

『労働力調査』を用いた離職者の再就職行動に関する実証的研究
An Analysis on Japanese Male and Female Job Search Behavior Following Job Quit

永瀬 伸子

統計研修所客員教授

お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科教授

NAGASE Nobuko

SRTI Guest Professor

Professor, Graduate School of Humanities and Sciences,
Ochanomizu University

縄田 和満

統計研修所客員教授

東京大学大学院工学系研究科教授

NAWATA Kazumitsu

SRTI Guest Professor

Professor, Graduate School of Engineering, University of Tokyo

水落 正明

統計研修所客員研究官

三重大学人文学部准教授

MIZUOCHI Masaaki

SRTI Guest Researcher

Associate Professor, Faculty of Humanities, Law and Economics,
Mie University

平成 23 年 1 月

January 2011

総務省統計研修所

Statistical Research and Training Institute(SRTI)
Ministry of Internal Affairs and Communications

論文受理日：平成 22 年 11 月 16 日

- 本ペーパーは、「労働力調査を用いた就業状態、労働時間に関する時系列分析」（永瀬伸子、大森義明、縄田和満、水落正明）をテーマとして行った研究の成果の一部をとりまとめたものである。

本研究では、統計法（平成 19 年法律第 53 号）第 32 条の規定に基づき、労働力調査及び労働力特別調査に係る調査票情報を使用した。

- 本ペーパーは、総務省統計研修所の客員教授が、その責任において行った統計研究成果を取りまとめたものであり、その内容については、総務省統計局又は統計研修所の見解を表したのではない。

目次

『労働力調査』を用いた離職者の再就職行動に関する実証的研究 分析 I 2000年代の離職者の再就職までの生存時間分析

1. はじめに	1
2. データについて	2
3. 男女別にみた離職から就業までの期間分布	2
3.1 離職と就業までの期間分布	2
3.2 離職理由と前職	5
4. ジョブ・サーチ・モデルによる生存時間分析	9
4.1 ジョブ・サーチ・モデルと説明変数	9
4.2 生存時間解析	10
4.2.1 指数分布モデルとワイブルモデル	11
4.2.2 Cox の比例ハザードモデル	12
4.2.3 説明変数が時間依存変数を含む場合のモデル	13
5. 推計結果	15
5.1 指数分布モデル、ワイブルモデル及び Cox モデル	15
5.2 時間とともに説明変数が増えるモデル	21
6. おわりに	29
参考文献	30

【図表】

図表 I-1 離職後の継続無業期間（再就職のみ及び打ち切り含む）の分布	2
図表 I-2 離転職経験者の性別年齢階級別学歴別分布	3
図表 I-3 過去3年の離転職経験者の男女、学歴別分布	4
図表 I-4-1 離職後の無業期間（再就職、あるいは打ち切り）の分布（男性）	5
図表 I-4-2 離職後の無業期間（再就職、あるいは打ち切り）の分布（女性）	5
図表 I-5 男女別、年齢階層別にみた離職理由	6
図表 I-6 非自発的離職の中に「定年又は契約期間の満了」を入れた場合	6

図表 I-7-1	契約期間満了を含む非自発的離職男性（34歳以下）の前職と現職の分布	8
図表 I-7-2	契約期間満了を含む非自発的離職女性（34歳以下）の前職と現職の分布	8
図表 I-8	男性の非自発的離職（会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安からの離職）の推移	9
図表 I-9	女性の非自発的離職（会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安からの離職）の推移	9
図表 I-10	男性の離職から就職までの生存時間分析	18
図表 I-11	無配偶女性の離職から就職までの生存時間分析	19
図表 I-12	有配偶女性の離職から就職までの生存時間分析	20
図表 I-13	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（30歳代男性、有配偶女性、無配偶女性）全体（上段）非自発的失業者（下段）	23
図表 I-14-1	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（20歳代有配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	24
図表 I-14-2	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（20歳代無配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	24
図表 I-15-1	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（30歳代有配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	25
図表 I-15-2	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（30歳代無配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	25
図表 I-15-3	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（30歳代男性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	26
図表 I-16-1	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（40歳代有配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	27
図表 I-16-2	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（40歳代無配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	27
図表 I-16-3	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（40歳代男性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	28
図表 I-17-1	時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析（50歳代男性、上段、全体、下段、非自発的離職者）	28

【付録1】

ア. ワイブルモデル

付表ア-1	ワイブルモデル	男性	学歴別	32
付表ア-2	ワイブルモデル	無配偶女性	学歴別	33

付表アー3	ワイブルモデル	有配偶女性	学歴別	34
付表アー4	ワイブルモデル	男性、地域別		35
付表アー5	ワイブルモデル	無配偶女性、地域別		36
付表アー6	ワイブルモデル	有配偶女性、地域別		37

イ. Cox モデル

付表イー1	Cox モデル	男性	学歴別	38
付表イー2	Cox モデル	無配偶女性	学歴別	39
付表イー3	Cox モデル	有配偶女性	学歴別	40
付表イー4	Cox モデル	男性	年齢階級別	41
付表イー5	Cox モデル	無配偶女性	年齢階級別	42
付表イー6	Cox モデル	有配偶女性	年齢階級別	43
付表イー7	Cox モデル	男性	地域別	44
付表イー8	Cox モデル	無配偶女性	地域別	45
付表イー9	Cox モデル	有配偶女性	地域別	46
付表イー10-1	Cox モデル	男性、地域別1	学歴別	47
付表イー10-2	Cox モデル	男性、地域別2	学歴別	48
付表イー10-3	Cox モデル	男性、地域別3	学歴別	49
付表イー11-1	Cox モデル	無配偶女性、地域別1	学歴別	50
付表イー11-2	Cox モデル	無配偶女性、地域別2	学歴別	51
付表イー11-3	Cox モデル	無配偶女性、地域別3	学歴別	52
付表イー12-1	Cox モデル	有配偶女性、地域別1	学歴別	53
付表イー12-2	Cox モデル	有配偶女性、地域別2	学歴別	54
付表イー12-3	Cox モデル	有配偶女性、地域別3	学歴別	55

分析Ⅱ 離職者の再就職の生存時間分析：1980年代後半から2008年への変化

1. はじめに	59
2. 分析対象とするデータ	59
3. 記述統計からみた非正規化と離職及び無職期間の推移	59
4. 離職から再就職までの生存時間分析	63
5. 離職から正社員への就職までの生存時間分析	71
6. おわりに	76
参考文献	76

【図表】

図表Ⅱ－1 34歳以下の男性及び無配偶女性の学歴別にみた正社員比率の推移	60
図表Ⅱ－2 男性離職経験の推移	60
図表Ⅱ－3 女性離職経験の推移	61
図表Ⅱ－4 無職期間の分布	61
図表Ⅱ－5 男性の無職期間の分布	62
図表Ⅱ－6 女性の無職期間の分布	62
図表Ⅱ－7 男性の無職期間分布 (%)	63
図表Ⅱ－8 女性の無職期間分布 (%)	63
図表Ⅱ－9 Coxモデル 男性、年齢階級別 (年ダミーのベース：2003年)	65
図表Ⅱ－10 Coxモデル 男性、1988-2008年 学歴別 (年ダミーのベース：2003年)	66
図表Ⅱ－11 Coxモデル 有配偶女性、年齢階級別 (年ダミーのベース：2003年)	67
図表Ⅱ－12 Coxモデル 男性、1988-2008年及び1988-1993年、1994-1997年、1998-2003年、2004-2008年	68
図表Ⅱ－13 Coxモデル 無配偶女性、1988-2008年及び1988-1993年、1994-1997年、1998-2003年、2004-2008年	69
図表Ⅱ－14 Coxモデル 有配偶女性、1988-2008年及び1988-1993年、1994-1997年、1998-2003年、2004-2008年	70
図表Ⅱ－15 Coxモデル 男性、年齢階級別、「無業から正社員就業」及び「無業から就業」の生存時間分析	72
図表Ⅱ－16 Coxモデル 男性、学歴別、「無業から正社員就職」の生存分析	73
図表Ⅱ－17 Coxモデル 有配偶女性、年齢階級別、「無業から正社員就職」の生存時間分析	74

図表Ⅱ-18	「正社員」、「非正社員を含めた就業（有業）」ハザードの推移	34歳以下	75
図表Ⅱ-19	「正社員」、「非正社員を含めた就業（有業）」ハザードの推移	35～54歳	75
図表Ⅱ-20	「正社員」、「非正社員を含めた就業（有業）」ハザードの推移	55～69歳	75

【付録2】

付図表ウ-1	過去11ヶ月の離職者の現在の就業状況（34歳未満男女）	77
付図表ウ-2	過去11ヶ月の離職者の現在の就業状況（34-54歳男女）	77
付図表ウ-3	過去11ヶ月の離職者の現在の就業状況（55-74歳男女）	78
付図表ウ-4	高卒無配偶男性の年齢階級別にみた就業形態の構成	79
付図表ウ-5	短大卒無配偶男性の年齢階級別にみた就業形態の構成	82
付図表ウ-6	大卒無配偶男性の年齢階級別にみた就業形態の構成	84
付図表ウ-7	高卒無配偶女性の年齢階級別にみた就業形態の構成	87
付図表ウ-8	短大卒無配偶女性の年齢階級別にみた就業形態の構成	90
付図表ウ-9	大卒無配偶女性の年齢階級別にみた就業形態の構成	92

『労働力調査』を用いた離職者の再就職行動に関する実証的研究

An Analysis on Japanese Male and Female Job Search Behavior Following Job Quit

永瀬伸子* 縄田和満† 水落正明‡

要旨

本稿では、分析Ⅰにおいて2002年1月から2008年12月までの『労働力調査』特定調査票の個票データを用いて、男女の過去3年の離職から就職までの生存時間分析を行った。主に以下のことが分かった。①2002年から2008年の県別有効求人倍率に表わされる労働需給の効果について、仕事探しの期間に応じて説明変数が変化する推計方法を用いた場合、女性については、有効求人倍率が高いほど就職ハザードが上がりサーチが短期になるが、男性については、逆に就職ハザードは下がり、より時間をかけてジョブ・サーチをする効果が見出された。②学歴の効果も性で異なり、男性及び無配偶女性については就職ハザードを引き上げるが、有配偶女性では非有意か負であった。③男性は家族がいること、無配偶女性は一人暮らしであること、有配偶女性は子ども年齢が高いことが、就職ハザードを引き上げる。④前職が派遣やその他雇用である離職者は、パート・アルバイトに比べて就職ハザードが高い。また前職正社員の効果は、男性高卒者の就職ハザードを上げる効果を持つが、男性大卒者のサーチ期間は長期化させる。

また分析Ⅱにおいては、同じ変数を用い、Cox 比例ハザードモデルによる1988年から2008年を対象とした離職から就職、あるいは正社員就職の生存時間分析を行った。データは2001年までは2月実施の『労働力特別調査』を用い、その後は『労働力調査』特定調査票2月につなげた。男性の再就職ハザードがどの年齢層でも1990年代に比べて2000年代で落ちていること、特に高卒男性では、2003年がボトムで若干その後改善傾向が見られるが、「正社員就職」に限定すれば、2000年代に何ら改善が見られなかったこと、有配偶女性は30歳代に同様の傾向が見られるが、全般には男性ほど離職から再就職にかかる期間の長期化が起きていないことが示された。なお就職した月の有効求人倍率の効果は、全時期を通じれば男女ともに有意に正であった。しかし2004-2008年を取り出すと、男性は有意負、女性は非有意に負であることが示されている。

【キーワード】ジョブ・サーチ理論、失業、非自発的失業、有効求人倍率、地域、サバイバ

● お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科教授

† 東京大学大学院工学系研究科教授

‡ 三重大学人文学部准教授

分析 I

2000年代の離職者の再就職までの生存時間分析

1. はじめに

近年、自発的、非自発的離職ともに年々高まっている。90年代初めに2%近くまで低下した失業率は、その後ほぼ一貫して上昇し2003年4月に5.8%のピークをつけている。その後いったん下落し、2008年度は3%台後半で推移したが、2009年4月から再び5%台となっている。

日本のマイクロデータを用いた離職後の再就職行動の分析には、大阪府や東京都のデータを用いた小原（2002、2004）の研究があるほか、雇用保険業務統計を利用した大掛かりな実験的研究である日本労働研究研修機構（2008）がある。後者は、2005年8月に離職した雇用保険の被保険者であり、自営業、専業主婦、フリーター、短時間労働者（週20時間未満）等の雇用保険の被保険者でなかった者はデータに含まれていない点で、本稿が対象とする離職者に比べると、時点だけでなく、対象者も限定された分析だが、同報告書の中で、小原・佐々木・町北（2008）は、就業する直前の求人数や求職者の変化が就業確率に大きな影響を与えることや、雇用保険の支給残日数の影響があり、雇用保険の基本手当の所定給付日数が長いほど再就職活動の強度を高める時期が遅くなることなど、興味深い結果を示している。

しかし雇用保険の受給資格がない非正規雇用者は、99年時点の調査では若年男性の半数、若年女性の4割に及ぶため（永瀬（2004））、上記の分析には、離職者の中ではますます大きい割合を占めるようになっていく非正規雇用者が十分にはとらえられていない。永瀬・水落（2009）、永瀬（2010）は、2002-2007年の総務省『労働力調査』の2時点をマッチし、失業状態にあった個人が、1年後の訪問でどう就業状態を変化させたか、労働市場への再参入の分析をおこなった。そして地域の失業率の上昇は1年後の女性の就職確率には影響を与えないが、男性については、むしろ就職を早めたということを見出している。そしてこの結果を、男性については、失業率が高いならば悪い仕事でもとにかく仕事に就くが、失業率が改善すればジョブ・サーチ時間を長くとするのではないかと解釈している。しかし2時点をつなげるという制約上、分析対象は1年間同じ住戸に定住した者に限定され、若年層についてはその7割程度しかカバーしていなかった。

本稿は、過去3年の離職者を分析対象とし、男女別に、労働市場の需給状況が離職後の再就職にどのような影響を与えるか、また離職理由や学歴、前職によってどう異なるか、指数分布、ワイブル分布による生存時間分析及びコックス比例ハザードモデルによる生存時間分析、最後に、有効求人倍率を時間とともに変る変数として入れる生存時間分析で推定する。

2では、用いるデータである『労働力調査』（2002-2008）について述べる。3は、この間の過去3年の離職者の年齢階層、学歴、前職等、無業期間の分布に関する記述統計である。4はモデルと推計方法について述べる。5は分析の結果であり、6は結語である。

2. データについて

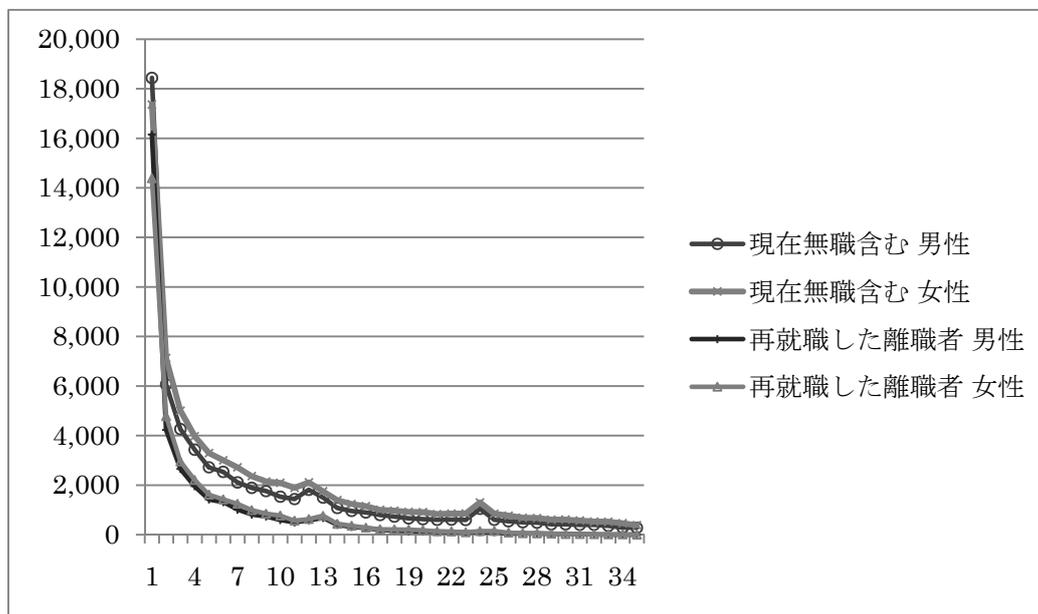
データは、総務省『労働力調査』の2002年1月から2008年12月までの特定調査票を用いる。『労働力調査』は同じ住戸を1年1か月目、2か月目、2年1か月目、2か月目と4回訪問する設計となっている。分析を2002年1月から限定するのは、この時から4回目の訪問で、「特定調査票」を配布し詳細調査をする方式に変更されたからである。この結果、2002年1月から調査対象にされた住戸の個人について、過去3年前の離職年月及び就職年月のデータを得られるようになった。ただし、離職後の求職活動の有無については、全員に聞いてはいない。そこで求職活動の有無は問わないで、離職によって無業になった者の離職後3年間の再就業の分析を行う。

3. 男女別にみた離職から就業までの期間分布

3. 1 離職と就業までの期間分布

2002年1月から2008年12月の月次データについて、就業するまでの期間の分布を1ヶ月単位で男女別に示したものが図表I-1である¹。女性は無職継続者が男性よりも多いため、無職期間が全般に長い。離職後就職した者に限れば、男女の無職期間分布はかなり類似である。

図表 I - 1 離職後の継続無業期間（再就職者のみ及び打ち切り含む）の分布



注) 在学者は含まない

続いて、過去3年に離職し、無職期間のある者の年齢階級別の分布を示したものが図表I-2である。19歳から74歳男女のそれぞれ11.5%、13.2%が離職経験を持つ。残りは、

¹離職月から就職月を差し引きして無職期間月数を求めた。現在も仕事に就いていない場合は、調査月から離職月を差し引いて求めた。

継続就業者又は継続無業者である。年齢階級別にみると、過去3年に離職後の無職期間がある者の割合は、男性の24歳以下で23%、女性で25%であり、高卒層でより高く、男性で24%、女性で27%である。35-44歳層になると離職とその後の無業経験率はやや下がり、男性10%、女性17%である。継続就業者と継続無業者に分かれるためと思われる。また54歳以下では、男性よりも女性の方が離職と無業経験は高いのは、女性の方が、労働市場への出入りが多いからだろう。

学歴別にみると、男女ともに学歴が高い方が、離職による無業経験は少ない。ただし女性の場合、出産期にある25-34歳階級は、学歴にかかわらず、離職による無業経験が高いため学歴差は縮小する。しかし35-54歳層になると、男性以上に学歴差が大きくなり、大卒・大学院卒女性に比べて、高卒・短大卒層は、過去3年の離職経験が増える。おそらく景気の繁簡に応じて労働市場に出入りするような非正規雇用への就職者が、低学歴層ほど高いためと思われる。男性については、65-74歳層では、高学歴層の方が離職後の無業経験が増える。これは5歳階級別の図表I-3により明確だが、男性大卒・大学院卒層の方が、定年退職規定のあるような働き方をしているためではないかと思われる。

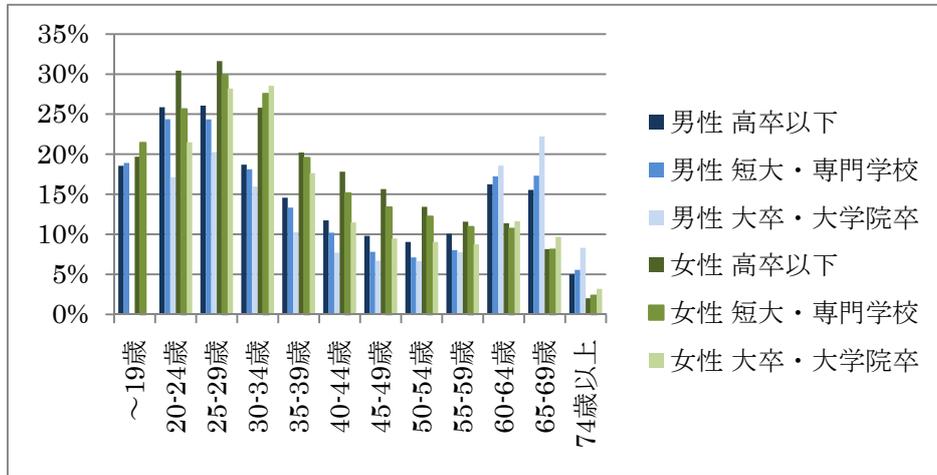
図表 I - 2 離職経験者の性別年齢階級別学歴別分布

	離職経験(同月転職は含まない)							
	男性				女性			
	高卒以下	短大・専門	大学・大学院	計	高卒以下	短大・専門	大学・大学院	計
～24歳	24%	22%	16%	23%	27%	21%	19%	25%
25-34歳	20%	19%	16%	18%	25%	23%	23%	24%
35-44歳	12%	10%	8%	10%	18%	16%	12%	17%
45-54歳	8%	6%	6%	7%	13%	11%	8%	12%
55-64歳	10%	9%	9%	10%	9%	8%	7%	9%
65-74歳	9%	11%	14%	10%	5%	5%	6%	5%
74歳以上	1%	3%	3%	2%	1%	2%	0%	1%
計	12%	12%	9%	11%	13%	16%	15%	14%

注) 離職月と入職月とが同じ者は無職期間がないものとして扱った(過去3年に離職転職経験のある男性の10.1%、女性の8.5%)

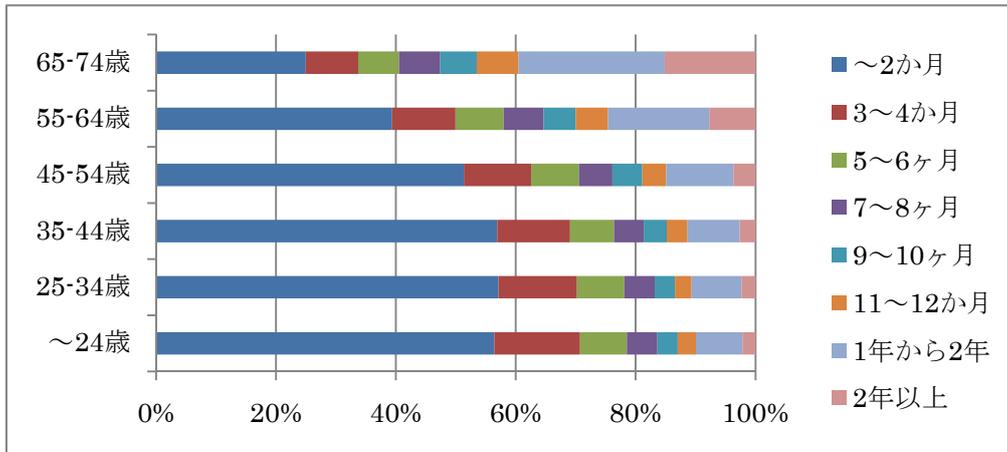
図表 I - 3 は、5歳階級別にみたものである。男性は、25-29歳層をピークに離職経験者は下がり、40歳代では10%程度となる。一方女性は、出産時期を見られる30-34歳層で離職経験が最も高く、40歳代でも15%程度と比較的離職経験が高い。一方、男性は、60歳代に再び離職経験が高まる。

図表 I - 3 過去3年の離転職経験者の男女、学歴別分布

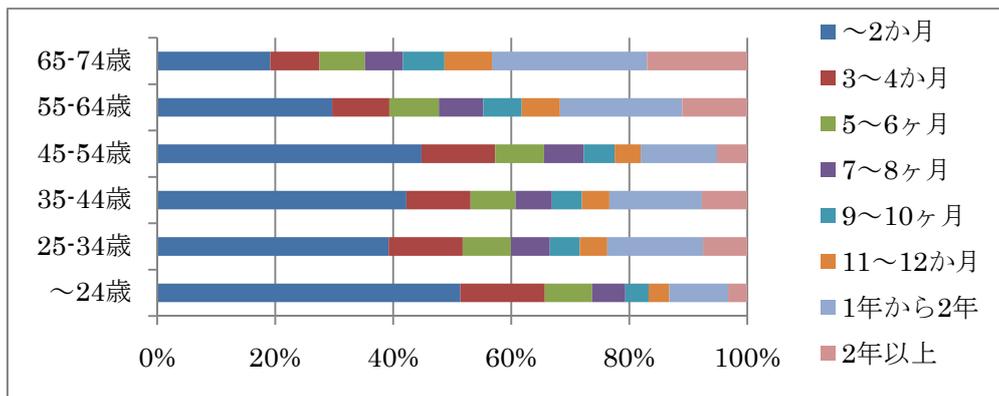


過去3年に、離職し失業（あるいは非労働力化）した者の無業継続期間を年齢階級別に集計すると、男性が図表 I - 4 - 1、女性が図表 I - 4 - 2である。無業継続者も含まれている。年齢階級別の特徴が見られ、54歳以下の男性は5割以上が、離職後2か月までに新しい仕事に就いているが、女性は、この数字は、同じ年齢層で4割程度であり、出産子育て期にある25-34歳層では最も低い。また離職後、1年以上無職である者は、25-34歳層について、男性の1割強に対して女性は2割強と高い。45-54歳層は比較的男女差が小さく、1年以上の離職が男女ともに2割弱、2か月以内の再就職が男性5割、女性4割強である。

図表 I - 4 - 1 離職後の無業期間（再就職、あるいは打ち切り）の分布（男性）



図表 I - 4 - 2 離職後の無業期間（再就職、あるいは打ち切り）の分布（女性）



3. 2 離職理由と前職

離職理由は、仕事探しの密度に大きい影響を与えるだろう。会社倒産・事業所閉鎖、人員整理・勧奨退職などが思いがけないものであるほど、準備が低いと考えられるからである。

離職理由を見ると、図表 I - 5 のとおり、34 歳以下では、より良い条件の仕事を探すためが男性の 3 人に 1 人、女性の 4 人に 1 人と高い。また 34 歳以下の若年女性の理由としては、結婚・出産・育児も高く、4 人に 1 人がこれを理由に離職している。一方、35-54 歳層になると、会社倒産・事業所閉鎖、人員整理・勧奨退職のための離職が、男性で 26%、女性で 16%に高まる。事業不振・先行き不安のための離職を加えると、35-54 歳層の男性の 43%と 4割強が、女性の 21%がこうした企業業績不振等が大きい離職理由となっている。55-64 歳層を見ると、男性では 48%と半数、女性では 4 人に 1 人が定年や契約期間満了が離職の理由とである。女性の特徴としては、「家事・通学・健康上の理由のため」が、35-64 歳層で 2 割程度であり、家事負担からの離職が男性よりも高い。

図表 I - 5 男女別、年齢階層別にみた離職理由

	男性			女性		
	34歳以下	35-54歳	55-64歳	34歳以下	35-54歳	55-64歳
会社倒産・事業所閉鎖	5%	12%	7%	3%	9%	11%
人員整理・勧奨退職のため	4%	14%	13%	3%	7%	9%
事業不振・先行き不安	10%	17%	6%	3%	5%	5%
定年、契約期間満了含む	4%	3%	48%	6%	6%	25%
より良い条件の仕事を探すため	35%	21%	4%	24%	20%	5%
結婚・出産・育児のため	0%	0%	0%	23%	7%	0%
介護・看護のため	0%	1%	1%	1%	4%	6%
家事・通学・健康上の理由のため	14%	7%	7%	15%	17%	20%
その他	27%	25%	13%	22%	24%	20%
列計	100%	100%	100%	100%	100%	100%
行割合	22%	13%	11%	28%	19%	8%

非自発的離職の典型例は、「会社倒産・事業所閉鎖」及び「人員整理・退職勧奨」だろう。「事業所不振や先行き不安」は少し先を予想しての離職であるから、非自発性はやや弱まるだろう。「定年」は入社した時点から分かっていることであるので、予想のつくことである。しかしこれと同じカテゴリーの中で聞かれている「契約期間の満了」は、契約更新をあてにしている有期雇用者が少なくないとすれば、予想外である側面は、強まるであろう。非正規雇用の拡大により、契約期間の満了という事由による失業が増加していないか。そこで「非自発的離職」の定義を、「会社倒産・事業所閉鎖」及び「人員整理・退職勧奨」に、「事業所不振や先行き不安」とした場合を100%とすると、「定年又は契約期間の満了」までを非自発的離職とすると、どのくらい非自発的離職は増加するかを、男女別、年齢階級別にみたものが、図表 I - 6 である(定年と契約期間の満了は分けられないので合計とせざるを得ない)。

図表 I - 6 非自発的離職の中に「定年または契約期間の満了」を入れた場合

	男性			
	全体	34歳以下	35-54歳	55-64歳
会社倒産・事業所整理、人員整理・退職勧奨	62%	49%	62%	77%
上記＋事業不振・先行き不安	100%	100%	100%	100%
上記＋定年、契約期間満了含む	175%	123%	108%	277%
	女性			
	全体	34歳以下	35-54歳	55-64歳
会社倒産・事業所整理、人員整理・退職勧奨	75%	69%	75%	81%
上記＋事業不振・先行き不安	100%	100%	100%	100%
上記＋定年、契約期間満了含む	163%	165%	131%	201%

「定年及び契約期間満了」を「非自発的離職」に含めるとすると、34歳以下の若年層では、「非自発的離職」は男性で23%に増加し、女性で65%と大幅に増加する。35-54歳層については、男性は8%増加とわずかな増加だが、女性は31%増えることになる。54歳以下の定年はないので、これらは、有期雇用契約の終了による離職であろう。若年及び中年期の女性にとって、雇用契約上の「契約期間満了」は離職の一つの大きい理由となっている。

一方、55-64歳層では、「定年及び契約期間の満了」による離職が男性は96%、女性は58%、非自発的離職を増やす。

非正規雇用の拡大が顕著な 34 歳以下の若年層について、現在の就業形態の分布と、非自発的離職（契約期間満了を含む）者の前職の分布を比較し、有期雇用の拡大の影響をみることにした。男性が図表 I-7-1 あり、女性が図表 I-7-2 である。左側は、非自発的離職経験者の前職の分布であり、右側は若年層の現在の仕事の分布である。

若年男性は、より良い仕事を求めている離職者が多く、非自発的離職者の割合は離職の 23% と少ないのだが、非自発的離職者の前職を見ると、正社員比率が 6 割であり、現在就業している者の正社員比率の 8 割前後に比べてやや低いものとなっている。

一方、若年女性は、結婚・出産・育児を理由とした離職者が多く、男性以上に、非自発的離職割合は低く 15% 程度にとどまる。しかしその非自発的離職者の前職が正社員である者は、学歴によらず 3 割程度であり、現在就業している大卒女性の 7 割、高卒女性の 5 割に比べて大幅に低い。女性では、有期雇用契約に就いていること、その雇用期間が終了したことによる離職の割合が男性以上に高いと考えられる。就業形態を見ると、高卒女性ではパート・アルバイトの雇用契約の終了による離職、大卒女性では、派遣やその他雇用（契約社員）などによる契約終了による離職が多く見られた。

図表 I - 7 - 1 契約期間満了を含む非自発的離職男性（34 歳以下）の前職と現職の分布

右の者の前職の割合	男性34歳以下					
	会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安、契約期間満了			現職		
	高卒	短大	大学	高卒	短大	大学
正社員	61%	63%	61%	74%	80%	86%
パートアルバイト	25%	20%	19%	10%	7%	4%
派遣	5%	9%	7%	2%	2%	1%
その他雇用	4%	5%	9%	6%	5%	5%
役員	0%	0%	1%	2%	2%	2%
自営業	2%	2%	1%	4%	3%	2%
家族従業	1%	1%	1%	3%	2%	1%
内職	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%

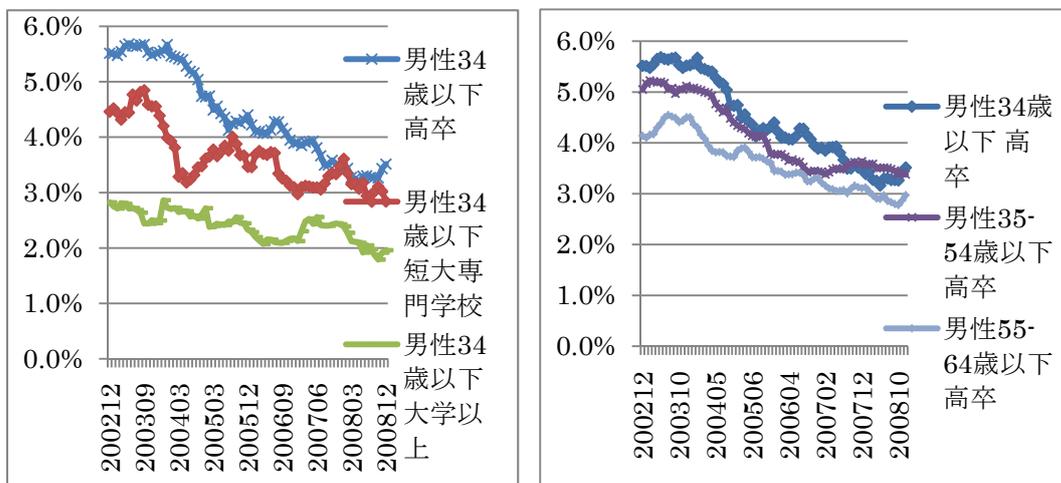
図表 I - 7 - 2 契約期間満了を含む非自発的離職女性（34 歳以下）の前職と現職の分布

右の者の前職の割合	女性34歳以下					
	会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安、契約期間満了			現職		
	高卒	短大	大学	高卒	短大	大学
正社員	34%	34%	32%	49%	65%	69%
パートアルバイト	49%	37%	31%	35%	19%	11%
派遣	12%	18%	18%	4%	4%	5%
その他雇用	4%	10%	18%	7%	9%	11%
役員	0%	0%	0%	1%	1%	1%
自営業	1%	0%	1%	2%	1%	2%
家族従業	1%	0%	0%	3%	1%	1%
内職	0%	0%	0%	1%	0%	0%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%

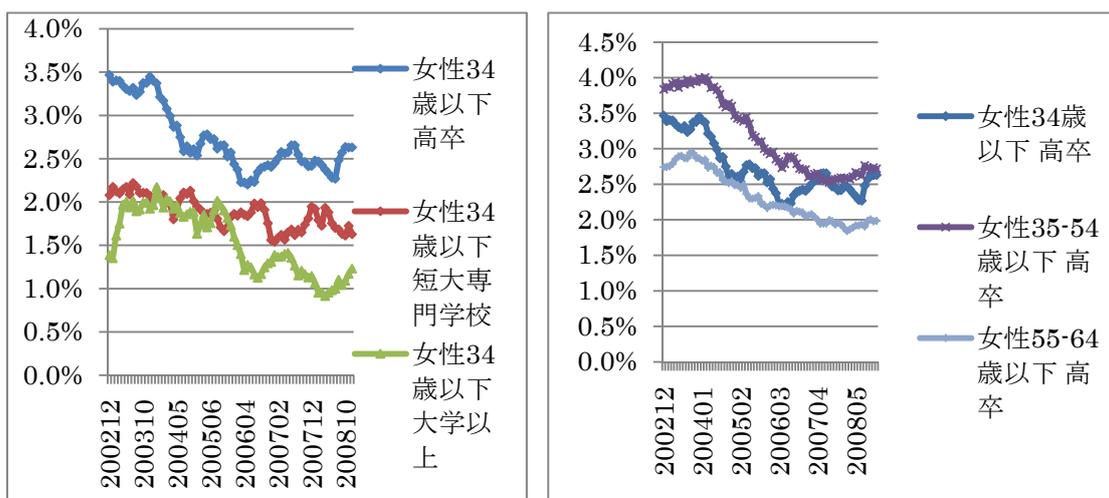
計量分析では、会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安からの離職までを非自発的な離職とし、「契約期間満了・定年」は、最近の労働市場の変化を示すものでもあるので、それ以外の理由として別にすることにする。

図表 I - 8、図表 I - 9 は、男性、女性、それぞれの非自発的離職者の推移である。男性高卒層は年齢階級にかかわらず、2003 年の不況の影響を強く受けている。しかし特に 34 歳以下の若年層にその影響は大きい。一方、女性については、35 - 54 歳の高卒層が最も不況の影響を受けている。

図表 I - 8 男性の非自発的離職（会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安からの離職）の推移



図表 I - 9 女性の非自発的離職（会社倒産、人員整理、勧奨退職、事業不振、先行き不安からの離職）の推移



4 ジョブ・サーチ・モデルによる生存時間分析

4. 1 ジョブ・サーチ・モデルと説明変数

労働者が離職後に新しい仕事に就くことを決定するまでの過程を扱う経済モデルにジョブ・サーチ・モデルがある (Mortensen and Pissarides(1999)など)。ここでは、Layard, Nickell and Jackman(1991)を参考に、次のようなジョブ・サーチのモデルを考える。

離職した後の無業状態からの退出は、労働市場の状況 X と、個人 i の採用されやすさに関する競争力 q_i 及び留保賃金 W_{ci} に依存する。留保賃金 W_{ci} は、もう1期ジョブ・サーチを続けることから得られる期待収益に一致する値である。仕事をしないでも得られる効用を B_i とする。 B_i は失業給付や、配偶者など同居の世帯員の収入のもとで享受できる効用

水準である。子どもがいてそのケアが必要な場合は、託児所等に預けずに自身でケアすることの効用も含まれる。仕事探しをした場合、平均 μ_w の賃金分布に直面するとすれば、 B_i/μ_w が就職しやすさの競争力の一つの指標となる。

ある個人が無業状態から抜け出るかどうかが h_i は、個人の雇われやすさや留保賃金の関数 $c(\cdot)$ 及び労働市場における企業の求人など雇用状況 $h(X)$ に依存する。

$$h_i = c(B_i/\mu_{wi}, q_i) * h(X)$$

男女で就業行動がかなり異なるため、男女別々に分析を行う。

q_i は、雇い主から認識される雇う上での好ましさの個人属性である。年齢、教育、性別、前職の就業形態などの個人の属性が考えられる。

個人の留保賃金 B_i の変数としては、家族変数が考えられる。男性は未婚か、有配偶か、離別者を考慮した。女性は有配偶か、無配偶かでかなり就業過程が異なると考えて、これを分けて分析を行った。また女性の無配偶者の場合は、家族同居に対して一人暮らしかどうかで収入の必要度が異なると思われ、これを説明変数として考慮した。有配偶女性の場合は、幼い子供の有無を説明変数として加えた。またさらに会社倒産等による突然の仕事の終了か、結婚・出産・育児などのための離職か、より良い仕事を探せるという見込みのある離職か（逆にいえば今の仕事がかかなり悪い仕事であるという評価）など離職理由も留保賃金の説明変数とした。

労働市場の雇用状況 X の変数としては、有効求人倍率²、地域を考慮する。有効求人倍率が高いほど、より良い仕事に出会う確率が高まるだろう。しかし反面で、より良い仕事に出会う確率が高まるために、職探しを続けることの期待収益が高まる。ゆえに有効求人倍率の効果は、理論的には両面が考えられ、実証的な課題である。

4. 2. 生存時間解析

2 値データの分析において、時間の経過によって、無業から就業するまでの時間の解析について、生存時間解析モデル(survival time analysis model)を用いる。いま、時刻 t から微小時間 Δt 後までに i が就職する確率を表す確率密度関数を $f_i(t)$ とする。(時刻 t から

$t + \Delta t$ までに就職する確率は $f_i(t)\Delta t$ 。) 時刻 t までの累積の就職率を表す累積分布関数は

$F_i(t) = \int_0^t f_i(t)dt$ である。生存解析モデルでは、 $f_i(t)$ を直接に使わず、時刻 t まで生存して

² 労働力調査の標本は、全国を地域に分けて抽出がなされており、県別の標本設計をしていない。このため、県別の失業率は、時系列回帰モデルによる四半期別結果（参考値）が平成9年以降から算出されているのにとどまる。ここでは労働需給をあらわす長期時系列の変数として厚生労働省が発表する県別有効求人倍率の月次データを説明変数として用いることにする。

いる対象が t から $t + \Delta t$ の間に就職する条件付き確率、すなわち、

$$(1) \quad h_i(t) = f_i(t) / \{1 - F_i(t)\}$$

を考える。 $h_i(t)$ はハザード比(hazard rate)、危険率、ハザード関数(hazard function)、危険度関数などと呼ばれる。なお、 $S(t, x) = 1 - F(t, x)$ は t までに（就職せずに）無業のままである確率であるが、これは、 $S(t, x)$ は生存率関数とよばれる。なお、 $h_i(t)$ に関して

$$h_i(t) = -\frac{s_i(t)}{S_i(t)}, \quad s_i(t) = \frac{dS}{dt}$$

であるから、両辺を t に関して積分して

$$\int_0^t h_i(w) dw = -\log S_i(t)$$

すなわち、

$$S_i(t) = \exp\{-H_i(t)\} \Leftrightarrow F_i(t) = 1 - \exp\{H_i(t)\}, \quad H_i(t, x) = \int_0^t h_i(w) dw$$

を得る。 $f(t, x) = -\frac{\partial S}{\partial t}$ であるから、

$$f_i(t) = h_i(t) \exp\{-H_i(t)\}$$

を得る。したがって、ハザード関数を与えれば確率密度関数は一義的に定まり、ハザード関数は確率密度関数と同等の情報を持つことになる。

4. 2. 1 指数分布モデルとワイブルモデル

最も簡単なモデルは、ハザード比の値が一定、すなわち、

$$(2) \quad h_i(t) = \lambda$$

とするものであり、

$$\lambda = -\frac{s(t, x)}{S(t, x)}, \quad s_i = \frac{dS_i}{dt}$$

の微分方程式を与えるから、両辺を t に関して積分することによって、

$$\lambda t = -\log S_i(t)$$

すなわち、

$$S_i(t) = \exp(-\lambda t) \Leftrightarrow F_i(t) = 1 - \exp(-\lambda t)$$

で指数分布となる。すなわち、指数分布はハザード比が一定となる分布である。

一方、機械などは使い続けるに従って故障する確率が高くなっていくし、オペレータがミスをする確率は経験を積むに従って減少していく。このような場合、ハザード比が一定であるとする指数分布による分析では不十分である。このような場合、ハザード比が t に依存して変化し、

$$h_i(t) = \lambda p t^{p-1}$$

とするモデルが用いられることがある。 $p > 1$ の場合、ハザード比は時間の経過と共に増加する。一方、 $p \leq 1$ の場合ハザード比は時間の経過と共に減少する。 $p = 1$ の場合は指数分布で、ハザード比は一定である。微分方程式を解くと

$$S_i(t) = \exp(-\lambda t^p) \Leftrightarrow F_i(t) = 1 - \exp\left\{-\left(\frac{t}{\beta}\right)^p\right\}, \quad \beta = \left(\frac{1}{\lambda}\right)^{1/p}$$

となり、ワイブル分布となる。ここでは、 λ が説明変数の関数

$$\lambda = \exp(x_i' \beta)$$

であるとして分析を行う。

4. 2. 2 Cox の比例ハザードモデル

ハザード関数が既知の場合はその関数形を使って分析を行うことが出来るが、その具体的な関数形が分からない場合も多い。このような場合に広く用いられるのが、コックス (Cox(1972)) の比例ハザードモデル (proportional hazard model) である。いま、 n 人の対象があり、就職までの時間は連続時間であるとする。同時に 2 人以上が死亡することはなく $t_i \neq t_j, i \neq j$ で、死亡時間順に $t_1 < t_2 < \dots < t_n$ であるとする。コックス (Cox(1972)) の比例ハ

ザードモデルは、 $h_i(t)$ が

時間に依存する部分と x_i 時間に依存しない説明変数のベクトル x_i の関数の積として

$$(1.3) \quad h_i(t) = \lambda(t) \exp(x_i' \beta)$$

で与えられるとする。

モデルの推定には、部分最尤法 (partial likelihood method) が使われる。これは、コックス回帰法とも呼ばれる。時刻 t_i に生存している対象の集合を A_i とする。(i は t_i の微小時間後に死亡し、 A_i に含まれるとする。) t から $t + \Delta t$ までにこのうち、1 名が死亡する確率を

考えると、 $\sum_{j \in A_i} h_j(t) \Delta t$ である。このうち、 i が死亡する条件付き確率は、

$$(1.4) \quad L_i = h_i(t_i) \Delta t / \sum_{j \in A_i} h_j(t) \Delta t = \exp(x_i' \beta) / \sum_{j \in A_i} \exp(x_j' \beta)$$

となる。これをすべての対象について掛け合わせると、ロジット法に似た、部分尤度

$$(1.5) \quad L = L_1 \cdot L_2 \cdots L_n$$

が得られ、これを最大化することによって、推定量を求めることができる。この推定法では、 t_i の順位のみを使っており、 t_i の値自体は用いていない。また、具体的に $\lambda(t)$ の関数形を仮定する必要はなく、この意味でノンパラメトリック推定となっている。(比例ハザードモデルは、レーマン対立仮説の条件を満たしており、分析対象の順位のみを用いてノンパラメトリック推定を行うことができる。) $\lambda(t)$ は調整カプラン・マイヤー(Kaplan-Meier)法によって推定することができる。なお、同じ月数無業であった場合、 t_i の順位は同一となるがその修正には Breslow 法、正確部分尤度法、正確周辺尤度法、Efron 法などがあるが、本研究では Breslow 法を用いた。

4. 2. 3 説明変数が時間依存変数を含む場合のモデル

雇用情勢は、無業者が新たに職を得ることができかどうか大きく影響するだろう。企業が多くの求人を出しているような景気の状態にあれば、無業者が仕事に出会って就労する確率は高くなるであろうし、逆であれば、低くなると考えられる。しかし逆に良い仕事がたくさんありそうだとすることであれば、むしろ慎重にジョブ・サーチをすることのメリットも拡大する。

ここでは、雇用情勢を表す指標として、県別の有効求人倍率を用いるものとする。ただしこれを説明変数として扱うには問題がある。それは個人が面する有効求人倍率は、無業期間が長くなるにしたがって変化していくからである。つまり有効求人倍率は、時間依存変数(time-dependent variable, time varying covariate)であることになる。しかも、依存するのは、地域、無業となった時期、無業となっている期間の三つの要因による。本研究で扱ったデータは調査期間が 9 年であるので、無業となった月の有効求人倍率を考慮しても $47 \times 9 \times 12 = 5,076$ 個の異なった値をとることになる。さらに対象者 i の無業期間を t_i とすると、

$\sum_i 5,076 \times t_i$ の値を考慮しなければならないことになる。Cox の比例ハザードモデルは一部の時間時間依存型の変数を含む分析に拡張されているが、Stata などの既存のパッケージプログラムで推定することの出来るモデルは

$$h(t, x_{it}) = h_0(t) \exp \left[\sum_j \beta_j x_{ij} + \sum_j \gamma_j x_{ij} g_j(t) \right]$$

といった関数のみに限られている。なお、Stata では、 $g_j(t)$ として

i) $g_j(t) = t$

ii) $g_j(t) = \log t$

iii) $g_j(t)$ がステップ関数(step function)

の場合に限られており、有効求人倍率のように複雑な変化をする時間依存変数を使った場合に用いることはできない。

ここでは、次のようなモデルを用いて分析を行う。通常分析と同様、無業者 i が無業となって t 月後の場合の便益と働いた場合の便益との差を表す (連続的に変化する) 変数を y_{it}^* とする。 y_{it}^* は説明変数の k 次元のベクトル数 x_{it} の線形関数として

$$(1) \quad y_{it}^* = x_{it}' \beta + u_{it}, \quad i = 1, 2, \dots, n$$

で表されるとする。 u_{it} は観測されない誤差項、 n は分析した無業者数である。 x_{it} は t に依存して変化する変数を含むことができる。

i は $y_{it}^* \geq 0$ の場合は無業を続け、 $y_{it}^* < 0$ の場合新たに就労するものとする。 $G(u)$ を u_{it} の分布関数とすると、 t 月における無業確率・就労確率は、

$$(2) \quad P[u_{it} \geq -x_{it}' \beta] = 1 - G(-x_{it}' \beta)$$

$$P[u_{it} < -x_{it}' \beta] = G(-x_{it}' \beta)$$

で与えられる。 $G(u)$ として、指数分布、 $G(u) = 1 - \exp(-u), u \geq 0$ を仮定すると、

$$(3) \quad P[u_{it} \geq -x_{it}' \beta] = \exp(x_{it}' \beta) \quad P[u_{it} < -x_{it}' \beta] = 1 - \exp(x_{it}' \beta)$$

を得る。対象者 i の調査期間を t_i 月とする。対象者が新たに就労した場合は、 $t_i - 1$ までは

就労せずに、 t_i に就労したことになるので、その確率は

$$(4) \quad P_{1i} = \left\{ \prod_{t=1}^{t_i-1} \exp(x_{it}'\beta) \right\} \{1 - \exp(x_{it}'\beta)\} = \exp\left\{ \sum_{t=1}^{t_i-1} x_{it}'\beta \right\} \{1 - \exp(x_{it}'\beta)\}$$

また、調査期間中無業であり続け就労しなかった場合の確率は、

$$(5) \quad P_{0i} = \prod_{t=1}^{t_i} \exp(x_{it}'\beta) = \exp\left(\sum_{t=1}^{t_i} x_{it}'\beta\right)$$

で与えられる。i が調査期間に就労した場合を $y_i = 1$, 就労しなかった場合を $y_i = 0$ とすると、

尤度関数

$$(6) \quad L = \prod_{y_i=1} P_{1i} \prod_{y_i=0} P_{0i}$$

を得る。したがって、対数尤度関数は、

$$(7) \quad \log L = \sum_{i=1}^n \left[\sum_{t=1}^{t_i-1} x_{it}'\beta + y_i \log\{1 - \exp(x_{it}'\beta)\} + (1 - y_i)x_{it}'\beta \right]$$

$$\sum_{i=1}^n [(t_i - 1)(\bar{x}_i'\beta) + y_i \log\{1 - \exp(x_{it}'\beta)\} + (1 - y_i)x_{it}'\beta]$$

$$\bar{x}_i = \frac{1}{t_i - 1} \sum_{t=1}^{t_i-1} x_{it}$$

となり、これを最大化することによって最尤推定量を求めることができる。すなわち、有効求人倍率のように時間依存する変数を説明変数に含めることが可能で、モデルの応用範囲は非常に広いと考えられる。また、必要な情報も無業期間の説明変数の平均（又は総和）と就労した時点における説明変数の値のみである。（なお、誤差項の分布として、指数分布以外を用いると、 x_{it} が t に依存する変数を含む場合、尤度関数が複雑になるため計算が困難となり、実用的とは言えない。）

5. 推計結果

5. 1 指数分布モデル、ワイブルモデル及び Cox モデル

図表 I-10は、男性に対する結果、図表 I-11は、無配偶女性に対する結果、図表 I-12は有配偶女性に対する結果である。左から、指数分布モデル、ワイブル分布モデル、セミパラメトリックなコックスモデルの推計結果である。いずれのワイブルモデルの結果からも、 p は 1 に近いものの、1 よりもやや小さいという推計結果が示されている。つまりサーチ期間が長くなるにつれて求職者の就業確率が低くなる negative duration dependence が示されており、ハザード率一定を仮定した指数モデルはふさわしい推計とはいえないだろう。

男性及び無配偶女性は、年齢が高くなるほど就職確率は低下している。しかし有配偶女性の場合は、50歳代よりは若い世代の方が就職確率が高いものの、それより若い年齢

層では、年齢上昇によるハザードの低下がほとんど見られない点が、男性や無配偶女性とは異なっている。

家族の影響であるが、男性の場合は、有配偶の方が、また無配偶女性に場合は、一人暮らしの場合の方が就職確率が上がる。収入の必要性が高いことが、ジョブ・サーチの努力を上げ、受諾賃金を下げるものと思われる。一方、既婚女性の場合、3歳未満の子どもがいる場合に、就職確率は大きく低下している。子どものケアの必要性が留保賃金を引き上げるからだろう。

離職理由は、会社の倒産や人員整理、事業不振など、会社都合による非自発的離職と比べて、より良い仕事を探すために離職した者は、男女の差なく、就職確率が高い。家族の介護や家事、自分の健康のための離職が、男女ともに就職ハザードを下げるのに対して、結婚・出産・育児という理由による離職は、男性の場合は、就職への努力を引き上げ就職ハザードを上げるが、女性の場合は、逆に非労化を促し就職ハザードを下げていく。

「契約期間の満了や定年」による離職は、男性の就職ハザードは会社都合による離職と有意な差はない。しかし有配偶女性については、企業倒産等による離職以上に、契約の満了による仕事の終了は就職ハザードを下げる。逆に無配偶女性については、会社倒産等による離職以上に、就職ハザードを上げ、サーチ期間が短くなっている点は、興味深い点である。自ら生計を立てながらも、有期の雇用に就いている無配偶女性は、男性に比べると少なくない。彼女たちは常に次の仕事に移るジョブ・サーチを有業中にも行いながら仕事をしているのかもしれない。

このように、有期雇用で仕事が途切れる可能性があるが、その収入に頼って生計を立てていると思われる者が比較的短いサーチ期間で次の職に就いている効果は、男女にかかわらず「前職派遣」「前職その他雇用」（おそらく契約社員や嘱託等）が、「前職パート・アルバイト」に比べて高い就職ハザードを示している点においても見られた。一方、「前職正社員」の効果は、男性は「パート・アルバイト」に比べて有意に異ならなかったが、女性は、有配偶、無配偶ともに、前職正社員だった者は容易に次の仕事に就いていなかった。これは、女性の方が正社員の職を見つけにくいからかもしれないし、またそうした労働市場の状況を既知の上で、しばらく無業になることを覚悟した上で離職に踏み切っているからなのかもしれない。

なお学歴別にみると（付録参照）、前職正社員の影響は、男性高卒と男性大卒で大きく異なっていた。男性高卒については、前職正社員であることが就職ハザードを上げるが、男性大卒はむしろ前職正社員の方が就職ハザードは下がる。男性高卒の場合は、正社員経験が、企業からの採用されやすさを増すが、男性大卒の場合は、正社員経験が、次の仕事に期待する賃金を引き上げ、留保賃金を上げ、ジョブ・サーチ期間を長くするものと解釈される。

教育年数が高いほど、すなわち労働生産性が高い求職者ほど早く就職しているかどうか、という点については、男性、無配偶女性にはそうした効果が見られるが、有配偶女

性については、高卒と短大卒とを比較すればそうした効果はあるが、大卒については、高卒と有意に変わらないことが見出された。有配偶の大卒女性は、短大卒者以上にジョブ・サーチに長い期間をかけている。小原・佐々木・町北（2008）は、男女を合わせて分析しており、男性ダミーだけで処理をしている結果、教育年数が高いほど就職確率が上がることを示しているが、有配偶女性に限ればそのような効果が薄いことが示された。

地域ダミーの効果は、北海道、東北、九州、近畿などで、南関東に比べて有意の負であった。一方、景気の良い東海では有意に正であった。また北関東・山梨・長野は、女性については南関東に比べて有意に正であった。

このように地域を考慮した上で、県別の有効求人倍率の効果を見るために就職した月の数値を外挿したが、いずれのケースでも有意に負であり、有効求人倍率が高いほど、仕事探しに時間をかけていることが示された。なお付録では、地域を限定して就職した月の有効求人倍率の効果を見たが、マイナスやプラスとかなり符号が振れており、一定ではない。

有効求人と有効求職者の効果については、小原・佐々木・町北（2008）が分析している。それによれば、2005年8月に離職した者について、仕事探しを始めた時期の有効求人数や有効求職者数はあまり有意な影響を与えないが、仕事に就く1か月前については、県の有効求職者が多いほど就職ハザードは下がり、有効求人が多いほど就職ハザードがやや上がること、またハローワーク別に求人数や求職者数をとるとさらに係数が大きくなるとしているので、本稿の結果とは異なる結果となっている。しかし小原・佐々木・町北（2008）が4地域に分けて推計をしたCoxとワイブルの推計結果を見ると、中部地方と首都圏とでは、全体の結果とは逆に、求人が多いほど就職ハザードが下がり、求職者が多いほど、就職ハザードが上がるという、本稿と同様の結果を示している。

要するに、先行研究では、労働需要が高い方が就業化が進むかどうかについては、推計結果はいろいろであって、定まっておらず、本稿では、就職月の有効求人倍率を説明変数とした場合に、有意に負という結果が出た。

学歴や年齢階級別などより詳細な推計結果の一部は付録に示した。

図表 I - 10 男性の離職から就職までの生存時間分析

	指数			ワイブル			コックス		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値	
学歴(ベース高卒以下)									
短大	0.10837	6.74	***	0.10190	6.33	***	0.08793	5.47	
大卒	0.17233	14.13	***	0.16129	13.23	***	0.13426	11.01	***
ベース(50歳代)									
20歳代	0.87863	49.49	***	0.80156	45.00	***	0.63359	35.73	***
30歳代	0.68560	43.10	***	0.62640	39.26	***	0.49540	31.12	***
40歳代	0.46048	27.31	***	0.42210	25.00	***	0.33731	19.98	***
(ベース独身男性)									
有配偶	0.79581	64.04	***	0.72699	58.01	***	0.57309	45.78	***
離別	0.31451	11.27	***	0.28093	10.07	***	0.20898	7.49	***
最後の期の有効求人倍率	-0.10088	-5.19	***	-0.09148	-4.71	***	-0.07539	-3.89	***
離職理由(ベース 倒産・退職勧励・先行き不安)									
契約期間満了や定年	0.01740	0.66		0.00994	0.38		-0.01140	-0.43	
よりよい条件の仕事を探すため	0.49256	35.85	***	0.45179	32.85	***	0.35306	25.76	***
結婚・出産育児	0.42845	5.33	***	0.37126	4.62	***	0.26229	3.26	**
家族の介護や自分の健康	-0.90838	-36.31	***	-0.85726	-34.23	***	-0.74221	-29.61	***
その他	0.17213	12.70	***	0.16520	12.19	***	0.13985	10.33	***
前職(ベース パートアルバイト)									
前職正社員	0.01606	1.10		0.02009	1.37		0.03276	2.24	*
前職派遣	0.25177	8.86	***	0.22432	7.90	***	0.16779	5.91	***
前職その他雇用	0.14632	5.12	***	0.13643	4.77	***	0.11388	3.98	***
前職会社役員	0.10856	2.32	*	0.11417	2.44	*	0.11764	2.52	*
前職自営業	0.09555	3.07	**	0.09860	3.17	**	0.09654	3.11	**
前職自営業手伝い	0.13882	2.48	*	0.13214	2.36	*	0.11113	1.98	*
前職内職	-0.78176	-1.91	†	-0.72725	-1.78	†	-0.61513	-1.51	
地域(ベース 南関東)									
北海道	-0.15270	-5.85	***	-0.14739	-5.64	***	-0.13066	-5.00	***
東北	-0.16085	-7.62	***	-0.14820	-7.02	***	-0.11616	-5.51	***
北関東山梨長野	0.02552	1.23		0.02517	1.21		0.02619	1.26	
北陸	0.00325	0.14		0.00501	0.21		0.01221	0.52	
東海	0.13628	6.89	***	0.12659	6.40	***	0.10672	5.40	***
近畿	-0.19052	-10.23	***	-0.17572	-9.44	***	-0.13926	-7.48	***
中国	-0.03153	-1.40		-0.02929	-1.30		-0.02018	-0.90	
四国	-0.22105	-8.13	***	-0.19950	-7.34	***	-0.15246	-5.61	***
九州	-0.21670	-11.95	***	-0.20143	-11.11	***	-0.16440	-9.08	***
定数項	-3.05630	-107.46	***	-2.67680	-89.95	***			
サンプル数	54785			54785			54785		
就職したサンプル数	39285			39285			39285		
Time at Risk	322562			322562			322562		
x自乗検定	12478.36			10203.62			6680.99		
log likelihood	-81706.42			-80887.342			-401724.65		
p				0.8616507					

図表 I - 11 無配偶女性の離職から就職までの生存時間分析

	指数			ワイブル			コックス		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値	
学歴(ベース高卒以下)									
短大	0.14260	8.96	***	0.13172	8.27	***	0.10479	6.58	***
大卒	0.18743	9.38	***	0.17633	8.81	***	0.14736	7.36	***
ベース(50歳代)									
20歳代	0.59805	22.23	***	0.56199	20.88	***	0.46700	17.39	***
30歳代	0.40896	14.62	***	0.38968	13.93	***	0.33681	12.05	***
40歳代	0.42403	13.59	***	0.40394	12.95	***	0.34839	11.17	***
(ベース独身女性同居家族あり)									
一人暮らし	0.19157	10.37	***	0.17772	9.62	***	0.13969	7.58	***
最後の期の有効求人倍率	-0.12570	-4.88	***	-0.11840	-4.60	***	-0.10233	-3.99	***
離職理由(ベース 倒産・退職勧励・先行き不安)									
契約期間満了や定年	0.14606	4.65	***	0.12686	4.03	***	0.07810	2.48	***
よりよい条件の仕事を探すため	0.53966	25.47	***	0.50477	23.78	***	0.40820	19.27	***
結婚・出産育児	-1.17298	-15.35	***	-1.13000	-14.78	***	-1.01401	-13.26	**
家族の介護や自分の健康	-0.76080	-28.22	***	-0.72679	-26.93	***	-0.63139	-23.39	***
その他	0.11633	5.47	***	0.11350	5.34	***	0.10184	4.79	***
前職(ベース パートアルバイト)									
前職正社員	-0.16895	-11.08	***	-0.15587	-10.22	***	-0.11458	-7.52	
前職派遣	0.13657	5.17	***	0.12588	4.76	***	0.09675	3.65	***
前職その他雇用	0.13657	4.09	***	0.13430	4.02	***	0.12487	3.73	**
前職会社役員	-0.63361	-3.34	**	-0.60006	-3.16	**	-0.50436	-2.66	**
前職自営業	-0.10685	-1.62		-0.10618	-1.61		-0.09688	-1.47	
前職自営業手伝い	-0.33892	-3.91	***	-0.32010	-3.69	***	-0.27101	-3.13	***
前職内職	-0.22310	-1.47		-0.21938	-1.45		-0.20787	-1.37	***
地域(ベース 南関東)									
北海道	-0.16466	-4.86	***	-0.15680	-4.63	***	-0.13367	-3.94	†
東北	-0.08068	-2.78	**	-0.07728	-2.66	**	-0.06559	-2.26	***
北関東山梨長野	0.08722	3.02	**	0.08060	2.79	**	0.06525	2.26	***
北陸	0.06244	1.86	†	0.05444	1.62		0.03796	1.13	***
東海	0.13730	5.07	***	0.12768	4.72	***	0.10496	3.88	***
近畿	-0.13502	-5.62	***	-0.12887	-5.37	***	-0.11033	-4.6	***
中国	0.06205	2.04	*	0.05372	1.77	†	0.03649	1.2	***
四国	-0.04080	-1.14		-0.04394	-1.22		-0.04574	-1.27	***
九州	-0.12694	-5.21	***	-0.12200	-5.01	***	-0.10843	-4.47	***
定数項	-2.55597	-65.36	***	-2.29301	-56.52	***			
サンプル数	31425			31425			31425		
就職したサンプル数	21686			21686			21686		
Time at Risk	186895			186895			186895		
x自乗検定	6094.72			5218.98			3608.57		
log likelyhood	-44958.789			-44697			-209092.3		
p				0.891823					

図表 I - 12 有配偶女性の離職から就職までの生存時間分析

	指数			ワイブル			コックス		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値	
学歴(ベース高卒以下)									
短大	0.03127	2.01	*	0.02845	1.83	†	0.02293	1.47	***
大卒	0.03733	1.60		0.03676	1.57		0.03334	1.42	†
ベース(50歳代)									
20歳代	0.57533	21.61	***	0.53654	20.15	***	0.47129	17.71	
30歳代	0.46050	21.51	***	0.43381	20.26	***	0.38896	18.17	***
40歳代	0.51077	26.13	***	0.47940	24.51	***	0.42603	21.81	***
(ベース下記年齢の子どもなし)									
末子3歳未満	-0.74346	-27.16	***	-0.69585	-25.40	***	-0.62141	-22.71	***
末子6歳未満	0.28340	10.53	***	0.24974	9.27	***	0.19187	7.11	***
末子9歳未満	0.10291	4.06	***	0.09838	3.88	***	0.08834	3.49	***
末子12歳未満	0.14385	5.67	***	0.13540	5.34	***	0.11734	4.63	***
末子14歳未満	0.20016	6.64	***	0.18745	6.23	***	0.16440	5.46	***
末子18歳未満	0.23473	4.19	***	0.21046	3.76	***	0.17381	3.1	***
最後の期の有効求人倍率	-0.22117	-8.83	***	-0.20455	-8.17	***	-0.17850	-7.15	***
離職理由(ベース 倒産・退職勧励・先行き不安)									
契約期間満了や定年	-0.17332	-5.54	***	-0.17596	-5.62	***	-0.18284	-5.85	***
よりよい条件の仕事を探す	0.95361	46.55	***	0.86630	42.03	***	0.70759	34.42	***
結婚・出産育児	-1.59520	-53.66	***	-1.54257	-51.80	***	-1.44105	-48.38	***
家族の介護や自分の健康	-1.02012	-42.92	***	-0.97612	-41.01	***	-0.89576	-37.62	***
その他	-0.09790	-4.87	***	-0.08903	-4.43	***	-0.07847	-3.91	***
前職(ベース パートアルバイト)									***
前職正社員	-0.14864	-9.37	***	-0.12616	-7.94	***	-0.08588	-5.4	**
前職派遣	0.13395	4.04	***	0.11611	3.50	***	0.09325	2.81	**
前職その他雇用	0.21339	5.94	***	0.20643	5.74	***	0.19260	5.36	†
前職会社役員	-0.53728	-3.39	**	-0.53245	-3.36	**	-0.51438	-3.24	***
前職自営業	-0.19044	-3.26	**	-0.18512	-3.17	**	-0.17140	-2.94	***
前職自営業手伝い	-0.09088	-1.75	†	-0.08880	-1.71	†	-0.09383	-1.81	***
前職内職	-0.26102	-4.45	***	-0.24991	-4.26	***	-0.23026	-3.92	
地域(ベース 南関東)									***
北海道	-0.17981	-5.26	***	-0.17266	-5.05	***	-0.15754	-4.61	***
東北	-0.04227	-1.53		-0.03946	-1.43		-0.03108	-1.13	***
北関東山梨長野	0.12748	4.79	***	0.12243	4.60	***	0.11255	4.23	**
北陸	0.21330	7.34	***	0.19622	6.76	***	0.17066	5.88	***
東海	0.20310	7.88	***	0.18730	7.27	***	0.16118	6.25	
近畿	-0.07153	-2.84	**	-0.07082	-2.81	**	-0.06662	-2.64	*
中国	0.11300	3.96	***	0.10843	3.80	***	0.10141	3.55	***
四国	0.01705	0.50		0.01473	0.43		0.01481	0.43	***
九州	-0.06527	-2.67	**	-0.05610	-2.29	*	-0.03877	-1.58	***
定数項	-2.68420	-85.60	***	-2.30834	-69.95	***			
サンプル数	51472			51472			51472		
就職したサンプル数	23233			23233			23233		
Time at Risk	506538			506538			506538		
x自乗検定	23488.54			19751.52			15598.41		
log likelihood	-58126.19			-57554.419			-233659.9		
p				0.8452825					

5. 2 時間とともに説明変数が変化するモデル

有効求人倍率は、無業の期間中変化するために、就職した月を採用する方法は、本来、労働市場の受給状況を正しく反映しない。そこでこれまでの方法に代わって、有効求人倍率が、時間とともに変わる説明変数とし、最尤法で推計する。

ここでは図表 I-13、30-39 歳層を例にとるが、以下のようにかなり男女で異なる係数が見られた。

なお、モデルの置き方から、ここではマイナスの係数は、就職ハザードが増えること、逆にプラスの係数は、就職ハザードが落ちることを示している。

まず無業から有業への移行に与える有効求人倍率の係数であるが、この効果は男女で異なっている。すなわち女性は高いほど就業化するが（マイナスで有意）、男性はむしろ負（プラスで有意）である。なおこのように異なる傾向は、40 歳代までであり、50 歳代になると男性も女性と類似の効果がみられ、無業期間に面していた平均の有効求人が高い方が就業ハザードが高まる。

このことから、2002-2007 年について、男性については、職探しをしている間の有効求人倍率が高いほど、ジョブ・サーチ期間が延びたと考えられる。これは企業求人が増えると同時に、市場における平均 μ_w の賃金分布の賃金分布が上方にシフトした（正社員の仕事機会が増えた）と考えて、サーチを続ける期待収益が上昇したと考えるため、時間をかけると解釈できる。一方、女性及び退職年齢が近い 50 歳代の男性については、有効求人倍率が高いほど、就職ハザードが上がる。女性や、年金年齢までの期間が短くなる 50 歳代以上の男性は、企業求人が増加したことで、仕事に出会う頻度は上がるが、探せる仕事の質はさほど変わらないと自分で考えていたとすれば、増えた仕事機会を受諾するためではないかと考えられる。この結果は、同じ時期について、地域失業率を労働需給変数として用いて、1 年前の失業者の 1 年後の就業状態の分析をした永瀬(2010)の男女別の結果とも整合的である。

30-39 歳層を地域別にみたものが図表 I-15-1（有配偶女性）、図表 I-15-2（無配偶女性）、図表 I-15-3（男性）である。またそれぞれ上段が、離職者全体、下段が、非自発的離職者の推計となっている。サンプル数が減るために多少の変化はあるものの、基本的に、無業期間の有効求人倍率が高いほど、男性はサーチ期間を長くし、女性は短くする、という結果は各地域で共通に見られた。また男性の自発的離職者を含む場合は、非自発的離職者だけの場合に比べて、より有効求人が高いほど、ジョブ・サーチに長い時間をかけていた。

無業から有業への移行に与える配偶関係や未就学児の係数については、女性は就業への移行を遅らせ、男性は早める。この点は、ワイブル、コックスの結果と同じ結果である。

無業から有業への移行に与える教育の係数については、有配偶女性は移行を遅らせ、男性及び無配偶女性は促進させる。この点は、ワイブル、コックスの結果と必ずしも矛盾はしないが、ワイブル、コックスでは、有配偶女性の就業確率が、大卒と高卒が有意に異ならなかったのに対して、今回の推計では有意に負となった。高学歴の有配偶女性の方が、低学歴の

有配偶女性よりも、サーチに時間をかけている。しかし一方で、このデータは求職活動をしている離職無業者なのか、非労化している離職無業者なのかが分からないデータである。ワイブル、コックスの推計では離職理由の「結婚・出産・育児のため」のコントロールを入れたが、最尤法ではこれを入れていないために、有配偶の高学歴女性の方が、いったん離職すると非労化しやすい効果を拾っている可能性もある。

図表 I-13 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (30歳代男性、有配偶女性、無配偶女性) 全体 (上段) 非自発的失業者 (下段)

30-39歳男性			30-39歳有配偶女性			30-39歳無配偶女性		
	全体			全体			全体	
	係数	t値		係数	t値		係数	t値
定数項	-0.08655 ***	-8.03	定数項	-0.11418 ***	-31.82	定数項	-0.01504	-1.01
教育	-0.00783 ***	-10.32	教育	0.004682 ***	19.76	教育	-0.00531 ***	-4.73
有配偶	-0.14322 ***	-40.26	未就学児数	0.039986 ***	37.19	一人暮らし	-0.03279 ***	-7.03
有効求人倍率	0.087416 ***	46.19	有効求人倍率	-0.01696 ***	-13.02	有効求人倍率	-0.03324 ***	-6.64
サンプル数	15238		サンプル数	16947		サンプル数	8026	
Log Likelihood	-31433.882		Log Likelihood	-28902.638		Log Likelihood	-17241.038	
Chi2	0		Chi2	0		Chi2	0.3116	
	全体			全体			全体	
	うち非自発的無業			うち非自発的無業			非自発的無業	
	係数	t値		係数	t値		係数	t値
定数項	-0.09264 ***	-5.28	定数項	-0.11903 ***	-3.82	定数項	-0.03286	-0.98
教育	-0.00452 ***	-3.5	教育	0.002656 ***	1.11	教育	-0.00207	-0.8
有配偶	-0.13144 ***	-23.78	未就学児数	0.019616 ***	3.22	一人暮らし	-0.03711 ***	-3.61
有効求人倍率	0.068196 ***	16.06	有効求人倍率	-0.02357 ***	-2.28	有効求人倍率	-0.05408 ***	-4.61
サンプル数	4831		サンプル数	1545		サンプル数	1508	
Log Likelihood	-10166.343		Log Likelihood	-3303.2035		Log Likelihood	-3236.1221	
Chi2	0		Chi2	0.0001		Chi2	0.3289	

図表 I-14-1 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (20歳代有配偶女性、上段、全体、下段、非自発の離職者)

20-29歳女性

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.01716	-1.49	-0.05026	-4.5 ***	-0.03852	-4.1 ***	-0.05058	-5.2 ***	-0.03499	-4.2 ***	-0.05798	-4.8 ***	-0.02724	-2.08 *
教育	0.000234	0.27	0.002132	2.88 **	-0.00013	-0.25	0.001316	2.38 *	0.001115	2.31 *	0.002059	2.61 **	0.000361	0.41
未就学児数	0.028941	9.06 ***	0.031762	10.4 ***	0.049603	14.53 ***	0.038312	11.1 ***	0.03088	9.54 ***	0.035234	9.46 ***	0.02578	7.83 ***
有効求人倍率	-0.05844	-9.15 ***	-0.02997	-6.8 ***	-0.02829	-6.25 ***	-0.01502	-4 ***	-0.03275	-6.4 ***	-0.02612	-5.1 ***	-0.04965	-5.66 ***
サンプル数	1252		1332		1576		1068		1045		1094		1462	
Log Likelihood	-1772.69		-1876.15		-2094.34		-1379.13		-1244.62		-1553.72		-2080.51	
Chi2	0.1355		0		0		0		0		0		0.0375	

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州	
	うち非自発の離職		うち非自発の離職		うち非自発の離職		うち非自発の離職		うち非自発の離職		うち非自発の離職		うち非自発の離職	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.11451	-0.77	-0.79481	-3.4 **	-0.00439	-0.02	-0.13282	-0.8	-0.25829	-1.1	0.169445	1.62	-0.44736	-2.19 *
教育	0.001228	0.11	0.047327	3.01 **	-0.01447	-1.08	-0.00857	-0.7	0.012871	0.78	-0.00864	-1.3	0.027743	2.1 *
未就学児数	0.002563	0.09	0.149117	3.56 ***	0.093596	2.37 *	0.017856	0.4	0.112608	2.12 *	0.006196	0.33	0.063952	1.35
有効求人倍率	0.035198	0.41	-0.06211	-0.9	0.077101	1.06	0.132496	1.78 †	-0.06073	-0.8	-0.16913	-3 **	-0.10342	-1
サンプル数	66		64		54		36		39		56		61	
Log Likelihood	-123.927		-116.537		-110.026		-75.2777		-64.9246		-105.094		-118.697	
Chi2	0.4413		0.0007		0.9812		0.429		0.2883		0.1052		0.0283	

図表 I-14-2 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (20歳代無配偶女性、上段、全体、下段、非自発の離職者)

全体	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全体		前職正社員全体		前職非正社員全体							
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値						
定数項	0.04952	1.27	-0.06678	-1.60	-0.04307	-1.41	0.04311	0.338	0.96	0.06167	†	1.88	0.04383	1.10	0.01888	0.60	0.01265	0.96	-0.05592	**	-3.03	0.10238	***	5.33		
教育	-0.01141	***	-3.96	-0.00592	†	-1.95	-0.00721	**	-3.31	-0.01364	0	***	-4.15	-0.01301	***	-5.56	-0.01131	***	-3.84	-0.00859	***	-3.78	-0.00977	***	-10.01	
一人暮らし	-0.05333	***	-4.26	-0.02295	†	-1.29	-0.07839	***	-6.12	-0.06775	0.003	**	-3.00	-0.03857	*	-2.58	-0.05388	**	-3.05	-0.04745	***	-4.04	-0.05243	***	-9.45	
有効求人倍率	-0.06504	***	-3.07	-0.02772	†	-1.81	-0.01661	**	-1.53	-0.02709	0.025	*	-2.23	-0.04089	**	-2.97	-0.05137	**	-3.06	-0.08905	***	-4.45	-0.04351	***	-9.47	
サンプル数	2219		2176		3158		1747		2429		1778		2832		16339		7085		9254							
loglikelihood	-4694.407		-4549.154		-6641.311		-3699.424		-5062.222		-3717.296		-34220.928		-15358.718		-34220.928		-18796.993							
χ2検定	0.2032		0.1093		0.1594		0.3384		0.0604		0.2722		0.5464		0.3365		0.0025		0							
非自発	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全体		前職正社員全体		前職非正社員全体							
定数項	0.06806	0.56	0.28697	†	1.91	-0.07016	-0.71	0.13416	0.374	0.89	0.03186	0.37	0.20543	†	1.66	-0.12563	-1.30	0.03185	0.77	0.05387	0.95	0.00962	0.16			
教育	-0.01083	-1.17	-0.03174	**	-2.64	0.00212	0.29	-0.01741	0.12	-1.55	-0.01327	*	-2.06	-0.01931	*	-2.00	0.00521	0.71	-0.00934	**	-2.93	-0.00869	*	-2.02		
一人暮らし	-0.09340	*	-2.04	-0.01522	-0.26	-0.10088	*	-2.09	-0.21124	0.125	-1.53	-0.05461	-1.45	-0.08001	-1.28	-0.11228	*	-2.53	-0.08450	***	-4.36	-0.07077	**	-2.83		
有効求人倍率	-0.12237	*	-2.18	-0.06007	-1.32	-0.15778	***	-3.52	-0.07654	0.084	†	-1.73	0.02336	0.67	-0.10960	*	-2.41	-0.15632	*	-2.40	-0.07834	***	-5.27	-0.04135	*	-2.18
サンプル数	309		265		309		194		305		220		296		1898		933		965							
loglikelihood	-651.403		-565.562		-638.545		-377.435		-636.169		-456.751		-593.397		-3938.232		-1981.172		-1952.389							
χ2検定	0.5767		0.0557		0.4807		0.3735		0.7137		0.0961		0.192		0.4413		0.3403		0.8754							

図表 I-15-1 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (30歳代有配偶女性、上段、全体、下段、非自発の離職者)

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.09632 ***	-8.7	-0.11046 ***	-10.16	-0.07661 ***	-11.77	-0.12198 ***	-12.69	-0.09642 ***	-10.44	-0.11661 ***	-9.82
教育	0.004611 ***	7.38	0.006319 ***	8.26	0.002632 ***	6.78	0.004735 ***	7.47	0.003845 ***	6.91	0.006626 ***	7.07
未就学児童	0.038426 ***	12.24	0.040261 ***	13.64	0.044896 ***	21.04	0.048306 ***	16.21	0.043797 ***	14.48	0.037665 ***	11
有効求人倍率	-0.06196 ***	-7.49	-0.03369 ***	-8.22	-0.02438 ***	-9.01	-0.0102 ***	-3.47	-0.02903 ***	-6.67	-0.02723 ***	-5.48
サンプル数	2226		2681		3373		2104		2069		1984	
Log Likelihood	-3689.08		-4663.46		-5187.69		-3606.43		-3301.06		-3638.4	
χ ² 検定	0		0		4.00		0		0		0	
	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国	
	うち非自発の離職者		うち非自発の離職者		うち非自発の離職者		うち非自発の離職者		うち非自発の離職者		うち非自発の離職者	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.20364 ***	-2.61	-0.02632	-0.3	-0.20199 ***	-3.33	-0.22841 ***	-1.77	-0.10881 ***	-1.26	-0.29686 ***	-2.97
教育	0.014761 ***	2.62	-0.00365	-0.66	0.008684 **	1.96	0.000214 ***	0.02	-0.00696 ***	-0.91	0.013656 *	1.77
未就学児童	0.038894 ***	3.14	0.018644	1.36	0.01434	0.9	0.030945 ***	1.46	0.063882 ***	3.4	0.002726	0.11
有効求人倍率	-0.1646 ***	-3.61	-0.03801	-1.4	-0.01417	-0.66	0.080618 ***	3.5	0.102638 ***	3.57	-0.00069	-0.01
サンプル数	238		293		262		164		193		164	
Log Likelihood	-616.64		-640.014		-668.761		-364.799		-372.118		-360.343	
χ ² 検定	0.0121		0.7644		0.0009		0.0769		0.2114		0.0029	

図表 I-15-2 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (30歳代無配偶女性、上段、全体、下段、非自発の離職者)

全体	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全体		前職正社員全体		前職非正社員全体	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.04638	-1.13	-0.18393 ***	-4.7	0.02365	0.73	-0.01080	-0.21	0.02549	0.69	-0.02812	-0.58	0.14734 ***	3.58	-0.01504	-1.01	-0.02243	-1.15	0.03050	1.32
教育	-0.00159	-0.53	0.00943 **	3.41	-0.00741 **	-3.09	-0.00605	-1.61	-0.00794 **	-2.91	-0.00544	-1.58	-0.01563 ***	-4.9	-0.00531 ***	-4.73	-0.00420 **	-2.91	-0.00940 ***	-5.28
一人暮らし	-0.02570 *	-2.47	-0.04354 **	-2.86	-0.03197 **	-3.35	-0.03661 *	-2.1	-0.01789	-1.5	-0.02236	-1.52	-0.04702 ***	-3.79	-0.03279 ***	-7.03	-0.03380 ***	-5.76	-0.03716 ***	-4.93
有効求人倍率	-0.06783 **	-2.64	-0.05173 **	-3.26	-0.04787 ***	-3.9	-0.02282 †	-1.65	-0.03047 *	-2.09	-0.02405	-1.26	-0.10916 ***	-4.86	-0.03324 ***	-6.64	-0.02071 **	-3.12	-0.04386 ***	-5.87
サンプル数	1173		959		1665		801		1140		898		1390		8026		3494		4532	
loglikelihood	-2527.861		-2081.172		-3620.157		-1721.608		-2426.733		-1907.690		-2915.749		-17241.038		-7741.912		-9438.775	
χ ² 検定	0.25660		0.00000		0.46540		0.83040		0.49080		0.55970		0.00030		0.31160		0.25120		0.18590	
	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全体		前職正社員全体		前職非正社員全体	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.10972	-1.23	-0.26195 **	-3.37	0.04080	0.56	0.08309	0.49	0.04113	0.51	0.05973	0.59	0.11613	1.11	-0.03286	-0.98	-0.02911	-0.72	0.01891	0.3
教育	0.00444	0.66	0.01849 **	3.12	-0.00840	-1.51	-0.01239	-0.98	-0.00404	-0.68	-0.00664	-0.86	-0.01388 †	-1.66	-0.00207	-0.8	-0.00102	-0.34	-0.00807	-1.62
一人暮らし	-0.00565	-0.3	-0.10177 *	-2.53	-0.01180	-0.61	-0.02574	-0.62	-0.02943	-0.98	-0.02610	-0.75	-0.10558 **	-3.29	-0.03711 ***	-3.61	-0.04286 **	-3.41	-0.03125 †	-1.77
有効求人倍率	-0.07457	-1.43	-0.08181 *	-2.38	-0.04137	-1.56	-0.05020	-1.18	-0.13036 **	-3.27	-0.08329 *	-1.97	-0.06754	-1.36	-0.05408 ***	-4.61	-0.06583 ***	-4.15	-0.03744 *	-2.14
サンプル数	260		202		302		136		204		159		245		1508		817		691	
loglikelihood	-560.511		-428.188		-643.584		-282.326		-444.530		-337.137		-520.643		-3236.122		-1757.595		-1472.056	
χ ² 検定	0.21980		0.00070		0.57830		0.62300		0.61010		0.55220		0.26830		0.32890		0.47000		0.76420	

図表 I-15-3 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (30歳代男性、上段、全体、下段、非自発的離職者)

	北海道東北		北関東北陸長野神奈川		山梨東京		東海		近畿		中国四国		九州
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数
定数項	-0.28576	-10.77	-0.38148	-1.7	-0.28975	-12.56	-0.30688	-8.5	-0.12125	-4.53	-0.06776	-2.34	-0.14887
教育	-0.00607	-3.81	-0.00713	-0.9	-0.00483	-3.87	-0.00781	-3.48	-0.00518	-2.87	-0.01235	-4.85	-0.00584
有配偶	-0.10844	-12.44	-0.10111	-3.1	-0.14604	-18.21	-0.1413	-11.06	-0.12638	-14.8	-0.14258	-14.2	-0.11142
有家族	0.328578	22.77	0.288812	3.76	0.398887	27.18	0.391887	18.22	0.118285	11.31	0.154878	15.04	0.218286
サンプル数	2127		2144		3239		1837		1828		1838		2827
Log Likelihood	-3989.8204		-4177.88		-8227.9107		-3288.5835		-3888.14		-8374.2788		-6385.55
Chi2	D		D.0888		D		D		D		D.0188		D
	北海道東北		北関東北陸長野神奈川		山梨東京		東海		近畿		中国四国		九州
	非自発的離職者		非自発的離職者		非自発的離職者		非自発的離職者		非自発的離職者		非自発的離職者		非自発的離職者
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数
定数項	-0.2038	-5.46	-0.08111	-1.1	-0.28014	-8.34	-0.13872	-2.38	-0.11121	-2.85	-0.05883	-1.25	-0.08828
教育	-0.00385	-1.37	-0.00855	-3.8	-0.0068	-0.25	-0.0088	-0.88	-0.0011	-0.38	-0.01088	-3.38	-0.00032
有配偶	-0.10832	-8.13	-0.12871	-8	-0.12715	-8.88	-0.18188	-8.18	-0.1172	-8.06	-0.15032	-8.78	-0.10488
有家族	0.241888	8.83	0.38821	8.52	0.354748	12.27	0.072818	4.38	0.182788	3.74	0.135818	7.44	0.118158
サンプル数	883		888		858		477		858		554		781
Log Likelihood	-1374.7453		-1453.7013		-1824.7884		-1188.8488		-1384.7873		-1148.4081		-1041.88
Chi2	D		D.2588		D		D.0888		D.0078		D.2188		D

図表 I-16-1 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (40歳代有配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者)

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.03618	-1.3	-0.13957	-4.5 ***	-0.10886	-5.1 ***	-0.18577	-5.32 ***	-0.1044	-4 ***	-0.06364	-2.08 *	-0.0381	-1.45
教育	0.000304	0.14	0.001246	0.53	0.001249	0.81	0.007138	2.74 **	0.003672	2.2 *	-0.00109	-0.48	-0.00012	-0.06
未就学児数	0.032537	4.91 ***	0.042764	4.95 ***	0.05456	9.72 ***	0.072977	9.73 ***	0.049767	8.4 ***	0.047032	5.81 ***	0.0306	5.24 ***
有効求人倍率	-0.0941	-5.7 ***	0.009474	0.93	-0.00198	-0.3	-0.02423	-2.77 **	-0.03953	-4 ***	-0.0265	-2.22 *	-0.09479	-6.16 ***
サンプル数	1963		2047		2311		1533		1524		1532		2016	
Log Likelihood	-3999.54		-4448.9		-4764.54		-3264.12		-3073.18		-3268.07		-4090.12	
Chi2	0.2031		0		0		0		0		0.0372		0.1475	

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	0.059669	0.74	-0.17289	-2.2 *	-0.08529	-1.3	-0.49199	-5.78 ***	0.003011	0.1	-0.0469	-0.51	-0.14588	-2.05 *
教育	-0.00746	-1.2	-0.00406	-0.7	-0.00011	-0	0.025125	3.97 ***	0.00204	0.4	0.000849	0.12	0.005679	1.02
未就学児数	-0.0076	-0.3	-0.02927	-0.9	0.045411	1.95 †	0.060877	2.19 *	0.01659	0.5	-0.00758	-0.19	-0.09026	-2.04 *
有効求人倍率	-0.1144	-3.1 **	0.104661	5.26 ***	-0.03034	-1.2	0.021026	0.99	-0.19335	-6 ***	-0.12161	-3.1 **	-0.05145	-1.41
サンプル数	478		484		391		278		306		337		409	
Log Likelihood	-1064.36		-1062.82		-820.726		-646.174		-635.389		-732.145		-885.404	
Chi2	0.4575		0.0297		0.2081		0		0.9637		0.6118		0.0406	

図表 I-16-2 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (40歳代無配偶女性、上段、全体、下段、非自発的離職者)

全体	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全体		前職正社員全体		前職非正社員全体						
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値					
定数項	-0.03038	-0.45	-0.19123	*	-2.6	-0.01693	-0.32	0.06177	0.61	0.03104	0.5	-0.04020	-0.5	-0.18440	***	-4.01	-0.05936	*	-2.54	-0.04401	-1.28	-0.06924	*	-2.18	
教育	-0.00180	-0.35	0.00649	1.21	-0.00604	-1.5	-0.01501	†	-1.9	-0.00788	†	-1.7	-0.00419	-0.69	0.00787	2.26	-0.00177	-0.97	-0.00301	-1.13	-0.00093	-0.37			
一人暮らし	-0.00954	-0.7	-0.02505	-1.3	0.01144	0.99	0.01534	0.82	0.00976	0.7	-0.01225	-0.71	0.00096	0.09	0.00097	0.19	0.00513	0.71	-0.00551	-0.72					
有効求人倍率	-0.07752	*	-2.09	-0.00841	-0.3	-0.02380	-1.38	0.00029	0.01	-0.05019	*	-2.2	-0.02461	-0.98	-0.02017	-0.81	-0.03469	***	-4.91	-0.02899	**	-2.73	-0.03878	***	-4.1
サンプル数	542		446		642		300		465		432		791		3618		1453		2165						
loglikelihood	-1124.496		-973.062		-1403.497		-680.889		-1004.985		-923.101		-1664.742		-7789.443		-3176.137		-4610.684						
χ2検定	0.65550		0.00960		0.75140		0.54110		0.61520		0.61470		0.00010		0.01090		0.20190		0.02930						

非自発	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全体		前職正社員全体		前職非正社員全体						
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値					
定数項	0.19206	1.13	-0.27373	*	-2.2	-0.04594	-0.59	-0.13516	-1.09	0.04102	0.45	-0.15749	-1.12	-0.23453	*	-2.46	-0.11826	**	-2.98	-0.08984	†	-1.81	-0.14889	*	-2.29
教育	-0.02262	†	0.01222	1.56	-0.00125	-0.21	0.00061	0.06	-0.00505	-0.8	0.00300	0.28	0.01057	1.42	0.00192	0.63	0.00076	0.2	0.00306	0.61					
一人暮らし	-0.02993	-0.92	-0.01449	-0.4	-0.03226	†	-1.8	0.06542	*	2.47	-0.01739	-0.8	-0.03977	-0.99	0.02136	1.08	-0.00295	-0.32	-0.00367	-0.34	-0.01012	-0.62			
有効求人倍率	-0.01167	-0.17	0.02141	0.52	-0.00530	-0.21	0.00959	0.32	-0.08141	*	-2	0.02666	0.66	-0.00681	-0.13	0.00248	0.22	-0.00311	-0.21	0.01047	0.61				
サンプル数	147		117		163		72		135		122		196		952		488		464						
loglikelihood	-305.337		-251.074		-358.851		-158.198		-284.842		-261.802		-434.016		-2071.200		-1052.173		-1014.994						
χ2検定	0.25980		0.02630		0.55230		0.27370		0.65390		0.26480		0.01400		0.00290		0.06960		0.02220						

図表 I-16-3 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (40歳代男性、上段、全体、下段、非自発の離職者)

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.05219	-1.4	-0.04508	-1.3	-0.06987	-2.5 *	-0.28492	-6.9 ***	-0.01937	-0.56	-0.01948	-0.5	-0.02323	-0.8
教育	-0.00647	-2.34 *	-0.00848	-3.3 **	-0.00437	-2.2 *	0.000535	0.2	-0.00565	-2.29 *	-0.00885	-3.07 **	-0.00325	-1.5
未就学児数	-0.08209	-11.1 ***	-0.12833	-15 ***	-0.11724	-15 ***	-0.11334	-9.1 ***	-0.09489	-11 ***	-0.09309	-10 ***	-0.08449	-13 ***
有効求人倍率	0.094992	5.46 ***	0.081842	6.59 ***	0.05156	5.27 ***	0.126891	10 ***	0.025597	1.7 †	0.063118	4.22 ***	-0.0059	-0.3
サンプル数	1444		1376		1776		926		1144		1004		1860	
Log Likelihood	-3052.06		-2935.96		-3755.33		-1902.45		-2493.3		-2171.63		-3953.99	
Chi2	0.1623		0.2025		0.0145		0		0.5756		0.6166		0.4032	

	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
定数項	-0.10134	-1.95 †	0.035251	0.65	-0.0176	-0.5	-0.283	-4.6 ***	-0.00732	-0.15	0.049558	0.88	0.012082	0.29
教育	-0.00314	-0.83	-0.01045	-2.5 *	-0.00365	-1.4	0.002886	0.69	-0.00382	-1.08	-0.00854	-2.04 *	-0.00111	-0.4
未就学児数	-0.05252	-5.36 ***	-0.12226	-10 ***	-0.11576	-11 ***	-0.10518	-5.6 ***	-0.07185	-6.2 ***	-0.05509	-4.32 ***	-0.06746	-7.8 ***
有効求人倍率	0.097226	3.71 ***	0.034377	1.88 †	-0.00081	-0.1	0.109476	5.8 ***	-0.02371	-1.05	-0.02292	-0.9	-0.14098	-4.4 ***
サンプル数	702		635		767		380		546		413		789	
Log Likelihood	-1536.36		-1357.46		-1637		-804.311		-1223.94		-956.745		-1725.3	
Chi2	0.0517		0.5172		0.6542		0		0.8798		0.3808		0.7685	

図表 I-17-1 時間とともに有効求人倍率が変化する生存時間分析 (50歳代男性、上段、全体、下段、非自発の離職者)

全体	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全国		全国 正規										
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値									
定数項	0.04353	†	1.75	0.08326	**	3.06	0.03202	†	1.73	-0.03649	-1.22	0.04944	*	2.22	0.05714	*	2.52	-0.02169	-1.18	0.03886	***	4.71	0.03954	***	4.34		
教育	-0.00563	**	-2.91	-0.00905	***	-4.16	-0.00480	**	-3.40	-0.00366	†	-1.68	-0.00661	***	-3.90	-0.00528	**	-2.91	-0.00100	-0.70	-0.00552	***	-8.44	-0.00505	***	-7.02	
有配偶	-0.05541	***	#####	-0.04699	***	-9.87	-0.07032	***	#####	-0.04949	***	-7.39	-0.04225	***	-7.98	-0.04444	***	-9.39	-0.03249	***	-8.12	-0.04818	***	-26.76	-0.05034	***	-24.75
有効求人	-0.02323	†	-1.77	-0.02490	**	-2.81	-0.02240	**	-2.87	0.01890	*	2.31	-0.01652	-1.58	-0.04329	***	-4.32	-0.02486	*	-2.01	-0.02247	***	-7.35	-0.02578	***	-7.31	
サンプル数	2031		1904		2149		1222		1536		1583		2187		12612		9399				12612		9399				
Log Likelihood	-4161.596		#####		-4620.409		-2652.054		-3219.231		#####		-4303.227		-26475.0		-20014.3				-26475.0		-20014.3				
Chi2	0.0808		0.0022		0.0829		0.2219		0.0261		0.0119		0.2371		0		0				0		0				

非自発	北海道東北		北関東北陸長野山梨		南関東		東海		近畿		中国四国		九州		全国		全国 正規										
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値									
定数項	0.00727	0.22	0.08168	*	2.09	-0.01162	-0.44	-0.01085	-0.23	0.06088	*	2.13	0.00648	0.20	0.01582	0.62	0.02586	*	2.23	0.03161	*	2.58					
教育	-0.00418	†	-1.65	-0.00744	*	-2.36	-0.00225	-1.11	-0.00475	-1.38	-0.00507	*	-2.32	0.00039	0.15	-0.00125	-0.62	-0.00364	***	-3.99	-0.00332	**	-3.45				
有配偶	-0.04432	***	-7.31	-0.04085	***	-6.09	-0.05663	***	-8.52	-0.03839	***	-3.67	-0.03373	***	-4.98	-0.05180	***	-7.40	-0.03850	***	-7.18	-0.04401	***	-17.52	-0.04457	***	-16.64
有効求人	0.00145	0.08	-0.05070	***	-4.00	-0.01345	-1.20	0.00249	0.20	-0.06795	***	-4.36	-0.06914	***	-4.26	-0.07968	***	-4.33	-0.03863	***	-8.36	-0.04472	***	-8.73			
サンプル数	1030		959		1040		580		815		720		1030		6174		4792				6174		4792				
Log Likelihood	-2146.690		#####		-2284.922		-1279.289		-1737.418		#####		-2016.850		-13178.175		-10240.270				-13178.175		-10240.270				
Chi2	0.8232		0.0362		0.6623		0.8193		0.0335		0.8391		0.5356		0.0259		0.0098				0.0259		0.0098				

6. おわりに

本稿は、求職者の留保賃金や、企業からの採用対象としての好ましきの変数を考慮するジョブ・サーチ理論の枠組みを用いて、2002年1月から2008年12月の総務省『労働力調査』特定調査票の月次データを用いて、学歴、年齢階層、家族属性、離職理由、前職及び県別の有効求人倍率が及ぼす影響について、男性、無配偶女性、有配偶女性など、属性を分けて実証分析を行った。

近年、会社倒産等の非自発的理由による失職、有期雇用の契約期間満了による失職、派遣社員や契約社員であること不安定性のための離職などが増えており、1990年代前半とは労働市場の状況がかなり変化してきている。計測期間において、男性の35-54歳の離職理由の43%は、会社倒産、人員整理、事業不振、先行き不安などであり、景気の影響が見られる。一方、同じ年齢層の女性については、この理由は21%にとどまるが、契約期間満了による離職が6%と男性の2倍であり、有期雇用の影響が垣間見られる。

若年層については、男女ともに、非正規雇用の拡大の影響は一層大きい。34歳以下の男性の会社主導の離職者（人員整理、事業不振、先行き不安、契約期間満了など）の前職を見ると、男性は、学歴にかかわらずその6割が前職正社員であったが、女性は、高卒の半数がパート・アルバイトであり、大卒は、3割がパート・アルバイト、4割弱が派遣やその他雇用であった。つまり女性については、就業継続者に比べて、離職者の有期雇用者割合が大幅に高い。非正規雇用であるための離職と再就職行動が過去に比べて若年女性に増えている可能性がある。

離職後の就職までの時間分析を、指数分布、ワイブル分布及びセミパラメトリックのボックスで推計した。ワイブルの推計結果からは、サーチ期間が長くなるほど、就職ハザード確率が下がるという負の *duration dependence* が見出された。これは小原・佐々木・町北（2008）と同じ結果である。

また契約期間満了による失職の効果は（企業倒産などの非自発的失業の効果と比べて）無配偶女性と有配偶女性で異なり、前者では就職ハザードが高いが後者では低いものとなっていることが見出された。有期雇用で生計を立てる無配偶女性は少なくないが、契約終了に備えてオン・ザ・ジョブ・サーチをしているのかもしれないし、受諾賃金が低いのかもかもしれない。同様に、前職が派遣、その他雇用（主に契約社員など）の者は、男女ともに、パート・アルバイトや正社員に比べて離職後の就職ハザードが高く、ジョブ・サーチの期間が短いことが見出された。これも仕事に就きながらジョブ・サーチをしているという積極的な側面を示しているのかもしれないし、パートやアルバイトと比べれば、独立生計者が多いのにもかかわらず、雇用保険の加入が低かったり、正社員よりは賃金が低く貯蓄が不十分であったりすることや受諾賃金が低いために早く就職するのかもしれない。

また学歴別にみると、男性高卒は、前職正社員の方が就職ハザードが高いが、男性大卒はむしろ前職正社員の方が就職ハザードが下がる。男性高卒の場合は、正社員経験が、企

業からの採用されやすさを増すが、男性大卒の場合は、正社員経験が、次の仕事に期待する賃金を引き上げ、留保賃金が上がり、ジョブ・サーチ期間が長くなるものとみられる。

有効求人倍率について、就職した月の県別有効求人倍率を入れると、この期間について、男女ともに有意に負であり、有効求人倍率が低いほどジョブ・サーチが長くなるという結果が得られた。しかしながら無業期間全体の効果を見るために、有効求人倍率を時間とともに変化する説明変数として分析をする方が望ましい。そこでこのように分析を行ったところ、男性は、有効求人倍率が高くなるほど、より良い仕事を求めてジョブ・サーチを長くするが、女性は逆によりジョブ・サーチの期間が短くなり、より早く仕事に就くことが見出された。これは、「北海道・東北」、「北関東・北陸・長野・山梨」、「南関東」、「東海」、「近畿」、「中国四国」、「九州」など、7地域分けて推計しても頑健な効果として見られた。今回は、労働力調査の離職月と就職月についての回顧の質問を用いて分析を行ったが、ほぼ同じ期間について、永瀬(2010)は、労働力調査の2時点の実査における失業者の就業化と非労化の分析をしている。ここでも地域別失業率が高いほど、男性については就業化がすすむという今回と類似の結果を得ている。ただし男性も50歳代以上になると、有効求人倍率が高い方が就職ハザードが上がり、ジョブ・サーチ期間が短くなるという効果が年齢別推計で見られた。また有効求人倍率の時間とともに変化する効果を測定したという点は、先行研究にない新しい研究成果である。

参考文献

今井亮一・工藤教孝・佐々木勝・清水崇（2007）「サーチ理論—分権的取引の経済学」
東京大学出版会

小原美紀（2002）「失業者の再就職行動—失業給付制度との関係」玄田有史・中田喜文
編『リストラと転職のメカニズム』東洋経済新報社

小原美紀（2004）「雇用保険制度が長期失業の誘因となっている可能性」『日本労働研究雑誌』、2004年7月、33-48頁

小原美紀・佐々木勝・町北朋洋（2008）「雇用保険のマイクロデータを用いた再就職行動に関する実証分析」『マッチング効率性についての実験的研究』JILPT資料シリーズ No. 40 103-156.

永瀬伸子（2004）「非正規雇用者に対する社会的保護の現状と課題」『季刊社会保障研究』第40巻2号 116-126頁。

永瀬伸子・水落正明（2009）「労働力調査のパネル構造を用いた失業・就業からの推移分析」総務省統計研修所 リサーチペーパー No. 19.

永瀬伸子「2000年以後の男女の失業構造の分析—労働力調査のパネル構造を用いた構造変化の分析—」『日本経済と統計』（刊行予定）

日本労働研究研修機構（2008）『マッチング効率性についての実験的研究』JILPT 資料シリーズ No. 40.

Kano, S. and M. Ohta (2005) “Estimating a Matching Function and Regional Matching Efficiencies: Japanese Panel data for 1973-1999”*Japan and the World Economy*,17 (1) , p.25-41

Layard,R., S. Nickell, and R.Jackman *Unemployment :Macroeconomic Performance and the Labour Market* Oxford University Press 1991.

Mortensen, D.T., Pissarides, C.A.(1999) New developments in models of search in the labor market,”Ashenfekter, O., Card, D. (Eds.), *Handbook of Labor Economics*, vol. 3B(2). Elsevier pp. 2567–2627.

Pissarides, Christopher A. (2000) *Equilibrium Unemployment Theory*, 2nd ed, The MIT Press.

付録1

ア. ワイブルモデル

付表アー1 ワイブルモデル 男性 学歴別

	高卒男性		短大・専門学校卒男性		大卒・大学院卒男性	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値
年齢階層(ベース50歳代)						
20歳代	0.84124	38.88 ***	0.91245	14.22 ***	0.62928	16.87 *
30歳代	0.64156	32.66 ***	0.68332	11.47 ***	0.55544	17.41 ***
40歳代	0.43123	20.79 ***	0.51465	7.89 ***	0.36718	11.09 ***
家族類型(ベース独身)						
有配偶	0.71924	45.5 ***	0.68943	19.2 ***	0.75287	29.69 ***
離別	0.31349	9.71 ***	0.11723	1.18	0.22458	3.27 **
最後の期の有効求人倍率	-0.06624	-2.63 **	-0.16845	-2.98 **	-0.11535	-3.18 **
離職理由(ベース 倒産・退職勧奨・先行き不安)						
契約期間満了や定年	-0.08036	-2.34 *	-0.06815	-0.79	0.19610	4.1 ***
より良い条件の仕事を探すため	0.45604	26.47 ***	0.40404	10.31 ***	0.49233	17.27 ***
結婚・出産育児	0.37647	3.6 ***	0.71437	3.42 **	0.24049	1.51
家族の介護や自分の健康	-0.83494	-26.58 ***	-0.80344	-11.22 ***	-0.91902	-17.96 ***
その他	0.12592	7.35 ***	0.21111	5.27 ***	0.24403	8.97 ***
前職 (ベース パートアルバイト)						
前職正社員	0.07322	4.03 ***	-0.00125	-0.03	-0.11273	-3.62 ***
前職派遣	0.29032	8.13 ***	0.10869	1.47	0.10394	1.7 †
前職その他雇用	0.13280	3.7 ***	-0.08362	-0.9	0.21148	3.77 ***
前職会社役員	0.01330	0.2	0.23546	1.53	0.11232	1.53
前職自営業	0.15407	4.11 ***	0.05812	0.6	-0.03321	-0.48
前職自営業手伝い	0.10766	1.66 †	0.29032	1.64	0.29462	2.05 *
前職内職	-0.68323	-1.53	0.92839	0.93	-10.33324	-0.08
地域(ベース 南関東)						
北海道	-0.13940	-4.22 ***	-0.19257	-2.8 **	-0.16124	-2.82 **
東北	-0.16113	-6.16 ***	-0.14334	-2.26 *	-0.12636	-2.62 **
北関東山梨長野	0.00658	0.25	0.04454	0.78	0.04691	1.1
北陸	-0.03761	-1.27	0.09454	1.41	0.06441	1.36
東海	0.13028	4.97 ***	0.21532	3.88 ***	0.07697	2.09 *
近畿	-0.19565	-7.71 ***	-0.18914	-3.51 ***	-0.13731	-4.28 ***
中国	-0.05908	-2.01 *	0.08591	1.33	-0.02129	-0.5
四国	-0.24768	-7.21 ***	-0.03559	-0.45	-0.14500	-2.63 **
九州	-0.21684	-9.17 ***	-0.12288	-2.39 *	-0.21741	-6.18 ***
定数項	-2.72164	-72.43 ***	-2.62398	-27.61 ***	-2.36932	-40.08 ***
サンプル数	35366		6209		13210	
就職したサンプル数	24476		4743		10066	
Time at Risk	217436		33746		71380	
χ 自乗検定	6386.44		1101.84		2549.36	
log likelihood	-51475.1		-9300.897		-20002.09	
/ln_p	-0.15096	-30.86	-0.12319	-11.28	-0.14939	-19.99
p	0.85988	0.85167	0.88410	0.86538	0.86123	0.84871
1/p	1.16295	1.15186	1.13110	1.10715	1.16113	1.14424

付表アー2 ワイブルモデル 無配偶女性 学歴別

	高卒女性			短大・専門学校卒女性			大卒・大学院卒女性		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値	
年齢階層(ベース50歳代)									
20歳代	0.47976	15.05	***	0.66706	10.45	***	0.82598	7.87	***
30歳代	0.34073	10.16	***	0.46220	7.09	***	0.61965	5.77	***
40歳代	0.40061	11.04	***	0.40518	5.53	***	0.51815	4.18	***
家族類型(ベース同居人数が2人以上)									
一人暮らし	0.10617	4.05	***	0.19082	5.68	***	0.35149	8.42	***
最後の期の有効求人倍率	-0.13408	-3.65	***	-0.08880	-1.94	†	-0.12195	-2.06	*
離職理由(ベース 倒産・退職勧奨・先行き不安)									
契約期間満了や定年	0.10535	2.24	*	0.13012	2.34	*	0.16546	2.12	*
より良い条件の仕事を探すため	0.52783	19.25	***	0.50746	12.6	***	0.45642	7.01	***
結婚・出産育児	-1.16729	-11.81	***	-1.09991	-7.76	***	-0.93293	-4.03	***
家族の介護や自分の健康	-0.75303	-21.2	***	-0.67960	-13.27	***	-0.72794	-9.5	***
その他	0.10481	3.8	***	0.13231	3.28	**	0.13452	2.07	*
前職(ベース パートアルバイト)									
前職正社員	-0.10152	-4.94	***	-0.18810	-6.75	***	-0.28141	-7.1	***
前職派遣	0.12084	3.08	**	0.20605	4.53	***	-0.04092	-0.68	
前職その他雇用	0.09831	1.8	†	0.05934	1		0.19241	3.07	**
前職会社役員	-0.68185	-2.8	**	-0.22729	-0.68		-0.90454	-1.27	
前職自営業	-0.07400	-0.95		-0.11990	-0.76		-0.16101	-0.81	
前職自営業手伝い	-0.21815	-2.09	*	-0.26313	-1.43		-0.88999	-3.05	**
前職内職	-0.17576	-1.03		-0.36719	-0.97		-0.51881	-0.73	
地域(ベース 南関東)									
北海道	-0.15078	-3.37	**	-0.11145	-1.76	†	-0.24287	-2.35	*
東北	-0.09485	-2.47	*	0.01517	0.27		-0.21166	-2.62	**
北関東山梨長野	0.12291	3.04	**	0.13060	2.59	**	-0.20917	-2.69	**
北陸	0.05904	1.29		0.07869	1.29		-0.01517	-0.18	
東海	0.11578	2.99	**	0.13074	2.72	**	0.17289	2.73	**
近畿	-0.15400	-4.25	***	-0.12036	-2.94	**	-0.06709	-1.29	
中国	0.05949	1.38		0.08839	1.63		-0.03385	-0.47	
四国	-0.06827	-1.38		0.03397	0.51		-0.06490	-0.75	
九州	-0.14661	-4.24	***	-0.01202	-0.28		-0.27842	-4.62	***
定数項	-2.19091	-41.36	***	-2.36143	-27.43	***	-2.305591	-17.62	***
サンプル数	17297			9345			4783		
就職したサンプル数	11380			6719			3587		
Time at Risk	109860			51592			25443		
χ 自乗検定	2729.86			1472.47			849.77		
log likelihood	-24364.89			-13300.31			-6954.4		
/ln_p	-0.13543	-18.81		-0.08507	-9.27		-0.09040	-7.22	
p	0.87334	0.86110		0.91845	0.90207		0.91357	0.89143	
1/p	1.14503	1.12898		1.08879	1.06937		1.09461	1.06808	

付表アー3 ワイブルモデル 有配偶女性 学歴別

	高卒女性			短大・専門学校卒女性			大卒・大学院卒女性		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値	
年齢階層(ベース50歳代)									
20歳代	0.43130	12.12	***	0.55576	10.67	***	0.61790	7.66	***
30歳代	0.42727	15.89	***	0.40680	9.16	***	0.37101	5.17	***
40歳代	0.49377	21.45	***	0.44676	10.30	***	0.38292	5.20	***
家族類型(ベース以下の年齢の末子なし)									
末子3歳未満	-0.43442	-11.76	***	-0.84718	-17.60	***	-1.25228	-15.99	***
末子6歳未満	0.30790	8.94	***	0.24528	4.94	***	0.05292	0.54	
末子9歳未満	0.10941	3.38	**	0.16829	3.60	***	-0.12473	-1.33	
末子12歳未満	0.15591	4.92	***	0.15295	3.15	**	0.03847	0.39	
末子14歳未満	0.20806	5.66	***	0.16958	2.88	**	0.15403	1.27	
末子18歳未満	0.10077	1.48		0.47230	4.30	***	0.35082	1.54	
最後の期の有効求人倍率	-0.17197	-5.36	***	-0.21178	-4.46	***	-0.34516	-4.59	***
離職理由(ベース 倒産・退職勧奨・先行き不安)									
契約期間満了や定年	-0.24002	-5.68	***	-0.15783	-2.70	**	0.02869	0.30	
より良い条件の仕事を探すため	0.85018	34.22	***	0.86958	20.23	***	0.94326	11.75	***
結婚・出産育児	-1.64614	-39.97	***	-1.52092	-28.04	***	-1.27665	-14.38	***
家族の介護や自分の健康	-0.98666	-34.47	***	-0.94741	-19.11	***	-1.03115	-11.21	***
その他	-0.06900	-2.87	**	-0.12428	-2.93	**	-0.11191	-1.44	
前職(ベース パートアルバイト)									
前職正社員	-0.18353	-8.96	***	-0.06933	-2.31	*	0.01821	0.36	
前職派遣	0.16366	3.57	***	0.04282	0.71		0.16229	1.95	†
前職その他雇用	0.21706	4.14	***	0.15908	2.51	*	0.30260	3.66	***
前職5	-0.76679	-3.42	**	-0.54018	-1.70	†	0.19204	0.60	
前職6	-0.09089	-1.32		-0.39196	-2.88	**	-0.37427	-1.98	*
前職7	-0.11965	-2.00	*	-0.03549	-0.30		0.02852	0.11	
前職8	-0.27864	-4.20	***	-0.12610	-0.92		-0.51400	-1.53	
地域(ベース 南関東)									
北海道	-0.13705	-3.26	**	-0.24412	-3.55	***	-0.13861	-1.09	
東北	-0.01673	-0.49		-0.05168	-0.88		-0.09774	-0.99	
北関東山梨長野	0.13966	4.11	***	0.11386	2.25	*	0.04240	0.48	
北陸	0.20290	5.57	***	0.21912	3.80	***	0.16973	1.74	†
東海	0.18613	5.57	***	0.19784	4.08	***	0.16446	2.06	*
近畿	-0.05474	-1.63		-0.06582	-1.43		-0.13523	-1.93	†
中国	0.13673	3.64	***	0.05587	1.07		0.12076	1.45	
四国	0.02700	0.62		0.04779	0.72		-0.10599	-0.99	
九州	-0.06292	-1.99	*	-0.01934	-0.43		-0.10522	-1.34	
定数項	-2.34724	-57.29	***	-2.26475	-32.79	***	-2.10575	-17.91	***
サンプル数	31373			14601			5498		
就職したサンプル数	14735			6243			2255		
Time at Risk	296349			151111			59078		
χ ² 自乗検定	11318.72			6229.1			2243.59		
log likelihood	-36062.70			-15600.11			-5768.71		
/ln_p	-0.16426	-25.23		-0.16575	-16.55		-0.17592	-10.46	
p	0.84853	0.83777		0.84726	0.83079		0.83869	0.81151	
1/p	1.17852	1.16357		1.18028	1.15733		1.19234	1.15369	

付表ア-4 ワイブルモデル 男性、地域別

	北海道東北			南関東			北関東北陸長野山梨			東海			近畿			中国四国			九州		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値	
短大	0.06002	1.38		0.05304	1.53		0.10451	2.53 *		0.09191	1.90		0.07552	1.56		0.20846	4.21		0.16839	4.25 **	
大卒	0.17044	4.52 ***		0.14544	5.75 ***		0.19951	5.98 ***		0.04320	1.22		0.19941	6.11 ***		0.20704	5.70 ***		0.16561	5.28 ***	
20歳代	0.78857	16.87 ***		0.74065	17.98 ***		0.86278	18.54 ***		0.84392	15.55 ***		0.71059	13.52 ***		0.85181	16.45 ***		0.84089	19.59 ***	
30歳代	0.62573	14.89 ***		0.58678	16.18 ***		0.71295	17.34 ***		0.64985	13.48 ***		0.51799	11.15 ***		0.61051	12.96 ***		0.66626	16.82 ***	
40歳代	0.39694	9.12 ***		0.34555	8.88 ***		0.45393	10.46 ***		0.51147	9.79 ***		0.44951	9.23 ***		0.42396	8.39 ***		0.43827	10.64 ***	
有配偶	0.75087	22.08 ***		0.74780	26.70 ***		0.74840	22.74 ***		0.70223	18.64 ***		0.70104	19.08 ***		0.73424	19.49 ***		0.68403	22.90 ***	
離別	0.20479	2.85 **		0.28192	4.12 ***		0.32651	4.68 ***		0.29875	3.55 *		0.27001	3.17 *		0.19269	2.35 *		0.33791	5.21 ***	
最後の期の有効求人倍率	0.03241	0.41		-0.18051	-4.76 ***		0.02146	0.45		-0.08490	-2.09		-0.12140	-2.11		-0.04058	-0.69		-0.03794	-0.52	
契約期間満了や定年	0.00193	0.03		0.17871	2.83 **		-0.02088	-0.29		-0.10491	-1.10		0.05224	0.65		-0.02129	-0.27		-0.00542	-0.10	
より良い条件の仕事を探す	0.47377	12.61 ***		0.46822	15.25 ***		0.37383	10.39 ***		0.41378	10.12 ***		0.50794	12.79 ***		0.42479	10.20 ***		0.48379	14.45 ***	
結婚・出産育児	0.33429	1.48		0.29237	1.39		0.22511	1.19		0.15196	0.58		0.46997	1.67		0.43338	2.23		0.54633	2.98 *	
家族の介護や自分の健康	-0.72893	-10.99 ***		-0.85844	-15.08 ***		-0.87215	-13.62 ***		-0.79612	-10.95 ***		-0.82978	-11.50 ***		-0.85462	-11.76 ***		-1.02456	-15.86 ***	
その他	0.14372	4.00 ***		0.13269	4.26 ***		0.09427	2.70 **		0.20242	4.95 ***		0.18056	4.61 ***		0.18219	4.55 ***		0.23407	7.10 ***	
前職正社員	0.05729	1.44		0.00331	0.10		0.01636	0.40		-0.00513	-0.11		-0.02956	-0.72		-0.03834	-0.83		0.08843	2.68 *	
前職派遣	0.27108	3.36 **		0.38024	6.21 ***		0.33304	4.70 **		0.21420	2.74 *		0.20611	2.59 †		0.08081	0.86 †		-0.06871	-0.87	
前職その他雇用	0.19733	2.86 **		0.12472	1.76 †		0.11276	1.38		0.29352	2.97 *		0.15305	1.79		0.03721	0.43		0.11236	1.88 †	
前職会社役員	0.31657	2.61 **		0.21559	2.37 *		-0.03112	-0.26		-0.03701	-0.21		0.01879	0.15		0.04527	0.32		0.07908	0.58	
前職自営業	0.09351	1.04		0.23308	3.31 **		-0.01925	-0.23		-0.02487	-0.27		-0.01918	-0.22		0.10744	1.11		0.22053	3.17 **	
前職自営業手伝い	0.23653	1.46		-0.04586	-0.29		0.25477	1.98		-0.18675	-1.16		0.28056	1.84		0.16369	1.05		0.17851	1.31	
前職内職	-0.79733	-1.13					-11.72453	-0.07					-0.61036	-0.61		0.65558	0.65		0.93557	1.32	
定数項	-2.95219	-38.57 ***		-2.55117	-42.25 ***		-2.80851	-37.55 ***		-2.53528	-30.28 ***		-2.75028	-35.10 ***		-2.77544	-32.76 ***		-2.97524	-44.92 ***	
サンプル数	7898			10438			7851			5699			6823			6152			9924		
就職したサンプル数	5419			7712			5863			4446			4745			4380			6720		
Time at Risk	48456			57671			45265			29627			42054			37824			61665		
χ 自乗検定	1273.77			1997.09			1528.85			1064.48			1102.4			1169.06			1888.17		
log likelyhood	-11402.03			-15615.57			-11716.09			-8678.96			-9974.35			-9133.53			-14270.38		
/ln_p	-0.13946	-13.36	0	-0.15151	-17.7	0	-0.13646	-13.81	0	-0.13960	-12.47	0	-0.15015	-13.48	0	-0.16158	-13.97	0	-0.15102	-16.13	0
p	0.86983	0.85221	0.88780	0.85941	0.84511	#####	0.87244	0.85571	#####	0.86971	0.85083	0.88900	0.86058	0.84200	#####	0.85080	0.83173	0.87031	0.85983	0.84420	#####
1/p	1.14966	1.12638	1.17342	1.16359	1.14423	#####	1.14621	1.12423	#####	1.14981	1.12485	1.17532	1.16200	1.13692	#####	1.17536	1.14902	1.20231	1.16302	1.14187	#####

付表アー5 ワイブルモデル 無配偶女性 地域別

	北海道東北			南関東			北関東東北陸長野山梨			東海			近畿			中国四国			九州		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値		係数	t値	
短大	0.13615	3.06	**	0.10737	2.98	**	0.09661	2.23	*	0.14830	3.05	**	0.11362	2.64	**	0.13623	2.86	**	0.20149	5.37	***
大卒	0.12893	2.03	*	0.23235	5.64	***	-0.02276	-0.38		0.27791	4.53	***	0.27799	5.53	***	0.14247	2.41	*	0.12325	2.39	*
20歳代	0.60603	8.84	***	0.51252	7.90	***	0.17530	2.71	**	0.43188	5.12	***	0.16475	2.56	*	0.08798	1.31		0.17996	3.45	**
30歳代	0.44701	6.28	***	0.37797	5.68	***	-0.12358	-1.76	†	0.20694	2.35	*	-0.02021	-0.29		-0.01848	-0.26		0.05399	0.96	
40歳代	0.43456	5.37	***	0.37233	4.95	***	0.15432	2.68	**	0.29778	2.96	**	0.12778	2.32	*	0.19903	3.55	***	0.15986	3.73	***
一人暮らし	0.17175	3.76	***	0.20437	5.29	***	-0.47064	-5.37	***	0.20945	3.34	**	-0.48789	-5.45	***	-0.54344	-6.16	***	-0.29468	-4.21	***
最後の期の有効求人倍率	0.15412	1.39		-0.18155	-3.66	***	-0.11734	-1.75	†	-0.14655	-2.71	**	-0.22667	-3.14	**	-0.05381	-0.69		0.14740	1.54	
契約期間満了や定年	0.13985	1.81	†	0.14973	1.91	†	0.19530	2.19	*	0.16300	1.45		0.25122	2.85	**	0.27072	3.06	**	-0.08083	-1.14	
より良い条件の仕事を探す	0.44992	8.16	***	0.58669	11.80	***	0.52178	9.06	***	0.50818	7.45	***	0.43055	7.68	***	0.67262	10.54	***	0.43852	8.57	***
結婚・出産育児	-1.05832	-5.63	***	-1.05946	-5.83	***	-1.16790	-5.67	***	-1.18195	-5.44	***	-1.29826	-4.94	***	-0.82485	-3.83	***	-1.26874	-7.06	***
家族の介護や自分の健康	-0.76418	-10.60	***	-0.70174	-11.26	***	-0.66779	-9.25	***	-0.64825	-7.75	***	-0.63652	-8.84	***	-0.68741	-8.50	***	-0.90602	-13.76	***
その他	-0.00863	-0.16		0.23013	4.58	***	0.05757	0.99		0.07051	1.03		0.17970	3.15	**	0.17541	2.80	**	0.09694	1.88	†
前職正社員	-0.08631	-2.10	*	-0.22442	-6.48	***	-0.16161	-3.82	***	-0.25833	-5.56	***	-0.19696	-4.83	***	-0.16122	-3.55	***	-0.04338	-1.19	
前職派遣	0.10418	1.27		0.04375	0.84		0.12401	1.67	†	0.23691	3.16	**	0.11131	1.66	†	0.06406	0.74		0.17336	2.25	*
前職その他雇用	0.20738	2.62	**	0.01017	0.11		0.17061	1.89	†	-0.14195	-1.13		-0.04250	-0.38		0.12379	1.32		0.31048	4.57	***
前職会社役員	-0.32801	-0.65		-0.84486	-1.45		-0.41202	-0.82		-0.74424	-1.65		-0.01594	-0.04		-0.88879	-1.98	*	-1.36328	-1.36	
前職自営業	-0.23159	-1.32		-0.29630	-1.58		0.20527	1.11		-0.09974	-0.48		-0.34849	-2.07	*	0.23363	1.12		0.02859	0.22	
前職自営業手伝い	-0.64479	-2.47	*	-0.15556	-0.77		-0.40024	-1.43		-0.49805	-2.02	*	-0.60826	-2.40	*	-0.25363	-0.97		-0.03818	-0.22	
前職内職	0.19468	0.61		-0.54568	-1.33		-0.09701	-0.30		-1.14114	-1.61		-0.09492	-0.25		-0.47686	-1.06		-0.18033	-0.36	
定数項	-2.57567	-25.44	***	-2.23167	-26.56	***	-1.78509	-17.95	***	-2.02006	-17.85	***	-1.90212	-20.52	***	-2.00417	-18.92	***	-2.17708	-26.72	***
サンプル数	4494			6012			3993			3163			4498			3550			5715		
就職したサンプル数	3015			4274			2840			2312			3012			2444			3789		
Time at Risk	28136			34495			23004			17735			27561			21071			34893		
χ ² 自乗検定	664.18			1095.53			682.88			567.39			678.65			652.04			980.62		
log likelihood	-6327.02			-8648.37			-5728.13			-4541.97			-6352.41			-4996.49			-8002.98		

付表アー6 ワイブルモデル 有配偶女性、地域別

	北海道東北		南関東		北関東東北陸長野山梨		東海		近畿		中国四国		九州	
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値
短大	-0.03520	-0.79	0.05676	1.56	0.01822	0.47	0.06066	1.37	0.02849	0.62	-0.00842	-0.19	0.06626	1.69 †
大卒	0.01864	0.25	0.10571	2.30 *	-0.01766	-0.28	0.05070	0.72	0.00153	0.02	0.01256	0.19	0.04828	0.72
20歳代	0.57604	8.37 ***	0.58450	9.41 ***	0.56791	8.42 ***	0.59856	7.60 ***	0.45966	5.63 ***	0.49143	6.51 ***	0.38640	5.64 ***
30歳代	0.51404	9.07 ***	0.36462	7.31 ***	0.45420	8.69 ***	0.39548	6.29 ***	0.46713	7.33 ***	0.49573	7.99 ***	0.34681	6.21 ***
40歳代	0.51099	10.02 ***	0.40046	8.58 ***	0.56334	12.03 ***	0.55886	9.95 ***	0.43086	7.36 ***	0.52077	9.24 ***	0.37370	7.23 ***
末子3歳未満	-0.51312	-7.16 ***	-1.16836	-15.81 ***	-0.65553	-9.73 ***	-1.00828	-11.04 ***	-0.93172	-10.59 ***	-0.59767	-7.99 ***	-0.31150	-5.21 ***
末子6歳未満	0.25082	3.51 ***	0.26463	3.57 ***	0.31607	5.01 ***	0.24810	3.29 **	0.20873	2.42 *	0.28221	3.74 ***	0.24452	3.82 ***
末子9歳未満	0.11564	1.64	0.08305	1.32	0.05984	0.97	0.06212	0.88	0.13994	1.85 †	0.06878	0.96	0.18685	2.96 **
末子12歳未満	0.29207	4.33 ***	0.12580	2.04 *	0.15311	2.52 *	0.20803	2.95 **	0.21642	2.87 **	0.05288	0.74	-0.02631	-0.39
末子14歳未満	0.11260	1.41	0.18186	2.56 *	0.19728	2.72 **	0.17690	2.06 *	0.32624	3.78 ***	0.32678	3.70 ***	0.06800	0.84
末子18歳未満	0.29874	2.06 *	0.25448	2.28 *	-0.07366	-0.44	0.24277	1.49	0.30234	2.01 *	0.35753	2.17 *	0.02086	0.12
最後の期の有効求人倍率	0.21011	2.04 *	-0.28861	-5.33 ***	-0.14576	-2.58 *	-0.23746	-4.76 ***	-0.22463	-2.91 **	-0.20515	-2.78 **	-0.06751	-0.68
契約期間満了や定年	-0.17485	-2.39 *	-0.18099	-2.26 *	-0.16098	-2.12 *	-0.28320	-2.57 *	-0.24660	-2.41 *	-0.19238	-2.20 *	-0.11660	-1.56
より良い条件の仕事を探す	0.88146	16.23 ***	0.85805	17.22 ***	0.9615	16.36 ***	0.80973	13.81 ***	0.97796	15.82 ***	0.89838	14.94 ***	0.83351	15.40 ***
結婚・出産育児	-1.58843	-19.93 ***	-1.43237	-20.33 ***	-1.57040	-21.63 ***	-1.68367	-18.82 ***	-1.39285	-15.39 ***	-1.48041	-17.84 ***	-1.56790	-21.22 ***
家族の介護や自分の健康	-0.99898	-15.72 ***	-1.04372	-18.07 ***	-0.99083	-17.59 ***	-1.00762	-15.11 ***	-0.98831	-13.92 ***	-0.82980	-12.41 ***	-0.98997	-15.58 ***
その他	-0.11447	-2.21 *	-0.19253	-3.86 ***	-0.07067	-1.48	-0.12969	-2.26 *	-0.00916	-0.15	-0.07413	-1.30	-0.03831	-0.73
前職正社員	-0.13810	-3.40 **	-0.18748	-4.64 ***	-0.15467	-4.11 ***	-0.15112	-3.20 **	-0.02764	-0.56	-0.06456	-1.47	-0.09700	-2.44 *
前職派遣	0.11182	1.09	0.13327	2.10 *	0.11522	1.27	0.10525	1.14	0.16207	1.81 †	0.03548	0.34	0.15910	1.56
前職その他雇用	0.46784	5.39 ***	0.16024	1.70 †	0.11080	1.30	0.11260	0.89	0.20913	1.56	0.24877	2.68 **	0.13035	1.58
前職会社役員	0.06852	0.20	-0.92547	-2.07 *	-0.71385	-2.01 *	-0.64090	-1.28	-0.83597	-1.44	-0.40645	-0.81	-0.38097	-1.00
前職自営業	0.07172	0.48	-0.43907	-3.12 **	0.07545	0.52	-0.35875	-2.07 *	-0.18922	-1.09	0.31477	1.86 †	-0.40485	-2.82 **
前職自営業手伝い	-0.13809	-1.00	-0.21699	-1.52	-0.17334	-1.40	-0.24488	-1.70 †	0.03969	0.26	-0.05423	-0.36	0.15326	1.26
前職内職	0.10657	0.69	-0.49600	-3.17 **	-0.23674	-1.74 †	-0.39452	-3.01 **	-0.22449	-1.43	-0.15203	-0.96	-0.18299	-0.66
定数項	-2.74626	-32.36 ***	-2.10742	-31.82 ***	-2.21216	-30.80 ***	-2.03612	-24.62 ***	-2.43746	-28.93 ***	-2.34329	-26.71 ***	-2.41411	-30.24 ***
サンプル数	7482		9441		8119		6204		6206		6204		7816	
就職したサンプル数	3297		4106		3958		2869		2586		2886		3531	
Time at Risk	73336		95404		77689		59973		63324		60057		76755	
χ ² 自乗検定	2518.06		3994.36		3287.08		2993.79		2380.77		2199.05		2587.85	
log likelihood	-8211.97		-10265.38		-9558.40		-6869.19		-6581.26		-7082.90		-8817.71	

イ. Cox モデル

付表イー1 Cox モデル 男性 学歴別

	高卒男性			短大・専門学校卒男性			大卒・大学院卒男性		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
20歳代	0.67281	31.24	***	0.69648	10.91	***	0.48148	12.94	***
30歳代	0.51392	26.25	***	0.52402	8.8	***	0.42568	13.34	***
40歳代	0.34823	16.79	***	0.40433	6.2	***	0.28254	8.54	***
有配偶	0.57662	36.53	***	0.52484	14.72	***	0.57423	22.6	***
離別	0.23886	7.4	***	0.06507	0.66		0.16091	2.35	*
最後の期の有効求人倍率	-0.05386	-2.14	*	-0.14105	-2.51	*	-0.09564	-2.65	**
契約期間満了や定年	-0.09193	-2.67	**	-0.08240	-0.95		0.14576	3.06	**
より良い条件の仕事を探すため	0.36403	21.22	***	0.31051	7.95	***	0.36529	12.86	***
結婚・出産育児	0.27143	2.6	**	0.46413	2.23	*	0.17942	1.13	
家族の介護や自分の健康	-0.73488	-23.38	***	-0.66804	-9.32	***	-0.78321	-15.3	***
その他	0.10900	6.37	***	0.17043	4.26	***	0.19757	7.27	***
前職正社員	0.07723	4.26	***	0.01703	0.41		-0.07924	-2.54	*
前職派遣	0.22351	6.26	***	0.09143	1.24		0.05825	0.95	
前職その他雇用	0.11514	3.21	**	-0.05813	-0.63		0.15101	2.7	**
前職会社役員	0.04487	0.66		0.22649	1.48		0.08982	1.22	
前職自営業	0.14064	3.76	***	0.07641	0.79		-0.01330	-0.19	
前職自営業手伝い	0.10767	1.66	†	0.18609	1.06		0.16796	1.17	
前職内職	-0.56072	-1.25		0.55701	0.56				
北海道	-0.12289	-3.72	***	-0.15963	-2.32	*	-0.15146	-2.65	**
東北	-0.12360	-4.73	***	-0.13201	-2.09	*	-0.09810	-2.03	*
北関東山梨長野	0.01318	0.49		0.05106	0.9		0.03448	0.81	
北陸	-0.01476	-0.5		0.07155	1.07		0.04455	0.94	
東海	0.11082	4.23	***	0.17394	3.13	**	0.06611	1.8	†
近畿	-0.15547	-6.13	***	-0.14521	-2.7	**	-0.11040	-3.44	**
中国	-0.04306	-1.47		0.06893	1.07		-0.01328	-0.31	
四国	-0.19528	-5.68	***	-0.02728	-0.34		-0.09349	-1.7	†
九州	-0.17545	-7.43	***	-0.10797	-2.1	*	-0.17343	-4.93	***
サンプル数	35366			6209			13210		
就職したサンプル数	24476			4743			10066		
Time at Risk	217436			33746			71380		
x自乗検定	4316.00			679.76			1546.07		
log likelihood	-239555.32			-38130.98			-88716.26		

付表イー2 Cox モデル 無配偶女性 学歴別

	高卒女性			短大・専門学校卒女性			大卒・大学院卒女性		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
20歳代	0.40126	12.63	***	0.53695	8.43	***	0.68319	6.53	***
30歳代	0.29855	8.92	***	0.37737	5.80	***	0.53091	4.96	***
40歳代	0.35034	9.65	***	0.32289	4.41	***	0.44793	3.61	***
一人暮らし	0.08200	3.13	**	0.15260	4.56	***	0.26911	6.47	***
最後の期の有効求人倍率	-0.11753	-3.21	**	-0.07896	-1.73	†	-0.09986	-1.69	†
契約期間満了や定年	0.04851	1.03		0.09158	1.65		0.11043	1.42	
より良い条件の仕事を探すため	0.43490	15.89	***	0.40610	10.12	***	0.35791	5.52	***
結婚・出産育児	-1.03326	-10.45	***	-1.01633	-7.17	***	-0.85234	-3.68	***
家族の介護や自分の健康	-0.67016	-18.86	***	-0.58186	-11.37	***	-0.58901	-7.68	***
その他	0.09184	3.33	**	0.11756	2.92	**	0.12384	1.91	†
前職正社員	-0.07205	-3.50	***	-0.14003	-5.03	***	-0.20490	-5.18	***
前職派遣	0.09941	2.53	*	0.16129	3.54	***	-0.03879	-0.65	
前職その他雇用	0.09783	1.79	†	0.06739	1.14		0.16380	2.60	**
前職会社役員	-0.56182	-2.31	*	-0.20996	-0.62		-0.82439	-1.16	
前職自営業	-0.06760	-0.87		-0.12603	-0.80		-0.13874	-0.70	
前職自営業手伝い	-0.18943	-1.81	†	-0.24721	-1.34		-0.72736	-2.49	*
前職内職	-0.15204	-0.89		-0.39251	-1.03		-0.41357	-0.58	
北海道	-0.12706	-2.84	**	-0.10973	-1.74	†	-0.19173	-1.85	†
東北	-0.07746	-2.02	*	-0.00467	-0.08		-0.15772	-1.96	†
北関東山梨長野	0.09487	2.35	*	0.10543	2.09	*	-0.16121	-2.07	*
北陸	0.03943	0.86		0.06648	1.09		-0.03875	-0.45	
東海	0.09856	2.55	*	0.10838	2.25	*	0.12578	1.99	*
近畿	-0.13063	-3.60	***	-0.09939	-2.42	*	-0.06937	-1.34	
中国	0.03999	0.93		0.06284	1.16		-0.03053	-0.43	
四国	-0.05821	-1.18		0.00300	0.04		-0.06945	-0.81	
九州	-0.13062	-3.79	***	-0.01624	-0.38		-0.22889	-3.81	***
サンプル数	17297			9345			4783		
就職したサンプル数	11380			6719			3587		
Time at Risk	109860			51592			25443		
x自乗検定	1962.65			990.86			530.61		
log likelyhood	-103112.0			-56510.77			-27775.16		

付表イー3 Cox モデル 有配偶女性 学歴別

	高卒女性			短大・専門学校卒女性			大卒・大学院卒女性		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
20歳代	0.37894	10.67	***	0.49093	9.43	***	0.52161	6.50	***
30歳代	0.38782	14.44	***	0.35923	8.09	***	0.32216	4.51	***
40歳代	0.43709	19.00	***	0.40052	9.26	***	0.34127	4.64	***
末子3歳未満	-0.38330	-10.42	***	-0.76262	-15.82	***	-1.14340	-14.52	***
末子6歳未満	0.23321	6.77	***	0.19973	4.02	***	0.04057	0.42	
末子9歳未満	0.09412	2.91	**	0.14232	3.05	**	-0.08208	-0.88	
末子12歳未満	0.13236	4.18	***	0.13080	2.71	**	0.03803	0.39	
末子14歳未満	0.18066	4.92	***	0.15262	2.60	**	0.11567	0.96	
末子18歳未満	0.08336	1.23		0.38895	3.54	***	0.25615	1.13	
最後の期の有効求人倍率	-0.14855	-4.64	***	-0.18523	-3.91	***	-0.30796	-4.10	***
契約期間満了や定年	-0.24209	-5.73	***	-0.16911	-2.89	**	0.01185	0.13	
より良い条件の仕事を探すため	0.70090	28.30	***	0.69492	16.20	***	0.75220	9.40	***
結婚・出産育児	-1.53549	-37.33	***	-1.42541	-26.23	***	-1.17943	-13.29	***
家族の介護や自分の健康	-0.90564	-31.63	***	-0.86844	-17.51	***	-0.94179	-10.24	***
その他	-0.06224	-2.59	*	-0.11091	-2.62	**	-0.09099	-1.18	
前職正社員	-0.13733	-6.70	***	-0.03304	-1.10		0.04556	0.90	
前職派遣	0.14660	3.20	**	0.01399	0.23		0.14412	1.74	†
前職その他雇用	0.19903	3.80	***	0.15728	2.48	*	0.26729	3.23	**
前職会社役員	-0.72058	-3.22	**	-0.54046	-1.70	†	0.11501	0.36	
前職自営業	-0.08094	-1.18		-0.35850	-2.63	**	-0.37464	-1.98	*
前職自営業手伝い	-0.11701	-1.96	†	-0.05666	-0.49		-0.02381	-0.09	
前職内職	-0.25897	-3.91	***	-0.11737	-0.86		-0.43965	-1.31	
北海道	-0.13219	-3.15	**	-0.21047	-3.06	**	-0.13042	-1.03	
東北	-0.01444	-0.43		-0.03449	-0.59		-0.08118	-0.83	
北関東山梨長野	0.12510	3.68	***	0.10598	2.09	*	0.04478	0.51	
北陸	0.17486	4.80	***	0.19277	3.35	**	0.13416	1.38	
東海	0.15599	4.67	***	0.17446	3.60	***	0.14895	1.87	†
近畿	-0.05464	-1.62		-0.06306	-1.37		-0.11416	-1.63	
中国	0.12483	3.32	**	0.05654	1.08		0.10934	1.31	
四国	0.01882	0.43		0.05008	0.76		-0.08068	-0.75	
九州	-0.04581	-1.45		-0.00882	-0.19		-0.07096	-0.90	
サンプル数	31373			14601			5498		
就職したサンプル数	14735			6243			2255		
Time at Risk	296349			151111			59078		
x自乗検定	8914.38			4930.76			1784.27		
log likelihood	-141103.78			-54703.50			-17586.38		

付表イー4 Cox モデル 男性 年齢階級別

	学卒後の10代から29歳			学卒後の30から39歳			学卒後の40から49歳			学卒後の50から59歳		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
短大	0.10478	4.23	***	0.06348	2.28	*	0.08714	2.03	*	0.03603	0.69	
大卒	0.06999	3.17	**	0.14310	6.53	***	0.13506	4.81	***	0.20327	7.23	***
有配偶	0.50367	22.80	***	0.58038	28.73	***	0.64750	20.60	***	0.64235	15.62	***
離別	0.25832	2.90	**	0.27147	5.10	***	0.27496	5.03	***	0.21199	3.72	***
最後の期の有効求人倍率	-0.05959	-1.80	†	-0.06646	-1.89	†	-0.01039	-0.22		-0.17547	-3.87	***
契約期間満了や定年	-0.12821	-2.54	*	-0.00726	-0.12		-0.10284	-1.26		0.07544	1.84	†
より良い条件の仕事を探すため	0.23055	9.32	***	0.31230	13.32	***	0.44364	13.72	***	0.69371	18.28	***
結婚・出産育児	0.33142	3.07	**	0.12870	1.00		0.15690	0.31		-0.11043	-0.16	
家族の介護や自分の健康	-0.67199	-15.13	***	-0.68691	-13.82	***	-0.84188	-13.66	***	-0.86869	-17.06	***
その他	0.06011	2.27	*	0.10684	4.31	***	0.15862	5.32	***	0.19889	6.87	***
前職正社員	0.02864	1.43		0.09974	3.33	**	0.05224	1.12		-0.06503	-1.42	
前職派遣	0.09744	2.39	*	0.22439	4.30	***	0.36017	4.24	***	0.22004	2.28	*
前職その他雇用	0.12907	2.81	**	0.20870	3.69	***	0.14932	1.92	†	-0.04432	-0.63	
前職会社役員	-0.21601	-0.83		0.09866	0.85		0.18133	1.97	*	0.02285	0.30	
前職自営業	-0.01843	-0.17		0.14628	2.29	*	0.12301	1.81	†	0.04922	0.80	
前職自営業手伝い	0.11663	1.20		0.19575	2.22	*	0.08428	0.62		-0.07206	-0.34	
前職内職			***	-0.73761	-0.74		-0.77252	-1.09		-0.47624	-0.82	
北海道	-0.12361	-2.68	**	-0.15191	-3.11	**	-0.05589	-0.91		-0.18166	-3.19	**
東北	-0.12022	-3.25	**	-0.09177	-2.33	*	-0.09674	-1.93	†	-0.15289	-3.29	**
北関東山梨長野	0.01668	0.46		0.05969	1.57		0.05490	1.11		-0.02244	-0.48	
北陸	0.03406	0.83		0.03678	0.86		-0.00040	-0.01		-0.02504	-0.49	
東海	0.13384	3.92	***	0.08976	2.54	*	0.13499	2.78	**	0.06173	1.33	
近畿	-0.12462	-3.85	***	-0.17835	-5.29	***	-0.05455	-1.22		-0.17005	-3.97	***
中国	-0.00283	-0.07		-0.01795	-0.43		0.03378	0.62		-0.09466	-1.87	†
四国	-0.06889	-1.43		-0.19321	-3.90	***	-0.19247	-2.84	**	-0.19341	-3.30	**
九州	-0.13981	-4.47	***	-0.13865	-4.22	***	-0.11480	-2.65	**	-0.27846	-6.59	***
サンプル数	17629			15138			9479			12539		
就職したサンプル数	13104			11608			6898			7675		
Time at Risk	90916			79351			56344			95951		
χ 自乗検定	1335.81			1786.09			1270.06			1428.48		
log likelihood	-119292.81			-103779.50			-58308.22			-67301.43		

付表イー5 Cox モデル 無配偶女性 年齢階級別

	学卒後の10代から29歳			学卒後の30から39歳			学卒後の40から49歳			学卒後の50から59歳		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
短大	0.13306	6.26	***	0.09851	3.18	**	0.00019	0.00		0.09527	1.45	
大卒	0.17245	6.82	***	0.13929	3.45	**	0.02873	0.37		0.01084	0.10	
一人暮らし	0.20369	7.27	***	0.20408	5.96	***	-0.01738	-0.35		0.01060	0.22	
最後の期の有効求人倍率	-0.06106	-1.79	†	-0.11217	-2.17	*	-0.10214	-1.27		-0.32389	-3.50	***
契約期間満了や定年	0.03636	0.80		0.11147	1.92	†	0.19979	2.12	*	-0.20423	-1.91	†
より良い条件の仕事を探すため	0.25938	8.37	***	0.47428	11.72	***	0.73308	12.73	***	0.81495	11.73	***
結婚・出産育児	-1.19288	-10.99	***	-0.86201	-7.27	***	-0.87106	-2.85	**	-0.78306	-1.10	
家族の介護や自分の健康	-0.57761	-14.38	***	-0.66769	-12.24	***	-0.62568	-8.76	***	-0.89085	-12.31	***
その他	0.02834	0.89		0.08486	2.08	*	0.26366	4.60	***	0.09866	1.62	
前職正社員	-0.10757	-5.33	***	-0.13929	-4.37	***	-0.04643	-1.00		-0.09695	-1.87	†
前職派遣	0.01165	0.31		0.19534	4.33	***	0.07712	0.92		0.24304	1.55	
前職その他雇用	0.13289	2.99	**	0.07281	1.09		0.13290	1.27		0.21870	1.79	†
前職会社役員	-0.38896	-0.39		-0.69013	-1.38		-0.06985	-0.18		-0.61811	-2.44	*
前職自営業	-0.28960	-1.53		-0.04980	-0.42		0.19326	1.49		-0.15972	-1.29	
前職自営業手伝い	-0.40440	-2.21	*	-0.11868	-0.80		-0.23353	-1.21		-0.31119	-1.69	†
前職内職	0.05845	0.12		-0.01917	-0.07		-0.11631	-0.43		-0.48954	-1.75	†
北海道	-0.14389	-3.02	**	-0.05737	-0.91		-0.21546	-2.05	*	-0.25541	-2.29	*
東北	-0.05402	-1.39		-0.07048	-1.20		-0.09062	-1.03		-0.12944	-1.30	
北関東山梨長野	0.08310	2.17	*	-0.01087	-0.18		0.05330	0.61		0.17681	1.71	†
北陸	0.03776	0.85		0.03651	0.53		0.10683	1.01		-0.05453	-0.48	
東海	0.09374	2.61	**	0.07444	1.37		0.11507	1.34		0.28197	2.92	**
近畿	-0.09544	-2.99	**	-0.10902	-2.30	*	-0.12059	-1.60		-0.22882	-2.56	*
中国	0.03420	0.84		0.11687	1.95	†	0.02893	0.32		-0.14073	-1.29	
四国	-0.09623	-1.91	†	-0.01828	-0.26		0.02513	0.24		-0.06528	-0.60	
九州	-0.11680	-3.55	***	-0.06816	-1.41		-0.15160	-2.07	*	-0.11924	-1.42	
サンプル数	16232			7987			3600			3606		
就職したサンプル数	11949			5464			2406			1867		
Time at Risk	82794			49849			23560			30692		
χ 自乗検定	1183.98			847.87			466.02			522.23		
log likelihood	-107290.74			-45200.496			-18020.545			-13988.248		

付表イー6 Cox モデル 有配偶女性 年齢階級別

	学卒後の10代から29歳			学卒後の30から39歳			学卒後の40から49歳			学卒後の50から59歳		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
短大	0.09091	2.07	*	-0.02716	-0.99		0.02237	0.87		0.05641	1.51	
大卒	0.23056	4.06	***	-0.03361	-0.86		-0.04913	-1.15		0.09426	1.60	
末子3歳未満	-0.90764	-19.11	***	-0.54661	-14.78	***	-0.45989	-4.80	***	-0.09334	-0.68	
末子6歳未満	0.11654	1.39		0.21302	6.35	***	0.10803	1.88	†	-0.17188	-0.69	
末子9歳未満	-0.25166	-0.89		0.10263	2.91	**	0.02768	0.76		-0.00104	0.00	
最後の期の有効求人倍率	-0.20228	-2.72	**	-0.20912	-4.70	***	-0.10528	-2.47	*	-0.24905	-4.76	***
契約期間満了や定年	-0.11924	-1.09		-0.17395	-2.96	**	-0.13345	-2.54	*	-0.31929	-5.10	***
より良い条件の仕事を探すため	0.62155	7.68	***	0.66816	16.82	***	0.61700	19.31	***	1.07016	25.43	***
結婚・出産育児	-1.42795	-18.84	***	-1.55620	-33.30	***	-1.32776	-13.92	***	-0.85864	-4.08	***
家族の介護や自分の健康	-0.79680	-7.80	***	-0.81268	-16.44	***	-0.88658	-22.65	***	-0.97101	-23.63	***
その他	-0.03412	-0.42		-0.12351	-3.02	**	-0.12777	-3.91	***	-0.00708	-0.20	
前職正社員	-0.09505	-2.22	*	-0.07923	-2.77	**	-0.05762	-1.99	*	-0.14413	-4.44	***
前職派遣	0.05173	0.65		0.09649	1.93	†	0.08803	1.38		0.19526	1.82	†
前職その他雇用	0.09632	0.90		0.18028	2.80	**	0.13936	2.24	*	0.31187	4.20	***
前職会社役員	-0.04634	-0.05		-0.00457	-0.01		-0.28348	-1.06		-0.73813	-3.20	**
前職自営業	0.01361	0.06		-0.20077	-1.71	†	-0.00338	-0.04		-0.37706	-3.52	***
前職自営業手伝い	-0.02581	-0.09		0.02581	0.22		-0.07210	-0.83		-0.16803	-2.07	*
前職内職	0.27458	0.86		-0.16176	-1.81	†	-0.17566	-1.84	†	-0.52203	-3.47	**
北海道	-0.23165	-2.28	*	-0.20025	-3.07	**	-0.11475	-2.04	*	-0.16307	-2.34	*
東北	-0.02175	-0.28		0.10663	2.13	*	-0.06958	-1.45		-0.14777	-2.60	**
北関東山梨長野	0.06480	0.82		0.12773	2.62	**	0.10777	2.37	*	0.12966	2.39	*
北陸	0.14684	1.69	†	0.22070	4.17	***	0.21681	4.41	***	0.06950	1.16	
東海	0.06974	0.92		0.14350	3.07	**	0.20868	4.78	***	0.16278	3.01	**
近畿	-0.18873	-2.52	*	0.00766	0.17		-0.06413	-1.48		-0.12068	-2.33	*
中国	-0.02133	-0.26		0.18621	3.57	***	0.12582	2.58	*	0.02522	0.43	
四国	0.03574	0.37		0.07804	1.27		-0.03812	-0.64		0.02172	0.31	
九州	-0.02271	-0.33		0.03062	0.69		-0.09738	-2.31	*	-0.05980	-1.17	
サンプル数	8795			16884			12868			12925		
就職したサンプル数	2752			7081			7982			5418		
Time at Risk	105389			182570			90772			127807		
χ 自乗検定	2667.43			6322.64			2396.39			1977.45		
log likelihood	-22445.124			-62679.212			-69957.997			-47814.446		

付表イー7 Cox モデル 男性 地域別

	北海道東北		南関東		北関東東北陸長野山梨		東海		近畿		中国四国		九州								
	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値							
短大	0.04917	1.13	0.05344	1.54	0.09047	2.19	*	0.07506	1.56	0.07535	1.55	0.17198	3.48	**	0.13488	3.40	**				
大卒	0.13695	3.63	***	0.12477	4.93	***	0.15289	4.59	***	0.04136	1.17	0.16552	5.07	***	0.17870	4.92	***	0.13896	4.43	***	
20歳代	0.64004	13.75	***	0.57069	13.91	***	0.66611	14.47	***	0.63419	11.75	***	0.57928	11.03	***	0.67388	13.06	***	0.68628	16.05	***
30歳代	0.50286	11.99	***	0.44443	12.29	***	0.55636	13.57	***	0.49531	10.30	***	0.41852	9.03	***	0.48882	10.41	***	0.54964	13.91	***
40歳代	0.32264	7.41	***	0.26562	6.83	***	0.34959	8.07	***	0.38623	7.41	***	0.36346	7.47	***	0.34825	6.89	***	0.37259	9.05	***
有配偶	0.60191	17.72	***	0.58354	20.81	***	0.58346	17.86	***	0.51833	13.76	***	0.57061	15.45	***	0.57934	15.40	***	0.54900	18.47	***
離別	0.14948	2.08	*	0.23616	3.46	**	0.24787	3.56	***	0.21505	2.56	*	0.20864	2.45	*	0.13456	1.65		0.23623	3.64	***
最後の期の有効求人倍率	0.05728	0.72		-0.14540	-3.86	***	0.00028	0.01		-0.06190	-1.53		-0.11385	-1.98	*	-0.03989	-0.68		-0.01588	-0.22	
契約期間満了や定年	-0.02868	-0.45		0.11766	1.86	†	-0.02632	-0.37		-0.08648	-0.91		0.01897	0.24		-0.02641	-0.34		-0.02470	-0.43	
より良い条件の仕事を探す	0.37803	10.11	***	0.35345	11.55	***	0.30252	8.46	***	0.31314	7.68	***	0.39886	10.09	***	0.32840	7.92	***	0.38695	11.60	***
結婚・出産育児	0.21850	0.97		0.23698	1.13		0.17504	0.93		0.08371	0.32		0.32573	1.16		0.31015	1.60		0.39884	2.18	*
家族の介護や自分の健康	-0.63526	-9.57	***	-0.72672	-12.75	***	-0.74859	-11.67	***	-0.66614	-9.15	***	-0.72933	-10.11	***	-0.75169	-10.34	***	-0.90409	-13.98	***
その他	0.11891	3.31	**	0.12187	3.91	***	0.08831	2.53	*	0.16126	3.94	***	0.14372	3.68	***	0.15085	3.77	***	0.19679	5.97	***
前職正社員	0.07073	1.78	†	0.02095	0.64		0.02936	0.72		0.01673	0.37		-0.01431	-0.35		-0.01853	-0.40		0.08388	2.54	*
前職派遣	0.20095	2.49	*	0.27654	4.52	***	0.24431	3.44	**	0.16556	2.12	*	0.15054	1.90	†	0.07717	0.83		-0.07326	-0.93	
前職その他雇用	0.16351	2.37	*	0.11282	1.59		0.07109	0.87		0.23443	2.37	*	0.11731	1.37		0.05248	0.60		0.10167	1.70	†
前職会社役員	0.29950	2.46	*	0.16661	1.83	†	0.03070	0.25		-0.00445	-0.02		0.05050	0.39		0.07333	0.52		0.05316	0.39	
前職自営業	0.07689	0.86		0.18667	2.65	**	0.02826	0.34		0.01627	0.18		-0.01725	-0.20		0.09324	0.97		0.20223	2.91	**
前職自営業手伝い	0.17661	1.09		-0.02528	-0.16		0.19537	1.52		-0.07202	-0.45		0.21556	1.41		0.09685	0.62		0.14650	1.08	
前職内職	-0.68470	-0.97								-0.51230	-0.51		0.25236	0.25		0.70381	0.99				
サンプル数	7898		10438		7851		5699		6823		6152		9924								
就職したサンプル数	5419		7712		5863		4446		4745		4380		6720								
Time at Risk	48456		57671		45265		29627		42054		37824		61665								
x自乗検定	860.74		1233.64		978.07		626.22		747.96		774.64		1309.47								
log likelihood	-4863.84		-66164.30		-48476.04		-35470.65		-38655.12		-35233.93		-57223.55								

付表イー8 Cox モデル 無配偶女性 地域別

	北海道東北			南関東			北関東北陸長野山梨			東海			近畿			中国四国			九州		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
短大	0.09534	2.15	*	0.08158	2.27	*	0.08497	1.96	†	0.12049	2.48	*	0.09326	2.17	*	0.09595	2.02	*	0.16775	4.47	***
大卒	0.11984	1.89	†	0.18670	4.54	***	-0.00511	-0.08		0.22254	3.64	***	0.22140	4.41	***	0.11467	1.94	†	0.10587	2.05	*
20歳代	0.50772	7.43	***	0.43461	6.73	***	0.12085	1.88	†	0.34708	4.14	***	0.10798	1.68	†	0.06768	1.01		0.13527	2.60	**
30歳代	0.38607	5.43	***	0.32624	4.91	***	-0.10346	-1.47		0.16680	1.90	†	-0.02837	-0.41		-0.00951	-0.13		0.04239	0.75	
40歳代	0.34995	4.33	***	0.32623	4.34	***	0.11252	1.96	†	0.26255	2.62	**	0.08390	1.53		0.15947	2.86	**	0.12933	3.02	**
一人暮らし	0.14340	3.15	**	0.16202	4.21	***	-0.39701	-4.54	***	0.16249	2.60	**	-0.44849	-5.01	***	-0.46225	-5.24	***	-0.25898	-3.70	***
最後の期の有効求人倍率	0.13212	1.19		-0.14659	-2.98	**	-0.11026	-1.65		-0.12076	-2.25	*	-0.17718	-2.47	*	-0.04547	-0.59		0.08677	0.91	
契約期間満了や定年	0.06900	0.90		0.09064	1.15		0.12908	1.45		0.13090	1.16		0.15494	1.75	†	0.22990	2.60	**	-0.09052	-1.27	
より良い条件の仕事を探したため	0.37268	6.78	***	0.47005	9.51	***	0.40182	6.98	***	0.42437	6.24	***	0.34425	6.14	***	0.53476	8.40	***	0.35852	7.03	***
結婚・出産育児	-0.91892	-4.89	***	-0.94638	-5.21	***	-1.02258	-4.96	***	-1.04586	-4.82	***	-1.22983	-4.68	***	-0.79626	-3.70	***	-1.13344	-6.31	***
家族の介護や自分の健康	-0.67698	-9.40	***	-0.60276	-9.68	***	-0.57888	-8.01	***	-0.53517	-6.40	***	-0.55086	-7.65	***	-0.59729	-7.39	***	-0.79956	-12.14	***
その他	-0.00253	-0.05		0.19575	3.90	***	0.05006	0.87		0.09287	1.37		0.14535	2.55	*	0.16146	2.58	*	0.08090	1.57	
前職正社員	-0.06696	-1.63		-0.16364	-4.73	***	-0.10945	-2.59	*	-0.20257	-4.37	***	-0.14719	-3.61	***	-0.10841	-2.39	*	-0.02986	-0.82	
前職派遣	0.08890	1.08		0.04202	0.81		0.10415	1.40		0.15712	2.09	*	0.08994	1.34		0.03044	0.35		0.13213	1.72	†
前職その他雇用	0.19518	2.47	*	0.04749	0.51		0.14925	1.64		-0.08804	-0.70		-0.03408	-0.30		0.12425	1.32		0.25280	3.72	***
前職会社役員	-0.34089	-0.68		-0.76235	-1.31		-0.28633	-0.57		-0.58249	-1.29		0.01602	0.04		-0.76457	-1.70	†	-1.25691	-1.25	
前職自営業	-0.20162	-1.15		-0.27453	-1.46		0.11679	0.63		-0.03398	-0.16		-0.30483	-1.81	†	0.12919	0.62		0.03819	0.29	
前職自営業手伝い	-0.55919	-2.15	*	-0.14458	-0.71		-0.36267	-1.29		-0.42410	-1.72	†	-0.50469	-1.99	*	-0.19853	-0.76		-0.03167	-0.18	
前職内職	0.13592	0.43		-0.49463	-1.21		-0.06103	-0.19		-1.12211	-1.58		-0.09353	-0.25		-0.41545	-0.92		-0.19827	-0.40	
サンプル数	4494			6012			3993			3163			4498			3550			5715		
就職したサンプル数	3015			4274			2840			2312			3012			2444			3789		
Time at Risk	28136			34495			23004			17735			27561			21071			34893		
χ 自乗検定	477.83			741.68			446.15			378.21			469.56			447.95			696.77		
log likelihood	-23207.64			-34144.58			-21488.05			-16923.68			-23222.63			-18237.27			-30089.07		

付表イー9 Coxモデル 有配偶女性 地域別

	北海道東北		南関東		北関東北陸長野山梨		東海		近畿		中国四国		九州								
	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値	係数	t値							
短大	-0.02750	-0.61	0.04122	1.13	0.01439	0.38	0.06083	1.37	0.01525	0.33	-0.00704	-0.16	0.05263	1.34							
大卒	0.01929	0.26	0.08399	1.83	†	-0.01549	-0.24	0.04986	0.71	0.00318	0.05	0.01040	0.16	0.04689	0.70						
20歳代	0.52116	7.57	***	0.49482	8.00	***	0.48773	7.25	***	0.53105	6.76	***	0.40087	4.91	***	0.44190	5.86	***	0.34190	5.00	***
30歳代	0.46715	8.23	***	0.30927	6.20	***	0.40063	7.67	***	0.36995	5.91	***	0.41664	6.54	***	0.44187	7.12	***	0.32220	5.77	***
40歳代	0.46608	9.16	***	0.34959	7.52	***	0.49115	10.48	***	0.48172	8.58	***	0.39007	6.67	***	0.47176	8.41	***	0.33897	6.57	***
末子3歳未満	-0.45947	-6.42	***	-1.04941	-14.17	***	-0.57566	-8.56	***	-0.91698	-10.06	***	-0.83936	-9.55	***	-0.53420	-7.16	***	-0.27695	-4.65	***
末子6歳未満	0.20062	2.80	**	0.21403	2.89	**	0.24634	3.91	***	0.18051	2.40	*	0.16547	1.91	†	0.21406	2.83	**	0.18435	2.88	**
末子9歳未満	0.11284	1.60		0.08577	1.37		0.06171	1.00		0.05523	0.79		0.11794	1.56		0.05502	0.77		0.15863	2.52	*
末子12歳未満	0.23917	3.55	***	0.12060	1.96	*	0.12819	2.11	*	0.17452	2.48	*	0.18074	2.40	*	0.05450	0.76		-0.01732	-0.26	
末子14歳未満	0.11551	1.45		0.15986	2.25	*	0.17378	2.40	*	0.14803	1.73	†	0.29116	3.38	**	0.25086	2.84	**	0.06770	0.84	
末子18歳未満	0.24606	1.70	†	0.20231	1.82	†	-0.07212	-0.43		0.16564	1.02		0.28345	1.89	†	0.30019	1.83	†	0.02438	0.14	
最後の期の有効求人倍率	0.19997	1.94	†	-0.24572	-4.56	***	-0.11966	-2.12	*	-0.20191	-4.07	***	-0.18908	-2.46	*	-0.19604	-2.66	**	-0.07237	-0.73	
契約期間満了や定年	-0.19790	-2.70	**	-0.17727	-2.21	*	-0.17044	-2.24	*	-0.28846	-2.62	**	-0.23211	-2.27	*	-0.18782	-2.15	*	-0.12378	-1.66	†
より良い条件の仕事を探す	0.73535	13.54	***	0.69186	13.94	***	0.63075	12.98	***	0.62977	10.80	***	0.80779	13.12	***	0.73937	12.33	***	0.70160	13.01	***
結婚・出産育児	-1.50233	-18.84	***	-1.32896	-18.85	***	-1.44668	-19.93	***	-1.58222	-17.69	***	-1.30189	-14.39	***	-1.37620	-16.57	***	-1.46692	-19.89	***
家族の介護や自分の健康	-0.92903	-14.61	***	-0.95095	-16.47	***	-0.89095	-15.81	***	-0.91881	-13.77	***	-0.90551	-12.76	***	-0.76131	-11.38	***	-0.92161	-14.50	***
その他	-0.11537	-2.23	*	-0.16026	-3.22	**	-0.06064	-1.27		-0.12338	-2.15	*	-0.00889	-0.15		-0.04793	-0.85		-0.03378	-0.64	
前職正社員	-0.09131	-2.24	*	-0.12555	-3.10	**	-0.11132	-2.95	**	-0.10572	-2.24	*	0.00954	0.19		-0.04361	-0.99		-0.07261	-1.82	†
前職派遣	0.11670	1.13		0.11734	1.85	†	0.06149	0.68		0.08515	0.92		0.12529	1.40		0.03004	0.29		0.13069	1.28	
前職その他雇用	0.41338	4.76	***	0.17137	1.82	†	0.10787	1.26		0.07573	0.60		0.23271	1.74	†	0.24065	2.59	**	0.11335	1.38	
前職会社役員	0.03750	0.11		-0.92022	-2.05	*	-0.64579	-1.82	†	-0.61144	-1.22		-0.79585	-1.38		-0.46673	-0.93		-0.36274	-0.95	
前職自営業	0.05089	0.34		-0.38519	-2.74	**	0.03940	0.27		-0.32392	-1.87	†	-0.18859	-1.08		0.24189	1.43		-0.36357	-2.53	*
前職自営業手伝い	-0.18315	-1.33		-0.18010	-1.26		-0.14160	-1.14		-0.23639	-1.65		0.02995	0.20		-0.06112	-0.41		0.11910	0.98	
前職内職	0.09430	0.61		-0.41602	-2.66	**	-0.23299	-1.72	†	-0.37586	-2.87	**	-0.21472	-1.37		-0.11451	-0.73		-0.23783	-0.85	
サンプル数	7482		9441		8119		6204		6206		6204		7816								
就職したサンプル数	3297		4106		3958		2869		2586		2886		3531								
Time at Risk	73336		95404		77689		59973		63324		60057		76755								
χ ² 自乗検定	2039.50		3128.81		2510.00		2318.55		1886.90		1748.30		2094.06								
log likelihood	-26770.37		-34273.88		-32568.55		-22668.88		-20518.29		-22952.14		-28888.56								

付表イー10ー1 Cox モデル 男性、地域別1、学歴別

	北海道東北									北陸長野北関東								
	高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒		
	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
20歳代	0.66173	12.45	***	0.84416	5.06	***	0.39889	3.12	**	0.70936	12.98	***	0.43073	2.74	**	0.54120	5.05	***
30歳代	0.51643	10.63	***	0.55846	3.61	***	0.45025	4.25	***	0.60024	12.40	***	0.32707	2.21	*	0.46531	4.96	***
40歳代	0.32743	6.54	***	0.33174	1.98	*	0.29219	2.75	**	0.35659	6.94	***	0.21205	1.26		0.31452	3.30	**
有配偶	0.58410	14.75	***	0.50665	4.91	***	0.70864	8.03	***	0.61072	15.18	***	0.45159	5.07	***	0.57381	7.80	***
離別	0.12428	1.55		0.24590	1.04		0.22868	1.01		0.29010	3.69	***	0.21475	0.79		0.11216	0.60	
最後の期の有効求人倍率	0.18399	1.95	†	-0.39628	-1.62		-0.11131	-0.56		0.04897	0.84		0.04839	0.33		-0.16167	-1.55	
契約期間満了や定年	-0.03037	-0.42		-0.15373	-0.62		0.09941	0.67		-0.10337	-1.14		-0.19699	-0.81		0.15113	1.10	
より良い条件の仕事を探すため	0.35412	8.09	***	0.43337	3.91	***	0.42283	4.26	***	0.35018	8.10	***	0.21426	2.08	*	0.22357	2.69	**
結婚・出産育児	0.11637	0.42		0.46223	0.90		0.31611	0.53		0.16325	0.53		0.44510	1.27		0.06135	0.18	
家族の介護や自分の健康	-0.57845	-7.71	***	-0.61435	-2.98	**	-0.96544	-4.84	***	-0.74394	-9.61	***	-0.71511	-3.94	***	-0.78638	-5.23	***
その他	0.05037	1.18		0.31291	2.89	**	0.25720	2.92	**	0.05564	1.30		0.11292	1.09		0.14279	1.87	†
前職正社員	0.06402	1.39		0.13934	1.21		0.01525	0.14		0.03607	0.73		0.02736	0.23		0.00201	0.02	
前職派遣	0.15935	1.68	†	0.23935	1.17		0.29001	1.20		0.31899	3.67	***	0.06795	0.36		0.17328	1.05	
前職その他雇用	0.20020	2.53	*	-0.28999	-1.02		0.16398	0.96		0.03564	0.34		-0.06863	-0.30		0.18420	1.12	
前職会社役員	0.23604	1.51		1.03908	2.57	*	0.17599	0.76		0.09689	0.61		-0.24108	-0.66		-0.04356	-0.20	
前職自営業	0.09009	0.88		0.28003	1.09		-0.16986	-0.64		0.06705	0.68		-0.10371	-0.33		-0.03678	-0.19	
前職自営業手伝い	0.26485	1.54		-0.55492	-0.77		-0.05923	-0.08		0.10833	0.74		0.73405	1.58		0.57060	1.73	†
前職内職	-0.69998	-0.99																
サンプル数	5821			865			1212			5405			722			1538		
就職したサンプル数	3915			624			880			3923			722			1218		
Time at Risk	36649			5037			6770			33152			4564			7549		
χ 自乗検定	597.78			112.55			179.56			717.49			78.95			162.17		
log likelihood	-31215.41			-3755.12			-5657.51			-30954.20			-4413.92			-8103.53		

付表イー10ー2 Cox モデル 男性、地域別2、学歴別

	南関東						東海											
	高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒		高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒							
	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値						
20歳代	0.63547	11.36	***	0.64408	4.62	***	0.45654	6.60	***	0.69465	10.51	***	0.81512	4.37	***	0.42902	3.78	***
30歳代	0.49082	9.72	***	0.56106	4.37	***	0.34547	5.93	***	0.50823	8.59	***	0.65402	3.73	***	0.41217	4.17	***
40歳代	0.30857	5.60	***	0.33207	2.38	*	0.20422	3.35	**	0.42012	6.63	***	0.67210	3.32	**	0.22621	2.13	*
有配偶	0.58106	14.68	***	0.55807	7.58	***	0.58331	12.23	***	0.52663	11.14	***	0.59613	5.35	***	0.45940	6.02	***
離別	0.27943	3.30	**	0.13890	0.67		0.17414	1.22		0.30662	3.06	**	-0.14661	-0.53		0.14065	0.73	
最後の期の有効求人倍率	-0.17570	-3.19	**	-0.24290	-2.36	*	-0.07613	-1.26		-0.07988	-1.53		0.04123	0.35		-0.07795	-1.01	
契約期間満了や定年	-0.13303	-1.30		0.07460	0.38		0.32102	3.45	**	-0.05228	-0.43		-0.51871	-1.50		-0.07555	-0.43	
より良い条件の仕事を探すため	0.36140	8.41	***	0.29849	3.68	***	0.37178	7.10	***	0.32789	6.47	***	0.32873	2.75	**	0.28255	3.31	**
結婚・出産育児	0.33396	1.36		0.63971	0.64		-0.01943	-0.04		-0.11904	-0.26		0.39721	0.77		0.05471	0.13	
家族の介護や自分の健康	-0.76483	-9.26	***	-0.59884	-4.07	***	-0.73554	-7.81	***	-0.68889	-7.32	***	-0.31926	-1.62		-0.78639	-5.46	***
その他	0.12998	2.97	**	0.05211	0.60		0.13069	2.49	*	0.11164	2.15	*	0.22344	1.76	†	0.23796	2.93	**
前職正社員	0.07601	1.70	†	-0.00623	-0.08		-0.04809	-0.82		0.07024	1.24		-0.00812	-0.06		-0.11112	-1.14	
前職派遣	0.32654	3.74	***	0.23786	1.72	†	0.21657	1.96	†	0.30877	3.22	**	-0.01453	-0.06		-0.11011	-0.64	
前職その他雇用	0.12386	1.24		-0.35851	-1.47		0.18015	1.59		0.19272	1.58		0.38184	0.85		0.33382	1.75	†
前職会社役員	-0.00168	-0.01		0.36769	1.38		0.16509	1.30		-0.34297	-1.16		0.58705	0.81		0.08343	0.34	
前職自営業	0.24321	2.67	**	0.19536	0.99		0.09958	0.74		0.16089	1.45		-0.34996	-1.25		-0.19505	-0.96	
前職自営業手伝い	-0.07204	-0.37		-0.01725	-0.05		0.22397	0.54		-0.10476	-0.56		0.09327	0.16		0.09860	0.27	
前職内職																		
サンプル数	5299			1443			3696			3621			634			1444		
就職したサンプル数	3750			1108			2854			2769			522			1155		
Time at Risk	30659			7697			19315			19106			3090			7431		
χ 自乗検定	647.49			152.00			434.25			426.00			76.66			157.01		
log likelihood	-29600.97			-7307.97			-21560.12			-20822.21			-3009.59			-7636.36		

付表イー10-3 Cox モデル 男性、地域別3、学歴別

	近畿									中国四国									九州								
	高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒		
	係数	t 値		係数	t 値	z	係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値		係数	t 値	
20歳代	0.63342	9.45	***	0.74790	3.71	***	0.43742	4.51	***	0.67899	15.55	***	0.68261	4.64	***	0.66948	7.17	***	0.65489	13.33	***	0.81120	4.58	***	0.75049	7.04	***
30歳代	0.45911	7.74	***	0.42688	2.27	*	0.36400	4.37	***	0.50883	12.49	***	0.51323	3.71	***	0.57155	7.11	***	0.52029	11.27	***	0.62864	3.76	***	0.64840	7.02	***
40歳代	0.39112	6.22	***	0.39582	1.97	*	0.30049	3.53	***	0.33319	7.82	***	0.44576	3.06	**	0.37609	4.45	***	0.35108	7.37	***	0.55490	3.22	**	0.42079	4.33	***
有配偶	0.54672	11.31	***	0.55971	5.08	***	0.62264	9.13	***	0.56574	17.16	***	0.47297	5.93	***	0.55201	9.28	***	0.55306	15.35	***	0.44215	5.00	***	0.59463	8.89	***
離別	0.23559	2.33	*	0.17057	0.59		0.11150	0.57		0.22920	3.55	***	-0.16813	-0.68		0.12433	0.75		0.27015	3.74	***	-0.20671	-0.72		0.27165	1.50	
最後の期の有効求人倍率	-0.14208	-1.85	†	-0.00111	-0.01		-0.07302	-0.72		0.02620	0.42		-0.24846	-1.60		0.00731	0.07		0.10236	1.14		-0.35007	-1.56		-0.16590	-1.06	
契約期間満了や定年	-0.11063	-0.93		-0.08877	-0.32		0.18369	1.49		-0.14419	-2.17	*	0.11302	0.68		0.10336	0.98		-0.10278	-1.43		0.03859	0.21		0.03131	0.27	
より良い条件の仕事を探すため	0.39691	7.63	***	0.34809	2.99	**	0.43930	6.06	***	0.37902	10.61	***	0.38121	4.21	***	0.37294	5.36	***	0.40544	10.22	***	0.37917	3.71	***	0.35614	4.52	***
結婚・出産育児	0.38970	0.94		0.31538	0.31		0.24116	0.58		0.32756	1.84	†	0.73218	1.02		0.28164	0.68		0.42988	2.06	*	0.68602	0.95		0.17374	0.38	
家族の介護や自分の健康	-0.67039	-7.10	***	-0.77634	-3.54	***	-0.80241	-6.13	***	-0.87165	#####	***	-0.80858	-4.86	***	-0.86186	-6.55	***	-0.90737	-11.76	***	-0.88351	-4.77	***	-0.90334	-5.79	***
その他	0.07713	1.48		0.21498	1.79	†	0.24499	3.53	***	0.17194	4.89	***	0.26083	2.88	**	0.24675	3.73	***	0.19305	4.88	***	0.23541	2.31	*	0.20007	2.66	**
前職正社員	0.06788	1.29		-0.21300	-1.73	†	-0.09971	-1.27		0.12607	3.51	***	0.15148	1.71	†	-0.14302	-2.00	*	0.12279	3.13	**	0.18833	1.94	†	-0.14799	-1.85	†
前職派遣	0.18807	1.82	†	0.01633	0.07		0.12082	0.83		0.09808	1.18		-0.17934	-0.80		-0.46474	-2.49	*	0.05591	0.61		-0.29482	-1.14		-0.46473	-2.28	*
前職その他雇用	0.17699	1.62		-0.13166	-0.51		0.09752	0.59		0.06947	1.02		0.17668	1.06		0.01839	0.16		0.06362	0.86		0.23210	1.25		0.06482	0.52	
前職会社役員	-0.12182	-0.62		-0.13053	-0.27		0.23046	1.22		0.18902	1.18		0.43543	1.18		-0.17053	-0.91		0.12182	0.64		0.39560	0.85		-0.20125	-0.91	
前職自営業	0.04511	0.42		-0.11480	-0.38		-0.08899	-0.50		0.18093	2.42	*	0.36461	1.81	†	0.08411	0.55		0.18776	2.28	*	0.46237	2.16	*	0.10083	0.60	
前職自営業手伝い	0.27942	1.50		0.27396	0.73		0.05105	0.13		0.15654	1.18		0.41771	0.82		0.04234	0.14		0.18725	1.26		0.50114	0.86		-0.21156	-0.51	
前職内職	1.73105	1.73	†						0.61676	0.87								0.69434	0.98								
サンプル数	4067			699			2057		8733			1273		2356		7031		1030		1863							
就職したサンプル数	2710			516			1519		5710			937		1737		4605		753		1362							
Time at Risk	25896			4336			11822		56939			7059		13703		45191		5729		10745							
X 自乗検定	417.97			84.93			254.67		1099.39			157.70		301.58		903.97		140.94		253.31							
log likelihood	-20715.47			-3004.20			-10529.37		-47921.93			-6069.72		-12280.28		-37638.51		-4708.48		-9305.50							

付表イー11-1 Cox モデル 無配偶女性、地域別1 学歴別

	北海道東北						北陸長野北関東											
	高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒		高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒							
	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値						
20歳代	0.48178	6.28	***	0.47129	2.51	*	0.51334	1.64	0.43275	5.02	***	0.56018	2.89	**	0.70012	1.86	†	
30歳代	0.40007	4.97	***	0.35605	1.86	†	0.18093	0.57	0.30607	3.34	**	0.21310	1.08		0.37694	0.97		
40歳代	0.37791	4.21	***	0.17348	0.79		0.32962	0.84	0.42961	4.35	***	0.16892	0.75		0.63585	1.46		
一人暮らし	0.10921	1.83	†	0.13256	1.51		0.34682	2.76	**	-0.00047	-0.01		0.15322	1.47		0.45094	3.26	**
最後の期の有効求人倍率	0.28588	2.09	*	-0.00124	-0.01		-0.41729	-1.19		-0.18350	-2.05	*	0.10729	0.87		-0.14594	-0.78	
契約期間満了や定年	0.12122	1.21		-0.09831	-0.63		0.21965	0.82		0.06199	0.48		0.12059	0.73		0.23143	0.93	
より良い条件の仕事を探すため	0.38650	5.89	***	0.34439	2.98	**	0.48297	1.95	†	0.44756	6.18	***	0.26419	2.46	*	0.61345	2.74	**
結婚・出産育児	-1.00405	-4.37	***	-0.64669	-1.54		-0.73174	-1.33		-1.06383	-4.12	***	-0.98790	-2.86	**			
家族の介護や自分の健康	-0.68777	-7.94	***	-0.74039	-4.90	***	-0.41477	-1.41		-0.59109	-6.35	***	-0.63500	-4.64	***	-0.35547	-1.42	
その他	-0.00995	-0.15		-0.01800	-0.16		0.14704	0.60		0.07914	1.07		0.01616	0.15		0.12156	0.56	
前職正社員	-0.03466	-0.70		-0.13897	-1.64		-0.10698	-0.73		-0.09458	-1.73	†	-0.15386	-1.95	†	-0.07259	-0.56	
前職派遣	0.09562	0.87		0.14916	0.96		-0.06504	-0.28		0.13703	1.41		0.01090	0.08		0.22238	1.05	
前職その他雇用	0.13412	1.25		0.27196	1.63		0.25301	1.41		0.03128	0.21		-0.03142	-0.20		0.56429	3.03	**
前職会社役員	-0.30863	-0.53		1.48983	1.47					-0.88428	-1.24		0.85595	1.16				
前職自営業	-0.16759	-0.86		-0.04051	-0.07		-0.61002	-0.98		0.08339	0.36		0.39984	1.15		-0.64035	-0.87	
前職自営業手伝い	-0.21706	-0.80		-1.22584	-1.22					-0.14587	-0.46		-0.10026	-0.14		-1.42972	-1.40	
前職内職	0.10509	0.30		0.24581	0.34					-0.08128	-0.25							
サンプル数	3015			1074			405			2336			1162			495		
就職したサンプル数	1971			739			305			1599			879			362		
Time at Risk	19867			5916			2353			13751			6307			2946		
χ^2 自乗検定	313.46			110.77			61.01			268.47			125.23			80.37		
log likelihood	-14396.82			-4635.98			-1590.43			-11246.23			-5556.22			-1974.5954		

付表イー11-2 Cox モデル 無配偶女性、地域別2 学歴別

	南関東									東海								
	高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒		
	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z
20歳代	0.41081	4.94	***	0.44417	3.24	**	0.49752	2.94	**	0.19194	1.97	*	0.68829	3.07	**	0.75650	0.07	†
30歳代	0.27290	3.15	**	0.32382	2.32	*	0.46630	2.68	**	0.06084	0.59		0.48827	2.13	*	0.49604	0.24	
40歳代	0.35505	3.74	***	0.20885	1.33		0.42250	2.03	*	0.13860	1.21		0.66551	2.51	*	0.60947	0.19	
一人暮らし	0.12024	1.93	†	0.16066	2.39	*	0.23023	3.15	**	0.13464	1.58		0.10465	0.88		0.16835	0.28	
最後の期の有効求人倍率	-0.16076	-2.07	*	-0.13891	-1.62		-0.14471	-1.49		-0.16306	-2.17	*	-0.04092	-0.42		-0.08729	0.51	
契約期間満了や定年	0.03681	0.26		0.05384	0.41		0.18279	1.18		0.18348	1.09		-0.05933	-0.28		0.21840	0.41	
より良い条件の仕事を探すため	0.46676	6.57	***	0.46818	5.43	***	0.48202	4.04	***	0.49159	5.75	***	0.45165	3.23	**	0.16497	0.43	
結婚・出産育児	-0.93888	-3.76	***	-1.15549	-3.2	**	-0.65041	-1.65	†	-0.97555	-3.28	**	-1.28760	-2.97	**	-1.01648	0.04	*
家族の介護や自分の健康	-0.64109	-7.09	***	-0.53549	-4.9	***	-0.65207	-4.50	***	-0.62091	-5.60	***	-0.37986	-2.27	*	-0.57722	0.02	*
その他	0.20470	2.83	**	0.16866	1.94	†	0.21144	1.74	†	0.11916	1.39		0.14218	1.02		-0.10627	0.61	
前職正社員	-0.10758	-2.04	*	-0.17421	-2.96	**	-0.26715	-3.60	***	-0.14180	-2.30	*	-0.22894	-2.66	**	-0.39646	0.00	**
前職派遣	0.02480	0.29		0.12954	1.48		-0.09364	-0.91		0.16495	1.51		0.37292	2.85	**	-0.18182	0.31	
前職その他雇用	0.15318	0.92		0.08812	0.58		-0.16005	-0.97		-0.19870	-0.95		-0.34317	-1.35		0.11464	0.60	
前職会社役員	-0.37610	-0.37					-0.19584	-0.27		-0.82064	-1.41		0.23326	0.32				
前職自営業	-0.02532	-0.10		-0.97121	-2.15	*	-0.17015	-0.44		-0.09084	-0.35		0.07254	0.16		0.60186	0.32	
前職自営業手伝い	-0.15828	-0.60		-0.12114	-0.34		0.02711	0.04		-0.67400	-1.99	*	-0.00953	-0.02		-0.17095	0.82	
前職内職	-0.30943	-0.69					-0.59848	-0.59		-1.52481	-1.52		-0.00915	-0.01				
サンプル数	2690			2042			1280			1767			930			466		
就職したサンプル数	1806			1470			998			1235			706			371		
Time at Risk	16497			11290			6708			10549			4924			2262		
χ^2 自乗検定	318.10			243.75			166.61			213.47			120.96			61.88		
log likelihood	-13020.78			-10137.52			-6398.53			-8360.27			-4262.87			-1989.0542		

付表イー11-3 Cox モデル 無配偶女性、地域別3 学歴別

	近畿									中国四国						九州											
	高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒		
	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z
20歳代	0.46988	4.94	***	0.47793	3.05	**	1.36844	3.53	***	0.34585	5.46	***	0.36132	2.76	**	0.55678	2.32	*	0.37996	5.19	***	0.34490	2.35	*	0.43535	1.61	
30歳代	0.39692	3.98	***	0.27884	1.73	†	1.18675	3.03	**	0.24512	3.65	***	0.30583	2.28	*	0.47155	1.89	†	0.25168	3.25	**	0.29123	1.94	†	0.36149	1.27	
40歳代	0.43700	3.98	***	0.24995	1.35		1.28439	3.11	**	0.32079	4.57	***	0.19960	1.35		-0.04790	-0.16		0.33168	4.17	***	0.13192	0.80		-0.40428	-1.13	
一人暮らし	-0.04781	-0.58		0.20314	2.07	*	0.30211	2.65	**	0.07739	1.46		0.15075	2.18	*	0.22963	2.38	*	0.08733	1.46		0.15764	2.10	*	0.20050	1.86	†
最後の期の有効求人倍率	-0.26225	-2.40	*	-0.19960	-1.65	†	0.00660	0.04		0.11504	1.26		-0.06678	-0.53		0.24879	1.40		0.13193	1.02		-0.04107	-0.24		0.28911	1.12	
契約期間満了や定年	-0.13807	-0.88		0.35034	2.45	*	0.29129	1.50		-0.09042	-0.98		0.14130	1.26		-0.14004	-0.78		-0.22175	-2.09	*	0.13611	1.10		-0.12484	-0.57	
より良い条件の仕事を探すため	0.39345	5.11	***	0.40640	3.90	***	0.22122	1.58		0.41620	7.35	***	0.48643	5.43	***	0.18165	1.15		0.34878	5.48	***	0.45397	4.54	***	0.27154	1.42	
結婚・出産育児	-1.23553	-3.43	**	-0.96331	-2.30	*	-2.04297	-2.03	*	-1.06756	-5.47	***	-1.01823	-3.53	***	-0.54700	-0.92		-1.28924	-5.47	***	-0.90720	-3.00	**	-0.23308	-0.32	
家族の介護や自分の健康	-0.60278	-6.04	***	-0.38143	-2.85	**	-0.67343	-3.86	***	-0.79159	-10.74	***	-0.74272	-6.30	***	-0.71980	-3.78	***	-0.82437	-10.03	***	-0.80616	-6.08	***	-0.59524	-2.64	**
その他	0.06886	0.86		0.21005	1.97	*	0.26161	1.87	†	0.09484	1.65	†	0.19335	2.13	*	0.00581	0.04		0.02983	0.46		0.18293	1.80	†	0.13354	0.69	
前職正社員	-0.10726	-1.77	†	-0.14587	-2.08	*	-0.20821	-2.30	*	-0.00446	-0.10		-0.04480	-0.74		-0.19004	-2.02	*	-0.00601	-0.13		-0.00297	-0.04		-0.16622	-1.55	
前職派遣	0.21617	2.00	*	0.12202	1.10		-0.12484	-0.88		0.06639	0.65		0.22592	2.03	*	-0.03555	-0.20		0.04320	0.37		0.25542	2.10	*	0.06271	0.31	
前職その他雇用	-0.19076	-0.84		-0.07945	-0.40		-0.02976	-0.17		0.26283	2.64	**	0.14756	1.43		0.18323	1.49		0.29738	2.66	**	0.22006	1.95	†	0.16873	1.23	
前職会社役員	0.16447	0.32		-0.21632	-0.30					-0.55217	-0.95		-0.16198	-0.23								-0.21665	-0.21				
前職自営業	-0.48977	-2.19	*	0.28447	0.87		-0.20870	-0.49		0.11919	0.87		-0.25375	-0.74		-0.06250	-0.14		0.06653	0.44		-0.14028	-0.41		0.11227	0.24	
前職自営業手伝い	-0.03045	-0.11		-1.39796	-1.97	*	-1.75184	-1.74	†	-0.19170	-0.98		0.24545	0.80		0.64936	1.41		-0.28999	-1.31		0.51136	1.59		0.59848	1.16	
前職内職	0.29363	0.51		-0.30915	-0.53		-0.29778	-0.29		-0.15210	-0.37		-0.51836	-0.52					-0.05260	-0.10							
サンプル数	2152			1487			859			4180			2029			942			3351			1647			717		
就職したサンプル数	1341			1035			636			2651			1439			665			2114			1170			505		
Time at Risk	14461			8671			4429			27726			11048			4975			22075			9022			3796		
χ 自乗検定	238.69			125.71			107.89			490.33			251.16			83.69			404.99			214.42			67.01		
log likelihood	-9390.03			-6800.61			-3825.74			-20242.10			-9911.88			-4105.08			-15655.47			-7827.15			-2973.78		

付表イー12-1 Cox モデル 有配偶女性、地域別1 学歴別

	北海道東北						北陸長野北関東											
	高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒		高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒							
	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値						
20歳代	0.42033	4.98	***	0.69917	4.50	***	0.42202	1.56	0.42746	5.01	***	0.42332	3.01	**	0.73487	3.18	**	
30歳代	0.50453	7.64	***	0.37293	2.69	**	0.23464	0.93	0.37307	5.92	***	0.38402	3.35	**	0.44154	2.09	*	
40歳代	0.49015	8.71	***	0.42425	3.11	**	0.29236	1.10	0.48394	9.00	***	0.48239	4.39	***	0.60677	2.82	**	
末子3歳未満	-0.32322	-3.68	***	-0.48361	-3.43	**	-1.26461	-4.66	***	-0.37966	-4.34	***	-0.58305	-4.85	***	-1.45898	-6.20	***
末子6歳未満	0.24397	2.89	**	0.13010	0.85		0.01062	0.03		0.25486	3.28	**	0.35635	2.85	**	0.01772	0.07	
末子9歳未満	0.13526	1.64		0.17954	1.13		-0.41837	-1.29		0.09480	1.24		0.00356	0.03		0.04550	0.17	
末子12歳未満	0.17259	2.21	*	0.40854	2.64	**	0.51004	1.60		0.15939	2.14	*	0.10658	0.90		0.03793	0.14	
末子14歳未満	0.09440	1.02		0.25001	1.46		-0.19346	-0.43		0.24257	2.82	**	0.04162	0.28		0.29197	0.85	
末子18歳未満	0.14943	0.86		0.54515	1.97	*	0.30845	0.29		-0.28030	-1.36		0.38555	1.24		0.96245	0.93	
最後の期の有効求人倍率	0.13355	1.12		0.54052	2.31	*	0.19247	0.44		-0.10851	-1.58		-0.19960	-1.73	†	-0.00606	-0.03	
契約期間満了や定年	-0.20805	-2.38	*	-0.22355	-1.35		-0.03716	-0.12		-0.22720	-2.33	*	-0.10378	-0.67		-0.19174	-0.78	
より良い条件の仕事を探した	0.78016	12.66	***	0.58778	4.39	***	0.73068	2.51	*	0.62029	10.83	***	0.65924	6.20	***	0.58569	2.67	**
結婚・出産育児	-1.59440	-15.74	***	-1.47806	-9.24	***	-1.22963	-3.73	***	-1.52385	-15.80	***	-1.47796	-10.68	***	-1.25942	-5.34	***
家族の介護や自分の健康	-0.93596	-13.04	***	-0.82934	-5.43	***	-1.40654	-3.75	***	-0.90766	-13.74	***	-0.79111	-6.41	***	-1.12381	-4.39	***
その他	-0.10864	-1.86	†	-0.14869	-1.18		-0.05488	-0.20		-0.02031	-0.36		-0.08871	-0.84		-0.29239	-1.42	
前職正社員	-0.13322	-2.78	**	0.04209	0.47		-0.06972	-0.41		-0.19438	-4.18	***	0.02750	0.37		0.11129	0.78	
前職派遣	0.20377	1.58		-0.18455	-0.81		0.34667	1.23		0.21903	1.98	*	-0.17215	-0.96		-0.05299	-0.16	
前職その他雇用	0.45807	4.21	***	0.52110	2.92	**	0.24785	0.94		0.07456	0.61		-0.02258	-0.13		0.36404	1.88	†
前職会社役員	-0.18550	-0.45		0.29376	0.41		1.18361	1.14		-0.71041	-1.73	†	-0.14691	-0.21				
前職自営業	0.02513	0.14		0.00839	0.02		0.41690	0.88		0.19042	1.16		-0.27325	-0.81		-0.78060	-0.77	
前職自営業手伝い	-0.30165	-1.96	†	0.46880	1.51		-30.34502	0.00		-0.16282	-1.16		0.02003	0.07		-1.24806	-1.23	
前職内職	0.08740	0.52		0.17544	0.35		0.04334	0.06		-0.25312	-1.76	†	-0.21624	-0.52				
サンプル数	5419			1610			453			5332			2111			676		
就職したサンプル数	2429			666			202			2690			978			290		
Time at Risk	52105			16444			4787			49360			21122			7207		
χ 自乗検定	1501.18			422.28			167.15			1568.96			734.08			245.95		
log likelihood	-18896.02			-4402.53			-1069.08			-21024.21			-6700.24			-1647.50		

付表イー12ー2 Cox モデル 有配偶女性、地域別2 学歴別

	南関東						東海											
	高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒		高卒		短大卒・専門学校卒		大学・大学院卒							
	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値				
20歳代	0.38267	4.08	***	0.44829	4.11	***	0.60765	3.99	***	0.49933	4.90	***	0.55567	3.53	***	0.21841	0.86	
30歳代	0.36845	5.33	***	0.15218	1.62		0.29832	2.30	*	0.36732	4.73	***	0.34655	2.66	**	0.09432	0.41	
40歳代	0.35598	6.00	***	0.27846	3.02	**	0.40566	3.07	**	0.53072	8.09	***	0.38880	3.10	**	0.19004	0.75	
末子3歳未満	-0.73332	-6.42	***	-1.13085	-9.15	***	-1.41410	-8.73	***	-0.57243	-4.83	***	-1.15964	-7.02	***	-1.68605	-6.20	***
末子6歳未満	0.26058	2.48	*	0.16085	1.28		0.24134	1.18		0.22341	2.36	*	0.28930	2.06	*	-0.27253	-0.88	
末子9歳未満	0.09380	1.10		0.12997	1.14		-0.09240	-0.52		0.11202	1.27		0.12377	0.97		-1.16736	-2.51	*
末子12歳未満	0.12662	1.54		0.19763	1.79	†	-0.14616	-0.78		0.23752	2.73	**	0.08550	0.61		0.21871	0.80	
末子14歳未満	0.27673	3.02	**	0.09892	0.77		-0.41298	-1.62		0.10865	1.05		0.32566	1.90	†	0.00903	0.02	
末子18歳未満	0.18607	1.36		0.20649	0.89		0.20484	0.56		0.05329	0.27		0.39248	1.27		0.08811	0.08	
最後の期の有効求人倍率	-0.20155	-2.64	**	-0.27061	-2.77	**	-0.31144	-2.50	*	-0.21961	-3.45	**	-0.12421	-1.35		-0.39499	-2.36	*
契約期間満了や定年	-0.28726	-2.27	*	-0.22340	-1.61		0.05430	0.30		-0.35603	-2.34	*	-0.23877	-1.17		0.21979	0.66	
より良い条件の仕事を探した	0.68713	10.75	***	0.68028	7.06	***	0.72417	5.06	***	0.56131	8.22	***	0.81693	6.27	***	0.92749	3.51	***
結婚・出産育児	-1.50127	-13.28	***	-1.33446	-10.99	***	-1.09016	-6.84	***	-1.75275	-14.15	***	-1.55411	-9.12	***	-0.75078	-2.71	**
家族の介護や自分の健康	-0.91700	-12.26	***	-1.01218	-9.09	***	-0.97152	-6.01	***	-1.03726	-12.85	***	-0.55058	-3.93	***	-1.06424	-3.48	***
その他	-0.16118	-2.47	*	-0.16472	-1.73	†	-0.13705	-0.98		-0.16966	-2.51	*	-0.01108	-0.09		0.11871	0.47	
前職正社員	-0.21541	-3.55	***	-0.08254	-1.18		0.01014	0.11		-0.14312	-2.37	*	-0.01629	-0.18		-0.09406	-0.62	
前職派遣	0.08093	0.81		0.18360	1.68	†	0.19219	1.44		0.01470	0.12		0.30328	1.85	†	-0.00085	0.00	
前職その他雇用	0.12776	0.77		0.09918	0.63		0.36667	2.11	*	0.06526	0.36		0.07521	0.31		0.09859	0.35	
前職会社役員	-1.85766	-1.86	†	-0.27204	-0.38		-0.55440	-0.78		-1.22302	-1.22		-0.64886	-0.91		2.41995	2.16	*
前職自営業	-0.35030	-1.83	†	-0.39541	-1.41		-0.36736	-1.18		-0.29862	-1.58		-0.50341	-1.00		-1.22273	-1.21	
前職自営業手伝い	-0.28924	-1.58		-0.05362	-0.21		0.24411	0.48		-0.26855	-1.71	†	-0.23474	-0.56		0.11259	0.16	
前職内職	-0.56114	-2.77	**	-0.19320	-0.70		0.03324	0.06		-0.42567	-2.82	**	-0.32100	-1.04		-0.36210	-0.68	
サンプル数	4722			3076			1643			3832			1759			613		
就職したサンプル数	2154			1283			669			1875			753			241		
Time at Risk	45693			32410			17301			34783			18787			6403		
χ 自乗検定	1484.68			1107.14			569.31			1333.09			781.75			235.80		
log likelihood	-16536.42			-9227.35			-4388.95			-13964.02			-4941.57			-1327.92		

付表イ-12-3 Cox モデル 有配偶女性、地域別3 学歴別

	近畿									中国四国									九州								
	高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒			高卒			短大卒・専門学校卒			大学・大学院卒		
	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z	係数	t 値	z
20歳代	0.32842	2.86	**	0.28775	1.88	†	0.53151	2.41	*	0.20184	2.57	*	0.66165	5.58	***	0.40143	1.95	†	0.20338	2.25	*	0.60008	4.46	***	0.42045	1.69	†
30歳代	0.33342	3.97	***	0.49501	4.00	***	0.41617	2.19	*	0.30692	5.12	***	0.52974	4.96	***	0.19689	1.07		0.31414	4.58	***	0.43810	3.64	***	0.30983	1.39	
40歳代	0.40842	5.70	***	0.36510	3.04	**	0.26344	1.35		0.31669	6.07	***	0.53638	5.10	***	0.20640	1.09		0.32776	5.47	***	0.47302	3.99	***	0.22832	0.98	
末子3歳未満	-0.33999	-2.78	**	-1.25801	-8.22	***	-1.43365	-6.09	***	-0.18257	-2.54	*	-0.47322	-5.17	***	-0.27039	-1.66	†	-0.16233	-2.02	*	-0.42281	-4.13	***	-0.36842	-1.99	*
末子6歳未満	0.27483	2.31	*	0.11263	0.77		0.05871	0.21		0.17957	2.50	*	0.19415	1.87	†	0.03522	0.15		0.15795	1.95	†	0.27087	2.29	*	0.16214	0.62	
末子9歳未満	0.08865	0.87		0.21792	1.65	†	0.10862	0.44		0.08763	1.22		0.20725	2.11	*	0.08913	0.41		0.10621	1.31		0.27728	2.47	*	0.10620	0.41	
末子12歳未満	0.26477	2.77	**	0.13325	0.94		-0.17131	-0.58		-0.02316	-0.32		-0.02413	-0.22		0.16374	0.66		-0.05098	-0.61		0.00477	0.04		0.31961	1.05	
末子14歳未満	0.24390	2.17	*	0.35065	2.21	*	0.60310	2.3	*	0.10279	1.22		0.07169	0.50		0.61340	1.95	†	0.04583	0.47		0.07190	0.46		0.50789	1.32	
末子18歳未満	0.22339	1.24		0.73608	2.48	*	-0.60757	-0.84		-0.10117	-0.55		0.21416	0.70		1.11353	2.39	*	-0.04107	-0.20		0.00741	0.02		1.06038	1.74	†
最後の期の有効求人倍率	-0.18487	-1.85	†	-0.04767	-0.34		-0.43548	-1.88	†	0.03532	0.41		-0.14480	-1.15		-0.34726	-1.49		0.08320	0.66		-0.26143	-1.41		-0.56783	-1.51	
契約期間満了や定年	-0.32482	-2.09	*	-0.33194	-1.89	†	0.01349	0.05		-0.15314	-1.73	†	-0.15765	-1.25		-0.07257	-0.31		-0.15354	-1.56		-0.07372	-0.52		-0.05303	-0.19	
より良い条件の仕事を探した	0.86773	11.17	***	0.63345	5.46	***	0.88449	4	***	0.71287	12.75	***	0.79518	7.89	***	0.70640	3.32	**	0.65981	10.32	***	0.84444	7.25	***	0.58112	2.29	*
結婚・出産育児	-1.45207	-10.87	***	-1.29632	-8.57	***	-1.13402	-4.63	***	-1.45636	-17.09	***	-1.37498	-11.48	***	-1.60614	-6.58	***	-1.52650	-15.66	***	-1.31398	-9.56	***	-1.60540	-5.59	***
家族の介護や自分の健康	-0.85179	-9.58	***	-1.09409	-7.98	***	-0.92326	-3.73	***	-0.90190	-13.85	***	-0.82316	-6.97	***	-0.77831	-3.27	**	-0.92321	-12.37	***	-0.89265	-6.46	***	-0.93622	-3.17	**
その他	0.05102	0.68		-0.14106	-1.19		-0.04394	-0.2		-0.00854	-0.16		-0.06499	-0.65		0.09615	0.46		-0.03119	-0.51		-0.02086	-0.18		0.04903	0.20	
前職正社員	-0.01555	-0.23		-0.04363	-0.49		0.25768	1.79	†	-0.12269	-2.79	**	-0.05694	-0.89		-0.03585	-0.28		-0.11099	-2.17	*	-0.03984	-0.55		-0.05661	-0.37	
前職派遣	0.34368	2.80	**	-0.12036	-0.73		-0.01249	-0.06		0.17975	1.47		-0.12390	-0.79		0.30669	1.31		0.21535	1.56		-0.04022	-0.22		0.18463	0.66	
前職その他雇用	0.30125	1.45		0.34706	1.53		0.05939	0.21		0.11465	1.10		0.19162	1.64		0.14534	0.78		0.06206	0.50		0.19338	1.48		0.02636	0.12	
前職会社役員	0.28994	0.50							-0.85704	-1.48		-0.99743	-0.99		0.60240	1.38		-1.00299	-1.42		-0.80808	-0.80		0.44550	0.84		
前職自営業	0.23890	1.24		-1.71947	-2.42	*	-0.69604	-1.36		-0.16011	-1.11		-0.38006	-1.30		-0.33711	-0.66		-0.27810	-1.69	†	-0.44737	-1.39		-0.91240	-1.26	
前職自営業手伝い	0.05083	0.28		-0.10713	-0.30		0.29634	0.56		0.06346	0.51		-0.28703	-0.98		-0.12703	-0.21		0.12826	0.95		0.10738	0.33		-0.28284	-0.39	
前職内職	-0.31616	-1.69	†	0.11411	0.38					-0.00046	0.00		-0.27281	-0.54		-31.29654	0.00		-0.21783	-0.65		0.01783	0.04		-31.16931	0.00	
サンプル数	3443			1950			813			6445			2879			870			4951			2257			608		
就職したサンプル数	1515			768			303			2995			1274			361			2281			991			259		
Time at Risk	33526			20294			9504			60585			29608			9428			46778			23546			6431		
χ 自乗検定	947.07			720.32			289.40			1582.95			894.15			277.26			1221.36			705.00			200.65		
log likelihood	-11188.72			-5124.03			-1767.79			-23967.14			-9095.45			-2142.32			-17663.83			-6828.12			-1443.63		

分析Ⅱ

離職者の再就職の生存時間分析：
1980年代後半から2008年への変化

1. はじめに

本稿の分析 I と同じ枠組みを用いて、1988 年から 2008 年までの長期データに対して、離職者の「就業」まで、及び「正規就業」までの生存時間分析を行う。この間、失業率の変化が示すように、労働需給は大きく変貌し、また企業の雇用慣行も変化した。厚生労働省『労働経済動向調査』から、製造業全体における雇用調整の方法をみると、90 年代前半までは、配置転換という企業内雇用調整を中心として、一時帰休や非典型的雇用者の再計約の停止・解雇が行われてきたが、90 年代後半から、希望退職者の募集や解雇が活発に行われるようになった（大竹・奥平（2006））。また非正規雇用が大幅に増加していき、不安定雇用者の増加による離職も増えたものと考えられる。

90 年初頭のバブル経済とその崩壊、97 年の金融危機以降の経済の停滞と長期成長見通しの下落を背景に、雇用調整の方法も、雇用機会も変化したであろう。男性や女性、また高学歴層と低学歴層、年齢階級で対応はどのように異なっていたのか、長期の個票データを用いて分析する。

2. 分析対象とするデータ

本稿は 1988 年から 2001 年までの『労働力調査特別調査』と、2002 年から 2008 年の『労働力調査』特定調査票を利用する。『労働力調査特別調査』は、1998 年までは年 1 回（2 月）の調査を行っていたが、1999 年から年 2 回（2、8 月）の調査に変更された。その後、2002 年から毎月実施される『労働力調査』の中に統合され、特定調査票として行われるようになった。本稿では 1988 年から 2008 年まで、2 月に実施された調査を用いて長期の分析を行う。労働需要には、季節変動があるためである。結果として 2002 年以降は 2 月のサンプル数が、これ以前に比べて 4 分の 1 から 5 分の 1 程度となっている。このように長期のデータをとるために、分析 I と異なり、2 月データに限定される。また全期間共通では過去 11 か月の離職までしか分からないため、過去 11 か月の離職と再就職を扱うこととする。調査票の選択肢は、全期間同一に扱えるように統合した。その結果、例えば「前職派遣」は「その他雇用」として統合した。

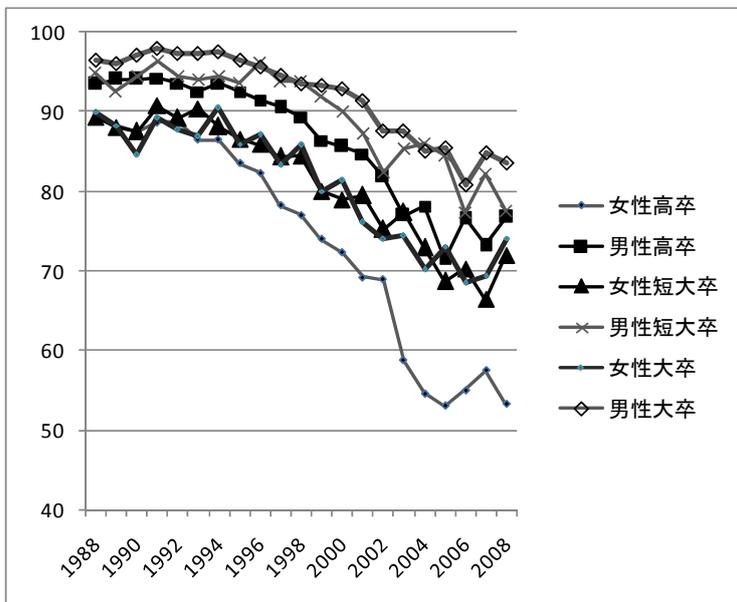
3. 記述統計からみた非正規化と離職及び無職期間の推移

若年者の学歴別の状況をみたものが図表 II - 1 である。34 歳以下の無配偶高卒女性の正規雇用の縮小は極めて顕著である。1988 年には無配偶高卒女性のほぼ 9 割が正社員であったが、2005 年には 53%となっている。男性高卒層は、下落幅はより緩いものの、同じ時期の正社員比率は 71%に下落している。学歴が上昇するほど、正社員の比率は上昇している。例えば 2005 年時点で、男性大卒は 85%が正社員と最も高い。しかしその大卒についてさえ時系列でみた非正社員比率の上昇は顕著である。

性差をみると、かつては大卒女性の正社員比率は高卒男性以下と性差が大きかった。しかし 2001 年には両者の差は 8%ポイント程度あったが、2008 年には 2%ポイントに縮小し、

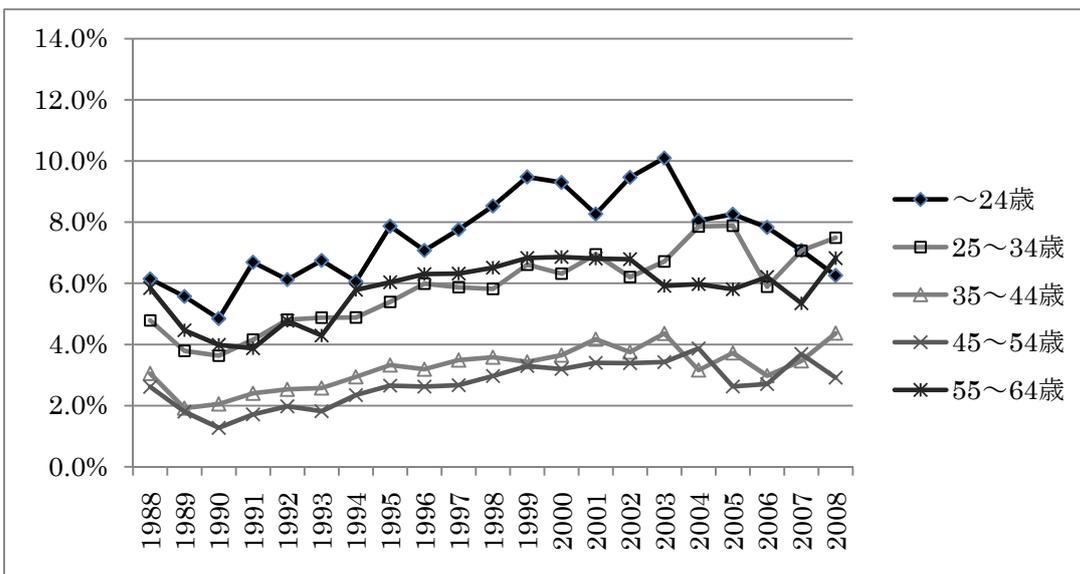
男女差は依然大きく見られるものの、低学歴であることで正社員の仕事に就けない効果が男性にも強く出るようになってきている。

図表Ⅱ－１ 34歳以下の男性及び無配偶女性の学歴別にみた正社員比率の推移

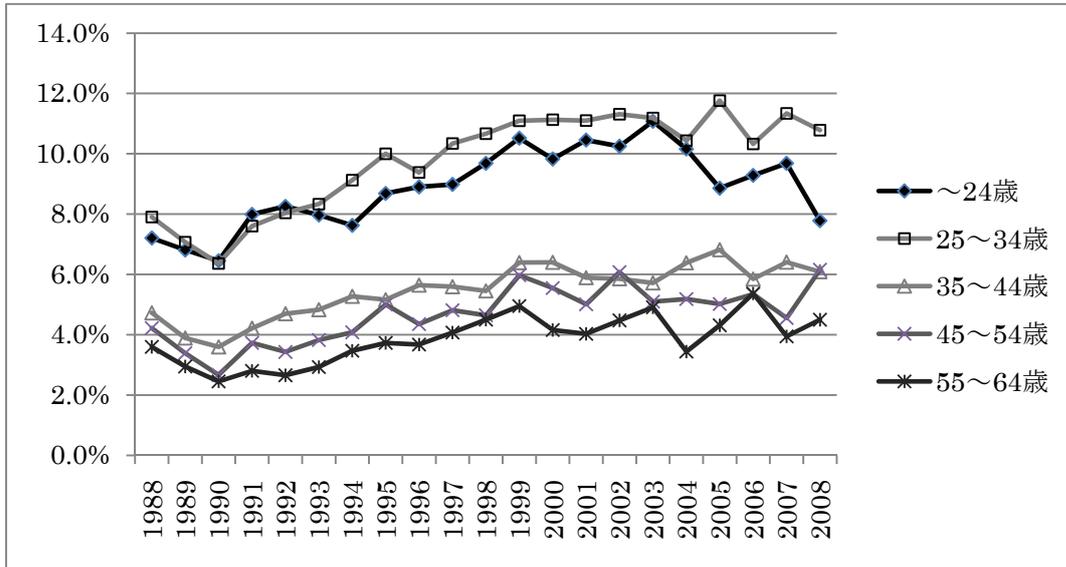


続いて図表Ⅱ－２、図表Ⅱ－３は、年齢階級別に見た離職の推移である。男女ともに2003年2月が1つのピークとなっている。男性は、定年が含まれる55～64歳、女性は、結婚・出産が多い34歳以下で離職が高いという特徴が見られるが、離職が少ない35～54歳層についても、男女ともに、1990年前後をボトムとして、ゆるやかに離職が増加している。

図表Ⅱ－２ 男性離職経験の推移



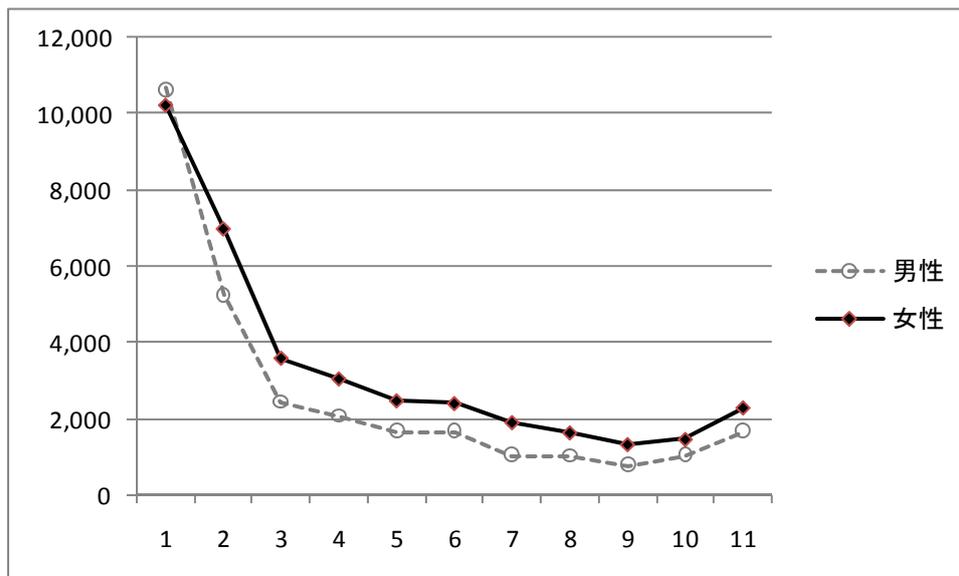
図表Ⅱ－3 女性離職経験の推移



調査時点から11か月前までに離職した者について、その後の再就職まで（調査時点で就職していない者については、調査時点まで）の期間分布をみる。2月調査であるので、前年3月から調査前月である1月までに離職した者が新しい職に就くまで、あるいはつかないまま調査月になるまでの月数の分布を調査年次を合わせて示したものとなる。

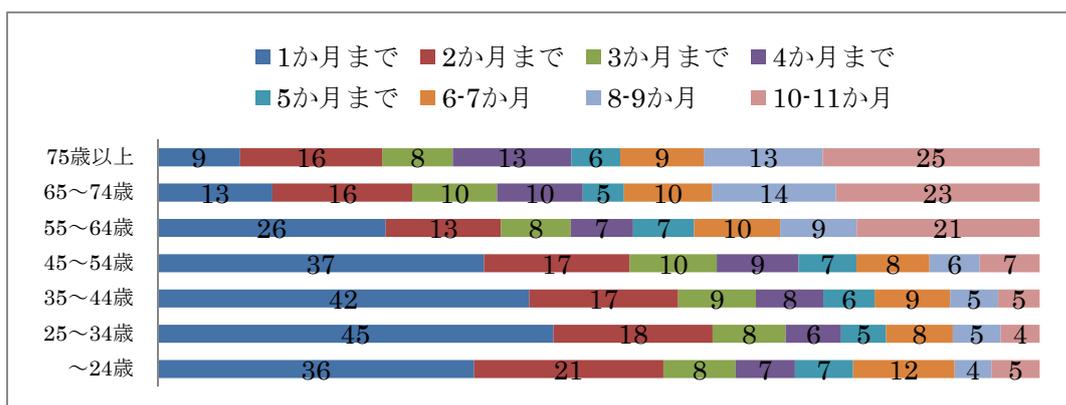
このようにして作成した無職期間の分布は図表Ⅱ－4である。

図表Ⅱ－4 無職期間の分布

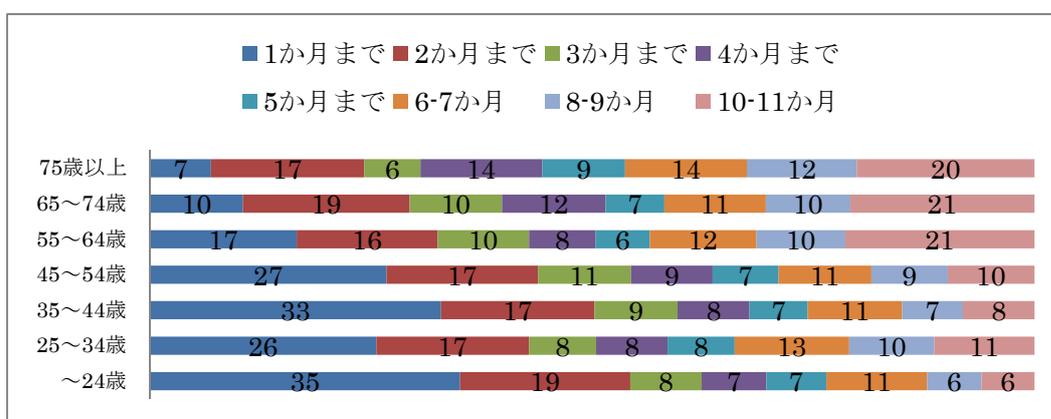


図表Ⅱ－５と図表Ⅱ－６は、男性、女性別にこの期間分布みたものである。25・44歳層は、男性は無職期間1か月が4割をしめるが、女性は同じ年齢層で3割程度にとどまる。年齢の上昇とともに両性ともに全般に無職期間がより長いものとなっているが、女性は35－44歳層のみはこれより若い年齢層と比べてより早く仕事に就く傾向がみられる。

図表Ⅱ－５ 男性の無職期間の分布



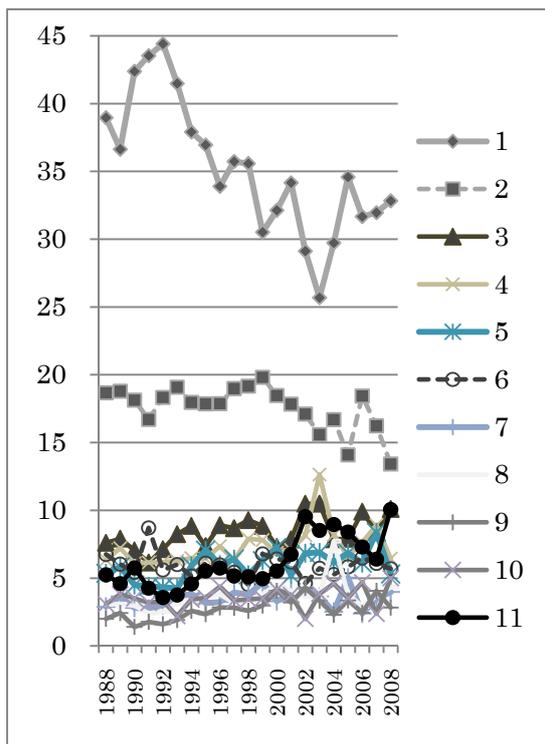
図表Ⅱ－６ 女性の無職期間の分布



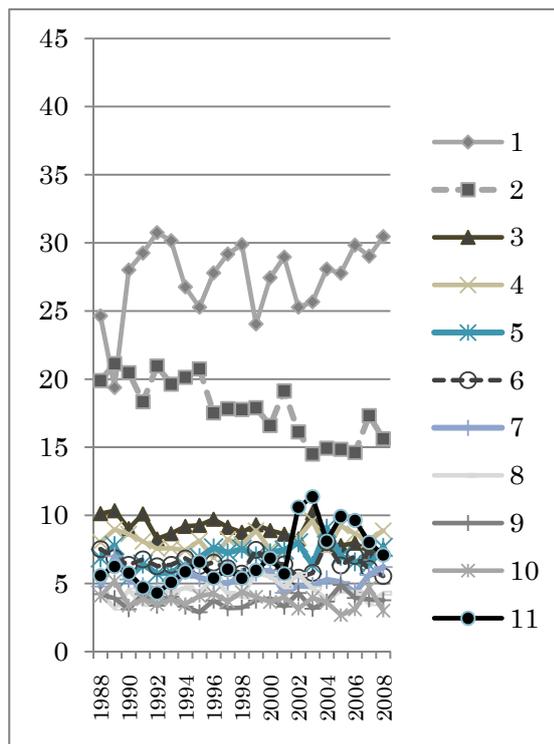
無職期間の分布の時系列的な変化をみたものが、図表Ⅱ－７とⅡ－８である。各年ごとに離職期間の分布合計が100%になるように表示した。図表Ⅱ－７が示すのは、調査時から11か月前までの間に離職した者について、バブル期の1990－92年には、男性は無職期間が1か月という短さである者が44%前後と多数を占めていたが、2003年にはそれが26%と大幅に下がったことである。この時期がボトムで、2005年には35%へと反転している。離職期間2カ月も減少し、離職期間11カ月が増加している。これまで離職が2003年をピークに高まったことを図表Ⅱ－２、Ⅱ－３から見たが、離職が増えただけでなく、離職後すぐに職に就く者も特に男性では大幅に減少したため、失業率が高まった。一方、女性も全般には、わずかに無職期間の長期化が見られるものの（離職後11か月無業の者の増加、

離職後 2 カ月の微減など)、全般には、男性ほど顕著ではない。離職後の 1 か月にすぐ仕事に就く女性を取り上げれば、バブル期に 3 割であり、2003 年のボトムも 25%程度にとどまり、2006-2008 年には、バブル期と同水準に上昇している。2003 年をピークに離職は増えたものの、無業期間については、女性は、男性ほどには時系列的な長期化という顕著な変化は見られない。

表 II-7 男性の無職期間分布 (%)



図表 II-8 女性の無職期間分布 (%)



4. 離職から再就職までの生存時間分析

以下では、分析 I と同様に、サーチモデルを用いて、離職者が再就職するまでの生存時間を Cox 比例ハザードモデルで推計する。説明変数も分析 I と同様である。ただし「前職派遣」は古い調査では調べられていないので、説明変数としては用いない。

Cox 比例ハザードモデルでの 1988 年から 2008 年という長期データの分析の結果をについて、以下では代表的なものを掲載した。

図表 II-9 は、年齢階級別の結果である。中高年の方が就業ハザードに与える学歴の効果が大きい。

2002 年-2008 年の各月を対象とした分析 I と異なり、就職した月の有効求人倍率の効果であるが、分析 I では有意に負であったのに対して、長期を対象とした分析 II の 54 歳以下の男性の推計では、これが高い方がやや高い就職ハザードにつながっている。

年齢ダミーは、時系列的な変化を示している。2003年をベースにした係数を見ると、離職した男性の年齢階級別の再就職ハザードは、どの年齢層でも1998年以前は有意に高く、その後は2003年とほとんど有意に異なる。

図表Ⅱ-10は男性の学歴別の結果である。2003年をベースにして比較した場合、どの学歴層も1995年以前の再就職ハザードは有意に高いものであった。高卒層については、2003年をボトムに若干その後に改善傾向が見られるが、1990年代の初頭の水準には及ばない。また短大卒・専門学校卒男性も、2005年、2007年には2003年に比べて若干の改善が見られるが、大卒男性については、有意に異なる。

一方、図表Ⅱ-11は有配偶女性について見たものである。15-29歳女性については、2003年をベースにすると、91年から93年のバブル期の就職ハザードが高いという効果が見られる。また30-39歳についてみると、2003年に対して、2002年以前および2005年以後就職ハザードは高いものとなっているが、男性のように90年代前半までと比べて2000年代に就職ハザードが大きく落ちた証左はない。また40歳代では、有配偶女性は、特段の再就職ハザードの時系列的傾向は見られない。この点は、男性と大きく異なる点である。

なお図表Ⅱ-9からⅡ-11についてみれば、就職した月の有効求人倍率の効果は、全時期を通じて男女ともに有意に正である。景気動向によって時期を分けて推計した図表Ⅱ-12、Ⅱ-14までを見ると、2003年以前は有意に正であるが、2004-2008年については、男性が有意に負、無配偶女性、有配偶女性、ともに女性は非有意に負であることが示されている。2002年以降で推計を行った分析Ⅰの中のCox推計での有意に負、という結果とは矛盾しない。

有効求人倍率の増加という形で労働市場の需要が改善されたといっても、提示される仕事の質に（賃金などの条件で）ばらつきが大きい場合は、より良い仕事に出会える確率が高まると考えサーチ期間が伸びる可能性がある。しかし2000年代初頭までは女性のみならず男性についてもその傾向は見られなかったが、2000年代以降男性にみ変化した可能性がある。男性離職者が再就職する際に出会う仕事の質のばらつきが、2000年代に入り拡大した可能性があり、その結果、景気回復期に男性のサーチ行動が長期化するという変化が出ていると解釈しうる。

図表Ⅱ-9 Coxモデル 男性、年齢階級別 (年ダミーのベース：2003年)

	15-34歳(在学中除く)			35-54歳			50-59歳		
	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値
学歴(ベース 高卒以下)									
短大	0.09590	1.10065	2.03 *	-0.06286	0.93908	-0.7	-0.0298	0.9706	-0.18
大卒	0.11961	1.12706	3.07 **	0.22162	1.24810	4.84 ***	0.2103	1.2341	2.70 **
家族状況(ベース 未婚)									
有配偶	0.48549	1.62498	15.20 ***	0.62236	1.86333	11.2 ***	0.7290	2.0729	4.72 ***
離別	0.04180	1.04268	0.29	0.22188	1.24842	2.43 *	0.4097	1.5064	2.19 *
最後の期の有効求人倍率	0.15560	1.16836	2.52 *	0.17458	1.19075	2.25 *	0.0087	1.0088	0.07
離職理由(企業倒産、退職勧奨、先行き不安)									
定年またはこれに準ずる理由のため	0.22234	1.24900	5.03 ***	0.32748	1.38746	6.33 ***	0.5735	1.7744	6.89 ***
よりよい条件の仕事を探すため	0.16403	1.17825	1.17	0.12185	1.12959	1.1	0.0581	1.0598	0.66
結婚・出産・育児	0.42263	1.52596	10.40 ***	0.66284	1.94029	11.8 ***	1.0442	2.8412	10.87 ***
家族の介護や家事、通学、健康のため	0.53570	1.70864	3.04 **	1.25035	3.49156	2.77 **	-	-	-
その他	-0.28350	0.75314	-0.63	-0.35050	0.70434	-0.8	0.1247	1.1328	0.24
前職(ベース 下記以外)									
前職正社員	0.27011	1.31012	3.20 **	0.43257	1.54121	6.14 ***	0.5380	1.7126	4.92 ***
前職パートアルバイト	-0.28862	0.74930	-3.10 **	-0.21396	0.80738	-1.8 †	-0.0319	0.9686	-0.17
前職その他雇用	-0.04120	0.95964	-0.34	-0.02233	0.97792	-0.2	-0.0299	0.9705	-0.17
地域(ベース 南関東)									
北海道	-0.29272	0.74623	-3.00 **	-0.34751	0.70645	-3 **	-0.7932	0.4524	-4.26 ***
東北	0.10553	1.11130	1.50	-0.16175	0.85065	-1.7 †	-0.1937	0.8239	-1.38
北関東山梨長野	0.03041	1.03088	0.47	-0.04260	0.95830	-0.5	-0.0516	0.9497	-0.41
北陸	0.05149	1.05284	0.67	-0.00705	0.99298	-0.1	-0.0838	0.9196	-0.60
東海	0.06194	1.06390	0.98	0.07606	1.07903	0.91	0.0047	1.0047	0.04
近畿	-0.05317	0.94821	-0.73	-0.14614	0.86403	-1.6	-0.3525	0.7029	-2.44 *
中国	0.09949	1.10461	1.38	0.03980	1.04061	0.44	-0.2047	0.8149	-1.45
四国	0.01565	1.01578	0.18	-0.15289	0.85823	-1.5	-0.2687	0.7644	-1.52
九州	-0.02997	0.97047	-0.38	-0.07681	0.92607	-0.8	-0.2518	0.7774	-1.70 †
年ダミー(ベース 2003年)									
1988	0.43986	1.55249	3.14 **	0.57624	1.77933	3.24 **	0.4465	1.5628	1.75 †
1989	0.51346	1.67106	3.56 ***	0.50610	1.65881	2.71 **	0.6688	1.9518	2.48 *
1990	0.49501	1.64051	3.28 **	0.55377	1.73980	2.87 **	0.7879	2.1987	2.77 **
1991	0.53612	1.70937	3.55 ***	0.72489	2.06450	3.75 ***	0.8598	2.3627	2.99 **
1992	0.46113	1.58587	3.11 **	0.70755	2.02901	3.76 ***	0.8849	2.4228	3.22 **
1993	0.54205	1.71953	3.85 ***	0.63086	1.87923	3.47 **	0.5609	1.7522	2.09 *
1994	0.40870	1.50486	2.95 **	0.72771	2.07034	4.13 ***	0.7290	2.0731	2.89 **
1995	0.38119	1.46402	2.75 **	0.61463	1.84898	3.52 ***	0.5341	1.7059	2.13 *
1996	0.34471	1.41158	2.52 *	0.44255	1.55667	2.52 *	0.8378	2.3113	3.38 **
1997	0.41057	1.50768	2.99 **	0.53129	1.70112	3.01 **	0.5503	1.7337	2.18 *
1998	0.32159	1.37931	2.33 *	0.64164	1.89959	3.69 ***	0.6492	1.9140	2.60 **
1999	0.15976	1.17323	1.16	0.27168	1.31217	1.53	0.2878	1.3335	1.16
2000	0.18385	1.20183	1.32	0.27604	1.31790	1.55	0.2855	1.3304	1.15
2001	0.21638	1.24157	1.56	0.27909	1.32192	1.58	0.0558	1.0574	0.22
2002	-0.24296	0.78430	-1.34	0.40556	1.50014	1.96 †	0.5729	1.7733	1.98 *
2004	0.19318	1.21310	1.12	0.14968	1.16146	0.64	0.3584	1.4311	1.15
2005	0.10072	1.10596	0.57	0.12308	1.13098	0.52	-0.3208	0.7256	-0.85
2006	0.05806	1.05977	0.30	0.31145	1.36540	1.28	0.2399	1.2711	0.70
2007	-0.00196	0.99804	-0.01	0.26035	1.29739	1.13	0.1564	1.1693	0.43
2008	-0.13367	0.87488	-0.66	0.28676	1.33211	1.26	0.3432	1.4095	1.02
サンプル数	9589			6558			3761		
就職したサンプル数	4680			2865			1188		
Time at Risk	25889			19647			14200		
x自乗検定	993.52			707.29			354.13		
log likelihood	-40523.5			-23660			-9181.87		

図表Ⅱ-10 Cox モデル 男性 1988-2008年 学歴別 (年ダミーのベース:2003年)

	20-59歳 高卒男性			20-59歳 短大卒・専門学校卒男性			20-59歳 大卒・大学院卒男性		
	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値
20歳代	0.7339	2.0833	18.37 ***	0.7662	2.1516	4.6 ***	0.6525	1.9204	7.8 ***
30歳代	0.5595	1.7497	14.52 ***	0.5379	1.7125	3.28 **	0.5065	1.6594	7.01 ***
40歳代	0.3608	1.4344	9.15 ***	0.2490	1.2827	1.37	0.3452	1.4122	4.54 ***
家族状況(ベース 未婚)									
有配偶	0.4459	1.5618	15.64 ***	0.4737	1.6060	5.66 ***	0.5035	1.6545	9 ***
離別	0.1453	1.1563	2.4 *	0.3349	1.3979	1.14	0.1589	1.1722	1.04
最後の期の有効求人倍率	0.1471	1.1585	3.16 **	-0.0552	0.9463	-0.37	0.0237	1.0240	0.25
離職理由(ベース 会社倒産、人員整理、業績不振)									
定年またはこれに準ずる理由のため	0.2128	1.2372	6.8 ***	0.0219	1.0221	0.24	0.1018	1.1072	1.78 †
よりよい条件の仕事を探すため	-0.1674	0.8458	-2.81 **	-0.1223	0.8849	-0.58	0.1837	1.2017	1.98 *
結婚・出産・育児	0.3873	1.4730	11.94 ***	0.1762	1.1927	1.94 †	0.1724	1.1881	2.89 **
家族の介護や家事、通学、健康のため	0.5549	1.7418	3.39 **	0.7700	2.1598	1.3	0.3811	1.4639	1.12
その他	-0.1943	0.8235	-0.7	-0.6975	0.4978	-0.96	-2.1259	0.1193	-2.12 *
前職(ベース 下記以外)									
前職正社員	-0.0265	0.9738	-0.62	0.0010	1.0010	0.01	-0.0566	0.9450	-0.65
前職パートアルバイト	-0.1330	0.8755	-2.49 *	0.0755	1.0785	0.45	-0.0236	0.9767	-0.21
前職その他雇用	0.0029	1.0029	0.04	0.0891	1.0932	0.4	0.1740	1.1901	1.34
地域(ベース 南関東)									
北海道	-0.1965	0.8216	-2.86 **	-0.4904	0.6124	-2.45 *	-0.2840	0.7528	-1.9 †
東北	0.0111	1.0112	0.21	-0.2385	0.7878	-1.45	0.1386	1.1487	1.13
北関東山梨長野	0.0421	1.0430	0.81	-0.2050	0.8147	-1.55	0.0622	1.0642	0.65
北陸	0.0415	1.0424	0.72	-0.2371	0.7889	-1.31	0.2009	1.2225	1.72 †
東海	0.1178	1.1250	2.36 *	0.0020	1.0020	0.01	0.0620	1.0639	0.62
近畿	-0.0375	0.9632	-0.67	-0.3280	0.7204	-2.1 *	-0.1176	0.8891	-1.08
中国	0.0374	1.0381	0.66	-0.1821	0.8335	-1.13	-0.0072	0.9929	-0.06
四国	-0.1101	0.8957	-1.66 †	-0.4065	0.6660	-1.95 †	0.0280	1.0284	0.22
九州	-0.0045	0.9955	-0.08	-0.3728	0.6888	-2.21 *	-0.0508	0.9504	-0.43
年ダミー(ベース 2003年)									
1988	0.4522	1.5718	4.22 ***	0.3916	1.4794	1.44	0.4079	1.5036	2.3 *
1989	0.4436	1.5583	3.95 ***	0.7272	2.0693	2.62 **	0.4646	1.5914	2.56 *
1990	0.4445	1.5596	3.8 ***	0.5059	1.6584	1.6	0.5181	1.6789	2.72 **
1991	0.5600	1.7507	4.82 ***	1.0003	2.7192	3.34 **	0.5496	1.7325	2.79 **
1992	0.5159	1.6752	4.52 ***	0.7709	2.1616	2.57 *	0.4590	1.5825	2.46 *
1993	0.5378	1.7122	4.9 ***	0.6361	1.8891	2.35 *	0.3184	1.3749	1.79 †
1994	0.4845	1.6234	4.52 ***	0.4974	1.6444	1.92 †	0.2884	1.3342	1.67 †
1995	0.4515	1.5707	4.21 ***	0.4195	1.5212	1.65 †	0.2303	1.2590	1.36
1996	0.4014	1.4939	3.78 ***	0.2450	1.2776	0.95	0.2108	1.2346	1.25
1997	0.4950	1.6404	4.65 ***	0.5216	1.6848	2.08 *	0.1333	1.1426	0.79
1998	0.4078	1.5036	3.82 ***	0.4515	1.5706	1.8 †	0.3622	1.4365	2.18 *
1999	0.2125	1.2368	1.98 *	-0.1025	0.9025	-0.41	0.1092	1.1153	0.66
2000	0.2085	1.2319	1.92 †	0.1180	1.1252	0.46	0.1733	1.1892	1.05
2001	0.2537	1.2888	2.35 *	0.2261	1.2536	0.89	0.1518	1.1639	0.93
2002	0.2178	1.2433	1.7 †	0.0019	1.0019	0.01	-0.0911	0.9129	-0.41
2004	0.2961	1.3447	2.19 *	-0.1052	0.9001	-0.33	0.2242	1.2514	1.1
2005	0.1423	1.1530	1.05	0.6508	1.9171	2.23 *	-0.1493	0.8613	-0.67
2006	0.2584	1.2949	1.8 †	0.2485	1.2821	0.68	-0.0280	0.9724	-0.12
2007	0.2875	1.3331	2.1 *	0.6920	1.9978	2.17 *	0.0946	1.0992	0.44
2008	0.3413	1.4068	2.47 *	-0.1033	0.9018	-0.3	0.2108	1.2347	1
サンプル数	12703			1414			3241		
就職したサンプル数	7837			963			2288		
Time at Risk	38132			4157			9072		
x自乗検定	1182.99			152.84			240.35		
log likelihood	-70103.032			-6474.186			-17445.87		

図表Ⅱ-11 Coxモデル 有配偶女性、年齢階級別 (年ダミーのベース: 2003年)

	15-29歳 女性			30-39歳 女性			40-49歳 女性			50-59歳 女性		
	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値
短大	0.1093	1.1155	3.58 ***	-0.1182	0.8885	-2.05 *	-0.0408	0.9600	-0.67	0.1039	1.1095	0.86
大卒	0.1633	1.1773	3.47 **	-0.1492	0.8614	-1.48	0.0345	1.0351	0.33	-0.1419	0.8677	-0.7
末子年齢ダミー												
末子3歳未満	-0.1607	0.8515	-4.62 ***	0.0576	1.0593	0.92	-0.0081	0.9919	-0.15	-0.0754	0.9274	-0.86
末子6歳未満	-0.0207	0.9795	-0.43	0.1799	1.1970	2.8 **	0.0907	1.0950	1.32	-0.1924	0.8250	-1.45
末子9歳未満	-0.0201	0.9801	-0.36	0.1602	1.1737	2.35 *	-0.0086	0.9914	-0.13	0.0593	1.0611	0.46
最後の期の有効求人倍率	0.1802	1.1974	3.2 **	0.1950	1.2154	2.1 *	0.3524	1.4224	4.11 ***	0.4369	1.5479	3.03 **
離職理由(ベース 会社倒産、人員整理、業績不振)												
定年またはこれに達する理由のため	0.2929	1.3403	7.49 ***	0.4224	1.5256	6.71 ***	0.5439	1.7228	10.07 ***	0.6460	1.9079	7.84 ***
よりよい条件の仕事を探すため	0.0894	1.0935	0.86	-0.0679	0.9344	-0.38	-0.0044	0.9957	-0.03	-0.4041	0.6676	-2.77 **
結婚・出産・育児	0.4825	1.6201	13.75 ***	0.9639	2.6219	16.12 ***	1.1882	3.2812	21.2 ***	1.6891	5.4144	17.17 ***
家族の介護や家事、通学、健康のため	-1.7173	0.1796	-30.92 ***	-1.8210	0.1619	-15.68 ***	-0.8894	0.4109	-2.92 **	-1.0002	0.3678	-1
その他	-0.1191	0.8877	-0.56	-0.5807	0.5595	-1.89 †	-0.6212	0.5373	-3.07 **	-0.5971	0.5504	-2.15 *
前職(ベース 下記以外)												
前職正社員	-0.0353	0.9653	-0.35	-0.0753	0.9274	-0.91	0.1190	1.1263	1.41	0.0131	1.0132	0.11
前職パートアルバイト	0.0433	1.0442	0.43	0.0671	1.0694	0.9	0.2017	1.2235	2.65 **	0.1713	1.1868	1.55
前職その他雇用	0.1148	1.1216	1.01	0.0152	1.0153	0.13	0.0144	1.0145	0.11	0.2362	1.2664	1.27
地域(ベース 南関東)												
北海道	-0.0429	0.9580	-0.54	-0.3376	0.7135	-2.39 *	-0.4271	0.6524	-3.44 **	-0.3932	0.6749	-1.98 *
東北	0.0186	1.0188	0.27	0.0865	1.0904	0.79	-0.0435	0.9575	-0.42	0.0013	1.0013	0.01
北関東山梨長野	-0.1085	0.8972	-1.81 †	-0.0863	0.9173	-0.83	-0.0248	0.9755	-0.26	0.3726	1.4515	2.55 *
北陸	0.0413	1.0422	0.59	0.0323	1.0328	0.3	0.0565	1.0582	0.56	-0.1996	0.8191	-1.19
東海	-0.0908	0.9132	-1.5	0.0860	1.0898	0.9	-0.0101	0.9900	-0.12	0.0599	1.0617	0.42
近畿	-0.1947	0.8231	-2.91 **	-0.0059	0.9941	-0.05	-0.1260	0.8816	-1.22	0.0858	1.0896	0.53
中国	-0.1203	0.8867	-1.7 †	0.0015	1.0015	0.01	0.0587	1.0604	0.6	0.0276	1.0280	0.17
四国	-0.0872	0.9165	-1.13	-0.0292	0.9712	-0.23	-0.1430	0.8668	-1.14	-0.0810	0.9222	-0.42
九州	-0.0393	0.9615	-0.56	0.0529	1.0544	0.46	-0.0365	0.9642	-0.34	0.3113	1.3652	1.81 †
年ダミー(ベース 2003年)												
1988	0.1483	1.1599	1.2	0.6339	1.8850	2.62 **	-0.2231	0.8001	-1.16	-0.5411	0.5821	-1.88 †
1989	0.0766	1.0796	0.6	0.4321	1.5405	1.71 †	-0.2328	0.7923	-1.18	-0.4242	0.6543	-1.47
1990	0.2095	1.2330	1.59	0.3413	1.4068	1.3	-0.4360	0.6466	-2.09 *	-0.2727	0.7613	-0.9
1991	0.2515	1.2860	1.9 †	0.6192	1.8573	2.38 *	-0.1951	0.8227	-0.96	-0.5220	0.5933	-1.68 †
1992	0.2935	1.3412	2.29 *	0.6493	1.9141	2.55 *	-0.0494	0.9518	-0.25	-0.3314	0.7179	-1.14
1993	0.2928	1.3401	2.38 *	0.7061	2.0260	2.88 **	0.0382	1.0389	0.2	0.0124	1.0124	0.05
1994	0.1739	1.1899	1.43	0.6074	1.8357	2.51 *	0.0633	1.0653	0.35	0.0413	1.0422	0.16
1995	0.1768	1.1933	1.47	0.4838	1.6223	2 *	-0.2053	0.8144	-1.13	-0.2350	0.7905	-0.9
1996	0.0531	1.0545	0.44	0.6443	1.9047	2.66 **	-0.1072	0.8983	-0.59	-0.2793	0.7563	-1.06
1997	0.1575	1.1706	1.32	0.5000	1.6488	2.06 *	-0.1041	0.9011	-0.58	-0.4355	0.6470	-1.62
1998	0.1572	1.1702	1.32	0.7391	2.0941	3.06 **	0.0305	1.0310	0.17	-0.2154	0.8062	-0.83
1999	0.0663	1.0686	0.56	0.4498	1.5681	1.87 †	-0.1690	0.8445	-0.93	-0.3565	0.7001	-1.4
2000	0.1495	1.1612	1.24	0.5037	1.6549	2.07 *	-0.1406	0.8689	-0.76	-0.1656	0.8474	-0.65
2001	0.1708	1.1862	1.43	0.4884	1.6297	1.99 *	0.0947	1.0994	0.52	-0.1946	0.8232	-0.76
2002	0.1849	1.2030	1.31	0.3908	1.4781	1.38	-0.2095	0.8110	-0.89	-0.6377	0.5285	-1.86 †
2004	0.1904	1.2098	1.25	0.4430	1.5574	1.51	-0.0303	0.9702	-0.12	-0.3286	0.7199	-1
2005	0.1319	1.1409	0.87	0.5348	1.7072	1.84 †	0.0853	1.0890	0.38	-0.4651	0.6281	-1.22
2006	0.0750	1.0779	0.47	0.5339	1.7055	1.81 †	-0.0715	0.9310	-0.3	0.1571	1.1702	0.51
2007	0.0006	1.0006	0	0.7685	2.1566	2.79 **	-0.3246	0.7228	-1.19	-0.1403	0.8691	-0.44
2008	0.1777	1.1945	1.03	0.4284	1.5348	1.35	0.0933	1.0977	0.41	0.2590	1.2956	0.86
サンプル数	11933			4983			5059			3869		
就職したサンプル数	5546			1948			2331			903		
Time at Risk	47094			20712			18398			17848		
x自乗検定	3003.56			1297.99			652.26			399.57		
log likelihood	-48230.682			-15280.231			-18626.748			-6965.6424		

図表Ⅱ-12 Cox モデル 男性、1988-2008年及び1988-1993年、1994-1997年、1998-2003年、2004-2008年

	20-59歳 男性			20-59歳 男性、1993年まで			20-59歳 男性、1997年まで			20-59歳 男性、2003年まで			20-59歳 男性、2008年まで		
	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値
短大	0.0937	1.0982	2.7 **	0.2025	1.2245	3.25 **	0.087	1.0908	1.31	0.5900	1.0364	0.59	0.0731	1.0758	0.64
大卒	0.1879	1.2067	7.8 ***	0.2361	1.2664	5.62 ***	0.094	1.0989	1.94 †	5.8900	1.2873	5.89 ***	0.1638	1.1780	1.99 *
20歳代	0.6847	1.9831	19.8 ***	0.5782	1.7828	9.35 ***	0.621	1.8611	9.23 ***	12.4200	2.1614	12.42 ***	0.6766	1.9671	5.62 ***
30歳代	0.5390	1.7142	16.5 ***	0.4469	1.5635	7.82 ***	0.471	1.6019	7.17 ***	11.4100	1.9420	11.41 ***	0.5312	1.7010	4.75 ***
40歳代	0.3649	1.4403	10.7 ***	0.3484	1.4168	5.82 ***	0.289	1.3350	4.42 ***	6.3700	1.4827	6.37 ***	0.4099	1.5067	3.47 **
有配偶	0.4969	1.6436	20.5 ***	0.3608	1.4345	8.58 ***	0.541	1.7182	11.64 ***	13.0100	1.7763	13.01 ***	0.4788	1.6142	5.57 ***
離別	0.1942	1.2143	3.5 ***	0.1088	1.1149	1.11	0.294	1.3417	2.95 **	1.7400	1.1969	1.74 †	0.2276	1.2556	1.28
最後の期の有効求人倍率	0.2908	1.3375	12.5 ***	0.1031	1.1087	2.35 *	0.629	1.8762	4.93 ***	5.8500	2.0403	5.85 ***	-0.3112	0.7326	-2.16 *
離職理由(ベース 会社倒産、人員整理、業績不振)															
定年またはこれに準ずる理由のため	0.2721	1.3127	11.1 ***	0.1966	1.2173	4.76 ***	0.497	1.6439	8.76 ***	7.7700	1.4654	7.77 ***	0.1669	1.1817	1.88 †
よりよい条件の仕事を探すため	-0.0216	0.9786	-0.5	-0.0845	0.9189	-1.02	0.063	1.0652	0.52	1.3500	1.1073	1.35	-0.4684	0.6260	-2.58 *
結婚・出産・育児	0.4835	1.6218	18.8 ***	0.3524	1.4225	9.13 ***	0.638	1.8931	10.49 ***	11.9600	1.8958	11.96 ***	0.5613	1.7529	6.62 ***
家族の介護や家事、通学、健康のため	0.6875	1.9888	4.8 ***	0.6883	1.9903	3.38 **	0.482	1.6192	1.42	3.5300	2.7187	3.53 ***	0.8604	2.3642	1.68 †
その他															
前職(ベース 下記以外)															
前職正社員	0.0037	1.0037	0.1	0.1486	1.1602	2.48 *	-0.020	0.9800	-0.3	-1.5100	0.8981	-1.51	-0.1054	0.9000	-0.73
前職パートアルバイト	-0.3101	0.7334	-7.0 ***	-0.3417	0.7105	-4.56 ***	-0.347	0.7070	-4.12 ***	-2.2900	0.8274	-2.29 *	-0.3269	0.7212	-1.99 *
前職その他雇用	0.0544	1.0559	1.0	0.1076	1.1136	1.15	-0.016	0.9842	-0.14	0.1600	1.0180	0.16	0.2193	1.2452	1.27
地域(ベース 南関東)															
北海道	-0.0987	0.9060	-1.9 †	-0.2116	0.8093	-2.09 *	-0.026	0.9744	-0.24	0.1400	1.0152	0.14	-0.6509	0.5216	-2.95 **
東北	0.0701	1.0726	1.6	-0.0427	0.9582	-0.55	0.067	1.0693	0.8	2.5200	1.2464	2.52 *	-0.2198	0.8027	-1.32
北関東山梨長野	0.0842	1.0878	2.2 *	0.0096	1.0096	0.14	0.108	1.1142	1.2	3.4700	1.3219	3.47 **	-0.0049	0.9951	-0.04
北陸	0.0294	1.0298	0.6	-0.0337	0.9669	-0.42	-0.076	0.9266	-0.82	1.9000	1.1933	1.9 †	-0.1241	0.8833	-0.69
東海	0.0845	1.0881	2.0 *	0.0523	1.0537	0.76	0.104	1.1093	1.33	2.7300	1.2407	2.73 **	0.0212	1.0214	0.13
近畿	0.0095	1.0095	0.2	-0.0880	0.9158	-1.11	0.130	1.1385	1.39	1.8300	1.1768	1.83 †	-0.2683	0.7647	-1.7 †
中国	0.0179	1.0180	0.4	-0.0322	0.9683	-0.39	-0.042	0.9590	-0.48	1.4900	1.1394	1.49	-0.2408	0.7860	-1.35
四国	-0.0493	0.9519	-0.9	-0.1143	0.8920	-1.23		0.8981	-1.02	0.7800	1.0813	0.78	-0.4736	0.6228	-2.12 *
九州	0.0668	1.0690	1.5	-0.0179	0.9823	-0.21	0.172	1.1877	1.84 †	1.9200	1.1940	1.92 †	-0.2636	0.7683	-1.66 †
サンプル数	19428			6369			5106			6337			1616		
就職したサンプル数	11666			4197			3144			3432			893		
Time at Risk	58958			17279			14898			20932			5849		
x自乗検定	1857.87			598.36			505.96			633.46			177.26		
log likelyhood	-109310.99			-34801.589			-25244.493			-28180.465			-6107.8246		

図表Ⅱ-13 Cox モデル 無配偶女性、1988-2008年及び1988-1993年、1994-1997年、1998-2003年、2004-2008年

	20-59歳 無配偶女性			20-59歳 無配偶女性 1993年まで			20-59歳 無配偶女性 1997年まで			20-59歳 無配偶女性 2003年まで			20-59歳 無配偶女性 2008年まで		
	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値
短大	0.1894	1.20852	6.39 ***	0.2274	1.2553	4.34 ***	0.1118	1.1182	1.86 †	0.1852	1.2035	3.63 ***	0.2820	1.3257	2.84 **
大卒	0.2064	1.22930	4.55 ***	0.2177	1.2433	2.36 *	0.1239	1.1319	1.27	0.2768	1.3188	3.84 ***	0.1992	1.2204	1.54
20歳代	0.6052	1.83166	10.41 ***	0.8520	2.3442	7.32 ***	0.4820	1.6194	4.25 ***	0.5502	1.7337	5.55 ***	0.3204	1.3777	1.86 †
30歳代	0.5009	1.65020	7.74 ***	0.8060	2.2389	6.29 ***	0.3747	1.4545	2.85 **	0.4257	1.5307	3.89 ***	0.2232	1.2500	1.22
40歳代	0.4832	1.62126	7.03 ***	0.7676	2.1547	5.73 ***	0.4304	1.5378	3.22 **	0.3436	1.4100	2.87 **	0.3128	1.3673	1.54
最後の期の有効求人倍率	0.2467	1.27976	7.62 ***	0.1411	1.1516	2.17 *	0.2638	1.3018	1.46	0.9769	2.6562	6.42 ***	-0.2724	0.7616	-1.48
離職理由(ベース 会社倒産、人員整理、業績不振)															
定年またはこれに準ずる理由の	0.3771	1.45800	11.49 ***	0.3122	1.3664	4.86 ***	0.4976	1.6447	6.98 ***	0.5325	1.7032	8.93 ***	0.2287	1.2570	1.76 †
よりよい条件の仕事を探すため	-0.0004	0.99959	-0.01	-0.2730	0.7611	-1.2	0.5169	1.6768	2.19 *	0.1369	1.1467	1.2	-0.0742	0.9284	-0.4
結婚・出産・育児	0.5857	1.79629	18.28 ***	0.4196	1.5213	8.24 ***	0.7422	2.1006	9.92 ***	0.7495	2.1159	12.07 ***	0.5785	1.7834	5.81 ***
家族の介護や家事、通学、健康	-0.9297	0.39469	-6.54 ***	-1.2297	0.2924	-5.93 ***	-0.7344	0.4798	-2.38 *	-0.2292	0.7951	-0.87	-2.0519	0.1285	-2.04 *
その他	-0.4821	0.61751	-2.56 *	—	—	—	-0.2119	0.8090	-0.65	-0.5564	0.5733	-1.97 *	-0.4931	0.6107	-1.17
前職(ベース 下記以外)															
前職正社員	-0.0703	0.93208	-0.92	0.0838	1.0874	0.65	0.0207	1.0209	0.13	-0.3543	0.7017	-2.65 **	0.0204	1.0206	0.08
前職パートアルバイト	-0.0199	0.98030	-0.26	0.0176	1.0178	0.14	0.1040	1.1096	0.63	-0.1994	0.8192	-1.49	0.0206	1.0208	0.08
前職その他雇用	0.1270	1.13541	1.43	0.2323	1.2615	1.46	0.2561	1.2919	1.34	-0.1259	0.8817	-0.82	0.1834	1.2013	0.65
地域(ベース 南関東)															
北海道	0.0636	1.06564	0.92	-0.0245	0.9758	-0.17	0.1425	1.1531	0.97	0.2213	1.2477	1.76 †	-0.3530	0.7026	-1.44
東北	0.0426	1.04352	0.68	-0.0091	0.9910	-0.08	0.1013	1.1066	0.79	0.2427	1.2746	2.18 *	-0.5706	0.5652	-2.48 *
北関東山梨長野	-0.0628	0.93917	-1.19	-0.1501	0.8606	-1.48	-0.0847	0.9188	-0.66	0.1589	1.1723	1.62	0.0041	1.0041	0.02
北陸	-0.0313	0.96915	-0.46	-0.1217	0.8854	-0.96	0.0790	1.0822	0.58	-0.0650	0.9370	-0.54	0.0010	1.0010	0
東海	-0.0092	0.99084	-0.16	-0.0731	0.9295	-0.71	0.0539	1.0554	0.47	0.0920	1.0964	0.94	-0.1063	0.8991	-0.52
近畿	-0.1254	0.88218	-2.15 *	-0.1781	0.8369	-1.51	-0.0990	0.9058	-0.73	0.0341	1.0347	0.31	-0.1737	0.8406	-0.96
中国	-0.0459	0.95515	-0.69	-0.2707	0.7629	-2.11 *	0.0952	1.0999	0.71	0.0379	1.0387	0.34	0.0251	1.0255	0.11
四国	-0.0429	0.95803	-0.6	-0.1437	0.8661	-1.04	0.0844	1.0880	0.61	-0.0441	0.9569	-0.35	-0.2286	0.7957	-0.9
九州	0.0136	1.01372	0.23	-0.0834	0.9200	-0.67	0.1220	1.1298	0.9	0.2159	1.2410	1.9 †	-0.3681	0.6920	-1.84 †
サンプル数	11527			3681			2914			3903			1029		
就職したサンプル数	6336			2044			1586			2124			582		
Time at Risk	38510			11941			9514			13366			3689		
x自乗検定	834.53			326.88			205.04			338.9			94.66		
log likelihood	-55717.906			-15659.756			-11744.785			-16318.144			-3712.3348		

図表Ⅱ-14 Coxモデル 有配偶女性、1988-2008年及び1988-1993年、1994-1997年、1998-2003年、2004-2008年

	20-59歳 有配偶女性			20-59歳 有配偶女性 1993年まで			20-59歳 有配偶女性 1997年まで			20-59歳 有配偶女性 2003年まで			20-59歳 有配偶女性 2008年まで		
	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値
短大	-0.02613	0.97421	-0.77	-0.08900	0.91484	-1.38	-0.047	0.95409	-0.72	0.0614767	1.06341	1.04	-0.108936	0.89679	-1.03
大卒	-0.02135	0.97887	-0.37	-0.03360	0.96696	-0.3	-0.18972	0.82719	-1.52	0.04863	1.04983	0.51	0.13891	1.14902	0.87
20歳代	0.68905	1.99182	13.7 ***	0.75259	2.12248	8.38 ***	0.75570	2.12910	7.66 ***	0.64079	1.89799	7.15 ***	0.46692	1.59508	2.58 *
30歳代	0.67349	1.96106	15.54 ***	0.75681	2.13146	9.79 ***	0.75967	2.13757	8.8 ***	0.60136	1.82460	7.78 ***	0.30458	1.35605	2.08 *
40歳代	0.66036	1.93549	16.32 ***	0.69383	2.00137	9.43 ***	0.69257	1.99885	8.68 ***	0.69344	2.00058	9.66 ***	0.40454	1.49861	2.98 **
末子3歳未満	-0.10659	0.89889	-3.01 **	-0.05296	0.94842	-0.88	-0.19416	0.82353	-2.85 **	-0.07171	0.93080	-1.1	-0.10591	0.89951	-0.66
末子6歳未満	0.09631	1.10110	2.33 *	0.14425	1.15517	2.03 *	0.01408	1.01418	0.18	0.13445	1.14391	1.77 †	0.10842	1.11452	0.63
末子9歳未満	0.05891	1.06068	1.34	0.05385	1.05533	0.71	-0.05611	0.94544	-0.65	0.12907	1.13777	1.6	0.40943	1.50596	2.72 **
末子12歳未満	0.08999	1.09416	1.99 *	0.14749	1.15892	1.98 *	0.12207	1.12983	1.42	0.00182	1.00183	0.02	-0.01308	0.98700	-0.07
末子14歳未満	0.07447	1.07731	1.35	0.10559	1.11137	1.15	0.07177	1.07440	0.69	0.09493	1.09958	0.91	0.03612	1.03678	0.16
最後の期の有効求人倍率	0.25146	1.28590	8.32 ***	0.14948	1.16123	2.57 *	0.67739	1.96874	4 ***	1.32322	3.75551	7.95 ***	-0.13268	0.87575	-0.61
離職理由(ベース 会社倒産、人員整理、業績不振)															
定年またはこれに準ずる理由のため	0.50074	1.64994	15.37 ***	0.52503	1.69050	9.06 ***	0.48372	1.62210	7.44 ***	0.61501	1.84968	9.24 ***	0.28543	1.33033	2.02 *
よりよい条件の仕事を探すため	-0.18398	0.83196	-2.28 *	-0.23230	0.79271	-1.23	-0.26769	0.76515	-0.97	-0.19571	0.82225	-1.58	-0.16022	0.85195	-0.83
結婚・出産・育児	1.13843	3.12186	32.8 ***	1.05114	2.86090	19.65 ***	1.13812	3.12089	15.26 ***	1.32935	3.77860	18.06 ***	0.99608	2.70765	8.59 ***
家族の介護や家事、健康のため	-1.29920	0.27275	-22.93 ***	-1.28134	0.27766	-14.54 ***	-1.34015	0.26181	-11.69 ***	-1.24391	0.28825	-10.6 ***	-1.34653	0.26014	-6.47 ***
その他	-0.60735	0.54479	-4.42 ***	(omitted)	(omitted)	***	-0.79132	0.45324	-3.35 **	-0.58033	0.55971	-2.73 **	-0.33310	0.71670	-1.1
前職(ベース 下記以外)															
前職正社員	0.02106	1.02128	0.43	0.09825	1.10324	1.32	-0.00146	0.99854	-0.02	0.01775	1.01790	0.17	-0.17752	0.83734	-0.88
前職パート/アルバイト	0.14365	1.15448	3.17 **	0.13983	1.15007	2.05 *	0.13798	1.14796	1.56	0.20932	1.23284	2.17 *	0.00241	1.00241	0.01
前職その他雇用	0.06717	1.06948	0.94	0.01985	1.02005	0.16	0.00822	1.00826	0.05	0.20288	1.22492	1.46	-0.01600	0.98413	-0.07
地域(ベース南関東)															
北海道	-0.41174	0.66249	-5.8 ***	-0.52933	0.58900	-3.78 ***	-0.30830	0.73470	-2.13 *	-0.15554	0.85595	-1.11	-0.10255	0.90253	-0.41
東北	-0.02647	0.97387	-0.45	-0.06257	0.93934	-0.6	0.10017	1.10536	0.88	0.03891	1.03967	0.33	-0.06714	0.93506	-0.3
北関東山梨長野	-0.03205	0.96846	-0.61	-0.06319	0.93876	-0.67	0.06021	1.06206	0.48	0.29283	1.34021	2.78 **	0.13979	1.15003	0.76
北陸	0.00260	1.00260	0.04	0.01462	1.01472	0.14	-0.16577	0.84724	-1.4	0.08684	1.09072	0.79	0.21018	1.23391	0.91
東海	-0.02023	0.97997	-0.38	0.01383	1.01393	0.16	0.02403	1.02432	0.23	-0.05549	0.94603	-0.55	0.23950	1.27061	1.18
近畿	-0.13781	0.87127	-2.38 *	-0.14764	0.86274	-1.38	-0.02068	0.97953	-0.16	0.16171	1.17552	1.37	-0.16404	0.84870	-0.81
中国	-0.00894	0.99110	-0.15	0.08606	1.08987	0.83	-0.16622	0.84686	-1.38	-0.05384	0.94758	-0.49	0.25250	1.28723	1.23
四国	-0.11579	0.89066	-1.61	-0.13483	0.87387	-1.05	-0.20511	0.81456	-1.49	0.02665	1.02701	0.21	-0.32478	0.72268	-1.08
九州	0.01866	1.01883	0.32	-0.02551	0.97481	-0.22	0.13954	1.14975	1.1	0.30894	1.36198	2.58 *	0.02945	1.02989	0.14
サンプル数	18709			6732			5073			5569			1335		
就職したサンプル数	6280			2257			1712			1811			500		
Time at Risk	82281			28859			22296			25018			6108		
x自乗検定	3808.59			1334.24			1079.58			1249.05			269.26		
log likelihood	-57750.067			-18530.735			-13467.649			-14357.641			-3283.2947		

5. 離職から正社員への就職までの生存時間分析

続いて同じ枠組みで、離職から正社員になるまでの生存時間分析を行う。

図表Ⅱ-15 は男性の年齢階級別の結果である。学歴の効果は、年齢階級が上がるほど高くなり、正社員への移行ハザードを引き上げる。有効求人倍率の効果はこの期間全体では前節と同様に有意に正である。

年の効果をみると、ベースであり、数値としてボトムであった 2003 年より統計的に有意に正社員化、有業化が高いのは、15-34 歳層、35-54 歳層、ともに 1998 年以前である。55-69 歳層については、2003 年より有意に高いのは、2000 年以前である。

34 歳以下の若年層の年ダミーの係数の最近の推移は他の年齢層とやや異なっている。そこで、年齢階級別に推計された年ダミーのハザード比を、正社員への就職及び非正社員を含めた就職ハザード（前節の結果）とともに図にプロットしたものが図表Ⅱ-18 からⅡ-20 である。Ⅱ-18 のとおり、2003 年に比べて、その後の景気回復により、2007 年、2008 年については、15-34 歳層について、10%有意で「有業化」は進んだが、「正社員化」については統計的に有意な上昇は見られず、係数はむしろ負で下がっている。15-34 歳層について、景気回復により 2003 年に対して、2007 年以降に非正規就業を含めた就業ハザードは上がったが、正社員としての就業ハザードは有意に上がらなかった。また他の年齢層では、2007 年以降に正社員化も有業化も上向いた証左はない。高齢者については離職後の正社員就業ハザードは 2000 年代以降大きく沈んだ。

図表Ⅱ-16 は男性の学歴別結果である。高卒について、バブル期は殊にそうだが、97 年、98 年の金融危機前後も、2003 年に比べれば有意に正社員就業のハザードは高いものであった。2003 年に製造業派遣が解禁されたためかとも思われるが、2004 年以降は景気が回復したが、正社員就業ハザードは上昇していない。しかし図表Ⅱ-10 が示すように高卒の「就業ハザード」そのものは、2005 年から 2008 年にかけて回復しているから、男性高卒層については、2004 年以後、正社員ではない形の就業が進んだと思われる。これに対して大卒、短大卒・専門学校卒の正社員への就業ハザードは統計的に有意に高いのは 89-93（短大・専門学校卒）、89-92（大卒）とバブル期のみである。

また前職の効果であるが、前職が正社員の場合に、すなわち正社員での就業経験は、「正社員」への就業ハザードを高める。図表Ⅱ-10 が示すように、正社員以外も含めた就業ハザードであれば、前職正社員の効果は有意ではない。

図表Ⅱ-17 は有配偶女性の年齢階級別結果である。

図表Ⅱ-15 Cox モデル 男性、年齢階級別、「無業から正社員就職」及び「無業から就業」の生存時間分析

	離職から正社員へ			離職から有業へ			離職から正社員へ			離職から有業へ			離職から正社員へ			離職から有業へ		
	10-34歳男性			10-34歳男性			35-54歳男性			35-54歳男性			55-69歳男性			55-69歳男性		
	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値
学歴(ベース高卒以下)																		
短大	0.0959	1.1007	2.03 *	0.0734	1.0762	1.82 †	-0.0629	0.9391	-0.69	0.0116	1.0116	0.16	0.3201	1.3772	2.23 *	0.4031	1.4964	4.47 ***
大卒	0.1196	1.1271	3.07 **	0.1023	1.1077	3.08 **	0.2216	1.2481	4.84 ***	0.2104	1.2341	5.37 ***	0.4755	1.6089	5.79 ***	0.5795	1.7851	11.07 ***
配偶関係(ベース 未婚)																		
有配偶	0.4855	1.6250	15.2 ***	0.3960	1.4859	14.22 ***	0.6224	1.8633	11.21 ***	0.5856	1.7960	12.9 ***	0.5852	1.7953	2.08 *	0.4497	1.5678	2.62 **
離別	0.0418	1.0427	0.29	0.1077	1.1137	0.93	0.2219	1.2484	2.43	0.2154	1.2404	2.9 **	0.4191	1.5206	1.36	0.2213	1.2477	1.15
最後の期の有効求人倍率	0.1556	1.1684	2.52 *	0.0987	1.1037	1.88 †	0.1746	1.1907	2.25 *	0.1759	1.1923	2.69 **	0.2680	1.3073	2.02 *	0.1733	1.1892	1.98 *
離職理由(ベース 倒産・退職勧奨・先行き不安)																		
定年またはこれに準ずる理由のため	0.2223	1.2490	5.03 ***	0.1606	1.1742	4.47 ***	0.3275	1.3875	6.33 ***	0.1705	1.1859	4.09 ***	0.5544	1.7408	5.99 ***	0.4465	1.5629	7.52 ***
よりよい条件の仕事を探すため	0.1640	1.1782	1.17	-0.0254	0.9749	-0.22	0.1219	1.1296	1.1	0.0054	1.0054	0.06	-0.5083	0.6015	-6.1 ***	-0.1953	0.8226	-3.67 ***
結婚・出産・育児	0.4226	1.5260	10.4 ***	0.2593	1.2961	7.75 ***	0.6628	1.9403	11.84 ***	0.4611	1.5858	9.9 ***	1.2503	3.4916	10.4 ***	0.9504	2.5868	11.43 ***
家族の介護や家事、通学、健康のため	0.5357	1.7086	3.04 **	0.4986	1.6464	3.26 **	1.2503	3.4916	2.77 **	0.9911	2.6942	2.4 *	-32.5849	0.0000	0	-34.2832	0.0000	0
その他	-0.2835	0.7531	-0.63	-0.6005	0.5485	-1.46	-0.3505	0.7043	-0.78	-0.3438	0.7091	-1	-0.2696	0.7637	-0.4	-0.5672	0.5671	-1.12
前職(下記以外)																		
前職正社員	0.2701	1.3101	3.2 **	-0.0587	0.9430	-0.93	0.4326	1.5412	6.14 ***	-0.0284	0.9720	-0.6	0.8319	2.2978	7.67 ***	0.2249	1.2521	3.54 ***
前職パートアルバイト	-0.2886	0.7493	-3.1 **	-0.2233	0.7999	-3.24 **	-0.2140	0.8074	-1.77 †	-0.1244	0.8830	-1.5	-0.5676	0.5669	-2.9 **	0.0845	1.0882	0.92
前職その他雇用	-0.0412	0.9596	-0.34	0.0660	1.0682	0.76	-0.0223	0.9779	-0.18	0.0106	1.0106	0.12	-0.4594	0.6317	-2.7 **	-0.1082	0.8975	-1.27
地域ダミー(ベース 南関東)																		
北海道	-0.2927	0.7462	-3 **	-0.1861	0.8302	-2.35 *	-0.3475	0.7064	-3.03 **	-0.2466	0.7815	-2.6 **	-0.4008	0.6698	-2.1 *	-0.1460	0.8641	-1.18
東北	0.1055	1.1113	1.5	0.0575	1.0592	0.95	-0.1618	0.8507	-1.74 †	-0.0660	0.9361	-0.9	-0.1139	0.8923	-0.7	0.0291	1.0296	0.29
北関東山梨長野	0.0304	1.0309	0.47	0.0295	1.0299	0.53	-0.0426	0.9583	-0.51	-0.0042	0.9958	-0.1	0.1040	1.1096	0.77	0.1477	1.1592	1.6
北陸	0.0515	1.0528	0.67	0.0204	1.0206	0.31	-0.0070	0.9930	-0.08	0.0455	1.0466	0.57	-0.1038	0.9014	-0.7	0.0410	1.0418	0.41
東海	0.0619	1.0639	0.98	0.1187	1.1260	2.21 *	0.0761	1.0790	0.91	0.0449	1.0460	0.62	-0.1220	0.8852	-0.9	-0.0169	0.9833	-0.18
近畿	-0.0532	0.9482	-0.73	-0.0597	0.9420	-0.97	-0.1461	0.8640	-1.57	-0.0873	0.9164	-1.1	-0.3682	0.6920	-2.3 *	-0.0991	0.9057	-0.95
中国	0.0995	1.1046	1.38	0.0404	1.0413	0.65	0.0398	1.0406	0.44	-0.0376	0.9631	-0.5	-0.0544	0.9470	-0.4	0.0513	1.0527	0.5
四国	0.0157	1.0158	0.18	0.0223	1.0225	0.3	-0.1529	0.8582	-1.45	-0.1846	0.8314	-2 *	-0.2396	0.7869	-1.3	-0.0435	0.9574	-0.35
九州	-0.0300	0.9705	-0.38	-0.0098	0.9903	-0.15	-0.0768	0.9261	-0.81	-0.0344	0.9662	-0.4	-0.0713	0.9312	-0.4	-0.0492	0.9520	-0.44
年ダミー(ベース 2003年)																		
88年	0.4399	1.5525	3.14 **	0.3729	1.4519	3.3 **	0.5762	1.7793	3.24 **	0.5195	1.6811	3.61 ***	0.6841	1.9819	2.16 *	0.6689	1.9521	3.4 **
89年	0.5135	1.6711	3.56 ***	0.4463	1.5625	3.83 ***	0.5061	1.6588	2.71 **	0.4371	1.5481	2.88 **	0.7512	2.1194	2.28 *	0.6020	1.8257	2.91 **
90年	0.4950	1.6405	3.28 **	0.4322	1.5407	3.52 ***	0.5538	1.7398	2.87 **	0.4272	1.5330	2.71 **	0.9177	2.5035	2.72 **	0.8034	2.2330	3.78 ***
91年	0.5361	1.7094	3.55 ***	0.4909	1.6337	4 ***	0.7249	2.0645	3.75 ***	0.6238	1.8661	3.96 ***	0.7583	2.1347	2.2 *	0.6965	2.0068	3.23 **
92年	0.4611	1.5859	3.11 **	0.3739	1.4534	3.11 **	0.7075	2.0290	3.76 ***	0.5873	1.7991	3.82 ***	0.9180	2.5043	2.8 **	0.8769	2.4035	4.28 ***
93年	0.5421	1.7195	3.85 ***	0.4704	1.6007	4.15 ***	0.6309	1.8792	3.47 **	0.5102	1.6656	3.44 **	0.7294	2.0738	2.25 *	0.7432	2.1026	3.71 ***
94年	0.4087	1.5049	2.95 **	0.3191	1.3759	2.9 **	0.7277	2.0703	4.13 ***	0.5681	1.7649	4.0 ***	0.8266	2.2854	2.68 **	0.5978	1.8182	3.1 **
95年	0.3812	1.4640	2.75 **	0.3281	1.3883	3.0 **	0.6146	1.8490	3.52 ***	0.5192	1.6806	3.7 ***	0.7245	2.0638	2.37 **	0.3034	1.3544	1.6
96年	0.3447	1.4116	2.52 *	0.2587	1.2953	2.4 *	0.4425	1.5567	2.52 *	0.3734	1.4527	2.6 **	0.8492	2.3377	2.8 **	0.5958	1.8145	3.1 **
97年	0.4106	1.5077	2.99 **	0.3489	1.4175	3.16 **	0.5313	1.7011	3.01 **	0.4930	1.6372	3.44 **	0.8367	2.3087	2.79 **	0.5051	1.6571	2.65 **
98年	0.3216	1.3793	2.33 *	0.2708	1.3110	2.45 *	0.6416	1.8996	3.69 ***	0.5346	1.7068	3.77 ***	0.6133	1.8465	1.99 *	0.5001	1.6490	2.62 **
99年	0.1598	1.1732	1.16	0.1050	1.1107	0.95	0.2717	1.3122	1.53	0.2342	1.2639	1.63	0.5485	1.7307	1.82 †	0.3901	1.4771	2.06 *
00年	0.1838	1.2018	1.32	0.2058	1.2285	1.86 †	0.2760	1.3179	1.55	0.1642	1.1785	1.13	0.7267	2.0683	2.41 *	0.4592	1.5828	2.42 *
01年	0.2164	1.2416	1.56	0.1983	1.2193	1.79 †	0.2791	1.3219	1.58	0.2077	1.2309	1.44	-0.1027	0.9024	-0.3	0.0383	1.0390	0.2
02年	-0.2430	0.7843	-1.34	-0.0474	0.9537	-0.35	0.4056	1.5001	1.96 †	0.2685	1.3080	1.56	0.3790	1.4608	1.06	0.1908	1.2102	0.83
04年	0.1932	1.2131	1.12	0.1375	1.1474	0.98	0.1497	1.1615	0.64	0.3516	1.4214	1.99 *	0.0866	1.0905	0.22	0.0251	1.0254	0.1
05年	0.1007	1.1060	0.57	0.1323	1.1415	0.95	0.1231	1.1310	0.52	0.1783	1.1951	0.96	-0.0484	0.9527	-0.1	0.2609	1.2981	1.12
06年	0.0581	1.0598	0.3	0.1934	1.2133	1.3	0.3114	1.3654	1.28	0.2926	1.3399	1.5	0.2839	1.3282	0.73	0.2153	1.2402	0.88
07年	-0.0020	0.9980	-0.01	0.2603	1.2974	1.84 †	0.2604	1.2974	1.13	0.2431	1.2752	1.3	0.3469	1.4146	0.89	0.4121	1.5100	1.74 †
08年	-0.1337	0.8749	-0.66	0.2455	1.2783	1.68 †	0.2868	1.3321	1.26	0.3188	1.3754	1.76 †	0.1401	1.1504	0.36	0.2797	1.3227	1.22
サンプル数	9589			9589			6558			6558			8080			8080		
就職したサンプル数	4680			4680			4049			4049			1001			2339		
Time at Risk	25889			25889			19647			19647			40310			40310		
x自乗検定	993.52			590.84			707.29			572.77			510.18			475.06		
log likelihood	-40523.508			-57104.206			-23659.999			-33539.721			-8516.8203			-20218.021		

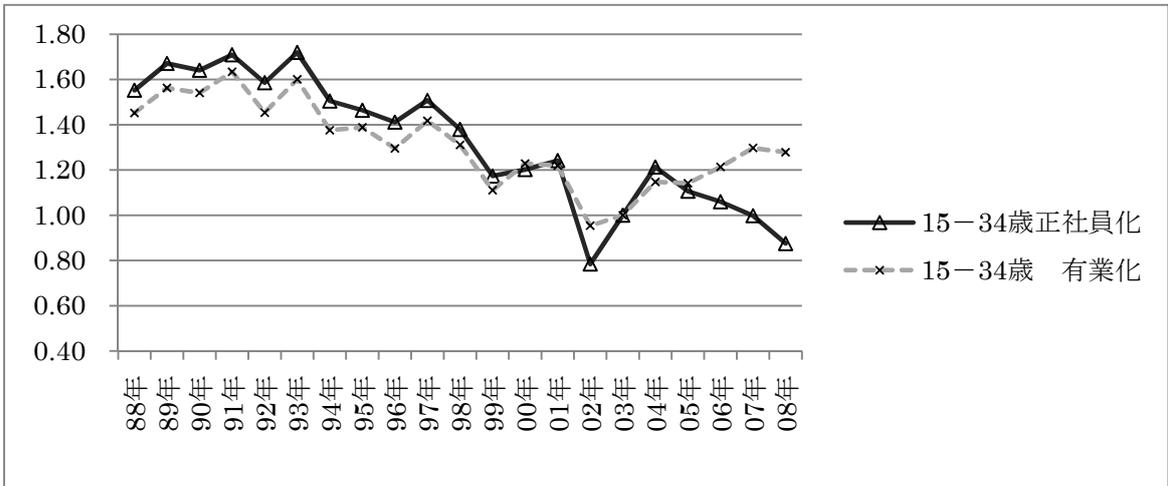
図表Ⅱ-16 Coxモデル 男性、学歴別、「無業から正社員就職」の生存時間分析

	高卒 20-59歳 男性			短大・専門学校卒 20-59歳 男性			大卒・大学院卒 20-59歳 男性		
	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値	係数	ハザード比	t値
20歳代	0.775	2.170	16 ***	0.847	2.334	4.1 ***	0.737	2.089	7.28 ***
30歳代	0.611	1.842	13.09 ***	0.580	1.785	2.84 **	0.631	1.879	7.17 ***
40歳代	0.367	1.444	7.59 ***	0.263	1.301	1.16	0.455	1.576	4.92 ***
配偶関係(ベース 未婚)									
有配偶	0.495	1.641	14.69 ***	0.572	1.773	5.83 ***	0.546	1.727	8.4 ***
離別	0.147	1.158	1.96 †	0.155	1.167	0.36	0.165	1.180	0.91
最後の期の有効求人倍率	0.192	1.212	3.47 **	-0.074	0.929	-0.41	0.032	1.033	0.29
離職理由(ベース 倒産・退職勧励・先行き不安)									
定年またはこれに準ずる理由のため	0.330	1.391	8.4 ***	0.160	1.173	1.38	0.218	1.244	3.15 **
よりよい案件の仕事を探すため	-0.165	0.848	-2.18 *	-0.300	0.741	-1.07	0.122	1.130	1.03
結婚・出産・育児	0.597	1.817	15.07 ***	0.389	1.475	3.46 **	0.344	1.411	4.89 ***
家族の介護や家事、通学、健康のため	0.645	1.907	3.39 **	1.145	3.141	1.92 †	0.446	1.562	1.15
その他	-0.161	0.852	-0.45	-0.650	0.522	-0.64	-1.612	0.199	-1.6
前職(下記以外)									
前職正社員	0.389	1.476	6.55 ***	0.480	1.617	2.34 *	0.389	1.475	3.22 **
前職パートアルバイト	-0.195	0.823	-2.59 *	0.266	1.304	1.1	0.151	1.164	0.98
前職その他雇用	-0.136	0.873	-1.4	0.138	1.148	0.43	0.249	1.283	1.38
地域ダミー(ベース 南関東)									
北海道	-0.304	0.738	-3.57 ***	-0.430	0.650	-1.79 †	-0.452	0.636	-2.6 *
東北	0.012	1.012	0.19	-0.299	0.742	-1.47	0.027	1.028	0.19
北関東山梨長野	0.038	1.039	0.62	-0.151	0.860	-0.95	-0.037	0.963	-0.3
北陸	0.042	1.043	0.62	-0.320	0.726	-1.4	0.137	1.147	1.03
東海	0.119	1.127	2.04 *	0.018	1.018	0.11	-0.048	0.953	-0.4
近畿	-0.053	0.948	-0.79	-0.270	0.764	-1.44	-0.264	0.768	-2.1 *
中国	0.100	1.106	1.52	0.037	1.038	0.2	-0.062	0.940	-0.5
四国	-0.063	0.939	-0.82	-0.362	0.696	-1.43	-0.058	0.944	-0.4
九州	-0.019	0.982	-0.27	-0.259	0.772	-1.29	-0.152	0.859	-1.1
年ダミー(ベース 2003年)									
88年	0.583	1.792	4.16 ***	0.274	1.315	0.84	0.315	1.371	1.54
89年	0.591	1.806	4.05 ***	0.552	1.737	1.65 †	0.484	1.623	2.34 *
90年	0.606	1.834	4.03 ***	0.346	1.413	0.9	0.529	1.697	2.43 *
91年	0.690	1.994	4.6 ***	0.903	2.468	2.55 *	0.475	1.608	2.08 *
92年	0.689	1.993	4.67 ***	0.631	1.880	1.74 †	0.404	1.497	1.88 †
93年	0.726	2.066	5.09 ***	0.645	1.906	2.03 *	0.239	1.270	1.16
94年	0.677	1.968	4.85 ***	0.488	1.629	1.6	0.284	1.329	1.44
95年	0.628	1.874	4.5 ***	0.294	1.341	0.97	0.220	1.246	1.14
96年	0.598	1.818	4.32 ***	0.266	1.305	0.88	0.051	1.052	0.26
97年	0.648	1.912	4.66 ***	0.547	1.727	1.87 †	-0.054	0.947	-0.3
98年	0.585	1.794	4.2 ***	0.317	1.373	1.07	0.265	1.303	1.38
99年	0.355	1.427	2.53 *	-0.198	0.820	-0.66	0.014	1.015	0.08
00年	0.351	1.420	2.47 *	0.020	1.020	0.07	0.047	1.049	0.25
01年	0.361	1.435	2.55 *	0.313	1.367	1.05	0.106	1.112	0.56
02年	0.312	1.366	1.87 †	-0.163	0.850	-0.43	-0.184	0.832	-0.7
04年	0.338	1.402	1.9 †	-0.516	0.597	-1.21	0.251	1.286	1.08
05年	0.175	1.191	0.97	0.510	1.665	1.44	-0.342	0.710	-1.3
06年	0.217	1.242	1.12	-0.059	0.942	-0.13	-0.118	0.889	-0.4
07年	0.186	1.204	1	0.557	1.746	1.44	-0.104	0.901	-0.4
08年	0.246	1.280	1.31	-1.100	0.333	-1.92 †	0.005	1.005	0.02
サンプル数	12703			1414			3241		
就職したサンプル数	5478			678			1654		
Time at Risk	38132			4157			9072		
x自乗検定	1574.33			178.91			283.48		
log likelihood	-48805.9			-4561.03			-12630.4		

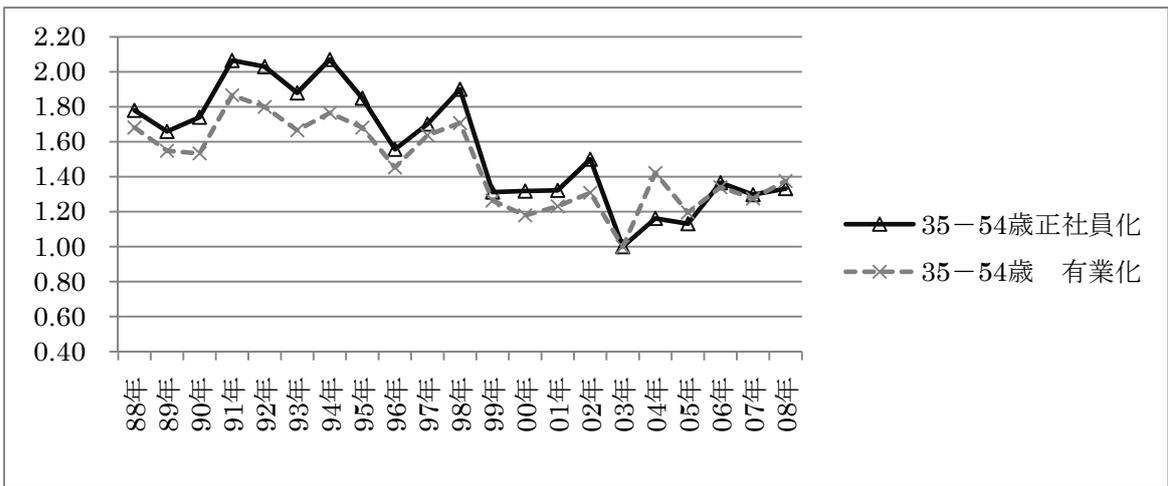
図表Ⅱ-17 Coxモデル 有配偶女性、年齢階級別、「無業から正社員就職」の生存時間分析

	離職から正社員へ 10-29歳有配偶女性			離職から正社員へ 30-39歳有配偶女性			離職から正社員へ 40-49歳有配偶女性			離職から正社員へ 50-59歳有配偶女性		
	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値	係数	ハザード比率	t値
学歴(ベース高卒以下)												
短大	0.1704	1.1858	3.9 ***	0.0623	1.0643	0.54	0.0541	1.0556	0.41	-0.1483	0.8622	-0.48
大卒	0.3357	1.3990	5.11 ***	0.2244	1.2516	1.21	-0.0699	0.9325	-0.3	-0.5587	0.5719	-1.08
末子年齢ダミー												
末子3歳未満	-0.0758	0.9270	-1.54	-0.0254	0.9749	-0.2	0.0937	1.0983	0.82	-0.1823	0.8334	-0.96
末子6歳未満	-0.1129	0.8932	-1.56	0.0714	1.0741	0.54	0.1444	1.1553	1.01	-0.1178	0.8888	-0.41
末子9歳未満	0.0787	1.0818	1.01	0.2197	1.2457	1.6	0.0152	1.0154	0.1	0.0914	1.0957	0.33
最後の期の有効求人倍率	0.2662	1.3050	3.46 **	0.1411	1.1516	0.76	0.6254	1.8689	3.46 **	0.5897	1.8034	1.91 †
離職理由(ベース 倒産・退職勧奨・先行き不安)												
定年またはこれに準ずる理由の よりよい案件の仕事を探すため	0.3656	1.4413	6.31 ***	0.6113	1.8428	4.4 ***	0.6386	1.8938	5.3 ***	0.5635	1.7569	2.91 **
結婚・出産・育児	-0.0688	0.9336	-0.37	-0.2500	0.7788	-0.53	-0.3431	0.7096	-0.94	-0.8251	0.4382	-2.41 *
家族の介護や家事、通学、健康 その他	-2.1750	0.1136	-22.63 ***	-1.9696	0.1395	-7.77 ***	-0.7564	0.4694	-1.29	-32.5021	0.0000	0
前職(下記以外)												
前職正社員	0.8599	2.3629	4.17 ***	1.1754	3.2393	6.21 ***	1.4650	4.3273	7.31 ***	1.2252	3.4049	4.48 ***
前職パートアルバイト	0.4822	1.6197	2.31 *	0.1685	1.1835	0.88	0.1292	1.1379	0.63	-0.3403	0.7116	-1.13
前職その他雇用	0.5186	1.6796	2.3 *	0.4060	1.5008	1.46	0.7582	2.1344	2.75 **	0.4579	1.5808	1.04
地域ダミー(ベース 南関東)												
北海道	-0.0267	0.9737	-0.23	-0.3044	0.7376	-1.02	0.1015	1.1068	0.39	-0.4025	0.6687	-0.76
東北	-0.0016	0.9984	-0.02	0.1639	1.1781	0.75	0.3212	1.3788	1.49	0.3822	1.4656	1.02
北関東山梨長野	-0.2076	0.8125	-2.45 *	-0.3668	0.6930	-1.65	0.0624	1.0644	0.29	0.2648	1.3032	0.7
北陸	0.0694	1.0719	0.73	0.3552	1.4265	1.76 †	0.3110	1.3648	1.51	0.1852	1.2035	0.52
東海	-0.1466	0.8637	-1.75 †	-0.1355	0.8733	-0.64	-0.1604	0.8518	-0.81	0.2045	1.2289	0.58
近畿	-0.2634	0.7685	-2.75 **	-0.2587	0.7720	-1.03	-0.1344	0.8743	-0.56	0.3819	1.4651	0.95
中国	-0.3050	0.7371	-2.93 **	0.2044	1.2268	0.93	0.2981	1.3473	1.43	0.4228	1.5263	1.19
四国	-0.1647	0.8482	-1.49	0.1463	1.1575	0.59	0.1405	1.1509	0.55	0.1831	1.2010	0.45
九州	-0.0755	0.9273	-0.75	0.1721	1.1877	0.75	0.2622	1.2998	1.12	0.7730	2.1662	1.93 †
年ダミー(ベース 2003年)												
88年	0.6778	1.9696	3.24 **	0.9077	2.4786	1.48	-0.7043	0.4944	-1.98 *	0.2283	1.2565	0.34
89年	0.5200	1.6821	2.41 *	1.1753	3.2390	1.9 †	-0.9313	0.3940	-2.48 *	0.1000	1.1051	0.15
90年	0.6858	1.9854	3.14 **	0.9870	2.6833	1.56	-0.8554	0.4251	-2.23 *	0.1042	1.1098	0.15
91年	0.7309	2.0769	3.34 **	1.2480	3.4834	1.96 †	-1.0131	0.3631	-2.58 *	0.0794	1.0827	0.11
92年	0.7592	2.1365	3.54 ***	1.1465	3.1470	1.83 †	-0.9152	0.4004	-2.39 *	-0.1702	0.8435	-0.24
93年	0.7460	2.1085	3.57 ***	1.3995	4.0533	2.31 *	-0.3586	0.6987	-1.05	0.7478	2.1123	1.14
94年	0.6028	1.8272	2.9 **	1.2066	3.3422	1.99 *	-0.4565	0.6335	-1.37	0.5241	1.6889	0.82
95年	0.5613	1.7529	2.7 **	0.9432	2.5681	1.56	-1.1635	0.3124	-3.29 **	0.0207	1.0209	0.03
96年	0.3034	1.3544	1.44	1.2406	3.4576	2.06 *	-0.5920	0.5532	-1.76 †	-0.4762	0.6211	-0.67
97年	0.3916	1.4793	1.88 †	0.8427	2.3225	1.38	-0.5008	0.6060	-1.53	0.1353	1.1449	0.21
98年	0.4767	1.6107	2.31 *	1.3174	3.7336	2.19 *	-0.6211	0.5374	-1.83 †	0.6475	1.9108	1.02
99年	0.3322	1.3940	1.6	0.6423	1.9008	1.06	-0.8967	0.4079	-2.55 *	0.1584	1.1717	0.25
00年	0.2279	1.2560	1.07	0.3787	1.4603	0.61	-0.5849	0.5572	-1.7 †	-0.1823	0.8334	-0.27
01年	0.4832	1.6212	2.33 *	0.7843	2.1909	1.27	-0.4250	0.6538	-1.25	0.1510	1.1630	0.23
02年	0.2730	1.3139	1.1	0.5067	1.6598	0.71	-1.6188	0.1981	-2.5 *	-0.3637	0.6951	-0.44
04年	0.6259	1.8700	2.5 *	1.2632	3.5366	1.93 †	-0.5943	0.5519	-1.23	-0.2032	0.8161	-0.22
05年	0.0411	1.0420	0.15	0.6202	1.8593	0.84	-0.7046	0.4943	-1.52	-30.9967	0.0000	0
06年	0.0427	1.0436	0.15	0.8135	2.2557	1.14	-1.0305	0.3568	-2.03 *	-0.8744	0.4171	-0.75
07年	0.0873	1.0913	0.31	0.4164	1.5164	0.56	-1.3187	0.2675	-2.24 *	-0.5721	0.5643	-0.61
08年	0.3302	1.3912	1.14	0.8752	2.3993	1.18	-1.8186	0.1623	-2.37 *	0.3561	1.4277	0.45
サンプル数	11933			4983			5059			3869		
就職したサンプル数	2686			473			523			180		
Time at Risk	47094			20712			18398			17848		
x自乗検定	2157.03			584.94			528.22			236.55		
log likelihood	-23190			-3603.03			-4011.53			-1330.95		

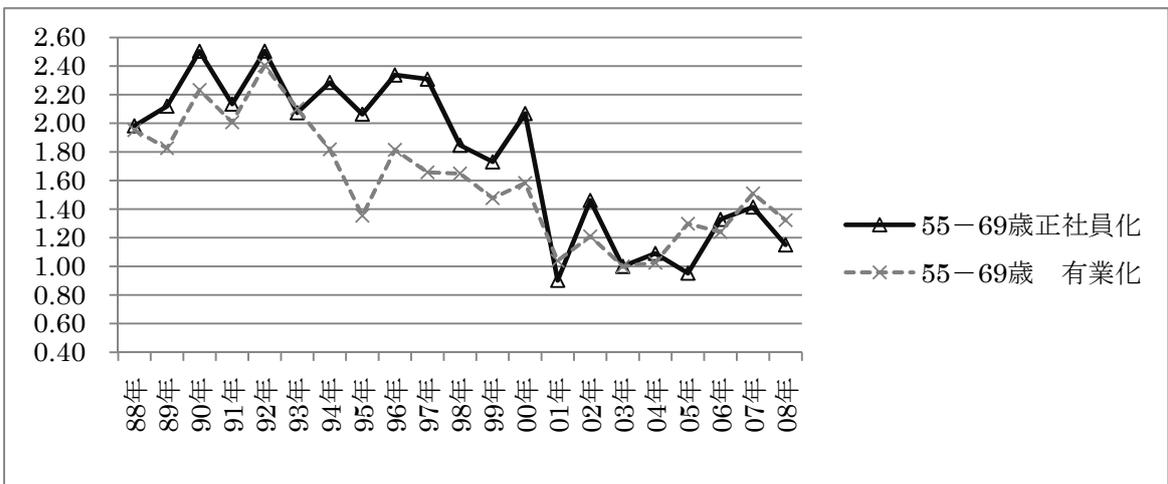
図表Ⅱ-18 「正社員」、「非正社員を含めた就業（有業）」ハザードの推移 34歳以下



図表Ⅱ-19 「正社員」、「非正社員を含めた就業（有業）」ハザードの推移 35-54歳



図表Ⅱ-20 「正社員」、「非正社員を含めた就業（有業）」ハザードの推移 55-69歳



6. おわりに

本稿は、1988年から2008年という長期を対象として、Cox比例ハザードモデルを用い、離職から就職、あるいは正社員就職の生存時間分析を行った。データは2001年までは2月実施の『労働力特別調査』を用い、その後は『労働力調査』特定調査票2月につなげた。男性の再就職ハザードがどの年齢層でも1990年代に比べて2000年代で落ちていること、特に高卒男性では、2003年がボトムで若干その後に改善傾向が見られるが、「正社員就職」に限定すれば、2000年代に何ら改善が見られなかったこと、有配偶女性は30歳代に同様の傾向が見られるが、全般には男性ほど離職から再就職にかかる期間の長期化が起きていないことが示された。なお就職した月の有効求人倍率の効果は、全時期を通じれば男女ともに有意に正であった。しかし2004-2008年を取り出すと、男性は有意に負、女性は非有意に負であることが示されている。

謝辞

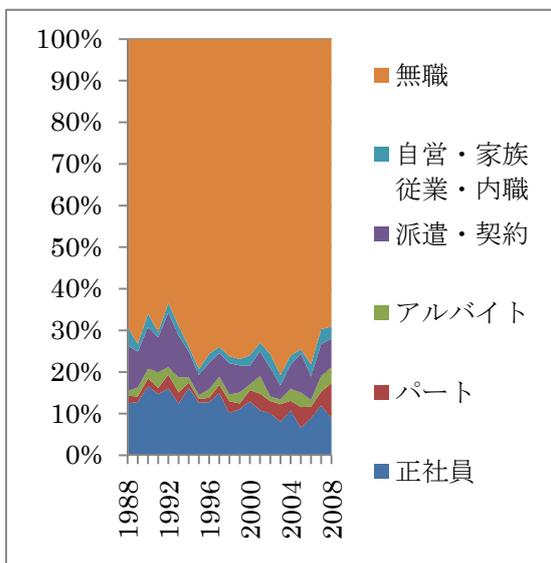
本稿は総務省統計研修所におけるマイクロデータ共同利用研究の成果の一部をまとめたものである。研究の実施にあたって、ご協力をいただいた総務省統計研修所研究官室の孕石真浩氏をはじめ関係各位に感謝の意を表したい。

参考文献

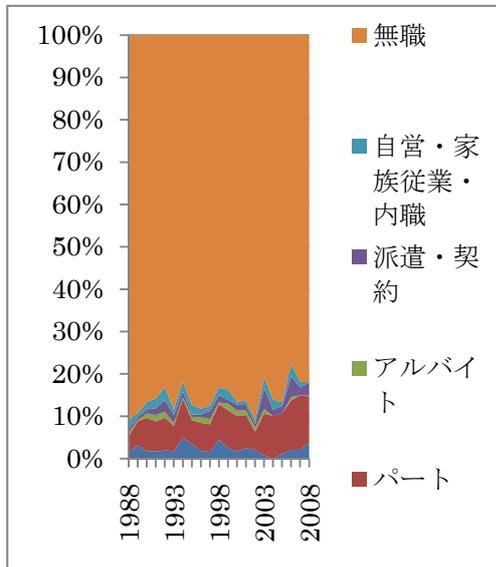
- 大竹文雄・奥平寛子 (2006) 「個別紛争の決定要因」『日本労働研究雑誌』 No.548 4-19.
- 小原美紀・佐々木勝・町北朋洋 (2008) 「雇用保険のマイクロデータを用いた再就職行動に関する実証分析」『マッチング効率性についての実験的研究』JILPT 資料シリーズ No. 40 103-156.
- 永瀬伸子・水落正明 (2009) 「労働力調査のパネル構造を用いた失業・就業からの推移分析」総務省統計研修所 リサーチペーパー No. 19.
- 永瀬伸子「2000年以後の男女の失業構造の分析ー労働力調査のパネル構造を用いたフロー分析ー」『日本経済と統計』（刊行予定）

付図表ウー3 過去11ヶ月の離職者の現在の就業状況（55-74歳男女）

55-74歳男性



55-74歳女性



付図表ウー 4 高卒無配偶男性の年齢階級別にみた就業形態の構成

20-21 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	68.6	72.6	65.3	71.0	70.1	68.6	70.5	73.8	71.0	69.7	67.8	66.9	61.8	55.1	53.9	47.3	67.0
パート	0.5	0.4	1.0	0.5	0.7	0.7	0.5	1.2	0.4	0.3	0.6	1.6	0.3	2.9	3.1	2.1	1.0
アルバイト	3.4	2.4	6.1	6.0	5.6	6.5	6.1	5.9	7.4	7.9	8.5	8.8	12.5	14.1	17.0	13.3	7.7
嘱託・その他	0.3	0.6	1.1	0.3	0.3	0.6	0.5	0.9	0.8	1.2	0.1	1.0	1.3	0.4	0.4	0.7	0.7
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.1
会社役員	0.2	0.3	0.6	0.5	0.1	0.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.7	0.0	0.2	0.3
自営雇あり	0.7	0.3	0.1	0.7	0.5	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.9	0.3
自営雇用なし	3.3	3.9	3.9	2.6	2.9	2.7	2.5	2.8	2.3	2.3	2.5	2.7	3.8	3.1	2.4	0.7	2.8
自家営業手伝い	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	17.6	13.4	16.0	14.8	13.0	13.4	14.0	11.9	14.1	13.1	11.6	12.0	11.1	14.2	13.6	19.2	13.9
失業	5.4	6.0	5.9	3.7	6.7	7.0	5.1	2.2	3.7	5.3	8.3	6.6	8.7	9.0	8.5	15.1	6.3
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	737	674	775	734	768	812	750	755	781	621	635	604	526	474	448	431	10,525

22-23 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	83.7	84.8	82.3	78.5	82.4	80.0	84.1	80.7	83.0	81.1	77.4	76.6	73.3	65.7	62.6	67.6	78.3
パート	0.2	0.7	0.4	0.5	0.9	0.7	0.6	0.3	0.6	0.9	1.3	0.9	0.7	0.8	2.7	3.0	0.9
アルバイト	2.5	3.9	2.8	5.2	3.5	5.3	5.8	5.8	6.1	4.1	5.6	8.4	10.8	10.3	16.4	13.4	6.6
嘱託・その他	0.9	0.5	1.4	0.6	1.0	0.8	0.1	1.0	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.4	0.7
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0
会社役員	0.7	0.4	0.2	1.3	0.9	1.0	0.3	0.5	0.3	1.0	1.0	0.2	0.4	0.0	0.3	0.4	0.6
自営雇あり	0.8	0.7	0.3	1.8	0.9	0.6	0.0	1.6	0.4	0.3	0.7	0.0	0.5	0.3	0.7	0.8	0.6
自営雇用なし	5.3	4.4	5.5	4.5	6.4	4.9	3.2	2.3	2.6	3.7	5.3	3.3	2.8	4.3	3.1	2.2	4.0
無業	2.3	2.2	2.0	2.5	1.4	2.2	1.9	2.8	1.8	2.9	1.5	3.2	2.6	7.0	3.5	2.9	2.6
失業	3.7	2.4	5.1	5.2	2.5	4.5	4.0	5.0	4.8	5.5	6.6	6.8	8.4	11.0	9.9	9.2	5.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	822	736	576	549	697	732	670	649	677	628	684	660	562	586	440	438	10,106

24-25 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	83.0	83.9	83.7	82.7	86.0	86.5	82.3	80.0	82.3	84.0	83.4	78.1	78.0	69.3	69.9	72.0	80.3
パート	0.4	0.3	0.6	0.1	0.0	0.4	0.5	0.7	0.1	0.0	0.7	0.7	1.3	0.8	1.2	2.3	0.6
アルバイト	2.7	1.8	2.8	2.1	2.2	2.8	4.2	4.4	3.0	4.3	5.2	5.7	5.7	7.7	9.6	8.0	4.5
嘱託・その他	0.7	1.0	0.4	1.0	0.8	0.7	1.1	1.9	1.1	0.5	0.8	0.9	1.2	1.8	0.5	0.8	1.0
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.1
会社役員	0.8	0.6	0.4	0.8	0.9	0.3	1.2	0.7	1.7	1.1	0.9	1.1	1.5	0.3	0.3	0.3	0.8
自営雇用あり	0.4	0.7	0.8	1.4	0.8	0.5	0.9	0.3	1.2	1.2	0.7	2.2	0.8	1.3	3.2	1.1	1.1
自営雇用なし	6.5	6.8	6.7	5.6	4.1	2.7	4.8	4.8	5.0	3.9	1.9	3.0	2.7	5.6	3.0	3.4	4.3
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	1.6	0.6	2.0	1.1	1.1	1.3	1.9	1.9	1.0	1.2	1.3	1.0	2.0	3.3	1.8	1.7	1.6
失業	3.9	4.3	2.5	5.3	4.1	5.0	3.2	5.3	4.7	3.9	5.3	7.2	6.9	9.9	10.0	9.2	5.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	758	723	645	650	640	631	628	638	625	640	698	695	637	631	518	485	10,242

26-27 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	82.0	84.2	79.2	80.2	79.7	81.9	84.3	81.7	81.8	77.0	82.1	81.0	80.6	74.6	73.9	74.2	79.7
パート	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2	0.4	0.1	1.3	0.2	0.4	1.3	0.8	0.3	1.7	1.3	1.4	0.7
アルバイト	2.7	0.7	2.1	2.1	3.6	1.5	3.0	3.6	2.7	5.3	4.9	3.0	4.9	6.0	3.8	7.0	3.7
嘱託・その他	0.4	1.0	1.2	0.8	0.3	1.1	0.8	1.0	0.5	1.1	1.0	1.4	1.7	2.9	0.6	0.4	1.0
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	0.1
会社役員	0.6	1.4	1.1	1.0	1.9	1.3	0.7	0.9	0.9	2.3	0.5	1.6	0.6	1.0	0.9	1.1	1.1
自営雇用あり	1.3	1.2	2.0	4.2	1.9	1.6	1.2	0.9	0.5	0.8	1.6	0.4	1.1	1.9	3.0	0.9	1.5
自営雇用なし	6.4	4.5	6.9	6.7	6.5	4.4	4.3	5.3	3.9	2.6	2.9	2.9	2.4	2.8	2.5	2.0	4.0
自家営業手伝い	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	3.2	2.6	1.0	2.1	2.0	2.3	1.7	1.7	3.2	4.3	2.1	1.9	2.4	3.0	3.9	3.2	2.6
失業	3.1	4.4	5.7	2.2	3.9	5.4	3.9	3.6	6.4	6.4	3.7	6.9	6.0	6.0	9.7	8.9	5.5
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	723	655	624	655	653	758	593	583	695	619	692	644	670	693	611	612	10,480

28-29 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	84.0	82.7	77.8	82.5	76.7	84.2	83.5	80.1	85.4	76.8	78.0	78.4	78.1	72.6	73.3	70.1	78.5
パート	0.7	0.2	0.0	0.7	0.6	0.8	0.0	0.6	0.3	0.9	0.9	0.9	0.0	1.6	1.7	1.8	0.8
アルバイト	0.9	2.1	3.4	3.2	3.0	1.5	3.3	2.3	1.6	2.7	4.9	3.4	4.6	6.5	6.0	5.6	3.6
その他雇用	0.3	1.3	1.9	1.4	0.8	0.6	1.7	0.6	1.1	0.2	1.4	2.9	1.2	2.4	0.4	0.3	1.2
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.5	0.4
会社役員	0.9	0.9	1.4	0.2	1.9	1.4	1.3	1.4	0.7	1.4	1.2	1.0	0.0	3.0	0.3	0.9	1.1
自営雇用あり	1.9	1.7	2.4	2.2	4.0	1.5	0.9	2.8	2.4	2.4	1.6	1.0	2.9	1.3	2.2	2.2	2.1
自営雇用なし	5.8	7.0	6.0	5.0	7.1	5.9	3.2	5.2	2.7	4.8	3.8	3.2	2.9	3.9	3.9	3.8	4.5
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	2.7	2.7	3.8	2.1	2.7	0.9	1.1	2.6	3.0	2.6	2.9	2.2	4.5	2.7	2.6	3.7	2.7
失業	2.8	1.5	3.5	2.8	3.3	3.3	4.9	4.3	2.9	8.3	5.4	7.0	5.4	6.1	8.3	8.1	5.1
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	723	672	665	658	670	683	605	622	615	599	658	598	654	686	699	639	10,446

30-31 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	76.7	70.2	77.6	76.8	73.2	78.6	80.2	80.6	80.2	74.8	75.3	77.6	77.2	71.2	69.1	70.1	75.2
パート	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	1.1	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.6	0.7	0.8	3.1	0.6
アルバイト	1.5	1.8	2.4	2.0	2.5	0.4	1.6	3.4	2.9	1.6	2.0	2.9	3.4	5.0	4.1	7.0	3.0
嘱託・その他	1.2	1.3	1.0	2.0	0.7	1.1	0.2	1.0	2.8	0.4	1.2	1.2	1.9	2.8	0.0	0.0	1.1
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.2
会社役員	1.8	1.4	0.5	0.0	1.7	1.6	1.1	2.1	1.9	0.5	1.5	2.3	1.8	0.7	1.5	0.3	1.3
自営雇用あり	5.0	4.2	4.3	5.7	5.5	2.8	5.7	1.3	2.3	4.3	2.0	3.8	2.0	3.6	3.4	2.4	3.5
自営雇用なし	4.7	8.3	6.1	7.2	9.3	4.4	4.3	4.4	3.4	6.5	5.3	2.1	3.5	1.9	4.7	4.5	4.9
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	5.5	8.0	3.0	2.9	3.8	4.5	1.3	3.1	3.1	1.9	4.6	2.1	2.5	5.5	2.6	2.2	3.5
失業	3.2	4.8	4.8	3.5	3.4	6.4	4.5	4.1	3.4	8.8	7.8	8.1	7.1	8.6	13.4	8.8	6.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	782	676	652	630	689	645	621	599	622	633	610	570	651	608	618	597	10,203

付図表ウー 5 短大卒無配偶男性の年齢階級別にみた就業形態の構成

21-22 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	75.4	90.5	82.1	77.0	80.2	85.6	80.7	85.1	77.6	65.6	82.3	67.2	79.2	64.6	62.5	70.4	76.5
パート	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.0	0.8	0.0	1.4	0.0	0.6
アルバイト	2.5	2.4	6.0	7.8	6.9	5.0	7.4	2.8	5.1	13.0	4.0	9.3	5.4	12.0	9.0	12.9	7.0
嘱託・その他	1.6	0.0	2.1	1.7	1.7	0.0	0.0	1.9	1.9	2.2	0.5	0.8	1.5	4.6	1.3	0.0	1.3
会社役員	0.0	0.0	0.0	4.7	0.9	2.7	1.8	0.0	3.0	0.0	0.0	1.5	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1
自営雇用あり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.2
自営雇用なし	7.9	0.0	1.1	1.6	4.1	0.9	7.1	3.3	3.6	1.2	1.3	4.5	1.2	0.0	0.0	0.0	2.3
無業	8.1	3.8	5.8	2.3	5.2	3.4	3.0	2.8	2.8	6.5	2.0	4.6	0.9	8.9	3.9	3.5	4.0
失業	4.6	3.3	3.0	2.7	1.1	2.3	0.0	4.1	6.0	9.6	10.0	9.3	9.3	10.0	20.1	13.2	7.1
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	80	63	61	89	97	113	88	111	112	105	123	116	103	85	87	84	1,517

23-24 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	87.5	85.2	86.2	88.6	89.7	87.1	83.1	80.5	83.3	86.1	87.7	79.8	77.2	81.0	73.6	69.8	82.4
パート	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	1.9	0.4	0.5	0.9	0.0	1.4	0.0	1.5	1.5	0.7
アルバイト	0.7	3.9	3.2	2.2	2.3	2.9	3.0	4.4	4.3	6.0	1.7	4.8	9.7	3.7	4.5	8.6	4.4
嘱託・その他	1.4	0.4	1.8	1.8	0.0	0.5	0.1	0.7	3.3	0.6	0.0	1.7	0.0	2.1	1.5	2.5	1.2
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	0.3
会社役員	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	0.6	1.7	1.1	0.7	0.0	1.1	0.9	0.0	0.5	1.1	0.4	0.6
自営雇用あり	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	2.7	0.3
自営雇用なし	4.4	5.1	4.0	6.7	6.0	5.1	3.6	2.2	3.9	1.1	0.6	1.6	1.7	4.8	0.9	2.7	3.1
無業	5.3	1.6	0.0	0.7	0.0	0.8	0.8	3.0	0.7	0.8	2.3	1.8	1.8	0.8	0.1	1.1	1.3
失業	0.0	3.8	3.2	0.0	0.9	3.1	6.1	6.2	3.6	4.9	5.7	8.9	8.1	6.8	14.8	8.1	5.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	92	97	97	125	94	175	120	175	189	186	189	194	156	157	140	149	2,335

25-26 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	73.9	91.3	83.7	82.9	79.3	91.6	86.3	86.5	85.0	80.9	88.6	83.7	83.6	80.5	74.6	72.4	82.3
パート	1.4	0.0	0.0	0.6	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.6	1.6	2.3	1.9	0.8
アルバイト	5.9	0.9	3.6	6.3	2.3	1.4	1.8	3.6	1.4	4.2	1.9	3.4	5.1	2.3	6.8	9.3	4.0
嘱託・その他	2.4	0.8	1.9	0.0	1.2	1.1	0.5	0.8	1.7	0.5	0.0	1.1	0.8	1.9	1.4	1.2	1.1
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	0.2
会社役員	1.1	1.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.2	1.1	2.1	3.4	0.0	0.0	1.1	0.4	0.7	1.2	1.0
自営雇あり	0.6	0.0	2.3	1.9	2.1	0.7	0.4	0.7	0.0	0.9	0.9	1.3	0.0	0.8	0.0	0.5	0.7
自営雇なし	7.5	3.9	6.2	4.3	7.6	3.4	5.4	1.6	2.3	4.7	2.0	6.0	3.4	1.6	2.2	2.6	3.6
無業	3.4	0.5	1.0	0.6	0.4	0.4	0.7	0.3	2.9	2.1	0.8	0.0	1.9	1.0	1.8	1.7	1.3
失業	3.7	1.1	1.3	3.4	4.5	0.9	2.7	5.4	4.7	3.3	5.2	4.5	2.5	9.9	9.6	8.4	5.1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total	83	77	82	99	105	111	103	129	142	140	148	152	159	183	164	176	2,053

27-28 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	73.7	87.6	84.8	78.9	77.7	93.5	83.0	79.7	82.8	90.0	83.6	86.9	83.1	73.8	83.2	79.2	82.5
パート	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.7	0.0	0.7	1.1	1.1	0.5
アルバイト	0.0	2.7	1.9	4.3	0.0	0.6	1.3	4.5	1.1	0.9	2.5	0.8	0.9	5.6	5.1	10.8	3.1
嘱託・その他	0.0	2.4	1.8	0.0	4.3	1.4	1.0	1.6	0.0	0.0	1.8	1.2	1.1	0.6	1.8	0.0	1.1
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
会社役員	7.7	0.0	0.0	3.1	1.1	0.8	0.0	3.9	1.3	0.0	0.8	0.2	0.6	2.1	0.5	0.9	1.2
自営雇あり	7.3	2.2	1.6	1.9	2.5	0.0	2.2	2.4	3.0	0.7	2.4	0.6	0.9	3.3	0.7	1.6	1.9
自営雇なし	8.6	2.0	9.9	10.5	5.8	1.0	10.0	1.2	2.8	3.1	3.1	3.7	3.8	4.1	3.4	0.8	4.1
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1
無業	2.7	0.0	0.0	0.0	0.9	1.2	0.5	1.0	2.5	2.1	0.3	0.9	2.1	1.7	1.5	1.7	1.3
失業	0.0	3.2	0.0	1.4	6.8	1.5	2.0	5.7	6.5	2.6	5.1	5.0	7.5	7.6	2.9	3.4	4.3
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	62	65	58	68	73	84	88	63	86	110	127	121	124	141	139	124	1,533

29-30 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	88.8	68.1	78.8	73.6	91.6	87.1	82.4	81.8	84.6	77.6	83.1	82.8	83.6	74.9	79.1	74.3	80.2
パート	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.0	0.2
アルバイト	0.0	0.0	0.0	4.6	1.4	0.0	5.4	2.6	2.5	1.0	0.0	1.1	0.0	5.0	1.0	5.6	2.1
嘱託・その他	0.0	2.2	2.5	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.4	0.0	2.6	2.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.9
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.4
会社役員	4.7	0.0	4.9	7.8	0.0	1.3	1.0	1.0	0.0	4.0	1.4	4.7	1.8	0.0	2.8	2.2	2.3
自営雇用あり	2.5	11.3	2.2	3.8	3.1	9.1	2.0	5.5	1.2	5.9	4.0	1.1	7.7	2.6	2.6	3.0	4.0
自営雇用なし	4.0	10.5	6.1	8.4	0.0	0.0	3.2	2.0	1.3	1.4	4.9	2.6	1.4	4.6	2.6	4.2	3.3
無業	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	1.5	2.2	4.3	1.6	0.9	1.2	2.5	4.0	3.0	3.7	2.1
失業	0.0	7.9	2.2	1.8	3.9	1.8	2.0	5.0	3.7	8.5	3.2	4.2	3.1	7.8	7.3	3.7	4.5
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	40	47	48	50	40	59	65	64	64	75	74	89	87	77	101	110	1,090

付図表ウー6 大卒無配偶男性の年齢階級別にみた就業形態の構成

23-24 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	82.7	78.0	88.6	94.0	90.9	90.7	87.0	90.2	93.2	84.6	83.0	80.6	76.0	80.9	69.8	68.3	83.9
パート	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.2	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0	1.4	1.3	0.4
アルバイト	1.9	3.9	2.2	0.8	1.9	2.5	2.4	0.4	1.6	3.5	7.6	5.9	11.7	4.9	7.3	11.9	4.3
嘱託・その他	1.8	1.5	2.3	1.2	1.2	1.0	2.1	2.2	1.2	0.3	1.8	1.8	3.1	2.3	1.7	1.6	1.7
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.1
会社役員	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	1.8	0.0	0.6	0.4	1.3	0.0	1.6	0.8	0.6	0.6
自営雇用あり	1.2	0.8	0.0	0.7	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3
自営雇用なし	1.6	2.6	0.6	0.0	1.6	1.5	0.0	0.5	0.9	1.3	1.2	1.3	0.0	0.0	1.8	1.1	1.0
無業	4.8	9.1	3.1	3.3	1.0	2.9	2.8	3.7	1.7	5.5	1.9	3.1	4.7	6.0	7.1	5.0	4.1
失業	5.6	2.7	3.1	0.0	2.3	0.6	3.4	0.8	1.2	4.3	3.5	5.3	3.8	4.2	9.0	9.2	3.6
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	157	153	121	156	131	160	137	172	183	172	140	146	148	155	139	139	2,409

25-26 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	91.7	91.2	89.6	88.5	90.1	91.3	93.5	90.0	92.4	88.4	89.0	89.4	80.9	81.8	76.0	80.0	87.6
パート	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.3	0.6	1.4	1.0	0.3
アルバイト	2.0	1.0	1.0	2.0	1.4	0.7	2.6	0.6	2.1	3.3	2.0	3.8	4.0	3.5	5.0	7.4	2.7
嘱託・その他	1.0	1.7	1.6	1.2	1.5	1.2	0.4	1.7	0.0	1.1	2.4	0.5	2.0	2.9	0.7	0.8	1.3
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.9	0.2
会社役員	0.8	0.7	0.6	0.7	1.8	1.1	0.7	1.2	0.8	0.9	0.0	1.0	1.1	0.9	0.6	0.3	0.8
自営雇あり	0.0	0.3	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.8	0.8	0.6	0.3
自営雇なし	1.7	1.8	2.7	2.0	2.4	2.2	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.2	1.4	0.2	0.8	0.9	1.3
無業	1.0	2.6	2.5	3.7	2.0	2.1	0.7	1.5	2.1	2.3	2.1	1.8	3.1	2.8	3.5	2.3	2.3
失業	1.9	0.7	1.2	1.7	1.0	1.3	1.5	4.3	2.0	2.8	3.0	2.1	7.1	6.4	9.4	5.8	3.4
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	341	313	324	347	384	340	317	395	320	348	376	350	338	353	332	300	5,478

27-28 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	93.3	89.3	90.5	90.5	93.1	91.9	93.7	92.5	90.2	89.0	90.2	86.5	85.8	82.8	85.1	83.5	89.0
パート	0.0	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.7	0.2
アルバイト	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.3	0.7	0.7	1.8	1.7	2.7	2.8	3.3	3.2	3.6	1.7
嘱託・その他	1.0	1.1	1.7	2.5	1.7	0.8	1.2	2.5	0.9	0.9	0.5	2.8	1.8	1.3	0.3	0.2	1.3
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.3
会社役員	0.5	1.5	0.7	0.6	1.1	2.0	1.7	1.1	1.3	0.2	0.8	2.3	2.1	1.4	0.3	1.1	1.2
自営雇あり	0.8	1.2	0.6	0.8	0.6	1.0	0.1	0.7	0.3	0.9	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7
自営雇なし	1.1	1.7	2.3	2.5	0.5	2.0	0.5	0.4	0.9	0.6	0.6	1.2	0.6	0.8	1.4	0.7	1.1
無業	1.3	2.0	2.3	1.0	1.4	0.5	0.6	0.6	1.7	3.0	2.3	1.3	1.6	3.4	3.5	3.3	1.9
失業	1.3	2.0	0.9	1.1	1.0	0.7	0.9	1.6	4.0	3.5	3.2	2.4	4.5	5.3	3.4	4.4	2.6
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	340	355	291	325	348	362	324	263	324	316	317	328	335	363	347	316	5,254

29-30 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	90.9	87.8	89.9	86.7	92.0	93.5	91.6	90.3	91.3	91.5	88.3	89.2	87.1	83.3	83.0	83.4	88.5
パート	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.9	0.4	0.3	0.3
アルバイト	1.1	1.9	0.5	2.2	1.1	0.0	0.8	1.1	1.8	0.0	1.0	1.9	2.3	3.5	3.2	4.4	1.8
嘱託・その他	0.7	0.2	0.4	2.7	0.6	1.2	0.7	1.5	0.6	1.4	1.8	1.0	3.4	2.5	0.3	0.0	1.2
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	0.2
会社役員	1.1	0.6	0.8	3.1	1.6	1.4	1.4	1.5	0.7	2.7	1.0	1.3	1.1	2.9	3.6	1.8	1.7
自営雇あり	2.3	3.4	2.7	0.3	1.7	0.9	1.9	0.5	0.6	1.2	0.3	0.4	1.2	0.7	0.7	0.7	1.2
自営雇なし	1.2	2.5	3.8	0.9	0.8	1.5	1.6	1.7	1.9	0.6	1.5	1.3	1.2	1.0	0.7	0.9	1.4
無業	0.3	0.3	0.9	1.2	1.0	0.5	0.8	3.1	0.0	1.0	1.0	0.9	1.3	3.2	1.9	2.2	1.3
失業	2.1	3.0	0.5	2.8	0.8	1.1	0.9	0.3	3.1	1.6	4.5	4.0	2.0	2.0	4.9	4.5	2.5
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	210	254	213	244	251	260	258	223	247	199	242	272	223	259	275	253	3,883

30-31 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	84.5	77.2	78.3	85.7	91.4	87.6	85.2	89.4	88.3	89.0	82.7	86.5	89.9	87.2	78.5	85.3	85.5
パート	0.4	0.0	0.8	0.9	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.3
アルバイト	0.0	1.6	3.0	0.3	3.0	0.4	0.0	1.8	1.5	1.3	3.1	1.6	1.8	1.2	1.5	1.9	1.5
嘱託・その他	4.1	0.7	1.8	1.3	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	0.6	0.5	3.2	0.0	0.0	2.0	0.5	1.1
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1
会社役員	1.5	12.6	5.2	3.0	1.9	4.2	3.3	1.3	2.3	3.2	2.4	3.0	2.4	2.6	1.8	2.3	3.2
自営雇あり	3.2	2.8	1.9	4.3	1.1	2.0	3.0	0.7	1.2	0.7	3.8	0.6	3.0	1.7	1.6	1.1	2.0
自営雇なし	2.4	2.8	3.3	2.1	0.4	3.0	3.7	2.0	1.2	0.9	2.2	1.2	0.0	0.8	1.8	1.0	1.7
無業	1.9	1.0	2.3	1.0	1.1	1.0	0.7	1.0	1.3	1.2	2.0	1.0	1.0	2.4	2.8	1.4	1.5
失業	2.0	1.3	3.6	1.5	0.0	0.7	3.6	3.2	3.1	2.4	3.3	3.1	2.0	3.7	10.0	4.1	3.1
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

付図表ウー 7 高卒無配偶女性の年齢階級別にみた就業形態の構成

19—20 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	75.3	70.3	70.4	60.8	65.2	68.5	70.2	67.6	64.5	60.9	51.4	49.0	53.9	41.0	39.3	40.9	61.4
パート	1.4	2.9	2.4	3.1	2.1	1.1	2.2	1.9	2.2	3.5	4.3	6.4	2.9	5.3	5.5	7.3	3.1
アルバイト	2.5	4.3	4.9	7.8	7.3	4.2	4.2	5.6	4.5	8.8	10.6	12.0	13.9	18.3	15.7	12.4	7.8
嘱託・その他	0.3	0.2	0.5	1.3	0.6	1.5	1.2	0.3	0.2	0.8	0.4	0.9	1.4	1.2	0.4	0.0	0.7
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.1
会社役員	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
自営雇あり	0.5	0.4	0.0	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.0	0.7	0.6	0.3	0.0	0.3
自営雇用なし	0.7	0.8	0.6	1.0	1.3	0.5	0.7	1.2	1.3	0.1	2.0	1.1	1.5	1.7	0.4	0.9	1.0
自家営業手伝い	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	15.3	16.2	17.5	22.0	17.6	19.2	17.3	19.6	23.0	19.8	25.0	21.8	20.1	23.5	30.7	25.9	20.3
失業	3.7	4.9	3.7	3.5	5.5	4.4	3.8	3.2	3.9	5.4	6.0	8.4	5.5	8.5	7.2	12.2	5.3
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	507	656	476	480	546	531	441	480	411	387	351	350	335	300	297	267	6,815

21—22 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	82.3	83.1	83.8	78.3	82.1	81.7	81.3	78.3	77.4	73.3	71.8	71.4	59.3	57.6	48.7	53.2	74.5
パート	1.9	1.9	1.8	3.7	3.2	2.9	2.5	3.9	2.8	3.9	5.2	5.0	6.6	9.6	12.7	9.7	4.4
アルバイト	2.2	3.0	2.7	5.0	4.2	3.7	3.9	4.5	5.9	7.5	7.8	10.1	12.4	15.1	13.9	13.5	6.5
嘱託・その他	0.6	0.5	0.3	1.1	0.8	1.2	0.7	0.5	2.4	0.8	0.7	1.6	1.6	0.5	0.9	0.3	0.9
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.1
会社役員	0.4	0.3	0.0	0.0	0.5	0.5	1.3	0.7	0.3	0.5	0.6	0.2	0.6	0.5	0.3	0.2	0.4
自営雇あり	0.2	0.1	0.4	0.5	0.1	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.5	0.3
自営雇用なし	1.4	1.0	1.3	1.3	1.6	0.8	0.9	2.0	0.8	1.3	1.5	0.9	2.0	0.7	0.7	0.6	1.2
無業	5.9	5.5	5.4	4.8	3.0	5.8	4.8	4.7	4.9	5.5	4.9	5.6	9.1	8.0	9.3	8.7	5.8
失業	5.2	4.6	4.2	5.3	4.6	3.4	4.3	5.2	5.0	6.8	7.4	4.9	8.4	7.6	12.3	12.8	6.0
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	749	604	590	683	668	683	640	599	592	560	461	419	410	424	383	356	8,821

23-24 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	84.8	79.0	77.8	82.3	78.7	80.0	84.0	75.7	78.2	72.5	72.9	65.6	65.5	61.1	63.7	57.8	74.5
パート	2.3	3.0	4.3	2.9	3.9	2.1	2.5	2.9	3.7	5.0	4.6	5.7	5.1	5.8	7.8	9.7	4.3
アルバイト	2.1	4.0	3.1	4.1	3.5	3.4	4.7	5.2	4.4	7.7	5.2	10.7	10.3	10.9	9.1	12.5	6.0
嘱託・その他	0.4	0.7	0.8	0.3	0.8	1.6	0.6	2.4	0.9	1.0	1.6	1.6	2.0	1.2	0.9	0.9	1.1
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.1
会社役員	0.0	0.2	0.0	0.2	0.7	0.0	0.3	0.3	0.2	0.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.2
自営雇あり	0.5	0.7	0.6	0.9	0.2	0.1	0.4	0.2	0.5	0.5	1.0	0.3	0.0	0.4	0.6	0.8	0.5
自営雇用なし	3.3	2.9	3.2	1.1	2.3	2.1	1.0	2.4	2.0	1.7	1.3	1.2	1.7	2.2	1.3	1.4	2.0
自家営業手伝い	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	2.6	3.3	4.0	3.7	5.1	6.7	3.0	4.8	4.6	6.2	5.5	6.7	5.6	9.9	6.9	5.8	5.2
失業	3.7	6.3	6.3	4.4	4.9	4.0	3.6	6.2	5.6	4.7	8.0	8.3	9.4	8.5	7.6	10.6	6.2
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	505	577	563	495	501	627	502	526	520	485	492	450	426	403	343	334	7,749

25-26 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	72.7	71.8	71.9	79.1	76.9	74.7	82.9	75.6	75.6	72.0	69.9	67.5	64.7	63.2	60.7	57.6	71.0
パート	3.7	3.1	3.8	3.6	4.2	4.3	3.3	5.6	4.3	7.1	5.3	8.0	9.3	10.5	9.3	11.0	6.1
アルバイト	4.0	4.3	4.5	2.4	4.6	5.8	4.0	4.1	5.3	6.6	8.0	7.2	7.6	8.5	6.9	8.2	5.8
嘱託・その他	1.7	0.6	0.2	1.4	2.1	1.1	1.1	2.4	0.8	1.9	2.9	0.7	3.2	1.6	1.3	2.1	1.6
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.3	0.2
会社役員	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.8	0.2	0.2	0.7	0.0	0.5	0.2	0.6	1.0	0.0	0.0	0.3
自営雇あり	1.2	0.6	1.8	0.5	0.4	0.2	0.8	1.2	0.5	0.5	1.4	0.5	0.9	0.4	0.6	1.0	0.8
自営雇用なし	3.8	3.0	2.4	1.8	2.3	2.3	1.3	1.2	2.1	1.0	2.1	1.7	1.5	1.4	0.9	0.4	1.8
自家営業手伝い	0.5	0.8	0.3	0.0	0.5	0.2	0.2	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3
無業	7.5	7.7	8.7	5.6	5.6	7.4	4.0	6.2	4.3	4.4	4.6	6.1	7.4	4.4	8.7	6.7	6.1
失業	5.0	8.3	6.0	5.6	3.5	3.1	2.2	2.8	6.0	6.6	4.9	8.2	4.7	9.1	9.8	10.7	6.0
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	382	354	372	421	419	376	374	382	375	417	383	428	408	380	325	343	6,139

27-28 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	70.1	72.0	70.6	73.2	67.6	75.3	71.1	69.3	73.5	70.5	72.0	72.1	68.2	67.9	57.6	57.9	68.8
パート	7.7	4.5	4.1	4.8	6.6	5.9	6.2	4.6	6.2	4.2	5.2	7.7	5.4	8.2	9.9	9.4	6.5
アルバイト	4.6	4.9	3.5	2.8	3.7	4.8	5.3	4.4	5.6	10.3	3.7	5.1	8.6	7.5	6.6	9.6	6.0
嘱託・その他	1.5	1.2	2.0	2.0	3.9	1.1	1.6	1.6	2.1	1.0	3.4	1.0	2.6	1.0	1.8	2.7	1.9
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	0.2
会社役員	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3
自営雇あり	0.6	1.1	1.2	1.0	1.5	0.4	1.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.5	0.7	1.6	1.7	0.5	0.8
自営雇用なし	2.5	2.6	3.5	1.2	5.1	1.5	2.2	2.0	1.4	1.6	2.0	1.2	1.7	1.1	1.9	0.2	1.9
自家営業手伝い	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
無業	10.0	9.1	7.6	8.0	5.2	7.9	6.8	9.6	6.7	7.8	9.4	7.9	5.0	6.7	11.4	7.0	7.8
失業	2.5	4.7	7.6	7.0	4.1	2.8	4.5	7.6	3.8	4.1	3.6	4.2	7.1	5.7	7.4	11.4	5.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	213	206	200	229	248	257	274	236	244	260	301	291	282	307	287	304	4,139

29-30 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	60.6	63.1	60.5	71.1	67.6	67.1	71.6	61.7	65.3	69.2	65.0	59.8	70.0	61.0	58.2	55.0	63.4
パート	9.2	6.1	9.2	6.0	9.6	8.0	4.7	11.4	5.5	9.0	7.6	12.7	9.8	10.3	10.3	10.7	9.1
アルバイト	3.5	5.4	5.8	4.8	3.2	2.7	4.3	5.9	6.8	3.8	1.9	5.4	3.4	6.4	8.2	9.9	5.5
嘱託・その他	0.0	3.0	3.2	0.5	2.3	4.3	2.7	1.7	3.7	2.8	4.5	2.5	2.3	3.9	2.5	1.5	2.7
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	0.2
会社役員	1.2	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.4
自営雇あり	2.0	2.9	0.0	0.5	5.0	2.0	1.0	1.0	1.3	0.6	0.5	1.2	1.2	0.8	1.6	1.7	1.4
自営雇用なし	4.7	2.0	4.2	3.6	1.3	0.4	1.3	2.2	2.3	0.1	5.2	1.9	0.9	0.8	1.5	1.0	1.9
自家営業手伝い	0.4	0.0	0.7	0.7	0.5	0.4	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	1.8	0.4
無業	11.3	12.5	10.1	9.6	6.7	11.3	9.9	9.9	9.9	9.5	9.3	8.0	7.6	8.0	10.1	8.9	9.3
失業	7.1	5.0	6.3	2.8	2.9	3.9	4.6	4.5	4.9	4.2	6.1	8.0	4.4	7.6	5.7	8.2	5.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	145	155	147	129	155	180	160	194	209	180	214	232	218	249	240	290	3,097

付図表ウー 8 短大卒無配偶女性の年齢階級別にみた就業形態の構成

21-22 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	78.9	83.1	82.3	81.6	83.5	87.1	83.1	83.1	83.1	77.4	71.8	73.2	76.3	62.1	63.5	67.7	77.47
パート	0.3	0.6	2.0	1.3	1.3	1.6	1.3	1.9	1.3	2.7	4.9	3.4	4.3	3.6	5.7	5.2	2.6
アルバイト	4.1	3.6	4.3	4.0	4.4	2.5	5.0	3.7	4.9	8.8	6.2	9.7	6.4	13.3	15.6	9.3	6.59
嘱託・その他	2.4	2.7	2.6	1.6	3.1	1.3	1.0	1.3	2.6	1.8	1.3	2.9	2.3	6.2	0.5	1.0	2.16
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	0.32
会社役員	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.2	0.0	0.6	0.4	0.31
自営雇あり	0.4	0.0	0.2	0.0	0.6	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.24
自営雇用なし	1.9	2.4	0.8	1.1	0.7	0.4	0.4	0.4	0.8	0.0	0.5	1.3	0.0	0.0	0.8	0.5	0.7
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02
無業	7.5	3.5	5.0	6.3	5.0	4.8	5.4	5.2	6.1	5.5	4.2	5.1	4.3	5.2	5.2	3.4	5.11
失業	4.1	3.7	2.8	4.2	1.6	0.6	2.9	3.9	1.2	3.0	10.4	4.0	6.3	9.7	5.8	7.9	4.47
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	232	232	227	286	334	295	258	288	232	232	227	286	334	295	258	288	4,397

23-24 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	80.1	81.0	85.8	81.1	86.4	85.5	86.9	85.7	85.7	82.8	76.7	76.2	75.8	79.0	76.0	73.6	81.0
パート	1.5	1.5	2.0	3.8	1.9	1.0	0.7	1.1	1.3	1.8	2.8	3.3	4.4	2.8	4.1	6.4	2.6
アルバイト	2.8	2.3	3.8	3.5	4.0	3.8	1.7	4.6	5.0	4.7	6.0	7.6	7.2	6.5	9.4	7.2	5.2
嘱託・その他	2.7	5.2	2.0	3.1	2.2	2.0	2.0	1.8	1.2	2.0	2.1	3.9	2.6	2.6	0.8	1.5	2.3
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	0.3
会社役員	0.2	0.0	0.4	0.6	0.2	0.4	0.0	0.4	0.2	0.3	0.0	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.3
自営雇あり	0.2	0.9	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2	0.0	0.4	0.6	0.2	0.5	1.0	0.1	0.9	1.7	0.5
自営雇用なし	4.6	2.5	1.5	0.9	1.2	1.0	1.2	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	0.3	0.0	0.0	0.2	1.0
自家営業手伝い	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
無業	4.5	3.9	2.2	3.8	2.5	2.6	4.2	2.7	2.4	2.7	5.9	1.8	4.4	3.9	2.3	2.9	3.3
失業	3.3	2.7	2.0	2.7	0.9	3.5	3.0	3.2	3.2	4.2	5.2	5.0	4.2	4.7	4.4	4.4	3.7
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	330	357	397	375	393	423	459	439	500	504	492	526	491	486	423	389	6,984

25-26 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	78.1	84.1	81.9	78.9	79.9	80.6	79.9	80.8	78.2	78.9	77.7	75.6	75.9	73.7	73.8	76.5	77.93
パート	1.3	0.7	3.3	2.2	1.1	1.4	2.7	1.5	2.2	3.0	3.1	4.4	4.9	3.4	6.1	5.8	3.19
アルバイト	3.2	2.3	3.9	3.5	5.6	5.5	5.0	3.3	4.3	4.1	6.4	4.9	4.6	8.0	6.2	4.1	4.85
嘱託・その他	4.1	2.5	2.2	1.8	3.3	3.0	3.6	3.6	4.0	3.2	2.7	4.6	4.3	4.2	1.7	1.9	3.2
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	0.32
会社役員	1.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.3	0.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.4	0.3	0.0	0.5	0.0	0.3
自営雇用あり	4.1	0.6	1.1	2.0	1.0	0.7	1.5	1.0	1.1	0.0	0.7	0.0	1.1	0.7	0.0	0.6	0.9
自営雇用なし	3.3	1.5	0.0	1.0	2.1	1.4	1.8	1.0	1.3	0.5	0.2	1.1	1.8	0.3	0.2	0.8	1.06
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.12
無業	2.5	4.6	4.3	7.2	3.6	4.1	2.3	4.7	4.3	4.3	4.4	4.4	2.5	3.6	4.6	5.0	4.14
失業	2.3	3.4	3.1	2.8	3.6	2.9	2.9	3.4	4.4	5.1	4.7	4.4	4.6	6.1	4.1	3.4	3.98
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	264	250	287	308	358	307	286	353	264	250	287	308	358	307	286	353	5,569

27-28 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	68.9	75.4	74.2	72.7	73.8	81.5	71.5	76.4	70.5	77.6	79.2	80.1	76.3	68.7	68.5	70.2	74.1
パート	0.7	3.8	4.2	3.8	3.3	2.1	3.4	2.2	3.1	2.4	5.0	2.7	5.3	6.8	6.5	6.9	4.3
アルバイト	3.1	3.4	3.9	6.1	7.8	5.3	5.6	4.1	6.7	6.5	5.1	3.5	2.1	4.3	7.5	7.3	5.2
嘱託・その他	18.0	2.0	2.9	7.0	5.7	4.0	4.3	5.9	4.2	3.9	2.2	4.2	3.4	6.4	4.6	4.1	4.8
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.5
会社役員	0.0	0.4	0.5	0.0	0.5	0.4	0.6	0.6	1.9	0.5	0.3	0.3	0.0	0.2	0.9	0.0	0.4
自営雇用あり	2.6	1.5	1.8	0.9	0.0	0.5	2.1	0.9	1.1	0.0	0.8	1.9	0.6	0.7	0.9	0.7	1.0
自営雇用なし	3.0	2.3	0.8	0.9	1.1	2.0	2.0	2.0	0.0	0.9	0.7	0.9	0.6	0.9	0.4	1.3	1.1
無業	2.5	6.9	9.3	8.0	5.3	2.7	5.8	5.4	6.8	6.1	4.5	3.5	5.6	4.1	4.0	3.0	4.9
失業	1.2	4.4	2.5	0.6	2.7	1.6	4.8	2.6	5.7	2.2	2.1	3.0	6.2	7.9	3.8	4.6	3.8
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	264	250	287	308	358	307	286	353	264	250	287	308	358	307	286	353	5,569

29-30 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	68.0	69.1	64.4	71.6	66.8	80.5	74.3	76.6	79.0	70.5	72.6	75.1	71.5	59.8	64.7	69.7	70.8
パート	2.2	1.4	2.5	4.2	8.6	5.8	6.7	1.9	4.3	5.8	3.6	3.0	5.2	9.7	6.0	5.8	5.1
アルバイト	5.3	4.1	5.2	4.6	7.8	3.2	4.8	5.7	5.8	8.2	5.1	6.2	4.3	6.6	7.3	3.4	5.5
嘱託・その他	2.8	11.0	4.2	7.3	0.8	0.7	3.8	5.3	2.8	5.8	3.8	2.9	7.8	9.8	3.3	4.9	4.8
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.0	0.7
会社役員	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	2.2	0.8	0.0	0.5	0.5
自営雇あり	6.9	0.0	3.8	0.0	2.1	0.0	1.0	0.0	0.5	1.5	1.1	0.9	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1
自営雇用なし	3.5	3.6	2.7	0.8	3.8	2.0	1.1	1.6	1.3	0.8	2.0	1.0	0.0	1.4	1.2	1.9	1.6
自家営業手伝い	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
無業	7.6	7.7	12.3	8.3	9.0	4.4	5.1	5.1	1.6	5.2	4.5	6.5	2.3	2.5	6.4	5.8	5.5
失業	2.2	3.1	4.8	3.2	1.1	2.3	2.4	3.1	4.4	1.7	7.2	3.9	6.7	8.4	6.3	3.9	4.5
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	264	250	287	308	358	307	286	353	140	120	165	170	180	159	184	238	2,191

付図表ウー9 大卒無配偶女性の年齢階級別にみた就業形態の構成

23-24 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	計
正社員	81.1	76.9	77.5	78.0	81.5	92.2	80.1	72.4	86.2	68.0	80.9	72.1	82.1	69.9	74.8	57.4	76.3
パート	2.5	0.7	1.5	0.7	3.6	1.2	0.4	0.9	0.0	2.3	1.3	1.9	1.3	4.3	3.8	5.5	2.1
アルバイト	2.0	7.1	3.3	3.5	6.0	1.3	3.6	7.0	0.7	13.3	6.3	5.1	4.5	9.7	6.7	15.1	6.3
嘱託・その他	4.4	4.3	7.0	7.7	2.6	2.6	3.9	6.9	5.6	6.9	5.6	8.7	3.6	6.5	0.0	2.9	4.9
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	3.7	0.9
会社役員	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2
自営雇あり	3.0	1.0	3.5	1.6	0.0	0.0	2.1	0.0	1.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.9	0.9
自営雇用なし	0.0	3.2	4.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
無業	7.1	4.9	0.0	6.9	4.0	2.8	7.9	8.0	3.2	4.8	2.2	5.4	4.8	4.5	3.8	8.5	5.0
失業	0.0	1.9	2.7	1.6	0.9	0.0	2.1	3.5	1.5	1.2	3.7	6.2	3.8	4.6	3.2	4.2	2.8
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	94	73	72	78	81	117	94	100	97	96	102	131	133	123	104	137	1,632

25-26 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	75.4	71.8	81.5	84.6	74.2	86.9	88.0	81.9	84.4	83.9	78.2	80.0	78.7	70.4	78.6	74.3	79.1
パート	0.0	1.4	0.4	1.2	3.4	1.7	0.7	0.4	2.7	0.0	2.6	2.3	1.7	1.8	3.3	2.9	1.8
アルバイト	4.9	2.3	2.9	2.5	4.2	3.3	2.6	3.9	3.3	3.3	4.4	3.7	4.3	4.7	3.9	7.6	4.0
嘱託・その他	6.8	4.6	4.5	3.6	5.2	6.2	2.8	8.3	2.5	1.2	5.3	8.3	6.4	9.9	2.1	1.6	5.0
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.0	1.0
会社役員	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	1.4	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	0.4
自営雇あり	3.7	2.9	1.5	1.0	0.3	0.2	0.7	0.7	0.0	0.4	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0	0.7	0.8
自営雇用なし	2.3	11.3	0.9	1.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	1.0	0.4	0.0	1.0
無業	4.9	4.5	5.1	4.7	8.3	1.7	2.2	1.2	5.5	4.5	5.5	3.6	2.2	7.0	5.1	2.3	4.3
失業	0.7	1.2	3.3	0.6	3.2	0.0	2.4	2.9	1.7	5.4	2.1	1.1	4.0	5.1	3.2	2.4	2.6
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	118	115	113	132	148	142	119	143	128	162	169	188	186	233	190	205	2,491

27-28 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	64.1	69.6	87.4	75.6	67.8	80.8	77.3	81.9	83.3	75.9	76.8	70.5	79.4	74.8	65.1	69.1	74.3
パート	2.7	0.7	2.4	2.0	1.9	0.0	1.5	0.0	2.4	1.9	1.4	4.3	0.8	3.3	5.4	3.8	2.5
アルバイト	8.0	3.5	2.4	4.9	5.2	1.4	4.7	3.8	0.9	3.9	6.6	6.7	3.1	2.8	8.3	4.3	4.6
嘱託・その他	7.8	4.2	4.2	5.1	5.1	7.5	5.5	2.4	3.5	12.2	3.8	8.6	8.4	8.4	2.5	4.3	5.9
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.7	1.2
会社役員	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	1.4	0.7	0.0	0.4
自営雇あり	3.8	3.0	1.5	2.5	4.1	4.5	0.0	2.0	1.0	2.3	0.6	1.3	0.9	0.0	0.4	0.6	1.5
自営雇用なし	3.1	3.7	0.0	0.0	4.8	2.2	0.5	2.2	1.9	0.0	0.7	0.7	1.3	0.5	0.8	0.5	1.2
無業	9.1	12.0	2.2	3.9	2.7	3.0	6.7	3.0	0.8	1.1	6.0	3.7	3.8	6.0	5.4	4.2	4.4
失業	1.4	3.3	0.0	5.1	7.9	0.6	3.8	4.8	6.4	2.6	3.3	4.2	1.5	2.7	7.0	6.5	4.1
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	81	85	75	90	103	101	92	78	92	126	141	118	137	126	185	175	1,805

29-30 歳

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Total
正社員	72.4	74.2	72.5	71.2	76.3	76.1	71.2	78.4	80.7	83.5	74.2	79.4	73.4	64.9	69.4	67.7	73.4
パート	0.0	1.9	5.7	1.7	5.5	2.1	5.0	5.4	0.0	1.7	3.0	4.0	6.5	6.5	1.8	5.1	3.7
アルバイト	5.5	5.2	0.0	7.1	5.2	3.2	11.4	6.3	0.0	4.3	4.5	1.4	5.4	8.3	5.2	6.6	5.2
嘱託・その他	2.4	3.4	5.3	4.2	5.7	8.6	2.3	4.0	7.1	6.5	1.0	6.1	6.0	7.0	3.0	5.9	5.1
派遣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.1	1.2
会社役員	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.3	0.0	2.4	0.0	0.0	2.1	1.4	0.0	1.2	0.0	0.3	0.7
自営雇あり	2.5	3.9	7.9	4.3	2.6	1.4	1.3	0.0	1.9	1.7	2.4	3.1	2.2	4.1	5.1	0.5	2.5
自営雇用なし	2.7	1.8	0.0	0.0	2.4	2.9	5.2	0.0	2.5	1.5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.9	1.2
無業	11.3	7.5	5.2	2.3	0.0	3.3	3.6	1.9	5.2	0.8	5.2	3.1	3.1	4.2	7.9	2.2	4.0
失業	3.2	2.1	3.5	7.1	2.3	1.1	0.0	1.6	2.6	0.0	7.7	1.6	2.3	4.0	3.6	4.8	3.0
計%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
サンプル数	41	47	34	47	43	75	61	66	65	60	58	79	85	86	95	129	1,071

Abstract

An Analysis of the Japanese Male and Female Job Search Behaviors Following Job Quit

Nobuko Nagase, Kazumitsu Nawata, Masaaki Mizuochi

This paper analyzes the quitting of jobs and new job matching using nationally representative data from the Japanese Labor Force Survey. This data lacks detailed monthly information about previous jobs held, before the questionnaires change of 2002. Within the first analysis, therefore, we are limited to the analysis of January 2002 to December 2008. We found that the vacancy-job seeker ratio increased job transition hazards for females, but on the contrary, decreased job transition hazards for males, when it was used as a time varying explanatory variable. When the vacancy-job seeker ratio improved, males were found to invest more time into a job search during the surveyed period. Family obligations increased transition hazards from non-employment to employment for males but decreased hazards for married females with young children. The effects of higher educational attainment were positive for males and non-married females, while non-significant for married females. Interestingly, for those who had full-time, termed employment contracts and lost their jobs, the hazard rate of transition out of unemployment was higher, compared to those who previously held full-time regular employment positions. The anticipated job loss may have resulted in an increase in job search efforts, or the lack of savings and unemployment insurance coverage, or family support may have lowered their reservation wages.

In the second analysis, we utilized Cox's proportional hazard model analysis for the longer time series, from 1988 to 2008, using the same explanatory variables. We utilized the Labor Force Special Survey from 1988 to 2001 and the Labor Force Survey of February from 2002 to 2008. This Labor Force Special Survey was conducted once a year in February and twice a year from 1999 to 2001. After 2002, the survey was merged into the fourth visit of the Labor Force Survey conducted monthly. We merged all the surveys conducted in February in order to create a long time series. The results showed that the re-hiring hazards became lower for males in all age groups in the 2000's when compared to the period before 1998. For males with educational status equal or less than high school, re-hiring hazards were the lowest in 2003 and recovered by a small amount after then. For university graduates, the re-hiring hazards dropped after 1995, with little signs of recovery. Re-hiring hazards for full-time regular jobs without termination of contracts dropped for males for all age groups and all educational categories after 1995. Such drops in re-hiring hazards were only limited to young females for married female groups. The effects of vacancy-job seeker ratios were significantly positive for both sexes for the long duration series. However, when we singled out the 2004 to 2008 period, a recovery period after a long recession, the effects were significantly negative for males and non-significantly negative for females, in accordance with the shorter time frame series analysis.