

*JSPS Grants-in-Aid for Creative Scientific Research*  
*Understanding Inflation Dynamics of the Japanese Economy*  
*Working Paper Series No.7*

## 日本家計の消費・貯蓄・労働プロフィール

阿部修人  
稲倉典子

February 14

Research Center for Price Dynamics  
Institute of Economic Research, Hitotsubashi University  
Naka 2-1, Kunitachi-city, Tokyo 186-8603, JAPAN  
Tel/Fax: +81-42-580-9138  
E-mail: [sousei-sec@ier.hit-u.ac.jp](mailto:sousei-sec@ier.hit-u.ac.jp)  
<http://www.ier.hit-u.ac.jp/~ifd/>

# 日本家計の消費・貯蓄・労働プロファイル

阿部修人\*・稲倉典子†

平成 19 年 2 月 11 日

## 概要

日本家計の 10 年にわたるパネルデータを使用し、消費・労働供給・資産蓄積に関する平均年齢プロファイルおよび共分散構造を分析した。その結果、消費プロファイルの Hump Shape、右下がりの労働供給プロファイル等、平均プロファイルに関しては欧米の先行研究と概ね整合的であることがわかった。また、共分散構造に関しては、自己ラグとの相関パターンは欧米の先行研究とほぼ同様の傾向を示しているが、分散水準、特に所得成長率の分散が欧米にくらべて著しく小さく、また所得と労働や消費間での同時点の相関も小さいことが明らかになった。

## 1 導入

不完備資本市場のライフサイクルモデルは、家計の消費・貯蓄行動のみならず、近年では労働供給行動を分析するツールとしても広く利用されている。特に、コンピューター技術の発展によりシミュレーションベースの推計が可能になったこと、およびマイクロデータへのアクセスが昔にくらべて容易になったことから、従来のように、線形近似されたオイラー方程式の推計にとどまらず、動学モデルの構造を最大限利用した動学構造推計によりライフサイクルモデルのデータ説明力を検証する試みが広がりつつある。

経済発展研究における農村の研究を例外とすれば、家計行動の動学モデルを用いた構造推計は、主に欧米のマイクロデータを用いて行われてきている。1980 年代、日本の消費・貯蓄行動に関して多くの研究がなされていたことと比較すると大きな違いが生じていると言わざるをえない。1990 年代初頭の段階では、日本の家計に関するパネルデータは極めて限られており、動学モデルの推計に必要な情報を全国消費実態調査のようなクロスセクションのデータからは抽出しにくかったことがその主要因であると思われる。

その後、家計経済研究所や大阪大学、慶応大学等においてパネルデータ蓄積の試みがなされたことにより、2007 年現在、研究者が利用可能な日本の家計パネルデータは複数存在するようになった。中でも家計経済研究所のパネ

\*一橋大学経済研究所 〒186-8603 東京都国立市中 2-1, E-Mail: nabe@ier.hit-u.ac.jp, Phone: 042-580-8347

†筑波大学システム情報工学研究科

ルデータは 10 年以上の継続する個票データを利用できる状況にある。したがって、日本の家計行動を欧米と同じような情報を用いて推計することが可能になりつつある。

動学モデルの構造推計に必要な情報は多岐にわたるが、特に重要なものは

- (1) 所得過程のスペシフィケーション
- (2) Fit に必要な平均消費・所得・資産・労働供給プロファイル
- (3) GMM 等を用いる際に必要となる分散共分散の情報

である。欧米に関しては多くの研究の蓄積があることから、動学モデルの分析を試みる際に上記に関しては先行研究を参考にすることができる。残念ながら、日本の家計においては、上記に関する先行研究は少ない。阿部・稲倉 (2007) は Abowd and Card (1989) を参考にしながら、日本の家計所得過程の推計を行ったが、(2) に関しては全く触れていない。

本論文は、日本家計の消費・資産蓄積および労働供給が年齢にしたがいのように変化しているかを整理し、背後に存在すると思われるライフサイクルモデルへのインプリケーションを探る。具体的には、家計経済研究所のパネルデータを使用し、有配偶者男性の勤労所得および年間労働時間・年間勤労所得、および家計消費額の平均年齢プロファイルとその共分散構造を分析する。家計経済研究所のパネルデータには、アメリカの代表的なパネル調査である PSID と比較し、消費などの情報が多いという特徴がある。したがって、欧米の研究の多くが、消費に関しては Consumer Expenditure Survey のようなクロスセクション情報から抽出し、労働時間や所得に関しては PSID を利用する等、複数のデータソースを利用している。これは、異なるデータソースはサンプリング等が一致してない可能性が高いため、同一家計を多方面から眺めることには必ずしもならないという問題があることになるが、家計経済研究所の場合はそういう問題が生じないという長所がある<sup>1</sup>。家計経済研究所のデータを用いる際の最大の問題点は、サンプルが若年層に偏っているため、50 代以降、すなわち引退行動や老後の分析ができないことである。したがって、ライフサイクルの研究の中で、重要な老後の分析は研究範疇から外さねばならない。

計算した各プロファイルの特徴をまとめると下記のようなになる。

- (1) 所得プロファイルは 40 歳まで上昇し、その後はほぼフラットとなる。
- (2) 消費プロファイルは 40 後半をピークとする Hump Shape となる。
- (3) 年間労働時間は年齢とともに単調に低下する。
- (4) 金融資産は 40 前半まで単調に増加するが、その後の動きは明確な傾向が見えてこない。

以上は欧米での先行研究と概ね一致する結果である。

---

<sup>1</sup>ただし、PSID は 40 年近くの蓄積がある一方、家計経済研究所のデータは 10 年程度しかカバーしないという短所もまた存在する。

また、共分散に関しては、異なる Calendar Year 間での相関を分析した阿部・稲倉(2007)と異なり、異なる年齢間での相関をここでは分析しているが、傾向は阿部・稲倉(2007)と同様であり、所得成長率の分散は0.05、一階のラグとの共分散は-0.02程度であり、所得と労働時間の相関は極めて低いという結果を得た。

## 2 データ

本稿では、財団法人家計経済研究所による「消費生活に関するパネル調査(以下、家計研パネル)」を用いた<sup>2</sup>。はじめに、家計研パネルがどういったものであるのかを紹介し、次に、本稿で用いたサンプル世帯、主要な変数に関する年齢プロファイルについて説明する。

日本におけるパネルデータの蓄積は現時点では非常に乏しく、データが一般の研究者に公表されていない、調査期間が短い、ごく限られた調査項目しか扱っていない、といった問題がしばしば生じる。こういった状況下で、一般に利用可能、12年という比較的長い調査期間を持つ、広範な質問項目が設けられている、という点で家計研パネルは日本における家計パネルデータとして最良のものといえる<sup>3</sup>。

家計研パネルでは、家計のライフステージ移行過程における変化に着目し、国民生活に関わる適切な提言を行うという目的をふまえ、家計全般に関する膨大な質問項目が設けられている<sup>4</sup>。主な設問は以下のようになっている。

**家族形態** 家族1人1人についての、性別、年齢、就学就業状況、同居・別居状況に加え、結婚、離婚、独立、子供の誕生、親との同居開始、世帯員の転出、転入といった世帯変動についての設問がある。

**職業生活** 職業、勤め先の会社規模、業種、職務、給与額、労働時間に関する設問がある。労働時間については、週単位での勤務時間、残業時間、サービス残業時間、1年間の勤務日数など複数の項目が設けられている。また、勤め先の会社で、育児休暇や介護休暇などの制度が利用可能であるかどうかといった設問もある。

<sup>2</sup>調査方法は、全国を対象とした層化2段無作為抽出法で抽出された世帯に対する留置法であり、調査時期は毎年10月となっている。この調査の大きな特徴は、対象者が女性であるという点である。具体的には、第1回調査が行われた1993年時点で、満24歳から34歳までの女性が調査対象となっている。また、第1回調査の完了数は1500票(コホートA)で、1997年調査(第5回調査)で満24歳から27歳までのサンプル500票(コホートB)が追加されている。

<sup>3</sup>家計研パネルデータを用いた先行研究は多く、Higuchi(2001)は失業率といった社会における就業機会の状況と女性の就業、結婚、出産の関係について分析している。またUeda(2005)は就業、結婚、出産といったdiscreteな選択についてDynamic modelによる分析を行っており、Kohara(2001)は世帯の消費についてFull Insurance Hypothesisが棄却されることを示している。さらに、世帯が所得リスクなどに対してどのように対処しているのかを分析したものとして、Horioka, Murakami and Kohara(2002)がある。

<sup>4</sup>詳細については、家計経済研究所ホームページを参照のこと。  
URL: <http://www.kakeiken.or.jp/research/aboutpanel.html>

家計 支出と収入について以下の項目がある。支出については、いずれも9月1ヶ月間の額が回答されるようになっている。支出額は次にあげる3つの側面から回答される。1つ目は、支出、貯蓄、ローン返済額それぞれについての世帯合計値で、2つ目は家族での内訳、3つ目は支出項目による内訳である<sup>5</sup>。収入については、夫、妻、その他の世帯員別に、過去1年間の勤め先収入、事業収入、財産収入、社会保障給付、税金、社会保険料といった額が利用可能である。

資産 金融資産については、預貯金・有価証券の保有額、保険の加入状況や積立状況が回答され、実物資産については、住居についての詳細な設問がある。住宅形態、取得方法、宅地や住宅の面積や市場価格についての項目がある。また、住宅ローンについては、借入残高、1年間の返済額が回答される。

生活行動 平日、休日別に生活時間の内訳が回答される。内訳の項目としては、通勤・通学、仕事、勉強、家事・育児、趣味・娯楽・交際時間、睡眠時間が挙げられている。1週間の休日日数も回答される。

これらのほかに、初回調査において個人属性についての質問項目が設けられている。調査回答者の兄弟人数、長男・長女といった続き柄、また、最終学歴、大学での専攻、卒業年次、学校卒業後の就業期間などが回答される。また、本人属性に加え、両親の年齢や、父親の最終学歴、就業状況が回答される。調査回答者が有配偶者であれば、夫、夫の両親について上に挙げたものと同じことが質問される。また、無配偶者が調査期間中に結婚すれば、夫の情報、夫の両親の情報が追加されることになる。

以上が家計研パネルの調査項目である。このうち、我々が分析対象とした世帯について大まかな特徴を以下に説明する。1993年（第1回調査）から2002年調査（第10回調査）までの計10回分について、対象とした世帯形態は有配偶世帯で、夫が勤労者である世帯である<sup>6</sup>。第1回調査時点での世帯主（夫）の年齢別のサンプル数は図のようになっており、20代後半から、30代後半という世帯が大部分を占めていることがわかる。

[図1 挿入: 有配偶世帯数 (第1回調査)]

### 3 各種年齢プロファイル

表1は年齢階層毎の扶養している子供の数を示したものである。40代と20代では扶養する子供の数が倍程度異なることがわかる。また図2は年齢別

<sup>5</sup>支出項目による内訳は、第6回調査以降利用可能。

<sup>6</sup>初年度における有配偶者率は、66.8パーセント(1002/1500世帯)、初年度で夫が就業している世帯は99.2パーセント(994/1002世帯)で、このうちの84.6パーセント(841/994世帯)について夫が勤労者である。

の消費内訳であるが、年齢とともに子供への支出額および家族共通の支出額が増加しているのがわかる。したがって、消費は子供の数に依存すると考えられる。標準的なライフサイクルモデルでは子供数の増減やそれに伴う消費の変動をモデル化していないため、子供の増減による消費の変動は消費プロファイルから除去することが望ましいはずである。図 3a から図 3d は各種変数の年齢毎の平均値及び年齢効果のみを推定した値である。各種プロファイルはサンプル平均値に加えて年齢効果だけに注目するために下記のような OLS に基づく年齢毎のプロファイルを計算している。

[表 1 挿入: 扶養している子供の数]

[図 2 挿入: 家族構成と 1ヶ月の消費額]

対数消費、所得、労働時間、金融資産の各年齢プロファイルの Estimated と書かれた値については、OLS による推定値を用いている。具体的には、上であげた各変数を、家族構成ダミー、扶養している子供人数ダミー、同居の親が働いているダミー、年次ダミー、1 歳刻みの世帯主年齢ダミーに回帰し、年齢プロファイルを以下のように求めた<sup>7</sup>。

$$\hat{y}_i = \bar{X}'\beta + \hat{\alpha}_i D_i, i = 24, \dots, 55,$$

$$\text{where } D_i = 0 \quad \text{if } i = 24,$$

$$D_i = 1 \quad \text{if } i = 25, \dots, 55,$$

$$X' = \{ \text{切片, 家族構成ダミー, 扶養している子供人数ダミー,} \\ \text{同居の親が働いているダミー, 年次ダミー} \}$$

各種変数の詳細は以下の通りである。

図 3a における所得は、夫の「1年間の税引き前勤労所得」を使用し、対数平均値及び上述の推定した年齢効果を年齢毎にプロットしている。レベルの平均値は 523 万円である。特徴としては、40 歳付近まで一貫して上昇し、それ以降では横ばいになっている。ただし、グラフの両端は図 1 から明らかなようにサンプル数が極端に少なく、特に 50 歳代後半以降は不自然な動きを示している。

[図 3a 挿入: 対数所得]

労働時間は、勤労者の「年間労働時間」を使用した。ただし、この労働時間の定義には賃金の支払われていないサービス残業時間は含まれていない。レベルの平均値は 2319 時間である。この値は、1 年間に 52 週、週休 2 日で働いたとすると、1 日約 8.9 時間労働に相当する。一見して明らかな特徴は、年齢が高くなるにつれ、労働時間はほぼ単調に減少してきている点である。

<sup>7</sup>各年齢で十分なサンプル数を確保するために、世帯主年齢が 24 歳から 55 歳までの世帯を対象とした。

右下がりの傾向はアメリカでも観察される事を French (2004) や Low (2005) は指摘している。

[図 3b 挿入: 対数労働時間]

消費は、家計研パネルでは年間消費額がわからないため、「世帯全体の 9 月の支出額（ただし、貯蓄、生命保険料、ローン返済を除く）」の対数平均を使用した。レベルの平均値は月額 22 万円である。年齢が高くなるにつれて支出額は増加しているが、50 歳をピークにやや減少している。このような山型 (hump-shape) の形状は、アメリカのパネルデータである Panel Study of Income Dynamics を使用した Gourinchas and Parker (2002) や、総務庁の家計調査を使用した阿部・山田 (2005) でも確認できる特徴である。

[図 3c 挿入: 対数支出額]

一番、定義が困難なのは資産である。本論文における資産の定義は、「世帯の保有する金融資産（預貯金 + 有価証券 + 積立型保険）」とした。金融資産には多くのゼロ家計世帯が含まれているため、対数値を取らずに平均値を出している。レベルの平均値は 650 万円（ゼロを含む）、679 万円（ゼロを除く）である。年齢が高くなるにつれ、資産額は増加している。

[図 3d 挿入: 年齢・粗金融資産プロファイル]

最後に図 4 に税引き前と後の時給プロファイルを描くと、やはり 40 代後半まで一貫して上昇しつづけていることがわかる<sup>8</sup>。

[図 4 挿入: 時給プロファイル]

## 4 共分散構造

本節では、Abowd and Card (1989) や阿部・稲倉 (2007) と同様に、各変数間の共分散構造を分析する。ただし、先行研究が異なるサンプル期間、例えば 2000 年と 2001 年の全サンプルの消費成長率の共分散を分析しているのに対し、ここでは特定の年齢、例えば 35 歳と 36 歳の消費成長率に関する全期間の共分散を分析している点に違いがある。これは、本論文での目的がライフサイクルモデルの分析を念頭にあるためであり、30 歳と 40 歳の家計をプールして消費の共分散を計算する場合はライフサイクルにおける消費の違いを無視することになってしまうためである。

共分散行列の導出は先行研究に従い、First Stage で各変数の対数差分を家族構成や期間ダミーに回帰し、その残差の共分散および相関行列を計算している<sup>9</sup>。

<sup>8</sup>なお、各種プロファイルの数値は Appendix にまとめてある。

<sup>9</sup>具体的な導出法は阿部・稲倉 (2007) と同じであるので、技術的な側面に関してはそちらを参照せよ。

共分散行列は巨大であるため、全体を9つに分割している。なお、25歳から55歳までの所得成長率等の共分散行列を作成するには25歳から55歳までの前年齢をカバーする観測値がなければならないが、家計研データでは10年しか期間がないため、それ以上離れた年齢間の相関、例えば35歳と50歳の間の所得の相関を計算することが出来ない。そのため、対角成分から大きく離れた共分散および相関は欠損となっていることに注意されたい。

[表 2-1: 2-9 挿入: 共分散・相関行列]

得られた共分散行列は、阿部・稲倉 (2007) とほぼ同様の特徴を有しており、特徴をまとめると下記ようになる。

- (1) 所得成長率の分散は 0.05 程度で相関係数は -0.5 弱。
- (2) 二年以上はなれた消費、所得、労働時間のいずれも明確な自己相関は観察されない。
- (3) 消費の分散は極めて大きい。
- (4) 労働時間、消費や所得の各変数間の同時点での相関は小さい。

一次の自己相関との相関係数が所得や労働に関して -0.5 弱であるという点は、アメリカの PSID を用いた Abowd and Card (1989) と統合的な結果である。ただし、労働時間・所得間の相関が極めて小さいこと (表 2-8)、および所得成長率の分散が極めて小さく、アメリカの 1/3 程度しか存在しないことは大きな相違点であると言える。

## 5 結論

本論文では、家計研パネルを使用し、各種年齢プロファイルとその共分散構造を示した。Gourinchas and Parker (2002) や French (2005) 等、欧米の先行研究との比較では、ほぼ同様のプロファイルの形状を示しており、かつ共分散構造においても自己ラグとの関係等においては欧米の先行研究と統合的な結果を得ることができた。これらは今後の日本家計の分析において欧米と同様のスタイライズドファクトとして位置付けることが可能であると思われる。

しかしながら、共分散構造の一部、特に分散の水準に関しては欧米とは大きな差が生じていることも同時に明らかになった。右下がりの労働供給プロファイルや消費の Hump Shape は、所得の不確実性と不完備資本市場の存在により先行研究では説明されているが、本論文で明らかになった所得分散はアメリカに比べて 1/3 程度しか存在せず、果たしてそのような小さな所得の不確実性が標準的なライフサイクルモデルによる各種平均プロファイルを説明可能であるか否か、所得と労働供給間の小さな相関はライフサイクルモデルと整合的であるか否か、等、日本家計固有と思われる問題も明らかになった。



## 参考文献

- [1] Abowd, John M. and David Card (1989), “On the Covariance Structure of Earnings and Hours Changes,” *Econometrica*, 57, 411-445.
- [2] French, Eric (2005), “The Effects of Health, Wealth and Wages on Labor Supply and Retirement Behavior,” *Review of Economic Studies*, 72, 395-427.
- [3] Gourinchas, Pierre-Oliver, and Jonathan Parker (2002), “Consumption Over the Life Cycle,” *Econometrica*, 70, 47-89.
- [4] Higuchi, Yoshio (2002), “Women’s Employment in Japan and the Timing of Marriage and Childbirth,” *The Japanese Economic Review*, 52, 156-184.
- [5] Horioka, Charles Yuji, Akane Murakami and Miki Kohara (2002), “How do the Japanese Cope with Risk?” *Seoul Journal of Economics*, 15, 1-30.
- [6] Kohara, Miki (2001), “Consumption Insurance between Japanese Households,” *Applied Economics*, 33, 791-800.
- [7] Low, Hamish (2005), “Self-Insurance in an Life-Cycle Model of Labor Supply and Savings,” forthcoming, *Review of Economic Dynamics*.
- [8] Ueda, Atsuko (2005), “A Dynamic Decision Model of Marriage, Child-bearing, and Labor Force Participation of Women in Japan,” *21COE-GLOPE Working Paper Series No.1*.
- [9] 阿部修人・稲倉典子 (2007) 「家計所得過程の共分散構造分析」『経済研究』、第 58 巻、第 1 号、15-30.
- [10] 阿部修人・山田知明 (2005) 「消費関数の構造推計: 家計調査に基づく緩衝在庫貯蓄モデルと予備的貯蓄に関する実証分析」『経済研究』、第 56 巻、第 3 号、248-265.
- [11] 土肥丈朗 (2001) 「貯蓄率関数に基づく予備的貯蓄仮説の検証」*ESRI Discussion paper series No.1*.

世帯数

図1: 有配偶世帯数\_(第1回調査)

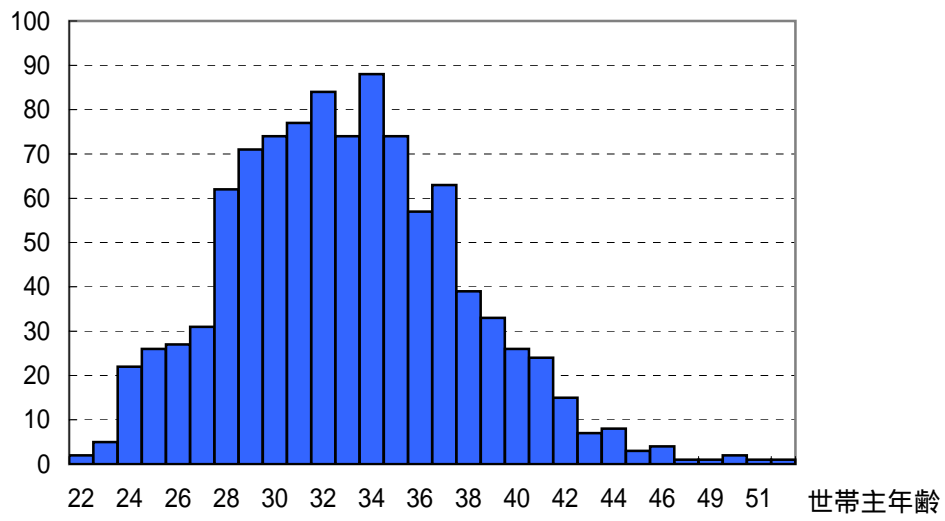


表1: 扶養している子供の数(日本)

年齢	扶養している 子供の数	年齢	扶養している 子供の数
20-24	0.867	45-49	2.019
25-29	1.112	50-54	1.902
30-34	1.566	55-59	2.167
35-39	1.866	60-64	1.400
40-44	2.044	65-	-

図2: 家族構成と1ヶ月の消費額

(万円)

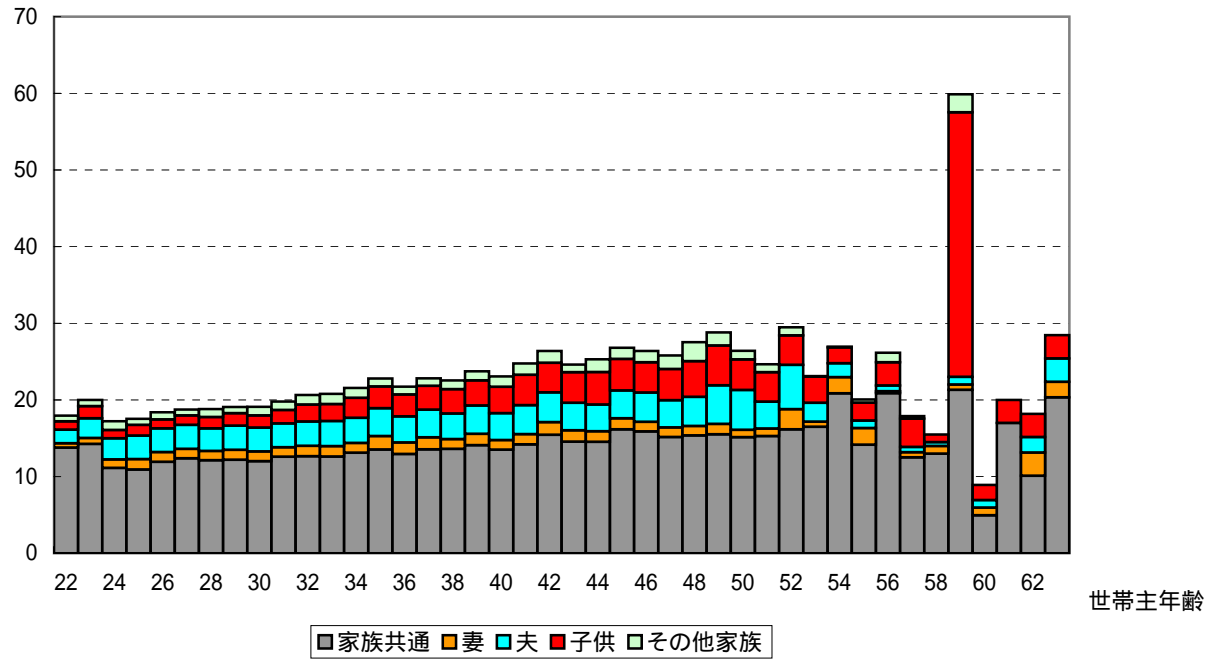


图3a:对数所得

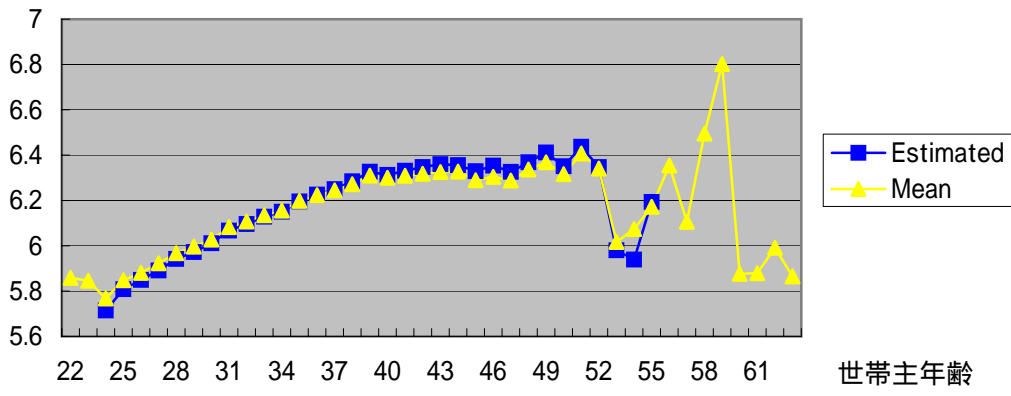


図3b: 対数労働時間

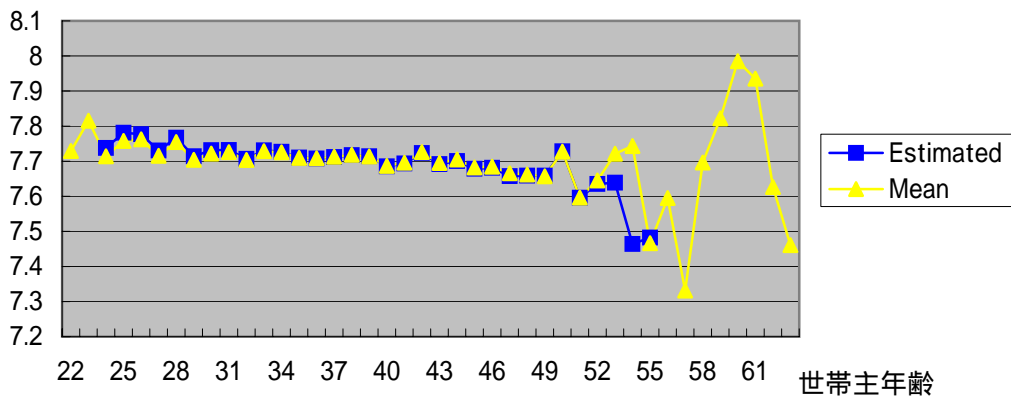


图3c: 对数支出額

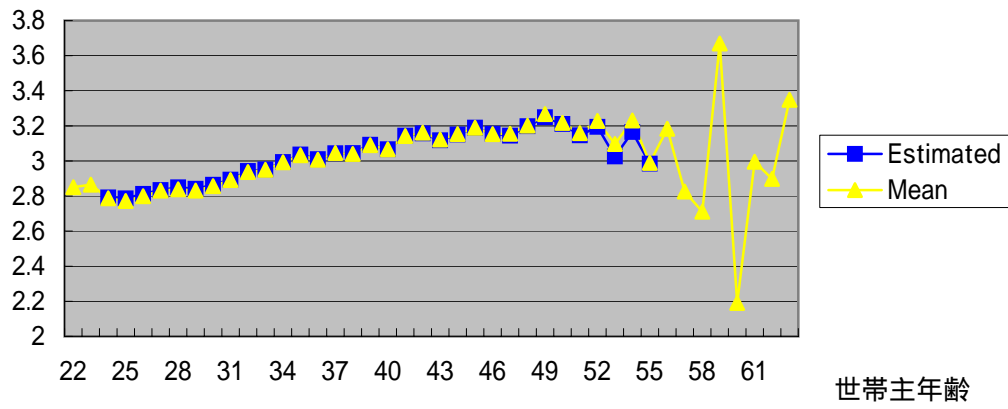


図3d: 粗金融資産レベル

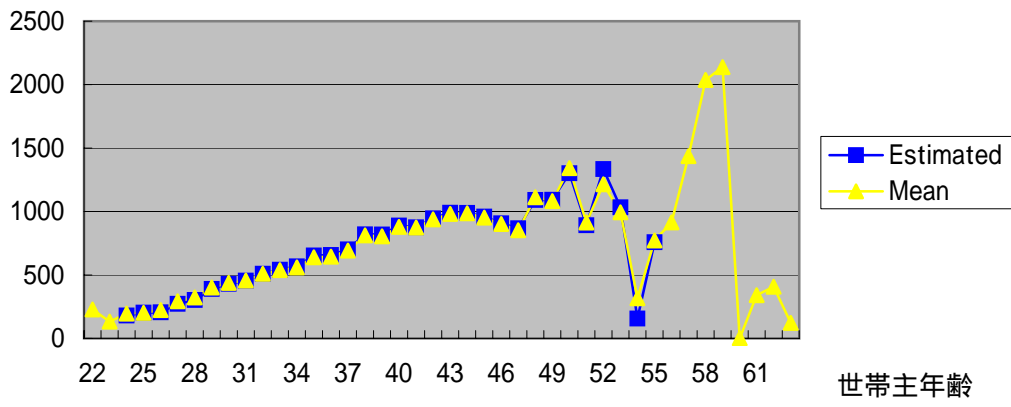
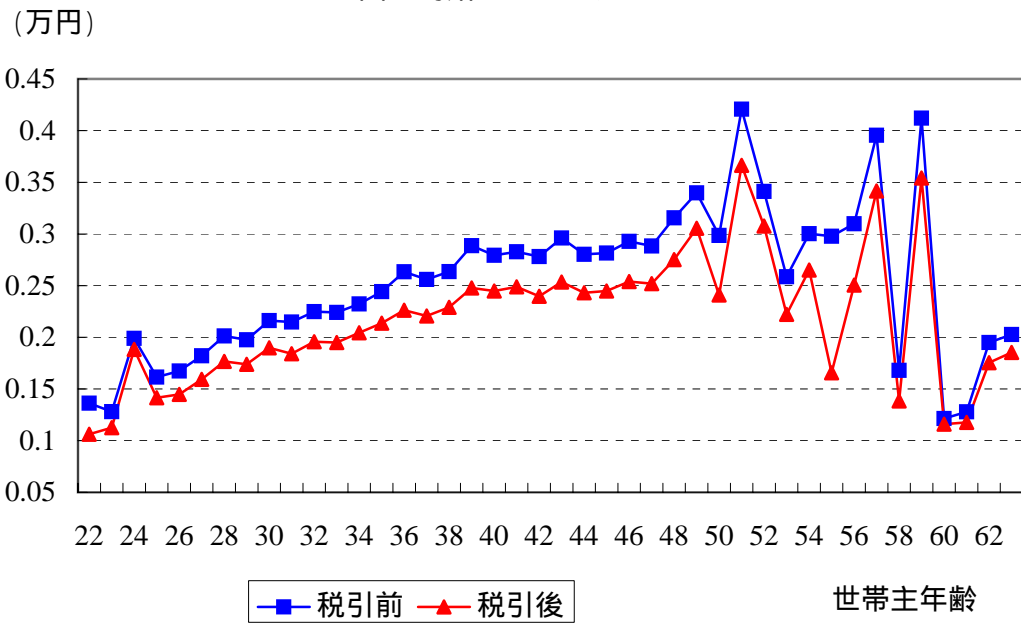




図4: 時給プロファイル



表\_1 分散・共分散と相関係数(所得)

		所得																																					
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55							
所得	25	0.0392	-0.4387	0.1379	-0.0027	-0.1869	0.3546	-0.3165	0.3467	-0.0931																													
	26	-0.0254	0.0677	-0.5548	0.0358	-0.2324	-0.0074	0.1979	-0.3463	0.2653	-0.2962																												
	27	0.0032	-0.0341	0.0664	-0.2574	0.0565	-0.0319	-0.2035	0.0807	-0.0082	-0.0049	0.3491																											
	28	-0.0008	0.0014	-0.0116	0.0634	-0.3952	0.0094	0.3092	0.0502	-0.0779	-0.0007	0.1558	-0.2209																										
	29	-0.0034	-0.0118	0.0047	-0.0306	0.0766	-0.5622	-0.0557	-0.005	-0.0324	-0.0226	0.0844	-0.0215	-0.1776																									
	30	0.0216	-0.0009	-0.0044	0.0006	-0.0467	0.0833	-0.4852	0.0862	-0.0463	0.1283	0.2297	-0.3607	-0.1998	-0.0825																								
	31	-0.0134	0.0139	-0.0118	0.0159	-0.0037	-0.0323	0.0547	-0.3803	0.0571	-0.1182	-0.2579	0.182	0.3083	0.1723	-0.4179																							
	32	0.0113	-0.0253	0.0047	0.0029	0.0007	0.0065	-0.0233	0.0672	-0.2977	-0.0629	0.0504	0.0045	-0.1265	0.1617	0.2258	-0.1297																						
	33	-0.0032	0.0109	0	-0.0028	-0.0014	-0.0029	0.0031	-0.0145	0.0556	-0.3058	-0.001	-0.2583	0.0238	-0.0569	-0.0049	0.1466	-0.0499																					
	34		-0.0192	-0.0076	-0.0017	-0.0006	0.0066	-0.0054	-0.0033	-0.0188	0.0758	-0.5313	-0.0966	-0.0839	-0.0303	-0.0987	-0.0669	0.0537	0.1123																				
	35			0.0124	0.0045	0.0033	0.0114	-0.0087	0.0012	0.0001	-0.0235	0.0562	-0.4494	0.022	-0.0998	-0.1308	0.0948	-0.1026	0.088	-0.0868																			
	36				0.0022	-0.0023	-0.0214	0.0065	0.0008	-0.0089	-0.003	-0.0245	0.0679	-0.363	0.0286	-0.0481	-0.0307	0.0752	-0.0221	-0.0716	0.0924																		
	37					-0.0052	-0.0105	0.0117	-0.0022	0.0007	-0.0017	0.0008	-0.0127	0.0409	-0.3013	0.004	0.0267	-0.0521	-0.0261	0.2007	0.0062	-0.2114																	
	38						-0.0091	0.009	0.0049	-0.0016	-0.0007	-0.0036	0.001	-0.0104	0.03	-0.3121	-0.0215	0.0354	0.0814	0.0166	0.0662	-0.0402	-0.269																
	39							-0.0083	0.0062	-0.0001	-0.0026	-0.0046	-0.0017	0.0003	-0.0081	0.0335	-0.346	-0.008	-0.078	0.0313	-0.0715	-0.2385	0.1332	-0.116															
	40								-0.0087	0.0087	-0.0026	0.0043	-0.0013	0.0012	-0.0007	-0.0156	0.0648	-0.3484	-0.0447	-0.1297	0.119	0.2312	-0.1643	0.7349	-0.1822														
	41									-0.0008	0.0031	-0.0067	0.0045	-0.0034	0.0016	-0.0006	-0.02	0.0665	-0.3656	0.0792	-0.0032	-0.0277	-0.1956	0.022	-0.2338	0.549													
	42									0.012	0.0082	-0.002	-0.0017	0.0041	-0.0036	-0.0019	-0.0324	0.1074	-0.6754	0.0406	-0.0377	0.569	-0.2797	-0.0913	0.7097	0.8094													
	43											-0.0045	-0.0035	0.0098	0.0004	0.0011	-0.0047	0.0037	-0.0483	0.0691	-0.1903	0.0719	-0.4905	0.3173	-0.1315	0.2751	0.0584	0.171											
	44												-0.0008	0.0019	0.0013	-0.0016	0.0026	-0.0001	0.0034	-0.0183	0.1002	-0.3773	-0.1176	0.0966	-0.1915	-0.5335	0.5861	-0.7747	-0.8178										
	45															-0.0225	-0.0056	-0.0286	0.0159	-0.0028	-0.0047	0.012	-0.0579	0.2737	-0.1783	-0.1111	-0.3385	0.5239	-0.6302	0.5872	-0.7078	0.1316							
	46																-0.0085	0.0036	-0.0051	-0.0062	0.0448	-0.0386	-0.0081	-0.0125	0.0499	-0.4319	-0.0355	0.3277	-0.6267	0.5867	0.101	-0.0542							
	47																	-0.0069	0.0592	0.0006	-0.0443	0.0344	0.0057	-0.0061	-0.0251	0.0647	-0.4334	0.1444	0.3086	-0.2176	0.1618	-0.0763							
	48																		-0.004	-0.0041	-0.0179	-0.0123	-0.0265	-0.0306	-0.0035	-0.0164	0.0919	-0.458	0.3193	0.0081	0.0631	0.0584							
	49																			0.087	0.0063	-0.0521	0.0463	0.011	0.005	-0.0312	0.0361	-0.5728	0.2342	0.0879	-0.2957	1	1						
	50																				0.0156	0.0022	0.0556	-0.0607	-0.0252	0.0088	0.0254	-0.0194	0.036	-0.5627	0.3169	0.1382	-1	-1					
	51																					0.0235	0.0022	0.0556	-0.0607	-0.0252	0.0088	0.0254	-0.0194	0.036	-0.5627	0.3169	0.1382	-1	-1				
	52																						-0.1253	0.0742	-0.0065	-0.0041	0.0113	-0.0301	0.0624	-0.3756	-0.2566	-1	-1						
	53																																						
	54																																						
	55																																						

(注)下三角成分が共分散、上三角成分が相関係数。

表2\_2 分散・共分散と相関係数(消費)

		消費																																			
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55					
消費	25	0.2015	-0.5335	0.1939	-0.2247	-0.1824	0.0743	0.1095	0.0035	-0.4452																											
	26	-0.1294	0.2728	-0.6798	0.2557	-0.0832	0.0031	-0.1878	-0.005	0.0122	0.0191																										
	27	0.0362	-0.187	0.2598	-0.468	0.0187	-0.1987	0.3606	-0.1047	-0.0995	0.3771	-0.6095																									
	28	-0.0505	0.0524	-0.1096	0.2061	-0.304	-0.0798	-0.0727	0.1217	0.0772	-0.2127	0.3253	-0.3627																								
	29	-0.0075	-0.0228	0.0047	-0.0676	0.2365	-0.5498	0.1769	-0.1657	0.1156	-0.0231	0.102	-0.005	-0.0325																							
	30	0.0228	-0.0017	-0.0517	-0.02	-0.1404	0.2312	-0.5415	0.1032	-0.0282	-0.0235	0.0022	0.0558	-0.0787	-0.1018																						
	31	0.0237	-0.0471	0.0685	-0.0126	0.0355	-0.1112	0.2122	-0.4955	0.0336	0.0447	0.0224	-0.0512	0.0128	0.0276	0.2094																					
	32	-0.034	-0.0024	-0.0236	0.0231	-0.0325	0.0201	-0.0917	0.1733	-0.4351	-0.048	0.0033	-0.0261	0.0228	0.0184	-0.2146	0.1002																				
	33	-0.0817	0.003	-0.0138	0.0117	0.0166	-0.0046	0.0043	-0.0725	0.1824	-0.4632	0.0576	0.0581	0.0129	-0.0068	0.1742	0.0098	-0.1551																			
	34		0.0038	0.096	-0.0399	-0.0054	-0.0026	0.0077	-0.0094	-0.0764	0.2208	-0.5504	-0.0333	-0.0824	0.0319	0.025	0.0433	-0.0768	0.084																		
	35			-0.1515	0.0534	0.0253	-0.0037	0.0071	0.0012	0.0096	-0.1262	0.2029	-0.5251	0.069	-0.1341	0.0435	-0.0431	0.013	-0.0971	-0.0334																	
	36				-0.0807	-0.0013	0.0121	-0.0112	-0.0033	0.0082	-0.0063	-0.0929	0.1712	-0.4323	0.1498	-0.0614	0.1076	0.0413	-0.059	0.0214	0.4497																
	37					-0.0062	-0.0173	0.0058	0.0035	0.0016	-0.0172	0.0118	-0.069	0.1687	-0.5079	-0.0517	0.013	0.009	0.0116	0.0881	0.0238	0.4466															
	38						-0.0086	0.0003	0.0024	-0.0009	0.0056	-0.023	0.0233	-0.0741	0.1646	-0.4369	-0.0772	0.0486	-0.005	-0.0398	0.1247	-0.3043	0.1304														
	39							0.0331	-0.0276	0.0248	0.0055	0.0068	-0.0086	-0.0078	-0.0685	0.1287	-0.3561	-0.0302	0.0636	-0.0752	0.0091	0.091	-0.0174	0.155													
	40								0.0112	0.0017	0.0058	-0.0064	0.0165	0.0028	-0.0124	-0.0426	0.1322	-0.4996	0.0319	0.0061	-0.0317	-0.0548	-0.1513	-0.0739	0.3033												
	41									-0.0221	-0.0151	0.002	0.0067	-0.0008	0.0081	-0.0037	-0.063	0.1313	-0.3303	0.0278	-0.1083	0.0349	0.1026	-0.0256	0.2499	-0.0497											
	42								0.0222	-0.0219	-0.0104	0.0015	-0.0016	0.0103	0.0044	-0.0475	0.1546	-0.5583	-0.0199	-0.0347	0.013	-0.0709	0.2291	0.1601	0.609												
	43										-0.0024	0.0038	0.0133	-0.0053	-0.0126	0.001	0.0051	-0.0959	0.1806	-0.3247	-0.0669	-0.0289	0.2278	-0.0394	-0.2733	0.4556	-0.4137										
	44											0.0671	0.0021	0.0222	-0.0011	-0.0056	-0.019	-0.0038	-0.0487	0.1843	-0.4092	0.1518	-0.2229	-0.1937	0.2579	-0.4048	0.4437	-0.0315									
	45													0.0519	-0.0757	0.0201	-0.013	0.0077	-0.0091	-0.0133	-0.0789	0.1893	-0.5668	0.0389	0.0361	-0.0839	0.1928	-0.3508	0.3479	-0.1493							
	46														0.0203	-0.0053	-0.019	0.0125	0.0036	-0.0034	0.0307	-0.1158	0.1937	-0.3788	0.0209	-0.1411	-0.0835	-0.1998	0.0984	-0.7023							
	47															0.0275	-0.0153	-0.0039	-0.0072	0.0219	-0.0361	0.0042	-0.0579	0.1196	-0.6276	0.0994	-0.2031	0.3683	0.0413	-0.0546							
	48																0.0559	0.0087	0.0361	-0.0151	-0.0529	0.0074	0.0059	-0.096	0.2059	-0.5122	0.0085	-0.2392	0.2277	-0.0757							
	49																	-0.0072	0.0245	-0.0505	0.0501	-0.0198	-0.0065	0.0148	-0.1477	0.2537	-0.3812	0.3254	-0.3216	0.2253					-1		
	50																			0.0458	0.0531	-0.0352	0.024	-0.0221	0.0004	0.0026	-0.0568	0.0671	-0.6362	0.5219	-0.689					-1	
	51																				-0.0252	0.0385	-0.0362	-0.0138	0.0414	-0.0352	0.0523	-0.0677	0.1159	-0.6505	0.4576	1				1	
	52																						-0.0442	0.0727	-0.0099	0.0202	0.046	-0.1244	0.1251	-0.1514	0.3687	-0.9535	0.5093				
	53																							0.0477	-0.0672	0.0435	-0.0192	0.0741	-0.1451	0.0584	-0.3243	0.285	-0.5172				
	54																								0.0076	-0.0086	-0.0143	-0.0039	-0.0207	0.0469	0.1122	-0.1058	0.1071				
55																										0.3229	-0.3772	-0.0088	0.0233	0.0921	-0.0349	0.0141	0.0268	0.1632			

(注)下三角成分が共分散、上三角成分が相関係数。

表2\_3 分散・共分散と相関係数(労働時間)

		労働時間																																								
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55										
労働時間	25	0.4115	-0.6089	0.4036	-0.3393	0.2821	-1																																			
	26	-0.1446	0.1595	-0.6923	0.3182	0.0161	-0.1099	-0.0437	-0.4217	0.1754																																
	27	0.0532	-0.1221	0.1365	-0.4494	0.0139	-0.0049	-0.0144	0.118	0.0772	0.1953																															
	28	-0.0168	0.0533	-0.0538	0.1733	-0.7308	-0.0101	0.0773	-0.1841	0.0883	-0.304	0.0864																														
	29	0.0148	0.0017	-0.0001	-0.1305	0.1502	-0.3797	0.017	-0.034	-0.1389	0.0463	0.1028	-0.0781																													
	30	0.0823	-0.0412	0.0036	-0.0011	-0.0587	0.13	-0.3778	-0.0516	0.1129	0.1263	-0.0136	0.1722	-0.2169																												
	31	-0.0615	0.0068	-0.0021	0.0077	0.0017	-0.0316	0.0947	-0.4232	-0.0632	-0.1341	0.155	-0.1119	0.0963	-0.2742																											
	32		-0.0327	0.0086	-0.0231	-0.0041	-0.0052	-0.0349	0.0906	-0.4898	0.0336	0.0207	-0.0458	0.011	-0.0981	-0.2236																										
	33		0.0066	0.0062	0.0066	-0.0136	0.0112	-0.0048	-0.04	0.0752	-0.4224	0.0573	0.0449	0.0569	-0.1283	0.1506	-0.0836																									
	34			-0.0016	-0.0322	0.0055	0.0117	-0.0138	0.0027	-0.0312	0.0928	-0.4353	-0.0581	0.0362	0.0297	-0.0326	0.0383	0.0437																								
	35				0.0045	0.0088	-0.0011	0.0109	0.0012	0.0033	-0.0297	0.0654	-0.2977	-0.0517	-0.1791	0.1464	-0.2637	0.0442	0.1199																							
	36					-0.0216	0.0121	-0.0091	-0.0032	0.005	-0.0051	-0.0206	0.0865	-0.5126	-0.0191	-0.023	0.1151	-0.0741	0.1413	-0.0301																						
	37						-0.0223	0.0081	0.0016	0.0039	0.0031	-0.0038	-0.0482	0.1283	-0.4229	0.0584	-0.0583	0.034	-0.0077	-0.005	-0.2376																					
	38							-0.0177	-0.0065	-0.0073	0.0016	-0.0115	-0.0016	-0.0361	0.0666	-0.4311	0.1278	-0.0908	0.0276	0.1074	0.0091	-0.2322																				
	39									-0.006	0.0058	-0.0013	0.0096	-0.0019	0.0055	-0.031	0.0889	-0.5432	0.0028	0.0786	-0.1398	0.0832	-0.0372	-0.0385																		
	40										-0.0069	0.0031	-0.0174	0.0098	-0.0058	0.0097	-0.0553	0.1299	-0.5829	0.0294	-0.1005	0.0797	-0.2021	0.3338	0.3868																	
	41											0.0025	0.0036	-0.0072	0.0032	-0.0061	0.0005	-0.0523	0.0981	-0.5351	0.0333	0.0531	0.0659	0.1084	-0.3286	-0.0296																
	42											0.0116	0.0093	-0.0004	0.0013	0.0063	0.0023	-0.051	0.0882	-0.2767	-0.156	0.0146	-0.0269	-0.2072	-0.2238	-0.4709																
	43													0.0001	-0.0018	0.0092	-0.0139	-0.0094	0.0033	-0.0211	0.093	-0.5311	-0.0699	0.0019	0.0612	0.1392	0.2452	-0.0284														
	44															-0.0142	0.0005	0.0063	0.0076	0.0051	-0.0118	-0.0422	0.0761	-0.2821	-0.0057	0.0395	0.1013	-0.3832	0.053	0.207												
	45																																									
	46																																									
	47																																									
	48																																									
	49																																									
	50																																									
	51																																									
	52																																									
	53																																									
	54																																									
	55																																									

(注)下三角成分が共分散、上三角成分が相関係数。



表2\_5 分散・共分散(所得・労働時間)

		所得																																					
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55							
労働 時間	25	0.0185	-0.0378	0.0104	-0.0058	0.0012	0.1148	-0.0997																															
	26	0.0233	-0.0195	0.0182	0.0161	0.014	-0.0401	0.0307	0.0006	0.0038																													
	27	-0.0345	0.0391	0.0046	-0.0049	0.0176	-0.0251	0.0017	0.0012	-0.0091	0.0406																												
	28	0.0363	-0.0276	0.0054	0.0092	0.0031	-0.0139	-0.0047	-0.0131	-0.0048	-0.0412	-0.0059																											
	29	-0.0055	0.0121	-0.0005	-0.009	0.0097	0.0065	-0.0075	0.0087	0.0103	-0.01	-0.0044																											
	30	0.0062	0.0008	-0.0297	-0.0283	0.0099	-0.0019	0.0029	-0.007	0.0007	0.0065	-0.0016	-0.0043	-0.0009																									
	31	0.0065	-0.0029	-0.0085	0.0094	-0.0088	-0.002	0.0021	0.0062	-0.001	-0.0054	-0.0034	0.0031	0.0034	-0.0056																								
	32	0.0055	-0.0072	-0.0092	0.0015	0.0074	-0.0062	-0.0032	0.0124	-0.0009	0.0014	0.001	-0.0057	0.0007	0.0098	-0.0013																							
	33	-0.0057	-0.0067	0.0129	-0.0067	0.0001	0.0181	-0.0078	-0.0032	0.0101	0.0018	0.0043	-0.0074	-0.0022	-0.0039	0.0029	0.0101																						
	34		-0.0062	0.02	0.0093	-0.0027	-0.0115	0.0109	-0.0011	-0.0107	0.0016	-0.0012	0.0064	0.0012	0.0033	-0.002	-0.002	0.0004																					
	35			-0.0041	-0.0128	0.0022	-0.0006	-0.0042	0.0022	-0.0002	-0.0026	-0.0004	-0.0004	0	-0.0047	-0.0008	0.0058	-0.0167	0.0354																				
	36				-0.0058	-0.001	-0.007	0.0037	0.0029	-0.0001	-0.0026	-0.0106	0.0041	0.0068	0.0038	-0.0015	-0.0037	0.0062	-0.0127	0.0019																			
	37					-0.0016	0.0054	0.0118	-0.0076	0.0018	-0.0007	0.0098	-0.0026	0.011	-0.005	0.0036	0.0013	0.002	-0.0154	0.0162	-0.0096																		
	38					-0.0053	0.0104	0.0029	-0.0046	-0.0006	0.0032	0.001	-0.0027	0.006	-0.0045	-0.0019	-0.0051	0.0098	0.008	-0.0062	0.0511																		
	39							0.0055	-0.0076	0.0017	-0.0045	-0.0059	-0.0004	0.0001	-0.0063	0.0088	0.0065	-0.005	0.0021	-0.0063	0.0084	-0.0324	-0.0063																
	40								-0.0009	0.0079	-0.0038	0.0028	0.0023	0.0001	0.0018	-0.0105	0.01	-0.0046	0	0.0001	0.0018	0.0463	0.0078	-0.0003															
	41										-0.0123	-0.004	-0.0015	0.0127	0.0021	-0.0074	0.0048	-0.0051	-0.0189	-0.0008	0.0015	-0.0066	-0.0267	-0.0031	0.0074	-0.0043													
	42										-0.0062	0.0065	-0.0164	0.0046	0.0045	0.0032	0	0.0109	0.0123	0.0053	-0.0045	0.0098	-0.0034	0.0132	0.0054	-0.0014													
	43												0.0156	0.0035	-0.0109	0.0003	0.0058	-0.0004	-0.0071	-0.0005	-0.0019	0.0012	0.0106	-0.0029	-0.002	0.0154	-0.0159	0.0093											
	44												-0.0078	0.0125	0.0003	-0.0104	0.0044	-0.0026	0.0156	-0.0044	0.0114	0.0042	-0.0032	0.01	-0.0076	0.0091	0.0095	-0.0331											
	45															-0.0044	0.0021	0.0045	-0.0039	-0.0001	-0.0143	0.0161	0.007	-0.0123	0.0013	-0.0121	-0.0016	-0.0014	-0.014	0.0027	0.0014								
	46															-0.0108	0.0001	0.033	-0.0129	-0.0025	-0.0181	0.0001	-0.0032	0.0188	0.0542	0.0014	0.0034	0.0036	0.0082	-0.0057	-0.0188								
	47																0.006	-0.0667	0.0034	0.0255	0.005	0.0087	-0.0192	0.0052	-0.0526	0.0114	-0.0072	0.0091	-0.0094	-0.0028	0.0333	0.039							
	48																	0.007	0.0038	0.0029	-0.0033	-0.0305	0.0296	-0.0065	0.0043	-0.0015	0.0071	-0.0013	0.0025	-0.0197	0.0231	0.0412	-0.0021						
	49																		-0.0069	-0.0264	0.0083	0.0364	-0.0392	0.0101	0.0011	-0.0021	-0.0076	0.0091	0.0006	0.0394	-0.0704	-0.1073	0.1363						
	50																				-0.0073	-0.0084	-0.0425	0.0485	-0.0032	-0.0066	-0.0076	0.0023	-0.0582	0.1177	-0.2566	-0.2609	0.1198	-0.0635					
	51																					0.0318	0.0296	-0.0558	0.0118	0.0023	0.0015	0.0065	0.0032	-0.0124	-0.0027	0.0295	0.0074	-0.1199					
	52																						0.0002	0.0099	-0.0034	-0.0036	-0.0256	0.0397	-0.04	-0.009	0.0697	0.0252	0.2067	-0.0521					
	53																										-0.0215	-0.0109	0.0504	-0.0254	0.0138	-0.0076	0.0144	0.0356	0.0175	0.0054			
	54																													0.1371	-0.1315	-0.0124	0.0965	-0.0118	0.0436	-0.02			
55																														-0.0142	0.0465	-0.0972	0.0803	0.0129	-0.1014	-0.0805	-0.0778	0.0422	

表2.6 分散・共分散(消費・労働時間)

		消費																																					
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55							
労働時間	25	-0.0324	-0.0741	-0.0221	0.0697	-0.0217	0.0434	-0.0406																															
	26	-0.016	0.0559	-0.0349	-0.0176	0.0489	-0.029	0.0383	-0.0118	0.0168																													
	27	0.0792	-0.0309	0.0255	0.0051	0.0024	-0.0227	0.0257	-0.0663	-0.0103	0.0024																												
	28	-0.0397	0.0221	0.0092	0.0116	-0.0019	0.0173	-0.0023	0.0053	0.0119	-0.0152	0.0071																											
	29	0.0114	-0.0306	0.0201	-0.0063	0.0131	-0.0262	0.0176	-0.034	0.0062	0.0143	0.0266	-0.0402																										
	30	-0.0164	-0.0232	-0.0282	0.0166	-0.0055	0.0072	-0.0034	0.0095	-0.0023	-0.0123	0.0023	0.0056	-0.0038																									
	31	0.0695	-0.0101	-0.0205	0.0179	-0.0352	0.0159	-0.0047	0.008	-0.003	0.0067	-0.0041	-0.0056	0.0032	-0.0218																								
	32	-0.0582	-0.0056	0.0223	-0.0134	0.0243	-0.024	0.0168	0.0099	-0.014	0.0007	0.0043	0.0118	-0.0103	0.0085	-0.0021																							
	33	-0.0536	0.021	-0.0371	0.0018	-0.0104	0.0186	-0.0194	-0.0022	0.0057	-0.0054	0.0084	-0.0014	-0.0002	0.0008	-0.0004	0.0005																						
	34		0.016	0.0753	0.0183	-0.0267	0.0102	-0.0039	0.0011	-0.0102	0.0048	-0.0185	0.0074	0.0038	0.0046	0.0108	-0.0104	0.0137																					
	35			-0.0522	0.0196	-0.0041	-0.004	0.0066	-0.0038	-0.0022	-0.0117	0.0243	-0.0063	0.005	-0.0149	-0.0053	-0.0012	-0.0105	0.0325																				
	36				0.0042	0.0148	0.0175	0.0018	0.0047	0.0091	0.0085	-0.0114	0.0036	0.0062	0.008	-0.0015	0.0107	-0.0089	0.0194	-0.0185																			
	37					-0.042	-0.0101	-0.003	-0.0031	0.0042	-0.0079	-0.0037	0.0045	-0.0023	-0.0123	0.0094	-0.0115	0.0145	-0.0212	0.0282	0.0247																		
	38					0.0311	0.006	-0.0121	0.0083	0.0057	0.0029	-0.0006	-0.0035	0.0064	0.0003	0.0002	-0.0004	-0.0078	-0.0081	-0.0057	-0.0123																		
	39								-0.0091	0.0028	0.001	-0.022	-0.0024	-0.0131	0.0058	-0.0046	-0.006	0.0025	0.0076	0.0093	0.0058	-0.0181	0.0073	-0.0044															
	40								0.0093	-0.005	0.0225	-0.0071	0.0235	-0.0092	0.007	0.0031	0.0159	-0.0074	-0.0017	0.0032	0.0053	-0.0074	-0.0175	0.0054															
	41										-0.01	-0.012	-0.0004	-0.0002	0.0011	-0.0097	0.0138	-0.0082	-0.0043	0.0032	-0.0126	0.0046	-0.0174	-0.0026	0.0026	-0.0082													
	42											-0.0385	-0.0105	0.0194	-0.0145	0.0008	-0.0062	-0.0042	-0.0045	0.0086	0.0002	0.0095	-0.0017	0.0017	0.001	-0.0023	-0.0415												
	43													-0.0165	0.0286	-0.0065	0.0034	0.0115	-0.0084	0.0089	-0.0053	0.0049	0.0095	-0.0118	0.039	-0.0135	-0.0065	0.0033	-0.0372										
	44													-0.0043	-0.0148	0.0102	-0.0034	-0.0005	0.0022	-0.006	0.0084	-0.0069	0.0018	-0.0184	0.0181	-0.0058	-0.0053	-0.0062	0.0346										
	45														0.0144	0.0073	0.0016	0.009	-0.002	-0.0033	0.009	-0.0034	0.0038	-0.0021	-0.0161	0.0085	-0.0162	0.0264	-0.0099	-0.0143									
	46															0.0017	-0.0469	-0.007	-0.0014	0.013	-0.0079	-0.0101	0.0191	0.0172	0.0074	-0.0157	0.0226	-0.0191	-0.0014	-0.0271	0.0359								
	47																0.1175	-0.0333	0.0152	-0.0104	0.0086	-0.0146	-0.0145	-0.0216	0.0028	-0.0076	-0.0266	0.0068	-0.0058	0.0021	-0.0237	-0.0016							
	48																	-0.0244	0.0025	0.0083	-0.0376	0.0143	-0.0019	0.0082	-0.0026	0.0035	0.0526	-0.0053	0.0214	0.01	0.035	0.0071	-0.0018						
	49																			-0.0439	0.0093	0.0194	0.0146	0.0009	-0.0032	-0.003	0.008	-0.0149	0.0012	-0.0016	0.0067	-0.0521	-0.0143	0.3522					
	50																				0.009	-0.0205	0.007	-0.0176	0.0119	-0.0004	-0.0113	-0.0261	0.0686	-0.0876	0.1886	-0.194	-0.0312	-0.1868					
	51																					0.0057	-0.0311	0.0383	-0.0046	-0.0385	0.0466	-0.0429	0.0257	-0.0379	0.0275	-0.0057	-0.0133	-0.3242					
	52																							0.0109	-0.005	-0.0152	-0.0018	0.0005	-0.0123	-0.0378	0.0993	-0.2598	0.392	0.2924	0.0693				
	53																									-0.061	0.0165	-0.0487	0.0217	-0.0113	0.0034	0.0342	-0.0362	0.0191	-0.0222	0.0069			
	54																												0.0129	-0.1358	0.1658	-0.5367	0.4941	-0.1363	0.0276				
	55																													0.2671	-0.2949	-0.0088	0.0745	-0.0231	0.4835	-0.4641	0.1349	0.1148	









## Appendix\_a: 所得

世帯主年齢	平均			分散		
	水準	対数	対数 (基準化)	水準	対数	対数 (基準化)
25	361.994	5.848	0.946	11931.780	0.093	0.002
26	379.392	5.881	0.951	18244.530	0.124	0.003
27	389.886	5.923	0.958	14583.550	0.086	0.002
28	408.652	5.967	0.965	14940.620	0.102	0.003
29	438.359	5.996	0.970	73589.270	0.180	0.005
30	444.595	6.027	0.975	35927.320	0.146	0.004
31	464.476	6.082	0.984	31983.680	0.116	0.003
32	480.131	6.107	0.988	30559.150	0.159	0.004
33	491.572	6.134	0.992	32245.350	0.137	0.004
34	504.648	6.155	0.996	31022.640	0.168	0.004
35	523.224	6.198	1.003	35192.490	0.131	0.003
36	552.681	6.223	1.007	153962.400	0.167	0.004
37	550.886	6.245	1.010	42411.570	0.146	0.004
38	570.211	6.272	1.014	49636.600	0.166	0.004
39	584.399	6.310	1.021	43977.900	0.124	0.003
40	587.533	6.300	1.019	55049.000	0.168	0.004
41	593.622	6.309	1.021	48986.680	0.178	0.005
42	604.369	6.318	1.022	82922.800	0.187	0.005
43	602.746	6.325	1.023	64595.630	0.158	0.004
44	604.299	6.327	1.023	42215.340	0.207	0.005
45	601.899	6.290	1.017	50145.150	0.344	0.009
46	596.277	6.304	1.020	53563.150	0.192	0.005
47	602.308	6.288	1.017	59749.410	0.303	0.008
48	619.084	6.337	1.025	67679.970	0.194	0.005
49	635.049	6.369	1.030	61859.860	0.190	0.005
50	607.189	6.316	1.022	63463.680	0.205	0.005
51	650.521	6.407	1.036	54568.890	0.161	0.004
52	840.538	6.341	1.026	977870.900	0.772	0.020
53	524.728	6.017	0.973	115253.000	0.666	0.017
54	515.508	6.074	0.982	68189.190	0.566	0.015
55	483.581	6.172	0.998	6133.772	0.028	0.001
Total	524.844	6.182	1.000	55631.790	0.174	0.005

## Appendix\_b: 労働時間

世帯主年齢	平均			分散		
	水準	対数	対数 (基準化)	水準	対数	対数 (基準化)
25	2465.697	7.758	1.006	556269.800	0.120	0.002
26	2456.249	7.762	1.007	516182.200	0.094	0.002
27	2345.884	7.716	1.000	445029.100	0.105	0.002
28	2426.483	7.755	1.006	415982.200	0.091	0.002
29	2333.783	7.704	0.999	491093.800	0.121	0.002
30	2329.630	7.722	1.001	309645.400	0.072	0.001
31	2347.556	7.726	1.002	362747.200	0.078	0.001
32	2303.732	7.704	0.999	406843.600	0.082	0.001
33	2354.219	7.729	1.002	368958.200	0.077	0.001
34	2342.853	7.726	1.002	353559.000	0.072	0.001
35	2310.054	7.710	1.000	359806.700	0.079	0.001
36	2328.112	7.709	1.000	396533.400	0.110	0.002
37	2309.607	7.713	1.000	332542.200	0.068	0.001
38	2310.580	7.718	1.001	305153.000	0.054	0.001
39	2321.678	7.714	1.000	361514.500	0.083	0.001
40	2269.413	7.687	0.997	326741.800	0.105	0.002
41	2278.281	7.696	0.998	343126.100	0.081	0.001
42	2330.742	7.726	1.002	322890.700	0.055	0.001
43	2281.849	7.695	0.998	342798.500	0.091	0.002
44	2279.878	7.705	0.999	278941.100	0.056	0.001
45	2259.472	7.682	0.996	336302.400	0.108	0.002
46	2268.045	7.684	0.996	402851.700	0.099	0.002
47	2189.555	7.666	0.994	231179.500	0.056	0.001
48	2189.227	7.662	0.994	264141.500	0.062	0.001
49	2249.450	7.657	0.993	433422.400	0.174	0.003
50	2337.952	7.727	1.002	350658.900	0.061	0.001
51	2229.934	7.596	0.985	525040.200	0.414	0.007
52	2184.718	7.645	0.991	359009.400	0.116	0.002
53	2426.998	7.721	1.001	822567.000	0.187	0.003
54	2531.712	7.743	1.004	1955268.000	0.265	0.004
55	1883.846	7.466	0.968	644920.100	0.247	0.004
Total	2319.270	7.712	1.000	364519.000	0.084	0.001

## Appendix\_c: 消費額

世帯主年齢	平均			分散		
	水準	対数	対数 (基準化)	水準	対数	対数 (基準化)
25	17.527	2.769	0.922	54.730	0.210	0.023
26	18.209	2.789	0.929	69.225	0.256	0.028
27	18.740	2.830	0.943	74.329	0.214	0.024
28	18.750	2.836	0.944	65.844	0.212	0.024
29	19.092	2.829	0.942	170.078	0.229	0.025
30	19.090	2.855	0.951	78.945	0.191	0.021
31	19.821	2.891	0.963	93.820	0.196	0.022
32	20.567	2.933	0.977	85.559	0.183	0.020
33	20.805	2.948	0.982	111.491	0.167	0.019
34	21.518	2.988	0.995	79.247	0.170	0.019
35	22.775	3.032	1.010	131.586	0.183	0.020
36	21.646	3.003	1.000	68.079	0.150	0.017
37	22.824	3.042	1.013	106.692	0.176	0.020
38	22.476	3.035	1.011	73.222	0.173	0.019
39	23.666	3.087	1.028	86.119	0.163	0.018
40	23.089	3.067	1.022	73.593	0.155	0.017
41	24.710	3.140	1.046	78.733	0.145	0.016
42	26.356	3.162	1.053	347.879	0.195	0.022
43	24.591	3.121	1.039	98.566	0.171	0.019
44	25.300	3.153	1.050	95.001	0.170	0.019
45	26.709	3.188	1.062	281.166	0.171	0.019
46	26.258	3.147	1.048	342.593	0.212	0.024
47	25.836	3.156	1.051	147.708	0.192	0.021
48	27.456	3.199	1.065	182.505	0.242	0.027
49	28.897	3.271	1.089	153.804	0.214	0.024
50	26.397	3.217	1.071	72.087	0.126	0.014
51	24.658	3.158	1.052	62.147	0.097	0.011
52	28.680	3.204	1.067	222.909	0.380	0.042
53	22.748	3.082	1.027	49.100	0.094	0.010
54	26.774	3.225	1.074	90.994	0.174	0.019
55	20.082	2.989	0.996	12.409	0.032	0.004
Total	22.127	3.003	1.000	116.562	0.192	0.021

## Appendix\_d: 資産

世帯主年齢	平均			分散		
	水準	対数	対数 (基準化)	水準	対数	対数 (基準化)
25	201.752	4.906	0.815	42537.790	1.096	0.030
26	223.705	5.020	0.834	62229.970	1.170	0.032
27	292.422	5.237	0.870	122845.800	1.267	0.035
28	322.346	5.368	0.891	117785.800	1.269	0.035
29	400.716	5.654	0.939	166026.200	0.982	0.027
30	437.804	5.670	0.941	216419.200	1.143	0.032
31	456.737	5.760	0.957	205687.700	1.036	0.029
32	509.934	5.872	0.975	261007.600	0.994	0.027
33	539.058	5.908	0.981	294080.200	1.055	0.029
34	560.078	5.964	0.990	290143.300	1.009	0.028
35	639.360	5.963	0.990	781356.500	1.223	0.034
36	644.894	6.067	1.007	476585.400	1.102	0.030
37	692.870	6.173	1.025	573621.600	1.012	0.028
38	812.439	6.284	1.043	871383.700	1.085	0.030
39	805.034	6.314	1.049	681420.500	1.019	0.028
40	879.699	6.371	1.058	851473.700	1.066	0.029
41	874.685	6.358	1.056	811645.400	1.124	0.031
42	938.745	6.421	1.066	911342.500	1.158	0.032
43	981.800	6.409	1.064	1112493.000	1.314	0.036
44	986.968	6.417	1.066	1045029.000	1.414	0.039
45	952.475	6.477	1.076	1014043.000	0.996	0.027
46	902.375	6.484	1.077	729861.400	1.072	0.030
47	852.045	6.367	1.057	618711.100	1.392	0.038
48	1111.950	6.475	1.075	1499789.000	1.480	0.041
49	1082.563	6.613	1.098	1169100.000	1.081	0.030
50	1342.015	6.732	1.118	1877257.000	1.120	0.031
51	913.106	6.690	1.111	399144.100	0.465	0.013
52	1214.208	6.631	1.101	971828.600	1.603	0.044
53	994.545	6.953	1.155	403771.900	0.185	0.005
54	316.455	5.359	0.890	89079.150	1.404	0.039
55	772.358	6.649	1.104			
Total	652.770	6.022	1.000	582902.300	1.228	0.034