

# 基礎研 レポート

## 気候変動と死亡数の増減

死亡率を気候指数で回帰分析してみると…

保険研究部 主席研究員 篠原 拓也  
(03)3512-1823 tshino@nli-research.co.jp

### はじめに

気候変動問題への注目度が高まっている。温室効果ガスの排出に伴う地球温暖化により、台風、豪雨、熱波、干ばつ、海面水位の上昇など、地球環境にさまざまな影響がもたらされている。

その極端さを数量的に把握する試みとして、[2023年4月6日の基礎研レポート](#)<sup>1</sup>(以下、「前回のレポート」と呼称)では、北米やオーストラリアの先行事例を参考に、日本全国版の気候指数を作成した。今後、気候変動リスクのうち、長期間に渡って徐々に環境を破壊していく「慢性リスク」を定量的に示すものとして、その活用の方向性がさまざまに考えられる。

そのなかで、気候変動が人の生命や健康に与える影響は、関心度が最も高いものの1つといえるだろう。例えば、温暖化により、夏季の暑熱が高まると、熱中症になる人が増える。一方で、冬季の寒冷が緩和され、脳卒中などの循環器系疾患を発症する人が減る可能性がある。他にも、インフルエンザなどによる呼吸器系疾患や、地球環境の危機的状況に対する恐怖心からエコ不安等の精神疾患を発症するなど、気候変動はさまざまな形でココロと体に影響を与えるものと考えられる。

だが、気候変動と、人の生命や健康の関係は単純なものではない。研究により、何らかの相関関係が見られたとしても、因果関係の存在を示すだけのエビデンスが得られるとは限らない。

今回はまず、気候指数と死亡率の関係を、統計的な処理である回帰分析を通じて見ていくこととしたい。気候変動が人の生命や健康に与える作用機序は、その結果を踏まえて検討していけばよいだろう。

本稿が、気候変動問題について、読者の関心を高める一助となれば幸いである。

<sup>1</sup> [「気候指数 \[全国版\] の作成ー日本の気候の極端さは1971年以降の最高水準」](#) 篠原拓也著(基礎研レポート, ニッセイ基礎研究所, 2023年4月6日)

## [目次]

はじめに.....	1
<b>1—気候指数の目的と活用</b> .....	3
1   気候指数には慢性リスク要因の定量化が求められる.....	3
2   気候指数の活用—気候変動が人の生命や健康に与える影響を数量で把握.....	3
3   人の生死には、気候変動以外にもさまざまな要素が影響する.....	3
<b>2—死亡率の算定</b> .....	4
1   日本で暮らす人の死亡率をどうとらえるか.....	4
2   1971 年以降のデータで見る.....	4
3   死亡数は、都道府県別データをもとに年齢群団と死亡月の按分処理を施す.....	5
4   年齢区分は 5 歳ごととする.....	5
5   死因は 6 つにくる.....	6
(参考) 死因間の重複について.....	6
6   人口は、国勢調査と人口推計のデータを用いる.....	7
7   「死亡率」は死亡数を人口で割り算したものを調整して算出する.....	7
<b>3—気候指数の設定</b> .....	8
1   気候指数は、全国を 11 の地域区分に分けて設定する.....	8
2   気候指数は、月単位のものを用いる.....	9
<b>4—回帰式の立式</b> .....	9
1   回帰式には気候指数の他に定数やダミー変数を組み込む.....	9
2   高温と低温の指数については、2 乗の項も用いる.....	12
3   死亡率の改善トレンドを、時間項として織り込む.....	13
4   気候指数に反映されている地域区分と月については、ダミー変数を用いる.....	13
5   ロジット変換により、死亡率の計算結果が負値となることを回避.....	13
<b>5—説明変数の削減</b> .....	14
1   アメリカのアクチュアリー気候リスク指数では、高温、低温、降水、風が用いられている.....	14
2   高温指数との関係から低温指数は削減する.....	14
3   乾燥指数を残し、降水指数は削減する.....	15
4   風指数は残し、海面水位指数は削減する.....	15
5   高温、乾燥、風、湿度の 4 つの気候指数を採用.....	15
<b>6—実績と回帰計算結果の比較</b> .....	17
1   死亡数：回帰計算結果は、死亡数実績を概ね再現できている.....	17
2   死亡率：回帰計算結果は、死亡率実績も概ね再現できている.....	17
<b>7—回帰式を用いた試算</b> .....	18
1   高温指数が 1 高かった場合、死亡数は+0.1 万人増加.....	18
2   高温指数が 2 高かった場合、死亡数の増加は+2.6 万人に拡大.....	19
3   高温、乾燥、風、湿度指数がいずれも 1 高かった場合、死亡数は+0.2 万人増加.....	20
<b>8—おわりに（私見）</b> .....	21
(稿末図表).....	22

## 1—気候指数の目的と活用

まず、気候指数の目的と活用の方向性について、前回のレポートの内容を少し振り返っておこう。

### 1 | 気候指数には慢性リスク要因の定量化が求められる

近年、気候変動問題が社会経済のさまざまな場面で注目されるようになってきている。台風や豪雨などの自然災害の多発化や激甚化をはじめ、干ばつや海面水位上昇に伴う食糧供給や住環境の悪化。その対策として、カーボンリサイクル、ネットゼロといった温室効果ガスの排出削減の取り組み。そうした取り組みを金融面から支えるために、グリーンボンド(環境債)やサステナビリティボンドといった省エネやエネルギー転換等の環境関連事業に資金使途を絞った債券発行。これらのさまざまな動きが、世界中で出てきている。

そこで問題となるのが、そもそも気候の極端さは、どの程度高まっているのか、ということだ。気候変動問題では、大規模な風水災のように、短時間のうちに急激に環境が損なわれる「急性リスク」だけではなく、海面水位上昇による沿岸居住地域の喪失のように、長期間に渡って徐々に環境を破壊していく「慢性リスク」もある。気候指数には、こうしたリスクの要因を定量的に示していくことが求められる。

前回のレポートでは、慢性リスクを定量化すべく、日本全国を12の地域に分けて気候区分を設定。そして気候区分ごとに、高温、低温、降水、乾燥、風、湿度、海面水位の7つの指数を作成した。

### 2 | 気候指数の活用—気候変動が人の生命や健康に与える影響を数量で把握

気候指数の用途は幅広い。直接的には、極端な気象に起因する風水災に伴う、建物や財物等の損害リスクの見積もり。海岸や河川沿岸の居住地域における災害発生リスクの把握等が挙げられる。災害以外で幅広くとらえれば、中長期的な地球温暖化の進展の定量化や、気候変動に伴う生物多様性喪失の状況把握といった活用も考えられるだろう。

それらのなかで、気候指数を通じて、気候変動が人の生命や健康に与える影響を定量的に把握するといった用途も考えられる。つまり、気候指数が上昇した時に、死亡率がどれだけ高くなるのか、健康はどれだけ損なわれるかといった点の解明である。

ただ、このうち、健康状態への影響を解明することはハードルが高い。健康状態を定量化することが難しいためだ<sup>2</sup>。これに対して、人の生死であれば、比較的に捉えやすい。

そこで、今回は、気候変動と人の死亡率の関係について、見ていくこととしたい。

### 3 | 人の生死には、気候変動以外にもさまざまな要素が影響する

なお、当然のことながら、人の生死には、気候変動以外にも食事、運動、睡眠等の健康的な生活、医療へのアクセス、社会環境、精神面の充足等さまざまな要素が影響するものと考えられる。したがって、もし気候指数と死亡率の関係を経験的に定式化できたとしても、それは死亡率に与える影響の一部を説明するものに過ぎないであろう。

また、気候指数と死亡率の間に何らかの相関関係が見られたとしても、因果関係の存在を示すだけのエビデンスが得られるとは限らない。気候変動が人にもたらす経路は複雑であり、経路の中には循

<sup>2</sup> 疫学では、QALY(質調整生存年)といった指標をもとに、健康状態を定量化する取り組みも進められている。その手法についてはさまざまな研究が行われている。

環するうちに増幅するような正のフィードバック効果<sup>3</sup>、複数の作用間で打ち消し合うような相殺効果<sup>4</sup>など、さまざまなものが考えられるためだ。

したがって、気候指数と死亡率の関係を統計的な処理を通じて定式化できたとしても、そのことが両者の背後にある因果関係や作用機序を解き明かしたことにはならない。あくまで、統計的なデータ処理の結果に過ぎない。本稿では、その点を踏まえたうえで、次章以下で、気候指数と死亡率の間の関係を見ていくこととしたい。

## 2—死亡率の算定

本稿では、関係の定式化にあたり、死亡率を左辺、気候指数を右辺にとり、回帰分析の手法を用いる。その際に、両辺に用いる実績データを整備しておくことが必要となる。本章では、まず、左辺の死亡率データについて見ていく。

### 1 | 日本で暮らす人の死亡率をどうとらえるか

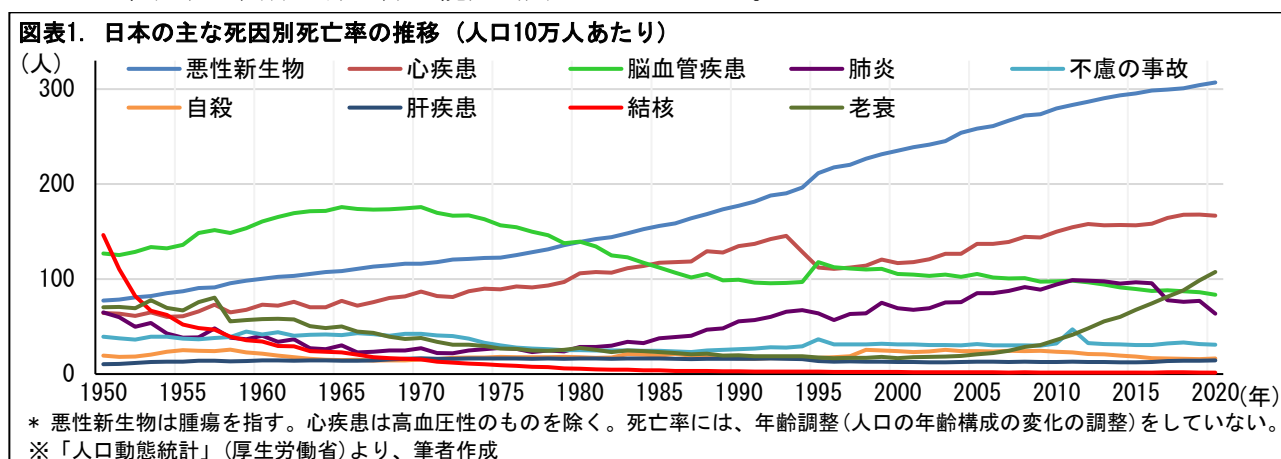
そもそも日本で暮らす人の死亡率<sup>5</sup>をどうとらえるか — これは、一見単純そうだが、実はなかなか奥深い内容を含んでいる。「いつ、どこで、どういう人が、どういう原因(死因)で亡くなったのか?」というデータを、適切にとらえる必要があるためだ。

つまり、死亡が発生した年月や地域と、死亡者の性別や年齢、そして死因別に、死亡率のデータを収集する必要がある。ここで、「死亡率」という用語を用いているが、暫定的に、死亡数を人口で割り算したものとしておく。死亡率は、分子の死亡数と分母の人口をどうとらえるか、という問題に還元されるわけだ。(なお、「死亡率」の年換算等については第7節で後述する。)

まずは、分子の死亡数から、見ていこう。

### 2 | 1971年以降のデータで見る

死亡率と気候指数の関係を、どの期間で見るのか。死因構造は、時代とともに変化する。将来の気候変動に伴う死亡率の変化をみるうえで、現在と死因構造が大きく異なる時代のデータを大量に用いることは、両者の関係を探る際の攪乱要因となりかねない。



<sup>3</sup> 例えば、気候変動により貧困の状態が高まり必要な医療にアクセスできずに健康を損なってしまうと、仕事に就けなくなり、ますます貧困の度合いが高まるといった増幅作用など。

<sup>4</sup> 例えば、気温上昇により、夏季の猛暑が進むとともに冬季の厳寒が緩和され、健康への影響が打ち消し合うことなど。

<sup>5</sup> 本稿は、日本人だけではなく、日本で暮らす外国人を含む、総人口に対する死亡率を対象とする。



日本の主な死因の変遷を見ると、戦後しばらくは、結核の占める割合が比較的大きかった。しかし、1951年の結核予防法施行を受けた食生活や衛生環境の改善、予防接種(BCG)の義務化、ストレプトマイシンなどの治療薬の普及等により、結核の死亡率は大きく低下した。現時点で、将来の気候変動に伴う死亡率の変化をみるうえで、1950~60年代の結核を取り上げる必要性は乏しいと考えられよう。

現実的には、気候指数を1971年以降について設定しているため、これに合わせて、死亡数も1971年以降とすることが妥当であろう。これにより、結核等の影響の大きかった戦後約25年間の死亡動向は除外されることとなる。

### 3 | 死亡数は、都道府県別データをもとに年齢群団と死亡月の按分処理を施す

死亡数のデータは、「人口動態統計」(厚生労働省)をもとにすることが適切と考えられる。この統計では、まず、市区町村の役所に提出される出生届や死亡届等をもとに、出生票や死亡票等が作成される。すなわち全数調査に基づく統計であり、現在は統計法に基づく基幹統計となっている<sup>6</sup>。届出は、戸籍法および死産の届出に関する規程に基づいており、公的統計としての信頼度は極めて高い。

人口動態統計は、毎年、確定数が上・中・下巻の3つに分けて公表されている。このうち、死亡については、下巻の第2表、第3表、第4表に、次のように統計データがまとめられて、公表されている<sup>7</sup>。

第2表：死亡数，死因(死因簡単分類)・性・年齢(5歳階級)別

第3表：死亡数，死因(死因簡単分類)・性・死亡月別

第4表：死亡数，死因(死因簡単分類)・性・都道府県別

死亡数が死因と性別ごとに分かれて表示されている点は、3つの統計表すべてに当てはまる。ただし、死亡時の年齢については第2表、死亡した月については第3表、死亡した地域(都道府県)については第4表、に分かれてまとめられている。

そこで、性別、年齢群団別、月別、都道府県別、死因別の死亡数については、この3つの表をもとに、按分処理をして算定する。具体的には、第4表の性別、都道府県別、死因別のデータに、第2表から得られる当該年齢群団の割合と、第3表から得られる当該月の割合を掛け算して、5つの区分別の死亡数データを算定する。

なお、第2表には、年齢が不詳のケースがあるが、それらについては死亡数の割合計算に用いないこととする。

また、第4表については、死亡した都道府県が不詳のケースや、外国で死亡したケースが存在する。ただし、それらのケース数は限定的である<sup>8</sup>ため、今回の死亡数データからは除くこととする。

### 4 | 年齢区分は5歳ごととする

次に、年齢群団について検討してみよう。人口を年齢群団で分ける際は、若齢(15歳未満)、生産

<sup>6</sup> 人口動態統計の沿革によると、人口動態調査は、明治31年(1898年)「戸籍法」が制定され登録制度が法体系的にも整備されたのを機会に、同32年(1899年)から人口動態調査票は1件につき1枚の個別票を作成し、中央集計をする近代的な人口動態統計制度が確立した。その後、昭和22年(1947年)6月に「統計法」に基づき「指定統計第5号」として指定され、その事務の所管は同年9月1日に総理庁から厚生省に移管された。さらに、平成21(2009年)年4月からは、新「統計法」(平成19年法律第53号)に基づく基幹統計調査となった。

<sup>7</sup> 1970年代の統計表については、表番号が現在と異なり、下巻第1表~第3表にまとめられている。

<sup>8</sup> 例えば、2021年の死亡数143万9856人のうち、不詳は781人(全体に占める割合は0.05%)、外国は93人(同0.006%)。

年齢(15~64 歳)、高齢(65 歳以上)の 3 区分にするなど、ざっくりと大まかにとらえることも考えられる。しかし、今回のように死亡率を問題とする場合、特に高齢では年齢ごとに死亡率水準が大きく異なる。このため、大まかなとらえ方では、各年齢群団内で、時とともに年齢構成が変化することが問題となってしまう。

そこで、今回は、より詳細な年齢区分として、5 歳群団を用いる<sup>9</sup>。具体的には、「0~4 歳」、「5~9 歳」、…、「95~99 歳」、「100 歳以上」、の 21 個の年齢群団を設定する。

## 5 | 死因は 6 つにくる

次に、死因について、見ていく。現在、日本の主な死因として、悪性新生物、心疾患、老衰、脳血管疾患、肺炎、不慮の事故等があげられる。ただし、気候指数との関係性を見ていくうえで、死因のくくり方を少し変えることが考えられる。

例えば、悪性新生物には良性のものを含めて、新生物とする。心疾患と脳血管疾患は合わせて循環器系疾患とする。肺炎はより幅広く、呼吸器系疾患とする。異常の無い死因というくくりで、老衰と SIDS(乳幼児突然死症候群)を同じ死因区分に含める。不慮の事故と自殺は、外因死としてひとくくりにする、といった整理である。その結果、これら上位 5 つの死因は合計で死亡全体の 8 割程度を占めることとなる。上位 5 つの死因以外は、「その他」にひとまとめにする。

具体的には、「新生物」、「循環器系疾患」、「呼吸器系疾患」、「症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの」(本稿では、「異常無(老衰等)」と呼称)、「傷病及び死亡の外因(同「外因(熱中症含)」と呼称)」の 5 つの死因を取り上げる。それ以外の死因は、「その他」にまとめる。

なお、人口動態統計の死因簡単分類は、1978 年以前、1979~94 年、1995 年以降で、統計表の分類が変化している。そのため、そして、1978 年以前と、1979~94 年については、53~54 ページの「死因の分類について」に掲げる通り、1995 年ベースの死因分類に揃えることで、死因を上記の 6 つにくることにしたい。

### (参考) 死因間の重複について

死亡率を複数の死因に分けてとらえる場合、厳密には、死因間の重複が問題となる。これを解消するには、いわゆる多重脱退モデルによる生命表を活用することが考えられる。その場合、ある死因について、死亡数を人口で割り算して死亡率を計算する際、分母の人口から他の死因による死亡数を控除することで、死亡率を割り増すような調整を行うこととなる。一方、各死因の死亡率から全死因の死亡率を計算する際には、単純な合計では死因の重複が生じてしまうため、それを避けるべく、調整分を控除することとなる。ただし、そもそもの死亡率が小さい若齢等では、こうした調整は各死因の死亡率の積となり、わずかな水準に留まる。

本稿では、各死因に与える気候の影響を反映するために死因別に回帰計算を行うが、最終的な目的は、全死因の死亡率の算定にある。そこで、多重脱退モデルによる生命表のような死因間の重複は加

<sup>9</sup> 年齢を各歳ごとに区分することも考えられる。しかし、1966 年の丙午(ひのえうま)の迷信による出生数減少など、年次ごとの変動の影響を受けやすくなる。また、年齢区分の個数が 100 を超えることとなり、計算等のデータ処理の作業も膨大となる。そこで、本稿では、年齢群団は 5 歳ごととして進めることとした。

味せずに、各死因ごとに計算を行うこととする。

## 6 | 人口は、国勢調査と人口推計のデータを用いる

次に、死亡率の分母である人口について、見ていく。人口は、国勢調査の実施年は、同調査のデータ。それ以外の年は、人口推計の性別、年齢別、都道府県別のデータをベースとする。なお、国勢調査、人口推計とも、各年の10月1日現在のデータを用いることとし、10月以外の月については、直前・直後の10月のデータを1次補間して算出する。

また、人口推計では、高齢ゾーンで「85歳以上」などと、まとめて人口が掲載されている<sup>10</sup>。これについては、5年に1度の国勢調査によるデータでは各年齢の人口の把握が可能であるため、これを用いて「85～89歳」、「90～94歳」、「95～99歳」、「100歳以上」など、各年齢区分ごとの人口を算定する。そして、当該統計年の直前・直後の国勢調査の結果から得られる各年齢群団の人口割合を1次補間することで、当該統計年の各年齢群団の人口割合を計算によって求め、それをもとに上述の按分処理を行う。

## 7 | 「死亡率」は死亡数を人口で割り算したものを調整して算出する

ここで、死亡率をどう位置づけるかについて整理しておく。一般に、死亡率は、人口に対する一定期間の死亡数の割合として表される。保険会社などで保険料や責任準備金などの計算に用いられる場合、一定期間は1年間とされることが多い。このため、今回、一定期間を1ヵ月間とすると、よく用いられる死亡率と水準が大きく(約12倍)異なってしまう、わかりづらくなる恐れがある。そこで、下記の関係式から、年換算の死亡率を計算することとする。

### [死亡率と死亡数の関係式]

$$\text{年換算の死亡率} = 1 - (1 - \text{1ヵ月間の死亡数/人口})^{12}$$

$$\text{1ヵ月間の死亡数} = \text{人口} \times \{1 - (1 - \text{年換算の死亡率})^{1/12}\}$$

1ヵ月間の生存率を12乗することで、その生存率が1年間続くものとして、年換算の生存率を計算し、これを1から差し引いて、年換算の死亡率を計算する。この計算は、1ヵ月間の死亡動向が1年間継続することを仮定している。だが、実際には、季節によってその動向は異なるため、架空の死亡率となる点に注意が必要と言える。本稿では、年換算の死亡率を、単に「死亡率」と呼ぶこととする。

なお、ある月について、死因別に上記の死亡率が計算されている場合、その月の全死因の死亡率は、上記の関係式を用いて、次のように計算する。

### [全死因の死亡率の計算]

まず、 $\text{死亡数} = \text{人口} \times \{1 - (1 - \text{死亡率})^{1/12}\}$  により各死因の死亡数を計算

次に、各死因の死亡数を合計して、全死因の死亡数を計算

そして、 $\text{死亡率} = 1 - (1 - \text{死亡数/人口})^{12}$  により全死因の死亡率を計算

<sup>10</sup> 1979年までは「65歳以上」、1981～2006年は「80歳以上」、2007年以降は「85歳以上」が同一区分にまとめられている。

### 3—気候指数の設定

前章に続いて、関係式右辺の気候指数を見ていく。原則として、前回のレポートで設定した気候指数を用いる。ただし、前回のレポートでは、指数そのものの月や季節ごとの変動をならすために、5年平均の指数を表示した。今回は、月単位の指数をそのまま用いるなど、いくつか変更箇所がある。

#### 1 | 気候指数は、全国を11の地域区分に分けて設定する

前回のレポートでは、気象庁の気候区分をもとに、「北日本」「東日本」「西日本」「沖縄・奄美」の4つに分けたうえで、日本全体を12の地域区分に分けて、気候指数を作成することとしている。一般的な地方区分を踏まえつつ、都道府県の行政単位ごとに設定することが、主な狙いとなっている。

図表 2. 12の地域区分



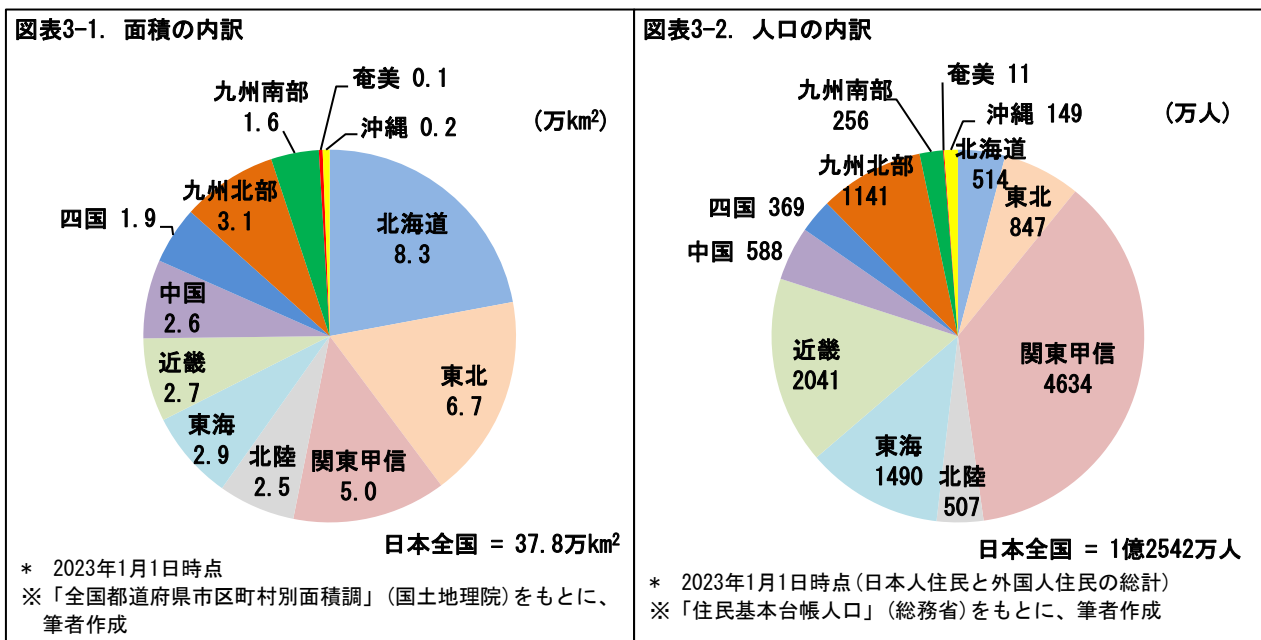
#### 地方分類

- (北日本)
  - ・北海道
  - ・東北
- (東日本)
  - ・関東甲信
  - ・北陸
  - ・東海
- (西日本)
  - ・近畿
  - ・中国
  - ・四国
  - ・九州北部
  - ・九州南部
- (沖縄・奄美)
  - ・奄美
  - ・沖縄

※ 「日本の気候」(気象庁 HP) ([https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kisetsu\\_riyou/tenkou/Average\\_Climate\\_Japan.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kisetsu_riyou/tenkou/Average_Climate_Japan.html)) より

このうち、奄美は、鹿児島県の一部であり、この地域区分だけは市町村単位での設定となっている。また、奄美は、面積が0.1万km<sup>2</sup>、人口が11万人であり、他の地域区分と比べて小さい。そこで、前回のレポートでの気候指数作成において、奄美については、九州南部と合わせた「九州南部・奄美」の地域区分を設定した。

今回、死亡数との関係性を定式化するにあたり、宮崎県と鹿児島県を、奄美地域を含めて、「九州南部・奄美」として地域区分を設定する。これにより、気候指数は、全国を11の地域区分に分けて設定することとなる。



## 2 | 気候指数は、月単位のものを用いる

前回のレポートで、気候指数は、月単位と季節単位の2種類を設定していた。今回、死亡数との関係性を定式化するにあたり、右辺に用いる気候指数は、月単位のものとする。なお、前回のレポートで用いていた5年平均ではなく、月々の気候指数をそのまま用いることとする。

本来、死亡指数の期間の設定にあたっては、極端な気象が発生してから、それが死亡率に影響をもたらすまでのタイムラグをどう想定するかという問題が存在する。例えば、死因が熱中症の場合は、高温等の極端な気象が発生してから、暑熱による死亡に至るまでの期間は多くても数日程度に限られるものとみられる。

一方、寒冷により、脳卒中や心疾患等の循環器系の疾患を発症して死に至る場合、必ずしも疾患は急性とは限らず、発症から一定の時間が経過した亜急性や陳旧性の場合もあり得る。その場合、数週間から数ヵ月程度のタイムラグが生じることも考えられる<sup>11</sup>。

今回の計算では、1ヵ月単位で定式化を行うため、1ヵ月以上のタイムラグは生じないものと想定する。また、1ヵ月未満のタイムラグは考慮しない(1ヵ月単位での定式化のため捨象)こととした<sup>12</sup>。

## 4——回帰式の立式

本章では、気候指数と死亡率の関係性を回帰分析する際の、回帰式について検討する。両者の関係性を表示する上で、回帰式の立式は最も重要な検討ポイントと言える。

### 1 | 回帰式には気候指数の他に定数やダミー変数を組み込む

まず、結論的に、気候指数を全て用いた状態での回帰式のカタチを示しておく。次節以降で、このカタチに至る検討の過程を述べていく。

<sup>11</sup> 例えば心筋梗塞の場合、発症から3日以内を急性、3日以降30日以内を亜急性、30日以降を陳旧性とする定義もある。

<sup>12</sup> なお、今後、感染から発症までの間にウイルス等の一定の潜伏期間がある感染症などを考慮する場合には、潜伏期間に対応するタイムラグを織り込むことも考えられる。



### (回帰式) [気候指数を全て用いた状態]

$$\begin{aligned} \text{LOGIT} &= h2 \times \{\ln(\text{HT}+C)\}^2 + h1 \times \ln(\text{HT}+C) + l2 \times \{\ln(\text{LT}+C)\}^2 + l1 \times \ln(\text{LT}+C) \\ &+ r \times \ln(\text{RF}+C) + d \times \ln(\text{DD}+C) + w \times \ln(\text{WP}+C) + m \times \ln(\text{HM}+C) + s \times \ln(\text{SL}+C) \\ &+ t \times \text{TIME} \\ &+ I + da1 \times Da1 + \dots + da10 \times Da10 + dm1 \times Dm1 + \dots + dm11 \times Dm11 \end{aligned}$$

\*  $\ln(\circ)$ は自然対数  $C$ は負値の気候指数の対数エラーを避けるための定数 (固定値 = 10) を表す。

### (ロジット変換・逆変換)

$$\text{ロジット変換} \quad \text{LOGIT} = \ln(\text{死亡率} / (1 - \text{死亡率}))$$

$$\text{逆変換} \quad \text{死亡率} = \exp(\text{LOGIT}) / \{1 + \exp(\text{LOGIT})\}$$

\*  $\ln(\circ)$ は自然対数、 $\exp(\circ)$ は指数関数を表す。

ロジット変換・逆変換は、回帰計算の結果、死亡率が 0~1 の範囲に入るようにするために行う。死亡率実績データをロジット変換して回帰式に代入。回帰式の結果を逆変換して死亡率を計算する。

このロジット変換は、死亡率が 0 に等しいほど小さい場合、死亡率の自然対数をとったものとはほぼ同じものとなる。その結果、気候指数の変化が生じた場合、右辺の変化“幅”が、左辺では死亡率の変化“割合”に換算されることとなる。これを避けるために、右辺でも、各気候指数の自然対数をとることとする。

ただし、気候指数は負値の場合もありうる。その場合は、そのまま自然対数をとることはできない。そこで、ある定数  $C$  をすべての気候指数に足し算して負値を解消したうえで、自然対数をとることとする。

1971年1月~2021年12月の月ごとの気候指数を見ていったところ、最小値は、1977年5月に北陸で記録された海面水位指数 -3.142。最大値は、2012年9月に北海道で記録された高温指数 5.709であった。負値の解消ということであれば、 $C$  を 3.142 を上回る定数として設定すればよいこととなる。

ただし、今後の変動が過去の変動範囲におさまるという保証はない。そこで、気候指数の絶対値の最大値 5.709 をも上回る安全な水準に設定するものとして、今回は、 $C=10$  と置くこととした。

ここで、回帰式の各記号についてまとめておこう。<sup>13</sup>

<sup>13</sup> 回帰計算にあたり、統計ソフトとして、IBM SPSS Statistics バージョン 29.0.1.0 を使用する。

## 回帰式の記号のまとめ

変数	係数	内容
HT の 2 乗項	h2	高温指数 (High Temperature) の 2 乗項
HT	h1	高温指数
LT の 2 乗項	l2	低温指数 (Low Temperature) の 2 乗項
LT	l1	低温指数
RF	r	降水指数 (Rain Fall)
DD	d	乾燥指数 (Dry Days)
WP	w	風指数 (Wind Power)
HM	m	湿度指数 (Humidity)
SL	s	海面水位指数 (Sea Level)
TIME	t	時間項
—	I	定数 (Invariable)
Da1~Da10	da1~da10	地域区分ダミー (Dummy Area)
Dm1~Dm11	dm1~dm11	月ダミー (Dummy Month)

左辺の「死亡率」と、右辺の「変数」に、1971年1月～2021年12月の実績データを入力する。そして、重回帰分析を通じて、「係数」の値を求めていく。

ここで、3行目の時間項については、1970年からの経過年数(整数値)を TIME という変数で持たせて、死亡率の説明要素として用いる。通常、死亡率は医療技術の進歩等、気候の要因とは別の、時間に応じた改善トレンドを有していることから、それを表現するために、この項を設定することとした。

また、ダミー変数については、地域区分(Da1~Da10)と月(Dm1~Dm11)の2種類のものを用いる。

このうち、Da1~Da10については、北海道はDa1のみ1。東北はDa2のみ1。関東甲信はDa3のみ1。北陸はDa4のみ1。東海はDa5のみ1。近畿はDa6のみ1。中国はDa7のみ1。四国はDa8のみ1。九州北部はDa9のみ1。九州南部・奄美はDa10のみ1。それ以外はすべて0とする。

また、Dm1~Dm11については、1月はDm1のみ1。2月はDm2のみ1。3月はDm3のみ1。4月はDm4のみ1。5月はDm5のみ1。6月はDm6のみ1。7月はDm7のみ1。8月はDm8のみ1。9月はDm9のみ1。10月はDm10のみ1。11月はDm11のみ1。それ以外はすべて0とする。

その結果、具体例を挙げると、回帰式の4行目は以下ようになる。

- (例) 北海道の3月 →  $I + da1 + dm3$
- 関東甲信の12月 →  $I + da3$
- 沖縄の6月 →  $I + dm6$
- 沖縄の12月 →  $I$

つまり、定数と、地域区分ダミー、月ダミーにより、気候指数以外の、地域区分や月の違いにともなう死亡率の違いを表すこととなる。

回帰式は、性別(2個)、年齢区分(21個)、死因(6個)ごとに設ける。すなわち全部で、 $2 \times 21 \times 6$  の、252個の回帰式を設けることとなる。

また、回帰式ごとに、過去に蓄積されたデータとして、1971～2021年(51年)、地域区分(11区分)、月(12ヵ月)がある。つまり全部で、 $51 \times 11 \times 12$ の6732個のデータがある。ただし、沖縄については、本土復帰前の1971年や1972年のデータは一部欠落しているため、1973年以降のデータを用いることとする。その結果、6708個のデータを回帰式に入力することとなる<sup>14</sup>。

まとめると、これら6708個のデータをもとに、252個の回帰式の係数を求めていく。それを通じて、死亡率と気候指数の関係性を明らかにしていく。これが、今回の回帰分析の内容となる。

## 2 | 高温と低温の指数については、2乗の項も用いる

前節の回帰式で、まず目を引くのが、高温と低温の指数の2乗の項だろう。2乗の項を入れることで、線形回帰<sup>15</sup>をやめて、あえて複雑な回帰式としている。

その検討過程においては、温暖化の健康影響に関する先行研究を踏まえている。2014年に公表された環境省の研究費用を用いた研究の報告書<sup>16</sup>に掲載されている「温暖化の健康影響 — 評価法の精緻化と対応策の構築 —」という報告では、「至適気温」と、それを踏まえた回帰式の立式について、次の説明がなされている。

「厚労省から死亡小票データ、気象庁から気象データを入手して、日別の最高気温と死亡数の関連を観察すると(中略)V字型になる。暑くても寒くても死亡数は増加するので、中間付近に死亡数が最も少ない気温(=至適気温)があり、この気温を超えた、ある気温での死亡数から至適気温での死亡数を引いた部分を超過死亡と定義した。(以下略)」

つまり、気温については、2次元で回帰する手法がとられている。さらに、海外での同様の先行研究においても、気温については2次元で回帰するケースが複数見られている。

“Because the effects of temperature on mortality are usually nonlinear, with J-, U-, or V-shaped relations commonly reported, we used both a linear and a quadratic term for temperature at each lag. (通常、死亡率に与える気温の効果は非線形であり、J字型、U字型、またはV字型の関係が一般的に報告されているため、各ラグにおける気温について線形項と二次項の両方を使用した。)

— “The Effect of Weather on Respiratory and Cardiovascular Deaths in 12 U.S. Cities” (Alfésio L. F. Braga, Antonella Zanobetti, and Joel Schwartz, 2002)

“Generally, like in the London data, mortality is found to be lowest at average temperatures and higher at low and high temperatures. Thus, a simple log linear function is not usually adequate. The relationships are often described as U-, V-, or J-shaped. (一般に、ロンドンの

<sup>14</sup> また、一部の月では、北陸の海面水位指数のデータも欠落している。さらに、若齢では、異常無(老衰等)の死因で、死亡率がゼロとなり、ロジット変換できない場合もある。こうしたデータがないものや、ロジット変換できないものについては除外して、回帰分析の作業を進めることとする。

<sup>15</sup> 説明変数と被説明変数の関係を1次関数で当てはめること。

<sup>16</sup> 「地球温暖化『日本への影響』— 新たなシナリオに基づく総合的影響予測と対応策—」(環境省環境研究総合推進費 戦略研究開発領域 S-8 温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究 2014 報告書, S-8 温暖化影響・適応研究プロジェクトチーム)

データと同様に、死亡率は平均気温で最も低く、低温と高温でより高いことがわかっている。したがって、通常、単純な対数線形関数では十分ではない。この関係は、U字型、V字型、またはJ字型として記述されることが多い。)

— “Models for the Relationship Between Ambient Temperature and Daily Mortality” (Ben Armstrong, 2006)

実際に、今回のデータの様子をみてみよう。男性と女性の80~84歳について、地域区分ごとに、横軸に気候指数、縦軸に死亡率をとって、実績データの散布図を作成したところ、55~68ページの「気候指数と死亡率の関係」の通りとなった。高温指数について、直線近似(紺色の線)よりも、2次関数近似(赤色の線)のほうが、指数が上昇した場合の死亡率の変動を適切に表示できるものと見ることができる。一方、それ以外の気候指数については、どちらの近似が適切か、判断しがたい<sup>17,18</sup>。

### 3 | 死亡率の改善トレンドを、時間項として織り込む

第1節の回帰式では、3行目に時間項( $t \times \text{TIME}$ )を設定している。その意味を少し見ておこう。

一般に、死亡率は時間に応じた改善トレンドを有している。これには、死亡率に影響を与える医療技術や医薬品・医療機器等の進歩をはじめ、社会全体の健康増進意識の高まりや、健康診断等の予防医療の普及。住居や職場等の衛生環境の改善。禁煙・節酒を含む、食生活バランスの見直し。適度な運動等により体を動かすことや、適切な休息・睡眠をとることが重要性であることの認識の浸透など、さまざまな時間的要因が寄与しているものと考えられる。

回帰式に時間項を設定することで、こうした気候の要因とは別に死亡率に、改善のトレンドを与える要素を反映して、説明力を高めることが可能となる。

### 4 | 気候指数に反映されている地域区分と月については、ダミー変数を用いる

第1節の回帰式をよく見ると、どの要素についてダミー変数を設定するか。言い換えると、どの要素について、回帰式を分けて設定するか、という検討ポイントがあることがわかる。

これについては、回帰式による説明力を考慮していく。まず、地域区分と月については、それらに応じて気候は異なるものとして、気候指数が設定されている。このため、気候指数に掛け算する係数は同一としたうえで、地域区分と月による違いは、ダミー変数を設定してそこに反映する。

一方、性別、年齢群団、死因については、気候そのものではなく、その影響を受ける人の側の問題である。当然、気候指数には、その違いは反映されていない。そこで、気候指数の係数を性別、年齢群団、死因に応じて異なって設定できるよう、回帰式を分けて設定する、という整理ができる。

なお、この整理については、今後、その妥当性を検証していくことが必要と考えられる。

### 5 | ロジット変換により、死亡率の計算結果が負値となることを回避

第1節の回帰式では、ロジット変換と逆変換を行うこととしている。これについて、簡単に見ておこう。一般に、死亡率のような“確率”を回帰計算すると、計算結果が1を超えたり、負値となったりすることがある。これを避けるために、今回は、ロジット変換を行うこととした。

<sup>17</sup> 低温指数については、2乗の項を用いないことも考えられるが、ここでは高温指数にあわせて用いることとしている。

<sup>18</sup> 高温指数と死亡率の関係を死因別に見ると、上に凸の2次関数近似となる場合があるが、今回の回帰計算では存置した。

ロジット変換は、0~1 の範囲で値をとる確率を、実数全体に引き延ばす。一方、逆変換は、実数全体を値域として得られた回帰計算の結果を、0~1 の範囲で値をとる確率に変換する。一般に、ロジット変換では、確率が 0.5 近辺の場合、精度が下がるとされる。今回は、死亡率を回帰するもので、その値は、通常、0.5 よりもはるかに小さいことから、変換による精度の低下は限定的と考えられる。

## 5—説明変数の削減

前章では、気候指数をすべて用いた状態の回帰式を示した。ただ、説明力の点ですべて用いることが適切とは限らない。また、説明変数の中に相関関係が高い組み合わせが存在して多重共線性の問題を引き起こす可能性もある。そこで、説明変数を削減することで、回帰式の説明力を高めていく<sup>19,20</sup>。

### 1 | アメリカのアクチュアリー気候リスク指数では、高温、低温、降水、風が用いられている

アメリカでは、アクチュアリー学会 (AAA) によって、アクチュアリー気候リスク指数 (ACRI) が作られている。そこでは、説明変数として、高温、低温、降水、風の 4 つが用いられている。乾燥と海面水位は用いられていない。その点については、次の説明がなされている。<sup>21</sup>

乾燥指数 : 乾燥指数については、年データを補間して月データを算出している。月ごとのデータを直接取得できるわけではないため、用いない。

海面水位指数 : 内陸にある「中西部」の地域区分では海面水位は観測できないため、用いない。全ての地域区分で観測できる指数のみを用いる。<sup>22</sup>

これらに関して、本稿の場合、すべての気候指数が年データの補間ではなく、月データを用いて作成している。また、内陸部の地域区分は設定していないため、海面水位指数はすべての地域区分に存在する。したがって、今回これらの観点から、説明変数を削減していく必要はないこととなる。

次節以降では、気候指数の削減を検討していく。その際は、統計学の理論だけに基づいて決めるのではなく、気候指数と死亡率の関係を定量化するうえでの主観的な要素を加味した。具体的には、図表 4 に示すとおり、7 つの気候指数をすべて採用する (ケース 0) (=ベース・ケース) から始めて、指数を削減した (ケース 1) ~ (ケース 6) について、それぞれ回帰計算を行って検討した。

### 2 | 高温指数との関係から低温指数は削減する

まず、死亡率の説明として、欠かせない気候指数として、高温指数と湿度指数が挙げられる。気候変動問題が地球温暖化として進行しつつあり、そのことが人の死亡率にどう影響するかを解き明かそうとする中で、「暑さ」を気候指数で捉えることは不可欠であるためだ。前回のレポートでも述べているように、ほぼ全域が温暖湿潤気候の日本では、暑さを捉えるために、高温と湿度の指数が必要と

<sup>19</sup> ただし、高温や低温の指数で 2 乗の項を用いることにより、既に一定の相関関係が生じることは許容する形となっている。ここでは、説明困難な過度の相関関係を排除するという意味合いで、説明変数の削減に取り組む。

<sup>20</sup> 一般に重回帰分析においては、どの説明変数を採用するか、モデル説明力を見ながら逐次選択していく方法がとられる。その際、寄与率が最も大きい説明変数から、徐々に変数を追加していく「変数増加法」。すべての説明変数を用いたモデルから徐々に削減していく「変数減少法」。増加と減少を組み合わせた「変数増減法」や「変数減増法」が用いられる。本稿では、第 2 節以降で述べる通り、統計学の理論以外に加味すべき要素があることから、すべての説明変数を用いたモデルからスタートする変数減少法により、説明変数を徐々に削減していく方法をとる。

<sup>21</sup> “Actuaries Climate Risk Index—Preliminary Findings” (American Academy of Actuaries, Jan. 2020)

<sup>22</sup> 予備分析では、海面水位指数を除外しても説明力があまり失われないことを確認した、としている。



なる。このため、統計的な有意性とは別に、高温と湿度の指数は説明変数として採用することとする。

それに応じて、低温指数をどうするか、という問題が生じる。高温と低温はいずれも気温の指数であり、一定の相関関係があるものと考えることが自然である。そのため、今回は、低温指数を削減して、気温は高温指数に集約する。これにより、高温指数の説明力が高まることが期待される。

### 3 | 乾燥指数を残し、降水指数は削減する

次に、降水と乾燥の指数について、検討が必要となる。通常、降水と乾燥は反対の事象であるため、負の相関関係があるものと考えられる。そこで、どちらか片方を削減することにより、もう片方の説明力を高めることが妥当と考えられる。

この点については、乾燥を削減した場合(ケース 2)と、降水を削減した場合(ケース 3)の比較を行った。その結果、両ケースでの適合度や各説明変数の説明力には大きな差異は見られなかった。

ただし、2021 年の死亡数を見ると、(ケース 2)は(ケース 3)に比べて、男女計では実績に近づくものの、男女別には、男性でプラス、女性にマイナスの方向で乖離がやや大きくなっていった。また、2019~21 年の 3 年間や、2017~21 年の 5 年間の累計死亡数を見ると、(ケース 2)は(ケース 3)に比べて、男性で実績からのプラスの乖離がやや大きく、男女計でも乖離が大きくなっていった。

こうした結果を踏まえて、乾燥指数を残し、降水指数を削減することとした。なお、今回のように実績の再現力をもとに説明変数を削減することの是非については、引き続き検討すべきと考えられる。

### 4 | 風指数は残し、海面水位指数は削減する

さらに、風と海面水位の指数についても、(ケース 4)~(ケース 6)として検討を行った。死亡率への影響という点でみると、風については、黄砂等の PM2.5 の襲来や粉塵等の吹上がりに伴う、呼吸器系疾患の増加が想定される。一方、海面水位については、沿岸地域での高潮や、それに伴う土砂災害のリスク増大に伴って、災害による死亡(外因死)に影響を与える可能性がある。ただし、死亡率に大きな影響を及ぼす蓋然性については何とも言えないであろう。海面水位は、どちらかといえば人の健康よりも、建物や財物の損壊に関連するものだからだ。

そこで、本稿では、風の指数は残す一方、海面水位の指数は削減することとする。

### 5 | 高温、乾燥、風、湿度の 4 つの気候指数を採用

第 2~4 節の検討過程に対応して、説明変数の採否に応じた回帰計算を行った。今回の計算では、252 個の回帰式を同時に計算するため、説明変数の有意確率も 252 個算定される。そのため、各ケースでの死亡数により加重平均した値をもとに見ていった。計算結果は、図表 4 の通りとなった。

回帰式の評価は、決定係数による回帰モデルの適合度や、各説明変数の有意確率、過去の実績(今回で言えば死亡数実績)の再現力など、いくつかの視点から行われるべきであろう。

ここで、決定係数は自由度調整済みのものを用い、通常は 50~70%程度あれば妥当と考えられる<sup>23</sup>。今回の回帰計算では、いずれのケースでも 67~68%程度となっており適合度については概ね問題ない。

また、各説明変数の有意確率(その結果が偶然発生したものである確率)は 10%未満であることが目安とされる。その結果、(ケース 0)では、LT の 2 乗項や LT の有意確率が 10%を大きく超過したが、そ

<sup>23</sup> 説明変数が多いほど決定係数が高くなるという点を改善するために、残差変動と全体変動に自由度の調整を行うもの。

の他は10%未満となった。

さらに、死亡数実績の再現力については、2021年単年、2019～21年累計、2017～21年累計の3通りの死亡数を計算した。各ケースとも、一定の再現力は有していた。

採用

図表 4. 説明変数の採否

	(ケース 0)	(ケース 1)	(ケース 2)	(ケース 3)	(ケース 4)	(ケース 5)	(ケース 6)	
採用する 気候指数	HT, LT, RF, DD, WP, HM, SL	HT, RF, DD, WP, HM, SL	HT, RF, WP, HM, SL	HT, DD, WP, HM, SL	HT, DD, HM, SL	HT, DD, WP, HM	HT, DD, HM	
自由度調整済み 決定係数	68.3%	68.2%	67.7%	67.7%	67.3%	67.5%	67.1%	
有意 確率	HT(高温)2乗	3.6%	3.5%	3.4%	3.4%	2.8%	2.6%	3.1%
	HT	3.9%	3.6%	3.1%	3.5%	3.0%	2.4%	2.8%
	LT(低温)の2乗	48.2%	—	—	—	—	—	—
	LT	49.9%	—	—	—	—	—	—
	RF(降水)	3.4%	3.5%	2.0%	—	—	—	—
	DD(乾燥)	7.3%	7.2%	—	4.6%	6.6%	5.4%	3.7%
	WP(風)	2.1%	1.5%	1.9%	1.5%	—	1.4%	—
	HM(湿度)	1.2%	0.7%	1.0%	2.0%	3.2%	1.9%	3.2%
SL(海面水位)	4.2%	5.4%	6.0%	8.3%	3.7%	—	—	
死亡 数	2021年単年 [143.9万人]	143.2万人 (-0.5%)	143.1万人 (-0.6%)	143.5万人 (-0.3%)	143.1万人 (-0.6%)	143.1万人 (-0.6%)	143.2万人 (-0.5%)	143.2万人 (-0.5%)
	2019～21年累計 [419.1万人]	424.0万人 (+1.2%)	424.0万人 (+1.2%)	424.5万人 (+1.3%)	423.9万人 (+1.1%)	423.9万人 (+1.1%)	424.1万人 (+1.2%)	424.0万人 (+1.2%)
	2017～21年累計 [689.2万人]	698.8万人 (+1.4%)	698.7万人 (+1.4%)	699.4万人 (+1.5%)	698.7万人 (+1.4%)	698.5万人 (+1.4%)	698.8万人 (+1.4%)	698.6万人 (+1.4%)

\* 自由度調整済み決定係数、各説明変数の係数の有意確率は、252個の回帰計算結果を各ケースでの2021年の死亡数により加重平均した。死亡数は、[ ]内の実績(死亡地域が外国や不詳の場合を除く)を再現計算した結果。( )内は実績との差異率。  
※ 筆者作成

以上の検討の結果、(ケース 5)の高温、乾燥、風、湿度の4つの指数を説明変数として採用して、最終的に、次の回帰式を立式した。結果は、69～82ページの「回帰計算結果」の通りとなった。

(回帰式) [高温、乾燥、風、湿度の気候指数を用いた状態] <今回の回帰式の最終形>

$$\begin{aligned}
 \text{LOGIT} &= h2 \times \{\ln(\text{HT}+C)\}^2 + h1 \times \ln(\text{HT}+C) \\
 &+ d \times \ln(\text{DD}+C) + w \times \ln(\text{WP}+C) + m \times \ln(\text{HM}+C) \\
 &+ t \times \text{TIME} \\
 &+ I + da1 \times Da1 + \dots + da10 \times Da10 + dm1 \times Dm1 + \dots + dm11 \times Dm11
 \end{aligned}$$

\* ln(○)は自然対数 Cは負値の気候指数の対数エラーを避けるための定数(固定値 = 10)を表す。

## 6—実績と回帰計算結果の比較

本章では、回帰計算の結果を確認していく。

### 1 | 死亡数：回帰計算結果は、死亡数実績を概ね再現できている

まず、全体の死亡数の推移をもとに、過去の実績の再現がどの程度できているか、を見ていく。

回帰計算によって得られた死亡率をもとに、死亡数を計算する。その上で、男性・女性・男女計の各地域区分ごとおよび日本全国について、死亡数の過去の実績と回帰計算の結果を比較してみると、23～28 ページの「死亡数 実績・回帰比較」のとおりとなった。

各地域とも、長期的には、死亡数の実績と回帰計算の結果は、緩やかな右肩上がり示している。1971 年以降の各年について、概ね、両者は近接している。2021 年の日本全体(男女計)は、実績 143.9 万人に対して回帰計算結果 143.2 万人(対実績 -0.5%)となっている。回帰計算結果は、死亡数実績を概ね再現できていると言える。

ただし、近年、男性は回帰が実績をやや上回り、反対に、女性は回帰が実績をやや下回っている。これは、男性に多い新生物で、回帰式が実績死亡率の低下を再現できていないこと。女性に増えている異常無(老衰等)で、回帰式が実績死亡率の上昇を再現できていないこと、が主な原因と見られる。

なお、当然ながら、1995 年の阪神淡路大震災による近畿での死亡数、2011 年の東日本大震災による東北での死亡数といった、震災等による突発的な死亡数の増加については、回帰計算は再現できていない。

### 2 | 死亡率：回帰計算結果は、死亡率実績も概ね再現できている

つぎに死亡率の推移を見てみる。図表の数が膨大となるため、代表年齢群団として 80～84 歳をとり、男性・女性について、死因別に実績と回帰計算結果を比較してみると、29～52 ページの「死亡率 実績・回帰比較」のとおりとなった。

#### (1) 男女別

男女別に見たときに、実績死亡率の再現に大きな差異は見い出せない。ただし、男性や、関東甲信、東海、近畿の女性では、2010 年代後半以降に見られる新生物の実績死亡率の低下が再現できていない。また、男性や、北海道、関東甲信の女性で、2010 年代後半以降に見られる呼吸器系疾患の実績死亡率の低下が再現できていない。

#### (2) 年齢群団別

稿末の図表にはないが、若齢では、異常無(老衰等)の死因で、実績データが少なく、回帰計算結果と実績の乖離が見られるケースがある。高齢では、両者の乖離は小さくなっている。

#### (3) 死因別

死因別には、循環器系疾患や外因(熱中症含)の再現が比較的よくできている。

一方、新生物では、男性で 1990 年代、女性で 1980 年代に見られる実績死亡率の上昇変動が再現できていない。また、男性や関東甲信、東海の女性で、2010 年代後半以降に見られる実績死亡率の低下が再現できていない。

呼吸器系疾患では、1990 年代までに見られる実績死亡率の突発的な上昇変動が再現できていない。

また、男性や、北海道、関東甲信の女性では、2010 年代後半以降に見られる呼吸器系疾患の実績死亡率の低下が再現できていない。

異常無(老衰等)については、2010 年代以降の上昇傾向が表現できていない。

なお、外因(熱中症含)の実績については、阪神淡路大震災や東日本大震災震災の跳ね上がりが各地域区分で生じている。これは、月別の死亡数の計算の際に、人口動態統計下巻第3表から得られる日本全国の数値をもとに、当該月の割合を掛け算していることに起因している。大震災のあった年には、死亡数が多かった震災から数ヵ月間に死亡が偏るような形で、按分処理をしているためである。年間を通じてみれば、死亡数や死亡率は実績とほぼ一致している。

#### (4) 地域区分別

地域区分別には、北海道から九州南部・奄美まで、概ね再現がよくできている。ただし、上述の通り、一部の地域区分では、近年の実績死亡率の低下が再現できていない箇所もある。沖縄については、他の地域区分と比べて人口が少なく、実績死亡率の変動が大きいため、回帰計算結果と実績の乖離がやや目立つ形となっている。

総じて、回帰計算結果は、死亡率実績も概ね再現できていると言える。

## 7—回帰式を用いた試算

前章までに得られた回帰式を使って、今後の気候変動に応じた死亡率の推移を推定することが可能となる。ただし今回、本稿では、本格的に今後の気候変動シナリオを設定して、各シナリオに応じた死亡率の推定を行うことまでは行わない。そうした推定は、今後、改めて検討することとしたい。

そのかわり本章では、いくつかの簡単な前提のもとで、「もし気候指数が〇〇だった場合、2021 年の死亡数は◇◇になっていただろう」といった試算をしていく。

### 1 | 高温指数が 1 高かった場合、死亡数は+0.1 万人増加

試算において、最も注目すべきは、地球温暖化と死亡率の関係であろう。つまり、高温指数と死亡率の関係だ。

ここで、高温指数について、簡単に振り返っておこう。参照期間(1971~2000年)中の気温分布に照らした場合に、月のうち、上側 10%の中に入る日が、何日を占めるかという割合をとる。例えば、ある年の 8 月 31 日については、1971 年から 2000 年までの 8 月 31 日とその前後 5 日間(8 月 26~30 日および 9 月 1~5 日)の、合計 330 日分のデータのうち、33 番目に高いデータが閾値(しきいち)となる。この閾値以上の日が何日あったか、をみることとなる。気温は、1 日のうちにも変動するため、日最高気温と日最低気温のそれぞれについて、その割合をとる。この割合から、月ごとの参照期間の平均を差し引き、その結果を参照期間の標準偏差で割り算して、それぞれの乖離度が計算される。そして、その和半をとったものが、月ごとの高温指数となる。そして、各観測地点の高温指数の平均をとったものが、その地域区分の高温指数ということになる。

例えば、東京の 8 月 31 日については、日最高気温の閾値は 33.3℃、日最低気温の閾値は 26.2℃と算定されている。ちなみに、2021 年 8 月 31 日の日最高気温は 32.4℃、日最低気温は 21.2℃で、いず

れも閾値を超えなかった。次の表の通り、各日にこうした閾値が設定されている。

**図表 5. 東京の8月各日の日最高気温と日最低気温の閾値**

日	日最高気温	日最低気温	日	日最高気温	日最低気温	日	日最高気温	日最低気温
1日	34.1℃	26.9℃	11日	34.2℃	26.8℃	21日	34.1℃	26.8℃
2日	34.1℃	26.9℃	12日	34.2℃	26.9℃	22日	33.8℃	26.8℃
3日	34.2℃	26.9℃	13日	34.2℃	26.9℃	23日	33.8℃	26.7℃
4日	34.2℃	27.0℃	14日	34.1℃	26.8℃	24日	33.7℃	26.5℃
5日	34.2℃	27.0℃	15日	34.1℃	26.8℃	25日	33.5℃	26.4℃
6日	34.2℃	26.9℃	16日	34.1℃	26.8℃	26日	33.5℃	26.5℃
7日	34.2℃	26.9℃	17日	34.0℃	26.8℃	27日	33.5℃	26.5℃
8日	34.2℃	26.8℃	18日	34.1℃	26.8℃	28日	33.7℃	26.5℃
9日	34.2℃	26.8℃	19日	34.2℃	26.8℃	29日	33.4℃	26.4℃
10日	34.2℃	26.8℃	20日	34.2℃	26.8℃	30日	33.4℃	26.3℃
						31日	33.3℃	26.2℃

※ 気候指数の計算過程もとに、筆者作成

参照期間中の30年間で、8月に閾値を超えた日数を見ると、平均は約3.3日、標準偏差は約4.0日となっていた。同様に、日最低気温については、平均は約3.3日、標準偏差は約3.7日となっていた。8月に閾値を超える日数が日最高気温について7.3日、日最低気温について7.0日あると、東京の高温指数は1となる。ちなみに、2021年8月については、日最高気温の閾値を超えた日が9日、日最低気温の閾値を超えた日が5日であった。日最高気温について高温指数は1.4154、日最低気温について高温指数は0.4518であり、その和半をとって、8月の高温指数は0.9336であった。<sup>24</sup>

8月の高温指数が1高まるということは、月中、日最高気温について閾値を超える日数が4.0日、日最低気温について閾値を超える日数が3.7日増えることを意味する。関東甲信の地域区分では、東京を含めた25の観測地点の平均として高温指数が計算されるため、各観測地点で、それぞれ1標準偏差分の日数だけ閾値を超える日数が増えると、関東甲信の高温指数が1高まることとなる。

それでは、2021年の高温指数が1高かった、とした場合はどうなるか。これは、東京で言えば、2021年8月には日最高気温が閾値を超えた日数は9日、日最低気温が閾値を超えた日数は5日であったため、そこからさらに1標準偏差分の日数を加算して、日最高気温が閾値を超えた日数が13日、日最低気温が閾値を超えた日数が8.7日であったことに相当する<sup>25</sup>。

回帰式を用いて計算したところ、このような場合の死亡数は+0.1万人の増加と算出された。

## 2 | 高温指数が2高かった場合、死亡数の増加は+2.6万人に拡大

それでは、高温指数が2高かった、とした場合はどうなるか。これは、東京で言えば、日最高気温が閾値を超えた日数が17日、日最低気温が閾値を超えた日数が12.4日であったことに相当する。

回帰式を用いて計算したところ、死亡数は、+2.6万人の増加となった。このことは、至適気温を上回るような高温の日が増えると死亡数の増加幅が大きくなる、との結果の表れと見ることができる。

<sup>24</sup> 2022年8月の東京では、閾値を超えた日が日最高気温、日最低気温とも8日であった。日最高気温について高温指数は1.1671、日最低気温について高温指数は1.2650であり、その和半をとって、8月の高温指数は1.2161であった。

<sup>25</sup> 日数に小数点以下はないため、「日最低気温が閾値を超えた日数が9日であったことに相当する」と解すべきだろう。



### 3 | 高温、乾燥、風、湿度指数がいずれも1高かった場合、死亡数は+0.2万人増加

それでは、高温以外の気候指数も1高かった、とした場合はどうなるだろうか。

回帰式を用いて計算したところ、死亡数は、+0.2万人の増加となった。これは、高温指数のみが1高かった、とした場合とあまり変わらない結果である。計算に用いた252個の回帰式の中には、説明変数(気候指数+Cの対数)の係数が負値となっているものもある。気候指数が1高かった場合、それらが死亡率を低下させる方向に寄与するため、全体では、死亡数の増加がそれほど進まなかったものと考えられる。

気候指数が1変化したときに死亡数が大きく増加するケースとして、高温と風の指数は1高く、乾燥と湿度の指数は1低かったとした場合が挙げられる。この場合、死亡数は、+2.5万人の増加となった。これは、高温指数が2高かったとした場合と同程度の死亡数の増加となっている。

以上の結果をまとめると、図表6の通りとなる。

図表6. 気候指数が変動した場合の2021年の死亡数の変化

前提	死亡数	増加数	増加率
回帰計算の結果(ケース5)	143.2万人	—	—
高温指数が1高かった場合	143.3万人	+0.1万人	+0.0%
高温指数が2高かった場合	145.9万人	+2.6万人	+1.8%
高温、乾燥、風、湿度指数が1高かった場合	143.4万人	+0.2万人	+0.1%
高温と風指数が1高く、乾燥と湿度指数が1低かった場合	145.8万人	+2.5万人	+1.8%

\* 死亡数は、死亡地域が外国や不詳の場合を除く。2021年実績は、143.9万人。

端数処理の関係で、増加数が死亡数の差に一致していない箇所がある。

※ 筆者作成

なお、第5章で見たとおり、今回の回帰式の設定にあたり、各気候指数間の相関関係について、高温と低温、降水と乾燥など、ある程度明確と考えられるものについては、片方を削減することで考慮に入れた。しかし、あまり明確とは言えない潜在的な相関関係については、特段、対応をとっていない。上記のような試算にあたって、本来は、回帰式中の説明変数同士の相関<sup>26</sup>について、より慎重に考慮する必要があるものと見られる。今後の回帰式の見直しに向けた課題の1つと言えるだろう。

<sup>26</sup> いわゆる多重共線性の問題。

## 8—おわりに（私見）

本稿では、気候変動と死亡率の関係を、統計的な回帰計算の手法を用いて定量化していった。ただし、今回は、その初の試みであり、随所に改良の余地が残されているものと考えられる。回帰式については、継続的に見直し等の対応が求められることとなるだろう。

また、得られた回帰式で表される関係性は、あくまで相関関係をとらえただけのものであり、因果関係を示しているわけではない。今後、その関係性の裏付けのために、疫学等のエビデンスを蓄積していく必要もあろう。

このように、気候変動と死亡率の関係を定量化するためには、両者の関係性の検討を、質、量の両面で深めていく必要がある。

なお、気候変動と死亡率の関係性の定量化が適切にできるようになれば、その次のステップとして、今後の気候変動シナリオに応じた死亡率の推移の推定が計算可能となる。すなわち、将来、気候変動がどう進んだ場合に、死亡率はどう変化し、そのことが生命保険の保険金等の支払いにどう影響を及ぼすのか、といった試算が可能となる。もちろん、そこに至るまでの道程は平坦ではないが、取り組むべき価値の高い課題と言えるだろう。

引き続き、回帰式の見直しを図るとともに、国内外の各種調査・研究動向のウォッチを続けていき、今後の気候変動シナリオに応じた死亡率の推移の推定という大きな課題に取り組んでいくこととしたい。

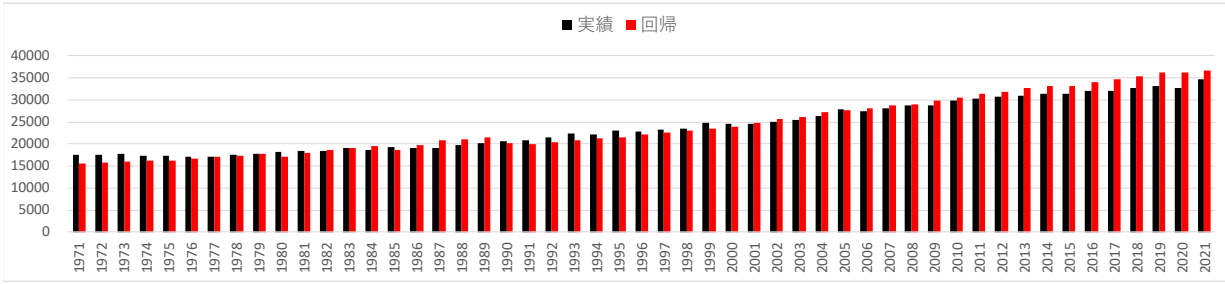
## (稿末図表)

以下の図表を表示する。

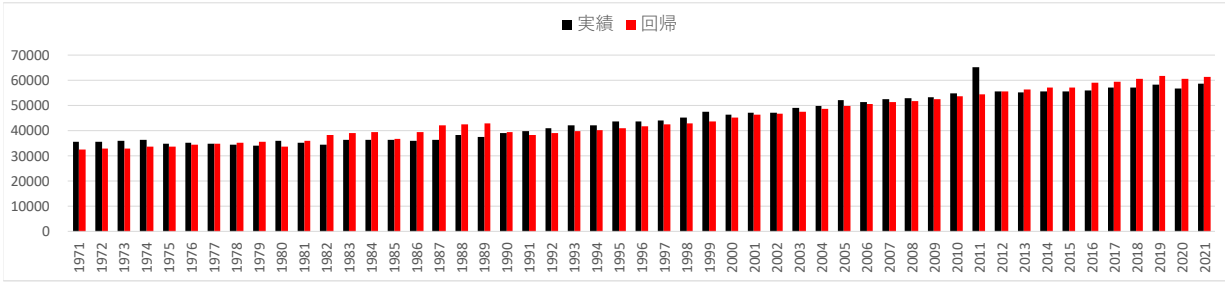
「死亡数 実績・回帰比較」	男性、女性、男女計	・・・	23～28 ページ
「死亡率 実績・回帰比較」	男性 80-84 歳、女性 80-84 歳	・・・	29～52 ページ
「死因の分類について」	6 つの死因分類	・・・	53～54 ページ
「気候指数と死亡率の関係」	男性 80-84 歳、女性 80-84 歳	・・・	55～68 ページ
「回帰計算結果」	252 個の回帰式	・・・	69～82 ページ

死亡数 実績・回帰比較 (男性)

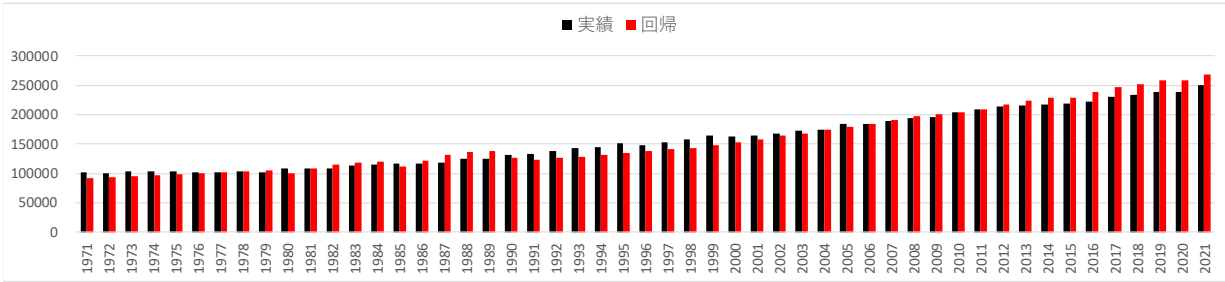
北海道



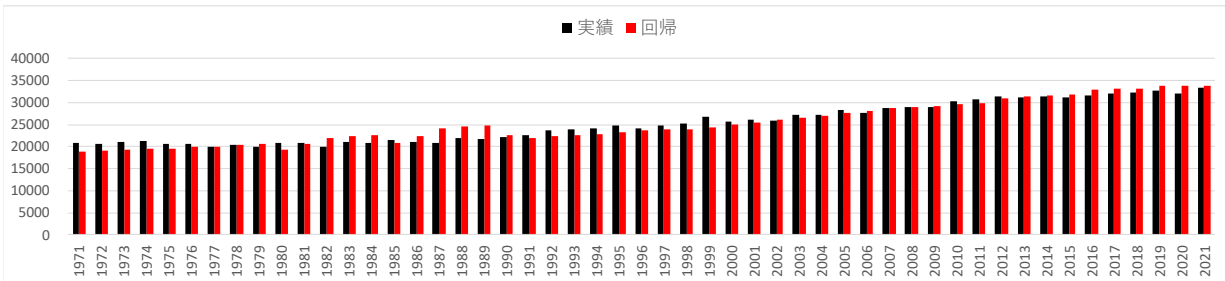
東北



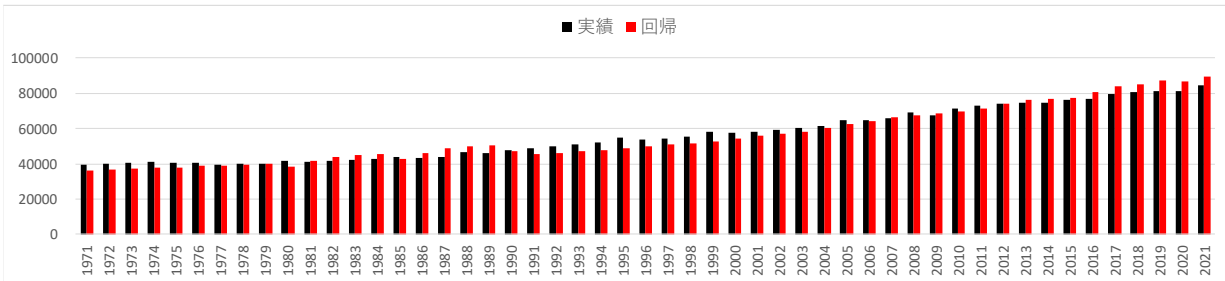
関東甲信



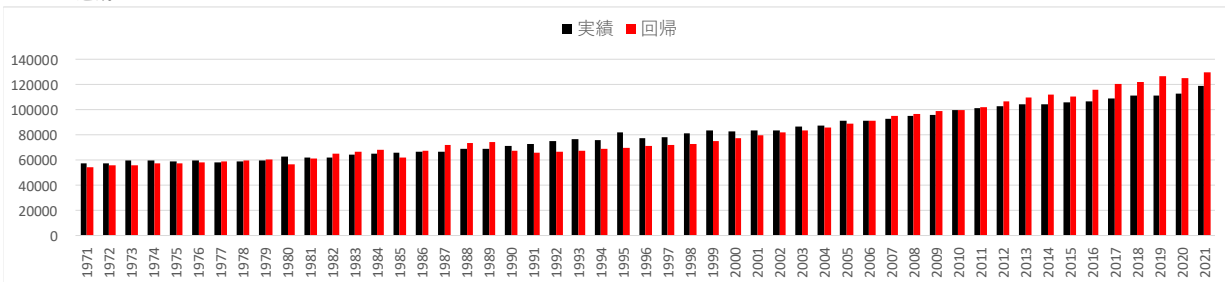
北陸



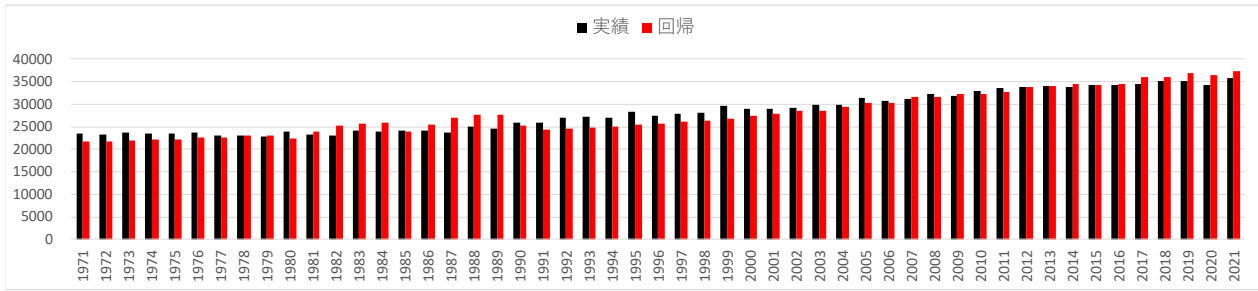
東海



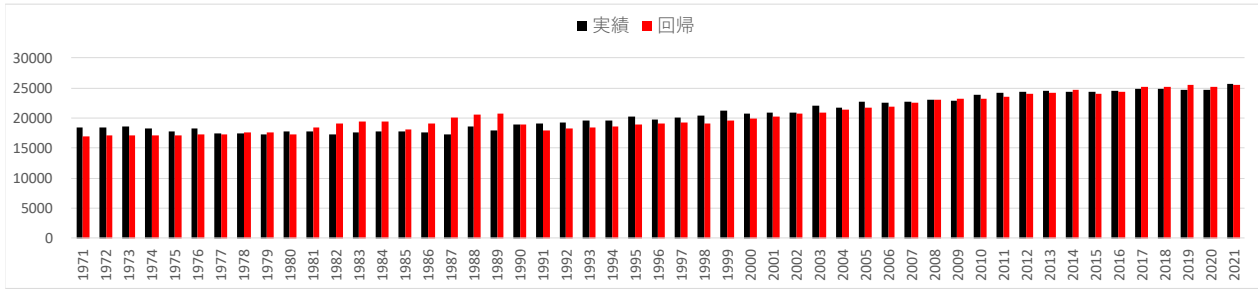
近畿



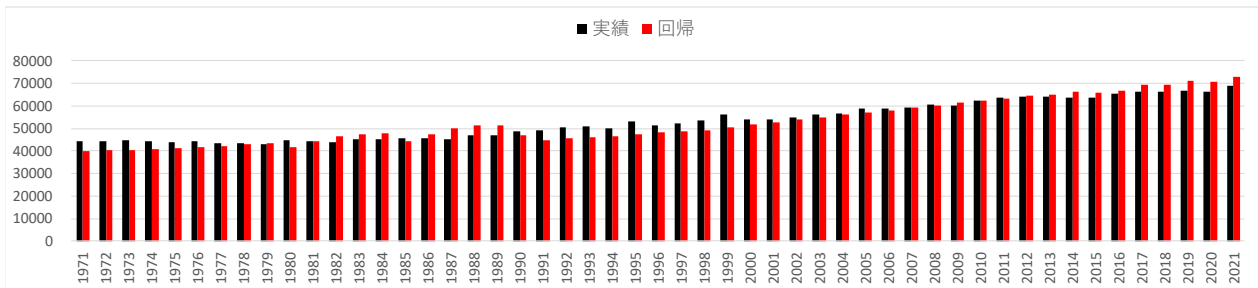
中国



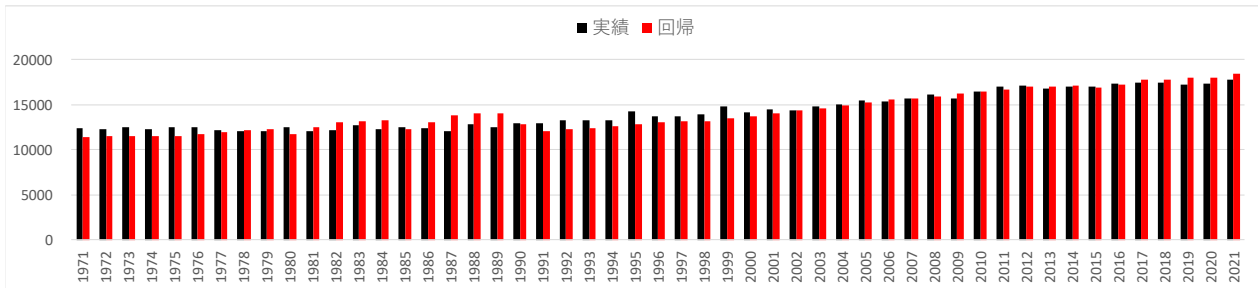
四国



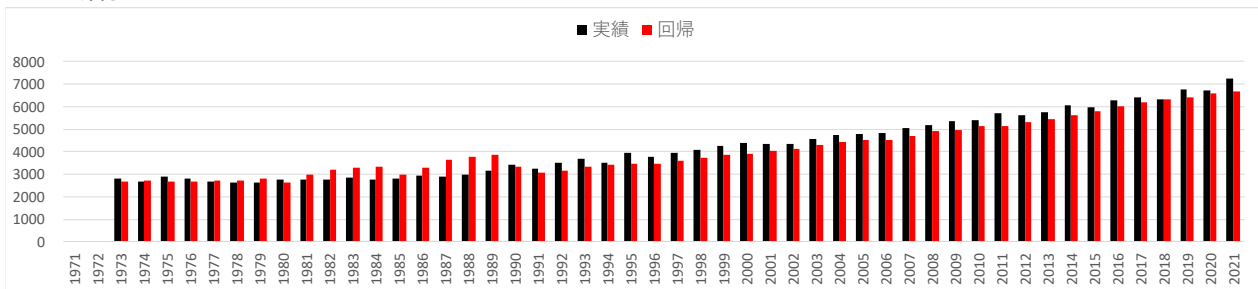
九州北部



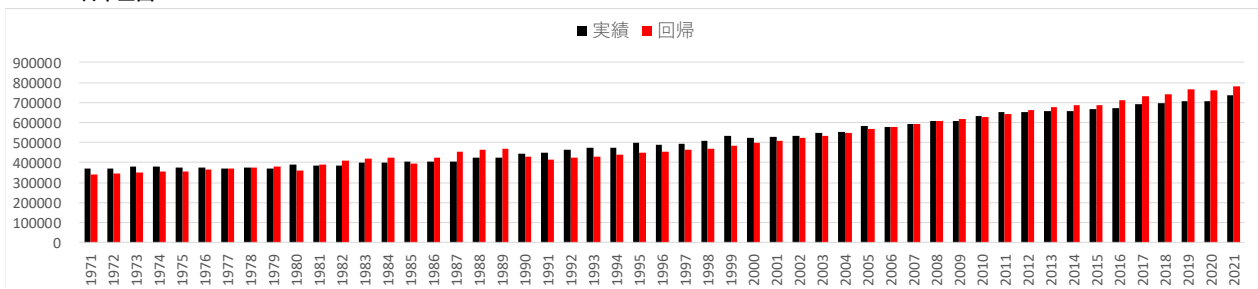
九州南部・奄美



沖縄



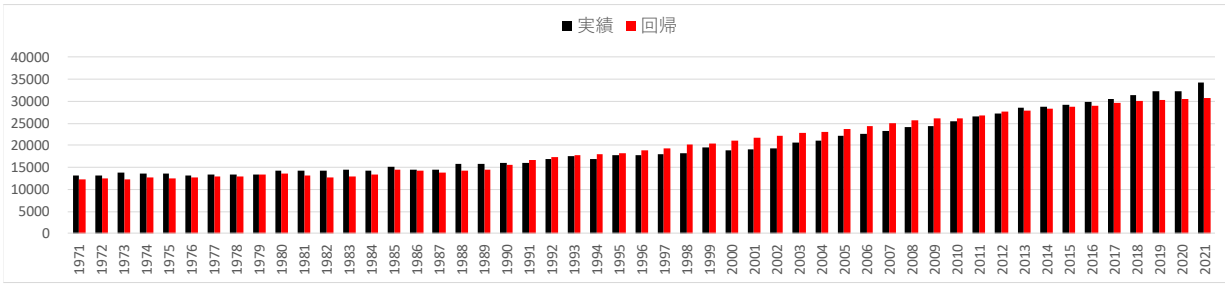
日本全国



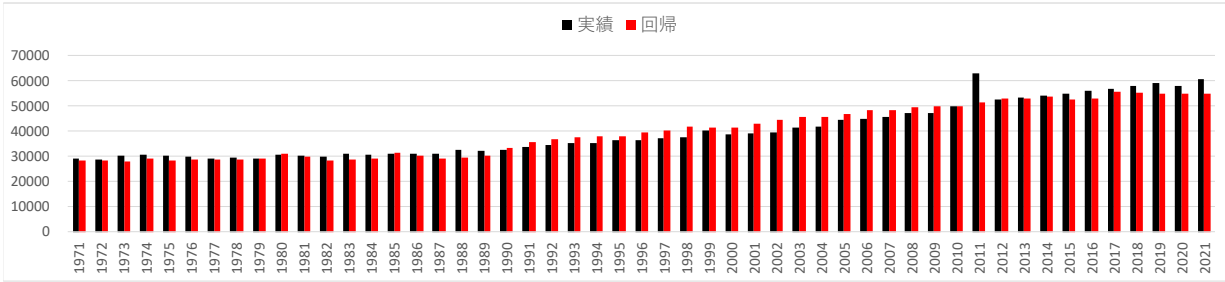


死亡数 実績・回帰比較 (女性)

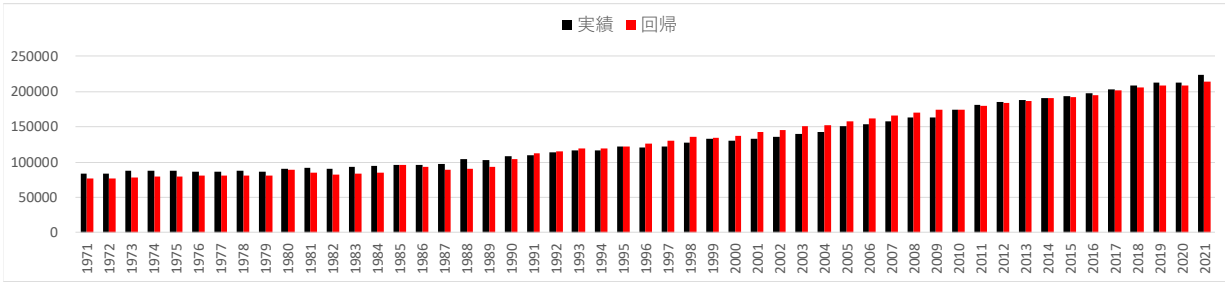
北海道



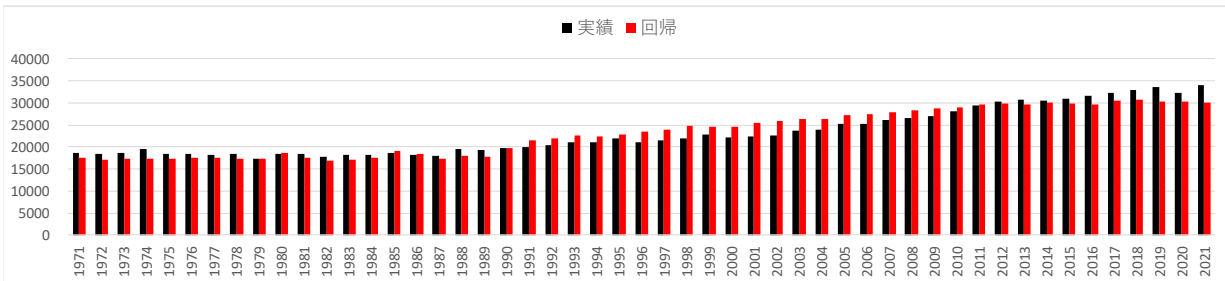
東北



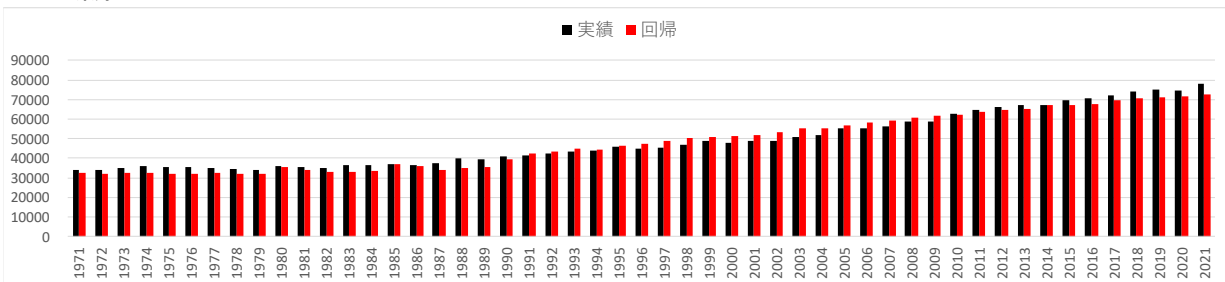
関東甲信



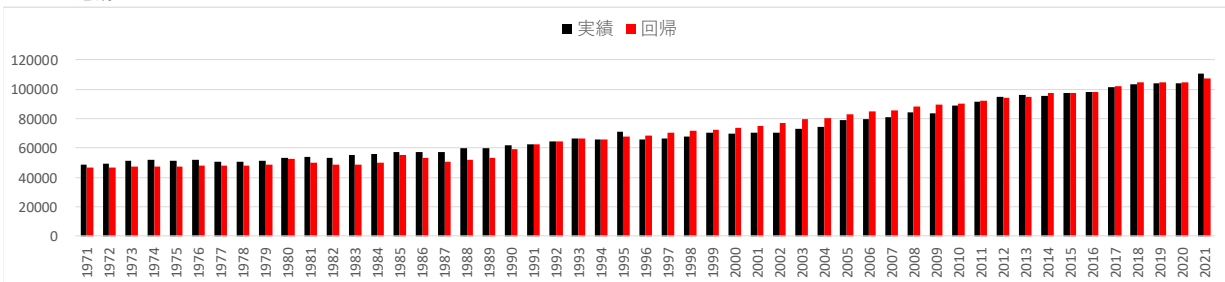
北陸



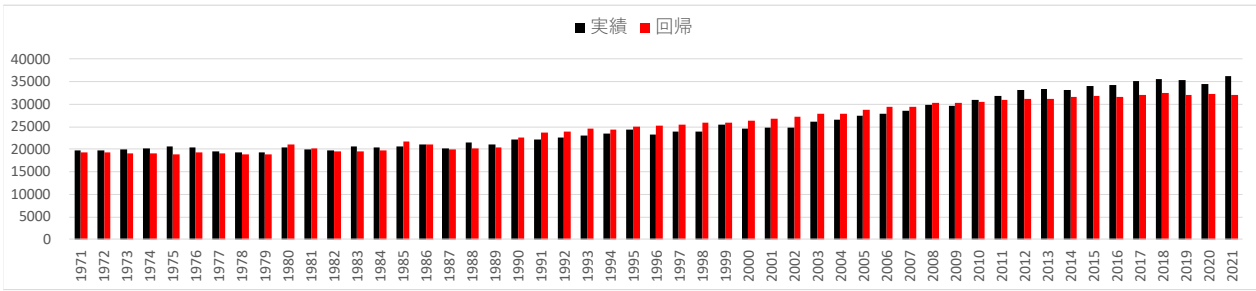
東海



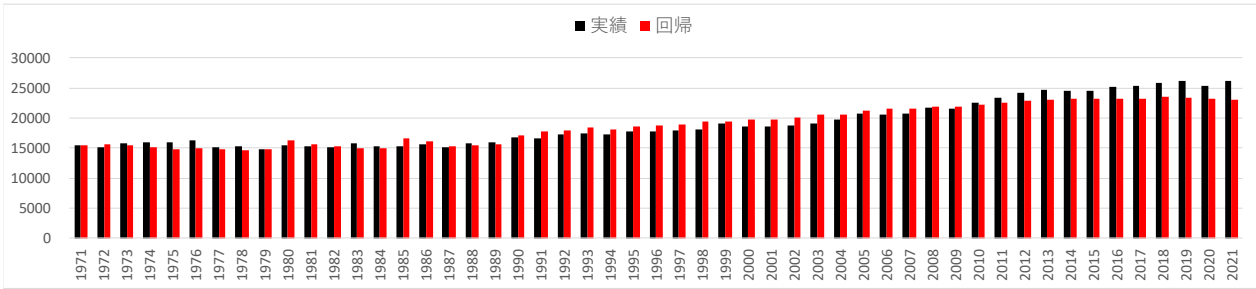
近畿



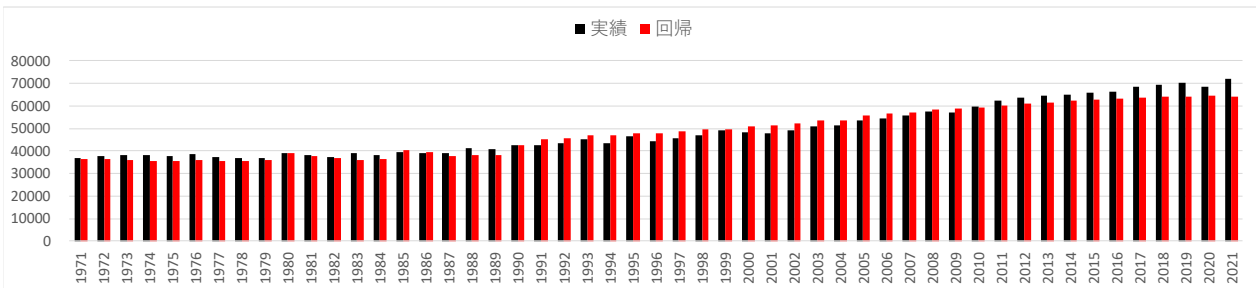
### 中国



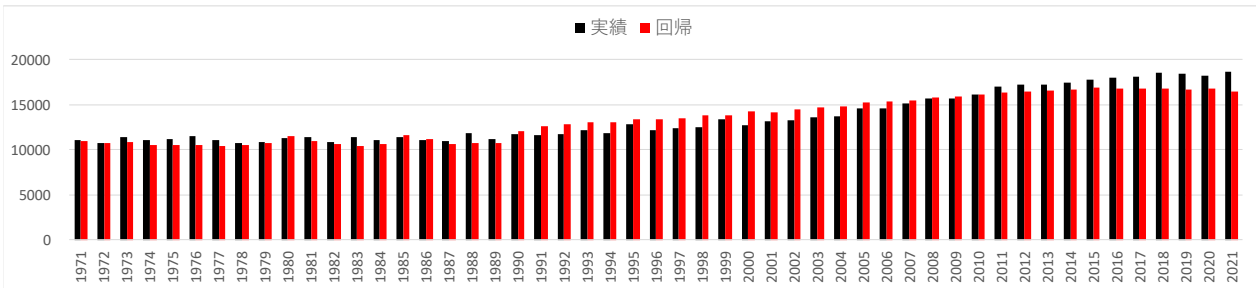
### 四国



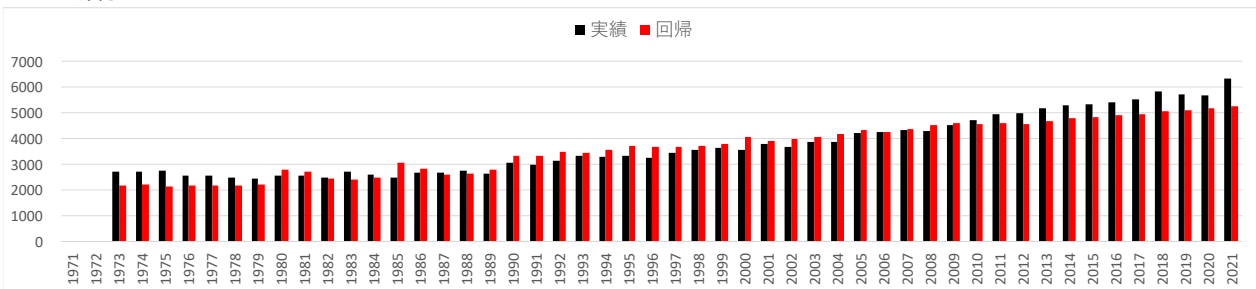
### 九州北部



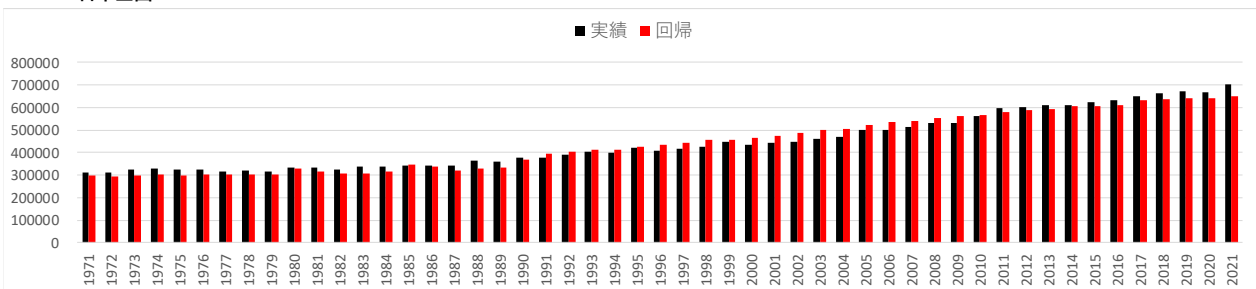
### 九州南部・奄美



### 沖縄

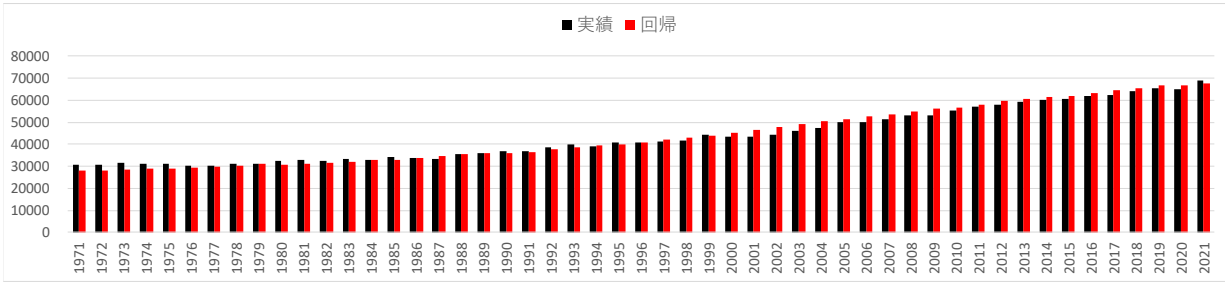


### 日本全国

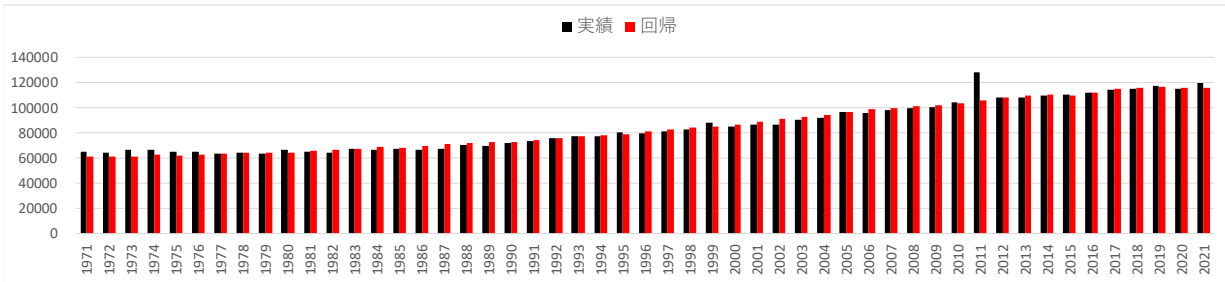


死亡数 実績・回帰比較 (男女計)

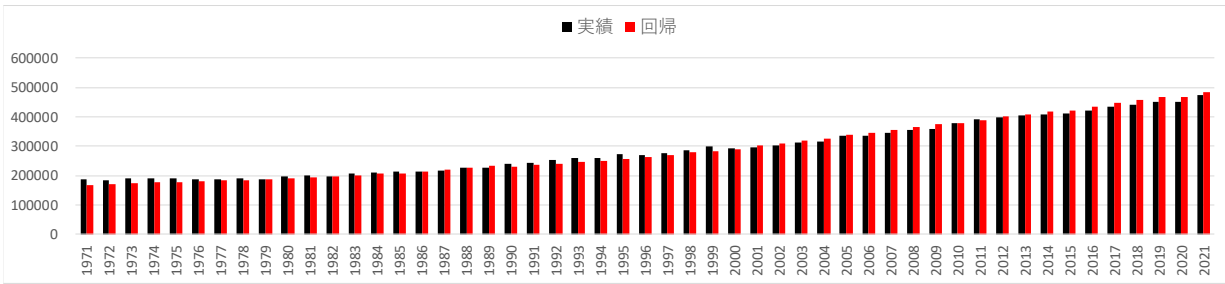
北海道



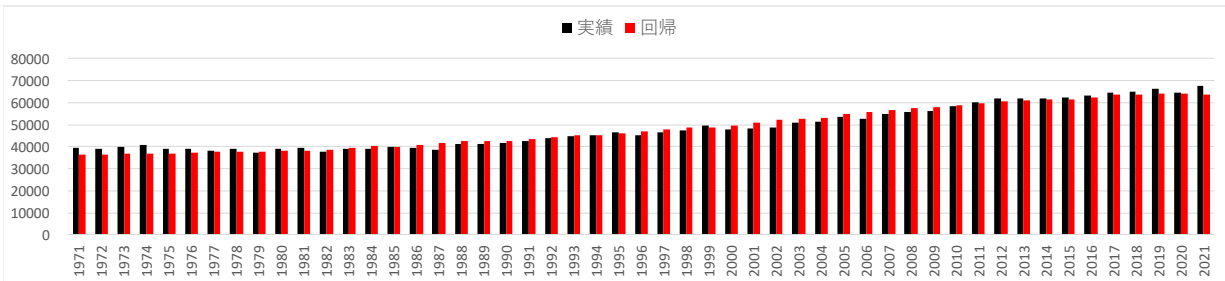
東北



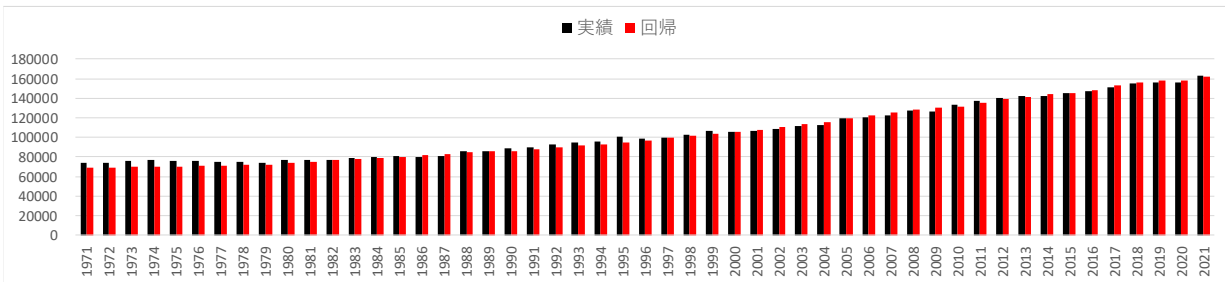
関東甲信



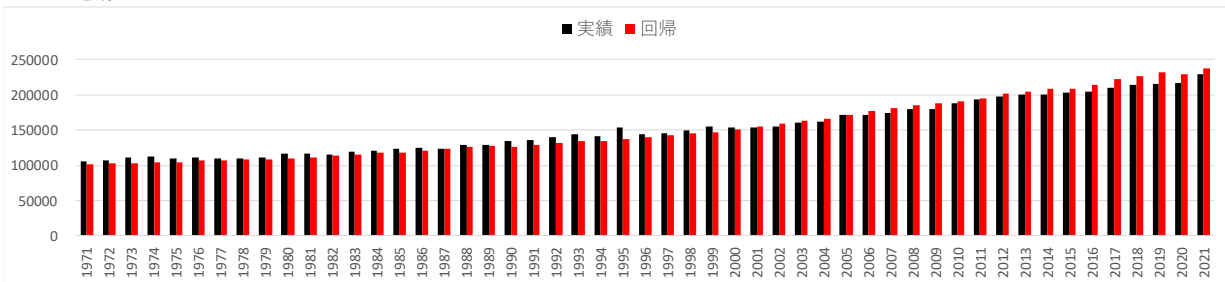
北陸



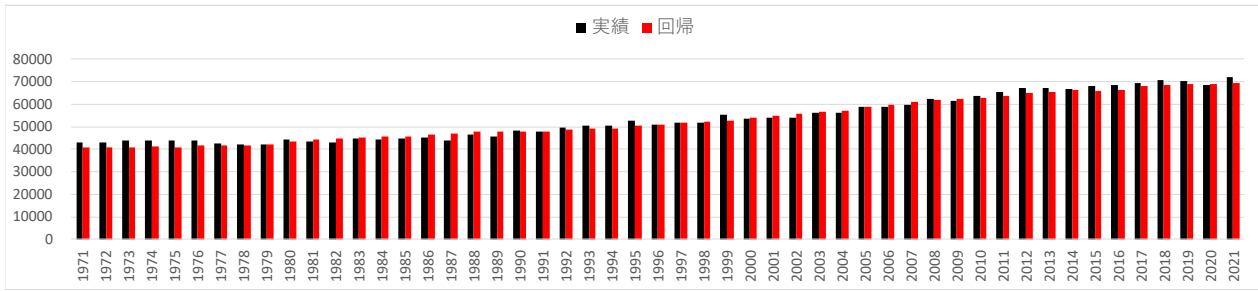
東海



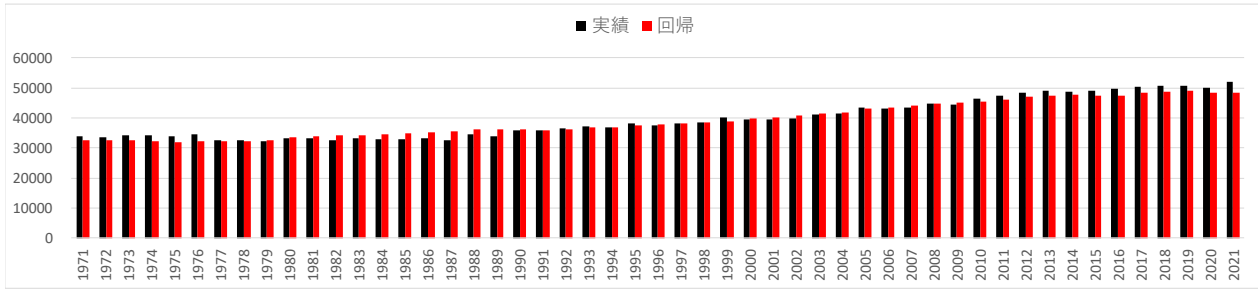
近畿



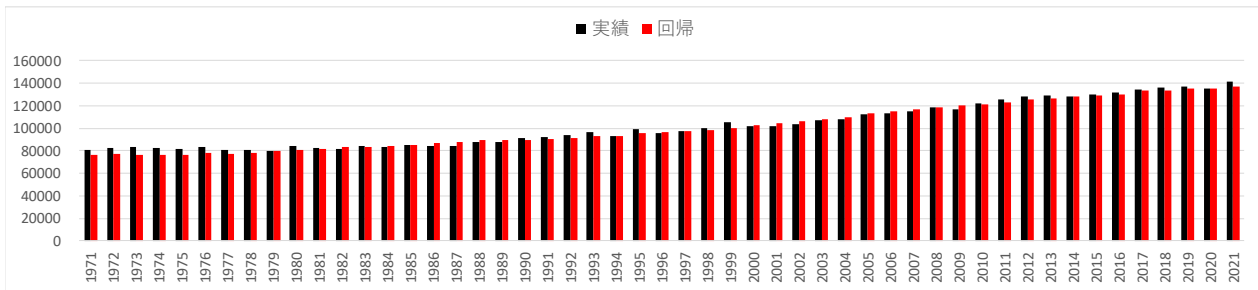
中国



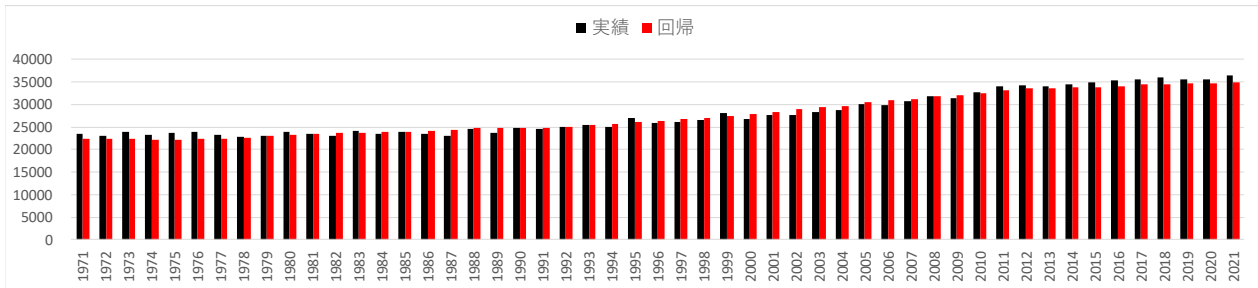
四国



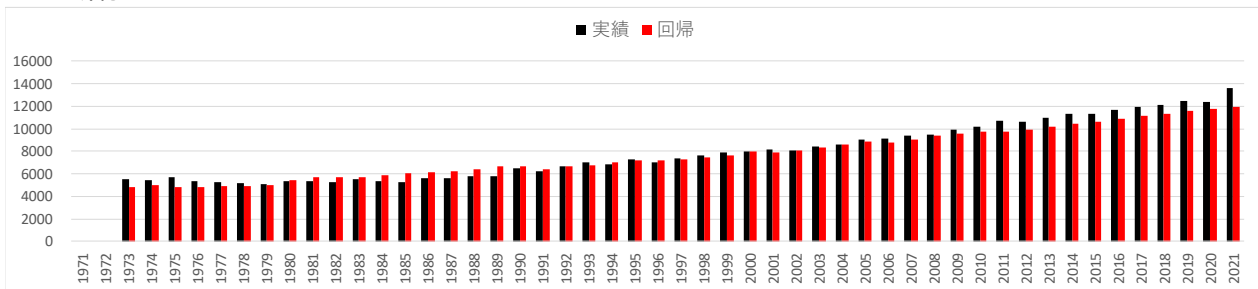
九州北部



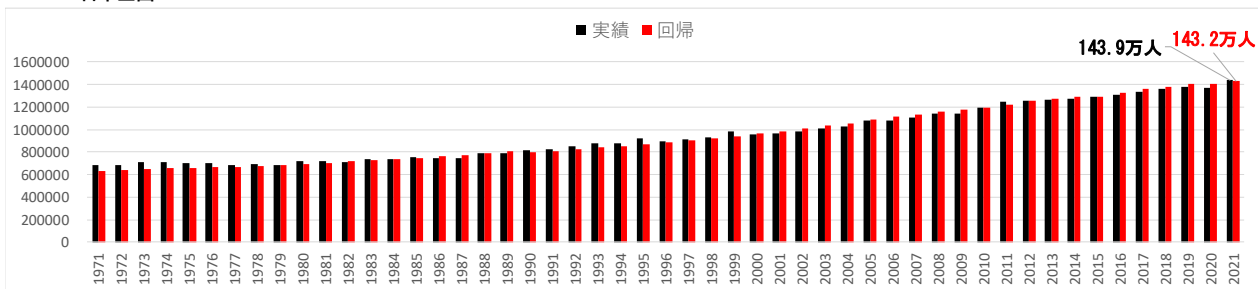
九州南部・奄美



沖縄



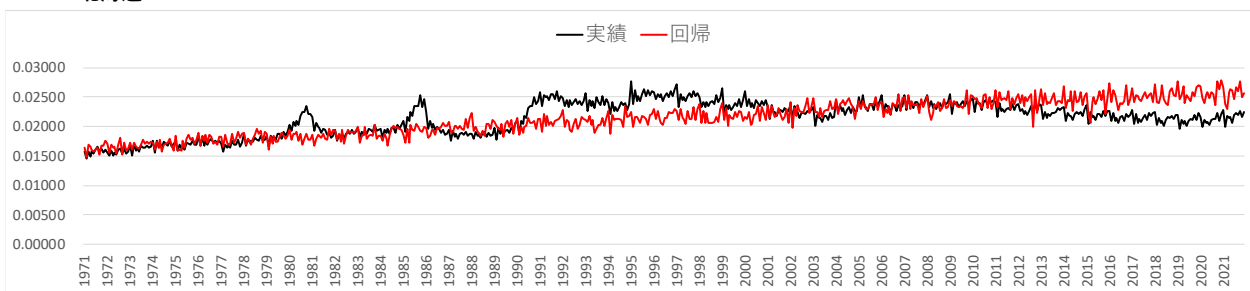
日本全国



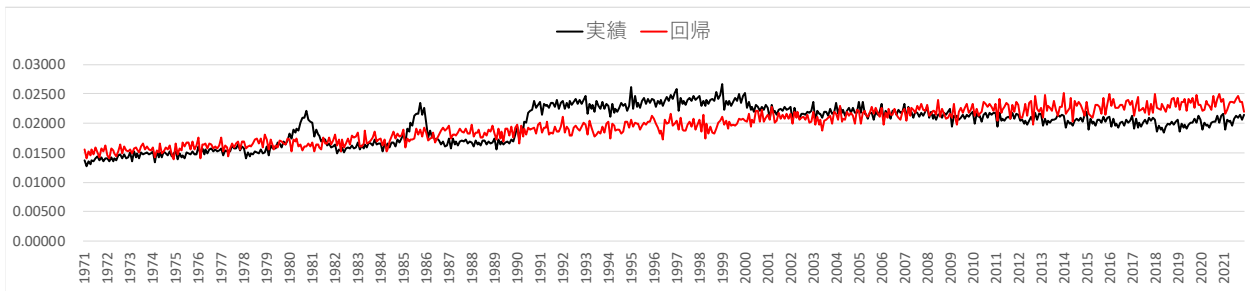
死亡率 実績・回帰比較

男性 80-84歳 新生物

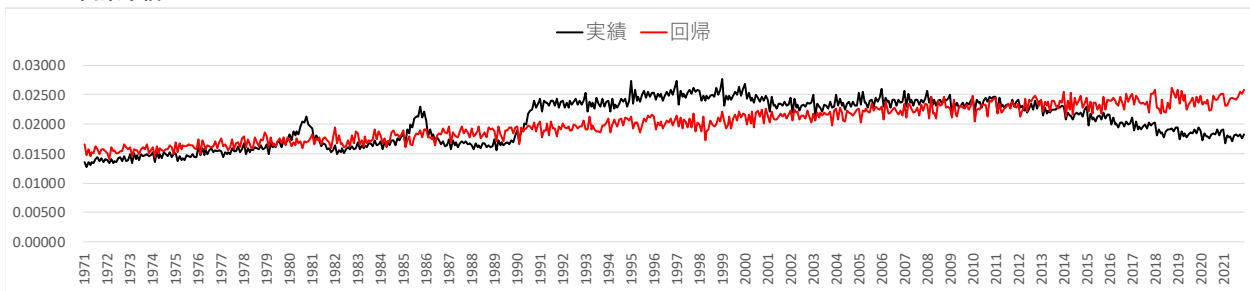
北海道



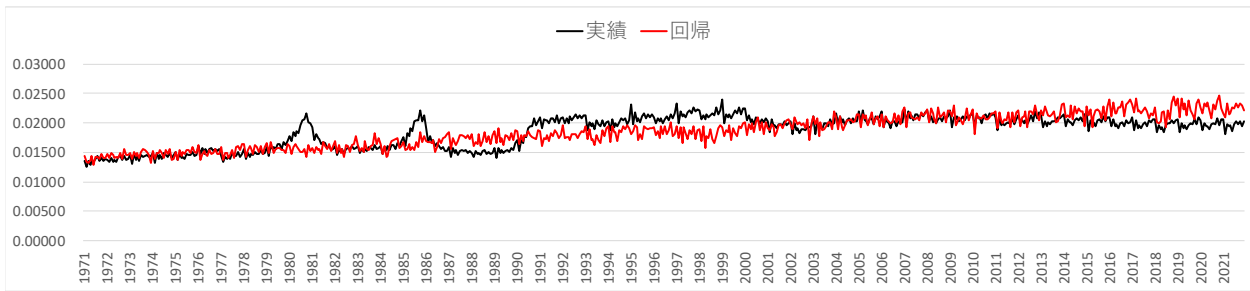
東北



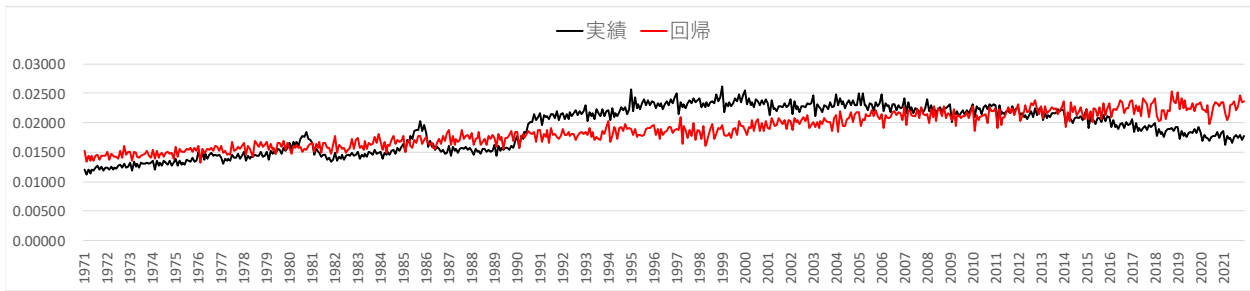
関東甲信



北陸

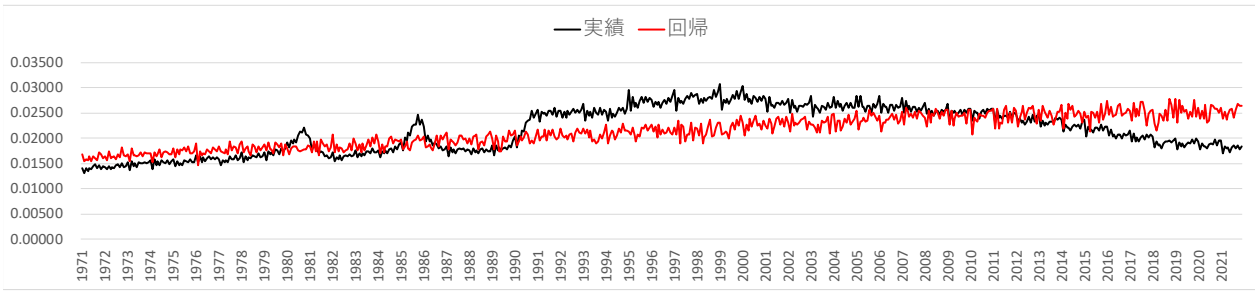


東海

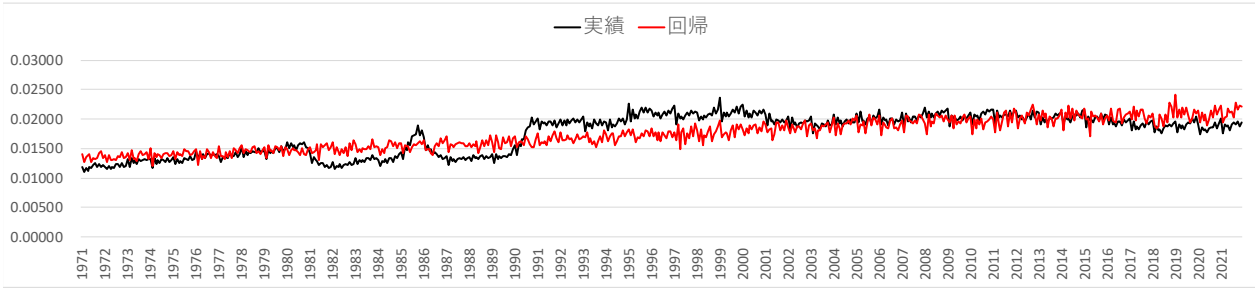




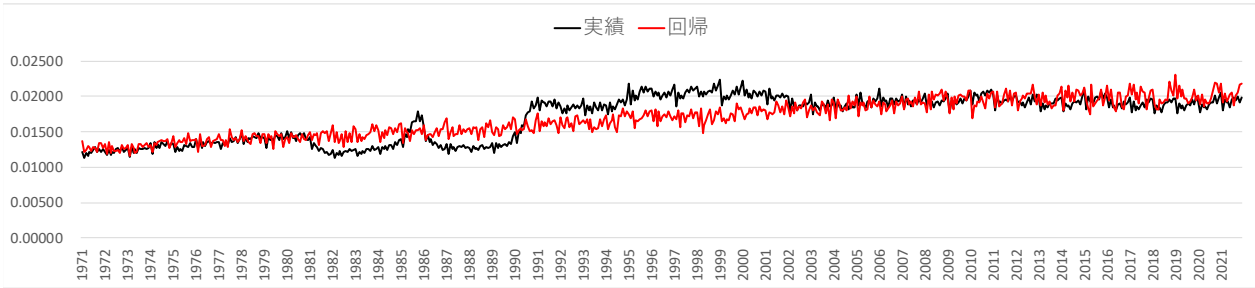
### 近畿



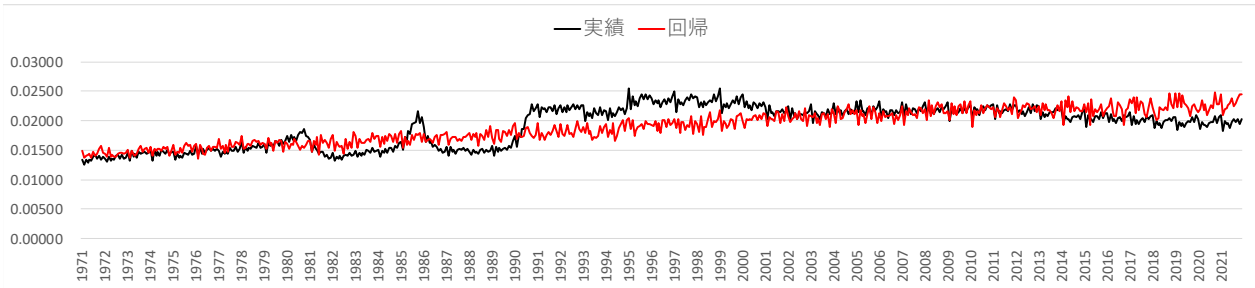
### 中国



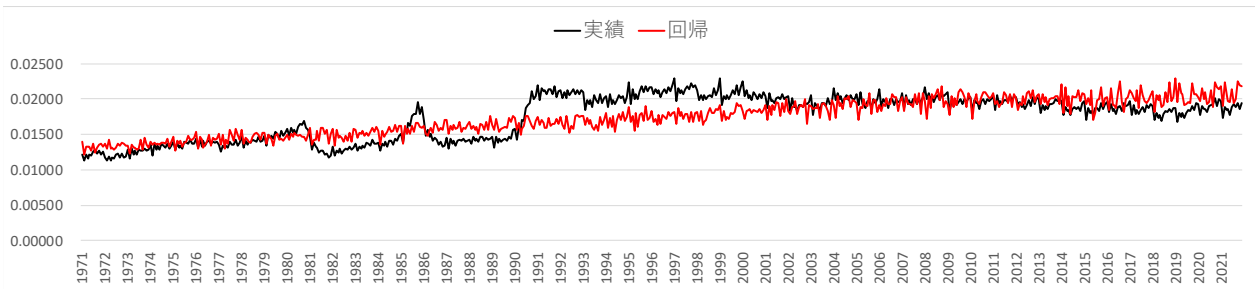
### 四国



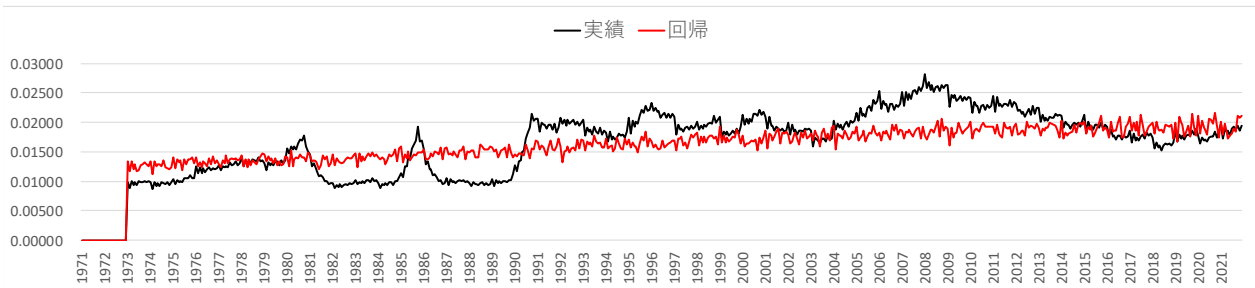
### 九州北部



### 九州南部・奄美



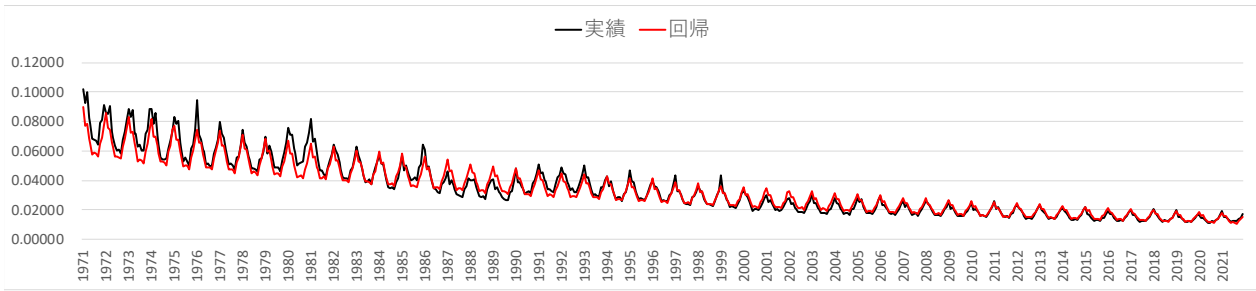
### 沖縄



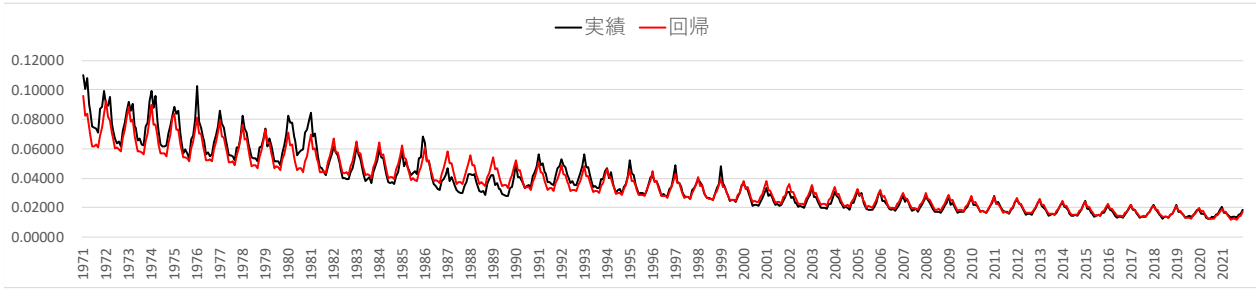
死亡率 実績・回帰比較

男性 80-84歳 循環器系疾患

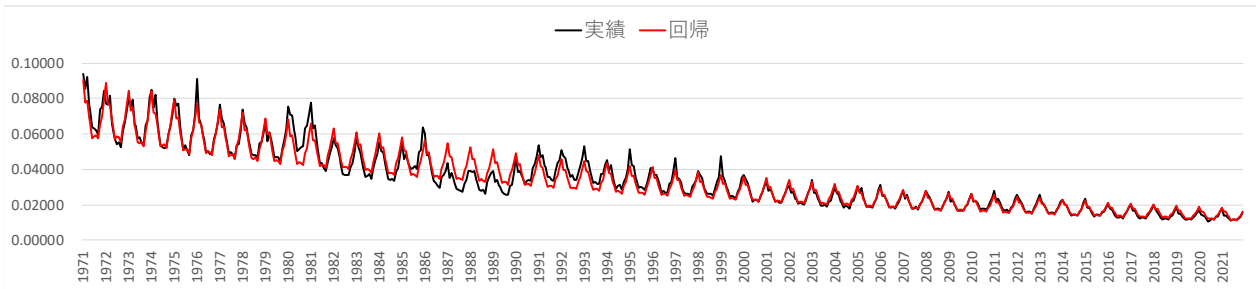
北海道



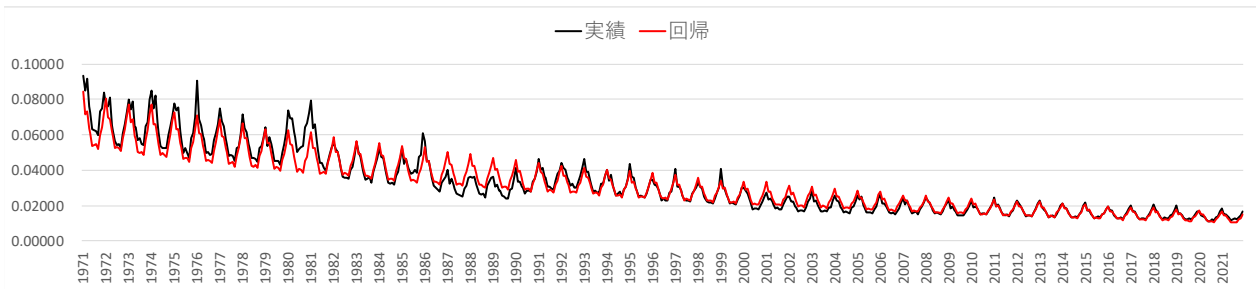
東北



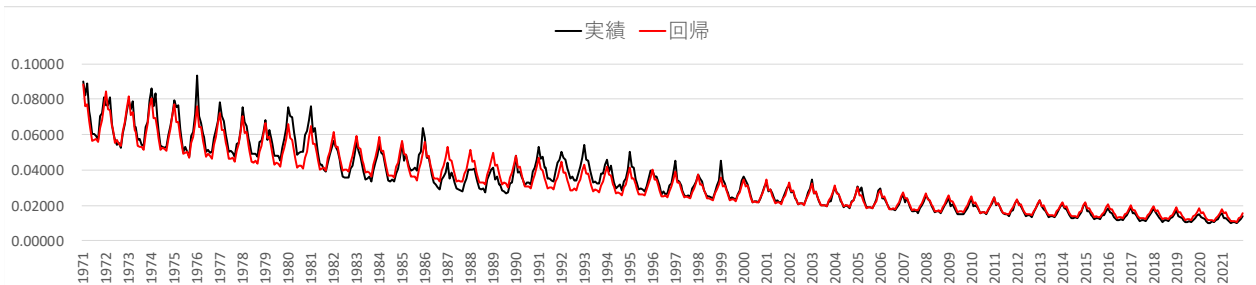
関東甲信



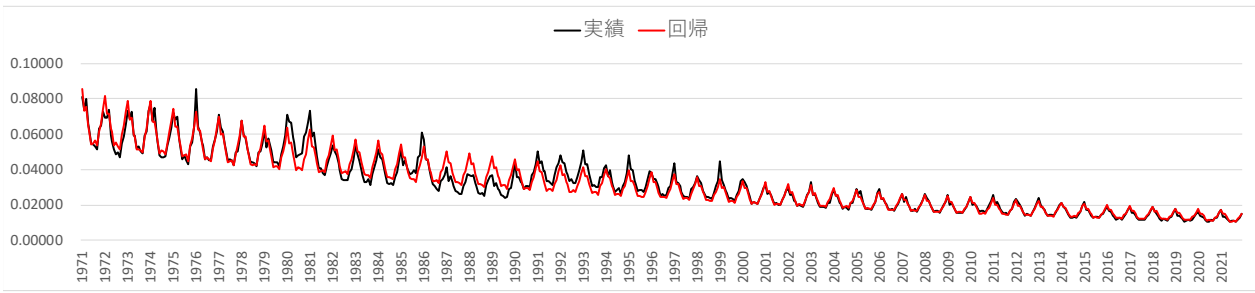
北陸



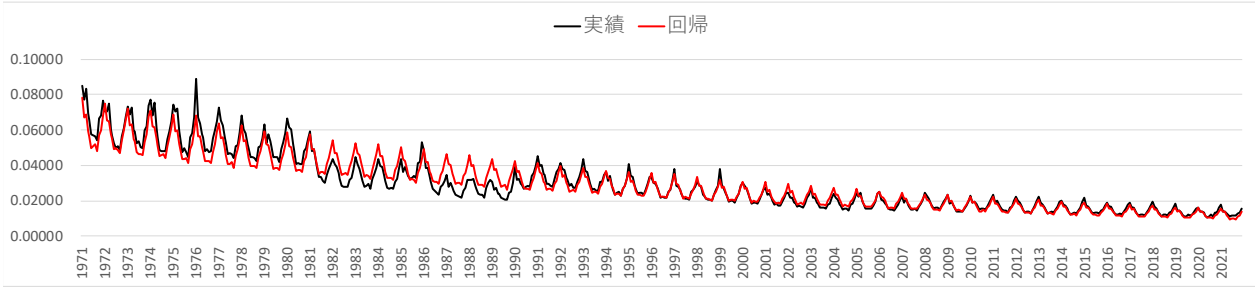
東海



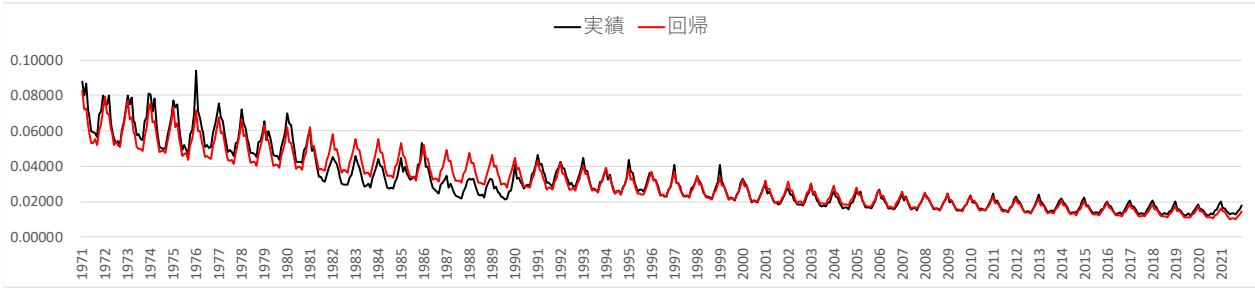
### 近畿



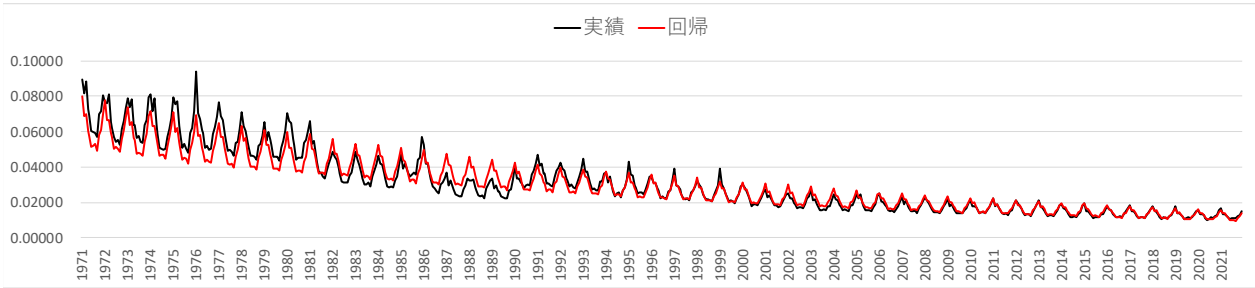
### 中国



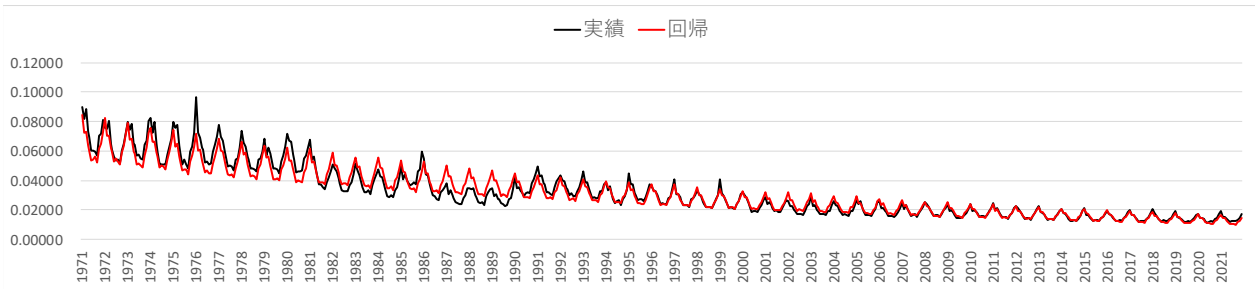
### 四国



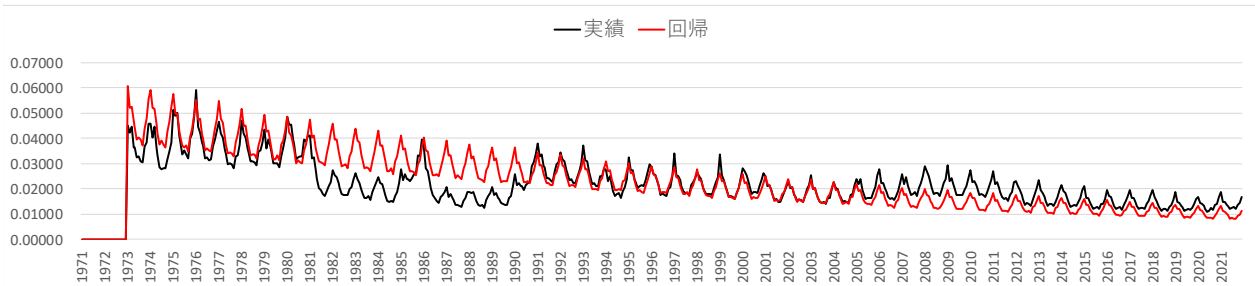
### 九州北部



### 九州南部・奄美

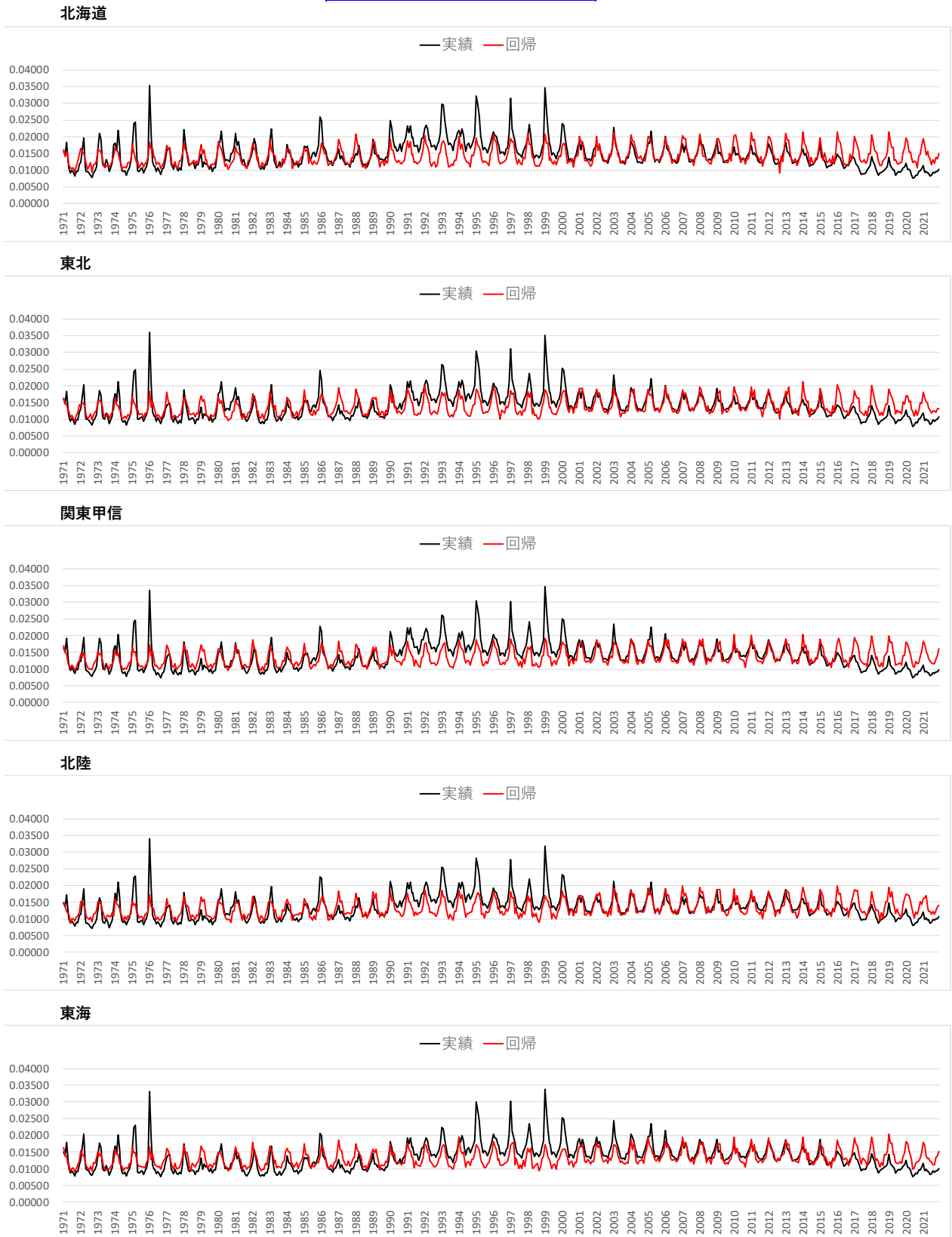


### 沖縄

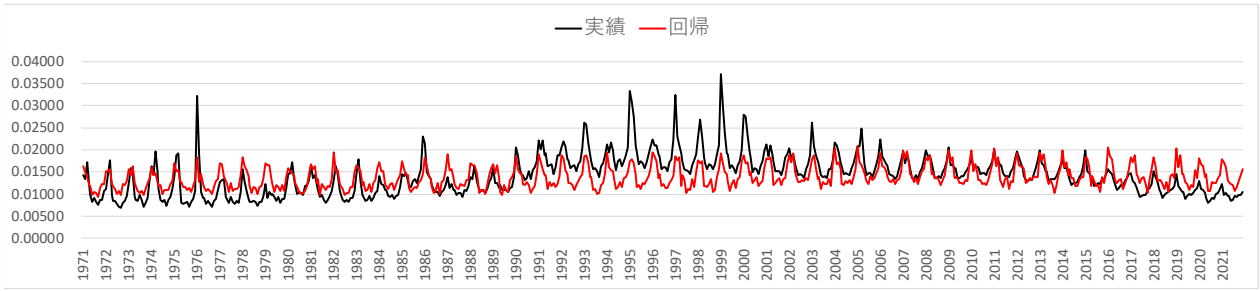


死亡率 実績・回帰比較

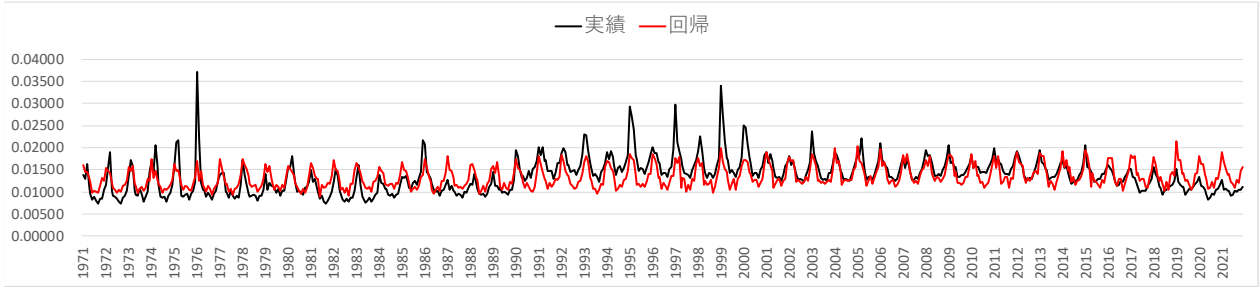
男性 80-84歳 呼吸器系疾患



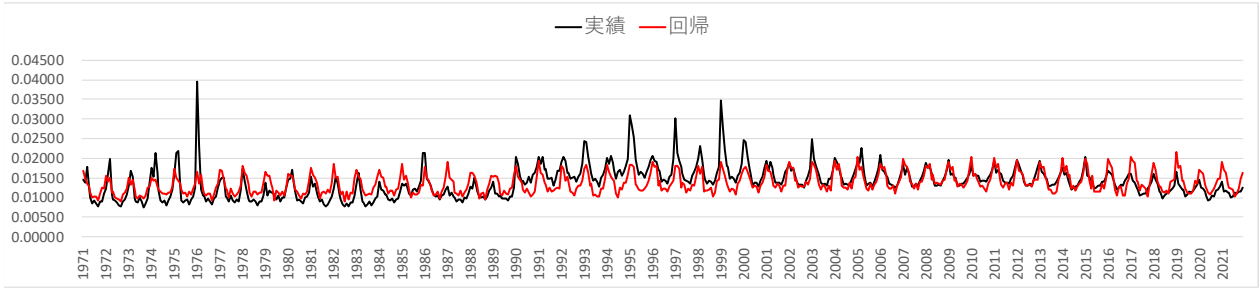
近畿



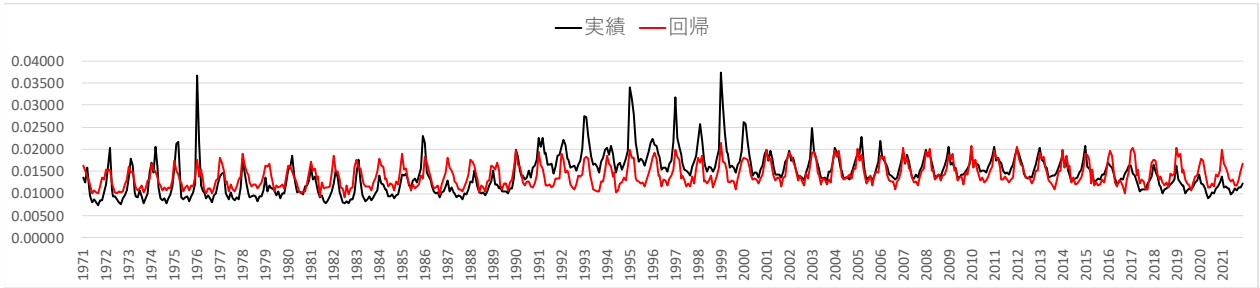
中国



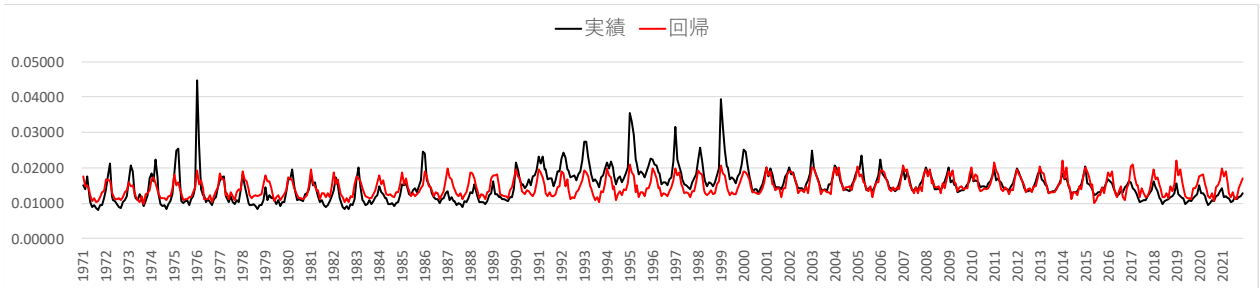
四国



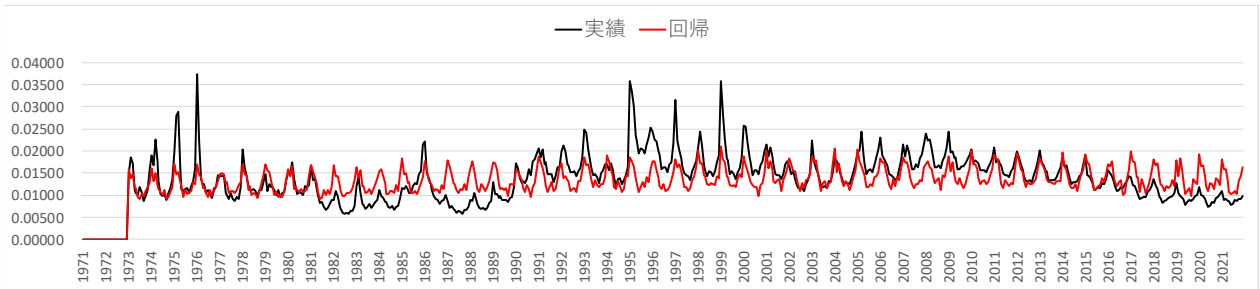
九州北部



九州南部・奄美



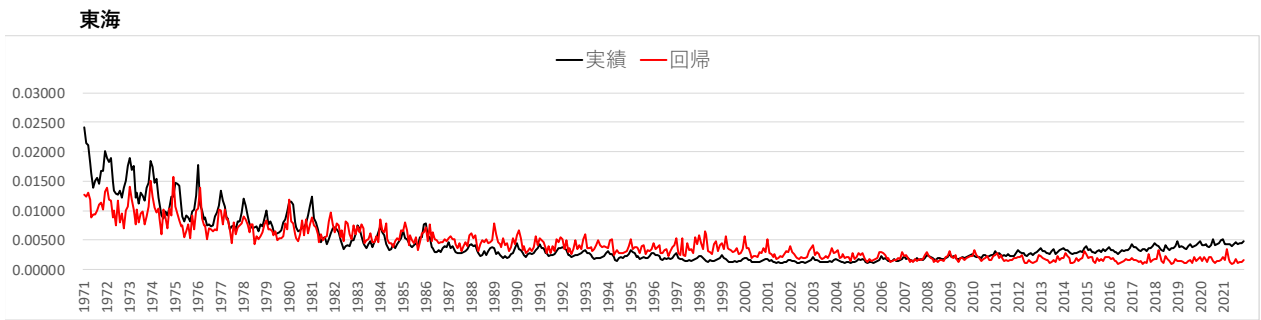
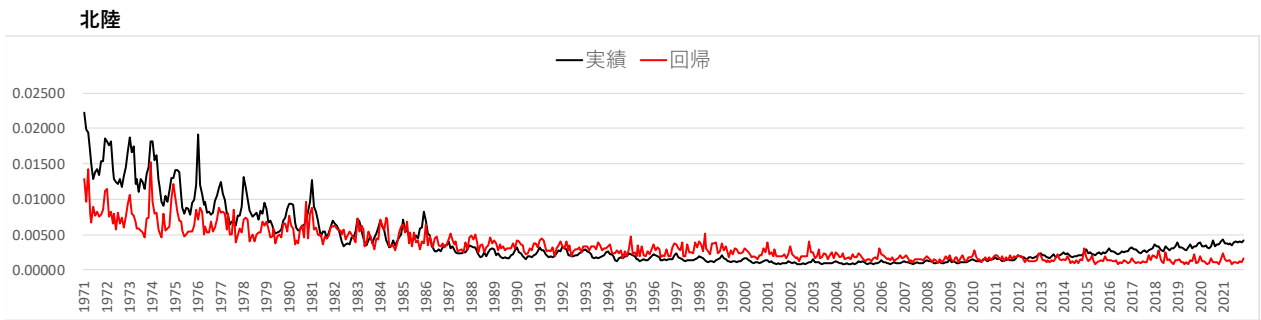
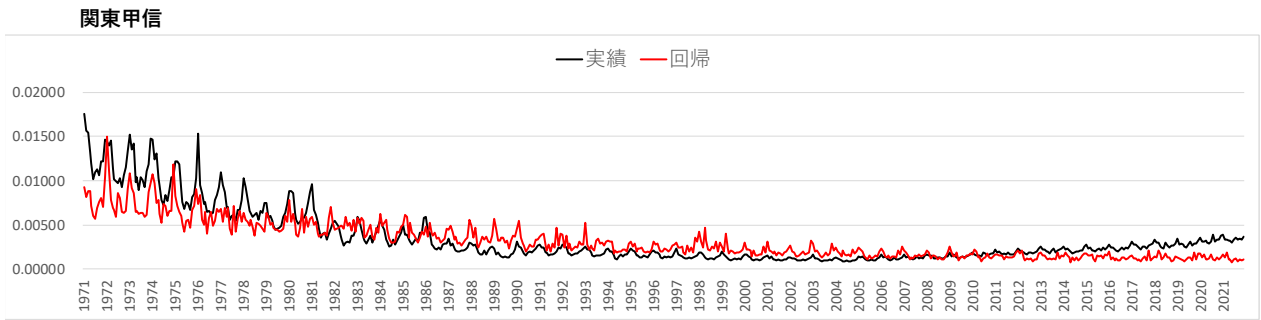
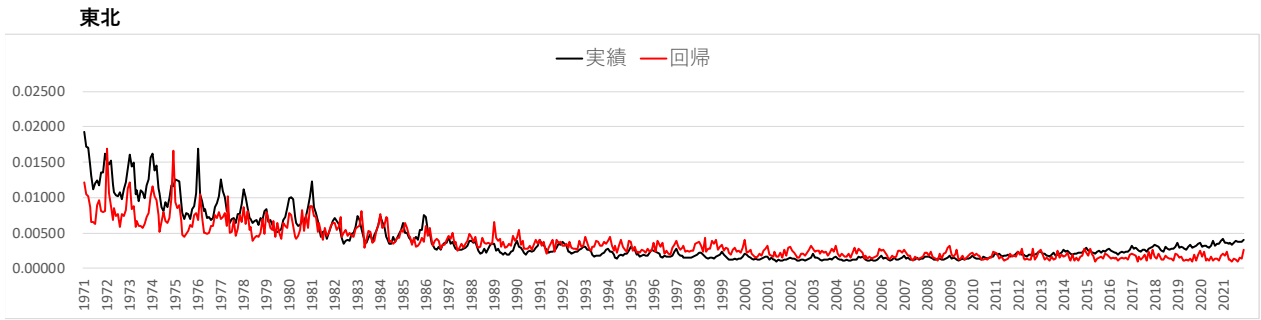
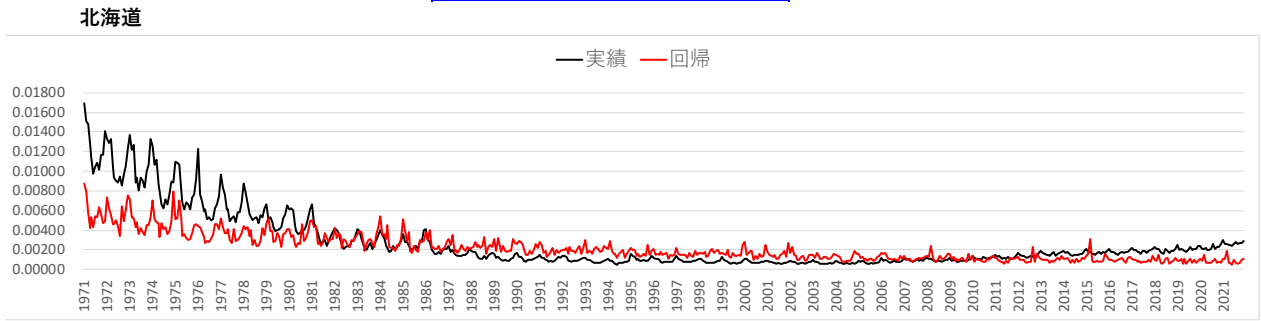
沖縄



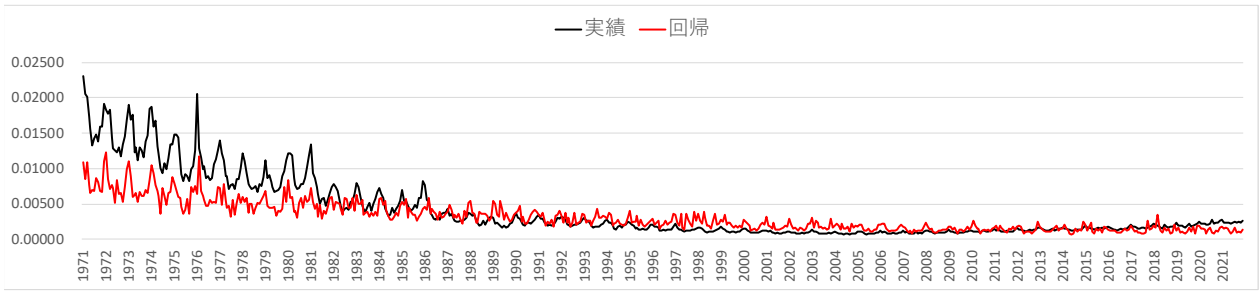


死亡率 実績・回帰比較

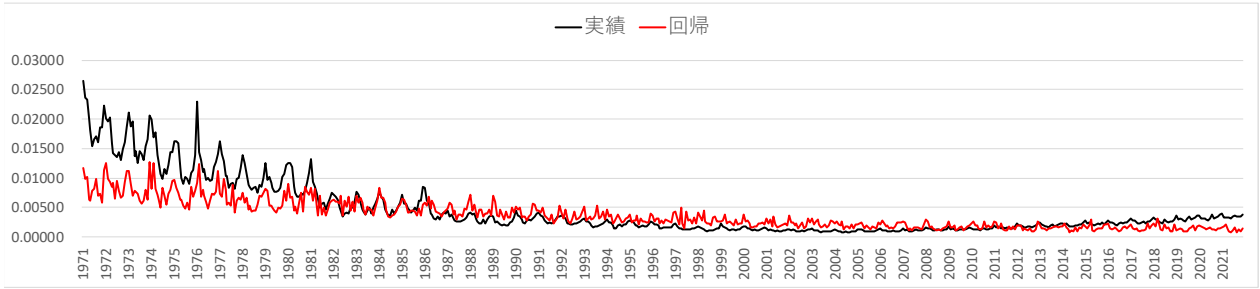
男性 80-84歳 異常無(老衰等)



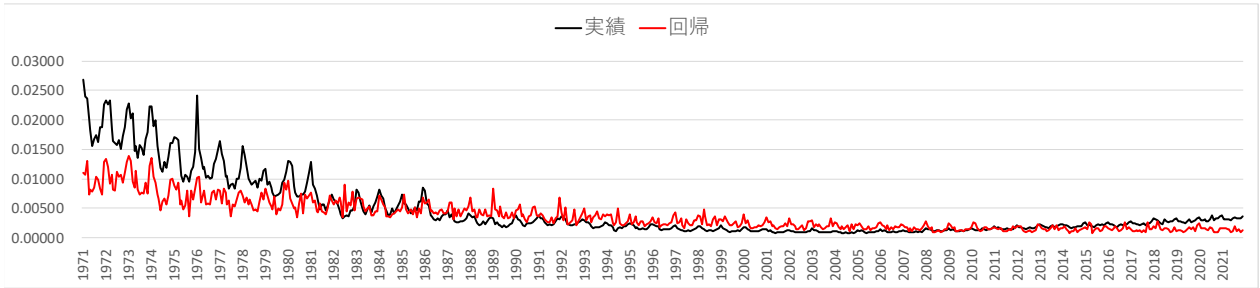
近畿



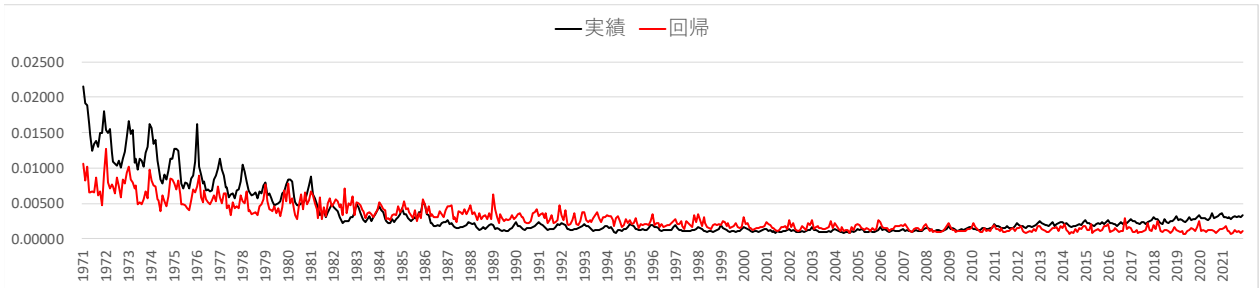
中国



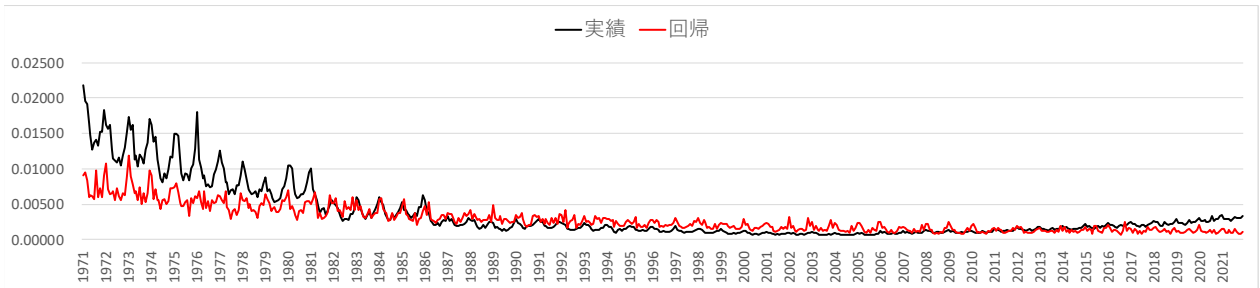
四国



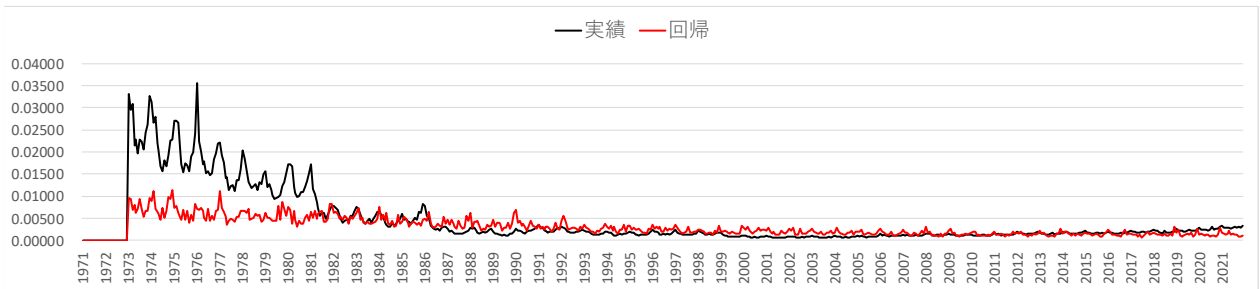
九州北部



九州南部・奄美

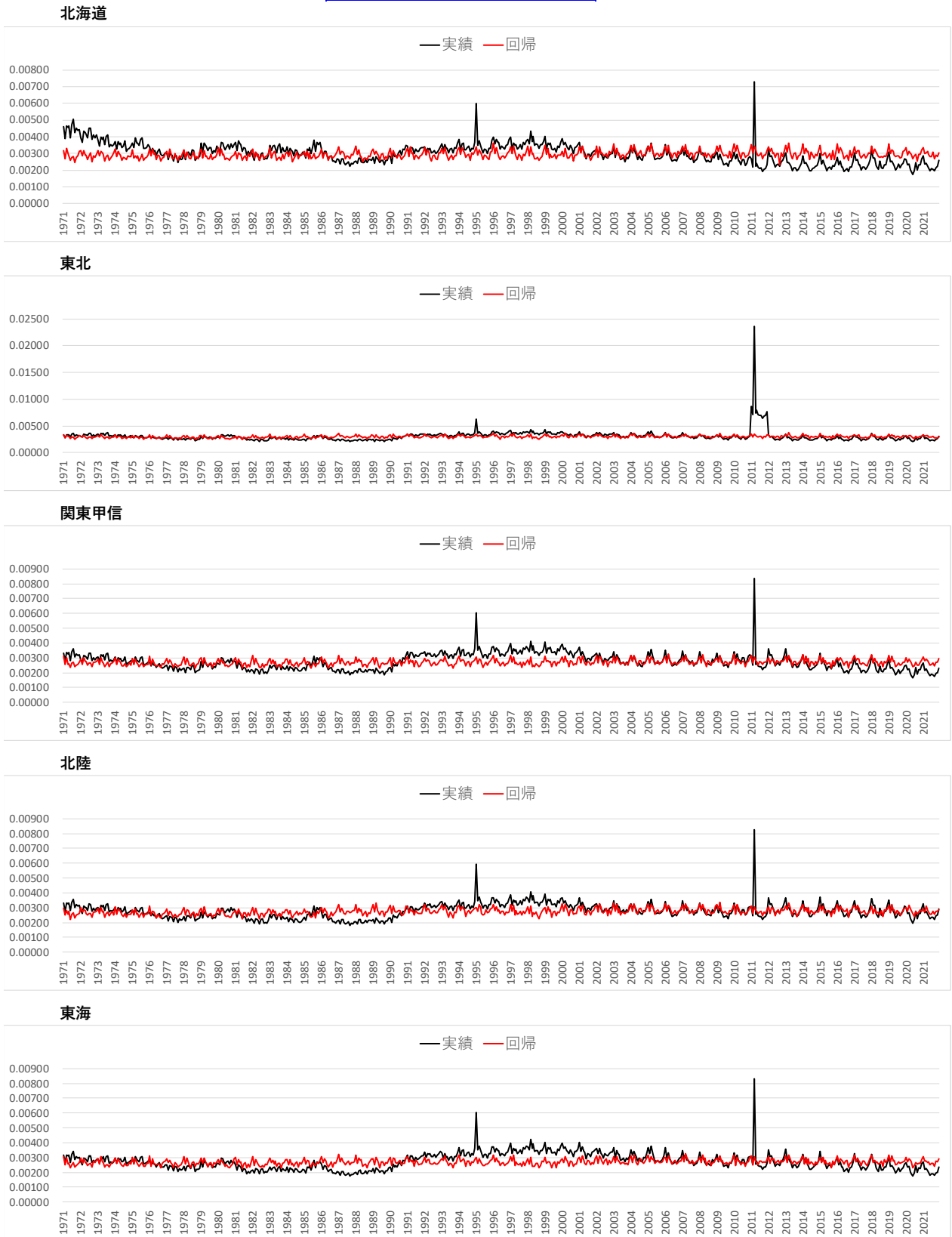


沖縄

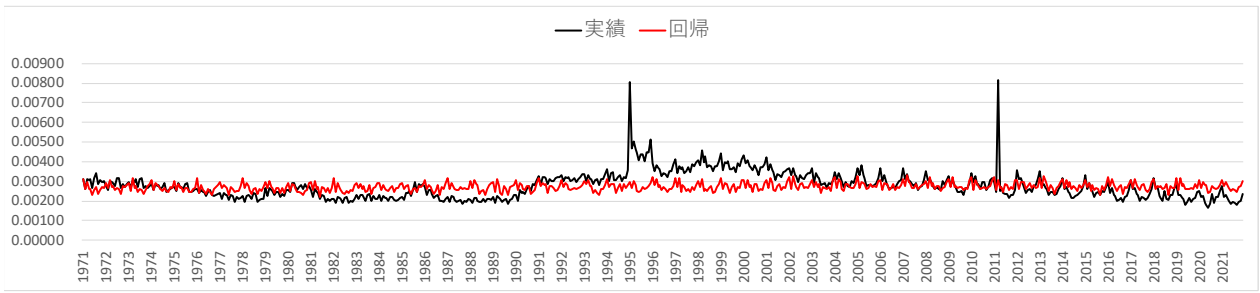


死亡率 実績・回帰比較

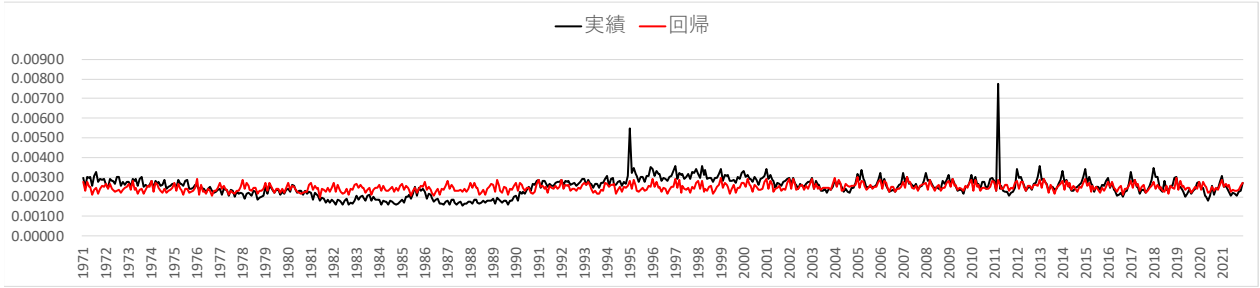
男性 80-84歳 外因(熱中症含)



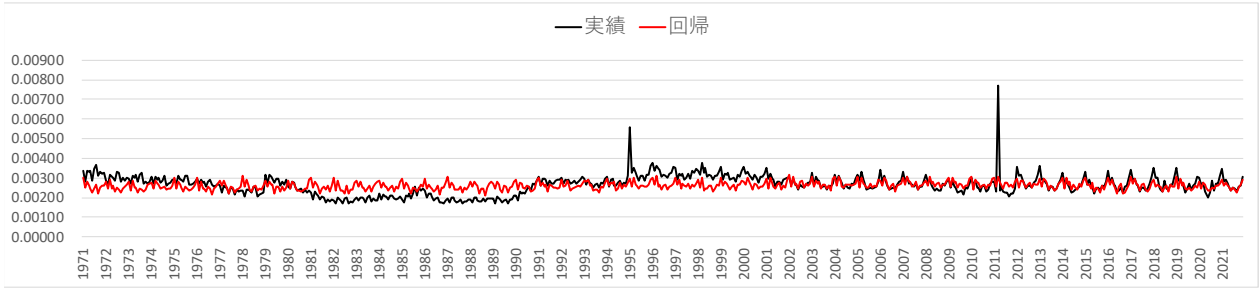
近畿



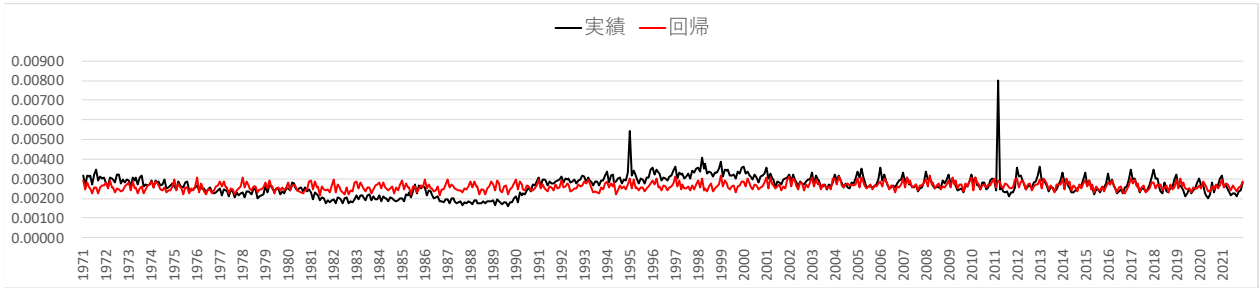
中国



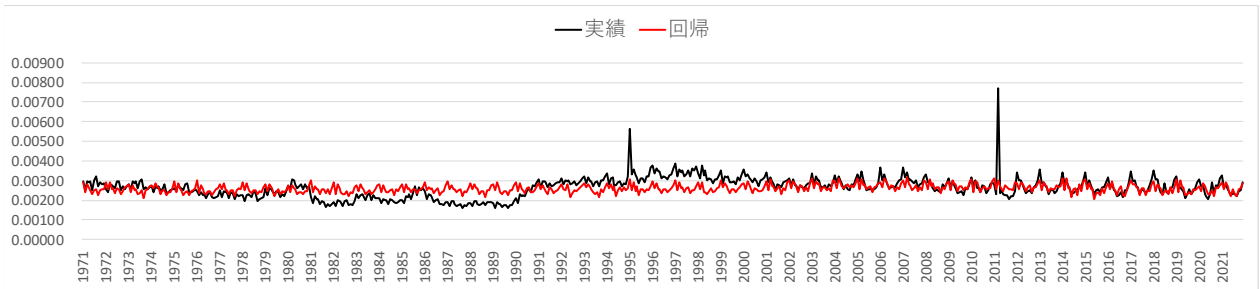
四国



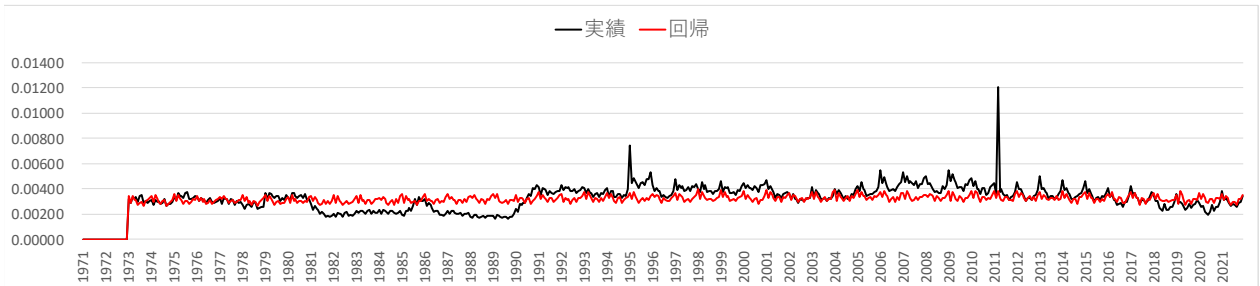
九州北部



九州南部・奄美

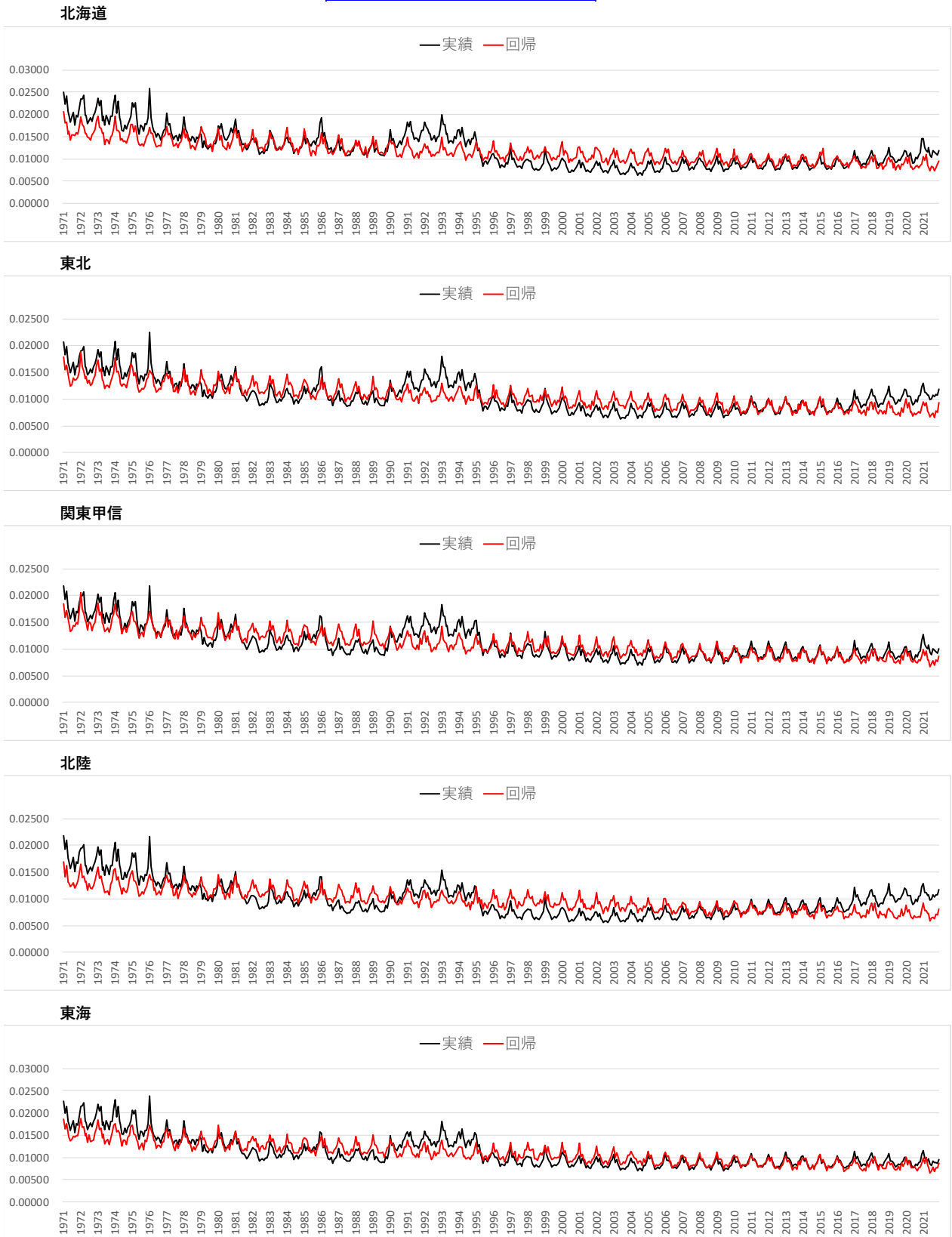


沖縄



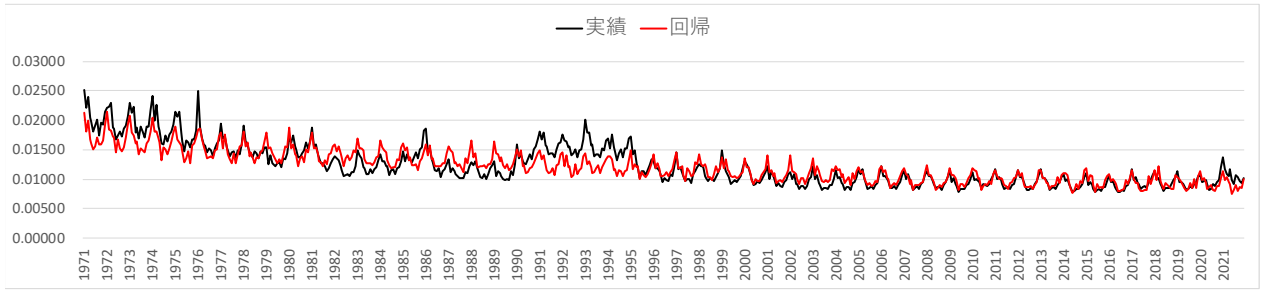
死亡率 実績・回帰比較

男性 80-84歳 その他

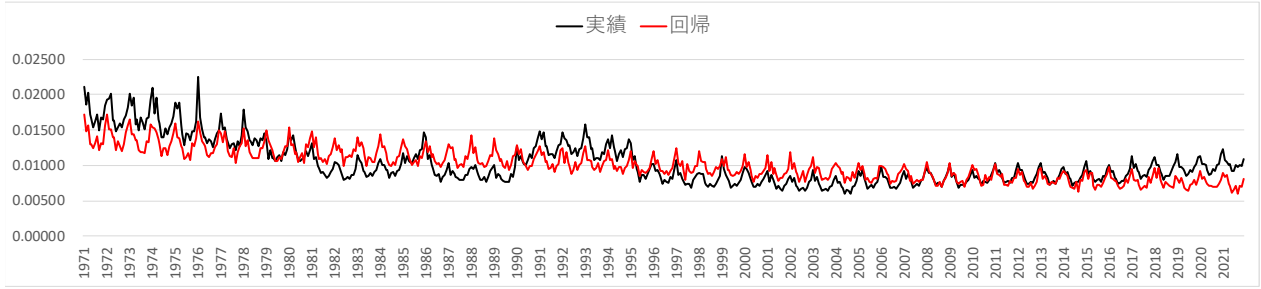




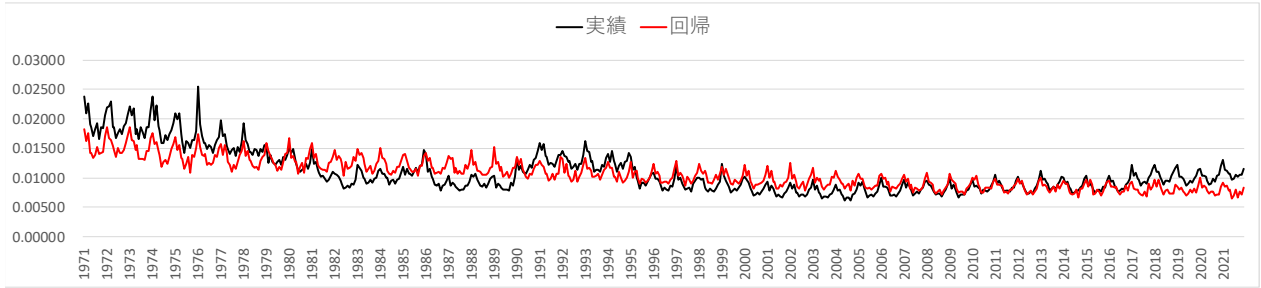
近畿



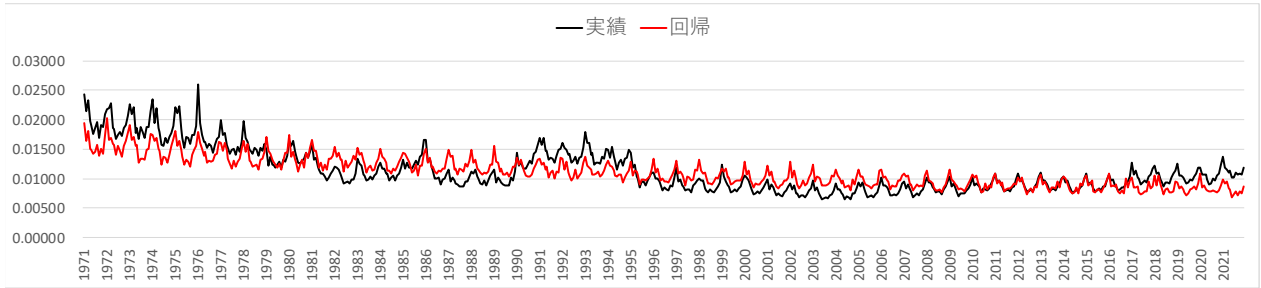
中国



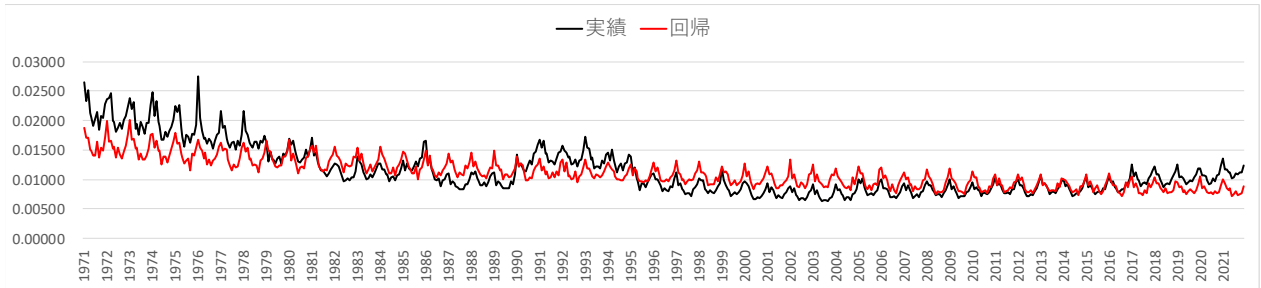
四国



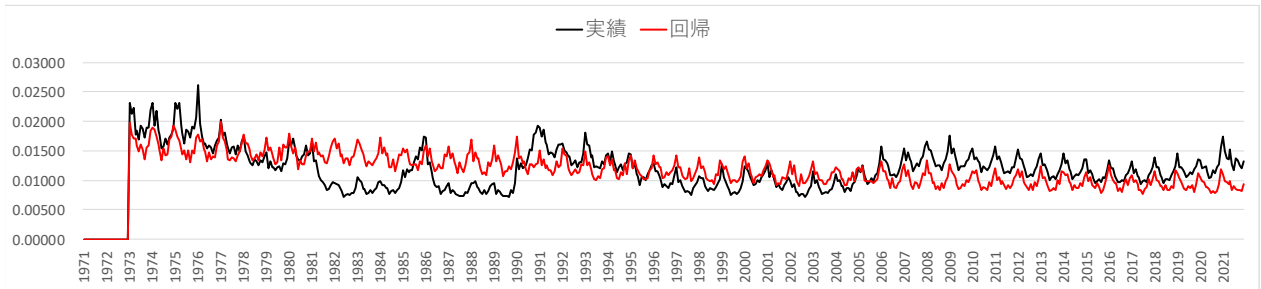
九州北部



九州南部・奄美



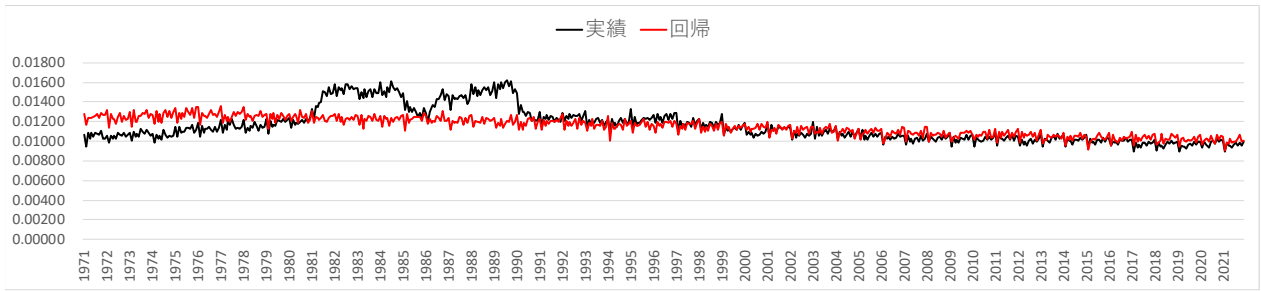
沖縄



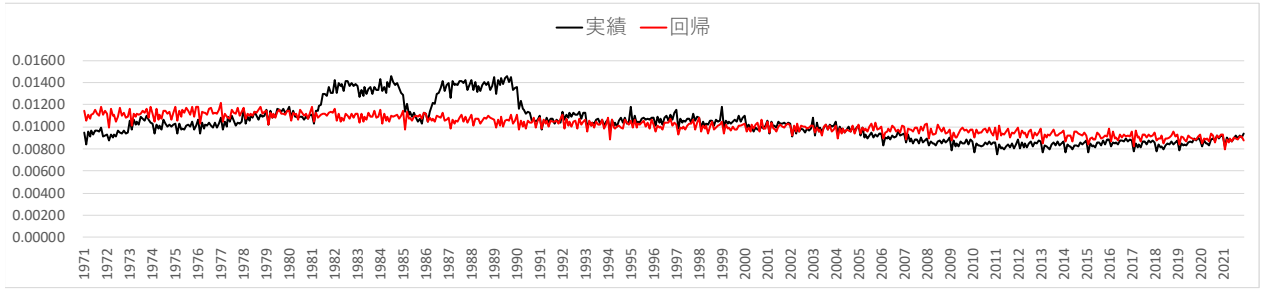
死亡率 実績・回帰比較

女性 80-84歳 新生物

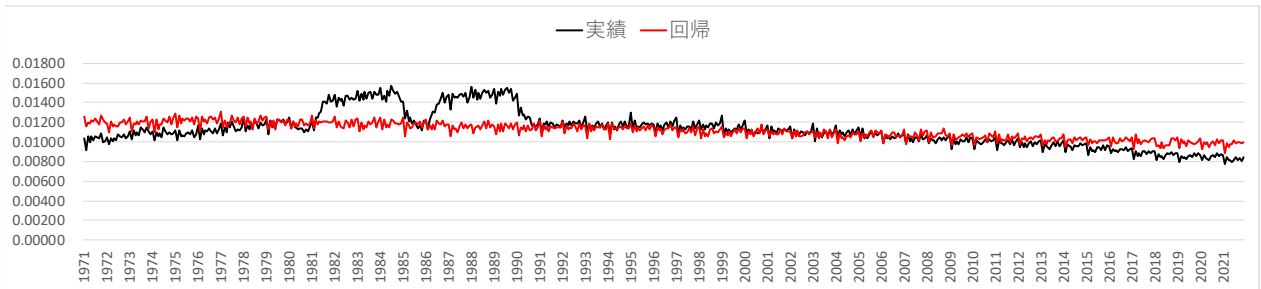
北海道



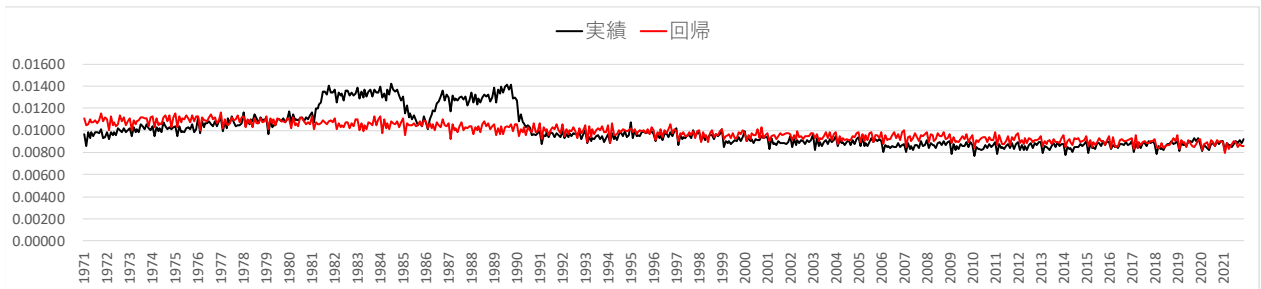
東北



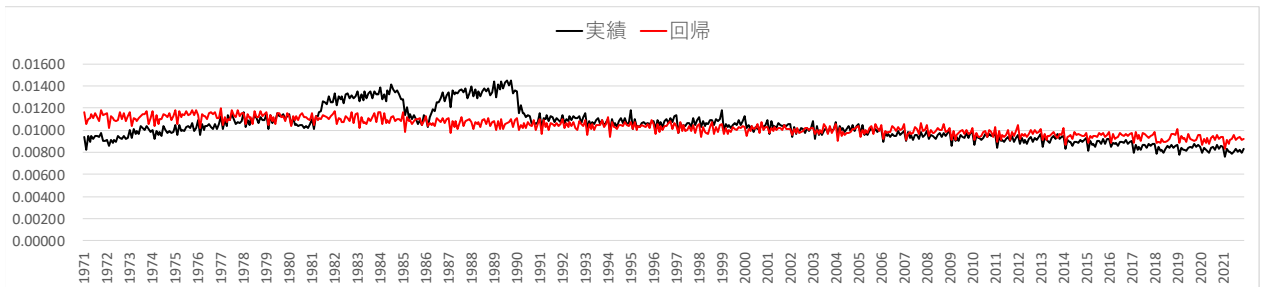
関東甲信



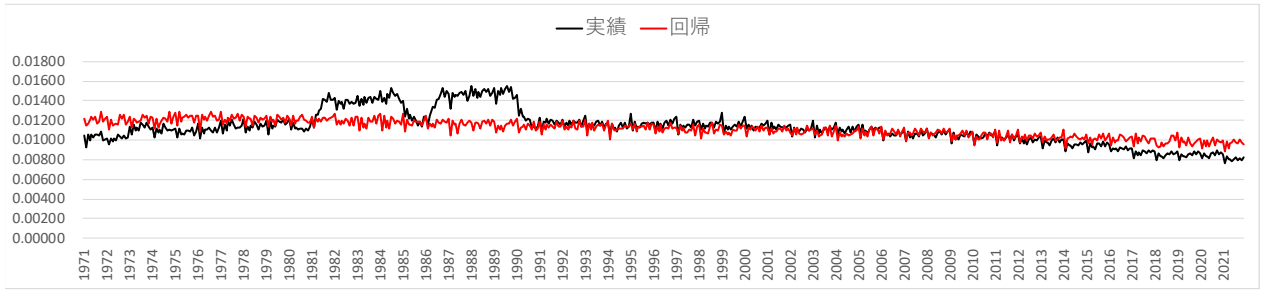
北陸



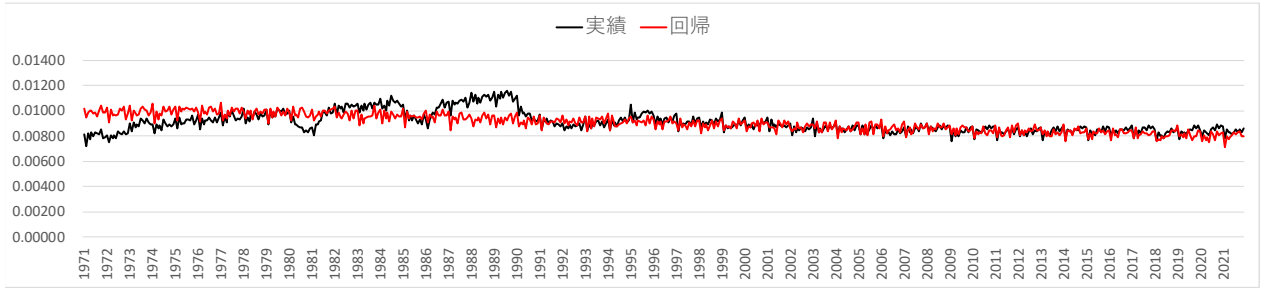
東海



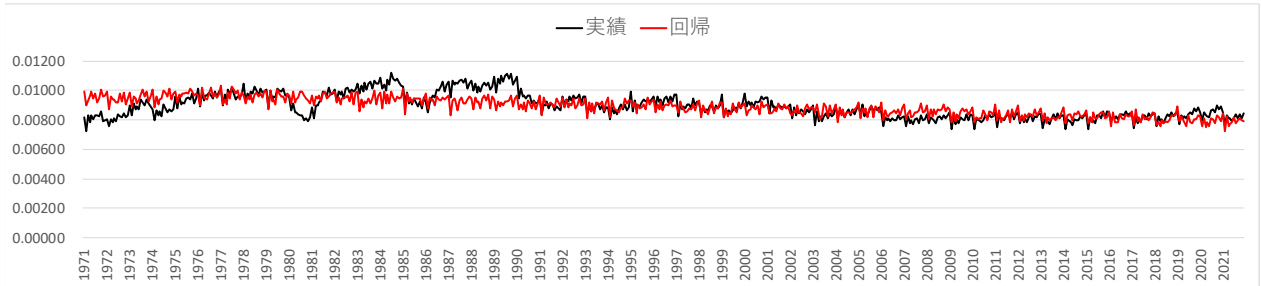
### 近畿



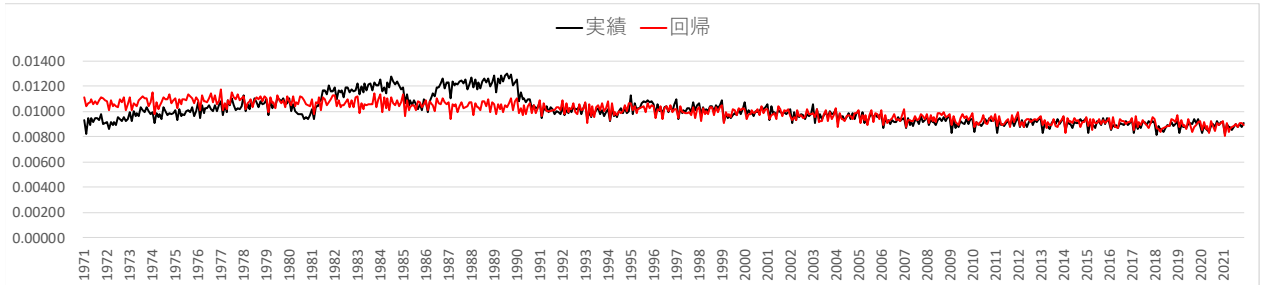
### 中国



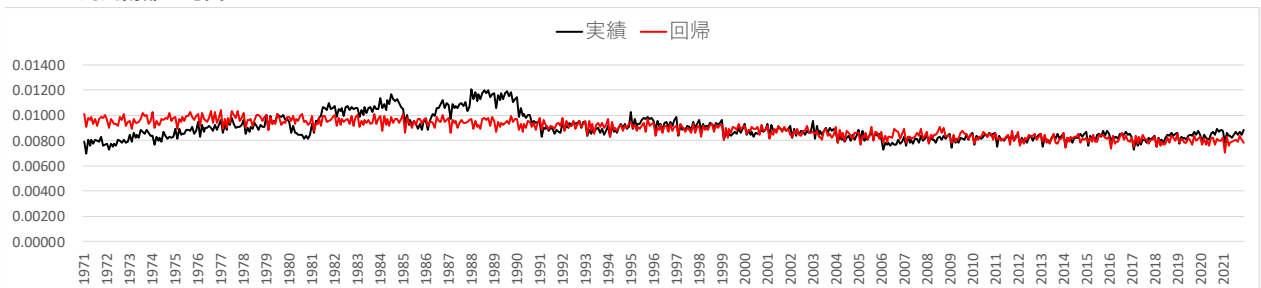
### 四国



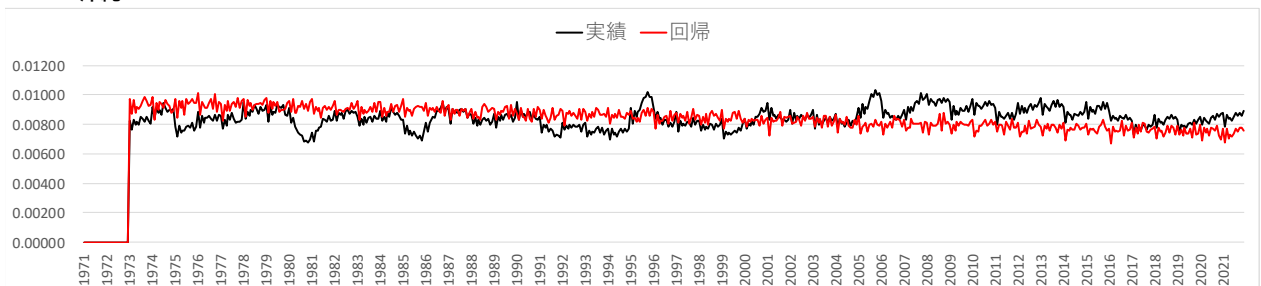
### 九州北部



### 九州南部・奄美

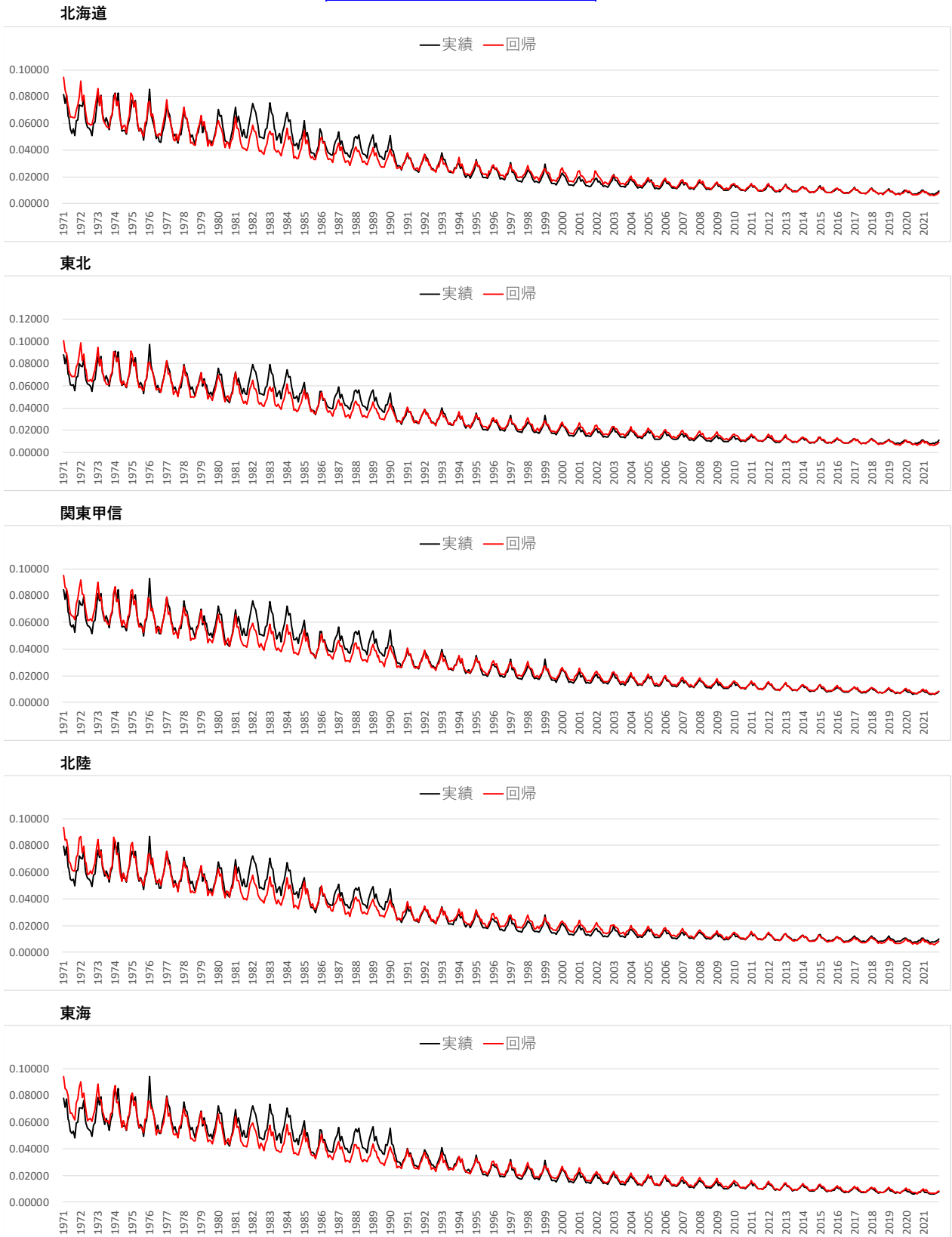


### 沖縄

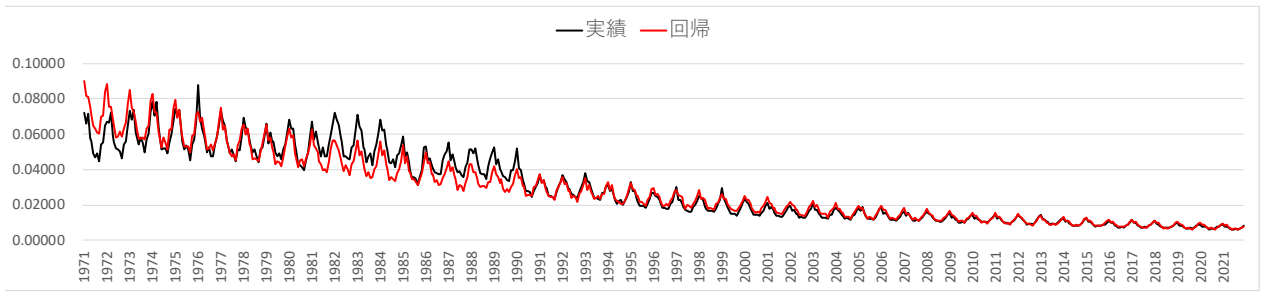


死亡率 実績・回帰比較

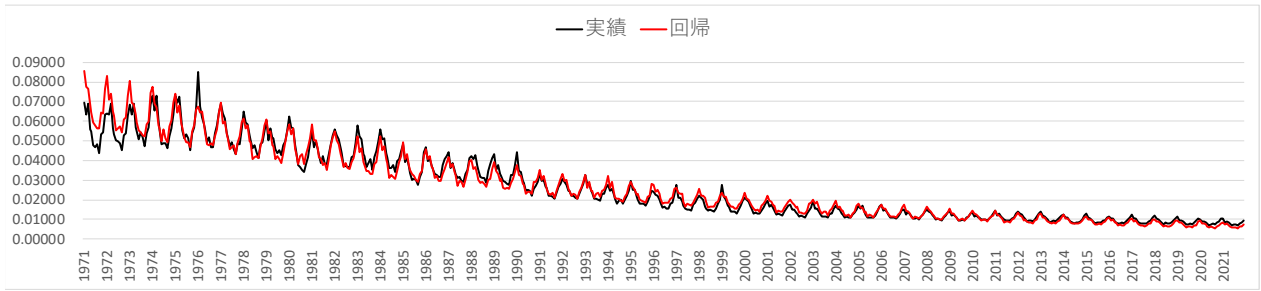
女性 80-84歳 循環器系疾患



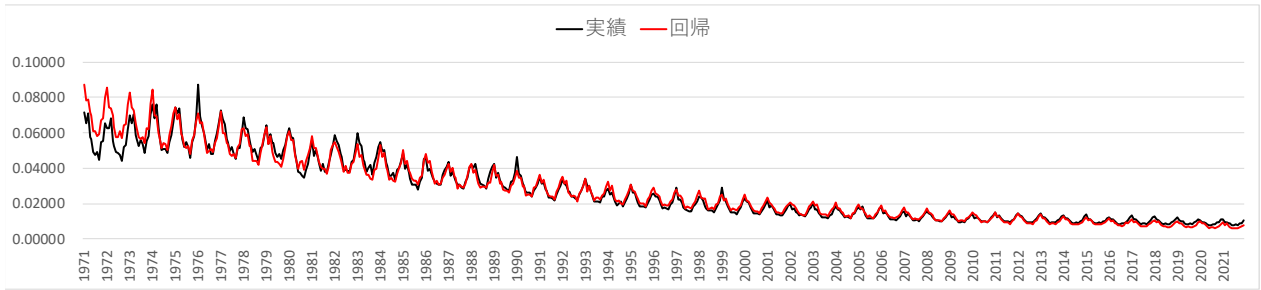
近畿



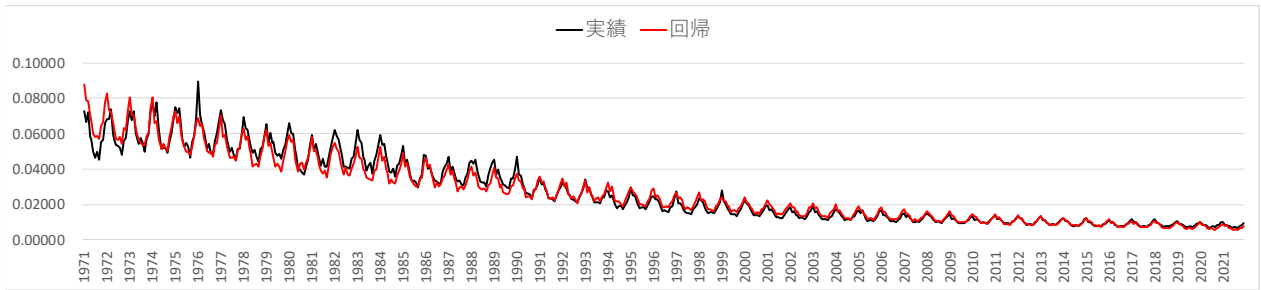
中国



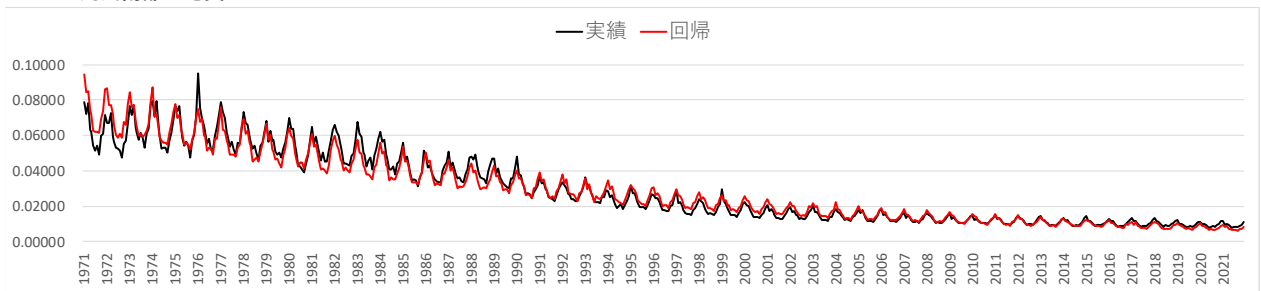
四国



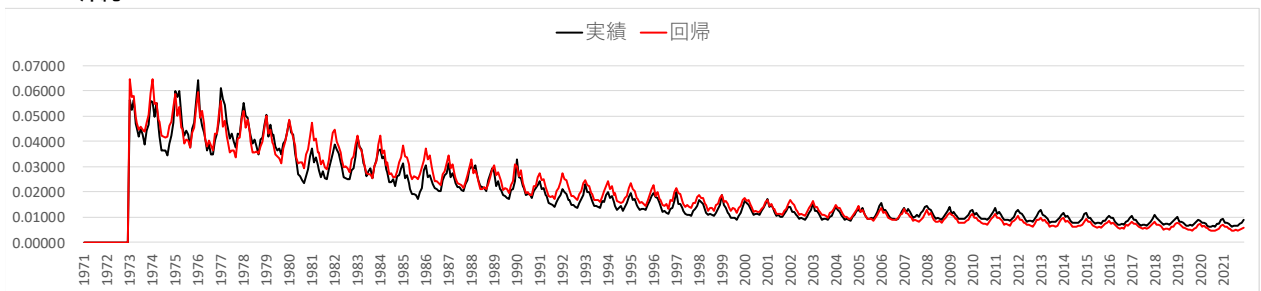
九州北部



九州南部・奄美



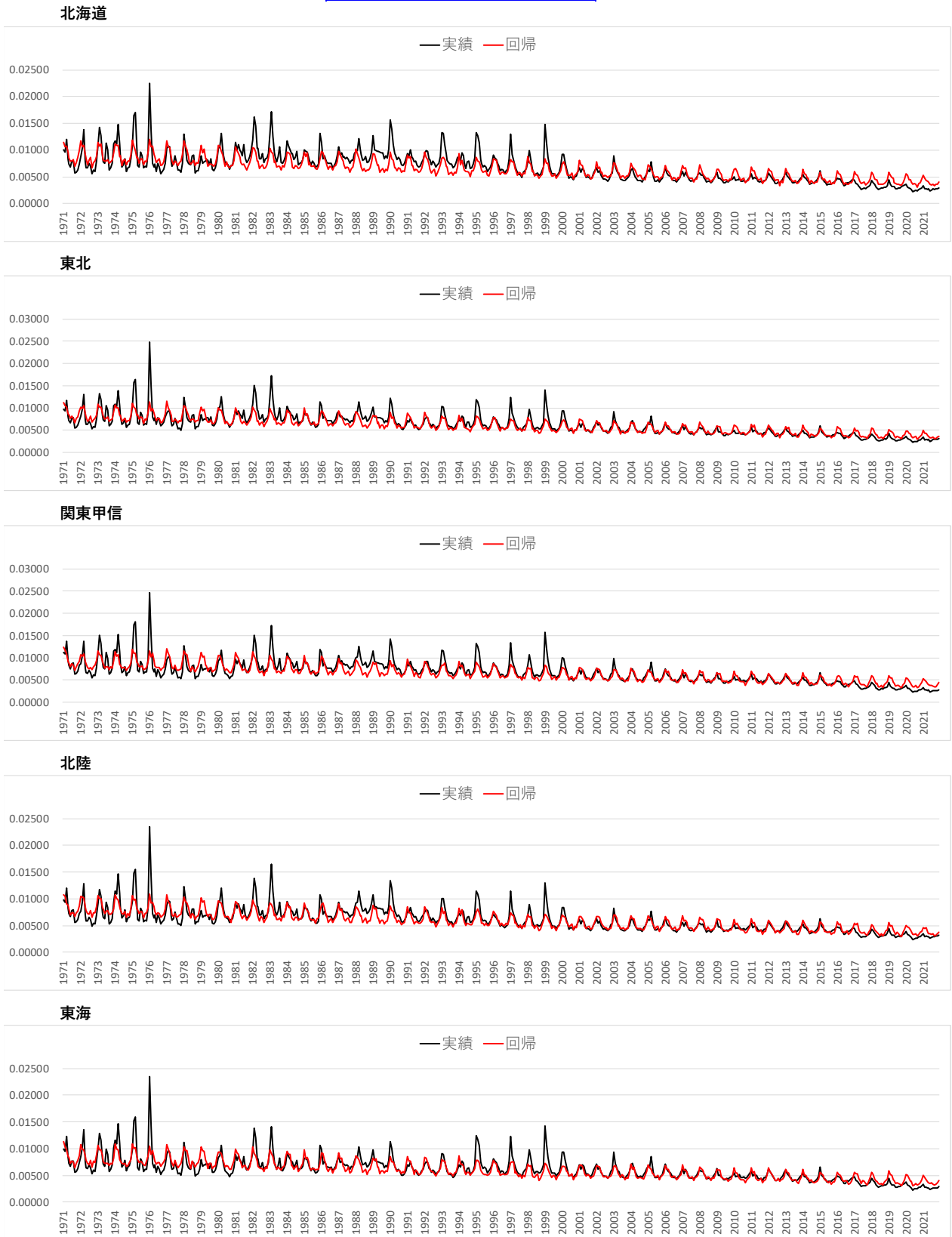
沖縄



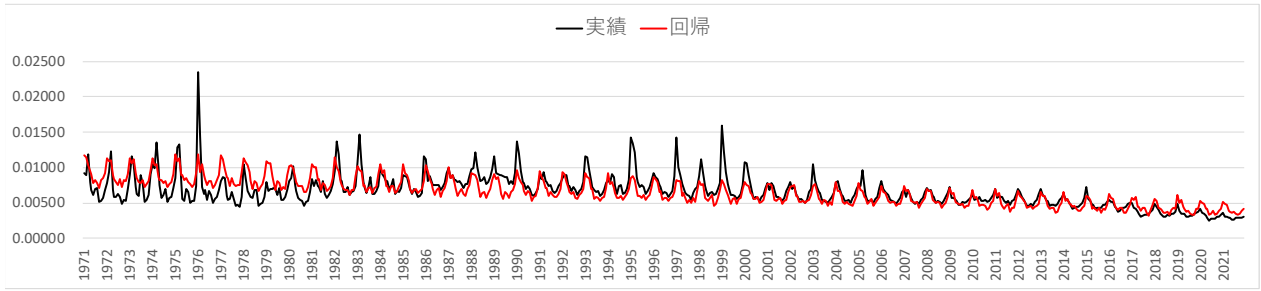


死亡率 実績・回帰比較

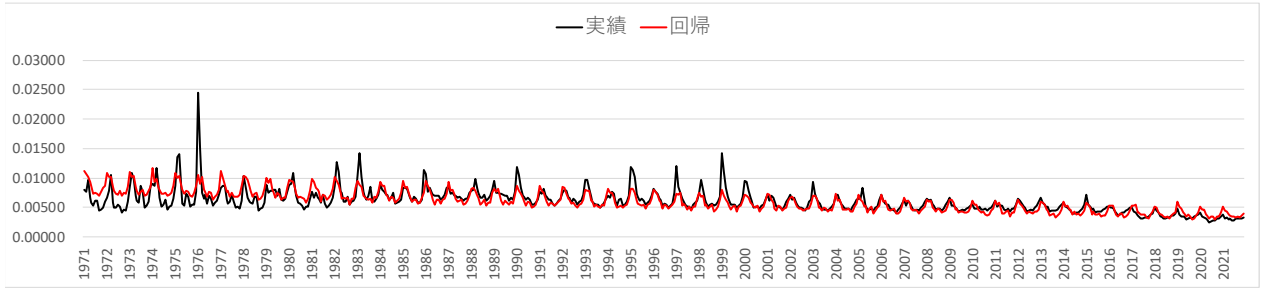
女性 80-84歳 呼吸器系疾患



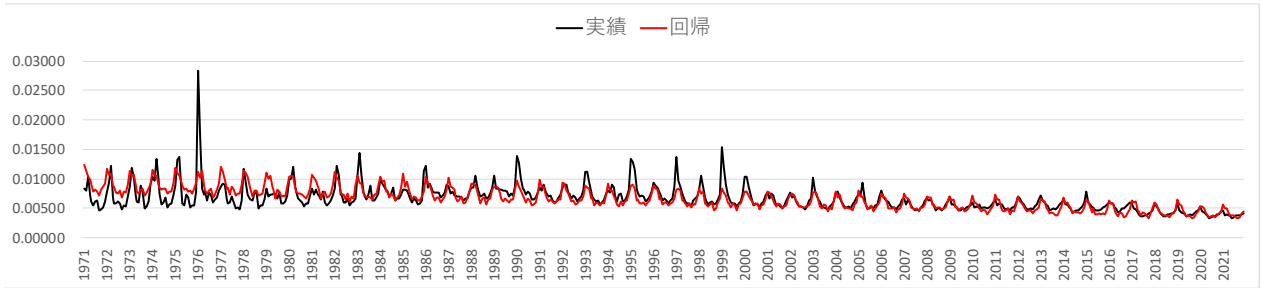
近畿



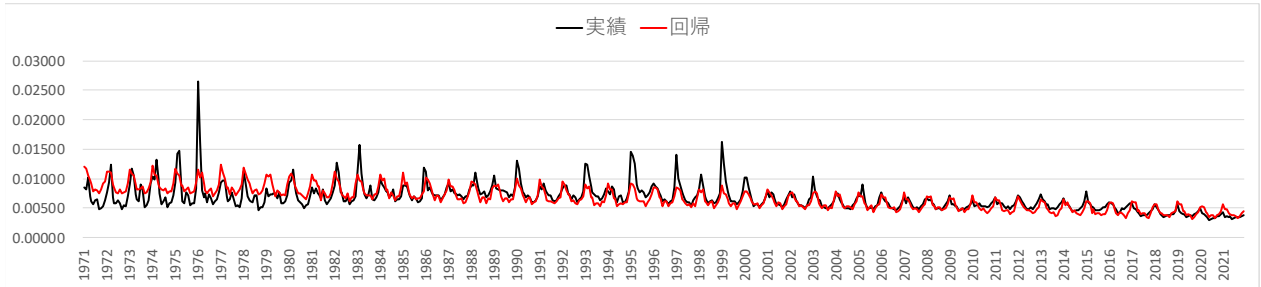
中国



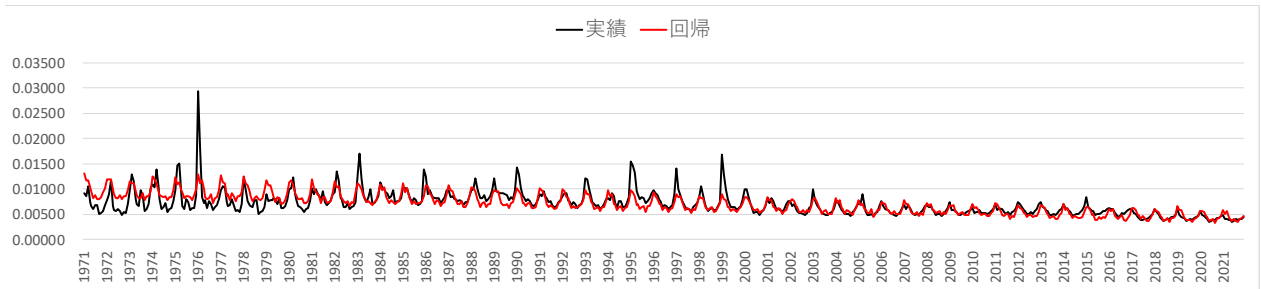
四国



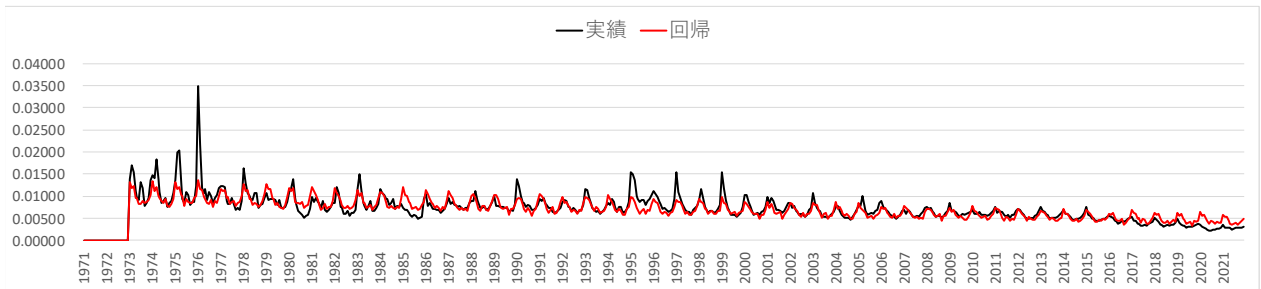
九州北部



九州南部・奄美

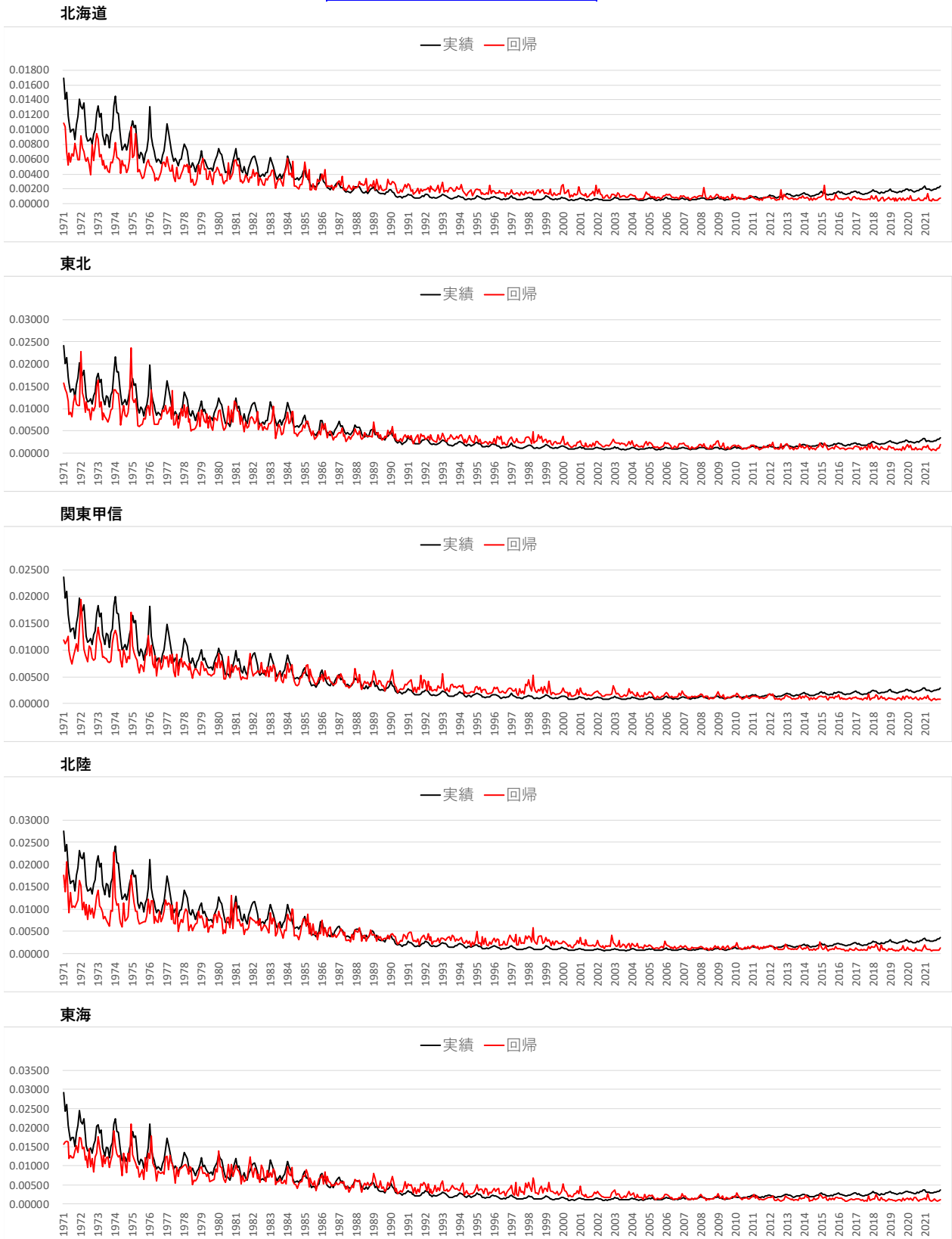


沖縄

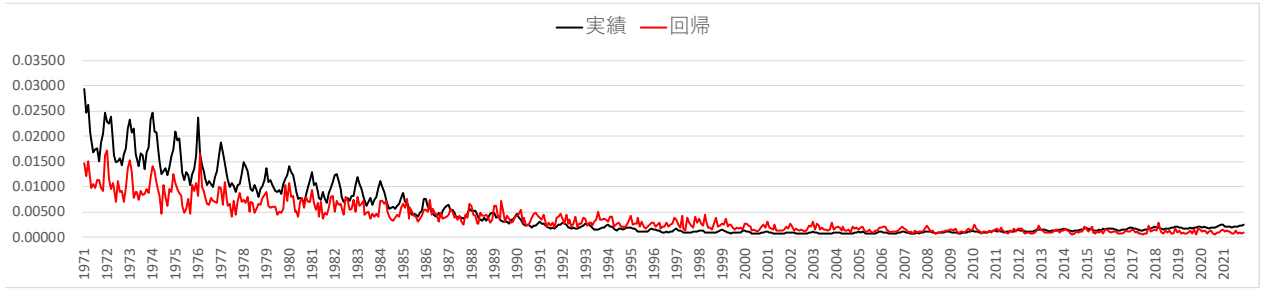


死亡率 実績・回帰比較

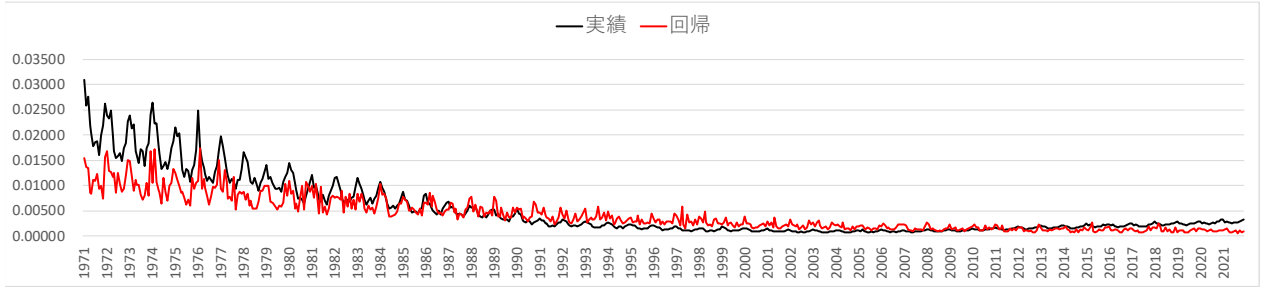
女性 80-84歳 異常無(老衰等)



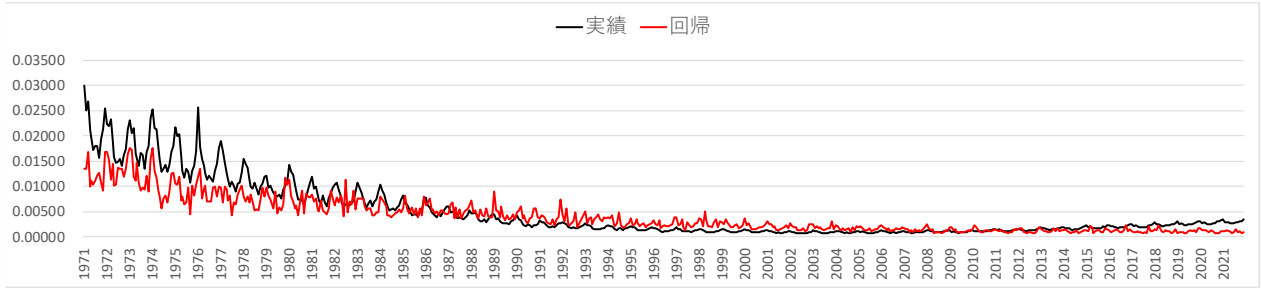
近畿



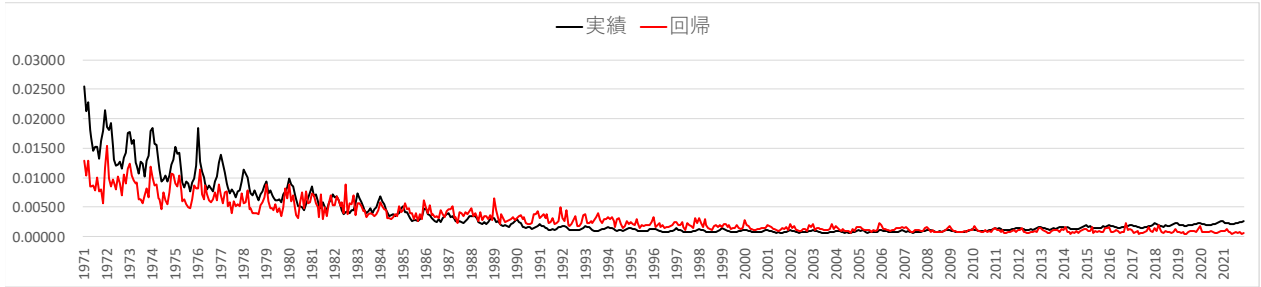
中国



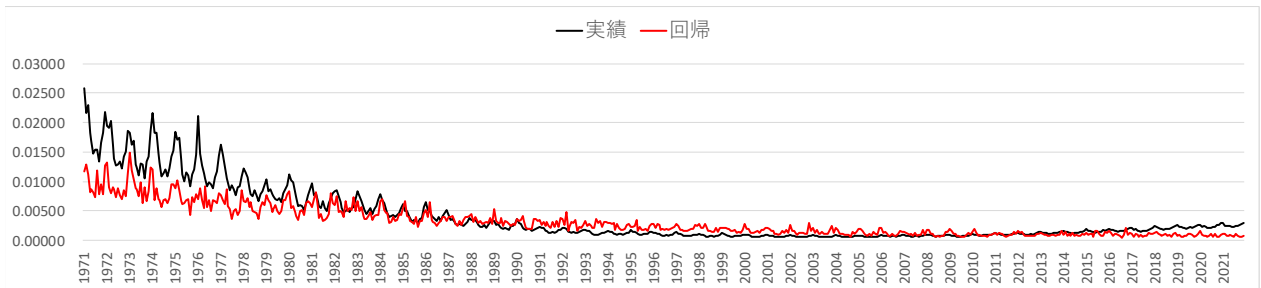
四国



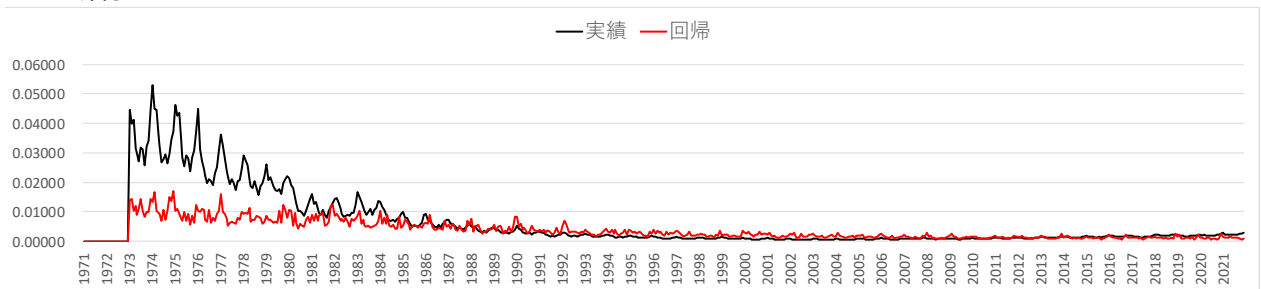
九州北部



九州南部・奄美

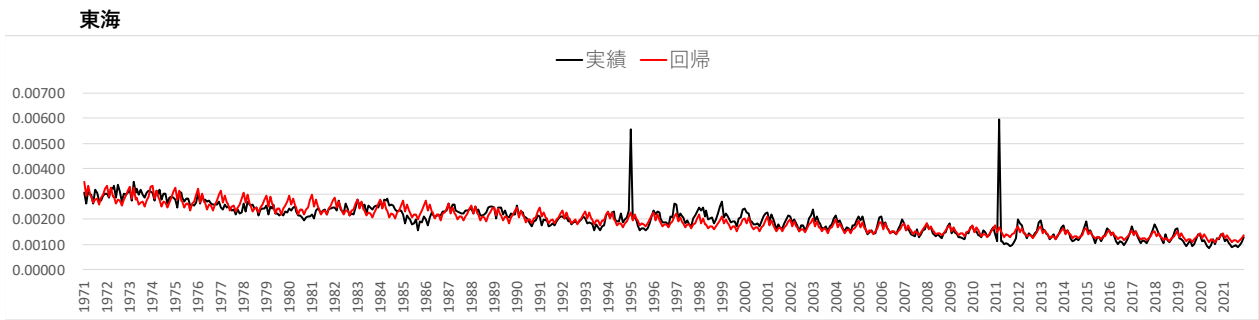
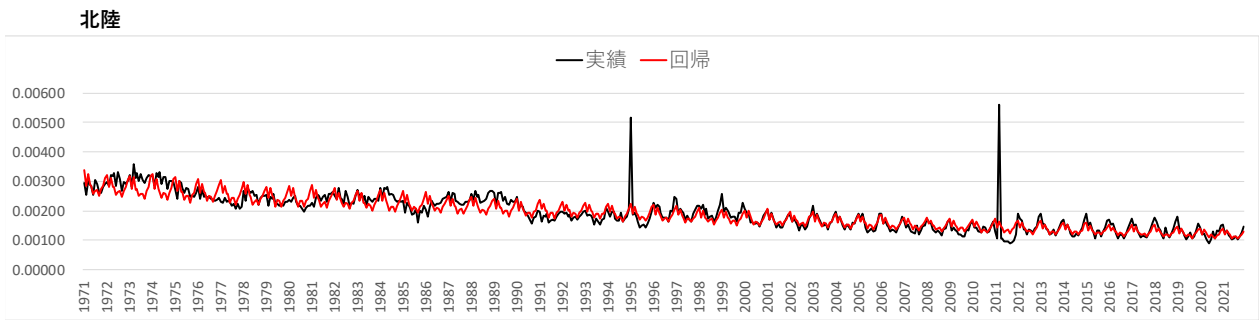
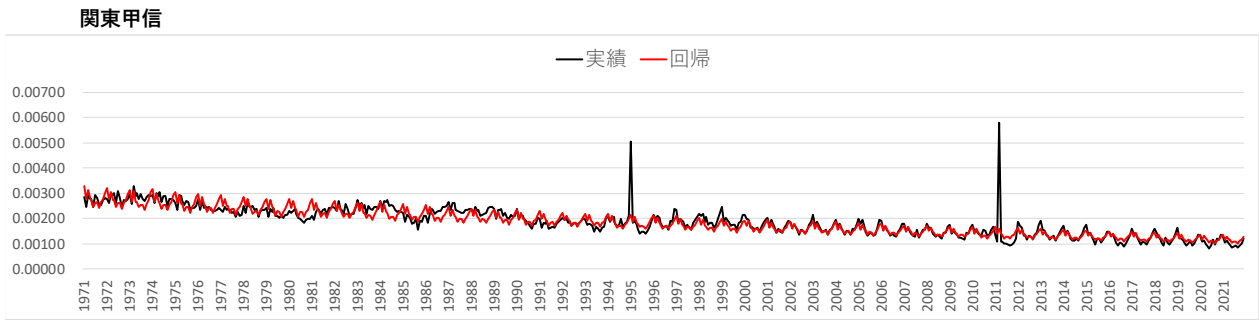
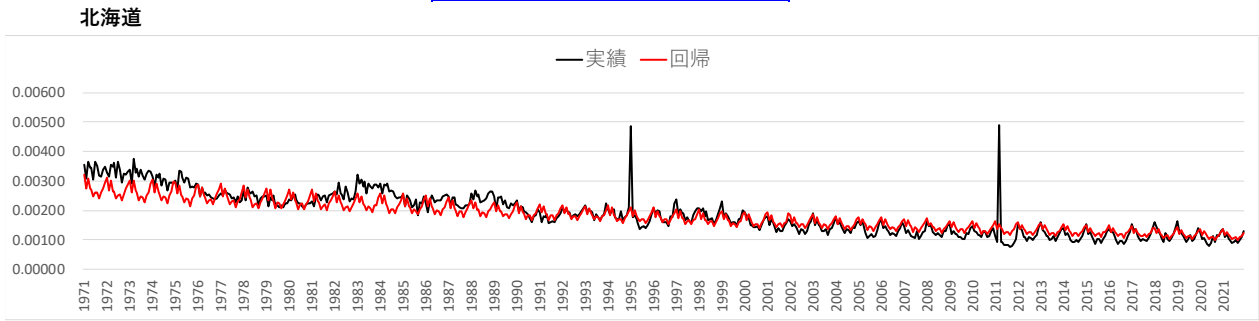


沖縄

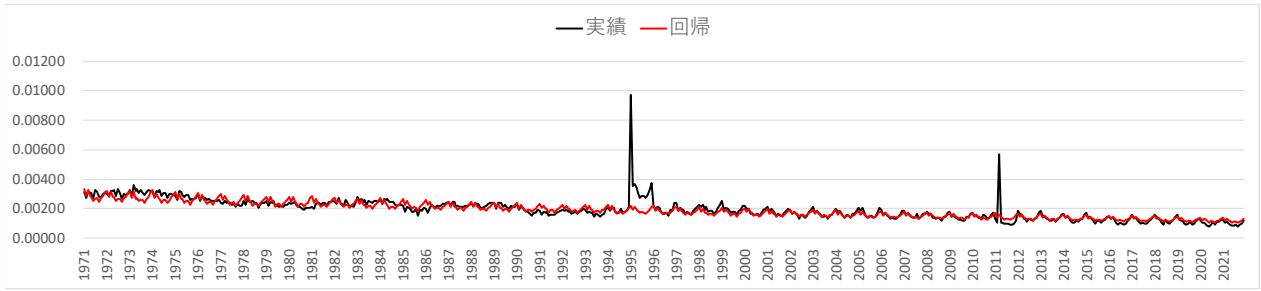


死亡率 実績・回帰比較

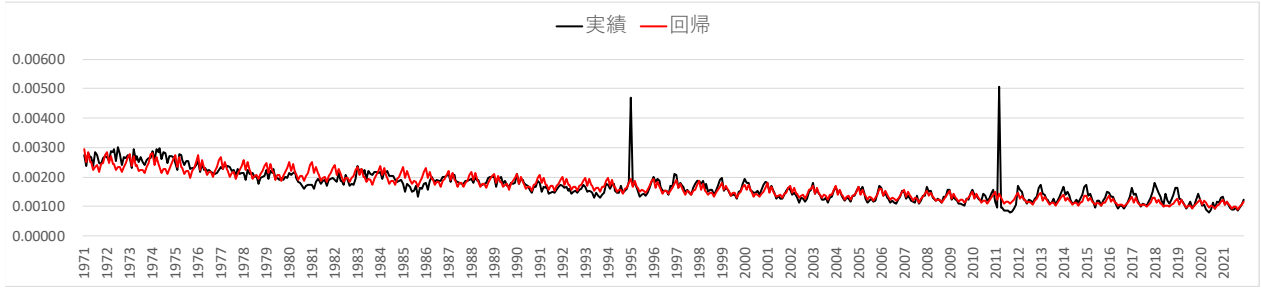
女性 80-84歳 外因(熱中症含)



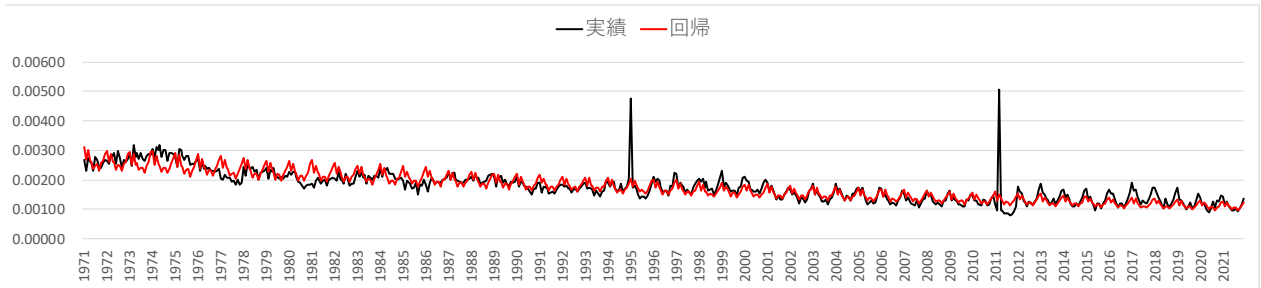
近畿



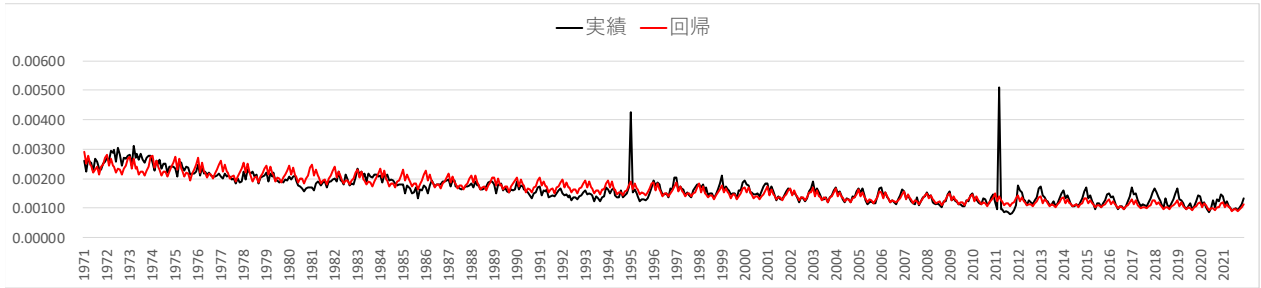
中国



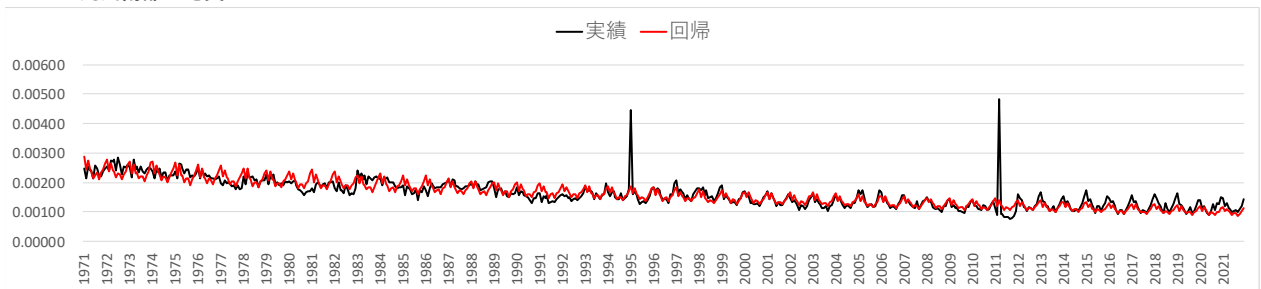
四国



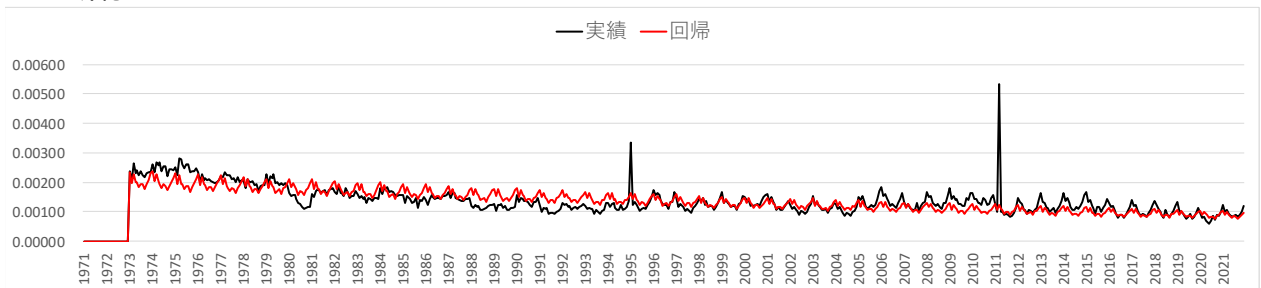
九州北部



九州南部・奄美



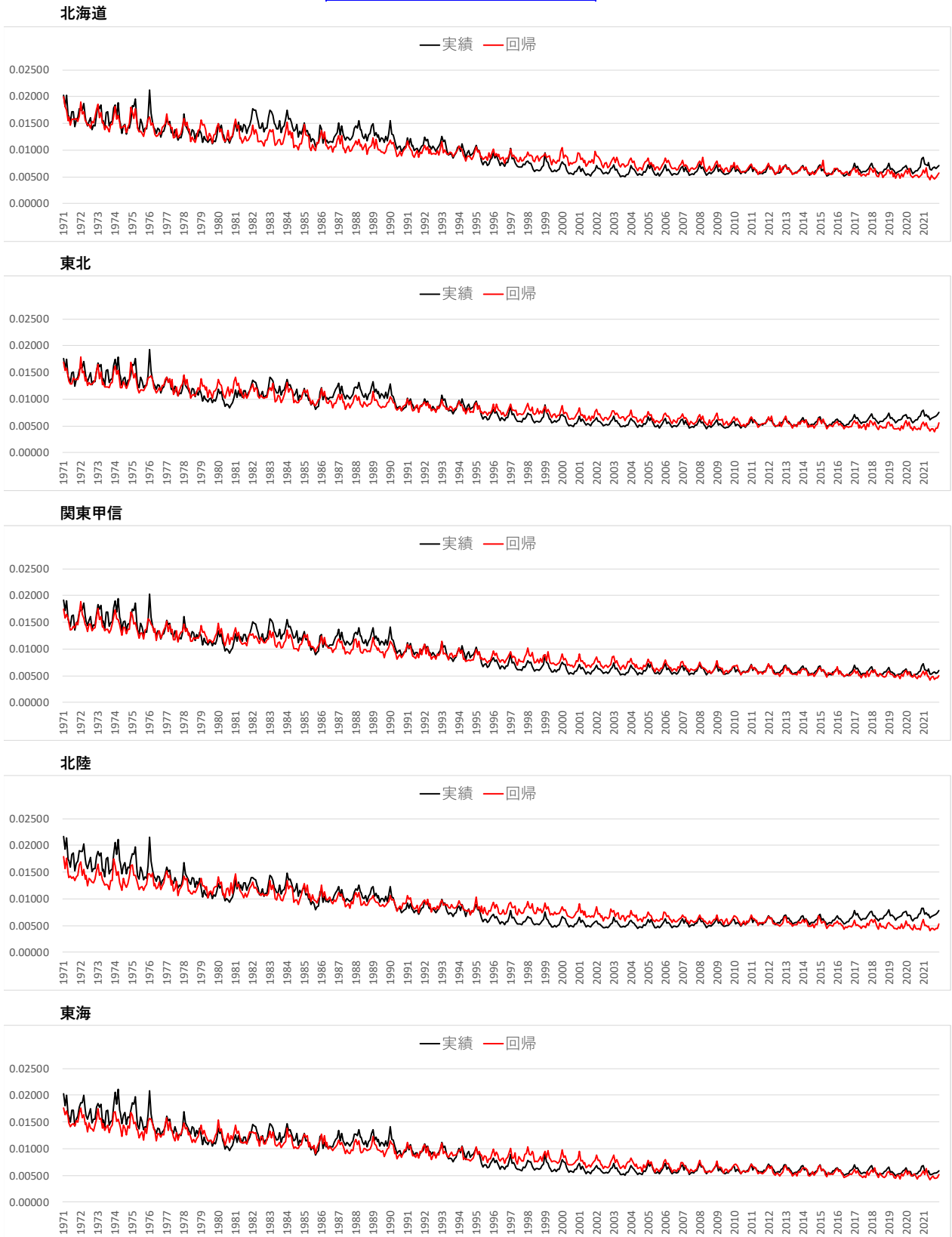
沖縄



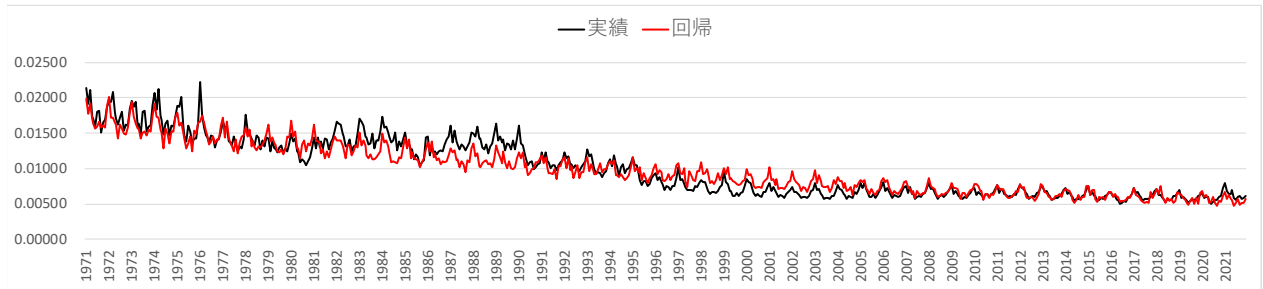


死亡率 実績・回帰比較

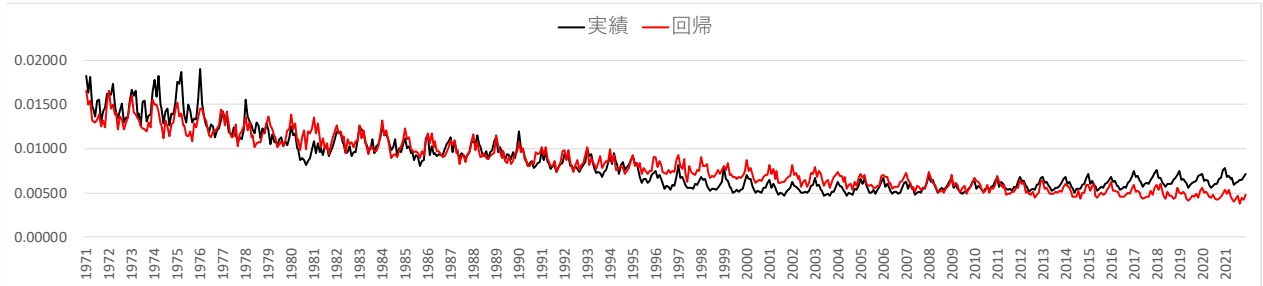
女性 80-84歳 その他



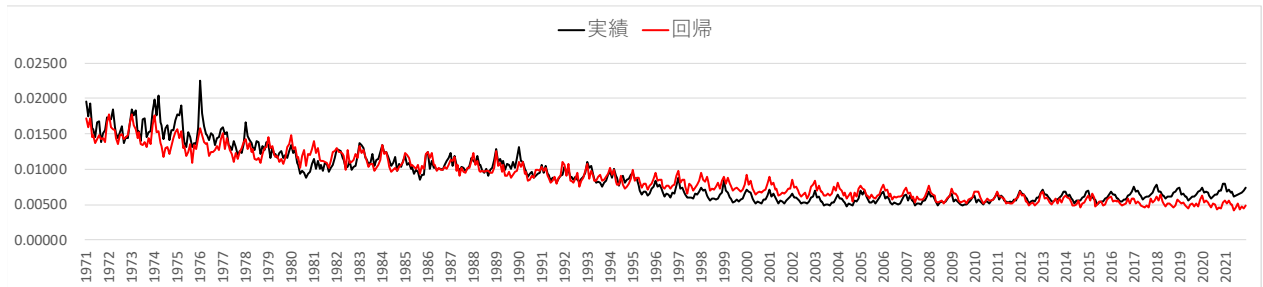
### 近畿



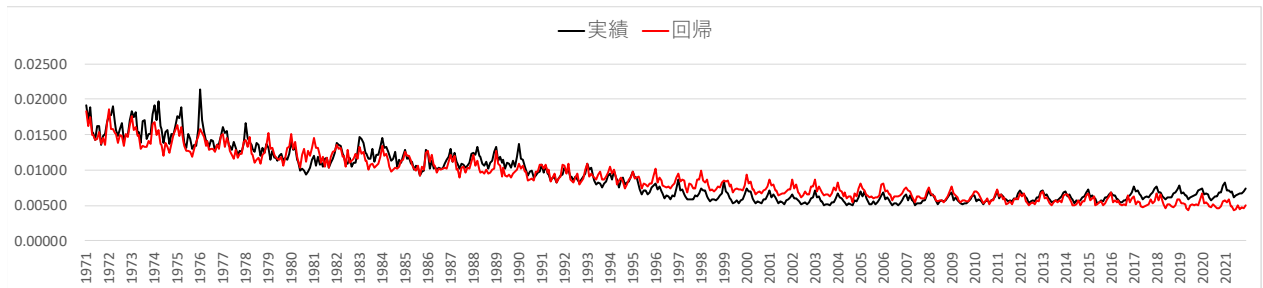
### 中国



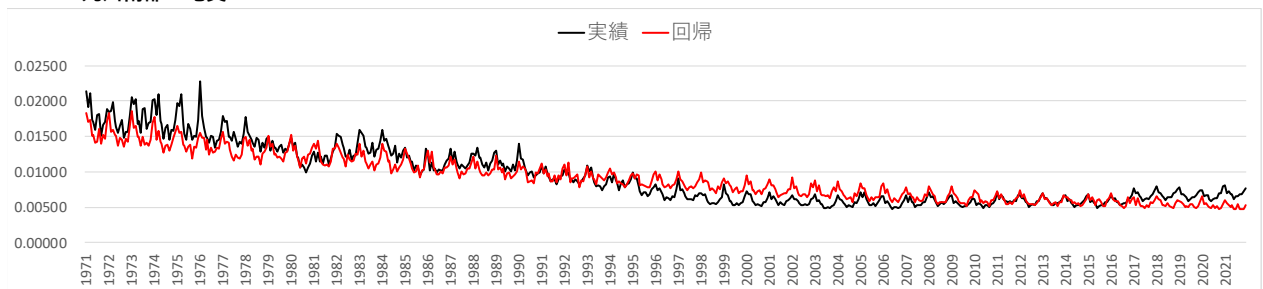
### 四国



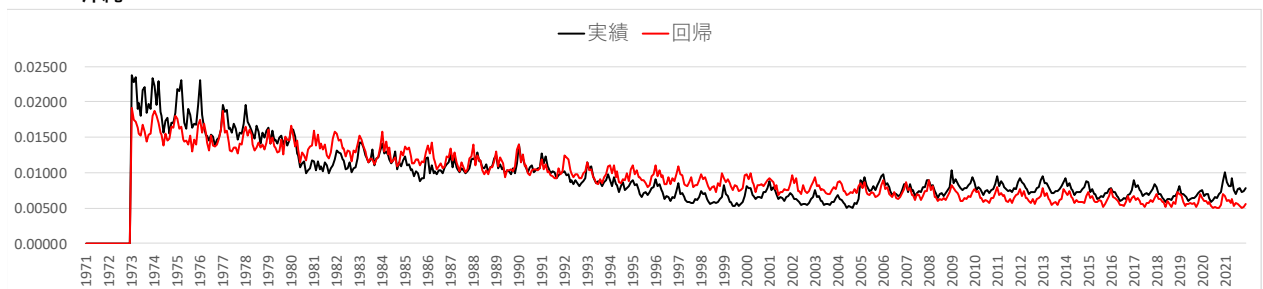
### 九州北部



### 九州南部・奄美



### 沖縄



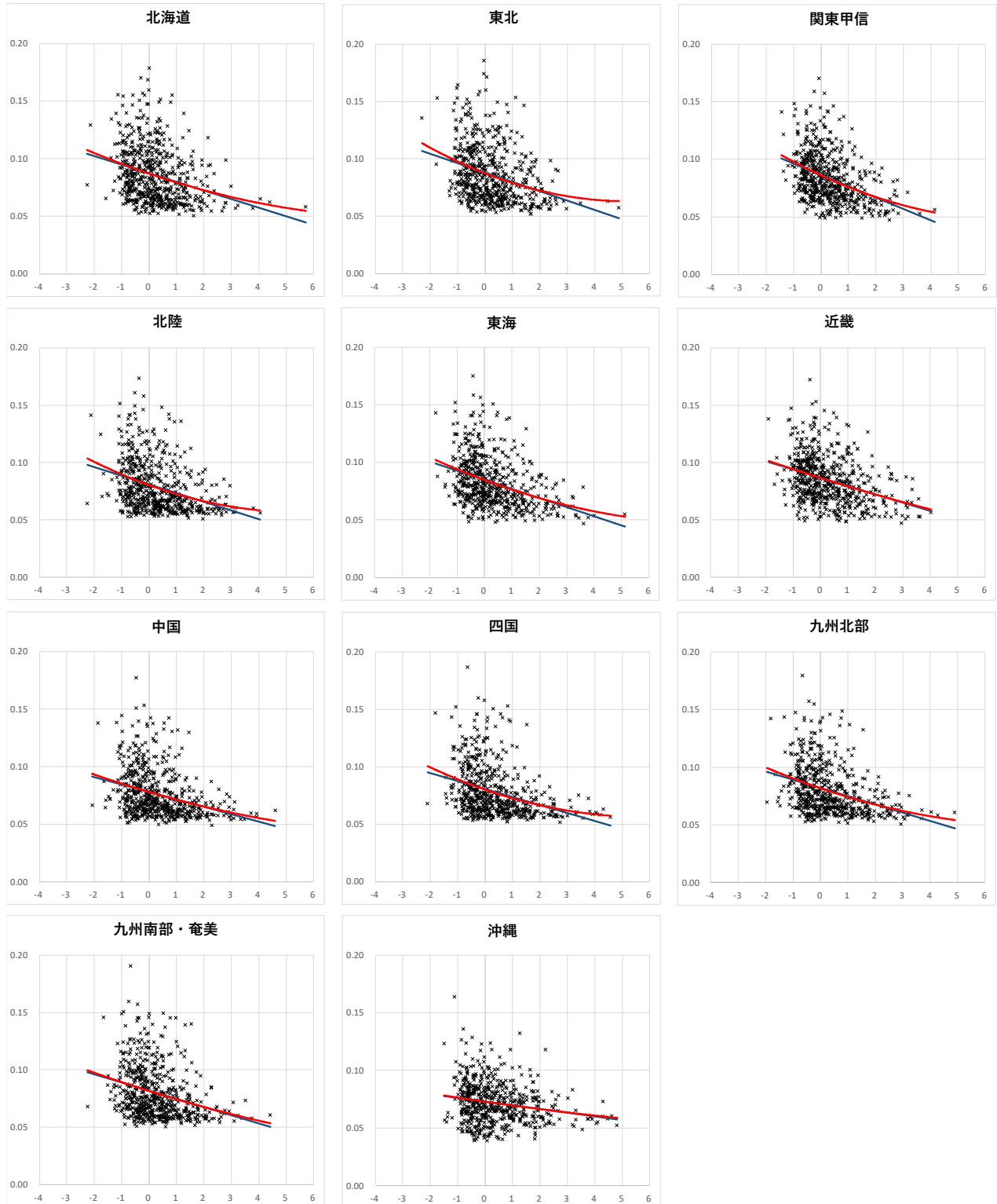
## 死因の分類について

本稿では、死因として、6つの分類を設定している。人口動態統計の死因簡単分類は、1978年以前、1979～94年、1995年以降で統計表の分類が変化している。そのため、以下のように、死因間の対応を設定して、死因分類を揃えることとした。

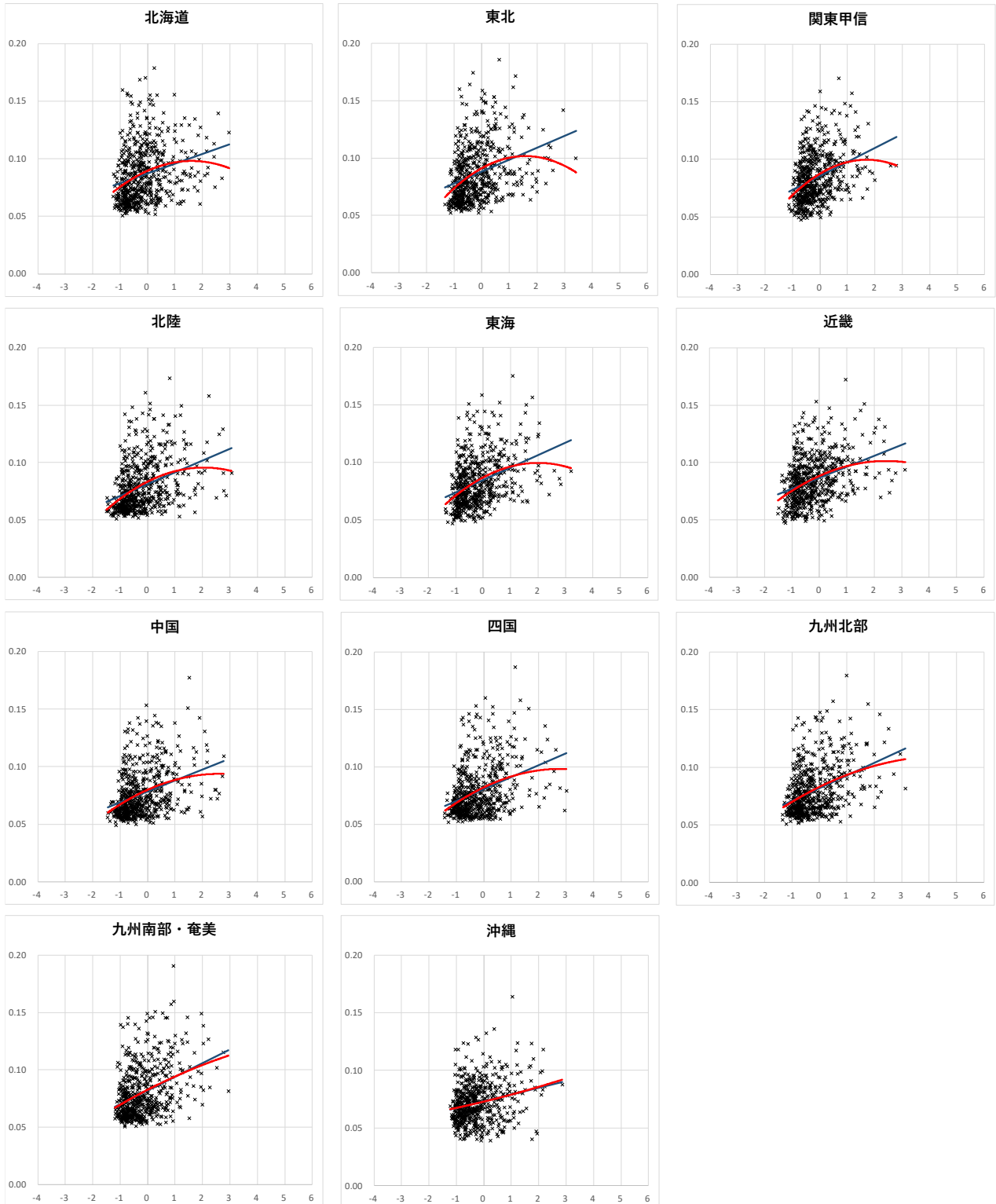
本稿での死因分類	1978年以前	1979～94年	1995年以降
新生物	<ul style="list-style-type: none"> <li>悪性新生物(リンパおよび造血組織の新生物を含む)</li> <li>良性および性質不詳の新生物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>悪性新生物</li> <li>良性及び性質不詳の新生物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>新生物</li> <li>-悪性新生物</li> <li>-その他の新生物</li> </ul>
循環器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> <li>活動性リウマチ熱</li> <li>慢性リウマチ性心疾患</li> <li>高血圧性疾患</li> <li>虚血性心疾患</li> <li>その他の心疾患</li> <li>脳血管疾患</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>急性リウマチ熱</li> <li>慢性リウマチ性心疾患</li> <li>高血圧性疾患</li> <li>虚血性心疾患</li> <li>肺循環疾患及びその他の型の心疾患</li> <li>脳血管疾患</li> <li>循環系のその他の疾患</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>循環器系の疾患</li> <li>-高血圧性疾患</li> <li>-心疾患(高血圧性を除く)</li> <li>-脳血管疾患</li> <li>-大動脈瘤及び解離</li> <li>-その他の循環器系の疾患</li> </ul>
呼吸器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> <li>インフルエンザ</li> <li>肺炎</li> <li>気管支炎、肺気腫および喘息</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>急性気管支炎</li> <li>肺炎</li> <li>インフルエンザ</li> <li>気管支炎、肺気腫及び喘息</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸器系の疾患</li> <li>-インフルエンザ</li> <li>-肺炎</li> <li>-急性気管支炎</li> <li>-慢性閉塞性肺疾患</li> <li>-喘息</li> <li>-その他の呼吸器系の疾患</li> </ul>
異常無(老衰等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>症状およびその他の診断名不明確の状態</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>精神病の記載のない老衰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの</li> <li>-老衰</li> <li>-乳幼児突然死症候群</li> <li>-その他の症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの</li> </ul>
外因(熱中症含)	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動車事故</li> <li>その他の不慮の事故</li> <li>自殺</li> <li>その他の外因</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不慮の事故及び有害作用</li> <li>自殺</li> <li>他殺</li> <li>その他の外因</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>傷病及び死亡の外因</li> <li>-不慮の事故</li> <li>-自殺</li> <li>-他殺</li> <li>-その他の外因</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>コレラ</li> <li>腸チフス</li> <li>細菌性赤痢およびアメーバ症</li> <li>腸炎およびその他の下痢性疾患</li> <li>呼吸器系の結核</li> <li>その他の結核(後遺症を含む)</li> <li>ペスト</li> <li>ジフテリア</li> <li>百日咳</li> <li>レンサ球菌性咽頭炎および猩紅熱</li> <li>髄膜炎菌感染</li> <li>急性灰白髄炎</li> <li>痘瘡</li> <li>麻疹</li> <li>チフスおよびその他のリケッチア症</li> <li>マラリア</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コレラ</li> <li>腸チフス</li> <li>細菌性赤痢及びアメーバ症</li> <li>腸炎及びその他の下痢性疾患</li> <li>呼吸系の結核</li> <li>その他の結核</li> <li>らい</li> <li>ジフテリア</li> <li>百日咳</li> <li>猩紅熱</li> <li>髄膜炎菌感染</li> <li>破傷風(新生児破傷風を除く)</li> <li>敗血症(新生児敗血症を除く)</li> <li>急性灰白髄炎</li> <li>痘瘡</li> <li>麻疹</li> <li>日本脳炎</li> <li>ウイルス肝炎B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>感染症及び寄生虫症</li> <li>-腸管感染症</li> <li>-結核</li> <li>-敗血症</li> <li>-ウイルス肝炎</li> <li>-ヒト免疫不全ウイルス[HIV]病</li> <li>-その他の感染症及び寄生虫症</li> <li>血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害</li> <li>-貧血</li> <li>-その他の血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害</li> <li>内分泌、栄養及び代謝疾患</li> <li>-糖尿病</li> <li>-その他の内分泌、栄養及び代謝疾患</li> </ul>

<p>その他 (つづき)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・梅毒および続発症</li> <li>・その他の伝染病および寄生虫病</li> <li>・糖尿病</li> <li>・ビタミン欠乏症およびその他の栄養欠乏症</li> <li>・貧血</li> <li>・髄膜炎</li> <li>・消化性潰瘍</li> <li>・虫垂炎</li> <li>・腸閉塞およびヘルニア</li> <li>・肝硬変</li> <li>・腎炎およびネフローゼ</li> <li>・前立腺肥大症</li> <li>・流産</li> <li>・その他の妊娠、分娩、産褥の合併症および合併症の記載のない分娩</li> <li>・先天異常</li> <li>・出生時損傷、難産およびその他の無酸素症、低酸素症</li> <li>・その他の周産期の死因</li> <li>・その他のすべての疾患</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・その他のウイルス肝炎</li> <li>・発疹チフス及びその他のリケッチア症</li> <li>・マラリア</li> <li>・梅毒</li> <li>・カンジダ症（新生児カンジダ症を除く）</li> <li>・日本住血吸虫症</li> <li>・フィラリア症</li> <li>・その他の感染症及び寄生虫症</li> <li>・糖尿病</li> <li>・栄養欠乏症</li> <li>・貧血</li> <li>・精神障害</li> <li>・髄膜炎</li> <li>・中枢神経系の非炎症性疾患</li> <li>・胃及び十二指腸潰瘍</li> <li>・虫垂炎</li> <li>・腹腔ヘルニア及び腸閉塞</li> <li>・胃炎、十二指腸炎及び慢性胃腸炎</li> <li>・慢性肝疾患及び肝硬変</li> <li>・肝疾患（肝硬変を除く）</li> <li>・腎炎、ネフローゼ症候群及びネフローゼ</li> <li>・前立腺肥大症</li> <li>・直接産科的死亡</li> <li>・間接産科的死亡</li> <li>・先天異常</li> <li>・出産時外傷、低酸素症、分娩仮死及びその他の呼吸器病態</li> <li>・その他の周産期の死因</li> <li>・その他のすべての疾患</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・精神および行動の障害経系の疾患 <ul style="list-style-type: none"> <li>-血管性及び詳細不明の痴呆</li> <li>-その他の精神及び行動の障害</li> </ul> </li> <li>・神経系の疾患 <ul style="list-style-type: none"> <li>-髄膜炎</li> <li>-脊椎性筋萎縮症及び関連症候群</li> <li>-パーキンソン病</li> <li>-アルツハイマー病</li> <li>-その他の神経系の疾患</li> </ul> </li> <li>・眼及び付属器の疾患</li> <li>・耳及び乳様突起の疾患</li> <li>・消化器系の疾患 <ul style="list-style-type: none"> <li>-胃潰瘍及び十二指腸潰瘍</li> <li>-ヘルニア及び腸閉塞</li> <li>-肝疾患</li> <li>-その他の消化器系の疾患</li> </ul> </li> <li>・皮膚及び皮下組織の疾患</li> <li>・筋骨格系及び結合組織の疾患</li> <li>・尿路性器系の疾患 <ul style="list-style-type: none"> <li>-糸球体疾患及び腎尿管間質性疾患</li> <li>-腎不全</li> <li>-その他の尿路性器系の疾患</li> </ul> </li> <li>・妊娠、分娩及び産じょく</li> <li>・周産期に発生した病態 <ul style="list-style-type: none"> <li>-妊娠期間及び胎児発育に関連する障害</li> <li>-出産外傷</li> <li>-周産期に特異的な呼吸障害及び心血管障害</li> <li>-周産期に特異的な感染症</li> <li>-胎児及び新生児の出血性障害及び血液障害</li> <li>-その他の周産期に発生した病態</li> </ul> </li> <li>・先天奇形、変形及び染色体異常 <ul style="list-style-type: none"> <li>-神経系の先天奇形</li> <li>-循環器系の先天奇形</li> <li>-消化器系の先天奇形</li> <li>-その他の先天奇形及び変形</li> <li>-染色体異常、他に分類されないもの</li> </ul> </li> <li>・特殊目的用コード <ul style="list-style-type: none"> <li>-重症急性呼吸器症候群[SARS]</li> <li>-その他の特殊目的用コード</li> </ul> </li> </ul>
----------------------	--	---	--

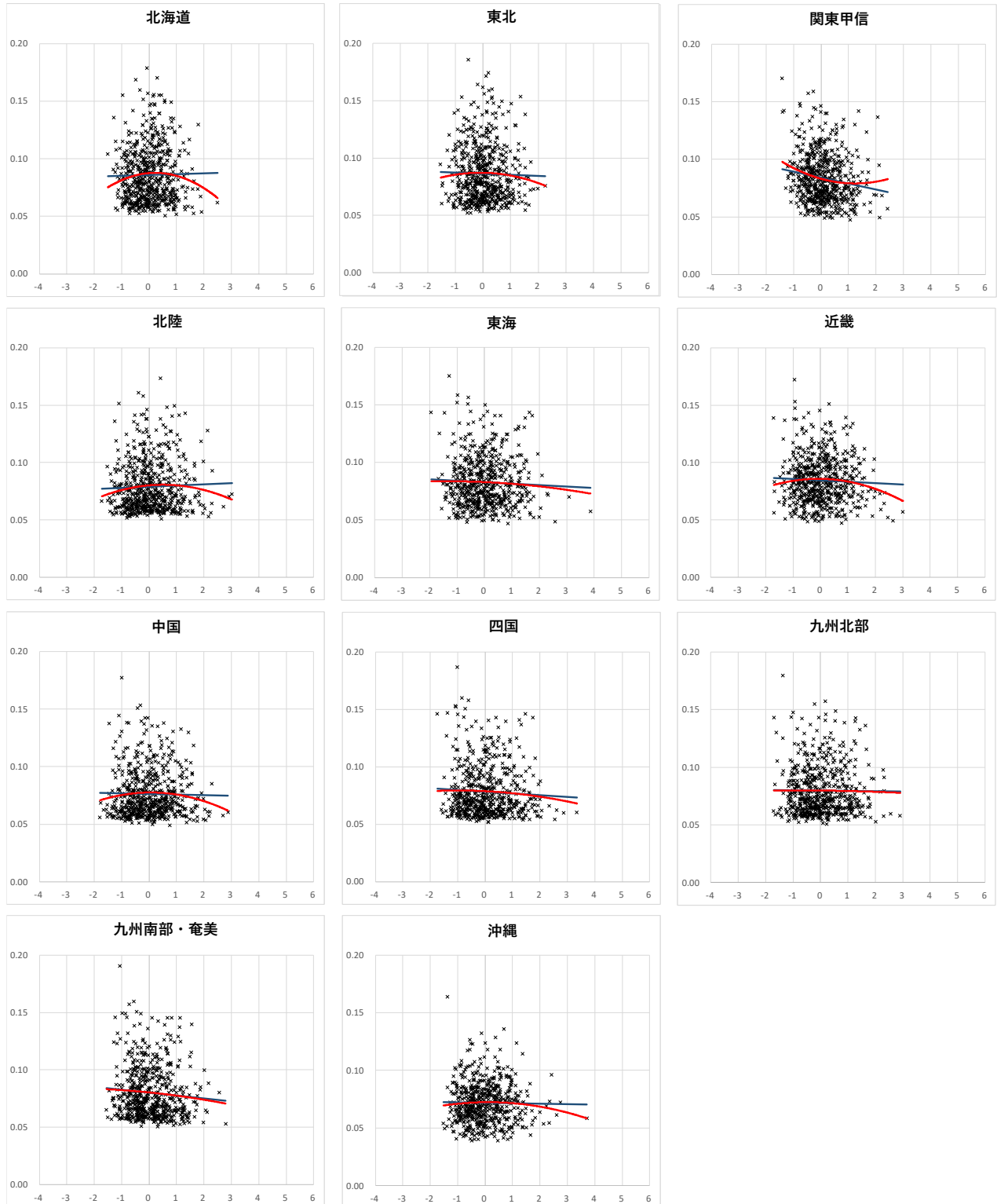
※ 人口動態統計「死因分類表」（厚生労働省）をもとに、筆者作成



※ 筆者作成

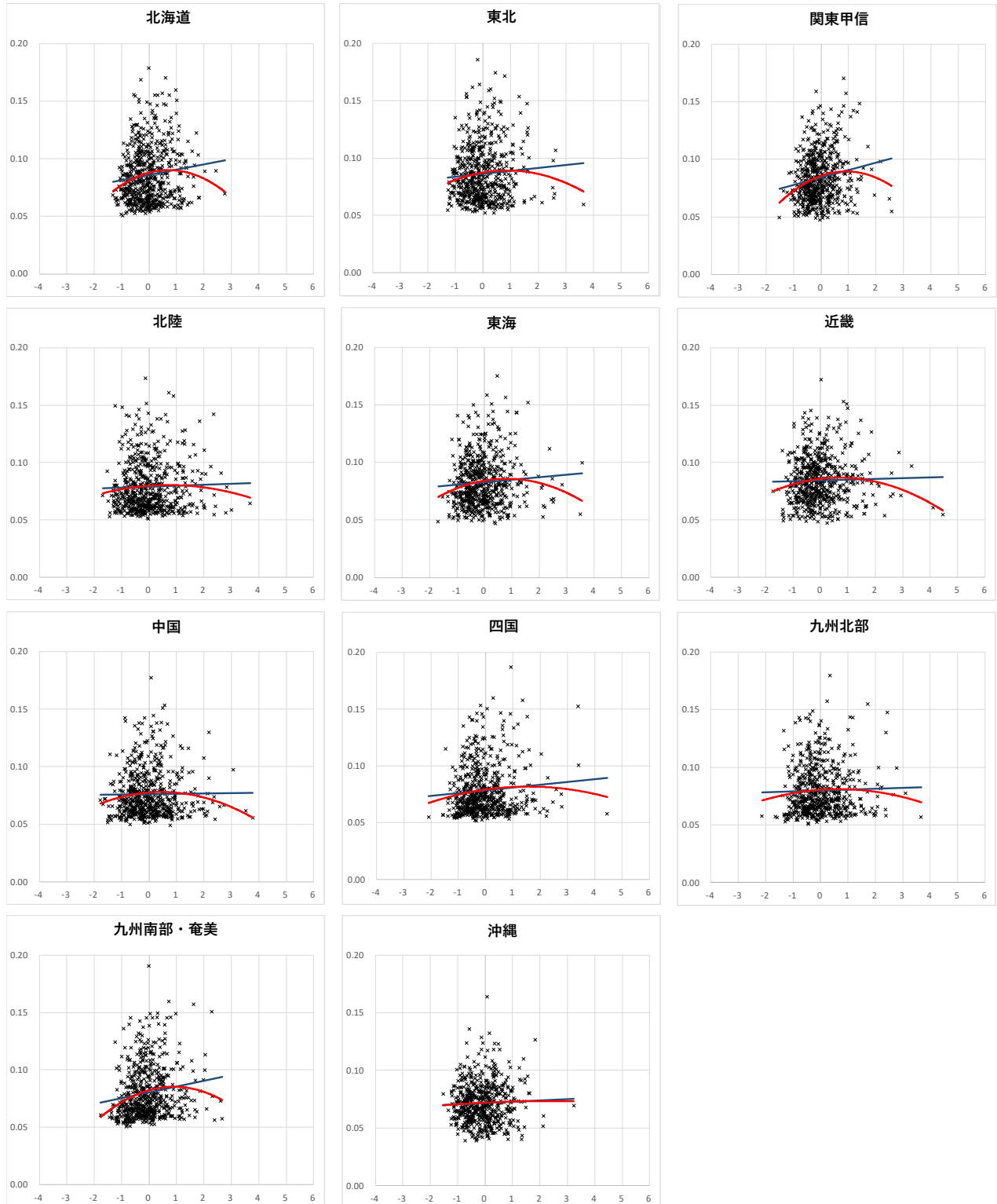


※ 筆者作成

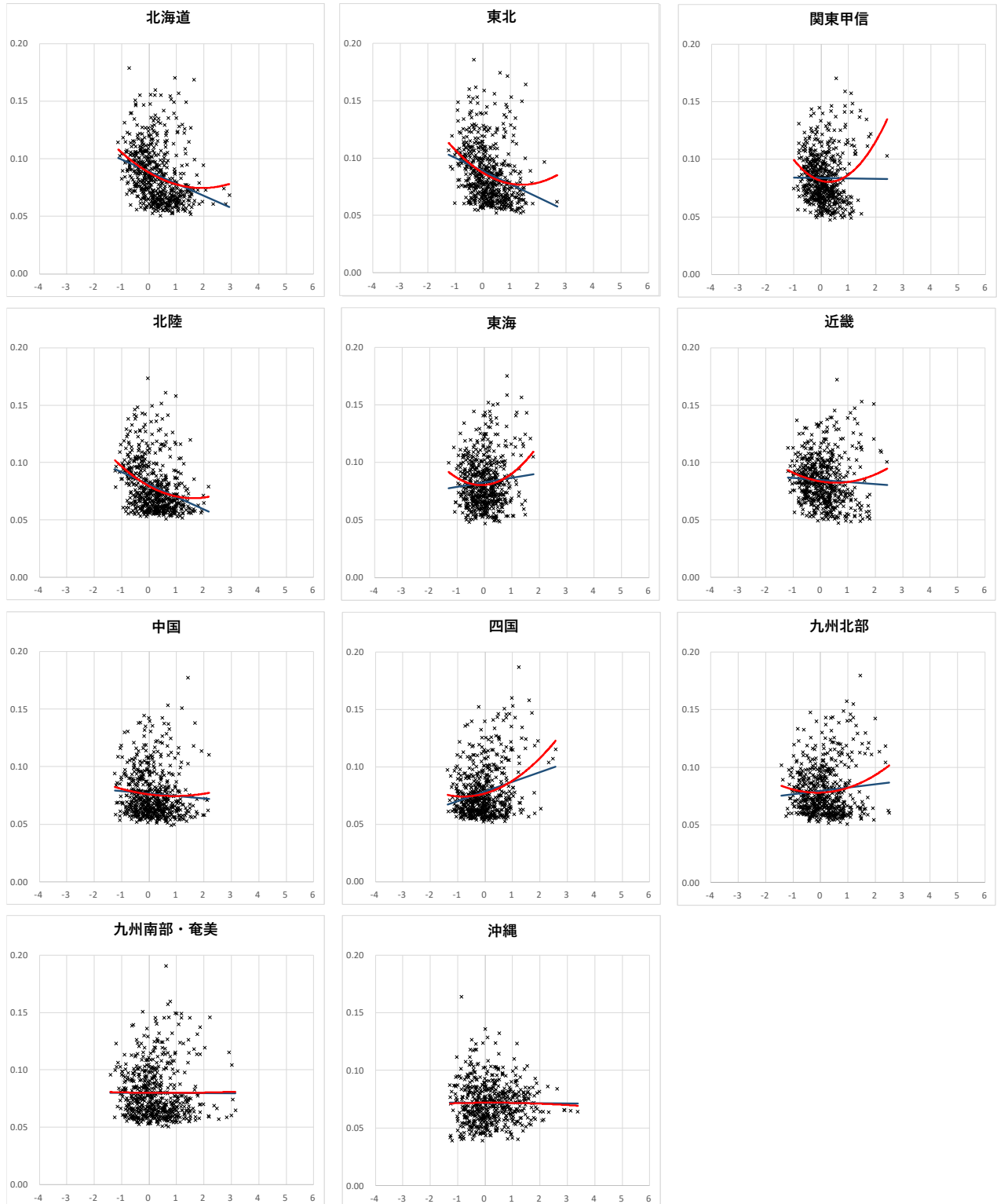


※ 筆者作成

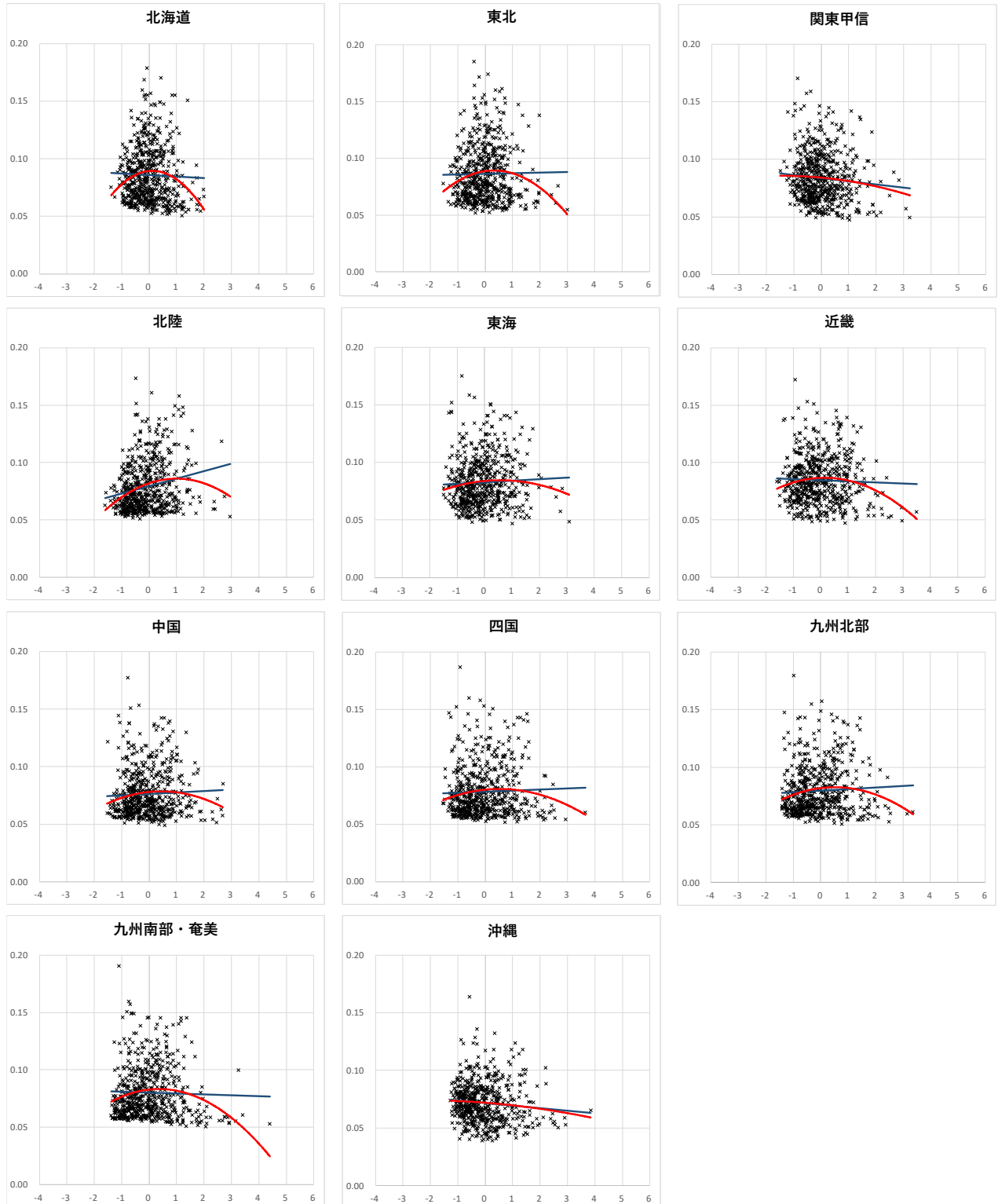




※ 筆者作成



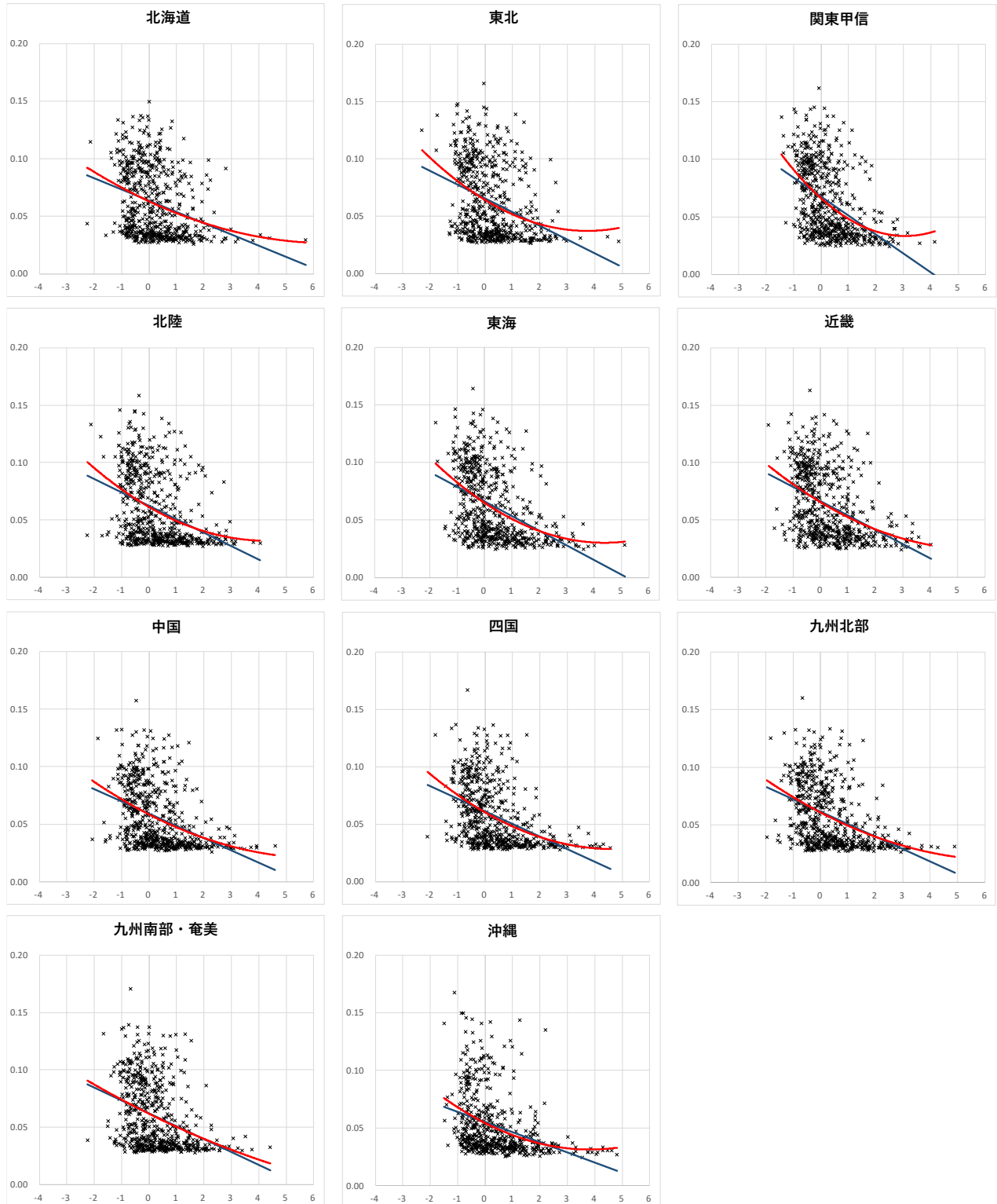
※ 筆者作成



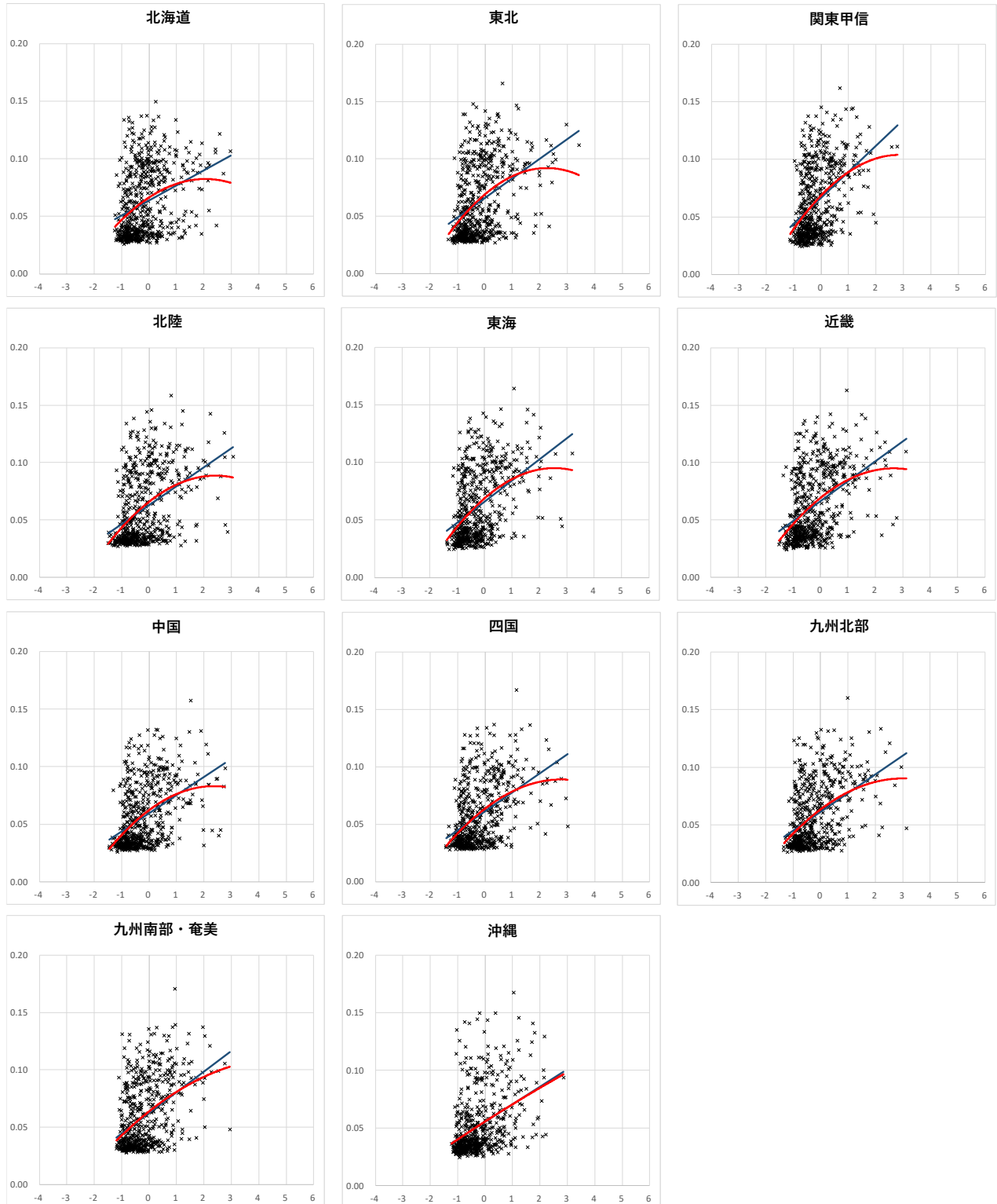
※ 筆者作成



※ 筆者作成



※ 筆者作成



※ 筆者作成

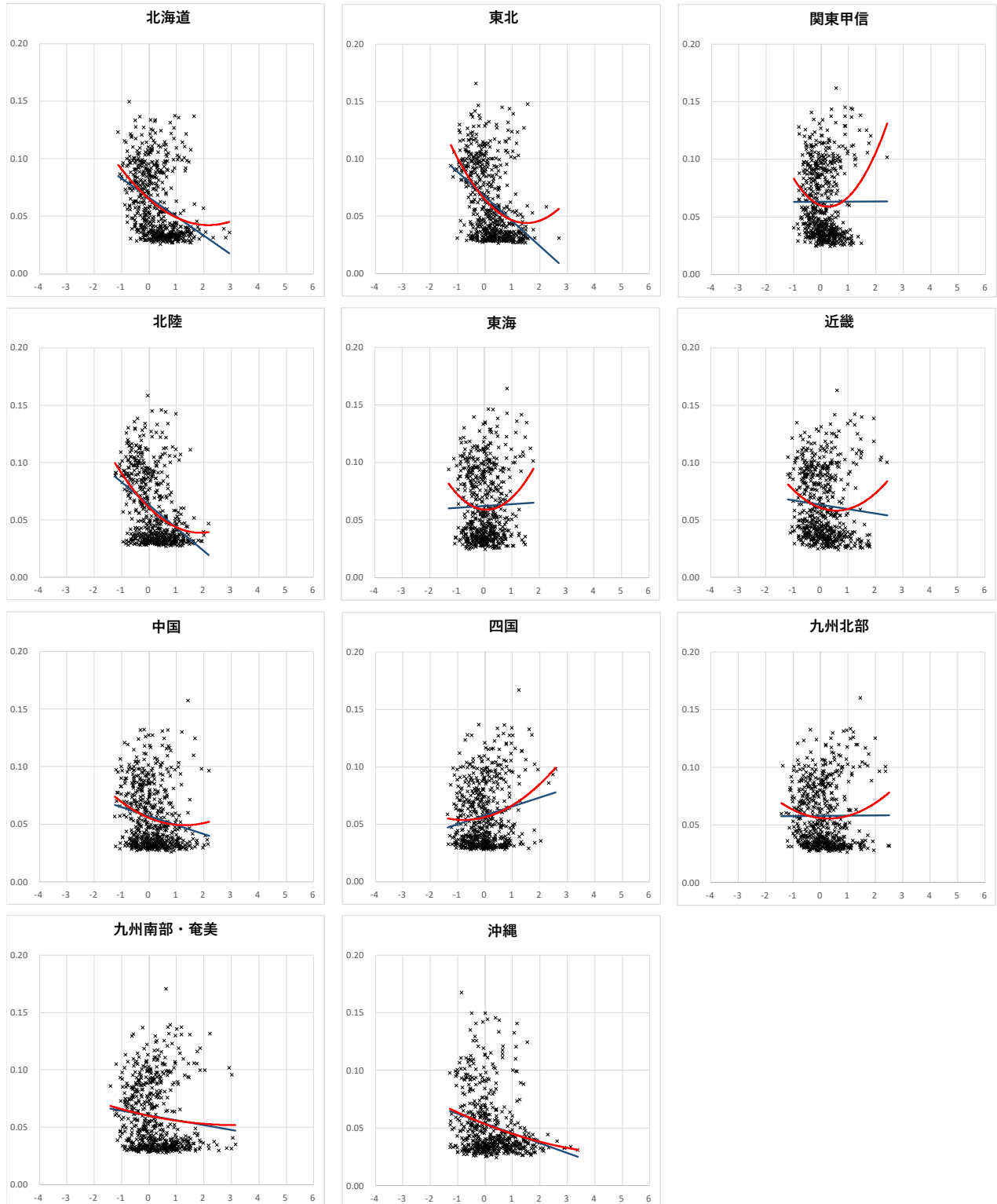


※ 筆者作成

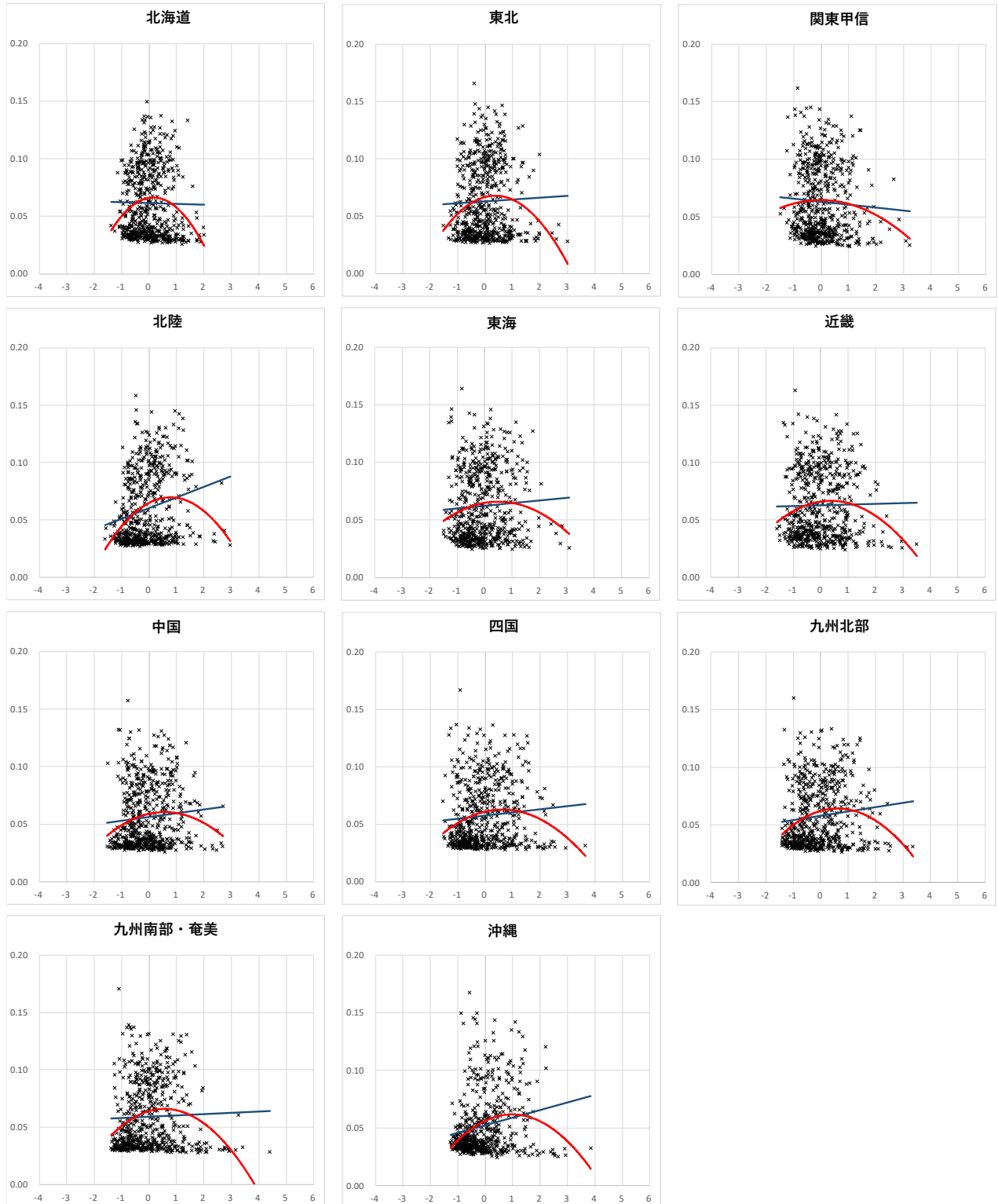




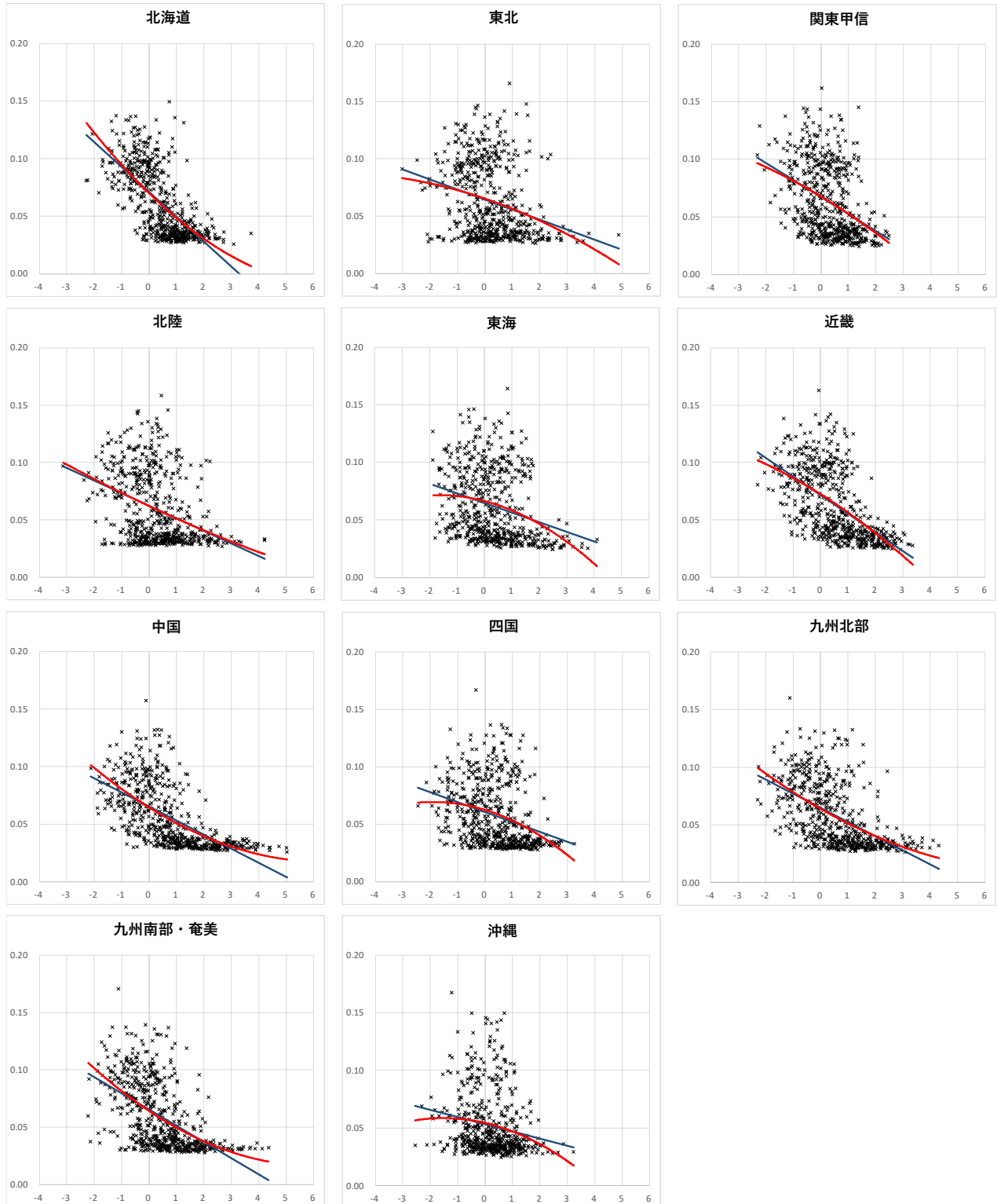
※ 筆者作成



※ 筆者作成



※ 筆者作成



※ 筆者作成

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
				t	m	w	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11
男性	0-4歳	新生物	6708	93.9%	0.3529 (1.7%)	-1.7626 (11.1%)	0.2512 (0.0%)	0.2250 (0.0%)	0.2472 (0.0%)	-0.0356 (0.0%)	-9.2705 (0.0%)	0.7657 (0.0%)	0.7683 (0.0%)	0.5371 (0.0%)	0.7705 (0.0%)	0.5095 (0.0%)	0.6514 (0.0%)	0.7469 (0.0%)	0.8571 (0.0%)	0.7446 (0.0%)	0.7707 (0.0%)	-0.0268 (0.2%)	-0.1234 (0.0%)	-0.0396 (0.0%)	-0.0826 (0.0%)	-0.0492 (0.0%)	-0.0793 (0.0%)	-0.0315 (0.0%)	-0.0200 (2.4%)	-0.0432 (0.0%)	0.0028 (75.4%)	-0.0275 (0.2%)
男性	0-4歳	循環器系疾患	6708	89.1%	-0.8586 (0.0%)	4.0371 (0.0%)	-0.2705 (0.0%)	-0.1166 (0.4%)	-0.3345 (0.0%)	-0.0325 (0.0%)	-12.7884 (0.0%)	0.8225 (0.0%)	0.9440 (0.0%)	0.5689 (0.0%)	0.8436 (0.0%)	0.6384 (0.0%)	0.6416 (0.0%)	0.8261 (0.0%)	1.0416 (0.0%)	0.7328 (0.0%)	0.8970 (0.0%)	0.0934 (0.0%)	-0.0558 (0.0%)	-0.0518 (0.0%)	-0.1836 (0.0%)	-0.2401 (0.0%)	-0.3696 (0.0%)	-0.3493 (0.0%)	-0.3434 (0.0%)	-0.3807 (0.0%)	-0.2238 (0.0%)	-0.1412 (0.0%)
男性	0-4歳	呼吸器系疾患	6708	78.0%	-0.3885 (31.0%)	2.0243 (26.2%)	-0.0080 (91.2%)	1.2960 (0.0%)	-0.2868 (0.0%)	-0.0461 (0.0%)	-13.7494 (0.0%)	0.6520 (0.0%)	0.7104 (0.0%)	0.4148 (0.0%)	0.7194 (0.0%)	0.4132 (0.0%)	0.4684 (0.0%)	0.7405 (0.0%)	0.9154 (0.0%)	0.7090 (0.0%)	0.8985 (0.0%)	0.1712 (0.0%)	0.0853 (0.0%)	0.0541 (1.8%)	-0.1097 (0.0%)	-0.1692 (0.0%)	-0.2779 (0.0%)	-0.2401 (0.0%)	-0.2204 (0.0%)	-0.3009 (0.0%)	-0.2029 (0.0%)	-0.1059 (0.0%)
男性	0-4歳	異常無(老衰等)	4596	52.3%	-0.5615 (8.2%)	2.4319 (11.2%)	-0.2922 (0.0%)	0.1247 (6.9%)	-0.3183 (0.0%)	0.0034 (0.0%)	-11.5949 (0.0%)	0.3561 (0.0%)	0.8522 (0.0%)	0.4471 (0.0%)	0.7879 (0.0%)	0.7376 (0.0%)	0.3224 (0.0%)	0.8148 (0.0%)	0.9624 (0.0%)	0.6395 (0.0%)	0.6189 (0.0%)	0.0956 (0.0%)	-0.0347 (9.7%)	-0.0477 (2.3%)	-0.1836 (0.0%)	-0.2418 (0.0%)	-0.3330 (0.0%)	-0.2268 (0.0%)	-0.1837 (0.0%)	-0.2644 (0.0%)	-0.1649 (0.0%)	-0.1266 (0.0%)
男性	0-4歳	外因(熱中症含)	6708	97.4%	0.0669 (62.7%)	-0.3834 (55.6%)	0.1207 (0.0%)	0.0525 (0.1%)	0.0362 (13.1%)	-0.0553 (0.0%)	-7.5661 (0.0%)	0.4332 (0.0%)	0.5337 (0.0%)	0.1599 (0.0%)	0.5110 (0.0%)	0.1843 (0.0%)	0.2160 (0.0%)	0.4160 (0.0%)	0.6107 (0.0%)	0.3917 (0.0%)	0.4751 (0.0%)	0.0288 (0.0%)	-0.1139 (0.0%)	0.0177 (3.2%)	-0.0668 (0.0%)	-0.0761 (0.0%)	-0.1638 (0.0%)	-0.0893 (0.0%)	-0.0680 (0.0%)	-0.1581 (0.0%)	-0.0785 (0.0%)	-0.0728 (0.0%)
男性	0-4歳	その他	6708	95.5%	0.2196 (12.9%)	-1.0544 (12.3%)	0.2402 (0.0%)	0.4076 (0.0%)	0.2396 (0.0%)	-0.0454 (0.0%)	-6.7650 (0.0%)	0.0613 (0.0%)	0.1297 (0.0%)	0.0049 (55.5%)	0.1217 (0.0%)	-0.0206 (1.4%)	0.0047 (57.2%)	0.0201 (1.6%)	0.0974 (0.0%)	0.7959 (0.0%)	0.7051 (0.0%)	0.1099 (0.0%)	0.0455 (0.0%)	-0.0762 (0.0%)	0.0061 (48.3%)	-0.0589 (0.0%)	-0.0466 (0.0%)	-0.0821 (0.0%)	-0.0343 (0.0%)	-0.0626 (0.0%)	-0.1141 (0.0%)	-0.0624 (0.0%)
男性	5-9歳	新生物	6708	93.8%	0.4066 (0.2%)	-2.1561 (0.0%)	0.2445 (0.0%)	0.0587 (2.7%)	0.3498 (0.0%)	-0.0303 (0.0%)	-8.6554 (0.0%)	0.7100 (0.0%)	0.7037 (0.0%)	0.5228 (0.0%)	0.7203 (0.0%)	0.4815 (0.0%)	0.6264 (0.0%)	0.7149 (0.0%)	0.7999 (0.0%)	0.7051 (0.0%)	0.7105 (0.0%)	-0.0249 (0.1%)	-0.1189 (0.0%)	-0.0310 (0.0%)	-0.0769 (0.0%)	-0.0423 (0.0%)	-0.0748 (0.0%)	-0.0266 (0.1%)	-0.0151 (5.5%)	-0.0375 (0.0%)	0.0085 (27.6%)	-0.0299 (0.0%)
男性	5-9歳	循環器系疾患	6708	85.4%	-1.0789 (0.0%)	4.9494 (0.0%)	-0.1534 (0.0%)	-0.2329 (0.0%)	-0.2765 (0.0%)	-0.0259 (0.0%)	-15.5016 (0.0%)	0.7688 (0.0%)	0.8878 (0.0%)	0.5680 (0.0%)	0.8011 (0.0%)	0.6143 (0.0%)	0.6148 (0.0%)	0.7993 (0.0%)	0.9875 (0.0%)	0.7005 (0.0%)	0.8448 (0.0%)	0.0936 (0.0%)	-0.0537 (0.0%)	-0.0461 (0.0%)	-0.1814 (0.0%)	-0.2351 (0.0%)	-0.3638 (0.0%)	-0.3430 (0.0%)	-0.3383 (0.0%)	-0.3718 (0.0%)	-0.2184 (0.0%)	-0.1438 (0.0%)
男性	5-9歳	呼吸器系疾患	6708	76.3%	-1.4889 (0.0%)	7.0791 (0.0%)	-0.2324 (0.0%)	0.5521 (0.0%)	-0.5761 (0.0%)	-0.0313 (0.0%)	-18.5604 (0.0%)	0.5364 (0.0%)	0.5989 (0.0%)	0.3548 (0.0%)	0.8212 (0.0%)	0.3514 (0.0%)	0.4203 (0.0%)	0.6741 (0.0%)	0.8206 (0.0%)	0.6372 (0.0%)	0.7488 (0.0%)	0.1671 (0.0%)	0.0898 (0.0%)	0.0662 (0.0%)	-0.1042 (0.0%)	-0.1680 (0.0%)	-0.2866 (0.0%)	-0.2552 (0.0%)	-0.2445 (0.0%)	-0.3069 (0.0%)	-0.1984 (0.0%)	-0.1231 (0.0%)
男性	5-9歳	異常無(老衰等)	4596	36.8%	5.6342 (0.0%)	-26.3945 (0.0%)	1.6216 (0.0%)	2.0134 (0.0%)	2.9743 (0.0%)	-0.0320 (0.0%)	3.5105 (50.9%)	0.2809 (0.0%)	0.7706 (0.0%)	0.5002 (0.0%)	0.7851 (0.0%)	0.8055 (0.0%)	0.3577 (0.0%)	0.8652 (0.0%)	1.0187 (0.0%)	0.6727 (0.0%)	0.5757 (0.0%)	0.1689 (0.5%)	0.0338 (57.8%)	0.0494 (41.9%)	-0.0984 (10.6%)	-0.1442 (1.8%)	-0.2003 (0.1%)	-0.1432 (1.8%)	-0.0786 (19.7%)	-0.2141 (0.0%)	-0.1176 (5.3%)	-0.0313 (60.5%)
男性	5-9歳	外因(熱中症含)	6708	96.1%	-0.3905 (2.1%)	1.7867 (2.6%)	0.0583 (6.8%)	0.2010 (0.0%)	-0.2093 (0.0%)	-0.0561 (0.0%)	-10.3707 (0.0%)	0.3789 (0.0%)	0.4741 (0.0%)	0.1529 (0.0%)	0.4620 (0.0%)	0.1649 (0.0%)	0.1981 (0.0%)	0.3896 (0.0%)	0.5635 (0.0%)	0.3550 (0.0%)	0.4210 (0.0%)	0.0306 (0.3%)	-0.1114 (0.0%)	0.0170 (9.6%)	-0.0698 (0.0%)	-0.0779 (0.0%)	-0.1655 (0.0%)	-0.0894 (0.0%)	-0.0678 (0.0%)	-0.1585 (0.0%)	-0.0799 (0.0%)	-0.0708 (0.0%)
男性	5-9歳	その他	6708	87.4%	0.9911 (0.0%)	-4.7980 (0.0%)	0.3619 (0.0%)	0.4243 (0.0%)	0.7515 (0.0%)	-0.0340 (0.0%)	-7.1602 (0.0%)	0.2630 (0.0%)	0.2663 (0.0%)	0.1576 (0.0%)	0.3169 (0.0%)	0.1600 (0.0%)	0.2045 (0.0%)	0.3041 (0.0%)	0.4280 (0.0%)	0.3002 (0.0%)	0.3546 (0.0%)	0.0445 (0.0%)	-0.0656 (0.0%)	-0.0057 (63.5%)	-0.0884 (0.0%)	-0.1004 (0.0%)	-0.1690 (0.0%)	-0.1291 (0.0%)	-0.1272 (0.0%)	-0.1812 (0.0%)	-0.1105 (0.0%)	-0.0823 (0.0%)
男性	10-14歳	新生物	6708	91.7%	0.1919 (14.9%)	-1.0898 (8.3%)	0.1900 (0.0%)	-0.0949 (0.0%)	0.3036 (0.0%)	-0.0259 (0.0%)	8.1723 (0.0%)	0.6564 (0.0%)	0.6380 (0.0%)	0.4940 (0.0%)	0.6670 (0.0%)	0.4568 (0.0%)	0.5961 (0.0%)	0.6760 (0.0%)	0.7416 (0.0%)	0.6568 (0.0%)	0.6549 (0.0%)	-0.0263 (0.1%)	-0.1213 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0781 (0.0%)	-0.0457 (0.0%)	-0.0781 (0.0%)	-0.0300 (0.0%)	-0.0189 (1.8%)	-0.0398 (0.0%)	0.0067 (40.3%)	-0.0338 (0.0%)
男性	10-14歳	循環器系疾患	6708	85.3%	-0.0102 (95.7%)	-0.1462 (87.2%)	-0.1453 (0.0%)	-0.2411 (0.0%)	-0.0785 (1.9%)	-0.0252 (0.0%)	-9.5196 (0.0%)	0.7029 (0.0%)	0.8079 (0.0%)	0.5310 (0.0%)	0.7334 (0.0%)	0.5825 (0.0%)	0.5746 (0.0%)	0.7505 (0.0%)	0.9236 (0.0%)	0.6462 (0.0%)	0.7809 (0.0%)	0.0971 (0.0%)	-0.0481 (0.0%)	-0.0379 (0.1%)	-0.1714 (0.0%)	-0.2258 (0.0%)	-0.3543 (0.0%)	-0.3363 (0.0%)	-0.3335 (0.0%)	-0.3680 (0.0%)	-0.2131 (0.0%)	-0.1408 (0.0%)
男性	10-14歳	呼吸器系疾患	6708	83.3%	-1.6050 (0.0%)	7.5174 (0.0%)	-0.5944 (0.0%)	-0.1722 (0.5%)	-0.8549 (0.0%)	-0.0426 (0.0%)	-15.7979 (0.0%)	0.4410 (0.0%)	0.4973 (0.0%)	0.2908 (0.0%)	0.5282 (0.0%)	0.2939 (0.0%)	0.3633 (0.0%)	0.6066 (0.0%)	0.7239 (0.0%)	0.5597 (0.0%)	0.6786 (0.0%)	0.1607 (0.0%)	0.0843 (0.0%)	0.0649 (0.0%)	-0.1062 (0.0%)	-0.1671 (0.0%)	-0.2934 (0.0%)	-0.2628 (0.0%)	-0.2582 (0.0%)	-0.3108 (0.0%)	-0.1937 (0.0%)	-0.1386 (0.0%)
男性	10-14歳	異常無(老衰等)	4596	38.4%	5.9586 (0.0%)	-28.2351 (0.0%)	1.3820 (0.0%)	1.8625 (0.0%)	2.1939 (0.0%)	-0.0333 (0.0%)	8.1723 (10.7%)	0.2364 (0.0%)	0.7010 (0.0%)	0.5098 (0.0%)	0.7362 (0.0%)	0.8043 (0.0%)	0.3566 (0.0%)	0.8326 (0.0%)	0.9576 (0.0%)	0.6205 (0.0%)	0.5104 (0.0%)	0.1519 (0.8%)	0.0139 (81.0%)	0.0090 (87.8%)	-0.1244 (3.2%)	-0.1698 (0.3%)	-0.2285 (0.0%)	-0.1643 (0.5%)	-0.1060 (6.8%)	-0.2388 (0.0%)	-0.1324 (2.2%)	-0.0452 (43.4%)
男性	10-14歳	外因(熱中症含)	6708	83.2%	1.4040 (0.0%)	-6.7415 (0.0%)	0.3229 (0.0%)	0.3464 (0.0%)	0.3745 (0.0%)	-0.0253 (0.0%)	-3.5374 (0.1%)	0.3231 (0.0%)	0.4104 (0.0%)	0.1353 (0.0%)	0.4166 (0.0%)	0.1535 (0.0%)	0.1748 (0.0%)	0.3617 (0.0%)	0.5195 (0.0%)	0.3179 (0.0%)	0.3732 (0.0%)	0.0382 (0.1%)	-0.1048 (0.0%)	0.0269 (1.5%)	-0.0555 (0.0%)	-0.0635 (0.0%)	-0.1513 (0.0%)	-0.0802 (0.0%)	-0.0585 (0.0%)	-0.1532 (0.0%)	-0.0734 (0.0%)	-0.0651 (0.0%)
男性	10-14歳	その他	6708	90.1%	1.0235 (0.0%)	-4.9255 (0.0%)	0.2771 (0.0%)	0.4233 (0.0%)	0.4368 (0.0%)	-0.0347 (0.0%)	-6.2405 (0.0%)	0.2382 (0.0%)	0.2436 (0.0%)	0.1548 (0.0%)	0.3122 (0.0%)	0.1616 (0.0%)	0.2068 (0.0%)	0.3184 (0.0%)	0.4230 (0.0%)	0.2930 (0.0%)	0.3413 (0.0%)	0.0425 (0.0%)	-0.0731 (0.0%)	-0.0182 (8.4%)	-0.1007 (0.0%)	-0.1187 (0.0%)	-0.1967 (0.0%)	-0.1464 (0.0%)	-0.1391 (0.0%)	-0.1904 (0.0%)	-0.0833 (0.0%)	

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11
男性	15-19歳	新生物	6708	92.2%	-0.1445 (24.7%)	0.5823 (32.3%)	-0.0384 (10.2%)	-0.2107 (0.0%)	0.0183 (38.8%)	-0.0256 (0.0%)	-9.7422 (0.0%)	0.5864 (0.0%)	0.5862 (0.0%)	0.3821 (0.0%)	0.6253 (0.0%)	0.3848 (0.0%)	0.5083 (0.0%)	0.6237 (0.0%)	0.6965 (0.0%)	0.6033 (0.0%)	0.6520 (0.0%)	-0.0289 (0.0%)	-0.1243 (0.0%)	-0.0396 (0.0%)	-0.0821 (0.0%)	-0.0517 (0.0%)	-0.0841 (0.0%)	-0.0351 (0.0%)	-0.0245 (0.1%)	0.0038 (61.3%)	-0.0363 (0.0%)	
男性	15-19歳	循環器系疾患	6708	89.0%	-0.6875 (0.0%)	3.0162 (0.0%)	-0.2522 (0.0%)	-0.2924 (0.0%)	-0.3894 (0.0%)	-0.0287 (0.0%)	-11.1703 (0.0%)	0.6321 (0.0%)	0.3830 (0.0%)	0.4198 (0.0%)	0.6859 (0.0%)	0.5163 (0.0%)	0.4927 (0.0%)	0.7019 (0.0%)	0.8857 (0.0%)	0.5930 (0.0%)	0.7851 (0.0%)	0.0923 (0.0%)	-0.0514 (0.0%)	-0.0436 (0.0%)	-0.1803 (0.0%)	-0.2325 (0.0%)	-0.3624 (0.0%)	-0.3414 (0.0%)	-0.3379 (0.0%)	-0.3733 (0.0%)	-0.2161 (0.0%)	-0.1439 (0.0%)
男性	15-19歳	呼吸器系疾患	6708	83.2%	-1.9958 (0.0%)	9.5646 (0.0%)	0.6527 (0.0%)	-0.1233 (2.8%)	-0.9543 (0.0%)	-0.0382 (0.0%)	-17.9591 (0.0%)	0.3830 (0.0%)	0.4529 (0.0%)	0.1881 (0.0%)	0.4927 (0.0%)	0.2310 (0.0%)	0.2786 (0.0%)	0.5628 (0.0%)	0.6875 (0.0%)	0.5105 (0.0%)	0.6774 (0.0%)	0.1613 (0.0%)	0.0844 (0.0%)	0.0606 (0.0%)	-0.1099 (0.0%)	-0.1774 (0.0%)	-0.3004 (0.0%)	-0.2648 (0.0%)	-0.2583 (0.0%)	-0.3154 (0.0%)	-0.2013 (0.0%)	-0.1402 (0.0%)
男性	15-19歳	異常無(老衰等)	4596	52.1%	2.9535 (0.0%)	-14.2093 (0.0%)	1.2652 (0.0%)	1.7844 (0.0%)	1.4021 (0.0%)	-0.0279 (0.0%)	-4.9596 (13.7%)	0.1700 (0.0%)	0.6413 (0.0%)	0.4151 (0.0%)	0.6849 (0.0%)	0.7532 (0.0%)	0.2900 (0.0%)	0.7789 (0.0%)	0.9152 (0.0%)	0.5642 (0.0%)	0.5048 (0.0%)	0.1222 (0.1%)	-0.0083 (82.8%)	-0.0160 (67.8%)	-0.1611 (0.0%)	-0.1986 (0.0%)	-0.2595 (0.0%)	-0.1824 (0.0%)	-0.2416 (0.2%)	-0.1415 (0.0%)	-0.0621 (10.3%)	
男性	15-19歳	外国(熱中症含)	6708	92.5%	0.1202 (38.2%)	-0.6360 (32.7%)	0.0340 (18.9%)	-0.0979 (0.0%)	0.1486 (0.0%)	-0.0305 (0.0%)	-6.6258 (0.0%)	0.2445 (0.0%)	0.3458 (0.0%)	0.3458 (22.6%)	0.0096 (0.0%)	0.3623 (0.0%)	0.0713 (0.0%)	0.0777 (0.0%)	0.3019 (0.0%)	0.4621 (0.0%)	0.2541 (0.0%)	0.3684 (0.0%)	0.0325 (0.0%)	-0.1105 (0.0%)	0.0230 (0.5%)	-0.0597 (0.0%)	-0.0721 (0.0%)	-0.0880 (0.0%)	-0.0675 (0.0%)	-0.1559 (0.0%)	-0.0759 (0.0%)	-0.0754 (0.0%)
男性	15-19歳	その他	6708	92.0%	0.8878 (0.0%)	-4.2307 (0.0%)	0.2464 (0.0%)	0.4906 (0.0%)	0.3870 (0.0%)	-0.0362 (0.0%)	-6.5969 (0.0%)	0.1800 (0.0%)	0.2023 (0.0%)	0.0478 (0.0%)	0.2885 (0.0%)	0.1071 (0.0%)	0.1399 (0.0%)	0.2962 (0.0%)	0.4153 (0.0%)	0.2702 (0.0%)	0.3779 (0.0%)	0.0445 (0.0%)	-0.0711 (0.0%)	-0.0242 (1.3%)	-0.1099 (0.0%)	-0.1297 (0.0%)	-0.2086 (0.0%)	-0.1622 (0.0%)	-0.1481 (0.0%)	-0.1996 (0.0%)	-0.1230 (0.0%)	-0.0848 (0.0%)
男性	20-24歳	新生物	6708	92.6%	0.0545 (64.3%)	-0.2976 (59.2%)	0.0383 (8.4%)	-0.1262 (0.0%)	0.1961 (0.0%)	-0.0226 (0.0%)	-9.3458 (0.0%)	0.4588 (0.0%)	0.5797 (0.0%)	0.1118 (0.0%)	0.6085 (0.0%)	0.2566 (0.0%)	0.3165 (0.0%)	0.5799 (0.0%)	0.7312 (0.0%)	0.5461 (0.0%)	0.7887 (0.0%)	-0.0265 (0.0%)	-0.1240 (0.0%)	-0.0392 (0.0%)	-0.0789 (0.0%)	-0.0504 (0.0%)	-0.0819 (0.0%)	-0.0339 (0.0%)	-0.0241 (0.1%)	0.0435 (64.7%)	-0.0340 (0.0%)	
男性	20-24歳	循環器系疾患	6708	90.5%	-0.5848 (0.0%)	2.6362 (0.1%)	-0.3054 (0.0%)	-0.0339 (30.2%)	-0.2989 (0.0%)	-0.0256 (0.0%)	-10.9310 (0.0%)	0.5139 (0.0%)	0.7538 (0.0%)	0.1655 (0.0%)	0.8808 (0.0%)	0.4001 (0.0%)	0.3116 (0.0%)	0.6689 (0.0%)	0.9315 (0.0%)	0.5481 (0.0%)	0.9314 (0.0%)	0.0973 (0.0%)	-0.0477 (0.0%)	-0.0436 (0.0%)	-0.1762 (0.0%)	-0.2308 (0.0%)	-0.3599 (0.0%)	-0.3405 (0.0%)	-0.3387 (0.0%)	-0.3735 (0.0%)	-0.2175 (0.0%)	-0.1368 (0.0%)
男性	20-24歳	呼吸器系疾患	6708	73.5%	-2.3543 (0.0%)	11.1250 (0.0%)	-0.7959 (0.0%)	-0.1426 (3.4%)	-1.1920 (0.0%)	-0.0305 (0.0%)	-18.6091 (0.0%)	0.2940 (0.0%)	0.4424 (0.0%)	-0.0867 (0.0%)	0.4689 (0.0%)	0.0977 (0.0%)	0.0851 (0.0%)	0.5149 (0.0%)	0.7161 (0.0%)	0.4496 (0.0%)	0.8080 (0.0%)	0.1579 (0.0%)	0.0778 (0.0%)	0.0564 (0.5%)	-0.1120 (0.0%)	-0.1753 (0.0%)	-0.2382 (0.0%)	-0.2609 (0.0%)	-0.2542 (0.0%)	-0.3100 (0.0%)	-0.1963 (0.0%)	-0.1376 (0.0%)
男性	20-24歳	異常無(老衰等)	4596	44.8%	4.7550 (0.0%)	-22.9047 (0.0%)	1.3465 (0.0%)	1.8295 (0.0%)	2.2967 (0.0%)	-0.0176 (0.0%)	3.8751 (25.2%)	0.0151 (68.5%)	0.6225 (0.2%)	0.1161 (0.0%)	0.6374 (0.0%)	0.5976 (0.0%)	0.0674 (7.0%)	0.7002 (0.0%)	0.9270 (0.0%)	0.4961 (0.0%)	0.6460 (0.0%)	0.1431 (0.0%)	0.0188 (62.6%)	0.0290 (45.6%)	-0.1220 (0.2%)	-0.1601 (0.0%)	-0.2232 (0.0%)	-0.1539 (0.0%)	-0.0894 (2.1%)	-0.2172 (0.2%)	-0.0437 (25.6%)	
男性	20-24歳	外国(熱中症含)	6708	89.2%	0.0950 (44.3%)	-0.5329 (56.2%)	0.0379 (10.4%)	0.1907 (0.0%)	0.0442 (4.1%)	-0.0172 (0.0%)	-7.0011 (0.0%)	0.1174 (0.0%)	0.3396 (0.0%)	-0.2574 (0.0%)	0.3445 (0.0%)	-0.0523 (0.0%)	-0.1104 (0.0%)	0.2595 (0.0%)	0.5020 (0.0%)	0.1990 (0.0%)	0.5058 (0.0%)	0.0340 (0.0%)	-0.1075 (0.0%)	0.0229 (0.2%)	-0.0613 (0.0%)	-0.0714 (0.0%)	-0.1594 (0.0%)	-0.0641 (0.0%)	-0.1550 (0.0%)	-0.0761 (0.0%)	-0.0690 (0.0%)	
男性	20-24歳	その他	6708	89.4%	1.6161 (0.0%)	-7.7286 (0.0%)	0.3490 (0.0%)	0.5827 (0.0%)	0.6116 (0.0%)	-0.0326 (0.0%)	-3.1358 (0.2%)	0.0578 (0.0%)	0.2017 (0.0%)	-0.2222 (0.0%)	0.2713 (0.0%)	-0.0185 (8.2%)	-0.0388 (0.0%)	0.2604 (0.0%)	0.4652 (0.0%)	0.2264 (0.0%)	0.5314 (0.0%)	0.0563 (0.0%)	-0.0645 (0.0%)	-0.0197 (7.5%)	-0.1027 (0.0%)	-0.1260 (0.0%)	-0.2075 (0.0%)	-0.1655 (0.0%)	-0.1448 (0.0%)	-0.2000 (0.0%)	-0.1193 (0.0%)	-0.0814 (0.0%)
男性	25-29歳	新生物	6708	94.7%	-0.0477 (64.2%)	0.1988 (68.2%)	0.0071 (71.2%)	0.1007 (0.0%)	0.1248 (0.0%)	-0.0250 (0.0%)	-9.8690 (0.0%)	0.4755 (0.0%)	0.5693 (0.0%)	0.1119 (0.0%)	0.5722 (0.0%)	0.2277 (0.0%)	0.3557 (0.0%)	0.5520 (0.0%)	0.6711 (0.0%)	0.5822 (0.0%)	0.7250 (0.0%)	0.1021 (0.1%)	-0.1180 (0.0%)	-0.0363 (0.0%)	-0.0764 (0.0%)	-0.0471 (0.0%)	-0.0782 (0.0%)	-0.0307 (0.0%)	-0.0194 (0.2%)	0.0047 (44.4%)	-0.0279 (0.0%)	
男性	25-29歳	循環器系疾患	6708	92.0%	-0.4000 (0.4%)	1.8698 (0.4%)	-0.1905 (0.0%)	0.1696 (0.0%)	-0.2744 (0.0%)	-0.0242 (0.0%)	-10.5300 (0.0%)	0.5294 (0.0%)	0.7454 (0.0%)	0.1758 (0.0%)	0.6491 (0.0%)	0.3734 (0.0%)	0.3493 (0.0%)	0.6430 (0.0%)	0.8701 (0.0%)	0.5871 (0.0%)	0.8746 (0.0%)	0.1021 (0.0%)	-0.0455 (0.0%)	-0.0442 (0.0%)	-0.1745 (0.0%)	-0.2293 (0.0%)	-0.3568 (0.0%)	-0.3377 (0.0%)	-0.3352 (0.0%)	-0.3733 (0.0%)	-0.2184 (0.0%)	-0.1321 (0.0%)
男性	25-29歳	呼吸器系疾患	6708	61.2%	-2.7676 (0.0%)	13.1615 (0.0%)	-0.7278 (0.0%)	0.0822 (22.4%)	-1.0257 (0.0%)	-0.0196 (0.0%)	-22.3374 (0.0%)	0.2669 (0.0%)	0.4216 (0.0%)	-0.0944 (0.0%)	0.4238 (0.0%)	0.0641 (0.1%)	0.1169 (0.0%)	0.4811 (0.0%)	0.6513 (0.0%)	0.4779 (0.0%)	0.7408 (0.0%)	0.1696 (0.0%)	0.0848 (0.0%)	0.0583 (0.4%)	-0.1100 (0.0%)	-0.1746 (0.0%)	-0.2952 (0.0%)	-0.2590 (0.0%)	-0.2506 (0.0%)	-0.3075 (0.0%)	-0.1991 (0.0%)	-0.1324 (0.0%)
男性	25-29歳	異常無(老衰等)	4596	42.4%	3.7953 (0.0%)	-18.2117 (0.0%)	1.4025 (0.0%)	1.8484 (0.0%)	2.1101 (0.0%)	-0.0168 (0.0%)	-1.2760 (70.4%)	-0.0177 (63.9%)	0.5800 (0.0%)	0.0186 (61.5%)	0.5546 (0.0%)	0.4869 (0.0%)	0.0211 (56.8%)	0.6242 (0.0%)	0.8256 (0.0%)	0.4867 (0.0%)	0.5935 (0.0%)	0.1519 (0.0%)	0.0192 (61.7%)	0.0234 (54.5%)	-0.1260 (0.1%)	-0.1683 (0.0%)	-0.2286 (0.0%)	-0.1606 (0.0%)	-0.2249 (0.1%)	-0.1289 (0.0%)	-0.0489 (20.2%)	
男性	25-29歳	外国(熱中症含)	6708	81.5%	-0.3890 (0.6%)	1.8263 (0.6%)	0.0117 (65.9%)	0.4430 (0.0%)	-0.1749 (0.0%)	-0.0129 (0.0%)	-10.0826 (0.0%)	0.1297 (0.0%)	0.3229 (0.0%)	-0.2603 (0.0%)	0.3004 (0.0%)	-0.0814 (0.0%)	-0.0724 (0.0%)	0.2297 (0.0%)	0.4414 (0.0%)	0.2307 (0.0%)	0.4438 (0.0%)	0.0379 (0.0%)	-0.1042 (0.0%)	0.0212 (1.2%)	-0.0641 (0.0%)	-0.0737 (0.0%)	-0.1606 (0.0%)	-0.0863 (0.0%)	-0.1566 (0.0%)	-0.0791 (0.0%)	-0.0640 (0.0%)	
男性	25-29歳	その他	6708	87.3%	1.0437 (0.0%)	-4.8883 (0.0%)	0.3960 (0.0%)	0.8757 (0.0%)	0.6171 (0.0%)	-0.0313 (0.0%)	-7.3352 (0.0%)	0.0729 (0.0%)	0.1847 (0.0%)	-0.2204 (0.0%)	0.2138 (0.0%)	-0.0492 (0.0%)	0.0149 (18.1%)	0.2335 (0.0%)	0.4201 (0.0%)	0.2725 (0.0%)	0.4811 (0.0%)	0.0693 (0.0%)	-0.0578 (0.0%)	-0.0155 (17.9%)	-0.0956 (0.0%)	-0.1264 (0.0%)	-0.2067 (0.0%)	-0.1467 (0.0%)	-0.2022 (0.0%)	-0.1232 (0.0%)	-0.0740 (0.0%)	

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
				t	h1	d	w	m		t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11
男性	30-34歳	新生物	6708	94.9%	0.0364 (71.2%)	-0.2608 (57.5%)	0.0610 (0.1%)	-0.0283 (15.7%)	0.0865 (0.0%)	-0.0249 (0.0%)	-8.5111 (0.0%)	0.4561 (0.0%)	0.5347 (0.0%)	0.1194 (0.0%)	0.5333 (0.0%)	0.2075 (0.0%)	0.3568 (0.0%)	0.5160 (0.0%)	0.6114 (0.0%)	0.5571 (0.0%)	0.6572 (0.0%)	-0.0234 (0.0%)	-0.1199 (0.0%)	-0.0368 (0.0%)	-0.0787 (0.0%)	-0.0477 (0.0%)	-0.0791 (0.0%)	-0.0303 (0.0%)	-0.0199 (0.1%)	-0.0406 (0.0%)	0.0049 (40.2%)	-0.0315 (0.0%)
男性	30-34歳	循環器系疾患	6708	92.6%	-0.3923 (0.2%)	1.8501 (0.2%)	-0.1202 (0.0%)	0.3596 (0.0%)	-0.2427 (0.0%)	-0.0227 (0.0%)	-10.7075 (0.0%)	0.5109 (0.0%)	0.7287 (0.0%)	0.2085 (0.0%)	0.6296 (0.0%)	0.3678 (0.0%)	0.3562 (0.0%)	0.6217 (0.0%)	0.8230 (0.0%)	0.5767 (0.0%)	0.8208 (0.0%)	0.1034 (0.0%)	-0.0438 (0.0%)	-0.0434 (0.0%)	-0.1731 (0.0%)	-0.2272 (0.0%)	-0.3521 (0.0%)	-0.3339 (0.0%)	-0.3312 (0.0%)	-0.3702 (0.0%)	-0.2166 (0.0%)	-0.1266 (0.0%)
男性	30-34歳	呼吸器系疾患	6708	58.3%	-2.3022 (0.0%)	10.9696 (0.0%)	-0.6861 (0.0%)	0.3969 (0.0%)	-1.0764 (0.0%)	-0.0155 (0.0%)	-20.4040 (0.0%)	0.2580 (0.0%)	0.3993 (0.0%)	-0.0687 (0.0%)	0.3988 (0.0%)	0.0629 (0.0%)	0.1331 (0.0%)	0.4623 (0.0%)	0.6138 (0.0%)	0.4670 (0.0%)	0.6566 (0.0%)	0.1702 (0.0%)	0.0837 (0.3%)	0.0544 (0.0%)	-0.1110 (0.0%)	-0.1715 (0.0%)	-0.2904 (0.0%)	-0.2546 (0.0%)	-0.2431 (0.0%)	-0.3048 (0.0%)	-0.1974 (0.0%)	-0.1238 (0.0%)
男性	30-34歳	異常無(老衰等)	4596	44.8%	3.4371 (0.0%)	-16.5546 (0.0%)	1.2980 (0.0%)	1.9553 (0.0%)	1.7557 (0.0%)	-0.0173 (0.0%)	-2.0434 (36.6%)	-0.0312 (36.6%)	0.5551 (0.0%)	0.0177 (60.9%)	0.5281 (0.0%)	0.4714 (0.0%)	0.0249 (47.0%)	0.6097 (0.0%)	0.7896 (0.0%)	0.4772 (0.0%)	0.5288 (0.0%)	0.1455 (0.0%)	0.0132 (62.4%)	0.0132 (71.5%)	-0.1352 (0.0%)	-0.1745 (0.0%)	-0.2363 (0.0%)	-0.1646 (0.0%)	-0.1003 (0.5%)	-0.2271 (0.0%)	-0.1293 (0.0%)	-0.0494 (16.7%)
男性	30-34歳	外国(熱中症含)	6708	69.6%	-0.3885 (2.3%)	1.8524 (2.2%)	0.0454 (15.8%)	0.4897 (0.0%)	-0.2164 (0.0%)	-0.0106 (0.0%)	-10.3122 (0.0%)	0.1073 (0.0%)	0.2868 (0.0%)	-0.2506 (0.0%)	0.2593 (0.0%)	-0.0963 (0.0%)	-0.0686 (0.0%)	0.1974 (0.0%)	0.3870 (0.0%)	0.2069 (0.0%)	0.3807 (0.0%)	0.0387 (0.0%)	-0.1043 (0.0%)	0.0200 (5.1%)	-0.0654 (0.0%)	-0.0747 (0.0%)	-0.1614 (0.0%)	-0.0866 (0.0%)	-0.0644 (0.0%)	-0.1579 (0.0%)	-0.0805 (0.0%)	-0.0636 (0.0%)
男性	30-34歳	その他	6708	87.8%	0.8973 (0.0%)	-4.1557 (0.0%)	0.3310 (0.0%)	0.8719 (0.0%)	0.4074 (0.0%)	-0.0323 (0.0%)	-7.2098 (0.0%)	0.0622 (0.0%)	0.1502 (0.0%)	-0.1957 (0.0%)	0.1468 (0.0%)	-0.0664 (0.0%)	0.0513 (0.0%)	0.2169 (0.0%)	0.3942 (0.0%)	0.2764 (0.0%)	0.4352 (0.0%)	0.0745 (0.0%)	-0.0561 (9.8%)	-0.0189 (9.8%)	-0.1067 (0.0%)	-0.1298 (0.0%)	-0.2158 (0.0%)	-0.1783 (0.0%)	-0.1563 (0.0%)	-0.2078 (0.0%)	-0.1256 (0.0%)	-0.0758 (0.0%)
男性	35-39歳	新生物	6708	96.2%	-0.1435 (9.3%)	0.5760 (15.3%)	0.0079 (62.5%)	-0.1301 (0.0%)	-0.0093 (53.1%)	-0.0258 (0.0%)	-8.2844 (0.0%)	0.4238 (0.0%)	0.4896 (0.0%)	0.1187 (0.0%)	0.4903 (0.0%)	0.1916 (0.0%)	0.3382 (0.0%)	0.4794 (0.0%)	0.5559 (0.0%)	0.5195 (0.0%)	0.5940 (0.0%)	-0.0240 (0.0%)	-0.1199 (0.0%)	-0.0368 (0.0%)	-0.0795 (0.0%)	-0.0484 (0.0%)	-0.0805 (0.0%)	-0.0309 (0.0%)	-0.0207 (0.0%)	-0.0406 (32.8%)	0.0050 (0.0%)	-0.0338 (0.0%)
男性	35-39歳	循環器系疾患	6708	92.1%	0.4707 (0.0%)	-2.3270 (0.0%)	0.0754 (0.2%)	0.4725 (0.0%)	-0.0882 (0.0%)	-0.0226 (0.0%)	-6.1288 (0.0%)	0.4754 (0.0%)	0.6975 (0.0%)	0.2317 (0.0%)	0.8035 (0.0%)	0.3640 (0.0%)	0.3401 (0.0%)	0.5970 (0.0%)	0.7789 (0.0%)	0.5513 (0.0%)	0.7708 (0.0%)	0.1055 (0.0%)	-0.0403 (0.0%)	-0.0377 (0.0%)	-0.1682 (0.0%)	-0.2185 (0.0%)	-0.3426 (0.0%)	-0.3251 (0.0%)	-0.3226 (0.0%)	-0.3634 (0.0%)	-0.2101 (0.0%)	-0.1224 (0.0%)
男性	35-39歳	呼吸器系疾患	6708	61.2%	-1.4442 (0.0%)	6.8938 (0.0%)	-0.5163 (0.0%)	0.3368 (0.0%)	-0.7962 (0.0%)	-0.0124 (0.0%)	-16.1891 (90.4%)	0.2219 (0.0%)	0.3477 (0.0%)	-0.0684 (0.0%)	0.3542 (0.0%)	0.0496 (0.1%)	0.1152 (0.0%)	0.4274 (0.0%)	0.5596 (0.0%)	0.4282 (0.0%)	0.6246 (0.0%)	0.1688 (0.0%)	0.0854 (0.0%)	0.0605 (0.0%)	-0.1037 (0.0%)	-0.1650 (0.0%)	-0.2844 (0.0%)	-0.2511 (0.0%)	-0.2404 (0.0%)	-0.3022 (0.0%)	-0.1945 (0.0%)	-0.1236 (0.0%)
男性	35-39歳	異常無(老衰等)	4596	42.6%	3.9140 (0.0%)	-18.7409 (0.0%)	1.3885 (0.0%)	2.0077 (0.0%)	1.7952 (0.0%)	-0.0176 (0.0%)	-3.9111 (90.4%)	-0.0150 (67.6%)	0.5418 (0.0%)	0.1474 (1.4%)	0.5420 (0.0%)	0.5303 (0.0%)	0.0826 (2.1%)	0.6427 (0.0%)	0.7941 (0.0%)	0.4909 (0.0%)	0.4964 (0.0%)	0.1467 (0.0%)	0.0163 (66.2%)	0.0091 (80.7%)	-0.1357 (0.0%)	-0.1753 (0.0%)	-0.2353 (0.0%)	-0.1654 (0.0%)	-0.1019 (0.6%)	-0.2311 (0.0%)	-0.1314 (0.0%)	-0.0477 (19.9%)
男性	35-39歳	外国(熱中症含)	6708	66.6%	-0.3841 (3.4%)	1.7710 (3.8%)	0.0506 (13.8%)	0.4081 (0.0%)	-0.3225 (0.0%)	-0.0115 (0.0%)	-9.5540 (0.0%)	0.0678 (0.0%)	0.2351 (0.0%)	-0.2542 (0.0%)	0.2090 (0.0%)	-0.1139 (0.0%)	-0.0903 (0.0%)	0.1585 (0.0%)	0.3296 (0.0%)	0.1648 (0.0%)	0.3175 (0.0%)	0.0378 (0.0%)	-0.1043 (6.0%)	0.0204 (6.0%)	-0.0675 (0.0%)	-0.0747 (0.0%)	-0.1622 (0.0%)	-0.0862 (0.0%)	-0.0643 (0.0%)	-0.1575 (0.0%)	-0.0798 (0.0%)	-0.0659 (0.0%)
男性	35-39歳	その他	6708	88.9%	1.3748 (0.0%)	-6.5060 (0.0%)	0.3754 (0.0%)	0.8524 (0.0%)	0.4251 (0.0%)	-0.0334 (0.0%)	-3.8626 (0.0%)	0.0316 (0.3%)	0.0947 (0.0%)	-0.1768 (0.0%)	0.0748 (0.0%)	-0.0799 (0.0%)	0.0670 (0.0%)	0.1983 (0.0%)	0.3621 (0.0%)	0.2648 (0.0%)	0.3882 (0.0%)	0.0837 (0.0%)	-0.0483 (24.4%)	-0.0129 (24.4%)	-0.1038 (0.0%)	-0.1242 (0.0%)	-0.2149 (0.0%)	-0.1794 (0.0%)	-0.1583 (0.0%)	-0.2069 (0.0%)	-0.1218 (0.0%)	-0.0773 (0.0%)
男性	40-44歳	新生物	6708	94.2%	-0.5534 (0.0%)	2.5625 (0.0%)	-0.1319 (0.0%)	-0.2078 (0.0%)	-0.1088 (0.0%)	-0.0242 (0.0%)	-9.3207 (0.0%)	0.3882 (0.0%)	0.4354 (0.0%)	0.1154 (0.0%)	0.4446 (0.0%)	0.1683 (0.0%)	0.3131 (0.0%)	0.4315 (0.0%)	0.4875 (0.0%)	0.4727 (0.0%)	0.5242 (0.0%)	-0.0214 (0.0%)	-0.1178 (0.0%)	-0.0360 (0.0%)	-0.0777 (0.0%)	-0.0492 (0.0%)	-0.0815 (0.0%)	-0.0320 (0.0%)	-0.0223 (0.0%)	-0.0408 (47.0%)	0.0043 (0.0%)	-0.0349 (0.0%)
男性	40-44歳	循環器系疾患	6708	90.2%	0.7624 (0.0%)	-3.7809 (0.0%)	0.1854 (0.0%)	0.3648 (0.0%)	0.1590 (0.0%)	-0.0212 (0.0%)	-4.2980 (0.0%)	0.4358 (0.0%)	0.6479 (0.0%)	0.2393 (0.0%)	0.5668 (0.0%)	0.3431 (0.0%)	0.3119 (0.0%)	0.5532 (0.0%)	0.7079 (0.0%)	0.5095 (0.0%)	0.7077 (0.0%)	0.1079 (0.0%)	-0.0371 (0.0%)	-0.0300 (0.0%)	-0.1608 (0.0%)	-0.2109 (0.0%)	-0.3348 (0.0%)	-0.3188 (0.0%)	-0.3172 (0.0%)	-0.3569 (0.0%)	-0.2045 (0.0%)	-0.1229 (0.0%)
男性	40-44歳	呼吸器系疾患	6708	68.2%	-0.7136 (0.1%)	3.4123 (0.1%)	-0.3106 (0.0%)	0.3536 (0.0%)	-0.5168 (0.0%)	-0.0143 (0.0%)	-12.6824 (0.0%)	0.1795 (0.0%)	0.2843 (0.0%)	-0.0728 (0.0%)	0.3047 (0.0%)	0.0260 (4.2%)	0.0858 (0.0%)	0.3767 (0.0%)	0.4913 (0.0%)	0.3782 (0.0%)	0.5537 (0.0%)	0.1740 (0.0%)	0.0844 (0.0%)	0.0630 (0.0%)	-0.0989 (0.0%)	-0.1590 (0.0%)	-0.2775 (0.0%)	-0.2460 (0.0%)	-0.2356 (0.0%)	-0.2992 (0.0%)	-0.1925 (0.0%)	-0.1229 (0.0%)
男性	40-44歳	異常無(老衰等)	4596	32.5%	3.9986 (0.0%)	-19.1187 (0.0%)	1.4663 (0.0%)	1.8650 (0.0%)	1.8879 (0.0%)	-0.0111 (0.0%)	-8.8672 (79.8%)	-0.0371 (32.1%)	0.4859 (0.0%)	0.1244 (0.1%)	0.5032 (0.0%)	0.5447 (0.0%)	0.0991 (0.8%)	0.6163 (0.0%)	0.7351 (0.0%)	0.4541 (0.0%)	0.4238 (0.0%)	0.1456 (0.0%)	0.0107 (78.2%)	0.0082 (83.3%)	-0.1379 (0.0%)	-0.1776 (0.0%)	-0.2364 (0.0%)	-0.1669 (0.0%)	-0.1061 (0.6%)	-0.2338 (0.1%)	-0.1347 (17.5%)	-0.0524 (0.0%)
男性	40-44歳	外国(熱中症含)	6708	67.3%	-0.5228 (0.4%)	2.3549 (0.6%)	-0.0172 (61.6%)	0.1408 (0.0%)	-0.3996 (0.0%)	-0.0130 (0.0%)	-9.0084 (2.2%)	0.0241 (0.0%)	0.1707 (0.0%)	-0.2660 (0.0%)	0.1532 (0.0%)	-0.1462 (0.0%)	-0.1239 (0.0%)	0.1034 (0.0%)	0.2510 (0.0%)	0.1093 (0.0%)	0.2440 (0.0%)	0.0377 (0.1%)	-0.1034 (3.1%)	0.0235 (3.1%)	-0.0663 (0.0%)	-0.0735 (0.0%)	-0.1627 (0.0%)	-0.0860 (0.0%)	-0.0650 (0.0%)	-0.1561 (0.0%)	-0.0779 (0.0%)	-0.0716 (0.0%)
男性	40-44歳	その他	6708	90.1%	0.9124 (0.0%)	-4.3532 (0.0%)	0.3338 (0.0%)	0.6159 (0.0%)	0.3449 (0.0%)	-0.0313 (0.0%)	-4.9758 (0.0%)	0.0015 (87.7%)	0.0357 (0.0%)	-0.1617 (0.0%)	0.0097 (30.3%)	-0.0977 (0.0%)	0.0699 (0.0%)	0.1678 (0.0%)	0.3124 (0.0%)	0.2404 (0.0%)	0.3333 (0.0%)	0.0872 (0.0%)	-0.0473 (28.6%)	-0.0105 (28.6%)	-0.1049 (0.0%)	-0.1247 (0.0%)	-0.2198 (0.0%)	-0.1853 (0.0%)	-0.1647 (0.0%)	-0.2075 (0.0%)	-0.1214 (0.0%)	-0.0826 (0.0%)



性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11
男性	45-49歳	新生物	6708	88.7%	-1.0091	4.7207	-0.2109	-0.4911	-0.2302	-0.0214	-10.0987	0.3342	0.3579	0.0888	0.3689	0.1236	0.2662	0.3604	0.3965	0.4006	0.4318	-0.0189	-0.1163	-0.0337	-0.0767	-0.0499	-0.0835	-0.0330	-0.0251	-0.0412	0.0040	-0.0414
男性	45-49歳	循環器系疾患	6708	92.3%	0.8127	-4.0111	0.2159	0.1048	0.3213	-0.0193	-3.3534	0.3811	0.5725	0.2201	0.4968	0.3005	0.2842	0.4847	0.6174	0.4415	0.6184	0.1127	-0.0341	-0.0237	-0.1535	-0.2063	-0.3309	-0.3163	-0.3170	-0.3545	-0.2021	-0.1278
男性	45-49歳	呼吸器系疾患	6708	68.3%	-0.7668	3.8875	-0.2430	0.0432	-0.3117	-0.0096	-12.2527	0.1197	0.1987	-0.1046	0.2257	-0.0216	0.0344	0.3029	0.3967	0.3021	0.4576	0.1766	0.0859	0.0712	-0.0911	-0.1514	-0.2716	-0.2419	-0.2329	-0.2937	-0.1877	-0.1278
男性	45-49歳	異常無(老衰等)	4596	26.0%	4.6062	-22.1603	1.5194	1.6791	2.2320	-0.0014	4.2579	-0.1100	0.3917	0.0928	0.4136	0.4967	0.0470	0.5356	0.6314	0.3719	0.3187	0.1595	0.0270	-0.0371	-0.1176	-0.1557	-0.2184	-0.1502	-0.0915	-0.2192	-0.1218	-0.0506
男性	45-49歳	外因(熱中症含)	6708	66.9%	-1.0850	5.0047	-0.1891	-0.2185	-0.5049	-0.0114	-10.4691	-0.0314	0.0909	-0.2953	0.0752	-0.1933	-0.1726	0.0311	0.1570	0.0354	0.1512	0.0405	-0.1008	0.0278	-0.0629	-0.0731	-0.1641	-0.0872	-0.0679	-0.1554	-0.0771	-0.0790
男性	45-49歳	その他	6708	91.5%	0.8722	-4.2177	0.3061	0.1328	0.3988	-0.0285	-3.5650	-0.0485	-0.0468	-0.1827	-0.0744	-0.1412	0.0324	0.1016	0.2245	0.1744	0.2454	0.0924	-0.0436	-0.0024	-0.0993	-0.1204	-0.2190	-0.1844	-0.1670	-0.2064	-0.1182	-0.0929
男性	50-54歳	新生物	6708	74.8%	-1.2999	6.0785	-0.3213	-0.6193	-0.4691	-0.0165	-10.0071	0.2825	0.2828	0.0729	0.2937	0.0927	0.2320	0.2919	0.3101	0.3290	0.3329	-0.0199	-0.1167	-0.0352	-0.0797	-0.0522	-0.0868	-0.0346	-0.0273	-0.0420	0.0035	-0.0445
男性	50-54歳	循環器系疾患	6708	93.0%	0.7351	-3.6464	0.1609	0.0494	0.2594	-0.0178	-2.9283	0.3328	0.4999	0.2119	0.4273	0.2747	0.2336	0.4206	0.5352	0.3763	0.5234	0.1140	-0.0326	-0.0224	-0.1522	-0.2054	-0.3302	-0.3157	-0.3169	-0.3536	-0.2010	-0.1285
男性	50-54歳	呼吸器系疾患	6708	57.3%	-0.8670	4.0630	-0.3357	0.0165	-0.4831	-0.0048	-11.5462	0.0630	0.1190	-0.1224	0.1473	-0.0636	-0.0007	0.2321	0.3092	0.2285	0.3578	0.1775	0.0875	0.0695	-0.0923	-0.1512	-0.2724	-0.2425	-0.2341	-0.2936	-0.1868	-0.1277
男性	50-54歳	異常無(老衰等)	4992	19.6%	-2.9218	15.1353	0.2779	4.7686	0.0070	0.0315	-41.9202	-0.1807	0.3766	0.1050	0.3727	0.5447	0.0884	0.5169	0.6498	0.3138	0.2295	0.1611	0.0452	-0.0939	-0.1776	-0.2783	-0.3070	-0.2483	-0.1529	-0.3100	-0.2249	-0.0037
男性	50-54歳	外因(熱中症含)	6708	51.7%	-1.3723	6.4096	-0.3449	-0.2841	-0.6650	-0.0090	-11.1172	-0.0824	0.0169	-0.3096	0.0018	-0.2212	-0.2048	-0.0350	0.0735	-0.0342	0.0541	0.0420	-0.0995	0.0270	-0.0625	-0.0746	-0.1661	-0.0889	-0.0701	-0.1565	-0.0780	-0.0799
男性	50-54歳	その他	6708	90.2%	0.7174	-3.5235	0.1929	-0.0022	0.2953	-0.0213	-3.2040	-0.0909	-0.1147	-0.1935	-0.1410	-0.1617	0.0050	0.0407	0.1470	0.1092	0.1538	0.0935	-0.0404	0.0004	-0.0986	-0.1192	-0.2185	-0.1841	-0.1667	-0.2051	-0.1169	-0.0954
男性	55-59歳	新生物	6708	64.8%	-1.7053	8.0421	-0.4191	-0.3408	-0.6255	-0.0130	-11.9041	0.2456	0.2314	0.0800	0.2354	0.0830	0.2167	0.2375	0.2455	0.2751	0.2515	-0.0187	-0.1144	-0.0372	-0.0817	-0.0542	-0.0876	-0.0351	-0.0262	0.0018	-0.0381	
男性	55-59歳	循環器系疾患	6708	93.6%	0.4673	-2.3042	0.0692	0.3837	0.0760	-0.0214	-4.1930	0.2978	0.4491	0.2238	0.3701	0.2668	0.2204	0.3670	0.4717	0.3253	0.4436	0.1156	-0.0307	-0.0260	-0.1548	-0.2081	-0.3314	-0.3168	-0.3166	-0.3555	-0.2037	-0.1209
男性	55-59歳	呼吸器系疾患	6708	52.1%	-1.2687	5.9986	-0.3961	0.0851	-0.6298	-0.0044	-12.9362	0.0215	0.0618	-0.1219	0.0835	-0.0702	-0.0219	0.1722	0.2370	0.1686	0.2758	0.1762	0.0856	0.0653	-0.0970	-0.1549	-0.2761	-0.2461	-0.2375	-0.2960	-0.1894	-0.1263
男性	55-59歳	異常無(老衰等)	5520	27.4%	-2.7917	14.8508	0.0545	6.7901	-0.3284	0.0497	-45.8424	-0.2771	0.3255	0.0819	0.3278	0.5300	0.0859	0.4776	0.6213	0.2321	0.1376	0.1857	0.0479	-0.0986	0.0215	-0.0669	-0.0802	-0.0722	-0.1598	-0.0825	-0.0737	
男性	55-59歳	外因(熱中症含)	6708	36.9%	-2.0165	9.5784	-0.4971	0.0066	-0.9299	-0.0079	-14.6840	-0.1184	-0.0336	-0.3021	-0.0570	-0.2305	-0.2195	-0.0892	0.0092	-0.0884	-0.0265	0.0432	-0.0986	0.0215	-0.0669	-0.0802	-0.1700	-0.0921	-0.0722	-0.1598	-0.0825	-0.0737
男性	55-59歳	その他	6708	87.7%	0.0892	-0.4517	0.0423	0.2821	0.1032	-0.0196	-6.4675	-0.1236	-0.1629	-0.1928	-0.1910	-0.1685	-0.0164	-0.0170	0.0810	0.0490	0.0722	0.0938	-0.0383	-0.0036	-0.1014	-0.1240	-0.2214	-0.1859	-0.1664	-0.2082	-0.1218	-0.0898

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2 h2	HT h1	DD d	WP w	HM m	TIME t	定数項 I	Da1 da1	Da2 da2	Da3 da3	Da4 da4	Da5 da5	Da6 da6	Da7 da7	Da8 da8	Da9 da9	Da10 da10	Dm1 dm1	Dm2 dm2	Dm3 dm3	Dm4 dm4	Dm5 dm5	Dm6 dm6	Dm7 dm7	Dm8 dm8	Dm9 dm9	Dm10 dm10	Dm11 dm11	
																																	52.8%
男性	60-64歳	新生物	6708	-1.6759 (0.0%)	7.9478 (0.0%)	-0.3745 (0.0%)	0.1163 (0.0%)	-0.0810 (0.6%)	0.0222 (30.2%)	-0.0089 (0.0%)	-12.0145 (0.0%)	0.1995 (0.0%)	0.1709 (0.0%)	0.0702 (0.0%)	0.1621 (0.0%)	0.0549 (0.0%)	0.1780 (0.0%)	0.1674 (0.0%)	0.1664 (0.0%)	0.2076 (0.0%)	-0.0135 (12.4%)	-0.0852 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0807 (0.0%)	-0.0526 (0.0%)	-0.0275 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0315 (0.0%)	-0.0235 (0.7%)	0.0007 (93.2%)	-0.0324 (0.0%)		
男性	60-64歳	循環器疾患	6708	0.4377 (0.0%)	-2.1136 (0.0%)	0.1163 (0.0%)	0.0810 (0.0%)	0.0222 (30.2%)	-0.0089 (0.0%)	-12.0145 (0.0%)	0.1995 (0.0%)	0.1709 (0.0%)	0.0702 (0.0%)	0.1621 (0.0%)	0.1621 (0.0%)	0.0549 (0.0%)	0.1780 (0.0%)	0.1674 (0.0%)	0.1664 (0.0%)	0.2076 (0.0%)	-0.0135 (12.4%)	-0.0852 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0807 (0.0%)	-0.0526 (0.0%)	-0.0275 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0315 (0.0%)	-0.0235 (0.7%)	0.0007 (93.2%)	-0.0324 (0.0%)		
男性	60-64歳	呼吸器疾患	6708	-1.3995 (0.0%)	6.6646 (0.0%)	-0.3810 (0.0%)	0.0247 (0.0%)	0.0693 (0.0%)	-0.0037 (0.0%)	-13.3160 (0.0%)	0.0268 (0.0%)	0.1995 (1.9%)	0.0702 (93.0%)	0.1621 (0.0%)	0.1621 (0.0%)	0.0549 (47.5%)	0.1780 (0.0%)	0.1674 (0.0%)	0.1664 (0.0%)	0.2076 (28.5%)	-0.0135 (12.4%)	-0.0852 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0807 (0.0%)	-0.0526 (0.0%)	-0.0275 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	-0.0315 (0.0%)	-0.0235 (0.7%)	0.0007 (93.2%)	-0.0324 (0.0%)		
男性	60-64歳	異常無(老衰等)	6708	7.0578 (0.0%)	-33.0242 (0.0%)	2.0630 (0.0%)	6.4387 (0.0%)	1.7739 (0.0%)	3.3702 (74.7%)	0.4175 (0.0%)	0.1911 (7.6%)	0.0285 (79.1%)	0.1150 (0.0%)	0.0742 (49.0%)	0.2085 (6.1%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	0.0522 (64.0%)	
男性	60-64歳	外因(熱中症含)	6708	-1.9307 (0.0%)	9.2284 (0.0%)	-0.4043 (0.0%)	0.3072 (0.0%)	-0.9430 (0.0%)	0.0414 (17.3%)	-0.0283 (0.0%)	15.0837 (0.0%)	-0.1642 (0.0%)	-0.0935 (0.0%)	-0.3105 (0.0%)	-0.1294 (0.0%)	-0.2568 (0.0%)	-0.2570 (0.0%)	-0.1582 (0.0%)	-0.0681 (0.0%)	-0.1549 (0.0%)	-0.1549 (0.0%)	-0.1122 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	0.0486 (0.0%)
男性	60-64歳	その他	6708	0.0599 (62.8%)	-0.2598 (65.6%)	0.0625 (0.7%)	0.5299 (0.0%)	0.0275 (20.0%)	-0.0191 (0.0%)	-6.8057 (0.0%)	-0.1646 (0.0%)	0.1871 (0.0%)	0.1350 (0.0%)	0.0722 (0.0%)	0.1115 (0.0%)	0.0327 (0.0%)	0.1546 (0.0%)	0.0986 (0.0%)	0.0850 (89.1%)	0.1532 (0.0%)	0.0939 (27.4%)	-0.0084 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	
男性	65-69歳	新生物	6708	-1.1180 (0.0%)	5.3060 (0.0%)	-0.2993 (0.0%)	-0.0919 (0.0%)	-0.4506 (0.0%)	-0.0044 (0.0%)	-9.0815 (0.0%)	0.1871 (0.0%)	0.1350 (0.0%)	0.0722 (0.0%)	0.1115 (0.0%)	0.0327 (0.0%)	0.1546 (0.0%)	0.0986 (0.0%)	0.0850 (89.1%)	0.1532 (0.0%)	0.0939 (27.4%)	-0.0084 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)
男性	65-69歳	循環器疾患	6708	1.0976 (0.0%)	-5.2798 (0.0%)	0.0834 (1.1%)	0.1405 (0.0%)	0.0414 (17.3%)	-0.0283 (0.0%)	15.0837 (0.0%)	-0.1642 (0.0%)	0.1871 (0.0%)	0.1350 (0.0%)	0.0722 (0.0%)	0.1115 (0.0%)	0.0327 (0.0%)	0.1546 (0.0%)	0.0986 (0.0%)	0.0850 (89.1%)	0.1532 (0.0%)	0.0939 (27.4%)	-0.0084 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)	0.0966 (0.0%)
男性	65-69歳	呼吸器疾患	6708	-0.9933 (0.0%)	4.7129 (0.0%)	-0.3392 (0.0%)	0.0493 (17.6%)	0.0525 (0.0%)	-0.0045 (0.0%)	-9.2924 (0.0%)	-0.0409 (0.0%)	0.1133 (0.0%)	0.1829 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.0911 (0.0%)
男性	65-69歳	異常無(老衰等)	6708	6.7926 (0.0%)	-32.0042 (0.0%)	1.9959 (0.0%)	4.1131 (0.0%)	2.2932 (0.0%)	0.0249 (0.0%)	-11.7683 (0.0%)	-0.1791 (0.0%)	0.1019 (11.1%)	0.1019 (45.5%)	-0.0478 (0.0%)	0.1000 (11.8%)	0.3116 (0.0%)	0.0672 (29.3%)	0.2662 (0.0%)	0.3345 (0.0%)	-0.0067 (91.6%)	-0.2107 (0.0%)	-0.1846 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)
男性	65-69歳	外因(熱中症含)	6708	-1.2151 (0.0%)	5.7889 (0.0%)	-0.2547 (0.0%)	0.3009 (0.0%)	-0.6698 (0.0%)	-0.0081 (0.0%)	-11.7683 (0.0%)	-0.1791 (0.0%)	0.1019 (11.1%)	0.1019 (45.5%)	-0.0478 (0.0%)	0.1000 (11.8%)	0.3116 (0.0%)	0.0672 (29.3%)	0.2662 (0.0%)	0.3345 (0.0%)	-0.0067 (91.6%)	-0.2107 (0.0%)	-0.1846 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)	0.0536 (0.0%)
男性	65-69歳	その他	6708	0.5344 (0.0%)	-2.5200 (0.0%)	0.1681 (0.0%)	0.4901 (0.0%)	0.1734 (0.0%)	-0.0185 (0.0%)	-4.1985 (0.0%)	-0.1704 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)
男性	70-74歳	新生物	6708	-0.6208 (0.0%)	2.9650 (0.0%)	-0.2201 (0.0%)	-0.0771 (0.0%)	-0.3200 (0.0%)	-0.0020 (0.0%)	-6.5883 (0.0%)	0.1607 (0.0%)	0.0917 (0.0%)	0.0580 (0.0%)	0.0520 (0.0%)	0.0520 (0.0%)	0.0520 (35.5%)	0.1246 (0.0%)	0.0405 (0.0%)	0.0217 (0.0%)	0.1094 (0.0%)	0.0384 (65.9%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)
男性	70-74歳	循環器疾患	6708	1.3502 (0.0%)	-6.4722 (0.0%)	0.1989 (0.0%)	0.4511 (0.0%)	0.2748 (0.0%)	-0.0339 (0.0%)	1.7432 (1.7%)	0.2097 (0.0%)	0.3097 (0.0%)	0.1990 (0.0%)	0.1990 (0.0%)	0.1990 (0.0%)	0.1840 (0.0%)	0.1245 (0.0%)	0.1663 (0.0%)	0.2401 (0.0%)	0.1575 (0.0%)	0.2309 (0.0%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)	0.1346 (5.5%)
男性	70-74歳	呼吸器疾患	6708	-0.8118 (0.0%)	3.8453 (0.0%)	-0.3505 (0.0%)	-0.0877 (1.1%)	-0.5246 (0.0%)	-0.0047 (0.0%)	-7.8268 (0.0%)	-0.0669 (0.0%)	0.0917 (0.0%)	0.0580 (0.0%)	0.0520 (0.0%)	0.0520 (0.0%)	0.0520 (35.5%)	0.1246 (0.0%)	0.0405 (0.0%)	0.0217 (0.0%)	0.1094 (0.0%)	0.0384 (65.9%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)	0.0028 (0.0%)
男性	70-74歳	異常無(老衰等)	6708	8.3531 (0.0%)	-39.6304 (0.0%)	2.1991 (0.0%)	2.8488 (0.0%)	2.9637 (0.0%)	-0.0063 (0.0%)	20.5288 (0.0%)	-0.5118 (0.0%)	0.0261 (58.9%)	0.0261 (3.2%)	-0.1038 (0.0%)	0.0114 (81.4%)	0.2343 (0.0%)	0.1389 (0.4%)	0.1722 (0.0%)	0.2142 (0.0%)	-0.0877 (7.0%)	-0.1246 (1.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	0.1929 (0.0%)	
男性	70-74歳	外因(熱中症含)	6708	-0.4950 (0.1%)	2.3194 (0.1%)	-0.1322 (0.0%)	0.2849 (0.0%)	-0.4057 (0.0%)	-0.0071 (0.0%)	-8.2490 (0.0%)	-0.2074 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)
男性	70-74歳	その他	6708	1.0552 (0.0%)	-5.0056 (0.0%)	0.2616 (0.0%)	0.4669 (0.0%)	0.3742 (0.0%)	-0.0192 (0.0%)	-1.4048 (7.1%)	-0.1866 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.1019 (0.0%)

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11	
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11	
男性	75-79歳	新生物	6708	33.8%	-0.9587 (0.0%)	4.5437 (0.0%)	-0.2097 (0.0%)	-0.2047 (0.0%)	-0.3589 (0.0%)	0.0016 (0.0%)	-7.8481 (0.0%)	0.0885 (0.0%)	0.0885 (0.0%)	0.0881 (0.0%)	0.0403 (0.0%)	0.0226 (0.0%)	0.1501 (0.0%)	0.0217 (0.0%)	-0.0061 (31.3%)	0.0960 (0.0%)	0.0143 (1.7%)	0.0025 (68.8%)	-0.0979 (0.0%)	-0.0211 (0.1%)	-0.0654 (0.0%)	-0.0391 (0.0%)	-0.0736 (0.0%)	-0.0241 (0.0%)	-0.0171 (0.6%)	-0.0375 (0.0%)	0.0059 (34.7%)	-0.0335 (0.0%)	
男性	75-79歳	循環器疾患	6708	95.8%	0.8876 (0.0%)	-4.3062 (0.0%)	0.1545 (0.0%)	0.2557 (0.0%)	0.2049 (0.0%)	-0.0359 (0.0%)	0.5814 (37.2%)	0.2248 (0.0%)	0.3080 (0.0%)	0.2268 (0.0%)	0.1750 (0.0%)	0.2011 (0.0%)	0.1500 (0.0%)	0.1479 (0.0%)	0.2118 (0.0%)	0.1447 (0.0%)	0.2088 (0.0%)	0.1351 (0.0%)	-0.0155 (2.6%)	-0.0155 (14.6%)	-0.0101 (0.0%)	-0.1418 (0.0%)	-0.1975 (0.0%)	-0.3244 (0.0%)	-0.3115 (0.0%)	-0.3134 (0.0%)	-0.3537 (0.0%)	-0.2013 (0.0%)	-0.1236 (0.0%)
男性	75-79歳	呼吸器疾患	6708	47.8%	-1.3263 (0.0%)	6.2781 (0.0%)	-0.4066 (0.0%)	0.2511 (0.0%)	0.0472 (0.0%)	-0.0021 (0.0%)	9.1803 (0.0%)	-0.0472 (0.0%)	-0.0838 (0.0%)	-0.1255 (0.0%)	-0.1176 (0.0%)	-0.1480 (0.0%)	-0.1009 (0.0%)	0.0059 (0.0%)	0.0036 (0.2%)	0.0210 (4.3%)	0.0309 (0.0%)	0.1918 (0.0%)	0.0984 (0.0%)	0.0785 (0.0%)	0.0866 (0.0%)	-0.1484 (0.0%)	-0.2721 (0.0%)	-0.2420 (0.0%)	-0.2363 (0.0%)	-0.2944 (0.0%)	-0.1883 (0.0%)	-0.1337 (0.0%)	
男性	75-79歳	異常無(老衰等)	6708	41.7%	7.4788 (0.0%)	-35.6375 (0.0%)	1.9963 (0.0%)	1.8664 (0.0%)	2.9239 (0.0%)	-0.0296 (0.0%)	20.5525 (0.0%)	-0.5071 (0.0%)	0.0060 (87.3%)	-0.1013 (0.7%)	-0.0183 (62.9%)	0.2181 (0.0%)	-0.1386 (0.0%)	0.1310 (0.1%)	0.1499 (0.0%)	0.1459 (0.0%)	-0.1654 (0.0%)	0.1844 (0.0%)	0.0236 (54.8%)	0.0211 (59.1%)	-0.1343 (0.0%)	-0.1995 (0.0%)	-0.2973 (0.0%)	-0.2222 (0.0%)	-0.1725 (0.0%)	-0.2807 (0.0%)	-0.1652 (0.0%)	-0.0846 (3.1%)	
男性	75-79歳	外国(熱中症含)	6708	44.1%	-0.5930 (0.0%)	2.7991 (0.0%)	-0.1044 (0.0%)	0.1531 (0.0%)	-0.3271 (0.0%)	-0.0051 (0.0%)	-8.4830 (0.0%)	-0.1914 (0.0%)	-0.1795 (0.0%)	-0.2954 (0.0%)	-0.2508 (0.0%)	-0.2910 (0.0%)	-0.2887 (0.0%)	0.1900 (0.0%)	0.2492 (0.0%)	-0.2423 (0.0%)	-0.2676 (0.0%)	0.0662 (0.0%)	-0.0793 (0.0%)	0.0440 (0.0%)	-0.0441 (0.0%)	-0.0576 (0.0%)	-0.1486 (0.0%)	-0.0759 (0.0%)	-0.0575 (0.0%)	-0.1504 (0.0%)	-0.0743 (0.0%)	-0.0680 (0.0%)	
男性	75-79歳	その他	6708	77.1%	1.0049 (0.0%)	-4.7940 (0.0%)	0.3216 (0.0%)	0.4161 (0.0%)	0.4923 (0.0%)	-0.0177 (0.0%)	-1.4009 (11.4%)	-0.1614 (0.0%)	-0.2734 (0.0%)	-0.2212 (0.0%)	-0.3282 (0.0%)	-0.2122 (0.0%)	-0.1200 (0.0%)	-0.0074 (0.0%)	-0.2317 (0.0%)	-0.1658 (0.0%)	-0.1458 (0.0%)	0.1082 (0.0%)	-0.0214 (2.3%)	0.0124 (18.9%)	-0.0861 (0.0%)	-0.1124 (0.0%)	-0.2067 (0.0%)	-0.1720 (0.0%)	-0.1505 (0.0%)	-0.2029 (0.0%)	-0.1184 (0.0%)	-0.0847 (0.0%)	
男性	80-84歳	新生物	6708	60.5%	-1.3258 (0.0%)	6.3435 (0.0%)	-0.3614 (0.0%)	-0.2542 (0.0%)	-0.5427 (0.0%)	0.0094 (0.0%)	-9.2289 (0.0%)	0.2825 (0.0%)	0.1950 (0.0%)	0.2126 (0.0%)	0.1299 (0.0%)	0.1382 (0.0%)	0.2748 (0.0%)	0.0632 (0.0%)	0.0295 (0.0%)	0.1551 (0.0%)	0.0657 (0.0%)	0.0118 (16.0%)	-0.0903 (4.8%)	-0.0167 (4.8%)	-0.0609 (0.0%)	-0.0371 (0.0%)	-0.0726 (0.0%)	-0.0233 (0.6%)	-0.0174 (3.9%)	-0.0374 (0.0%)	0.0068 (48.8%)	-0.0337 (0.0%)	
男性	80-84歳	循環器疾患	6708	93.8%	0.5351 (0.0%)	-2.5634 (0.0%)	0.0104 (68.4%)	0.1920 (0.0%)	0.0259 (27.3%)	-0.0334 (0.0%)	-0.2452 (74.8%)	0.3328 (0.0%)	0.4150 (0.0%)	0.3495 (0.0%)	0.2653 (0.0%)	0.3194 (0.0%)	0.2778 (0.0%)	0.1900 (0.0%)	0.2492 (0.0%)	-0.2423 (0.0%)	-0.2651 (0.0%)	0.1465 (34.4%)	-0.0077 (47.5%)	-0.0058 (0.0%)	-0.1387 (0.0%)	-0.1979 (0.0%)	-0.3271 (0.0%)	-0.3142 (0.0%)	-0.3172 (0.0%)	-0.3573 (0.0%)	-0.2041 (0.0%)	-0.1256 (0.0%)	
男性	80-84歳	呼吸器疾患	6708	40.8%	-1.7744 (0.0%)	8.4773 (0.0%)	-0.5669 (0.0%)	-0.2388 (0.0%)	-0.8824 (0.0%)	0.0032 (0.0%)	-10.5164 (0.0%)	0.0678 (1.4%)	0.0308 (0.0%)	0.0053 (67.1%)	-0.0204 (10.3%)	-0.0276 (2.8%)	0.0274 (2.8%)	-0.0074 (55.7%)	0.0104 (49.0%)	0.0436 (0.0%)	0.0852 (0.0%)	0.2026 (0.0%)	0.1079 (0.0%)	0.0822 (0.0%)	-0.0838 (0.0%)	-0.1487 (0.0%)	-0.2729 (0.0%)	-0.2419 (0.0%)	-0.2385 (0.0%)	-0.2957 (0.0%)	-0.1906 (0.0%)	-0.1333 (0.0%)	
男性	80-84歳	異常無(老衰等)	6708	58.4%	6.5598 (0.0%)	-31.2288 (0.0%)	1.6439 (0.0%)	1.4145 (0.0%)	2.6341 (0.0%)	-0.0388 (0.0%)	19.1706 (0.0%)	-0.4053 (0.0%)	0.1058 (0.1%)	0.0092 (77.2%)	0.0631 (4.8%)	0.3170 (0.0%)	-0.0262 (41.1%)	0.1617 (0.0%)	0.1680 (0.0%)	-0.0762 (1.7%)	-0.1228 (0.0%)	0.1899 (0.0%)	0.0277 (40.3%)	0.0241 (46.8%)	-0.1308 (0.0%)	-0.2019 (0.0%)	-0.3021 (0.0%)	-0.2264 (0.0%)	-0.1790 (0.0%)	-0.2822 (0.0%)	-0.1659 (0.0%)	-0.0937 (0.5%)	
男性	80-84歳	外国(熱中症含)	6708	23.6%	-0.9241 (0.0%)	4.4580 (0.0%)	-0.2499 (0.0%)	0.1860 (0.0%)	-0.4689 (0.0%)	0.0007 (0.0%)	-9.8529 (0.0%)	-0.8827 (0.0%)	-0.0698 (0.0%)	-0.1679 (0.0%)	-0.1571 (0.0%)	-0.1718 (0.0%)	-0.1613 (0.0%)	-0.2604 (0.0%)	-0.2021 (0.0%)	-0.2048 (0.0%)	-0.2118 (0.0%)	0.0769 (0.0%)	-0.0706 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	-0.0382 (0.1%)	-0.0950 (0.0%)	-0.1465 (0.0%)	-0.0745 (0.0%)	-0.0571 (0.0%)	-0.1502 (0.0%)	-0.0747 (0.0%)	-0.0660 (0.0%)	
男性	80-84歳	その他	6708	59.2%	1.0675 (0.0%)	-5.0101 (0.0%)	0.2638 (0.0%)	0.5220 (0.0%)	0.4745 (0.0%)	-0.0132 (32.7%)	-1.0336 (0.0%)	-0.0454 (0.0%)	-0.1525 (0.0%)	-0.0964 (0.0%)	-0.2237 (0.0%)	-0.0902 (0.0%)	0.0021 (84.7%)	-0.1810 (0.0%)	-0.1173 (0.0%)	-0.0824 (0.0%)	-0.0912 (0.0%)	0.1212 (0.0%)	-0.0112 (32.1%)	0.0182 (10.6%)	-0.0797 (0.0%)	-0.1099 (0.0%)	-0.2041 (0.0%)	-0.1703 (0.0%)	-0.1480 (0.0%)	-0.2025 (0.0%)	-0.1175 (0.0%)	-0.0805 (0.0%)	
男性	85-89歳	新生物	6708	77.8%	-1.5554 (0.0%)	7.4409 (0.0%)	-0.5034 (0.0%)	-0.3189 (0.0%)	-0.6910 (0.0%)	0.0193 (0.0%)	-9.8538 (0.0%)	0.3063 (0.0%)	0.2257 (0.0%)	0.2562 (0.0%)	0.1410 (0.0%)	0.1838 (0.0%)	0.3288 (0.0%)	0.0594 (0.0%)	0.0227 (1.8%)	0.1651 (0.0%)	0.0738 (0.0%)	0.0247 (1.3%)	-0.0780 (0.0%)	-0.0068 (49.7%)	-0.0521 (0.0%)	-0.0304 (0.2%)	-0.0678 (0.0%)	-0.0192 (5.4%)	-0.0146 (0.0%)	-0.0349 (0.0%)	0.0076 (44.6%)	-0.0337 (0.1%)	
男性	85-89歳	循環器疾患	6708	93.2%	0.4015 (0.1%)	-1.9397 (0.1%)	-0.1007 (0.0%)	0.0662 (0.9%)	-0.0985 (0.0%)	-0.0285 (0.0%)	0.2564 (71.6%)	0.3583 (0.0%)	0.4434 (0.0%)	0.3891 (0.0%)	0.2744 (0.0%)	0.3656 (0.0%)	0.3343 (0.0%)	0.1843 (0.0%)	0.2416 (0.0%)	0.2160 (0.0%)	0.2704 (0.0%)	0.1618 (0.0%)	0.0044 (55.9%)	0.0047 (53.6%)	-0.1319 (0.0%)	-0.1937 (0.0%)	-0.3270 (0.0%)	-0.3145 (0.0%)	-0.3189 (0.0%)	-0.3597 (0.0%)	-0.2053 (0.0%)	-0.1292 (0.0%)	
男性	85-89歳	呼吸器疾患	6708	50.4%	-1.9916 (0.0%)	9.5262 (0.0%)	-0.6635 (0.0%)	-0.2240 (0.0%)	-0.9975 (0.0%)	0.0099 (0.0%)	-10.9111 (0.0%)	0.1016 (0.0%)	0.0714 (0.0%)	0.0566 (0.0%)	0.0006 (96.7%)	0.0239 (7.8%)	0.0858 (0.0%)	-0.0048 (72.1%)	0.0112 (49.0%)	0.0607 (0.0%)	0.0964 (0.0%)	0.2186 (0.0%)	0.1232 (0.0%)	0.0931 (0.0%)	-0.0760 (0.0%)	-0.1436 (0.0%)	-0.2693 (0.0%)	-0.2380 (0.0%)	-0.2327 (0.0%)	-0.2945 (0.0%)	-0.1910 (0.0%)	-0.1328 (0.0%)	
男性	85-89歳	異常無(老衰等)	6708	65.7%	5.7431 (0.0%)	-27.2792 (0.0%)	1.3464 (0.0%)	1.1127 (0.0%)	2.3191 (0.0%)	-0.0389 (0.0%)	17.6210 (0.0%)	-0.3828 (0.0%)	0.1355 (0.0%)	0.0452 (9.4%)	0.0711 (0.8%)	0.3533 (0.0%)	0.0212 (43.2%)	0.1527 (0.0%)	0.1519 (0.0%)	-0.0726 (0.7%)	-0.1201 (0.0%)	0.2008 (0.0%)	0.0359 (19.9%)	0.0291 (30.0%)	-0.1262 (0.0%)	-0.2026 (0.0%)	-0.3052 (0.0%)	-0.2291 (0.0%)	-0.1841 (0.0%)	-0.2846 (0.0%)	-0.1680 (0.0%)	-0.1001 (0.0%)	
男性	85-89歳	外国(熱中症含)	6708	35.9%	-0.8726 (0.0%)	4.2338 (0.0%)	-0.2861 (0.0%)	0.1899 (0.0%)	-0.5284 (0.0%)	0.0065 (0.0%)	-9.2175 (0.0%)	-0.0578 (0.0%)	-0.0370 (0.2%)	-0.1221 (0.0%)	-0.1427 (0.0%)	-0.1242 (0.0%)	-0.1065 (0.0%)	-0.1065 (0.0%)	-0.2622 (0.0%)	-0.1924 (0.0%)	-0.2032 (0.0%)	0.0905 (0.0%)	-0.0584 (0.0%)	0.0585 (0.0%)	-0.0289 (1.8%)	-0.0289 (0.0%)	-0.0472 (0.0%)	-0.0692 (0.0%)	-0.0532 (0.0%)	-0.1476 (0.0%)	-0.0729 (0.0%)	-0.0648 (0.0%)	
男性	85-89歳	その他	6708	48.2%	1.0914 (0.0%)	-5.1023 (0.0%)	0.2300 (0.0%)	0.5652 (0.0%)	0.4391 (0.0%)	-0.0089 (59.6%)	-0.5530 (0.0%)	-0.0207 (5.3%)	-0.1135 (0.0%)	-0.0609 (0.0%)	-0.2048 (0.0%)	-0.0479 (0.0%)	0.0443 (0.0%)	-0.1848 (0.0%)	-0.1199 (0.0%)	-0.0765 (0.0%)	-0.0797 (0.0%)	0.1374 (0.0%)	0.0023 (83.7%)	0.0286 (1.0%)	-0.0713 (0.0%)	-0.1051 (0.0%)	-0.1996 (0.0%)	-0.1661 (0.0%)	-0.1427 (0.0%)	-0.2002 (0.0%)	-0.1158 (0.0%)	-0.0781 (0.0%)	

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
					h2	h1	d	w	m	t	i	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11
男性	90-94歳	新生物	6708	85.2%	-2.0541 (0.0%)	9.8718 (0.0%)	-0.6452 (0.0%)	-0.4090 (0.0%)	-0.8853 (0.0%)	0.0323 (0.0%)	-12.1876 (0.0%)	0.3438 (0.0%)	0.2703 (0.0%)	0.2941 (0.0%)	0.1768 (0.0%)	0.2233 (0.0%)	0.3729 (0.0%)	0.0831 (0.0%)	0.0433 (0.0%)	0.1931 (0.0%)	0.1027 (0.0%)	0.0334 (0.7%)	-0.0712 (0.0%)	-0.0028 (82.0%)	-0.0482 (0.0%)	-0.0293 (1.9%)	-0.0678 (0.0%)	-0.0191 (12.5%)	-0.0161 (19.8%)	-0.0354 (60.0%)	0.0065 (0.4%)	
男性	90-94歳	循環器疾患	6708	86.7%	-0.1980 (16.8%)	-0.9577 (15.8%)	-0.1854 (0.0%)	-0.0884 (0.2%)	-0.2098 (0.0%)	-0.0204 (0.0%)	0.0825 (91.9%)	0.3954 (0.0%)	0.4817 (0.0%)	0.4191 (0.0%)	0.3035 (0.0%)	0.4036 (0.0%)	0.3799 (0.0%)	0.2026 (0.0%)	0.2594 (0.0%)	0.2397 (0.0%)	0.2942 (0.0%)	0.1740 (0.0%)	0.0118 (17.2%)	0.0108 (21.1%)	0.0108 (82.0%)	-0.1280 (0.0%)	-0.1939 (0.0%)	-0.3310 (0.0%)	-0.3184 (0.0%)	-0.3239 (0.0%)	-0.3648 (0.0%)	-0.2085 (0.0%)
男性	90-94歳	呼吸器疾患	6708	61.8%	-2.1430 (0.0%)	0.0290 (0.0%)	-0.1182 (0.0%)	-0.2416 (0.0%)	-1.1224 (0.0%)	0.0169 (0.0%)	-11.1354 (0.0%)	0.1480 (0.0%)	0.1255 (0.0%)	0.1019 (0.0%)	0.0454 (0.2%)	0.0687 (0.0%)	0.1333 (0.0%)	0.0238 (10.3%)	0.0386 (0.8%)	0.0947 (0.0%)	0.1282 (0.0%)	0.2320 (0.0%)	0.1340 (0.0%)	0.1001 (0.0%)	0.0722 (0.0%)	-0.1427 (0.0%)	-0.2701 (0.0%)	-0.2377 (0.0%)	-0.2327 (0.0%)	-0.2970 (0.0%)	-0.1938 (0.0%)	
男性	90-94歳	異常無(老衰等)	6708	66.0%	4.6076 (0.0%)	-21.8861 (0.0%)	1.0282 (0.0%)	0.7940 (0.0%)	1.8216 (0.0%)	-0.0313 (0.0%)	14.6920 (0.0%)	-0.3527 (0.0%)	0.1765 (0.0%)	0.0728 (0.1%)	0.0994 (0.0%)	0.3818 (0.0%)	0.0560 (1.2%)	0.1676 (0.0%)	0.1608 (0.0%)	-0.0552 (1.3%)	-0.1013 (0.0%)	0.2067 (0.0%)	0.0400 (8.4%)	0.0299 (19.8%)	-0.1301 (0.0%)	-0.2093 (0.0%)	-0.3149 (0.0%)	-0.2355 (0.0%)	-0.1920 (0.0%)	-0.2893 (0.0%)	-0.1717 (0.0%)	
男性	90-94歳	外因(熱中症含)	6708	51.8%	-0.8246 (0.0%)	4.0279 (0.0%)	-0.3087 (0.0%)	0.1932 (0.0%)	-0.5556 (0.0%)	0.0126 (0.0%)	-8.7101 (0.0%)	0.3767 (69.7%)	0.0089 (48.1%)	-0.0816 (0.0%)	-0.1038 (0.0%)	-0.0824 (0.0%)	-0.0618 (0.0%)	0.4704 (0.0%)	0.2610 (0.0%)	-0.1816 (0.0%)	-0.1621 (0.0%)	0.1004 (0.0%)	-0.0499 (0.0%)	0.0652 (0.0%)	-0.0226 (8.4%)	-0.0419 (0.1%)	-0.1357 (0.0%)	-0.0654 (0.0%)	-0.0505 (0.0%)	-0.1459 (0.0%)	-0.0716 (0.0%)	
男性	90-94歳	その他	6708	32.8%	1.0677 (0.0%)	-4.9679 (0.0%)	0.1854 (0.0%)	0.5541 (0.0%)	0.3701 (0.0%)	-0.0034 (0.0%)	-0.2287 (83.4%)	0.0126 (26.3%)	-0.0630 (0.0%)	-0.0314 (0.5%)	-0.1611 (0.0%)	-0.0132 (24.1%)	0.0748 (0.0%)	0.0827 (0.0%)	-0.1643 (0.0%)	-0.0976 (0.0%)	-0.0546 (0.0%)	0.1502 (0.0%)	0.0123 (25.0%)	0.0370 (0.2%)	-0.0674 (0.0%)	-0.1036 (0.0%)	-0.1986 (0.0%)	-0.1644 (0.0%)	-0.1397 (0.0%)	-0.1987 (0.0%)	-0.1151 (0.0%)	
男性	95-99歳	新生物	6708	87.0%	-1.9065 (0.0%)	9.2254 (0.0%)	-0.5827 (0.0%)	0.0807 (8.1%)	-0.9039 (0.0%)	0.0380 (0.0%)	-12.9659 (0.0%)	0.4020 (0.0%)	0.3464 (0.0%)	0.3729 (0.0%)	0.2486 (0.0%)	0.3093 (0.0%)	0.4549 (0.0%)	0.1431 (0.0%)	0.1103 (0.0%)	0.2572 (0.0%)	0.1591 (0.0%)	0.0517 (0.0%)	-0.0543 (0.0%)	0.0079 (56.6%)	-0.0384 (0.5%)	-0.0192 (16.1%)	-0.0572 (0.0%)	-0.0102 (45.8%)	-0.0063 (64.7%)	-0.0312 (2.3%)	-0.0226 (9.9%)	
男性	95-99歳	循環器疾患	6708	79.3%	0.3710 (3.1%)	-1.7480 (3.2%)	-0.1351 (0.0%)	0.1493 (0.0%)	-0.1347 (0.0%)	-0.0171 (0.0%)	0.3767 (69.7%)	0.4661 (0.0%)	0.5618 (0.0%)	0.4946 (0.0%)	0.3777 (0.0%)	0.4914 (0.0%)	0.4704 (0.0%)	0.2610 (0.0%)	0.3245 (0.0%)	-0.1816 (0.0%)	-0.1621 (0.0%)	0.1004 (0.0%)	-0.0499 (0.0%)	0.0652 (0.0%)	-0.0226 (8.4%)	-0.0419 (0.1%)	-0.1357 (0.0%)	-0.0654 (0.0%)	-0.0505 (0.0%)	-0.1459 (0.0%)	-0.0716 (0.0%)	
男性	95-99歳	呼吸器疾患	6708	63.7%	-2.1580 (0.0%)	10.4051 (0.0%)	-0.7192 (0.0%)	-0.2024 (0.0%)	-1.1778 (0.0%)	0.0191 (0.0%)	-10.9443 (0.0%)	0.2201 (0.0%)	0.2115 (0.0%)	0.1815 (0.0%)	0.1258 (0.0%)	0.1498 (0.0%)	0.2164 (0.0%)	0.0827 (0.0%)	0.0975 (0.0%)	0.1607 (0.0%)	0.1568 (1.6%)	0.2530 (0.0%)	0.1515 (0.0%)	0.1120 (0.0%)	-0.0651 (0.0%)	-0.1388 (0.0%)	-0.2687 (0.0%)	-0.2364 (0.0%)	-0.2325 (0.0%)	-0.2986 (0.0%)	-0.1956 (0.0%)	
男性	95-99歳	異常無(老衰等)	6708	58.6%	4.1393 (0.0%)	-19.5994 (0.0%)	0.8844 (0.0%)	0.8964 (0.0%)	1.5819 (0.0%)	-0.0234 (0.0%)	13.1501 (0.0%)	-0.2935 (0.0%)	0.2584 (0.0%)	0.1462 (0.0%)	0.1738 (0.0%)	0.4635 (0.0%)	0.1350 (0.0%)	0.2241 (0.0%)	0.2175 (0.0%)	-0.1177 (0.0%)	-0.0949 (0.0%)	0.1180 (0.0%)	-0.0338 (3.0%)	0.0793 (0.0%)	-0.1202 (57.9%)	-0.0086 (7.7%)	-0.0276 (0.0%)	-0.1221 (0.0%)	-0.0545 (0.0%)	-0.0396 (1.1%)	-0.0659 (0.0%)	
男性	95-99歳	外因(熱中症含)	6708	49.5%	-0.0098 (97.0%)	0.1606 (89.6%)	-0.1681 (0.0%)	0.4539 (0.0%)	-0.3895 (0.0%)	0.0149 (0.0%)	-5.3960 (0.0%)	0.0454 (0.2%)	0.0902 (0.0%)	-0.0006 (96.9%)	-0.0238 (11.1%)	0.0024 (87.1%)	0.0274 (15.2%)	0.0214 (0.0%)	-0.1761 (0.0%)	-0.1177 (0.0%)	-0.0949 (0.0%)	0.1180 (0.0%)	-0.0338 (3.0%)	0.0793 (0.0%)	-0.1202 (57.9%)	-0.0086 (7.7%)	-0.0276 (0.0%)	-0.1221 (0.0%)	-0.0545 (0.0%)	-0.0396 (1.1%)	-0.0659 (0.0%)	
男性	100歳-	新生物	6576	30.4%	0.1395 (82.0%)	-0.2264 (93.8%)	-0.1890 (10.5%)	1.9595 (0.0%)	-0.4515 (0.0%)	0.0211 (0.0%)	-8.1162 (1.9%)	0.5023 (0.0%)	0.5026 (0.0%)	0.5394 (0.0%)	0.3992 (0.0%)	0.4934 (0.0%)	0.6141 (0.0%)	0.2708 (0.0%)	0.2666 (0.0%)	0.3871 (0.0%)	0.2729 (0.0%)	0.0902 (1.5%)	-0.0145 (69.5%)	0.0296 (42.5%)	-0.0097 (79.4%)	0.0101 (78.5%)	-0.0243 (51.2%)	0.0136 (71.3%)	0.0235 (56.4%)	-0.0214 (71.5%)	0.0135 (48.6%)	
男性	100歳-	循環器疾患	6708	66.3%	-0.1637 (47.4%)	0.9153 (39.6%)	-0.2189 (0.0%)	0.1844 (0.0%)	-0.1991 (0.0%)	-0.0144 (0.0%)	-2.5862 (4.4%)	0.5708 (0.0%)	0.7026 (0.0%)	0.6082 (0.0%)	0.5024 (0.0%)	0.6206 (0.0%)	0.5960 (0.0%)	0.3521 (0.0%)	0.4153 (0.0%)	0.3910 (0.0%)	0.4345 (0.0%)	0.2142 (0.0%)	0.0371 (0.7%)	0.0286 (3.7%)	-0.1162 (0.0%)	-0.1892 (0.0%)	-0.3322 (0.0%)	-0.3210 (0.0%)	-0.3285 (0.0%)	-0.3731 (0.0%)	-0.2127 (0.0%)	
男性	100歳-	呼吸器疾患	6708	47.1%	-2.5207 (0.0%)	12.1273 (0.0%)	-0.9394 (0.0%)	-0.9387 (0.0%)	-1.6725 (0.0%)	0.0226 (0.0%)	-9.4889 (0.0%)	0.3231 (0.0%)	0.3432 (0.0%)	0.2801 (0.0%)	0.2347 (0.0%)	0.2379 (0.0%)	0.3090 (0.0%)	0.1498 (0.0%)	0.1449 (0.0%)	0.2255 (0.0%)	0.2467 (0.0%)	0.2628 (0.0%)	0.1475 (0.0%)	0.1015 (0.0%)	-0.0755 (0.4%)	-0.1495 (0.0%)	-0.2809 (0.0%)	-0.2401 (0.0%)	-0.2379 (0.0%)	-0.3030 (0.0%)	-0.1983 (0.0%)	
男性	100歳-	異常無(老衰等)	6708	44.5%	3.3309 (0.0%)	-15.6587 (0.0%)	0.5659 (0.0%)	1.0398 (0.0%)	1.1405 (0.0%)	-0.0125 (0.0%)	-10.1902 (0.0%)	-0.2068 (0.0%)	0.4028 (0.0%)	0.2638 (0.0%)	0.2990 (0.0%)	0.5998 (0.0%)	0.2539 (0.0%)	0.3159 (0.0%)	0.3060 (0.0%)	0.0882 (0.0%)	0.0275 (20.0%)	0.2480 (0.0%)	0.0664 (0.3%)	0.0402 (7.1%)	-0.1309 (0.0%)	-0.2191 (0.0%)	-0.3307 (0.0%)	-0.2462 (0.0%)	-0.2009 (0.0%)	-0.3028 (0.0%)	-0.1804 (0.0%)	
男性	100歳-	外因(熱中症含)	6060	9.3%	0.5730 (32.3%)	-2.5201 (35.8%)	0.1845 (9.5%)	1.2244 (0.0%)	0.3109 (0.2%)	0.0064 (0.0%)	-6.1911 (5.8%)	0.1468 (0.0%)	0.2975 (0.0%)	0.1594 (0.0%)	0.1394 (0.0%)	0.1798 (0.0%)	0.1890 (0.0%)	0.0535 (11.6%)	0.0096 (77.8%)	0.0357 (29.5%)	0.0017 (96.1%)	0.1530 (0.0%)	-0.0075 (83.2%)	0.1028 (0.4%)	0.0091 (79.8%)	-0.0147 (68.0%)	-0.0147 (0.3%)	-0.0469 (18.5%)	-0.0300 (39.9%)	-0.1340 (8.1%)	-0.0618 (34.5%)	
男性	100歳-	その他	6708	21.0%	0.3815 (23.9%)	-1.5667 (30.6%)	0.0768 (20.8%)	0.9513 (0.0%)	0.1556 (0.6%)	-0.0066 (0.0%)	-4.0448 (2.6%)	0.1645 (0.0%)	0.1547 (0.0%)	0.1553 (0.0%)	0.0399 (3.3%)	0.1921 (0.0%)	0.2895 (0.0%)	-0.0209 (26.4%)	0.0471 (1.2%)	0.1026 (0.0%)	0.0945 (0.0%)	0.1846 (0.0%)	0.0341 (7.9%)	0.0464 (1.7%)	-0.0571 (0.3%)	-0.0982 (0.0%)	-0.1963 (0.0%)	-0.1595 (0.0%)	-0.1343 (0.0%)	-0.1152 (0.0%)		

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11	
					h2	h1	d	w	m	t	i	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11	
女性	0-4歳	新生物	6708	90.7%	0.2739 (6.5%)	-1.4889 (3.3%)	0.3068 (0.0%)	0.5531 (0.0%)	0.1863 (0.0%)	-0.0270 (0.0%)	-10.5604 (0.0%)	0.7122 (0.0%)	0.7407 (0.0%)	0.5221 (0.0%)	0.7679 (0.0%)	0.4951 (0.0%)	0.6217 (0.0%)	0.7087 (0.0%)	0.8486 (0.0%)	0.7492 (0.0%)	0.7506 (6.2%)	-0.0166 (0.0%)	-0.1161 (0.0%)	-0.0322 (0.0%)	-0.0749 (0.0%)	-0.0379 (0.0%)	-0.0602 (0.0%)	-0.0118 (18.3%)	-0.0051 (56.9%)	0.0067 (45.1%)	-0.0165 (6.4%)		
女性	0-4歳	循環器系疾患	6708	85.9%	-1.4548 (0.0%)	6.8161 (0.0%)	-0.2250 (0.0%)	-0.1256 (0.2%)	-0.4171 (0.0%)	-0.0256 (0.0%)	-16.2224 (0.0%)	0.6972 (0.0%)	0.8850 (0.0%)	0.4940 (0.0%)	0.8291 (0.0%)	0.5774 (0.0%)	0.6298 (0.0%)	0.8152 (0.0%)	0.7432 (0.0%)	0.7432 (0.0%)	0.9297 (0.0%)	0.0849 (0.0%)	-0.0493 (0.0%)	-0.0340 (0.4%)	-0.1716 (0.0%)	-0.2212 (0.0%)	-0.3467 (0.0%)	-0.3169 (0.0%)	-0.3226 (0.0%)	-0.3669 (0.0%)	-0.2265 (0.0%)	-0.1483 (0.0%)	
女性	0-4歳	呼吸器系疾患	6708	74.7%	0.0374 (92.3%)	-0.2050 (91.1%)	-0.0291 (69.0%)	1.1789 (0.0%)	-0.2677 (0.0%)	-0.0420 (0.0%)	-10.7274 (0.0%)	0.3888 (0.0%)	0.4858 (0.0%)	0.2298 (0.0%)	0.8114 (0.0%)	0.1807 (0.0%)	0.3078 (0.0%)	0.5390 (0.0%)	0.7817 (0.0%)	0.7379 (0.0%)	0.6988 (0.0%)	0.1902 (0.0%)	0.1281 (0.0%)	0.0973 (0.0%)	0.0645 (0.5%)	-0.0645 (0.0%)	-0.1102 (0.0%)	-0.2138 (0.0%)	-0.1522 (0.0%)	-0.1380 (0.0%)	-0.2720 (0.0%)	-0.2076 (0.0%)	-0.1237 (0.0%)
女性	0-4歳	異常無(老衰等)	4596	55.8%	-0.6124 (4.6%)	2.7795 (5.6%)	-0.2073 (0.1%)	0.0121 (85.2%)	-0.2010 (0.0%)	0.0049 (0.0%)	-12.5022 (0.0%)	0.1413 (0.0%)	0.7591 (0.0%)	0.2940 (0.0%)	0.7348 (0.0%)	0.5568 (0.0%)	0.3211 (0.0%)	0.7599 (0.0%)	0.8762 (0.0%)	0.4996 (0.0%)	0.5828 (0.0%)	0.0567 (0.4%)	-0.0674 (0.1%)	-0.0659 (0.1%)	-0.2081 (0.0%)	-0.2833 (0.0%)	-0.3734 (0.0%)	-0.2983 (0.0%)	-0.2740 (0.0%)	-0.3187 (0.0%)	-0.1932 (0.0%)	-0.1295 (0.0%)	
女性	0-4歳	外国(熱中症含)	6708	95.2%	-0.6458 (0.0%)	2.9365 (0.1%)	0.0549 (10.3%)	0.1744 (0.0%)	-0.0464 (13.7%)	-0.0507 (0.0%)	-12.1149 (0.0%)	0.6940 (0.0%)	0.8645 (0.0%)	0.5248 (0.0%)	0.9470 (0.0%)	0.6212 (0.0%)	0.6461 (0.0%)	0.8134 (0.0%)	1.0117 (0.0%)	0.7463 (0.0%)	0.8141 (0.0%)	0.0210 (5.0%)	-0.1253 (0.0%)	-0.0098 (56.2%)	-0.1191 (0.0%)	-0.1345 (0.0%)	-0.2285 (0.0%)	-0.1634 (0.0%)	-0.1585 (0.0%)	-0.2385 (0.0%)	-0.1443 (0.0%)	-0.0986 (0.0%)	
女性	0-4歳	その他	6708	93.0%	0.4023 (0.8%)	-1.8820 (0.8%)	0.1559 (0.0%)	0.3360 (0.0%)	0.2245 (0.0%)	-0.0373 (0.0%)	-5.7999 (0.0%)	0.0855 (0.0%)	0.1170 (0.0%)	0.0094 (28.4%)	0.1104 (0.0%)	-0.0247 (0.5%)	0.0014 (87.3%)	0.0240 (0.6%)	0.1535 (0.0%)	0.7809 (0.0%)	0.7015 (0.0%)	0.6932 (11.2%)	0.0186 (4.0%)	-0.0782 (0.0%)	-0.0043 (64.0%)	-0.0721 (0.0%)	-0.0346 (0.0%)	-0.0947 (0.0%)	-0.0640 (0.0%)	-0.0574 (0.0%)	-0.076 (0.0%)	-0.0734 (0.0%)	-0.0702 (0.0%)
女性	5-9歳	新生物	6708	89.9%	0.1165 (41.2%)	-0.5953 (37.4%)	0.2281 (0.0%)	0.2257 (0.0%)	0.2514 (0.0%)	-0.0248 (0.0%)	-11.1947 (0.0%)	0.6493 (0.0%)	0.6707 (0.0%)	0.5000 (0.0%)	0.7067 (0.0%)	0.4598 (0.0%)	0.5908 (0.0%)	0.6715 (0.0%)	0.7809 (0.0%)	0.7015 (0.0%)	0.6932 (0.0%)	-0.0135 (11.2%)	-0.0180 (0.0%)	-0.0337 (0.0%)	-0.0714 (0.0%)	-0.0404 (0.0%)	-0.0631 (0.0%)	-0.0154 (7.0%)	-0.0127 (13.7%)	0.0043 (61.7%)	-0.0231 (0.7%)		
女性	5-9歳	循環器系疾患	6708	73.3%	-0.5753 (1.9%)	2.4932 (3.1%)	-0.0381 (41.0%)	-0.1333 (0.7%)	0.0048 (91.1%)	-0.0187 (0.0%)	-14.0245 (0.0%)	0.6464 (0.0%)	0.8394 (0.0%)	0.5010 (0.0%)	0.7968 (0.0%)	0.5608 (0.0%)	0.6044 (0.0%)	0.7921 (0.0%)	0.9677 (0.0%)	0.7190 (0.0%)	0.8874 (0.0%)	0.0883 (0.0%)	-0.0425 (0.4%)	-0.0221 (13.3%)	-0.1578 (0.0%)	-0.2034 (0.0%)	-0.3275 (0.0%)	-0.3008 (0.0%)	-0.3055 (0.0%)	-0.3506 (0.0%)	-0.2140 (2.2%)	-0.1437 (0.0%)	
女性	5-9歳	呼吸器系疾患	6708	56.7%	-0.1144 (77.1%)	0.3868 (83.5%)	-0.2705 (0.0%)	0.4893 (0.0%)	-0.1292 (5.8%)	-0.0253 (0.0%)	-11.6122 (0.0%)	0.2652 (0.0%)	0.3562 (0.0%)	0.1605 (0.0%)	0.3941 (0.0%)	0.1012 (0.0%)	0.2395 (0.0%)	0.4451 (0.0%)	0.6676 (0.0%)	0.4924 (0.0%)	0.6067 (0.0%)	0.1974 (0.0%)	0.1504 (0.0%)	0.1214 (0.0%)	-0.0513 (3.0%)	-0.1106 (0.0%)	-0.2250 (0.0%)	-0.1741 (0.0%)	-0.1645 (0.0%)	-0.2817 (0.0%)	-0.2066 (0.0%)	-0.1393 (0.0%)	
女性	5-9歳	異常無(老衰等)	4332	38.7%	6.6316 (0.0%)	-31.9874 (0.0%)	2.3085 (0.0%)	1.8631 (0.0%)	2.7981 (0.0%)	-0.0276 (0.0%)	9.7409 (6.0%)	0.0004 (99.3%)	0.6270 (0.0%)	0.3025 (0.0%)	0.6758 (0.0%)	0.5764 (0.0%)	0.3171 (0.0%)	0.7682 (0.0%)	0.8958 (0.0%)	0.4907 (0.0%)	0.5031 (0.0%)	0.1202 (3.4%)	0.0007 (99.0%)	0.0347 (54.4%)	-0.1460 (1.1%)	-0.1795 (0.2%)	-0.2436 (0.0%)	-0.2000 (0.0%)	-0.1546 (0.7%)	-0.2658 (0.0%)	-0.1310 (2.2%)	-0.0503 (37.6%)	
女性	5-9歳	外国(熱中症含)	6708	89.7%	-1.8893 (0.0%)	8.9049 (0.0%)	-0.2138 (0.0%)	0.2680 (0.0%)	-0.5733 (0.0%)	-0.0488 (0.0%)	-18.7448 (0.0%)	0.6443 (0.0%)	0.8113 (0.0%)	0.5196 (0.0%)	0.8988 (0.0%)	0.6031 (0.0%)	0.6319 (0.0%)	0.7885 (0.0%)	0.9645 (0.0%)	0.7132 (0.0%)	0.7633 (16.7%)	0.0214 (16.7%)	-0.1243 (0.0%)	-0.0155 (31.8%)	-0.1286 (0.0%)	-0.1429 (0.0%)	-0.2363 (0.0%)	-0.1684 (0.0%)	-0.1631 (0.0%)	-0.2422 (0.0%)	-0.1493 (0.0%)	-0.0883 (0.0%)	
女性	5-9歳	その他	6708	82.2%	0.9675 (0.0%)	-4.6274 (0.0%)	0.3728 (0.0%)	0.4874 (0.0%)	0.7565 (0.0%)	-0.0296 (0.0%)	-7.8522 (0.0%)	0.2232 (0.0%)	0.2568 (0.0%)	0.1357 (0.0%)	0.3523 (0.0%)	0.1268 (0.0%)	0.2003 (0.0%)	0.3170 (0.0%)	0.4332 (0.0%)	0.3136 (0.0%)	0.3667 (0.0%)	0.0391 (0.2%)	-0.0634 (0.0%)	-0.0634 (81.8%)	-0.0804 (0.0%)	-0.0888 (0.0%)	-0.1461 (0.0%)	-0.1027 (0.0%)	-0.0970 (0.0%)	-0.1658 (0.0%)	-0.1041 (0.0%)	-0.0804 (0.0%)	
女性	10-14歳	新生物	6708	90.5%	0.3378 (1.1%)	-1.7180 (0.6%)	0.1714 (0.0%)	-0.0532 (4.7%)	0.4268 (0.0%)	-0.0237 (0.0%)	-9.4721 (0.0%)	0.6068 (0.0%)	0.6112 (0.0%)	0.4747 (0.0%)	0.6657 (0.0%)	0.4351 (0.0%)	0.5600 (0.0%)	0.6368 (0.0%)	0.7215 (0.0%)	0.6579 (0.0%)	0.6300 (6.6%)	-0.0145 (6.6%)	-0.1175 (0.0%)	-0.0277 (8.9%)	-0.0649 (0.0%)	-0.0649 (0.0%)	-0.0355 (0.0%)	-0.0137 (8.3%)	-0.0105 (18.6%)	-0.0290 (0.0%)	0.0090 (25.4%)	-0.0274 (0.1%)	
女性	10-14歳	循環器系疾患	6708	80.1%	-0.1042 (62.3%)	0.3016 (76.3%)	0.0544 (17.4%)	0.0783 (6.8%)	0.0298 (42.0%)	-0.0215 (0.0%)	-11.8939 (0.0%)	0.5924 (0.0%)	0.7675 (0.0%)	0.4767 (0.0%)	0.7393 (0.0%)	0.5403 (0.0%)	0.5725 (0.0%)	0.7567 (0.0%)	0.9186 (0.0%)	0.6726 (0.0%)	0.8301 (0.0%)	0.0930 (0.0%)	-0.0384 (0.3%)	-0.0216 (8.9%)	-0.1549 (0.0%)	-0.1990 (0.0%)	-0.3222 (0.0%)	-0.2980 (0.0%)	-0.3032 (0.0%)	-0.3524 (0.0%)	-0.2144 (0.0%)	-0.1389 (0.0%)	
女性	10-14歳	呼吸器系疾患	6708	71.0%	-1.2345 (0.0%)	6.0390 (0.0%)	-0.3217 (38.2%)	0.0606 (38.2%)	-0.1731 (0.4%)	-0.0333 (0.0%)	-17.4651 (0.0%)	0.1844 (0.0%)	0.2575 (0.0%)	0.1011 (0.0%)	0.3044 (0.0%)	0.0486 (1.4%)	0.1809 (0.0%)	0.3788 (0.0%)	0.5799 (0.0%)	0.4178 (0.0%)	0.5294 (0.0%)	0.1998 (0.0%)	0.1288 (0.0%)	0.1028 (0.0%)	-0.0552 (0.7%)	-0.1210 (0.0%)	-0.2359 (0.0%)	-0.1890 (0.0%)	-0.1835 (0.0%)	-0.2930 (0.0%)	-0.2132 (0.0%)	-0.1497 (0.0%)	
女性	10-14歳	異常無(老衰等)	4200	32.9%	4.4636 (0.0%)	-20.9138 (0.0%)	2.1393 (0.0%)	1.5442 (0.0%)	2.7599 (0.0%)	-0.0261 (0.0%)	-3.3898 (52.7%)	-0.0111 (84.9%)	0.5645 (0.0%)	0.3101 (0.0%)	0.6544 (0.0%)	0.5841 (0.0%)	0.3227 (0.0%)	0.7522 (0.0%)	0.8356 (0.0%)	0.4464 (0.0%)	0.4466 (0.0%)	0.1063 (7.8%)	-0.0565 (35.2%)	-0.0288 (65.6%)	-0.1720 (0.5%)	-0.2439 (0.0%)	-0.2870 (0.0%)	-0.2397 (0.0%)	-0.2065 (0.1%)	-0.3058 (0.0%)	-0.1855 (0.2%)	-0.0597 (32.5%)	
女性	10-14歳	外国(熱中症含)	6708	62.8%	1.0688 (0.0%)	-5.2640 (0.0%)	0.3946 (0.0%)	0.3990 (0.0%)	0.4803 (0.0%)	-0.0110 (0.0%)	-17.1473 (0.0%)	0.5833 (0.0%)	0.7384 (0.0%)	0.4989 (0.0%)	0.8528 (0.0%)	0.5891 (0.0%)	0.6018 (0.0%)	0.7592 (0.0%)	0.9175 (0.0%)	0.6712 (0.0%)	0.7095 (0.0%)	0.0305 (2.8%)	-0.1162 (86.8%)	0.0025 (85.8%)	-0.1055 (0.0%)	-0.1185 (0.0%)	-0.2128 (0.0%)	-0.1516 (0.0%)	-0.1485 (0.0%)	-0.2316 (0.0%)	-0.1370 (0.0%)	-0.0828 (0.0%)	
女性	10-14歳	その他	6708	86.3%	1.1244 (0.0%)	-5.2946 (0.0%)	0.2802 (0.0%)	0.6449 (0.0%)	0.5278 (0.0%)	-0.0324 (0.0%)	-6.9940 (0.0%)	0.1930 (0.0%)	0.2243 (0.0%)	0.1292 (0.0%)	0.3407 (0.0%)	0.1312 (0.0%)	0.2030 (0.0%)	0.3211 (0.0%)	0.4269 (0.0%)	0.3061 (0.0%)	0.3462 (0.0%)	0.0365 (0.2%)	-0.0681 (42.3%)	-0.0094 (0.0%)	-0.0940 (0.0%)	-0.1068 (0.0%)	-0.1643 (0.0%)	-0.1138 (0.0%)	-0.1046 (0.0%)	-0.1807 (0.0%)	-0.1033 (0.0%)	-0.0775 (0.0%)	

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11	
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11	
女性	15-19歳	新生物	6708	90.0%	-0.3442 (1.1%)	1.5465 (15%)	-0.0188 (46.0%)	-0.0378 (16.7%)	0.0888 (0.0%)	-0.0240 (0.0%)	-11.9585 (0.0%)	0.5463 (0.0%)	0.5732 (0.0%)	0.3847 (0.0%)	0.6396 (0.0%)	0.3806 (0.0%)	0.4819 (0.0%)	0.5961 (0.0%)	0.6883 (0.0%)	0.6146 (0.0%)	0.6234 (0.0%)	-0.0177 (2.8%)	-0.1192 (0.0%)	-0.0333 (0.0%)	-0.0714 (0.0%)	-0.0422 (0.0%)	-0.0651 (0.0%)	-0.0179 (2.6%)	-0.0135 (9.4%)	-0.0322 (0.0%)	0.0061 (44.7%)	-0.0279 (0.1%)	
女性	15-19歳	循環器疾患	6708	88.3%	-0.8738 (0.0%)	3.8948 (0.0%)	-0.3070 (0.0%)	-0.1094 (0.5%)	-0.4238 (0.0%)	-0.0297 (0.0%)	-13.0551 (0.0%)	0.5284 (0.0%)	0.7251 (0.0%)	0.3846 (0.0%)	0.7078 (0.0%)	0.4804 (0.0%)	0.4943 (0.0%)	0.7154 (0.0%)	0.8810 (0.0%)	0.6282 (0.0%)	0.8257 (0.0%)	0.8257 (0.0%)	0.0870 (0.0%)	-0.0409 (0.0%)	-0.0249 (3.0%)	-0.1622 (0.0%)	-0.2072 (0.0%)	-0.3315 (0.0%)	-0.3050 (0.0%)	-0.3092 (0.0%)	-0.3550 (0.0%)	-0.2158 (0.0%)	-0.1438 (0.0%)
女性	15-19歳	呼吸器疾患	6708	65.9%	-3.0437 (0.0%)	14.2650 (0.0%)	-0.7867 (0.0%)	-0.0185 (83.7%)	-1.3842 (0.0%)	-0.0379 (0.0%)	-22.5186 (0.0%)	0.1212 (0.0%)	0.2171 (0.0%)	0.0095 (74.0%)	0.2650 (0.0%)	-0.0138 (58.9%)	0.0999 (0.0%)	0.3343 (0.0%)	0.5435 (0.0%)	0.3665 (0.0%)	0.5175 (0.0%)	0.1780 (0.0%)	0.1223 (0.0%)	0.0923 (0.1%)	0.0830 (0.2%)	-0.1360 (0.0%)	-0.2503 (0.0%)	-0.1918 (0.0%)	-0.1827 (0.0%)	-0.2919 (0.0%)	-0.2145 (0.0%)	-0.1561 (0.0%)	
女性	15-19歳	異常無(老衰等)	4596	33.9%	4.1393 (0.0%)	-19.7860 (0.0%)	1.0676 (0.0%)	2.4932 (0.0%)	1.0744 (0.0%)	-0.0166 (0.0%)	92.66 (52.4%)	-0.0266 (0.0%)	0.5811 (0.0%)	0.3141 (0.0%)	0.6673 (0.0%)	0.6211 (0.0%)	0.3188 (0.0%)	0.7568 (0.0%)	0.8731 (0.0%)	0.4498 (0.0%)	0.4637 (0.0%)	0.0886 (4.0%)	-0.0161 (71.0%)	-0.0388 (37.3%)	-0.1796 (0.0%)	-0.2274 (0.0%)	-0.2903 (0.0%)	-0.2439 (0.0%)	-0.1902 (0.0%)	-0.2904 (0.0%)	-0.1537 (0.0%)	-0.0381 (37.8%)	
女性	15-19歳	外国(熱中症含)	6708	71.6%	-0.0055 (97.5%)	-0.0020 (99.8%)	0.0434 (19.9%)	0.0577 (0.7%)	-0.0108 (73.0%)	-0.0104 (0.0%)	-9.5582 (0.0%)	0.5113 (0.0%)	0.6870 (0.0%)	0.3929 (0.0%)	0.8096 (0.0%)	0.5170 (0.0%)	0.5101 (0.0%)	0.7055 (0.0%)	0.8661 (0.0%)	0.6114 (0.0%)	0.6969 (0.0%)	0.0252 (1.9%)	-0.1236 (0.0%)	-0.0098 (56.1%)	-0.1147 (0.0%)	-0.1324 (0.0%)	-0.2270 (0.0%)	-0.1632 (0.0%)	-0.1602 (0.0%)	-0.2406 (0.0%)	-0.1446 (0.0%)	-0.0906 (0.0%)	
女性	15-19歳	その他	6708	88.3%	1.1683 (0.0%)	-5.5879 (0.0%)	0.3255 (0.0%)	0.7064 (0.0%)	0.6416 (0.0%)	-0.0338 (0.0%)	-6.6893 (0.0%)	0.1548 (0.0%)	0.2269 (0.0%)	0.0593 (0.0%)	0.3711 (0.0%)	0.1094 (0.0%)	0.1658 (0.0%)	0.3317 (0.0%)	0.4525 (0.0%)	0.3098 (0.0%)	0.4032 (0.0%)	0.0441 (0.0%)	-0.0628 (48.6%)	-0.0080 (48.6%)	-0.0958 (0.0%)	-0.1074 (0.0%)	-0.1729 (0.0%)	-0.1169 (0.0%)	-0.1031 (0.0%)	-0.1756 (0.0%)	-0.1046 (0.0%)	-0.0705 (0.0%)	
女性	20-24歳	新生物	6708	94.7%	-0.1625 (12.9%)	0.7177 (15.6%)	0.0047 (81.5%)	0.2355 (0.0%)	0.0506 (0.7%)	-0.0265 (0.0%)	-11.1845 (0.0%)	0.4214 (0.0%)	0.5879 (0.0%)	0.1512 (0.0%)	0.6468 (0.0%)	0.2707 (0.0%)	0.2857 (0.0%)	0.5442 (0.0%)	0.7020 (0.0%)	0.5479 (0.0%)	0.7034 (0.0%)	-0.0163 (1.1%)	-0.1171 (0.0%)	-0.0345 (0.0%)	-0.0719 (0.0%)	-0.0415 (0.0%)	-0.0636 (0.0%)	-0.0169 (0.8%)	-0.0110 (8.7%)	-0.0325 (0.0%)	0.0055 (39.1%)	-0.0218 (0.1%)	
女性	20-24歳	循環器疾患	6708	92.6%	-0.4698 (0.3%)	2.1298 (0.4%)	-0.0464 (11.7%)	0.2493 (0.0%)	-0.1386 (0.0%)	-0.0307 (0.0%)	-12.6840 (0.0%)	0.4095 (0.0%)	0.7487 (0.0%)	0.1680 (0.0%)	0.7290 (0.0%)	0.3830 (0.0%)	0.3043 (0.0%)	0.6740 (0.0%)	0.9037 (0.0%)	0.5759 (0.0%)	0.9211 (0.0%)	0.0927 (1.9%)	-0.0392 (0.9%)	-0.0247 (0.9%)	-0.1582 (0.0%)	-0.2049 (0.0%)	-0.3260 (0.0%)	-0.3005 (0.0%)	-0.3086 (0.0%)	-0.3543 (0.0%)	-0.2169 (0.0%)	-0.1349 (0.0%)	
女性	20-24歳	呼吸器疾患	6708	77.7%	-1.9162 (0.0%)	9.2991 (0.0%)	-0.4365 (0.0%)	0.2277 (0.0%)	-0.4907 (0.0%)	-0.0382 (0.0%)	-20.1785 (50.9%)	-0.0153 (40.1%)	0.2182 (0.0%)	-0.2395 (0.0%)	0.2706 (0.0%)	-0.1262 (0.0%)	-0.1032 (0.0%)	0.2790 (0.0%)	0.5495 (0.0%)	0.2934 (0.0%)	0.5982 (0.0%)	0.1891 (0.0%)	0.1241 (0.0%)	0.0942 (0.0%)	-0.0652 (0.1%)	-0.1295 (0.0%)	-0.2403 (0.0%)	-0.1903 (0.0%)	-0.1827 (0.0%)	-0.2945 (0.0%)	-0.2167 (0.0%)	-0.1474 (0.0%)	
女性	20-24歳	異常無(老衰等)	4596	33.3%	3.8377 (0.0%)	-18.6082 (0.0%)	1.4109 (0.0%)	2.0702 (0.0%)	1.9942 (0.0%)	-0.0032 (0.0%)	-2.3262 (50.9%)	-0.1875 (0.0%)	0.5723 (0.0%)	0.0192 (62.1%)	0.6363 (0.0%)	0.4604 (0.0%)	0.0658 (8.9%)	0.6581 (0.0%)	0.8480 (0.0%)	0.3557 (0.0%)	0.5473 (0.0%)	0.0939 (1.9%)	-0.0133 (74.2%)	0.0014 (97.3%)	-0.1606 (0.0%)	-0.2069 (0.0%)	-0.2693 (0.0%)	-0.2263 (0.0%)	-0.1740 (0.0%)	-0.2680 (0.0%)	-0.1421 (0.0%)	-0.0415 (30.0%)	
女性	20-24歳	外国(熱中症含)	6708	73.4%	0.2249 (23.7%)	-1.1093 (21.7%)	0.1325 (0.0%)	0.5564 (0.0%)	0.0702 (3.4%)	-0.0095 (0.0%)	-9.1233 (0.0%)	0.3835 (0.0%)	0.6997 (0.0%)	0.1629 (0.0%)	0.8184 (0.0%)	0.4143 (0.0%)	0.3185 (0.0%)	0.6582 (0.0%)	0.8881 (0.0%)	0.5483 (0.0%)	0.7835 (0.0%)	0.0299 (0.9%)	-0.1175 (0.0%)	-0.0065 (57.0%)	-0.1122 (0.0%)	-0.1277 (0.0%)	-0.2208 (0.0%)	-0.1582 (0.0%)	-0.1528 (0.0%)	-0.2375 (0.0%)	-0.1433 (0.0%)	-0.0797 (0.0%)	
女性	25-29歳	新生物	6708	93.1%	-0.1126 (34.0%)	0.4759 (39.3%)	0.1012 (0.0%)	0.2834 (0.0%)	0.2319 (0.0%)	-0.0256 (0.0%)	-11.0870 (0.0%)	0.4279 (0.0%)	0.5777 (0.0%)	0.1697 (0.0%)	0.6149 (0.0%)	0.2728 (0.0%)	0.3288 (0.0%)	0.5295 (0.0%)	0.6536 (0.0%)	0.5675 (0.0%)	0.6473 (0.0%)	-0.0122 (8.5%)	-0.1132 (0.0%)	-0.0293 (0.0%)	-0.0670 (0.0%)	-0.0371 (0.0%)	-0.0588 (0.0%)	-0.0134 (5.8%)	-0.0070 (32.6%)	-0.0300 (0.0%)	0.0073 (30.1%)	-0.0202 (0.4%)	
女性	25-29歳	循環器疾患	6708	94.1%	0.3057 (2.5%)	-1.6072 (1.2%)	0.0605 (0.8%)	0.3290 (0.0%)	0.1012 (0.0%)	-0.0303 (0.0%)	-8.7791 (0.0%)	0.4100 (0.0%)	0.7331 (0.0%)	0.1874 (0.0%)	0.6918 (0.0%)	0.3829 (0.0%)	0.3424 (0.0%)	0.6575 (0.0%)	0.8528 (0.0%)	0.5933 (0.0%)	0.8685 (0.0%)	0.0979 (0.0%)	-0.0326 (4.5%)	-0.0164 (4.5%)	-0.1493 (0.0%)	-0.1946 (0.0%)	-0.3161 (0.0%)	-0.2991 (0.0%)	-0.2999 (0.0%)	-0.3487 (0.0%)	-0.2119 (0.0%)	-0.1313 (0.0%)	
女性	25-29歳	呼吸器疾患	6708	82.4%	-1.7088 (0.0%)	8.2617 (0.0%)	-0.2932 (0.0%)	0.3150 (0.0%)	-0.4616 (0.0%)	-0.0318 (0.0%)	-19.4484 (95.3%)	0.0008 (0.0%)	0.2172 (0.0%)	-0.2064 (0.0%)	0.2449 (0.0%)	-0.1152 (0.0%)	-0.0513 (0.0%)	0.2748 (0.0%)	0.5143 (0.0%)	0.3190 (0.0%)	0.5569 (0.0%)	0.1983 (0.0%)	0.1278 (0.0%)	0.0937 (0.0%)	-0.0662 (0.0%)	-0.1256 (0.0%)	-0.2355 (0.0%)	-0.1828 (0.0%)	-0.1745 (0.0%)	-0.2889 (0.0%)	-0.2146 (0.0%)	-0.1463 (0.0%)	
女性	25-29歳	異常無(老衰等)	4596	33.9%	3.2216 (0.0%)	-15.7260 (0.0%)	1.3190 (0.0%)	1.8186 (0.0%)	1.6319 (2.6%)	-0.0064 (0.0%)	-3.6564 (27.9%)	-0.2205 (0.0%)	0.5418 (0.0%)	-0.0465 (21.1%)	0.5585 (0.0%)	0.3865 (0.0%)	0.0315 (39.6%)	0.5967 (0.0%)	0.7529 (0.0%)	0.3348 (0.0%)	0.4962 (0.0%)	0.0975 (1.1%)	-0.0115 (76.5%)	0.0007 (96.6%)	-0.1641 (0.0%)	-0.2099 (0.0%)	-0.2765 (0.0%)	-0.2288 (0.0%)	-0.1813 (0.0%)	-0.2704 (0.0%)	-0.1454 (0.0%)	-0.0531 (16.7%)	
女性	25-29歳	外国(熱中症含)	6708	64.8%	-0.2418 (23.3%)	1.0820 (25.9%)	0.1396 (0.0%)	0.6120 (0.0%)	-0.0787 (2.6%)	-0.0082 (0.0%)	-11.6674 (0.0%)	0.3840 (0.0%)	0.6831 (0.0%)	0.1772 (0.0%)	0.7745 (0.0%)	0.4131 (0.0%)	0.3594 (0.0%)	0.6398 (0.0%)	0.8370 (0.0%)	0.5620 (0.0%)	0.7291 (0.0%)	0.0317 (0.9%)	-0.1154 (64.8%)	-0.0056 (64.8%)	-0.1144 (0.0%)	-0.1285 (0.0%)	-0.2216 (0.0%)	-0.1575 (0.0%)	-0.2370 (0.0%)	-0.1441 (0.0%)	-0.0791 (0.0%)		
女性	25-29歳	その他	6708	87.7%	1.2691 (0.0%)	-6.0719 (0.0%)	0.5947 (0.0%)	0.9243 (0.0%)	0.8768 (0.0%)	-0.0407 (0.0%)	-6.9120 (82.7%)	-0.0030 (0.0%)	0.2079 (0.0%)	-0.1681 (0.0%)	0.2751 (0.0%)	-0.0093 (49.7%)	0.0029 (83.1%)	0.2172 (0.0%)	0.3800 (0.0%)	0.2285 (0.0%)	0.4291 (0.0%)	0.0604 (0.0%)	-0.0643 (85.3%)	-0.0026 (85.3%)	-0.0912 (0.0%)	-0.1054 (0.0%)	-0.1737 (0.0%)	-0.1063 (0.0%)	-0.0925 (0.0%)	-0.1679 (0.0%)	-0.1064 (0.0%)	-0.0690 (0.0%)	



性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
				t	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11	
女性	30-34歳	新生物	6708	92.5%	0.3123 (0.4%)	-1.5042 (0.3%)	0.1552 (0.0%)	0.2087 (0.0%)	0.2352 (0.0%)	-0.0218 (0.0%)	-8.1198 (0.0%)	0.3993 (0.0%)	0.5356 (0.0%)	0.1688 (0.0%)	0.5675 (0.0%)	0.2474 (0.0%)	0.4929 (0.0%)	0.5939 (0.0%)	0.5415 (0.0%)	0.5929 (0.0%)	-0.0118 (6.5%)	-0.1144 (0.0%)	-0.0307 (0.0%)	-0.0670 (0.0%)	-0.0370 (0.0%)	-0.0590 (0.0%)	-0.0138 (3.1%)	-0.0082 (20.1%)	-0.0321 (0.0%)	0.0068 (28.7%)	-0.0223 (0.1%)	
女性	30-34歳	循環器疾患	6708	93.7%	-0.4014 (0.2%)	1.8369 (0.3%)	-0.0199 (41.6%)	0.4498 (0.0%)	-0.2447 (0.0%)	-0.0282 (0.0%)	-11.8340 (0.0%)	0.3856 (0.0%)	0.7076 (0.0%)	0.2038 (0.0%)	0.8575 (0.0%)	0.3688 (0.0%)	0.3444 (0.0%)	0.6314 (0.0%)	0.8044 (0.0%)	0.5796 (0.0%)	0.8269 (0.0%)	0.0958 (0.0%)	-0.0352 (0.0%)	-0.0232 (0.0%)	-0.1564 (0.0%)	-0.2008 (0.0%)	-0.3193 (0.0%)	-0.2954 (0.0%)	-0.3020 (0.0%)	-0.3508 (0.0%)	-0.2153 (0.0%)	-0.1286 (0.0%)
女性	30-34歳	呼吸器疾患	6708	73.4%	-2.2872 (0.0%)	10.7854 (0.0%)	-0.3580 (0.0%)	0.4230 (0.0%)	-0.6641 (0.0%)	-0.0256 (0.0%)	-21.7422 (0.0%)	-0.0355 (2.7%)	0.1709 (0.0%)	-0.2069 (0.0%)	0.1928 (0.0%)	-0.1382 (0.0%)	0.0519 (0.1%)	0.2401 (0.0%)	0.4591 (0.0%)	0.2942 (0.0%)	0.5044 (0.0%)	0.1915 (0.0%)	0.1267 (0.0%)	0.0969 (0.0%)	-0.0693 (0.0%)	0.1222 (0.0%)	-0.2347 (0.0%)	-0.1809 (0.0%)	-0.1707 (0.0%)	-0.2837 (0.0%)	-0.2108 (0.0%)	-0.1417 (0.0%)
女性	30-34歳	異常無(老衰等)	4596	34.5%	3.4656 (0.0%)	-16.8601 (0.0%)	1.4479 (0.0%)	1.6435 (0.0%)	1.9847 (0.0%)	-0.0081 (0.0%)	-2.9599 (39.9%)	-0.2581 (0.0%)	0.4915 (0.0%)	-0.0675 (7.1%)	0.5127 (0.0%)	0.3499 (0.0%)	0.0174 (63.9%)	0.5704 (0.0%)	0.6958 (0.0%)	0.3128 (0.0%)	0.4429 (0.0%)	0.1025 (8.8%)	-0.0119 (75.8%)	0.0110 (77.7%)	-0.1563 (0.0%)	-0.2046 (0.0%)	-0.2597 (0.0%)	-0.1800 (0.0%)	-0.2678 (0.0%)	-0.1452 (0.0%)	-0.0549 (15.5%)	
女性	30-34歳	外因(熱中症含)	6708	58.1%	-0.3559 (10.8%)	1.5834 (13.0%)	0.0775 (6.3%)	0.5502 (0.0%)	-0.2482 (0.0%)	-0.0056 (0.0%)	-11.5488 (0.0%)	0.3486 (0.0%)	0.6353 (0.0%)	0.1716 (0.0%)	0.7194 (0.0%)	0.3840 (0.0%)	0.3520 (0.0%)	0.6000 (0.0%)	0.7749 (0.0%)	0.5316 (0.0%)	0.6736 (0.0%)	0.0308 (2.0%)	-0.1152 (0.0%)	-0.0061 (64.7%)	-0.1167 (0.0%)	-0.1296 (0.0%)	-0.2234 (0.0%)	-0.1581 (0.0%)	-0.2373 (0.0%)	-0.1441 (0.0%)	-0.0807 (0.0%)	
女性	30-34歳	その他	6708	84.0%	1.1783 (0.0%)	-5.5966 (0.0%)	0.5685 (0.0%)	0.9934 (0.0%)	0.6772 (0.0%)	-0.0351 (0.0%)	-7.0470 (0.0%)	-0.0268 (5.2%)	0.1575 (0.0%)	-0.1799 (0.0%)	0.2114 (0.0%)	-0.0401 (0.4%)	0.0032 (81.3%)	0.1756 (0.0%)	0.3369 (0.0%)	0.2116 (0.0%)	0.3944 (0.0%)	0.0671 (0.0%)	-0.0602 (0.0%)	-0.0003 (98.3%)	-0.0908 (0.0%)	-0.1036 (0.0%)	-0.1726 (0.0%)	-0.1060 (0.0%)	-0.0910 (0.0%)	-0.1654 (0.0%)	-0.1052 (0.0%)	-0.0664 (0.0%)
女性	35-39歳	新生物	6708	93.9%	-0.0972 (23.5%)	0.4211 (27.6%)	0.0175 (25.5%)	0.0448 (0.7%)	0.0038 (79.0%)	-0.0182 (0.0%)	-8.5998 (0.0%)	0.3491 (0.0%)	0.4748 (0.0%)	0.1488 (0.0%)	0.5057 (0.0%)	0.2103 (0.0%)	0.2915 (0.0%)	0.4430 (0.0%)	0.5243 (0.0%)	0.4916 (0.0%)	0.5301 (0.0%)	-0.0136 (6.6%)	-0.1151 (0.0%)	-0.0323 (0.0%)	-0.0698 (0.0%)	-0.0400 (0.0%)	-0.0627 (0.0%)	-0.0162 (2.4%)	-0.0111 (0.0%)	-0.0333 (20.5%)	-0.0262 (0.0%)	
女性	35-39歳	循環器疾患	6708	92.4%	0.5612 (0.0%)	-2.7835 (0.0%)	0.2077 (0.0%)	0.4299 (0.0%)	0.0686 (0.4%)	-0.0285 (0.0%)	-6.9811 (0.0%)	0.3406 (0.0%)	0.6669 (0.0%)	0.2083 (0.0%)	0.6194 (0.0%)	0.3494 (0.0%)	0.3154 (0.0%)	0.5987 (0.0%)	0.7500 (0.0%)	0.5461 (0.0%)	0.7819 (0.0%)	0.0979 (0.0%)	-0.0334 (0.0%)	-0.0170 (4.1%)	-0.1481 (0.0%)	-0.1902 (0.0%)	-0.3071 (0.0%)	-0.2851 (0.0%)	-0.2931 (0.0%)	-0.3426 (0.0%)	-0.2071 (0.0%)	-0.1266 (0.0%)
女性	35-39歳	呼吸器疾患	6708	68.9%	-2.4560 (0.0%)	11.6742 (0.0%)	-0.3892 (0.0%)	0.3069 (0.0%)	0.9153 (0.0%)	-0.0224 (0.0%)	-21.7737 (0.0%)	-0.1130 (0.0%)	0.0821 (0.0%)	-0.2465 (0.0%)	0.1027 (0.0%)	-0.1922 (0.0%)	-0.1005 (0.0%)	0.1677 (0.0%)	0.3713 (0.0%)	0.2260 (0.0%)	0.4278 (0.0%)	0.1925 (0.0%)	0.1261 (0.0%)	0.0938 (0.0%)	0.0736 (0.0%)	-0.1283 (0.0%)	-0.2430 (0.0%)	-0.1901 (0.0%)	-0.1838 (0.0%)	-0.2914 (0.0%)	-0.2142 (0.0%)	-0.1449 (0.0%)
女性	35-39歳	異常無(老衰等)	4596	29.4%	4.3210 (0.0%)	-20.7690 (0.0%)	1.3438 (0.0%)	1.6905 (0.0%)	1.9402 (0.0%)	-0.0027 (0.0%)	1.8995 (58.5%)	-0.2560 (0.0%)	0.4664 (0.0%)	-0.0080 (83.5%)	0.5127 (0.0%)	0.3890 (0.0%)	0.0640 (9.4%)	0.5890 (0.0%)	0.6848 (0.0%)	0.3150 (0.0%)	0.4105 (0.0%)	0.1072 (0.7%)	-0.0097 (80.7%)	0.0050 (90.1%)	-0.1524 (0.0%)	-0.2047 (0.0%)	-0.2700 (0.0%)	-0.1840 (0.0%)	-0.2749 (0.0%)	-0.1477 (0.0%)	-0.0523 (18.6%)	
女性	35-39歳	外因(熱中症含)	6708	57.2%	-0.0137 (95.0%)	0.9188 (0.0%)	0.1679 (0.0%)	0.3476 (0.0%)	-0.1344 (0.0%)	-0.0070 (0.0%)	-9.3572 (0.0%)	0.2919 (0.0%)	0.5668 (0.0%)	0.1476 (0.0%)	0.6535 (0.0%)	0.3445 (0.0%)	0.3146 (0.0%)	0.5473 (0.0%)	0.7021 (0.0%)	0.4780 (0.0%)	0.6101 (0.0%)	0.0308 (1.8%)	-0.1153 (0.0%)	-0.0026 (84.1%)	-0.1145 (0.0%)	-0.1264 (0.0%)	-0.2214 (0.0%)	-0.1562 (0.0%)	-0.1518 (0.0%)	-0.2357 (0.0%)	-0.1417 (0.0%)	-0.0852 (0.0%)
女性	35-39歳	その他	6708	81.7%	1.4724 (0.0%)	-7.0468 (0.0%)	0.6177 (0.0%)	1.0323 (0.0%)	0.7107 (0.0%)	-0.0310 (0.0%)	-5.3868 (0.0%)	-0.0583 (0.0%)	0.0962 (0.0%)	-0.2011 (0.0%)	0.1586 (0.0%)	-0.0693 (0.0%)	-0.0093 (49.0%)	0.1583 (0.0%)	0.3124 (0.0%)	0.1920 (0.0%)	0.3519 (0.0%)	0.0701 (0.0%)	-0.0466 (0.1%)	0.0044 (75.3%)	-0.0891 (0.0%)	-0.0960 (0.0%)	-0.1712 (0.0%)	-0.1105 (0.0%)	-0.0968 (0.0%)	-0.1695 (0.0%)	-0.1065 (0.0%)	-0.0679 (0.0%)
女性	40-44歳	新生物	6708	92.0%	-0.2126 (0.6%)	0.9319 (1.1%)	-0.0070 (63.4%)	0.0182 (24.6%)	0.0423 (0.2%)	-0.0143 (0.0%)	-8.6460 (0.0%)	0.2931 (0.0%)	0.4019 (0.0%)	0.1266 (0.0%)	0.4409 (0.0%)	0.1708 (0.0%)	0.2521 (0.0%)	0.3830 (0.0%)	0.4456 (0.0%)	0.4319 (0.0%)	0.4556 (0.0%)	-0.0102 (2.8%)	-0.1111 (0.0%)	-0.0274 (0.0%)	-0.0660 (0.0%)	-0.0367 (0.0%)	-0.0598 (0.0%)	-0.0139 (0.3%)	-0.0086 (6.5%)	-0.0307 (8.3%)	-0.0260 (0.0%)	
女性	40-44歳	循環器疾患	6708	93.2%	0.6932 (0.0%)	-3.4526 (0.0%)	0.2463 (0.0%)	0.2326 (0.0%)	0.3177 (0.0%)	-0.0258 (0.0%)	-5.7056 (0.0%)	0.2885 (0.0%)	0.6070 (0.0%)	0.1969 (0.0%)	0.5678 (0.0%)	0.3123 (0.0%)	0.2726 (0.0%)	0.5449 (0.0%)	0.6714 (0.0%)	0.4927 (0.0%)	0.7158 (0.0%)	0.0999 (0.0%)	-0.0312 (0.0%)	-0.0098 (19.2%)	-0.1393 (0.0%)	-0.1831 (0.0%)	-0.2995 (0.0%)	-0.2790 (0.0%)	-0.2888 (0.0%)	-0.3363 (0.0%)	-0.2015 (0.0%)	-0.1283 (0.0%)
女性	40-44歳	呼吸器疾患	6708	68.3%	-1.3690 (0.0%)	6.4334 (0.0%)	-0.2812 (0.0%)	0.4242 (0.0%)	-0.3612 (0.0%)	-0.0198 (0.0%)	-16.9681 (0.0%)	0.0055 (71.1%)	-0.2642 (0.0%)	0.0396 (0.8%)	-0.2235 (0.0%)	-0.1342 (0.0%)	0.1135 (0.0%)	0.1135 (0.0%)	0.3015 (0.0%)	0.1730 (0.0%)	0.3575 (0.0%)	0.1982 (0.0%)	0.1317 (0.0%)	0.1092 (0.0%)	-0.0558 (0.0%)	-0.1119 (0.0%)	-0.2288 (0.0%)	-0.1822 (0.0%)	-0.1736 (0.0%)	-0.2827 (0.0%)	-0.2055 (0.0%)	-0.1390 (0.0%)
女性	40-44歳	異常無(老衰等)	4596	26.2%	4.6302 (0.0%)	-22.4145 (0.0%)	1.4896 (0.0%)	1.7092 (0.0%)	2.1573 (0.0%)	-0.0032 (0.0%)	3.4997 (34.6%)	-0.3092 (0.0%)	0.3831 (0.0%)	0.0025 (95.2%)	0.4463 (0.0%)	0.3783 (0.0%)	0.0587 (15.1%)	0.5431 (0.0%)	0.6109 (0.0%)	0.2614 (0.0%)	0.3241 (0.0%)	0.1088 (1.0%)	-0.0029 (94.5%)	0.0202 (65.6%)	-0.1461 (0.1%)	-0.1922 (0.0%)	-0.2583 (0.0%)	-0.2156 (0.0%)	-0.1709 (0.0%)	-0.2633 (0.1%)	-0.1372 (25.6%)	-0.0481 (0.0%)
女性	40-44歳	外因(熱中症含)	6708	60.3%	-0.1725 (37.0%)	0.5731 (52.8%)	0.1034 (0.4%)	0.1296 (0.1%)	-0.0547 (1.1%)	-0.0076 (0.0%)	-9.3825 (0.0%)	0.2337 (0.0%)	0.4902 (0.0%)	0.1201 (0.0%)	0.5848 (0.0%)	0.2984 (0.0%)	0.2705 (0.0%)	0.4832 (0.0%)	0.6161 (0.0%)	0.4138 (0.0%)	0.5333 (0.0%)	0.0325 (0.5%)	-0.1125 (78.3%)	0.0032 (0.0%)	-0.1101 (0.0%)	-0.1230 (0.0%)	-0.2194 (0.0%)	-0.1546 (0.0%)	-0.1507 (0.0%)	-0.2326 (0.0%)	-0.1387 (0.0%)	-0.0892 (0.0%)
女性	40-44歳	その他	6708	83.2%	1.7634 (0.0%)	-8.4208 (0.0%)	0.5629 (0.0%)	0.7689 (0.0%)	0.7903 (0.0%)	-0.0290 (0.0%)	-2.9135 (1.3%)	-0.0769 (0.0%)	0.0386 (0.1%)	-0.2158 (0.0%)	0.1208 (0.0%)	-0.0972 (0.0%)	-0.0219 (6.8%)	0.1363 (0.0%)	0.2739 (0.0%)	0.1673 (0.0%)	0.3114 (0.0%)	0.0731 (0.0%)	-0.0348 (0.5%)	0.0127 (30.9%)	-0.0791 (0.0%)	-0.0902 (0.0%)	-0.1667 (0.0%)	-0.1172 (0.0%)	-0.1021 (0.0%)	-0.1704 (0.0%)	-0.1047 (0.0%)	



性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11	
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11	
女性	45-49歳	新生物	6708	85.7%	-0.3559 (0.0%)	1.6480 (0.0%)	-0.0341 (4.2%)	0.0615 (0.1%)	0.0151 (32.9%)	-0.0120 (0.0%)	-9.0222 (0.0%)	0.2309 (0.0%)	0.3199 (0.0%)	0.0979 (0.0%)	0.3637 (0.0%)	0.1295 (0.0%)	0.2091 (0.0%)	0.3138 (0.0%)	0.3617 (0.0%)	0.3596 (0.0%)	0.3689 (0.0%)	-0.0031 (55.9%)	-0.1051 (0.0%)	-0.0231 (0.0%)	-0.0615 (0.0%)	-0.0337 (0.0%)	-0.0571 (0.0%)	-0.0119 (2.6%)	-0.0070 (19.0%)	-0.0298 (0.0%)	0.0081 (12.6%)	-0.0245 (0.0%)	
女性	45-49歳	循環器疾患	6708	94.2%	0.8942 (0.0%)	-4.3709 (0.0%)	0.2868 (0.0%)	0.2770 (0.0%)	0.4170 (0.0%)	-0.0274 (0.0%)	-4.4318 (0.0%)	0.2310 (0.0%)	0.5351 (0.0%)	0.1791 (0.0%)	0.5010 (0.0%)	0.2766 (0.0%)	0.2305 (0.0%)	0.4822 (0.0%)	0.5919 (0.0%)	0.4280 (0.0%)	0.6362 (0.0%)	0.1072 (0.0%)	-0.0254 (0.0%)	-0.0042 (55.2%)	-0.0042 (0.0%)	-0.1319 (0.0%)	-0.1770 (0.0%)	-0.2928 (0.0%)	-0.2741 (0.0%)	-0.2845 (0.0%)	-0.3329 (0.0%)	-0.1988 (0.0%)	-0.1255 (0.0%)
女性	45-49歳	呼吸器疾患	6708	69.3%	-1.2648 (0.0%)	5.9557 (0.0%)	-0.2133 (0.0%)	0.2217 (0.0%)	-0.3423 (0.0%)	0.0180 (0.0%)	-15.7166 (0.0%)	-0.2405 (0.0%)	-0.0945 (0.0%)	-0.3017 (0.0%)	-0.0461 (0.1%)	-0.2763 (0.0%)	0.0348 (0.0%)	0.0348 (0.0%)	0.0348 (0.0%)	0.2036 (0.0%)	0.0911 (0.0%)	0.2642 (0.0%)	0.1340 (0.0%)	0.1108 (0.0%)	0.0541 (0.0%)	0.1104 (0.0%)	-0.2279 (0.0%)	-0.1811 (0.0%)	-0.1749 (0.0%)	-0.2825 (0.0%)	-0.2956 (0.0%)	-0.1435 (0.0%)	
女性	45-49歳	異常無(老衰等)	4596	26.7%	5.2333 (0.0%)	-25.2202 (0.0%)	1.8608 (0.0%)	1.9316 (0.0%)	2.7975 (0.0%)	-0.0032 (0.0%)	4.2605 (26.9%)	-0.3926 (0.0%)	0.2887 (0.0%)	-0.0314 (46.0%)	0.3595 (0.0%)	0.3356 (0.0%)	0.0109 (79.7%)	0.4708 (0.0%)	0.5237 (0.0%)	0.1858 (0.0%)	0.2330 (0.0%)	0.1287 (0.3%)	0.0111 (80.1%)	0.0426 (33.7%)	-0.1277 (0.4%)	-0.1749 (0.0%)	-0.2343 (0.0%)	-0.2015 (0.0%)	-0.1549 (0.0%)	-0.2550 (0.0%)	-0.1328 (0.3%)	-0.0354 (42.0%)	
女性	45-49歳	外国(熱中症含)	6708	63.2%	-0.3620 (3.4%)	1.5181 (5.9%)	0.0399 (21.3%)	0.0565 (10.2%)	0.0378 (20.3%)	-0.0079 (0.0%)	-10.2805 (0.0%)	0.1700 (0.0%)	0.4056 (0.0%)	0.0873 (0.0%)	0.5064 (0.0%)	0.2535 (0.0%)	0.2244 (0.0%)	0.4120 (0.0%)	0.5277 (0.0%)	0.3393 (0.0%)	0.4449 (0.0%)	0.0405 (0.0%)	-0.1060 (0.0%)	0.0101 (32.2%)	-0.1014 (0.0%)	-0.1183 (0.0%)	-0.2151 (0.0%)	-0.1525 (0.0%)	-0.1493 (0.0%)	-0.2305 (0.0%)	-0.1375 (0.0%)	-0.0895 (0.0%)	
女性	45-49歳	その他	6708	85.3%	1.1595 (0.0%)	-5.5421 (0.0%)	0.5045 (0.0%)	0.7301 (0.0%)	0.7483 (0.0%)	-0.0289 (0.0%)	-5.5819 (0.0%)	-0.1245 (0.0%)	-0.0444 (0.0%)	-0.2466 (0.0%)	0.0466 (0.0%)	-0.1366 (0.0%)	0.0800 (0.0%)	0.0800 (0.0%)	0.2071 (0.0%)	0.1085 (0.0%)	0.2363 (0.0%)	0.0812 (0.0%)	0.21 (9.9%)	0.0188 (9.9%)	-0.0736 (0.0%)	0.0865 (0.0%)	-0.1645 (0.0%)	-0.1178 (0.0%)	-0.1030 (0.0%)	-0.1698 (0.0%)	-0.1049 (0.0%)	-0.0708 (0.0%)	
女性	50-54歳	新生物	6708	78.6%	-0.2971 (0.2%)	1.4287 (0.2%)	-0.0367 (4.4%)	0.1592 (0.0%)	-0.0492 (0.4%)	-0.0109 (0.0%)	-8.4282 (0.0%)	0.1751 (0.0%)	0.2390 (0.0%)	0.0847 (0.0%)	0.2875 (0.0%)	0.1047 (0.0%)	0.1819 (0.0%)	0.2472 (0.0%)	0.2799 (0.0%)	0.2879 (0.0%)	0.2710 (0.0%)	0.0004 (94.2%)	-0.1028 (0.0%)	-0.0234 (0.0%)	-0.0609 (0.0%)	-0.0334 (0.0%)	-0.0565 (0.0%)	-0.0114 (4.9%)	-0.0069 (23.5%)	-0.0309 (0.0%)	0.0070 (22.7%)	-0.0223 (0.0%)	
女性	50-54歳	循環器疾患	6708	94.7%	1.0919 (0.0%)	-5.2510 (0.0%)	0.2602 (0.0%)	0.3952 (0.0%)	0.4023 (0.0%)	-0.0322 (0.0%)	-2.9934 (0.0%)	0.1779 (0.0%)	0.4580 (0.0%)	0.1709 (0.0%)	0.4294 (0.0%)	0.2543 (0.0%)	0.2047 (0.0%)	0.4186 (0.0%)	0.5125 (0.0%)	0.5068 (0.0%)	0.0935 (30.4%)	0.1114 (9.3%)	-0.0221 (0.0%)	-0.0031 (67.2%)	-0.1286 (0.0%)	-0.1748 (0.0%)	-0.2904 (0.0%)	-0.2724 (0.0%)	-0.2830 (0.0%)	-0.3325 (0.0%)	-0.1987 (0.0%)	-0.1218 (0.0%)	
女性	50-54歳	呼吸器疾患	6708	69.7%	-0.9335 (0.0%)	4.4316 (0.0%)	-0.2035 (0.0%)	0.2633 (0.0%)	-0.3307 (0.0%)	-0.0188 (0.0%)	-13.5815 (0.0%)	-0.3065 (0.0%)	-0.1762 (0.0%)	-0.3231 (0.0%)	-0.1303 (0.0%)	-0.3099 (0.0%)	0.2216 (0.0%)	-0.0401 (0.3%)	0.1123 (0.0%)	0.1016 (38.6%)	0.1589 (0.0%)	0.2079 (0.0%)	0.1389 (0.0%)	0.1134 (0.0%)	-0.0501 (0.0%)	-0.1077 (0.0%)	-0.2259 (0.0%)	-0.1806 (0.0%)	-0.1752 (0.0%)	-0.2834 (0.0%)	-0.2054 (0.0%)	-0.1412 (0.0%)	
女性	50-54歳	異常無(老衰等)	5256	15.1%	0.5600 (70.4%)	-1.7103 (80.7%)	0.9145 (0.2%)	0.5970 (0.0%)	1.2992 (0.0%)	0.0189 (0.0%)	-28.7782 (0.1%)	-0.5159 (0.0%)	0.2227 (1.4%)	-0.0593 (51.5%)	0.2884 (0.2%)	0.3445 (0.0%)	0.0187 (83.7%)	0.4141 (0.0%)	0.5068 (0.0%)	0.0854 (34.7%)	0.0935 (30.4%)	0.1579 (9.3%)	0.0270 (77.5%)	-0.0346 (71.6%)	-0.1489 (11.6%)	-0.2352 (1.3%)	-0.2812 (0.3%)	-0.2484 (0.9%)	-0.1862 (5.0%)	-0.3075 (0.1%)	-0.2299 (1.5%)	0.0303 (74.8%)	
女性	50-54歳	外国(熱中症含)	6708	64.3%	-0.5153 (0.3%)	2.3249 (0.4%)	-0.0901 (0.5%)	0.1746 (0.0%)	-0.1261 (0.0%)	-0.0110 (0.0%)	-10.5860 (0.0%)	0.1141 (0.0%)	0.3249 (0.0%)	0.0736 (0.0%)	0.4294 (0.0%)	0.2281 (0.0%)	0.1972 (0.0%)	0.3449 (0.0%)	0.4456 (0.0%)	0.2671 (0.0%)	0.3465 (0.0%)	0.0446 (0.0%)	-0.1025 (0.0%)	0.0093 (56.9%)	-0.1004 (0.0%)	-0.1189 (0.0%)	-0.2155 (0.0%)	-0.1531 (0.0%)	-0.1499 (0.0%)	-0.2319 (0.0%)	-0.1390 (0.0%)	-0.0862 (0.0%)	
女性	50-54歳	その他	6708	87.1%	1.4853 (0.0%)	-7.0645 (0.0%)	0.4049 (0.0%)	0.5922 (0.0%)	0.6735 (0.0%)	-0.0296 (1.0%)	-2.5762 (0.0%)	-0.1787 (0.0%)	-0.1353 (0.0%)	-0.2667 (0.0%)	-0.0396 (0.0%)	-0.1702 (0.0%)	-0.0843 (0.0%)	0.0126 (21.9%)	0.1194 (0.0%)	0.0345 (0.1%)	0.1375 (0.0%)	0.0843 (0.0%)	-0.0231 (2.9%)	0.0203 (5.7%)	-0.0691 (0.0%)	-0.0691 (0.0%)	-0.0832 (0.0%)	-0.1180 (0.0%)	-0.1055 (0.0%)	-0.1698 (0.0%)	-0.1042 (0.0%)	-0.0736 (0.0%)	
女性	55-59歳	新生物	6708	79.7%	-0.3288 (0.0%)	1.5677 (0.0%)	0.0149 (37.4%)	0.1734 (0.0%)	-0.1121 (0.0%)	-0.0110 (0.0%)	-8.1690 (0.0%)	0.1356 (0.0%)	0.1703 (0.0%)	0.0799 (0.0%)	0.2151 (0.0%)	0.0804 (0.0%)	0.1592 (0.0%)	0.1794 (0.0%)	0.1979 (0.0%)	0.2207 (0.0%)	0.1793 (0.0%)	-0.0014 (79.3%)	-0.1047 (0.0%)	-0.0256 (0.0%)	-0.0643 (0.0%)	-0.0353 (0.0%)	-0.0582 (0.0%)	-0.0120 (2.4%)	-0.0076 (15.7%)	-0.0319 (0.0%)	0.0061 (25.1%)	-0.0229 (0.0%)	
女性	55-59歳	循環器疾患	6708	96.1%	0.6818 (0.0%)	-3.2932 (0.0%)	0.2277 (0.0%)	0.4536 (0.0%)	0.1690 (0.0%)	-0.0390 (0.0%)	-4.2108 (0.0%)	0.1418 (0.0%)	0.3882 (0.0%)	0.1674 (0.0%)	0.3551 (0.0%)	0.2293 (0.0%)	0.1839 (0.0%)	0.3499 (0.0%)	0.4309 (0.0%)	0.2963 (0.0%)	0.4490 (0.0%)	0.1085 (0.0%)	-0.0251 (0.1%)	-0.0085 (24.4%)	-0.1359 (0.0%)	-0.1811 (0.0%)	-0.2964 (0.0%)	-0.2764 (0.0%)	-0.2868 (0.0%)	-0.3364 (0.0%)	-0.2021 (0.0%)	-0.1221 (0.0%)	
女性	55-59歳	呼吸器疾患	6708	71.7%	-1.1721 (0.0%)	5.9890 (0.0%)	-0.2871 (0.0%)	0.1798 (0.0%)	-0.5607 (0.0%)	-0.0198 (0.0%)	-13.3963 (0.0%)	-0.3280 (0.0%)	-0.2287 (0.0%)	-0.3189 (0.0%)	-0.1894 (0.0%)	-0.3282 (0.0%)	-0.2377 (0.0%)	-0.0983 (0.0%)	0.0365 (0.0%)	-0.0492 (0.5%)	0.0763 (0.0%)	0.2027 (0.0%)	0.1305 (0.0%)	0.1033 (0.0%)	-0.0571 (0.0%)	-0.1129 (0.0%)	-0.2296 (0.0%)	-0.1809 (0.0%)	-0.1759 (0.0%)	-0.2845 (0.0%)	-0.2076 (0.0%)	-0.1443 (0.0%)	
女性	55-59歳	異常無(老衰等)	5652	15.5%	1.1933 (47.9%)	-4.2111 (59.7%)	0.5611 (8.6%)	0.6163 (0.0%)	1.2929 (0.0%)	0.0243 (0.0%)	-26.8947 (0.5%)	-0.6067 (0.0%)	0.1420 (16.3%)	-0.1045 (30.5%)	0.1969 (5.3%)	0.2855 (0.5%)	-0.0250 (80.6%)	0.3422 (0.1%)	0.4146 (0.0%)	-0.0072 (94.3%)	-0.0032 (97.5%)	0.1680 (11.0%)	0.0549 (60.3%)	-0.0590 (57.7%)	-0.1511 (15.3%)	-0.1080 (0.0%)	-0.1268 (0.8%)	-0.2675 (0.5%)	-0.2043 (5.4%)	-0.3444 (0.1%)	-0.2411 (2.3%)	0.0286 (78.6%)	
女性	55-59歳	外国(熱中症含)	6708	63.8%	-1.2410 (0.0%)	5.9482 (0.0%)	-0.2115 (0.0%)	0.2660 (0.0%)	-0.4476 (0.0%)	-0.0138 (0.0%)	-13.8062 (0.0%)	0.0804 (0.0%)	0.2628 (0.0%)	0.0737 (0.0%)	0.3606 (0.0%)	0.2088 (0.0%)	0.1804 (0.0%)	0.2817 (0.0%)	0.3692 (0.0%)	0.2044 (0.0%)	0.2591 (0.0%)	0.0426 (0.0%)	-0.1051 (85.4%)	0.0020 (65.4%)	-0.1080 (0.0%)	-0.1268 (0.0%)	-0.2225 (0.0%)	-0.1579 (0.0%)	-0.1547 (0.0%)	-0.2363 (0.0%)	-0.1440 (0.0%)	-0.0855 (0.0%)	
女性	55-59歳	その他	6708	91.4%	0.8117 (0.0%)	-3.8311 (0.0%)	0.3276 (0.0%)	0.4463 (0.0%)	0.4369 (0.0%)	-0.0314 (0.0%)	-4.8508 (0.0%)	-0.2139 (0.0%)	-0.2077 (0.0%)	-0.2770 (0.0%)	-0.1161 (0.0%)	-0.1997 (0.0%)	-0.1081 (0.0%)	-0.0571 (0.0%)	0.0328 (0.0%)	-0.0352 (0.0%)	0.0439 (0.0%)	0.0800 (0.0%)	-0.0283 (0.1%)	0.0139 (11.3%)	-0.0764 (0.0%)	-0.0910 (0.0%)	-0.1709 (0.0%)	-0.1242 (0.0%)	-0.1131 (0.0%)	-0.1747 (0.0%)	-0.0783 (0.0%)		

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11	
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11	
女性	60-64歳	死因 新生物	6708	84.0%	-0.0791 (32.6%)	0.3321 (38.3%)	0.0619 (0.0%)	0.1591 (0.0%)	-0.0926 (0.0%)	-0.0120 (0.0%)	-6.3477 (0.0%)	0.0969 (0.0%)	0.1005 (0.0%)	0.0598 (0.0%)	0.1330 (0.0%)	0.0426 (0.0%)	0.1185 (0.0%)	0.1012 (0.0%)	0.1090 (0.0%)	0.1508 (0.0%)	0.0914 (0.0%)	0.0011 (82.6%)	-0.1017 (0.0%)	-0.0219 (0.0%)	-0.0621 (0.0%)	-0.0317 (0.0%)	-0.0554 (0.0%)	-0.0092 (5.5%)	-0.0050 (29.9%)	-0.0301 (9.6%)	0.0080 (0.0%)	-0.0230 (0.0%)	
女性	60-64歳	循環器疾患	6708	96.8%	1.0247 (0.0%)	-4.9783 (0.0%)	0.2906 (0.0%)	0.4170 (0.0%)	0.2015 (0.0%)	-0.0432 (0.0%)	-1.5785 (1.9%)	0.1057 (0.0%)	0.3165 (0.0%)	0.1483 (0.0%)	0.2724 (0.0%)	0.1899 (0.0%)	0.1432 (0.0%)	0.2702 (0.0%)	0.3405 (0.0%)	0.2287 (0.0%)	0.3603 (37.2%)	0.1105 (0.0%)	-0.0230 (0.1%)	-0.0051 (47.9%)	-0.1343 (0.0%)	-0.1786 (0.0%)	-0.2951 (0.0%)	-0.2752 (0.0%)	-0.2855 (0.0%)	-0.3358 (0.0%)	-0.2006 (0.0%)	-0.1230 (0.0%)	
女性	60-64歳	呼吸器疾患	6708	76.8%	-0.8718 (0.0%)	4.1199 (0.0%)	-0.1774 (0.0%)	0.1334 (0.1%)	-0.4784 (0.0%)	-0.0206 (0.0%)	-11.2057 (0.0%)	-0.3646 (0.0%)	-0.2961 (0.0%)	-0.3380 (0.0%)	-0.2678 (0.0%)	-0.3654 (0.0%)	-0.2773 (0.0%)	-0.1739 (0.0%)	-0.0508 (0.0%)	-0.1182 (0.0%)	-0.1192 (0.0%)	0.2057 (0.0%)	0.1329 (0.0%)	0.1073 (0.0%)	0.0555 (0.0%)	-0.1094 (0.0%)	-0.2269 (0.0%)	-0.1778 (0.0%)	-0.1734 (0.0%)	-0.2821 (0.0%)	-0.2063 (0.0%)	-0.1451 (0.0%)	
女性	60-64歳	異常無(老衰等)	6576	11.6%	8.1067 (0.0%)	-38.4044 (0.0%)	2.1176 (0.0%)	5.4300 (0.0%)	2.2773 (0.0%)	0.0206 (0.0%)	11.4811 (19.4%)	-0.7384 (0.0%)	-0.0044 (96.2%)	-0.1794 (5.0%)	0.0471 (60.6%)	0.1639 (7.3%)	-0.1193 (19.1%)	0.2049 (2.5%)	0.2556 (0.5%)	-0.1506 (9.9%)	-0.1235 (17.6%)	0.1705 (7.2%)	0.0443 (64.0%)	0.0062 (94.8%)	-0.1333 (16.0%)	-0.1930 (4.2%)	-0.2546 (0.5%)	-0.2210 (2.0%)	-0.1807 (5.7%)	-0.3126 (0.1%)	-0.1874 (4.8%)	-0.0024 (98.0%)	
女性	60-64歳	外因(熱中症含)	6708	68.5%	-1.0659 (0.0%)	4.9811 (0.0%)	-0.1919 (0.0%)	0.2818 (0.0%)	-0.5811 (0.0%)	-0.0167 (0.0%)	-12.2117 (0.0%)	0.0426 (0.0%)	0.1943 (0.0%)	0.0548 (0.0%)	0.2782 (0.0%)	0.1715 (0.0%)	0.1405 (0.0%)	0.2034 (0.0%)	0.2812 (0.0%)	0.1344 (0.0%)	0.1715 (0.0%)	0.0440 (0.0%)	-0.1032 (0.0%)	0.0028 (80.5%)	-0.1092 (0.0%)	-0.1257 (0.0%)	-0.2221 (0.0%)	-0.1565 (0.0%)	-0.1537 (0.0%)	-0.2362 (0.0%)	-0.1436 (0.0%)	-0.0854 (0.0%)	
女性	60-64歳	その他	6708	93.9%	0.8458 (0.0%)	-4.0760 (0.0%)	0.2846 (0.0%)	0.3734 (0.0%)	0.2942 (0.0%)	-0.0314 (0.0%)	-3.3203 (0.0%)	-0.2480 (0.0%)	-0.2740 (0.0%)	-0.2986 (0.0%)	-0.1938 (0.0%)	-0.2372 (0.0%)	-0.1479 (0.0%)	-0.1348 (0.0%)	0.0445 (0.0%)	0.1148 (0.0%)	0.0366 (0.0%)	0.0810 (0.0%)	-0.0264 (3.3%)	0.0157 (3.3%)	-0.0782 (0.0%)	-0.0917 (0.0%)	-0.1726 (0.0%)	-0.1243 (0.0%)	-0.1131 (0.0%)	-0.1760 (0.0%)	-0.1092 (0.0%)	-0.0810 (0.0%)	
女性	65-69歳	死因 新生物	6708	83.3%	0.2786 (0.1%)	-1.3658 (0.1%)	0.0825 (0.0%)	0.0849 (0.0%)	0.0682 (0.0%)	-0.0121 (0.0%)	-4.2061 (0.0%)	0.1132 (0.0%)	0.0818 (0.0%)	0.0753 (0.0%)	0.0982 (0.0%)	0.0372 (0.0%)	0.1140 (0.0%)	0.0473 (0.0%)	0.0445 (0.0%)	0.1148 (0.0%)	0.0366 (0.0%)	0.0082 (9.8%)	-0.0955 (0.0%)	-0.0144 (0.4%)	-0.0535 (0.0%)	-0.0248 (0.0%)	-0.0495 (0.0%)	-0.0052 (29.2%)	-0.0019 (70.4%)	-0.0272 (0.0%)	0.0109 (2.8%)	-0.0233 (0.0%)	
女性	65-69歳	循環器疾患	6708	96.8%	1.4540 (0.0%)	-7.0062 (0.0%)	0.2878 (0.0%)	0.3136 (0.0%)	0.3343 (0.0%)	-0.0476 (0.0%)	1.5015 (4.1%)	0.1244 (0.0%)	0.2989 (0.0%)	0.1656 (0.0%)	0.2383 (0.0%)	0.1845 (0.0%)	0.1398 (0.0%)	0.2166 (0.0%)	0.2752 (0.0%)	0.1947 (0.0%)	0.3066 (0.0%)	0.1172 (0.0%)	-0.0177 (2.4%)	0.0012 (87.5%)	-0.1263 (0.0%)	-0.1731 (0.0%)	-0.2910 (0.0%)	-0.2731 (0.0%)	-0.2841 (0.0%)	-0.3348 (0.0%)	-0.1986 (0.0%)	-0.1242 (0.0%)	
女性	65-69歳	呼吸器疾患	6708	81.1%	-0.5237 (0.3%)	2.4231 (0.3%)	-0.1681 (0.0%)	0.0096 (78.5%)	0.3746 (0.0%)	-0.0209 (0.0%)	-8.3454 (2.9%)	-0.3377 (0.0%)	-0.3046 (0.0%)	-0.3160 (0.0%)	-0.2930 (0.0%)	-0.3661 (0.0%)	-0.2772 (0.0%)	-0.2210 (0.0%)	-0.1106 (0.0%)	-0.1496 (0.0%)	0.2106 (0.0%)	0.1385 (0.0%)	0.1139 (0.0%)	0.0486 (0.0%)	-0.1020 (0.0%)	-0.2197 (0.0%)	-0.1702 (0.0%)	-0.1657 (0.0%)	-0.2770 (0.0%)	-0.2024 (0.0%)	-0.1463 (0.0%)		
女性	65-69歳	異常無(老衰等)	6708	12.8%	7.0858 (0.0%)	-33.6005 (0.0%)	2.0178 (0.0%)	3.5244 (0.0%)	2.3686 (0.0%)	-0.0068 (0.0%)	12.0875 (2.9%)	-0.7596 (0.0%)	-0.0734 (19.8%)	-0.2323 (0.0%)	-0.0427 (45.4%)	0.0749 (18.9%)	-0.1850 (0.1%)	0.0915 (10.8%)	0.0965 (9.1%)	-0.2536 (0.0%)	-0.2256 (0.0%)	0.1616 (0.6%)	0.0256 (66.5%)	0.0112 (85.1%)	-0.1351 (2.3%)	-0.1988 (0.1%)	-0.2858 (0.0%)	-0.2393 (0.0%)	-0.2105 (0.0%)	-0.3181 (0.0%)	-0.1884 (0.1%)	-0.0483 (41.5%)	
女性	65-69歳	外因(熱中症含)	6708	74.2%	-0.6641 (0.0%)	3.0252 (0.0%)	-0.1202 (0.0%)	0.2825 (0.0%)	-0.3924 (0.0%)	-0.0192 (0.0%)	-10.0631 (0.0%)	0.0991 (0.0%)	0.1766 (0.0%)	0.0725 (0.0%)	0.2450 (0.0%)	0.1691 (0.0%)	0.1381 (0.0%)	0.1517 (0.0%)	0.2202 (0.0%)	0.1007 (0.0%)	0.1179 (0.0%)	0.0514 (0.0%)	-0.0957 (26.4%)	0.0120 (66.4%)	-0.1004 (0.0%)	-0.1171 (0.0%)	-0.2144 (0.0%)	-0.1506 (0.0%)	-0.1480 (0.0%)	-0.2317 (0.0%)	-0.1395 (0.0%)	-0.0840 (0.0%)	
女性	65-69歳	その他	6708	93.2%	0.9965 (0.0%)	-4.7615 (0.0%)	0.2659 (0.0%)	0.2951 (0.0%)	0.3272 (0.0%)	-0.0305 (0.0%)	-1.8652 (0.8%)	-0.2290 (0.0%)	-0.2903 (0.0%)	-0.2882 (0.0%)	-0.2257 (0.0%)	-0.2458 (0.0%)	-0.1557 (0.0%)	-0.1914 (0.0%)	-0.1213 (0.0%)	-0.1477 (0.0%)	-0.1008 (0.0%)	0.0872 (0.0%)	-0.0217 (0.4%)	0.0198 (0.8%)	-0.0741 (0.0%)	-0.0902 (0.0%)	-0.1711 (0.0%)	-0.1235 (0.0%)	-0.1131 (0.0%)	-0.1776 (0.0%)	-0.1093 (0.0%)	-0.0827 (0.0%)	
女性	70-74歳	死因 新生物	6708	84.6%	0.6217 (0.0%)	-2.9890 (0.0%)	0.0982 (0.0%)	0.0377 (2.0%)	0.1776 (0.0%)	-0.0120 (0.0%)	-2.0947 (0.0%)	0.1101 (0.0%)	0.0472 (0.0%)	0.0700 (0.0%)	0.0940 (0.0%)	0.0180 (0.0%)	0.0917 (0.0%)	-0.0012 (79.9%)	-0.0078 (9.1%)	0.0800 (0.0%)	-0.0112 (1.5%)	0.0181 (0.0%)	-0.0869 (0.0%)	-0.0055 (24.8%)	-0.0439 (0.0%)	-0.0168 (0.0%)	-0.0427 (0.0%)	-0.0002 (96.1%)	0.0019 (68.8%)	-0.0242 (0.0%)	0.0138 (0.4%)	-0.0229 (0.0%)	
女性	70-74歳	循環器疾患	6708	97.1%	1.7046 (0.0%)	-8.2208 (0.0%)	0.3153 (0.0%)	0.1963 (0.0%)	0.4516 (0.0%)	-0.0501 (0.0%)	3.6928 (0.0%)	0.1207 (0.0%)	0.2637 (0.0%)	0.1591 (0.0%)	0.1889 (0.0%)	0.1640 (0.0%)	0.1165 (0.0%)	0.1667 (0.0%)	0.2202 (0.0%)	0.1599 (0.0%)	0.2587 (0.0%)	0.1262 (0.0%)	-0.0097 (21.7%)	0.0106 (18.2%)	-0.1175 (0.0%)	-0.1658 (0.0%)	-0.2854 (0.0%)	-0.2689 (0.0%)	-0.2811 (0.0%)	-0.3321 (0.0%)	-0.1959 (0.0%)	-0.1259 (0.0%)	
女性	70-74歳	呼吸器疾患	6708	81.5%	-0.4618 (0.7%)	2.1291 (0.9%)	-0.2032 (0.0%)	-0.1173 (0.1%)	-0.2945 (0.0%)	-0.0207 (0.0%)	-6.9627 (0.0%)	-0.3291 (0.0%)	-0.3285 (0.0%)	-0.3157 (0.0%)	-0.3312 (0.0%)	-0.3814 (0.0%)	-0.2952 (0.0%)	-0.2619 (0.0%)	-0.1587 (0.0%)	-0.1798 (0.0%)	-0.1036 (0.0%)	0.2202 (0.0%)	0.1472 (0.0%)	0.1229 (0.0%)	-0.0394 (0.0%)	-0.0948 (0.0%)	-0.2126 (0.0%)	-0.1628 (0.0%)	-0.1589 (0.0%)	-0.2718 (0.0%)	-0.1995 (0.0%)	-0.1476 (0.0%)	
女性	70-74歳	異常無(老衰等)	6708	34.8%	7.8853 (0.0%)	-37.5185 (0.0%)	2.1457 (0.0%)	2.4029 (0.0%)	2.9676 (0.0%)	-0.0283 (0.0%)	19.6568 (0.0%)	-0.7815 (0.0%)	-0.1362 (0.2%)	-0.2751 (0.0%)	-0.1166 (0.9%)	0.0125 (77.9%)	-0.2434 (0.0%)	0.0119 (79.9%)	-0.0049 (91.2%)	-0.3206 (0.0%)	-0.2966 (0.0%)	0.1638 (0.0%)	0.0245 (59.6%)	0.0257 (57.9%)	-0.1193 (1.0%)	-0.1881 (0.0%)	-0.2801 (0.0%)	-0.2364 (0.0%)	-0.2134 (0.0%)	-0.3132 (0.0%)	-0.1800 (0.0%)	-0.0718 (12.1%)	
女性	70-74歳	外因(熱中症含)	6708	77.9%	0.1315 (41.9%)	-0.7513 (32.8%)	-0.0096 (75.5%)	0.3063 (0.0%)	-0.0709 (1.2%)	-0.0195 (0.0%)	-6.2236 (0.0%)	0.0953 (0.0%)	0.1417 (0.0%)	0.0685 (0.0%)	0.1980 (0.0%)	0.1525 (0.0%)	0.1165 (0.0%)	0.1049 (0.0%)	0.1704 (0.0%)	0.0677 (0.0%)	0.0703 (0.0%)	0.0637 (0.0%)	-0.0848 (0.0%)	0.0245 (1.2%)	0.0257 (0.0%)	-0.1193 (1.0%)	-0.1881 (0.0%)	-0.2801 (0.0%)	-0.2364 (0.0%)	-0.2134 (0.0%)	-0.3132 (0.0%)	-0.1800 (0.0%)	-0.0718 (12.1%)
女性	70-74歳	その他	6708	91.6%	1.2681 (0.0%)	-6.0663 (0.0%)	0.3093 (0.0%)	0.3192 (0.0%)	0.4477 (0.0%)	-0.0290 (0.0%)	-0.1758 (81.6%)	-0.2346 (0.0%)	-0.3228 (0.0%)	-0.2996 (0.0%)	-0.2711 (0.0%)	-0.2695 (0.0%)	-0.1828 (0.0%)	-0.2434 (0.0%)	-0.1743 (0.0%)	-0.1866 (0.0%)	-0.1512 (0.0%)	0.0979 (0.0%)	-0.0123 (12.8%)	0.0296 (0.0%)	-0.0662 (0.0%)	-0.0881 (0.0%)	-0.1649 (0.0%)	-0.1186 (0.0%)	-0.1077 (0.0%)	-0.1744 (0.0%)	-0.1071 (0.0%)	-0.0811 (0.0%)	

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2 h2	HT h1	HT2 調整済み 決定係数	DD d	WP w	HM m	TIME t	定数項 I	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11	
																																		da1
女性	75-79歳	死因 新生物	6708	83.8%	0.2560 (0.1%)	-1.2689 (0.0%)	0.0511 (0.0%)	-0.1821 (0.0%)	0.1079 (0.0%)	-0.0102 (0.0%)	-3.1029 (0.0%)	0.1585 (0.0%)	0.0564 (0.0%)	0.1191 (0.0%)	0.0465 (0.0%)	0.1302 (0.0%)	-0.0036 (0.0%)	-0.0184 (0.0%)	0.0833 (0.0%)	-0.0224 (0.0%)	0.0173 (0.0%)	-0.0883 (0.0%)	-0.0105 (0.0%)	-0.0883 (0.0%)	-0.0055 (0.0%)	-0.0451 (0.0%)	-0.0186 (0.0%)	-0.0453 (0.0%)	-0.0018 (0.0%)	-0.0007 (0.0%)	-0.0024 (0.0%)	0.0136 (0.2%)	-0.0277 (0.0%)	
女性	75-79歳	循環器疾患	6708	97.6%	1.4301 (0.0%)	-6.9389 (0.0%)	0.2594 (0.0%)	-0.0321 (0.0%)	0.4083 (0.0%)	-0.0507 (0.0%)	3.7076 (0.0%)	0.1684 (0.0%)	0.2730 (0.0%)	0.2072 (0.0%)	0.1873 (0.0%)	0.1994 (0.0%)	0.1561 (0.0%)	0.1640 (0.0%)	0.2085 (0.0%)	0.1639 (0.0%)	0.2480 (0.0%)	0.1264 (0.0%)	-0.0105 (0.0%)	-0.0105 (0.0%)	0.0114 (0.0%)	-0.1181 (0.0%)	-0.1677 (0.0%)	-0.2888 (0.0%)	-0.2717 (0.0%)	-0.2847 (0.0%)	-0.3340 (0.0%)	-0.1968 (0.0%)	-0.11318 (0.0%)	
女性	75-79歳	呼吸器疾患	6708	80.2%	-0.6545 (0.0%)	3.0344 (0.0%)	-0.2285 (0.0%)	-0.3353 (0.0%)	-0.3226 (0.0%)	-0.0192 (0.0%)	-6.8832 (0.0%)	0.2680 (0.0%)	-0.3064 (0.0%)	-0.2583 (0.0%)	-0.3198 (0.0%)	-0.3403 (0.0%)	-0.2512 (0.0%)	-0.2550 (0.0%)	-0.1622 (0.0%)	-0.1699 (0.0%)	0.1089 (0.0%)	0.2199 (0.0%)	0.1465 (0.0%)	0.1465 (0.0%)	0.1229 (0.0%)	-0.0400 (0.0%)	-0.0956 (0.0%)	-0.2131 (0.0%)	-0.1609 (0.0%)	-0.1576 (0.0%)	-0.2708 (0.0%)	-0.1997 (0.0%)	-0.1527 (0.0%)	
女性	75-79歳	異常無(老衰等)	6708	57.9%	7.8998 (0.0%)	-37.7242 (0.0%)	2.1171 (0.0%)	1.6224 (0.0%)	3.2265 (0.0%)	-0.0464 (0.0%)	23.0962 (0.0%)	-0.7428 (0.0%)	-0.1414 (0.0%)	-0.2457 (0.0%)	-0.1304 (0.0%)	0.0242 (0.0%)	-0.2240 (0.0%)	-0.0062 (0.0%)	-0.3331 (0.0%)	-0.3331 (0.0%)	-0.3207 (0.0%)	0.1596 (0.0%)	0.0205 (0.0%)	0.0205 (0.0%)	0.0325 (0.0%)	-0.1136 (0.0%)	-0.1852 (0.0%)	-0.2804 (0.0%)	-0.2373 (0.0%)	-0.2169 (0.0%)	-0.3099 (0.0%)	-0.1747 (0.0%)	-0.0884 (0.0%)	0.0884 (0.0%)
女性	75-79歳	外因(熱中症含)	6708	80.7%	0.1952 (0.0%)	-1.0794 (0.0%)	0.0392 (0.0%)	0.1375 (0.0%)	0.0385 (0.0%)	-0.0192 (0.0%)	-5.3618 (0.0%)	0.1031 (0.0%)	0.1506 (0.0%)	0.1182 (0.0%)	0.1974 (0.0%)	0.1878 (0.0%)	0.1546 (0.0%)	0.1030 (0.0%)	0.1607 (0.0%)	0.0720 (0.0%)	0.0584 (0.0%)	0.0643 (0.0%)	0.0643 (0.0%)	0.0272 (0.0%)	-0.0849 (0.0%)	-0.0839 (0.0%)	-0.1028 (0.0%)	-0.2017 (0.0%)	-0.1417 (0.0%)	-0.1408 (0.0%)	-0.2254 (0.0%)	-0.1331 (0.0%)	-0.0850 (0.0%)	
女性	75-79歳	その他	6708	88.2%	1.3954 (0.0%)	-6.7063 (0.0%)	0.3616 (0.0%)	0.2302 (0.0%)	0.5601 (0.0%)	-0.0264 (0.0%)	0.9749 (0.0%)	-0.1918 (0.0%)	-0.3097 (0.0%)	-0.2560 (0.0%)	-0.2669 (0.0%)	-0.2392 (0.0%)	-0.1495 (0.0%)	-0.2467 (0.0%)	-0.1845 (0.0%)	-0.1854 (0.0%)	0.0506 (0.0%)	0.1002 (0.0%)	0.0326 (0.0%)	-0.0107 (0.0%)	0.0326 (0.0%)	-0.0649 (0.0%)	-0.0649 (0.0%)	-0.0829 (0.0%)	-0.1655 (0.0%)	-0.1184 (0.0%)	-0.1067 (0.0%)	-0.1739 (0.0%)	-0.1064 (0.0%)	-0.0896 (0.0%)
女性	80-84歳	新生物	6708	60.9%	0.0450 (0.0%)	-0.2899 (0.0%)	-0.1051 (0.0%)	-0.3792 (0.0%)	-0.0878 (0.0%)	-0.0042 (0.0%)	-2.8845 (0.0%)	0.3091 (0.0%)	0.1829 (0.0%)	0.2702 (0.0%)	0.1494 (0.0%)	0.1899 (0.0%)	0.2717 (0.0%)	0.0605 (0.0%)	0.0396 (0.0%)	0.1609 (0.0%)	0.0506 (0.0%)	0.0234 (0.0%)	0.0234 (0.0%)	-0.0822 (0.0%)	-0.0002 (0.0%)	-0.0411 (0.0%)	-0.0159 (0.0%)	-0.0447 (0.0%)	-0.0007 (0.0%)	-0.0012 (0.0%)	-0.0233 (0.0%)	0.0151 (0.0%)	-0.0316 (0.0%)	
女性	80-84歳	循環器疾患	6708	97.2%	1.3344 (0.0%)	-6.5085 (0.0%)	0.1543 (0.0%)	-0.2307 (0.0%)	0.2775 (0.0%)	-0.0473 (0.0%)	4.7714 (0.0%)	0.3198 (0.0%)	0.4001 (0.0%)	0.3588 (0.0%)	0.2923 (0.0%)	0.3413 (0.0%)	0.3023 (0.0%)	0.2293 (0.0%)	0.2682 (0.0%)	0.2445 (0.0%)	0.3228 (0.0%)	0.1349 (0.0%)	0.0036 (0.0%)	0.0178 (0.0%)	0.0036 (0.0%)	0.0178 (0.0%)	-0.1146 (0.0%)	-0.1659 (0.0%)	-0.2903 (0.0%)	-0.2728 (0.0%)	-0.2872 (0.0%)	-0.3362 (0.0%)	-0.1975 (0.0%)	-0.1369 (0.0%)
女性	80-84歳	呼吸器疾患	6708	72.2%	-0.7827 (0.0%)	3.6417 (0.0%)	-0.3442 (0.0%)	0.4695 (0.0%)	-0.5102 (0.0%)	-0.0159 (0.0%)	-5.6619 (0.0%)	-0.1039 (0.0%)	-0.1644 (0.0%)	-0.0954 (0.0%)	-0.2010 (0.0%)	-0.1921 (0.0%)	-0.1009 (0.0%)	-0.1786 (0.0%)	-0.0920 (0.0%)	-0.0819 (0.0%)	-0.0269 (0.0%)	0.2276 (0.0%)	0.1546 (0.0%)	0.1546 (0.0%)	0.1283 (0.0%)	-0.0367 (0.0%)	-0.0367 (0.0%)	-0.0931 (0.0%)	-0.2118 (0.0%)	-0.1577 (0.0%)	-0.1554 (0.0%)	-0.2689 (0.0%)	-0.1997 (0.0%)	-0.1557 (0.0%)
女性	80-84歳	異常無(老衰等)	6708	67.2%	7.3168 (0.0%)	-34.9637 (0.0%)	1.8592 (0.0%)	1.1167 (0.0%)	2.9969 (0.0%)	-0.0505 (0.0%)	23.5488 (0.0%)	-0.5959 (0.0%)	-0.0192 (0.0%)	-0.1046 (0.0%)	-0.0327 (0.0%)	0.1498 (0.0%)	-0.0914 (0.0%)	0.0504 (0.0%)	0.0039 (0.0%)	-0.2636 (0.0%)	-0.2549 (0.0%)	0.1633 (0.0%)	0.0233 (0.0%)	0.0233 (0.0%)	0.0361 (0.0%)	-0.1107 (0.0%)	-0.1862 (0.0%)	-0.2844 (0.0%)	-0.2403 (0.0%)	-0.2226 (0.0%)	-0.3110 (0.0%)	-0.1744 (0.0%)	-0.0992 (0.0%)	
女性	80-84歳	外因(熱中症含)	6708	78.7%	0.3337 (0.0%)	-1.7149 (0.0%)	0.0029 (0.0%)	0.0936 (0.0%)	-0.0029 (0.0%)	-0.0171 (0.0%)	-4.0997 (0.0%)	0.2561 (0.0%)	0.2815 (0.0%)	0.2752 (0.0%)	0.3067 (0.0%)	0.3325 (0.0%)	0.3009 (0.0%)	0.1728 (0.0%)	0.2268 (0.0%)	0.1555 (0.0%)	0.1341 (0.0%)	0.0731 (0.0%)	0.0731 (0.0%)	-0.0773 (0.0%)	0.0333 (0.0%)	-0.0776 (0.0%)	-0.0977 (0.0%)	-0.1978 (0.0%)	-0.1385 (0.0%)	-0.1389 (0.0%)	-0.2240 (0.0%)	-0.1317 (0.0%)	-0.0950 (0.0%)	
女性	80-84歳	その他	6708	83.3%	1.6261 (0.0%)	-7.8164 (0.0%)	0.3493 (0.0%)	0.2176 (0.0%)	0.6085 (0.0%)	-0.0228 (0.0%)	2.6566 (0.0%)	-0.0474 (0.0%)	-0.1723 (0.0%)	-0.1063 (0.0%)	-0.1486 (0.0%)	-0.1001 (0.0%)	-0.0097 (0.0%)	-0.1770 (0.0%)	-0.1196 (0.0%)	-0.1037 (0.0%)	-0.0872 (0.0%)	0.1115 (0.0%)	-0.0008 (0.0%)	0.0416 (0.0%)	0.0416 (0.0%)	-0.0582 (0.0%)	-0.0779 (0.0%)	-0.1624 (0.0%)	-0.1148 (0.0%)	-0.1017 (0.0%)	-0.1710 (0.0%)	-0.1038 (0.0%)	-0.0827 (0.0%)	
女性	85-89歳	新生物	6708	53.3%	-0.5020 (0.0%)	2.3223 (0.0%)	-0.2836 (0.0%)	-0.4839 (0.0%)	-0.3546 (0.0%)	0.0059 (0.0%)	-4.8266 (0.0%)	0.3663 (0.0%)	0.2416 (0.0%)	0.3348 (0.0%)	0.1763 (0.0%)	0.2488 (0.0%)	0.3358 (0.0%)	0.0779 (0.0%)	0.0593 (0.0%)	0.1894 (0.0%)	0.0743 (0.0%)	0.0345 (0.0%)	0.0345 (0.0%)	-0.0722 (0.0%)	0.0068 (0.0%)	-0.0359 (0.0%)	-0.0126 (0.0%)	-0.0431 (0.0%)	0.0014 (0.0%)	-0.0007 (0.0%)	-0.0219 (0.0%)	0.0154 (0.0%)	-0.0330 (0.0%)	
女性	85-89歳	循環器疾患	6708	96.0%	1.0627 (0.0%)	-5.2257 (0.0%)	0.0617 (0.0%)	-0.3511 (0.0%)	0.1520 (0.0%)	-0.0404 (0.0%)	4.4739 (0.0%)	0.3767 (0.0%)	0.4558 (0.0%)	0.4209 (0.0%)	0.3186 (0.0%)	0.4027 (0.0%)	0.3706 (0.0%)	0.2453 (0.0%)	0.2872 (0.0%)	0.2738 (0.0%)	0.3456 (0.0%)	0.1495 (0.0%)	0.0079 (0.0%)	0.0079 (0.0%)	0.0277 (0.0%)	-0.1091 (0.0%)	-0.1631 (0.0%)	-0.2913 (0.0%)	-0.2741 (0.0%)	-0.2897 (0.0%)	-0.3395 (0.0%)	-0.1997 (0.0%)	-0.1411 (0.0%)	
女性	85-89歳	呼吸器疾患	6708	55.4%	-1.2489 (0.0%)	5.8607 (0.0%)	-0.4674 (0.0%)	-0.5405 (0.0%)	-0.7190 (0.0%)	-0.0098 (0.0%)	-6.8337 (0.0%)	-0.0399 (0.0%)	-0.0974 (0.0%)	-0.0248 (0.0%)	-0.1648 (0.0%)	-0.1276 (0.0%)	-0.0328 (0.0%)	-0.1550 (0.0%)	-0.0660 (0.0%)	-0.0475 (0.0%)	0.0014 (0.0%)	0.2410 (0.0%)	0.1689 (0.0%)	0.1689 (0.0%)	0.1380 (0.0%)	-0.0310 (0.0%)	-0.0896 (0.0%)	-0.2099 (0.0%)	-0.1550 (0.0%)	-0.1541 (0.0%)	-0.2695 (0.0%)	-0.2005 (0.0%)	-0.1574 (0.0%)	
女性	85-89歳	異常無(老衰等)	6708	70.2%	6.4321 (0.0%)	-30.7611 (0.0%)	1.5704 (0.0%)	0.8237 (0.0%)	2.6744 (0.0%)	-0.0465 (0.0%)	21.7542 (0.0%)	-0.5436 (0.0%)	0.0364 (0.0%)	-0.0482 (0.0%)	-0.0097 (0.0%)	0.1997 (0.0%)	-0.0342 (0.0%)	0.0619 (0.0%)	0.0140 (0.0%)	-0.2423 (0.0%)	-0.2390 (0.0%)	0.1734 (0.0%)	0.0322 (0.0%)	0.0428 (0.0%)	0.0428 (0.0%)	-0.1066 (0.0%)	-0.1862 (0.0%)	-0.2871 (0.0%)	-0.2420 (0.0%)	-0.2261 (0.0%)	-0.3118 (0.0%)	-0.1751 (0.0%)	-0.1054 (0.0%)	
女性	85-89歳	外因(熱中症含)	6708	73.6%	0.4847 (0.0%)	-2.4283 (0.0%)	-0.0188 (0.0%)	-0.0018 (0.0%)	-0.0134 (0.0%)	-0.0141 (0.0%)	-2.6946 (0.0%)	0.3134 (0.0%)	0.3408 (0.0%)	0.3412 (0.0%)	0.3370 (0.0%)	0.3926 (0.0%)	0.3647 (0.0%)	0.1915 (0.0%)	0.2476 (0.0%)	0.1858 (0.0%)	0.1572 (0.0%)	0.0855 (0.0%)	0.0855 (0.0%)	-0.0664 (0.0%)	0.0434 (0.0%)	-0.0680 (0.0%)	-0.0897 (0.0%)	-0.1915 (0.0%)	-0.1334 (0.0%)	-0.1354 (0.0%)	-0.2211 (0.0%)	-0.1291 (0.0%)	-0.0858 (0.0%)	
女性	85-89歳	その他	6708	76.7%	1.6949 (0.0%)	-8.1374 (0.0%)	0.3381 (0.0%)	0.2456 (0.0%)	0.5907 (0.0%)	-0.0172 (0.0%)	3.4031 (0.0%)	-0.0034 (0.0%)	-0.1087 (0.0%)	-0.0479 (0.0%)	-0.1104 (0.0%)	-0.0445 (0.0%)	0.0472 (0.0%)	-0.1600 (0.0%)	-0.0988 (0.0%)	-0.0768 (0.0%)	-0.0666 (0.0%)	0.1262 (0.0%)	0.0117 (0.0%)	0.0522 (0.0%)	0.0522 (0.0%)	-0.0506 (0.0%)	-0.0722 (0.0%)	-0.1584 (0.0%)	-0.1089 (0.0%)	-0.1673 (0.0%)	-0.1012 (0.0%)	-0.0814 (0.0%)		

性別	年齢群	死因	有効 データ数	調整済み 決定係数	HT2	HT	DD	WP	HM	TIME	定数項	Da1	Da2	Da3	Da4	Da5	Da6	Da7	Da8	Da9	Da10	Dm1	Dm2	Dm3	Dm4	Dm5	Dm6	Dm7	Dm8	Dm9	Dm10	Dm11
					h2	h1	d	w	m	t	l	da1	da2	da3	da4	da5	da6	da7	da8	da9	da10	dm1	dm2	dm3	dm4	dm5	dm6	dm7	dm8	dm9	dm10	dm11
女性	90-94歳	新生物	6708	77.8%	-1.0610 (0.0%)	5.0200 (0.0%)	-0.4659 (0.0%)	-0.4063 (0.0%)	-0.5734 (0.0%)	0.0191 (0.0%)	-7.6859 (0.0%)	0.4187 (0.0%)	0.3024 (0.0%)	0.3891 (0.0%)	0.2246 (0.0%)	0.3037 (0.0%)	0.3922 (0.0%)	0.1175 (0.0%)	0.1008 (0.0%)	0.2318 (0.0%)	0.1153 (0.0%)	0.0476 (0.0%)	-0.0599 (0.0%)	0.0143 (15.3%)	-0.0294 (0.3%)	-0.0084 (40.5%)	-0.0397 (0.0%)	0.0047 (64.0%)	0.0018 (86.1%)	-0.0196 (5.0%)	0.0162 (10.6%)	-0.0299 (0.3%)
女性	90-94歳	循環器疾患	6708	92.0%	0.9688 (0.0%)	-4.7678 (0.0%)	-0.0124 (66.2%)	-0.3880 (0.0%)	0.0662 (1.2%)	-0.0308 (0.0%)	4.6154 (0.0%)	0.4299 (0.0%)	0.5116 (0.0%)	0.4696 (0.0%)	0.3634 (0.0%)	0.4569 (0.0%)	0.4303 (0.0%)	0.2802 (0.0%)	0.3239 (0.0%)	0.3128 (0.0%)	0.3922 (0.0%)	0.1664 (0.0%)	0.0203 (2.4%)	0.0379 (0.0%)	-0.1034 (0.0%)	-0.1604 (0.0%)	-0.2930 (0.0%)	-0.2757 (0.0%)	-0.2927 (0.0%)	-0.3443 (0.0%)	-0.2024 (0.0%)	-0.1438 (0.0%)
女性	90-94歳	呼吸器疾患	6708	40.4%	-1.3566 (0.0%)	6.3622 (0.0%)	-0.5547 (0.0%)	-0.5802 (0.0%)	0.0662 (1.2%)	-0.0020 (0.0%)	-6.3836 (0.0%)	0.0147 (26.6%)	-0.0344 (0.0%)	0.0290 (2.8%)	-0.1135 (0.0%)	-0.0754 (0.0%)	0.0206 (12.0%)	-0.1168 (0.0%)	-0.0278 (3.6%)	0.0000 (64.9%)	0.0415 (0.2%)	0.2567 (0.0%)	0.1858 (0.0%)	0.1520 (0.0%)	-0.0225 (10.2%)	-0.0837 (0.0%)	-0.0267 (0.0%)	-0.1516 (0.0%)	-0.1517 (0.0%)	-0.2690 (0.0%)	-0.1998 (0.0%)	-0.1584 (0.0%)
女性	90-94歳	異常無(老衰等)	6708	69.0%	5.6472 (0.0%)	-27.0139 (0.0%)	1.3026 (0.0%)	0.6785 (0.0%)	2.2565 (0.0%)	-0.0384 (0.0%)	20.0752 (0.0%)	-0.4996 (0.0%)	0.0929 (0.0%)	-0.0043 (86.7%)	0.0320 (20.6%)	0.2434 (0.0%)	0.0130 (60.6%)	0.0925 (0.0%)	0.0419 (9.8%)	-0.2123 (0.0%)	-0.2102 (0.0%)	0.1852 (0.0%)	0.0415 (11.4%)	0.0473 (7.2%)	-0.1064 (0.0%)	-0.1891 (0.0%)	-0.2930 (0.0%)	-0.2457 (0.0%)	-0.2312 (0.0%)	-0.3162 (0.0%)	-0.1782 (0.0%)	-0.1097 (0.0%)
女性	90-94歳	外因(熱中症含)	6708	60.8%	0.8084 (0.0%)	-3.9524 (0.0%)	-0.0246 (42.2%)	0.0055 (86.8%)	-0.0077 (78.7%)	-0.0084 (0.0%)	-0.7523 (41.0%)	0.3663 (0.0%)	0.4009 (0.0%)	0.3953 (0.0%)	0.3874 (0.0%)	0.4457 (0.0%)	0.4188 (0.0%)	0.2298 (0.0%)	0.2863 (0.0%)	0.2276 (0.0%)	0.1958 (0.0%)	0.0988 (0.0%)	-0.0547 (0.0%)	0.0534 (0.0%)	-0.0580 (0.0%)	-0.0808 (0.0%)	-0.1839 (0.0%)	-0.1272 (0.0%)	-0.1305 (0.0%)	-0.2176 (0.0%)	-0.1257 (0.0%)	-0.0839 (0.0%)
女性	90-94歳	その他	6708	57.5%	1.6690 (0.0%)	-7.9760 (0.0%)	0.3178 (0.0%)	0.3463 (0.0%)	0.5672 (0.0%)	-0.0110 (0.0%)	3.2952 (0.1%)	0.0385 (0.0%)	-0.0399 (0.0%)	0.0037 (71.1%)	-0.0463 (0.0%)	0.0107 (28.3%)	0.0980 (0.0%)	-0.1194 (0.0%)	-0.0581 (0.0%)	0.0346 (0.0%)	0.1418 (0.5%)	0.0279 (0.0%)	0.1418 (0.0%)	0.0250 (1.5%)	-0.0427 (0.0%)	-0.0672 (0.0%)	-0.1543 (0.0%)	-0.1036 (0.0%)	-0.0900 (0.0%)	-0.1637 (0.0%)	-0.0985 (0.0%)	-0.0778 (0.0%)
女性	95-99歳	新生物	6708	83.5%	-1.0006 (0.0%)	4.7789 (0.0%)	-0.3829 (0.0%)	-0.1355 (0.0%)	-0.5073 (0.0%)	0.0238 (0.0%)	-8.5830 (0.0%)	0.4944 (0.0%)	0.3986 (0.0%)	0.4776 (0.0%)	0.3086 (0.0%)	0.3960 (0.0%)	0.4812 (0.0%)	0.1869 (0.0%)	0.1750 (0.0%)	0.3059 (0.0%)	0.1828 (0.0%)	0.0703 (0.0%)	-0.0406 (0.0%)	0.0297 (0.4%)	-0.0151 (14.3%)	0.0044 (66.8%)	-0.0272 (0.8%)	0.0152 (13.8%)	0.0115 (26.3%)	-0.0127 (21.7%)	0.0204 (4.7%)	-0.0214 (3.7%)
女性	95-99歳	循環器疾患	6708	86.6%	1.1230 (0.0%)	-5.4758 (0.0%)	0.0489 (13.1%)	-0.2686 (0.0%)	0.1754 (0.0%)	-0.0245 (0.0%)	4.9524 (0.0%)	0.5082 (0.0%)	0.6075 (0.0%)	0.5522 (0.0%)	0.4440 (0.0%)	0.5470 (0.0%)	0.5229 (0.0%)	0.3442 (0.0%)	0.3931 (0.0%)	0.3809 (0.0%)	0.4431 (0.0%)	0.1935 (0.0%)	0.0404 (0.0%)	0.0557 (0.0%)	-0.0912 (0.0%)	-0.1517 (0.0%)	-0.2889 (0.0%)	-0.2733 (0.0%)	-0.2915 (0.0%)	-0.3467 (0.0%)	-0.2032 (0.0%)	-0.1426 (0.0%)
女性	95-99歳	呼吸器疾患	6708	38.5%	-1.3988 (0.0%)	6.5749 (0.0%)	-0.5696 (0.0%)	-0.5779 (0.0%)	-0.8965 (0.0%)	0.0023 (0.0%)	-6.2398 (0.0%)	0.0977 (0.0%)	0.0684 (0.0%)	0.1151 (0.0%)	-0.0282 (6.3%)	0.0097 (49.2%)	0.1049 (0.0%)	-0.0509 (0.0%)	0.0379 (0.7%)	0.0648 (0.0%)	0.1059 (0.0%)	0.2766 (0.0%)	0.2018 (0.0%)	0.1685 (0.0%)	-0.0086 (55.8%)	-0.0733 (0.0%)	-0.1984 (0.0%)	-0.1442 (0.0%)	-0.1443 (0.0%)	-0.2661 (0.0%)	-0.1977 (0.0%)	-0.1580 (0.0%)
女性	95-99歳	異常無(老衰等)	6708	61.6%	5.3470 (0.0%)	-25.5360 (0.0%)	1.2488 (0.0%)	0.7136 (0.0%)	2.1235 (0.0%)	-0.0304 (0.0%)	19.2218 (0.0%)	-0.4408 (0.0%)	0.1836 (0.0%)	0.0691 (0.6%)	0.1056 (0.0%)	0.3220 (0.0%)	0.0890 (0.0%)	0.1493 (0.0%)	0.0983 (0.0%)	-0.1573 (0.0%)	-0.1614 (0.0%)	0.2099 (0.0%)	0.0586 (2.4%)	0.0598 (2.2%)	-0.1000 (0.0%)	-0.1872 (0.0%)	-0.2944 (0.0%)	-0.2465 (0.0%)	-0.3211 (0.0%)	-0.1811 (0.0%)	-0.1108 (0.0%)	
女性	95-99歳	外因(熱中症含)	6708	50.8%	1.1753 (0.0%)	-5.6385 (0.0%)	0.1469 (0.0%)	-0.0313 (45.0%)	0.2512 (0.0%)	-0.0071 (0.0%)	5.6551 (62.2%)	0.4364 (0.0%)	0.4895 (0.0%)	0.4715 (0.0%)	0.4645 (0.0%)	0.5224 (0.0%)	0.4945 (0.0%)	0.2875 (0.0%)	0.3438 (0.0%)	0.2906 (0.0%)	0.2525 (0.0%)	0.1186 (0.0%)	-0.0400 (0.1%)	0.0685 (0.0%)	-0.0427 (0.1%)	-0.0683 (0.0%)	-0.1725 (0.0%)	-0.1185 (0.0%)	-0.1241 (0.0%)	-0.2127 (0.0%)	-0.1215 (0.0%)	-0.0829 (0.0%)
女性	95-99歳	その他	6708	40.5%	1.9306 (0.0%)	-9.1696 (0.0%)	0.3956 (0.0%)	0.5294 (0.0%)	0.7011 (0.0%)	-0.0083 (0.0%)	4.0082 (0.1%)	0.0968 (0.0%)	0.0560 (0.0%)	0.0814 (0.0%)	0.0427 (0.0%)	0.0928 (0.0%)	0.1729 (0.0%)	-0.0603 (0.0%)	0.0024 (84.1%)	0.0282 (2.1%)	0.0248 (4.2%)	0.1636 (0.0%)	0.0429 (0.1%)	0.0778 (0.0%)	-0.0295 (2.0%)	-0.0572 (0.0%)	-0.1452 (0.0%)	-0.0941 (0.0%)	-0.0811 (0.0%)	-0.1592 (0.0%)	-0.0938 (0.0%)	-0.0722 (0.0%)
女性	100歳-	新生物	6456	53.0%	-0.4327 (31.2%)	2.0002 (32.3%)	-0.4174 (0.0%)	-0.0976 (27.1%)	-0.8314 (0.0%)	0.0285 (0.0%)	-4.8626 (4.4%)	0.5991 (0.0%)	0.5329 (0.0%)	0.5976 (0.0%)	0.4183 (0.0%)	0.5151 (0.0%)	0.5972 (0.0%)	0.2853 (0.0%)	0.2684 (0.0%)	0.4003 (0.0%)	0.2719 (0.0%)	0.0859 (0.1%)	-0.0260 (31.0%)	0.0394 (12.5%)	-0.0115 (65.5%)	0.0132 (60.7%)	-0.0216 (39.5%)	0.0221 (38.7%)	0.0162 (52.7%)	-0.0097 (70.5%)	0.0250 (32.8%)	-0.0200 (43.5%)
女性	100歳-	循環器疾患	6708	71.9%	1.4047 (0.0%)	-6.8270 (0.0%)	-0.0428 (32.8%)	-0.3707 (0.0%)	-0.0532 (18.9%)	-0.0175 (0.0%)	7.4995 (0.0%)	0.6170 (0.0%)	0.7286 (0.0%)	0.6588 (0.0%)	0.5479 (0.0%)	0.6569 (0.0%)	0.6400 (0.0%)	0.4294 (0.0%)	0.4774 (0.0%)	0.4655 (0.0%)	0.5190 (0.0%)	0.2182 (0.0%)	0.0593 (0.0%)	0.0706 (0.0%)	-0.0825 (0.0%)	-0.0825 (0.0%)	-0.1448 (0.0%)	-0.2746 (0.0%)	-0.2927 (0.0%)	-0.3495 (0.0%)	-0.2017 (0.0%)	-0.1453 (0.0%)
女性	100歳-	呼吸器疾患	6708	32.5%	-2.4577 (0.0%)	11.6510 (0.0%)	-0.8407 (0.0%)	-0.8988 (0.0%)	-1.3654 (0.0%)	0.0081 (0.0%)	-9.6629 (0.0%)	0.2142 (0.0%)	0.2065 (0.0%)	0.2312 (0.0%)	0.0933 (0.0%)	0.1200 (0.0%)	0.2219 (0.0%)	0.0430 (3.9%)	0.1253 (0.0%)	0.1622 (0.0%)	0.1967 (0.0%)	0.3008 (0.0%)	0.2288 (0.0%)	0.1874 (0.0%)	-0.0011 (96.1%)	-0.0762 (0.0%)	-0.2047 (0.0%)	-0.1482 (0.0%)	-0.1529 (0.0%)	-0.2713 (0.0%)	-0.2010 (0.0%)	-0.1674 (0.0%)
女性	100歳-	異常無(老衰等)	6708	49.0%	4.2362 (0.0%)	-20.2222 (0.0%)	0.9969 (0.0%)	0.4184 (0.0%)	1.6608 (0.0%)	-0.0173 (0.0%)	15.5553 (0.0%)	-0.3445 (0.0%)	0.3233 (0.0%)	0.1788 (0.0%)	0.2206 (0.0%)	0.4409 (0.0%)	0.2020 (0.0%)	0.2416 (0.0%)	0.1811 (0.0%)	-0.0758 (0.1%)	-0.0860 (0.0%)	0.2357 (0.0%)	0.0734 (0.3%)	0.0691 (0.5%)	-0.1016 (0.0%)	-0.1956 (0.0%)	-0.3089 (0.0%)	-0.2565 (0.0%)	-0.2456 (0.0%)	-0.3325 (0.0%)	-0.1872 (0.0%)	-0.1214 (0.0%)
女性	100歳-	外因(熱中症含)	6708	28.1%	1.8028 (0.0%)	-8.6406 (0.0%)	0.2827 (0.0%)	0.7477 (0.0%)	0.4901 (0.0%)	-0.0045 (0.0%)	1.5379 (44.8%)	0.5664 (0.0%)	0.6469 (0.0%)	0.6234 (0.0%)	0.6135 (0.0%)	0.6823 (0.0%)	0.6447 (0.0%)	0.4173 (0.0%)	0.4838 (0.0%)	0.4229 (0.0%)	0.3558 (0.0%)	0.1488 (0.0%)	-0.0097 (65.3%)	0.0927 (0.0%)	-0.0206 (34.2%)	-0.0453 (3.7%)	-0.1489 (0.0%)	-0.0993 (0.0%)	-0.1017 (0.0%)	-0.1989 (0.0%)	-0.1109 (0.0%)	-0.0604 (0.5%)
女性	100歳-	その他	6708	29.6%	1.5937 (0.0%)	-7.5014 (0.0%)	0.3170 (0.0%)	0.1317 (1.6%)	0.4347 (0.0%)	-0.0082 (0.0%)	3.8789 (1.1%)	0.1794 (0.0%)	0.1715 (0.0%)	0.1686 (0.0%)	0.1426 (0.0%)	0.1799 (0.0%)	0.2987 (0.0%)	0.0061 (69.6%)	0.0582 (0.0%)	0.0902 (0.0%)	0.0837 (0.0%)	0.1793 (0.0%)	0.0538 (0.1%)	0.0843 (0.0%)	-0.0238 (14.3%)	-0.0549 (0.1%)	-0.1452 (0.0%)	-0.0906 (0.0%)	-0.0785 (0.0%)	-0.1553 (0.0%)	-0.0809 (0.0%)	

## 【参考文献・資料】

1. 「一般気象学〔第2版補訂版〕」小倉義光著(東京大学出版会, 2016年)
2. 「絵でわかる地球温暖化」渡部雅浩著(講談社, 2018年)
3. 「日本の気候」(気象庁HP)  
[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kisetsu\\_riyou/tenkou/Average\\_Climate\\_Japan.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kisetsu_riyou/tenkou/Average_Climate_Japan.html)
4. 「地球温暖化『日本への影響』—新たなシナリオに基づく総合的影響予測と適応策—」(環境省環境研究総合推進費 戦略研究開発領域 S-8 温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究 2014 報告書, S-8 温暖化影響・適応研究プロジェクトチーム)
5. “The Effect of Weather on Respiratory and Cardiovascular Deaths in 12 U.S. Cities” (Alfésio L. F. Braga, Antonella Zanobetti, and Joel Schwartz, 2002)
6. “Models for the Relationship Between Ambient Temperature and Daily Mortality” (Ben Armstrong, 2006)
7. 「全国都道府県市区町村別面積調」(国土地理院)
8. 「住民基本台帳人口」(総務省)
9. 「過去の気象データ・ダウンロード」(気象庁HP)  
<https://www.data.jma.go.jp/risk/obsdl/index.php>
10. 「歴史的潮位資料+近年の潮位資料」(気象庁HP)  
[https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/tide/sea\\_lev\\_var/sea\\_lev\\_var\\_his.php](https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/tide/sea_lev_var/sea_lev_var_his.php)
11. 「過去の気象データ検索」(気象庁HP)  
<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index>
12. 「人口動態統計」(厚生労働省)
13. 「国勢調査」(総務省)
14. 「人口推計」(総務省)
15. 「SPSSによる回帰分析」内田治著(オーム社, 2013年)
16. “Actuaries Climate Risk Index—Preliminary Findings” (American Academy of Actuaries, Jan. 2020)

## (著者の過去の関連レポート)

「気候変動指数化の海外事例—日本版の気候指数を試しに作成してみると…」篠原拓也著(基礎研レポート, ニッセイ基礎研究所, 2022年9月8日)

<https://www.nli-research.co.jp/report/detail/id=72284?site=nli>

「気候変動指数の地点拡大ー日本版の気候指数を拡張してみると…」 篠原拓也著(基礎研レポート, ニッセイ基礎研究所, 2022年12月28日)

<https://www.nli-research.co.jp/report/detail/id=73405?site=nli>

[前回のレポート]

「気候指数 [全国版] の作成ー日本の気候の極端さは1971年以降の最高水準」 篠原拓也著(基礎研レポート, ニッセイ基礎研究所, 2023年4月6日)

<https://www.nli-research.co.jp/report/detail/id=74427?site=nli>