

## 【第 三 章】

# 自殺の社会的背景

### 《 キ ー ワ ー ド 》

98 年 3 月 の 自 殺 者 急 増

10 年 連 続 「 年 間 自 殺 者 3 万 人 」

国 際 比 較 で 見 る 日 本 の 特 徴

自 殺 に よ る 経 済 的 損 失



昨年1年間の全自殺者数3万3093人のうち、原因・動機を特定できた2万3209人の内訳は、健康問題が1万4686人で最も多く、経済・生活問題が7318人、家庭問題が3751人、勤務問題が2207人と続いている。さらに、健康問題の内訳では、うつ病が6060人で最も多く、年代別に見ると従来の50歳代以上に加えて30歳代、40歳代にも広がっていることが分かる。

しかし、第1章で示したように「健康問題」「うつ病」は、自殺に到る最終段階である可能性が高く、そうした状況に自殺者が追い込まれる社会経済的背景・構造を明らかにしなければ有効な自殺対策を立てることは難しい。例えば、日本の自殺者数は1997年から98年にかけてのいわゆる金融危機時に急増し、それ以来ほぼ10年連続で年間自殺者数が3万人以上にのぼっているが、これは「失われた10年」と評される日本の経済問題や中小・零細企業の経済的疲弊が自殺の増加と関連していることを示唆している。

本章では、日本の都道府県別データ、国際比較のデータを用いながら日本における自殺の社会経済的背景に迫る。その上で、自殺によって日本経済にもたらされた経済的損失の推計を試みる。

## (I) 98年3月ショック：中高年による自殺急増の背景

### 1-1 月別データに見る、自殺率急増の概要

表3-1は、1997年1月から1998年12月までの24ヶ月の都道府県別月別の自殺率を、各月のダミー変数に回帰したものであり、それぞれの係数は、対応する年月において、自殺率が2年間の平均値からどれくらい乖離しているかを示している。また、自殺率を決定する様々な社会経済要因を分析に含めていないことから生じうる過小定式化のバイアスを軽減するため、都道府県別の固定効果を入れることで都道府県別の特性を制御した結果である。この表3-1から分かることは、98年の効果が総自殺率・男性自殺率共に正の係数を持っており、97年から98年にかけて自殺率が増加したことである。さらに、この月次データによれば、特に1998年3月の決算期に自殺率の更なる顕著な増加が見られる。厳密には、男性のケースでは1998年3月の係数は5%水準では統計的に有意ではないものの、計測された係数の大きさは他の月に比べて大きいことが分かる。

表3-1 都道府県別月別の自殺率の推移

|                   | 総自殺率<br>(人口10万人あたりの自殺者数)<br>s_total_per | 男性自殺率<br>男性自殺者数/人口<br>M_total_per | 女性自殺率<br>女性自殺者数/人口<br>f_total_per |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ダミー変数(1998=1)     | 467.488<br>(3.17)**                     | 469.371<br>(3.38)**               | -17.013<br>(0.42)                 |
| ダミー変数(1997年2月=1)  | -177.179<br>(1.2)                       | -88.297<br>(0.64)                 | -81.799<br>(2.01)*                |
| ダミー変数(1997年3月=1)  | 215.586<br>(1.47)                       | 162.449<br>(1.17)                 | 53.137<br>(1.31)                  |
| ダミー変数(1997年4月=1)  | 178.708<br>(1.22)                       | 141.254<br>(1.02)                 | 37.454<br>(0.93)                  |
| ダミー変数(1997年5月=1)  | 269.672<br>(1.84)                       | 180.692<br>(1.3)                  | 88.98<br>(2.20)*                  |
| ダミー変数(1997年6月=1)  | 225.594<br>(1.54)                       | 138.989<br>(1)                    | 86.605<br>(2.14)*                 |
| ダミー変数(1997年7月=1)  | 552.824<br>(3.75)**                     | 472.194<br>(3.41)**               | 80.42<br>(1.98)*                  |
| ダミー変数(1997年8月=1)  | 75.828<br>(0.52)                        | 85.984<br>(0.62)                  | -10.156<br>(0.25)                 |
| ダミー変数(1997年9月=1)  | 33.818<br>(0.23)                        | 92.321<br>(0.67)                  | -58.504<br>(1.45)                 |
| ダミー変数(1997年10月=1) | 218.324<br>(1.49)                       | 239.164<br>(1.72)                 | -20.84<br>(0.52)                  |
| ダミー変数(1997年11月=1) | 63.158<br>(0.43)                        | 71.673<br>(0.52)                  | -8.515<br>(0.21)                  |
| ダミー変数(1997年12月=1) | -10.108<br>(0.07)                       | 34.063<br>(0.25)                  | -44.171<br>(1.09)                 |
| ダミー変数(1998年2月=1)  | 46.147<br>(0.22)                        | -64.738<br>(0.33)                 | 118.931<br>(2.07)*                |
| ダミー変数(1998年3月=1)  | 466.32<br>(2.24)*                       | 280.841<br>(1.43)                 | 225.026<br>(3.92)**               |
| ダミー変数(1998年4月=1)  | 159.667<br>(0.77)                       | 27.589<br>(0.14)                  | 147.208<br>(2.57)*                |
| ダミー変数(1998年5月=1)  | 504.49<br>(2.43)*                       | 281.58<br>(1.44)                  | 238.039<br>(4.15)**               |
| ダミー変数(1998年6月=1)  | 92.842<br>(0.45)                        | 13.198<br>(0.07)                  | 94.774<br>(1.65)                  |
| ダミー変数(1998年7月=1)  | -334.146<br>(1.6)                       | -408.351<br>(2.08)*               | 89.546<br>(1.56)                  |
| ダミー変数(1998年8月=1)  | 74.748<br>(0.36)                        | -32.29<br>(0.16)                  | 122.168<br>(2.13)*                |
| ダミー変数(1998年9月=1)  | -32.261<br>(0.16)                       | -158.486<br>(0.81)                | 141.355<br>(2.47)*                |
| ダミー変数(1998年10月=1) | -236.894<br>(1.14)                      | -322.356<br>(1.64)                | 100.591<br>(1.75)                 |
| ダミー変数(1998年11月=1) | -214.575<br>(1.03)                      | -264.576<br>(1.35)                | 65.131<br>(1.14)                  |
| ダミー変数(1998年12月=1) | -153.313<br>(0.74)                      | -232.28<br>(1.18)                 | 94.096<br>(1.64)                  |
| 定数項               | 1,527.98<br>(14.74)**                   | 998.456<br>(10.18)**              | 529.559<br>(18.53)**              |
| サンプル数             | 1124                                    | 1128                              | 1124                              |
| 県の数               | 47                                      | 47                                | 47                                |
| R-squared         | 0.21                                    | 0.14                              | 0.2                               |

注) 都道府県別の固定効果を入れた推計結果である。括弧内は、t値を示しており、\*は5%水準で統計的に有意、\*\*は1%水準で統計的に有意であることを示す。

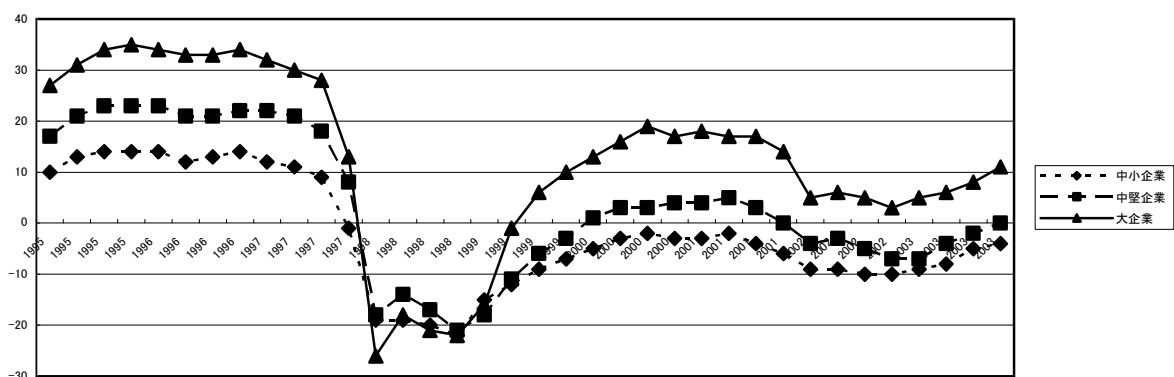
## 1-2 月別データに見る、自殺率急増の背景

1998 年 3 月は決算期であることに加え、この時期は、金融当局の金融機関に対する自己資本比率検査が強化された時期であり、内部留保金を増加させなければならなかった多くの金融機関は、「貸し渋り」「貸し剥し」を行い、多くの中小零細企業の破綻の引き金となったと見られている。「貸し渋り」の実態を把握する手法として、日本銀行が四半期に一度公表している、全国企業短期経済観測調査、いわゆる「短観」のデータを見ることが有益である。<sup>1</sup>

図 3-1 は、金融機関の貸し出し態度が「緩い」と回答した調査対象社数構成比(%)から「厳しい」と回答した社数構成比(%)を引いたものであり、この指数が低いほど金融機関の貸し出し態度が厳しいことになる。1998 年第一四半期にこの指数は大幅な落ち込みを見せており、中小企業については、97 年の第四四半期で既に大きな低下が見られる。図 3-2 は、同様の指標を企業の資金繰りについて見てみたものであり、資金繰りが「楽である」という回答社構成比から「苦しい」と回答した企業の構成比を引いたものである。図 3-1 と同様、1998 年の第一四半期に資金繰り指数が大幅に悪化していることが見て取れる。図 3-1・3-2 におけるこれら指数の急激な悪化は「貸し渋り」「貸し剥し」と呼ばれる事態を反映したものである。貸し渋り・貸し剥しは、1998 年に中小企業・大企業によらず大きな悪影響を及ぼしたことが分かるが、さらに、中小企業については、金融機関からの資金繰りの回復が遅く、貸し渋り・貸し剥しによる悪影響がより長く持続していることが分かる。

図 3-1

金融機関の貸し出し態度指数(「緩い」-「厳しい」)  
全国企業短期経済観測調査

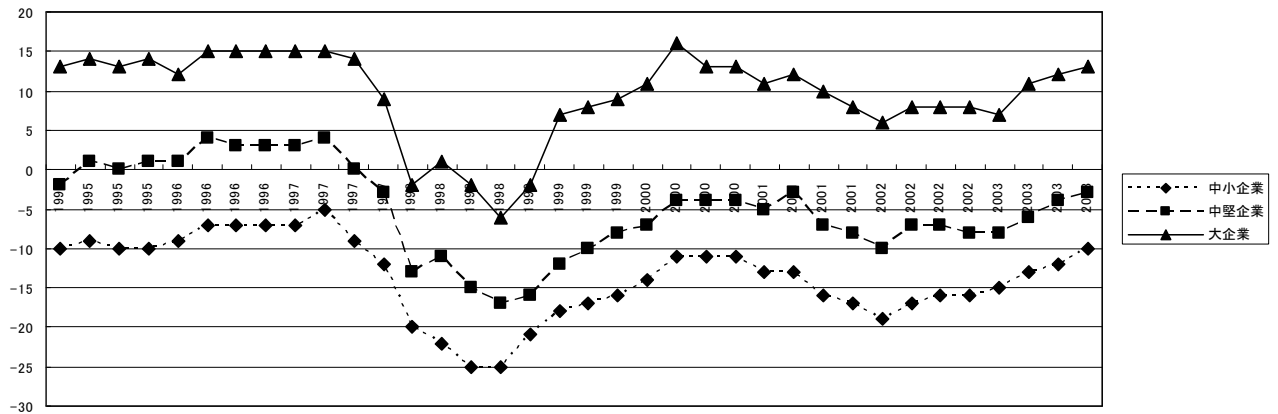


データ) 日本銀行「全国企業短期経済観測調査」<<http://www.boj.or.jp/theme/research/stat/tk/>>

<sup>1</sup> 「短観」とは、全国の企業動向を的確に把握し、金融政策の適切な運営に資することを統計上の目的とし、業況等の現状・先行きに関する判断(判断項目)や、事業計画に関する実績・予測(計数項目)など、企業活動全般に関する調査項目について、日本銀行が全国の調査対象企業に四半期ごとに実施する統計調査である。

図 3-2

資金繰り指数(「楽である」-「苦しい」)  
全国企業短期経済観測調査



データ) 日本銀行「全国企業短期経済観測調査」 <<http://www.boj.or.jp/theme/research/stat/tk/>>

98 年以降の日本の自殺率上昇、特に 1998 年 3 月前後の自殺率の増加は、図 3-2 や 3-3 に見られるような「貸し渋り」「貸し剥し」による債務問題の悪化と軌を一にしている。さらに、京都大学 (2006) や Watanabe, Furukawa, Nakanura, Ogura (2006) によれば、月次の男性完全失業者数、負債総額 1000 万円以上の倒産件数は、男性自殺者数の月次推移との相関が非常に高い。これらの研究から、特に 1998 年 3 月決算期前後の失業・倒産の増加と並行して男性自殺者数が 1998 年 3 月に急増したことがわかっている。

表 3-2 は、表 3-1 と同じく、都道府県別月別の自殺率を回帰分析したものである。ここでは、月別のダミー変数ではなく、社会経済的な要因の代理変数として、都道府県別の求人倍率、人口一人当たりの離婚数、従業員規模別で区分した企業の倒産件数を都道府県別人口で割った比率を説明変数として用いた。また、過小定式化のバイアスを軽減するため、都道府県別の固定効果を含めた推計結果である。この表 3-2 の結果によれば、有効求人倍率は自殺率と強い負の相関関係がある一方、従業員規模が 5 人未満である零細企業の倒産件数率は、自殺率と強い正の相関関係を持っていることが分かる。表 3-1 で見られた自殺率の傾向は、これら労働市場・企業倒産の変数の動きで説明できる可能性が高い。「貸し渋り」「貸し剥し」が 98 年初頭における中小企業事業主・自営業者や人員削減によって増加した無職者の自殺急増と「因果関係」を持っているかどうかについては、さらに慎重な調査が必要であるが、表 3-2 の結果は、これらの変数間の明らかに強い「相関関係」を示している。

表 3-2  
都道府県別月別の自殺率の回帰分析

| 非説明変数                     | 総自殺率<br>s_total_per   | 総自殺率<br>s_total_per   | 総自殺率<br>s_total_per  | 男性自殺率<br>m_total_per  | 男性自殺率<br>m_total_per  | 男性自殺率<br>m_total_per | 女性自殺率<br>f_total_per | 女性自殺率<br>f_total_per  | 女性自殺率<br>f_total_per |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 説明変数                      |                       |                       |                      |                       |                       |                      |                      |                       |                      |
| 求人倍率                      | -1,448.14<br>(8.62)** |                       |                      | -1,135.89<br>(7.36)** |                       |                      | -316.234<br>(6.78)** |                       |                      |
| 人口当たり離婚数                  |                       |                       | 260.922<br>(0.12)    |                       |                       | -526.053<br>(0.25)   |                      |                       | 770.172<br>(1.38)    |
| 従業員 0_5 人企業の<br>倒産件数/人口   |                       | 37,266.95<br>(3.55)** |                      |                       | 28,233.86<br>(2.96)** |                      |                      | 10,867.00<br>(3.77)** |                      |
| 従業員 5_10 人企業の<br>倒産件数/人口  |                       | 20,504.83<br>(1.23)   |                      |                       | 18,502.21<br>(1.22)   |                      |                      | 2,928.33<br>(0.64)    |                      |
| 従業員 10_20 人企業の<br>倒産件数/人口 |                       | 27,875.20<br>(1.32)   |                      |                       | 27,686.37<br>(1.43)   |                      |                      | -787.164<br>(0.14)    |                      |
| 従業員 20_30 人企業の<br>倒産件数/人口 |                       | -1,060.70<br>(0.3)    |                      |                       | -728.97<br>(0.23)     |                      |                      | -351.494<br>(0.36)    |                      |
| 従業員 30_50 人企業の<br>倒産件数/人口 |                       | -31,338.56<br>(0.21)  |                      |                       | -29,512.99<br>(0.22)  |                      |                      | -6,010.47<br>(0.15)   |                      |
| 従業員 0_100 人企業の<br>倒産件数/人口 |                       | 110,413.61<br>(0.31)  |                      |                       | 164,850.13<br>(0.51)  |                      |                      | -51,955.64<br>(0.54)  |                      |
| 定数項                       | 2,945.04<br>(24.19)** | 1,600.29<br>(20.59)** | 1,629.46<br>(5.28)** | 2,133.42<br>(19.06)** | 1,066.62<br>(15.06)** | 1,197.74<br>(4.17)** | 816.282<br>(24.15)** | 523.756<br>(24.54)**  | 434.787<br>(5.67)**  |
| サンプル数                     | 1124                  | 1124                  | 562                  | 1128                  | 1128                  | 564                  | 1124                 | 1124                  | 562                  |
| 県の数                       | 47                    | 47                    | 47                   | 47                    | 47                    | 47                   | 47                   | 47                    | 47                   |
| R-squared                 | 0.06                  | 0.02                  | 0                    | 0.05                  | 0.01                  | 0                    | 0.04                 | 0.01                  | 0                    |

注) 都道府県別の固定効果を入れた推計結果である。括弧内は、t値を示しており、\* は 5%水準で統計的に有意、\*\* は 1%水準で統計的に有意であることを示す。

1997年から1998年にかけて日本の自殺数は、約35%増加した。この全体の増加に寄与したのはどの層なのであろうか。ここでは、自殺増加率を各層の寄与度に分解することで数量的な把握と考察を試みる<sup>2</sup>。

表3-3は、1997年から1998年にかけての自殺数増を年齢層別自殺率と人口に分解したものである。全体の35%のうち25%は45歳以上の層によるものであり、特に中高年の自殺率の増加の寄与が大きい。

表3-4は同じく自殺数の増加を動機別の自殺数の寄与に分解したものである。全体の35%のうち健康問題による自殺の寄与度が13%、経済生活問題による自殺の寄与度が10%と高くなっている。

表3-5は自殺数の増加を職業別の寄与度に分解したものである。無職者の寄与が最も高く、続いて被雇用者、自営者が高めの数字である。特に無職者は失業者のみでなく退職した高齢層を含んでいるため解釈には注意が必要である。表3-6は自殺数の増加を手法別に分解したものである。35%中30%が絞首の寄与によるものとなっている。

<sup>2</sup> ここで用いている寄与度の計算方法については、別途東京大学経済学部の日本経済国際共同研究センター（CIRJE, Center for International Research on the Japanese Economy）のディスカッションペーパーとして公表する予定である。ディスカッションペーパーはHPからダウンロードすることが出来る：CIRJE: Center for International Research on the Japanese Economy <http://www.e.u-tokyo.ac.jp/cirje/indexj.html>



| 年次   | 自殺数<br>Data | 自殺数<br>data | 増加率   | 輪音<br>寄与度 | ガス<br>寄与度 | 薬物<br>寄与度 | 湖死<br>寄与度 | 飛び降り<br>寄与度 | 飛び込み<br>寄与度 | その他<br>寄与度 |
|------|-------------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1997 | 23,494      | 6.13        | 3.09  | 0.28      | 0.65      | 0.42      | 1.06      | 0.02        | 0.60        | 0.00       |
| 1998 | 31,755      | 35.16       | 30.70 | 1.43      | -0.27     | 0.40      | 2.15      | 0.14        | 0.61        | 0.00       |

## (Ⅱ) 10 年連続ショック： 被雇用者による自殺増加の背景

10 年連続で自殺者数が 3 万人を超えた要因に迫るため、ここではより長期のデータを用いながら、自殺者数が減少しない理由についての分析を加える。

### Ⅱ-1 1999 年から 2005 年の自殺増加率の要素分解

表 3-6 において 1997 年と 1998 年の自殺数変化を各構成要素の寄与に分解したのと同様に、ここでは近年の変化に目を向ける。表 7 は 1999 年から 2005 年の自殺数変化を年齢層別自殺率と人口の寄与に分解したものである。全体として微増しているなか、先では増加の中心であった中高年齢層の自殺率の寄与がマイナスの方向を向いており、代わりに 20 代、30 代の自殺率の寄与度が高めに出ており、中高年齢層のマイナスの貢献を打ち消す形になっている。加えて特徴的なのは、高齢層の人口増が自殺数の増加に最も高く寄与しているという点であり、高齢化と自殺問題との関係を示唆している。表 8 は 2002 年から 2003 年にかけての自殺数の変化を手法別に分解したものだが、特に特徴的であったため掲載した。全体としては 7.2%の増加をしているなかで、6.8%がガスによる自殺の寄与が占めている。これは練炭自殺が続発した時期に符合しており、新しい手法が知れ渡ることが全体の自殺数を増やした可能性が示唆される。

### Ⅱ-2 1980 年から 20 年間の自殺増加率の決定要因

1980 年から 20 年間の都道府県別データを用い、自殺率と様々な社会経済変数との相関関係を見たのが表 3-9 である。ここでは過小定式化のバイアスを軽減するため、都道府県別の固定効果を含めた推計結果を示している。

まず、この表 3-9 の結果によれば、しばしば指摘されることの多い日照時間と自殺率との統計的に有意な相関は見られなかった。例えば秋田県における自殺率の高さが日照時間の短さと関係しているというような議論は説得的ではない。

さらに、表 3-9 によると、失業率、個人破産、企業倒産などの経済状況の悪化を示す変数と自殺率との正の相関関係が確認できる。これは経済環境の変動が日本の自殺率の決定に強く関わっていることを示唆している。一方で、都道府県別生産額と自殺率、格差の程度を示すジニ係数と自殺率との間の統計的に有意な相関関係は確認できなかった。しかしながら、これは都道府県別の固定効果によって

効果が吸収された可能性がある。ジニ係数については、所得の不平等度と自殺率の相関関係を示唆するものとなっている。

また、犯罪率、アルコール消費量、離婚率といった社会指標と自殺率との間の強い相関関係も見られた。これらの相関関係については、一つにはこれらの変数で直接に捉えられる社会的要因が自殺を誘発するとの解釈も可能だが、もう一つの解釈として犯罪、アルコール依存、離婚といった問題と自殺が共通する社会変容要因が原因で同時に発生している可能性がある。

さらに、経済問題や勤務問題を抱える個人にとって救済措置となり得る経路として検討した都道府県別の弁護士数については統計的に有意な相関は見られず、また係数も正の値になっている。この結果のみからすると弁護士の「数」自体は自殺防止に貢献してはいない可能性がある。司法による救済に関しては数の問題ではなく質あるいはそもそもの窓口へのアクセスの面に改善の余地があるということを示唆する結果であるといえよう。

一方、都道府県別信者数で示される、宗教への信仰の程度は係数が小さいながらも自殺防止の方向へ相関を示している。海外の研究においても、宗教と自殺率の関係を論じた文献があり、今までほとんど議論されてこなかった、日本の自殺予防対策における宗教の役割は今後慎重に研究されるべきかもしれない。

表 3-7: 1999 年から 2005 年の自殺数変化の分解 (年齢別自殺率と人口)

[illegible]

表 3—8: 2002 年から 2003 年の自殺数増の分解 (手法別自殺数)

[illegible]

表 3-9  
都道府県別年別自殺率の回帰分析

| 説明変数            | 被説明変数               | 総自殺率                | 総自殺率               | 総自殺率                | 総自殺率                | 総自殺率                | 総自殺率                | 総自殺率                 | 総自殺率                 | 総自殺率                | 総自殺率                | 総自殺率               | 総自殺率            |
|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 日照時間            | 0<br>(0.27)         |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 弁護士数            | 0.001<br>(1.21)     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 失業率             | 1.438<br>(10.06)**  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 一人当たり生産額        | 0<br>(0.59)         |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 信者数(人口比)        | -0.001<br>(2.30)*   |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 犯罪率             | 0.226<br>(9.50)**   |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| アルコール消費量(人口比)   | 0.046<br>(4.15)**   |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 個人破産事件新受(人口比)   | 3.023<br>(10.81)**  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 個人破産係争事件総数(人口比) | 1.838<br>(10.04)**  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 企業倒産件数(人口比)     | 4.283<br>(3.54)**   |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 新規保険契約(人口比)     | -0.013<br>(5.52)**  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 離婚率             | 4.167<br>(25.32)**  |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| ジニ係数            | 24.529<br>(1.35)    |                     |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                    |                 |
| 定数項             | 16.149<br>(12.74)** | 15.597<br>(75.48)** | 11.89<br>(19.29)** | 16.491<br>(14.30)** | 16.537<br>(40.63)** | 12.736<br>(37.58)** | 12.454<br>(16.60)** | 13.531<br>(173.60)** | 13.468<br>(159.51)** | 15.339<br>(90.88)** | 16.805<br>(69.81)** | 9.298<br>(38.90)** | 8.183<br>(1.58) |
| 標本数             | 940                 | 940                 | 423                | 940                 | 799                 | 940                 | 1200                | 1333                 | 1333                 | 1080                | 1223                | 1659               | 188             |
| 県の数             | 47                  | 47                  | 47                 | 47                  | 47                  | 47                  | 47                  | 46                   | 46                   | 47                  | 47                  | 47                 | 47              |
| R-squared       | 0                   | 0                   | 0.21               | 0                   | 0.01                | 0.09                | 0.01                | 0.08                 | 0.07                 | 0.01                | 0.03                | 0.28               | 0.01            |

注) 都道府県別の固定効果を入れた推計結果である。括弧内は、t 値を示しており、\* は 5%水準で統計的に有意、\*\* は 1%水準で統計的に有意であることを示す。

### （Ⅲ）国際比較で見る日本の「自殺の社会的背景」の意味

世界保健機関（WHO）によると、毎日 3,000 人もの人々が自殺を図り、およそ 30 秒に一件の自殺関連死がおこっていると報告されている。<sup>4</sup>また、WHO の集計によると、日本の自殺者数は 2004 年には 10 万人当たり 24 人（男性 10 万人当たり 35.6 人、女性 10 万人当たり 12.8 人）であり、それが 2002 年 11 人（男性 17.9 人、女性 4.2 人）であるアメリカ合衆国の 2 倍以上に上っており、他の先進国に比べてかなり高い水準にある。<sup>5</sup>

#### III-1 OECD 諸国における自殺リスク

表 3-10・3-11・3-12 は 1998 年から 2004 年にかけての OECD 諸国における自殺リスクの程度を示す指標として、人口当たりの自殺率の順位を示している。OECD 諸国を比較すると、日本は男性自殺率・女性自殺率が最も高い国の一つであり、2004 年のデータによると、日本の男性自殺率はハンガリーを除く OECD 内で第一位（表 3-10）、女性自殺率は韓国に次ぎ第二位（表 3-11）、男女の総計の自殺率ではハンガリーを除き第二位となっている（表 3-11）。

<sup>3</sup>データ出所については Chen, Choi, and Sawada (2007, 2008a, 2008b)を参照されたい。

<sup>4</sup> WHO (2007), “World Suicide Prevention Day,” on September 10, 2007, <<http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2007/s16/en/index.html>>

<sup>5</sup>2004 年の数字で世界で最も高いのは、リトアニアの 10 万人当たり 40.2 人（男性 70.1 人、女性 14.0 人）である。ロシアでは 2004 年で 34.3 人（男性 61.6 人、女性 10.7 人）である。これら数字の元データ出所は、WHO(2007), “Country Reports and Charts Available”<[http://www.who.int/mental\\_health/prevention/suicide/country\\_reports/en/index.html](http://www.who.int/mental_health/prevention/suicide/country_reports/en/index.html)>。

表 3-10 OECD 諸国における自殺リスク  
(自殺率の順位・男性)

|                          | 男性   |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| Australia                | 12   | 13   | 14   | 13   | 15   | 13   | —    |
| Austria                  | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 8    | 5    |
| Belgium                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Canada                   | 17   | 10   | 19   | 18   | 18   | —    | —    |
| Czech Republic           | 8    | 8    | 9    | 8    | 11   | 7    | 6    |
| Denmark                  | 15   | 15   | 15   | 17   | —    | —    | —    |
| Finland                  | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 4    | 3    |
| France                   | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 6    | —    |
| Germany                  | 14   | 16   | 17   | 14   | 14   | 10   | 8    |
| Greece                   | 26   | 27   | 26   | 27   | 25   | 19   | 16   |
| Hungary*                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | —    |
| Iceland                  | 20   | 21   | 6    | 15   | 20   | 16   | 11   |
| Ireland                  | 10   | 18   | 11   | 10   | 12   | 11   | 10   |
| Italy                    | 23   | 24   | 23   | 24   | 22   | —    | —    |
| Japan                    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 1    |
| Luxembourg               | 16   | 14   | 12   | 21   | 9    | 14   | 9    |
| Mexico*                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Netherlands              | 22   | 22   | 22   | 23   | 21   | 17   | 13   |
| New Zealand              | 9    | 12   | 13   | 12   | —    | —    | —    |
| Norway                   | 19   | 19   | 18   | 20   | 19   | 15   | 12   |
| Poland*                  | —    | 7    | 8    | 6    | 6    | 5    | 4    |
| Portugal                 | 25   | 26   | 25   | 22   | 17   | 12   | —    |
| Republic of Korea        | 7    | 11   | 16   | 11   | 8    | 3    | 2    |
| Slovakia*                | 11   | 9    | 10   | 9    | 10   | —    | —    |
| Spain                    | 21   | 25   | 24   | 26   | 24   | 18   | 15   |
| Sweden                   | 13   | 17   | 20   | 16   | 13   | —    | —    |
| Switzerland              | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 9    | 7    |
| Turkey*                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| United Kingdom           | 24   | 23   | —    | 25   | 23   | —    | 14   |
| United States of America | 18   | 20   | 21   | 19   | 16   | —    | —    |
| データがカバーしている国の総数          | 26   | 27   | 26   | 27   | 25   | 19   | 16   |

注:

1. 自殺率（男性人口 10 万人あたりの自殺者数）に基づく推計である。現データは WHO Mortality Database, 2006 から取得した。これらは、人口ウェイトで調整していない数字である。
2. \* は 2006 年の世界銀行分類では high-income countries とされていない国である。

表 3-11 OECD 諸国における自殺リスク  
(自殺率の順位・女性)

|                          | 女性   |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| Australia                | 16   | 18   | 15   | 16   | 15   | 13   | —    |
| Austria                  | 6    | 3    | 4    | 4    | 8    | 7    | 5    |
| Belgium                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Canada                   | 17   | 15   | 17   | 18   | 17   | —    | —    |
| Czech Republic           | 15   | 17   | 13   | 15   | 14   | 9    | 11   |
| Denmark                  | 9    | 10   | 9    | 8    | —    | —    | —    |
| Finland                  | 5    | 7    | 5    | 5    | 5    | 5    | 4    |
| France                   | 7    | 5    | 7    | 7    | 6    | 6    | —    |
| Germany                  | 13   | 14   | 11   | 10   | 11   | 8    | 8    |
| Greece                   | 26   | 27   | 26   | 27   | 25   | 19   | 16   |
| Hungary*                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 4    | 4    | —    |
| Iceland                  | 18   | 16   | 12   | 12   | 10   | 16   | 7    |
| Ireland                  | 20   | 19   | 20   | 19   | 19   | 12   | 12   |
| Italy                    | 22   | 23   | 23   | 23   | 22   | —    | —    |
| Japan                    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Luxembourg               | 12   | 8    | 19   | 11   | 7    | 17   | 10   |
| Mexico*                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Netherlands              | 11   | 13   | 10   | 17   | 13   | 11   | 9    |
| New Zealand              | 10   | 11   | 21   | 14   | —    | —    | —    |
| Norway                   | 14   | 12   | 14   | 13   | 12   | 10   | 6    |
| Poland*                  | —    | 20   | 18   | 21   | 16   | 15   | 13   |
| Portugal                 | 25   | 25   | 25   | 24   | 18   | 14   | —    |
| Republic of Korea        | 3    | 6    | 6    | 6    | 3    | 1    | 1    |
| Slovakia*                | 24   | 22   | 16   | 20   | 21   | —    | —    |
| Spain                    | 21   | 26   | 24   | 26   | 24   | 18   | 15   |
| Sweden                   | 8    | 9    | 8    | 9    | 9    | —    | —    |
| Switzerland              | 4    | 4    | 3    | 3    | 1    | 3    | 3    |
| Turkey*                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| United Kingdom           | 23   | 24   | —    | 25   | 23   | —    | 14   |
| United States of America | 19   | 21   | 22   | 22   | 20   | —    | —    |
| データがカバーしている国の総数          | 26   | 27   | 26   | 27   | 25   | 19   | 16   |

注:

1. 自殺率（女性人口 10 万人あたりの自殺者数）に基づく推計である。現データは WHO Mortality Database, 2006 から取得した。これらは、人口ウェイトで調整していない数字である。

2. \* は 2006 年の世界銀行分類では high-income countries とされていない国である。



表 3-12 OECD 諸国における自殺リスク  
(自殺率の順位・男性と女性の総数に基づく)

|                          | 男女計  |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| Australia                | 12   | 16   | 15   | 16   | 15   | 13   | —    |
| Austria                  | 4    | 4    | 4    | 5    | 6    | 7    | 5    |
| Belgium                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Canada                   | 17   | 13   | 20   | 19   | 16   | —    | —    |
| Czech Republic           | 9    | 9    | 9    | 9    | 10   | 8    | 7    |
| Denmark                  | 11   | 11   | 12   | 13   | —    | —    | —    |
| Finland                  | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    | 4    | 3    |
| France                   | 7    | 6    | 6    | 6    | 7    | 6    | —    |
| Germany                  | 14   | 17   | 14   | 15   | 13   | 10   | 8    |
| Greece                   | 26   | 27   | 26   | 27   | 25   | 19   | 16   |
| Hungary*                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | —    |
| Iceland                  | 20   | 20   | 7    | 17   | 20   | 16   | 9    |
| Ireland                  | 13   | 19   | 13   | 12   | 14   | 11   | 12   |
| Italy                    | 23   | 24   | 23   | 24   | 22   | —    | —    |
| Japan                    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | 2    |
| Luxembourg               | 15   | 10   | 16   | 20   | 8    | 15   | 10   |
| Mexico*                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Netherlands              | 21   | 22   | 22   | 22   | 21   | 17   | 13   |
| New Zealand              | 8    | 12   | 18   | 14   | —    | —    | —    |
| Norway                   | 18   | 18   | 19   | 18   | 19   | 12   | 11   |
| Poland*                  | —    | 8    | 8    | 7    | 9    | 9    | 6    |
| Portugal                 | 25   | 26   | 25   | 23   | 18   | 14   | —    |
| Republic of Korea        | 6    | 7    | 10   | 8    | 5    | 3    | 1    |
| Slovakia*                | 16   | 15   | 11   | 10   | 11   | —    | —    |
| Spain                    | 22   | 25   | 24   | 26   | 24   | 18   | 15   |
| Sweden                   | 10   | 14   | 17   | 11   | 12   | —    | —    |
| Switzerland              | 5    | 5    | 5    | 4    | 4    | 5    | 4    |
| Turkey*                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| United Kingdom           | 24   | 23   | —    | 25   | 23   | —    | 14   |
| United States of America | 19   | 21   | 21   | 21   | 17   | —    | —    |
| データがカバーしている国の総数          | 26   | 27   | 26   | 27   | 25   | 19   | 16   |

注:

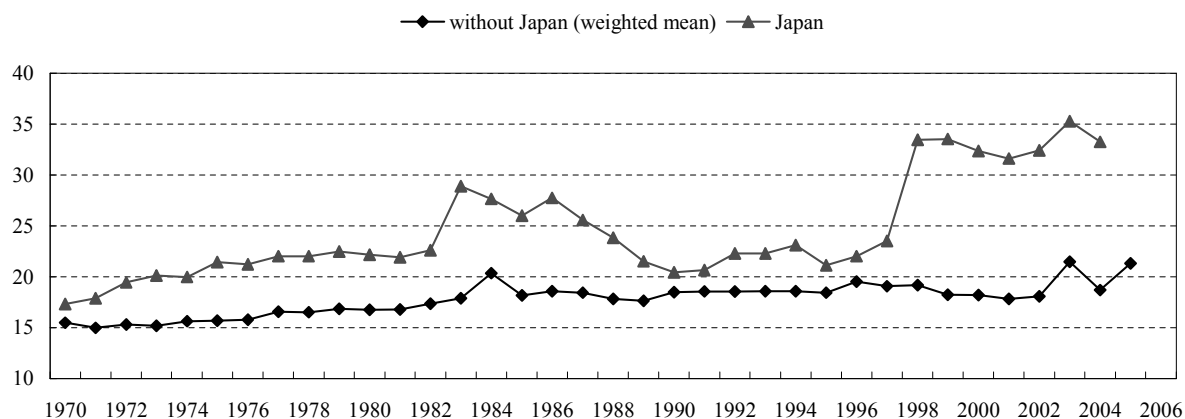
1. 自殺率（人口 10 万人あたりの自殺者数）に基づく推計である。現データは WHO Mortality Database, 2006 から取得した。これらは、人口ウェイトで調整していない数字である。
2. \* は 2006 年の世界銀行分類では high-income countries とされていない国である。

図 3-3、3-4、3-5 は、日本と日本を除く OECD 諸国の自殺率を 1970 年から 2004 年にかけて比較したものである。図 3-3 から分かるように、日本の自殺率は男女共に継続して他の OECD 諸国平均よりも高い。さらに、1998 年に日本の自殺率が急増し、他の OECD 諸国との差が大きく拡大したことも顕著である。

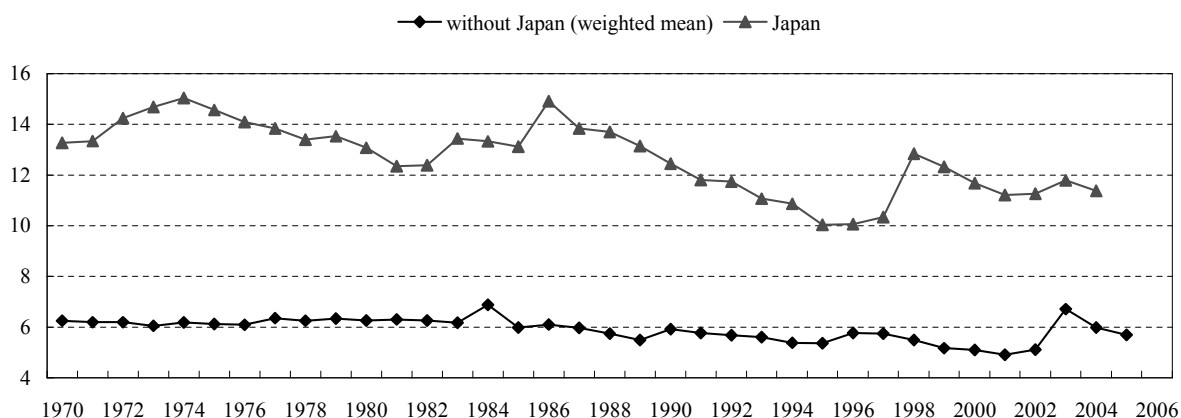
図 3-4 は上から 25-44 歳、45-64 歳、65 歳以上の男性の年齢グループ別の自殺率推移を見たものである。まず、98 年の自殺率上昇幅が特に大きく、この時期における他の OECD 諸国との格差拡大が顕著である。98 年の増加は、45-64 歳の中高年において特に大きく見られる。25-44 歳の若年層においては、必ずしも日本の自殺率が他の OECD 諸国よりも常に高くはなく、90 年代前半では自殺率がむしろ OECD 平均よりも低くなっている。

図 3-5 は同様に、25-44 歳、45-64 歳、65 歳以上の女性の年齢グループ別の自殺率推移を示している。女性については、日本においては男性の自殺率よりも低いが、全ての年齢層において日本の女性自殺率が他の OECD 諸国よりも常に高くなっていることが分かる（図 3-5）。

図 3-3 日本と日本以外の OECD 諸国における自殺率の比較  
(全ての年齢の男性・女性・男女計)  
10万人あたりの自殺者数(男性)



10万人あたりの自殺者数(女性)



10万人あたりの自殺者数(男性・女性計)

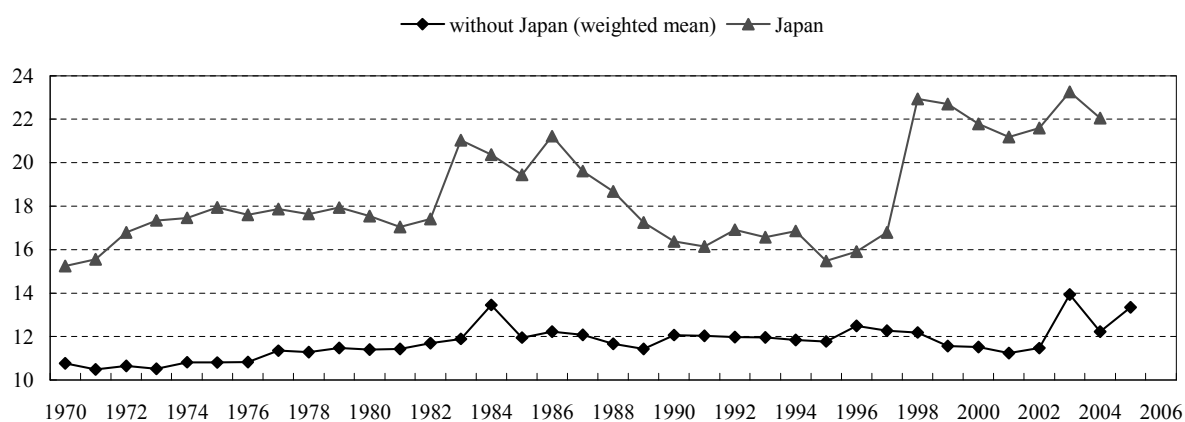
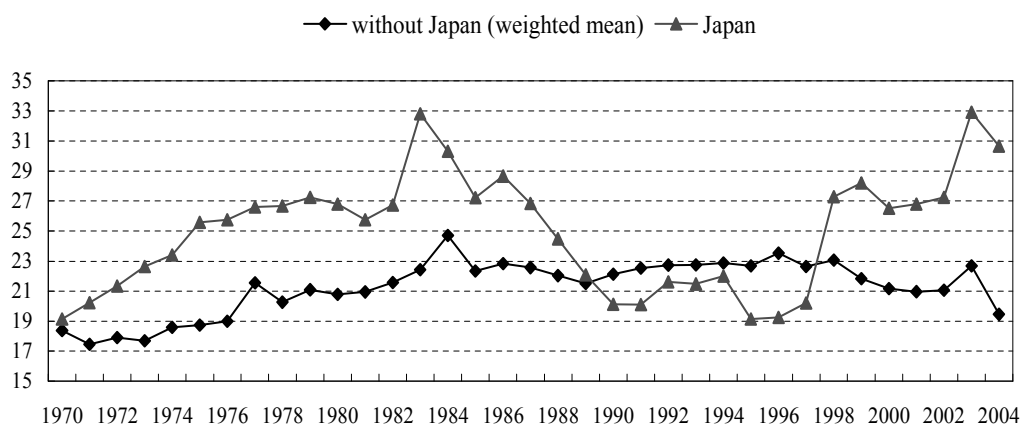
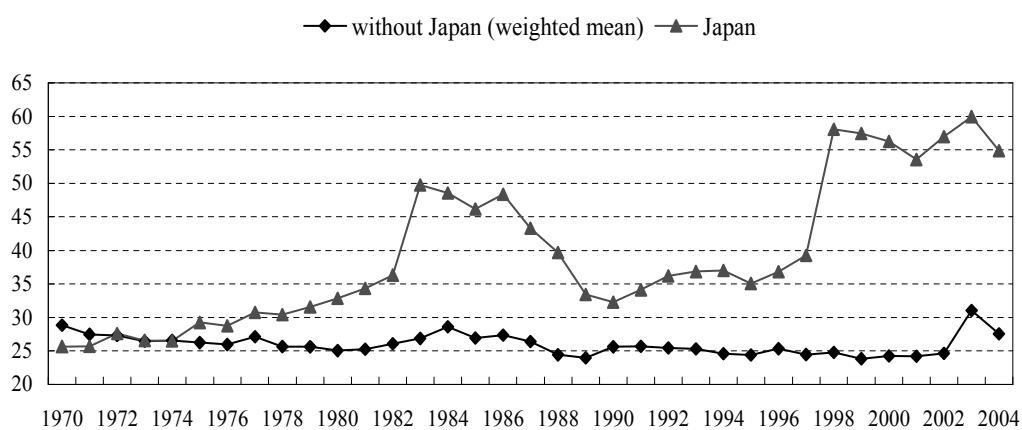


図 3-4 日本と日本以外の OECD 諸国における自殺率の比較 (男性・年齢別)

10万人あたりの自殺者数(男性、25-44歳)



10万人あたりの自殺者数(男性、45-64歳)



10万人あたりの自殺者数(男性、65歳以上)

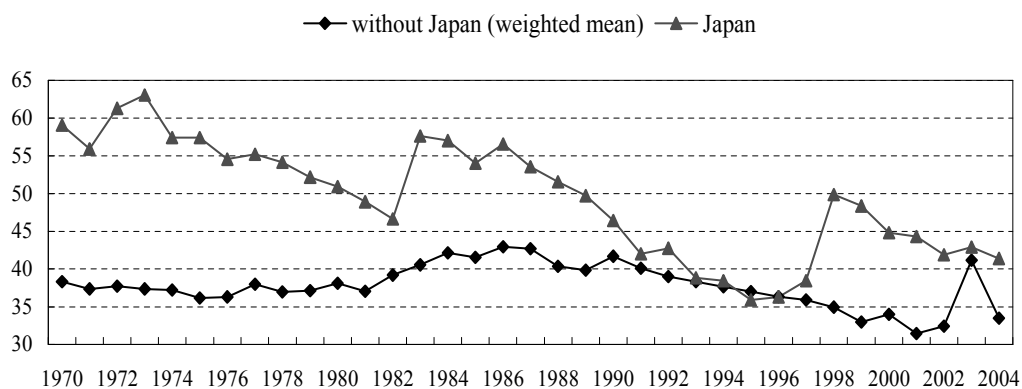
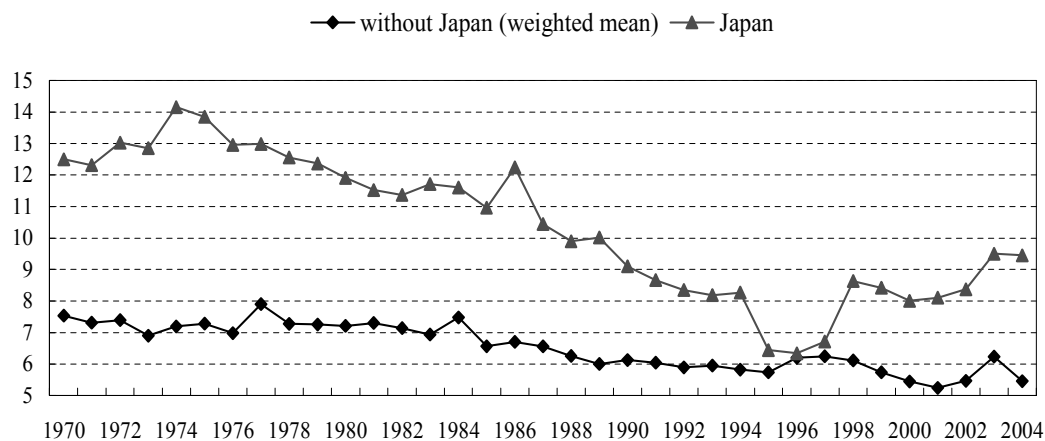
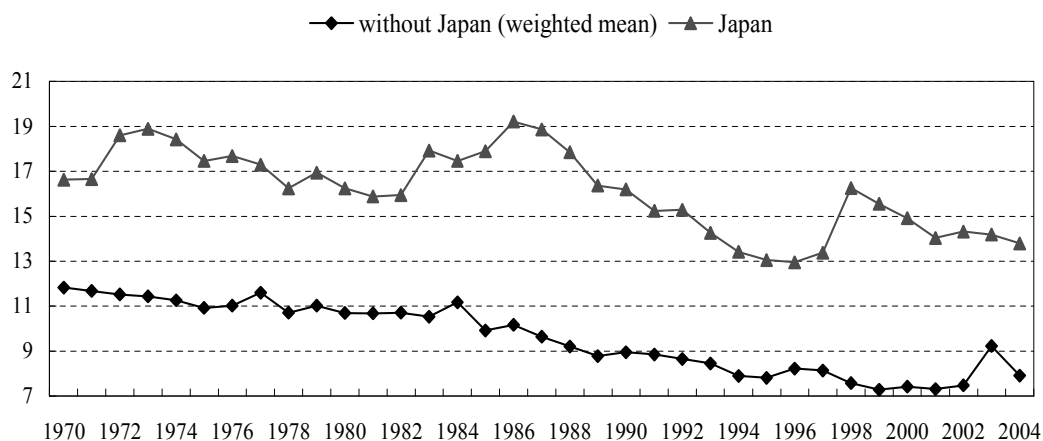


図 3-5 日本と日本以外の OECD 諸国における自殺率の比較 (女性・年齢別)

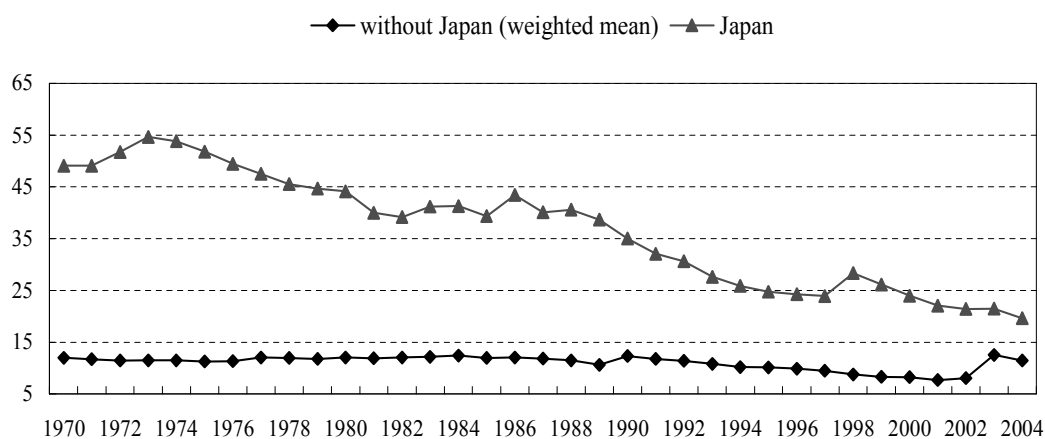
10万人あたりの自殺者数(女性、25-44歳)



10万人あたりの自殺者数(女性、45-64歳)



10万人あたりの自殺者数(女性、65歳以上)



### 111-2 国際比較データを用いた自殺決定要因の分析

次に、以上のような日本に特徴的な高い自殺率の動きを国際比較の見地から見てみよう。1980 年から 2000 年までの 21 の OECD 諸国に関する国際比較可能なデータを用い、日本における自殺の決定要因特徴を明らかにした Chen, Choi, Sawada (2008a) の分析結果をここでは紹介する。より具体的には、自殺率を被説明変数、様々な社会経済指標を説明変数とした、重回帰分析を行っている。<sup>6</sup>説明変数群には、一人当たり GDP の水準、一人当たり GDP の成長率、失業率、女性の労働参加率、出生率、離婚率、所得の不平等を示すジニ係数を用いた。<sup>7</sup>ここでは、日本の効果が他の国々とは異なると仮定した推計を行っている。

重回帰分析の結果をまとめた表 3-13 によると、他の OECD 諸国と比べて、日本の自殺率には以下の特徴がある。

- (1) 一人当たり GDP は男女それぞれの自殺率と負の相関がある。つまり、所得が低いことが高い自殺率と関連している。その傾向は、中高年男性（45-64 歳、65 歳-）においてより大きく見られる。
- (2) 経済成長率が低いことと自殺率が高いことの間には強い相関関係がみられ、その傾向は特に中高年男性（45-64 歳、65 歳-）のケースと 25-44 歳の女性のケースで強い。これらの層は、所得低下のリスクに対して脆弱である可能性が高い。
- (3) 高失業率と高自殺率の正の相関関係については、男性（特に 65 歳以上の高齢者）の場合に強く見られる。
- (4) 女性の就業率と自殺率には正の相関関係があり、特に高齢男性と若年女性（25-44 歳）においてその傾向が強く見られる。小原（2007）の研究によれば、世帯主（夫）が非自発的に失業すると配偶者（妻）の労働供給が増える傾向が、特に保有金融資産の水準が低い貧困層で強く見られている。従って、女性の就業率は、世帯の経済的困窮度を示す指標である可能性があり、ここで見られる女性の就業率と自殺率の正の相関関係は、経済的困窮度と自殺率との相関関係を捉えているといえるのかもしれない。

<sup>6</sup> データの出展については、Choi, Chen, and Sawada (2007, 2008a, 2008b)を参照のこと。

<sup>7</sup> さらに、時間のトレンドや各国固有の特徴による見せ掛けの相関を排除するため、国の固定効果や年の直線トレンドも加えた。データ出所については Chen, Choi, and Sawada (2008a)を参照されたい。

- (5) 出生率と自殺率には負の相関関係があり、出生率が高いことと自殺率が低いことに関係が見られる。これは、出生率が高い環境ではより家族の絆が強いことの反映かもしれない。
- (6) 25－44 歳の若年男性においては、高い離婚率と高い自殺率に相関関係が見られる。
- (7) 45－64 歳の中年男性においては、アルコール消費の高さと自殺率の高さが相関している。
- (8) 男女共に、不平等度が高いことと自殺の高さが相関している。この傾向は、特に高齢男性と 25－64 歳の女性で見られる。格差の拡大と自殺の関連が示唆される。

以上の研究結果が示唆することは、日本では他の OECD 諸国に比べて、数量化できる社会経済変数群と自殺率との相関がより高くみられ、特に自殺が経済的要因でもたらされている可能性が高いということである。このことは、観察可能な指標をターゲットにするという観点から、政府が果たすべき役割が大きいことを示している。

表 13 OECD 21 カ国における男女（年齢）別自殺率の決定要因分析

|                  | 男性                  | 女性                  | 男性<br>25-44 歳       | 男性<br>45-64 歳       | 男性<br>65 歳-          | 女性<br>25-44 歳      | 女性<br>45-64 歳      | 女性<br>65 歳-     |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 一人当たり<br>実質 GDP  | -0.31 **<br>(0.15)  | -0.32<br>(0.24)     | -0.26<br>(0.21)     | -0.31 *<br>(0.15)   | -0.16<br>(0.19)      | -0.17<br>(0.26)    | -0.28<br>(0.37)    | -1.00<br>(0.42) |
| （日本の追<br>加効果）    | -1.50 ***<br>(0.18) | -1.20 ***<br>(0.35) | -1.21 ***<br>(0.26) | -1.39 ***<br>(0.29) | -1.57 ***<br>(0.49)  | -1.26 **<br>(0.51) | -1.07 *<br>(0.52)  | -0.96<br>(0.78) |
| 一人当たり<br>GDP 成長率 | 0.09<br>(0.35)      | -0.10<br>(0.53)     | 0.05<br>(0.46)      | 0.17<br>(0.54)      | 0.07<br>(0.35)       | -0.81 **<br>(0.38) | 0.47<br>(1.32)     | 0.32<br>(0.81)  |
| （日本の追<br>加効果）    | -5.33 ***<br>(1.38) | -5.14 **<br>(2.35)  | -2.87 ***<br>(0.98) | -5.62 **<br>(2.08)  | -5.24 **<br>(1.97)   | -8.79 **<br>(4.26) | -2.35<br>(2.67)    | -1.95<br>(2.64) |
| 失業率              | -0.04<br>(0.60)     | 0.50<br>(1.01)      | -0.17<br>(0.77)     | 0.72<br>(0.55)      | -0.39<br>(0.70)      | 0.52<br>(1.28)     | 1.34<br>(1.32)     | -0.43<br>(1.44) |
| （日本の<br>追加効果）    | 24.93 **<br>(9.21)  | 24.98<br>(16.43)    | 14.77<br>(8.72)     | 21.02<br>(13.14)    | 39.05 ***<br>(13.62) | 52.36 *<br>(29.73) | -1.25<br>(18.51)   | 6.61<br>(17.96) |
| 女性の労働<br>参加率     | -0.01<br>(0.02)     | -0.02<br>(0.04)     | -0.02<br>(0.03)     | 0.00<br>(0.02)      | -0.02<br>(0.02)      | -0.03<br>(0.06)    | 0.01<br>(0.04)     | -0.04<br>(0.05) |
| （日本の<br>追加効果）    | 0.33 ***<br>(0.06)  | 0.49 ***<br>(0.11)  | 0.34 ***<br>(0.07)  | 0.18 **<br>(0.08)   | 0.56 ***<br>(0.11)   | 0.75 ***<br>(0.17) | 0.24 *<br>(0.14)   | 0.34<br>(0.15)  |
| 出生率              | 0.05<br>(0.09)      | 0.11<br>(0.20)      | -0.05<br>(0.11)     | 0.08<br>(0.11)      | 0.18<br>(0.12)       | 0.13<br>(0.24)     | 0.22<br>(0.27)     | -0.25<br>(0.38) |
| （日本の<br>追加効果）    | -1.60 ***<br>(0.48) | -2.57 **<br>(0.98)  | -1.60 ***<br>(0.55) | 0.25<br>(0.59)      | -3.04 ***<br>(0.76)  | -4.24 **<br>(1.61) | -0.43<br>(1.17)    | -2.51<br>(1.04) |
| 離婚率              | 0.04<br>(0.04)      | 0.02<br>(0.04)      | 0.06<br>(0.04)      | 0.07<br>(0.04)      | -0.01<br>(0.07)      | 0.04<br>(0.07)     | -0.05<br>(0.06)    | 0.11<br>(0.09)  |
| （日本の<br>追加効果）    | -0.01<br>(0.25)     | -0.43<br>(0.43)     | 0.54 ***<br>(0.16)  | -0.30<br>(0.39)     | -0.14<br>(0.35)      | -0.73<br>(0.66)    | -0.17<br>(0.43)    | -0.12<br>(0.49) |
| アルコール<br>消費量     | 0.02<br>(0.02)      | 0.01<br>(0.03)      | 0.03<br>(0.02)      | 0.01<br>(0.04)      | 0.01<br>(0.04)       | -0.02<br>(0.06)    | 0.02<br>(0.04)     | 0.05<br>(0.04)  |
| （日本の<br>追加効果）    | 0.10 *<br>(0.05)    | 0.01<br>(0.07)      | 0.04<br>(0.03)      | 0.15 *<br>(0.08)    | 0.09<br>(0.06)       | 0.07<br>(0.12)     | 0.01<br>(0.11)     | -0.14<br>(0.06) |
| ジニ係数             | 0.01 **<br>(0.00)   | 0.00<br>(0.01)      | 0.00<br>(0.00)      | 0.01 **<br>(0.00)   | 0.01 *<br>(0.00)     | 0.00<br>(0.01)     | 0.00<br>(0.01)     | 0.00<br>(0.01)  |
| （日本の<br>追加効果）    | 0.01 ***<br>(0.00)  | 0.02 ***<br>(0.01)  | 0.01<br>(0.01)      | 0.00<br>(0.00)      | 0.02 **<br>(0.01)    | 0.02 **<br>(0.01)  | 0.02 ***<br>(0.01) | 0.01<br>(0.01)  |
| サンプルの数           | 312                 | 312                 | 313                 | 313                 | 312                  | 313                | 313                | 312             |
| 国の数              | 27                  | 27                  | 27                  | 27                  | 27                   | 27                 | 27                 | 27              |
| R-squared        | 0.824               | 0.792               | 0.763               | 0.792               | 0.694                | 0.681              | 0.655              | 0.654           |

注)

1. 分析結果の出所は、Chen, Choi, and Sawada (2008a)。カッコ内の数字は、頑健性のある標準誤差推計結果である。\*, \*\*, \*\*\* はそれぞれ、10%, 5%, 1%で統計的に有意であることを示している。



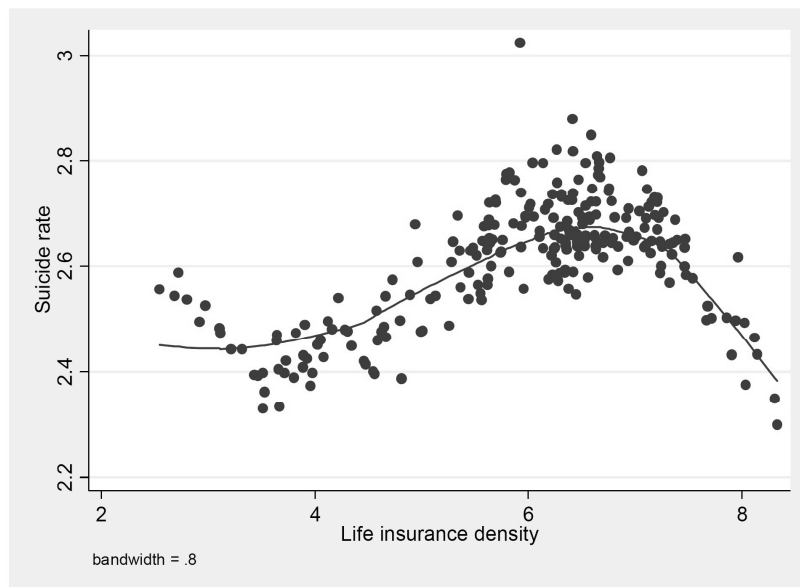
### III-3 自殺と契約制度

また、自殺の他の社会的背景として、2 点を指摘したい。まず、Chen, Choi, and Sawada (2007)の研究では、中小企業を主な対象とした日本における連帯保証人制度が、事実上の無限責任制度になっており、借り手や保証人に多大なるプレッシャーを与え、自殺を引き起こす遠因である可能性を示している。

第二には、Chen, Choi, and Sawada (2008b) の研究によると、OECD 諸国の国際比較データに基づけば、生命保険契約の自殺免責期間と一人当たり保険料との間には、負の相関関係があると見られ、さらに自殺率と一人当たり生命保険料の間には、広いレンジで正の相関関係がある（図 6）。<sup>8</sup>これらの結果は、生命保険の免責期間が短いほど一人当たりの生命保険契約額が増え、自殺の増加につながっている可能性を示している。この分析結果は、保険契約が自殺リスクの高い被保険者を増やし（逆選抜の問題）、保険契約後の自殺リスクを高める（モラルハザード）ことを示唆するものである。事実、1999 年以降、多くの生命保険会社が自殺による保険金支払いの免責期間を延長しているという点とも整合的な結果となっている。

これらの分析結果は、現在の連帯保証人制度や保険契約のあり方を再考する必要性を示している。

図 6 国別自殺率（縦軸）と一人当たり生命保険契約金（横軸）との関係



出所) Chen, Choi, and Sawada (2008b)

<sup>8</sup>データ出所については Chen, Choi, and Sawada (2008b)を参照されたい。

## **（Ⅳ）自殺による経済的損失：自殺によって失われる生涯賃金所得からのアプローチ**

自殺が社会経済に与える影響がどれくらいあるのか。それを数量化する一つの試みとしてここでは、「自殺による経済的損失」を推計する。ここで推計する「自殺による経済的損失」とは、自殺死亡時点以降にその人が生きていたならば得られたはずの賃金総額をもって自殺死亡による逸失利益とし、その自殺者全員分の逸失利益累計額を算出したものである。

### Ⅳ-1 自殺による経済的損失の推計方法

自殺による経済的損失の推計に当たっては、『賃金構造基本統計調査』<sup>9</sup>を元に20歳以上の男女を対象とし、「決まって支給する給与（月額）」および「年間賞与」から「年間賃金所得」を割り出し、一般に老齢年金受給が始まる65歳まで働いたとすると得られる生涯賃金所得を割り出した。さらに、継続就業する確率を考慮するため、失業率<sup>10</sup>を元にそれを計算し、推計を行った。計算方法と計算結果の詳細については、補論に掲げてある参考表を参照いただきたい。

なお、ここでの推計の前提として、生涯の賃金プロファイルは、自殺死亡した年次のプロファイルがそのまま続くと仮定している。また、賃金は生産関数の労働力の投入の限界生産力とみなされるので、ここで示した推計は、資本ストックや貯蓄などを捨象して、賃金で労働力の生産力を計るという部分均衡分析的な観点からの推計になっている。

### Ⅳ-2 推計結果

以上の手続きに基づいた推計の結果は表3-14にまとめてある。表3-14から分かるように、自殺者数が急増した1998年以降2007年までの10年間で発生した20歳以上65歳未満の人々の自殺死亡による逸失利益、すなわち自殺によって失われる生涯賃金所得の総額は、累計で約22兆1200億円となった。また、より最近である2003～2007年の5年間では、逸失利益の累計額は約11兆1900億円となった。

また、自殺死亡者数が急増する前年（1997年）と同じ人数で年間の自殺者数が1998年から2007年まで推移したと仮定した場合、自殺による経済的損失は、約4兆3900億円となった。

<sup>9</sup> 厚生労働省統計情報部『賃金構造基本統計調査』（民間産業計）

<sup>10</sup> 総務省統計局『労働力調査』よりデータを得た。

#### IV-3 補足事項

以上の推計結果は、純粹に自殺による逸失利益を失われた生涯所得を元に推計するものであり、命が失われたことによる、遺族の精神的苦痛など、より広い損失を数量化しているものではないことに注意が必要である。従って、これらの逸失利益の推計額は経済的損失の「下限」と捉えることも可能かもしれない。

なお、今回の推計は名目額で推計を行っている。こうした生涯賃金所得額の計算方法については、名目額表示以外にも、実質額表示や割引現在価値表示があるが、特に割引現在価値表示については今後推計を行い、参考資料として提供する予定である。

最後に、今回の推計値については本プロジェクトチームが独自で割り出したものであるが、作成にあたっては、金子能宏氏（国立社会保障・人口問題研究所）に多くのご助言をいただいた。ここに記して、感謝の意を表したい。

表 3-14 自殺死亡による逸失利益（失われる生涯賃金所得） 単位：億円

| 年    | 男性 20 歳以上 | 女性 20 歳以上 | 男女計<br>(20 歳以上) | 自殺死亡者数が急<br>増する前年（1997<br>年）と比べた場合<br>の逸失利益の増分 |
|------|-----------|-----------|-----------------|------------------------------------------------|
| 2007 | 17,883    | 4,152     | 22,035          | 4,306                                          |
| 2006 | 18,050    | 4,324     | 22,374          | 4,645                                          |
| 2005 | 18,889    | 3,950     | 22,839          | 5,110                                          |
| 2004 | 17,940    | 3,924     | 21,863          | 4,134                                          |
| 2003 | 18,892    | 3,939     | 22,830          | 5,101                                          |
| 2002 | 17,202    | 3,654     | 20,856          | 3,127                                          |
| 2001 | 17,063    | 3,661     | 20,725          | 2,996                                          |
| 2000 | 17,727    | 3,786     | 21,514          | 3,785                                          |
| 1999 | 19,134    | 3,831     | 22,966          | 5,237                                          |
| 1998 | 19,226    | 3,986     | 23,212          | 5,483                                          |
| 1997 | 14,407    | 3,321     | 17,729          | 0                                              |

(累計) 43,924

自殺死亡による遺失利益算出経過表（参考）

| 年    | 年齢階級  | 性別 | 決まって支給する給与<br>(千円) | 年間賞与<br>(千円) | 年間賞金<br>所得<br>(万円) | 生涯賃金算出用 |       |       |       |       |       | 自殺死亡による<br>生涯賃金損失額<br>年齢計(億円) | 自殺死亡による<br>生涯賃金損失額<br>年齢計(億円) | 自殺死亡による<br>生涯賃金損失額<br>年齢計(億円) |             |             |              |              |             |             |             |              |
|------|-------|----|--------------------|--------------|--------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|      |       |    |                    |              |                    | 20-24   | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |                               |                               |                               | 50-54       | 55-59       | 60-64        |              |             |             |             |              |
| 2007 | 20-24 | 男  | 223.3              | 349.5        | 313.7              | 313.7   | 399.6 | 484.7 | 571.1 | 659.9 | 690.1 | 687.9                         | 634.5                         | 442.7                         | 5           | 0.852891037 | 24,420.40    | 20,827.94029 | 1,983       | 99.15       | 2,065.06028 | 22,035.48086 |
| 2007 | 25-29 | 男  | 280.5              | 630.2        | 399.6              | 0       | 399.6 | 484.7 | 571.1 | 659.9 | 690.1 | 687.9                         | 634.5                         | 442.7                         | 5           | 0.852891037 | 22,851.85    | 19,490.13805 | 99.15       | 1,932.44719 |             |              |
| 2007 | 30-34 | 男  | 331.2              | 872.5        | 484.7              | 0       | 484.7 | 571.1 | 659.9 | 690.1 | 687.9 | 634.5                         | 442.7                         | 5                             | 0.852891037 | 20,853.75   | 17,785.97647 | 99.15        | 1,785.97647 | 1,830.44719 |             |              |
| 2007 | 35-39 | 男  | 382.9              | 1115.7       | 571.1              | 0       | 0     | 571.1 | 659.9 | 690.1 | 687.9 | 634.5                         | 442.7                         | 5                             | 0.852891037 | 18,430.30   | 15,719.03769 | 3,239        | 1,619.5     | 2,456.69815 |             |              |
| 2007 | 40-44 | 男  | 431.7              | 1418.4       | 659.9              | 0       | 0     | 0     | 659.9 | 690.1 | 687.9 | 634.5                         | 442.7                         | 5                             | 0.852891037 | 15,575.05   | 13,283.82055 | 3,750        | 1,875.0     | 2,490.71635 |             |              |
| 2007 | 45-49 | 男  | 449.3              | 1509.7       | 690.1              | 0       | 0     | 0     | 0     | 690.1 | 687.9 | 634.5                         | 442.7                         | 5                             | 0.852891037 | 12,275.65   | 10,469.79186 | 3,750        | 1,875.0     | 1,963.08597 |             |              |
| 2007 | 50-54 | 男  | 460.1              | 1477.3       | 687.9              | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 687.9 | 634.5                         | 442.7                         | 5                             | 0.852891037 | 8,825.00    | 7,526.76341  | 5,547        | 2,773.5     | 2,087.54783 |             |              |
| 2007 | 55-59 | 男  | 420.4              | 1299.9       | 634.5              | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 634.5 | 442.7                         | 0                             | 5                             | 0.852891037 | 5,385.75    | 4,593.45790  | 5,547        | 2,773.5     | 1,273.99555 |             |              |
| 2007 | 60-64 | 男  | 310.6              | 699.6        | 442.7              | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 442.7 | 0                             | 0                             | 5                             | 0.852891037 | 2,213.40    | 1,887.78902  | 6,825        | 3,412.5     | 644.20800   |             |              |
| 2007 | 20-24 | 女  | 202.3              | 319.6        | 274.7              | 274.7   | 334.2 | 361.4 | 382.8 | 389.8 | 374.8 | 363.2                         | 350.2                         | 289.7                         | 5           | 0.860013262 | 15,603.65    | 13,419.34594 | 1,008       | 504.0       | 676.33504   | 4,182.25284  |
| 2007 | 25-29 | 女  | 233.4              | 541.5        | 334.2              | 0       | 334.2 | 361.4 | 382.8 | 389.8 | 374.8 | 363.2                         | 350.2                         | 289.7                         | 5           | 0.860013262 | 14,230.05    | 12,238.03172 | 1,008       | 504.0       | 616.79680   |              |
| 2007 | 30-34 | 女  | 250.2              | 611.4        | 361.4              | 0       | 361.4 | 382.8 | 389.8 | 374.8 | 363.2 | 350.2                         | 289.7                         | 5                             | 0.860013262 | 12,558.90   | 10,800.82056 | 1,279        | 639.5       | 690.71247   |             |              |
| 2007 | 35-39 | 女  | 261.7              | 687.4        | 382.8              | 0       | 0     | 382.8 | 389.8 | 374.8 | 363.2 | 350.2                         | 289.7                         | 5                             | 0.860013262 | 10,752.00   | 9,246.86259  | 1,279        | 639.5       | 591.33686   |             |              |
| 2007 | 40-44 | 女  | 266.7              | 697.4        | 389.8              | 0       | 0     | 0     | 389.8 | 374.8 | 363.2 | 350.2                         | 289.7                         | 5                             | 0.860013262 | 8,838.10    | 7,600.88321  | 1,164        | 582.0       | 442.37140   |             |              |
| 2007 | 45-49 | 女  | 257.6              | 656.5        | 374.8              | 0       | 0     | 0     | 0     | 374.8 | 363.2 | 350.2                         | 289.7                         | 5                             | 0.860013262 | 6,889.20    | 5,924.80337  | 1,164        | 582.0       | 344.82356   |             |              |
| 2007 | 50-54 | 女  | 249.9              | 632.9        | 363.2              | 0       | 0     | 0     | 0     | 363.2 | 350.2 | 289.7                         | 0                             | 5                             | 0.860013262 | 5,015.35    | 4,313.26751  | 1,549        | 774.5       | 334.06257   |             |              |
| 2007 | 55-59 | 女  | 243.2              | 583.2        | 350.2              | 0       | 0     | 0     | 0     | 350.2 | 289.7 | 0                             | 0                             | 5                             | 0.860013262 | 3,199.90    | 2,751.61243  | 1,549        | 774.5       | 213.11238   |             |              |
| 2007 | 60-64 | 女  | 208.8              | 391.8        | 289.7              | 0       | 0     | 0     | 0     | 289.7 | 0     | 0                             | 0                             | 5                             | 0.860013262 | 1,448.70    | 1,245.90121  | 3,896        | 1,948.0     | 242.70156   |             |              |
| 2006 | 20-24 | 男  | 229.8              | 347.4        | 310.5              | 310.5   | 385.6 | 477.9 | 572.7 | 629.2 | 663.9 | 661.2                         | 626.9                         | 443.2                         | 5           | 0.838779391 | 23,905.30    | 20,051.67297 | 2,294       | 1,147.0     | 2,299.88101 | 22,373.82005 |
| 2006 | 25-29 | 男  | 277.5              | 626.2        | 395.6              | 0       | 395.6 | 477.9 | 572.7 | 629.2 | 663.9 | 661.2                         | 626.9                         | 443.2                         | 5           | 0.838779391 | 22,352.80    | 18,749.06797 | 2,294       | 1,147.0     | 2,150.51810 |              |
| 2006 | 30-34 | 男  | 328.0              | 843.0        | 477.9              | 0       | 477.9 | 572.7 | 629.2 | 663.9 | 661.2 | 626.9                         | 443.2                         | 5                             | 0.838779391 | 20,374.70   | 17,089.87845 | 3,236        | 1,618.0     | 2,765.14233 |             |              |
| 2006 | 35-39 | 男  | 384.8              | 1109.3       | 572.7              | 0       | 0     | 572.7 | 629.2 | 663.9 | 661.2 | 626.9                         | 443.2                         | 5                             | 0.838779391 | 17,985.20   | 15,085.61510 | 3,236        | 1,618.0     | 2,440.85252 |             |              |
| 2006 | 40-44 | 男  | 417.5              | 1281.6       | 629.2              | 0       | 0     | 0     | 629.2 | 663.9 | 661.2 | 626.9                         | 443.2                         | 5                             | 0.838779391 | 15,121.75   | 12,683.81225 | 3,890        | 1,945.0     | 2,467.00148 |             |              |
| 2006 | 45-49 | 男  | 439.1              | 1370.1       | 663.9              | 0       | 0     | 0     | 0     | 663.9 | 661.2 | 626.9                         | 443.2                         | 5                             | 0.838779391 | 11,975.95   | 10,045.18005 | 3,890        | 1,945.0     | 1,953.78732 |             |              |
| 2006 | 50-54 | 男  | 439.5              | 1337.7       | 661.2              | 0       | 0     | 0     | 0     | 661.2 | 626.9 | 443.2                         | 0                             | 5                             | 0.838779391 | 8,656.30    | 7,260.72604  | 5,633        | 2,816.5     | 2,044.98349 |             |              |
| 2006 | 55-59 | 男  | 421.7              | 1209.0       | 626.9              | 0       | 0     | 0     | 0     | 626.9 | 443.2 | 0                             | 0                             | 5                             | 0.838779391 | 5,350.45    | 4,487.84719  | 5,633        | 2,816.5     | 1,264.00216 |             |              |
| 2006 | 60-64 | 男  | 314.0              | 663.5        | 443.2              | 0       | 0     | 0     | 0     | 443.2 | 0     | 0                             | 0                             | 5                             | 0.838779391 | 2,215.75    | 1,858.52544  | 7,139        | 3,569.5     | 663.40065   |             |              |
| 2006 | 20-24 | 女  | 200.1              | 357.4        | 275.9              | 333.3   | 367.5 | 391.8 | 392.2 | 387.1 | 372.6 | 362.3                         | 300.0                         | 5                             | 0.852891037 | 15,912.65   | 13,571.75657 | 1,101        | 550.5       | 747.12520   | 4,324.25078 |              |
| 2006 | 25-29 | 女  | 230.5              | 567.1        | 333.3              | 0       | 333.3 | 367.5 | 391.8 | 392.2 | 387.1 | 372.6                         | 362.3                         | 300.0                         | 5           | 0.852891037 | 14,533.35    | 12,395.36396 | 1,101       | 550.5       | 682.36479   |              |
| 2006 | 30-34 | 女  | 251.7              | 654.2        | 367.5              | 0       | 367.5 | 391.8 | 392.2 | 387.1 | 372.6 | 362.3                         | 300.0                         | 5                             | 0.852891037 | 12,866.80   | 10,973.97840 | 1,261        | 630.5       | 691.90934   |             |              |
| 2006 | 35-39 | 女  | 266.1              | 724.6        | 391.8              | 0       | 0     | 391.8 | 392.2 | 387.1 | 372.6 | 362.3                         | 300.0                         | 5                             | 0.852891037 | 11,029.50   | 9,406.96170  | 1,261        | 630.5       | 593.10894   |             |              |
| 2006 | 40-44 | 女  | 265.8              | 732.0        | 392.2              | 0       | 0     | 0     | 392.2 | 387.1 | 372.6 | 362.3                         | 300.0                         | 5                             | 0.852891037 | 9,070.80    | 7,736.23344  | 1,118        | 559.0       | 432.45545   |             |              |
| 2006 | 45-49 | 女  | 262.3              | 723.3        | 387.1              | 0       | 0     | 0     | 0     | 387.1 | 372.6 | 362.3                         | 300.0                         | 5                             | 0.852891037 | 7,109.80    | 6,063.68470  | 1,118        | 559.0       | 338.97115   |             |              |
| 2006 | 50-54 | 女  | 254.1              | 676.7        | 372.6              | 0       | 0     | 0     | 0     | 372.6 | 362.3 | 300.0                         | 0                             | 5                             | 0.852891037 | 5,174.35    | 4,413.15674  | 1,613        | 806.5       | 335.92109   |             |              |
| 2006 | 55-59 | 女  | 248.8              | 637.6        | 362.3              | 0       | 0     | 0     | 0     | 362.3 | 300.0 | 0                             | 0                             | 5                             | 0.852891037 | 3,311.40    | 2,824.26338  | 1,613        | 806.5       | 227.77684   |             |              |
| 2006 | 60-64 | 女  | 214.0              | 431.6        | 300.0              | 0       | 0     | 0     | 0     | 300.0 | 0     | 0                             | 0                             | 5                             | 0.852891037 | 1,499.80    | 1,279.16598  | 3,981        | 1,990.5     | 254.61799   |             |              |
| 2005 | 20-24 | 男  | 227.1              | 332.1        | 305.7              | 305.7   | 385.5 | 482.1 | 579.7 | 653.2 | 680.8 | 677.8                         | 638.2                         | 430.4                         | 5           | 0.828311133 | 24,221.40    | 20,082.95529 | 2,357       | 1,178.5     | 2,364.40750 | 22,838.93683 |
| 2005 | 25-29 | 男  | 279.9              | 630.6        | 396.5              | 0       | 396.5 | 482.1 | 579.7 | 653.2 | 680.8 | 677.8                         | 638.2                         | 430.4                         | 5           | 0.828311133 | 22,692.75    | 18,796.65747 | 2,357       | 1,178.5     | 2,215.18608 |              |
| 2005 | 30-34 | 男  | 329.4              | 868.2        | 482.1              | 0       | 482.1 | 579.7 | 653.2 | 680.8 | 677.8 | 638.2                         | 430.4                         | 5                             | 0.828311133 | 20,710.05   | 17,154.36499 | 3,389        | 1,694.5     | 2,906.80715 |             |              |
| 2005 | 35-39 | 男  | 388.0              | 1141.0       | 579.7              | 0       | 0     | 579.7 | 653.2 | 680.8 | 677.8 | 638.2                         | 430.4                         | 5                             | 0.828311133 | 18,299.55   | 15,157.72100 | 3,389        | 1,694.5     | 2,568.47582 |             |              |
| 2005 | 40-44 | 男  | 430.0              | 1371.6       | 653.2              | 0       | 0     | 0     | 653.2 | 680.8 | 677.8 | 638.2                         | 430.4                         | 5                             | 0.828311133 | 15,401.05   | 12,756.86118 | 4,120        | 2,060.0     | 2,827.91340 |             |              |
| 2005 | 45-49 | 男  | 446.6              | 1448.4       | 680.8              | 0       | 0     | 0     | 680.8 | 677.8 | 638.2 | 430.4                         | 0                             | 5                             | 0.828311133 | 12,135.25   | 10,051.76268 | 4,120        | 2,060.0     | 2,070.66311 |             |              |
| 2005 | 50-54 | 男  | 447.7              | 1405.5       | 677                |         |       |       |       |       |       |                               |                               |                               |             |             |              |              |             |             |             |              |

自殺死亡による遺失利益算出経過表（参考）

| 年    | 年齢階級  | 性別 | 決まらずに支払われる総与（千円） | 年間賞与（千円） | 年間賞金所得（万円） | 生涯賃金算出用 |       |       |       |       |       |       |       |       |   | 一人当たり生涯賃金（1万円）（失業を考慮しない場合） | 一人当たり生涯賃金（2万円）（失業を考慮した場合） | 自殺死亡者数（10歳階級）（人） | 自殺死亡者数（5歳階級）（人）（10歳階級値の半分） | 自殺死亡による生涯賃金（歳別）損失額（億円） | 自殺死亡による生涯賃金損失額（年齢計）（億円） | 自殺死亡による生涯賃金損失額（年齢計）（億円） |
|------|-------|----|------------------|----------|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|      |       |    |                  |          |            | 20-24   | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 |   |                            |                           |                  |                            |                        |                         |                         |
| 2003 | 20-24 | 男  | 230.4            | 378.9    | 314.4      | 314.4   | 400.2 | 489.0 | 576.9 | 637.3 | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 24,148.20                 | 19,258.03617     | 2,357                      | 1,178.5                | 2,268.59566             | 22,830.20060            |
| 2003 | 25-29 | 男  | 278.1            | 665.1    | 400.2      | 400.2   | 489.0 | 576.9 | 637.3 | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 22,576.35                 | 18,004.49578     | 2,357                      | 1,178.5                | 2,212.82983             |                         |
| 2003 | 30-34 | 男  | 332.2            | 903.5    | 489.0      | 0       | 489.0 | 576.9 | 637.3 | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 20,575.20                 | 16,408.59136     | 3,373                      | 1,686.5                | 2,121.82983             |                         |
| 2003 | 35-39 | 男  | 385.4            | 1143.8   | 576.9      | 0       | 0     | 576.9 | 637.3 | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 18,130.25                 | 14,458.75926     | 3,373                      | 1,686.5                | 2,438.46975             |                         |
| 2003 | 40-44 | 男  | 420.5            | 1327.0   | 637.3      | 0       | 0     | 0     | 637.3 | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 12,059.45                 | 9,617.33481      | 4,388                      | 2,194.0                | 2,667.58550             |                         |
| 2003 | 45-49 | 男  | 441.3            | 1414.1   | 671.0      | 0       | 0     | 0     | 0     | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 8,962.05                  | 6,941.86323      | 4,388                      | 2,194.0                | 2,110.04326             |                         |
| 2003 | 50-54 | 男  | 440.3            | 1371.3   | 665.5      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 5,704.60                  | 4,288.24298      | 6,899                      | 3,449.5                | 2,394.39572             |                         |
| 2003 | 55-59 | 男  | 423.4            | 1263.3   | 634.4      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 634.4 | 604.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 2,205.10                  | 1,758.55325      | 7,312                      | 3,656.0                | 1,479.22942             |                         |
| 2003 | 60-64 | 男  | 309.4            | 697.4    | 441.0      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 441.0 | 411.0 | 0     | 0     | 5 | 0.797493651                | 15,860.90                 | 12,973.28308     | 996                        | 498.0                  | 642.92707               |                         |
| 2003 | 20-24 | 女  | 200.9            | 384.3    | 279.5      | 279.5   | 337.4 | 371.7 | 395.0 | 392.2 | 377.3 | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 24,553.75                 | 19,581.45972     | 2,122                      | 1,061.0                | 646.06950               | 20,856.08338            |
| 2003 | 25-29 | 女  | 230.6            | 606.5    | 337.4      | 0       | 337.4 | 371.7 | 395.0 | 392.2 | 377.3 | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 22,986.00                 | 18,331.18905     | 996                        | 498.0                  | 589.14244               |                         |
| 2003 | 30-34 | 女  | 292.2            | 690.4    | 371.7      | 0       | 371.7 | 395.0 | 392.2 | 377.3 | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 20,962.50                 | 16,717.46065     | 1,230                      | 615.0                  | 642.70116               |                         |
| 2003 | 35-39 | 女  | 266.8            | 748.4    | 395.0      | 0       | 0     | 395.0 | 392.2 | 377.3 | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 18,930.36348              | 15,018.10        | 1,230                      | 615.0                  | 549.21735               |                         |
| 2003 | 40-44 | 女  | 263.6            | 758.9    | 392.2      | 0       | 0     | 0     | 392.2 | 377.3 | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 8,943.10                  | 7,314.92967      | 1,031                      | 515.5                  | 377.09462               |                         |
| 2003 | 45-49 | 女  | 255.2            | 710.7    | 377.3      | 0       | 0     | 0     | 0     | 377.3 | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 6,982.05                  | 5,710.90614      | 1,031                      | 515.5                  | 294.39721               |                         |
| 2003 | 50-54 | 女  | 250.3            | 674.7    | 367.8      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 367.8 | 356.4 | 294.9 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 4,167.81923               | 4,617.81923      | 1,715                      | 857.5                  | 357.39050               |                         |
| 2003 | 55-59 | 女  | 243.8            | 638.6    | 356.4      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 356.4 | 326.3 | 294.9 | 294.9 | 5 | 0.817941169                | 2,663.50273               | 2,663.50273      | 1,715                      | 857.5                  | 228.39536               |                         |
| 2003 | 60-64 | 女  | 210.8            | 418.9    | 294.9      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 294.9 | 260.9 | 0     | 0     | 5 | 0.817941169                | 1,474.25                  | 1,205.94977      | 4,212                      | 2,108.5                | 254.25342               |                         |
| 2002 | 20-24 | 男  | 227.5            | 405.5    | 313.6      | 313.6   | 404.7 | 497.5 | 588.0 | 646.1 | 677.5 | 686.7 | 645.5 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 24,553.75                 | 19,581.45972     | 2,122                      | 1,061.0                | 2,077.59288             | 20,856.08338            |
| 2002 | 25-29 | 男  | 276.6            | 727.8    | 404.7      | 0       | 404.7 | 497.5 | 588.0 | 646.1 | 677.5 | 686.7 | 645.5 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 22,986.00                 | 18,331.18905     | 2,122                      | 1,061.0                | 1,944.33916             |                         |
| 2002 | 30-34 | 男  | 332.2            | 965.8    | 489.0      | 0       | 489.0 | 576.9 | 637.3 | 671.0 | 665.5 | 634.4 | 441.0 | 441.0 | 5 | 0.797493651                | 20,575.20                 | 16,717.46065     | 2,836                      | 1,418.0                | 2,370.53592             |                         |
| 2002 | 35-39 | 男  | 385.6            | 1253.1   | 588.0      | 0       | 0     | 588.0 | 646.1 | 677.5 | 686.7 | 645.5 | 451.2 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 18,475.20                 | 14,733.95469     | 2,836                      | 1,418.0                | 2,089.26080             |                         |
| 2002 | 40-44 | 男  | 418.8            | 1435.4   | 646.1      | 0       | 0     | 0     | 646.1 | 677.5 | 686.7 | 645.5 | 451.2 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 15,535.05                 | 12,369.10374     | 3,339                      | 1,919.5                | 2,378.08846             |                         |
| 2002 | 45-49 | 男  | 439.6            | 1499.9   | 677.5      | 0       | 0     | 0     | 0     | 677.5 | 686.7 | 645.5 | 451.2 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 12,304.55                 | 9,812.60050      | 3,339                      | 1,919.5                | 1,883.56706             |                         |
| 2002 | 50-54 | 男  | 445.8            | 1516.9   | 686.7      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 686.7 | 645.5 | 451.2 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 8,917.00                  | 7,111.25088      | 6,660                      | 3,330.0                | 2,368.04654             |                         |
| 2002 | 55-59 | 男  | 424.2            | 1364.7   | 645.5      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 645.5 | 615.5 | 585.5 | 451.2 | 5 | 0.797493651                | 5,483.75                  | 4,373.25581      | 6,660                      | 3,330.0                | 1,456.29418             |                         |
| 2002 | 60-64 | 男  | 310.3            | 788.8    | 451.2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 451.2 | 421.2 | 0     | 0     | 5 | 0.797493651                | 2,256.20                  | 1,799.30517      | 7,048                      | 3,524.0                | 634.07514               |                         |
| 2002 | 20-24 | 女  | 201.8            | 412.2    | 283.4      | 283.4   | 341.9 | 378.4 | 401.4 | 393.1 | 381.5 | 371.2 | 357.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 15,993.95                 | 12,972.40753     | 896                        | 448.0                  | 581.16386               | 3,653.68344             |
| 2002 | 25-29 | 女  | 231.2            | 644.7    | 341.9      | 0       | 341.9 | 378.4 | 401.4 | 393.1 | 381.5 | 371.2 | 357.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 14,577.05                 | 11,823.18522     | 896                        | 448.0                  | 529.67870               |                         |
| 2002 | 30-34 | 女  | 253.5            | 741.9    | 378.4      | 0       | 0     | 378.4 | 401.4 | 393.1 | 381.5 | 371.2 | 357.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 12,867.50                 | 10,436.59871     | 1,099                      | 549.5                  | 573.49115               |                         |
| 2002 | 35-39 | 女  | 267.5            | 803.7    | 401.4      | 0       | 0     | 0     | 401.4 | 393.1 | 381.5 | 371.2 | 357.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 10,975.55                 | 8,902.07281      | 1,099                      | 549.5                  | 489.16890               |                         |
| 2002 | 40-44 | 女  | 262.0            | 787.3    | 393.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 393.1 | 381.5 | 371.2 | 357.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 8,968.70                  | 7,274.35258      | 974                        | 487.0                  | 354.26097               |                         |
| 2002 | 45-49 | 女  | 249.6            | 754.6    | 381.5      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 381.5 | 371.2 | 357.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 7,003.05                  | 5,680.04993      | 974                        | 487.0                  | 276.61838               |                         |
| 2002 | 50-54 | 女  | 249.6            | 716.6    | 371.2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 371.2 | 357.1 | 327.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 5,095.75                  | 4,133.07192      | 1,802                      | 901.0                  | 372.38978               |                         |
| 2002 | 55-59 | 女  | 241.9            | 667.7    | 357.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 357.1 | 327.1 | 307.1 | 290.9 | 5 | 0.81082161                 | 3,239.85                  | 2,627.78454      | 1,802                      | 901.0                  | 236.76339               |                         |
| 2002 | 60-64 | 女  | 205.3            | 445.6    | 290.9      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 290.9 | 260.9 | 0     | 0     | 5 | 0.81082161                 | 1,454.80                  | 1,179.80011      | 4,071                      | 2,035.5                | 242.45342               |                         |
| 2001 | 20-24 | 男  | 230.4            | 428.1    | 319.3      | 319.3   | 412.7 | 508.6 | 598.1 | 652.0 | 686.9 | 706.0 | 658.9 | 467.1 | 5 | 0.80766888                 | 25,047.65                 | 20,230.20741     | 2,145                      | 1,072.5                | 2,166.69374             | 17,063.25772            |
| 2001 | 25-29 | 男  | 281.9            | 743.9    | 412.7      | 0       | 412.7 | 508.6 | 598.1 | 652.0 | 686.9 | 706.0 | 658.9 | 467.1 | 5 | 0.80766888                 | 23,451.20                 | 18,940.80443     | 2,145                      | 1,072.5                | 2,031.40128             | 20,724.67267            |
| 2001 | 30-34 | 男  | 339.9            | 1019.3   | 508.6      | 0       | 0     | 508.6 | 598.1 | 652.0 | 686.9 | 706.0 | 658.9 | 467.1 | 5 | 0.80766888                 | 21,387.85                 | 17,274.30085     | 2,673                      | 1,336.5                | 2,038.71031             |                         |
| 2001 | 35-39 | 男  | 391.3            | 1285.0   | 598.1      | 0       | 0     | 0     | 598.1 | 652.0 | 686.9 | 706.0 | 658.9 | 467.1 | 5 | 0.80766888                 | 15,854.90                 | 12,805.35850     | 2,673                      | 1,336.5                | 2,034.20091             |                         |
| 2001 | 40-44 | 男  | 422.4            | 1450.8   | 652.0      | 0       | 0     | 0     |       |       |       |       |       |       |   |                            |                           |                  |                            |                        |                         |                         |

自殺死亡による遺失利益算出経過表（参考）

| 年    | 年齢階級  | 性別 | 決まらずに支給される給与（千円） | 年間賞与（千円） | 年間賞金所得（万円） | 生涯賃金算出用 |       |       |       |       |       |       |       |       |            | （各年度の賞金所得額と若年階級の賞金所得額に差額） | （1年目勤めていた5年目まで継続就業しない場合） | 一人当たり生涯賃金（1万円）（失業を考慮しない場合） | 一人当たり生涯賃金（金2万円）（失業を考慮した場合） | 自殺死亡者数（10歳階級）（人） | 自殺死亡者数（5歳階級）（人）<br>（10歳階級値の半分） | 自殺死亡による生涯賃金損失額（千円） | 自殺死亡による生涯年金損失額（千円） |
|------|-------|----|------------------|----------|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
|      |       |    |                  |          |            | 20-24   | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 |            |                           |                          |                            |                            |                  |                                |                    |                    |
| 1999 | 20-24 | 男  | 229.6            | 469.5    | 322.5      | 322.5   | 415.0 | 516.9 | 595.9 | 648.2 | 689.6 | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5          | 0.82138694                | 25,125.90                | 20,638.08613               | 2,515                      | 1,257.5          | 2,598.23933                    | 22,965.91644       |                    |
| 1999 | 25-29 | 男  | 279.8            | 792.7    | 415.0      | 415.0   | 516.9 | 595.9 | 648.2 | 689.6 | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 23,433.55                 | 19,313.72298             | 2,515                      | 1,257.5                    | 2,428.70065      |                                |                    |                    |
| 1999 | 30-34 | 男  | 340.3            | 1085.6   | 516.9      | 0       | 516.9 | 595.9 | 648.2 | 689.6 | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 21,438.40                 | 17,609.22178             | 2,793                      | 1,396.5                    | 2,459.12782      |                                |                    |                    |
| 1999 | 35-39 | 男  | 385.6            | 1320.0   | 595.9      | 0       | 0     | 595.9 | 648.2 | 689.6 | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 18,853.80                 | 15,486.26510             | 2,793                      | 1,396.5                    | 2,162.66682      |                                |                    |                    |
| 1999 | 40-44 | 男  | 416.2            | 1487.5   | 648.2      | 0       | 0     | 0     | 648.2 | 689.6 | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 15,874.20                 | 13,038.66057             | 4,200                      | 2,100.0                    | 2,738.16072      |                                |                    |                    |
| 1999 | 45-49 | 男  | 440.4            | 1610.9   | 689.6      | 0       | 0     | 0     | 0     | 689.6 | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 12,633.25                 | 10,376.78657             | 4,200                      | 2,100.0                    | 2,179.12518      |                                |                    |                    |
| 1999 | 50-54 | 男  | 455.3            | 1682.3   | 714.6      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 714.6 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 9,185.40                  | 7,544.76760              | 6,468                      | 3,234.0                    | 2,439.97784      |                                |                    |                    |
| 1999 | 55-59 | 男  | 427.9            | 1505.7   | 664.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 664.1 | 664.1 | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 5,612.45                  | 4,609.99313              | 6,468                      | 3,234.0                    | 1,490.87178      |                                |                    |                    |
| 1999 | 60-64 | 男  | 313.5            | 822.4    | 458.4      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 458.4 | 5     | 0.82138694 | 2,292.20                  | 1,892.78314              | 6,805                      | 3,402.5                    | 640.61697        |                                |                    |                    |
| 1999 | 20-24 | 女  | 198.1            | 466.9    | 284.4      | 284.4   | 344.5 | 383.3 | 392.6 | 383.9 | 373.7 | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 15,841.15                | 13,176.60383               | 960                        | 480.0            | 832.47218                      | 3,831.43923        |                    |
| 1999 | 25-29 | 女  | 226.5            | 727.4    | 344.5      | 0       | 344.5 | 383.3 | 392.6 | 383.9 | 373.7 | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 14,419.10                | 11,993.65743               | 960                        | 480.0            | 575.69556                      |                    |                    |
| 1999 | 30-34 | 女  | 251.5            | 814.8    | 383.3      | 0       | 0     | 383.3 | 392.6 | 383.9 | 373.7 | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 12,696.40                | 10,560.73349               | 1,004                      | 502.0            | 530.14882                      |                    |                    |
| 1999 | 35-39 | 女  | 257.4            | 836.9    | 392.6      | 0       | 0     | 0     | 392.6 | 383.9 | 373.7 | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 10,780.00                | 8,966.69189                | 1,004                      | 502.0            | 450.12793                      |                    |                    |
| 1999 | 40-44 | 女  | 252.1            | 813.7    | 383.9      | 0       | 0     | 0     | 0     | 383.9 | 373.7 | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 8,817.15                 | 7,334.01368                | 1,163                      | 581.5            | 426.47280                      |                    |                    |
| 1999 | 45-49 | 女  | 247.0            | 773.1    | 373.7      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 373.7 | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 6,897.70                 | 5,737.43513                | 1,163                      | 581.5            | 333.63185                      |                    |                    |
| 1999 | 50-54 | 女  | 243.1            | 753.3    | 367.3      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 367.3 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 5,029.15                 | 4,183.19467                | 1,820                      | 910.0            | 380.67071                      |                    |                    |
| 1999 | 55-59 | 女  | 233.2            | 685.8    | 348.4      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 348.4 | 348.4 | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 3,192.90                 | 2,655.82102                | 1,820                      | 910.0            | 241.67971                      |                    |                    |
| 1999 | 60-64 | 女  | 468.0            | 290.2    | 290.2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 290.2 | 5          | 0.831789601               | 1,450.80                 | 1,206.76035                | 4,318                      | 2,159.0          | 260.53956                      |                    |                    |
| 1998 | 20-24 | 男  | 230.1            | 488.5    | 325.0      | 325.0   | 425.0 | 527.0 | 604.5 | 659.8 | 705.2 | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 25,561.80                | 21,530.46794               | 2,418                      | 1,209.0          | 2,603.03357                    | 23,212.07624       |                    |
| 1998 | 25-29 | 男  | 283.2            | 851.2    | 425.0      | 425.0   | 527.0 | 604.5 | 659.8 | 705.2 | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5     | 0.84229076 | 23,936.95                 | 20,161.87180             | 2,418                      | 1,209.0                    | 2,437.57030      |                                |                    |                    |
| 1998 | 30-34 | 男  | 344              | 1142.4   | 527.0      | 0       | 0     | 527.0 | 604.5 | 659.8 | 705.2 | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 21,812.15                | 18,372.17239               | 2,634                      | 1,317.0          | 2,419.61510                    |                    |                    |
| 1998 | 35-39 | 男  | 387.5            | 1395.4   | 604.5      | 0       | 0     | 0     | 604.5 | 659.8 | 705.2 | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 19,176.95                | 16,152.56778               | 2,634                      | 1,317.0          | 2,127.29318                    |                    |                    |
| 1998 | 40-44 | 男  | 418.4            | 1576.8   | 659.8      | 0       | 0     | 0     | 0     | 659.8 | 705.2 | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 16,154.25                | 13,606.57550               | 4,187                      | 2,093.5          | 2,846.53658                    |                    |                    |
| 1998 | 45-49 | 男  | 443.5            | 1729.7   | 705.2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 705.2 | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 12,855.45                | 10,828.02675               | 4,187                      | 2,093.5          | 2,266.84740                    |                    |                    |
| 1998 | 50-54 | 男  | 460.2            | 1815     | 733.7      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 733.7 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 9,329.80                 | 7,858.23587                | 6,103                      | 3,051.5          | 2,397.94068                    |                    |                    |
| 1998 | 55-59 | 男  | 428.1            | 1581.1   | 671.8      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 671.8 | 671.8 | 480.4 | 5          | 0.84229076                | 5,660.90                 | 4,768.12376                | 6,103                      | 3,051.5          | 1,454.99297                    |                    |                    |
| 1998 | 60-64 | 男  | 412.7            | 851.1    | 460.4      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 460.4 | 5          | 0.84229076                | 2,301.75                 | 1,938.74276                | 6,914                      | 3,457.0          | 670.22337                      |                    |                    |
| 1998 | 20-24 | 女  | 195.8            | 479.7    | 282.9      | 282.9   | 347.3 | 384.5 | 389.9 | 377.5 | 371.1 | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 15,745.55                | 13,373.42873               | 1,054                      | 527.0            | 704.77969                      | 3,986.02309        |                    |
| 1998 | 25-29 | 女  | 226.4            | 755.8    | 347.3      | 0       | 347.3 | 384.5 | 389.9 | 377.5 | 371.1 | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 14,330.90                | 12,171.90062               | 1,054                      | 527.0            | 641.45916                      |                    |                    |
| 1998 | 30-34 | 女  | 249.6            | 849.4    | 384.5      | 0       | 0     | 384.5 | 389.9 | 377.5 | 371.1 | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 12,594.80                | 10,697.18018               | 980                        | 490.0            | 524.16183                      |                    |                    |
| 1998 | 35-39 | 女  | 254.4            | 846.3    | 389.9      | 0       | 0     | 0     | 389.9 | 377.5 | 371.1 | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 10,672.30                | 9,084.48129                | 980                        | 490.0            | 444.15958                      |                    |                    |
| 1998 | 40-44 | 女  | 245.2            | 832.4    | 377.5      | 0       | 0     | 0     | 0     | 377.5 | 371.1 | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 8,722.75                 | 7,408.63771                | 1,172                      | 586.0            | 434.14617                      |                    |                    |
| 1998 | 45-49 | 女  | 242.5            | 801.3    | 371.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 371.1 | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 6,835.35                 | 5,805.58101                | 1,172                      | 586.0            | 340.20705                      |                    |                    |
| 1998 | 50-54 | 女  | 240.3            | 777.2    | 366.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 366.1 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 4,979.70                 | 4,229.49106                | 1,785                      | 892.5            | 377.48208                      |                    |                    |
| 1998 | 55-59 | 女  | 227.6            | 679      | 341.0      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 341.0 | 341.0 | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 3,149.30                 | 2,674.84712                | 1,785                      | 892.5            | 238.73011                      |                    |                    |
| 1998 | 60-64 | 女  | 201.6            | 469.2    | 288.8      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 288.8 | 5          | 0.84934656                | 1,444.20                 | 1,226.62630                | 4,580                      | 2,290.0          | 280.89742                      |                    |                    |
| 1997 | 20-24 | 男  | 233.7            | 504.1    | 330.9      | 330.9   | 430.5 | 529.5 | 604.7 | 662.1 | 711.3 | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 25,735.05                | 22,409.56994               | 1,730                      | 865.0            | 1,938.42780                    | 17,728.89150       |                    |
| 1997 | 25-29 | 男  | 286.8            | 863.3    | 430.5      | 430.5   | 529.5 | 529.5 | 604.7 | 662.1 | 711.3 | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 24,080.80                | 20,969.08192               | 1,730                      | 865.0            | 1,813.82559                    |                    |                    |
| 1997 | 30-34 | 男  | 345.6            | 1148.2   | 529.5      | 0       | 0     | 529.5 | 604.7 | 662.1 | 711.3 | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 21,928.35                | 19,094.77125               | 1,971                      | 985.5            | 1,881.78971                    |                    |                    |
| 1997 | 35-39 | 男  | 388.2            | 1388.3   | 604.7      | 0       | 0     | 0     | 604.7 | 662.1 | 711.3 | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 19,280.65                | 16,769.20673               | 1,971                      | 985.5            | 1,654.57632                    |                    |                    |
| 1997 | 40-44 | 男  | 420.6            | 1573.3   | 662.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 662.1 | 711.3 | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 16,257.30                | 14,156.53365               | 3,148                      | 1,574.0          | 2,282.3840                     |                    |                    |
| 1997 | 45-49 | 男  | 448.3            | 1733.1   | 711.3      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 711.3 | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 12,947.05                | 11,274.03376               | 3,148                      | 1,574.0          | 1,774.53291                    |                    |                    |
| 1997 | 50-54 | 男  | 464.7            | 1824.4   | 740.1      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 740.1 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 9,390.70                 | 8,177.23488                | 3,969                      | 1,984.5          | 1,622.77226                    |                    |                    |
| 1997 | 55-59 | 男  | 431.2            | 1564.3   | 673.9      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 673.9 | 673.9 | 464.2 | 5          | 0.87078012                | 5,690.30                 | 4,955.00012                | 3,969                      | 1,984.5          | 983.31977                      |                    |                    |
| 1997 | 60-64 | 男  | 315.3            | 858.3    | 464.2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |       |       |            |                           |                          |                            |                            |                  |                                |                    |                    |

## 参考文献

京都大学 (2006) 『自殺の社会経済的要因に関する調査研究報告書』 京都大学、平成 18 年 3 月.

小原美紀 (2007) 「夫の離職と妻の労働供給」 林文夫編『経済停滞の原因と制度』 所収、勁草書房 325-340 頁.

Chen, Joe, Yun Jeong Choi, and Yasuyuki Sawada (2008a), "How Is Suicide Different in Japan?," forthcoming, *Japan and the World Economy*.

Chen, Joe, Yun Jeong Choi, and Yasuyuki Sawada (2008b), "Suicide and Life Insurance", *CIRJE Discussion Paper* F-558, Graduate School of Economics, University of Tokyo.

Chen, Joe, Yun Jeong Choi, and Yasuyuki Sawada (2007), "Joint Liability Borrowing and Suicide", *CIRJE Discussion Paper* F-534, Graduate School of Economics, University of Tokyo.

Watanabe, R., M. Furukawa, R. Nakamura, and Y. Ogura., 2006. Analysis of the Socioeconomic Difficulties Affecting the Suicide Rate in Japan, *Kyoto Institute of Economic Research Discussion Paper* No. 626.

補論 1

本章関連の解析で利用した主なデータの出所

| 小項目           | 所管             | 統計・年報名/調査名        |
|---------------|----------------|-------------------|
| ジニ係数          | 総務省 統計局        | 全国消費実態調査          |
| 県民所得          | 内閣府 経済社会総合研究所  | 県民経済計算年報』         |
| 企業の資金繰り判断     | 日本銀行           | 企業短期経済観測調査        |
| 金融機関の貸し出し態度判断 | 日本銀行           | 企業短期経済観測調査        |
| 企業倒産          | (財) 中小企業基盤整備機構 | 企業倒産年報・月報         |
| 競売 執行件数       | 最高裁判所          | 司法統計年報            |
| 生命保険          | 生命保険協会         |                   |
| 有効求人倍率        | 厚生労働省          | 職業安定業務月報』         |
| 非正規雇用者数       | 総務省 統計局        | 労働力調査             |
| 実労働時間         | 厚生労働省          | 勤労統計調査 (地方調査)     |
| 世帯構成          | 総務省 統計局        | 社会生活統計指標          |
| 離婚率           | 厚生労働省          | 人口動態統計            |
| アルコール消費量      | 国税庁            | 国税庁統計年報書          |
| 弁護士数          | 日本弁護士連合会       |                   |
| 人口            | 内閣府            | Census and 人口推計資料 |
| 出生率           | 厚生労働省          | 人口動態統計            |
| 出生数           | 厚生労働省          | 人口動態統計            |
| 自殺者数 (1)      | 厚生労働省          | 人口動態統計 (保管表)      |
| 自殺者数 (2)      | 警察庁            | 各年中における自殺の概要      |
| 犯罪率           | 警察庁            | 各年度の犯罪            |
| 日照時間          | 気象庁            |                   |
| 宗教            | 文化庁            | 宗教調査              |



本章関連の解析で利用した主なデータの出所（続）

| 小項目            | 所管                | 統計・年報名/調査名                                |
|----------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 国際比較データ        |                   |                                           |
| 自殺率            | WHO               | WHO Mortality Database                    |
| 出生率            | WHO               | WHO Mortality Database                    |
| 人口             | WHO               | WHO Mortality Database                    |
| 一人当たり GDP（成長率） | Penn World Tables | Penn World Table 6.2, 2006                |
| 失業率            | OECD              | OECD Health Data 2005                     |
| アルコール消費        | OECD              | OECD Health Data 2005, 国税局（日本）            |
| 離婚率            | UN                | UN Common Database, 2007                  |
| ジニ係数           | UNU, WIDER        | World Inequality Database, V2.0, May 2007 |
| 女性の労働参加率       | World Bank        | World Development Indicators, 2006        |

