

JILPT 資料シリーズ

No. 7 2006年1月

# 都道府県別就職率、充足率及び職業安定業務 統計季節調整値改善に関する資料



# 都道府県別就職率、充足率及び職業安定業務 統計季節調整値改善に関する資料

独立行政法人 労働政策研究・研修機構

The Japan Institute for Labour Policy and Training

## ま え が き

労働政策研究・研修機構では、先に、厚生労働省からの要請により、労働政策研究報告書 No.47「職業安定業務統計季節調整値の改善について」（以下、「季節調整報告書」という）を作成した。この資料は、その補足情報を取りまとめたものである。

第Ⅰ部では、都道府県別就職率、充足率等をグラフにして収録した。季節調整報告書の作成に際して都道府県別就職件数のデータを整備したが、その結果、今回初めて、都道府県別就職率、充足率を長期時系列でとらえることが可能になったのである。

また、季節調整報告書では、X-12-ARIMA を使った季節調整の新しい計算方法である「新オプション」を提案し、さらに「6 年以前固定方式」という公表方式を提案したところであるが、第Ⅱ部では、これらに関する技術情報を収録した。

この資料が、職業安定業務統計に関わる方々や、季節調整の改善に取り組まれる方々のお役に立つところがあれば幸いである。

2006 年 1 月

独立行政法人 労働政策研究・研修機構  
理事長 小野 旭

執筆担当者

執筆者

氏名

もと かわ あきら  
本 川 明

独立行政法人労働政策研究・研修機構 統括研究員

# 目 次

まえがき

第Ⅰ部 全国・都道府県別就職率、充足率及び求人倍率	1
1 都道府県別就職件数の整備	1
2 全国計及び都道府県別の指標	2
第Ⅱ部 新オプション季節調整に関する技術情報	58
1 JpDays に関するバックデータ	58
2 「6年以前固定方式」関連資料	78
3 全国計の推計パラメータ	82
4 更新プログラム	93
(1) データ形式	93
(2) プログラムの動作	96
(3) ソースコード	96



## 第 I 部 全国・都道府県別就職率、充足率及び求人倍率

### 1 都道府県別就職件数の整備

季節調整報告書の作成に際して、都道府県別就職件数のデータを整備した。都道府県別の就職件数については、これまで長期時系列データが整備されていなかったところ、「職業安定業務月報」や厚生労働省から提供されたデータに部分的に推計を加えて、労働政策研究・研修機構において長期時系列データを作成したものである。

整備の概要は、以下のとおりである。都道府県別の合計が全国計と一致しない部分があるなど一部に不整合が残るものの、現状ではこれが最良のデータと考える。

(整備の概要<sup>(注1)</sup>)

- ア 基礎資料 「職業安定業務月報」及び厚生労働省提供資料
- イ 数値の範囲 新規学卒者を除きパートタイムを含む就職件数
- ウ 整備期間 1963年1月から2004年12月  
(沖縄は1972年4月から2004年12月)
- エ 推計 ① 1966年1月から1968年12月は、男女計の数値が残っていないので、「男」と「女」を合計した。  
② 1964年1月から1964年3月は、「常用」と「臨時・季節労務」を合計した。  
③ 1972年4月から2004年12月は、「新規学卒者、パートタイムを除く」と「パートタイム」を合計した。ただし、1992年1月から1999年12月については、厚生労働省から提供された数値を用いた。
- オ 不整合 1963年から1991年にかけて、都道府県別の合計が全国計の数値と一致しない月が散見される。しかし、詳細な情報がすでに失われているので、安易な修正を行わず、不整合をそのまま残した。  
ただ、都道府県別の合計と全国計の数値との差は大きくないので、一般的な分析に不都合はないと思われる。

---

(注1) データの整備は労働政策研究・研修機構情報解析部 蒔千亜紀氏により行われた。

## 2 全国計及び都道府県別の指標

今回の整備により、就職率、充足率などの指標が、初めて都道府県別に長期時系列で把握できることとなった。以下に、全国計も合わせて、就職率、充足率、新規求人倍率、有効求人倍率の長期的推移をグラフで示す。季節要素と不規則要素を除いた趨勢循環要素で示した。計算は、季節調整報告書で提案された「新オプション」で、「6年以前固定方式」による。

就職率と充足率は、次の算式による。

就職率（趨勢循環要素）＝就職件数（趨勢循環要素）／新規求職申込件数（趨勢循環要素）

充足率（趨勢循環要素）＝就職件数（趨勢循環要素）／新規求人数（趨勢循環要素）

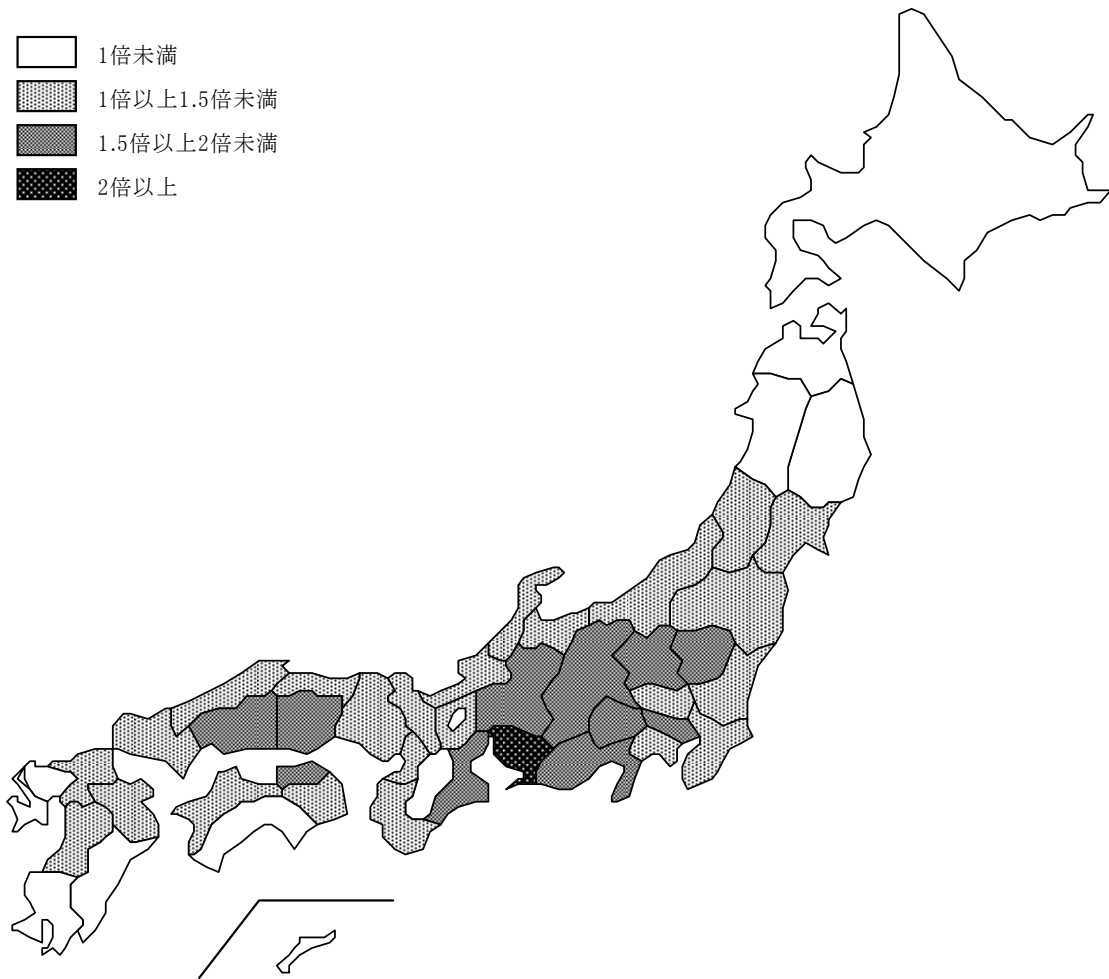
就職件数には、前月以前の求職申込や求人申込にかかる件数が含まれるので、理論的には就職率や充足率が100%を超えることもあり得る。

グラフから読みとれる特徴をいくつか挙げる。

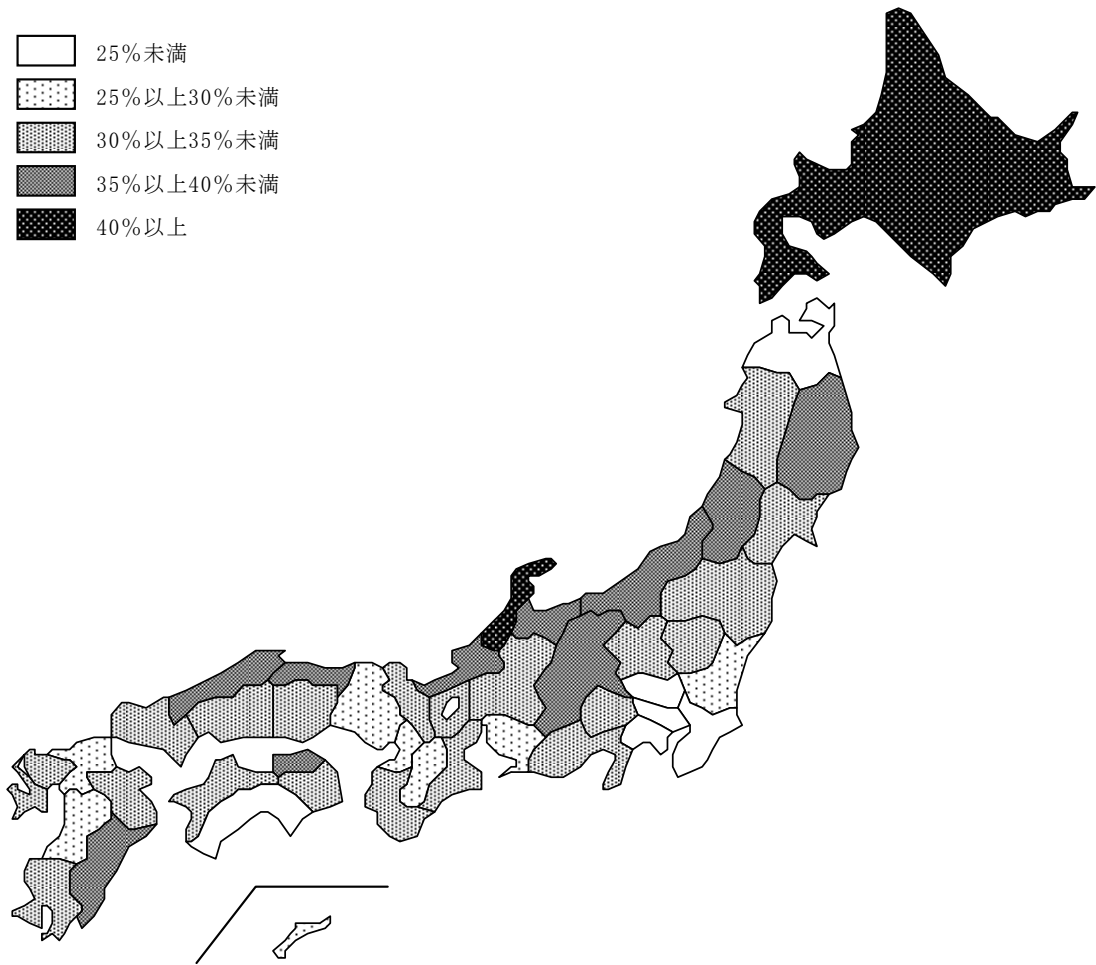
- ① 北海道や北陸、山陰などで就職率が高い（図表 2）。一方、就職率が低いのは、青森、高知、及び南関東である。クロスセクションでみると、必ずしも求人倍率が高い都道府県で就職率が高いといえない（図表 5）。就職率の都道府県間の差には、労働需給要因以外の要因も働いていることが示唆される。
- ② 充足率については、求人倍率が高い都道府県で充足率が低い傾向が明瞭にみられる（図表 6）。
- ③ 短期的には、どの都道府県でも、求人倍率の上昇とともに就職率が上昇し充足率が低下する（図表 9～図表 56）。とくに就職率については、クロスセクションで求人倍率との相関がみられなかったが、時系列では相関がみられる。
- ④ 長期的に、バブル期とそれに続く不況期を挟んだ 1975～1984 年と 1995～2004 年とを比較すると、多くの都道県で、就職率も充足率も低下している（図表 7、図表 8）。ただし、西日本及び東北、北陸の一部で就職率が上昇した府県もみられる。また、近畿地方を中心に充足率が上昇した府県もみられる。



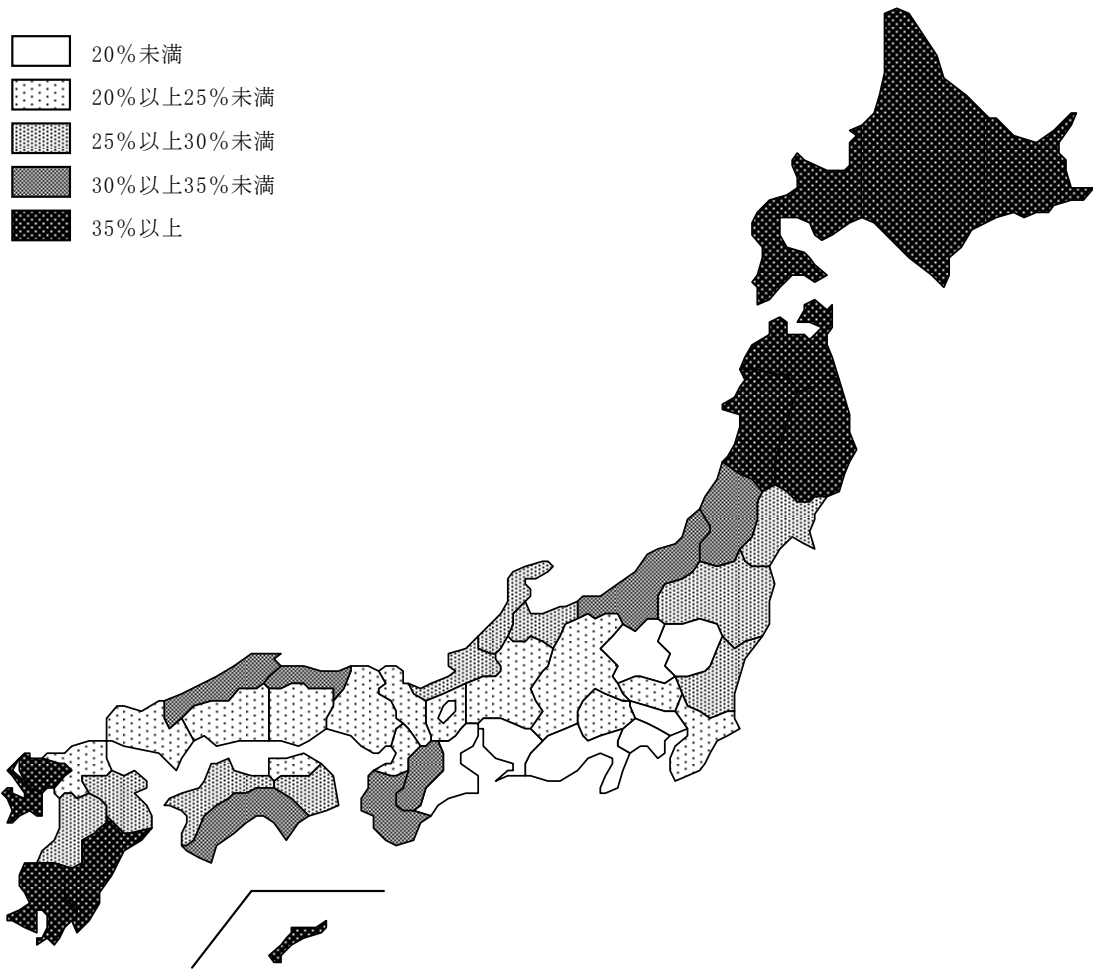
図表1 新規求人倍率（2004年平均）



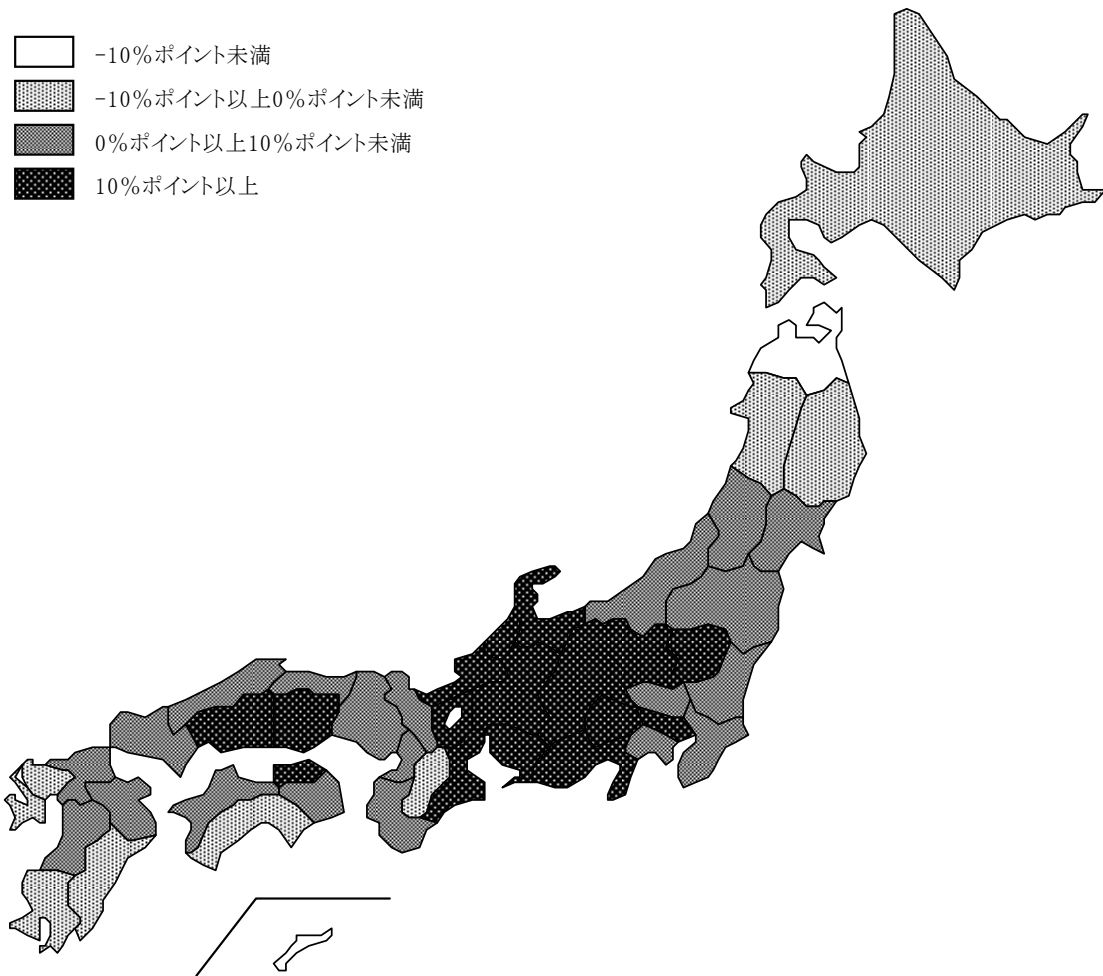
图表 2 就職率（2004 年平均）



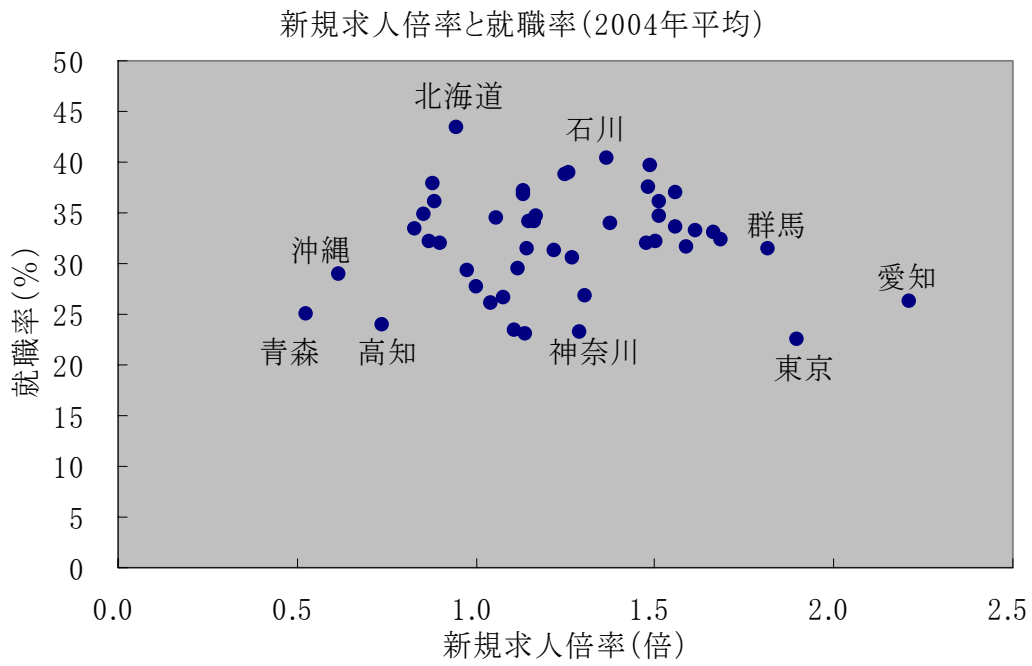
图表3 充足率（2004年平均）



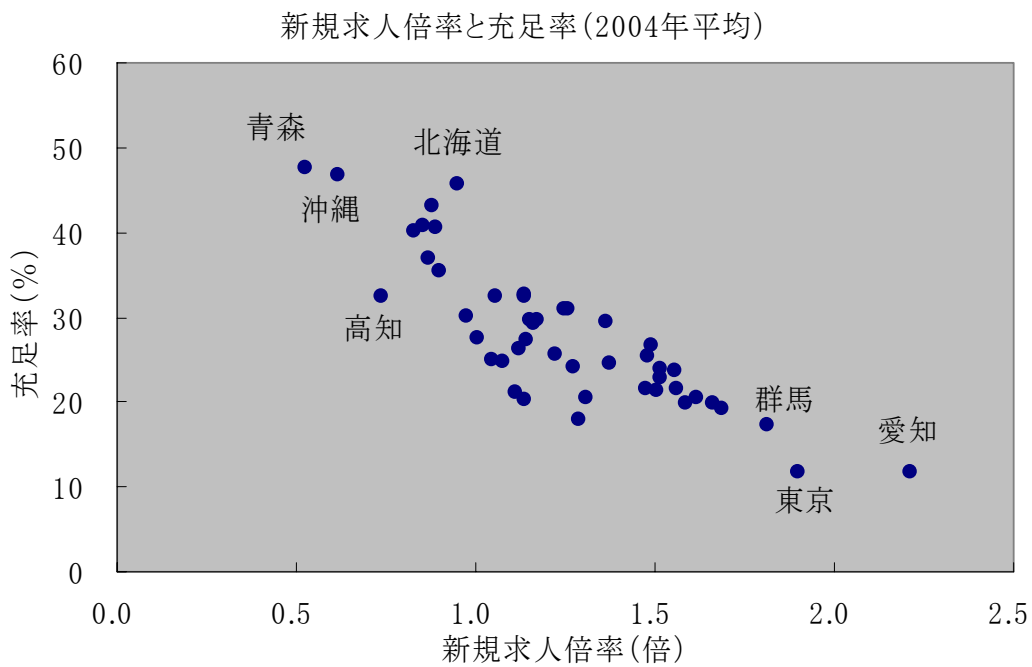
図表4 就職率—充足率（2004年平均）



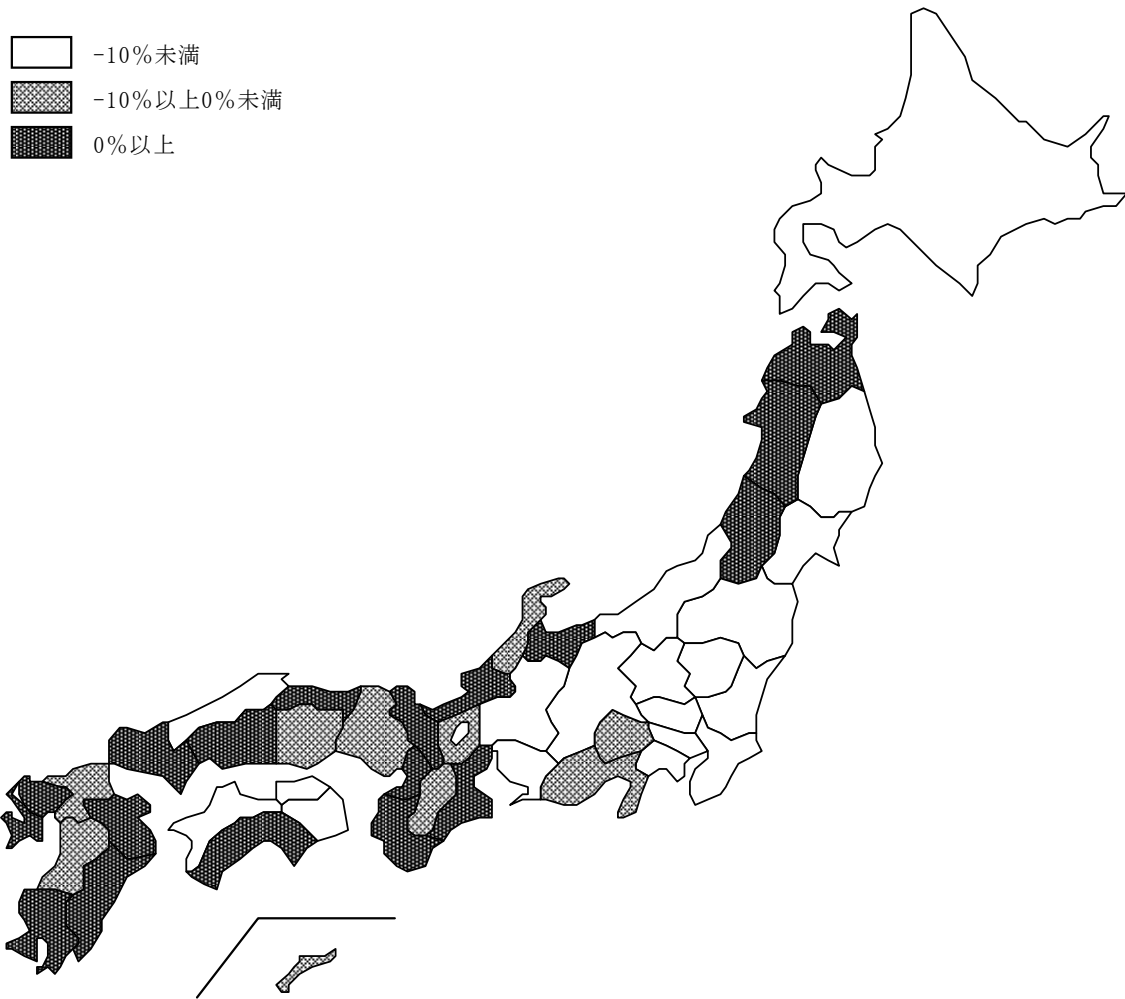
図表5 新規求人倍率と就職率（2004年平均）



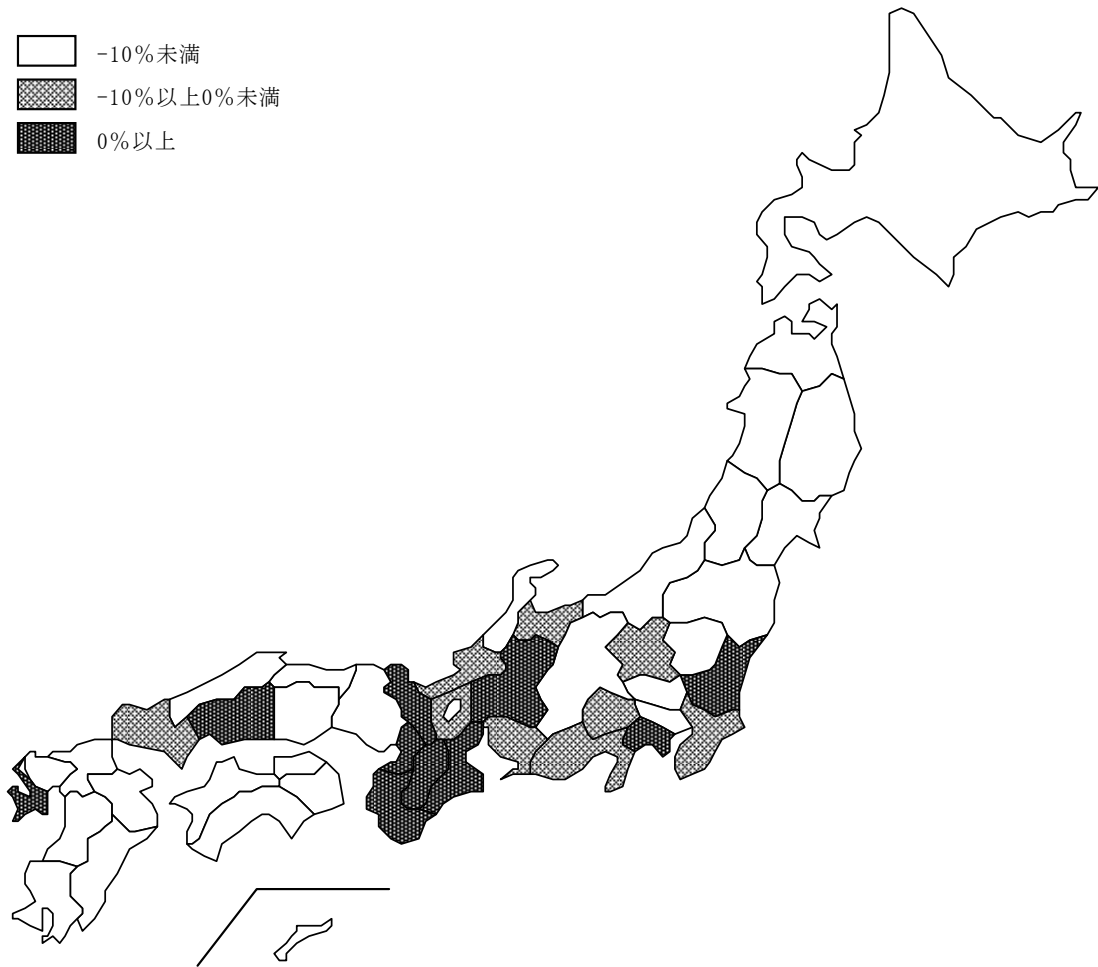
図表6 新規求人倍率と充足率（2004年平均）



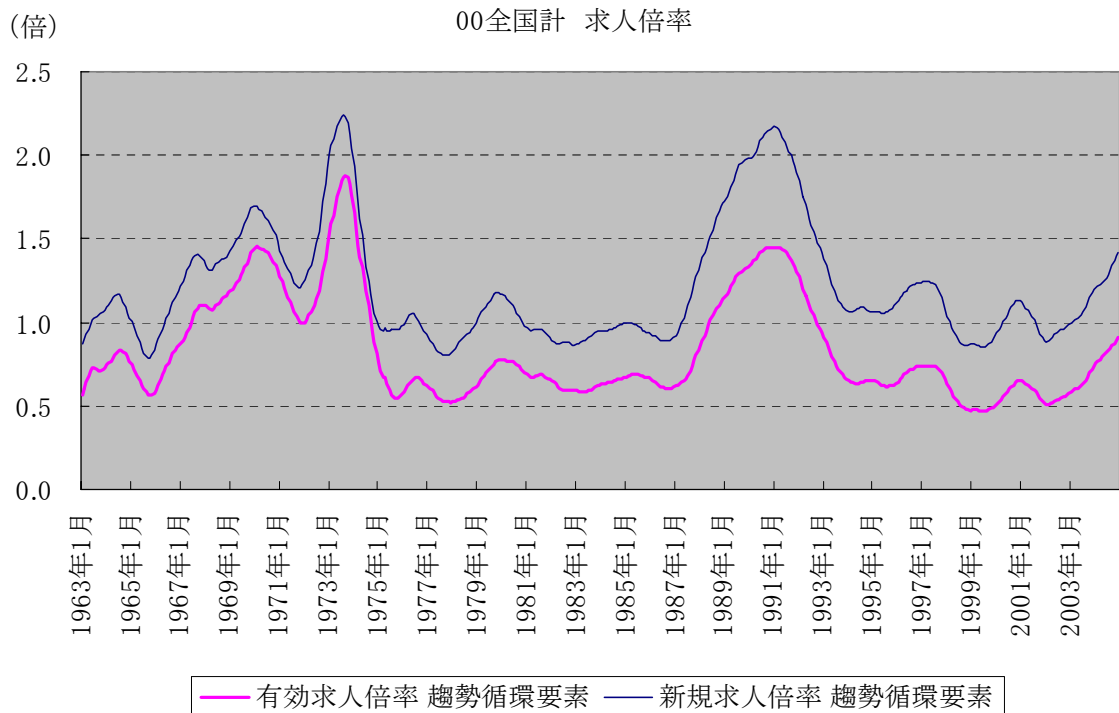
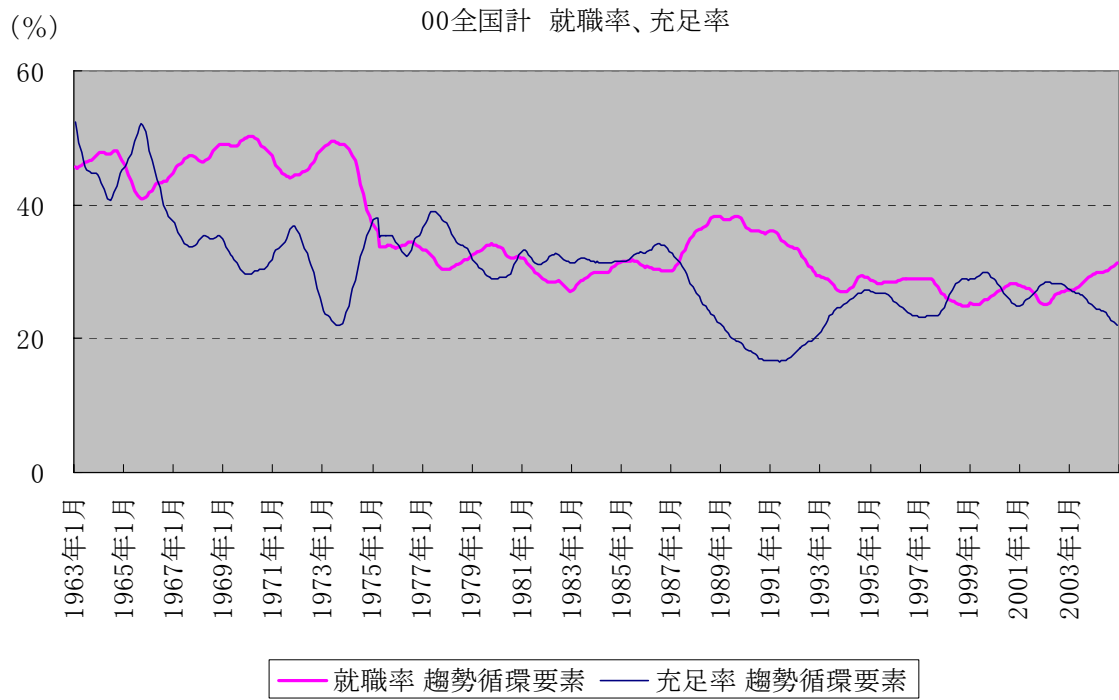
図表7 就職率増減率（1975～1984年 → 1995～2004年）



図表 8 充足率増減率 (1975~1984年 → 1995~2004年)

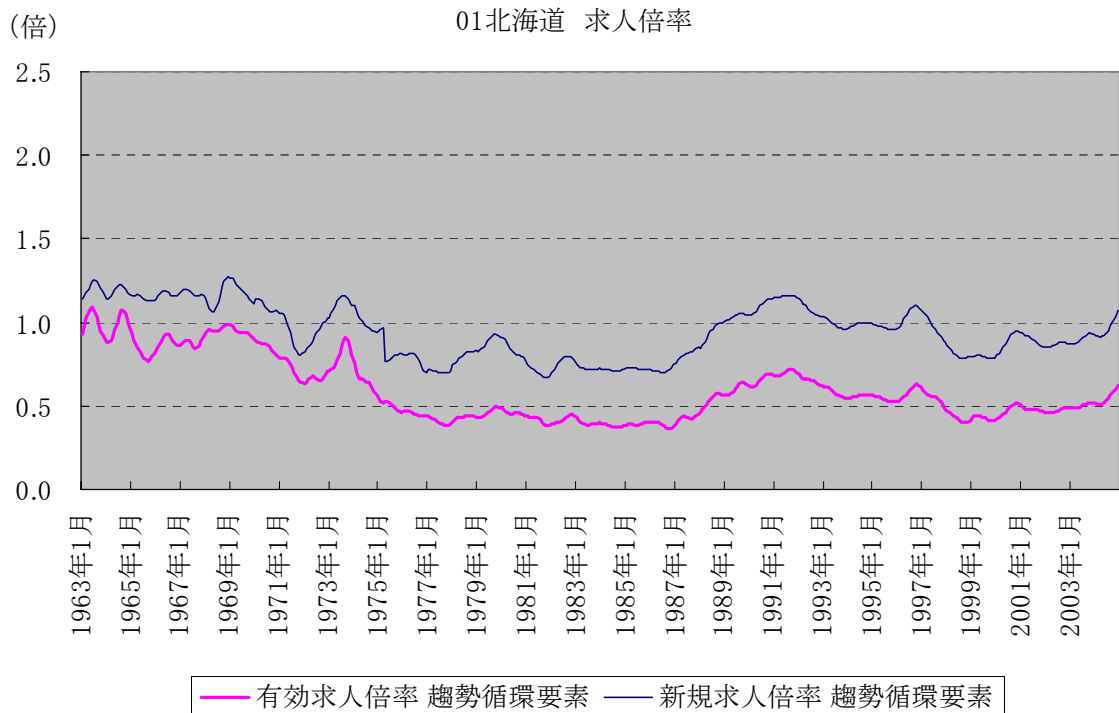
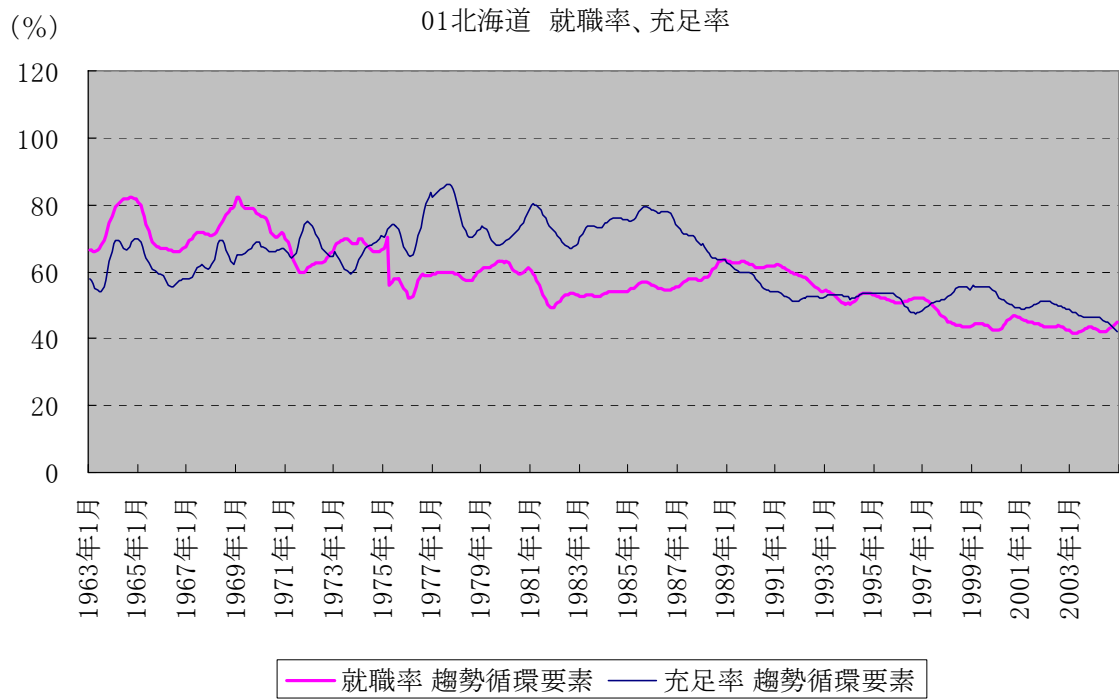


図表 9 全国計

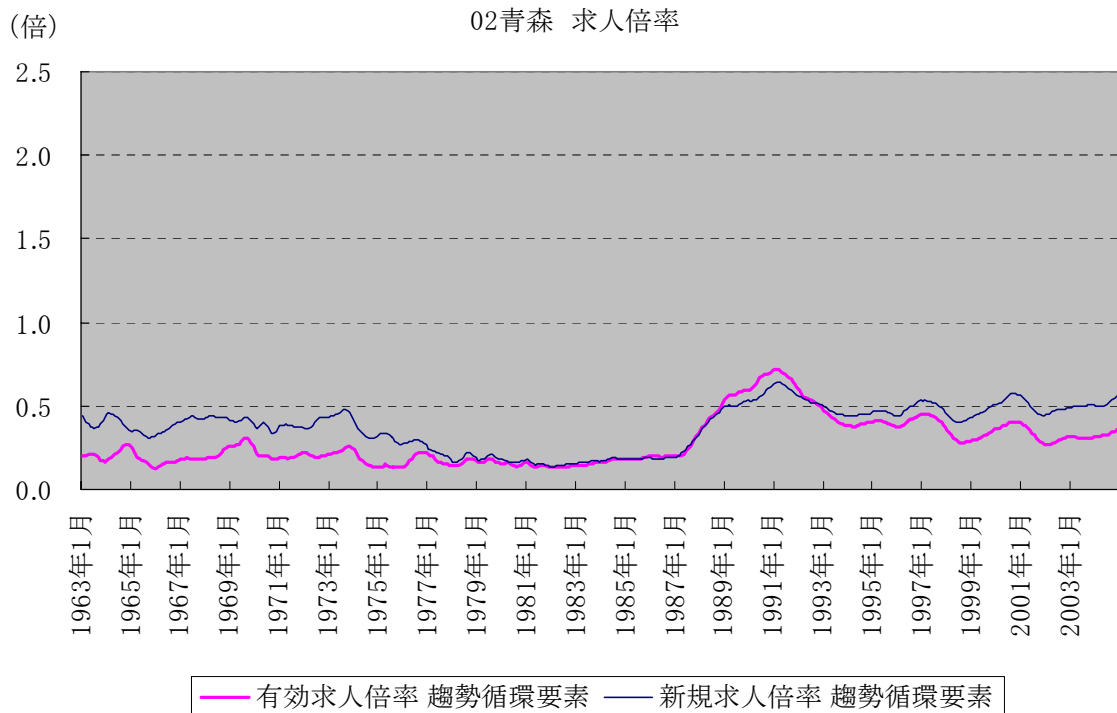
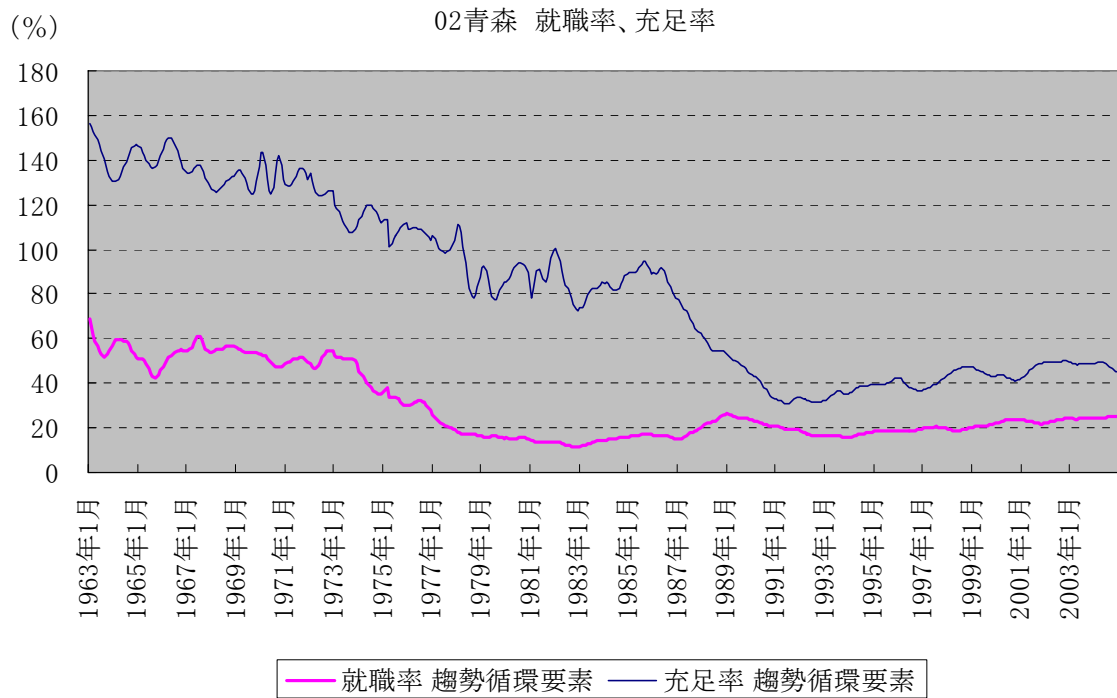




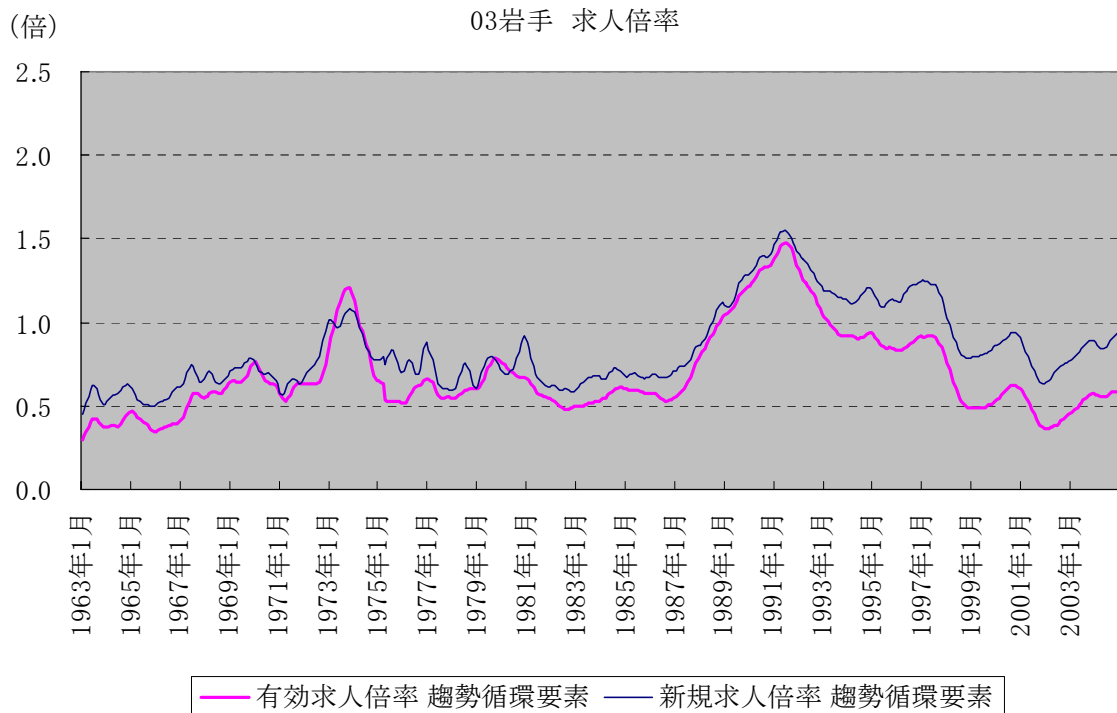
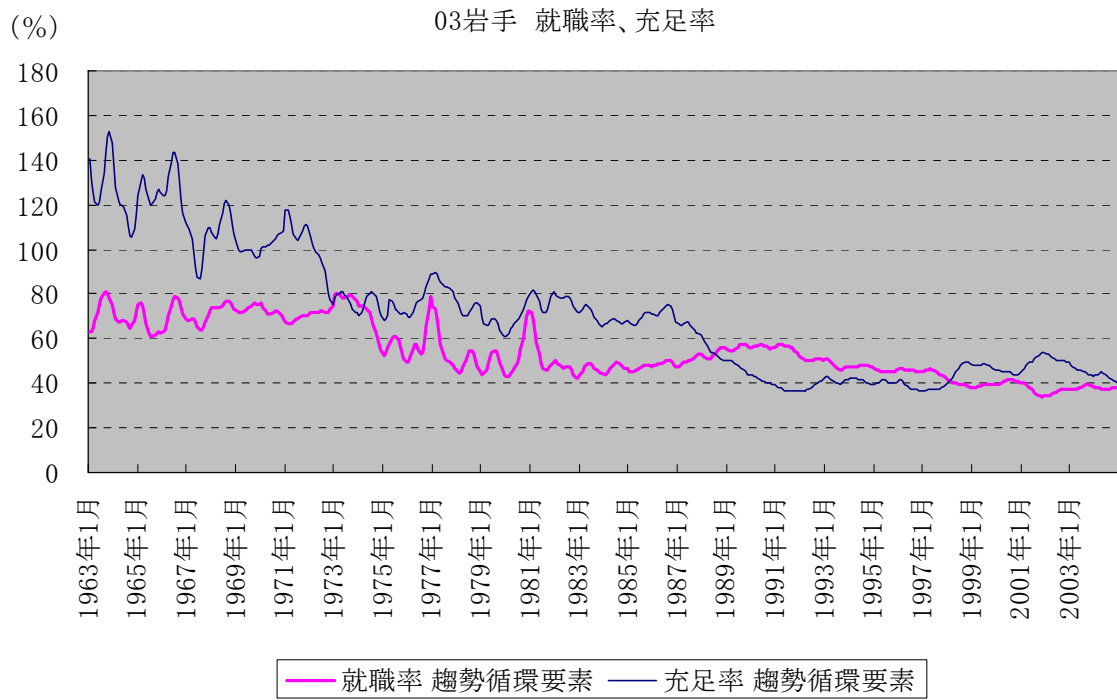
图表 10 北海道



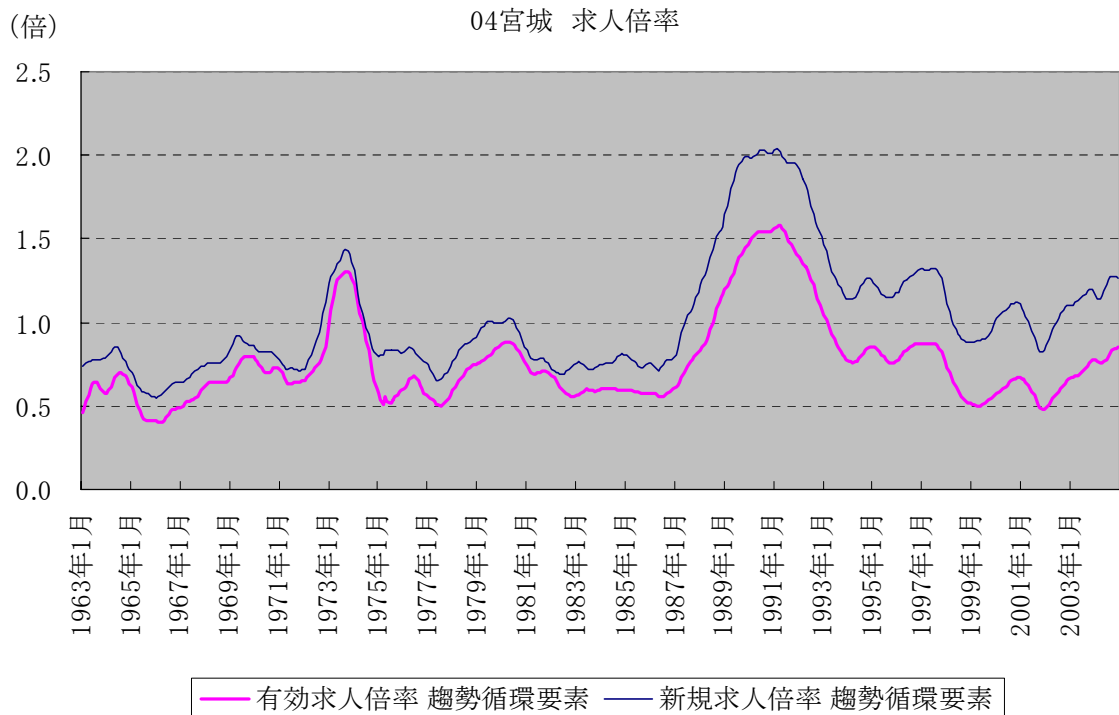
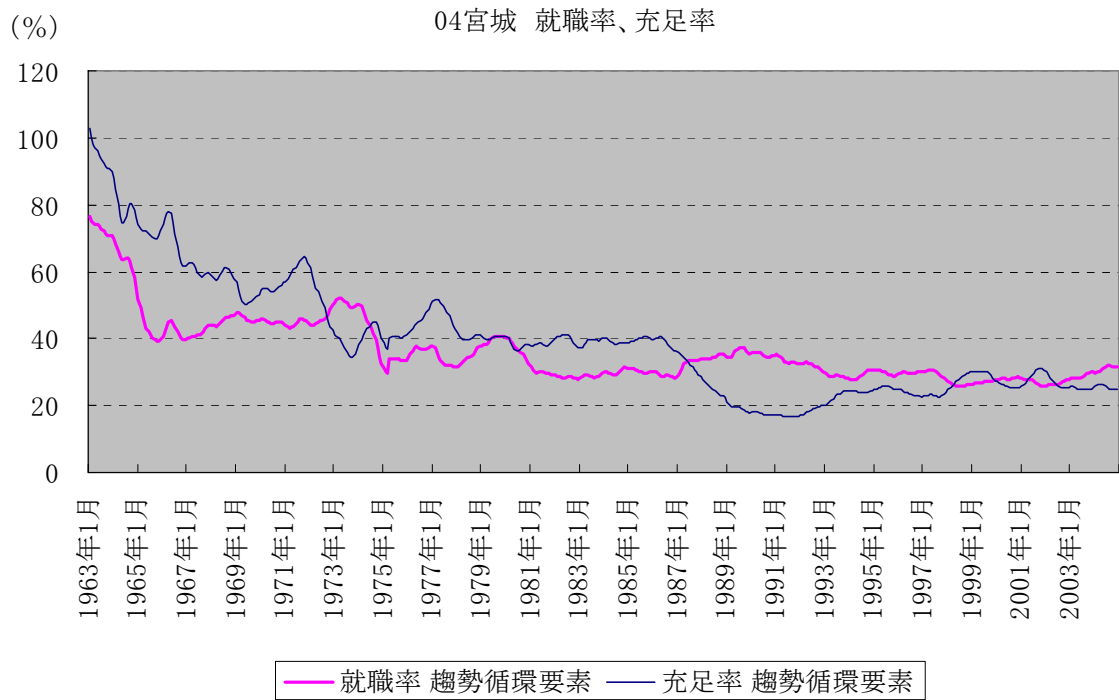
図表 11 青森



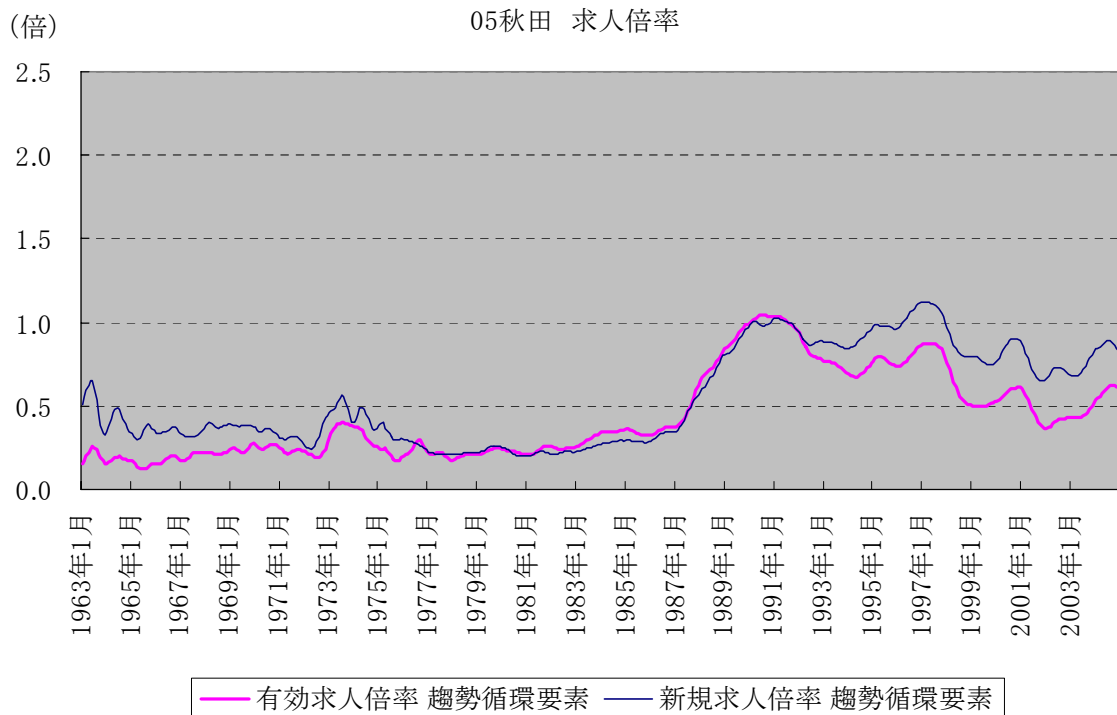
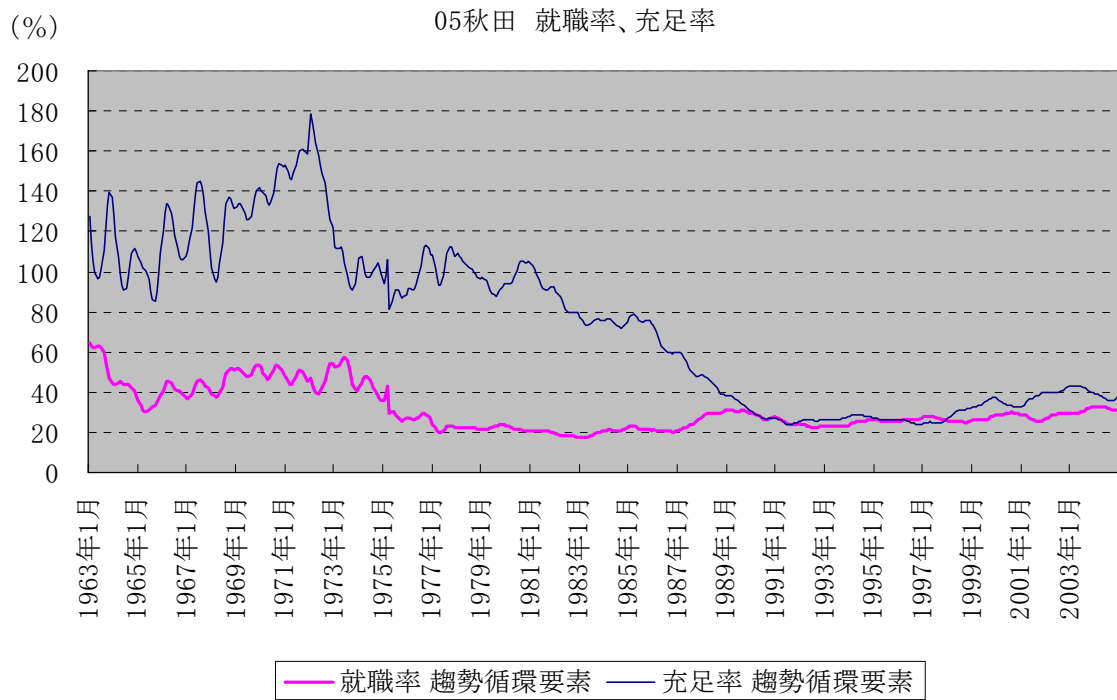
図表 12 岩手



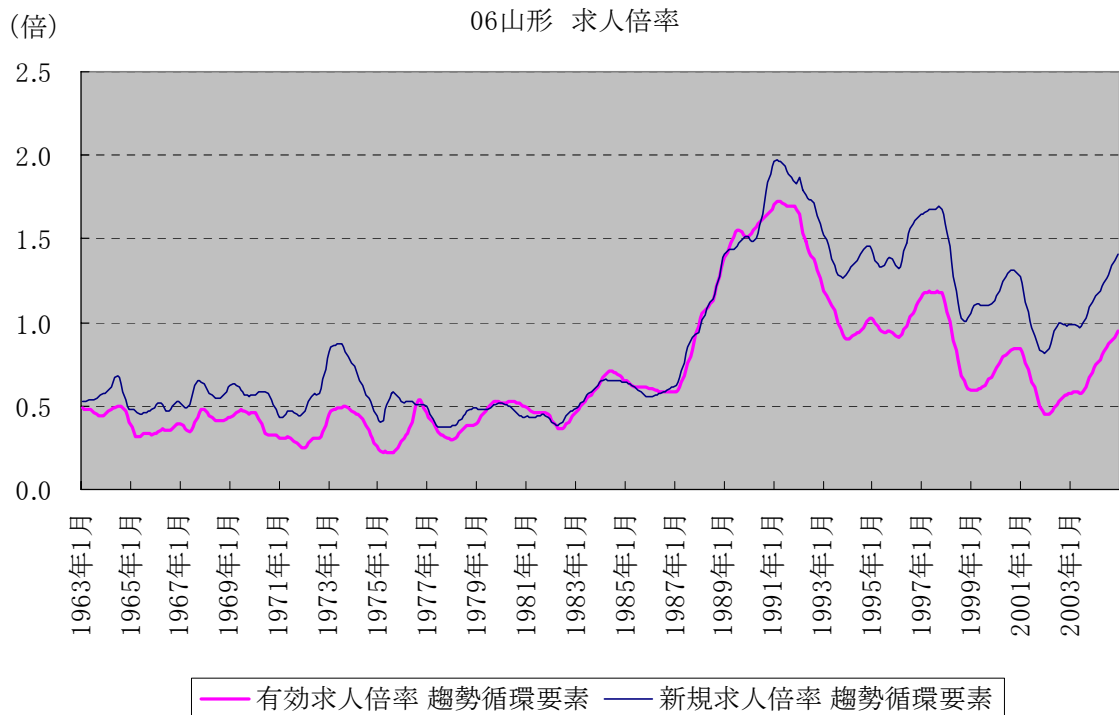
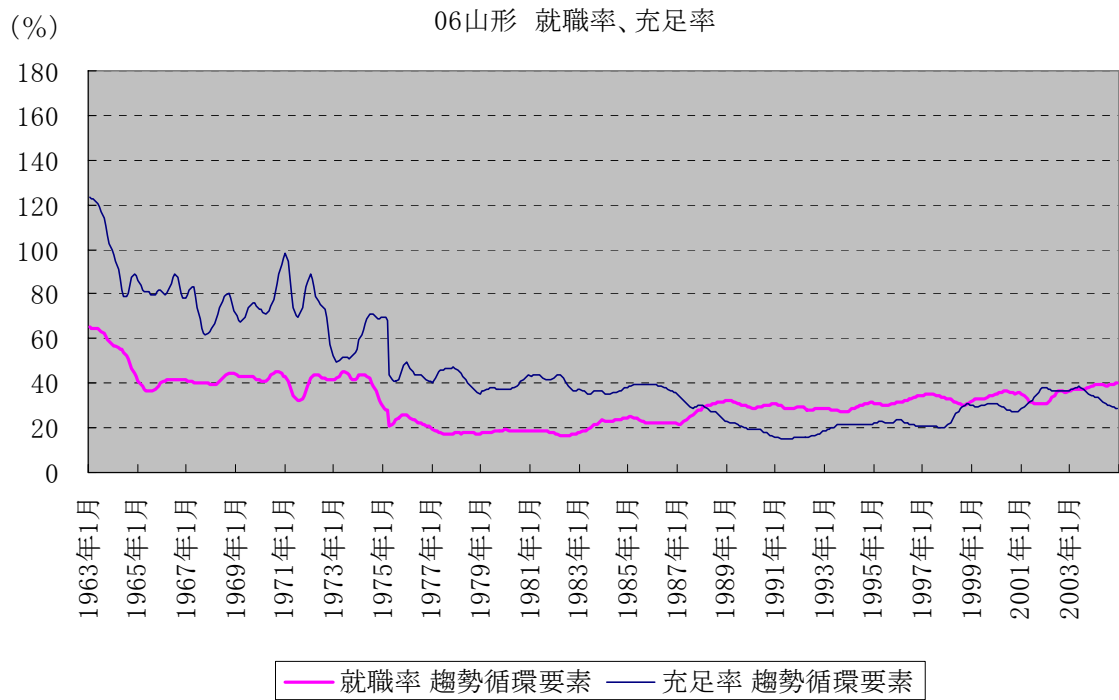
図表 13 宮城



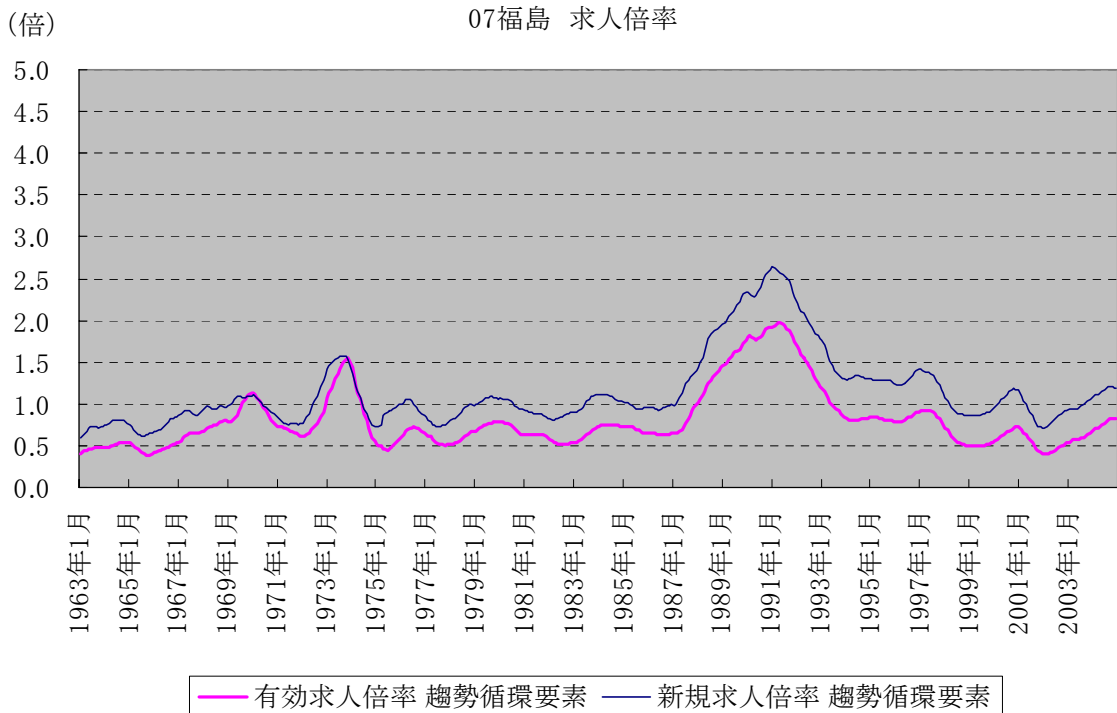
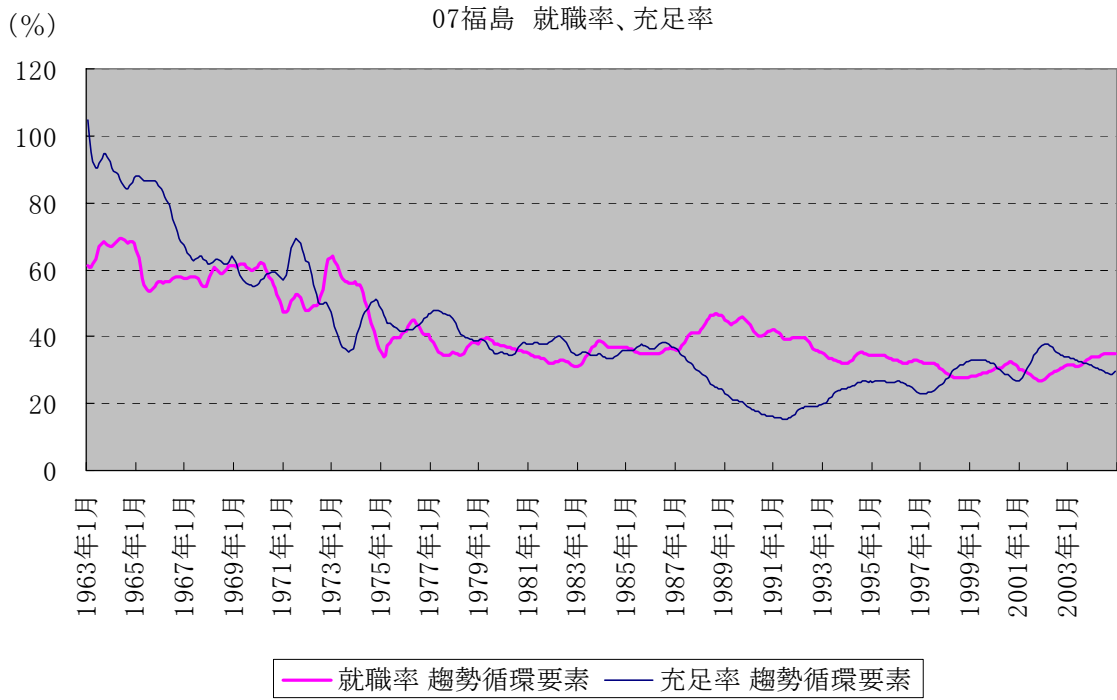
図表 14 秋田



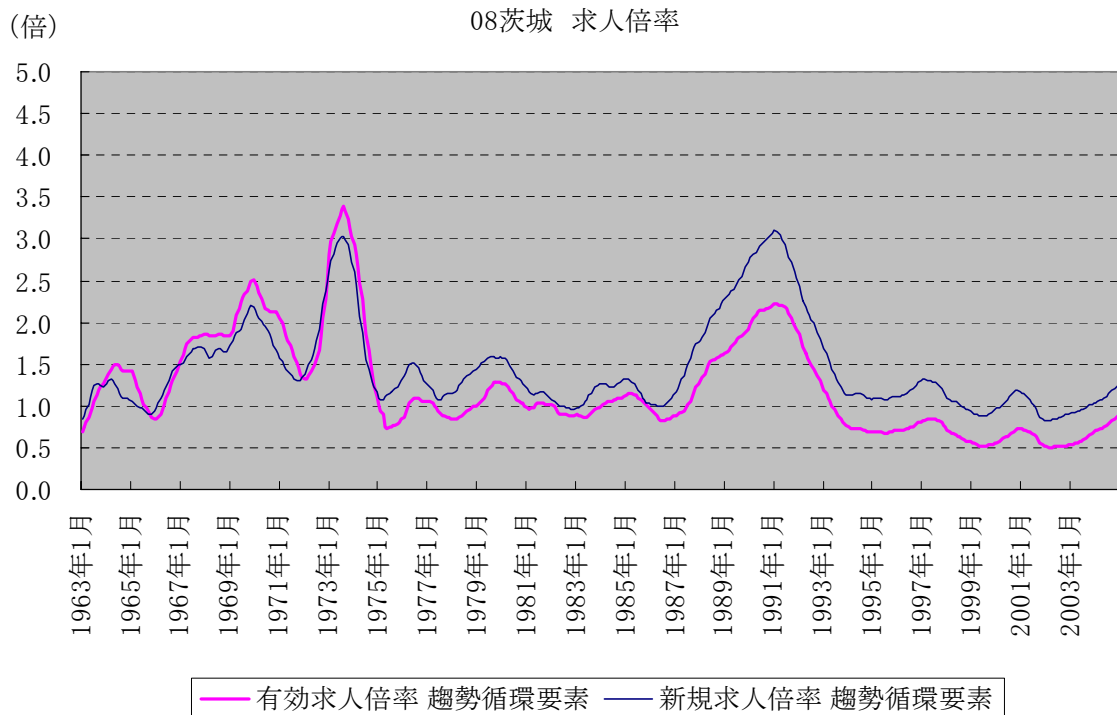
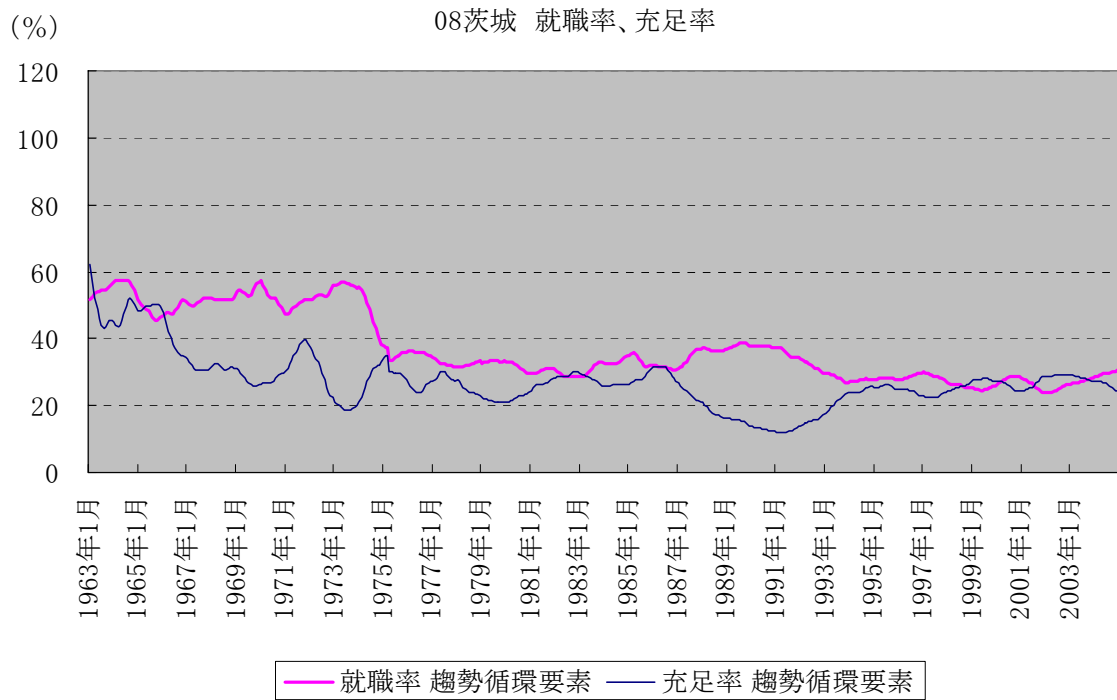
図表 15 山形



図表 16 福島

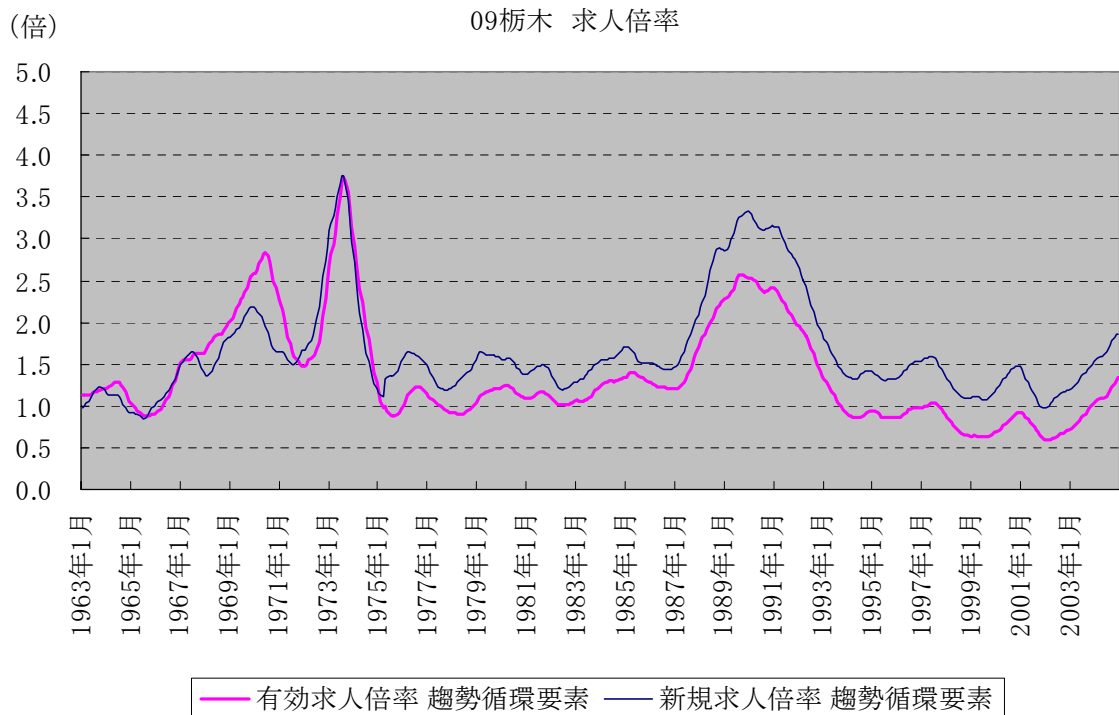
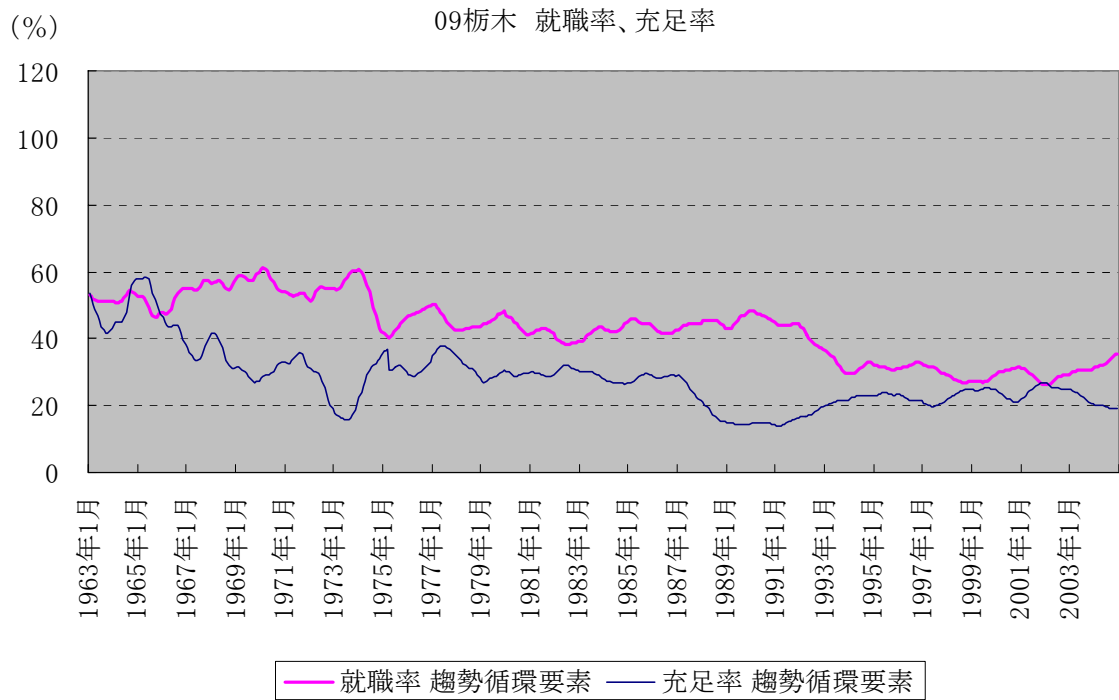


図表 17 茨城

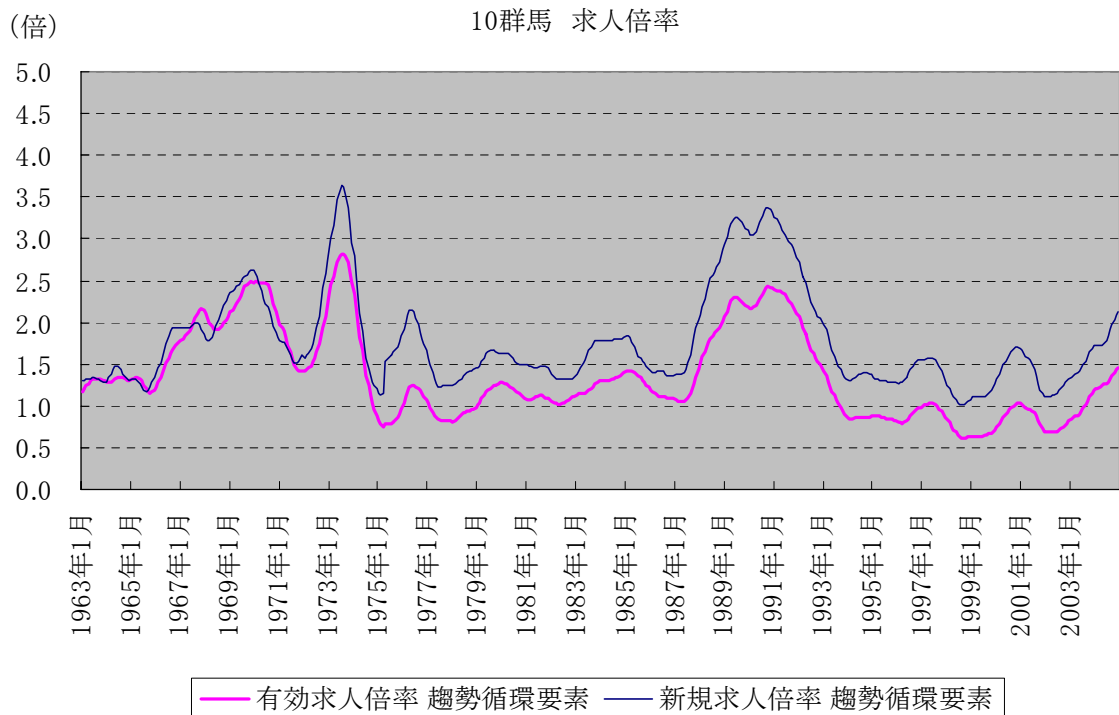
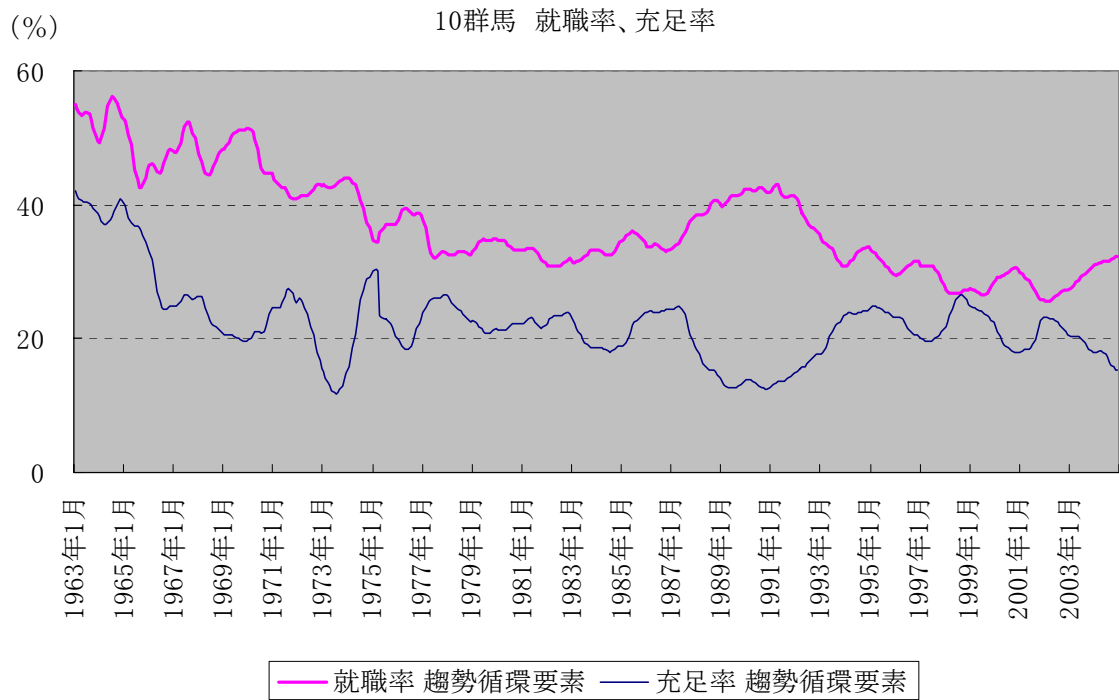




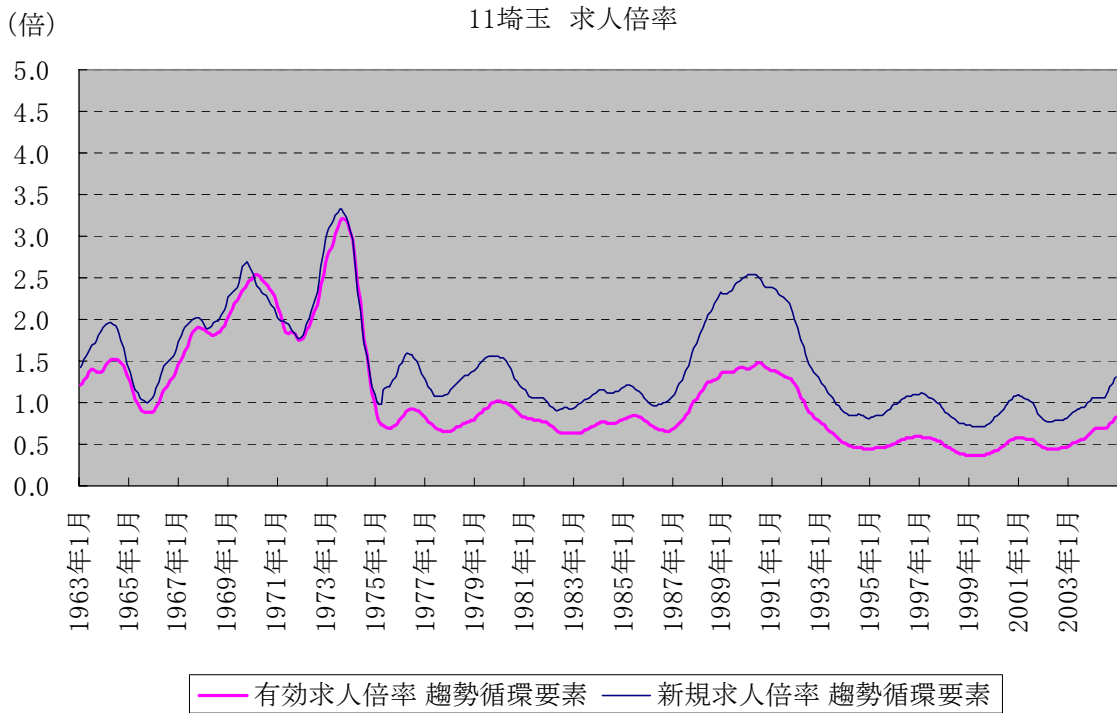
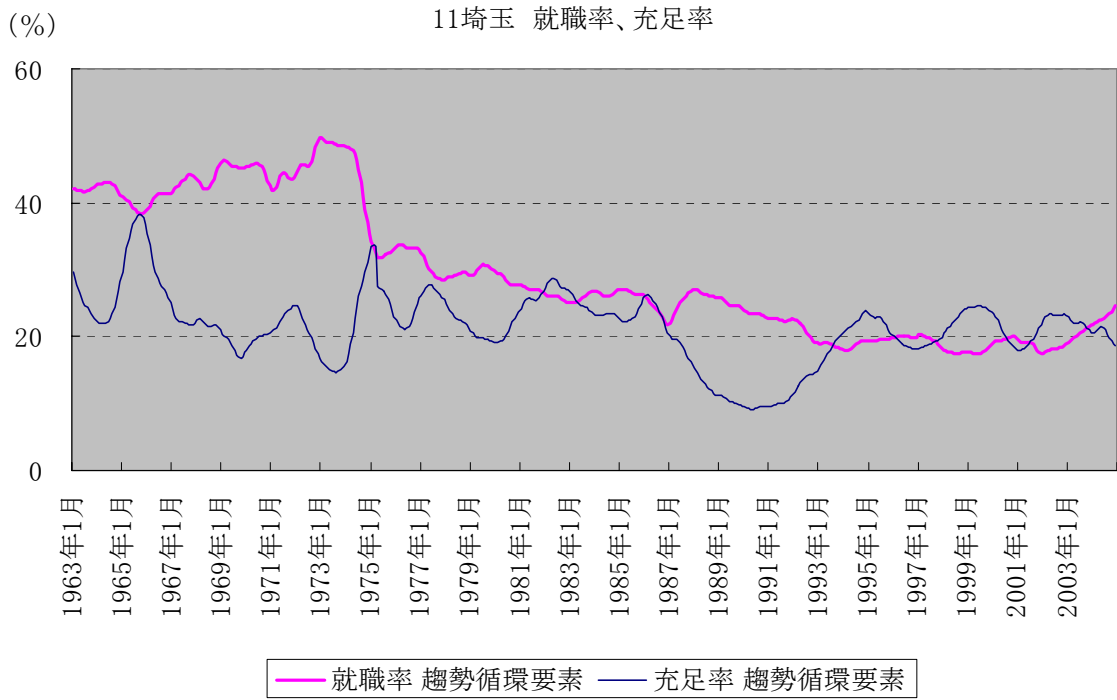
図表 18 栃木



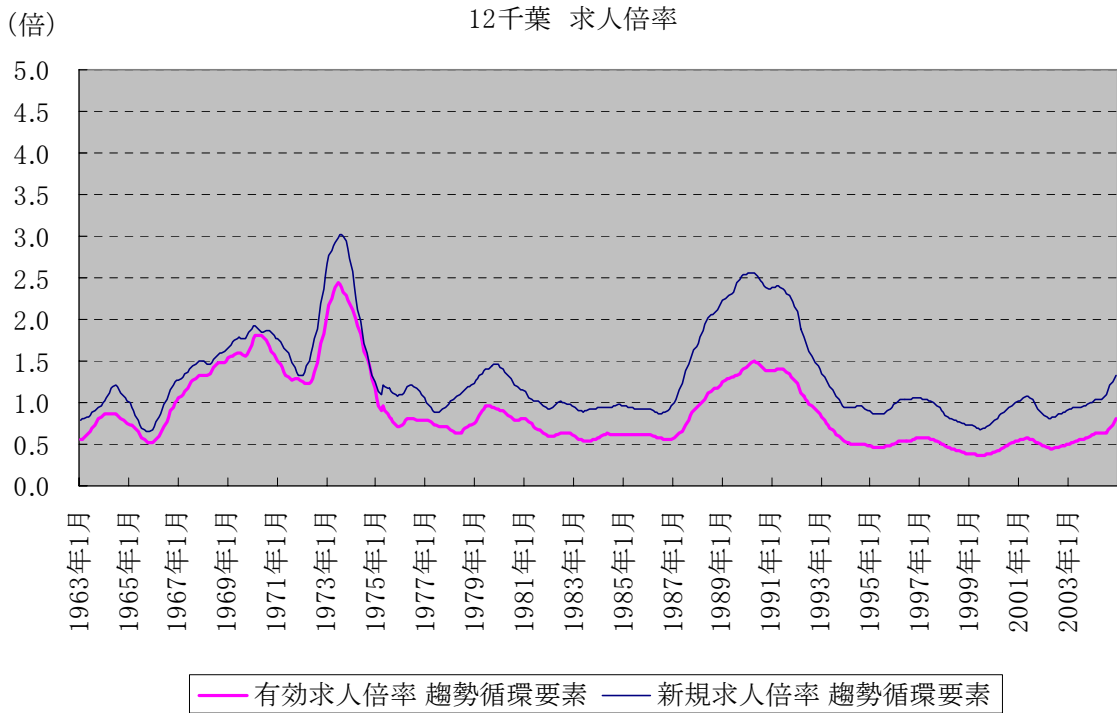
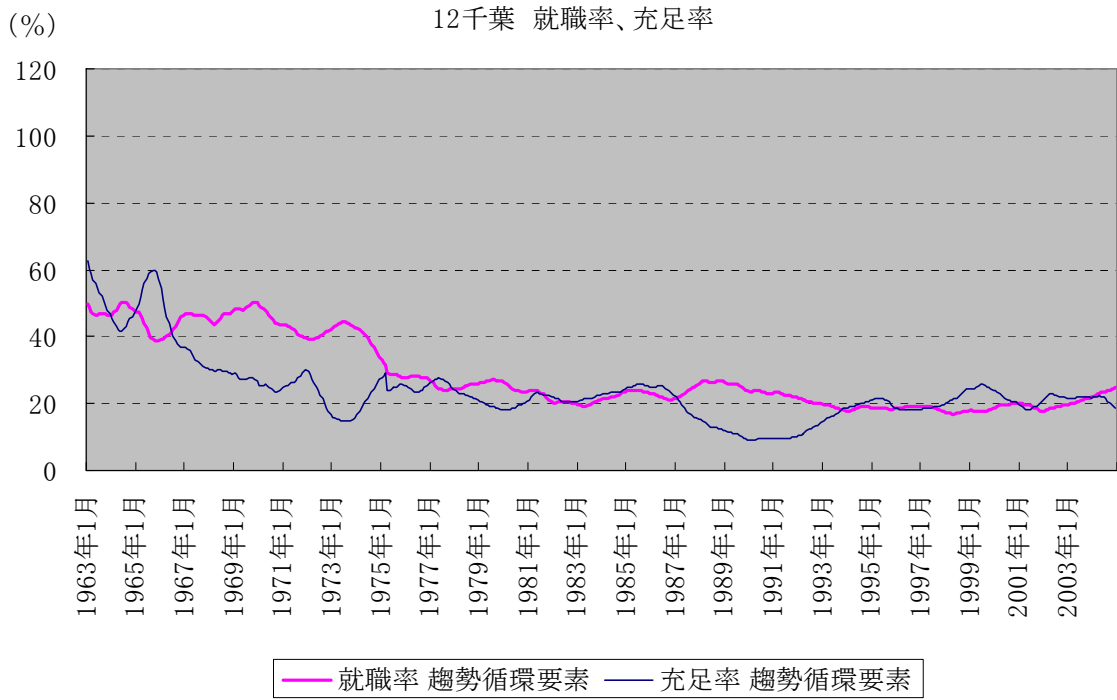
図表 19 群馬



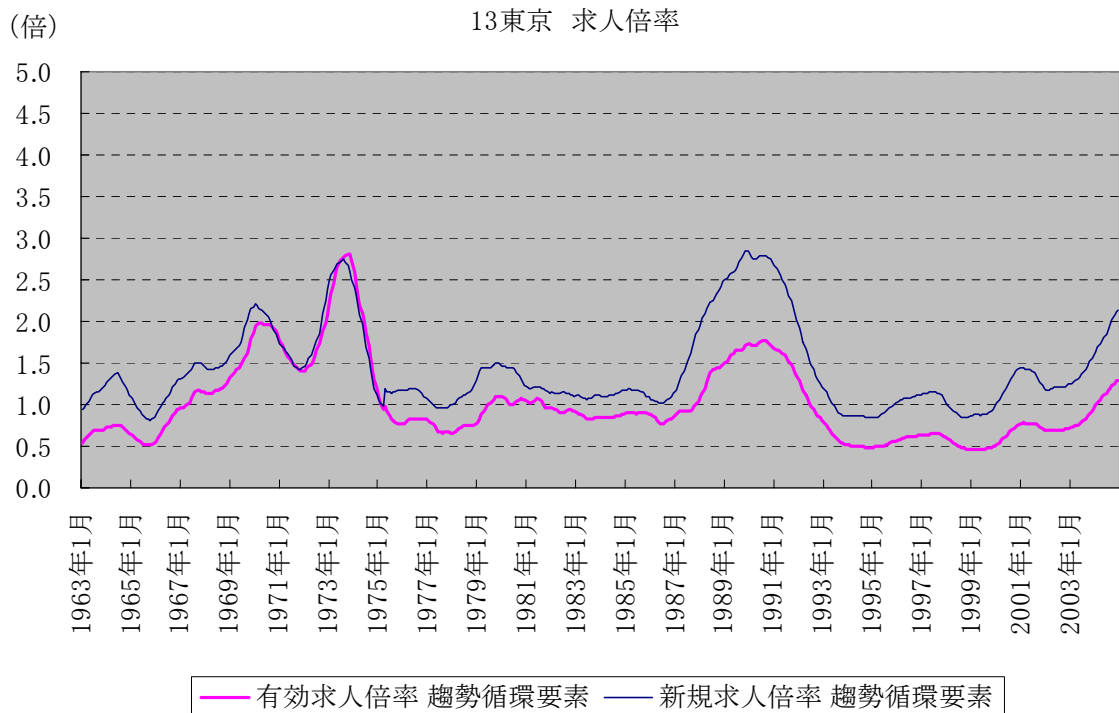
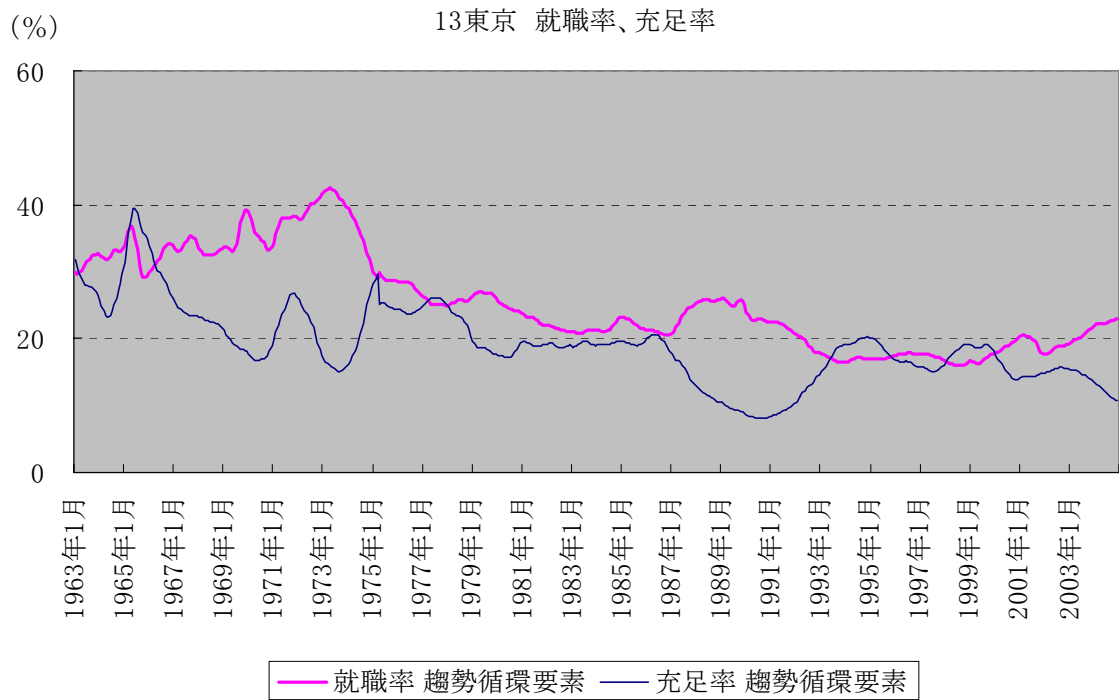
图表 20 埼玉



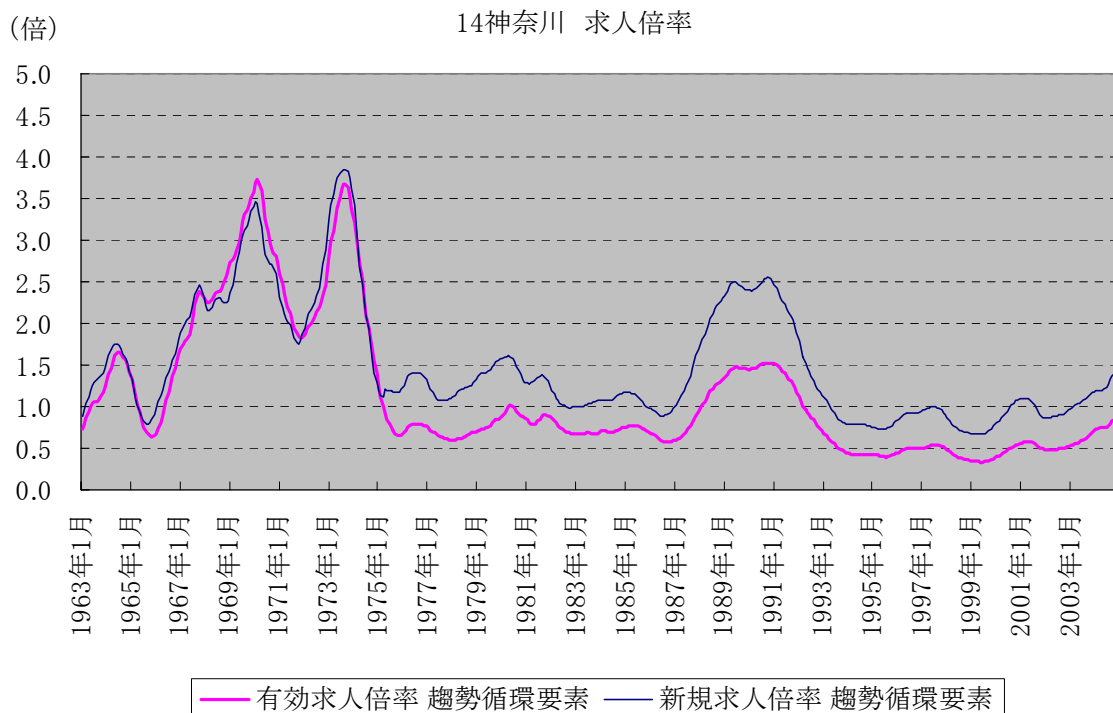
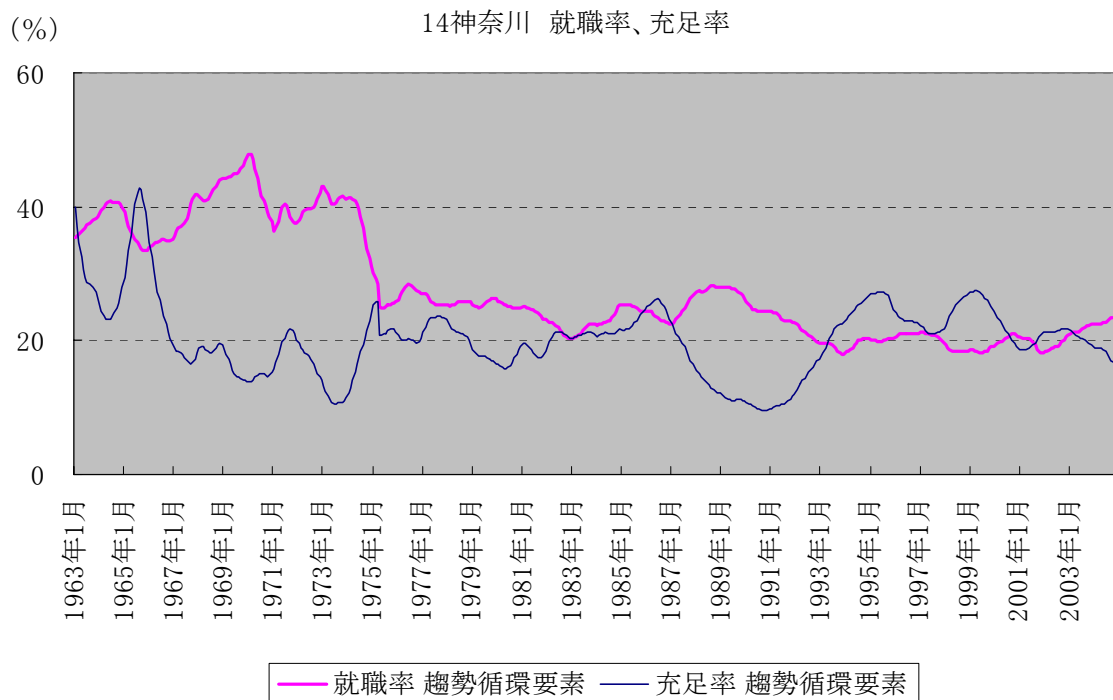
図表 21 千葉



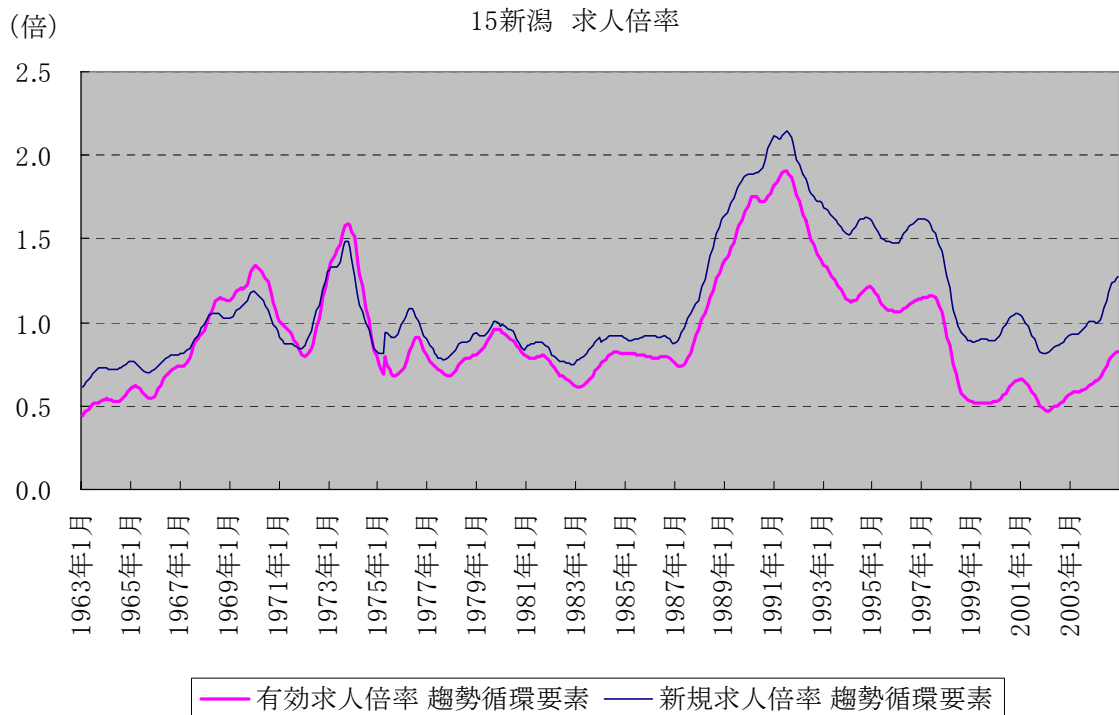
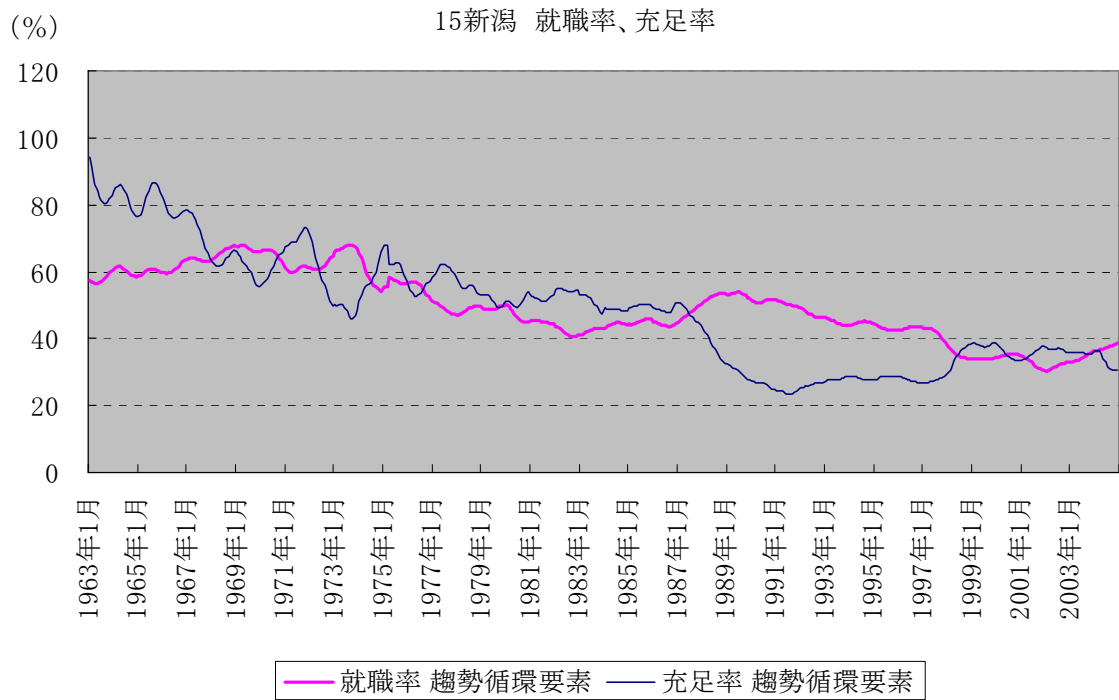
図表 22 東京



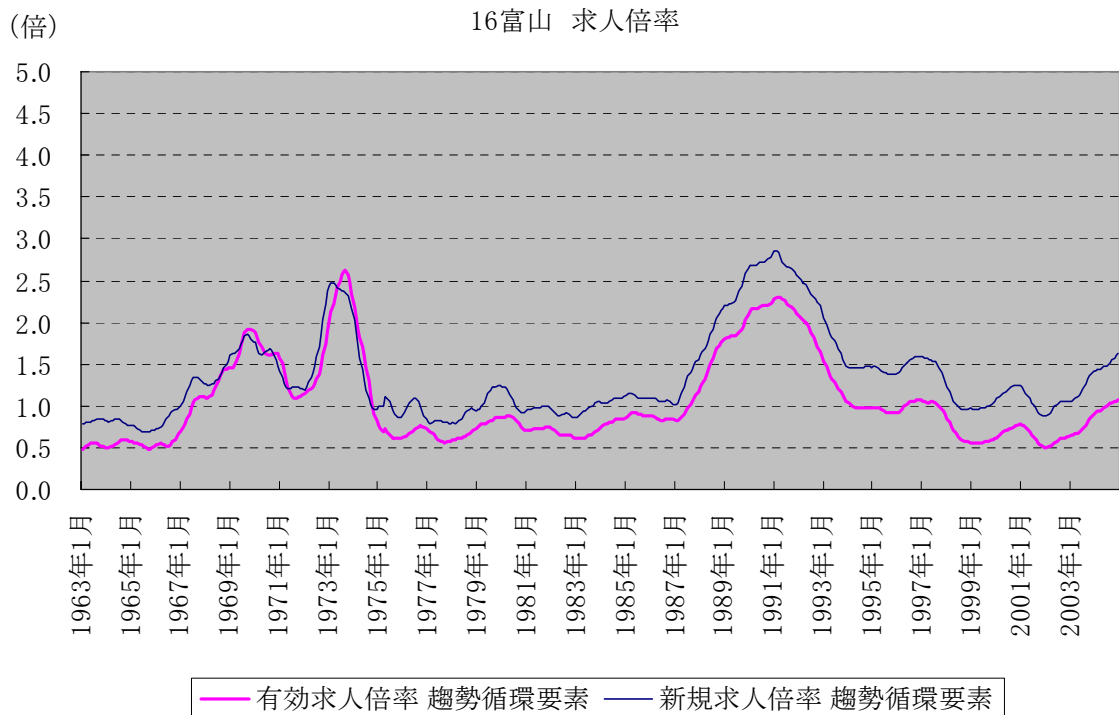
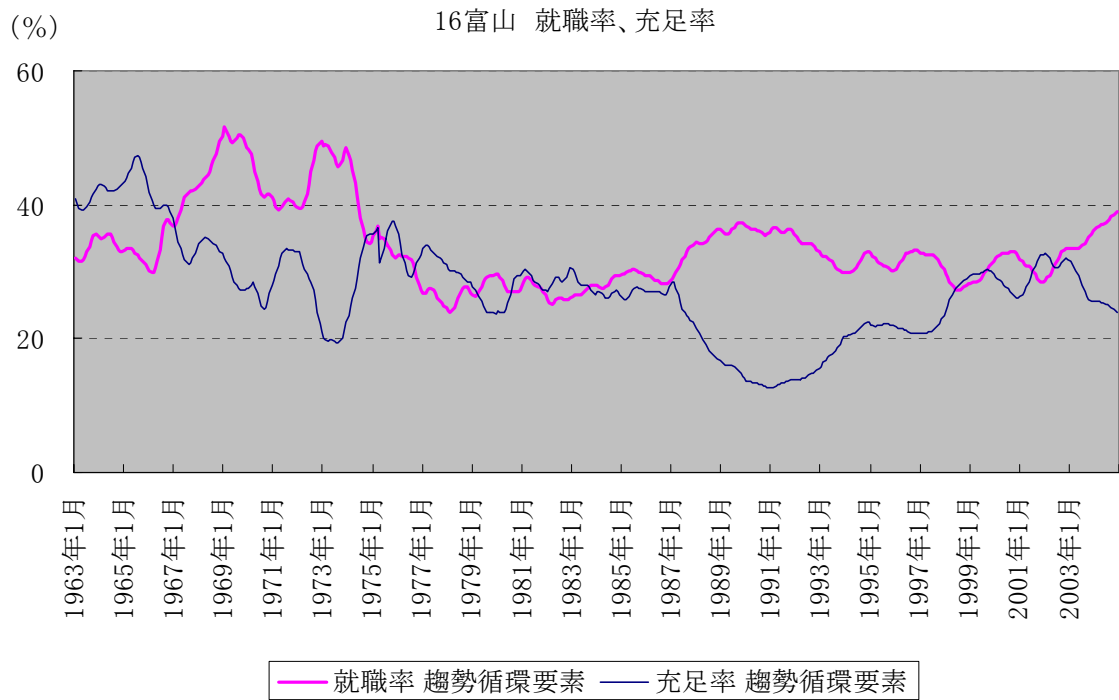
図表 23 神奈川



図表 24 新潟

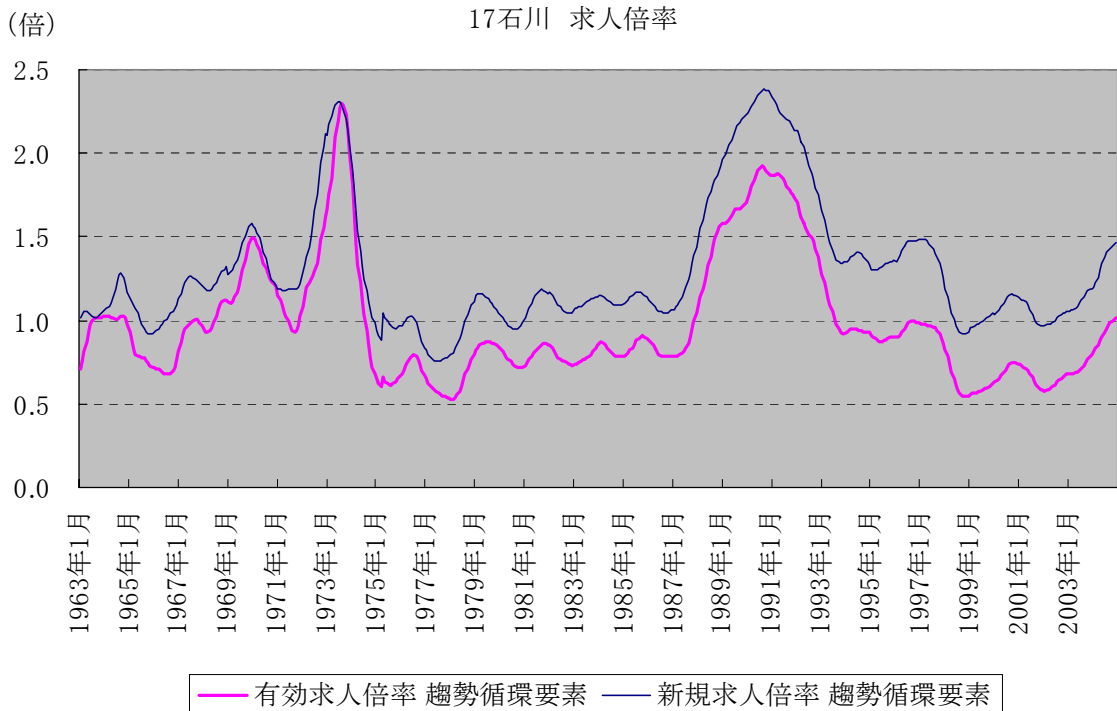
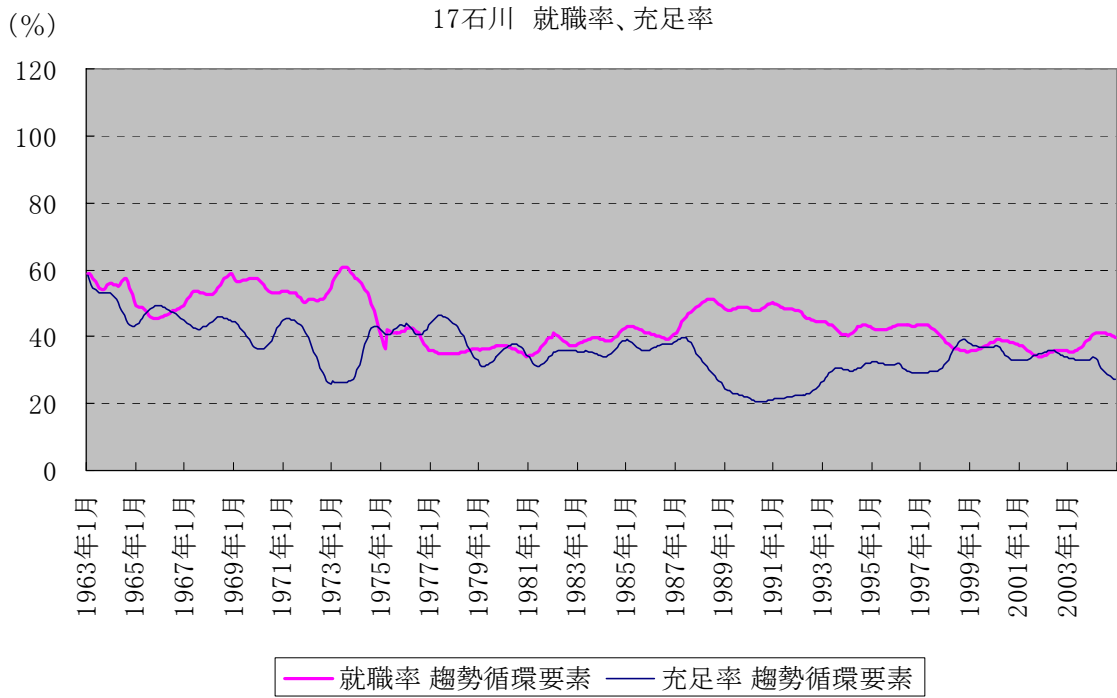


図表 25 富山

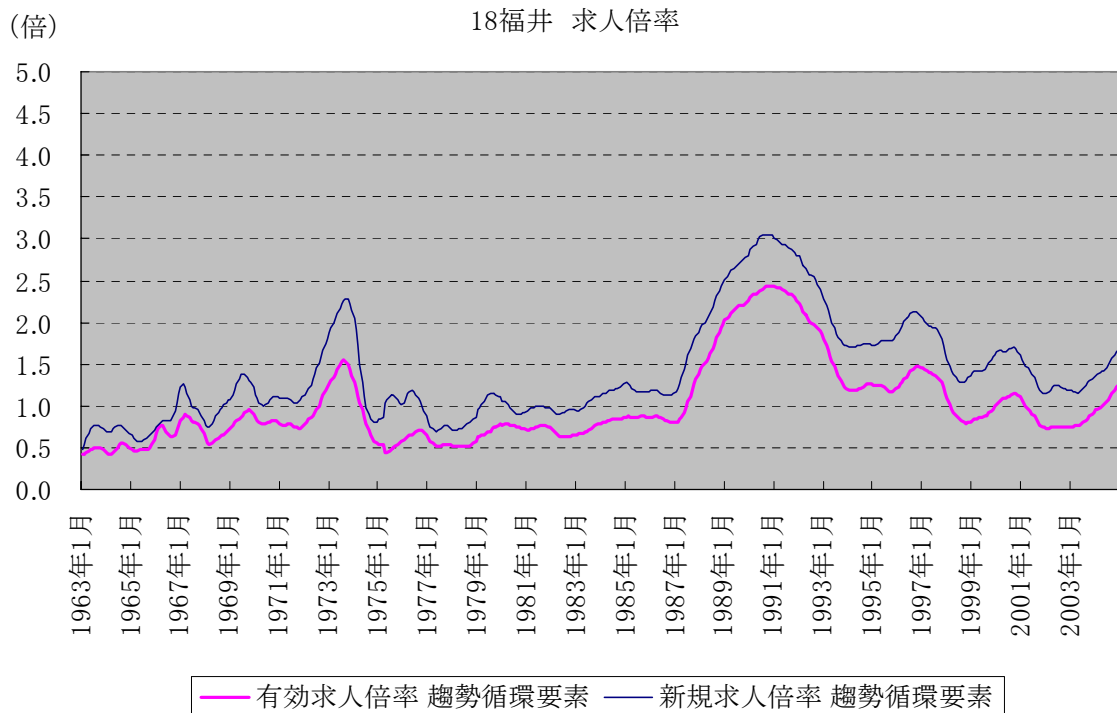
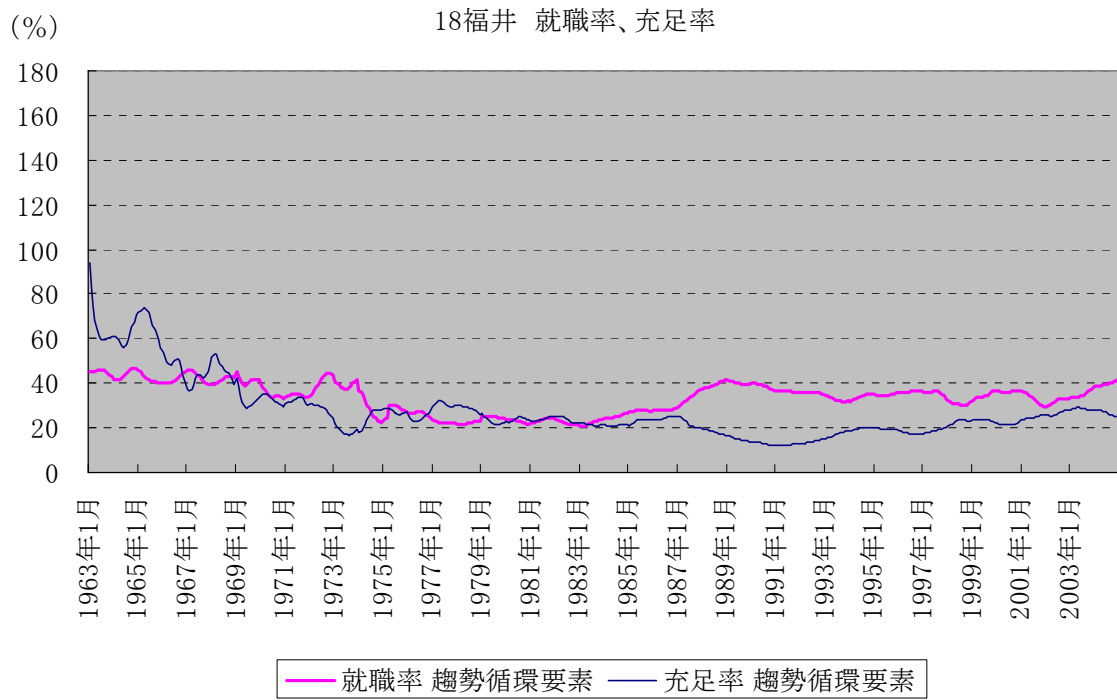




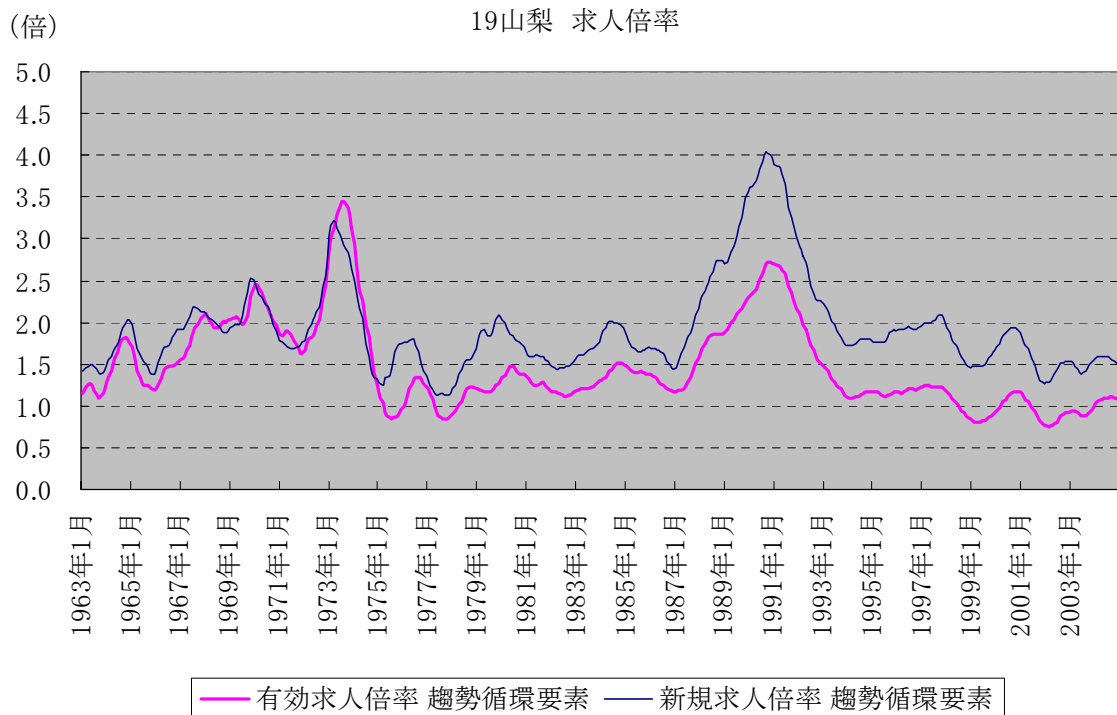
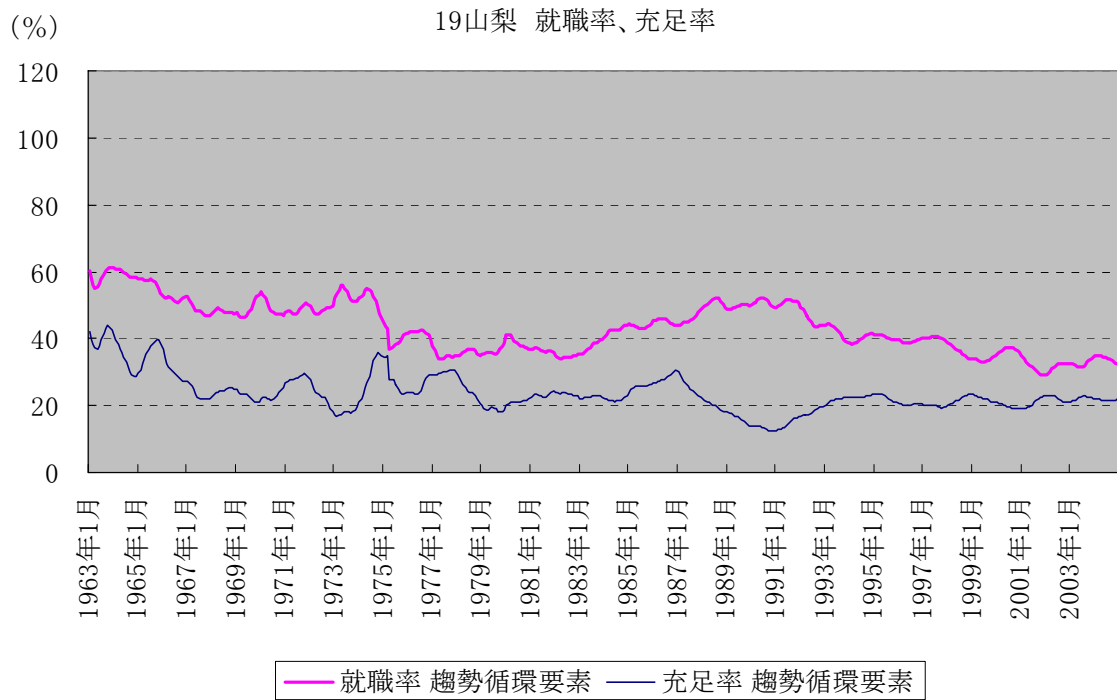
図表 26 石川



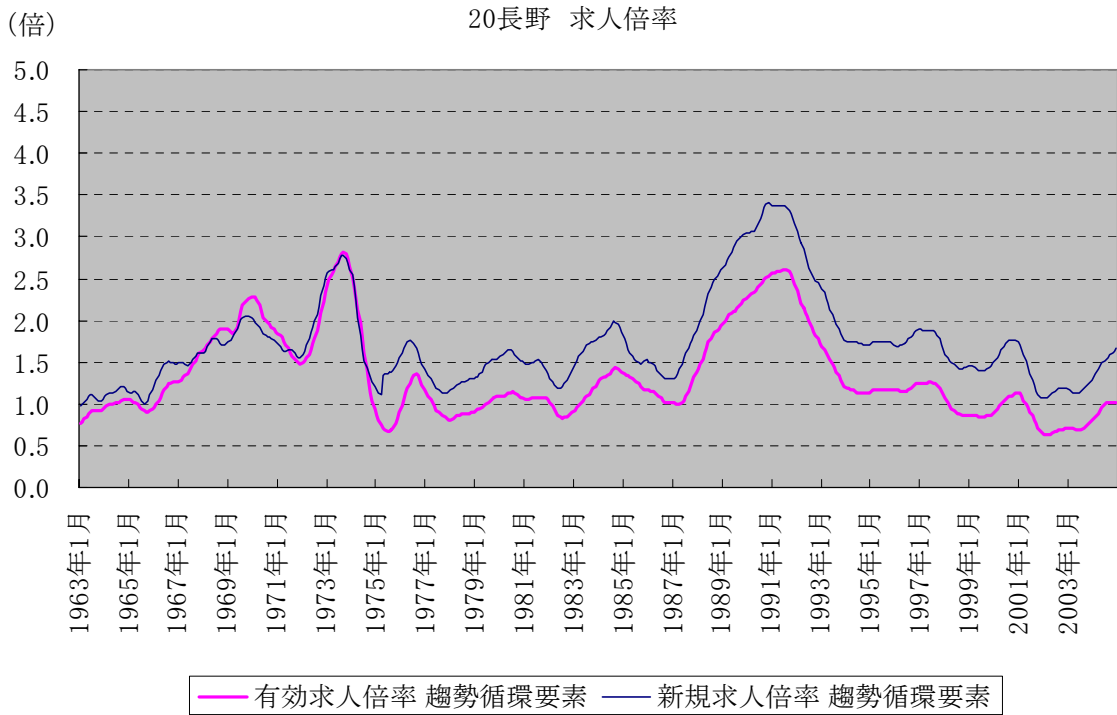
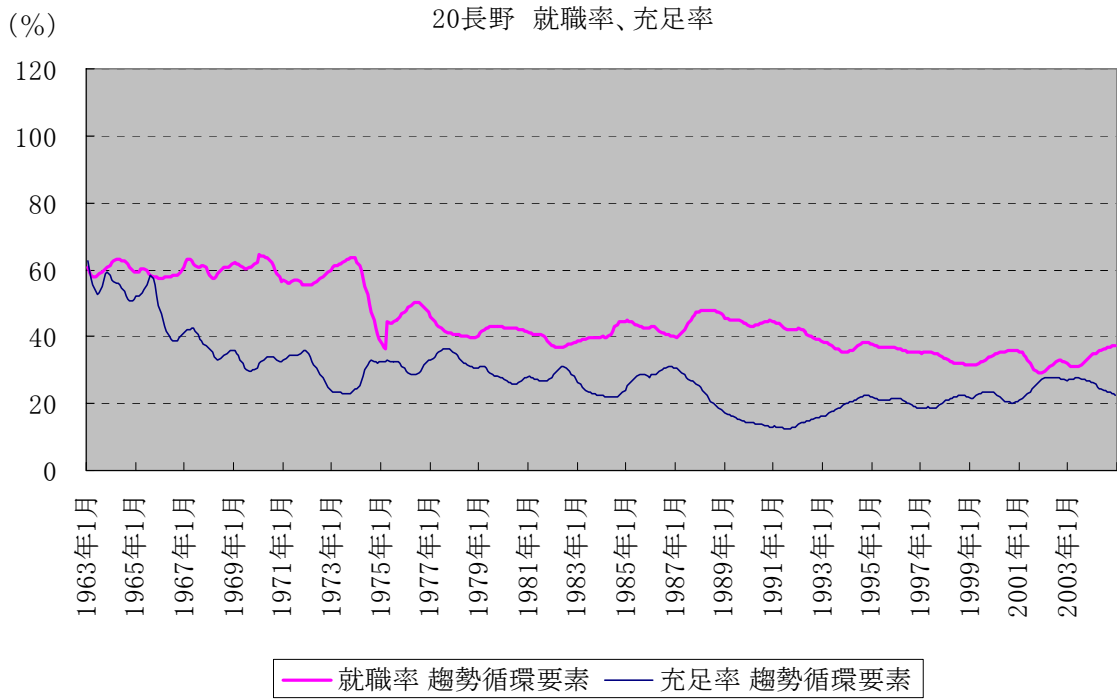
図表 27 福井



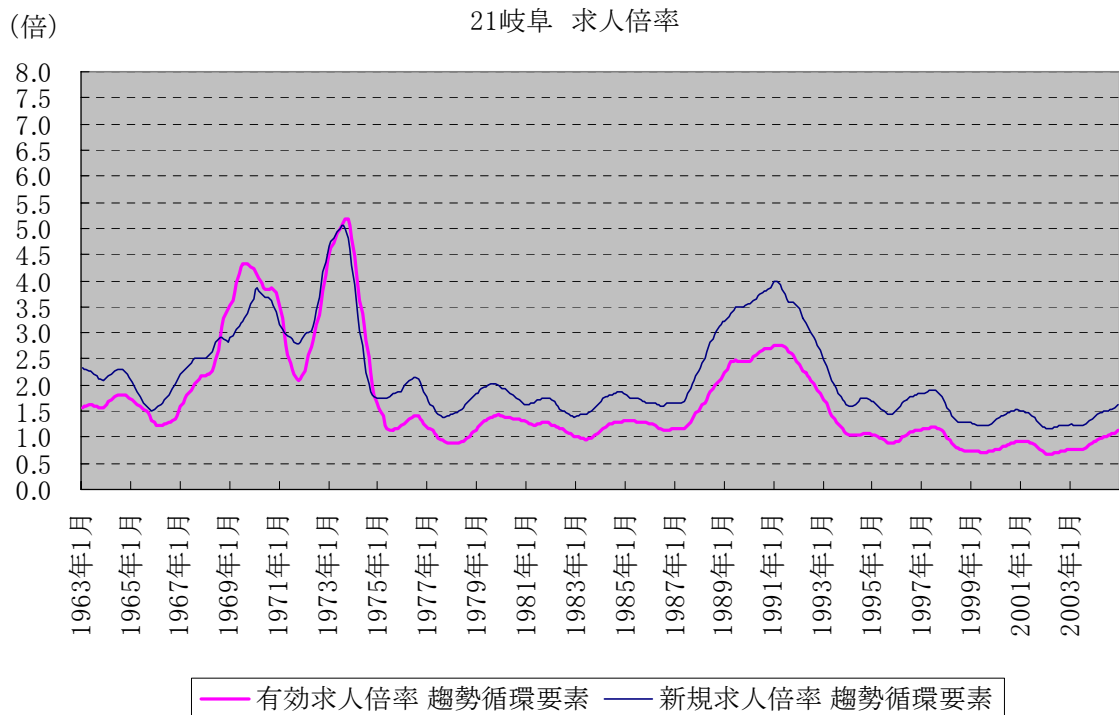
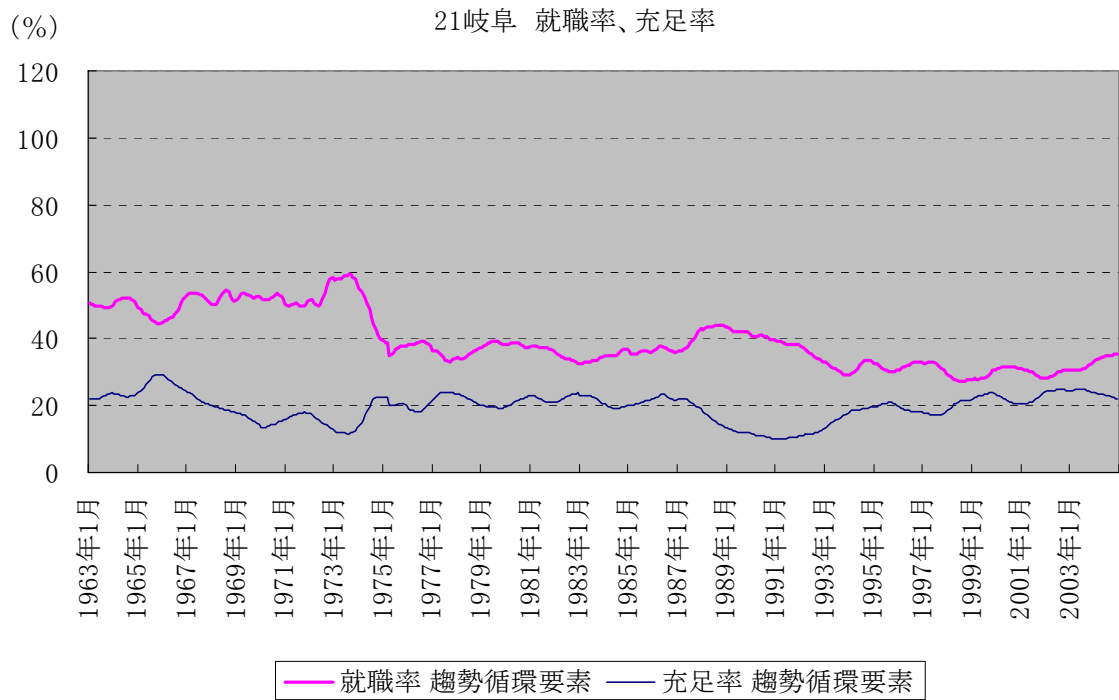
図表 28 山梨



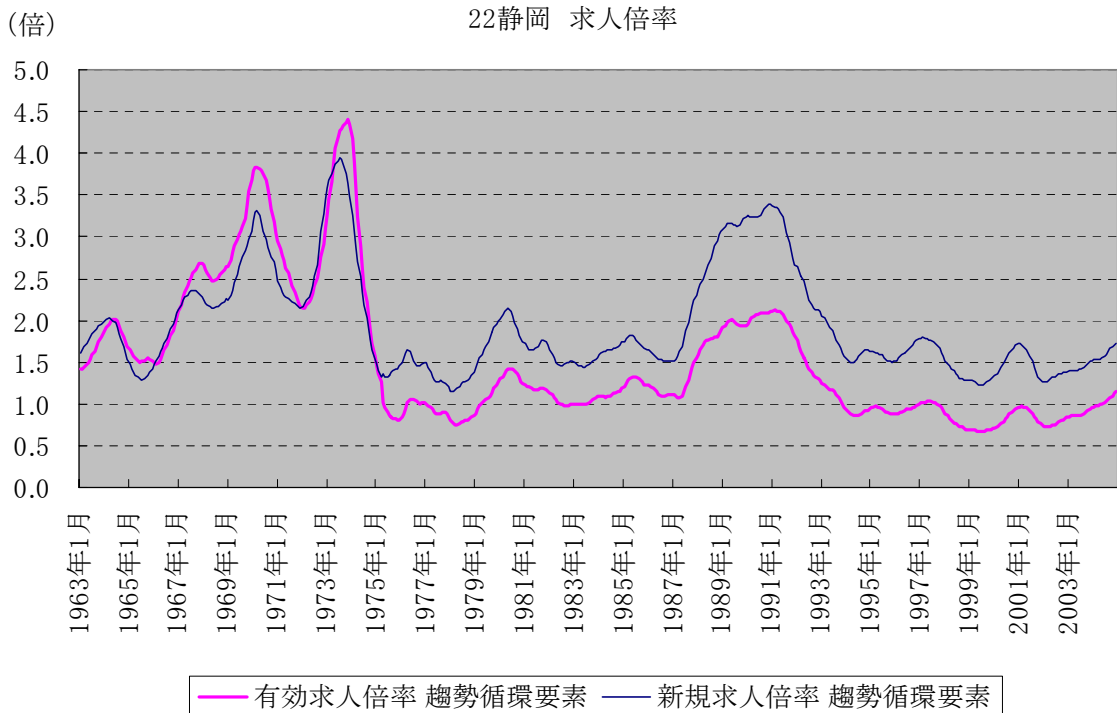
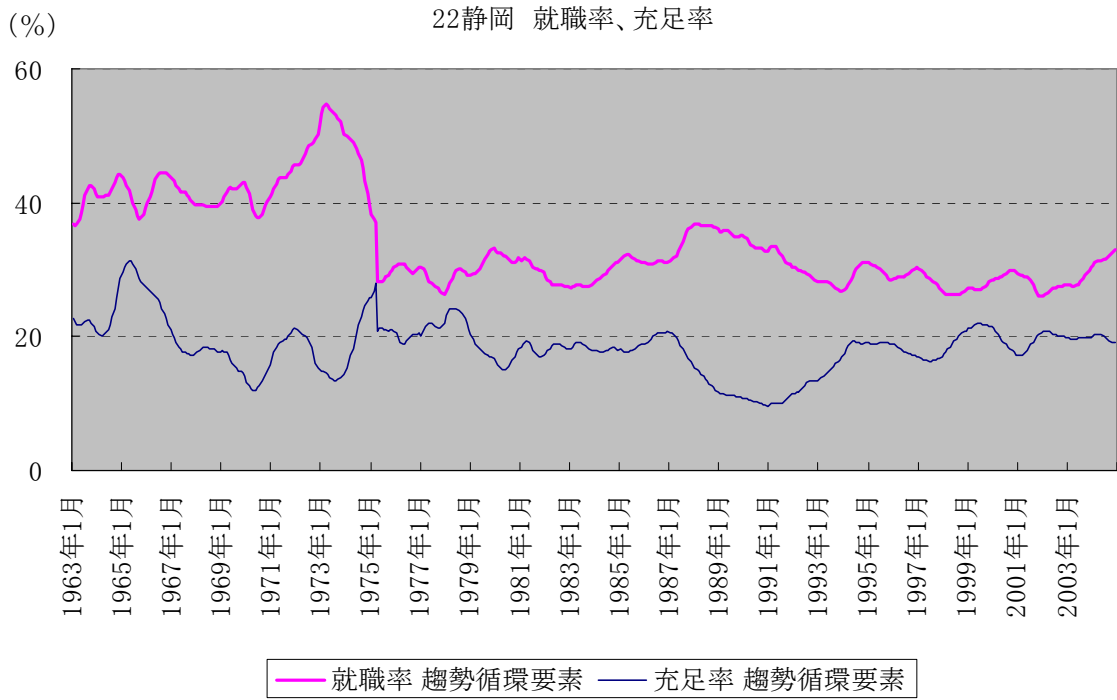
図表 29 長野



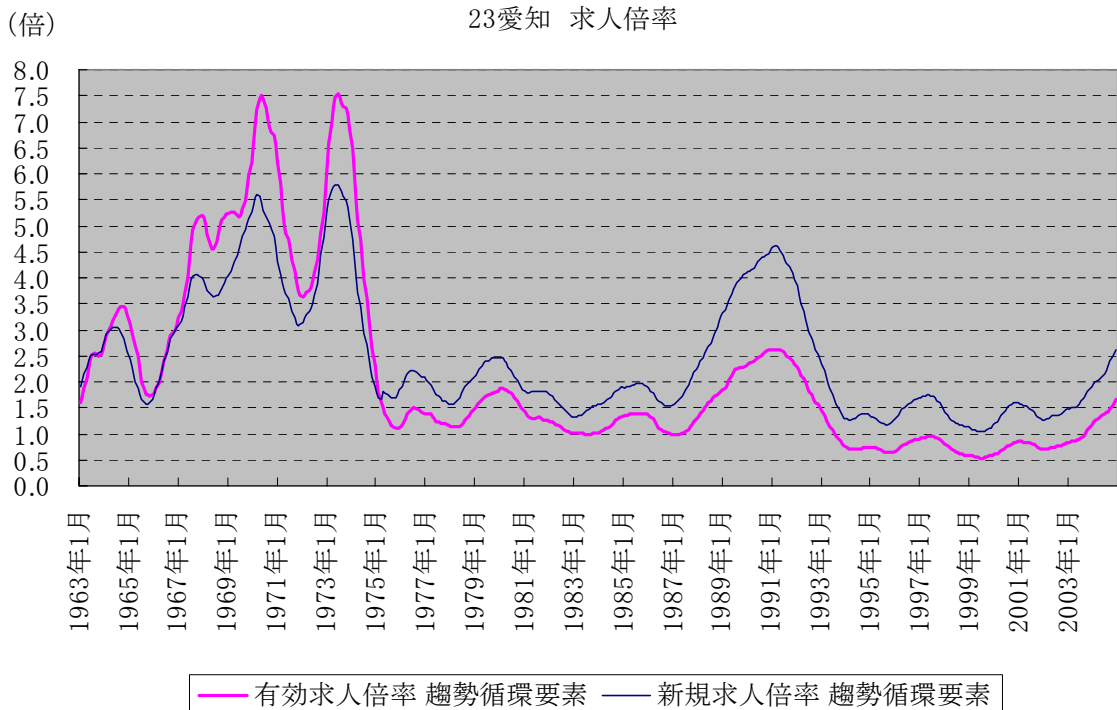
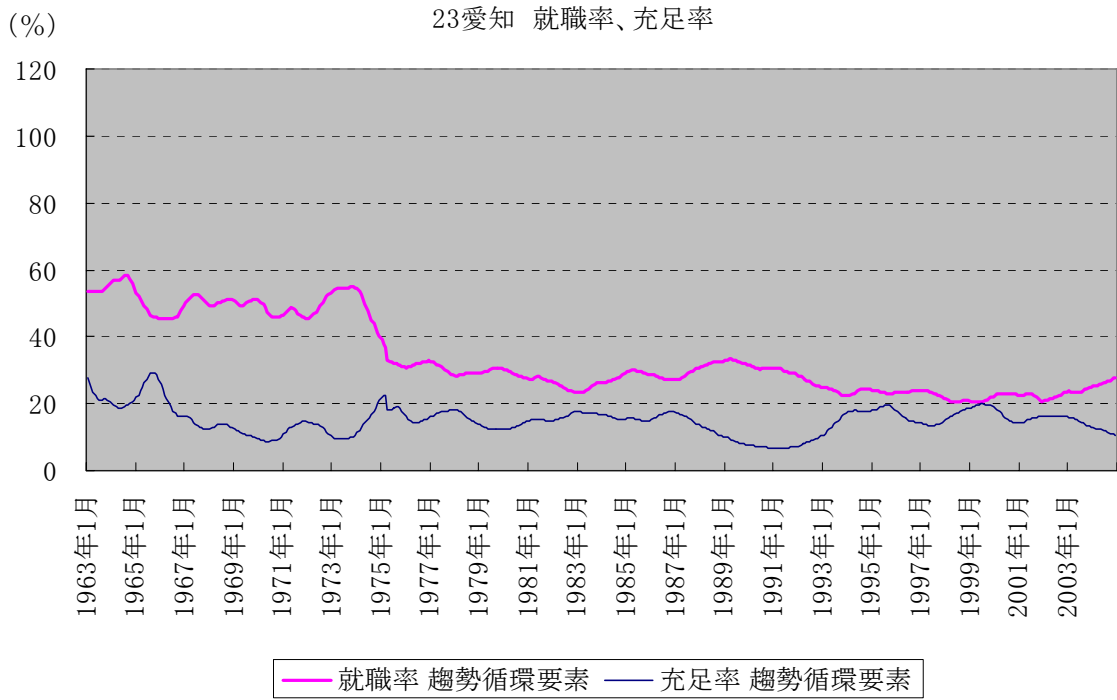
図表 30 岐阜



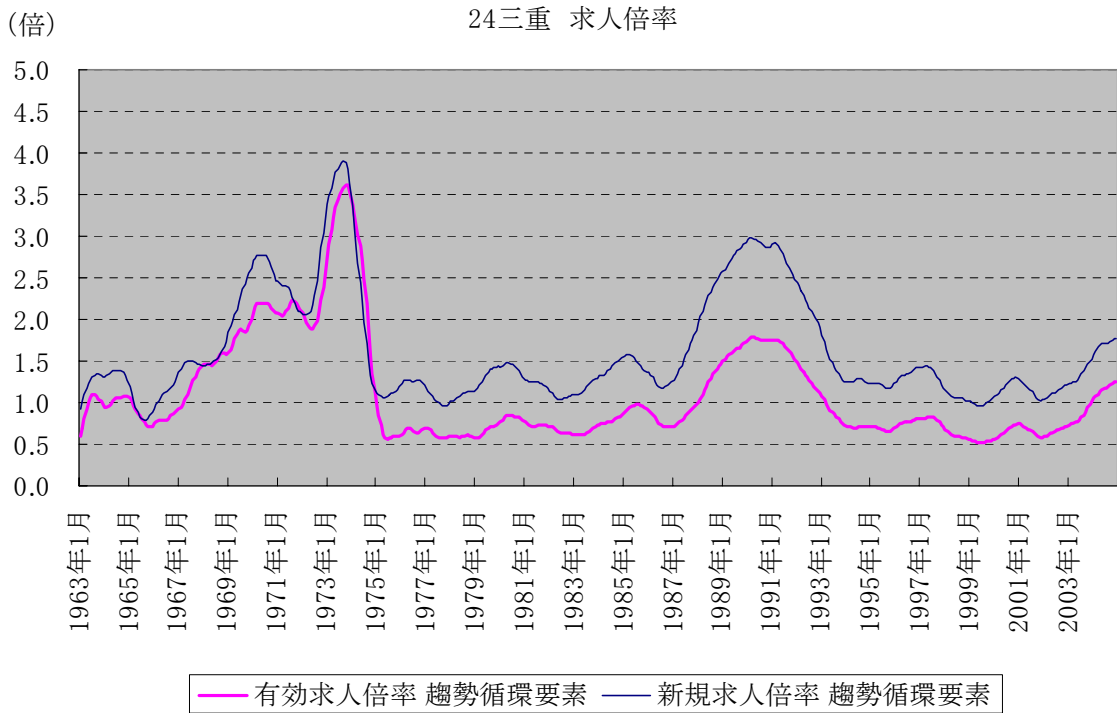
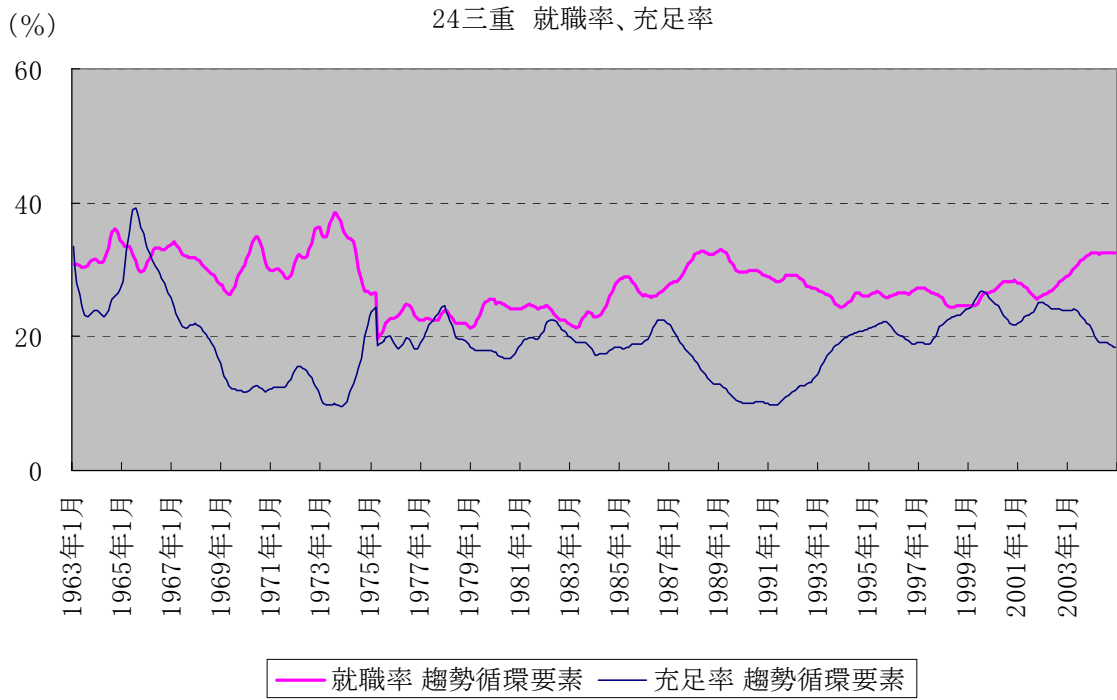
図表 31 静岡



図表 32 愛知

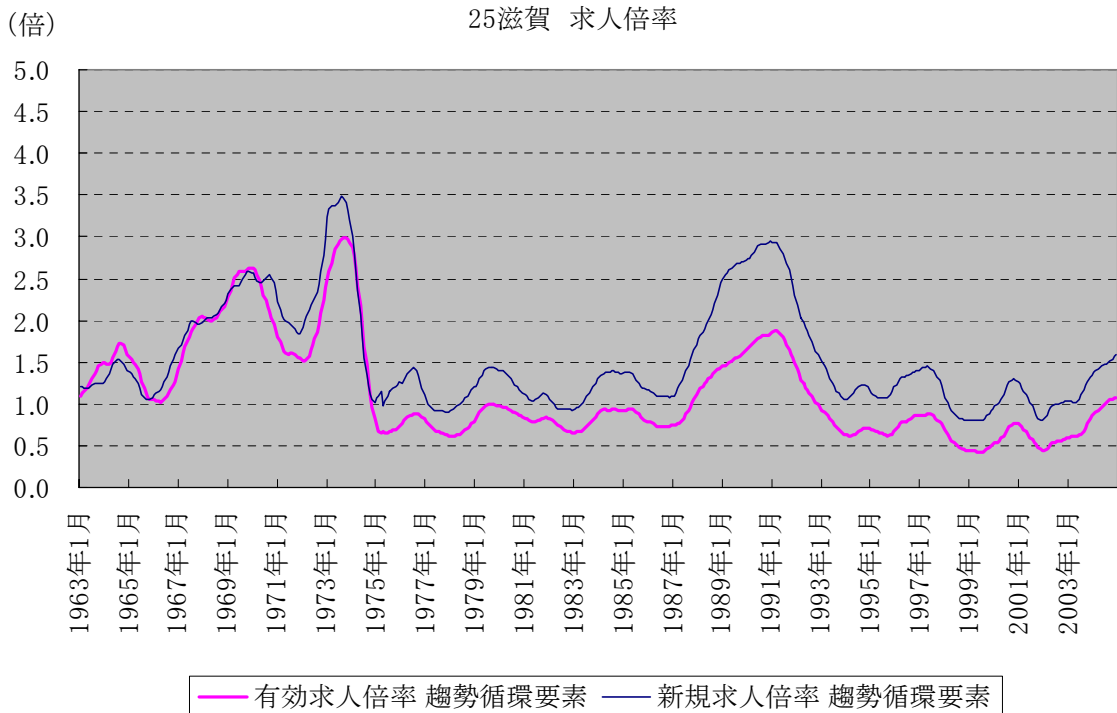
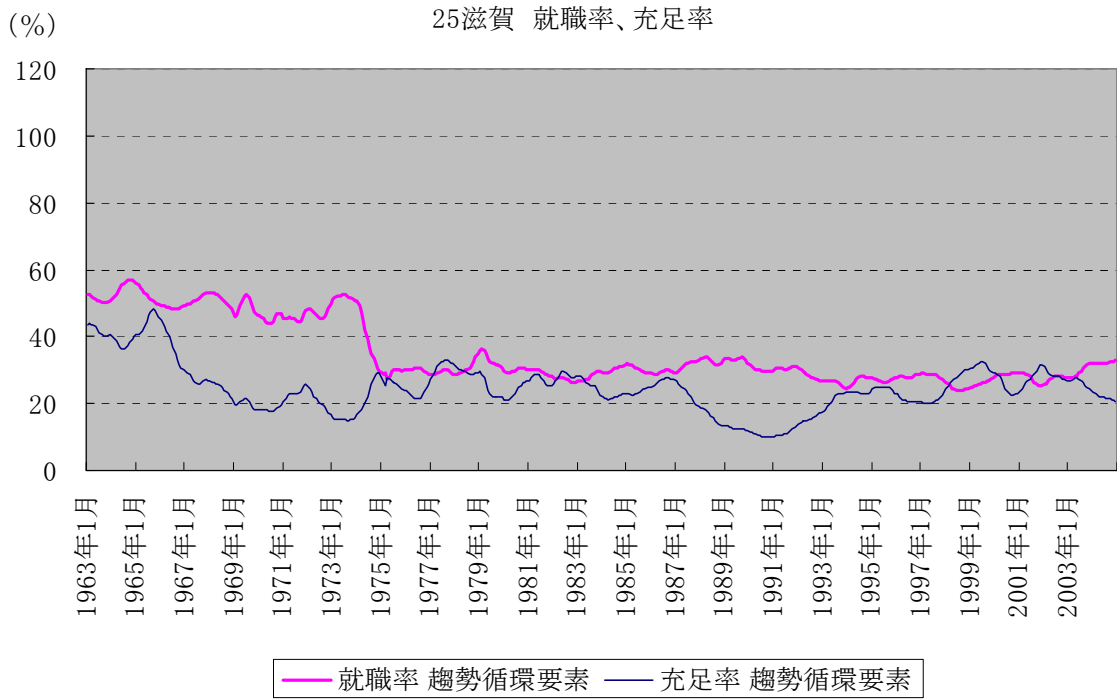


図表 33 三重

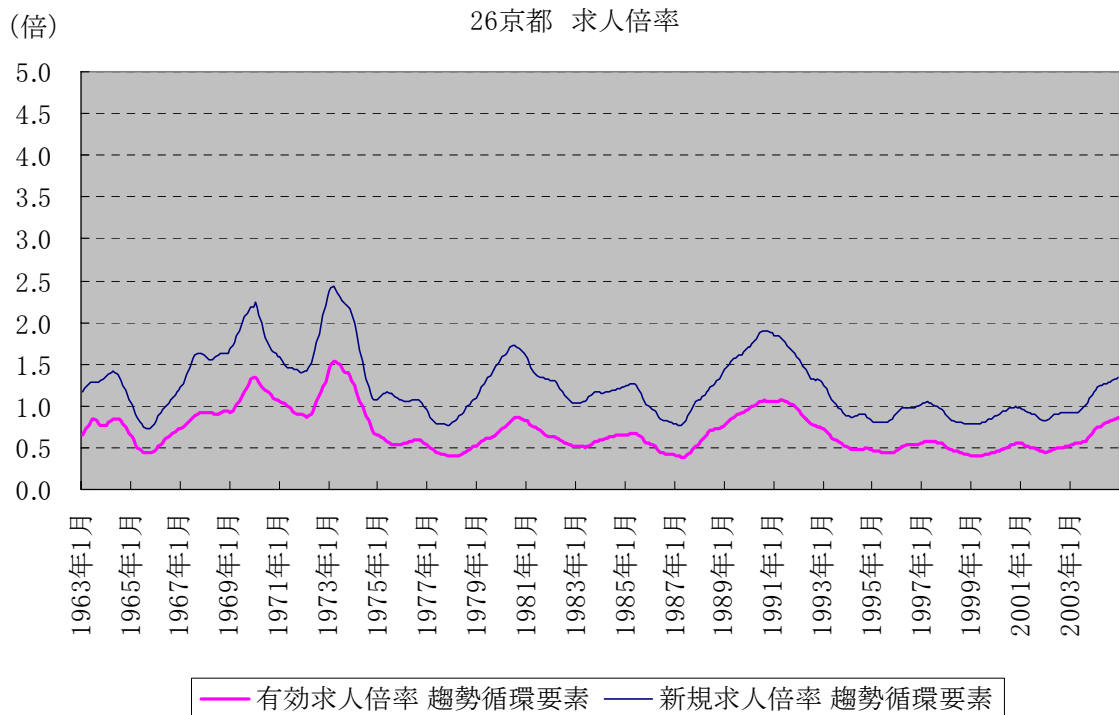
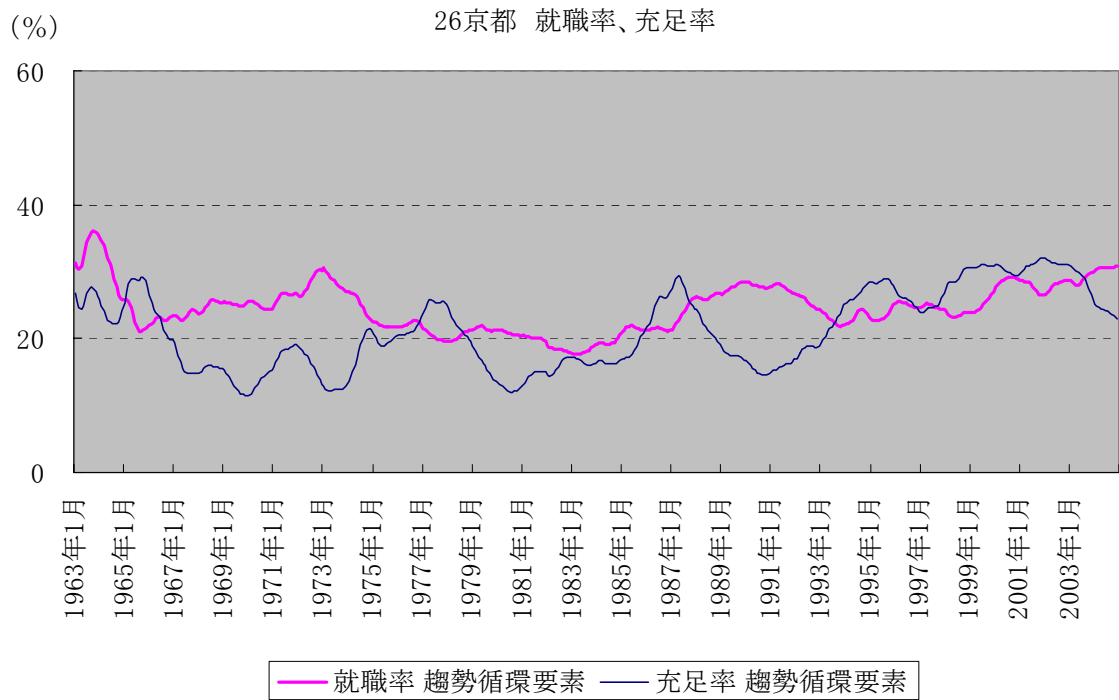




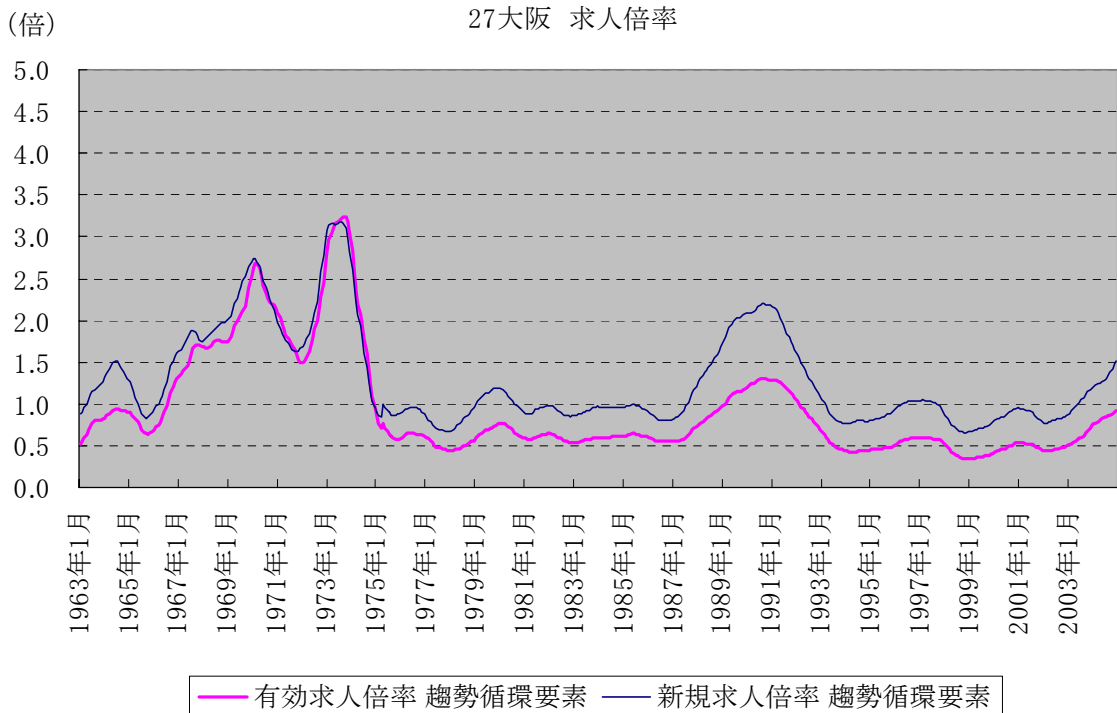
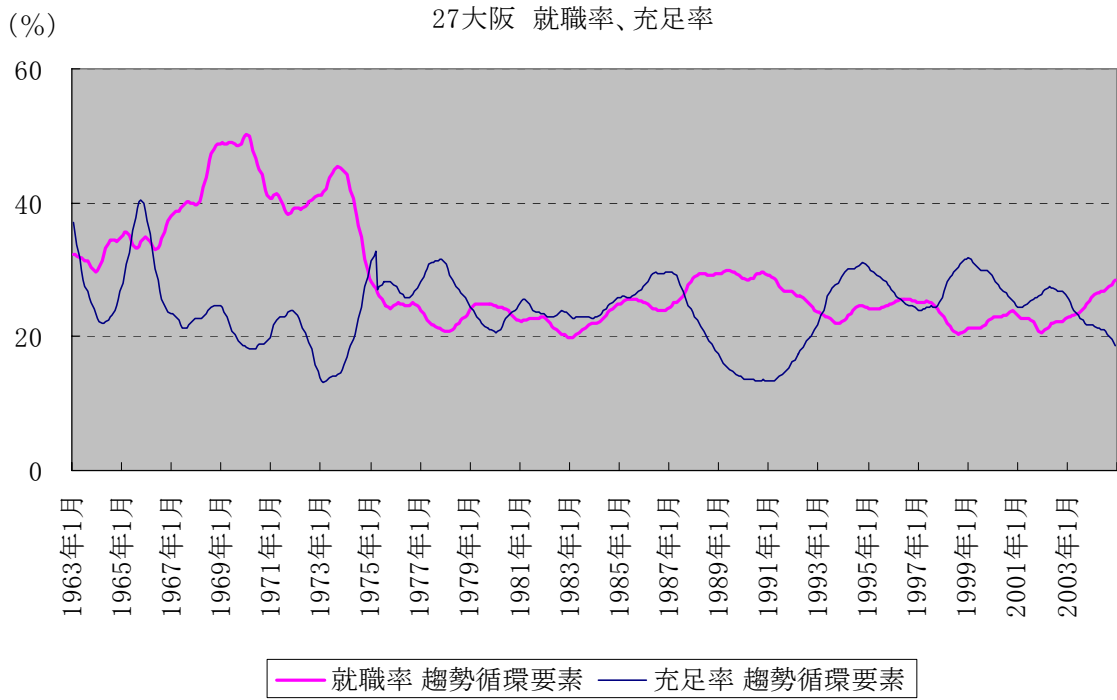
図表 34 滋賀



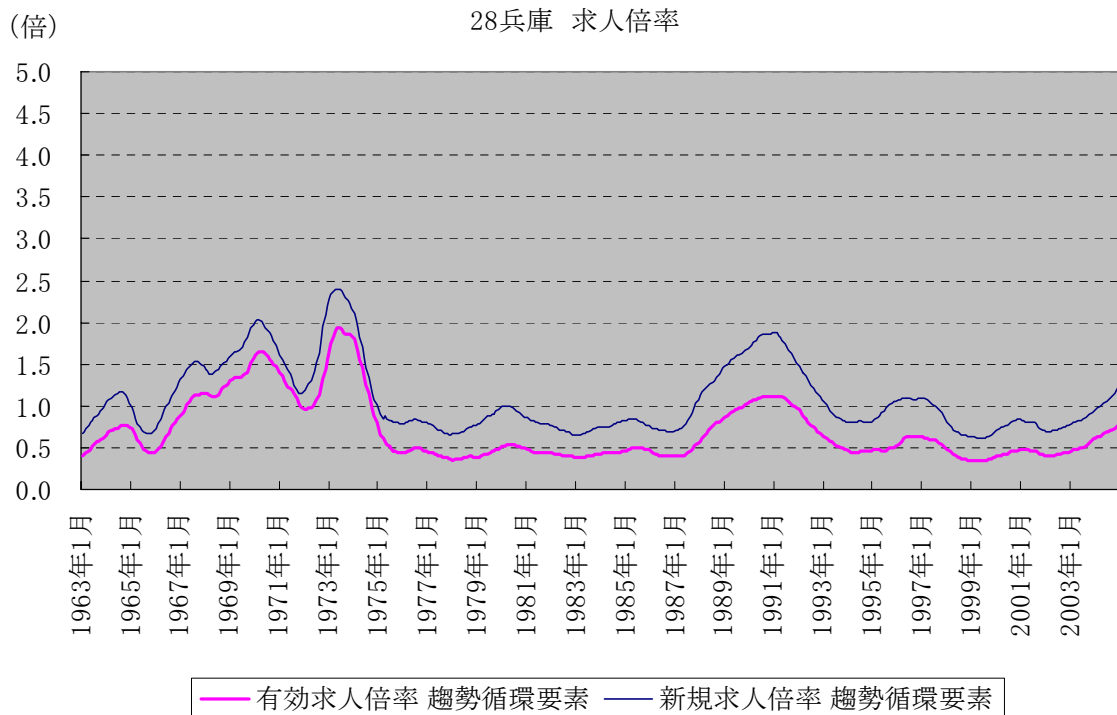
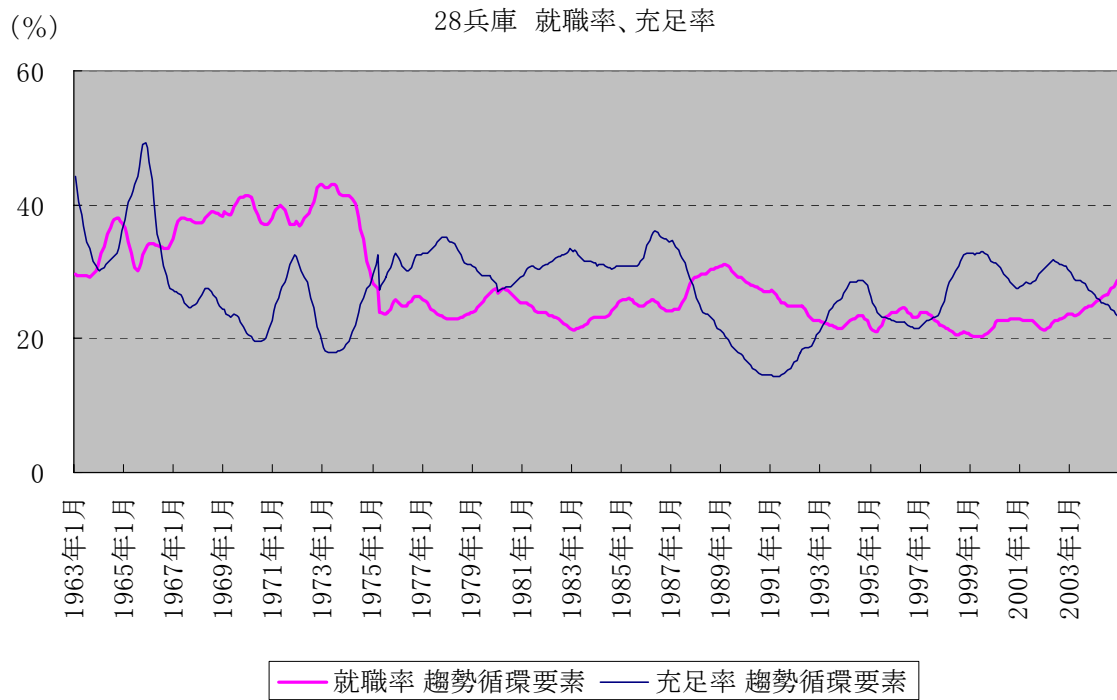
図表 35 京都



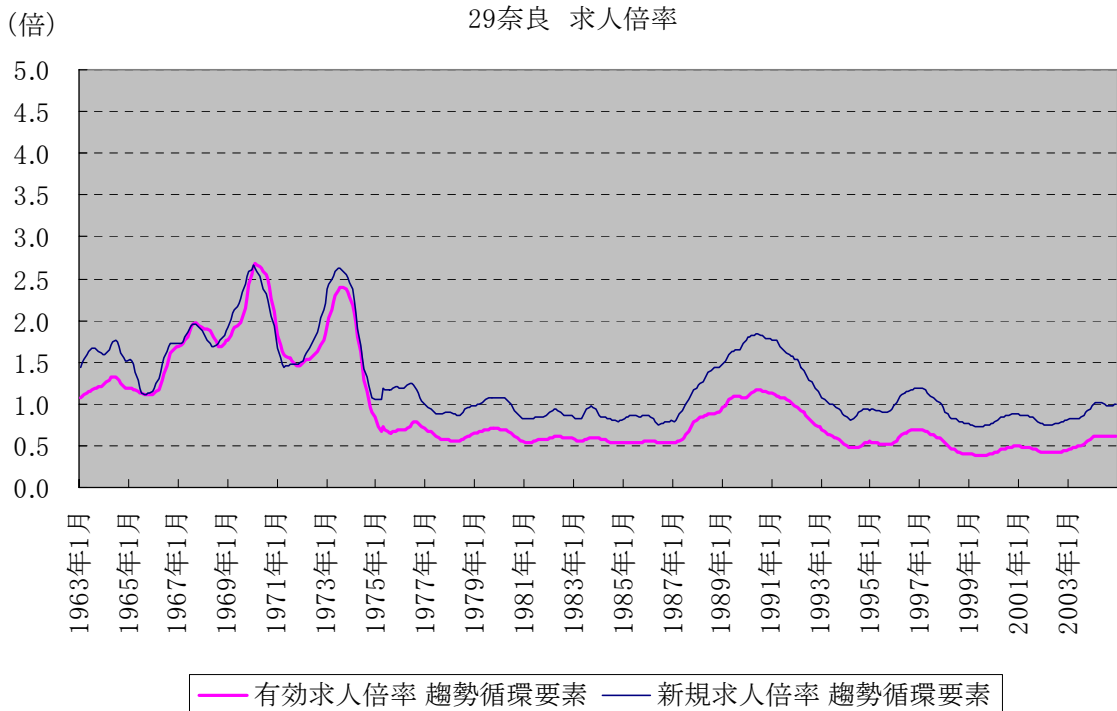
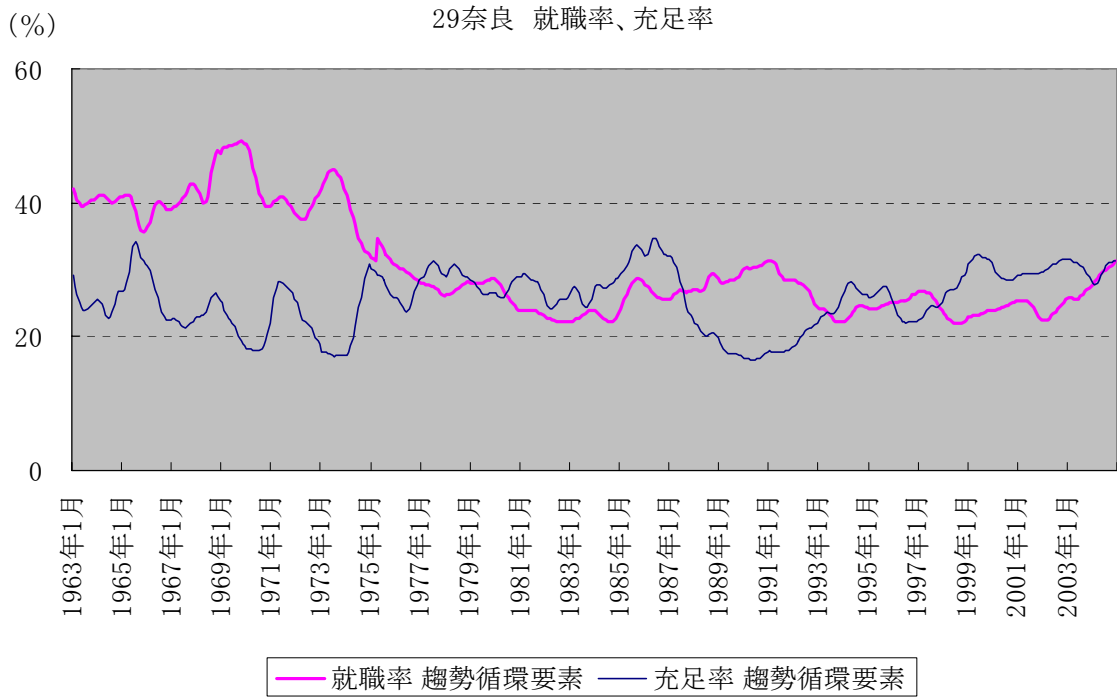
図表 36 大阪



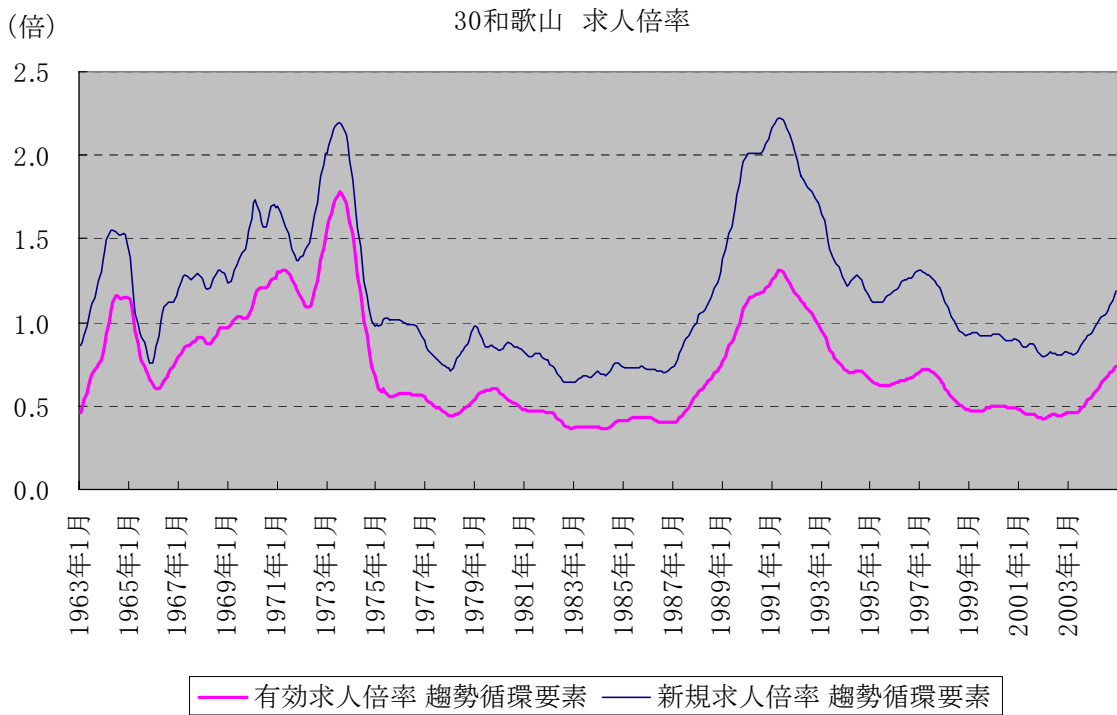
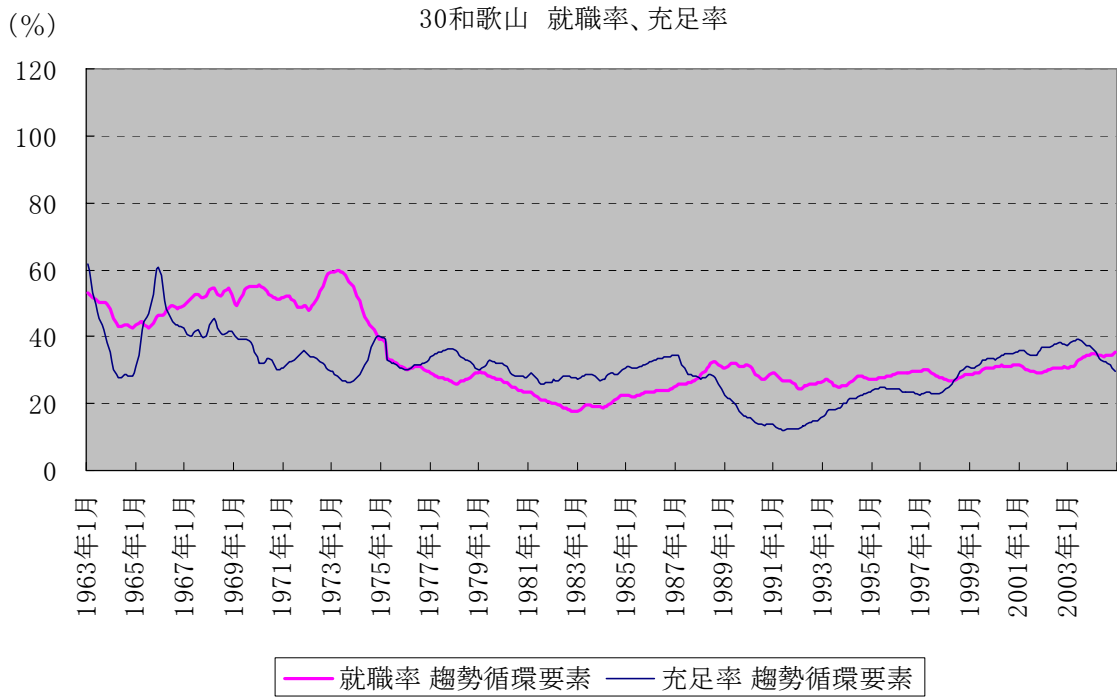
図表 37 兵庫



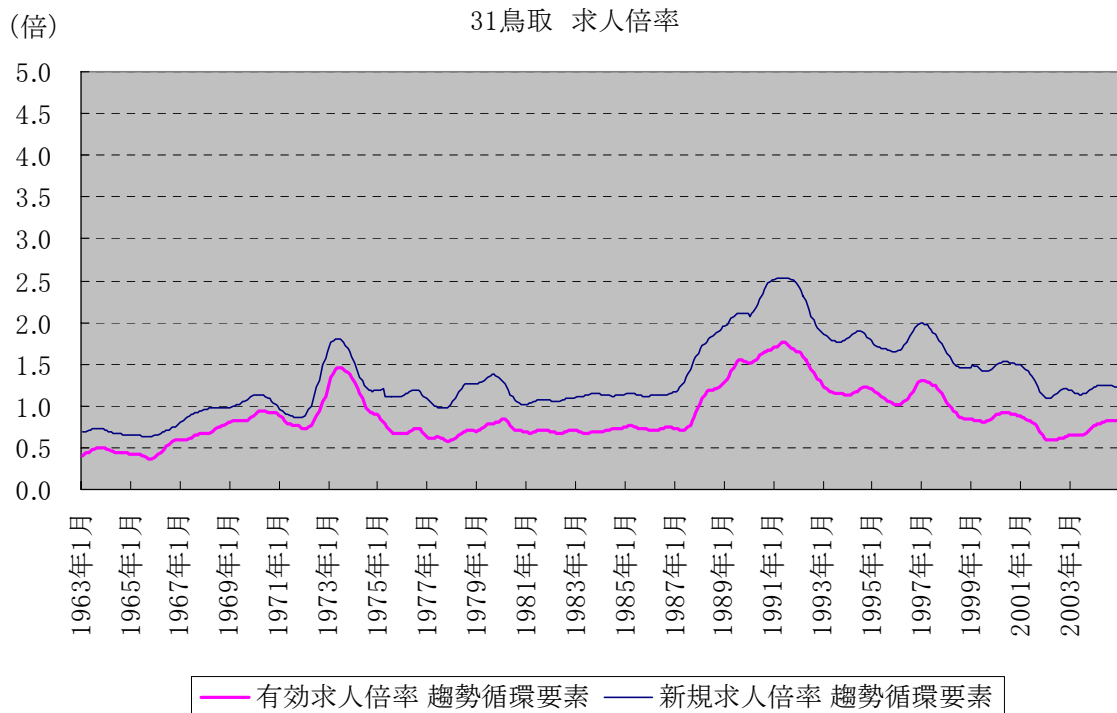
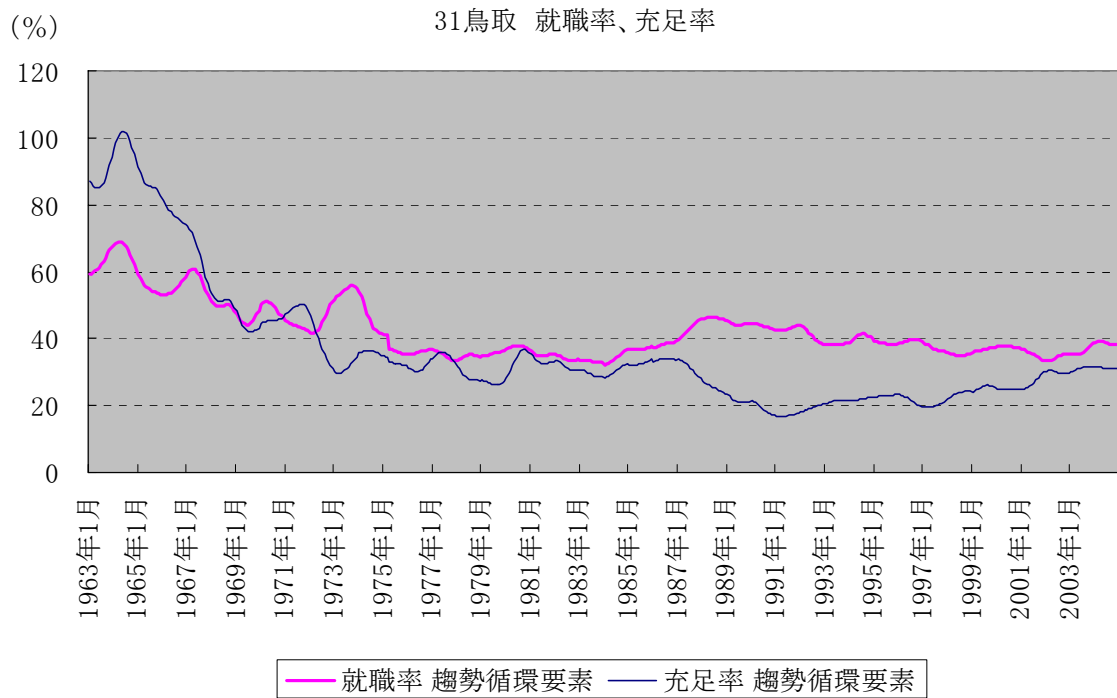
図表 38 奈良



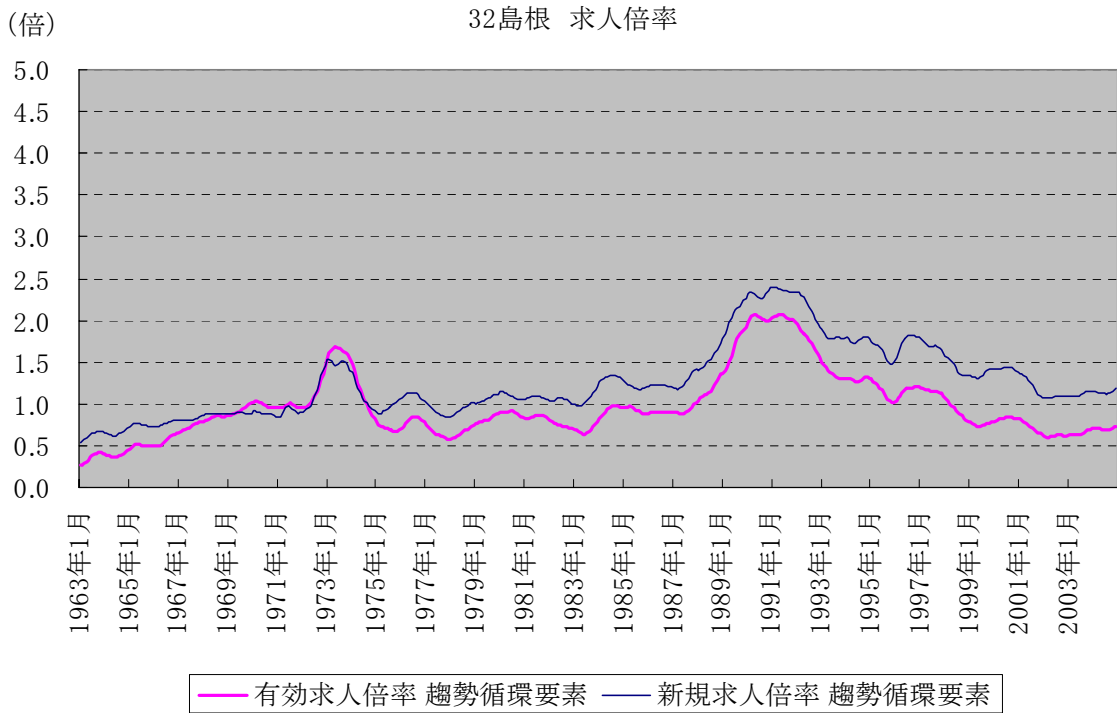
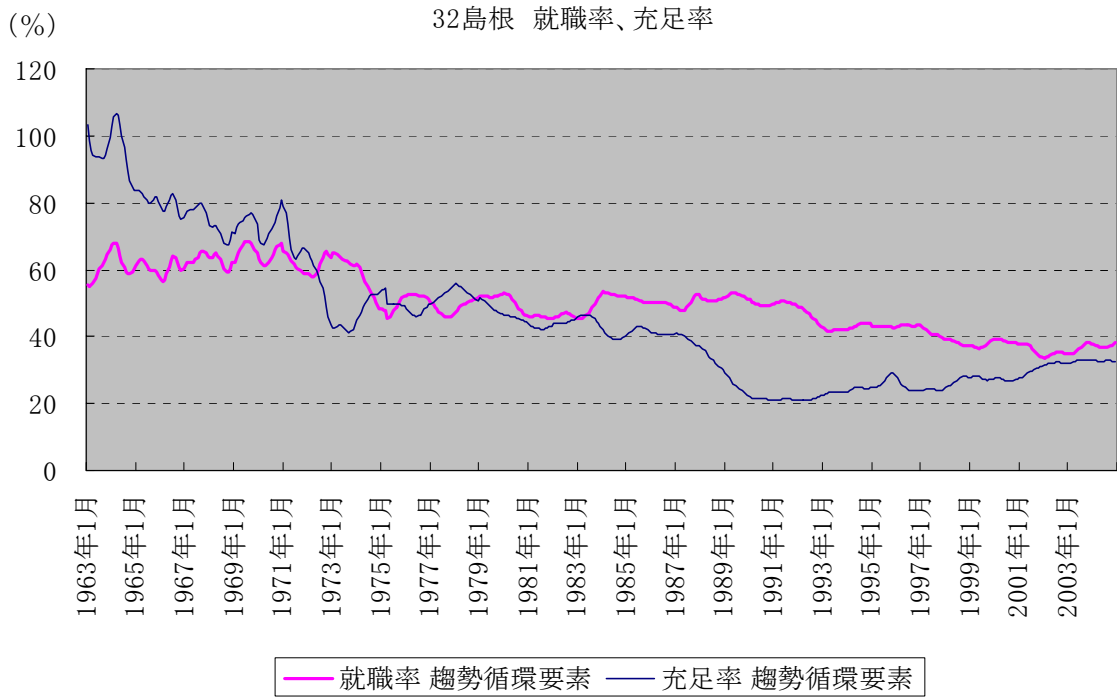
图表 39 和歌山



図表 40 鳥取

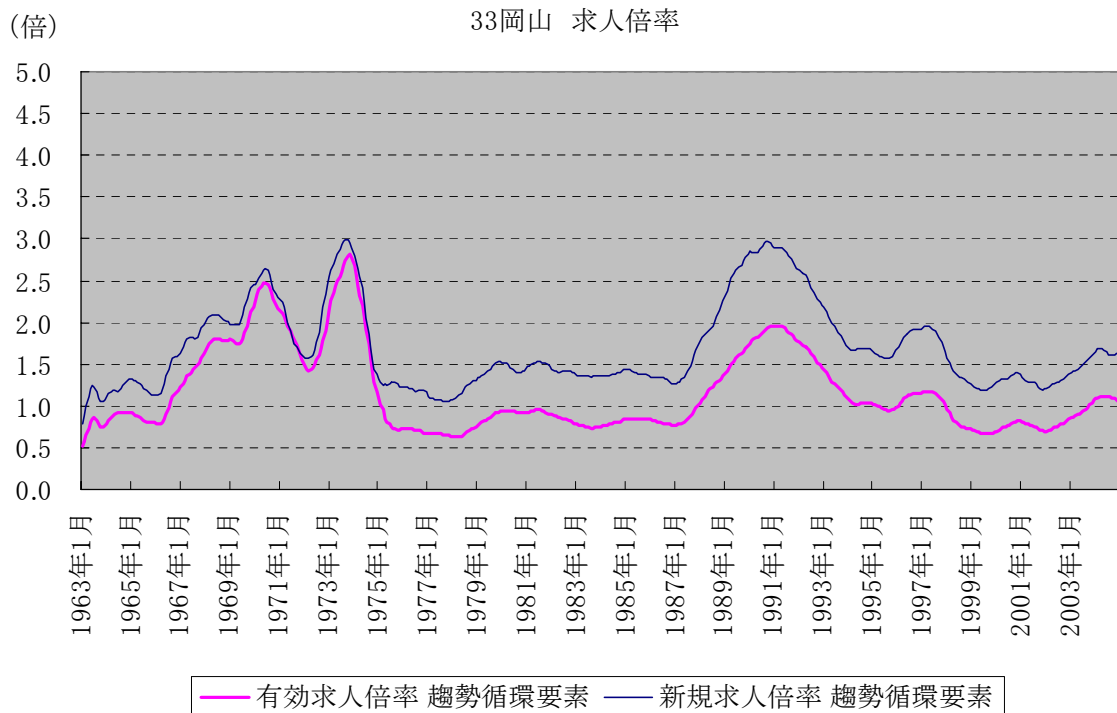
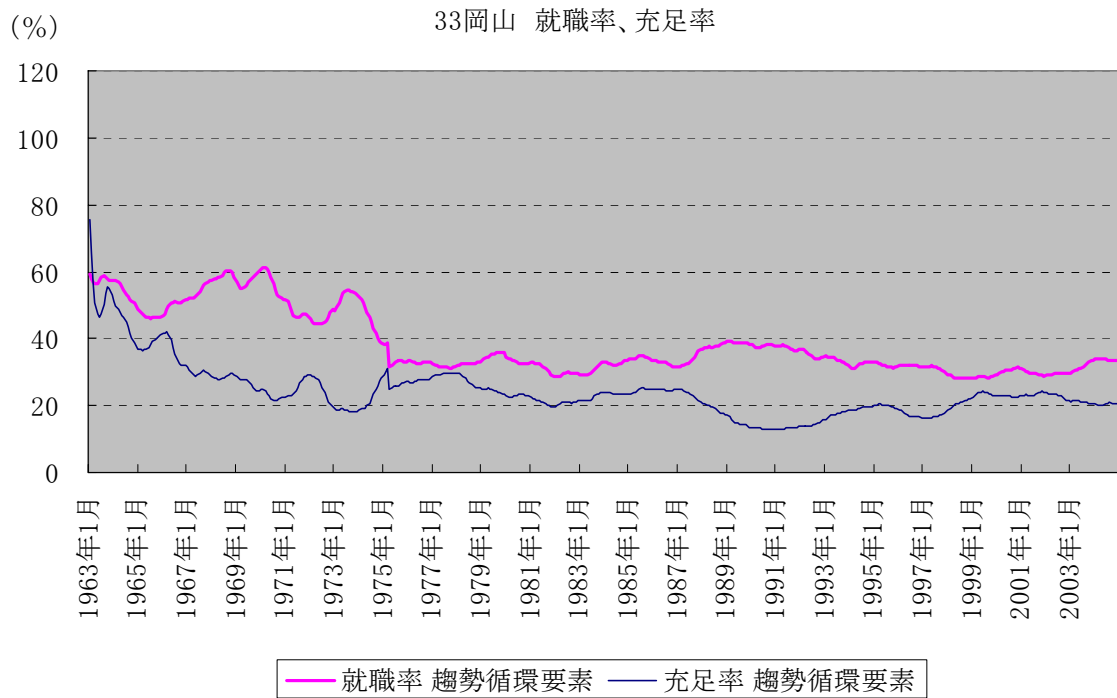


図表 41 島根

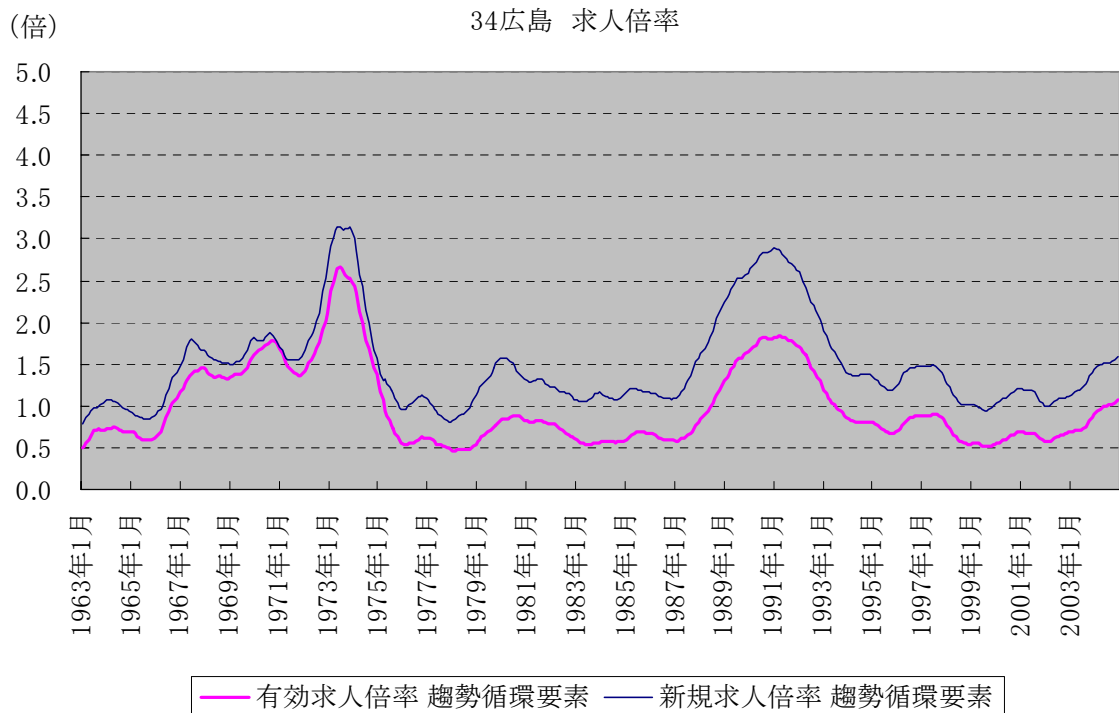
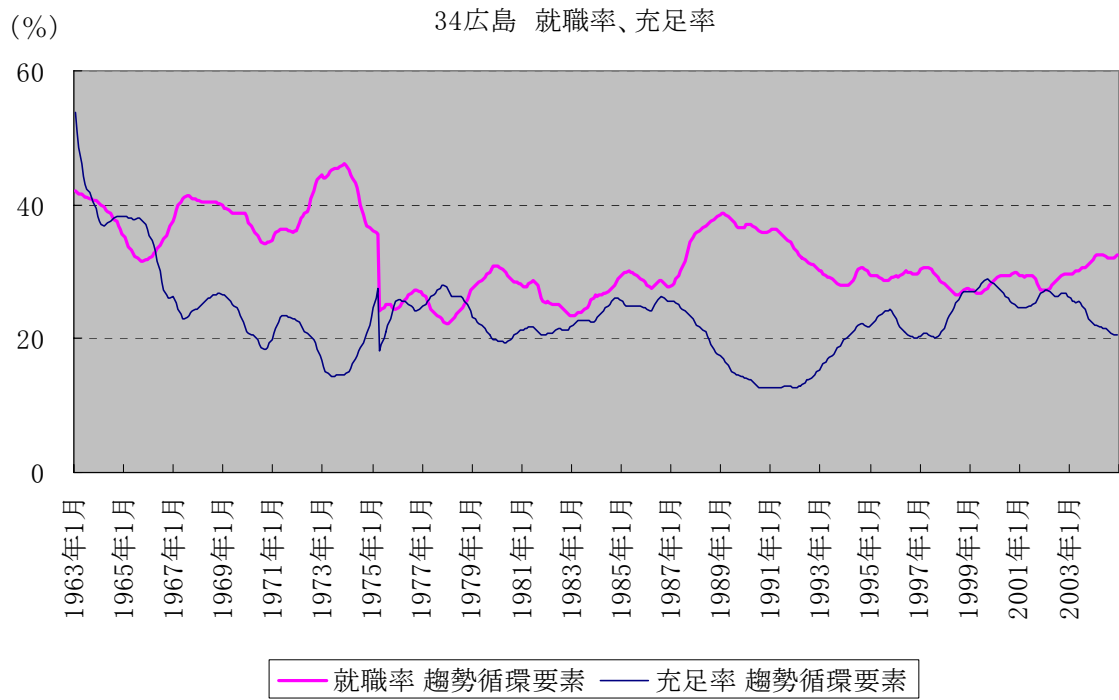




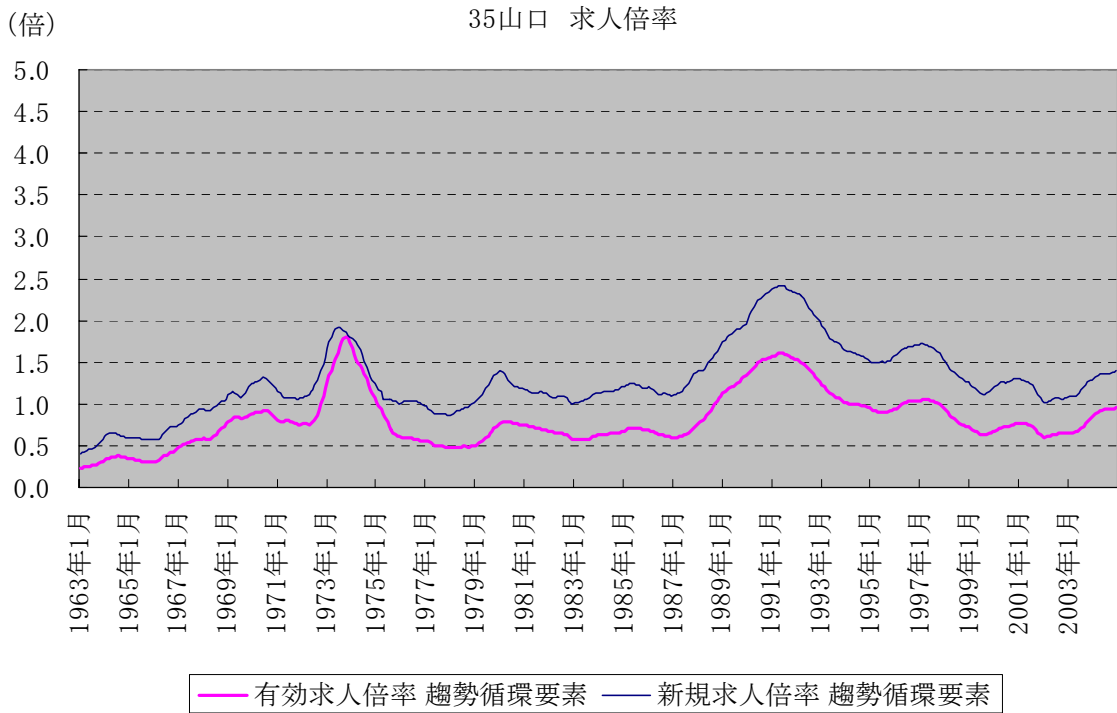
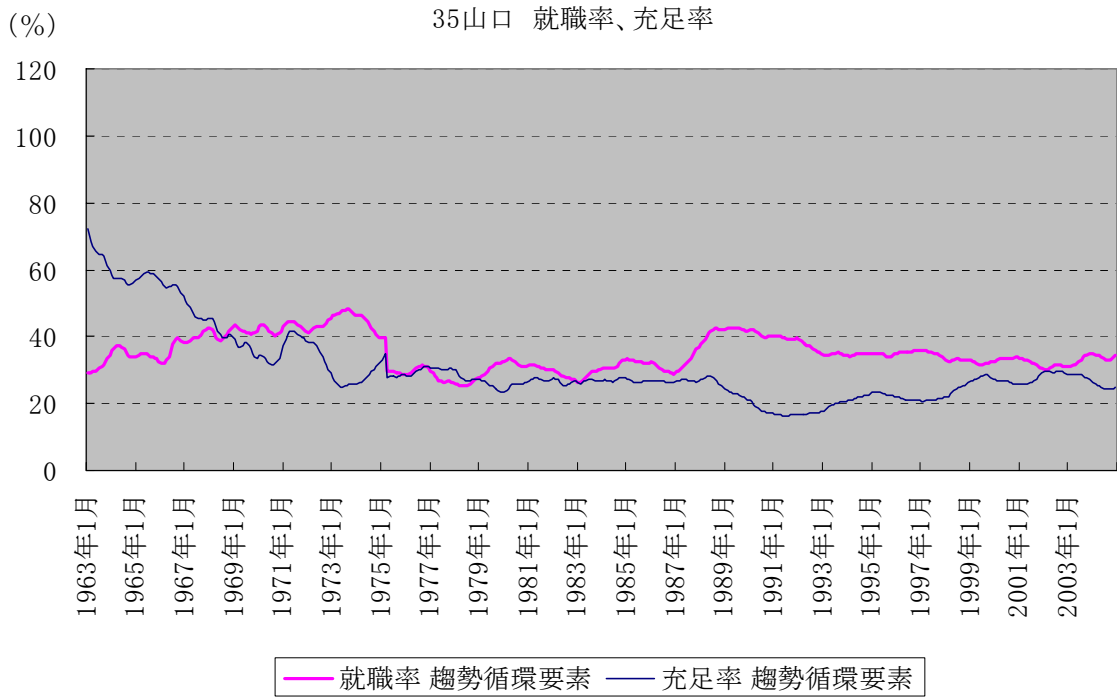
図表 42 岡山



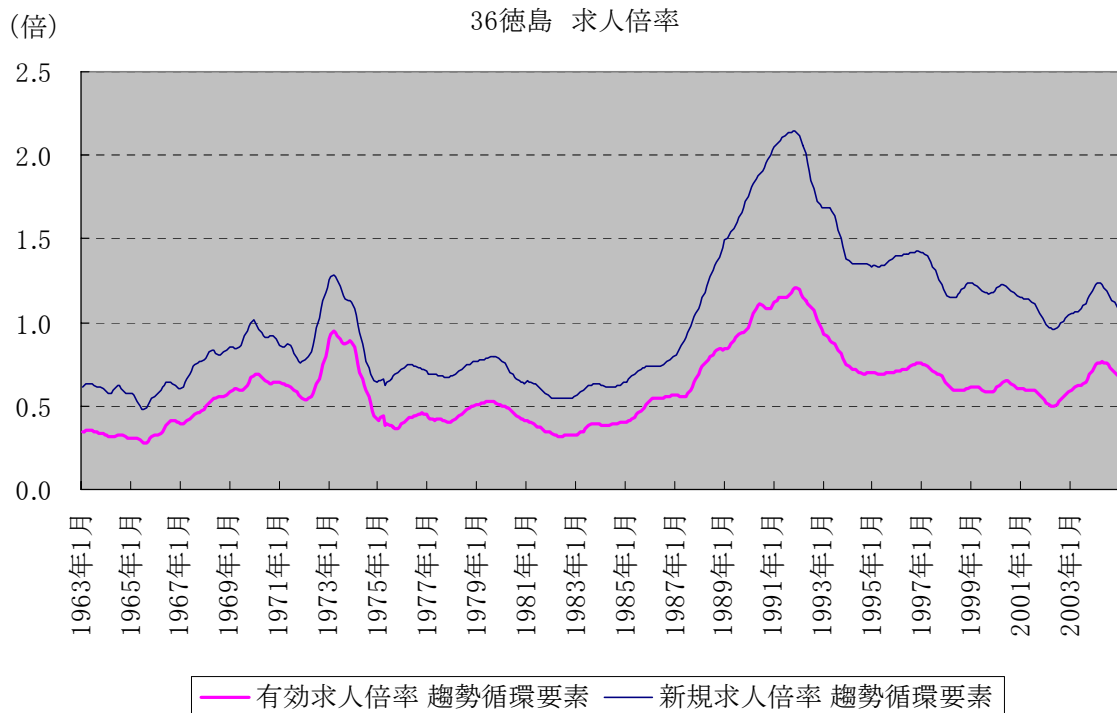
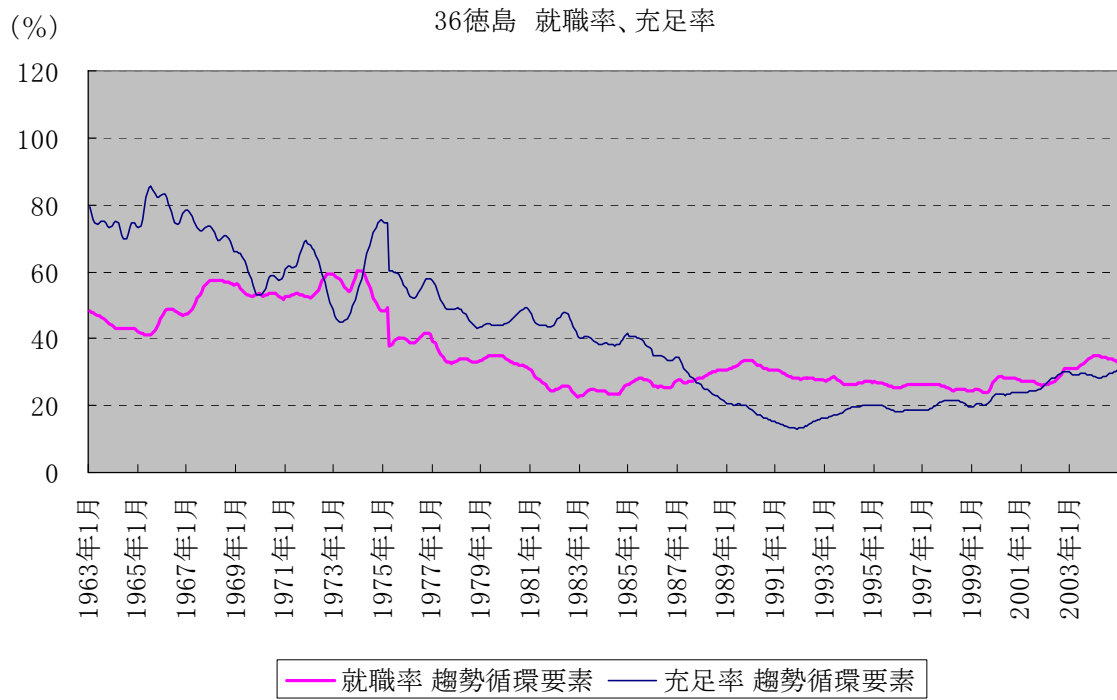
図表 43 広島



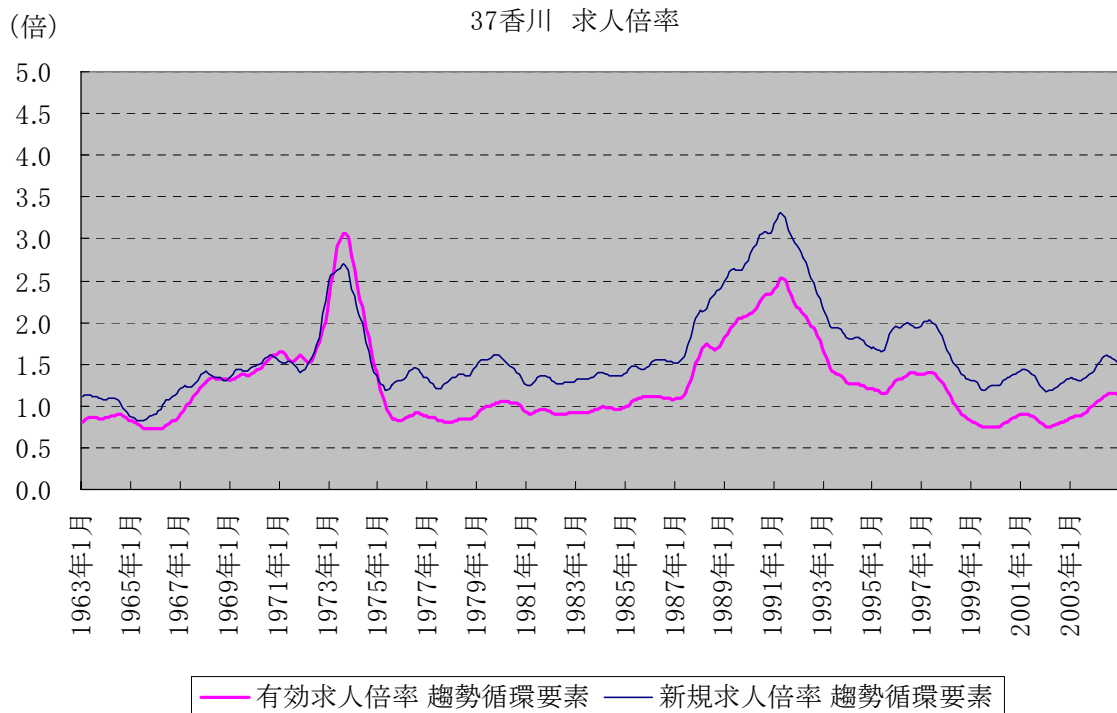
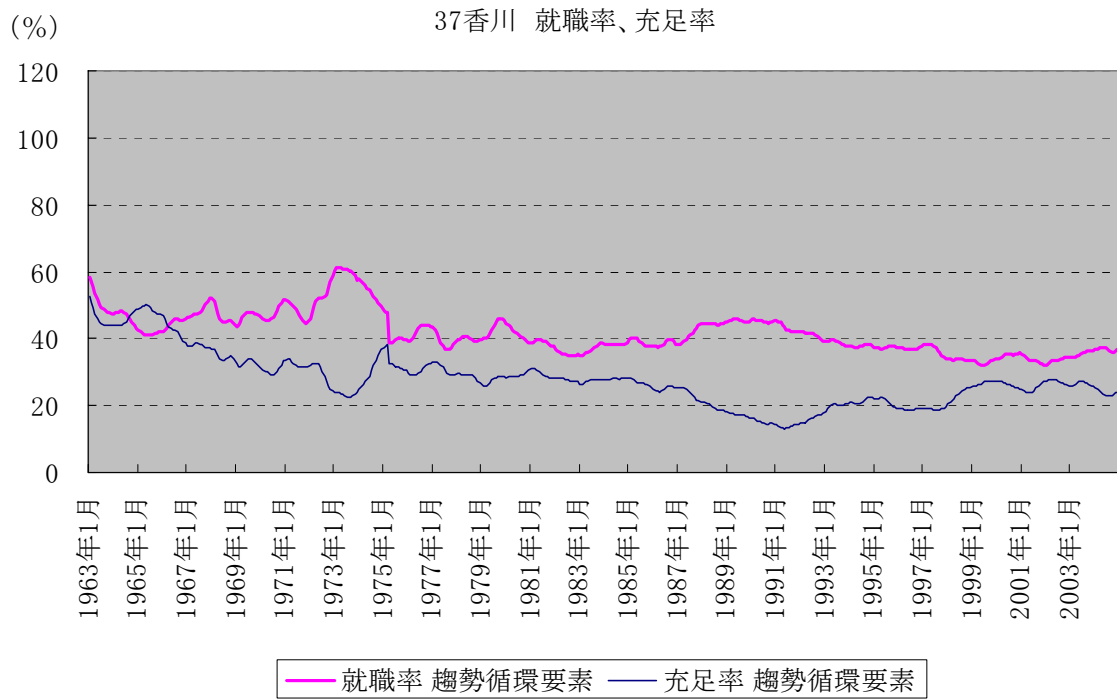
図表 44 山口



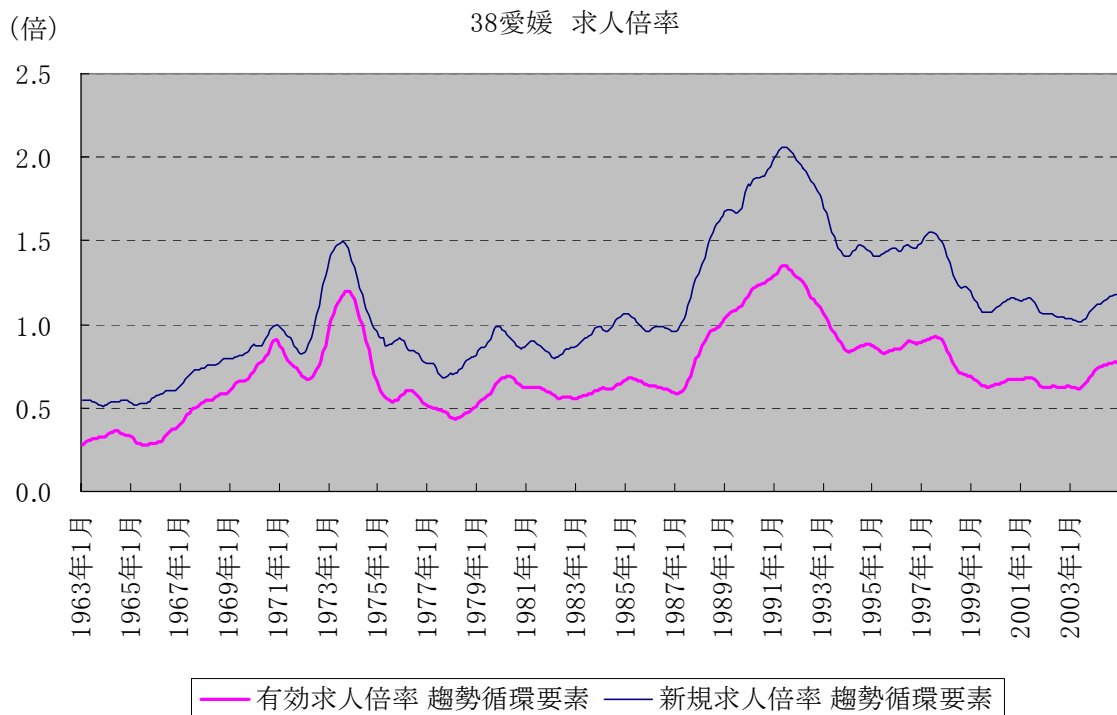
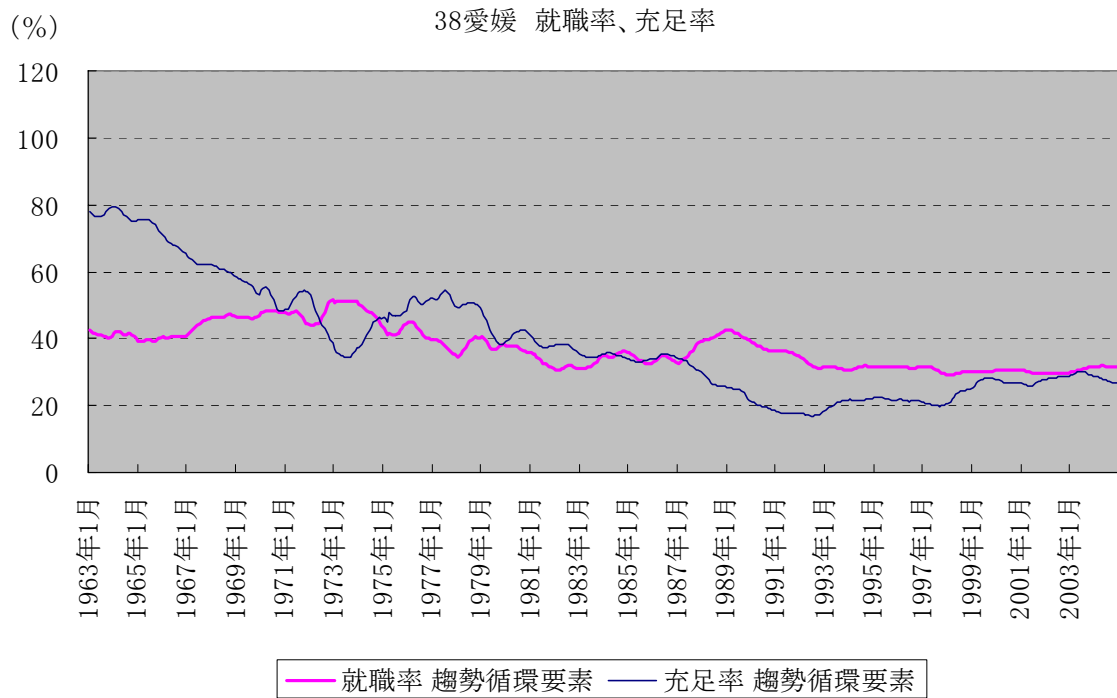
図表 45 徳島



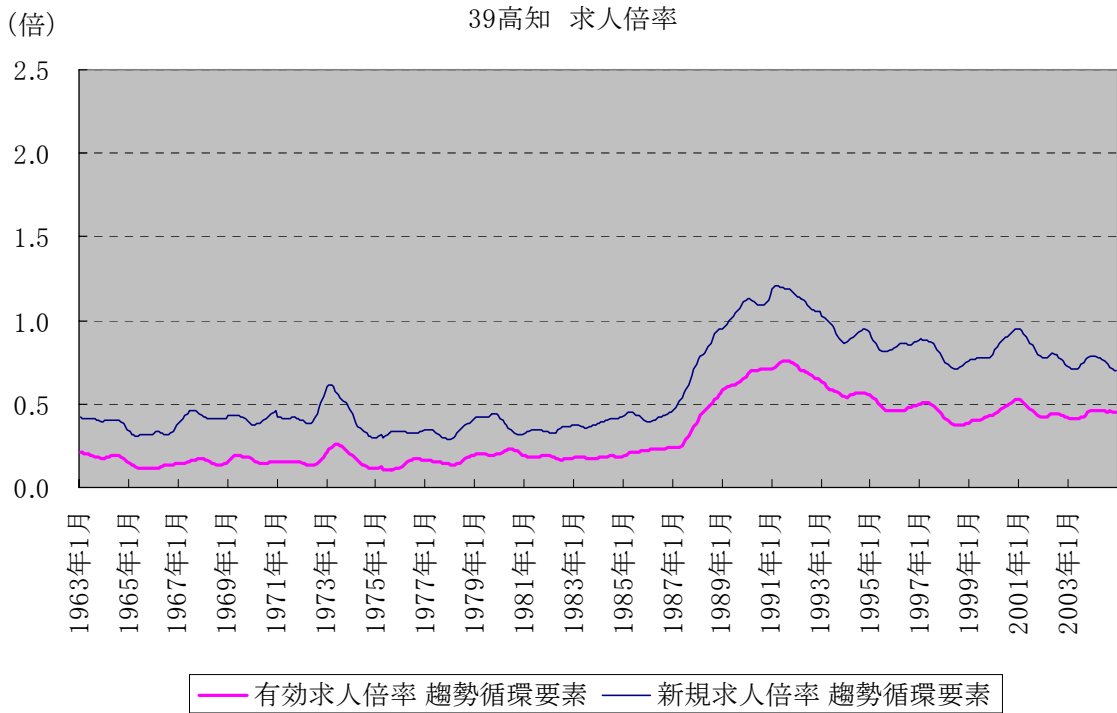
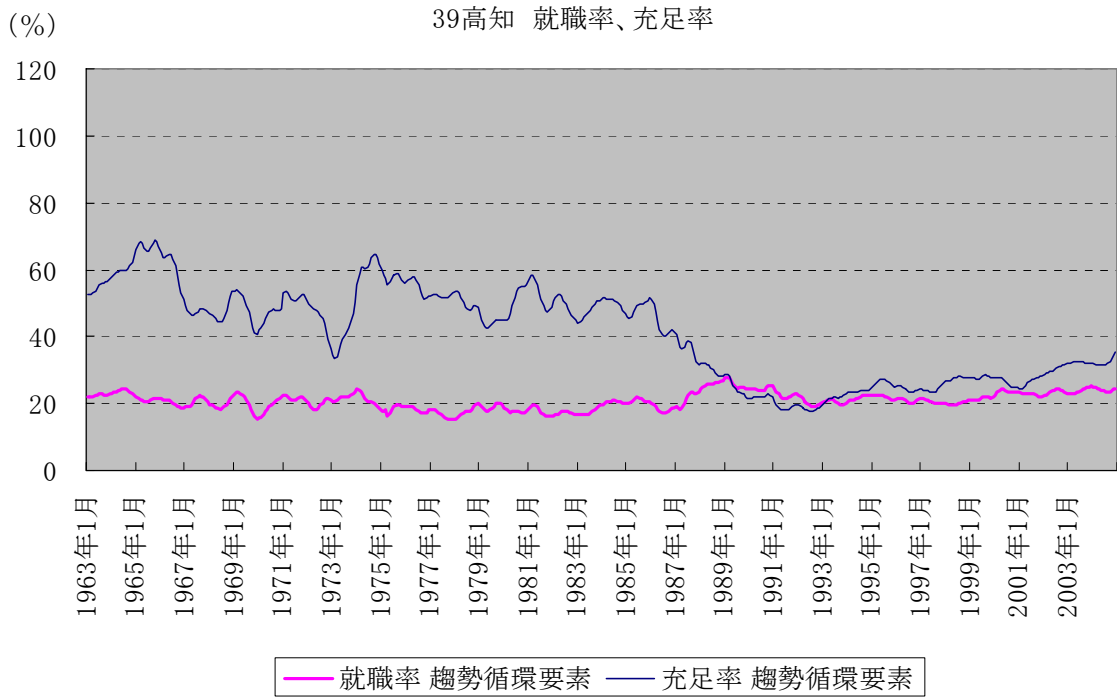
図表 46 香川



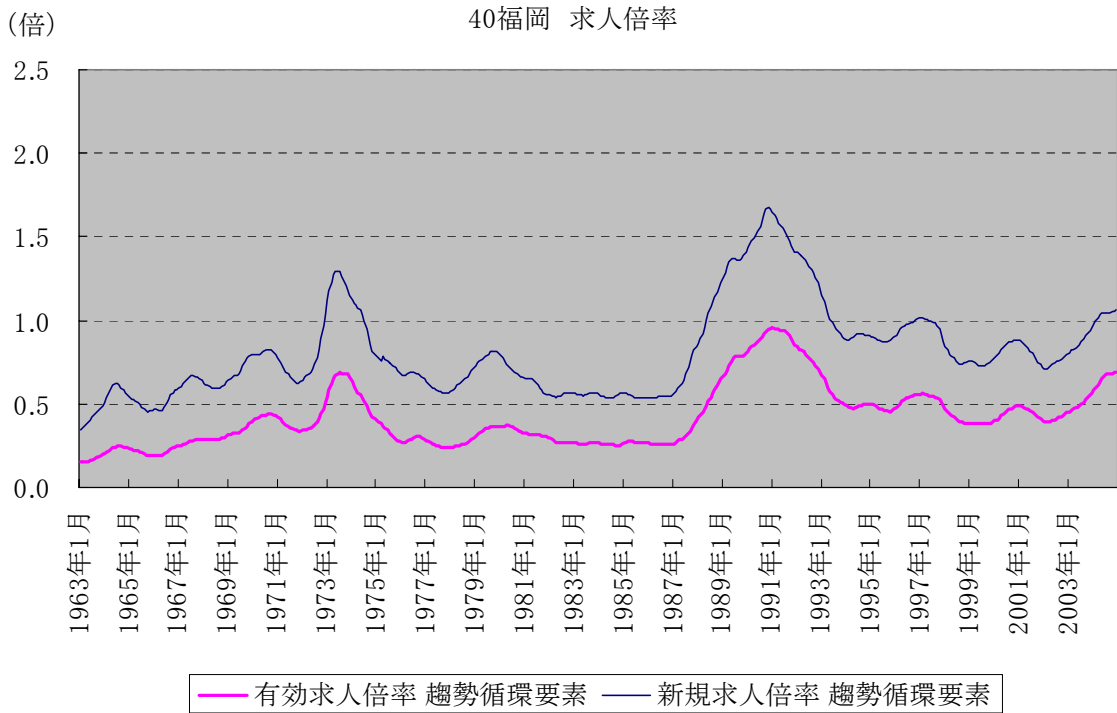
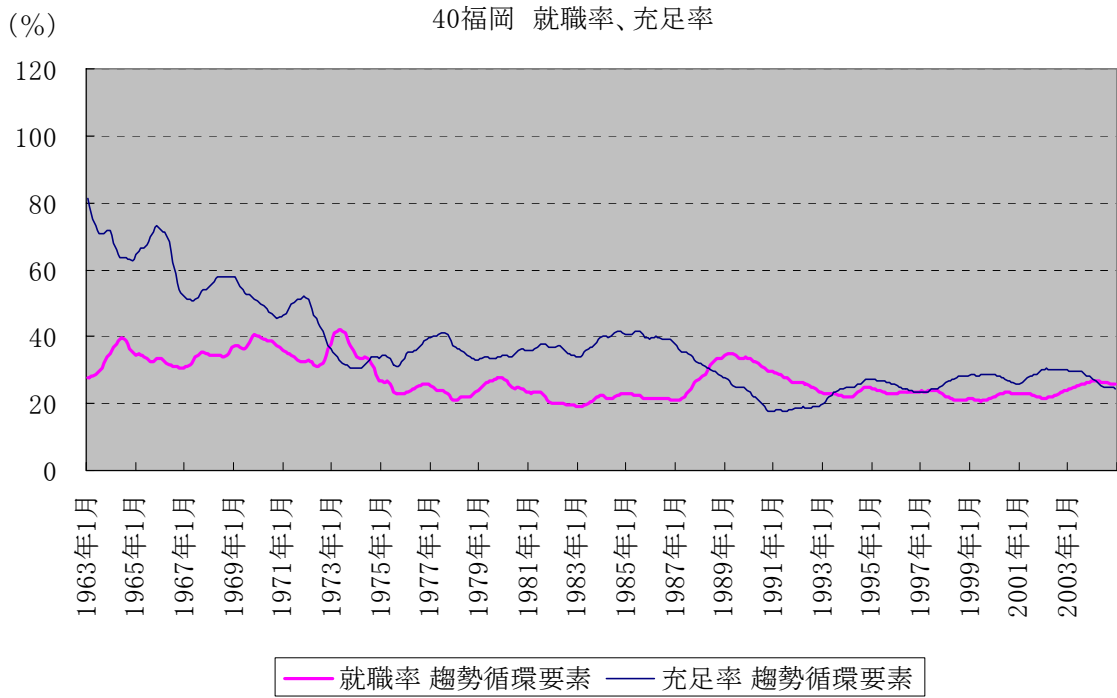
図表 47 愛媛



図表 48 高知

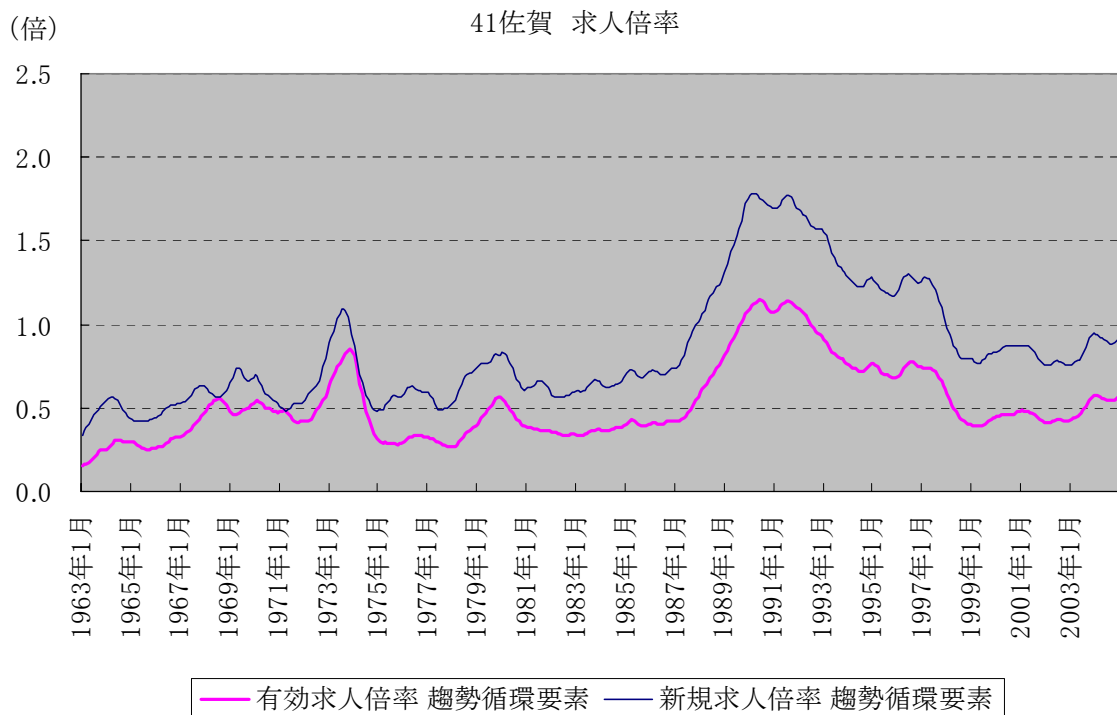
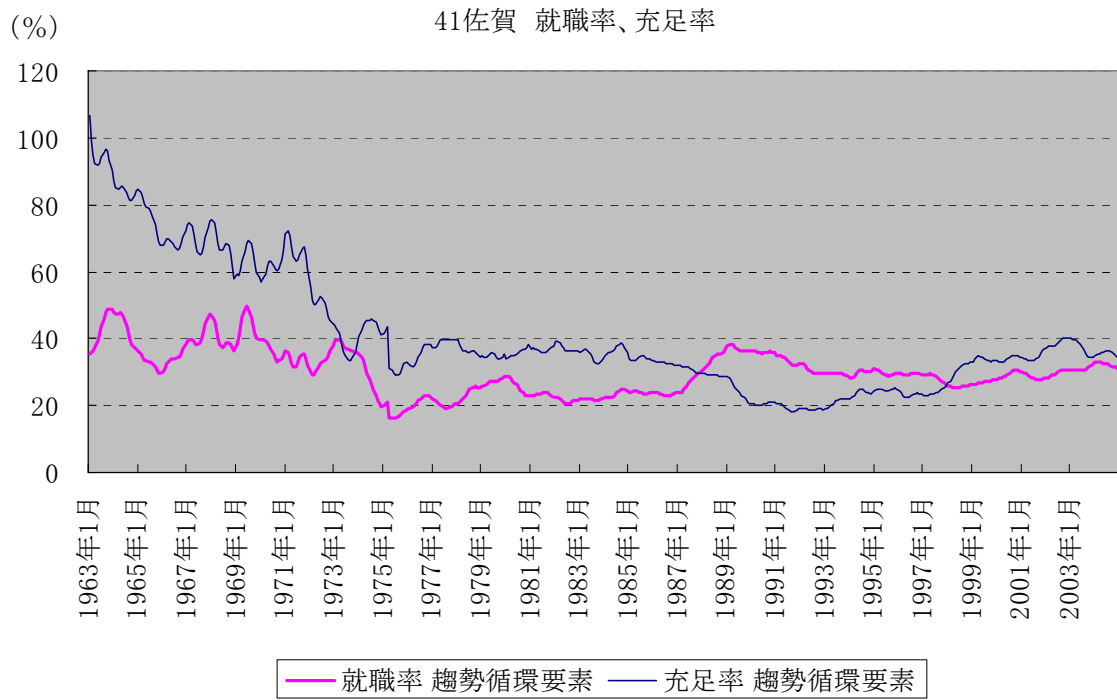


図表 49 福岡

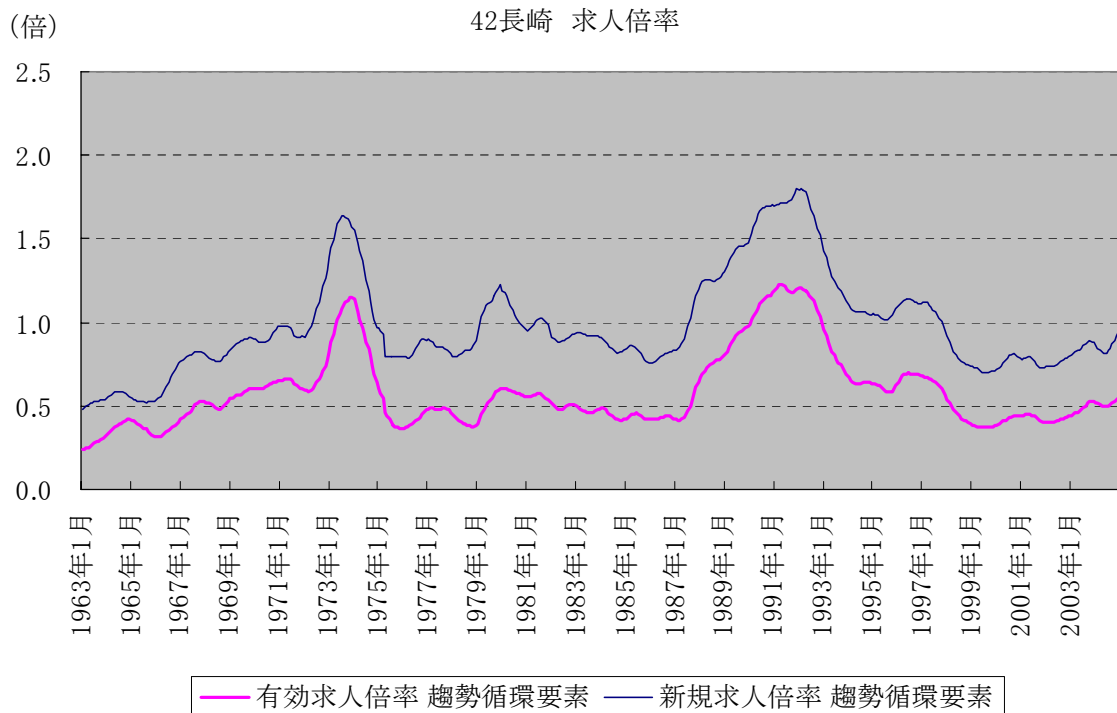
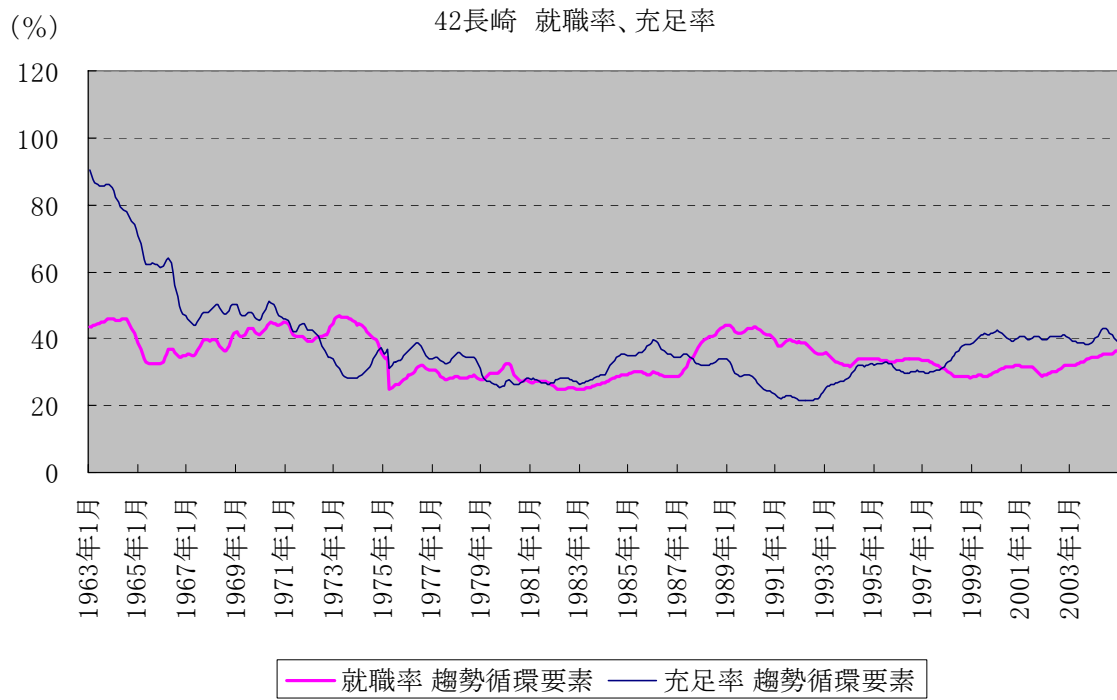




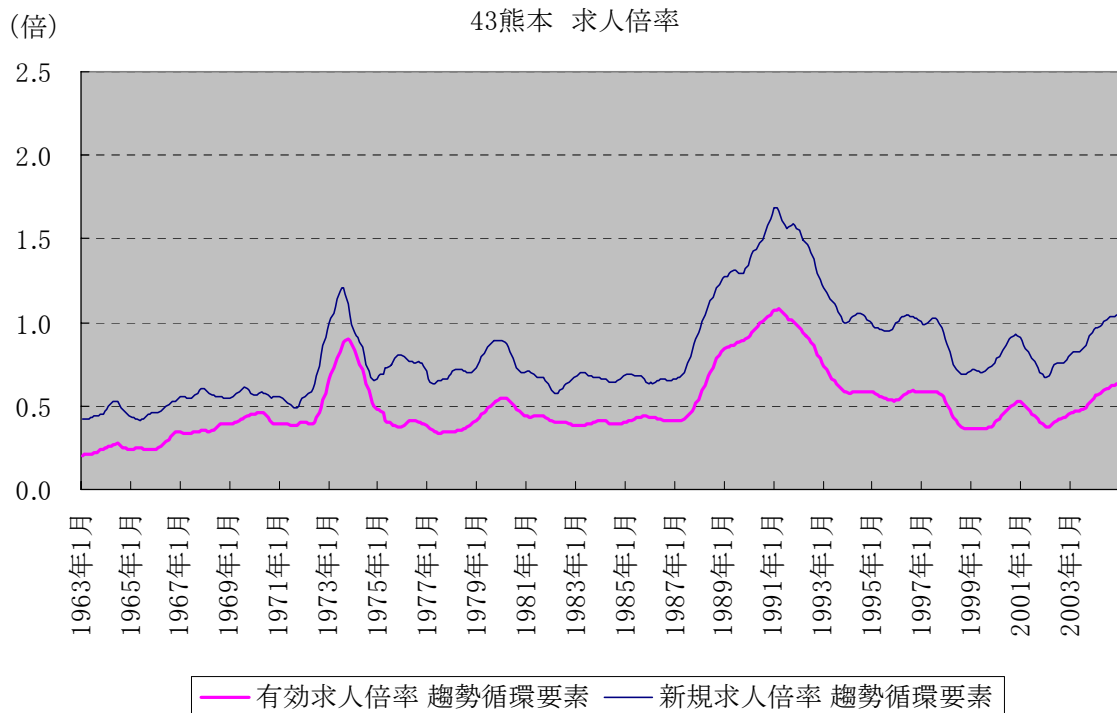
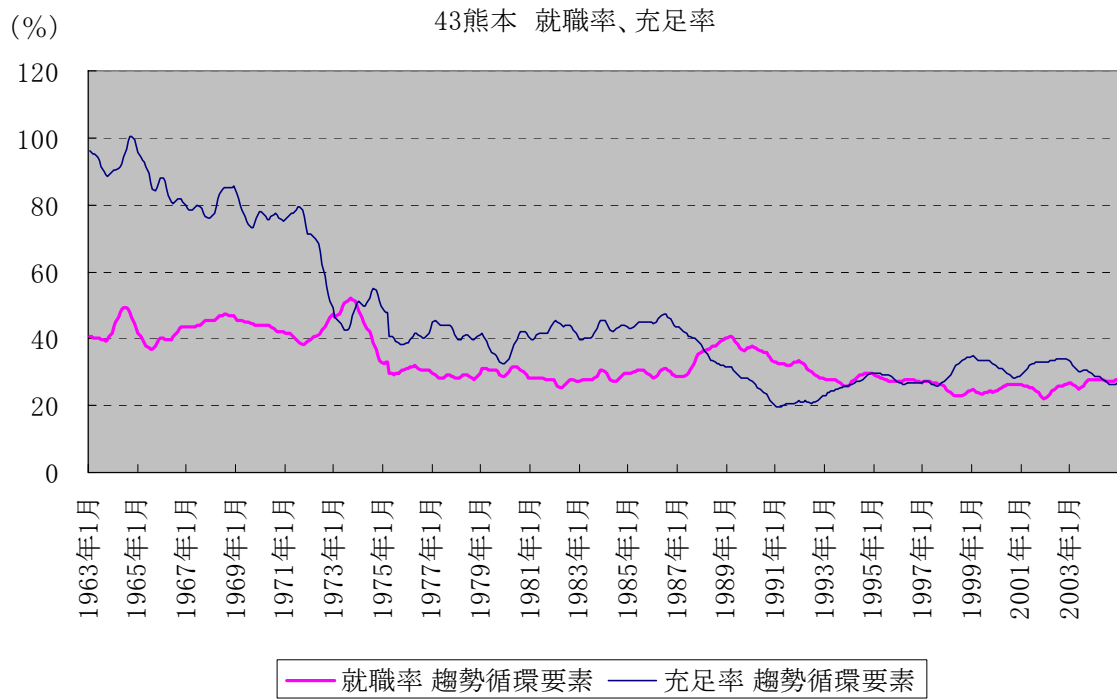
図表 50 佐賀



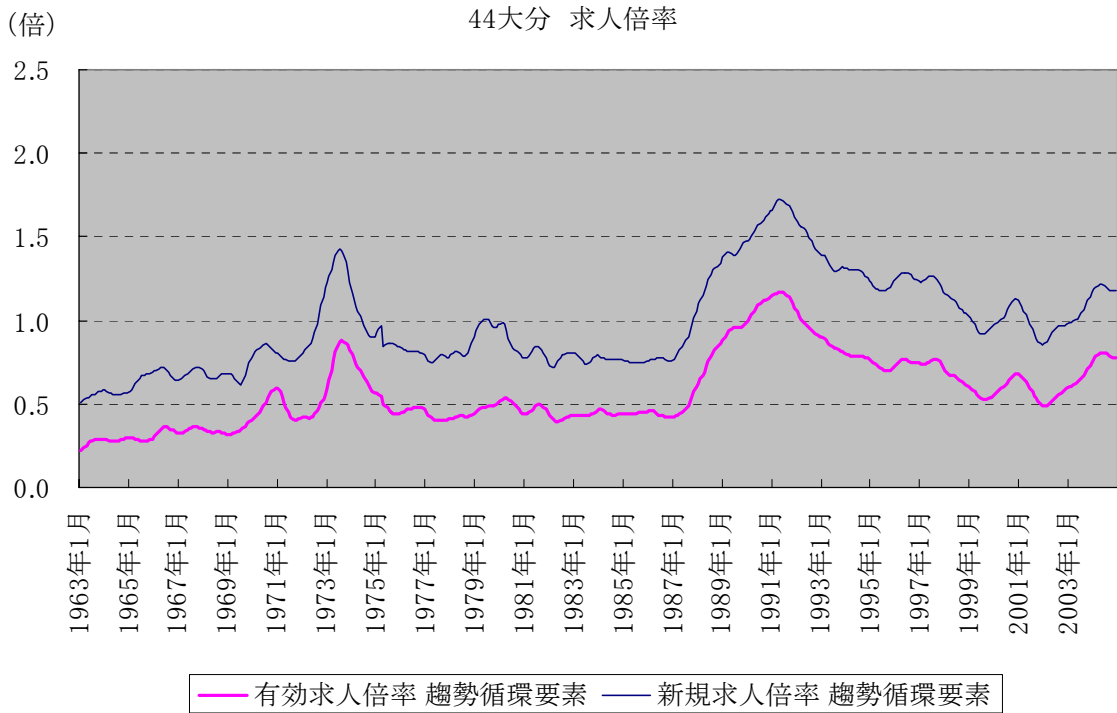
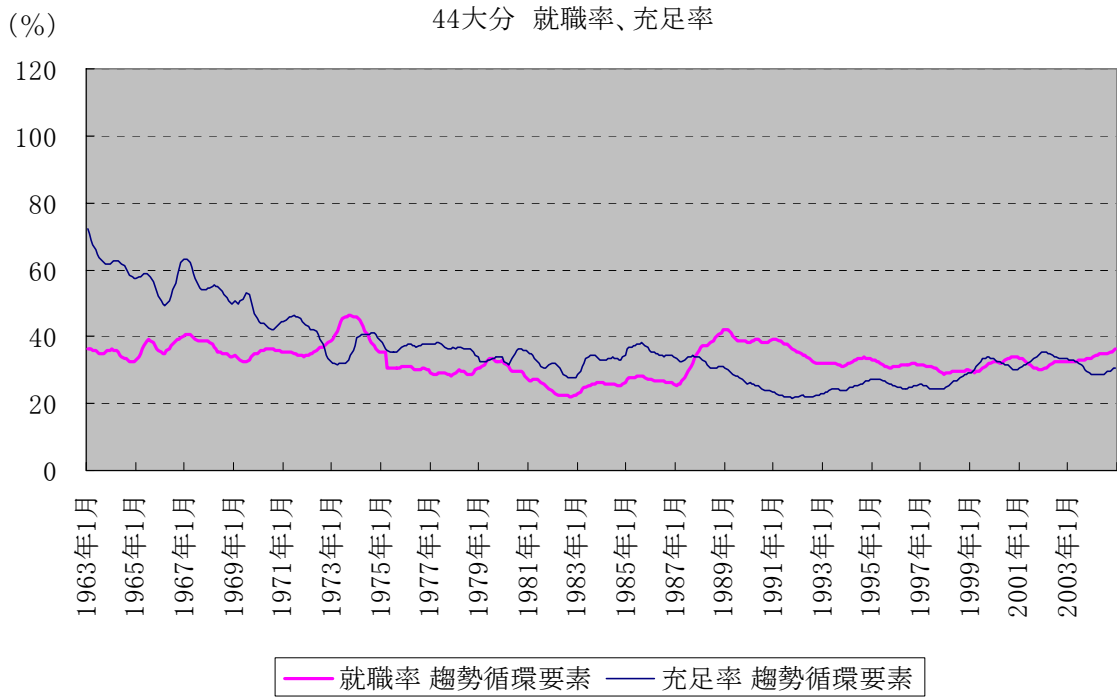
図表 51 長崎



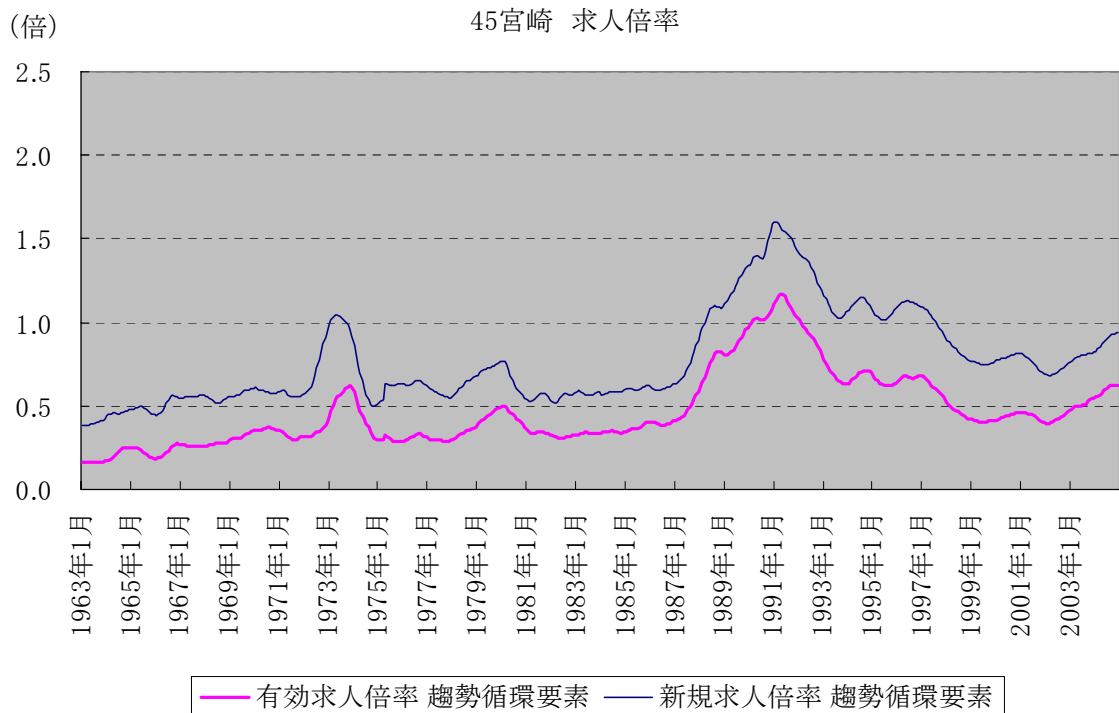
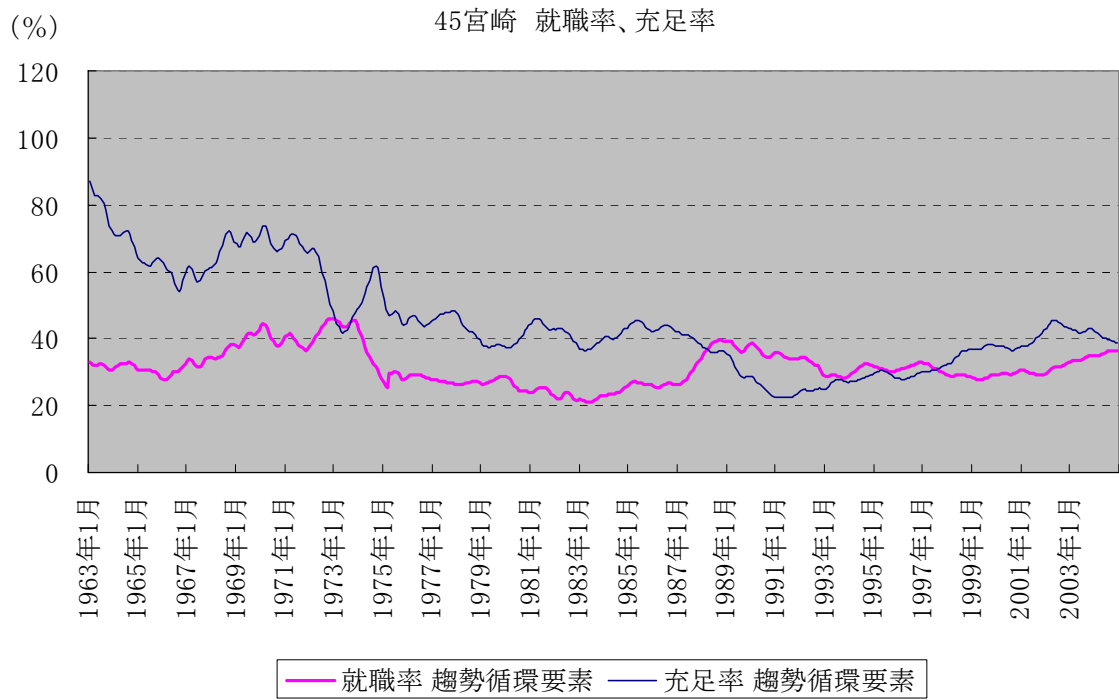
図表 52 熊本



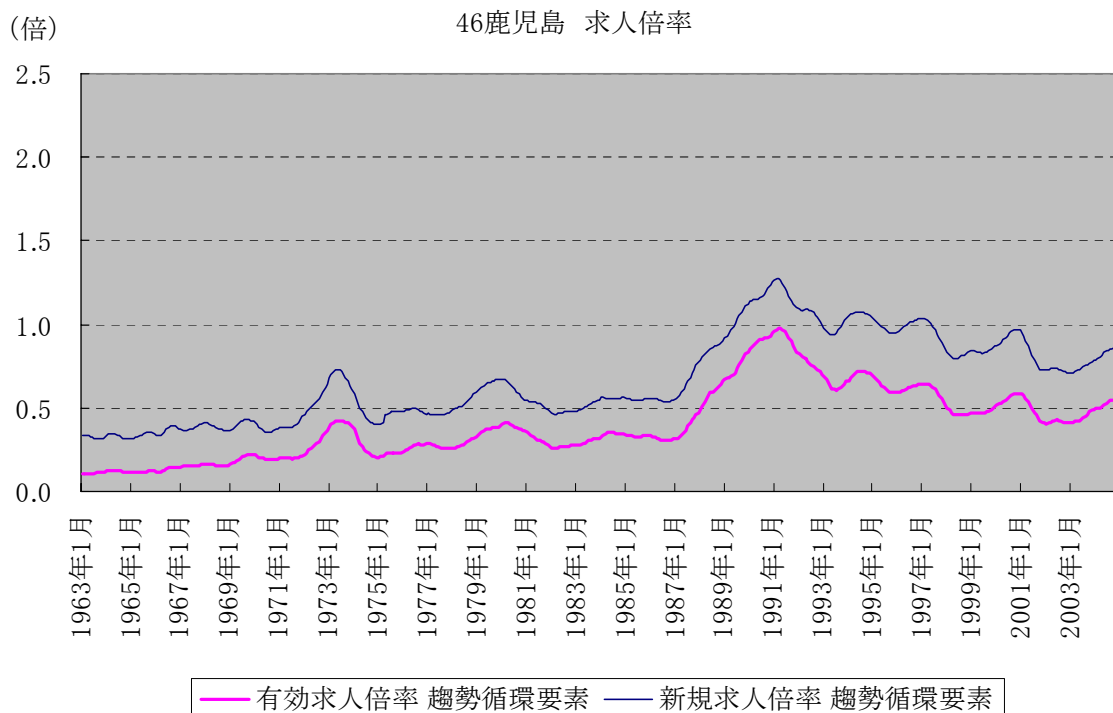
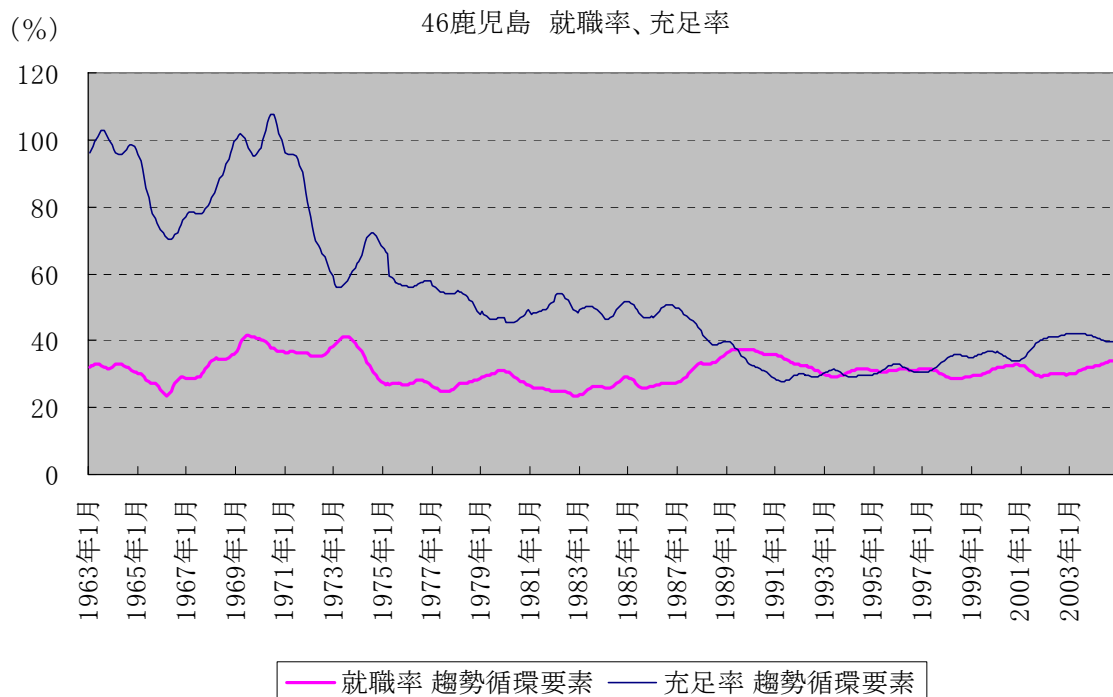
図表 53 大分



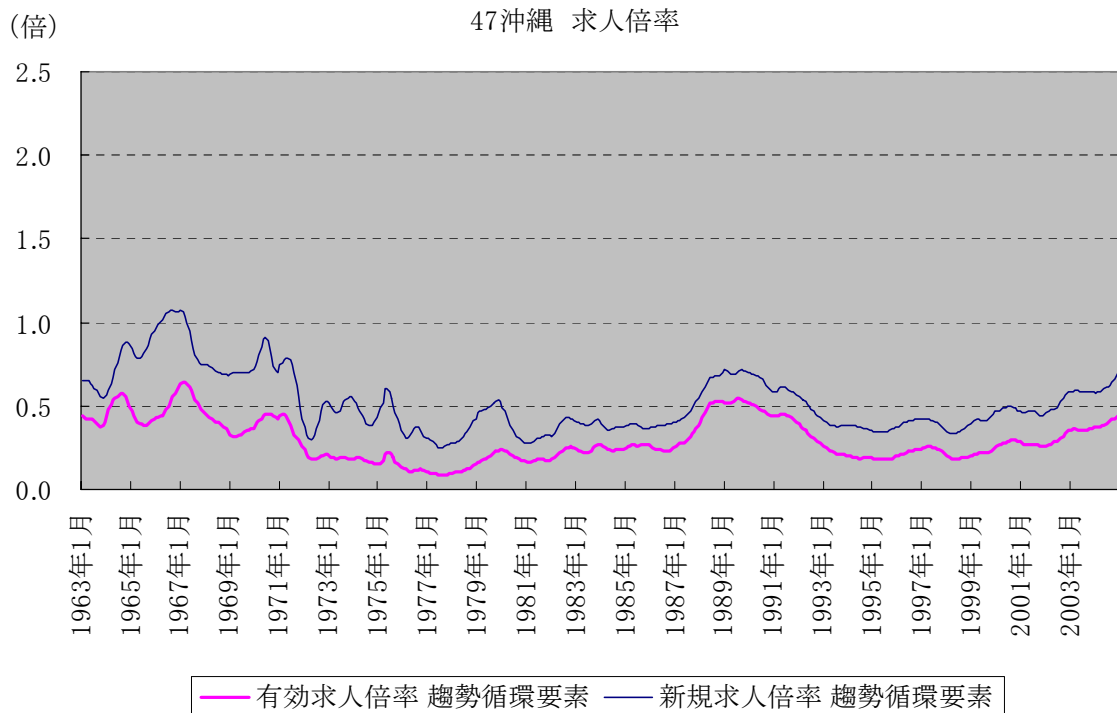
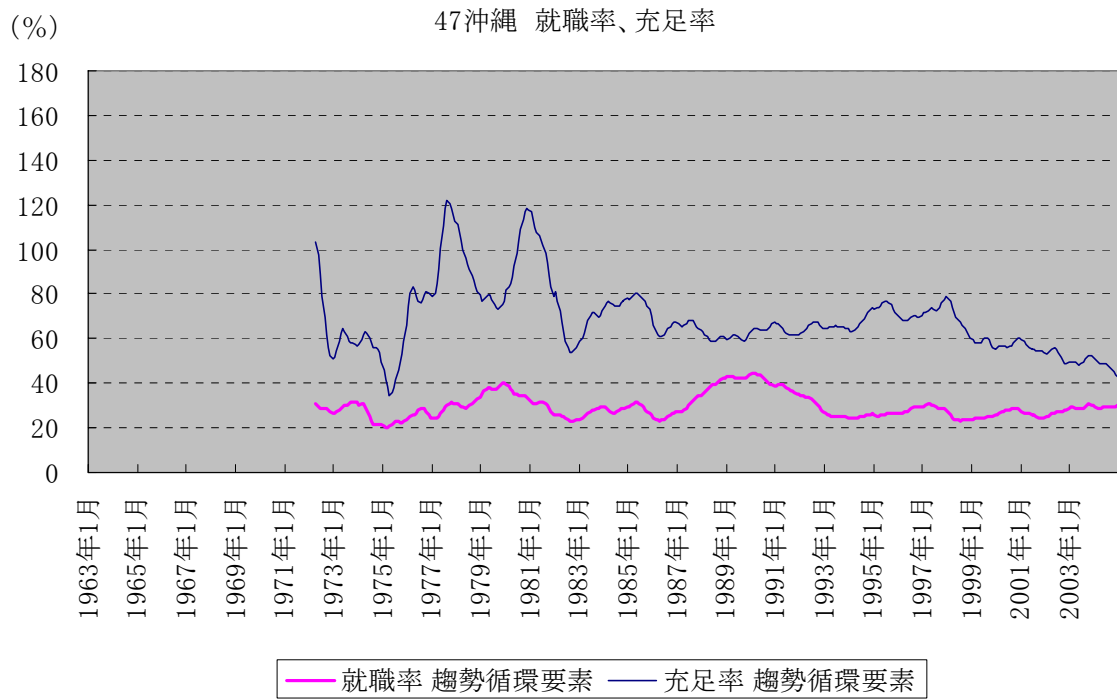
図表 54 宮崎



图表 55 鹿兒島



図表 56 沖縄



## 第Ⅱ部 新オプション季節調整に関する技術情報

労働政策研究報告書 No.47「職業安定業務統計季節調整値の改善について」で提案された新オプション季節調整に関する技術情報を掲載する。これらの情報は、新オプションが仮に実用化された場合にその運用に際して役立つとともに、職業安定業務統計以外の労働統計の季節調整法を検討する場合にも参考になると考える。

### 1 JpDays に関するバックデータ

新オプションによる職業安定業務統計の季節調整では、稼働日調整のために JpDays という変数を使った。これは、DJpMon、DJpTue、DJpWed、DJpThu、DJpFri、DJpSat、DJpHS、DJpHnotSS という 8 個の変数の総称である。具体的に、例えば 2004 年 12 月分だと、DJpMon=0.616071、DJpTue=0.193452、…、DJpHnotSS=2.964286 となる。これらの値は、図表 58 のデータを用いて、図表 57 の例のように計算される。

なお、ここで祝日等とは、図表 59 に掲げられたものを指す。さらにこのうち国民の祝日の日付は、図表 60 のとおりである。

図表 57 JpDays の計算 (2004 年 12 月分の数値を計算する例)

	DJpMon 月曜日(祝日等以外)	DJpTue 火曜日(祝日等以外)	DJpWed 水曜日(祝日等以外)	DJpThu 木曜日(祝日等以外)	DJpFri 金曜日(祝日等以外)	DJpSat 土曜日(祝日等以外)	DJpHS 土曜日(祝日等)	DJpHnotSS 祝日等(土日以外)
対象月(2004年12月)								
a 日数	4	4	4	3	4	4	0	4
b 日曜日の日数	4	4	4	4	4	4	4	4
c 差(a-b)	0	0	0	-1	0	0	-4	0
2003～2030年平均								
d 日数	3.732143	4.154762	4.157738	4.157738	4.154762	4.160714	0.187500	1.383929
e 日曜日の日数	4.348214	4.348214	4.348214	4.348214	4.348214	4.348214	4.348214	4.348214
f 差(d-e)	-0.616071	-0.193452	-0.190476	-0.190476	-0.193452	-0.187500	-4.160714	-2.964286
g JpDays(c-f)	0.616071	0.193452	0.190476	-0.809524	0.193452	0.187500	0.160714	2.964286

図表 58 曜日別日数

	JpMon 月曜日 (祝日等以外)	JpTue 火曜日 (祝日等以外)	JpWed 水曜日 (祝日等以外)	JpThu 木曜日 (祝日等以外)	JpFri 金曜日 (祝日等以外)	JpSat 土曜日 (祝日等以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以外)	Sun 日曜日
2003～2030年の平均	3.732143	4.154762	4.157738	4.157738	4.154762	4.160714	0.187500	1.383929	4.348214
1949年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1949年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1949年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1949年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1949年05月	5	4	4	3	4	4	0	2	5
1949年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4



	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1949年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1949年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1949年09月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1949年10月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1949年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1949年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1950年01月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1950年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1950年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
1950年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1950年05月	5	5	4	4	3	4	0	2	4
1950年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
1950年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1950年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1950年09月	4	4	4	4	5	4	1	0	4
1950年10月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1950年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1950年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1951年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1951年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1951年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
1951年04月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1951年05月	4	5	5	4	4	3	1	1	4
1951年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1951年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1951年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1951年09月	3	4	4	4	4	5	0	1	5
1951年10月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1951年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
1951年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1952年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1952年02月	4	4	4	4	5	4	0	0	4
1952年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
1952年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1952年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1952年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1952年07月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1952年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1952年09月	5	4	4	4	4	4	0	1	4
1952年10月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1952年11月	3	4	4	4	4	5	0	1	5
1952年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1953年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1953年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1953年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
1953年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1953年05月	4	3	4	4	5	5	0	1	5
1953年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1953年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1953年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1953年09月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1953年10月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1953年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1953年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1954年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1954年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1954年03月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1954年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1954年05月	4	4	3	4	4	5	0	2	5
1954年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
1954年07月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1954年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1954年09月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1954年10月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1954年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1954年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1955年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1955年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1955年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1955年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1955年05月	5	4	4	3	4	4	0	2	5
1955年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
1955年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1955年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1955年09月	4	4	4	5	5	3	1	0	4
1955年10月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1955年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1955年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1956年01月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1956年02月	4	4	5	4	4	4	0	0	4
1956年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
1956年04月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1956年05月	4	5	5	4	4	3	1	1	4
1956年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1956年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1956年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1956年09月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1956年10月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1956年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
1956年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1957年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1957年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1957年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
1957年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1957年05月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1957年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1957年07月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1957年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1957年09月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
1957年10月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1957年11月	4	4	4	4	5	4	1	0	4
1957年12月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1958年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1958年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1958年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
1958年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1958年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1958年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1958年07月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1958年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1958年09月	5	4	4	4	4	4	0	1	4
1958年10月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1958年11月	3	4	4	4	4	5	0	1	5
1958年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1959年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1959年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1959年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
1959年04月	4	4	4	5	3	4	0	2	4
1959年05月	4	3	4	4	5	5	0	1	5
1959年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1959年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1959年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1959年09月	4	5	5	3	4	4	0	1	4
1959年10月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1959年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1959年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1960年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1960年02月	5	4	4	4	4	4	0	0	4
1960年03月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1960年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1960年05月	5	4	4	3	4	4	0	2	5
1960年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
1960年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1960年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1960年09月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1960年10月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1960年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1960年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1961年01月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1961年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1961年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
1961年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1961年05月	5	5	4	4	3	4	0	2	4
1961年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
1961年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1961年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1961年09月	4	4	4	4	5	4	1	0	4
1961年10月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1961年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1961年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1962年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1962年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1962年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
1962年04月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1962年05月	4	5	5	4	4	3	1	1	4
1962年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1962年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1962年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1962年09月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1962年10月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1962年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
1962年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1963年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1963年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1963年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
1963年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1963年05月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1963年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1963年07月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1963年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1963年09月	5	3	4	4	4	4	0	1	5
1963年10月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1963年11月	4	4	4	4	5	4	1	0	4
1963年12月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1964年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1964年02月	4	4	4	4	4	5	0	0	4
1964年03月	5	5	4	4	3	4	0	1	5
1964年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1964年05月	4	3	4	4	5	5	0	1	5
1964年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1964年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1964年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1964年09月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1964年10月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1964年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1964年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1965年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1965年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1965年03月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1965年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1965年05月	4	4	3	4	4	5	0	2	5
1965年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
1965年07月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1965年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1965年09月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1965年10月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1965年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1965年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1966年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1966年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1966年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1966年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1966年05月	5	4	4	3	4	4	0	2	5
1966年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
1966年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1966年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1966年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1966年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
1966年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1966年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1967年01月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1967年02月	4	4	4	4	4	3	1	0	4
1967年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
1967年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1967年05月	5	5	4	4	3	4	0	2	4
1967年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1967年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1967年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1967年09月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1967年10月	5	4	4	4	4	4	0	1	5
1967年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1967年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1968年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1968年02月	4	4	4	5	4	4	0	0	4
1968年03月	4	4	3	4	5	5	0	1	5
1968年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1968年05月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1968年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1968年07月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1968年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1968年09月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
1968年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1968年11月	4	4	4	4	5	4	1	0	4
1968年12月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1969年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1969年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
1969年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
1969年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1969年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1969年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1969年07月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1969年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1969年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1969年10月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1969年11月	3	4	4	4	4	5	0	1	5
1969年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1970年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1970年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
1970年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
1970年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1970年05月	4	3	4	4	5	5	0	1	5
1970年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1970年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1970年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1970年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1970年10月	4	4	4	5	5	4	1	0	4
1970年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1970年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1971年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1971年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
1971年03月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1971年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1971年05月	4	4	3	4	4	5	0	2	5
1971年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
1971年07月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1971年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1971年09月	4	4	4	5	3	4	0	2	4
1971年10月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1971年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1971年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1972年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1972年02月	4	5	4	4	3	4	0	1	4
1972年03月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
1972年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1972年05月	5	5	4	4	3	4	0	2	4
1972年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
1972年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1972年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1972年09月	4	4	4	4	4	4	1	1	4
1972年10月	5	4	4	4	4	4	0	1	5
1972年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1972年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1973年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1973年02月	4	4	4	4	4	4	0	0	4
1973年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
1973年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
1973年05月	4	5	5	4	4	3	1	1	4
1973年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1973年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1973年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1973年09月	3	4	4	4	4	4	1	1	5
1973年10月	5	5	4	4	4	4	0	1	4
1973年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
1973年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1974年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1974年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
1974年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
1974年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1974年05月	3	4	5	5	4	4	0	2	4
1974年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1974年07月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1974年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1974年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
1974年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1974年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
1974年12月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1975年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1975年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
1975年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
1975年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1975年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1975年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1975年07月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1975年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1975年09月	4	5	3	4	4	4	0	2	4
1975年10月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1975年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
1975年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1976年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1976年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	5
1976年03月	5	5	5	4	4	3	1	0	4
1976年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1976年05月	4	4	3	4	4	5	0	2	5
1976年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1976年07月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1976年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1976年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1976年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
1976年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1976年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1977年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1977年02月	4	4	4	4	3	4	0	1	4
1977年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1977年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1977年05月	5	4	4	3	4	4	0	2	5
1977年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
1977年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1977年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1977年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1977年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
1977年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1977年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1978年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
1978年02月	4	4	4	4	4	3	1	0	4
1978年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
1978年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1978年05月	5	5	4	4	3	4	0	2	4
1978年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
1978年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1978年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1978年09月	4	4	4	4	4	4	1	1	4
1978年10月	5	4	4	4	4	4	0	1	5
1978年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1978年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1979年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1979年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
1979年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
1979年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
1979年05月	4	5	5	4	4	3	1	1	4
1979年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1979年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1979年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1979年09月	3	4	4	4	4	4	1	1	5
1979年10月	5	5	4	4	4	4	0	1	4
1979年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
1979年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1980年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1980年02月	3	4	4	4	5	4	0	1	4
1980年03月	5	4	4	3	4	5	0	1	5
1980年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1980年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1980年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1980年07月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1980年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1980年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1980年10月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1980年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
1980年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1981年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1981年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
1981年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
1981年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1981年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
1981年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1981年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1981年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1981年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1981年10月	4	4	4	5	5	4	1	0	4
1981年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1981年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1982年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1982年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
1982年03月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1982年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1982年05月	4	4	3	4	4	5	0	2	5
1982年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
1982年07月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1982年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1982年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1982年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
1982年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1982年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1983年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1983年02月	4	4	4	4	3	4	0	1	4
1983年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1983年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1983年05月	5	4	4	3	4	4	0	2	5
1983年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
1983年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1983年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1983年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1983年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
1983年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1983年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1984年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
1984年02月	4	4	5	4	4	3	1	0	4
1984年03月	4	3	4	5	5	5	0	1	4
1984年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
1984年05月	4	5	5	4	4	3	1	1	4
1984年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1984年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1984年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1984年09月	3	4	4	4	4	4	1	1	5
1984年10月	5	5	4	4	4	4	0	1	4
1984年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
1984年12月	4	4	4	4	4	4	1	1	5
1985年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1985年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
1985年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
1985年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1985年05月	3	4	5	5	4	4	0	2	4
1985年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5



	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1985年07月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1985年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1985年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
1985年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1985年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
1985年12月	4	4	4	4	4	4	0	2	5
1986年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1986年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
1986年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
1986年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1986年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1986年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1986年07月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1986年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1986年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1986年10月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1986年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
1986年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1987年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1987年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
1987年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
1987年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1987年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
1987年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1987年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1987年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1987年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1987年10月	4	4	4	5	5	4	1	0	4
1987年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1987年12月	4	4	4	4	4	4	0	3	4
1988年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1988年02月	5	4	4	3	4	4	0	1	4
1988年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1988年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1988年05月	5	4	3	3	4	4	0	3	5
1988年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
1988年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1988年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1988年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1988年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
1988年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1988年12月	4	4	4	4	4	4	1	2	4
1989年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
1989年02月	4	4	4	4	3	3	1	1	4
1989年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
1989年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1989年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
1989年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
1989年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1989年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1989年09月	4	4	4	4	4	4	1	1	4
1989年10月	5	4	4	4	4	4	0	1	5
1989年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1989年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1990年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1990年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
1990年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
1990年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
1990年05月	4	5	5	4	3	3	1	2	4
1990年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
1990年07月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1990年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1990年09月	3	4	4	4	4	4	1	1	5
1990年10月	5	5	4	4	4	4	0	1	4
1990年11月	3	4	4	5	4	3	1	2	4
1990年12月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
1991年01月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1991年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
1991年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
1991年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1991年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
1991年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1991年07月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1991年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1991年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
1991年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1991年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
1991年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
1992年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1992年02月	4	3	4	4	4	5	0	1	4
1992年03月	5	5	4	4	3	4	0	1	5
1992年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1992年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
1992年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1992年07月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
1992年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1992年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1992年10月	4	4	4	5	5	4	1	0	4
1992年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1992年12月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1993年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1993年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
1993年03月	5	5	5	4	4	3	1	0	4
1993年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1993年05月	4	3	3	4	4	5	0	3	5
1993年06月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1993年07月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1993年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1993年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1993年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
1993年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1993年12月	4	4	4	3	4	4	0	4	4
1994年01月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1994年02月	4	4	4	4	3	4	0	1	4
1994年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1994年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
1994年05月	5	4	3	3	4	4	0	3	5
1994年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1994年07月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1994年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
1994年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1994年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
1994年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
1994年12月	4	4	4	4	3	4	1	3	4
1995年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
1995年02月	4	4	4	4	4	3	1	0	4
1995年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
1995年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
1995年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
1995年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
1995年07月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1995年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
1995年09月	4	4	4	4	4	4	1	1	4
1995年10月	5	4	4	4	4	4	0	1	5
1995年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
1995年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
1996年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
1996年02月	3	4	4	5	4	4	0	1	4
1996年03月	4	4	3	4	5	5	0	1	5
1996年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
1996年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
1996年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
1996年07月	5	5	5	4	4	3	1	0	4
1996年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
1996年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
1996年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1996年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
1996年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
1997年01月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
1997年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
1997年03月	5	4	4	3	4	5	0	1	5
1997年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
1997年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
1997年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
1997年07月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
1997年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
1997年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1997年10月	4	4	5	5	4	4	0	1	4
1997年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
1997年12月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
1998年01月	4	4	4	3	4	4	1	3	4
1998年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
1998年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
1998年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
1998年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
1998年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
1998年07月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
1998年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
1998年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1998年10月	4	4	4	5	5	4	1	0	4
1998年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
1998年12月	4	4	3	4	4	4	0	4	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
1999年01月	4	4	4	4	3	4	1	2	5
1999年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
1999年03月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
1999年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
1999年05月	4	3	3	4	4	5	0	3	5
1999年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
1999年07月	4	3	4	5	5	5	0	1	4
1999年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
1999年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
1999年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
1999年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
1999年12月	4	4	4	3	4	4	0	4	4
2000年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2000年02月	4	5	4	4	3	4	0	1	4
2000年03月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2000年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
2000年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
2000年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
2000年07月	5	4	4	3	4	5	0	1	5
2000年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
2000年09月	4	4	4	4	4	4	1	1	4
2000年10月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2000年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
2000年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
2001年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2001年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2001年03月	4	3	4	5	5	5	0	1	4
2001年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
2001年05月	4	5	5	4	3	3	1	2	4
2001年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
2001年07月	5	5	4	4	3	4	0	1	5
2001年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
2001年09月	3	4	4	4	4	4	1	1	5
2001年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2001年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
2001年12月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2002年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2002年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2002年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
2002年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
2002年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
2002年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
2002年07月	5	5	5	4	4	3	1	0	4
2002年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
2002年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
2002年10月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2002年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2002年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2003年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2003年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
2003年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
2003年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
2003年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
2003年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2003年07月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2003年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
2003年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
2003年10月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2003年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2003年12月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
2004年01月	3	4	4	4	4	4	1	3	4
2004年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	5
2004年03月	5	5	5	4	4	3	1	0	4
2004年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
2004年05月	4	3	3	4	4	5	0	3	5
2004年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
2004年07月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2004年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
2004年09月	3	4	5	4	4	4	0	2	4
2004年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2004年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
2004年12月	4	4	4	3	4	4	0	4	4
2005年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2005年02月	4	4	4	4	3	4	0	1	4
2005年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2005年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
2005年05月	5	4	3	3	4	4	0	3	5
2005年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
2005年07月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2005年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
2005年09月	3	4	4	5	4	4	0	2	4
2005年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2005年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
2005年12月	4	4	4	4	3	4	1	3	4
2006年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2006年02月	4	4	4	4	4	3	1	0	4
2006年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
2006年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
2006年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
2006年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
2006年07月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2006年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
2006年09月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2006年10月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2006年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
2006年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
2007年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2007年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2007年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
2007年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
2007年05月	4	5	5	4	3	3	1	2	4
2007年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
2007年07月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2007年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
2007年09月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2007年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2007年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
2007年12月	3	4	4	4	4	4	1	2	5

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2008年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2008年02月	3	4	4	4	5	4	0	1	4
2008年03月	5	4	4	3	4	5	0	1	5
2008年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
2008年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
2008年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
2008年07月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2008年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
2008年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
2008年10月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2008年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2008年12月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
2009年01月	3	4	4	4	4	4	1	3	4
2009年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
2009年03月	5	5	4	4	3	4	0	1	5
2009年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
2009年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
2009年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
2009年07月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2009年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
2009年09月	3	5	4	4	4	4	0	2	4
2009年10月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2009年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
2009年12月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
2010年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2010年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
2010年03月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2010年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
2010年05月	4	3	3	4	4	5	0	3	5
2010年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
2010年07月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2010年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
2010年09月	3	4	5	4	4	4	0	2	4
2010年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2010年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
2010年12月	4	4	4	3	4	4	0	4	4
2011年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2011年02月	4	4	4	4	3	4	0	1	4
2011年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2011年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
2011年05月	5	4	3	3	4	4	0	3	5
2011年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
2011年07月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2011年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
2011年09月	3	4	4	5	4	4	0	2	4
2011年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2011年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
2011年12月	4	4	4	4	3	4	1	3	4
2012年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2012年02月	4	4	5	4	4	3	1	0	4
2012年03月	4	3	4	5	5	5	0	1	4
2012年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
2012年05月	4	5	5	4	3	3	1	2	4
2012年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2012年07月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2012年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
2012年09月	3	4	4	4	4	4	1	1	5
2012年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2012年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
2012年12月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2013年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2013年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2013年03月	4	4	3	4	5	5	0	1	5
2013年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
2013年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
2013年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
2013年07月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2013年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
2013年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
2013年10月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2013年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2013年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2014年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2014年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
2014年03月	5	4	4	4	3	5	0	1	5
2014年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
2014年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
2014年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
2014年07月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2014年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
2014年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
2014年10月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2014年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2014年12月	4	3	4	4	4	4	0	4	4
2015年01月	3	4	4	4	4	4	1	3	4
2015年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
2015年03月	5	5	4	4	4	3	1	0	5
2015年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
2015年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
2015年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
2015年07月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2015年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
2015年09月	3	5	4	4	4	4	0	2	4
2015年10月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2015年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
2015年12月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
2016年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2016年02月	5	4	4	3	4	4	0	1	4
2016年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2016年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
2016年05月	5	4	3	3	4	4	0	3	5
2016年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
2016年07月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2016年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
2016年09月	3	4	4	4	5	4	0	2	4
2016年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2016年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
2016年12月	4	4	4	4	3	4	1	3	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2017年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2017年02月	4	4	4	4	4	3	1	0	4
2017年03月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2017年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
2017年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
2017年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
2017年07月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2017年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
2017年09月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2017年10月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2017年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
2017年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
2018年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2018年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2018年03月	4	4	3	5	5	5	0	1	4
2018年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
2018年05月	4	5	5	4	3	3	1	2	4
2018年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
2018年07月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2018年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
2018年09月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2018年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2018年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
2018年12月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2019年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2019年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2019年03月	4	4	4	3	5	5	0	1	5
2019年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
2019年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
2019年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
2019年07月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2019年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
2019年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
2019年10月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2019年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2019年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2020年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2020年02月	4	3	4	4	4	5	0	1	4
2020年03月	5	5	4	4	3	4	0	1	5
2020年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
2020年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
2020年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
2020年07月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2020年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
2020年09月	3	4	5	4	4	4	0	2	4
2020年10月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2020年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
2020年12月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
2021年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2021年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
2021年03月	5	5	5	4	4	3	1	0	4
2021年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
2021年05月	4	3	3	4	4	5	0	3	5
2021年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4



	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2021年07月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2021年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
2021年09月	3	4	5	4	4	4	0	2	4
2021年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2021年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
2021年12月	4	4	4	3	4	4	0	4	4
2022年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2022年02月	4	4	4	4	3	4	0	1	4
2022年03月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2022年04月	4	4	4	4	4	5	0	1	4
2022年05月	5	4	3	3	4	4	0	3	5
2022年06月	4	4	5	5	4	4	0	0	4
2022年07月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2022年08月	5	5	5	4	4	4	0	0	4
2022年09月	3	4	4	5	4	4	0	2	4
2022年10月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2022年11月	4	5	4	3	4	4	0	2	4
2022年12月	4	4	4	4	3	4	1	3	4
2023年01月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2023年02月	4	4	4	4	4	3	1	0	4
2023年03月	4	3	5	5	5	4	0	1	4
2023年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
2023年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
2023年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
2023年07月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2023年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
2023年09月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2023年10月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2023年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
2023年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
2024年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2024年02月	3	4	4	5	4	4	0	1	4
2024年03月	4	4	3	4	5	5	0	1	5
2024年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
2024年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
2024年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5
2024年07月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2024年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
2024年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
2024年10月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2024年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2024年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5
2025年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2025年02月	4	3	4	4	4	4	0	1	4
2025年03月	5	4	4	3	4	5	0	1	5
2025年04月	4	4	5	4	4	4	0	1	4
2025年05月	3	4	4	5	5	4	1	1	4
2025年06月	5	4	4	4	4	4	0	0	5
2025年07月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2025年08月	4	4	4	4	5	5	0	0	5
2025年09月	4	4	4	4	4	4	0	2	4
2025年10月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2025年11月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2025年12月	4	3	4	4	4	4	0	4	4

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2026年01月	3	4	4	4	4	4	1	3	4
2026年02月	4	4	3	4	4	4	0	1	4
2026年03月	5	5	4	4	3	4	0	1	5
2026年04月	4	4	4	5	4	4	0	1	4
2026年05月	3	3	4	4	5	5	0	2	5
2026年06月	5	5	4	4	4	4	0	0	4
2026年07月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2026年08月	5	4	4	4	4	5	0	0	5
2026年09月	3	5	4	4	4	4	0	2	4
2026年10月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2026年11月	4	3	4	4	4	4	0	2	5
2026年12月	4	4	3	4	4	4	0	4	4
2027年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2027年02月	4	4	4	3	4	4	0	1	4
2027年03月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2027年04月	4	4	4	4	5	4	0	1	4
2027年05月	4	3	3	4	4	5	0	3	5
2027年06月	4	5	5	4	4	4	0	0	4
2027年07月	3	4	4	5	5	5	0	1	4
2027年08月	5	5	4	4	4	4	0	0	5
2027年09月	3	4	5	4	4	4	0	2	4
2027年10月	3	4	4	4	5	5	0	1	5
2027年11月	5	4	3	4	4	4	0	2	4
2027年12月	4	4	4	3	4	4	0	4	4
2028年01月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2028年02月	4	5	4	4	3	4	0	1	4
2028年03月	3	4	5	5	5	4	0	1	4
2028年04月	4	4	4	4	4	4	1	0	5
2028年05月	5	5	4	3	3	4	0	3	4
2028年06月	4	4	4	5	5	4	0	0	4
2028年07月	4	4	4	4	4	5	0	1	5
2028年08月	4	5	5	5	4	4	0	0	4
2028年09月	3	4	4	4	4	5	0	2	4
2028年10月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2028年11月	4	4	5	4	3	4	0	2	4
2028年12月	4	4	4	4	4	3	2	1	5
2029年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2029年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2029年03月	4	3	4	5	5	5	0	1	4
2029年04月	4	4	4	4	4	4	0	1	5
2029年05月	4	5	5	4	3	3	1	2	4
2029年06月	4	4	4	4	5	5	0	0	4
2029年07月	4	5	4	4	4	4	0	1	5
2029年08月	4	4	5	5	5	4	0	0	4
2029年09月	2	4	4	4	4	5	0	2	5
2029年10月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2029年11月	4	4	4	5	4	3	1	1	4
2029年12月	3	4	4	4	4	4	1	2	5
2030年01月	3	4	4	4	4	4	0	4	4
2030年02月	3	4	4	4	4	4	0	1	4
2030年03月	4	4	3	4	5	5	0	1	5
2030年04月	4	5	4	4	4	4	0	1	4
2030年05月	3	4	5	5	4	3	1	2	4
2030年06月	4	4	4	4	4	5	0	0	5

	JpMon 月曜日 (祝日等 以外)	JpTue 火曜日 (祝日等 以外)	JpWed 水曜日 (祝日等 以外)	JpThu 木曜日 (祝日等 以外)	JpFri 金曜日 (祝日等 以外)	JpSat 土曜日 (祝日等 以外)	JpHS 土曜日 (祝日等)	JpHnotSS 祝日等 (土日以 外)	Sun 日曜日
2030年07月	4	5	5	4	4	4	0	1	4
2030年08月	4	4	4	5	5	5	0	0	4
2030年09月	3	4	4	4	4	4	0	2	5
2030年10月	3	5	5	5	4	4	0	1	4
2030年11月	3	4	4	4	5	4	1	1	4
2030年12月	3	4	4	4	4	4	0	3	5

(注) 2006年1月以降の数値は、①2003年1月から施行された改正祝日法が引き続き適用され、②春分日及び秋分日は推計値を用いる、という前提で算定した(2007年1月から施行される改正祝日法の影響は考慮していない)。

西暦Y年の春分日(D<sub>Vernal</sub>)及び秋分日(D<sub>Autumnal</sub>)は、下式により推計した(2006 ≤ Y ≤ 2099)。

$$D_{\text{Vernal}} = \text{Int}(20.8431 + 0.242194 * (Y - 1980) - \text{Int}((Y - 1980) / 4))$$

$$D_{\text{Autumnal}} = \text{Int}(23.2488 + 0.242194 * (Y - 1980) - \text{Int}((Y - 1980) / 4))$$

図表 59 祝日等

祝日法による国民の祝日 年末年始(12月29日～1月3日) 国民の祝日が日曜日と重なったときの振替休日(1973年4月12日以降) 5月4日(1986年以降) 昭和天皇の大喪の礼、今上天皇の即位の礼、明仁親王(今上天皇)の結婚の儀、徳仁親王の結婚の儀
---

図表 60 国民の祝日

	1948年	1949～ 1965年	1966年	1967～ 1988年	1989～ 1995年	1996～ 1999年	2000～ 2002年	2003～ 2006年	2007年 以降
元日		1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日	1月1日
成人の日		1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月の第2 月曜日	1月の第2 月曜日	1月の第2 月曜日
建国記念の日				2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日	2月11日
春分の日		春分日	春分日	春分日	春分日	春分日	春分日	春分日	春分日
昭和の日									4月29日
憲法記念日		5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日
みどりの日					4月29日	4月29日	4月29日	4月29日	5月4日
こどもの日		5月5日	5月5日	5月5日	5月5日	5月5日	5月5日	5月5日	5月5日
海の日						7月20日	7月20日	7月の第3 月曜日	7月の第3 月曜日
敬老の日			9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月の第3 月曜日	9月の第3 月曜日
秋分の日	秋分日	秋分日	秋分日	秋分日	秋分日	秋分日	秋分日	秋分日	秋分日
体育の日			10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月の第 2月曜日	10月の第 2月曜日	10月の第 2月曜日
文化の日	11月3日	11月3日	11月3日	11月3日	11月3日	11月3日	11月3日	1月3日	11月3日
勤労感謝の日	11月23日	11月23日	11月23日	11月23日	11月23日	11月23日	11月23日	11月23日	11月23日
天皇誕生日		4月29日	4月29日	4月29日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日	12月23日

## 2 「6年以前固定方式」関連資料

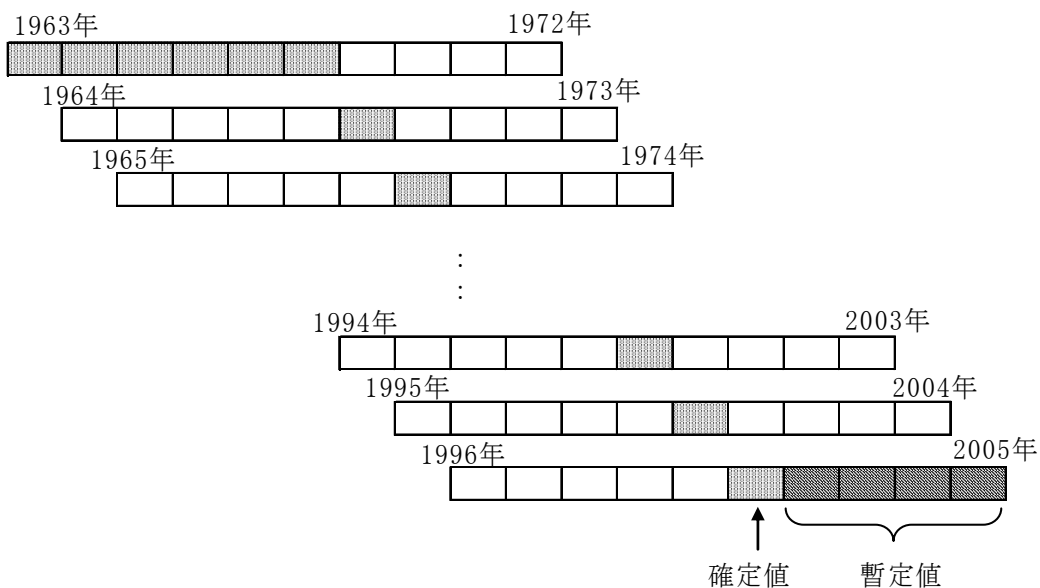
(基本方針)

季節調整報告書では、新オプションに合わせて「6年以前固定方式」という公表方式を提案した。「6年以前固定方式」とは、新規の1年分のデータが追加されたとき、季節調整値の公表値を次のように取り扱う方式である(図表61)。なお、RegARIMAモデルの計測のための回帰期間は直近を遡る10年間とし、X-11機能による計算期間は、データ開始月から直近までの全期間とする。

- ① 直近5年分は季節調整値を遡及修正
- ② 6年以上前の季節調整値は、修正しない。

図表61 6年以前固定方式概念図(1963年1月分から2005年12月分までのデータがある場合)

四角で囲った部分で回帰を行い、網掛けの部分の季節調整値を確定する。斜線の部分は暫定値



(データ開始月付近の取り扱い)

データの開始月付近では、次のように取り扱う(図表62)。

- ① データが1月から始まるとき
    - データ開始期からの6年間について
      - 回帰期間：データ開始月からの10年間
      - 計算期間：データ開始月からの10年間
- として、季節調整値を計算する。

② データが1月以外から始まるとき

データ開始年及び翌年からの6年間（合計6年と数か月）について、

回帰期間：データ開始年の翌年1月からの10年間

計算期間：データ開始年の開始月から12月まで、及び翌年からの10年間を合わせた10年と数か月

として、季節調整値を計算する。

図表 62 回帰期間と計算期間の詳細（y年m月の季節調整値を計算する場合）

データ開始月の条件	対象月の条件	回帰期間 (RegARIMA モデルの計測に使うデータの期間)	計算期間 (X-11 機能の計算に使うデータの期間)
mstart=1 のとき	ystart 年 1 月 ≤ y 年 m 月 ≤ ystart+5 年 12 月のとき	ystart 年 1 月から ystart+9 年 12 月まで	ystart 年 1 月から ystart+9 年 12 月まで
	ystart+6 年 1 月 ≤ y 年 m 月 ≤ yend-4 年 12 月のとき	y-5 年 1 月から y+4 年 12 月まで	ystart 年 1 月から y+4 年 12 月まで
	yend-3 年 1 月 ≤ y 年 m 月 ≤ yend 年 12 月のとき	yend-9 年 1 月から yend 年 12 月まで	ystart 年 1 月から yend 年 12 月まで
2 ≤ mstart ≤ 12 のとき	ystart 年 mstart 月 ≤ y 年 m 月 ≤ ystart+6 年 12 月のとき	ystart+1 年 1 月から ystart+10 年 12 月まで	ystart 年 mstart 月から ystart+10 年 12 月まで
	ystart+7 年 1 月 ≤ y 年 m 月 ≤ yend-4 年 12 月のとき	y-5 年 1 月から y+4 年 12 月まで	ystart 年 mstart 月から y+4 年 12 月まで
	yend-3 年 1 月 ≤ y 年 m 月 ≤ yend 年 12 月のとき	yend-9 年 1 月から yend 年 12 月まで	ystart 年 mstart 月から yend 年 12 月まで

(注) 1) データの開始期を ystart 年 mstart 月、終了期を yend 年 12 月とした。今回の計算では、yend = 2004 である。

2) ystart 年 mstart 月 ≤ y 年 m 月 ≤ yend-4 年 12 月の数値は、確定値。  
yend-3 年 1 月 ≤ y 年 m 月 ≤ yend 年 12 月の数値は、暫定値。

(スペックファイル)

計算に使うスペックファイルは、次のとおり。

(1) 新規求職申込件数

```
series { title="(注 1)" span=(, (注 2)) modelspan=((注 3),) period=12 decimals=0
         file="(注 4)" format="datevalue" }
arima { model=(2 1 0)(0 1 1) }
x11 { mode=mult save=( D10 D11 D12 D13 D16 D18 ) appendfcst=yes }
estimate { maxiter=2000 save=est }
forecast { maxlead=42 maxback=42 }
regression { variables=ls1975.4(注 5) user=(DjpMon DjpTue DjpWed DjpThu
        DjpFri DjpSat DjpHS DjpHnotSS ) usertype=td file="(注 6)"
            format=datevalue }
transform { function=log adjust=lpyear }
```

(2) 新規求人数

```
series { title="(注 1)" span=(, (注 2)) modelspan=((注 3),) period=12 decimals=0
         file="(注 4)" format="datevalue" }
arima { model=(0 1 6)(0 1 1) }
x11 { mode=mult save=( D10 D11 D12 D13 D16 D18 ) appendfcst=yes }
estimate { maxiter=2000 save=est }
forecast { maxlead=0 }
regression { variables=ls1975.4(注 5) user=(DjpMon DjpTue DjpWed DjpThu
        DjpFri DjpSat DjpHS DjpHnotSS ) usertype=td file="(注 6)"
            format=datevalue }
transform { function=log adjust=lpyear }
```

(3) 有効求職者数

```
series { title="(注 1)" span=(, (注 2)) modelspan=((注 3),) period=12 decimals=0
         file="(注 4)" format="datevalue" }
arima { model=(2 1 0)(0 1 1) }
x11 { mode=mult save=( D10 D11 D12 D13 D16 D18 ) appendfcst=yes }
estimate { maxiter=2000 save=est }
forecast { maxlead=42 maxback=42 }
regression { variables=ls1975.4(注 5) user=(DjpMon DjpTue DjpWed DjpThu
        DjpFri DjpSat DjpHS DjpHnotSS ) usertype=td file="(注 6)"
            format=datevalue }
transform { function=log }
```

(4) 有効求人人数

```
series { title="(注 1)" span=(, (注 2)) modelspan=((注 3),) period=12 decimals=0
         file="(注 4)" format="datevalue" }
arima { model=(5 1 0)(0 1 1) }
x11 { mode=mult save=( D10 D11 D12 D13 D16 D18 ) appendfcst=yes }
estimate { maxiter=2000 save=est }
forecast { maxlead=0 }
regression { variables=ls1975.4(注 5) user=(DJpMon DJpTue DJpWed DJpThu
         DJpFri DJpSat DJpHS DJpHnotSS ) usertype=td file="(注 6)"
         format=datevalue }
transform { function=log }
```

(5) 就職件数

```
series { title="(注 1)" span=(, (注 2)) modelspan=((注 3),) period=12 decimals=0
         file="(注 4)" format="datevalue" }
arima { model=(0 1 2)(0 1 1) }
x11 { mode=mult save=( D10 D11 D12 D13 D16 D18 ) appendfcst=yes }
estimate { maxiter=2000 save=est }
forecast { maxlead=42 maxback=42 }
regression { variables=ls1975.4(注 5) user=(DJpMon DJpTue DJpWed DJpThu
         DJpFri DJpSat DJpHS DJpHnotSS ) usertype=td file="(注 6)"
         format=datevalue }
transform { function=log adjust=lpyear }
```

(注 1) title は、半角英数字の文字列を適当に設定する。

(注 2) span の終了期は、計算期間に合わせて 1 年ずつずらしていく。1963 年 1 月から 2004 年 12 月までのデータがある系列では、1972.12、1973.12、…、2004.12 の 33 種類となる。

(注 3) modelspan の開始期は、回帰期間に合わせて 1 年ずつずらしていく。1963 年 1 月から 2004 年 12 月までのデータがある系列では、1963.1、1964.1、…、1995.1 の 33 種類となる。

(注 4) series スペックの file には、原数値が入っているファイル名を指定する。

(注 5) variables=ls1975.4 の指定は、データの開始期が 1975 年 4 月以降の系列では削除する。

(注 6) regression スペックの file には、JpDays のデータが入っているファイル名を指定する。

### 3 全国計の推計パラメータ

JpDays 及びレベルシフト LS1975.4 の全国計の推計パラメータを、標準誤差とともに示す。

「6 年以前固定方式」により計算しているため、推計パラメータは、年ごとに異なる。各年の中では、1 月から 12 月まで同一の推計パラメータが用いられる。

LS1975.4 は、回帰期間の中に 1975 年の 3 月と 4 月が含まれる年にしか推計されない。

表の 2000 年以前の数値は確定値であり、2001 年から 2004 年までの数値は暫定値である。

表の「係数」は、曜日別の求人、求職、就職動向を直接示すものではない。係数と曜日別動向との関係は、労働政策研究報告書 No.47「職業安定業務統計季節調整値の改善について」の補論を参照のこと。



図表 63 新規求職申込件数の推計パラメータ

(1) 係数

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.01633	0.01355	0.00698	0.01484	0.00798	-0.01133	-0.02294	-0.01290	
1964年	0.01633	0.01355	0.00698	0.01484	0.00798	-0.01133	-0.02294	-0.01290	
1965年	0.01633	0.01355	0.00698	0.01484	0.00798	-0.01133	-0.02294	-0.01290	
1966年	0.01633	0.01355	0.00698	0.01484	0.00798	-0.01133	-0.02294	-0.01290	
1967年	0.01633	0.01355	0.00698	0.01484	0.00798	-0.01133	-0.02294	-0.01290	
1968年	0.01633	0.01355	0.00698	0.01484	0.00798	-0.01133	-0.02294	-0.01290	
1969年	0.01576	0.01250	0.01099	0.01342	0.01110	-0.00706	-0.02338	-0.01340	
1970年	0.01375	0.01432	0.00909	0.01272	0.01328	-0.00473	-0.02182	-0.01407	
1971年	0.01615	0.01642	0.01313	0.01413	0.01328	-0.00297	-0.02771	-0.01789	-0.16093
1972年	0.02044	0.01580	0.01169	0.01361	0.01338	-0.00336	-0.02673	-0.01815	-0.15368
1973年	0.01884	0.01372	0.01367	0.01783	0.01344	-0.00559	-0.03064	-0.02092	-0.14832
1974年	0.01953	0.01355	0.01467	0.02116	0.01427	-0.00563	-0.03503	-0.02175	-0.15208
1975年	0.01800	0.01039	0.01608	0.01779	0.01418	-0.00594	-0.03015	-0.01677	-0.15224
1976年	0.01812	0.00994	0.01533	0.01579	0.01406	-0.00544	-0.02896	-0.01549	-0.15363
1977年	0.01831	0.01482	0.01910	0.01889	0.01290	-0.00597	-0.03519	-0.02111	-0.15379
1978年	0.01877	0.01578	0.01751	0.01805	0.01555	-0.00817	-0.03575	-0.02119	-0.16511
1979年	0.02112	0.01324	0.01818	0.01499	0.01307	-0.00933	-0.03372	-0.01746	-0.16021
1980年	0.01650	0.00801	0.01252	0.00920	0.01270	-0.01184	-0.02187	-0.00559	-0.13878
1981年	0.01386	0.01339	0.01347	0.01174	0.01507	-0.01453	-0.02796	-0.00656	
1982年	0.01290	0.01269	0.01292	0.00777	0.01029	-0.01367	-0.01762	-0.00353	
1983年	0.01730	0.01419	0.01604	0.00940	0.01156	-0.00987	-0.02528	-0.01319	
1984年	0.01815	0.01253	0.01457	0.00912	0.00932	-0.00717	-0.02354	-0.01399	
1985年	0.01692	0.00906	0.01263	0.00863	0.00909	-0.00896	-0.01777	-0.01386	
1986年	0.01685	0.00661	0.01333	0.00489	0.00980	-0.00868	-0.01312	-0.01148	
1987年	0.02175	0.00876	0.01181	0.01206	0.00974	-0.01028	-0.01908	-0.01663	
1988年	0.02290	0.00824	0.01184	0.01588	0.00841	-0.00992	-0.01935	-0.01914	
1989年	0.02015	0.01115	0.01193	0.01563	0.01211	-0.01307	-0.02065	-0.01543	
1990年	0.02314	0.01027	0.01304	0.01633	0.01298	-0.01485	-0.02340	-0.01609	
1991年	0.02419	0.00902	0.01151	0.01675	0.01585	-0.01747	-0.02058	-0.01753	
1992年	0.02618	0.00859	0.01298	0.01821	0.01917	-0.02383	-0.02272	-0.01663	
1993年	0.02769	0.01186	0.01624	0.01786	0.02036	-0.02645	-0.02549	-0.01816	
1994年	0.03041	0.01115	0.01810	0.01777	0.02175	-0.02833	-0.02856	-0.01841	
1995年	0.02956	0.00939	0.01795	0.01341	0.02281	-0.02928	-0.02479	-0.01480	
1996年	0.02702	0.00695	0.01836	0.01327	0.02139	-0.02982	-0.02104	-0.01306	
1997年	0.02556	0.00906	0.01722	0.01313	0.02129	-0.02891	-0.02010	-0.01436	
1998年	0.02722	0.00883	0.01850	0.01404	0.02234	-0.02882	-0.02121	-0.01645	
1999年	0.02574	0.01270	0.01549	0.01459	0.02113	-0.02836	-0.02094	-0.01588	
2000年	0.02932	0.01416	0.01700	0.01650	0.02289	-0.02809	-0.02869	-0.01910	
2001年	0.02932	0.01416	0.01700	0.01650	0.02289	-0.02809	-0.02869	-0.01910	
2002年	0.02932	0.01416	0.01700	0.01650	0.02289	-0.02809	-0.02869	-0.01910	
2003年	0.02932	0.01416	0.01700	0.01650	0.02289	-0.02809	-0.02869	-0.01910	
2004年	0.02932	0.01416	0.01700	0.01650	0.02289	-0.02809	-0.02869	-0.01910	

## (2) 標準誤差

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00347	0.00363	0.00310	0.00360	0.00331	0.00362	0.00524	0.00340	
1964年	0.00347	0.00363	0.00310	0.00360	0.00331	0.00362	0.00524	0.00340	
1965年	0.00347	0.00363	0.00310	0.00360	0.00331	0.00362	0.00524	0.00340	
1966年	0.00347	0.00363	0.00310	0.00360	0.00331	0.00362	0.00524	0.00340	
1967年	0.00347	0.00363	0.00310	0.00360	0.00331	0.00362	0.00524	0.00340	
1968年	0.00347	0.00363	0.00310	0.00360	0.00331	0.00362	0.00524	0.00340	
1969年	0.00377	0.00424	0.00322	0.00389	0.00365	0.00379	0.00543	0.00355	
1970年	0.00413	0.00476	0.00372	0.00417	0.00431	0.00442	0.00625	0.00402	
1971年	0.00418	0.00465	0.00385	0.00437	0.00453	0.00454	0.00649	0.00416	0.03669
1972年	0.00450	0.00555	0.00426	0.00509	0.00576	0.00556	0.00875	0.00540	0.03423
1973年	0.00596	0.00736	0.00582	0.00648	0.00746	0.00754	0.01279	0.00840	0.03704
1974年	0.00590	0.00686	0.00590	0.00668	0.00690	0.00707	0.01222	0.00895	0.03553
1975年	0.00596	0.00713	0.00601	0.00678	0.00715	0.00734	0.01236	0.00940	0.03515
1976年	0.00598	0.00705	0.00642	0.00683	0.00759	0.00756	0.01397	0.01047	0.03518
1977年	0.00631	0.00719	0.00679	0.00719	0.00801	0.00787	0.01493	0.01228	0.03539
1978年	0.00615	0.00673	0.00644	0.00633	0.00758	0.00745	0.01414	0.01239	0.03384
1979年	0.00611	0.00637	0.00629	0.00581	0.00714	0.00697	0.01442	0.01275	0.02921
1980年	0.00536	0.00573	0.00573	0.00517	0.00634	0.00607	0.01276	0.01197	0.03636
1981年	0.00421	0.00392	0.00458	0.00378	0.00442	0.00441	0.00790	0.00749	
1982年	0.00344	0.00313	0.00362	0.00333	0.00363	0.00373	0.00646	0.00598	
1983年	0.00380	0.00335	0.00369	0.00350	0.00420	0.00395	0.00767	0.00687	
1984年	0.00394	0.00353	0.00362	0.00334	0.00442	0.00419	0.00801	0.00662	
1985年	0.00340	0.00332	0.00338	0.00328	0.00351	0.00377	0.00661	0.00610	
1986年	0.00342	0.00337	0.00338	0.00342	0.00368	0.00370	0.00623	0.00551	
1987年	0.00352	0.00345	0.00348	0.00361	0.00370	0.00375	0.00638	0.00553	
1988年	0.00365	0.00342	0.00355	0.00385	0.00383	0.00396	0.00636	0.00553	
1989年	0.00383	0.00352	0.00325	0.00391	0.00365	0.00385	0.00654	0.00542	
1990年	0.00357	0.00355	0.00319	0.00371	0.00342	0.00363	0.00647	0.00514	
1991年	0.00381	0.00375	0.00339	0.00404	0.00342	0.00383	0.00661	0.00542	
1992年	0.00369	0.00363	0.00321	0.00398	0.00321	0.00348	0.00595	0.00485	
1993年	0.00299	0.00298	0.00278	0.00357	0.00273	0.00278	0.00492	0.00385	
1994年	0.00308	0.00288	0.00271	0.00337	0.00311	0.00278	0.00520	0.00397	
1995年	0.00291	0.00270	0.00249	0.00291	0.00290	0.00263	0.00533	0.00394	
1996年	0.00261	0.00240	0.00222	0.00242	0.00261	0.00245	0.00464	0.00355	
1997年	0.00277	0.00267	0.00245	0.00253	0.00273	0.00263	0.00520	0.00383	
1998年	0.00294	0.00293	0.00275	0.00259	0.00291	0.00285	0.00553	0.00422	
1999年	0.00324	0.00308	0.00317	0.00300	0.00329	0.00317	0.00627	0.00475	
2000年	0.00299	0.00282	0.00291	0.00268	0.00341	0.00293	0.00634	0.00461	
2001年	0.00299	0.00282	0.00291	0.00268	0.00341	0.00293	0.00634	0.00461	
2002年	0.00299	0.00282	0.00291	0.00268	0.00341	0.00293	0.00634	0.00461	
2003年	0.00299	0.00282	0.00291	0.00268	0.00341	0.00293	0.00634	0.00461	
2004年	0.00299	0.00282	0.00291	0.00268	0.00341	0.00293	0.00634	0.00461	

図表 64 新規求人数の推計パラメータ

(1) 係数

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00368	0.03471	0.00536	0.00189	0.01821	0.00568	-0.03191	-0.01317	
1964年	0.00368	0.03471	0.00536	0.00189	0.01821	0.00568	-0.03191	-0.01317	
1965年	0.00368	0.03471	0.00536	0.00189	0.01821	0.00568	-0.03191	-0.01317	
1966年	0.00368	0.03471	0.00536	0.00189	0.01821	0.00568	-0.03191	-0.01317	
1967年	0.00368	0.03471	0.00536	0.00189	0.01821	0.00568	-0.03191	-0.01317	
1968年	0.00368	0.03471	0.00536	0.00189	0.01821	0.00568	-0.03191	-0.01317	
1969年	0.00513	0.03922	0.00307	0.00735	0.02506	0.00156	-0.03768	-0.01650	
1970年	-0.00183	0.03539	0.00500	0.00991	0.01812	-0.00176	-0.03028	-0.01393	
1971年	0.00532	0.02277	0.01391	0.01122	0.00845	-0.00106	-0.02721	-0.01137	-0.11443
1972年	0.00906	0.01889	0.00920	0.00975	0.01116	-0.01255	-0.01547	-0.00627	-0.13512
1973年	0.01213	0.02070	0.00788	0.01938	0.01759	-0.01617	-0.02754	-0.01717	-0.10044
1974年	0.01531	0.01793	0.01372	0.02370	0.01400	-0.01708	-0.03260	-0.02343	-0.11142
1975年	0.01112	0.01544	0.00992	0.02541	0.01129	-0.02309	-0.02484	-0.01399	-0.12284
1976年	0.01093	0.01294	0.00760	0.02843	0.00385	-0.01877	-0.02126	-0.01572	-0.09683
1977年	0.01067	0.01068	0.01126	0.02721	0.00177	-0.01444	-0.02188	-0.01770	-0.08315
1978年	0.00626	0.00986	0.00891	0.01241	-0.00015	-0.01341	-0.00529	-0.00194	-0.10181
1979年	0.00707	0.01266	0.00531	0.01420	0.00215	-0.00999	-0.00899	-0.00746	-0.06346
1980年	0.00287	0.00802	0.00079	0.00808	0.00244	-0.01386	0.00328	0.00676	-0.09423
1981年	-0.00149	0.00815	0.00085	0.00997	0.00254	-0.01302	0.00162	0.00651	
1982年	-0.00403	0.00634	0.00181	0.00385	0.00021	-0.01297	0.01007	0.01338	
1983年	-0.01002	0.00631	0.00017	0.00212	0.00191	-0.01567	0.01373	0.02269	
1984年	-0.00148	0.00620	0.00085	0.00306	0.00482	-0.00510	0.00444	0.00523	
1985年	0.00138	0.00593	0.00298	0.00246	0.00298	-0.00184	0.00359	-0.00198	
1986年	0.00334	0.00831	0.00449	0.00580	0.01133	-0.00121	-0.01118	-0.00913	
1987年	0.00292	0.00988	0.00625	0.00893	0.01101	0.00309	-0.01639	-0.01660	
1988年	0.00521	0.01110	0.00768	0.00378	0.00828	0.00160	-0.01261	-0.01521	
1989年	0.00563	0.01072	0.00445	0.00336	0.01078	0.00026	-0.01152	-0.01199	
1990年	0.00710	0.01034	0.00597	0.00981	0.01478	-0.00392	-0.01676	-0.01228	
1991年	0.00920	0.00787	0.00592	0.01132	0.01899	-0.00538	-0.01462	-0.01591	
1992年	0.00593	0.01075	0.00879	0.00828	0.01425	-0.00951	-0.00473	-0.01193	
1993年	0.00744	0.01444	0.01055	0.00918	0.01716	-0.01231	-0.00856	-0.01092	
1994年	0.00613	0.00722	0.00721	0.00624	0.02103	-0.01176	-0.00023	-0.00510	
1995年	0.00565	0.00768	0.00409	0.00962	0.02095	-0.01393	-0.00216	-0.00475	
1996年	0.00876	0.01157	0.00553	0.00782	0.02344	-0.01364	-0.00650	-0.00800	
1997年	0.00405	0.01012	0.00461	0.00632	0.01606	-0.02027	0.00913	-0.00150	
1998年	0.00177	0.01106	-0.00053	0.00757	0.01443	-0.01905	0.01045	0.00177	
1999年	0.00400	0.01011	0.00057	0.00978	0.01345	-0.02060	0.00697	0.00008	
2000年	0.00368	0.01088	-0.00190	0.01286	0.01689	-0.02484	0.00267	0.00329	
2001年	0.00368	0.01088	-0.00190	0.01286	0.01689	-0.02484	0.00267	0.00329	
2002年	0.00368	0.01088	-0.00190	0.01286	0.01689	-0.02484	0.00267	0.00329	
2003年	0.00368	0.01088	-0.00190	0.01286	0.01689	-0.02484	0.00267	0.00329	
2004年	0.00368	0.01088	-0.00190	0.01286	0.01689	-0.02484	0.00267	0.00329	

## (2) 標準誤差

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00697	0.00641	0.00591	0.00669	0.00662	0.00730	0.01050	0.00590	
1964年	0.00697	0.00641	0.00591	0.00669	0.00662	0.00730	0.01050	0.00590	
1965年	0.00697	0.00641	0.00591	0.00669	0.00662	0.00730	0.01050	0.00590	
1966年	0.00697	0.00641	0.00591	0.00669	0.00662	0.00730	0.01050	0.00590	
1967年	0.00697	0.00641	0.00591	0.00669	0.00662	0.00730	0.01050	0.00590	
1968年	0.00697	0.00641	0.00591	0.00669	0.00662	0.00730	0.01050	0.00590	
1969年	0.00720	0.00720	0.00598	0.00719	0.00697	0.00709	0.01037	0.00588	
1970年	0.00624	0.00723	0.00567	0.00651	0.00674	0.00701	0.00963	0.00570	
1971年	0.00635	0.00690	0.00608	0.00687	0.00696	0.00721	0.01004	0.00634	0.05395
1972年	0.00534	0.00675	0.00511	0.00629	0.00694	0.00689	0.01001	0.00611	0.04616
1973年	0.00508	0.00612	0.00510	0.00563	0.00653	0.00657	0.01089	0.00661	0.04521
1974年	0.00456	0.00508	0.00436	0.00499	0.00550	0.00544	0.00825	0.00613	0.04069
1975年	0.00412	0.00497	0.00401	0.00460	0.00503	0.00533	0.00782	0.00570	0.03656
1976年	0.00399	0.00475	0.00419	0.00489	0.00539	0.00543	0.00853	0.00613	0.03671
1977年	0.00463	0.00492	0.00478	0.00569	0.00604	0.00567	0.00974	0.00816	0.03975
1978年	0.00489	0.00539	0.00512	0.00526	0.00633	0.00623	0.01120	0.00921	0.03573
1979年	0.00464	0.00477	0.00474	0.00467	0.00565	0.00576	0.01097	0.00884	0.03009
1980年	0.00388	0.00405	0.00437	0.00402	0.00450	0.00457	0.00893	0.00770	0.03324
1981年	0.00403	0.00388	0.00432	0.00370	0.00458	0.00443	0.00832	0.00698	
1982年	0.00372	0.00342	0.00373	0.00349	0.00408	0.00390	0.00773	0.00659	
1983年	0.00416	0.00372	0.00399	0.00364	0.00478	0.00438	0.00889	0.00769	
1984年	0.00264	0.00249	0.00382	0.00250	0.00322	0.00362	0.00672	0.00606	
1985年	0.00248	0.00241	0.00356	0.00269	0.00283	0.00315	0.00597	0.00504	
1986年	0.00289	0.00335	0.00347	0.00353	0.00312	0.00345	0.00533	0.00465	
1987年	0.00216	0.00236	0.00286	0.00222	0.00186	0.00248	0.00424	0.00357	
1988年	0.00265	0.00268	0.00291	0.00272	0.00201	0.00293	0.00442	0.00409	
1989年	0.00328	0.00234	0.00253	0.00271	0.00216	0.00266	0.00491	0.00404	
1990年	0.00325	0.00354	0.00326	0.00364	0.00321	0.00343	0.00554	0.00424	
1991年	0.00349	0.00345	0.00324	0.00396	0.00326	0.00375	0.00620	0.00489	
1992年	0.00370	0.00366	0.00322	0.00397	0.00316	0.00351	0.00563	0.00469	
1993年	0.00319	0.00322	0.00302	0.00380	0.00300	0.00315	0.00535	0.00420	
1994年	0.00247	0.00233	0.00161	0.00265	0.00255	0.00227	0.00408	0.00352	
1995年	0.00241	0.00241	0.00189	0.00242	0.00225	0.00238	0.00436	0.00363	
1996年	0.00271	0.00281	0.00213	0.00235	0.00229	0.00242	0.00457	0.00393	
1997年	0.00168	0.00250	0.00267	0.00257	0.00232	0.00309	0.00302	0.00272	
1998年	0.00168	0.00226	0.00281	0.00243	0.00209	0.00241	0.00291	0.00265	
1999年	0.00273	0.00266	0.00285	0.00267	0.00261	0.00270	0.00439	0.00400	
2000年	0.00229	0.00247	0.00235	0.00186	0.00227	0.00185	0.00455	0.00305	
2001年	0.00229	0.00247	0.00235	0.00186	0.00227	0.00185	0.00455	0.00305	
2002年	0.00229	0.00247	0.00235	0.00186	0.00227	0.00185	0.00455	0.00305	
2003年	0.00229	0.00247	0.00235	0.00186	0.00227	0.00185	0.00455	0.00305	
2004年	0.00229	0.00247	0.00235	0.00186	0.00227	0.00185	0.00455	0.00305	

図表 65 有効求職者数の推計パラメータ

(1) 係数

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00524	0.00288	0.00072	0.00545	0.00227	-0.00296	-0.00714	-0.00297	
1964年	0.00524	0.00288	0.00072	0.00545	0.00227	-0.00296	-0.00714	-0.00297	
1965年	0.00524	0.00288	0.00072	0.00545	0.00227	-0.00296	-0.00714	-0.00297	
1966年	0.00524	0.00288	0.00072	0.00545	0.00227	-0.00296	-0.00714	-0.00297	
1967年	0.00524	0.00288	0.00072	0.00545	0.00227	-0.00296	-0.00714	-0.00297	
1968年	0.00524	0.00288	0.00072	0.00545	0.00227	-0.00296	-0.00714	-0.00297	
1969年	0.00487	0.00248	0.00092	0.00460	0.00337	-0.00141	-0.00787	-0.00187	
1970年	0.00415	0.00270	0.00015	0.00464	0.00263	-0.00114	-0.00623	-0.00115	
1971年	0.00275	0.00419	0.00259	0.00426	0.00267	-0.00099	-0.00953	-0.00240	-0.05743
1972年	0.00438	0.00300	0.00243	0.00440	0.00178	-0.00001	-0.00841	-0.00191	-0.06383
1973年	0.00455	0.00359	0.00271	0.00502	0.00300	-0.00174	-0.01060	-0.00233	-0.06569
1974年	0.00463	0.00374	0.00306	0.00515	0.00285	-0.00181	-0.01073	-0.00278	-0.06614
1975年	0.00410	0.00313	0.00295	0.00453	0.00305	-0.00228	-0.00925	-0.00202	-0.06804
1976年	0.00457	0.00398	0.00307	0.00373	0.00441	-0.00226	-0.01059	-0.00289	-0.07048
1977年	0.00548	0.00508	0.00440	0.00363	0.00458	-0.00115	-0.01240	-0.00632	-0.07161
1978年	0.00543	0.00486	0.00427	0.00401	0.00540	-0.00266	-0.01223	-0.00650	-0.07498
1979年	0.00569	0.00534	0.00423	0.00383	0.00445	-0.00252	-0.01209	-0.00717	-0.07397
1980年	0.00491	0.00347	0.00313	0.00334	0.00387	-0.00351	-0.00832	-0.00456	-0.07781
1981年	0.00285	0.00296	0.00305	0.00234	0.00321	-0.00379	-0.00602	-0.00176	
1982年	0.00246	0.00274	0.00215	0.00196	0.00212	-0.00304	-0.00381	-0.00128	
1983年	0.00348	0.00322	0.00244	0.00256	0.00280	-0.00280	-0.00604	-0.00350	
1984年	0.00370	0.00252	0.00249	0.00200	0.00218	-0.00267	-0.00532	-0.00256	
1985年	0.00448	0.00239	0.00319	0.00202	0.00281	-0.00198	-0.00670	-0.00457	
1986年	0.00458	0.00226	0.00306	0.00269	0.00271	-0.00215	-0.00660	-0.00505	
1987年	0.00496	0.00238	0.00283	0.00364	0.00260	-0.00270	-0.00718	-0.00493	
1988年	0.00478	0.00157	0.00291	0.00411	0.00253	-0.00318	-0.00692	-0.00427	
1989年	0.00497	0.00146	0.00195	0.00334	0.00334	-0.00310	-0.00610	-0.00271	
1990年	0.00554	0.00146	0.00204	0.00375	0.00363	-0.00361	-0.00708	-0.00292	
1991年	0.00568	0.00073	0.00204	0.00367	0.00346	-0.00392	-0.00572	-0.00277	
1992年	0.00600	0.00045	0.00282	0.00419	0.00383	-0.00503	-0.00674	-0.00301	
1993年	0.00560	0.00151	0.00282	0.00464	0.00396	-0.00476	-0.00715	-0.00362	
1994年	0.00565	0.00115	0.00270	0.00483	0.00358	-0.00521	-0.00686	-0.00310	
1995年	0.00495	0.00067	0.00243	0.00369	0.00393	-0.00575	-0.00547	-0.00145	
1996年	0.00435	0.00082	0.00264	0.00291	0.00330	-0.00563	-0.00424	-0.00117	
1997年	0.00458	0.00147	0.00317	0.00332	0.00314	-0.00492	-0.00529	-0.00275	
1998年	0.00452	0.00120	0.00302	0.00329	0.00318	-0.00561	-0.00499	-0.00216	
1999年	0.00395	0.00169	0.00250	0.00393	0.00230	-0.00524	-0.00497	-0.00171	
2000年	0.00419	0.00292	0.00294	0.00376	0.00311	-0.00510	-0.00633	-0.00288	
2001年	0.00419	0.00292	0.00294	0.00376	0.00311	-0.00510	-0.00633	-0.00288	
2002年	0.00419	0.00292	0.00294	0.00376	0.00311	-0.00510	-0.00633	-0.00288	
2003年	0.00419	0.00292	0.00294	0.00376	0.00311	-0.00510	-0.00633	-0.00288	
2004年	0.00419	0.00292	0.00294	0.00376	0.00311	-0.00510	-0.00633	-0.00288	

## (2) 標準誤差

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00111	0.00114	0.00097	0.00112	0.00108	0.00116	0.00170	0.00106	
1964年	0.00111	0.00114	0.00097	0.00112	0.00108	0.00116	0.00170	0.00106	
1965年	0.00111	0.00114	0.00097	0.00112	0.00108	0.00116	0.00170	0.00106	
1966年	0.00111	0.00114	0.00097	0.00112	0.00108	0.00116	0.00170	0.00106	
1967年	0.00111	0.00114	0.00097	0.00112	0.00108	0.00116	0.00170	0.00106	
1968年	0.00111	0.00114	0.00097	0.00112	0.00108	0.00116	0.00170	0.00106	
1969年	0.00127	0.00137	0.00105	0.00128	0.00125	0.00126	0.00187	0.00113	
1970年	0.00116	0.00135	0.00104	0.00117	0.00125	0.00125	0.00180	0.00111	
1971年	0.00136	0.00154	0.00129	0.00146	0.00152	0.00152	0.00219	0.00135	0.01438
1972年	0.00117	0.00150	0.00108	0.00132	0.00159	0.00144	0.00245	0.00147	0.01160
1973年	0.00136	0.00168	0.00128	0.00148	0.00185	0.00171	0.00305	0.00194	0.01255
1974年	0.00141	0.00162	0.00135	0.00158	0.00170	0.00166	0.00299	0.00212	0.01270
1975年	0.00142	0.00165	0.00135	0.00162	0.00175	0.00165	0.00293	0.00214	0.01279
1976年	0.00136	0.00158	0.00139	0.00161	0.00176	0.00163	0.00314	0.00232	0.01236
1977年	0.00144	0.00158	0.00147	0.00173	0.00182	0.00169	0.00334	0.00280	0.01229
1978年	0.00138	0.00147	0.00143	0.00146	0.00171	0.00159	0.00317	0.00274	0.01122
1979年	0.00126	0.00126	0.00128	0.00120	0.00147	0.00133	0.00294	0.00257	0.00900
1980年	0.00119	0.00116	0.00128	0.00114	0.00133	0.00122	0.00275	0.00255	0.01335
1981年	0.00107	0.00095	0.00111	0.00095	0.00109	0.00102	0.00204	0.00192	
1982年	0.00098	0.00089	0.00102	0.00094	0.00103	0.00102	0.00190	0.00172	
1983年	0.00099	0.00087	0.00094	0.00093	0.00111	0.00099	0.00206	0.00180	
1984年	0.00102	0.00090	0.00094	0.00087	0.00117	0.00106	0.00216	0.00176	
1985年	0.00086	0.00086	0.00088	0.00085	0.00090	0.00097	0.00174	0.00159	
1986年	0.00082	0.00082	0.00079	0.00083	0.00089	0.00086	0.00150	0.00134	
1987年	0.00086	0.00086	0.00084	0.00089	0.00092	0.00090	0.00156	0.00136	
1988年	0.00091	0.00091	0.00090	0.00099	0.00100	0.00098	0.00160	0.00138	
1989年	0.00093	0.00096	0.00084	0.00099	0.00098	0.00094	0.00170	0.00139	
1990年	0.00085	0.00092	0.00081	0.00092	0.00089	0.00089	0.00163	0.00129	
1991年	0.00087	0.00092	0.00083	0.00096	0.00083	0.00088	0.00162	0.00132	
1992年	0.00087	0.00092	0.00081	0.00096	0.00079	0.00082	0.00147	0.00120	
1993年	0.00079	0.00083	0.00077	0.00092	0.00074	0.00073	0.00135	0.00108	
1994年	0.00079	0.00076	0.00072	0.00086	0.00082	0.00071	0.00143	0.00108	
1995年	0.00082	0.00079	0.00074	0.00082	0.00085	0.00076	0.00158	0.00114	
1996年	0.00072	0.00068	0.00064	0.00068	0.00074	0.00069	0.00134	0.00101	
1997年	0.00066	0.00066	0.00062	0.00062	0.00068	0.00065	0.00129	0.00094	
1998年	0.00069	0.00073	0.00071	0.00064	0.00074	0.00071	0.00137	0.00102	
1999年	0.00072	0.00071	0.00074	0.00069	0.00077	0.00072	0.00146	0.00109	
2000年	0.00072	0.00074	0.00072	0.00067	0.00090	0.00073	0.00159	0.00113	
2001年	0.00072	0.00074	0.00072	0.00067	0.00090	0.00073	0.00159	0.00113	
2002年	0.00072	0.00074	0.00072	0.00067	0.00090	0.00073	0.00159	0.00113	
2003年	0.00072	0.00074	0.00072	0.00067	0.00090	0.00073	0.00159	0.00113	
2004年	0.00072	0.00074	0.00072	0.00067	0.00090	0.00073	0.00159	0.00113	

図表 66 有効求人数の推計パラメータ

(1) 係数

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00149	0.00640	-0.00079	0.00577	0.00498	0.00115	-0.01098	-0.00395	
1964年	0.00149	0.00640	-0.00079	0.00577	0.00498	0.00115	-0.01098	-0.00395	
1965年	0.00149	0.00640	-0.00079	0.00577	0.00498	0.00115	-0.01098	-0.00395	
1966年	0.00149	0.00640	-0.00079	0.00577	0.00498	0.00115	-0.01098	-0.00395	
1967年	0.00149	0.00640	-0.00079	0.00577	0.00498	0.00115	-0.01098	-0.00395	
1968年	0.00149	0.00640	-0.00079	0.00577	0.00498	0.00115	-0.01098	-0.00395	
1969年	0.00350	0.00781	0.00087	0.00723	0.00712	-0.00080	-0.01396	-0.00593	
1970年	0.00115	0.00456	0.00249	0.00715	0.00277	-0.00052	-0.01009	-0.00381	
1971年	0.00069	0.00670	0.00316	0.00581	0.00268	-0.00101	-0.01182	-0.00377	0.00837
1972年	0.00137	0.00589	0.00343	0.00457	0.00473	-0.00107	-0.01055	-0.00417	-0.02241
1973年	0.00370	0.00782	0.00364	0.00894	0.00784	-0.00009	-0.01871	-0.01030	-0.01347
1974年	0.00239	0.00582	0.00492	0.00797	0.00486	-0.00019	-0.01420	-0.00936	-0.01925
1975年	0.00201	0.00639	0.00404	0.00841	0.00480	0.00076	-0.01413	-0.00950	-0.01723
1976年	0.00199	0.00515	0.00466	0.00618	0.00632	-0.00035	-0.01266	-0.00855	-0.02321
1977年	0.00311	0.00577	0.00624	0.00779	0.00573	0.00161	-0.01522	-0.01343	-0.02203
1978年	0.00354	0.00478	0.00594	0.00664	0.00562	0.00155	-0.01400	-0.01190	-0.01968
1979年	0.00254	0.00444	0.00540	0.00630	0.00540	0.00068	-0.01238	-0.00989	-0.03426
1980年	0.00070	0.00553	0.00153	0.00504	0.00498	-0.00250	-0.00746	-0.00485	-0.05025
1981年	0.00052	0.00485	0.00100	0.00474	0.00403	-0.00311	-0.00598	-0.00332	
1982年	-0.00138	0.00498	0.00084	0.00258	0.00269	-0.00326	-0.00233	-0.00044	
1983年	-0.00171	0.00439	0.00018	0.00231	0.00306	-0.00436	-0.00137	0.00125	
1984年	0.00011	0.00335	-0.00069	0.00251	0.00295	-0.00470	-0.00147	0.00090	
1985年	0.00089	0.00284	0.00039	0.00232	0.00214	-0.00312	-0.00214	0.00017	
1986年	0.00335	0.00443	0.00178	0.00436	0.00417	-0.00229	-0.00832	-0.00548	
1987年	0.00421	0.00424	0.00165	0.00507	0.00354	-0.00198	-0.00870	-0.00613	
1988年	0.00475	0.00375	0.00163	0.00537	0.00305	-0.00156	-0.00846	-0.00621	
1989年	0.00482	0.00349	0.00173	0.00480	0.00355	-0.00133	-0.00844	-0.00605	
1990年	0.00450	0.00352	0.00204	0.00437	0.00429	-0.00161	-0.00863	-0.00569	
1991年	0.00511	0.00335	0.00300	0.00369	0.00510	-0.00291	-0.00821	-0.00697	
1992年	0.00415	0.00276	0.00364	0.00232	0.00443	-0.00385	-0.00532	-0.00492	
1993年	0.00361	0.00403	0.00448	0.00252	0.00492	-0.00322	-0.00652	-0.00578	
1994年	0.00464	0.00316	0.00467	0.00228	0.00500	-0.00347	-0.00733	-0.00493	
1995年	0.00418	0.00270	0.00359	0.00298	0.00446	-0.00390	-0.00592	-0.00399	
1996年	0.00360	0.00261	0.00213	0.00404	0.00379	-0.00502	-0.00480	-0.00339	
1997年	0.00295	0.00377	0.00045	0.00566	0.00301	-0.00610	-0.00485	-0.00319	
1998年	0.00315	0.00365	0.00079	0.00509	0.00316	-0.00731	-0.00438	-0.00227	
1999年	0.00327	0.00440	0.00130	0.00525	0.00309	-0.00692	-0.00503	-0.00303	
2000年	0.00426	0.00462	0.00171	0.00581	0.00332	-0.00697	-0.00690	-0.00392	
2001年	0.00426	0.00462	0.00171	0.00581	0.00332	-0.00697	-0.00690	-0.00392	
2002年	0.00426	0.00462	0.00171	0.00581	0.00332	-0.00697	-0.00690	-0.00392	
2003年	0.00426	0.00462	0.00171	0.00581	0.00332	-0.00697	-0.00690	-0.00392	
2004年	0.00426	0.00462	0.00171	0.00581	0.00332	-0.00697	-0.00690	-0.00392	

## (2) 標準誤差

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00276	0.00299	0.00242	0.00271	0.00269	0.00276	0.00399	0.00256	
1964年	0.00276	0.00299	0.00242	0.00271	0.00269	0.00276	0.00399	0.00256	
1965年	0.00276	0.00299	0.00242	0.00271	0.00269	0.00276	0.00399	0.00256	
1966年	0.00276	0.00299	0.00242	0.00271	0.00269	0.00276	0.00399	0.00256	
1967年	0.00276	0.00299	0.00242	0.00271	0.00269	0.00276	0.00399	0.00256	
1968年	0.00276	0.00299	0.00242	0.00271	0.00269	0.00276	0.00399	0.00256	
1969年	0.00268	0.00291	0.00226	0.00263	0.00262	0.00250	0.00371	0.00228	
1970年	0.00235	0.00274	0.00210	0.00230	0.00246	0.00236	0.00336	0.00218	
1971年	0.00215	0.00238	0.00201	0.00225	0.00238	0.00230	0.00340	0.00210	0.02388
1972年	0.00216	0.00272	0.00207	0.00246	0.00290	0.00264	0.00442	0.00264	0.02205
1973年	0.00223	0.00266	0.00221	0.00239	0.00290	0.00278	0.00483	0.00296	0.02174
1974年	0.00230	0.00251	0.00219	0.00245	0.00268	0.00266	0.00417	0.00312	0.02177
1975年	0.00226	0.00267	0.00221	0.00253	0.00274	0.00264	0.00422	0.00312	0.02183
1976年	0.00200	0.00229	0.00214	0.00241	0.00257	0.00245	0.00403	0.00295	0.02053
1977年	0.00198	0.00211	0.00201	0.00246	0.00251	0.00234	0.00422	0.00353	0.01860
1978年	0.00186	0.00198	0.00188	0.00192	0.00241	0.00223	0.00467	0.00359	0.01465
1979年	0.00178	0.00177	0.00178	0.00171	0.00217	0.00212	0.00433	0.00337	0.01391
1980年	0.00122	0.00119	0.00141	0.00121	0.00151	0.00145	0.00296	0.00240	0.01389
1981年	0.00130	0.00122	0.00135	0.00120	0.00151	0.00139	0.00281	0.00226	
1982年	0.00110	0.00101	0.00111	0.00105	0.00124	0.00115	0.00234	0.00194	
1983年	0.00123	0.00110	0.00116	0.00114	0.00147	0.00126	0.00269	0.00223	
1984年	0.00133	0.00118	0.00123	0.00115	0.00160	0.00139	0.00292	0.00233	
1985年	0.00124	0.00130	0.00133	0.00125	0.00136	0.00148	0.00263	0.00230	
1986年	0.00113	0.00116	0.00110	0.00118	0.00127	0.00115	0.00221	0.00198	
1987年	0.00114	0.00112	0.00107	0.00118	0.00117	0.00110	0.00209	0.00188	
1988年	0.00117	0.00109	0.00109	0.00125	0.00122	0.00111	0.00210	0.00189	
1989年	0.00109	0.00116	0.00103	0.00119	0.00120	0.00107	0.00212	0.00171	
1990年	0.00106	0.00117	0.00105	0.00115	0.00113	0.00106	0.00214	0.00170	
1991年	0.00107	0.00113	0.00104	0.00116	0.00101	0.00104	0.00199	0.00165	
1992年	0.00110	0.00115	0.00106	0.00117	0.00099	0.00101	0.00177	0.00146	
1993年	0.00096	0.00106	0.00103	0.00119	0.00098	0.00096	0.00166	0.00130	
1994年	0.00089	0.00097	0.00091	0.00107	0.00106	0.00097	0.00165	0.00123	
1995年	0.00087	0.00096	0.00093	0.00098	0.00107	0.00101	0.00177	0.00124	
1996年	0.00088	0.00094	0.00091	0.00087	0.00100	0.00097	0.00159	0.00125	
1997年	0.00076	0.00082	0.00075	0.00072	0.00076	0.00080	0.00135	0.00105	
1998年	0.00087	0.00095	0.00093	0.00082	0.00092	0.00089	0.00161	0.00122	
1999年	0.00088	0.00088	0.00094	0.00088	0.00094	0.00090	0.00172	0.00132	
2000年	0.00091	0.00099	0.00095	0.00090	0.00120	0.00098	0.00209	0.00147	
2001年	0.00091	0.00099	0.00095	0.00090	0.00120	0.00098	0.00209	0.00147	
2002年	0.00091	0.00099	0.00095	0.00090	0.00120	0.00098	0.00209	0.00147	
2003年	0.00091	0.00099	0.00095	0.00090	0.00120	0.00098	0.00209	0.00147	
2004年	0.00091	0.00099	0.00095	0.00090	0.00120	0.00098	0.00209	0.00147	



図表 67 就職件数の推計パラメータ

(1) 係数

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00478	0.01027	-0.00069	0.00688	0.00110	-0.01202	-0.01536	0.00906	
1964年	0.00478	0.01027	-0.00069	0.00688	0.00110	-0.01202	-0.01536	0.00906	
1965年	0.00478	0.01027	-0.00069	0.00688	0.00110	-0.01202	-0.01536	0.00906	
1966年	0.00478	0.01027	-0.00069	0.00688	0.00110	-0.01202	-0.01536	0.00906	
1967年	0.00478	0.01027	-0.00069	0.00688	0.00110	-0.01202	-0.01536	0.00906	
1968年	0.00478	0.01027	-0.00069	0.00688	0.00110	-0.01202	-0.01536	0.00906	
1969年	0.00281	0.00804	0.00326	0.00581	0.01108	-0.00812	-0.01901	0.00633	
1970年	-0.00100	0.00908	0.00153	0.01294	0.00339	-0.00604	-0.01840	0.00580	
1971年	0.00257	0.00676	0.01264	0.00737	0.00176	-0.00712	-0.01560	0.00174	-0.18061
1972年	0.00238	0.00282	0.01001	0.00909	0.00689	-0.00606	-0.01671	0.00210	-0.20999
1973年	0.00420	0.00104	0.01316	0.01727	0.00503	-0.00653	-0.02106	-0.00506	-0.19732
1974年	0.01310	0.00019	0.01103	0.01858	0.01445	-0.00672	-0.02475	-0.01104	-0.20319
1975年	0.01324	0.00174	0.00674	0.02215	0.01601	-0.00876	-0.02525	-0.01091	-0.20979
1976年	0.01362	0.00205	0.00784	0.02509	0.01478	-0.00706	-0.03013	-0.01182	-0.21211
1977年	0.01785	0.00964	0.01270	0.02529	0.01333	0.00032	-0.03904	-0.02746	-0.20322
1978年	0.01525	0.00750	0.01017	0.02780	0.01320	-0.00396	-0.03453	-0.02612	-0.21031
1979年	0.01441	0.00577	0.01073	0.02628	0.01131	-0.00591	-0.03176	-0.02361	-0.21346
1980年	0.01761	0.00929	0.01097	0.02504	0.01232	-0.00368	-0.03493	-0.02812	-0.21969
1981年	0.01904	0.01230	0.01150	0.02586	0.01221	-0.00617	-0.03759	-0.02819	
1982年	0.01630	0.01363	0.00931	0.02012	0.00946	-0.00380	-0.03076	-0.02361	
1983年	0.01223	0.01608	0.00793	0.01844	0.00584	-0.00537	-0.02612	-0.01898	
1984年	0.01687	0.01285	0.00943	0.01508	0.00516	-0.00245	-0.02541	-0.01917	
1985年	0.01611	0.01438	0.00693	0.01632	0.00676	-0.00633	-0.02542	-0.02216	
1986年	0.01238	0.01149	0.00280	0.01500	0.00709	-0.00899	-0.01679	-0.01374	
1987年	0.01397	0.01030	0.00261	0.01869	0.00852	-0.01006	-0.01863	-0.01519	
1988年	0.01416	0.01057	0.00372	0.01681	0.00735	-0.01269	-0.01685	-0.01038	
1989年	0.01445	0.00714	0.00045	0.01529	0.00988	-0.01697	-0.01230	-0.00297	
1990年	0.01626	0.00683	0.00249	0.01426	0.01194	-0.01785	-0.01241	-0.00525	
1991年	0.01795	0.00553	0.00306	0.01414	0.01333	-0.01993	-0.01109	-0.00542	
1992年	0.02006	0.00421	0.00573	0.01522	0.01493	-0.02517	-0.01524	-0.00370	
1993年	0.01871	0.00723	0.00525	0.01483	0.01595	-0.02703	-0.01400	-0.00174	
1994年	0.02126	0.00683	0.00590	0.01418	0.01527	-0.02439	-0.01674	-0.00270	
1995年	0.01994	0.00687	0.00670	0.01296	0.01638	-0.02581	-0.01602	-0.00104	
1996年	0.02068	0.00641	0.00691	0.01033	0.01699	-0.02627	-0.01581	-0.00069	
1997年	0.01935	0.00846	0.00965	0.01159	0.01587	-0.02399	-0.01726	-0.00764	
1998年	0.02162	0.00696	0.01116	0.01222	0.01569	-0.02335	-0.01903	-0.00972	
1999年	0.01814	0.01217	0.00669	0.01272	0.01567	-0.02441	-0.01768	-0.00660	
2000年	0.01952	0.01013	0.01059	0.01362	0.01242	-0.02252	-0.01817	-0.00769	
2001年	0.01952	0.01013	0.01059	0.01362	0.01242	-0.02252	-0.01817	-0.00769	
2002年	0.01952	0.01013	0.01059	0.01362	0.01242	-0.02252	-0.01817	-0.00769	
2003年	0.01952	0.01013	0.01059	0.01362	0.01242	-0.02252	-0.01817	-0.00769	
2004年	0.01952	0.01013	0.01059	0.01362	0.01242	-0.02252	-0.01817	-0.00769	

## (2) 標準誤差

年	DJpMon 月曜日 (休日以外)	DJpTue 火曜日 (休日以外)	DJpWed 水曜日 (休日以外)	DJpThu 木曜日 (休日以外)	DJpFri 金曜日 (休日以外)	DJpSat 土曜日 (休日以外)	DJpHS 土曜日 (休日)	DJpHnotSS 休日 (土日以外)	LS1975.4 レベルシフト
1963年	0.00635	0.00639	0.00568	0.00669	0.00613	0.00681	0.00984	0.00628	
1964年	0.00635	0.00639	0.00568	0.00669	0.00613	0.00681	0.00984	0.00628	
1965年	0.00635	0.00639	0.00568	0.00669	0.00613	0.00681	0.00984	0.00628	
1966年	0.00635	0.00639	0.00568	0.00669	0.00613	0.00681	0.00984	0.00628	
1967年	0.00635	0.00639	0.00568	0.00669	0.00613	0.00681	0.00984	0.00628	
1968年	0.00635	0.00639	0.00568	0.00669	0.00613	0.00681	0.00984	0.00628	
1969年	0.00666	0.00720	0.00561	0.00697	0.00647	0.00687	0.00989	0.00621	
1970年	0.00570	0.00644	0.00516	0.00584	0.00590	0.00624	0.00868	0.00557	
1971年	0.00540	0.00593	0.00495	0.00558	0.00576	0.00586	0.00834	0.00547	0.02943
1972年	0.00471	0.00573	0.00438	0.00524	0.00601	0.00582	0.00927	0.00576	0.02566
1973年	0.00533	0.00639	0.00515	0.00573	0.00679	0.00672	0.01146	0.00738	0.02915
1974年	0.00526	0.00568	0.00492	0.00539	0.00602	0.00595	0.00956	0.00738	0.02879
1975年	0.00473	0.00537	0.00463	0.00498	0.00558	0.00528	0.00831	0.00684	0.02766
1976年	0.00464	0.00518	0.00497	0.00533	0.00565	0.00532	0.00902	0.00739	0.02813
1977年	0.00513	0.00531	0.00544	0.00642	0.00628	0.00591	0.01002	0.00904	0.03121
1978年	0.00423	0.00444	0.00462	0.00476	0.00501	0.00481	0.00747	0.00733	0.02785
1979年	0.00404	0.00452	0.00476	0.00452	0.00465	0.00495	0.00737	0.00731	0.03143
1980年	0.00395	0.00439	0.00487	0.00427	0.00426	0.00491	0.00772	0.00790	0.03698
1981年	0.00441	0.00411	0.00490	0.00417	0.00431	0.00463	0.00725	0.00718	
1982年	0.00411	0.00371	0.00438	0.00419	0.00405	0.00448	0.00673	0.00680	
1983年	0.00408	0.00371	0.00406	0.00397	0.00453	0.00442	0.00774	0.00696	
1984年	0.00411	0.00385	0.00393	0.00376	0.00477	0.00466	0.00819	0.00665	
1985年	0.00317	0.00301	0.00298	0.00309	0.00313	0.00346	0.00578	0.00567	
1986年	0.00260	0.00244	0.00233	0.00257	0.00255	0.00258	0.00443	0.00426	
1987年	0.00291	0.00269	0.00265	0.00294	0.00284	0.00284	0.00500	0.00458	
1988年	0.00309	0.00274	0.00282	0.00320	0.00309	0.00306	0.00526	0.00476	
1989年	0.00329	0.00319	0.00295	0.00348	0.00333	0.00330	0.00602	0.00489	
1990年	0.00312	0.00325	0.00294	0.00333	0.00316	0.00321	0.00598	0.00468	
1991年	0.00323	0.00332	0.00307	0.00356	0.00306	0.00326	0.00601	0.00481	
1992年	0.00333	0.00341	0.00309	0.00362	0.00311	0.00321	0.00577	0.00462	
1993年	0.00284	0.00295	0.00276	0.00327	0.00269	0.00278	0.00499	0.00398	
1994年	0.00350	0.00335	0.00322	0.00371	0.00358	0.00332	0.00629	0.00480	
1995年	0.00351	0.00339	0.00317	0.00349	0.00358	0.00341	0.00671	0.00489	
1996年	0.00341	0.00322	0.00309	0.00322	0.00342	0.00344	0.00651	0.00485	
1997年	0.00364	0.00354	0.00337	0.00336	0.00369	0.00363	0.00718	0.00522	
1998年	0.00363	0.00359	0.00352	0.00321	0.00370	0.00369	0.00720	0.00551	
1999年	0.00349	0.00329	0.00343	0.00322	0.00354	0.00340	0.00683	0.00518	
2000年	0.00350	0.00326	0.00352	0.00318	0.00393	0.00358	0.00750	0.00550	
2001年	0.00350	0.00326	0.00352	0.00318	0.00393	0.00358	0.00750	0.00550	
2002年	0.00350	0.00326	0.00352	0.00318	0.00393	0.00358	0.00750	0.00550	
2003年	0.00350	0.00326	0.00352	0.00318	0.00393	0.00358	0.00750	0.00550	
2004年	0.00350	0.00326	0.00352	0.00318	0.00393	0.00358	0.00750	0.00550	

## 4 更新プログラム

1 年分の新規データが追加されたときの、季節調整再計算及び遡及修正のためのプログラム例を示す。遡及修正は、「6 年以前固定方式」（直近 5 年分のみデータを追加・修正する方式）による。

データは、Microsoft 社の Excel ワークブックに格納されているものとし、言語は、同社の VBA(Visual Basic for Application)による。

### (1) データ形式

データは、Excel のワークブックに格納されているものとし、原数値 (Org)、季節調整値 (SA)、季節要素 (稼働日要因を含む、S)、趨勢循環要素 (C)、不規則要素 (I)、季節要素のみ (S0)、稼働日要因(TD)のそれぞれが、1 つのワークブックの別々のワークシートに格納されているものとする。ただし、原数値以外のシートは、省略されていてもよい。

それぞれのシートには、次のような構成でデータが格納されているものとする(図表 69)。

#### (データの種類)

1 つのワークブックには、新規求職、新規求人などのうち、1 種類の系列のみが入っているものとする<sup>(注)</sup>。A1 のセルには、その種類を表す「新規求職申込件数」、「新規求人数」、「有効求職者数」、「有効求人数」、「就職件数」のいずれかの文字列が入っているものとする。

(注)「1 つのワークブックに 1 種類の系列」の条件は、厳格なものではない。プログラムの GroupTag というパラメータの設定を変えるだけで、複数種類の系列が混在したケースにも対応できる。

#### (年月)

A3 のセルから始まる 1 列には、年月が日付型データで入っているものとする。日付型データでは「年」、「月」、「日」が指定されるが、「日」はすべて 1 とする。

最後の年月の下は空白とする。また、最初の年月から最後の年月までの途中に空白があってはならない。

#### (ファイル名)

各系列は、ワークシートに 1 列で入っているものとする。B2 から始まる 1 行には、各系列を X-12-ARIMA の入出力用ファイルに変換するときのファイル名が入っているものとする。

最後のファイル名の右は空白とする。また、最初のファイル名から最後のファイル名までの途中に空白があってはならない。

ファイル名の拡張子は、次の対応表によって定められる。原数値以外の拡張子は、X-12-ARIMA で標準的に使用されているものである。

図表 68 各要素と拡張子との対応

要素	拡張子
原数値 (Org)	.DAT
季節調整値 (SA)	.D11
季節要素 (稼働日要因を含む、S)	.D16
趨勢循環要素 (C)	.D12
不規則要素 (I)	.D13
季節要素のみ (S0)	.D10
稼働日要因 (TD)	.D18

(注) 各要素の間には、次の関係がある。

$$\text{Org} = \text{SA} \times \text{S}$$

$$\text{SA} = \text{C} \times \text{I}$$

$$\text{S} = \text{S0} \times \text{TD}$$

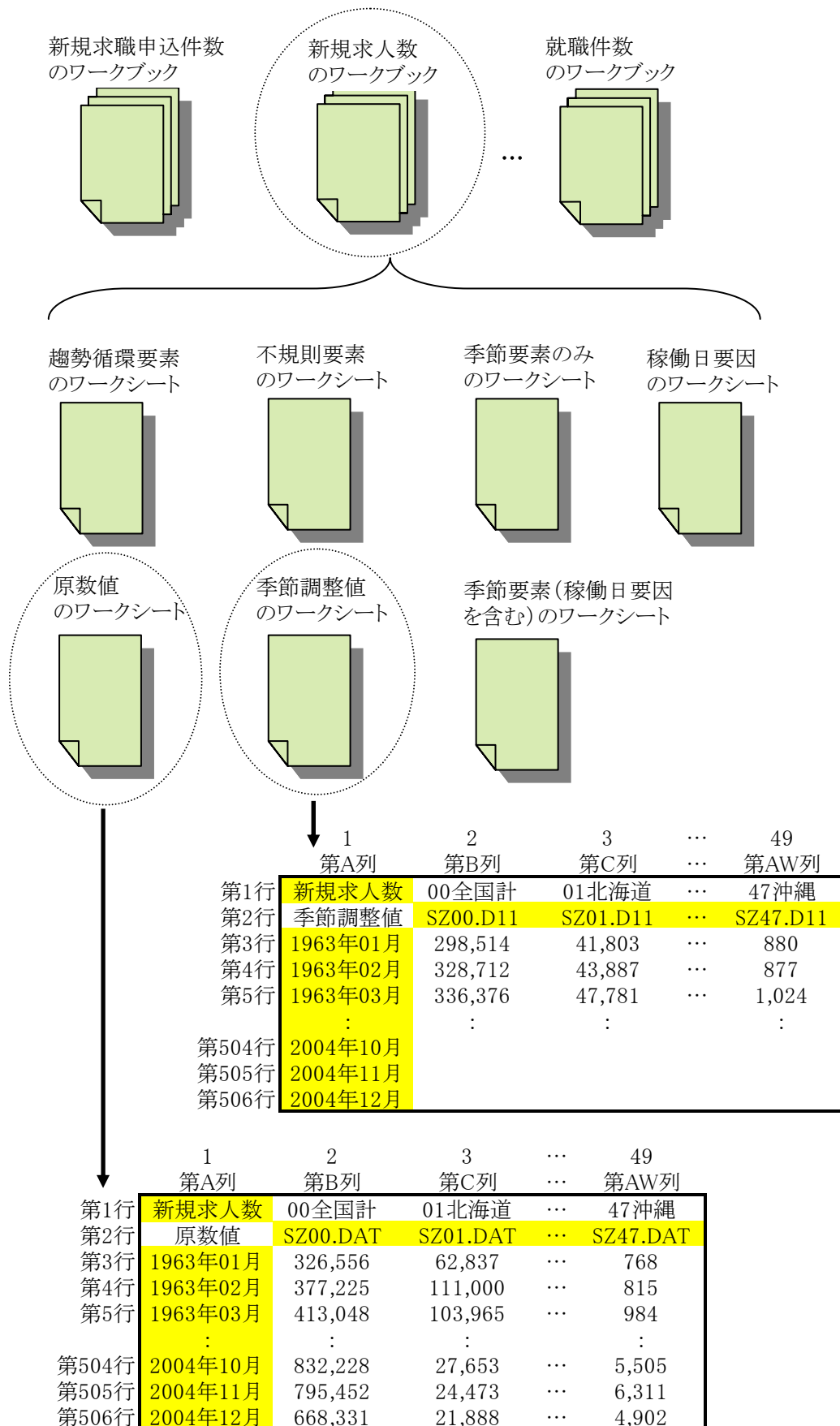
それぞれの系列について、ファイル名の拡張子以外の部分は、すべての要素で同一にする。例えば、原数値のファイル名が"S00.DAT"だったとすると、季節調整値のファイル名が"S00.D11"、季節要素 (稼働日要因を含む) のファイル名が"S00.D16"等々となる。

(数値データ)

数値データは、年月の行とファイル名の列に対応して、B3 のセルを左上端とする領域に入っているものとする。

データが足りないなどの理由で、上端からの数か月分と下端からの数か月分が空白になる系列があってもよい。ただし、データの開始月から終了月までの途中に空白があってはならない。

図表 69 更新プログラム用のデータ形式



## (2) プログラムの動作

後出のソースコードの中の「更新季節調整」が更新プログラムの入り口である。原数値のシートを画面に表示させた状態で実行する。

このプログラムは、原数値のシートに納められたデータに基づき季節調整の計算を行う。計算結果は、季節調整値 (SA)、季節要素 (稼働日要因を含む、S)、趨勢循環要素 (C)、不規則要素 (I)、季節要素のみ (S0)、稼働日要因(TD)の各シートに格納される。ただし、数値が修正・追加されるのは、原数値データの終了年月を 59 か月遡った時点以降である。例えば、原数値の終了年月が 2004 年 12 月だとすると、2000 年 1 月以降の計算結果が格納される。この例で 1999 年 12 月以前のデータは変更されない。

一連の計算に先だって、対象のワークブックを別のフォルダにコピーする。計算は、このコピーされたワークブックに対して実行される。したがって、オリジナルのワークブックは、修正されずそのまま残る。

## (3) ソースコード

Option Explicit

```
Const ModelSpanByMonth As Integer = 120 '回帰期間 10 年
Const RevisionSpanByMonth As Integer = 60 '遡及修正 5 年間(6 年以前固定)
```

### Sub 更新季節調整()

```
Dim Dates As Range '年月欄の上端
Dim FileNames As Range 'ファイル名欄の左端
Dim GroupTag As Variant '系列の種類
'シート内の構成
Set Dates = Cells(3, 1)
Set FileNames = Cells(2, 2)
GroupTag = Cells(1, 1).Value
Call SARevision(Dates, FileNames, GroupTag)
End Sub
```

### Function SARevision(Dates As Range, FileNames As Range, GroupTag As Variant)

```
'シート内の構成を変更するときは、Dates と FileNames の参照先を変更する。
'系列ごとに種類が異なるときは、GroupTag に、種類を示している行の行番号を指定する。
Dim i As Integer
Dim ExtensionArray As Variant
Dim MntArea As Range 'モニタ領域
Dim OrgData As Variant
Dim Values As Range 'データ数値欄の左上端
If UCase(Right(FileNames(1, 1), 4)) <> ".DAT" Then _
    Err.Raise 50000, , "原数値シートがアクティブになっていません。"
```

```

Set Values = Dates.Parent.Cells(Dates.Row, FileNames.Column)
'ワークブックを格納用フォルダに保存、モニタ設定
ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=GetOutFolder().Path & Application.PathSeparator _
    & ActiveWorkbook.Name

Workbooks.Add
ActiveSheet.Cells.NumberFormatLocal = "@"
Set MntArea = Cells(1, 1)
'原数値を DateValue 型ファイルに格納
ClearX12AOutFolder '季節調整ツール:標準出力フォルダの内容をクリアする。
MntArea(1, 1) = "データの準備"
Call MakeOriginalData(Dates, FileNames, Values, OrgData, MntArea(2, 1))
'季節調整
MntArea(1, 1) = "季節調整計算中"
Call ExecX12ARIMA(FileNames, OrgData, GroupTag)
'ワークシートの書き換え
ExtensionArray = Array("D10", "D11", "D12", "D13", "D16", "D18")
For i = LBound(ExtensionArray) To UBound(ExtensionArray)
    MntArea(1, 1) = "ワークシートの書き換え中 " & ExtensionArray(i)
    Call ReviseTheSheet(CStr(ExtensionArray(i)), Dates, FileNames, Values, OrgData, _
        MntArea(2, 1))
Next i
'ファイルの保存
MntArea(1, 1) = "ファイルの保存中"
Dates.Parent.Parent.Save
'終了処理
With MntArea.Parent.Parent
    .Saved = True
    .Close
End With
Dates.Parent.Activate
Call MsgBox("計算が終わりました。", vbOKOnly)
End Function

```

'修正済ワークブック格納用フォルダを取得。なければ新規作成。

**Private Function GetOutFolder() As Object**

```

Dim FS As Object 'ファイルシステムオブジェクト
Dim OutFolderName As String
Dim OutFolderFullName As String
Set FS = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
OutFolderName = "Revision" & Format(Date, "yyyymmdd")
OutFolderFullName = ThisWorkbook.Path & Application.PathSeparator & OutFolderName
If Not FS.FolderExists(OutFolderFullName) Then _
    Call FS.GetFolder(ThisWorkbook.Path).SubFolders.Add(OutFolderName)
Set GetOutFolder = FS.GetFolder(OutFolderFullName)
End Function

```

'原数値を DateValue 型ファイルに格納

'OrgData は出力パラメータ。原数値データが入る。ただし第 0 行は出力ファイル名で第 0 列は年月。

```
Private Function MakeOriginalData(Dates As Range, FileNames As Range, Values As Range, _  
                                OrgData As Variant, MntArea2 As Range)
```

```
    Dim i As Integer  
    Dim j As Integer  
    Dim SeriesCount As Integer  
    Dim ValuesCount As Integer  
    ValuesCount = HeightBeforeBlank(Dates)  
    SeriesCount = WidthBeforeBlank(FileNames)  
    ReDim OrgData(-1 To ValuesCount, 0 To SeriesCount)  
    For i = 1 To ValuesCount  
        OrgData(i, 0) = Dates(i, 1)  
        For j = 1 To SeriesCount  
            OrgData(i, j) = Trim(Values(i, j))  
        Next j  
    Next i  
    For j = 1 To SeriesCount  
        OrgData(0, j) = Trim(FileNames(1, j))  
    Next j
```

'季節調整ツール:原数値を DateValue 型ファイルに格納。 \_

OrgData の第-1 行には最終データの年月が出力。

```
    Call MakeX12AFile(Data:=OrgData, EachFileFlag:=True, MntArea:=MntArea2)
```

```
End Function
```

'X-12-ARIMA を実行

```
Private Function ExecX12ARIMA(FileNames As Range, OrgData As Variant, _  
                              GroupTag As Variant)
```

```
    Dim GroupIndex As Integer  
    Dim Groups As Variant  
    Dim ModelSpanStart As Date  
    Dim s As String  
    Dim SeriesCount As Integer  
    Dim SeriesIndex As Integer  
    Dim Spec As Variant  
    Dim SpecTemplate As String  
    SeriesCount = UBound(OrgData, 2)  
    Groups = ArrayFromRange(ThisWorkbook.Worksheets("List").Range("Groups"))  
    SpecTemplate = StringFromRange(ThisWorkbook.Worksheets("List").Range("SpecTemplate"))  
    ReDim Spec(1 To SeriesCount)  
    For SeriesIndex = 1 To SeriesCount  
        Spec(SeriesIndex) = SpecTemplate  
        GroupIndex = GetGroupIndex(FileNames, SeriesIndex, Groups, GroupTag)  
        s = OrgData(0, SeriesIndex)  
        With Application  
            ModelSpanStart = DateAdd("m", 1 - ModelSpanByMonth, _  
                                     GetLastDate(SeriesIndex, OrgData))  
            Spec(SeriesIndex) = .Substitute(Spec(SeriesIndex), "$Title$", _
```



```

        Left(s, InStr(1, s, ".") - 1))
    Spec(SeriesIndex) = .Substitute(Spec(SeriesIndex), "$$ModelSpanStart$$", _
        X12ATypeDate(ModelSpanStart))
    Spec(SeriesIndex) = .Substitute(Spec(SeriesIndex), "$$File$$", _
        "Output" & .PathSeparator & OrgData(0, SeriesIndex))
    Spec(SeriesIndex) = .Substitute(Spec(SeriesIndex), "$$Model$$", _
        Groups(GroupIndex, 2))
    Spec(SeriesIndex) = .Substitute(Spec(SeriesIndex), "$$Forecast$$", _
        Groups(GroupIndex, 3))
    Spec(SeriesIndex) = .Substitute(Spec(SeriesIndex), "$$Adjust$$", _
        Groups(GroupIndex, 4))

    End With
Next SeriesIndex
'季節調整ツール: X-12-ARIMA の実行
Call FunctionX12ARIMA(Spec:=Spec, CleanOutFolder:=False)
End Function

```

'最終データの日付

```

Private Function GetLastDate(SeriesIndex As Integer, OrgData As Variant) As Date
    Dim i As Integer
    For i = UBound(OrgData) To 1 Step -1
        If OrgData(i, SeriesIndex) <> "" Then
            GetLastDate = OrgData(i, 0)
            Exit For
        End If
    Next i
End Function

```

'各系列の種類番号を取得

'GroupTag が数値のとき、各列の第 GroupTag 行に種類が入っている

'GroupTag が数値以外のとき、GroupTag 自体が種類

```

Private Function GetGroupIndex(FileNames As Range, SeriesIndex As Integer, _
    Groups As Variant, GroupTag As Variant) As Integer

    Dim GroupTitle As String
    Dim i As Integer
    If IsNumeric(GroupTag) Then
        GroupTitle = FileNames.Parent.Cells(GroupTag, _
            FileNames.Column + SeriesIndex - 1).Value
    Else
        GroupTitle = GroupTag
    End If
    For i = 1 To 5
        If InStr(1, GroupTitle, Groups(i, 1)) >= 1 Then
            GetGroupIndex = i
            Exit For
        End If
    Next i
End Function

```

'計算結果をワークシートに転記

```
Private Function ReviseTheSheet(Extension As String, Dates As Range, FileNames As Range, _  
                                Values As Range, OrgData As Variant, MntArea2 As Range)
```

```
    Dim i As Integer
```

```
    Dim j As Integer
```

```
    Dim k As Integer
```

```
    Dim OutData As Variant
```

```
    Dim OutFileName As String
```

```
    Dim RevisionStart As Date
```

```
    Dim RevisionStartIndex As Integer
```

```
    Dim TargetNames As Range
```

```
    Dim TargetSheet As Worksheet
```

```
    Dim TargetValues As Range
```

```
    OutData = GetMonthlyDataFromFiles(Extension, 2, OrgData(1, 0)) _
```

```
        '季節調整ツール: X-12-ARIMA の標準出力フォルダから計算結果を取得 _
```

```
        OrgData(1, 0)は表側の開始年月
```

```
    Set TargetSheet = GetTargetSheet(Extension, FileNames)
```

```
    If Not TargetSheet Is Nothing Then
```

```
        Set TargetNames = TargetSheet.Cells(FileNames.Row, FileNames.Column)
```

```
        Set TargetValues = TargetSheet.Cells(Values.Row, Values.Column)
```

```
        For j = 1 To UBound(OutData, 2)
```

```
            MntArea2(1, 1) = j & "/" & UBound(OutData, 2)
```

```
            RevisionStart = DateAdd("m", 1 - RevisionSpanByMonth, OrgData(-1, j)) _
```

```
                'OrgData(-1, j)は最終データの年月
```

```
            RevisionStartIndex = 1 + DateDiff("m", OrgData(1, 0), RevisionStart)
```

```
            OutFileName = UCase(OutData(0, j))
```

```
            For k = UBound(OrgData, 2) To 1 Step -1 '修正該当列の探索
```

```
                If UCase(TargetNames(1, k)) = OutFileName Then Exit For
```

```
            Next k
```

```
            If k >= 1 Then
```

```
                For i = RevisionStartIndex To UBound(OutData, 1)
```

```
                    TargetValues(i, k) = OutData(i, j)
```

```
                Next i
```

```
            End If
```

```
        Next j
```

```
        '年月欄を延長
```

```
        Call ExpandDates(TargetSheet, Dates, OutData, RevisionStartIndex)
```

```
    End If
```

```
End Function
```

'拡張子を差し替えただけのファイル名が並んでいるシートを取得

```
Private Function GetTargetSheet(Extension As String, FileNames As Range) As Worksheet
```

```
    Dim Flag As Boolean
```

```
    Dim j As Integer
```

```
    Dim OriginalExtension As String
```

```
    Dim s As String
```

```
    Dim TargetNames As Range
```

```
    Dim w As Worksheet
```

```

s = Trim(FileNames(1, 1)) '元の先頭ファイル名
OriginalExtension = Right(s, Len(s) - InStr(1, s, ".")) '元の拡張子
For Each w In FileNames.Parent.Parent.Worksheets
    Flag = True
    Set TargetNames = w.Cells(FileNames.Row, FileNames.Column)
    For j = 1 To 257 - FileNames.Column
        If Trim(FileNames(1, j)) = "" Then
            Exit For
        ElseIf Trim(UCase(Application.Substitute(FileNames(1, j), _
            "." & OriginalExtension, "." & Extension))) _
            <> Trim(UCase(TargetNames(1, j))) Then
            Flag = False
            Exit For
        End If
    Next j
    If Flag Then
        Set GetTargetSheet = w
        Exit For
    End If
Next w
End Function

```

'年月欄の延長

```

Private Function ExpandDates(TargetSheet As Worksheet, Dates As Range, OutData As Variant, _
    RevisionStartIndex As Integer)
    Dim i As Integer
    Dim SavedSU As Boolean
    Dim TargetDates As Range
    Set TargetDates = TargetSheet.Cells(Dates.Row, Dates.Column)
    TargetDates(RevisionStartIndex, 1) = Dates(RevisionStartIndex, 1)
    For i = RevisionStartIndex + 1 To UBound(OutData, 1)
        TargetDates(i, 1) = DateAdd("m", 1, TargetDates(i - 1, 1))
    Next i
    SavedSU = Application.ScreenUpdating
    Application.ScreenUpdating = False '画面表示を固定
    Dates(RevisionStartIndex, 1).Copy
    TargetSheet.Range(TargetDates(RevisionStartIndex, 1), _
        TargetDates(UBound(OutData, 1), 1)).PasteSpecial Paste:=xlPasteFormats
    Application.ScreenUpdating = SavedSU
End Function

```

'X-12-ARIMA 形式の年月表示

```

Private Function X12ATypeDate(X As Date) As String
    X12ATypeDate = Year(X) & "." & Month(X)
End Function

```

'Top から右に連なる空白以外のセルの個数を得る

```
Private Function WidthBeforeBlank(Top As Range) As Integer  
    Dim i As Integer  
    For i = 1 To 256  
        If Trim(Top(1, i)) = "" Then Exit For  
    Next i  
    WidthBeforeBlank = i - 1  
End Function
```

'Top から下に連なる空白以外のセルの個数を得る

```
Private Function HeightBeforeBlank(Top As Range) As Integer  
    Dim i As Integer  
    For i = 1 To 30000  
        If Trim(Top(i, 1)) = "" Then Exit For  
    Next i  
    HeightBeforeBlank = i - 1  
End Function
```

'1 列の領域を繋げて文字列に

```
Private Function StringFromRange(Target As Range) As String  
    Dim i As Integer  
    For i = 1 To Target.Rows.Count  
        StringFromRange = StringFromRange & " " & Trim(Target(i, 1).Value)  
    Next i  
End Function
```

'領域を配列に格納

```
Private Function ArrayFromRange(Target As Range) As Variant  
    Dim i As Integer  
    Dim j As Integer  
    Dim Res As Variant  
    ReDim Res(1 To Target.Rows.Count, 1 To Target.Columns.Count)  
    For i = 1 To Target.Rows.Count  
        For j = 1 To Target.Columns.Count  
            Res(i, j) = Target(i, j).Value  
        Next j  
    Next i  
    ArrayFromRange = Res  
End Function
```

(注1) このプログラムと同じワークブックの"List"というワークシートに次のデータが格納されており、それぞれ太枠で囲まれた領域に"SpecTemplate"、"Groups"という名前が付けられているものとする。

```

SpecTemplate
series { title=$$Title$$ modelspan=($$ModelSpanStart$$,)
period=12 decimals=0 file="$$File$$" format="datevalue" }
arima { model=$$Model$$ }
x11 { mode=MULT save=(D10 D11 D12 D13 D16 D18 ) appendfcst=yes }
estimate {maxiter=2000 save=est}
forecast { Maxlead=$$Forecast$$ MaxBack=$$Forecast$$ }
regression { user=(DjpMon DjpTue DjpWed DjpThu DjpFri DjpSat DjpHS DjpHnotSS )
usertype=td file="JpDays.dat" format="datevalue" }
transform { function=log $$Adjust$$}

```

Groups			
	\$\$Model\$\$	\$\$Forecast\$\$	\$\$Adjust\$\$
新規求職	(2 1 0)(0 1 1)	42	adjust=lpyear
新規求人	(0 1 6)(0 1 1)	0	adjust=lpyear
有効求職	(2 1 0)(0 1 1)	42	
有効求人	(5 1 0)(0 1 1)	0	
就職	(0 1 2)(0 1 1)	42	adjust=lpyear

(注2) このプログラムは、別途開発した季節調整ツール所収の関数をいくつか参照している。ソースコードの中で「季節調整ツール」と注記されているのがそれである。

(注3) 新規求職や有効求職など複数種類の系列が混在しているケース、例えばシート内容が

	1 第A列	2 第B列	3 第C列	4 第D列	5 第E列	6 第F列	...
第1行		MCAAOL.DAT	MCABAA.DAT	MCACAA.DAT	MCADOL.DAT	MCAEAH.DAT	...
第2行	原数値	パート除く	パート除く	パート除く	パート除く	パート除く	...
第3行		45歳以上	男	女	44歳以上	事業所規模500人以上	...
第4行		新規求職申込件数	新規求職申込件数	新規求職申込件数	有効求職者数	新規求人数	...
第5行	1963年01月						
第6行	1963年02月						
第7行	1963年03月						
第8行	1963年04月						
第9行	1963年05月						
:	:						

のようになっているときは、「Sub 更新季節調整0」で

```

Set Dates = Cells(5, 1)
Set FileNames = Cells(1, 2)
GroupTag = 4

```

とプログラムを変更する。



---

JILPT 資料シリーズ No.7

都道府県別就職率、充足率及び職業安定業務統計季節調整値改善に関する資料

発行年月日 2006年1月31日

編集・発行 独立行政法人 労働政策研究・研修機構

〒177-8502 東京都練馬区上石神井 4-8-23

(編集) 情報解析部情報解析課 TEL 03-5903-6276

FAX 03-5903-6116

印刷・製本 有限会社 太平印刷

---

©2006