

統計数理研究所

研究レポート56

# 継 続 調 査 の 二 次 分 析

1982年3月

統 計 数 理 研 究 所

## 継 続 調 査 の 二 次 分 析

統 計 数 理 研 究 所

東京都港区南麻布 4 - 6 - 7

電話 (0 3) 4 4 6 - 1 5 0 1

当研究所では,

Annals of the Institute of Statistical Mathematics

統計数理研究所集報

Computer Science Monographs

を発行している。

研究リポートは主として研究調査の成果の発表を目的とし, 必要に応じて発行する。

ALL RIGHTS RESERVED.

NO PART OF THIS PUBLICATION MAY BE REPRODUCED OR  
TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC  
OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPY, RECORDING, OR  
ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT  
PERMISSION IN WRITING FROM THE INSTITUTE.

## 継続調査データの二次分析

はじめに

研究所の国民性調査もすでに全国調査を6回実施し、数多くの質問項目について、経年的比較研究をおこなうようになった。一方、国際比較研究も進み、複数の調査データを同時に並列して分析することが日常的になっている。

このような継続調査データあるいは比較研究調査データの同時分析を実施してきた経験を、「調査データの二次分析」という観点から見直してみると、この経験は、調査データの二次分析に当たって考慮すべき事項や問題点を集積したものであり、蓄積されてきた調査データをより一層有効に利用しうるような方策を検討し、あわせて、今後調査を計画実施する場合に調査法上考慮すべき諸点を検討するのに役立つものである。

この研究には、第6研究部の鈴木達三、中村隆、田中さえ子があたっている。



# 目 次

はじめに .....	1
I 継続調査データの二次分析 .....	5
1. 調査データの二次分析 .....	6
2. 共通ファイルの作成 .....	8
3. 継続調査データとしての国民性調査の再分析例 .....	11
付表 第I部 （共通ファイル作製資料） .....	13
II 全国調査の標本抽出計画の検討 .....	21
1. はじめに .....	21
2. 国民性調査の標本設計，標本抽出，調査計画の概要 .....	21
3. 各調査における標本誤差の概要 .....	22
4. 層別の効果 .....	29
5. 2段抽出の影響と現行の層別手法 .....	32
6. 調査データの安定性 .....	33
III 継続調査データの多量クロス分析の例 .....	43
1. はじめに .....	43
2. 階層別（基本属性別）の分析 .....	45
3. 多量クロス表の対数線型モデルによる分析 .....	52
IV 継続調査データのコウホート分析の例 .....	61
1. はじめに .....	61
2. コウホート分析と問題点 .....	62
3. コウホート分析の国民性調査データへの適用 .....	64
4. コウホート分析結果の概要 .....	68
付表 第II部 （サマリー表の見方，層別一覧，サマリー表） .....	81
第III部 （多重クロス分析結果表，係数の推定表） .....	211
第IV部 （コウホート分析の解説，分析結果一覧表） .....	295

# I 継続調査データの二次分析

## 1. 調査データの二次分析

調査データの二次分析について、ハイマン(1972)は「調査にあたってあらかじめ設定した目的とは異なる観点に立つて、調査データから新しい知識をひき出すこと」と述べているが、二次分析を実行する場合には、長所および短所を考える必要がある。

二次分析の効用について、まず考えられるのはその経済性である。全国調査を企画実施することは、費用の点からみても、誰もが容易に出来るものではない。また、調査企画から、調査実施、集計整理に至る諸段階に要する努力や時間を考えると、すでに整理済みの調査データを利用する二次分析では、この面における効用は非常に大きいといえるが、ここではどのような形で整理するか、までも含めて考えていく。

つぎに、調査を企画実施した時点では考えられなかった新しい主題についての二次分析、調査時点以降開発された新しい分析手法を適用した二次分析、あるいは長期間にわたる継続調査データを利用して<変化>を主題にした分析(経年比較、時系列分析、コウホート分析等)が可能になること等が、その効用としてあげられる。

ところで、長期にわたる調査データは、調査時点における調査技法上の水準によつて制約を受けている。たとえば、過去30年にわたる国民性調査について、集計媒体を例にとると、前期ではパンチカードによる機械集計と手集計カードによる集計の併用で、それ以降徐々に電算機によるデータ処理を進め(データ入力パンチカード方式)、全面的に電算機によるデータ処理を実施したのは、ここ10年のことである。したがって、各調査に共通している項目を統一して再分析する場合、継続調査項目の主要部分については、データを共通の水準にそろえることは可能であるが、それ以外の情報あるいは付属データ等は必ずしもそうならない。とくに、調査時点における集計作業の計画により、集

---

注) Hyman, H. H. (1972), Secondary Analysis of Sample Surveys: Principles, Procedures, and Potentialities, John Wiley and Sons, Inc.

計作業の多い部分について、機械的集計作業を簡明にするため集約されたコードを採用している場合、あるいは、複数回答項目における多重パンチ処理等があり、これは現時点における再分析を進める上で障害の一つとなる可能性がある。これに関連する主な項目は、年齢の区分、職業分類、地域の区分（都市規模）等の基本属性項目および自由回答法による回答の処理を含む項目等であり、複雑なコード化を可能にするデータ処理技法の改善進歩と関連して、時代的制約を受けている。この点は、たとえば継続調査データのコウホート分析における年齢区分の制約、あるいは多重クロス分析における職業区分の制約等となって現われている。

さらに、蓄積された調査データは、その調査に付属する調査企画・標本抽出設計・調査実施に関する資料と共に分析することにより、今後調査を実施するに当り、有効な情報を提供できるという点からみて、情報源としての価値が極めて高い。しかし、このような付属情報は整理保存されていることが少なく、有効利用が限られている。

以上、長期間にわたり継続して調査された調査データの二次分析について、効用、問題点をまとめると一応つぎのようになる。

効用 ① 経済性

② 分析上

a) 新しい主題について

b) 新しい手法による再分析

c) 継続調査の＜変化＞を主題とした再分析

③ 調査法上

a) 調査実施状況あるいは実績精度を検討し、調査実施方法の改善に役立てる。

b) データ収集方法と調査データの性質との関連などを検討し、質問文、調査票作成方法の改善に役立てる。

問題点 ① はじめの調査主題と、二次分析の主題との間の整合性について

② 蓄積データの調査技術上の水準が統一されていないこと

③ 共通ファイルを作成する場合のコード、内容等の水準の不統一  
に關すること

個々の調査データに関する問題点、一般的な調査データの二次分析についてはさらに多面的な検討が必要になるだろうが、ここでは研究所の国民性調査委員会が昭和28年(1953)以来5年おきに実施している日本人の国民性に関する全国調査の調査データを素材にしておこなった二次分析についてまとめておく。

国民性調査データも調査技法上の水準は時代の制約をうけているが、幸にして付属データが整理保存されていたので、これにより現在とほぼ同一水準の共通ファイルを作成することが可能であり、各種の障害を回避できた。これに基づいて各種の分析・検討を進めることが可能となった。

## 2. 共通ファイルの作成

### 1) <基本調査データ>および付属データ、資料の保存、維持管理

現在、各調査ごとの<基本調査データ>は原則として

- ① 調査済調査票(原票)
- ② B6版の基本調査データカード(集計が手集計併用の時代にあつては手集計カード)
- ③ 電算機入力用パンチカード
- ④ データ・整理済基本調査データの磁気テープ(およびカード)
- ⑤ 集計用調査データの(磁気テープ)マスター・ファイル
- ⑥ 付属資料
  - a) 標本設計、調査実施の細目、調査実施状況等の資料
  - b) 調査データの維持・管理に関する資料、コード表、カード仕様、テープ仕様、ファイル仕様等

等が維持管理されている。

このうち②は、調査票原票の情報を一定方式で整理し、ほぼ忠実な形でその情報を再現している。電算機入力用のパンチカードは、②をもとにして作成さ

れる。コード化が必要な情報は、②のカード上でコード化される。

電算機に入力された調査データの情報は、調査実施上の誤り、転記ミス、パンチミス等の各種の誤差についてチェックされ、誤りは原票と照合された後、直され、整理（データ・クリーニング）済の＜基本調査データ＞が作成される。これより、集計用調査データ（ファイル）（テープ）が作成される。

国民性調査の継続調査データも、ほぼこれと同様な形で＜基本調査データ＞が保存され、維持管理されている。

## ２）共通ファイルの作成

共通ファイルを作成するに当たって、基本的に考慮したことは

- ① 共通質問項目について、共通の呼び出し符号をつける。国民性調査は各質問項目に共通の＃番号がつけられているので、これを利用した。
- ② 各質問項目の回答選択肢のコードを統一する。一般のプリコードの質問項目では、＜基本調査データ＞のコードがそのまま、共通ファイルのコードになる。しかし、６回の調査にわたってすべて統一されていた訳ではないので、いくつかの項目では＜統一コード＞として最近の調査データのものを採用した。
- ③ 基本属性項目については、個別に検討しながら統一コードの作成を進める。項目によつては統一コードと、各個別の＜基本調査データ＞のコードを併用可能にする。

共通ファイル作成上、問題になったことは、

- ① 調査が長期間にわたるため、調査データ集計時点の技術水準により、「その他」、「DK」のコードが調査を通して統一されていない。たとえば、手集計カード、機械集計カード利用の時は、「その他」→X、「DK」→Y、等である。
- ② 年齢の区分  
各基本調査データでは、５歳きざみの年齢区分コードが利用されている他、満年齢、生年月日（昭和、西暦）の情報が利用できるのもので、年齢の＜統一コード＞としては、

（年齢１）：５歳きざみの年齢区分のコード（これは基本調査データのコードと同じ）

（年齢２）：調査年度の前年１２月３１日現在の満年齢

（年齢３）：生年を、元号・年、および西暦（下３桁）で示す  
で表示した各コードを併用する。

### ③ 職業の区分

職業は調査によつてデータ収集法が異なるので、それぞれの調査の＜基本調査データ＞の職業分類コードと、それを共通項でまとめ直した大分類コードを作成して併用することにした。（付表 Ｉ－２～５参照）

職業分類一覧表をみればすぐ分ることであるが、大分類のコードあるいは説明内容が字句の上で一致していても、データの内容がその通りになつていないとは限らないので注意する必要がある。これは、どの職業大分類コードをとつても同様であろう。

ここでは、調査法上の点から一つだけのべておく。それはたとえば＜主婦＞では、面接調査の調査票に調査員の判断に対する指示として主婦の範囲の説明がある場合と、何もない場合があり、両者のデータは必ずしも一致しない。

また、職業に関する事項をいくつかの次元にわけて、質問し、その回答内容から職業の分類をおこなつた場合の＜主婦＞とも一致しない。したがつて、調査法上、職業に関する情報の収集方法を検討することがいつも大きな問題となつている。

### ④ 地域情報について

調査地点の都市規模の区分は、調査直前の国勢調査結果に基づく、当時の人口規模別区分、市郡別区分を採用した。統一コードの内容は、最近時の調査の市郡別コードと一致させている。そのため、このコードは、２０年以前の＜基本調査データ＞の市郡別コードとは一致しない場合が多くなる。（作業内容は保存資料として残してある）（とくに、この３０年の間に都市への人口流入→都市化の進み方がはげしく、市町村の合併

による新市町村名の誕生、地域区分の変更等、データ整理に関していえば、大変手間のかかる作業であつたといえる)

⑤ 自由回答法利用の項目

たとえば、国民性調査の# 2.7 “大切なもの”では、各調査におけるコード内容が不統一であるから一応<基本調査データ>のコードとして取り上げてあるが、<統一コード>としての利用は不可能である。

⑥ 複数回答項目の多重パンチ処理、あるいはカラム節約方式について

これはパンチカードのカラムを節約するためにおこなわれていた処理方式であるが、これを現在の方式(各個別の項目ごとに、選択あり：1、選択されない：0 のコードを付ける方式)に改めて<統一コード>とした。

以上の作業により作成された共通ファイルの内容、および注意すべきコード内容の一覧は、表I-1～5に示してある。

### 3. 継続調査データとしての国民性調査の再分析例

#### 1) 調査データの信頼性

調査データが信頼できるものであるかどうかはその調査に用いられた調査技法の水準、調査努力等調査全般にわたる検討確認の作業によつて確かめられる。

1回限りの調査では必ずしも明確にはならない点もあるが、同一調査水準の調査データを組にしたときには、調査水準の異なる場合より調査データの安定性が高いとか、あるいは同一主題に関する引続く何回かの調査データをまとめて考察したとき、時期的に近い調査データの間の安定性は離れた調査データの安定性より高い等のことがわかれば、調査データの信頼性に関してより多くのことがわかってくる。とくに継続調査データをとり上げ、<変化>あるいは<安定性>を主題にして検討するときにはとり上げる調査データの性質を充分確認した上で利用することが必要である。



以下で、1973年および1978年に実施された国民性調査の、調査水準に関する考察の例として、調査の実績精度、二段抽出による影響、層別の効果等について検討した結果の概要を示す。

## 2) <変化>と<安定性>

同一質問項目を継続して調査したデータの集積から、意見あるいは意見構造に関する<変化>と<安定性>を主題にした分析の例は、

- ① 各意見項目の各回答分布の時系列的変化の分析
- ② 各意見項目の回答と基本属性(項目)との間の相互関連のあり方に関する時系列的分析
- ③ 特定意見項目を組にして各意見の間の相互関連のあり方(回答パターン)を時系列的に分析する。

等が、国民性調査データについてはすでにおこなわれているがここでは、a) 各意見項目の回答と基本属性(項目)との間の相互関連のあり方が、調査時期によりどのようになるかについて、調査時期を変数としてモデルに組み入れた多重クロス分析、および、b) 長期間にわたる継続調査データの利点を生かして<コウホート分析>をおこなった結果について示す。これらの作業は、この25年の間に蓄積された調査データに含まれている意見変化に関する基礎的情報を、より一層組織的、客観的にとらえようとする1つの試みでもある。

注) 統計数理研究所の国民性調査委員会が1953年から実施している国民性調査について詳しくは

「日本人の国民性」、「第2」、「第3」および「第4 日本人の国民性」を参照のこと。

このレポートでは個々の質問項目を引用するときは国民性調査の報告書に共通の#番号と略称を使用している。

付表 第Ⅰ部 （共通ファイル作製資料）

FILE NAME: PROJCSX.KSCOMMUN.DATA

N OF RECORDS = 18,893

DCB = ( RECFM=FB, LRECL=150, BLKSIZE=6000 )

NO.	QUESTION ITEM	RECORD	COLUMN	WIDTH
1.	KS 調査回	1 /	1 ~ 1	( 1 )
2.	地点番号	1 /	2 ~ 4	( 3 )
3.	サンプル番号	1 /	5 ~ 6	( 2 )
4.	#1.6 地方 (※一部変更)	1 /	7 ~ 7	( 1 )
5.	#1.5 市郡 ( " )	1 /	8 ~ 8	( 1 )
	--	1 /	9 ~ 10	( 2 )
6.	#1.1 性別	1 /	11 ~ 11	( 1 )
7.	#1.2 年齢コード	1 /	12 ~ 12	( 1 )
8.	年齢	1 /	13 ~ 14	( 2 )
9.	生年 (年号)	1 /	15 ~ 15	( 1 )
10.	" (年)	1 /	16 ~ 17	( 2 )
11.	" (西暦年下3桁)	1 /	18 ~ 20	( 3 )
12.	#1.3 学歴	1 /	21 ~ 21	( 1 )
13.	職業	1 /	22 ~ 23	( 2 )
14.	職業A	1 /	24 ~ 24	( 1 )
15.	" B	1 /	25 ~ 25	( 1 )
16.	" C	1 /	26 ~ 26	( 1 )
	--	1 /	27 ~ 28	( 2 )
17.	#2.1 しきたりに従うか	1 /	29 ~ 29	( 1 )
18.	#2.2 反対を押しきって実行	1 /	30 ~ 30	( 1 )
19.	#2.3C 家庭に満足か	1 /	31 ~ 31	( 1 )
20.	#2.3D 社会に満足か	1 /	32 ~ 32	( 1 )
21.	#2.4 くらし方	1 /	33 ~ 33	( 1 )
22.	#2.5 自然と人間との関係	1 /	34 ~ 34	( 1 )
23.	#2.6 過去と将来	1 /	35 ~ 35	( 1 )
24.	#2.7 一番大切なもの	1 /	36 ~ 37	( 2 )
25.	#2.8 一生働くか	1 /	38 ~ 38	( 1 )
26.	#3.1 宗教を信じるか	1 /	39 ~ 39	( 1 )
27.	#3.1B 宗教名	1 /	40 ~ 41	( 2 )
28.	#3.2 「宗教心」は大切か	1 /	42 ~ 42	( 1 )
29.	#3.3 宗教は一つか	1 /	43 ~ 43	( 1 )
30.	#3.7 性善・性悪	1 /	44 ~ 44	( 1 )
31.	#3.9 首相の伊勢参り	1 /	45 ~ 45	( 1 )
32.	#4.4 先生が悪いことをした	1 /	46 ~ 46	( 1 )
33.	#4.5 子供に「金は大切」と教える	1 /	47 ~ 47	( 1 )
34.	#4.6 子供に「メンツは大切」と教える	1 /	48 ~ 48	( 1 )
35.	#4.7 子供に自由と規律	1 /	49 ~ 49	( 1 )
36.	#4.13 就職のとき	1 /	50 ~ 50	( 1 )
37.	#4.13B 嫁入りのとき	1 /	51 ~ 51	( 1 )
38.	#4.8 結婚式・葬式盛大に	1 /	52 ~ 52	( 1 )
39.	#4.10 他人の子供を養子にするか	1 /	53 ~ 53	( 1 )
40.	#4.11 先祖を尊ぶか	1 /	54 ~ 54	( 1 )

41.	#5.1	恩人がキトクのとき	1 /	55 ~	55	( 1 )
42.	#5.1B	親がキトクのとき	1 /	56 ~	56	( 1 )
43.	#5.1C1	入社試験 (親戚)	1 /	57 ~	57	( 1 )
44.	#5.1C2	" (恩人の子)	1 /	58 ~	58	( 1 )
45.	#5.1D	大切な道徳(※元データのママ)	1 /	59 ~	59	( 1 )
46.	#5.1D	"	1 /	60 ~	60	( 1 )
47.	#5.1D	"	1 /	61 ~	61	( 1 )
48.	#5.1D	"	1 /	62 ~	62	( 1 )
49.	#5.6	めんどろをみる課長	1 /	63 ~	63	( 1 )
50.	#5.6※	上役とのつき合い	1 /	64 ~	64	( 1 )
51.	#5.6B	つとめたい会社	1 /	65 ~	65	( 1 )
52.	#5.7	近所・安い・有名な店	1 /	66 ~	66	( 1 )
53.	#5.8	共同炊事	1 /	67 ~	67	( 1 )
54.	#5.9	秀吉は若者の手本	1 /	68 ~	68	( 1 )
55.	#5.16	三万円の借用書	1 /	69 ~	69	( 1 )
56.	#5.17	社会生活で注意しあう	1 /	70 ~	70	( 1 )
<hr/>						
57.	#6.2	男女の生まれかわり	1 /	71 ~	71	( 1 )
58.	#6.2C	苦労どちらが多いか	1 /	72 ~	72	( 1 )
59.	#6.2D	楽しみどちらが多いか	1 /	73 ~	73	( 1 )
60.	#6.4	女の仕事は好ましいか	1 /	74 ~	74	( 1 )
<hr/>						
61.	#7.1	人間らしさはへるか	1 /	75 ~	75	( 1 )
62.	#7.2	心の豊かさはへらないか	1 /	76 ~	76	( 1 )
63.	#7.4	日本と個人の幸福	1 /	77 ~	77	( 1 )
64.	#7.5	公益と個人の権利	1 /	78 ~	78	( 1 )
65.	#7.5B	"	1 /	79 ~	79	( 1 )
66.	#7.5B※	"	1 /	80 ~	80	( 1 )
67.	#7.6	勲章か賞金か	1 /	81 ~	81	( 1 )
68.	#7.7	仕事の価値	1 /	82 ~	82	( 1 )
69.	#7.13C	法律の精神	1 /	83 ~	83	( 1 )
70.	#7.16	事故と社長	1 /	84 ~	84	( 1 )
71.	#7.18	人間の健康の面はよくなるか	1 /	85 ~	85	( 1 )
72.	#7.18B	心のやすらかさはますか	1 /	86 ~	86	( 1 )
73.	#7.18C	人間の自由はふえるか	1 /	87 ~	87	( 1 )
74.	#7.18D	生活は豊かになるか	1 /	88 ~	88	( 1 )
75.	#7.18E	幸福になるか	1 /	89 ~	89	( 1 )
<hr/>						
76.	#8.1	政治家にまかせるか	1 /	90 ~	90	( 1 )
77.	#8.1※	"	1 /	91 ~	91	( 1 )
78.	#8.2	「民主主義」はよい感じか	1 /	92 ~	92	( 1 )
79.	#8.2B	「資本主義」は "	1 /	93 ~	93	( 1 )
80.	#8.2C	「自由主義」は "	1 /	94 ~	94	( 1 )
81.	#8.2D	「社会主義」は "	1 /	95 ~	95	( 1 )
82.	#8.2E	「民主主義」はよいか	1 /	96 ~	96	( 1 )
83.	#8.2F	「資本主義」は "	1 /	97 ~	97	( 1 )
84.	#8.2G	「自由主義」は "	1 /	98 ~	98	( 1 )
85.	#8.2H	「社会主義」は "	1 /	99 ~	99	( 1 )
86.	#8.2I	「共産主義」は "	1 /	100 ~	100	( 1 )
87.	#8.2J	「全体主義」は "	1 /	101 ~	101	( 1 )
88.	#8.3B	専門の研究と政治	1 /	102 ~	102	( 1 )
89.	#8.4	校長の礼服	1 /	103 ~	103	( 1 )
90.	#8.4B	"	1 /	104 ~	104	( 1 )
91.	#8.6	選挙への関心	1 /	105 ~	105	( 1 )
92.	#8.7	支持政党	1 /	106 ~	106	( 1 )

93.	#9.1A	日本人の性格	合理的	1 /	107 ~ 107	( 1 )
94.	#9.1B	(長所)	勤勉	1 /	108 ~ 108	( 1 )
95.	#9.1C		自由を尊ぶ	1 /	109 ~ 109	( 1 )
96.	#9.1D		淡泊	1 /	110 ~ 110	( 1 )
97.	#9.1E		ねばり強い	1 /	111 ~ 111	( 1 )
98.	#9.1F		親切	1 /	112 ~ 112	( 1 )
99.	#9.1G		独創的にとむ	1 /	113 ~ 113	( 1 )
100.	#9.1H		礼儀正しい	1 /	114 ~ 114	( 1 )
101.	#9.1I		明朗	1 /	115 ~ 115	( 1 )
102.	#9.1J		理想を求める	1 /	116 ~ 116	( 1 )
103.	#9.1CA	日本人の性格	けちん坊	1 /	117 ~ 117	( 1 )
104.	#9.1CB	(短所)	気が短い	1 /	118 ~ 118	( 1 )
105.	#9.1CC		ずるい	1 /	119 ~ 119	( 1 )
106.	#9.1CD		熟しやすくさめやすい	1 /	120 ~ 120	( 1 )
107.	#9.1CE		残忍	1 /	121 ~ 121	( 1 )
108.	#9.1CF		軽薄	1 /	122 ~ 122	( 1 )
109.	#9.1CG		しゅうねん深い	1 /	123 ~ 123	( 1 )
110.	#9.1CH		島国的	1 /	124 ~ 124	( 1 )
111.	#9.1CI		ごうまん	1 /	125 ~ 125	( 1 )
112.	#9.1CJ		模倣的	1 /	126 ~ 126	( 1 )
113.	#9.3	日本の庭・西洋の庭		1 /	127 ~ 127	( 1 )
114.	#9.6	日本人・西洋人の優劣		1 /	128 ~ 128	( 1 )
115.	#9.7A	すぐれた人種 (日本人)		1 /	129 ~ 129	( 1 )
116.	#9.7B	" (中国人)		1 /	130 ~ 130	( 1 )
117.	#9.7C	" (インド人)		1 /	131 ~ 131	( 1 )
118.	#9.7D	" (ユダヤ人)		1 /	132 ~ 132	( 1 )
119.	#9.7E	" (ロシア人)		1 /	133 ~ 133	( 1 )
120.	#9.7F	" (ドイツ人)		1 /	134 ~ 134	( 1 )
121.	#9.7G	" (フランス人)		1 /	135 ~ 135	( 1 )
122.	#9.7H	" (イギリス人)		1 /	136 ~ 136	( 1 )
123.	#9.7I	" (アメリカ人)		1 /	137 ~ 137	( 1 )
124.	#9.12	日本の「科学技術」の水準		1 /	138 ~ 138	( 1 )
125.	#9.12B	日本の「芸術」		1 /	139 ~ 139	( 1 )
126.	#9.12C	日本の「経済力」		1 /	140 ~ 140	( 1 )
127.	#9.12D	日本の「生活水準」		1 /	141 ~ 141	( 1 )
128.	#9.12E	日本の「心の豊かさ」		1 /	142 ~ 142	( 1 )
<hr/>						
129.	#5.101	大切な道徳 (親孝行)		1 /	143 ~ 143	( 1 )
130.	#5.102	" (恩返し)		1 /	144 ~ 144	( 1 )
131.	#5.103	" (権利尊重)		1 /	145 ~ 145	( 1 )
132.	#5.104	" (自由尊重)		1 /	146 ~ 146	( 1 )
133.	#5.105	" (その他)		1 /	147 ~ 147	( 1 )
134.	#5.106	" (DK)		1 /	148 ~ 148	( 1 )
135.	#5.10B	大切な道徳 (組合せ)		1 /	149 ~ 150	( 2 )

表 I - 2      — 職業大分類 —

職業 A

新コード		II	V	KS III, IV, VI
1	自営 非農	40	20	12 61 63 14 62
2	農	60	10	71 74 76 73 75 04
3	雇用 事務系(中小)	10 20 30	30 50 60	41 43 42 51
4	労務系(中小)	50 80	40	52 91 05 72 92
5	事務系(大)	——	——	11 21 31 13 22 32
6	労務系(大)	70	——	81 82
7	主婦	91	70	01 06
8	学生, 無職	92 93 94	80	02 03
9	不明	00	90	00

職業 B

新コード		II	V	III IV VI
1	自営 非農	40	20 50	11 12 14 51 52 61 62 63
2	農	60	10	04 71 72 73 74 75 76
3	雇用 事務系(中小)	10 20 50 30	30 60	41 42 43
4	労務系(中小)	80	40	05 91 92
5	事務系(大)	——	——	31 32 13 21 22
6	労務系(大)	70	——	81 82
7	主婦	91	70	01 06
8	学生, 無職	92 93 94	80	02 03
9	不明	00	90	00

職業 C

新コード		II	V	III IV VI
1	自営 非農	40	20	12 14 51 52 61 62 63
2	農	60	10	04 71 72 73 74 75 76
3	雇用 事務系(中小)	10 20 30	30 50 60	41 42 43
4	労務系(中小)	80 50	40	05 91 92
5	事務系(大)	——	——	11 13 31 32 21 22
6	労務系(大)	70	——	81 82
7	主婦	91	70	01 06
8	学生, 無職	92 93 94	80	02 03
9	不明	00	90	00

表 I - 3

統一コード	Ⅲ	Ⅳ	Ⅵ		* 備 考		
11	11	10	10	専門技術（医師，教師，技師など）	学歴 4		地位 4
12	12	11	11	専門自由業（開業医，薬局，僧侶など）			地位 1.2
13	13	1x	18	専門技術（看護婦，保母，洋裁指導など）	学歴 3		地位 4
14	14	1y	19	自由業（マッサージ師，落語家など）			地位 1.2
21	21	20	20	管 理（校長，社長，重役，課長，部長，		規模 3.4	
22	22	2x		市長，次長，所長など）			
31	31	30	30	大企業ホワイトカラー（事務，販売，店員，設計など）		規模 3.4	地位 4
32	32	3x	38	大企業ホワイトカラー（消防，自衛官，巡査，外交など）	学歴 3.4		
41	41	40	40	中小企業ホワイトカラー（事務）営業		規模 1.2	地位 4
43	—	—	41	中小企業ホワイトカラー（課長など管理）		規模 2	地位 4
42	42	4x	48	中小企業ホワイトカラー（店員など）	学歴 3.4		
51	51	54	54	家族従業者（販売系・事務系）		規模 1.2	地位 3
52	52	59	59	家族従業者（労務系）		規模 1.2	地位 3
61	61	60	60	小企業主（大工，植木，左官も含む）		規模 1	地位 1.2(3)
62	62	61	61	小企業主		規模 2	地位 1.2(3)
63	63	6x	68	小企業主			
71	71	70	70	農 業（男）			
72	72	71	—	# （男）			地位 3
73	73	72	72	漁 業（女）			
74	—	73	73	農 業（女）			
75	—	73	—	漁 業（女）			
76	—	71	—	農 業（女）			地位 3
81	81	80	80	大企業ブルーカラー		規模 3.4	地位 4
82	82	8x	88	大企業サービス業（保安官，電話交換手など）		規模 3.4	地位 4
91	91	90	90	中小企業ブルーカラー		規模 1.2	地位 4
92	92	9x	98	中小企業ブルーカラー（店員 仕事の内容不明を含む）	学歴 1.2 (店員)	規模 1.2	
05	05	00	91	単純労働（日雇い，守衛，土工など）	学歴 1.2		地位 4
01	01	x0	06	主 婦			
02	02	x1	01	学 生			
03	03	x2	02	無 職（家事，手伝いを含む）			
06	—	—	03	主 婦（パートで働いているもの）内職			
04	04	xx	08	主 婦（農業）			
00	00	yy	09	不 明（無記入，拒否，記述不足）			

* 学 歴	規模（従業員数）	地 位
1. 小 学 校	1. 10人未満	1. 他人を雇っている店主，業主
2. 中 学 校	2. 10人以上	2. 他人を雇っていない店主，業主
3. 高 校	3. 100人以上	3. 家族従業員
4. 大 学	4. 1000人以上	4. 雇われている

表 I - 4 国民性第2回全国調査(1958)

基本調査 コード	職 業
10	専門的、技術的職業(高級技術者、教員、医師、司法、芸術家など専門的知識や、高等教育またはそれに準ずる能力を必要とするもの)
20	管理的職業(社長、重役、課長級以上、高級公務員などで、人を使って仕事をし、自らは事務ばかり、販売ばかり、作業ばかりに従事しないもの)
30	事務従業者(係長級以下、ヒラ事務員、タイピスト、デパートの店員などで、事業の管理などの責任をもたない事務従業者、車掌、駅員をふくむ)
40	小企業主(自らも店先き、仕事場に出るもの、理髪店、下請工場の主人、自転車屋の主人などもふくむ)
50	店員(小売店、卸売店など小企業の店員に限る)
60	農林漁業の作業者(お百姓、キコリ、漁師など)
70	職人及び工員(運転手をふくむ)
80	単純労働者(小使、工夫など特別の訓練がいらぬ労働者や、筋肉労働者)
91, 94	主婦(家事にだけ従事しているもの、ただし忙しいときだけ家業を手伝ったり、たまに内職をするものをふくむ)
92	学生(昼間の学校に通っているもの)
93	無業(多少の家事に従うものをふくむ)
00	その他(くわしく記入)

表 I - 5 国民性第5回全国調査(1973)

基本調査 コード	職 業
10	農林水産業
20	自営の商工業
30	事務系の勤め人
40	作業系の勤め人
50	専門・自由業
60	管理職
70	主 婦
80	学生、無職
90	DK



## Ⅱ 全国調査の標本抽出計画の検討

### 一 国民性調査の標本誤差、2段抽出の影響、層別の効果等の推定一

#### 1. はじめに

第5回(1973)および第6回(1978)の国民性調査を例にとり、そのサンプリング誤差(実績精度)、層別2段抽出の影響、層別の効果、等の推定値を求め、①層別の方策、調査実施に関する基礎的情報をとらえること ②調査実績に基づく、これらの推定値から判断した調査水準(調査データの質)に関する情報をうること等を考えた。

#### 2. 国民性調査の標本設計、標本抽出、調査計画の概要:

各回の調査の基本的な標本抽出計画はほぼ同一であるが要点をしるすと、  
母集団: 満20歳以上の日本人(実際は調査時点において選挙人名簿に記載されている有権者)

標本抽出計画: 層別2段抽出法

市町村の層別: 層別の基準として市部では人口規模、地方別、郡部では、地方別、産業構成(とくに農林水産業従事者の比率を考え、全体で68層に層別した)

注: 1973年調査のくわしい標本設計については、第3日本人の国民性(P390~) 1978年調査については、第4日本人の国民性を参照のこと

抽出単位、抽出枠: 第1次抽出単位は各市町村の中の各投票区

第2次抽出単位は各個人(満20歳以上の日本人、有権者)、使用した抽出台帳は最近の基本選挙人名簿

標本割当、抽出法、サンプル数:

抽出標本(数)の各層への割当て: 比例割り当て法

抽出法:

第1次抽出単位の抽出は、確率比例抽出法

第2次抽出単位の抽出は、(抽出された)第1次抽出単位の中から系統抽出法

サンプル数：

第1次抽出標本数（調査地点数）      300（第6回）      303（第5回）

第2次抽出標本数（計画サンプル数）    5400（第6回）    6000（第5回）

1973年（第5回、KSV）および1978年（第6回、KSVI）における層別、および第一次抽出単位（調査地点）の抽出状況、各層への割り当てサンプル数、各地点ごとの計画サンプル数、（調査済）回答者数の一覧は第Ⅱ部の付表を参照。

また、各調査における回答サンプルを基礎にしたサンプリング誤差等の計算結果のサマリー表等は、第Ⅱ部の付表を参照。

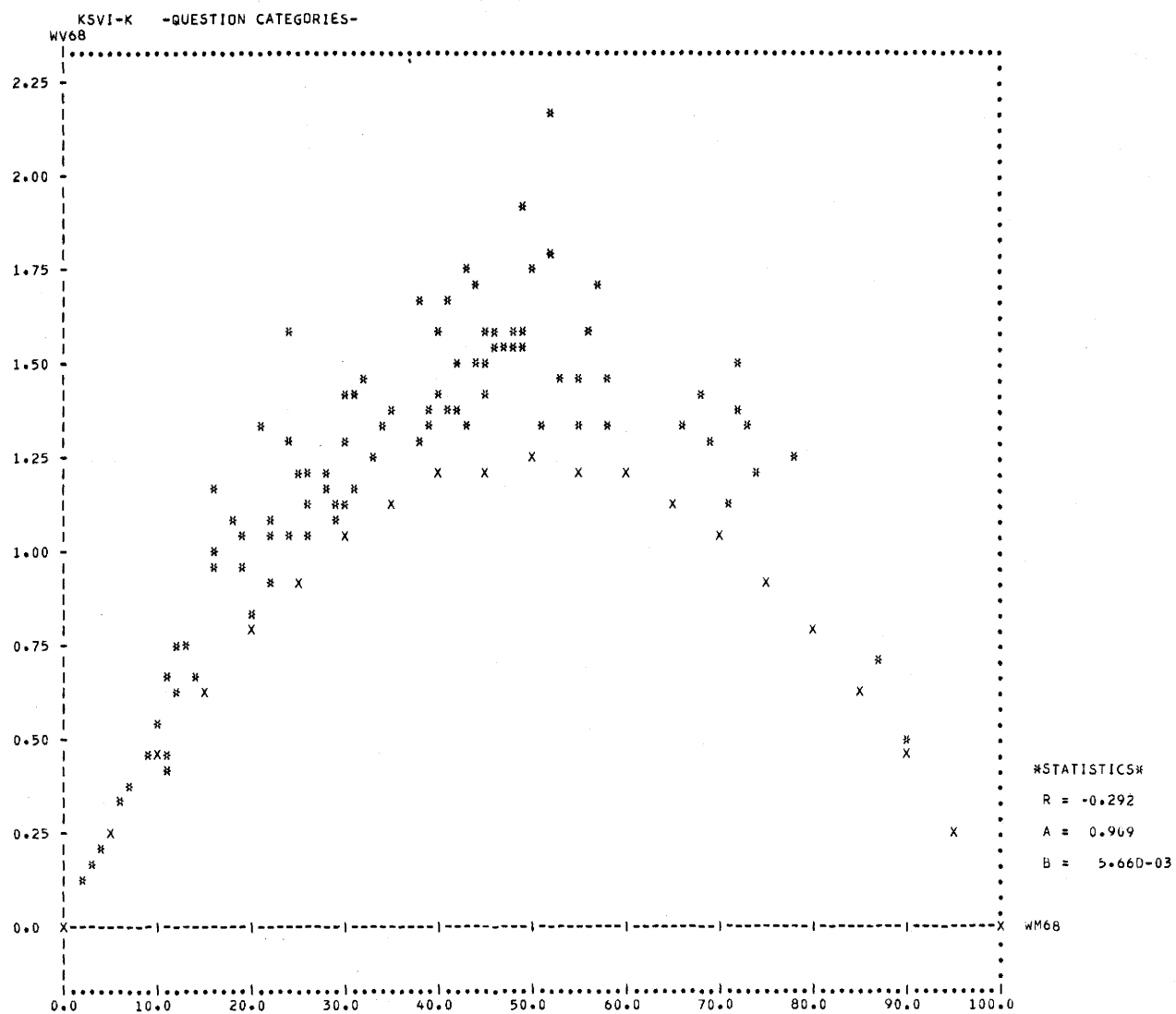
### 3. 各調査における標本誤差の概要

第6回調査のK調査（回答者数  $n = 2032$ ）にとり上げた一般質問項目の各回答カテゴリ（その他、DKを除く）のサンプリング誤差分散を縦軸に、回答支持率を横軸にして点打ちしたものが図Ⅱ-1である。

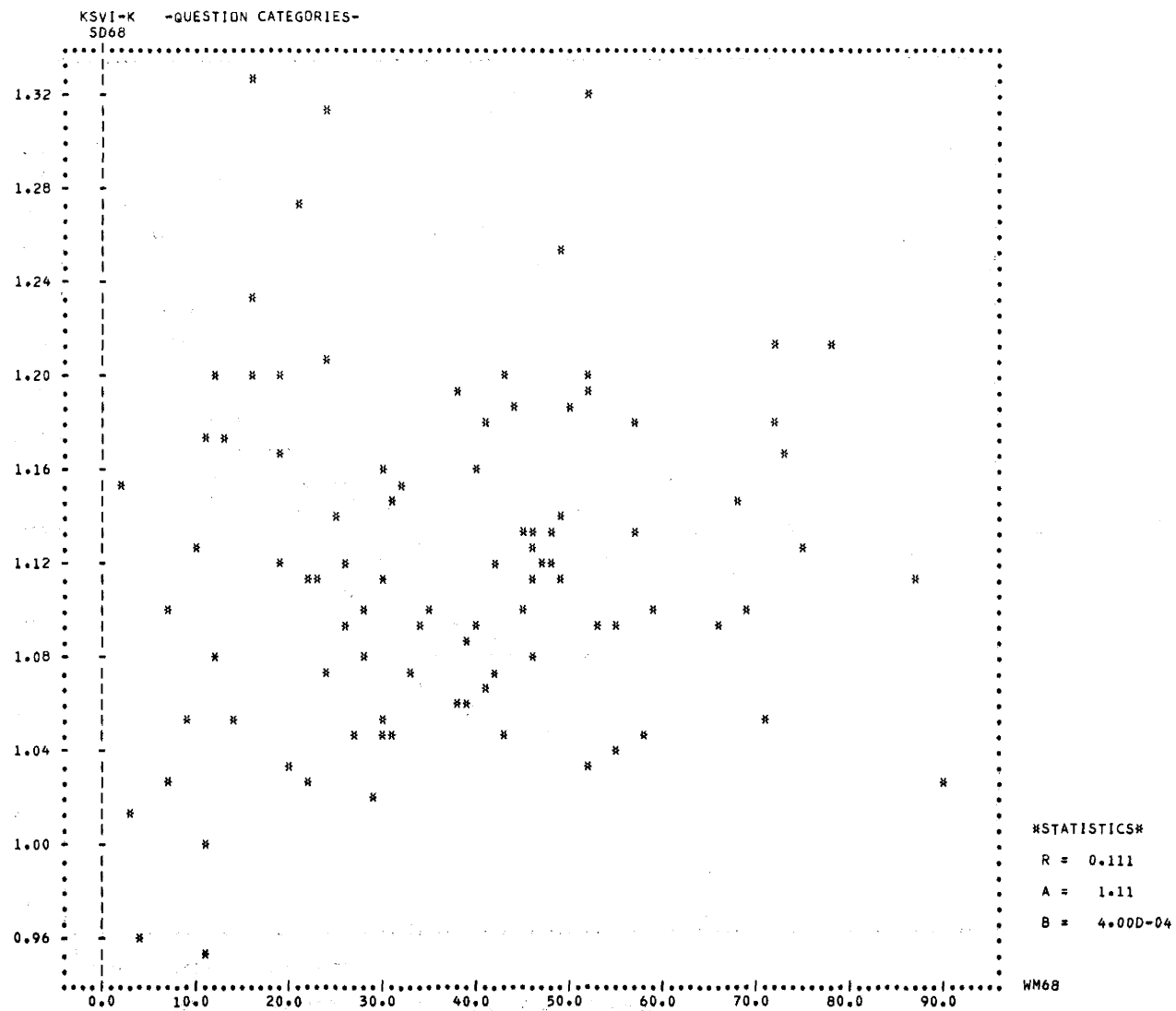
これを単純ランダム・サンプルの場合と、視覚的に比較できるよう、同一サンプル数の単純ランダム・サンプルの場合の誤差分散を×印で点打ちしてある。これをみると、一般に2段抽出の場合には、単純ランダム・サンプルの場合に比較して誤差分散が大きく、標本抽出設計による影響が出ている。したがって、標本抽出計画の是非を検討するとき、単純ランダム・サンプルの場合と比較した誤差分散の倍率、あるいは、サンプリング誤差の倍率を目安にするのが便利であろう。これは層別2段抽出の影響度ともいえる。ここでは、サンプリング誤差の倍率 = (層別2段抽出の場合のサンプリング誤差) / (単純ランダムの場合のサンプリング誤差) (略記号SD(層の数)) をとり上げて、各調査の概要をのべる（表Ⅱ-1）参照。（この値は、回答比率とは一定の関係がないことは図Ⅱ-2から明らか）

まず一般の項目からみると、各調査とも標本抽出設計（層別2段抽出）による影響がみとめられる場合が多い。単純ランダム・サンプルの場合に比べ、倍率の範囲は～約1.4倍（第6回）、および～約1.6倍（第5回）となる。調査

図Ⅱ-1 第6回K調査 サンプル誤差分散と回答支持率



図Ⅱ-2 サンプルング誤差の倍率と回答支持率



地点数（第1次抽出単位の抽出（標本）数）が、300（303）とほぼ固定されているので、計算の基礎とした回答者数（第6回K調査（n=2032）、M調査（1913）、第5回K調査（3055））が大きくなると、2段抽出による影響がより大きく出ていることが分る。また、「その他、DK」の項目についてみると、一般の質問項目より倍率の高い項目もあるが、ほぼ同程度の範囲に入る。

つぎに、基本属性項目をみると、調査地点数は300（303）と同じであるが、各調査ともK（型）調査、M（型）調査を合わせて回答者数が3945（第6回）、4594（第5回）と増加しているので、2段抽出による影響がやや大きくなり、倍率の上限は、第6回では～約1.8倍、第5回では～約2.0倍となる。しかし、とくに倍率の高いものを除いた主要部分の項目では、1.4倍～1.5倍におさまる（表の中の（ ）内の数字）ことがわかる（個々の項目に関するこ

表Ⅱ－1 層別2段抽出の影響（サンプリング誤差の倍率）

略記号	調 査	項目数	回答数 (n)	サンプリング誤差 の倍率の範囲 (SD68)	標準標本設計 (n=5000)における サンプリング誤差の 倍率 (SG68)
KSV1-K	第6回K調査 一般項目	94	2032	～1.32 (1.24)	～1.70 (1.50)
	(その他、DK)	39	2032	～1.40 (1.20)	～1.80 (1.50)
KSV1-M	第6回M調査 一般項目	115	1913	～1.38 (1.22)	～1.90 (1.50)
	(その他、DK)	43	1913	～1.26 (1.18)	～1.60 (1.50)
KSV1-KM	第6回調査 (基本属性項目)	25	3945	～1.76 (1.36)	～1.90 (1.40)
KSV-K	第5回K調査 一般項目	159	3055	～1.60 (1.44)	～1.90 (1.70)
	(その他、DK)	48	3055	～1.68 (1.40)	～2.00 (1.70)
KSV-KM	第5回調査 (基本属性項目)	24	4594	～2.00 (1.40)	～2.10 (1.50)

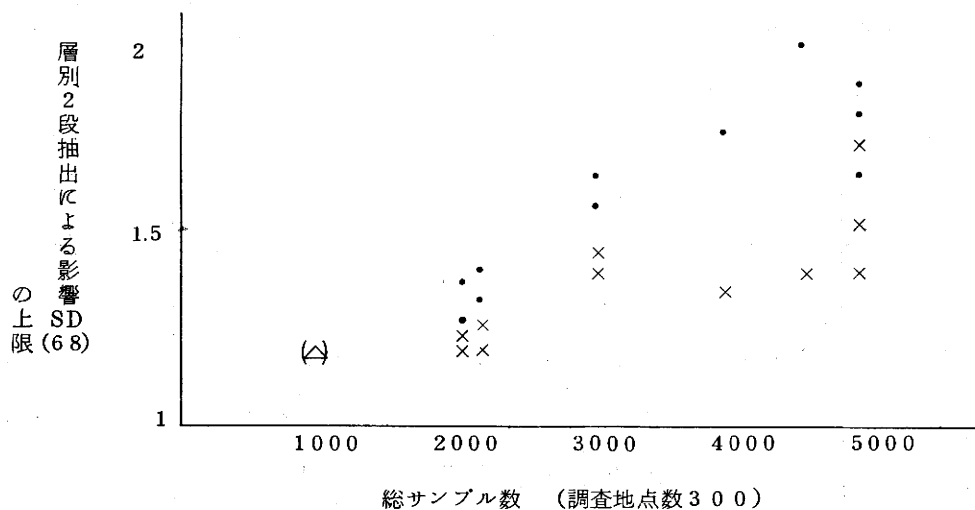
はサマリー表を参照のこと)

つぎに、これらを共通に比較するため、標準標本設計(層別、抽出地点数は実績と同一、標本数  $n=5000$  とした場合)における層別2段抽出の影響の倍率を求めてみると表Ⅱ-1の右欄のようになる。(両者の関係は図Ⅱ-3を参照のこと( $SD \times SG$ の図))特定の項目における高い倍率が原因となつて範囲の上限が高くなる場合もあるが、それらを除いた主要部分における倍率の範囲は、一般項目では上限が1.5~1.7倍、基本層性項目では1.5倍となつてゐる。

これらを通してみると、層別2段抽出による影響をある程度推測することができる。

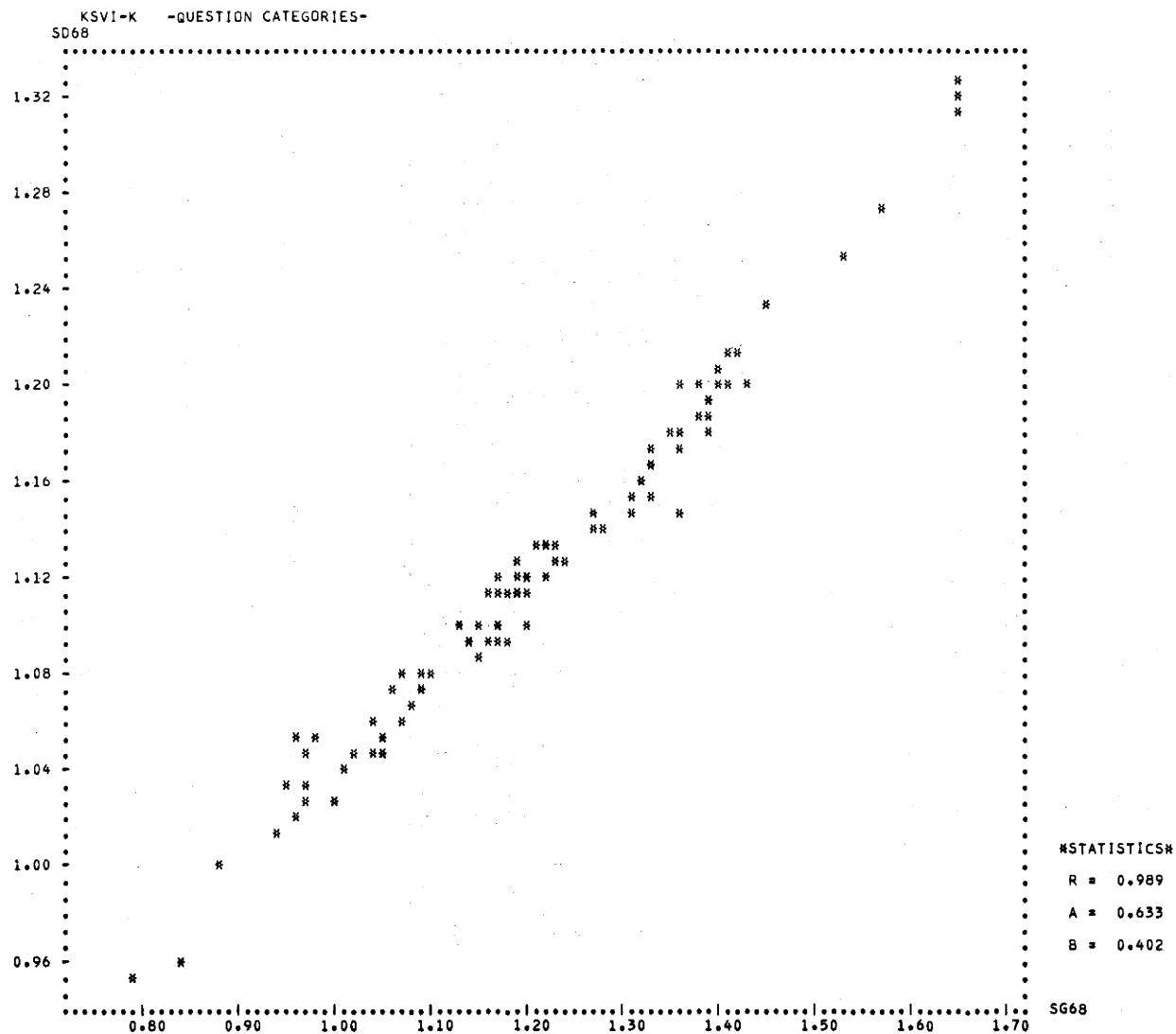
すなわち、現行の層別を用いているという条件付であるが、調査地点数を300くらいにして調査したとき、現行のような質問項目を用いているときには総サンプル数と層別2段抽出による影響との関係はごく粗く考えれば、図Ⅱ-4のような形になる。

図Ⅱ-4 層別2段抽出の影響(サンプリング誤差の倍率)とサンプル数の関係



(△) ; ISR調査例

図Ⅱ-3 標準標本設計における層別2段抽出の影響の倍率



とくに倍率の高くなる項目は後でもふれるように地域との関連の強い項目、特定の性質を持つ項目等、調査実施前に、層別手法との関連で検討することも可能である。

したがって、ごく一般の質問項目を調査する場合には（調査地点数300、総サンプル数5000の層別2段サンプリングによる全国調査を実施した時）回答比率のサンプリング誤差としては、一応通常の単純ランダム・サンプリングの場合の誤差の1.5倍程度を見込んでおけばほぼ十分ということになる。参考までに単純ランダム・サンプルの場合とその1.5倍のサンプリング誤差の早見表を示す。（表Ⅱ-2）

表Ⅱ-2 サンプリング誤差の早見表

N p						
	1000	2000	3000	4000	5000	8000
1, 99%	0.63 (0.94)	0.44 (0.67)	0.36 (0.54)	0.31 (0.47)	0.28 (0.42)	0.22 (0.33)
5, 95%	1.38 (2.07)	0.97 (1.46)	0.80 (1.19)	0.69 (1.03)	0.62 (0.92)	0.49 (0.73)
7, 93%	1.61 (2.42)	1.14 (1.71)	0.93 (1.40)	0.81 (1.21)	0.72 (1.08)	0.57 (0.86)
10, 90%	1.90 (2.85)	1.34 (2.01)	1.10 (1.64)	0.95 (1.42)	0.85 (1.27)	0.67 (1.01)
15, 85%	2.26 (3.39)	1.60 (2.40)	1.30 (1.96)	1.13 (1.69)	1.01 (1.51)	0.80 (1.20)
20, 80%	2.53 (3.79)	1.79 (2.68)	1.46 (2.19)	1.26 (1.90)	1.13 (1.70)	0.89 (1.34)
25, 75%	2.74 (4.11)	1.94 (2.90)	1.58 (2.37)	1.37 (2.05)	1.22 (1.84)	0.97 (1.45)
30, 70%	2.90 (4.35)	2.05 (3.07)	1.67 (2.51)	1.45 (2.17)	1.30 (1.94)	1.02 (1.54)
35, 65%	3.02 (4.52)	2.13 (3.20)	1.74 (2.61)	1.51 (2.26)	1.35 (2.02)	1.07 (1.60)
40, 60%	3.16 (4.65)	2.19 (3.29)	1.79 (2.68)	1.55 (2.32)	1.39 (2.08)	1.10 (1.64)
45, 55%	3.15 (4.72)	2.22 (3.34)	1.82 (2.72)	1.57 (2.36)	1.41 (2.11)	1.11 (1.67)
50, 50%	3.16 (4.74)	2.24 (3.35)	1.83 (2.74)	1.58 (2.37)	1.41 (2.12)	1.12 (1.68)

注 単純ランダムサンプルの時を左側に示し、その1.5倍を（）内に示す。

われわれの実施している標本調査設計が、他の調査計画と比較してどのような水準にあるかは、それほど明らかではない。しかし、これまでの研究結果からみると、他の同規模の調査の場合と比較してほぼ同水準であるといえる。<sup>(1)</sup>また、ミシガン大学社会調査研究所の調査実績例からみても、同水準の調査実績である。（標本誤差の倍率として $n=1000$ のとき1.3倍前後、 $n=2500 \sim 3000$ で一般的上限として約1.5倍くらい。2）のP49～）



注1) 鈴木、高橋宏一(1977)「世論調査の標本構成と調査結果の精度に関する研究」昭和52年3月内閣総理大臣官房広報室 研究報告

2) Kish, L. and Irene Hess (1965): The Survey Research Center's National Sample of Dwellings, Institute for Social Research, Ann Arbor, Michigan.

#### 4. 層別の効果

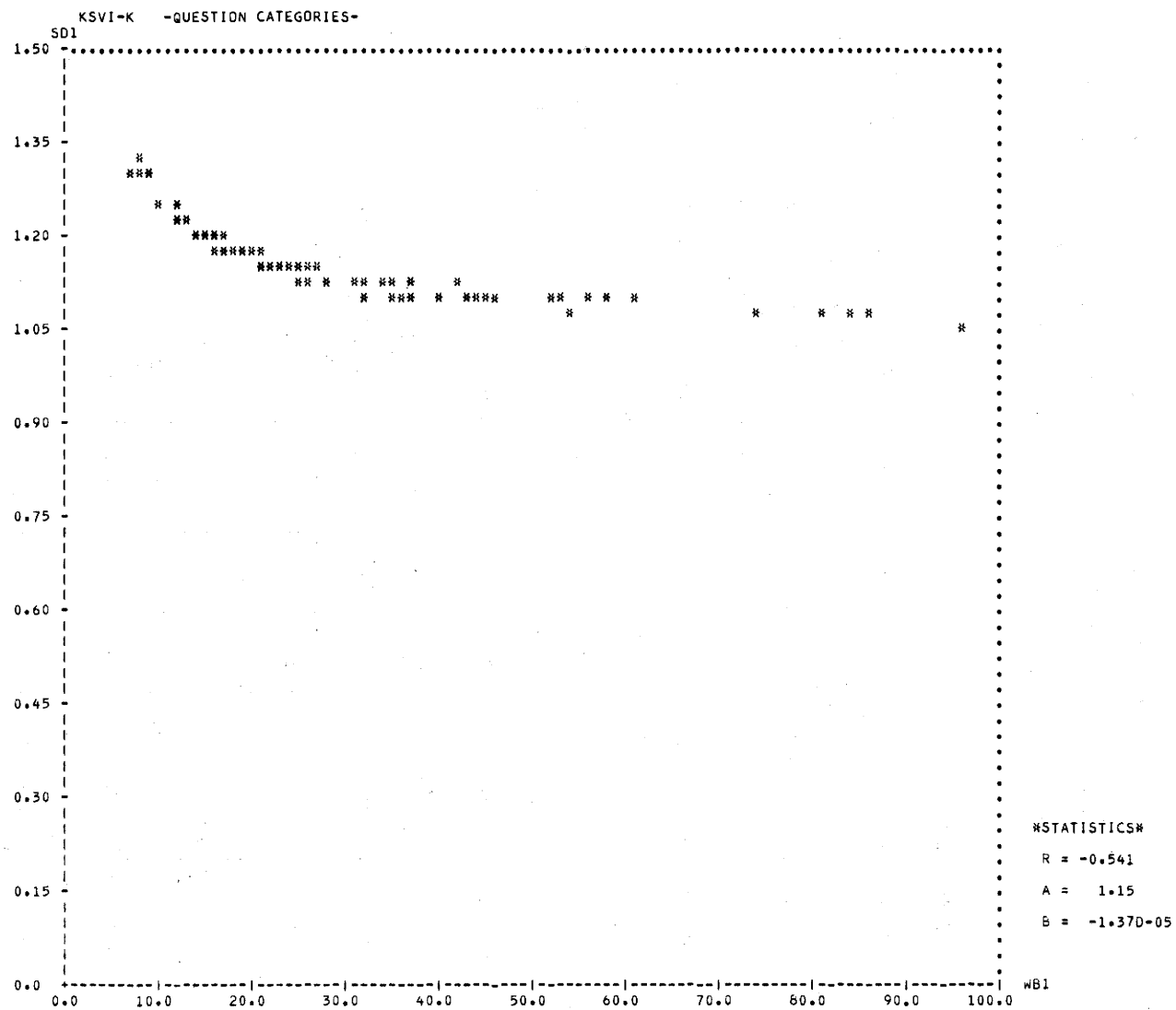
層別の効果についてみると、誤差分散の減少率が0.2以上になる場合もみられるが、それらの質問項目はここで利用している層別の基準(都市人口規模別、地方別、産業率(農業率))と質問内容が関連の深い項目に限られているようにみえる。層別の効果を全般的にみると、一般の調査項目では半数以上の項目で層別の効果が認められる。しかし、現行のような層別を行えば、誤差分散の減少率はせいぜい10%くらいと考えておくのが安全であろう。

基本属性項目についてみると、やはり上記のように層別の基準に利用した変数と関連の深い学歴階層、あるいは職業層等の項目の推定では層別の効果による誤差分散の減少率が大きくなっている。(表Ⅱ-3参照)

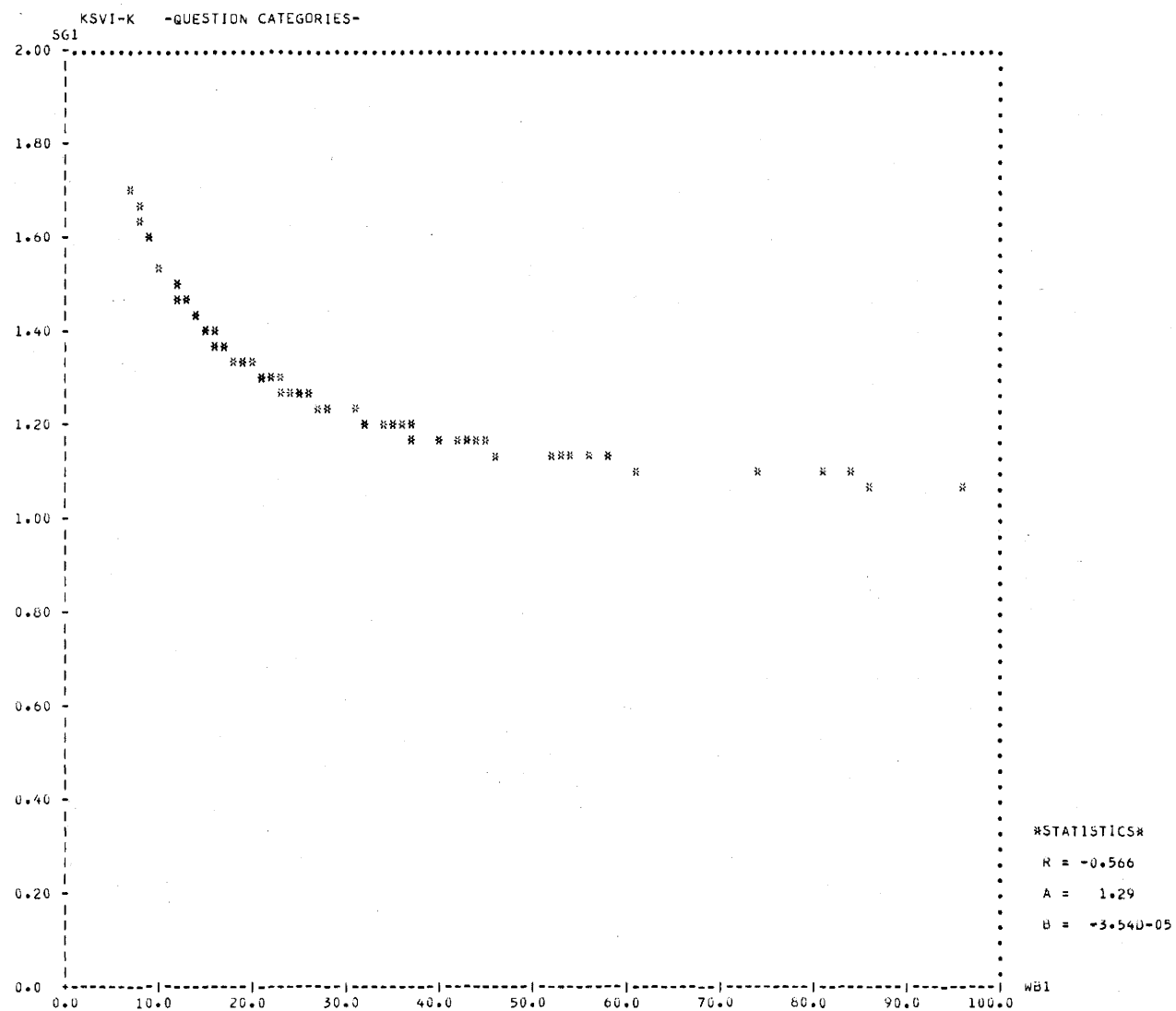
表Ⅱ-3 各調査における層別の効果

略記号	調 査	項目数	回答数(n)	層別の効果 誤差分散の減少率EH68 ~【最大】(一般の上限)
KSVI-K	第6回K調査 一般項目	94	2032	~0.42 (0.30)
	(その他、DK)	39	2032	~0.30 (0.15)
KSVI-M	第6回M調査 一般項目	115	1913	~0.42 (0.30)
	(その他、DK)	43	1913	~0.35 (0.20)
KSVI-KM	第6回調査(基本属性項目)	25	3945	~0.24 (0.12)
KSV-K	第5回K調査 一般項目	159	3055	~0.28 (0.20)
	(その他、DK)	48	3055	~0.24 (0.12)
KSV-KM	第5回調査(基本属性項目)	24	4594	~0.36 (0.16)

図Ⅱ-5 地点内分散と地点間分散の相対値と倍率



図Ⅱ－6 標準標本設計の場合の（相対値と倍率）



## 5. 2段抽出の影響と現行の層別手法

各項目に関する2段抽出による影響は結局調査地点内における各項目の均質（不均質）性と各調査地点の間の均質（不均質）性のあり方によって、多様なあらわれ方をする。

これを示す指標として、地点内分散（ $W$ ）と、地点間分散（ $B$ ）の相対値（ $W/B$ ）を用いて、2段抽出の影響のあらわれ方をみると図Ⅱ-5のようになる。

全般的に言えば、地点内分散と地点間分散の相対値が30以下くらいの時は、2段抽出の影響が大きくなる可能性がある。とくに抽出地点数を300とした場合  $n=2000$  程度では影響の程度が大きい項目はごく限られてくるが、 $n=5000$  くらいの調査を想定した時には図Ⅱ-6（SG1×WB1）からみても分かるように2段抽出の影響はやや大きくなるといえる。この2段抽出の影響の大きさは現行の層別手法を用いてある程度は減少させることが出来る（図Ⅱ-7、8参照）（SD68×WD1、SG68×WB1 図）が、質問項目の内容によっては、このような可能性はごく少いことも明らかである。（この中には、現在の調査実施過程および計算上の仮定から考えてもすぐ分るように1調査地点を1人の調査員が調査しているので、その影響が地点情報と分ち難く入ってくることに等しい原因のあるケースもみられる）

現行の層別手法により、2段抽出の影響がどのように減少しているかを示すと図Ⅱ-9（EH68×SD1）のようになる。現行の層別により、2段抽出の影響の大きさが大きい項目のうち半数程度の項目で誤差分散はかなり改善されるが、改善されないまま残る項目が問題である。これらは図Ⅱ-10（EH68×SD68）の○印で示した項目等である。

中間的性質の項目：#2.1(3)、#3.9(3)、#4.11(2)、#7.1(2)、#7.2(2)

地域的関連が強く、層別してもまだ倍率の高い項目：#4.10(2)、

#4.11(1)

これらの項目の内容をみると、上にのべたようにこれらの項目に関するサンプリング誤差を層別手法だけで減少させる可能性はごく少ないと考えられる。

ところで、一般的に、どのような層別をすれば、層別の効果があがり、誤差を減少できるかを考えてみると、図Ⅱ－11（EH×EJの図）あるいは図Ⅱ－12（EH×WB68）をみれば明らかなように、層内における分散をなるべく減少させ（似たような地域を組み上げて層を作る）、層の間の分散を大にするようにする（異なる層の間では、意見差が大になるようにする）のがよい。

しかし、地域的にみて地域の関連は強いがその関連の傾向を、一定の基準でとり上げることが出来ないケースも多い。（図Ⅱ－13 EH×WB1 参照）

今後、これらの項目の性質を検討することも必要である。

つぎに現行の層別について層別の効果のうち、地域的層別の効果の安定性を検討するため、68の層を地域的に近い層をまとめて27層→14層→7層としてみると層別の効果のあり方はほぼ安定していることが分る（付EH68×EH27…等の図を参照のこと）。したがって、効果のあり方を細かい数値で考えずに一つの日安として利用していけば層別手法の検討あるいは、2段抽出の影響と層別手法の関係等で有利な情報が得られると考えられる。2段抽出の影響の大きさも層をまとめることにより一般にやや拡大するが層別の効果より安定性が高くなっている。（付SD68×SD27 等の図参照）

したがって、これまでのべた68層に関する情報は、現行の層別による情報をほぼ誤りなく伝えているといえる。

## 6. 調査データの安定性

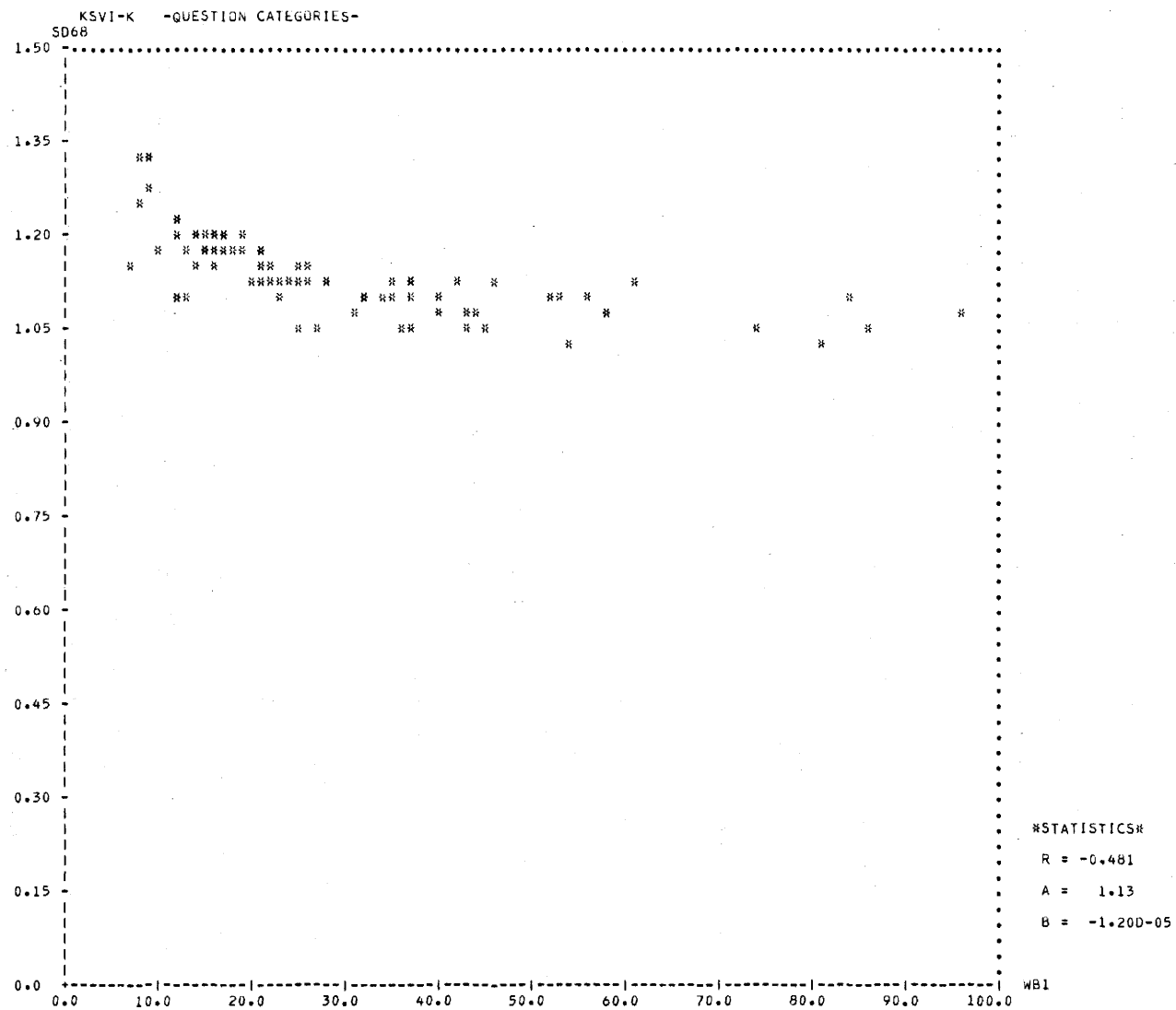
### ◎ 共通項目に基づく項目ごとの安定性：

第5回（73年）調査と第6回（78年）調査に共通している項目について回答比率の推定値、標本誤差分散の推定値、層別2段抽出による影響度（単純ランダムサンプルの場合と比較したときの標本誤差の倍率で示す）

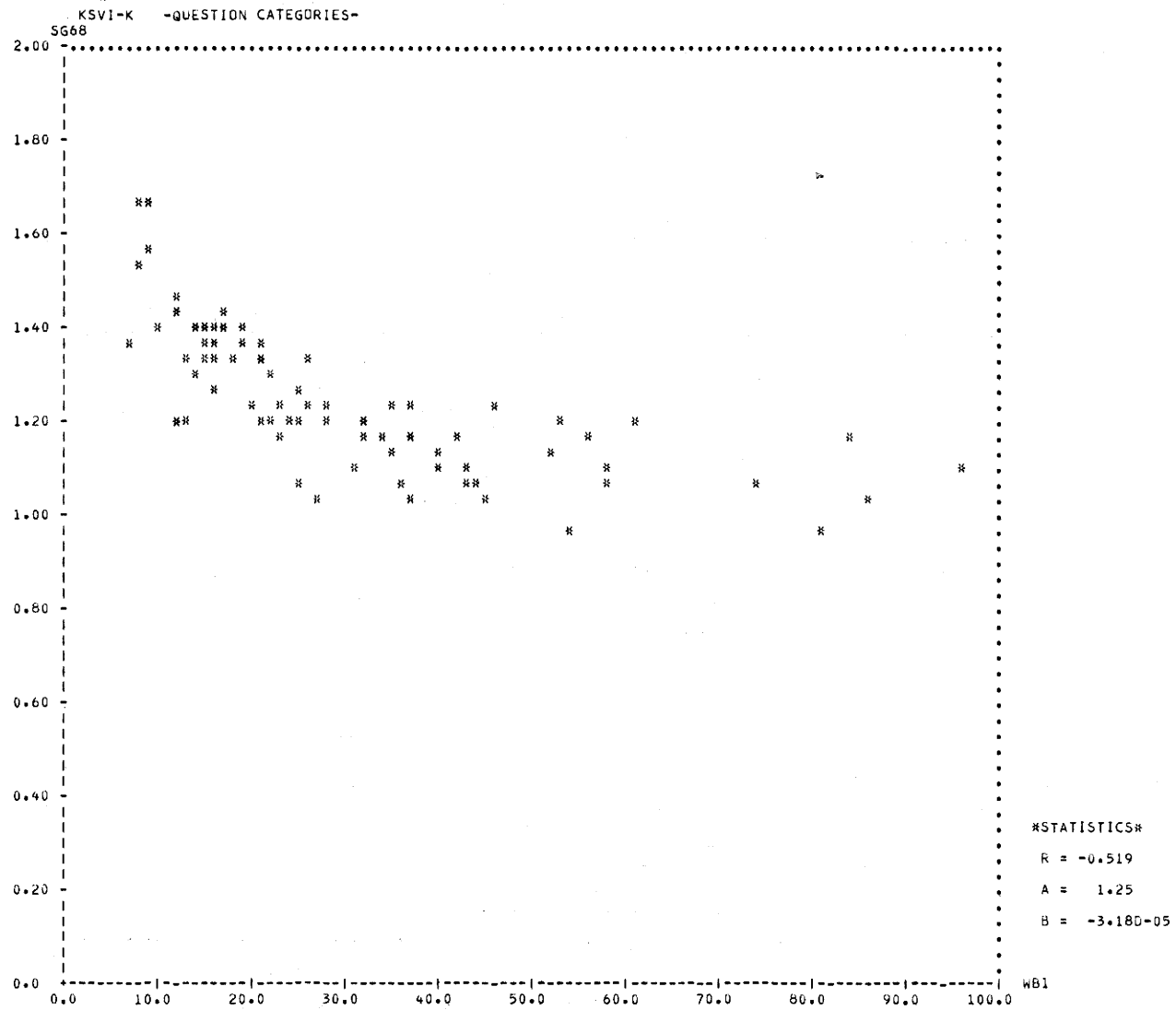
層別の効果等の推定値について安定性をみると、第Ⅱ部の付8の図のようになっている。（項目ごとにみた詳しい数値はサマリー表を参照のこと）

第5回調査の市町村層別の仕方と、第6回調査の市町村層別の仕方が少し異なっているので、ここでは比較の便宜上第6回調査の層別に統一して層別一覧

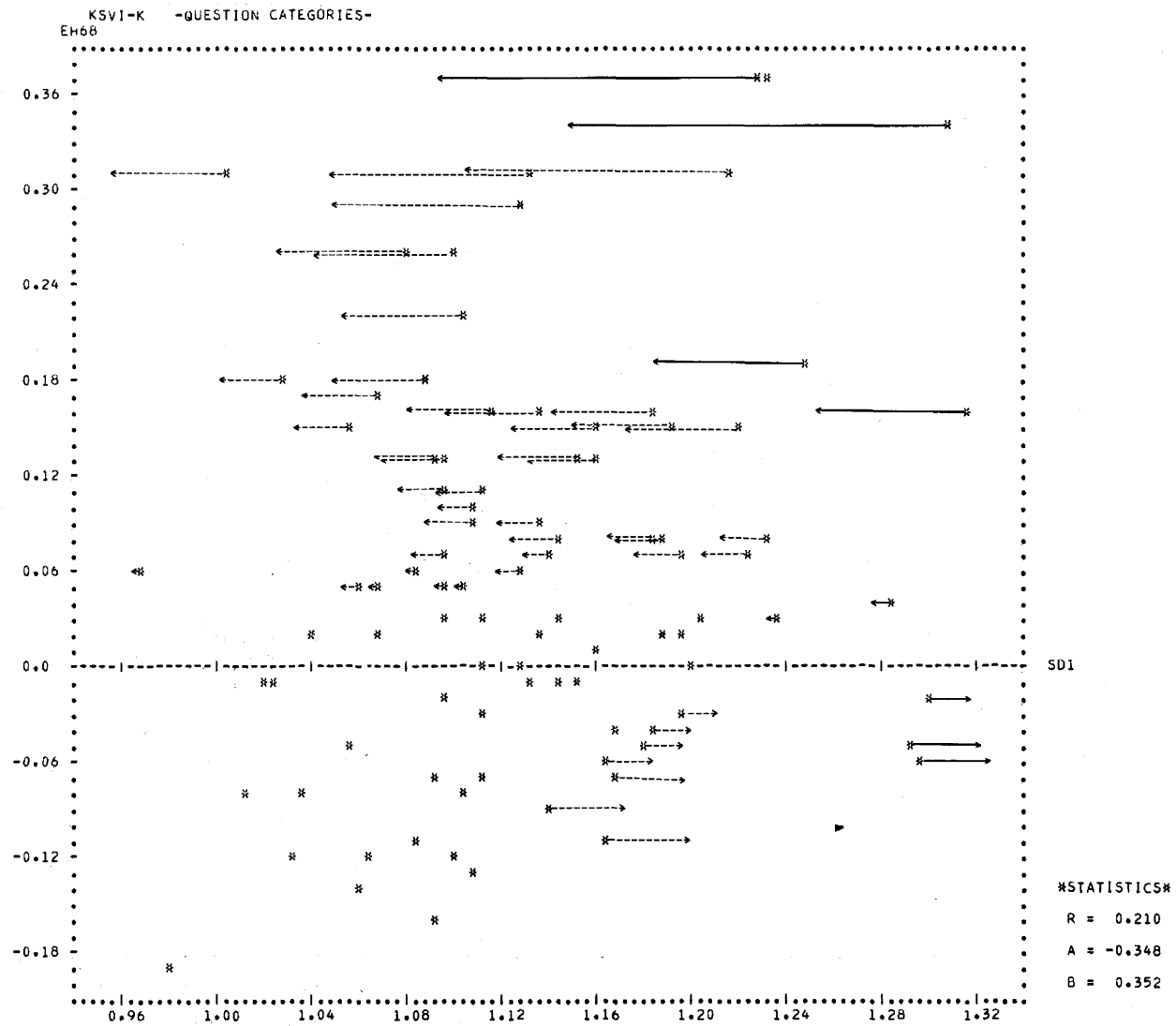
図Ⅱ-7 層別した場合の倍率



図Ⅱ—8 層別した場合（標準標本設計）

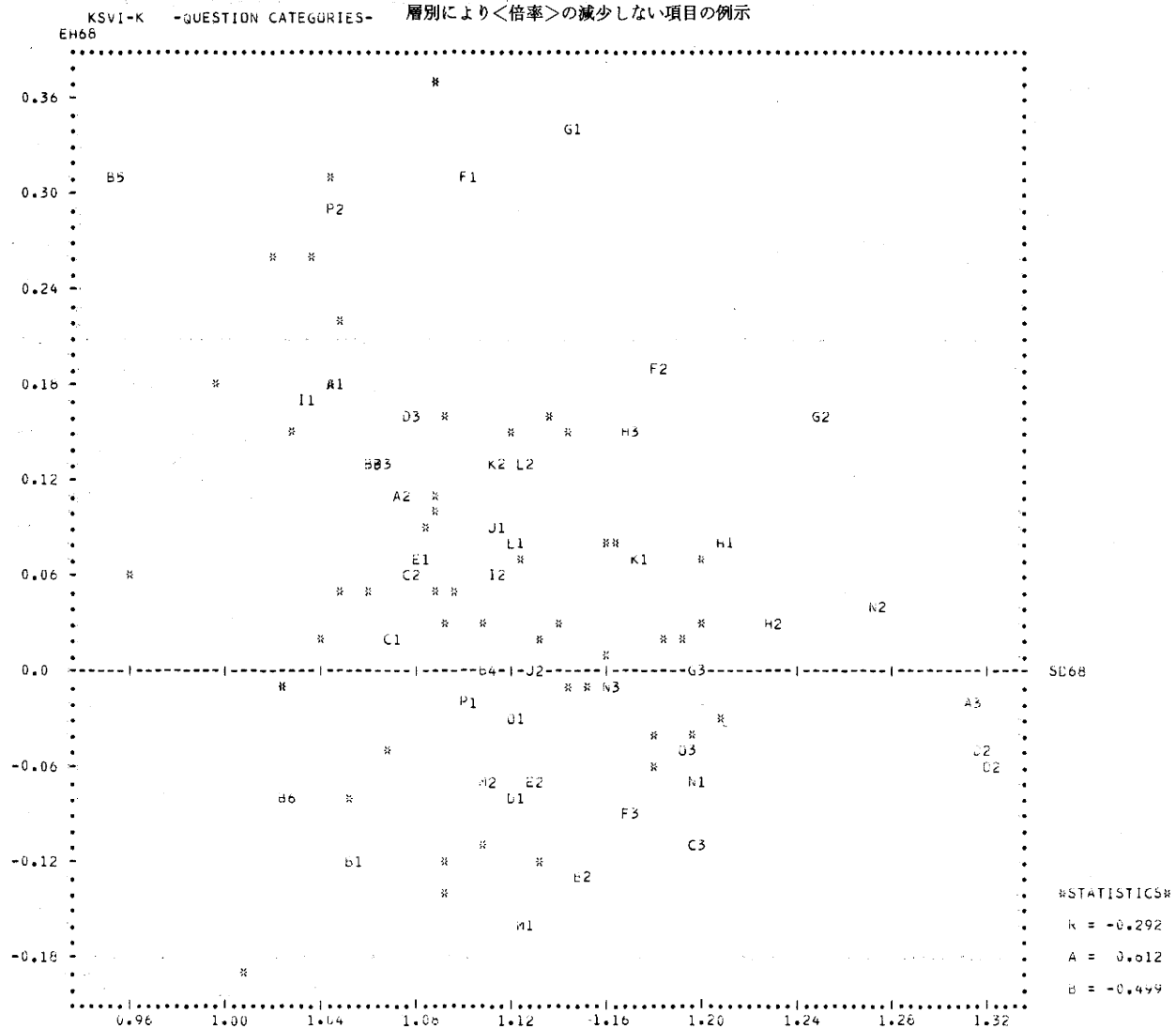


図Ⅱ-9 <2段抽出の影響>と層別による減少度の例示

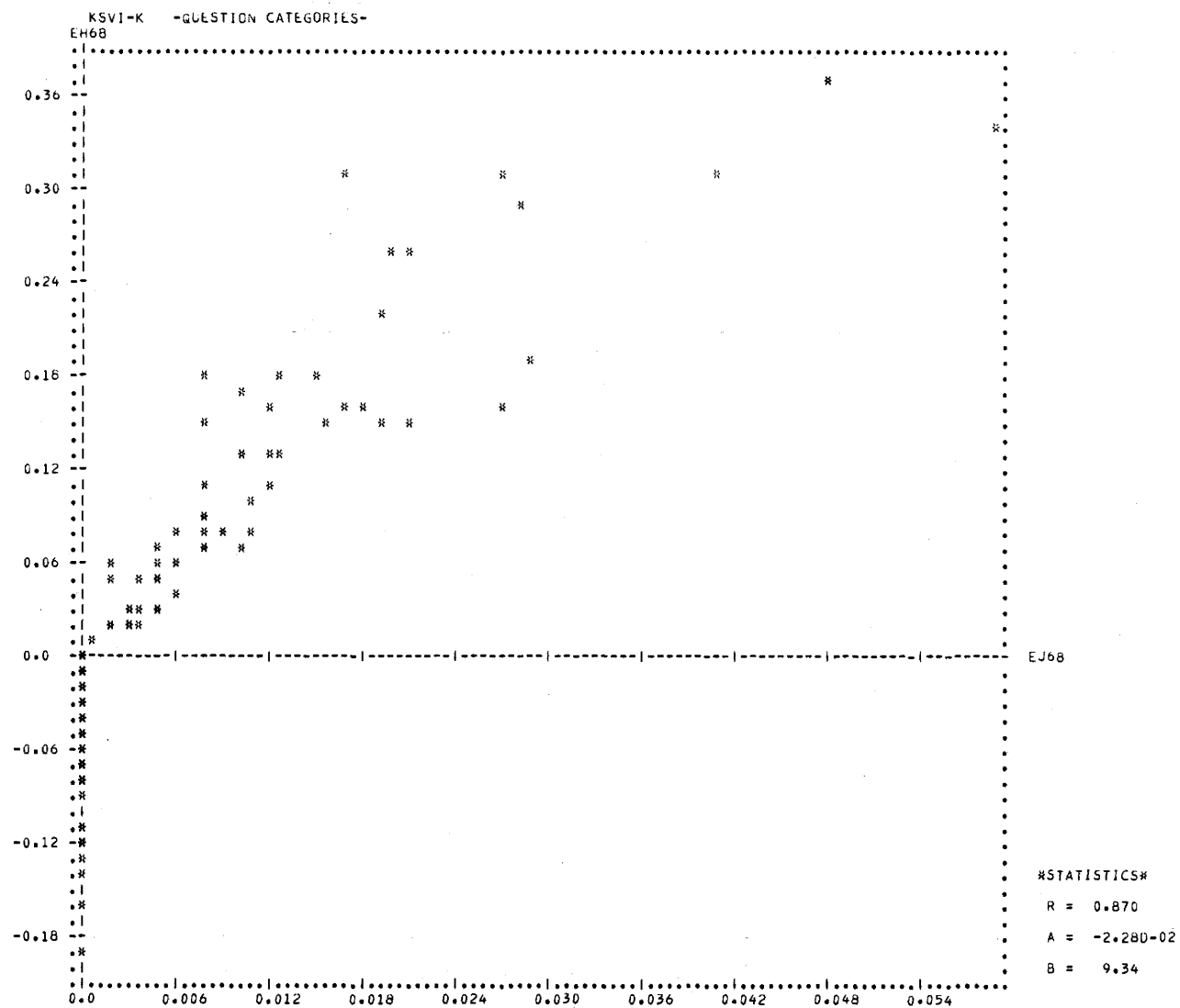




図Ⅱ-10 層別の効果と2段抽出の影響<倍率>



図II-11 層別の効果



図Ⅱ-12 層内分散と層間分散の相対値と層別の効果

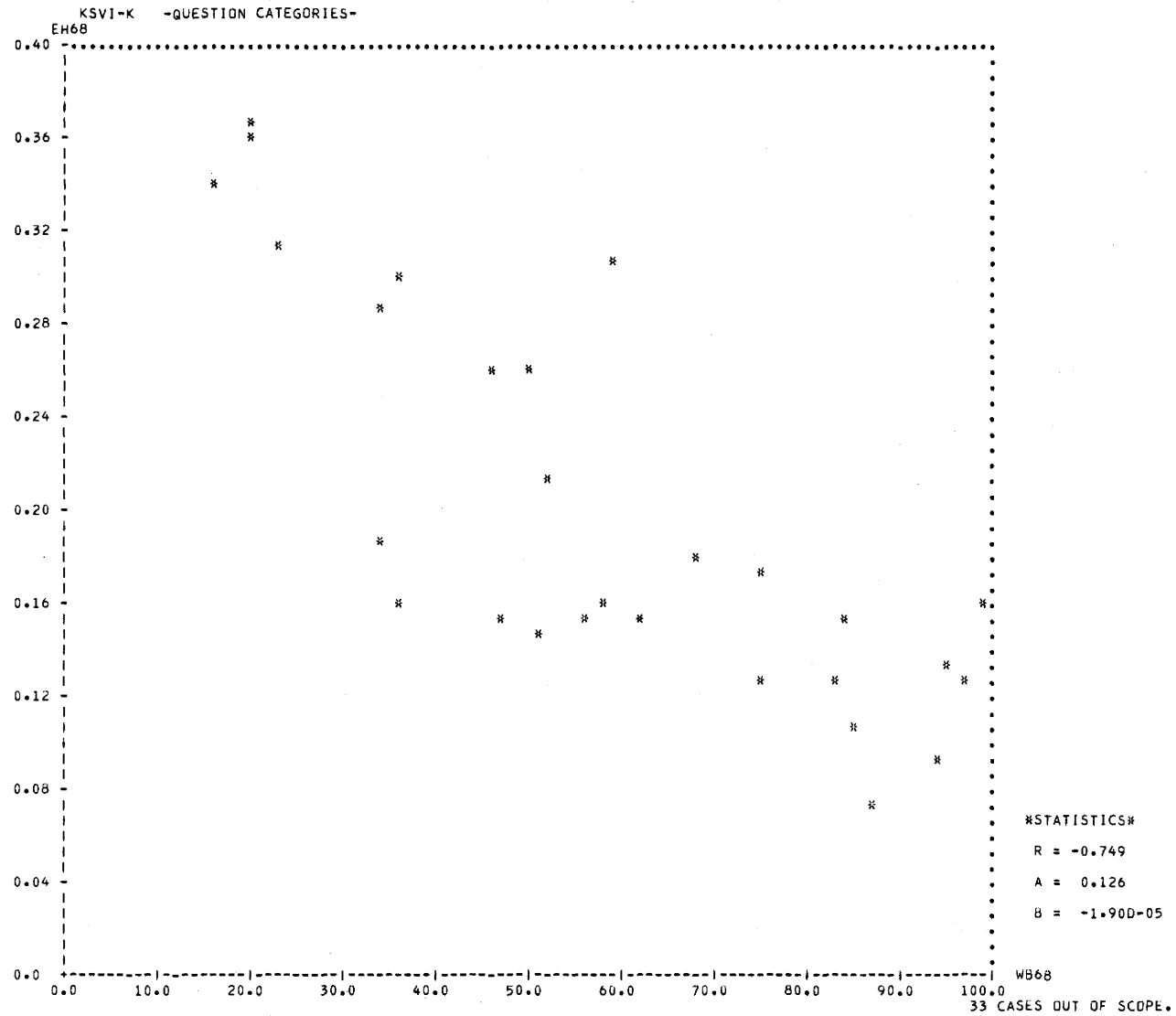
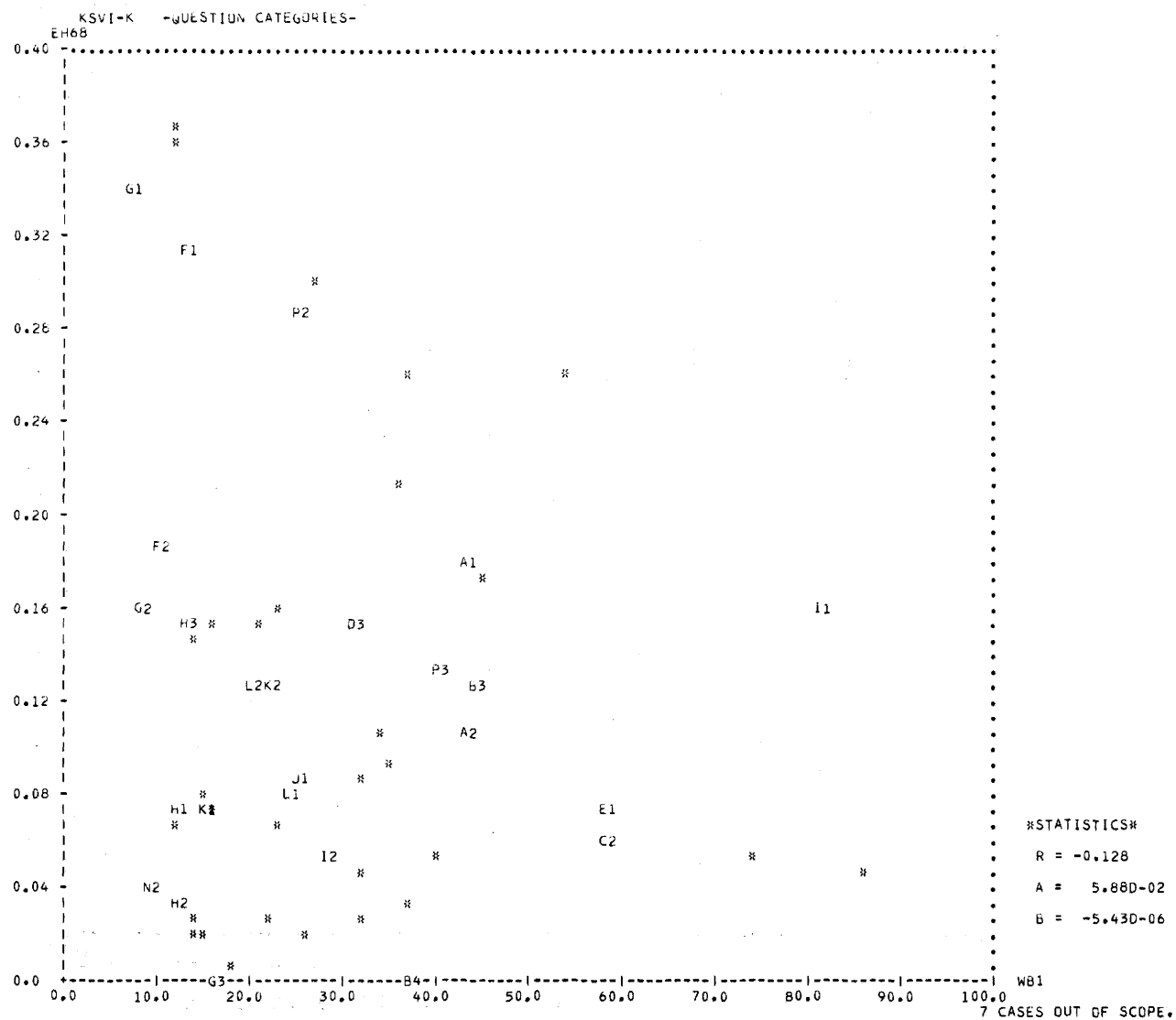


図 II-13 地点内分散と地点間分散の相対値と層別の効果



表に示してある。また層別された地域区分が一致するのは68層ではなく、27層に縮約した場合になるので、層別の効果等に関する安定性は全体的にみるよりも個別の項目ごとに考えた方がよい。

まず、回答比率の推定値から両調査結果を比較すると基本属性項目、一般質問項目とも極めてよく安定していることが分る。誤差分散の推定値についても安定度は高い。

層別の関係する層別2段抽出の影響、層別の効果等についても基本属性項目ではかなり安定度は高いが一般質問項目では質問の内容、性質に左右される面が出てくる。たとえば、層別の基準が都市人口規模別、地方別、農業率等であるから、質問項目のうち市郡別にみて意見差のある項目、基本属性でみると学歴構成、職業（とくに農業）の分布等の諸項目に関して層別の効果が大きくなっている。

したがって、このことを反映して一般の意見項目についてみると、上にのべた市郡別にみて安定的に意見差のある項目、学歴別にみていつも意見差の大きい項目等では、第5回、第6回とも共通して層別の効果が安定して認められる。両調査の各推定値の相関一覧表を参考までに示す。（表Ⅱ－4参照）

表Ⅱ－4 第5回、第6回調査の各推定値の相関

略記号（層の数）	事 項	6 8 層			27層に縮約した場合	
		基本属性 項 目	一般質問 の回答	その他 +DK	基本属性 項 目	一般質問 の回答
WH68（27）	回答比率の推定値	0.988	0.976	0.853		
WV68（27）	誤差分散の推定値	0.971	0.896	0.783	0.712	0.616
SD68（27）	層別2段抽出の影響	0.863	0.571	0.237		
EH68（27）	2段抽出の層別の効果	0.554	0.023	0.206	0.664	0.344
EJ69（27）	単純層別の効果	0.844	0.338	0.450		
SG68（27）	標準標本設計（n=5000） における層別2段抽出の影響	0.862	0.583	0.218	0.850	0.629

以上、国民性調査の標本抽出設計は、地点抽出数と計画総サンプル数のバランスおよび層別の仕方等の面からみる限りでは一定水準の質を安定的に維持しているものと考えられる。

注)付表に示したサンプリング誤差サマリー表の内容および計算式等は、サマリー表の解説を参照のこと

なお、サンプリング誤差の計算は統計数理研究所の計算プログラムESPによるものである。(統計数理研究所 研究レポート52参照)

### Ⅲ 継続調査データの多重クロス分析の例

#### 1. はじめに

1953年の第1回調査から5年おきに継続して調査している「日本人の国民性」に関する全国調査は、同一質問項目の組をいくつか継続して調査しているので、長期間にわたる、意見の変化過程を検討する上で有用な調査資料である。その上、調査時期の経過に対応する社会の状況は、1953年当時と比較して、社会的・経済的にみて相当の変化をしていることは明らかである。意見の変化についてみると、これを社会変化と対応させて検討するとき、社会変化の方は実態としてとらえられる部分が多いので割合ははっきりしているが、意見や「ものの考え方」の変化についてはあまり明確ではないといえる。

意見の変化について、これまでの「国民性調査」の結果によると

- ① この25年間における意見変化の量は大きい分野もあるが、ほとんど変わらない分野もある。
- ② 1970年代以前の「ものの考え方」の変化過程の大きな特徴であった＜伝統から近代（非伝統）へ＞という対立を軸とする変化の過程が徐々に収束に向っている。
- ③ 経済の成長による高度産業社会への移行に伴い、新しい考え方が生じてきた。

等のが分っている。

しかし、意見の変化の量だけではなく、その内容を問題にする場合、あるいは社会変化と意見の変化との間にはどのような関連があるのか？というようなことについて、少し立ち入った検討をしようとする、個別の調査結果をつなぎ合っただけでは不十分である。

ある社会集団におこっている「ものの考え方」の面的変化をとらえるにはどうするか？といえ、同一質問項目をくり返し同一母集団に調査した何時点かの継続調査データを利用して、これらの意見あるいは「ものの考え方」の面的変化の状況をとらえるということになる。

これらの調査データから＜意見の変化＞をとらえるため、まず、

◎ 意見支持率の単純な時系列比較をする

◎ 各属性別（性、年齢層、学歴水準等）の意見支持率のあり方を時系列的に比較をする。

等のことが通常おこなわれる。

ところで、意見支持率の単純な時系列比較についてみると、比較する時点の間隔が長期にわたれば、全体の意見支持率が変化したのは、①新たに成人して調査対象集団に入った層、あるいは死亡して去った層など母集団に入した層のためなのか、あるいは、②その調査期間の間ずっと対象集団に含まれていた人びとの意見変化のためなのか、など種々のことが考えられる。

国民性調査の調査データは、各調査とも20歳以上の成人を対象にして調査しているので、成人における意見の変化過程を検討することになる。意見の形成過程あるいは意見の変化について、たとえば、イングルハート(1977)は「個人の価値意識の基礎は、生れ育った時代に形成され、それ以後あまり変わらない。したがって個人の生れ育った時代の経済的・政治的状況が意見形成の要因となる」として、ヨーロッパ諸国の価値観変化についてのべている<sup>1)</sup>。一方、インケリース等(1974)は成人になってからの社会適応化が意見変化にとって重要であるとしている。すなわち、成人した後、個人がどのような組織に所属するか、社会的にどのような役割をはたしているか等のことが意見変化の要因となる<sup>2)</sup>とのべている。これらは上にのべた①および②に対応するが、どのような要因によって、実際の意見変化が起っているのか、調査データから検討をする場合の基本的要素についてまず考えておく。

注1) Inglehart, R. (1977), The Silent Revolution: Changing Values and Political Styles Among Western Publics. Princeton: University Press.

2) Inkeles, A. and D. Smith (1974), Becoming Modern: Individual Change in Six Developing Countries. Cambridge, Mass.: Harvard University Press.



- 1) 社会的・経済的環境の変化（時代の効果）：たとえば、経済的によくなり社会が豊かになると、それに応じて人びとの「ものの考え方、もその方向に変化する。（国民性調査では第5回調査と第6回調査の間の満足度に関する比較結果など）
- 2) 個人のライフ・ステージに応じた変化（年齢の効果）：どの社会でも個人の社会的役割の基礎には年齢があり、物の見方にも年齢に応じた意見差がある。
- 3) 社会の階層構造に応じた変化（社会構造の効果）：個人の属する階層によって意見に差異がある。（たとえば、日本においては性別の意見差のあり方がアメリカとは異なっている。また、学歴と経済的階層との関連のあり方も異なる<sup>1)</sup>）
- 4) 個人の履歴、経験による継続的影響（コウホート効果）：これは個人の生れ育った＜時代の影響＞と、個人が丁度その時期に成長して経験を重ねた＜加齢の影響＞とを含み、社会的変化と個人的変化の条件付の交互作用として考えられる。その時代に生れ育った層が他の時代に生れ育った層との対比において相対的にどのような位置を占めるか等について、時代の背景にある社会的・経済的・政治的環境とをあわせて考察することに力点をおく考え方である。

以上のことをふまえて、個人の属する各社会階層の間の意見差のあり方を検討する。

## 2. 階層別（基本属性別）分析

ある意見が、全体としてどの位支持されているか、支持率の経年的変化はどうか？ということばかりでなく、各階層別にみて、どのような支持をうけ

---

1) 林知己夫、鈴木達三（1979）：「アメリカ人の価値意識」トヨタ財団研究報告

ているか、あるいは、各階層別支持率の時期的変化はどのようになっているか？等のことがわかれば、その意見が現在どのようなものとして考えられているか、あるいは、その意見の将来像はどうなるかということを、社会の動きとの関連で予測するため有用な情報となる。

人びとの持つ意見を、基本属性ごとにまとめたグループの回答比率として考え、ここでは、ある意見に対する支持率が性別（男の層と女の層の間）ではどのようになっているか、年齢別（たとえば、20代の層と60歳以上の層）ではどのようになっているか、教育の程度によって、人びとの間にどのような意見の開きがあるか（学歴別分析）等のことを考える。

とり上げたのは、この他に職業の別、住居の別（都会に住んでいるか、そうでないか）であるが、これらは、どの調査にも共通して同一水準で考えることは難しいので参考までに示すことにする（I. の共通ファイルの作成の項参照）。

まず、予備的検討としてこのような個別調査ごとの分析をつなげ各階層別にみた意見差の大きさ（有意差）、その安定性、意見差のあり方と社会状況との関連等について概要をのべる。

各社会階層別にみた意見の開きがどの程度のものであるか、意見の開きが経年的にみてどのようになっているかを考えるため、一例として、過去6回の調査において共通に調査されている質問項目の主要な意見項目（回答カテゴリ）について、1973年調査と1978年調査の結果を示す。

比較したグループ（階層）の間の意見差の大きさ（パーセントの差の数値）については第5回までの結果が第3日本人の国民性のp 242にあるので、ここでは、これらの各階層の間の意見支持率の差が統計的にみて有意かどうかの点から考える。各階層別分析で比較したのは性別分析では男と女の間、年齢別分析では20代と60歳以上の層の間、学歴別分析では義務教育終了層と大学卒の層の間、市郡別分析では6大都市の住民層と町村の住民層の間である。また、表Ⅲの1の（注）に示したような記号で分析結果を一覧表の形にまとめた。

この表Ⅲの1をみると、各階層別にみて、意見差のあり方は、1973年と1978年の5年間では、それほど大きな変化はないように見える。しかし、この5年の間の意見差のあり方を、各階層別分析ごとに作成した対応表（表Ⅲ-2）についてみると、73年（第5回）調査にくらべ、78年（第6回）調査では、一様にどの階層別分析においても有意な項目数が減少していることがわかる。すなわち、表Ⅲの1に示したような意見項目の分野では、各階層別にみた意見支持率は徐々に平準化の方向にあるということになる。

このような傾向は、他の意見の分野にもみられるかどうか？を検討するため、1973年調査で始めて作成し調査した意見項目をとり上げ、1978年調査と共通の64項目について、同様の分析をして対応表の形にまとめたものが表Ⅲ-3のB表である。この表と、表Ⅲの2あるいは表Ⅲ-3のA表〔3回以上継続質問項目〕とをみると、2回継続質問項目（1973年から調査しはじめた項目）についての各階層別にみた意見差の推移と、1973年以前から調査している項目に関する意見差の推移とは逆傾向にあることがわかる。

すなわち、1973年から新しく調査項目としてとり入れた分野（主に高度産業社会に対応する考え方、たとえば生活満足度、社会現状の評価、物ばなれ意識等）では、この5年間に各階層別の意見差は拡大の傾向にある項目が多くなってきた。しかし、それ以前から調査している項目（主に社会の近代化、たとえば伝統的意見対非伝統的意見の対立を軸とするような質問、あるいは日本人の特徴といわれている意識を調査する項目等）では各階層別の意見差は縮少の方向にある項目が多くなっているといえる。

これらの傾向を、新しい時代に対応した新しい考え方や新しい意見が形成される時期には、いつでも、それらの新しい考え方を受け入れやすい層（たとえば老年層より若い層、学歴では高学歴層）から変化がおこり、他の層との間の意見差は拡大するという一般的な立場から考えることもできるが、1970年代後半の社会の状況と対比させて考えれば、種々の推測が可能であろう。しかし、ここでは、各階層別にみた意見差のあり方も不変のものではなく、社会の状況あるいは時代の推移と共に変化していくという点に注目して、こ

表Ⅲ－１ 継続質問の社会階層別分析一覧表（有意差の有無）

質問の見出し	回答カテゴリ	1973				1978			
		性	年齢	学歴	市郡	性	年齢	学歴	市郡
# 2.1 しきたりに従うか	1 おし通せ	⊕	レ	⊕	レ	⊕	レ	レ	レ
	2 従 え	⊖	⊖	⊖	レ	レ	⊖	⊖	レ
	3 場合による	レ	⊕	⊕	⊕	レ	⊕	⊕	レ
# 2.4 くらし方	1 金持ち	レ	レ	⊖	レ	レ	レ	⊖	レ
	3 趣 味	レ	⊕	⊕	レ	レ	⊕	⊕	レ
	4 のんきに	⊖	レ	⊖	レ	⊖	レ	レ	レ
	5 清く正しく	レ	⊖	レ	⊖	レ	⊖	レ	⊖
# 2.5 自然と人間との関係	1 自然に従え	⊖	レ	レ	レ	レ	⊖	⊖	レ
	2 自然を利用	⊕	⊕	⊕	レ	⊕	⊕	⊕	レ
	3 自然を征服	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ
# 3.9 首相の伊勢参り	2 行った方がよい	レ	⊖	⊖	⊖	レ	⊖	⊖	レ
	3 本人の自由	⊕	⊕	⊕	レ	レ	⊕	⊕	レ
	4 行かない方がよい	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ
# 4.4 先生が悪いことをした	1 そんなことはないという	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	レ	レ	レ
	2 本当だという	⊕	⊕	⊕	レ	レ	レ	レ	レ
# 4.10 他人の子供を養子にするか	1 つがせる	⊕	⊖	⊖	⊖	⊕	⊖	⊖	⊖
	2 つがせない	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕
# 5.1 恩人がキトクの時	1 故郷へ帰る	⊖	⊖	⊖	レ	レ	⊖	⊖	レ
	2 会議に出る	⊕	⊕	⊕	レ	レ	⊕	⊕	レ
# 5.1b 親がキトクの時	1 故郷へ帰る	⊖	レ	⊖	⊖	レ	レ	⊖	レ
	2 会議に出る	⊕	⊕	⊕	レ	レ	レ	⊕	レ
# 5.6 めんどうをみる課長	1 めんどうをみない	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ
	2 めんどうをみる	レ	⊕	レ	レ	レ	レ	レ	レ
# 7.1 人間らしさはへるか	1 賛 成	レ	⊕	⊕	レ	レ	レ	レ	レ
	2 いちがいにはいえない	レ	レ	レ	⊕	レ	レ	レ	レ
	3 反 対	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ
# 7.2 心の豊かさはへらないか	1 反対（へる）	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ
	2 いちがいにはいえない	レ	レ	レ	⊕	レ	レ	レ	レ
	3 賛成（へらない）	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ	レ

注) 性：男の層の意見の％と女の層の意見の％の差が有意で男の支持率が女の支持率より高いとき⊕，逆のとき⊖

年齢：20代の意見の％と60以上の意見の％の差が有意で20代支持率が60以上の支持率より高いとき⊕，逆のとき⊖

学歴：義務教育層の意見の％と大学卒の層の意見の％の差が有意で義務教育層の意見の支持率が大学卒の支持率より高いとき⊖，逆のとき⊕

市郡：6大市住民層の意見の％と町村住民層の意見の％の差が有意で6大市住民層の支持率が町村住民層の支持率より高いとき⊕，逆のとき⊖

レ：有意差のないとき

表Ⅲ－２　〔６回継続質問項目〕について

a) 性別分析の対応表

78 73	+	-	なし	7 8 年計
+	3		1	4 (118)
-		3	-	3 ( 88)
なし	4	4	19	27 (794)
7 3 年計	7	7	20	34
	(20.6)	(20.6)	(58.8)	
	同じ：26(76.5)			

b) 年齢別分析の対応表

78 73	+	-	なし	7 8 年計
+	6	-	-	6 (17.6)
-	-	7	1	8 (23.5)
なし	5	1	14	20 (58.8)
7 3 年計	11	8	15	34
	(32.4)	(23.5)	(44.1)	
	同じ：27(79.4)			

c) 学歴別分析の対応表

78 73	+	-	なし	7 8 年計
+	6	-	1	7 (20.6)
-	-	7	-	7 (20.6)
なし	2	3	15	20 (58.8)
7 3 年計	8	10	16	34
	(23.5)	(29.4)	(47.1)	
	同じ：28(82.4)			

d) 市郡別分析の対応表

78 73	+	-	なし	7 8 年計
+	1	-	-	1 ( 2.9)
-		2	-	2 ( 5.9)
なし	4	3	24	31 (91.2)
7 3 年計	5	5	24	34
	(14.7)	(14.7)	(70.6)	
	同じ：27(79.4)			

表Ⅲ－３ 基本項目別意見差の安定性

A〔3回以上継続質問項目〕

a) 性別（＋：男＞女，－：男＜女）

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	5	－	1	6 (11.1)
－	－	4	1	5 ( 9.3)
なし	6	5	32	43 (79.6)
7 3 年計	11	9	34	54

(20.4) (16.7) (63.0)

同じ：41(75.9)

b) 年齢別（＋：20代＞60～，－：20代＜60～）

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	12	－	1	13 (24.1)
－	－	13	1	14 (25.9)
なし	7	1	19	27 (50.0)
7 3 年計	19	14	21	54

(35.2) (25.9) (38.9)

同じ：44(81.5)

c) 学歴別（＋：小＜大学卒，－：小＞大学卒）

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	11	－	2	13 (24.1)
－	－	3	3	15 (27.8)
なし	2	5	20	26 (48.1)
7 3 年計	13	8	25	54

(24.1) (29.6) (46.3)

同じ：43(79.6)

d) 市郡別（＋：6大市＞町村，－：6大市＜町村）

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	3	－	－	3 (5.6)
－	－	3	1	4 (7.4)
なし	4	5	38	47 (87.0)
7 3 年計	7	8	39	54

(13.0) (14.8) (72.2)

同じ：44(81.5)

B〔2回継続質問項目〕

a) 性別分析の対応表

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	8	－	5	13 (20.3)
－	－	1	4	5 ( 7.8)
なし	1	2	43	46 (71.9)
7 3 年計	9	3	52	64

(14.1) (4.7) (81.3)

同じ：52(81.3)

b) 年齢別分析の対応表

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	18	－	8	26 (40.6)
－	－	8	2	10 (15.6)
なし	3	－	25	28 (43.8)
7 3 年計	21	8	35	64

(32.8) (12.5) (54.7)

同じ：51(79.7)

c) 学歴別分析の対応表

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	7	－	4	11 (17.2)
－	－	10	5	15 (23.4)
なし	－	1	37	38 (59.4)
7 3 年計	7	11	46	64

(10.9) (17.2) (71.9)

同じ54(84.4)

d) 市郡別分析の対応表

78 73	＋	－	なし	7 8 年計
＋	2	－	3	5 ( 7.8)
－	－	1	4	5 ( 7.8)
なし	1	－	53	54 (84.4)
7 3 年計	3	1	60	64

(4.7) (1.6) (93.8)

同じ56(87.5)

表Ⅲ－４ 有意差のある項目数（継続質問項目について）

	6回継続質問34項目中		3回以上継続質問20項目中		73, 78年2回継続質問64項目中	
	73	78	73	78	73	78
性 別	14 (41.2)	7 (20.6)	6 (30.0)	4 (20.0)	12 (18.8)	18 (28.1)
年齢 (20代と 60歳以上)	19 (55.9)	14 (41.2)	14 (70.0)	13 (65.0)	29 (45.3)	36 (56.2)
学歴 (小・中卒と 大学卒)	18 (52.9)	14 (41.2)	11 (55.0)	14 (70.0)	18 (28.1)	26 (40.6)
市郡 (6大市住民 と町村住民)	10 (29.4)	3 (8.8)	5 (25.0)	4 (20.0)	4 (6.3)	10 (15.6)

の点をもう少し別の視点から検討してみよう。

参考までに、表Ⅲ－２，Ⅲ－３の対応表をまとめ直した表を示す。この表Ⅲ－４の方が推移状況をまとめてとらえることが出来る。

表Ⅲ－５ 年齢による意見差の調査時期別推移の例（性別にみた）

# 4.5 (1)賛成 年齢による意見差（20代の意見比率）－（60以上の意見比率）

A	I	II	III	IV	V	VI
	1953	1958	1963	1968	1973	1978
男	-17.1	-	-21.0	-24.5	-27.1	-35.1
女	-12.1	-	-18.4	-24.9	-32.0	-43.9
各年齢層の意見支持率						表中の数字は%の差
B	I	II	III	IV	V	VI
男 20代	58.2	-	40.2	39.3	26.7	21.1
60以上	75.2	-	61.2	63.8	53.8	56.2
女 20代	66.0	-	56.6	44.1	30.4	23.2
60以上	78.1	-	75.0	69.0	62.3	67.0

表中の数字は%

### 3. 多重クロス表の対数線型モデルによる分析

—継続調査における意見と基本属性項目との関連の時期的変化の検討—

各基本属性別にみた意見支持率の傾向が調査の時期ごとにどのようなになっているか、たとえばある階層別にみた意見差のあり方はどうか、これらの推移には時期的にみて一定の傾向があるか？等のことを今少し組織的に検討してみる。

すなわち、性、年齢、学歴（等の個人的属性要因）と質問項目（に対する各個人の回答）との間の関連について、これが調査時期ごとにどのようなになっているかを検討していく。調査時期が長期間にわたるので、その期間の間に生じた社会的変化の影響を考えなければならない。たとえば、性別にみた意見差が徐々に減少している場合、これは、相対的に女性の高学歴化のスピードが早く、性別にみた学歴構成が変化したために生じた変化であるのか？あるいは学歴構成の変化とは無関係の別の原因による変化であるのか？

等種々の推測ができる。したがって、各階層別にみた意見差のあり方の推移を単純に検討するだけではなく、他の属性項目との関連を考えながら検討していく必要がある。上例の場合は、その意見を支持する比率が＜性＞×＜学歴＞別にみたとき調査時期ごとに安定しているかどうかを検討してみれ



ば、性別の間にみられた意見差の変化が、両性における学歴構成の平準化によるのかどうかもはっきりしてくる。

このため、ここでは属性項目と各質問項目との関連を個別に検討しないで、基本項目のうち、性、年齢、学歴の3項目を同時に考え、さらに時間的変化を主要な分析視点にすえ、各調査データを個別に分析せず、継続調査データの分析用に作成した共通ファイルの利点を活用して、まとめて分析した。すなわち、各意見項目の回答を

＜質問＞×＜性＞×＜年齢＞×＜学歴＞×＜調査時期＞

の5重クロス表の形にして、それぞれの意見が、とり上げた属性項目とどのように関連しているか、また、この関連は調査時期によって異なるかどうか等について多重クロス表の対数線型モデルによる分析をおこなった。<sup>1)</sup> 分析に用いた属性の区分は性は(男と女)、年齢は(20～34歳の層、35～49歳の層、50歳以上の層)の3区分、学歴は(義務教育終了の層、高校・大学卒の学歴層)の2区分である。とくに調査時期による影響をみるため、第1回から6回までの継続調査項目については、調査時期として、全期間を通した分析と、第1回から3回まで、第2回から第4回まで等と1時期ずつずらして、引続く3期間ずつをとり上げて分析した。

個々の質問項目についての多重クロス分析の結果表は付表第Ⅲ部の多重クロス分析の項に質問項目別に示してある。なお、ここでおこなった多重クロス分析によるモデルの選択は情報量規準によるモデル選択方式である。(通

---

注1) 分析は統計数理研究所の計算プログラムパッケージMINERVAの多重クロス分析、対数線型モデル解析(統計数理研究所研究レポート48(1980)およびGoodman and Fay(1973)ECTA (Everyman's Contingency Table Analysis)による。

なお、対数線型モデルについては、たとえば

Upton, G. J. G., (1978), The Analysis of Cross-tabulated Data, John Wiley & Sons, N.Y.

常の対数線型モデルによるモデル選択方式を用いた分析も一部の項目についておこなった（注））。

多重クロス分析により選択されたモデルの中に、質問項目(Q)と各属性項目（性(S), 年齢(A), 学歴(E)）と調査時期(K)との交互作用項（たとえば質問と性と時期の交互作用項は/QSK/で示す）が含まれていれば、質問と性との関連が調査時期によって変化していることを示す。

たとえば、表Ⅲ－5に示した例では、性別にみた年齢別の意見差が、調査の全期間を通して拡大している。その上、意見差の大きさも第1回と第6回では性別にみて逆転していることがわかる。とくに、調査時期が第3回から第5回の3時期をとり上げると、この時期に、性別にみた年齢別の意見差の大きさが逆転している。したがって、この質問項目については、調査の全期間を通した場合、あるいは、調査期間が第3回から第5回までを含む期間について質問と性あるいは年齢との関連を考えたとき質問と性と時期の交互作用(QSK), および質問と年齢と時期との交互作用(QAK)を考慮せざるを得ない。したがって、多重クロス分析により、これらの交互作用項が含まれたモデルが選択されることになる。

ここでは、各意見と基本属性項目との関連について時期的変化の有無を考えているので、各質問項目について、多重クロス分析の結果、選択されたモデルに、質問と属性項目と時期の間の交互作用項が含まれているかどうかを検討する。

モデルに含まれる質問と属性と時期の交互作用項を各質問項目の分析時期別に一覧表にして示すと表Ⅲ－6のようになる。表中の文字は注に示す通りである。

この表から大略つぎのようなことがわかる

① 全期間を通した分析では（質問と年齢と時期との交互作用項）が、多く

---

注) Suzuki, T. and Rex Leghorn (1980), Age, Sex and Cohort: Explicating Social Change in Post-War Japan, 京都アメリカ研究セミナー, 同志社大学

の質問項目でモデルの中に含まれる。(意見と年齢との関連に時期的変化のある項目が多い)

② 全期間を通した分析で意見と性との関連に時期的変化があるのは、子供・家に関する質問、男・女の生まれの質問等になる。(この他、# 2.1 も入る)

③ 同様の分析で意見と学歴との関連に時期的変化がみられるのは個人的態度の質問(# 2.1, # 2.4, # 2.5)および、身近かな社会問題の質問(# 5.…)に多い。

④ 以上のことから、質問項目の内容によって、年齢以外の属性と各質問との間の関連の時期的変化についてタイプ分けが可能である。

⑤ 分析にとり上げた調査時期を第1回～第3回をⅠ期、第2回～第4回をⅡ期等に区分して、各意見と属性との間の関連の時期的変化を特徴づけると、たとえば支持政党では、Ⅰ期では性との関連が変化し、同時期に学歴との関連も変化している。しかし、最近では学歴との変化が選挙関心、支持政党なしの分野でみられるようになっている。これは他の政治関係の分析結果にもみられることで、1950年代、60年初めの政治状況に関する意見のあり方が反映していると同時に最近の政治状況にも符合する結果である。また、これはⅠ期当時の支持政党と属性との関連のあり方が保守＝革新＝普通学歴層＝高学歴層＝(女＝男＝老＝若)というようにパタン化されて考えられていて、いまだにこの図式が種々の分野に現われていること、を考えると、興味あることである。当時は実態を反映して役立った考え方が今では実態とあわない形になっていることが読みとれる。

⑥ 仕事に関する対人関係の質問項目は、Ⅱ期、Ⅲ期における学歴との関連の傾向が第6回調査で異なるような項目で社会状況の推移との関連が予想される。さらに、この仕事関連の質問項目では、年齢との関連の変化がほとんどみられないことも注目すべきことである。この点は、職業が個人的属性として個人生活と社会との接点にあり、成人においては社会変化に直接触れる窓口として考えられるので、以下に少しふれることにする。

表Ⅲ－６ 多重クロス表の対数線型モデルによる分析(I)

基本属性項目（性、年齢、学歴）と各質問項目との関連の時期別変化

#	質問の見出し	回答カテゴリ	53～63 (I, II, III)	58～68 (II, III, IV)	63～73 (II, IV, V)	68～78 (IV, V, VI)	53～78 (I～VI)
2.1	しきたりに従うか	1.おし通せ, それ以外 2.従え, それ以外	・・・ ・A・	・・・ S・・・	・・・ S・E	・・・ ・・・E	・AE SAE
2.4	くらし方	1.金持ち, それ以外 3.趣味, それ以外 4.のんきに, それ以外 5.清く正しくそれ以外	・AE ・A・ ・・・ ・・・	・・・ ・A・ ・・・ ・A・	・・・ ・A・ ・AE ・A・	・・・ ・A・ ・・・E ・A・	・A・ ・A・ ・・・E ・A・
2.5	自然と人間との関係	1, 2, 3	・A・	・A・	・AE	・AE	・AE
3.1	宗 教	1, 2	・A・*	・A・	・A・	・・・E	・A・
3.9	首相の伊勢参り	1+2, 3, 4+5	・A・	・・・	・A・	・A・	・A・
4.4	先生が悪いことをした	1, 2	・A・	・A・	・・・E	・AE	SA・
4.5	子供に「金は大切」と教える	2.反 対, それ以外	・AE*	SA・*	SA・	・A・	SA・
4.10	他人の子供を養子にするか	2.つがせない, それ以外	・A・	S・・・	SA・	・A・	SA・
5.1	恩人がキトクするとき	1, 2	・・・	・・・	・・・E	・・・E	・・・E
5.1 B	親がキトクするとき	1, 2	・・・	・・・	・・・E	・・・E	・・・E
5.1c-1	入社試験(親戚)	1, 2	——	・・・*	・・・	・AE	・AE
5.1c-2	入社試験(恩人の子)	1, 2	——	・・・*	・・・	・・・E	・・・
5.1 D	大切な道徳	1.親孝行 2.恩返し 3.権利の尊重 4.自由の尊重	—— —— —— ——	・・・E* ・・・E* ・・・E* ・・・*	・AE ・・・ ・・・E ・A・	・・・E SAE ・・・E ・AE	・・・E ・AE ・AE ・AE
5.6	めんどろをみる課長	1, 2	・A・	・・・	・・・	・・・	・・・
6.2	男・女の生まれかわり	1, 2	・・・*	S・・・	S・・・	・・・	S・・・
7.1	人間らしさはへるか	1, 2, 3	S・E	・AE	・A・	・A・	・AE
7.2	心の豊かさはへらないか	1, 2, 3	・・・	・・・	・A・	SA・	・・・
7.4	日本と個人の幸福	1, 2, 3	SA・*	・・・E*	・A・	・A・	・A・
8.1	政治家にまかせるか	1, 3	・A・	・A・	・A・	・A・*	・A・
8.6	選挙への関心	1, 2	・・・*	・A・	・A・	・AE	・A・
8.7	支持政党	1, 3, 6 6.(支持なし)それ以外	S・E SAE	・AE ・AE	・A・ ・AE	・A・ ・A・	・AE ・A・

注) S：性及各質問項目の回答との関連が該当時期で変化(交互作用項がモデルに含まれる)

A：年齢層(20～34, 35～49, 50以上)と各項目の回答との関連が該当時期で変化(同上)

E：学歴層(義務教育層, それ以外)と各項目の回答との関連が該当時期で変化(同上)

・：基本項目と各質問項目の回答との関連が時期的変化しない

\*：該当時期の調査が1回欠けている。(参考までに示す)

回答カテゴリの欄は、多重クロス表の分析に用いた回答カテゴリの分類区分を示す。

⑦ # 2.1, # 4.5, # 4.10, # 6.2 ではⅡ期, Ⅲ期に性との関連が変化している。先にあげた例からも示唆されるように, この時期は女性の意見推移に特徴的な変化がみられる時期であったといえる。

以上, 質問と属性との間の関連の時期的変化について表面的な概要をみた。個々の質問項目について, 各属性との関連が時期的にどのような変化をしたのかという点は別に詳しく検討を進めている。

個々の質問について, 各属性の間あるいは時期とどのような関連があるかを詳しく検討するため, 多重クロス分析で選択されたモデルについて, モデルのパラメータを算出したが, これについてはここではのべない(参考としてECTAによって求めた $\lambda$ 係数の部分表を一部の質問項目について付表に示しておく)

また, 個々の質問と各属性との関連が時期的に安定している分野, あるいは質問項目と属性の間の関連についてより高次の交互作用項がモデルに含まれるかどうか等はここではのべないが, 質問と属性との関連の時期的変化についてみると, より高次の交互作用(たとえば, 質問と(性×年齢)別にみた関連が時期的変化しているという場合)項はモデルには現われていない。したがって, 意見の変化過程を考えると, 非常に複雑なモデルを考えるより, 現実的な面から実態をとらえていく方向で検討すべきであろう。

つぎに, 回答者を男と女に分け, それぞれのグループについて, 各意見項目と基本属性項目(年齢, 学歴, 職業)との間の関連が時期的変化しているかどうかを検討した結果を一覧表に示す。多重クロス分析に用いた質問項目は表Ⅲ-7の18項目である。また, 利用した職業の区分は, 表Ⅲ-8に示す。男の場合は, 職業分類の統一コードをまとめ直して, 労務系職業層, 事務系職業層, 自営・農業の層の3区分とし, 女の場合は, 勤めている層, 自営・農業の層, 主婦・無職の層の3区分とした。

表Ⅲ-7の多重クロス分析の結果から各質問項目と属性との関連の時期的変化について, まず, 全期間(職業分類の関係でここでは第2回から第6回までを扱う)を通した分析をみると, 各意見と学歴との関連の時期的変化の

表Ⅲ－７ ＜質問×職業×年齢×学歴×時期＞多重クロス分析

質問と属性と時期の交互作用のまとめ

			<男>				<女>			
			58~68 Ⅱ~Ⅳ	63~73 Ⅲ~Ⅴ	68~78 Ⅳ~Ⅵ	58~78 Ⅱ~Ⅵ	58~68 Ⅱ~Ⅳ	63~73 Ⅲ~Ⅴ	68~78 Ⅳ~Ⅵ	58~78 Ⅱ~Ⅵ
2.1	しきたりに従うか	2他	・・E	・・E	・・・	・・E	・A・	・・・	・・E	・AE
2.4	くらし方	1他	O・・	・・・	・・E	・・・	・・・	・A・	・・・	・・・
		3他	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・A・	・A・
		4他	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・A・	・A・	・・・
		5他	OA・	OA・	・・・	・A・	・・・	・A・	・A・	・A・
2.5	自然と人間	1.2.3.	・・・	O・E	・・E	・・E	・・・	WAE	WAE	WAE
3.1	宗 教	1.2	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・A・	・・E	・A・
4.4	先 生	1.2	・・・	・・E	・AE	・AE	・・・	・・・	・AE	・A・
4.5	金は大切	1+3.2	OAE*	・・・	・・・	・A・	W・・*	・A・	・A・	・A・
4.10	養 子	1.2.3	・・・	・・・	・・・	・・・	W・・	・A・	・A・	・A・
		1+3.2	・A・	・・・	・・・	・・・	W・・	・A・	・A・	・A・
5.1	恩人キトク	1.2.	・・・	O・E	O・E	O・E	・・・	・・E	・・E	・・E
5.1B	親キトク	1.2	・AE	OAE	O・E	O・E	W・・	W・E	・・E	W・E
5.1c-1	入社(親戚)	1.2	OA・*	O・・	O・E	OAE	・・・*	・・E	・AE	・AE
5.1c-2	入社(恩人)	1.2	・・・*	・・・	O・・	O・・	・・・*	・・・	・・・	・・・
5.6	課 長	1.2	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・
7.1	人間らしさ	1.2.3	・・・	・・・	・・・	・・・	・・E	WAE	・A・	・AE
7.2	心の豊かさ	1.2.3	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・A・	・A・	・A・
7.4	国・個人	1.2.3	・・・*	・・・	・・・	・・・	W・・*	・・・	・・・	・・・
8.1	政治家	1+2.3	・A・	OA・	OA・	OA・	・・・	・・E	・・・	・A・
8.6	選挙への関心	1.2	・A・	・A・	・・・	・・・	・A・	・AE	・AE	・AE
8.7	政 党	1.3.6	OAE	・A・	・・・	・・・	・・・	・AE	・A・	・AE
		6支持なし,他	OA・	・A・	・A・	・A・	・・・	・AE	・A・	・AE

注) O : <男>の場合, 職業と各質問項目の回答との関連が該当時期で変化(交互作用項がモデルに含まれる)

W : <女>の場合, 仕事と各質問項目の回答との関連が該当時期で変化(交互作用項がモデルに含まれる)

表Ⅲ－8

－多重クロス分析に用いた職業の区分－

職業分類 (共通ファイルの統一コード)	
1	自 営 非 農
2	農
3	雇用 事務系(中小)
4	労務系(中小)
5	事務系(大)
6	労務系(大)
7	主 婦
8	学 生 無 職
9	不 明

&lt;男&gt; 3区分

OCUPB BLUE.....( 4.6 )
WHITE.....( 3.5 )
SELF.....( 1.2 )

&lt;女&gt; 3区分

WORKA EMPL.....( 3.4.5.6 )
NTEM .....( 1.2 )
NTWK.....( 7.8 )

有無は、大略表Ⅲ－6の全体の場合とよく似ている。しかし、政治に関連する項目の分野では、時期として前半は男性、後半は女性の方において学歴との関連が変化しており、全期間を通した分析では、女性の方にのみ変化がみられることは、他の仕事関連の質問項目や#2.5の自然観、#4.4等で両性とも全体の場合と同様になっていることと対照的である。

つぎに、各質問と年齢との関連の時期的変化をみると、政治に関連する分野を除き男性より女性の方に年齢と質問項目との関連の時期的変化のみられる項目が多くなっていることがわかる。このことは意見変化の過程を考えると重要である。とくに男性の場合、政治以外の他の分野では各意見と年齢との関連の時期的変化は、他の属性(学歴、職業)との関連の場合とそれ程、数の上で差はないのにもかかわらず政治の分野では女性と同等であることが注目されよう。

職業については、男では仕事関連の質問項目を中心に、時期として前半では経済に関連する項目や政治に関連する項目で関連の時期的変化がみられたが、全期間では、仕事と政治の項目である。一方女性では全期間を通すと#

2.5 自然観，# 5.1 b 仕事関連の項目のみである。前半で# 4.10 養子の問題等にもみられるが，全体を通してみると，仕事をもつかどうかと意見との関連は，他の属性項目と較べて時期的にあまり変化しないといえる。

以上，各意見項目と属性項目との関連のあり方が時期的に変化しているかどうかに関して，多重クロス分析による結果からごく一部の概要を示した。国民性調査の調査データが得られた全期間を通して，社会の方の変化は職業についてみれば経済の成長に伴う，就業構造の変化→雇用者の増大，家族従業の減少等が，都市化，高学歴化と共に進行している。意見の変化との関連をみると，これらの多くの部分は個人的経験の中にとり入れられ，全体としては年齢と意見との関連における時期的変化が注目されることになると考えられるが，特定の意見の分野とくに，日常生活で直接社会と接触する仕事関連の意見の分野，あるいは選挙関心や支持政党等政治に関連する分野では，主に職業および学歴と各意見との関連が時代とともに変化するという形がみられる。今後の意見変化のあり方を検討する上でこれらの諸点は重要であろう。



## Ⅳ 継続調査データのコウホート分析の例

### 1 はじめに

継続調査データのもつ利点の一つは、意見支持率の変化を動態的にとらえることができることである。

これまで、意見の変化について研究されている事例をみると、単一の横断面的調査の年齢別分析結果から意見の変化を推測するとか、短期間のくり返し調査データを利用して、短期間の変化の傾向から推測する、あるいは、全然別の目的で実施された調査の中の類似の質問項目をとり上げ、その項目について調査時期の相違（時代の影響）による変化、あるいは同一生年層（コウホート）における意見変化の有無等を検討しているにすぎないものが多い。これらの事例では、たとえば、年齢別分析の結果みられた各年齢層の意見の傾向は、

①「人は誰でもその年齢層になれば、そのような意見を持つようになる」という一般的な年齢層別にみた意見支持率のあり方の反映（加齢（年齢）の影響）

②生れ育った時代が共通していることにより、その世代特有の意見支持率のあり方の反映（同一生年層（コウホート）の影響）かはっきりしない。また時代の影響についても、調査時期の間隔が短かければ、この期間における変化は②時代の影響による傾向的变化であるか、あるいは①短期間の単なるデータのゆれ動きにすぎないのか、やはりはっきりした形ではとらえられない。

このような理由から、同一質問項目について、5年間隔で6回組織的にくり返し調査している国民性調査の継続調査データは〈意見の変化〉を主題にした分析にとって必要な情報を豊富にもっていることがわかる。

意見の変化を主題にした分析のうち、ここでは、一般の人が誰でも影響を受ける外的な要因である、年をとること（加齢）による影響と時代の影響をとり上げ、これに同一生年層（コウホート）の影響を加えて検討した結果の概要をのべる。

## 2 コウホート分析と問題点

たとえば、表Ⅳ-1のように、継続調査データを調査時期別、年齢層別にみた意見支持率の行列の形にならべてみる。この表のタテ方向は調査時期別の年齢別の傾向を、ヨコ方向は年齢層別にみた時期の傾向を示し、斜めのマスには同一生年層（コウホート）の加齢過程による傾向が示される。

表Ⅳ-1 調査時期、年齢別 意見支持率の例

<<#2.1 >>		<男>					
1. 押し通す		調 査 時 期					
< AGE2 >		1953	1958	1963	1968	1973	1978
年 齢 層	20~24	54.0	49.4	49.3	53.4	47.3	29.8
	25~29	53.5	47.7	45.3	49.4	47.1	39.6
	30~34	55.9	47.1	44.4	42.8	39.5	35.5
	35~39	52.3	58.1	49.3	51.0	41.6	23.3
	40~44	48.0	44.7	53.0	47.8	32.7	29.8
	45~49	44.4	45.5	39.1	48.6	43.3	36.8
	50~54	44.8	45.1	41.2	47.4	42.0	26.6
	55~59	43.2	42.3	45.0	45.9	41.3	44.1
	60~64	28.6	35.5	44.4	42.6	42.7	54.0
	65~69	51.4	34.1	41.8	52.2	41.5	34.7
	70~	10.7	30.2	53.6	42.3	48.4	33.3
TOTAL		48.4	45.7	46.0	47.9	42.3	33.9

<<#2.1 >>		<女>					
1. 押し通す		調 査 時 期					
< AGE2 >		1953	1958	1963	1968	1973	1978
年 齢 層	20~24	42.2	39.2	39.2	43.2	36.8	27.2
	25~29	34.9	34.9	35.1	36.8	32.6	25.0
	30~34	27.1	41.4	38.4	41.0	30.8	23.7
	35~39	45.4	37.1	39.8	38.4	32.4	31.4
	40~44	36.6	41.1	33.5	38.8	26.7	26.8
	45~49	38.1	43.8	36.8	36.8	29.6	27.0
	50~54	30.5	38.2	26.3	32.0	32.8	28.7
	55~59	19.7	35.3	26.4	27.4	31.9	34.6
	60~64	19.3	30.5	29.2	32.1	37.0	29.2
	65~69	9.1	17.2	27.6	37.7	26.5	19.6
	70~	40.0	22.9	24.6	24.6	15.6	24.4
TOTAL		34.7	37.0	34.4	36.9	31.0	27.1

このようなデータ表から出発して、〈時代の影響〉、〈年齢の影響〉、および〈コウホートの影響〉を検討しようというのがコウホート分析であるが、これにはいくつかの問題点がある。

その第1は、解析的な問題点である。よく知られているように、表のままではそれぞれの要因の影響を分離してとり出すことは原理的に不可能であること、たとえば、タテ、ヨコ、斜めの比較検討では、いずれも年齢、時代、生まれの各要因の複合効果しか得られない。したがって、何かの仮定をおかなければならないが、これまでこの点について種々の問題点が指摘されてきた。

ここでは、付録第IV部に解説されている、「ベイズ型コウホートモデル」による分析について考える。この方法は、各要因の影響（効果）を分離して推定できるようにするため、相隣接する効果の大きさが急に変化せずなるべくなめらかになる（パラメータの漸進的変化）ような条件を取り入れた（ベイズ型）モデルである。（このモデルによるコウホート分析の結果は付録第IV部に、各質問項目の各回答カテゴリごとに示されているので詳しくはそれらを参照されたい）

この手法による分析結果の概要をのべる前に、コウホート分析にかかわる他の問題点にふれておく。

第2の問題点はデータの所在がごく限られていることであり、これに付随する第3の問題点として、コウホート分析における分析手法の妥当性の検討に関連することがある。

すなわち、技術的にみて上にのべた各要因の効果を一定の方式で分離できるようになったとしても、これだけでは不十分である。

現実のデータが唯一の出発点である。これから情報を得るために構成された各種の多様なモデルの中から選択されたモデルが妥当なものであるかどうかは、データの持つ情報（われわれの目的とするもの）をうまくとり出しているかどうかに関連し、実際のデータに適用して、その結果が合理的なものになるかどうかである。

これについて赤池（1982）は、「われわれが仮定しているベイズ型モデル

は、このモデルを構成するときとり入れた条件（モデル構成上の主観性）が妥当であるかどうかを判断するには実用結果の有効性だけであり、これが妥当性の判定基準になる」<sup>注）</sup>とのべている。

従来のコウホート分析では、手法の困難さのため、はっきりした結論がでにくいということに加えて、データ不足で一つあるいは二つの可能なデータだけを取り上げ、種々の工夫を加えて検討を進めてきたのが実情である。

しかし、コウホート分析で本来考えているようなことは、〈年齢の効果〉、〈時代の効果〉あるいは〈コウホート効果〉等について、具体的な視点に立ってみると、「ある年齢になれば、誰でもその年齢を感じさせるような影響を受ける」、「ある時代に生活すれば、誰でも〈その時代特徴〉というものに影響される」あるいは「ある特定の生年層には、その前後の生年層とはよく似た、しかし、時代のへだたった世代とは異なる一定の特徴がみられる」等の〈効果〉を考えている。したがって、類似の質問項目、あるいは共通の問題点を含むような質問群を組にして考えたとき、質問内容に多少は依存しても、〈時代の効果〉、〈コウホートの効果〉等は共通に現われてくるべきものといえる。

このような点から考えて、従来の手法の限界、手法適用の限界、妥当性の検討に関する問題点もはっきりしてきた。

今回のコウホート分析の結果について、これらの点を含めて検討してみよう。

### 3 コウホート分析の国民性調査データへの適用

今回の分析には国民性調査で4回以上継続調査している項目のうちの大多数をとり上げた。

調査時期は固定されているから、〈時代の影響〉を考える場合、調査時期に含まれる1953年から1978年までの時代の動きあるいは〈社会変化〉がどのような形で進行しているかということをもまず考える必要があるが、〈コウホートの効果〉を考えるに当っては、調査に含まれる各世代の人のびとが生まれ育った

---

注）赤池弘次（1982）：「統計的推論とエントロピー」統計数理研究所、年度研究発表会要旨

時代の背景，社会環境も考えに入れる必要がある。これらのことを実用上は慎重に考えなければならない。

たとえば，一般的な大きな動きをみる時代区分，あるいは少し時代区分を詳しく検討した上できめられるような区分も必要になるであろう。

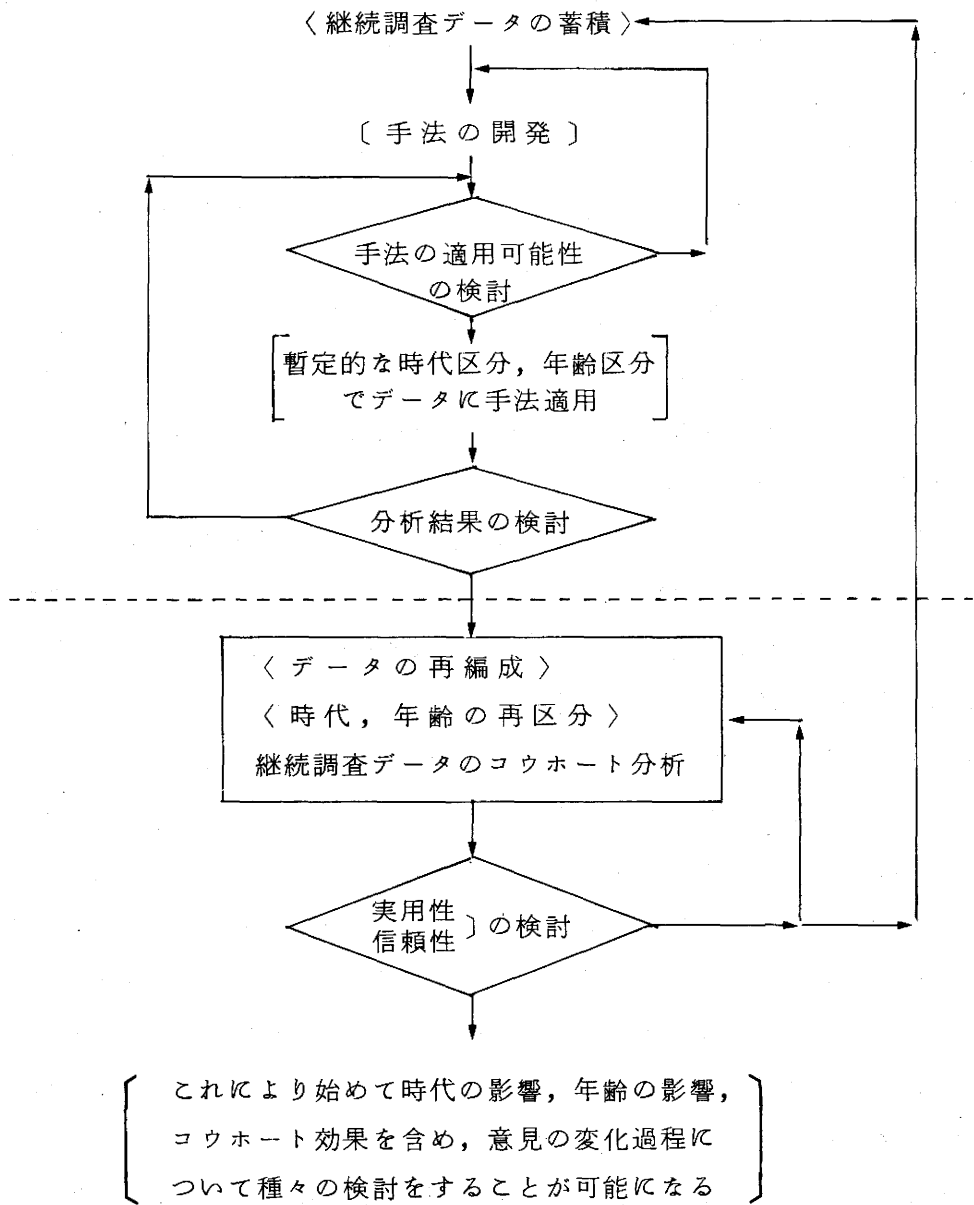
しかし，今は実用性，適用可能性の検討資料として（第Ⅰ近似的な）時代区分で大要をつかむため，ごく粗いものを考えておく，（たとえば，これまでの国民性調査の結果得られているような，時代の大きな推移状況（第Ⅲ部参照）をここでは考えておく）。

また，年齢層の区分としては，調査時期が5年おきであるから，5歳きざみの年齢層をとり，この年齢区分も特定のコウホートに焦点をあてるようなことをせず，調査実施時点の年齢区分をそのまま利用した。（これは共通ファイルの統一コードに当る。第Ⅰ部参照）。コウホート分析に利用した年齢層は20～24歳の層から5歳きざみで65～69歳の層までで，年齢層の数は10となる。70歳以上の層は回答者数の関係で分析から除いた。したがって，〈コウホート効果〉を考える場合の時代としては，ほぼ1880年以降になるが，最近4回継続質問の分析結果とあわせて時代を検討することにしたので主に1900年以降（明治33～37年生れの層以降）のことを考えた。

コウホートの効果を考える上で，時代の区分，年齢層の区分をどのように選択すればよいかは慎重に検討する必要がある。現時点では，手法の適用可能性，実用性の検討を主にしているので，特定のコウホートの特徴をとらえるための年齢区分，あるいは，特定の時代特徴の影響が特定の世代の〈コウホート効果〉に反映しているか等のことは別に考えることにした。（特定のコウホート，たとえば，よく話題になる戦後のベビーブームに関連する層（いわゆる団塊の世代）等の特徴を考えるのは今後の問題である）

したがって，実際には，以下のような手順により検討を進めていくことになる。

コウホート分析



また、〈コウホート効果〉を考える上で重要なことを重ねて覚書としておく。

① 生れ育った時代の影響が基本的に重要な要因となっているという考え方：

(たとえば、豊かな時代に育てば、それ以前の相対的に貧しかった時代に育った世代よりもく物にこだわらない)等、あるいは、学校教育でうけた影響は社会に出てからも残る)

これに関連する社会の動きの方では、

- ① 家庭の環境の変化(3世代家族から核家族へ)
- ② 職業の形態の変化(第1次産業から第3次産業へ、および自営、家族従業員が減少して雇用者が増大した)
- ③ 教育の問題
- ④ 都市化、社会環境の変化
- ⑤ 経済的な面の変化(高度産業社会への移行)

等のことが考えられる。

② 時代(外的な要因)の変化が大きいとき、丁度特定の年齢層で時代(外的要因)の影響が特徴的にみられる(たとえば、社会人として活躍し始める20代前半における社会変動あるいは社会環境の特徴に特に影響される等のこと)。これに関連する社会的な動きは、たとえば〈戦後の変動期〉である。

③ 成人の社会化過程に対する考え方：たとえば、より多く社会と接触すると、そうでない場合より〈時代の影響〉をうける可能性が高い……あるいは、伝統的組織より近代的組織との関連が強まれば、より一層その影響をうける、教育組織や大工場、会社等の組織における経験の程度により社会化過程が異なる等のこと。雇用者の増大、高校・大学進学率の向上、都市化の進行等のことがどのような形でデータに影響しているか。〈年齢効果〉との関連も考える必要がある。

#### 4 コウホート分析結果の概要

##### ① 手法の適用可能性に関する検討

###### a) 学歴に対する分析結果

個人の学歴水準は成人では変化しない(もちろん社会人として活躍しながら通信教育等で高学歴になる場合があるが)。基本的に学歴水準はコウホート効果だけである。実際、この手法を国民性調査の継続調査データに適用してみると、学歴水準の分析結果には〈年齢の効果〉はなく〈コウホート効果〉だけが認められる。ただし、調査実施の諸条件が反映して、その影響が時代効果として現われることがある。

###### b) 職業のうち農業等の分析結果

個人の職業は成人後変る可能性も多いが、農業に限ってみれば離農ということはあっても、逆のケースはそれ程多くないと考えられる。調査データのコウホート分析からみると年齢効果はなく、コウホート効果をはっきり認められる。とくに世代が新しくなるにつれ農業の層が減少している。

また、無職のうち〈主婦〉は社会動態として20代前半は勤めて、それ以降大部分の女性は職業区分上〈主婦〉ということになる。したがって、コウホート分析では〈年齢効果〉が主であると推測される。コウホート分析の結果は〈年齢効果〉がほぼ実態通りに検出され、さらに、〈コウホート効果〉も認められた。(これは国勢調査資料等から検討しなければならないところであるが、大正から昭和(1920~30)にかけての世代では〈主婦〉が少いような結果である)

この他、〈主婦〉の分析では第1部でもふれた調査時点の定義、調査手順の相違に起因する影響が〈時代効果〉の上に認められ、予想通りの結果を示している。

これらの基本的属性項目に対する分析結果からみて、この手法を一般の調査項目に適用したとき、それぞれの要因効果に関する情報をうまくとり出してくる可能性が高いと期待される。すなわち、データに含まれる情報の構造を誤りなくとり出していると考えられる。



c) 人工的データに関する検討については，ここではのべないが，いずれもデータの構造をきちんと再現する形の結果が得られている（付録第Ⅳ部，手法の解説の参考文献を参照）。

## ② 各質問項目の分析結果の検討

コウホート分析の結果，各質問項目の回答カテゴリごとに検出された〈時代効果〉，〈年齢効果〉，および〈コウホート効果〉の有無は付録第Ⅳ部のコウホート分析結果一覧表に示されている。

ここでは，それぞれの要因効果の有無について，全体的な概要をまとめておく。

### a) 〈時代効果〉

これは，各回答カテゴリのほとんどについて検出されている。たとえば，第Ⅲ部でとり上げた各質問項目の主要な回答カテゴリ 54 項についてみると，このすべての回答カテゴリに時代効果がみられる。これを回答支持率の経年変化と相関させてみると，表Ⅳ－2 のようになっている。全体の回答支持率が低い場合でも，変化量が相対的に大きければ時代効果として検

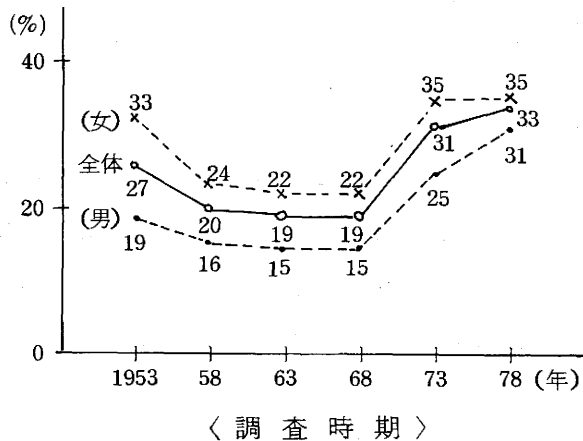
表Ⅳ－2 時代効果の有無

	有	(男)	(女)
回答支持率の 10%以上	29		4
経年変化 5%以上	11	1	5
5%未満	2		2
54 項 中	42	1	11

出されている。また，モデルの条件から考えて，急激な変化の場合はどうようになるかを検討してみると，図Ⅳ－1 に示した # 2.5 “自然と人間との関係”の“自然に従え”という回答は第4回調査から第5回調査へかけて急激に大きく変化をした事例の一つであるが，コウホート分析の結果，この項目に関する〈時代効果〉はほぼ忠実にこの変化を後づけ検出してい

ることがわかる。

図Ⅳ－１ 各回調査の回答比率と時代の効果との関係の例（＃2.5(1)）



また、〈時代効果〉の推定パラメータの動きは、各項目の回答支持率の経年変化の傾向をほぼ再現していることもわかる。

#### b) 〈年齢効果〉

〈年齢効果〉が認められる項目も多数ある。時代効果の項でとり上げた同じ質問項目の回答54項についてみると、表Ⅳ－3のようになり、〈年齢効果〉のない項目は24項（44％）である。これを、単純な年齢別の意見差（20代と60歳以上の年齢層の回答支持率の差）の有無と関連させてみると、〈年齢効果〉の有無と意見差の有無と整合するものは40項（74％）である。（ここでは概要を知るため、男、女どちらかでも〈年齢効果〉が認められる場合〈年齢効果〉ありとした。また、意見差の方は男女あわせた全体の場合である。）

〈年齢効果〉の有無と年齢別分析の関連を、後にのべる〈コウホート効果〉のタイプごとに整理して、表Ⅳ－3の明細表を作ると表の下段に注記してあるように種々の項目についてデータ構造の内部の様子が明らかになる。この他、○印をつけた5項目〈＃3.9(1)、＃7.4(2)、＃8.1(1)、＃8.6(1)、＃8.6(2)〉のように、単純な年齢別分析で意見差のみられる項目がデータ構造としては一方向型のコウホート効果により生じた意見差で

表IV-3 年齢の効果の有無（54項目中）

1973年, 1978年両 調査の年齢別の意見差 〔20代と60歳以上〕	コウホート効果のタイプ	年 齢 の 効 果				
		有	男	女	小 計	な し
有	山 谷 型	5	2	0	7△	2△△
	一 方 向 型	3	3	7	13	⑤
	コウホート効果なし	2	0	1	3	0
無	山 谷 型	1	2	2	⑤	11
	一 方 向 型	1 *	0	0	1	3 ***
	コウホート効果なし	1 **	0	0	1	3

\* : # 2.4 (1) 男性の年齢の効果は中年層が高い, コウホート効果は女性にある。

\*\* : # 5.1 b (1) : 1953, 58年は女性に, それ以降男性に年齢による意見差あり

\*\*\* : # 4.4 (2), # 5.1 C-2 (1), # 7.4 (3), 女性には意見差あり, 男性は最近時意見差なし

△ : # 3.1 (1), # 3.2 (1), # 5.1 b (2), # 5.1 d (1), (2), (3), (4),

△△ : # 2.1 (2), # 2.4 (5) 年齢による意見差逆転

あることがわかる場合,あるいは二重丸をつけた5項目（# 2.1 (1), # 2.5 (3), # 6.2 (2), # 7.2 (3), # 8.7 (3)）のように,〈年齢効果〉が認められると共に〈コウホート効果〉も認められ,そのタイプが山谷型であるため,最近時の調査データを対象にした単純な年齢別分析では20代の年齢層と60歳以上の年齢層の間には意見差がみられないような項目群もあることがわかる。これらの項目群に関していえば,単一の横断面調査では傾向をつかむことが出来ない。〈時代〉と〈年齢〉と〈コウホート〉の間の複雑な相互関係が,継続調査データの解析によりはじめて明らかになってきたといえることができる。

#### c) 〈コウホート効果〉

〈コウホート効果〉の認められる項目も数多くある。これを〈コウホート効果〉のタイプ別にして示す。タイプの区分はつぎの通り。

タイプ	説明
中間山型	中間のコウホートにおけるコウホート効果がプラスで中間コウホートに最大値（頂点）がある
中間谷型	中間のコウホートにおけるコウホート効果がマイナスで中間コウホートに最小値（底）がある
一方向型	古いコウホートから最近のコウホートまでコウホート効果がほぼ一方向的に増加または減少している

表Ⅳ－４は、前項同様の質問項目の回答カテゴリ５４項中、〈コウホート効果〉の認められた項目数を男女別に示したものである。

これからみると、男性より女性の方に〈コウホート効果〉がより多く認められ、これが、タイプとして山型、谷型タイプに多いことがわかる。また、一方向増大型では男性と女性で〈コウホート効果〉の認められる項目が異なる場合が他のタイプより多い。

表Ⅳ－４ コウホート効果のタイプ

	男	女	（両方）
山型	6	11	（４）
谷型	4	13	（４）
一方向 減少型	10	9	（８）
増大型	7	9	（５）
５４項目中*	27	42	（22）△

\* 多重クロス分析に利用した質問項目の主要カテゴリ

△ 男性では一方向減少型、女性では山型のもの１項目あり

#### d) 〈年齢効果〉と〈コウホート効果〉のあり方

つぎに〈コウホート効果〉と〈年齢効果〉について、各項目の回答カテゴリごとにまとめてみると表Ⅳ－５のようになる。両効果がともに認められる項目は男では１０項目、女では１５項目となり、両効果とも認められない項

表Ⅳ－５ 年齢効果とコウホート効果 （５４項目中）

コウホート効果あり							
＜男＞			一方向型		あり	なし	
年齢効果	山型	谷型	増大	減少	小計		計
あり	4	2	1	3	10	10	20
なし	2	2	6	7	17	17	34
計	6	4	7	10	27	27	54

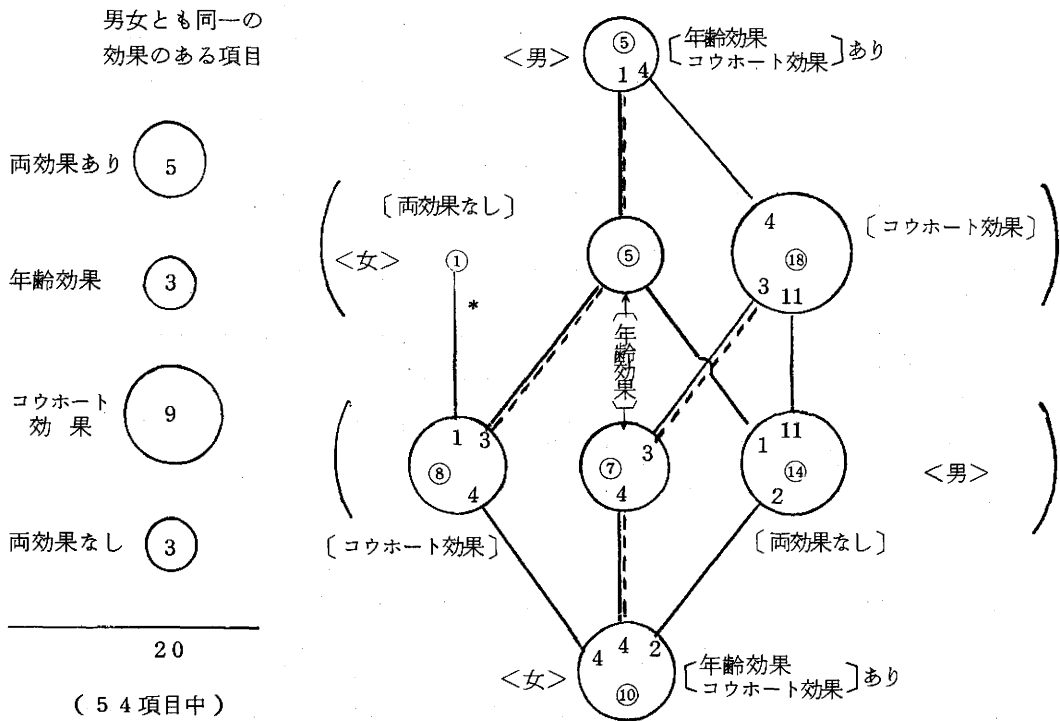
コウホート効果あり							
＜女＞			一方向型		あり	なし	
年齢効果	山型	谷型	増大	減少	小計		計
あり	4	4	4	3	15	8	23
なし	7	9	5	6	27	4	31
計	11	13	9	9	42	12	54

目は男では17項目であるが、女では4項目にすぎない。

項目によっては〈年齢効果〉あるいは〈コウホート効果〉の一方だけが認められる場合が多くみられる。性別によってそれぞれの効果のあらわれ方が異なる項目について、それらの項目の間の相互関係をみると図Ⅳ－2のようになる。男女ともに同一の効果のあらわれ方をしている項目は54項目中20項目であり、残りは図の右側の線で結んだような関係にある。

たとえば、男では〈年齢効果〉と〈コウホート効果〉の両効果がある項目のうち、4項目は女の場合〈コウホート効果〉だけ認められ、残りの1項目は〈年齢効果〉が認められるという関係になる。他でも同様であるが、目立つのは〈コウホート効果〉が女の場合にみられ、男では〈年齢〉、〈コウホート〉の両効果ともない項目が11項目もあることである。これらは、継続調査データからグラフを見て推測できることも多い。この例として図Ⅳ－3を示す。これをみれば調査データの構造として男では両効果ともなし、女では〈コウホート効果〉のあることが推測される。

図Ⅳ-2 <年齢効果>，<コウホート効果>の有無  
性別にみた項目相互の関係

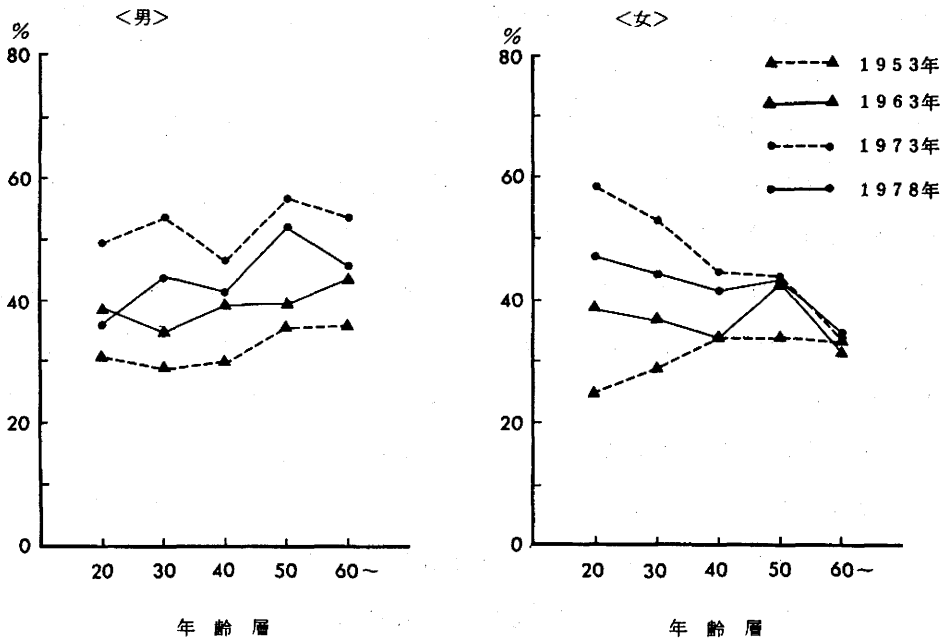


注) ⑩：回答カテゴリ数

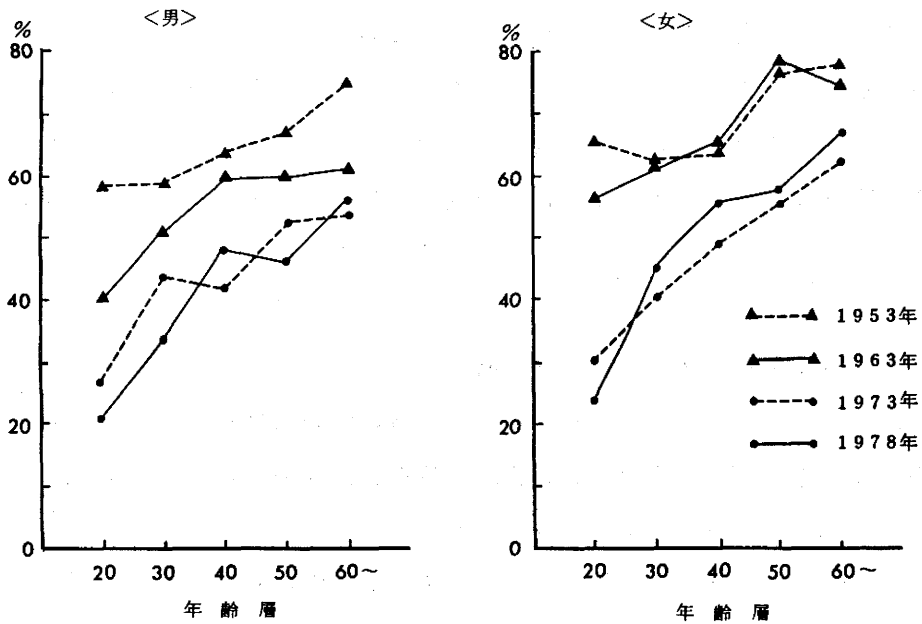
3 ——— 3：線で結んだ数字は  
共通の項目の数

\*：女の場合 効果なしの項目が男では  
コウホート効果を示すものが1項目  
あることを示す，他も同様

図Ⅳ－3 # 7.1(1) (性・年齢別 経年変化)の例



図Ⅳ－4 # 4.5(1) (性・年齢別 経年変化)の例



また、図Ⅳ－４の例のように、男女とも若い年齢層の方が高年齢層よりも変化巾が大きく、男では〈コウホート効果〉が、女ではこれに〈年齢効果〉も加わる形になる。

この他、とくに注意しなければならない項目は、図Ⅳ－２で実線と点線の二重線で結んだ項目群である。これらは、たとえば男にコウホート効果があり、女には年齢効果がある場合あるいはその逆の場合である。もちろん、全体として〈コウホート効果〉のあらわれ方が男にくらべ女の方が多いということもあるので、〈コウホート効果〉、〈年齢効果〉のあらわれ方を十分慎重に検討する必要があるだろう。（このためには、先に示した手順のようにデータの年齢区分を再編成するとか具体的なレベルで質問項目群を再編成して再分析しながら実用性を確かめていくことになる）

#### e) 〈コウホート効果〉と多重クロス分析結果との関連

つぎに〈コウホート効果〉に関連して、第Ⅲ部でのべた多重クロス分析の結果との関係にふれておく。コウホート効果は〈時代〉と〈年齢〉との交互作用項の一種としても考えられるからである。

多重クロス分析の表Ⅲ－７では性別にして分析された〈質問〉と〈時代〉と〈年齢〉との交互作用項の有無が示されている。これとコウホート分析の結果とを対比してみると、かなりよくあっていることがわかる。（多重クロス分析における年齢区分が１５歳きざみの３分類であったこと、および第１回調査を含まないことを考えると、くい違い項目（＃５.１ｃ－１、＃７.４および＃４.１０）については別に検討する必要がある）

### ③ 質問項目の分類とコウホート分析の結果

最後に、コウホート分析一覧表からみられる、質問項目の内容とコウホート効果等との関連について検討する。質問項目を国民性調査の項目分類別に沿ってまとめると、つぎのようなことがわかる。

- a) コウホート効果のみられない項目は、＃５.１、＃５.１ｂ、＃５.６等、仕事関連の身近かな社会問題をあつかった項目である。（この中には〈年齢効果〉



のみられるものが多い……質問内容からみて成人の社会化過程との関連が予想される)

- b) 全体として、女の方にコウホート効果のみられる項目が多い。女だけにコウホート効果のある質問項目を例示すると、# 5.1 c-1, # 5.1 c-2, # 6.2, # 7.1, # 7.2, # 7.4 および # 2.5, # 2.4 の一部等になり身近かな社会問題, 一般の社会問題, 男・女の問題, 自然観およびくらし方の一部等となる。これは、今後の検討をまたなければならないが、男と女とで成人後の社会化の過程に差異があることを予想させる結果である。
- c) # 2.1, # 2.4, # 3.1, # 3.2, # 3.9, # 4.4, # 4.5, 等個人的態度, 宗教, 子供の問題をあつかった項目群は大切な道徳 (# 5.1 d) や政治問題の項目群とともに男女両方にコウホート効果のみられる項目が多い。
- d) 政治に関連する項目では男と女と差は余りない。しかし、男の場合、政党支持のあり方に〈コウホート効果〉とあわせて〈年齢効果〉がみられたことは重要な発見であろう。アメリカの政治的態度の研究において「人びとの政治的意見や態度は、その人の若い頃の社会化過程と、彼等が現在直面している社会的政治的環境に依存して、反応が示される。ということで加齢の効果が保守的傾向をもつかどうか現実にははっきりしない」と指摘されている。<sup>注)</sup>よく話題になるが実際のデータからはこれまではっきりしなかったことである。ここにも継続調査データの持つ情報の豊かさが示されている。
- e) コウホート効果が山型、谷型になっている質問項目を、山型のピーク、谷型の底に当る時代ごとに例示してみると表IV-6のようになる。このような表から、それぞれの時代に生れ育ってきた層の特徴が示されるかどうか、現在検討を進めている。

---

注) Campbell, A. (1971), "Politics through the Life Cycle",  
The Gerontologist, vol. 11, № 2.

表Ⅳ－6 コウホート効果の山，谷に当る生年層の例示

	<男>			<女>		
	山 型	谷 型	生 年	山 型	谷 型	
支持政党なし(-)		# 8.7(6)	1920		# 7.1 -(1)	自分の考えを押し通す
自分の考え 押し通す	# 2.1(1)	# 8.7(6)		# 2.1(1)	# 7.2 -(1)	科学技術に積極的
					# 8.7 (6)	—
			1930			入社
				# 5.1c-1(2)	# 5.1c-1(2)	試験では一番を採用
社会党支持	# 8.7(3)				# 5.1c-2(2)	
恩返し(-)	# 3.9(4)	# 5.1 d(2)		# 2.4(5)	# 2.4 (4)	くらし方 のんきに(-)
首相伊勢参り よくない	# 5.1 d(3)			# 7.1(3)	# 4.4 (1)	清く正しく
権利尊重	(# 8.7(2))			# 7.2(3)		先生の悪いことは
(民社党)				# 8.7(3)		子供に本当という
					# 5.1 d(1)	社会党支持
						親孝行(-)
			1940			自然は征服
				# 2.5(3)		
自由尊重	# 5.1 d(4)	# 3.1(1)		# 3.9(4)	# 3.1 (1)	首相の伊勢参りよくない
宗教信じない				# 5.1 b(2)	# 5.1 d(2)	宗教信じない
				# 5.1 d(3)		恩返し(-)
						権利の尊重(+)
					# 2.5 (1)	自然に従う(-)
				# 6.2(2)	# 6.2 (1)	また女に生まれたい
					# 8.1 (1)	政治家にまかせる反対
選挙なるべく いく	# 8.6(2)		1950	# 8.6(2)		選挙なるべくいく

- f) コウホート効果が山型あるいは谷型になっている項目では、回答支持率の経年変化の傾向をみると大多数の項目でいわゆるUターン現象を示している。(コウホート効果のあり方のタイプにより、各世代の特徴を抽出することの可能性)
- g) 科学文明観、自然観は“考え方のシステム”に変化がみられたとしてとり上げられている(第3日本人の国民性P215-224)。これらの項目のいずれも〈コウホート効果〉は女のみ認められるのは興味深いことである。
- h) 伝統↔近代に関連する質問項目群では、〈コウホート効果〉の認められる項目が多い。第1回から継続して調査してきた項目群について、第3日本人の国民性のP295-313で〈年齢の影響〉と〈時勢の影響〉について検討した際、1953-63年の時期(前半)と1963-73年(後半)の時期とでは〈時勢の影響〉の大きさが異なる結果が得られている。今回の分析結果はこれと合うものである。

以上、国民性調査の継続調査データに関するコウホート分析結果の概要を示した。くわしい分析は別に発表される。<sup>注)</sup>

---

注) たとえば、鈴木達三(1982)「“ものの考え方”の変化と現代」サイコロジー、3巻1号

## 付表 第Ⅱ部 全国調査の標本抽出計画の検討

## 第Ⅱ部 全国調査の標本抽出計画の検討

— 国民性調査の標本誤差，層別の効果等の推定 —

1. サマリー表の見方
2. 層別一覧
3. 地点データ
4. 図の説明
5. サマリー表
  - A. K S VI - K 第6回K調査
  - B. K S VI - M 第6回M調査
  - C. K S V - K 第5回K調査
6. 層別まとめ図
  - K S VI - K 第6回K調査
7. サマリー表
  - 第5回，第6回共通項目
8. 第5回，第6回共通項目相関図

サマリー表の見方

比率(%)の推定の場合

<* SUMMARY TABLE *>		
	1. #2・1 1 (%)	2. AGE CODE
N OF STRATA	68	68
N OF P. UNITS	303	303
SAMPLE SIZE	3055	4594
A: SIMPLE MEAN	36.137	4.773
B: WEIGHTED MEAN	36.634	4.760
BIAS: A-B	-0.497	0.013
BIAS**2/D	0.229	0.068
C: SIMPLE VAR.	0.75565	0.00154
D: WEIGHTED VAR.	1.07931	0.00255
E: (RANDOM) VAR.	0.76019	0.00154
2*(W. SD)	2.0778	0.1011
2*(R. SD)	1.7438	0.0784
D/E	1.420	1.660
SQR(D/E)	1.192	1.288
SAMPLE SIZE	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.72184	0.00238
H: 2STAGE	0.79320	0.00268
EFFECT: (H-G)/H	0.090	0.113
I: STRA-RANDOM	0.46029	0.00139
J: RANDOM	0.46446	0.00141
EFFECT: (J-I)/J	0.009	0.013
TOTEL EFFECT G/J	1.554	1.685
SQR(G/J)	1.247	1.298
BETWEEN STRA VAR	20.86	0.09
WITHIN STRA VAR	2301.57	6.97
POPULATION VAR	2322.43	7.07
W/B	110.31	73.77
B/T	0.0090	0.0134

層 の 数	L	
第1次抽出単位(地点)の数	m	
実際の回収標本の大きさ	$\nu$	
単 純 平 均	$\bar{x} = \frac{1}{\nu} \sum \sum \sum x_{lij}$	
平均の推定値	$\hat{\mu} = \sum W_l \hat{\mu}_l$	(4)
バ イ ア ス	$\bar{x} - \hat{\mu}$	
バイアスの相対的大きさ	$(\bar{x} - \hat{\mu})^2 / \nu (\hat{\mu})$	
単純平均の分散	$\frac{N-\nu}{N\nu} \sum \sum \sum (x_{lij} - \bar{x})^2 / (\nu-1)$	
平均の分散(層別2段抽出)	$\nu (\hat{\mu})$	(6)
“ (単純無作為抽出)	$\frac{N-\nu}{N\nu} \hat{S}^2$	
サンプリング誤差(層別2段抽出)	} 95%信頼度	
“ (単純無作為抽出)		
層別2段抽出による分散の倍率		
“ 標準偏差の倍率		
標準的標本の大きさ	n	
層別2段抽出による分散	$\nu (\tilde{\mu})$	(27)
2段抽出(層別なし)による分散	$\nu (\mu^*)$	(31)
層別の効果(I)分散の減少率		
層別無作為抽出による分散	$\nu (\bar{\mu})$	(28)
単純無作為抽出による分散	$\frac{N-n}{Nn} \hat{S}^2$	
層別の効果(II)分散の減少率		
層別2段抽出による分散の倍率		
“ 標準偏差の倍率		
層 間 分 散	$\hat{S}_b^2$	(12)
層 内 分 散	$\hat{S}_w^2$	(13)
母 集 団 分 散	$\hat{S}^2$	(14)
層内・層間分散の相対比	$\hat{S}_w^2 / \hat{S}_b^2$	
相 関 比	$\hat{S}_b^2 / \hat{S}^2$	

## 2. 記 号 の 準 備

### a) 母集団についての記号

$L$  = 母集団における層の個数

$M_\ell$  = 第  $\ell$  層における第 1 次抽出単位の個数 ( $\ell = 1, \dots, L$ )

$M = \sum_{\ell=1}^L M_\ell$  = 母集団における第 1 次抽出単位の個数

$N_{\ell i}$  = 第  $\ell$  層の  $i$  番目の第 1 次抽出単位における第 2 次抽出単位の個数  
( $i = 1, \dots, M_\ell ; \ell = 1, \dots, L$ )

$N_\ell = \sum_{i=1}^{M_\ell} N_{\ell i}$  = 第  $\ell$  層の第 2 次抽出単位の個数 ( $\ell = 1, \dots, L$ )

$N = \sum_{\ell=1}^L N_\ell$  = 母集団における第 2 次抽出単位の個数

$W_{\ell i} = N_{\ell i} / N_\ell$  = 第  $\ell$  層の  $i$  番目の第 1 次抽出単位の第  $\ell$  層における  
重み

$W_\ell = N_\ell / N$  = 第  $\ell$  層の母集団における重み

$X_{\ell i j}$  = 第  $\ell$  層の  $i$  番目の第 1 次抽出単位における  $j$  番目の第 2 次抽出単  
位の特性  $X$  の値  
( $j = 1, \dots, N_{\ell i} ; i = 1, \dots, M_\ell ; \ell = 1, \dots, L$ )

$X_{\ell i} = \sum_{j=1}^{N_{\ell i}} X_{\ell i j}$  = 第  $\ell$  層の  $i$  番目の第 1 次抽出単位における特性  $X$   
の総計値  
( $i = 1, \dots, M_\ell ; \ell = 1, \dots, L$ )

$X_\ell = \sum_{i=1}^{M_\ell} X_{\ell i}$  = 第  $\ell$  層の特性  $X$  の総計値 ( $\ell = 1, \dots, L$ )

$X = \sum_{\ell=1}^L X_\ell$  = 特性  $X$  の母集団総計値

$\overline{X}_{\ell i} = X_{\ell i} / N_{\ell i}$  = 第  $\ell$  層の  $i$  番目の第 1 次抽出単位における特性  
 $X$  の平均値  
( $i = 1, \dots, M_\ell ; \ell = 1, \dots, L$ )



$\mu_{\ell} \equiv \overline{X}_{\ell} = X_{\ell} / N_{\ell} =$  第  $\ell$  層における特性  $X$  の平均値

(  $\ell = 1, \dots, L$  )

$\mu \equiv \overline{X} = X / N =$  特性  $X$  の母集団平均値

$S^2_{\ell i} = \frac{1}{N_{\ell i} - 1} \sum_{j=1}^{N_{\ell i}} (X_{\ell i j} - \overline{X}_{\ell i})^2 =$  第  $\ell$  層の  $i$  番目の第 1 次抽出単位における特性  $X$  の分散

(  $i = 1, \dots, M_{\ell}; \ell = 1, \dots, L$  )

$S^2_{\ell} = \frac{1}{N_{\ell} - 1} \sum_{i=1}^{M_{\ell}} \sum_{j=1}^{N_{\ell i}} (X_{\ell i j} - \overline{X}_{\ell})^2 =$  第  $\ell$  層における特性  $X$  の分散  
(  $\ell = 1, \dots, L$  )

$S^2 = \frac{1}{N - 1} \sum_{\ell=1}^L \sum_{i=1}^{M_{\ell}} \sum_{j=1}^{N_{\ell i}} (X_{\ell i j} - \overline{X})^2 =$  特性  $X$  の母集団分散

#### b) 標本データについての記号

$m_{\ell} =$  第  $\ell$  層から抽出された第 1 次抽出単位の個数 (  $\ell = 1, \dots, L$  )

$\nu_{\ell i} =$  第  $\ell$  層から抽出された第 1 次抽出単位の中の  $i$  番目のものから回収された第 2 次抽出単位の個数

(  $i = 1, \dots, m_{\ell}; \ell = 1, \dots, L$  )

$x_{\ell i j} =$  第  $\ell$  層から抽出された第 1 次抽出単位の中の  $i$  番目のものから回収された第 2 次抽出単位の中の  $j$  番目のものの特性  $X$  の値

(  $j = 1, \dots, \nu_{\ell i}; i = 1, \dots, m_{\ell}; \ell = 1, \dots, L$  )

$\overline{x}_{\ell i} = \sum_{j=1}^{\nu_{\ell i}} x_{\ell i j} / \nu_{\ell i} =$  第  $\ell$  層から抽出された  $i$  番目の第 1 次抽出単位における特性  $X$  の標本平均値

(  $i = 1, \dots, m_{\ell}; \ell = 1, \dots, L$  )

$s^2_{\ell i} = \sum_{j=1}^{\nu_{\ell i}} (x_{\ell i j} - \overline{x}_{\ell i})^2 / (\nu_{\ell i} - 1) =$  第  $\ell$  層から抽出された  $i$  番目の第 1 次抽出単位における特性  $X$  の標本分散 (  $i = 1, \dots, m_{\ell}; \ell = 1, \dots, L$  )

### 3. 仮 定

調査実施済みの調査の標本抽出について次のことを仮定する：

- i) 各層からの第1次抽出単位の抽出は確率比例抽出による。すなわち、第  $\ell$  層の  $M_\ell$  個の第1次抽出単位の中の  $i$  番目のものに  $W_{\ell i}$  の抽出確率を与え、 $m_\ell$  個を復元抽出したものとする ( $i = 1, \dots, M_\ell$  ;  $\ell = 1, \dots, L$ )。
- ii) 第2次抽出単位の抽出は単純無作為抽出による。すなわち、第  $\ell$  層から抽出された  $i$  番目の第1次抽出単位から  $\nu_{\ell i}$  個の第2次抽出単位を単純無作為抽出したものとする ( $i = 1, \dots, m_\ell$  ;  $\ell = 1, \dots, L$ )。
- iii)  $m_\ell \geq 2$  ( $\ell = 1, \dots, L$ )。

#### 4. 標本誤差の推定

a) 各層の平均値の推定量およびその分散

$$\hat{\mu}_\ell = \frac{1}{m_\ell} \sum_{i=1}^{m_\ell} \bar{x}_{\ell i} \quad \dots\dots\dots (1)$$

は、 $\mu_\ell = \bar{X}_\ell$  の不偏推定量である。 $\hat{\mu}_\ell$  の分散は、

$$V(\hat{\mu}_\ell) = \frac{1}{m_\ell} \left\{ \sum_{i=1}^{M_\ell} W_{\ell i} (\bar{X}_{\ell i} - \bar{X}_\ell)^2 + \sum_{i=1}^{M_\ell} W_{\ell i} (1 - f_{\ell i}) \frac{S_{\ell i}^2}{\nu_{\ell i}} \right\} \dots\dots\dots (2)$$

ただし、 $f_{\ell i} = \nu_{\ell i} / N_{\ell i}$  である。 $V(\hat{\mu}_\ell)$  の不偏推定量は、

$$v(\hat{\mu}_\ell) = \frac{1}{m_\ell(m_\ell - 1)} \sum_{i=1}^{m_\ell} (\bar{x}_{\ell i} - \hat{\mu}_\ell)^2 \quad \dots\dots\dots (3)$$

b) 母集団平均の推定量およびその分散

$$\hat{\mu} = \sum_{\ell=1}^L W_\ell \hat{\mu}_\ell \quad \dots\dots\dots (4)$$

は  $\mu = \bar{X}$  の不偏推定量である。 $\hat{\mu}$  の分散は、

$$V(\hat{\mu}) = \sum_{\ell=1}^L W_\ell^2 V(\hat{\mu}_\ell) \quad \dots\dots\dots (5)$$

$V(\hat{\mu})$  の不偏推定量は、

$$v(\hat{\mu}) = \sum_{\ell=1}^L W_\ell^2 v(\hat{\mu}_\ell) \quad \dots\dots\dots (6)$$

c) 各層の分散の推定量

第  $\ell$  層の分散  $S_{\ell}^2$  は、

$$\begin{aligned} S_{\ell}^2 &= \frac{1}{N_\ell - 1} \sum_{i=1}^{M_\ell} \sum_{j=1}^{N_{\ell i}} (X_{\ell ij} - \bar{X}_\ell)^2 \\ &= \frac{N_\ell}{N_\ell - 1} \sum_{i=1}^{M_\ell} \left( W_{\ell i} - \frac{1}{N_\ell} \right) S_{\ell i}^2 + \frac{N_\ell}{N_\ell - 1} \sum_{i=1}^{M_\ell} W_{\ell i} (\bar{X}_{\ell i} - \bar{X}_\ell)^2 \\ &\quad \dots\dots\dots (7) \end{aligned}$$

であり、最後の式の第1項は第1次抽出単位内分散 ( $S_{\ell w}^2$ )、第2項は第

1 次抽出単位間分散 ( $S_{\ell b}^2$ )といわれている。それぞれの不偏推定量は、

$$\hat{S}_{\ell w}^2 = \frac{N_{\ell}}{N_{\ell}-1} \cdot \frac{1}{m_{\ell}} \sum_{i=1}^{m_{\ell}} \left( W_{\ell i} - \frac{1}{N_{\ell}} \right) \frac{s_{\ell i}^2}{W_{\ell i}} \dots\dots\dots (8)$$

$$\hat{S}_{\ell}^2 = \frac{N_{\ell}}{N_{\ell}-1} \left\{ m_{\ell} v(\hat{\mu}_{\ell}) + \frac{1}{m_{\ell}} \sum_{i=1}^{m_{\ell}} \left( 1 - \frac{1}{\nu_{\ell i}} \right) s_{\ell i}^2 \right\} \dots\dots\dots (9)$$

$$\hat{S}_{\ell b}^2 = \hat{S}_{\ell}^2 - \hat{S}_{\ell w}^2 \dots\dots\dots (10)$$

ただし、(10)は負の値になることもありうるので、そのときは0とするのが自然である。

#### d) 母集団分散の推定量

母集団分散  $S^2$  は、

$$S^2 = \frac{N}{N-1} \sum_{\ell=1}^L \left( W_{\ell} - \frac{1}{N} \right) S_{\ell}^2 + \frac{N}{N-1} \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} (\bar{X}_{\ell} - \bar{X})^2 \dots\dots\dots (11)$$

とかけ、右辺の第1項は層内分散 ( $S_w^2$ )、第2項は層間分散 ( $S_b^2$ )といわれる。それぞれの不偏推定量は、

$$\hat{S}_b^2 = \frac{N}{N-1} \left\{ \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} (\hat{\mu}_{\ell} - \hat{\mu})^2 - \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} (1 - W_{\ell}) v(\hat{\mu}_{\ell}) \right\} \dots\dots\dots (12)$$

$$\hat{S}_w^2 = \frac{N}{N-1} \sum_{\ell=1}^L \left( W_{\ell} - \frac{1}{N} \right) \hat{S}_{\ell}^2 \dots\dots\dots (13)$$

$$\hat{S}^2 = \hat{S}_b^2 + \hat{S}_w^2 \dots\dots\dots (14)$$

## 5. 二段抽出の影響

### a) 標準的な層別二段抽出法の設定

全体の標本数を  $n (= 5,000)$  とし、各層に比例割当するものとする。  
すなわち第  $\ell$  層の標本数  $n_\ell$  は、

$$n_\ell = n W_\ell \quad (\ell = 1, \dots, L) \quad (15)$$

とする。第  $\ell$  層から確率比例抽出された  $m_\ell$  個の第 1 次抽出単位から、それぞれ  $n_{\ell o}$  個の第 2 次抽出単位を単純無作為抽出する。すなわち、

$$n_{\ell o} = \frac{n_\ell}{m_\ell} \quad (16)$$

である。第  $\ell$  層から抽出される  $i$  番目の第 1 次抽出単位の中から抽出される第 2 次抽出単位のもつ特性  $X$  の値を  $y_{\ell i j}$  ( $j = 1, \dots, n_{\ell o}; i = 1, \dots, m_\ell; \ell = 1, \dots, L$ ) とする。このときの  $\mu_\ell$  の不偏推定量は、

$$\tilde{\mu}_\ell = \frac{1}{m_\ell n_{\ell o}} \sum_{i=1}^{m_\ell} \sum_{j=1}^{n_{\ell o}} y_{\ell i j} \quad (17)$$

また、分散およびその不偏推定量は、

$$\begin{aligned} V(\tilde{\mu}_\ell) &= \frac{1}{n_\ell} \sum_{i=1}^{M_\ell} W_{\ell i} \left(1 - \frac{n_{\ell o}}{N_{\ell i}}\right) S_{\ell i}^2 + \frac{1}{m_\ell} \sum_{i=1}^{M_\ell} W_{\ell i} (\bar{X}_{\ell i} - \bar{X}_\ell)^2 \\ &= V(\hat{\mu}_\ell) - \frac{1}{m_\ell} \sum_{i=1}^{M_\ell} W_{\ell i} \left(\frac{1}{\nu_{\ell i}} - \frac{1}{n_{\ell o}}\right) S_{\ell i}^2 \quad (18) \end{aligned}$$

$$v(\tilde{\mu}_\ell) = v(\hat{\mu}_\ell) - \frac{1}{m_\ell^2} \sum_{i=1}^{m_\ell} \left(\frac{1}{\nu_{\ell i}} - \frac{1}{n_{\ell o}}\right) s_{\ell i}^2 \quad (19)$$

で与えられる。

### b) 層別無作為抽出法の場合

一方、各層から直接  $n_\ell$  個の第 2 次抽出単位を単純無作為抽出するものと想定する。第  $\ell$  層の  $j$  番目の第 2 次抽出単位のもつ特性  $X$  の値を  $z_{\ell j}$  ( $j = 1, \dots, n_\ell; \ell = 1, \dots, L$ ) とする。このとき  $\mu_\ell$  の不偏推定量は、

$$\bar{\mu}_\ell = \frac{1}{n_\ell} \sum_{j=1}^{n_\ell} z_{\ell j} \dots\dots\dots (20)$$

分散とその不偏推定量は、

$$V(\bar{\mu}_\ell) = \left(1 - \frac{n_\ell}{N_\ell}\right) \frac{S_\ell^2}{n_\ell} \dots\dots\dots (21)$$

$$v(\bar{\mu}_\ell) = \frac{N_\ell - n_\ell}{N_\ell - 1} \left\{ \frac{m_\ell}{n_\ell} v(\hat{\mu}_\ell) + \frac{1}{m_\ell n_\ell} \sum_{i=1}^{m_\ell} \left(1 - \frac{1}{\nu_{\ell i}}\right) s_{\ell i}^2 \right\} \dots\dots\dots (22)$$

で与えられる。

### C) 母集団平均の推定量およびその分散

層別2段抽出法と層別無作為抽出法の場合の母集団平均の不偏推定量はそれぞれ、

$$\tilde{\mu} = \sum_{\ell=1}^L W_\ell \tilde{\mu}_\ell \dots\dots\dots (23)$$

$$\bar{\mu} = \sum_{\ell=1}^L W_\ell \bar{\mu}_\ell \dots\dots\dots (24)$$

であり、分散およびその不偏推定量は次のとおりである。

$$V(\tilde{\mu}) = \sum_{\ell=1}^L W_\ell^2 V(\tilde{\mu}_\ell) \dots\dots\dots (25)$$

$$V(\bar{\mu}) = \sum_{\ell=1}^L W_\ell^2 V(\bar{\mu}_\ell) \dots\dots\dots (26)$$

$$v(\tilde{\mu}) = \sum_{\ell=1}^L W_\ell^2 v(\tilde{\mu}_\ell) \dots\dots\dots (27)$$

$$v(\bar{\mu}) = \sum_{\ell=1}^L W_\ell^2 v(\bar{\mu}_\ell) \dots\dots\dots (28)$$

## 6. 層 別 の 効 果

### a) 二段抽出法の場合

第1次抽出単位を層別したときの母集団平均の推定量などは23、25、27に示されている。これに対し、層別せずにM個の第1次抽出単位からm個を直接確率比例抽出し、抽出された各第1次抽出単位から $n_0$ 個ずつ第2次抽出単位を単純無作為抽出するものと想定する。 $(n_0 = n/m)$ 。 $i$ 番目の第1次抽出単位から抽出される $j$ 番目の第2次抽出単位の特性 $X$ の値を $t_{ij}$  ( $j = 1, \dots, n_0; i = 1, \dots, m$ )とする。このとき母集団平均 $\mu$ の不偏推定量は、

$$\mu^* = \frac{1}{m n_0} \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^{n_0} t_{ij} \quad \dots\dots\dots (29)$$

また、推定量の分散とその不偏推定量は、

$$V(\mu^*) = \frac{1}{m} \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} \left\{ \sum_{i=1}^{M_{\ell}} W_{\ell i} (\bar{X}_{\ell i} - \bar{X})^2 \right\} +$$

$$\frac{1}{n} \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} \left\{ \sum_{i=1}^{M_{\ell}} W_{\ell i} \left( 1 - \frac{n_0}{N_{\ell i}} \right) S_{\ell i}^2 \right\} \quad \dots\dots\dots (30)$$

$$v(\mu^*) = \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} \left\{ \frac{1}{m_{\ell}} \sum_{i=1}^{m_{\ell}} \left( \frac{1}{n} - \frac{1}{m \nu_{\ell i}} \right) s_{\ell i}^2 \right\} +$$

$$\frac{1}{m} \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} (\hat{\mu}_{\ell} - \hat{\mu})^2 + \sum_{\ell=1}^L W_{\ell} \frac{m_{\ell} - 1 + W_{\ell}}{m} v(\hat{\mu}_{\ell}) \quad \dots\dots\dots (31)$$

である。

### b) 層 別 の 効 果

$m = \sum_{\ell=1}^L m_{\ell}$  とするとき、 $V(\mu^*) / V(\tilde{\mu})$  が大きいほど層別の効果は大きく、もし1より小さければ層別の効果はないことを意味する。したがって、データから計算される $v(\mu^*) / v(\hat{\mu})$ は層別の効果を推定しているといえる。ただし、電算機出力のサマリー表では倍数の形ではなく

$$\{ v(\mu^*) - v(\tilde{\mu}) \} / v(\mu^*)$$

の形で出力されている。正の値が大きいほど層別の効果があることを示す。

国民性の研究 第5回全国調査(1973年)層別表

		層番号	層人口	抽出地点数	サンプル数			86層コード	*27層	*14層	*7層
					計(K+M)	K	M				
大 大 都 市	東京都区部	中心部(下町)	1	1,917,600	5	73	49	24	17, 18	1	1
		山手・南	2	2,215,200	6	100	70	30	19		
		山手・北	3	2,698,000	8	110	69	41	20, 21		
		上記以外	4	2,009,400	6	90	61	29	22		
	横浜市 名古屋市 京都市 大阪市 神戸市		5	2,238,300	6	88	62	26	23	2	1
			6	2,036,100	6	95	59	36	46		
			7	1,419,200	4	63	40	23	56		
			8	2,980,500	9	140	90	50	57		
			9	1,288,900	4	56	39	17	58		
人 口 10 万 以 上 の 市	北海道	10万	10	2,319,300	6	81	52	29	1, 2, 3	3	2
		20万	11	2,230,200	6	89	62	27	7, 8		
		10万	12	1,518,900	4	65	46	19	9		
			13	1,378,900	4	58	36	22	25		
	関東・北	・南(千葉)	14	1,628,900	5	67	43	24	26, 29	4	2
		(東京・神奈川)	15	1,311,200	4	63	43	20	27		
		(川崎市)	16	973,500	3	29	17	12	24		
		・7都県	17	2,351,600	7	112	78	34	28		
	中部・北	20万	18	1,500,400	4	65	45	20	39	5	3
		10万	19	707,600	2	32	22	10	40, 49		
		・南	20	1,083,600	3	50	33	17	47		
		(愛知以外)	21	715,300	2	25	17	8	50, 51		
	近畿	(愛知)	22	1,047,300	3	52	34	18	48, 52	6	2
		(大阪を除く)	23	2,348,400	7	98	62	36	60		
		10万	24	2,033,300	6	75	49	26	61		
		(大阪)	25	2,605,900	8	119	79	40	59		
	中国(岡山)	20万	26	714,900	2	27	17	10	67, 68	7	3
		(広島)	27	1,290,700	4	62	43	19	69		
		中国, 四国	28	1,038,900	3	35	23	12	70		
		四国	29	1,061,200	3	43	29	14	76		
	北九州市	20万	30	1,042,300	3	47	33	14	78	8	3
		九州	31	2,829,100	8	121	80	41	79		
		10万	32	981,500	3	49	32	17	80		
			33	998,200	3	42	28	14	4, 5		
人 口 10 万 未 満 の 市	北海道	5万~10万	34	947,200	3	46	30	16	10	9	4
		5万未満	35	1,299,900	4	63	42	21	11, 12, 13		
			36	743,000	2	33	20	13	30		
			37	798,600	2	43	28	15	33, 35		
	関東・北	5万~10万	38	1,451,600	4	62	40	22	31	10	5
		・南(埼玉, 千葉)	39	1,071,100	3	51	32	19	32		
		(東京, 神奈川)	40	664,300	2	32	22	10	34, 36		
		5万未満	41	1,080,000	3	44	27	17	41, 42		
	中部・北	5万~10万	42	1,335,400	4	54	36	18	43, 44	11	6
		5万未満	43	2,242,000	7	102	71	31	53		
		・南	44	615,900	2	25	16	9	54		
		5万未満	45	1,060,800	3	43	32	11	62		
	近畿	(大阪を除く)	46	980,200	3	42	29	13	63	12	7
		(大阪)	47	1,156,500	3	56	35	21	64		
		(大阪を除く)	48	1,014,900	3	53	36	17	71		
		5万~10万	49	1,418,900	4	58	41	17	72		
	中国, 四国	5万未満	50	967,800	3	41	27	14	81	13	3
		九州	51	1,507,400	4	69	45	24	82		
		5万~10万	52	1,866,800	5	81	54	27	6		
		10万	53	1,396,000	4	64	42	22	14		
町 ( 部 )	北海道	1次 ≥ 60%	54	2,620,400	7	113	73	40	15, 16	14	7
		1次 < 60%	55	1,974,700	6	94	63	31	37		
		出次 ≥ 35%	56	3,105,400	9	149	102	47	38		
		出次 < 35%	57	2,693,500	8	127	87	40	45		
	関東・北	・南	58	2,899,100	8	147	97	50	55	15	3
			59	1,608,200	5	66	43	23	65		
		(大阪を除く)	60	1,597,100	5	64	42	22	66		
		(7府県)	61	649,800	2	22	12	10	73		
	中国(岡山)	(広島)	62	997,200	3	43	29	14	74	16	2
		(鳥取, 島根, 山口)	63	1,035,600	3	57	37	20	75		
		四国	64	1,678,900	5	64	39	25	77		
		九州	65	1,400,500	4	70	45	25	83		
	30% ≤	1次 ≥ 60%	66	2,316,800	7	113	79	34	84	17	1
		1次 < 60%	67	1,026,700	3	43	34	9	85		
		1次 < 30%	68	945,100	3	39	26	13	86		
		沖縄									
計			104,691,600	303	4594	3055	1539				



国民性の研究 第6回全国調査(1978年)層別表

	層番号	層人口	抽出地点数	サンプル数			*27層	*14層	*7層	**
				計(K+M)	K	M				
六 大 都 市	東京都区部(23区)	1	8,646,500	23	273	138	135	1	1	
	横浜 市	2	2,621,800	7	88	42	46	2		
	名古屋 市	3	2,079,700	6	76	42	34			
	京 都 市	4	1,461,100	4	47	23	24		2	1
	大 阪 市	5	2,779,000	7	71	38	33	3		
	神 戸 市	6	1,360,600	4	49	24	25			
人 口 10 万 以 上 の 市	北海道	7	2,692,800	7	83	41	42	4		
	東北 (岩手, 青森, 秋田)	8	1,131,000	3	38	20	18			
	(仙台市, 山形市, 福島市)	9	1,081,800	3	42	21	21	5	3	
	(宮城, 福島(仙台市, 福島市を除く))	10	818,600	2	28	12	16			
	関東 (茨城, 栃木)	11	1,131,400	3	47	25	22			
	(群馬)	12	706,600	2	25	14	11	6		
	(埼玉)	13	2,298,200	6	82	44	38		4	2
	(千葉)	14	2,374,600	6	71	37	34	7		
	(東京)	15	1,978,100	5	65	33	32			
	(神奈川)	16	3,093,100	8	96	50	46			
	中部 (新潟)	17	718,300	2	21	10	11			
	(岐阜, 福井, 石川, 富山)	18	1,735,800	5	66	36	30	8		
	(静岡, 山梨, 長野)	19	2,449,400	7	88	46	42	9	5	
	(愛知)	20	1,443,800	4	56	30	26			
	近畿 (三重)	21	742,200	2	27	13	14			
	(京都, 滋賀, 奈良, 和歌山)	22	972,100	3	31	19	12	10	6	
	(大阪)	23	4,287,800	11	145	76	69			
	(兵庫)	24	2,237,100	6	84	41	43			
	中国 (鳥取, 島根, 山口)	25	1,226,300	3	47	23	24	11		
	(岡山, 広島)	26	2,434,200	6	85	47	38	12	7	3
	四国	27	1,438,000	4	26	14	12			
	九州 (北九州市)	28	1,058,100	3	38	22	16			
	(福岡市)	29	1,002,200	3	36	17	19	13	8	
	(長崎, 佐賀, 福岡, 熊本)	30	1,815,500	5	74	36	38			
	(大分, 宮崎, 鹿児島)	31	1,398,100	4	49	25	24			
人 口 10 万 未 満 の 市	北海道	32	1,036,800	3	29	15	14	14		
	東北	33	2,482,800	7	91	48	43			
	関東 (茨城, 栃木, 群馬)	34	1,527,200	4	59	35	24	15	9	4
	(東京, 神奈川, 埼玉, 千葉)	35	4,012,400	11	145	74	71			
	中部 (愛知を除く)	36	3,913,800	10	156	81	75	16		
	(愛知)	37	1,464,700	4	59	30	29			
	近畿 (三重, 和歌山, 奈良)	38	1,058,000	3	43	22	21			
	(京都, 滋賀)	39	791,600	2	30	15	15	17	10	
	(大阪, 兵庫)	40	1,577,200	4	63	33	30			
	中国 (鳥取, 島根, 山口)	41	706,100	2	26	13	13			
	(岡山, 広島)	42	775,600	2	24	15	9	18		
	四国	43	990,700	3	37	19	18		11	5
	九州 (福岡)	44	746,700	2	24	14	10	19		
	(福岡を除く)	45	1,957,500	5	79	40	39	20		
町 ( 郡 )	北海道	46	1,608,600	4	58	31	27	21		
	東北 (岩手, 秋田, 青森)	47	1,789,800	5	69	37	32			
	(宮城)	48	777,200	2	30	15	15	21	12	
	(山形, 福島)	49	1,151,700	3	45	21	24			
	関東 (茨城)	50	1,181,800	3	43	23	20	22		
	(茨城を除く)	51	3,266,800	9	117	60	57			
	中部 (新潟, 富山, 石川)	52	1,558,400	4	67	38	29	23		
	(山梨, 長野)	53	1,161,000	3	39	21	18			
	(愛知, 岐阜, 福井)	54	1,925,300	5	78	37	41	24		
	(静岡)	55	757,100	2	33	16	17			
	近畿 (三重, 奈良, 和歌山) 1次 $\geq$ 25%	56	662,000	2	28	12	16			
	(三重, 奈良, 和歌山) 1次 $<$ 25%	57	666,100	2	30	15	15			
	(大阪, 兵庫, 京都, 滋賀) 1次 $\geq$ 25%	58	721,500	2	26	15	11	25		
	(大阪, 兵庫, 京都, 滋賀) 1次 $<$ 25%	59	1,140,800	3	42	21	21			
	中国 (岡山, 鳥取, 島根)	60	1,104,600	3	43	23	20			
	(広島, 山口)	61	1,114,200	3	36	16	20	26		
	四国	62	1,611,400	4	51	25	26			
	九州 (福岡)	63	1,115,500	3	47	23	24			
	(佐賀, 長崎)	64	1,008,000	3	38	19	19	27	14	7
	(熊本)	65	788,200	2	26	11	15			
	(大分, 宮崎)	66	730,000	2	27	14	13			
	(鹿児島)	67	797,300	2	25	14	11			
	沖 縄	68	1,042,600	3	28	12	16			
計		111,934,800	300		3945	2032	1913			

国民性の研究 第6回全国調査層別地点データ

層番号	層人口	層サンプル数		地点数	地点番号	地点人口	地点サンプル数	
		K+M	K				K+M	K
1	8646500	273	138	23	208	3326	8	5
					209	6088	11	6
					210	7064	17	9
					211	3936	14	8
					212	9621	10	7
					213	7543	12	6
					214	2801	11	5
					215	5997	12	8
					216	5420	12	6
					217	5037	14	8
					218	6804	15	6
					219	4383	9	3
					220	6553	13	7
					221	6947	6	3
					222	8818	8	4
					223	9651	15	8
					224	5486	12	5
					225	7181	14	7
					226	4740	15	6
					227	6255	11	7
					228	7611	11	4
					229	4619	10	3
					230	8753	11	7
2	2621800	88	42	7	288	3604	8	3
					289	1244	10	5
					290	5854	16	9
					291	7418	13	6
					292	4125	18	9
					293	6295	10	5
3	2079700	76	42	6	294	6678	13	5
					85	3398	11	7
					86	3891	11	7
					87	3133	16	9
					88	3959	13	7
					89	6314	14	8
4	1461100	47	23	4	90	3013	11	4
					108	2006	14	7
					109	3558	10	5
					110	9601	14	5
					111	6572	9	6
					112	6572	9	6
5	2779000	71	38	7	273	7101	6	3
					274	3838	8	4
					275	7714	12	7
					276	5364	11	7
					277	9365	10	4
					278	5880	13	7
6	1360600	49	24	4	279	8026	11	6
					126	4315	13	6
					127	1837	13	8
					128	4976	11	6
					129	5386	12	4
					1	1614	12	6
7	2692800	83	41	7	2	10518	5	3
					3	6488	16	7
					4	5471	12	6
					5	3713	11	5
					6	2884	12	5
					7	3796	15	9

層番号	層人口	層サンプル数		地点数	地点番号	地点人口	地点サンプル数	
		K+M	K				K+M	K
8	1131000	38	20	3	15	1409	16	8
					16	4880	13	8
					20	314	9	4
9	1081800	42	21	3	23	6074	15	7
					28	9310	14	8
					29	4668	13	6
10	818600	28	12	2	30	2806	14	6
					31	2607	14	6
11	1131400	47	25	3	36	3290	15	9
					37	2023	15	8
					42	2763	17	8
12	706600	25	14	2	65	1850	15	8
					66	2151	10	6
13	2298200	82	44	6	59	3107	13	7
					60	4636	10	4
					239	3422	18	9
					240	4377	8	4
					241	2572	17	10
					242	3021	16	10
14	2374600	71	37	6	48	6115	16	9
					49	4601	11	5
					50	3884	14	7
					51	6828	11	6
					52	4544	8	4
					53	4300	11	6
15	1978100	65	33	5	231	3836	16	8
					232	3478	13	7
					233	2464	10	5
					234	4062	12	6
					235	978	14	7
16	3093100	96	50	8	246	12656	8	4
					247	2591	9	4
					248	6460	14	8
					249	5304	11	6
					256	4774	11	6
					297	3288	15	8
					298	4942	12	7
					299	4422	16	7
					17	718300	21	10
254	4900	11	4					
18	1735800	66	36	5	77	10088	12	7
					82	2402	17	9
					259	7303	12	7
					260	5047	12	7
					263	5572	13	6
19	2449400	88	46	7	69	3294	13	5
					72	1532	11	6
					73	7922	8	4
					265	6417	16	9
					266	3723	13	7
					267	4448	14	8
					268	3020	13	7

層番号	層人口	層サンプル数		地点数	地点番号	地点人口	地点サンプル数	
		K+M	K				K+M	K
31	1398100	49	25	4	190	3580	15	8
					197	5168	11	6
					198	3926	11	5
					202	3678	12	6
32	1036800	29	15	3	8	7858	13	6
					9	1126	7	4
					10	2519	9	5
33	2482800	91	48	7	17	1625	13	6
					21	832	14	7
					24	3761	12	7
					25	1548	13	7
					34	1820	15	9
					249	1897	16	8
					251	979	8	4
34	1527200	59	35	4	38	2673	18	10
					39	1322	16	10
					43	3016	11	7
					67	1755	14	8
35	4012400	145	74	11	47	2593	13	6
					54	5196	10	5
					55	2266	14	9
					56	1145	17	9
					61	2785	14	8
					236	2895	15	8
					237	3511	10	5
					243	3054	15	7
					244	3814	13	6
					245	2976	13	7
					300	2666	11	4
36	3913800	156	81	10	70	1301	14	8
					74	2614	17	8
					78	2014	15	8
					79	232	17	10
					83	1509	17	9
					255	3445	14	6
					256	3987	15	9
					261	2057	16	8
					269	7651	13	5
					270	2190	18	10
37	1464700	59	30	4	95	1459	14	8
					96	3173	15	7
					97	2884	16	8
					98	1403	14	7
38	1058000	43	22	3	103	1191	15	8
					107	722	13	7
					120	554	15	7
39	791600	30	15	2	113	1315	14	8
					114	1245	16	7

層番号	層人口	層サンプル数		地点数	地点番号	地点人口	地点サンプル数	
		K+M	K				K+M	K
40	1577200	63	33	4	135	3364	18	10
					136	2110	17	9
					286	1783	18	10
					287	3062	10	4
41	706100	26	13	2	154	1188	13	6
					177	1757	13	7
42	775600	24	15	2	141	2478	14	8
					151	1544	10	7
43	990700	37	19	3	156	3974	12	7
					160	1313	15	7
					163	389	10	5
44	746700	24	14	2	186	4455	10	7
					187	2446	14	7
45	1957500	79	40	5	174	3043	16	9
					183	1476	17	8
					194	1556	17	8
					199	1033	15	9
					203	1425	14	6
46	1608600	58	31	4	11	1790	11	7
					12	1376	17	8
					13	1286	16	9
					14	1440	14	7
47	1789800	69	37	5	18	1949	14	7
					19	211	10	5
					22	2135	12	7
					27	700	17	9
					250	989	16	9
48	777200	30	15	2	35	691	19	10
					252	1766	11	5
49	1151700	45	21	3	26	420	17	9
					32	597	16	7
					33	1789	12	5
50	1181800	43	23	3	44	2027	14	7
					45	781	16	9
					46	1590	13	7
51	3266800	117	60	9	40	1705	9	5
					41	1800	16	9
					57	2497	17	8
					58	2364	9	4
					62	2797	15	7
					63	700	15	7
					64	1265	11	6
					68	677	11	6
					238	887	14	8
52	1558400	67	38	4	257	1071	18	9
					258	1432	15	10
					262	3886	17	9
					264	1398	17	10

層番号	層人口	層サンプル数		地点数	地点番号	地点人口	地点サンプル数	
		K+M	K				K+M	K
53	1161000	39	21	3	71	1189	15	8
					75	1884	9	5
					76	738	15	8
54	1925300	78	37	5	80	3603	15	7
					81	474	17	8
					84	2967	11	4
					99	4568	19	10
					100	2605	16	8
55	757100	33	16	2	271	5121	15	7
					272	2780	18	9
56	662000	28	12	2	104	1225	12	4
					121	456	16	8
57	666100	30	15	2	105	1081	15	7
					122	1998	15	8
58	721500	26	15	2	115	500	14	7
					144	773	12	8
59	1140800	42	21	3	116	829	13	7
					137	2124	15	7
					138	878	14	7
60	1104600	43	23	3	142	920	15	7
					146	1025	15	9
					155	310	13	7
61	1114200	36	16	3	152	2256	9	4
					153	1134	15	6
					178	736	12	6
62	1611400	51	25	4	157	615	19	10
					161	1295	14	7
					164	1459	10	4
					166	131	8	4
63	1115500	47	23	3	173	1419	16	8
					188	3759	14	7
					189	1378	17	8
64	1008000	38	19	3	181	268	13	6
					182	478	16	8
					184	400	9	5
65	788200	26	11	2	195	402	14	7
					196	952	12	4
66	730000	27	14	2	191	2815	11	6
					204	228	16	8
67	797300	25	14	2	200	1698	14	9
					201	601	11	5
68	1042600	28	12	3	205	3153	9	4
					206	4311	10	3
					207	1735	9	5

図の説明

— 国民性 5 回, 6 回共通質問項目 —

#	質問項目	コード	記号
2.1	しきたりに従うか	1 2 3	A 1 A 2 A 3
2.4	くらし方	1 2 3 4 5 6	B 1 B 2 B 3 B 4 B 5 B 6
2.5	自然と人間との関係	1 2 3	C 1 C 2 C 3
3.9	首相の伊勢参り	1+2 3 4+5	D 1 D 2 D 3
4.4	先生が悪いことをした	1 2	E 1 E 2
4.5	子供に「金は大切」と教える	1 2 3	F 1 F 2 F 3
4.10	他人の子供を養子にするか	1 2 3	G 1 G 2 G 3
4.11	先祖を尊ぶか	1 2 3	H 1 H 2 H 3
5.1	恩人がキトクするとき	1 2	I 1 I 2
5.1B	親がキトクするとき	1 2	J 1 J 2
5.1C-1	入社試験(親戚)	1 2	K 1 K 2
5.1C-2	入社試験(恩人)	1 2	L 1 L 2
5.6	めんどろをみる課長	1 2	M 1 M 2
7.1	人間らしさはへるか	1 2 3	N 1 N 2 N 3
7.2	心の豊かさはへらないか	1 2 3	O 1 O 2 O 3
7.4	日本と個人の幸福	1 2 3	P 1 P 2 P 3

基本項目	コード	記号
性別 男	1	MA
年齢 20 ~ 29	1+2	A 2
30 ~ 39	3+4	A 3
40 ~ 49	5+6	A 4
50 ~ 59	7+8	A 5
60 ~	9	A 6
学歴 小学校	1	E 1
中学校	2	E 2
高校	3	E 3
大学	4	E 4
政党 自民党	1	P 1
民社党	2	P 2
社会党	3	P 3
共産党	4	P 4
公明党	5	P 5
支持政党なし	6	P 6

国民性 5 回, 6 回共通質問項目 — その他, DK —

#	質問項目	コード	記号
2.1	しきたりに従うか	4+5	A 9
2.4	くらし方	7+8	B 9
2.5	自然と人間との関係	4+5	C 9
3.9	首相の伊勢参り	6+7	D 9
4.4	先生が悪いことをした	3+4	E 9
4.5	子供に「金は大切」と教える	4+5	F 9
4.10	他人の子供を養子にするか	4+5	G 9
4.11	先祖を尊ぶか	4+5	H 9
5.1	恩人がキトクするとき	3+4	I 9
5.1B	親がキトクするとき	3+4	J 9
5.1C-1	入社試験(親戚)	3+4	K 9
5.1C-2	入社試験(恩人)	3+4	L 9
5.6	めんどろをみる課長	3+4	M 9
7.1	人間らしさはへるか	4+5	N 9
7.2	心の豊かさはへらないか	4+5	O 9
7.4	日本と個人の幸福	4+5	P 9

\* 68 層別表記例

	5 回	6 回
**	KSV	KSVI
B: WEIGHTED MEAN	WM68V	WM68
D: WEIGHTED VAR.	WV68V	WV68
SQR(D/E)	SD68V	SD68
EFFECT: (H-G)/H	EH68V	EH68
EFFECT: (J-I)/J	EJ68V	EJ68
SQR(G/J)	SG68V	SG68

\*\* SUMMARY TABLE 参照

国民性調査第6回K調査（一般項目）

<# SUMMARY TABLE #>	KSVIK -QUESTION CATEGORIES-									
	1. #2.8 1 (%)	2. #2.8 2 (%)	3. #7.1 1 (%)	4. #7.1 2 (%)	5. #7.1 3 (%)	6. #4.10 1 (%)	7. #4.10 2 (%)	8. #4.10 3 (%)	9. #4.4 1 (%)	10. #4.4 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	69.144	24.656	42.717	21.014	30.315	32.480	47.835	11.614	27.116	56.939
B: WEIGHTED MEAN	69.090	24.689	42.567	21.265	30.179	31.104	48.673	11.921	27.692	56.367
BIAS: A-B	0.053	-0.033	0.150	-0.271	0.136	1.376	-0.838	-0.307	-0.576	0.572
BIAS#2/D	0.002	0.001	0.013	0.055	0.013	1.361	0.365	0.127	0.286	0.210
C: SIMPLE VAR.	1.05046	0.91463	1.20478	0.81722	1.04011	1.07977	1.22859	0.50542	0.97306	1.20719
D: WEIGHTED VAR.	1.26461	1.19417	1.73953	1.34155	1.40436	1.39137	1.92371	0.74364	1.15700	1.56190
E: (RANDOM) VAR.	1.05157	0.91560	1.21142	0.82517	1.03765	1.05526	1.23037	0.51796	0.98596	1.21787
2*(W. SD)	2.2491	2.1856	2.6376	2.3165	2.3701	2.3591	2.7740	1.7247	2.1513	2.4995
2*(R. SD)	2.0509	1.9137	2.2013	1.8168	2.0373	2.0545	2.2184	1.4394	1.9659	2.2071
D/E	1.203	1.304	1.436	1.626	1.353	1.319	1.564	1.436	1.173	1.282
SQR(D/E)	1.097	1.142	1.198	1.275	1.163	1.148	1.250	1.198	1.083	1.132
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.59605	0.61542	0.98967	0.83991	0.74365	0.80686	1.19147	0.39404	0.46643	0.73667
H: 2STAGE	0.70962	0.63372	0.91965	0.87451	0.73468	1.22696	1.41353	0.39420	0.56181	0.68967
EFFECT: (H-G)/H	0.160	0.029	-0.076	0.040	-0.012	0.342	0.157	0.000	0.070	-0.066
I: STRA-RANDOM	0.42012	0.37038	0.49231	0.33318	0.42158	0.40342	0.46633	0.21050	0.39874	0.49493
J: RANDOM	0.42735	0.37209	0.49231	0.33534	0.42169	0.42885	0.50001	0.21050	0.40066	0.49493
EFFECT: (J-I)/J	0.017	0.005	-0.000	0.006	0.000	0.059	0.027	-0.000	0.005	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.395	1.654	2.010	2.505	1.764	1.881	2.383	1.872	1.164	1.488
SQR(G/J)	1.181	1.286	1.418	1.583	1.328	1.372	1.544	1.368	1.079	1.220
BETWEEN STRA VAR	36.11	8.56	0.0	10.79	0.54	127.15	68.39	0.0	9.72	0.0
WITHIN STRA VAR	2100.71	1851.97	2461.66	1665.98	2108.00	2017.19	2431.77	1052.52	1995.79	2474.76
POPULATION VAR	2136.83	1860.53	2461.66	1676.77	2108.54	2144.34	2500.16	1052.52	2003.50	2474.76
W/B	58.17	216.31	9999.00	154.45	3907.23	15.67	35.56	9999.00	205.22	9999.00
S/T	0.0169	0.0046	0.0	0.0064	0.0003	0.0593	0.0274	0.0	0.0048	0.0

K SUMMARY TABLE K		KSVIK -QUESTION CATEGORIES-								
	11. #4.5 1 (%)	12. #4.5 2 (%)	13. #4.5 3 (%)	14. #2.1 1 (%)	15. #2.1 2 (%)	16. #2.1 3 (%)	17. #3.9 1+2 (%)	18. #3.9 3 (%)	19. #3.9 4+5 (%)	20. #6.18 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	44.486	40.354	12.795	30.118	41.634	24.065	19.439	51.427	11.909	32.333
B: WEIGHTED MEAN	44.407	40.784	12.542	29.907	41.767	24.298	19.090	51.725	11.957	32.305
BIAS: A-B	0.081	-0.429	0.253	0.211	-0.133	-0.233	0.349	-0.297	-0.047	0.027
BIAS**2/D	0.004	0.111	0.086	0.039	0.013	0.035	0.126	0.041	0.004	0.001
C: SIMPLE VAR.	1.21594	1.18509	0.54938	1.03627	1.19644	0.89972	0.77105	1.22990	0.51654	1.07722
D: WEIGHTED VAR.	1.48017	1.66102	0.74773	1.13374	1.38538	1.56769	0.96725	2.15157	0.60252	1.43417
E: (RANDOM) VAR.	1.21563	1.16931	0.54456	1.03217	1.19761	0.90642	0.76652	1.23590	0.51836	1.07733
2*(w. SD)	2.4332	2.5776	1.7294	2.1295	2.3540	2.5041	1.9676	2.9336	1.5524	2.3951
2*(R. SD)	2.2051	2.1811	1.4759	2.0319	2.1887	1.9041	1.7510	2.2234	1.4399	2.0759
D/E	1.216	1.397	1.373	1.098	1.157	1.730	1.262	1.741	1.162	1.331
SQR(D/E)	1.103	1.182	1.172	1.048	1.076	1.315	1.123	1.319	1.078	1.154
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.72252	0.94066	0.41325	0.46815	0.58570	1.01719	0.47331	1.39119	0.25890	0.76296
H: 2STAGE	1.05056	1.15571	0.37680	0.56920	0.65534	0.99746	0.43694	1.32270	0.30643	0.75036
EFFECT: (H-G)/H	0.312	0.186	-0.097	0.178	0.106	-0.020	-0.083	-0.052	0.155	-0.017
I: STRA-RANDOM	0.47382	0.46952	0.22130	0.41336	0.48275	0.36836	0.31151	0.50226	0.20819	0.43781
J: RANDOM	0.49402	0.48332	0.22130	0.41946	0.48670	0.36836	0.31151	0.50226	0.21066	0.43781
EFFECT: (J-I)/J	0.041	0.029	-0.000	0.015	0.008	-0.000	-0.000	-0.000	0.012	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.463	1.946	1.867	1.116	1.203	2.761	1.519	2.770	1.229	1.743
SQR(G/J)	1.209	1.395	1.367	1.056	1.097	1.662	1.233	1.664	1.109	1.320
BETWEEN STRA VAR	101.02	69.03	0.0	30.54	19.73	0.0	0.0	0.0	12.34	0.0
WITHIN STRA VAR	2369.18	2347.69	1106.56	2066.87	2413.86	1841.87	1557.61	2511.39	1040.99	2189.17
POPULATION VAR	2470.20	2416.72	1106.56	2097.41	2433.60	1841.87	1557.61	2511.39	1053.33	2189.17
w/B	23.45	34.01	9999.00	67.68	122.33	9999.00	9999.00	9999.00	64.37	9999.00
B/T	0.0409	0.0286	0.0	0.0146	0.0081	0.0	0.0	0.0	0.0117	0.0

## &lt;\* SUMMARY TABLE \*&gt;

## KSVIK -QUESTION CATEGORIES-

	21. #8.1B 2 (%)	22. #7.13D 1 (%)	23. #7.13D 2 (%)	24. #4.11 1 (%)	25. #4.11 2 (%)	26. #4.11 3 (%)	27. #3.1 1 (%)	28. #3.1 2 (%)	29. #3.2 1 (%)	30. #3.2 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	58.219	30.020	56.594	72.096	15.994	10.285	34.301	65.650	48.770	8.760
B: WEIGHTED MEAN	58.333	29.818	56.817	71.554	16.045	10.764	33.792	66.165	49.252	8.808
BIAS: A-B	-0.114	0.201	-0.222	0.542	-0.051	-0.479	0.509	-0.515	-0.483	-0.049
BIAS*2/D	0.009	0.032	0.029	0.199	0.003	0.352	0.198	0.201	0.146	0.005
C: SIMPLE VAR.	1.19764	1.03434	1.20949	0.99050	0.66153	0.45433	1.10955	1.11031	1.23015	0.39352
D: WEIGHTED VAR.	1.44452	1.27990	1.70291	1.47541	1.00521	0.65082	1.30993	1.31798	1.59276	0.44144
E: (RANDOM) VAR.	1.19683	1.03917	1.21650	1.00239	0.66342	0.47303	1.10166	1.10235	1.23080	0.39683
2*(W. SD)	2.4038	2.2627	2.6099	2.4293	2.0052	1.6135	2.2890	2.2961	2.5241	1.3288
2*(R. SD)	2.1880	2.0388	2.2059	2.0024	1.6290	1.3755	2.0992	2.0999	2.2188	1.2599
D/E	1.207	1.232	1.400	1.472	1.515	1.376	1.189	1.196	1.294	1.112
SQR(D/E)	1.099	1.110	1.183	1.213	1.231	1.173	1.090	1.093	1.138	1.055
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.68199	0.59593	0.92848	0.82934	0.57288	0.34681	0.62761	0.63609	0.81673	0.15205
H: 2STAGE	0.71642	0.53549	0.87506	0.89660	0.59104	0.40894	0.98785	0.99830	0.96749	0.14109
EFFECT: (H-G)/H	0.048	-0.113	-0.061	0.075	0.031	0.152	0.365	0.363	0.156	-0.078
I: STRA-RANDOM	0.48384	0.42231	0.49437	0.40273	0.26838	0.18823	0.42622	0.42637	0.49139	0.16127
J: RANDOM	0.48638	0.42231	0.49437	0.40736	0.26961	0.19223	0.44770	0.44798	0.50018	0.16127
EFFECT: (J-I)/J	0.005	-0.000	-0.000	0.011	0.005	0.021	0.048	0.048	0.018	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.402	1.411	1.878	2.036	2.125	1.804	1.402	1.420	1.633	0.943
SQR(G/J)	1.184	1.188	1.370	1.427	1.458	1.343	1.184	1.192	1.278	0.971
BETWEEN STRA VAR	12.69	0.0	0.0	23.16	6.12	20.03	107.41	108.08	43.99	0.0
WITHIN STRA VAR	2419.32	2111.62	2471.98	2013.74	1341.97	941.18	2131.20	2131.93	2457.05	806.38
POPULATION VAR	2432.01	2111.62	2471.98	2036.90	1348.09	961.21	2238.62	2240.02	2501.03	806.38
W/B	190.64	9999.00	9999.00	86.96	219.42	46.99	19.84	19.72	55.86	9999.00
B/T	0.0052	0.0	0.0	0.0114	0.0045	0.0208	0.0480	0.0483	0.0176	0.0

<# SUMMARY TABLE #>		KSVIK -QUESTION CATEGORIES-								
	31. #7.2 1 (%)	32. #7.2 2 (%)	33. #7.2 3 (%)	34. #2.2B 1 (%)	35. #2.2B 2 (%)	36. #5.6H 1 (%)	37. #5.6H 2 (%)	38. #5.1 1 (%)	39. #5.1 2 (%)	40. #5.1B 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	25.344	15.404	52.657	43.898	49.902	72.441	10.581	51.329	41.781	49.311
B: WEIGHTED MEAN	25.744	15.810	52.073	43.840	50.005	72.757	10.577	51.408	41.797	49.146
BIAS: A-B	-0.400	-0.406	0.584	0.058	-0.103	-0.316	0.003	-0.080	-0.016	0.165
BIAS#2/D	0.134	0.142	0.193	0.002	0.006	0.075	0.000	0.005	0.000	0.018
C: SIMPLE VAR.	0.93160	0.64159	1.22742	1.21256	1.23089	0.98295	0.46583	1.23003	1.19764	1.23066
D: WEIGHTED VAR.	1.19086	1.16024	1.76578	1.70860	1.73178	1.32660	0.46702	1.31870	1.49465	1.52728
E: (RANDOM) VAR.	0.94345	0.66100	1.23580	1.21640	1.23114	0.97608	0.46570	1.22997	1.19792	1.23068
2*(W. SD)	2.1825	2.1543	2.6577	2.6143	2.6319	2.3036	1.3668	2.2967	2.4451	2.4717
2*(R. SD)	1.9426	1.6260	2.2233	2.2058	2.2191	1.9759	1.3648	2.2181	2.1890	2.2187
D/E	1.262	1.755	1.429	1.405	1.407	1.359	1.003	1.072	1.248	1.241
SQR(D/E)	1.123	1.325	1.195	1.185	1.186	1.166	1.001	1.035	1.117	1.114
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.53435	0.73717	0.98620	0.95637	0.97497	0.71327	0.15019	0.48340	0.70120	0.72258
H: 2STAGE	0.51701	0.69118	0.94001	0.92086	0.99507	0.77683	0.18243	0.57729	0.74072	0.79038
EFFECT: (H-G)/H	-0.034	-0.067	-0.049	-0.039	0.020	0.082	0.177	0.163	0.053	0.086
I: STRA-RANDOM	0.38341	0.26862	0.50222	0.49433	0.49852	0.39295	0.18777	0.49483	0.48427	0.49629
J: RANDOM	0.38341	0.26862	0.50221	0.49433	0.50032	0.39667	0.18926	0.49984	0.48682	0.50014
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.004	0.009	0.008	0.010	0.005	0.008
TOTAL EFFECT G/J	1.394	2.744	1.964	1.935	1.949	1.798	0.794	0.967	1.440	1.445
SQR(G/J)	1.181	1.657	1.401	1.391	1.396	1.341	0.891	0.983	1.200	1.202
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	0.0	9.03	18.59	7.45	25.05	12.76	19.25
WITHIN STRA VAR	1917.13	1343.17	2511.19	2471.76	2492.70	1964.85	938.87	2474.28	2421.45	2481.55
POPULATION VAR	1917.13	1343.17	2511.19	2471.76	2501.73	1983.44	946.32	2499.34	2434.21	2500.80
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	275.96	105.69	126.04	98.77	189.78	128.93
B/T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0036	0.0094	0.0079	0.0100	0.0052	0.0077



K SUMMARY TABLE #		KSVIK -QUESTION CATEGORIES-								
	41. #5.1B 2 (%)	42. #2.5 1 (%)	43. #2.5 2 (%)	44. #2.5 3 (%)	45. #7.4 1 (%)	46. #7.4 2 (%)	47. #7.4 3 (%)	48. #5.101 1 (%)	49. #5.102 1 (%)	50. #5.103 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	44.439	32.972	44.439	15.846	27.215	26.969	41.142	70.423	47.392	37.697
B: WEIGHTED MEAN	44.841	32.530	45.390	15.608	27.981	26.435	41.170	70.537	47.189	37.645
BIAS: A-B	-0.402	0.443	-0.951	0.238	-0.766	0.534	-0.028	-0.114	0.202	0.052
BIAS*#2/D	0.103	0.158	0.636	0.060	0.485	0.271	0.001	0.011	0.026	0.002
C: SIMPLE VAR.	1.21567	1.08814	1.21567	0.65658	0.97528	0.96973	1.19226	1.02553	1.22755	1.15637
D: WEIGHTED VAR.	1.56518	1.23890	1.42318	0.94206	1.21007	1.05323	1.35921	1.13343	1.54774	1.30377
E: (RANDOM) VAR.	1.22062	1.08070	1.22053	0.65534	0.99503	0.95753	1.19259	1.02329	1.22717	1.15581
2*(W. SD)	2.5021	2.2261	2.3859	1.9412	2.2001	2.0525	2.3317	2.1293	2.4882	2.2837
2*(R. SD)	2.2096	2.0791	2.2096	1.6191	1.9950	1.9571	2.1841	2.0232	2.2156	2.1502
D/E	1.282	1.146	1.166	1.438	1.216	1.100	1.140	1.108	1.261	1.128
SQR(D/E)	1.132	1.071	1.080	1.199	1.103	1.049	1.068	1.052	1.123	1.062
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.75345	0.49979	0.59868	0.53082	0.52214	0.44011	0.57710	0.46616	0.73536	0.51691
H: 2STAGE	0.74871	0.50924	0.63619	0.47593	0.51305	0.61742	0.66439	0.59231	0.86592	0.54252
EFFECT: (H-G)/H	-0.006	0.019	0.059	-0.115	-0.018	0.287	0.131	0.213	0.151	0.047
I: STRA-RANDOM	0.49605	0.43817	0.49300	0.26632	0.40437	0.37809	0.47962	0.40800	0.49077	0.46886
J: RANDOM	0.49605	0.43919	0.49601	0.26632	0.40437	0.38913	0.48466	0.41585	0.49871	0.46971
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.002	0.006	-0.000	-0.000	0.028	0.010	0.019	0.016	0.002
TOTAL EFFECT G/J	1.519	1.136	1.207	1.993	1.291	1.131	1.191	1.121	1.475	1.100
SQR(G/J)	1.232	1.067	1.099	1.412	1.136	1.063	1.091	1.059	1.214	1.049
BETWEEN STRA VAR	0.0	5.06	15.05	0.0	0.0	55.18	25.17	39.26	39.71	4.22
WITHIN STRA VAR	2490.35	2190.97	2465.12	1331.68	2021.95	1890.55	2398.22	2040.10	2453.93	2344.43
POPULATION VAR	2480.35	2196.02	2480.17	1331.68	2021.95	1945.73	2423.36	2079.36	2493.65	2348.65
W/B	9999.00	433.31	163.80	9999.00	9999.00	34.26	95.30	51.97	61.79	555.20
B/T	0.0	0.0023	0.0061	0.0	0.0	0.0264	0.0104	0.0189	0.0159	0.0018

<# SUMMARY TABLE #>		KSVIK -QUESTION CATEGORIES-								
	51. #5.104 1 (%)	52. #2.4 1 (%)	53. #2.4 2 (%)	54. #2.4 3 (%)	55. #2.4 4 (%)	56. #2.4 5 (%)	57. #2.4 6 (%)	58. #5.198 1 (%)	59. #5.198 2 (%)	60. #5.1C1 1 (%)
N OF STRATA	68	66	68	68	68	66	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	39.272	13.927	1.969	39.124	21.004	10.728	6.594	48.031	45.374	71.703
B: WEIGHTED MEAN	39.512	14.197	1.927	39.047	21.613	10.512	6.479	46.199	45.398	71.937
BIAS: A-B	-0.240	-0.270	0.042	0.077	-0.009	0.217	0.116	-0.167	-0.024	-0.234
BIAS#2/D	0.036	0.109	0.014	0.004	0.000	0.111	0.042	0.018	0.000	0.040
C: SIMPLE VAR.	1.17423	0.59022	0.09501	1.17266	0.83390	0.47155	0.30327	1.22899	1.22036	0.99899
D: WEIGHTED VAR.	1.59178	0.66958	0.12451	1.32323	1.03376	0.42226	0.31680	1.58475	1.50912	1.37609
E: (RANDOM) VAR.	1.17694	0.60291	0.09402	1.17191	0.83489	0.46312	0.29966	1.22948	1.22061	0.99416
2*(W. SD)	2.5233	1.6366	0.7057	2.3006	2.0335	1.2996	1.1257	2.5177	2.4569	2.3461
2*(R. SD)	2.1697	1.5529	0.6133	2.1651	1.8275	1.3611	1.0948	2.2176	2.2096	1.9941
D/E	1.352	1.111	1.324	1.129	1.238	0.912	1.057	1.269	1.236	1.384
SQR(D/E)	1.163	1.054	1.151	1.063	1.113	0.955	1.028	1.135	1.112	1.177
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.84193	0.23872	0.06837	0.55256	0.47170	0.11882	0.12430	0.77048	0.71449	0.74424
H: 2STAGE	0.91161	0.21352	0.06030	0.63292	0.47182	0.17125	0.11474	0.78740	0.73543	0.80166
EFFECT: (H-G)/H	0.076	-0.119	-0.134	0.127	0.000	0.306	-0.083	0.021	0.028	0.072
I: STRA-RANDOM	0.47448	0.24501	0.03821	0.47137	0.33929	0.18507	0.12178	0.49826	0.49463	0.40078
J: RANDOM	0.47830	0.24501	0.03821	0.47625	0.33929	0.18821	0.12178	0.49965	0.49604	0.40401
EFFECT: (J-I)/J	0.008	-0.000	-0.000	0.010	-0.000	0.017	-0.000	0.003	0.003	0.008
TOTAL EFFECT G/J	1.760	0.974	1.789	1.160	1.390	0.631	1.021	1.542	1.440	1.842
SQR(G/J)	1.327	0.987	1.338	1.077	1.179	0.795	1.010	1.242	1.200	1.357
BETWEEN STRA VAR	19.10	0.0	0.0	24.42	0.0	15.70	0.0	6.93	7.07	16.19
WITHIN STRA VAR	2372.50	1225.13	191.05	2356.94	1696.54	925.39	608.92	2491.41	2473.26	2003.97
POPULATION VAR	2391.59	1225.13	191.05	2381.36	1696.54	941.08	608.92	2498.34	2480.33	2020.16
W/B	124.23	9999.00	9999.00	96.51	9999.00	58.95	9999.00	359.40	349.81	123.78
B/T	0.0080	0.0	0.0	0.0103	0.0	0.0167	0.0	0.0028	0.0029	0.0080

## &lt;X SUMMARY TABLE &gt;

## KSVIK -QUESTION CATEGORIES-

	61. #5.1C1 2 (%)	62. #5.1C2 1 (%)	63. #5.1C2 2 (%)	64. #5.6 1 (%)	65. #5.6 2 (%)	66. #5.6B 1 (%)	67. #5.6B 2 (%)	68. #7.24 1 (%)	69. #7.24 2 (%)	70. #7.24 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	22.490	47.244	46.112	9.547	87.156	18.061	78.445	6.791	23.376	30.069
B: WEIGHTED MEAN	22.452	47.640	45.886	9.601	87.216	18.404	78.230	6.701	23.687	29.415
BIAS: A-B	0.038	-0.396	0.224	-0.053	-0.061	-0.343	0.215	0.090	-0.511	0.654
BIAS**2/D	0.001	0.101	0.032	0.005	0.005	0.110	0.037	0.022	0.201	0.379
C: SIMPLE VAR.	0.85829	1.22716	1.22346	0.42519	0.55118	0.72864	0.83252	0.31167	0.86190	1.03531
D: WEIGHTED VAR.	1.06778	1.54803	1.55226	0.54866	0.68167	1.07320	1.23318	0.37404	1.29993	1.13035
E: (RANDOM) VAR.	0.85736	1.22831	1.22274	0.43223	0.55198	0.74354	0.84262	0.31096	0.89536	1.02231
2*(W. SD)	2.0667	2.4884	2.4918	1.4814	1.6513	2.0719	2.2210	1.2232	2.2603	2.1264
2*(R. SD)	1.8519	2.2166	2.2115	1.3149	1.4859	1.7246	1.8359	1.1153	1.8925	2.0222
D/E	1.245	1.260	1.269	1.269	1.235	1.443	1.464	1.203	1.452	1.106
SQR(D/E)	1.116	1.123	1.127	1.127	1.111	1.201	1.210	1.097	1.205	1.052
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.51309	0.73193	0.75850	0.25300	0.30550	0.57992	0.68691	0.16999	0.72715	0.47078
H: 2STAGE	0.58740	0.79517	0.86679	0.21845	0.28392	0.55506	0.66593	0.14829	0.74567	0.49583
EFFECT: (H-G)/H	0.127	0.080	0.125	-0.158	-0.076	-0.045	-0.031	-0.146	0.025	0.051
I: STRA-RANDOM	0.34426	0.49615	0.49041	0.17565	0.22432	0.30217	0.34243	0.12637	0.36241	0.41387
J: RANDOM	0.34842	0.49917	0.49691	0.17565	0.22432	0.30217	0.34243	0.12637	0.36387	0.41546
EFFECT: (J-I)/J	0.012	0.006	0.013	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.004	0.004
TOTAL EFFECT G/J	1.473	1.466	1.526	1.440	1.362	1.919	2.006	1.345	1.998	1.133
SQR(G/J)	1.214	1.211	1.235	1.200	1.167	1.385	1.416	1.160	1.414	1.064
BETWEEN STRA VAR	20.81	15.13	32.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.26	7.92
WITHIN STRA VAR	1721.39	2480.85	2452.16	878.30	1121.65	1510.90	1712.23	631.88	1812.14	2069.46
POPULATION VAR	1742.19	2495.98	2484.65	878.30	1121.65	1510.90	1712.23	631.88	1819.41	2077.38
W/B	82.73	164.00	75.48	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	249.09	261.40
B/T	0.0119	0.0061	0.0131	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0040	0.0038

<# SUMMARY TABLE #>

KSVIK -QUESTION CATEGORIES-

	71. #7.24 4 (%)	72. #7.24B 1 (%)	73. #7.24B 2 (%)	74. #7.24B 3 (%)	75. #7.24B 4 (%)	76. #5.6C 1 (%)	77. #5.6C 2 (%)	78. #5.6D 1 (%)	79. #5.6D 2 (%)	80. #8.8 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	37.992	19.636	23.917	30.463	22.490	53.593	43.553	39.321	55.020	2.904
B: WEIGHTED MEAN	38.171	19.733	23.581	30.747	22.213	54.619	42.721	39.605	54.886	2.812
BIAS: A-B	-0.179	-0.097	0.336	-0.284	0.277	-1.026	0.832	-0.284	0.133	0.091
BIAS#2/D	0.019	0.011	0.110	0.071	0.086	0.802	0.521	0.057	0.012	0.060
C: SIMPLE VAR.	1.15991	0.77695	0.89594	1.04296	0.85829	1.22454	1.21044	1.17475	1.21849	0.13881
D: WEIGHTED VAR.	1.65668	0.82686	1.02566	1.14330	0.89748	1.31381	1.32690	1.40229	1.45291	0.13858
E: (RANDOM) VAR.	1.16225	0.77986	0.89102	1.04844	0.85082	1.22044	1.20487	1.17780	1.21926	0.13586
2*(W. SD)	2.5742	1.8208	2.0255	2.1385	1.8947	2.2924	2.3038	2.3684	2.4107	0.7445
2*(R. SD)	2.1562	1.7662	1.8879	2.0479	1.8448	2.2095	2.1953	2.1705	2.2084	0.7372
D/E	1.425	1.063	1.151	1.090	1.055	1.077	1.101	1.191	1.192	1.020
SQR(D/E)	1.194	1.031	1.073	1.044	1.027	1.038	1.049	1.091	1.092	1.010
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.93087	0.28919	0.44042	0.40728	0.33257	0.51499	0.53613	0.63534	0.65278	0.04944
H: 2STAGE	0.95141	0.33984	0.41734	0.41643	0.32718	0.69387	0.65036	0.70975	0.72174	0.04150
EFFECT: (H-G)/H	0.022	0.149	-0.055	0.022	-0.016	0.258	0.176	0.105	0.096	-0.191
I: STRA-RANDOM	0.47084	0.31424	0.36210	0.42537	0.34576	0.48541	0.48316	0.47307	0.49028	0.05521
J: RANDOM	0.47233	0.31693	0.36210	0.42607	0.34576	0.49597	0.48965	0.47865	0.49549	0.05521
EFFECT: (J-I)/J	0.003	0.008	-0.000	0.002	-0.000	0.021	0.013	0.012	0.011	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.971	0.912	1.216	0.956	0.962	1.038	1.095	1.327	1.317	0.896
SQR(G/J)	1.404	0.955	1.103	0.978	0.981	1.019	1.046	1.152	1.148	0.946
BETWEEN STRA VAR	7.45	13.45	0.0	3.51	0.0	52.80	32.42	27.86	26.08	0.0
WITHIN STRA VAR	2354.28	1571.26	1810.58	2126.95	1728.89	2427.18	2415.92	2365.48	2451.50	276.07
POPULATION VAR	2361.74	1584.71	1810.58	2130.46	1728.89	2479.98	2448.35	2393.34	2477.58	276.07
W/B	315.91	116.83	9999.00	605.72	9999.00	45.97	74.51	84.90	94.01	9999.00
B/T	0.0032	0.0085	0.0	0.0016	0.0	0.0213	0.0132	0.0116	0.0105	0.0

SUMMARY TABLE		KSVIK -QUESTION CATEGORIES-								
	81. #8.8 2 (%)	82. #8.8 3 (%)	83. #2.12 1 (%)	84. #2.12 2 (%)	85. #7.20C 1 (%)	86. #7.20C 2 (%)	87. #7.20B 1 (%)	88. #7.20B 2 (%)	89. #5.6E 1 (%)	90. #5.6E 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	89.419	4.331	19.193	74.409	38.780	53.002	26.132	67.717	45.276	35.285
B: WEIGHTED MEAN	89.721	4.224	19.217	74.468	38.943	53.216	25.756	67.880	45.690	34.787
BIAS: A-B	-0.302	0.107	-0.024	-0.059	-0.164	-0.214	0.376	-0.163	-0.414	0.499
BIAS#2/D	0.190	0.062	0.001	0.003	0.019	0.031	0.126	0.019	0.108	0.184
C: SIMPLE VAR.	0.46583	0.20399	0.76361	0.93754	1.16491	1.22646	0.95041	1.07636	1.21991	1.12429
D: WEIGHTED VAR.	0.48053	0.18421	1.03782	1.18885	1.38806	1.47083	1.12111	1.41187	1.56774	1.35483
E: (RANDOM) VAR.	0.45515	0.19918	0.76448	0.93625	1.17081	1.22593	0.94158	1.07366	1.23158	1.12556
2*(W. SD)	1.3864	0.8584	2.0375	2.1807	2.3563	2.4256	2.1177	2.3764	2.5201	2.3279
2*(R. SD)	1.3493	0.8926	1.7487	1.9352	2.1641	2.2144	1.9407	2.0724	2.2195	2.1219
D/E	1.056	0.925	1.358	1.270	1.186	1.200	1.191	1.315	1.289	1.204
SQR(D/E)	1.027	0.962	1.165	1.127	1.089	1.095	1.091	1.147	1.135	1.097
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.18939	0.05643	0.55550	0.59117	0.63473	0.67782	0.50634	0.71819	0.75231	0.59665
H: 2STAGE	0.18786	0.06202	0.56037	0.63527	0.69563	0.69896	0.53346	0.70537	0.67262	0.52959
EFFECT: (H-G)/H	-0.008	0.058	0.009	0.069	0.088	0.030	0.051	-0.014	-0.118	-0.127
I: STRA-RANDOM	0.18497	0.08078	0.31042	0.37749	0.47221	0.49675	0.38007	0.43630	0.50050	0.45742
J: RANDOM	0.18497	0.08095	0.31068	0.36048	0.47581	0.49820	0.38265	0.43632	0.50050	0.45742
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.002	0.001	0.008	0.008	0.003	0.005	0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.024	0.722	1.788	1.554	1.334	1.361	1.323	1.646	1.503	1.304
SQR(G/J)	1.012	0.850	1.337	1.246	1.155	1.166	1.150	1.283	1.226	1.142
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.83	1.28	14.95	17.98	7.28	9.88	0.13	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	924.89	403.92	1552.16	1887.55	2361.16	2483.65	1903.45	2181.59	2502.62	2287.14
POPULATION VAR	924.89	404.75	1553.45	1902.50	2379.14	2491.13	1913.33	2181.72	2502.62	2287.14
w/B	9999.00	467.28	1208.19	126.25	131.34	341.06	192.64	16234.94	9999.00	9999.00
B/T	0.0	0.0020	0.0008	0.0079	0.0076	0.0029	0.0052	0.0001	0.0	0.0

<# SUMMARY TABLE > KSVIK -QUESTION CATEGORIES-

	91. #5.6F 1 (%)	92. #5.6F 2 (%)	93. #5.6G 1 (%)	94. #5.6G 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	57.923	29.478	52.165	30.758
B: WEIGHTED MEAN	58.307	29.148	52.200	31.177
BIAS: A-B	-0.384	0.331	-0.035	-0.419
BIAS*#2/D	0.112	0.103	0.001	0.126
C: SIMPLE VAR.	1.19999	1.02355	1.22859	1.04860
D: WEIGHTED VAR.	1.31709	1.06295	1.77896	1.39158
E: (RANDOM) VAR.	1.19698	1.01683	1.22879	1.05662
2*(W. SD)	2.2953	2.0620	2.6676	2.3593
2*(R. SD)	2.1881	2.0168	2.2170	2.0558
D/E	1.100	1.045	1.448	1.317
SQR(D/E)	1.049	1.022	1.203	1.148
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.51837	0.38963	1.03740	0.74366
H: 2STAGE	0.74417	0.52609	1.10951	0.86840
EFFECT: (H-G)/H	0.303	0.259	0.065	0.144
I: STRA-RANDOM	0.47331	0.40505	0.49460	0.42118
J: RANDOM	0.48644	0.41323	0.49937	0.42940
EFFECT: (J-I)/J	0.027	0.020	0.010	0.019
TOTAL EFFECT G/J	1.066	0.943	2.077	1.732
SQR(G/J)	1.032	0.971	1.441	1.316
BETWEEN STRA VAR	65.65	40.91	23.85	41.13
WITHIN STRA VAR	2366.66	2025.33	2473.09	2105.97
POPULATION VAR	2432.31	2066.24	2496.94	2147.10
W/B	36.05	49.51	103.71	51.21
B/T	0.0270	0.0198	0.0095	0.0192

国民性調査第6回K調査(その他, D K)

< SUMMARY TABLE >		KSVIK -OTHER+DK-								
	1. #2.8 OTH+DK (%)	2. #7.1 OTH+DK (%)	3. #4.10 OTH+DK (%)	4. #4.4 OTH+DK (%)	5. #4.5 OTH+DK (%)	6. #2.1 OTH+DK (%)	7. #3.9 OTH+DK (%)	8. #8.18 OTH+DK (%)	9. #7.13D OTH+DK (%)	10. #4.11 OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	6.201	5.955	8.071	15.945	2.362	4.183	17.224	9.449	13.386	1.624
B: WEIGHTED MEAN	6.221	5.969	8.302	15.941	2.267	4.028	17.228	9.362	13.365	1.636
BIAS: A-B	-0.020	-0.015	-0.231	0.004	0.095	0.155	-0.004	0.087	0.021	-0.012
BIAS**2/D	0.001	0.001	0.110	0.000	0.083	0.131	0.000	0.014	0.001	0.002
C: SIMPLE VAR.	0.28637	0.27573	0.36530	0.65988	0.11356	0.19734	0.70199	0.42126	0.57084	0.07866
D: WEIGHTED VAR.	0.37941	0.36848	0.48605	0.85689	0.10950	0.18299	1.32285	0.53789	0.60441	0.09358
E: (RANDOM) VAR.	0.28860	0.27764	0.37676	0.66439	0.11000	0.19071	0.70308	0.41992	0.57011	0.07997
2*(W. SD)	1.2319	1.2140	1.3944	1.8514	0.6618	0.8555	2.3003	1.4668	1.5549	0.6118
2*(R. SD)	1.0744	1.0536	1.2276	1.6302	0.6633	0.8734	1.6770	1.2960	1.5101	0.5656
D/E	1.315	1.327	1.290	1.290	0.995	0.959	1.882	1.281	1.060	1.170
SQR(D/E)	1.147	1.152	1.136	1.136	0.998	0.980	1.372	1.132	1.030	1.082
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA=2STAGE	0.18597	0.19425	0.22819	0.42712	0.04327	0.06528	0.91032	0.27723	0.22531	0.03788
H: 2STAGE	0.17950	0.18247	0.21009	0.39846	0.03724	0.06242	0.90475	0.26074	0.24484	0.03325
EFFECT: (H-G)/H	-0.036	-0.065	-0.086	-0.072	-0.162	-0.046	-0.006	-0.063	0.080	-0.139
I: STRA-RANDOM	0.11728	0.11283	0.15311	0.27000	0.04470	0.07750	0.28573	0.17065	0.23036	0.03250
J: RANDOM	0.11728	0.11283	0.15311	0.27000	0.04470	0.07750	0.28573	0.17065	0.23169	0.03250
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.006	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.586	1.722	1.490	1.562	0.968	0.842	3.186	1.625	0.972	1.166
SQR(G/J)	1.259	1.312	1.221	1.258	0.984	0.918	1.785	1.275	0.986	1.080
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.62	0.0
WITHIN STRA VAR	586.44	564.17	765.59	1350.07	223.52	387.54	1428.69	853.30	1151.87	162.51
POPULATION VAR	586.44	564.17	765.59	1350.07	223.52	387.54	1428.69	853.30	1158.49	162.51
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	174.05	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0057	0.0

<X> SUMMARY TABLE <Y>		KSVIK -OTHER+DK-								
	11. #3.2 OTH+DK (%)	12. #7.2 OTH+DK (%)	13. #2+28 OTH+DK (%)	14. #5.6H OTH+DK (%)	15. #5.1 OTH+DK (%)	16. #5.1B OTH+DK (%)	17. #2.5 OTH+DK (%)	18. #7.4 OTH+DK (%)	19. #5.101 OTH+DK (%)	20. #5.102 OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	8.120	6.594	6.201	16.978	6.890	6.250	6.742	4.675	2.018	2.018
B: WEIGHTED MEAN	8.102	6.373	6.156	16.666	6.794	6.013	6.472	4.415	1.986	1.986
BIAS: A-B	0.018	0.221	0.045	0.313	0.096	0.237	0.270	0.260	0.032	0.032
BIAS**2/D	0.001	0.120	0.006	0.088	0.022	0.155	0.219	0.260	0.008	0.008
C: SIMPLE VAR.	0.36734	0.30327	0.28637	0.69402	0.31585	0.28849	0.30957	0.21943	0.09734	0.09734
D: WEIGHTED VAR.	0.53975	0.40941	0.36484	1.10672	0.41622	0.36164	0.33257	0.26040	0.12927	0.12927
E: (RANDOM) VAR.	0.37106	0.29613	0.28447	0.68400	0.31319	0.27835	0.29806	0.20851	0.09676	0.09676
2*(W. SD)	1.4694	1.2797	1.2080	2.1040	1.2903	1.2027	1.1534	1.0206	0.7191	0.7191
2*(R. SD)	1.2183	1.0884	1.0667	1.6541	1.1193	1.0552	1.0919	0.9133	0.6221	0.6221
D/E	1.455	1.383	1.283	1.618	1.329	1.299	1.116	1.249	1.336	1.336
SQR(D/E)	1.206	1.176	1.132	1.272	1.153	1.140	1.056	1.118	1.156	1.156
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.30868	0.23029	0.18813	0.70937	0.21848	0.18909	0.15197	0.14531	0.07026	0.07026
H: 2STAGE	0.27571	0.21225	0.19556	0.75798	0.21193	0.19095	0.15136	0.13823	0.06406	0.06406
EFFECT: (H-G)/H	-0.120	-0.085	0.038	0.064	-0.031	0.010	-0.004	-0.051	-0.097	-0.097
I: STRA-RANDOM	0.15080	0.12034	0.11526	0.27483	0.12728	0.11312	0.12108	0.08474	0.03932	0.03932
J: RANDOM	0.15080	0.12034	0.11561	0.27797	0.12728	0.11312	0.12113	0.08474	0.03932	0.03932
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	0.003	0.011	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.047	1.914	1.627	2.552	1.717	1.672	1.255	1.715	1.787	1.787
SQR(G/J)	1.431	1.383	1.276	1.597	1.310	1.293	1.120	1.310	1.337	1.337
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	1.71	15.70	0.0	0.0	0.26	0.0	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	754.01	601.75	576.35	1374.22	636.42	565.62	605.41	423.70	196.62	196.62
POPULATION VAR	754.01	601.75	578.06	1389.92	636.42	565.62	605.68	423.70	196.62	196.62
W/B	9999.00	9999.00	336.41	87.55	9999.00	9999.00	2307.10	9999.00	9999.00	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0030	0.0113	0.0	0.0	0.0004	0.0	0.0	0.0



<# SUMMARY TABLE >

KSVIK -OTHER+DK-

	21. #5.1D3 OTH+DK (%)	22. #5.1D4 OTH+DK (%)	23. #2.4 OTH+DK (%)	24. #5.19B OTH+DK (%)	25. #5.1C1 OTH+DK (%)	26. #5.1C2 OTH+DK (%)	27. #5.6 OTH+DK (%)	28. #5.6B OTH+DK (%)	29. #7.24 OTH+DK (%)	30. #7.24B OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	2.018	2.018	6.053	6.594	5.807	6.644	3.297	3.494	1.772	3.494
B: WEIGHTED MEAN	1.986	1.986	6.226	6.404	5.611	6.472	3.183	3.366	1.826	3.726
BIAS: A-B	0.032	0.032	-0.173	0.191	0.196	0.172	0.114	0.128	-0.054	-0.232
BIAS#2/D	0.008	0.008	0.069	0.080	0.134	0.085	0.081	0.068	0.027	0.259
C: SIMPLE VAR.	0.09734	0.09734	0.27999	0.30327	0.26931	0.30538	0.15699	0.16602	0.08568	0.16602
D: WEIGHTED VAR.	0.12927	0.12927	0.43075	0.45695	0.28694	0.34868	0.16087	0.24270	0.10920	0.20837
E: (RANDOM) VAR.	0.09676	0.09676	0.28752	0.29638	0.26078	0.29804	0.15173	0.16019	0.08829	0.17664
2*(W. SD)	0.7191	0.7191	1.3126	1.3520	1.0713	1.1810	0.8022	0.9853	0.6609	0.9129
2*(R. SD)	0.6221	0.6221	1.0724	1.0888	1.0213	1.0919	0.7790	0.8005	0.5943	0.8406
D/E	1.336	1.336	1.498	1.542	1.100	1.170	1.060	1.515	1.237	1.180
SQR(D/E)	1.156	1.156	1.224	1.242	1.049	1.062	1.030	1.231	1.112	1.086
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.07026	0.07026	0.22615	0.27067	0.12191	0.15697	0.06176	0.15021	0.03520	0.06318
H: 2STAGE	0.06406	0.06406	0.22906	0.26365	0.14102	0.17264	0.08442	0.15374	0.03514	0.07289
EFFECT: (H-G)/H	-0.097	-0.097	0.013	-0.027	0.136	0.091	0.268	0.023	-0.001	0.133
I: STRA-RANDOM	0.03932	0.03932	0.11678	0.12045	0.10486	0.12028	0.06018	0.06480	0.03588	0.07129
J: RANDOM	0.03932	0.03932	0.11684	0.12045	0.10598	0.12112	0.06166	0.06510	0.03588	0.07179
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	0.001	-0.000	0.011	0.007	0.024	0.005	-0.000	0.007
TOTAL EFFECT G/J	1.787	1.787	1.935	2.247	1.150	1.296	1.002	2.307	0.981	0.880
SQR(G/J)	1.337	1.337	1.391	1.499	1.073	1.138	1.001	1.519	0.990	0.938
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.32	0.0	5.57	4.23	7.39	1.50	0.0	2.47
WITHIN STRA VAR	196.62	196.62	583.92	602.25	524.34	601.40	300.92	324.00	179.41	356.48
POPULATION VAR	196.62	196.62	584.24	602.25	529.91	605.63	308.32	325.50	179.41	358.95
W/B	9999.00	9999.00	1817.34	9999.00	94.07	142.28	40.70	215.91	9999.00	144.39
B/T	0.0	0.0	0.0005	0.0	0.0105	0.0070	0.0240	0.0046	0.0	0.0069

<# SUMMARY TABLE >

KSVIK -OTHER+DK-

	31. #5.6C OTH+DK (%)	32. #5.6D OTH+DK (%)	33. #8.8 OTH+DK (%)	34. #2.12 OTH+DK (%)	35. #7.20C OTH+DK (%)	36. #7.20B OTH+DK (%)	37. #5.6E OTH+DK (%)	38. #5.6F OTH+DK (%)	39. #5.6G OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
A: SIMPLE MEAN	2.854	5.659	3.346	6.398	8.219	6.152	19.439	12.598	17.077
B: WEIGHTED MEAN	2.660	5.509	3.242	6.315	7.841	6.364	19.523	12.545	16.623
BIAS: A-B	0.195	0.150	0.104	0.083	0.378	-0.213	-0.084	0.053	0.454
BIAS#2/D	0.274	0.076	0.067	0.022	0.304	0.095	0.007	0.004	0.216
C: SIMPLE VAR.	0.13652	0.26288	0.15925	0.29484	0.37139	0.28425	0.77105	0.54215	0.69721
D: WEIGHTED VAR.	0.13811	0.29663	0.16152	0.30914	0.46912	0.47871	1.05684	0.71030	0.95664
E: (RANDOM) VAR.	0.12747	0.25632	0.15447	0.29129	0.35742	0.29511	0.78210	0.54027	0.68252
2*(W. SD)	0.7433	1.0893	0.8038	1.1120	1.3698	1.3838	2.0561	1.6856	1.9562
2*(R. SD)	0.7141	1.0126	0.7861	1.0794	1.1957	1.0865	1.7667	1.4701	1.6523
D/E	1.083	1.157	1.046	1.061	1.313	1.622	1.351	1.315	1.402
SQR(D/E)	1.041	1.076	1.023	1.030	1.146	1.274	1.162	1.147	1.184
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.06687	0.13039	0.06497	0.11105	0.25724	0.28716	0.53999	0.35978	0.54563
H: 2STAGE	0.07771	0.13046	0.07799	0.13359	0.24352	0.26810	0.48538	0.43537	0.55169
EFFECT: (H-G)/H	0.140	0.001	0.167	0.169	-0.056	-0.071	-0.113	0.174	0.011
I: STRA-RANDOM	0.05113	0.10413	0.06211	0.11691	0.14525	0.11993	0.31784	0.21486	0.27688
J: RANDOM	0.05180	0.10417	0.06278	0.11838	0.14525	0.11993	0.31784	0.21956	0.27737
EFFECT: (J-I)/J	0.013	0.000	0.011	0.012	-0.000	-0.000	-0.000	0.021	0.002
TOTAL EFFECT G/J	1.291	1.252	1.035	0.938	1.771	2.394	1.699	1.639	1.967
SQR(G/J)	1.136	1.119	1.017	0.969	1.331	1.547	1.303	1.280	1.403
BETWEEN STRA VAR	3.38	0.16	3.35	7.32	0.0	0.0	0.0	23.53	2.44
WITHIN STRA VAR	255.65	520.69	310.54	584.59	726.29	599.67	1589.25	1074.32	1384.47
POPULATION VAR	259.03	520.85	313.89	591.91	726.29	599.67	1589.25	1097.85	1386.90
W/B	75.60	3296.26	92.68	79.86	9999.00	9999.00	9999.00	45.66	568.17
B/T	0.0131	0.0003	0.0107	0.0124	0.0	0.0	0.0	0.0214	0.0018

国民性調査第6回M調査（一般項目）

<# SUMMARY TABLE #>	KSVIM -QUESTION CATEGORIES-									
	1. #6.2 1 (%)	2. #6.2 2 (%)	3. #6.2C 1 (%)	4. #6.2C 2 (%)	5. #6.2D 1 (%)	6. #6.2D 2 (%)	7. #7.19 1 (%)	8. #7.19 2 (%)	9. #4.14 1 (%)	10. #4.14 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	62.415	31.155	54.313	26.398	66.179	13.957	44.485	38.160	76.163	17.094
B: WEIGHTED MEAN	62.357	31.245	54.004	26.827	66.251	13.805	44.697	38.148	76.787	16.615
BIAS: A-B	0.058	-0.090	0.309	-0.429	-0.072	0.153	-0.212	0.012	-0.623	0.479
BIAS#2/D	0.003	0.007	0.052	0.139	0.004	0.034	0.027	0.000	0.305	0.276
C: SIMPLE VAR.	1.22690	1.12178	1.29778	1.01618	1.17061	0.62808	1.29160	1.23419	0.94951	0.74118
D: WEIGHTED VAR.	1.11149	1.17738	1.63769	1.32240	1.40631	0.67628	1.67427	1.79907	1.27309	0.83180
E: (RANDOM) VAR.	1.22759	1.12358	1.31330	1.02682	1.16951	0.62235	1.29414	1.25561	0.93242	0.72464
2*(W. SD)	2.1085	2.1701	2.7112	2.2999	2.3734	1.6447	2.5879	2.6826	2.2566	1.8241
2*(R. SD)	2.2159	2.1200	2.2920	2.0266	2.1629	1.5776	2.2752	2.2413	1.9312	1.7025
D/E	0.905	1.048	1.399	1.288	1.204	1.087	1.294	1.433	1.365	1.148
SQR(D/E)	0.952	1.024	1.163	1.135	1.097	1.042	1.137	1.197	1.168	1.071
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.23102	0.38989	0.49624	0.64602	0.64523	0.26440	0.82054	1.00025	0.69774	0.35606
H: 2STAGE	0.36982	0.50064	0.89406	0.64075	0.68241	0.31321	0.80799	0.86995	0.77022	0.41727
EFFECT: (H-G)/H	0.375	0.221	-0.114	-0.006	0.054	0.156	-0.016	-0.150	0.094	0.147
I: STRA-RANDOM	0.46155	0.42362	0.50245	0.39241	0.44558	0.23495	0.49512	0.48046	0.35258	0.27374
J: RANDOM	0.46966	0.42987	0.50245	0.39285	0.44744	0.23810	0.49512	0.48046	0.35673	0.27724
EFFECT: (J-I)/J	0.017	0.015	-0.000	0.001	0.004	0.013	-0.000	-0.000	0.012	0.013
TOTAL EFFECT G/J	0.492	0.907	1.983	1.644	1.442	1.110	1.657	2.082	1.956	1.284
SQR(G/J)	0.701	0.952	1.408	1.282	1.201	1.054	1.287	1.443	1.399	1.133
BETWEEN STRA VAR	40.57	31.23	0.0	2.19	9.34	15.79	0.0	0.0	20.76	17.51
WITHIN STRA VAR	2367.85	2116.21	2512.39	1962.15	2227.98	1174.78	2475.73	2402.40	1762.99	1368.75
POPULATION VAR	2348.42	2149.44	2512.39	1964.34	2237.32	1190.57	2475.73	2402.40	1783.75	1386.26
W/J	56.89	67.82	9999.00	696.59	238.54	74.41	9999.00	9999.00	84.92	78.17
B/T	0.0173	0.0145	0.0	0.0011	0.0042	0.0133	0.0	0.0	0.0116	0.0126

<# SUMMARY TABLE #>

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	11. #7.21 1 (%)	12. #7.21 2 (%)	13. #7.21B 1 (%)	14. #7.21B 2 (%)	15. #7.21C 1 (%)	16. #7.21C 2 (%)	17. #7.21D 1 (%)	18. #7.21D 2 (%)	19. #7.21E 1 (%)	20. #7.21E 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	54.469	35.912	46.367	41.924	93.152	4.809	22.478	68.113	52.953	40.930
B: WEIGHTED MEAN	54.317	36.232	46.200	41.822	93.276	4.722	22.527	67.954	53.096	41.050
BIAS: A-B	0.152	-0.320	0.167	0.102	-0.124	0.087	-0.049	0.159	-0.142	-0.119
BIAS**2/D	0.013	0.065	0.019	0.006	0.032	0.026	0.002	0.020	0.012	0.009
C: SIMPLE VAR.	1.29706	1.20371	1.30061	1.27340	0.33362	0.23943	0.91135	1.13592	1.30295	1.26449
D: WEIGHTED VAR.	1.71223	1.58575	1.49829	1.61929	0.47729	0.28608	0.99704	1.27435	1.71389	1.62582
E: (RANDOM) VAR.	1.29798	1.20657	1.30066	1.27507	0.32811	0.23533	0.91281	1.13900	1.30271	1.26580
2K(W. SD)	2.6170	2.5185	2.4481	2.5450	1.3817	1.0735	1.9970	2.2577	2.6183	2.5502
2K(R. SD)	2.2786	2.1987	2.2804	2.2564	1.1456	0.9702	1.9106	2.1345	2.2827	2.2502
D/E	1.319	1.312	1.152	1.270	1.455	1.224	1.092	1.119	1.316	1.284
SQR(D/E)	1.149	1.145	1.074	1.127	1.206	1.106	1.045	1.058	1.147	1.133
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA=2STAGE	0.67673	0.78672	0.62744	0.77420	0.28765	0.14118	0.34261	0.48572	0.86469	0.79120
H: 2STAGE	0.99856	0.93049	0.67792	0.76302	0.29481	0.14944	0.36237	0.56244	0.97229	0.85319
EFFECT: (H-G)/H	0.122	0.155	0.074	-0.015	0.024	0.055	0.055	0.136	0.111	0.073
I: STRA-RANDOM	0.48928	0.45346	0.49502	0.48783	0.12488	0.08954	0.34804	0.43093	0.49149	0.47946
J: RANDOM	0.49659	0.46239	0.49739	0.48783	0.12553	0.09004	0.34923	0.43577	0.49840	0.48428
EFFECT: (J-I)/J	0.015	0.019	0.005	-0.000	0.005	0.006	0.003	0.011	0.014	0.010
TOTAL EFFECT G/J	1.765	1.701	1.261	1.587	2.291	1.568	0.981	1.115	1.735	1.634
SQR(G/J)	1.329	1.304	1.123	1.260	1.514	1.252	0.990	1.056	1.317	1.278
BETWEEN STRA VAR	36.55	44.51	11.88	0.0	3.26	2.50	5.97	24.21	34.56	24.13
WITHIN STRA VAR	2446.52	2267.51	2475.18	2439.25	624.43	447.70	1740.28	2154.74	2457.57	2397.39
POPULATION VAR	2483.07	2312.03	2487.06	2439.25	627.69	450.20	1746.24	2178.95	2492.13	2421.52
W/B	66.93	50.94	208.41	9999.00	191.40	179.43	291.71	89.01	71.12	99.37
B/T	0.0147	0.0193	0.0048	0.0	0.0052	0.0055	0.0034	0.0111	0.0139	0.0100

<K SUMMARY TABLE >

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	21. #2.3C 1 (%)	22. #2.3C 2 (%)	23. #2.3C 3 (%)	24. #2.3C 4 (%)	25. #2.3D 1 (%)	26. #2.3D 2 (%)	27. #2.3D 3 (%)	28. #2.3D 4 (%)	29. #2.11 1 (%)	30. #2.11 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	54.417	31.783	8.207	4.391	8.625	28.019	37.951	19.080	34.658	54.992
B: WEIGHTED MEAN	54.153	32.436	7.929	4.343	8.628	27.544	38.044	19.408	34.717	54.852
BIAS: A-B	0.264	-0.654	0.278	0.048	-0.003	0.474	-0.093	-0.328	-0.059	0.140
BIAS**2/D	0.045	0.311	0.175	0.010	0.000	0.212	0.006	0.106	0.003	0.013
C: SIMPLE VAR.	1.29730	1.13394	0.39400	0.21957	0.41219	1.05481	1.23158	0.80749	1.18440	1.29447
D: WEIGHTED VAR.	1.54650	1.37139	0.44289	0.22534	0.46557	1.06253	1.39327	1.01655	1.32692	1.55555
E: (RANDOM) VAR.	1.29862	1.14628	0.38183	0.21730	0.41235	1.04379	1.23283	0.81814	1.18542	1.30522
2*(w. SD)	2.4888	2.3421	1.3310	0.9494	1.3646	2.0616	2.3607	2.0165	2.3038	2.4944
2*(R. SD)	2.2791	2.1413	1.2358	0.9323	1.2843	2.0433	2.2207	1.8090	2.1775	2.2849
D/E	1.192	1.196	1.160	1.037	1.129	1.018	1.130	1.243	1.119	1.192
SQR(D/E)	1.092	1.094	1.077	1.018	1.063	1.009	1.063	1.115	1.058	1.092
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.65511	0.56798	0.19718	0.08185	0.17225	0.33545	0.53140	0.47447	0.51173	0.64604
H: 2STAGE	0.66135	0.57506	0.20575	0.09645	0.17986	0.37592	0.54606	0.47524	0.53954	0.58549
EFFECT: (H-G)/H	0.009	0.012	0.042	0.151	0.042	0.108	0.030	0.002	0.052	-0.103
I: STRA-RANDOM	0.49660	0.43839	0.14544	0.08225	0.15712	0.39699	0.47025	0.31298	0.45207	0.49936
J: RANDOM	0.49684	0.43856	0.14608	0.08314	0.15776	0.39934	0.47167	0.31301	0.45353	0.49936
EFFECT: (J-I)/J	0.000	0.000	0.004	0.011	0.004	0.006	0.003	0.000	0.003	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.319	1.295	1.350	0.984	1.092	0.840	1.127	1.516	1.128	1.294
SQR(G/J)	1.148	1.138	1.162	0.992	1.045	0.917	1.061	1.231	1.062	1.137
BETWEEN STRA VAR	1.19	0.84	3.24	4.45	3.20	11.76	7.07	0.14	7.29	0.0
WITHIN STRA VAR	2483.11	2192.04	727.21	411.26	785.64	1985.05	2351.37	1564.99	2260.46	2496.92
POPULATION VAR	2484.30	2192.88	730.45	415.71	788.84	1996.81	2358.44	1565.13	2267.75	2496.92
W/B	2093.33	2616.75	224.48	92.49	245.39	168.84	332.50	11253.43	310.08	9999.00
B/T	0.0005	0.0004	0.0044	0.0107	0.0041	0.0059	0.0030	0.0001	0.0032	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	31. #2.13 1 (%)	32. #2.13 2 (%)	33. #5.22 1 (%)	34. #5.22 2 (%)	35. #5.17 1 (%)	36. #5.17 2 (%)	37. #5.16 1 (%)	38. #5.16 2 (%)	39. #7.20 1 (%)	40. #7.20 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	72.295	23.262	22.582	71.511	72.608	24.778	18.819	79.665	31.730	27.757
B: WEIGHTED MEAN	72.455	23.088	22.985	71.034	72.212	25.044	18.949	79.527	31.830	27.564
BIAS: A-B	-0.160	0.174	-0.403	0.476	0.396	-0.266	-0.131	0.139	-0.100	0.194
BIAS**2/D	0.021	0.032	0.132	0.161	0.120	0.057	0.018	0.018	0.007	0.030
C: SIMPLE VAR.	1.04755	0.93360	0.91435	1.06551	1.04018	0.97480	0.79900	0.84725	1.13294	1.04876
D: WEIGHTED VAR.	1.19611	0.94577	1.23022	1.40755	1.31098	1.23780	0.96855	1.04963	1.34876	1.26290
E: (RANDOM) VAR.	1.05313	0.92873	0.92760	1.08192	1.04961	0.98192	0.80534	0.85538	1.13495	1.04435
2*(W. SD)	2.1873	1.9450	2.2183	2.3728	2.2900	2.2251	1.9683	2.0490	2.3227	2.2476
2*(R. SD)	2.0524	1.9274	1.9262	2.0803	2.0490	1.9818	1.7946	1.8497	2.1307	2.0439
D/E	1.136	1.018	1.326	1.301	1.249	1.261	1.203	1.227	1.188	1.209
SQR(D/E)	1.066	1.009	1.152	1.141	1.118	1.123	1.097	1.108	1.090	1.100
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.45108	0.27910	0.61721	0.69379	0.62379	0.59951	0.41196	0.45937	0.56287	0.58889
H: 2STAGE	0.38612	0.27257	0.61554	0.66388	0.67941	0.63682	0.40484	0.44006	0.60324	0.61242
EFFECT: (H-G)/H	-0.168	-0.024	-0.003	-0.045	0.082	0.059	-0.016	-0.044	0.067	0.038
I: STRA-RANDOM	0.40292	0.35527	0.35489	0.41393	0.39830	0.37346	0.30811	0.32726	0.43101	0.39731
J: RANDOM	0.40292	0.35532	0.35489	0.41393	0.40157	0.37567	0.30811	0.32726	0.43422	0.39956
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.008	0.006	-0.000	-0.000	0.007	0.006
TOTAL EFFECT G/J	1.120	0.785	1.734	1.676	1.553	1.596	1.337	1.404	1.296	1.474
SQR(G/J)	1.058	0.886	1.319	1.295	1.246	1.263	1.156	1.185	1.139	1.214
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.27	0.0	0.0	16.37	11.07	0.0	0.0	16.06	11.22
WITHIN STRA VAR	2014.67	1776.42	1774.53	2069.75	1991.57	1867.37	1540.64	1636.37	2155.13	1986.86
POPULATION VAR	2014.67	1776.68	1774.53	2069.75	2007.93	1878.44	1540.64	1636.37	2171.19	1997.88
W/B	9999.00	6686.63	9999.00	9999.00	121.69	168.68	9999.00	9999.00	134.21	176.99
B/T	0.0	0.0001	0.0	0.0	0.0082	0.0059	0.0	0.0	0.0074	0.0056

<\* SUMMARY TABLE \*>

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	41. #7.20 3 (%)	42. #7.20 4 (%)	43. #7.22 1 (%)	44. #7.22 2 (%)	45. #7.22 3 (%)	46. #7.22 4 (%)	47. #4.13 1 (%)	48. #4.13 2 (%)	49. #4.13B 1 (%)	50. #4.13B 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	16.414	15.473	12.441	18.296	20.230	46.576	66.754	29.587	56.560	38.944
B: WEIGHTED MEAN	16.782	15.352	12.272	18.704	20.076	46.370	66.705	29.574	56.150	39.232
BIAS: A-B	-0.368	0.121	0.170	-0.408	0.154	0.206	0.049	0.013	0.411	-0.288
BIAS**2/D	0.170	0.023	0.050	0.194	0.028	0.027	0.002	0.000	0.103	0.049
C: SIMPLE VAR.	0.71755	0.68403	0.56973	0.78181	0.84400	1.30138	1.16071	1.08958	1.28500	1.24358
D: WEIGHTED VAR.	0.79788	0.63869	0.57689	0.85824	0.85495	1.57974	1.37264	1.36349	1.64400	1.68877
E: (RANDOM) VAR.	0.73044	0.67965	0.56306	0.79529	0.83918	1.30076	1.16167	1.08944	1.29141	1.25216
2*(W. SD)	1.7865	1.5984	1.5191	1.8528	1.8493	2.5138	2.3432	2.3354	2.5644	2.5991
2*(R. SD)	1.7093	1.6488	1.5007	1.7836	1.8321	2.2810	2.1556	2.0875	2.2728	2.2380
D/E	1.092	0.940	1.025	1.079	1.019	1.214	1.182	1.252	1.273	1.349
SQR(D/E)	1.045	0.969	1.012	1.039	1.009	1.102	1.087	1.119	1.128	1.161
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.28745	0.14533	0.20492	0.32023	0.30538	0.73481	0.58227	0.62582	0.75869	0.84238
H: 2STAGE	0.35919	0.20098	0.22853	0.43758	0.37494	0.81081	0.64742	0.64990	0.73946	0.81263
EFFECT: (H-G)/H	0.200	0.277	0.103	0.268	0.186	0.094	0.101	0.037	-0.026	-0.037
I: STRA-RANDOM	0.27501	0.25717	0.21385	0.29752	0.31706	0.49322	0.44122	0.41615	0.49408	0.47906
J: RANDOM	0.27946	0.26003	0.21542	0.30427	0.32106	0.49766	0.44444	0.41681	0.49408	0.47906
EFFECT: (J-I)/J	0.016	0.011	0.007	0.022	0.012	0.009	0.007	0.002	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.029	0.559	0.951	1.052	0.951	1.477	1.310	1.501	1.536	1.758
SQR(G/J)	1.014	0.742	0.975	1.026	0.975	1.215	1.145	1.225	1.239	1.326
BETWEEN STRA VAR	22.26	14.28	7.83	33.75	20.01	22.18	16.12	3.32	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	1375.10	1285.91	1069.31	1487.67	1585.37	2466.23	2206.18	2080.82	2470.51	2395.42
POPULATION VAR	1397.36	1300.19	1077.15	1521.43	1605.39	2488.41	2222.31	2084.13	2470.51	2395.42
W/B	61.76	90.04	136.48	44.07	79.21	111.21	136.84	627.29	9999.00	9999.00
B/T	0.0159	0.0110	0.0073	0.0222	0.0125	0.0089	0.0073	0.0016	0.0	0.0

## &lt;\* SUMMARY TABLE #&gt;

## KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	51. #7.23 1 (%)	52. #7.23 2 (%)	53. #7.23B 1 (%)	54. #7.23B 2 (%)	55. #5.21 1 (%)	56. #5.21 2 (%)	57. #5.21 3 (%)	58. #4.15 1 (%)	59. #4.15 2 (%)	60. #7.16 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	36.853	54.051	74.804	17.250	24.464	60.951	9.723	58.599	34.135	50.653
B: WEIGHTED MEAN	36.419	54.445	74.910	16.903	25.205	60.081	9.780	58.419	34.068	50.522
BIAS: A-B	0.434	-0.393	-0.106	0.348	-0.741	0.870	-0.057	0.180	0.067	0.131
BIAS**2/D	0.128	0.107	0.009	0.147	0.408	0.473	0.006	0.023	0.004	0.011
C: SIMPLE VAR.	1.21711	1.29893	0.98574	0.74657	0.96647	1.24478	0.45907	1.26884	1.17587	1.30729
D: WEIGHTED VAR.	1.46927	1.44714	1.27010	0.82147	1.34470	1.60115	0.55717	1.41107	1.27179	1.61512
E: (RANDOM) VAR.	1.21373	1.29726	0.98313	0.73464	1.00241	1.25465	0.46423	1.27051	1.17480	1.31592
2*(W. SD)	2.4243	2.4059	2.2540	1.8127	2.3192	2.5307	1.4929	2.3758	2.2555	2.5417
2*(R. SD)	2.2034	2.2779	1.9831	1.7142	2.0024	2.2402	1.3627	2.2543	2.1678	2.2943
D/E	1.211	1.116	1.292	1.118	1.341	1.276	1.200	1.111	1.083	1.227
SQR(D/E)	1.100	1.056	1.137	1.057	1.158	1.130	1.096	1.054	1.040	1.108
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.63182	0.54878	0.65022	0.34867	0.65528	0.77801	0.24062	0.57100	0.46990	0.70070
H: 2STAGE	0.61121	0.60569	0.70884	0.39161	0.55234	0.76939	0.22658	0.81289	0.57814	0.65155
EFFECT: (H-G)/H	-0.034	0.094	0.083	0.110	-0.186	-0.011	-0.062	0.298	0.187	-0.075
I: STRA-RANDOM	0.46436	0.49260	0.37289	0.27841	0.38351	0.48002	0.17761	0.47215	0.44321	0.50346
J: RANDOM	0.46436	0.49632	0.37614	0.28107	0.38351	0.48002	0.17761	0.48609	0.44947	0.50346
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.007	0.009	0.009	-0.000	-0.000	-0.000	0.029	0.014	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.361	1.106	1.729	1.241	1.709	1.621	1.355	1.175	1.045	1.392
SQR(G/J)	1.166	1.052	1.315	1.114	1.307	1.273	1.164	1.084	1.022	1.180
BETWEEN STRA VAR	0.0	18.59	16.25	13.29	0.0	0.0	0.0	69.70	31.27	0.0
WITHIN STRA VAR	2321.90	2463.10	1864.52	1392.10	1917.64	2400.18	888.09	2360.83	2216.16	2517.39
POPULATION VAR	2321.90	2481.69	1880.76	1405.39	1917.64	2400.18	888.09	2430.53	2247.43	2517.39
W/B	9999.00	132.50	114.77	104.73	9999.00	9999.00	9999.00	33.87	70.87	9999.00
B/T	0.0	0.0075	0.0086	0.0095	0.0	0.0	0.0	0.0287	0.0139	0.0



<# SUMMARY TABLE #>

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	61. #7.16 2 (%)	62. #7.5B 1 (%)	63. #7.5B 2 (%)	64. #8.6 1 (%)	65. #8.6 2 (%)	66. #8.6 3 (%)	67. #8.6 4 (%)	68. #3.9B 1 (%)	69. #3.9B 2 (%)	70. #3.9B 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	40.565	32.096	54.679	44.537	46.837	5.489	2.561	11.657	31.992	4.809
B: WEIGHTED MEAN	40.479	31.832	55.274	44.076	47.172	5.293	2.860	11.903	31.486	5.147
BIAS: A-B	0.086	0.264	-0.596	0.461	-0.335	0.196	-0.299	-0.246	0.506	-0.338
BIAS#2/D	0.005	0.055	0.241	0.113	0.065	0.127	0.541	0.082	0.180	0.331
C: SIMPLE VAR.	1.26095	1.13986	1.29606	1.29190	1.30228	0.27131	0.13053	0.53860	1.13790	0.23943
D: WEIGHTED VAR.	1.47548	1.26655	1.46919	1.87572	1.71227	0.30022	0.16503	0.73749	1.41889	0.34492
E: (RANDOM) VAR.	1.27366	1.14323	1.29568	1.29460	1.30354	0.26376	0.14563	0.54958	1.12839	0.25539
2*(W. SD)	2.4294	2.2508	2.4242	2.7391	2.6171	1.0958	0.8125	1.7175	2.3823	1.1746
2*(R. SD)	2.2571	2.1384	2.2766	2.2756	2.2835	1.0272	0.7632	1.4827	2.1245	1.0107
D/E	1.158	1.108	1.134	1.449	1.314	1.138	1.133	1.342	1.257	1.351
SGR(D/E)	1.076	1.053	1.065	1.204	1.146	1.067	1.065	1.158	1.121	1.162
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.58158	0.47122	0.57176	1.01447	0.82724	0.13864	0.04436	0.33536	0.65769	0.17891
H: 2STAGE	0.49974	0.41119	0.55557	0.97959	0.83227	0.12888	0.04153	0.32781	0.68228	0.18657
EFFECT: (H-G)/H	-0.164	-0.146	-0.029	-0.036	0.006	-0.076	-0.068	-0.023	0.036	0.041
I: STRA-RANDOM	0.48729	0.43739	0.49571	0.49530	0.49775	0.10091	0.05572	0.21026	0.43115	0.09753
J: RANDOM	0.48729	0.43739	0.49571	0.49530	0.49872	0.10091	0.05572	0.21026	0.43171	0.09771
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.002	-0.000	-0.000	-0.000	0.001	0.002
TOTAL EFFECT G/J	1.193	1.077	1.153	2.048	1.659	1.374	0.796	1.595	1.523	1.831
SGR(G/J)	1.092	1.038	1.074	1.431	1.288	1.172	0.892	1.263	1.234	1.353
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	0.0	4.84	0.0	0.0	0.0	2.79	0.88
WITHIN STRA VAR	2436.56	2187.04	2478.68	2476.62	2488.87	504.59	278.60	1051.36	2155.85	487.69
POPULATION VAR	2436.56	2187.04	2478.68	2476.62	2493.71	504.59	278.60	1051.36	2158.64	488.57
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	513.91	9999.00	9999.00	9999.00	773.15	554.01
B/T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0019	0.0	0.0	0.0	0.0013	0.0018

## &lt;\* SUMMARY TABLE \*&gt;

## KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	71. #3.9B 4 (%)	72. #7.4B 1 (%)	73. #7.4B 2 (%)	74. #9.13 1 (%)	75. #9.13 2 (%)	76. #9.12 1 (%)	77. #9.12 2 (%)	78. #9.12 3 (%)	79. #9.12 4 (%)	80. #9.12B 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	44.119	37.114	56.979	76.320	14.009	36.958	47.517	5.071	1.307	18.296
B: WEIGHTED MEAN	44.185	37.363	56.609	76.487	14.036	36.511	48.495	4.699	1.378	18.550
BIAS: A-B	-0.066	-0.249	0.370	-0.167	-0.027	0.447	-0.978	0.372	-0.072	-0.254
BIAS**2/D	0.003	0.034	0.070	0.022	0.001	0.131	0.585	0.589	0.061	0.074
C: SIMPLE VAR.	1.28942	1.22067	1.28204	0.94520	0.63005	1.21854	1.30428	0.25175	0.06746	0.78181
D: WEIGHTED VAR.	1.66953	1.79803	1.94644	1.25690	0.77550	1.52587	1.63276	0.23456	0.08330	0.87112
E: (RANDOM) VAR.	1.30022	1.22570	1.28912	0.94358	0.64210	1.21979	1.31945	0.23420	0.07110	0.79475
2*(W. SD)	2.5842	2.6818	2.7903	2.2422	1.7613	2.4705	2.5556	0.9686	0.5772	1.8667
2*(R. SD)	2.2805	2.2142	2.2708	1.9428	1.6026	2.2089	2.2973	0.9679	0.5333	1.7830
D/E	1.284	1.467	1.510	1.332	1.208	1.251	1.237	1.002	1.171	1.096
SQR(D/E)	1.133	1.211	1.229	1.154	1.099	1.118	1.112	1.001	1.082	1.047
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.81573	1.03815	1.15043	0.63136	0.32558	0.71009	0.73579	0.09931	0.03268	0.30107
H: 2STAGE	0.75733	1.02282	1.11975	0.60436	0.24923	0.66682	0.66142	0.10473	0.03339	0.27241
EFFECT: (H-G)/H	-0.077	-0.015	-0.027	-0.045	-0.306	-0.065	-0.112	0.052	0.021	-0.105
I: STRA-RANDOM	0.49745	0.46894	0.49320	0.36100	0.24566	0.46668	0.50481	0.08931	0.02719	0.30406
J: RANDOM	0.49745	0.46894	0.49320	0.36100	0.24566	0.46668	0.50481	0.08960	0.02720	0.30406
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.003	0.001	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.640	2.214	2.333	1.749	1.325	1.522	1.458	1.108	1.201	0.990
SQR(G/J)	1.281	1.488	1.527	1.322	1.151	1.234	1.207	1.053	1.096	0.995
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.49	0.09	0.0
WITHIN STRA VAR	2487.36	2344.80	2466.13	1805.10	1228.35	2333.49	2524.14	446.55	135.94	1520.39
POPULATION VAR	2487.36	2344.80	2466.13	1805.10	1228.35	2333.49	2524.14	448.04	136.02	1520.39
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	299.79	1582.08	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0033	0.0006	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	81. #9.12B 2 (%)	82. #9.12B 3 (%)	83. #9.12B 4 (%)	84. #9.12C 1 (%)	85. #9.12C 2 (%)	86. #9.12C 3 (%)	87. #9.12C 4 (%)	88. #9.12D 1 (%)	89. #9.12D 2 (%)	90. #9.12D 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	53.006	12.075	1.777	23.471	43.387	19.446	5.175	10.768	52.326	24.516
B: WEIGHTED MEAN	52.830	11.920	2.066	23.275	43.273	19.674	5.414	10.513	52.061	25.174
BIAS: A-B	0.176	0.156	-0.289	0.196	0.115	-0.228	-0.239	0.255	0.265	-0.658
BIAS#2/D	0.019	0.046	0.411	0.031	0.009	0.049	0.199	0.119	0.047	0.391
C: SIMPLE VAR.	1.30278	0.55528	0.09130	0.93943	1.28464	0.81926	0.25665	0.50255	1.30468	0.96787
D: WEIGHTED VAR.	1.63968	0.53155	0.20257	1.23480	1.49720	1.05376	0.28687	0.54903	1.47999	1.10592
E: (RANDOM) VAR.	1.30350	0.54914	0.10607	0.93794	1.29103	0.83701	0.26784	0.49206	1.31338	0.98523
2*(W. SD)	2.5610	1.4582	0.9002	2.2224	2.4472	2.0531	1.0712	1.4819	2.4331	2.1033
2*(R. SD)	2.2834	1.4821	0.6514	1.9369	2.2725	1.8298	1.0351	1.4029	2.2921	1.9852
D/E	1.258	0.968	1.910	1.316	1.160	1.259	1.071	1.116	1.127	1.122
SQR(D/E)	1.122	0.984	1.382	1.147	1.077	1.122	1.035	1.056	1.062	1.059
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.77110	0.16022	0.14068	0.64772	0.60278	0.47677	0.09268	0.23439	0.54582	0.38427
H: 2STAGE	0.79535	0.16337	0.14295	0.61569	0.55950	0.41484	0.10212	0.29973	0.48041	0.45052
EFFECT: (H-G)/H	0.030	0.019	0.016	-0.052	-0.077	-0.149	0.092	0.218	-0.136	0.147
I: STRA-RANDOM	0.49820	0.21009	0.04058	0.35885	0.49393	0.32023	0.10198	0.18425	0.50249	0.37270
J: RANDOM	0.49870	0.21009	0.04058	0.35885	0.49393	0.32023	0.10247	0.18826	0.50249	0.37694
EFFECT: (J-I)/J	0.001	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.005	0.021	-0.000	0.011
TOTAL EFFECT G/J	1.546	0.763	3.466	1.805	1.220	1.489	0.904	1.245	1.086	1.019
SQR(G/J)	1.243	0.873	1.862	1.344	1.105	1.220	0.951	1.116	1.042	1.010
BETWEEN STRA VAR	2.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.49	20.02	0.0	21.18
WITHIN STRA VAR	2491.09	1050.52	202.92	1794.32	2469.78	1601.22	509.90	921.31	2512.54	1863.60
POPULATION VAR	2493.63	1050.52	202.92	1794.32	2469.78	1601.22	512.39	941.33	2512.54	1884.78
W/B	979.54	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	204.59	46.02	9999.00	87.98
B/T	0.0010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0049	0.0213	0.0	0.0112

<\* SUMMARY TABLE \*>

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	91. #9.12D 4 (%)	92. #9.12E 1 (%)	93. #9.12E 2 (%)	94. #9.12E 3 (%)	95. #9.12E 4 (%)	96. #7.5 1 (%)	97. #7.5 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	7.005	6.325	39.153	36.958	11.134	49.765	35.285
B: WEIGHTED MEAN	7.039	6.123	38.863	36.852	11.565	50.264	34.993
BIAS: A-B	-0.034	0.202	0.290	0.105	-0.431	-0.499	0.292
BIAS**2/D	0.003	0.119	0.064	0.009	0.273	0.192	0.066
C: SIMPLE VAR.	0.34069	0.30988	1.24598	1.21854	0.51749	1.30748	1.19426
D: WEIGHTED VAR.	0.37953	0.34170	1.31449	1.25668	0.68037	1.29774	1.30018
E: (RANDOM) VAR.	0.34223	0.30066	1.24930	1.21712	0.53883	1.30747	1.18977
2*(W. SD)	1.2321	1.1691	2.2930	2.2420	1.6497	2.2784	2.2805
2*(R. SD)	1.1700	1.0967	2.2354	2.2065	1.4681	2.2869	2.1815
D/E	1.109	1.136	1.052	1.032	1.263	0.993	1.093
SQR(D/E)	1.053	1.066	1.026	1.016	1.124	0.996	1.045
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.15229	0.15203	0.40754	0.43299	0.30610	0.40466	0.47686
H: 2STAGE	0.15183	0.16814	0.37182	0.59120	0.28742	0.52725	0.48178
EFFECT: (H-G)/H	-0.003	0.096	-0.096	0.268	-0.065	0.233	0.010
I: STRA-RANDOM	0.13088	0.11411	0.47797	0.45646	0.20615	0.49236	0.45516
J: RANDOM	0.13093	0.11503	0.47797	0.46566	0.20615	0.50022	0.45520
EFFECT: (J-I)/J	0.000	0.008	-0.000	0.020	-0.000	0.016	0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.163	1.322	0.853	0.930	1.485	0.809	1.048
SQR(G/J)	1.078	1.150	0.923	0.964	1.219	0.899	1.024
BETWEEN STRA VAR	0.24	4.58	0.0	46.01	0.0	39.31	0.19
WITHIN STRA VAR	654.45	570.60	2389.96	2282.39	1030.79	2461.92	2275.89
POPULATION VAR	654.69	575.18	2389.96	2328.40	1030.79	2501.23	2276.08
W/B	2696.80	124.54	9999.00	49.61	9999.00	62.62	12088.17
B/T	0.0004	0.0080	0.0	0.0198	0.0	0.0157	0.0001

<# SUMMARY TABLE #>		KSVIM -QUESTION CATEGORIES-								
	1. #8.9 1 (%)	2. #8.9 2 (%)	3. #8.9 3 (%)	4. #8.9 4 (%)	5. #7.18 1 (%)	6. #7.18 2 (%)	7. #7.18 3 (%)	8. #7.18B 1 (%)	9. #7.18B 2 (%)	10. #7.18B 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	37.114	15.264	3.973	38.055	49.294	35.442	10.246	24.307	51.072	15.003
B: WEIGHTED MEAN	37.208	15.555	3.909	37.728	48.575	35.986	10.252	23.950	51.657	14.905
BIAS: A-B	-0.093	-0.291	0.064	0.327	0.719	-0.544	-0.006	0.358	-0.585	0.098
BIAS#2/D	0.006	0.090	0.018	0.059	0.284	0.185	0.000	0.102	0.250	0.011
C: SIMPLE VAR.	1.22067	0.67646	0.19953	1.23289	1.30725	1.19666	0.48095	0.96227	1.30691	0.66693
D: WEIGHTED VAR.	1.44439	0.94291	0.22291	1.81306	1.82176	1.60672	0.69109	1.25325	1.36842	0.88705
E: (RANDOM) VAR.	1.24192	0.69855	0.19733	1.24537	1.31680	1.20501	0.48184	0.95487	1.30611	0.66345
2*(W. SD)	2.4037	1.9421	0.9443	2.6930	2.6995	2.5351	1.6626	2.2390	2.3396	1.8837
2*(R. SD)	2.2288	1.6716	0.8884	2.2319	2.2950	2.1955	1.3883	1.9543	2.2857	1.6291
D/E	1.163	1.350	1.130	1.456	1.383	1.333	1.434	1.312	1.048	1.337
SQR(D/E)	1.078	1.162	1.063	1.207	1.176	1.155	1.198	1.146	1.024	1.156
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.57039	0.46251	0.08455	1.02459	0.98702	0.82418	0.38895	0.65161	0.51098	0.45181
H: 2STAGE	0.44228	0.39352	0.08090	0.92570	0.90982	0.89083	0.38409	0.63487	0.77375	0.46780
EFFECT: (H-G)/H	-0.290	-0.175	-0.045	-0.107	-0.085	0.075	-0.013	-0.026	0.340	0.034
I: STRA-RANDOM	0.47514	0.26726	0.07550	0.47647	0.50379	0.45724	0.18435	0.36532	0.48439	0.25273
J: RANDOM	0.47514	0.26726	0.07550	0.47646	0.50379	0.46102	0.18435	0.36532	0.49970	0.25383
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.008	-0.000	-0.000	0.031	0.004
TOTAL EFFECT G/J	1.200	1.731	1.120	2.150	1.959	1.788	2.110	1.784	1.023	1.780
SQR(G/J)	1.096	1.316	1.058	1.466	1.400	1.337	1.453	1.336	1.011	1.334
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.94	0.0	0.0	76.56	5.52
WITHIN STRA VAR	2375.83	1336.34	377.49	2382.43	2519.07	2286.28	921.78	1826.70	2422.06	1263.69
POPULATION VAR	2375.83	1336.34	377.49	2382.43	2519.07	2305.22	921.78	1826.70	2498.62	1269.21
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	120.69	9999.00	9999.00	31.64	228.78
B/T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0082	0.0	0.0	0.0306	0.0044

<# SUMMARY TABLE >

KSVIM -QUESTION CATEGORIES-

	11. #7.18C 1 (%)	12. #7.18C 2 (%)	13. #7.18C 3 (%)	14. #7.18D 1 (%)	15. #7.18D 2 (%)	16. #7.18D 3 (%)	17. #7.18E 1 (%)	18. #7.18E 2 (%)	19. #7.18E 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	51.176	23.837	16.414	44.276	24.987	20.700	37.167	18.557	23.837
B: WEIGHTED MEAN	51.105	24.079	16.330	44.030	25.469	20.795	37.370	19.322	23.575
BIAS: A-B	0.071	-0.242	0.084	0.246	-0.482	-0.094	-0.203	-0.765	0.262
BIAS**2/D	0.003	0.053	0.007	0.036	0.194	0.007	0.025	0.714	0.043
C: SIMPLE VAR.	1.30679	0.94951	0.71755	1.29037	0.98029	0.85853	1.22137	0.79044	0.94951
D: WEIGHTED VAR.	1.91497	1.10951	1.07413	1.70289	1.19793	1.28874	1.61317	0.81883	1.57976
E: (RANDOM) VAR.	1.33899	0.95619	0.71627	1.29055	0.99290	0.86253	1.22428	0.81529	0.94455
2*(W. SD)	2.7677	2.1067	2.0728	2.6099	2.1890	2.2705	2.5402	1.8098	2.5138
2*(R. SD)	2.3143	1.9557	1.6927	2.2720	1.9929	1.8574	2.2129	1.8059	1.9438
D/E	1.430	1.160	1.500	1.320	1.206	1.494	1.318	1.004	1.673
SQR(D/E)	1.196	1.077	1.225	1.149	1.098	1.222	1.148	1.002	1.293
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	1.04155	0.46055	0.62055	0.86225	0.51103	0.74665	0.82529	0.24391	1.02604
H: 2STAGE	0.84462	0.49385	0.61256	0.85057	0.58816	0.74089	0.89813	0.44808	1.00864
EFFECT: (H-G)/H	-0.233	0.067	-0.013	-0.014	0.131	-0.008	0.081	0.456	-0.017
I: STRA-RANDOM	0.51228	0.36386	0.27404	0.49375	0.37585	0.32999	0.46411	0.29963	0.36138
J: RANDOM	0.51228	0.36583	0.27404	0.49375	0.37987	0.32999	0.46840	0.31192	0.36138
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.005	-0.000	-0.000	0.011	-0.000	0.009	0.039	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.033	1.259	2.264	1.746	1.345	2.263	1.762	0.782	2.839
SQR(G/J)	1.426	1.122	1.505	1.321	1.160	1.504	1.327	0.884	1.685
BETWEEN STRA VAR	0.0	9.83	0.0	0.0	20.10	0.0	21.42	61.44	0.0
WITHIN STRA VAR	2561.52	1819.40	1370.24	2468.86	1879.35	1650.04	2320.66	1498.23	1806.96
POPULATION VAR	2561.52	1829.23	1370.24	2468.86	1899.45	1650.04	2342.08	1559.67	1806.96
W/B	9999.00	185.13	9999.00	9999.00	93.51	9999.00	108.34	24.38	9999.00
B/T	0.0	0.0054	0.0	0.0	0.0106	0.0	0.0091	0.0394	0.0

国民性調査第6回M調査（その他、DK）

<# SUMMARY TABLE #>		KSVIM -OTHER+DK-								
	1. #6.2 OTH+DK (%)	2. #6.2C OTH+DK (%)	3. #6.2D OTH+DK (%)	4. #7.19 OTH+DK (%)	5. #4.14 OTH+DK (%)	6. #7.21 OTH+DK (%)	7. #7.21B OTH+DK (%)	8. #7.21C OTH+DK (%)	9. #7.21D OTH+DK (%)	10. #7.21E OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	6.430	19.289	19.864	17.355	6.743	9.618	11.709	2.039	9.409	6.116
B: WEIGHTED MEAN	6.398	19.169	19.945	17.155	6.599	9.450	11.978	2.002	9.519	5.855
BIAS: A-B	0.032	0.120	-0.080	0.200	0.145	0.168	-0.269	0.036	-0.110	0.261
BIAS*2/D	0.003	0.012	0.006	0.051	0.042	0.050	0.093	0.010	0.022	0.226
C: SIMPLE VAR.	0.31465	0.81423	0.83253	0.75014	0.32890	0.45466	0.54070	0.10445	0.44581	0.30031
D: WEIGHTED VAR.	0.38884	1.15252	1.08849	0.78403	0.49704	0.55905	0.77473	0.13117	0.55108	0.30263
E: (RANDOM) VAR.	0.31334	0.81472	0.84316	0.74330	0.32576	0.44761	0.55794	0.10337	0.45052	0.28828
2*(W. SD)	1.2471	2.1471	2.0866	1.7709	1.4100	1.4954	1.7604	0.7243	1.4847	1.1002
2*(R. SD)	1.1195	1.8052	1.8365	1.7243	1.1415	1.3381	1.4939	0.6430	1.3424	1.0738
D/E	1.241	1.415	1.291	1.055	1.526	1.249	1.389	1.269	1.223	1.050
SQR(D/E)	1.114	1.189	1.136	1.027	1.235	1.118	1.178	1.126	1.106	1.025
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.18605	0.62063	0.53618	0.29232	0.30963	0.26891	0.38193	0.06849	0.25129	0.12424
H: 2STAGE	0.18871	0.59991	0.48214	0.36322	0.29004	0.27212	0.34548	0.06349	0.26986	0.12925
EFFECT: (H-G)/H	0.014	-0.035	-0.112	0.195	-0.068	0.012	-0.106	-0.079	0.069	0.039
I: STRA-RANDOM	0.11988	0.31170	0.32258	0.28023	0.12463	0.17104	0.21346	0.03955	0.17148	0.10984
J: RANDOM	0.11988	0.31170	0.32258	0.28438	0.12463	0.17125	0.21346	0.03955	0.17236	0.11029
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	0.015	-0.000	0.001	-0.000	-0.000	0.005	0.004
TOTAL EFFECT G/J	1.552	1.991	1.662	1.028	2.484	1.570	1.789	1.732	1.458	1.126
SQR(G/J)	1.246	1.411	1.289	1.014	1.576	1.253	1.338	1.316	1.207	1.061
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	20.74	0.0	1.07	0.0	0.0	4.43	2.25
WITHIN STRA VAR	599.43	1558.58	1613.00	1401.22	623.19	855.23	1067.36	197.74	857.43	549.24
POPULATION VAR	599.43	1558.58	1613.00	1421.97	623.19	856.30	1067.36	197.74	861.86	551.50
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	67.56	9999.00	800.20	9999.00	9999.00	193.49	243.98
B/T	0.0	0.0	0.0	0.0146	0.0	0.0012	0.0	0.0	0.0051	0.0041

## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

KSVIM -OTHER+DK-

	11. #2.3C OTH+DK (%)	12. #2.3D OTH+DK (%)	13. #2.11 OTH+DK (%)	14. #2.13 OTH+DK (%)	15. #5.22 OTH+DK (%)	16. #5.17 OTH+DK (%)	17. #5.16 OTH+DK (%)	18. #7.20 OTH+DK (%)	19. #7.22 OTH+DK (%)	20. #4.13 OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	1.202	6.325	10.350	4.443	5.907	2.614	1.516	8.625	2.457	3.659
B: WEIGHTED MEAN	1.139	6.376	10.431	4.457	5.980	2.744	1.524	8.472	2.578	3.721
BIAS: A-B	0.064	-0.051	-0.081	-0.014	-0.073	-0.130	-0.008	0.153	-0.121	-0.062
BIAS**2/D	0.068	0.006	0.010	0.001	0.016	0.124	0.001	0.048	0.108	0.017
C: SIMPLE VAR.	0.06212	0.30988	0.48529	0.22206	0.29069	0.13312	0.07808	0.41219	0.12534	0.18437
D: WEIGHTED VAR.	0.05948	0.43023	0.62472	0.31727	0.33544	0.13686	0.08472	0.49283	0.13708	0.22905
E: (RANDOM) VAR.	0.05888	0.31292	0.49117	0.22549	0.29589	0.13956	0.07888	0.41025	0.13245	0.18739
2*(W. SD)	0.4878	1.3118	1.5808	1.1265	1.1583	0.7399	0.5822	1.4040	0.7405	0.9572
2*(R. SD)	0.4853	1.1188	1.4017	0.9497	1.0879	0.7472	0.5617	1.2810	0.7279	0.8658
D/E	1.010	1.375	1.272	1.407	1.134	0.981	1.074	1.201	1.035	1.222
SQR(D/E)	1.005	1.173	1.128	1.186	1.065	0.990	1.036	1.096	1.017	1.106
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.02377	0.22162	0.28959	0.17507	0.13248	0.03132	0.02918	0.23110	0.03654	0.10186
H: 2STAGE	0.02613	0.22086	0.27596	0.15728	0.11722	0.04684	0.02674	0.20827	0.02986	0.10696
EFFECT: (H-G)/H	0.090	-0.003	-0.049	-0.113	-0.130	0.331	-0.091	-0.110	-0.224	0.048
I: STRA-RANDOM	0.02237	0.11972	0.18792	0.08627	0.11320	0.05242	0.03018	0.15696	0.05067	0.07137
J: RANDOM	0.02252	0.11972	0.18792	0.08627	0.11320	0.05340	0.03018	0.15696	0.05067	0.07169
EFFECT: (J-I)/J	0.007	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.018	-0.000	-0.000	-0.000	0.005
TOTAL EFFECT G/J	1.055	1.851	1.541	2.029	1.170	0.587	0.967	1.472	0.721	1.421
SQR(G/J)	1.027	1.361	1.241	1.425	1.082	0.766	0.983	1.213	0.849	1.192
BETWEEN STRA VAR	0.79	0.0	0.0	0.0	0.0	4.85	0.0	0.0	0.0	1.63
WITHIN STRA VAR	111.84	598.63	939.62	431.38	566.04	262.14	150.89	784.82	253.38	356.84
POPULATION VAR	112.63	598.63	939.62	431.38	566.04	266.99	150.89	784.82	253.38	358.48
W/B	141.62	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00	54.01	9999.00	9999.00	9999.00	218.74
B/T	0.0070	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0182	0.0	0.0	0.0	0.0046



<\* SUMMARY TABLE \*

KSVIM -OTHER+OK-

	21. #4.13B OTH+OK (%)	22. #7.23 OTH+OK (%)	23. #7.23B OTH+OK (%)	24. #5.21 OTH+OK (%)	25. #4.15 OTH+OK (%)	26. #7.16 OTH+OK (%)	27. #7.5B OTH+OK (%)	28. #8.6 OTH+OK (%)	29. #3.9B OTH+OK (%)	30. #7.4B OTH+OK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	4.496	9.096	7.946	4.861	7.266	8.782	13.225	0.575	7.423	5.907
B: WEIGHTED MEAN	4.618	9.137	8.187	4.934	7.514	8.999	12.894	0.598	7.279	6.028
BIAS: A-B	-0.123	-0.041	-0.242	-0.072	-0.248	-0.217	0.331	-0.023	0.144	-0.121
BIAS#2/D	0.072	0.003	0.121	0.020	0.150	0.075	0.132	0.016	0.045	0.034
C: SIMPLE VAR.	0.22455	0.43244	0.38254	0.24190	0.35241	0.41897	0.60021	0.02990	0.35940	0.29069
D: WEIGHTED VAR.	0.21047	0.60606	0.48163	0.26477	0.40966	0.62679	0.82797	0.03420	0.46334	0.42702
E: (RANDOM) VAR.	0.23037	0.43557	0.39319	0.24531	0.36346	0.42891	0.58922	0.03120	0.35303	0.29717
2*(W. SD)	0.9175	1.5570	1.3880	1.0291	1.2801	1.5834	1.8199	0.3698	1.3614	1.3069
2*(R. SD)	0.9599	1.3200	1.2541	0.9906	1.2058	1.3098	1.5352	0.3532	1.1883	1.0903
D/E	0.914	1.391	1.225	1.079	1.127	1.461	1.405	1.096	1.312	1.437
SQR(D/E)	0.956	1.180	1.107	1.039	1.062	1.209	1.185	1.047	1.146	1.199
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.04147	0.33015	0.21205	0.09199	0.14609	0.34637	0.46917	0.01140	0.24458	0.23229
H: 2STAGE	0.06375	0.32698	0.24066	0.12647	0.17211	0.33982	0.45841	0.01089	0.31151	0.22056
EFFECT: (H-G)/H	0.349	-0.010	0.119	0.273	0.151	-0.025	-0.023	-0.047	0.215	-0.053
I: STRA-RANDOM	0.08690	0.16664	0.14867	0.09177	0.13765	0.16410	0.22543	0.01194	0.13151	0.11370
J: RANDOM	0.08814	0.16664	0.15043	0.09385	0.13906	0.16410	0.22543	0.01194	0.13507	0.11370
EFFECT: (J-I)/J	0.014	-0.000	0.012	0.022	0.010	-0.000	-0.000	-0.000	0.026	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	0.471	1.981	1.410	0.980	1.051	2.123	2.081	0.955	1.811	2.043
SQR(G/J)	0.686	1.408	1.187	0.990	1.025	1.457	1.443	0.977	1.346	1.429
BETWEEN STRA VAR	6.18	0.0	8.79	10.42	7.03	0.0	0.0	0.0	17.78	0.0
WITHIN STRA VAR	434.53	833.26	743.39	458.87	688.29	820.53	1127.19	59.68	657.58	568.51
POPULATION VAR	440.71	833.26	752.18	469.30	695.32	820.53	1127.19	59.68	675.36	568.51
W/B	70.34	9999.00	84.59	44.03	97.97	9999.00	9999.00	9999.00	36.98	9999.00
B/T	0.0140	0.0	0.0117	0.0222	0.0101	0.0	0.0	0.0	0.0263	0.0

## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

KSVIM -OTHER+DK-

	31. #9.13 OTH+DK (%)	32. #9.12 OTH+DK (%)	33. #9.12B OTH+DK (%)	34. #9.12C OTH+DK (%)	35. #9.12D OTH+DK (%)	36. #9.12E OTH+DK (%)	37. #7.5 OTH+DK (%)	38. #8.9 OTH+DK (%)	39. #7.18 OTH+DK (%)	40. #7.18B OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913	1913
A: SIMPLE MEAN	9.671	9.148	14.846	8.521	5.384	6.430	14.950	5.593	5.018	9.618
B: WEIGHTED MEAN	9.477	8.918	14.634	8.364	5.213	6.597	14.744	5.601	5.186	9.489
BIAS: A-B	0.194	0.230	0.212	0.157	0.171	-0.167	0.207	-0.007	-0.168	0.129
BIAS**2/D	0.062	0.099	0.043	0.045	0.099	0.062	0.048	0.000	0.086	0.035
C: SIMPLE VAR.	0.45687	0.43467	0.66117	0.40766	0.26643	0.31465	0.66501	0.27617	0.24929	0.45466
D: WEIGHTED VAR.	0.60270	0.53454	1.03717	0.54496	0.29630	0.44642	0.88905	0.32108	0.32788	0.48115
E: (RANDOM) VAR.	0.44876	0.42486	0.65357	0.40093	0.25846	0.32542	0.65753	0.27653	0.25722	0.45539
2*(W. SD)	1.5527	1.4622	2.0368	1.4764	1.0887	1.3363	1.8858	1.1333	1.1452	1.3873
2*(R. SD)	1.3398	1.3036	1.6169	1.2664	1.0168	1.1409	1.6218	1.0517	1.0143	1.3496
D/E	1.343	1.258	1.587	1.359	1.146	1.372	1.352	1.161	1.275	1.057
SQR(D/E)	1.159	1.122	1.260	1.166	1.071	1.171	1.163	1.078	1.129	1.028
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.32993	0.27087	0.64095	0.30767	0.12917	0.22845	0.51106	0.13432	0.15027	0.17768
H: 2STAGE	0.38591	0.28300	0.65546	0.35963	0.13066	0.21239	0.60606	0.17369	0.16133	0.13962
EFFECT: (H-G)/H	0.145	0.043	0.022	0.144	0.011	-0.076	0.157	0.227	0.069	-0.273
I: STRA-RANDOM	0.16866	0.16193	0.24999	0.15026	0.09887	0.12450	0.24614	0.10321	0.09772	0.17423
J: RANDOM	0.17169	0.16255	0.25005	0.15339	0.09888	0.12450	0.25156	0.10580	0.09841	0.17423
EFFECT: (J-I)/J	0.018	0.004	0.000	0.020	0.000	-0.000	0.022	0.024	0.007	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.922	1.666	2.563	2.006	1.306	1.835	2.032	1.270	1.527	1.020
SQR(G/J)	1.386	1.291	1.601	1.416	1.143	1.355	1.425	1.127	1.236	1.010
BETWEEN STRA VAR	15.16	3.11	0.30	15.64	0.06	0.0	27.14	12.93	3.46	0.0
WITHIN STRA VAR	843.32	809.66	1250.00	751.35	494.38	622.53	1230.73	516.09	488.60	871.17
POPULATION VAR	858.48	812.78	1250.30	767.00	494.44	622.53	1257.87	529.02	492.06	871.17
W/B	55.62	260.15	4193.35	48.03	8536.45	9999.00	45.35	39.92	141.16	9999.00
B/T	0.0177	0.0038	0.0002	0.0204	0.0001	0.0	0.0216	0.0244	0.0070	0.0

<# SUMMARY TABLE #>		KSVIM -OTHER+DK-		
	41. #7.18C OTH+DK (%)	42. #7.18D OTH+DK (%)	43. #7.18E OTH+DK (%)	
N OF STRATA	68	68	68	
N OF P. UNITS	300	300	300	
SAMPLE SIZE	1913	1913	1913	
A: SIMPLE MEAN	8.573	10.037	20.439	
B: WEIGHTED MEAN	8.485	9.706	19.733	
BIAS: A-B	0.088	0.330	0.706	
BIAS**2/D	0.015	0.237	0.459	
C: SIMPLE VAR.	0.40993	0.47223	0.85048	
D: WEIGHTED VAR.	0.52677	0.45924	1.08376	
E: (RANDOM) VAR.	0.40791	0.45903	0.83269	
2*(W. SD)	1.4516	1.3553	2.0821	
2*(R. SD)	1.2774	1.3550	1.8250	
D/E	1.291	1.000	1.302	
SQR(D/E)	1.136	1.000	1.141	
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	
G: STRA-2STAGE	0.26258	0.15642	0.56871	
H: 2STAGE	0.25700	0.15552	0.54969	
EFFECT: (H-G)/H	-0.022	-0.006	-0.035	
I: STRA-RANDOM	0.15606	0.17562	0.31858	
J: RANDOM	0.15606	0.17562	0.31858	
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	-0.000	
TOTAL EFFECT G/J	1.683	0.891	1.785	
SQR(G/J)	1.297	0.944	1.336	
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.0	
WITHIN STRA VAR	780.34	878.15	1592.97	
POPULATION VAR	780.34	878.15	1592.97	
W/B	9999.00	9999.00	9999.00	
B/T	0.0	0.0	0.0	

国民性調査第5回K調査（一般項目）

SUMMARY TABLE		KSVK -QUESTION CATEGORIES-									
#>	1. #6.2 1 (%)	2. #6.2 2 (%)	3. #6.2C 1 (%)	4. #6.2C 2 (%)	5. #6.2D 1 (%)	6. #6.2D 2 (%)	7. #6.4 1 (%)	8. #6.4 2 (%)	9. #4.10 1 (%)	10. #4.10 2 (%)	
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	
A: SIMPLE MEAN	63.175	30.311	55.450	25.925	66.809	12.930	69.755	22.095	35.712	40.851	
B: WEIGHTED MEAN	62.982	30.487	55.409	25.748	66.520	12.752	69.862	22.199	34.982	41.472	
BIAS: A-B	0.193	-0.176	0.041	0.176	0.288	0.177	-0.107	-0.104	0.730	-0.620	
BIAS*#2/D	0.043	0.037	0.002	0.039	0.093	0.064	0.013	0.013	0.400	0.255	
C: SIMPLE VAR.	0.76174	0.69164	0.80885	0.62879	0.72607	0.36862	0.69080	0.56361	0.75173	0.79117	
D: WEIGHTED VAR.	0.86072	0.83815	1.11208	0.79872	0.89595	0.49338	0.89217	0.84499	1.33350	1.50982	
E: (RANDOM) VAR.	0.76342	0.69395	0.80909	0.62605	0.72927	0.36485	0.68947	0.56560	0.74492	0.79499	
2*(W. SD)	1.8555	1.8310	2.1091	1.7874	1.8931	1.4048	1.8891	1.8385	2.3095	2.4575	
2*(R. SD)	1.7475	1.6661	1.7990	1.5825	1.7079	1.2081	1.6607	1.5041	1.7262	1.7832	
D/E	1.127	1.208	1.374	1.276	1.229	1.352	1.294	1.494	1.790	1.899	
SQR(D/E)	1.062	1.099	1.172	1.130	1.108	1.163	1.138	1.222	1.338	1.378	
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
G: STRA-2STAGE	0.48750	0.49919	0.74765	0.53687	0.54413	0.34660	0.56448	0.56822	1.05353	1.19869	
H: 2STAGE	0.50678	0.50994	0.77116	0.62672	0.59762	0.34051	0.62069	0.58253	1.33505	1.39971	
EFFECT: (H-G)/H	0.038	0.021	0.030	0.143	0.090	-0.018	0.091	0.025	0.211	0.144	
I: STRA-RANDOM	0.46489	0.42315	0.49238	0.37715	0.44223	0.22292	0.41758	0.34473	0.43743	0.47304	
J: RANDOM	0.46644	0.42399	0.49435	0.38251	0.44557	0.22292	0.42126	0.34558	0.45514	0.48573	
EFFECT: (J-I)/J	0.003	0.002	0.004	0.014	0.008	-0.000	0.009	0.002	0.039	0.026	
TOTAL EFFECT G/J	1.045	1.177	1.512	1.404	1.221	1.555	1.340	1.644	2.315	2.468	
SQR(G/J)	1.022	1.085	1.230	1.185	1.105	1.247	1.158	1.282	1.521	1.571	
BETWEEN STRA VAR	7.78	4.23	9.84	26.83	16.73	0.0	18.40	4.24	88.54	63.46	
WITHIN STRA VAR	2324.54	2115.84	2462.02	1885.82	2211.24	1114.65	2088.00	1723.72	2187.25	2365.31	
POPULATION VAR	2332.32	2120.07	2471.86	1912.65	2227.98	1114.65	2106.40	1727.96	2275.79	2428.78	
W/B	298.74	499.91	250.27	70.29	132.15	9999.00	113.50	406.60	24.70	37.27	
B/T	0.0033	0.0020	0.0040	0.0140	0.0075	0.0	0.0087	0.0025	0.0389	0.0261	

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	11. #4.10 3 (%)	12. #8.48 1 (%)	13. #8.48 2 (%)	14. #4.4 1 (%)	15. #4.4 2 (%)	16. #4.5 1 (%)	17. #4.5 2 (%)	18. #4.5 3 (%)	19. #4.7 1 (%)	20. #4.7 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	16.759	46.481	44.157	31.326	54.239	43.535	38.134	16.628	21.866	65.466
B: WEIGHTED MEAN	16.776	45.880	44.706	30.703	54.727	43.689	38.293	16.231	21.671	65.683
BIAS: A-B	-0.017	0.601	-0.549	0.622	-0.488	-0.154	-0.159	0.397	0.195	-0.216
BIAS**2/D	0.000	0.287	0.225	0.315	0.199	0.013	0.016	0.196	0.038	0.038
C: SIMPLE VAR.	0.45679	0.81452	0.80740	0.70439	0.81269	0.80489	0.77247	0.45393	0.55940	0.74025
D: WEIGHTED VAR.	0.89084	1.25870	1.33949	1.23102	1.19589	1.74941	1.60200	0.80418	1.00719	1.24551
E: (RANDOM) VAR.	0.45730	0.81316	0.80957	0.69986	0.81139	0.80584	0.77397	0.44531	0.55915	0.73821
2*(W. SD)	1.8877	2.2438	2.3147	2.2190	2.1871	2.6453	2.5314	1.7935	2.0072	2.2321
2*(R. SD)	1.3525	1.8035	1.7995	1.6731	1.8015	1.7954	1.7595	1.3346	1.4955	1.7184
D/E	1.948	1.548	1.655	1.759	1.474	2.171	2.070	1.806	1.801	1.687
SQR(D/E)	1.396	1.244	1.286	1.326	1.214	1.473	1.439	1.344	1.342	1.299
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.71482	0.90735	0.98820	0.91538	0.84557	1.42778	1.28696	0.63478	0.78712	0.92668
H: 2STAGE	0.74636	1.01602	1.08207	0.86450	0.97969	1.61353	1.38836	0.70731	0.74883	0.93359
EFFECT: (H-G)/H	0.042	0.107	0.087	-0.059	0.137	0.115	0.073	0.103	-0.051	0.007
I: STRA-RANDOM	0.27772	0.49003	0.48907	0.42761	0.48780	0.48127	0.46632	0.26798	0.34163	0.45063
J: RANDOM	0.27940	0.49683	0.49464	0.42761	0.49575	0.49236	0.47289	0.27208	0.34163	0.45104
EFFECT: (J-I)/J	0.006	0.014	0.011	-0.000	0.016	0.023	0.014	0.015	-0.000	0.001
TOTAL EFFECT G/J	2.558	1.826	1.998	2.141	1.706	2.900	2.722	2.333	2.304	2.055
SQR(G/J)	1.599	1.351	1.413	1.463	1.306	1.703	1.650	1.527	1.518	1.433
BETWEEN STRA VAR	8.40	34.02	27.84	0.0	39.76	55.46	32.86	20.49	0.0	2.06
WITHIN STRA VAR	1388.68	2450.26	2445.47	2138.13	2439.09	2406.46	2331.69	1339.98	1708.24	2253.23
POPULATION VAR	1397.08	2484.29	2473.31	2138.13	2478.86	2461.92	2364.55	1360.47	1708.24	2255.30
W/B	165.28	72.02	87.84	9999.00	61.34	43.39	70.97	65.39	9999.00	1091.51
B/T	0.0060	0.0137	0.0113	0.0	0.0160	0.0225	0.0139	0.0151	0.0	0.0009

## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

## KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	21. #4.6 1 (%)	22. #4.6 2 (%)	23. #5.9 1 (%)	24. #5.9 2 (%)	25. #5.9 3 (%)	26. #7.1 1 (%)	27. #7.1 2 (%)	28. #7.1 3 (%)	29. #2.1 1 (%)	30. #2.1 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	19.705	70.245	61.637	24.681	10.213	49.689	21.015	22.422	36.137	31.948
B: WEIGHTED MEAN	19.460	70.811	61.408	24.751	10.451	49.832	20.769	22.582	36.634	32.139
BIAS: A-B	0.246	-0.566	0.229	-0.070	-0.239	-0.143	0.246	-0.160	-0.497	-0.191
BIAS*#2/D	0.086	0.361	0.041	0.005	0.156	0.016	0.056	0.030	0.229	0.034
C: SIMPLE VAR.	0.51807	0.68437	0.77424	0.60867	0.30025	0.81854	0.54349	0.56955	0.75565	0.71187
D: WEIGHTED VAR.	0.70310	0.88840	1.29321	1.07094	0.36443	1.24712	1.07406	0.85019	1.07931	1.06705
E: (RANDOM) VAR.	0.51324	0.67683	0.77613	0.60999	0.30646	0.81871	0.53898	0.57253	0.76019	0.71423
2*(W. SD)	1.6770	1.8851	2.2744	2.0697	1.2074	2.2335	2.0727	1.8441	2.0778	2.0660
2*(R. SD)	1.4328	1.6454	1.7620	1.5620	1.1072	1.8096	1.4683	1.5133	1.7438	1.6902
D/E	1.370	1.313	1.666	1.756	1.189	1.523	1.993	1.485	1.420	1.494
SQR(D/E)	1.170	1.146	1.291	1.325	1.090	1.234	1.412	1.219	1.192	1.222
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.49483	0.61515	0.98700	0.83274	0.22984	0.91378	0.84491	0.57756	0.72184	0.73304
H: 2STAGE	0.56841	0.72417	1.18280	1.03521	0.27221	1.03331	0.93511	0.62348	0.79320	0.86058
EFFECT: (H-G)/H	0.129	0.151	0.166	0.196	0.156	0.116	0.096	0.074	0.090	0.148
I: STRA-RANDOM	0.30888	0.40715	0.46236	0.36092	0.18472	0.49322	0.32386	0.34699	0.46029	0.42855
J: RANDOM	0.31358	0.41353	0.47421	0.37270	0.18724	0.50022	0.32931	0.34981	0.46446	0.43639
EFFECT: (J-I)/J	0.015	0.015	0.025	0.032	0.013	0.014	0.017	0.008	0.009	0.018
TOTAL EFFECT G/J	1.578	1.488	2.081	2.234	1.227	1.827	2.566	1.651	1.554	1.680
SQR(G/J)	1.256	1.220	1.443	1.495	1.108	1.352	1.602	1.285	1.247	1.296
BETWEEN STRA VAR	23.51	31.92	59.26	58.91	12.63	35.00	27.25	14.08	20.86	39.17
WITHIN STRA VAR	1544.48	2035.85	2311.90	1804.66	923.64	2466.22	1619.38	1735.05	2301.57	2142.87
POPULATION VAR	1567.99	2067.77	2371.16	1863.58	936.27	2501.22	1646.63	1749.13	2322.43	2182.04
W/B	65.71	63.77	39.01	30.63	73.13	70.46	59.43	123.23	110.31	54.71
B/T	0.0150	0.0154	0.0250	0.0316	0.0135	0.0140	0.0165	0.0080	0.0090	0.0180

# <N SUMMARY TABLE >N

## KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	31. #2.1 3 (%)	32. #7.7 1 (%)	33. #7.7 2 (%)	34. #7.7 3 (%)	35. #7.7 4 (%)	36. #4.8 1 (%)	37. #4.8 2 (%)	38. #4.8 3 (%)	39. #4.8 4 (%)	40. #3.9 1+2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	28.903	28.216	12.209	30.376	22.619	29.460	9.067	52.668	4.975	25.074
B: WEIGHTED MEAN	28.274	28.530	12.426	30.119	22.524	29.696	8.768	52.698	4.805	24.814
BIAS: A-B	0.629	-0.314	-0.216	0.257	0.095	-0.236	0.299	-0.031	0.170	0.260
BIAS**2/D	0.330	0.086	0.096	0.052	0.010	0.034	0.210	0.000	0.133	0.072
C: SIMPLE VAR.	0.67285	0.66320	0.35096	0.69249	0.57309	0.68043	0.26997	0.81624	0.15481	0.61513
D: WEIGHTED VAR.	1.19946	1.14430	0.48496	1.26819	0.93791	1.62562	0.42478	1.95553	0.21827	0.93421
E: (RANDOM) VAR.	0.66420	0.66780	0.35634	0.68935	0.57151	0.68410	0.26198	0.81656	0.14980	0.61098
2*(W. SD)	2.1904	2.1394	1.3928	2.2523	1.9369	2.5500	1.3035	2.7968	0.9344	1.9331
2*(R. SD)	1.6300	1.6344	1.1939	1.6605	1.5120	1.6542	1.0237	1.8073	0.7741	1.5633
D/E	1.806	1.714	1.361	1.840	1.641	2.376	1.621	2.395	1.457	1.529
SQR(D/E)	1.344	1.309	1.167	1.356	1.281	1.542	1.273	1.548	1.207	1.237
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.94699	0.86010	0.34064	0.98997	0.70987	1.37274	0.32473	1.63787	0.16093	0.68788
H: 2STAGE	1.11541	0.92052	0.39299	1.05555	0.74699	1.37140	0.35414	1.66202	0.16100	0.79950
EFFECT: (H-G)/H	0.151	0.066	0.133	0.062	0.050	-0.001	0.083	0.015	0.000	0.140
I: STRA-RANDOM	0.39581	0.40400	0.21483	0.41760	0.34652	0.41798	0.15803	0.49783	0.09133	0.36661
J: RANDOM	0.40582	0.40802	0.21772	0.42119	0.34918	0.41798	0.16007	0.49891	0.09152	0.37330
EFFECT: (J-I)/J	0.025	0.010	0.013	0.009	0.008	-0.000	0.013	0.002	0.002	0.018
TOTAL EFFECT G/J	2.334	2.108	1.565	2.350	2.033	3.284	2.029	3.283	1.758	1.843
SQR(G/J)	1.528	1.452	1.251	1.533	1.426	1.812	1.424	1.812	1.326	1.357
BETWEEN STRA VAR	50.05	20.08	14.44	17.91	13.30	0.0	10.20	5.38	0.99	33.49
WITHIN STRA VAR	1979.14	2020.09	1074.22	2088.11	1732.70	2089.98	790.17	2489.29	456.65	1833.11
POPULATION VAR	2029.19	2040.18	1088.66	2106.03	1746.00	2089.98	800.37	2494.67	457.64	1866.60
W/B	39.55	100.60	74.40	116.57	130.30	9999.00	77.44	462.45	460.07	54.74
B/T	0.0247	0.0098	0.0133	0.0085	0.0076	0.0	0.0127	0.0022	0.0022	0.0179

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	41. #3.9 3 (%)	42. #3.9 4+5 (%)	43. #8.1 1 (%)	44. #8.1 2 (%)	45. #8.1 3 (%)	46. #8.1 4 (%)	47. #9.6 1 (%)	48. #9.6 2 (%)	49. #9.6 3 (%)	50. #9.6 4 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	47.889	14.959	23.011	14.566	50.573	5.368	39.018	9.002	18.396	26.350
B: WEIGHTED MEAN	47.834	15.093	23.028	14.263	50.924	5.324	39.242	8.979	18.105	26.633
BIAS: A-B	0.054	-0.134	-0.016	0.303	-0.351	0.044	-0.224	0.023	0.291	-0.283
BIAS*2/D	0.002	0.027	0.000	0.157	0.111	0.008	0.040	0.002	0.123	0.084
C: SIMPLE VAR.	0.81712	0.41853	0.58008	0.40747	0.81847	0.16634	0.77909	0.26821	0.49154	0.63544
D: WEIGHTED VAR.	1.68083	0.66756	0.90773	0.58493	1.10821	0.25670	1.24643	0.33559	0.68620	0.95115
E: (RANDOM) VAR.	0.81732	0.41968	0.58076	0.40046	0.81839	0.16551	0.78083	0.26762	0.48556	0.63990
2*(W. SD)	2.5929	1.6341	1.9055	1.5296	2.1054	1.0133	2.2329	1.1586	1.6567	1.9505
2*(R. SD)	1.8081	1.2957	1.5242	1.2656	1.8093	0.8137	1.7673	1.0346	1.3936	1.5999
D/E	2.057	1.591	1.563	1.461	1.354	1.551	1.596	1.254	1.413	1.486
SQR(D/E)	1.434	1.261	1.250	1.209	1.164	1.245	1.263	1.120	1.189	1.219
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	1.35255	0.49357	0.66841	0.41272	0.72539	0.18695	0.88528	0.22127	0.49198	0.63808
H: 2STAGE	1.48966	0.49619	0.66323	0.46885	0.79417	0.18124	0.87447	0.23532	0.56824	0.66243
EFFECT: (H-G)/H	0.092	0.005	-0.008	0.120	0.087	-0.032	-0.012	0.060	0.134	0.037
I: STRA-RANDOM	0.49160	0.25632	0.35484	0.24147	0.49487	0.10113	0.47673	0.16244	0.29222	0.38913
J: RANDOM	0.49937	0.25642	0.35484	0.24468	0.50003	0.10113	0.47708	0.16351	0.29667	0.39097
EFFECT: (J-I)/J	0.016	0.000	-0.000	0.013	0.010	-0.000	0.001	0.007	0.015	0.005
TOTAL EFFECT G/J	2.708	1.925	1.884	1.687	1.451	1.849	1.856	1.353	1.658	1.632
SQR(G/J)	1.646	1.387	1.372	1.299	1.204	1.360	1.362	1.163	1.288	1.278
BETWEEN STRA VAR	38.87	0.51	0.0	16.05	25.77	0.0	1.74	5.37	22.24	9.23
WITHIN STRA VAR	2458.12	1281.65	1774.29	1207.40	2474.49	505.65	2383.77	812.22	1461.17	1945.72
POPULATION VAR	2496.99	1282.16	1774.29	1223.45	2500.25	505.65	2385.51	817.60	1483.42	1954.95
W/B	63.24	2495.28	9999.00	75.22	96.04	9999.00	1372.17	151.12	65.70	210.92
B/T	0.0156	0.0004	0.0	0.0131	0.0103	0.0	0.0007	0.0066	0.0150	0.0047



## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

## KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	51. #9.10B 1 (%)	52. #9.10B 2 (%)	53. #7.2 1 (%)	54. #7.2 2 (%)	55. #7.2 3 (%)	56. #3.1 1 (%)	57. #3.1 2 (%)	58. #3.2 1 (%)	59. #3.2 2 (%)	60. #4.11 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	82.782	7.856	30.573	19.804	41.768	24.615	75.286	51.882	11.555	66.776
B: WEIGHTED MEAN	82.267	8.049	30.268	19.529	42.640	25.018	74.897	51.265	11.610	66.821
BIAS: A-B	0.516	-0.193	0.305	0.275	-0.873	-0.403	0.390	0.617	-0.055	-0.045
BIAS**2/D	0.346	0.105	0.083	0.073	0.458	0.156	0.145	0.234	0.006	0.002
C: SIMPLE VAR.	0.46669	0.23702	0.69500	0.52002	0.79638	0.60759	0.60922	0.81741	0.33462	0.72643
D: WEIGHTED VAR.	0.76899	0.35516	1.11800	1.03434	1.66310	1.03800	1.04482	1.63079	0.55662	1.06418
E: (RANDOM) VAR.	0.47777	0.24238	0.69122	0.51473	0.80112	0.61437	0.61576	0.82222	0.33609	0.72604
2*(W. SD)	1.7538	1.1919	2.1147	2.0340	2.5792	2.0376	2.0443	2.5540	1.4921	2.0632
2*(R. SD)	1.3824	0.9846	1.6628	1.4349	1.7901	1.5676	1.5694	1.8135	1.1595	1.7042
D/E	1.610	1.465	1.617	2.009	2.076	1.690	1.697	1.983	1.656	1.466
SQR(D/E)	1.269	1.211	1.272	1.418	1.441	1.300	1.303	1.408	1.287	1.211
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.54845	0.24994	0.83777	0.84079	1.35662	0.76108	0.76763	1.28356	0.39906	0.74510
H: 2STAGE	0.63740	0.29452	0.87629	1.02988	1.48728	0.83917	0.84226	1.23033	0.39556	0.90155
EFFECT: (H-G)/H	0.140	0.151	0.044	0.184	0.088	0.093	0.089	-0.043	-0.009	0.174
I: STRA-RANDOM	0.28706	0.14553	0.42025	0.30323	0.48080	0.37111	0.37218	0.50237	0.20518	0.43400
J: RANDOM	0.29191	0.14809	0.42233	0.31449	0.48948	0.37537	0.37622	0.50237	0.20535	0.44361
EFFECT: (J-I)/J	0.017	0.017	0.005	0.036	0.018	0.011	0.011	-0.000	0.001	0.022
TOTAL EFFECT G/J	1.879	1.688	1.984	2.673	2.772	2.028	2.040	2.555	1.943	1.680
SQR(G/J)	1.371	1.299	1.408	1.635	1.665	1.424	1.428	1.598	1.394	1.296
BETWEEN STRA VAR	24.24	12.80	10.38	56.30	43.39	21.31	20.20	0.0	0.85	48.04
WITHIN STRA VAR	1435.39	727.69	2101.37	1516.25	2404.11	1855.63	1860.99	2511.95	1025.93	2170.09
POPULATION VAR	1459.62	740.49	2111.75	1572.54	2447.50	1876.94	1881.19	2511.95	1026.78	2218.13
W/B	59.23	56.86	202.40	26.93	55.41	87.08	92.14	9999.00	1208.96	45.17
B/T	0.0166	0.0173	0.0049	0.0358	0.0177	0.0114	0.0107	0.0	0.0008	0.0217

## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

## KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	61. #4.11 2 (%)	62. #4.11 3 (%)	63. #5.1 1 (%)	64. #5.1 2 (%)	65. #5.18 1 (%)	66. #5.18 2 (%)	67. #7.6 1 (%)	68. #7.6 2 (%)	69. #2.5 1 (%)	70. #2.5 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	20.818	10.311	50.900	39.673	50.573	40.851	54.828	22.324	30.147	45.237
B: WEIGHTED MEAN	20.460	10.558	50.577	40.015	50.150	41.192	54.448	22.852	29.890	45.566
BIAS: A-B	0.358	-0.247	0.323	-0.343	0.423	-0.341	0.380	-0.528	0.257	-0.328
BIAS#2/D	0.144	0.142	0.098	0.103	0.141	0.097	0.106	0.312	0.069	0.085
C: SIMPLE VAR.	0.53975	0.30280	0.81831	0.78365	0.81847	0.79117	0.81094	0.56778	0.68952	0.81115
D: WEIGHTED VAR.	0.88744	0.42872	1.06834	1.13868	1.27090	1.20357	1.36537	0.89341	0.95292	1.27090
E: (RANDOM) VAR.	0.53298	0.30923	0.81855	0.78605	0.81872	0.79331	0.81228	0.57736	0.68625	0.81229
2*(W. SD)	1.8841	1.3095	2.0672	2.1342	2.2547	2.1941	2.3370	1.8904	1.9524	2.2547
2*(R. SD)	1.4601	1.1122	1.8095	1.7732	1.8097	1.7814	1.8025	1.5197	1.6568	1.8025
D/E	1.665	1.386	1.305	1.449	1.552	1.517	1.681	1.547	1.389	1.565
SQR(D/E)	1.290	1.177	1.142	1.204	1.246	1.232	1.296	1.244	1.178	1.251
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.65909	0.29612	0.71080	0.79751	0.91678	0.85659	1.01075	0.63101	0.65444	0.92326
H: 2STAGE	0.77504	0.35725	0.93576	1.02877	0.95113	0.90945	1.00833	0.68147	0.77767	0.97518
EFFECT: (H-G)/H	0.150	0.171	0.240	0.225	0.036	0.058	-0.002	0.074	0.158	0.053
I: STRA-RANDOM	0.31824	0.18519	0.48711	0.46667	0.49807	0.48162	0.49627	0.35002	0.41190	0.49302
J: RANDOM	0.32565	0.18894	0.50012	0.48027	0.50023	0.48470	0.49629	0.35276	0.41929	0.49630
EFFECT: (J-I)/J	0.023	0.020	0.026	0.028	0.004	0.006	0.000	0.008	0.018	0.007
TOTAL EFFECT G/J	2.024	1.567	1.421	1.661	1.833	1.767	2.037	1.789	1.561	1.860
SQR(G/J)	1.423	1.252	1.192	1.289	1.354	1.329	1.427	1.337	1.249	1.364
BETWEEN STRA VAR	37.04	18.75	65.09	67.97	10.78	15.40	0.12	13.72	36.97	16.40
WITHIN STRA VAR	1591.27	925.97	2435.65	2333.48	2490.47	2408.23	2481.46	1750.16	2059.59	2465.21
POPULATION VAR	1628.31	944.72	2500.74	2401.44	2501.25	2423.63	2481.58	1765.89	2096.56	2481.61
W/B	42.96	49.38	37.42	34.33	231.01	156.42	21493.58	127.54	55.71	150.36
B/T	0.0227	0.0198	0.0260	0.0283	0.0043	0.0064	0.0000	0.0078	0.0176	0.0066

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	71. #2.5 3 (%)	72. #2.6 1 (%)	73. #2.6 2 (%)	74. #2.6 3 (%)	75. #7.4 1 (%)	76. #7.4 2 (%)	77. #7.4 3 (%)	78. #5.101 1 (%)	79. #5.102 1 (%)	80. #5.103 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	16.203	66.318	24.877	6.547	29.722	26.187	37.349	62.651	42.488	45.041
B: WEIGHTED MEAN	16.377	66.425	24.721	6.672	29.412	26.290	37.504	62.259	42.273	45.399
BIAS: A-B	-0.174	-0.107	0.156	-0.126	0.310	-0.103	-0.156	0.393	0.214	-0.358
BIAS**2/D	0.053	0.010	0.029	0.062	0.106	0.012	0.022	0.138	0.043	0.124
C: SIMPLE VAR.	0.44457	0.73139	0.61192	0.20032	0.68393	0.63290	0.76617	0.76617	0.80010	0.81052
D: WEIGHTED VAR.	0.57293	1.13131	0.85205	0.25325	0.90662	0.91104	1.08590	1.11477	1.06569	1.03447
E: (RANDOM) VAR.	0.44844	0.73037	0.60942	0.20391	0.67986	0.63681	0.76755	0.76948	0.79911	0.81172
2*(W. SD)	1.5138	2.1273	1.8461	1.0065	1.9043	1.9090	2.0841	2.1117	2.0646	2.0342
2*(R. SD)	1.3393	1.7092	1.5613	0.9031	1.6491	1.5960	1.7522	1.7544	1.7879	1.8019
D/E	1.278	1.549	1.398	1.242	1.334	1.431	1.415	1.449	1.334	1.274
SQR(D/E)	1.130	1.245	1.182	1.114	1.155	1.196	1.189	1.204	1.155	1.129
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.37767	0.79408	0.56597	0.15956	0.60623	0.62266	0.76268	0.78970	0.71490	0.67602
H: 2STAGE	0.40505	0.85034	0.62953	0.16774	0.70460	0.59377	0.78387	0.79241	0.76996	0.78182
EFFECT: (H-G)/H	0.068	0.066	0.101	0.049	0.140	-0.049	0.027	0.003	0.072	0.135
I: STRA-RANDOM	0.27244	0.44278	0.36814	0.12414	0.40941	0.38908	0.46749	0.46960	0.48479	0.48907
J: RANDOM	0.27399	0.44625	0.37235	0.12459	0.41539	0.38908	0.46897	0.47015	0.48825	0.49595
EFFECT: (J-I)/J	0.006	0.008	0.011	0.004	0.014	-0.000	0.003	0.001	0.007	0.014
TOTAL EFFECT G/J	1.378	1.779	1.520	1.281	1.459	1.600	1.626	1.680	1.464	1.363
SQR(G/J)	1.174	1.334	1.233	1.132	1.208	1.265	1.275	1.296	1.210	1.168
BETWEEN STRA VAR	7.75	17.38	21.08	2.25	29.89	0.0	7.37	2.73	17.31	34.39
WITHIN STRA VAR	1362.29	2213.98	1840.77	620.72	2047.15	1945.50	2337.57	2348.11	2424.05	2445.48
POPULATION VAR	1370.03	2231.36	1861.84	622.97	2077.04	1945.50	2344.95	2350.84	2441.36	2479.86
W/B	175.80	127.39	87.34	275.49	68.49	9999.00	317.04	861.00	140.02	71.12
B/T	0.0057	0.0078	0.0113	0.0036	0.0144	0.0	0.0031	0.0012	0.0071	0.0139

## &lt;\* SUMMARY TABLE \*&gt;

## KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	81. #5.104 1 (%)	82. #2.2 1 (%)	83. #2.2 2 (%)	84. #5.1C1 1 (%)	85. #5.1C1 2 (%)	86. #5.1C2 1 (%)	87. #5.1C2 2 (%)	88. #5.6 1 (%)	89. #5.6 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	42.619	52.766	31.620	72.766	18.822	51.882	38.527	12.635	81.440
B: WEIGHTED MEAN	43.055	52.844	31.824	73.184	18.544	52.176	38.300	12.468	81.722
BIAS: A-B	-0.436	-0.078	-0.204	-0.418	0.277	-0.294	0.227	0.167	-0.282
BIAS*2/D	0.201	0.005	0.046	0.151	0.108	0.064	0.044	0.049	0.096
C: SIMPLE VAR.	0.80073	0.81607	0.70796	0.64887	0.50028	0.81741	0.77548	0.36144	0.49491
D: WEIGHTED VAR.	0.94727	1.15160	0.89723	1.15528	0.71095	1.33632	1.18669	0.56906	0.83320
E: (RANDOM) VAR.	0.80283	0.81604	0.71046	0.64276	0.49467	0.81719	0.77389	0.35740	0.48987
2*(W. SD)	1.9466	2.1463	1.8944	2.1497	1.6864	2.3120	2.1787	1.5087	1.8256
2*(R. SD)	1.7920	1.8067	1.6858	1.6034	1.4067	1.8080	1.7594	1.1957	1.3998
D/E	1.180	1.411	1.263	1.797	1.437	1.635	1.533	1.592	1.701
SQR(D/E)	1.086	1.188	1.124	1.341	1.199	1.279	1.238	1.262	1.304
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA=2STAGE	0.56062	0.76938	0.57378	0.88674	0.49142	0.98699	0.85032	0.41000	0.62342
H: 2STAGE	0.61556	0.77370	0.63468	0.96068	0.54220	1.08432	0.93582	0.41822	0.61489
EFFECT: (H-G)/H	0.089	0.006	0.096	0.077	0.094	0.090	0.091	0.020	-0.014
I: STRA-RANDOM	0.48693	0.49792	0.43048	0.38804	0.29909	0.49331	0.46720	0.21802	0.29930
J: RANDOM	0.49052	0.49859	0.43408	0.39272	0.30224	0.49930	0.47284	0.21837	0.29930
EFFECT: (J-I)/J	0.007	0.001	0.008	0.012	0.010	0.012	0.012	0.002	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.143	1.543	1.322	2.258	1.626	1.977	1.798	1.878	2.083
SQR(G/J)	1.069	1.242	1.150	1.503	1.275	1.406	1.341	1.370	1.443
BETWEEN STRA VAR	17.93	3.33	18.05	23.38	15.72	29.96	28.17	1.75	0.0
WITHIN STRA VAR	2434.78	2489.73	2152.48	1940.30	1495.53	2466.64	2336.12	1090.15	1496.59
POPULATION VAR	2452.71	2493.06	2170.53	1963.68	1511.25	2496.60	2364.29	1091.90	1496.59
W/B	135.78	747.88	119.28	83.00	95.16	82.33	82.94	624.40	9999.00
B/T	0.0073	0.0013	0.0083	0.0119	0.0104	0.0120	0.0119	0.0016	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	1. #7.13C 1 (%)	2. #7.13C 2 (%)	3. #7.58 1 (%)	4. #7.58 2 (%)	5. #8.38 1 (%)	6. #8.38 2 (%)	7. #8.38 3 (%)	8. #9.3 1 (%)	9. #9.3 2 (%)	10. #2.4 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	42.193	49.493	36.956	50.540	16.432	56.956	16.203	89.591	7.103	14.239
B: WEIGHTED MEAN	41.944	49.904	36.649	50.715	16.388	57.266	16.348	89.588	7.086	13.996
BIAS: A-B	0.249	-0.411	0.306	-0.175	0.044	-0.310	-0.145	0.003	0.017	0.243
BIAS**2/D	0.051	0.128	0.071	0.025	0.004	0.078	0.035	0.000	0.001	0.105
C: SIMPLE VAR.	0.79862	0.81849	0.76286	0.81848	0.44962	0.80273	0.44457	0.30535	0.21606	0.39984
D: WEIGHTED VAR.	1.21622	1.32508	1.32890	1.23679	0.54678	1.23532	0.60365	0.45702	0.29256	0.56453
E: (RANDOM) VAR.	0.79746	0.81874	0.76377	0.81854	0.44869	0.80143	0.44783	0.30548	0.21560	0.39419
2*(W. SD)	2.2056	2.3022	2.3056	2.2242	1.4789	2.2229	1.5539	1.3521	1.0818	1.5027
2*(R. SD)	1.7860	1.8097	1.7479	1.8095	1.3397	1.7905	1.3384	1.1054	0.9287	1.2557
D/E	1.525	1.618	1.740	1.511	1.219	1.541	1.348	1.496	1.357	1.432
SQR(D/E)	1.235	1.272	1.319	1.229	1.104	1.242	1.161	1.223	1.165	1.197
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.85606	0.95344	1.02955	0.88138	0.35552	0.91819	0.41132	0.31410	0.18478	0.40653
H: 2STAGE	0.91028	1.03823	1.00700	0.89350	0.39200	1.12006	0.44079	0.35073	0.20979	0.44048
EFFECT: (H-G)/H	0.060	0.082	-0.022	0.014	0.093	0.180	0.067	0.104	0.119	0.077
I: STRA-RANDOM	0.48401	0.49452	0.46665	0.49944	0.27191	0.47732	0.27145	0.18431	0.13011	0.23887
J: RANDOM	0.48724	0.50024	0.46665	0.50012	0.27415	0.48966	0.27362	0.18665	0.13173	0.24084
EFFECT: (J-I)/J	0.007	0.011	-0.000	0.001	0.008	0.025	0.008	0.013	0.012	0.008
TOTAL EFFECT G/J	1.757	1.906	2.206	1.762	1.297	1.875	1.503	1.683	1.403	1.688
SQR(G/J)	1.325	1.381	1.485	1.328	1.139	1.369	1.226	1.297	1.184	1.299
BETWEEN STRA VAR	16.16	28.58	0.0	3.43	11.16	61.71	10.84	11.71	8.09	9.88
WITHIN STRA VAR	2420.16	2472.74	2333.37	2497.29	1359.63	2386.73	1357.34	921.57	650.60	1194.40
POPULATION VAR	2436.32	2501.32	2333.37	2500.73	1370.79	2448.44	1368.17	933.28	658.69	1204.27
W/B	149.79	86.52	9999.00	727.72	121.79	38.68	125.24	78.71	80.47	120.94
B/T	0.0066	0.0114	0.0	0.0014	0.0081	0.0252	0.0079	0.0125	0.0123	0.0082

<# SUMMARY TABLE >

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	11. #2.4 2 (%)	12. #2.4 3 (%)	13. #2.4 4 (%)	14. #2.4 5 (%)	15. #2.4 6 (%)	16. #8.2E 1 (%)	17. #8.2E 2 (%)	18. #8.2E 3 (%)	19. #8.2F 1 (%)	20. #8.2F 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	3.241	38.527	23.372	11.358	4.452	42.946	46.219	2.226	17.021	47.267
B: WEIGHTED MEAN	3.132	38.929	23.104	11.537	4.477	42.827	46.532	2.151	16.958	47.368
BIAS: A-B	0.109	-0.402	0.267	-0.178	-0.025	0.119	-0.313	0.075	0.063	-0.101
BIAS#2/D	0.099	0.171	0.118	0.066	0.004	0.009	0.065	0.073	0.005	0.008
C: SIMPLE VAR.	0.10267	0.77548	0.58640	0.32967	0.13927	0.80228	0.81389	0.07126	0.46246	0.81613
D: WEIGHTED VAR.	0.11981	0.94629	0.60709	0.48581	0.16653	1.55053	1.50460	0.07683	0.75669	1.27518
E: (RANDOM) VAR.	0.09934	0.78257	0.58173	0.33422	0.14003	0.80197	0.81486	0.06892	0.46119	0.81646
2*(W. SD)	0.6923	1.9456	1.5583	1.3940	0.8162	2.4904	2.4532	0.5544	1.7398	2.2585
2*(R. SD)	0.6304	1.7693	1.5254	1.1562	0.7484	1.7911	1.8054	0.5250	1.3582	1.8072
D/E	1.206	1.209	1.044	1.454	1.189	1.933	1.846	1.115	1.641	1.562
SQR(D/E)	1.098	1.100	1.022	1.206	1.091	1.390	1.359	1.056	1.281	1.250
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.08135	0.58805	0.34301	0.34250	0.10569	1.24595	1.19285	0.04968	0.57354	0.95264
H: 2STAGE	0.08492	0.54796	0.35406	0.34954	0.11587	1.44670	1.36291	0.05345	0.61599	1.07819
EFFECT: (H-G)/H	0.042	-0.073	0.031	0.020	0.088	0.139	0.125	0.070	0.069	0.116
I: STRA-RANDOM	0.06047	0.47814	0.35475	0.20376	0.08495	0.47730	0.48724	0.04188	0.27860	0.49119
J: RANDOM	0.06069	0.47814	0.35543	0.20420	0.08555	0.49000	0.49787	0.04211	0.28178	0.49885
EFFECT: (J-I)/J	0.004	-0.000	0.002	0.002	0.007	0.026	0.021	0.005	0.011	0.015
TOTAL EFFECT G/J	1.340	1.230	0.965	1.677	1.235	2.543	2.396	1.180	2.035	1.910
SQR(G/J)	1.158	1.109	0.982	1.295	1.111	1.595	1.548	1.086	1.427	1.382
BETWEEN STRA VAR	1.11	0.0	3.40	2.22	3.01	63.50	53.16	1.11	15.92	38.27
WITHIN STRA VAR	302.37	2390.82	1773.82	1018.85	424.78	2386.60	2436.32	209.43	1393.05	2456.08
POPULATION VAR	303.48	2390.82	1777.22	1021.07	427.79	2450.10	2489.48	210.54	1408.98	2494.35
W/B	273.37	9999.00	521.02	459.13	141.33	37.58	45.83	188.32	87.48	64.18
B/T	0.0036	0.0	0.0019	0.0022	0.0070	0.0259	0.0214	0.0053	0.0113	0.0153

## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

## KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	21. #8.2F 3 (%)	22. #8.2G 1 (%)	23. #8.2G 2 (%)	24. #8.2G 3 (%)	25. #8.2H 1 (%)	26. #8.2H 2 (%)	27. #8.2H 3 (%)	28. #8.2I 1 (%)	29. #8.2I 2 (%)	30. #8.2I 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	19.313	30.376	44.354	10.082	13.715	50.704	15.908	4.550	33.813	44.452
B: WEIGHTED MEAN	19.451	30.206	44.652	10.045	13.927	50.467	16.206	4.540	34.322	44.105
BIAS: A-B	-0.138	0.170	-0.299	0.037	-0.212	0.237	-0.298	0.010	-0.509	0.347
BIAS**2/D	0.026	0.025	0.076	0.004	0.092	0.053	0.161	0.001	0.220	0.092
C: SIMPLE VAR.	0.51023	0.69249	0.80814	0.29683	0.38749	0.81841	0.43802	0.14220	0.73279	0.80850
D: WEIGHTED VAR.	0.74075	1.14886	1.17005	0.38799	0.48743	1.05084	0.55058	0.16745	1.17662	1.31283
E: (RANDOM) VAR.	0.51307	0.69044	0.80933	0.29589	0.39254	0.81858	0.44467	0.14265	0.73856	0.81328
2*(W. SD)	1.7213	2.1437	2.1634	1.2458	1.3963	2.0502	1.4840	0.8184	2.1694	2.2916
2*(R. SD)	1.4326	1.6619	1.7993	1.0879	1.2531	1.8095	1.3337	0.7554	1.7188	1.8036
D/E	1.444	1.664	1.446	1.311	1.242	1.284	1.238	1.174	1.593	1.614
SQR(D/E)	1.202	1.290	1.202	1.145	1.114	1.133	1.113	1.083	1.262	1.271
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.52508	0.85548	0.82441	0.26352	0.29190	0.66666	0.33988	0.10740	0.84729	0.96470
H: 2STAGE	0.56512	0.93723	0.98045	0.27429	0.30963	0.77062	0.35036	0.09898	0.84398	0.91152
EFFECT: (H-G)/H	0.071	0.087	0.159	0.039	0.057	0.135	0.030	-0.085	-0.004	-0.058
I: STRA-RANDOM	0.31129	0.41739	0.48512	0.18014	0.23868	0.49383	0.27102	0.08716	0.45125	0.49690
J: RANDOM	0.31348	0.42185	0.49449	0.18078	0.23984	0.50014	0.27169	0.08716	0.45125	0.49690
EFFECT: (J-I)/J	0.007	0.011	0.019	0.004	0.005	0.013	0.002	-0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.675	2.028	1.667	1.458	1.217	1.333	1.251	1.232	1.878	1.941
SQR(G/J)	1.294	1.424	1.291	1.207	1.103	1.155	1.118	1.110	1.370	1.393
BETWEEN STRA VAR	10.94	22.28	46.86	3.20	5.79	31.57	3.35	0.0	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	1556.55	2087.07	2425.72	900.76	1193.46	2469.26	1355.16	435.80	2256.36	2484.63
POPULATION VAR	1567.48	2109.35	2472.57	903.96	1199.25	2500.83	1358.51	435.80	2256.36	2484.63
W/B	142.34	93.68	51.77	281.46	206.18	78.20	404.31	9999.00	9999.00	9999.00
B/T	0.0070	0.0106	0.0190	0.0035	0.0048	0.0126	0.0025	0.0	0.0	0.0

<# SUMMARY TABLE >

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	31. #8.2J 1 (%)	32. #8.2J 2 (%)	33. #8.2J 3 (%)	34. #3.7 1 (%)	35. #3.7 2 (%)	36. #3.7 3 (%)	37. #3.7 4 (%)	38. #9.7A 1 (%)	39. #9.7B 1 (%)	40. #9.7C 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	8.642	31.751	30.115	24.517	3.175	39.574	26.579	59.771	20.458	3.208
B: WEIGHTED MEAN	8.582	31.783	30.502	24.546	3.183	39.732	26.520	59.814	20.824	3.217
BIAS: A-B	0.060	-0.031	-0.387	-0.029	-0.008	-0.158	0.059	-0.043	-0.366	-0.010
BIAS#2/D	0.011	0.001	0.085	0.001	0.000	0.022	0.004	0.001	0.135	0.001
C: SIMPLE VAR.	0.25850	0.70953	0.68910	0.60595	0.10066	0.78299	0.63897	0.78731	0.53282	0.10167
D: WEIGHTED VAR.	0.31686	1.48984	1.76982	1.04559	0.14015	1.12207	0.90272	1.51125	0.99611	0.11203
E: (RANDOM) VAR.	0.25690	0.71768	0.69444	0.61227	0.10217	0.78417	0.63815	0.78728	0.54001	0.10196
2*(W. SD)	1.1258	2.4412	2.6607	2.0451	0.7487	2.1186	1.9002	2.4587	1.9961	0.6694
2*(R. SD)	1.0137	1.6943	1.6667	1.5649	0.6393	1.7711	1.5977	1.7746	1.4697	0.6386
D/E	1.233	2.076	2.549	1.708	1.372	1.431	1.415	1.920	1.845	1.099
SQR(D/E)	1.111	1.441	1.596	1.307	1.171	1.196	1.189	1.385	1.358	1.048
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.21247	1.18964	1.49492	0.79256	0.09734	0.79449	0.64152	1.18595	0.75747	0.06849
H: 2STAGE	0.23553	1.10886	1.57142	0.73744	0.08255	0.85284	0.71555	1.27836	0.76533	0.07173
EFFECT: (H-G)/H	0.098	-0.073	0.049	-0.075	-0.179	0.068	0.103	0.072	0.010	0.045
I: STRA-RANDOM	0.15523	0.43849	0.41976	0.37409	0.06243	0.47579	0.38511	0.47523	0.32938	0.06205
J: RANDOM	0.15696	0.43849	0.42430	0.37409	0.06243	0.47912	0.38990	0.48102	0.32994	0.06230
EFFECT: (J-I)/J	0.011	-0.000	0.011	-0.000	-0.000	0.007	0.012	0.012	0.002	0.004
TOTAL EFFECT G/J	1.354	2.713	3.523	2.119	1.559	1.658	1.645	2.466	2.296	1.099
SQR(G/J)	1.163	1.647	1.877	1.456	1.249	1.288	1.283	1.570	1.515	1.049
BETWEEN STRA VAR	8.64	0.0	22.66	0.0	0.0	16.65	23.93	28.95	2.80	1.26
WITHIN STRA VAR	776.20	2192.57	2098.92	1870.53	312.15	2379.05	1925.66	2376.26	1646.98	310.24
POPULATION VAR	784.84	2192.57	2121.58	1870.53	312.15	2395.69	1949.60	2405.20	1649.78	311.50
W/B	89.81	9999.00	92.61	9999.00	9999.00	142.92	80.46	82.09	589.23	246.51
B/T	0.0110	0.0	0.0107	0.0	0.0	0.0069	0.0123	0.0120	0.0017	0.0040



<# SUMMARY TABLE >

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	41. #9.7D 1 (%)	42. #9.7E 1 (%)	43. #9.7F 1 (%)	44. #9.7G 1 (%)	45. #9.7H 1 (%)	46. #9.7I 1 (%)	47. #9.1A 1 (%)	48. #9.1B 1 (%)	49. #9.1C 1 (%)	50. #9.1D 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	11.784	5.041	35.516	8.609	15.188	24.877	12.962	65.532	8.576	13.650
B: WEIGHTED MEAN	11.903	5.003	35.216	8.553	15.071	24.513	13.133	66.069	8.882	14.191
BIAS: A-B	-0.119	0.038	0.300	0.055	0.117	0.365	-0.170	-0.537	-0.306	-0.541
BIAS*2/D	0.027	0.007	0.068	0.008	0.020	0.151	0.058	0.263	0.302	0.445
C: SIMPLE VAR.	0.34037	0.15673	0.74988	0.25761	0.42178	0.61192	0.36941	0.73959	0.25672	0.38593
D: WEIGHTED VAR.	0.51665	0.20215	1.32923	0.38819	0.69893	0.88138	0.49827	1.09683	0.31062	0.65747
E: (RANDOM) VAR.	0.34340	0.15563	0.74720	0.25615	0.42366	0.60596	0.37357	0.73415	0.26501	0.39879
2*(W. SD)	1.4376	0.8992	2.3058	1.2461	1.6720	1.8776	1.4118	2.0946	1.1147	1.6217
2*(R. SD)	1.1720	0.7890	1.7288	1.0122	1.3018	1.5569	1.2224	1.7136	1.0296	1.2630
D/E	1.505	1.299	1.779	1.515	1.650	1.455	1.334	1.494	1.172	1.649
SQR(D/E)	1.227	1.140	1.334	1.231	1.284	1.206	1.155	1.222	1.083	1.284
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.37289	0.13861	1.04142	0.28699	0.52972	0.63669	0.31990	0.81702	0.17139	0.49241
H: 2STAGE	0.40962	0.14086	1.14955	0.29173	0.47682	0.63300	0.36151	1.00167	0.19185	0.55355
EFFECT: (H-G)/H	0.090	0.016	0.094	0.016	-0.111	-0.006	0.115	0.184	0.107	0.110
I: STRA-RANDOM	0.20754	0.09500	0.44936	0.15587	0.25885	0.36990	0.22546	0.43771	0.16062	0.23980
J: RANDOM	0.20982	0.09509	0.45653	0.15651	0.25885	0.37024	0.22825	0.44855	0.16192	0.24366
EFFECT: (J-I)/J	0.011	0.001	0.016	0.004	-0.000	0.001	0.012	0.024	0.008	0.016
TOTAL EFFECT G/J	1.777	1.458	2.281	1.834	2.046	1.720	1.402	1.821	1.059	2.021
SQR(G/J)	1.333	1.207	1.510	1.354	1.431	1.311	1.184	1.350	1.029	1.422
BETWEEN STRA VAR	11.39	0.41	35.82	3.18	0.0	1.70	13.95	54.24	6.48	19.28
WITHIN STRA VAR	1037.74	475.05	2246.93	779.38	1294.32	1849.57	1127.36	2188.64	803.16	1199.06
POPULATION VAR	1049.13	475.46	2282.75	782.56	1294.32	1851.27	1141.30	2242.88	809.64	1218.34
W/B	91.13	1158.38	62.72	245.15	9999.00	1090.14	80.83	40.35	123.90	62.18
B/T	0.0109	0.0009	0.0157	0.0041	0.0	0.0009	0.0122	0.0242	0.0080	0.0158

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	51. #9.1E 1 (%)	52. #9.1F 1 (%)	53. #9.1G 1 (%)	54. #9.1H 1 (%)	55. #9.1I 1 (%)	56. #9.1J 1 (%)	57. #9.1CA 1 (%)	58. #9.1CB 1 (%)	59. #9.1CC 1 (%)	60. #9.1CD 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	52.144	31.227	6.972	37.316	8.740	20.753	20.000	40.818	23.011	45.761
B: WEIGHTED MEAN	52.516	31.156	7.209	37.048	8.875	21.226	20.044	40.477	22.984	46.133
BIAS: A-B	-0.372	0.071	-0.237	0.268	-0.136	-0.473	-0.044	0.342	0.028	-0.372
BIAS**2/D	0.103	0.005	0.205	0.054	0.054	0.292	0.002	0.095	0.001	0.095
C: SIMPLE VAR.	0.81707	0.70319	0.21237	0.76590	0.26116	0.53849	0.52389	0.79097	0.58008	0.81269
D: WEIGHTED VAR.	1.34031	0.93223	0.27281	1.32636	0.34220	0.76789	0.83411	1.23344	0.86799	1.46149
E: (RANDOM) VAR.	0.81667	0.70239	0.21935	0.76418	0.26655	0.54756	0.52489	0.78903	0.57968	0.81389
2*(W. SD)	2.3154	1.9310	1.0446	2.3034	1.1700	1.7526	1.8266	2.2212	1.8633	2.4178
2*(R. SD)	1.8074	1.6762	0.9367	1.7483	1.0326	1.4799	1.4490	1.7765	1.5227	1.8043
D/E	1.641	1.327	1.244	1.736	1.284	1.402	1.589	1.563	1.497	1.796
SQR(D/E)	1.281	1.152	1.115	1.317	1.133	1.184	1.261	1.250	1.224	1.340
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.99381	0.62076	0.15638	0.97755	0.21007	0.49653	0.61671	0.90180	0.62933	1.09737
H: 2STAGE	1.02177	0.66323	0.15201	0.97083	0.19152	0.59500	0.61653	0.97564	0.63601	1.19097
EFFECT: (H-G)/H	0.027	0.064	-0.029	-0.007	-0.097	0.165	-0.000	0.076	0.011	0.079
I: STRA-RANDOM	0.49743	0.42671	0.13402	0.46690	0.16286	0.32779	0.32070	0.47771	0.35370	0.49120
J: RANDOM	0.49898	0.42915	0.13402	0.46690	0.16286	0.33455	0.32070	0.48209	0.35418	0.49728
EFFECT: (J-I)/J	0.003	0.006	-0.000	-0.000	-0.000	0.020	-0.000	0.009	0.001	0.012
TOTAL EFFECT G/J	1.992	1.446	1.167	2.094	1.290	1.484	1.923	1.871	1.777	2.207
SQR(G/J)	1.411	1.203	1.080	1.447	1.136	1.218	1.387	1.368	1.333	1.486
BETWEEN STRA VAR	7.76	12.21	0.0	0.0	0.0	33.79	0.0	21.89	2.40	30.40
WITHIN STRA VAR	2487.25	2133.64	670.12	2334.63	814.34	1639.05	1603.59	2388.65	1768.58	2456.11
POPULATION VAR	2495.01	2145.85	670.12	2334.63	814.34	1672.83	1603.59	2410.54	1770.98	2486.51
W/B	320.42	174.76	9999.00	9999.00	9999.00	48.51	9999.00	109.13	736.46	80.80
B/T	0.0031	0.0057	0.0	0.0	0.0	0.0202	0.0	0.0091	0.0014	0.0122

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -QUESTION CATEGORIES-

	61. #9.1CE 1 (%)	62. #9.1CF 1 (%)	63. #9.1CG 1 (%)	64. #9.1CH 1 (%)	65. #9.1CI 1 (%)	66. #9.1CJ 1 (%)	67. #8.6 1 (%)	68. #8.6 2 (%)	69. #8.6 3 (%)	70. #8.6 4 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	7.692	9.885	22.619	43.797	8.674	28.511	40.851	50.180	5.925	2.259
B: WEIGHTED MEAN	7.707	9.866	22.395	43.965	8.856	28.972	41.029	49.845	5.956	2.325
BIAS: A-B	-0.015	0.020	0.224	-0.168	-0.182	-0.461	-0.178	0.335	-0.031	-0.067
BIAS*2/D	0.001	0.001	0.064	0.023	0.100	0.195	0.023	0.099	0.004	0.044
C: SIMPLE VAR.	0.23249	0.29168	0.57309	0.80598	0.25939	0.66737	0.79117	0.81856	0.18250	0.07228
D: WEIGHTED VAR.	0.34157	0.37743	0.78264	1.20676	0.32972	1.09213	1.37460	1.13116	0.23528	0.10087
E: (RANDOM) VAR.	0.23527	0.29277	0.56913	0.80678	0.26432	0.67393	0.79241	0.81867	0.18446	0.07442
2*(W. SD)	1.1689	1.2287	1.7693	2.1970	1.1484	2.0901	2.3449	2.1271	0.9701	0.6352
2*(R. SD)	0.9701	1.0822	1.5088	1.7964	1.0282	1.6419	1.7804	1.8096	0.8590	0.5456
D/E	1.452	1.289	1.375	1.496	1.247	1.621	1.735	1.382	1.276	1.355
SQR(D/E)	1.205	1.135	1.173	1.223	1.117	1.273	1.317	1.175	1.129	1.164
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.24175	0.25258	0.55007	0.85726	0.21425	0.77187	1.04442	0.77950	0.15612	0.06678
H: 2STAGE	0.21793	0.23438	0.59042	1.05828	0.23687	0.88573	1.14739	0.96545	0.14741	0.06724
EFFECT: (H-G)/H	-0.109	-0.078	0.068	0.190	0.095	0.129	0.090	0.193	-0.059	0.007
I: STRA-RANDOM	0.14375	0.17888	0.34564	0.48024	0.16013	0.40467	0.47851	0.48929	0.11270	0.04547
J: RANDOM	0.14375	0.17888	0.34773	0.49293	0.16149	0.41176	0.48416	0.50020	0.11270	0.04547
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	0.006	0.026	0.008	0.017	0.012	0.022	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.682	1.412	1.582	1.739	1.327	1.875	2.157	1.558	1.385	1.469
SQR(G/J)	1.297	1.188	1.258	1.319	1.152	1.369	1.469	1.248	1.177	1.212
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	10.46	63.50	6.82	35.47	28.24	54.54	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	718.77	894.45	1728.27	2401.29	800.69	2023.43	2392.65	2446.57	563.53	227.37
POPULATION VAR	718.77	894.45	1738.73	2464.79	807.51	2058.91	2420.89	2501.11	563.53	227.37
W/B	9999.00	9999.00	165.28	37.81	117.44	57.04	84.73	44.86	9999.00	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0060	0.0258	0.0084	0.0172	0.0117	0.0218	0.0	0.0

国民性調査第5回K調査（その他，DK）

<# SUMMARY TABLE #>		KSVK -OTHER+DK-								
	1. #6.2 OT+DK (%)	2. #6.2C OT+DK (%)	3. #6.2D OT+DK (%)	4. #6.4 OT+DK (%)	5. #4.10 OT+DK (%)	6. #8.4B OT+DK (%)	7. #4.4 OT+DK (%)	8. #4.5 OT+DK (%)	9. #4.7 OT+DK (%)	10. #4.6 OT+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	6.514	18.625	20.262	8.151	6.678	9.362	14.435	1.702	12.668	10.049
B: WEIGHTED MEAN	6.531	18.843	20.727	7.939	6.770	9.414	14.570	1.787	12.646	9.729
BIAS: A-B	-0.017	-0.218	-0.466	0.212	-0.093	-0.052	-0.135	-0.085	0.021	0.320
BIAS**2/D	0.001	0.064	0.308	0.177	0.028	0.007	0.027	0.096	0.001	0.240
C: SIMPLE VAR.	0.19939	0.49626	0.52901	0.24512	0.20404	0.27783	0.40443	0.05478	0.36224	0.29597
D: WEIGHTED VAR.	0.25503	0.73530	0.70382	0.25269	0.30281	0.37543	0.66380	0.07538	0.53967	0.42716
E: (RANDOM) VAR.	0.20041	0.50144	0.53806	0.23931	0.20670	0.27925	0.41225	0.05774	0.36473	0.29027
2*(W. SD)	1.0100	1.7150	1.6779	1.0054	1.1006	1.2254	1.6295	0.5491	1.4692	1.3071
2*(R. SD)	0.8953	1.4163	1.4671	0.9784	0.9093	1.0569	1.2841	0.4806	1.2079	1.0775
D/E	1.273	1.466	1.308	1.056	1.465	1.344	1.610	1.305	1.480	1.472
SQR(D/E)	1.128	1.211	1.144	1.028	1.210	1.159	1.269	1.143	1.216	1.213
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.16952	0.49897	0.42680	0.15886	0.21473	0.25323	0.48002	0.04555	0.36788	0.31796
H: 2STAGE	0.16371	0.48804	0.44248	0.19084	0.21884	0.25855	0.43653	0.04295	0.33429	0.28550
EFFECT: (H-G)/H	-0.035	-0.022	0.035	0.168	0.019	0.021	-0.100	-0.060	-0.100	-0.114
I: STRA-RANDOM	0.12245	0.30638	0.32768	0.14419	0.12615	0.17031	0.25188	0.03528	0.22285	0.17735
J: RANDOM	0.12245	0.30638	0.32875	0.14621	0.12629	0.17062	0.25188	0.03528	0.22285	0.17735
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	0.003	0.014	0.001	0.002	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.384	1.629	1.298	1.086	1.700	1.484	1.906	1.291	1.651	1.793
SQR(G/J)	1.177	1.276	1.139	1.042	1.304	1.218	1.380	1.136	1.285	1.339
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	5.35	10.12	0.69	1.54	0.0	0.0	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	612.27	1531.96	1638.47	720.99	630.79	851.58	1259.47	176.41	1114.30	886.79
POPULATION VAR	612.27	1531.96	1643.82	731.11	631.48	853.13	1259.47	176.41	1114.30	886.79
W/B	9999.00	9999.00	306.10	71.22	919.71	551.59	9999.00	9999.00	9999.00	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0033	0.0138	0.0011	0.0018	0.0	0.0	0.0	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

KSVK -OTHER+DK-

	11. #7.1 OT+DK (%)	12. #7.7 OT+DK (%)	13. #2.1 OT+DK (%)	14. #4.8 OT+DK (%)	15. #3.9 OT+DK (%)	16. #8.1 OT+DK (%)	17. #9.6 OT+DK (%)	18. #9.10B OT+DK (%)	19. #7.2 OT+DK (%)	20. #3.2 OT+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	6.874	6.579	3.011	3.830	12.079	6.481	7.234	9.362	7.856	11.849
B: WEIGHTED MEAN	6.817	6.401	2.953	4.032	12.259	6.462	7.041	9.684	7.563	12.022
BIAS: A-B	0.057	0.178	0.059	-0.203	-0.180	0.019	0.193	-0.322	0.293	-0.172
BIAS**2/D	0.014	0.118	0.029	0.204	0.047	0.001	0.123	0.226	0.274	0.049
C: SIMPLE VAR.	0.20960	0.20125	0.09563	0.12060	0.34772	0.19846	0.21973	0.27783	0.23702	0.34201
D: WEIGHTED VAR.	0.24118	0.26926	0.11712	0.20168	0.68604	0.30348	0.30461	0.45898	0.31257	0.60392
E: (RANDOM) VAR.	0.20799	0.19620	0.09384	0.12673	0.35229	0.19999	0.21433	0.28643	0.22894	0.35116
2*(W. SD)	0.9822	1.0378	0.6845	0.8982	1.6565	1.1018	1.1038	1.3550	1.1182	1.5542
2*(R. SD)	0.9121	0.8859	0.6127	0.7120	1.1871	0.8944	0.9259	1.0704	0.9570	1.1852
D/E	1.160	1.372	1.248	1.591	1.947	1.517	1.421	1.602	1.365	1.720
SDR(D/E)	1.077	1.171	1.117	1.261	1.395	1.232	1.192	1.266	1.168	1.311
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.13789	0.19323	0.07990	0.12493	0.52921	0.20468	0.22204	0.31692	0.22679	0.43592
H: 2STAGE	0.17671	0.21621	0.07976	0.13204	0.54884	0.18181	0.23511	0.34372	0.25573	0.38396
EFFECT: (H-G)/H	0.220	0.106	-0.002	0.054	0.036	-0.126	0.056	0.078	0.113	-0.135
I: STRA-RANDOM	0.12486	0.11850	0.05729	0.07713	0.21387	0.12219	0.13018	0.17379	0.13802	0.21456
J: RANDOM	0.12708	0.11988	0.05734	0.07743	0.21525	0.12219	0.13096	0.17501	0.13988	0.21456
EFFECT: (J-I)/J	0.017	0.012	0.001	0.004	0.006	-0.000	0.006	0.007	0.013	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.085	1.612	1.394	1.613	2.459	1.675	1.696	1.811	1.621	2.032
SDR(G/J)	1.042	1.270	1.180	1.270	1.568	1.294	1.302	1.346	1.273	1.425
BETWEEN STRA VAR	11.10	6.91	0.24	1.52	6.88	0.0	3.88	6.08	9.33	0.0
WITHIN STRA VAR	624.34	592.51	286.45	385.66	1069.40	611.00	650.93	869.00	690.11	1072.83
POPULATION VAR	635.44	599.42	286.69	387.18	1076.28	611.00	654.81	875.08	699.44	1072.83
W/B	56.23	85.78	1183.40	254.28	155.42	9999.00	167.84	142.94	73.93	9999.00
B/T	0.0175	0.0115	0.0008	0.0039	0.0064	0.0	0.0059	0.0069	0.0133	0.0

<# SUMMARY TABLE #>		KSVK -OTHER+DK-								
	21. #4.11 OT+DK (%)	22. #5.1 OT+DK (%)	23. #5.18 OT+DK (%)	24. #7.6 OT+DK (%)	25. #2.5 OT+DK (%)	26. #2.6 OT+DK (%)	27. #7.4 OT+DK (%)	28. #5.1D1 OT+DK (%)	29. #2.2 OT+DK (%)	30. #5.1C1 OT+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	2.095	9.427	8.576	22.848	8.412	2.259	6.743	2.684	15.614	8.412
B: WEIGHTED MEAN	2.161	9.408	8.658	22.700	8.167	2.182	6.794	2.613	15.332	8.272
BIAS: A-B	-0.066	0.019	-0.082	0.148	0.245	0.077	-0.051	0.071	0.282	0.140
BIAS**2/D	0.050	0.001	0.018	0.016	0.169	0.068	0.007	0.041	0.081	0.040
C: SIMPLE VAR.	0.06716	0.27957	0.25672	0.57718	0.25228	0.07228	0.20590	0.08553	0.43142	0.25228
D: WEIGHTED VAR.	0.08864	0.39587	0.36260	1.34393	0.35553	0.08762	0.36035	0.12359	0.97813	0.49580
E: (RANDOM) VAR.	0.06925	0.27910	0.25931	0.57479	0.24562	0.06988	0.20738	0.08414	0.42522	0.24853
2*(W. SD)	0.5955	1.2584	1.2043	2.3186	1.1925	0.5920	1.2006	0.7031	1.9780	1.4083
2*(R. SD)	0.5263	1.0566	1.0184	1.5163	0.9912	0.5287	0.9108	0.5802	1.3042	0.9971
D/E	1.280	1.418	1.398	2.338	1.448	1.254	1.738	1.469	2.300	1.995
SQR(D/E)	1.131	1.191	1.183	1.529	1.203	1.120	1.318	1.212	1.517	1.412
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.05744	0.27886	0.25088	1.13503	0.26262	0.06021	0.27827	0.08993	0.80360	0.40617
H: 2STAGE	0.05732	0.29614	0.24854	1.15071	0.27191	0.06085	0.29058	0.08072	0.85400	0.42024
EFFECT: (H-G)/H	-0.002	0.058	-0.009	0.014	0.034	0.011	0.042	-0.114	0.059	0.033
I: STRA-RANDOM	0.04231	0.16961	0.15844	0.34964	0.14943	0.04266	0.12597	0.05141	0.25625	0.15104
J: RANDOM	0.04231	0.17053	0.15844	0.35119	0.15007	0.04269	0.12671	0.05141	0.25980	0.15185
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.005	-0.000	0.004	0.004	0.001	0.006	-0.000	0.014	0.005
TOTAL EFFECT G/J	1.357	1.635	1.584	3.232	1.750	1.410	2.196	1.749	3.093	2.675
SQR(G/J)	1.165	1.279	1.258	1.798	1.323	1.188	1.482	1.323	1.759	1.635
BETWEEN STRA VAR	0.0	4.56	0.0	7.74	3.21	0.15	3.68	0.0	17.77	4.03
WITHIN STRA VAR	211.57	848.10	792.21	1748.31	747.17	213.33	629.89	257.07	1281.32	755.26
POPULATION VAR	211.57	852.67	792.21	1756.04	750.38	213.48	633.57	257.07	1299.08	759.28
W/B	9999.00	185.89	9999.00	225.91	232.85	1382.78	171.23	9999.00	72.12	187.42
B/T	0.0	0.0054	0.0	0.0044	0.0043	0.0007	0.0058	0.0	0.0137	0.0053

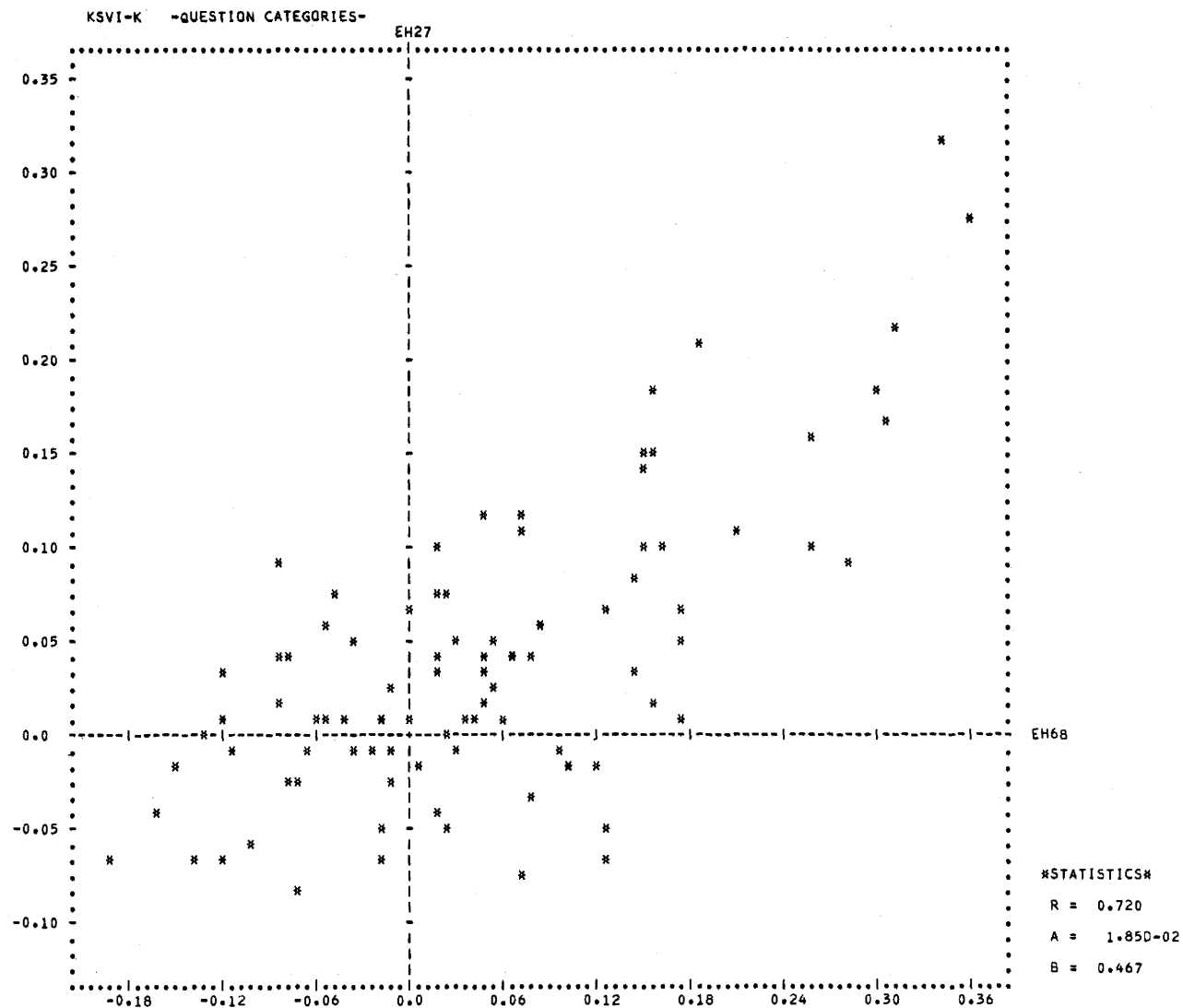
<# SUMMARY TABLE >

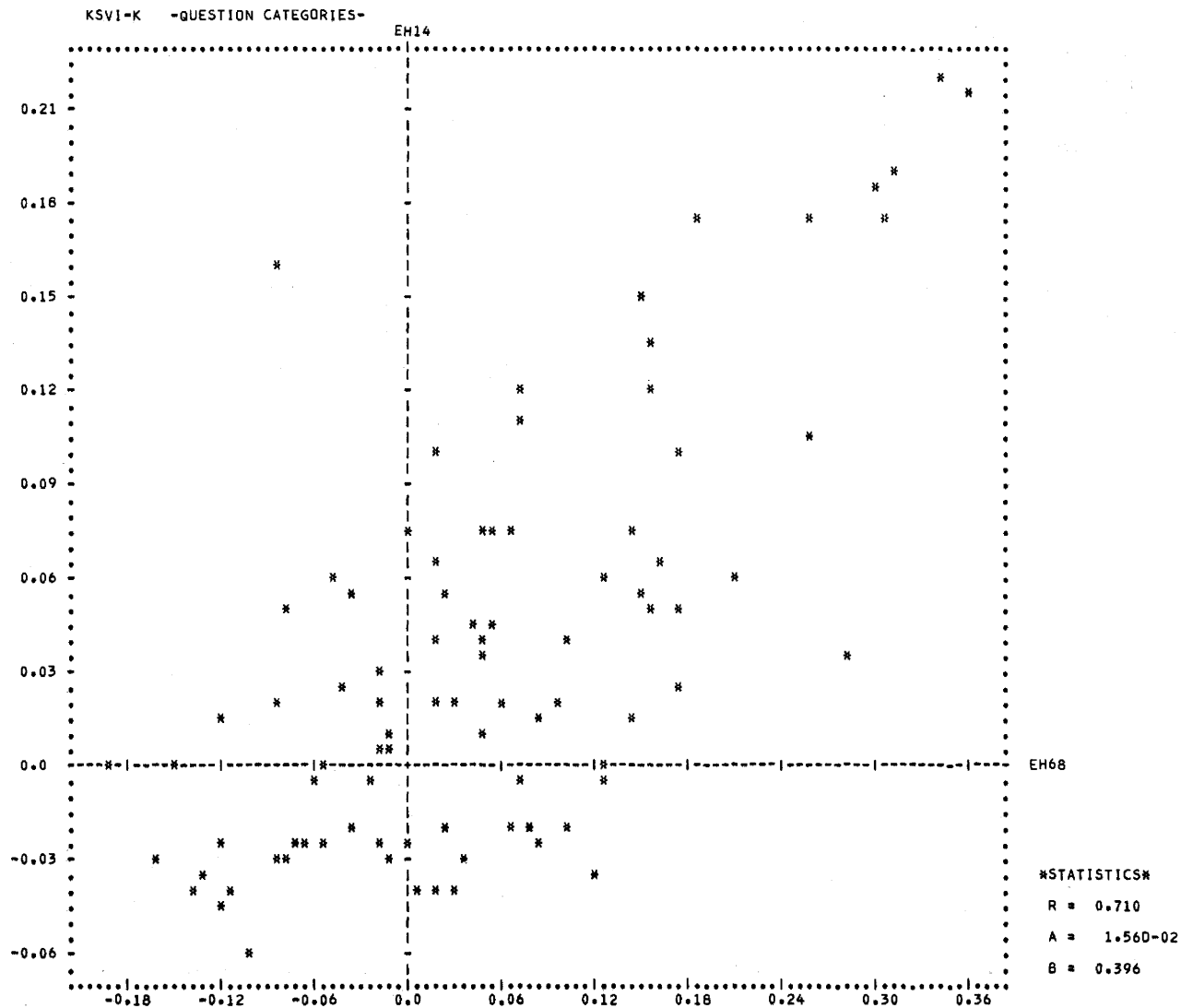
KSVK -OTHER+DK-

	31. #5.1C2 OT+DK (%)	32. #5.6 OT+DK (%)	33. #7.13C OT+DK (%)	34. #7.58 OT+DK (%)	35. #8.38 OT+DK (%)	36. #9.3 OT+DK (%)	37. #2.4 OT+DK (%)	38. #8.2E OT+DK (%)	39. #8.2F OT+DK (%)	40. #8.2G OT+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	9.591	5.925	8.314	12.504	10.409	3.306	4.812	8.609	16.399	15.188
B: WEIGHTED MEAN	9.525	5.810	8.152	12.635	9.997	3.326	4.825	8.490	16.223	15.097
BIAS: A-B	0.066	0.115	0.163	-0.131	0.412	-0.020	-0.014	0.119	0.176	0.091
BIAS**2/D	0.009	0.041	0.062	0.026	0.216	0.003	0.001	0.035	0.049	0.012
C: SIMPLE VAR.	0.28391	0.18250	0.24960	0.35823	0.30535	0.10467	0.14997	0.25761	0.44891	0.42178
D: WEIGHTED VAR.	0.47212	0.32017	0.42874	0.67276	0.78596	0.16062	0.21300	0.40827	0.62814	0.69418
E: (RANDOM) VAR.	0.28222	0.17923	0.24521	0.36250	0.29478	0.10531	0.15102	0.25443	0.44508	0.41979
2*(W. SD)	1.3742	1.1317	1.3096	1.6404	1.7731	0.8015	0.9230	1.2779	1.5851	1.6664
2*(R. SD)	1.0625	0.8467	0.9904	1.2042	1.0859	0.6490	0.7772	1.0088	1.3343	1.2958
D/E	1.673	1.786	1.748	1.856	2.666	1.525	1.410	1.605	1.411	1.654
SQR(D/E)	1.293	1.337	1.322	1.362	1.633	1.235	1.188	1.267	1.188	1.286
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.35886	0.25385	0.33391	0.50848	0.69571	0.11621	0.14999	0.30934	0.45383	0.52935
H: 2STAGE	0.37432	0.27803	0.33732	0.49654	0.69884	0.11827	0.14187	0.35189	0.56214	0.58531
EFFECT: (H-G)/H	0.041	0.087	0.010	-0.024	0.004	0.017	-0.057	0.121	0.193	0.096
I: STRA-RANDOM	0.17134	0.10788	0.14973	0.22148	0.18007	0.06421	0.09227	0.15289	0.26538	0.25330
J: RANDOM	0.17243	0.10950	0.14982	0.22148	0.18010	0.06434	0.09227	0.15545	0.27194	0.25648
EFFECT: (J-I)/J	0.006	0.015	0.001	-0.000	0.000	0.002	-0.000	0.016	0.024	0.012
TOTAL EFFECT G/J	2.081	2.318	2.229	2.296	3.863	1.806	1.626	1.990	1.669	2.064
SQR(G/J)	1.443	1.523	1.493	1.515	1.965	1.344	1.275	1.411	1.292	1.437
BETWEEN STRA VAR	5.45	8.15	0.47	0.0	0.18	0.66	0.0	12.80	32.82	15.90
WITHIN STRA VAR	856.76	539.41	748.67	1107.48	900.39	321.08	461.37	764.50	1326.94	1266.58
POPULATION VAR	862.21	547.55	749.14	1107.48	900.56	321.73	461.37	777.29	1359.76	1282.48
W/B	157.07	66.22	1599.84	9999.00	5122.88	488.86	9999.00	59.74	40.43	79.66
B/T	0.0063	0.0149	0.0006	0.0	0.0002	0.0020	0.0	0.0165	0.0241	0.0124

<* SUMMARY TABLE *>		KSVK -OTHER+DK-						
	41. #8.2H DT+DK (%)	42. #8.2I DT+DK (%)	43. #8.2J DT+DK (%)	44. #3.7 DT+DK (%)	45. #9.7A DT+DK (%)	46. #9.1A DT+DK (%)	47. #9.1CA DT+DK (%)	48. #8.6 DT+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	303	303	303	303	303	303	303
SAMPLE SIZE	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055	3055
A: SIMPLE MEAN	19.673	17.185	29.493	6.154	27.463	7.529	10.245	0.786
B: WEIGHTED MEAN	19.400	17.033	29.134	6.018	27.398	7.514	10.458	0.845
BIAS: A-B	0.273	0.152	0.358	0.136	0.065	0.015	-0.212	-0.059
BIAS#2/D	0.084	0.025	0.076	0.044	0.003	0.001	0.093	0.104
C: SIMPLE VAR.	0.51742	0.46599	0.68087	0.18910	0.65227	0.22795	0.30110	0.02552
D: WEIGHTED VAR.	0.89105	0.90526	1.68906	0.42082	1.28379	0.28143	0.48418	0.03399
E: (RANDOM) VAR.	0.51210	0.46334	0.68026	0.18709	0.65151	0.22756	0.30666	0.02748
2*(W. SD)	1.8879	1.9029	2.5993	1.2974	2.2661	1.0610	1.3917	0.3687
2*(R. SD)	1.4312	1.3614	1.6496	0.8651	1.6143	0.9541	1.1075	0.3315
D/E	1.740	1.954	2.483	2.249	1.970	1.237	1.579	1.237
SQR(D/E)	1.319	1.398	1.576	1.500	1.404	1.112	1.257	1.112
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.68724	0.72371	1.44005	0.35098	1.01331	0.18849	0.31810	0.01957
H: 2STAGE	0.70982	0.71223	1.38908	0.32466	1.08420	0.21314	0.35543	0.01892
EFFECT: (H-G)/H	0.032	-0.016	-0.037	-0.081	0.065	0.116	0.105	-0.035
I: STRA-RANDOM	0.31113	0.28310	0.41563	0.11431	0.39370	0.13745	0.18498	0.01679
J: RANDOM	0.31289	0.28310	0.41563	0.11431	0.39807	0.13904	0.18737	0.01679
EFFECT: (J-I)/J	0.006	-0.000	-0.000	-0.000	0.011	0.011	0.013	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.196	2.556	3.465	3.070	2.546	1.356	1.698	1.166
SQR(G/J)	1.482	1.599	1.861	1.752	1.595	1.164	1.303	1.080
BETWEEN STRA VAR	8.79	0.0	0.0	0.0	21.86	7.93	11.94	0.0
WITHIN STRA VAR	1555.73	1415.55	2078.26	571.57	1968.57	687.29	924.95	83.95
POPULATION VAR	1564.52	1415.55	2078.26	571.57	1990.43	695.22	936.89	83.95
W/B	176.97	9999.00	9999.00	9999.00	90.07	86.69	77.47	9999.00
B/T	0.0056	0.0	0.0	0.0	0.0110	0.0114	0.0127	0.0

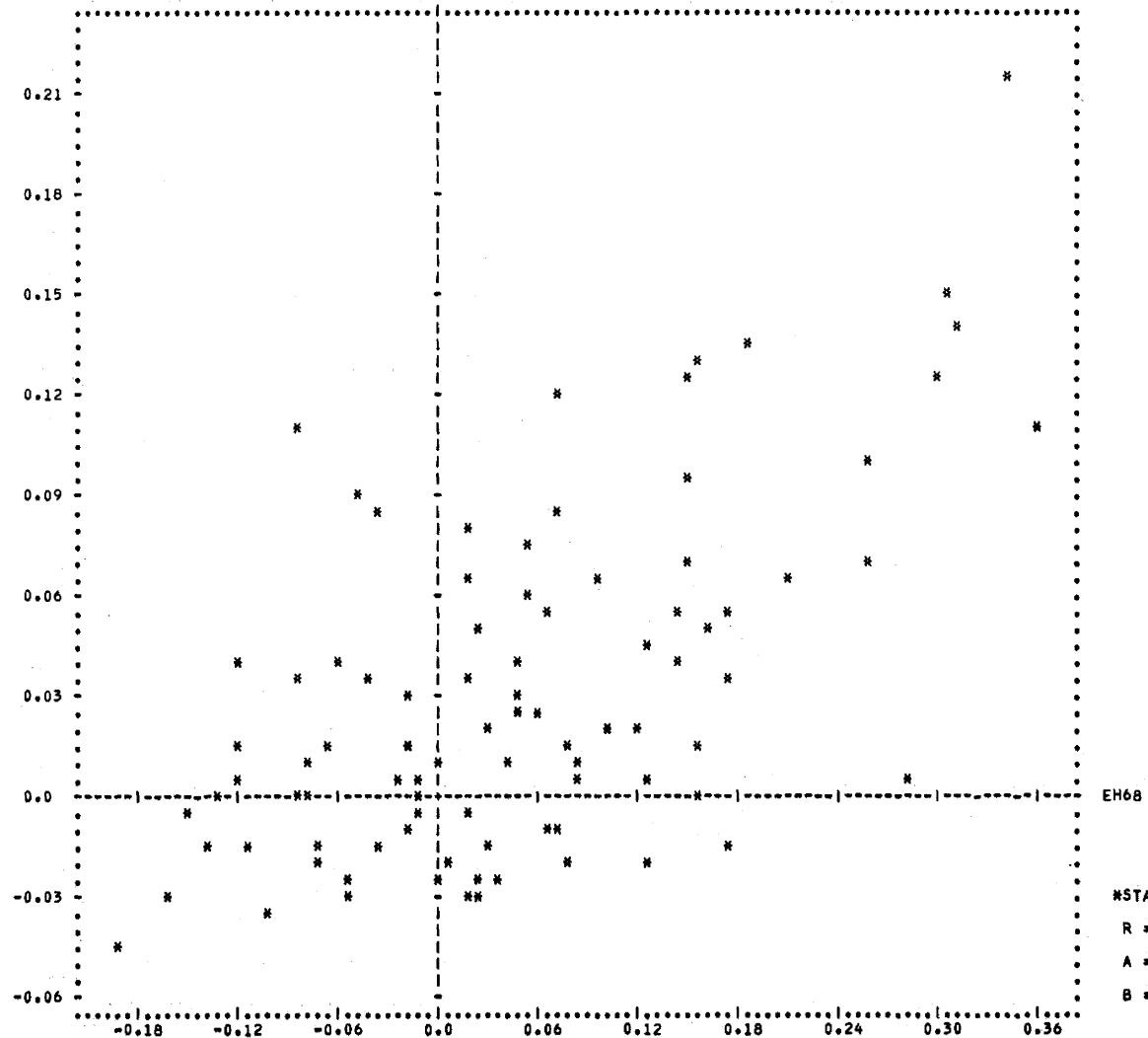




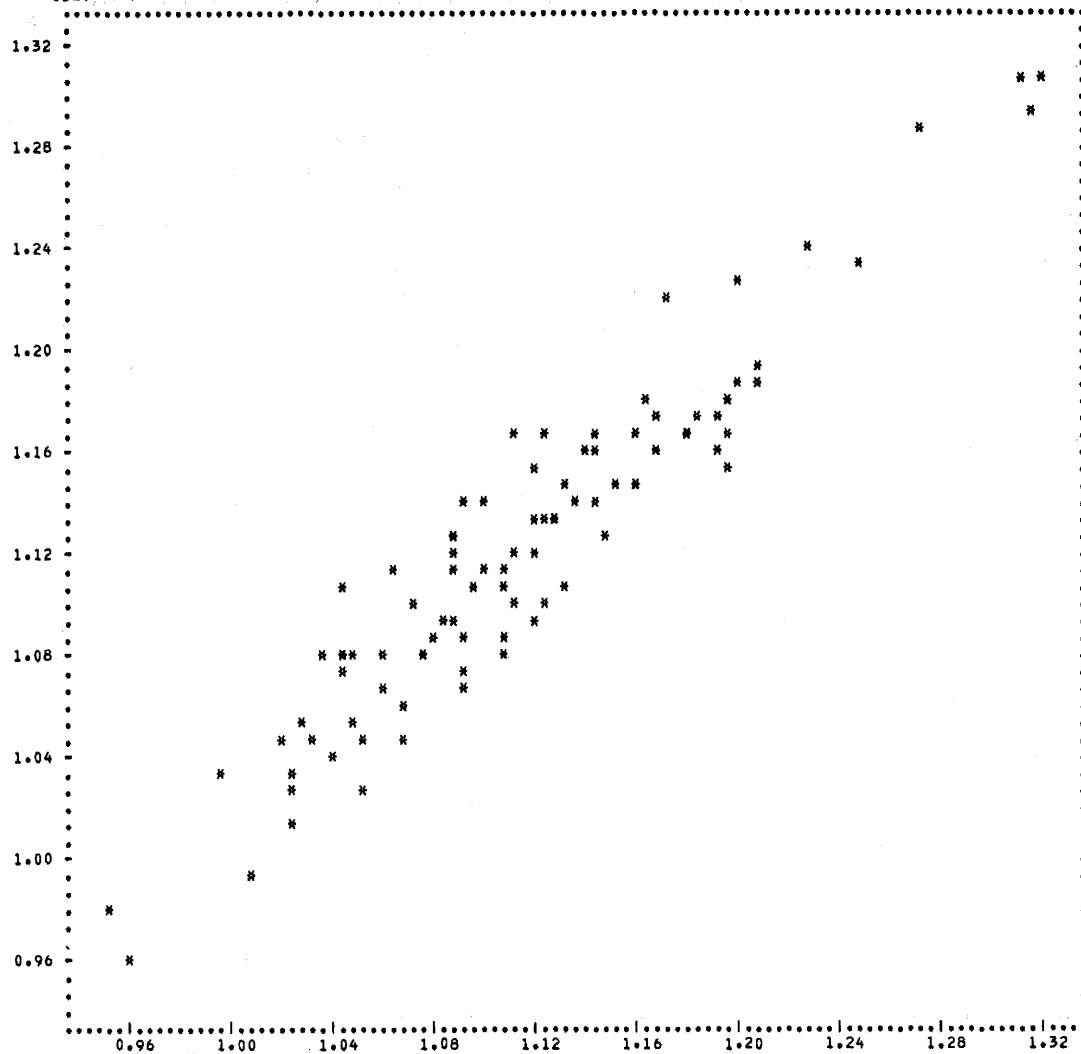


KSVI-K -QUESTION CATEGORIES-

EH7



KSVI-K -QUESTION CATEGORIES-  
SD27



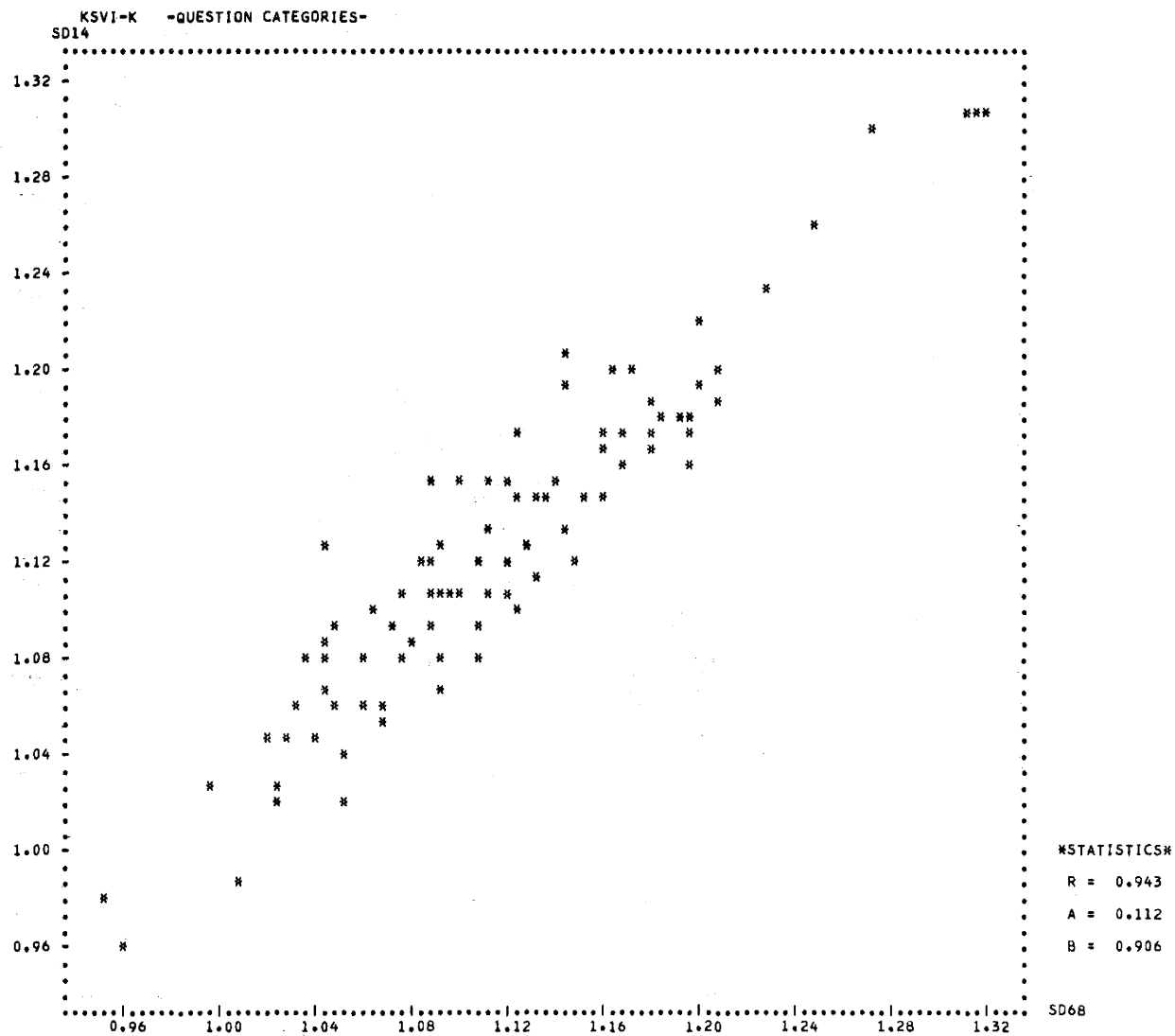
\*STATISTICS\*

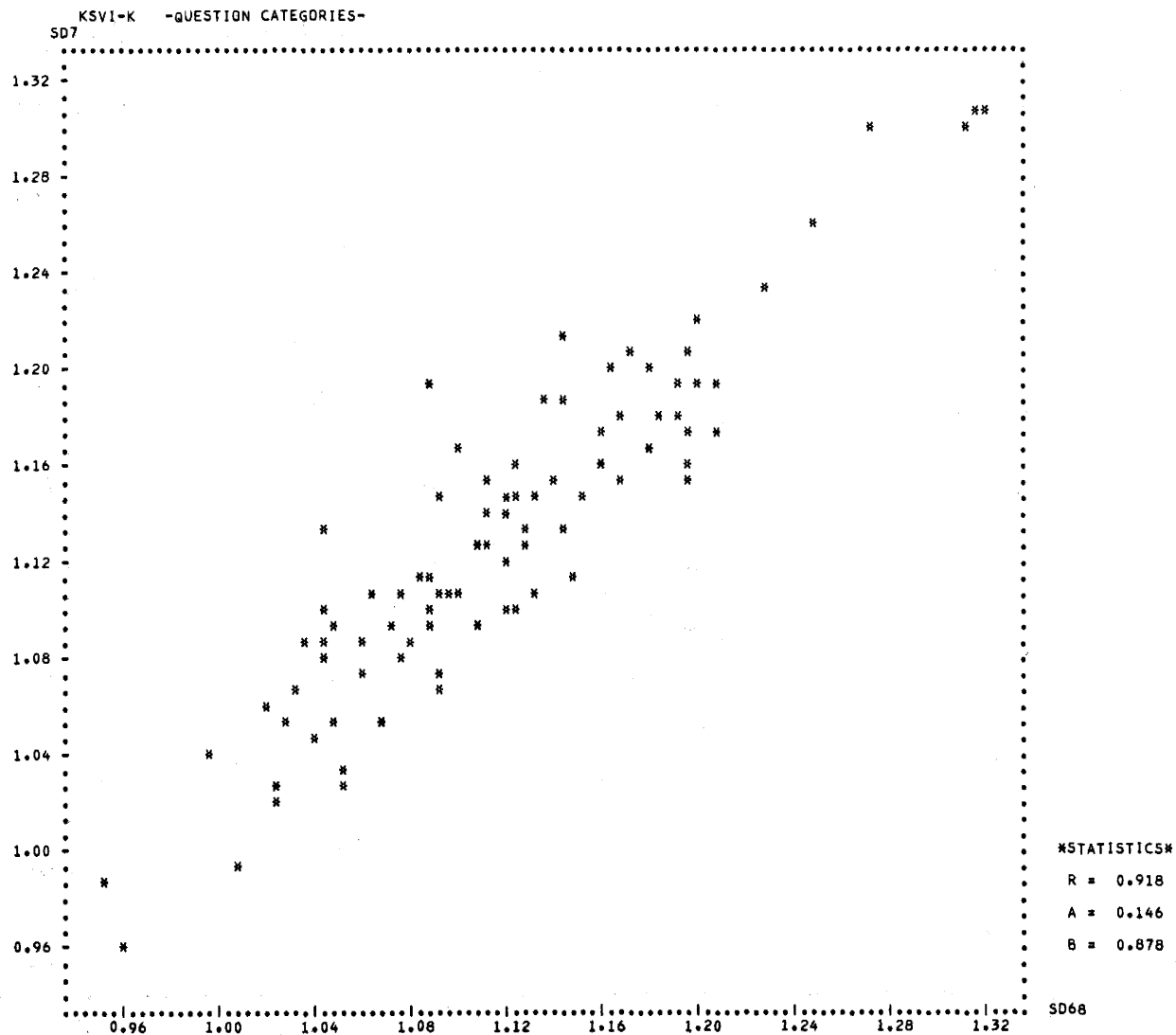
R = 0.950

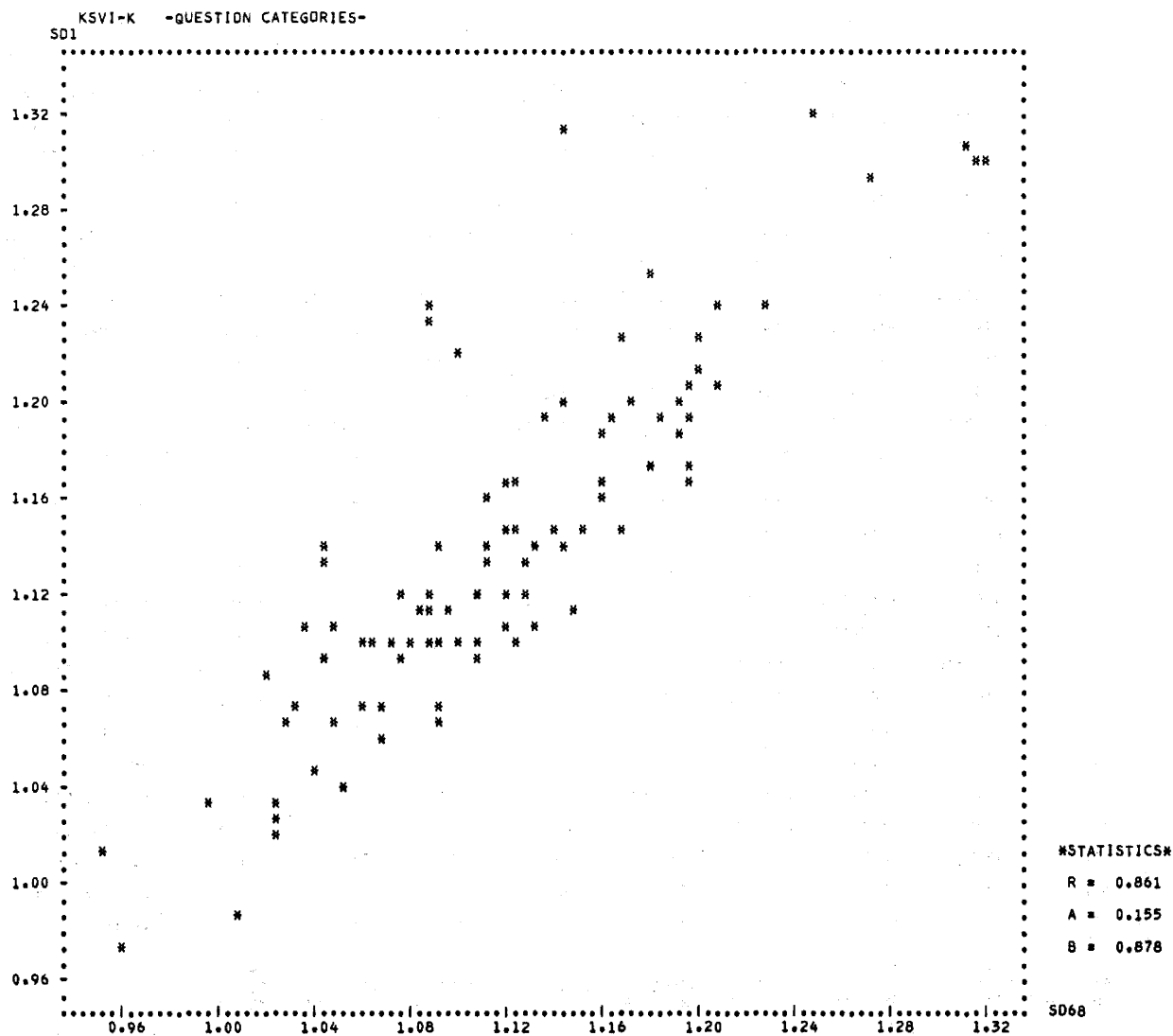
A = 0.139

B = 0.876

SD68







国民性調査第5回，第6回共通項目（基本項目）

< SUMMARY TABLE >

	1. SEX MALE (%)	2. SEX MALE (%)	3. AGE 20~29 (%)	4. AGE 20~29 (%)	5. AGE 30~39 (%)	6. AGE 30~39 (%)	7. AGE 40~49 (%)	8. AGE 40~49 (%)	9. AGE 50~59 (%)	10. AGE 50~59 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	44.906	43.828	25.185	21.901	24.271	23.828	21.593	21.977	14.911	15.082
B: WEIGHTED MEAN	44.665	43.489	25.357	22.038	24.322	23.888	21.594	22.129	14.775	14.980
BIAS: A-B	0.241	0.339	-0.172	-0.137	-0.052	-0.060	-0.001	-0.152	0.136	0.102
BIAS**2/D	0.114	0.200	0.049	0.036	0.005	0.005	0.000	0.049	0.064	0.028
C: SIMPLE VAR.	0.53863	0.62419	0.41022	0.43367	0.40016	0.46018	0.36860	0.43475	0.27622	0.32472
D: WEIGHTED VAR.	0.50902	0.57428	0.61077	0.52603	0.54092	0.73463	0.42009	0.46782	0.28949	0.37533
E: (RANDOM) VAR.	0.53808	0.62309	0.41212	0.43564	0.40077	0.46338	0.36895	0.43765	0.27415	0.32305
2*(W. SD)	1.4269	1.5156	1.5630	1.4506	1.4709	1.7142	1.2963	1.3680	1.0761	1.2253
2*(R. SD)	1.4671	1.5787	1.2839	1.3201	1.2661	1.3614	1.2148	1.3231	1.0472	1.1368
D/E	0.946	0.922	1.482	1.207	1.350	1.585	1.139	1.069	1.056	1.162
SQR(D/E)	0.973	0.960	1.217	1.099	1.162	1.259	1.067	1.034	1.028	1.078
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.44530	0.40406	0.55992	0.40824	0.49231	0.61075	0.37604	0.34770	0.25854	0.29274
H: 2STAGE	0.50544	0.44388	0.57425	0.42442	0.51878	0.58059	0.37210	0.34034	0.27573	0.29449
EFFECT: (H-G)/H	0.119	0.090	0.025	0.038	0.051	-0.052	-0.011	-0.022	0.062	0.006
I: STRA-RANDOM	0.49097	0.48925	0.37779	0.34260	0.36666	0.36560	0.33899	0.34530	0.25090	0.25489
J: RANDOM	0.49439	0.49161	0.37865	0.34372	0.36822	0.36560	0.33899	0.34530	0.25189	0.25489
EFFECT: (J-I)/J	0.007	0.005	0.002	0.003	0.004	-0.000	-0.000	-0.000	0.004	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	0.901	0.822	1.479	1.188	1.337	1.671	1.109	1.007	1.026	1.149
SQR(G/J)	0.949	0.907	1.216	1.090	1.156	1.292	1.053	1.003	1.013	1.072
BETWEEN STRA VAR	17.09	11.80	4.32	5.58	7.84	0.0	0.0	0.0	4.94	0.0
WITHIN STRA VAR	2454.96	2446.37	1889.02	1713.07	1833.36	1828.08	1695.01	1726.59	1254.54	1274.49
POPULATION VAR	2472.05	2458.17	1893.35	1718.66	1841.20	1828.08	1695.01	1726.59	1259.49	1274.49
W/B	143.67	207.28	436.92	306.78	233.85	9999.00	9999.00	9999.00	253.71	9999.00
B/T	0.0069	0.0048	0.0023	0.0032	0.0043	0.0	0.0	0.0	0.0039	0.0



<# SUMMARY TABLE #>

	11. AGE 60~ (%)	12. AGE 60~ (%)	13. AGE CODE	14. AGE CODE	15. EDUC ELEM (%)	16. EDUC ELEM (%)	17. EDUC JUNIOR (%)	18. EDUC JUNIOR (%)	19. EDUC HIGH (%)	20. EDUC HIGH (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	14.040	17.212	4.773	5.051	14.867	10.469	30.322	32.015	41.097	40.177
B: WEIGHTED MEAN	13.951	16.965	4.760	5.034	14.439	10.477	30.390	31.431	41.074	40.331
BIAS: A-B	0.089	0.247	0.013	0.017	0.428	-0.008	-0.068	0.585	0.023	-0.153
BIAS**2/D	0.020	0.121	0.068	0.097	0.380	0.000	0.005	0.300	0.001	0.023
C: SIMPLE VAR.	0.26275	0.36128	0.00154	0.00179	0.27556	0.23764	0.45998	0.55184	0.52703	0.60939
D: WEIGHTED VAR.	0.39013	0.50303	0.00255	0.00300	0.48376	0.47711	0.91715	1.14062	0.93906	1.00718
E: (RANDOM) VAR.	0.26139	0.35720	0.00154	0.00178	0.26901	0.23787	0.46066	0.54658	0.52703	0.61025
2*(W. SD)	1.2492	1.4185	0.1011	0.1095	1.3911	1.3815	1.9154	2.1360	1.9381	2.0072
2*(R. SD)	1.0225	1.1953	0.0784	0.0844	1.0373	0.9754	1.3574	1.4786	1.4519	1.5624
D/E	1.493	1.408	1.660	1.682	1.798	2.006	1.991	2.087	1.782	1.650
SQR(D/E)	1.222	1.187	1.288	1.297	1.341	1.416	1.411	1.445	1.335	1.285
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.36258	0.41659	0.00238	0.00257	0.46193	0.42132	0.86454	1.02058	0.87788	0.84978
H: 2STAGE	0.39684	0.44535	0.00268	0.00283	0.61643	0.49111	0.99251	1.14023	1.02588	0.86234
EFFECT: (H-G)/H	0.086	0.065	0.113	0.092	0.251	0.142	0.129	0.105	0.144	0.015
I: STRA-RANDOM	0.23783	0.28016	0.00139	0.00139	0.23765	0.18336	0.41574	0.42434	0.47504	0.48053
J: RANDOM	0.24016	0.28183	0.00141	0.00141	0.24716	0.18768	0.42325	0.43124	0.48423	0.48148
EFFECT: (J-I)/J	0.010	0.006	0.013	0.012	0.039	0.023	0.018	0.016	0.019	0.002
TOTAL EFFECT G/J	1.510	1.478	1.685	1.824	1.869	2.245	2.043	2.367	1.813	1.765
SQR(G/J)	1.229	1.216	1.298	1.351	1.367	1.498	1.429	1.538	1.346	1.329
BETWEEN STRA VAR	11.64	8.32	0.09	0.08	47.60	21.60	37.60	34.51	45.95	4.78
WITHIN STRA VAR	1189.22	1400.88	6.97	6.95	1188.28	916.83	2078.77	2121.81	2375.31	2402.73
POPULATION VAR	1200.87	1409.19	7.07	7.03	1235.88	938.43	2116.37	2156.32	2421.27	2407.51
W/B	102.15	168.42	73.77	83.56	24.97	42.45	55.29	61.48	51.69	502.94
B/T	0.0097	0.0059	0.0134	0.0118	0.0385	0.0230	0.0178	0.0160	0.0190	0.0020

<# SUMMARY TABLE #>

	21. EDUC UNIV (%)	22. EDUC UNIV (%)	23. PARTY JIMIN (%)	24. PARTY JIMIN (%)	25. PARTY MINSHA (%)	26. PARTY MINSHA (%)	27. PARTY SHAKAI (%)	28. PARTY SHAKAI (%)	29. PARTY KYOSAN (%)	30. PARTY KYOSAN (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	11.624	15.741	32.978	34.499	2.656	2.535	16.717	13.764	2.917	2.535
B: WEIGHTED MEAN	11.947	16.051	32.753	34.170	2.611	2.475	16.888	13.784	2.917	2.520
BIAS: A-B	-0.323	-0.309	0.224	0.330	0.045	0.060	-0.171	-0.020	0.000	0.015
BIAS**2/D	0.234	0.163	0.059	0.119	0.029	0.053	0.077	0.001	0.000	0.003
C: SIMPLE VAR.	0.22365	0.33628	0.48120	0.57293	0.05628	0.06264	0.30312	0.30095	0.06165	0.06264
D: WEIGHTED VAR.	0.44430	0.58556	0.84589	0.90971	0.06912	0.06787	0.37697	0.40314	0.06970	0.08605
E: (RANDOM) VAR.	0.22907	0.34169	0.47961	0.57040	0.05536	0.06120	0.30560	0.30162	0.06165	0.06228
2*(W. SD)	1.3331	1.5304	1.8394	1.9076	0.5258	0.5210	1.2280	1.2699	0.5280	0.5867
2*(R. SD)	0.9572	1.1691	1.3851	1.5105	0.4706	0.4948	1.1056	1.0984	0.4966	0.4991
D/E	1.940	1.714	1.764	1.595	1.249	1.109	1.234	1.337	1.131	1.382
SQR(D/E)	1.393	1.309	1.328	1.263	1.117	1.053	1.111	1.156	1.063	1.175
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.41437	0.49376	0.79295	0.76814	0.06390	0.05419	0.33714	0.32314	0.06266	0.07155
H: 2STAGE	0.58234	0.62524	0.86768	0.82290	0.06641	0.05984	0.39229	0.31972	0.06787	0.07963
EFFECT: (H-G)/H	0.288	0.210	0.086	0.067	0.038	0.094	0.141	-0.011	0.077	0.102
I: STRA-RANDOM	0.20013	0.26133	0.43589	0.44643	0.05073	0.04795	0.27755	0.23797	0.05632	0.04863
J: RANDOM	0.21047	0.26959	0.44066	0.45004	0.05086	0.04829	0.28078	0.23797	0.05664	0.04914
EFFECT: (J-I)/J	0.049	0.031	0.011	0.008	0.002	0.007	0.012	-0.000	0.006	0.010
TOTAL EFFECT G/J	1.969	1.832	1.799	1.707	1.256	1.122	1.201	1.358	1.106	1.456
SQR(G/J)	1.403	1.353	1.341	1.306	1.121	1.059	1.096	1.165	1.052	1.207
BETWEEN STRA VAR	51.68	41.32	23.84	18.07	0.63	1.69	16.15	0.0	1.59	2.56
WITHIN STRA VAR	1000.70	1306.70	2179.57	2232.25	253.68	239.76	1387.83	1189.92	281.62	243.16
POPULATION VAR	1052.38	1348.02	2203.40	2250.32	254.31	241.45	1403.98	1189.92	283.22	245.72
W/B	19.36	31.63	91.44	123.53	402.81	141.69	85.91	9999.00	176.82	94.86
B/T	0.0491	0.0306	0.0108	0.0080	0.0025	0.0070	0.0115	0.0	0.0056	0.0104

<\* SUMMARY TABLE \*>

	31. PARTY KOMEI (%)	32. PARTY KOMEI (%)	33. PARTY NOPART (%)	34. PARTY NOPART (%)	OCUP FARMIN (%)	OCUP FARMIN (%)	OCUP H-WIFE (%)	OCUP H-WIFE (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	3.962	4.284	32.978	33.714	13.148	8.542	26.099	21.597
B: WEIGHTED MEAN	4.029	4.337	32.926	34.122	12.614	7.992	26.402	22.132
BIAS: A-B	-0.067	-0.053	0.052	-0.409	0.534	0.551	-0.303	-0.535
BIAS**2/D	0.050	0.025	0.003	0.191	0.311	0.540	0.122	0.356
C: SIMPLE VAR.	0.08283	0.10396	0.48120	0.56660	0.24861	0.19808	0.41992	0.42931
D: WEIGHTED VAR.	0.08988	0.11249	0.94119	0.87609	0.91771	0.56127	0.75284	0.80580
E: (RANDOM) VAR.	0.08418	0.10520	0.48091	0.57001	0.24012	0.18653	0.42312	0.43705
2*(W. SD)	0.5996	0.6708	1.9403	1.8720	1.9159	1.4984	1.7353	1.7953
2*(R. SD)	0.5803	0.6487	1.3870	1.5100	0.9800	0.8638	1.3010	1.3222
D/E	1.068	1.069	1.957	1.537	3.822	3.009	1.779	1.844
SQR(D/E)	1.033	1.034	1.399	1.240	1.955	1.735	1.334	1.358
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.07717	0.08160	0.88536	0.72517	0.90602	0.53190	0.70249	0.69004
H: 2STAGE	0.08009	0.09479	0.91598	0.79429	1.42210	0.69539	0.79277	0.75560
EFFECT: (H-G)/H	0.036	0.139	0.033	0.087	0.363	0.235	0.114	0.087
I: STRA-RANDOM	0.07715	0.08230	0.44025	0.44564	0.18864	0.13746	0.38280	0.34105
J: RANDOM	0.07734	0.08300	0.44186	0.44974	0.22062	0.14717	0.38876	0.34483
EFFECT: (J-I)/J	0.002	0.008	0.004	0.009	0.145	0.066	0.015	0.011
TOTAL EFFECT G/J	0.998	0.983	2.004	1.612	4.107	3.614	1.807	2.001
SQR(G/J)	0.999	0.992	1.416	1.270	2.026	1.901	1.344	1.415
BETWEEN STRA VAR	0.96	3.49	8.07	20.50	159.94	48.54	29.81	18.89
WITHIN STRA VAR	385.76	411.54	2201.34	2228.28	943.23	687.32	1914.08	1705.32
POPULATION VAR	386.72	415.02	2209.41	2248.78	1103.18	735.87	1943.90	1724.21
W/B	402.82	118.00	272.72	108.72	5.90	14.16	64.20	90.29
B/T	0.0025	0.0084	0.0037	0.0091	0.1450	0.0660	0.0153	0.0110

<# SUMMARY TABLE #>

	1. SEX MALE (%)	2. SEX MALE (%)	3. AGE 20~29 (%)	4. AGE 20~29 (%)	5. AGE 30~39 (%)	6. AGE 30~39 (%)	7. AGE 40~49 (%)	8. AGE 40~49 (%)	9. AGE 50~59 (%)	10. AGE 50~59 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	44.906	43.828	25.185	21.901	24.271	23.828	21.593	21.977	14.911	15.082
B: WEIGHTED MEAN	44.659	43.495	25.328	22.026	24.328	23.895	21.616	22.106	14.762	14.949
BIAS: A-B	0.247	0.332	-0.143	-0.125	-0.057	-0.068	-0.023	-0.129	0.148	0.133
BIAS*2/D	0.111	0.179	0.034	0.031	0.006	0.007	0.001	0.037	0.074	0.050
C: SIMPLE VAR.	0.53863	0.62419	0.41022	0.43367	0.40016	0.46018	0.36860	0.43475	0.27622	0.32472
D: WEIGHTED VAR.	0.54868	0.61662	0.59737	0.49557	0.52594	0.69137	0.41998	0.44950	0.29607	0.35454
E: (RANDOM) VAR.	0.53808	0.62329	0.41180	0.43546	0.40083	0.46113	0.36892	0.43658	0.27396	0.32237
2*(W. SD)	1.4815	1.5705	1.5458	1.4079	1.4504	1.6630	1.2961	1.3409	1.0883	1.1909
2*(R. SD)	1.4671	1.5790	1.2834	1.3198	1.2662	1.3581	1.2148	1.3215	1.0468	1.1355
D/E	1.020	0.989	1.451	1.138	1.312	1.499	1.138	1.030	1.081	1.100
SQR(D/E)	1.010	0.995	1.204	1.067	1.145	1.224	1.067	1.015	1.040	1.049
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.48483	0.44678	0.54681	0.37765	0.47690	0.56765	0.37539	0.33020	0.26502	0.27297
H: 2STAGE	0.50866	0.44453	0.57508	0.42159	0.51824	0.58218	0.37355	0.33983	0.27533	0.29347
EFFECT: (H-G)/H	0.047	-0.005	0.049	0.104	0.080	0.025	-0.005	0.028	0.037	0.070
I: STRA-RANDOM	0.49287	0.49177	0.37652	0.34091	0.36581	0.36289	0.33896	0.34401	0.25115	0.25328
J: RANDOM	0.49438	0.49177	0.37836	0.34357	0.36828	0.36383	0.33896	0.34446	0.25171	0.25434
EFFECT: (J-I)/J	0.003	-0.000	0.005	0.008	0.007	0.003	-0.000	0.001	0.002	0.004
TOTAL EFFECT G/J	0.981	0.909	1.445	1.099	1.295	1.560	1.107	0.959	1.053	1.073
SQR(G/J)	0.990	0.953	1.202	1.048	1.138	1.249	1.052	0.979	1.026	1.036
BETWEEN STRA VAR	7.54	0.0	9.16	13.31	12.33	4.73	0.0	2.23	2.79	5.34
WITHIN STRA VAR	2464.48	2458.95	1882.71	1704.63	1829.15	1814.51	1694.88	1720.13	1255.83	1266.44
POPULATION VAR	2472.03	2458.95	1891.88	1717.94	1841.49	1819.23	1694.88	1722.36	1258.61	1271.78
W/B	326.71	9999.00	205.44	128.06	148.29	383.87	9999.00	771.96	450.62	237.17
B/T	0.0031	0.0	0.0048	0.0077	0.0067	0.0026	0.0	0.0013	0.0022	0.0042

<\* SUMMARY TABLE \*>

	11. AGE 60~ (%)	12. AGE 60~ (%)	13. AGE CODE	14. AGE CODE	15. EDUC ELEM (%)	16. EDUC ELEM (%)	17. EDUC JUNIOR (%)	18. EDUC JUNIOR (%)	19. EDUC HIGH (%)	20. EDUC HIGH (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	14.040	17.212	4.773	5.051	14.867	10.469	30.322	32.015	41.097	40.177
B: WEIGHTED MEAN	13.966	17.024	4.761	5.035	14.445	10.484	30.421	31.430	41.046	40.298
BIAS: A-B	0.074	0.187	0.012	0.015	0.422	-0.015	-0.099	0.585	0.051	-0.121
BIAS**2/D	0.015	0.070	0.060	0.085	0.344	0.000	0.010	0.303	0.003	0.015
C: SIMPLE VAR.	0.26275	0.36128	0.00154	0.00179	0.27556	0.23764	0.45998	0.55184	0.52703	0.60939
D: WEIGHTED VAR.	0.38113	0.50518	0.00247	0.00282	0.51719	0.47530	0.96390	1.13017	0.96095	0.95491
E: (RANDOM) VAR.	0.26161	0.35819	0.00154	0.00178	0.26912	0.23800	0.46094	0.54657	0.52692	0.61008
2*(W. SD)	1.2347	1.4215	0.0995	0.1062	1.4383	1.3788	1.9636	2.1262	1.9606	1.9544
2*(R. SD)	1.0230	1.1970	0.0784	0.0845	1.0375	0.9757	1.3578	1.4786	1.4518	1.5621
D/E	1.457	1.410	1.608	1.580	1.922	1.997	2.091	2.068	1.824	1.565
SQR(D/E)	1.207	1.188	1.268	1.257	1.386	1.413	1.446	1.438	1.350	1.251
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.35305	0.41774	0.00230	0.00238	0.49475	0.41942	0.91037	1.01086	0.89972	0.79776
H: 2STAGE	0.39761	0.44891	0.00268	0.00281	0.61707	0.49305	0.99265	1.14151	1.02953	0.86129
EFFECT: (H-G)/H	0.112	0.069	0.142	0.153	0.198	0.149	0.083	0.114	0.126	0.074
I: STRA-RANDOM	0.23748	0.28070	0.00139	0.00138	0.23967	0.18338	0.41875	0.42361	0.47593	0.47745
J: RANDOM	0.24037	0.28261	0.00141	0.00141	0.24727	0.18778	0.42351	0.43124	0.48413	0.48134
EFFECT: (J-I)/J	0.012	0.007	0.017	0.018	0.031	0.023	0.011	0.018	0.017	0.008
TOTAL EFFECT G/J	1.469	1.478	1.629	1.692	2.001	2.234	2.150	2.344	1.858	1.657
SQR(G/J)	1.212	1.216	1.276	1.301	1.415	1.495	1.466	1.531	1.363	1.287
BETWEEN STRA VAR	14.42	9.54	0.12	0.13	37.98	22.00	23.81	38.13	41.00	19.50
WITHIN STRA VAR	1187.48	1403.56	6.95	6.91	1198.42	916.93	2093.83	2118.15	2379.78	2387.34
POPULATION VAR	1201.90	1413.10	7.07	7.04	1236.39	938.93	2117.63	2156.28	2420.78	2406.83
W/B	82.34	147.08	59.22	53.05	31.56	41.68	87.96	55.55	58.05	122.46
B/T	0.0120	0.0068	0.0166	0.0185	0.0307	0.0234	0.0112	0.0177	0.0169	0.0081

<# SUMMARY TABLE #>

	21. EDUC UNIV (%)	22. EDUC UNIV (%)	23. PARTY JIMIN (%)	24. PARTY JIMIN (%)	25. PARTY MINSHA (%)	26. PARTY MINSHA (%)	27. PARTY SHAKAI (%)	28. PARTY SHAKAI (%)	29. PARTY KYOSAN (%)	30. PARTY KYOSAN (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	11.624	15.741	32.978	34.499	2.656	2.535	16.717	13.764	2.917	2.535
B: WEIGHTED MEAN	11.935	16.085	32.698	34.166	2.612	2.473	16.869	13.766	2.920	2.526
BIAS: A-B	-0.312	-0.343	0.280	0.334	0.044	0.062	-0.151	-0.002	-0.003	0.009
BIAS**2/D	0.208	0.210	0.091	0.125	0.027	0.054	0.056	0.000	0.000	0.001
C: SIMPLE VAR.	0.22365	0.33628	0.48120	0.57293	0.05628	0.06264	0.30312	0.30095	0.06165	0.06264
D: WEIGHTED VAR.	0.46637	0.56149	0.86033	0.88894	0.07036	0.07163	0.40663	0.38446	0.07198	0.08516
E: (RANDOM) VAR.	0.22889	0.34228	0.47919	0.57036	0.05538	0.06115	0.30532	0.30100	0.06173	0.06244
2*(W. SD)	1.3658	1.4986	1.8551	1.8857	0.5305	0.5353	1.2754	1.2401	0.5366	0.5836
2*(R. SD)	0.9568	1.1701	1.3845	1.5104	0.4707	0.4946	1.1051	1.0973	0.4969	0.4998
D/E	2.038	1.640	1.795	1.559	1.270	1.171	1.332	1.277	1.166	1.364
SQR(D/E)	1.427	1.281	1.340	1.248	1.127	1.082	1.154	1.130	1.080	1.168
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.43613	0.46846	0.80772	0.74758	0.06508	0.05797	0.36688	0.30510	0.06491	0.07051
H: 2STAGE	0.57589	0.62197	0.86885	0.82115	0.06651	0.05968	0.39336	0.31994	0.06792	0.07970
EFFECT: (H-G)/H	0.243	0.247	0.070	0.090	0.022	0.029	0.067	0.046	0.044	0.115
I: STRA-RANDDM	0.20174	0.26068	0.43645	0.44538	0.05082	0.04814	0.27893	0.23655	0.05653	0.04872
J: RANDOM	0.21030	0.27005	0.44028	0.45001	0.05089	0.04824	0.28053	0.23749	0.05671	0.04927
EFFECT: (J-I)/J	0.041	0.035	0.009	0.010	0.001	0.002	0.006	0.004	0.003	0.011
TOTAL EFFECT G/J	2.074	1.735	1.835	1.661	1.279	1.202	1.308	1.285	1.145	1.431
SQR(G/J)	1.440	1.317	1.354	1.289	1.131	1.096	1.144	1.133	1.070	1.196
BETWEEN STRA VAR	42.81	46.89	19.12	23.18	0.35	0.50	8.02	4.68	0.90	2.72
WITHIN STRA VAR	1008.74	1303.44	2182.37	2226.99	254.09	240.73	1394.70	1182.83	282.68	243.62
POPULATION VAR	1051.55	1350.32	2201.49	2250.17	254.44	241.23	1402.72	1187.50	283.58	246.34
W/B	23.57	27.80	114.16	96.08	732.49	485.65	173.89	252.91	313.20	89.58
B/T	0.0407	0.0347	0.0087	0.0103	0.0014	0.0021	0.0057	0.0039	0.0032	0.0110

<\* SUMMARY TABLE \*>

	31. PARTY KOMEI (%)	32. PARTY KOMEI (%)	33. PARTY NOPART (%)	34. PARTY NOPART (%)	OCUP FARMIN (%)	OCUP FARMIN (%)	OCUP H-WIFE (%)	OCUP H-WIFE (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	4594	3945	4594	3945	4594	3945	4594	3945
A: SIMPLE MEAN	3.962	4.284	32.978	33.714	13.148	8.542	26.099	21.597
B: WEIGHTED MEAN	4.031	4.331	32.962	34.096	12.582	8.032	26.393	22.087
BIAS: A-B	-0.069	-0.047	0.016	-0.382	0.565	0.511	-0.294	-0.490
BIAS**2/D	0.055	0.018	0.000	0.170	0.320	0.454	0.117	0.296
C: SIMPLE VAR.	0.08283	0.10396	0.48120	0.56660	0.24861	0.19808	0.41992	0.42931
D: WEIGHTED VAR.	0.08808	0.12343	0.98594	0.86166	1.00018	0.57488	0.74203	0.81152
E: (RANDOM) VAR.	0.08423	0.10505	0.48215	0.56980	0.23963	0.18738	0.42303	0.43641
2*(W. SD)	0.5936	0.7027	1.9859	1.8565	2.0002	1.5164	1.7228	1.8017
2*(R. SD)	0.5804	0.6482	1.3887	1.5097	0.9790	0.8658	1.3008	1.3212
D/E	1.046	1.175	2.045	1.512	4.174	3.068	1.754	1.860
SQR(D/E)	1.023	1.084	1.430	1.230	2.043	1.752	1.324	1.364
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.07505	0.09268	0.92954	0.71096	0.98841	0.54464	0.69108	0.69688
H: 2STAGE	0.07960	0.09571	0.91699	0.79260	1.41910	0.69851	0.79275	0.75660
EFFECT: (H-G)/H	0.057	0.030	-0.014	0.103	0.303	0.220	0.128	0.079
I: STRA-RANDOM	0.07714	0.08271	0.44300	0.44492	0.19359	0.13867	0.38204	0.34064
J: RANDOM	0.07739	0.08289	0.44300	0.44956	0.22017	0.14784	0.38868	0.34432
EFFECT: (J-I)/J	0.003	0.002	-0.000	0.010	0.121	0.062	0.017	0.011
TOTAL EFFECT G/J	0.970	1.121	2.098	1.581	4.489	3.684	1.778	2.024
SQR(G/J)	0.985	1.059	1.449	1.258	2.119	1.919	1.333	1.423
BETWEEN STRA VAR	1.22	0.85	0.0	23.22	132.89	45.85	33.15	18.44
WITHIN STRA VAR	385.74	413.59	2215.10	2224.71	968.02	693.40	1910.31	1703.26
POPULATION VAR	386.95	414.44	2215.10	2247.92	1100.90	739.25	1943.47	1721.70
W/B	317.47	484.43	9999.00	95.83	7.28	15.12	57.62	92.37
B/T	0.0031	0.0021	0.0	0.0103	0.1207	0.0620	0.0171	0.0107

国民性調査第5回，第6回共通項目（一般項目）

<N SUMMARY TABLE >

	1. #2.1 1 (%)	2. #2.1 1 (%)	3. #2.1 2 (%)	4. #2.1 2 (%)	5. #2.1 3 (%)	6. #2.1 3 (%)	7. #2.4 1 (%)	8. #2.4 1 (%)	9. #2.4 2 (%)	10. #2.4 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	36.137	30.118	31.948	41.634	28.903	24.065	14.239	13.927	3.241	1.969
B: WEIGHTED MEAN	36.634	29.907	32.139	41.767	28.274	24.298	13.996	14.197	3.132	1.927
BIAS: A-B	-0.497	0.211	-0.191	-0.133	0.629	-0.233	0.243	-0.270	0.109	0.042
BIAS#2/D	0.229	0.039	0.034	0.013	0.330	0.035	0.105	0.109	0.099	0.014
C: SIMPLE VAR.	0.75565	1.03627	0.71187	1.19644	0.67285	0.89972	0.39984	0.59022	0.10267	0.09501
D: WEIGHTED VAR.	1.07931	1.13374	1.06705	1.38538	1.19946	1.56769	0.56453	0.66958	0.11981	0.12451
E: (RANDOM) VAR.	0.76019	1.03217	0.71423	1.19761	0.66420	0.90642	0.39419	0.60291	0.09934	0.09402
2*(W. SD)	2.0778	2.1295	2.0660	2.3540	2.1904	2.5041	1.5027	1.6366	0.6923	0.7057
2*(R. SD)	1.7438	2.0319	1.6902	2.1887	1.6300	1.9041	1.2557	1.5529	0.6304	0.6133
D/E	1.420	1.098	1.494	1.157	1.806	1.730	1.432	1.111	1.206	1.324
SQR(D/E)	1.192	1.048	1.222	1.076	1.344	1.315	1.197	1.054	1.098	1.151
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.72184	0.46815	0.73304	0.58570	0.94699	1.01719	0.40653	0.23872	0.08135	0.06837
H: 2STAGE	0.79320	0.56920	0.86058	0.65534	1.11541	0.99746	0.44048	0.21332	0.08492	0.06030
EFFECT: (H-G)/H	0.090	0.178	0.148	0.106	0.151	-0.020	0.077	-0.119	0.042	-0.134
I: STRA-RANDOM	0.46029	0.41336	0.42855	0.48275	0.39581	0.36836	0.23887	0.24501	0.06047	0.03821
J: RANDOM	0.46446	0.41946	0.43639	0.48670	0.40582	0.36836	0.24084	0.24501	0.06069	0.03821
EFFECT: (J-I)/J	0.009	0.015	0.018	0.008	0.025	-0.000	0.008	-0.000	0.004	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.554	1.116	1.680	1.203	2.334	2.761	1.688	0.974	1.340	1.789
SQR(G/J)	1.247	1.056	1.296	1.097	1.528	1.662	1.299	0.987	1.158	1.338
BETWEEN STRA VAR	20.86	30.54	39.17	19.73	50.05	0.0	9.88	0.0	1.11	0.0
WITHIN STRA VAR	2301.57	2066.87	2142.87	2413.86	1979.14	1841.87	1194.40	1225.13	302.37	191.05
POPULATION VAR	2322.43	2097.41	2182.04	2433.60	2029.19	1841.87	1204.27	1225.13	303.48	191.05
W/B	110.31	67.68	54.71	122.33	39.55	9999.00	120.94	9999.00	273.37	9999.00
B/T	0.0090	0.0146	0.0180	0.0081	0.0247	0.0	0.0082	0.0	0.0036	0.0



<# SUMMARY TABLE #>

	11. #2.4 3 (%)	12. #2.4 3 (%)	13. #2.4 4 (%)	14. #2.4 4 (%)	15. #2.4 5 (%)	16. #2.4 5 (%)	17. #2.4 6 (%)	18. #2.4 6 (%)	19. #2.5 1 (%)	20. #2.5 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	38.527	39.124	23.372	21.604	11.358	10.728	4.452	6.594	30.147	32.972
B: WEIGHTED MEAN	38.929	39.047	23.104	21.613	11.537	10.512	4.477	6.479	29.890	32.530
BIAS: A-B	-0.402	0.077	0.267	-0.009	-0.178	0.217	-0.025	0.116	0.257	0.443
BIAS*#2/D	0.171	0.004	0.118	0.000	0.066	0.111	0.004	0.042	0.069	0.158
C: SIMPLE VAR.	0.77548	1.17266	0.58640	0.83390	0.32967	0.47155	0.13927	0.30327	0.68952	1.08814
D: WEIGHTED VAR.	0.94629	1.32323	0.60709	1.03376	0.48581	0.42226	0.16653	0.31680	0.95292	1.23890
E: (RANDOM) VAR.	0.78257	1.17191	0.58173	0.83489	0.33422	0.46312	0.14003	0.29966	0.68625	1.08070
2*(W. SD)	1.9456	2.3006	1.5583	2.0335	1.3940	1.2996	0.8162	1.1257	1.9524	2.2261
2*(R. SD)	1.7693	2.1651	1.5254	1.8275	1.1562	1.3611	0.7484	1.0948	1.6568	2.0791
D/E	1.209	1.129	1.044	1.238	1.454	0.912	1.189	1.057	1.389	1.146
SQR(D/E)	1.100	1.063	1.022	1.113	1.206	0.955	1.091	1.028	1.178	1.071
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.58805	0.55256	0.34301	0.47170	0.34250	0.11882	0.10569	0.12430	0.65444	0.49979
H: 2STAGE	0.54796	0.63292	0.35406	0.47182	0.34954	0.17125	0.11587	0.11474	0.77767	0.50924
EFFECT: (H-G)/H	-0.073	0.127	0.031	0.000	0.020	0.306	0.088	-0.083	0.158	0.019
I: STRA-RANDOM	0.47814	0.47137	0.35475	0.33929	0.20376	0.18507	0.08495	0.12178	0.41190	0.43817
J: RANDOM	0.47814	0.47625	0.35543	0.33929	0.20420	0.18821	0.08555	0.12178	0.41929	0.43919
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.010	0.002	-0.000	0.002	0.017	0.007	-0.000	0.018	0.002
TOTAL EFFECT G/J	1.230	1.160	0.965	1.390	1.677	0.631	1.235	1.021	1.561	1.138
SQR(G/J)	1.109	1.077	0.982	1.179	1.295	0.795	1.111	1.010	1.249	1.067
BETWEEN STRA VAR	0.0	24.42	3.40	0.0	2.22	15.70	3.01	0.0	36.97	5.06
WITHIN STRA VAR	2390.82	2356.94	1773.82	1696.54	1018.85	925.39	424.78	608.92	2059.59	2190.97
POPULATION VAR	2390.82	2381.36	1777.22	1696.54	1021.07	941.08	427.79	608.92	2096.56	2196.02
W/B	9999.00	96.51	521.02	9999.00	459.13	58.95	141.33	9999.00	55.71	433.31
B/T	0.0	0.0103	0.0019	0.0	0.0022	0.0167	0.0070	0.0	0.0176	0.0023

<# SUMMARY TABLE #>

	21. #2.5 2 (%)	22. #2.5 2 (%)	23. #2.5 3 (%)	24. #2.5 3 (%)	25. #3.9 1+2 (%)	26. #3.9 1+2 (%)	27. #3.9 3 (%)	28. #3.9 3 (%)	29. #3.9 4+5 (%)	30. #3.9 4+5 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	45.237	44.439	16.203	15.846	25.074	19.439	47.889	51.427	14.959	11.909
B: WEIGHTED MEAN	45.566	45.390	16.377	15.608	24.814	19.090	47.834	51.725	15.093	11.957
BIAS: A-B	-0.328	-0.951	-0.174	0.238	0.260	0.349	0.054	-0.297	-0.134	-0.047
BIAS*2/D	0.085	0.636	0.053	0.060	0.072	0.126	0.002	0.041	0.027	0.004
C: SIMPLE VAR.	0.81115	1.21567	0.44457	0.65658	0.61513	0.77105	0.81712	1.22990	0.41653	0.51654
D: WEIGHTED VAR.	1.27090	1.42318	0.57293	0.94206	0.93421	0.96725	1.68083	2.15157	0.66756	0.60252
E: (RANDOM) VAR.	0.81229	1.22053	0.44844	0.65534	0.61098	0.76652	0.81732	1.23590	0.41968	0.51836
2*(W. SD)	2.2547	2.3859	1.5138	1.9412	1.9331	1.9670	2.5929	2.9336	1.6341	1.5524
2*(R. SD)	1.8025	2.2096	1.3393	1.6191	1.5633	1.7510	1.8081	2.2234	1.2957	1.4399
D/E	1.565	1.166	1.278	1.438	1.529	1.262	2.057	1.741	1.591	1.162
SQR(D/E)	1.251	1.080	1.130	1.199	1.237	1.123	1.434	1.319	1.261	1.078
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.92326	0.59868	0.37767	0.53082	0.68788	0.47331	1.35255	1.39119	0.49357	0.25890
H: 2STAGE	0.97518	0.63619	0.40505	0.47593	0.79950	0.43694	1.48966	1.32270	0.49619	0.30643
EFFECT: (H-G)/H	0.053	0.059	0.068	-0.115	0.140	-0.083	0.092	-0.052	0.005	0.155
I: STRA-RANDOM	0.49302	0.49300	0.27244	0.26632	0.36661	0.31151	0.49160	0.50226	0.25632	0.20819
J: RANDOM	0.49630	0.49601	0.27399	0.26632	0.37330	0.31151	0.49937	0.50226	0.25642	0.21066
EFFECT: (J-I)/J	0.007	0.006	0.006	-0.000	0.018	-0.000	0.016	-0.000	0.000	0.012
TOTAL EFFECT G/J	1.860	1.207	1.378	1.993	1.843	1.519	2.708	2.770	1.925	1.229
SQR(G/J)	1.364	1.099	1.174	1.412	1.357	1.233	1.646	1.664	1.387	1.109
BETWEEN STRA VAR	16.40	15.05	7.75	0.0	33.49	0.0	38.87	0.0	0.51	12.34
WITHIN STRA VAR	2465.21	2465.12	1362.29	1331.68	1833.11	1557.61	2458.12	2511.39	1281.65	1040.99
POPULATION VAR	2481.61	2480.17	1370.03	1331.68	1866.60	1557.61	2496.99	2511.39	1282.16	1053.33
W/B	150.36	163.80	175.80	9999.00	54.74	9999.00	63.24	9999.00	2495.28	84.37
B/T	0.0066	0.0061	0.0057	0.0	0.0179	0.0	0.0156	0.0	0.0004	0.0117

## &lt;# SUMMARY TABLE #&gt;

	31. #4.4 1 (%)	32. #4.4 1 (%)	33. #4.4 2 (%)	34. #4.4 2 (%)	35. #4.5 1 (%)	36. #4.5 1 (%)	37. #4.5 2 (%)	38. #4.5 2 (%)	39. #4.5 3 (%)	40. #4.5 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	31.326	27.116	54.239	56.939	43.535	44.488	38.134	40.354	16.628	12.795
B: WEIGHTED MEAN	30.703	27.692	54.727	56.367	43.689	44.407	38.293	40.784	16.231	12.542
BIAS: A-B	0.622	-0.576	-0.488	0.572	-0.154	0.081	-0.159	-0.429	0.397	0.253
BIAS*#2/D	0.315	0.286	0.199	0.210	0.013	0.004	0.016	0.111	0.196	0.086
C: SIMPLE VAR.	0.70439	0.97306	0.81269	1.20719	0.80489	1.21594	0.77247	1.18509	0.45393	0.54938
D: WEIGHTED VAR.	1.23102	1.15700	1.19589	1.56190	1.74941	1.48017	1.60200	1.66102	0.80418	0.74773
E: (RANDOM) VAR.	0.69986	0.98596	0.81139	1.21787	0.80584	1.21563	0.77397	1.18931	0.44531	0.54456
2*(W. SD)	2.2190	2.1513	2.1871	2.4995	2.6453	2.4332	2.5314	2.5776	1.7935	1.7294
2*(R. SD)	1.6731	1.9859	1.8015	2.2071	1.7954	2.2051	1.7595	2.1811	1.3346	1.4759
D/E	1.759	1.173	1.474	1.282	2.171	1.218	2.070	1.397	1.806	1.373
SQR(D/E)	1.326	1.083	1.214	1.132	1.473	1.103	1.439	1.182	1.344	1.172
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.91538	0.46643	0.84557	0.73667	1.42778	0.72252	1.28696	0.94066	0.63478	0.41325
H: 2STAGE	0.86450	0.50181	0.97969	0.68967	1.61353	1.05056	1.38836	1.15571	0.70731	0.37680
EFFECT: (H-G)/H	-0.059	0.070	0.137	-0.068	0.115	0.312	0.073	0.186	0.103	-0.097
I: STRA-RANDOM	0.42761	0.39874	0.48780	0.49493	0.48127	0.47382	0.46632	0.46952	0.26798	0.22130
J: RANDOM	0.42761	0.40068	0.49575	0.49493	0.49236	0.49402	0.47289	0.48332	0.27208	0.22130
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.005	0.016	-0.000	0.023	0.041	0.014	0.029	0.015	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.141	1.164	1.706	1.488	2.900	1.463	2.722	1.946	2.333	1.867
SQR(G/J)	1.463	1.079	1.306	1.220	1.703	1.209	1.650	1.395	1.527	1.367
BETWEEN STRA VAR	0.0	9.72	39.76	0.0	55.46	101.02	32.86	69.03	20.49	0.0
WITHIN STRA VAR	2138.13	1993.79	2439.09	2474.76	2406.46	2369.18	2331.69	2347.69	1339.98	1106.56
POPULATION VAR	2138.13	2003.50	2478.86	2474.76	2461.92	2470.20	2364.55	2416.72	1360.47	1106.56
W/B	9999.00	205.22	61.34	9999.00	43.39	23.45	70.97	34.01	65.39	9999.00
B/T	0.0	0.0048	0.0160	0.0	0.0225	0.0409	0.0139	0.0286	0.0151	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	41. #4.10 1 (%)	42. #4.10 1 (%)	43. #4.10 2 (%)	44. #4.10 2 (%)	45. #4.10 3 (%)	46. #4.10 3 (%)	47. #4.11 1 (%)	48. #4.11 1 (%)	49. #4.11 2 (%)	50. #4.11 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	35.712	32.480	40.851	47.835	16.759	11.614	66.776	72.096	20.818	15.994
B: WEIGHTED MEAN	34.982	31.104	41.472	48.673	16.776	11.921	66.821	71.554	20.460	16.045
BIAS: A-B	0.730	1.376	-0.620	-0.838	-0.017	-0.307	-0.045	0.542	0.358	-0.051
BIAS**2/D	0.400	1.361	0.255	0.365	0.000	0.127	0.002	0.199	0.144	0.003
C: SIMPLE VAR.	0.75173	1.07977	0.79117	1.22859	0.45679	0.50542	0.72643	0.99050	0.53975	0.66153
D: WEIGHTED VAR.	1.33350	1.39137	1.50982	1.92371	0.89084	0.74364	1.06418	1.47541	0.88744	1.00521
E: (RANDOM) VAR.	0.74492	1.05526	0.79499	1.23037	0.45730	0.51796	0.72604	1.00239	0.53298	0.66342
2*(W. SD)	2.3095	2.3591	2.4575	2.7740	1.8877	1.7247	2.0632	2.4293	1.8841	2.0052
2*(R. SD)	1.7262	2.0545	1.7832	2.2184	1.3525	1.4394	1.7042	2.0024	1.4601	1.6290
D/E	1.790	1.319	1.899	1.564	1.948	1.436	1.466	1.472	1.665	1.515
SQR(D/E)	1.338	1.148	1.378	1.250	1.396	1.198	1.211	1.213	1.290	1.231
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	1.05353	0.80686	1.19869	1.19147	0.71482	0.39404	0.74510	0.82934	0.65909	0.57288
H: 2STAGE	1.33505	1.22696	1.39971	1.41353	0.74636	0.39420	0.90155	0.89660	0.77504	0.59104
EFFECT: (H-G)/H	0.211	0.342	0.144	0.157	0.042	0.000	0.174	0.075	0.150	0.031
I: STRA-RANDOM	0.43743	0.40342	0.47304	0.48633	0.27772	0.21050	0.43400	0.40273	0.31824	0.26838
J: RANDOM	0.45514	0.42885	0.48573	0.50001	0.27940	0.21050	0.44361	0.40736	0.32565	0.26961
EFFECT: (J-I)/J	0.039	0.059	0.026	0.027	0.006	-0.000	0.022	0.011	0.023	0.005
TOTAL EFFECT G/J	2.315	1.881	2.468	2.383	2.558	1.872	1.680	2.036	2.024	2.125
SQR(G/J)	1.521	1.372	1.571	1.544	1.599	1.368	1.296	1.427	1.423	1.458
BETWEEN STRA VAR	88.54	127.15	63.46	68.39	8.40	0.0	48.04	23.16	37.04	6.12
WITHIN STRA VAR	2187.25	2017.19	2365.31	2431.77	1388.68	1052.52	2170.09	2013.74	1591.27	1341.97
POPULATION VAR	2275.79	2144.34	2428.78	2500.16	1397.08	1052.52	2218.13	2036.90	1628.31	1348.09
W/B	24.70	15.87	37.27	35.56	165.28	9999.00	45.17	86.96	42.96	219.42
B/T	0.0389	0.0593	0.0261	0.0274	0.0060	0.0	0.0217	0.0114	0.0227	0.0045

<# SUMMARY TABLE #>

	51. #4.11 3 (%)	52. #4.11 3 (%)	53. #5.1 1 (%)	54. #5.1 1 (%)	55. #5.1 2 (%)	56. #5.1 2 (%)	57. #5.1B 1 (%)	58. #5.1B 1 (%)	59. #5.1B 2 (%)	60. #5.1B 2 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	10.311	10.285	50.900	51.329	39.673	41.781	50.573	49.311	40.851	44.439
B: WEIGHTED MEAN	10.558	10.764	50.577	51.408	40.015	41.797	50.150	49.146	41.192	44.841
BIAS: A-B	-0.247	-0.479	0.323	-0.080	-0.343	-0.016	0.423	0.165	-0.341	-0.402
BIAS*#2/D	0.142	0.352	0.098	0.005	0.103	0.000	0.141	0.018	0.097	0.103
C: SIMPLE VAR.	0.30280	0.45433	0.81831	1.23003	0.78365	1.19764	0.81847	1.23066	0.79117	1.21567
D: WEIGHTED VAR.	0.42872	0.65082	1.06834	1.31870	1.13868	1.49465	1.27090	1.52728	1.20357	1.56518
E: (RANDOM) VAR.	0.30923	0.47303	0.81855	1.22997	0.78605	1.19792	0.81872	1.23068	0.79331	1.22062
2*(W. SD)	1.3095	1.6135	2.0672	2.2967	2.1342	2.4451	2.2547	2.4717	2.1941	2.5021
2*(R. SD)	1.1122	1.3795	1.8095	2.2181	1.7732	2.1890	1.8097	2.2187	1.7814	2.2096
D/E	1.386	1.376	1.305	1.072	1.449	1.248	1.552	1.241	1.517	1.282
SQR(D/E)	1.177	1.173	1.142	1.035	1.204	1.117	1.246	1.114	1.232	1.132
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.29612	0.34681	0.71080	0.48340	0.79751	0.70120	0.91678	0.72258	0.85659	0.75345
H: 2STAGE	0.35725	0.40894	0.93576	0.57729	1.02877	0.74072	0.95113	0.79038	0.90945	0.74871
EFFECT: (H-G)/H	0.171	0.152	0.240	0.163	0.225	0.053	0.036	0.086	0.058	-0.006
I: STRA-RANDOM	0.18519	0.18823	0.48711	0.49483	0.46667	0.48427	0.49807	0.49629	0.48162	0.49605
J: RANDOM	0.18894	0.19223	0.50012	0.49984	0.48027	0.48682	0.50023	0.50014	0.48470	0.49605
EFFECT: (J-I)/J	0.020	0.021	0.026	0.010	0.028	0.005	0.004	0.008	0.006	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.567	1.804	1.421	0.967	1.661	1.440	1.833	1.445	1.767	1.519
SQR(G/J)	1.252	1.343	1.192	0.983	1.289	1.200	1.354	1.202	1.329	1.232
BETWEEN STRA VAR	18.75	20.03	65.09	25.05	67.97	12.76	10.78	19.25	15.40	0.0
WITHIN STRA VAR	925.97	941.18	2435.65	2474.28	2333.48	2421.45	2490.47	2481.55	2408.23	2480.35
POPULATION VAR	944.72	961.21	2500.74	2499.34	2401.44	2434.21	2501.25	2500.80	2423.63	2480.35
W/B	49.38	46.99	37.42	98.77	34.33	189.78	231.01	128.93	156.42	9999.00
B/T	0.0198	0.0208	0.0260	0.0100	0.0283	0.0052	0.0043	0.0077	0.0064	0.0

<\* SUMMARY TABLE \*>

	61. #5.1C1 1 (%)	62. #5.1C1 1 (%)	63. #5.1C1 2 (%)	64. #5.1C1 2 (%)	65. #5.1C2 1 (%)	66. #5.1C2 1 (%)	67. #5.1C2 2 (%)	68. #5.1C2 2 (%)	69. #5.6 1 (%)	70. #5.6 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	72.766	71.703	18.822	22.490	51.882	47.244	38.527	46.112	12.635	9.547
B: WEIGHTED MEAN	73.184	71.937	18.544	22.452	52.176	47.640	38.300	45.888	12.468	9.601
BIAS: A-B	-0.418	-0.234	0.277	0.038	-0.294	-0.396	0.227	0.224	0.167	-0.053
BIAS**2/D	0.151	0.040	0.108	0.001	0.064	0.101	0.044	0.032	0.049	0.005
C: SIMPLE VAR.	0.64887	0.99899	0.50028	0.85829	0.81741	1.22716	0.77548	1.22346	0.36144	0.42519
D: WEIGHTED VAR.	1.15528	1.37609	0.71095	1.06778	1.33632	1.54803	1.18669	1.55226	0.56906	0.54866
E: (RANDOM) VAR.	0.64276	0.99416	0.49467	0.85736	0.81719	1.22831	0.77389	1.22274	0.35740	0.43223
2*(W. SD)	2.1497	2.3461	1.6864	2.0667	2.3120	2.4884	2.1787	2.4918	1.5087	1.4814
2*(R. SD)	1.6034	1.9941	1.4067	1.8519	1.8080	2.2166	1.7594	2.2115	1.1957	1.3149
D/E	1.797	1.384	1.437	1.245	1.635	1.260	1.533	1.269	1.592	1.269
SQR(D/E)	1.341	1.177	1.199	1.116	1.279	1.123	1.238	1.127	1.262	1.127
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.88674	0.74424	0.49142	0.51309	0.98699	0.73193	0.85032	0.75850	0.41000	0.25300
H: 2STAGE	0.96068	0.80166	0.54220	0.58740	1.08432	0.79517	0.93582	0.86679	0.41822	0.21845
EFFECT: (H-G)/H	0.077	0.072	0.094	0.127	0.090	0.080	0.091	0.125	0.020	-0.158
I: STRA-RANDOM	0.38804	0.40078	0.29909	0.34426	0.49331	0.49615	0.46720	0.49041	0.21802	0.17565
J: RANDOM	0.39272	0.40401	0.30224	0.34842	0.49930	0.49917	0.47284	0.49691	0.21837	0.17565
EFFECT: (J-I)/J	0.012	0.008	0.010	0.012	0.012	0.006	0.012	0.013	0.002	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.258	1.842	1.626	1.473	1.977	1.466	1.798	1.526	1.878	1.440
SQR(G/J)	1.503	1.357	1.275	1.214	1.406	1.211	1.341	1.235	1.370	1.200
BETWEEN STRA VAR	23.38	16.19	15.72	20.81	29.96	15.13	28.17	32.49	1.75	0.0
WITHIN STRA VAR	1940.30	2003.97	1495.53	1721.39	2466.64	2480.85	2336.12	2452.16	1090.15	878.30
POPULATION VAR	1963.68	2020.16	1511.25	1742.19	2496.60	2495.98	2364.29	2484.65	1091.90	878.30
W/B	83.00	123.78	95.16	82.73	82.33	164.00	82.94	75.48	624.40	9999.00
B/T	0.0119	0.0080	0.0104	0.0119	0.0120	0.0061	0.0119	0.0131	0.0016	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	71. #5.6 2 (%)	72. #5.6 2 (%)	73. #7.1 1 (%)	74. #7.1 1 (%)	75. #7.1 2 (%)	76. #7.1 2 (%)	77. #7.1 3 (%)	78. #7.1 3 (%)	79. #7.2 1 (%)	80. #7.2 1 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	81.440	87.156	49.689	42.717	21.015	21.014	22.422	30.315	30.573	25.344
B: WEIGHTED MEAN	81.722	87.216	49.832	42.567	20.769	21.285	22.582	30.179	30.268	25.744
BIAS: A-B	-0.282	-0.061	-0.143	0.150	0.246	-0.271	-0.160	0.136	0.305	-0.400
BIAS**2/D	0.096	0.005	0.016	0.013	0.056	0.055	0.030	0.013	0.083	0.134
C: SIMPLE VAR.	0.49491	0.55118	0.81854	1.20478	0.54349	0.81722	0.56955	1.04011	0.69500	0.93160
D: WEIGHTED VAR.	0.83320	0.68167	1.24712	1.73953	1.07406	1.34155	0.85019	1.40436	1.11800	1.19086
E: (RANDOM) VAR.	0.48987	0.55198	0.81871	1.21142	0.53898	0.82517	0.57253	1.03765	0.69122	0.94345
2*(W. SD)	1.8256	1.6513	2.2335	2.6378	2.0727	2.3165	1.8441	2.3701	2.1147	2.1825
2*(R. SD)	1.3998	1.4859	1.8096	2.2013	1.4683	1.8168	1.5133	2.0373	1.6628	1.9426
D/E	1.701	1.235	1.523	1.436	1.993	1.626	1.485	1.353	1.617	1.262
SQR(D/E)	1.304	1.111	1.234	1.198	1.412	1.275	1.219	1.163	1.272	1.123
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.62342	0.30550	0.91378	0.98967	0.84491	0.83991	0.57756	0.74365	0.83777	0.53435
H: 2STAGE	0.61489	0.28392	1.03331	0.91965	0.93511	0.87451	0.62348	0.73468	0.87629	0.51701
EFFECT: (H-G)/H	-0.014	-0.076	0.116	-0.076	0.096	0.040	0.074	-0.012	0.044	-0.034
I: STRA-RANDOM	0.29930	0.22432	0.49322	0.49231	0.32386	0.33318	0.34699	0.42158	0.42025	0.38341
J: RANDOM	0.29930	0.22432	0.50022	0.49231	0.32931	0.33534	0.34981	0.42169	0.42233	0.38341
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	0.014	-0.000	0.017	0.006	0.008	0.000	0.005	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.083	1.362	1.827	2.010	2.566	2.505	1.651	1.764	1.984	1.394
SQR(G/J)	1.443	1.167	1.352	1.418	1.602	1.583	1.285	1.328	1.408	1.181
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	35.00	0.0	27.25	10.79	14.08	0.54	10.38	0.0
WITHIN STRA VAR	1496.59	1121.65	2466.22	2461.66	1619.38	1665.98	1735.05	2108.00	2101.37	1917.13
POPULATION VAR	1496.59	1121.65	2501.22	2461.66	1646.63	1676.77	1749.13	2108.54	2111.75	1917.13
W/B	9999.00	9999.00	70.46	9999.00	59.43	154.45	123.23	3907.23	202.40	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0140	0.0	0.0165	0.0064	0.0080	0.0003	0.0049	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	81. #7.2 2 (%)	82. #7.2 2 (%)	83. #7.2 3 (%)	84. #7.2 3 (%)	85. #7.4 1 (%)	86. #7.4 1 (%)	87. #7.4 2 (%)	88. #7.4 2 (%)	89. #7.4 3 (%)	90. #7.4 3 (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	19.804	15.404	41.768	52.657	29.722	27.215	26.187	26.969	37.349	41.142
B: WEIGHTED MEAN	19.529	15.810	42.640	52.073	29.412	27.981	26.290	26.435	37.504	41.170
BIAS: A-B	0.275	-0.406	-0.873	0.584	0.310	-0.766	-0.103	0.534	-0.156	-0.028
BIAS**2/D	0.073	0.142	0.458	0.193	0.106	0.485	0.012	0.271	0.022	0.001
C: SIMPLE VAR.	0.52002	0.64159	0.79638	1.22742	0.68393	0.97528	0.63290	0.96973	0.76617	1.19226
D: WEIGHTED VAR.	1.03434	1.16024	1.66310	1.76578	0.90662	1.21007	0.91104	1.05323	1.08590	1.35921
E: (RANDOM) VAR.	0.51473	0.66100	0.80112	1.23580	0.67986	0.99503	0.63681	0.95753	0.76755	1.19259
2*(W. SD)	2.0340	2.1543	2.5792	2.6577	1.9043	2.2001	1.9090	2.0525	2.0841	2.3317
2*(R. SD)	1.4349	1.6260	1.7901	2.2233	1.6491	1.9950	1.5960	1.9571	1.7522	2.1841
D/E	2.009	1.755	2.076	1.429	1.334	1.216	1.431	1.100	1.415	1.140
SQR(D/E)	1.418	1.325	1.441	1.195	1.155	1.103	1.196	1.049	1.189	1.068
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.84079	0.73717	1.35662	0.98620	0.60623	0.52214	0.62266	0.44011	0.76268	0.57710
H: 2STAGE	1.02988	0.69118	1.48728	0.94001	0.70460	0.51305	0.59377	0.61742	0.78387	0.66439
EFFECT: (H-G)/H	0.184	-0.067	0.088	-0.049	0.140	-0.018	-0.049	0.287	0.027	0.131
I: STRA-RANDOM	0.30323	0.26862	0.48080	0.50222	0.40941	0.40437	0.38908	0.37809	0.46749	0.47962
J: RANDOM	0.31449	0.26862	0.48948	0.50221	0.41539	0.40437	0.38908	0.38913	0.46897	0.48466
EFFECT: (J-I)/J	0.036	-0.000	0.018	-0.000	0.014	-0.000	-0.000	0.028	0.003	0.010
TOTAL EFFECT G/J	2.673	2.744	2.772	1.964	1.459	1.291	1.600	1.131	1.626	1.191
SQR(G/J)	1.635	1.657	1.665	1.401	1.208	1.136	1.265	1.063	1.275	1.091
BETWEEN STRA VAR	56.30	0.0	43.39	0.0	29.89	0.0	0.0	55.18	7.37	25.17
WITHIN STRA VAR	1516.25	1343.17	2404.11	2511.19	2047.15	2021.95	1945.50	1890.55	2337.57	2398.22
POPULATION VAR	1572.54	1343.17	2447.50	2511.19	2077.04	2021.95	1945.50	1945.73	2344.95	2423.38
W/B	26.93	9999.00	55.41	9999.00	68.49	9999.00	9999.00	34.26	317.04	95.30
B/T	0.0358	0.0	0.0177	0.0	0.0144	0.0	0.0	0.0284	0.0031	0.0104



<# SUMMARY TABLE #>

	1. #2.1 1 (%)	2. #2.1 1 (%)	3. #2.1 2 (%)	4. #2.1 2 (%)	5. #2.1 3 (%)	6. #2.1 3 (%)	7. #2.4 1 (%)	8. #2.4 1 (%)	9. #2.4 2 (%)	10. #2.4 2 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	36.137	30.118	31.948	41.634	28.903	24.065	14.239	13.927	3.241	1.969
B: WEIGHTED MEAN	36.658	29.630	32.204	41.843	28.201	24.278	14.016	14.217	3.140	1.911
BIAS: A-B	-0.521	0.288	-0.257	-0.209	0.702	-0.213	0.223	-0.290	0.101	0.058
BIAS#2/D	0.247	0.070	0.060	0.030	0.386	0.029	0.088	0.128	0.083	0.029
C: SIMPLE VAR.	0.75565	1.03627	0.71187	1.19644	0.67285	0.89972	0.39984	0.59022	0.10267	0.09501
D: WEIGHTED VAR.	1.09810	1.19231	1.10167	1.46332	1.27687	1.54876	0.56447	0.65729	0.12207	0.11767
E: (RANDOM) VAR.	0.76040	1.03067	0.71501	1.20018	0.66318	0.90631	0.39465	0.60235	0.09958	0.09285
2*(W. SD)	2.0958	2.1839	2.0992	2.4194	2.2600	2.4890	1.5026	1.6215	0.6988	0.6860
2*(R. SD)	1.7440	2.0304	1.6912	2.1911	1.6287	1.9040	1.2564	1.5522	0.6311	0.6094
D/E	1.444	1.157	1.541	1.219	1.925	1.709	1.430	1.091	1.226	1.267
SQR(D/E)	1.202	1.076	1.241	1.104	1.388	1.307	1.196	1.045	1.107	1.126
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.73839	0.52976	0.76252	0.66381	1.02525	0.99613	0.40467	0.22563	0.08322	0.06229
H: 2STAGE	0.79249	0.56683	0.85112	0.65202	1.11317	0.98814	0.43822	0.21273	0.08462	0.05860
EFFECT: (H-G)/H	0.068	0.065	0.104	-0.018	0.079	-0.008	0.077	-0.061	0.016	-0.063
I: STRA-RANDOM	0.46176	0.41667	0.43176	0.48774	0.40017	0.36831	0.23932	0.24479	0.06079	0.03773
J: RANDOM	0.46460	0.41885	0.43686	0.48774	0.40520	0.36831	0.24113	0.24479	0.06084	0.03773
EFFECT: (J-I)/J	0.006	0.005	0.012	-0.000	0.012	-0.000	0.008	-0.000	0.001	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.589	1.265	1.745	1.361	2.530	2.705	1.678	0.922	1.368	1.651
SQR(G/J)	1.261	1.125	1.321	1.167	1.591	1.645	1.295	0.960	1.170	1.285
BETWEEN STRA VAR	14.18	10.94	25.49	0.0	25.13	0.0	9.04	0.0	0.26	0.0
WITHIN STRA VAR	2308.92	2083.43	2158.93	2438.81	2000.96	1841.65	1196.65	1224.00	303.97	188.67
POPULATION VAR	2323.10	2094.37	2184.42	2438.81	2026.08	1841.65	1205.69	1224.00	304.23	188.67
W/B	162.82	190.42	84.69	9999.00	79.63	9999.00	132.32	9999.00	1160.22	9999.00
B/T	0.0061	0.0052	0.0117	0.0	0.0124	0.0	0.0075	0.0	0.0009	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	11. #2.4 3 (%)	12. #2.4 3 (%)	13. #2.4 4 (%)	14. #2.4 4 (%)	15. #2.4 5 (%)	16. #2.4 5 (%)	17. #2.4 6 (%)	18. #2.4 6 (%)	19. #2.5 1 (%)	20. #2.5 1 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	38.527	39.124	23.372	21.604	11.358	10.728	4.452	6.594	30.147	32.972
B: WEIGHTED MEAN	38.912	39.021	23.081	21.601	11.562	10.523	4.463	6.490	29.882	32.540
BIAS: A-B	-0.385	0.103	0.290	0.003	-0.203	0.205	-0.012	0.105	0.265	0.433
BIAS*2/D	0.168	0.008	0.140	0.000	0.085	0.094	0.001	0.036	0.064	0.157
C: SIMPLE VAR.	0.77548	1.17266	0.58640	0.83390	0.32967	0.47155	0.13927	0.30327	0.68952	1.08814
D: WEIGHTED VAR.	0.88180	1.36501	0.60070	1.03017	0.48461	0.44560	0.16843	0.30644	1.09473	1.19158
E: (RANDOM) VAR.	0.77835	1.17165	0.58132	0.83391	0.33484	0.46360	0.13963	0.29879	0.68832	1.08085
2*(W. SD)	1.8781	2.3367	1.5501	2.0299	1.3923	1.3351	0.8208	1.1071	2.0926	2.1832
2*(R. SD)	1.7645	2.1649	1.5249	1.8264	1.1573	1.3618	0.7473	1.0932	1.6593	2.0793
D/E	1.133	1.165	1.033	1.235	1.447	0.961	1.206	1.026	1.590	1.102
SQR(D/E)	1.064	1.079	1.017	1.111	1.203	0.980	1.098	1.013	1.261	1.050
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.52170	0.59688	0.33510	0.46919	0.33984	0.14332	0.10825	0.11308	0.79361	0.45207
H: 2STAGE	0.54627	0.63862	0.35085	0.47399	0.34744	0.17171	0.11587	0.11519	0.77420	0.50475
EFFECT: (H-G)/H	0.045	0.065	0.045	0.010	0.022	0.165	0.066	0.018	-0.025	0.104
I: STRA-RANDOM	0.47408	0.47360	0.35430	0.33877	0.20418	0.18664	0.08488	0.12123	0.42056	0.43576
J: RANDOM	0.47557	0.47614	0.35518	0.33889	0.20459	0.18840	0.08531	0.12143	0.42056	0.43925
EFFECT: (J-I)/J	0.003	0.005	0.002	0.000	0.002	0.009	0.005	0.002	-0.000	0.008
TOTAL EFFECT G/J	1.097	1.254	0.943	1.384	1.661	0.761	1.269	0.931	1.887	1.029
SQR(G/J)	1.047	1.120	0.971	1.177	1.289	0.872	1.126	0.965	1.374	1.014
BETWEEN STRA VAR	7.42	12.73	4.40	0.62	2.02	8.80	2.17	0.99	0.0	17.43
WITHIN STRA VAR	2370.52	2368.10	1771.57	1693.91	1020.96	933.25	424.41	606.17	2102.89	2178.90
POPULATION VAR	2377.94	2380.83	1775.97	1694.53	1022.98	942.05	426.58	607.16	2102.89	2196.33
W/B	319.51	185.99	402.49	2742.23	504.83	106.09	195.14	613.05	9999.00	125.04
B/T	0.0031	0.0053	0.0025	0.0004	0.0020	0.0093	0.0051	0.0016	0.0	0.0079

<X SUMMARY TABLE >

	21. #2.5 2 (%)	22. #2.5 2 (%)	23. #2.5 3 (%)	24. #2.5 3 (%)	25. #3.9 1+2 (%)	26. #3.9 1+2 (%)	27. #3.9 3 (%)	28. #3.9 3 (%)	29. #3.9 4+5 (%)	30. #3.9 4+5 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	45.237	44.439	16.203	15.846	25.074	19.439	47.889	51.427	14.959	11.909
B: WEIGHTED MEAN	45.509	45.412	16.422	15.586	24.835	19.099	47.806	51.662	15.089	11.919
BIAS: A-B	-0.271	-0.973	-0.219	0.261	0.239	0.340	0.083	-0.235	-0.130	-0.009
BIAS*#2/D	0.056	0.661	0.078	0.079	0.059	0.127	0.004	0.027	0.026	0.000
C: SIMPLE VAR.	0.81115	1.21567	0.44457	0.65658	0.61513	0.77105	0.81712	1.22990	0.41653	0.51654
D: WEIGHTED VAR.	1.32410	1.43353	0.61434	0.86372	0.96301	0.91150	1.73389	2.06279	0.64221	0.60501
E: (RANDOM) VAR.	0.81214	1.22064	0.45060	0.64788	0.61133	0.76082	0.81730	1.22995	0.41959	0.51693
2*(W. SD)	2.3014	2.3946	1.5676	1.8587	1.9627	1.9094	2.6335	2.8725	1.6028	1.5557
2*(R. SD)	1.8024	2.2097	1.3425	1.6098	1.5638	1.7445	1.8081	2.2181	1.2955	1.4380
D/E	1.630	1.174	1.363	1.333	1.575	1.198	2.121	1.677	1.531	1.170
SQR(D/E)	1.277	1.084	1.168	1.155	1.255	1.095	1.457	1.295	1.237	1.082
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.97444	0.60595	0.41637	0.45132	0.71432	0.41782	1.40420	1.30192	0.46776	0.26472
H: 2STAGE	0.97295	0.62465	0.40593	0.46834	0.79531	0.43721	1.48900	1.31382	0.49309	0.30802
EFFECT: (H-G)/H	-0.002	0.030	-0.026	0.036	0.102	0.044	0.057	0.009	0.051	0.141
I: STRA-RANDOM	0.49614	0.49479	0.27531	0.26240	0.36832	0.30801	0.49430	0.49821	0.25512	0.20770
J: RANDOM	0.49621	0.49606	0.27531	0.26329	0.37352	0.30919	0.49936	0.49984	0.25637	0.21007
EFFECT: (J-I)/J	0.000	0.003	-0.000	0.003	0.014	0.004	0.010	0.003	0.005	0.011
TOTAL EFFECT G/J	1.964	1.222	1.512	1.714	1.912	1.351	2.812	2.605	1.825	1.260
SQR(G/J)	1.401	1.105	1.230	1.309	1.383	1.162	1.677	1.614	1.351	1.123
BETWEEN STRA VAR	0.35	6.34	0.0	4.46	26.00	5.88	25.28	8.13	6.23	11.89
WITHIN STRA VAR	2480.80	2474.04	1376.62	1312.06	1841.68	1540.14	2471.64	2491.17	1275.66	1038.52
POPULATION VAR	2481.15	2480.39	1376.62	1316.52	1867.68	1546.02	2496.92	2499.30	1281.89	1050.41
W/B	6992.30	390.06	9999.00	294.20	70.83	261.89	97.76	306.27	204.73	87.36
B/T	0.0001	0.0026	0.0	0.0034	0.0139	0.0038	0.0101	0.0033	0.0049	0.0113

<# SUMMARY TABLE >

	31. #4.4 1 (%)	32. #4.4 1 (%)	33. #4.4 2 (%)	34. #4.4 2 (%)	35. #4.5 1 (%)	36. #4.5 1 (%)	37. #4.5 2 (%)	38. #4.5 2 (%)	39. #4.5 3 (%)	40. #4.5 3 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	31.326	27.116	54.239	56.939	43.535	44.488	38.134	40.354	16.628	12.795
B: WEIGHTED MEAN	30.645	27.631	54.805	56.371	43.823	44.415	38.105	40.785	16.269	12.535
BIAS: A-B	0.681	-0.515	-0.566	0.568	-0.288	0.073	0.029	-0.430	0.359	0.261
BIAS#2/D	0.398	0.227	0.254	0.205	0.045	0.003	0.001	0.114	0.157	0.093
C: SIMPLE VAR.	0.70439	0.97306	0.81269	1.20719	0.80489	1.21594	0.77247	1.18509	0.45393	0.54938
D: WEIGHTED VAR.	1.16550	1.16900	1.26120	1.57130	1.82575	1.57813	1.65175	1.62864	0.82265	0.72785
E: (RANDOM) VAR.	0.69606	0.98463	0.81116	1.21914	0.80642	1.21572	0.77254	1.18930	0.44616	0.54290
2*(W. SD)	2.1592	2.1624	2.2461	2.5070	2.7024	2.5125	2.5704	2.5524	1.8140	1.7063
2*(R. SD)	1.6686	1.9846	1.8013	2.2083	1.7960	2.2052	1.7579	2.1811	1.3359	1.4736
D/E	1.674	1.187	1.555	1.289	2.264	1.298	2.138	1.369	1.844	1.341
SQR(D/E)	1.294	1.090	1.247	1.135	1.505	1.139	1.462	1.170	1.358	1.158
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.84834	0.48055	0.90979	0.74666	1.50185	0.82246	1.33618	0.90884	0.65162	0.39377
H: 2STAGE	0.86107	0.50126	0.97834	0.69037	1.60824	1.05135	1.37739	1.15263	0.71107	0.37382
EFFECT: (H-G)/H	0.015	0.041	0.070	-0.082	0.066	0.218	0.030	0.212	0.084	-0.053
I: STRA-RANDOM	0.42396	0.39895	0.49165	0.49545	0.48657	0.48015	0.46940	0.46812	0.26925	0.22063
J: RANDOM	0.42529	0.40014	0.49561	0.49545	0.49271	0.49406	0.47201	0.48332	0.27260	0.22063
EFFECT: (J-I)/J	0.003	0.003	0.008	-0.000	0.012	0.028	0.006	0.031	0.012	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.995	1.201	1.836	1.507	3.048	1.665	2.831	1.880	2.390	1.785
SQR(G/J)	1.412	1.096	1.355	1.228	1.746	1.290	1.683	1.371	1.546	1.336
BETWEEN STRA VAR	6.65	5.95	19.79	0.0	30.73	69.53	13.06	75.99	16.74	0.0
WITHIN STRA VAR	2119.89	1994.84	2458.38	2477.34	2432.94	2400.86	2347.11	2340.71	1346.32	1103.19
POPULATION VAR	2126.54	2000.80	2478.17	2477.34	2463.67	2470.39	2360.17	2416.70	1363.06	1103.19
W/B	318.77	335.03	124.22	9999.00	79.17	34.53	179.74	30.80	80.40	9999.00
B/T	0.0031	0.0030	0.0080	0.0	0.0125	0.0281	0.0055	0.0314	0.0123	0.0

<\* SUMMARY TABLE \*>

	41. #4.10 1 (%)	42. #4.10 1 (%)	43. #4.10 2 (%)	44. #4.10 2 (%)	45. #4.10 3 (%)	46. #4.10 3 (%)	47. #4.11 1 (%)	48. #4.11 1 (%)	49. #4.11 2 (%)	50. #4.11 2 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	35.712	32.480	40.851	47.835	16.759	11.614	66.776	72.096	20.818	15.994
B: WEIGHTED MEAN	34.961	31.164	41.502	48.567	16.752	11.979	66.852	71.558	20.409	16.037
BIAS: A-B	0.751	1.317	-0.651	-0.732	0.007	-0.365	-0.076	0.538	0.409	-0.043
BIAS*2/D	0.424	1.222	0.287	0.285	0.000	0.184	0.005	0.202	0.169	0.002
C: SIMPLE VAR.	0.75173	1.07977	0.79117	1.22859	0.45679	0.50542	0.72643	0.99050	0.53975	0.66153
D: WEIGHTED VAR.	1.32977	1.41940	1.47932	1.88309	0.88473	0.72282	1.15097	1.43351	0.98848	1.02125
E: (RANDOM) VAR.	0.74471	1.05638	0.79516	1.23021	0.45677	0.51926	0.72573	1.00228	0.53202	0.66395
2*(W. SD)	2.3063	2.3828	2.4325	2.7445	1.8812	1.7004	2.1457	2.3946	1.9884	2.0211
2*(R. SD)	1.7259	2.0556	1.7834	2.2183	1.3517	1.4412	1.7038	2.0023	1.4588	1.6297
D/E	1.786	1.344	1.860	1.531	1.937	1.392	1.586	1.430	1.858	1.538
SQR(D/E)	1.336	1.159	1.364	1.237	1.392	1.180	1.259	1.196	1.363	1.240
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	1.04876	0.83217	1.16652	1.15056	0.70969	0.36965	0.83139	0.78559	0.76005	0.58919
H: 2STAGE	1.32917	1.22266	1.39353	1.40742	0.74747	0.39781	0.90056	0.88684	0.77244	0.58641
EFFECT: (H-G)/H	0.211	0.319	0.163	0.183	0.051	0.071	0.077	0.114	0.016	-0.005
I: STRA-RANDOM	0.43786	0.40593	0.47241	0.48457	0.27679	0.20951	0.43917	0.40145	0.32406	0.26982
J: RANDOM	0.45501	0.42930	0.48583	0.49994	0.27908	0.21102	0.44341	0.40732	0.32506	0.26982
EFFECT: (J-I)/J	0.038	0.054	0.028	0.031	0.008	0.007	0.010	0.014	0.003	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.305	1.938	2.401	2.301	2.543	1.752	1.875	1.929	2.338	2.184
SQR(G/J)	1.518	1.392	1.550	1.517	1.595	1.324	1.369	1.389	1.529	1.478
BETWEEN STRA VAR	85.75	116.86	67.11	76.87	11.47	7.53	21.20	29.34	5.00	0.0
WITHIN STRA VAR	2189.40	2029.75	2362.16	2422.96	1384.01	1047.62	2195.96	2007.33	1620.38	1349.16
POPULATION VAR	2275.15	2146.61	2429.27	2499.83	1395.48	1055.15	2217.16	2036.67	1625.38	1349.16
W/B	25.53	17.37	35.20	31.52	120.65	139.09	103.60	68.43	324.38	9999.00
B/T	0.0377	0.0544	0.0276	0.0308	0.0082	0.0071	0.0096	0.0144	0.0031	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	51. #4.11 3 (%)	52. #4.11 3 (%)	53. #5.1 1 (%)	54. #5.1 1 (%)	55. #5.1 2 (%)	56. #5.1 2 (%)	57. #5.1B 1 (%)	58. #5.1B 1 (%)	59. #5.1B 2 (%)	60. #5.1B 2 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	10.311	10.285	50.900	51.329	39.673	41.781	50.573	49.311	40.851	44.439
B: WEIGHTED MEAN	10.581	10.756	50.565	51.445	40.045	41.791	50.072	49.221	41.259	44.785
BIAS: A-B	-0.270	-0.470	0.336	-0.116	-0.372	-0.010	0.501	0.090	-0.408	-0.346
BIAS*#2/D	0.166	0.340	0.096	0.010	0.113	0.000	0.204	0.005	0.139	0.076
C: SIMPLE VAR.	0.30280	0.45433	0.81831	1.23003	0.78365	1.19764	0.81847	1.23066	0.79117	1.21567
D: WEIGHTED VAR.	0.43792	0.65046	1.17780	1.35617	1.22443	1.44414	1.23205	1.54481	1.19097	1.57382
E: (RANDOM) VAR.	0.30983	0.47270	0.81859	1.22993	0.78627	1.19784	0.81871	1.23075	0.79369	1.22286
2*(W. SD)	1.3235	1.6130	2.1705	2.3291	2.2131	2.4034	2.2200	2.4858	2.1826	2.5090
2*(R. SD)	1.1132	1.3751	1.8095	2.2180	1.7734	2.1889	1.8097	2.2188	1.7818	2.2117
D/E	1.413	1.376	1.439	1.103	1.557	1.206	1.505	1.255	1.501	1.287
SQR(D/E)	1.189	1.173	1.200	1.050	1.248	1.098	1.227	1.120	1.225	1.134
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.30418	0.34645	0.81946	0.52310	0.88282	0.64969	0.87577	0.73968	0.84227	0.76323
H: 2STAGE	0.35564	0.40649	0.93725	0.58061	1.03251	0.73578	0.94464	0.78722	0.90780	0.74513
EFFECT: (H-G)/H	0.145	0.148	0.126	0.099	0.145	0.117	0.073	0.060	0.072	-0.024
I: STRA-RANDOM	0.18619	0.18838	0.49350	0.49712	0.47153	0.48214	0.49629	0.49780	0.48116	0.49696
J: RANDOM	0.18930	0.19210	0.50015	0.49983	0.48040	0.48679	0.50022	0.50017	0.48493	0.49696
EFFECT: (J-I)/J	0.016	0.019	0.013	0.005	0.018	0.010	0.008	0.005	0.008	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.607	1.803	1.638	1.047	1.838	1.335	1.751	1.479	1.737	1.536
SQR(G/J)	1.268	1.343	1.280	1.023	1.356	1.155	1.323	1.216	1.318	1.239
BETWEEN STRA VAR	15.53	18.59	33.25	13.58	44.33	23.27	19.68	11.80	18.89	0.0
WITHIN STRA VAR	931.02	941.96	2467.61	2485.69	2357.79	2410.79	2481.55	2489.13	2405.89	2484.90
POPULATION VAR	946.55	960.55	2500.86	2499.27	2402.12	2434.06	2501.23	2500.94	2424.78	2484.90
W/B	59.94	50.67	74.21	183.05	53.18	103.60	126.09	210.87	127.39	9999.00
B/T	0.0164	0.0194	0.0133	0.0054	0.0185	0.0096	0.0079	0.0047	0.0078	0.0

<\* SUMMARY TABLE \*>

	61. #5.1C1 1 (%)	62. #5.1C1 1 (%)	63. #5.1C1 2 (%)	64. #5.1C1 2 (%)	65. #5.1C2 1 (%)	66. #5.1C2 1 (%)	67. #5.1C2 2 (%)	68. #5.1C2 2 (%)	69. #5.6 1 (%)	70. #5.6 1 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	72.766	71.703	18.822	22.490	51.882	47.244	38.527	46.112	12.635	9.547
B: WEIGHTED MEAN	73.266	71.872	18.504	22.541	52.267	47.638	38.251	45.907	12.488	9.597
BIAS: A-B	-0.500	-0.169	0.318	-0.050	-0.385	-0.394	0.276	0.205	0.147	-0.050
BIAS*2/D	0.213	0.019	0.136	0.002	0.109	0.095	0.063	0.025	0.036	0.005
C: SIMPLE VAR.	0.64887	0.99899	0.50028	0.85829	0.81741	1.22716	0.77548	1.22346	0.36144	0.42519
D: WEIGHTED VAR.	1.17371	1.49107	0.74124	1.17356	1.36103	1.64127	1.21237	1.67825	0.59016	0.51872
E: (RANDOM) VAR.	0.64151	1.00374	0.49384	0.86327	0.81707	1.23195	0.77352	1.22428	0.35884	0.42833
2*(W. SD)	2.1668	2.4422	1.7219	2.1666	2.3333	2.5622	2.2022	2.5909	1.5364	1.4404
2*(R. SD)	1.6019	2.0037	1.4055	1.8582	1.8078	2.2199	1.7590	2.2129	1.1981	1.3089
D/E	1.830	1.486	1.501	1.359	1.666	1.332	1.567	1.371	1.645	1.211
SQR(D/E)	1.353	1.219	1.225	1.166	1.291	1.154	1.252	1.171	1.282	1.100
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.90439	0.85771	0.52176	0.61628	1.01009	0.82904	0.87493	0.88562	0.42944	0.22465
H: 2STAGE	0.95038	0.80076	0.54000	0.59020	1.07902	0.80430	0.93260	0.87027	0.42071	0.21645
EFFECT: (H-G)/H	0.048	-0.071	0.034	-0.044	0.064	-0.031	0.062	-0.018	-0.021	-0.038
I: STRA-RANDOM	0.38976	0.40791	0.30083	0.35082	0.49547	0.50065	0.46906	0.49753	0.21925	0.17407
J: RANDOM	0.39196	0.40791	0.30173	0.35082	0.49922	0.50065	0.47261	0.49753	0.21925	0.17407
EFFECT: (J-I)/J	0.006	-0.000	0.003	-0.000	0.008	-0.000	0.008	-0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.307	2.103	1.729	1.757	2.023	1.656	1.851	1.780	1.959	1.291
SQR(G/J)	1.519	1.450	1.315	1.325	1.422	1.287	1.361	1.334	1.400	1.136
BETWEEN STRA VAR	10.96	0.0	4.51	0.0	18.74	0.0	17.76	0.0	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	1948.91	2039.63	1504.21	1754.19	2477.48	2503.37	2345.41	2487.78	1096.29	870.38
POPULATION VAR	1959.87	2039.63	1508.72	1754.19	2496.22	2503.37	2363.17	2487.78	1096.29	870.38
W/B	177.75	9999.00	333.55	9999.00	132.23	9999.00	132.06	9999.00	9999.00	9999.00
B/T	0.0056	0.0	0.0030	0.0	0.0075	0.0	0.0075	0.0	0.0	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	71. #5.6 2 (%)	72. #5.6 2 (%)	73. #7.1 1 (%)	74. #7.1 1 (%)	75. #7.1 2 (%)	76. #7.1 2 (%)	77. #7.1 3 (%)	78. #7.1 3 (%)	79. #7.2 1 (%)	80. #7.2 1 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	81.440	87.156	49.689	42.717	21.015	21.014	22.422	30.315	30.573	25.344
B: WEIGHTED MEAN	81.722	87.244	49.819	42.611	20.742	21.236	22.623	30.210	30.273	25.731
BIAS: A-B	-0.282	-0.088	-0.130	0.105	0.273	-0.222	-0.201	0.105	0.300	-0.386
BIAS**2/D	0.096	0.012	0.013	0.007	0.068	0.036	0.047	0.008	0.079	0.127
C: SIMPLE VAR.	0.49491	0.55118	0.81854	1.20478	0.54349	0.81722	0.56955	1.04011	0.69500	0.93160
D: WEIGHTED VAR.	0.83085	0.64205	1.28204	1.67976	1.09727	1.36008	0.86418	1.36984	1.14156	1.17850
E: (RANDOM) VAR.	0.48920	0.54799	0.81872	1.20535	0.53847	0.82380	0.57326	1.03822	0.69130	0.94158
2*(W. SD)	1.8230	1.6026	2.2645	2.5921	2.0950	2.3324	1.8592	2.3408	2.1369	2.1712
2*(R. SD)	1.3989	1.4805	1.8097	2.1958	1.4676	1.8153	1.5143	2.0379	1.6629	1.9407
D/E	1.698	1.172	1.566	1.394	2.038	1.651	1.507	1.319	1.651	1.252
SQR(D/E)	1.303	1.082	1.251	1.181	1.428	1.285	1.228	1.149	1.285	1.119
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.61960	0.26888	0.94792	0.92706	0.86780	0.85962	0.58864	0.70653	0.86038	0.52429
H: 2STAGE	0.61636	0.28012	1.03403	0.90920	0.93675	0.86803	0.62199	0.72614	0.87513	0.51890
EFFECT: (H-G)/H	-0.005	0.040	0.083	-0.020	0.074	0.010	0.054	0.027	0.017	-0.010
I: STRA-RANDOM	0.29890	0.22214	0.49502	0.48984	0.32479	0.33438	0.34841	0.42062	0.42174	0.38265
J: RANDOM	0.29890	0.22270	0.50023	0.48984	0.32900	0.33479	0.35026	0.42192	0.42238	0.38265
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.002	0.010	-0.000	0.013	0.001	0.005	0.003	0.002	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.073	1.207	1.895	1.893	2.638	2.568	1.681	1.675	2.037	1.370
SQR(G/J)	1.440	1.099	1.377	1.376	1.624	1.602	1.296	1.294	1.427	1.171
BETWEEN STRA VAR	0.0	2.76	26.05	0.0	21.05	2.01	9.23	6.51	3.21	0.0
WITHIN STRA VAR	1494.56	1110.77	2475.20	2449.31	1624.02	1671.99	1742.13	2103.20	2108.78	1913.32
POPULATION VAR	1494.56	1113.53	2501.25	2449.31	1645.07	1674.00	1751.36	2109.71	2111.99	1913.32
W/B	9999.00	402.73	95.03	9999.00	77.14	833.47	188.75	323.01	657.46	9999.00
B/T	0.0	0.0025	0.0104	0.0	0.0128	0.0012	0.0053	0.0031	0.0015	0.0



<# SUMMARY TABLE #>

	81. #7.2 2 (%)	82. #7.2 2 (%)	83. #7.2 3 (%)	84. #7.2 3 (%)	85. #7.4 1 (%)	86. #7.4 1 (%)	87. #7.4 2 (%)	88. #7.4 2 (%)	89. #7.4 3 (%)	90. #7.4 3 (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	19.804	15.404	41.768	52.657	29.722	27.215	26.187	26.969	37.349	41.142
B: WEIGHTED MEAN	19.470	15.791	42.696	52.125	29.412	27.956	26.299	26.476	37.509	41.143
BIAS: A-B	0.334	-0.388	-0.928	0.533	0.310	-0.741	-0.112	0.493	-0.161	-0.001
BIAS*2/D	0.098	0.133	0.489	0.172	0.098	0.445	0.014	0.206	0.024	0.000
C: SIMPLE VAR.	0.52002	0.64159	0.79638	1.22742	0.68393	0.97528	0.63290	0.96973	0.76617	1.19226
D: WEIGHTED VAR.	1.13527	1.12593	1.76061	1.65409	0.97884	1.23421	0.89479	1.17720	1.06519	1.48515
E: (RANDOM) VAR.	0.51359	0.65711	0.80142	1.22888	0.67989	0.99696	0.63542	0.95854	0.76759	1.19925
2*(W. SD)	2.1310	2.1222	2.6538	2.5722	1.9787	2.2219	1.8919	2.1700	2.0642	2.4373
2*(R. SD)	1.4333	1.6212	1.7904	2.2171	1.6491	1.9970	1.5943	1.9581	1.7522	2.1902
D/E	2.210	1.713	2.197	1.346	1.440	1.238	1.408	1.228	1.388	1.238
SQR(D/E)	1.487	1.309	1.482	1.160	1.200	1.113	1.187	1.108	1.178	1.113
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.94352	0.70348	1.45197	0.87431	0.67668	0.54995	0.60446	0.56533	0.74125	0.70390
H: 2STAGE	1.03220	0.68600	1.48089	0.93375	0.70395	0.51701	0.59385	0.62363	0.78516	0.66192
EFFECT: (H-G)/H	0.086	-0.025	0.020	0.064	0.039	-0.064	-0.018	0.093	0.056	-0.063
I: STRA-RANDOM	0.30849	0.26704	0.48787	0.49654	0.41396	0.40515	0.38824	0.38578	0.46623	0.48736
J: RANDOM	0.31380	0.26704	0.48966	0.49941	0.41540	0.40515	0.38824	0.38954	0.46899	0.48786
EFFECT: (J-I)/J	0.017	-0.000	0.004	0.006	0.003	-0.000	-0.000	0.010	0.006	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	3.007	2.634	2.965	1.751	1.629	1.357	1.557	1.451	1.581	1.444
SQR(G/J)	1.734	1.623	1.722	1.323	1.276	1.165	1.248	1.205	1.257	1.202
BETWEEN STRA VAR	26.54	0.0	8.96	14.34	7.20	0.0	0.0	18.82	13.81	0.0
WITHIN STRA VAR	1542.52	1335.27	2439.44	2482.80	2069.92	2025.86	1941.27	1928.97	2331.25	2436.92
POPULATION VAR	1569.06	1335.27	2448.41	2497.14	2077.12	2025.86	1941.27	1947.79	2345.05	2436.92
W/B	58.12	9999.00	272.18	173.09	287.31	9999.00	9999.00	102.51	168.86	9999.00
B/T	0.0169	0.0	0.0037	0.0057	0.0035	0.0	0.0	0.0097	0.0059	0.0

国民性調査第5回, 第6回共通項目 (その他, DK)

< SUMMARY TABLE >

	1. #2.1 OTH+DK (%)	2. #2.1 OTH+DK (%)	3. #2.4 OTH+DK (%)	4. #2.4 OTH+DK (%)	5. #2.5 OTH+DK (%)	6. #2.5 OTH+DK (%)	7. #3.9 OTH+DK (%)	8. #3.9 OTH+DK (%)	9. #4.4 OTH+DK (%)	10. #4.4 OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	3.011	4.183	4.812	6.053	8.412	6.742	12.079	17.224	14.435	15.945
B: WEIGHTED MEAN	2.953	4.028	4.825	6.226	8.167	6.472	12.259	17.228	14.570	15.941
BIAS: A-B	0.059	0.155	-0.014	-0.173	0.245	0.270	-0.180	-0.004	-0.135	0.004
BIAS*2/D	0.029	0.131	0.001	0.069	0.169	0.219	0.047	0.000	0.027	0.000
C: SIMPLE VAR.	0.09563	0.19734	0.14997	0.27999	0.25228	0.30957	0.34772	0.70199	0.40443	0.65988
D: WEIGHTED VAR.	0.11712	0.18299	0.21300	0.43075	0.35553	0.33257	0.68604	1.32285	0.66380	0.85689
E: (RANDOM) VAR.	0.09384	0.19071	0.15102	0.28752	0.24562	0.29806	0.35229	0.70308	0.41225	0.66439
2*(W. SD)	0.6845	0.8555	0.9230	1.3126	1.1925	1.1534	1.6565	2.3003	1.6295	1.8514
2*(R. SD)	0.6127	0.8734	0.7772	1.0724	0.9912	1.0919	1.1871	1.6770	1.2841	1.6302
D/E	1.248	0.959	1.410	1.498	1.448	1.116	1.947	1.882	1.610	1.290
SQR(D/E)	1.117	0.980	1.188	1.224	1.203	1.056	1.395	1.372	1.269	1.136
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.07990	0.06528	0.14999	0.22615	0.26262	0.15197	0.52921	0.91032	0.48002	0.42712
H: 2STAGE	0.07976	0.06242	0.14187	0.22906	0.27191	0.15136	0.54884	0.90475	0.43653	0.39846
EFFECT: (H-G)/H	-0.002	-0.046	-0.057	0.013	0.034	-0.004	0.036	-0.006	-0.100	-0.072
I: STRA-RANDOM	0.05729	0.07750	0.09227	0.11678	0.14943	0.12108	0.21387	0.28573	0.25188	0.27000
J: RANDOM	0.05734	0.07750	0.09227	0.11684	0.15007	0.12113	0.21525	0.28573	0.25188	0.27000
EFFECT: (J-I)/J	0.001	-0.000	-0.000	0.001	0.004	0.000	0.006	-0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.394	0.842	1.626	1.935	1.750	1.255	2.459	3.186	1.906	1.582
SQR(G/J)	1.180	0.918	1.275	1.391	1.323	1.120	1.568	1.785	1.380	1.258
BETWEEN STRA VAR	0.24	0.0	0.0	0.32	3.21	0.26	6.88	0.0	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	286.45	387.54	461.37	583.92	747.17	605.41	1069.40	1428.69	1259.47	1350.07
POPULATION VAR	286.69	387.54	461.37	584.24	750.38	605.68	1076.28	1428.69	1259.47	1350.07
W/B	1183.40	9999.00	9999.00	1817.34	232.85	2307.10	155.42	9999.00	9999.00	9999.00
B/T	0.0008	0.0	0.0	0.0005	0.0043	0.0004	0.0064	0.0	0.0	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	11. #4.5 OTH+DK (%)	12. #4.5 OTH+DK (%)	13. #4.10 OTH+DK (%)	14. #4.10 OTH+DK (%)	15. #4.11 OTH+DK (%)	16. #4.11 OTH+DK (%)	17. #5.1 OTH+DK (%)	18. #5.1 OTH+DK (%)	19. #5.1B OTH+DK (%)	20. #5.1B OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	1.702	2.362	6.678	8.071	2.095	1.624	9.427	6.890	8.576	6.250
B: WEIGHTED MEAN	1.787	2.267	6.770	8.302	2.161	1.636	9.408	6.794	8.658	6.013
BIAS: A-B	-0.085	0.095	-0.093	-0.231	-0.066	-0.012	0.019	0.096	-0.082	0.237
BIAS**2/D	0.096	0.083	0.028	0.110	0.050	0.002	0.001	0.022	0.018	0.155
C: SIMPLE VAR.	0.05478	0.11356	0.20404	0.36530	0.06716	0.07866	0.27957	0.31585	0.25672	0.28849
D: WEIGHTED VAR.	0.07538	0.10950	0.30281	0.48605	0.08864	0.09358	0.39587	0.41622	0.36260	0.36164
E: (RANDOM) VAR.	0.05774	0.11000	0.20670	0.37676	0.06925	0.07997	0.27910	0.31319	0.25931	0.27835
2*(W. SD)	0.5491	0.6618	1.1006	1.3944	0.5955	0.6118	1.2584	1.2903	1.2043	1.2027
2*(R. SD)	0.4806	0.6633	0.9093	1.2276	0.5263	0.5656	1.0566	1.1193	1.0184	1.0552
D/E	1.305	0.995	1.465	1.290	1.280	1.170	1.418	1.329	1.398	1.299
SQR(D/E)	1.143	0.998	1.210	1.136	1.131	1.082	1.191	1.153	1.183	1.140
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.04555	0.04327	0.21473	0.22819	0.05744	0.03788	0.27886	0.21848	0.25088	0.18909
H: 2STAGE	0.04295	0.03724	0.21884	0.21009	0.05732	0.03325	0.29614	0.21193	0.24854	0.19095
EFFECT: (H-G)/H	-0.060	-0.162	0.019	-0.086	-0.002	-0.139	0.058	-0.031	-0.009	0.010
I: STRA-RANDOM	0.03528	0.04470	0.12615	0.15311	0.04231	0.03250	0.16961	0.12728	0.15844	0.11312
J: RANDOM	0.03528	0.04470	0.12629	0.15311	0.04231	0.03250	0.17053	0.12728	0.15844	0.11312
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	-0.000	0.001	-0.000	-0.000	-0.000	0.005	-0.000	-0.000	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.291	0.968	1.700	1.490	1.357	1.166	1.635	1.717	1.584	1.672
SQR(G/J)	1.136	0.984	1.304	1.221	1.165	1.080	1.279	1.310	1.258	1.293
BETWEEN STRA VAR	0.0	0.0	0.69	0.0	0.0	0.0	4.56	0.0	0.0	0.0
WITHIN STRA VAR	176.41	223.52	630.79	765.59	211.57	162.51	848.10	636.42	792.21	565.62
POPULATION VAR	176.41	223.52	631.48	765.59	211.57	162.51	852.67	636.42	792.21	565.62
W/B	9999.00	9999.00	919.71	9999.00	9999.00	9999.00	185.89	9999.00	9999.00	9999.00
B/T	0.0	0.0	0.0011	0.0	0.0	0.0	0.0054	0.0	0.0	0.0

<# SUMMARY TABLE #>

	21. #5.1C1 OTH+DK (%)	22. #5.1C1 OTH+DK (%)	23. #5.1C2 OTH+DK (%)	24. #5.1C2 OTH+DK (%)	25. #5.6 OTH+DK (%)	26. #5.6 OTH+DK (%)	27. #7.1 OTH+DK (%)	28. #7.1 OTH+DK (%)	29. #7.2 OTH+DK (%)	30. #7.2 OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	8.412	5.807	9.591	6.644	5.925	3.297	6.874	5.955	7.856	6.594
B: WEIGHTED MEAN	8.272	5.611	9.525	6.472	5.810	3.183	6.817	5.969	7.563	6.373
BIAS: A-B	0.140	0.196	0.066	0.172	0.115	0.114	0.057	-0.015	0.293	0.221
BIAS#2/D	0.040	0.134	0.009	0.085	0.041	0.081	0.014	0.001	0.274	0.120
C: SIMPLE VAR.	0.25228	0.26931	0.28391	0.30538	0.18250	0.15699	0.20960	0.27573	0.23702	0.30327
D: WEIGHTED VAR.	0.49580	0.28694	0.47212	0.34868	0.32017	0.16087	0.24118	0.36848	0.31257	0.40941
E: (RANDOM) VAR.	0.24853	0.26078	0.28222	0.29804	0.17923	0.15173	0.20799	0.27764	0.22894	0.29613
2*(W. SD)	1.4083	1.0713	1.3742	1.1810	1.1317	0.8022	0.9822	1.2140	1.1182	1.2797
2*(R. SD)	0.9971	1.0213	1.0625	1.0919	0.8467	0.7790	0.9121	1.0538	0.9570	1.0884
D/E	1.995	1.100	1.673	1.170	1.786	1.060	1.160	1.327	1.365	1.383
SQR(D/E)	1.412	1.049	1.293	1.082	1.337	1.030	1.077	1.152	1.168	1.176
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.40617	0.12191	0.35886	0.15697	0.25385	0.06176	0.13789	0.19425	0.22679	0.23029
H: 2STAGE	0.42024	0.14102	0.37432	0.17264	0.27803	0.08442	0.17671	0.18247	0.25573	0.21225
EFFECT: (H-G)/H	0.033	0.136	0.041	0.091	0.087	0.268	0.220	-0.065	0.113	-0.085
I: STRA-RANDOM	0.15104	0.10486	0.17134	0.12028	0.10788	0.06018	0.12486	0.11283	0.13802	0.12034
J: RANDOM	0.15185	0.10598	0.17243	0.12112	0.10950	0.06166	0.12708	0.11283	0.13988	0.12034
EFFECT: (J-I)/J	0.005	0.011	0.006	0.007	0.015	0.024	0.017	-0.000	0.013	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	2.675	1.150	2.081	1.296	2.318	1.002	1.085	1.722	1.621	1.914
SQR(G/J)	1.635	1.073	1.443	1.138	1.523	1.001	1.042	1.312	1.273	1.383
BETWEEN STRA VAR	4.03	5.57	5.45	4.23	8.15	7.39	11.10	0.0	9.33	0.0
WITHIN STRA VAR	755.26	524.34	856.76	601.40	539.41	300.92	624.34	564.17	690.11	601.75
POPULATION VAR	759.28	529.91	862.21	605.63	547.55	308.32	635.44	564.17	699.44	601.75
W/B	187.42	94.07	157.07	142.28	66.22	40.70	56.23	9999.00	73.93	9999.00
B/T	0.0053	0.0105	0.0063	0.0070	0.0149	0.0240	0.0175	0.0	0.0133	0.0

<\* SUMMARY TABLE \*

	31. #7.4 OTH+DK (%)	32. #7.4 OTH+DK (%)	33. #2.1 OTH+DK (%)	34. #2.1 OTH+DK (%)	35. #2.4 OTH+DK (%)	36. #2.4 OTH+DK (%)	37. #2.5 OTH+DK (%)	38. #2.5 OTH+DK (%)	39. #3.9 OTH+DK (%)	40. #3.9 OTH+DK (%)
N OF STRATA	68	68	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	6.743	4.675	3.011	4.183	4.812	6.053	8.412	6.742	12.079	17.224
B: WEIGHTED MEAN	6.794	4.415	2.936	4.049	4.826	6.237	8.187	6.462	12.270	17.321
BIAS: A-B	-0.051	0.260	0.075	0.134	-0.015	-0.184	0.225	0.280	-0.192	-0.096
BIAS*#2/D	0.007	0.260	0.051	0.097	0.001	0.077	0.139	0.238	0.052	0.007
C: SIMPLE VAR.	0.20590	0.21943	0.09563	0.19734	0.14997	0.27999	0.25228	0.30957	0.34772	0.70199
D: WEIGHTED VAR.	0.36035	0.26040	0.11154	0.18643	0.20561	0.43933	0.36489	0.32926	0.70919	1.31786
E: (RANDOM) VAR.	0.20738	0.20851	0.09332	0.19190	0.15052	0.28856	0.24617	0.29763	0.35258	0.70539
2*(W. SD)	1.2006	1.0206	0.6679	0.8635	0.9069	1.3256	1.2081	1.1476	1.6843	2.2960
2*(R. SD)	0.9108	0.9133	0.6110	0.8761	0.7759	1.0744	0.9923	1.0911	1.1876	1.6797
D/E	1.738	1.249	1.195	0.971	1.366	1.523	1.482	1.106	2.011	1.868
SQR(D/E)	1.318	1.118	1.093	0.986	1.169	1.234	1.217	1.052	1.418	1.367
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.27827	0.14531	0.07440	0.06751	0.14246	0.23372	0.27063	0.14975	0.55153	0.90345
H: 2STAGE	0.29058	0.13823	0.07785	0.06277	0.14115	0.23033	0.27222	0.15090	0.55069	0.91172
EFFECT: (H-G)/H	0.042	-0.051	0.044	-0.076	-0.009	-0.015	0.006	0.008	-0.002	0.009
I: STRA-RANDOM	0.12597	0.08474	0.05684	0.07799	0.09196	0.11727	0.15036	0.12080	0.21534	0.28592
J: RANDOM	0.12671	0.08474	0.05702	0.07799	0.09196	0.11727	0.15041	0.12096	0.21542	0.28666
EFFECT: (J-I)/J	0.006	-0.000	0.003	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	0.003
TOTAL EFFECT G/J	2.196	1.715	1.305	0.866	1.549	1.993	1.799	1.238	2.560	3.152
SQR(G/J)	1.482	1.310	1.142	0.930	1.245	1.412	1.341	1.113	1.600	1.775
BETWEEN STRA VAR	3.68	0.0	0.91	0.0	0.0	0.0	0.24	0.78	0.43	3.72
WITHIN STRA VAR	629.89	423.70	284.19	389.96	459.84	586.36	751.82	604.02	1076.73	1429.66
POPULATION VAR	633.57	423.70	285.10	389.96	459.84	586.36	752.07	604.80	1077.16	1433.38
W/B	171.23	9999.00	312.39	9999.00	9999.00	9999.00	3107.37	770.86	2495.36	384.32
B/T	0.0058	0.0	0.0032	0.0	0.0	0.0	0.0003	0.0013	0.0004	0.0026

<\* SUMMARY TABLE \*

	41. #4.4 OTH+DK (%)	42. #4.4 OTH+DK (%)	43. #4.5 OTH+DK (%)	44. #4.5 OTH+DK (%)	45. #4.10 OTH+DK (%)	46. #4.10 OTH+DK (%)	47. #4.11 OTH+DK (%)	48. #4.11 OTH+DK (%)	49. #5.1 OTH+DK (%)	50. #5.1 OTH+DK (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	14.435	15.945	1.702	2.362	6.678	8.071	2.095	1.624	9.427	6.890
B: WEIGHTED MEAN	14.550	15.998	1.802	2.266	6.784	8.290	2.158	1.648	9.390	6.764
BIAS: A-B	-0.115	-0.053	-0.100	0.097	-0.107	-0.219	-0.063	-0.024	0.037	0.126
BIAS**2/D	0.022	0.003	0.136	0.092	0.036	0.104	0.045	0.006	0.003	0.038
C: SIMPLE VAR.	0.40443	0.65988	0.05478	0.11356	0.20404	0.36530	0.06716	0.07866	0.27957	0.31585
D: WEIGHTED VAR.	0.61151	0.83083	0.07309	0.10177	0.31537	0.46162	0.08946	0.09232	0.39214	0.41649
E: (RANDOM) VAR.	0.40717	0.66175	0.05794	0.10902	0.20802	0.37437	0.06931	0.08022	0.27864	0.31269
2*(W. SD)	1.5640	1.8230	0.5407	0.6380	1.1232	1.3589	0.5982	0.6077	1.2524	1.2907
2*(R. SD)	1.2762	1.6270	0.4814	0.6603	0.9122	1.2237	0.5265	0.5664	1.0557	1.1184
D/E	1.502	1.256	1.261	0.934	1.516	1.233	1.291	1.151	1.407	1.332
SQR(D/E)	1.226	1.120	1.123	0.966	1.231	1.110	1.136	1.073	1.186	1.154
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.42657	0.39830	0.04243	0.03576	0.22597	0.20486	0.05867	0.03554	0.27555	0.22194
H: 2STAGE	0.43487	0.39906	0.04303	0.03741	0.21921	0.20732	0.05701	0.03315	0.29571	0.21102
EFFECT: (H-G)/H	0.019	0.002	0.014	0.044	-0.031	0.012	-0.029	-0.072	0.068	-0.052
I: STRA-RANDOM	0.24855	0.26890	0.03538	0.04419	0.12710	0.15188	0.04235	0.03260	0.16919	0.12707
J: RANDOM	0.24878	0.26893	0.03540	0.04430	0.12710	0.15214	0.04235	0.03260	0.17024	0.12707
EFFECT: (J-I)/J	0.001	0.000	0.001	0.003	-0.000	0.002	-0.000	-0.000	0.006	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.715	1.481	1.199	0.807	1.778	1.346	1.385	1.090	1.619	1.747
SQR(G/J)	1.309	1.217	1.095	0.898	1.333	1.160	1.177	1.044	1.272	1.322
BETWEEN STRA VAR	1.13	0.13	0.11	0.56	0.0	1.33	0.0	0.0	5.27	0.0
WITHIN STRA VAR	1242.81	1344.58	176.91	220.96	635.53	759.41	211.74	163.00	845.99	635.40
POPULATION VAR	1243.94	1344.71	177.02	221.52	635.53	760.74	211.74	163.00	851.26	635.40
W/B	1096.12	10546.95	1604.91	393.28	9999.00	571.49	9999.00	9999.00	160.54	9999.00
B/T	0.0009	0.0001	0.0006	0.0025	0.0	0.0017	0.0	0.0	0.0062	0.0

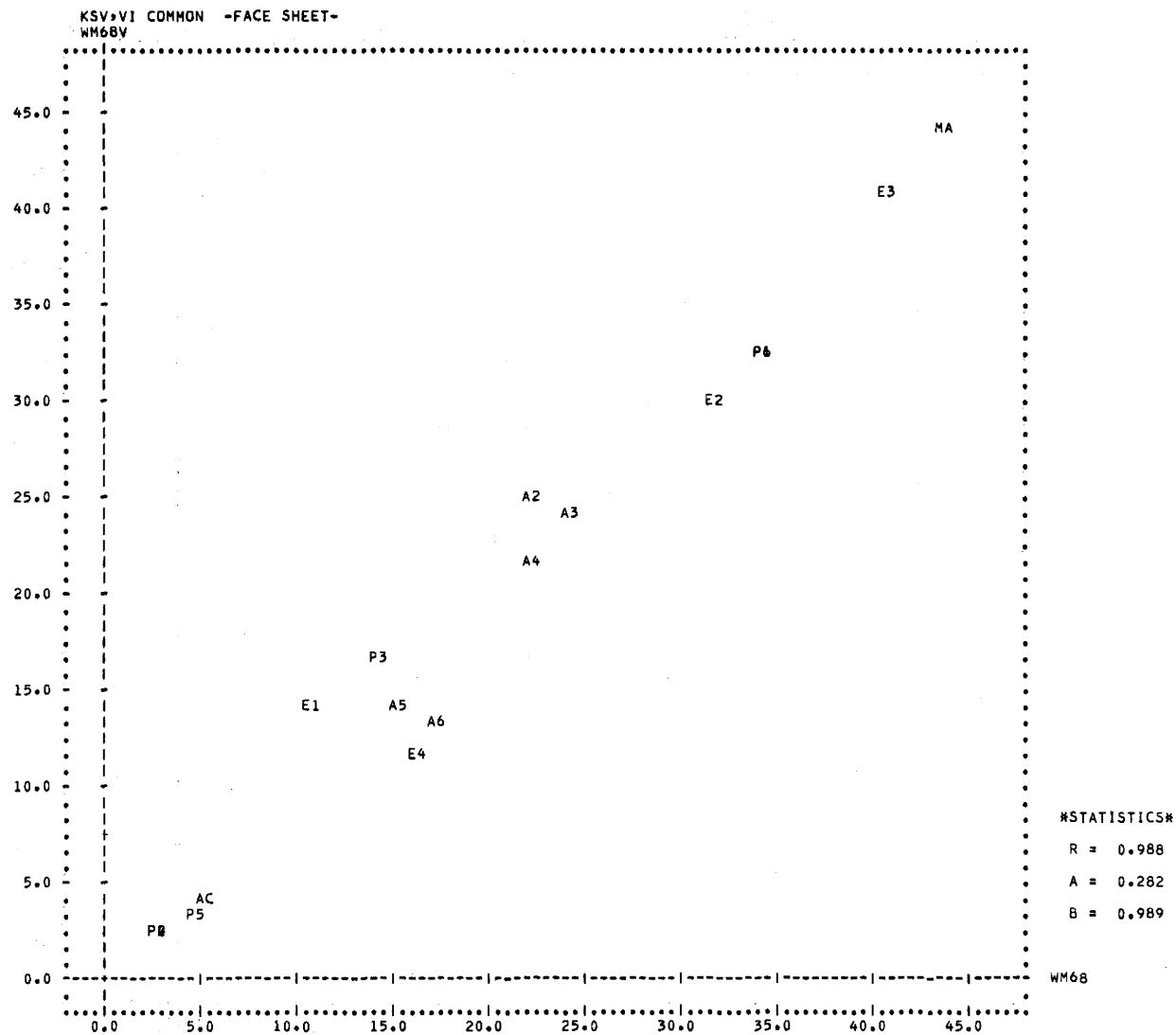
<# SUMMARY TABLE >

	51. #5.1B OTH+DK (%)	52. #5.1B OTH+DK (%)	53. #5.1C1 OTH+DK (%)	54. #5.1C1 OTH+DK (%)	55. #5.1C2 OTH+DK (%)	56. #5.1C2 OTH+DK (%)	57. #5.6 OTH+DK (%)	58. #5.6 OTH+DK (%)	59. #7.1 OTH+DK (%)	60. #7.1 OTH+DK (%)
N OF STRATA	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300	303	300	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	8.576	6.250	8.412	5.807	9.591	6.644	5.925	3.297	6.874	5.955
B: WEIGHTED MEAN	8.670	5.994	8.231	5.588	9.482	6.454	5.790	3.159	6.816	5.943
BIAS: A-B	-0.093	0.256	0.182	0.219	0.109	0.189	0.135	0.138	0.058	0.012
BIAS*#2/D	0.024	0.185	0.067	0.162	0.025	0.105	0.053	0.116	0.013	0.000
C: SIMPLE VAR.	0.25672	0.28849	0.25228	0.26931	0.28391	0.30538	0.18250	0.15699	0.20960	0.27573
D: WEIGHTED VAR.	0.36783	0.35475	0.49402	0.29789	0.48473	0.34244	0.34429	0.16462	0.26053	0.34789
E: (RANDOM) VAR.	0.26027	0.27745	0.24739	0.25976	0.28153	0.29729	0.17867	0.15063	0.20798	0.27526
2*(W. SD)	1.2130	1.1912	1.4057	1.0916	1.3925	1.1704	1.1735	0.8115	1.0208	1.1796
2*(R. SD)	1.0203	1.0535	0.9948	1.0193	1.0612	1.0905	0.8454	0.7762	0.9121	1.0493
D/E	1.413	1.279	1.997	1.147	1.722	1.152	1.927	1.093	1.253	1.264
SQR(D/E)	1.189	1.131	1.413	1.071	1.312	1.073	1.388	1.045	1.119	1.124
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.25523	0.18450	0.40512	0.13488	0.37263	0.15217	0.27831	0.06754	0.15616	0.17619
H: 2STAGE	0.24755	0.19150	0.41520	0.14027	0.37038	0.17249	0.27694	0.08287	0.17675	0.18041
EFFECT: (H-G)/H	-0.031	0.037	0.024	0.038	-0.006	0.118	-0.005	0.185	0.116	0.023
I: STRA-RANDOM	0.15902	0.11239	0.15085	0.10528	0.17201	0.11968	0.10916	0.06029	0.12596	0.11160
J: RANDOM	0.15902	0.11275	0.15115	0.10556	0.17201	0.12082	0.10916	0.06121	0.12708	0.11186
EFFECT: (J-I)/J	-0.000	0.003	0.002	0.003	-0.000	0.009	-0.000	0.015	0.009	0.002
TOTAL EFFECT G/J	1.605	1.636	2.680	1.278	2.166	1.260	2.549	1.103	1.229	1.575
SQR(G/J)	1.267	1.279	1.637	1.130	1.472	1.122	1.597	1.050	1.109	1.255
BETWEEN STRA VAR	0.0	1.83	1.54	1.42	0.0	5.71	0.0	4.63	5.57	1.29
WITHIN STRA VAR	795.16	561.97	754.26	526.42	860.09	598.41	545.85	301.46	629.83	558.05
POPULATION VAR	795.16	563.80	755.81	527.84	860.09	604.11	545.85	306.09	635.41	559.34
W/B	9999.00	307.49	488.76	370.77	9999.00	104.87	9999.00	65.15	112.98	431.94
B/T	0.0	0.0032	0.0020	0.0027	0.0	0.0094	0.0	0.0151	0.0088	0.0023

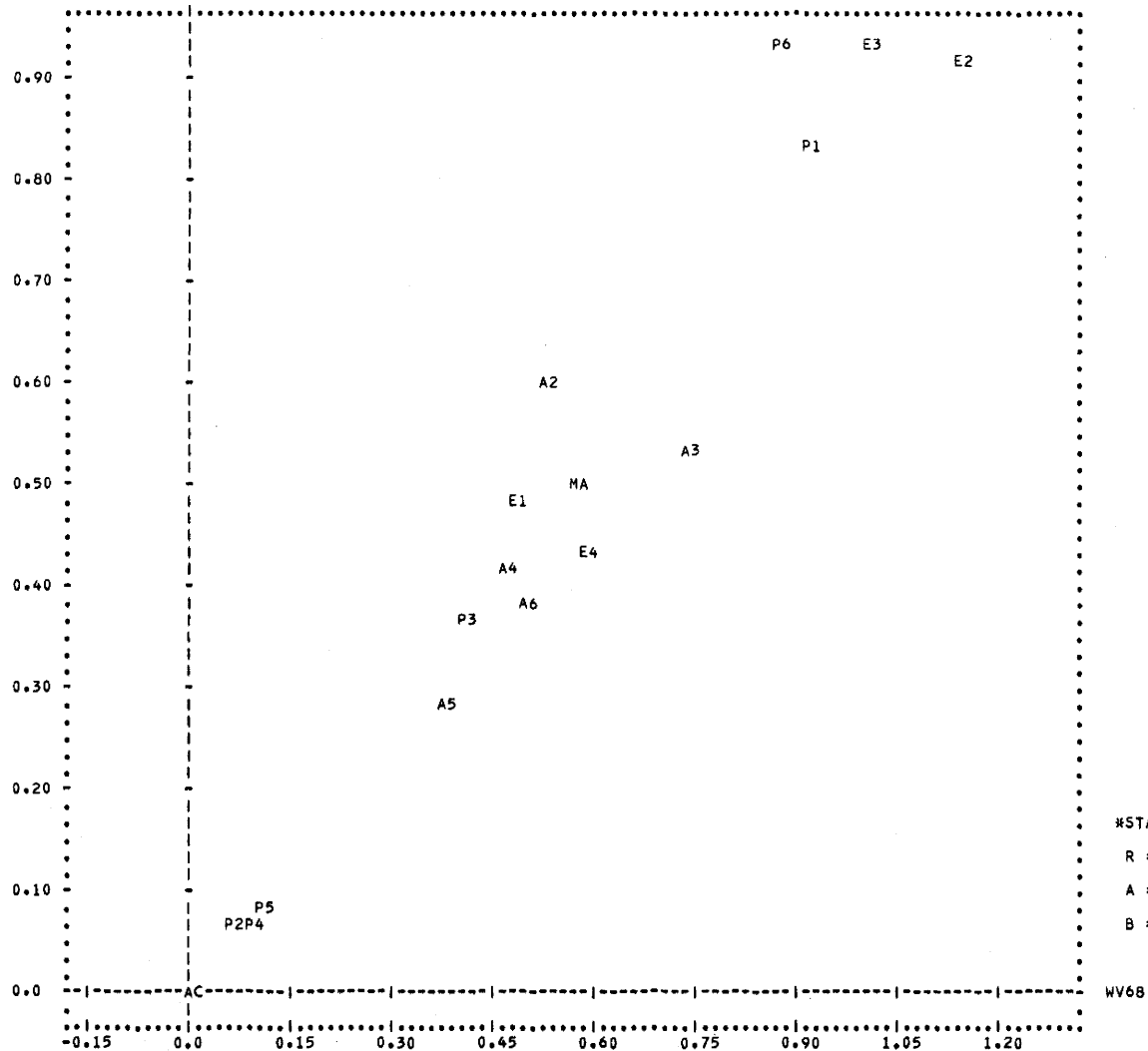
<X SUMMARY TABLE >X

	61. #7.2 OTH+DK (%)	62. #7.2 OTH+DK (%)	63. #7.4 OTH+DK (%)	64. #7.4 OTH+DK (%)
N OF STRATA	27	27	27	27
N OF P. UNITS	303	300	303	300
SAMPLE SIZE	3055	2032	3055	2032
A: SIMPLE MEAN	7.856	6.594	6.743	4.675
B: WEIGHTED MEAN	7.561	6.353	6.780	4.426
BIAS: A-B	0.295	0.241	-0.037	0.249
BIAS*2/D	0.257	0.149	0.004	0.242
C: SIMPLE VAR.	0.23702	0.30327	0.20590	0.21943
D: WEIGHTED VAR.	0.33809	0.39120	0.36520	0.25688
E: (RANDOM) VAR.	0.22889	0.29351	0.20699	0.20874
2*(W. SD)	1.1629	1.2509	1.2086	1.0137
2*(R. SD)	0.9569	1.0835	0.9099	0.9138
D/E	1.477	1.333	1.764	1.231
SQR(D/E)	1.215	1.154	1.328	1.109
SAMPLE SIZE	5000	5000	5000	5000
G: STRA-2STAGE	0.25129	0.21491	0.28308	0.14072
H: 2STAGE	0.25350	0.21058	0.28802	0.13710
EFFECT: (H-G)/H	0.009	-0.021	0.017	-0.026
I: STRA-RANDOM	0.13984	0.11928	0.12640	0.08483
J: RANDOM	0.13985	0.11928	0.12647	0.08483
EFFECT: (J-I)/J	0.000	-0.000	0.001	-0.000
TOTAL EFFECT G/J	1.797	1.802	2.238	1.659
SQR(G/J)	1.340	1.342	1.496	1.288
BETWEEN STRA VAR	0.07	0.0	0.34	0.0
WITHIN STRA VAR	699.22	596.42	632.03	424.18
POPULATION VAR	699.29	596.42	632.36	424.18
W/B	10193.47	9999.00	1873.75	9999.00
B/T	0.0001	0.0	0.0005	0.0





KSV-VI COMMON -FACE SHEET-  
WV68V



\*STATISTICS\*

R = 0.971

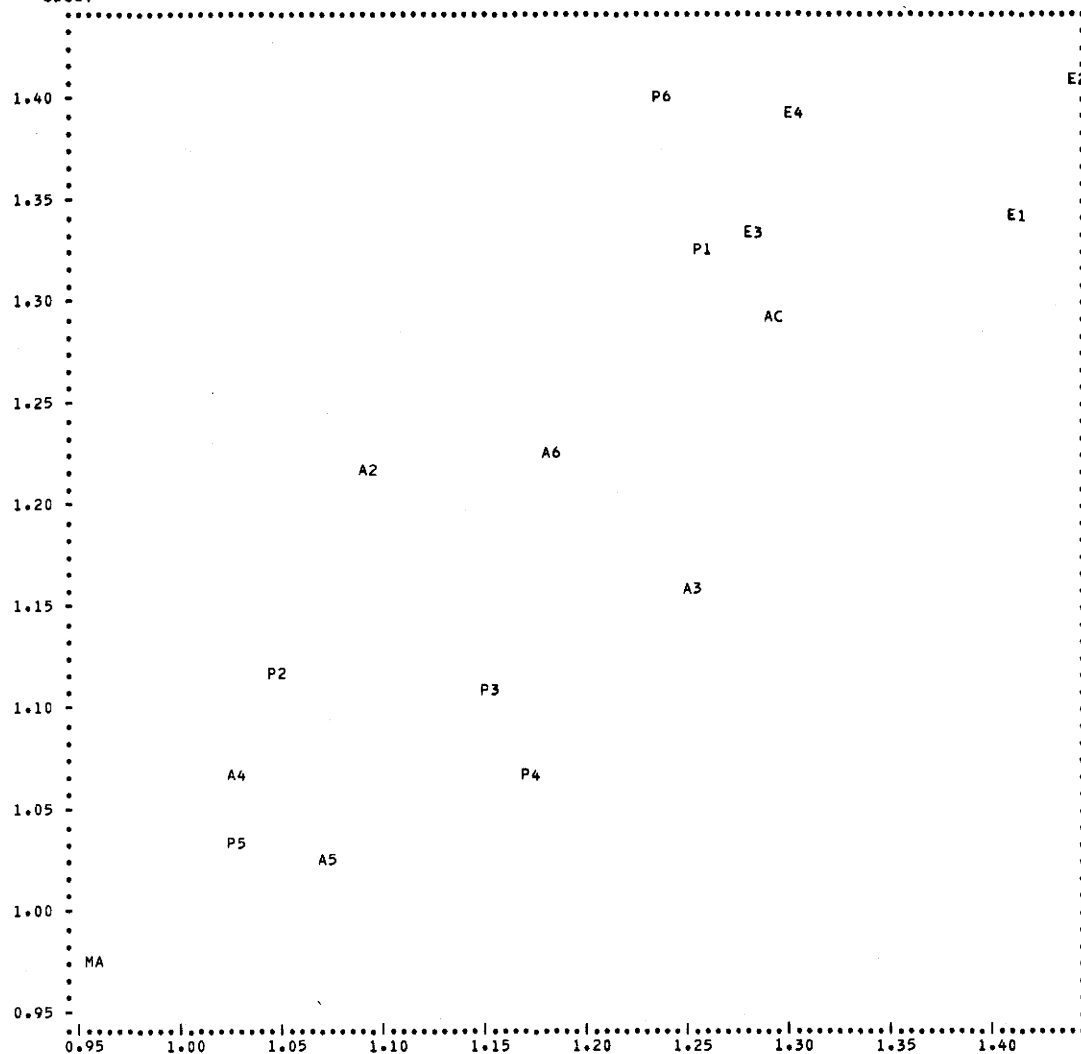
A = 1.20D-03

B = 0.895

WV68

KSV-VI COMMON -FACE SHEET-

SD68V



\*STATISTICS\*

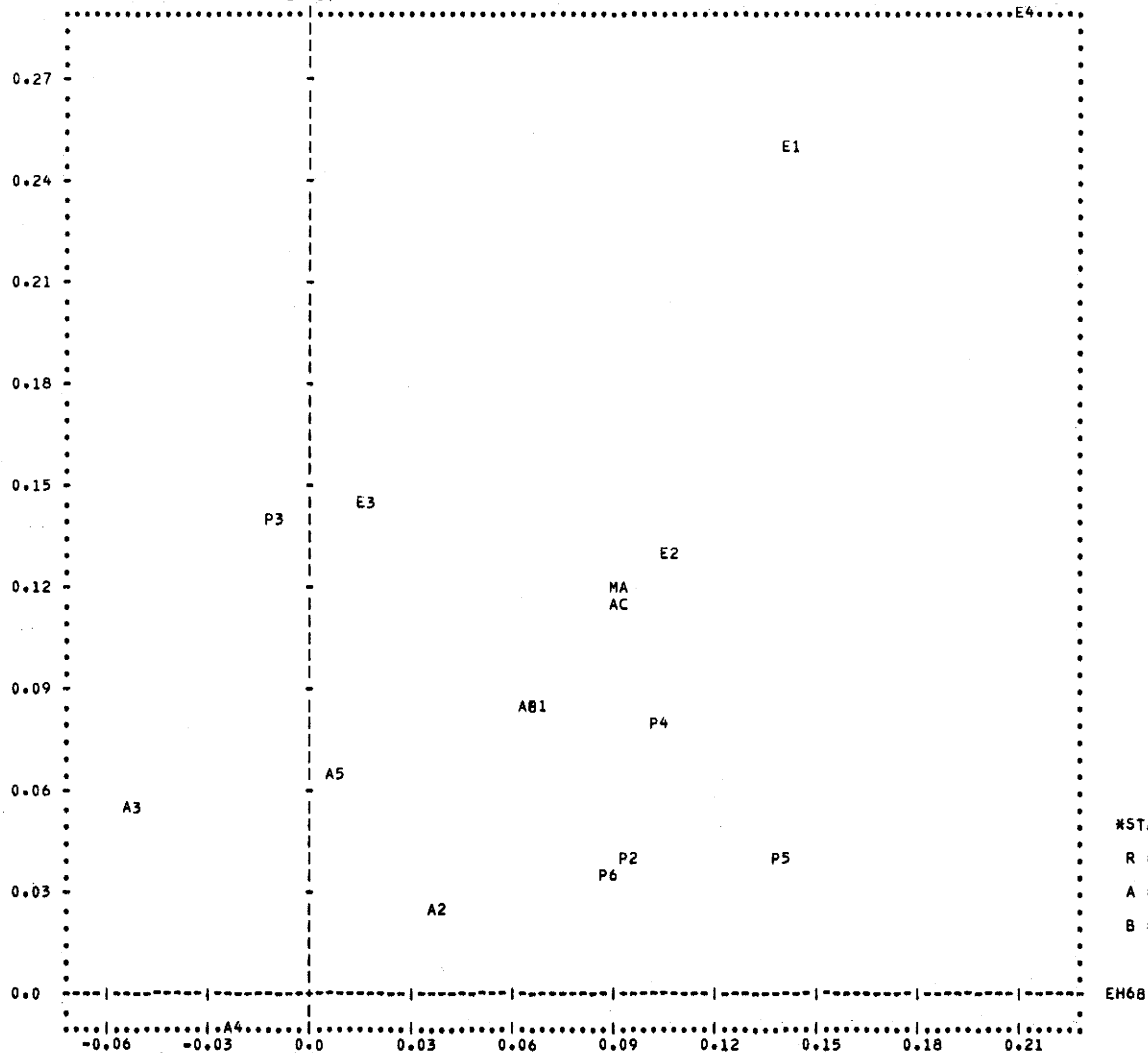
R = 0.863

A = 0.110

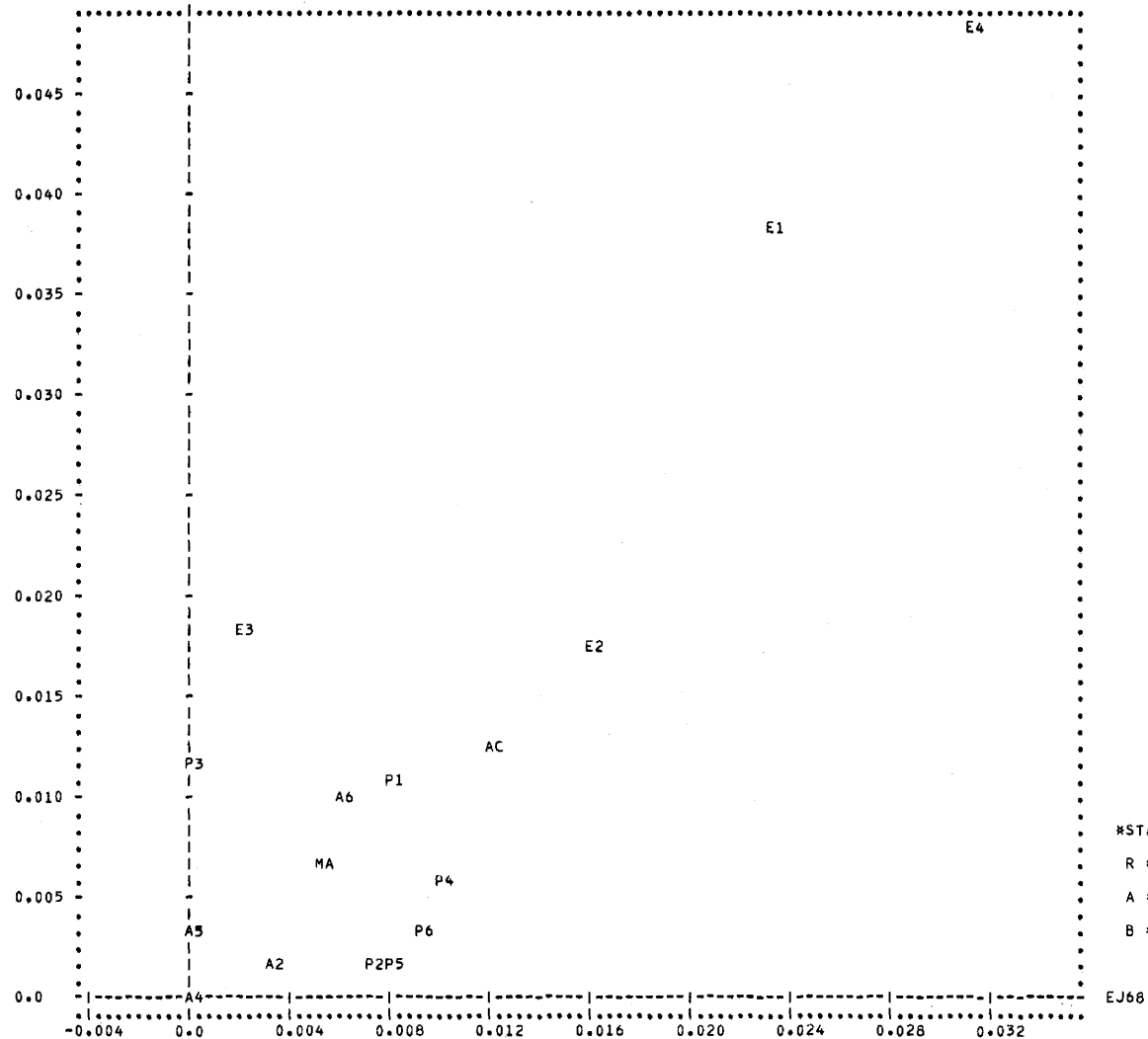
B = 0.917

SD68

KSV\*VI COMMON -FACE SHEET-  
EH68V



KSV-VI COMMON -FACE SHEET-  
EJ68V



\*STATISTICS\*

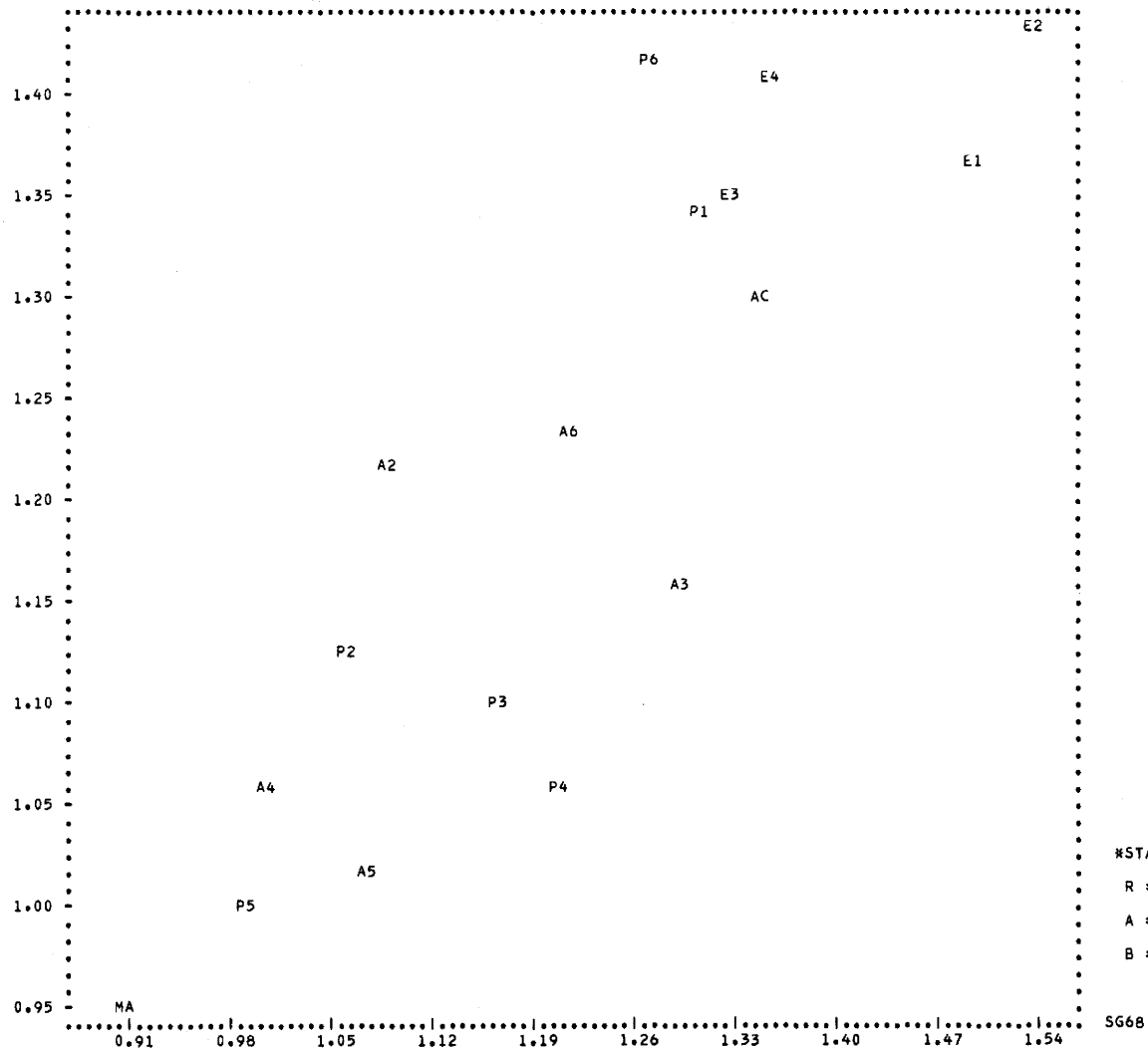
R = 0.844

A = 9.670-04

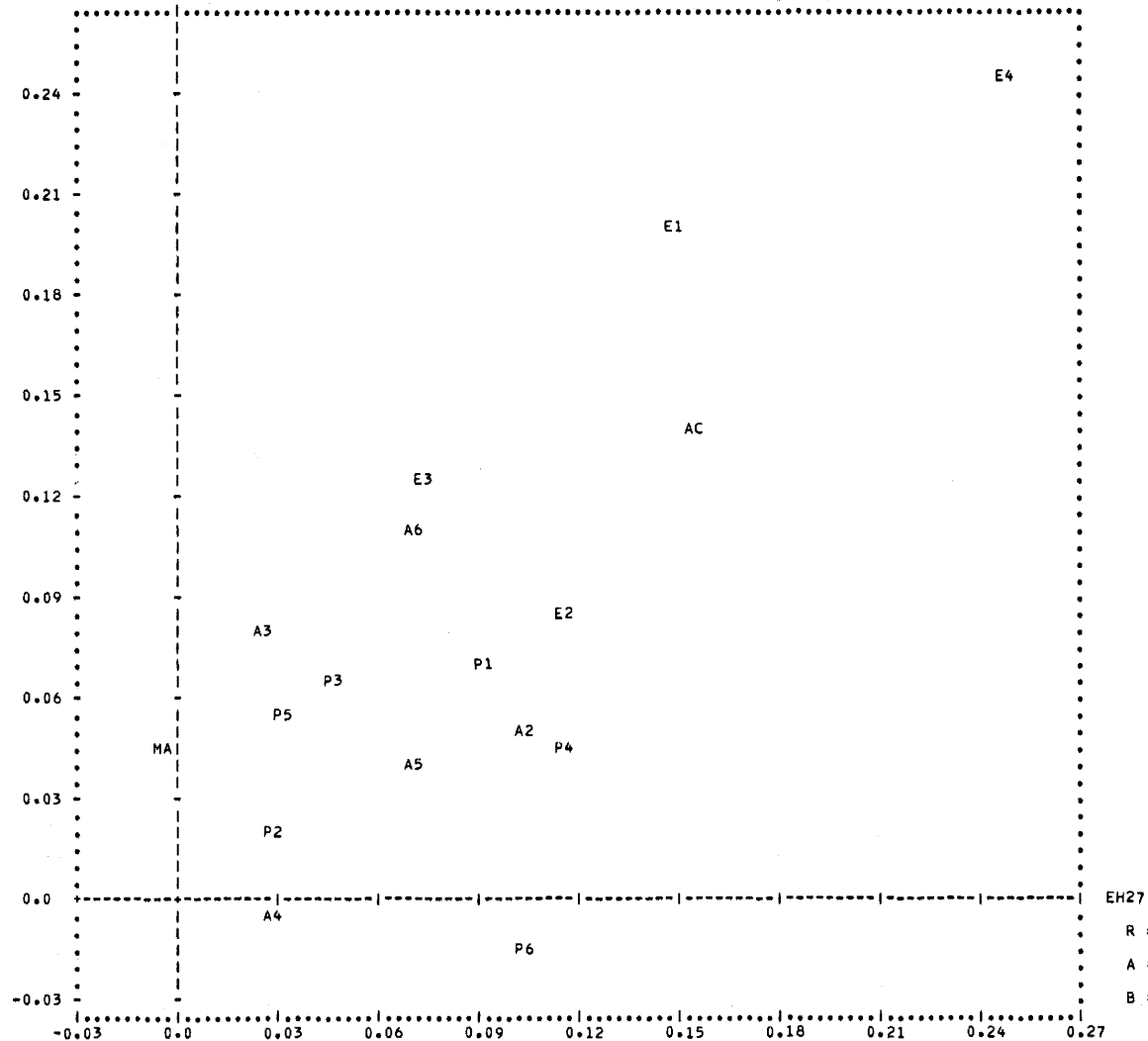
B = 1.33

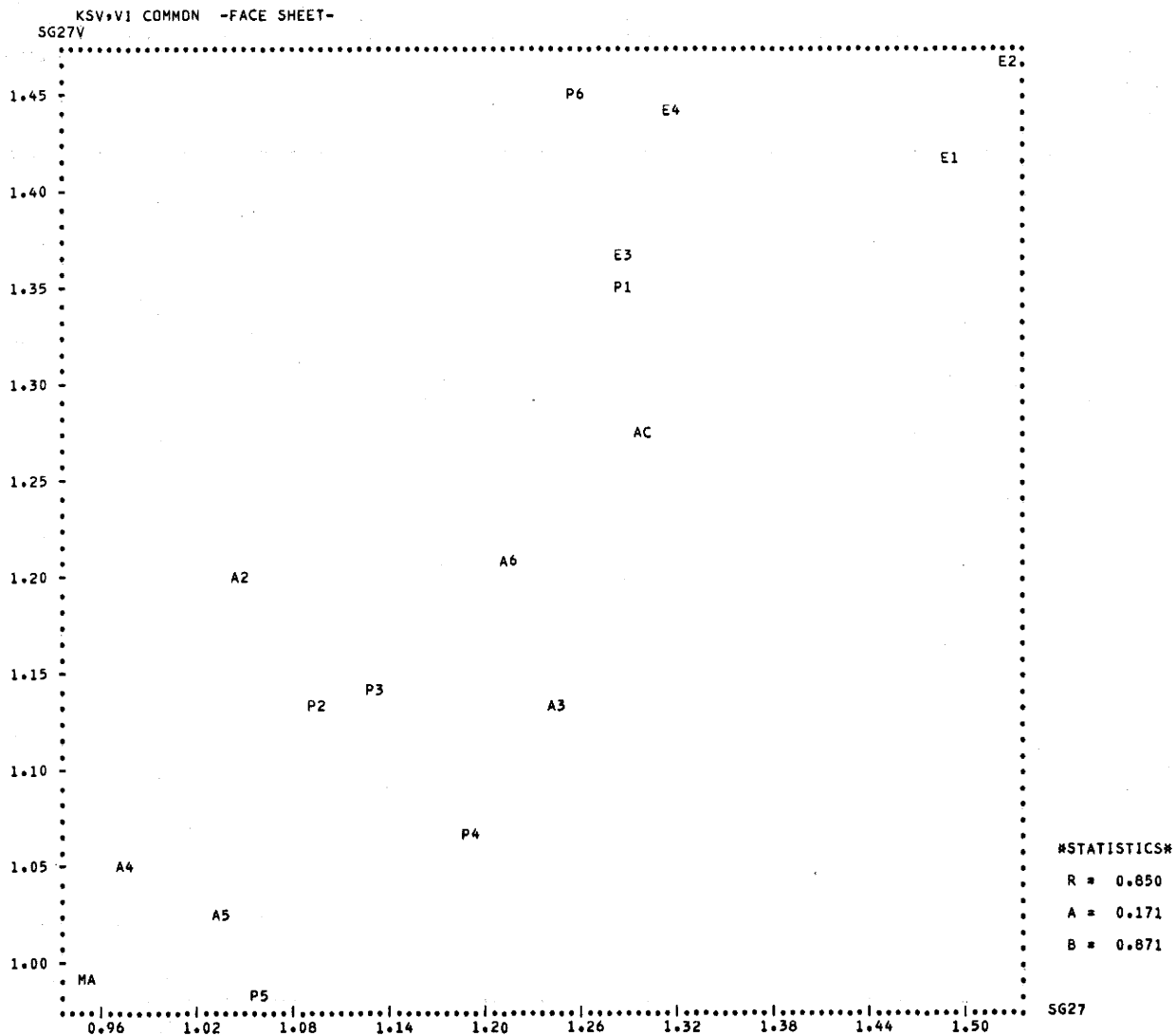
EJ68

KSV-VI COMMON -FACE SHEET-  
SG68V

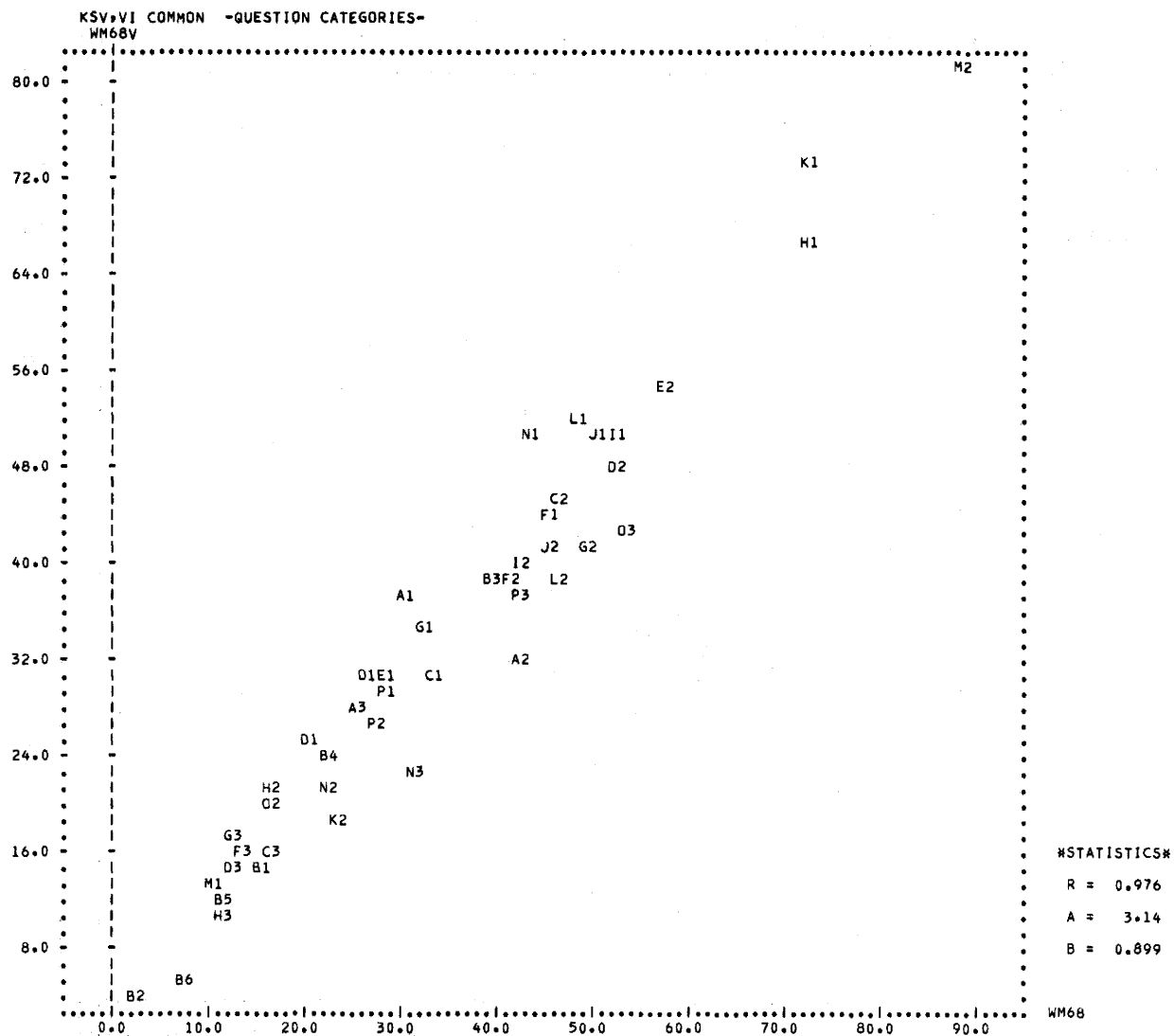


KSV+VI COMMON -FACE SHEET-  
EH27V

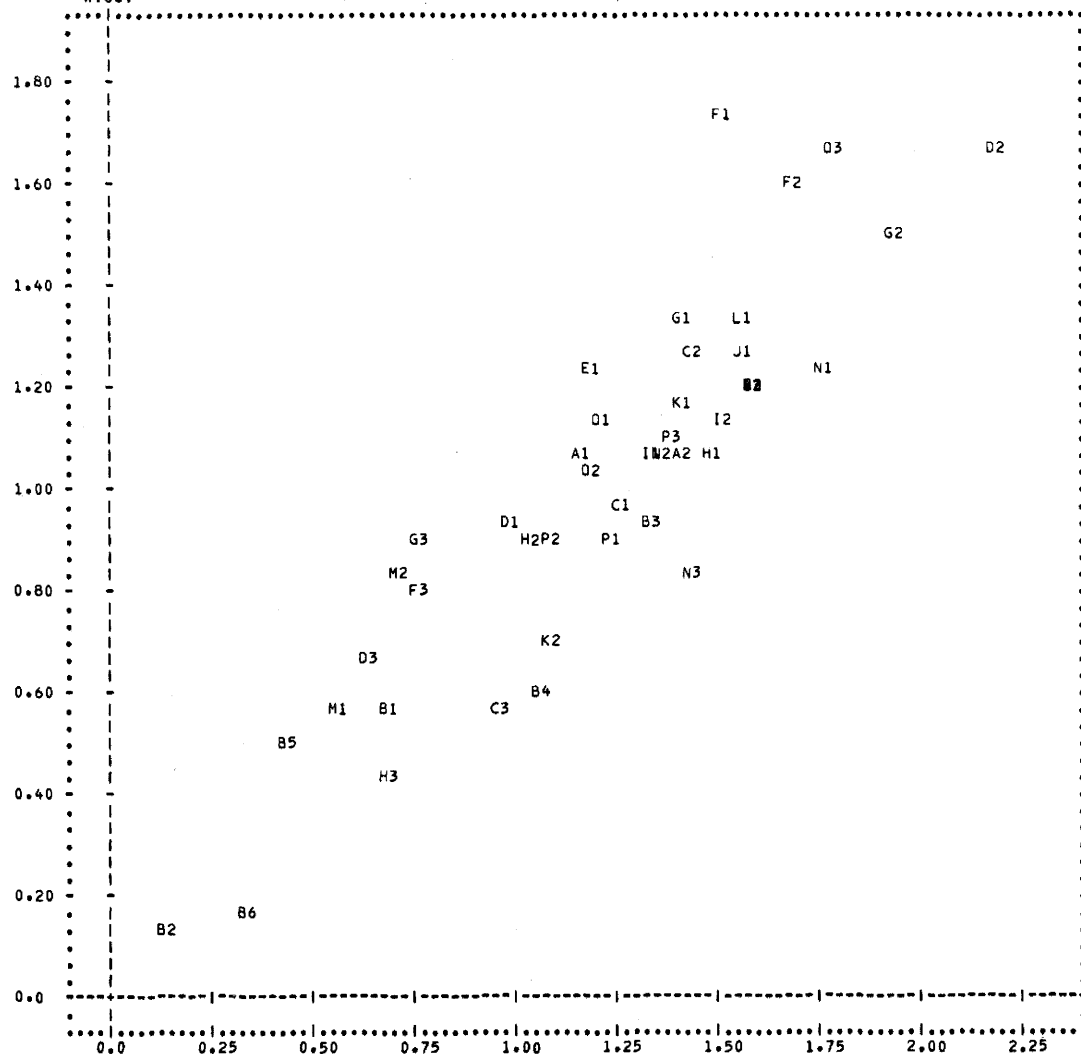








KSV,V1 COMMON -QUESTION CATEGORIES-  
WV68V



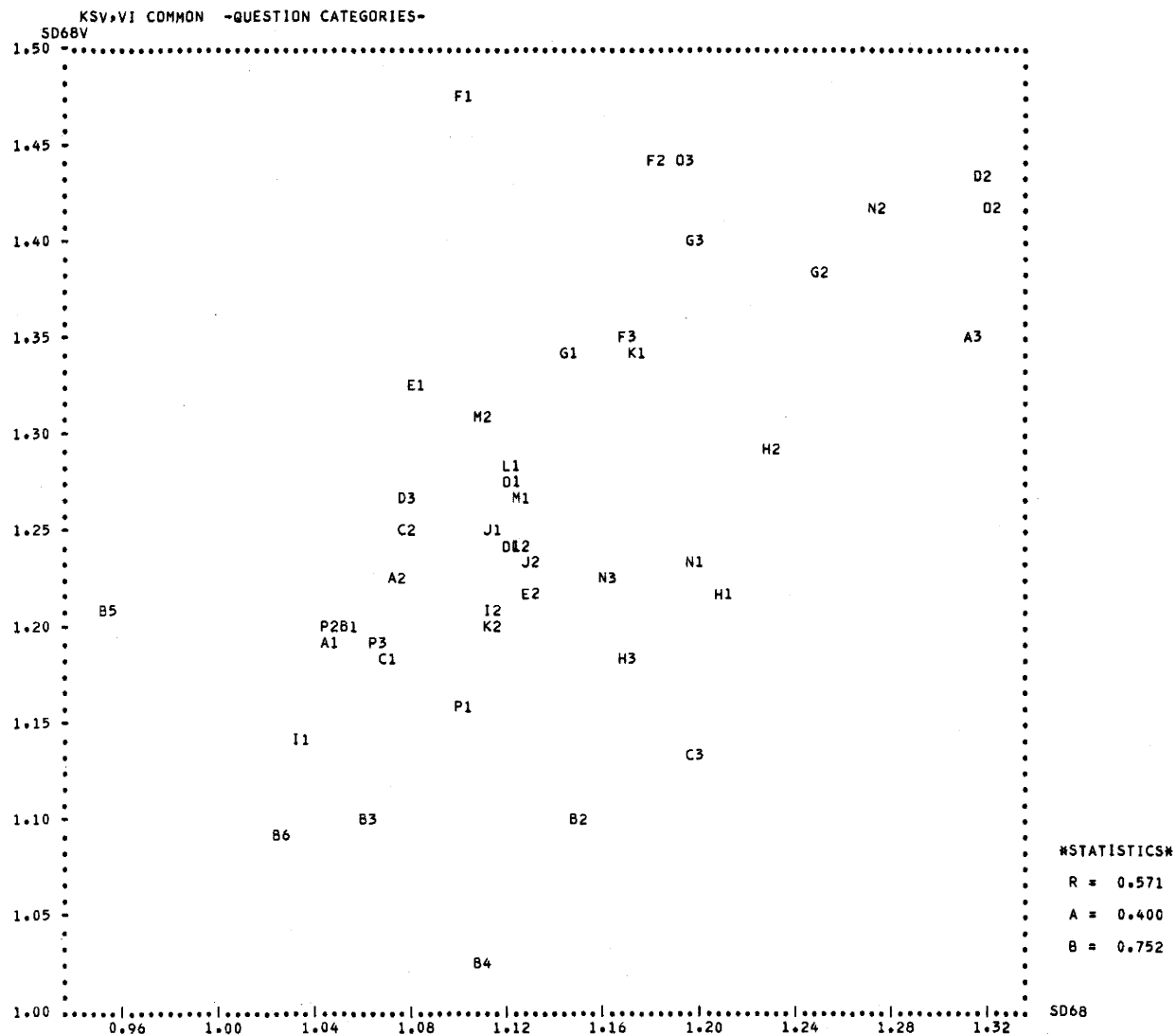
\*STATISTICS\*

R = 0.896

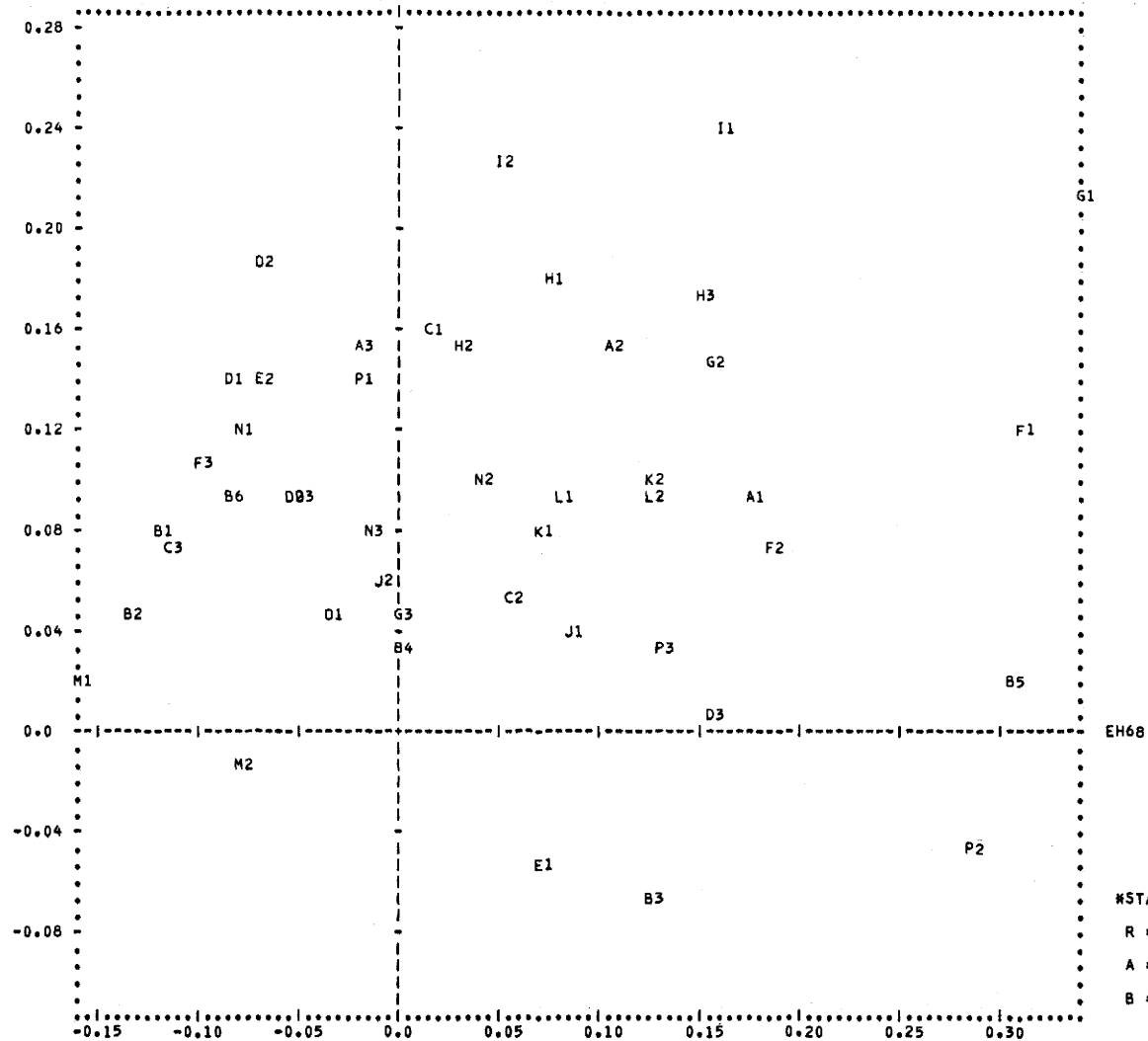
A = 0.102

B = 0.755

WV68

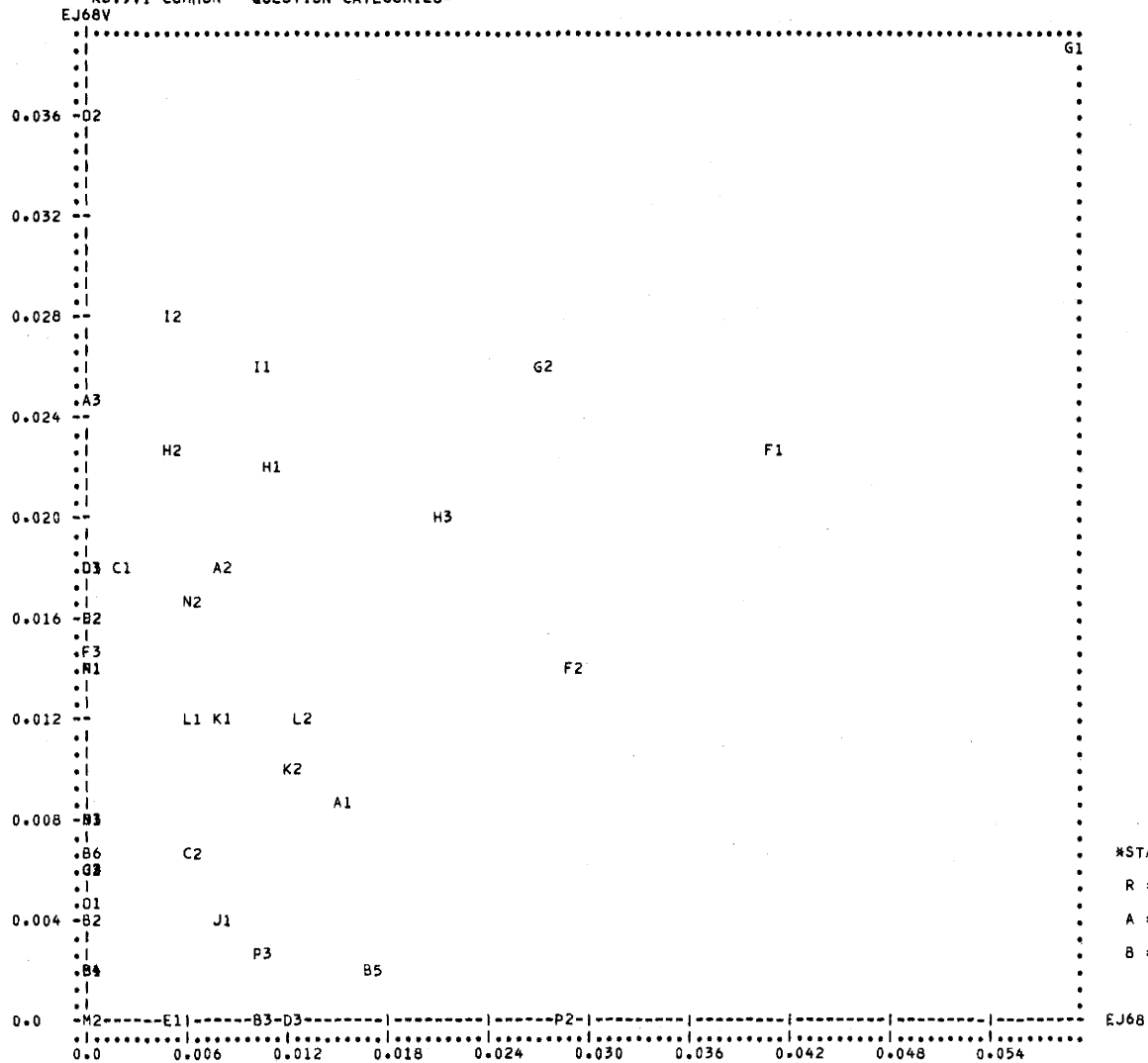


KSV-VI COMMON -QUESTION CATEGORIES-  
EH68V



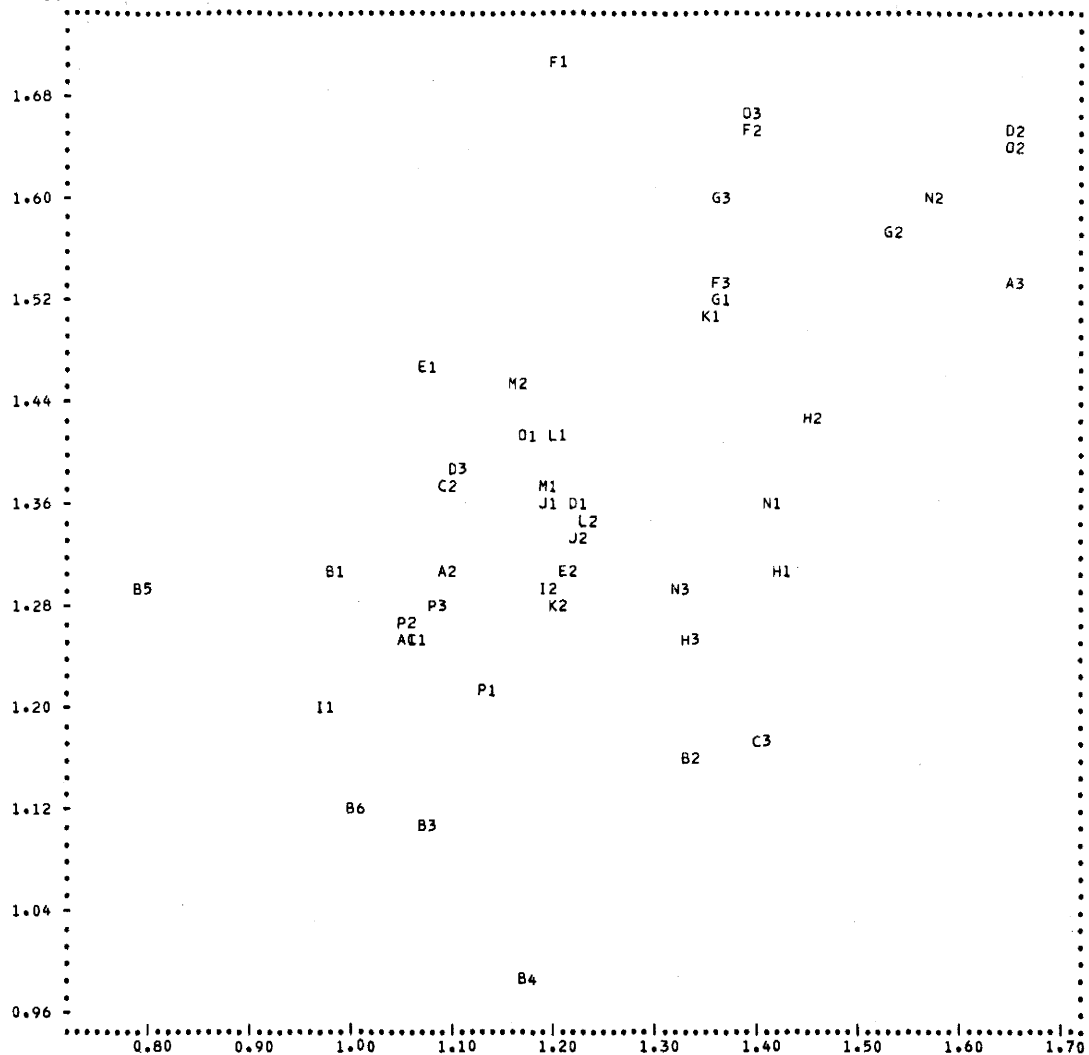
\*STATISTICS\*  
R = 0.023  
A = 8.80D-02  
B = 1.29D-02

KSV,VI COMMON -QUESTION CATEGORIES-



KSV,VI COMMON -QUESTION CATEGORIES-

SG68V



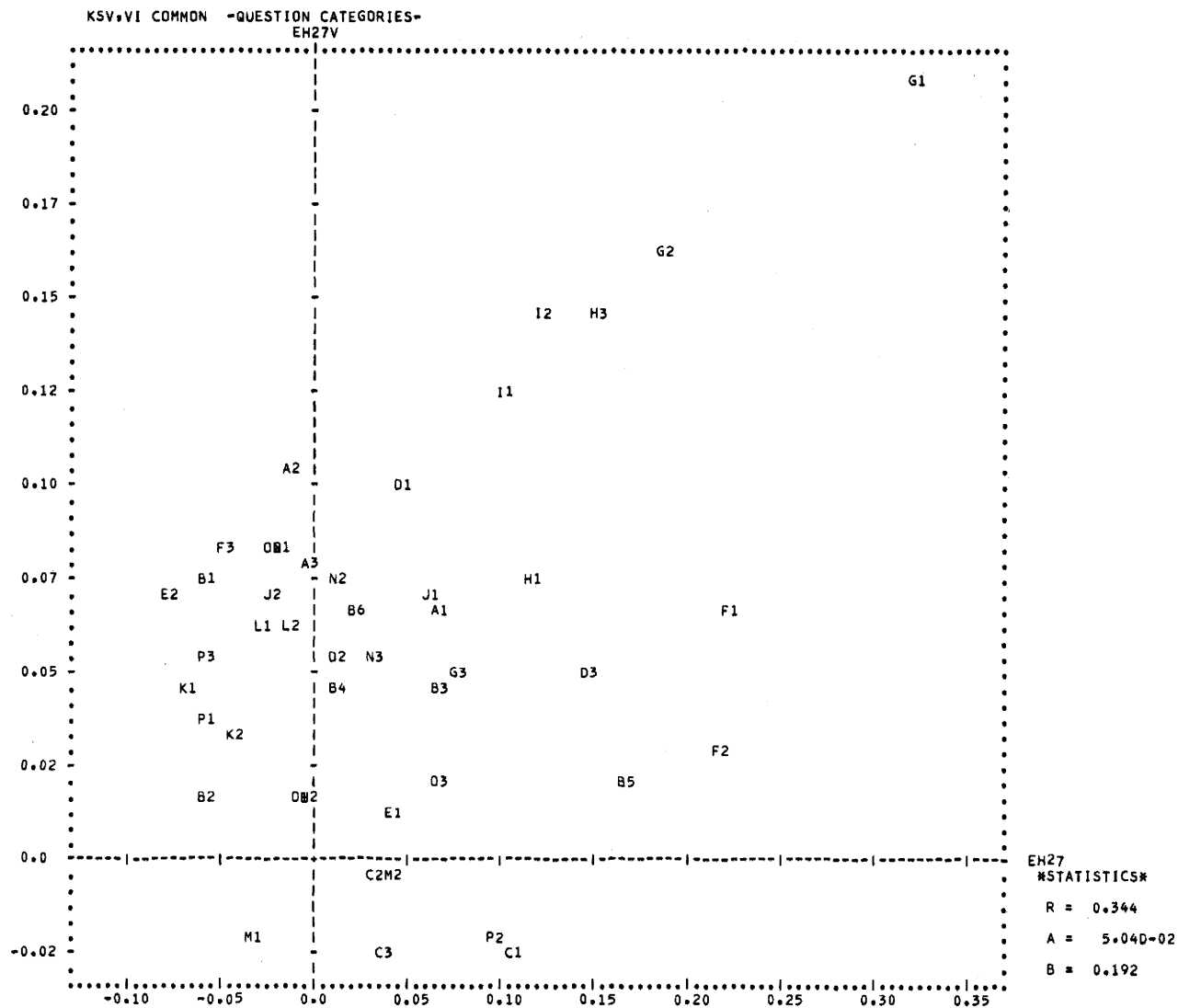
\*STATISTICS\*

R = 0.583

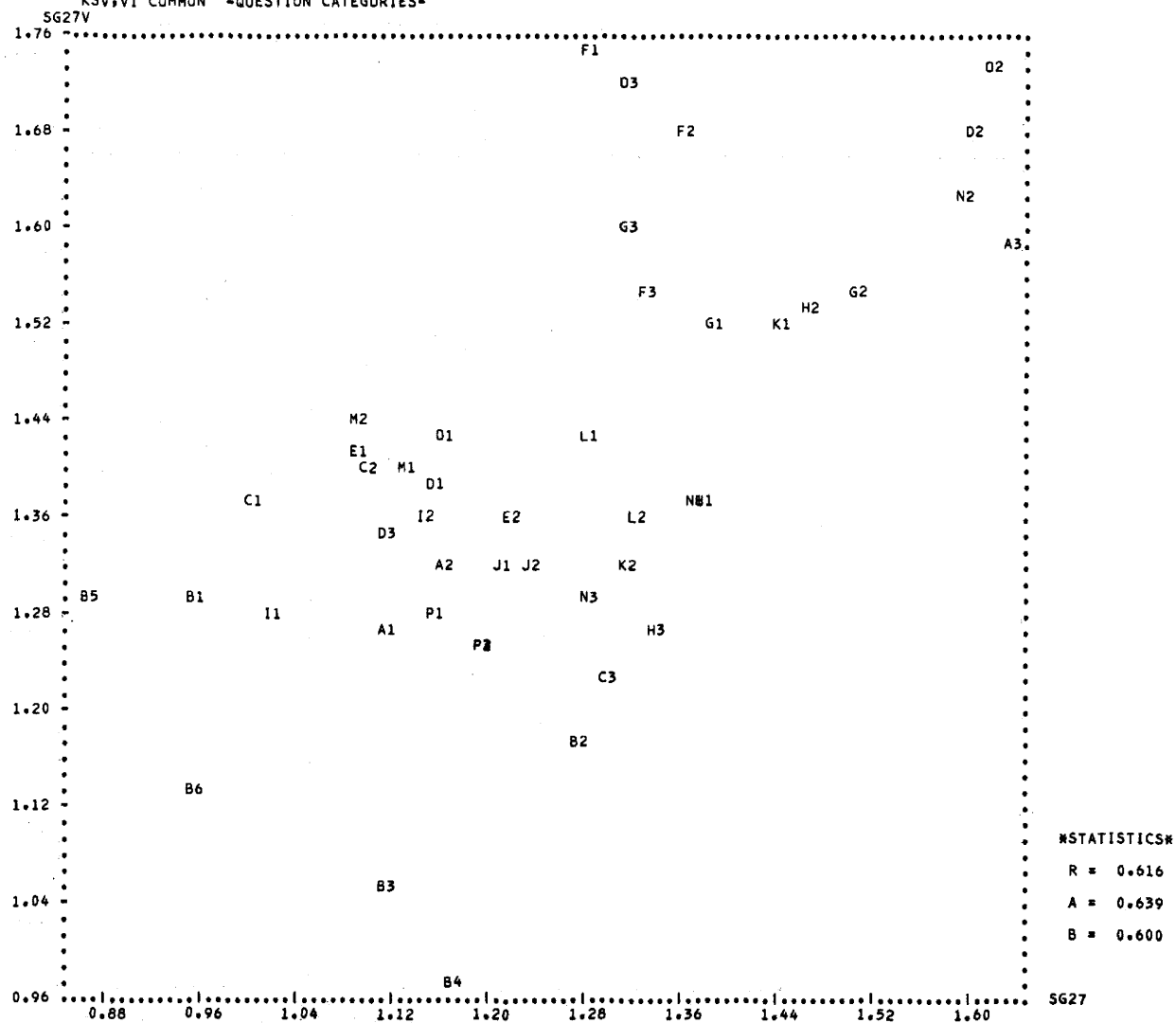
A = 0.744

B = 0.500

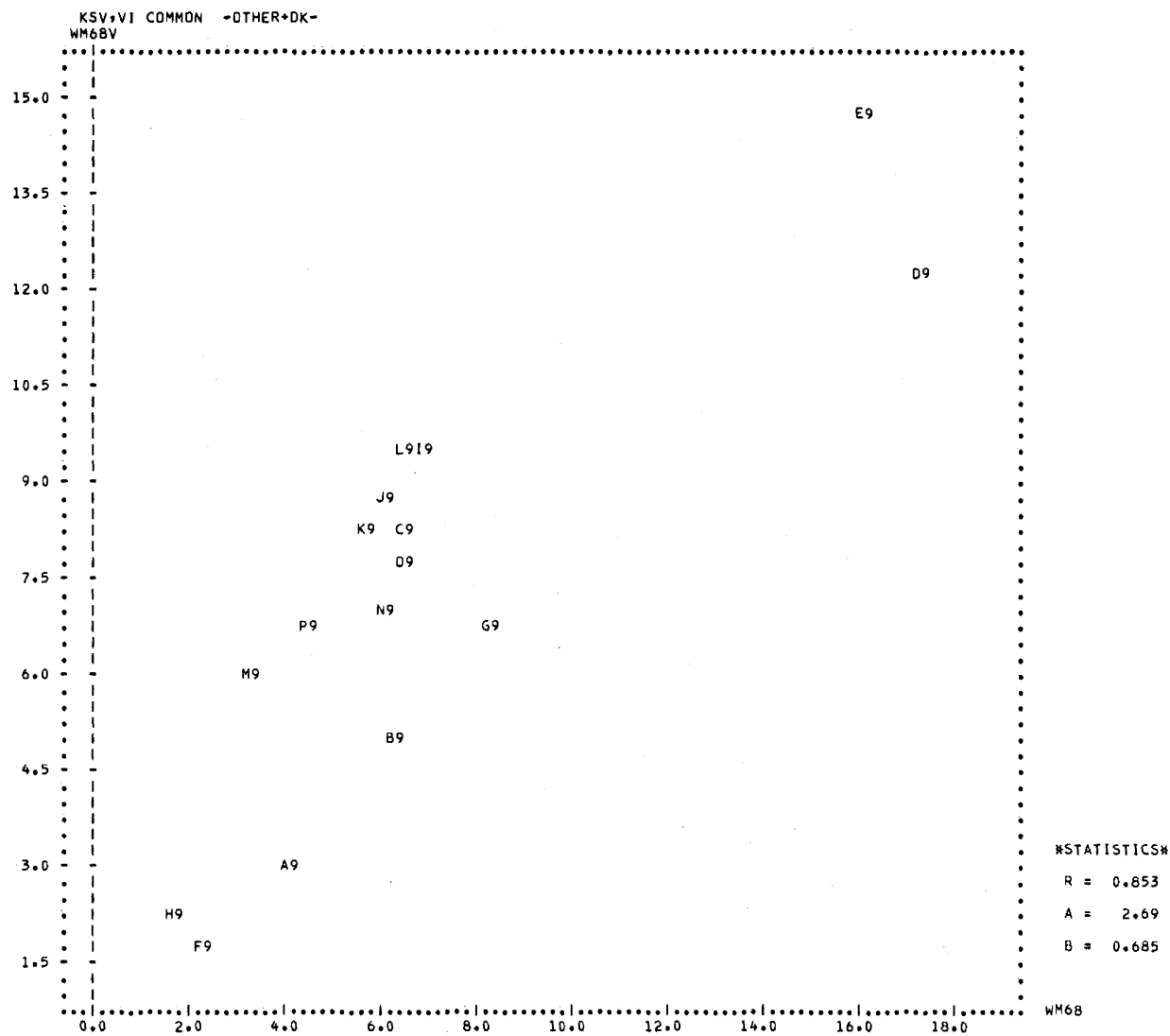
SG68



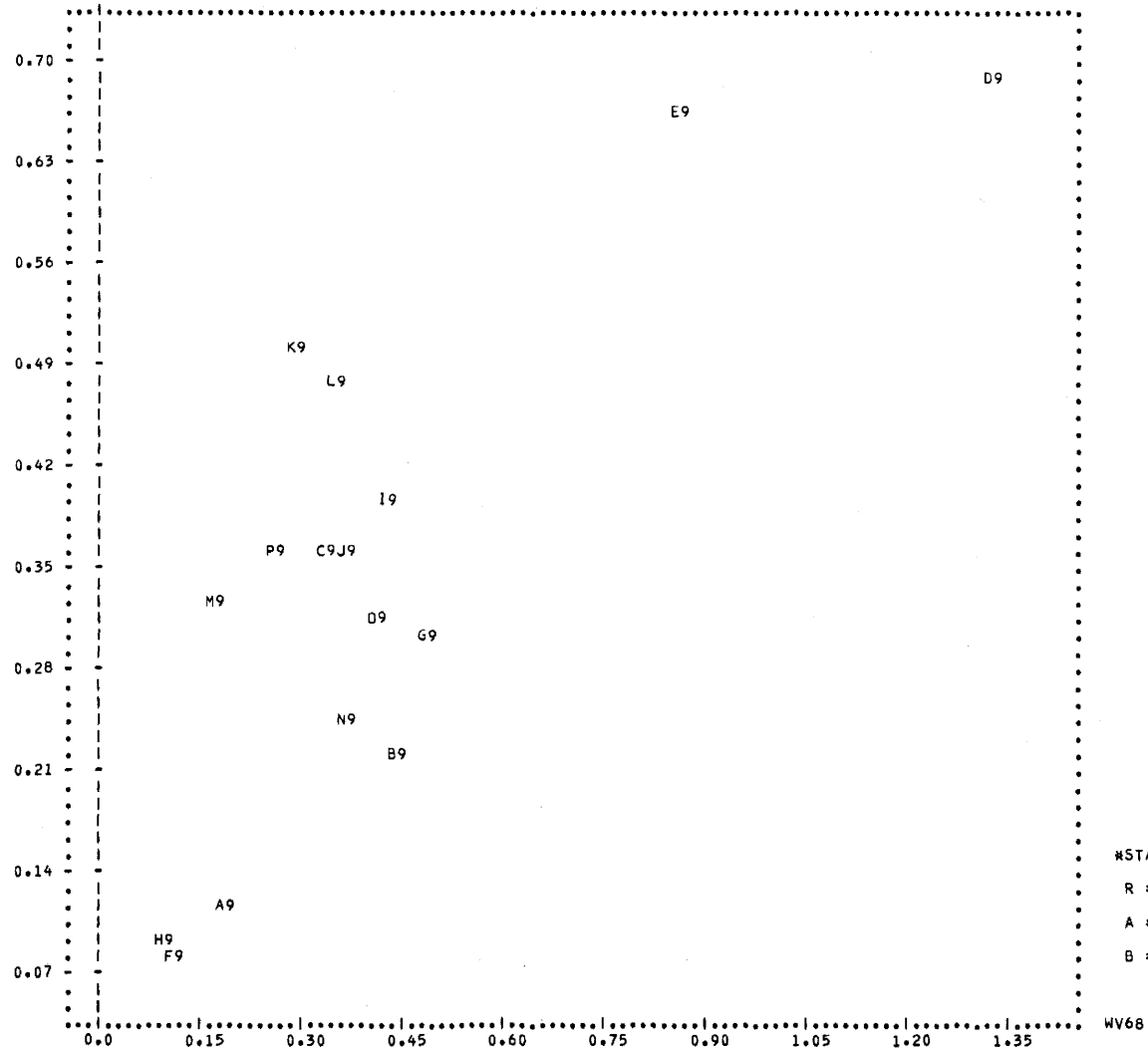
KSV, VI COMMON -QUESTION CATEGORIES-

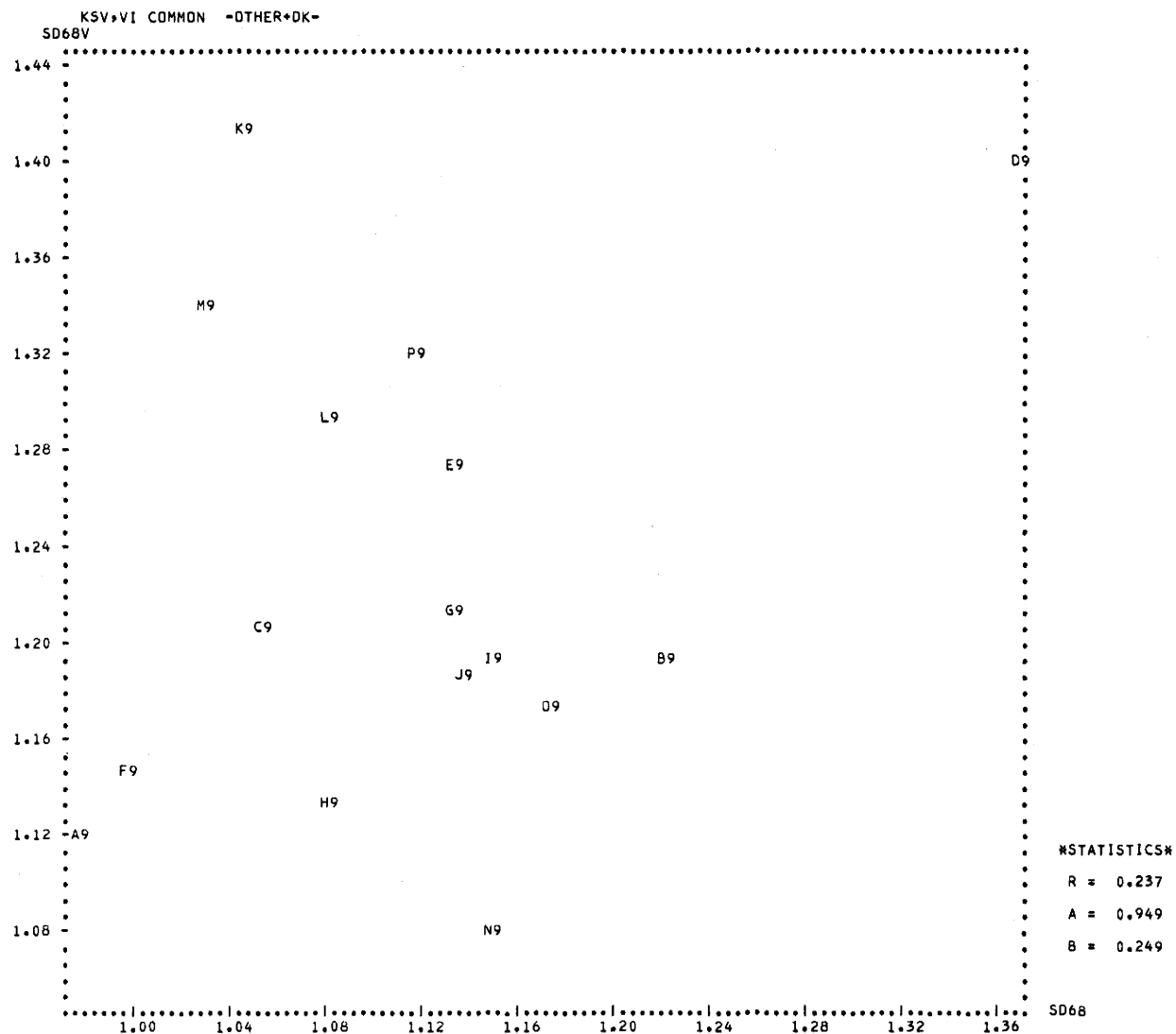




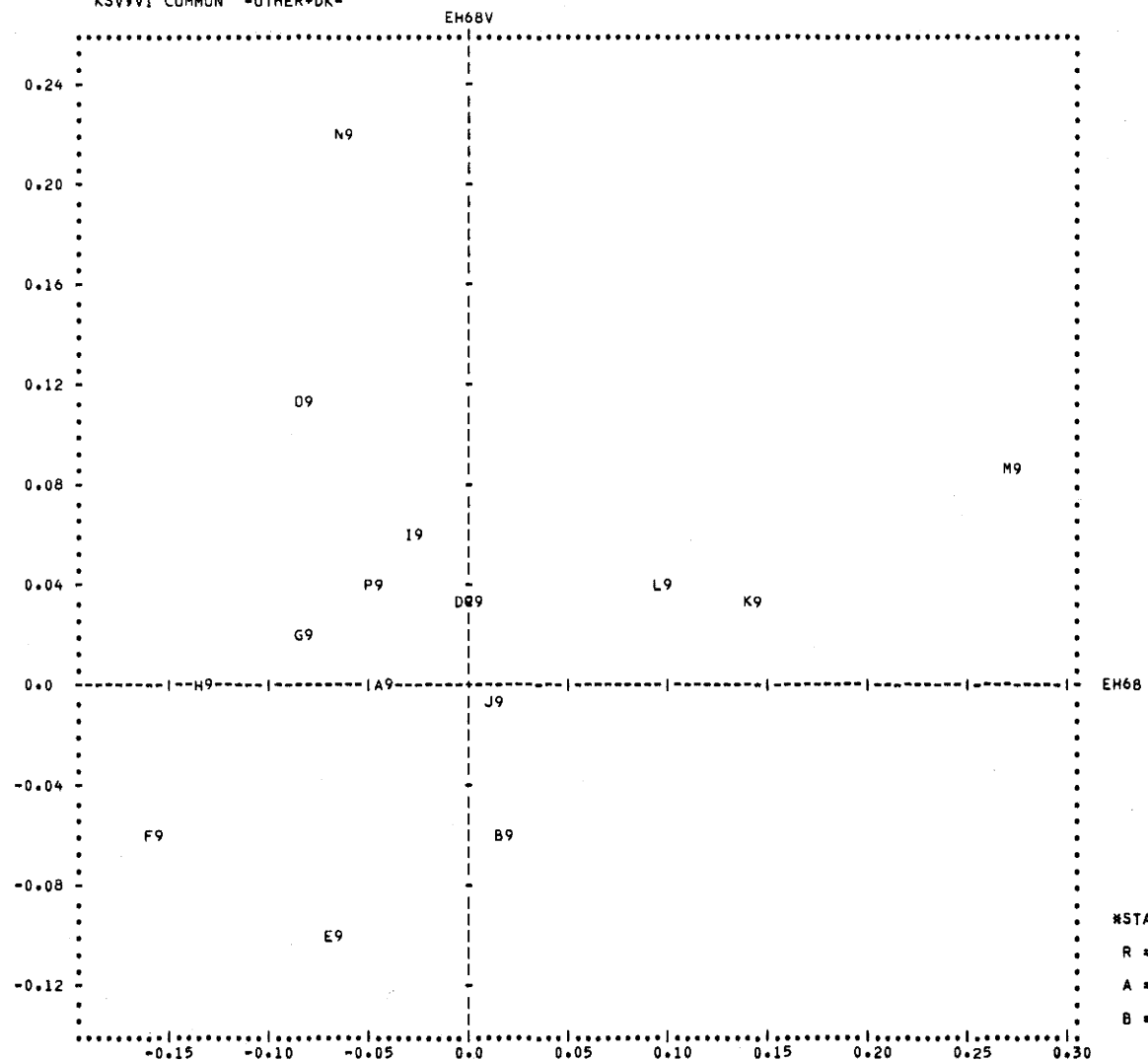


KSV,VI COMMON -OTHER+DK-  
WV68V





KSV+VI COMMON -OTHER+DK-



## 付表 第Ⅲ部 継続調査データの多重クロス分析の例

1. 多重クロス分析によるモデル選択
2. ECTAによる $\lambda$ 係数の推定

### 表の配列の説明

国民性調査 1～6回

#2-1(1-OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF A/C
$\theta$	1,3	3996.49
$\theta Q$	1	-565.19
$\theta S$	1	-41.55
$\theta A$	2	-288.77
$\theta E$	1	-204.77
$\theta$	5	-391.85
$\theta S$	1	-164.88
$\theta Q$	2	-526.09
$\theta E$	1	-1.99
$\theta Q$	5	-63.85
$\theta SA$	2	-13.66
$\theta SC$	5	-14.21
$\theta AE$	2	-4.41
$\theta$	10	-56.09
$\theta EK$	5	-390.21
$\theta SA$	2	-66.23
$\theta SE$	1	0.20
$\theta SK$	5	-1.97
$\theta AE$	2	-25.55
$\theta EK$	10	-4.62
$\theta EK$	5	-5.94
$\theta SA$	2	-21.69
$\theta AE$	10	10.06
$\theta EK$	5	1.72
$\theta$	10	-190.70
$\theta SA$	2	0.48
$\theta AE$	5	5.22
$\theta EK$	5	0.21
$\theta EK$	10	27.98
$\theta AE$	10	2.14
$\theta AEK$	10	2.12

**SELECTED MODEL:**

/QSA/QAE/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 73

LIKELIHOOD-RATIO  
CHI-SQUARE 88.51  
(10.4%)

A/C -57.48

1 ~ 3 回

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
$\theta$	1	1918.43
$\theta_0$	1	+161.34
$\theta_1$	1	+70.77
$\theta_2$	2	-252.10
$\theta_3$	1	+174.15
$\theta_4$	2	-52.55
$\theta_5$	1	-81.63
$\theta_6$	1	-32.55
$\theta_7$	1	-10.25
$\theta_8$	2	0.94
$\theta_9$	2	-17.58
$\theta_{10}$	1	-0.62
$\theta_{11}$	1	1.77
$\theta_{12}$	2	-402.65
$\theta_{13}$	4	-88.91
$\theta_{14}$	2	-346.01
$\theta_{15}$	2	-5.44
$\theta_{16}$	1	+4.17
$\theta_{17}$	2	0.43
$\theta_{18}$	2	-2.78
$\theta_{19}$	3	3.55
$\theta_{20}$	2	-0.75
$\theta_{21}$	2	-12.22
$\theta_{22}$	4	7.40
$\theta_{23}$	2	0.00
$\theta_{24}$	4	+10.95
$\theta_{25}$	2	1.49
$\theta_{26}$	4	0.28
$\theta_{27}$	2	2.27
$\theta_{28}$	4	8.90
$\theta_{29}$	4	2.10
$\theta_{30}$	4	+2.30

SELECTED MODEL:

/GSA/QAL/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39

LIKELIHOOD-RATIO	49.57
CHI-SQUARE	(11.9%)

AIC -28.42

## 2 ~ 4 回

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KSE(1,1)(-)(Y)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT AIC
#	71	1087.771
# Q	1	-108.94
# A	1	-21.40
# A	2	-171.55
# E	1	-197.02
# E	2	-98.22
# QS	1	-76.23
# QA	2	-176.79
# QE	1	-57.78
# QK	2	-6.30
# SA	2	-15.34
# SE	1	-17.19
# SE	2	5.00
# AE	2	-420.23
# EK	4	0.64
# EE	2	-77.95
# QSA	2	-5.41
# QSE	1	2.97
# QSK	2	2.39
# QAK	2	-7.47
# QEK	4	6.43
# QK	2	4.21
# SAE	2	-9.74
# SEK	4	5.58
# AEK	4	-11.71
# QSAE	2	5.05
# QSEK	4	4.59
# QSEN	2	2.18
# QAKK	4	6.28
# SAEK	4	6.80
# QSAEK	4	1.64

### SELECTED MODEL 2

/9K/9SA/9AE/5AE/9EK/

DEGREES OF FREEDOM 37

LIKELIHOOD-RATIO	21.09
CHI-SQUARE	(98.3%)

AIC 52-90

3 ~ 5 回

#2.111-OTHER: BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS111-1M-V1

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1767.81
# 0	1	-294.47
# 1	1	-36.94
# A	2	-131.70
# E	1	-154.05
# 2	2	-19.22
# OS	1	-184.54
# OA	2	-8.59
# OE	1	-0.35
# OK	2	-24.33
# SA	2	-3.16
# SE	1	-19.52
# 3C	2	-2.61
# AE	2	-184.25
# AR	4	5.27
# EK	4	-187.73
# SAE	2	-5.16
# OSE	1	1.40
# OAK	2	6.03
# OAE	2	-16.02
# OER	2	2.07
# SAE	2	-8.12
# AER	4	2.30
# SEK	2	-1.12
# SAK	4	-28.00
OSAE	2	6.48
OSAK	4	5.29
OSEK	2	2.66
OAEK	4	6.80
SAEK	4	7.96
OSAEK	4	6.31

### SELECTED MODELS

/05/05A/0AE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 57

LIKELIHOOD-RATIO	25.00
CHI-SQUARE	(93.24)

AIC 48.91  
1-

4 ~ 6 回

#2.1(1, OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY RESID-M-V-L

PARAMETER	DEGREES FREEDOM	EFFECT AIC
0	71	2039.31
0 G	1	-0.26,089
0 S	1	-35.06,09
0 E	1	-0.08,09
0 B	1	-2.75
0 T	2	-20.76,1
0 US	1	-0.05,55
0 A	2	-0.00,00
0 K	1	1.41
0 Q	2	-71.79,79
0 SA	2	1.14
0 SE	1	-10.96,96
0 SC	2	-0.14,14
0 AE	2	-0.07,70
0 AK	4	-114.68,68
0 E	2	-0.05,05
0 SA	2	0.34
0 SE	2	-2.46,46
0 SK	2	-0.67
0 SA	4	0.48
0 EA	2	1.66
0 SA E	2	-0.92
0 AK	4	5.10
0 SA	2	1.35
0 SA E	4	-0.72,72
0 SK A	4	3.01
0 SK E	2	6.06
0 AK E	2	7.48
0 SA E K	4	-0.51
0 SA E K	4	0.85

### SELECTED MODEL 2

4DK 4SK 4OSE 4DAC 4EAC 4AEK 4

REGENTS OF FREEDOM 36

LIKELIHOOD-RATIO	34.27
CHI-SQUARE	(95.03)

AIC -37.72

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111,1V,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	3996.49
* Q	1	-565.16
* S	1	-61.53
* A	2	-286.27
* E	1	-287.74
* K	5	-361.65
* QS	1	-164.86
* QA	2	-24.69
* QE	1	-1.99
* QK	5	-93.85
* SA	2	-13.66
* SE	1	-19.21
* SK	5	4.40
* AE	2	-1302.82
* AK	10	-56.08
* EK	5	-580.21
* QSA	2	-6.25
* QSE	1	0.28
* QSK	5	7.97
* QAE	2	-23.58
* QAK	10	-4.62
* QEK	5	-5.94
* SAE	2	-21.69
* SAK	10	10.06
* SEK	5	1.26
* AEK	10	-190.78
QSAE	2	6.46
QSAK	10	5.22
QSEK	5	8.21
QAEK	10	27.98
SAEK	10	2.14
QSAEK	10	2.12

SELECTED MODEL:

/QSA/QAE/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 73  
LIKELIHOOD-RATIO 88.51  
CHI-SQUARE (10.4%)  
AIC -57.48

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1915.43
* Q	1	-161.34
* S	1	-20.79
* A	2	-252.98
* E	1	-741.13
* K	2	-52.50
* QS	1	-81.63
* QA	2	-32.53
* QE	1	-10.25
* QK	2	0.99
* SA	2	-17.58
* SE	1	-8.62
* SK	2	3.77
* AE	2	-492.65
* AK	4	-8.91
* EK	2	-36.01
* QSA	2	-5.46
* QSE	1	4.17
* QSK	2	0.43
* QAE	2	-2.76
* QAK	4	3.55
* QEK	2	-0.75
* SAE	2	-12.22
* SAK	4	7.48
* SEK	2	0.06
* AEK	4	-10.95
QSAE	2	1.95
QSAK	4	0.28
QSEK	2	2.27
QAEK	4	8.90
SAEK	4	2.10
QSAEK	4	-2.30

SELECTED MODEL:

/QSA/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39  
LIKELIHOOD-RATIO 49.57  
CHI-SQUARE (11.9%)  
AIC -28.42

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(11,111,1V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1647.71
* Q	1	-168.94
* S	1	-21.84
* A	2	-171.55
* E	1	-391.02
* K	2	-88.24
* QS	1	-76.23
* QA	2	-17.32
* QE	1	-3.76
* QK	2	-0.30
* SA	2	-15.34
* SE	1	-17.19
* SK	2	3.60
* AE	2	-620.26
* AK	4	0.64
* EK	2	-77.96
* QSA	2	-5.41
* QSE	1	2.97
* QSK	2	2.59
* QAE	2	-7.47
* QAK	4	6.41
* QEK	2	4.21
* SAE	2	-9.74
* SAK	4	5.91
* SEK	2	3.58
* AEK	4	-11.71
QSAE	2	5.05
QSAK	4	4.59
QSEK	2	2.18
QAEK	4	6.26
SAEK	4	6.89
QSAEK	4	1.66

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
LIKELIHOOD-RATIO 21.09  
CHI-SQUARE (98.3%)  
AIC -52.90

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1707.01
* Q	1	-294.47
* S	1	-30.94
* A	2	-131.78
* E	1	-54.05
* K	2	-19.24
* QS	1	-104.54
* QA	2	-6.54
* QE	1	-0.35
* QK	2	-24.33
* SA	2	-3.16
* SE	1	-19.52
SK	2	2.62
* AE	2	-876.25
* AK	4	5.37
* EK	2	-141.72
* QSA	2	-5.16
QSE	1	1.48
QSK	2	4.63
* QAE	2	-14.02
QAK	4	2.91
QEK	2	2.07
* SAE	2	-8.12
SAK	4	2.30
SEK	2	2.15
* AEK	4	-29.86
QSAE	2	4.63
QSAK	4	5.29
QSEK	2	2.46
QAEK	4	8.86
SAEK	4	7.96
QSAEK	4	4.31

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
LIKELIHOOD-RATIO 25.08  
CHI-SQUARE (93.2%)  
AIC -48.91

#2.1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2039.31
* Q	1	-426.88
* S	1	-39.69
* A	2	-68.99
* E	1	-2.73
* K	2	-267.41
* QS	1	-80.55
* QA	2	-0.90
* QE	1	1.41
* QK	2	-71.79
* SA	2	1.14
* SE	1	-10.94
* SK	2	-0.42
* AE	2	-940.78
* AK	4	-11.48
* EK	2	-88.07
QSA	2	0.34
* QSE	1	-2.64
QSK	2	4.87
* QAE	2	-9.67
QAK	4	0.56
QEK	2	1.66
* SAE	2	-8.92
SAK	4	5.36
SEK	2	1.55
* AEK	4	-49.22
QSAE	2	2.08
QSAK	4	3.81
QSEK	2	4.68
QAEK	4	7.94
SAEK	4	-0.51
QSAEK	4	6.85

SELECTED MODEL:

/QK/SK/QSE/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 34.27  
CHI-SQUARE (55.0%)  
AIC -37.72



#2.1(2+0+0+0) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111,1V,1V,1V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	4910.34
* Q	1	-1160.74
* S	1	-61.53
* A	2	-286.27
* E	1	-287.74
* K	5	-361.65
* QS	1	-222.28
* QA	2	-171.44
* QE	1	-223.99
* QK	5	-59.41
* SA	2	-13.66
* SE	1	-19.21
* SK	5	4.40
* AE	2	-1302.82
* AK	10	-56.08
* EK	5	-580.21
* QSA	2	-14.81
* QSE	1	13.77
* QSK	5	-5.59
* QAE	2	75.47
* QAK	10	-2.86
* QEK	5	-19.67
* SAE	2	-21.69
* SAK	10	10.06
* SEK	5	1.26
* AEK	10	-190.78
QSAE	2	8.82
QSAK	10	5.48
QSEK	5	4.10
QAEK	10	16.46
SAEK	10	2.14
QSAEK	10	10.13

SELECTED MODEL:

/QSA/QSK/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 65  
LIKELIHOOD-RATIO 86.92  
CHI-SQUARE ( 3.6%)  
AIC -43.67

#2.1(2+0+0) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2604.95
* Q	1	-592.21
* S	1	-20.79
* A	2	-252.98
* E	1	-741.13
* K	2	-52.50
* QS	1	-158.01
* QA	2	-106.09
* QE	1	-156.06
* QK	2	-10.44
* SA	2	-17.58
* SE	1	-8.62
* SK	2	3.77
* AE	2	-492.65
* AK	4	-8.91
* EK	2	-36.01
* QSA	2	-19.88
* QSE	1	10.23
* QSK	2	2.32
* QAE	2	37.49
* QAK	4	-2.40
* QEK	2	7.66
* SAE	2	-12.22
* SAK	4	7.48
* SEK	2	0.06
* AEK	4	-10.95
QSAE	2	9.97
QSAK	4	4.32
QSEK	2	-2.76
QAEK	4	7.61
SAEK	4	2.10
QSAEK	4	4.25

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 42.56  
CHI-SQUARE (17.7%)  
AIC -27.43

#2.1(2+0+0) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(11,111,1V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2404.12
* Q	1	-705.00
* S	1	-21.84
* A	2	-171.55
* E	1	-391.02
* K	2	-88.24
* QS	1	-122.21
* QA	2	-81.26
* QE	1	-129.26
* QK	2	-7.22
* SA	2	-15.34
* SE	1	-17.19
* SK	2	3.60
* AE	2	-620.26
* AK	4	0.64
* EK	2	-77.96
* QSA	2	-12.60
* QSE	1	12.11
* QSK	2	-4.30
* QAE	2	33.67
* QAK	4	0.77
* QEK	2	0.74
* SAE	2	-9.74
* SAK	4	5.91
* SEK	2	3.58
* AEK	4	-11.71
QSAE	2	6.23
QSAK	4	2.97
QSEK	2	-2.40
QAEK	4	6.97
SAEK	4	6.89
QSAEK	4	0.89

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QSK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 46.66  
CHI-SQUARE ( 8.9%)  
AIC -23.33

#2.1(2,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(111,1V,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
Q	71	2486.08
* Q	1	-900.90
* S	1	-30.94
* A	2	-131.78
* E	1	-54.05
* K	2	-19.24
* QS	1	-125.29
* QA	2	-99.40
* QE	1	-134.38
* QK	2	-1.58
* SA	2	-3.16
* SE	1	-19.52
* SK	2	2.62
* AE	2	-876.25
* AK	4	5.37
* EK	2	-141.72
* QSA	2	-6.50
* QSE	1	12.46
* QSK	2	-4.24
* QAE	2	51.77
* QAK	4	3.24
* QEK	2	-2.94
* SAE	2	-8.12
* SAK	4	2.30
* SEK	2	2.15
* AEK	4	-29.86
QSAE	2	4.51
QSAK	4	-0.32
QSEK	2	3.84
QAEK	4	5.81
SAEK	4	7.96
QSAEK	4	2.07

SELECTED MODEL:

/QSA/QSK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 33  
 LIKELIHOOD-RATIO 37.80  
 CHI-SQUARE (25.9%)  
 AIC -28.19

#2.1(2,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1V,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
Q	71	2263.64
* Q	1	-568.24
* S	1	-39.69
* A	2	-68.99
* E	1	-2.73
* K	2	-267.41
* QS	1	-72.86
* QA	2	-74.47
* QE	1	-90.67
* QK	2	-49.25
* SA	2	1.14
* SE	1	-10.94
* SK	2	-0.42
* AE	2	-940.78
* AK	4	-11.48
* EK	2	-88.07
* QSA	2	0.23
* QSE	1	7.67
* QSK	2	0.68
* QAE	2	42.01
* QAK	4	8.66
* QEK	2	-4.60
* SAE	2	-8.92
* SAK	4	5.36
* SEK	2	1.55
* AEK	4	-49.22
* QSAE	2	2.13
* QSAK	4	6.00
* QSEK	2	2.73
* QAEK	4	4.82
* SAEK	4	-0.51
* QSAEK	4	2.60

SELECTED MODEL:

/QS/QA/SK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
 LIKELIHOOD-RATIO 40.22  
 CHI-SQUARE (32.9%)  
 AIC -33.77

#2.4(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	10414.42
* Q	1	-6257.54
* S	1	-79.19
* A	2	-266.55
* E	1	-204.67
* K	5	-1533.26
* QS	1	-4.01
* QA	2	-31.11
* QE	1	-158.78
* QK	5	-10.76
* SA	2	-8.74
* SE	1	-20.34
* SK	5	5.30
* AE	2	-1080.94
* AK	10	-66.05
* EK	5	-510.27
* QSA	2	-12.74
* QSE	1	-17.67
* QSK	5	-0.56
* QAE	2	11.97
* QAK	10	-6.09
* QEK	5	2.17
* SAE	2	-18.05
* SAK	10	10.44
* SEK	5	3.57
* AEK	10	-195.20
QSAE	2	7.85
QSAK	10	6.18
QSEK	5	7.26
QAEK	10	0.85
SAEK	10	1.76
QSAEK	10	10.74

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 79  
LIKELIHOOD-RATIO 118.31  
CHI-SQUARE ( 0.2%)  
AIC -39.68

#2.4(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4688.82
* Q	1	-2447.71
* S	1	-28.30
* A	2	-241.36
* E	1	-585.20
* K	2	-898.69
* QS	1	1.94
* QA	2	-18.33
* QE	1	-69.66
* QK	2	-1.07
* SA	2	-9.84
* SE	1	-8.71
* SK	2	2.35
* AE	2	-327.37
* AK	4	-14.33
* EK	2	-36.22
* QSA	2	-1.80
* QSE	1	-4.14
* QSK	2	-0.25
* QAE	2	9.96
* QAK	4	-7.20
* QEK	2	-6.54
* SAE	2	-7.67
* SAK	4	6.51
* SEK	2	1.13
* AEK	4	-13.67
QSAE	2	4.49
QSAK	4	1.97
QSEK	2	0.95
QAEK	4	1.64
SAEK	4	1.36
QSAEK	4	6.94

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 32  
LIKELIHOOD-RATIO 41.59  
CHI-SQUARE (11.9%)  
AIC -22.40

#2.4(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5019.38
* Q	1	-2719.16
* S	1	-32.00
* A	2	-140.60
* E	1	-259.73
* K	2	-1286.64
* QS	1	-2.07
* QA	2	-3.02
* QE	1	-61.87
* QK	2	3.40
* SA	2	-8.40
* SE	1	-15.30
* SK	2	2.39
* AE	2	-457.07
* AK	4	-3.30
* EK	2	-42.61
* QSA	2	-4.65
* QSE	1	-5.53
* QSK	2	1.51
* QAE	2	-4.59
* QAK	4	3.74
* QEK	2	-0.39
* SAE	2	-6.81
* SAK	4	6.81
* SEK	2	3.82
* AEK	4	-9.29
QSAE	2	4.02
QSAK	4	-1.19
QSEK	2	2.60
QAEK	4	1.89
SAEK	4	7.93
QSAEK	4	6.73

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 38  
LIKELIHOOD-RATIO 35.48  
CHI-SQUARE (58.6%)  
AIC -40.51

#2.4(1,0THER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5242.01
* Q	1	-3896.65
* S	1	-45.73
* A	2	-131.63
* E	1	-65.77
* K	2	-25.85
* QS	1	-10.17
* QA	2	-8.61
* QE	1	-68.16
* QK	2	-9.65
* SA	2	-2.84
* SE	1	-18.90
* SK	2	2.55
* AE	2	-806.78
* AK	4	4.50
* EK	2	-136.97
* QSA	2	-8.14
* QSE	1	-10.06
* QSK	2	3.31
* QAE	2	-1.79
* QAK	4	0.08
* QEK	2	10.28
* SAE	2	-7.26
* SAK	4	2.76
* SEK	2	2.15
* AEK	4	-33.14
* QSAE	2	6.01
* QSAK	4	-1.58
* QSEK	2	2.25
* QAEK	4	-1.82
* SAEK	4	8.22
* QSAEK	4	7.37

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QSE/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 40.55  
CHI-SQUARE (27.6%)  
AIC -31.44

#2.4(1,0THER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5392.37
* Q	1	-3835.53
* S	1	-49.30
* A	2	-67.96
* E	1	-0.22
* K	2	-270.21
* QS	1	-9.90
* QA	2	-15.31
* QE	1	-83.45
* QK	2	-6.43
* SA	2	0.64
* SE	1	-11.13
* SK	2	1.08
* AE	2	-886.07
* AK	4	-9.33
* EK	2	-93.80
* QSA	2	-12.03
* QSE	1	-9.02
* QSK	2	3.70
* QAE	2	3.24
* QAK	4	3.43
* QEK	2	2.15
* SAE	2	-8.95
* SAK	4	4.37
* SEK	2	1.86
* AEK	4	-54.35
* QSAE	2	4.59
* QSAK	4	5.08
* QSEK	2	1.54
* QAEK	4	-2.53
* SAEK	4	-1.14
* QSAEK	4	2.62

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QSE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 38  
LIKELIHOOD-RATIO 58.50  
CHI-SQUARE (1.7%)  
AIC -17.49

#2.4(3,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	6135.93
* Q	1	-1357.35
* S	1	-79.64
* A	2	-268.03
* E	1	-205.82
* K	5	-1543.68
* QS	1	1.89
* QA	2	-399.85
* QE	1	-413.78
* QK	5	-232.55
* SA	2	-8.77
* SE	1	-20.41
* SK	5	5.23
* AE	2	-1088.68
* AK	10	-66.89
* EK	5	-514.35
* QSA	2	-1.89
* QSE	1	-6.03
* QSK	5	-2.66
* QAE	2	177.17
* QAK	10	-49.28
* QEK	5	102.47
* SAE	2	-18.32
* SAK	10	10.39
* SEK	5	3.53
* AEK	10	-198.06
QSAE	2	7.33
QSAK	10	8.91
QSEK	5	9.34
QAEK	10	5.03
SAEK	10	1.33
QSAEK	10	7.50

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 79  
LIKELIHOOD-RATIO 100.62  
CHI-SQUARE ( 5.0%)  
AIC -57.37

#2.4(3,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3549.44
* Q	1	-1106.43
* S	1	-28.50
* A	2	-242.96
* E	1	-589.25
* K	2	-905.69
* QS	1	-1.88
* QA	2	-144.50
* QE	1	-146.17
* QK	2	-40.34
* SA	2	-9.91
* SE	1	-8.72
* SK	2	2.31
* AE	2	-331.98
* AK	4	-14.67
* EK	2	-36.89
* QSA	2	-3.83
* QSE	1	2.01
* QSK	2	-0.01
* QAE	2	53.24
* QAK	4	-7.99
* QEK	2	10.83
* SAE	2	-7.99
* SAK	4	6.52
* SEK	2	1.11
* AEK	4	-14.33
QSAE	2	2.65
QSAK	4	4.26
QSEK	2	1.88
QAEK	4	7.20
SAEK	4	1.09
QSAEK	4	-0.48

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 48.72  
CHI-SQUARE ( 6.1%)  
AIC -21.27

#2.4(3,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3340.99
* Q	1	-799.84
* S	1	-32.19
* A	2	-141.42
* E	1	-261.26
* K	2	-1295.75
QS	1	1.65
* QA	2	-224.58
* QE	1	-145.58
* QK	2	-9.33
* SA	2	-8.45
* SE	1	-15.35
* SK	2	2.34
* AE	2	-460.98
* AK	4	-3.70
* EK	2	-43.71
QSA	2	-0.78
QSE	1	-0.54
QSK	2	-0.08
QAE	2	72.14
* QAK	4	-4.38
* QEK	2	9.43
* SAE	2	-6.96
* SAK	4	6.82
* SEK	2	3.84
* AEK	4	-9.73
QSAE	2	1.57
QSAK	4	4.82
QSEK	2	4.72
QAEK	4	3.55
SAEK	4	7.87
QSAEK	4	4.88

SELECTED MODEL:

/QE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 38  
LIKELIHOOD-RATIO 47.31  
CHI-SQUARE (14.3%)  
AIC -28.68

#2.4(3,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2348.53
* Q	1	-688.36
* S	1	-45.73
* A	2	-131.63
* E	1	-65.77
* K	2	-25.85
* QS	1	0.94
* QA	2	-308.11
* QE	1	-203.07
* QK	2	-45.89
* SA	2	-2.84
* SE	1	-18.90
* SK	2	2.55
* AE	2	-806.78
* AK	4	4.50
* EK	2	-136.97
* QSA	2	-3.15
* QSE	1	-3.42
* QSK	2	2.11
* QAE	2	113.76
* QAK	4	-1.53
* QEK	2	25.50
* SAE	2	-7.26
* SAK	4	2.76
* SEK	2	2.15
* AEK	4	-33.14
QSAE	2	4.10
QSAK	4	4.23
QSEK	2	3.59
QAEK	4	-1.76
SAEK	4	8.22
QSAEK	4	7.21

## SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 34  
 LIKELIHOOD-RATIO 28.88  
 CHI-SQUARE (71.6%)  
 AIC -39.11

#2.4(3,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2218.70
* Q	1	-410.36
* S	1	-49.30
* A	2	-67.96
* E	1	-0.22
* K	2	-270.21
* QS	1	-1.62
* QA	2	-290.56
* QE	1	-195.65
* QK	2	-32.77
* SA	2	0.64
* SE	1	-11.13
* SK	2	1.08
* AE	2	-886.07
* AK	4	-9.33
* EK	2	-93.80
* QSA	2	2.04
* QSE	1	-3.97
* QSK	2	2.73
* QAE	2	117.85
* QAK	4	-6.08
* QEK	2	19.69
* SAE	2	-8.95
* SAK	4	4.37
* SEK	2	1.86
* AEK	4	-54.35
QSAE	2	6.70
QSAK	4	4.55
QSEK	2	3.39
QAEK	4	3.91
SAEK	4	-1.14
QSAEK	4	5.96

## SELECTED MODEL:

/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
 LIKELIHOOD-RATIO 32.57  
 CHI-SQUARE (63.2%)  
 AIC -39.42

#2.4(4,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	9020.45
* Q	1	-4825.04
* S	1	-79.64
* A	2	-268.03
* E	1	-205.82
* K	5	-1543.68
* QS	1	-97.07
* QA	2	-31.92
* QE	1	-2.89
* QK	5	-117.37
* SA	2	-8.77
* SE	1	-20.41
* SK	5	5.23
* AE	2	-1088.68
* AK	10	-66.89
* EK	5	-514.35
* QSA	2	-9.20
* QSE	1	3.36
* QSK	5	9.55
* QAE	2	-0.64
* QAK	10	5.76
* QEK	5	-4.57
* SAE	2	-18.32
* SAK	10	10.39
* SEK	5	3.53
* AEK	10	-198.06
QSAE	2	2.14
QSAK	10	14.87
QSEK	5	8.91
QAEK	10	11.21
SAEK	10	1.33
QSAEK	10	4.62

SELECTED MODEL:

/QSA/QAE/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 83  
 LIKELIHOOD-RATIO 100.24  
 CHI-SQUARE ( 9.5%)  
 AIC -65.75

#2.4(4,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4757.97
* Q	1	-2510.69
* S	1	-28.50
* A	2	-242.96
* E	1	-589.25
* K	2	-905.69
* QS	1	-26.21
* QA	2	-12.58
* QE	1	0.10
* QK	2	-54.11
* SA	2	-9.91
* SE	1	-8.72
* SK	2	2.31
* AE	2	-331.98
* AK	4	-14.67
* EK	2	-36.89
* QSA	2	-0.66
* QSE	1	2.58
* QSK	2	4.35
* QAE	2	1.63
* QAK	4	4.54
* QEK	2	2.07
* SAE	2	-7.99
* SAK	4	6.52
* SEK	2	1.11
* AEK	4	-14.33
QSAE	2	2.50
QSAK	4	5.29
QSEK	2	1.92
QAEK	4	1.13
SAEK	4	1.09
QSAEK	4	0.04

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 40  
 LIKELIHOOD-RATIO 44.99  
 CHI-SQUARE (27.0%)  
 AIC -35.00

#2.4(4,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4596.08
* Q	1	-2296.15
* S	1	-32.19
* A	2	-141.42
* E	1	-261.26
* K	2	-1295.75
* QS	1	-33.99
* QA	2	-20.71
* QE	1	-8.74
* QK	2	3.46
* SA	2	-8.45
* SE	1	-15.35
* SK	2	2.34
* AE	2	-460.98
* AK	4	-3.70
* EK	2	-43.71
* QSA	2	-8.94
* QSE	1	2.39
* QSK	2	3.56
* QAE	2	5.12
* QAK	4	0.05
* QEK	2	2.64
* SAE	2	-6.96
* SAK	4	6.82
* SEK	2	3.84
* AEK	4	-9.73
QSAE	2	-1.12
QSAK	4	4.98
QSEK	2	3.08
QAEK	4	3.77
SAEK	4	7.87
QSAEK	4	3.16

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 41  
 LIKELIHOOD-RATIO 38.03  
 CHI-SQUARE (60.3%)  
 AIC -43.96

#2.4(4,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4084.60
* Q	1	-2739.03
* S	1	-45.73
* A	2	-131.63
* E	1	-65.77
* K	2	-25.85
* QS	1	-64.39
* QA	2	-18.23
* QE	1	-10.78
* QK	2	-12.84
* SA	2	-2.84
* SE	1	-18.90
* SK	2	2.55
* AE	2	-806.78
* AK	4	4.50
* EK	2	-136.97
* QSA	2	-8.31
* QSE	1	4.14
* QSK	2	2.69
* QAE	2	6.12
* QAK	4	-5.09
* QEK	2	-1.01
* SAE	2	-7.26
* SAK	4	2.76
* SEK	2	2.15
* AEK	4	-33.14
* QSAE	2	-0.50
* QSAK	4	5.74
* QSEK	2	4.05
* QAEK	4	2.01
* SAEK	4	8.22
* QSAEK	4	5.50

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 33

LIKELIHOOD-RATIO 32.25  
CHI-SQUARE (50.3%)

AIC -33.74

#2.4(4,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3894.69
* Q	1	-2371.52
* S	1	-49.30
* A	2	-67.96
* E	1	-0.22
* K	2	-270.21
* QS	1	-69.59
* QA	2	-19.40
* QE	1	-9.62
* QK	2	-6.09
* SA	2	0.64
* SE	1	-11.13
* SK	2	1.08
* AE	2	-886.07
* AK	4	-9.33
* EK	2	-93.80
* QSA	2	-3.41
* QSE	1	3.97
* QSK	2	3.92
* QAE	2	2.25
* QAK	4	1.27
* QEK	2	-0.01
* SAE	2	-8.95
* SAK	4	4.37
* SEK	2	1.86
* AEK	4	-54.35
* QSAE	2	-0.91
* QSAK	4	4.46
* QSEK	2	3.80
* QAEK	4	5.57
* SAEK	4	-1.14
* QSAEK	4	5.13

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37

LIKELIHOOD-RATIO 47.68  
CHI-SQUARE (11.2%)

AIC -26.31



#2.4(5,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	10056.66
* Q	1	-5633.04
* S	1	-79.64
* A	2	-268.03
* E	1	-205.82
* K	5	-1543.68
* QS	1	-7.39
* QA	2	-23.63
* QE	1	-45.07
* QK	5	-362.77
* SA	2	-8.77
* SE	1	-20.41
* SK	5	5.23
* AE	2	-1088.68
* AK	10	-66.89
* EK	5	-514.35
* QSA	2	-22.65
* QSE	1	-2.65
* QSK	5	5.40
* QAE	2	-11.06
* QAK	10	-56.78
* QEK	5	43.68
* SAE	2	-18.32
* SAK	10	10.39
* SEK	5	3.53
* AEK	10	-198.06
QSAE	2	9.28
QSAK	10	7.53
QSEK	5	1.56
QAEK	10	23.62
SAEK	10	1.33
QSAEK	10	9.46

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 77  
LIKELIHOOD-RATIO 86.69  
CHI-SQUARE (21.0%)  
AIC -67.30

#2.4(5,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3732.95
* Q	1	-1474.56
* S	1	-28.50
* A	2	-242.96
* E	1	-589.25
* K	2	-905.69
* QS	1	0.19
* QA	2	3.80
* QE	1	-3.70
* QK	2	-86.01
* SA	2	-9.91
* SE	1	-8.72
* SK	2	2.31
* AE	2	-331.98
* AK	4	-14.67
* EK	2	-36.89
* QSA	2	-11.62
* QSE	1	-2.32
* QSK	2	1.04
* QAE	2	-3.57
* QAK	4	1.87
* QEK	2	5.13
* SAE	2	-7.99
* SAK	4	6.52
* SEK	2	1.11
* AEK	4	-14.33
QSAE	2	4.73
QSAK	4	4.67
QSEK	2	-3.08
QAEK	4	5.38
SAEK	4	1.09
QSAEK	4	4.96

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QSE/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 42.58  
CHI-SQUARE (20.8%)  
AIC -29.41

#2.4(5,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4839.41
* Q	1	-2563.82
* S	1	-32.19
* A	2	-141.42
* E	1	-261.26
* K	2	-1295.75
* QS	1	-2.30
* QA	2	-11.05
* QE	1	-3.00
* QK	2	-11.78
* SA	2	-8.45
* SE	1	-15.35
* SK	2	2.34
* AE	2	-460.98
* AK	4	-3.70
* EK	2	-43.71
* QSA	2	-13.15
* QSE	1	1.45
* QSK	2	2.07
* QAE	2	0.56
* QAK	4	-0.45
* QEK	2	3.00
* SAE	2	-6.96
* SAK	4	6.82
* SEK	2	3.84
* AEK	4	-9.73
QSAE	2	4.87
QSAK	4	0.42
QSEK	2	3.68
QAEK	4	5.99
SAEK	4	7.87
QSAEK	4	2.74

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 28.54  
CHI-SQUARE (77.1%)  
AIC -41.45

#2.4(5,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5506.63
* Q	1	-4142.13
* S	1	-45.73
* A	2	-131.63
* E	1	-65.77
* K	2	-25.85
* QS	1	-8.72
* QA	2	-44.03
* QE	1	-8.11
* QK	2	-57.70
* SA	2	-2.84
* SE	1	-18.90
* SK	2	2.55
* AE	2	-806.78
* AK	4	4.50
* EK	2	-136.97
* QSA	2	-5.94
* QSE	1	0.70
* QSK	2	3.29
* QAE	2	5.28
* QAK	4	-16.42
* QEK	2	6.97
* SAE	2	-7.26
* SAK	4	2.76
* SEK	2	2.15
* AEK	4	-33.14
QSAE	2	4.85
QSAK	4	-3.05
QSEK	2	3.56
QAEK	4	4.87
SAEK	4	8.22
QSAEK	4	4.60

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
 LIKELIHOOD-RATIO 33.25  
 CHI-SQUARE (55.2%)  
 AIC -36.74

#2.4(5,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5955.93
* Q	1	-4387.12
* S	1	-49.30
* A	2	-67.96
* E	1	-0.22
* K	2	-270.21
* QS	1	-6.94
* QA	2	-81.76
* QE	1	-12.04
* QK	2	-48.11
* SA	2	0.64
* SE	1	-11.13
* SK	2	1.08
* AE	2	-886.07
* AK	4	-9.33
* EK	2	-93.80
* QSA	2	-5.92
* QSE	1	0.45
* QSK	2	3.72
* QAE	2	9.46
* QAK	4	-4.31
* QEK	2	9.22
* SAE	2	-8.95
* SAK	4	4.37
* SEK	2	1.86
* AEK	4	-54.35
QSAE	2	1.20
QSAK	4	-2.25
QSEK	2	3.85
QAEK	4	1.29
SAEK	4	-1.14
QSAEK	4	7.84

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
 LIKELIHOOD-RATIO 43.08  
 CHI-SQUARE (16.3%)  
 AIC -26.91

#2.5(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	215	7351.93
* Q	2	-972.55
* S	1	-37.39
* A	2	-410.05
* E	1	-64.55
* K	5	-2772.51
* QS	2	-229.98
* QA	4	-215.45
* QE	2	-194.88
* QK	10	-534.67
* SA	2	-27.35
* SE	1	-9.32
* SK	5	0.84
* AE	2	-1155.39
* AK	10	-71.23
* EK	5	-555.23
* QSA	4	-20.71
* QSE	2	0.69
* QSK	10	-0.58
* QAE	4	88.02
* QAK	20	-16.69
* QEK	10	-64.74
* SAE	2	-15.03
* SAK	10	5.82
* SEK	5	2.26
* AEK	10	-197.56
* QSAE	4	6.52
* QSAK	20	12.64
* QSEK	10	16.48
* QAEK	20	40.65
* SAEK	10	-2.25
* QSAEK	20	13.66

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 120  
LIKELIHOOD-RATIO 172.48  
CHI-SQUARE (0.1%)  
AIC -67.51

#2.5(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2629.42
* Q	2	-322.49
* S	1	-3.60
* A	2	-309.11
* E	1	-434.44
* K	2	-922.10
* QS	2	-129.24
* QA	4	-49.72
* QE	2	-124.97
* QK	4	-49.68
* SA	2	-25.45
* SE	1	-0.99
* SK	2	3.36
* AE	2	-289.99
* AK	4	-6.50
* EK	2	-40.05
* QSA	4	-9.85
* QSE	2	6.74
* QSK	4	1.65
* QAE	4	30.90
* QAK	8	-4.35
* QEK	4	13.41
* SAE	2	-4.25
* SAK	4	6.09
* SEK	2	1.52
* AEK	4	-8.26
* QSAE	4	6.28
* QSAK	8	12.64
* QSEK	4	3.62
* QAEK	8	9.45
* SAEK	4	0.57
* QSAEK	8	9.40

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 58  
LIKELIHOOD-RATIO 60.72  
CHI-SQUARE (37.7%)  
AIC -55.27

#2.5(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2902.34
* Q	2	-495.45
* S	1	-5.85
* A	2	-206.03
* E	1	-160.31
* K	2	-1319.97
* QS	2	-88.38
* QA	4	-119.93
* QE	2	-122.28
* QK	4	0.53
* SA	2	-24.85
* SE	1	-8.01
* SK	2	3.76
* AE	2	-404.51
* AK	4	-3.30
* EK	2	-35.79
* QSA	4	-11.80
* QSE	2	8.73
* QSK	4	7.38
* QAE	4	32.15
* QAK	8	-4.11
* QEK	4	5.77
* SAE	2	-7.61
* SAK	4	4.94
* SEK	2	4.16
* AEK	4	-8.08
* QSAE	4	9.25
* QSAK	8	11.24
* QSEK	4	6.85
* QAEK	8	15.83
* SAEK	4	7.53
* QSAEK	8	5.81

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 58  
LIKELIHOOD-RATIO 54.83  
CHI-SQUARE (59.3%)  
AIC -61.16

#2.5(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3351.74
* Q	2	-650.34
* S	1	-23.69
* A	2	-246.33
* E	1	-4.98
* K	2	-525.78
* QS	2	-136.57
* QA	4	-154.63
* QE	2	-100.04
* QK	4	-402.58
* SA	2	-17.06
* SE	1	-12.25
* SK	2	0.04
* AE	2	-912.15
* AK	4	1.18
* EK	2	-157.26
* QSA	4	-14.49
* QSE	2	8.84
* QSK	4	7.92
* QAE	4	56.58
* QAK	8	-18.11
* QEK	4	-41.86
* SAE	2	-11.66
* SAK	4	-1.63
* SEK	2	1.81
* AEK	4	-45.56
* QSAE	4	1.42
* QSAK	8	8.59
* QSEK	4	5.84
* QAEK	8	16.49
* SAEK	4	7.47
* QSAEK	8	9.25

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/QEK/SAE/SAK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 48

LIKELIHOOD-RATIO 54.61  
CHI-SQUARE (23.7%)

AIC -41.38

#2.5(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3771.28
* Q	2	-734.59
* S	1	-35.14
* A	2	-151.23
* E	1	-29.63
* K	2	-899.18
* QS	2	-107.68
* QA	4	-166.05
* QE	2	-124.62
* QK	4	-400.47
* SA	2	-7.60
* SE	1	-9.26
* SK	2	-1.18
* AE	2	-1003.40
* AK	4	-14.43
* EK	2	-95.66
* QSA	4	-9.04
* QSE	2	9.15
* QSK	4	5.11
* QAE	4	72.98
* QAK	8	-12.02
* QEK	4	-23.44
* SAE	2	-9.42
* SAK	4	4.84
* SEK	2	1.68
* AEK	4	-51.30
* QSAE	4	0.77
* QSAK	8	-1.83
* QSEK	4	5.66
* QAEK	8	15.54
* SAEK	4	-4.17
* QSAEK	8	3.95

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 52

LIKELIHOOD-RATIO 84.34  
CHI-SQUARE (0.3%)

AIC -19.65

#3.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	119	6635.21
* G	1	-1911.08
* S	1	-76.11
* A	2	-132.14
* E	1	-61.72
* K	4	-1592.39
* QS	1	-10.12
* QA	2	-1127.97
* QE	1	-241.42
* QK	4	-66.26
* SA	2	-2.00
* SE	1	-32.95
* SK	4	3.05
* AE	2	-1173.45
* AK	8	-22.98
* EK	4	-328.34
* QSA	2	-4.92
* QSE	1	3.16
* QSK	4	5.30
* QAE	2	215.67
* QAK	8	-4.47
* QEK	4	6.45
* SAE	2	-16.36
* SAK	8	8.36
* SEK	4	3.27
* AEK	8	-115.62
* QSAE	2	-1.73
* QSAK	8	11.60
* QSEK	4	5.94
* QAEK	8	9.97
* SAEK	8	5.70
* QSAEK	8	10.35

SELECTED MODEL:

/G/E/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 65  
 LIKELIHOOD-RATIO 63.65  
 CHI-SQUARE (52.3%)  
 AIC -66.3%

#3.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	2442.92
* Q	1	-487.48
* S	1	-22.32
* A	2	-81.79
* E	1	-281.41
* K	1	-915.20
* QS	1	-3.56
* QA	2	-365.96
* QE	1	-52.64
* QK	1	-3.60
* SA	2	-1.80
* SE	1	-16.51
* SK	1	1.25
* AE	2	-260.57
* AK	2	-1.96
* EK	1	-13.07
* QSA	2	-1.12
* QSE	1	-0.10
* QSK	1	1.35
* QAE	2	52.05
* QAK	2	-1.91
* QEK	1	3.93
* SAE	2	-3.79
* SAK	2	2.02
* SEK	1	2.32
* AEK	2	-3.56
* QSAE	2	1.94
* QSAK	2	1.72
* QSEK	1	2.01
* QAEK	2	-0.14
* SAEK	2	3.68
* QSAEK	2	3.30

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 19  
 LIKELIHOOD-RATIO 10.39  
 CHI-SQUARE (94.2%)  
 AIC -27.60

#3.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4072.74
* Q	1	-967.15
* S	1	-31.04
* A	2	-121.88
* E	1	-283.73
* K	2	-1351.28
* QS	1	-2.42
* QA	2	-707.46
* QE	1	-103.55
* QK	2	-3.13
* SA	2	-5.29
* SE	1	-23.96
* SK	2	2.18
* AE	2	-529.32
* AK	4	-0.61
* EK	2	-53.65
* QSA	2	-2.66
* QSE	1	-1.45
* QSK	2	1.95
* QAE	2	98.12
* QAK	4	-8.25
* QEK	2	7.28
* SAE	2	-9.55
* SAK	4	5.14
* SEK	2	4.09
* AEK	4	-9.03
* QSAE	2	1.46
* QSAK	4	5.73
* QSEK	2	3.53
* QAEK	4	1.57
* SAEK	4	7.85
* QSAEK	4	3.76

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 34  
 LIKELIHOOD-RATIO 21.35  
 CHI-SQUARE (95.5%)  
 AIC -46.64

#3.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3942.47
* Q	1	-1671.65
* S	1	-42.83
* A	2	-119.78
* E	1	-69.16
* K	2	-21.56
* QS	1	-6.70
* QA	2	-875.78
* GE	1	-194.00
* GK	2	-31.11
* SA	2	-1.67
* SE	1	-27.56
* SK	2	2.60
* AE	2	-901.16
* AK	4	5.12
* EK	2	-148.40
* QSA	2	-3.56
* QSE	1	3.17
* QSK	2	0.95
* QAE	2	171.79
* QAK	4	-5.97
* QEK	2	13.00
* SAE	2	-10.06
* SAK	4	1.88
* SEK	2	2.02
* AEK	4	-30.63
* QSAE	2	0.35
* QSAK	4	5.03
* QSEK	2	2.30
* QAEK	4	-2.02
* SAEK	4	8.24
* QSAEK	4	4.51

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 105.68  
CHI-SQUARE ( 0.0%)  
AIC 35.68

#3.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3782.38
* Q	1	-1429.23
* S	1	-51.80
* A	2	-60.23
* E	1	-0.52
* K	2	-267.28
* QS	1	-4.79
* QA	2	-772.37
* GE	1	-180.79
* GK	2	-57.03
* SA	2	1.17
* SE	1	-16.71
* SK	2	-0.19
* AE	2	-973.69
* AK	4	-11.14
* EK	2	-95.06
* QSA	2	-0.13
* QSE	1	3.61
* QSK	2	2.18
* QAE	2	166.41
* QAK	4	7.80
* QEK	2	-5.47
* SAE	2	-12.25
* SAK	4	4.96
* SEK	2	1.22
* AEK	4	-51.26
* QSAE	2	-0.70
* QSAK	4	6.22
* QSEK	2	3.57
* QAEK	4	7.33
* SAEK	4	-0.30
* QSAEK	4	4.08

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 38.19  
CHI-SQUARE (32.6%)  
AIC -31.80

#3.9(1+2,3,4+5) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	215	7144.53
* G	2	-1686.08
* S	1	-17.67
* A	2	-128.18
* L	1	-158.46
* K	5	-831.50
* GS	2	-8.86
* GA	4	-1091.88
* GE	2	-686.73
* GK	10	-1029.30
* SA	2	-14.91
* SE	1	-9.91
* SK	5	-2.61
* AL	2	-1168.45
* AK	10	-53.90
* EK	5	-462.66
* GSA	4	-5.59
* GSE	2	4.23
* GSK	10	5.70
* GAE	4	365.27
* GAK	20	-262.26
* GEK	10	-217.19
* SAE	2	-17.10
* SAK	10	1.90
* SEK	5	1.92
* AEK	10	-153.93
* GSAE	4	4.74
* GSAK	20	12.32
* GSEK	10	0.67
* GAEK	20	2.44
* SAEK	10	4.11
* GSAEK	20	24.39

SELECTED MODEL:

/GE/SK/GSA/GAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 125  
LIKELIHOOD-RATIO 163.22  
CHI-SQUARE ( 1.2%)  
AIC -66.77

#3.9(1+2,3,4+5) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3514.94
* G	2	-1066.18
* S	1	-1.06
* A	2	-139.57
* E	1	-493.65
* K	2	-408.22
* GS	2	-11.59
* GA	4	-391.00
* GE	2	-225.68
* GK	4	-366.65
* SA	2	-26.33
* SE	1	-2.82
* SK	2	2.19
* AE	2	-418.00
* AK	4	-17.55
* EK	2	-37.17
* GSA	4	-2.96
* GSE	2	-4.93
* GSK	4	6.17
* GAE	4	115.51
* GAK	8	-71.92
* GEK	4	31.99
* SAE	2	-7.69
* SAK	4	7.34
* SEK	2	2.25
* AEK	4	-13.58
* GSAE	4	9.27
* GSAK	8	0.59
* GSEK	4	1.44
* GAEK	8	9.44
* SAEK	4	1.88
* GSAEK	8	3.75

SELECTED MODEL:

/GSA/GSE/GAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 56  
LIKELIHOOD-RATIO 74.70  
CHI-SQUARE ( 4.8%)  
AIC -37.29

#3.9(1+2,3,4+5) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2663.32
* G	2	-504.40
* S	1	-0.31
* A	2	-48.97
* E	1	-218.30
* K	2	-593.63
* GS	2	-4.39
* GA	4	-618.19
* GE	2	-194.31
* GK	4	-77.85
* SA	2	-15.31
* SE	1	-7.37
* SK	2	2.47
* AE	2	-544.03
* AK	4	4.39
* EK	2	-33.96
* GSA	4	-1.44
* GSE	2	3.90
* GSK	4	3.15
* GAE	4	145.43
* GAK	8	-1.23
* GEK	4	11.93
* SAE	2	-4.31
* SAK	4	3.23
* SEK	2	3.68
* AEK	4	-0.90
* GSAE	4	5.24
* GSAK	8	5.80
* GSEK	4	-8.96
* GAEK	8	3.31
* SAEK	4	7.10
* GSAEK	8	15.10

SELECTED MODEL:

/GE/GK/EK/GSA/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 74  
LIKELIHOOD-RATIO 97.39  
CHI-SQUARE ( 3.5%)  
AIC -50.60

#3.9(1+2,3,4+5) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3033.49
* Q	2	-909.93
* S	1	-6.73
* A	2	-58.31
* E	1	-32.13
* K	2	-14.39
* QS	2	-5.63
* QA	4	-864.06
* QE	2	-289.05
* QK	4	-143.80
* SA	2	-2.96
* SE	1	-13.56
* SK	2	3.11
* AE	2	-813.67
* AK	4	2.14
* EK	2	-124.78
* QSA	4	-6.57
* QSE	2	6.30
* QSK	4	3.95
* QAE	4	216.71
* QAK	8	-8.86
* QEK	4	31.45
* SAE	2	-3.82
* SAK	4	0.87
* SEK	2	2.28
* AEK	4	-24.95
* QSAE	4	3.51
* QSAK	8	9.98
* QSEK	4	-6.79
* QAEK	8	-2.76
* SAEK	4	8.51
* QSAEK	8	10.26

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 58

LIKELIHOOD-RATIO 135.11  
CHI-SQUARE (0.0%)

AIC 19.11

#3.9(1+2,3,4+5) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3474.58
* Q	2	-1047.03
* S	1	-17.22
* A	2	-21.29
* E	1	-5.62
* K	2	-268.27
* QS	2	1.17
* QA	4	-854.40
* QE	2	-317.62
* QK	4	-235.60
* SA	2	2.40
* SE	1	-7.06
* SK	2	-4.19
* AE	2	-862.43
* AK	4	-3.67
* EK	2	-84.70
* QSA	4	-0.28
* QSE	2	1.99
* QSK	4	1.36
* QAE	4	244.49
* QAK	8	-36.81
* QEK	4	41.77
* SAE	2	-7.39
* SAK	4	3.58
* SEK	2	0.04
* AEK	4	-28.37
* QSAE	4	5.11
* QSAK	8	9.38
* QSEK	4	6.40
* QAEK	8	-1.72
* SAEK	4	0.42
* QSAEK	8	10.99

SELECTED MODEL:

/QE/SK/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 62

LIKELIHOOD-RATIO 66.81  
CHI-SQUARE (31.5%)

AIC -57.18



#4.4(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111,1V,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	4418.01
* Q	1	-556.49
* S	1	-50.26
* A	2	-236.43
* E	1	-175.85
* K	5	-1417.37
* QS	1	-124.05
* GA	2	-77.32
* GE	1	-27.96
* GK	5	-120.64
* SA	2	-10.74
* SE	1	-8.16
* SK	5	1.33
* AE	2	-960.54
* AK	10	-52.43
* EK	5	-497.01
* QSA	2	-4.51
* QSE	1	5.23
* QSK	5	-3.02
* QAE	2	24.71
* QAK	10	-18.80
* QEK	5	1.12
* SAE	2	-12.29
* SAK	10	11.50
* SEK	5	5.44
* AEK	10	-148.20
* QSAE	2	2.57
* QSAK	10	0.72
* QSEK	5	5.59
* QAEK	10	7.49
* SAEK	10	7.13
* QSAEK	10	11.23

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QSK/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 70  
 LIKELIHOOD-RATIO 62.61  
 CHI-SQUARE (14.3%)  
 AIC -57.36

#4.4(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2121.53
* Q	1	-64.41
* S	1	-19.47
* A	2	-186.57
* E	1	-552.27
* K	2	-842.22
* QS	1	-36.98
* GA	2	-58.20
* GE	1	-8.30
* GK	2	-30.93
* SA	2	-9.18
* SE	1	-3.98
* SK	2	2.77
* AE	2	-290.34
* AK	4	-15.16
* EK	2	-29.47
* QSA	2	-1.71
* QSE	1	3.19
* QSK	2	-2.28
* QAE	2	12.37
* QAK	4	-1.09
* QEK	2	1.79
* SAE	2	-5.79
* SAK	4	6.10
* SEK	2	2.36
* AEK	4	-11.23
* QSAE	2	2.83
* QSAK	4	2.11
* QSEK	2	1.14
* QAEK	4	3.08
* SAEK	4	4.10
* QSAEK	4	6.20

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
 LIKELIHOOD-RATIO 34.90  
 CHI-SQUARE (47.2%)  
 AIC -35.09

#4.4(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(11,111,1V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2359.02
* Q	1	-254.19
* S	1	-15.31
* A	2	-103.26
* E	1	-247.17
* K	2	-1160.72
* QS	1	-68.19
* GA	2	-43.60
* GE	1	0.89
* GK	2	-32.57
* SA	2	-9.96
* SE	1	-5.18
* SK	2	1.28
* AE	2	-396.25
* AK	4	-0.35
* EK	2	-46.41
* QSA	2	-3.63
* QSE	1	2.53
* QSK	2	2.20
* QAE	2	3.28
* QAK	4	-0.85
* QEK	2	4.28
* SAE	2	-3.68
* SAK	4	6.53
* SEK	2	3.00
* AEK	4	-6.85
* QSAE	2	1.06
* QSAK	4	2.11
* QSEK	2	2.75
* QAEK	4	-0.24
* SAEK	4	7.72
* QSAEK	4	1.74

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
 LIKELIHOOD-RATIO 33.39  
 CHI-SQUARE (59.3%)  
 AIC -38.60

#4.4(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1719.69
* Q	1	-463.75
* S	1	-18.73
* A	2	-117.94
* E	1	-56.34
* K	2	-24.60
* QS	1	-93.00
* QA	2	-75.02
* QE	1	-10.28
* QK	2	-2.52
* SA	2	-5.78
* SE	1	-6.62
* SK	2	3.01
* AE	2	-728.51
* AK	4	3.51
* EK	2	-142.19
* QSA	2	-5.83
QSE	1	3.50
QSK	2	1.73
QAE	2	14.48
QAK	4	0.80
* QEK	2	-8.49
* SAE	2	-4.05
SAK	4	2.61
SEK	2	2.70
* AEK	4	-17.78
QSAE	2	0.12
QSAK	4	7.40
QSEK	2	4.08
QAEK	4	4.85
SAEK	4	8.23
QSAEK	4	4.71

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
LIKELIHOOD-RATIO 29.26  
CHI-SQUARE (81.3%)  
AIC -44.73

#4.4(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1939.19
* Q	1	-576.23
* S	1	-28.79
* A	2	-77.26
* E	1	-2.52
* K	2	-217.86
* QS	1	-88.42
* QA	2	-27.79
* QE	1	-3.60
* QK	2	-5.56
* SA	2	-0.67
* SE	1	-2.85
* SK	2	-3.43
* AE	2	-772.08
* AK	4	-9.85
* EK	2	-88.61
QSA	2	0.27
QSE	1	3.04
QSK	2	0.60
QAE	2	9.32
* QAK	4	-9.04
* QEK	2	-16.73
* SAE	2	-4.66
SAK	4	4.50
SEK	2	1.74
* AEK	4	-35.10
QSAE	2	1.43
QSAK	4	-4.45
QSEK	2	3.45
QAEK	4	7.44
SAEK	4	1.18
QSAEK	4	3.34

SELECTED MODEL:

/QS/SK/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 33  
LIKELIHOOD-RATIO 40.07  
CHI-SQUARE (18.5%)  
AIC -25.92

##4.5(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(1,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	119	5606.26
* Q	1	-1802.96
* S	1	-65.03
* A	2	-208.19
* E	1	-139.25
* K	4	-321.30
* QS	1	-36.30
* QA	2	-317.01
* QE	1	-859.24
* QK	4	-275.21
* SA	2	-8.35
* SE	1	-19.58
* SK	4	1.39
* AE	2	-1170.91
* AK	8	-49.75
* EK	4	-478.24
* QSA	2	-7.93
* QSE	1	9.54
* QSK	4	-5.39
* QAE	2	223.78
* QAK	8	-70.24
* QEK	4	125.75
* SAE	2	-20.03
* SAK	8	6.61
* SEK	4	0.27
* AEK	8	-107.20
* QSAE	2	9.53
* QSAK	8	13.43
* QSEK	4	8.00
* QAEK	8	22.94
* SAEK	8	0.26
* QSAEK	8	-2.01

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QSK/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 57  
LIKELIHOOD-RATIO 86.55  
CHI-SQUARE ( 0.7%)  
AIC -27.44

##4.5(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(1,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	2700.58
* Q	1	-1330.14
* S	1	-18.54
* A	2	-168.13
* E	1	-488.61
* K	1	-41.82
* QS	1	-32.58
* QA	2	-43.58
* QE	1	-207.40
* QK	1	1.91
* SA	2	-7.43
* SE	1	-6.76
* SK	1	1.68
* AE	2	-339.03
* AK	2	-13.44
* EK	1	-34.40
* QSA	2	-0.27
* QSE	1	6.17
* QSK	1	1.33
* QAE	2	30.97
* QAK	2	-0.02
* QEK	1	-2.22
* SAE	2	-7.03
* SAK	2	3.66
* SEK	1	-1.29
* AEK	2	-15.14
* QSAE	2	0.01
* QSAK	2	4.17
* QSEK	1	2.04
* QAEK	2	3.29
* SAEK	2	-1.58
* QSAEK	2	3.62

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 19  
LIKELIHOOD-RATIO 29.99  
CHI-SQUARE ( 5.1%)  
AIC -8.00

##4.5(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	2420.87
* Q	1	-1267.99
* S	1	-17.92
* A	2	-88.33
* E	1	-170.20
* K	1	-15.14
* QS	1	-15.96
* QA	2	-110.36
* QE	1	-302.82
* QK	1	-13.59
* SA	2	-7.40
* SE	1	-15.01
* SK	1	1.15
* AE	2	-470.24
* AK	2	3.12
* EK	1	-20.96
* QSA	2	-1.41
* QSE	1	8.28
* QSK	1	-5.62
* QAE	2	79.87
* QAK	2	-8.93
* QEK	1	5.38
* SAE	2	-6.90
* SAK	2	2.09
* SEK	1	1.65
* AEK	2	0.54
* QSAE	2	4.13
* QSAK	2	5.00
* QSEK	1	1.76
* QAEK	2	1.42
* SAEK	2	4.25
* QSAEK	2	-0.74

SELECTED MODEL:

/QE/EK/QSA/QSK/QAK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 20  
LIKELIHOOD-RATIO 21.14  
CHI-SQUARE (38.8%)  
AIC -18.85

##4.5(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3237.21
* Q	1	-1281.52
* S	1	-35.67
* A	2	-124.46
* E	1	-61.43
* K	2	-20.23
* QS	1	-23.42
* QA	2	-200.98
* QE	1	-477.93
* QK	2	-145.98
* SA	2	-2.72
* SE	1	-22.83
* SK	2	2.43
* AE	2	-870.16
* AK	4	5.42
* EK	2	-147.48
* QSA	2	-3.65
* QSE	1	9.93
* QSK	2	-5.25
* QAE	2	143.01
* QAK	4	-14.20
* QEK	2	53.24
* SAE	2	-9.23
* SAK	4	1.29
* SEK	2	2.19
* AEK	4	-29.08
* QSAE	2	5.68
* QSAK	4	8.01
* QSEK	2	3.39
* QAEK	4	2.20
* SAEK	4	8.01
* QSAEK	4	-5.80

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QSK/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 31  
LIKELIHOOD-RATIO 37.25  
CHI-SQUARE (20.3%)  
AIC -24.74

##4.5(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2885.06
* Q	1	-653.62
* S	1	-44.91
* A	2	-68.24
* E	1	-2.38
* K	2	-258.86
* QS	1	-10.88
* QA	2	-319.99
* QE	1	-551.72
* QK	2	-96.32
* SA	2	0.11
* SE	1	-12.50
* SK	2	-1.86
* AE	2	-941.93
* AK	4	-8.14
* EK	2	-92.10
* QSA	2	-4.58
* QSE	1	6.42
* QSK	2	0.43
* QAE	2	203.21
* QAK	4	-23.65
* QEK	2	27.65
* SAE	2	-11.21
* SAK	4	3.93
* SEK	2	1.24
* AEK	4	-48.01
* QSAE	2	2.46
* QSAK	4	6.18
* QSEK	2	2.97
* QAEK	4	9.24
* SAEK	4	0.05
* QSAEK	4	1.73

SELECTED MODEL:

/QE/SK/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 33  
LIKELIHOOD-RATIO 50.77  
CHI-SQUARE (2.4%)  
AIC -15.22

#4.10(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	5918.27
* Q	1	-938.48
* S	1	-70.20
* A	2	-191.49
* E	1	-237.43
* K	5	-828.16
* QS	1	-56.16
* QA	2	-268.98
* QE	1	-728.58
* QK	5	-836.85
* SA	2	-13.07
* SE	1	-23.36
* SK	5	3.41
* AE	2	-1265.37
* AK	10	-38.57
* EK	5	-563.93
QSA	2	7.41
* QSE	1	-22.79
* QSK	5	-16.31
QAE	2	187.30
* QAK	10	-65.76
QEK	5	204.14
* SAE	2	-24.44
SAK	10	6.10
SEK	5	1.54
* AEK	10	-159.27
QSAE	2	2.00
QSAK	10	9.90
QSEK	5	8.32
QAEK	10	-3.60
SAEK	10	3.30
QSAEK	10	1.12

SELECTED MODEL:

/QSE/QSK/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 71  
 LIKELIHOOD-RATIO 134.89  
 CHI-SQUARE ( 0.0%)  
 AIC -7.10

#4.10(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3782.76
* Q	1	-1499.59
* S	1	-20.94
* A	2	-156.04
* E	1	-662.92
* K	2	-406.05
* QS	1	1.46
* QA	2	-71.89
* QE	1	-316.53
* QK	2	-196.46
* SA	2	-19.32
* SE	1	-10.14
* SK	2	3.24
* AE	2	-444.45
* AK	4	-11.40
* EK	2	-40.58
QSA	2	2.52
* QSE	1	-4.53
QSK	2	2.26
GAE	2	52.99
* QAK	4	-12.82
QEK	2	28.90
* SAE	2	-11.30
SAK	4	6.74
SEK	2	1.10
* AEK	4	-10.61
QSAE	2	-0.18
QSAK	4	7.58
QSEK	2	3.43
QAEK	4	3.95
SAEK	4	2.15
QSAEK	4	-3.31

SELECTED MODEL:

/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
 LIKELIHOOD-RATIO 55.94  
 CHI-SQUARE ( 1.8%)  
 AIC -16.05

#4.10(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2756.25
* Q	1	-508.66
* S	1	-23.11
* A	2	-86.75
* E	1	-307.65
* K	2	-624.44
* QS	1	-23.03
* QA	2	-146.14
* QE	1	-313.15
* QK	2	-172.03
* SA	2	-14.24
* SE	1	-19.28
* SK	2	3.22
* AE	2	-580.36
AK	4	6.63
* EK	2	-59.52
QSA	2	6.23
* QSE	1	-11.87
* QSK	2	-15.36
GAE	2	89.68
QAK	4	-5.04
QEK	2	34.41
* SAE	2	-11.19
SAK	4	2.86
SEK	2	3.14
AEK	4	0.69
QSAE	2	3.19
QSAK	4	3.96
QSEK	2	2.76
QAEK	4	-4.77
SAEK	4	7.82
QSAEK	4	5.74

SELECTED MODEL:

/QA/EK/QSE/QSK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 44  
 LIKELIHOOD-RATIO 64.35  
 CHI-SQUARE ( 2.4%)  
 AIC -23.64

#4.10(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2047.16
* Q	1	-268.73
* S	1	-38.62
* A	2	-99.73
* E	1	-56.34
* K	2	-14.36
* QS	1	-47.09
* QA	2	-216.84
* QE	1	-301.28
* QK	2	-66.20
* SA	2	-3.24
* SE	1	-24.34
* SK	2	3.38
* AE	2	-867.08
* AK	4	4.48
* EK	2	-144.96
QSA	2	4.28
* QSE	1	-15.80
* QSK	2	-7.77
QAE	2	113.96
* QAK	4	-3.80
QEK	2	20.96
* SAE	2	-10.71
SAK	4	2.20
SEK	2	2.62
* AEK	4	-25.75
QSAE	2	4.22
QSAK	4	4.98
QSEK	2	1.05
QAEK	4	-4.70
SAEK	4	7.89
QSAEK	4	0.14

SELECTED MODEL:

/QSE/QSK/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 32  
LIKELIHOOD-RATIO 54.52  
CHI-SQUARE (0.7%)  
AIC -9.47

#4.10(2,OTHER) BY SEX BY AGE  
BY EDUC BY KS(IV,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1974.42
* Q	1	-46.70
* S	1	-48.66
* A	2	-57.44
* E	1	-2.54
* K	2	-261.03
* QS	1	-79.23
* QA	2	-239.38
* QE	1	-247.73
* QK	2	-32.58
* SA	2	0.63
* SE	1	-14.31
* SK	2	-0.43
* AE	2	-927.08
* AK	4	-5.18
* EK	2	-95.31
* QSA	2	-0.35
* QSE	1	-15.52
QSK	2	3.04
QAE	2	122.23
* QAK	4	-10.66
QEK	2	10.92
* SAE	2	-11.99
SAK	4	4.98
SEK	2	1.51
* AEK	4	-42.50
QSAE	2	7.58
QSAK	4	7.56
QSEK	2	2.15
QAEK	4	4.52
SAEK	4	0.01
QSAEK	4	-0.96

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 32  
LIKELIHOOD-RATIO 39.13  
CHI-SQUARE (18.0%)  
AIC -24.86

#5.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	3719.91
* G	1	-60.62
* S	1	-51.85
* A	2	-253.86
* E	1	-211.04
* K	5	-820.95
* GS	1	-66.26
* GA	2	-116.34
* GE	1	-236.78
* GK	5	-46.28
* SA	2	-17.95
* SE	1	-21.38
* SK	5	4.61
* AE	2	-1142.62
* AK	10	-52.93
* EK	5	-550.90
* GSA	2	-6.06
* GSE	1	8.79
* GSK	5	3.74
* GAE	2	65.19
* GAK	10	5.15
* GEK	5	-7.64
* SAE	2	-22.22
* SAK	10	6.94
* SEK	5	2.44
* AEK	10	-172.47
* GSAE	2	-3.71
* GSAK	10	13.07
* GSEK	5	2.73
* GAEK	10	11.90
* SAEK	10	4.27
* GSAEK	10	13.00

SELECTED MODEL:

/GSA/GEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 85  
LIKELIHOOD-RATIO 114.62  
CHI-SQUARE ( 1.9%)  
AIC -55.97

#5.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1922.05
* G	1	-28.86
* S	1	-15.14
* A	2	-216.27
* E	1	-627.31
* K	2	-410.01
* GS	1	-26.10
* GA	2	-36.54
* GE	1	-107.65
* GK	2	-21.51
* SA	2	-21.24
* SE	1	-9.55
* SK	2	3.40
* AE	2	-393.19
* AK	4	-9.41
* EK	2	-39.34
* GSA	2	-6.01
* GSE	1	6.06
* GSK	2	0.89
* GAE	2	18.25
* GAK	4	0.40
* GEK	2	11.30
* SAE	2	-11.91
* SAK	4	5.74
* SEK	2	1.49
* AEK	4	-10.88
* GSAE	2	2.58
* GSAK	4	6.10
* GSEK	2	2.61
* GAEK	4	3.15
* SAEK	4	2.95
* GSAEK	4	3.78

SELECTED MODEL:

/GE/GK/GSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39  
LIKELIHOOD-RATIO 44.64  
CHI-SQUARE (24.6%)  
AIC -33.35

#5.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1634.96
* G	1	0.59
* S	1	-15.24
* A	2	-130.39
* E	1	-273.17
* K	2	-653.36
* GS	1	-28.07
* GA	2	-57.19
* GE	1	-110.29
* GK	2	-12.63
* SA	2	-19.88
* SE	1	-15.32
* SK	2	3.27
* AE	2	-517.20
* AK	4	3.24
* EK	2	-56.14
* GSA	2	-3.58
* GSE	1	4.72
* GSK	2	2.12
* GAE	2	20.98
* GAK	4	6.39
* GEK	2	9.59
* SAE	2	-9.89
* SAK	4	3.53
* SEK	2	2.81
* AEK	4	-3.50
* GSAE	2	-2.09
* GSAK	4	3.95
* GSEK	2	-3.23
* GAEK	4	1.25
* SAEK	4	7.09
* GSAEK	4	6.44

SELECTED MODEL:

/GE/GK/GSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39  
LIKELIHOOD-RATIO 57.32  
CHI-SQUARE ( 2.9%)  
AIC -20.67

#5.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1459.76
* Q	1	-8.38
* S	1	-28.54
* A	2	-133.50
* E	1	-51.22
* K	2	-16.49
* QS	1	-45.77
* QA	2	-73.44
* QE	1	-133.76
* QK	2	-29.08
* SA	2	-5.87
* SE	1	-21.78
* SK	2	2.72
* AE	2	-801.38
* AK	4	4.00
* EK	2	-133.32
* QSA	2	-3.12
* QSE	1	3.15
* QSK	2	2.89
* QAE	2	42.15
* QAK	4	2.76
* QEK	2	-18.47
* SAE	2	-10.54
* SAK	4	2.01
* SEK	2	2.01
* AEK	4	-28.44
* QSAE	2	-5.33
* QSAK	4	3.86
* QSEK	2	-1.27
* QAEK	4	8.98
* SAEK	4	7.98
* QSAEK	4	9.45

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
LIKELIHOOD-RATIO 48.08  
CHI-SQUARE (10.4%)  
AIC -25.91

#5.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1618.67
* Q	1	-29.92
* S	1	-35.69
* A	2	-71.05
* E	1	-4.74
* K	2	-231.76
* QS	1	-38.28
* QA	2	-77.53
* QE	1	-133.06
* QK	2	-28.61
* SA	2	-0.54
* SE	1	-12.41
* SK	2	0.17
* AE	2	-865.62
* AK	4	-10.67
* EK	2	-90.54
* QSA	2	0.30
* QSE	1	2.03
* QSK	2	0.98
* QAE	2	49.05
* QAK	4	2.52
* QEK	2	-15.01
* SAE	2	-10.26
* SAK	4	5.08
* SEK	2	1.53
* AEK	4	-45.40
* QSAE	2	-2.18
* QSAK	4	6.61
* QSEK	2	0.63
* QAEK	4	6.70
* SAEK	4	1.27
* QSAEK	4	5.10

SELECTED MODEL:

/QS/QA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39  
LIKELIHOOD-RATIO 51.74  
CHI-SQUARE (8.3%)  
AIC -26.25



#5.1b(1,2) 8Y SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111,1V,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	3680.85
* Q	1	-9.61
* S	1	-52.99
* A	2	-245.57
* E	1	-222.63
* K	5	-793.96
* QS	1	-42.09
* QA	2	-46.64
* QE	1	-254.98
* QK	5	-59.56
* SA	2	-18.82
* SE	1	-21.05
* SK	5	2.20
* AE	2	-1169.27
* AK	10	-56.10
* EK	5	-547.63
* QSA	2	-1.95
* QSE	1	9.62
* QSK	5	8.60
* QAE	2	18.29
* QAK	10	6.41
* QEK	5	-21.50
* SAE	2	-22.64
* SAK	10	7.47
* SEK	5	1.74
* AEK	10	-174.08
* QSAE	2	-14.03
* QSAK	10	1.89
* QSEK	5	4.18
* QAEK	10	8.32
* SAEK	10	3.65
* QSAEK	10	22.72

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 85  
LIKELIHOOD-RATIO 124.22  
CHI-SQUARE (0.3%)  
AIC -45.77

#5.1b(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1683.59
* Q	1	-1.00
* S	1	-14.22
* A	2	-211.90
* E	1	-633.32
* K	2	-390.87
* QS	1	-16.33
* QA	2	-12.57
* QE	1	-115.07
* QK	2	-9.81
* SA	2	-20.61
* SE	1	-9.93
* SK	2	2.71
* AE	2	-415.70
* AK	4	-11.29
* EK	2	-43.30
* QSA	2	-1.97
* QSE	1	3.49
* QSK	2	3.31
* QAE	2	3.97
* QAK	4	4.77
* QEK	2	4.56
* SAE	2	-10.63
* SAK	4	6.27
* SEK	2	1.33
* AEK	4	-12.07
* QSAE	2	2.21
* QSAK	4	3.72
* QSEK	2	0.28
* QAEK	4	1.94
* SAEK	4	1.79
* QSAEK	4	6.85

SELECTED MODEL:

/QE/QK/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39  
LIKELIHOOD-RATIO 45.01  
CHI-SQUARE (23.4%)  
AIC -32.98

#5.1b(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(11,111,1V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1829.46
* Q	1	1.63
* S	1	-13.88
* A	2	-126.60
* E	1	-278.59
* K	2	-624.01
* QS	1	-19.74
* QA	2	-18.36
* QE	1	-137.59
* QK	2	-18.04
* SA	2	-22.22
* SE	1	-15.82
* SK	2	2.65
* AE	2	-543.00
* AK	4	4.04
* EK	2	-52.76
* QSA	2	0.39
* QSE	1	6.88
* QSK	2	3.39
* QAE	2	-3.81
* QAK	4	5.38
* QEK	2	10.34
* SAE	2	-10.09
* SAK	4	4.81
* SEK	2	2.67
* AEK	4	-1.80
* QSAE	2	-0.35
* QSAK	4	-1.71
* QSEK	2	-2.68
* QAEK	4	3.23
* SAEK	4	7.48
* QSAEK	4	8.93

SELECTED MODEL:

/QS/QK/EK/QAE/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 47  
LIKELIHOOD-RATIO 52.52  
CHI-SQUARE (26.8%)  
AIC -41.47

#5.1b(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1467.35
* Q	1	0.43
* S	1	-28.97
* A	2	-128.69
* E	1	-50.76
* K	2	-20.83
* QS	1	-33.09
* QA	2	-26.13
* QE	1	-150.18
* QK	2	-34.82
* SA	2	-8.37
* SE	1	-21.71
* SK	2	2.64
* AE	2	-816.19
* AK	4	4.53
* EK	2	-132.92
* QSA	2	-0.92
* QSE	1	8.70
* QSK	2	4.16
* QAE	2	11.03
* QAK	4	0.32
* QEK	2	-20.26
* SAE	2	-11.26
* SAK	4	0.99
* SEK	2	1.98
* AEK	4	-30.67
* QSAE	2	-6.77
* QSAK	4	-3.45
* QSEK	2	-1.73
* QAEK	4	7.43
* SAEK	4	7.99
* QSAEK	4	10.18

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
LIKELIHOOD-RATIO 58.29  
CHI-SQUARE (1.4%)  
AIC -15.70

#5.1b(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1624.98
* Q	1	-7.12
* S	1	-38.26
* A	2	-67.68
* E	1	-2.87
* K	2	-230.80
* QS	1	-23.69
* QA	2	-34.28
* QE	1	-150.62
* QK	2	-31.26
* SA	2	-1.66
* SE	1	-12.08
* SK	2	-1.03
* AE	2	-888.64
* AK	4	-10.80
* EK	2	-90.97
* QSA	2	-8.61
* QSE	1	5.86
* QSK	2	2.63
* QAE	2	14.13
* QAK	4	1.84
* QEK	2	-15.14
* SAE	2	-11.20
* SAK	4	4.64
* SEK	2	1.38
* AEK	4	-46.95
* QSAE	2	-7.53
* QSAK	4	6.79
* QSEK	2	4.18
* QAEK	4	6.57
* SAEK	4	1.04
* QSAEK	4	7.16

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 47.98  
CHI-SQUARE (7.0%)  
AIC -22.01

#5.1C1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	95	6978.64
* Q	1	-4218.12
* S	1	-60.93
* A	2	-145.48
* E	1	-3.03
* K	3	-433.22
* QS	1	1.98
* QA	2	-2.88
* QE	1	-0.21
* QK	3	-24.17
* SA	2	-7.68
* SE	1	-21.70
* SK	3	0.79
* AE	2	-1224.92
* AK	6	-14.15
* EK	3	-237.74
* GSA	2	-10.81
* SSE	1	-4.50
* GSK	3	1.43
* QAE	2	-10.12
* QAK	6	-11.46
* QEK	3	-7.14
* SAE	2	-16.17
* SAK	6	3.31
* SEK	3	2.35
* AEK	6	-93.64
* GSAE	2	3.03
* GSAK	6	4.07
* GSEK	3	1.09
* QAEL	6	18.75
* SAEK	6	-2.94
* GSAEK	6	5.50

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAE/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 44  
LIKELIHOOD-RATIO 67.68  
CHI-SQUARE ( 1.2%)  
AIC -20.51

#5.1C1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	2968.06
* Q	1	-2212.54
* S	1	-14.99
* A	2	-102.16
* E	1	-148.20
* K	1	-18.79
* QS	1	1.89
* QA	2	-3.76
* QE	1	-0.91
* QK	1	-5.87
* SA	2	-9.79
* SE	1	-12.38
* SK	1	0.78
* AE	2	-425.45
* AK	2	3.35
* EK	1	-20.23
* GSA	2	-8.01
* GSE	1	2.05
* GSK	1	0.73
* QAE	2	-7.51
* QAK	2	0.30
* QEK	1	2.31
* SAE	2	-5.33
* SAK	2	2.04
* SEK	1	2.42
* AEK	2	-0.42
* GSAE	2	-0.14
* GSAK	2	-0.14
* GSEK	1	1.52
* QAEL	2	3.61
* SAEK	2	4.19
* GSAEK	2	3.31

SELECTED MODEL:

/QK/EK/GSA/GAE/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 24  
LIKELIHOOD-RATIO 24.09  
CHI-SQUARE (45.6%)  
AIC -23.90

#5.1C1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5633.66
* Q	1	-3711.90
* S	1	-42.19
* A	2	-163.26
* E	1	-26.21
* K	2	-428.50
* QS	1	1.65
* QA	2	-11.91
* QE	1	-6.80
* QK	2	-7.97
* SA	2	-6.27
* SE	1	-22.06
* SK	2	0.98
* AE	2	-995.64
* AK	4	3.66
* EK	2	-175.22
* QSA	2	-11.02
* QSE	1	-0.19
* QSK	2	2.75
* QAE	2	-4.01
* QAK	4	0.97
* QEK	2	1.48
* SAE	2	-11.46
* SAK	4	-0.23
* SEK	2	2.25
* AEK	4	-45.18
* QSAE	2	1.77
* QSAK	4	2.57
* QSEK	2	1.03
* QAEK	4	7.04
* SAEK	4	7.04
* QSAEK	4	3.16

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QSE/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 44.82  
CHI-SQUARE (14.8%)  
AIC -27.17

#5.1C1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5603.26
* Q	1	-3292.30
* S	1	-47.76
* A	2	-96.14
* E	1	-11.94
* K	2	-855.45
* QS	1	1.50
* QA	2	1.07
* QE	1	1.16
* QK	2	-26.13
* SA	2	-2.97
* SE	1	-15.10
* SK	2	-1.20
* AE	2	-1078.42
* AK	4	-11.58
* EK	2	-91.29
* QSA	2	-7.70
* QSE	1	-7.10
* QSK	2	0.92
* QAE	2	-4.86
* QAK	4	-8.51
* QEK	2	-8.46
* SAE	2	-12.73
* SAK	4	5.24
* SEK	2	1.01
* AEK	4	-55.17
* QSAE	2	5.75
* QSAK	4	2.18
* QSEK	2	1.85
* QAEK	4	14.39
* SAEK	4	-5.96
* QSAEK	4	2.44

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QSE/QAE/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 28  
LIKELIHOOD-RATIO 38.62  
CHI-SQUARE ( 8.7%)  
AIC -17.37

#5.1C2(1;2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	95	2927.12
* G	1	-123.42
* S	1	-48.27
* A	2	-154.62
* E	1	-0.77
* K	3	-892.38
* GS	1	-58.40
* GA	2	-31.88
* GE	1	-29.32
* GK	3	-34.48
* SA	2	-14.13
* SE	1	-17.67
* SK	3	1.54
* AE	2	-1230.45
* AK	6	-13.02
* EK	3	-229.71
* GSA	2	-2.15
* GSE	1	-0.16
* GSK	3	3.31
* GAE	2	6.16
* GAK	6	3.58
* GEK	3	3.47
* SAE	2	-17.59
* SAK	6	3.07
* SEK	3	2.61
* AEK	6	-83.29
* GSAL	2	-0.50
* GSAL	6	8.87
* GSKL	3	4.17
* GAEL	6	10.65
* SAEK	6	-1.57
* GSAEK	6	9.32

SELECTED MODEL:

/GK/GSA/GSE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 55  
LIKELIHOOD-RATIO 75.33  
CHI-SQUARE ( 3.5%)  
AIC -34.66

#5.1C2(1;2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	859.32
* G	1	-60.83
* S	1	-10.34
* A	2	-104.56
* E	1	-135.29
* K	1	-20.65
* GS	1	-30.52
* GA	2	-13.50
* GE	1	-19.98
* GK	1	-15.72
* SA	2	-15.00
* SE	1	-9.80
* SK	1	1.41
* AE	2	-436.98
* AK	2	3.29
* EK	1	-18.16
* GSA	2	-2.44
* GSE	1	-0.15
* GSK	1	1.32
* GAE	2	4.15
* GAK	2	1.98
* GEK	1	4.21
* SAE	2	-8.97
* SAK	2	2.32
* SEK	1	2.22
* AEK	2	1.94
* GSAL	2	4.19
* GSAL	2	2.84
* GSKL	1	1.81
* GAEL	2	3.35
* SAEK	2	3.92
* GSAEK	2	2.83

SELECTED MODEL:

/GK/EK/GSA/GSE/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 25  
LIKELIHOOD-RATIO 20.79  
CHI-SQUARE (70.4%)  
AIC -29.20

#5.1C2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
G	71	2140.51
* Q	1	-143.00
* S	1	-33.07
* A	2	-170.65
* E	1	-20.87
* K	2	-437.03
* QS	1	-56.82
* QA	2	-36.36
* QE	1	-34.93
* QK	2	-16.64
* SA	2	-12.10
* SE	1	-17.90
* SK	2	1.36
* AE	2	-1002.19
* AK	4	3.11
* EK	2	-167.50
* QSA	2	-2.23
* QSE	1	3.05
* QSK	2	2.87
* QAE	2	12.39
* QAK	4	4.62
* QEK	2	8.08
* SAE	2	-13.42
* SAK	4	-0.37
* SEK	2	2.19
* AEK	4	-37.62
* QSAE	2	0.73
* QSAK	4	5.52
* QSEK	2	2.26
* QAEK	4	3.49
* SAEK	4	7.26
* QSAEK	4	5.27

SELECTED MODEL:

/QE/QK/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 39  
LIKELIHOOD-RATIO 50.41  
CHI-SQUARE (10.4%)  
AIC -27.58

#5.1C2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
G	71	2456.34
* Q	1	-128.66
* S	1	-39.66
* A	2	-108.58
* E	1	-14.62
* K	2	-838.90
* QS	1	-38.25
* QA	2	-19.66
* QE	1	-16.49
* QK	2	-25.68
* SA	2	-8.47
* SE	1	-12.39
* SK	2	-0.29
* AE	2	-1062.66
* AK	4	-11.34
* EK	2	-90.80
* QSA	2	-0.07
* QSE	1	-0.07
* QSK	2	2.80
* QAE	2	2.11
* QAK	4	1.93
* QEK	2	-1.50
* SAE	2	-13.65
* SAK	4	3.96
* SEK	2	1.48
* AEK	4	-53.83
* QSAE	2	1.06
* QSAK	4	5.48
* QSEK	2	1.70
* QAEK	4	7.70
* SAEK	4	-4.57
* QSAEK	4	5.58

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QSE/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 34  
LIKELIHOOD-RATIO 50.09  
CHI-SQUARE (3.7%)  
AIC -17.90

#5.1D(1) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V,V1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	95	3171.88
* Q	1	-727.49
* S	1	-66.32
* A	2	-100.10
* E	1	-22.35
* K	3	-265.30
* QS	1	-129.68
* QA	2	-97.85
* QE	1	-258.59
* QK	3	-59.06
* SA	2	-1.77
* SE	1	-27.74
* SK	3	1.68
* AE	2	-1149.71
* AK	6	-13.16
* EK	3	-231.57
* QSA	2	-4.26
* QSE	1	17.64
* QSK	3	7.78
* QAE	2	68.07
* QAK	6	6.11
* QEK	3	-59.61
* SAE	2	-16.22
* SAK	6	4.65
* SEK	3	1.36
* AEK	6	-83.46
* QSAE	2	-1.65
* QSAK	6	4.12
* QSEK	3	-2.33
* QAEK	6	6.20
* SAEK	6	2.06
* QSAEK	6	4.91

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 53  
LIKELIHOOD-RATIO 10.29  
CHI-SQUARE (0.9%)  
AIC -25.70

#5.1D(1) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	1328.79
* Q	1	-250.73
* S	1	-22.03
* A	2	-83.90
* E	1	-181.45
* K	1	-19.01
* QS	1	-67.57
* QA	2	-58.26
* QE	1	-187.09
* QK	1	1.06
* SA	2	-5.74
* SE	1	-18.27
* SK	1	1.58
* AE	2	-482.62
* AK	2	3.27
* EK	1	-19.79
* QSA	2	-2.42
* QSE	1	12.17
* QSK	1	1.79
* QAE	2	45.23
* QAK	2	-3.94
* QEK	1	-2.87
* SAE	2	-7.46
* SAK	2	2.10
* SEK	1	1.69
* AEK	2	0.17
* QSAE	2	3.69
* QSAK	2	3.10
* QSEK	1	-0.27
* QAEK	2	3.81
* SAEK	2	4.24
* QSAEK	2	0.71

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 25  
LIKELIHOOD-RATIO 28.09  
CHI-SQUARE (30.3%)  
AIC -21.90

#5.1D(1) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2162.87
* G	1	-444.61
* S	1	-42.83
* A	2	-119.78
* E	1	-69.16
* K	2	-21.56
* QS	1	-111.03
* QA	2	-85.05
* QE	1	-244.88
* QK	2	-1.38
* SA	2	-1.67
* SE	1	-27.56
* SK	2	2.60
* AE	2	-901.16
* AK	4	5.12
* EK	2	-148.40
* QSA	2	-2.44
* QSE	1	17.56
* QSK	2	3.90
* QAE	2	65.61
* QAK	4	-0.76
* QEK	2	-14.68
* SAE	2	-10.06
* SAK	4	1.88
* SEK	2	2.02
* AEK	4	-30.63
* QSAE	2	-4.84
* QSAK	4	5.47
* QSEK	2	-2.30
* QAEK	4	7.53
* SAEK	4	8.24
* QSAEK	4	1.78

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 33  
LIKELIHOOD-RATIO 40.46  
CHI-SQUARE (17.4%)  
AIC -25.53

#5.1D(1) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2486.99
* Q	1	-638.77
* S	1	-51.80
* A	2	-60.23
* E	1	-0.52
* K	2	-267.28
* QS	1	-94.62
* QA	2	-48.99
* QE	1	-172.80
* QK	2	-45.79
* SA	2	1.17
* SE	1	-16.71
* SK	2	-0.19
* AE	2	-973.69
* AK	4	-11.14
* EK	2	-95.06
* QSA	2	-1.64
* QSE	1	11.57
* QSK	2	5.67
* QAE	2	41.34
* QAK	4	9.09
* QEK	2	-16.25
* SAE	2	-12.25
* SAK	4	4.96
* SEK	2	1.22
* AEK	4	-51.26
* QSAE	2	-5.38
* QSAK	4	2.55
* QSEK	2	-4.84
* QAEK	4	1.34
* SAEK	4	-0.30
* QSAEK	4	3.60

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 55.49  
CHI-SQUARE (1.5%)  
AIC -14.50



#5.10(2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	95	3252.19
* G	1	-146.44
* S	1	-66.52
* A	2	-100.10
* E	1	-22.35
* K	3	-265.30
* GS	1	-64.62
* GA	2	-642.14
* GE	1	-494.60
* GK	3	-7.43
* SA	2	-1.77
* SE	1	-27.74
* SK	3	1.66
* AE	2	-1149.71
* AK	6	-13.16
* EK	3	-231.57
* GSA	2	-29.00
* GSE	1	16.60
* GSK	3	0.33
* GAE	2	300.11
* GAK	6	-13.08
* GEK	3	-17.39
* SAE	2	-16.22
* SAK	6	4.65
* SEK	3	1.36
* AEK	6	-63.46
* GSAE	2	3.24
* GSAK	6	-6.17
* GSEK	3	3.94
* GAEK	6	5.82
* SAEK	6	2.06
* GSAEK	6	-3.26

SELECTED MODEL:

/GSA/GAK/GEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 47  
 LIKELIHOOD-RATIO 85.30  
 CHI-SQUARE ( 0.0%)  
 AIC -8.69

#5.10(2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	1614.66
* G	1	-63.17
* S	1	-22.63
* A	2	-63.90
* E	1	-161.45
* K	1	-19.61
* GS	1	-54.46
* GA	2	-525.04
* GE	1	-279.37
* GK	1	1.12
* SA	2	-5.74
* SE	1	-18.27
* SK	1	1.58
* AE	2	-462.62
* AK	2	3.27
* EK	1	-19.79
* GSA	2	-21.49
* GSE	1	13.62
* GSK	1	1.86
* GAE	2	159.68
* GAK	2	3.49
* GEK	1	-1.23
* SAE	2	-7.46
* SAK	2	2.10
* SEK	1	1.69
* AEK	2	0.17
* GSAE	2	1.80
* GSAK	2	-0.44
* GSEK	1	0.97
* GAEK	2	1.42
* SAEK	2	4.24
* GSAEK	2	-6.43

SELECTED MODEL:

/GSA/GEK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 25  
 LIKELIHOOD-RATIO 29.78  
 CHI-SQUARE (23.2%)  
 AIC -20.21

#5.10(2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2539.29
* G	1	-151.63
* S	1	-42.63
* A	2	-119.78
* E	1	-69.16
* K	2	-21.56
* GS	1	-54.29
* GA	2	-783.31
* GE	1	-443.80
* GK	2	1.20
* SA	2	-1.67
* SE	1	-27.56
* SK	2	2.80
* AE	2	-901.16
* AK	4	5.12
* EK	2	-146.40
* QSA	2	-31.42
* QSE	1	15.50
* QSK	2	-2.22
* QAE	2	264.57
* QAK	4	4.03
* QEK	2	1.07
* SAE	2	-10.06
* SAK	4	1.88
* SEK	2	2.02
* AEK	4	-30.63
* QSAE	2	2.68
* QSAK	4	-5.89
* QSEK	2	1.57
* QAEK	4	0.47
* SAEK	4	8.24
* QSAEK	4	-5.07

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 41  
LIKELIHOOD-RATIO 107.62  
CHI-SQUARE ( 0.0%)  
AIC 25.62

#5.10(2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2467.13
* G	1	-98.46
* S	1	-51.80
* A	2	-60.23
* E	1	-0.52
* K	2	-267.28
* GS	1	-38.77
* GA	2	-611.29
* GE	1	-381.40
* GK	2	-8.32
* SA	2	1.17
* SE	1	-16.71
* SK	2	-0.19
* AE	2	-973.69
* AK	4	-11.14
* EK	2	-95.06
* QSA	2	-26.32
* QSE	1	10.06
* QSK	2	-0.02
* QAE	2	237.77
* QAK	4	-15.64
* QEK	2	-7.43
* SAE	2	-12.25
* SAK	4	4.96
* SEK	2	1.22
* AEK	4	-51.26
* QSAE	2	0.87
* QSAK	4	-4.38
* QSEK	2	2.82
* QAEK	4	-0.20
* SAEK	4	-0.30
* QSAEK	4	6.66

SELECTED MODEL:

/QSA/QSK/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 29  
LIKELIHOOD-RATIO 42.26  
CHI-SQUARE ( 5.3%)  
AIC -15.73

#5.1D(3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	95	2928.81
* G	1	-147.86
* S	1	-66.32
* A	2	-100.10
* E	1	-22.35
* K	3	-265.30
* GS	1	-51.30
* GA	2	-422.58
* GE	1	-494.50
* GK	3	-50.73
* SA	2	-1.77
* SE	1	-27.74
* SK	3	1.68
* AE	2	-1149.71
* AK	6	-13.16
* EK	3	-231.57
* GSA	2	-15.97
* GSE	1	15.34
* GSK	3	2.66
* GAE	2	207.64
* GAK	6	-3.30
* GEK	3	-55.23
* SAE	2	-16.22
* SAK	6	4.65
* SEK	3	1.36
* AEK	6	-63.46
* GSAE	2	-3.98
* GSAK	6	4.69
* GSEK	3	5.38
* GAEK	6	12.50
* SAEK	6	2.06
* GSAEK	6	6.79

SELECTED MODEL:

/GSA/GAK/GEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 47

LIKELIHOOD-RATIO 66.0/  
CHI-SQUARE (3.4%)

AIC -27.92

#5.1D(3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	1388.33
* G	1	-37.45
* S	1	-22.03
* A	2	-83.90
* E	1	-181.45
* K	1	-19.01
* GS	1	-40.13
* GA	2	-277.11
* GE	1	-319.35
* GK	1	-12.02
* SA	2	-5.74
* SE	1	-18.27
* SK	1	1.58
* AE	2	-482.62
* AK	2	3.27
* EK	1	-19.79
* GSA	2	-15.20
* GSE	1	12.89
* GSK	1	1.46
* GAE	2	130.17
* GAK	2	-1.42
* GEK	1	-12.11
* SAE	2	-7.46
* SAK	2	2.10
* SLK	1	1.69
* AEK	2	0.17
* GSAE	2	-3.39
* GSAK	2	1.87
* GSEK	1	2.14
* GAEK	2	5.24
* SAEK	2	4.24
* GSAEK	2	3.29

SELECTED MODEL:

/GSA/GEK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 25

LIKELIHOOD-RATIO 25.05  
CHI-SQUARE (45.9%)

AIC -24.94

#5.1D(3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2115.40
* Q	1	-66.29
* S	1	-42.83
* A	2	-119.78
* E	1	-69.16
* K	2	-21.56
* QS	1	-50.76
* QA	2	-384.01
* QE	1	-433.67
* QK	2	-10.51
* SA	2	-1.67
* SE	1	-27.56
* SK	2	2.80
* AE	2	-901.16
* AK	4	5.12
* EK	2	-148.40
* QSA	2	-17.85
* QSE	1	15.43
* QSK	2	2.47
* QAE	2	192.27
* QAK	4	0.74
* QEK	2	-23.05
* SAE	2	-10.06
* SAK	4	1.88
* SEK	2	2.02
* AEK	4	-30.63
* QSAE	2	-6.35
* QSAK	4	3.46
* QSEK	2	3.66
* QAEK	4	6.26
* SAEK	4	8.24
* QSAEK	4	5.56

SELECTED MODEL:

/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 37  
 LIKELIHOOD-RATIO 44.12  
 CHI-SQUARE (19.5%)  
 AIC -29.87

#5.1D(3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2198.67
* Q	1	-173.11
* S	1	-51.80
* A	2	-60.23
* E	1	-0.52
* K	2	-267.28
* QS	1	-31.31
* QA	2	-257.34
* QL	1	-323.05
* QK	2	-24.98
* SA	2	1.17
* SE	1	-16.71
* SK	2	-0.19
* AL	2	-973.69
* AK	4	-11.14
* EK	2	-95.06
* QSA	2	-7.52
* QSE	1	10.15
* QSK	2	1.81
* QAE	2	141.56
* QAK	4	1.99
* QEK	2	-12.72
* SAE	2	-12.25
* SAK	4	4.96
* SEK	2	1.22
* AEK	4	-51.26
* QSAE	2	-2.19
* QSAK	4	3.89
* QSEK	2	1.95
* QAEK	4	1.09
* SAEK	4	-0.30
* QSAEK	4	4.18

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
 LIKELIHOOD-RATIO 58.83  
 CHI-SQUARE (0.7%)  
 AIC -11.16

#5.1D(4) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	95	3070.47
* G	1	-252.55
* S	1	-66.32
* A	2	-100.10
* E	1	-22.35
* K	3	-265.30
* QS	1	-170.98
* QA	2	-490.51
* QE	1	-383.92
* QK	3	-19.91
* SA	2	-1.77
* SE	1	-27.74
* SK	3	1.68
* AE	2	-1149.71
* AK	6	-13.16
* EK	3	-231.57
* QSA	2	-28.43
* QSE	1	22.05
* QSK	3	2.19
* QAE	2	196.45
* QAK	6	-0.56
* QEK	3	-11.70
* SAE	2	-16.22
* SAK	6	4.65
* SEK	3	1.36
* AEK	6	-83.46
* QSAE	2	4.19
* QSAK	6	4.58
* QSEK	3	4.94
* QAEK	6	15.70
* SAEK	6	2.06
* QSAEK	6	3.95

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 47  
LIKELIHOOD-RATIO 63.83  
CHI-SQUARE ( 5.1%)  
AIC -30.16

#5.1D(4) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	1434.33
* Q	1	-104.48
* S	1	-22.03
* A	2	-83.90
* E	1	-181.45
* K	1	-19.01
* QS	1	-91.04
* QA	2	-289.44
* QE	1	-226.91
* QK	1	-15.17
* SA	2	-5.74
* SE	1	-18.27
* SK	1	1.58
* AE	2	-482.62
* AK	2	3.27
* EK	1	-19.79
* QSA	2	-16.37
* QSE	1	15.21
* QSK	1	0.82
* QAE	2	105.91
* QAK	2	-1.03
* QEK	1	8.07
* SAE	2	-7.46
* SAK	2	2.10
* SEK	1	1.69
* AEK	2	0.17
* QSAE	2	2.48
* QSAK	2	3.23
* QSEK	1	1.89
* QAEK	2	1.04
* SAEK	2	4.24
* QSAEK	2	-1.33

SELECTED MODEL:

/QE/QK/EK/QSA/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 26  
LIKELIHOOD-RATIO 32.55  
CHI-SQUARE (17.5%)  
AIC -19.44

#5.1D(4) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2256.17
* Q	1	-170.90
* S	1	-42.63
* A	2	-119.78
* E	1	-69.16
* K	2	-21.56
* QS	1	-122.53
* QA	2	-441.54
* QE	1	-345.06
* QK	2	-13.49
* SA	2	-1.67
* SE	1	-27.56
* SK	2	2.80
* AE	2	-901.16
* AK	4	5.12
* EK	2	-148.40
* QSA	2	-25.25
* QSE	1	19.08
* QSK	2	1.83
* QAE	2	177.77
* QAK	4	-2.52
* QEK	2	1.80
* SAE	2	-10.06
* SAK	4	1.88
* SEK	2	2.02
* AEK	4	-30.63
* QSAE	2	1.64
* QSAK	4	3.95
* QSEK	2	3.64
* QAEK	4	6.32
* SAEK	4	8.24
* QSAEK	4	1.65

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 62.64  
CHI-SQUARE (0.2%)  
AIC -7.35

#5.1D(4) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2310.41
* G	1	-156.85
* S	1	-51.60
* A	2	-60.23
* E	1	-0.52
* K	2	-267.28
* GS	1	-116.73
* GA	2	-362.86
* GE	1	-285.24
* GK	2	-16.00
* SA	2	1.17
* SE	1	-16.71
* SK	2	-0.19
* AE	2	-973.69
* AK	4	-11.14
* EK	2	-95.06
* GSA	2	-19.88
* GSE	1	14.91
* GSK	2	1.63
* GAE	2	156.07
* GAK	4	-1.97
* GEK	2	-19.56
* SAE	2	-12.25
* SAK	4	4.96
* SEK	2	1.22
* AEK	4	-51.26
* GSAE	2	3.50
* GSAK	4	2.89
* GSEK	2	2.29
* GAEK	4	12.73
* SAEK	4	-0.30
* GSAEK	4	7.72

SELECTED MODEL:

/SK/GSA/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 31  
LIKELIHOOD-RATIO 34.11  
CHI-SQUARE (32.0%)  
AIC -27.88

#5.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	11865.20
* Q	1	-8472.22
* S	1	-51.70
* A	2	-317.44
* E	1	-183.79
* K	5	-851.60
* QS	1	-35.77
* QA	2	2.61
* QE	1	1.71
* QK	5	-16.61
* SA	2	-23.59
* SE	1	-13.76
* SK	5	3.04
* AE	2	-1158.14
* AK	10	-57.40
* EK	5	-556.62
* QSA	2	-10.86
* QSE	1	-2.20
* QSK	5	4.35
* QAE	2	4.05
* QAK	10	5.74
* QEK	5	2.42
* SAE	2	-18.71
* SAK	10	7.03
* SEK	5	3.97
* AEK	10	-174.09
* QSAE	2	5.02
* QSAK	10	2.43
* QSEK	5	9.64
* QAEK	10	12.34
* SAEK	10	1.24
* QSAEK	10	15.32

SELECTED MODEL:

/QK/QSA/QSE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 89  
LIKELIHOOD-RATIO 105.46  
CHI-SQUARE (14.0%)  
AIC -74.53

#5.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5362.16
* Q	1	-3558.89
* S	1	-15.45
* A	2	-256.71
* E	1	-598.22
* K	2	-417.12
* QS	1	-28.00
* QA	2	2.83
* QE	1	0.72
* QK	2	-3.50
* SA	2	-23.06
* SE	1	-5.55
* SK	2	3.55
* AE	2	-412.10
* AK	4	-7.87
* EK	2	-41.00
* QSA	2	-13.38
* QSE	1	-0.34
* QSK	2	2.18
* QAE	2	2.34
* QAK	4	-0.24
* QEK	2	-0.22
* SAE	2	-8.43
* SAK	4	6.16
* SEK	2	2.15
* AEK	4	-11.13
* QSAE	2	4.66
* QSAK	4	2.38
* QSEK	2	2.77
* QAEK	4	5.95
* SAEK	4	2.04
* QSAEK	4	3.90

SELECTED MODEL:

/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 35.81  
CHI-SQUARE (47.7%)  
AIC -36.18

#5.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	5723.74
* Q	1	-4019.46
* S	1	-12.63
* A	2	-165.06
* E	1	-253.58
* K	2	-673.72
* QS	1	-24.18
* QA	2	2.83
* QE	1	1.84
* QK	2	-3.31
* SA	2	-23.09
* SE	1	-10.38
* SK	2	3.43
* AE	2	-525.06
* AK	4	4.18
* EK	2	-51.87
* QSA	2	-1.89
* QSE	1	-1.60
* QSK	2	1.40
* QAE	2	4.11
* QAK	4	3.73
* QEK	2	0.12
* SAE	2	-8.64
* SAK	4	3.06
* SEK	2	3.39
* AEK	4	-3.87
* QSAE	2	3.78
* QSAK	4	3.41
* QSEK	2	3.37
* QAEK	4	2.90
* SAEK	4	7.62
* QSAEK	4	4.84

SELECTED MODEL:

/QS/QK/EK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 52  
LIKELIHOOD-RATIO 56.63  
CHI-SQUARE (29.9%)  
AIC -47.16

#5.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	6268.57
* Q	1	-5040.88
* S	1	-24.56
* A	2	-174.13
* E	1	-38.24
* K	2	-21.82
* QS	1	-19.39
* QA	2	3.95
* QE	1	1.52
* QK	2	3.32
* SA	2	-11.09
* SE	1	-14.85
* SK	2	2.54
* AE	2	-600.06
* AK	4	4.83
* EK	2	-143.10
* QSA	2	-1.87
* QSE	1	-1.39
* QSK	2	-1.78
* QAE	2	3.05
* QAK	4	3.77
* QEK	2	1.72
* SAE	2	-9.67
* SAK	4	2.16
* SEK	2	2.40
* AEK	4	-26.40
* QSAE	2	5.81
* QSAK	4	2.70
* QSEK	2	3.55
* QAEK	4	3.86
* SAEK	4	8.23
* QSAEK	4	7.75

SELECTED MODEL:

/QS/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 46  
LIKELIHOOD-RATIO 40.71  
CHI-SQUARE (69.2%)  
AIC -51.28

#5.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	6303.46
* Q	1	-4916.19
* S	1	-35.08
* A	2	-95.67
* E	1	-9.01
* K	2	-234.89
* QS	1	-8.81
* QA	2	3.71
* QE	1	1.93
* QK	2	-10.45
* SA	2	-4.30
* SE	1	-8.05
* SK	2	-1.88
* AE	2	-861.12
* AK	4	-14.59
* EK	2	-93.59
* QSA	2	-5.05
* QSE	1	1.08
* QSK	2	3.21
* QAE	2	1.63
* QAK	4	2.04
* QEK	2	1.66
* SAE	2	-9.08
* SAK	4	5.24
* SEK	2	1.67
* AEK	4	-47.89
* QSAE	2	4.45
* QSAK	4	7.61
* QSEK	2	3.93
* QAEK	4	8.48
* SAEK	4	-1.99
* QSAEK	4	7.33

SELECTED MODEL:

/QK/SK/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 38  
LIKELIHOOD-RATIO 24.55  
CHI-SQUARE (95.5%)  
AIC -51.44



#6.2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	119	9767.78
* Q	1	-2305.83
* S	1	-60.62
* A	2	-213.06
* E	1	-34.04
* K	4	-1691.22
* QS	1	-3184.22
* QA	2	-30.93
* QE	1	-2.92
* QK	4	-138.35
* SA	2	-7.55
* SE	1	-21.51
* SK	4	-1.91
* AE	2	-1302.14
* AK	8	-2.13
* EK	4	-374.24
* QSA	2	12.47
* QSE	1	-37.46
* QSK	4	-54.39
* QAE	2	7.98
* QAK	8	4.23
* QEK	4	10.84
* SAE	2	-11.33
* SAK	8	1.08
* SEK	4	0.44
* AEK	8	-101.01
* QSAE	2	9.24
* QSAK	8	-6.67
* QSEK	4	21.99
* QAEK	8	0.35
* SAEK	8	10.50
* QSAEK	8	14.14

SELECTED MODEL:

/QA/QSE/QSK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 66  
LIKELIHOOD-RATIO 76.03  
CHI-SQUARE (18.6%)  
AIC -55.96

#6.2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	2822.91
* Q	1	-1240.08
* S	1	-6.51
* A	2	-83.83
* E	1	-296.84
* K	1	-355.59
* QS	1	-523.22
* QA	2	-10.82
* QE	1	0.53
* QK	1	-15.87
* SA	2	-13.10
* SE	1	-10.80
* SK	1	1.61
* AE	2	-283.57
* AK	2	2.02
* EK	1	-13.05
* QSA	2	2.92
* QSE	1	-6.22
* QSK	1	0.63
* QAE	2	4.80
* QAK	2	2.87
* QEK	1	2.55
* SAE	2	-3.52
* SAK	2	2.49
* SEK	1	1.61
* AEK	2	1.16
* QSAE	2	2.18
* QSAK	2	2.70
* QSEK	1	2.34
* QAEK	2	2.25
* SAEK	2	3.66
* QSAEK	2	3.57

SELECTED MODEL:

/QA/QK/EK/QSE/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 27  
LIKELIHOOD-RATIO 27.04  
CHI-SQUARE (46.1%)  
AIC -26.95

#6.2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4673.26
* Q	1	-1651.99
* S	1	-11.62
* A	2	-141.37
* E	1	-270.15
* K	2	-584.12
* QS	1	-1309.50
* QA	2	-17.20
* QE	1	-0.59
* QK	2	-63.80
* SA	2	-14.07
* SE	1	-15.11
* SK	2	3.79
* AE	2	-529.48
* AK	4	2.78
* EK	2	-65.05
* QSA	2	5.63
* QSE	1	-20.30
* QSK	2	-38.35
* QAE	2	6.10
* QAK	4	1.26
* QEK	2	5.64
* SAE	2	-7.48
* SAK	4	2.05
* SEK	2	3.06
* AEK	4	0.84
* QSAE	2	7.42
* QSAK	4	7.00
* QSEK	2	9.25
* QAEK	4	1.06
* SAEK	4	7.28
* QSAEK	4	3.93

SELECTED MODEL:

/QA/EK/QSE/QSK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 44  
LIKELIHOOD-RATIO 47.50  
CHI-SQUARE (33.1%)  
AIC -40.49

#6.2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	6212.76
* G	1	-1627.36
* S	1	-39.50
* A	2	-179.07
* E	1	-19.64
* K	2	-507.94
* GS	1	-2472.21
* GA	2	-31.28
* GE	1	-0.25
* GK	2	-46.62
* SA	2	-5.21
* SE	1	-21.15
* SK	2	-0.14
* AE	2	-1042.77
* AK	4	4.93
* EK	2	-177.80
QSA	2	9.46
* QSE	1	-31.61
* QSK	2	-31.38
QAE	2	3.80
QAK	4	4.47
QEK	2	5.63
* SAE	2	-11.19
SAK	4	2.39
SEK	2	0.39
* AEK	4	-37.48
QSAE	2	14.09
QSAK	4	1.37
QSEK	2	12.82
QAEK	4	-1.28
SAEK	4	6.91
QSAEK	4	5.26

SELECTED MODEL:

/QA/QSE/QSK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 31.19  
CHI-SQUARE (69.6%)  
AIC -40.80

#6.2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	6436.21
* G	1	-1185.32
* S	1	-55.09
* A	2	-132.14
* E	1	-15.09
* K	2	-1026.97
* GS	1	-2722.75
* GA	2	-20.17
* GE	1	2.00
* GK	2	-2.91
* SA	2	-0.20
* SE	1	-12.77
* SK	2	-2.74
* AE	2	-1154.48
* AK	4	-1.24
* EK	2	-83.29
QSA	2	5.88
* QSE	1	-12.14
QSK	2	6.73
* QAE	2	-3.10
QAK	4	1.41
QEK	2	2.84
* SAE	2	-5.10
SAK	4	4.34
SEK	2	0.69
* AEK	4	-46.26
QSAE	2	7.47
QSAK	4	-5.21
QSEK	2	0.52
QAEK	4	4.40
SAEK	4	4.12
QSAEK	4	10.16

SELECTED MODEL:

/QK/SK/QSE/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36  
LIKELIHOOD-RATIO 39.95  
CHI-SQUARE (29.8%)  
AIC -32.04

#7.1(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,I,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	215	5041.76
* Q	2	-1056.75
* S	1	-17.50
* A	2	-357.82
* E	1	-48.97
* K	5	-1605.85
QS	2	2.19
* QA	4	-20.04
* QE	2	-26.31
* QK	10	-254.95
* SA	2	-15.92
* SE	1	-5.28
* SK	5	-4.63
* AE	2	-996.77
* AK	10	-70.46
* EK	5	-410.74
QSA	4	4.19
* QSE	2	-0.48
* QSK	10	1.82
* QAE	4	-7.09
* QAK	20	-27.63
* QEK	10	-27.42
* SAE	2	-13.20
* SAK	10	12.82
* SEK	5	0.03
* AEK	10	-163.44
QSAE	4	3.97
* QSAK	20	-3.00
* QSEK	10	1.92
* QAEK	20	34.43
SAEK	10	5.83
QSAEK	20	19.34

SELECTED MODEL:

/SK/QAL/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 117  
 LIKELIHOOD-RATIO 167.18  
 CHI-SQUARE ( 0.1%)  
 AIC -66.81

#7.1(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,I,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2191.75
* Q	2	-277.61
* S	1	0.70
* A	2	-298.09
* E	1	-322.75
* K	2	-876.19
* QS	2	0.50
* QA	4	-48.72
* QE	2	-18.99
* QK	4	-46.33
* SA	2	-11.67
* SE	1	-0.52
* SK	2	-1.29
* AE	2	-291.53
* AK	4	-7.97
* EK	2	-30.44
* QSA	4	3.63
* QSE	2	-4.24
* QSK	4	-1.89
* QAE	4	19.48
* QAK	8	7.22
* QEK	4	-7.27
* SAE	2	-6.11
* SAK	4	5.93
* SEK	2	-2.04
* AEK	4	-7.57
* QSAE	4	5.40
* QSAK	8	6.43
* QSEK	4	3.89
* QAEK	8	6.21
SAEK	4	2.31
QSAEK	8	7.79

SELECTED MODEL:

/QA/QSE/QSK/QEK/SAE/SEK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 56  
 LIKELIHOOD-RATIO 56.30  
 CHI-SQUARE (46.3%)  
 AIC -55.69

#7.1(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2615.42
* Q	2	-489.95
* S	1	-4.91
* A	2	-186.82
* E	1	-119.39
* K	2	-1311.52
* QS	2	3.02
* QA	4	-9.00
* QE	2	-2.17
* QK	4	-50.88
* SA	2	-10.68
* SE	1	-8.59
* SK	2	3.54
* AE	2	-414.60
* AK	4	-1.80
* EK	2	-36.22
* QSA	4	1.25
* QSE	2	-5.31
* QSK	4	5.96
* QAE	4	2.00
* QAK	8	-7.03
* QEK	4	-6.54
* SAE	2	-5.06
* SAK	4	6.21
* SEK	2	3.76
* AEK	4	-8.25
* QSAE	4	-3.40
* QSAK	8	9.48
* QSEK	4	4.60
* QAEK	8	6.70
SAEK	4	7.89
QSAEK	8	12.26

SELECTED MODEL:

/QAK/QEK/AEK/QSAE/

DEGREES OF FREEDOM 44  
 LIKELIHOOD-RATIO 33.33  
 CHI-SQUARE (87.9%)  
 AIC -54.66

#7.1(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
D	107	2100.30
* W	2	-788.61
* S	1	-11.25
* A	2	-202.64
* E	1	-7.19
* K	2	-41.60
* QS	2	2.32
* QA	4	-1.21
* QE	2	-31.78
* QK	4	-158.73
* SA	2	-9.54
* SE	1	-9.77
* SK	2	2.56
* AE	2	-726.29
* AK	4	2.86
* EK	2	-109.74
* QSA	4	4.78
* QSE	2	-2.87
* QSK	4	6.23
* QAE	4	-3.28
* QAK	8	-12.08
* QEK	4	4.08
* SAE	2	-6.53
* SAK	4	4.87
* SEK	2	2.69
* AEK	4	-29.04
* QSAE	4	3.13
* QSAK	8	-8.44
* QSEK	4	-3.55
* QAEK	8	16.88
* SAEK	4	7.71
* QSAEK	8	6.00

SELECTED MODEL:

/QSE/QAE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 56  
LIKELIHOOD-RATIO 75.61  
CHI-SQUARE ( 4.1%)  
AIC -36.38

#7.1(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
D	107	2344.28
* W	2	-854.08
* S	1	-20.72
* A	2	-111.64
* E	1	-27.10
* K	2	-221.94
* QS	2	3.66
* QA	4	-3.11
* QE	2	-41.56
* QK	4	-133.68
* SA	2	-3.79
* SE	1	-5.05
* SK	2	-0.82
* AE	2	-819.08
* AK	4	-10.59
* EK	2	-79.41
* QSA	4	-0.43
* QSE	2	-0.53
* QSK	4	1.54
* QAE	4	-5.07
* QAK	8	-3.05
* QEK	4	14.09
* SAE	2	-6.13
* SAK	4	6.42
* SEK	2	2.37
* AEK	4	-42.08
* QSAE	4	7.88
* QSAK	8	-9.24
* QSEK	4	2.32
* QAEK	8	11.73
* SAEK	4	2.57
* QSAEK	8	2.23

SELECTED MODEL:

/SK/QAE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 58  
LIKELIHOOD-RATIO 81.91  
CHI-SQUARE ( 2.1%)  
AIC -34.08

#7.2(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	215	7132.17
* S	2	-3209.92
* S	1	-16.72
* A	2	-372.94
* E	1	-45.12
* K	5	-1557.46
* QS	2	-5.59
* QA	4	4.18
* QE	2	-5.29
* QK	10	-380.61
* SA	2	-19.30
* SE	1	-4.34
* SK	5	-2.84
* AE	2	-964.04
* AK	10	-75.57
* EK	5	-390.20
* QSA	4	-6.95
* QSE	2	0.59
* QSK	10	3.55
* QAE	4	-11.10
* QAK	20	3.10
* QEK	10	2.09
* SAE	2	-14.87
* SAK	10	11.91
* SEK	5	-2.21
* AEK	10	-161.86
* QSAE	4	4.78
* QSAK	20	18.00
* QSEK	10	4.68
* QAEK	20	33.88
* SAEK	10	2.57
* QSAEK	20	25.43

SELECTED MODEL:

/GK/QSA/QAE/SAE/SEK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 136  
 LIKELIHOOD-RATIO 171.85  
 CHI-SQUARE (2.0%)

AIC -100.14

#7.2(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3685.52
* Q	2	-1799.50
* S	1	0.18
* A	2	-305.87
* E	1	-300.37
* K	2	-861.73
* QS	2	3.59
* QA	4	-1.14
* QE	2	0.85
* QK	4	-132.10
* SA	2	-15.36
* SE	1	0.77
* SK	2	-0.56
* AE	2	-271.52
* AK	4	-11.22
* EK	2	-27.75
* QSA	4	1.89
* QSE	2	0.46
* QSK	4	5.86
* QAE	4	3.42
* QAK	8	9.75
* QEK	4	-0.18
* SAE	2	-3.50
* SAK	4	6.02
* SEK	2	-4.26
* AEK	4	-9.63
* QSAE	4	7.47
* QSAK	8	4.46
* QSEK	4	-0.71
* QAEK	8	7.11
* SAEK	4	1.78
* QSAEK	8	5.68

SELECTED MODEL:

/GA/QK/SAE/SEK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 70  
 LIKELIHOOD-RATIO 82.65  
 CHI-SQUARE (14.3%)

AIC -57.34

#7.2(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3818.53
* Q	2	-1757.16
* S	1	-5.05
* A	2	-196.33
* E	1	-114.75
* K	2	-1285.34
* QS	2	-2.63
* QA	4	0.82
* QE	2	0.10
* QK	4	-68.59
* SA	2	-12.80
* SE	1	-7.43
* SK	2	3.47
* AE	2	-387.91
* AK	4	-4.07
* EK	2	-30.75
* QSA	4	-5.69
* QSE	2	3.45
* QSK	4	2.70
* QAE	4	2.00
* QAK	8	4.21
* QEK	4	4.25
* SAE	2	-4.45
* SAK	4	5.45
* SEK	2	3.51
* AEK	4	-10.24
* QSAE	4	2.95
* QSAK	8	10.15
* QSEK	4	3.24
* QAEK	8	7.48
* SAEK	4	8.02
* QSAEK	8	12.87

SELECTED MODEL:

/GK/QSA/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 68  
 LIKELIHOOD-RATIO 62.19  
 CHI-SQUARE (67.5%)

AIC -73.80

#7.2(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2851.31
* Q	2	-1545.10
* S	1	-11.05
* A	2	-207.09
* E	1	-5.70
* K	2	-43.06
* QS	2	-5.40
* QA	4	5.08
* QE	2	-4.58
* QK	4	-205.92
* SA	2	-10.46
* SE	1	-10.92
* SK	2	3.10
* AE	2	-710.60
* AK	4	2.92
* EK	2	-110.72
* QSA	4	-5.31
* QSE	2	2.12
* QSK	4	1.44
* QAE	4	-10.18
* QAK	8	-8.70
* QEK	4	3.76
* SAE	2	-7.44
* SAK	4	4.24
* SEK	2	2.89
* AEK	4	-28.65
QSAE	4	0.10
QSAK	8	8.33
QSEK	4	2.66
QAEK	8	20.57
SAEK	4	8.12
QSAEK	8	14.45

SELECTED MODEL:

/QSA/QAE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 54  
LIKELIHOOD-RATIO 49.82  
CHI-SQUARE (63.6%)  
AIC -58.17

#7.2(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2993.03
* Q	2	-1522.10
* S	1	-18.30
* A	2	-116.64
* E	1	-26.33
* K	2	-217.48
* QS	2	-9.80
* QA	4	4.39
* QE	2	-6.72
* QK	4	-149.71
* SA	2	-4.92
* SE	1	-5.51
* SK	2	-1.10
* AE	2	-810.61
* AK	4	-15.76
* EK	2	-81.79
* QSA	4	-3.59
* QSE	2	-1.12
* QSK	4	-2.06
* QAE	4	-7.97
* QAK	8	-5.62
* QEK	4	2.54
* SAE	2	-9.05
* SAK	4	6.80
* SEK	2	2.34
* AEK	4	-42.09
QSAE	4	7.90
QSAK	8	8.11
QSEK	4	6.53
QAEK	8	19.48
SAEK	4	-1.77
QSAEK	8	9.12

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QSK/QAE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 46  
LIKELIHOOD-RATIO 43.72  
CHI-SQUARE (56.7%)  
AIC -48.27

#7.4(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	179	2992.73
* G	2	-123.95
* S	1	-43.49
* A	2	-267.48
* E	1	-66.11
* K	4	-305.36
* QS	2	-66.52
* QA	4	-90.22
* QE	2	-307.81
* QK	4	-100.99
* SA	2	-18.65
* SE	1	-11.10
* SK	4	-0.06
* AE	2	-1022.26
* AK	4	-65.96
* EK	4	-426.36
* GSA	4	-10.46
* GSE	2	10.06
* GSK	4	3.44
* GAE	4	63.55
* GAK	16	-11.35
* GEK	5	32.14
* SAE	2	-17.58
* SAK	4	3.11
* SEK	4	-0.14
* AEK	6	-166.96
* GSAE	4	3.78
* GSAK	16	13.75
* GSEK	4	6.65
* GAEK	16	17.65
* SAEK	6	-3.17
* GSAEK	16	17.74

SELECTED MODEL:

/GE/GSA/GAK/SAEK/

DEGREES OF FREEDOM 62  
LIKELIHOOD-RATIO 121.29  
CHI-SQUARE (0.3%)

AIC -42.74

#7.4(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1178.43
* G	2	-24.79
* S	1	-8.45
* A	2	-220.97
* E	1	-385.49
* K	1	-41.81
* QS	2	-26.47
* QA	4	-19.83
* QE	2	-74.42
* QK	2	-30.63
* SA	2	-20.85
* SE	1	-2.77
* SK	1	1.95
* AE	2	-277.69
* AK	2	-14.25
* EK	1	-42.10
* GSA	4	-6.83
* GSE	2	4.73
* GSK	2	-3.98
* GAE	4	17.65
* GAK	4	-0.85
* GEK	2	2.75
* SAE	2	-5.51
* SAK	2	3.85
* SEK	1	-1.80
* AEK	2	-15.80
* GSAE	4	1.40
* GSAK	4	5.53
* GSEK	2	0.42
* GAEK	4	7.28
* SAEK	2	-4.00
* GSAEK	4	5.08

SELECTED MODEL:

/GE/GSA/GSK/AK/SAEK/

DEGREES OF FREEDOM 26  
LIKELIHOOD-RATIO 36.56  
CHI-SQUARE (8.1%)

AIC -15.43

#7.4(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	890.76
* G	2	-33.93
* S	1	-9.20
* A	2	-112.92
* E	1	-120.50
* K	1	-23.41
* QS	2	-15.07
* QA	4	-32.41
* QE	2	-143.70
* QK	2	-2.55
* SA	2	-15.77
* SE	1	-10.73
* SK	1	1.87
* AE	2	-414.60
* AK	2	2.21
* EK	1	-11.85
* GSA	4	-7.85
* GSE	2	7.97
* GSK	2	2.42
* GAE	4	27.00
* GAK	4	6.80
* GEK	2	-0.12
* SAE	2	-7.27
* SAK	2	1.72
* SEK	1	1.59
* AEK	2	-1.15
* GSAE	4	1.64
* GSAK	4	7.03
* GSEK	2	2.72
* GAEK	4	-0.13
* SAEK	2	3.79
* GSAEK	4	5.43

SELECTED MODEL:

/NSA/GEK/SAE/

DEGREES OF FREEDOM 40  
LIKELIHOOD-RATIO 42.51  
CHI-SQUARE (36.5%)

AIC -37.48

#7.4(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III;IV;V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
C	107	1501.11
* U	2	-78.31
* S	1	-20.47
* A	2	-165.09
* E	1	-30.67
* K	2	-24.44
* QS	2	-28.53
* QA	4	-70.15
* QE	2	-214.39
* QK	4	-19.14
* SA	2	-10.36
* SE	1	-16.68
* SK	2	3.15
* AE	2	-765.86
* AK	4	3.60
* EK	2	-130.48
* QSA	4	-8.46
* QSE	2	8.94
* QSK	4	5.44
* QAE	4	43.53
* QAK	8	-2.44
* QEK	4	12.42
* SAE	2	-10.20
* SAK	4	-0.08
* SEK	2	2.38
* AEK	4	-25.98
* QSAE	4	4.30
* QSAK	8	8.58
* QSEK	4	5.85
* QAEK	8	5.17
* SAEK	4	7.48
* QSAEK	8	9.81

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 58

LIKELIHOOD-RATIO 69.14  
CHI-SQUARE (15.0%)

AIC -46.85

#7.4(1~3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV;V;VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
C	107	1785.94
* U	2	-147.10
* S	1	-34.34
* A	2	-85.61
* E	1	-7.93
* K	2	-235.20
* QS	2	-39.96
* QA	4	-84.06
* QE	2	-218.32
* QK	4	-22.41
* SA	2	-3.02
* SE	1	-8.06
* SK	2	-2.71
* AE	2	-850.83
* AK	4	-12.61
* EK	2	-88.96
* QSA	4	-6.24
* QSE	2	7.46
* QSK	4	7.33
* QAE	4	40.94
* QAK	8	-4.82
* QEK	4	14.31
* SAE	2	-10.62
* SAK	4	4.48
* SEK	2	1.39
* AEK	4	-45.10
* QSAE	4	4.98
* QSAK	8	10.83
* QSEK	4	6.11
* QAEK	8	14.72
* SAEK	4	-0.62
* QSAEK	8	10.05

SELECTED MODEL:

/QE/SK/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 56

LIKELIHOOD-RATIO 76.14  
CHI-SQUARE (3.7%)

AIC -35.85



#B.1(1,3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	119	3741.88
* Q	1	-400.52
* S	1	-15.55
* A	2	-373.19
* E	1	-337.00
* K	4	-135.69
* QS	1	-233.58
* QA	2	-350.40
* QE	1	-522.07
* QK	4	-250.18
* SA	2	-22.41
* SE	1	-13.78
* SK	4	6.79
* AE	2	-073.59
* AK	4	-21.01
* EK	4	-334.96
* QSA	2	-47.63
* QSE	1	0.53
* QSK	4	-4.46
* QAE	2	184.74
* QAK	4	-56.64
* QEK	4	88.07
* SAE	2	-12.69
* SAK	4	12.29
* SEK	4	4.19
* AEK	4	-93.56
* QSAE	2	13.75
* QSAK	4	-8.10
* QSEK	4	-3.69
* QAEK	4	7.64
* SAEK	4	9.24
* QSAEK	4	15.78

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 65  
LIKELIHOOD-RATIO 91.04  
CHI-SQUARE (1.6%)  
AIC -30.99

#B.1(1,3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(I,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2053.21
* Q	1	-53.62
* S	1	-5.52
* A	2	-288.07
* E	1	-603.12
* K	2	-14.89
* QS	1	-159.32
* QA	2	-231.22
* QE	1	-236.66
* QK	2	-94.05
* SA	2	-15.94
* SE	1	-7.17
* SK	2	3.93
* AE	2	-374.23
* AK	4	-11.43
* EK	2	-33.17
* QSA	2	-29.62
* QSE	1	10.90
* QSK	2	-0.21
* QAE	2	92.18
* QAK	4	-33.01
* QEK	2	18.94
* SAE	2	-5.51
* SAK	4	7.95
* SEK	2	2.08
* AEK	4	-14.51
* QSAE	2	7.68
* QSAK	4	-2.75
* QSEK	2	1.50
* QAEK	4	3.71
* SAEK	4	3.39
* QSAEK	4	8.54

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 34.47  
CHI-SQUARE (49.3%)  
AIC -35.52

#B.1(1,3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1959.98
* Q	1	-287.91
* S	1	-6.03
* A	2	-196.04
* E	1	-281.01
* K	2	-89.77
* QS	1	-140.60
* QA	2	-195.60
* QE	1	-224.37
* QK	2	-24.07
* SA	2	-16.85
* SE	1	-11.54
* SK	2	3.92
* AE	2	-505.67
* AK	4	-5.27
* EK	2	-68.95
* QSA	2	-37.96
* QSE	1	10.95
* QSK	2	3.36
* QAE	2	89.77
* QAK	4	-3.57
* QEK	2	13.30
* SAE	2	-8.22
* SAK	4	6.75
* SEK	2	3.47
* AEK	4	-18.69
* QSAE	2	7.46
* QSAK	4	3.57
* QSEK	2	-2.17
* QAEK	4	5.53
* SAEK	4	7.48
* QSAEK	4	8.76

SELECTED MODEL:

/QE/QSA/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 19.41  
CHI-SQUARE (98.4%)  
AIC -50.56

#6.1(1,3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	2169.20
* G	1	-581.97
* S	1	-10.16
* A	2	-145.35
* E	1	-34.40
* K	2	-34.04
* GS	1	-126.09
* GA	2	-204.82
* GE	1	-279.81
* GK	2	-19.13
* SA	2	-10.94
* SE	1	-10.68
* SK	2	2.85
* AE	2	-715.94
* AK	4	6.41
* EK	2	-105.03
* GSA	2	-31.06
* GSE	1	0.52
* GSK	2	1.65
* GAE	2	116.50
* GAK	4	-5.21
* GEK	2	6.91
* SAE	2	-8.94
* SAK	4	5.45
* SEK	2	2.46
* AEK	4	-19.89
* GSAE	2	9.43
* GSAK	4	-0.64
* GSEK	2	-2.16
* GAEK	4	7.62
* SAEK	4	7.65
* GSAEK	4	7.61

SELECTED MODEL:

/GE/GSA/GAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 35  
LIKELIHOOD-RATIO 45.37  
CHI-SQUARE (11.2%)  
AIC -24.62

#6.1(1,3) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	1578.79
* G	1	-470.44
* S	1	-8.32
* A	2	-98.64
* E	1	1.79
* K	1	-10.92
* GS	1	-79.24
* GA	2	-136.43
* GE	1	-219.60
* GK	1	-12.59
* SA	2	-4.47
* SE	1	-5.75
* SK	1	1.15
* AE	2	-570.86
* AK	2	3.95
* EK	1	-37.47
* GSA	2	-24.70
* GSE	1	-10.31
* GSK	1	0.73
* GAE	2	90.84
* GAK	2	-6.37
* GEK	1	1.32
* SAE	2	-5.56
* SAK	2	2.33
* SEK	1	1.26
* AEK	2	-7.55
* GSAE	2	11.64
* GSAK	2	1.32
* GSEK	1	2.75
* GAEK	2	5.64
* SAEK	2	4.02
* GSAEK	2	1.68

SELECTED MODEL:

/GSA/GSE/GAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 19  
LIKELIHOOD-RATIO 21.37  
CHI-SQUARE (31.6%)  
AIC -16.62

#8.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	119	5039.14
* Q	1	-66.73
* S	1	-63.73
* A	2	-138.27
* E	1	-144.28
* K	4	-353.82
* QS	1	-46.86
* QA	2	-299.90
* QE	1	-46.96
* QK	4	-234.59
* SA	2	-12.86
* SE	1	-25.55
* SK	4	-1.81
* AE	2	-1123.94
* AK	8	-36.45
* EK	4	-340.99
QSA	2	5.42
* QSE	1	-4.17
QSK	4	6.64
QAE	2	41.41
* QAK	8	-47.35
QEK	4	6.32
* SAE	2	-13.85
SAK	8	1.87
SEK	4	2.76
* AEK	8	-132.97
QSAE	2	0.73
QSAK	8	7.62
QSEK	4	3.12
QAEK	8	1.18
SAEK	8	11.66
QSAEK	8	12.81

SELECTED MODEL:

/SK/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 62

LIKELIHOOD-RATIO 73.46  
CHI-SQUARE (13.1%)

AIC -50.53

#8.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	47	1270.88
* Q	1	-224.87
* S	1	-15.43
* A	2	-126.33
* E	1	-396.37
* K	1	-21.21
* QS	1	-15.71
* QA	2	-55.44
* QE	1	1.80
* QK	1	-59.77
* SA	2	-18.47
* SE	1	-12.02
* SK	1	1.99
* AE	2	-335.17
* AK	2	-0.79
* EK	1	-24.37
QSA	2	6.44
QSE	1	0.53
QSK	1	1.69
* QAE	2	-2.74
QAK	2	0.06
QEK	1	1.18
* SAE	2	-5.89
SAK	2	3.83
SEK	1	1.98
* AEK	2	-5.03
QSAE	2	-1.32
QSAK	2	3.05
QSEK	1	0.93
QAEK	2	0.66
SAEK	2	3.07
QSAEK	2	3.07

SELECTED MODEL:

/QS/QK/QAE/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 22

LIKELIHOOD-RATIO 14.20  
CHI-SQUARE (89.4%)

AIC -29.79

#8.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1820.14
* Q	1	-203.74
* S	1	-21.14
* A	2	-155.18
* E	1	-378.30
* K	2	-87.18
* QS	1	-37.69
* QA	2	-147.81
* QE	1	0.14
* QK	2	-75.22
* SA	2	-23.05
* SE	1	-19.53
* SK	2	3.60
* AE	2	-578.04
* AK	4	-4.01
* EK	2	-76.60
QSA	2	3.53
* QSE	1	-3.29
QSK	2	1.43
* QAE	2	-6.42
* QAK	4	-16.84
QEK	2	4.24
* SAE	2	-12.53
SAK	4	4.00
SEK	2	4.23
* AEK	4	-15.74
QSAE	2	6.15
QSAK	4	2.92
QSEK	2	1.84
QAEK	4	0.54
SAEK	4	7.01
QSAEK	4	4.54

SELECTED MODEL:

/QSE/QAE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 34

LIKELIHOOD-RATIO 27.08  
CHI-SQUARE (79.4%)

AIC -40.91

#8.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1506.51
* J	1	-6.74
* S	1	-31.41
* A	2	-45.74
* E	1	-61.73
* K	2	-18.83
* WS	1	-34.64
* WA	2	-234.61
* WE	1	-17.19
* WK	2	-76.22
* SA	2	-11.19
* SE	1	-20.63
* SK	2	1.50
* AE	2	-786.14
* AK	4	1.67
* EK	2	-106.56
* WSA	2	0.61
* WSE	1	-3.44
* WSK	2	2.00
* WAE	2	20.41
* WAK	4	-13.50
* WEK	2	2.98
* SAE	2	-12.39
* SAK	4	0.73
* SEK	2	2.21
* AEK	4	-26.11
* WSAE	2	4.05
* WSAK	4	4.94
* WSEK	2	-0.39
* WAEK	4	-1.40
* SAEK	4	7.56
* WSAEK	4	5.07

SELECTED MODEL:

/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 36

LIKELIHOOD-RATIO 47.54  
CHI-SQUARE (9.4%)

AIC -24.45

#8.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	1766.47
* J	1	0.03
* S	1	-47.62
* A	2	-36.05
* E	1	1.84
* K	2	-330.61
* WS	1	-29.77
* WA	2	-289.84
* WE	1	-36.96
* WK	2	-41.71
* SA	2	-0.04
* SE	1	-14.19
* SK	2	-4.48
* AE	2	-872.02
* AK	4	-11.56
* EK	2	-66.37
* WSA	2	2.80
* WSE	1	-1.95
* WSK	2	1.77
* WAE	2	41.02
* WAK	4	-2.03
* WEK	2	-4.66
* SAE	2	-5.30
* SAK	4	2.90
* SEK	2	1.46
* AEK	4	-44.69
* WSAE	2	3.24
* WSAK	4	0.94
* WSEK	2	-0.56
* WAEK	4	3.64
* SAEK	4	5.94
* WSAEK	4	8.34

SELECTED MODEL:

/SK/QSE/QAK/QEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 32

LIKELIHOOD-RATIO 34.63  
CHI-SQUARE (34.3%)

AIC -29.36

#8.7(1,3,6) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,II,III,IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	215	6216.06
* G	2	-1034.41
* S	1	-37.24
* A	2	-292.06
* E	1	-115.13
* K	5	-947.46
* GS	2	-64.01
* GA	4	-517.64
* GE	2	-71.19
* GK	10	-541.92
* SA	2	-26.13
* SE	1	-5.03
* SK	5	-15.65
* AE	2	-1450.14
* AK	10	-107.94
* EK	5	-607.57
* GSA	4	-16.79
* GSE	2	-14.49
* GSK	10	11.91
* GAE	4	11.06
* GAK	20	-146.62
* GEK	10	-54.32
* SAE	2	-14.42
* SAK	10	-10.39
* SEK	5	-6.30
* AEK	10	-278.59
* GSAE	4	6.27
* GSAK	20	9.49
* GSEK	10	11.86
* GAEK	20	100.74
* SAEK	10	5.37
* GSALK	20	20.93

SELECTED MODEL:

/GSA/GSE/SAK/SEK/SAE/SAK/SEK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 96  
LIKELIHOOD-RATIO 131.03  
CHI-SQUARE ( 1.6%)  
AIC -64.96

#8.7(1,3,6) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,II,III)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2240.59
* G	2	-519.59
* S	1	0.13
* A	2	-304.01
* E	1	-569.86
* K	2	-62.04
* GS	2	-23.75
* GA	4	-224.93
* GE	2	-37.09
* GK	4	-36.82
* SA	2	-45.74
* SE	1	1.46
* SK	2	-3.40
* AE	2	-586.44
* AK	4	-21.58
* EK	2	-23.16
* GSA	4	-4.34
* GSE	2	-0.41
* GSK	4	-4.96
* GAE	4	18.38
* GAK	8	4.32
* GEK	4	-7.51
* SAE	2	-3.34
* SAK	4	4.81
* SEK	2	-2.12
* AEK	4	-11.24
* GSAE	4	-5.70
* GSAK	8	1.08
* GSEK	4	3.89
* GAEK	8	12.71
* SAEK	4	0.66
* GSALK	8	10.01

SELECTED MODEL:

/GSA/GSE/GSK/SEK/SAE/SEK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 52  
LIKELIHOOD-RATIO 78.38  
CHI-SQUARE ( 1.0%)  
AIC -25.61

#8.7(1,3,6) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(II,III,IV)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2058.57
* G	2	-606.66
* S	1	-5.16
* A	2	-170.50
* E	1	-329.39
* K	2	-48.02
* GS	2	-25.60
* GA	4	-221.05
* GE	2	-5.69
* GK	4	-44.50
* SA	2	-36.02
* SE	1	-8.27
* SK	2	0.76
* AE	2	-502.23
* AK	4	-8.10
* EK	2	-54.28
* GSA	4	-5.77
* GSE	2	-0.64
* GSK	4	1.45
* GAE	4	0.45
* GAK	8	-1.34
* GEK	4	-7.46
* SAE	2	-9.76
* SAK	4	2.83
* SEK	2	2.51
* AEK	4	-15.90
* GSAE	4	2.05
* GSAK	8	2.27
* GSEK	4	5.21
* GAEK	8	15.97
* SAEK	4	7.63
* GSALK	8	6.62

SELECTED MODEL:

/GSA/GSE/SAK/GEK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 52  
LIKELIHOOD-RATIO 71.32  
CHI-SQUARE ( 3.8%)  
AIC -32.67

#0.7(1,3,6) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	2959.46
* J	2	-633.04
* S	1	-26.46
* A	2	-122.64
* E	1	-21.65
* K	2	-367.60
* QS	2	-62.58
* QA	4	-336.28
* QE	2	-44.48
* QK	4	-203.58
* SA	2	-9.24
* SE	1	-14.26
* SK	2	0.59
* AE	2	-942.57
* AK	4	-0.15
* EK	2	-157.78
* QSA	4	-24.63
* QSE	2	-9.47
* QSK	4	8.32
* QAE	4	34.83
* QAK	8	-32.46
* QEK	4	0.58
* SAE	2	-10.66
* SAK	4	-1.68
* SEK	2	2.05
* AEK	4	-46.75
QSAE	4	14.39
QSAK	8	8.56
QSEK	4	8.14
QAEK	8	21.82
SAEK	4	7.29
QSAEK	8	2.56

SELECTED MODEL:

/QSA/QSE/QAK/SAE/SAK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 50  
LIKELIHOOD-RATIO 53.18  
CHI-SQUARE (35.2%)  
AIC -46.81

#8.7(1,3,6) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	107	3309.48
* Q	2	-806.43
* S	1	-46.41
* A	2	-62.68
* E	1	-26.41
* K	2	-219.43
* QS	2	-50.50
* QA	4	-413.50
* QE	2	-83.48
* QK	4	-213.48
* SA	2	0.64
* SE	1	-10.86
* SK	2	-3.45
* AE	2	-1275.72
* AK	4	-11.75
* EK	2	-103.25
* QSA	4	-13.55
* QSE	2	-13.69
* QSK	4	7.10
* QAE	4	60.09
* QAK	8	-24.35
* QEK	4	2.58
* SAE	2	-8.49
* SAK	4	3.78
* SEK	2	0.19
* AEK	4	-61.13
QSAE	4	13.48
QSAK	8	9.51
QSEK	4	7.59
QAEK	8	20.61
SAEK	4	2.09
QSAEK	8	11.41

SELECTED MODEL:

/SK/QSA/QSE/QAK/SAE/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 54  
LIKELIHOOD-RATIO 62.27  
CHI-SQUARE (20.5%)  
AIC -45.72

#6.7(6,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111,1V,9,1)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	143	8188.63
* G	1	-2002.22
* S	1	-40.59
* A	2	-344.46
* E	1	-40.57
* K	5	-1376.51
* GS	1	-74.52
* GA	2	-98.66
* GE	1	-35.69
* GK	5	-337.62
* SA	2	-29.44
* SE	1	-9.05
* SK	5	-16.15
* AE	2	-1550.24
* AK	10	-166.67
* EK	5	-616.40
* GSA	2	-21.14
* GSE	1	-6.61
* GSK	5	7.11
* GAE	2	-22.29
* GAK	10	-140.00
* GEK	5	-49.66
* SAE	2	-19.09
* SAK	10	-16.59
* SEK	5	-7.66
* AEK	10	-278.53
* GSAE	2	2.90
* GSAK	10	-6.35
* GSEK	5	4.47
* GA EK	10	76.55
* SAEK	10	4.17
* GSAEK	10	8.15

SELECTED MODEL:

/GSA/GSE/GAE/GAK/GEK/SAE/SAK/SEK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 52  
LIKELIHOOD-RATIO 75.05  
CHI-SQUARE (1.9%)  
AIC -28.94

#6.7(6,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(1,11,111)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3401.46
* G	1	-1659.65
* S	1	0.73
* A	2	-320.29
* E	1	-553.57
* K	2	-98.36
* GS	1	-25.82
* GA	2	-3.53
* GE	1	-22.16
* GK	2	2.69
* SA	2	-46.16
* SE	1	0.36
* SK	2	-1.68
* AE	2	-397.74
* AK	4	-19.78
* EK	2	-29.77
* GSA	2	-4.84
* GSE	1	2.43
* GSK	2	-5.07
* GAE	2	-1.19
* GAK	4	-1.11
* GEK	2	-3.71
* SAE	2	-5.26
* SAK	4	5.17
* SEK	2	-4.02
* AEK	4	-11.79
* GSAE	2	-9.26
* GSAK	4	0.38
* GSEK	2	0.93
* GA EK	4	9.20
* SAEK	4	1.59
* GSAEK	4	4.90

SELECTED MODEL:

/GSA/GAK/GEK/SEK/AEK/GSAE/

DEGREES OF FREEDOM 22  
LIKELIHOOD-RATIO 20.16  
CHI-SQUARE (57.2%)  
AIC -23.83

#6.7(6,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(11,111,1V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3568.94
* G	1	-2232.25
* S	1	-4.61
* A	2	-202.79
* E	1	-299.93
* K	2	-114.37
* GS	1	-20.40
* GA	2	-5.91
* GE	1	-5.45
* GK	2	1.34
* SA	2	-38.16
* SE	1	-9.82
* SK	2	1.73
* AE	2	-526.40
* AK	4	-4.60
* EK	2	-66.68
* GSA	2	-14.81
* GSE	1	0.23
* GSK	2	-2.68
* GAE	2	-5.45
* GAK	4	-11.69
* GEK	2	-5.16
* SAE	2	-10.69
* SAK	4	2.53
* SEK	2	2.69
* AEK	4	-13.74
* GSAE	2	-2.14
* GSAK	4	0.82
* GSEK	2	2.03
* GA EK	4	10.17
* SAEK	4	7.48
* GSAEK	4	0.38

SELECTED MODEL:

/GAK/GEK/AEK/GSAE/

DEGREES OF FREEDOM 28  
LIKELIHOOD-RATIO 37.58  
CHI-SQUARE (10.6%)  
AIC -18.41

#8.7(6,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(III,IV,V)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	4035.40
* Q	1	-1747.81
* S	1	-28.29
* A	2	-169.05
* E	1	-16.22
* K	2	-473.39
* GS	1	-59.07
* JA	2	-86.35
* GE	1	-16.76
* GK	2	-176.65
* SA	2	-12.03
* SE	1	-17.02
* SK	2	0.41
* AE	2	-1005.31
* AK	4	2.75
* EK	2	-146.48
* GSA	2	-31.63
* GSE	1	-7.07
* GSK	2	5.48
* GAE	2	1.57
* GAK	4	-26.98
* GEK	2	-2.62
* SAE	2	-13.21
* SAK	4	-2.07
* SEK	2	1.90
* AEK	4	-45.67
* GSAE	2	7.86
* GSAK	4	5.39
* GSEK	2	4.33
* GAEK	4	16.21
* SAEK	4	7.42
* GSAEK	4	-3.66

SELECTED MODEL:

/ :SA/GSE/GAK/GEK/SAE/SAK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 26  
 LIKELIHOOD-RATIO 35.09  
 CHI-SQUARE ( 9.7%)  
 AIC -16.30

#8.7(6,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC  
BY KS(IV,V,VI)

PARAMETER	DEGREES OF FREEDOM	EFFECT OF AIC
0	71	3762.15
* Q	1	-1297.17
* S	1	-52.67
* A	2	-95.15
* E	1	-32.02
* K	2	-252.88
* GS	1	-46.35
* GA	2	-202.73
* GE	1	-65.30
* GK	2	-165.72
* SA	2	-2.32
* SE	1	-14.37
* SK	2	-2.91
* AE	2	-1350.41
* AK	4	-15.91
* EK	2	-94.62
* GSA	2	-19.40
* GSE	1	-9.84
* GSK	2	4.62
* GAE	2	32.29
* GAK	4	-26.50
* GEK	2	6.40
* SAE	2	-12.10
* SAK	4	3.30
* SEK	2	1.12
* AEK	4	-68.83
* GSAE	2	9.76
* GSAK	4	2.35
* GSEK	2	4.14
* GAEK	4	14.36
* SAEK	4	0.84
* GSALK	4	5.65

SELECTED MODEL:

/ :SA/GSA/GSE/GAK/SAE/SAK/AEK/

DEGREES OF FREEDOM 32  
 LIKELIHOOD-RATIO 50.25  
 CHI-SQUARE ( 2.1%)  
 AIC -13.74



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#2,1(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	-.186	-.134	-.136	-.174	-.239
QS	.111	.114	.108	.119	.105
QA	.026 .009 -.035	.028 .045 -.073	.020 .028 -.048	.030 -.007 -.023	.023 -.026 .003
QE	-.031	-.044	-.023	-.017	-.015
QK	.084 .060 .023 .077 -.063 -.181		.004 -.030 .026	.009 .066 -.076	.131 -.007 -.124
QSA	.000 -.021 .021	.009 -.026 .017	-.027 -.003 .030	-.028 -.010 .038	
QSE					.028
QSK					
GAE	.037 .029 -.066	.051 .023 -.074	.030 .046 -.076	.031 .046 -.077	.027 .040 -.067
QAK	.026 .049 -.075 -.011 .046 -.036 -.004 .010 -.006 -.001 .009 -.008 .028 -.062 .034 -.038 -.053 .091				
QEK	-.048 -.003 .006 .015 .020 .010				
MODEL:	/QSA/QAE/QAK/QEK/ /SAE/AEK/	/QSA/QAE/SAE/AEK/	/QK/QSA/QAE/SAE/ /AEK/	/QK/QSA/QAE/SAE/ /AEK/	/QK/SK/QSE/QAE/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	87.52	48.90	20.94	24.80	34.13
D. F.:	73	39	37	37	36
P-VALUE:	(11.8%)	(13.3%)	(>50%)	(>50%)	(>50%)

ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA

#2.1(2,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)			KS(II,III,III)			KS(II,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,V)		
Q	.308			.349			.343			.360			.267		
QS	.131			.166			.139			.134			.101		
QA	.090			.086			.072			.096			.096		
	.034			.086			.058			.024			-.012		
	-.124			-.172			-.130			-.121			-.084		
QE	-.114			-.138			-.114			-.108			-.090		
QK	.010			-.035											
	.008			-.023			-.035								
	.108			.056			.063			.056					
	.003						-.028			-.051			.046		
	.047									-.005			.065		
	-.177												-.131		
QSA	-.001			-.004			-.011			-.017					
	-.016			-.035			-.025			-.008					
	.017			.039			.036			.025					
QSE															
QSK	.036														
	.014						.008								
	.043						.035			.038					
	-.036						-.044			-.039					
	.005									.002					
	-.062														
GAE															
QAK	.037	.051	-.088	.046	.003	-.049									
	-.061	.057	.004	-.059	.009	.050									
	.005	.036	-.041	.013	-.012	-.001									
	-.004	-.016	.021												
	.024	-.044	.019												
	-.001	-.084	.085												
QEK	-.035														
	-.006														
	-.030									-.038					
	.023									.021			-.001		
	.022									.017			-.008		
	.025												.009		
MODEL:	/QSA/QSK/QAK/QEK/ /SAE/AEK/			/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/			/QE/QSA/QSK/SAE/ /AEK/			/QSA/QSK/QEK/SAE/ /AEK/			/QS/QA/SK/QEK/SAE/ /AEK/		
L-R CHI-SQ:	85.18			41.37			45.66			36.25			39.76		
D. F.:	65			35			35			33			37		
P-VALUE:	(4.7%)			(21.3%)			(10.7%)			(31.9%)			(34.8%)		

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#2.4(1,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)			KS(I,II,III)			KS(II,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,VI)		
Q	-.835			-.852			-.820			-.830			-.842		
QS	.046			.024			.050			.064			.063		
QA	-.039			-.069			.022			-.006			-.015		
	.083			.078			.074			.079			.089		
	-.044			-.009			-.096			-.073			-.075		
QE	.157			.194			.172			.140			.150		
QK	-.043			-.055											
	.027			-.021											
	.045			.076						.036					
	.038									.023			.046		
	-.042									-.060			-.029		
	-.025												-.017		
QSA	.030			-.001			.029			.030			.063		
	.024			.048			.025			.027			.005		
	-.053			-.047			-.054			-.057			-.068		
QSE	-.042			-.047			-.054			-.034			-.028		
QSK															
QAE							-.076			-.064					
							-.035			-.007					
							.111			.071					
QAK	-.149	.001	.147	-.115	.006	.106									
	.004	.063	-.067	.049	.072	-.121									
	.048	-.086	.038	.065	-.080	.015									
	.023	-.035	.012												
	.018	.052	-.070												
	.056	.005	-.060												
QEK				.005											
				.066											
				-.072											
MODEL:	/QSA/QSE/QAK/SAE/			/QSA/QSE/QAK/QEK/			/QSA/QSE/QAE/SAE/			/QK/QSA/QSE/QAE/			/QK/QSA/QSE/SAE/		
	/AEK/			/SAE/AEK/			/AEK/			/SAE/AEK/			/AEK/		
L-R CHI-SQ:	118.30			41.59			35.40			39.96			57.83		
D. F.:	79			32			36			36			36		
P-VALUE:	( 0.3%)			(12.0%)			( >50%)			(29.8%)			( 2.0%)		

\*\*\*\*\*  
 ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#2.4(3,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)			KS(I,II,III)			KS(II,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,VI)		
Q	-.386			-.503			-.418			-.329			-.263		
QS	-.001			.042						-.006			-.023		
QA	.210			.223			.223			.206			.202		
	-.008			-.036			-.005			.024			.022		
	-.202			-.187			-.218			-.230			-.224		
QE	-.120			-.144			-.117			-.105			-.105		
QK	-.252			-.127											
	-.115			.009			-.083								
	-.003			.116			.029			-.063					
	.022						.054			-.037			-.103		
	.156									.100			.034		
QSA	.191												.070		
	-.018			-.034						-.031					
	-.005			-.021						-.013					
QSE	.023			.055						.044					
	.018									.015			.019		
QSK															
QAE															
QAK	.044	-.052	.009	.029	-.022	-.006									
	.034	-.052	.018	.020	-.022	.002	.024	-.056	.032						
	-.033	.012	.021	-.049	.044	.004	-.043	.009	.035	-.025	-.020	.046			
	.029	.051	-.080				.020	.047	-.067	.038	.019	-.057	.043	.021	-.064
	-.023	.034	-.011							-.013	.001	.011	-.008	.003	.004
	-.051	.008	.043										-.035	-.024	.059
QEK															
MODEL:	/QSA/QSE/QAK/SAE/ /AEK/			/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/			/QE/QAK/SAE/AEK/			/QSA/QSE/QAK/SAE/ /AEK/			/QSE/QAK/SAE/AEK/		
L-R CHI-SQ:	100.26			48.57			35.31			28.96			32.55		
D. F.:	79			35			38			34			36		
P-VALUE:	( 5.3%)			( 6.3%)			( >50%)			( >50%)			( >50%)		

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#2.4(4,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	-.707	-.771	-.678	-.647	-.623
QS	-.112	-.101	-.098	-.112	-.118
QA	-.042 -.013 .055	-.091 .034 .057	-.087 .014 .073	-.049 -.014 .064	-.024 -.055 .080
QE	.022		.026	.032	.026
QK	-.278 .031 .003 .024 .133 .086	-.195 .110 .085		-.052 -.027 .079	-.058 .053 .005
QSA	.037 .004 -.040	.028 .021 -.048	.056 .012 -.068	.048 .006 -.054	.042 -.005 -.037
QSE					
QSK					
QAE	-.001 -.037 .038				
QAK				-.023 -.027 .050	.081 -.005 -.076
QEK	-.008 -.014 .003 .030 .011 -.022			-.008 .008 .000	.023 .004 -.027
MODEL:	/QSA/QAE/QEK/SAE/ /AEK/	/QK/QSA/SAE/AEK/	/QE/QSA/SAE/AEK/	/QSA/QAK/QEK/SAE/ /AEK/	/QSA/QEK/SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	98.85	43.54	37.77	32.09	46.95
D. F.:	83	40	41	33	37
P-VALUE:	(11.3%)	(32.3%)	(>50%)	(>50%)	(12.7%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#2.4(5,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~V1)			KS(I,II,III)			KS(II,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,V1)		
Q	-.736			-.552			-.685			-.825			-.933		
QS	.035			.024			.036			.047			.041		
QA	-.122			-.027			-.068			-.144			-.218		
	.001			-.001			.004			.010			.019		
	.121			.028			.065			.134			.199		
QE	.007			.008			.014			.000			-.001		
QK	.344			.168											
	.181			-.012			.116								
	.029			-.155			-.036			.112					
	-.014						-.080			.066			.174		
	-.252									-.177			-.069		
	-.289												-.105		
QSA	-.055			-.050			-.068			-.052			-.065		
	-.019			-.031			-.023			-.013			-.003		
	.073			.081			.092			.065			.069		
QSE	.012			.026											
QSK															
QAE	.041			.059											
	.021			.011											
	-.063			-.070											
QAK	.121	.034	-.154				.016	.012	-.028						
	.051	-.005	-.046				.053	-.029	-.024						
	.095	-.044	-.050							.125	-.037	-.088			
	-.025	.004	.021				-.069	.018	.052	.002	.009	-.011	.073	-.001	-.072
	-.143	.023	.120							-.126	.028	.098	-.055	.018	.037
	-.098	-.011	.109										-.018	-.017	.035
QEK															
MODEL:	/QSA/QSE/QAE/QAK/ /SAE/AEK/			/QK/QSA/QSE/QAE/ /SAE/AEK/			/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/			/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/			/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/		
L-R CHI-SQ:	84.77			41.91			28.45			33.09			42.49		
D. F.:	77			36			35			35			35		
P-VALUE:	(25.5%)			(23.0%)			(>50%)			(>50%)			(18.0%)		

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#3.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(II~VI)			KS(III,III)			KS(III,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,VI)		
Q	-.418			-.359			-.381			-.486			-.455		
QS	-.043			-.070			-.053			-.044			-.037		
QA	-.416			-.454			-.449			-.435			-.396		
	.006			.050			.021			.010			-.024		
QE	.410			.404			.427			.425			.420		
	.056			.046			.041			.056			.059		
QK															
	.123			.070			.096								
	-.015			-.070			-.045			.053					
	-.019						-.051			.049			.027		
QSA	-.170									-.102			-.133		
	.081												.106		
	.007			.018			.011			.008			.008		
QSE	-.016			-.027			-.013			-.020			-.011		
	.009			.008			.002			.012			.003		
QSK				.046			.040								
QAE															
QAK															
	-.032	.030	.003	.004	-.018	.014	-.004	.014	-.010						
	-.039	.066	-.027	-.004	.018	-.014	-.012	.051	-.039	-.019	.061	-.042			
	-.011	-.049	.061				.015	-.065	.050	.009	-.054	.046			
	-.009	-.002	.011							.011	-.007	-.004			
QEK	.091			-.047											
													-.014		
													.034		
													-.019		
MODEL:	/QE/QSA/QAK/SAE/			/QSA/QSE/QAK/SAE/			/QSA/QSE/QAK/SAE/			/QE/QSA/QAK/SAE/			/SK/QSA/QEK/SAE/		
	/AEK/			/AEK/			/AEK/			/AEK/			/AEK/		
L-R CHI-SQ:	63.44			10.27			21.12			35.51			38.33		
D. F.:	65			19			34			35			35		
P-VALUE:	( >50%)			( >50%)			( >50%)			(44.5%)			(32.1%)		

ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA

#4.4(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)			KS(I,II,III)			KS(II,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,VI)		
G			-.196			-.081			-.171			-.250			-.313
GS			-.119			-.099			-.123			-.125			-.126
QA			-.110			-.142			-.124			-.125			-.079
			-.012			-.009			-.011			-.022			-.015
			.122			.151			.135			.147			.094
QE			.001			.006						-.000			-.008
QK			.183			.060									
			.174			.067			.155						
			-.011			-.127			-.039			.042			
			-.090						-.117			-.030			.032
			-.072									-.012			.048
			-.184												-.080
QSA			.006			.012			.013			.018			
			-.004			-.014			-.021			-.025			
			-.003			.002			.008			.007			
GSE															
QSK			.053												
			-.058												
			.020												
			-.006												
			-.028												
			.019												
QAE															
QAK			-.051	.036	.015	-.018	.028	-.010							
			-.011	.003	.008	.026	-.002	-.023	.005	-.001	-.004				
			-.042	-.018	.060	-.008	-.025	.033	-.029	-.024	.053				
			.009	.030	-.039				.024	.025	-.049				
			-.025	-.033	.058										-.033
			.120	-.017	-.103										.035
															-.001
															-.030
															-.025
															.055
															.064
															-.009
															-.054
QEK															
												-.015			
												-.041			-.024
												.056			.067
															-.042
MODEL:	/QE/QSA/QSK/QAK/ /SAE/AEK/			/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/			/QSA/QAK/SAE/AEK/			/QSA/QEK/SAE/AEK/			/QS/SK/QAK/QEK/ /SAE/AEK/		
L-R CHI-SQ:	81.55			34.20			32.94			29.12			39.73		
D. F.:	70			35			36			37			33		
P-VALUE:	(16.3%)			( >50%)			( >50%)			( >50%)			(19.5%)		



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#4.5(2,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I,III,IV,V,VI)	KS(I,III)	KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q		.531	.518	.437	.331
QS		-.097	-.067	-.063	-.046
QA		-.076 -.012 .088	-.134 .035 .099	-.142 .019 .122	-.211 .036 .175
QE		.236	.236	.211	.226
QK		-.022 .022	.034 -.034	.117 .047 -.164	.153 -.055 -.097
QSA		-.001 .020 -.019	.020 .005 -.025	.018 .012 -.030	.025 .003 -.028
QSE					
QSK			-.040 .040	-.044 .037 .007	
QAE					
QAK		-.002 -.044 .046 .002 .044 -.046	.062 .003 -.065 -.062 -.003 .065	.066 .015 -.081 -.064 .015 .049 -.002 -.030 .032	.008 .000 -.009 .073 -.045 -.028 -.082 .045 .037
QEK		.020 -.020			
MODEL:	/QE/QSA/QSK/QAK/ /SAE/AEK/	/QSA/QAK/QEK/SAE/ /AEK/	/QE/EK/QSA/QSK/ /QAK/SAE/	/QE/QSA/QSK/QAK/ /SAE/AEK/	/QE/SK/QSA/QAK/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:		29.60	16.56	37.03	50.36
D. F.:		19	20	31	33
P-VALUE:	( . %)	( 5.7%)	( >50%)	(21.1%)	( 2.7%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#4.10(2,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.326	.538	.327	.206	.099
QS	.061	.016	.053	.087	.112
QA	-.124 -.025 .149	-.079 -.031 .111	-.115 -.012 .127	-.138 -.021 .159	-.166 -.016 .182
QE	.184	.245	.199	.163	.145
QK	.456 .226 -.010 -.198 -.154 -.320	.230 .003 -.233	.215 -.016 -.199	.113 -.076 -.037	.031 .070 -.101
QSA					-.008 .043 -.035
QSE	.016	.033	.015	.006	.006
QSK	-.059 -.077 -.026 .071 .028 .063		-.066 -.015 .081	-.049 .047 .002	
QAE					
QAK	.017 .076 -.093 .048 -.085 .037 .011 -.016 .004 -.042 .072 -.030 .011 -.041 .031 -.046 -.006 .052	-.009 .087 -.078 .024 -.078 .054 -.015 -.009 .024		.019 -.020 .001 -.035 .066 -.031 .016 -.046 .031	-.013 .061 -.047 .036 -.050 .014 -.023 -.011 .033
QEK					
MODEL:	/QSE/QSK/QAK/SAE/ /AEK/	/QSE/QAK/SAE/AEK/	/QA/EK/QSE/QSK/ /SAE/	/QSE/QSK/QAK/SAE/ /AEK/	/SK/QSA/QSE/QAK/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	134.20	55.42	63.46	54.41	39.00
D. F.:	71	36	44	32	32
P-VALUE:	( 0.0%)	( 2.0%)	( 2.9%)	( 0.8%)	(18.4%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.064	.050	.011	.032	.081
QS	-.073	-.075	-.070	-.077	-.072
QA	-.045	-.045	-.042	-.047	-.046
	-.057	-.054	-.071	-.055	-.059
	.102	.099	.113	.102	.105
QE	.124	.123	.111	.120	.123
QK	.026	.048			
	.012	.029	.071		
	-.092	-.077	-.037	-.059	
	-.088		-.034	-.056	-.106
	.083			.115	.065
	.059				.041
GSA	.013	.038	.022	.022	
	-.010	-.014	-.009	-.018	
	-.004	-.025	-.013	-.004	
GSE					
GSK					
QAE					
GAK					
QEK	.012				
	.001				
	-.011			-.008	
	-.018			-.015	-.017
	.021			.023	.021
	-.005				-.004
MODEL:	/GSA/QEK/SAE/AEK/	/QE/QK/GSA/SAE/ /AEK/	/QE/QK/GSA/SAE/ /AEK/	/GSA/QEK/SAE/AEK/	/QS/QA/QEK/SAE/ /AEK/
L-R CHI-SQ:	112.74	43.96	52.76	47.79	51.44
D. F.:	85	39	39	37	39
P-VALUE:	( 2.4%)	(26.9%)	( 7.0%)	(11.0%)	( 8.8%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S LCTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1B(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.009	-.019	-.042	-.001	.040
QS	-.053	-.057	-.053	-.059	-.049
QA	.026 -.066 .040	.035 -.072 .037	.047 -.069 .022	.017 -.055 .038	.015 -.062 .047
QE	.149	.147	.158	.144	.148
QK	-.068 .036 -.064 -.081 .115 .062	-.028 .068 -.040	.078 -.033 -.045	-.053 -.071 .125	-.111 .083 .027
QSA	-.013 -.007 .020	.030 -.010 -.020		-.017 -.006 .024	-.050 -.005 .054
QSE					
QSK					
QAE			-.068 .030 .038		
QAK					
QEK	.024 .005 -.026 .007 .011 -.020			-.023 .010 .014	.007 .011 -.018

MODEL:	/QSA/QEK/SAE/AEK/	/QE/QK/QSA/SAE/ /AEK/	/QS/QK/EK/QAE/SAE/	/QSA/QEK/SAE/AEK/	/SK/QSA/QEK/SAE/ /AEK/
L-R CHI-SQ:	121.84	43.09	51.61	57.52	46.73
D. F.:	85	39	47	37	35
P-VALUE:	( 0.6%)	(30.0%)	(29.8%)	( 1.7%)	( 8.9%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1C1(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(III,IV,V,VI)	KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.683	.740	.718	.682
QS	-.000	.010	.010	-.009
QA	.010 -.011 .000	.039 -.040 .001	.035 -.003 -.031	-.020 .006 .014
QE	-.015	-.032	-.035	-.012
QK	-.004 .098 -.003 -.091	-.047 .047	-.031 .065 -.034	.098 -.004 -.094
QSA	-.029 -.021 .050	-.057 -.022 .079	-.033 -.031 .065	-.034 -.009 .043
QSE	.019		.007	.029
QSK				
QAE	.038 .025 -.062	.069 .027 -.096	.050 .017 -.067	.024 .031 -.056
QAK	.079 -.038 -.041 -.006 -.005 .012 .006 .047 -.053 -.079 -.004 .083			.025 -.019 -.006 .032 .035 -.067 -.057 -.016 .073
QEK	-.008 -.008 -.031 .047			-.011 -.033 .044
MODEL:	/QSA/QSE/QAE/QAK/ /QEK/SAE/AEK/	/QK/EK/QSA/QAE/ /SAE/	/QK/QSA/QSE/QAE/ /SAE/AEK/	/SK/QSA/QSE/QAE/ /QAK/QEK/SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	67.11	23.85	44.50	38.28
D. F.:	44	24	36	28
P-VALUE:	( 1.4%)	(47.0%)	(15.7%)	( 9.3%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1C2(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(III,IV,V,VI)	KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.094	.111	.120	.109
QS	.075	.078	.083	.069
QA	.044 .024 -.068	.052 .017 -.069	.057 .024 -.081	.032 .028 -.061
QE	-.035	-.044	-.039	-.030
QK	-.037 .074 .048 -.085	-.055 .055	-.065 .046 .019	.059 .034 -.093
QSA	-.007 -.003 .010	-.022 -.002 .024	-.016 -.003 .019	-.009 -.000 .010
QSE	.020	.025		.019
QSK				
QAE				
QAK				
QEK				-.016 -.009 .025

MODEL:	/QK/QSA/QSE/SAE/ /AEK/	/QK/EK/QSA/QSE/ /SAE/	/QE/QK/QSA/SAE/ /AEK/	/SK/QSA/QSE/QEK/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	73.86	20.55	44.45	49.84
D. F.:	55	25	39	34
P-VALUE:	( 4.6%)	( >50%)	(25.3%)	( 3.9%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1D(1) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(III,IV,V,VI)	KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.277	.190	.220	.314
QS	-.111	-.111	-.113	-.107
QA	-.049 -.034 .083	-.071 -.023 .094	-.060 -.031 .091	-.026 -.031 .057
QE	.155	.169	.159	.149
QK	-.120 -.065 .003 .182	-.028 .028	-.050 -.011 .061	-.103 -.038 .141
QSA	-.014 .015 -.000	.004 .005 -.010	-.004 -.002 .006	-.026 .020 .006
QSE				
QSK				
QAE				
QAK			-.052 -.007 .059 .030 .021 -.051 .022 -.015 -.008	
QEK	.040 -.004 -.017 -.019	.021 -.021	.022 -.002 -.020	.008 -.003 -.005
MODEL:	/QSA/QEK/SAE/AEK/	/QSA/QEK/SAE/	/QSA/QAK/QEK/SAE/ /AEK/	/SK/QSA/QEK/SAE/ /AEK/
L-R CHI-SQ:	79.81	28.00	40.06	55.50
D. F.:	53	25	33	35
P-VALUE:	( 1.0%)	(30.7%)	(18.6%)	( 1.5%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1D(2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(III,IV,V,VI)			KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	-.113			-.142	-.136	-.095
QS	-.085			-.113	-.088	-.075
QA	-.297			-.367	-.347	-.277
	.012			.059	.040	-.000
	.285			.309	.306	.278
QE	.152			.161	.156	.149
QK						
	-.051			-.027		-.022
	-.006			.027		-.037
	-.021					.058
QSA	.056			.049	.072	.076
	-.028			-.040	-.036	-.034
	-.027			-.009	-.034	-.042
QSE						
QSK						
						-.032
						.025
						.007
QAE						
QAK						
	-.050	.039	.010			-.100 .071 .029
	-.079	.057	.022			-.037 .007 .030
	-.022	-.007	.028			.137 -.078 -.059
	.150	-.090	-.061			
QEK						
	.010			-.003		.012
	.011			.003		.001
	-.004					-.013
	-.016					
MODEL:	/QSA/QAK/QEK/SAE/ /AEK/			/QSA/QEK/SAE/	/QE/QSA/SAE/AEK/	/QSA/QSK/QAK/QEK/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	84.80			28.56	65.77	42.13
D. F.:	47			25	41	29
P-VALUE:	( 0.1%)			(28.3%)	( 0.8%)	( 5.5%)



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1D(3) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(III,IV,V,VI)	KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	-.138	-.068	-.088	-.180
QS	.075	.096	.084	.066
QA	.154 .052 -.206	.213 .026 -.239	.192 .029 -.220	.137 .047 -.184
QE	-.181	-.201	-.186	-.163
QK	.137 .007 .007 -.151	.073 -.073	.095 -.047 -.048	.051 .051 -.102
QSA	-.031 -.010 .041	-.040 -.016 .056	-.045 -.006 .051	-.035 .002 .033
QSE				
QSK				
QAE				
QAK	.089 -.017 -.071 .023 -.039 .016 .004 -.021 .017 -.115 .077 .038			
QEK	-.041 -.003 .024 .020	-.024 .024	-.045 .007 .038	-.025 .003 .022

MODEL:	/QSA/QAK/QEK/SAE/ /AEK/	/QSA/QEK/SAE/	/QSA/QEK/SAE/AEK/	/SK/QSA/QEK/SAE/ /AEK/
L-R CHI-SQ:	65.92	25.03	43.98	58.68
D. F.:	47	25	37	35
P-VALUE:	( 3.5%)	(46.1%)	(20.0%)	( 0.7%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.1D(4) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(III,IV,V,VI)	KS(III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	-.178	-.143	-.160	-.172
QS	.139	.141	.132	.132
QA	.222 -.000 -.222	.258 -.027 -.231	.242 .000 -.243	.216 -.007 -.208
QE	-.138	-.147	-.144	-.138
QK	-.016 .088 -.013 -.059	-.045 .045	-.034 .067 -.033	.079 -.019 -.060
QSA	-.040 .009 .031	-.032 .019 .013	-.050 .020 .030	-.045 .005 .040
QSE				
QSK				
QAE				
QAK	.017 .013 -.030 .052 -.066 .014 -.005 .050 -.045 -.065 .003 .062		-.005 .014 -.009 .034 -.065 .031 -.028 .050 -.022	.059 -.062 .003 .001 .054 -.055 -.060 .008 .053
QEK	-.001 -.016 -.000 .018			-.017 -.001 .018

MODEL:	/QSA/QAK/QEK/SAE/ /AEK/	/QE/QK/EK/QSA/SAE/ /AEK/	/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/	/SK/QSA/QAK/QEK/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	61.13	32.32	36.89	34.13
D. F.:	47	26	35	31
P-VALUE:	( 8.1%)	(18.3%)	(38.1%)	(31.9%)

\*\*\*\*\*  
 ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#5.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	-.952	-.921	-.909	-.941	-.995
QS	.083	.116	.091	.076	.062
QA	.011 -.014 .003	.023 -.026 .004			.003 -.008 .004
QE	-.012				
QK	-.010 .126 .017 -.008 .020 -.146	-.068 .094 -.026	.080 -.028 -.052		.032 .065 -.097
QSA	-.060 .032 .029	-.085 .101 -.016			-.054 -.019 .072
QSE	.016				
QSK					
QAE					
QAK		.068 -.095 .027 -.082 .065 .016 .014 .029 -.043			
QEK					
MODEL:	/QK/QSA/QSE/SAE/ /AEK/	/QSA/QAK/SAE/AEK/	/QS/QK/EK/SAE/	/QS/SAE/AEK/	/QK/SK/QSA/SAE/ /AEK/
L-R CHI-SQ:	101.31	35.34	55.76	39.92	23.96
D. F.:	89	36	52	46	38
P-VALUE:	(17.6%)	(50.0%)	(33.5%)	(>50%)	(>50%)

\*\*\*\*\*  
 ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*\*\*

#6.2(1+2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(II~VI)	KS(II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,V1)
Q	.731	.812	.772	.693	.664
QS	.654	.515	.587	.667	.744
QA	-.061 -.005 .066	-.040 -.027 .067	-.054 .010 .044	-.072 .003 .069	-.079 -.003 .082
QE	-.012	.020	.000	-.013	-.030
QK	.174 .008 -.044 -.081 -.057	.084 -.084	.124 -.037 -.087	.047 -.005 -.042	.033 -.011 -.022
QSA					
QSE	-.048	-.040	-.057	-.060	-.055
QSK	-.160 -.125 .077 .081 .127		-.090 -.056 .145	-.135 .066 .068	
QAE					-.032 .042 -.010
QAK					
QEK					
MODEL:	/QA/QSE/QSK/SAE/ /AEK/	/QA/QK/EK/QSE/SAE/	/QA/EK/QSE/QSK/ /SAE/	/QA/QSE/QSK/SAE/ /AEK/	/QK/SK/QSE/QAE/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	74.27	24.92	46.80	30.43	37.55
D. F.:	66	27	44	36	36
P-VALUE:	(22.7%)	(>50%)	(35.8%)	(>50%)	(39.8%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#8.1(1,3) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I,II,III,IV,V)	KS(I,II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V)
Q	-.210	-.118	-.239	-.323	-.342
QS	-.170	-.190	-.172	-.156	-.140
QA	-.190 -.044 .234	-.219 -.051 .271	-.142 -.101 .243	-.147 -.056 .204	-.149 -.033 .182
QE	.175	.168	.155	.168	.176
QK	.279 .061 -.080 -.085 -.175	.193 -.026 -.167	.098 -.045 -.052	.034 .028 -.062	.044 -.044
QSA	.050 -.020 -.030	.032 -.032 -.001	.070 -.057 -.013	.069 -.022 -.048	.062 -.007 -.055
QSE					-.058
QSK					
QAE					
QAK	-.124 .099 .025 .004 -.061 .057 .049 -.051 .002 .096 -.040 -.056 -.025 .053 -.028	-.100 .103 -.003 .028 -.057 .029 .072 -.046 -.026	-.045 -.010 .055 -.001 .001 .000 .046 .010 -.055	.009 -.038 .029 .056 -.028 -.028 -.065 .065 -.000	-.013 .060 -.046 -.013 -.060 .046 .013
QEK					
MODEL:	/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/	/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/	/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/	/QE/QSA/QAK/SAE/ /AEK/	/QSA/QSE/QAK/SAE/ /AEK/
L-R CHI-SQ:	90.21	33.99	19.13	45.27	20.06
D. F.:	65	35	35	35	19
P-VALUE:	( 2.1%)	( >50%)	( >50%)	(11.5%)	(39.1%)

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#B.6(1,2) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(II~VI)	KS(II,III)	KS(II,III,IV)	KS(III,IV,V)	KS(IV,V,VI)
Q	.102	.282	.229	.059	.001
QS	.059	.057	.061	.061	.062
QA	-.225 .033 .192	-.171 -.010 .181	-.210 .014 .196	-.236 .049 .186	-.265 .050 .216
QE	-.009	-.046	-.046	-.013	.012
QK	.260 .057 .002 -.189 -.129	.105 -.105	.158 -.051 -.107	.101 .046 -.148	.108 -.087 -.021
QSA					
QSE	.010		.026	.017	.008
QSK					
QAE		.031 .026 -.057	.025 .034 -.059		
QAK	.084 -.030 -.054 .070 -.025 -.045 -.049 .051 -.002 -.050 .024 .026 -.055 -.019 .074		.047 -.032 -.015 .035 -.022 -.013 -.082 .055 .028	.079 -.041 -.038 -.039 .034 .005 -.041 .007 .033	-.020 .032 -.012 .004 .007 -.010 .016 -.038 .022
QEK					-.053 .010 .043
MODEL:	/SK/QSE/QAK/SAE/ /AEK/	/QS/QK/QAE/SAE/ /AEK/	/QSE/QAE/QAK/SAE/ /AEK/	/QSE/QAK/SAE/AEK/	/SK/QSE/QAK/QEK/ /SAE/AEK/
L-R CHI-SQ:	72.29	13.78	26.59	47.02	34.43
D. F.:	62	22	34	36	32
P-VALUE:	(17.5%)	(>50%)	(>50%)	(10.4%)	(35.2%)

\*\*\*\*\*  
 ESTIMATED LAMBDA EFFECTS BY GOODMAN'S ECTA \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

#8.7(6,OTHER) BY SEX BY AGE BY EDUC BY KS

PARAMETER	KS(I~VI)			KS(I,II,III)			KS(II,III,IV)			KS(III,IV,V)			KS(IV,V,VI)		
Q	.532		.637		.630		.518		.419						
QS	.079		.061		.050		.100		.080						
QA	-.101		-.023		-.051		-.134		-.193						
	.054		.069		.053		.069		.069						
	.048		-.046		-.002		.065		.124						
QE	-.039		-.106		-.061		-.004		.029						
QK	.105		.012												
	.112		.015		.017										
	.067		-.027		-.034		.067								
	.120				.017		.120					.214			
	-.188						-.187					-.092			
	-.216											-.122			
QSA	-.037		-.006		-.021		-.062		-.049						
	-.024		.030		-.019		-.042		-.026						
	.061		-.024		.040		.104		.077						
QSE	.013		.026		.028		.007		.013						
QSK			.043												
			-.067												
			.025												
QAE	.052		.069		.047										
	.003		-.036		-.013										
	-.055		-.033		-.034										
QAK	.083	.015	-.098	-.001	.024	-.023	.093	-.024	-.066						
	.147	-.026	-.121	.055	-.031	-.024									
	.029	.011	-.040	-.054	.007	.047	-.021	.014	.007	.073	.007	-.079			
	-.023	.005	.016				-.072	.011	.061	.015	.002	-.016	.067	.003	-.090
	-.111	-.006	.117							-.068	-.008	.090	-.026	-.004	.030
	-.124	.001	.123										-.062	.002	.060
QEK	-.095		-.039												
	-.067		-.013		-.045										
	-.006		.032		.013					-.026					
	.011				.032					-.009					
	.061									.035					
	.095														
MODEL: /QSA/QSE/QAE/QAK/ /QSK/QAK/QEK/SEK/ /QAK/QEK/AEK/QSAE/ /QSA/QSE/QAK/QEK/ /SK/QSA/QSE/QAK/															
/QEK/SAE/SAK/SEK/AEK/ /AEK/QSAE/ /SAE/SAK/AEK/ /SAE/SAK/AEK/ /SAE/AEK/															
L-R CHI-SQ:	73.71			19.69			36.94			34.71			49.30		
D. F.:	52			22			26			26			32		
P-VALUE:	( 2.5%)			( >50%)			(12.0%)			(11.4%)			( 2.4%)		

## 付表 第Ⅳ部 継続調査データのコウホート分析の例

### コウホート分析

( 国民性調査データへの適用 )



1. ベイズ型コウホート・モデル
  - i) はじめに
  - ii) 基本モデルと問題点
  - iii) ベイズ型コウホート・モデル
  - iv) パラメータの推定
  - v) ABICによるモデル選択
- 文献
2. 国民性調査データのコウホート分析（総括表）
3. 国民性調査データのコウホート分析

# 1. ベイズ型コウホート・モデル

## i) はじめに

コウホート分析とは、Table 1 のような時代（調査時点，period）×年齢層（age）別のデータ行列の斜め方向にコウホート（世代，cohort）の視点を追加し，時代・年齢・コウホート効果を分離することによつて，データの解釈を深化させようとする方法である。しかし，コウホート分析には識別問題が存在し，何らかの特別な付加条件がなければ，3つの効果を分離するのは原理的に不可能であることが指摘されている（安田，1969，pp.267-276；Fienberg と Mason，1979）。

ここでは，その識別問題を克服するために，パラメータの漸進的変化という比較的ゆるやかな付加条件を取込んだベイズ型コウホート・モデルを考え，A B I Cにより最適なモデルを選択する方法について説明する。

Table 1 標準コウホート表

—— コウホート効果のみの人工データ（%） ——

Age Group	Period (Survey )					
	KS1 1953	KS2 1958	KS3 1963	KS4 1968	KS5 1973	KS6 1978
20-24	53	52	51	50	48	46
25-29	54	53	52	51	50	48
30-34	54	54	53	52	51	50
35-39	54	54	54	53	52	51
40-44	53	54	54	54	53	52
45-49	52	53	54	54	54	53
50-54	50	52	53	54	54	54
55-59	48	50	52	53	54	54
60-64	45	48	50	52	53	54
65-69	40	45	48	50	52	53

## ii) 基本モデルと問題点

2 項型データの分析で多く用いられるロジット・モデルを基本に考える。各セルの正反応確率を  $p_{ij}$  として,

$$\ln p_{ij} / (1 - p_{ij}) = \mu + \mu_i^A + \mu_j^P + \mu_k^C, \quad (1)$$

$$\sum_i \mu_i^A = \sum_j \mu_j^P = \sum_k \mu_k^C = 0, \quad (2)$$

$$i = 1, \dots, I; \quad j = 1, \dots, J; \quad k = 1, \dots, K,$$

というモデルである。ただし,  $k = j - i + I$ ,  $K = I + J - 1$ .

さて,  $\mathbf{q}' = (q_1, \dots, q_L)$ ,  $q_\ell = \ln p_\ell / (1 - p_\ell)$ ,  
 $1 = i + (j - 1)I$ ,  $L = IJ$  とすれば, (1) は (2) を考慮して次のように書くことができる:

$$\mathbf{q} = D\boldsymbol{\mu}. \quad (3)$$

ここで,  $\boldsymbol{\mu}' = (\mu, \mu_1^A, \dots, \mu_{I-1}^A, \mu_1^P, \dots, \mu_{J-1}^P, \mu_1^C, \dots, \mu_{K-1}^C)$ ,

$$D = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 & -1 & -1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 & -1 & -1 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

(たとえば,  $I = J = 3$  の場合)

各セルの正反応頻度  $n_\ell$  が確率  $p_\ell$  の 2 項分布に従うとすれば、尤度  $f$  は、

$$f(\mathbf{n} | \mathbf{p}(\boldsymbol{\mu})) = \prod_{\ell} \binom{N_{\ell}}{n_{\ell}} p_{\ell}^{n_{\ell}} (1 - p_{\ell})^{N_{\ell} - n_{\ell}} \quad (4)$$

である。ここで、 $N_{\ell}$  は各セルの標本の大きさ、 $\mathbf{n}' = (n_1, \dots, n_L)$ 、

$$\mathbf{p}' = (p_1, \dots, p_L)。$$

通常は最尤法によって  $\boldsymbol{\mu}$  を求める。しかし、コウホート分析では行列  $D$  の各列が 1 次従属のため解は不定である。従来は  $\mu_1^C = \mu_2^C$  等の付加条件を加えたいいくつかのモデルについて適合度を比較して、モデルを選択していた。

### iii) ベイズ型コウホート・モデル

ここでは、付加条件として、パラメータの漸進的変化の条件、すなわちパラメータの 1 次階差が 0 の近くに分布するという条件を考える。この条件を式で表現すると、適当な重み  $1/\sigma_A^2$ ,  $1/\sigma_P^2$ ,  $1/\sigma_C^2$  をとって、

$$\begin{aligned} & \frac{1}{\sigma_A^2} \sum_{i=1}^{I-1} (\mu_i^A - \mu_{i+1}^A)^2 + \frac{1}{\sigma_P^2} \sum_{j=1}^{J-1} (\mu_j^P - \mu_{j+1}^P)^2 \\ & + \frac{1}{\sigma_C^2} \sum_{k=1}^{K-1} (\mu_k^C - \mu_{k+1}^C)^2 \end{aligned} \quad (5)$$

を小さくすることを、 $f$  を大きくすることとのバランスの上で考える、ということになる。これを実現するには、(5)を

$$\begin{aligned} & \pi(\boldsymbol{\mu} | \sigma_A^2, \sigma_P^2, \sigma_C^2) \\ & = (2\pi)^{-(I+J-2)} |S|^{-\frac{1}{2}} \exp \left\{ -\frac{1}{2} (\mathbf{z} - \boldsymbol{\alpha})' S^{-1} (\mathbf{z} - \boldsymbol{\alpha}) \right\} \end{aligned} \quad (6)$$

の形に書き換えて、

$$f(n|\mu) \cdot \pi(\mu|\sigma_A^2, \sigma_P^2, \sigma_C^2) \quad (7)$$

を最大化すればよい。ただし、 $z' = (0, \dots, 0)$ ,  $a = D_S \mu$ ,

$$S = \begin{pmatrix} \sigma_A^2 I & 0 & 0 \\ 0 & \sigma_P^2 I & 0 \\ 0 & 0 & \sigma_C^2 I \end{pmatrix},$$

$$D_S = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}.$$

(たとえば、 $I = J = 3$ の場合)

$\pi$ はパラメータ $\mu$ の密度関数とみなすことができ、ベイズ理論でいう事前分布である。(7)式の最大化は、モデル(3)のパラメータ $\mu$ に事前分布(6)を仮定した時の事後分布(7)のモードによって推定値を求めることと解釈できる。

#### IV) パラメータの推定

$\sigma_A^2$ 等が与えられれば、(7)の最大化は通常の最尤法に準じて求めることができる。指数分布族の場合、最尤方程式を解くには重み付き最小2乗をくり返し適用すればよい(Bradley, 1973; 高根, 1980, 付録C)。

推定値 $\hat{\mu}$ は、適当な初期値 $\mu_0$ から出発し、ステップ幅 $\Delta \mu$ を、

$$\Delta \mu = (\tilde{D}' \tilde{\Sigma}^{-1} \tilde{D})^{-1} \tilde{D}' \begin{pmatrix} n - m \\ \frac{-1}{S z} - \frac{-1}{S a} \end{pmatrix}$$

として収束計算により求める。ここで、 $\tilde{D}' = (D' \ D_S')$ 、 $\tilde{\Sigma}^{-1} = \begin{pmatrix} W^{-1} & 0 \\ 0 & S^{-1} \end{pmatrix}$ 、

$$m' = (N_1 p_1, \dots, N_L p_L),$$

$$W = \text{diag} (1/N_1 p_1 (1-p_1), \dots, 1/N_L p_L (1-p_L)).$$

#### v) ABICによるモデル選択

残された問題は  $\sigma_A^2$  等の決定である。Akaike (1980) は、こうした問題を超パラメータ (パラメータの事前分布のパラメータ) の決定問題として定式化し、

$$\begin{aligned} \text{ABIC} & \text{ (A Bayesian Information Criterion)} \\ & = -2 \ln \int f \cdot \pi \, d\mu \end{aligned} \quad (8)$$

を最小にする超パラメータを採用する方式を提案している。(  $\int f \cdot \pi \, d\mu$  は周辺尤度である )

ここでのベイズ型コウホート・モデルの場合、 $\ln n / (N-n)$  が漸近的に平均  $\ln p / (1-p)$ 、分散  $\{ Np(1-p) \}^{-1}$  の正規分布に従うことを利用して (8) 式中の積分を求め、定数項を適当に操作すれば、

$$\begin{aligned} \text{ABIC} & = 2 \sum \{ n_\ell \ln n_\ell / m_\ell \\ & \quad + (N_\ell - n_\ell) \ln (N_\ell - n_\ell) / (N_\ell - m_\ell) \} \\ & \quad + \hat{\mu}' D_S' S^{-1} D_S \hat{\mu} \\ & \quad + \ln |S| + \ln |D' W^{-1} D + D_S' S^{-1} D_S| \end{aligned}$$

である。実際には、 $\sigma_A^2$ 、 $\sigma_P^2$ 、 $\sigma_C^2$  のいくつかの組合せについて ABIC を評価し、一番小さい ABIC に対応するモデルを選択する。

## 文 献

- [1] Akaike, H. (1980). Likelihood and the Bayes procedure, Bayesian Statistics (eds. J. M. Bernardo, M. H. DeGroot, D. V. Lindley, and A. F. M. Smith), Valencia: University Press.
- [2] Bradley, E. L. (1973). The equivalence of maximum likelihood and weighted least squares estimates in the exponential family, Journal of the American Statistical Association, 68, 199 — 200.
- [3] Fienberg, S. E. and Mason, W. M. (1979). Identification and estimation of age-period-cohort models in the analysis of discrete archival data, Sociological Methodology 1979. (ed. K. F. Schuessler), Jossey-Bass.
- [4] Glenn, N. D. (1977). Cohort Analysis, Sage Publications.
- [5] Ishiguro, M. and Akaike, H. (1981). A Bayesian approach to the trading-day adjustment of monthly data, Time Series Analysis: Proceedings of the International Conference held at Houston, August 1980 (eds. O. D. Anderson and M. R. Perryman), Amsterdam: North-Holland.
- [6] Mason, W. M., Winsborough, H. H., and Poole W. K. (1973). Some methodological issues in cohort analysis of archival data, American Sociological Review, 38, 242—258.

- [ 7 ] 中村 隆 ( 1982 ) . ベイズ型コウホート・モデル — 標準コウホート表への適用 — , 「統計数理研究所彙報」, 29 卷 2 号 .
- [ 8 ] 鈴木達三 ( 1982 ) . “ものの考え方”の変化と現代, 「サイコロジ—」, 3 ( № 1 ) .
- [ 9 ] 高根芳雄 ( 1980 ) . 「多次元尺度法」, 東京大学出版会 .
- [ 10 ] 統計数理研究所国民性調査委員会 ( 1975 ) . 「第 3 日本人の国民性」, 至誠堂 .
- [ 11 ] 統計数理研究所国民性調査委員会 ( 1982 ) . 「第 4 日本人の国民性」, 出光書店 .
- [ 12 ] 安田三郎 ( 1969 ) . 「社会統計学 ( 旧版 ) 」, 丸善 .
- [ 13 ] 吉田 潤 ( 1981 ) . 発達差・世代差・時代差～コーホート分析をめぐって～, 「NHK文研月報」, 31 ( № 6 ) .



## 2. 国民性調査データのコウホート分析（総括表）

以下に示す総括表は，国民性調査データのコウホート分析結果を，時代・年齢・コウホート効果の相対的な影響力の大きさを中心としてまとめたものである。

- 1) 分析は，国民性調査で長く継続して用いられている質問項目の主な回答選択肢（計 95）について男女別に行なった。（各効果のパラメータの値は，この総括表の次のⅢに，その数値と図を示した）
- 2) 各効果の影響力の大きさを次の 2 つの指標で捉える：

SQR of M.S.D. (for Period Effect) = Square Root of Mean Square Difference

$$= \sqrt{\left\{ \sum_i (\mu_i^P - \mu_{i+1}^P)^2 / (I-1) \right\}}$$

RANGE of P.V. (for Period Effect) = Range of Parameter Variation

$$= \max_i \mu_i^P - \min_i \mu_i^P$$

いずれの指標も値が大きいほど影響力が大きいと考えられる。

- 3) 上述の 2 つの指標をもとに各効果の影響力の大きさを判定した（結果は，SIGNIFICANCE 欄に示した）。判定は，いく分恣意的ではあるが，次のような基準で印をつけた：

RANGE of P.V.	SQR of M.S.D.		
	[ 0.0, .07 )	[ .07, .13 )	[ .13, ∞ )
[ 0.0, 0.3 )		*	**
[ 0.3, 1.0 )	+	*	**
[ 1.0, ∞ )	++	++	**

群衆調査報告書 昭和四十二年 第 1 号  
SUMMARY TABLE OF COHORT ANALYSIS  
群衆調査報告書 昭和四十二年 第 1 号

#	QUESTION ITEM	CATEGORY	SEX	SDR OF M.S.D.			RANGE OF P.V.			SIGNIFICANCE		
				PERIOD	AGE	COHORT	PERIOD	AGE	COHORT	P.	A.	C.
1.3	学 歴	1. 小学卒	M.	.142	.034	.607	.22	.14	5.55	***		***
			F.	.180	.038	.687	.36	.16	7.07	***		***
		2. 中学卒	M.	.160	.024	.270	.37	.10	1.95	***		***
			F.	.184	.023	.368	.30	.10	2.21	***		***
		3. 高校卒	M.	.068	.028	.173	.19	.13	1.83			***
			F.	.076	.023	.303	.16	.11	3.45			***
		4. 大学卒	M.	.183	.093	.200	.68	.34	1.76	***	*	***
			F.	.158	.051	.308	.45	.22	2.81	***		***
1.4	職 業	自営の商工業	M.	.403	.525	.155	.61	1.50	.53	***	***	***
			F.	.384	.249	.026	.75	1.14	.12	***	***	***
		農林水産業	M.	.345	.022	.247	.98	.15	2.42	***		***
			F.	.259	.024	.390	.74	.09	3.29	***		***
1.5	市 郡	1. 区(六大都市)	M.	.084	.088	.030	.24	.34	.14	*	*	
			F.	.050	.070	.066	.08	.25	.35			*
		2. 市(20万以上)	M.	.259	.030	.038	1.27	.17	.28	***		***
			F.	.343	.040	.026	1.56	.22	.21	***		***
		3. 市(10~20万)	M.	.109	.031	.028	.37	.11	.15	*		***
			F.	.214	.030	.033	.61	.13	.14			***
		4. 市(5~10万)	M.	.273	.023	.019	.98	.06	.07	***		***
			F.	.231	.024	.014	.75	.07	.07	***		***
		5. 市(5万未満)	M.	.296	.029	.038	.62	.15	.26	***		***
			F.	.227	.029	.020	.44	.07	.10	***		***
		6. 町 村	M.	.330	.016	.060	1.33	.09	.51	***		*
			F.	.312	.015	.049	1.26	.09	.40	***		*
2.1	しきたりに従うか	1. おし通せ	M.	.170	.059	.071	.54	.34	.44	***	*	*
			F.	.147	.066	.063	.42	.39	.48	***	*	*
		2. 従 え	M.	.246	.024	.161	.70	.12	1.14	***		***
			F.	.143	.022	.157	.39	.12	1.38	***		***
		3. 場合による	M.	.342	.074	.022	.50	.48	.16	***	*	
			F.	.251	.074	.062	.59	.45	.38	***	*	*

#	QUESTION ITEM	CATEGORY	SEX	SQR OF M.S.D.			RANGE OF P.V.			SIGNIFICANCE		
				PERIOD	AGE	COHORT	PERIOD	AGE	COHORT	P.	A.	C.
2.4	くらし方	1. 金持ち	M.	.118	.120	.022	.27	.51	.13	**	**	
			F.	.081	.110	.089	.22	.51	.60	*	*	*
		2. 名をあげる	M.	.209	.058	.063	.47	.30	.43	**	+	+
			F.	.488	.243	.059	1.20	1.20	.43	**	**	+
		3. 趣味にあった	M.	.085	.026	.092	.29	.21	1.11	*		++
			F.	.127	.089	.173	.54	.28	1.84	*	*	**
		4. のんきに	M.	.242	.023	.028	.76	.05	.11	**		
			F.	.252	.030	.087	.92	.09	.60	**		*
		5. 清く正しく	M.	.178	.024	.195	.68	.10	1.53	**		**
			F.	.297	.036	.220	1.22	.14	1.26	**		**
		6. 社会につくす	M.	.362	.179	.042	.83	1.07	.29	**	**	
			F.	.206	.059	.075	.79	.38	.72	**	+	*
2.5	自然と人間との関係	1. 自然に従え	M.	.348	.114	.021	.92	.70	.19	**	*	
			F.	.354	.022	.083	.77	.12	.57	**		*
		2. 自然を利用	M.	.097	.164	.019	.22	.95	.11	*	**	
			F.	.012	.068	.139	.03	.43	1.26		+	**
		3. 自然を征服	M.	.452	.088	.020	1.10	.18	.09	**	*	
			F.	.392	.024	.162	.84	.08	.91	**		**
3.1	宗教を信じるか	1. 信じる	M.	.291	.265	.069	.50	2.13	.59	**	**	+
			F.	.230	.217	.070	.40	1.67	.57	**	**	*
3.2	「宗教心」は大切か	1. 大 切	M.	.300	.110	.022	.43	.81	.84	**	*	*
			F.	.366	.024	.209	.93	.10	1.61	**		**
		2. 大切でない	M.	.119	.153	.038	.22	1.08	.30	*	**	+
			F.	.135	.156	.035	.25	1.21	.30	**	**	+
3.9	首相の伊勢参り	1. 行かねばならぬ	M.	.063	.058	.396	.12	.23	3.34			**
			F.	.202	.106	.272	.38	.56	2.55	**	*	**
		2. 行った方がよい	M.	.388	.081	.203	1.00	.52	2.13	**	*	**
			F.	.351	.074	.205	1.19	.40	2.04	**	*	**
		3. 本人の自由	M.	.398	.022	.174	.73	.11	1.62	**		**
			F.	.480	.161	.014	1.57	1.25	.10	**	**	
		4. 行かない方がよい	M.	.414	.029	.103	.69	.17	.86	**		*
			F.	.389	.033	.129	.68	.20	1.05	**		++
		5. 行くべきではない	M.	.236	.049	.148	.48	.21	1.05	**		**
			F.	.274	.052	.043	.88	.22	.35	**		+
4.4	先生が悪いことをした	1. そんなことはないという	M.	.140	.032	.027	.53	.24	.26	**		
			F.	.144	.025	.054	.35	.09	.46	**		+
		2. 本当だという	M.	.151	.018	.056	.56	.11	.54	**		+
			F.	.163	.025	.065	.51	.15	.70	**		+

#	QUESTION ITEM	CATEGORY	SEX	SQR OF M.S.D.			RANGE OF P.V.			SIGNIFICANCE		
				PERIOD	AGE	COHORT	PERIOD	AGE	COHORT	P.	A.	C.
4.5	子供に「金は大切」と教える	1. 賛成	M.	.188	.025	.188	.38	.11	1.95	**		**
			F.	.225	.112	.198	.57	.43	1.78	**	*	**
		2. 反対	M.	.198	.106	.090	.54	.66	.84	**	*	*
			F.	.213	.129	.119	.71	.85	1.01	**	*	++
		3. いちがいにはいえない	M.	.275	.033	.028	.70	.20	.20	**		
			F.	.358	.058	.046	.64	.20	.25	**		
4.8	結婚式・葬式盛大に	1. よくない	M.	.460	.022	.020	.81	.11	.14	**		
			F.	.441	.011	.013	.66	.07	.09	**		
		2. しかたがない	M.	.341	.051	.053	.77	.25	.32	**		+
			F.	.422	.034	.040	.81	.20	.19	**		
		3. 身分相応に	M.	.350	.024	.013	.65	.10	.07	**		
			F.	.348	.019	.062	.51	.11	.31	**		+
		4. 盛大に	M.	.031	.046	.136	.05	.26	.73			**
			F.	.309	.044	.034	.59	.26	.24	**		
4.10	他人の子供を養子にするか	1. つがせる	M.	.263	.019	.182	.98	.10	1.85	**		**
			F.	.427	.155	.025	2.04	1.05	.17	**	**	
		2. つがせない	M.	.214	.008	.181	.79	.03	1.54	**		**
			F.	.444	.174	.021	1.84	1.01	.15	**	**	
		3. 場合による	M.	.313	.050	.040	.90	.55	.39	**	+	+
			F.	.473	.043	.030	.84	.29	.28	**		
5.1	悪人がキトクの時	1. 故郷へ帰る	M.	.134	.065	.017	.32	.35	.12	**	+	
			F.	.136	.079	.014	.33	.48	.13	**	*	
		2. 会議に出る	M.	.160	.076	.014	.31	.44	.10	**	*	
			F.	.169	.160	.013	.29	.93	.10	**	**	
5.1B	親がキトクの時	1. 故郷へ帰る	M.	.142	.088	.018	.24	.46	.11	**	*	
			F.	.087	.066	.021	.16	.24	.12	*		
		2. 会議に出る	M.	.168	.156	.018	.25	.68	.09	**	**	
			F.	.208	.073	.057	.27	.33	.35	**	*	+
5.1C1	入社試験(親戚)	1. 一番の人	M.	.178	.022	.018	.39	.06	.09	**		
			F.	.166	.014	.127	.30	.06	.88	**		*
		2. 親戚の人	M.	.196	.022	.018	.41	.08	.10	**		
			F.	.189	.019	.057	.35	.09	.37	**		+
5.1C2	入社試験(悪人の子)	1. 一番の人	M.	.168	.015	.016	.28	.10	.12	**		
			F.	.169	.010	.122	.30	.05	.73	**		*
		2. 悪人の子	M.	.222	.017	.015	.36	.10	.11	**		
			F.	.193	.010	.119	.27	.04	.37	**		*

#	QUESTION ITEM	CATEGORY	SEX	SQR OF M.S.D.			RANGE OF P.V.			SIGNIFICANCE		
				PERIOD	AGE	COHORT	PERIOD	AGE	COHORT	P.	A.	C.
5.1D1	大切な道徳	1. 親孝行	M.	.207	.147	.009	.48	.84	.06	**	**	
			F.	.166	.057	.055	.43	.38	.42	**	+	+
5.1D2		2. 恩返し	M.	.067	.184	.060	.20	1.45	.39	**	**	+
			F.	.186	.182	.151	.32	1.22	1.17	**	**	**
5.1D3		3. 個人の権利尊重	M.	.208	.164	.058	.53	1.04	.37	**	**	+
			F.	.289	.015	.191	.69	.12	1.75	**		**
5.1D4		4. 自由尊重	M.	.070	.164	.052	.10	1.17	.32	*	**	+
			F.	.182	.171	.017	.26	1.41	.12	**	**	
5.6	めんどろをみる課長	1. めんどろをみない	M.	.090	.026	.027	.30	.10	.16	*		
			F.	.144	.047	.030	.29	.28	.25	**		
		2. めんどろをみる	M.	.224	.034	.024	.50	.18	.23	**		
			F.	.393	.093	.028	.71	.47	.17	**	*	
6.2	男女の生まれかわり	1. 男に	M.	.026	.024	.025	.04	.13	.17			+
			F.	.276	.058	.050	.86	.17	.31	**		
		2. 女に	M.	.064	.041	.027	.18	.23	.15			+
			F.	.291	.139	.050	.96	.61	.32	**	**	+
6.2C	苦勞どちらが多いか	1. 男が多い	M.	.158	.018	.017	.26	.11	.12	**		
			F.	.146	.016	.055	.36	.07	.39	**		+
		2. 女が多い	M.	.174	.021	.025	.33	.11	.17	**		
			F.	.169	.011	.016	.34	.06	.10	**		
6.2D	楽しみどちらが多いか	1. 男が多い	M.	.160	.068	.018	.20	.54	.14	**	+	
			F.	.152	.116	.012	.24	.78	.06	**	*	
		2. 女が多い	M.	.037	.038	.037	.06	.29	.33			+
			F.	.166	.164	.018	.40	.73	.05	**	**	
7.1	人間らしさはへるか	1. 賛成 (へる)	M.	.217	.022	.018	.77	.13	.09	**		
			F.	.216	.024	.074	.74	.09	.49	**		*
		2. いちがいにはいえ ない	M.	.282	.028	.027	.44	.19	.22	**		
			F.	.205	.032	.032	.39	.17	.25	**		
		3. 反対 (へらない)	M.	.413	.024	.021	.94	.18	.17	**		
			F.	.327	.024	.140	.55	.10	1.00	**		**
7.2	心の豊かさへらないか	1. 反対 (へる)	M.	.271	.020	.027	.70	.05	.13	**		
			F.	.214	.030	.074	.64	.11	.38	**		*
		2. いちがいにはいえ ない	M.	.572	.035	.031	1.01	.22	.23	**		
			F.	.453	.034	.021	1.04	.12	.10	**		
		3. 賛成 (へらない)	M.	.413	.023	.025	.91	.06	.15	**		
			F.	.308	.077	.143	.63	.28	1.27	**	*	**

#	QUESTION ITEM	CATEGORY	SEX	SQR OF M.S.D.			RANGE OF P.V.			SIGNIFICANCE		
				PERIOD	AGE	COHORT	PERIOD	AGE	COHORT	P.	A.	C.
7.4	日本と個人の幸福	1. 個人→日本	M.	.021	.103	.032	.05	.57	.22		*	
			F.	.155	.055	.104	.31	.22	.82	**		*
		2. 日本→個人	M.	.037	.027	.121	.11	.08	.77			*
			F.	.180	.024	.099	.47	.11	.82	**		*
		3. 日本=個人	M.	.061	.033	.030	.26	.10	.15			
			F.	.094	.027	.076	.39	.08	.54	*		*
7.6	勲章か黄金か	1. 勲章	M.	.096	.028	.022	.20	.16	.17	*		
			F.	.140	.020	.065	.38	.15	.67	**		+
		2. 黄金	M.	.089	.069	.028	.24	.44	.17	*	+	
			F.	.163	.029	.028	.60	.12	.19	**		
7.7	仕事の価値	1. 実際の仕事の方	M.	.213	.025	.068	.37	.12	.34	**		+
			F.	.192	.017	.017	.31	.07	.12	**		
		2. 学者や芸術家	M.	.248	.111	.100	.69	.45	.64	**	*	*
			F.	.242	.018	.022	.76	.06	.11	**		
		3. 同じ	M.	.468	.074	.013	.70	.37	.05	**	*	*
			F.	.502	.074	.073	.93	.44	.38	**	*	*
		4. いちがいには いえない	M.	.188	.029	.018	.44	.11	.14	**		
			F.	.185	.017	.018	.50	.08	.14	**		
8.1	政治家にまかせるか	1. 賛成(まかせる)	M.	.184	.018	.158	.54	.06	1.42	**		**
			F.	.268	.035	.114	.76	.16	1.01	**		++
		2. 時、人による	M.	.255	.038	.031	.45	.23	.19	**		
			F.	.288	.041	.024	.71	.18	.13	**		
		3. 反対	M.	.076	.019	.166	.15	.11	1.67	*		**
			F.	.130	.068	.182	.35	.35	1.68	*	+	**
		4. そんな人はでない	M.	.241	.047	.053	.43	.15	.27	**		
			F.	.446	.033	.038	1.01	.12	.17	**		
8.6	選挙への関心	1. なにをいっても投票	M.	.224	.012	.173	.51	.08	1.67	**		**
			F.	.190	.017	.156	.50	.07	1.41	**		**
		2. なるべく投票	M.	.190	.010	.130	.47	.05	1.05	**		++
			F.	.162	.015	.125	.45	.05	1.15	**		++
		3. あまり投票する気 にからない	M.	.039	.040	.227	.08	.25	1.77			**
			F.	.179	.031	.155	.38	.10	.91	**		**
		4. ほとんど投票しない	M.	.334	.057	.281	.68	.23	1.89	**		**
			F.	.334	.074	.276	.61	.29	1.27	**	*	**

#	QUESTION ITEM	CATEGORY	SEX	SD OF M.S.D.			RANGE OF P.V.			SIGNIFICANCE		
				PERIOD	AGE	COHORT	PERIOD	AGE	COHORT	P.	A.	C.
8.7	支持政党	1. 自民党	M.	.143	.167	.055	.32	1.17	.48	**	**	+
			F.	.160	.016	.120	.26	.06	.99	**		*
		2. 民社党	M.	.158	.043	.173	.24	.14	.79	**		**
			F.	.217	.084	.072	.48	.57	.62	**	*	*
		3. 社会党	M.	.240	.074	.179	.96	.42	1.49	**	*	**
			F.	.361	.028	.228	1.11	.14	1.91	**		**
		4. 共産党	M.	.384	.075	.082	1.44	.25	.67	**	*	*
			F.	.421	.078	.084	1.48	.25	.59	**	*	*
		5. 公明党	M.	.210	.045	.040	.58	.26	.13	**		
			F.	.406	.042	.032	.75	.18	.19	**		
		7. 支持政党なし	M.	.195	.070	.187	.39	.25	1.51	**		**
			F.	.296	.139	.148	.71	.37	.83	**	**	**
9.3	日本の庭・西洋の庭	1. 日本の方	M.	.420	.020	.108	1.17	.15	.85	**		*
			F.	.424	.020	.231	1.38	.08	1.05	**		**
		2. 西洋の方	M.	.458	.031	.126	1.38	.23	1.07	**		++
			F.	.450	.023	.281	1.56	.11	1.69	**		**

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.3 学 歷 (1. 小学卒)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.142	0.22
AGE	= 6.25E-02	0.034	0.14
COHORT	= 4.00	0.607	5.55
ABIC	= 118.10		

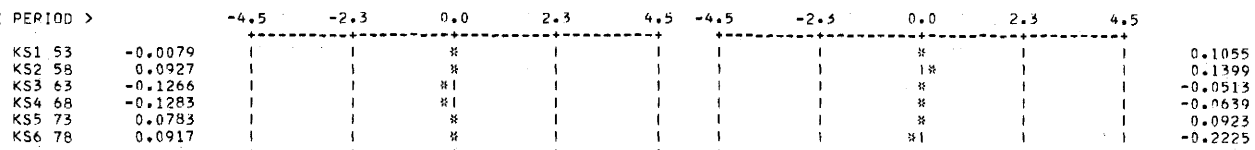
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.180	0.36
AGE	= 6.25E-02	0.038	0.16
COHORT	= 4.00	0.687	7.97
ABIC	= 121.28		

< GRAND MEAN EFFECT >

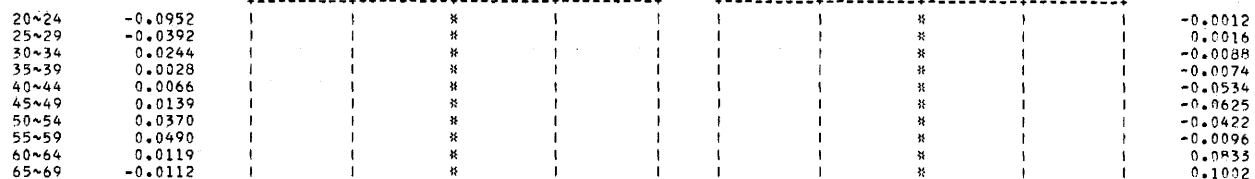
-2.3507  
 ( 8.7%)

-1.8106  
 ( 14.1%)

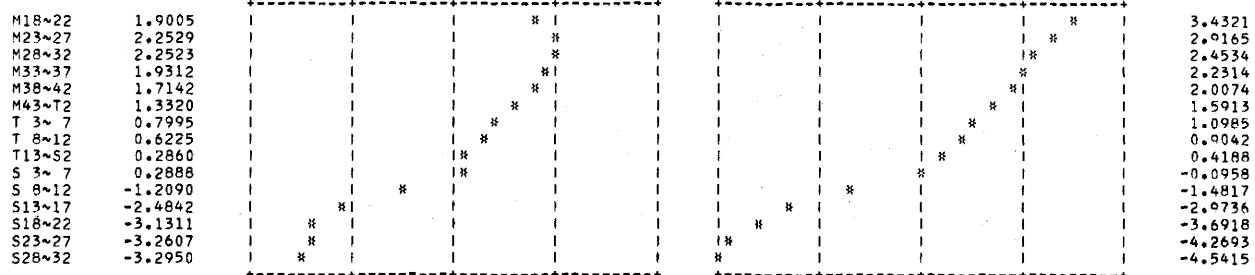
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.3 学 歴 (2. 中学卒)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.160	0.57
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.10
COHORT	= 4.00	0.270	1.95

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.154	0.30
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.10
COHORT	= 4.00	0.368	2.21

ABIC = 127.76

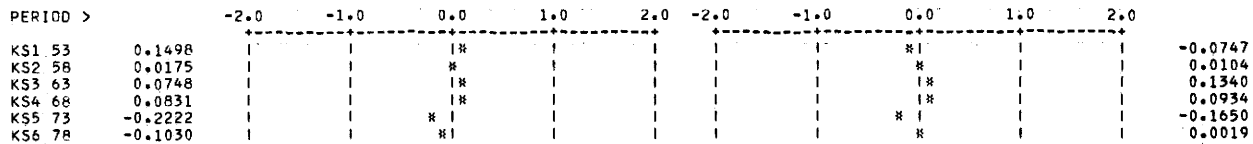
ABIC = 129.01

< GRAND MEAN EFFECT >

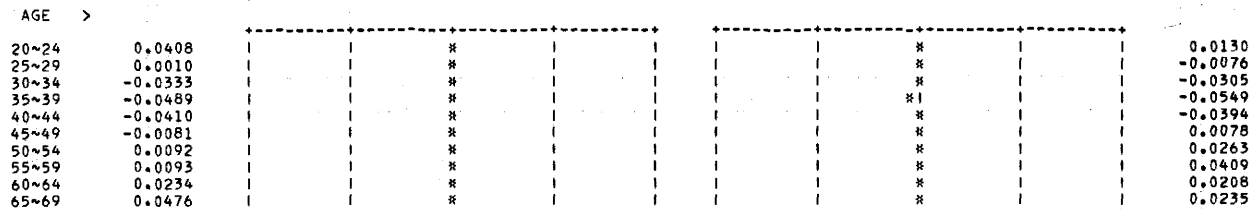
-0.6637  
 ( 34.0%)

-0.9978  
 ( 26.9%)

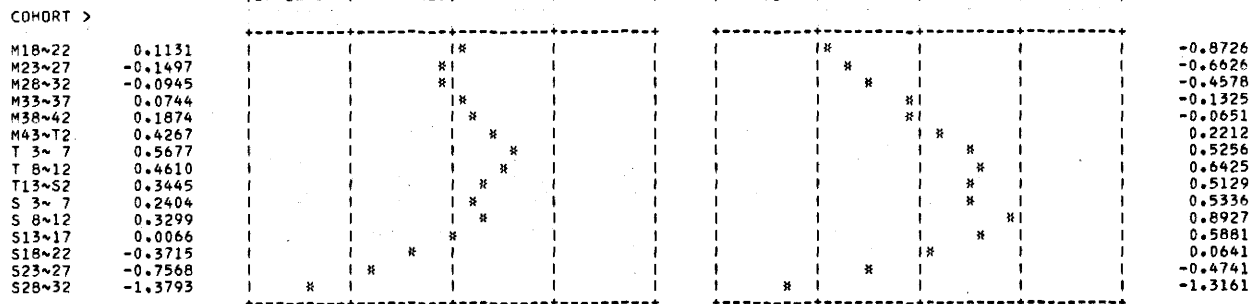
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 1.3 学 歴 (3. 高校卒)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.068	0.19
AGE	= 6.25E-02	0.028	0.13
COHORT	= 1.00	0.173	1.83

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.076	0.16
AGE	= 6.25E-02	0.023	0.11
COHORT	= 4.00	0.303	3.45

ABIC = 104.19

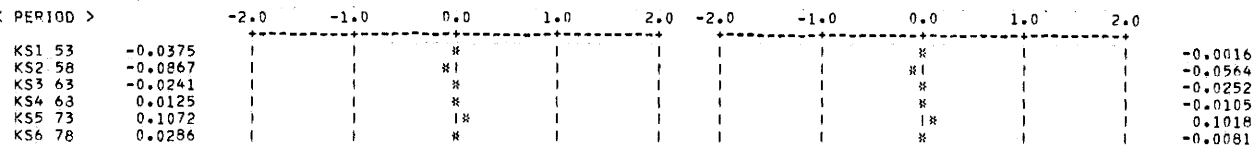
ABIC = 122.54

< GRAND MEAN EFFECT >

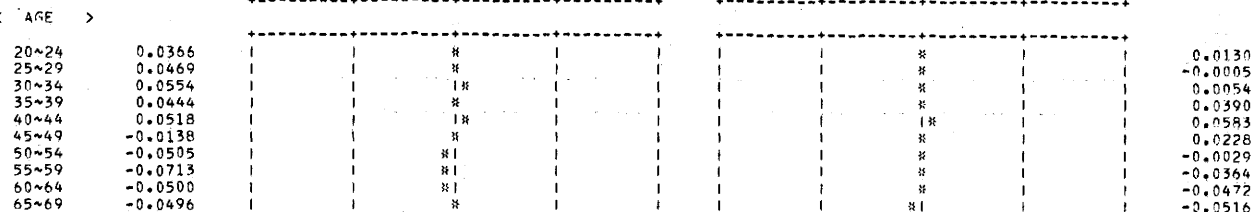
-1.0267  
 ( 26.4%)

-1.0511  
 ( 25.9%)

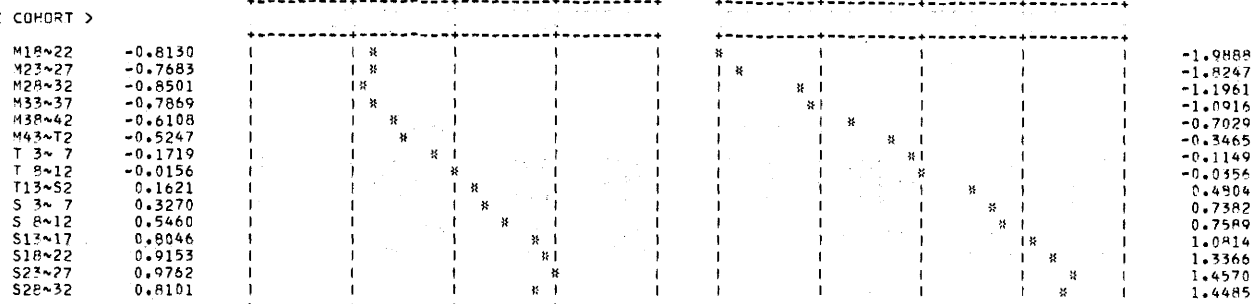
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.3 学 歴 (4. 大学卒)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.183	0.68
AGE	= 0.250	0.093	0.34
COHORT	= 1.00	0.200	1.76
ABIC	= 119.68		

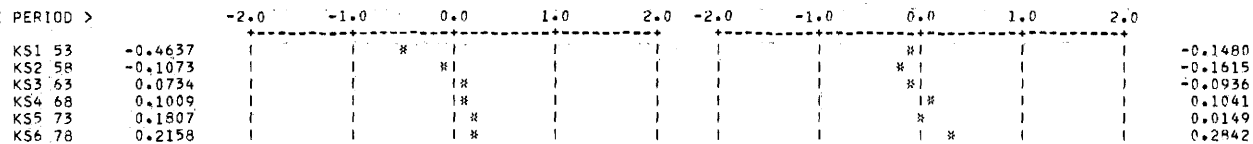
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.158	0.45
AGE	= 6.25E-02	0.051	0.22
COHORT	= 1.00	0.308	2.81
ABIC	= 94.59		

< GRAND MEAN EFFECT >

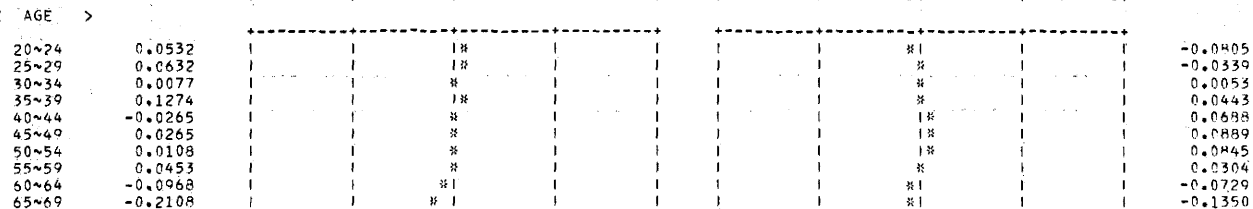
-1.8645  
 ( 13.4%)

-3.0077  
 ( 4.7%)

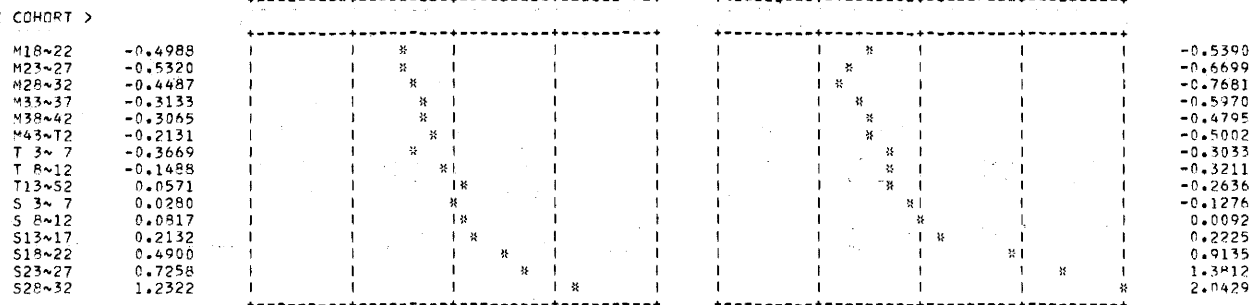
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 1.4 職 業 (自営の商工業)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.404	0.61
AGE	= 4.00	0.325	1.50
COHORT	= 1.00	0.155	0.55

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.364	0.75
AGE	= 1.00	0.249	1.14
COHORT	= 6.25E-02	0.026	0.12

ABIC = 111.35

ABIC = 87.28

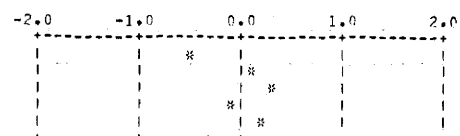
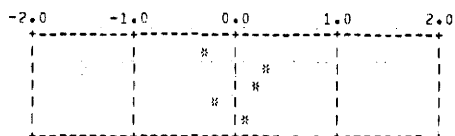
< GRAND MEAN EFFECT >

-1.4975  
 ( 18.3%)

-2.6458  
 ( 6.6%)

< PERIOD >

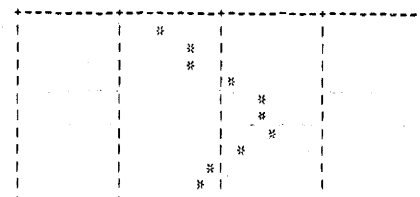
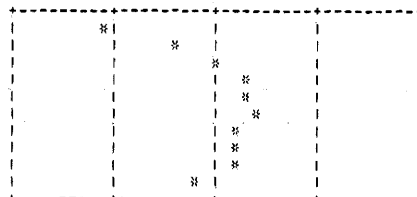
KS2 58	-0.3358
KS3 63	0.2787
KS4 68	0.1905
KS5 73	-0.2216
KS6 78	0.0883



-0.4727
0.0567
0.2786
-0.2707
0.2080

< AGE >

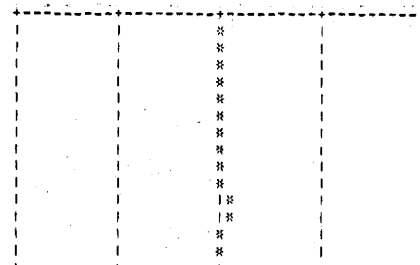
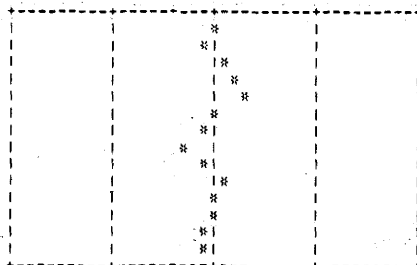
20~24	-1.1096
25~29	-0.3589
30~34	0.0227
35~39	0.2765
40~44	0.3311
45~49	0.3908
50~54	0.2347
55~59	0.1887
60~64	0.2006
65~69	-0.1765



-0.6093
-0.3445
-0.2932
0.0589
0.4957
0.4489
0.5355
0.1768
-0.1432
-0.2257

< COHORT >

M23~27	0.0290
M28~32	-0.1276
M33~37	0.1312
M38~42	0.1748
M43~47	0.2550
T 3~ 7	-0.0278
T 8~12	-0.0688
T13~52	-0.2768
S 3~ 7	-0.0670
S 8~12	0.0952
S13~17	0.0317
S18~22	0.0302
S23~27	-0.0794
S28~32	-0.0997



-0.0115
-0.0177
-0.0267
-0.0317
-0.0254
-0.0432
-0.0190
-0.0117
0.0010
0.0166
0.0753
0.0759
0.0126
0.0054

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.4 職 業 (農林水産業)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.345	0.98
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.15
COHORT	= 1.00	0.247	2.42
ABIC	= 100.49		

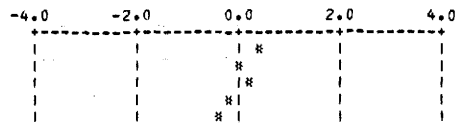
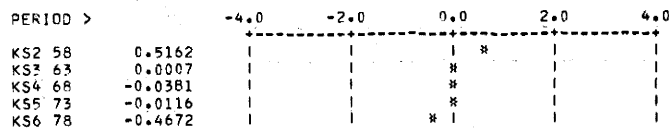
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.259	0.74
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.09
COHORT	= 4.00	0.390	3.29
ABIC	= 99.97		

< GRAND MEAN EFFECT >

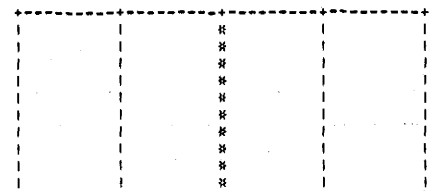
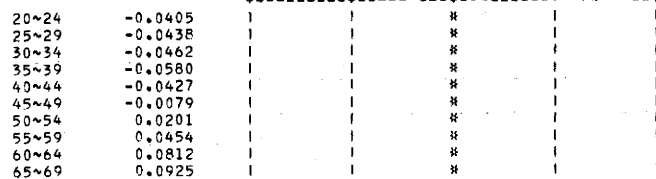
-1.5589  
 ( 17.4%)

-2.1723  
 ( 10.2%)

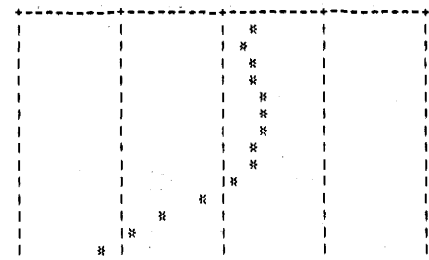
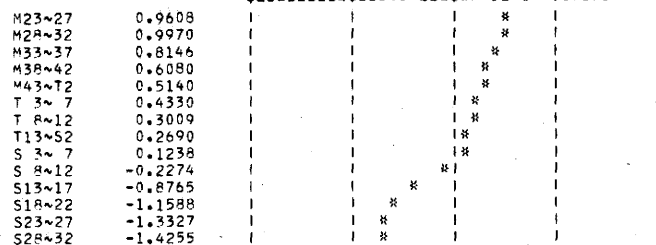
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
##### COHORT ANALYSIS #####  
#####

# 1.5 市 郡 (1. 区, 六大都市)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.084	0.24
AGE	= 0.250	0.088	0.34
COHORT	= 6.25E-02	0.030	0.18

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.030	0.08
AGE	= 0.250	0.070	0.25
COHORT	= 0.250	0.066	0.35

ABIC = 87.35

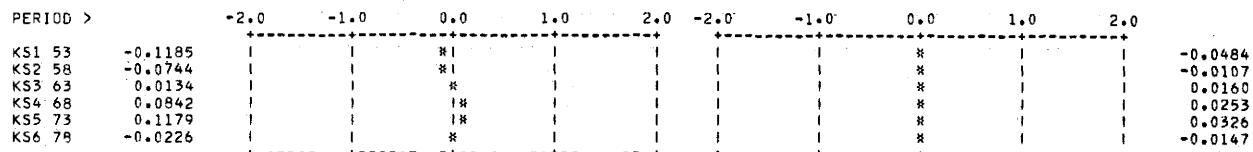
ABIC = 111.04

< GRAND MEAN EFFECT >

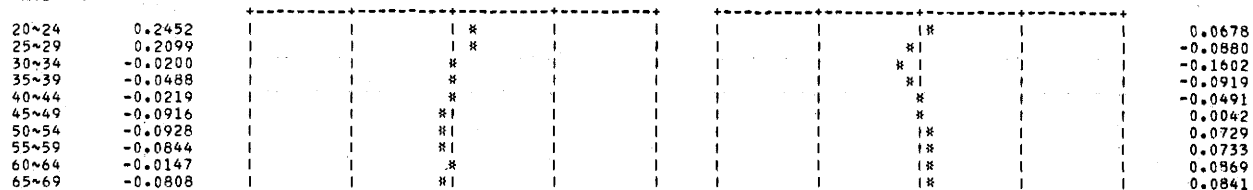
-1.6830  
(15.7%)

-1.6837  
(15.7%)

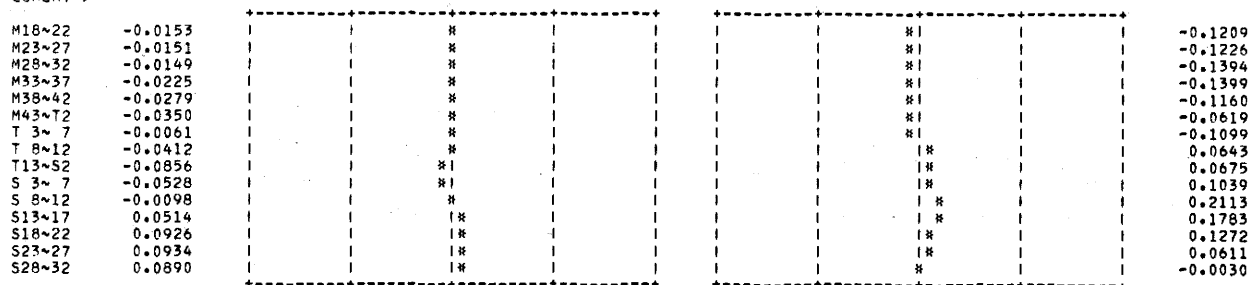
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.5 市 郡 (2. 市, 20万以上)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.259	1.26
AGE	= 6.25E-02	0.030	0.17
COHORT	= 6.25E-02	0.038	0.28

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.343	1.56
AGE	= 6.25E-02	0.040	0.22
COHORT	= 6.25E-02	0.026	0.21

ABIC = 95.56

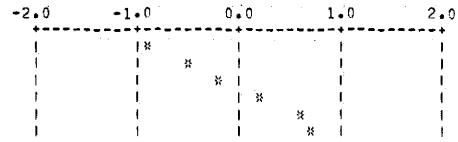
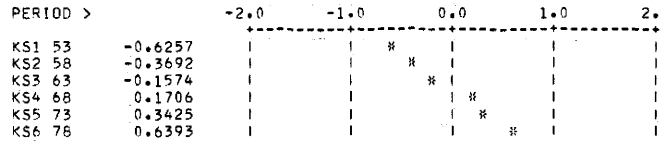
ABIC = 98.61

< GRAND MEAN EFFECT >

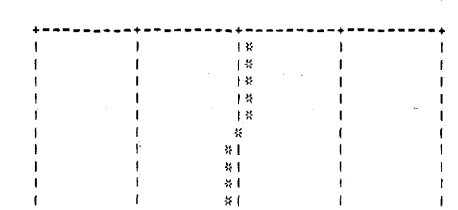
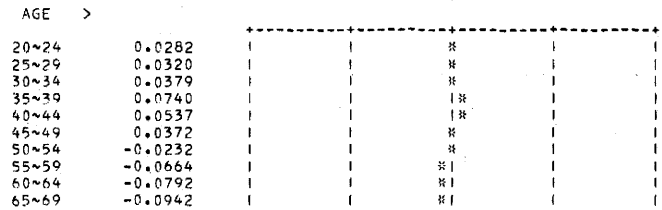
-1.7316  
 ( 15.0%)

-1.7925  
 ( 14.3%)

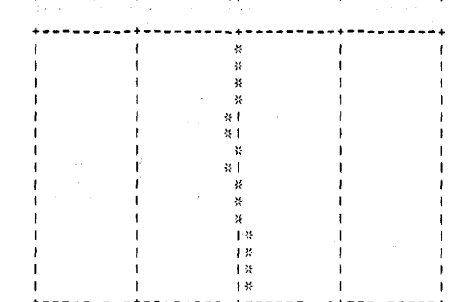
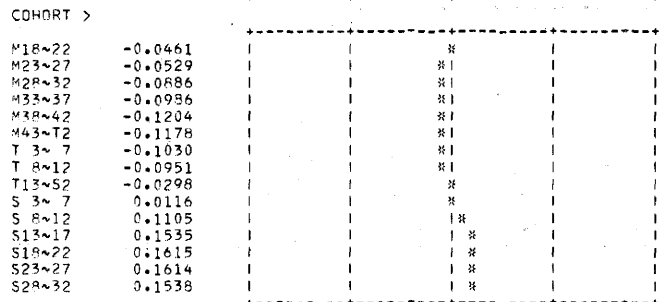
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.5 市 郡 (3. 市, 10~20万)

< HYPER-PARAMETERS & APIC >

	HYPER- PARAMETER	SGR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.109	0.57
AGE	= 6.25E-02	0.031	0.11
COHORT	= 6.25E-02	0.028	0.15

	HYPER- PARAMETER	SGR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.214	0.61
AGE	= 6.25E-02	0.030	0.13
COHORT	= 6.25E-02	0.033	0.14

ABIC = 78.88

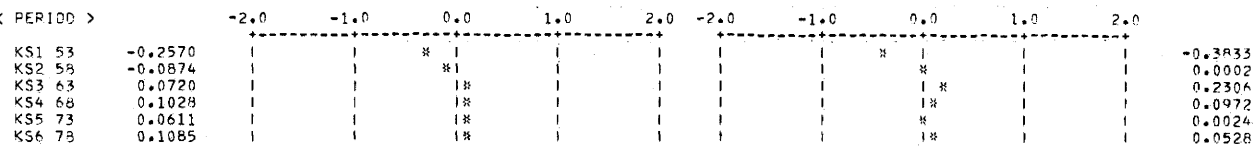
ABIC = 86.00

< GRAND MEAN EFFECT >

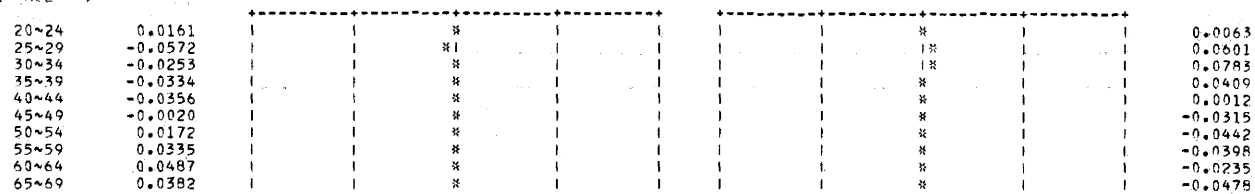
-2.3075  
 ( 9.1%)

-2.2864  
 ( 0.2%)

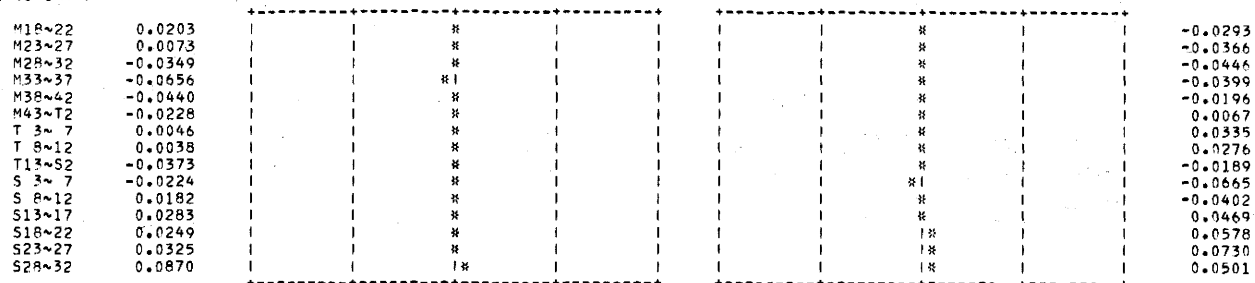
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.5 市 郡 (4. 市, 5~10万)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.273	0.98
AGE	= 6.25E-02	0.023	0.06
COHORT	= 6.25E-02	0.020	0.07
ABIC	= 94.14		

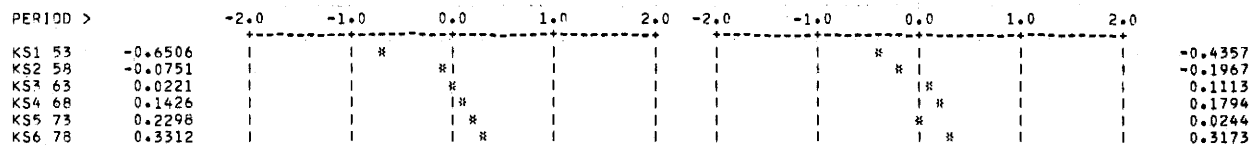
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.231	0.75
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.07
COHORT	= 6.25E-02	0.015	0.07
ABIC	= 75.92		

< GRAND MEAN EFFECT >

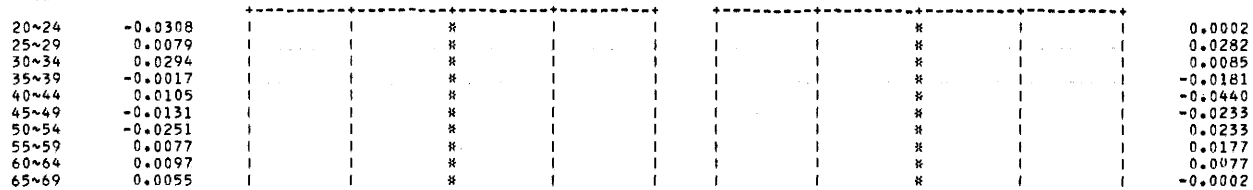
-2.1303  
 ( 10.6%)

-2.1349  
 ( 10.6%)

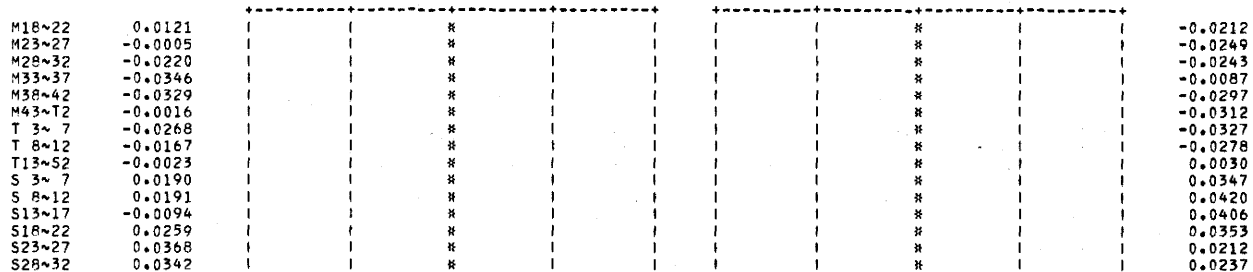
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 1.5 市 郡 (5. 市, 5 万未満)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.296	0.62
AGE	= 6.25E-02	0.029	0.15
COHORT	= 6.25E-02	0.038	0.26

ABIC = 88.55

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.227	0.44
AGE	= 6.25E-02	0.029	0.07
COHORT	= 6.25E-02	0.020	0.10

ABIC = 95.21

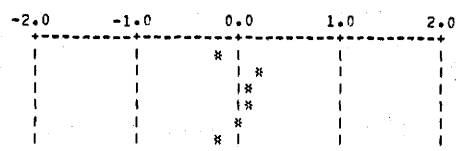
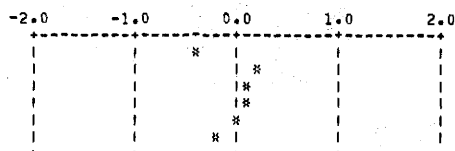
< GRAND MEAN EFFECT >

-2.2315  
 ( 9.7%)

-2.2011  
 ( 10.0%)

< PERIOD >

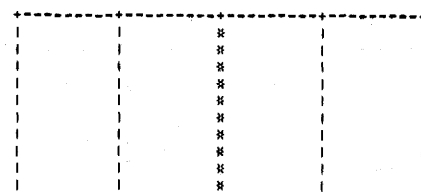
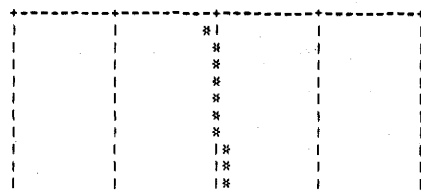
KS1 53	-0.3689
KS2 58	0.2466
KS3 63	0.1424
KS4 66	0.1322
KS5 73	0.0184
KS6 78	-0.1709



-0.2169
0.1878
0.1147
0.1224
0.0399
-0.2478

< AGE >

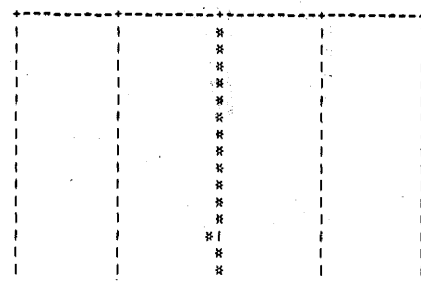
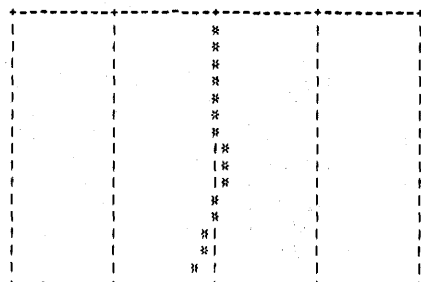
20~24	-0.0774
25~29	-0.0473
30~34	-0.0134
35~39	-0.0304
40~44	-0.0487
45~49	-0.0156
50~54	0.0387
55~59	0.0654
60~64	0.0701
65~69	0.0584



-0.0086
-0.0067
-0.0075
-0.0139
0.0387
0.0077
0.0086
0.0299
-0.0271
-0.0210

< COHORT >

M18~22	-0.0330
M23~27	-0.0309
M28~32	0.0085
M33~37	0.0274
M38~42	0.0396
M43~47	0.0342
T 3~ 7	0.0445
T 8~12	0.1077
T13~52	0.1053
S 3~ 7	0.0858
S 8~12	0.0100
S13~17	-0.0269
S18~22	-0.0831
S23~27	-0.1319
S28~32	-0.1572



-0.0142
-0.0101
0.0053
0.0172
0.0195
0.0188
0.0311
0.0378
0.0414
0.0054
-0.0353
-0.0466
-0.0543
-0.0113
-0.0046

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 1.5 市 郡 (6.町村)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.330	1.53
AGE	= 6.25E-02	0.016	0.09
COHORT	= 0.250	0.060	0.51

ABIC = 94.99

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.312	1.26
AGE	= 6.25E-02	0.015	0.09
COHORT	= 0.250	0.050	0.40

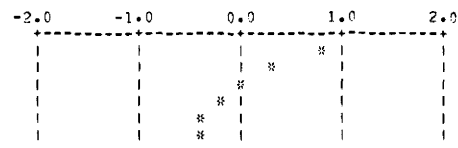
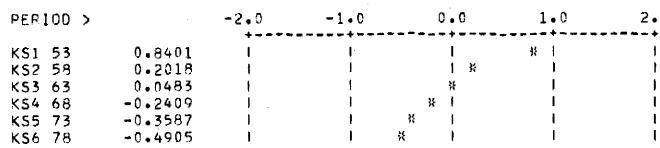
ABIC = 103.55

< GRAND MEAN EFFECT >

-0.5132  
 ( 37.4%)

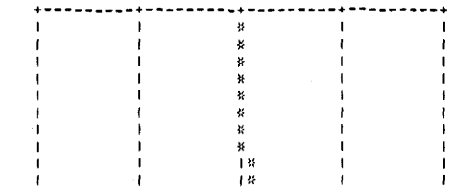
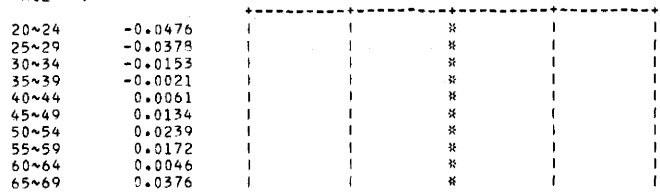
-0.5078  
 ( 37.6%)

< PERIOD >



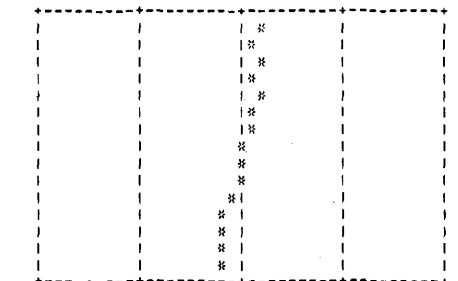
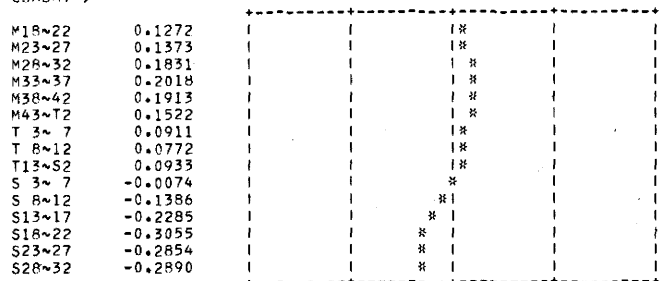
0.8251  
 0.2593  
 -0.0475  
 -0.1889  
 -0.4148  
 -0.4332

< AGE >



-0.0289  
 -0.0376  
 -0.0335  
 -0.0338  
 -0.0268  
 0.0047  
 0.0148  
 0.0304  
 0.0548  
 0.0559

< COHORT >



0.1532  
 0.1464  
 0.1565  
 0.1265  
 0.1587  
 0.1037  
 0.0971  
 0.0279  
 0.0076  
 0.0137  
 -0.0798  
 -0.1991  
 -0.2237  
 -0.2427  
 -0.2459

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 2.1 しきたりに従うか (1. おし通せ)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.170	0.54
AGE	= 0.250	0.060	0.54
COHORT	= 0.250	0.071	0.44
ABIC	=	94.63	

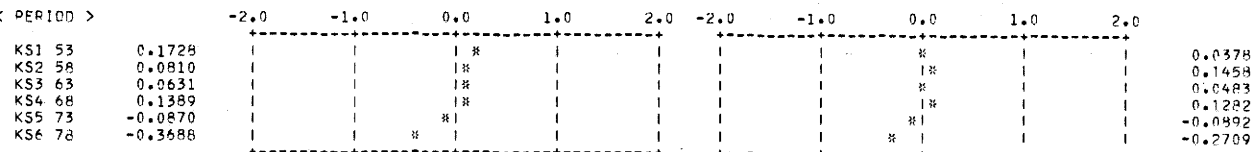
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.147	0.42
AGE	= 0.250	0.066	0.39
COHORT	= 0.250	0.063	0.48
ABIC	=	101.84	

< GRAND MEAN EFFECT >

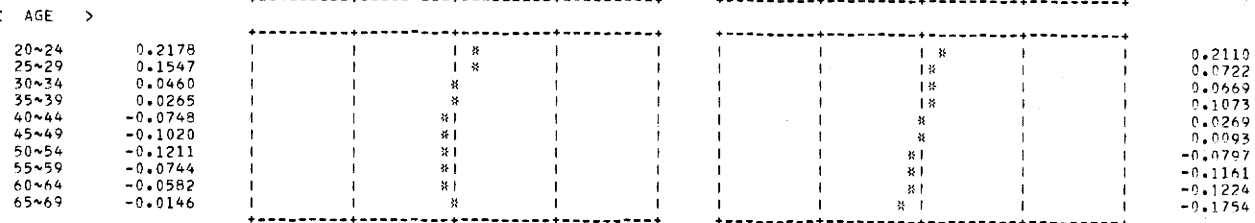
-0.3010  
 ( 42.5%)

-0.7802  
 ( 31.4%)

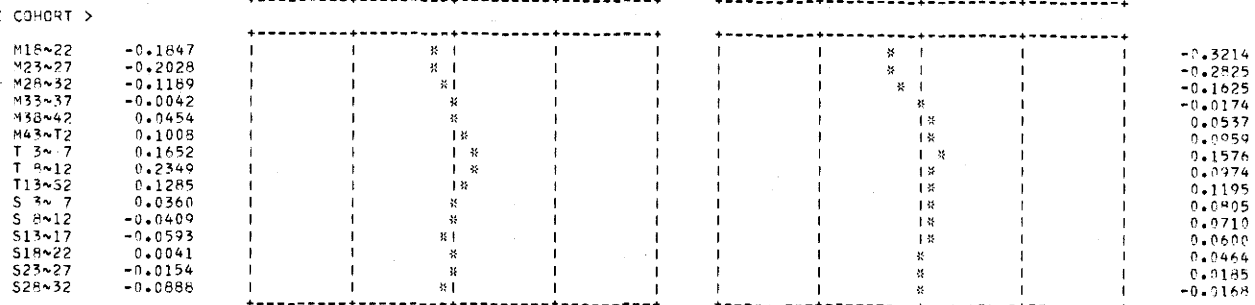
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.1 しきたりに従うか (2. 従 え)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.246	0.70
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.12
COHORT	= 1.00	0.161	1.14

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.143	0.39
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.12
COHORT	= 1.00	0.157	1.38

ABIC = 103.53

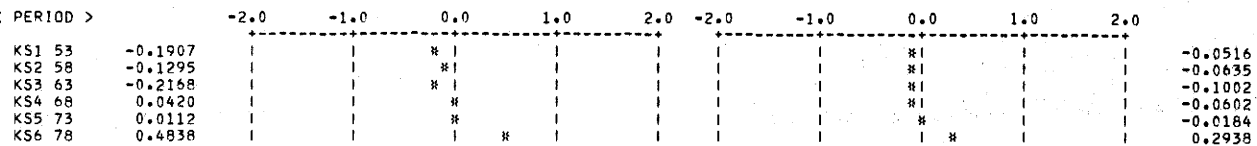
ABIC = 103.22

< GRAND MEAN EFFECT >

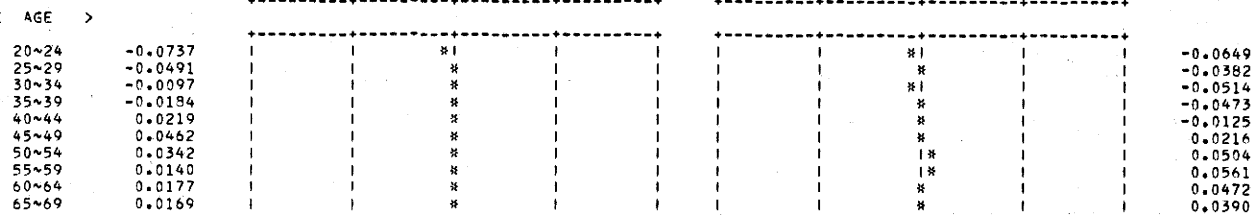
-0.8232  
 ( 30.5%)

-0.3018  
 ( 42.5%)

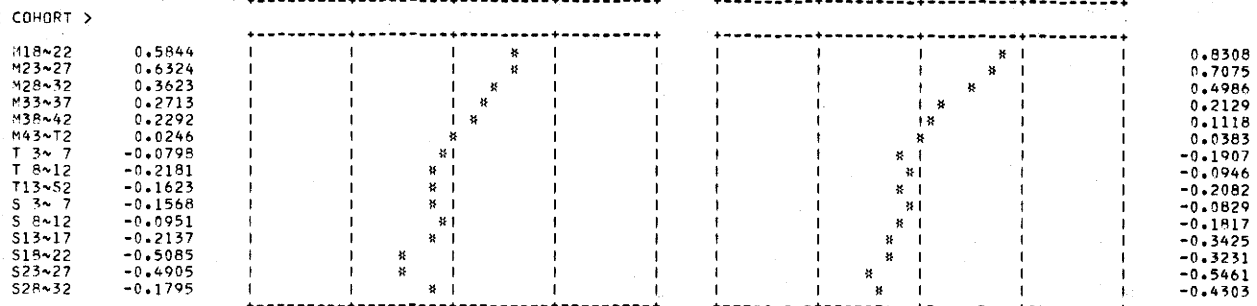
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.1 しきたりに従うか (3. 場合による)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.342	0.50
AGE	= 0.250	0.074	0.48
COHORT	= 6.25E-02	0.022	0.16

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.251	0.59
AGE	= 0.250	0.074	0.45
COHORT	= 0.250	0.062	0.38

ABIC = 91.24

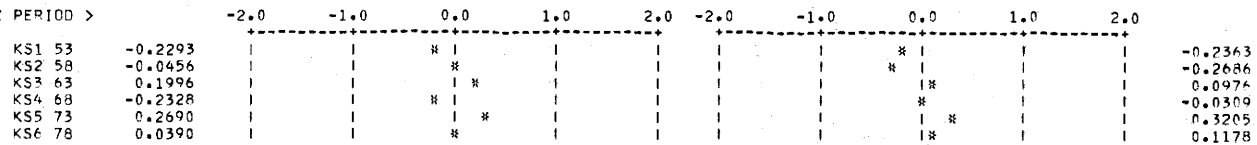
ABIC = 90.71

< GRAND MEAN EFFECT >

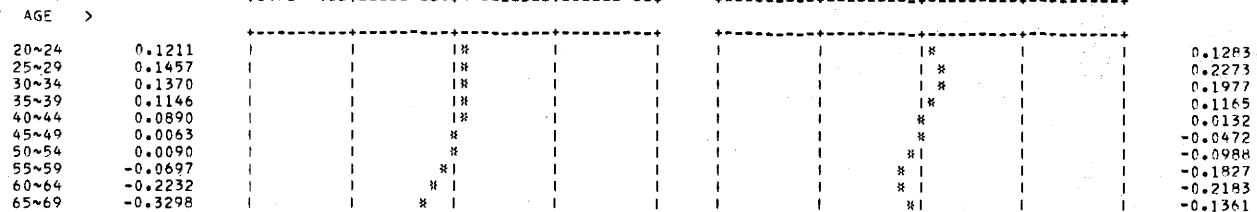
-1.1908  
 ( 23.3%)

-1.3481  
 ( 20.6%)

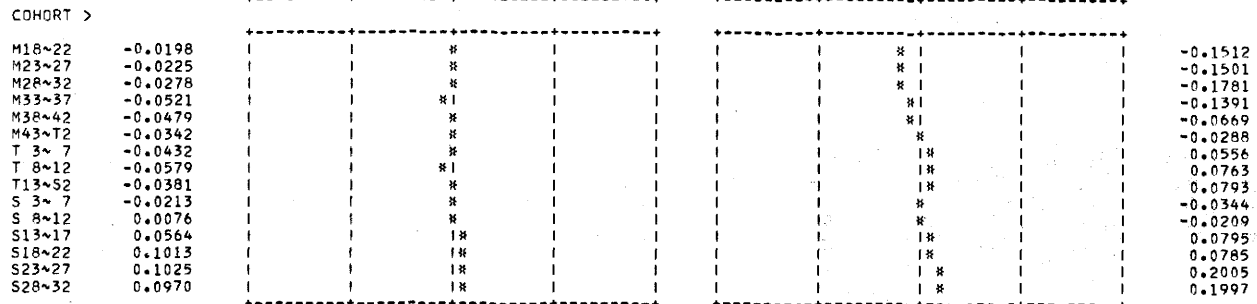
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.4 くらし方 (1. 金持ち)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.118	0.27
AGE	= 0.250	0.120	0.51
COHORT	= 6.25E-02	0.022	0.13

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.081	0.22
AGE	= 0.250	0.110	0.51
COHORT	= 0.250	0.089	0.60

ABIC = 95.68

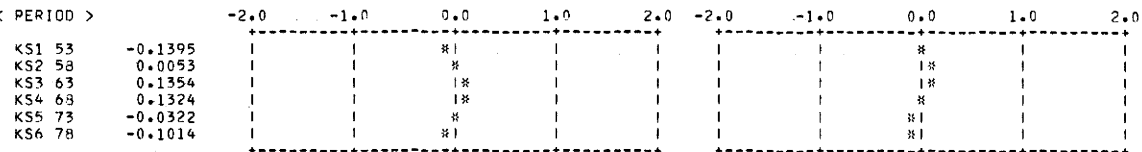
ABIC = 102.28

< GRAND MEAN EFFECT >

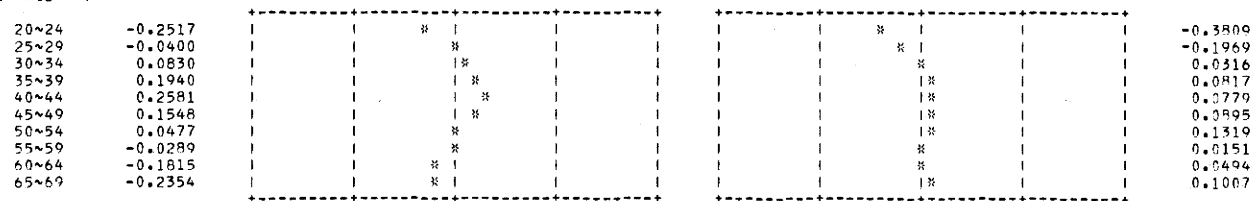
-1.6374  
 ( 16.3%)

-1.6996  
 ( 15.5%)

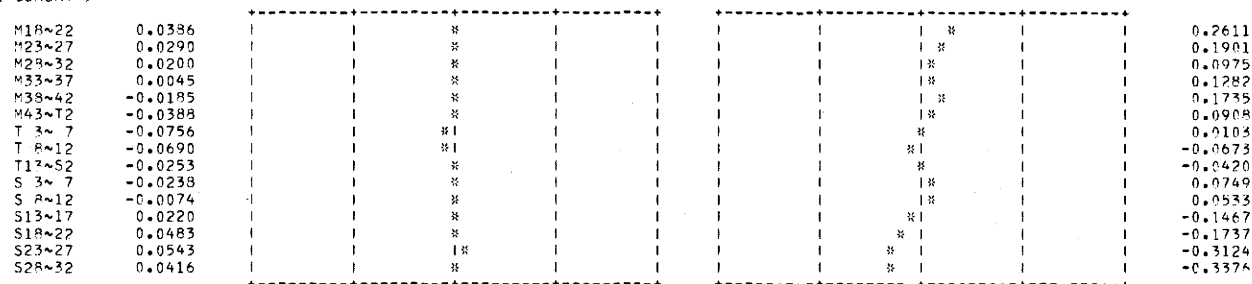
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 2.4 くらし方 (2. 名をあげる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.209	0.47
AGE	= 6.25E-02	0.058	0.30
COHORT	= 6.25E-02	0.063	0.43
ABIC	= 74.99		

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.488	1.20
AGE	= 0.250	0.243	1.20
COHORT	= 6.25E-02	0.059	0.43
ABIC	= 83.09		

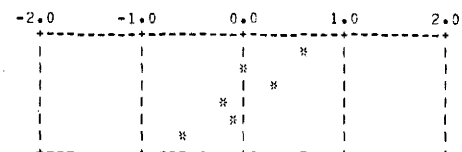
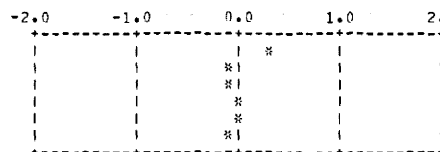
< GRAND MEAN EFFECT >

-3.2819  
 ( 3.6%)

-3.4776  
 ( 3.0%)

< PERIOD >

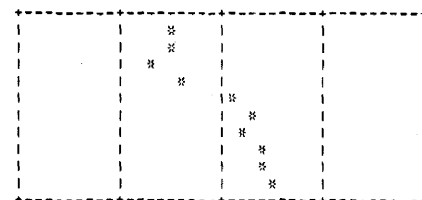
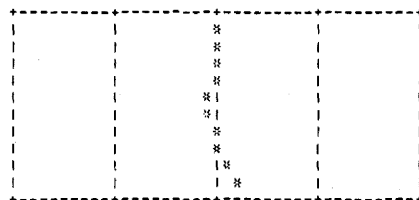
KS1 53	0.3326
KS2 58	-0.0768
KS3 63	-0.1221
KS4 68	-0.0441
KS5 73	0.0470
KS6 78	-0.1366



0.6120
-0.0489
0.3418
-0.2313
-0.0960
-0.5877

< AGE >

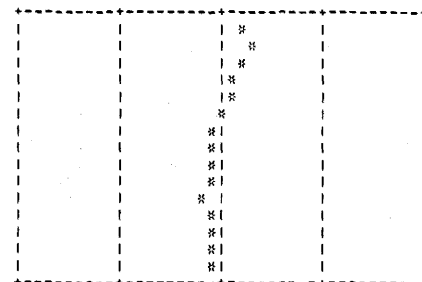
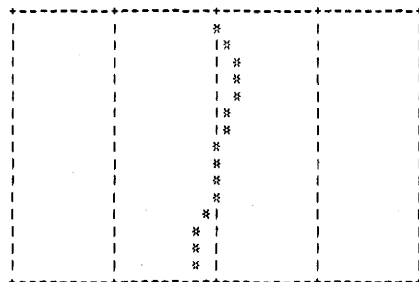
20~24	0.0309
25~29	-0.0009
30~34	-0.0416
35~39	-0.0409
40~44	-0.1128
45~49	-0.0732
50~54	-0.0481
55~59	0.0190
60~64	0.0780
65~69	0.1897



-0.4697
-0.4521
-0.6582
-0.3593
0.0898
0.3411
0.1503
0.4214
0.3902
0.5466

< COHORT >

M18~22	0.0335
M23~27	0.0984
M28~32	0.1748
M33~37	0.1870
M38~42	0.1679
M43~47	0.0745
T 3~ 7	0.0771
T 8~12	-0.0154
T13~S2	-0.0364
S 3~ 7	0.0448
S 8~12	-0.0170
S13~17	-0.1198
S18~22	-0.1965
S23~27	-0.2279
S28~32	-0.2451



0.2293
0.2735
0.2470
0.1046
0.0633
0.0377
-0.0516
-0.1253
-0.0860
-0.1329
-0.1528
-0.1429
-0.0712
-0.0918
-0.1009

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CPHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.4 くらし方 (3. 趣味にあった)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.085	0.29
AGE	= 6.25E-02	0.026	0.21
COHORT	= 0.250	0.092	1.11
ABIC	= 82.04		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.127	0.54
AGE	= 0.250	0.059	0.28
COHORT	= 1.00	0.173	1.84
ABIC	= 107.36		

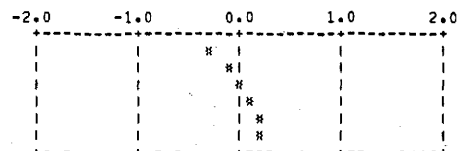
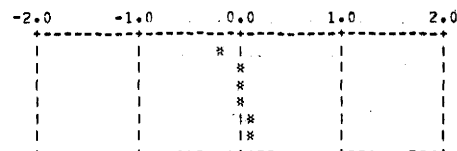
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.8311  
 ( 30.3%)

-1.0182  
 ( 26.5%)

< PERIOD >

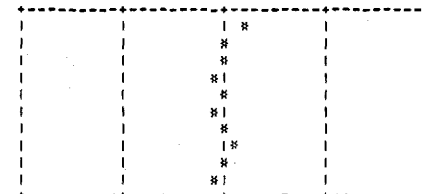
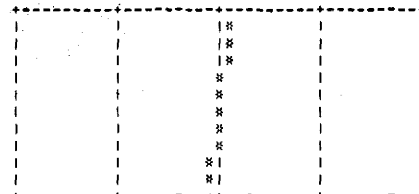
KS1 53	-0.1639
KS2 58	-0.0438
KS3 63	-0.0092
KS4 68	-0.0134
KS5 73	0.1271
KS6 78	0.1033



KS1 53	-0.3409
KS2 58	-0.1280
KS3 63	0.0169
KS4 68	0.0766
KS5 73	0.1785
KS6 78	0.1968

< AGE >

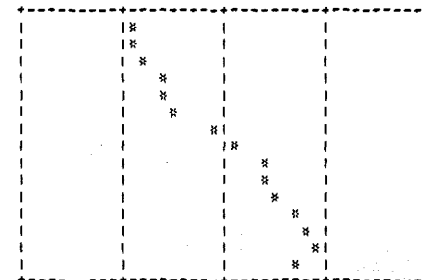
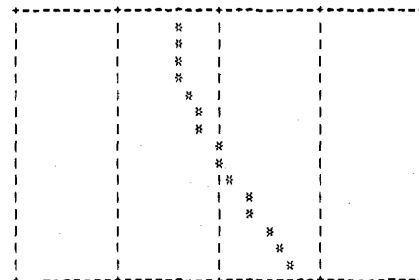
20~24	0.1243
25~29	0.0833
30~34	0.0514
35~39	0.0065
40~44	-0.0053
45~49	-0.0234
50~54	-0.0325
55~59	-0.0492
60~64	-0.0752
65~69	-0.0819



20~24	0.1851
25~29	0.0264
30~34	-0.0219
35~39	-0.0625
40~44	0.0086
45~49	-0.0931
50~54	-0.0410
55~59	0.0555
60~64	0.0296
65~69	-0.0867

< COHORT >

M18~22	-0.4134
M23~27	-0.4354
M28~32	-0.4258
M33~37	-0.3931
M38~42	-0.3308
M43~47	-0.2453
T 3~ 7	-0.1639
T 8~12	-0.0425
T13~S2	0.0121
S 3~ 7	0.1129
S 8~12	0.2698
S13~17	0.3202
S18~22	0.4848
S23~27	0.5789
S28~32	0.6718



M18~22	-0.9124
M23~27	-0.9306
M28~32	-0.7512
M33~37	-0.6425
M38~42	-0.5695
M43~47	-0.4676
T 3~ 7	-0.1325
T 8~12	0.1332
T13~S2	0.3614
S 3~ 7	0.3685
S 8~12	0.4617
S13~17	0.6922
S18~22	0.7748
S23~27	0.9068
S28~32	0.7078

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.4 くらし方 (4. のんきに)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.242	0.76
AGE	= 6.25E-02	0.023	0.05
COHORT	= 6.25E-02	0.028	0.11

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.252	0.92
AGE	= 6.25E-02	0.030	0.09
COHORT	= 0.250	0.097	0.60

ABIC = 89.48

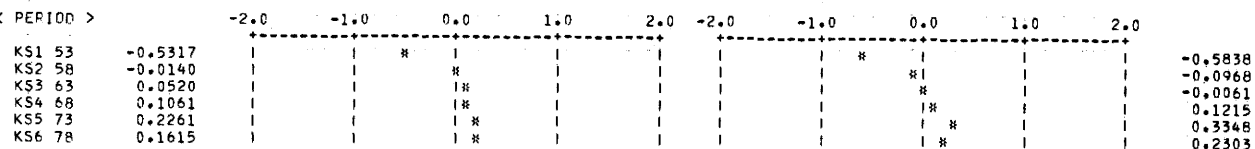
ABIC = 106.61

< GRAND MEAN EFFECT >

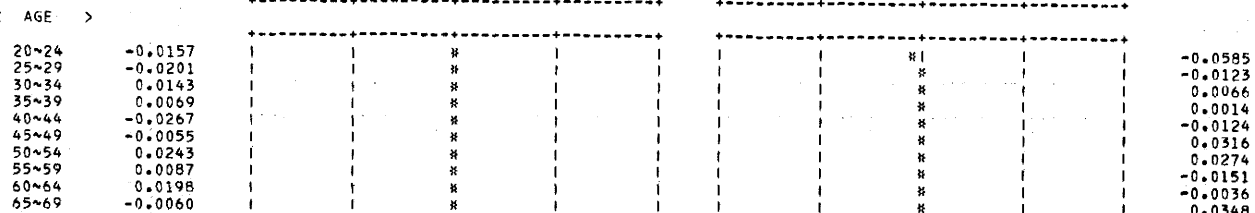
-1.7077  
 ( 15.3%)

-1.2054  
 ( 23.1%)

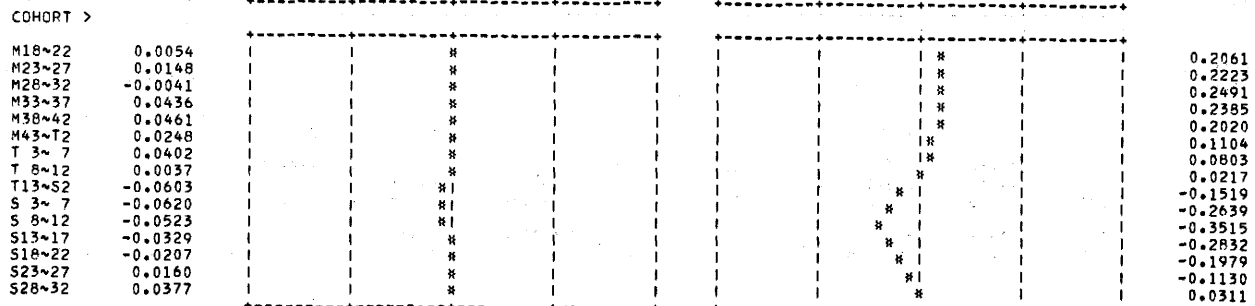
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.4 くらし方 (5. 清く正しく)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.178	0.68
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.10
COHORT	= 1.00	0.195	1.53
ABIC	=	98.13	

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.297	1.22
AGE	= 6.25E-02	0.036	0.14
COHORT	= 1.00	0.220	1.26
ABIC	=	118.67	

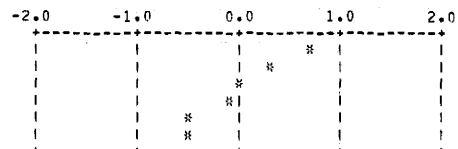
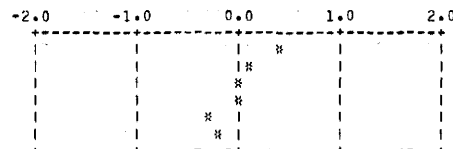
< GRAND MEAN EFFECT >

-1.6145  
 ( 16.6%)

-1.8823  
 ( 13.2%)

< PERIOD >

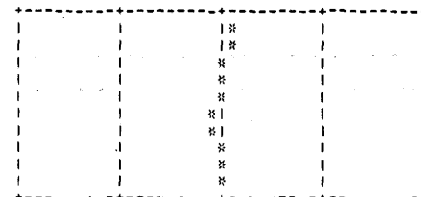
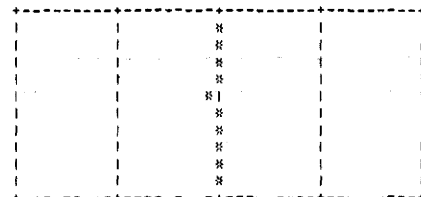
KS1 53	0.4179
KS2 58	0.1205
KS3 63	-0.0091
KS4 68	-0.0330
KS5 73	-0.2595
KS6 78	-0.2368



0.7256
0.3055
-0.0202
-0.0583
-0.4533
-0.4992

< AGE >

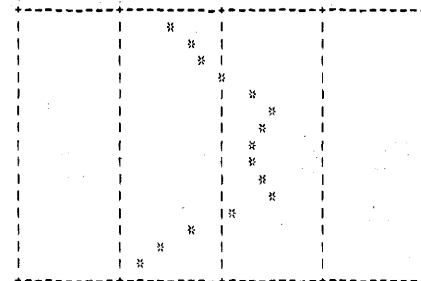
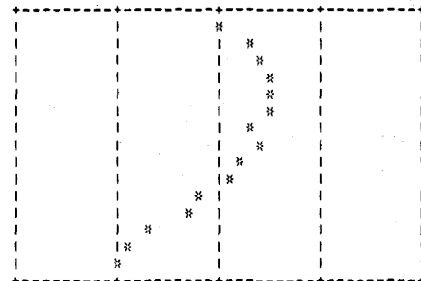
20~24	0.0209
25~29	0.0093
30~34	0.0020
35~39	-0.0427
40~44	-0.0566
45~49	-0.0421
50~54	-0.0096
55~59	0.0276
60~64	0.0461
65~69	0.0450



0.0939
0.0769
-0.0140
-0.0167
-0.0304
-0.0576
-0.0550
-0.0114
0.0031
0.0212

< COHORT >

M16~22	0.0245
M23~27	0.2635
M28~32	0.4168
M33~37	0.4915
M38~42	0.4835
M43~47	0.4596
T 3~ 7	0.3024
T 8~12	0.3537
T13~S2	0.2052
S 3~ 7	0.1413
S 8~12	-0.2253
S13~17	-0.2525
S18~22	-0.6862
S23~27	-0.9242
S28~32	-1.0438



-0.5350
-0.3408
-0.1571
-0.0356
0.2698
0.4639
0.4266
0.3168
0.3261
0.3635
0.4731
0.1307
-0.3141
-0.5981
-0.7900

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 2.4 暮らし方 (6. 社会につくす)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.362	0.85
AGE	= 0.250	0.179	1.07
COHORT	= 6.25E-02	0.042	0.29

ABIC = 101.93

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.206	0.79
AGE	= 6.25E-02	0.059	0.38
COHORT	= 6.25E-02	0.075	0.72

ABIC = 69.16

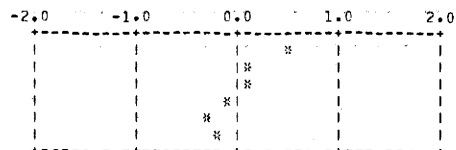
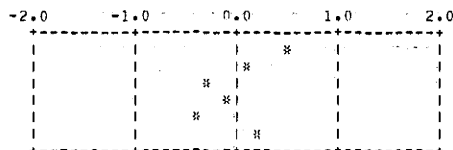
< GRAND MEAN EFFECT >

-2.4650  
 ( 7.8%)

-2.9575  
 ( 4.9%)

< PERIOD >

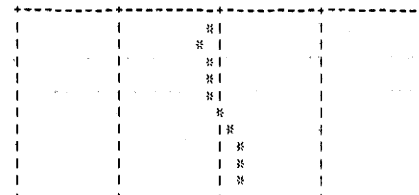
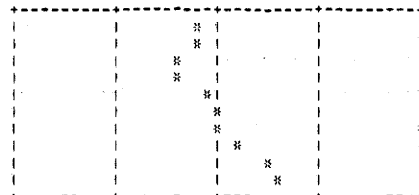
KS1 53	0.4616
KS2 58	0.1121
KS3 63	-0.2667
KS4 68	-0.1146
KS5 73	-0.3709
KS6 78	0.1785



0.4960
0.1144
0.0531
-0.1177
-0.2966
-0.2492

< AGE >

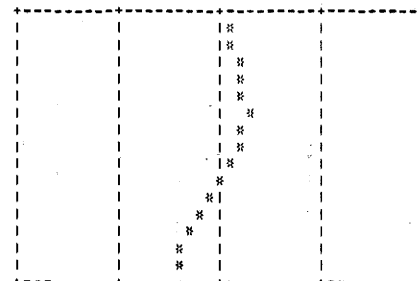
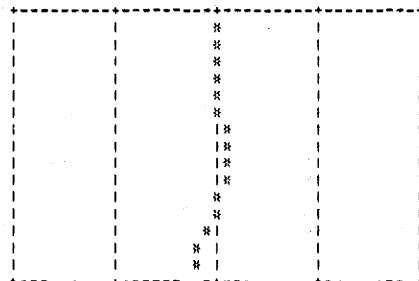
20~24	-0.1811
25~29	-0.2410
30~34	-0.4372
35~39	-0.3606
40~44	-0.0977
45~49	0.0213
50~54	-0.0092
55~59	0.1773
60~64	0.4964
65~69	0.6320



-0.1158
-0.1759
-0.1429
-0.1193
-0.0923
-0.0193
0.1008
0.1674
0.2040
0.1934

< COHORT >

M18~22	0.0392
M23~27	-0.0037
M28~32	0.0024
M33~37	-0.0099
M38~42	0.0055
M43~47	0.0092
T 3~ 7	0.0898
T 8~12	0.0910
T13~S2	0.1024
S 3~ 7	0.0611
S 8~12	0.0295
S13~17	-0.0128
S18~22	-0.0655
S23~27	-0.1548
S28~32	-0.1833



0.0543
0.0791
0.1524
0.2150
0.2385
0.2764
0.2091
0.1524
0.1031
0.0324
-0.0954
-0.2190
-0.3393
-0.4160
-0.4429

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 2.5 自然と人間との関係 (1. 自然に従え)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.348	0.92
AGE	= 0.250	0.114	0.70
COHORT	= 6.25E-02	0.021	0.19

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.354	0.77
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.12
COHORT	= 0.250	0.083	0.57

ABIC = 101.21

ABIC = 107.56

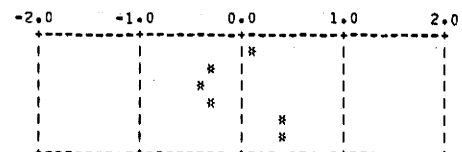
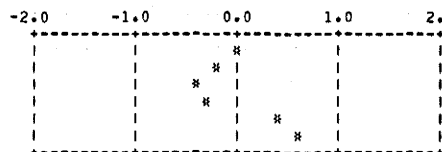
< GRAND MEAN EFFECT >

-1.3733  
 ( 20.2%)

-0.9713  
 ( 27.5%)

< PERIOD >

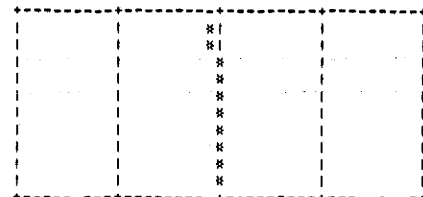
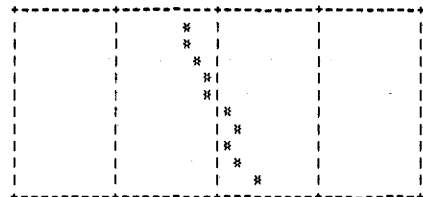
KS1 53	-0.0301
KS2 58	-0.2261
KS3 63	-0.3531
KS4 68	-0.3375
KS5 73	0.3819
KS6 78	0.5650



0.1093
-0.2754
-0.3542
-0.2912
0.3927
0.4188

< AGE >

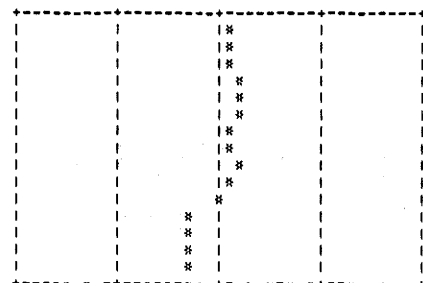
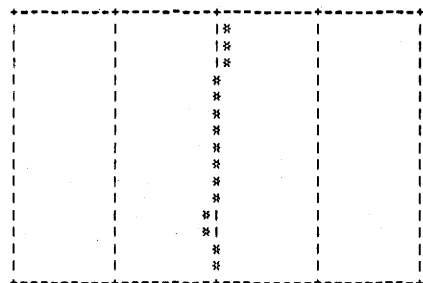
20~24	-0.2541
25~29	-0.3378
30~34	-0.1662
35~39	-0.1343
40~44	-0.0535
45~49	0.1071
50~54	0.1804
55~59	0.1107
60~64	0.1839
65~69	0.3638



-0.0749
-0.0609
-0.0313
-0.0017
0.0306
0.0479
0.0444
0.0272
0.0032
0.0155

< COHORT >

M18~22	0.1033
M23~27	0.0867
M28~32	0.0668
M33~37	0.0329
M38~42	0.0185
M43~T2	0.0226
T 3~ 7	0.0028
T 8~12	-0.0213
T13~S2	-0.0181
S 3~ 7	-0.0235
S 8~12	-0.0483
S13~17	-0.0828
S18~22	-0.0626
S23~27	-0.0348
S28~32	-0.0421



0.0550
0.0508
0.0975
0.1932
0.2206
0.1675
0.1126
0.1397
0.1538
0.0507
-0.0351
-0.2578
-0.3479
-0.3101
-0.2895

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 2.5 自然と人間との関係 (2. 自然を利用)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.097	0.22
AGE	= 1.00	0.164	0.95
COHORT	= 6.25E-02	0.019	0.11
ABIC	= 95.61		

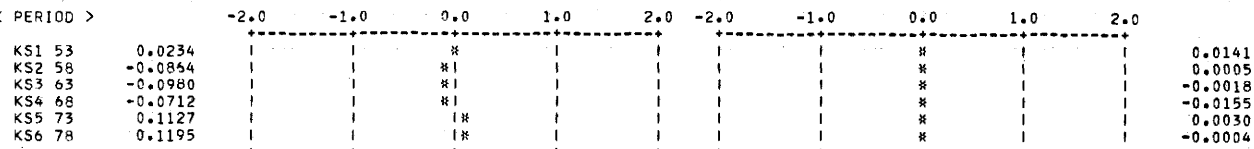
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.012	0.03
AGE	= 0.250	0.068	0.43
COHORT	= 1.00	0.139	1.26
ABIC	= 97.01		

< GRAND MEAN EFFECT >

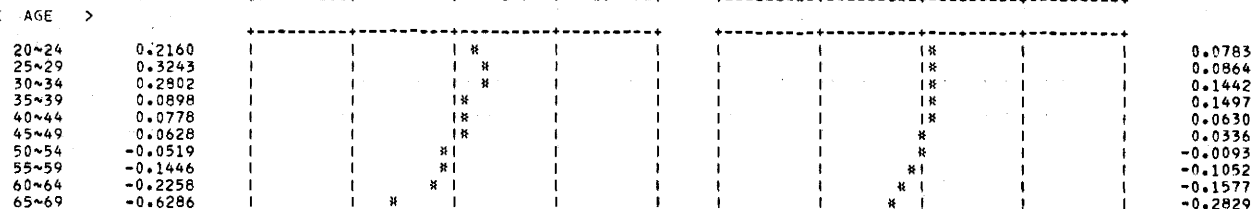
-0.1142  
 ( 47.1%)

-0.6615  
 ( 34.0%)

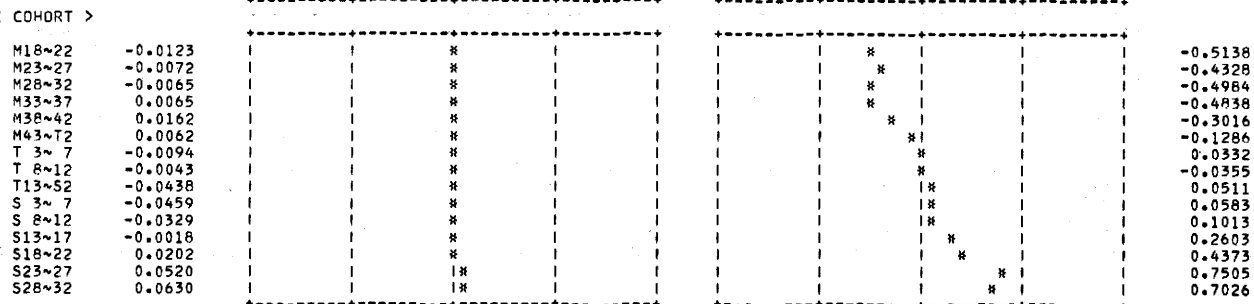
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 2.5 自然と人間との関係 (3. 自然を征服)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.452	1.10
AGE	= 0.250	0.088	0.18
COHORT	= 6.25E-02	0.020	0.09

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.392	0.84
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.08
COHORT	= 1.00	0.162	0.91

ABIC = 99.82

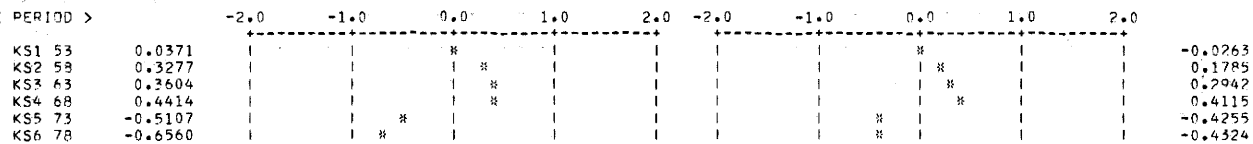
ABIC = 115.76

< GRAND MEAN EFFECT >

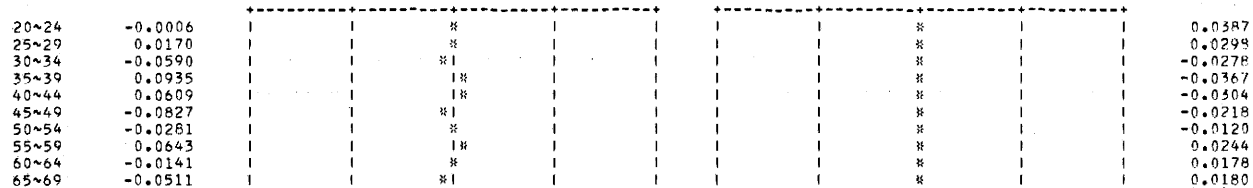
-1.1042  
 ( 24.9%)

-1.3184  
 ( 21.1%)

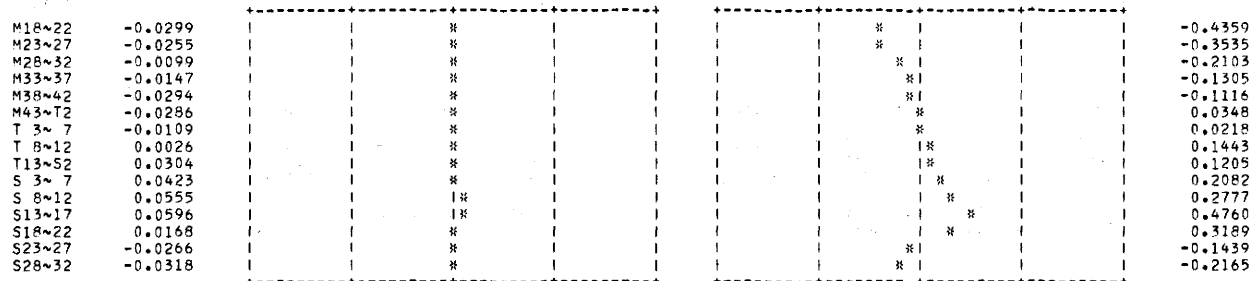
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 3.1 宗教を信じるか (1. 信じる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.291	0.50
AGE	= 1.00	0.265	2.13
COHORT	= 0.250	0.069	0.59

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.230	0.40
AGE	= 1.00	0.217	1.67
COHORT	= 0.250	0.070	0.57

ABIC = 92.66

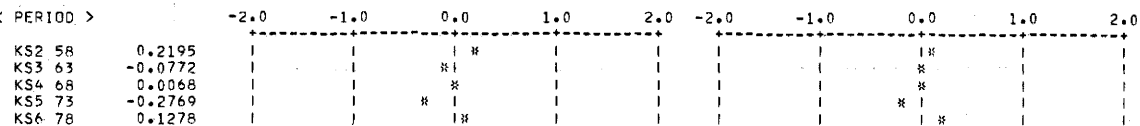
ABIC = 105.82

< GRAND MEAN EFFECT >

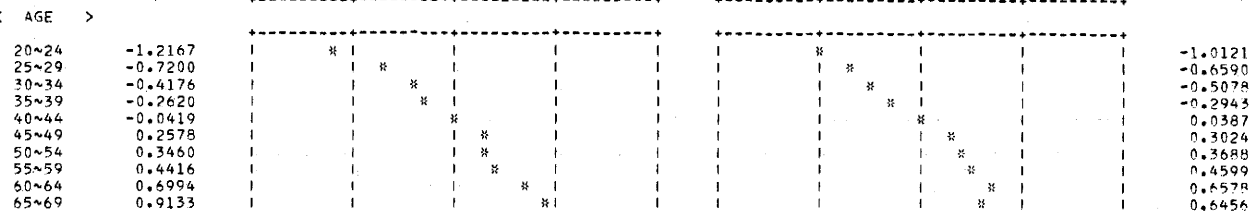
-0.8462  
 (30.0%)

-0.6698  
 (33.9%)

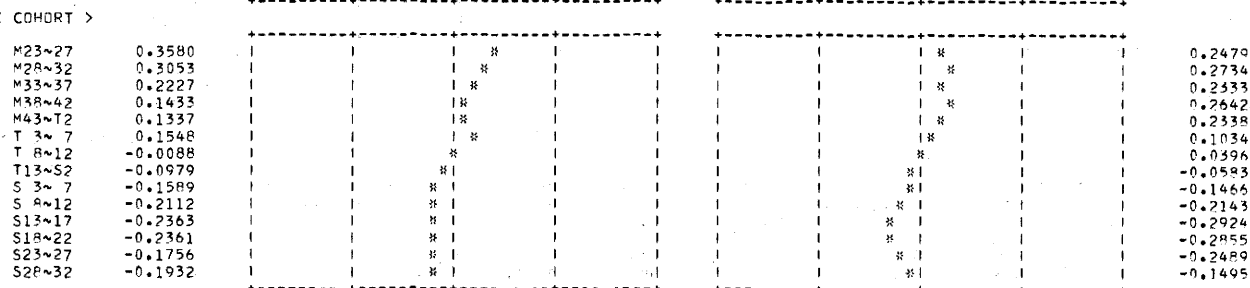
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 3.2 「宗教心」は大切か (1. 大 切)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.300	0.43
AGE	= 0.250	0.110	0.81
COHORT	= 0.250	0.092	0.84

ABIC = 72.91

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.366	0.93
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.10
COHORT	= 1.00	0.209	1.61

ABIC = 107.69

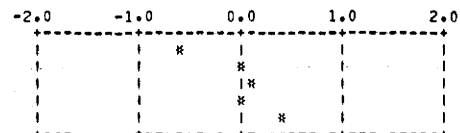
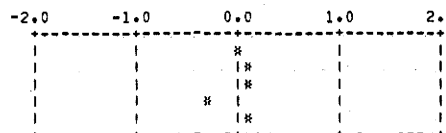
< GRAND MEAN EFFECT >

1.5649  
 ( 82.7%)

1.6804  
 ( 84.3%)

< PERIOD >

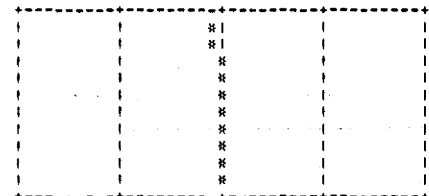
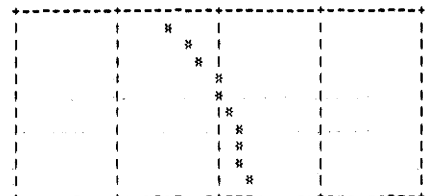
KS2 58	0.0109
KS3 63	0.0819
KS4 68	0.0978
KS5 73	-0.3112
KS6 78	0.1205



-0.5534
0.0449
0.1441
-0.0080
0.3724

< AGE >

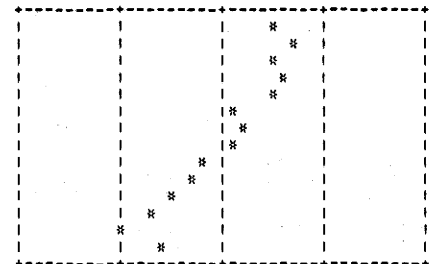
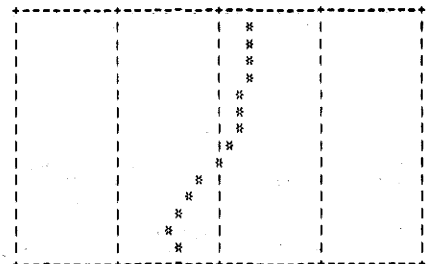
20~24	-0.5283
25~29	-0.3335
30~34	-0.1617
35~39	-0.0285
40~44	0.0010
45~49	0.1275
50~54	0.1895
55~59	0.2115
60~64	0.2437
65~69	0.2788



-0.0689
-0.0555
-0.0361
0.0275
0.0234
0.0308
0.0279
0.0118
0.0159
0.0231

< COHORT >

M23~27	0.3352
M28~32	0.3190
M33~37	0.3328
M38~42	0.3280
M43~T2	0.1836
T 3~ 7	0.1806
T 8~12	0.1502
T13~S2	0.0738
S 3~ 7	-0.0115
S 8~12	-0.2180
S13~17	-0.3217
S18~22	-0.4262
S23~27	-0.5005
S28~32	-0.4252



0.5452
0.6561
0.4997
0.5828
0.5228
0.1359
0.1943
0.1329
-0.1546
-0.3444
-0.5129
-0.6918
-0.9525
-0.6135

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 3.2 「宗教心」は大切か (2. 大切にない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.119	0.22
AGE	= 0.250	0.153	1.08
COHORT	= 6.25E-02	0.038	0.30

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.135	0.25
AGE	= 0.250	0.156	1.21
COHORT	= 6.25E-02	0.035	0.30

ABIC = 64.91

ABIC = 82.89

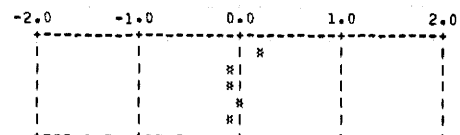
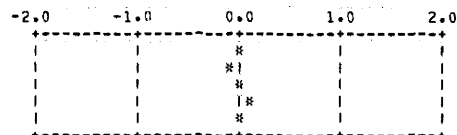
< GRAND MEAN EFFECT >

-2.1954  
 ( 10.0%)

-2.5773  
 ( 7.1%)

< PERIOD >

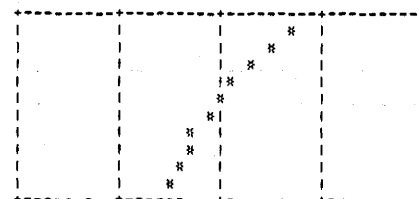
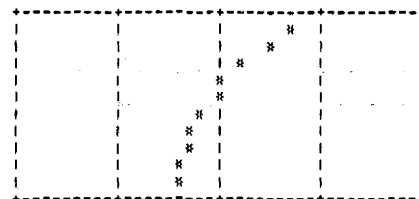
KS2 58	-0.0493
KS3 63	-0.0841
KS4 68	0.0357
KS5 73	0.1363
KS6 78	-0.0386



0.1720
-0.0551
-0.0766
0.0294
-0.0698

< AGE >

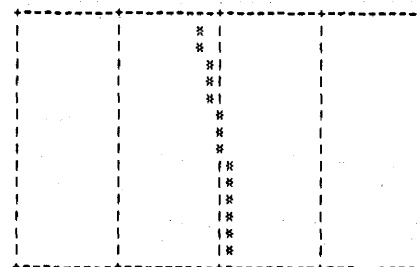
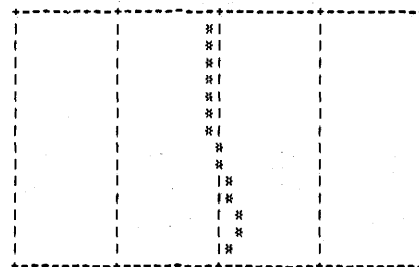
20~24	0.6944
25~29	0.5384
30~34	0.2454
35~39	0.0314
40~44	-0.0162
45~49	-0.1637
50~54	-0.3055
55~59	-0.2702
60~64	-0.3684
65~69	-0.3855



0.6911
0.5255
0.2588
0.0913
0.0493
-0.1195
-0.2891
-0.2657
-0.4217
-0.5198

< COHORT >

M23~27	-0.1232
M28~32	-0.1154
M33~37	-0.1123
M38~42	-0.1058
M43~T2	-0.0608
T 3~ 7	-0.0756
T 8~12	-0.0839
T13~S2	-0.0439
S 3~ 7	0.0020
S 8~12	0.0858
S13~17	0.1417
S18~22	0.1814
S23~27	0.1624
S28~32	0.1476



-0.1575
-0.1602
-0.1440
-0.1326
-0.0980
-0.0338
-0.0098
0.0387
0.1031
0.1122
0.1421
0.1307
0.1264
0.0828

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 3.9 首相の伊勢参り (1. 行かねばならぬ)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.063	0.12
AGE	= 6.25E-02	0.058	0.23
COHORT	= 1.00	0.396	3.34
ABIC	=	90.57	

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.202	0.38
AGE	= 6.25E-02	0.106	0.56
COHORT	= 0.250	0.272	2.55
ABIC	=	94.59	

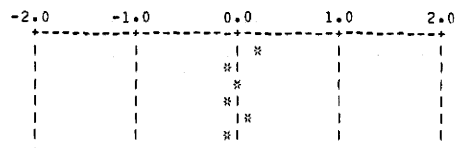
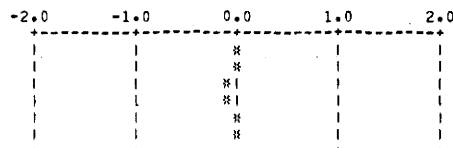
< GRAND MEAN EFFECT >

-3.3435  
 ( 3.4%)

-3.6092  
 ( 2.6%)

< PERIOD >

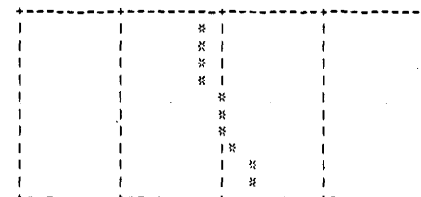
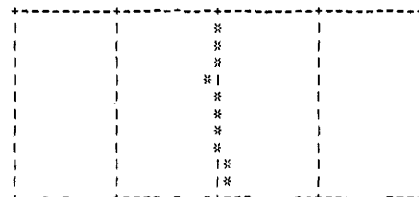
KS1 53	0.0498
KS2 58	0.0071
KS3 63	-0.0682
KS4 68	-0.0684
KS5 73	0.0424
KS6 78	0.0372



0.2372  
 -0.0680  
 0.0306  
 -0.1241  
 0.0641  
 -0.1398

< AGE >

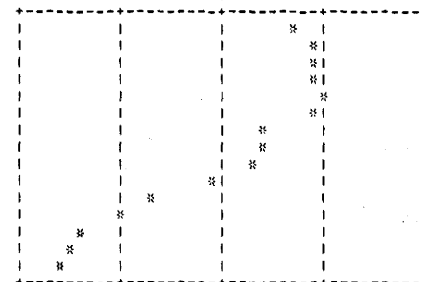
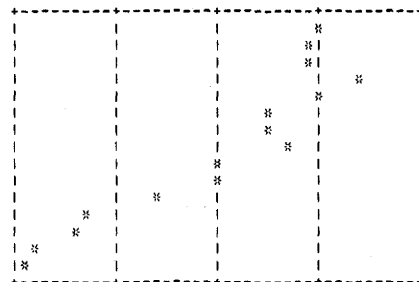
20~24	-0.0160
25~29	0.0021
30~34	0.0209
35~39	-0.0870
40~44	-0.0371
45~49	-0.0409
50~54	-0.0419
55~59	-0.0224
60~64	0.0758
65~69	0.1466



-0.1500  
 -0.2257  
 -0.2190  
 -0.1680  
 -0.0224  
 0.0005  
 -0.0346  
 0.1469  
 0.3392  
 0.3331

< COHORT >

M18~22	0.9859
M23~27	0.9407
M28~32	0.8669
M33~37	1.4278
M38~42	1.0395
M43~47	0.5171
T 3~ 7	0.5346
T 8~12	0.6520
T13~S2	-0.0209
S 3~ 7	-0.0101
S 8~12	-0.6280
S13~17	-1.2705
S18~22	-1.3628
S23~27	-1.7607
S28~32	-1.0115



0.7239  
 0.8585  
 0.8936  
 0.8826  
 0.9571  
 0.8762  
 0.4141  
 0.4483  
 0.2753  
 -0.0972  
 -0.7103  
 -1.0475  
 -1.3793  
 -1.5036  
 -1.5917

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 3.9 首相の伊勢参り (2. 行った方がよい)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.388	1.00
AGE	= 0.250	0.081	0.92
COHORT	= 1.00	0.203	2.13

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.351	1.19
AGE	= 0.250	0.074	0.40
COHORT	= 1.00	0.205	2.04

ABIC = 114.73

ABIC = 127.41

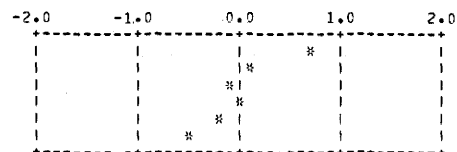
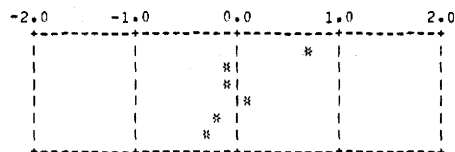
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.9786  
 ( 27.3%)

-0.9680  
 ( 27.5%)

< PERIOD >

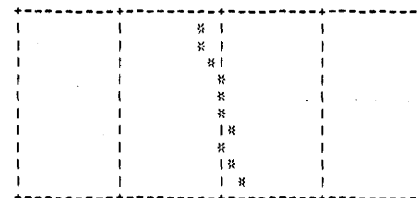
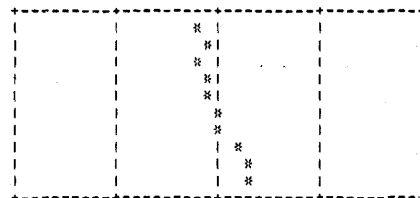
KS1 53	0.7073
KS2 58	-0.0782
KS3 63	-0.1444
KS4 68	0.0535
KS5 73	-0.2451
KS6 78	-0.2930



0.6874
0.0515
-0.1166
0.0362
-0.1540
-0.5044

< AGE >

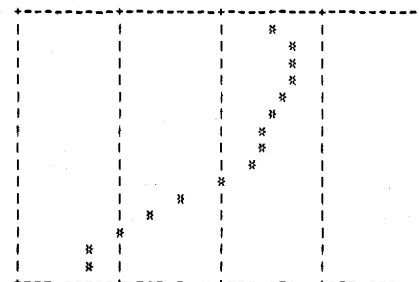
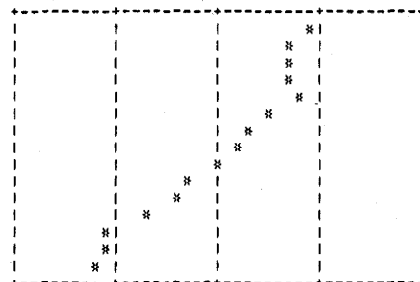
20~24	-0.1751
25~29	-0.1436
30~34	-0.2256
35~39	-0.1086
40~44	-0.1047
45~49	-0.0313
50~54	0.0484
55~59	0.1691
60~64	0.2772
65~69	0.2944



-0.1500
-0.1680
-0.1254
-0.0263
-0.0262
0.0404
0.1074
0.0323
0.0866
0.2293

< COHORT >

M18~22	0.9407
M23~27	0.7159
M28~32	0.6586
M33~37	0.6774
M38~42	0.7532
M43~47	0.4748
T 3~ 7	0.3169
T 8~12	0.2474
T13~17	0.0360
S 3~ 7	-0.2943
S 8~12	-0.4079
S13~17	-0.7135
S18~22	-1.0911
S23~27	-1.1231
S28~32	-1.1909



0.5099
0.7265
0.7035
0.6752
0.5973
0.5300
0.3541
0.3506
0.2623
-0.0121
-0.4448
-0.6921
-0.9815
-1.2656
-1.3132

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 3.9 首相の伊勢参り (3. 本人の自由)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.398	0.73
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.11
COHORT	= 1.00	0.174	1.62
ABIC	= 124.37		

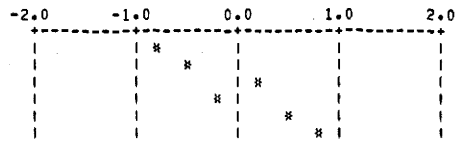
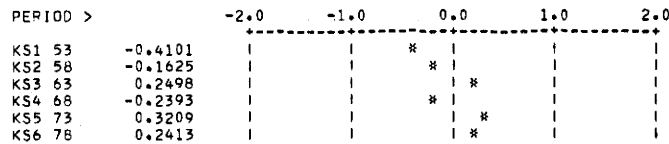
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.480	1.57
AGE	= 1.00	0.161	1.25
COHORT	= 6.25E-02	0.014	0.10
ABIC	= 105.25		

< GRAND MEAN EFFECT >

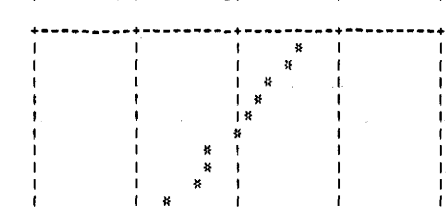
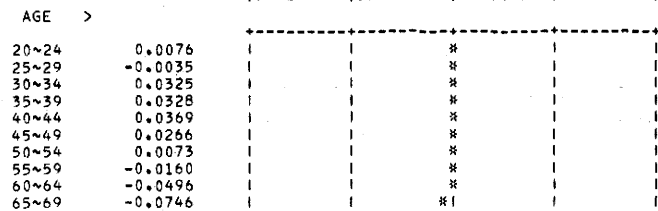
-0.5876  
 ( 35.7%)

-0.7516  
 ( 32.0%)

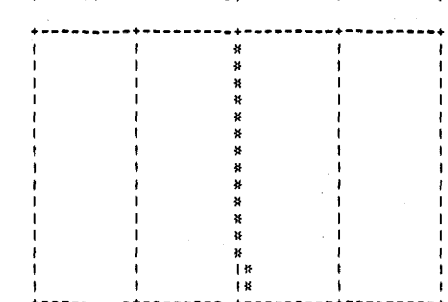
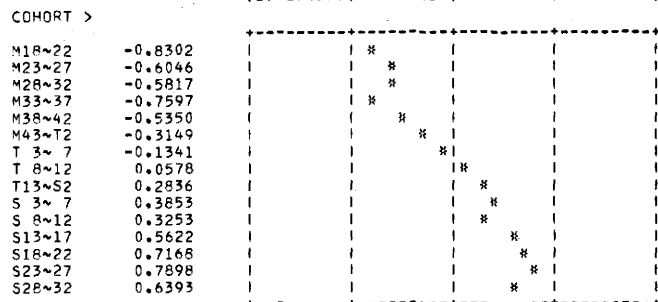
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 3.9 首相の伊勢参り (4. 行かない方がよい)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF % S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.414	0.69
AGE	= 6.25E-02	0.029	0.17
COHORT	= 0.250	0.103	0.86

	HYPER- PARAMETER	SQR OF % S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.389	0.68
AGE	= 6.25E-02	0.033	0.20
COHORT	= 0.250	0.129	1.05

ABIC = 88.12

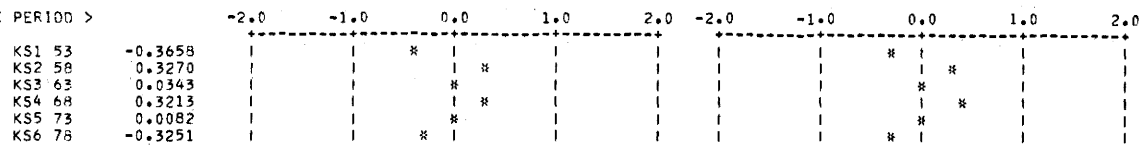
ABIC = 94.53

< GRAND MEAN EFFECT >

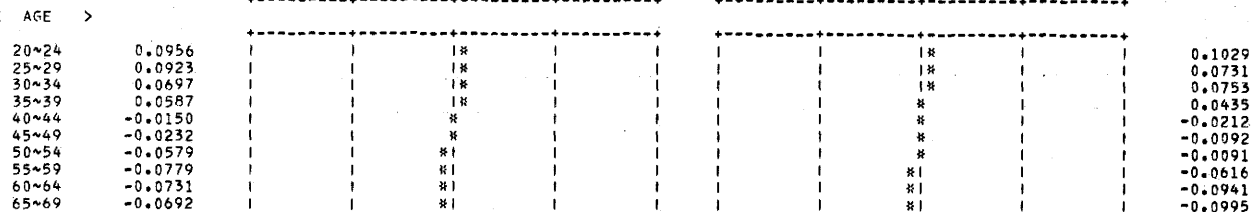
-2.3534  
 ( 8.7%)

-2.4426  
 ( 8.0%)

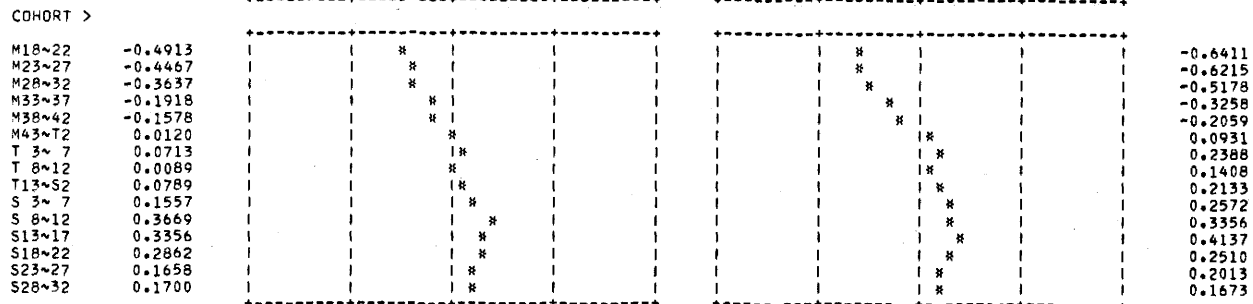
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

# 3.9 首相の伊勢参り (5. 行くべきではない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.236	0.48
AGE	= 6.25E-02	0.049	0.21
COHORT	= 0.250	0.148	1.05

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.274	0.88
AGE	= 6.25E-02	0.052	0.22
COHORT	= 6.25E-02	0.043	0.35

ABIC = 91.25

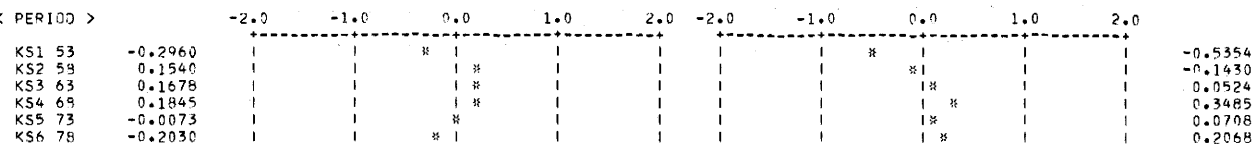
ABIC = 83.75

< GRAND MEAN EFFECT >

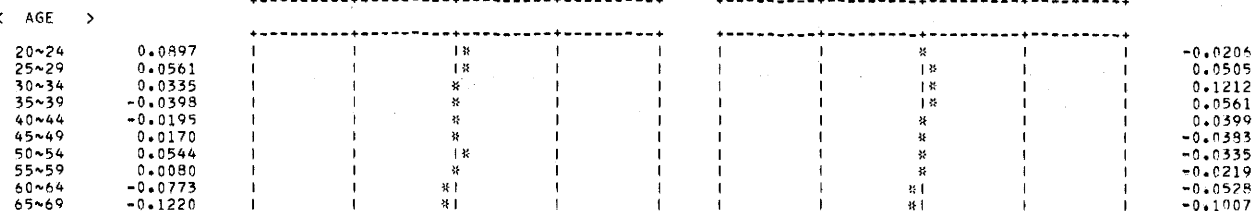
-2.9345  
( 5.0%)

-3.3854  
( 3.3%)

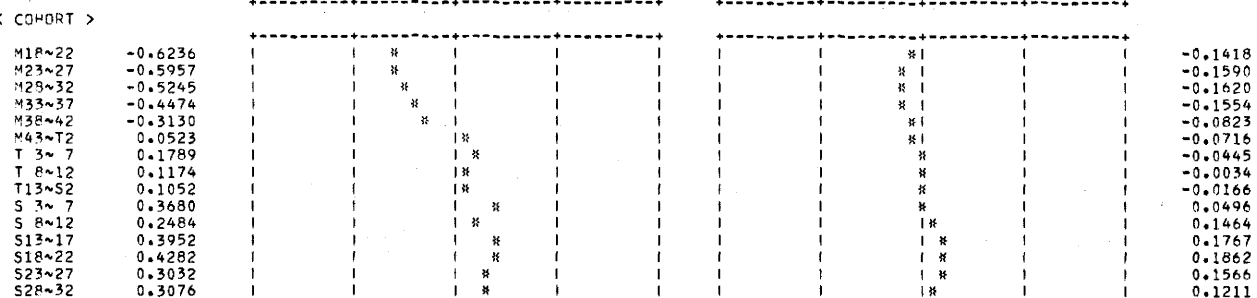
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 4.4 先生が悪いことをした (1. そんなことはないという)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.140	0.53
AGE	= 6.25E-02	0.032	0.24
COHORT	= 6.25E-02	0.027	0.26
ABIC	= 91.52		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.144	0.35
AGE	= 6.25E-02	0.025	0.09
COHORT	= 0.250	0.054	0.46
ABIC	= 106.58		

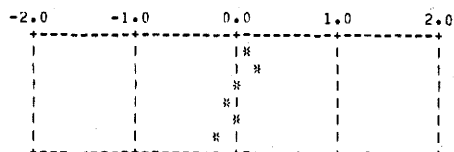
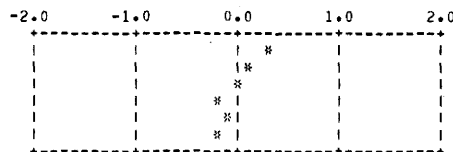
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.8957  
 ( 29.0%)

-0.5066  
 ( 37.6%)

< PERIOD >

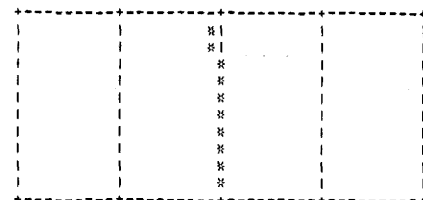
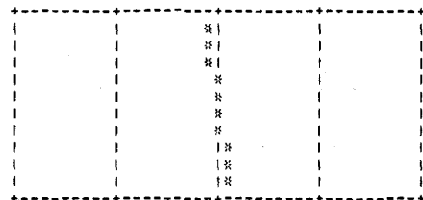
KS1 53	0.3190
KS2 58	0.1139
KS3 63	0.0225
KS4 68	-0.1528
KS5 73	-0.0935
KS6 78	-0.2092



0.0926
0.1928
-0.0150
-0.1130
0.0043
-0.1617

< AGE >

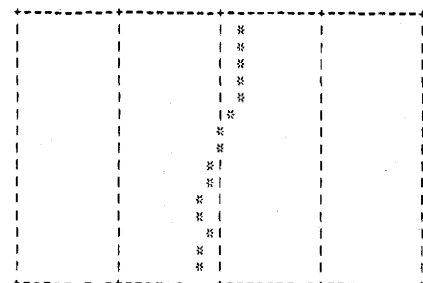
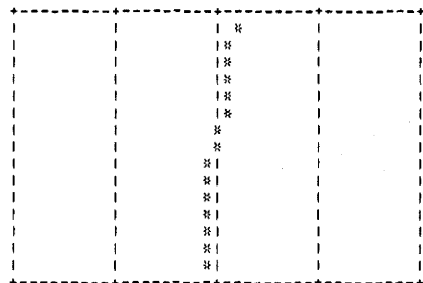
20~24	-0.1232
25~29	-0.1106
30~34	-0.0607
35~39	-0.0347
40~44	-0.0296
45~49	0.0177
50~54	0.0361
55~59	0.0828
60~64	0.1147
65~69	0.1075



-0.0643
-0.0503
0.0090
0.0271
0.0202
-0.0064
-0.0034
0.0191
0.0283
0.0207

< COHORT >

M18~22	0.1512
M23~27	0.1395
M28~32	0.1328
M33~37	0.1153
M38~42	0.0822
M43~47	0.0520
T 3~ 7	0.0246
T 8~12	-0.0384
T13~17	-0.0777
S 3~ 7	-0.0892
S 8~12	-0.0910
S13~17	-0.0762
S18~22	-0.1003
S23~27	-0.1134
S28~32	-0.1115



0.1964
0.2362
0.2242
0.1910
0.1512
0.1451
0.0350
-0.0075
-0.0656
-0.1332
-0.2233
-0.2067
-0.1442
-0.1854
-0.2032

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 4.4 先生が悪いことをした (2. 本当だという)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.131	0.56
AGE	= 6.25E-02	0.018	0.11
COHORT	= 0.250	0.056	0.54

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.163	0.51
AGE	= 6.25E-02	0.025	0.15
COHORT	= 0.250	0.065	0.70

ABIC = 86.30

ABIC = 94.63

< GRAND MEAN EFFECT >

0.1366  
 ( 53.4%)

-0.2804  
 ( 43.0%)

< PERIOD >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
KS1 53	-0.3305			*						*			-0.1249
KS2 58	-0.1971			*						*			-0.2642
KS3 63	-0.0087				*						*		0.0221
KS4 68	0.1242				*						*		0.0437
KS5 73	0.2326				*						*		0.0742
KS6 78	0.1796				*						*		0.2491

< AGE >

20~24	0.0500			*						*			0.0896
25~29	0.0425			*						*			0.0458
30~34	0.0350			*						*			0.0099
35~39	0.0116			*						*			0.0171
40~44	0.0174			*						*			-0.0047
45~49	-0.0098			*						*			0.0109
50~54	-0.0030			*						*			-0.0083
55~59	-0.0326			*						*			-0.0370
60~64	-0.0572			*						*			-0.0609
65~69	-0.0539			*						*			-0.0625

< COHORT >

M18~22	-0.2796			*						*			-0.3880
M23~27	-0.2748			*						*			-0.3731
M28~32	-0.2458			*						*			-0.2960
M33~37	-0.1783			*						*			-0.2344
M38~42	-0.1223			*						*			-0.1894
M43~T2	-0.0866			*						*			-0.1497
T 3~ 7	-0.0652			*						*			-0.0780
T 8~12	0.0301			*						*			0.0010
T13~S2	0.1232			*						*			0.0659
S 3~ 7	0.1658			*						*			0.2067
S 8~12	0.1739			*						*			0.2812
S13~17	0.1052			*						*			0.2843
S18~22	0.1642			*						*			0.2477
S23~27	0.2308			*						*			0.3108
S28~32	0.2595			*						*			0.3110

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 4.5 子供に「金は大切」と教える (1. 費 成)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.188	0.38
AGE	= 6.25E-02	0.025	0.11
COHORT	= 1.00	0.188	1.95

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.225	0.57
AGE	= 0.250	0.112	0.42
COHORT	= 1.00	0.198	1.78

ABIC = 90.71

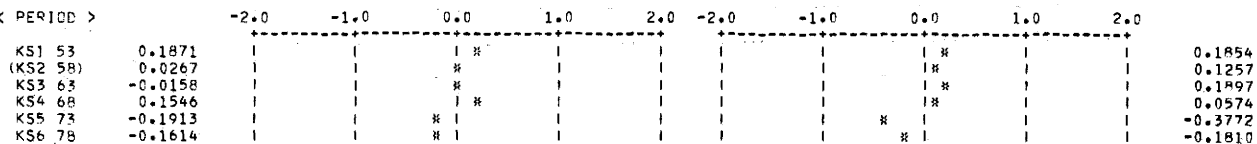
ABIC = 107.39

< GRAND MEAN EFFECT >

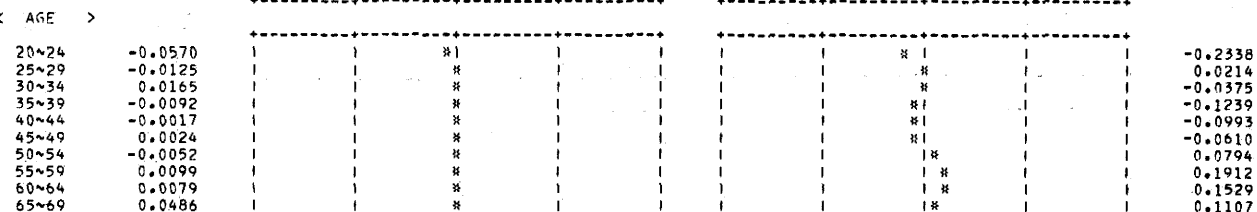
0.0567  
 ( 51.4%)

0.3259  
 ( 58.1%)

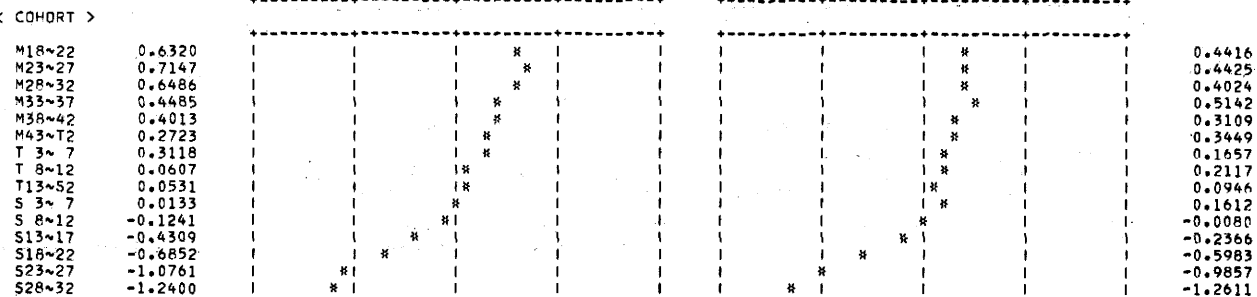
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 4.5 子供に「金は大切」と教える (2. 反 対)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.198	0.54
AGE	= 0.250	0.106	0.66
COHORT	= 0.250	0.090	0.84

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.213	0.71
AGE	= 0.250	0.129	0.85
COHORT	= 0.250	0.119	1.01

ABIC = 84.21

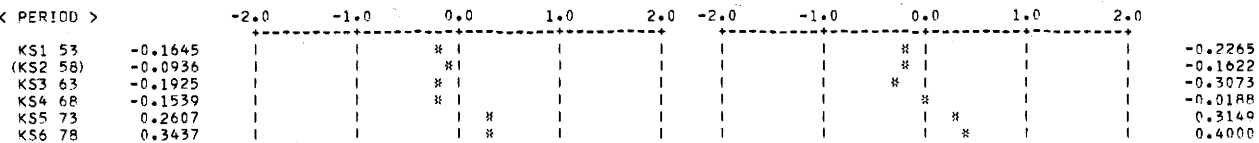
ABIC = 101.61

< GRAND MEAN EFFECT >

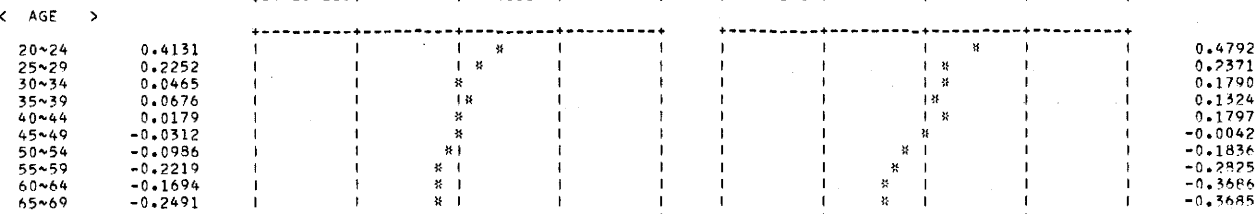
-0.7594  
 ( 31.9%)

-1.7679  
 ( 25.6%)

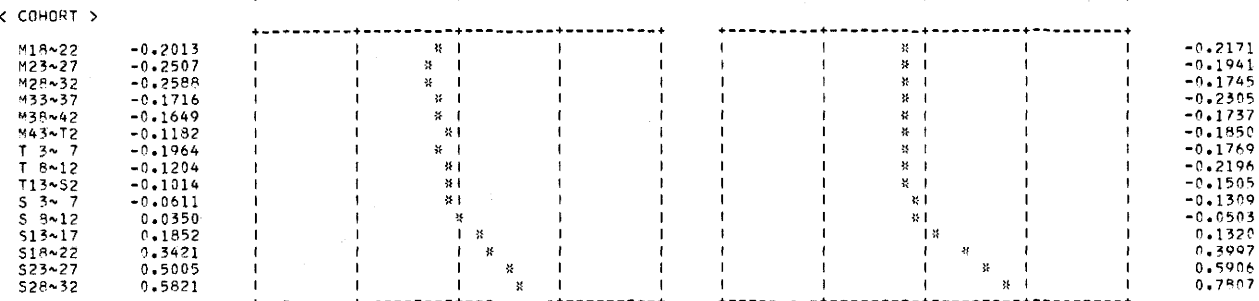
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 4.5 子供に「金は大切」と教える (3. いちがいにはいない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SGR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.275	0.70
AGE	= 6.25E-02	0.033	0.20
COHORT	= 6.25E-02	0.028	0.20
ABIC	= 80.09		

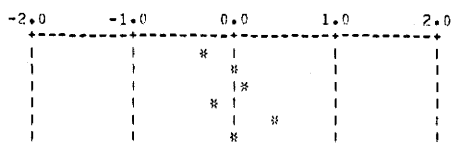
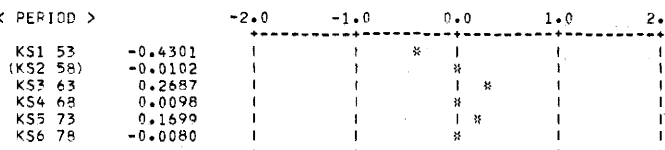
	HYPER- PARAMETER	SGR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.338	0.64
AGE	= 6.25E-02	0.058	0.20
COHORT	= 6.25E-02	0.046	0.25
ABIC	= 110.67		

< GRAND MEAN EFFECT >

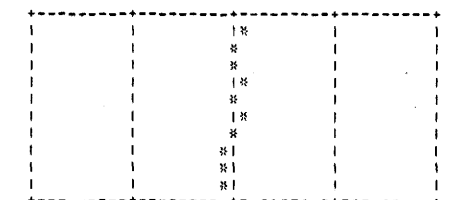
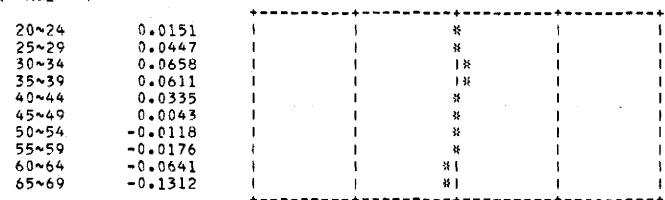
-1.8857  
 ( 13.2%)

-2.0347  
 ( 11.6%)

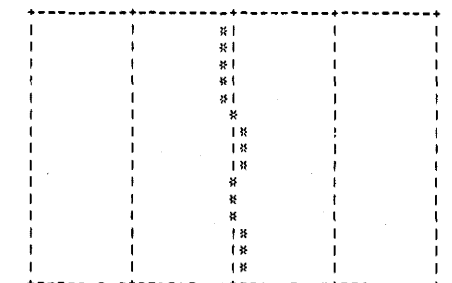
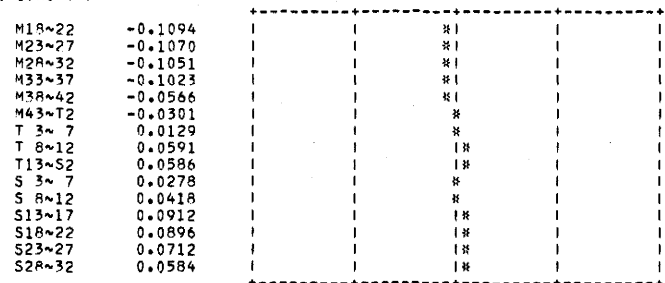
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 4.8 結婚式・葬式盛大に (1.よくない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.460	0.81
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.11
COHORT	= 6.25E-02	0.020	0.14

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.441	0.66
AGE	= 6.25E-02	0.011	0.07
COHORT	= 6.25E-02	0.013	0.09

ABIC = 88.33

ABIC = 68.25

< GRAND MEAN EFFECT >

-0.4910  
 ( 38.0%)

-0.6768  
 ( 33.7%)

< PERIOD >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
KS1 53	-0.2271			*							*			-0.1718
KS2 58	0.4867				*						*			0.4300
KS3 63	0.0291			*							*			-0.1061
KS4 68	0.0351			*							*			0.0767
KS5 73	-0.3239			*							*			-0.2288

< AGE >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
20~24	0.0698			*							*			-0.0338
25~29	0.0422			*							*			-0.0242
30~34	0.0258			*							*			-0.0247
35~39	-0.0168			*							*			-0.0272
40~44	-0.0419			*							*			-0.0123
45~49	-0.0230			*							*			0.0034
50~54	-0.0037			*							*			0.0170
55~59	-0.0072			*							*			0.0356
60~64	-0.0193			*							*			0.0365
65~69	-0.0260			*							*			0.0296

< COHORT >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
M18~22	-0.0883			*							*			0.0230
M23~27	-0.0821			*							*			0.0228
M28~32	-0.0639			*							*			0.0290
M33~37	-0.0333			*							*			0.0427
M38~42	-0.0127			*							*			0.0398
M43~T2	-0.0057			*							*			0.0348
T 3~ 7	0.0367			*							*			0.0086
T 8~12	0.0529			*							*			-0.0207
T13~S2	0.0542			*							*			-0.0191
S 3~ 7	0.0494			*							*			-0.0160
S 8~12	0.0552			*							*			-0.0289
S13~17	0.0260			*							*			-0.0429
S18~22	0.0055			*							*			-0.0327
S23~27	0.0060			*							*			-0.0405

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 4.8 結婚式・葬式盛大に (2. しかたがない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.341	0.77
AGE	= 6.25E-02	0.051	0.25
COHORT	= 6.25E-02	0.053	0.32

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.422	0.81
AGE	= 6.25E-02	0.034	0.20
COHORT	= 6.25E-02	0.040	0.19

ABIC = 71.60

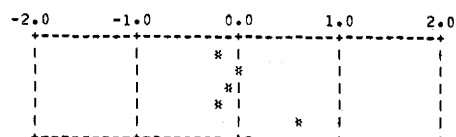
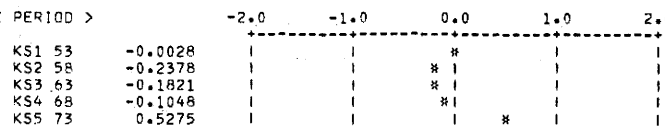
ABIC = 71.16

< GRAND MEAN EFFECT >

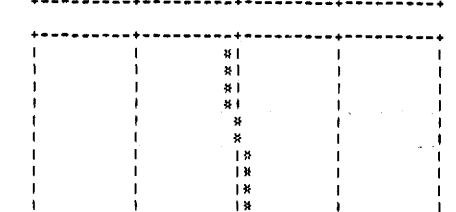
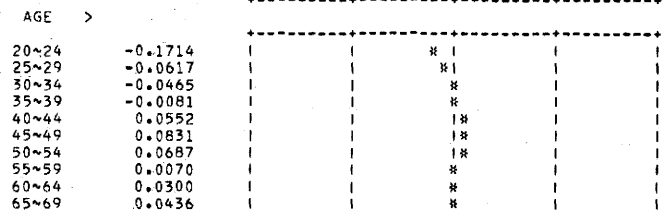
-2.9525  
 ( 5.0%)

-2.7619  
 ( 5.9%)

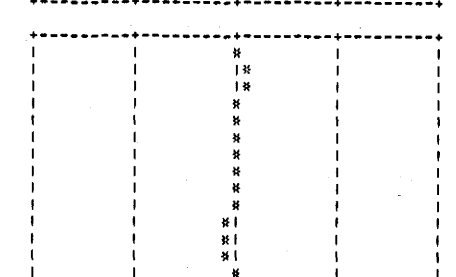
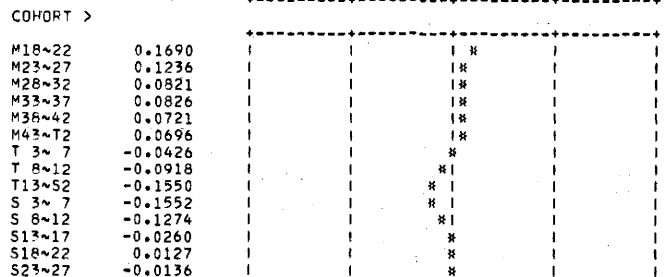
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 4.8 結婚式・葬式盛大に (3. 身分相応に)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.350	0.65
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.10
COHORT	= 6.25E-02	0.012	0.07

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.348	0.51
AGE	= 6.25E-02	0.019	0.11
COHORT	= 0.250	0.062	0.31

ABIC = 81.65

ABIC = 104.73

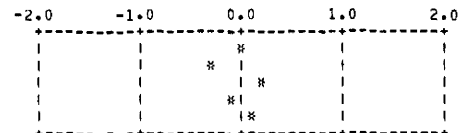
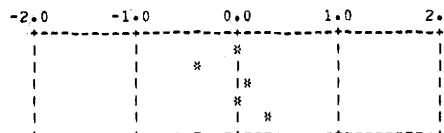
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.1401  
 ( 46.5%)

-0.1020  
 ( 47.5%)

< PERIOD >

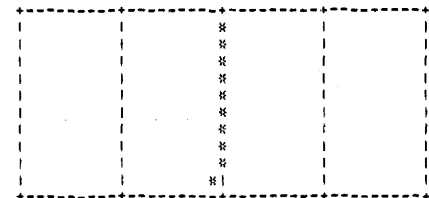
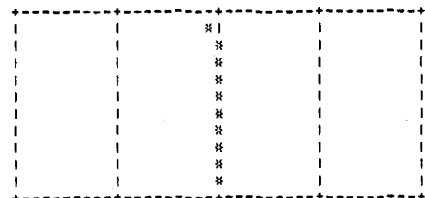
KS1 53	0.0329
KS2 58	-0.3873
KS3 63	0.0946
KS4 68	-0.0047
KS5 73	0.2645



0.0188
-0.2942
0.2129
-0.0759
0.1384

< AGE >

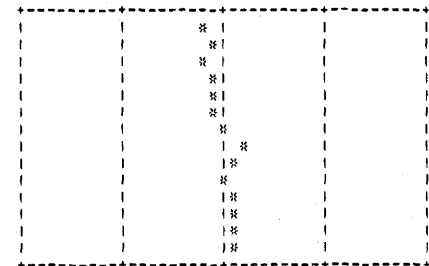
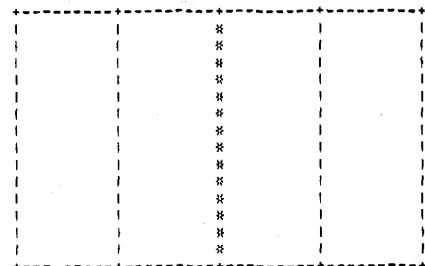
20~24	-0.0543
25~29	-0.0234
30~34	0.0143
35~39	0.0485
40~44	0.0455
45~49	0.0169
50~54	-0.0089
55~59	-0.0175
60~64	-0.0123
65~69	-0.0090



0.0002
0.0061
0.0316
0.0486
0.0334
0.0133
0.0014
-0.0270
-0.0462
-0.0615

< COHORT >

M1R~22	0.0335
M23~27	0.0298
M28~32	0.0289
M33~37	0.0226
M38~42	0.0086
M43~T2	0.0219
T 3~ 7	0.0106
T 8~12	-0.0211
T13~S2	-0.0265
S 3~ 7	-0.0378
S 8~12	-0.0277
S13~17	-0.0235
S18~22	-0.0099
S23~27	-0.0093



-0.1564
-0.1361
-0.1542
-0.1261
-0.0548
-0.0544
0.0310
0.1538
0.0573
0.0386
0.0914
0.1488
0.0779
0.0834

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 4.8 結婚式・葬式盛大に (4. 盛大に)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.031	0.05
AGE	= 6.25E-02	0.046	0.26
COHORT	= 0.250	0.136	0.73

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.309	0.59
AGE	= 6.25E-02	0.044	0.26
COHORT	= 6.25E-02	0.034	0.24

ABIC = 71.48

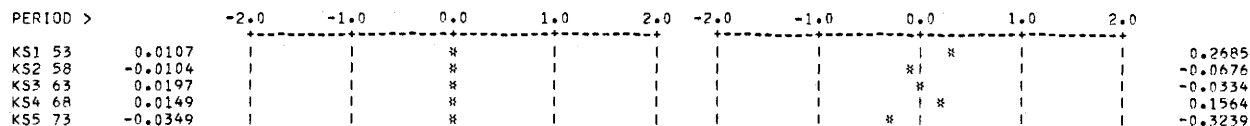
ABIC = 84.67

< GRAND MEAN EFFECT >

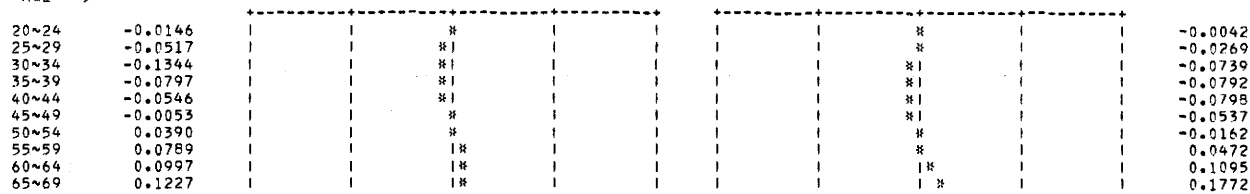
-2.7934  
 ( 5.8%)

-2.5469  
 ( 7.3%)

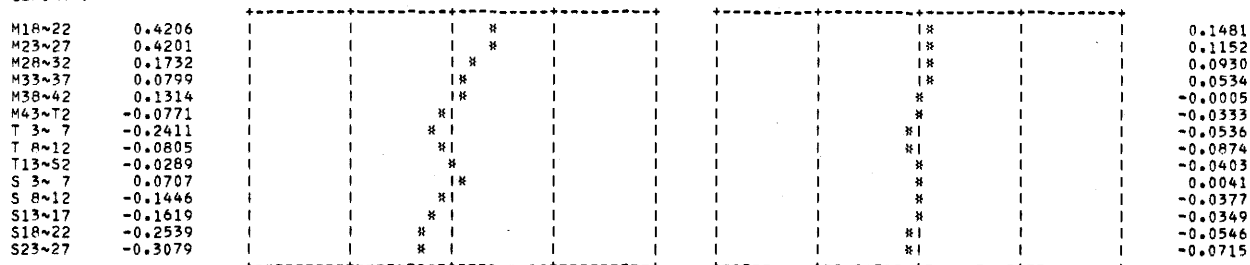
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 4.10 他人の子供を養子にするか (1. つがせる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.263	0.98
AGE	= 6.25E-02	0.019	0.10
COHORT	= 1.00	0.182	1.85
ABIC	= 110.01		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.427	2.04
AGE	= 1.00	0.155	1.05
COHORT	= 6.25E-02	0.025	0.17
ABIC	= 130.31		

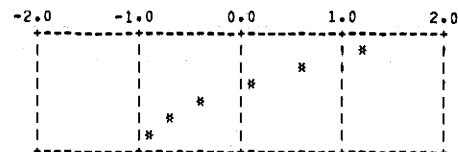
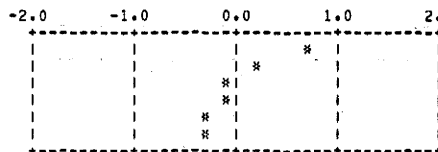
< GRAND MEAN EFFECT >

0.1538  
 ( 53.8%)

-0.0332  
 ( 49.2%)

< PERIOD >

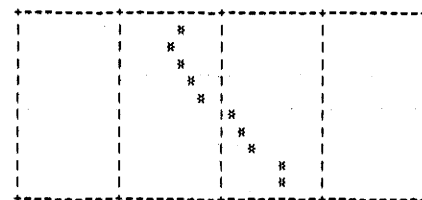
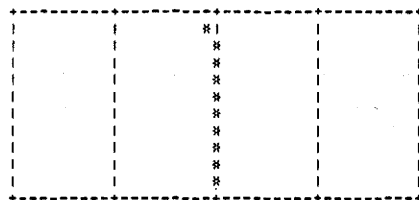
KS1 53	0.6592
KS2 58	0.2259
KS3 63	-0.1198
KS4 68	-0.1241
KS5 73	-0.3189
KS6 78	-0.3223



1.1567
0.6478
0.0855
-0.3548
-0.6540
-0.8812

< AGE >

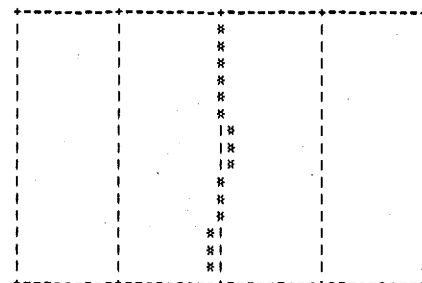
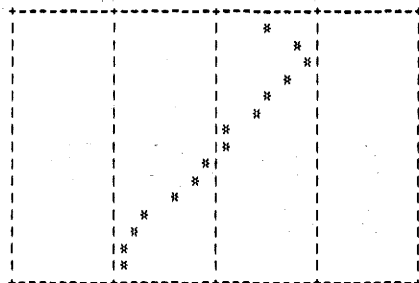
20~24	-0.0702
25~29	-0.0303
30~34	-0.0078
35~39	0.0104
40~44	0.0261
45~49	0.0341
50~54	0.0178
55~59	0.0099
60~64	0.0029
65~69	0.0072



-0.3864
-0.4618
-0.3907
-0.2736
-0.1561
0.0714
0.1780
0.2593
0.5866
0.5732

< COHORT >

M18~22	0.5476
M23~27	0.7954
M28~32	0.9319
M33~37	0.7218
M38~42	0.4781
M43~47	0.3569
T 3~ 7	0.0525
T 8~12	0.0512
T13~17	-0.0535
S 3~ 7	-0.1990
S 8~12	-0.4229
S13~17	-0.6719
S18~22	-0.7664
S23~27	-0.9149
S28~32	-0.9069



-0.0172
-0.0138
-0.0001
0.0358
0.0452
0.0486
0.0618
0.0558
0.0711
0.0365
0.0034
-0.0492
-0.0723
-0.1035
-0.1021

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 4.10 他人の子供を養子にするか (2. つがせない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.214	0.79
AGE	= 6.25E-02	0.008	0.03
COHORT	= 1.00	0.181	1.54

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.444	1.84
AGE	= 1.00	0.174	1.01
COHORT	= 6.25E-02	0.021	0.15

ABIC = 108.08

ABIC = 132.86

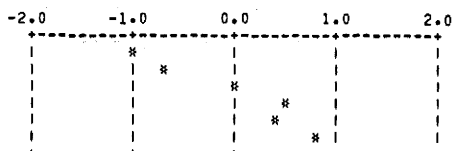
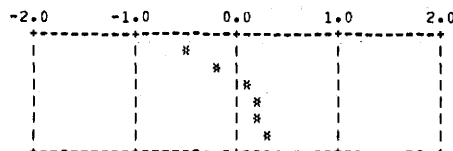
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.8826  
 ( 29.3%)

-0.7249  
 ( 32.6%)

< PERIOD >

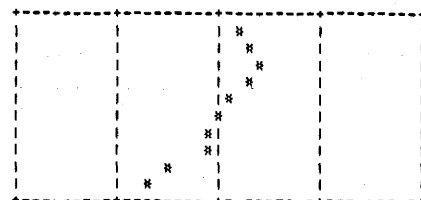
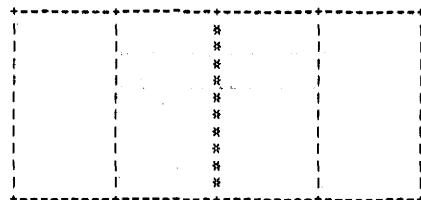
KS1 53	-0.5294
KS2 58	-0.1961
KS3 63	0.1195
KS4 68	0.1909
KS5 73	0.1549
KS6 78	0.2602



KS1 53	-1.0360
KS2 58	-0.6762
KS3 63	-0.0297
KS4 68	0.5093
KS5 73	0.4294
KS6 78	0.8032

< AGE >

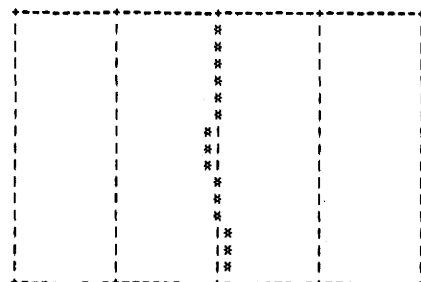
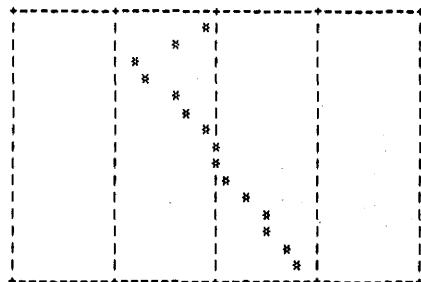
20~24	-0.0079
25~29	-0.0023
30~34	0.0017
35~39	-0.0025
40~44	0.0036
45~49	0.0045
50~54	0.0115
55~59	0.0098
60~64	-0.0014
65~69	-0.0171



20~24	0.2232
25~29	0.3487
30~34	0.3546
35~39	0.2968
40~44	0.1359
45~49	0.0318
50~54	-0.0827
55~59	-0.1079
60~64	-0.5462
65~69	-0.6542

< COHORT >

M18~22	-0.1429
M23~27	-0.4458
M28~32	-0.7581
M33~37	-0.6506
M38~42	-0.4155
M43~47	-0.2846
T 3~ 7	-0.0736
T 8~12	-0.0406
T13~17	-0.0245
S 3~ 7	0.0886
S 8~12	0.2876
S13~17	0.4626
S18~22	0.4929
S23~27	0.7193
S28~32	0.7854



M18~22	0.0028
M23~27	-0.0017
M28~32	-0.0056
M33~37	-0.0307
M38~42	-0.0445
M43~47	-0.0356
T 3~ 7	-0.0534
T 8~12	-0.0567
T13~17	-0.0580
S 3~ 7	-0.0187
S 8~12	0.0160
S13~17	0.0468
S18~22	0.0633
S23~27	0.0916
S28~32	0.0844

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
##### COHORT ANALYSIS #####  
#####

# 4.10 他人の子供を養子にするか (3. 場合による)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.313	0.90
AGE	= 6.25E-02	0.050	0.55
COHORT	= 6.25E-02	0.040	0.59

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.473	0.84
AGE	= 6.25E-02	0.043	0.29
COHORT	= 6.25E-02	0.030	0.28

ABIC = 87.57

ABIC = 87.35

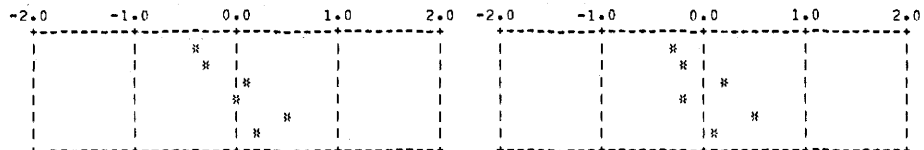
< GRAND MEAN EFFECT >

-2.1675  
( 10.3%)

-2.2821  
( 9.3%)

< PERIOD >

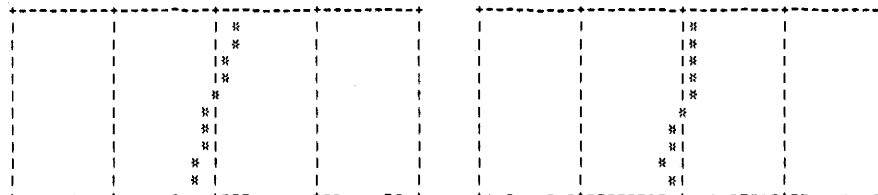
KS1 53	-0.4326
KS2 58	-0.2506
KS3 63	0.0828
KS4 68	-0.0369
KS5 73	0.4627
KS6 78	0.1745



-0.3165
-0.2377
0.1831
-0.2187
0.5283
0.0616

< AGE >

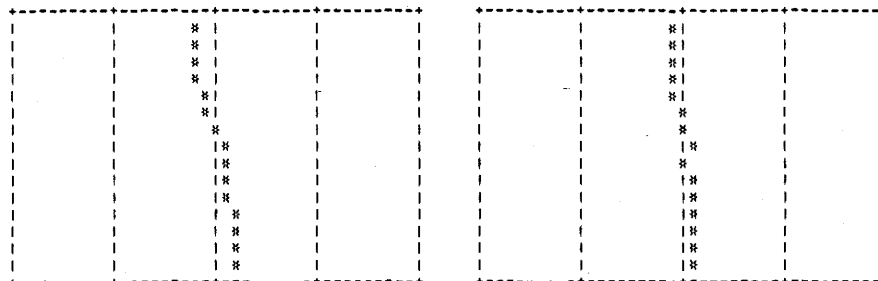
20~24	0.1686
25~29	0.1661
30~34	0.1311
35~39	0.1278
40~44	0.0396
45~49	-0.0548
50~54	-0.1102
55~59	-0.1351
60~64	-0.1555
65~69	-0.1776



0.1322
0.1265
0.0927
0.0735
0.0704
-0.0170
-0.0625
-0.1183
-0.1600
-0.1376

< COHORT >

M18~22	-0.2120
M23~27	-0.2187
M28~32	-0.1963
M33~37	-0.1675
M38~42	-0.1284
M43~T2	-0.0789
T 3~ 7	0.0114
T 8~12	0.0508
T13~S2	0.0982
S 3~ 7	0.0705
S 8~12	0.1127
S13~17	0.1507
S18~22	0.1733
S23~27	0.1632
S28~32	0.1709



-0.1405
-0.1401
-0.1470
-0.1307
-0.0720
-0.0311
0.0133
0.0664
0.0429
0.0572
0.0609
0.0780
0.0867
0.1233
0.1327

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 5.1 恩人がキトクするとき (1. 放郷へ帰る)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.134	0.32
AGE	= 0.250	0.065	0.35
COHORT	= 6.25E-02	0.017	0.12
ABIC	= 96.61		

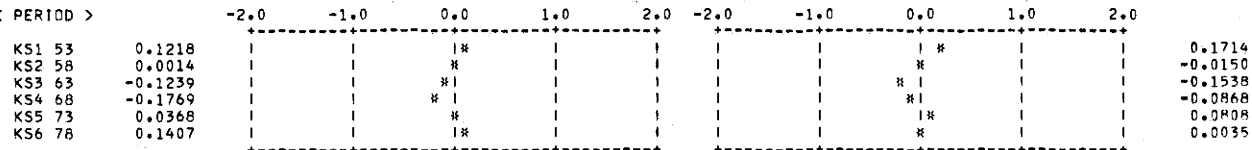
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.136	0.33
AGE	= 0.250	0.079	0.48
COHORT	= 6.25E-02	0.015	0.13
ABIC	= 89.47		

< GRAND MEAN EFFECT >

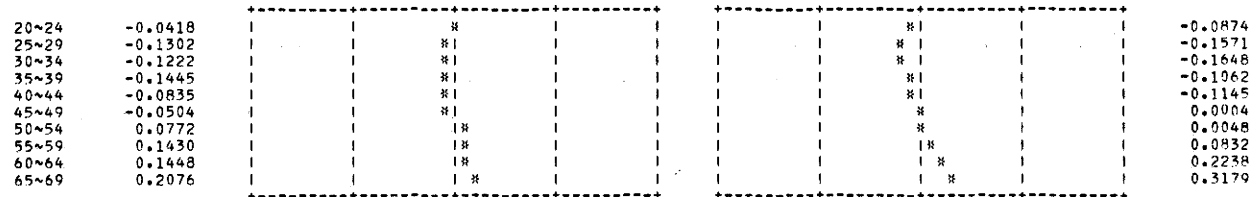
-0.1347  
 ( 46.6%)

0.1408  
 ( 53.5%)

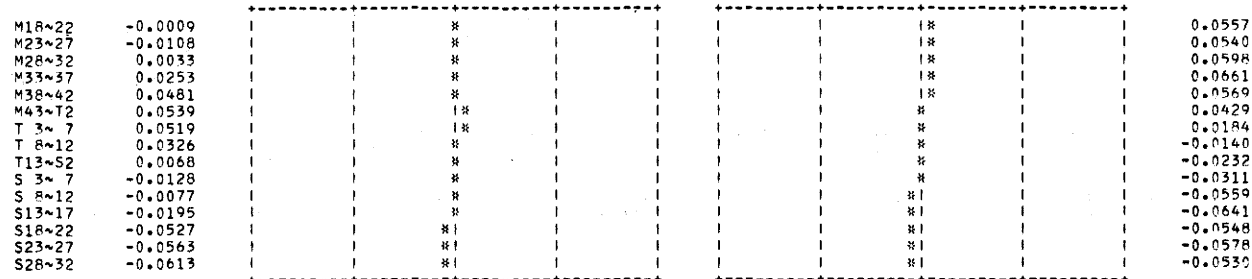
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.1 愚人がキトクるとき (2. 会議に出る)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.160	0.31
AGE	= 0.250	0.076	0.44
COHORT	= 6.25E-02	0.014	0.10
ABIC	= 101.23		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.169	0.29
AGE	= 1.00	0.160	0.93
COHORT	= 6.25E-02	0.013	0.10
ABIC	= 105.88		

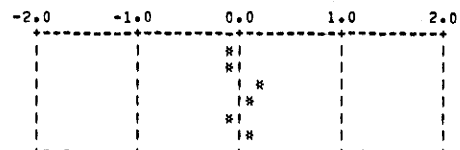
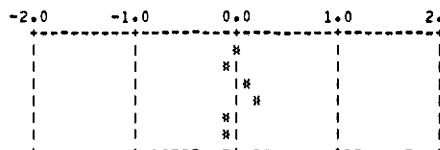
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.1463  
 ( 46.3%)

-0.5248  
 ( 37.2%)

< PERIOD >

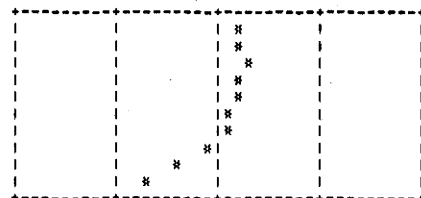
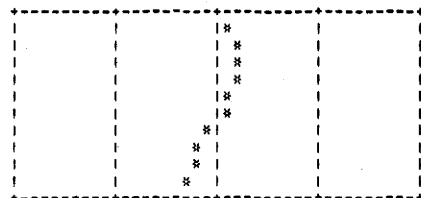
KS1 53	-0.0422
KS2 58	-0.0703
KS3 63	0.1135
KS4 68	0.1994
KS5 73	-0.0927
KS6 78	-0.1077



-0.1322  
 -0.0754  
 0.1602  
 0.1138  
 -0.1179  
 0.0515

< AGE >

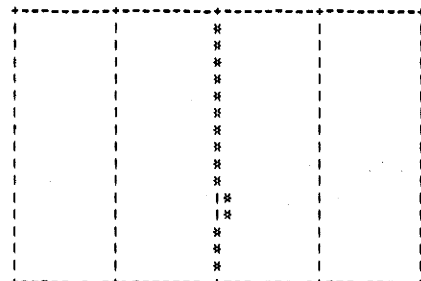
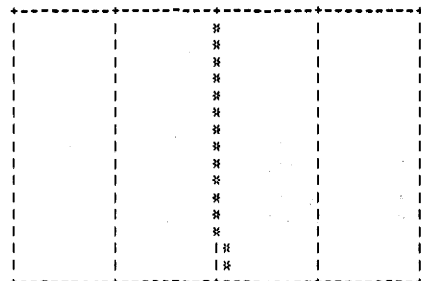
20~24	0.0565
25~29	0.1756
30~34	0.1512
35~39	0.1517
40~44	0.0655
45~49	0.0541
50~54	-0.0685
55~59	-0.1502
60~64	-0.1734
65~69	-0.2624



0.2214  
 0.2322  
 0.2518  
 0.1611  
 0.2194  
 0.0632  
 0.0720  
 -0.1160  
 -0.4267  
 -0.6783

< COHORT >

M18~22	-0.0141
M23~27	-0.0077
M28~32	-0.0233
M33~37	-0.0268
M38~42	-0.0329
M43~47	-0.0316
T 3~ 7	-0.0434
T 8~12	-0.0278
T13~52	-0.0042
S 3~ 7	0.0147
S 8~12	0.0084
S13~17	0.0260
S18~22	0.0496
S23~27	0.0530
S28~32	0.0602



-0.0411  
 -0.0364  
 -0.0334  
 -0.0365  
 -0.0340  
 -0.0279  
 -0.0275  
 -0.0096  
 0.0062  
 0.0262  
 0.0535  
 0.0613  
 0.0380  
 0.0362  
 0.0251

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 5.1 B 親がキトクるとき (1. 故郷へ帰る)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.142	0.24
AGE	= 0.250	0.088	0.46
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.11

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.087	0.16
AGE	= 0.250	0.066	0.24
COHORT	= 6.25E-02	0.021	0.12

ABIC = 103.38

ABIC = 102.54

< GRAND MEAN EFFECT >

-0.1662  
 ( 45.9%)

0.0175  
 ( 50.4%)

< PERIOD >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0						
KS1 53	0.0308			*					*			0.0328
KS2 58	0.0922			*					*			0.0231
KS3 63	-0.1303			*					*			-0.0626
KS4 68	-0.1505			*					*			-0.0870
KS5 73	0.0664			*					*			0.0755
KS6 78	0.0914			*					*			0.0183

< AGE >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0						
20~24	0.0442			*					*			0.0662
25~29	-0.0198			*					*			-0.0326
30~34	-0.1612			*					*			-0.0929
35~39	-0.1756			*					*			-0.1165
40~44	-0.1412			*					*			-0.0738
45~49	-0.0917			*					*			0.0381
50~54	0.0353			*					*			0.0435
55~59	0.0705			*					*			-0.0034
60~64	0.1520			*					*			0.0441
65~69	0.2875			*					*			0.1272

< COHORT >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0						
M18~22	0.0032			*					*			0.0564
M23~27	0.0			*					*			0.0532
M28~32	0.0088			*					*			0.0346
M33~37	0.0258			*					*			0.0187
M38~42	0.0341			*					*			-0.0225
M43~T2	0.0416			*					*			-0.0427
T 3~ 7	0.0444			*					*			-0.0599
T 8~12	0.0453			*					*			-0.0281
T13~S2	0.0180			*					*			-0.0198
S 3~ 7	0.0115			*					*			-0.0186
S 8~12	0.0024			*					*			-0.0210
S13~17	-0.0514			*					*			-0.0230
S18~22	-0.0695			*					*			0.0125
S23~27	-0.0610			*					*			0.0176
S28~32	-0.0533			*					*			0.0426

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.1 B 親がキトクるとき (2. 会議に出る)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.168	0.25
AGE	= 1.00	0.156	0.68
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.09
ABIC	=	115.38	

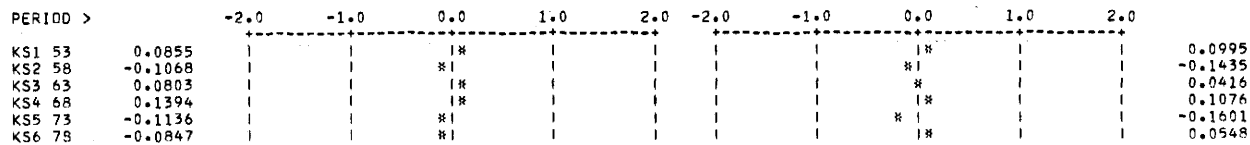
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.208	0.27
AGE	= 0.250	0.073	0.33
COHORT	= 0.250	0.057	0.35
ABIC	=	108.29	

< GRAND MEAN EFFECT >

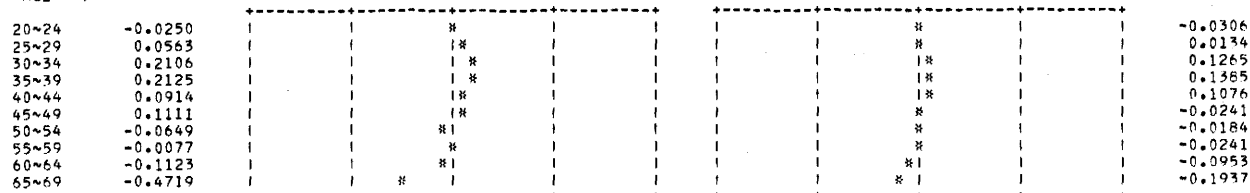
-0.0840  
 ( 47.9%)

-0.3706  
 ( 40.8%)

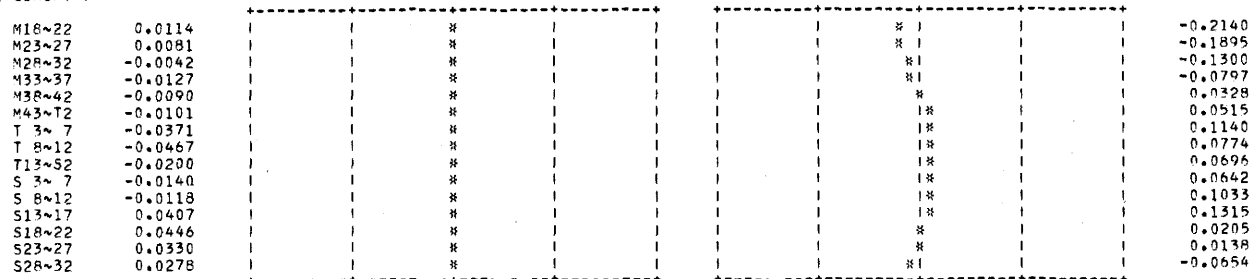
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.1C1 入社試験（親戚）（1. 一番の人）

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.178	0.39
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.06
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.09

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.166	0.30
AGE	= 6.25E-02	0.015	0.06
COHORT	= 1.00	0.127	0.88

ABIC = 76.06

ABIC = 66.00

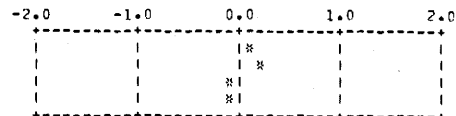
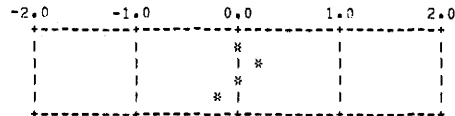
< GRAND MEAN EFFECT >

1.0721  
 ( 74.5%)

0.9488  
 ( 72.1%)

< PERIOD >

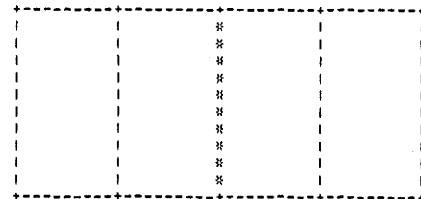
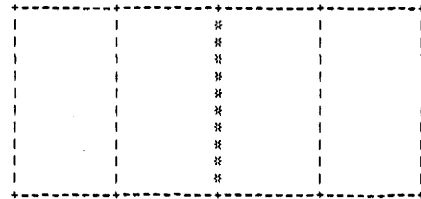
KS3 63	0.0441
KS4 68	0.1841
KS5 73	-0.0250
KS6 78	-0.2032



0.0434
0.1642
-0.1094
-0.1383

< AGE >

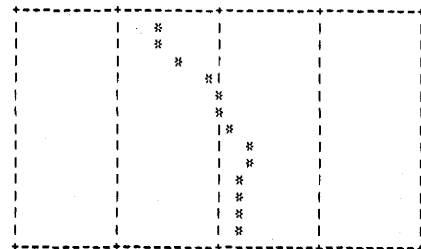
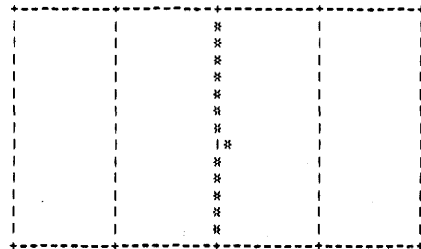
20~24	0.0158
25~29	-0.0171
30~34	-0.0023
35~39	-0.0078
40~44	-0.0214
45~49	-0.0265
50~54	-0.0183
55~59	0.0258
60~64	0.0382
65~69	0.0134



0.0299
0.0151
0.0287
0.0270
0.0027
-0.0212
-0.0206
-0.0125
-0.0168
-0.0324

< COHORT >

M28~32	-0.0290
M33~37	-0.0316
M38~42	-0.0304
M43~T2	-0.0279
T 3~ 7	0.0001
T 8~12	0.0228
T13~S2	0.0483
S 3~ 7	0.0512
S 8~12	0.0464
S13~17	0.0214
S18~22	-0.0061
S23~27	-0.0251
S28~32	-0.0401



-0.5864
-0.5610
-0.3638
-0.0711
0.0161
0.0306
0.1416
0.2974
0.2742
0.2489
0.1589
0.2476
0.1671

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 5.1C1 入社試験 (親戚) (2. 親戚の人)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.196	0.41
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.08
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.10

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.189	0.35
AGE	= 6.25E-02	0.019	0.09
COHORT	= 0.250	0.057	0.37

ABIC = 74.71

ABIC = 57.95

< GRAND MEAN EFFECT >

-1.3929  
 ( 19.9%)

-1.4042  
 ( 19.7%)

< PERIOD >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
KS3 63	-0.0611			*							*			0.0297
KS4 68	-0.1516			*							*			-0.1831
KS5 73	-0.0494			*							*			-0.0164
KS6 78	0.2620				*							*		0.1697

< AGE >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
20~24	0.0013			*							*			-0.0463
25~29	0.0334			*							*			-0.0261
30~34	0.0180			*							*			-0.0446
35~39	0.0152			*							*			-0.0291
40~44	0.0092			*							*			-0.0097
45~49	0.0276			*							*			0.0306
50~54	0.0018			*							*			0.0400
55~59	-0.0368			*							*			0.0301
60~64	-0.0452			*							*			0.0246
65~69	-0.0246			*							*			0.0305

< COHORT >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
M26~32	0.0076			*							*			0.1976
M33~37	0.0090			*							*			0.1813
M38~42	0.0191			*							*			0.1465
M43~T2	0.0186			*							*			0.0624
T 3~ 7	0.0042			*							*			0.0427
T 8~12	-0.0182			*							*			0.0192
T13~S2	-0.0426			*							*			-0.0378
S 3~ 7	-0.0484			*							*			-0.1700
S 8~12	-0.0355			*							*			-0.1577
S13~17	-0.0148			*							*			-0.0974
S18~22	0.0222			*							*			-0.0380
S23~27	0.0271			*							*			-0.0757
S28~32	0.0516			*							*			-0.0731

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 5.1C2 入社試験（恩人の子）（1. 一番の人）

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.168	0.28
AGE	= 6.25E-02	0.016	0.10
COHORT	= 6.25E-02	0.016	0.12
ABIC	= 56.67		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.169	0.30
AGE	= 6.25E-02	0.011	0.05
COHORT	= 1.00	0.122	0.73
ABIC	= 65.88		

< GRAND MEAN EFFECT >

0.1886  
 ( 54.7%)

-0.1943  
 ( 45.2%)

< PERIOD >

		-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0			-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0	
KS3 63	-0.0440			*							*			-0.0373
KS4 68	0.1250			*							*			0.1608
KS5 73	0.0759			*							*			0.0194
KS6 78	-0.1569			*							*			-0.1429

< AGE >

20~24	0.0509			*							*			0.0219
25~29	0.0276			*							*			0.0166
30~34	0.0412			*							*			0.0149
35~39	0.0312			*							*			-0.0077
40~44	0.0070			*							*			-0.0108
45~49	-0.0093			*							*			0.0027
50~54	-0.0222			*							*			-0.0027
55~59	-0.0310			*							*			-0.0021
60~64	-0.0424			*							*			-0.0092
65~69	-0.0530			*							*			-0.0238

< COHORT >

M28~32	-0.0611			*							*			-0.3389
M33~37	-0.0688			*							*			-0.3939
M38~42	-0.0644			*							*			-0.3122
M43~T2	-0.0452			*							*			-0.2724
T 3~ 7	-0.0177			*							*			-0.0881
T 8~12	0.0030			*							*			-0.0257
T13~S2	0.0370			*							*			0.1689
S 3~ 7	0.0427			*							*			0.1633
S 8~12	0.0464			*							*			0.1741
S13~17	0.0330			*							*			0.2214
S18~22	0.0278			*							*			0.0829
S23~27	0.0336			*							*			0.3401
S28~32	0.0338			*							*			0.2804

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.1C2 入社試験 (愚人の子) (2. 愚人の子)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.222	0.36
AGE	= 6.25E-02	0.017	0.10
COHORT	= 6.25E-02	0.015	0.11
ABIC	=	63.08	

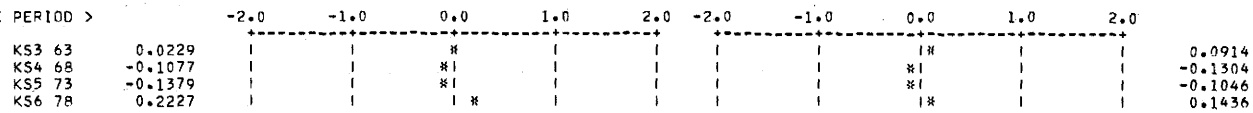
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.193	0.27
AGE	= 6.25E-02	0.011	0.04
COHORT	= 1.00	0.119	0.37
ABIC	=	65.57	

< GRAND MEAN EFFECT >

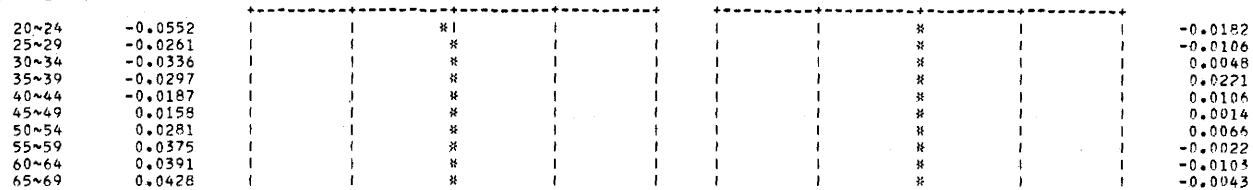
-0.4374  
 ( 39.2%)

-0.2141  
 ( 44.7%)

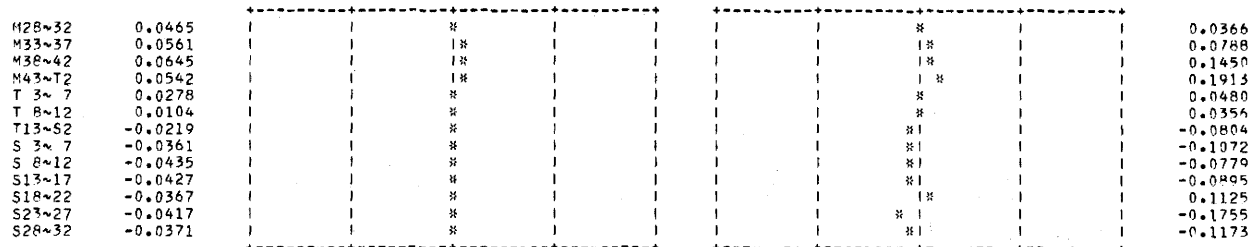
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ### COHORT ANALYSIS ###  
 #####

# 5.1D1 大切な道徳 (1. 親孝行)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.207	0.48
AGE	= 1.00	0.147	0.84
COHORT	= 6.25E-02	0.010	0.06

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.166	0.43
AGE	= 0.250	0.057	0.38
COHORT	= 0.250	0.055	0.42

ABIC = 62.12

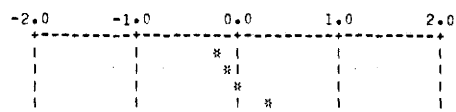
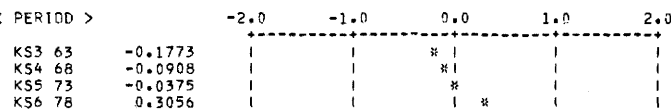
ABIC = 57.22

< GRAND MEAN EFFECT >

0.3441  
 ( 58.5%)

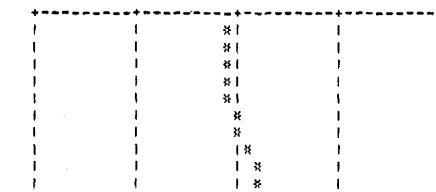
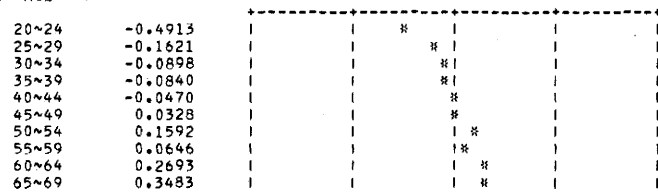
0.8621  
 ( 70.3%)

< PERIOD >



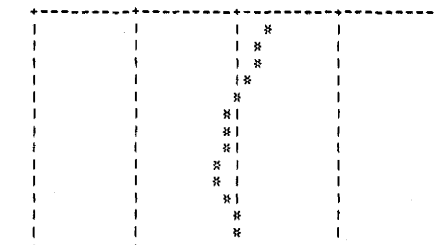
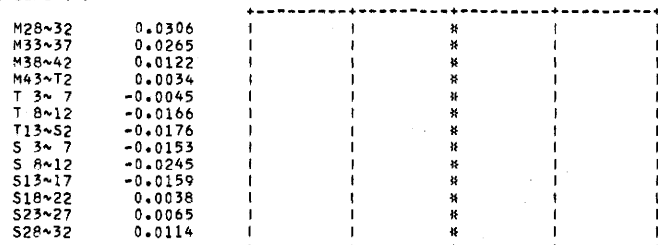
-0.1702  
 -0.0909  
 0.0006  
 0.2605

< AGE >



-0.1157  
 -0.1189  
 -0.1367  
 -0.0763  
 -0.0906  
 0.0059  
 0.0359  
 0.0892  
 0.1622  
 0.2451

< COHORT >



0.2543  
 0.1960  
 0.1560  
 0.1129  
 0.0414  
 -0.0508  
 -0.1053  
 -0.1464  
 -0.1699  
 -0.1698  
 -0.0944  
 -0.0305  
 0.0064

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.1D2 大切交道徳 (2. 恩返し)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.067	0.20
AGE	= 1.00	0.184	1.45
COHORT	= 0.250	0.060	0.59

ABIC = 75.51

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.186	0.32
AGE	= 1.00	0.182	1.22
COHORT	= 1.00	0.151	1.17

ABIC = 92.29

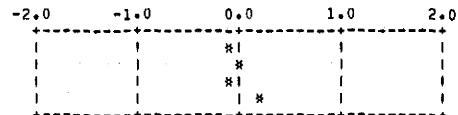
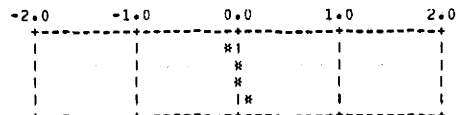
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.3094  
 ( 42.3%)

0.0782  
 ( 52.0%)

< PERIOD >

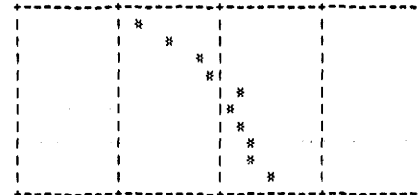
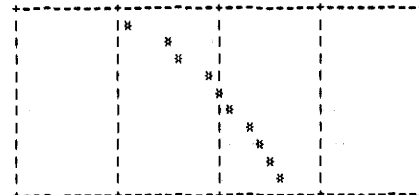
KS3 63	-0.0953
KS4 68	-0.0438
KS5 73	0.0365
KS6 78	0.1026



-0.1338
0.0268
-0.0765
0.1835

< AGE >

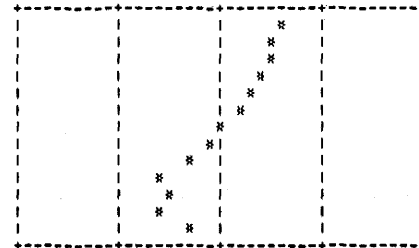
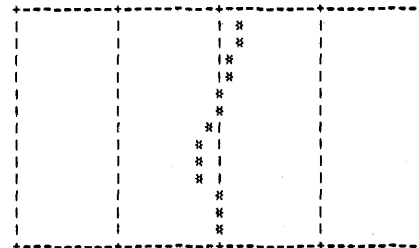
20~24	-0.8822
25~29	-0.5299
30~34	-0.3662
35~39	-0.1137
40~44	0.0270
45~49	0.1168
50~54	0.3043
55~59	0.4195
60~64	0.4590
65~69	0.5655



-0.7709
-0.5184
-0.1616
-0.0527
0.1675
0.1130
0.2371
0.2517
0.2842
0.4501

< COHORT >

M28~32	0.2019
M33~37	0.1608
M38~42	0.1187
M43~T2	0.1247
T 3~ 7	0.0205
T 8~12	-0.0258
T13~S2	-0.0780
S 3~ 7	-0.1639
S 8~12	-0.1905
S13~17	-0.1525
S18~22	-0.0474
S23~27	-0.0077
S28~32	0.0392



0.5780
0.4668
0.4730
0.4319
0.3141
0.1581
0.0155
-0.1142
-0.3477
-0.5948
-0.5076
-0.5570
-0.3161

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.1D3 大切な道徳 (3. 個人の権利尊重)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.208	0.53
AGE	= 1.00	0.164	1.04
COHORT	= 0.250	0.058	0.57

ABIC = 82.98

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.289	0.69
AGE	= 6.25E-02	0.015	0.12
COHORT	= 1.00	0.191	1.75

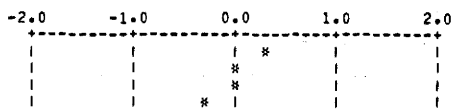
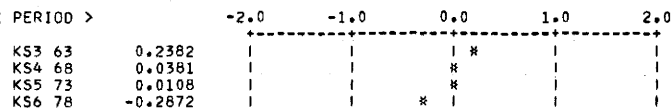
ABIC = 79.61

< GRAND MEAN EFFECT >

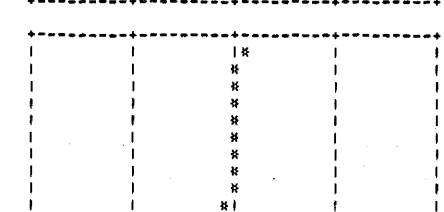
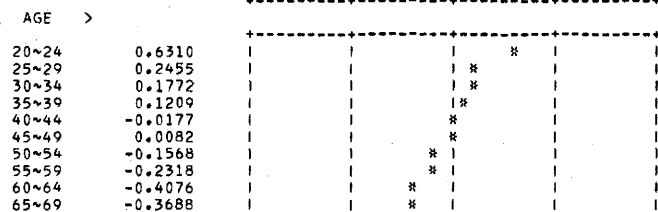
-0.1835  
 ( 45.4%)

-0.5660  
 ( 36.2%)

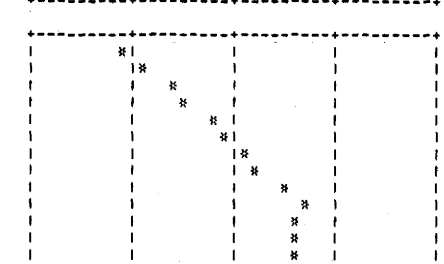
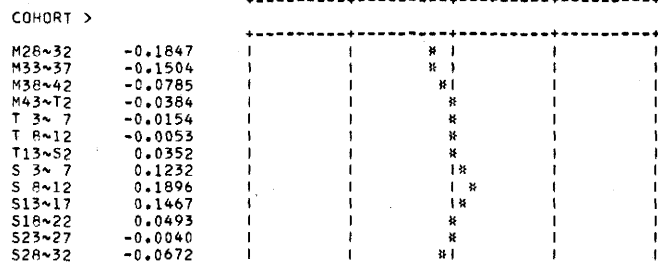
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 5.1D4 大切交道德 (4. 自由尊重)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.070	0.10
AGE	= 1.00	0.184	1.17
COHORT	= 0.250	0.052	0.32

ABIC = 16.75

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.182	0.26
AGE	= 1.00	0.171	1.41
COHORT	= 6.25E-02	0.017	0.12

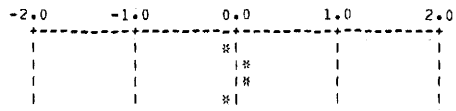
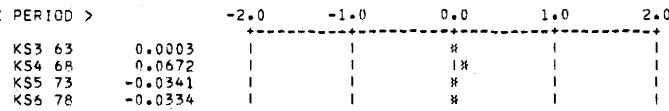
ABIC = 82.53

< GRAND MEAN EFFECT >

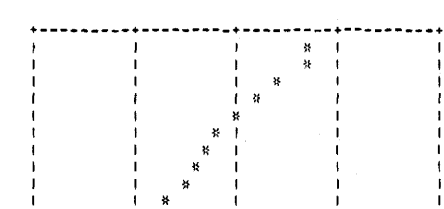
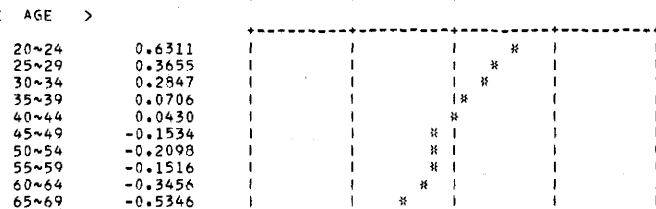
-0.1127  
 ( 47.2%)

-0.7108  
 ( 32.9%)

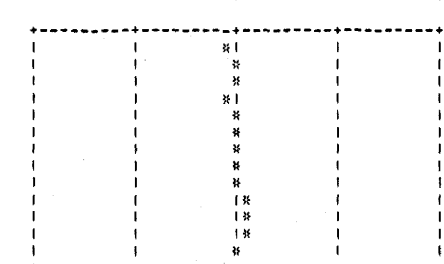
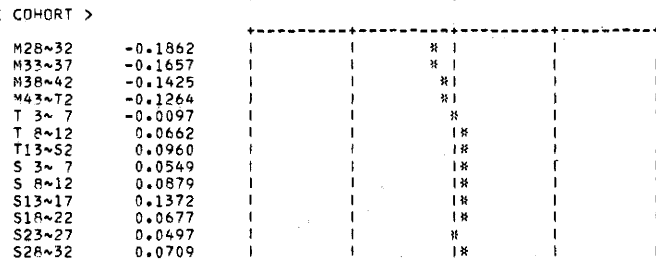
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 5.6 めんどうをみる課長 (1. めんどうをみない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.090	0.30
AGE	= 6.25E-02	0.026	0.10
COHORT	= 6.25E-02	0.027	0.16

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.144	0.29
AGE	= 6.25E-02	0.047	0.28
COHORT	= 6.25E-02	0.030	0.25

ABIC = 77.97

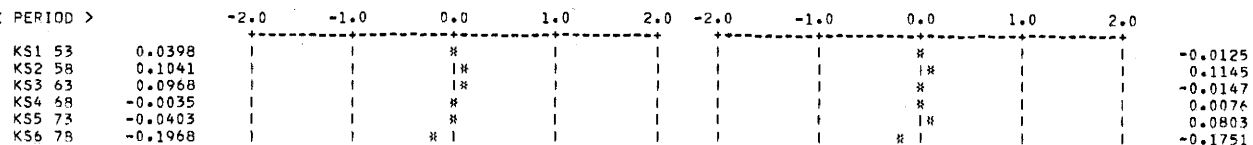
ABIC = 114.50

< GRAND MEAN EFFECT >

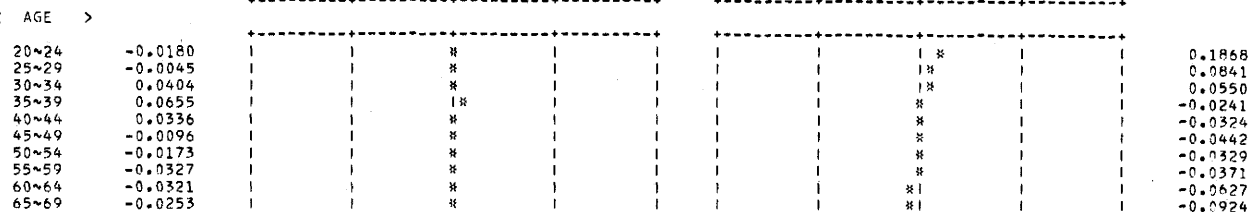
-1.8409  
 ( 13.7%)

-2.1748  
 ( 10.2%)

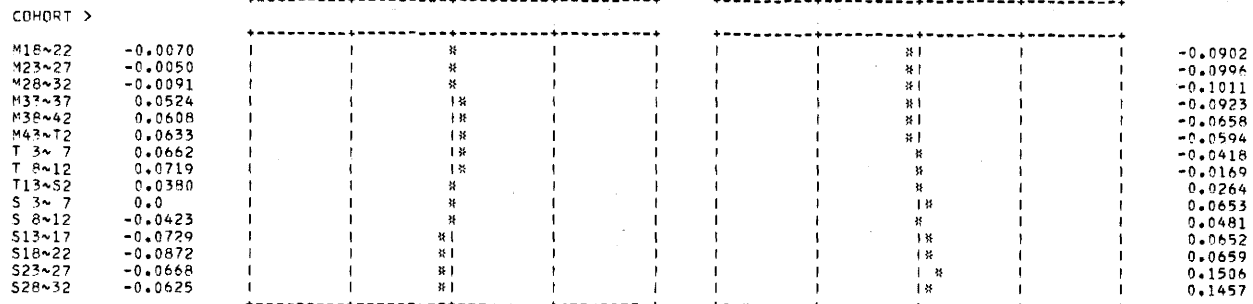
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 5.6 めんどうをみる課長 (2. めんどうをみる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.224	0.50
AGE	= 6.25E-02	0.034	0.18
COHORT	= 6.25E-02	0.024	0.23

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.393	0.71
AGE	= 0.250	0.093	0.47
COHORT	= 6.25E-02	0.028	0.17

ABIC = 78.22

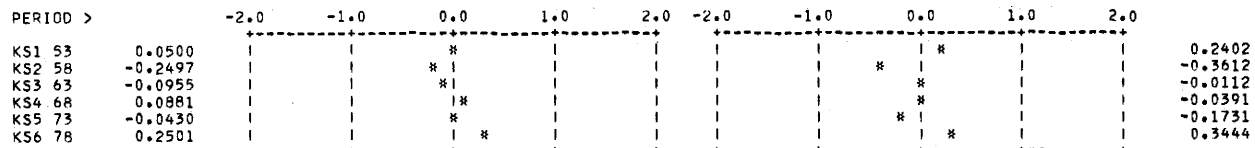
ABIC = 132.42

< GRAND MEAN EFFECT >

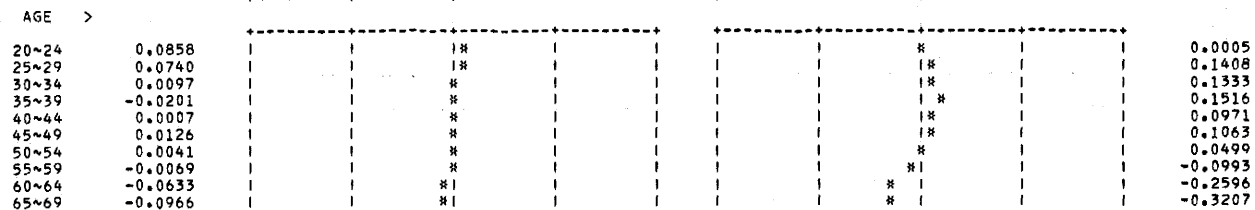
1.5289  
 ( 82.2%)

1.6284  
 ( 83.6%)

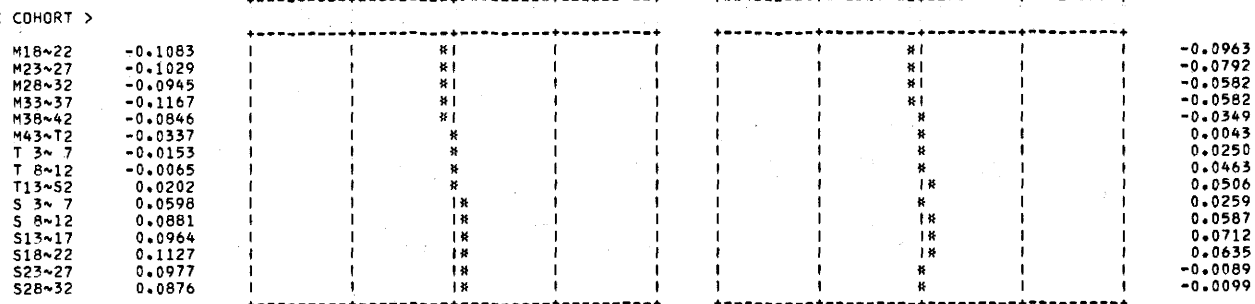
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 6.2 男女の生まれかわり (1. 男に)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.026	0.04
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.13
COHORT	= 6.25E-02	0.025	0.17
ABIC	= 62.84		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.276	0.86
AGE	= 0.250	0.058	0.17
COHORT	= 0.250	0.050	0.31
ABIC	= 96.05		

< GRAND MEAN EFFECT >

2.0822  
 ( 88.9%)

0.0064  
 ( 50.2%)

< PERIOD >

	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0
KS2 58	0.0230		*		
KS3 63	-0.0205		*		
KS4 68	-0.0161		*		
KS5 73	-0.0069		*		
KS6 78	0.0205		*		

	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0
			*	*	
			*		
			*		
			*		

0.5611  
 0.2223  
 -0.2073  
 -0.2780  
 -0.2981

< AGE >

	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0
20~24	0.0882		*		
25~29	0.0643		*		
30~34	0.0313		*		
35~39	0.0089		*		
40~44	-0.0395		*		
45~49	-0.0341		*		
50~54	-0.0409		*		
55~59	-0.0268		*		
60~64	-0.0158		*		
65~69	-0.0357		*		

	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		

-0.1061  
 -0.0571  
 0.0467  
 -0.0013  
 0.0568  
 -0.0062  
 -0.0195  
 0.0184  
 0.0637  
 0.0046

< COHORT >

	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0
M23~27	-0.0811		*		
M28~32	-0.0844		*		
M33~37	-0.0906		*		
M38~42	-0.0706		*		
M43~T2	-0.0268		*		
T 3~ 7	0.0164		*		
T 8~12	0.0411		*		
T13~S2	0.0745		*		
S 3~ 7	0.0532		*		
S 8~12	0.0247		*		
S13~17	0.0467		*		
S18~22	0.0484		*		
S23~27	0.0229		*		
S28~32	0.0257		*		

	-2.0	-1.0	0.0	1.0	2.0
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		
			*		

0.1805  
 0.1457  
 0.0806  
 0.0056  
 0.0107  
 -0.0330  
 -0.0420  
 -0.0315  
 0.0032  
 -0.0587  
 -0.1147  
 -0.1277  
 -0.0356  
 0.0169

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 6.2 男女の生まれかわり (2. 女に)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.064	0.18
AGE	= 6.25E-02	0.041	0.23
COHORT	= 6.25E-02	0.027	0.15
ABIC	=	58.61	

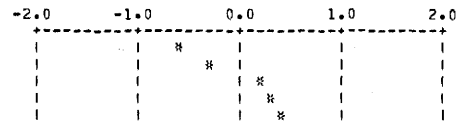
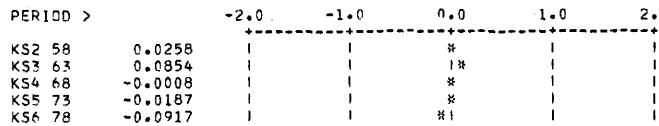
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.291	0.96
AGE	= 1.00	0.139	0.61
COHORT	= 0.250	0.050	0.32
ABIC	=	87.30	

< GRAND MEAN EFFECT >

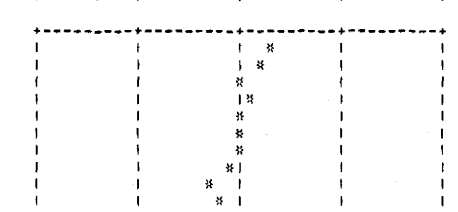
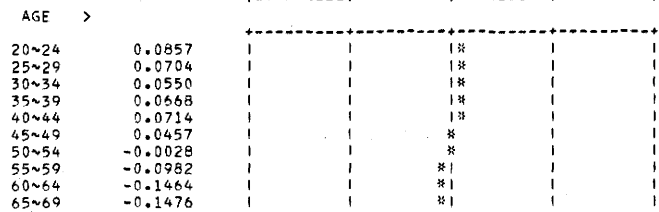
-2.8701  
 ( 5.4%)

-0.3631  
 ( 41.0%)

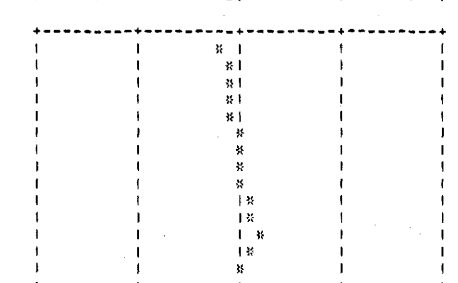
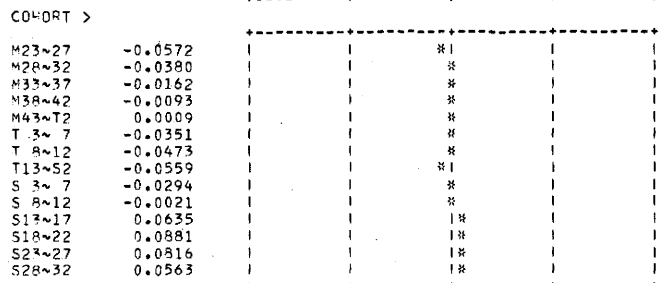
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 6.2 C 苦労どちらが多いか (1. 男が多い)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.158	0.26
AGE	= 6.25E-02	0.019	0.11
COHORT	= 6.25E-02	0.017	0.12

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.146	0.36
AGE	= 6.25E-02	0.016	0.07
COHORT	= 0.250	0.055	0.39

ABIC = 49.47

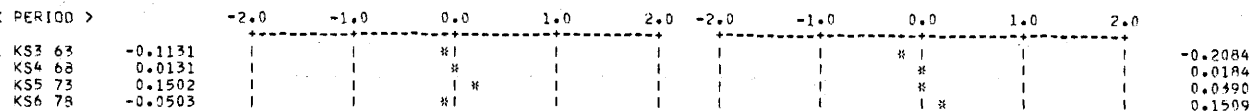
ABIC = 72.57

< GRAND MEAN EFFECT >

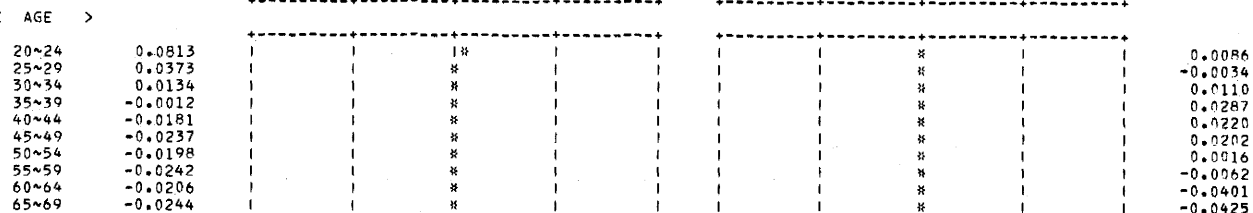
0.3986  
 ( 50.8%)

-0.1717  
 ( 45.7%)

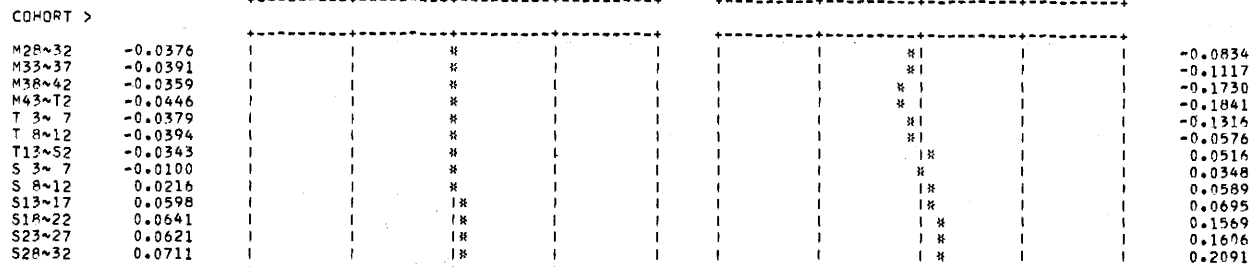
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 6.2C 苦勞どちらが多いか (2. 女が多い)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.174	0.33
AGE	= 6.25E-02	0.021	0.11
COHORT	= 6.25E-02	0.025	0.17
ABIC	= 62.00		

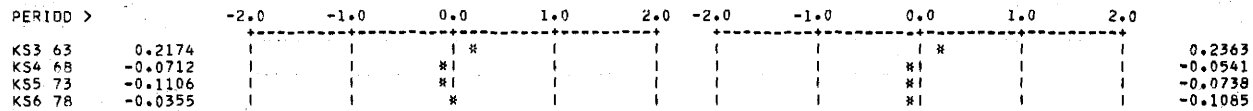
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.169	0.34
AGE	= 6.25E-02	0.011	0.06
COHORT	= 6.25E-02	0.016	0.10
ABIC	= 61.16		

< GRAND MEAN EFFECT >

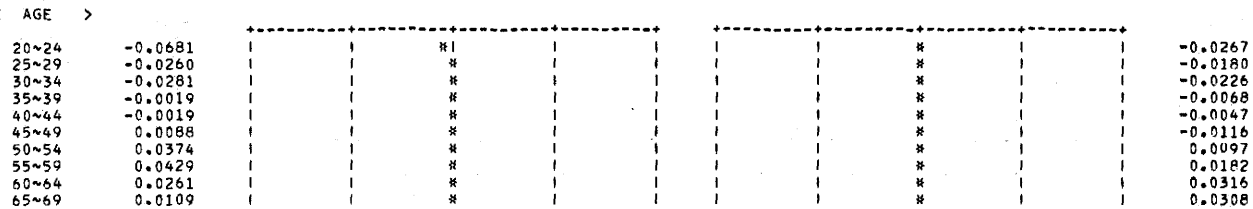
-1.3850  
 ( 20.0%)

-0.6208  
 ( 35.0%)

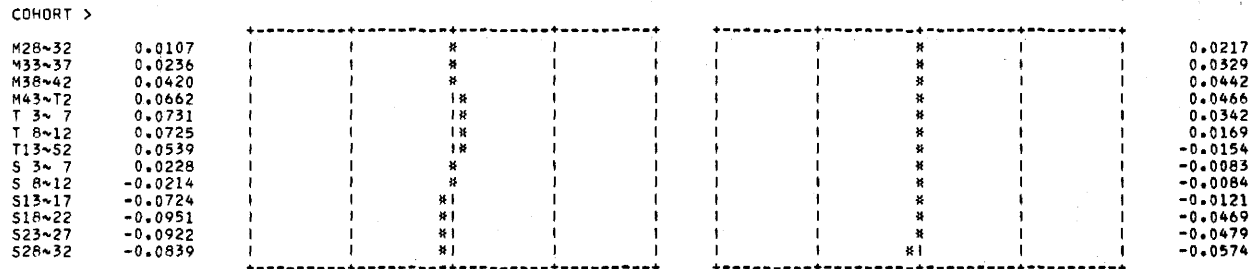
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 6.2D 楽しみどちらが多いか (1. 男が多い)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.161	0.20
AGE	= 0.250	0.068	0.54
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.14

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.152	0.24
AGE	= 1.00	0.116	0.78
COHORT	= 6.25E-02	0.012	0.06

ABIC = 66.08

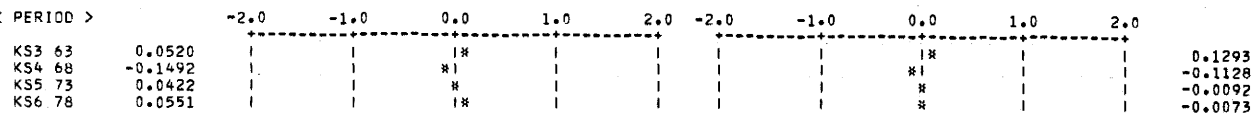
ABIC = 70.49

< GRAND MEAN EFFECT >

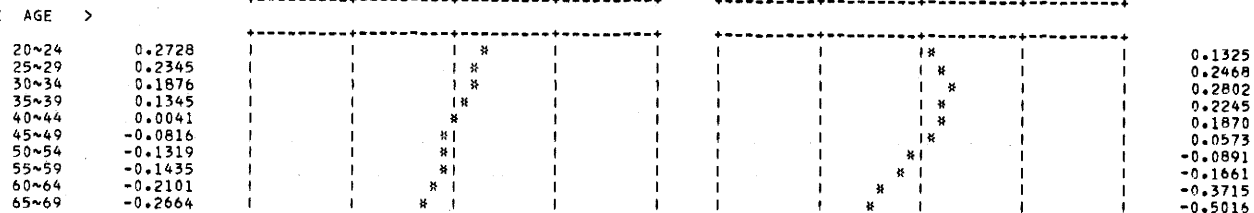
0.8233  
 ( 69.5%)

0.4963  
 ( 62.2%)

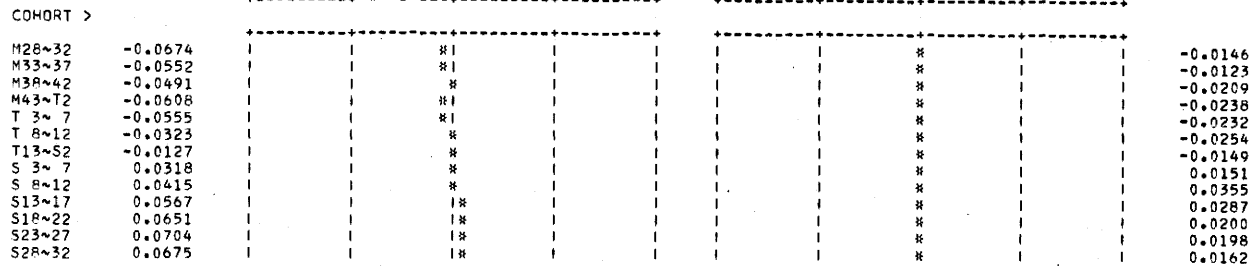
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 6.2D 楽しみどちが多いか (2. 女が多い)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.037	0.06
AGE	= 6.25E-02	0.038	0.29
COHORT	= 6.25E-02	0.037	0.33

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.166	0.40
AGE	= 1.00	0.164	0.73
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.05

ABIC = 50.69

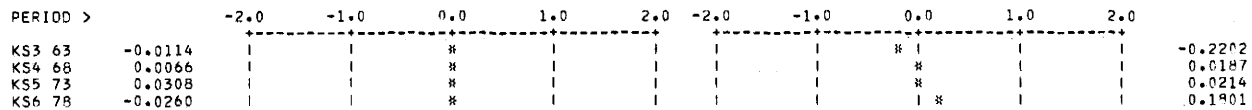
ABIC = 74.79

< GRAND MEAN EFFECT >

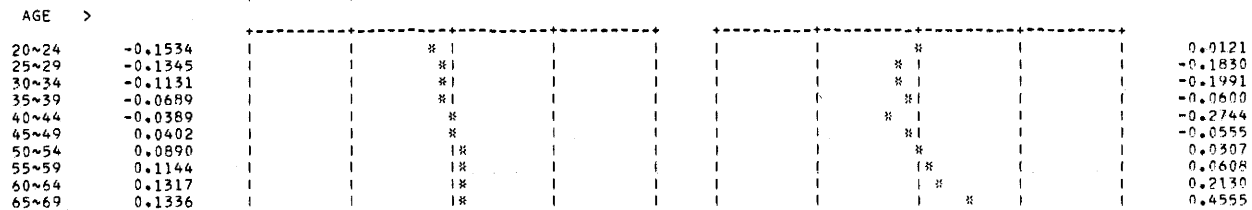
-2.1960  
 ( 10.0%)

-1.6664  
 ( 15.9%)

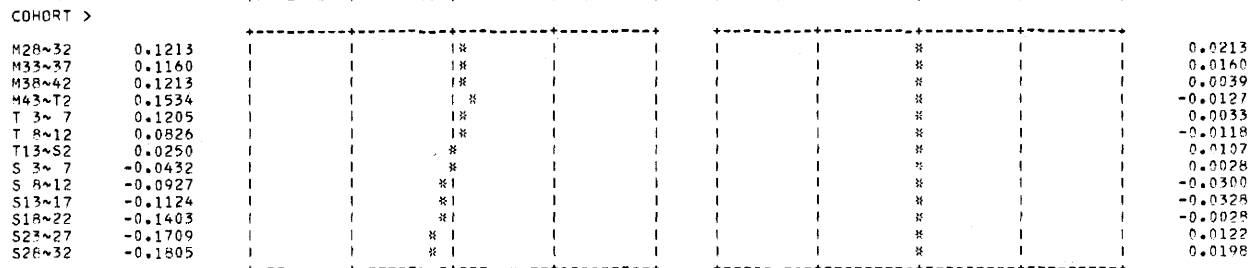
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.1 人間らしさはへるか (1. 賛成, へる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.217	0.77
AGE	= 6.25E-02	0.022	0.13
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.08

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.216	0.74
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.09
COHORT	= 0.250	0.074	0.49

ABIC = 87.64

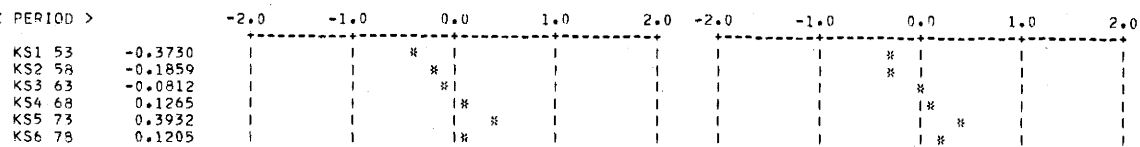
ABIC = 121.56

< GRAND MEAN EFFECT >

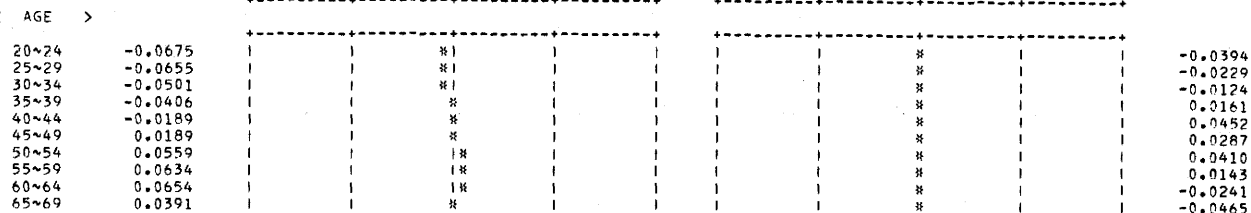
-0.3628  
 ( 41.0%)

-0.4383  
 ( 39.2%)

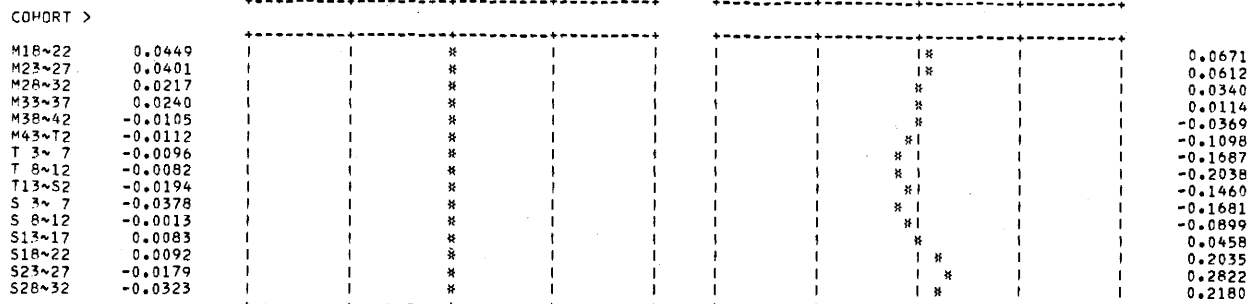
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



# 7.1 人間らしさはへるか (2. いちがいにはいえない)

>		HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	=	1.00	0.282	0.45
AGE	=	6.25E-02	0.028	0.19
COHORT	=	6.25E-02	0.027	0.22

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.205	0.39
AGE	= 6.25E-02	0.032	0.17
COHORT	= 6.25E-02	0.032	0.25

ABIC = 79.52

ABIC = 80.92

-1.5343  
( 17.7%)

-2.0      -1.0      0.0      1.0      2.0    -2.0      -1.0      0.0      1.0      2.0

		特	
		特	
		特	特
		特	
		特	
		特	

		*	
		*	
		*	
	*		
		*	
		*	
		*	

-0.1184  
-0.0318  
0.0962  
-0.2089  
0.0789  
0.1839

20~24	0.0803
25~29	0.0672
30~34	0.0445
35~39	0.0332
40~44	0.0267
45~49	0.0191
50~54	-0.0185
55~59	-0.0651
60~64	-0.1076
65~69	-0.0797

[illegible][illegible]

0.0876  
0.0430  
0.0373  
0.0755  
0.0302  
-0.0053  
-0.0291  
-0.0717  
-0.0843  
-0.0833

M18~22	-0.0638
M23~27	-0.0817
M28~32	-0.0980
M33~37	-0.0960
M38~42	-0.0872
M43~T2	-0.0758
T 3~ 7	-0.0375
T 8~12	-0.0024
T13~S2	0.0405
S 3~ 7	0.0848
S 8~12	0.0577
S13~17	0.0585
S18~22	0.0780
S23~27	0.1173
S28~32	0.1055

[illegible][illegible]

-0.1151  
-0.1176  
-0.0972  
-0.0815  
-0.0675  
-0.0569  
-0.0151  
0.0309  
0.0876  
0.1306  
0.0815  
0.0683  
0.0379  
0.0410  
0.0732

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.1 人間らしさはへるか (3. 反対, へらない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.413	0.94
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.18
COHORT	= 6.25E-02	0.021	0.17
ABIC	= 118.79		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.327	0.55
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.10
COHORT	= 1.00	0.140	0.99
ABIC	= 124.55		

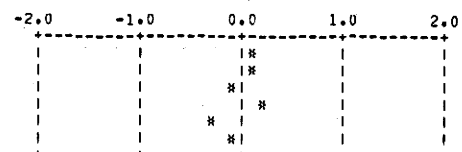
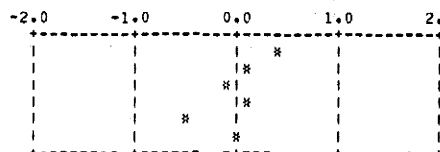
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.7678  
 ( 31.7%)

-1.0643  
 ( 25.6%)

< PERIOD >

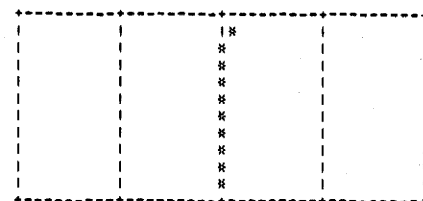
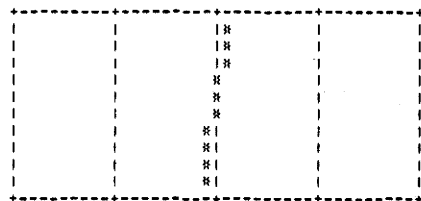
KS1 53	0.4243
KS2 58	0.1267
KS3 63	-0.1373
KS4 68	0.0746
KS5 73	-0.5175
KS6 78	0.0293



0.1026
0.1450
-0.0910
0.2230
-0.3278
-0.0517

< AGE >

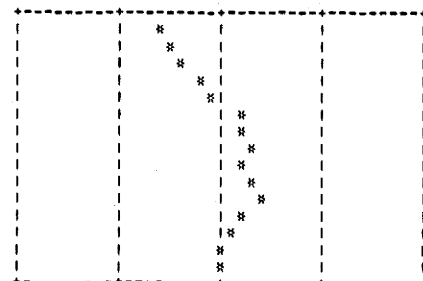
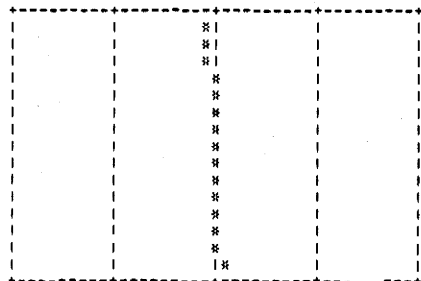
20~24	0.0828
25~29	0.0844
30~34	0.0723
35~39	0.0489
40~44	0.0167
45~49	-0.0256
50~54	-0.0527
55~59	-0.0541
60~64	-0.0799
65~69	-0.0929



0.0595
0.0271
0.0074
-0.0393
-0.0447
-0.0119
-0.0152
-0.0083
0.0037
0.0217

< COHORT >

M18~22	-0.1145
M23~27	-0.1085
M28~32	-0.0556
M33~37	-0.0412
M38~42	-0.0030
M43~47	0.0131
T 3~ 7	0.0308
T 8~12	0.0400
T13~S2	0.0342
S 3~ 7	0.0376
S 8~12	0.0306
S13~17	0.0313
S18~22	0.0231
S23~27	0.0272
S28~32	0.0548



-0.5982
-0.5474
-0.4217
-0.1975
-0.0897
0.1948
0.2015
0.3319
0.2405
0.3488
0.3968
0.1675
0.0502
-0.0405
-0.0370

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.2 心の豊かさはへらないか (1. 反対, へる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.271	0.70
AGE	= 6.25E-02	0.020	0.05
COHORT	= 6.25E-02	0.027	0.13

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.214	0.64
AGE	= 6.25E-02	0.030	0.11
COHORT	= 0.250	0.074	0.38

ABIC = 86.41

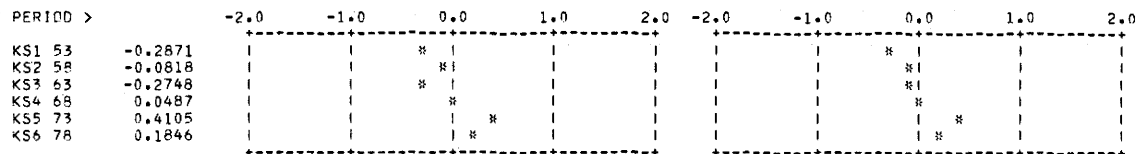
ABIC = 96.26

< GRAND MEAN EFFECT >

-1.1278  
 ( 24.5%)

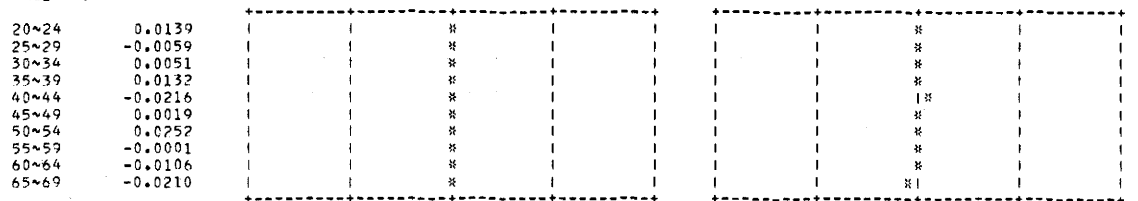
-1.3355  
 ( 20.8%)

< PERIOD >



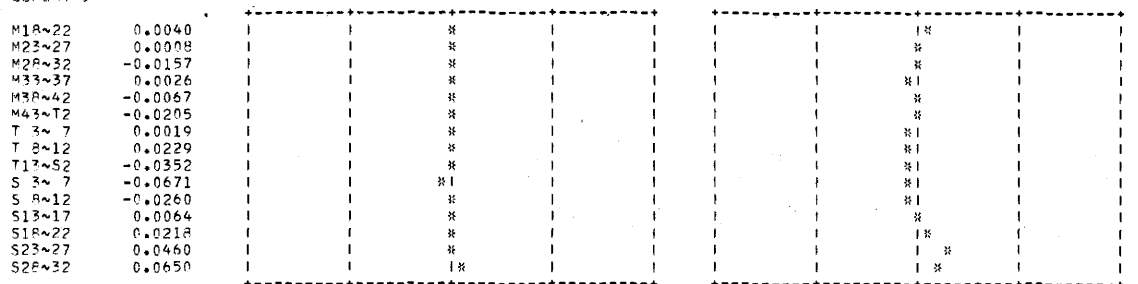
-0.2673  
 -0.1193  
 -0.1191  
 -0.0250  
 0.3687  
 0.1621

< AGE >



-0.0453  
 -0.0092  
 0.0497  
 0.0443  
 0.0579  
 0.0183  
 0.0012  
 -0.0212  
 -0.0449  
 -0.0506

< COHORT >



0.0595  
 0.0410  
 -0.0301  
 -0.0963  
 0.0020  
 -0.0388  
 -0.0809  
 -0.1323  
 -0.1200  
 -0.0916  
 -0.1088  
 0.0441  
 0.1205  
 0.2500  
 0.1816

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.2 心の豊かさはへらないか (2. いちがいにはえない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.572	1.01
AGE	= 6.25E-02	0.035	0.22
COHORT	= 6.25E-02	0.031	0.28

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.453	1.04
AGE	= 6.25E-02	0.034	0.12
COHORT	= 6.25E-02	0.021	0.10

APIC = 93.43

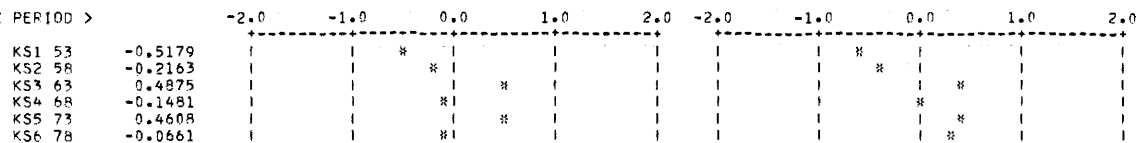
ABIC = 91.79

< GRAND MEAN EFFECT >

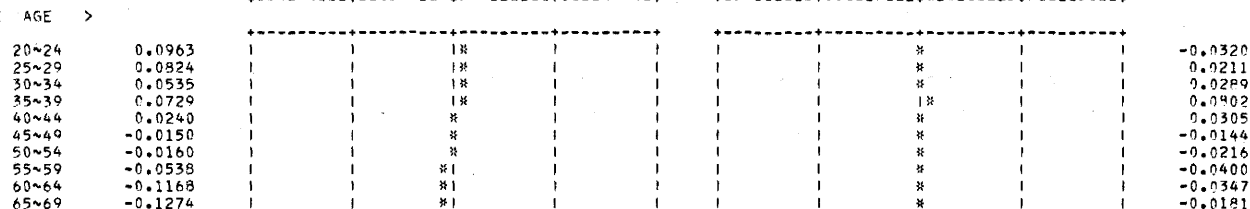
-1.8729  
 ( 13.3%)

-1.8376  
 ( 13.7%)

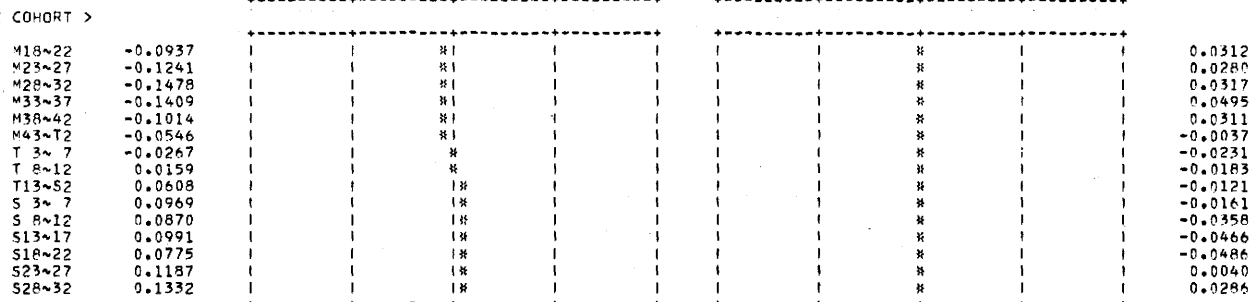
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.2 心の豊かさはへらないか (3. 賛成, へらない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.413	0.91
AGE	= 6.25E-02	0.023	0.06
COHORT	= 6.25E-02	0.025	0.15
ABIC	= 102.30		

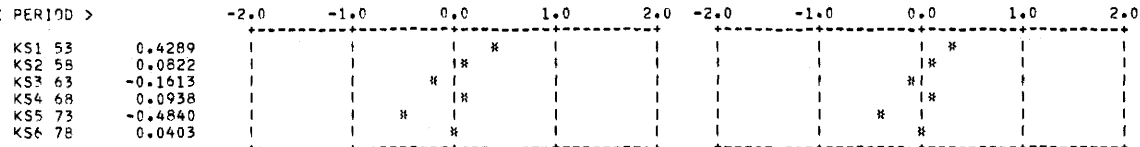
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.308	0.63
AGE	= 0.250	0.077	0.28
COHORT	= 1.00	0.143	1.27
ABIC	= 105.08		

< GRAND MEAN EFFECT >

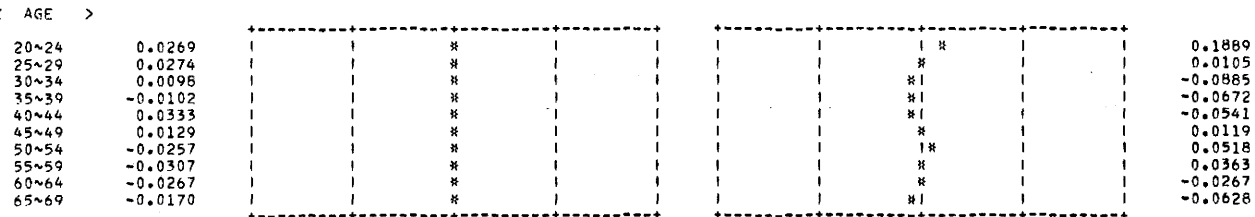
0.1141  
 ( 52.8%)

-0.1771  
 ( 45.6%)

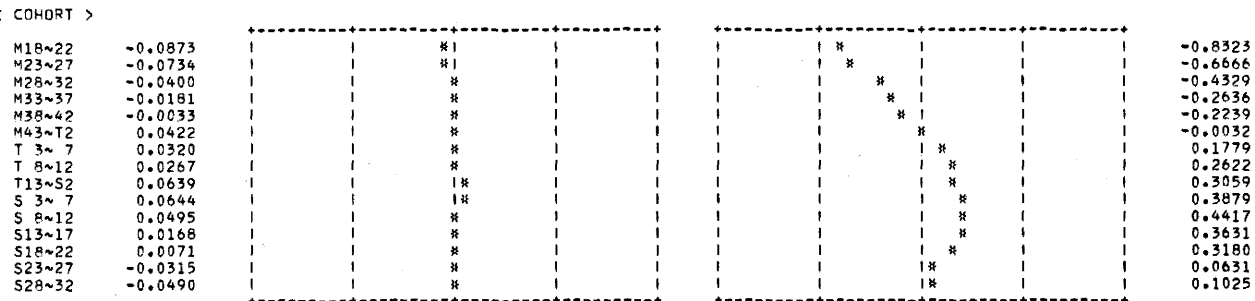
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.4 日本と個人の幸福 (1. 個人→日本)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.021	0.05
AGE	= 0.250	0.103	0.57
COHORT	= 6.25E-02	0.032	0.22

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.135	0.31
AGE	= 6.25E-02	0.035	0.22
COHORT	= 0.250	0.104	0.82

ABIC = 72.81

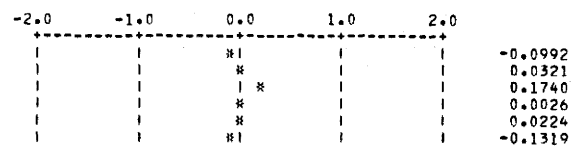
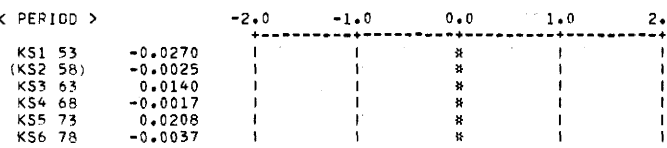
ABIC = 79.44

< GRAND MEAN EFFECT >

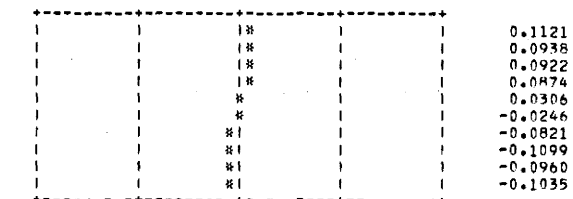
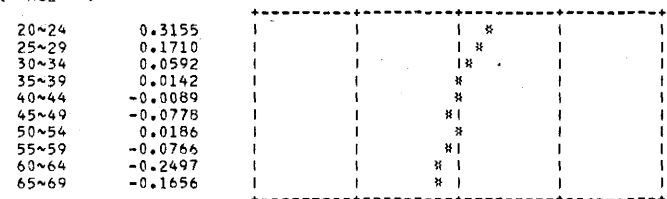
-0.7897  
 ( 31.2%)

-1.1778  
 ( 23.5%)

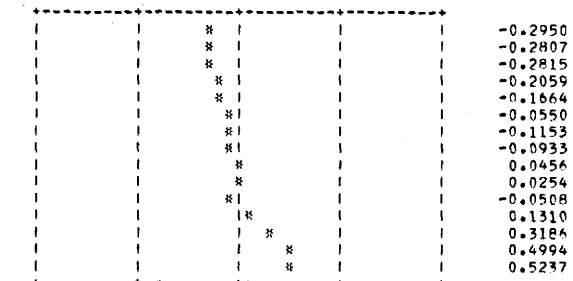
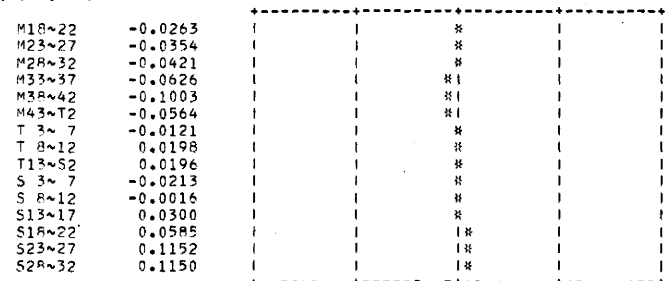
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.4 日本と個人の幸福 (2. 日本→個人)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.037	0.11
AGE	= 6.25E-02	0.027	0.08
COHORT	= 0.250	0.121	0.77

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.180	0.47
AGE	= 6.25E-02	0.024	0.11
COHORT	= 0.250	0.098	0.82

ABIC = 78.41

ABIC = 87.64

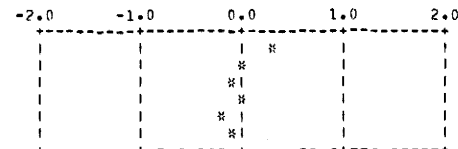
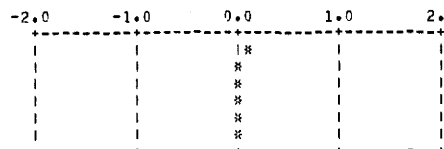
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.9719  
 ( 27.5%)

-0.7739  
 ( 31.6%)

< PERIOD >

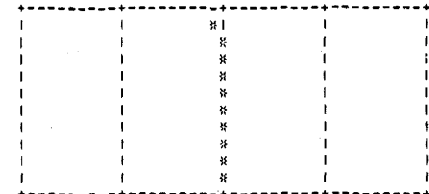
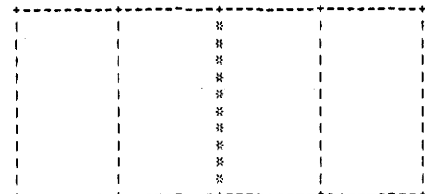
KS1 53	0.0647
(KS2 58)	0.0104
KS3 63	-0.0074
KS4 68	0.0169
KS5 73	-0.0383
KS6 78	-0.0463



0.2935
0.0311
-0.1142
0.0245
-0.1739
-0.0611

< AGE >

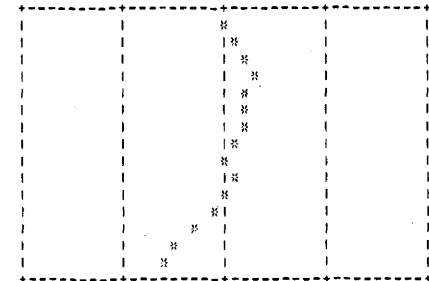
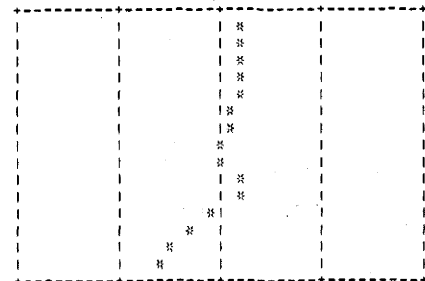
20~24	-0.0371
25~29	0.0036
30~34	-0.0065
35~39	-0.0220
40~44	-0.0157
45~49	0.0314
50~54	0.0090
55~59	-0.0101
60~64	0.0085
65~69	0.0390



-0.0721
-0.0407
-0.0513
0.0188
0.0233
0.0102
0.0285
0.0230
0.0057
0.0344

< COHORT >

M18~22	0.2009
M23~27	0.1541
M28~32	0.1571
M33~37	0.2155
M38~42	0.1618
M43~T2	0.0696
T 3~ 7	0.0871
T 8~12	-0.0390
T13~S2	0.0277
S 3~ 7	0.1537
S 8~12	0.1843
S13~17	-0.0758
S18~22	-0.2788
S23~27	-0.4622
S28~32	-0.5559



-0.0052
0.0723
0.1758
0.2644
0.2274
0.2259
0.2044
0.1272
0.0389
0.0617
0.0373
-0.1125
-0.3024
-0.4612
-0.5545

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 7.4 日本と個人の幸福 (3. 日本=個人)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.061	0.25
AGE	= 6.25E-02	0.033	0.10
COHORT	= 6.25E-02	0.030	0.15

	HYPER- PARAMETER	SDR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.094	0.39
AGE	= 6.25E-02	0.027	0.08
COHORT	= 0.250	0.076	0.58

ABIC = 80.66

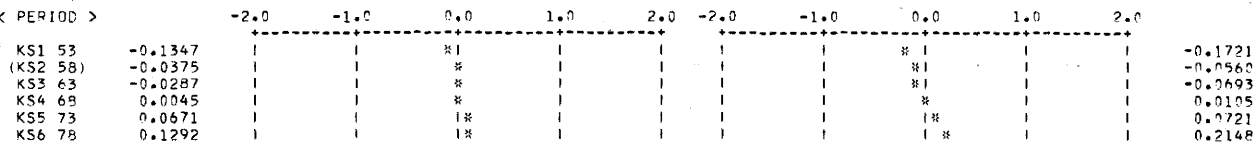
ABIC = 76.50

< GRAND MEAN EFFECT >

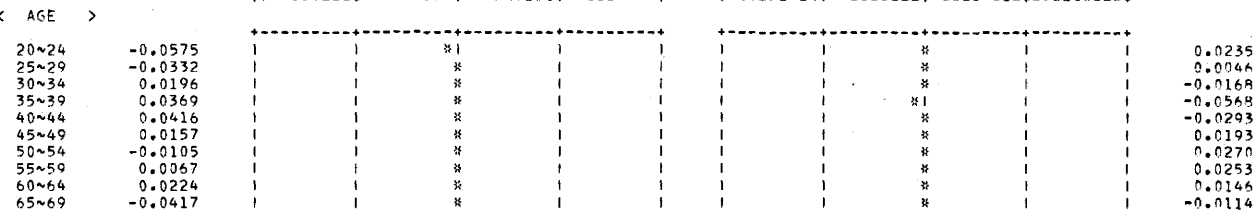
-0.6002  
 ( 35.4%)

-0.6441  
 ( 34.4%)

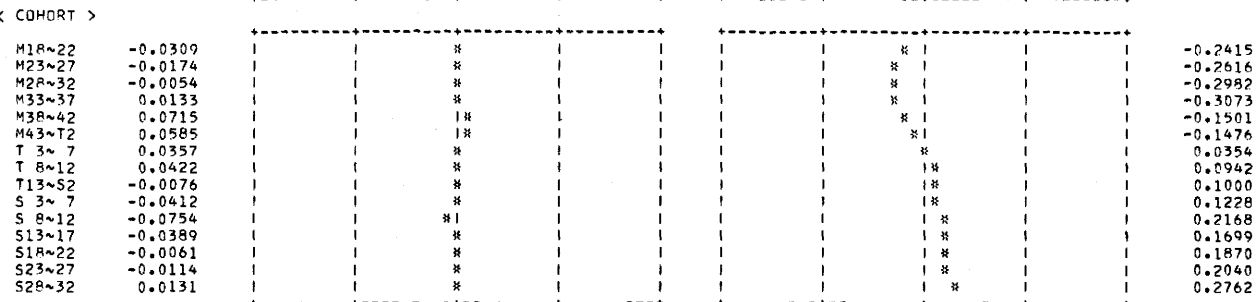
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.6 敵軍か賞金か (1. 敵軍)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.096	0.20
AGE	= 6.25E-02	0.028	0.16
COHORT	= 6.25E-02	0.022	0.17
ABIC	=	74.77	

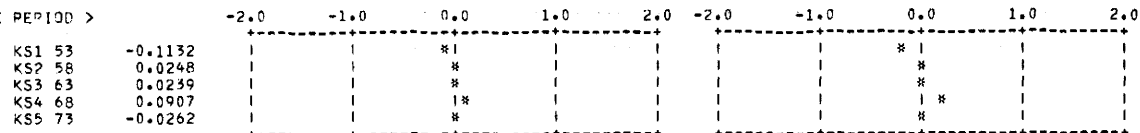
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.140	0.38
AGE	= 6.25E-02	0.020	0.15
COHORT	= 0.250	0.066	0.67
ABIC	=	87.60	

< GRAND MEAN EFFECT >

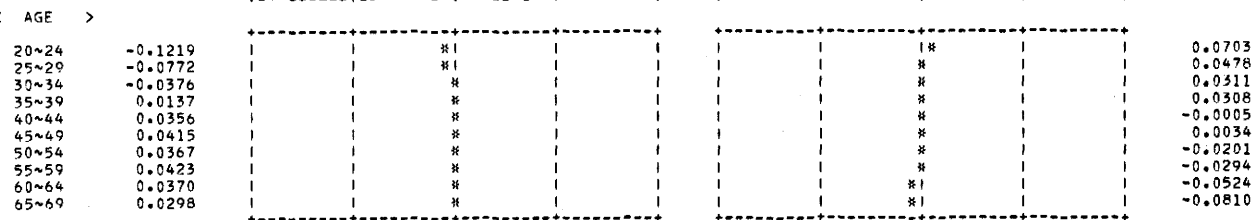
0.2835  
 ( 57.0%)

0.0391  
 ( 51.0%)

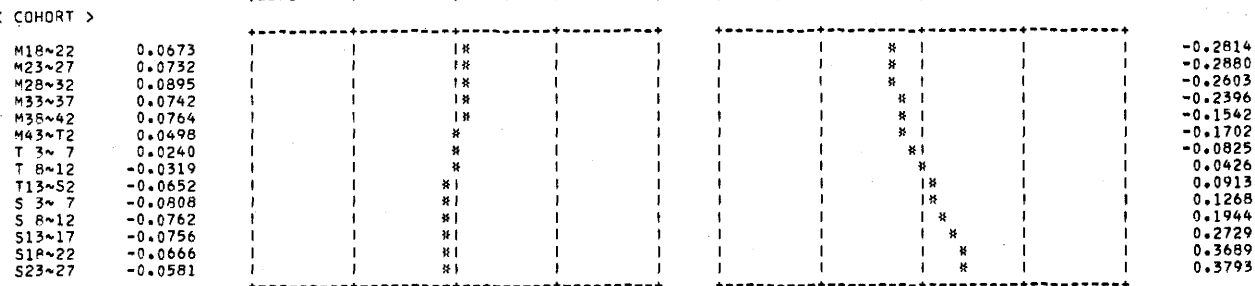
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.6 散卓カ賞金カ (2. 賞金)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.089	0.24
AGE	= 0.250	0.069	0.44
COHORT	= 6.25E-02	0.028	0.17

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.163	0.60
AGE	= 6.25E-02	0.029	0.12
COHORT	= 6.25E-02	0.028	0.19

ABIC = 78.47

ABIC = 72.24

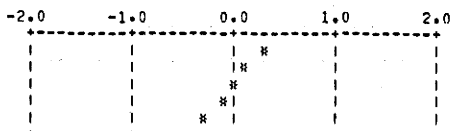
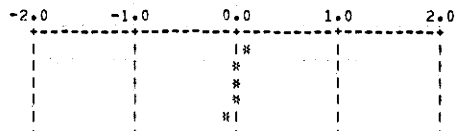
< GRAND MEAN EFFECT >

-1.0140  
 ( 26.6%)

-1.0771  
 ( 25.4%)

< PERIOD >

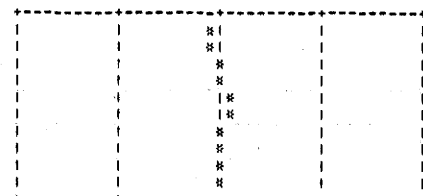
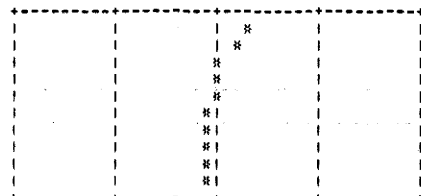
KS1 53	0.1494
KS2 58	-0.0182
KS3 63	-0.0066
KS4 68	-0.0374
KS5 73	-0.0872



0.2977
0.0929
0.0468
-0.1328
-0.3045

< AGE >

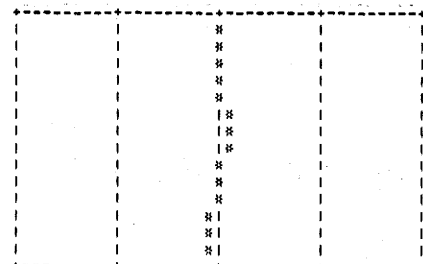
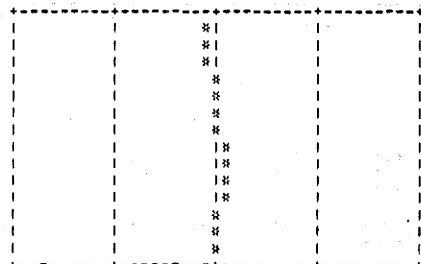
20~24	0.3098
25~29	0.1671
30~34	0.0500
35~39	-0.0206
40~44	-0.0442
45~49	-0.0640
50~54	-0.0567
55~59	-0.0912
60~64	-0.1310
65~69	-0.1191



-0.0524
-0.0528
-0.0168
0.0295
0.0678
0.0524
0.0201
0.0048
-0.0276
-0.0250

< COHORT >

M18~22	-0.0850
M23~27	-0.0867
M28~32	-0.0751
M33~37	-0.0337
M38~42	-0.0034
M43~T2	0.0378
T 3~ 7	0.0405
T 8~12	0.0798
T13~S2	0.0688
S 3~ 7	0.0729
S 8~12	0.0505
S13~17	-0.0031
S18~22	-0.0241
S23~27	-0.0393



-0.0279
-0.0241
-0.0133
0.0099
0.0410
0.0888
0.0900
0.0648
0.0463
-0.0018
-0.0266
-0.0637
-0.0892
-0.0961

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.7 仕事の価値 (1. 実際の仕事の方)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.213	0.37
AGE	= 6.25E-02	0.025	0.12
COHORT	= 0.250	0.068	0.54

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.192	0.31
AGE	= 6.25E-02	0.017	0.07
COHORT	= 6.25E-02	0.017	0.12

ABIC = 92.51

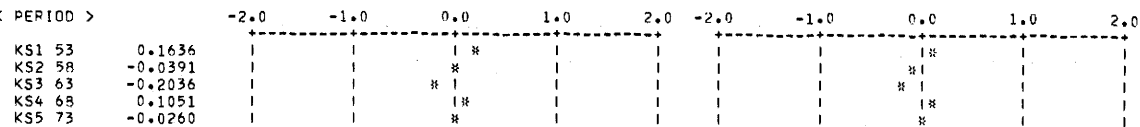
ABIC = 73.59

< GRAND MEAN EFFECT >

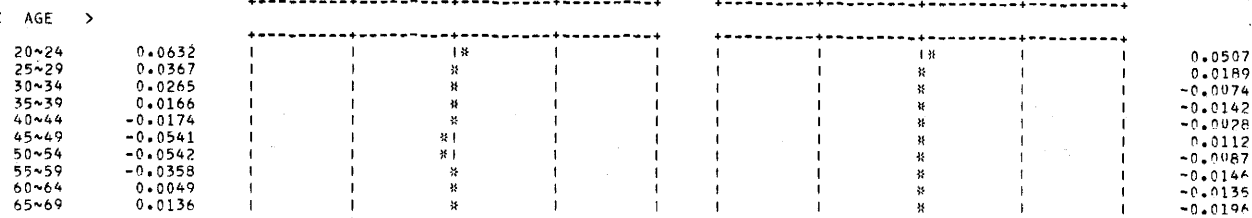
-1.0054  
 ( 26.8%)

-0.0350  
 ( 28.2%)

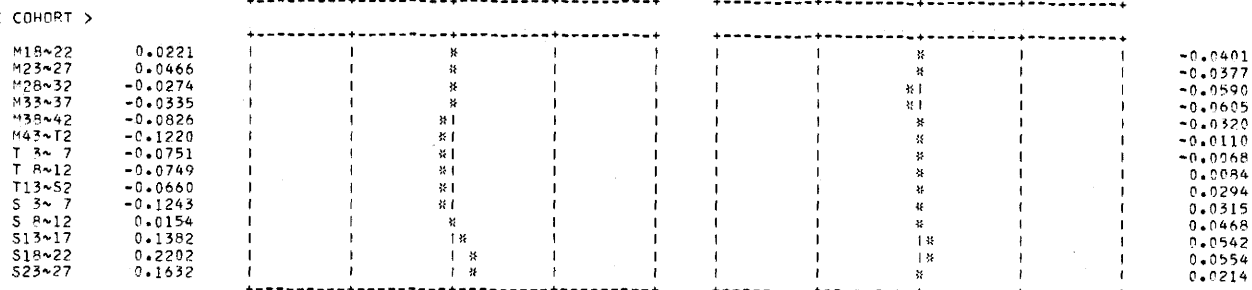
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 7.7 仕事の価値 (2. 学者や芸術家)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SGR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.248	0.69
AGE	= 0.250	0.111	0.45
COHORT	= 0.250	0.100	0.64

	HYPER- PARAMETER	SGR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.242	0.76
AGE	= 6.25E-02	0.018	0.06
COHORT	= 6.25E-02	0.022	0.11

ABIC = 91.97

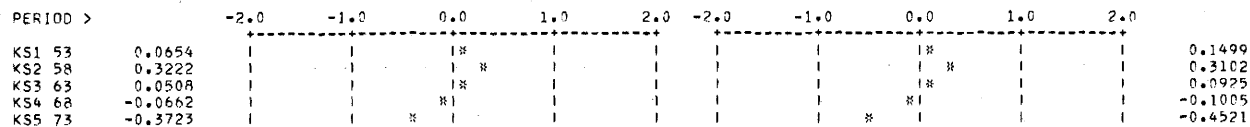
ABIC = 78.57

< GRAND MEAN EFFECT >

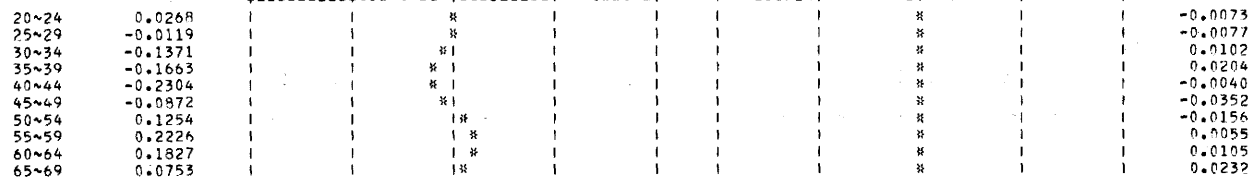
-1.6007  
 ( 16.8%)

-1.4121  
 ( 10.6%)

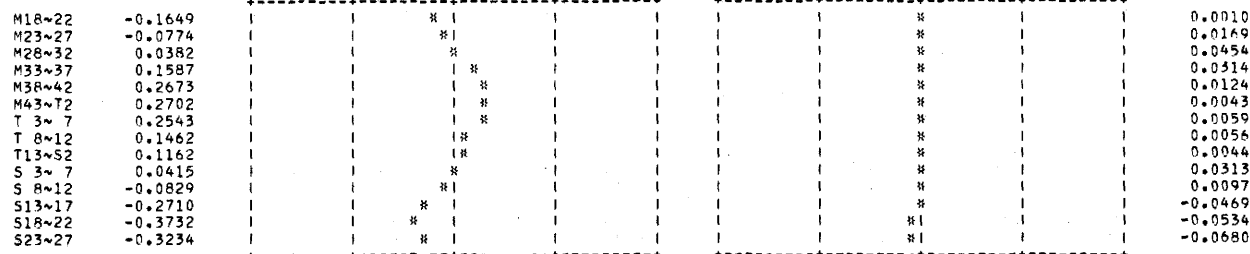
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 7.7 仕事の価値 (3. 同じ)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.468	0.70
AGE	= 0.250	0.074	0.37
COHORT	= 6.25E-02	0.013	0.05
ABIC	=	71.79	

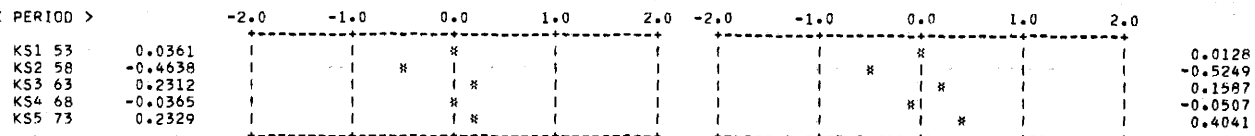
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.502	0.93
AGE	= 0.250	0.074	0.44
COHORT	= 0.250	0.073	0.38
ABIC	=	75.84	

< GRAND MEAN EFFECT >

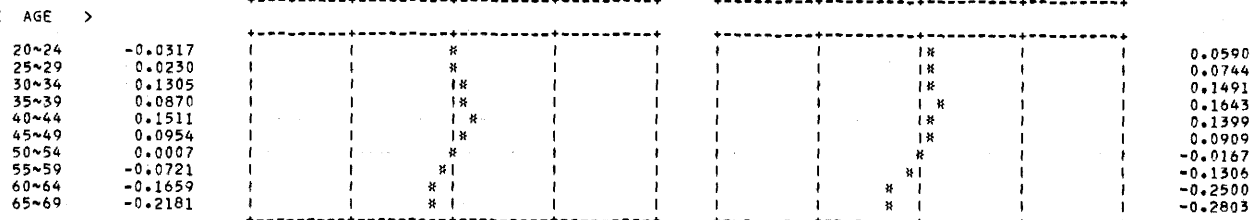
-0.9146  
 ( 28.6%)

-1.4469  
 ( 19.0%)

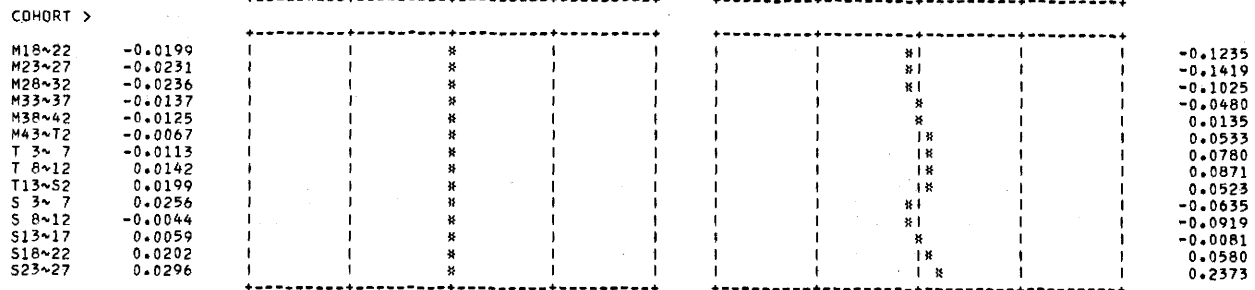
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 7.7 仕事の価値 (4. いちがいにはいない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.188	0.44
AGE	= 6.25E-02	0.029	0.11
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.14

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.185	0.50
AGE	= 6.25E-02	0.017	0.08
COHORT	= 6.25E-02	0.018	0.13

ABIC = 75.73

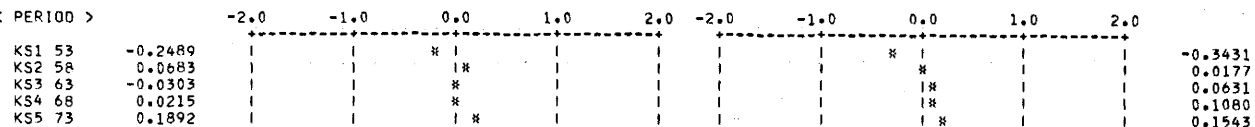
ABIC = 69.47

< GRAND MEAN EFFECT >

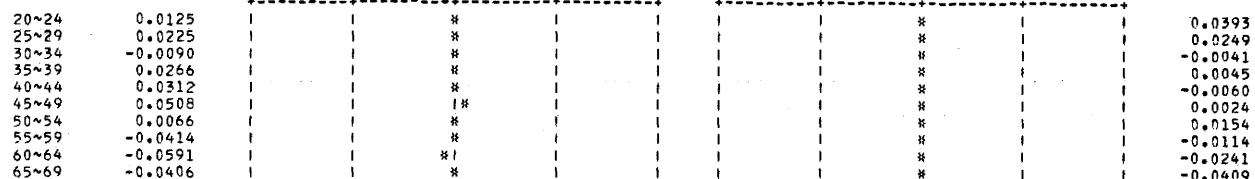
-1.4015  
 ( 19.8%)

-1.4882  
 ( 18.4%)

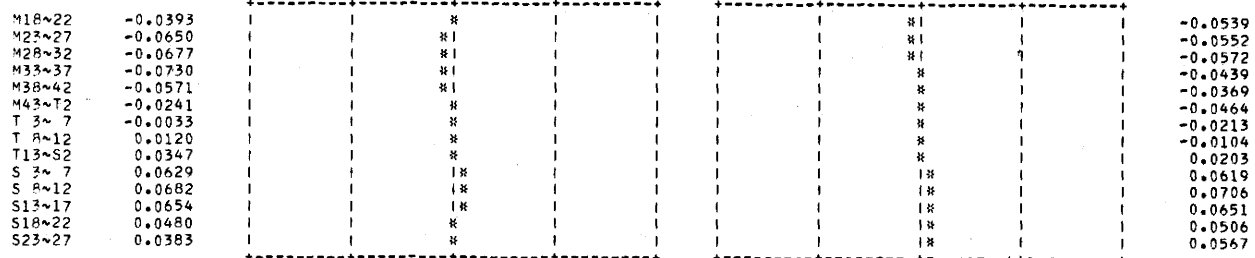
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 8.1 政治家にまかせるか (1. 賛成, まかせる)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.184	0.54
AGE	= 5.25E-02	0.018	0.06
COHORT	= 1.00	0.158	1.42

ABIC = 93.76

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.268	0.76
AGE	= 0.250	0.035	0.16
COHORT	= 1.00	0.114	1.01

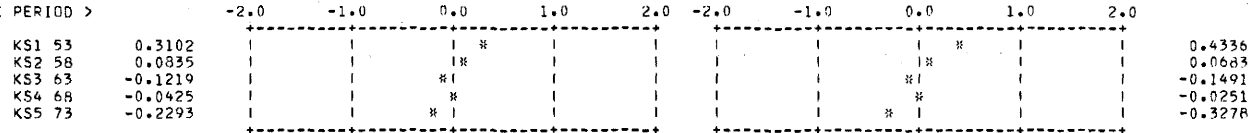
ABIC = 95.97

< GRAND MEAN EFFECT >

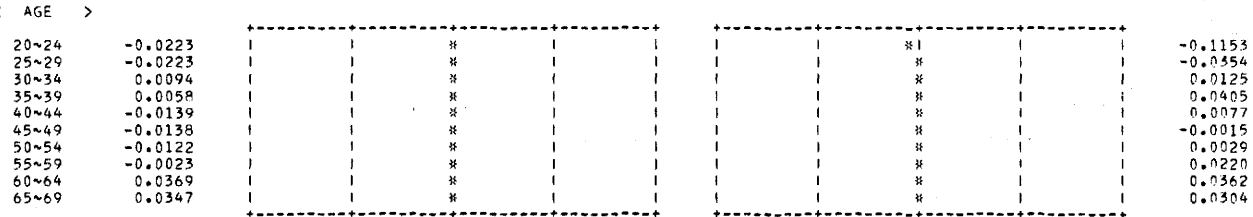
-0.9788  
 ( 27.3%)

-0.5408  
 ( 36.8%)

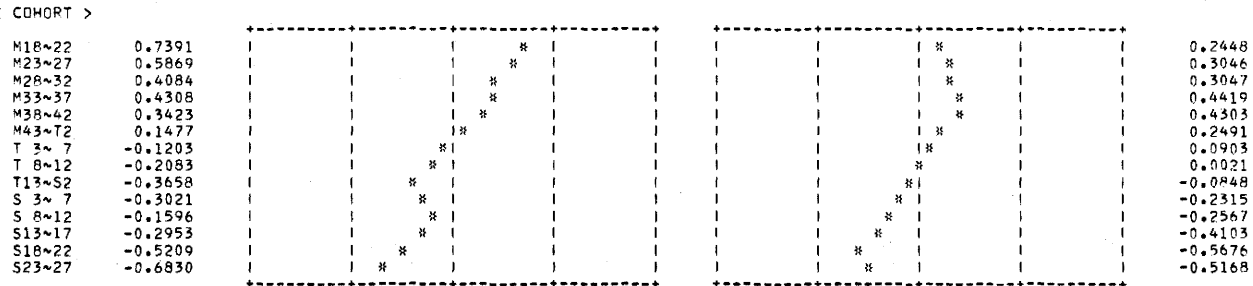
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 8.1 政治家にまかせるか (2. 時, 人による)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.255	0.45
AGE	= 6.25E-02	0.038	0.23
COHORT	= 6.25E-02	0.031	0.19

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.288	0.71
AGE	= 6.25E-02	0.041	0.18
COHORT	= 6.25E-02	0.024	0.13

ABIC = 79.74

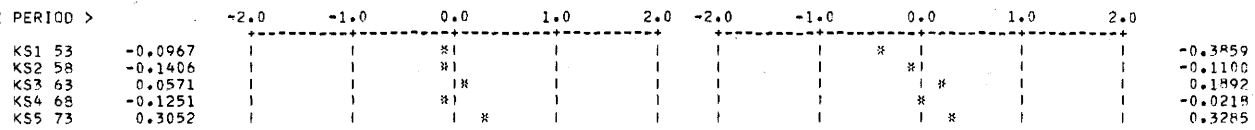
ABIC = 94.90

< GRAND MEAN EFFECT >

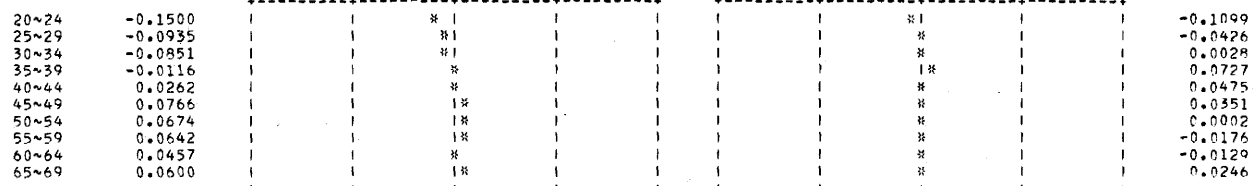
-2.0212  
 ( 11.7%)

-2.1364  
 ( 10.6%)

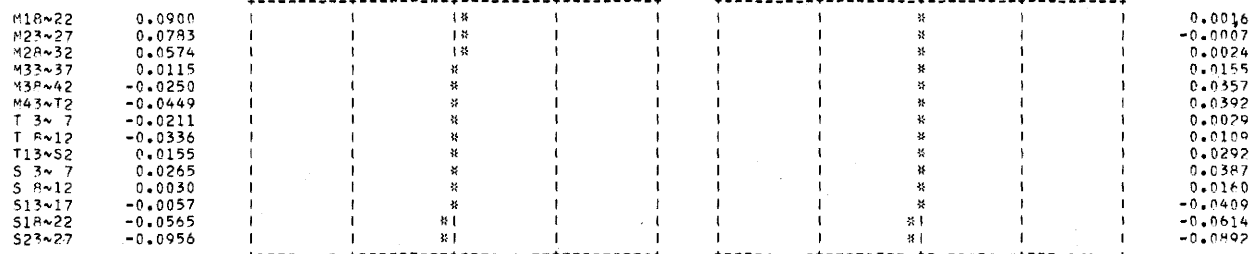
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 8.1 政治家にまかせるか (3. 反対)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.076	0.15
AGE	= 6.25E-02	0.019	0.11
COHORT	= 1.00	0.166	1.67

ABIC = 91.36

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.130	0.35
AGE	= 0.250	0.068	0.35
COHORT	= 1.00	0.182	1.68

ABIC = 106.68

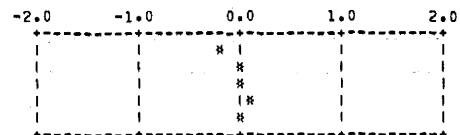
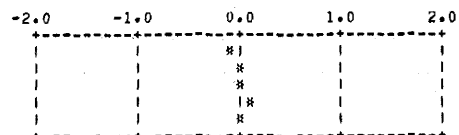
< GRAND MEAN EFFECT >

0.0351  
 ( 50.9%)

-0.6291  
 ( 34.8%)

< PERIOD >

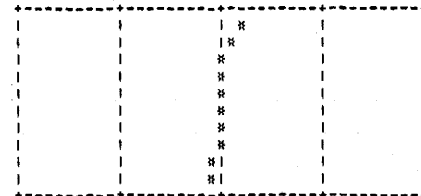
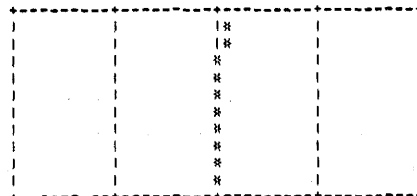
KS1 53	-0.0802
KS2 58	0.0102
KS3 63	0.0478
KS4 68	0.0687
KS5 73	-0.0465



KS1 53	-0.2264
KS2 58	0.0052
KS3 63	0.0485
KS4 68	0.1249
KS5 73	0.0479

< AGE >

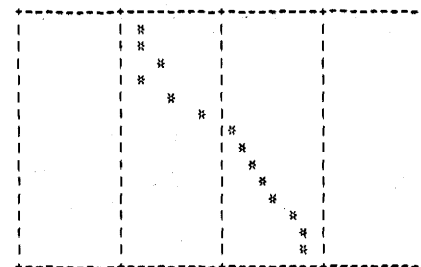
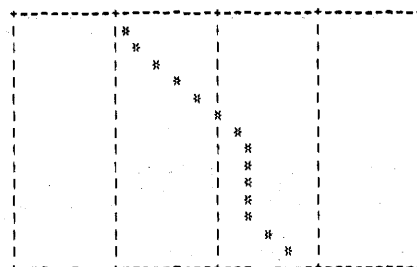
20~24	0.0756
25~29	0.0558
30~34	0.0266
35~39	-0.0131
40~44	-0.0183
45~49	-0.0293
50~54	-0.0276
55~59	-0.0167
60~64	-0.0316
65~69	-0.0215



20~24	0.2277
25~29	0.0611
30~34	0.0203
35~39	-0.0435
40~44	0.0044
45~49	0.0044
50~54	-0.0131
55~59	-0.0382
60~64	-0.1049
65~69	-0.1182

< COHORT >

M18~22	-0.9386
M23~27	-0.8065
M28~32	-0.6059
M33~37	-0.3639
M38~42	-0.2012
M43~47	-0.0219
T 3~ 7	0.2167
T 8~12	0.3455
T13~17	0.3204
S 3~ 7	0.3144
S 8~12	0.2741
S13~17	0.2671
S18~22	0.4693
S23~27	0.7306



M18~22	-0.8112
M23~27	-0.8432
M28~32	-0.6313
M33~37	-0.7665
M38~42	-0.4804
M43~47	-0.2034
T 3~ 7	0.1234
T 8~12	0.1753
T13~17	0.2609
S 3~ 7	0.3903
S 8~12	0.4555
S13~17	0.7069
S18~22	0.7833
S23~27	0.8404

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 COHORT ANALYSIS  
 #####

# 8.1 政治家にまかせるか (4. そんな人はでない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.241	0.43
AGE	= 6.25E-02	0.047	0.15
COHORT	= 6.25E-02	0.053	0.27

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.446	1.01
AGE	= 6.25E-02	0.033	0.12
COHORT	= 6.25E-02	0.038	0.17

ABIC = 72.39

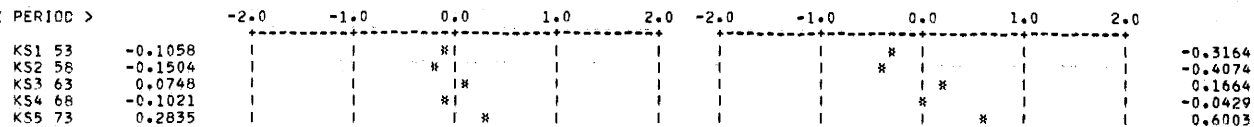
ABIC = 65.47

< GRAND MEAN EFFECT >

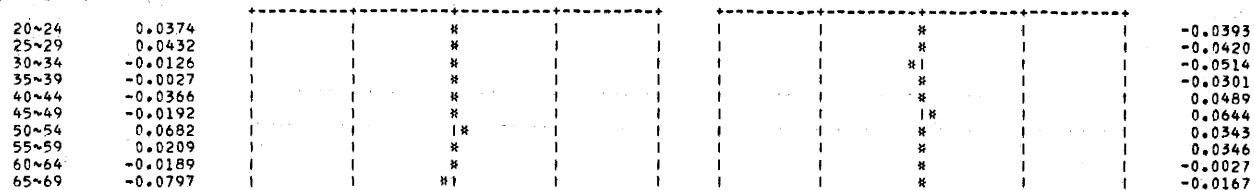
-3.2024  
 ( 3.9%)

-3.5308  
 ( 2.8%)

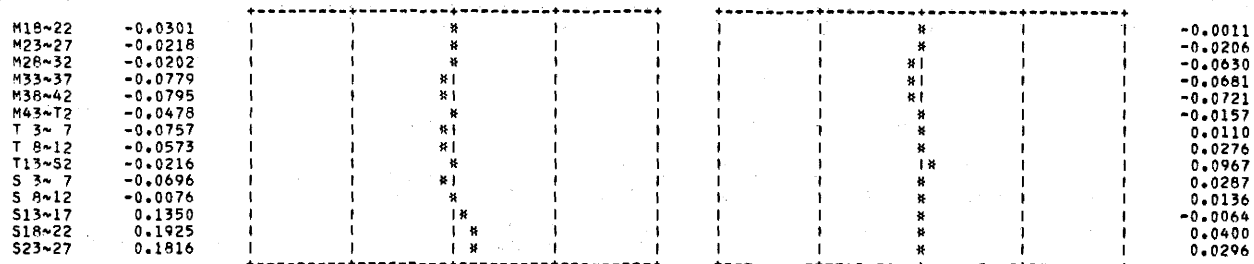
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 8.6 選挙への関心 (1. なにをいっても投票)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.224	0.51
AGE	= 6.25E-02	0.012	0.08
COHORT	= 1.00	0.173	1.67

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.190	0.50
AGE	= 6.25E-02	0.017	0.07
COHORT	= 1.00	0.156	1.41

ABIC = 89.31

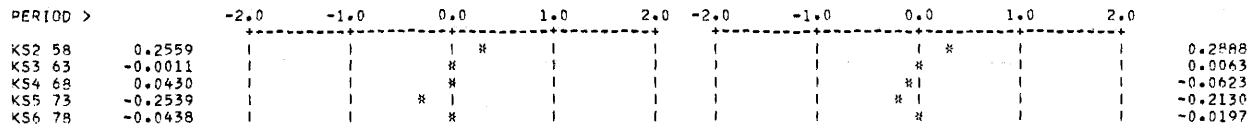
ABIC = 86.24

< GRAND MEAN EFFECT >

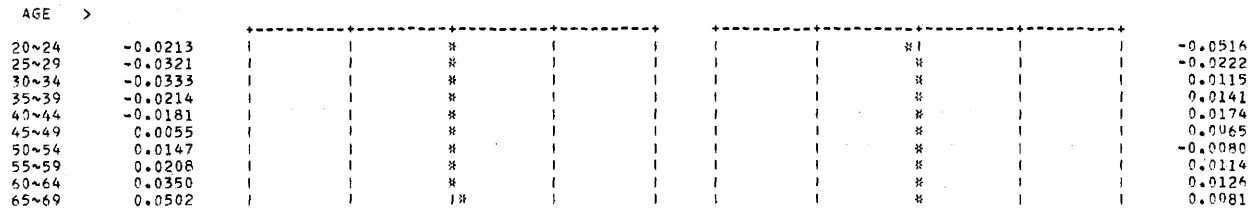
0.1389  
 ( 53.5%)

-0.1537  
 (- 46.2%)

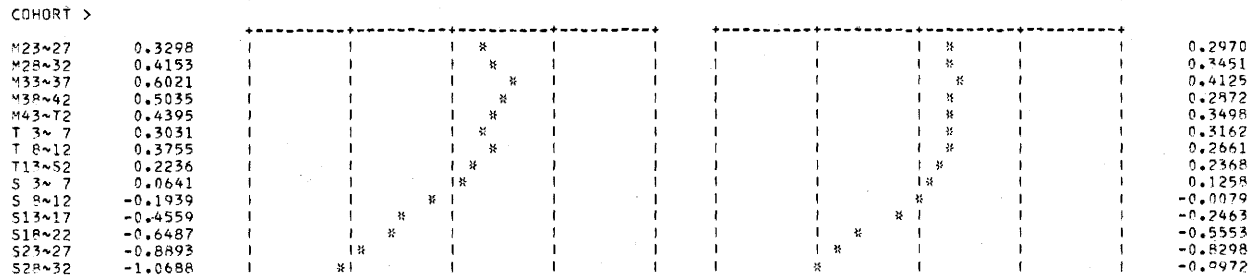
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 8.6 選挙への関心 (2. なるべく投票)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.190	0.47
AGE	= 6.25E-02	0.010	0.05
COHORT	= 1.00	0.130	1.05

ABIC = 77.30

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.162	0.45
AGE	= 6.25E-02	0.015	0.05
COHORT	= 1.00	0.125	1.15

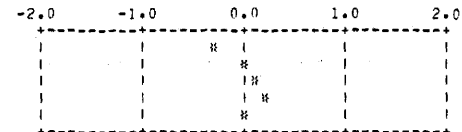
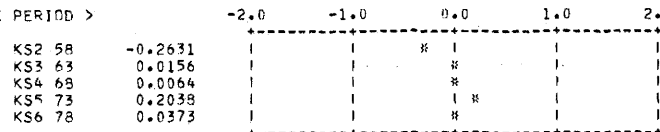
ABIC = 79.23

< GRAND MEAN EFFECT >

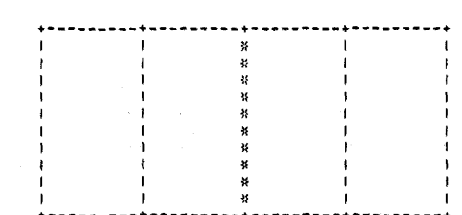
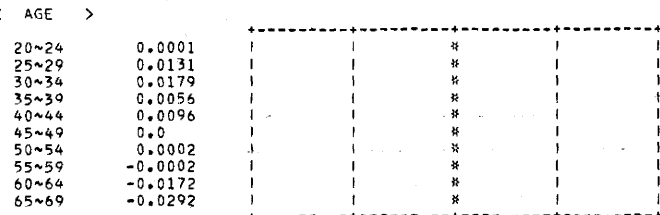
-0.4663  
 ( 38.5%)

-0.2170  
 ( 44.6%)

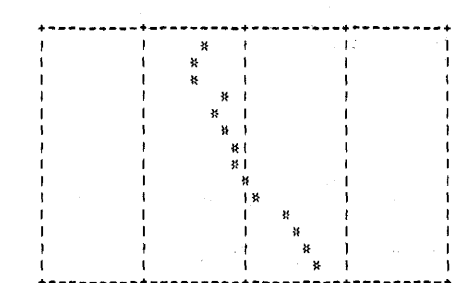
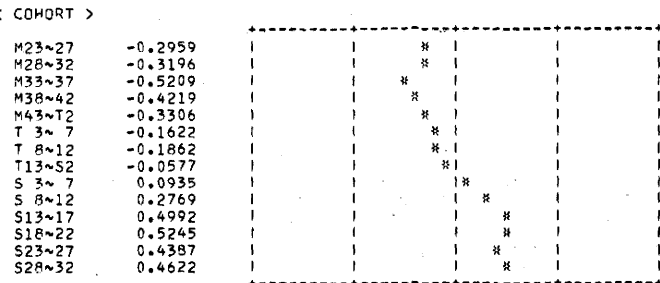
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 8.6 選挙への関心 (3. あまり投票する気にならない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 6.25E-02	0.039	0.08
AGE	= 6.25E-02	0.041	0.25
COHORT	= 0.250	0.227	1.77

ABIC = 74.54

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.179	0.38
AGE	= 6.25E-02	0.031	0.10
COHORT	= 0.250	0.155	0.91

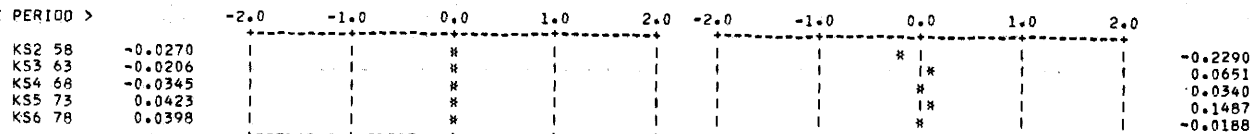
ABIC = 75.78

< GRAND MEAN EFFECT >

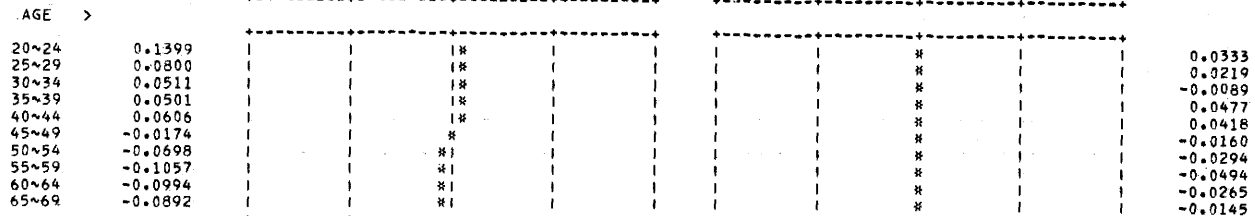
-3.1108  
 ( 4.3%)

-2.9504  
 ( 5.0%)

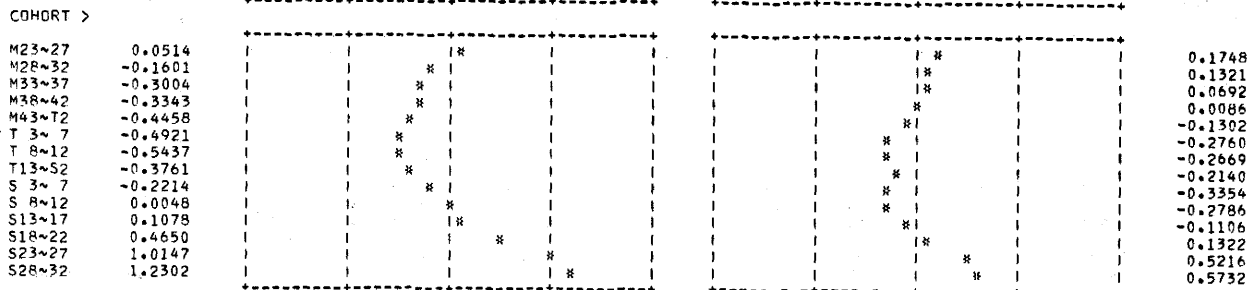
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 COHORT ANALYSIS  
 \*\*\*\*\*

# 8.6 選挙への関心 (4.ほとんど投票しない)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.334	0.68
AGE	= 6.25E-02	0.057	0.23
COHORT	= 0.250	0.281	1.88
ABIC	=	54.22	

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.334	0.61
AGE	= 6.25E-02	0.074	0.29
COHORT	= 0.250	0.276	1.27
ABIC	=	70.42	

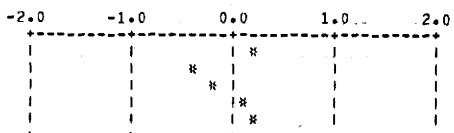
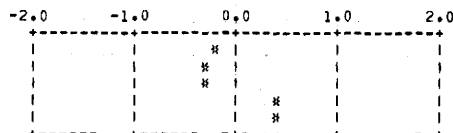
< GRAND MEAN EFFECT >

-4.2676  
 ( 1.4%)

-4.0324  
 ( 1.7%)

< PERIOD >

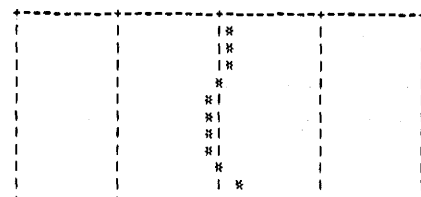
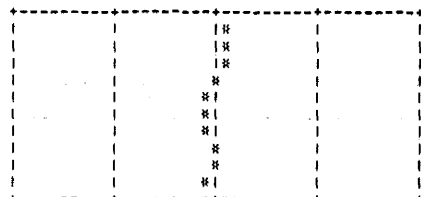
KS2 58	-0.1577
KS3 63	-0.2984
KS4 68	-0.2883
KS5 73	0.3648
KS6 78	0.3796



0.1874
-0.3669
-0.1783
0.1102
0.2476

< AGE >

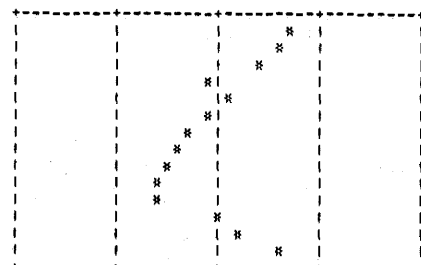
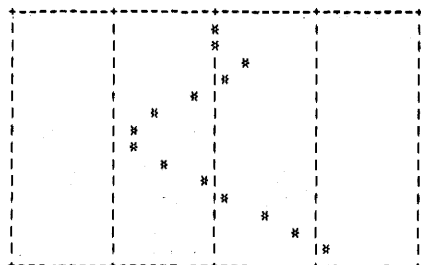
20~24	0.1004
25~29	0.1383
30~34	0.0575
35~39	0.0277
40~44	-0.0872
45~49	-0.0944
50~54	-0.0575
55~59	-0.0311
60~64	0.0039
65~69	-0.0578



0.1114
0.1136
0.0627
-0.0386
-0.0821
-0.1308
-0.1306
-0.0890
0.0268
0.1565

< COHORT >

M23~27	-0.0390
M28~32	-0.0112
M33~37	0.2546
M38~42	0.1074
M43~47	-0.1915
T 3~ 7	-0.6098
T 8~12	-0.7594
T13~S2	-0.7533
S 3~ 7	-0.5417
S 8~12	-0.0813
S13~17	0.1168
S18~22	0.5408
S23~27	0.8418
S28~32	1.1256



0.6910
0.6460
0.4210
-0.0906
0.1407
-0.1032
-0.3466
-0.4185
-0.5092
-0.5597
-0.5807
-0.0488
0.1888
0.5698

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 8.7 支持政党 (1. 自民党)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.143	0.32
AGE	= 1.00	0.167	1.17
COHORT	= 0.250	0.055	0.48
ABIC	= 113.62		

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.160	0.26
AGE	= 6.25E-02	0.016	0.06
COHORT	= 1.00	0.120	0.99
ABIC	= 104.65		

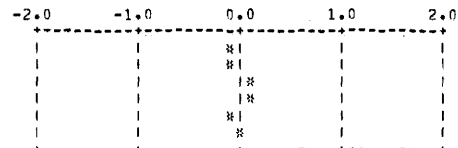
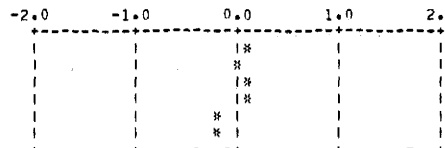
< GRAND MEAN EFFECT >

-0.2794  
 ( 43.1%)

-0.6926  
 ( 33.3%)

< PERIOD >

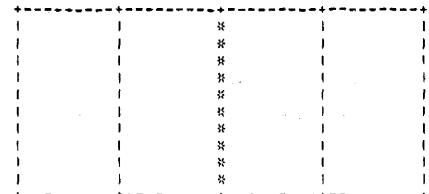
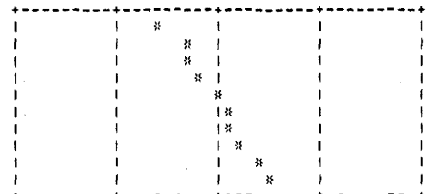
KS1 53	0.1234
KS2 58	0.0319
KS3 63	0.1279
KS4 68	0.0961
KS5 73	-0.1940
KS6 78	-0.1853



-0.0908
-0.0780
0.1370
0.1270
-0.1191
0.0239

< AGE >

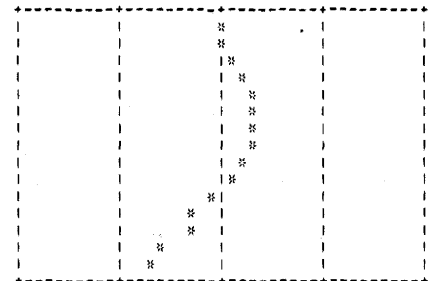
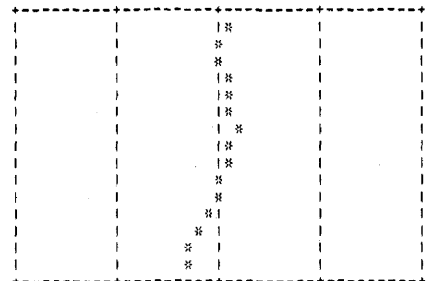
20~24	-0.6277
25~29	-0.2664
30~34	-0.2608
35~39	-0.2044
40~44	-0.0185
45~49	0.0869
50~54	0.1346
55~59	0.1953
60~64	0.4191
65~69	0.5421



-0.0402
-0.0134
0.0033
0.0006
0.0195
-0.0059
0.0
0.0148
0.0129
0.0083

< COHORT >

M18~22	0.0512
M23~27	0.0221
M28~32	0.0310
M33~37	0.0923
M38~42	0.1264
M43~47	0.1482
T 3~ 7	0.1688
T 8~12	0.1457
T13~S2	0.0850
S 3~ 7	0.0049
S 8~12	-0.0083
S13~17	-0.1193
S18~22	-0.1783
S23~27	-0.2564
S28~32	-0.3132



-0.0022
0.0433
0.1255
0.2429
0.3178
0.2560
0.3123
0.2958
0.2288
0.0995
-0.0906
-0.2595
-0.3128
-0.5744
-0.4734

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 8.7 支持政党 (2. 民社党)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.158	0.24
AGE	= 6.25E-02	0.045	0.14
COHORT	= 0.250	0.173	0.78

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.217	0.48
AGE	= 6.25E-02	0.084	0.57
COHORT	= 6.25E-02	0.072	0.62

ABIC = 81.01

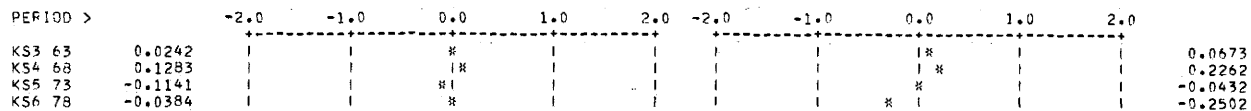
ABIC = 59.98

< GRAND MEAN EFFECT >

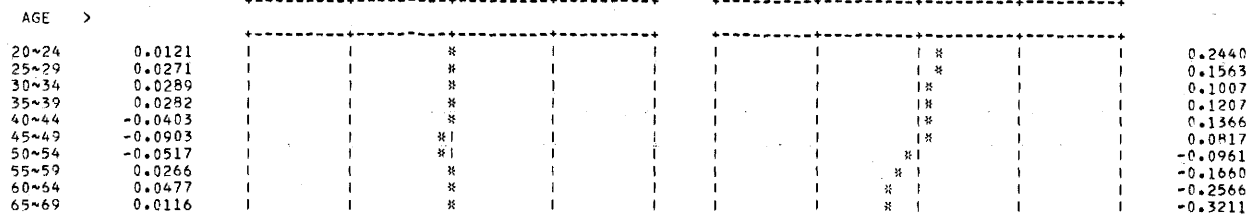
-3.3001  
 ( 3.6%)

-3.9916  
 ( 1.8%)

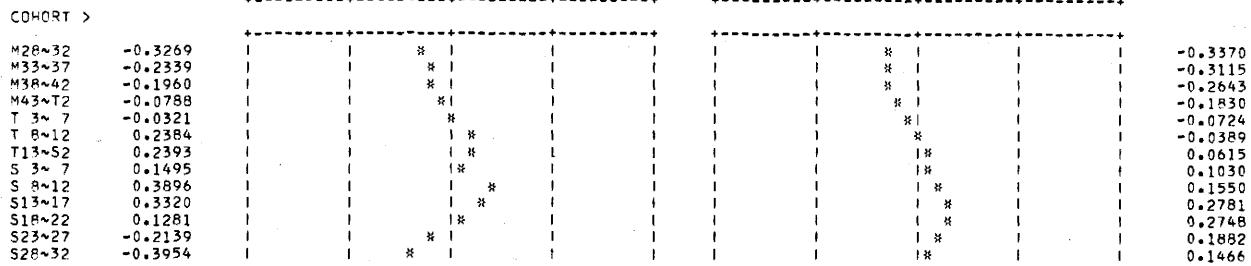
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES



#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 8.7 支持政党 (3. 社会党)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.240	0.96
AGE	= 0.250	0.074	0.42
COHORT	= 1.00	0.179	1.49

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.361	1.11
AGE	= 6.25E-02	0.028	0.14
COHORT	= 1.00	0.226	1.91

ABIC = 108.97

ABIC = 110.02

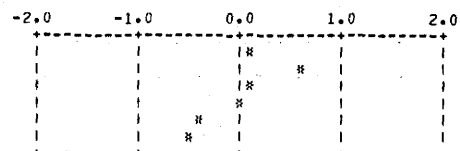
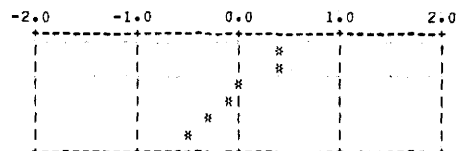
< GRAND MEAN EFFECT >

-1.5470  
 ( 17.6%)

-1.7449  
 ( 14.9%)

< PERIOD >

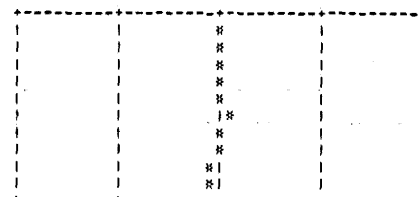
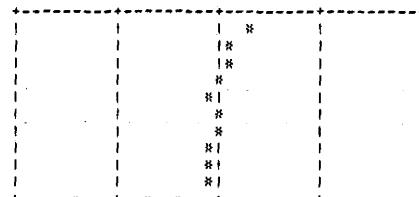
KS1 53	0.3538
KS2 58	0.4455
KS3 63	0.0430
KS4 68	-0.0684
KS5 73	-0.2545
KS6 78	-0.5194



0.1431
0.6112
0.0924
0.0115
-0.3605
-0.4977

< AGE >

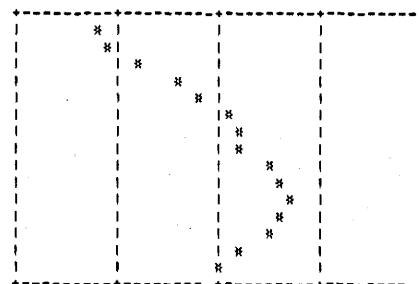
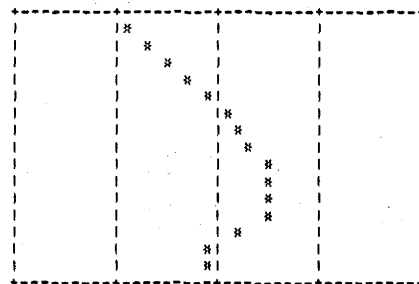
20~24	0.2884
25~29	0.1332
30~34	0.0703
35~39	-0.0457
40~44	-0.0530
45~49	-0.0126
50~54	-0.0285
55~59	-0.0825
60~64	-0.1347
65~69	-0.1351



-0.0066
0.0151
0.0399
0.0235
0.0362
0.0504
0.0197
-0.0234
-0.0660
-0.0888

< COHORT >

M18~22	-0.9365
M23~27	-0.6903
M28~32	-0.5489
M33~37	-0.3352
M38~42	-0.1074
M43~T2	0.0684
T 3~ 7	0.2366
T 8~12	0.3241
T13~S2	0.4625
S 3~ 7	0.5497
S 8~12	0.4525
S13~17	0.5029
S18~22	0.2033
S23~27	-0.0634
S28~32	-0.1182



-1.1933
-1.1087
-0.7603
-0.4036
-0.1790
0.1440
0.1757
0.2017
0.5356
0.6015
0.7168
0.6496
0.5085
0.1573
-0.0459

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 8.7 支持政党 (4. 共産党)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.384	1.44
AGE	= 6.25E-02	0.075	0.25
COHORT	= 6.25E-02	0.082	0.67

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.421	1.48
AGE	= 6.25E-02	0.078	0.25
COHORT	= 6.25E-02	0.084	0.59

ABIC = 64.88

ABIC = 60.29

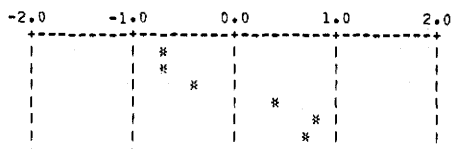
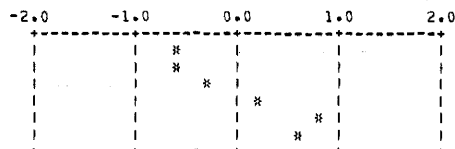
< GRAND MEAN EFFECT >

-4.3933  
 ( 1.2%)

-4.5194  
 ( 1.1%)

< PERIOD >

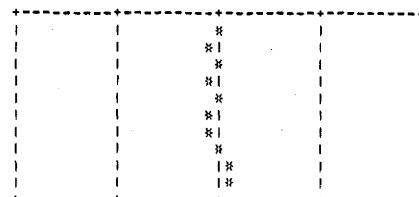
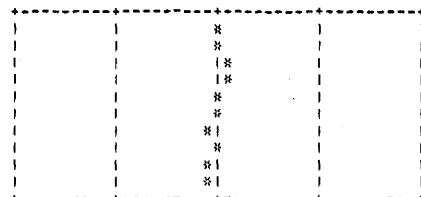
KS1 53	-0.6495
KS2 58	-0.6277
KS3 63	-0.2820
KS4 68	0.1819
KS5 73	0.7860
KS6 78	0.5914



-0.7186
-0.7153
-0.4399
0.3684
0.7651
0.7402

< AGE >

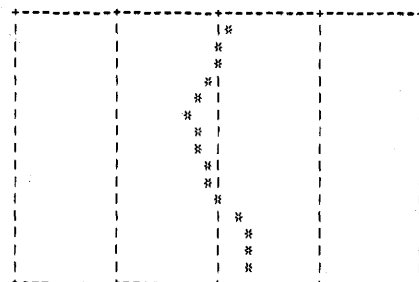
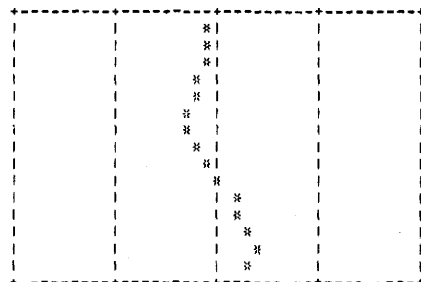
20~24	0.0107
25~29	-0.0177
30~34	0.1222
35~39	0.1360
40~44	0.0229
45~49	0.0349
50~54	-0.0627
55~59	-0.0371
60~64	-0.1179
65~69	-0.0914



-0.0167
-0.0539
0.0229
-0.0564
0.0231
-0.0509
-0.1054
-0.0250
0.1134
0.1487

< COHORT >

M18~22	-0.0608
M23~27	-0.0923
M28~32	-0.1390
M33~37	-0.1683
M38~42	-0.2162
M43~T2	-0.2808
T 3~ 7	-0.2622
T 8~12	-0.2227
T13~S2	-0.0954
S 3~ 7	0.0303
S 8~12	0.2221
S13~17	0.2427
S18~22	0.3080
S23~27	0.3870
S28~32	0.3476



0.0605
0.0185
-0.0382
-0.1343
-0.1719
-0.2514
-0.2420
-0.1999
-0.1449
-0.0739
0.0348
0.2261
0.3430
0.3196
0.2543

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 8.7 支持政党 (5. 公明党)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 0.250	0.210	0.58
AGE	= 6.25E-02	0.045	0.26
COHORT	= 6.25E-02	0.040	0.15

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.406	0.75
AGE	= 6.25E-02	0.042	0.18
COHORT	= 6.25E-02	0.032	0.19

ABIC = 56.61

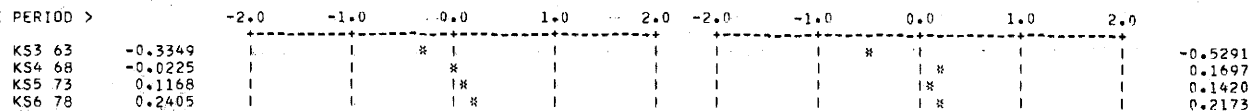
ABIC = 63.54

< GRAND MEAN EFFECT >

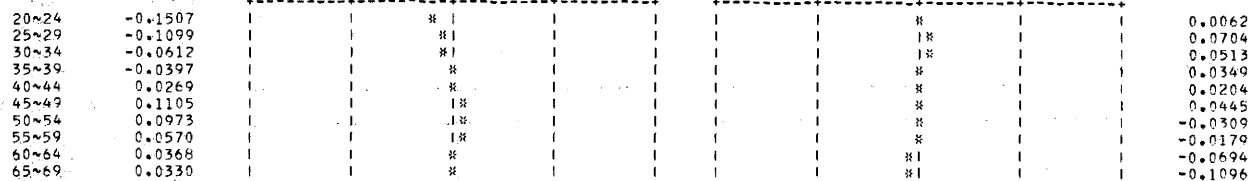
-3.5346  
 ( 2.8%)

-3.2215  
 ( 3.8%)

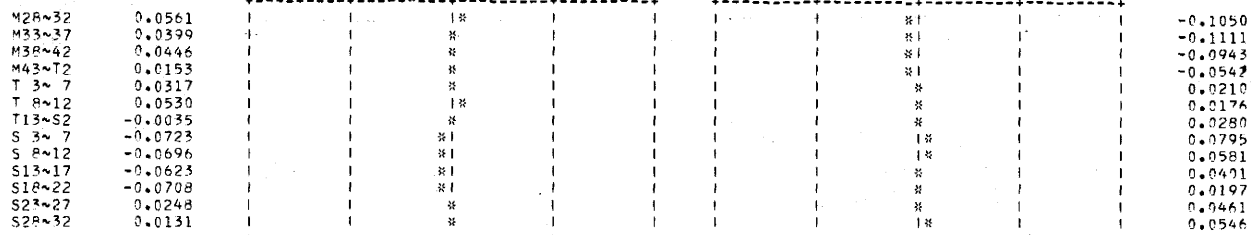
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 ##### COHORT ANALYSIS #####  
 #####

# 8.7 支持政党 (7. 支持政党なし)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF %S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 1.00	0.195	0.59
AGE	= 0.250	0.070	0.25
COHORT	= 1.00	0.167	1.51
ABIC	=	113.47	

	HYPER- PARAMETER	SQR OF %S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.296	0.71
AGE	= 1.00	0.139	0.37
COHORT	= 1.00	0.148	0.83
ABIC	=	128.29	

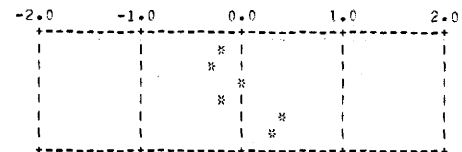
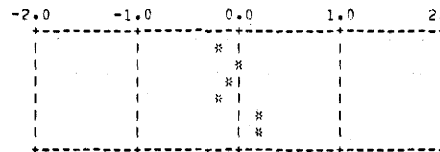
< GRAND MEAN EFFECT >

-1.1194  
 ( 24.6%)

-0.9612  
 ( 27.7%)

< PERIOD >

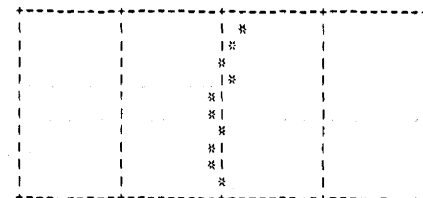
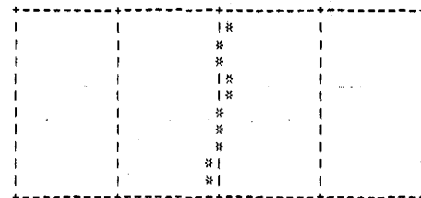
KS1 53	-0.1683
KS2 58	0.0127
KS3 63	-0.0984
KS4 68	-0.1698
KS5 73	0.2028
KS6 78	0.2210



KS1 53	-0.2243
KS2 58	-0.3069
KS3 63	-0.0287
KS4 68	-0.1667
KS5 73	0.4050
KS6 78	0.3216

< AGE >

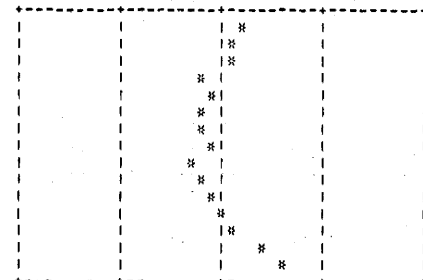
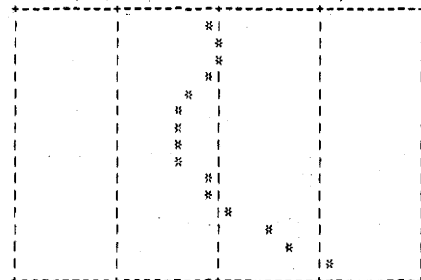
20~24	0.0634
25~29	-0.0281
30~34	0.0085
35~39	0.1310
40~44	0.0549
45~49	-0.0247
50~54	0.0031
55~59	-0.0269
60~64	-0.0583
65~69	-0.1230



20~24	0.2254
25~29	0.0920
30~34	-0.0335
35~39	0.1090
40~44	-0.0952
45~49	-0.1212
50~54	0.0329
55~59	-0.1046
60~64	-0.1444
65~69	0.0388

< COHORT >

M18~22	-0.0653
M23~27	-0.0210
M28~32	-0.0112
M33~37	-0.0968
M38~42	-0.2931
M43~47	-0.4136
T 3~ 7	-0.4442
T 8~12	-0.4146
T13~S2	-0.3739
S 3~ 7	-0.1473
S 8~12	-0.1202
S13~17	0.0917
S18~22	0.5016
S23~27	0.7452
S28~32	1.0627



M18~22	0.2334
M23~27	0.1123
M28~32	0.0645
M33~37	-0.1523
M38~42	-0.0611
M43~47	-0.2266
T 3~ 7	-0.2446
T 8~12	-0.1297
T13~S2	-0.2757
S 3~ 7	-0.2353
S 8~12	-0.1450
S13~17	-0.0266
S18~22	0.0942
S23~27	0.4414
S28~32	0.5532

(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

# 9.3 日本の庭・西洋の庭 (1. 日本の方)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.420	1.17
AGE	= 6.25E-02	0.020	0.15
COHORT	= 0.250	0.108	0.85
ABIC	= 82.40		

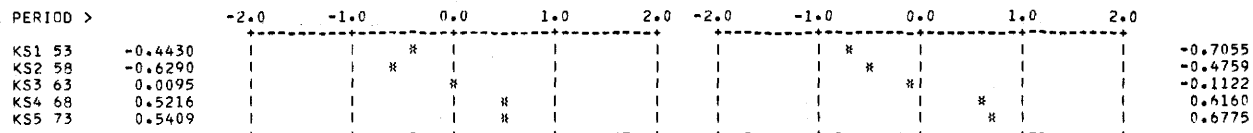
	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.424	1.38
AGE	= 6.25E-02	0.021	0.08
COHORT	= 1.00	0.231	1.05
ABIC	= 102.76		

< GRAND MEAN EFFECT >

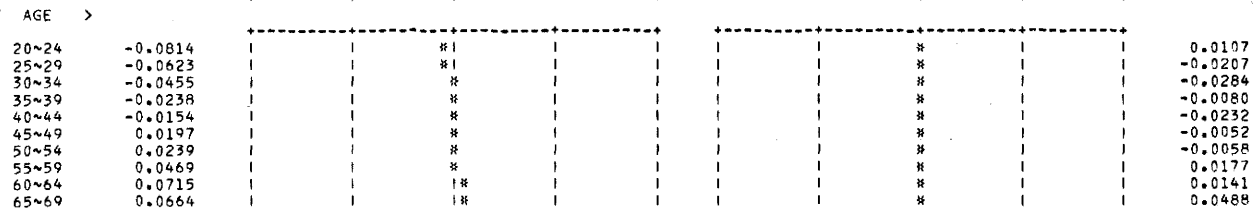
1.7073  
 ( 84.6%)

1.7030  
 ( 84.6%)

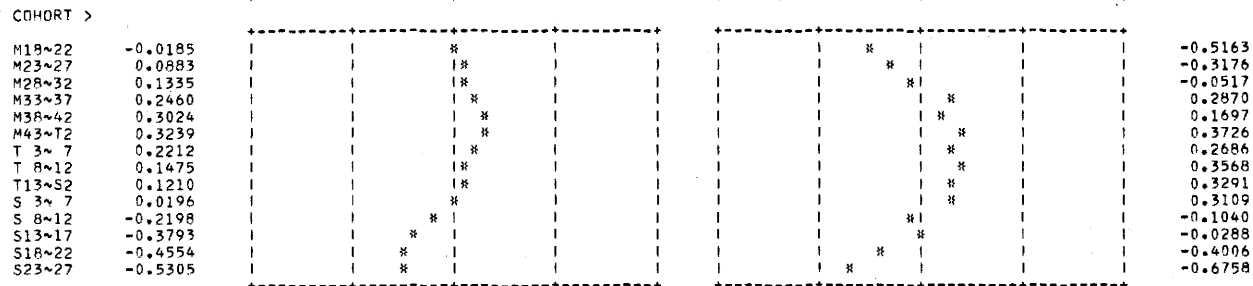
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

#####  
 \*\*\* COHORT ANALYSIS \*\*\*  
 #####

# 9.3 日本の庭・西洋の庭 (2. 西洋の方)

< HYPER-PARAMETERS & ABIC >

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.458	1.38
AGE	= 6.25E-02	0.031	0.23
COHORT	= 0.250	0.126	1.07

	HYPER- PARAMETER	SQR OF M.S.D.	RANGE OF P.V.
PERIOD	= 4.00	0.450	1.56
AGE	= 6.25E-02	0.023	0.11
COHORT	= 1.00	0.281	1.69

ABIC = 83.68

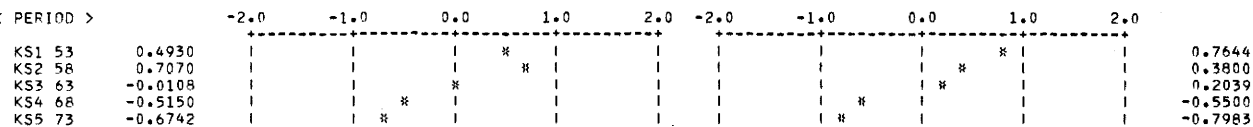
ABIC = 105.70

< GRAND MEAN EFFECT >

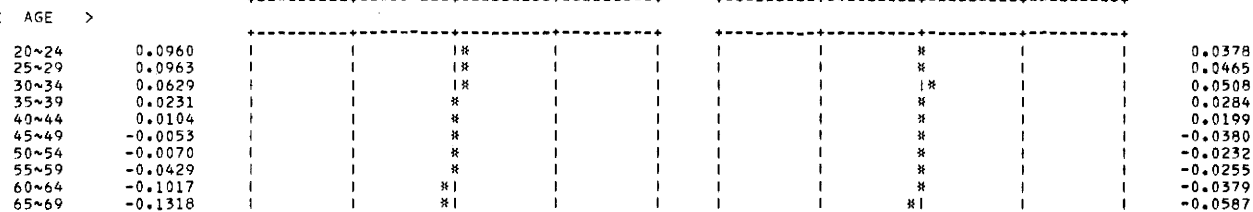
-2.0806  
 ( 11.1%)

-2.1790  
 ( 10.2%)

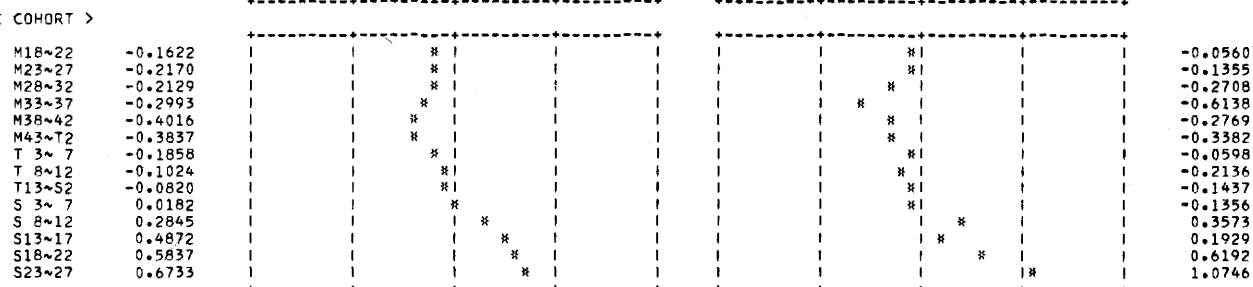
< PERIOD >



< AGE >



< COHORT >



(A) FOR MALES

(B) FOR FEMALES

追 加

▼ p21-p42 にでてくる略記号の説明

68層の層別表記例

国民性調査 第5回 第6回	事 項	SUMMARY TABLE 表記 (p84-p85)
WM68V WM68	回答支持率 (平均の推定値)	B : WEIGHTED MEAN
WV68V WV68	平均の分散 (層別二段)	D : WEIGHTED VAR.
SD68V SD68	層別二段抽出によるサンプリング誤差の倍率	SQR (D/E)
EH68V EH68	層別の効果 (二段抽出)	EFFECT (II - G) / II
EJ68V EJ68	層別の効果 (単純ランダム)	EFFECT (J - I) / J
SG68V SG68	層別二段抽出によるサンプリング誤差の倍率※	SQR (G/J)
WB68V WB68	層内・層間分散の相対比	W/B

※標準標本設計時 ( n = 5,000 )

- p30 図 SD1 層別しない場合のサンプリング誤差の倍率 (層の数 = 1)  
WB1 層別しない場合の地点内・地点間分散の相対比 (層の数 = 1)
- ▼ p33 11行 (付EH68 × EH27 ……等) については p151-p153 の図 参照  
16行 (付SD68 × SD27 等) については p154-p156 の図 参照  
下4行 第II部付8の図 については p191-p210 の図 参照
- ▼ p36 図 EH68 < 0 は層別の効果がないことを示す。
- ▼ p37 図 図中の記号については p98 図の説明 参照  
○印をつける記号 (P32下5行 参照) A3 D2 H2 N2 O2 G2 H1
- ▼ p40 図 図中の記号については p98 図の説明 参照
- ▼ p42 表下 \*\*SUMMARY TABLE参照 → p84-p85 サマリー表の見方 参照
- ▼ p98-p210 付表第II部の内容

98 (ページ)	図の説明
99-108 109-112 113-124 125-129 130-145 146-150	サマリー表 国民性調査第6回 K 調査 (一般項目) 〃 (その他・DK) 第6回 M 調査 (一般項目) 〃 (その他・DK) 第5回 K 調査 (一般項目) 〃 (その他・DK)
151-157	図 国民性調査第6回K 調査 層別まとめ図
158-161 162-165 166-174 175-183 184-187 188-190	サマリー表 国民性調査5回・6回共通項目 (基本項目) 68層 27層 〔※ 同一項目について (一般項目) 68層 5回・6回並べて表示 (その他・DK) 68層 27層〕
191-198 199-198 207-210	図 国民性調査5回・6回共通項目 (基本項目) (一般項目) (その他・DK)

▼ p213-p294 にでてくる略記号の説明

Q : 質問項目 S : 性別 A : 年齢 E : 学歴 K : 国民性調査の時期

▼ p311-p405 国民性調査データのコーホート分析

<PERIOD> 時代効果は調査時 (西暦) で表示

< AGE > 年齢効果の区分は5才きざみ

<COHORT> コーホート効果の区分は生年 (元号) 5年間隔で表示

※ 図の左側は男, 右側は女の結果を掲載

訂 正

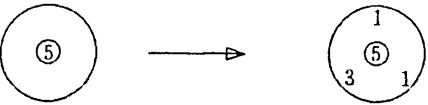
p18 表上 表I-3 → 表I-3 国民性第3、4、6回全国調査

p32 13行 WD1 (誤) → WB1 (正)

p41 表II-4 第5回・第6回調査の各推定値の相関

略記号	事 項	5回68層-6回68層の相関係数			5回27層-6回27層	
		基本属性 項目	一般質問 の回答	その他 +DK	基本属性 項目	一般質問 の回答
WM	回答比率の推定値	0.988	0.976	0.853		
WV	誤差分散の推定値	0.971	0.896	0.783	0.712	0.616
SD	層別二段抽出の影響	0.863	0.571	0.237		
EII	二段抽出の層別の効果	0.554	0.023	0.206	0.664	0.344
EJ	単純層別の効果	0.844	0.338	0.450		
SG	標準標本設計における 層別二段抽出の影響 ( n = 5,000 )	0.862	0.583	0.218	0.850	0.629
参照 (図との対応)		p191 ~p196	p199 ~p204	p207 ~p210	p197 ~p198	p205 ~p206

p74



p78 <男>谷型 # 8.7 (6) } → # 8.7 (6)  
# 8.7 (6)  
<女>山型 # 5.1c-1 (2) → # 5.1c-1 (1)

Research Report

General Series No. 56

# SECONDARY ANALYSIS OF TIME-SERIES SURVEY DATA

- I. Problems in Organizing Data Files
- II. Estimating the Sampling Variability  
in Data from Two-stage Probability Samples
- III. Application of Log-linear Models  
to the Japanese National Character Study Data
- IV. Application of Bayesian Cohort Model  
to the Japanese National Character Study Data

1 9 8 2

**TÔKEI SÛRI KENKYÛZYO**

Institute of Statistical Mathematics  
4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku,  
Tôkyô 106, Japan