

自由時間関連財需要の構造分析

内山 敏典

1. 課題

本研究の分析は、参考文献 [10] の「一般外食および教養娯楽需要の構造分析」で計測した結果に基づき、自由時間関連財項目および内訳項目すべてについての需要構造分析をおこなうものである。この論文では、一般外食および教養娯楽需要の構造分析に限っているが、これは、『家計調査』のタイム・シリーズデータの制約上、価格指数がこの両項目しか得ることができないためである。この論文でとくに価格弾力性は、統計的に有意な数値を得ているが、その数値は正であり、価格（指数）の上昇（下落）がこれらの項目需要を増加（減少）させることを示した。このことは、バブル経済期を含む分析であるために、これらの需要が、価格指数の上昇によって増加する傾向にあったという状況と考えられる。しかしながら、正の価格弾力性が得られたということは、ある意味において、経済理論の整合性を欠いているであろう。

そこで、本研究では、データの制約および経済理論の整合性に問題がある価格（指数）の説明変数を取り除いた、全世帯平均および全世帯年齢階級別、全世帯所得階級別、勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別の自由時間関連財項目および内訳項目すべてについての需要構造の分析をおこなう。それゆえ、本研究のモデルに、明示的に取り入れた説明変数としては、1世帯当たりのそれぞれ総消費支出(所得)、世帯人員、有業人員および習慣又は利

用度である。このようなモデルについて、まず重回帰分析をおこなったところ、説明変数間の多重共線性 (multicollinearity) 存在のために得られる各回帰係数 (各弾力性) は統計理論的および経済理論的に有意でないケースがほとんどであった。とくに、習慣効果又は利用度効果において、分布ラグに関して理論上起こりえない負および1以上の正の数値が得られたケースについては、その説明変数 (要因) を取り除いて、重回帰分析をおこなった。しかしながら、このケースにおいても、多重共線性が存在する結果となった。このようなことは、付表1-1~1-3に重回帰分析の計測結果として掲載している。そこで、本研究は、付表1-1~1-3の重回帰分析で存在した多重共線性を回避するために、リッジ回帰 (ordinary ridge regression: ORR) および主成分回帰 (principal components regression: PCR) の両分析をおこなった。しかし、両分析の計測結果から後者の主成分回帰分析の方が統計理論的に有意であったので、それを採用した分析になっている。

なお、本研究の分析データにおいて、高年齢世帯の一部を除けば、高年齢および高所得階級の世帯になるほど、世帯人員および有業人員は、低年齢および低所得階級の世帯よりも多い。また、高年齢世帯の一部を除けば、世帯主年齢は高所得階級の方が低所得階級世帯よりも高い。

2. モデル

本研究の重回帰分析モデルは、全世帯平均および全世帯年齢階級別、全世帯所得階級別、勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別の各項目とその内訳項目について、需要分析をおこなう。その際、参考文献 [10] の (2-1) 式の価格 (指数) の説明変数を取り除いたものである。すなわち、

$$\ln Y_t = \ln b_0 + \sum_{i=1}^3 b_i \ln X_{it} + b_4 \ln Y_{t-1} \quad (2-1)$$

ここで、 Y 、 X_1 、 X_2 、 X_3 および Y_{-1} は、それぞれ1世帯当たり当該財支出 (需要)、1世帯当たり総消費支出 (所得)、1世帯当たり世帯人員、1世帯当たり有業人員および1世帯当たり1年前の当該財支出 (需要) である。このモ

デルに基づく重回帰分析で、回帰係数 b_4 が経済理論上有意でない項目およびその内訳項目については、この(2-1)式から $\ln Y_{t-1}$ を取り除いた分析をおこなった。(2-1)式に基づく分析の計測結果が、付表1-1~1-3である。これらの回帰係数の計測結果は、一部のものを除くほとんどが、説明変数間の多重共線性存在のため、統計的に有意とならなかった。ところで1世帯当たり当該財支出、1世帯当たり総消費支出および1世帯当たり1年前の当該財支出については、消費者物価指数(総合)で実質化した。

この多重共線性存在の問題を回避するために、主成分回帰モデルに基づく分析をおこなった。そのモデルは、[10]の論文のものに準じておこなうので、割愛した。その理由としては、本研究の分析が、自由時間関連財項目およびその内訳項目両需要のほとんどについて、主成分回帰分析をおこなうために、膨大なモデルを設定しなければならないためである。また、同様の理由で、本研究の4章に示す主成分回帰分析の計測結果については、固有ベクトルおよび主成分回帰係数を除く、元の回帰係数(弾力性)と全情報のうちどの位の情報で分析したかを示す累積寄与率を掲載している。

ところで、上記の(2-1)式および[10]の論文の主成分回帰分析から得られる元の回帰係数式にそれぞれ準じて得られ、統計的に有意な支出弾力性(b_1)、世帯規模弾力性(b_2)および有業人員弾力性(b_3)の経済理論的符号の整合性の問題を展開してみよう。

支出弾力性は、経済理論において、一般的な財では正の数値であるが、劣等財的性格を有す財では負の数値である。本研究の場合もその弾力性の数値は、経済理論にしたがう。しかし、負の数値のケースは、本研究の財の性格上、必ずしも劣等財的な意味を有すものとは考えにくく、1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析をおこなっているためと考えられる。すなわち、世帯の需要が世帯の総消費支出(所得)に影響を受けずになされる耐久財項目の内訳項目(とくに、ラジオ・テレビ等およびカメラ・同付属品など)がそれにあたるであろう。わが国のように、このような耐久財は、世帯において、複数台の普及および1人1台の普及であり、世帯の所得が1人当たり需要に影響を及ぼすケースである。

世帯規模弾力性は、正および負の数値が得られるケースである。一般的に、

この数値が正の場合、世帯規模の拡大（拡大家族化）によって、当該財需要は増加することを意味する。この数値が負の場合、世帯規模の縮小（核家族化）によって、当該財需要は増加することを意味する。本研究の場合、全世帯および勤労者世帯両平均の一般的な分析だけでなく、平均の内訳である年齢および所得階級別の分析をおこなっている。それゆえ、低年齢および低所得階級の分析における世帯規模弾力性の数値が負の場合、核家族化の進行があるとは言えない。これらの階級で得られる負の世帯規模弾力性は、世帯単位での需要がなされない財であるためであろう。もちろん、高年齢および高所得階級の負の数値は、核家族化の進行と関係があるものと思われる⁽¹⁾。

有業人員弾力性は、一般的には正の数値であり、有業人員の増加が当該財需要を増加させることを示すものである。有業人員弾力性について、負の数値の解釈は、世帯の有業人員が減少すれば、当該財の需要が増加するということである。このことは、年齢階級別および所得階級別（全世帯および勤労者世帯）によっても異なるが、世帯単位での需要がなされにくい財に負の数値が得られるものと思われる。このことは、本研究の分析で用いたデータが、再集計に基づくものであるために、内訳項目のなかの一部を構成している財（たとえば、耐久財の内訳項目の一部であるステレオなど）の需要の影響が強く現われているためと思われる。

また、習慣又は利用度弾力性についての経済理論的展開は、[10]の5章および[10]の脚注の(3)でおこなっているので、詳細は割愛するが、その数値の経済理論的符号は1を上限とする正の数値である。

なお、被説明変数に当該財の支出金額のデータを用いて得られる金額弾力性（expenditure elasticity）と被説明変数に当該財の購入数量（quantity elasticity）のデータを用いた分析で得られる数量弾力性とは、得られる所得弾力性⁽²⁾は前者のほうが後者よりも大きくなることに留意しなければならない⁽³⁾。

本研究の分析は、これらの経済理論的な符号の整合性の解釈の展開や、金額および支出両弾力性の経済理論上の概念などに留意して、5章の考察をおこない、6章の結論を導出する。

3. データ

本研究で使用するデータおよび分析期間は、以下の通りである。自由関連財支出項目等に関するデータは、総務庁統計局『家計調査』の全世帯の年齢階級別および所得階級別（五分位階級別）、勤労者世帯の所得階級別（五分位階級別）である。『家計調査』には、本研究の自由時間関連支出項目は掲載されていないので、総理府編『観光白書』で定義されている分類にしたがって、家計調査の品目分類のデータを独自に集計した。すなわち、6大項目である一般外食、耐久財、教養娯楽、スポーツ、旅行およびその他のうち、一般外食を除く、5大項目には各内訳項目がある。すなわち、耐久財は(1)ラジオ・テレビ等（ラジオ、テレビ、ステレオ、テープレコーダー、VTR、パソコン・ワープロ、他の教養娯楽用耐久財、教養娯楽用耐久財修理代）、(2)カメラ・同付属品および(3)ピアノ・他の楽器である。教養娯楽は(1)読書（新聞、雑誌、週刊誌、他の書籍、他の印刷物）、(2)聴視・観覧（受信料、映画・演劇等入場料、文化施設入場料、他の入場・ゲーム代）、(3)月謝類および(4)その他の教養娯楽用品（室内装飾品、玩具、フィルム、レコード、コンパクトディスク、テープ、切り花、愛がん動物・同用品、園芸品・同用品、手芸材料、他の教養娯楽用品、教養娯楽用品修理代、現像焼付代）である。スポーツは(1)スポーツ用品、(2)スポーツ用具（ボール、ゴルフ用具、他の運動用具）および(3)スポーツ観覧・ゲーム代である。旅行は(1)宿泊料・パック旅行費、(2)交通費（電車・汽車賃、航空運賃、他の交通費）および(3)旅行かばんである。その他は(1)こづかいおよび(2)諸会費・つきあい費等（諸会費、教養娯楽賃貸料、他の教養娯楽サービスのその他、つきあい費）である。そして、一般外食を除く、5大項目の各項目を、上記のそれぞれの定義にしたがって、それぞれ集計し、各5大項目の小計を求め、一般外食を含めた6大項目の合計が自由時間関連支出合計である。

なお、本研究の分析期間は1981～1994年であり、1世帯当たりのそれぞれ当該項目の支出、総消費支出および1年前の当該項目の支出の実質化について、総務庁統計局『消費者物価指数』の消費者物価指数総合（基準時、1990年）を用いた。

4. 計測結果

本分析研究は、全世帯平均および全世帯年齢階級別、全世帯所得階級別、勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別それぞれの自由時間関連財項目およびその内訳項目すべてについて、タイム・シリーズ分析をおこなう。しかしながら、付表1-1～1-3の重回帰分析に基づく計測結果にみるように、モデルに明示的に取り入れた説明変数間に多重共線性が存在したために、多くの項目および内訳項目需要が統計的に有意とならなかった。そこで、本研究の分析では、統計的に有意とならなかったケースについて、主成分回帰分析を試みた。ところで、付表の重回帰分析で決定係数が、0.5以下のケースについて主成分回帰分析をおこなったところ、さらに決定係数が小さなものとなった。また、主成分回帰分析においても、多重共線性の存在を回避できなかったケースが存在した。これらの両ケースについて、本研究の計測結果では割愛している。

そこで、2章の(2-1)式およびその式に準じた重回帰分析、[10]に示されている(2-2)～(2-5)式に準じた主成分回帰分析にそれぞれ基づいて計測した結果が、表5-1～5-3である。ただし、本研究の2章で述べているような理由で、固有ベクトルおよび主成分回帰係数を除き、元の各回帰係数(各弾力性)および累積寄与率だけを掲載した。

表4-1 全世帯平均および全世帯年齢階級別の主成分回帰分析に基づく計測結果 (計測期間: 1981~1994年)

階級 弾力性 項目	全世帯平均							24歳以下						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	0.3089 (0.8352)	0.4457** (0.0322)	-0.4268** (0.0308)	0.3927** (0.0283)	0.4391** (0.0317)	0.9412	1.3810	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 90.27%													
2. 耐久財	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1)ラジオ・テレビ等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)カメラ・同付属品	-9.2054** (3.2259)	0.8180** (0.1531)	-0.7531** (0.1410)	0.7397** (0.1385)	0.6869** (0.1286)	0.7040	0.7052	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 81.78%													
(3)ピアノ・他の楽器	40.6442** (7.1304)	-2.2503** (0.4986)	2.1329** (0.4726)	-2.0530** (0.4549)	—	0.6292	1.8344	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 87.69%													
3. 教養娯楽	0.4412 (1.7411)	0.4515** (0.0675)	-0.4437** (0.0663)	0.3883** (0.0581)	0.4320** (0.0646)	0.7885	1.6505	-8.4348** (3.5477)	0.9970** (0.2217)	-1.2505** (0.2541)	-0.7789** (0.1631)	0.5935** (0.1425)	0.7895	1.3954
	計測式: PCR 累積寄与率 88.00%							計測式: PCR 累積寄与率 75.64%						
(1)読書	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)聴視・観覧	13.8530 (11.8714)	1.4635** (0.6920)	-2.2790* (1.3387)	-1.6829** (0.9128)	0.5476** (0.1409)	0.9934	1.7722	-6.9294** (3.0043)	0.7111** (0.1269)	-0.7002** (0.1250)	-0.5742** (0.1025)	0.7348** (0.1312)	0.7234	1.5234
	計測式: OLS							計測式: PCR 累積寄与率 35.72%						
(3)月謝類	5.8050** (1.4023)	0.4483** (0.1445)	-1.1033** (0.3812)	-0.8396* (0.4756)	—	0.8027	2.5117	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 99.09%													
(4)その他の教養娯楽用品	-7.4354** (2.4117)	0.8345** (0.1621)	-0.5125* (0.3036)	1.2690** (0.5501)	0.5387** (0.2853)	0.9547	3.2511	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 98.54%													
4. スポーツ	-9.4564** (3.0295)	0.9567** (0.1878)	-0.5003* (0.3156)	1.5825** (0.5578)	0.5062* (0.3108)	0.9605	2.2823	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 98.52%													
(1)スポーツ用品	-2.3933** (1.1293)	0.5128** (0.0480)	-0.4969** (0.0465)	0.4501** (0.0421)	0.4929** (0.0461)	0.9049	1.4557	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 88.33%													
(2)スポーツ用具	-8.1203** (3.1644)	1.1637 (0.2213)	-1.1030** (0.2097)	1.0617** (0.2019)	—	0.6974	2.0013	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 89.02%													
(3)スポーツ観覧・ゲーム代	53.2940** (3.2433)	4.3479** (0.2268)	-4.1211** (0.2150)	3.9667** (0.2069)	—	0.9684	1.3259	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 89.02%													
5. 旅行	19.1376** (1.3488)	2.1532** (0.0943)	-2.0409** (0.0894)	1.9644** (0.0860)	—	0.9775	2.2582	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 89.02%													
(1)宿泊料・パック旅行費	-22.0189** (2.1794)	2.3222** (0.1524)	-2.2011** (0.1445)	2.1187** (0.1390)	—	0.9509	1.7831	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 89.02%													
(2)交通費	-4.5437** (1.2128)	0.6161** (0.0492)	-0.5888** (0.0470)	0.5370** (0.0429)	0.6024** (0.0481)	0.9289	1.6082	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 89.97%													
(3)旅行かばん	-7.7674** (2.4213)	0.7179** (0.1197)	-0.7030** (0.1170)	0.6279** (0.1045)	0.6365** (0.1059)	0.7506	2.9795	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 83.60%													
6. その他	4.4045** (2.1102)	0.3256** (0.0822)	-0.3077** (0.0777)	0.2871** (0.0725)	0.2903** (0.0733)	0.5665	0.9221	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 84.45%													
(1)こづかい	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)諸会費 つきあい費等	-6.5773** (3.5259)	0.7425** (0.1560)	-0.7137** (0.1500)	0.6550** (0.1376)	0.6115** (0.1285)	0.6536	1.9590	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 80.73%													
自由時間関連 支出合計	-12.3641** (4.0776)	0.7730** (0.2129)	1.5018** (0.4641)	0.9199** (0.3527)	0.8779** (0.3669)	0.9655	1.9346	-4.5906* (2.9447)	1.0239** (0.1933)	-1.1575** (0.1904)	-0.1525* (0.1030)	0.3035** (0.1139)	0.7709	2.3029
	計測式: PCR 累積寄与率 99.59%							計測式: PCR 累積寄与率 78.42%						

モデル: 基本的に、重回帰分析は(2-1)式、主成分回帰分析は参考文献[10]の(2-2)~(2-5)式にそれぞれ準じる。

(注) ()内の数値は回帰係数の標準誤差、R²およびD.W.はそれぞれ決定係数およびダービン・ワトソン比、**および*はそれぞれ5%および10%で有意。

自由時間関連財需要の構造分析

(表4-1のつづき)

階級 弾力性 項目	25 ~ 29 歳							30 ~ 34 歳						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	0.1780 (3.4046)	0.6850** (0.2077)	-0.4085** (0.1316)	0.8133** (0.4295)	0.1440* (0.0879)	0.5265	1.9053	1.60801 (1.6513)	0.4083** (0.0658)	-0.3654** (0.0589)	0.2402** (0.0387)	0.3842** (0.0619)	0.7624	2.4385
	計測式: PCR 累積寄与率 84.73%							計測式: PCR 累積寄与率 69.60%						
2. 耐久財	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(1)ラジオ・テレビ等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)カメラ・同付属品	-5.5482* (3.4537)	0.6195** (0.1500)	-0.6002** (0.1454)	0.0897** (0.0217)	0.6579** (0.1594)	0.5869	2.3059	-7.9232** (4.1194)	0.7650** (0.1918)	-0.6524** (0.1636)	0.4860** (0.1219)	0.6748** (0.1692)	0.5699	1.7974
(3)ピアノ・他の楽器	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 61.82%							計測式: PCR 累積寄与率 66.31%						
3. 教養娯楽	-1.4867 (1.7795)	0.4789** (0.0640)	-0.6045** (0.0808)	0.1572** (0.0210)	0.5784** (0.0773)	0.8234	2.2068	-6.5888** (0.6985)	0.7180** (0.0269)	-0.6900** (0.0259)	0.3877** (0.0145)	0.7231** (0.0271)	0.9834	2.6287
	計測式: PCR 累積寄与率 58.62%							計測式: PCR 累積寄与率 73.01%						
(1)読書	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)聴視・観覧	-6.8681** (1.1779)	0.6634** (0.0464)	-0.7913** (0.0554)	0.2201** (0.0154)	0.7862** (0.0550)	0.9445	1.7502	-10.1252** (1.0334)	0.8493** (0.0435)	-0.8121** (0.0416)	0.4364** (0.0224)	0.8418** (0.0431)	0.9695	2.5943
(3)月謝類	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(4)その他の教養娯楽用品	-3.5432* (2.0258)	0.5466** (0.0790)	-0.6383** (0.0923)	0.1350** (0.0195)	0.6405** (0.0926)	0.7995	2.5955	-7.9963** (1.4058)	0.6581** (0.0573)	-0.5994** (0.0556)	0.3914** (0.0321)	0.6694** (0.0562)	0.8680	2.9127
	計測式: PCR 累積寄与率 61.03%							計測式: PCR 累積寄与率 74.82%						
4. スポーツ	-15.3320** (8.3997)	1.4112** (0.3998)	-0.4064* (0.2666)	3.0346** (1.5557)	0.3934* (0.2504)	0.6781	1.5302	-4.5277* (2.6341)	0.6191** (0.1105)	-0.5536** (0.0988)	0.3842** (0.0686)	0.6007** (0.1072)	0.7234	2.7289
	計測式: PCR 累積寄与率 87.04%							計測式: PCR 累積寄与率 71.11%						
(1)スポーツ用品	-24.1446** (9.2689)	2.0801** (0.4657)	-0.6171** (0.3335)	4.1951** (1.4443)	0.2133* (0.1253)	0.6203	1.3217	3.9334** (1.9936)	0.5832** (0.0856)	-0.5191** (0.0762)	0.3652** (0.0536)	0.5661** (0.0831)	0.7947	2.6916
(2)スポーツ用具	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-2.1334 (2.3176)	0.4681** (0.0994)	-0.5151** (0.1094)	0.0888** (0.0189)	0.5186** (0.1101)	0.6490	2.2082	4.6106 (5.4188)	0.6423** (0.2633)	0.5726** (0.2347)	0.3788** (0.1553)	0.4969** (0.2037)	0.3315	2.2139
	計測式: PCR 累積寄与率 59.46%							計測式: PCR 累積寄与率 61.37%						
5. 旅行	-17.7302** (7.9960)	1.5496** (0.3937)	-0.6590** (0.2983)	2.8220** (1.4081)	0.5203* (0.3654)	0.7719	1.8125	-41.1818** (5.9793)	3.7578** (0.4279)	-3.3432** (0.3807)	2.4083** (0.2742)	---	0.8653	2.3434
	計測式: PCR 累積寄与率 88.38%							計測式: PCR 累積寄与率 68.32%						
(1)宿泊料・パック旅行費	3.3593 (4.1798)	0.6996** (0.2078)	-0.6563** (0.1949)	0.2714** (0.0806)	---	0.4858	2.6793	-32.3120** (8.4512)	3.4374** (0.6691)	-5.6025** (1.2376)	-3.1642* (1.8739)	---	0.8543	2.4935
(2)交通費	3.1432 (2.7707)	0.5343** (0.1083)	-0.5926** (0.1201)	0.1451** (0.0294)	0.6055** (0.1227)	0.6697	2.3251	7.2438** (2.5584)	0.7338** (0.1058)	-0.6860** (0.0989)	0.4304** (0.0621)	0.7210** (0.1040)	0.8002	2.2552
(3)旅行かばん	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 60.72%							計測式: PCR 累積寄与率 71.35%						
6. その他	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(1)こづかい	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)諸会費 つきあい費等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
自由時間関連 支出合計	0.2999 (2.5609)	0.9071** (0.1812)	-0.5702** (0.2496)	1.1748** (0.4911)	---	0.7103	1.4156	-0.4338 (1.4328)	0.5133** (0.0525)	-0.4655** (0.0476)	0.3112** (0.0318)	0.5056** (0.0517)	0.8886	2.1002
	計測式: PCR 累積寄与率 87.68%							計測式: PCR 累積寄与率 72.08%						

(表4-1のつづき)

階級 弾力性 項目	35 ~ 39 歳							40 ~ 44 歳						
	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	0.7391 (1.6774)	0.4317** (0.0646)	-0.3744** (0.0560)	0.1736** (0.0260)	0.4354** (0.0652)	0.7881	2.0939	-0.6422 (1.5085)	0.4715** (0.0564)	-0.3693** (0.0442)	0.4562** (0.0546)	0.4849** (0.0580)	0.8533	1.8976
	計測式: PCR 累積寄与率 66.62%							計測式: PCR 累積寄与率 77.68%						
2. 耐久財	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(1)ラジオ・テレビ等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)カメラ・同付属品	6.3435 (4.7555)	0.6760** (0.2225)	-0.5706** (0.1878)	0.2575** (0.0848)	0.6181** (0.2034)	0.4349	1.8841	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 60.40%							計測式: PCR 累積寄与率 60.40%						
(3)ピアノ・他の楽器	-130.5229* (76.5245)	6.8144* (4.3386)	26.7022** (9.6532)	-3.4433** (1.2687)	---	0.5650	1.6958	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: OLS							計測式: OLS						
3. 教養娯楽	5.5472** (1.4478)	0.6727** (0.0549)	-0.6371** (0.0520)	0.2276** (0.0186)	0.6893** (0.0562)	0.9261	2.5650	-5.2258** (1.3470)	0.6614** (0.0510)	-0.4817** (0.0371)	0.6181** (0.0476)	0.6448** (0.0497)	0.9335	1.6646
	計測式: PCR 累積寄与率 65.50%							計測式: PCR 累積寄与率 75.86%						
(1)読書	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)聴視・観覧	---	---	---	---	---	---	---	-16.3220** (8.3687)	1.7146** (0.5549)	4.2362** (1.5390)	1.7721* (1.1566)	0.7303** (0.1108)	0.9833	2.5601
	計測式: OLS							計測式: OLS						
(3)月謝類	3.8866* (2.4893)	0.6026** (0.0990)	-0.5783** (0.0950)	0.1922** (0.0316)	0.6081** (0.0999)	0.7555	2.4617	-2.9603 (2.5192)	0.5555** (0.0984)	-0.4111** (0.0728)	0.5339** (0.0946)	0.5488** (0.0972)	0.7265	2.4935
	計測式: PCR 累積寄与率 63.88%							計測式: PCR 累積寄与率 75.85%						
(4)その他の教養娯楽用品	5.4273** (2.5828)	0.6548** (0.1031)	-0.6062** (0.0955)	0.2555** (0.0403)	0.6675** (0.1051)	0.7706	2.2603	-6.5839** (1.5363)	0.6924** (0.0607)	-0.5172** (0.0453)	0.6413** (0.0562)	0.6876** (0.0603)	0.9156	2.3774
	計測式: PCR 累積寄与率 65.29%							計測式: PCR 累積寄与率 77.02%						
4. スポーツ	6.5801** (1.2844)	0.7016** (0.0526)	-0.5990** (0.0449)	0.3038** (0.0228)	0.6961** (0.0522)	0.9368	2.5341	-4.5745** (1.7812)	0.6039** (0.0704)	-0.4603** (0.0537)	0.5766** (0.0672)	0.6129** (0.0714)	0.8598	2.6542
	計測式: PCR 累積寄与率 65.11%							計測式: PCR 累積寄与率 77.50%						
(1)スポーツ用品	5.7505** (1.4287)	0.6603** (0.0596)	-0.5500** (0.0497)	0.3118** (0.0282)	0.6532** (0.0590)	0.9108	2.2313	-4.5841** (1.5000)	0.5971** (0.0603)	-0.4689** (0.0473)	0.5704** (0.0576)	0.6092** (0.0615)	0.8911	1.7269
	計測式: PCR 累積寄与率 64.82%							計測式: PCR 累積寄与率 77.39%						
(2)スポーツ用具	-10.5426* (6.9936)	1.3834** (0.5002)	1.1933** (0.4314)	0.6040** (0.2184)	---	0.3893	2.0136	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 59.35%							計測式: PCR 累積寄与率 59.35%						
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	7.5975** (2.2903)	0.7432** (0.1068)	-0.3751** (0.2019)	0.7248** (0.3932)	0.6346** (0.0971)	0.8320	2.5472	-26.3669** (10.9865)	1.5110** (0.7296)	3.8887* (2.5645)	2.3604** (1.2419)	0.6454** (0.2868)	0.9072	2.4817
	計測式: PCR 累積寄与率 91.07%							計測式: PCR 累積寄与率 92.72%						
5. 旅行	6.6519** (2.1619)	0.7133** (0.0853)	-0.6133** (0.0733)	0.2879** (0.0344)	0.7116** (0.0851)	0.8535	2.7200	-7.9764** (1.6167)	0.7631** (0.0632)	-0.5476** (0.0453)	0.7090** (0.0587)	0.7329** (0.0607)	0.9240	2.0933
	計測式: PCR 累積寄与率 65.90%							計測式: PCR 累積寄与率 75.20%						
(1)宿泊料・バック旅行費	6.4924** (3.1087)	0.7127** (0.1274)	-0.5947** (0.1063)	0.3221** (0.0576)	0.6798** (0.1216)	0.7227	2.6162	-8.8449** (2.6221)	0.8120** (0.1071)	-0.5891** (0.0777)	0.7659** (0.1010)	0.7350** (0.0969)	0.8274	1.8200
	計測式: PCR 累積寄与率 62.41%							計測式: PCR 累積寄与率 71.53%						
(2)交通費	20.5941** (6.1699)	2.2255** (0.4413)	-1.9197** (0.3806)	0.9716** (0.1926)	---	0.6795	1.2075	-5.7755** (2.1276)	0.6603** (0.0857)	-0.4770** (0.0619)	0.6037** (0.0783)	0.6436** (0.0835)	0.8319	1.7545
	計測式: PCR 累積寄与率 59.35%							計測式: PCR 累積寄与率 76.48%						
(3)旅行かばん	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 59.35%							計測式: PCR 累積寄与率 59.35%						
6. その他	---	---	---	---	---	---	---	3.3127* (2.0029)	0.3538** (0.0741)	-0.2732** (0.0572)	0.3241** (0.0679)	0.3462** (0.0725)	0.6551	1.7276
	計測式: PCR 累積寄与率 75.77%							計測式: PCR 累積寄与率 75.77%						
(1)こづかい	---	---	---	---	---	---	---	2.4895* (1.7409)	0.3745** (0.0634)	-0.2967** (0.0502)	0.3510** (0.0594)	0.3828** (0.0648)	0.7442	1.6580
	計測式: PCR 累積寄与率 77.87%							計測式: PCR 累積寄与率 77.87%						
(2)諸会費・つきあい費等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 67.05%							計測式: PCR 累積寄与率 77.94%						
自由時間関連	0.1293 (1.6230)	0.4869** (0.0582)	-0.4327** (0.0518)	0.1841** (0.0220)	0.4960** (0.0593)	0.8535	2.1590	-0.9491 (1.0764)	0.5101** (0.0379)	-0.3816** (0.0284)	0.4788** (0.0284)	0.5155** (0.0356)	0.9378	2.0959
	計測式: PCR 累積寄与率 67.05%							計測式: PCR 累積寄与率 77.94%						

自由時間関連財需要の構造分析

(表4-1のつづき)

階級 弾力性 項目	45 ~ 49 歳							50 ~ 54 歳						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	-0.4711 (1.0829)	0.4704** (0.0409)	-0.4025** (0.0350)	0.4026** (0.0407)	0.4676**	0.9168	2.4563	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 80.90%													
2. 耐久財	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(1)ラジオ・テレビ等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)カメラ・同付属品	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(3)ピアノ・他の楽器	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3. 教養娯楽	-3.1210** (1.7101)	0.6014** (0.0674)	-0.5448** (0.0610)	0.4770** (0.0534)	0.5412** (0.0606)	0.8691	1.4950	-1.3144 (2.1340)	0.5084** (0.0812)	-0.1465** (0.0234)	0.4653** (0.0744)	0.4516** (0.0722)	0.7654	2.3423
	計測式: PCR 累積寄与率 74.88%							計測式: PCR 累積寄与率 61.57%						
(1)読書	0.4951 (2.3970)	0.2367** (0.1010)	-0.4225** (0.1118)	-0.1957* (0.1104)	0.6862** (0.1593)	0.6544	2.1464	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 91.17%													
(2)聴視・観覧	---	---	---	---	---	---	---	-9.3287** (1.4916)	0.7572** (0.0590)	-0.1549** (0.0121)	0.7323** (0.0570)	0.7405** (0.0577)	0.9322	2.2341
								計測式: PCR 累積寄与率 67.63%						
(3)月謝類	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(4)その他の教養娯楽用品	-6.0086** (2.3756)	0.6803** (0.0954)	-0.6123** (0.0859)	0.5520** (0.0774)	0.6498** (0.0912)	0.8090	2.1779	-3.6867 (3.2756)	0.5720** (0.1272)	-0.1138** (0.0253)	0.5239** (0.1165)	0.5216** (0.1160)	0.6275	2.7067
	計測式: PCR 累積寄与率 78.04%							計測式: PCR 累積寄与率 64.41%						
4. スポーツ	6.1614** (1.7710)	0.6813** (0.0725)	-0.6086** (0.0648)	0.5646** (0.0601)	0.6465** (0.0688)	0.8804	2.4374	-21.7069** (6.9494)	1.2544** (0.2097)	5.3581** (2.4710)	2.0682** (0.5150)	0.4263* (0.3074)	0.8296	2.6449
	計測式: PCR 累積寄与率 77.50%							計測式: PCR 累積寄与率 95.12%						
(1)スポーツ用品	-4.3578** (1.6790)	0.5958** (0.0696)	0.5347** (0.0625)	0.4958** (0.0578)	0.5731** (0.0670)	0.8592	2.9191	-2.5693 (2.7985)	0.4715** (0.1107)	-0.0128** (0.0030)	0.4955** (0.1163)	0.4685** (0.1100)	0.6020	2.1918
	計測式: PCR 累積寄与率 78.17%							計測式: PCR 累積寄与率 67.01%						
(2)スポーツ用具	---	---	---	---	---	---	---	-35.7334** (13.9169)	2.7653** (0.8717)	-0.0975** (0.0307)	2.7577** (0.8693)	---	0.4561	2.6602
								計測式: PCR 累積寄与率 63.12%						
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-9.5133** (1.9708)	0.8010** (0.0856)	-0.7047** (0.0753)	0.6695** (0.0715)	0.7675** (0.0820)	0.8795	2.6620	-86.3645** (8.3673)	5.9727** (0.5241)	-0.2106** (0.0185)	5.9564** (0.5227)	---	0.9154	1.9463
	計測式: PCR 累積寄与率 78.26%							計測式: PCR 累積寄与率 63.12%						
5. 旅行	-3.7819* (2.2276)	0.6012** (0.0866)	-0.5332** (0.0768)	0.4901** (0.0706)	0.5777** (0.0832)	0.8005	2.2105	-3.9594* (2.5697)	0.5809** (0.0949)	-0.1399** (0.0228)	0.5565** (0.0909)	0.5639** (0.0921)	0.7575	3.0586
	計測式: PCR 累積寄与率 78.67%							計測式: PCR 累積寄与率 66.78%						
(1)宿泊料・パック旅行費	-4.2854 (3.2450)	0.6334** (0.1330)	-0.5648** (0.1186)	0.5084** (0.1068)	0.5621** (0.1181)	0.6539	1.9214	-7.6433** (4.1682)	1.4556** (0.2897)	-3.1261* (2.1105)	0.9791** (0.3284)	---	0.6899	2.5677
	計測式: PCR 累積寄与率 74.36%							計測式: PCR 累積寄与率 96.89%						
(2)交通費	-12.9792** (2.7547)	1.6302** (0.1894)	-1.4438** (0.1677)	1.4280** (0.1659)	---	0.8606	2.0231	-4.9163** (2.5592)	0.6041** (0.0988)	-0.1065** (0.0174)	0.5629** (0.0920)	0.5738** (0.0938)	0.7571	2.1387
	計測式: PCR 累積寄与率 78.01%							計測式: PCR 累積寄与率 67.03%						
(3)旅行かばん	---	---	---	---	---	---	---	6.6127** (3.5066)	0.6141** (0.1565)	0.1360** (0.0346)	0.5999** (0.1529)	0.5780** (0.1473)	0.5621	2.4191
								計測式: PCR 累積寄与率 64.36%						
6. その他	-1.8662 (2.1900)	1.0224** (0.1506)	-0.9055** (0.1333)	0.8956** (0.1319)	---	0.7935	1.5017	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 78.01%													
(1)こづかい	-2.9360 (2.2626)	1.0901** (0.1555)	-0.9655** (0.1378)	0.9549** (0.1363)	---	0.8037	1.4425	---	---	---	---	---	---	---
	計測式: PCR 累積寄与率 78.01%													
(2)諸会費・つきあい費等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
自由時間関連支出合計	-2.5133** (0.9892)	1.1217** (0.0680)	-0.9934** (0.0602)	0.9825** (0.0596)	---	0.9578	2.0910	1.9512 (1.4658)	0.4000** (0.0494)	-0.0737** (0.0091)	0.3996** (0.0493)	0.4025** (0.0497)	0.8453	2.7756
	計測式: PCR 累積寄与率 78.01%							計測式: PCR 累積寄与率 69.04%						

(表4-1のつづき)

階級 弾力性 項目	55 ~ 59 歳							60 ~ 64 歳						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R^2	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R^2	D.W.
	$\ln b_0$	b_1	b_2	b_3	b_4			$\ln b_0$	b_1	b_2	b_3	b_4		
1. 一般外食	—	—	—	—	—	—	—	-0.3019 (1.5635)	0.4760** (0.0617)	-0.5049** (0.0655)	-0.3592** (0.0466)	0.4782** (0.0620)	0.8320	1.9061
	計測式: PCR 累積寄与率 76.49%													
2. 耐久財	—	—	—	—	—	—	—	-61.4317** (20.7682)	4.3542** (1.2377)	6.7677** (2.6722)	-2.5644** (1.4656)	—	0.5837	2.0645
	計測式: OLS													
(1)ラジオ・テレビ等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)カメラ・同付属品	—	—	—	—	—	—	—	-146.4367** (64.4037)	9.4930** (3.9640)	11.9669** (7.5370)	-5.7857* (4.1388)	0.1520** (0.0789)	0.6410	1.4571
	計測式: OLS													
(3)ピアノ・他の楽器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 教養娯楽	0.5609 (1.3864)	0.4141** (0.0500)	-0.3306** (0.0400)	0.4289** (0.0518)	0.4390** (0.0531)	0.8509	2.8172	0.3073 (1.2252)	0.4549** (0.0477)	-0.4857** (0.0509)	-0.3315** (0.0347)	0.4620** (0.0484)	0.8836	1.9047
	計測式: PCR 累積寄与率 74.01%							計測式: PCR 累積寄与率 77.31%						
(1)読書	—	—	—	—	—	—	—	6.6255** (1.0375)	0.3101** (0.0774)	-0.3497** (0.0873)	-0.2818** (0.0703)	—	0.5728	1.7825
	計測式: PCR 累積寄与率 76.55%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
(2)聴視・観覧	-7.2111** (1.1746)	0.6724** (0.0463)	-0.5357** (0.0362)	0.6824** (0.0470)	0.7136** (0.0491)	0.9462	2.2349	-10.6078** (4.1232)	1.5259** (0.3076)	-1.7206** (0.3469)	-1.3867** (0.2796)	—	0.6722	0.4533
	計測式: PCR 累積寄与率 75.05%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
(3)月謝類	—	—	—	—	—	—	—	1.6754 (2.8357)	0.6212** (0.2116)	-0.7005** (0.2386)	-0.5646** (0.1923)	—	0.4181	1.7433
	計測式: PCR 累積寄与率 76.55%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
(4)その他の教養娯楽用品	-0.9878 (1.9867)	0.4606** (0.0751)	-0.3606** (0.0588)	0.4809** (0.0784)	0.4727** (0.0771)	0.7582	3.2212	-13.4162** (3.9492)	1.7001** (0.3090)	-1.0021** (0.1667)	0.4827* (0.3527)	—	0.8479	2.1606
	計測式: PCR 累積寄与率 71.95%							計測式: PCR 累積寄与率 96.98%						
4. スポーツ	-17.3061** (6.1141)	1.2133** (0.4016)	2.4497* (1.4351)	2.0778** (0.8359)	0.4491** (0.1236)	0.8592	3.2720	-5.5353** (2.3766)	0.6470** (0.1015)	-0.7204** (0.1130)	-0.5195** (0.0815)	0.6739** (0.1057)	0.7720	2.1858
	計測式: PCR 累積寄与率 90.99%							計測式: PCR 累積寄与率 76.78%						
(1)スポーツ用品	-4.0971** (2.0455)	0.5350** (0.0845)	-0.4308** (0.0681)	0.5338** (0.0843)	0.5628** (0.0889)	0.7696	2.7801	-3.2906 (2.5552)	0.5362** (0.1151)	-0.5974** (0.1282)	-0.4405** (0.0946)	0.5475** (0.1175)	0.6439	1.8988
	計測式: PCR 累積寄与率 74.42%							計測式: PCR 累積寄与率 75.33%						
(2)スポーツ用具	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-36.4831** (10.6841)	2.2205** (0.5647)	4.5077** (1.8470)	3.7489** (1.1223)	0.4287** (0.1376)	0.8724	2.9789	-6.1989** (2.3445)	0.6594** (0.1028)	-0.7442** (0.1160)	-0.5480** (0.0854)	0.7059** (0.1100)	0.7742	1.9386
	計測式: PCR 累積寄与率 90.18%							計測式: PCR 累積寄与率 77.73%						
5. 旅行	-7.4990** (2.6533)	1.3007** (0.1781)	-1.0422** (0.1427)	1.2346** (0.1690)	—	0.8164	3.0380	-5.8063** (2.2834)	1.3197** (0.1704)	-1.4881** (0.1921)	-1.1993** (0.1548)	—	0.8334	2.1691
	計測式: PCR 累積寄与率 71.69%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
(1)宿泊料・パック旅行費	-8.5145** (3.5066)	1.3413** (0.2354)	-1.0746** (0.1886)	1.2731** (0.2234)	—	0.7302	3.0829	-6.9758** (3.3277)	1.3785** (0.2483)	-1.5544** (0.2800)	-1.2528** (0.2256)	—	0.7198	2.1558
	計測式: PCR 累積寄与率 71.69%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
(2)交通費	-2.5112 (1.9542)	0.5141** (0.0757)	-0.4251** (0.0626)	0.5175** (0.0762)	0.5227** (0.0769)	0.7937	2.4436	-0.9387 (1.5528)	0.4703** (0.0625)	-0.5103** (0.0678)	-0.3860** (0.0513)	0.5006** (0.0665)	0.8252	2.1817
	計測式: PCR 累積寄与率 87.30%							計測式: PCR 累積寄与率 78.69%						
(3)旅行かばん	-33.6815** (10.1854)	2.7368** (0.6837)	-2.1927** (0.5478)	2.5976** (0.6489)	—	0.5718	1.8173	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 71.69%													
6. その他	6.1740** (1.5720)	0.2454** (0.0571)	-0.1907** (0.0444)	0.2311** (0.0538)	0.2393** (0.0557)	0.6058	2.2704	-1.3237 (2.6417)	1.0190** (0.1971)	-1.1490** (0.2222)	-0.9260** (0.1791)	—	0.6902	1.9727
	計測式: PCR 累積寄与率 71.53%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
(1)こづかい	6.3690** (1.7280)	0.2351** (0.0628)	-0.1842** (0.0492)	0.2267** (0.0605)	0.2308** (0.0616)	0.5388	2.3047	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 71.31%													
(2)諸会費 つきあい費等	—	—	—	—	—	—	—	-7.4273** (2.5361)	1.3060** (0.1892)	-1.4726** (0.2134)	-1.1869** (0.1720)	—	0.7988	2.2473
	計測式: PCR 累積寄与率 76.55%							計測式: PCR 累積寄与率 76.55%						
自由時間関連 支出合計	2.4551** (1.2050)	0.3905** (0.0417)	-0.3028** (0.0323)	0.3791** (0.0405)	0.3971** (0.0424)	0.8796	1.9453	-0.3577 (1.3840)	0.5108** (0.0511)	-0.5321** (0.0533)	-0.3736** (0.0374)	0.5127** (0.0513)	0.8926	2.1472
	計測式: PCR 累積寄与率 73.44%							計測式: PCR 累積寄与率 77.21%						

自由時間関連財需要の構造分析

(表4-1のつづき)

階級 弾力性 項目	65歳以上					R ²	D.W.
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性		
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	5.1015** (1.1351) 計測式: PCR	0.2351** (0.0417)	-0.2634** (0.0467)	-0.2372** (0.0420)	0.2453** (0.0435)	0.7263	1.6885
累積寄与率 80.99%							
2. 耐久財	-41.9917** (21.4653) 計測式: OLS	3.1651** (1.2889)	4.9702* (2.8270)	-1.8730* (1.2487)		0.3852	2.1378
(1)ラジオ・テレビ等	11.3075** (0.8394) 計測式: PCR	-0.5666** (0.1798)	0.6530** (0.2072)	0.5883** (0.1867)	0.5877** (0.1865)	0.4529	1.6270
累積寄与率 79.70%							
(2)カメラ・同付属品	—	—	—	—	—	—	—
(3)ピアノ・他の楽器	—	—	—	—	—	—	—
3. 教養娯楽	4.7745** (1.1314) 計測式: PCR	0.2652** (0.0422)	-0.3110** (0.0495)	-0.2831** (0.0451)	0.2960** (0.0471)	0.7667	1.6814
累積寄与率 83.01%							
(1)読書	6.4445** (0.9549) 計測式: PCR	0.1705** (0.0381)	-0.2051** (0.0458)	-0.1882** (0.0420)	0.1840** (0.0411)	0.6255	1.4649
累積寄与率 79.92%							
(2)聴視・観覧	-6.1608** (3.1689) 計測式: PCR	0.7072** (0.1596)	-0.4587** (0.0728)	-0.2742** (0.1491)	0.6094** (0.0714)	0.9394	1.8470
累積寄与率 95.54%							
(3)月謝類	—	—	—	—	—	—	—
(4)その他の教養娯楽用品	4.6684** (1.3845) 計測式: PCR	0.4692** (0.1024)	-0.5642** (0.1232)	-0.5290** (0.1155)		0.6361	1.9260
累積寄与率 83.30%							
4. スポーツ	-43.4829** (9.9839) 計測式: PCR	3.6172** (0.5774)	-0.7883** (0.2350)	0.3632** (0.0453)		0.8039	1.8920
累積寄与率 99.32%							
(1)スポーツ用品	—	—	—	—	—	—	—
(2)スポーツ用具	—	—	—	—	—	—	—
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-9.2229** (5.0602) 計測式: PCR	1.3083** (0.3744)	-1.5731** (0.4502)	-1.4750** (0.4221)		0.5043	1.8665
累積寄与率 83.30%							
5. 旅行	-31.1186** (8.8030) 計測式: OLS	2.3503** (0.5049)	2.4066** (1.3119)	-1.0991** (0.5151)	0.4790** (0.1839)	0.9372	2.0493
(1)宿泊料・バック旅行費	-13.2980** (5.1089) 計測式: PCR	1.2091** (0.2706)	-0.2621** (0.0980)	0.1441* (0.0915)	0.6175** (0.0704)	0.8846	1.5694
累積寄与率 95.27%							
(2)交通費	25.4763** (7.3821) 計測式: OLS	2.0739** (0.4142)	3.3087** (0.9966)	-1.6860** (0.4100)	0.1899 (0.1688)	0.8907	2.6428
(3)旅行かばん	-59.5788* (35.0274) 計測式: OLS	4.0330** (2.1033)	6.3813* (4.6132)	-2.9128* (2.0376)		0.3545	2.0062
6. その他	6.3458** (2.2511) 計測式: PCR	0.4000** (0.1666)	-0.4810** (0.2003)	-0.4510** (0.1878)		0.3246	1.2461
累積寄与率 83.30%							
(1)こづかい	-27.0193** (10.9407) 計測式: PCR	2.6297** (0.6327)	-0.4372* (0.2575)	0.4334* (0.2441)		0.5928	1.8514
累積寄与率 99.32%							
(2)諸会費・つきあい費等	0.0879 (1.6396) 計測式: PCR	0.7297** (0.1213)	-0.8773** (0.1459)	-0.8226** (0.1368)		0.7509	1.8526
累積寄与率 83.30%							
自由時間関連支出合計	-6.3672** (2.9742) 計測式: PCR	0.7947** (0.1191)	-0.1978** (0.0653)	0.0842* (0.0494)	0.6047** (0.0694)	0.9007	2.0049
累積寄与率 95.57%							

表4-2 全世帯所得階級別の主成分回帰分析に基づく計測結果

(計測期間：1981～1994年)

階級 弾力性	第 I 所得階級							第 II 所得階級						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	-10.0418** (2.4431) 計測式：PCR	1.4904** (0.1538)	-0.4937** (0.0466)	0.7860** (0.1651)		0.9040	2.3352	2.3283* (1.4619) 計測式：PCR	0.3663** (0.0573)	-0.3204** (0.0501)	0.2511** (0.0393)	0.3607** (0.0564)	0.7733	1.7849
	累積寄与率 98.31%							累積寄与率 77.03%						
2. 耐久財	---	---	---	---	---	---	---	-2.9529 (4.6618) 計測式：PCR	0.6111** (0.2161)	-0.5208** (0.1842)	0.4426** (0.1565)	0.4473** (0.1582)	0.3998	0.7869
(1)ラジオ・テレビ等	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)カメラ・同付属品	8.3157* (4.7422) 計測式：PCR	0.8640** (0.2623)	-0.8759** (0.2659)	-0.7488** (0.2273)	0.5525** (0.1677)	0.4749	1.5013	-5.6580* (3.4436) 計測式：PCR	0.6254** (0.1578)	-0.5238** (0.1321)	0.4739** (0.1195)	0.6055** (0.1527)	0.5670	1.9805
(3)ピアノ・他の楽器	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3. 教養娯楽	1.9600* (1.3388) 計測式：PCR	0.7227** (0.1002)	-0.7673** (0.1064)	-0.7149** (0.0991)		0.8125	1.4252	-4.7173** (0.7720) 計測式：PCR	0.6616** (0.1064)	-0.6321** (0.0293)	0.3609** (0.0168)	0.6258** (0.0291)	0.9748	1.4212
(1)読書	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(2)聴視・観覧	-18.5272** (3.4890) 計測式：PCR	2.0330** (0.2196)	-1.3961** (0.0666)	-0.4284** (0.2358)		0.9760	2.9862	-13.7886** (5.4759) 計測式：PCR	1.2701** (0.3972)	-1.2623** (0.1379)	-1.1341** (0.3061)	0.6859** (0.1340)	0.9871	1.5411
(3)月謝類	---	---	---	---	---	---	---	-2.1369 (2.1074) 計測式：PCR	0.6905** (0.1156)	-0.3123** (0.1471)	1.0977** (0.3724)	0.2206** (0.1054)	0.7810	1.9629
(4)その他の教養娯楽用品	-4.3107* (2.6157) 計測式：PCR	1.1170** (0.1958)	-1.1859** (0.2079)	-1.1050** (0.1937)		0.7306	1.2490	-7.7397** (1.2954) 計測式：PCR	0.7649** (0.0534)	-0.7097** (0.0496)	0.4539** (0.0317)	0.7317** (0.0511)	0.9447	2.8788
	累積寄与率 88.83%							累積寄与率 73.81%						
4. スポーツ	1.0866 (2.2282) 計測式：PCR	0.6200** (0.1668)	-0.6582** (0.1771)	-0.6133** (0.1650)		0.5352	2.4136	-12.3243** (3.9258) 計測式：PCR	1.5890** (0.2799)	-1.4069** (0.2478)	1.0977** (0.1933)		0.7287	2.1016
(1)スポーツ用品	---	---	---	---	---	---	---	-1.3151 (1.8971) 計測式：PCR	0.4748** (0.0834)	-0.4438** (0.0780)	0.2792** (0.0490)	0.4423** (0.0777)	0.7298	1.7635
(2)スポーツ用具	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-23.1596** (4.7411) 計測式：PCR	2.3054** (0.3549)	-2.4476** (0.3768)	-2.2806** (0.3511)		0.7786	1.4642	-48.1954** (8.7979) 計測式：PCR	4.0341** (0.6272)	-3.5717** (0.5553)	2.7866** (0.4332)		0.7752	2.7527
	累積寄与率 88.83%							累積寄与率 72.61%						
5. 旅行	-6.9098** (2.5199) 計測式：PCR	1.3431** (0.1886)	-1.4260** (0.2003)	-1.3287** (0.1866)		0.8086	1.6768	-19.9464** (2.7262) 計測式：PCR	2.2262** (0.1943)	-1.9711** (0.1721)	1.5378** (0.1342)		0.9162	2.4132
(1)宿泊料・バック旅行費	5.9082 (5.6644) 計測式：PCR	1.2279** (0.4240)	-1.3037** (0.4502)	-1.2147** (0.4194)		0.4114	1.3275	-24.1773** (4.5557) 計測式：PCR	2.4909** (0.3248)	-2.2054** (0.2875)	1.7207** (0.2243)		0.8306	2.1707
(2)交通費	-0.4634 (1.7653) 計測式：PCR	0.7895** (0.1321)	-0.8382** (0.1403)	-0.7810** (0.1307)		0.7484	1.4156	-15.3548** (2.7690) 計測式：PCR	1.8331** (0.1974)	-1.6230** (0.1748)	1.2663** (0.1364)		0.8778	2.2463
(3)旅行かばん	-5.8596** (2.7771) 計測式：PCR	0.7178** (0.1703)	-0.7539** (0.1789)	-0.7154** (0.1697)	0.3606** (0.0856)	0.5968	2.9343	---	---	---	---		---	---
	累積寄与率 70.31%							累積寄与率 72.61%						
6. その他	-14.1423 (4.5160) 計測式：PCR	1.6175** (0.3245)	-0.4630** (0.1037)	0.9028** (0.2661)	0.2205** (0.1096)	0.8286	2.2957	3.2635** (1.6991) 計測式：PCR	0.3236** (0.0773)	0.4632** (0.1808)	1.7141** (0.2926)	0.2520** (0.0683)	0.7847	1.8958
(1)こづかい	-13.8332** (5.0761) 計測式：PCR	1.5370** (0.3481)	-0.3790** (0.1018)	1.0307** (0.3260)	0.2784** (0.1335)	0.7532	2.4244	-15.2107* (10.0910) 計測式：OLS	1.6955** (0.6465)	1.5092** (0.5313)	1.0184* (0.5943)		0.8113	0.9691
(2)諸会費・つきあい費等	-2.7282* (1.7166) 計測式：PCR	0.5378** (0.0756)	-0.5588** (0.0786)	-0.5017** (0.0705)	0.5297** (0.0745)	0.8083	2.2290	1.1385 (1.6816) 計測式：PCR	0.3845** (0.0731)	-0.3696** (0.0702)	0.2078** (0.0395)	0.3524** (0.0670)	0.6976	1.8302
	累積寄与率 86.97%							累積寄与率 71.73%						
自由時間関連支出合計	-10.5992** (3.9008) 計測式：OLS	1.6915** (0.2486)	-1.2061** (0.2954)	0.7617** (0.1651)		0.9813	2.4695	-0.4584 (0.7650) 計測式：PCR	0.5447** (0.0326)	-0.2005** (0.0829)	0.9305** (0.1614)	0.4219** (0.0431)	0.9700	2.0520
	累積寄与率 97.30%							累積寄与率 97.30%						

自由時間関連財需要の構造分析

(表4-2のつづき)

階級 弾力性 項目	第Ⅲ所得階級							第Ⅳ所得階級						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	0.8246 (1.4617) 計測式: PCR	0.4249** (0.0563)	-0.2384** (0.0316)	0.3983** (0.0528)	0.4013** (0.0532)	0.8257	1.5527	1.0407 (0.7663) 計測式: PCR	0.4109** (0.0287)	-0.4003** (0.0280)	0.3959** (0.0277)	0.4189** (0.0293)	0.9446	0.8189
	累積寄与率 69.73%							累積寄与率 91.55%						
2. 耐久財	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1)ラジオ・テレビ等	0.2561 (3.0773) 計測式: PCR	0.3925** (0.1213)	-0.2836** (0.0877)	0.4189** (0.1295)	0.4134** (0.1278)	0.4657	1.8982	—	—	—	—	—	—	—
	累積寄与率 71.35%							—						
(2)カメラ・同付属品	1.5612 (4.2619) 計測式: PCR	0.4646* (0.3242)	-2.2845** (0.6656)	1.0077** (0.2525)	0.2437* (0.1466)	0.5957	2.4417	-7.4446* (4.2703) 計測式: PCR	0.7417** (0.2035)	-0.7081** (0.1943)	0.6840** (0.1877)	0.5959** (0.1635)	0.5253	1.2934
	累積寄与率 85.34%							累積寄与率 80.27%						
(3)ピアノ・他の楽器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 教養娯楽	-3.6059** (1.6421) 計測式: PCR	0.6203** (0.0649)	-0.3292** (0.0344)	0.5673** (0.0593)	0.5402** (0.0565)	0.8839	1.6804	-0.9388 (0.8260) 計測式: PCR	0.4919** (0.0309)	-0.4932** (0.0310)	0.4747** (0.0298)	0.4973** (0.0312)	0.9548	2.1746
	累積寄与率 66.06%							累積寄与率 90.18%						
(1)読書	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)聴視・観覧	12.0660** (0.3847) 計測式: PCR	-0.5545** (0.1260)	0.4263** (0.0969)	-0.5728** (0.1301)	0.6125** (0.1392)	0.6175	2.2445	-9.0220** (1.1184) 計測式: PCR	0.7728** (0.0454)	-0.7684** (0.0451)	0.7548** (0.0443)	0.7921** (0.0465)	0.9603	1.9858
	累積寄与率 75.04%							累積寄与率 91.12%						
(3)月謝類	-2.4977 (2.3199) 計測式: PCR	0.5635** (0.0980)	-0.2558** (0.0445)	0.5223** (0.0908)	0.4571** (0.0795)	0.7338	2.0022	4.5657** (1.8934) 計測式: PCR	0.2681** (0.0787)	-0.2778** (0.0816)	0.2612** (0.0767)	0.2358** (0.0692)	0.4916	2.2463
	累積寄与率 62.95%							累積寄与率 82.06%						
(4)その他の教養娯楽用品	-5.2986** (1.9788) 計測式: PCR	0.6514** (0.0794)	-0.3772** (0.0460)	0.6120** (0.0746)	0.6078** (0.0741)	0.8488	2.9025	-10.7750** (1.6854) 計測式: PCR	1.5104** (0.1165)	-1.4758** (0.1139)	1.4857** (0.1146)	—	0.9333	1.8644
	累積寄与率 68.82%							累積寄与率 90.02%						
4. スポーツ	-4.4331** (1.8703) 計測式: PCR	0.6142** (0.0782)	-0.3665** (0.0467)	0.5669** (0.0722)	0.5531** (0.0704)	0.8371	1.5392	-3.3155** (1.7201) 計測式: PCR	0.5511** (0.0690)	-0.5419** (0.0678)	0.5382** (0.0673)	0.5568** (0.0697)	0.8419	2.1684
	累積寄与率 67.14%							累積寄与率 90.35%						
(1)スポーツ用品	-3.5187** (1.8851) 計測式: PCR	0.5666** (0.0805)	-0.3361** (0.0477)	0.5272** (0.0749)	0.5074** (0.0721)	0.8052	1.6100	-1.8708 (1.4614) 計測式: PCR	0.4827** (0.0599)	-0.4712** (0.0585)	0.4747** (0.0589)	0.4856** (0.0603)	0.8440	1.8900
	累積寄与率 66.77%							累積寄与率 90.08%						
(2)スポーツ用具	—	—	—	—	—	—	—	-7.9968* (4.9143) 計測式: PCR	1.1523** (0.3398)	-1.1260** (0.3321)	1.1335** (0.3343)	—	0.4893	1.9690
	累積寄与率 90.02%							—						
(3)スポーツ観覧・ゲーム代	-7.9765** (2.1324) 計測式: PCR	0.7200** (0.0921)	-0.4437** (0.0567)	0.6821** (0.0872)	0.7063** (0.0903)	0.8359	3.1286	-44.8526** (4.4713) 計測式: PCR	3.7223** (0.3092)	-3.6373** (0.3021)	3.6614** (0.3041)	—	0.9235	2.6208
	累積寄与率 71.35%							累積寄与率 90.02%						
5. 旅行	-7.8010** (3.7044) 計測式: PCR	1.3292** (0.2552)	-1.0578** (0.2031)	1.4136** (0.2714)	—	0.6934	1.1483	-21.4499** (4.7182) 計測式: OLS	2.2377** (0.4562)	-1.3097* (0.8397)	1.5924** (0.2333)	—	0.9741	1.4037
	累積寄与率 69.44%							—						
(1)宿泊料・パック旅行費	-9.0126** (4.8034) 計測式: PCR	1.3773** (0.3309)	-1.0962** (0.2633)	1.4648** (0.3519)	—	0.5908	1.2496	-18.0800** (4.2564) 計測式: PCR	1.6560** (0.2305)	0.2554** (0.1202)	2.6294** (0.5041)	0.2035** (0.0970)	0.9354	1.8687
	累積寄与率 69.44%							累積寄与率 90.06%						
(2)交通費	-5.2625** (1.0093) 計測式: PCR	0.6285** (0.0401)	-0.3749** (0.0239)	0.5983** (0.0382)	0.6238** (0.0398)	0.9535	2.2680	-14.6066** (2.1436) 計測式: PCR	1.7542** (0.1482)	-1.7141** (0.1448)	1.7255** (0.1458)	—	0.9211	1.8588
	累積寄与率 72.29%							累積寄与率 90.02%						
(3)旅行かばん	—	—	—	—	—	—	—	36.5411** (16.4869) 計測式: OLS	-1.7181* (1.0140)	-4.1904** (1.8664)	3.8426** (1.4620)	—	0.7936	1.9329
	—							—						
6. その他	—	—	—	—	—	—	—	-14.4188** (4.7365) 計測式: OLS	1.2957** (0.3471)	1.4671** (0.5485)	-0.6275* (0.4283)	0.4671** (0.2240)	0.8713	1.6335
	—							—						
(1)こづかい	—	—	—	—	—	—	—	5.5099** (1.9406) 計測式: PCR	0.2836** (0.0742)	-0.2721** (0.0712)	0.2687** (0.0703)	0.2564** (0.0671)	0.5489	0.9286
	—							累積寄与率 84.86%						
(2)諸会費・つきあい費等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—							—						
自由時間関連支出合計	6.1671** (1.5830) 計測式: PCR	0.5133** (0.1090)	-0.4085** (0.0868)	0.5459** (0.1160)	—	0.6487	1.5453	-11.9676** (2.4068) 計測式: PCR	1.2115** (0.1755)	0.8257** (0.1878)	-0.1687** (0.0959)	0.4584** (0.0977)	0.9844	0.9673
	累積寄与率 69.44%							累積寄与率 99.42%						

(表 4-2 のつづき)

階 級 弾 力 性 項 目	第 V 所 得 階 級						
	定数項	支 出 弾 力 性	世 帯 規 模 弾 力 性	有 業 人 員 弾 力 性	習 慣 又 は 利 用 度 弾 力 性	R^2	$D.W.$
	$\ln b_0$	b_1	b_2	b_3	b_4		
1. 一般外食	1.7590 (1.4646)	0.3850** (0.0535)	-0.2845** (0.0395)	0.3727** (0.0518)	0.3829** (0.0532)	0.8120	1.8979
	計測式: PCR 累積寄与率 78.99%						
2. 耐久財	-53.6634** (20.6913)	4.3107** (1.3947)	1.0048** (0.3986)	-5.0286** (1.9100)		0.6066	2.3761
	計測式: OLS						
(1)ラジオ・テレビ等	-54.5959** (22.7055)	4.3277** (1.5304)	1.0206** (0.4374)	-4.4618** (2.0959)		0.5412	2.5777
	計測式: OLS						
(2)カメラ・同付属品	-98.9417* (57.5281)	6.7964* (3.9288)	1.3782* (0.9153)	6.3618* (4.5443)	0.5606** (0.2395)	0.7189	2.2317
	計測式: OLS						
(3)ピアノ・他の楽器	---	---	---	---	---	---	---
3. 教養娯楽	3.6852** (1.2461)	0.3132** (0.0445)	-0.2404** (0.0342)	0.3227** (0.0459)	0.3224** (0.0459)	0.8047	2.1668
	計測式: PCR 累積寄与率 79.13%						
(1)読書	---	---	---	---	---	---	---
(2)聴視・観覧	-7.4039** (1.2717)	0.6851** (0.0497)	-0.5312** (0.0385)	0.7162** (0.0519)	0.7083** (0.0513)	0.9407	1.9531
	計測式: PCR 累積寄与率 78.84%						
(3)月謝類	---	---	---	---	---	---	---
(4)その他の教養娯楽用品	-17.9080** (4.9302)	1.8237** (0.3323)	0.1824** (0.0949)	1.1908** (0.4551)		0.9513	2.4397
	計測式: OLS						
4. スポーツ	-4.4035** (1.9860)	0.5810** (0.0762)	-0.4475** (0.0587)	0.5905** (0.0775)	0.5917** (0.0776)	0.8288	2.9048
	計測式: PCR 累積寄与率 78.74%						
(1)スポーツ用品	-0.7249 μ (1.6210)	0.4292** (0.0650)	-0.3155** (0.0477)	0.4266** (0.0646)	0.4200** (0.0636)	0.7842	1.7257
	計測式: PCR 累積寄与率 77.26%						
(2)スポーツ用具	-35.7124** (9.7241)	2.6867** (0.4489)	0.8418* (0.4935)	2.8053** (0.4662)		0.6705	2.4715
	計測式: PCR 累積寄与率 76.78%						
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-59.2593** (15.4598)	4.0246** (1.0536)	0.3886* (0.2792)	3.7570** (1.8162)	0.3526** (0.1588)	0.9746	2.5933
	計測式: OLS						
5. 旅行	-3.7485** (1.3761)	0.5784** (0.0498)	-0.4306** (0.0370)	0.5770** (0.0496)	0.5907** (0.0508)	0.9184	2.0512
	計測式: PCR 累積寄与率 79.98%						
(1)宿泊・パック旅行費	-4.3401** (1.5802)	0.5925** (0.0579)	-0.4523** (0.0442)	0.5953** (0.0581)	0.6096** (0.0595)	0.8973	1.9150
	計測式: PCR 累積寄与率 79.95%						
(2)交通費	-2.7030* (1.8031)	0.5320** (0.0694)	-0.3786** (0.0494)	0.5211** (0.0680)	0.5168** (0.0674)	0.8304	1.6216
	計測式: PCR 累積寄与率 77.49%						
(3)旅行かばん	-8.1333** (2.7892)	0.8320** (0.1720)	-1.1447** (0.4278)	0.7647** (0.2002)	0.5078** (0.2733)	0.7437	2.2344
	計測式: PCR 累積寄与率 91.70%						
6. その他	---	---	---	---	---	---	---
(1)こづかい	---	---	---	---	---	---	---
(2)諸会費 つきあい費等	---	---	---	---	---	---	---
自由時間関連 支出合計	-11.5819** (2.5460)	1.3069** (0.2214)	0.0791* (0.0485)	-0.5996** (0.2515)	0.4107** (0.1352)	0.9699	2.5507
	計測式: OLS						

自由時間関連財需要の構造分析

表4—3 勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別の主成分回帰分析に基づく計測結果 (計測期間: 1981~1994年)

階級 弾力性 項目	勤労者世帯平均							第1所得階級						
	定数項 $\ln b_0$	支出 弾力性 b_1	世帯規模 弾力性 b_2	有業人員 弾力性 b_3	習慣又は 利用度 弾力性 b_4	R^2	D.W.	定数項 $\ln b_0$	支出 弾力性 b_1	世帯規模 弾力性 b_2	有業人員 弾力性 b_3	習慣又は 利用度 弾力性 b_4	R^2	D.W.
1. 一般外食	6.5816** (1.2337) 計測式: PCR	0.1807** (0.0419)	-0.2434** (0.0565)	0.2396** (0.0556)	0.2338** (0.0542)	0.6077	0.8000	3.1066* (1.8780) 計測式: PCR	0.6051** (0.1352)	-0.5703** (0.1274)	0.5741** (0.1283)	—	0.6254	1.5399
2. 耐久財	6.1233** (2.1124) 計測式: PCR	-0.1859* (0.1242)	-0.0658** (0.0270)	0.2511** (0.1237)	0.6869** (0.1598)	0.6108	1.0617	2.7795 (5.4648) 計測式: PCR	0.6603** (0.2821)	0.6238** (0.2665)	0.4627* (0.2745)	0.3612** (0.1543)	0.3135	0.9755
(1)ラジオ・テレビ等	6.3164** (2.0736) 計測式: PCR	-0.1636* (0.1091)	-0.0950** (0.0308)	0.3010** (0.1293)	0.6294** (0.1495)	0.5918	1.5876	—	—	—	—	—	—	—
(2)カメラ・同付属品	4.7548* (2.8591) 計測式: PCR	0.5753** (0.1274)	-0.8022** (0.1776)	0.7806** (0.1740)	0.5960** (0.1319)	0.6297	0.5986	—	—	—	—	—	—	—
(3)ピアノ・他の楽器	—	—	—	—	—	—	—	34.6646** (11.6548) 計測式: PCR	-2.2368** (0.9587)	2.1151** (0.9066)	-2.1101** (0.9044)	0.5125** (0.2197)	0.3121	1.5433
3. 教養娯楽	4.5989** (1.1859) 計測式: PCR	0.2584** (0.0406)	-0.3269** (0.0514)	0.3021** (0.0475)	0.3218** (0.0506)	0.7712	1.2374	-9.4410** (3.7973) 計測式: PCR	1.5235** (0.2733)	-1.4359** (0.2576)	1.4454** (0.2593)	—	0.7214	2.3885
(1)読書	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)聴視・観覧	2.0073 (3.2090) 計測式: PCR	0.8463** (0.2268)	-1.0134** (0.2716)	0.9413** (0.2522)	—	0.5372	1.3452	6.9486** (1.6719) 計測式: PCR	0.7110** (0.0712)	-0.6692** (0.0670)	0.6684** (0.0669)	0.7029** (0.0704)	0.8927	2.8447
(3)月謝類	5.7286** (1.1664) 計測式: PCR	0.1893** (0.0429)	-0.2337** (0.0529)	0.2221** (0.0503)	0.2280** (0.0516)	0.6191	1.8517	-12.3370** (3.8298) 計測式: PCR	1.6113** (0.2757)	-1.5186** (0.2598)	1.5287** (0.2615)	—	0.7401	2.8747
(4)その他の教養娯楽用品	1.7034 (1.3705) 計測式: PCR	0.3309** (0.0489)	-0.4319** (0.0638)	0.4051** (0.0599)	0.4218** (0.0623)	0.7923	1.2807	4.7334** (1.2106) 計測式: PCR	0.6252** (0.0494)	-0.5860** (0.0463)	0.5862** (0.0463)	0.6289** (0.0497)	0.9304	2.9684
4. スポーツ	4.5378** (0.8440) 計測式: PCR	-0.1019* (0.0615)	-0.5526** (0.0356)	0.7732** (0.0477)	0.7482** (0.0451)	0.9579	1.8178	3.7205** (1.8730) 計測式: PCR	0.5829** (0.0812)	-0.5511** (0.0768)	0.5531** (0.0771)	0.5517** (0.0769)	0.8109	1.8499
(1)スポーツ用品	5.0974** (0.7382) 計測式: PCR	-0.1205** (0.0728)	-0.4647** (0.0361)	0.6894** (0.0446)	0.6981** (0.0456)	0.9460	2.0945	2.0047 (1.9615) 計測式: PCR	0.5358** (0.0855)	-0.4662** (0.0808)	0.4786** (0.0830)	0.4805** (0.0833)	0.7347	2.7119
(2)スポーツ用具	2.7193* (1.6309) 計測式: PCR	0.2417** (0.0668)	-0.3152** (0.0871)	0.2981** (0.0824)	0.2908** (0.0804)	0.5219	1.2199	—	—	—	—	—	—	—
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-3.5648** (1.3643) 計測式: PCR	0.4893** (0.0539)	-0.6385** (0.0704)	0.6135** (0.0676)	0.6283** (0.0693)	0.8727	1.5815	-6.0310** (3.2576) 計測式: PCR	0.6585** (0.1546)	-0.6179** (0.1451)	0.6224** (0.1461)	0.6085** (0.1428)	0.6019	2.7702
5. 旅行	1.2307 (1.5481) 計測式: PCR	0.3569** (0.0532)	0.4705** (0.0702)	0.4491** (0.0670)	0.4631** (0.0691)	0.7893	0.9456	-5.9236** (1.8926) 計測式: PCR	0.6821** (0.0768)	-0.6404** (0.0721)	0.6438** (0.0725)	0.6752** (0.0761)	0.8678	2.3467
(1)宿泊料・バック旅行費	0.4997 (1.7056) 計測式: PCR	0.3761** (0.0606)	-0.4903** (0.0790)	0.4659** (0.0750)	0.4792** (0.0772)	0.7626	1.1057	-7.5721** (1.4702) 計測式: PCR	0.7410** (0.0610)	0.6985** (0.0575)	0.7035** (0.0579)	0.7382** (0.0608)	0.9248	3.0853
(2)交通費	1.4606 (1.4729) 計測式: PCR	0.3313** (0.0529)	-0.4428** (0.0707)	0.4257** (0.0680)	0.4290** (0.0685)	0.7657	0.8566	-10.6585** (4.0844) 計測式: PCR	1.4907** (0.2940)	-1.4049** (0.2771)	1.4142** (0.2789)	—	0.6818	1.8202
(3)旅行かばん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. その他	8.9276** (1.4785) 計測式: PCR	-0.1025** (0.0547)	-0.1754** (0.0829)	0.2849** (0.0821)	0.4426** (0.0970)	0.5418	1.7841	—	—	—	—	—	—	—
(1)こづかい	7.8601** (1.1134) 計測式: PCR	0.2352** (0.0886)	-0.3329** (0.0659)	0.5179** (0.0666)	0.6853** (0.0758)	0.8191	1.5181	—	—	—	—	—	—	—
(2)諸会費・つきあい費等	—	—	—	—	—	—	—	-1.8267 (2.1731) 計測式: PCR	0.5165** (0.0970)	-0.4907** (0.0922)	0.4859** (0.0913)	0.4526** (0.0850)	0.7026	2.3709
自由時間関連支出合計	6.9083** (0.6182) 計測式: PCR	-0.0575** (0.0261)	-0.4103** (0.0377)	0.5553** (0.0406)	0.5832** (0.0423)	0.9243	1.7345	1.3730 (1.7467) 計測式: PCR	0.8516** (0.1257)	-0.8026** (0.1185)	0.8079** (0.1193)	—	0.7926	2.0904

(表4-3のつづき)

階級 弾力性 項目	第II所得階級							第III所得階級						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	3.7863** (1.2395)	0.3069** (0.0478)	-0.2620** (0.0408)	0.3131** (0.0488)	0.3062** (0.0477)	0.7746	3.1474	0.3599 (0.9488)	0.4442** (0.0366)	-0.4195** (0.0346)	0.4314** (0.0355)	0.4360** (0.0359)	0.9247	2.0113
	計測式: PCR 累積寄与率 86.10%							計測式: PCR 累積寄与率 90.28%						
2. 耐久財	—	—	—	—	—	—	—	-24.5467** (9.6571)	1.4056* (1.0013)	9.9965** (3.1201)	4.5843** (2.1847)	—	0.5562	2.5258
(1)ラジオ・テレビ等	—	—	—	—	—	—	—	-1.0930 (4.0188)	0.5018** (0.1763)	-0.4520** (0.1588)	0.4953** (0.1740)	0.4098** (0.1440)	0.4029	1.5585
(2)カメラ・同付属品	7.1910* (3.9845)	0.7359** (0.1914)	-0.5672** (0.1475)	0.7347** (0.1911)	0.5899** (0.1534)	0.5520	1.6068	—	—	—	—	—	—	—
(3)ピアノ・他の楽器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 76.81%							計測式: PCR 累積寄与率 81.57%						
3. 教養娯楽	3.0999 (2.2531)	0.5842** (0.0871)	-0.5254** (0.0783)	0.5713** (0.0852)	0.5710** (0.0851)	0.7895	2.9170	-1.7021 (2.3061)	0.5311** (0.0883)	0.5181** (0.0862)	0.5205** (0.0866)	0.5188** (0.0863)	0.7508	3.0094
	計測式: PCR 累積寄与率 84.85%							計測式: PCR 累積寄与率 89.09%						
(1)読書	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)聴視・観覧	-8.3963** (0.8600)	0.7567** (0.0355)	-0.7059** (0.0331)	0.7463** (0.0350)	0.7745** (0.0363)	0.9743	1.6099	-7.6391** (0.8739)	0.7309** (0.0362)	-0.7242** (0.0359)	0.7109** (0.0352)	0.7280** (0.0361)	0.9714	2.6613
(3)月謝類	-10.1224 (9.4354)	1.4442** (0.6280)	-0.9614* (0.6714)	1.9235** (0.7011)	—	0.9450	2.0350	-2.8303 (2.2177)	0.9688** (0.1555)	-0.9374** (0.1505)	0.9563** (0.1535)	—	0.7638	1.4708
(4)その他の教養娯楽用品	6.0903** (1.1978)	0.6715** (0.0476)	0.6259** (0.0444)	0.6656** (0.0472)	0.6881** (0.0488)	0.9431	3.4032	-9.9474** (1.9267)	1.4626** (0.1351)	-1.4151** (0.1307)	1.4437** (0.1334)	—	0.9072	3.0911
	計測式: PCR 累積寄与率 86.99%							計測式: PCR 累積寄与率 90.79%						
4. スポーツ	3.5258** (1.7158)	0.5594** (0.0702)	-0.4848** (0.0609)	0.5610** (0.0705)	0.5661** (0.0711)	0.8409	3.0517	-2.7647** (1.4869)	0.5376** (0.0608)	-0.5198** (0.0588)	0.5214** (0.0590)	0.5297** (0.0599)	0.8668	1.6313
	計測式: PCR 累積寄与率 87.32%							計測式: PCR 累積寄与率 90.05%						
(1)スポーツ用品	3.4917** (1.4579)	0.5526** (0.0613)	-0.4782** (0.0530)	0.5584** (0.0619)	0.5505** (0.0610)	0.8715	2.4149	-11.0034** (4.6951)	0.9662** (0.3110)	1.2024* (0.7941)	1.6093** (0.7016)	0.4028** (0.0789)	0.9259	1.8685
(2)スポーツ用具	-16.3787** (6.8349)	1.7532** (0.4823)	-1.5610** (0.4294)	1.7397** (0.4785)	—	0.5241	3.0829	—	—	—	—	—	—	—
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-31.1908** (5.8490)	2.7981** (0.4127)	-2.4913** (0.3674)	2.7766** (0.4095)	—	0.7930	3.1022	-6.4252** (2.1108)	0.6682** (0.0931)	-0.6384** (0.0890)	0.6398** (0.0892)	0.6499** (0.0906)	0.8110	2.5024
	計測式: PCR 累積寄与率 85.58%							計測式: PCR 累積寄与率 89.73%						
5. 旅行	-13.1625** (6.7376)	1.2975** (0.4177)	0.6541* (0.3579)	1.4013** (0.4856)	0.3230* (0.2115)	0.8135	2.3325	-14.2569** (2.2596)	1.8060** (0.1478)	-1.7474** (0.1430)	1.7827** (0.1459)	—	0.9256	1.9159
	計測式: PCR 累積寄与率 95.48%							計測式: PCR 累積寄与率 90.79%						
(1)宿泊料・バック旅行費	-2.3102 (3.5219)	0.5428** (0.1473)	-0.5101** (0.1384)	0.5344** (0.1450)	0.5003** (0.1358)	0.5309	2.3201	-15.9335** (3.4652)	1.8836** (0.2430)	1.8225** (0.2351)	1.8593** (0.2399)	—	0.8335	1.6870
(2)交通費	-3.3496** (1.2304)	0.5555** (0.0496)	-0.4831** (0.0431)	0.5463** (0.0488)	0.5670** (0.0506)	0.9127	2.6157	-13.5131** (2.1046)	1.6935** (0.1476)	-1.6386** (0.1428)	1.6717** (0.1457)	—	0.9165	1.6487
(3)旅行かばん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 88.45%							計測式: PCR 累積寄与率 90.79%						
6. その他	6.3520** (2.1877)	0.2484** (0.0850)	0.2056** (0.0703)	0.2444** (0.0836)	0.2240** (0.0766)	0.4159	1.0769	2.1120 (2.8057)	0.4279* (0.2490)	2.8257** (0.9065)	1.3707** (0.6347)	—	0.5997	1.8459
	計測式: PCR 累積寄与率 81.42%							計測式: PCR 累積寄与率 97.03%						
(1)こづかい	—	—	—	—	—	—	—	1.3425 (2.7022)	0.4342** (0.2361)	3.2256** (0.8730)	1.4957** (0.6113)	—	0.6355	1.9082
(2)諸会費 つきあい費等	1.8927 (2.1097)	0.3525** (0.0897)	-0.3201** (0.0815)	0.3608** (0.0918)	0.3244** (0.0826)	0.5625	2.5379	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 80.56%							計測式: PCR 累積寄与率 97.03%						
自由時間関連 支出合計	1.8976** (1.0039)	0.8228** (0.0708)	-0.7326** (0.0631)	0.8165** (0.0703)	—	0.9183	1.2541	2.5772** (1.0548)	0.7838** (0.0740)	-0.7584** (0.0716)	0.7737** (0.0730)	—	0.9035	2.1069
	計測式: PCR 累積寄与率 85.58%							計測式: PCR 累積寄与率 90.79%						

自由時間関連財需要の構造分析

(表4-3のつづき)

階級 弾力性 項目	第Ⅳ所得階級							第Ⅴ所得階級						
	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出 弾力性	世帯規模 弾力性	有業人員 弾力性	習慣又は 利用度 弾力性	R ²	D.W.
	lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			lnb ₀	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄		
1. 一般外食	-6.2213** (2.6670)	0.7858** (0.2077)	0.7978** (0.3670)	0.4765** (0.1097)	0.4075** (0.0915)	0.9673	1.4695	0.3893 (1.1228)	0.4305** (0.0409)	-0.3867** (0.0367)	0.4242** (0.0403)	0.4426** (0.0420)	0.9025	1.8192
	計測式: PCR 累積寄与率 97.52%							計測式: PCR 累積寄与率 87.04%						
2. 耐久財	9.3152** (4.7965)	-0.3762** (0.2033)	0.6823** (0.2882)	-0.4656* (0.2939)	0.6076** (0.2027)	0.4970	1.7298	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 97.40%							—						
(1)ラジオ・テレビ等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)カメラ・同付属品	—	—	—	—	—	—	—	-8.4741** (4.2684)	0.7769** (0.1968)	-0.7138** (0.1808)	0.7568** (0.1917)	0.6291** (0.1594)	0.5649	1.2987
	計測式: PCR 累積寄与率 90.44%							計測式: PCR 累積寄与率 75.24%						
(3)ピアノ・他の楽器	57.7489** (13.2483)	-3.3776** (0.9137)	3.2796** (0.8872)	-3.4186** (0.9248)	—	0.5324	2.5255	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 90.44%							—						
3. 教養娯楽	-1.5355 (2.6627)	0.9521** (0.1836)	-0.9244** (0.1783)	0.9636** (0.1859)	—	0.6913	2.2677	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 90.44%							—						
(1)読書	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)聴視・観覧	-7.1440** (0.6148)	0.6938** (0.0248)	-0.6853** (0.0245)	0.7018** (0.0251)	0.7150** (0.0256)	0.9849	2.4313	-8.5714** (0.8817)	0.7353** (0.0346)	-0.6762** (0.0318)	0.7655** (0.0360)	0.7656** (0.0360)	0.9741	1.9232
	計測式: PCR 累積寄与率 92.86%							計測式: PCR 累積寄与率 86.00%						
(3)月謝類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(4)その他の教養娯楽用品	-2.5680 (4.2913)	1.0867** (0.4460)	-2.7530** (0.6794)	1.3961** (0.2948)	—	0.9677	1.7267	-3.3249* (1.9806)	0.9849** (0.1329)	-0.9195** (0.1241)	0.9916** (0.1338)	—	0.8207	3.0353
	計測式: PCR 累積寄与率 98.00%							計測式: PCR 累積寄与率 84.60%						
4. スポーツ	-3.1563** (1.5510)	0.5423** (0.0617)	-0.5223** (0.0594)	0.5487** (0.0624)	0.5523** (0.0628)	0.8655	2.2501	-5.6070** (1.4067)	0.6272** (0.0542)	-0.5657** (0.0489)	0.6465** (0.0559)	0.6480** (0.0560)	0.9177	2.2965
	計測式: PCR 累積寄与率 92.58%							計測式: PCR 累積寄与率 86.10%						
(1)スポーツ用品	-18.0412** (8.0426)	1.3950** (0.5938)	-1.9976** (1.0320)	0.8595** (0.3531)	0.3568** (0.1671)	0.8888	2.0888	2.7062* (1.6578)	0.5114** (0.0667)	-0.4440** (0.0579)	0.5119** (0.0668)	0.5053** (0.0659)	0.8304	1.5079
	計測式: PCR 累積寄与率 96.71%							計測式: PCR 累積寄与率 84.46%						
(2)スポーツ用具	-10.4187** (5.6980)	1.3203** (0.3999)	-1.2820** (0.3883)	1.3363** (0.4047)	—	0.4760	2.1049	-12.8001** (4.4763)	1.4631** (0.3003)	-1.3660** (0.2804)	1.4730** (0.3024)	—	0.6642	2.5824
	計測式: PCR 累積寄与率 91.77%							計測式: PCR 累積寄与率 84.60%						
(3)スポーツ観覧・ゲーム代	-42.1288** (4.8006)	3.5213** (0.3311)	-3.4191** (0.3215)	3.5640** (0.3351)	—	0.9041	2.7557	-9.4749** (1.0947)	0.7658** (0.0444)	-0.7004** (0.0406)	0.7938** (0.0460)	0.7969** (0.0462)	0.9613	1.9232
	計測式: PCR 累積寄与率 91.77%							計測式: PCR 累積寄与率 86.19%						
5. 旅行	-17.1482* (10.7086)	1.4591** (0.7230)	0.8284* (0.5635)	1.0794** (0.4220)	0.4193** (0.1258)	0.8881	2.2489	-16.2749** (1.2051)	1.9091** (0.0809)	-1.7824** (0.0755)	1.9221** (0.0814)	—	0.9789	2.7378
	計測式: PCR 累積寄与率 97.00%							計測式: PCR 累積寄与率 84.60%						
(1)宿泊料・バック旅行費	-3.6472* (2.4164)	0.5806** (0.0943)	-0.5731** (0.0931)	0.5934** (0.0964)	0.5776** (0.0938)	0.7596	1.8662	-17.4722** (5.8516)	1.2107** (0.4465)	1.7529** (1.0288)	1.1476** (0.4141)	0.6193** (0.1987)	0.9503	2.8662
	計測式: PCR 累積寄与率 90.21%							計測式: PCR 累積寄与率 95.67%						
(2)交通費	-13.5999** (2.2047)	1.6839** (0.1520)	1.6350** (0.1476)	1.7043** (0.1539)	—	0.9109	1.7947	-0.2832 (6.6012)	1.0472** (0.5597)	-4.1095** (1.1578)	1.2417** (0.5822)	—	0.8981	1.4886
	計測式: PCR 累積寄与率 91.77%							計測式: PCR 累積寄与率 95.76%						
(3)旅行かばん	—	—	—	—	—	—	—	-8.3674** (2.5956)	0.7090** (0.1160)	-0.6974** (0.1141)	0.7549** (0.1235)	0.7122** (0.1165)	0.7569	1.9598
	計測式: PCR 累積寄与率 81.94%							—						
6. その他	-2.4124 (3.6610)	0.5638* (0.3198)	2.0690** (0.5289)	0.3974* (0.2605)	0.3029* (0.1815)	0.6681	2.2239	—	—	—	—	—	—	—
	計測式: PCR 累積寄与率 98.67%							—						
(1)こづかい	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2)諸会費 つきあい費等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
自由時間関連 支出合計	3.8307** (1.3254)	0.3554** (0.0466)	-0.3355** (0.0440)	0.3550** (0.0465)	0.3553** (0.0466)	0.8292	1.3038	4.3093** (1.5071)	0.3399** (0.0515)	-0.3076** (0.0466)	0.3365** (0.0510)	0.3415** (0.0518)	0.7837	1.4612
	計測式: PCR 累積寄与率 92.00%							計測式: PCR 累積寄与率 85.13%						

5. 考察

本分析研究は、全世帯平均および全世帯年齢階級別、全世帯所得階級別、勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別の自由時間関連財の各項目とその内訳項目についての需要分析を、重回帰および主成分回帰の両分析を通じて、おこなった。全世帯年齢階級別のうち65歳以上の年齢階級だけが回帰係数のt検定において、10%以上の有意水準でなかったものの、15%では有意であった。それ以外の項目および内訳項目はすべて10%以上の有意水準で有意であった。それゆえ、本研究の計測結果は説明変数間の多重共線性存在が回避されているであろう。そこで、4章の計測結果を考察しよう。

その際、統計理論的な説明上、通常最小2乗法(ordinary least squares: OLS)と重回帰分析という用語を区別して用いているが、内容的には同義語である。そして、以下の考察において、支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は正および負の1以上の数値、習慣又は利用度弾力性は0.5以上の数値について詳細な考察をおこなう。それは、とくに各項目および内訳項目の当該財需要に、それぞれ単独に強く影響を及ぼす要因の分析をおこなうためである。さらに、正および負の1以下の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性の数値が0.5以下の習慣又は利用度弾力性の数値についての需要項目については、紙幅の関係上、簡単な考察にとどめている。

(1) 全世帯平均および全世帯年齢階級別について

(a) 全世帯平均

習慣又は利用度弾力性(効果)を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、ピアノ・他の楽器の支出(-2.2503)、世帯規模(2.1329)および有業人員(-2.0530)の各弾力性、聴視・観覧の支出(1.4635)、世帯規模(-2.2790)および有業人員(-1.6829)の各弾力性、月謝類の世帯規模弾力性(-1.1033)、その他の教養娯楽用品の有業人員弾力性(1.2690)、スポーツの有業人員弾力性(1.5825)、スポーツ用具の支出(1.1637)、世帯規模(-1.1030)および有業人員(1.0617)の各弾力性、スポーツ観覧・ゲーム代の支出(4.3479)、世帯規模(-4.1211)および有業人員(3.9667)の各弾力性、旅行の支出(2.1532)、世帯規模(-2.0409)

および有業人員 (1.9644) の各弾力性, 宿泊料・パック旅行費の支出 (2.3222), 世帯規模 (-2.2011) および有業人員 (2.1187) の各弾力性, 自由時間関連支出合計の世帯規模弾力性 (1.5018) である。

ピアノ・他の楽器の支出弾力性の負の数値を除けば, 上記のすべての支出項目および内訳項目のそれは正の数値である。そのなかで, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行および宿泊料・パック旅行費の支出弾力性の数値が大きい。自由時間関連支出合計の世帯規模弾力性の正の数値を除けば, 上記のすべての支出項目および内訳項目のそれは負の数値である。そのなかで, 聴視・観覧, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行, 宿泊料・パック旅行費の世帯規模弾力性の数値が大きい。ピアノ・他の楽器および聴視・観覧の有業人員弾力性の負の数値を除けば, 上記のすべての支出項目および内訳項目のそれは正の数値である。そのなかで, スポーツ, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行および宿泊料・パック旅行費の有業人員弾力性の数値が大きい。

習慣又は利用度弾力性で, 0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は, カメラ・同付属品, 聴視・観覧, その他の教養娯楽用品, スポーツ, 交通費, 旅行かばん, 諸会費・つきあい費等および自由時間関連支出合計のそれぞれ0.6869, 0.5476, 0.5387, 0.5062, 0.6024, 0.6365, 0.6115および0.8779である。

これら以外の項目および内訳項目の支出, 世帯規模および有業人員の各弾力性は, それぞれ正, 負および正の1以下の数値である。

(b) 全世帯年齢階級別 (24歳以下)

この年齢階級においては, かなりの項目および内訳項目において, 説明変数間の多重共線性存在のため, 統計的に有意でなかった。回帰係数(弾力性)が統計的に有意な項目および内訳項目は, 教養娯楽, 聴視・観覧および自由時間関連支出合計のみであった。習慣又は利用度弾力性を除く, 正および負の1以上の弾力性の数値を得ている項目および内訳項目は, 教養娯楽の世帯規模弾力性 (-1.2505), 自由時間関連支出合計の支出 (1.0239) および世帯規模 (-1.1575) の各弾力性である。習慣又は利用度効果は, 教養娯楽および聴視・観覧それぞれ0.5935および0.7348である。

これら以外の項目および内訳項目の支出, 世帯規模および有業人員の各弾

力性は、それぞれ正、負および負の1以下の数値である。

(c) 全世帯年齢階級別 (25～29歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、スポーツの支出 (1.4112) および有業人員 (3.0346) の各弾力性、スポーツ用品の支出 (2.0801) および有業人員 (4.1951) の各弾力性、旅行の支出 (1.5496) および有業人員 (2.8220) の各弾力性である。

支出弾力性は、上記のすべての支出項目および内訳項目について、正の数値である。そのなかで、スポーツ用品および旅行の支出弾力性の数値が大きい。世帯規模弾力性は、すべての支出項目および内訳項目において、負の1以上の数値は存在しなかった。

有業人員弾力性は、すべて非常に大きな数値で、世帯の有業人員にこれらの需要が強く影響を受けている。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は、カメラ・同付属品、教養娯楽、聴視・観覧、その他の教養娯楽用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および交通費のそれぞれ0.6579, 0.5784, 0.7862, 0.6405, 0.5186, 0.5203および0.6055である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(d) 全世帯年齢階級別 (30～34歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、スポーツ観覧・ゲーム代の支出 (4.2736)、世帯規模 (-3.8021) および有業人員 (2.7389) の各弾力性、旅行の支出 (3.7578)、世帯規模 (-3.3432) および有業人員 (2.4083) の各弾力性、宿泊料・パック旅行費の支出 (3.4374)、世帯規模 (-5.6025) および有業人員 (-3.1642) の各弾力性である。

上記の支出弾力性は、すべて大きな正の数値であり、所得の増加がこれらの需要の増加に強く影響を及ぼしている。世帯規模弾力性は、すべて大きな負の数値であり、世帯単位ではなく1人当たりの需要の効果が強く現われている。有業人員弾力性は、スポーツ観覧・ゲーム代および旅行の需要が大き

な正の数値であり、宿泊料・パック旅行費需要は負の大きな数値であった。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は、カメラ・同付属品、教養娯楽、聴視・観覧、月謝類、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、交通費、諸会費・つきあい費等および自由時間関連支出合計のそれぞれ0.6748, 0.7231, 0.8418, 0.6694, 0.7568, 0.6007, 0.5661, 0.7210, 0.5636および0.5056である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(e) 全世帯年齢階級別 (35~39歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、ピアノ・他の楽器の支出 (6.8144)、世帯規模 (26.7022) および有業人員 (-3.4433) の各弾力性、スポーツ用具の支出 (1.3834) および世帯規模 (-1.1933) の各弾力性、交通費の支出 (2.2255) および世帯規模 (-1.9197) の各弾力性である。

上記の支出弾力性のなかで、ピアノ・他の楽器および交通費のそれが正の大きな数値であった。世帯規模弾力性のなかで、ピアノ・他の楽器のそれは非常に大きな正の数値、交通費のそれは正の大きな数値であった。有業人員弾力性は、ピアノ・他の楽器のかなり大きな負の数値であり、世帯単位の需要でなく、1人当たりの需要効果が強く現われている。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は、カメラ・同付属品、教養娯楽、月謝類、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費のそれぞれ0.6181, 0.6893, 0.6081, 0.6675, 0.6961, 0.6532, 0.6346, 0.7116および0.6798である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(f) 全世帯年齢階級別 (40~44歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、聴視・観覧の支出 (1.7146)、世帯規模 (-4.2362) および有業人員 (-1.7721) の各弾力性、スポーツ観覧・ゲ

ーム代の支出 (1.5110), 世帯規模 (3.8887) および有業人員 (2.3604) の各弾力性である。

上記の支出弾力性は、ともにある程度の大きさの正の数値である。世帯規模弾力性は、聴視・観覧においてかなり大きな負の数値であり、スポーツ観覧・ゲーム代においてはかなり大きな正の数値である。有業人員弾力性は、聴視・観覧においてある程度の大きさの負の数値であり、スポーツ観覧・ゲーム代においてかなり大きな正の数値である。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は、教養娯楽、聴視・観覧、月謝類、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行、宿泊料・パック旅行費、交通費および自由時間関連支出合計のそれぞれ0.6448, 0.7303, 0.5488, 0.6876, 0.6129, 0.6092, 0.6454, 0.7329, 0.7350, 0.6436および0.5155である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(g) 全世帯年齢階級別 (45～49歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、交通費の支出(1.6302), 世帯規模(-1.4438) および有業人員 (1.4280) の各弾力性, その他の支出弾力性 (1.0224), こづかいの支出弾力性(1.0901), 自由時間関連支出合計の支出弾力性 (1.1217) である。

上記の支出弾力性は、交通費がある程度の大きさの正の数値を示しているが、その他、こづかいおよび自由時間関連支出合計のそれは1を若干超えている程度の数値であった。交通費の世帯規模および有業人員弾力性は、それぞれ負および正の1を若干超えている程度の数値であった。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は、教養娯楽、読書、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費のそれぞれ0.5412, 0.6862, 0.6498, 0.6465, 0.5731, 0.7675, 0.5777および0.5621である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(h) 全世帯年齢階級別 (50~54歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、スポーツの支出(1.2544)、世帯規模(5.3581)および有業人員(2.0682)の各弾力性、スポーツ用具の支出(2.7653)および有業人員(2.7577)の各弾力性、スポーツ観覧・ゲーム代の支出(1.4556)および世帯規模(-3.1261)の各弾力性である。

上記のスポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代の支出弾力性は、ともにかなり大きな正の数値である。世帯規模弾力性は、スポーツがかなり大きな正の数値、宿泊料・パック旅行費がかなり大きな負の数値である。有業人員弾力性は、上記すべてかなり大きな正の数値である。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は、聴視・観覧、その他の教養娯楽用品、旅行、交通費および旅行かばんのそれぞれ0.7405, 0.5216, 0.5639, 0.5738および0.5780である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(i) 全世帯年齢階級別 (55~59歳)

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、スポーツの支出(1.2133)、世帯規模(2.4497)および有業人員(2.0778)の各弾力性、スポーツ観覧・ゲーム代の支出(2.2205)、世帯規模(4.5077)および有業人員(3.7489)の各弾力性、旅行の支出(1.3007)、世帯規模(-1.0422)および有業人員(1.2346)の各弾力性、宿泊料・パック旅行費の支出(1.3413)、世帯規模(-1.0746)および有業人員(1.2731)の各弾力性、旅行かばんの支出(2.7368)、世帯規模(-2.1927)および有業人員(2.5976)の各弾力性である。

上記のとくにスポーツ観覧・ゲーム代および旅行かばんの支出弾力性は、かなりの大きな正の数値を示している。世帯規模弾力性は、スポーツおよびスポーツ観覧・ゲーム代が正のかなり大きな数値、旅行かばんがかなり大きな負の数値である。スポーツ、スポーツ観覧・ゲーム代および旅行かばんの有業弾力性は、かなり大きな正の数値を示している。

習慣又は利用度弾力性で、0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目

は、聴視・観覧，スポーツ用品および交通費のそれぞれ0.7136，0.5628および0.5227である。

これら以外の項目および内訳項目の支出，世帯規模および有業人員の各弾力性は，それぞれ正，負および正の1以下の数値である。

(j) 全世帯年齢階級別 (60～64歳)

習慣又は利用度弾力性を除く，正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は，耐久財の支出 (4.3542)，世帯規模 (6.7677) および有業人員 (-2.5644) の各弾力性，カメラ・同付属品の支出 (9.4930)，世帯規模 (11.9669) および有業人員 (-5.7857) の各弾力性，聴視・観覧の支出 (1.5259)，世帯規模 (-1.7206) および有業人員 (-1.3867) の各弾力性，その他の教養娯楽用品の支出 (1.7001) および世帯規模 (-1.0021) の各弾力性，旅行の支出 (1.3197)，世帯規模 (-1.4881) および有業人員 (-1.1993) の各弾力性，宿泊料・パック旅行費の支出 (1.3785)，世帯規模 (-1.5544) および有業人員 (-1.2528) の各弾力性，その他の支出 (1.0190) および世帯規模 (-1.1490) の各弾力性，諸会費・つきあい費等の支出 (1.3060)，世帯規模 (-1.4726) および有業人員 (-1.1869) の各弾力性である。

上記の支出弾力性で，とくに耐久財，カメラ・同付属品，聴視・観覧およびその他の教養娯楽用品が正の大きな数値であり，それらのなかでもカメラ・同付属品の数値が非常に大きい。世帯規模弾力性は，耐久財およびカメラ・同付属品が正の非常に大きな数値，聴視・観覧および宿泊料・パック旅行費が負の大きな数値である。有業人員弾力性は，とくに耐久財およびカメラ・同付属品がかなり大きな負の数値である。

習慣又は利用度弾力性で，0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は，スポーツ，スポーツ用品，スポーツ観覧・ゲーム代，交通費および自由時間関連支出合計のそれぞれ0.6739，0.5475，0.7059，0.5006および0.5127である。

これら以外の項目および内訳項目の支出，世帯規模および有業人員の各弾力性は，それぞれ正，負および負の1以下の数値である。

(k) 全世帯年齢階級別 (65歳以上)

習慣又は利用度弾力性を除く，正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は，耐久財の支出（3.1651），世帯規模（4.9702）および有業人員（-1.8730）の各弾力性，スポーツの支出弾力性（3.6172），スポーツ観覧・ゲーム代の支出（1.3083），世帯規模（-1.5731）および有業人員（-1.4750）の各弾力性，旅行の支出（2.3503），世帯規模（2.4066）および有業人員（-1.0991）の各弾力性，宿泊料・パック旅行費の支出弾力性（1.2091），交通費の支出（2.0739），世帯規模（3.3087）および有業人員（-1.6860）の各弾力性，旅行かばんの支出（4.0330），世帯規模（6.3813）および有業人員（-2.9128）の各弾力性，こづかいの支出弾力性（2.6297）である。

上記の支出弾力性で，とくに耐久財，スポーツ，旅行，交通費，旅行かばんおよびこづかいが正の大きな数値であり，そのなかでも耐久財，スポーツおよび旅行かばんの数値がかなり大きい数値である。世帯規模弾力性は，耐久財，旅行，交通費および旅行かばんがかなり大きな正の数値，スポーツ観覧・ゲーム代が負の大きい数値である。有業人員弾力性は，耐久財，交通費および旅行かばんが負のかなり大きな数値である。

習慣又は利用度弾力性で，0.5以上の数値を有す支出項目および内訳項目は，ラジオ・テレビ等，聴視・観覧，宿泊料・パック旅行費および自由時間関連支出合計のそれぞれ0.5877，0.6094，0.6175および0.6047である。

これら以外の項目および内訳項目の支出，世帯規模および有業人員の各弾力性は，ラジオ・テレビ等，スポーツおよびこづかいの各需要の有業人員弾力性を除けば，それぞれ正，負および負の1以下の数値である。

（2）全世帯所得階級別について

（a）全世帯第I所得階級

習慣又は利用度弾力性（効果）を除く，正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は，一般外食の支出弾力性（1.4904），聴視・観覧の支出（2.0330）および世帯規模（-1.3961）の各弾力性，その他の教養娯楽用品の支出（1.1170），世帯規模（-1.1859）および有業人員（-1.1050）の各弾力性，スポーツ観覧・ゲーム代の支出（2.3054），世帯規模（-2.4476）および有業人員（-2.2806）の各弾力性，

旅行の支出 (1.3431), 世帯規模 (-1.4260) および有業人員 (-1.3287) の各弾力性, その他の支出弾力性 (1.6175), こづかいの支出 (1.5370) および有業人員 (1.0307) の各弾力性, 自由時間関連支出合計の支出 (1.6915) および世帯規模 (-1.2061) の各弾力性である。

上記の支出弾力性のうち, とくに聴視・観覧, スポーツ観覧・ゲーム代, その他, こづかいおよび自由時間関連支出合計がかなり大きな正の数値である。世帯規模弾力性は, とくにスポーツ観覧・ゲーム代が負の大きな数値である。有業人員弾力性は, とくにスポーツ観覧・ゲーム代が負の大きな数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は, カメラ・同付属品および諸会費・つきあい費等のそれぞれ0.5525および0.5297である。

これら以外の項目および内訳項目の支出, 世帯規模および有業人員の各弾力性は, それぞれ正, 負および負の1以下の数値である。

(b) 全世帯第II所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く, 正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は, 聴視・観覧の支出 (1.2701), 世帯規模 (-1.2623) および有業人員 (-1.1341) の各弾力性, 月謝類の有業人員弾力性 (1.0977), スポーツの支出 (1.5890), 世帯規模 (-1.4069) および有業人員 (1.0977) の各弾力性, スポーツ観覧・ゲーム代の支出 (4.0341), 世帯規模 (-3.5717) および有業人員 (2.7866) の各弾力性, 旅行の支出 (2.2262), 世帯規模 (-1.9711) および有業人員 (1.5378) の各弾力性, 宿泊料・パック旅行費の支出 (2.4909), 世帯規模 (-2.2054) および有業人員 (1.7207) の各弾力性, 交通費の支出 (1.8331), 世帯規模 (-1.6230) および有業人員 (1.2663) の各弾力性, その他の有業人員弾力性 (1.7141), こづかいの支出 (1.6955), 世帯規模 (1.5092) および有業人員 (1.0184) の各弾力性である。

上記の支出弾力性のうち, スポーツ, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行, 宿泊料・パック旅行費, 交通費およびこづかいが大きな正の数値であるが, とくにスポーツ観覧・ゲーム代の数値が非常に大きい。世帯規模弾力性のうち, とくにスポーツ観覧・ゲーム代, 旅行, 宿泊料・パック旅行費および交通費

が大きな負の数値，こづかいが大きな正の数値である。有業人員弾力性のうち，スポーツ観覧・ゲーム代，旅行，宿泊料・パック旅行費およびその他が大きな正の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は，カメラ・同付属品，教養娯楽，聴視・観覧およびその他の教養娯楽用品のそれぞれ0.6055，0.6258，0.6859および0.7317である。

これら以外の項目および内訳項目の支出，世帯規模および有業人員の各弾力性は，それぞれ正，負および正の1以下の数値である。

(c) 全世帯第Ⅲ所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く，正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は，旅行の支出(1.3292)，世帯規模(-1.0578)および有業人員(1.4136)の各弾力性，宿泊料・パック旅行費の支出(1.3773)，世帯規模(-1.0962)および有業人員(1.4648)の各弾力性である。

上記の支出，世帯規模および有業人員の各弾力性はそれぞれ正，負および正の1を若干超えた数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は，教養娯楽，聴視・観覧，その他の教養娯楽用品，スポーツ，スポーツ用品，スポーツ観覧・ゲーム代および交通費のそれぞれ0.5402，0.6125，0.6078，0.5531，0.5074，0.7063および0.6238である。

これら以外の項目および内訳項目の支出，世帯規模および有業人員の各弾力性は，それぞれ正，負および負の1以下の数値である。

(d) 全世帯第Ⅳ所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く，正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は，その他の教養娯楽用品の支出(1.5104)，世帯規模(-1.4758)および有業人員(1.4857)の各弾力性，スポーツ用具の支出(1.1523)，世帯規模(-1.1260)および有業人員(1.1335)の各弾力性，スポーツ観覧・ゲーム代の支出(3.7223)，世帯規模(-3.6373)および有業人員(3.6614)の各弾力性，旅行の支出(2.2377)，世帯規模(-1.3097)および有業人員(1.5924)の各弾力性，宿泊料・パック旅行費の支

出 (1.6560) および有業人員 (2.6294) の各弾力性, 交通費の支出 (1.7542), 世帯規模 (-1.7141) および有業人員 (1.7255) の各弾力性, 旅行かばんの支出 (-1.7181), 世帯規模 (-4.1904) および有業人員 (3.8426) の各弾力性, その他の支出 (1.2957) および世帯規模 (1.4671) の各弾力性, 自由時間関連支出合計の支出弾力性 (1.2115) である。

上記の支出弾力性のうち, とくにその他の教養娯楽用品, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行, 宿泊料・パック旅行費および交通費が大きな正の数値, 旅行かばんが大きな負の数値である。世帯規模弾力性のうち, スポーツ観覧・ゲーム代および旅行かばんが非常に大きな負の数値であった。有業人員弾力性のうち, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行, 宿泊料・パック旅行費, 交通費および旅行かばんが正の大きな数値であり, とくにスポーツ観覧・ゲーム代, 宿泊料・パック旅行費および旅行かばんの数値が非常に大きい。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は, カメラ・同付属品, 聴視・観覧およびスポーツのそれぞれ0.5959, 0.7921および0.5568である。

これら以外の項目および内訳項目の支出, 世帯規模および有業人員の各弾力性は, その他の有業人員弾力性を除けば, それぞれ正, 負および正の1以下の数値である。

(e) 全世帯第V所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く, 正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は, 耐久財の支出 (4.3107), 世帯規模 (1.0048) および有業人員 (-5.0286) の各弾力性, ラジオ・テレビ等の支出 (4.3277), 世帯規模 (1.0206) および有業人員 (-4.4618) の各弾力性, カメラ・同付属品の支出 (6.7967), 世帯規模 (1.3782) および有業人員 (-6.3618) の各弾力性, その他の教養娯楽用品の支出 (1.8237) および有業人員 (1.1908) の各弾力性, スポーツ用具の支出 (2.6867) および有業人員 (2.8053) の各弾力性, スポーツ観覧・ゲーム代の支出 (4.0246) および有業人員 (3.7570) の各弾力性, 旅行かばんの世帯規模弾力性 (-1.1447), 自由時間関連支出合計の支出弾力性 (1.3069) である。

上記の支出弾力性は, すべて大きな正の数値であり, その他の教養娯楽用

品を除けば、すべて非常に大きな数値でもある。世帯規模弾力性のうち、耐久財、ラジオ・テレビ等およびカメラ・同付属品が正の1を若干超える数値、旅行かばんが負の1を若干超える数値である。有業弾力性のうち、とくにスポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代がかなり大きな正の数値、耐久財、ラジオ・テレビ等およびカメラ・同付属品が非常に大きな負の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は、カメラ・同付属品、聴視・観覧、スポーツ、旅行、宿泊料・パック旅行費、交通費および旅行かばんのそれぞれ0.5606, 0.7083, 0.5917, 0.5907, 0.6096, 0.5168および0.5078である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、その他の教養娯楽用品、スポーツ用具、スポーツ観覧・ゲーム代および自由時間関連支出合計の世帯規模弾力性の正の数値を除けば、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(3) 勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別について

(a) 勤労者世帯平均

習慣又は利用度弾力性（効果）を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、聴視・観覧の世帯規模弾力性（-1.0134）のみであり、これ以外の項目および内訳項目はすべて正および負の1以下の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は、耐久財、ラジオ・テレビ等、カメラ・同付属品、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、こづかいおよび自由時間関連支出合計のそれぞれ0.6869, 0.6294, 0.5960, 0.7482, 0.6981, 0.6238, 0.6853および0.5832である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、耐久財、ラジオ・テレビ等、スポーツ、スポーツ用品および自由時間関連支出合計の負の小さな1以下である支出弾力性の数値を除けば、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(b) 勤労者世帯第I所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、ピアノ・他の楽器の支出（-

2.2368), 世帯規模 (2.1151) および有業人員 (-2.1101) の各弾力性, 教養娯楽の支出 (1.5235), 世帯規模 (-1.4359) および有業人員 (1.4454) の各弾力性, 月謝類の支出 (1.6113), 世帯規模 (-1.5186) および有業人員 (1.5287) の各弾力性, 交通費の支出 (1.4907), 世帯規模 (-1.4049) および有業人員 (1.4142) の各弾力性である。

上記の支出弾力性のうち, ピアノ・他の楽器がかなり大きな負の数値, 教養娯楽, 月謝類および交通費は大きな正の数値である。世帯規模弾力性のうち, ピアノ・他の楽器がかなり大きな正の数値, 月謝類が大きな負の数値である。有業人員弾力性のうち, ピアノ・他の楽器がかなり大きな負の数値, 月謝類が大きな正の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は, ピアノ・他の楽器, 聴視・観覧, その他の教養娯楽用品, スポーツ観覧・ゲーム代, 旅行および宿泊料・パック旅行費のそれぞれ0.5125, 0.7029, 0.6289, 0.5517, 0.6085, 0.6752および0.7382である。

これら以外の項目および内訳項目の支出, 世帯規模および有業人員の各弾力性は, それぞれ正, 負および正の1以下の数値である。

(c) 勤労者世帯第II所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く, 正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は, 月謝類の支出 (1.4442) および有業人員 (1.9235) の各弾力性, スポーツ用具の支出 (1.7532), 世帯規模 (-1.5610) および有業人員 (1.7397) の各弾力性, スポーツ観覧・ゲーム代の支出 (2.7981), 世帯規模 (-2.4913) および有業人員 (2.7766) の各弾力性, 旅行の支出 (1.2975) および有業人員 (1.4013) の各弾力性である。

上記の支出弾力性のうち, スポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代が大きな正の数値であり, 後者がかなり大きな正の数値を示した。世帯規模弾力性は, スポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代が大きな負の数値であり, 後者がかなり大きな負の数値を示した。有業人員弾力性うち, 月謝類, スポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代が大きな正の数値であり, そのなかでもスポーツ観覧・ゲーム代の数値がかなり大きな数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は, カメラ・同付属

品、教養娯楽、聴視・観覧、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、宿泊料・パック旅行費および交通費のそれぞれ0.5899, 0.5710, 0.7745, 0.6881, 0.5661, 0.5505, 0.5003および0.5670である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、旅行の世帯規模弾力性の正の数値を除けば、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(d) 勤労者世帯第Ⅲ所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、耐久財の支出(1.4056)、世帯規模(9.9965)および有業人員(4.5843)の各弾力性、その他の教養娯楽用品の支出(1.4626)、世帯規模(-1.4151)および有業人員(1.4437)の各弾力性、スポーツ用品の世帯規模(1.2024)および有業人員(1.6093)の各弾力性、旅行の支出(1.8060)、世帯規模(-1.7474)および有業人員(1.7827)の各弾力性、宿泊料・パック旅行費の支出(1.8836)、世帯規模(-1.8225)および有業人員(1.8593)の各弾力性、交通費の支出(1.6935)、世帯規模(-1.6386)および有業人員(1.6717)の各弾力性、その他の世帯規模(2.8257)および有業人員(1.3707)の各弾力性、こづかいの世帯規模(3.2256)および有業人員(1.4957)の各弾力性である。

上記の支出弾力性のうち、とくに旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費が正の大きな数値である。世帯規模弾力性のうち、とくにその他およびこづかいが非常に大きな正の数値、旅行および宿泊料・パック旅行費が大きな負の数値である。有業人員弾力性のうち、とくにスポーツ用品、旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費が大きな正の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は、教養娯楽、聴視・観覧、スポーツおよびスポーツ観覧・ゲーム代のそれぞれ0.5188, 0.7280, 0.5297および0.6499である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

(e) 勤労者世帯第Ⅳ所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得て

いる支出項目および内訳項目の要因は、ピアノ・他の楽器の支出（-3.3776）、世帯規模（3.2796）および有業人員（-3.4186）の各弾力性、その他の教養娯楽用品の支出（1.0867）、世帯規模（-2.7530）および有業人員（1.3961）の各弾力性、スポーツ用品の支出（1.3950）および世帯規模（1.9976）の各弾力性、スポーツ用具の支出（1.3203）、世帯規模（-1.2820）および有業人員（1.3363）の各弾力性、スポーツ観覧・ゲーム代の支出（3.5213）、世帯規模（-3.4191）および有業人員（3.5640）の各弾力性、旅行の支出（1.4591）および有業人員（1.0794）の各弾力性、交通費の支出（1.6839）、世帯規模（-1.6350）および有業人員（1.7043）の各弾力性、その他の世帯規模弾力性（2.0690）である。

上記の支出弾力性のうち、とくにスポーツ観覧・ゲーム代および旅行かばんが大きな正の数値で、前者がかなり大きな正の数値である。また、ピアノ・他の楽器がかなり大きな負の支出弾力性の数値である。世帯規模弾力性のうち、とくにピアノ・他の楽器およびその他が正のかなり大きな数値、その他の教養娯楽用品、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代および交通費が負のかなり大きな数値である。有業人員弾力性のうち、とくに交通費が正の大きな数値、ピアノ・他の楽器が負のかなり大きな負の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は、耐久財、聴視・観覧、スポーツおよび宿泊料・パック旅行費のそれぞれ0.6076, 0.7150, 0.5523 および0.5776である。

これら以外の項目および内訳項目の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性は、耐久財の支出、世帯規模および有業人員の各弾力性それぞれの負、正および負の数値と旅行の世帯規模弾力性の正の数値を除けば、それぞれ正、負および正の1以下の数値である。

（f）勤労者世帯第Ⅴ所得階級

習慣又は利用度弾力性を除く、正および負の1以上の弾力性の数値を得ている支出項目および内訳項目の要因は、スポーツ用具の支出（1.4631）、世帯規模（-1.3660）および有業人員（1.4730）の各弾力性、旅行の支出（1.9091）、世帯規模（-1.7824）および有業人員（1.9221）の各弾力性、宿泊料・パック旅行費の支出（1.2107）、世帯規模（1.7529）および有業人員

(1.1476) の各弾力性、交通費の支出 (1.0472)、世帯規模 (-4.1095) および有業人員 (1.2417) の各弾力性である。

上記の支出弾力性のうち、とくに旅行が大きな正の数値である。世帯規模弾力性のうち、とくに旅行および交通費が大きな負の数値であり、後者が非常に大きな数値である。有業人員弾力性は、とくに旅行が大きな正の数値である。

習慣又は利用度弾力性が0.5以上の項目および内訳項目は、カメラ・同付属品、聴視・観覧、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、宿泊料・パック旅行費および旅行かばんのそれぞれ0.6291, 0.7656, 0.6480, 0.5053, 0.7969, 0.6193および0.7122である。

6. 結論

本章では、5章の考察を通じて、とくに項目および内訳項目の需要に強く影響を及ぼすものを取り上げて、次のような結論づけをおこなうことができる。

(1) 全世帯平均および全世帯年齢階級別について

(a) 全世帯平均

所得（総消費支出）の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費である。逆に、所得の減少によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器である。

世帯規模の縮小によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費である。これらの需要は、核家族化の進行によって増加するものと、思われる。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器および自由時間関連支出合計である。

有業人員の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費である。逆に、有業人員の減少によって、需要が増加する項目および内訳項目は、

とくにピアノ・他の楽器および聴視・観覧である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、交通費、旅行かばん、諸会費・つきあい費等および自由時間関連支出合計である。

なお、所得の減少がピアノ・他の楽器の需要増加、有業人員の減少がピアノ・他の楽器および聴視・観覧の両需要増加をそれぞれもたらしめているのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。すなわち、これらのことは、世帯単位の需要でなく、個別単位の需要がなされることを示すものである。

(b) 全世帯年齢階級別 (24歳以下)

所得の増加によって、需要が増加する項目は、自由時間関連支出合計のみである。

世帯規模の縮小によって、需要が増加する項目および内訳項目は、教養娯楽および自由時間関連支出合計である。

有業人員の増減によって、需要が大きく増減する項目および内訳項目は存在しなかった。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに教養娯楽および聴視・観覧である。

なお、この年齢階級の世帯規模の縮小が教養娯楽および自由時間関連支出合計の両需要を増加させるということは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(c) 全世帯年齢階級別 (25～29歳)

所得の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ、スポーツ用品および旅行である。

世帯規模の縮小および拡大によって、需要が大きく増減する項目および内訳項目は存在しなかった。

有業人員の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ、スポーツ用品および旅行である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、教養娯楽、聴視・観覧、その他の教養娯楽用

品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および交通費である。

(d) 全世帯年齢階級別 (30～34歳)

所得の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費である。

世帯規模の縮小によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費である。

有業人員の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代および旅行である。逆に、有業人員の減少によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに宿泊料・パック旅行費である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、教養娯楽、聴視・観覧、月謝類、その他の教養娯楽用品および交通費である。

なお、この年齢階級の世帯規模の縮小がスポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費それぞれの需要を増加させるということと、有業人員の減少が宿泊料・パック旅行費の需要増加をもたらしているのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。すなわち、この年齢階級では、世帯単位の需要でなく個別単位の需要の影響が強く現われた結果であろう。

(e) 全世帯年齢階級別 (35～39歳)

所得の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器および交通費である。

世帯規模の縮小によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに交通費である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器である。

有業人員の減少によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、教養娯楽、月謝類、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パ

ック旅行費である。

なお、この年齢階級の世帯規模の縮小が交通費の需要を増加させるということと、有業人員の減少がピアノ・他の楽器の需要増加をもたらしているのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(f) 全世帯年齢階級別 (40～44歳)

所得の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧およびスポーツ観覧・ゲーム代である。

世帯規模の縮小によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代である。

有業人員の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代である。逆に、有業人員の減少によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに教養娯楽、聴視・観覧、その他の教養娯楽用品、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費である。

なお、この年齢階級の世帯規模の縮小および有業人員の減少が聴視・観覧の需要を増加させるということは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。また、この年齢階級において、世帯規模の縮小が聴視・観覧の需要を増加させるというもう一つの理由としては、この年齢階級の世帯から独立する人員が生じつつあるものと考えられる。

(g) 全世帯年齢階級別 (45～49歳)

所得の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに交通費である。

世帯規模の縮小によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに交通費である。

有業人員の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに

交通費である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに読書、その他の教養娯楽用品、スポーツおよびスポーツ観覧・ゲーム代である。

(h) 全世帯年齢階級別 (50～54歳)

所得の増加によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代である。

世帯規模の縮小によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに宿泊料・パック旅行費である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツである。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ、スポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧である。

なお、この年齢階級の宿泊料・パック旅行費の需要が大きく増加するのは、世帯規模の縮小すなわち核家族化によるものと思われる。また、この年齢階級のスポーツの需要が大きく増加するのは、世帯規模の拡大すなわち拡大家族化によるものと思われる。

(i) 全世帯年齢階級別 (55～59歳)

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代および旅行かばんである。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに旅行かばんである。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツおよびスポーツ観覧・ゲーム代である。

有業人員の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ、スポーツ観覧・ゲーム代および旅行かばんである。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧である。

なお、この年齢階級の旅行かばん需要が大きく増加するのは、世帯規模の

縮小すなわち核家族化によるものと思われる。また、この年齢階級のスポーツおよびスポーツ観覧・ゲーム代の両需要が大きく増加するのは、世帯規模の拡大すなわち拡大家族化によるものと思われる。

(j) 全世帯年齢階級別 (60~64歳)

所得の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、カメラ・同付属品、聴視・観覧およびその他の教養娯楽用品である。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧、旅行、宿泊料・パック旅行費および諸会費・つきあい費等である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財およびカメラ・同付属品である。

有業人員の減少によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財およびカメラ・同付属品である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツおよびスポーツ観覧・ゲーム代である。

なお、この年齢階級の聴視・観覧、旅行、宿泊料・パック旅行費および諸会費・つきあい費等の各需要が大きく増加するのは、世帯規模の縮小すなわち核家族化によるものと思われる。また、この年齢階級の耐久財およびカメラ・同付属品の両需要が大きく増加するのは、世帯規模の拡大すなわち拡大家族化によるものと思われる。さらに、この年齢階級の有業人員の大幅な減少が耐久財およびカメラ・同付属品の両需要を増加させるのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(k) 全世帯年齢階級別 (65歳以上)

所得の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、スポーツ、旅行、交通費、旅行かばんおよびこづかいである。とくに、この年齢階級のこづかい需要が所得の増加と強く関係していることは、他の年齢階級と異なる点である。これが意味することは、この年齢階級から核家族化した世帯への消費支援がなされているということであろう。

世帯規模の縮小によって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに

スポーツ観覧・ゲーム代である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、スポーツ、旅行、交通費および旅行かばんである。

有業人員の減少によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、交通費および旅行かばんである。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧、宿泊料・パック旅行費および自由時間関連支出合計である。

なお、この年齢階級のスポーツ観覧・ゲーム代の需要が大きく増加するのは、世帯規模の縮小すなわち核家族化によるものと思われる。また、この年齢階級の耐久財、旅行、交通費および旅行かばんの各需要が大きく増加するのは、世帯規模の拡大すなわち拡大家族化によるものと思われる。さらに、この年齢階級の有業人員の減少が、交通費および旅行かばんの両需要を増加させるのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(2) 全世帯所得階級について

(a) 全世帯第I所得階級

所得（総消費支出）の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧、スポーツ観覧・ゲーム代、その他、こづかいおよび自由時間関連支出合計である。また、一般外食需要については、全世帯の年齢階級別および他の所得階級別と異なり、ある程度の所得の増加によって、増加する傾向にある。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代である。

有業人員の減少によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品および諸会費・つきあい費等である。

なお、世帯規模の縮小および有業人員の減少によって、スポーツ観覧・ゲーム代の需要増加をもたらしているのは、この財が1人当たりの需要概念に

もかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(b) 全世帯第Ⅱ所得階級

所得の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、旅行、宿泊料・パック旅行費、交通費およびこづかいである。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、旅行、宿泊料・パック旅行費、交通費およびこづかいである。

有業人員の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、旅行、宿泊料・パック旅行費およびその他である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、教養娯楽、聴視・観覧およびその他の教養娯楽用品である。

なお、世帯規模の縮小によって、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行、宿泊料・パック旅行費およびその他の各需要の増加をもたらしているのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(c) 全世帯第Ⅲ所得階級

所得の増加によって、需要がわずかに増加する項目および内訳項目は、とくに旅行および宿泊料・パック旅行費である。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品であり、需要がわずかに増加する項目および内訳項目は、とくに旅行および宿泊料・パック旅行費である。

有業人員の増加によって、需要がわずかに増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、旅行および宿泊料・パック旅行費である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにその他の教養娯楽用品、スポーツ観覧・ゲーム代および交通費である。

なお、世帯規模の縮小によって、カメラ・同付属品の需要をかなり増加さ

せるということと、旅行および宿泊料・パック旅行費の各需要をそれぞれ若干増加させるというのは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(d) 全世帯第Ⅳ所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにその他の教養娯楽用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および交通費である。逆に、所得の減少によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに旅行かばんである。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、交通費および旅行かばんである。

有業人員の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代、宿泊料・パック旅行費、交通費および旅行かばんである。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧である。

なお、世帯規模の縮小によって、旅行かばんの需要をかなり増加させるということと、世帯規模の縮小によって、スポーツ観覧・ゲーム代、交通費および旅行かばんの各需要をかなり増加させるということは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(e) 全世帯第Ⅴ所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、ラジオ・テレビ等、ピアノ・他の楽器、その他の教養娯楽用品、スポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代である。

世帯規模の縮小によって、需要がわずかに増加する項目および内訳項目は、とくに旅行かばんである。

有業人員の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ用具およびスポーツ観覧・ゲーム代である。逆に、有業人員の減少によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、ラジオ・テレビ等およびピアノ・他の楽器である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目

は、とくに聴視・観覧および宿泊料・パック旅行費である。

なお、世帯規模の縮小によって、旅行かばんの需要をわずかに増加させることと、有業人員の減少によって、耐久財、ラジオ・テレビ等およびピアノ・他の楽器の各需要をかなり増加させるということは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(3) 勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級について

(a) 勤労者世帯平均

勤労者世帯平均では、所得（総消費支出）の増加、世帯規模の縮小および拡大、有業人員の増減が項目および内訳項目の需要をとくに強く増減させていない。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、ラジオ・テレビ等、スポーツ、スポーツ用品、スポーツ観覧・ゲーム代およびこづかいである。

(b) 勤労者世帯第I所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに教養娯楽および月謝類である。逆に、所得の減少によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器である。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに月謝類である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、ピアノ・他の楽器である。

有業人員の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに月謝類である。逆に、有業人員の減少によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧、その他の教養娯楽用品、スポーツ観覧・ゲーム代、旅行および宿泊料・パック旅行費である。

なお、所得の減少によって、ピアノ・他の楽器の需要がかなり増加すること、世帯規模の縮小によって、月謝類の需要をかなり増加させること、有業人員の減少によって、ピアノ・他の楽器の需要をかなり増加させるということは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づ

く分析のためである。

(c) 勤労者世帯第Ⅱ所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ用具および旅行である。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ用具および旅行である。

有業人員の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ用具および旅行である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧およびその他の教養娯楽用品である。

なお、世帯規模の縮小によって、スポーツ用具および旅行の両需要がかなり増加するという事は、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(d) 勤労者世帯第Ⅲ所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費である。

世帯規模の縮小によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、その他およびこづかいである。

有業人員の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財、スポーツ用品、旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに聴視・観覧およびスポーツ観覧・ゲーム代である。

なお、世帯規模の縮小によって、旅行、宿泊料・パック旅行費および交通費の各需要がかなり増加するという事は、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(e) 勤労者世帯第Ⅳ所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに

にスポーツ観覧・ゲーム代および交通費である。逆に、所得の減少によって、需要が大幅に増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器である。

世帯規模の縮小によって、需要が大幅に増加する項目および内訳項目は、とくにその他の教養娯楽用品、スポーツ観覧・ゲーム代および交通費である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要が大幅に増加する項目および内訳項目は、とくにピアノ・他の楽器、スポーツ用品およびその他である。

有業人員の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくにスポーツ観覧・ゲーム代および交通費である。逆に、有業人員の減少によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、ピアノ・他の楽器である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくに耐久財および聴視・観覧である。

なお、所得の減少によって、ピアノ・他の楽器の需要が大幅な増加をすること、世帯規模の縮小によって、その他の教養娯楽用品、スポーツ観覧・ゲーム代および交通費の各需要が大幅な増加をすること、有業人員の減少によって、ピアノ・他の楽器の需要が大きく増加することは、これらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

(f) 勤労者世帯第Ⅴ所得階級

所得の増加によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに旅行である。

世帯規模の縮小によって、需要が大幅に増加する項目および内訳項目は、とくに旅行および交通費である。逆に、世帯規模の拡大によって、需要がかなり増加する項目および内訳項目は、とくに宿泊料・パック旅行費である。

有業人員の増加によって、需要が大きく増加する項目および内訳項目は、とくに旅行である。

習慣又は利用度効果の強さによって、需要が増加する項目および内訳項目は、とくにカメラ・同付属品、聴視・観覧、スポーツ、スポーツ観覧・ゲーム代、宿泊料・パック旅行費および旅行かばんである。

なお、世帯規模の縮小によって、旅行および交通費の両需要が増加するの

は、核家族化の影響のためであり、またこれらの財が1人当たりの需要概念にもかかわらず、世帯単位に基づく分析のためである。

注

- (1) 一般外食は食の需要であり、(2-1)式に明示的に取り入れている説明変数の1年前の1世帯当たり需要は、世帯の習慣弾力性(習慣効果)を意味するものである。また、それ以外の項目および内訳項目について、(2-1)式の1年前の1世帯当たり需要は、財の性格上、利用度弾力性(利用度効果)を意味するものである。さらに、自由時間関連財支出合計について、(2-1)式の1年前の1世帯当たり需要にはこの両者が含まれているが、本章の研究分析では、この1年前の1世帯当たり需要を利用度弾力性としている。
- (2) 本章の研究では、総消費支出を所得として取り扱っている。これは、Friedman, Mの恒常所得仮説(permanent income hypothesis)に基づくものである。しかし、本研究の場合、(2-1)式の被説明変数に当該財の支出金額を需要として用い、それを説明変数の総消費支出に回帰しているため、一般的にいう所得弾力性を支出弾力性としている。
- (3) このことについての理論的な詳細は、参考文献の[4]および[11]それぞれの210頁およびpp.219-220を参照されたい。

参考文献

- [1] Baye, M.R. and Parker, D.F., "Combining Ridge and Principal Component Regression: A Money Demand Illustration," *Commun. Statist. Theor.*, 13(2), 1984.
- [2] 経済企画庁編『平成7年版 国民生活白書』大蔵省印刷局, 1995年11月。
- [3] Koutsoyiannis, A., *Theory of Econometrics*, Macmillan Press, 1973.
- [4] 森田優三『経済統計読本』東洋経済新報社, 1988年5月。
- [5] 野口悠紀雄/デービッド・ワイズ編『高齢化の日米比較』日本経済新聞社, 1995年1月。
- [6] Savin, N.E. and White, K.J., "The Durbin-Watson Test for Serial Correlation with Extreme Sample Size or Many Regressors," *Econometrica*, Vol.45, No.8, November, 1977.
- [7] Sarkar, N., "Comparisons among Some Estimators in Misspecified Linear Models with Multicollinearity," *Ann. Inst. Statist. Math.*, Vol.41, No.4, 1989.
- [8] 竹内啓「多重共線性について」『季刊理論経済学』Vol.XIV, February 1964.
- [9] 内山敏典『消費需要の計量的分析 ——食肉消費を事例として——』晃洋書房, 1994年4月。

-
- [10] 内山敏典「一般外食および教養娯楽需要の構造分析」『九州産業大学エコノミクス』第1巻第2号, 1997年1月.
- [11] Wold,H. and Jureen,L.,*Demand Analysis — A Study in Econometrics —*, John Wiley and Sons, 1953.

分析期間：1981～1994年

表1-1 全世界平均および全世界年齢階級別の重回帰分析に基づく計測結果

階級 弾力性 項目	全世界平均			24歳以下			25～29歳			R ²	D.W.				
	lnb	b	b ₁	lnb	b	b ₁	lnb	b	b ₁						
1. 一般外食	-4.0833 (7.1720)	0.9082* (0.5607)	-0.1061** (0.4784)	1.3116 (0.5930)	0.1502 (0.2512)	0.9738 (0.3051)	-2.5141 (2.2131)	0.7708 (0.6321)	-0.0626** (0.9957)	1.0220 (1.2270)	0.4021 (0.3261)	0.3925 (0.3261)	2.0597	0.7358 (0.3318)	2.2946
2. 耐久財	27.8697 (46.5644)	-1.9880 (3.0681)	-0.1363 (3.0927)	3.7066 (3.4845)	0.8843** (0.2470)	0.7043 (1.6833)	-10.9313 (34.8632)	1.5708 (2.2610)	-2.3374 (3.6734)	0.8612 (3.9036)	0.1380 (0.3261)	0.1380 (0.3261)	1.5481	0.4978 (0.2566)	2.2661
(1)ラジオ・テレビ等	9.1203 (50.4309)	-0.7273 (3.2392)	1.4407 (3.3300)	2.1514 (3.7805)	0.9019** (0.2504)	0.7272 (1.6833)	17.0500 (40.5783)	-0.3118 (2.6317)	-4.6027 (4.2755)	6.6631* (4.5436)	0.2385 (0.3261)	0.2385 (0.3261)	1.7516	0.4483 (0.2326)	1.8330
(2)カメラ・同付属品	73.7221 (125.6465)	-4.9158 (8.0151)	-2.0275 (7.5089)	11.2696 (8.8301)	0.8622** (0.2790)	0.7683 (1.0146)	-131.4686 (242.9257)	8.3585 (15.7745)	21.0786 (26.6997)	-22.4000 (28.2463)	0.1127 (0.3518)	0.1127 (0.3518)	1.8606	0.1060 (0.4216)	1.9908
(3)ピアノ・他の楽器	-71.8899 (70.4618)	4.7654 (4.4450)	9.5294 (5.9980)	-8.4228 (5.9980)		0.7069 (1.6645)	-413.4014 (197.8191)	26.1363** (12.8297)	24.6329 (20.8434)	14.8730 (22.1501)	0.3699 (0.3261)	0.3699 (0.3261)	2.5662	0.1865 (0.3261)	2.5245
3. 教養娯楽	-35.2620** (17.9072)	2.9765** (1.0445)	1.3824 (1.7236)	-1.5767 (1.4325)	0.1117 (0.4776)	0.8825 (2.0722)	-7.8855 (6.1664)	0.8428** (0.3996)	-1.5835** (0.6677)	0.1477 (0.8991)	0.7454** (0.1923)	0.8125 (0.1923)	1.2182	0.5871* (0.3531)	1.9653
(1)読書	-178.0105** (71.3271)	11.4004** (4.4966)	15.2808** (4.6626)	-6.6799 (6.0717)		0.5483 (2.2666)	-8.6805 (10.1947)	1.1808** (0.6132)	-0.4107 (1.0379)	0.1025 (0.7448)	0.3189 (0.1923)	0.3189 (0.1923)	1.3639	0.8245 (0.1059)	2.5901
(2)聴聞・観覧	-13.8530 (11.8714)	1.4635** (0.6920)	-2.2790* (1.3387)	-1.6829** (0.9128)	0.5476** (0.1409)	0.9834 (1.7722)	-12.3623 (16.8485)	1.2856* (0.7349)	-1.857* (1.4675)	-1.8520 (1.7178)	0.6257** (0.1645)	0.7981 (0.1645)	1.5798	0.6131** (0.1828)	1.5743
(3)月謝額	-5.0779 (11.2972)	1.1359* (0.7126)	-0.4417 (0.7385)	-1.6026* (0.9617)		0.8197 (2.6207)	-16.8485 (40.1610)	1.4818 (2.6046)	5.8798 (4.2316)	5.7958 (4.4969)	0.2138 (0.1645)	0.2138 (0.1645)	2.2844	0.0205 (0.3297)	2.0402
(4)その他の教育娯楽用品	-6.6843 (16.0615)	1.2359 (1.0619)	-2.0688* (1.4079)	0.7518 (1.3761)	0.1258 (0.2919)	0.9637 (2.6908)	-1.7169 (16.4581)	0.5423 (1.6550)	3.1487* (1.8491)	-1.7843 (2.1973)	0.4542* (0.2869)	0.5262 (0.2869)	2.0075	0.1415 (0.3745)	2.2440
4. スポーツ	-44.6473** (15.9808)	3.2671** (0.9834)	1.2067 (1.6248)	-1.2923 (1.3299)	0.4593** (0.2190)	0.9761 (2.4230)	4.1781 (23.6181)	0.3778 (1.5359)	-4.3777* (2.6934)	0.9721 (2.7035)	0.4472* (0.2827)	0.3362 (0.2827)	1.8542	0.2806* (0.1971)	1.6302
(1)スポーツ用品	-2.6450** (13.8687)	2.9055** (0.8849)	2.5972 (1.1804)	-1.3134 (1.0777)	0.5906** (0.1676)	0.9552 (2.5346)	15.1593 (19.9347)	-0.3138 (1.3142)	-3.9172* (2.1397)	3.3665* (2.2418)	0.1807 (0.2133)	0.3787 (0.2133)	1.1083	0.8804 (0.2361)	1.2273
(2)スポーツ用具	-61.6601** (26.7138)	4.6942** (1.6852)	1.2817 (1.7462)	-5.0748** (2.2740)		0.8255 (2.5040)	31.3845 (58.8098)	-0.9423 (3.8141)	-15.6805** (6.5850)	3.0701 (6.5850)	0.4263 (0.1645)	0.4263 (0.1645)	1.7072	0.3762 (0.3023)	2.0156
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-29.2803 (28.5032)	3.0555* (1.7981)	-6.9047* (1.8632)	2.0259 (2.4263)		0.9802 (2.2850)	-33.3248 (44.8097)	2.4769 (2.9331)	7.7301 (4.7506)	-3.8654 (4.9549)	0.3143 (0.2886)	0.2622 (0.2886)	2.1889	0.8382 (0.1780)	2.2536
5. 旅行	-28.7878** (11.9002)	2.8511** (0.7507)	-1.9734* (0.7779)	-0.1339 (1.0130)		0.9858 (2.1452)	-28.0794* (18.9008)	2.8311** (1.2258)	-1.1332 (1.9915)	-4.5919** (2.1163)	0.5389 (0.19618)	0.5389 (0.19618)	1.9618	0.8386 (0.3361)	2.0839
(1)旅行料・バス旅行費	-28.9243* (19.4222)	2.9079** (1.2252)	-2.6605** (1.2696)	-0.7727 (1.6533)		0.9684 (1.8471)	-7.9271 (30.5140)	1.4654 (1.9790)	-2.0923 (3.2151)	-3.3735 (3.4167)	0.2061 (0.19618)	0.2061 (0.19618)	2.0977	0.7603 (0.2316)	2.2316
(2)交通費	-17.5154 (38.0031)	1.7271 (2.8439)	-0.7552 (1.4058)	1.6372 (2.5187)	0.2158 (0.5201)	0.9461 (1.6745)	-34.7501* (24.1532)	2.9463** (1.4973)	3.9969 (2.5466)	-3.0996 (2.5466)	0.2417 (0.2570)	0.4048 (0.2570)	2.0832	0.2505 (0.3075)	2.2396
(3)旅行かばん	-49.0717 (45.1754)	3.7314 (2.8324)	-0.5810 (3.2558)	-1.9147 (3.8186)	0.1670 (0.2467)	0.8454 (2.2490)	309.7120** (67.9473)	-19.1779** (4.4193)	27.6666** (7.1273)	18.5428** (7.4875)	0.1887 (0.1794)	0.7579 (0.1794)	1.7697	0.1469 (0.3285)	1.9863
6. その他	-24.7770* (15.0545)	1.8067* (1.0374)	2.3022** (0.9015)	-0.0916 (1.2666)	0.5788** (0.2432)	0.8134 (1.5733)	-0.3159 (8.8343)	0.8981* (0.5729)	-0.2091 (0.9308)	-0.9353 (0.9891)	0.2798 (0.19618)	0.2798 (0.19618)	2.0463	0.6046 (0.2459)	1.9752
(1)につかい	-23.8521* (13.2548)	1.9210** (0.9484)	2.3915** (0.8723)	-0.0634 (1.1066)	0.3519 (0.2736)	0.7697 (1.3832)	-1.1032 (10.9739)	0.9316* (0.6556)	-0.3156 (1.0909)	-0.9690 (1.2318)	0.0263 (0.3205)	0.2798 (0.3205)	1.9309	0.5553 (0.2700)	1.9443
(2)諸会費 つきあひ 娯楽	-97.6563 (162.8177)	6.3045 (10.3179)	5.9849 (10.6845)	-2.9783 (13.8235)	0.6239 (0.2345)	0.6686 (2.0424)	1.6255 (11.6951)	0.4316 (0.7689)	0.8913 (1.2431)	0.0711 (1.4528)	0.1017 (0.3607)	0.0832 (0.3607)	1.9445	0.4577 (0.3285)	1.8842
自由時間関連支出合計	-22.7063** (7.9421)	1.7185** (0.6405)	1.7044** (0.5461)	-0.0538 (0.6931)	0.5996** (0.2638)	0.9723 (1.3306)	-4.6357** (5.8161)	1.5307** (0.3008)	-0.9805 (0.4984)	-0.8538 (0.6505)	0.1702 (0.2001)	0.8005 (0.2001)	2.5504	0.8339 (0.4648)	2.0725

モデル：(2-1)式に準じる。

自由時間関連財需要の構造分析

(付表1-1のつづき)

階級 弾力性 項目	45歳			49歳			54歳			59歳								
	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性						
定数項	$\ln b_1$	b_2	b_3	$\ln b_1$	b_2	b_3	$\ln b_1$	b_2	b_3	$\ln b_1$	b_2	b_3						
R^2	$D.W.$	R^2			R^2			R^2			R^2							
		利用度弾力性			利用度弾力性			利用度弾力性			利用度弾力性							
1. 一般外食	0.6224 (5.0812)	-1.3042* (0.3983)	0.7720* (0.2294)	0.1381 (0.2294)	0.9371 (0.2294)	2.3706 (0.2294)	-85.7889* (51.3988)	7.1723** (3.3058)	-5.1688* (6.6230)	0.4500 (3.3264)	2.0353 (3.3264)	-12.5758** (5.5974)	1.4279** (0.9484)	-0.9382* (0.3266)	0.3270** (0.1480)	0.3816 (0.1480)	2.6453 (0.1480)	
2. 耐久財	31.3472* (2.3829)	-2.0940* (1.2247)	3.4007* (2.186)	0.6683** (0.2744)	0.5861 (0.2744)	1.8635 (0.2744)	-35.2301 (39.1960)	2.5266 (2.3812)	-4.4119 (4.1637)	0.2278 (0.3904)	1.9208 (0.3904)	2.6485 (30.3401)	0.5526 (1.8711)	-4.6380 (5.1345)	0.5355* (1.3994)	0.2620 (0.3340)	2.1010 (0.3340)	
(1)ラジオ・テレビ等	76.2446** (37.9758)	-3.9450* (2.1197)	6.9258 (6.5448)	6.9297* (3.8355)	0.2856 (3.8355)	2.3917 (3.8355)	-35.2927 (42.1287)	2.4018 (2.6299)	-5.0777 (4.1416)	0.4490 (0.4344)	2.3487 (0.4344)	109.3451 (107.8185)	6.2745 (6.6314)	23.6189 (17.5278)	-5.1426 (4.8505)	0.8881** (0.3447)	0.4917 (0.3447)	2.3499 (0.3447)
(2)カメラ・同付属品	48.9799 (88.8920)	3.6498 (5.0151)	2.0369 (15.0666)	7.6787 (8.7255)	0.3532 (0.3077)	1.6381 (0.3077)	-22.1768 (61.7424)	0.7757 (4.0133)	2.4793 (8.1123)	0.3428 (0.2721)	2.0830 (0.2721)	-6.6268 (37.8510)	0.3567 (2.3189)	2.4607 (6.1874)	-1.1282 (1.9636)	0.8881** (0.3447)	0.4917 (0.3447)	2.3499 (0.3447)
(3)ピアノ・他の楽器	43.9018 (72.9655)	-2.7296 (4.0728)	1.3851 (12.5750)	7.0702 (7.3894)	0.1108 (7.3894)	1.8864 (7.3894)	-134.7756 (148.5498)	9.8737 (9.5543)	3.1582 (19.1415)	-16.5768* (9.6139)	2.1507 (9.6139)	-263.1401** (119.2217)	16.0278** (7.3357)	30.3481* (19.3816)	-12.1415** (5.3635)	0.4330 (5.3635)	2.4457 (5.3635)	
3. 教育娯楽	3.0351 (5.6154)	0.2277 (0.3709)	-2.0425** (1.0013)	0.7094** (0.5897)	0.9347 (0.5897)	2.7057 (0.5897)	-9.4244 (9.1800)	1.0858 (0.7007)	-0.4044 (1.3213)	0.4616* (0.2801)	2.8367 (0.2801)	-5.5113 (7.2234)	0.7298** (0.3536)	1.0212 (1.0710)	0.4186 (0.4307)	0.8828 (0.2842)	2.5875 (0.2842)	
(1)読書	8.7020* (5.2454)	0.0216 (0.3121)	-2.0630** (0.8905)	0.4674** (0.2496)	0.7596 (0.2496)	2.5047 (0.2496)	-11.7904 (9.4949)	1.3534** (0.6211)	-0.6261 (1.2859)	0.3202 (0.2641)	2.4060 (0.2641)	-45.8121 (33.1639)	2.8779* (2.0406)	12.0239** (5.2913)	-1.7029 (1.4919)	0.3931 (0.7533)	1.3268 (0.9508)	
(2)娯楽・娯楽	179.9228 (176.9776)	-10.1128 (9.8518)	-6.0831 (30.4180)	-14.0584 (17.8261)	0.4762 (0.2611)	1.9151 (0.2611)	-29.1683** (14.1182)	2.0603** (0.9772)	-0.4096 (2.0830)	0.7238** (0.1827)	2.1584 (0.1827)	-6.6079 (15.0298)	0.5004 (0.6176)	0.7657 (1.8320)	0.8079 (1.0713)	0.7533** (0.2006)	0.9508 (0.1614)	2.0959 (1.7874)
(3)月謝額	7.9721 (12.5365)	0.0670 (0.7114)	-1.5579 (2.1544)	0.2742 (0.2765)	0.4002 (0.2765)	1.9226 (0.2765)	5.0192 (12.8913)	0.6451 (0.8291)	-2.7647* (1.6611)	0.10650 (0.8343)	2.2370 (0.8343)	15.0298 (16.6654)	-0.4281 (1.0266)	1.0788 (2.7125)	0.5245 (0.7506)	0.0614 (0.8639)	1.7874 (2.8828)	
(4)その他の教育娯楽用品	-3.5110 (13.7320)	1.1725 (0.9033)	-4.8389** (2.4290)	-1.4000 (0.2545)	0.8866 (0.2545)	2.5787 (0.2545)	-9.1017 (24.9137)	0.9657 (1.8768)	0.9319 (2.7875)	0.3338 (1.4112)	2.3549 (1.4112)	-11.6627 (9.3232)	0.4992 (0.5209)	0.7884* (1.4459)	0.0840 (0.5690)	0.8639 (0.2407)	2.8828 (0.2407)	
4. スポーツ	19.8736* (12.4656)	1.5166** (0.7736)	1.1697 (2.1804)	0.4377 (1.2200)	0.9189 (1.1715)	1.8608 (1.1715)	-64.7563** (25.6810)	4.5834** (1.6931)	2.6448 (3.9160)	0.0572 (2.1924)	2.8885 (0.3020)	-16.1852 (20.7866)	1.7308 (1.3231)	-3.1444 (4.1699)	2.8480** (1.1969)	0.1433 (0.2416)	0.8860 (0.8069)	2.6948 (2.4589)
(1)スポーツ用品	28.0983** (7.8889)	2.0358** (0.4937)	2.5659* (1.4354)	-0.1473 (0.7813)	0.9365 (0.1580)	2.6593 (0.1580)	-34.7061** (18.4096)	2.2911** (1.1338)	5.3698** (2.2490)	-0.4724 (1.6154)	2.4212 (0.3070)	-8.7584 (16.2105)	1.1808 (1.0011)	-2.5593 (3.0623)	1.0462 (0.9723)	0.2222 (0.2974)	0.8069 (0.4692)	2.4589 (2.8920)
(2)スポーツ用具	3.9623 (32.7313)	0.2706 (1.8270)	-1.3898 (5.6410)	4.7076 (3.3058)	0.4286 (0.3058)	1.6435 (0.3058)	-25.5242** (60.1122)	8.4767** (3.8662)	5.2518 (7.458)	-2.9832 (3.8903)	3.2376 (0.8903)	25.5242 (58.1201)	-1.0915 (4.4192)	-2.8316 (3.5933)	3.3933** (1.6874)	0.4692 (0.1778)	2.8920 (0.9101)	
(3)スポーツ娯楽・ゲーム代	-14.4180 (27.9507)	1.1950 (1.7105)	-1.6645 (4.5276)	4.3917* (2.5831)	0.5456** (0.1906)	2.5452 (0.1906)	-71.6760** (39.4953)	5.2173** (2.5402)	3.1159 (5.0892)	6.7051** (2.5560)	2.0648 (2.5560)	-38.1201** (30.6903)	4.4192** (1.9203)	-3.5600 (6.1212)	3.5856** (1.6934)	0.1778 (0.1995)	2.6685 (0.8206)	
5. 旅行	-11.0290* (8.4641)	3.3470** (0.5760)	3.3198** (1.4018)	-0.5329 (0.7975)	0.9522 (0.1586)	2.2600 (0.1586)	-34.0236** (14.1774)	2.9810** (1.0078)	-0.6275 (2.2184)	0.1278 (0.9362)	2.7630 (0.2781)	-4.1472 (11.4172)	1.1492** (0.7025)	-1.9434 (1.8560)	1.2376** (0.5136)	0.8206 (0.7355)	3.0706 (2.9784)	
(1)旅行料・パック旅行費	56.1391** (16.1281)	3.8009** (1.0101)	5.7977** (2.6728)	-0.8373 (1.5913)	0.8630 (0.2001)	2.0142 (0.2001)	-29.0727* (17.7380)	2.8232** (1.4098)	-1.9009 (1.1479)	-0.3959 (1.1479)	2.5572 (0.7313)	-2.1437 (15.1157)	0.9783** (0.3008)	-1.9158 (2.4573)	1.4484** (0.6800)	0.7355 (0.6800)	2.9784 (0.6800)	
(2)交通費	-21.0248** (11.0309)	2.1369** (0.9011)	-0.7544 (1.1141)	0.3014 (1.1141)	0.8734 (0.2001)	1.9533 (0.2001)	-41.5004* (23.3322)	3.3546** (1.7268)	0.2643 (2.5426)	-0.4766 (0.3242)	1.9958 (0.3242)	-14.2892* (9.3805)	1.5547** (0.5479)	-1.0963 (1.6133)	0.3792 (0.4931)	0.2309 (0.1988)	2.5682 (0.1988)	
(3)旅行かばん	-87.6488** (36.1866)	5.4435** (1.9851)	9.4708** (6.6234)	-6.4351* (3.6279)	0.3098 (0.2606)	1.8473 (0.2606)	-19.0153** (20.8726)	8.3239** (1.3669)	0.9184 (3.0422)	-3.9436** (1.4187)	2.1771 (1.6226)	51.6397* (32.3773)	-2.8091* (1.9922)	-5.4912 (5.2635)	6.4957** (1.4565)	0.7718 (1.4565)	2.9363 (1.4565)	
6. その他	-11.0290* (8.1535)	1.4435** (1.4051)	1.3280 (0.8234)	0.9440 (0.8234)	0.8379 (0.4161)	1.5851 (0.4161)	4.8058 (13.2594)	0.4664 (0.6625)	-0.4023 (1.2802)	0.1163 (0.8056)	1.6013 (0.4161)	1.3967 (5.7720)	0.6452* (0.3807)	-0.4356 (0.9613)	-0.0459 (0.2674)	0.1764 (0.2207)	1.7111 (0.2207)	
(1)につづき	-12.9643* (8.3801)	1.5309** (0.4677)	1.3826 (1.4442)	1.0112 (0.8463)	0.8475 (0.2574)	1.4107 (0.2574)	-12.9643* (16.2389)	1.5309** (0.9114)	0.3288 (2.4819)	0.0219 (1.2465)	1.6486 (1.2465)	1.5280 (6.7306)	0.5890* (0.4134)	-0.2429 (1.0950)	-0.0303 (0.3158)	0.3846 (0.2536)	1.9009 (0.2536)	
(2)会議費	16.2389 (16.2389)	0.9114 (2.8141)	1.9655 (1.6492)	-0.1585 (1.6492)	0.2574 (1.6492)	2.6411 (1.6492)	18.9777 (19.2613)	-0.2360 (1.2388)	-3.7684* (2.4819)	-0.0674 (1.2465)	1.6777 (1.2465)	-12.0426 (13.7606)	1.6800** (0.8467)	-2.2220 (2.2370)	-0.6199 (0.6190)	0.4879 (0.6190)	2.1552 (0.6190)	
自由時間関連支出合計	-8.8820** (3.5945)	1.4614** (0.2006)	0.0312 (0.6195)	0.5723* (0.3630)	0.9684 (0.3630)	1.8880 (0.3630)	-5.7679 (3.5945)	1.2730** (0.3115)	-0.1255 (0.8159)	0.0815 (0.4237)	2.6561 (0.2642)	-4.8428 (4.0019)	1.0240** (0.2537)	-0.3812 (0.6687)	0.1137 (0.2025)	0.2485* (0.1422)	0.9329 (0.2025)	2.0474 (0.1422)

付表1-2 全世帯所得階級の重回帰分析に基づく計測結果 (分析期間：1981～1994年)

階級	第I所得階級				第II所得階級				第III所得階級					
	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	R ²	D.W.	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	R ²	D.W.
1. 一般外食	15.1861** (5.1991)	1.8104** (0.3314)	-0.0570 (0.3938)	0.6031** (0.2200)	0.9146 (11.8935)	2.2890		-6.7354** (3.2940)	0.9697** (0.3483)	0.0590 (0.0651)	0.3130 (0.3639)	0.2923* (0.1963)	0.9582	1.9796
2. 耐久財	6.8127 (33.3384)	0.0142 (2.0514)	-2.2347 (2.9106)	2.3830* (0.2869)	0.5032* (0.2669)	0.6071	1.8253	15.5011 (42.6074)	-0.9698 (2.7639)	0.4437 (2.1187)	2.9271 (0.4725)	0.7389* (0.2339)	0.6644	1.2951
(1)ラジオ・テレビ等	5.0609 (10.7911)	0.3212 (1.8433)	-2.2544 (2.7145)	2.3966* (1.5384)	0.2052 (0.3246)	0.4387	2.0838	36.6974 (45.3280)	-2.2328 (2.9599)	0.6286 (2.3301)	5.1059** (0.5767)	0.5498** (0.2559)	0.5888	2.2631
(2)カメラ・同付属品	-10.7911 (104.0421)	1.8433 (6.8666)	-10.2058 (8.0010)	8.2648* (5.5076)	0.2034 (0.3820)	0.6003	1.7853	-7.6686 (126.4165)	0.7480 (8.2265)	4.6949 (6.0767)	7.4238 (0.4462)	0.4439 (0.4462)	0.5888	2.2631
(3)ピアノ・他の楽器	134.7484 (148.1655)	-7.9443 (9.3765)	-11.9794 (11.1808)	8.0928 (6.0619)	0.1445 (0.3255)	0.2585	1.8738	-100.1763 (102.9762)	6.6041 (6.5780)	4.4991 (5.2119)	-7.3780 (5.9996)	0.5463** (0.2965)	0.4594	2.0262
3. 教養娯楽	-19.3494** (10.6569)	2.1371** (0.6794)	-0.2634 (0.8072)	-0.1735 (0.4510)	0.8989 (0.8072)	1.8294		-7.9577** (5.1276)	0.7584* (0.4590)	-0.1745 (0.0968)	-0.4480 (0.5416)	0.7514** (0.1694)	0.9608	2.3016
(1)読書	-17.5926 (25.9085)	1.7863 (1.6517)	1.9200** (1.0965)	-1.4213 (0.9625)	0.2944 (0.9762)	2.2054		-1.8046 (5.2401)	0.3725 (0.3781)	-0.0276 (0.1382)	-0.2133 (0.8496)	0.6607** (0.2370)	0.5625	2.0521
(2)購読・鑑賞	-16.7695** (23.7101)	1.9236** (1.1160)	-1.5453** (0.3659)	-0.3659 (0.5004)	0.9762 (0.3918)	3.0215		-1.8046 (41.0057)	0.3725 (2.5688)	-0.0276 (0.8620)	-0.2133 (4.3462)	0.6607** (0.3781)	0.5625	2.0521
(3)月謝類	-23.7101 (19.3533)	2.1160* (1.2206)	1.1212 (0.4527)	-0.1387 (0.8105)	0.3918 (0.8723)	1.7945		-12.5079 (10.8223)	1.3310* (0.8223)	-0.4305* (0.2457)	-1.5705* (0.9986)	0.4988 (0.3399)	0.8236	2.5011
(4)その他の教養娯楽用品	-25.4262 (19.5230)	2.6217** (1.2446)	-2.2022* (0.9405)	0.9405 (0.9404)	0.8723 (0.9813)	2.3070		-16.3969 (10.1038)	1.3845 (0.8125)	0.0933 (0.1784)	0.3086 (0.2205)	0.5669 (0.2205)	0.9259	2.1382
4. スポーツ	-2.1712 (18.6864)	0.9546 (1.1913)	-2.3218* (1.4154)	1.2025* (0.7909)	0.7219 (0.6523)	2.6950		-28.7068** (19.6628)	2.3558** (0.7437)	0.0293 (0.1645)	-1.3928* (0.9985)	0.4029 (0.1512)	0.9409	2.4526
(1)スポーツ用品	22.3383 (20.8988)	-0.7437 (1.3323)	-2.4581* (1.5830)	1.6748** (0.8845)	0.2842 (0.2416)	2.2959		-23.7229** (10.0689)	2.0010** (0.7712)	0.1058 (0.1845)	-0.5373 (0.0951)	0.3569** (0.1647)	0.9098	2.4734
(2)スポーツ用具	-31.5556 (62.6428)	2.6600 (3.9937)	0.2679 (4.7450)	-0.5244 (2.6513)	0.2416 (0.8739)	2.1753		-38.3610** (17.5762)	3.4371** (2.2990)	-0.5327 (0.4714)	-8.8272** (2.7386)	0.5204	2.4256	
(3)スポーツ観戦・ゲーム代	-54.3830* (38.7921)	4.5594** (2.4731)	-4.3775* (2.9384)	1.1692* (0.6418)	0.8739 (0.9074)	2.2621		-37.2880 (37.2886)	2.7011 (2.6833)	-0.2621 (0.5010)	1.3483 (0.3299)	0.5036*	0.8750	2.9752
5. 旅行	-18.5480 (19.0101)	2.2439** (1.2119)	-3.0359** (1.4399)	0.8439 (0.8046)	0.9074 (0.6523)	2.9287		-40.9323** (7.2421)	3.5055** (0.5064)	-0.3348* (0.1942)	0.1954 (1.1284)	0.9328	2.3805	
(1)宿泊・旅行	9.2345 (42.2057)	0.5906 (3.0095)	-7.0711** (3.7864)**	3.7864** (2.0571)	0.6523 (0.5906)	2.3612		-52.2121** (12.1165)	4.2709** (0.8472)	-0.3935 (0.3250)	-1.2406 (0.8879)	0.8506	2.4662	
(2)交通費	-11.4688 (14.4085)	1.5898* (1.0905)	-1.6051* (0.5214)	0.5214 (0.6111)	0.8568 (0.6111)	2.5191		-6.3307 (11.2725)	0.7587 (0.9983)	-0.2740** (0.1292)	2.1032** (0.7524)	0.6591** (0.2214)	0.9685	2.0737
(3)旅行かばん	-32.3705 (21.0538)	1.7054 (2.0839)	-2.2667* (1.4037)	0.2235 (0.2235)	0.6590 (0.6590)	2.5707		-27.7640 (27.4024)	2.4149 (1.9160)	-0.8927 (0.7350)	-1.9307 (4.2696)	0.3292	2.5742	
6. その他	-5.0249 (9.3956)	1.0675* (0.6164)	-1.2543* (0.7275)	1.2349** (0.4003)	0.2005 (0.1964)	2.4894		-4.8466 (10.0367)	0.3388 (0.7228)	-0.0621 (0.5189)	0.7917 (0.5701)	0.4538	2.4127	
(1)エンターテインメント	-8.0275 (11.2110)	1.1839* (0.7212)	-0.8765 (0.8580)	1.2396** (0.4758)	0.2690 (0.2030)	2.5038		12.3663** (4.9959)	-0.0139 (0.3493)	-0.0450 (0.1340)	-1.1562* (0.7784)	0.4112	2.3169	
(2)諸会費	14.0919 (18.0137)	-0.0244 (1.2245)	-4.4036** (1.3918)	1.2032* (0.7403)	0.0492 (0.2435)	2.0026		-27.7770** (8.9227)	2.6464** (0.6229)	-0.2530 (0.2383)	-3.0598** (1.3902)	0.6914	2.0437	
自由時間関連支出合計	-10.5992** (3.9008)	1.6915** (0.2486)	-1.2061** (0.2954)	0.7617** (0.1651)	0.9813 (0.9008)	2.4695		-7.5749** (2.3166)	1.4028** (0.1619)	-0.0519 (0.0621)	0.3045 (0.3609)	0.9568	2.5922	

(付表1-2のつづき)

階級	第IV所得階級				第V所得階級				
	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員利用率	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員利用率	
弾力性項目	lnb	b ₁	b ₂	b ₃	lnb	b ₁	b ₂	b ₃	
1. 一般外食	-7.3017** (3.5002)	0.6086* (0.3619)	0.9371* (0.5663)	0.1044 (0.3078)	0.7263** (0.2788)	0.9718 (0.2788)	2.0539 (0.2788)	0.9718 (0.2788)	2.0539 (0.2788)
2. 耐久財	-1.8576 (21.4946)	0.4435 (1.4588)	-0.5182 (2.0977)	-1.9914 (1.7616)	0.7151** (0.2779)	0.6619 (0.2779)	1.3381 (0.2779)	0.6619 (0.2779)	1.3381 (0.2779)
(1)ラジオ・テレビ等	-3.3673 (25.1802)	0.4383 (1.6626)	0.1880 (2.4628)	-1.6915 (2.0243)	0.7525** (0.2455)	0.6715 (0.2455)	1.7072 (0.2455)	0.6715 (0.2455)	1.7072 (0.2455)
(2)カメラ・同付用品	-69.3205 (84.3531)	5.3919 (5.5726)	-3.0427 (7.8910)	4.6523 (7.0552)	0.2654 (0.3662)	0.5779 (0.3662)	1.1118 (0.3662)	0.5779 (0.3662)	1.1118 (0.3662)
(3)ピアノ・他の楽器	61.1709 (56.9433)	-3.2510 (3.5924)	-1.5560 (6.4463)	-1.4583 (5.0495)	0.3638 (0.3638)	2.4426 (0.3638)	0.3638 (0.3638)	2.4426 (0.3638)	0.3638 (0.3638)
3. 教育娯楽	-4.3102 (5.3803)	0.7267** (0.3326)	-0.6642 (0.9683)	0.0978 (0.4333)	0.4951* (0.2813)	0.9588 (0.2813)	2.0317 (0.2813)	0.9588 (0.2813)	2.0317 (0.2813)
(1)読書	9.0074 (8.2417)	-0.1917 (0.4563)	-1.0063 (0.8526)	-0.0489 (0.6559)	0.5698** (0.2635)	0.5017 (0.2635)	1.8899 (0.2635)	0.5017 (0.2635)	1.8899 (0.2635)
(2)観劇・観覧	-2.7053 (11.3527)	0.5813 (0.7671)	2.8233* (2.0374)	-0.7128 (2.0542)	0.8153** (0.2616)	0.9726 (0.2616)	2.7562 (0.2616)	0.9726 (0.2616)	2.7562 (0.2616)
(3)月謝額	-0.7965 (11.4885)	0.7537 (0.5681)	-0.1725 (1.4479)	-0.1940 (0.8168)	0.0624 (0.3852)	0.5459 (0.3852)	2.0237 (0.3852)	0.5459 (0.3852)	2.0237 (0.3852)
(4)その他の教育娯楽用品	-16.5971 (8.4974)	2.0071 (0.5226)	-2.1863 (0.9619)	0.1342 (0.7535)	0.9500 (0.7535)	2.0046 (0.7535)	0.9500 (0.7535)	2.0046 (0.7535)	0.9500 (0.7535)
4. スポーツ	-44.4444** (13.5467)	3.3682** (0.9007)	1.2443 (1.8107)	0.2086 (1.2324)	0.1725 (0.2280)	0.9295 (0.2280)	2.6412 (0.2280)	0.9295 (0.2280)	2.6412 (0.2280)
(1)スポーツ用品	-29.6752** (10.8357)	2.2643** (0.7115)	1.4145 (1.3250)	-0.2573 (1.0358)	0.3379* (0.2262)	0.9111 (0.2262)	2.7521 (0.2262)	0.9111 (0.2262)	2.7521 (0.2262)
(2)スポーツ用具	-78.4436** (17.4513)	5.3846** (1.0733)	4.5849** (1.9755)	-1.8960 (1.5475)	0.8102 (0.3852)	2.2082 (0.3852)	0.8102 (0.3852)	2.2082 (0.3852)	0.8102 (0.3852)
(3)スポーツ娯楽・ゲーム代	-73.0675** (24.3477)	5.4796** (1.4975)	-1.8506 (2.7562)	1.9819 (2.1594)	0.9332 (0.7562)	2.6421 (0.7562)	0.9332 (0.7562)	2.6421 (0.7562)	0.9332 (0.7562)
5. 旅行	-21.4499** (7.4182)	2.2377** (0.4562)	-1.3987* (0.8397)	1.5824** (0.6578)	0.9741 (0.2240)	1.4037 (0.2240)	0.9741 (0.2240)	1.4037 (0.2240)	0.9741 (0.2240)
(1)宿泊料・バス	-16.1827 (13.0997)	1.6151** (0.8320)	-0.2819 (1.9070)	2.6414** (1.1887)	0.1543 (0.2333)	0.9360 (0.2333)	1.7101 (0.2333)	0.9360 (0.2333)	1.7101 (0.2333)
(2)交通費	-32.3539** (9.6319)	3.0016** (0.5924)	-1.7336* (1.0903)	-0.3958 (0.8541)	0.9530 (0.3852)	2.5623 (0.3852)	0.9530 (0.3852)	2.5623 (0.3852)	0.9530 (0.3852)
(3)旅行かばん	36.5411** (16.4869)	-1.7181* (1.0140)	-4.1904** (1.8664)	3.8428** (1.4620)	0.7936 (0.4671)	1.9329 (0.4671)	0.7936 (0.4671)	1.9329 (0.4671)	0.7936 (0.4671)
6. その他	-14.4188** (4.7365)	1.2957** (0.3471)	1.4671** (0.5485)	-0.6275 (0.4236)	0.4671** (0.2240)	0.8713 (0.2240)	1.6335 (0.2240)	0.8713 (0.2240)	1.6335 (0.2240)
(1)つづかい	-14.3426** (5.9769)	1.2868** (0.4363)	1.3891** (0.6843)	-0.6740 (0.5392)	0.4784** (0.2459)	0.8175 (0.2459)	1.5447 (0.2459)	0.8175 (0.2459)	1.5447 (0.2459)
(2)贈与費	-17.9850* (12.0333)	1.2885** (0.7015)	2.4403** (1.3348)	-0.1634 (0.0490)	0.5414** (0.2323)	0.6113 (0.2323)	2.0192 (0.2323)	0.6113 (0.2323)	2.0192 (0.2323)
自由時間関連支出合計	-11.9616** (2.5257)	1.2705** (0.2523)	0.7216* (0.4370)	-0.1911 (0.2249)	0.4041** (0.1984)	0.9846 (0.1984)	0.9990 (0.1984)	0.4041** (0.1984)	0.9990 (0.1984)

注: ln b, b₁, b₂, b₃はそれぞれ定数項, 支出弾力性, 世帯規模弾力性, 有業人員利用率の推定値を示す。R², D.W.はそれぞれ決定係数, デビアン・ワット統計量を示す。標準誤差は括弧内に示す。* p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01で有意。

付表1-3 勤労者世帯平均および勤労者世帯所得階級別の重回帰分析に基づく計測結果 (分析期間: 1981~1994年)

階級	勤労者世帯平均					第I所得階級					第II所得階級					
	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利用度弾力性	
弾力性																
項目																
1. 一般外食	3.8161 (4.7487)	0.0868* (0.0564)	0.9271 (1.3225)	1.1432 (0.8838)	0.5204* (0.3385)	0.9258 (0.3385)	1.8246** (0.7524)	2.1565** (1.0410)	0.3874 (0.5620)	0.7805 (0.3769)	1.8756** (0.3757)	0.1546 (0.7639)	-2.1706** (0.7639)	0.8417** (0.3198)	0.9238 (0.3198)	1.5420
2. 耐久財	-0.7424 (9.4496)	-0.0349 (0.2029)	2.8697 (5.0494)	0.6646 (1.9696)	0.7341** (0.2276)	0.6432 (0.2276)	-2.7155 (2.8484)	2.9715 (3.9040)	0.0685* (0.2160)	0.6662 (0.2160)	-3.1080 (3.3376)	-0.6130 (3.7745)	2.3812 (3.2415)	0.7316** (0.3200)	0.4839 (0.3200)	2.1912
(1)ラジオ・テレビ等	-1.2360 (10.0353)	0.0351 (0.2122)	2.4944 (5.6960)	0.0875 (2.3723)	0.7470** (0.2423)	0.6538 (0.2423)	-5.2608* (3.0635)	2.9948 (4.0611)	1.4475 (2.2345)	0.5108** (0.2763)	-0.1685 (3.7716)	0.3966 (4.0058)	0.7716 (3.7868)	0.3414 (0.3401)	0.2119 (0.3401)	1.9277
(2)カメラ・同付属品	-38.5744 (22.7113)	0.6833 (0.5096)	19.9273* (11.2508)	6.6150* (4.3158)	0.8498** (0.2297)	0.8004 (0.2297)	-10.0634* (6.9806)	-6.3879 (9.6021)	13.2589 (5.7212)	0.4272 (0.2687)	3.1253 (7.9063)	1.7122 (9.5250)	0.6233* (8.4712)	0.3901 (0.3901)	0.5620 (0.3901)	1.7795
(3)ピアノ・他の楽器	34.4276* (23.4376)	-0.5473 (0.5032)	-10.6430 (11.9997)	-7.1555* (4.3647)	0.4403 (0.2039)	0.4403 (0.2039)	-17.8317* (12.4209)	8.6359 (17.1930)	18.7442** (9.2956)	0.4840** (0.2465)	84.9507 (4.8494)	-5.5024 (5.5885)	1.9588 (5.1625)	0.1911 (0.3479)	0.2685 (0.3479)	2.3426
3. 教育娯楽	14.4897** (4.5848)	-0.0317 (0.0374)	-3.6439* (1.5134)	-0.7101** (0.3226)	0.2144 (0.2109)	0.9809 (0.2109)	3.6564** (1.8346)	-0.3432 (2.5384)	-0.2985 (1.3703)	0.7625 (0.2946)	-9.1385 (24.0598)	-1.9624 (1.8896)	0.8384 (1.7237)	0.1588 (0.2976)	0.8306 (0.2976)	2.1360
(1)読書	11.7789** (6.0511)	-0.0314 (0.0645)	-2.8200* (1.9081)	-0.7920 (0.7230)	0.3383 (0.3142)	0.5694 (0.3142)	6.3713* (3.9765)	2.0807 (5.5017)	3.8757 (2.9701)	0.2957 (0.2526)	12.0864 (60.0807)	-0.0474 (4.2755)	1.9235 (4.4649)	0.9235 (0.9278**)	0.1806 (0.1452)	2.1117
(2)聴覚娯楽	22.8743** (11.8818)	-0.0265 (0.2551)	10.4081* (6.0833)	2.5754 (2.2127)	0.8665 (22.5433)	2.2581 (22.5433)	3.0369** (1.5182)	-2.6293 (2.0375)	-0.0285 (1.0536)	0.2202 (0.2526)	-14.3922 (9.9446)	0.9614 (1.2040)	-0.8291 (1.7396)	0.9278** (1.1167*)	0.9867 (0.1452)	2.4193
(3)月経類	16.2769** (4.0276)	-0.0885 (0.0744)	-4.6370** (1.6653)	-0.1655 (0.7061)	0.1972 (0.2457)	2.1177 (0.2457)	6.9320 (28.9787)	-0.8849 (1.3706)	3.3093** (1.3706)	0.7821 (0.3124)	-10.1224 (40.4111)	1.4442** (0.6714)	-0.9408* (1.7011)	1.1167* (0.7011)	0.9450 (0.9785)	2.0350
(4)その他の教育娯楽品	9.1592* (5.7962)	-0.0146 (0.0610)	-1.4273 (2.2643)	2.5746** (0.4996)	0.2057 (0.2235)	0.9798 (0.2235)	-13.6680 (19.5433)	1.4525 (1.6651)	1.2633* (0.8343)	0.9397 (0.3529)	-40.4111 (10.1311)	-0.5155 (1.1881)	-0.8854 (0.7840)	0.4531 (0.1685)	0.9785 (0.1685)	1.9084
4. スポーツ	6.0134 (5.3527)	-0.1073 (0.0996)	-0.8493 (2.4641)	1.4068 (1.2513)	0.6215* (0.2140)	0.9597 (0.2140)	-37.4288** (21.5829)	2.3925 (1.9776)	-1.3712 (1.0553)	0.8894 (0.1846)	-31.6016 (23.9641)	2.6533* (1.6194)	-0.4976 (2.3236)	0.2674 (0.3732)	0.8700 (0.3732)	2.8693
(1)スポーツ用品	4.1122 (4.3506)	-0.1007 (0.0895)	-0.3175 (2.1358)	1.2582 (1.2313)	0.6390** (0.2038)	0.9474 (0.2038)	-43.9773* (24.2663)	3.1659* (2.2730)	-0.7128 (1.3603)	0.5597** (0.2848)	-43.0771* (16.7698)	0.7200 (1.2106)	-1.9964 (1.6201)	0.5799** (0.2287)	0.9214 (0.2287)	2.2807
(2)スポーツ用具	14.0976* (8.4364)	-0.1824 (0.1516)	-4.3260 (3.9034)	0.5890 (1.3202)	0.3163 (0.2770)	0.7928 (0.2770)	-89.6065 (81.2285)	6.7652 (5.2121)	-4.9374 (7.0042)	0.0058 (0.3023)	5.4363 (49.1091)	6.1777 (3.2686)	-5.2019 (3.4947)	1.5630 (3.6495)	0.5715 (0.8067)	3.1354
(3)スポーツ靴履・ケーム代	9.5151 (11.8881)	-0.1051 (0.2877)	-3.7046 (6.0642)	3.6515 (2.7712)	0.4628* (0.2979)	0.9468 (0.2979)	-132.3864* (80.9879)	9.2747* (5.1936)	-1.9806 (3.8239)	0.2037 (0.2789)	-55.1749 (42.7980)	4.2089* (2.8485)	-0.1045 (3.0456)	2.1198 (3.1805)	0.8067 (0.3060)	3.1759
5. 旅行	8.4294 (8.6809)	-0.0821 (0.0978)	-1.4599 (3.3537)	2.2087** (1.184)	0.4582 (0.3465)	0.9663 (0.3465)	-39.3296* (22.7531)	3.1865** (1.5371)	0.6773 (2.0612)	0.1913 (0.2946)	-40.8620* (22.7494)	3.5728** (1.6020)	-1.1720 (2.0081)	0.6334 (1.6657)	0.8575 (0.2856)	2.3395
(1)宿泊ホテル	9.9262 (9.6426)	-0.1139 (0.1477)	-2.5074 (2.8330)	2.0155* (1.4462)	0.4742* (0.3163)	0.9276 (0.3163)	-27.2522 (22.6529)	2.2870* (1.4949)	-0.7123 (1.1658)	0.4296* (0.2573)	-75.0193** (37.9654)	5.7929** (2.5625)	-0.8615 (3.2108)	3.4411 (2.8228)	0.7086 (0.9393)	2.0692
(2)旅行費	5.1542 (7.4342)	-0.0301 (0.1103)	0.1539 (3.0315)	2.4859** (1.1435)	0.4322* (0.2854)	0.9474 (0.2854)	-29.8409** (28.3504)	4.4300* (1.7953)	3.5946** (2.4839)	0.6946 (1.3409)	3.3050 (19.2149)	0.3352 (1.5732)	-0.6658 (1.3354)	2.5748** (1.0626)	0.1939 (0.4482)	2.8407
(3)旅行かばん	36.0216** (8.4401)	-0.4495* (0.1812)	-16.7062** (4.3212)	-0.8393 (1.5718)	0.8779 (0.2979)	0.8779 (0.2979)	193.5443 (101.8600)	-11.3475 (6.4337)	-18.1479 (8.8254)	0.0639 (0.2618)	74.9698 (106.7453)	-4.4658 (7.1040)	-4.0005 (7.6217)	4.7894 (7.9328)	0.2262 (0.3060)	1.8825
6. その他	2.1584 (5.0224)	-0.0098 (0.0684)	2.6734* (1.4890)	1.1012* (0.6107)	0.3538** (0.2889)	0.6766 (0.2889)	-4.4719 (11.7077)	0.9423 (2.0257)	0.7484 (0.5537)	0.5776 (0.2946)	3.7566 (10.1644)	0.0833 (2.7392)	1.8862** (2.742)	0.9811 (0.7501)	0.3655* (0.2702)	2.1305
(1)つかいかい	-2.4897 (5.0696)	-0.0993 (0.0722)	4.5175** (1.6082)	2.0690** (0.2221)	0.7761** (0.2221)	0.9143 (0.2221)	-5.4531 (12.2006)	2.6433** (1.0689)	0.7811 (0.5770)	0.5577 (0.2946)	7.5404 (11.4779)	-0.2376 (0.8487)	1.9741** (0.8130)	1.2844* (0.8313)	0.6893 (0.2947)	2.1660
(2)諸会費	6.8166 (8.0752)	0.0209 (0.1729)	0.1518 (4.3251)	0.1892 (1.6838)	0.2955 (0.3340)	0.1384 (0.3340)	3.1760 (19.5920)	5.582 (1.2539)	-3.0290* (1.7703)	0.2092 (0.2152)	-44.3957** (15.4618)	3.2517** (0.9613)	0.8646 (1.0269)	-2.9892** (0.2178)	0.7835 (0.2178)	1.7631
自由時間関連支出合計	4.2120 (4.4727)	-0.0172 (0.0463)	1.1418 (1.1394)	1.1309 (0.4840)	0.5661** (0.2365)	0.9402 (0.2365)	-17.6720* (12.1458)	1.9694** (0.7691)	1.3482 (0.5744)	0.8532 (0.2946)	-7.5849 (5.6529)	1.3651** (0.3762)	0.3650 (0.4022)	0.6379* (0.4201)	0.9548 (0.4201)	2.1937

(付表1-3のつづき)

階級	第III所得階級				第IV所得階級				第V所得階級					
	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利便性	R ²	D.W.	定数項	支出弾力性	世帯規模弾力性	有業人員弾力性	習慣又は利便性	R ²	D.W.
項目	lnb	b	b	b	b	b	b	lnb	b	b	b	b	b	b
1. 一般外食	-7.2843 (5.7017)	1.0933** (0.4376)	-0.0130 (0.8886)	0.0407 (0.5258)	0.2222 (0.2283)	0.9396	2.2305	-8.8113** (3.7621)	0.7592** (0.3579)	-0.8736* (0.3034)	-0.1008 (0.3389)	0.6750** (0.2169)	0.9775	2.0409
2. 耐久財	-45.1936* (25.1536)	2.6044* (1.5062)	11.3391** (4.0579)	2.8391 (2.4006)	0.5888	2.6079		-0.0109 (34.4893)	0.7693 (2.1768)	-5.5699 (5.1598)	-4.8798** (2.2335)	0.8538* (0.3737)	0.6631	1.2307
(1)ラジオ・テレビ等	-80.9444** (31.9119)	4.6403** (1.9195)	13.8996** (5.3092)	0.6651 (2.7951)	0.2748 (0.2967)	2.5097		30.0667* (36.1794)	3.3236* (2.3760)	5.7661 (3.4175)	1.9416 (3.4175)	0.2631	1.0090	
(2)カメラ・同付属品	33.7106 (92.3150)	-3.0721 (5.6726)	9.5314 (12.6024)	15.6081** (7.3777)	0.1325 (0.3372)	2.5594		-188.3851** (78.5552)	12.9926** (5.1591)	2.1867 (9.3834)	-8.8585 (7.4203)	0.5663	1.8391	
(3)ピアノ・他楽器	155.9153 (117.5097)	-8.2404 (7.0366)	-18.7704 (18.9576)	5.4400 (11.2151)	0.1400	2.1101		-45.3666 (81.4800)	4.1815 (5.3511)	-1.0941 (9.7328)	-15.2514** (7.6965)	0.6253	2.4149	
3. 教育娯楽	-8.4329 (15.6386)	1.6352* (0.9742)	-3.1144 (2.8006)	-0.4351 (1.5003)	0.0203 (0.3178)	0.8197	2.8297	-14.0872 (16.8091)	1.9946* (1.1039)	-2.5713 (2.0078)	-1.1434 (1.5877)	0.7394	2.3178	
(1)読書	-27.1946 (44.7238)	2.5091 (2.6781)	0.6950 (7.2151)	1.6613 (4.2684)	0.1936	2.4029		-77.6461* (46.0276)	6.1257** (3.0228)	-0.8995 (5.4980)	-6.7829* (4.3477)	0.3281	2.9523	
(2)聴聞・観覧	-8.0970 (10.2967)	1.0174* (0.6627)	-2.5812 (2.3803)	0.1491 (0.9836)	0.6142** (0.1883)	2.5563		-11.0730* (7.0954)	1.2283** (0.5303)	-2.6223* (1.4675)	-0.2742 (0.6877)	0.6085** (0.1811)	0.9892	2.5674
(3)月謝類	6.9659 (10.5559)	0.7102 (0.6321)	-4.8907** (1.7029)	-0.3734 (1.0074)	0.8535	1.8974		0.3991 (11.4742)	0.8195 (0.7355)	-1.1151 (1.3706)	-0.5779 (0.8838)	0.4741	2.3525	
(4)その他の教育娯楽用品	-6.1637 (11.2383)	1.3567 (0.6729)	-2.8862 (1.8130)	0.9665 (1.0725)	0.9135	3.1114		-7.1480 (7.5252)	1.4314** (0.4942)	-3.0288* (0.8988)	0.8218 (0.7108)	0.9698	1.9191	
4. スポーツ	-38.4918** (13.8399)	2.4690** (0.9573)	-0.2711 (2.4046)	-0.8119 (1.2743)	0.2200 (0.2219)	0.9105	2.1936	-53.2400** (12.2518)	4.1025** (0.8752)	-0.2451 (1.5575)	-2.1054* (1.2605)	0.2436 (0.2438)	0.9537	2.8668
(1)スポーツ用品	-34.5944** (20.7382)	2.5408** (0.6941)	-2.3205* (1.5973)	-0.1724 (0.9050)	0.3108** (0.1531)	2.8451		-28.8433** (12.2527)	2.1093** (0.8216)	-1.6903 (1.5728)	-0.7256 (1.3410)	0.4742* (0.2708)	0.9043	2.2319
(2)スポーツ用具	45.1503 (49.5578)	-0.3599 (2.7098)	-4.3499 (7.2804)	-1.9113 (4.3091)	0.0533	1.6352		-124.2224** (15.4977)	8.8108** (1.0178)	1.6594 (1.8512)	-7.0818** (1.4639)	0.9207	2.2425	
(3)スポーツ娯楽・ゲーム代	-49.5578 (45.8609)	4.1331 (3.1383)	-3.9613 (6.3686)	-0.5721 (3.6635)	0.1586 (0.3366)	2.9551		-90.0636** (24.9406)	7.2003** (1.6379)	-6.9533** (2.9791)	-2.8357 (2.3558)	0.9452	2.6479	
5. 旅行	-19.5623* (11.8756)	2.2982** (0.7111)	-2.7811* (1.9158)	0.4375 (1.1334)	0.9353	2.0487		-32.5292** (14.5470)	3.1567** (0.9981)	-3.0141* (2.0817)	-0.9130 (1.4918)	0.0558 (0.2875)	0.9328	1.4527
(1)宿泊料・バス	-26.3347* (17.6662)	2.9237** (1.0578)	-4.7228* (2.8500)	-1.3470 (0.6860)	0.8816	2.2242		-27.2522 (22.6329)	2.2870* (1.4949)	-0.7123 (2.1723)	-0.9516 (1.1658)	0.4286* (0.2573)	0.9385	2.9678
(2)交遊費	-10.7405 (12.1038)	1.3777** (0.7247)	-0.5080 (1.9526)	-2.7389** (1.1551)	0.9244	1.9074		-41.4119** (11.0283)	3.6829** (0.7242)	-2.4523** (1.3133)	-1.2704 (1.0417)	0.9528	2.1512	
(3)旅行かばん	-38.8844 (61.8392)	2.7063 (3.7030)	2.9776 (9.9763)	1.2148 (5.9019)	0.2712	2.7898		193.3443** (101.8600)	-11.3475 (6.4337)	-18.1479** (8.8234)	-2.6801 (4.7365)	0.0939 (0.2618)	0.3607	1.6039
6. その他	-11.5036** (5.9653)	1.2844** (0.3584)	3.7111** (0.9655)	0.2198 (0.5712)	0.7512	2.2324		-8.1576 (5.9438)	1.0637** (0.4551)	-1.9130* (0.7194)	-0.2384 (0.5607)	0.2019 (0.2428)	0.7146	2.2821
(1)つづかい	-10.7718* (6.0163)	1.1963** (0.3602)	4.0134** (0.9706)	0.4717 (0.5742)	0.7532	2.1807		-7.6496 (8.9357)	0.9731* (0.5396)	-1.8255* (0.8299)	-0.2099 (0.6533)	0.2712 (0.2704)	0.6580	1.9462
(2)諸会費	-23.9918* (16.8643)	2.3452** (1.0098)	0.1737 (2.7206)	-2.7659 (1.6095)	0.4618	2.4013		-18.5721 (13.6426)	1.3830* (0.8655)	2.1999* (1.5649)	-0.8941 (1.3066)	0.5294** (0.2301)	0.5257	1.6148
(3)旅行かばん	-11.5942** (4.4109)	1.5798** (0.2641)	1.0479* (0.7116)	0.1516 (0.4209)	0.9538	3.4466		-16.4433** (5.4558)	1.7992** (0.4956)	0.3751 (0.6455)	-0.9176* (0.5087)	0.2084 (0.2883)	0.9344	1.9404
自由時間関連支出合計								-11.8621** (4.1085)	1.3699** (0.3177)	0.8806* (0.5275)	-0.2681 (0.2875)	0.8865	0.9260	1.9864