慶應義塾大学学術情報リポジトリ

Keio Associated Repository of Academic resouces

-	
Title	クロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説
Sub Title	Bending of consumption scatters and hyothesis of "habit formation"
Author	辻村, 江太郎
Publisher	慶應義塾経済学会
Publication year	1957
Jtitle	三田学会雑誌 (Keio journal of economics). Vol.50, No.9 (1957. 9) ,p.787(19)- 805(37)
JaLC DOI	10.14991/001.19570901-0019
Abstract	
Notes	論説
Genre	Journal Article
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00234610-19570901-0019

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって 保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

なるかもしれない。そこで独占の短期的戦略のいかなるものがどの 程度まで長期的に望ましいかどうかを判定することが必要となって 独占を比較して、独占にはこれこれの弊害があると主張することは のすべての行動を是認しているわけではない。現実の独占者行動に まま受け入れることはできない。独占の戦略の中には、長期的見地 独占下における生産技術の進歩に著しいものがあることは、経験に 者行動のうち、長期的にも有害なものは禁止し、長期的には望まし があるということは、否定し得ないところである。したがって独占 くる。独占擁護論者のシュムペーターやガルブレイスさえも、独占 れば、却って消費者の利益を害し、国民経済の発展を妨げることに すべて制限したり、禁止したりするような独占対策は、長い目で見 からすれば、経済的進歩にとって望ましいものがあるわけである。 このような条件は実在しないのであるから、短期理論の帰結をその て一層大であるという条件が成立していなければならない。しかし 達が完全競争と独占とで全く同じであるか、或いは完全競争におい 正しくない。短期理論の帰結が実際に妥当するためには、技術の発 よって証明されている。したがって、同じ技術の下で、完全競争と が行われるためには、独占者行動の判定を可能ならしめるような独 いものを是認するようにしなければならない。このような独占対策 したがって独占の戦略をすべて望ましくないものとして、これらを 極めて悪辣なものがあり、また国民経済的に望ましくないもの

は、独占の功罪は真剣に考えて見なければならない問題である。 というな理論は生まれていないし、各国の独占対策も極めて不徹底ですればよいかについて迷っている。独占は望ましくないと、割りきっればよいかについて迷っている。独占は望ましくないと、割りきったが、しかし資本主義社会が成立で考えているのは、社会主義者だけであろう。社会主義社会が成立て考えているのは、社会主義者だけであろう。社会主義社会が成立て考えているのは、社会主義者だけであろう。社会主義社会が成立て考えているのは、独占の功罪など今更研究するまでもないととってあら。 しかし資本主義社会の 存続と 発展を 期待する人々にとってあら。 しかし資本主義社会の 存続と 発展を 期待する人々にとって おは、独占の功罪は真剣に考えて見なければならない問題である。 は、独占の功罪は真剣に考えて見なければならない問題である。 は、独占の功罪は真剣に考えて見なければならない問題である。

独占の功罪に関する議論は以上で尽きるわけではない。独占と中小企業の関係はわが国にとっては特に重要な問題であるが、中小企業問題の解決はこれまた難題の一つとなっている。独占と海外貿易させる要因である。また独占は有効需要を減少させ、経済を沈滞ることも必要である。また独占は有効需要を減少させ、経済を沈滞させる要因であるという説もあるから、これを理論的、実証的に検討するとも必要である。また独占は有効需要を減少させ、経済を沈滞させる要因であるという説もあるから、これを理論的、実証的に検討するとも必要となろう。これらの検討には、近代経済学ので検討することも必要となろう。これらの検討には、近代経済学ので検討することも必要となろう。これらの検討には、近代経済学ので検討することも必要となろう。これらの検討には、近代経済学のが来の狭い殻を脱して、制度的、社会学的な広範囲な研究を併せ行わなければならないであろうと思われる。

クロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説[*]

辻 村 江 太 郎

まえがき

各時期の家計調査資料により可処分所得を横軸に消費額を縦軸にるのである。したがって、その処理に関しては種々の提言がなさなるのである。したがって、その処理に関しては種々の提言がなさなるのである。したがって、その処理に関しては種々の提言がなさなるのである。したがって、その処理に関しては種々の提言がなされてきた。

好ならしめる事実を多くの資料によって確認している。(キモタ)の一等が所得軸を対数にとった回帰線を採用することがフィットを良筆者自身も嘗てそれを試みたことがあるが、最近でもハウタッカ(キサー)

えている論者も見受けられる。 準に依存して変化することを証明する意味で理論的進歩であると考準に依存して変化することを証明する意味で理論的進歩であると考一部にはこの半対数回帰線をもって、「限界消費性向」 が所得水

クロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説

しかし筆者自身の経験によれば非線型の回帰線を不用意に導入することによって、統計学的フィットを改善することは容易であるが、ることによって、統計学的フィットを改善することは容易であるが、の代償として理論的処理はいちじるしく困難となるのである。「特に「半対数回帰線」についていえば、少なくともわが国の資料に関するかぎり、フィットの観点のみからしても都合の悪い点がある。「本語」というであるが、一次によって、統計学的フィットを改善することは容易であるが、一次によって、統計学的フィットを改善することは容易であるが、一次によって、統計学的フィットを改善することは容易であるが、一次によって、統計学的の理解、というによって、対している。

よりも顕著である。
きベンディングはむしろ高額所得階層における下向きベンディングきベンディングはむしろ高額所得階層附近における点配列の上向家計調査資料では例外なく最低所得階層附近における点配列の上向戦前資料等についても同様であるが、特に昭和廿六年以降毎年の

<u>*</u>

これでは最低所得層における「上向きベンディング」は全く処理さグ」に関してフィットを改善するにはきわめてよく適しているが、「半対数消費回帰線」は高額所得階層における「下向きベンディン

一九 (七八七)

れないし、むしろ線型回帰線よりも偏差は大きくなる。

向き、双方のベンディングを処理しうるから一層有利である。試みたようにロジスティック型回帰線を採用した方が、上向き、下もし、フィットを改善することのみを目的とするならば、筆者が

くなる。 な近代消費者行動理論(選択理論)による裏附けは容易に行いがたび採用すると、アレン・ボウレイが線型消費線に関して行ったようしかし「半対数型」なり「ロジスティック型」の消費線をひとた

アレン・ボウレイやワルトの場合には限界代用率が諸財の量の一アレン・ボウレイやワルトの場合には限界代用率が諸財の量の一アレン・ボウレイやワルトの場合には限界代用率が諸財の量の一方の対点では、限界生産力説を資

だ困難である。 てもつような構造方程式系を組むことは不可能ではないとしても甚てもつような構造方程式系を組むことは不可能ではないとしても甚しかるに、ロジスティックならずとも半対数消費線を誘導形とし

者行動分析としては全く意味をなさないのである。の度を加えよう。そして、この変位を処理しえなければ現代の消費確認されている消費者選好の変位を考慮に入れるとすれば一層困難まして、戦後デューゼンベリイ、トービン、ブラウン等によって

所得仮説」「資産仮説」「習慣仮説」の妥当性を吟味してきた。好変位に関する三仮説、すなわち「(クロス・セクション的)相対があい近似度をもつ所得範囲にひとまず視野を限定し、アレン・線が高い近似度をもつ所得範囲にひとまず視野を限定し、アレン・教へは以上の困難を回避するために、戦前資料について線型消費

事実はいずれ理論的に処理されなければならぬ問題であったのであ事実はいずれ理論的に処理されなければならぬ問題であったのであしかし消費―所得点配列の両端にベンディングが存在するという 「発信記』― 資産仮記』― 著情仮記』 の 多当性を呼明してきた

戦前資料の分析は、我々のはじめの予想を裏切って「資産仮説」戦前資料の分析は、我々のはじめの予想を裏切って「資産仮説」にある。

然性があきらかにされることを示そうとおもう。不用意に非線型消費線を使用するよりは、クラインのごとく賃金が供があきらかにされることを示そうとおもう。ではいた結果としてベンディングを理解する態度の方がすぐれて理がは、クラインのごとく賃金がのであるが、我々は消費者選好における「習慣効果」と「所得分がというであるが、我々は消費者を使用するよりは、クラインのごとく賃金が、

二 戦後資料の吟味

ここでは理論図式と簡単とすること、陰肖妻のいっつこ次定勿肖得の点図が実際にどのように配列されているかを吟味しよう。こではまず昭和廿六年以降列年の家計調査資料について、消費一所これまでの報告ではもっぱら戦前資料のみを用いてきたから、こ

ど全く前者と類推的である。費額を使用する。後者の形状は測定結果と理論との関係において殆要額を使用する。後者の形状は測定結果と理論との関係において殆

可処分所得のみの函数として、試みに飲食物消費額Fを、アレン・ボウレイ等のはあいと同じく、

=KI+C

得る。なる誘導形により回帰を当散めると、各年度についてつぎの結果を

- (26年) $\hat{\mathbf{F}}$ =0.223936 \mathbf{I} +4146;r=0.964,n=13
- (27年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.203204\mathbf{I} + 4797$; r = 0.969, n = 9
- (28年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.182425\mathbf{I} + 5473$; r = 0.960, n = 14

B

- (29年) $\hat{\mathbf{F}}$ =0.186722 $\hat{\mathbf{I}}$ +5825; r=0.963, n=19
- (30年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.176239I + 5915$; r = 0.957, n = 19

係数がいちじるしく変化しないことを示している。料について得た結果と類似しており、この形式で得られる回帰線のとれらの係数は我々が戦前、昭和六し七年から十二し十三年の資

クロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説

から、それを処理しておかねばならない。しかし我々の使用する資料は所得層別に家計人員が一定ではない

に導入するといで、家計人員加を陽表的に効用指標函数の

$$\varphi^{1} = \frac{\partial \varphi}{\partial q^{1}} = a_{1} + b_{1}m + a_{11}q^{1} + a_{12}q^{2}$$

$$\varphi^{2} = \frac{\partial \varphi}{\partial q^{2}} = a_{2} + b_{2}m + a_{21}q^{1} + a_{22}q^{2}$$

のである。これに収支均等拘束と極大必要条件のごとく書ける。すなわち従来のひを (ロメ+bメm) で置き換える

 $p^1q^1+p^2q^2=1$; $\varphi^1/p^1=\varphi^2/p^2$ とを適用すると、この構造式系からの誘導形として $q^2=\left\{(a_{12}/p^1p^2-a_{11}/p^1p^1)I+(b_2/p^2-b_1/p^1)m\right\}$

 $A = 2a_{12}/p^1p^2 - a_{11}/p^1p^1 - a_{22}/p^2p^2$

 $+(a_2/p^2-a_1/p^1)\left\{\frac{1}{A}\right\}$

ば、資料にフィットさるべき回帰方程式としてを得る。これらの構造パラメターを誘導形パラメターで置き換えれ

 $F = \alpha I + \beta m + \gamma$

をこのかたちで処理する例としてはデューゼンベリイ、クライン等のごときものを得る。回帰推定の際に家計人員(もしくは人口要因)

二一(七八九)

論的困難を伴うであろう。 が多くみられるが、後者はそれに対応する構造方程式を組む際に理 のそれがあり、他方で機械的に各変数を人員でデフレ する手法

さて右の回帰面をふたたび戦後資料に当嵌めると

(26年) rmf=0.967, rIF=0.964, R=0.99178, $\hat{\mathbf{F}} = 0.1148829I + 1782.0056m - 2696$; $r_{1m} = 0.896$,

(27年) R=0.99410, n=8 $\hat{\mathbf{F}} = 0.10363116I + 2153.8102m - 3723.$

(28年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.10413152\mathbf{I} + 1695.5209m - 968.$

8

R = 0.96502,

(29年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.08462519\mathbf{I} + 2712.0300m - 4790.$

(30年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.09039986\mathbf{I} + 2407.5600m - 3382$

R=0.98101, n=18

のごとくなる。ここで廿六年について示したごとく所得と人員との 相関rimはrmsやrisに比して小であるからコリニアリ ティーの危険

値を観察値と比較すると、最低所得層については各年度とも例外な すなわちこの場合の偏差はランダムではなく、 前者が後者をいちじるしく過少評価していることが見出される。 しかし、これらの回帰面による各所得階層別の飲食費消費額推定 系統的な誤差である

> 的に上向きのベンドを示すのである。そこで各年度とも最低所得層 を除いて、 とみなさざるを得ない。換言すれば最低所得層に於て点配列は系統 回帰面を推定しなおすと次のごとくなる。

(26年) R=0.999168; $r_{mI}=0.954$, $r_{IF}=0.988$, $r_{mF}=0.986$ $\hat{\mathbf{F}} = 0.132398\mathbf{I} + 1692.95264m - 2572.45$; n = 12

n=8 R=0.99948; $r_{mI}=0.9413$, $\hat{\mathbf{F}} = 0.1499228181 + 1405.465943m - 1029.071$; $r_{IF} = 0.9927$

(28年) $\hat{\mathbf{F}} = 0.0992505531 + 2102.453156m - 2826.584$;

n=13, R=0.99733; $r_{m1}=0.8880$, $r_{IF}=0.9686$,

0

n=18 R=0.99741; $r_{mi}=0.9140$, $\hat{\mathbf{F}} = 0.0997923865I + 2430.007884m - 3819.957$;

(30年) n=18 R=0.98361; r_m I= $\hat{\mathbf{F}} = 0.1046672319I + 2115.836777m - 2375.009$; -, $r_{IF} = 0.9663$, r_{mF}

れる。 となり、 フィットは特に廿七、 廿八年についていちじるしく改善さ

それらが系統的誤差であるか否かが重要なのであるから相関係数の しかし前述のごとくこの研究では、偏差の絶対的大さとともに、

当嵌めた回帰面©について、所得階層毎の偏差(AF=F-F)を算 有意度のみをみたのでは不充分である。 定すると次のごとくである。 そこで、全所得階層についての回帰面的と、最低所得層を除いて

15

層の絶対値を比較しても意味はないが符号は重要な意味をもつ。例 えば廿六年について(日と(1)とを比較すると、 この表の小は階層毎のサムプル規模を補正 ロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説 2から9までの所得層 してないから異っ

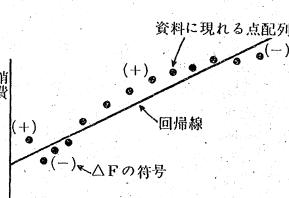
+197. 29 年 (B) 4F 30 28 年 (C) ⊿F 所得 階層 (C) 4F 所得 階層 (C) 4F (B) ⊿F (B) ⊿F 所得 階層 +1102 +1209(+1445)1 (+1333)1 +743 (+841)1 2 +76+502 +245+2602 -376-49-35 +98 +1063 -303 -204+753 -138+ 1 +19-141-202- 7 4 4 -199-160-219-73 5 5 -152-835 + 8 6 -356 -37+15 +31+276 7 -99-30-59'7 -10+557 +26-258-1808 +15 +938 -938 +91 +50-669 - 3 -1219 +137 -279 +178+15310 +24+4510 +30710 +461+308+35811 +348+346+45811 11 +564+12212 +174+16412 +125+160+1312 +721+777+5013 13 +9413 +382+267+277+205+30+6214 +251+19014 14 --41 +35615 +4815 +536+272+9915 +689+510+204+6416 -53516 16 -382-272+292+320+15317 17 -427-301 +515+34818 18 +779 +577+81219 +99419 20 -154-313+248+1020 -71721 -1153--1646 -18221

- 4

(七九一)

無理であることを示しているのである。になっている。これは階層1を含めて当嵌めを行うことが理論的にに関する偏差が®では系統的に負となっているのが©ではランダム

しかし廿八年以降では心に関しても系統的誤差が認められる。す事であることを方しているのである。



可 しょうしょう にの の の の 偏差が あつまっているの か の 偏差が あつまっているの

以上の観察から上図に示り上の観察から上図に示

える。

この図で最低所得層の部との図で最低所得層の部との図で最低所得層の部との話して当対数回帰線を

さて、以上の戦後資料の

しては論じられないことである。がりをもつのかを明らかにしよう。これは測定方法の問題と切り離従来我々が行ってきた戦前資料の分析結果とどのような理論的つな微弱ではあるが否定できないことを確認したわけであるが、それが微弱ではあるが否定できないことを確認したわけであるが、それがで表慮しても、消費―所得の点配列がベンディングをもつことは、を考慮しても、消費―所得の点配列がベンディングをもつことは、

| ・ 戦前資料分析結果による

み入れることによって変位を処理しうると予想したから、き「資産仮説」をとって、家計の財保有量を効用指標に陽表的に組この研究を開始した。頭初はトービンのそれの拡張解釈ともいうべき、我々は消費者選好変位の態様を直接的に確認する目的をもって、

$$\varphi^{1} = \frac{a_{Q}}{\partial q^{1}} = a_{1} + a_{11}(q^{1} + \overline{q^{1}}) + a_{12}(q^{2} + \overline{q^{2}}),$$

$$a_{Q}$$

(1) $\varphi^2 = \frac{\partial \varphi}{\partial q^2} = a_2 + a_{21}(q^1 + \overline{q^2}) + a_{22}(q^2 + \overline{q^2});$

 $q^i=hI+j$,h>0 q^i 以 i 財の期間中平均保有量

漸次強まったので、①のごとき仮説に代るものとしてくなるのではなく、逆に高額所得層ほど高くなるらしいとの予想が析の進行に伴って①のごとく限界効用面の截片が高額所得層ほど低のごとき定式化を行った。その後の報告で明らかにしたように、分

(2)
$$\varphi^1 = \frac{\partial \varphi}{\partial q^1} a_1 + (\overline{a_{11}}\overline{q^1} + \overline{a_{12}}\overline{q^2}) + a_{11}q^1 + a_{12}q^2$$

 $a_{dj} = -a_{dj}, \ q^{i} = \sum_{t=1}^{n} q^{i} \eta^{t}$

、もしくは

(3) $\varphi^1 = \frac{\partial \varphi}{\partial q^1} = a_1 + \overline{\varphi}^1 + a_{11}q^1 + a_{12}q^2$

$\varphi_t^{-1} = \sum_{\tau} (a_{11}q_1 + a_{12}q_2^2) - \mu \cdot \nu^{t-\tau}; \ \mu < 0$

説の理解とは一致しない。るという仮説であり、豆は物理的な 性格をもつが、 通常の 資産仮るという仮説であり、豆 は物理的な 性格をもつが、 通常の 資産仮各財間の関係が、保有量と現在購入量との関係では補完性に逆転すを考えねばならなくなった。⑵は現在購入量相互では代替的である

消費行動に影響をもつことを主張する「習慣仮説」である。生理学的範疇における痕跡を主体の裡に残すことにより後の期間の上げるという考え方であって、各期間の消費行動が心理学的ないしまでに限界効用線の截片をその分だけ上方に(μはマイナス)圧しみなし、その刺戟が変換係数μを媒介として記憶に代り、次の期間のは各期間における限界効用の低下量をもって一種の刺戟強度と

明らかにしたごとく、アレン・ボウレイないしワルト型の誘導形のさて、いずれにせよ変位を考慮するかぎりは、前回までの報告で

ス・

セクション消費線の非直線性と習慣仮説

にとっていを推定することを試みたのである。我々は各期間のクロス・セクション誘導形のランダム項Vを時系列組織項から構造パラメターの推定を行うことが不可能であるため、

であり、その見通しの一部は前の機会に論じた。論的な構成とともに、証明さるべきものとして我々に課せられたのこの非教科書的な前例のない推定法の妥当性それ自身が、経済理

ときの数値を示す)き、我々の得た推定値は〈比較に便なるためぬでノーマライズしたき、我々の得た推定値は〈比較に便なるためぬでノーマライズしたが摘花で示したごとく、食費項目を1、非食費項目を2、としたと

 Ω a_{12} =-1.000000, a_{11} =-1.097058, a_{22} =-0.908798であった。

ストカスティック式に直して推定を行った結果はこれに対して変位を考慮せず、ワルト法(前稿 2.5 式)を単純な

② $a_{12}=1.000000$, $a_{11}=-0.682579$, $a_{22}=0.442248$ R=0.925484

のみでなく符号に関しても全く類似性をもたない。となっており相関係数は有意であるが、①と②は絶対値の相対関係

L・S資料から得た結果はの例であるノーディン教授の一九三五~六年および一九四一年B・これに対してワルト法によるは算定の〈筆者の知るかぎり〉唯一

③ $a_{12} = 0.022401$, $a_{11} = -0.000890$, $a_{22} = 0.008353$

二五 (七九三)

出される消費者選好の像がかなり安定したものであることを示して似しており、時期および国別に差があってもワルト法によって映し体系の差を反映している)以外は、大さ、符号ともきわめてよく類となって、℉の絶対値が☞のそれよりも小である(これは相対価格

かなり満足すべき理論の近似度であると映じよう。し 0.2490 であること等は、変位を念頭に置かない分析者の目には消費線の勾配が、例えば昭和六~七年について実際値 0.2656 に対②の相関係数と、それらの構造パラメターから算出される飲食物

ある。
も、それは変位の存在しないことを証明することにはならないのでることであるから、その結果として或る程度の近似度 が得られてることであるから、その結果として或る程度の近似度 が得られて系列的にも消費者選好の変化はないものと先験的に前提して推定すいかし実は前稿5式を用いることは前もって、所得階層別にも時

そこで、今度は

$$\begin{split} &(\overline{y_{t}^{2}}+a_{11}k_{t}^{1}+a_{12}k_{t}^{2})/p_{t}^{1}=(\overline{y_{t}^{2}}+a_{21}k_{t}^{1}+a_{22}k_{t}^{2})/p_{t}^{2}\\ &(\text{Totil} \ \overline{y^{i}}=\frac{d\varphi^{i}}{d\mathbf{1}}; \ \overline{y}_{t}=\overline{y_{t+1}}=\overline{y}) \end{split}$$

ってはじめて変位の有無が判定されうるのである。のであれば、ずの推定値は有意とならないであろうから、これによれぬことを考慮して、推定を行った。もし変位が実際に存在しないに基いて、すなわち少なくとも所得階層別の変位は存在するかもし

この結果は、

① $a_{12} = -1.000000$, $a_{11} = -1.134632$, $a_{22} = -0.825293$ $\overline{\Psi}^{1} = 0.794948$, $\overline{\Psi}^{2} = 0.665595$; R = 0.995322

位を含む構造推定にこれを使用しうることとなったのである。 の大小関係、符号の双方について酷似している。両者が完全に一 がないのは①が時間的変位を考慮しているのに対して④が所得階 変しないのは①が時間的変位を考慮しているのに対して④が所得階 がたことと併せて我々の採用したV系列推定法の妥当性を確認せ 述べたことと併せて我々の採用したV系列推定法の妥当性を確認せ がった。しかも①と①の4の値は、絶対 となって収が零とはならなかった。しかも①と①の4の値は、絶対

四「習慣仮説」と「相対所得仮説」

にかけて上方に変位していることを示している。らが正であることは限界効用線の截片が低額所得層から高額所得層和六〜七年から十二〜三年までの七箇年の平均的値であるが、これ前節似の推定結果ではず、ずがともに正である。これらの値は昭

説③の方が適合することを示唆しているわけである。を予想するものであったから、④はこれと齊合せず、むしろ習慣仮元来の資産仮説は逆に、限界効用線の截片が下方に変位すること

そこで次に我々の本来の推定値である①を構造式系中の均衡方程

ゴナルなノーマライズを行ったから①の原数値はV系列による㎝の推定では㎝によってノーマライズせずにオー式に投入して、この点を検討する段階となる。

① $a_{11} = -0.63031$, $a_{12} = -0.57455$, $a_{22} = -0.52212$

じめ知られているから、前述のごとく③の〃を1に等しいと前提し、によって直ちにわかる。そこで④から「習慣仮説」の優位があらかことは如の絶対値が如のそれと如のそれとの中間の大さをとることであった。これを均衡方程式に投入しても変位項がが零とならない

に基いて、均衡方程式

(5)
$$\left(\Psi_{t}^{1} \cdot \frac{p^{2}}{p^{1}} - \Psi_{t}^{2} \right) = \overline{\Psi}_{0}^{2} - \overline{\Psi}_{0}^{2} \cdot \frac{p^{2}}{p^{1}} - \sum_{t=1}^{6} \lambda^{1}_{t} \cdot \mu_{1} \cdot \frac{p^{2}}{p^{1}} + \sum_{t=1}^{6} \lambda^{t}_{t}^{2} \cdot \mu_{2}$$

$$t = 0, 1, \dots, 6$$

箇年間時系列から、初期条件である昭和六~七年の習慣ポテンシャに①の値および各期間の資料から得られるだの値を投入し、50の七

クロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説

ルの所得層一円当り変位量でおよび変換係数にを推定した結果

⑤ $\overline{\psi}_0^1 = 0.515112$, $\overline{\psi}_0^2 = 0.471870$; $\mu_1 = 0.04742$, $\mu_2 = 0.04971$: R = 0.99943

の低下が刺戟となり変換係数μを通じて限界効用線の截片を上方にすなわち習慣仮説③によれば、各期における消費による限界効用よく一致しているが、μが双方とも正値をとる点が問題である。を得た。ここででと①のほとの相対関係は①におけるそれとかなり

得に関する消費量の、死の時系列を用いて推定を行うと、の低下が刺戟となり変換係数μを通じて限界効用線の截片を上方にの低下が刺戟となり変換係数μを通じて限界効用線の截片を上方に

⑤ $(\alpha_1 + \overline{\varphi}_0^1) = 48.7335$, $(\alpha_2 + \overline{\varphi}_0^2) = 44.64546$; $\mu_1 = 0.04512$, $\mu_2 = 0.04639$

いて⑸式を当嵌めるといて⑸式を当嵌めるとで無視して、すなわちμを先験的に零と置いま試みに時間的変位を無視して、すなわちμを先験的に零と置この結果は「習慣仮説」の妥当性を否定するものであろうか。となり、数値が僅かに異なりながらやはりμは正値を示す。

⑤' $\overline{\Psi}_0^1 = 0.430536$; r = 0.9967

であるようにみえる。となって、相関係数に対する通常の感覚からすればμはむしろ不用

二七 (七九五)

をもって習慣ボテンシャルの堆積と解釈しえないからである。「習慣仮説」以外の説明を求めねばならない。 μが存在しなければ ラ効用線截片の上方変位が否定しがたい事実であるならば、なんらかもし μの存在が否定されて、しかも高額所得階層に向っての限界

一種の「相対所得仮説」となる。トレーション効果」に類する説明しか思い浮ばない。そこでこれはい。もしそのように解釈するならば、その裏附としては「デモンス界効用線の截片を 上に 圧し 上げる 効果をもつ」という解釈しかなそのばあい我々に残されるものは「所得水準の上昇そのものが限

説明力を検討しよう。 、は、いずれか一つが「真理」であり他は「誤謬」であることを主張する意図をもってするのではなく、経験的諸事実を矛盾なとを主張する意図をもってするのではなく、経験的諸事実を矛盾なとを主張する意図をもってするのではなく、経験的諸事実を矛盾ない。そこに到って我々は「習慣仮説」と「相対所得仮説」との二者択ここに到って我々は「習慣仮説」と「相対所得仮説」との二者択

限界効用の截片の高さを所得水準の一次函数線で近似されるならば、我々が他の仮説について行ったと同様に、もし、すべての調査期間についてクロス・セクション消費線が直

> るべきことが帰納的結論として認められている。 世解すればよく、①式は容易にアレン・ボウレイやワルトの線型選 理解すればよく、①式は容易にアレン・ボウレイやワルトの線型選 理解すればよく、①式は容易にアレン・ボウレイやワルトの線型選 の過程に組み込むことができるから、これまで我々が試みた「資 は、「であるようにみえる。我々 が①や⑤ですを測定した際には、「*=0 を暗黙に前提していた。 また我々の測定結果を「消費と貯蓄の選好」にひき直して言えば、 であるようにみえる。我々 が②や⑤ですを測定した際には、「*=0 を暗黙に前提していた。 と置き、デモンストレーション効果がこのような形式で作用すると

もし原点i*を平均所得にとれば、国民所得すなわら平均所得が曽昇期には貯蓄率が増大する」という短期の経験法則と矛盾する。蓄率は低下することとなるが、これは従来確認されている「所得上平均所得上昇にともなって、平均所得に関する Φは増大すなわちことがわかる。もし所得零を原点にとれば、国民所得増大すなわちしかし、右のことから演繹過程に入ると、問題はそう簡単でないしかし、右のことから演繹過程に入ると、問題はそう簡単でない

いて演繹を行うと⑥の仮説はあまり有望ではないのである。長期の経験法則と矛盾する。このように所得の時間的変動過程につ長に伴って増大するから、「貯蓄率は 増大傾向を もたない」という大してもgは不変となるが、もしそうであれば平均貯蓄率は所得成もし原点1*を平均所得にとれば、国民所得すなわち平均所得が増

(6)に代ってデューゼンベリイのごとく「gを所得分布中の百分位(この大きな障害となる。すなわち、分布上層におけるベンディングは全域に亘って直線近似を行いえないという事実が、「相対所得仮説」さらにまた冒頭に認めたごとく、各期間内の消費線が所得分布の

のである。

「層におけるベンディングは同様には処理できないから困難となるるとすれば所得分布変動の特性を媒介として解決される可能性がある(これは後述する「習慣仮説」の場合と類似している)が、分布を関いられている四分位の拡張である)の函数であれは旧来統計学で用いられている四分位の拡張である)の函数であ

もし所得分布の形状を媒介としないで消費線のベンディングを処かっておりを固定的にしか処理しえなくなる。そしてこの場合のごとき非線型に置かねばならないが、それは選好場図式そのもののごとき非線型に置かねばならないが、それは選好場図式そのもののごとき非線型に置かねばならないが、それは選好場図式そのもののごとき非線型に置かねばならないが、それは選好場図式そのもののベンディングを固定的にしか処理しえなくなる。そしてこの場合にも時系列的経験法則と齊合せしめるような所得原点のとり方に関でも時系列的経験法則と齊合せしめるような所得原点のとり方に関する困難は依然として残るのである。

することとしたのである。ないことが明らかとなったので、我々は再び「習慣仮説」を再検討ないことが明らかとなったので、我々は再び「習慣仮説」を再検討このように吟味すると「相対所得仮説」的な理論構成も簡単では

五 「習慣仮説」の前提と所得分布

けて豆、豆がともに減少していることを示している。まのすがたとしてみると、それは昭和六し七年から十二~三年にからの測定結果を一応理論的視点から離れて測定されたありのま

クロス・セクション消費線の非直線性と習慣仮説

世しめる契機となったのである。とを予想しているのであるか否かを反省や⑥の推定が果して実験計画として正しいものであるか否かを反省とを予想しているのであるから、右の結果は仮説と矛盾する。しかとを予想しているのであるから、右の結果は仮説と矛盾する。しかとを予想しているのであるから、右の結果は仮説と矛盾する。しかとを予想を表えて増加することを表えて

基本的には習慣ポテンシャルも資産仮説におけるそれと同様に同っていいます。はら追跡調査法 reinterview method に拠っているのと同様の理論的要請があるわけである。我々の場合は追跡調査という理由であるが、むしろ元来ストカスティックに定式化される構造方程式系を使用しているのであるから、これらポテンシャルに関しても所得階層毎に一定の分布があるものとして処理する方が首尾一貫するという理由から、各所得階層について考えられる平均的な家計を中心に実験計画を立てたのであった。したがってここでは所得なる変数が、所得そのものをあらわすと同したがってここでは所得なる変数が、所得そのものをあらわすと同したがってここでは所得なる変数が、所得そのものをあらわすと同したがってここでは所得なる変数が、所得そのものをあらわすと同したがってここでは所得なる変数が、所得そのものをあらわすと同時に(各期間の所得分布と習慣ポテンシャルをもつ家計のインデックスとして用いられている。

し所得分布に変化(分布の 位置 ならびに 拡がりに 関して)があれックな図式では同一所得層に関して追跡を行えばよいのである。も六〜七年と七〜八年の経移を追跡するかわりに、このストカスティーしたがってもし所得分布に変化がなければ同一家計に関して昭和

二九 (七九七)

応せしめなければならない。 て所得分布に於ける同一百分位層もしくは、簡単に平均所得層を対 シャル層を意味しないから、この場合には後者のインデックスとし 二つの期間について同一所得金額層は必ずしも同一習慣ポテ

布に関する位置の特性値としての資格はもたないのである。 有意に抽出しているから、資料に示される平均所得は実際の所得分 対応せしめたのであった。しかるに 戦前の 家計調査は 周知の ごと ⑥の計測は同一習慣ポテンシャル層として各期間の平均所得層を 所得に関して任意抽出ではなく、 五〇円以上百円以下の範囲を

の用いた資料から得られる各年次の平均所得は左のごとくな っているがこれに対して

全国労働者家計平均所得金額(月)(指数) 門 83.43 (1.000)86.18 (1.0253)86.59 (1.0449)86.66 (1.0438) 86.99 (1.0476) 90.32 (1.0827) 95.48 (1.1344)

一人当り名目 分配国民所得 昭和 1.000 $6\sim7$ 1.075 $7 \sim 8$ 1.122 8~9 1.197 $9 \sim 10$ 1.284 $10 \sim 11$ 1.431 1.619

をもつ家計群は昭和六~七年に八三円四三銭の所得をもっていた家て例えば我々の用いた昭和七~八年の平均所得の数字八六円一八銭 11~12 12~13 「一橋経済統計資料」所載 あり、 所得指数は上のごとくで 価しているであろうこと 昇的推移をかなり過小評 字は実際の所得分布の上 が推察される。 された一人当り名目分配 国民所得統計から算出 家計調査資料の数 したがっ

次

ととなる。 る平均所得層に関する習慣ポテンシャルよりも低い水準にあったこ 和六〜七年に於てもった習慣ポテンシャルは、昭和六〜七年におけ 群なのである。したがってまた、後の各年次の平均所得家計群の昭 対応する家計群は昭和六し七年に於てより低い所得層に属した家計 なのであり、 計群に一致するものではなく、それ以下の所得をもっていた家計群 ことにならないのである。 ストカスティックに考えても昭和六し七年の平均所得層を追跡する すなわち、この資料の各年度の平均所得をとることは、 同様にして年次が後になるほど上表右側の平均所得に

のはまさにこの事実を反映したものと判断されるのである。 かの如き外観を呈するのは寧ろ当然であり、⑥でμが正値をとっ の所得層を対応させたとき、あたかも習慣ポテンシャルが減少した 計群の習慣ポテンシャルを超えないならば、両年度についてこれら 加えたものが、昭和六~七年に於て八三円四三銭の所得をもった家 六〜七年に於ける習慣ポテンシャルに年間消費に伴う習慣形成分を もし昭和七し八年に於て八六円一八銭の所得をもつ家計群の昭和 た

得が上昇したことは否定し難い事実であるが、所得分布の位置が所 列的変化を対象としたのであるが、これも実は所得分布に変化がな 得軸上を右に推移するときには分布の拡がりもまた拡大する傾向が **別得一円差に対応する消費ポテンシャルの格差について、その時系** い場合にのみ有効なのである。昭和六年から十三年にかけて名目所 同様のことは⑤に関しても考えられる。ここでは各年次の月平均

程度は異なるが両者はほぼ並行的に推移するのである。 であるからこの点を確かめることができる。すなわち上表のように 戦前のそれと異なり戦後の家計調査は所得に関して任意抽出

の昭和六~七年に於ける所得差は一円以下であったこととなる したがって、 それ に応じて昭和七~八年の所得一円差に対応する消費ポテ 昭和七~八年に於て所得一円差をもつ二つの家計群

平均所得 (税込) 平均所得 指 数 標準偏差 指 数 標準偏差 月 15,277 6,455 1.00 1.000 19,259 8,938 1.095 1.26 24,038 11,834 1.57 1.166 26,440 14,229 1.73 1.272 27,006 14,355 1.77 1.254 比較したとき後の年度のそれが縮小した 差に達しないとすれば、両年度の所得一 大分を追加しても後者のポテンシャル格 円差に対応する習慣ポテンシャル格差を 前者の格差に年間習慣形成による格差拡 ような外観を呈する結果となる。 よりも小であったにちがいない。そして つ二つの家計群の習慣ポテンシャル格差 六〜七年における習慣ポテンシャル格差 ンシャル格差をもつ二つの家計群の昭和 は、昭和六〜七年に於て所得一円差をも

ら理論の内部的不齊合を示すものではないと結論される。 次 **昭和** 26 华 27 28 29 30 によってもたらされたものであり、 μが正値をとるのは単に実験計画の不備 右の考察からすれば⑤および⑥に於て なん

いま戦前の労働者家計所得分布の実際を知り得ないから、 ス・ 也 クション消費線の非直線性と習慣仮説 試みに

> 費線の勾配係数を補正し、簡単のためμを無視してアのみを推定し 前掲の一人当り名目国民所得指数を代用して⑤式に投入さるべき消

9 $\overline{\psi}^1 = 0.52547$, $\overline{\psi}^2 = 0.48056$; r = 0.998988

という見通しは得られたわけである。 られたあかつきには、「習慣仮説」の妥当性が証明せられるであろう 討はより精度の高い所得分布指標を俟たねばならないが、それが得 示している。但し右の代用系列がどの程度まで労働者家計所得分布 於て所得一円差をもっていた二つの家計群の習慣ポテンシャル格差 の拡がりの変化を示しているか厳密には疑問であるから、 は年を逐うて拡大していったこと、すなわちμは負値をとることを 出された。すなわち昭和六~七年の所得一円差に対応する習慣ポテ 格差すの七箇年平均は0.弱上廻って算出される。⑤のそれは⑥に算 たが、⑦の更は⑤の更よりも大であるから実際には昭和六~七年に ンシャル格差よりも小であり、年々格差が縮小することを示してい となって、⑤に比較すると所得一円差に対応する習慣ポテンシャ 詳細な検

を吟味しよう。 そこで一応戦前資料から離れて、 戦後資料について「習慣仮説」

位すると からみていかなる場合でも①と同様にのめ対値がなとなの中間に 我々のV系列推定法によって得らるべきいの値は、 いう論理的必然性をもっている。 そして、 このことは誘導 推定式の形式

(七九九)

ずれかの消費項目について負となることを示している。 形の形式から言っていのみで構成される消費線の勾配の成分が、

必要のあることが確認される。 って回帰係数と誘導形のいのみからなる成分とのギャップを埋める を考え合せれば、家計人員を考慮してもなお習慣ポテンシャルによ も 1>∞>0 の範囲をとるから、これと右のV系列推定値の特性と 計人員を考慮しても消費線、貯蓄線の所得に関する勾配αはいずれ 影響のみによって限界効用線截片の上方変位が生じたのではないか との疑問の余地もあったわけであるが、第二節的(のにみるごとく家 これまで行った戦前資料の 分析では 家計人員が 処理されて おら 各期間について高所得層ほど家計人員が多いから、或いはこの

第二節に示した小の表をみると、最低所得層を除いた資料の点配

\mathfrak{E} $\mathbf{F} = \alpha \mathbf{I} + \beta m + \gamma$

で近似することが統計学的に許容されるのは昭和廿六、 ベンディングを無視しえないことは明らかである。 のみであり、廿八年以後については高額所得階層において下向きの 七の両年度

職等によって、 **家計調査」(昭和卅年二~七月)によって明らかにすることができ** た。即ち最低所得階層に属する家計群は概ね主たる所得稼働者の失 最低所得階層における上向きベンディングの意味は「労働省臨時 より上の階層から転落したものなのである。我々の

> テンシャルとの対応」が崩れ、その常態以上のwによって消費が異 ける上向きベンディングは選好場が線型であることとなんら矛盾な 常に高まるのである。したがって習慣仮説によれば最低所得層にお から、この部分的な所得階層の逆転によって通常の「所得と習慣ポ て即時に低下するものではなく、即時的には旧水準のまま残存する 「習慣仮説」によれば、習慣ポテンシャルは家計所得の急減に伴っ く説明されるのである。

移によって説明される。 高額所得階層における下向きベンディングは所得階層の並行的推

味での稼得能力Xが正規分布しており、それが社会全般の経済活動 布(ジブラ分布)をなすことがわかる。ジブラ分布は、あらゆる意 水準を乗羃のかたちで反映して所得Iを実現したものと解釈できる 戦後資料から所得分布を描いてみると、通説のとおり対数正規分

(8) $I_t = X^{\xi t}$

果であると考えると、消費ポテンシャルはXに附随するものである にはいなる所得をもっていた階層に属する。 から、例えば昭和廿八年の所得 It+1,x に対応する消費ポテンシャ あり、昭和廿六年以来国民所得水準が上昇したのはらが高まった結 と書ける。ここでXに関する家計群の分布は各年度について一定で ルは実はXをもつ家計群に固有のものであり、その家計群は前年度 昭和廿七年の消費面が

で近似されることを意味している。すなわち昭和廿七年の誘導形は ⑦式で近似されることは、習慣ポテンシャルと所得との対応が線型

(9)
$$\mathbf{F} = \left[\left\{ (a_{12}/p^1p^2 - a_{11}/p^1p^1) + (\overline{\psi}^2/p^2 - \overline{\psi}^1/p^1) \right\} \mathbf{I} + (\overline{\psi}_{00}^2/p^2 - \overline{\psi}^1/p^1) \right\} \mathbf{I} + (\overline{\psi}_{00}^2/p^2 - \overline{\psi}^1/p^1) + (b_2/p^2 - b_1/p^1)m + (a_2/p^2 - a_1/p^1) \right] \frac{1}{\mathbf{A}}$$

それと廿七年のよとの対応は、右のことから線型函数の和となるか それに、廿七年中の消費に基く習慣形成分を加えたものとなるが、 で近似される。廿八年の習慣ポテンシャルは仏式のごとく廿七年の

E $\overline{\varphi}_{28} = \overline{\psi}$ 'I+ $\overline{\varphi}'_{00}$

It+1,x となり、It,x と It+1,x とは(8式によって線型対応をせず、 両者の関係は log I;= 5; log X, log I;+1=5;+1 log X から のごとく線型となる。しかし廿八年にはススをもつ家計群の所得は となる。これを仰式に代入すれば、

(11) $\bar{\varphi}_{28} = \overline{\psi} I_{28} \frac{\xi^{\ell+1}}{\xi^{\ell+1}} + \bar{\varphi}_{00}$

となる。 したがって廿八年の誘導形は

(E)
$$\mathbf{F} = \left[(a_{12}/p^{1}p^{2} - a_{11}/p^{1}p^{1})\mathbf{I} + (\overline{\psi}^{2}/p^{2} - \overline{\psi}^{1}/p^{1})\mathbf{I} \frac{\xi_{\ell}}{\xi_{\ell+1}} + (\overline{\phi}_{00}^{2}/p^{2} - \overline{\phi}_{00}^{1}/p^{1}) + (b_{2}/p^{2} - b_{1}/p^{1})m + (a_{2}/p^{2} - a_{1}/p^{1}) \right] \frac{1}{\mathbf{A}}$$

ン消費線の非直線性と習慣仮説

と非線型となる。これに基いて計測した廿八年の消費曲面は

仮説」の優位は動かし難いものと考えられるのである。 となり、我々の理論的予想は完全に裏書きされた。こうして「習慣 $\hat{\mathbf{F}} = -0.095537 \, \mathbf{I} + 0.239260 \, \mathbf{I}^{0.98253145} + 2054.6498 m + r$

ら可処分所得、貯蓄その他を算出したもので分析の基礎資料である。 なお次頁以下の表は統計局「戦後10年の家計全都市勤労者家計」か

確立のために」の続編である。 [*]本稿は佐藤保氏と筆者との協同研究の最近の結果を纏めたも のであり(前稿)三田学会雑誌四九巻5号「動的消費者行動理論

(注1) (俎內) S. J. Prais & H. S. Houthakker; "The Analysis 「支出拡張線について」三田学会雑誌四二巻5・6合併号。

of Family Budgets", 1955, chap. 7.

(注3) 中鉢正美「生活構造論」

(注4) 資料についても確認されている。 消費点列の両端におけるペン ディングは 合衆国の BLS

Vol, Derivation": Detroit Meeting Report, Econometrica, Consumers I. B. Kravis, 25, Durable 2—April, "Expenditure-Income Relationships for Goods and Problems in 1957.

Model of the United States 1929-1952", L. R. Klein & A. S. Goldberger; "An Econometric 1955.

(注6) G. Tintner; "Econometrics", 1952, pp. 60-61.

三三(八〇一)

	所得階層 番 号	調 査 世帯数	家計人員	可処分所得 (対数値)	貯 蓄	消費支出 総 額	飲食物消費	その他の 消 費
ク	8	1381	5.34	26696 (4.4264462)	3449	23247	10440	12807
ッ ロ ス	9	824	5.33	29921 (4.4759761)	5075	24846	10854	13992
+ -t:	10	571	5.57	33002 (4.5185403)	5670	27332	12004	15328
クショ	11	1084	5.68	44035 (4.6437980)	9877	34158	1 3515	20643
~							\$15 m	
消費				昭和二	二八年			
線の非	所得階層 番 号	調 査世帯数	家計人員	可処分所得 (対数値)	貯 蓄	消費支出 総 額	飲食物消費	その他の 背
直線	1	435	4.34	1004 (3.0017337)	-12378	13382	7239	
性と習慣	2	731	3.84	6020 (3.7795965)	-4334	10354	5795	
慣仮	3	1831	4.00	. 9710 (3.9872192)	-3385	12095	6622	
説	4	3149	4.25	13279 (4.1231654)	-924	14203	7420	
-	5	3487	4.60	16680 (4.2221960)	-60	16740	8417	
	6	3251	4.82	20076 (4,3026772)	585	19491	9327	
•	7	2493	5.06	23389 (4.3690117)	1541	21848	10074	
•	8	1991	5.34	26551 (4.4240809)	1274	24727	10943	
	9	1375	5.33	29690 (4.4726102)	2956	26734	11299	
	. 10	1023	5.34	32731 (4.5149593)	3813	28918	11956	
	11	621	5.26	35844 (4.5544 16 5)	4663	31181	12248	
•	12	445	5.40	39019 (4.5912761)	5662	33357	12412	
	13	299	5.35	41526 (4.6183201)	7221	34305	, 12810	•
	14	206	5.26	45077 (4.6539550)	7932	37145	12896	
=	15	163	5.56	47260 (4.6744937)	11448	35812	13653	
五五	16	464	5.66	59586 (4.7751442)	15801	43785	14452	ý .
元					•			

		•						
			昭和二	二 六 年	-		. Tarja du 1 Tarja du 1	
所得階層 番 号	調 査 世帯数	家計人員	可処分所得 (対数値)	貯 蓄	消費支出 総 額	飲食物消費	その他の 消 費	
1	1457	4.94	947 (2.9763500)	-8551	9498	5698	3800	
2	989	4.01	4861 (3.6867256)	-3119	7980	4815	3165	
3	1674	4.03	6684 (3.8250364)	-1747	8431	5103	3328	i i
4	2366	4.10	8509 (3.9298785)	-1100	9609	5504	4105	
5	2832	4.35	10262 (4.0102320)	– 680	10942	6145	4797	
6	2724	4.52	12012 (4.0796153)	- 252	12264	6725	5539	AL.
7	2528	4.76	13795 (4.1397217)	113	13692	7312	6380	
8	2029	4.91	15460 (4.1892095)	465	14995	7754	7241	
9	1560	5.01	17130 (4.2327574)	1059	16071	8153	7918	
10	1232	5.19	18653 (4.2707487)	1312	17341	8848	8493	
11	923	5.29	20367 (4.3089271)	2016	18351	8973	9378	
12	745	5.30	21947 (4.3413572)	2502	19445	9375	10070	
13	537	5.48	23477 (4.3706611)	3592	19885	9523	10362	
14	415	5.49	25187 (4.4011764)	3836	21351	10191	11160	
15	1490	5.64	33143 (4.5203918)	7232	25911	11360	14551	
			昭和二	二七年				
所得階層 番 号	調 査 世帯数	家計人員	可処分所得 (対数値)	貯 蓄	消費支出 総 額	飲食物 費	その他の費	
1	1051	4.49	813 (2.9100905)	-10957	11770	6716	4834	•
2	1431	4.00	6039 (3.7809650)	-3174	9213	5451	3762	
3	3021	4.21	9789 (3.9907383)	-1550	11339	6361	4978	E Pro
4	4478	4.42	13317 (4.1244064)	-265	13582	7226	6356	八
5	3965	4.81	168 3 1 (4.2261099)	597	16234	8186	8048	Ċ
6	3042	5.02	20081 (4.3027853)	1332	18749	9082	9667	,
7	1965	5.28	23459 (4.3703095)	2285	21174	9912	11262	

JI (八〇三

•				
昭	和	===	О	年

	所得階層 番 号	調· 查 世帯教	家計人員	可処分所得 (対数値)	貯 蓄	消費支出 総 額	飲食物消費	その他の 消 費
クロス	1	530	4.30	772 (2.8876173)	-14552	15324	8249	7075
· セ	2	781	3.66	6034 (3.7806053)	-4365	10399	6051	4348
クシ	3 '	1752	3.91	9760 (3.9894498)	-2530	12290	6884	5406
ョン消	4.	3199	4.19	13500 (4.1303338)	-873	14373	7765	6608
費線	5	4069	4.41	16898 (4.2271151)	125	16773	8564	8209
の非直	6	4147	4.59	20236 (4.3061247)	896	19340	9463	9877
直線性	7	3343	4.85	23713 (4.3749865)	1718	21995	10339	11656
と習慣	8	2651	5.02	26881 (4.4294454)	2169	24712	11153	13559
慣仮説	9	1953	5.11	30179 (4.4797048)	3264	26915	11646	15269
II)u	10	1489 .	5.16	33207 (4.5212296)	5431	28776	12196	16580
	11	1110	5.40	36332 (4.5592893)	4401	31931	13211	18720
•	12	750	5.35	38979 (4.5908307)	6257	32722	13147	19575
	13	688	5.30	41747 (4.6206253)	5613	36134	13929	22205
	14	435	5.41	45049 (4.6536852)	6973	38071	13992	24079
	. 15	294	5.51	48352 (4.6844144)	9583	38769	14303	24466
	16	259	5.32	50745 (4.7053933)	9612	41133	14703	26430
	17	179	6.00	54643 (4.7375345)	10793	43850	15731	28119
	18	154	5.76	56025 (4.7483819)	11008	45017	15249	29768
	19	121	5.60	58083 (4.760490)	11873	46210	16130	30080
	20	81	5.96	62421 (4.7953307)	15243	47178	16456	30722
三七	21	330	5.72	80923 (4.9070720)	26597	54326	16552	37774

(八〇五)

昭和二九年

					CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN				
	所得階層 番 号	調 査 所帯数	家計人員	可処分所得 (対数値)	貯 蓍	消費支出 総 額	飲消	食物費	その他の 消 費
	1.	508	4.30	718 (2.8561244)	-13825	14543		8034	6509
	2	544	3.82	6061 (3,7825443)	-5209	11270		6328	4942
	3	1426	3.99	9780 (3.9903389)	-2486 .	12266		6957	53 0 9
	4	2788	4.22	13356 (4.1256764)	-367	14367		7786	6581
	5	3425	4.51	16852 (4.2266515)	-38	16890		8648	8242
	6	3426	4.71	20164 (4.3045767)	489	19675		9653	10022
	7	2752	4.93	23443 (4.3700132)	1458	21985		10554	11431
	8	2145	5.16	26844 (4.4288472)	2011	24833		11218	13615
	9	1635	5.24	29829 (4.4746387)	2840	26987		11824	15165
	10	1201	5.28 ,	32852 (4.5165618)	4225	28627		12334	16293
	11	885	5.35	35652 (4.5520839)	4285	31367	• •	13084	18283
٠	12	664	5.50	38958 (4.5905967)	5419	33539		13597	19942
	13	480	5.51	41425 (4.6172625)	7162	34263		13753	20510
	14	304	5.60	44676 (4.6500743)	7592	37084		14208	22876
	15	241	5.36	47568 (4.6773149)	7256	40312		14308	26004
	16	180	5.61	49624 (4.6956918)	9614	40010		14828	25182
	17	135	5.69	52861 (4.7231354)	10569	42292		15435	26857
	18	107	5.78	54515 (4.7365160)	11503	43012		16014	26998
	19	77	5,91	57953 (4.7630759)	11472	46481		17137	29344
	20	61	5.98	62939 (4,7989198)	11729	51210		17002	34208
	21	229	5.71	77507 (4.8893409)	22901	54606		17073	37533

三六 (八〇四)