

統計数理研究所

研究リポート49

社会調査における回答誤差の統計的研究

1980年3月

統計数理研究所

社会調査における回答誤差の統計的研究

統計数理研究所

東京都港区南麻布 4-6-7

電話 (03) 446-1501

このレポートは、昭和52・53・54年度特別事業「社会調査データの質の統計的評価のための数理的処理および管理体系の開発」の研究成果報告書として作成されたものである。

当研究所では、

Annals of the Institute of Statistical Mathematics

統計数理研究所彙報

Computer Science Monographs

を発行している。

研究レ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.

目 次

はじめに

研究目的および研究計画	5
-------------	---

<研究計画>

<調査実施の計画>

結果の概要

I 調査努力、調査可能層、調査不能理由の検討，調査実施過程の検討	7
I・1 調査回収率	7
I・2 調査不能理由の検討と調査可能層の大きさ	
I・3 調査実施過程の検討	10
II 調査不能による誤差、偏りの大きさの検討	12
III 3回パネル調査による回答の安定性—回答変動の解析	17
III・1 回答の安定性	17
III・2 回答変動の解析 — 2項選択項目	18
III・2・1 回答変動モデル	18
a 回答パターンの対称性の検討	
b マルコフ型モデルの可能性	
III・2・2 潜在構造モデルによる分析	19
a 混合2項分布モデル	
b 混合2項分布モデルの可能性の判定	
c 3回パネル調査データに2次の分布のあてはめ	
d 特定の分布型のあてはめ	
III・3 回答変動の解析 — 3項選択の項目	23
参考文献	26
付 表	
第1部 調査回収時における不能、回収の分析	27
第2部 調査結果と調査不能に基づく誤差、偏りの修正	37
第3部 質問文と各調査回別集計	73
第4部 3回パネルの分析	103
付 録	
潜在構造モデルによる分析	137
1 混合2項分布モデルによる回答変動の解析プログラム	
2 岐阜調査 良 (N=279) についての解析結果	
3 自記式調査 (N=433) についての解析結果	

はじめに

昭和 53 年度から「社会調査データの質の統計的評価のための数理的処理および管理体系の開発」について特別研究をおこなっている。

この研究は、

- ① 社会調査により収集される情報あるいはデータの質を向上させることを目的としたデータ・チェックおよびデータ評価のシステムを開発して調査データの信頼性を高める。
- ② 調査データの収集・保管および検索利用等の諸機能を整備したデータ管理体系を作成することにより、社会調査データをより一層、有効に利用できるようにする。

ことを目的としている。

社会調査データは、人間行動の計量化研究における基礎的素材として重要であり、その内容に高い信頼性が要求される。とくに最近では、調査結果の処理技法が多様化・複雑化しているばかりでなく、継続調査あるいは類似した調査の再分析等の比較研究が増加し、複数の調査データを同時に並列して分析することも日常的になってきた。このため、各調査データの信頼性に対する要求、比較可能性（品質）に対する要求は一段と高くなってきた。

しかし、社会調査データには種々の誤差があり、これらは調査実施の方式あるいはその技術的水準により、誤差発生の要因、機構も多様であるから、それぞれの場合における誤差の発生要因等を考慮に入れ、調査データの質を種々の角度から検討・評価して適切に利用するための有効な手段を体系化していく必要がある。

ここでは、調査誤差に関する基礎的考察を進めるため、面接調査法について、

- I 面接不能 発生 of 要因および機構の検討
- II 面接調査実施過程における誤差 — とくに調査不能に基づく誤差（偏り）の検討
- III 面接調査における回答の安定性 — 前後 3 回のパネル調査に基づく回答変動機構の解析と検討 —

をおこなう。

利用する資料はこれまでおこなってきた「社会調査における回答誤差の統計的研究」の調査データ（昭和 50 年度 科学研究費 試験研究(2)）を主にし、一部比較のため自記式調査の結果も示した（統計数理研究所 研究レポート 26 および研究レポート 42 参照）。

このレポート作成には、統計数理研究所の高橋宏一（現弘前大学）、長坂和子、中村 隆、諸井博和（現天理教本部）および鈴木達三があたった。資料整理には、円谷美子嬢の助力を得た。

岐阜市における面接調査実施には岐阜大学教養部の返田 健先生はじめ岐阜大学学生諸君のご

協力を得た。また、サンプリングその他では岐阜市選挙管理委員会の職員各位にご協力をいただいた。これらの方々および面接調査の実施に心よく協力された数多くの岐阜市民の方々に厚くお礼申し上げます。

注) このレポートにとり上げる研究は

昭和52-54年度 文部省『特別事業費』

昭和50年度 科学研究費補助金 試験研究(2) 083002

『社会調査における回答誤差の統計的研究』

昭和51、52年度 科学研究費補助金 試験研究(2) 183001

『社会調査の標準化過程における回答誤差の研究』

昭和54、55年度 科学研究費補助金 試験研究(2) 483002

『社会調査の実施過程における回答誤差の研究』

による研究成果の一部である。

研究目的および研究計画

社会調査における回答誤差は、調査票の作成方式、調査実施過程、データ収集方式そのもの等に起因して生じてくる。回答誤差の形態や大きさ、原因、あるいは誤差による影響等は調査を企画する場合にも又調査データを解析するに当たっても考慮しなければならないことである。

このような誤差は、避けることの出来ないものであるが、実用に供される各種の測定手法について、具体的に立ち入った調査誤差の実証的研究となるとほとんど見当たらない。

ここでは、社会調査において実用に供される各種の測定操作と誤差との関連を、実際の調査の場において実証的にとらえ、その統計的性質を検討し、調査企画あるいはデータ解析にあたって、誤差による影響、あるいは誤差によるデータの質の低下を可能な限り防止する方策を考えるための基礎的資料の収集をはかった。

《研究計画》

非標本誤差のうち、①無回答（調査不能）による誤差（偏り）および、②回答変動（誤差）について研究を進める。検討事項はつぎのようなものである。

a) 調査実施過程における誤差について

ア) 調査不能発生の要因、機構の検討

1) 調査不能に起因する誤差および偏りの検討、および

ウ) 調査誤差（偏り）を減少させるための方策を考える。

b) 回答分布の安定性、および個人水準における回答変動の統計的性格の把握とその解析

《調査実施の計画》

- 1) 調査方式は面接調査とし、調査地域は岐阜市、計画標本数800について前後3回のパネル調査を実施した。

調査実施間隔はこれまでの経験から、3ヶ月前後とした（昭和50年10月、51年1月および51年4月に実施）。

- 2) 調査は各回とも

金曜日 午前 調査員（岐阜大学学生）に対する調査要領の説明および指示

金曜日 午後～翌週月曜日の間 調査実施

火曜日 調査票点検・回収

の日程で実施した。これは1調査地点（投票区の範囲、岐阜市の場合は小学校の校区とほぼ

一致している)あたり20サンプルを受け持つ面接調査の調査実施計画としてはほぼ標準的なものである。

- 3) 調査項目は、調査実施過程における調査誤差を主として技術的側面から検討できるようにした。さらに、回答変動について、統計的モデルによる検討が可能なように回答選択肢が2項の項目および3項の項目を主にし、質問文および回答選択肢数をすでに実施した自記式調査の結果と比較検討できるようにそろえた。

2項選択の項目は延べ32項目、3項選択の項目は延べ17項目である。

(調査項目について詳しくは付属集計表を参照のこと)

- 4) 以上のような調査計画をたてたのは

I 調査不能の性質について、これが固定的なものか偶然的なものか、それぞれの不能理由別に発生機構の検討をおこない不能理由の統計的性質を検討する。

II 無回答による誤差および偏りの大きさについて検討するため、3回パネル調査の第1回調査を通常の1回限りの調査と見做し、後続の2回の調査を追跡調査と考えて各種の検討をおこなう。

III 回答変動の性質を測定方法(面接方式および自記式)との関連においてとらえる。

等の目的からである。(同一地域における自記式3回パネル調査の結果がある — 統計数理研究所 研究レポート26参照)

結果の概要

I 調査努力、調査可能層、調査不能理由の検討、調査実施過程の検討

I・1 調査回収率

どの調査においても、調査回収率は100%とはならない。回収率の高さは主に調査努力と調査実施過程の標準化のあり方に関係して決まってくる。

調査実施過程はすでに述べたように

- ① 各調査員の受持サンプル数は20
- ② 調査地点の範囲は1投票区の範囲
- ③ 調査日程は3～4日
- ④ 面接調査票は平均所要時分20～30分
- ⑤ サンプル抽出に利用した名簿は基本選挙人名簿

である。

調査における平均訪問回数は1.7回で調査出来た層の平均は1.6回、調査不能層では2.1回である（研究レポート42 P75 参照）。

3回パネル調査の第1回調査を通常の1回限りの調査とみて、その回収状況を性・年齢別に表示してみると表1のようになる。後続の2回の調査を追跡調査（通常は1回調査の調査不能層に対して追跡調査を実施しているが、ここでは3回パネル調査の第2回調査、第3回調査の一部を追跡調査と見做す（図1参照））と考え、1回目の調査で調査できなかったサンプルのうち、第2回調査あるいは第3回調査で調査できたものを追跡調査で調査できたものとして加え最終的な回収率を算出してみると表1のB欄のようになる。

通常の面接調査においては、男より女の回収率が高いのであるが、調査可能層として考えてみると必ずしもこうならないことが分る。

調査日程として十分な余裕があれば調査可能層の範囲はこの表の例のように拡大するものと考えられる。

最終回収率は、男では40代の97%が最も高く、20代を除きほぼ90%以上となる。

女では、やはり40代の93%が最高で、60歳以上の高年層と、20代が80%台となる。

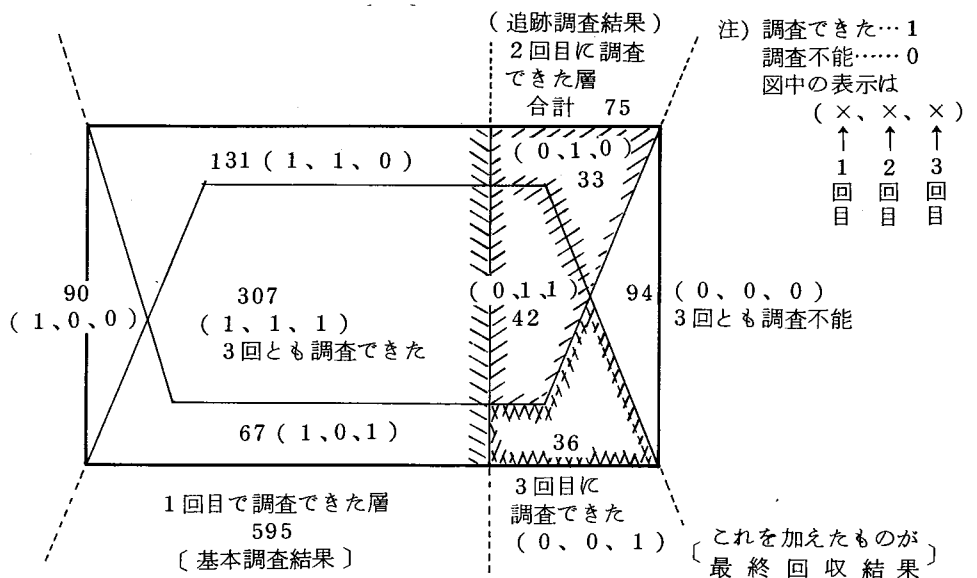
I・2 調査不能理由の検討と調査可能層の大きさ

つぎに、第1回調査の調査不能理由をみると、一時不在（52人）、拒否（45人）、長期不在、

表1 性・年齢別 回収率

性・年齢		A 基本調査 回収率	B 追跡調査 最終回収率	サンプル数
男	20代	59.3	81.3	91
	30代	72.6	92.6	95
	40代	73.1	97.4	78
	50代	78.7	89.4	47
	60以上	78.9	91.2	57
	小計	71.2	90.2	368
女	20代	72.1	84.4	122
	30代	76.9	86.1	108
	40代	84.2	93.4	76
	50代	82.4	90.2	51
	60以上	74.7	81.3	75
	小計	77.1	86.6	432
合 計		74.4	88.3	800

図1 3回パネル調査の回収状況の図



病気(各29人)、移転(28人)等となっている。この調査不能理由は、調査実施過程において調査員が現地訪問の結果を調査票回収点検時点で報告させたものであるから、それ以後の検討により誤差となる場合も生じる。

3回パネル調査の各回の調査票回収時における報告および調査不能理由の検討の結果をまとめてみると、表2のようになる。第1回調査の調査不能理由のうち、後続の追跡調査により誤りと判断されるのは該当者なし(1)、尋ね当らず(11)等である。

表2 調査不能理由と追跡調査の結果

追求結果 理由	回 収	調査可 能 と 判 定	拒 否	移 転	該当者 な し	病 気	長 期 不 在	不 在	不明他	計
回 収	595									744 595
拒 否	67 30	1	14							5.6 45
移 転				28						3.5 28
該当者なし	17 1			2	1		1	1		0.8 6
尋ね当らず	57 8		2	1	1		1	1		1.8 14
病 気	41 12	3				13			1	3.6 29
一時不在	75 39	1	2	1	2			5	2	6.5 52
長期不在	69 20	1		1			1	4	2	3.6 29
そ の 他									1	0.3 2
計	88.3 706	0.8 6	2.3 18	4.1 33	0.5 4	1.6 13	0.4 3	1.4 11	0.6 0.1 5 1	800

それぞれの調査不能理由別にみて、後続の追跡調査で調査可能となる割合をみると、拒否は67%、一時不在75%、長期不在69%、病気41%等となり、これらの不能理由は必ずしも固定したものではない。「一時不在」、「長期不在」の大部分は調査日程が十分とれる場合にはかなりの程度調査可能となる。

また「拒否」もいわゆる「硬い拒否」と見られる層は1/3で別の調査員による再訪問等が有効であることが分る。

最終調査結果では「尋ね当らず」が消滅してしまうことは注目すべきである。各種の確認作業を経て、不確実なものは事実上なくなる。したがって、「尋ね当らず」は調査員に対する調査要領の説明が十分行きとどけばほとんど防止できるものと考えられる。しかし、調査実施過程における実情からみると、「尋ね当らず」、あるいは「該当者なし」として処理されてしま

う可能性の高い環境に居住しているサンプルがいつも必ず存在することも確実であり、調査可能であった層のうち、3回の調査のいずれかで「尋ね当らず」あるいは「該当者なし」と報告されたものは5%を上まわる。

回収点検時に不能理由を十分吟味する必要がある。

つぎに表2の結果から最終調査可能層（到達可能層）を考えてみると、

A：（所在確認かつサンプル本人と交渉可能）

$706 + 6 + 18 = 730 \dots\dots\dots (91.3\%)$

B：（Aおよび家族と交渉可能）

$730 + 13 + 3 + 11 + 5 = 762 \dots\dots\dots (95.3\%)$

となる。

抽出に利用する名簿の作成時点とサンプル抽出時点あるいは調査実施時点との間の時期のズレのため生じる社会移動（移転等）に起因する調査不能の大きさは4～5%と推定される。

抽出に利用した名簿は基本選挙人名簿であるが各種の基礎的名簿について、名簿に記載されている人の所在を確認する調査を実施した結果によれば、名簿と実際の居住との間には2%程度のズレが存在する。これらの層を含めた最後の数パーセントはわれわれの調査実施過程では殆んど到達不可能な層とみられる。

I・3 調査実施過程の検討

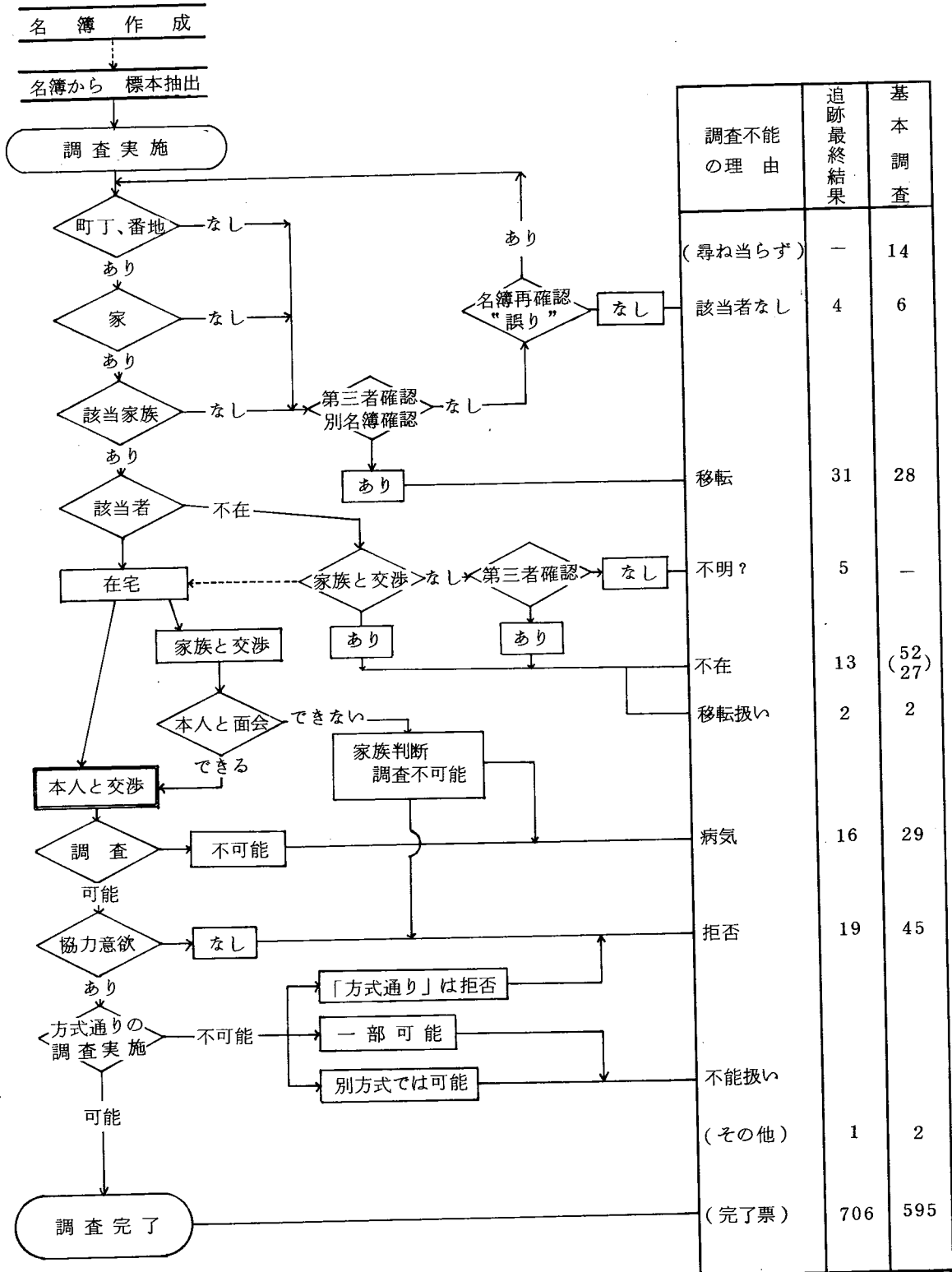
現実の調査実施過程では、各種の補助情報（第三者による確認等）を加えてサンプルの所在確認に全力をあげ、該当者が在宅すれば本人に調査協力を依頼することになるが、調査完了に到達するまでには種々の妨害要因がある。これらを一応図示してみると図2のようになる。^{**}これからみてもある程度判断できることであるが、調査実施過程においてはサンプルとなった対象者本人と交渉する段階に到達できれば、一つの大きなヤマをこえたことになる。

調査実施過程における問題点の一つは、このような流れ図に沿った調査努力を跡付けるデータがほとんど残っていないので、どのような手段をとれば、より一層調査実施過程がうまく進

* 鈴木達三・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」 内閣総理大臣官房広報室 P 49～52

** 杉山明子（1979）「サンプリングと調査法—調査有効サンプルの精度—」 統計数理研究所 養成所教材（ゼロックス）資料1
にも同様な図示がある。

図2 調査実施過程の流れ図



行するかということがはっきりしない点にある。また、このような一般的図式としてまとめるのが不可能ほど個別的な側面が強く、サンプル一人一人について流動的な点も事実である。これらのことは今後における調査法の検討事項の一つである。

また、各回の調査実施条件はほぼ同一であり、これは標準的な日程の一般的条件下におけるくり返し調査と考えられる。調査不能理由別にみると、拒否、一時不在、長期不在の大部分、および、尋ね当らず、病気等も一部分は、偶然的な要因によって調査可能となるという意味で確率的な部分を含むといえる。

調査可能部分を多くするためには、調査実施条件のうち調査日程にゆとりを持たせる、あるいは調査員に対する指示をきめこまかくおこなう等のことにより改善される部分も多いと考えられる。

しかし、調査実施条件を調査員に対して厳しくして可能層の拡大をはかることの可否は今後検討を重ねる必要がある。

われわれの調査実施方式は、調査対象者の善意の協力を前提として成り立っている。調査員の努力に対して過大な要求をすることは対象者と調査員との間の円満な協力関係を破壊する可能性もある。その上、これまでに成立してきた社会調査の不文律的な慣行あるいは一般的な情報交換が成立する社会的慣習による制約の存在等を考えれば現行程度の調査条件を基礎にして検討を進めるのがよいと考えられる。

Ⅱ 調査不能による誤差、偏りの大きさの検討

Iでのべたように、3回パネル調査の第1回目の調査結果を通常の1回限りの調査（基本調査）と考え、第2回、第3回の調査の一部を追跡調査と考えて、3回のうち1回でも調査できた層を最終調査回収層とし、その最終回収結果（ $N=706$ ）を基準にして、それぞれの調査結果あるいは補正の結果の誤差（偏り）を考えた。

ここで、検討したことはつぎの4つである。

- ① 第1回目の調査を通常通りの調査努力をおこなった調査結果と考え、この基本調査結果（ $N=595$ ）を最終回収結果と比較する。
- ② 第1回調査の際、調査不能理由が移転（28）、死亡（1）、海外駐在（1）、重病で調査不可能（3）の計33について、抽出名簿より追加抽出して調査した結果（この調査結果を実験調査の結果という。 $N=628$ ）を比較する。
- ③ 基本調査の結果を、つぎのように補正して比較する。
 - a) 性別構成を抽出標本の構成にそろえ、基本調査の性別集計の重み付け集計結果を作成し、

表3 偏りの大きさ(平均)と標準偏差

	意見項目の回答肢			その他・DK		
	偏りの大きさ	標準偏差	順位	偏りの大きさ	標準偏差	順位
A 基本調査の結果	0.579 [%]	0.422	4	0.270	0.264	5
B 実験調査の結果	0.686	0.580	7	0.310	0.333	7

<基本調査結果を性、年齢構成で補正>

C 性別構成を抽出標本にそろえた場合	0.529	0.394	2	0.243	0.223	3
D 年齢別構成(10歳きさみ)をそろえた場合	0.615	0.451	5	0.250	0.258	4
E 性×年齢別構成をそろえた場合	0.554	0.416	3	0.241	0.238	2

<基本調査の不能標本を追跡調査した結果による補正>

F 追跡調査結果を不能層全体にあてはめた場合	0.664	0.422	6	0.304	0.259	6
G 追跡調査結果を調査可能層にあてはめた場合	0.401	0.283	1	0.168	0.151	1
カテゴリー数	115			80		

注) 偏りの大きさは追跡調査を2回くり返した最終回収結果(N=706)を基準にして算出した。

これを比較する。

b) 年齢別構成を抽出標本の構成にそろえて同様の比較をする。

c) 性・年齢別構成をそろえて、同様の比較をする。

④ 基本調査の不能標本のうち第2回調査で調査できたサンプルを、通常おこなわれている不能層の追跡調査による回収サンプルと見做して調査不能の補正をおこなう。

a) 基本調査の不能層のうち第2回調査で調査できたサンプル追跡調査の結果 ($N=75$) を不能層全体 ($N=205$) にあてはめて全体の結果を推計した場合

b) 追跡調査結果を最終調査可能層 ($N=75+36=111$) にあてはめて全体の結果を推計した場合

これらを最終回収結果と比較する。

以上の4種類延べ7項目について、調査結果を比較検討した(各項目ごとの結果表については付表第2部の各集計表を参照のこと)。

最終回収結果を基準にした偏りの大きさ(平均)を意見項目の主要な回答肢115項および「その他」、「DK(無答)」の各項(80項)別にまとめたものが表3である。

いずれも、追跡調査の結果を最終調査可能層にあてはめた場合、偏りの大きさは最も少く、実験調査の結果が一番偏りが大であった。また、基本調査の結果そのものよりも、基本調査の結果を、抽出標本の性別構成あるいは性・年齢別構成にそろえて重み付け集計をして補正した結果が良好な結果を得た。これは基本調査と最終回収結果の性・年齢別回収率の変化(表1参照)から考えても予測できる結果であるが、地道な追跡調査がやはり良好な結果を生むこともはっきりした。

さらに、実験調査の結果がよくなかったことは、通常よくおこなわれている名簿上の移転等の標本には追加抽出標本を代替的に割り当てる方式の可否を検討する一つの材料となる。

通常は抽出された調査対象サンプルに対し、調査実施前に調査協力依頼の挨拶状を発送し、郵便の持ち戻り(該当者なし、尋ね当らず、移転に相当する)のサンプルは調査をとりやめ、かわりに追加サンプルを調査対象者とする方式がよく実施されている。これは見かけ上の回収率を高くする役割を果たすと同時に社会移動に対する形式上の補正にはなっても調査結果の改善にはあまり役立たない可能性が高いことがはっきりした。

とくに、表4に示したように偏りの大きさが2%以上になるのは実験調査の場合が多い。これは移転等のサンプルの年齢別構成が、追加サンプルのそれと異なる点に主な原因があると考えられる(付表第1部参照)。

表4 意見項目の回答肢の偏りの大きさ(カテゴリ数、115カテゴリ中)

	差				相対差が最大の 割合(%)
	2%以上	1%以上	なし	0.1	
A	1	21	4	13	4.3*
B	9	21	8	15	29.6
C	—	22	7	12	10.4
D	1	27	4	10	20.9
E	—	21	4	18	14.8
F	—	29	4	9	40.9
G	—	5	13	9	1.7

* A～GのうちAの方式による偏りが最大となったカテゴリ数の115カテゴリ中の割合(%)を示す。以下同様。
複数の方式で最大になる場合があるから計は100以上になる。

また、追跡調査の結果を不能層全体に拡張してあてはめる方法は必ずしも良好な結果が得られないことは注目すべきことである。表4をみると、他の方式と比較して、偏りの大きさが最大になる場合が40%にも達する。

これは不能層の内容が、偶然的な不能層、固有の不能層等と、大別すれば二つあるいは三つの層に分かれており、調査実施条件によって調査可能となる層の性格が異なっていることを予想させる。

最終的な調査不能層が、基本調査可能層および第1次追跡調査可能層(基本調査不能層のうち第2回調査における回収層)の延長線上にない可能性もあることは、付表の第2部の回収状況別の各質問の単純集計を比較してみれば明らかである。単純に補正するのは危険であり、不能層の

** Hendricks(1949)「郵送法における無回答による偏りの補正について」
コ克蘭『サンプリングの理論と方法(2)』等参照

性質を検討することが今後の課題であるといえよう。

不能層の性質を探る手掛りとして、よく利用されるのは調査不能になり易い層（ここでは3回調査のうち1回しか調査できなかった層）の特徴的な性質を検討することである。

基本調査の結果について3回共調査できた層、2回できた層、1回しか調査できなかった層と3分類にして調査結果を比較してみると、1回しか調査できなかった層は、性、年齢の構成が、追跡調査で調査可能であった層の性・年齢構成と類似している。しかし、質問項目における回答結果は類似している場合とそうでない場合とがある。

ところで、基本調査の結果を「3回共調査できた層」と「それ以外の層」にわけて比較してみると、問6、問7、問9、問10、問12、問13を除き、他はすべて「それ以外の層」の回答結果のDK（無答）の比率が高くなっている。

これを調査の流れに沿って見直してみると、問13以前の前半部分では「3回調査できた層」、「それ以外の層」の両方とも、DK（無答）の比率に大きな開きはないが、後半は「それ以外の層」の無答の比率が一貫して高くなる。

とくに、終りの問21、問22、問23、問24、では急に両者の比率の開きが大きくなって5%前後になる。

「3回調査できた層」と「それ以外の層」との間にみられる年齢構成の差から考えると、「3回調査できた層」の方が高年齢層に傾くので表面的に考えると無答も多いのではないかと予測されるところであるが、上記の結果はこれと逆の傾向といえるので大変面白い結果である。

これから考えると、20問程度までは何とか協力していた人が、それ以降の質問項目では目立って協力意欲を失ってきて、このような無答の比率の増大をまねいたことが予想され、その影響が、それ以降（第2回、第3回）の調査に対する協力意欲を失わせることにつながってきたと考えられる。

以上、まとめてみると、通常の1回限りの調査を標準的な調査条件の下で実施する場合には、3/4程度以上の回収率が期待され、調査努力を傾ければ追跡調査で10%前後の回収率向上が期待できる。これらの回答サンプルの性・年齢別構成はほとんどの調査にも共通して考えられるもので通常の社会生活における在宅率と高い関連がみられる。したがって限られた調査日程では手順の前後等により調査できるかできないかは或る程度偶然的なものとなるので、調査不能層の性質もある程度予測できる。しかし、調査努力を更に進めた場合に得られる調査回答層は通常の調査努力で得られる調査回答層とは性質が異なってくると予想される。とくに各項目の無回答（DK）が増大する可能性があり、通常の一般的条件下の調査とは分けて検討すべきであろう。

Ⅲ 3回パネル調査による回答の安定性—回答変動の解析—

Ⅲ・1 回答の安定性

各調査法における質問に対する回答が、個人の水準でみると意外に安定していないこと、しかし、全体の回答分布はこれに反してかなり安定していることが分っている。数ヶ月の間隔でパネル調査を行って、同一人からの同一質問に対する回答を前後二回の調査の間でクロス集計してみると、二回とも同じ回答をする割合は思ったより高くないが、それぞれの調査の回答分布はほぼ同じになる。回答が一致しないのは、

- ① 前後調査で別人を調査した
- ② 前後調査の間に生じた客観情勢の変化のため
- ③ 調査条件が不安定なため
- ④ 個人が意見をかえたため

等、個人水準の回答の不安定性について、いくつかの要因が考えられる。ここでは3回パネル調査で3回共調査できたサンプルの回答結果を利用して、上記の回答不安定性の要因のうち、①、②をできるだけ除いた条件の下における回答の安定性について考える。

まず、前後同一人を調査したパネル調査により、どの程度回答の周辺分布が変化するかを各回の調査における回答比率の変動幅（レンジ）で平均的にみると1.8%となる（自記式では1.4%、電話調査では2.6%）。サンプリング誤差を基準にして考えれば、その半分以下になり、各質問項目の回答の周辺分布は安定していることが分る。

また、これらの質問項目について、前後調査のクロス表を作ると、主対角線に対してほぼ対称のパターンを示す。

個人水準の回答パターンをみると、回答変動はかなり存在し、単純一致率（回答変動を示さなかった人の全体における比率）は50～70%前後となる。その他安定性を示す標準化した指数として一致指数および関連係数について付表第4部に一覧表を示してある。また参考のため

注）一致指数の性質については

鈴木達三・高橋宏一（1968）「パネル調査結果分析のための一致指数」

統計数理研究所彙報 16巻1号

安定性の分析および自記式調査との比較は、研究レポート42(P71～85)にある。

原論文は、鈴木達三（1977）「自記式調査法と面接調査法の比較」

マーケティング・リサーチ №10

自記式調査の対応する質問項目についても同様の指標を示してある。自記式調査と比較したとき、面接調査の方が回答変動が大きいことがわかる。これらの分析の一部は研究リポート42のP77 以下にのべてあるのでそれを参照のこと。

Ⅲ・2 回答変動の解析 — 2項選択項目 —

2項選択項目の回答変動の解析は、研究リポート26で自記式調査結果についておこなった3回パネルの分析と同様におこなった。結果は第4部の「Ⅰ 2項選択項目の分析」のうち、3. 混合2項分布モデルによる分析一覧にまとめて示してある。また参考として、研究リポート26に示した自記式調査(3回パネルの分)の結果を並記した。

また、付録として混合2項分布モデルによる解析プログラムおよび解析結果出力を各項目ごとに示してある。この内容は図3のようになっている。

Ⅲ・2・1 回答変動モデル

研究リポート26あるいは「調査における回答の機構について」(統計数理研究所彙報 17巻2号(1970))でのべたように、パネル調査データの特徴

- ① 周辺分布の安定性
- ② 前後調査のクロス表の対称性

に着目して、調査における回答機構の確率モデルを構成するとすれば、潜在構造型モデルかあるいは定常マルコフ型モデルが考えられる。回答変動の型としてこのようなモデルを仮定して分析を進めるとすると、まずそれぞれのモデルの可能性を検討する必要がある。

a: 回答パターンの対称性の検討

潜在構造型モデルを仮定して分析を進めるとすれば、3回パネル調査のデータについて

- ① 各回の回答分布がほぼ一定
- ② 前後クロス表は安定しており主対角線に対してほぼ対称
- ③ さらに、3回の回答パターン(回答肢を“0”と“1”で示し、3回とも0をあげた人数を $N(0, 0, 0)$ 等で示す、他も同様)について、たとえば、 $N(0, 0, 1)$ 、 $N(0, 1, 0)$ 、 $N(1, 0, 0)$ がほぼ同じ値を示す。

等の関係が成立していなければならない。

2項選択の項目25項目について、この③の点を検討してみると、問5、問17、問18の10等でヤゝズレが大きくなるが他は潜在構造型モデルの分析が可能と考えられた。(検討の内容は「社会調査における回答変動の解析」統計数理研究所彙報21巻1号(1973) P98~99)

b : マルコフ型モデルの可能性

3回の調査をほぼ等間隔でおこなっているので、回答変動が定常マルコフ型の回答変化モデルになっているとすれば、第1回と第2回との前後クロス表から推定された推移確率行列により第3回目を予想し、実際のパターンとつけ合せをしてモデルの妥当性を検討することができる。

ここでは、単純マルコフ性に関する検定をおこなった。すなわち、もし単純マルコフ過程をしているならば平均的な意味で2回調査結果が(0, 0)の場合からの0, 1への推移と(1, 0)の場合からの0, 1への推移は同じでなければならない。同様なことは(0, 1)からと(1, 1)からについても成り立つ必要がある。(くわしくは前記論文P 99)

検討の結果からみると、問14 b、問18-5、問18-7、問18-10等にマルコフ型モデルの可能性が考えられる。とくに、問18-10(日本人の性質(長所)で「理想を求める」をあげるかあげないか)は先におこなわれた自記式調査の結果においてマルコフ性を示す唯一のものであった。この項目はまた対称性に関してどちらの調査方式の場合にも、検定結果はよくない。(面接式では χ^2 の値が最大、自記式の場合は客観情勢による変化をうけない項目の中では、やはり最大)

これからみると、この例の「日本人の性質」のように回答票リストに10項目を示して、いくつか選択してもらう方式では、回答の安定性(信頼性)という点からみて慎重な検討が必要であるように考えられる。

Ⅲ・2・2 潜在構造モデルによる分析^{*} (文献A、BおよびC参照)

ここでは、2項選択の質問項目に対するモデルとして、混合2項分布モデルを考える。

a : 混合2項分布モデル^{*}

同一質問をn回同一の人にくり返すとき、各人の回答は確率的で、2項選択の“1”をあげる確率がp、“0”をあげる確率は $1-p$ とする。したがって、n回のくり返して

* A: 「調査における回答の機構について」統計数理研究所彙報 17巻2号
(1970)のP 146~158

B: 研究レポート 26 P 23~

C: 「社会調査における回答変動の解析」統計数理研究所彙報 21巻1号
(1973)のP 80~P 120

等参照のこと。

“1”と回答する回数は2項分布 $B(n, p)$ に従う。 p は一般に各人ごとに異なっているとす。母集団における p の分布の分布関数を $\Lambda(p)$ とする。各人の調査ごとの回答は独立とし、無限母集団で考える。

このとき、母集団から抽出された N 人の調査結果は、混合2項分布

$$(1) \cdots g_k = \int_0^1 \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k} d\Lambda(p), \quad k=0, 1, \dots, n$$

からの大きさ N のランダム・サンプルとみなせる。

したがって、調査結果のデータ g_k から各人の回答確率 p に関する構造（潜在構造）について、調査をくり返し実施したとき、どのようなことが分るかということが問題になる。

前記文献Aにあるように、 n 回のくり返しにより、 $\Lambda(p)$ の分布について n 次のモーメントまでが推定できる（分る）ということになる。したがって、調査結果のデータ g_k が混合2項分布モデルに従うためには、 g_k を (1) のように表現する $[0, 1]$ 上の分布関数 $\Lambda(p)$ が存在しなければならない。

すなわち、 g_1, \dots, g_n ($0 \leq g_i \leq 1, i=1, \dots, n, \sum_{i=1}^n g_i = 1$) が混合2項分布であるためには、これから得られる

$$\mu_\ell = \frac{1}{\binom{n}{\ell}} \sum_{k=\ell}^n \binom{k}{\ell} g_k, \quad \ell=0, 1, \dots, n$$

が

$$\mu_\ell = \int_0^1 p^\ell d\Lambda(p), \quad \ell=0, 1, \dots, n$$

となるモーメント問題が解を有することであると定式化される。（ μ_ℓ は $\Lambda(p)$ の ℓ 次の原点まわりのモーメント）

つぎに、 n 回調査により、 n 次までのモーメントが得られたならばこのようなモーメントを持つ分布を見つけることになる。

b: 混合2項分布モデルの可能性の判定

前節で検討した対称性に関する仮定が満たされたとしても、混合2項分布モデルで扱うことが出来ない場合がある。すなわち、データとして得られた回答パターンを平均をとって対称化したものを母集団におけるパターンの割合として考えたとき、それが混合2項分布モデルとして表現可能である必要十分条件が、文献Aの定理3（彙報17巻2号P148）に与えられている。その条件は、くり返し回数 $n=1, 2, 3$ について

$$n=1: \quad \text{イ)} \quad \mu_1 \geq 0, \quad \quad \quad \text{ロ)} \quad 1 - \mu_1 \geq 0$$

$$n=2: \quad \text{イ)} \quad \begin{vmatrix} 1 & \mu_1 \\ \mu_1 & \mu_2 \end{vmatrix} \geq 0, \quad \quad \quad \text{ロ)} \quad \mu_1 - \mu_2 \geq 0$$

$$n=3: \quad \text{イ)} \quad \begin{vmatrix} \mu_1 & \mu_2 \\ \mu_2 & \mu_3 \end{vmatrix} \geq 0, \quad \quad \quad \text{ロ)} \quad \begin{vmatrix} 1 - \mu_1 & \mu_1 - \mu_2 \\ \mu_1 - \mu_2 & \mu_2 - \mu_3 \end{vmatrix} \geq 0$$

である。計算結果は、すべて解析可能であった。(付録の電算機計算出力の DETERMINANTS の項参照)

c: 3 回パネル調査データに 2 次の分布のあてはめ (文献 C の P84 ~ 参照)

文献 A の定理 4 および定理 4' (前記論文 P149) に説明されている最小次数分布を求める。定理 4' の方程式をくり返し回数 $n = 1, 2, 3$ の場合に解くと

$$n=1:$$

x	μ_1	0	1
p	1	$1 - \mu_1$	μ_1

$$n=2:$$

x	0	μ_2/μ_1	δ_2/δ_1	1
p	$(\mu_2 - \mu_1^2)/\mu_2$	μ_1^2/μ_2	$\delta_1^2/(\delta_1 - \delta_2)$	$(\mu_2 - \mu_1^2)/(\delta_1 - \delta_2)$

$$n=3:$$

x	$x_1 = (A - \sqrt{A^2 - 4B})/2$		$x_2 = (A + \sqrt{A^2 - 4B})/2$	
p	$(x_2 - \mu_1)/(x_2 - x_1) = p(x_1)$		$(\mu_1 - x_1)/(x_2 - x_1) = p(x_2)$	

(中間クラスが 2 つ) の場合

x	0	$x_2 = \delta_3/\delta_2$	1
p	$(\delta_1 x_2 - \delta_2)/x_2$	$\delta_2/[x_2(1 - x_2)]$	$(\mu_1 \mu_3 - \mu_2^2)/(\delta_2 - \delta_3)$

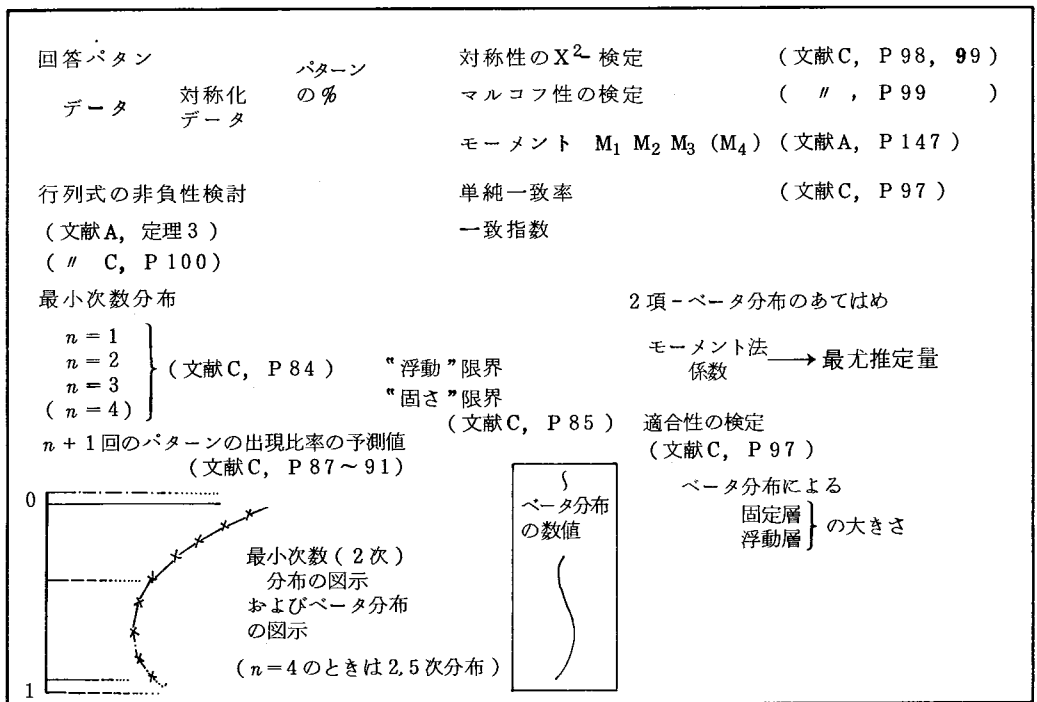
(両極 (固定クラス) + 中間クラス) 型の場合

ただし、 $\delta_i = \mu_{i-1} - \mu_i$ ($i = 1, 2, 3$)

$$A = \frac{\mu_3 - \mu_1 \mu_2}{\mu_2 - \mu_1^2}, \quad B = \frac{\mu_1 \mu_3 - \mu_2^2}{\mu_2 - \mu_1^2}$$

となる。 $n = 3$ の場合の計算結果は付表の一覧表に示してある。また $n = 1, 2, 3$ の場合は付録の計算結果出力を参照のこと。

図3 混合2項分布モデル計算 計算機出力の概念図



($n=4$ まで同一型式で計算できる)

最小次数分布は、文献C、P101にのべてあるように混合2項モデルによる解析にとって重要である。それは①混合2項モデルとしての扱いが可能か否かの判定(文献Aの定理4)にとっても、また②潜在クラスモデルとしての意義をもつ($n=3$ のとき、最小次数分布は、a:両極(固定層)+中間クラス(浮動層)型 b:中間2クラス(賛成比率の高いグループと低いグループの2クラス)型となる) ③ $n+1$ 回目のデータの出現範囲の予測(文献C P 87-91)においても基本的な役割を果たしている。

d: 特定の分布型のあてはめ

潜在構造型モデルとして2項-ベータ分布による解析もおこなった。(文献C P 97 および P112) ベータ分布のパラメータの推定には前後2回の調査結果を用いればよいので3回の調査結果があれば妥当性に関連した意味であてはめに関する検定が意味をもつ。

推定されたパラメータによってあてはめの模様を検討してみると、多くの質問項目でかなりよく合っていることが分る。これは自記式調査の場合と同じである。しかし、パラメ

ータ（係数） α 、 β が両方同時に1以上になっているものが、問14-b、問15-2、問18-5等散見される。自記式調査の場合には両方同時に1以上になるケースは皆無であった。これらの点は前節の安定性の検討において一致指数その他の値からみて、自記式の方が安定度が高い、あるいは意見が固定的であるという点と共通するところであり、面接調査の方が潜在構造的にみても浮動層が多くなってきているといえる。とくに、上記の質問項目は「主質問の条件を変えた場合の追加質問（リスト使用）」および「4項目の選択質問」あるいは「10項目の選択リストからの選択質問における中心部に位置した項目」であることは、調査実施条件との関連からみて注目すべき点である。回答変動が調査実施条件の設定の仕方によっても生じうる可能性が考えられ、今後の検討材料である。

以上の分析により、面接調査の場合にも2項選択項目の回答変動の解析は、自記式あるいは電話調査^{**}の場合と同様、混合二項分布モデル等、潜在構造型モデルで解析可能なものが多数あることが分った。

また、回答変動ひいては回答の安定性に影響する要因として調査実施条件が関連をもつ可能性もあるということもほぼ明らかになってきた。これらの調査実施条件を十分慎重に検討して、その結果を、今後の調査法研究にとり入れていく必要がある。

注） * 自記式の解析結果は文献B、およびCを参照

** 電話調査の3回パネルの解析結果は、

鈴木達三：「公聴手段としての電話意見調査法について」 内閣総理大臣官房広報室（1975） P 79-183 参照のこと。

Ⅲ・3 回答変動の解析 — 3項選択の項目 —

三項選択項目の回答変動の解析は、多項ディリクレ分布によるあてはめをおこなった。パラメータの推定はモーメント法でおこない結果を一覧表に示してある。具体的な計算手順は、文献B、P 25～（あるいは文献C、P 97）を参照のこと。

<パラメータ推定の計算手順>

データ：1回目と2回目のクロス集計表中は実数

		2回目			計
		1	2	3	
1回目	回答	f_{11}	f_{12}	f_{13}	A_1
	選択	f_{21}	f_{22}	f_{23}	A_2
	肢	f_{31}	f_{32}	f_{33}	A_3
	計	B_1	B_2	B_3	T

この表より次の諸量を計算する。

$$D = f_{11} + f_{22} + f_{33}$$

$$E_1 = \frac{A_1 + B_1}{2T}, \quad E_2 = \frac{A_2 + B_2}{2T}, \quad E_3 = \frac{A_3 + B_3}{2T}$$

$$F = \frac{D}{T}$$

$$G = \sum_{i=1}^3 E_i^2$$

$$\alpha = \frac{1 - F}{F - G}$$

<パラメータの推定>

$$\alpha_1 = E_1 \times \alpha$$

$$\alpha_2 = E_2 \times \alpha$$

$$\alpha_3 = E_3 \times \alpha$$

} パラメータの推定量

<回答パターンの推定>

まず $C = \frac{1}{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)}$ を計算する。

回答パターン

$$1\ 1\ 1 \dots\dots\dots (\alpha_1 + 2) (\alpha_1 + 1) \alpha_1 \times C$$

$$1\ 1\ 2 \dots\dots\dots 3 (\alpha_1 + 1) \alpha_1 \alpha_2 \times C$$

$$1\ 1\ 3 \dots\dots\dots 3 (\alpha_1 + 1) \alpha_1 \alpha_3 \times C$$

$$1\ 2\ 2 \dots\dots\dots 3 (\alpha_2 + 1) \alpha_2 \alpha_1 \times C$$

$$1\ 2\ 3 \dots\dots\dots 6 \alpha_1 \alpha_2 \alpha_3 \times C$$

$$1\ 3\ 3 \dots\dots\dots 3 (\alpha_3 + 1) \alpha_3 \alpha_1 \times C$$

$$2\ 2\ 2 \dots\dots\dots (\alpha_2 + 2) (\alpha_2 + 1) \alpha_2 \times C$$

$$2\ 2\ 3 \dots\dots\dots 3 (\alpha_2 + 1) \alpha_2 \alpha_3 \times C$$

$$2\ 3\ 3 \dots\dots\dots 3 (\alpha_3 + 1) \alpha_3 \alpha_2 \times C$$

$$3\ 3\ 3 \dots\dots\dots (\alpha_3 + 2) (\alpha_3 + 1) \alpha_3 \times C$$

$$\hline \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad (+)$$

$$\Rightarrow 1.0$$

これにTをかけ
頻度を求める。

計算結果をみると、2項質問に対する2項ベータ分布のあてはめと同じように、かなり多くの3項の質問について多項ディリクレ分布をあてはめて解析することが有効とみられる。また、自記式調査の結果についても比較のため再計算して示してある。(文献CのP113に示した一覧表には誤りがあるので、このレポートの付表第4部 4-II-3表の「参考」自記式調査のものに訂正する。)

参 考 文 献

鈴木達三・高橋宏一：

「パネル調査結果分析のための一致指数」

統計数理研究所集報 16巻1号 (1968) P 103～107

「調査における回答の機構について」

同 所 集報 17巻2号 (1970) P 139～174

「調査における回答機構の統計的研究」

統計数理研究所 研究レポート 26 (1971) 204 P

「社会調査における回答変動の解析」

同 所 集報 21巻1号 (1973) P 69～123

「世論調査の標本構成と調査結果の精度に関する研究」

内閣総理大臣官房広報室 研究報告 (1977) 113 P

鈴木達三：

「面接調査における回答の安定性について」

統計数理研究所集報 16巻1号 (1968) P 47～102

「公聴手段としての電話意見調査法について

— 3. 電話意見調査による調査結果の安定性 —」

内閣総理大臣官房広報室 研究報告 (1975) P 77～183

「自記式調査法と面接調査法の比較」

マーケティングリサーチ 10号 (1977) P 2～16

「社会調査の標準化過程における回答誤差の研究」

統計数理研究所 研究レポート 42 (1978) 116 P

第 1 部

調査回収時における不能、回収の分析

1. 調査回別不能理由分布（基本調査、追跡調査、実験調査）
2. 追加サンプルの性・年齢構成
3. 不能理由の各回相互クロス表（基本調査、追跡調査）
4. " （実験調査）
5. 回収・不能理由の3回パターン（基本調査、追跡調査）
6. 性・年齢別回収状況
7. 属性別回収状況（性、年齢、学歴、支持政党、職業）

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

第 1 - 1 表 調査回別不能理由分布（基本調査、追跡調査、実験調査）

[1 - 1]
[1 - 2]

調査回 \ 不能理由		1 回 収	2 拒 否	3 移 転	4 該 当 者 な し	5 尋 ね 当 ら ず	6 病 気	7 一 時 不 在	8 長 期 不 在	9 そ の 他	0 除 いた
基本調査	1 回目	74.4 59.5	5.6 4.5	3.5 2.8	0.8 6	1.8 1.4	3.6 2.9	6.5 5.2	3.6 2.9	0.3 2	
	2 回目	64.1 51.3	8.1 6.5	3.4 2.7	2.9 2.3	3.1 2.5	3.1 2.5	8.1 6.5	2.3 1.8	0.6 5	4.3 3.4
	3 回目	56.5 45.2	12.8 10.2	5.9 4.7	1.0 8	2.9 2.3	2.8 2.2	9.8 7.8	2.5 2.0	1.3 1.0	4.8 3.8
実験調査	1 回目	75.4 62.8	5.4 4.5	3.4 2.8	0.7 6	1.7 1.4	3.5 2.9	6.2 5.2	3.5 2.9	0.2 2	
	2 回目	64.5 53.7	8.4 7.0	3.4 2.8	2.8 2.3	3.0 2.5	3.1 2.6	7.9 6.6	2.2 1.8	0.6 5	4.2 3.5
	3 回目	56.8 47.3	12.7 10.6	5.8 4.8	1.0 8	2.9 2.4	2.9 2.4	9.6 8.0	2.5 2.1	1.2 1.0	4.7 3.9

注 1) 基本調査、追跡調査の計画サンプル数 N = 800

注 2) 実験調査は、基本調査の不能サンプルの内の、

移転 (28 人)、海外駐在 (1 人)、重病 (3 人)、死亡 (1 人)、

計 33 人について追加サンプルを使用 (N = 833)

第 1 - 2 表 追加サンプルの性・年齢構成

	男						女						計
	20代	30代	40代	50代	60以上	小計	20代	30代	40代	50代	60以上	小計	
移転等のサンプル	7	3	-	1	2	13	9	6	-	-	5	20	33
追加サンプル	1	4	5	1	4	15	3	6	5	1	3	18	33

第1-3表 不能理由の各回相互クロス表（基本調査、追跡調査）

〔1-3〕

I	II	1.回収	2.拒否	3.移転	4.該当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	計
		1.回収	2.拒否	3.移転	4.該当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	
1.回収		438	42	16	13	14	11	48	11	2	0	595
2.拒否		18	16	2	1	1	2	4	1	0	0	45
3.移転		0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
4.該当		1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	6
5.尋ね 当らず		4	0	0	1	6	0	2	1	0	0	14
6.病 気		9	1	1	1	1	10	1	2	0	3	29
7.一時不在		28	5	2	5	2	0	7	1	2	0	52
8.長期不在		15	1	5	0	0	1	3	1	1	2	29
9.その他		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
計		513	65	27	23	25	25	65	18	5	34	800

I	III	1.回収	2.拒否	3.移転	4.該当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	計
		1.回収	2.拒否	3.移転	4.該当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	
1.回収		374	74	36	3	12	15	58	14	6	3	595
2.拒否		21	17	1	0	4	0	1	1	0	0	45
3.移転		0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
4.該当		1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	6
5.尋ね 当らず		6	2	1	1	2	0	1	1	0	0	14
6.病 気		8	3	1	1	0	5	3	2	2	4	29
7.一時不在		28	4	4	2	2	1	8	1	1	1	52
8.長期不在		13	2	2	0	3	1	6	0	1	1	29
9.その他		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
計		452	102	47	8	23	22	78	20	10	38	800

III	II	1.回収	2.拒否	3.移転	4.該当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	計
		1.回収	2.拒否	3.移転	4.該当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	
1.回収		349	26	3	10	16	10	29	4	4	1	452
2.拒否		61	23	2	2	2	2	9	1	0	0	65
3.移転		21	3	11	3	1	0	6	2	0	0	27
4.該当		1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	23
5.尋ね 当らず		11	2	2	1	3	1	2	1	0	0	25
6.病 気		13	1	0	0	0	8	0	0	0	0	25
7.一時不在		46	5	6	1	1	1	12	5	1	0	65
8.長期不在		6	4	0	1	0	2	5	2	0	0	18
9.その他		5	1	0	0	0	1	2	1	0	0	5
0.除いた		0	0	3	0	0	0	0	2	0	33	34
計		513	65	27	23	25	25	65	18	5	34	800

第1-4表 不能理由の各回相互クロス表(実験調査)

[1 - 4]

Ⅱ I	1.回 収	2.拒 否	3.移 転	4.該 当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	計
1.回 収	462	47	17	13	14	12	49	11	2	1	628
2.拒 否	18	16	2	1	1	2	4	1	0	0	45
3.移 転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
4.該 当	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	6
5.尋ね 当らず	4	0	0	1	6	0	2	1	0	0	14
6.病 気	9	1	1	1	1	10	1	2	0	3	29
7.一時不在	28	5	2	5	2	0	7	1	2	0	52
8.長期不在	15	1	5	0	0	1	3	1	1	2	29
9.その他	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
計	537	70	28	23	25	26	66	18	5	35	833

Ⅲ I	1.回 収	2.拒 否	3.移 転	4.該 当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	計
1.回 収	395	78	37	3	13	17	60	15	6	4	628
2.拒 否	21	17	1	0	4	0	1	1	0	0	45
3.移 転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
4.該 当	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	6
5.尋ね 当らず	6	2	1	1	2	0	1	1	0	0	14
6.病 気	8	3	1	1	0	5	3	2	2	4	29
7.一時不在	28	4	4	2	2	1	8	1	1	1	52
8.長期不在	13	2	2	0	3	1	6	0	1	1	29
9.その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
計	473	106	48	8	24	24	80	21	10	39	833

Ⅲ Ⅱ	1.回 収	2.拒 否	3.移 転	4.該 当	5.尋ね 当らず	6.病 気	7.一時不在	8.長期不在	9.その他	0.除いた	計
1.回 収	368	27	3	10	16	11	29	4	4	1	473
2.拒 否	62	26	2	2	2	2	9	1	0	0	106
3.移 転	21	3	12	3	1	0	6	2	0	0	48
4.該 当	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	8
5.尋ね 当らず	12	2	2	1	3	1	2	1	0	0	24
6.病 気	15	1	0	0	0	8	0	0	0	0	24
7.一時不在	46	6	6	1	1	1	13	5	1	0	80
8.長期不在	7	4	0	1	0	2	5	2	0	0	21
9.その他	5	1	0	0	0	1	2	1	0	0	10
0.除いた	0	0	3	0	0	0	0	2	0	34	39
計	537	70	28	23	25	26	66	18	5	35	833

第1-5表 回収・不能理由の3回パターン(基本調査、追跡調査)

[1-5]

コード	n	コード	n	コード	n	コード	n	コード	n	コード	n
111	307	151	10	211	9	511	2	711	17	800*	1
112	48	153	1	212	7	515	2	712	3	801	1
113	17	154	1	215	1	548	1	713	3	811	8
114	1	155	2	217	1	551	3	716	1	812	1
115	7	161	5	221	7	552	2	717	4	813	1
116	10	162	1	222	6	554	1	721	4	815	1
117	38	166	4	225	2	571	1	728	1	816	1
118	6	167	1	228	1	577	1	730	1	817	2
119	4	171	22	232	1	583	1	735	1	819	1
121	14	172	5	233	1	600*	3	741	1	821	1
122	17	173	6	242	1	611	5	743	1	831	1
123	3	175	1	251	1	612	2	744	2	835	1
126	1	177	8	261	2	616	1	747	1	837	3
127	5	178	5	271	1	617	1	751	1	865	1
128	2	179	1	272	2	629	1	755	1	871	2
130	2	180	1	275	1	633	1	771	3	872	1
131	2	181	3	281	1	644	1	772	1	883	1
132	1	182	1	300*	28	651	1	777	2	897	1
133	8	185	1	411	1	661	2	779	1	900*	1
137	3	187	3	433	1	662	1	787	1	961	1
141	9	188	1	443	1	666	4	791	2		
142	1	189	1	444	1	668	2				
143	1	191	2	457	1	669	1				
144	1			488	1	677	1				
145	1					680	1				
						687	1			計	800

コード 1 = 回収
2 = 拒否
3 = 移転
4 = 該当者なし
5 = 尋ね当らず
6 = 病気
7 = 一時不在
8 = 長期不在
9 = その他
0 = 除いた

*印は、追加サンプルの対象となったパターン

第 1 - 6 表 性・年齢別回収情况

調 査 年 令	基 本		追 跡		不 能	実 験 調 査		不 能	計
	1 回目	2 回目	3 回目	計		1 回目	2 回目	3 回目	
男	59.3 5 4	12.1 11	9.9 9	24.7 17	18.7 17	59.8 55	12.0 11	9.8 9	18.5 17
	72.6 6 9	15.8 15	4.2 4	25.8 9.5	7.4 7	74.5 73	14.3 15	4.1 4	7.1 7
	73.1 5 7	12.8 10	11.5 9	21.2 7.8	2.6 2	74.7 62	12.0 10	10.8 9	2.4 2
	78.7 3 7	8.5 4	2.1 1	12.8 4.7	10.6 5	79.2 38	8.3 4	2.1 1	10.4 5
	78.9 4 5	8.8 5	3.5 2	15.5 5.7	8.8 5	80.3 49	8.2 5	3.3 2	8.2 5
女	71.2 26.2	12.2 4.5	6.8 2.5	46.0 36.8	9.8 3.6	72.5 27.7	11.5 4.5	6.5 2.5	9.4 3.6
	72.1 8 8	8.2 10	4.1 5	28.2 12.2	15.6 1.9	72.8 91	8.0 10	4.0 5	15.2 1.9
	76.9 8 3	7.4 8	1.9 2	25.0 10.8	13.9 1.5	77.4 89	7.8 8	1.7 2	13.0 1.5
	84.2 6 4	7.9 6	1.3 1	17.6 7.6	6.6 5	85.2 6.9	7.4 6	1.2 1	6.2 5
	82.4 4 2	3.9 2	3.9 2	11.8 5.1	9.8 5	82.7 4.3	3.8 2	3.8 2	9.6 5
小 計	74.7 5.6	5.3 4	1.3 1	17.4 7.5	18.7 1.4	75.6 5.9	5.1 4	1.3 1	17.9 1.4
	77.1 3.3 3	6.9 3.0	2.5 1.1	54.0 4.3 2	13.4 5.8	77.8 3.5 1	6.9 3.0	2.4 1.1	12.9 5.8
	74.4 5.9 5	9.4 7.5	4.5 3.6	80.0 9.4	11.8 9.4	75.4 6.2 8	9.0 7.5	4.3 3.6	11.3 9.4
計									

第1-7表 属性別回収状況

〔1-7の1〕

属 性		1回目 で回収	2回目 で回収	3回目 で回収	計	1回目に回収したサンプルについて 3回できた 2回できた 1回だけ			実験調査の1回目回収サンプルについて 3回できた 2回できた 1回だけ 計			
性	1. 男	262	45	25	332	130	84	48	138	88	51	277
	2. 女	333	30	11	374	177	114	42	188	117	46	351
年 齢	1. 20代	142	21	14	177	53	50	39	53	52	41	146
	2. 30 "	152	23	6	181	85	46	21	92	48	22	162
	3. 40 "	121	16	10	147	67	43	11	71	45	15	131
	4. 50 "	79	6	3	88	38	31	10	40	31	10	81
	5. 60以上	101	9	3	113	64	28	9	70	29	9	108
学 歴	1. 小	80	8	4	92	39	34	7	43	34	9	86
	2. 中	223	23	8	254	119	79	25	127	82	26	235
	3. 高	197	32	12	241	102	58	37	108	61	39	208
	4. 大	78	9	9	96	41	20	17	42	20	19	81
	5. 他	6	0	2	8	2	3	1	2	4	1	7
	6. D K	11	3	1	15	4	4	3	4	4	3	11
支 持 政 党	1. 自民	230	26	11	267	131	67	32	140	70	34	244
	2. 民社	10	1	2	13	5	2	3	6	2	3	11
	3. 社会	104	14	3	121	52	40	12	54	40	14	108
	4. 共産	13	1	2	16	3	7	3	4	7	3	14
	5. 公明	29	6	1	36	14	11	4	16	11	4	31
	6. なし	165	18	14	197	76	59	30	80	63	33	176
	7. 他	17	1	1	19	8	5	4	8	5	4	17
	8. D K	27	8	2	37	18	7	2	18	7	2	27
計		595	75	36	706	307	198	90	326	205	97	628

職 業	属 性	1回目 で回収	2回目 で回収	3回目 で回収	計	1回目回収したサンプルについて 3回できた 2回できた 1回だけ			実験調査の1回目回収サンプルについて 3回できた 2回できた 1回だけ 計			
職 業	11 やとわれている 専 門 医.教.技	12	1	2	15	5	5	2	5	5	2	12
	12 (自由業)	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2
	13 専門技術 (看護婦)	12	0	0	12	3	7	2	3	7	2	12
	15 専門 (その他)	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	2
	21 (校長社長)	15	3	2	20	6	4	5	7	5	6	18
	22 管理 (その他)	11	1	1	13	5	6	0	6	6	0	12
	31 大企業	44	10	5	59	22	12	10	22	14	11	47
	32 事務系 # (消防)	2	2	2	6	1	1	0	1	1	0	2
	33 中小企業	27	9	3	39	10	12	5	10	12	5	27
	34 #	3	0	0	3	1	2	0	1	2	0	3
	41 家族 (販売)	28	1	1	30	11	9	8	11	9	8	28
	42 家族 (労務)	28	1	2	31	16	8	4	17	8	4	29
	51 小企業 (大工等含む)	78	11	4	93	49	18	11	53	19	12	84
	52 小企業主 (その他)	5	0	0	5	0	2	3	0	2	3	5
	61 農業、林業	26	1	0	27	18	8	0	20	8	0	28
職 業	71 大企業	24	2	1	27	7	12	5	7	12	5	24
	72 労務系 # (サービス)	6	0	0	6	2	3	1	2	3	1	6
	73 中小企業	40	7	5	52	19	14	7	20	15	7	42
	74 #	4	0	0	4	1	0	3	1	0	3	4
	81 単純労働 (日雇)	2	2	0	4	1	1	0	1	1	0	2
	91 主婦	114	8	2	124	75	33	6	78	34	10	122
	92 学生	14	2	1	17	8	4	2	8	4	2	14
	93 無職	74	9	5	88	37	28	9	42	28	9	79
	94 (農業)	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	1
	95 主婦 (家族従業)	2	0	0	2	1	1	0	2	1	0	3
	99 D K	19	4	0	23	8	6	5	8	7	5	20
	計	595	75	36	706	307	198	90	326	205	97	628

第 2 部

調査結果と調査不能に基づく誤差，偏りの修正

1. 回収情況別質問項目単純集計（基本調査、追跡調査）
2. " （実験調査）
3. ウェイト付修正のウェイト
4. ウェイト付修正
 - （Ⅰ）基本調査結果を修正
 - （Ⅱ）追跡調査結果を修正
5. 最終追跡結果（N=706）に対する偏り
6. 基本調査（N=595）の性，年齢，学歴別回答分布
7. χ^2 検定一覧

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

第2-1表 回収状況別質問項目単純集計(基本調査、追跡調査)

〔2-1の1〕

問番号	質問項目	回答選択肢	1回目	2回目	3回目	1+2計	1+2+3計	1回目について		
								3回	2回	1回
1	生まれかわり	1. 男に	61.7	66.7	72.2	62.2	62.7	60.3	62.1	65.6
		2. 女に	30.6	29.3	13.9	30.4	29.6	33.6	27.8	26.7
		3. その他	3.4	4.0	11.1	3.4	3.8	2.9	3.5	4.4
		4. D K	4.4	0.0	2.8	3.9	3.8	3.3	6.6	3.3
2	人に従う方が よいか	1. はい	53.9	52.0	50.0	53.7	53.5	56.4	53.0	47.8
		2. いいえ	38.8	41.3	44.4	39.1	39.4	36.8	40.9	41.1
		3. その他	3.9	4.0	2.8	3.9	3.8	4.6	2.5	4.4
		4. D K	3.4	2.7	2.8	3.3	3.3	2.3	3.5	6.7
3	お山の大将	1. はい	36.1	45.3	47.2	37.2	37.7	34.9	32.8	47.8
		2. いいえ	58.3	49.3	47.2	57.3	56.8	59.0	61.6	48.9
		3. その他	2.2	2.7	0.0	2.2	2.1	2.9	1.5	1.1
		4. D K	3.4	2.7	5.6	3.3	3.4	3.3	4.0	2.2
4	他人から 頼られるか	1. はい	66.6	72.0	58.3	67.2	66.7	64.5	68.7	68.9
		2. いいえ	23.4	17.3	36.1	22.7	23.4	25.4	19.7	24.4
		3. その他	5.9	5.3	5.6	5.8	5.8	6.5	6.1	3.3
		4. D K	4.2	5.3	0.0	4.3	4.1	3.6	5.6	3.3
5	「スジ」か 「まるく」か	1. スジを通すのに重点	40.0	48.0	41.7	40.9	40.9	39.7	44.4	31.1
		2. まるくおさめるのに重点	53.6	50.7	47.2	53.3	53.0	55.0	49.0	58.9
		3. その他	4.7	0.0	8.3	4.2	4.4	3.6	5.1	7.8
		4. D K	1.7	1.3	2.8	1.6	1.7	1.6	1.5	2.2
6	他人の子供を 養子にするか	1. つがせた方がよい	34.1	40.0	38.9	34.8	35.0	34.5	35.9	28.9
		2. つがせなくてもよい	38.2	30.7	33.3	37.3	37.1	35.5	39.9	43.3
		3. 場合による	17.0	17.3	22.2	17.0	17.3	16.6	17.2	17.8
		4. その他	3.4	5.3	2.8	3.6	3.5	4.6	2.0	2.2
		5. D K	7.4	6.7	2.8	7.3	7.1	8.8	5.1	7.8
7	人間らしさは なくなるか	1. 賛成〔減る〕	42.7	38.7	36.1	42.2	41.9	45.0	39.9	41.1
		2. いちがいにはいえない	20.8	21.3	25.0	20.9	21.1	19.5	22.7	21.1
		3. 反対〔不変、ふえる〕	30.3	33.3	33.3	30.6	30.7	29.6	31.3	30.0
		4. その他	2.4	0.0	2.8	2.1	2.1	1.6	2.5	4.4
		5. D K	3.9	6.7	2.8	4.2	4.1	4.2	3.5	3.3
8	しきたりに 従うか	1. おし通せ	22.2	28.0	25.0	22.8	22.9	21.5	20.7	27.8
		2. 従え	45.9	50.7	33.3	46.4	45.8	46.3	49.0	37.8
		3. 場合による	27.4	21.3	30.6	26.7	26.9	28.3	26.3	26.7
		4. その他	2.7	0.0	2.8	2.4	2.4	3.3	2.0	2.2
		5. D K	1.8	0.0	8.3	1.6	2.0	0.7	2.0	5.6
9	先生悪事	1. 「そんなことはない」という	19.0	20.0	13.9	19.1	18.8	21.2	19.2	11.1
		2. 「ほんとうだ」という	42.5	48.0	44.4	43.1	43.2	40.7	44.4	44.4
		3. 時と場合による	29.7	22.7	27.8	29.0	28.9	28.7	28.3	36.7
		4. その他	2.0	1.3	5.6	1.9	2.1	2.3	1.5	2.2
		5. D K	6.7	8.0	8.3	6.9	6.9	7.2	6.6	5.6
	サ ン プ ル 数 (n=)		(595)	(75)	(36)	(670)	(706)	(307)	(198)	(90)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回目	2 回目	3 回目	1+2	1+2+3	1 回 目 に つ い て		
						計	計	3 回	2 回	1 回
10	首相の伊勢参り	1. 行かねばならぬ	4.2	2.7	2.8	4.0	4.0	4.2	3.5	5.6
		2. 行った方がよい	20.3	18.7	19.4	20.1	20.1	24.8	17.7	11.1
		3. 本人の自由だ	52.8	58.7	69.4	53.4	54.2	48.9	54.0	63.3
		4. 行かない方がよい	6.6	5.3	0.0	6.4	6.1	5.9	7.1	7.8
		5. 行くべきではない	3.2	4.0	2.8	3.3	3.3	2.0	5.1	3.3
		6. その他	6.2	6.7	5.6	6.3	6.2	7.2	5.1	5.6
		7. D K	6.7	4.0	0.0	6.4	6.1	7.2	7.6	3.3
11	政治家にまかせ るか	1. 賛成(まかせる)	30.6	30.7	36.1	30.6	30.9	30.9	28.8	33.3
		2. 反対(まかせっきりは いけない)	56.8	62.7	55.6	57.5	57.4	57.0	58.6	52.2
		3. その他	5.2	4.0	0.0	5.1	4.8	5.2	4.5	6.7
		4. D K	7.4	2.7	8.3	6.9	6.9	6.8	8.1	7.8
12	心の豊かさは へらないか	1. 反対(へる)	27.6	30.7	16.7	27.9	27.3	29.6	24.2	27.8
		2. いちがいにいえない	19.8	24.0	38.9	20.3	21.2	17.9	20.7	24.4
		3. 賛成(へらない)	44.9	38.7	41.7	44.2	44.1	44.6	47.0	41.1
		4. その他	1.3	1.3	0.0	1.3	1.3	0.7	2.0	2.2
		5. D K	6.4	5.3	2.8	6.3	6.1	7.2	6.1	4.4
13	自然と人間との 関係	1. 自然に従え	25.0	24.0	30.6	24.9	25.2	23.5	28.3	23.3
		2. 自然を利用	52.4	61.3	44.4	53.4	53.0	53.1	54.0	46.7
		3. 自然を征服	14.1	12.0	19.4	13.9	14.2	14.3	11.1	20.0
		4. その他	3.2	0.0	0.0	2.8	2.7	3.3	1.0	7.8
		5. D K	5.2	2.7	5.6	4.9	5.0	5.9	5.6	2.2
14a	入社試験 親戚	1. 1 番の人	68.6	74.7	58.3	69.3	68.7	70.7	66.7	65.6
		2. 親戚	21.3	17.3	25.0	20.9	21.1	21.5	21.2	21.1
		3. その他	4.4	2.7	13.9	4.2	4.7	2.3	6.6	6.7
		4. D K	5.7	5.3	2.8	5.7	5.5	5.5	5.6	6.7
b	入社試験 恩人の子	1. 1 番の人	45.7	44.0	30.6	45.5	44.8	48.2	41.9	45.6
		2. 恩人の子	40.7	40.0	50.0	40.6	41.1	39.4	43.9	37.8
		3. その他	5.7	4.0	8.3	5.5	5.7	5.5	7.1	3.3
		4. D K	7.9	12.0	11.1	8.4	8.5	6.8	7.1	13.3
15	大切なこと	1. 親孝行	63.0	56.0	61.1	62.2	62.2	67.4	60.6	53.3
		2. 恩返し	47.6	46.7	55.6	47.5	47.9	46.9	46.0	53.3
		3. 個人の権利	39.3	46.7	33.3	40.1	49.8	37.5	40.9	42.2
		4. 自由	43.2	36.0	44.4	42.4	42.5	42.7	43.9	43.3
		5. その他	0.8	1.3	0.0	0.9	0.8	0.7	0.5	2.2
		6. D K	1.3	2.7	2.8	1.5	1.6	1.0	2.0	1.1
16	3 人のうち誰が すきか	1. 織田信長	36.5	40.0	38.9	36.9	37.0	35.5	39.9	32.2
		2. 豊臣秀吉	28.1	33.3	25.0	28.7	28.5	31.3	22.7	28.9
		3. 徳川家康	21.2	13.3	16.7	20.3	20.1	20.8	21.2	22.2
		4. その他	4.4	2.7	2.8	4.2	4.1	2.9	5.1	7.8
		5. D K	9.9	10.7	16.7	10.0	10.3	9.4	11.1	8.9
	サ ン プ ル 数 (n =)	(595)	(75)	(36)	(670)	(706)	(307)	(198)	(90)	

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回 目	2 回 目	3 回 目	1+2 計	1+2+3 計	1 回 目 に つ い て		
			3 回	2 回	1 回	3 回	2 回	1 回		
17	事故と社長	1. あやまってまわる	58.2	54.7	66.7	57.8	58.2	59.3	57.6	55.6
		2. 原因の調査に協力	32.6	33.3	25.0	32.7	32.3	33.2	31.8	32.2
		3. その他	4.4	8.0	2.8	4.8	4.7	3.9	4.0	6.7
		4. D K	4.9	4.0	5.6	4.8	4.8	3.6	6.6	5.6
18	日本人の性質	1. 合理的	14.6	16.0	11.1	14.8	14.6	14.3	14.6	15.6
		2. 勤 勉	58.2	57.3	75.0	58.1	58.9	63.2	54.5	48.9
		3. 自由を尊ぶ	13.9	12.0	2.8	13.7	13.2	14.0	13.1	15.6
		4. 淡 白	17.1	16.0	16.7	17.0	17.0	17.6	16.2	17.8
		5. ねばり強い	47.9	53.3	58.3	48.5	49.0	49.8	43.4	51.1
		6. 親 切	38.0	45.3	25.0	38.8	38.1	41.7	33.8	34.4
		7. 独創性にとむ	11.1	10.7	11.1	11.0	11.0	10.1	12.1	12.2
		8. 礼儀正しい	43.2	50.7	36.1	44.0	43.6	44.3	43.9	37.8
		9. 明 朗	15.5	20.0	5.6	16.0	15.4	17.6	14.1	11.1
		10. 理想を求める	28.1	29.3	19.4	28.2	27.8	29.6	26.8	25.6
		11. その他	2.5	0.0	0.0	2.2	2.1	2.0	3.0	3.3
		12. D K	4.4	4.0	5.6	4.3	4.4	3.6	5.1	5.6
19	政治に関心が あるか	1. あまり関心がない	48.1	41.3	50.0	47.3	47.5	50.5	44.9	46.7
		2. 関心があるといえる	42.7	41.3	33.3	42.5	42.1	40.1	46.0	44.4
		3. 非常に関心がある	7.1	14.7	13.9	7.9	8.2	8.1	6.1	5.6
		4. その他	0.8	1.3	2.8	0.9	1.0	0.3	1.0	2.2
		5. D K	1.3	1.3	0.0	1.3	1.3	1.0	2.0	1.1
20a	憲法問題に関心 があるか	1. あまり関心がない	56.1	52.0	52.8	55.7	55.5	56.7	54.0	58.9
		2. 関心があるといえる	30.1	33.3	27.8	30.4	30.3	30.6	30.3	27.8
		3. 非常に関心がある	6.9	10.7	19.4	7.3	7.9	6.2	7.1	8.9
		4. その他	1.0	1.3	0.0	1.0	1.0	1.3	1.0	0.0
		5. D K	5.9	2.7	0.0	5.5	5.2	5.2	7.6	4.4
b	選挙	1. あまり関心がない	27.1	28.0	47.2	27.2	28.2	27.4	22.7	35.6
		2. 関心があるといえる	52.3	48.0	27.8	51.8	50.6	51.8	56.6	44.4
		3. 非常に関心がある	17.0	22.7	19.4	17.6	17.7	17.6	16.2	16.7
		4. その他	0.8	1.3	0.0	0.9	0.8	1.0	0.5	1.1
		5. D K	2.9	0.0	5.6	2.5	2.7	2.3	4.0	2.2
c	社会保障	1. あまり関心がない	19.3	28.0	22.2	20.3	20.4	18.6	18.7	23.3
		2. 関心があるといえる	48.4	44.0	50.0	47.9	48.0	49.5	44.4	53.3
		3. 非常に関心がある	26.6	22.7	27.8	26.1	26.2	26.4	30.3	18.9
		4. その他	0.8	0.0	0.0	0.7	0.7	1.6	0.0	0.0
		5. D K	4.9	5.3	0.0	4.9	4.7	3.9	6.6	4.4
d	教育問題	1. あまり関心がない	22.2	17.3	25.0	21.6	21.8	20.8	17.7	36.7
		2. 関心があるといえる	48.1	44.0	50.0	47.6	47.7	47.2	52.0	42.2
		3. 非常に関心がある	26.2	33.3	25.0	27.0	26.9	29.0	24.7	20.0
		4. その他	0.2	1.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
		5. D K	3.4	4.0	0.0	3.4	3.3	2.6	5.6	1.1
サ ン プ ル 数 (n =)			(595)	(75)	(36)	(670)	(706)	(307)	(198)	(90)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回目	2 回目	3 回目	1+2 計	1+2+3 計	1 回目について		
								3 回	2 回	1 回
20e	交通問題	1. あまり関心がない	13.4	10.7	22.2	13.1	13.6	11.7	14.1	17.8
		2. 関心があるといえる	47.1	53.3	47.2	47.8	47.7	46.9	48.0	45.6
		3. 非常に関心がある	36.1	32.0	30.6	35.7	35.4	38.1	34.8	32.2
		4. その他	0.5	0.0	0.0	0.4	0.4	1.0	0.0	0.0
		5. D K	2.9	4.0	0.0	3.0	2.8	2.3	3.0	4.4
f	物価問題	1. あまり関心がない	9.7	14.7	11.1	10.3	10.3	9.4	7.1	16.7
		2. 関心があるといえる	39.5	36.0	58.3	39.1	40.1	39.4	38.4	42.2
		3. 非常に関心がある	48.2	46.7	30.6	48.1	47.2	49.5	51.0	37.8
		4. その他	0.5	0.0	0.0	0.4	0.4	0.7	0.5	0.0
		5. D K	2.0	2.7	0.0	2.1	2.0	1.0	3.0	3.3
g	日本の防衛問題	1. あまり関心がない	45.7	42.7	47.2	45.4	45.5	45.3	45.5	47.8
		2. 関心があるといえる	33.9	32.0	22.2	33.7	33.1	34.5	34.8	30.0
		3. 非常に関心がある	12.9	17.3	30.6	13.4	14.3	13.0	11.6	15.6
		4. その他	0.8	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3	0.5	0.0
		5. D K	6.6	8.0	0.0	6.7	6.4	5.9	7.6	6.7
h	公害問題	1. あまり関心がない	19.8	21.3	33.3	20.0	20.7	18.2	18.2	28.9
		2. 関心があるといえる	45.0	49.3	33.3	45.5	44.9	45.3	47.0	40.0
		3. 非常に関心がある	31.1	29.3	33.3	30.9	31.0	32.6	30.8	26.7
		4. その他	0.8	0.0	0.0	0.7	0.7	1.6	0.0	0.0
		5. D K	3.2	0.0	0.0	2.8	2.7	2.3	4.0	4.4
i	食糧や資源	1. あまり関心がない	18.2	21.3	22.2	18.5	18.7	18.6	16.2	21.1
		2. 関心があるといえる	44.7	40.0	41.7	44.2	44.1	44.0	44.9	46.7
		3. 非常に関心がある	32.6	36.0	36.1	33.0	33.1	33.9	32.8	27.8
		4. その他	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.7	0.0	0.0
		5. D K	4.2	2.7	0.0	4.0	3.8	2.9	6.1	4.4
21a	日本とアメリカ の関係	1. よいほう	78.5	74.7	77.8	78.1	78.0	81.1	77.8	71.1
		2. わるいほう	6.9	4.0	16.7	6.6	7.1	6.5	7.6	6.7
		3. その他	3.9	8.0	0.0	4.3	4.1	3.9	4.0	3.3
		4. D K	10.8	13.3	5.6	11.0	10.8	8.5	10.6	18.9
b	日本と中国	1. よいほう	49.9	46.7	38.9	49.6	49.0	53.4	47.5	43.3
		2. わるいほう	22.5	20.0	27.8	22.2	22.5	21.8	23.2	23.3
		3. その他	6.2	6.7	8.3	6.3	6.4	7.2	6.6	2.2
		4. D K	21.3	26.7	25.0	21.9	22.1	17.6	22.7	31.1
c	日本とソ連	1. よいほう	19.8	18.7	13.9	19.7	19.4	18.9	19.2	24.4
		2. わるいほう	42.9	44.0	55.6	43.0	43.6	46.3	42.9	31.1
		3. その他	6.6	5.3	8.3	6.4	6.5	6.8	6.6	5.6
		4. D K	30.8	32.0	22.2	30.9	30.5	28.0	31.3	38.9
d	アメリカとソ連	1. よいほう	19.0	14.7	19.4	18.5	18.6	22.1	14.6	17.8
		2. わるいほう	41.5	52.0	50.0	42.7	43.1	41.4	44.4	35.6
		3. その他	6.1	8.0	2.8	6.3	6.1	6.5	6.1	4.4
		4. D K	33.4	25.3	27.8	32.5	32.3	30.0	34.8	42.2
	サ ン プ ル 数 (n =)		(595)	(75)	(36)	(670)	(706)	(307)	(198)	(90)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回目	2 回目	3 回目	1+2		1+2+3		1 回目について		
						計		計		3 回	2 回	1 回
21e	アメリカと中国	1. よいほう	27.6	36.0	30.6	28.5	28.6	31.3	21.2	28.9		
		2. わるいほう	29.4	29.3	41.7	29.4	30.0	26.7	35.9	24.4		
		3. その他	7.7	4.0	5.6	7.3	7.2	9.8	6.6	3.3		
		4. D K	35.3	30.7	22.2	34.8	34.1	32.2	36.4	43.3		
f	中国とソ連	1. よいほう	11.3	5.3	5.6	10.6	10.3	14.0	9.6	5.6		
		2. わるいほう	50.3	62.7	69.4	51.6	52.5	50.5	52.0	45.6		
		3. その他	3.5	0.0	2.8	3.1	3.1	3.6	4.0	2.2		
		4. D K	35.0	32.0	22.2	34.6	34.0	31.9	34.3	46.7		
g	韓国と北朝鮮	1. よいほう	3.9	2.7	2.8	3.7	3.7	4.2	2.5	5.6		
		2. わるいほう	63.7	62.7	75.0	63.6	64.2	68.1	61.6	53.3		
		3. その他	2.5	1.3	0.0	2.4	2.3	2.9	1.5	3.3		
		4. D K	29.9	33.3	22.2	30.3	29.9	24.8	34.3	37.8		
22	内閣支持	1. 支持する	32.8	36.0	22.2	33.1	32.6	36.8	28.8	27.8		
		2. 支持しない	39.3	44.0	52.8	39.9	40.5	38.1	38.9	44.4		
		3. その他	10.3	6.7	8.3	9.9	9.8	9.4	12.6	7.8		
		4. D K	17.6	13.3	16.7	17.2	17.1	15.6	19.7	20.0		
23	憲法について どう思うか	1. 社会主義的に改正すべき	10.1	16.0	8.3	10.7	10.6	8.8	12.1	10.0		
		2. 国情にあったものにすべき	51.9	49.3	66.7	51.6	52.4	55.4	48.5	47.8		
		3. 絶対にかえるべきでない	18.0	18.7	13.9	18.1	17.8	17.9	20.7	12.2		
		4. その他	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.0	5.6		
		5. D K	17.1	13.3	8.3	16.7	16.3	15.3	16.7	24.4		
24	日米安保条約に 賛成か	1. 賛 成	42.9	53.3	38.9	44.0	43.8	45.3	42.9	34.4		
		2. 反 対	21.0	16.0	27.8	20.4	20.8	22.5	17.7	23.3		
		3. その他	6.9	8.0	2.8	7.0	6.8	5.9	8.1	7.8		
		4. D K	29.2	22.7	30.6	28.5	28.6	26.4	31.3	34.4		
25	青少年の非行化	1. 学校や先生が悪い	8.2	4.0	/	7.8	/	9.1	7.1	7.8		
		2. 親や家庭が悪い	48.9	53.3	/	49.4	/	52.1	51.0	33.3		
		3. 本人が悪い	25.0	22.7	/	24.8	/	20.2	27.8	35.6		
		4. その他	13.4	10.7	/	13.1	/	15.0	8.6	18.9		
		5. D K	4.4	9.3	/	4.9	/	3.6	5.6	4.4		
26	支持政党	1. 自民党	38.7	34.7	30.6	38.2	37.8	42.7	33.8	35.6		
		2. 民社党	1.7	1.3	5.6	1.6	1.8	1.6	1.0	3.3		
		3. 社会党	17.5	18.7	8.3	17.6	17.1	16.9	20.2	13.3		
		4. 共産党	2.2	1.3	5.6	2.1	2.3	1.0	3.5	3.3		
		5. 公明党	4.9	8.0	2.8	5.2	5.1	4.6	5.6	4.4		
		6. 支持政党なし	27.7	24.0	38.9	27.3	27.9	24.8	29.8	33.3		
		7. その他	2.9	1.3	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	4.4		
		8. D K	4.5	10.7	5.6	5.2	5.2	5.9	3.5	2.2		
サ ン プ ル 数 (n =)			(595)	(75)	(36)	(670)	(706)	(307)	(198)	(90)		

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回 目	2 回 目	3 回 目	1+2 計	1+2+3 計	1 回 目 に つ い て		
								3 回	2 回	1 回
	性 別	1. 男	44.0	60.0	69.4	45.8	47.0	42.3	42.4	53.3
		2. 女	56.0	40.0	30.6	54.2	53.0	57.7	57.6	46.7
	学 歴	1. 小学校	13.4	10.7	11.1	13.1	13.0	12.7	17.2	7.8
		2. 新制中学	37.5	30.7	22.2	36.7	36.0	38.8	39.9	27.8
		3. 新制高校	33.1	42.7	33.3	34.2	34.1	33.2	29.3	41.1
		4. 大 学	13.1	12.0	25.0	13.0	13.6	13.4	10.1	18.9
		5. その他、D K	2.8	4.0	8.4	3.0	3.2	2.0	3.5	4.4
	年 令	1. 20代	23.9	28.0	38.9	24.3	25.1	17.3	25.3	43.3
		2. 30 #	25.5	30.7	16.7	26.1	25.6	27.7	23.2	23.3
		3. 40 #	20.3	21.3	27.8	20.4	20.8	21.8	21.7	12.2
		4. 50 #	13.3	8.0	8.3	12.7	12.5	12.4	15.7	11.1
		5. 60 以上	17.0	12.0	8.3	16.4	16.0	20.8	14.1	10.0
	職 業	1. 専門職	4.7	1.3	5.6	4.3	4.4	2.6	7.1	6.7
		2. 管理職	4.4	5.3	8.3	4.5	4.7	3.6	5.1	5.6
		3. 事務系	12.8	28.0	27.8	14.4	15.2	11.1	13.6	16.7
		4. 家族従業	9.4	2.7	8.3	8.7	8.6	8.8	8.6	13.3
		5. 小企業主	13.9	14.7	11.1	14.0	13.9	16.0	10.1	15.6
		6. 農業、林業	4.4	1.3	0.0	4.0	3.8	5.9	4.0	0.0
		7. 労務系	12.4	12.0	16.7	12.4	12.6	9.4	14.6	17.8
		8. 単純労働	0.3	2.7	0.0	0.6	0.6	0.3	0.5	0.0
		9. 主婦、学生、無職	34.5	26.7	22.2	33.6	33.0	39.7	33.3	18.9
		10. D K	3.2	5.3	0.0	3.4	3.3	2.6	3.0	5.6
	サ ン プ ル 数 (n =)		(595)	(75)	(36)	(670)	(706)	(307)	(198)	(90)

注) 1 = 1 回目 = 基本調査 (N = 595)

2 = 2 回目 = 最初の追跡調査の新規回収サンプル (N = 75)

3 = 3 回目 = 最終の " " (N = 36)

1 + 2 = 1 回目と 2 回目を足したもの (N = 595 + 75 = 670)

1 + 2 + 3 = 1 回目、2 回目、3 回目を足したもの (N = 595 + 75 + 36 = 706)

1 回目について

3 回 = 追跡調査と合わせて 3 回とも回収

2 回 = 追跡調査の内 1 回収

1 回 = 追跡調査では回収できず

第2-2表 回収状況別質問項目単純集計(実験調査)

〔2-2の1〕

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回目	1・2 回計	1・2・3 回計	1 回 目 に つ い て		
						3 回	2 回	1 回
1	生まれかわり	1. 男に	61.9	62.4	62.9	60.4	62.4	66.0
		2. 女に	30.4	30.3	29.5	33.4	27.3	26.8
		3. その他	3.3	3.4	3.8	2.8	3.9	4.1
		4. D K	4.3	3.8	3.8	3.4	6.3	3.1
2	人に従う方が よいか	1. はい	53.5	53.3	53.2	56.4	51.7	47.4
		2. いいえ	39.5	39.7	39.9	36.8	42.4	42.3
		3. その他	3.8	3.8	3.8	4.6	2.4	4.1
		4. D K	3.2	3.1	3.1	2.1	3.4	6.2
3	お山の大将	1. はい	35.4	36.4	36.9	33.4	33.2	46.4
		2. いいえ	58.9	57.9	57.4	60.1	61.5	49.5
		3. その他	2.4	2.4	2.3	3.4	1.5	1.0
		4. D K	3.3	3.3	3.4	3.1	3.9	3.1
4	他人から 頼られる方か	1. はい	67.2	67.7	67.3	65.6	68.3	70.1
		2. いいえ	22.8	22.2	22.9	24.2	20.5	22.7
		3. その他	6.1	6.0	6.0	6.7	5.9	4.1
		4. D K	4.0	4.1	3.9	3.4	5.4	3.1
5	「スジ」か 「まるく」か	1. スジを通すのに重点	40.0	40.8	40.9	39.6	44.9	30.9
		2. まるくおさめるのに重点	53.7	53.3	53.0	55.5	48.3	58.8
		3. その他	4.6	4.1	4.3	3.4	4.9	8.2
		4. D K	1.8	1.7	1.8	1.5	2.0	2.1
6	他人の子供を 養子にするか	1. つがせた方がよい	34.1	34.7	34.9	35.0	35.6	27.8
		2. つがせないでもよい	38.7	37.8	37.6	36.5	40.0	43.3
		3. 場合による	16.4	16.5	16.8	16.0	17.1	16.5
		4. その他	3.2	3.4	3.4	4.3	2.0	2.1
		5. D K	7.6	7.5	7.3	8.3	5.4	10.3
7	人間らしさは なくなるか	1. 賛成〔減る〕	42.4	42.0	41.7	44.5	40.0	40.2
		2. いちがいにはいえない	20.9	20.9	21.1	19.6	22.9	20.6
		3. 反対〔不変、ふえる〕	30.6	30.9	31.0	29.8	31.2	32.0
		4. その他	2.4	2.1	2.2	1.8	2.4	4.1
		5. D K	3.8	4.1	4.1	4.3	3.4	3.1
8	しきたりに 従うか	1. おし通せ	22.5	23.0	23.1	21.2	22.0	27.8
		2. 従え	46.3	46.8	46.1	47.9	47.8	38.1
		3. 場合による	26.8	26.2	26.4	27.3	25.9	26.8
		4. その他	2.5	2.3	2.3	3.1	2.0	2.1
		5. D K	1.9	1.7	2.0	0.6	2.4	5.2
9	先生悪事	1. 「そんなことはない」という	19.1	19.2	18.9	21.8	18.5	11.3
		2. 「ほんとうだ」という	42.5	43.1	43.2	40.8	43.9	45.4
		3. 時と場合による	29.8	29.0	29.0	28.5	28.8	36.1
		4. その他	1.9	1.8	2.0	2.1	1.5	2.1
		5. D K	6.7	6.8	6.9	6.7	7.3	5.2
	サ ン プ ル 数 (n =)	(6 2 8)	(7 1 0)	(7 4 9)	(3 2 6)	(2 0 5)	(9 7)	

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回 目	1・2 回 計	1・2・3 回 計	1 回 目 に つ い て		
						3 回	2 回	1 回
10	首相の伊勢参り	1. 行かねばならぬ 2. 行った方がよい 3. 本人の自由だ 4. 行かない方がよい 5. 行くべきではない 6. その他 7. D K	4.1 21.0 52.1 6.2 3.0 6.4 7.2	4.0 20.8 52.8 6.1 3.1 6.4 6.8	3.9 20.7 53.6 5.8 3.1 6.4 6.5	4.3 25.5 47.5 5.5 1.8 7.4 8.0	3.4 18.0 54.6 6.8 4.9 4.9 7.3	5.2 12.4 61.9 7.2 3.1 6.2 4.1
11	政治家にまかせ るか	1. 賛成（まかせる） 2. 反対(まかせっきりはいけない) 3. その他 4. D K	30.9 56.4 5.3 7.5	30.9 57.0 5.1 7.0	31.1 57.0 4.9 7.0	31.3 56.1 5.5 7.1	28.8 59.0 4.4 7.8	34.0 51.5 6.2 8.2
12	心の豊かさは へらないか	1. 反対（へる） 2. いちがいにいいえない 3. 賛成（へらない） 4. その他 5. D K	27.7 19.1 45.5 1.3 6.4	28.0 19.6 44.8 1.3 6.3	27.5 20.6 44.7 1.2 6.1	29.4 16.9 45.7 0.6 7.4	23.9 21.0 47.3 2.0 5.9	29.9 22.7 41.2 2.1 4.1
13	自然と人間との 関係	1. 自然に従え 2. 自然を利用 3. 自然を征服 4. その他 5. D K	25.2 52.1 14.0 3.3 5.4	25.0 53.1 13.8 3.0 5.1	25.3 52.6 14.1 2.8 5.1	23.9 53.1 14.4 3.1 5.5	28.3 52.7 10.7 2.0 6.3	22.7 47.4 19.6 7.2 3.1
14a	入社試験 親戚	1. 1 番の人 2. 親戚 3. その他 4. D K	68.6 21.0 4.8 5.6	69.3 20.6 4.6 5.5	68.7 20.8 5.0 5.4	70.6 21.5 2.5 5.5	65.9 21.0 7.8 5.4	68.0 19.6 6.2 6.2
b	入社試験 恩人の子	1. 1 番の人 2. 恩人の子 3. その他 4. D K	45.5 40.3 6.2 8.0	45.4 40.3 6.0 8.4	44.7 40.7 6.1 8.5	48.5 39.3 5.5 6.7	41.5 43.4 8.3 6.8	44.3 37.1 4.1 14.4
15	大切なこと	1. 親孝行 2. 恩返し 3. 個人の権利 4. 自由 5. その他 6. D K	63.2 47.1 39.6 42.8 1.0 1.4	62.4 47.1 40.4 42.1 1.0 1.6	62.4 47.5 40.1 42.2 0.9 1.6	67.5 46.9 36.8 42.9 0.9 0.9	60.5 44.9 42.0 43.4 0.5 2.4	54.6 52.6 44.3 41.2 2.1 1.0
16	3 人のうち誰が すきか	1. 織田信長 2. 豊臣秀吉 3. 徳川家康 4. その他 5. D K	36.3 28.5 21.0 4.1 10.0	36.7 29.0 20.2 4.0 10.1	36.8 28.8 20.0 3.9 10.4	35.0 32.2 20.9 2.8 9.2	40.0 22.4 21.0 4.9 11.7	33.0 28.9 21.6 7.2 9.3
	サ ン プ ル 数 (n =)		(6 2 8)	(7 1 0)	(7 4 9)	(3 2 6)	(2 0 5)	(9 7)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1回目	1・2回計	1・2・3回計	1 回目について		
						3 回	2 回	1 回
17	事故と社長	1. あやまってまわる	57.5	57.2	57.6	58.9	56.1	55.7
		2. 原因の調査に努力	33.3	33.3	32.9	34.0	33.2	30.9
		3. その他	4.3	4.7	4.6	3.7	4.4	6.2
		4. D K	4.9	4.8	4.9	3.4	6.3	7.2
18	日本人の性質	1. 合理的	14.3	14.5	14.3	13.8	14.6	15.5
		2. 勤 勉	58.9	58.7	59.5	63.8	55.1	50.5
		3. 自由を尊ぶ	14.2	13.9	13.4	14.4	13.2	15.5
		4. 淡 白	17.0	16.9	16.9	17.2	16.1	18.6
		5. ねばり強い	2.7	48.6	49.1	50.3	43.4	50.5
		6. 親 切	37.9	38.7	38.0	41.4	33.7	35.1
		7. 独創性にとむ	10.5	10.5	10.6	9.5	11.7	11.3
		8. 礼儀正しい	42.5	43.4	43.0	43.9	43.4	36.1
		9. 明 朗	15.1	15.6	15.2	17.2	14.1	10.3
		10. 理想を求める	27.7	27.9	27.5	25.9	29.4	25.8
		11. その他	2.7	2.4	2.3	1.8	3.4	4.1
		12. D K	4.5	4.4	4.5	4.0	4.9	5.2
19	政治に関心があるか	1. あまり関心がない	48.6	47.8	47.9	50.9	45.4	47.4
		2. 関心があるといえる	42.2	42.1	41.7	39.6	45.4	44.3
		3. 非常に関心がある	7.2	8.0	8.3	8.3	6.3	5.2
		4. その他	0.8	0.9	0.9	0.3	1.0	2.1
		5. D K	1.3	1.3	1.2	0.9	2.0	1.0
20a	憲法問題に関心があるか	1. あまり関心がない	56.2	55.8	55.6	57.4	53.2	58.8
		2. 関心があるといえる	29.9	30.3	30.2	29.8	31.2	27.8
		3. 非常に関心がある	7.0	7.4	8.0	6.4	6.8	9.3
		4. その他	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	0.0
		5. D K	5.7	5.4	5.1	5.2	7.3	4.1
b	選 挙	1. あまり関心がない	26.8	26.9	27.9	26.7	22.9	35.1
		2. 関心があるといえる	52.5	52.1	50.9	52.5	56.1	45.1
		3. 非常に関心がある	16.9	17.5	17.6	17.5	16.1	16.5
		4. その他	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
		5. D K	2.9	2.6	2.7	2.5	3.9	2.1
c	社会保障	1. あまり関心がない	19.3	20.2	20.3	18.5	18.0	23.7
		2. 関心があるといえる	48.4	47.9	48.0	47.5	45.4	53.6
		3. 非常に関心がある	26.8	26.3	26.4	28.2	30.2	18.6
		4. その他	0.8	0.7	0.7	0.9	0.0	0.0
		5. D K	4.8	4.8	4.6	4.9	6.3	4.1
d	教育問題	1. あまり関心がない	22.3	21.8	21.9	20.9	17.6	37.1
		2. 関心があるといえる	47.0	46.7	46.8	45.4	52.7	40.2
		3. 非常に関心がある	27.1	27.7	27.6	30.4	24.4	21.6
		4. その他	0.3	0.4	0.4	0.6	0.0	0.0
		5. D K	3.3	3.4	3.2	2.8	5.4	1.0
	サ ン プ ル 数 (n =)		(628)	(710)	(749)	(326)	(205)	(97)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回 目	1・2 回 計	1・2・3 回 計	1 回 目 に つ い て		
						3 回	2 回	1 回
20e	交通問題	1. あまり関心がない	13.5	13.2	13.7	11.7	14.1	18.6
		2. 関心があるといえる	45.7	46.5	46.5	45.4	47.3	43.3
		3. 非常に関心がある	37.4	36.8	36.5	39.6	35.6	34.0
		4. その他	0.5	0.4	0.4	0.9	0.0	0.0
		5. D K	2.9	3.0	2.8	2.5	2.9	4.1
f	物価問題	1. あまり関心がない	9.7	10.2	10.3	9.5	6.8	16.5
		2. 関心があるといえる	38.7	38.4	39.4	38.0	38.5	41.2
		3. 非常に関心がある	49.2	48.9	48.0	50.9	51.2	39.2
		4. その他	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.0
		5. D K	1.9	2.0	1.9	0.9	2.9	3.1
g	日本の防衛問題	1. あまり関心がない	45.4	45.1	45.2	45.1	44.4	48.5
		2. 関心があるといえる	33.6	33.4	32.9	33.7	35.1	29.9
		3. 非常に関心がある	13.4	13.8	14.6	13.5	12.2	15.5
		4. その他	0.8	0.7	0.7	1.2	0.5	0.0
		5. D K	6.8	7.0	6.6	6.4	7.8	6.2
h	公害問題	1. あまり関心がない	19.7	19.9	20.6	19.0	17.6	26.8
		2. 関心があるといえる	44.4	45.0	44.4	43.9	46.8	41.2
		3. 非常に関心がある	32.0	31.7	31.8	33.4	31.7	27.8
		4. その他	0.8	0.7	0.7	1.5	0.0	0.0
		5. D K	3.0	2.7	2.6	2.1	3.9	4.1
i	食糧や資源	1. あまり関心がない	18.3	18.6	18.8	19.3	15.6	20.6
		2. 関心があるといえる	44.4	44.0	43.8	43.3	44.9	47.4
		3. 非常に関心がある	32.8	33.1	33.3	33.7	33.7	27.8
		4. その他	0.3	0.3	0.3	0.6	0.0	0.0
		5. D K	4.1	4.0	3.8	3.1	5.9	4.1
21a	日本とアメリカ の関係	1. よいほう	78.2	77.8	77.8	81.3	76.6	71.1
		2. わるいほう	6.8	6.5	7.0	6.1	7.8	7.2
		3. その他	4.1	4.6	4.3	4.0	4.9	3.1
		4. D K	10.8	11.1	10.8	8.6	10.7	18.6
b	日本と中国	1. よいほう	49.5	49.2	48.7	53.1	46.8	43.3
		2. わるいほう	22.3	22.0	22.3	22.1	22.4	22.7
		3. その他	6.4	6.4	6.5	6.7	7.3	3.1
		4. D K	21.8	22.3	22.5	18.1	23.4	30.9
c	日本とソ連	1. よいほう	19.9	19.8	19.5	19.0	18.5	25.8
		2. わるいほう	42.8	43.0	43.6	46.0	43.4	30.9
		3. その他	6.5	6.4	6.5	6.4	7.3	5.2
		4. D K	30.7	30.9	30.4	28.5	30.7	38.1
d	アメリカとソ連	1. よいほう	18.8	18.3	18.4	21.2	14.6	19.6
		2. わるいほう	41.1	42.2	42.6	41.1	44.4	34.0
		3. その他	6.4	6.5	6.4	6.7	6.3	5.2
		4. D K	33.8	32.9	32.6	31.0	34.6	41.2
	サ ン プ ル 数 (n =)		(628)	(710)	(749)	(326)	(205)	(97)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回 目	1・2 回 計	1・2・3 回 計	1 回 目 に つ い て		
						3 回	2 回	1 回
21e	アメリカと中国	1. よいほう	27.5	28.4	28.6	30.7	21.0	30.9
		2. わるいほう	29.1	29.2	29.8	27.0	35.6	22.7
		3. その他	7.6	7.3	7.2	9.5	6.8	3.1
		4. D K	35.7	35.1	34.5	32.8	36.6	43.3
f	中国とソ連	1. よいほう	11.3	10.7	10.4	13.8	9.3	7.2
		2. わるいほう	50.2	51.5	52.4	50.3	52.2	45.4
		3. その他	3.3	3.0	3.0	3.4	3.9	2.1
		4. D K	35.2	34.9	34.2	32.5	34.6	45.4
g	韓国と北朝鮮	1. よいほう	3.7	3.6	3.5	4.0	2.4	5.2
		2. わるいほう	63.5	63.4	64.0	67.5	61.5	54.6
		3. その他	2.4	2.3	2.2	2.8	1.5	3.1
		4. D K	30.4	30.7	30.3	25.8	34.6	37.1
22	内閣支持	1. 支持する	32.5	32.9	32.3	36.8	28.8	25.8
		2. 支持しない	38.9	39.4	40.1	37.4	39.0	43.3
		3. その他	10.7	10.2	10.1	9.8	12.7	9.3
		4. D K	18.0	17.5	17.5	16.0	19.5	21.6
23	憲法について どう思うか	1. 社会主義的に改正すべき	9.6	10.2	10.1	8.3	11.7	9.3
		2. 国情にあったものにすべき	52.1	51.8	52.5	55.8	48.8	46.4
		3. 絶対にかえるべきでない	18.3	18.3	18.1	18.4	21.0	12.4
		4. その他	3.0	3.0	3.0	2.8	2.0	6.2
		5. D K	17.0	16.6	16.2	14.7	16.6	25.8
24	日米安保条約 に賛成か	1. 賛 成	42.8	44.0	43.7	45.1	43.9	33.0
		2. 反 対	20.9	20.3	20.7	22.1	17.6	23.7
		3. その他	6.8	7.0	6.8	6.1	7.8	7.2
		4. D K	29.5	28.7	28.8	26.7	30.7	36.1
25	青少年の非行化	1. 学校や先生が悪い	8.0	7.5	/	8.9	6.8	7.2
		2. 親や家庭が悪い	48.7	49.2		51.8	50.2	35.1
		3. 本人が悪い	25.2	24.9		20.9	27.8	34.0
		4. その他	13.9	13.5		15.0	9.3	19.6
		5. D K	4.3	4.8		3.4	5.9	4.1
26	支持政党	1. 自民党	38.9	38.4	38.0	42.9	34.1	35.1
		2. 民社党	1.8	1.7	1.9	1.8	1.0	3.1
		3. 社会党	17.2	17.4	16.9	16.6	19.5	14.4
		4. 共産党	2.2	2.1	2.3	1.2	3.4	3.1
		5. 公明党	4.9	5.3	5.1	4.9	5.4	4.1
		6. 支持政党なし	28.0	27.6	28.1	24.5	30.7	34.0
		7. その他	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	4.1
		8. D K	4.3	5.0	5.0	5.5	3.4	2.1
サ ン プ ル 数 (n =)			(628)	(710)	(749)	(326)	(205)	(97)

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	1 回 目	1・2回計	1・2・3回計	1 回 目 に つ い て		
						3 回	2 回	1 回
	性 別	1. 男	44.1	45.8	47.0	42.3	42.9	52.6
		2. 女	55.9	54.2	53.0	57.7	57.1	47.4
	学 歴	1. 小学校	13.7	13.4	13.3	13.2	16.6	9.3
		2. 新制中学	37.4	36.7	36.0	39.0	40.0	26.8
		3. 新制高校	33.1	34.1	34.1	33.1	29.8	40.2
		4. 大学	12.9	12.8	13.4	12.9	9.8	19.6
		5. その他、DK	2.9	3.0	3.2	1.8	4.0	4.1
	年 令	1. 20代	23.2	23.8	24.5	16.3	25.4	42.3
		2. 30 "	25.8	26.3	25.8	28.2	23.4	22.7
		3. 40 "	20.9	20.9	21.2	21.8	22.0	15.5
		4. 50 "	12.9	12.4	12.2	12.3	15.1	10.3
		5. 60 以上	17.2	16.6	16.2	21.5	14.1	9.3
	職 業	1. 専門職	4.5	4.3	4.2	2.5	6.8	6.2
		2. 管理職	4.8	4.7	5.0	4.0	5.4	6.2
		3. 事務系	12.6	14.2	14.9	10.4	14.1	16.5
		4. 家族従業	9.1	8.4	8.4	8.6	8.3	12.4
		5. 小企業主	14.2	14.2	14.1	16.3	10.2	15.5
		6. 農業、林業	4.5	4.1	3.9	6.1	3.9	0.0
		7. 労務系	12.1	12.1	12.3	9.2	14.6	16.5
		8. 単純労働	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.0
		9. 主婦、学生、無職	34.9	34.0	33.4	40.2	32.7	21.6
		10. D.K	3.2	3.4	3.2	2.5	3.4	5.2
	サ ン プ ル 数 (n =)		(628)	(710)	(749)	(326)	(205)	(97)

注) 1回目=実験調査=基本調査+追加サンプル (N=595+33=628)

1・2回計=628+82=710

1・2・3回計=710+39=749

第 2 - 3 表 ウェイト付修正のウェイト

(I) のウェイト

基本調査結果を計画サンプル (N=800) の構成にあわせる時

性 \ 年齢	1. 20代	2. 30代	3. 40代	4. 50代	5. 60以上	計
1. 男	1.685	1.377	1.368	1.270	1.267	1.405
2. 女	1.386	1.301	1.188	1.214	1.339	1.297
計	1.500	1.336	1.273	1.241	1.307	1.345

基本調査結果を最終追跡調査 (N=706) のサンプル構成にあわせる時

性 \ 年齢	1. 20代	2. 30代	3. 40代	4. 50代	5. 60以上	計
1. 男	1.370	1.275	1.333	1.135	1.155	1.267
2. 女	1.170	1.120	1.109	1.095	1.089	1.123
計	1.246	1.190	1.214	1.113	1.118	1.187

(II) のウェイト

最初の追跡調査結果を

不能層全体 (n=205) にあわせる時	2.733
調査可能層 (n=111) にあわせる時	1.480

第2-4表 ウェイト付修正 (I), (II)

〔2-4の1〕

問番号	質問項目	回答選択肢	I (基本調査結果を)						II	
			計画サンプルの構成にあわせたもの			回収サンプルの構成にあわせたもの			追跡調査結果を	
			SEX	AGE	SEXAGE	SEX	AGE	SEXAGE	全体に	可能層に
1	生まれかわり	1. 男に	62.7	61.6	62.8	63.2	61.5	63.1	63.0	62.5
		2. 女に	29.7	30.9	29.7	29.2	30.9	29.3	30.3	30.4
		3. その他	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.5
		4. D K	4.3	4.3	4.2	4.3	4.3	4.2	3.3	3.7
2	人に従う方が よいか	1. はい	53.6	54.0	53.6	53.4	53.9	53.3	53.5	53.6
		2. いいえ	39.2	38.9	39.3	39.4	38.9	39.5	39.5	39.2
		3. その他	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
		4. D K	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3
3	お山の大将	1. はい	36.6	36.0	36.7	36.9	36.0	36.9	38.5	37.6
		2. いいえ	57.8	58.5	57.7	57.5	58.4	57.4	56.0	56.9
		3. その他	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3
		4. D K	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3
4	他人から 頼られる方か	1. はい	66.7	66.4	66.3	66.7	66.4	66.6	67.9	67.4
		2. いいえ	23.2	23.6	23.6	23.1	23.5	23.3	21.8	22.4
		3. その他	5.9	5.8	5.9	6.0	5.9	6.0	5.7	5.8
		4. D K	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	4.5	4.4
5	「スジ」か 「まるく」か	1. スジを通すのに重点	40.1	40.3	40.4	40.2	40.3	40.4	42.0	41.3
		2. まるくおさめるのに重点	53.5	53.3	53.3	53.4	53.4	53.2	52.9	53.2
		3. その他	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	3.5	4.0
		4. D K	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
6	他人の子供を 養子にするか	1. つがせた方がよい	34.3	33.6	33.8	34.4	33.6	33.9	35.6	35.0
		2. つがせないでもよい	38.0	38.7	38.4	37.9	38.6	38.3	36.2	37.0
		3. 場合による	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.0
		4. その他	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.9	3.7
		5. D K	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
7	人間らしさは なくなるか	1. 賛成〔減る〕	42.7	43.1	42.9	42.7	42.8	42.8	41.7	42.1
		2. いちがいにはいえない	20.9	20.8	21.0	21.0	21.0	21.2	21.0	20.9
		3. 反対〔不変、ふえる〕	30.2	30.0	30.0	30.2	30.1	30.1	31.0	30.7
		4. その他	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	1.8	2.0
		5. D K	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.6	4.6	4.3
8	しきたりに 従うか	1. おし通せ	22.4	22.3	22.6	22.5	22.2	22.6	23.7	23.1
		2. 従え	45.5	45.7	45.2	45.3	45.7	45.0	47.1	46.6
		3. 場合による	27.7	27.5	27.8	27.8	27.6	28.0	25.8	26.4
		4. その他	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.0	2.3
		5. D K	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.4	1.6
9	先生悪事	1. 「そんなことはない」という	18.8	19.2	18.7	18.6	18.9	18.6	19.3	19.2
		2. 「ほんとうだ」という	42.6	42.4	42.6	42.7	42.6	42.7	43.9	43.4
		3. 時と場合による	30.0	29.8	30.1	30.2	29.8	30.3	27.9	28.6
		4. その他	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9
		5. D K	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	7.1	6.9

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	Ⅰ (基 本 調 査 結 果 を)						Ⅱ	
			計画サンプルの構成に あわせたもの			回収サンプルの構成に あわせたもの			追跡調査結果を	
			SEX	AGE	SEXAGE	SEX	AGE	SEXAGE	全体に	可能層に
10	首相の伊勢参り	1. 行かねばならぬ	4.2	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	3.8	4.0
		2. 行った方がよい	20.2	19.6	19.6	20.2	19.7	19.6	19.9	20.1
		3. 本人の自由だ	52.9	53.4	53.4	53.0	53.3	53.4	54.3	53.7
		4. 行かない方がよい	6.5	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.2	6.4
		5. 行くべきではない	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.4	3.3
		6. その他	6.3	6.1	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3
		7. D K	6.6	7.0	6.9	6.5	6.8	6.6	6.0	6.3
11	政治家にまかせ るか	1. 賛成 (まかせる)	30.4	30.2	30.2	30.3	30.2	30.1	30.6	30.6
		2. 反対 (まかせきりはいえない)	57.0	57.2	57.2	57.2	57.2	57.4	58.3	57.7
		3. その他	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.3	4.9	5.0
		4. D. K	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	6.2	6.7
12	心の豊かさは へらないか	1. 反対 (へる)	27.6	27.8	27.7	27.6	27.7	27.6	28.4	28.1
		2. いちがいにいえない	20.1	20.0	20.2	20.2	19.9	20.3	20.9	20.5
		3. 賛成 (へらない)	44.8	44.6	44.6	44.7	44.8	44.7	43.3	43.9
		4. その他	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
		5. D K	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.2
13	自然と人間との 関係	1. 自然に従え	24.9	24.8	24.6	24.9	24.9	24.7	24.8	24.9
		2. 自然を利用	52.6	52.7	53.0	52.8	52.6	53.0	54.7	53.8
		3. 自然を征服	14.1	14.3	14.2	14.1	14.3	14.2	13.6	13.8
		4. その他	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.4	2.7
		5. D. K	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	4.9	4.6	4.8
14a	入社試験 親戚	1. 1 番の人	68.6	68.4	68.4	68.7	68.6	68.6	70.1	69.5
		2. 親戚	21.4	21.4	21.5	21.4	21.3	21.4	20.3	20.7
		3. その他	4.3	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	3.9	4.1
		4. D K	5.6	5.9	5.8	5.6	5.8	5.7	5.6	5.7
b	入社試験 恩人の子	1. 1 番の人	45.8	45.7	45.8	45.8	45.8	46.0	45.3	45.4
		2. 恩人の子	40.6	40.8	40.8	40.6	40.7	40.6	40.5	40.6
		3. その他	5.7	5.6	5.5	5.7	5.7	5.7	5.3	5.4
		4. D K	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.9	8.5
15	大切なこと	1. 親孝行	62.9	62.9	62.7	62.8	62.9	62.7	61.2	61.9
		2. 恩返し	47.4	46.7	46.6	47.3	47.0	46.7	47.3	47.4
		3. 個人の権利	39.5	39.6	39.7	39.6	39.7	39.9	41.2	40.5
		4. 自由	43.4	43.9	44.1	43.5	43.6	44.0	41.4	42.1
		5. その他	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9
		6. D K	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	1.6
16	3 人のうち誰が すきか	1. 織田信長	36.4	36.8	36.8	36.4	36.7	36.7	37.4	37.0
		2. 豊臣秀吉	28.3	27.9	28.0	28.4	27.9	28.3	29.4	28.9
		3. 徳川家康	21.1	21.2	21.0	21.1	21.2	21.0	19.2	19.9
		4. その他	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	3.9	4.1
		5. D K	9.7	9.9	9.8	9.7	9.8	9.6	10.1	10.0

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	I (基 本 調 査 結 果 を)						II	
			計画サンプルの構成に あわせたもの			回収サンプルの構成に あわせたもの			追跡調査結果を	
			SEX	AGE	SEXAGE	SEX	AGE	SEXAGE	全体に	可能層に
17	事故と社長	1. あやまってまわる	5 8.4	5 8.1	5 8.3	5 8.5	5 8.2	5 8.5	5 7.3	5 7.6
		2. 原因の調査に努力	3 2.5	3 2.8	3 2.6	3 2.4	3 2.7	3 2.5	3 2.8	3 2.7
		3. その他	4.4	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	5.3	4.9
		4. D K	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7
18	日本人の性質	1. 合理的	1 4.6	1 4.6	1 4.5	1 4.6	1 4.7	1 4.6	1 5.0	1 4.8
		2. 勤 勉	5 8.4	5 7.9	5 7.9	5 8.5	5 8.0	5 8.2	5 7.9	5 8.0
		3. 自由を尊ぶ	1 4.1	1 3.7	1 3.8	1 4.1	1 3.8	1 4.0	1 3.5	1 3.6
		4. 淡 白	1 7.2	1 7.1	1 7.1	1 7.3	1 7.1	1 7.1	1 6.9	1 7.0
		5. ねばり強い	4 7.8	4 7.6	4 7.3	4 7.7	4 7.9	4 7.7	4 9.3	4 8.8
		6. 親 切	3 8.0	3 7.5	3 7.4	3 8.0	3 7.6	3 7.6	3 9.9	3 9.1
		7. 独創性にとむ	1 1.2	1 1.1	1 1.2	1 1.2	1 1.1	1 1.2	1 1.0	1 1.0
		8. 礼儀正しい	4 3.2	4 2.9	4 2.7	4 3.3	4 3.0	4 3.0	4 5.1	4 4.4
		9. 明 朗	1 5.5	1 5.1	1 5.1	1 5.5	1 5.3	1 5.3	1 6.6	1 6.2
		10. 理想を求める	2 8.2	2 8.3	2 8.4	2 8.2	2 8.2	2 8.4	2 8.4	2 8.3
		11. その他	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	1.9	2.1
		12. D K	4.3	4.4	4.4	4.3	4.4	4.3	4.3	4.3
19	政治に関心があるか	1. あまり関心がない	4 7.5	4 8.7	4 8.1	4 7.2	4 8.2	4 7.4	4 6.3	4 7.0
		2. 関心があるといえる	4 3.1	4 2.2	4 2.7	4 3.3	4 2.6	4 3.2	4 2.3	4 2.5
		3. 非常に関心がある	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	9.0	8.3
		4. その他	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9
		5. D K	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20a	憲法問題に関心があるか	1. あまり関心がない	5 5.7	5 6.7	5 6.1	5 5.4	5 6.5	5 5.8	5 5.1	5 5.5
		2. 関心があるといえる	3 0.5	2 9.9	3 0.3	3 0.7	3 0.0	3 0.6	3 0.9	3 0.6
		3. 非常に関心がある	7.1	6.8	6.9	7.2	6.8	7.1	7.9	7.5
		4. その他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
		5. D K	5.8	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.1	5.4
b	選 挙	1. あまり関心がない	2 6.8	2 7.6	2 7.4	2 6.7	2 7.3	2 7.0	2 7.3	2 7.2
		2. 関心があるといえる	5 2.2	5 2.1	5 2.1	5 2.2	5 2.2	5 2.1	5 1.2	5 1.6
		3. 非常に関心がある	1 7.3	1 6.7	1 7.0	1 7.5	1 6.9	1 7.3	1 8.4	1 7.9
		4. その他	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9
		5. D K	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.1	2.4
c	社会保障	1. あまり関心がない	1 9.2	1 9.8	1 9.6	1 9.1	1 9.6	1 9.3	2 1.5	2 0.7
		2. 関心があるといえる	4 8.5	4 8.3	4 8.4	4 8.5	4 8.3	4 8.4	4 7.3	4 7.7
		3. 非常に関心がある	2 6.7	2 6.3	2 6.4	2 6.8	2 6.5	2 6.8	2 5.6	2 5.9
		4. その他	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7
		5. D K	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	4.9
d	教育問題	1. あまり関心がない	2 2.1	2 2.4	2 2.6	2 2.0	2 2.2	2 2.1	2 0.9	2 1.4
		2. 関心があるといえる	4 8.1	4 8.2	4 8.0	4 8.1	4 8.3	4 8.1	4 7.0	4 7.4
		3. 非常に関心がある	2 6.4	2 5.9	2 6.0	2 6.5	2 6.1	2 6.4	2 8.0	2 7.3
		4. その他	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4
		5. D K	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.5	3.5

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	I (基 本 調 査 結 果 を)						II	
			計 画 サ ン プ ル の 構 成 に あ わ せ た も の			回 収 サ ン プ ル の 構 成 に あ わ せ た も の			追 跡 調 査 結 果 を	
			SEX	AGE	SEXAGE	SEX	AGE	SEXAGE	全 体 に	可 能 層 に
20e	交通問題	1. あまり関心がない	13.3	13.9	13.8	13.3	13.6	13.5	12.7	13.0
		2. 関心があるといえる	47.0	47.4	47.4	47.0	47.2	47.1	48.7	48.0
		3. 非常に関心がある	36.3	35.5	35.5	36.4	35.9	36.1	35.1	35.5
		4. その他	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
		5. D K	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.2	3.0
f	物価問題	1. あまり関心がない	9.9	9.9	10.2	10.0	9.8	10.0	11.0	10.5
		2. 関心があるといえる	39.5	39.8	39.8	39.5	39.6	39.6	38.6	38.9
		3. 非常に関心がある	48.1	47.9	47.6	48.0	48.2	47.9	47.8	48.0
		4. その他	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
		5. D K	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.1
g	日本の防衛問題	1. あまり関心がない	45.3	46.2	45.6	45.1	46.1	45.4	44.9	45.2
		2. 関心があるといえる	34.2	33.9	34.2	34.3	33.8	34.1	33.4	33.6
		3. 非常に関心がある	13.3	12.7	13.0	13.5	12.8	13.3	14.1	13.6
		4. その他	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7
		5. D K	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.2	6.9	6.8
h	公害問題	1. あまり関心がない	19.6	20.1	19.9	19.5	20.0	19.6	20.2	20.1
		2. 関心があるといえる	45.0	45.2	45.1	45.0	45.1	45.0	46.1	45.7
		3. 非常に関心がある	31.4	30.8	31.1	31.5	31.0	31.5	30.6	30.8
		4. その他	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7
		5. D K	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.4	2.7
i	食糧や資源	1. あまり関心がない	18.0	18.3	18.1	17.9	18.2	17.9	19.0	18.7
		2. 関心があるといえる	44.7	45.0	45.0	44.7	44.9	44.8	43.5	44.0
		3. 非常に関心がある	32.9	32.3	32.5	33.0	32.5	32.9	33.5	33.1
		4. その他	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		5. D K	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.8	4.0
21a	日本とアメリカ の関係	1. よいほう	78.7	78.5	78.5	78.8	78.5	78.7	77.5	77.9
		2. わるいほう	6.8	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	6.2	6.4
		3. その他	3.9	3.8	3.9	4.0	3.9	4.0	4.9	4.5
		4. D K	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.4	11.4	11.2
b	日本と中国	1. よいほう	50.2	50.0	50.1	50.4	50.0	50.3	49.1	49.4
		2. わるいほう	22.5	22.8	22.8	22.5	22.7	22.7	21.9	22.1
		3. その他	6.3	6.1	6.1	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3
		4. D K	21.0	21.1	21.0	20.8	21.1	20.7	22.7	22.2
c	日本とソ連	1. よいほう	20.0	19.8	20.1	20.1	19.8	20.2	19.5	19.6
		2. わるいほう	43.1	43.0	43.1	43.2	43.1	43.3	43.1	43.0
		3. その他	6.6	6.5	6.5	6.7	6.5	6.6	6.2	6.4
		4. D K	30.2	30.6	30.3	30.0	30.5	29.9	31.1	31.0
d	アメリカとソ連	1. よいほう	19.2	19.0	19.4	19.4	19.1	19.5	17.9	18.3
		2. わるいほう	41.6	41.8	41.8	41.7	41.7	41.8	44.2	43.2
		3. その他	6.2	6.0	6.0	6.2	6.0	6.1	6.5	6.4
		4. D K	33.0	33.2	32.8	32.7	33.2	32.6	31.4	32.2

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	I (基本調査結果を)						II	
			計画サンプルの構成に あわせたもの			回収サンプルの構成に あわせたもの			追跡調査結果を 全体に 可能層に	
21e	アメリカと中国	1. よいほう	27.8	27.6	27.7	27.9	27.6	27.9	29.7	28.9
		2. わるいほう	29.6	29.6	29.8	29.7	29.7	29.9	29.4	29.4
		3. その他	7.8	7.6	7.7	7.9	7.7	7.8	6.8	7.1
		4. D K	34.8	35.1	34.8	34.5	35.0	34.4	34.1	34.6
f	中国とソ連	1. よいほう	11.3	11.5	11.5	11.3	11.4	11.5	9.7	10.3
		2. わるいほう	50.8	50.2	50.6	51.1	50.3	51.1	53.4	52.2
		3. その他	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.6	3.0
		4. DK	34.4	34.8	34.4	34.1	34.7	34.0	34.2	34.5
g	韓国と北朝鮮	1. よいほう	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.6	3.7
		2. わるいほう	64.1	63.8	64.0	64.3	63.9	64.4	63.4	63.5
		3. その他	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.2	2.3
		4. DK	29.4	29.8	29.5	29.2	29.7	29.1	30.8	30.5
22	内閣支持	1. 支持する	33.0	32.4	32.4	33.1	32.5	32.7	33.6	33.3
		2. 支持しない	39.4	39.9	40.0	39.4	39.8	39.9	40.5	40.1
		3. その他	10.1	10.0	9.8	10.1	10.1	9.9	9.3	9.7
		4. DK	17.5	17.7	17.7	17.5	17.6	17.5	16.5	17.0
23	憲法について どう思うか	1. 社会主義的に改正すべき	10.0	10.1	10.1	10.0	10.1	10.0	11.6	11.0
		2. 国情にあったものにすべき	52.1	51.9	52.0	52.2	52.1	52.2	51.3	51.5
		3. 絶対にかえるべきでない	18.1	18.0	18.1	18.2	17.9	18.1	18.2	18.1
		4. その他	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8
		5. D K	16.9	17.1	17.1	16.8	17.0	16.8	16.2	16.5
24	日米安保条約に 賛成か	1. 賛 成	43.1	42.6	42.6	43.3	42.7	43.0	45.5	44.5
		2. 反 対	21.1	21.3	21.5	21.2	21.3	21.5	19.7	20.2
		3. その他	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.1
		4. D K	28.8	29.2	29.0	28.6	29.1	28.6	27.6	28.2
25	青少年の非行化	1. 学校や先生が悪い	8.3	8.2	8.2	8.4	8.1	8.3	7.2	7.6
		2. 親や家庭が悪い	48.9	48.6	48.5	48.9	49.0	48.9	50.0	49.6
		3. 本人が悪い	25.1	25.5	25.6	25.1	25.2	25.3	24.4	24.7
		4. その他	13.5	13.4	13.3	13.5	13.4	13.3	12.7	13.0
		5. D K	4.3	4.3	4.4	4.2	4.3	4.2	5.6	5.2
26	支持政党	1. 自民党	38.8	38.0	38.1	38.9	38.2	38.4	37.6	38.0
		2. 民社党	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
		3. 社会党	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.8	17.7
		4. 共産党	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.0	2.1
		5. 公明党	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.7	5.4
		6. 支持政党なし	27.7	28.4	28.3	27.7	28.1	28.0	26.8	27.1
		7. その他	2.8	2.8	2.7	2.8	2.9	2.8	2.5	2.6
		8. D K	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	6.1	5.5

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	I (基本調査結果を)						II	
			計画サンプルの構成に あわせたもの			回収サンプルの構成に あわせたもの			追跡調査結果を	
			SEX	AGE	SEXAGE	SEX	AGE	SEXAGE	全体に	可能層に
	性 別	1. 男	46.0	46.0		47.0	47.0		48.1	46.5
		2. 女	54.0	54.0		53.0	53.0		51.9	53.5
	学 歴	1. 小学校	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.7	13.0
		2. 新制中学	37.0	37.0	37.0	37.1	37.1	37.1	35.7	36.4
		3. 新制高校	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	35.6	34.6
		4. 大 学	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	12.8	12.9
		5. その他、D K	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	3.1	3.1
	年 令	1. 20代	23.8		26.6	23.7		25.1	24.9	24.5
		2. 30 "	25.6		25.4	25.6		25.6	26.9	26.4
		3. 40 "	20.4		19.2	20.4		20.8	20.6	20.5
		4. 50 "	13.3		12.3	13.3		12.5	11.9	12.4
		5. 60 以上	17.0		16.5	17.0		16.0	15.7	16.2
	職 業	1. 専門職	4.7	4.8	4.8	4.7	4.8	4.7	3.8	4.2
		2. 管理職	4.6	4.2	4.4	4.6	4.3	4.6	4.6	4.5
		3. 事務系	12.9	13.1	13.4	13.0	13.0	13.3	16.7	15.2
		4. 家族従業	9.2	9.4	9.2	9.2	9.4	9.1	7.7	8.4
		5. 小企業主	14.4	13.6	14.0	14.6	13.9	14.5	14.1	14.1
		6. 農業、林業	4.4	4.2	4.2	4.4	4.2	4.3	3.6	3.9
		7. 労務系	12.8	12.5	13.0	12.9	12.5	13.0	12.3	12.4
		8. 単純労働	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.9	0.7
		9. 主婦、学生、無職	33.5	34.7	33.7	33.1	34.4	32.9	32.5	33.2
		10. D K	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.7	3.5

第2-5表 最終追跡結果 (N=706) に対する偏り

〔2-5の1〕

問番号	質問項目	回答選択肢	最終追跡結果 マイナス						
			A.基本	B.実験	C. Sex	D. Age	E. SexA	F. 不能層	G. 可能層
1	生まれかわり	1. 男に	1.0	0.8	0.0	1.1	-0.1	-0.3	0.2
		2. 女に	-1.0	-0.8	-0.1	-1.3	-0.1	-0.7	-0.8
		3. その他	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
		4. D K	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	0.5	0.1
2	人に従う方が よいか	1. はい	-0.4	0.0	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	-0.1
		2. いいえ	0.6	-0.1	0.2	0.5	0.1	-0.1	0.2
		3. その他	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1
		4. D K	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
3	お山の大将	1. はい	1.6	2.3	1.1	1.7	1.0	-0.8	0.1
		2. いいえ	-1.5	-2.1	-1.0	-1.7	-0.9	0.8	-0.1
		3. その他	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2
		4. D K	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
4	他人から 頼られる方か	1. はい	0.1	-0.5	0.0	0.3	0.4	-1.2	-0.7
		2. いいえ	0.0	0.6	0.2	-0.2	-0.2	1.6	1.0
		3. その他	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0
		4. D K	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.3
5	「スジ」か 「まるく」か	1. スジを通すのに重点	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	-1.1	-0.4
		2. まるくおさめるのに重点	-0.6	-0.7	-0.5	-0.3	-0.3	0.1	-0.2
		3. その他	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.9	0.4
		4. D K	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
6	他人の子供を 養子にするか	1. つがせた方がよい	0.9	0.9	0.7	1.4	1.2	-0.6	0.0
		2. つがせないでもよい	-1.1	-1.6	-0.9	-0.6	-1.3	0.9	0.1
		3. 場合による	0.3	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
		4. その他	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	-0.4	-0.2
		5. D K	-0.3	-0.5	-0.3	-1.4	-0.5	-0.1	-0.2
7	人間らしさは なくなるか	1. 賛成〔減る〕	-0.8	-0.5	-0.8	-1.2	-1.0	0.2	-0.2
		2. いちがいにはいえない	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2
		3. 反対〔不変, ふえる〕	0.4	0.1	0.5	0.7	0.7	-0.3	0.0
		4. その他	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	0.3	0.1
		5. D K	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.5	-0.2
8	しきたりに 従うか	1. おし通せ	0.7	0.4	0.5	0.6	0.3	-0.8	-0.2
		2. 従え	-0.1	-0.5	0.3	0.1	0.6	-1.3	-0.8
		3. 場合による	-0.5	0.1	-0.8	-0.6	-0.9	1.1	0.5
		4. その他	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	0.1
		5. D K	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4
9	先生悪事	1. 「そんなことはない」という	-0.2	-0.3	0.0	-0.4	0.1	-0.5	-0.4
		2. 「ほんとうだ」という	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	-0.7	-0.2
		3. 時と場合による	-0.8	-0.9	-1.1	-0.9	-1.2	1.0	0.3
		4. その他	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2
		5. D K	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.2	0.0

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	最 終 追 跡 結 果 マ イ ナ ス						
			A.基本	B.実 験	C.Sex	D.Age	E.SxA	F.不能層	G.可能層
10	首相の 伊勢参り	1. 行かねばならぬ	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.0
		2. 行った方がよい	-0.2	-0.9	-0.1	0.5	0.5	0.2	0.0
		3. 本人の自由だ	1.4	2.1	1.3	0.8	0.8	-0.1	0.5
		4. 行かない方がよい	-0.5	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.1	-0.3
		5. 行くべきではない	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0
		6. その他	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.1
		7. D K	-0.6	-1.1	-0.5	-0.9	-0.8	0.1	-0.2
11	政治家に まかせるか	1. 賛成 (まかせる)	0.3	0.0	0.5	0.7	0.7	0.3	0.3
		2. 反対 (まかせきりはいけぬ)	0.6	1.0	0.4	0.2	0.2	-0.9	-0.3
		3. その他	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	-0.2
		4. D K	-0.5	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4	0.7	0.2
12	心の豊かさは へらないか	1. 反対 (へる)	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	-0.4	-1.1	-0.8
		2. いちがいにいえない	1.4	2.1	1.1	1.2	1.0	0.3	0.7
		3. 賛成 (へらない)	-0.8	-1.4	-0.7	-0.5	-0.5	0.8	0.2
		4. その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5. D K	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
13	自然と人間と の関係	1. 自然に従え	0.2	0.0	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3
		2. 自然を利用	0.6	0.9	0.4	0.3	0.0	-1.7	-0.8
		3. 自然を征服	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.6	0.4
		4. その他	-0.5	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	0.3	0.0
		5. D K	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.2
14a	入社試験 親戚	1. 1 番の人	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	-1.4	-0.8
		2. 親戚	-0.2	0.1	-0.3	-0.3	-0.4	0.8	0.4
		3. その他	0.3	-0.1	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6
		4. D K	-0.2	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	-0.1	-0.2
14b	入社試験 恩人の子	1. 1 番の人	-0.9	-0.7	-1.0	-0.9	-1.0	-0.5	-0.6
		2. 恩人の子	0.4	0.8	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5
		3. その他	0.0	-0.5	0.0	0.1	0.2	0.4	0.3
		4. D K	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	-0.4	0.0
15	大切なこと	1. 親孝行	-0.8	-1.0	-0.7	-0.7	-0.5	1.0	0.3
		2. 恩返し	0.3	0.8	0.5	1.2	1.3	0.6	0.5
		3. 個人の権利	0.8	0.2	0.3	0.2	0.1	-1.4	-0.7
		4. 自由	-0.7	-0.3	-0.9	-1.4	-1.6	1.1	0.4
		5. その他	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1
		6. D K	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	-0.1	0.0
16	3 人のうち 誰がすきか	1. 織田信長	0.5	0.7	0.6	0.2	0.2	-0.4	0.0
		2. 豊臣秀吉	0.4	0.0	0.2	0.6	0.5	-0.9	-0.4
		3. 徳川家康	-1.1	-0.9	-1.0	-1.1	-0.9	0.9	0.2
		4. その他	-0.3	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	0.0
		5. D K	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.2	0.3

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	最 終 追 跡 結 果 マ イ ナ ス						
			A. 基 本	B. 実 験	C. Sex	D. Age	E. SxA	F. 不 能 層	G. 可 能 層
17	事故と社長	1. あやまってまわる	0.0	0.7	-0.2	0.1	-0.1	0.9	0.6
		2. 原因の調査に努力	-0.3	-1.0	-0.2	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4
		3. その他	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	-0.6	-0.2
		4. D K	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
18	日本人の性質	1. 合理的	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	-0.4	-0.2
		2. 勤 勉	0.7	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9
		3. 自由を尊ぶ	-0.7	-1.0	-0.9	-0.5	-0.6	-0.3	-0.4
		4. 淡 白	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.0
		5. ねばり強い	1.1	0.9	1.2	1.4	1.7	-0.3	0.2
		6. 親 切	0.1	0.2	0.1	0.6	0.7	-1.8	-1.0
		7. 独創性にとむ	-0.1	0.5	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
		8. 礼儀正しい	0.4	1.1	0.4	0.7	0.9	-1.5	-0.2
		9. 明 朗	-0.1	0.3	-0.1	0.3	0.3	-1.2	-0.2
		10. 理想を求める	-0.3	0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5
		11. その他	-0.4	-0.6	-0.4	-0.4	-0.5	0.2	0.0
		12. D K	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
19	政治に関心があるか	1. あまり関心がない	-0.6	-1.1	0.0	-1.2	-0.6	1.2	0.5
		2. 関心があるといえる	-0.6	-0.1	-1.0	-0.1	-0.6	-0.2	-0.4
		3. 非常に関心がある	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	-0.8	-0.1
		4. その他	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1
		5. D K	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20 a	憲法問題に関心があるか	1. あまり関心がない	-0.6	-0.7	-0.2	-1.2	-0.6	0.4	0.0
		2. 関心があるといえる	0.2	0.4	-0.2	0.4	0.0	-0.6	-0.3
		3. 非常に関心がある	1.0	0.9	0.8	1.1	1.0	0.0	0.4
		4. その他	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1
		5. D K	-0.7	-0.5	-0.6	-0.4	-0.5	-0.1	-0.2
b	選 挙	1. あまり関心がない	1.1	1.4	1.4	0.6	0.8	0.9	1.0
		2. 関心があるといえる	-1.7	-1.9	-1.6	-1.5	-1.5	-0.6	-1.0
		3. 非常に関心がある	0.7	0.8	0.4	1.0	0.7	-0.7	-0.2
		4. その他	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1
		5. D K	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.3
c	社会保障	1. あまり関心がない	1.1	1.1	1.2	0.6	0.8	-1.1	-0.3
		2. 関心があるといえる	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	0.7	0.3
		3. 非常に関心がある	-0.4	-0.6	-0.5	-0.1	-0.2	0.6	0.3
		4. その他	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0
		5. D K	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.2
d	教育問題	1. あまり関心がない	-0.4	-0.5	-0.3	-0.6	-0.8	0.9	0.4
		2. 関心があるといえる	-0.4	0.7	-0.4	-0.5	-0.3	0.7	0.3
		3. 非常に関心がある	0.7	-0.2	0.5	1.0	0.9	-1.1	-0.4
		4. その他	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.1
		5. D K	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	最 終 追 跡 結 果 マ イ ナ ス						
			A. 実験	B. 実験	C. Sex	D. Age	E. SxA	F. 不能層	G. 可能層
20e	交通問題	1. あまり関心がない	0.2	0.1	0.3	-0.3	-0.2	0.9	0.6
		2. 関心があるといえる	0.6	2.0	0.7	0.3	0.3	-1.0	-0.3
		3. 非常に関心がある	-0.7	-2.0	-0.9	-0.1	-0.1	0.3	-0.1
		4. その他	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
		5. D K	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.2
f	物価問題	1. あまり関心がない	0.6	0.6	0.4	0.4	0.1	-0.7	-0.2
		2. 関心があるといえる	0.6	1.4	0.6	0.3	0.3	1.5	1.2
		3. 非常に関心がある	-1.0	-2.0	-0.9	-0.7	-0.4	-0.6	-0.8
		4. その他	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
		5. D K	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1
g	日本の 防衛問題	1. あまり関心がない	-0.2	0.1	0.2	-0.7	-0.1	0.6	0.3
		2. 関心があるといえる	-0.8	-0.5	-1.1	-0.8	-1.1	-0.3	-0.5
		3. 非常に関心がある	1.4	0.9	1.0	1.6	1.3	0.2	0.7
		4. その他	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.0
		5. D K	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.1	-0.5	-0.4
h	公害問題	1. あまり関心がない	0.9	1.0	1.1	0.6	0.8	0.5	0.6
		2. 関心があるといえる	-0.1	0.5	-0.1	-0.3	-0.2	-1.2	-0.8
		3. 非常に関心がある	-0.1	-1.0	-0.4	0.2	-0.1	0.4	0.2
		4. その他	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0
		5. D K	-0.5	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	0.3	0.0
i	食糧や資源	1. あまり関心がない	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	-0.3	0.0
		2. 関心があるといえる	-0.6	-0.3	-0.6	-0.9	-0.9	0.6	0.1
		3. 非常に関心がある	0.5	0.3	0.2	0.8	0.6	-0.4	0.0
		4. その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5. D K	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	-0.2
21a	日本とアメリカの 関係	1. よいほう	-0.5	-0.2	-0.7	-0.5	-0.5	0.5	0.1
		2. わるいほう	0.2	0.3	0.3	0.0	0.1	0.9	0.7
		3. その他	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	-0.8	-0.4
		4. D K	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	-0.6	-0.4
b	日本と中国	1. よいほう	-0.9	-0.5	-1.2	-1.0	-1.1	-0.1	-0.4
		2. わるいほう	0.0	0.2	0.0	-0.3	-0.3	0.6	0.4
		3. その他	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1
		4. D K	0.8	0.3	1.1	1.0	1.1	-0.6	-0.1
c	日本とソ連	1. よいほう	-0.4	-0.5	-0.6	-0.4	-0.7	-0.1	-0.2
		2. わるいほう	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
		3. その他	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.1
		4. D K	-0.3	-0.2	0.3	-0.1	0.2	-0.6	-0.5
d	アメリカと ソ連	1. よいほう	-0.4	-0.2	-0.6	-0.4	-0.8	0.7	0.3
		2. わるいほう	1.6	2.0	1.5	1.3	1.3	-1.1	-0.1
		3. その他	0.0	-0.3	-0.1	0.1	0.1	-0.4	-0.3
		4. D K	-1.1	-1.5	-0.7	-0.9	-0.5	0.9	0.1

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	最 終 追 跡 結 果 マ イ ナ ス						
			A.基本	B.実 験	C. Sex	D. Age	E. SxA	F. 不能層	G. 可能層
e	アメリカと 中国	1. よいほう	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	-1.1	-0.3
		2. わるいほう	0.6	0.9	0.4	0.4	0.2	0.6	0.6
		3. その他	-0.5	-0.4	-0.6	-0.4	-0.5	0.4	0.1
		4. D K	-1.2	-1.6	-0.7	-1.0	-0.7	0.0	-0.5
f	中国とソ連	1. よいほう	-1.0	-1.0	-1.0	-1.2	-1.2	0.6	0.0
		2. わるいほう	2.2	2.3	1.7	2.3	1.9	-0.9	0.3
		3. その他	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	0.5	0.1
		4. D K	-1.0	-1.2	-0.4	-0.8	-0.4	-0.2	-0.5
g	韓国と北朝鮮	1. よいほう	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0
		2. わるいほう	0.5	0.7	0.1	0.4	0.2	0.8	0.7
		3. その他	-0.2	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	0.0
		4. D K	0.0	-0.5	0.5	0.1	0.4	-0.9	-0.6
22	内閣支持	1. 支持する	-0.2	0.1	-0.4	0.2	0.2	-1.0	-0.7
		2. 支持しない	1.2	1.6	1.1	0.6	0.5	0.0	0.4
		3. その他	-0.5	-0.9	-0.3	-0.2	0.0	0.5	0.1
		4. D K	-0.5	-0.9	-0.4	-0.6	-0.6	0.6	0.1
23	憲法について どう思うか	1. 社会主義的に改正すべき	0.5	1.0	0.6	0.5	0.5	-1.0	-0.4
		2. 国情にあったものにすべき	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	1.1	0.9
		3. 絶対にかえるべきでない	-0.2	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3
		4. その他	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
		5. D K	-0.8	-0.7	-0.6	-0.8	-0.8	0.1	-0.2
24	日米安保条約 に賛成か	1. 賛成	0.9	1.0	0.7	1.2	1.2	-1.7	-0.7
		2. 反対	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-0.7	1.1	0.6
		3. その他	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.4	-0.3
		4. D K	-0.6	-0.9	-0.2	-0.6	-0.4	1.0	0.4
25	青少年の非行化	1. 学校や先生が悪い							
		2. 親や家庭が悪い							
		3. 本人が悪い							
		4. その他							
		5. D K							
26	支持政党	1. 自民党	-0.9	-1.1	-1.0	-0.2	-0.3	0.2	-0.2
		2. 民社党	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2
		3. 社会党	-0.4	-0.1	-0.4	-0.3	-0.4	-0.7	-0.6
		4. 共産党	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2
		5. 公明党	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.6	-0.3
		6. 支持政党なし	0.2	-0.1	0.2	-0.5	-0.4	1.1	0.8
		7. その他	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1
		8. D K	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	-0.9	-0.3

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	最 終 追 跡 結 果 マ イ ナ ス					
			A.基本	B.実験	C. Sex	D. Age	E. SxA	F. 不能層 G. 可能層
	性 別	1. 男	3.0	2.9		1.0	1.0	-1.1 0.5
		2. 女	-3.0	-2.9		-1.0	-1.0	1.1 -0.5
	学 歴	1. 小学校	-0.4	-0.7	0.2	0.2	0.2	0.3 0.0
		2. 新制中学	-1.5	-1.4	-1.0	-1.0	-1.0	0.3 -0.4
		3. 新制高校	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	-1.5 -0.5
		4. 大 学	0.5	0.7	-0.1	-0.1	-0.1	0.8 0.7
		5. その他, DK	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1 0.1
	年 令	1. 20代	1.2	1.9	1.3		-1.5	0.2 0.6
		2. 30 "	0.1	-0.2	0.0		0.2	-1.3 -0.8
		3. 40 "	0.5	-0.1	0.4		1.6	0.2 0.3
		4. 50 "	-0.8	-0.4	-0.8		0.2	0.6 0.1
		5. 60以上	-1.0	-1.2	-1.0		-0.5	0.3 -0.2
	職 業	1. 専門職	0.3	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	0.6 0.2
		2. 管理職	-0.3	-0.1	0.1	0.5	0.3	0.1 0.2
		3. 事務系	2.4	2.6	2.3	2.1	1.8	-1.5 0.0
		4. 家族従業	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.6	0.9 0.2
		5. 小企業主	0.0	-0.3	-0.5	0.3	-0.1	-0.2 -0.2
		6. 農業, 林業	-0.6	-0.7	-0.6	-0.4	-0.4	0.2 -0.1
		7. 労務系	0.2	0.5	-0.2	0.1	-0.4	0.3 0.2
		8. 単純労働	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.3 -0.1
		9. 主婦, 学生, 無職	-1.5	-1.9	-0.5	-1.7	-0.7	0.5 -0.2
		10. D K	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.4 -0.2

注) A=基本調査 (N=595) の結果

B=実験調査 (N=628) の結果

C=基本調査結果を計画サンプルの性構成で補正した結果

D= " " 年齢構成で "

E= " " 性×年齢構成で "

F=追跡調査結果を不能層全体にあてはめた場合の補正結果

G= " 調査可能層に " "

第2-6表 基本調査(N=595)の性、年齢、学歴別回答分布

〔2-6の1〕

問番号	質問項目	回答選択肢	性別		年齢別					学歴別			Total
			男	女	20代	30代	40代	50代	60以上	小中	高	大	
1	生まれかわり	1. 男に	89.3	39.9	58.5	60.5	57.0	67.1	69.3	63.4	57.9	65.4	61.7
		2. 女に	4.6	51.1	38.0	34.2	31.4	22.8	19.8	26.1	37.1	30.8	30.6
		3. その他	3.1	3.6	1.4	2.6	5.8	3.8	4.0	4.3	2.0	2.6	3.4
		4. D K	3.1	5.4	2.1	2.6	5.8	6.3	6.9	6.3	3.0	1.3	4.4
2	人に従う方が よいか	1. はい	42.7	62.8	57.0	44.7	55.4	57.0	59.4	57.4	55.8	33.3	53.9
		2. いいえ	50.4	29.7	38.0	48.0	36.4	31.6	34.7	36.0	37.6	57.7	38.8
		3. その他	5.3	2.7	2.1	3.9	6.6	5.1	2.0	3.6	3.6	3.8	3.9
		4. D K	1.5	4.8	2.8	3.3	1.7	6.3	4.0	3.0	3.0	5.1	3.4
3	お山の大将	1. はい	50.4	24.9	33.1	32.2	38.8	34.2	44.6	34.7	34.5	46.2	36.1
		2. いいえ	43.1	70.3	62.7	59.2	53.7	62.0	53.5	61.1	60.4	42.3	58.3
		3. その他	3.1	1.5	0.7	4.6	3.3	0.0	1.0	1.7	2.5	2.6	2.2
		4. D K	3.4	3.3	3.5	3.9	4.1	3.8	1.0	2.6	2.5	9.0	3.4
4	他人から 頼られるか	1. はい	69.8	64.0	63.4	62.5	67.8	74.7	69.3	69.3	59.9	73.1	66.6
		2. いいえ	19.1	26.7	28.9	27.6	20.7	16.5	17.8	21.5	29.4	14.1	23.4
		3. その他	7.6	4.5	4.2	4.6	8.3	5.1	7.9	4.3	7.1	10.3	5.9
		4. D K	3.4	4.8	3.5	5.3	3.3	3.8	5.0	5.0	3.6	2.6	4.2
5	「スジ」か 「まるく」か	1. スジを通すのに重点	43.9	36.9	49.3	41.4	40.5	39.2	24.8	37.3	40.6	46.2	40.0
		2. まるくおさめるのに重点	50.4	56.2	46.5	50.0	52.9	54.4	69.3	57.1	53.3	44.9	53.6
		3. その他	4.2	5.1	2.8	6.6	4.1	6.3	4.0	3.6	5.6	6.4	4.7
		4. D K	1.5	1.8	1.4	2.0	2.5	0.0	2.0	2.0	0.5	2.6	1.7
6	他人の子供を 養子にするか	1. つがせた方がよい	40.1	29.4	21.8	23.7	33.9	48.1	56.4	40.9	27.9	26.9	34.1
		2. つがせないでもよい	33.2	42.0	50.0	44.1	38.0	22.8	24.8	32.3	44.2	42.3	38.2
		3. 場合による	17.2	16.8	16.9	21.7	18.2	19.0	6.9	14.9	19.8	16.7	17.0
		4. その他	3.1	3.6	1.4	3.9	5.0	3.8	3.0	2.6	3.6	6.4	3.4
		5. D K	6.5	8.1	9.9	6.6	5.0	6.3	8.9	9.2	4.6	7.7	7.4
7	人間らしさは なくなるか	1. 賛成〔減る〕	42.7	42.6	48.6	51.3	31.4	31.6	43.6	40.6	45.7	43.6	42.7
		2. いちがいいにはいえない	23.7	18.6	21.8	19.1	28.1	20.3	13.9	19.5	21.3	24.4	20.8
		3. 反対〔不変、ふえる〕	29.4	30.9	26.8	21.7	36.4	43.0	30.7	33.7	29.4	23.1	30.3
		4. その他	3.4	1.5	1.4	3.3	1.7	3.8	2.0	1.3	2.0	6.4	2.4
		5. D K	0.8	6.3	1.4	4.6	2.5	1.3	9.9	5.0	1.5	2.6	3.9
8	しきたりに 従うか	1. おし通せ	27.9	17.7	26.8	17.8	19.8	21.5	25.7	23.4	17.8	28.2	22.2
		2. 従え	35.5	54.1	41.5	42.8	43.8	50.6	55.4	49.8	47.7	28.2	45.9
		3. 場合による	34.7	21.6	29.6	32.9	29.8	24.1	15.8	22.4	31.0	37.2	27.4
		4. その他	1.5	3.6	1.4	2.6	4.1	3.8	2.0	2.0	3.0	5.1	2.7
		5. D K	0.4	3.0	0.7	3.9	2.5	0.0	1.0	2.3	0.5	1.3	1.8
9	先生悪事	1. 「そんなことはない」という	12.2	24.3	25.4	12.5	12.4	25.3	22.8	22.1	19.3	9.0	19.0
		2. 「ほんとうだ」という	45.0	40.5	39.4	42.8	50.4	34.2	43.6	46.5	39.6	37.2	42.5
		3. 時と場合による	38.2	23.1	29.6	37.5	27.3	26.6	23.8	21.5	34.5	47.4	29.7
		4. その他	1.9	2.1	0.7	2.6	4.1	1.3	1.0	1.3	3.0	2.6	2.0
		5. D K	2.7	9.9	4.9	4.6	5.8	12.7	8.9	8.6	3.6	3.8	6.7
	サンプル数 (n=)		262	333	142	152	121	79	101	303	197	78	595

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	性 別		年 令 別						学 歴 別			Total
			男	女	20代	30代	40代	50代	60以上		小中	高	大	
10	首相の 伊勢参り	1. 行かねばならぬ	3.8	4.5	1.4	6.6	0.0	6.3	7.9		5.6	4.1	0.0	4.2
		2. 行った方がよい	17.6	22.5	3.5	12.5	18.2	35.4	46.5		27.7	13.7	11.5	20.3
		3. 本人の自由だ	57.3	49.2	68.3	54.6	57.0	43.0	30.7		47.5	57.9	61.5	52.8
		4. 行かない方がよい	5.7	7.2	8.5	7.9	6.6	6.3	2.0		6.3	5.6	7.7	6.6
		5. 行くべきではない	4.6	2.1	2.1	5.3	5.8	0.0	1.0		2.3	4.6	2.6	3.2
		6. その他	8.0	4.8	3.5	7.9	9.1	7.6	3.0		3.3	9.1	10.3	6.2
		7. D K	3.1	9.6	12.7	5.3	3.3	1.3	8.9		7.3	5.1	6.4	6.7
11	政治家に まかせるか	1. 賛成(まかせる)	25.6	34.5	21.8	23.7	30.6	41.8	44.6		38.9	24.4	15.4	30.6
		2. 反対(まかせきりはいや)	63.4	51.7	65.5	67.1	54.5	49.4	37.6		45.9	67.0	74.4	56.8
		3. その他	5.7	4.8	6.3	3.9	5.0	5.1	5.9		5.9	4.1	3.8	5.2
		4. D K	5.3	9.0	6.3	5.3	9.9	3.8	11.9		9.2	4.6	6.4	7.4
12	心の豊かさは へらないか	1. 反対(へる)	27.5	27.6	32.4	29.6	28.1	19.0	23.8		27.1	26.4	30.8	27.6
		2. いちがいはいえない	27.1	14.1	23.9	21.7	17.4	17.7	15.8		18.2	22.8	19.2	19.8
		3. 賛成(へらない)	41.6	47.4	39.4	42.9	48.8	55.7	42.6		43.9	46.7	48.7	44.9
		4. その他	1.1	1.5	0.7	1.3	1.7	0.0	3.0		2.0	0.5	0.0	1.3
		5. D K	2.7	9.3	3.5	4.6	4.1	7.6	14.9		8.9	3.6	1.3	6.4
13	自然と人間と の関係	1. 自然に従え	22.1	27.3	19.7	21.1	26.4	35.4	28.7		29.7	22.8	15.4	25.0
		2. 自然を利用	58.4	47.7	57.7	60.5	47.1	45.6	44.6		46.5	55.8	64.1	52.4
		3. 自然を征服	14.1	14.1	19.0	10.5	18.2	12.7	8.9		13.2	16.2	12.8	14.1
		4. その他	3.4	3.0	2.1	5.3	1.7	1.3	5.0		2.6	3.0	5.1	3.2
		5. D K	1.9	7.8	1.4	2.6	6.6	5.1	12.9		7.9	2.0	2.6	5.2
14a	入社試験 親戚	1. 1番の人	70.6	67.0	64.1	73.0	71.1	65.8	67.3		67.7	72.1	67.9	68.6
		2. 親戚	22.1	20.7	23.2	21.7	18.2	21.5	21.8		22.4	19.3	23.1	21.3
		3. その他	3.4	5.1	2.8	2.6	5.8	10.1	3.0		4.6	4.1	2.6	4.4
		4. D K	3.8	7.2	9.9	2.6	5.0	2.5	7.9		5.3	4.6	6.4	5.7
b	入社試験 恩人の子	1. 1番の人	48.1	43.8	43.0	53.3	45.5	41.8	41.6		41.6	49.2	55.1	45.7
		2. 恩人の子	38.9	42.0	47.2	35.5	38.0	45.6	38.6		44.2	38.6	35.9	40.7
		3. その他	6.1	5.4	2.1	5.9	9.9	7.6	4.0		5.6	5.6	5.1	5.7
		4. D K	6.9	8.7	7.7	5.3	6.6	5.1	15.8		8.6	6.6	3.8	7.9
15	大切なこと	1. 親孝行	59.5	65.8	59.2	66.8	63.6	58.2	73.3		67.7	66.0	39.7	63.0
		2. 恩返し	42.0	52.0	29.6	39.5	52.1	68.4	63.4		55.8	39.6	35.9	47.6
		3. 個人の権利	43.9	35.7	46.5	45.4	42.1	32.9	21.8		34.3	41.6	33.8	39.3
		4. 自由	49.6	38.1	61.3	44.1	38.8	30.4	31.7		36.0	45.2	66.7	43.2
		5. その他	0.4	1.2	0.7	0.7	0.8	2.5	0.0		0.3	1.0	1.3	0.8
		6. D K	0.4	2.1	0.7	2.0	0.0	0.0	4.0		1.7	1.0	0.0	1.3
16	3人のうち 誰がすきか	1. 織田信長	35.5	37.2	42.3	41.4	35.5	27.8	28.7		34.3	39.6	38.5	36.5
		2. 豊臣秀吉	34.4	23.1	23.2	25.7	30.6	27.8	35.6		29.0	25.9	30.8	28.1
		3. 徳川家康	19.5	22.5	21.8	21.1	22.3	25.3	15.8		20.8	22.3	20.5	21.2
		4. その他	5.7	3.3	2.8	4.6	5.8	5.1	4.0		4.0	5.1	3.8	4.4
		5. D K	5.0	13.8	9.9	7.2	5.8	13.9	15.8		11.9	7.1	6.4	9.9
	サ ン プ ル 数 (n =)		262	333	142	152	121	79	101		303	197	78	595

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	性 別		年 令 別					学 歴 別			Total
			男	女	20代	30代	40代	50代	60以上	小中	高	大	
17	事故と社長	1. あやまってまわる	64.1	53.5	55.6	59.9	61.2	57.0	56.4	61.1	59.4	50.0	58.2
		2. 原因の調査に努力	29.0	35.4	35.9	34.9	32.2	27.8	28.7	30.0	34.0	38.5	32.6
		3. その他	4.6	4.2	4.2	2.0	4.1	8.9	5.0	4.3	3.0	5.1	4.4
		4. D K	2.3	6.9	4.2	3.3	2.5	6.3	9.9	4.6	3.6	6.4	4.9
18	日本人の性質	1. 合理的	13.4	15.6	13.4	19.7	14.0	16.5	7.9	14.9	15.7	9.0	14.6
		2. 勤 勉	64.5	53.2	51.4	60.5	58.7	69.6	54.5	53.8	61.4	69.2	58.2
		3. 自由を尊ぶ	17.6	11.1	9.2	9.2	16.5	16.5	22.8	15.5	12.2	10.3	13.9
		4. 淡 白	19.5	15.3	16.2	18.4	13.2	22.8	16.8	13.5	19.3	21.8	17.1
		5. ねばり強い	45.0	50.2	40.1	46.7	60.3	49.4	44.6	49.8	49.2	44.9	47.9
		6. 親 切	38.9	37.2	26.1	30.9	41.3	48.1	53.5	45.5	29.9	32.1	38.0
		7. 独創性にとむ	13.0	9.6	12.7	11.2	8.3	13.9	9.9	11.9	11.2	7.7	11.1
		8. 礼儀正しい	44.3	42.3	37.3	38.2	47.1	49.4	49.5	47.9	40.6	33.3	43.2
		9. 明 朗	15.3	15.6	7.0	11.8	24.0	20.3	18.8	20.8	11.2	9.0	15.5
		10. 理想を求める	31.3	25.5	33.1	28.3	28.9	17.7	27.7	26.4	34.0	20.5	28.1
		11. その他	3.1	2.1	3.5	2.0	1.7	3.8	2.0	1.3	2.0	7.7	2.5
		12. D K	2.7	5.7	4.2	4.6	3.3	1.3	7.9	5.9	2.5	3.8	4.4
19	政治に関心が あるか	1. あまり関心がない	32.4	60.4	62.7	46.7	37.2	40.5	48.5	50.5	50.3	35.9	48.1
		2. 関心があるといえる	53.4	34.2	32.4	45.4	51.2	51.9	35.6	39.6	44.7	48.7	42.7
		3. 非常に関心がある	11.8	3.3	4.2	5.9	7.4	6.3	12.9	7.6	4.1	12.8	7.1
		4. その他	0.8	0.9	0.7	1.3	1.7	0.0	0.0	0.3	1.0	1.3	0.8
		5. D K	1.5	1.2	0.0	0.7	2.5	1.3	3.0	2.0	0.0	1.3	1.3
20a	憲法問題に 関心があるか	1. あまり関心がない	43.1	66.4	70.4	58.6	54.5	46.8	41.6	54.8	65.5	37.2	56.1
		2. 関心があるといえる	41.2	21.3	24.6	30.3	33.9	32.9	30.7	29.0	25.4	47.4	30.1
		3. 非常に関心がある	11.8	3.0	3.5	7.2	6.6	6.3	11.9	6.3	5.6	12.8	6.9
		4. その他	1.1	0.9	0.7	2.0	0.0	0.0	2.0	0.7	1.5	1.3	1.0
		5. DK	2.7	8.4	0.7	2.0	5.0	13.9	13.9	9.2	2.0	1.3	5.9
b	選 挙	1. あまり関心がない	20.6	32.1	43.0	23.7	20.7	22.8	20.8	24.1	31.5	28.2	27.1
		2. 関心があるといえる	51.5	52.9	45.8	53.9	56.2	48.1	57.4	51.5	52.8	53.8	52.3
		3. 非常に関心がある	26.0	9.9	10.6	20.4	17.4	21.5	16.8	19.8	13.2	16.7	17.0
		4. その他	0.4	1.2	0.0	1.3	0.8	1.3	1.0	0.7	1.5	0.0	0.8
		5. DK	1.5	3.9	0.7	0.7	5.0	6.3	4.0	4.0	1.0	1.3	2.9
c	社会保障	1. あまり関心がない	14.9	22.8	31.0	19.1	17.4	10.1	12.9	17.5	23.4	15.4	19.3
		2. 関心があるといえる	50.0	47.1	47.9	46.1	47.9	55.7	47.5	47.5	52.3	43.6	48.4
		3. 非常に関心がある	32.1	22.1	18.3	30.3	29.8	24.1	30.7	27.4	21.3	37.2	26.6
		4. その他	0.0	1.5	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.7	1.5	0.0	0.8
		5. DK	3.1	6.3	2.8	2.6	5.0	10.1	6.9	6.9	1.5	3.8	4.9
d	教育問題	1. あまり関心がない	19.1	24.6	30.3	15.1	14.9	24.1	28.7	23.4	21.8	14.1	22.2
		2. 関心があるといえる	48.1	48.0	51.4	53.9	48.8	43.0	37.6	45.9	51.8	48.7	48.1
		3. 非常に関心がある	30.9	22.5	16.2	30.3	33.1	25.3	26.7	25.4	25.9	34.6	26.2
		4. その他	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.2
		5. DK	1.5	4.8	2.1	0.7	3.3	7.6	5.9	5.0	0.5	2.6	3.4
	サ ン プ ル 数 (n =)		262	333	142	152	121	79	101	303	197	78	595

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	性 別		年 令 別					学 歴 別			Total
			男	女	20代	30代	40代	50代	60以上	小中	高	大	
20e	交通問題	1. あまり関心がない	10.7	15.6	23.2	16.4	6.6	8.9	6.9	12.5	14.2	14.1	13.4
		2. 関心があるといえる	46.2	47.7	57.0	42.1	44.6	41.8	47.5	46.2	48.2	46.2	47.1
		3. 非常に関心がある	40.8	32.4	19.0	39.5	43.8	45.6	38.6	36.6	35.5	39.7	36.1
		4. その他	0.4	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0	2.0	0.7	0.5	0.0	0.5
		5. D K	1.9	3.6	0.7	1.3	5.0	3.8	5.0	4.0	1.5	0.0	2.9
f	物価問題	1. あまり関心がない	13.7	6.6	14.8	7.9	5.8	11.4	8.9	9.2	9.6	12.8	9.7
		2. 関心があるといえる	40.5	38.7	46.5	36.8	35.5	35.4	41.6	40.6	36.5	44.9	39.5
		3. 非常に関心がある	44.3	51.4	38.0	53.3	56.2	50.6	43.6	47.2	51.8	42.3	48.2
		4. その他	0.4	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0	2.0	0.3	1.0	0.0	0.5
		5. DK	1.1	2.7	0.7	1.3	2.5	2.5	4.0	2.6	1.0	0.0	2.0
g	日本の 防衛問題	1. あまり関心がない	33.6	55.3	57.7	52.0	45.5	35.4	27.7	44.9	50.8	35.9	45.7
		2. 関心があるといえる	40.8	28.5	33.1	31.6	31.4	34.2	41.6	31.7	34.5	42.3	33.9
		3. 非常に関心がある	22.5	5.4	7.7	11.2	14.9	16.5	17.8	12.5	11.7	19.2	12.9
		4. その他	1.1	0.6	0.0	2.6	0.0	1.3	0.0	1.0	1.0	0.0	0.8
		5. DK	1.9	10.2	1.4	2.6	8.3	12.7	12.9	9.9	2.0	2.6	6.6
h	公害問題	1. あまり関心がない	14.1	24.3	28.2	19.1	17.4	16.5	14.9	22.4	19.3	12.8	19.8
		2. 関心があるといえる	45.0	45.0	46.5	47.4	42.1	38.0	48.5	45.2	44.2	48.7	45.0
		3. 非常に関心がある	38.9	24.9	23.9	31.6	35.5	39.2	28.7	27.4	34.0	38.5	31.1
		4. その他	0.4	1.2	0.0	0.0	0.8	1.3	3.0	1.0	1.0	0.0	0.8
		5. DK	1.5	4.5	1.4	2.0	4.1	5.1	5.0	4.0	1.5	0.0	3.2
i	食糧や資源	1. あまり関心がない	14.1	21.3	22.5	14.5	18.2	19.0	16.8	20.8	17.3	10.3	18.2
		2. 関心があるといえる	43.9	45.3	51.4	48.0	39.7	38.0	41.6	41.3	47.2	55.1	44.7
		3. 非常に関心がある	40.1	26.7	24.6	35.5	36.4	36.7	31.7	31.7	33.5	34.6	32.6
		4. その他	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.3	0.5	0.0	0.3
		5. DK	1.9	6.0	1.4	2.0	5.8	6.3	7.9	5.9	1.5	0.0	4.2
21a	日本とアメリカの 関係	1. よいほう	83.6	74.5	78.2	84.2	76.0	75.9	75.2	76.6	82.7	76.9	78.5
		2. わるいほう	5.3	8.1	11.3	5.3	7.4	1.3	6.9	5.9	6.1	12.8	6.9
		3. その他	5.7	2.4	1.4	5.3	7.4	3.8	1.0	3.6	3.6	6.4	3.9
		4. D K	5.3	15.0	9.2	5.3	9.1	19.0	16.8	13.9	7.6	3.8	10.8
b	日本と中国	1. よいほう	58.8	42.9	52.1	47.4	52.1	51.9	46.5	44.9	53.3	62.8	49.9
		2. わるいほう	22.5	22.5	28.9	25.0	21.5	17.7	14.9	21.1	24.4	23.1	22.5
		3. その他	7.6	5.1	2.1	9.2	7.4	1.3	9.9	6.6	7.6	2.6	6.2
		4. DK	11.1	29.4	16.9	18.4	19.0	29.1	28.7	27.4	14.7	11.5	21.3
c	日本とソ連	1. よいほう	25.6	15.3	19.7	19.7	20.7	19.0	19.8	16.5	23.4	21.8	19.8
		2. わるいほう	49.2	37.8	45.8	50.0	45.5	32.9	32.7	38.6	48.7	48.7	42.9
		3. その他	9.2	4.5	5.6	5.3	8.3	5.1	8.9	6.3	7.1	7.7	6.6
		4. DK	16.0	42.3	28.9	25.0	25.6	43.0	38.6	38.6	20.8	21.8	30.8
d	アメリカと ソ連	1. よいほう	26.0	13.5	19.7	19.7	22.3	16.5	14.9	11.9	24.9	33.3	19.0
		2. わるいほう	44.7	39.0	47.9	45.4	39.7	34.2	34.7	38.3	46.2	41.0	41.5
		3. その他	9.2	3.6	4.2	6.6	5.8	5.1	8.9	5.3	7.1	7.7	6.1
		4. DK	20.2	43.8	28.2	28.3	32.2	44.3	41.6	44.6	21.8	17.9	33.4
	サ ン プ ル 数 (n =)		262	333	142	152	121	79	101	303	197	78	595

問番号	質 問 項 目	回 答 選 択 肢	性 別		年 令 別					学 歴 別			Total
			男	女	20代	30代	40代	50代	60以上	小中	高	大	
21 e	アメリカと 中国	1. よいほう	34.0	22.5	27.5	32.2	25.6	24.1	25.7	20.8	33.0	38.5	27.6
		2. わるいほう	34.7	25.2	35.2	31.6	35.5	22.8	15.8	23.4	37.6	35.9	29.4
		3. その他	10.3	5.7	5.6	7.9	7.4	10.1	8.9	8.6	8.1	5.1	7.7
		4. D K	21.0	46.5	31.7	28.3	31.4	43.0	49.5	47.2	21.3	20.5	35.3
f	中国とソ連	1. よいほう	11.8	10.8	15.5	13.8	13.2	3.8	5.0	8.9	15.7	11.5	11.3
		2. わるいほう	66.0	37.8	48.6	54.6	53.7	45.6	45.5	41.6	57.9	64.1	50.3
		3. その他	3.8	3.3	2.8	3.9	3.3	5.1	3.0	4.0	3.0	3.8	3.5
		4. DK	18.3	48.0	33.1	27.6	29.8	45.6	46.5	45.5	23.4	20.5	35.0
g	韓国と北朝鮮	1. よいほう	5.0	3.0	4.2	3.9	2.5	1.3	6.9	4.0	4.1	3.8	3.9
		2. わるいほう	74.8	55.0	63.4	71.7	69.4	55.7	51.5	55.8	72.6	73.1	63.7
		3. その他	3.8	1.5	3.5	2.0	2.5	1.3	3.0	2.0	2.5	5.1	2.5
		4. DK	16.4	40.5	28.9	22.4	25.6	41.8	38.6	38.3	20.8	17.9	29.9
22	内閣支持	1. 支持する	38.2	28.5	21.8	38.8	26.4	39.2	41.6	34.7	29.4	38.5	32.8
		2. 支持しない	40.5	38.4	54.2	42.1	43.0	27.8	18.8	34.3	45.7	44.9	39.3
		3. その他	7.3	12.6	3.5	9.9	14.9	11.4	13.9	9.9	11.7	5.1	10.3
		4. D K	14.1	20.4	20.4	9.2	15.7	21.5	25.7	21.1	13.2	11.5	17.6
23	憲法について どう思うか	1. 社会主義的に改正すべき	8.8	11.1	9.9	16.4	7.4	7.6	5.9	9.2	11.7	10.3	10.1
		2. 国情にあったものにすべき	56.9	48.0	52.8	49.3	60.3	51.9	44.6	47.2	57.4	57.7	51.9
		3. 絶対にかえるべきでない	21.4	15.3	17.6	19.7	12.4	20.3	20.8	18.5	16.2	20.5	18.0
		4. その他	1.9	3.6	2.8	3.3	4.1	1.3	2.0	2.3	3.0	3.8	2.9
		5. D K	11.1	21.9	16.9	11.2	15.7	19.0	26.7	22.8	11.7	7.7	17.1
24	日米安保条約 に賛成か	1. 賛成	51.1	36.3	35.9	48.0	40.5	45.6	45.5	43.9	44.7	37.2	42.9
		2. 反対	24.4	18.3	26.8	26.3	22.3	11.4	10.9	17.2	22.8	32.1	21.0
		3. その他	7.6	6.3	6.3	4.6	11.6	5.1	6.9	6.3	5.6	11.5	6.9
		4. D K	16.8	39.0	31.0	21.1	25.6	38.0	36.6	32.7	26.9	19.2	29.2
25	青少年の非行化	1. 学校や先生が悪い	11.1	6.0	5.6	8.6	6.6	8.9	12.9	9.9	6.1	7.7	8.2
		2. 親や家庭が悪い	48.1	49.5	42.3	56.6	56.2	54.4	33.7	47.2	54.8	41.0	48.9
		3. 本人が悪い	25.6	24.6	38.7	17.8	22.3	22.8	21.8	23.8	25.4	32.1	25.0
		4. その他	13.7	13.2	10.6	15.1	11.6	10.1	19.8	12.9	12.2	17.9	13.4
		5. D K	1.5	6.6	2.8	2.0	3.3	3.8	11.9	6.3	1.5	1.3	4.4
26	支持政党	1. 自民党	43.9	34.5	22.5	38.8	35.5	54.4	52.5	41.3	35.5	37.2	38.7
		2. 民社党	1.1	2.1	3.5	2.6	0.8	0.0	0.0	1.0	3.6	0.0	1.7
		3. 社会党	17.6	17.4	14.1	21.1	22.3	12.7	14.9	20.1	17.8	7.7	17.5
		4. 共産党	2.7	1.8	4.2	2.0	2.5	0.0	1.0	1.7	1.5	5.1	2.2
		5. 公明党	5.7	4.2	4.9	3.9	5.8	3.8	5.9	5.9	3.6	3.8	4.9
		6. 支持政党なし	26.3	28.8	45.8	25.7	25.6	20.3	13.9	22.4	30.5	41.0	27.7
		7. その他	1.5	3.9	0.7	4.6	5.0	1.3	2.0	2.6	2.5	3.8	2.9
		8. D K	1.1	7.2	4.2	1.3	2.5	7.6	9.9	5.0	5.1	1.3	4.5
	サ ン プ ル 数 (n =)	262	333	142	152	121	79	101	303	197	78	595	

問番号	質問項目	回答選択肢	性別		年 令 別					学 歴 別			Total
			男	女	20代	30代	40代	50代	60以上	小	中	高 大	
	性 別	1. 男			38.0	45.4	47.1	46.8	44.6	43.9	37.6	61.5	44.0
		2. 女			62.0	54.6	52.9	53.2	55.4	56.1	62.4	38.5	56.0
	学 歴	1. 小学校	11.1	15.3	0.0	1.3	14.9	27.8	37.6				13.4
		2. 新制中学	39.7	35.7	25.4	44.1	33.1	43.0	45.5				37.5
		3. 新制高校	28.2	36.9	47.2	40.8	37.2	16.5	9.9				33.1
		4. 大学	18.3	9.0	23.9	11.8	12.4	6.3	5.9				13.1
		5. その他、DK	2.7	3.0	3.5	2.0	2.5	6.3	1.0				2.8
	年 令	1. 20代	20.6	26.4						11.9	34.0	43.6	23.9
		2. 30 "	26.3	24.9						22.8	31.5	23.1	25.5
		3. 40 "	21.8	19.2						19.1	22.8	19.2	20.3
		4. 50 "	14.1	12.6						18.5	6.6	6.4	13.3
		5. 60 以上	17.2	16.8						27.7	5.1	7.7	17.0
	職 業	1. 専門職	3.8	5.4	1.4	2.0	6.6	3.8	3.0	2.3	3.0	3.8	4.7
		2. 管理職	9.5	0.3	8.5	4.6	5.0	2.5	1.0	1.3	4.1	16.7	4.4
		3. 事務系	17.6	9.0	0.0	7.9	5.0	6.3	3.0	2.3	6.6	7.7	12.8
		4. 家族従業	4.6	13.2	23.2	7.2	15.7	8.9	5.9	6.6	18.8	21.8	9.4
		5. 小企業主	26.3	4.2	8.5	12.5	8.3	7.6	8.9	10.2	11.7	2.6	13.9
		6. 農業、林業	5.3	3.6	5.6	17.1	19.8	17.7	10.9	17.5	8.6	12.8	4.4
		7. 労務系	21.8	5.1	0.0	2.6	5.0	6.3	10.9	7.3	2.0	0.0	12.4
		8. 単純労働	0.0	0.6	14.1	15.8	9.1	16.5	5.9	16.2	11.2	2.6	0.3
		9. 主婦、学生、無職	8.4	55.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.7	0.0	0.0	34.5
		10. D K	2.7	3.6	38.7	30.3	25.6	27.8	50.5	35.6	34.0	32.1	3.2
	サ ン プ ル 数 (n =)		262	333	142	152	121	79	101	303	197	78	595

第2-7表 χ^2 検定一覧

〔2-7の1〕

問番号	質 問 項 目	A	B	C	D	基本調査結果		
		Pr	Pr	Pr	Pr	性 Pr	年 令 Pr	学 歴 Pr
1	生まれかわり	0.301	0.046	0.088	0.429	0.0	0.620	0.054
2	人に従う方がよいか	0.968	0.993	0.981	0.316	0.000	0.170	0.016
3	お山の大将	0.453	0.485	0.667	0.225	0.000	0.214	0.020
4	他人から頼られるか	0.661	0.404	0.099	0.588	0.056	0.455	0.030
5	「スジ」か「まるく」か	0.192	0.379	0.078	0.320	0.390	0.062	0.333
6	他人の子供を養子にするか	0.655	0.824	0.843	0.499	0.073	0.000	0.009
7	人間らしさはなくなるか	0.480	0.821	0.566	0.848	0.003	0.000	0.051
8	しきたりに従うか	0.228	0.066	0.027	0.101	0.000	0.100	0.007
9	先生悪事	0.741	0.790	0.655	0.584	0.000	0.011	0.000
10	首相の伊勢参り	0.920	0.746	0.680	0.122	0.004	0.000	0.000
11	政治家にまかせるか	0.430	0.539	0.308	0.945	0.016	0.000	0.000
12	心の豊かさはへらないか	0.826	0.276	0.332	0.590	0.000	0.022	0.071
13	自然と人間との関係	0.342	0.497	0.370	0.040	0.005	0.000	0.005
14a	入社試験 親戚	0.717	0.143	0.076	0.326	0.230	0.068	0.916
b	" 恩人の子	0.627	0.551	0.469	0.286	0.641	0.017	0.339
15	大切なこと 1. 親孝行	0.572	0.848	0.876	0.154	0.036	0.062	0.000
	2. 恩返し	0.805	0.856	0.759	0.514	0.007	0.000	0.002
	3. 個人の権利	0.419	0.658	0.483	0.578	0.053	0.001	0.041
	4. 自由	0.547	0.826	0.765	0.725	0.011	0.000	0.000
16	3人の人物	0.495	0.706	0.836	0.352	0.000	0.174	0.654
17	事故と社長	0.552	0.736	0.504	0.697	0.010	0.196	0.589
18	日本人の性質 1. 合理的	0.568	0.750	0.753	0.912	0.214	0.324	0.015
	2. 勤 勉	0.536	0.287	0.128	0.256	0.015	0.314	0.000
	3. 自由を尊ぶ	0.514	0.316	0.273	0.896	0.039	0.055	0.013
	4. 淡 白	0.551	0.791	0.926	0.915	0.159	0.588	0.004
	5. ねばり強い	0.491	0.582	0.779	0.669	0.107	0.140	0.025
	6. 親 切	0.379	0.304	0.120	0.578	0.292	0.000	0.000
	7. 独創性にとむ	0.570	0.803	0.929	0.837	0.161	0.693	0.020
	8. 礼儀正しい	0.385	0.530	0.353	0.827	0.290	0.267	0.002
	9. 明 朗	0.424	0.337	0.138	0.666	0.291	0.016	0.000
	10. 理想を求める	0.577	0.616	0.526	0.883	0.129	0.317	0.004
19	政治に関心があるか	0.221	0.305	0.811	0.531	0.000	0.005	0.044
20a	憲法問題に関心があるか	0.549	0.157	0.546	0.864	0.000	0.000	0.000
b	選 挙	0.433	0.081	0.044	0.476	0.000	0.001	0.153
c	社会保障	0.436	0.650	0.443	0.171	0.001	0.001	0.016
d	教育問題	0.256	0.526	0.495	0.010	0.017	0.000	0.082
e	交通 "	0.748	0.700	0.274	0.550	0.125	0.000	0.616
f	物価 "	0.677	0.373	0.137	0.126	0.024	0.064	0.435
g	日本の防衛問題	0.734	0.109	0.123	0.884	0.000	0.000	0.004

問番号	質 問 項 目	A	B	C	D	基本調査結果		
		Pr	Pr	Pr	Pr	性 Pr	年 令 Pr	学 歴 Pr
20h	公害問題に関心があるか	0.487	0.340	0.231	0.141	0.000	0.052	0.138
i	食糧や資源 //	0.813	0.894	0.804	0.590	0.000	0.020	0.028
21a	日本とアメリカの関係	0.261	0.073	0.028	0.222	0.000	0.001	0.022
b	日本と中国	0.749	0.828	0.775	0.090	0.000	0.011	0.002
c	日本とソ連	0.968	0.793	0.540	0.257	0.000	0.128	0.001
d	アメリカとソ連	0.246	0.480	0.689	0.195	0.000	0.202	0.000
e	アメリカと中国	0.342	0.335	0.557	0.016	0.000	0.016	0.000
f	中国とソ連	0.071	0.073	0.381	0.101	0.000	0.023	0.000
g	韓国と北朝鮮	0.821	0.766	0.562	0.076	0.000	0.049	0.000
22	内閣支持	0.538	0.554	0.542	0.305	0.008	0.000	0.023
23	憲法についてどう思うか	0.581	0.606	0.519	0.173	0.001	0.057	0.020
24	日米安保条約に賛成か	0.307	0.464	0.221	0.373	0.000	0.003	0.019
25	青少年の非行化	0.224	0.000	0.000	0.008	0.009	0.000	0.038
26	支持政党	0.372	0.284	0.257	0.260	0.004	0.000	0.009
	性 別	0.012	0.000	0.450	0.155		0.571	0.001
	年 令	0.457	0.227	0.481	0.000	0.571		0.000
	学 歴	0.379	0.063	0.158	0.105	0.001	0.000	
	職 業	0.029	0.078	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000

注) A = $\left(\begin{array}{c} \text{基本調査 (N=595)} \\ \text{と} \\ \text{最初の追跡調査の新規回収サンプル (n=75)} \end{array} \right)$

B = $\left(\begin{array}{c} \text{基本調査 (N=595)} \\ \text{と} \\ \text{最初の追跡調査の新規回収サンプル (n=75)} \\ \text{と} \\ \text{最終の追跡調査の新規回収サンプル (n=36)} \end{array} \right)$

C = $\left(\begin{array}{c} \text{最初の追跡調査の新規回収サンプル (n=75)} \\ \text{と} \\ \text{最終の追跡調査の新規回収サンプル (n=36)} \end{array} \right)$

D = $\left(\begin{array}{c} \text{基本調査サンプルの内、追跡調査と合わせて、} \\ \text{3回とも回収できたサンプル (n=307)} \\ \text{と} \\ \text{2回収収できたサンプル (n=198)} \\ \text{と} \\ \text{1回目だけ回収できたサンプル (n=90)} \end{array} \right)$

第 3 部

質問文と各調査回別集計

1. 調査票表紙
2. 質問文と各調査回別単純集計
3. 基本属性の各回相互クロス表

(問 10、性、年齢、学歴、支持政党、職業)

1871-1872

1873-1874

1875-1876

1877-1878

1879-1880

1881-1882

第3-1表 調査票表紙

〔岐阜パネル 1975-I〕

調 査 票

(国立) 統計数理研究所

東京都港区南麻布4-6-7

地 点 番 号

サ ン プ ル 番 号

調査員名 (印でよい)

調場 査 不 能 の 合	理 由	
	移 転 先	
	聞いた相手	

訪 問 日 時

〔訪問のたびに○印をつけよ〕

1975 年	朝 食 頃	午 前	昼 食 頃	午 後	夕 食 頃	夜
月 日						
月 日						
月 日						

〔始めの挨拶の要領〕

わたくしは国立の統計数理研究所の調査員としてまいりました。

この研究所では、ただいま岐阜市内で世論調査をしております。全市民の中からクジ引きのような方法で、えらんだところ、あなたがあたりましたので、おうかがいいたしました。

この調査は全く学問的な研究をするのが目的ですから、あなたのお名前を出したり、あなたのお答えを他人にもらしたりすることは絶対にいたしません。

しばらくの間、おじゃまでしょうが、お願いいたします。

〔性・年齢〕〔サンプルを確認する。訪問する前に記入しておく〕

あなたのお生れは

明治、大正、昭和 年 月 ですね？

1 男 2 女

1 その通りだ

2 否

明治、大正、昭和 年 月 日 生まれだ

〔該当する生年の上の数字を○でかこむ〕

1	2	3	4	5	6	7	8	9
昭和25年 以 降	昭和20年 }	昭和15年 }	昭和10年 }	昭和 5 年 }	大正14年 }	大正 9 年 }	大正 4 年 }	大正 3 年 以 前
	昭和24年	昭和19年	昭和14年	昭和 9 年	昭和 4 年	大正13年	大正 8 年	

第3-2表 質問文と各調査回別単純集計

問1 もういちど生れかわるとしたら、あなたは男と女の、どちらに、生れてきたいと思いますか？

1. 男に	2. 女に	
3. その他〔記入〕		4. D. K.

調査回	1. 男	2. 女	3. その他	4.D. K.	計
I	367 61.7	182 30.6	20 3.4	26 4.4	595
II	317 61.8	163 31.8	17 3.3	16 3.1	513
III	275 60.8	145 32.1	21 4.6	11 2.4	452

問2 あなたは、リーダーになって苦労するよりは、人に従っている方が気楽でよいと思うほうですか？

1. はい	2. いいえ	
3. その他〔記入〕		4. D. K.

調査回	1. はい	2. いいえ	3. その他	4.D. K.	計
I	321 53.9	231 38.8	23 3.9	20 3.4	595
II	286 55.8	194 37.8	21 4.1	12 2.3	513
III	258 57.1	169 37.4	12 2.7	13 2.9	452

問3 あなたは、小さい頃からお山の大将になるのが好きでしたか？

1. はい 2. いいえ
3. その他〔記入〕 4. D. K.

調査回	1. はい	2. いいえ	3. その他	4.D. K.	計
I	215 36.1	347 58.3	13 2.2	20 3.4	595
II	180 35.1	312 60.8	11 2.1	10 1.9	513
III	167 36.9	261 57.7	9 2.0	15 3.3	452

問4 あなたは、他人の面倒をみるのが好きで、他人からも頼られる方ですか？

1. はい 2. いいえ
3. その他〔記入〕 4. D. K.

調査回	1. はい	2. いいえ	3. その他	4.D. K.	計
I	396 66.6	139 23.4	35 5.9	25 4.2	595
II	341 66.5	114 22.2	33 6.4	25 4.9	513
III	305 67.5	105 23.2	24 5.3	18 4.0	452

問5 人柄にはいろいろありますが、そのうち物事の『スジを通すこと』に重点をおく人と物事を『まろくおさめること』に重点をおく人とどちらの方が、あなたの好きな人柄ですか？

1. 『スジを通すこと』に重点をおく人
2. 『まろくおさめること』に重点をおく人
3. その他〔記入〕 4. D. K.

調査回	1. スジ	2. まろく	3. その他	4.D. K.	計
I	238 40.0	319 53.6	28 4.7	10 1.7	595
II	207 40.4	286 55.8	18 3.5	2 0.4	513
III	189 41.8	234 51.8	24 5.3	5 1.1	452

問6 子供がないときは、たとえ血のつながりがない他人の子供でも、養子をもって家をつが
せた方がよいと思いますか、それとも、つがせる必要はないと思いますか？

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. つがせた方がよい | 2. つがせないでもよい、意味がない |
| 3. 場合による | |
| 4. その他〔記入〕 | 5. D. K. |

調査回	1. つがせる	2. つがせな い	3. 場 合	4. その他	5. D. K.	計
I	203 34.1	227 38.2	101 17.0	20 3.4	44 7.4	595
II	191 37.2	203 39.6	81 15.8	17 3.3	21 4.1	513
III	154 34.1	163 36.1	110 24.3	3 0.7	22 4.9	452

問7 こういう意見があります。

「世の中は、だんだん科学や技術が発達して、便利になってくるが、それにつれて人間ら
しさがなくなっていく」

というのですが、あなたはこの意見に賛成ですか、それとも反対ですか？

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. 賛成〔人間らしさはへる〕 | 2. いちがいにはいえない |
| 3. 反対〔人間らしさ、不変、ふえる〕 | |
| 4. その他〔記入〕 | 5. D. K. |

調査回	1. 賛 成	2. いちがい にはいえない	3. 反 対	4. その他	5. D. K.	計
I	254 42.7	124 20.8	180 30.3	14 2.4	23 3.9	595
II	211 41.1	119 23.2	155 30.2	9 1.8	19 3.7	513
III	188 41.6	132 29.2	108 23.9	5 1.1	19 4.2	452

問8 あなたは、自分が正しいと思えば世のしきたりに反しても、それをおし通すべきだと思いますか、それとも世間のしきたりに、従った方がまちがいないと思いますか？

1. おし通せ	2. 従え	3. 場合による
4. その他〔記入〕	5. D. K.	

調査回	1.おし通せ	2. 従 え	3. 場合によ る	4. その他	5.D. K.	計
I	132 22.2	273 45.9	163 27.4	16 2.7	11 1.8	595
II	132 25.7	236 46.0	136 26.5	6 1.2	3 0.6	513
III	112 24.8	173 38.3	145 32.1	11 2.4	11 2.4	452

問9 「先生が何か悪いことをした」というような話を、子供が聞いてきて、親にたずねたとき、親はそれがほんとうであることを知っている場合、子供には

「そんなことはない」

といった方がいいと思いますか、それとも

「それはほんとうだ」

といった方がいいと思いますか？

1. 「そんなことはない」という	2. 「ほんとうだ」という	3. 時と場合による
4. その他〔記入〕	5. D. K.	

調査回	1. そんなこ とはない	2. ほんとう だ	3. 時と場合	4. その他	5.D. K.	計
I	113 19.0	253 42.5	177 29.7	12 2.0	40 6.7	595
II	113 22.0	252 49.1	121 23.6	8 1.6	19 3.7	513
III	102 22.6	190 42.0	129 28.5	8 1.8	23 5.1	452

問10 あたらしき総理大臣になったとき、伊勢の皇大神宮にお参りに行く人がありますが、あなたはこのことをどう思いますか？

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. 行かねばならぬ | 2. 行ったほうがよい |
| 3. 本人の自由だ | 4. 行かないほうがよい |
| 5. 行くべきではない | |
| 6. その他〔記入〕 | 7. D. K. |

調査回	行かね 1.ばなら ぬ	行った 2.方がよ い	本人の 3.自由	行かな 4.い方が よい	行くべ 5.きでな い	6.その他	7D. K.	計
I	25 4.2	121 20.3	314 52.8	39 6.6	19 3.2	37 6.2	40 6.7	595
II	18 3.5	119 23.2	294 57.3	22 4.3	17 3.3	22 4.3	21 4.1	513
III	12 2.7	93 20.6	281 62.2	16 3.5	8 1.8	22 4.9	20 4.4	452

問11 こういう意見があります。

「すぐれた政治家がでてきたら、国民が互いに議論をたたかわせるよりは、その人にまかせる方がよい」

というのですが、あなたはこれに賛成ですか、それとも反対ですか？

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. 賛成（まかせる） | 2. 反対（まかせっきりはいけない） |
| 3. その他〔記入〕 | 4. D. K. |

調査回	1. 賛成	2. 反対	3. その他	4.D. K.	計
I	182 30.6	338 56.8	31 5.2	44 7.4	595
II	163 31.8	309 60.2	17 3.3	24 4.7	513
III	169 37.4	236 52.2	12 2.7	35 7.7	452

問12 こういう意見があります。

「どんなに世の中が機械化しても、人の心の豊かさ(人間らしさ)はへりはしない」
 というのですが、あなたはこの意見に賛成ですか、それとも反対ですか？

1. 反対(へる)	2. いちがいにいえない
3. 賛成(へらない)	
4. その他〔記入〕	5. D. K.

調査回	1. 賛 成	2. いちがい に	3. 反 対	4. その他	5.D. K.	計
I	164 27.6	118 19.8	267 44.9	8 1.3	38 6.4	595
II	144 28.1	123 24.0	220 42.9	7 1.4	19 3.7	513
III	118 26.1	135 29.9	168 37.2	2 0.4	29 6.4	452

問13 〔リスト〕自然と人間との関係について、つぎのような意見があります。あなたがこのう
ち真実に近い(ほんとうのことに近い)と思うものを、ひとつだけえらんで下さい。

1. 人間が幸福になるためには、自然に従わなければならない	
2. 人間が幸福になるためには、自然を利用しなければならない	
3. 人間が幸福になるためには、自然を征服してゆかなければならない	
4. その他〔記入〕	5. D. K.

調査回	1. 従 え	2. 利 用	3. 征 服	4. その他	5.D. K.	計
I	149 25.0	312 52.4	84 14.1	19 3.2	31 5.2	595
II	149 29.0	265 51.7	67 13.1	10 1.9	22 4.3	513
III	130 28.8	229 50.7	69 15.3	5 1.1	19 4.2	452

- 問14 a (リスト)あなたが、ある会社の社長だったとします。その会社で、新らしく職員を一人採用するために試験をしました。入社試験をまかせておいた課長が、
- 「社長のご親戚の方は2番でした。しかし、私としましては、1番の人でも、ご親戚の方でも、どちらでもよいと思いますがどうでしょうか」
- と社長のあなたに報告しました。
- あなたはどちらをとれ(採用しろ)といえますか？

- | | |
|-------------------|----------|
| 1. 1番の人を採用するようにいう | |
| 2. 親戚を採用するようにいう | |
| 3. その他〔記入〕 | 4. D. K. |

調査回	1. 1 番	2. 親 戚	3. その他	4.D. K.	計
I	408 68.6	127 21.3	26 4.4	34 5.7	595
II	378 73.7	96 18.7	19 3.7	20 3.9	513
III	305 67.5	92 20.4	33 7.3	22 4.9	452

- b (つぎのリスト)それでは、このばあい、2番になったのがあなたの親戚の子供でなくて、あなたの恩人の子供だったとしたら、あなたはどうしますか？(どちらをとれといえますか？)

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. 1番の人を採用するようにいう | |
| 2. 恩人の子供を採用するようにいう | |
| 3. その他〔記入〕 | 4. D. K. |

調査回	1. 1 番	2.恩人の子	3. その他	4.D. K.	計
I	272 45.7	242 40.7	34 5.7	47 7.9	595
II	253 49.3	201 39.2	25 4.9	34 6.6	513
III	189 41.8	173 38.3	27 6.0	63 13.9	452

問15 [リスト] つぎのうち、大切なことを2つあげてくれといわれたら、どれにしますか？

1. 親孝行をすること	2. 恩返しをすること
3. 個人の権利を尊重すること	4. 自由を尊重すること
5. その他〔記入〕	6. D. K.

(親孝行)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	207 34.8	375 63.0	5 0.8	8 1.3	595
II	176 34.3	326 63.5	3 0.6	8 1.6	513
III	161 35.6	268 59.3	8 1.8	15 3.3	452

(恩返し)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	299 50.3	283 47.6	5 0.8	8 1.3	595
II	248 48.3	254 49.5	3 0.6	8 1.6	513
III	218 48.2	211 46.7	8 1.8	15 3.3	452

(個人の権利)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	348 58.5	234 39.3	5 0.8	8 1.3	595
II	291 56.7	211 41.1	3 0.6	8 1.6	513
III	239 52.9	190 42.0	8 1.8	15 3.3	452

(自由)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	325 54.6	257 43.2	5 0.8	8 1.3	595
II	310 60.4	192 37.4	3 0.6	8 1.6	513
III	252 55.8	177 39.2	8 1.8	15 3.3	452

問16〔リスト〕あなたは、つぎの3人のうち、誰がいちばん好きですか。1人だけあげてください。

- | | |
|------------|----------|
| 1. 織 田 信 長 | |
| 2. 豊 臣 秀 吉 | |
| 3. 徳 川 家 康 | |
| 4. その他〔記入〕 | 5. D. K. |

調査回	1. 信 長	2. 秀 吉	3. 家 康	4. その他	5.D. K.	計
I	217 36.5	167 28.1	126 21.2	26 4.4	59 9.9	595
Ⅱ	169 32.9	142 27.7	121 23.6	18 3.5	63 12.3	513
Ⅲ	134 29.6	158 35.0	102 22.6	10 2.2	48 10.6	452

問17〔リスト〕飛行機の事故があったとします。あなたは、つぎのどちらの社長の態度がよいと思いますか？

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. 社長はまず犠牲者の家をあやまってみる | |
| 2. 社長は原因の調査などに努力する | |
| 3. その他〔記入〕 | 4. D. K. |

調査回	1.あやまる	2. 調 査	3. その他	4.D. K.	計
I	346 58.2	194 32.6	26 4.4	29 4.9	595
Ⅱ	312 60.8	157 30.6	26 5.1	18 3.5	513
Ⅲ	284 62.8	128 28.3	22 4.9	18 4.0	452

問18 [リスト]つぎのうち、日本人の性質をあらわしていると思うコトバがあったら、いくつでもあげてください。

1. 合理的	2. 勤勉	3. 自由を尊ぶ
4. 淡泊	5. ねばり強い	6. 親切
7. 独創性にとむ	8. 礼儀正しい	9. 明朗
10. 理想を求める		
11. その他〔記入〕		12. D. K.

(合理的)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	467 78.5	87 14.6	15 2.5	26 4.4	595
II	413 80.5	75 14.6	6 1.2	19 3.7	513
III	358 79.2	76 16.8	4 0.9	14 3.1	452

(勤勉)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	208 35.0	346 58.2	15 2.5	26 4.4	595
II	146 28.5	342 66.7	6 1.2	19 3.7	513
III	123 27.2	311 68.8	4 0.9	14 3.1	452

(自由を尊ぶ)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	471 79.2	83 13.9	15 2.5	26 4.4	595
II	427 83.2	61 11.9	6 1.2	19 3.7	513
III	369 81.6	65 14.4	4 0.9	14 3.1	452

(淡白)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	452 76.0	102 17.1	15 2.5	26 4.4	595
II	413 80.5	75 14.6	6 1.2	19 3.7	513
III	379 83.8	55 12.2	4 0.9	14 3.1	452

(ねばり強い)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	269 45.2	285 47.9	15 2.5	26 4.4	595
II	224 43.7	264 51.5	6 1.2	19 3.7	513
III	192 42.5	242 53.5	4 0.9	14 3.1	452

(親切)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	328 55.1	226 38.0	15 2.5	26 4.4	595
II	277 54.0	211 41.1	6 1.2	19 3.7	513
III	272 60.2	162 35.8	4 0.9	14 3.1	452

(独創性)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	488 82.0	66 11.1	15 2.5	26 4.4	595
II	440 85.8	48 9.4	6 1.2	19 3.7	513
III	397 87.8	37 8.2	4 0.9	14 3.1	452

(礼儀正しい)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	297 49.9	257 43.2	15 2.5	26 4.4	595
II	250 48.7	238 46.4	6 1.2	19 3.7	513
III	244 54.0	190 42.0	4 0.9	14 3.1	452

(明朗)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	462 77.6	92 15.5	15 2.5	26 4.4	595
II	415 80.9	73 14.2	6 1.2	19 3.7	513
III	378 83.6	56 12.4	4 0.9	14 3.1	452

(理想)

調査回	0.あげない	1. あげた	2. その他	3.D. K.	計
I	387 65.0	167 28.1	15 2.5	26 4.4	595
II	347 67.6	141 27.5	6 1.2	19 3.7	513
III	337 74.6	97 21.5	4 0.9	14 3.1	452

問19 [リスト] あなたは、ひとくちにいて、政治問題にふだん関心があるほうですか、つぎのどれに当たりますか？

1. あまり関心がない	
2. 関心があるといえるだろう	
3. 非常に関心がある	
4. その他〔記入〕	5. D. K.

調査回	1. あまり関心がない	2. あるといえる	3. 非常に関心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	286 48.1	254 42.7	42 7.1	5 0.8	8 1.3	595
II	261 50.9	203 39.6	40 7.8	6 1.2	3 0.6	513
III	229 50.7	171 37.8	40 8.8	4 0.9	8 1.8	452

問20〔問19と同じリスト〕

a) あなたは「憲法の問題」に関心をお持ちですか？

(この1, 2, 3のどれに当たりますか)

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	334 56.1	179 30.1	41 6.9	6 1.0	35 5.9	595
II	274 53.4	174 33.9	41 8.0	4 0.8	20 3.9	513
III	251 55.5	135 29.9	41 9.1	3 0.7	22 4.9	452

b) それでは、「選挙」について関心をお持ちですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	161 27.1	311 52.3	101 17.0	5 0.8	17 2.9	595
II	167 32.6	234 45.6	97 18.9	7 1.4	8 1.6	513
III	153 33.8	203 44.9	83 18.4	1 0.2	12 2.7	452

c) 「社会保障の問題」についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	115 19.3	288 48.4	158 26.6	5 0.8	29 4.9	595
II	109 21.2	248 48.3	130 25.3	2 0.4	24 4.7	513
III	84 18.6	219 48.5	132 29.2	0 0.0	17 3.8	452

d) 「教育の問題」についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	132 22.2	286 48.1	156 26.2	1 0.2	20 3.4	595
II	99 19.3	232 45.2	157 30.6	7 1.4	18 3.5	513
III	88 19.5	223 49.3	126 27.9	0 0.0	15 3.3	452

e) 「交通の問題」(事故, マヒ)についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	80 13.4	280 47.1	215 36.1	3 0.5	17 2.9	595
II	89 17.3	242 47.2	164 32.0	4 0.8	14 2.7	513
III	80 17.7	210 46.5	150 33.2	1 0.2	11 2.4	452

f) 「物価の問題」についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	58 9.7	235 39.5	287 48.2	3 0.5	12 2.0	595
II	57 11.1	188 36.6	257 50.1	2 0.4	9 1.8	513
III	41 9.1	193 42.7	207 45.8	0 0.0	11 2.4	452

g) 「日本の防衛問題」についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	272 45.7	202 33.9	77 12.9	5 0.8	39 6.6	595
II	230 44.8	183 35.7	74 14.4	1 0.2	25 4.9	513
III	212 46.9	150 33.2	61 13.5	0 0.0	29 6.4	452

h) 「公害問題」についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	118 19.8	268 45.0	185 31.1	5 0.8	19 3.2	595
II	114 22.2	235 45.8	150 29.2	2 0.4	12 2.3	513
III	105 23.2	192 42.5	138 30.5	0 0.0	17 3.8	452

i) 「食糧や資源」についてはどうですか？

調査回	あまり関 1. 心がない	関心があ 2.るといえ るだろう	非常に関 3. 心がある	4. その他	5.D. K.	計
I	108 18.2	266 44.7	194 32.6	2 0.3	25 4.2	595
II	102 19.9	216 42.1	179 34.9	0 0.0	16 3.1	513
III	99 21.9	188 41.6	149 33.0	0 0.0	16 3.5	452

問21 [リスト]

a) 日本とアメリカとの間の関係は、現在どうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3.その他	4.D. K.	計
I	467 78.5	41 6.9	23 3.9	64 10.8	595
II	362 70.6	45 8.8	28 5.5	78 15.2	513
III	335 74.1	40 8.8	20 4.4	57 12.6	452

b) それでは、日本と中国（中華人民共和国）との関係は、現在どうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3.その他	4.D. K.	計
I	297 49.9	134 22.5	37 6.2	127 21.3	595
II	245 47.8	112 21.8	41 8.0	115 22.4	513
III	234 51.8	84 18.6	32 7.1	102 22.6	452

c) では、日本とソ連の間の関係は、どうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3.その他	4.D. K.	計
I	118 19.0	255 41.5	39 6.1	183 33.4	595
II	107 18.3	212 43.7	40 6.8	154 31.2	513
III	79 13.7	216 48.9	35 5.8	122 31.6	452

d) 今度は外国どうしの関係ですが、アメリカとソ連との間の関係はどうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3. その他	4.D. K.	計
I	164 27.6	175 29.4	46 7.7	210 35.3	595
II	178 34.7	141 27.5	34 6.6	160 31.2	513
III	153 33.8	114 25.2	32 7.1	153 33.8	452

e) では、アメリカと中国との間の関係は、どうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3. その他	4.D. K.	計
I	164 27.6	175 29.4	46 7.7	210 35.3	595
II	178 34.7	141 27.5	34 6.6	160 31.2	513
III	153 33.8	114 25.2	32 7.1	153 33.8	452

f) では、中国とソ連との間の関係は、どうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3. その他	4.D. K.	計
I	67 11.3	299 50.3	21 3.5	208 35.0	595
II	53 10.3	280 54.6	18 3.5	162 31.6	513
III	34 7.5	269 59.5	8 1.8	141 31.2	452

g) では、韓国と北朝鮮（朝鮮人民民主主義共和国）との関係はどうでしょうか？

調査回	1.よいほう	2.わるいほう	3. その他	4.D. K.	計
I	23 3.9	379 63.7	15 2.5	178 29.9	595
II	25 4.9	327 63.7	13 2.5	148 28.8	513
III	14 3.1	289 63.9	9 2.0	140 31.0	452

問22 あなたは、いまの内閣を支持しますか、支持しませんか？

1. 支持する	
2. 支持しない	
3. その他〔記入〕	4. D. K.

調査回	1.支持する	2.支持しない	3.その他	4.D. K.	計
I	195 32.8	234 39.3	61 10.3	105 17.6	595
II	158 30.8	231 45.0	42 8.2	82 16.0	513
III	146 32.3	184 40.7	39 8.6	83 18.4	452

問23 〔リスト〕あなたは、現在の憲法について、どう思いますか、つぎのうちいちばん近い意見を1つあげてください。

1. もっと社会主義的な憲法に改正すべきである	
2. 日本の本来の国情にあった憲法に改正すべきである	
3. いまの憲法は絶対にかえるべきではない	
4. その他〔記入〕	5. D. K.

調査回	1	2	3	4.その他	5.D. K.	計
I	60 10.1	309 51.9	107 18.0	17 2.9	102 17.1	595
II	70 13.6	290 56.5	79 15.4	13 2.5	61 11.9	513
III	42 9.3	239 52.9	75 16.6	18 4.0	78 17.3	452

問24 あなたは、日米安保条約に賛成ですか、それとも反対ですか？

1. 賛 成
2. 反 対
3. その他〔記入〕
4. D. K.

調査回	1. 賛 成	2. 反 対	3. その他	4.D. K.	計
I	255 42.9	125 21.0	41 6.9	174 29.2	595
II	238 46.4	95 18.5	43 8.4	137 26.7	513
III	197 43.6	77 17.0	20 4.4	158 35.0	452

問25 〔リスト〕青少年の非行化について、いろいろいわれていますが、つぎのうち大きな原因はどれだと思いますか？

1. 学校や先生が悪い
2. 親や家庭が悪い
3. 本人が悪い
4. その他〔記入〕
5. D. K.

調査回	1	2	3	4	5	計
I	49 8.2	291 48.9	149 25.0	80 13.4	26 4.4	595
II	30 5.8	262 51.1	142 27.7	61 11.9	18 3.5	513
III	調 査 し な い					

問26 あなたは何党を支持していらっしゃいますか？

1. 自民党	2. 民社党
3. 社会党	4. 共産党
5. 公明党	6. 支持政党なし
7. その他〔記入〕	8. D. K.

調査回	1. 自 民	2. 民 社	3. 社 会	4. 共 産	5. 公 明	6. な し
I	230 38.7	10 1.7	104 17.5	13 2.2	29 4.9	165 27.7
II	199 38.8	12 2.3	78 15.2	13 2.5	34 6.6	139 27.1
III	185 40.9	5 1.1	64 14.2	13 2.9	13 2.9	142 31.4

	7. その他	8.D. K.	計
I	17 2.9	27 4.5	595
II	5 1.0	33 6.4	513
III	5 1.1	25 5.5	452

〔職業〕a) あなたが現在なさっている職業について、おうかがいします。

調査回	1.専門技術	2. 管 理	3. 事務系	4.家族従業	5.小企業主	6. 農林業
I	28 4.7	26 4.4	76 12.8	56 9.4	83 13.9	26 4.4
II	17 3.3	18 3.5	76 14.8	41 8.0	76 14.8	18 3.5
III	20 4.4	25 5.5	63 13.9	35 7.7	69 15.3	17 3.8

調査回	7. 労務系	8.単純労働	9. 無 職	0.D. K.	計
I	74 12.4	2 0.3	205 34.5	19 3.2	595
II	53 10.3	4 0.8	189 36.8	21 4.1	513
III	50 11.1	4 0.9	154 34.1	15 3.3	452

〔性別〕

調査回	1. 男	2. 女	計
I	262 44.0	333 56.0	595
II	223 43.5	290 56.5	513
III	213 47.1	239 52.9	452

〔年齢〕 あなたのお生れは 明治, 大正, 昭和 年 月 ですね?

1	2	3	4	5	6	7	8	9
昭和25年 以 降	昭和20年 昭和24年	昭和15年 昭和19年	昭和10年 昭和14年	昭和 5年 昭和 9年	大正14年 昭和 4年	大正 9年 大正13年	大正 4年 大正 8年	大正 3年 以 前

	1. 20~24	2. 25~29	3. 30~34	4. 35~39	5. 40~44	6. 45~49
I	75 12.6	67 11.3	85 14.3	67 11.3	66 11.1	55 9.2
II	60 11.7	49 9.6	73 14.2	65 12.7	56 10.9	53 10.3
III	49 10.8	40 8.8	72 15.9	53 11.7	60 13.3	41 9.1

調査回	7. 50~54	8. 55~59	9. 60以上	計
I	45 7.6	34 5.7	101 17.0	595
II	36 7.0	30 5.8	91 17.7	513
III	33 7.3	22 4.9	82 18.1	452

〔学歴〕 あなたが、最後にいらっしゃた学校はなんですか？

1. 小学校〔学歴なしをふくむ〕
2. 新制中学〔旧制高等小学〕
3. 新制高校〔工（商）業高校・旧制中学校〔中学校，商（工）業学校，（高等）女学校〕
4. 大学，旧制高専〔旧制高等学校，工（商）業専門，高等工（商）業〕
5. その他〔1～4のどれに当るか分らないときは校名記入〕

6. D. K.

調査回	1. 小学	2. 中学	3. 高校	4. 大学	5.その他	6.D. K.	計
I	80 13.4	223 37.5	197 33.1	78 13.1	6 1.0	11 1.8	595
II	64 12.5	194 37.8	179 34.9	58 11.3	9 1.8	9 1.8	513
III	75 16.6	152 33.6	155 34.3	57 12.6	5 1.1	8 1.8	452

第3-3表 基本属性の各回相互クロス表

問10 首相の伊勢参り

I \ II	II	行かね	行った	本人の	行かな	行くべ	6. 他	7.D K	計
		1.ばならぬ	2.方がよい	3.自由	4.い方がよい	5.きでない			
1.	行かねばならぬ	2	5	6	0	0	0	0	13
2.	行った方がよい	5	40	26	3	1	1	0	76
3.	本人の自由	4	26	100	7	1	6	6	150
4.	行かない方がよい	1	2	9	1	4	0	1	18
5.	行くべきでない	0	0	3	1	0	2	0	6
6.	他	0	3	14	1	0	4	0	22
7.	D K	2	4	13	0	1	0	2	22
計		14	80	171	13	7	13	9	307

I \ II	II	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	計
		1.行かねばからつたいの自由	2.行かねばからつたいの自由	3.行かねばからつたいの自由	4.行かねばからつたいの自由	5.行かねばからつたいの自由	6.行かねばからつたいの自由	7.行かねばからつたいの自由	
1.	行かねばからつたいの自由	3	4	5	0	0	1	0	13
2.	行かねばからつたいの自由	4	33	32	1	0	2	4	76
3.	行かねばからつたいの自由	0	20	107	7	0	8	8	150
4.	行かねばからつたいの自由	1	2	7	2	1	2	3	18
5.	行かねばからつたいの自由	0	0	3	2	1	0	0	6
6.	他	0	4	16	0	2	0	0	22
7.	D K	0	6	13	1	0	0	2	22
計		8	69	183	13	4	13	17	307

II \ III	III	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	計
		1.行かねばからつたいの自由	2.行かねばからつたいの自由	3.行かねばからつたいの自由	4.行かねばからつたいの自由	5.行かねばからつたいの自由	6.行かねばからつたいの自由	7.行かねばからつたいの自由	
1.	行かねばからつたいの自由	1	4	7	0	0	0	2	14
2.	行かねばからつたいの自由	5	41	26	3	0	1	4	80
3.	行かねばからつたいの自由	1	23	128	4	2	7	6	171
4.	行かねばからつたいの自由	1	0	6	2	1	0	3	13
5.	行かねばからつたいの自由	0	1	3	2	1	0	0	7
6.	他	0	0	8	1	0	3	1	13
7.	D K	0	0	5	1	0	2	1	9
計		8	69	183	13	4	13	17	307

〔 性 〕

I \ II	1. 男 2. 女		I \ III	1. 男 2. 女		計	
	1. 男	2. 女		1. 男	2. 女		
1. 男	129	1	1. 男	129	1	130	
2. 女	0	177	2. 女	0	177	177	
計	129	178	II \ III	1. 男 2. 女		計	
				1. 男	2. 女	計	
				129	0	129	
				0	178	178	
			計	129	178	307	

〔 年 齡 〕

I \ II	1. 20代 2. 30代 3. 40代 4. 50代 60以上					計
	1. 20代	2. 30代	3. 40代	4. 50代	60以上	
1. 20代	53	0	0	0	0	53
2. 30代	0	84	1	0	0	85
3. 40代	0	1	66	0	0	67
4. 50代	0	0	0	38	0	38
5. 60以上	0	0	0	0	64	64
計	53	85	67	38	64	307

I \ III	1. 20代 2. 30代 3. 40代 4. 50代 5. 60以上					計
	1. 20代	2. 30代	3. 40代	4. 50代	5. 60以上	
1. 20代	52	1	0	0	0	53
2. 30代	0	84	1	0	0	85
3. 40代	0	1	66	0	0	67
4. 50代	0	0	0	38	0	38
5. 60以上	0	0	0	0	64	64
計	52	86	67	38	64	307

II \ III	1. 20代 2. 30代 3. 40代 4. 50代 5. 60以上					計
	1. 20代	2. 30代	3. 40代	4. 50代	5. 60以上	
1. 20代	52	1	0	0	0	53
2. 30代	0	85	0	0	0	85
3. 40代	0	0	67	0	0	67
4. 50代	0	0	0	38	0	38
5. 60以上	0	0	0	0	64	64
計	52	86	67	38	64	307

〔学歴〕

I \ II	II						計
	1. 小学	2. 中学	3. 高校	4. 大学	5.その他	6.D K	
1. 小学	17	19	2	0	1	0	39
2. 中学	16	82	18	1	2	0	119
3. 高校	1	9	83	0	4	5	102
4. 大学	2	4	5	29	1	0	41
5. その他	0	1	0	1	0	0	2
6. D K	0	1	2	0	0	1	4
計	36	116	110	31	8	6	307

I \ III	III						計
	1. 小学	2. 中学	3. 高校	4. 大学	5.その他	6. DK	
1. 小学	24	13	2	0	0	0	39
2. 中学	24	76	15	0	1	3	119
3. 高校	3	13	82	4	0	0	102
4. 大学	0	2	8	31	0	0	41
5. その他	0	0	0	1	1	0	2
6. D K	1	1	1	0	0	1	4
計	52	105	108	36	2	4	307

II \ III	III						計
	1. 小学	2. 中学	3. 高校	4. 大学	5.その他	6. DK	
1. 小学	24	9	2	0	0	1	36
2. 中学	25	76	10	2	1	2	116
3. 高校	2	14	88	4	1	1	110
4. 大学	0	0	2	29	0	0	31
5. その他	0	5	3	0	0	0	8
6. D K	1	1	3	1	0	0	6
計	52	105	108	36	2	4	307

〔支持政党〕

I	II	1.自民	2.民社	3.社会	4.共産	5.公明	6.なし	7. 他	8.DK	計
1.	自 民	96	2	9	2	1	15	0	6	131
2.	民 社	1	2	1	0	0	1	0	0	5
3.	社 会	6	0	31	0	1	11	2	1	52
4.	共 産	0	0	0	3	0	0	0	0	3
5.	公 明	2	0	0	1	9	2	0	0	14
6.	な し	14	1	4	1	3	46	2	5	76
7.	他	2	0	0	0	1	5	0	0	8
8.	D・K	7	0	3	0	0	6	0	2	18
	計	128	5	48	7	15	86	4	14	307

I	III	1.自民	2.民社	3.社会	4.共産	5.公明	6.なし	7. 他	8.DK	計
1.	自 民	91	0	6	2	0	28	1	3	131
2.	民 社	4	1	0	0	0	0	0	0	5
3.	社 会	8	0	27	2	0	13	1	1	52
4.	共 産	0	0	1	1	0	1	0	0	3
5.	公 明	1	0	0	0	8	5	0	0	14
6.	な し	17	1	8	2	0	40	1	7	76
7.	他	4	0	0	0	1	3	0	0	8
8.	D K	8	0	2	0	0	5	0	3	18
	計	133	2	44	7	9	95	3	14	307

II	III	1.自民	2.民社	3.社会	4.共産	5.公明	6.なし	7. 他	8.DK	計
1.	自 民	106	0	3	0	0	18	0	1	128
2.	民 社	2	2	0	0	0	1	0	0	5
3.	社 会	4	0	32	1	0	9	1	1	48
4.	共 産	0	0	1	2	0	4	0	0	7
5.	公 明	0	0	0	0	9	4	1	1	15
6.	な し	14	0	8	2	0	52	1	9	86
7.	他	1	0	0	1	0	2	0	0	4
8.	D K	6	0	0	1	0	5	0	2	14
	計	133	2	44	7	9	95	3	14	307

〔職業〕

Ⅱ I	1.専門	2.管理	3.事務	4.家族 従業	5.小企 業主	6.農林 業	7.労務 系	8.単純 労働	9.無職	10.DK	計
1.専 門	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
2.管 理	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	11
3.事 務	0	1	25	0	1	0	2	0	4	1	34
4.家族従業	0	1	1	17	6	0	0	0	2	0	27
5.小企業主	1	0	0	0	40	0	2	0	4	2	49
6.農 林 業	0	0	0	0	1	9	1	0	6	1	18
7.労 務 系	0	0	3	2	0	0	20	0	3	1	29
8.単純労働	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
9.無 職	0	0	7	10	1	3	1	0	95	5	122
10.D K	1	1	0	1	1	0	2	0	2	0	8
計	9	12	36	30	52	12	28	1	117	10	307

Ⅲ I	1.専門	2.管理	3.事務	4.家族 従業	5.小企 業主	6.農林 業	7.労務 系	8.単純 労働	9.無職	10.DK	計
1.専 門	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2.管 理	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	11
3.事 務	1	1	23	2	1	1	1	0	3	1	34
4.家族従業	0	1	0	13	7	0	0	0	5	1	27
5.小企業主	1	0	1	1	37	1	2	1	4	1	49
6.農 林 業	0	0	2	0	0	8	0	0	8	0	18
7.労 務 系	0	0	2	1	0	1	20	0	3	2	29
8.単純労働	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
9.無 職	1	0	3	7	2	2	4	1	93	9	122
10. D K	0	1	0	0	1	0	2	0	4	0	8
計	11	12	32	24	49	13	29	3	120	14	307

Ⅲ Ⅱ	1.専門	2.管理	3.事務	4.家族 従業	5.小企 業主	6.農林 業	7.労務 系	8.単純 労働	9.無職	10.DK	計
1.専 門	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
2.管 理	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	12
3.事 務	0	1	26	1	0	1	1	0	5	1	36
4.家族従業	0	0	0	17	2	0	1	0	9	1	30
5.小企業主	0	1	1	2	45	0	0	1	1	1	52
6.農 林 業	0	0	1	0	0	6	0	0	4	1	12
7.労 務 系	0	0	1	0	0	2	23	0	1	1	28
8.単純労働	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
9.無 職	2	0	1	4	2	4	3	1	94	6	117
10. D K	1	0	1	0	0	0	1	0	5	2	10
計	11	12	32	24	49	13	29	3	120	14	307

第 4 部

3 回 パネル の 分 析

I 2 項選択項目の分析

1. 3 回 パターン一覽

- (1) 良について
- (2) 全体について

2. 前後クロス表の各関連指数

- (1) 良について
- (2) 全体について
- (3) 筆跡が一致したもの
- (4) 「参考」45年度自記式調査

3. 混合二項分布モデルによる分析一覽

- (1) 良について
- (2) 「参考」45年度自記式調査

II 3 項選択項目の分析

1. 3 回 パターン一覽

- (1) 良について
- (2) 全体について

2. 前後クロス表の各関連指数

- (1) 良について
- (2) 全体について
- (3) 筆跡が一致したもの
- (4) 「参考」45年度自記式調査

3. 多項ディリクレ分布による分析一覧

- (1) 良について
- (2) 「参考」45年度自記式調査

集計サンプルの内容

50年度岐阜パネル調査

良 = 3回とも同一人と考えられる N = 279

全体 = 3回できたものであきらかな不良を落したもの N = 326

筆跡が3回とも一致したもの N = 126

「参考」 45年度自記式調査

3回回収できて良と考えられるもの N = 433

I 2 項 選 択 項 目 の 分 析

第4-I-1表 3回パターン一覧 (2項選択項目)

〔4-I-1(1)〕

(1) 良について (N=279)

項 目	問番号	000	001	010	100	011	101	110	111	他
男・女の生まれかわり	1	127	12	5	14	10	5	8	59	39
リーダーか	2	82	26	23	23	10	15	22	41	37
お山の大将	3	50	9	14	13	11	8	16	121	37
他人から頼れる	4	112	5	17	12	13	6	11	20	83
スジを通すか、まるくおさめるか	5	51	8	17	18	15	10	27	97	36
政治家にまかせるか	11	30	10	9	15	18	17	28	84	68
入社試験(親戚)	14-a	137	13	13	19	14	10	4	14	55
＃ (恩人の子)	14-b	54	15	11	21	24	11	16	39	88
親孝行	15-1	113	22	21	20	18	12	7	44	22
恩返し	15-2	65	26	15	28	17	26	23	57	22
個人の権利	15-3	43	6	16	25	28	27	29	83	22
自由の尊重	15-4	42	27	22	12	27	15	27	85	22
事故と社長	17	100	13	14	34	16	10	12	31	49
合理的	18-1	9	4	6	6	21	16	20	163	34
勤勉	18-2	125	18	19	27	7	14	14	21	34
自由を尊ぶ	18-3	11	1	9	6	18	10	16	174	34
淡泊	18-4	7	11	6	5	23	13	14	166	34
ねばり強い	18-5	65	23	20	30	21	15	27	44	34
親切	18-6	45	24	16	16	23	17	16	88	34
独創性にとむ	18-7	3	7	1	3	17	12	14	188	34
礼儀正しい	18-8	61	14	11	22	24	21	18	74	34
明朗	18-9	9	6	7	4	28	14	12	165	34
理想を求める	18-10	16	18	4	11	41	25	12	118	34
内閣支持	22	37	12	9	6	10	2	12	51	140
安保条約	24	63	4	3	12	6	5	1	16	169
日・米関係現在どうか	21-a	9	2	1	4	5	0	2	0	256
日・中	21-b	65	9	17	19	7	1	6	12	143
日・ソ	21-c	9	10	4	9	5	5	8	53	176
米・ソ	21-d	11	8	2	1	10	7	5	52	183
米・中	21-e	28	8	7	15	5	5	9	17	185
中・ソ	21-f	5	6	1	1	11	3	2	100	150
幹国・北朝鮮	21-g	0	1	0	2	5	2	2	123	144

(2) 全体について (N = 326)

項 目	問番号	000	001	010	100	011	101	110	111	他
男・女の生まれかわり	1	148	16	7	15	12	8	11	66	43
リーダーか	2	96	29	30	26	14	17	24	45	45
お山の大将	3	55	11	15	18	17	10	19	135	46
他人から頼れる	4	129	10	21	17	14	7	13	21	94
スジを通すか、まるくおさめるか	5	59	13	18	19	25	12	29	105	46
政治家にまかせるか	11	39	11	14	16	22	19	30	91	84
入社試験(親戚)	14-a	153	18	18	23	15	11	4	15	69
＃ (愚人の子)	14-b	62	18	13	24	24	12	18	45	110
親孝行	15-1	132	28	23	26	22	13	9	47	26
恩返し	15-2	77	31	19	30	17	28	27	71	26
個人の権利	15-3	50	10	18	25	31	30	38	98	26
自由の尊重	15-4	46	32	25	16	32	20	29	100	26
事故と社長	17	109	16	22	40	17	12	14	33	63
合理的	18-1	10	5	7	9	23	19	29	181	43
勤勉	18-2	141	21	20	30	11	19	16	25	43
自由を尊ぶ	18-3	11	2	10	7	19	16	21	197	43
淡泊	18-4	7	13	6	5	29	14	17	192	43
ねばり強い	18-5	71	26	28	34	24	18	30	52	43
親切	18-6	51	29	20	20	30	22	19	92	43
独創性にとむ	18-7	3	8	1	5	18	14	15	219	43
礼儀正しい	18-8	65	21	16	25	28	26	24	78	43
明朗	18-9	9	8	7	5	31	18	17	188	43
理想を求める	18-10	20	19	6	11	44	27	19	137	43
内閣支持	22	47	14	9	8	14	2	14	53	165
安保条約	24	73	5	3	15	6	6	1	16	201
日・米関係現在どうか	21-a	179	11	14	9	3	2	1	5	102
日・中	21-b	73	10	17	20	8	1	9	13	175
日・ソ	21-c	9	11	4	9	7	5	8	57	216
米・ソ	21-d	11	8	4	1	11	10	6	58	217
米・中	21-e	32	10	7	15	7	6	10	18	221
中・ソ	21-f	5	8	1	2	13	3	2	110	182
韓国・北朝鮮	21-g	0	1	0	2	6	3	2	135	177

第4-I-2表 前後クロス表の各関連指数

〔4-I-2(1)の1〕

(1) 良について (N = 279)

項 目	問番号	単純一致率 C (R)			一致指数 C (P)		
		I - II	I - III	II - III	I - II	I - III	II - III
男・女の生まれかわり	1	0.771	0.738	0.799	0.563	0.500	0.615
リーダーか	2	0.627	0.602	0.584	0.315	0.256	0.204
お山の大将	3	0.724	0.717	0.753	0.449	0.454	0.507
他人から頼れる	4	0.584	0.613	0.656	0.236	0.229	0.347
スジを通すか、まるくおさめるか	5	0.688	0.638	0.681	0.388	0.332	0.397
政治家にまかせるか	11	0.609	0.541	0.599	0.289	0.197	0.280
入社試験(親戚)	14-a	0.649	0.649	0.724	0.201	0.243	0.375
“(恩人の子)”	14-b	0.523	0.452	0.563	0.208	0.122	0.293
親孝行	15-1	0.710	0.681	0.724	0.365	0.351	0.439
恩返し	15-2	0.645	0.588	0.613	0.309	0.231	0.266
個人の権利	15-3	0.606	0.609	0.660	0.196	0.248	0.342
自由の尊重	15-4	0.685	0.588	0.609	0.364	0.217	0.224
事故と社長	17	0.599	0.609	0.695	0.224	0.252	0.391
合理的	18-1	0.731	0.713	0.767	0.137	0.149	0.234
勤勉	18-2	0.656	0.645	0.703	0.248	0.235	0.301
自由を尊ぶ	18-3	0.753	0.742	0.792	0.187	0.264	0.299
淡泊	18-4	0.742	0.703	0.774	0.230	0.105	0.219
ねばり強い	18-5	0.595	0.527	0.620	0.249	0.131	0.279
親切	18-6	0.631	0.616	0.660	0.304	0.274	0.332
独創性にとむ	18-7	0.792	0.749	0.806	0.185	0.030	0.132
礼儀正しい	18-8	0.627	0.609	0.677	0.310	0.282	0.391
明朗	18-9	0.717	0.717	0.796	0.155	0.165	0.262
理想を求める	18-10	0.606	0.595	0.703	0.169	0.073	0.262
内閣支持	22	0.505	0.452	0.527	0.274	0.211	0.308
安保条約	24	0.545	0.527	0.577	0.324	0.301	0.372
日・米関係現在どうか	21-a	0.710	0.710	0.685	0.263	0.251	0.262
日・中 “ ”	21-b	0.477	0.523	0.520	0.189	0.240	0.249
日・ソ “ ”	21-c	0.487	0.477	0.491	0.241	0.214	0.258
米・ソ “ ”	21-d	0.513	0.505	0.538	0.288	0.265	0.306
米・中 “ ”	21-e	0.455	0.459	0.480	0.231	0.238	0.257
中・ソ “ ”	21-f	0.642	0.620	0.674	0.405	0.342	0.419
韓国・北朝鮮 “ ”	21-g	0.660	0.652	0.695	0.303	0.273	0.383

(良について)

項 目	問番号	CRAMER'S V			非類似指数 D		
		I - II	I - III	II - III	I - II	I - III	II - III
男・女の生まれかわり	1	0.403	0.373	0.457	0.0143	0.025	0.036
リーダーか	2	0.248	0.285	0.192	0.025	0.043	0.025
お山の大将	3	0.316	0.319	0.363	0.032	0.039	0.047
他人から頼れる	4	0.211	0.222	0.282	0.054	0.032	0.086
スジを通すか、まるくおさめるか	5	0.320	0.238	0.336	0.036	0.090	0.115
政治家にまかせるか	11	0.235	0.169	0.244	0.043	0.090	0.075
入社試験(親戚)	14-a	0.189	0.210	0.322	0.043	0.032	0.039
〃 (恩人の子)	14-b	0.181	0.136	0.296	0.039	0.050	0.065
親孝行	15-1	0.277	0.241	0.375	0.032	0.079	0.061
恩返し	15-2	0.238	0.173	0.259	0.090	0.050	0.072
個人の権利	15-3	0.174	0.184	0.302	0.036	0.082	0.061
自由の尊重	15-4	0.296	0.180	0.232	0.093	0.054	0.072
事故と社長	17	0.189	0.236	0.306	0.072	0.061	0.014
合理的	18-1	0.143	0.152	0.332	0.043	0.022	0.036
勤勉	18-2	0.205	0.180	0.357	0.068	0.061	0.014
自由を尊ぶ	18-3	0.159	0.206	0.355	0.075	0.022	0.068
淡泊	18-4	0.187	0.138	0.327	0.057	0.065	0.022
ねばり強い	18-5	0.170	0.126	0.338	0.036	0.043	0.025
親切	18-6	0.226	0.198	0.368	0.036	0.072	0.057
独創性にとむ	18-7	0.182	0.098	0.302	0.043	0.039	0.014
礼儀正しい	18-8	0.214	0.206	0.237	0.047	0.022	0.047
明朗	18-9	0.158	0.166	0.337	0.086	0.082	0.014
理想を求める	18-10	0.090	0.143	0.344	0.054	0.151	0.111
内閣支持	22	0.240	0.291	0.242	0.054	0.029	0.054
安保条約	24	0.311	0.287	0.367	0.029	0.104	0.097
日・米関係現在どうか	21-a	0.296	0.264	0.249	0.065	0.050	0.025
日・中 〃	21-b	0.211	0.256	0.252	0.029	0.032	0.057
日・ソ 〃	21-c	0.247	0.243	0.241	0.065	0.036	0.039
米・ソ 〃	21-d	0.274	0.286	0.303	0.032	0.090	0.082
米・中 〃	21-e	0.232	0.254	0.249	0.075	0.068	0.043
中・ソ 〃	21-f	0.350	0.284	0.343	0.047	0.108	0.065
韓国・北朝鮮 〃	21-g	0.235	0.217	0.293	0.029	0.043	0.039

(2) 全体について (N = 326)

項 目	問番号	単純一致率 (CR)			一致指数 (CP)			非類似指数 D		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
男・女の生まれかわり	1	0.758	0.736	0.794	0.534	0.493	0.603	0.006	0.037	0.040
リーダーか	2	0.601	0.592	0.583	0.260	0.234	0.199	0.025	0.055	0.037
お山の大将	3	0.684	0.690	0.733	0.381	0.408	0.479	0.028	0.046	0.037
他人から頼れる	4	0.604	0.601	0.623	0.255	0.203	0.275	0.043	0.040	0.071
スジを通すか、まるくおさめるか	5	0.669	0.607	0.650	0.359	0.285	0.342	0.049	0.061	0.107
政治家にまかせるか	11	0.580	0.540	0.589	0.264	0.207	0.277	0.037	0.074	0.061
入社試験 (親戚)	14-a	0.635	0.644	0.699	0.188	0.239	0.335	0.040	0.025	0.046
〃 (恩人の子)	14-b	0.531	0.463	0.552	0.223	0.149	0.282	0.058	0.067	0.086
親孝行	15-1	0.690	0.653	0.718	0.324	0.290	0.416	0.015	0.055	0.055
恩返し	15-2	0.647	0.604	0.614	0.316	0.261	0.267	0.052	0.025	0.067
個人の権利	15-3	0.620	0.586	0.644	0.229	0.199	0.309	0.037	0.064	0.043
自由の尊重	15-4	0.669	0.583	0.614	0.333	0.201	0.232	0.067	0.034	0.058
事故と社長	17	0.586	0.589	0.632	0.208	0.227	0.278	0.061	0.067	0.025
合理的	18-1	0.718	0.690	0.739	0.130	0.118	0.202	0.034	0.018	0.040
勤勉	18-2	0.644	0.629	0.678	0.245	0.220	0.281	0.052	0.049	0.012
自由を尊ぶ	18-3	0.730	0.736	0.752	0.134	0.228	0.235	0.025	0.034	0.043
淡泊	18-4	0.742	0.699	0.755	0.234	0.065	0.182	0.028	0.052	0.037
ねばり強い	18-5	0.583	0.534	0.583	0.230	0.147	0.221	0.025	0.015	0.012
親切	18-6	0.595	0.586	0.629	0.245	0.225	0.289	0.025	0.064	0.055
独創性にとむ	18-7	0.794	0.752	0.798	0.177	0.017	0.154	0.025	0.012	0.012
礼儀正しい	18-8	0.617	0.598	0.620	0.294	0.264	0.292	0.061	0.012	0.049
明朗	18-9	0.721	0.699	0.773	0.170	0.125	0.215	0.077	0.067	0.012
理想を求める	18-10	0.614	0.586	0.690	0.176	0.077	0.255	0.058	0.114	0.067
内閣支持	22	0.482	0.429	0.534	0.242	0.183	0.321	0.058	0.046	0.064
安保条約	24	0.512	0.491	0.561	0.270	0.243	0.343	0.040	0.098	0.114
日・米関係現在どうか	21-a	0.696	0.696	0.699	0.212	0.212	0.297	0.064	0.064	0.012
日・中 〃	21-b	0.472	0.488	0.506	0.179	0.203	0.242	0.031	0.037	0.040
日・ソ 〃	21-c	0.457	0.433	0.475	0.204	0.155	0.239	0.080	0.031	0.058
米・ソ 〃	21-d	0.475	0.479	0.518	0.233	0.225	0.276	0.052	0.083	0.089
米・中 〃	21-e	0.436	0.439	0.460	0.204	0.209	0.228	0.089	0.049	0.064
中・ソ 〃	21-f	0.617	0.577	0.641	0.373	0.284	0.376	0.052	0.083	0.058
韓国・北朝鮮 〃	21-g	0.647	0.623	0.678	0.285	0.224	0.360	0.040	0.052	0.067

(3) 筆跡が一致したもの (N = 126)

項 目	問番号	単純一致率 (CR)			一致指数 (CP)			非類似指数 D		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
男・女の生まれかわり	1	0.778	0.770	0.881	0.551	0.541	0.759	0.032	0.087	0.056
リーダーか	2	0.698	0.651	0.635	0.413	0.327	0.258	0.087	0.063	0.024
お山の大将	3	0.770	0.754	0.778	0.511	0.457	0.498	0.016	0.048	0.032
他人から頼れる	4	0.643	0.675	0.667	0.328	0.359	0.381	0.087	0.095	0.071
スジを通すか、まるくおさめるか	5	0.706	0.698	0.690	0.408	0.439	0.403	0.071	0.071	0.135
政治家にまかせるか	11	0.683	0.587	0.635	0.380	0.231	0.333	0.095	0.167	0.071
入社試験 (親戚)	14-a	0.690	0.714	0.714	0.189	0.324	0.286	0.040	0.056	0.063
＃ (恩人の子)	14-b	0.524	0.492	0.579	0.201	0.190	0.320	0.024	0.095	0.103
親孝行	15-1	0.778	0.714	0.714	0.520	0.430	0.437	0.023	0.095	0.079
恩返し	15-2	0.651	0.579	0.651	0.317	0.213	0.350	0.063	0.087	0.048
個人の権利	15-3	0.659	0.667	0.706	0.315	0.351	0.445	0.079	0.056	0.063
自由の尊重	15-4	0.667	0.595	0.563	0.326	0.234	0.155	0.111	0.056	0.103
事故と社長	17	0.675	0.683	0.746	0.361	0.328	0.463	0.040	0.080	0.071
合理的	18-1	0.738	0.778	0.770	0.216	0.358	0.300	0.234	0.032	0.040
勤勉	18-2	0.722	0.714	0.762	0.340	0.275	0.384	0.016	0.056	0.048
自由を尊ぶ	18-3	0.810	0.810	0.833	0.348	0.378	0.421	0.234	0.032	0.040
淡泊	18-4	0.730	0.683	0.786	0.216	0.070	0.242	0.087	0.087	0.016
ねばり強い	18-5	0.643	0.579	0.643	0.236	0.192	0.303	0.016	0.048	0.032
親切	18-6	0.714	0.730	0.760	0.444	0.462	0.518	0.016	0.040	0.032
独創性にとむ	18-7	0.810	0.802	0.849	0.263	0.125	0.271	0.024	0.063	0.040
礼儀正しい	18-8	0.675	0.683	0.754	0.382	0.384	0.518	0.032	0.032	0.040
明朗	18-9	0.833	0.817	0.849	0.355	0.333	0.348	0.556	0.032	0.040
理想を求める	18-10	0.667	0.627	0.722	0.329	0.161	0.344	0.040	0.183	0.143
内閣支持	22	0.532	0.476	0.579	0.307	0.240	0.384	0.048	0.024	0.056
安保条約	24	0.627	0.540	0.651	0.441	0.317	0.484	0.016	0.103	0.095
日・米関係現在どうか	21-a	0.770	0.802	0.770	0.316	0.367	0.349	0.056	0.048	0.040
日・中	21-b	0.460	0.524	0.556	0.136	0.202	0.261	0.040	0.071	0.087
日・ソ	21-c	0.540	0.484	0.508	0.297	0.205	0.272	0.095	0.071	0.024
米・ソ	21-d	0.532	0.540	0.548	0.307	0.295	0.302	0.048	0.135	0.119
米・中	21-e	0.403	0.460	0.484	0.234	0.246	0.264	0.103	0.040	0.063
中・ソ	21-f	0.675	0.659	0.683	0.453	0.416	0.414	0.119	0.135	0.024
韓国・北朝鮮	21-g	0.714	0.690	0.754	0.355	0.286	0.451	0.040	0.040	0.024

(4) 「参考」45年度自記式調査 (N = 433)

項 目	問番号	岐阜自記 (電話)	単純一致率 (CR)			一致指数 (CP)		
			I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
男・女の生まれかわり	1	1a	0.894	0.873	0.882	0.755	0.709	0.721
リーダーか	2	(7)	0.608	0.647	0.674	0.275	0.331	0.378
お山の大将	3	(5)	0.832	0.786	0.862	0.559	0.456	0.648
他人から頼れる	4	(6)	0.736	0.759	0.765	0.465	0.493	0.528
スジを通すか、まるくおさめるか	5	2	0.744	0.730	0.758	0.503	0.481	0.534
政治家にまかせるか	11	9三項	0.591	0.614	0.644	0.322	0.359	0.414
入社試験 (親戚)	14(a)	14a	0.781	0.799	0.797	0.445	0.461	0.485
〃 (恩人の子)	14(b)	14b	0.672	0.679	0.711	0.410	0.400	0.472
親孝行	15-1	15-1	0.714	0.697	0.727	0.411	0.348	0.418
恩返し	15-2	15-2	0.697	0.697	0.755	0.376	0.370	0.483
個人の権利	15-3	15-3	0.700	0.697	0.707	0.406	0.400	0.417
自由の尊重	15-4	15-4	0.697	0.670	0.672	0.392	0.325	0.339
事故と社長	17							
合理的	18-1	21-1	0.852	0.827	0.836	0.436	0.318	0.347
勤勉	18-2	21-2	0.788	0.764	0.792	0.507	0.421	0.498
自由を尊ぶ	18-3	21-3	0.838	0.841	0.850	0.324	0.298	0.319
淡泊	18-4	21-4	0.836	0.836	0.824	0.425	0.412	0.424
ねばり強い	18-5	21-5	0.686	0.697	0.695	0.362	0.385	0.381
親切	18-6	21-6	0.697	0.674	0.709	0.396	0.349	0.419
独創性にとむ	18-7	21-7	0.880	0.861	0.885	0.397	0.310	0.349
礼儀正しい	18-8	21-8	0.716	0.658	0.739	0.424	0.308	0.475
明朗	18-9	21-9	0.824	0.857	0.866	0.266	0.322	0.447
理想を求める	18-10	21-10	0.748	0.693	0.785	0.410	0.254	0.482
内閣支持	22	24	0.679	0.700	0.776	0.434	0.471	0.587
安保条約	24	27	0.723	0.691	0.734	0.546	0.486	0.555

(「参考」)

項 目	問番号	岐阜自記 (電話)	C R A M E R ' S V			非類似指数 D		
			I - II	I - III	II - III	I - II	I - III	II - III
男・女の生まれかわり	1	1a	0.567	0.461	0.467	0.039	0.025	0.021
リーダーか	2	(7)				0.050	0.058	0.026
お山の大将	3	(5)				0.005	0.024	0.029
他人から頼れる	4	(6)				0.048	0.041	0.033
スジを通すか、まるくおさめるか	5	2	0.515	0.438	0.524	0.021	0.051	0.032
政治家にまかせるか	11	9三項	0.273	0.310	0.315	0.018	0.053	0.046
入社試験(親戚)	14(a)	14a	0.362	0.318	0.404	0.035	0.005	0.035
〃 (恩人の子)	14(b)	14b	0.308	0.286	0.421	0.037	0.030	0.042
親孝行	15-1	15-1	0.641	0.459	0.482	0.016	0.069	0.670
恩返し	15-2	15-2	0.619	0.618	0.643	0.044	0.049	0.012
個人の権利	15-3	15-3	0.625	0.472	0.478	0.055	0.051	0.007
自由の尊重	15-4	15-4	0.469	0.608	0.454	0.025	0.007	0.032
事故と社長	17							
合理的	18-1	21-1	0.447	0.323	0.555	0.009	0.018	0.012
勤勉	18-2	21-2	0.513	0.424	0.512	0.016	0.042	0.058
自由を尊ぶ	18-3	21-3	0.329	0.301	0.324	0.012	0.025	0.016
淡泊	18-4	21-4	0.435	0.415	0.428	0.039	0.030	0.009
ねばり強い	18-5	21-5	0.368	0.385	0.385	0.009	0.002	0.007
親切	18-6	21-6	0.403	0.355	0.424	0.049	0.067	0.021
独創性にとむ	18-7	21-7	0.419	0.314	0.373	0.032	0.028	0.005
礼儀正しい	18-8	21-8	0.428	0.310	0.480	0.020	0.037	0.018
明朗	18-9	21-9	0.276	0.323	0.459	0.042	0.005	0.037
理想を求める	18-10	21-10	0.416	0.255	0.487	0.005	0.030	0.035
内閣支持	22	24	0.327	0.346	0.479	0.113	0.125	0.018
安保条約	24	27	0.455	0.390	0.431	0.028	0.035	0.032

第 4 - I - 3 表 混合二項分布モデルによる分析一覧

(1) 良について (N = 279)

項 目	問番号	χ^2_S	χ^2_M	モーメント			C(R)	C(P)	
				1	2	3			
男・女の生まれかわり	1	5.97	9.65	0.353	0.278	0.246	0.850	0.672	
リーダーか	2	4.89	13.82	0.398	0.234	0.169	0.672	0.316	
お山の大将	3	3.97	32.35	0.646	0.548	0.500	0.804	0.572	
他人から頼れる	4	9.01	20.36	0.262	0.153	0.102	0.782	0.437	
スジを通すか、まるくおさめるか	5	13.04	18.03	0.601	0.471	0.399	0.739	0.457	
政治家にまかせるか	11	5.35	6.77	0.651	0.498	0.398	0.694	0.326	
入社試験(親戚)	14a	7.03	17.55	0.213	0.104	0.063	0.783	0.352	
〃 (恩人の子)	14b	8.29	1.88	0.464	0.293	0.204	0.658	0.312	
親孝行	15-1	5.01	23.77	0.349	0.219	0.171	0.741	0.429	
恩返し	15-2	6.17	9.00	0.482	0.307	0.222	0.650	0.299	
個人の権利	15-3	11.60	19.74	0.602	0.432	0.323	0.660	0.291	
自由の尊重	15-4	9.91	9.09	0.589	0.420	0.331	0.663	0.304	
事故と社長	17	15.28	5.90	0.333	0.190	0.135	0.713	0.354	
合理的	18-1	1.24	8.64	0.842	0.743	0.665	0.801	0.253	
勤勉	18-2	5.08	16.88	0.268	0.133	0.086	0.731	0.313	
自由を尊ぶ	18-3	8.49	22.83	0.852	0.770	0.710	0.837	0.354	
淡泊	18-4	6.46	5.31	0.844	0.746	0.678	0.804	0.258	
ねばり強い	18-5	5.59	1.99	0.450	0.265	0.180	0.630	0.252	
親切	18-6	3.82	13.34	0.588	0.435	0.359	0.695	0.371	
独創性にとむ	18-7	5.97	0.38	0.899	0.826	0.767	0.853	0.189	
礼儀正しい	18-8	4.98	13.95	0.537	0.388	0.302	0.701	0.398	
明朗	18-9	9.27	11.15	0.844	0.747	0.673	0.807	0.268	
理想を求める	18-10	25.14	2.01	0.739	0.588	0.482	0.698	0.217	
内閣支持	22	9.00	6.15	0.547	0.424	0.367	0.755	0.506	
安保条約	24	11.18	11.20	0.276	0.182	0.145	0.812	0.530	

α	β	X_1 $P(X_1)$	X_2 $P(X_2)$	$P(0)$	X $P(X)$	$P(1)$	問番号
0.174	0.316	0.070 0.657	0.894 0.343	0.471	0.426 0.307	0.222	1
0.872	1.311	0.209 0.679	0.798 0.321	0.187	0.395 0.686	0.127	2
0.483	0.262	0.185 0.381	0.930 0.619	0.156	0.493 0.391	0.453	3
0.330	0.940	0.058 0.670	0.676 0.330	0.506	0.469 0.437	0.057	4
0.715	0.476	0.194 0.398	0.870 0.602	0.161	0.547 0.526	0.313	5
1.366	0.739	0.191 0.259	0.812 0.741	0.113	0.649 0.673	0.214	11
0.388	1.441	0.067 0.736	0.618 0.264	0.504	0.384 0.459	0.037	14 a
1.017	1.179	0.158 0.453	0.718 0.547	0.207	0.520 0.685	0.108	14 b
0.472	0.872	0.145 0.701	0.827 0.299	0.301	0.370 0.556	0.143	15- 1
1.133	1.215	0.219 0.518	0.766 0.482	0.159	0.489 0.701	0.140	15- 2
1.483	0.990	0.148 0.253	0.756 0.747	0.133	0.641 0.739	0.128	15- 3
1.349	0.940	0.295 0.459	0.839 0.541	0.093	0.531 0.677	0.230	15- 4
0.614	1.223	0.149 0.698	0.759 0.303	0.293	0.384 0.607	0.100	17
2.636	0.497	0.280 0.096	0.902 0.904	0.031	0.781 0.580	0.389	18- 1
0.594	1.617	0.122 0.744	0.690 0.256	0.351	0.354 0.589	0.060	18- 2
1.606	0.282	0.286 0.122	0.931 0.878	0.037	0.733 0.417	0.546	18- 3
2.414	0.448	0.490 0.214	0.940 0.786	0.015	0.694 0.462	0.523	18- 4
1.335	1.628	0.229 0.561	0.733 0.439	0.150	0.463 0.744	0.106	18- 5
0.994	0.693	0.274 0.478	0.875 0.522	0.107	0.500 0.610	0.283	18- 6
3.983	0.447	0.501 0.097	0.942 0.903	0.008	0.796 0.453	0.539	18- 7
0.812	0.704	0.152 0.400	0.794 0.600	0.201	0.573 0.612	0.187	18- 8
2.405	0.449	0.316 0.113	0.911 0.887	0.029	0.761 0.530	0.440	18- 9
2.733	0.970	0.296 0.176	0.834 0.824	0.046	0.703 0.723	0.231	18-10
0.534	0.439	0.183 0.486	0.892 0.514	0.193	0.471 0.491	0.316	22
0.248	0.646	0.081 0.737	0.820 0.263	0.482	0.387 0.396	0.122	24

(2) 「参考」45年度自記式調査 (N = 433)

項 目	問番号	岐阜自記 (電話)	χ^2_S χ^2_M	モーメント			C(R)	C(P)	
				1	2	3			
男・女の生まれかわり	1	1 a	681 5152	0.295	0.244	0.225	0.897	0.753	
リーダーか	2	(7)	1554	0.595	0.439	0.350			
お山の大将	3	(5)	2979	0.225	0.156	0.130			
他人から頼れる	4	(6)	11.24	0.247	0.159	0.126			
スジを通すか、まるくおさめるか	5	2	541 3904	0.502	0.383	0.320	0.763	0.525	
政治家にまかせるか	11								
入社試験(親戚)	14 a	14a	113 3157	0.214	0.137	0.109	0.847	0.546	
(恩人の子)	14 b	14b	375 3095	0.445	0.322	0.261	0.754	0.501	
親孝行	15-1	15-1	966 1960	0.362	0.224	0.162	0.724	0.403	
恩返し	15-2	15-2	1248 3163	0.617	0.479	0.413	0.725	0.417	
個人の権利	15-3	15-3	495 3572	0.531	0.384	0.312	0.707	0.413	
自由の尊重	15-4	15-4	312 1851	0.579	0.422	0.333	0.685	0.355	
事故と社長	17								
合理的	18-1	21-1	445 1494	0.852	0.772	0.717	0.841	0.370	
勤勉	18-2	21-2	920 2842	0.295	0.186	0.132	0.782	0.477	
自由を尊ぶ	18-3	21-3	198 1921	0.869	0.791	0.736	0.844	0.316	
淡泊	18-4	21-4	407 3110	0.825	0.742	0.688	0.833	0.423	
ねばり強い	18-5	21-5	032 3611	0.435	0.282	0.213	0.694	0.378	
親切	18-6	21-6	867 2141	0.499	0.346	0.271	0.694	0.389	
独創性にとむ	18-7	21-7	567 2047	0.894	0.833	0.792	0.877	0.347	
礼儀正しい	18-8	21-8	1314 765	0.553	0.406	0.326	0.705	0.404	
明朗	18-9	21-9	1330 1565	0.867	0.792	0.736	0.850	0.350	
理想を求める	18-10	21-10	1791 211	0.704	0.576	0.500	0.744	0.385	
内閣支持	22	24	4423 4823	0.383	0.287	0.244	0.807	0.593	
安保条約	24	27	541 2762	0.355	0.280	0.248	0.849	0.670	

α	β	X_1 $P(X_1)$	X_2 $P(X_2)$	$P(0)$	X $P(X)$	$P(1)$	岐阜自記 (電話)
0.098	0.230	0.048 0.719	0.928 0.281	0.566	0.369 0.220	0.214	1a
1.086	0.742	0.216 0.373	0.821 0.627	0.134	0.575 0.636	0.229	(7)
0.151	0.513	0.057 0.789	0.851 0.211	0.586	0.365 0.299	0.116	(5)
0.224	0.678	0.072 0.763	0.809 0.237	0.521	0.379 0.373	0.105	(6)
0.452	0.451	0.121 0.475	0.847 0.525	0.277	0.537 0.477	0.246	2
0.181	0.658	0.060 0.796	0.812 0.204	0.578	0.367 0.329	0.093	14a
0.442	0.553	0.121 0.542	0.827 0.458	0.307	0.496 0.493	0.200	14b
0.534	0.943	0.119 0.612	0.745 0.388	0.335	0.454 0.556	0.110	15-1
0.857	0.527	0.282 0.469	0.912 0.531	0.095	0.477 0.552	0.353	15-2
0.756	0.667	0.207 0.495	0.848 0.505	0.172	0.492 0.585	0.242	15-3
1.054	0.769	0.214 0.394	0.816 0.606	0.141	0.562 0.639	0.220	15-4
1.468	0.257	0.334 0.149	0.942 0.851	0.033	0.689 0.372	0.595	21-1
0.317	0.768	0.061 0.644	0.718 0.356	0.486	0.496 0.435	0.079	21-2
1.892	0.286	0.411 0.147	0.948 0.853	0.020	0.703 0.373	0.606	21-3
1.130	0.241	0.300 0.181	0.941 0.819	0.047	0.648 0.365	0.588	21-4
0.717	0.928	0.175 0.579	0.793 0.421	0.229	0.455 0.616	0.155	21-5
0.785	0.787	0.192 0.507	0.815 0.493	0.192	0.495 0.611	0.197	21-6
1.656	0.195	0.465 0.151	0.971 0.849	0.013	0.663 0.276	0.711	21-7
0.817	0.661	0.192 0.433	0.829 0.567	0.173	0.539 0.593	0.233	21-8
1.677	0.259	0.278 0.104	0.936 0.896	0.033	0.753 0.402	0.565	21-9
1.128	0.474	0.280 0.308	0.893 0.692	0.081	0.596 0.532	0.387	21-10
0.265	0.424	0.093 0.625	0.866 0.375	0.399	0.442 0.390	0.211	24
0.177	0.317	0.073 0.659	0.899 0.341	0.461	0.411 0.312	0.227	27

Ⅱ 3 項 選 択 項 目 の 分 析

第4-II-1表 3回パターン一覧(3項選択項目)

(1) 良について (N=279)

問番号 回答 の組合せ	Q6	Q7	Q9	Q12	Q13	Q16	Q19	Q20-a
111	39	43	11	20	17	34	89	89
112	4	16	7	9	6	10	17	10
113	13	9	5	2	3	6	1	1
121	7	6	3	3	8	7	9	14
122	8	13	5	7	13	6	17	23
123	3	2	6	6	3	1	0	2
131	3	11	4	9	3	7	0	3
132	5	5	1	13	2	5	1	1
133	6	11	4	8	3	5	0	0
211	10	10	7	2	13	7	18	21
212	5	5	8	1	12	11	7	5
213	4	3	4	5	6	1	0	1
221	8	6	1	7	11	4	12	5
222	39	5	5	7	76	31	53	30
223	8	3	15	3	3	4	8	4
231	1	8	6	1	4	2	0	1
232	9	5	8	5	11	10	7	7
233	8	4	13	7	2	6	4	2
311	6	11	4	13	5	10	2	2
312	3	6	2	9	6	1	2	1
313	1	8	9	9	0	3	1	1
321	1	5	5	3	1	2	1	1
322	13	7	21	12	7	5	8	5
323	8	4	6	10	4	5	1	4
331	1	9	4	6	3	2	2	0
332	1	10	7	12	5	3	0	0
333	5	16	14	44	4	23	5	4

Q20-b	Q20-c	Q20-d	Q20-e	Q20-f	Q20-g	Q20-h	Q20-i	Q23
29	10	15	7	2	68	17	12	3
14	8	8	0	6	13	4	3	5
2	3	5	1	1	1	0	2	0
9	6	9	2	2	15	10	9	2
11	13	10	15	2	16	9	12	7
3	6	5	3	4	5	3	5	1
1	2	3	0	2	6	0	2	0
4	7	5	4	4	2	5	8	2
1	2	2	5	6	3	4	3	0
20	11	7	7	5	24	12	10	5
18	15	14	19	8	10	10	6	13
3	2	5	4	3	2	4	4	2
8	13	7	10	1	6	18	19	9
54	46	48	42	37	37	36	29	81
11	19	17	19	17	7	20	22	16
2	1	5	8	2	6	3	7	1
12	22	21	16	23	4	14	18	4
7	15	15	12	22	5	17	20	4
2	3	1	7	2	4	1	5	1
3	7	3	6	2	3	6	5	2
1	2	2	7	4	2	5	4	4
3	3	3	4	7	3	3	3	4
10	18	20	21	21	9	26	22	14
4	16	17	19	28	6	15	14	5
1	4	3	7	6	4	5	3	1
7	14	19	18	24	5	15	16	3
16	18	27	35	66	6	31	33	10

(2) 全体について (N = 326)

問番号 回答 の組合せ	Q 6	Q 7	Q 9	Q 1 2	Q 1 3	Q 1 6	Q 1 9	Q 2 0 - a
1 1 1	4 8	4 4	1 2	2 1	2 2	3 8	1 0 3	1 0 3
1 1 2	5	1 9	8	1 0	6	1 2	2 0	1 4
1 1 3	1 4	9	5	2	3	7	2	2
1 2 1	8	7	5	4	1 2	7	1 0	1 8
1 2 2	9	1 6	1 6	8	1 5	8	1 7	2 5
1 2 3	5	4	6	6	4	1	1	3
1 3 1	3	1 5	4	9	3	8	1	4
1 3 2	5	7	1	1 5	2	6	2	1
1 3 3	7	1 2	5	1 3	3	6	0	0
2 1 1	1 3	1 1	7	3	1 5	7	2 1	2 2
2 1 2	6	7	1 2	2	1 6	1 3	1 0	9
2 1 3	4	3	4	5	7	1	0	1
2 2 1	8	7	1 2	7	1 2	5	1 6	7
2 2 2	4 5	7	3 9	8	8 3	4 2	5 5	3 2
2 2 3	1 0	3	1 8	3	6	4	9	4
2 3 1	1	9	8	1	4	2	1	1
2 3 2	1 1	7	1 0	6	1 1	1 0	8	7
2 3 3	9	5	1 4	8	5	7	4	3
3 1 1	9	1 3	5	1 4	5	1 0	3	2
3 1 2	3	6	3	1 0	7	1	2	1
3 1 3	1	8	9	1 0	0	3	1	1
3 2 1	1	9	6	6	1	2	1	1
3 2 2	1 5	7	2 4	1 3	9	6	1 0	5
3 2 3	8	5	9	1 2	4	5	1	4
3 3 1	1	1 1	4	6	3	2	3	2
3 3 2	2	1 1	8	1 4	5	4	1	1
3 3 3	5	1 8	1 5	5 1	6	2 7	5	4

Q20-b	Q20-c	Q20-d	Q20-e	Q20-f	Q20-g	Q20-h	Q20-i	Q23
32	10	11	5	2	59	15	11	1
16	7	7	0	6	11	3	3	4
2	3	5	1	1	1	0	1	0
11	6	8	2	2	14	10	8	2
13	12	8	14	2	12	9	12	6
3	5	5	3	4	3	3	2	1
1	1	3	0	2	5	0	2	0
4	5	4	2	2	2	4	8	2
2	1	2	4	6	3	3	1	0
23	8	6	6	2	22	7	8	5
21	11	12	17	7	9	8	6	12
3	2	4	4	2	2	4	4	2
12	11	5	9	1	6	15	14	9
59	43	42	38	30	33	33	28	73
13	13	15	16	12	6	16	16	13
2	1	3	7	2	4	2	4	1
15	16	19	13	19	2	12	14	2
8	15	14	10	18	5	15	20	2
2	2	0	7	2	4	1	5	0
3	7	3	5	2	3	6	5	1
1	2	1	4	4	2	4	4	4
4	3	3	3	7	2	3	2	3
10	15	18	18	19	9	23	21	11
15	15	15	18	27	5	13	12	3
2	3	3	4	4	3	4	2	1
12	10	16	14	19	3	11	12	3
17	18	23	33	60	6	30	31	10

第4-Ⅱ-2表 前後クロス表の各関連指数

〔4-Ⅱ-2(1)の1〕

(1) 良について (N = 279)

項 目	問番号	単純一致率 C(R)			一致指数 C(P)		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
他人の子供を養子にするか	6	0.448	0.437	0.548	0.210	0.199	0.336
人間らしさはへるか	7	0.434	0.398	0.459	0.161	0.106	0.202
しきたりに従うか	8	0.466	0.480	0.487	0.191	0.219	0.233
先生が悪いことをした	9	0.405	0.384	0.462	0.127	0.101	0.198
心の豊かさはへらないか	12	0.419	0.409	0.466	0.141	0.134	0.224
自然と人間の関係	13	0.480	0.538	0.541	0.190	0.259	0.266
三人の人物	16	0.466	0.523	0.527	0.268	0.338	0.345
政治問題に関心がある	19	0.688	0.624	0.713	0.453	0.351	0.500
「憲法問題」に関心がある	20-a	0.545	0.602	0.674	0.225	0.318	0.441
「選挙」	20-b	0.513	0.530	0.552	0.246	0.251	0.306
「社会保障の問題」	20-c	0.444	0.455	0.477	0.157	0.167	0.193
「教育問題」	20-d	0.480	0.495	0.452	0.215	0.222	0.159
「交通問題」	20-e	0.444	0.480	0.498	0.130	0.172	0.219
「物価問題」	20-f	0.495	0.556	0.516	0.149	0.242	0.185
「日本の防衛問題」	20-g	0.495	0.502	0.588	0.219	0.230	0.351
「公害問題」	20-h	0.477	0.455	0.509	0.199	0.181	0.252
「食糧や資源」	20-i	0.434	0.423	0.498	0.139	0.131	0.238
現在の憲法をどう思うか	23	0.538	0.480	0.480	0.246	0.179	0.180

4項以上と基本項目

項 目	問番号	単純一致率 C(R)			一致指数 C(P)		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
首相の伊勢参り	10	0.480	0.477	0.584	0.212	0.182	0.296
性		(1.000)			(1.000)		
年齢		(1.000)			(1.000)		
政党		0.624	0.595	0.688	0.480	0.431	0.557
職業(本人)		0.763	0.746	0.799	0.691	0.667	0.738
〃(中心人物)		0.692	0.695	0.742	0.619	0.623	0.676
学歴		0.710	0.749	0.728	0.586	0.646	0.612

(良について)

項 目	問番号	CRAMER'S V			非類似指数 D		
		I - II	I - III	II - III	I - II	I - III	II - III
他人の子供を養子にするか	6	0.241	0.226	0.279	0.082	0.108	0.065
人間らしさはへるか	7	0.173	0.186	0.023	0.036	0.100	0.072
しきたりに従うか	8	0.182	0.185	0.205	0.061	0.072	0.047
先生が悪いことをした	9	0.151	0.151	0.173	0.068	0.039	0.061
心の豊かさはへらないか	12	0.150	0.165	0.204	0.090	0.136	0.061
自然と人間の関係	13	0.193	0.243	0.228	0.061	0.065	0.047
三人の人物	16	0.257	0.314	0.318	0.054	0.075	0.082
政治問題に関心があるか	19	0.313	0.274	0.361	0.014	0.022	0.029
「憲法問題」に関心があるか	20-a	0.204	0.293	0.322	0.043	0.022	0.032
「選挙」	20-b	0.238	0.263	0.311	0.104	0.054	0.072
「社会保障の問題」	20-c	0.166	0.185	0.225	0.032	0.036	0.036
「教育問題」	20-d	0.322	0.261	0.218	0.029	0.036	0.036
「交通問題」	20-e	0.174	0.177	0.218	0.079	0.054	0.036
「物価問題」	20-f	0.294	0.193	0.184	0.039	0.043	0.022
「日本の防衛問題」	20-g	0.234	0.250	0.321	0.032	0.039	0.022
「公害問題」	20-h	0.293	0.243	0.269	0.054	0.043	0.065
「食糧や資源」	20-i	0.236	0.210	0.244	0.014	0.032	0.029
現在の憲法をどう思うか	23	0.242	0.187	0.216	0.082	0.050	0.115

4 項以上と基礎項目

項 目	問番号	CRAMER'S V			非類似指数 D		
		I - II	I - III	II - III	I - II	I - III	II - III
首相の伊勢参り	10	0.262	0.261	0.269	0.118	0.136	0.075
性		(1.000)			(0.000)		
年齢		(1.000)			(0.000)		
政党		0.479	0.448	0.551	0.036	0.079	0.047
職業 (本人)		0.772	0.699	0.746	0.029	0.025	0.025
「 (中心人物) 」		0.615	0.598	0.654	0.065	0.061	0.065
学歴		0.532	0.596	0.553	0.072	0.047	0.057

(2) 全体について (N = 326)

項 目	問番号	単純一致率 C (R)			一致指数 C (P)			非類似指数 D		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
他人の子供を養子にするか	6	0.442	0.439	0.546	0.201	0.201	0.333	0.086	0.095	0.061
人間らしさはへるか	7	0.423	0.377	0.423	0.155	0.089	0.155	0.034	0.086	0.074
しきたりに従うか	8	0.475	0.448	0.469	0.203	0.172	0.198	0.061	0.077	0.058
先生が悪いことをした	9	0.396	0.374	0.442	0.115	0.096	0.169	0.089	0.037	0.058
心の豊かさはへらないか	12	0.417	0.408	0.448	0.144	0.136	0.201	0.104	0.138	0.052
自然と人間の関係	13	0.469	0.518	0.546	0.165	0.241	0.284	0.055	0.064	0.012
三人の人物	16	0.472	0.515	0.531	0.273	0.330	0.350	0.052	0.049	0.074
政治問題に関心があるか	19	0.681	0.589	0.669	0.443	0.295	0.427	0.025	0.031	0.028
「憲法問題」に関心があるか	20-a	0.546	0.589	0.635	0.217	0.295	0.372	0.025	0.021	0.028
「選挙」	20-b	0.506	0.500	0.515	0.236	0.214	0.251	0.061	0.037	0.031
「社会保障の問題」	20-c	0.426	0.429	0.457	0.123	0.125	0.167	0.028	0.049	0.031
「教育問題」	20-d	0.479	0.467	0.451	0.215	0.227	0.165	0.031	0.037	0.055
「交通問題」	20-e	0.414	0.457	0.491	0.093	0.141	0.215	0.074	0.037	0.043
「物価問題」	20-f	0.479	0.525	0.512	0.128	0.197	0.178	0.012	0.025	0.025
「日本の防衛問題」	20-g	0.475	0.466	0.558	0.194	0.180	0.313	0.058	0.028	0.046
「公害問題」	20-h	0.472	0.429	0.485	0.199	0.146	0.223	0.018	0.055	0.067
「食糧や資源」	20-i	0.426	0.390	0.469	0.128	0.089	0.198	0.034	0.049	0.071
現在の憲法をどう思うか	23	0.494	0.466	0.497	0.190	0.166	0.199	0.101	0.037	0.098

4 項以上と基礎項目

項 目	問番号	単純一致率 C (R)			一致指数 C (P)			非類似指数 D		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
首相の伊勢参り	10	0.488	0.463	0.561	0.229	0.164	0.267	0.107	0.141	0.077
性		0.966	0.966	1.000	0.931	0.931	1.000	0.003	0.003	0.000
年齢		0.948	0.945	0.991	0.940	0.936	0.989	0.003	0.0	0.003
政党		0.604	0.567	0.675	0.447	0.388	0.536	0.043	0.080	0.052
職業(本人)		0.733	0.724	0.770	0.648	0.632	0.698	0.049	0.018	0.049
“(中心人物)”		0.656	0.638	0.715	0.578	0.557	0.643	0.098	0.071	0.037
学歴		0.669	0.699	0.699	0.527	0.578	0.576	0.067	0.077	0.071

(3) 筆跡が一致したもの (N = 126)

項 目	問番号	単純一致率 C(R)			一致指数 C(P)			非類似指数 D		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
他人の子供を養子にするか	6	0.563	0.492	0.571	0.352	0.252	0.366	0.103	0.159	0.087
人間らしさはへるか	7	0.508	0.429	0.452	0.244	0.138	0.186	0.103	0.198	0.095
しきたりに従うか	8	0.508	0.500	0.524	0.258	0.249	0.295	0.143	0.143	0.079
先生が悪いことをした	9	0.460	0.405	0.389	0.224	0.150	0.113	0.071	0.095	0.127
心の豊かさはへらないか	12	0.492	0.437	0.532	0.221	0.168	0.306	0.119	0.222	0.127
自然と人間の関係	13	0.500	0.603	0.579	0.199	0.355	0.323	0.079	0.063	0.048
三人の人物	16	0.516	0.611	0.524	0.324	0.450	0.333	0.079	0.056	0.087
政治問題に関心があるか	19	0.706	0.667	0.714	0.480	0.423	0.509	0.024	0.056	0.063
「憲法問題」に関心があるか	20-a	0.556	0.603	0.675	0.222	0.305	0.448	0.063	0.079	0.024
「選挙」 //	20-b	0.619	0.611	0.579	0.399	0.362	0.330	0.071	0.024	0.071
「社会保障の問題」 //	20-c	0.500	0.500	0.540	0.213	0.222	0.270	0.056	0.063	0.087
「教育問題」 //	20-d	0.571	0.563	0.484	0.297	0.296	0.184	0.071	0.111	0.040
「交通問題」 //	20-e	0.516	0.563	0.563	0.210	0.298	0.301	0.111	0.056	0.095
「物価問題」 //	20-f	0.587	0.619	0.595	0.280	0.310	0.288	0.063	0.056	0.071
「日本の防衛問題」 //	20-g	0.540	0.508	0.635	0.269	0.241	0.423	0.087	0.040	0.071
「公害問題」 //	20-h	0.627	0.484	0.563	0.401	0.212	0.319	0.087	0.079	0.143
「食糧や資源」 //	20-i	0.532	0.492	0.571	0.248	0.208	0.339	0.063	0.127	0.071
現在の憲法をどう思うか	23	0.595	0.540	0.492	0.296	0.244	0.200	0.103	0.135	0.198

4 項以上と基礎項目

項 目	問番号	単純一致率 C(R)			一致指数 C(P)			非類似指数 D		
		I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
首相の伊勢参り	10	0.516	0.563	0.627	0.238	0.264	0.323	0.111	0.198	0.095
性		(1.000)			(1.000)			(0.000)		
年齢		(1.000)			(1.000)			(0.000)		
政党		0.714	0.619	0.651	0.608	0.470	0.516	0.032	0.079	0.087
職業(本人)		0.833	0.746	0.817	0.784	0.674	0.767	0.048	0.087	0.040
// (中心人物)		0.778	0.770	0.786	0.724	0.709	0.724	0.079	0.127	0.103
学歴		0.778	0.778	0.706	0.671	0.672	0.570	0.024	0.032	0.024

(4) 「参考」45年度自記式調査 (N = 433)

項 目	問番号	岐阜自記	単純一致率 C(R)			一致指数 C(P)		
			I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
他人の子供を養子にするか	6	3	0.658	0.649	0.681	0.418	0.404	0.447
人間らしさはへるか	7	5	0.663	0.654	0.681	0.372	0.365	0.400
しきりに従うか	8	6(二頁)	0.681	0.667	0.670	0.418	0.381	0.382
先生が悪いことをした	9	7 b	0.640	0.665	0.672	0.236	0.251	0.300
心の豊かさはへらないか	12	10	0.547	0.573	0.621	0.265	0.296	0.365
自然と人間の関係	13	12	0.626	0.628	0.649	0.372	0.365	0.386
三人の人物	16	17	0.603	0.635	0.691	0.428	0.472	0.554
政治問題に関心があるか	19	22	0.707	0.730	0.723	0.509	0.545	0.526
「憲法問題」に関心があるか	20-a	23-a	0.584	0.600	0.619	0.365	0.386	0.409
「選挙」 //	20-b	23-b	0.575	0.598	0.642	0.354	0.377	0.454
「社会保障の問題」 //	20-c	23-c	0.524	0.510	0.587	0.283	0.257	0.373
「教育問題」 //	20-d	23-d	0.559	0.582	0.580	0.298	0.331	0.328
「交通問題」 //	20-e	23-e	0.603	0.594	0.647	0.319	0.304	0.396
「物価問題」 //	20-f	23-f	0.600	0.573	0.619	0.315	0.266	0.345
「日本の防衛問題」 //	20-g	23-g	0.580	0.596	0.589	0.396	0.417	0.409
「公害問題」 //	20-h	×						
「食糧や資源」 //	20-i	×						
現在の憲法をどう思うか		25	0.642	0.688	0.672	0.362	0.429	0.406

4 項以上と基礎項目

項 目	問番号	岐阜自記	単純一致率 C(R)			一致指数 C(P)		
			I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
首相の伊勢参り	10	8	0.746	0.755	0.811	0.413	0.432	0.574
性								
年齢								
政党			0.737	0.734	0.808	0.611	0.599	0.700
職業(本人)								
// (中心人物)								
学歴			0.857	0.843	0.866	0.755	0.709	0.721

項 目	問番号	岐阜自記	C R A M E R ' S V			非類似指数 D		
			I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
他人の子供を養子にするか	6	3	0.451	0.318	0.481	0.032	0.039	0.018
人間らしさはへるか	7	5	0.293	0.435	0.316	0.035	0.012	0.023
しきたりに従うか	8	6 (二項)	0.327	0.387	0.347	0.009	0.067	0.067
先生が悪いことをした	9	7b	0.236	0.222	0.239	0.035	0.018	0.042
心の豊かさはへらないか	12	10	0.223	0.261	0.351	0.058	0.083	0.053
自然と人間の関係	13	12	0.305	0.289	0.292	0.035	0.076	0.072
三人の人物	16	17	0.433	0.423	0.514	0.072	0.051	0.035
政治問題に関心があるか	19	22	0.448	0.481	0.449	0.035	0.037	0.021
「憲法問題」に関心があるか	20-a	23-a	0.355	0.388	0.361	0.060	0.062	0.032
「選挙」	20-b	23-b	0.349	0.376	0.439	0.037	0.023	0.049
「社会保障の問題」	20-c	23-c	0.257	0.259	0.314	0.028	0.053	0.039
「教育問題」	20-d	23-d	0.250	0.313	0.347	0.021	0.055	0.037
「交通問題」	20-e	23-e	0.288	0.293	0.366	0.023	0.030	0.014
「物価問題」	20-f	23-f	0.300	0.257	0.358	0.044	0.005	0.042
「日本の防衛問題」	20-g	23-g	0.328	0.407	0.410	0.018	0.053	0.037
「公害問題」	20-h	×						
「食糧や資源」	20-i	×						
現在の憲法をどう思うか	23	25	0.390	0.380	0.397	0.014	0.032	0.037

4 項以上と基礎項目

項 目	問番号	岐阜自記	C R A M E R ' S V			非類似指数 D		
			I-II	I-III	II-III	I-II	I-III	II-III
首相の伊勢参り	10	8	0.401	0.399	0.435	0.058	0.076	0.035
性			(1.000)			(0.000)		
年齢								
政党			0.555	0.532	0.627	0.079	0.088	0.042
職業(本人)								
〃 (中心人物)								
学歴			0.705	0.694	0.714	0.039	0.025	0.021

第4-II-3表 多項ディリクレ分布による分析一覧

(1) 良について (N = 279)

調査票の 問 番 号	項 目	パラメータ		
		α_1	α_2	α_3
6	他人の子供を養子にするか	1.079	1.166	0.487
7	人間らしさはへるか	2.067	0.911	1.411
9	先生が悪いことをした	1.305	2.586	1.536
12	心の豊かさはへらないか	1.599	1.044	2.425
13	自然と人間 の関係	0.943	1.976	0.539
16	三人の人物	0.805	0.692	0.575
19	政治問題に関心があるか	0.559	0.450	0.085
20-a	「憲法問題」に関心があるか	1.595	0.955	0.210
20-b	「選挙」 //	0.810	1.210	0.478
20-c	「社会保障の問題」 //	1.030	2.453	1.464
20-d	「教育問題」 //	0.781	1.829	1.293
20-e	「交通問題」に関心があるか	1.013	3.053	2.445
20-f	「物価問題」 //	0.578	2.070	2.901
20-g	「日本の防衛問題」 //	1.410	1.132	0.443
20-h	「公害問題」 //	0.734	1.832	1.360
20-i	「食糧や資源」 //	1.092	2.632	2.161
23	現在の憲法をどう思うか	0.340	1.812	0.430

パ タ ー ン	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	計	問 番 号
	1	2	3	1	1	2	3	2	3	2		
	1	2	3	2	3	2	3	3	3	3		
	39	39	5	21	22	21	8	30	17	17	219	6
	31	36	8	36	15	37	11	17	11	17	219	
	43	5	16	32	31	24	28	15	18	29	241	7
	41	8	19	28	43	17	34	12	15	25	242	
	11	35	14	17	13	34	17	44	26	24	235	9
	9	39	13	21	13	33	14	39	27	28	236	
	20	7	44	14	24	15	23	20	29	37	233	12
	16	8	39	14	32	11	43	17	28	26	234	
	17	76	4	27	11	36	6	21	11	22	231	13
	15	64	6	30	8	46	6	26	13	17	231	
	34	31	23	24	23	21	10	19	14	12	211	16
	33	26	19	25	20	23	18	16	15	16	211	
	89	53	5	44	3	36	3	23	5	4	265	19
	84	60	7	44	8	41	6	6	5	5	266	
	89	30	4	45	6	33	1	16	6	7	237	20-a
	71	26	3	57	12	43	6	6	3	9	236	
	29	54	16	43	5	37	3	33	18	18	256	20-b
	27	56	11	35	14	43	11	25	17	18	257	
	10	43	18	21	6	34	6	44	40	23	245	20-c
	8	45	15	18	11	31	13	45	32	27	245	
	11	42	23	21	8	25	8	52	45	20	255	20-d
	9	45	22	17	12	27	16	45	37	25	255	
	5	38	33	8	8	40	12	47	42	24	257	20-e
	3	39	23	12	9	23	16	56	48	28	257	
	2	30	60	10	5	10	14	50	64	19	264	20-f
	2	25	53	6	8	11	19	53	68	20	265	
	59	33	6	47	10	27	8	17	13	16	236	20-g
	46	30	6	46	18	41	11	13	9	17	236	
	15	33	30	20	1	32	11	51	39	22	254	20-h
	8	44	24	16	12	25	16	47	39	24	255	
	11	28	31	19	8	32	7	51	44	25	256	20-i
	6	35	23	14	12	25	18	50	43	30	256	
	1	73	10	11	0	27	5	26	8	10	171	23
	4	78	6	10	2	21	3	27	14	6	171	

(2) 「参考」45年度自記式調査

(N = 433)

調査票の 問 番 号	項 目	パラメータ		
		α_1	α_2	α_3
1 b	苦勞どちらが多いか	0.849	0.314	1.142
1 c	楽しみどちらが多いか	0.749	0.071	0.637
3	他人の子供を養子にするか	0.304	0.282	0.763
5	人間らしさはへるか	0.466	1.005	0.171
7 b	先生が悪いことをした	0.244	0.684	2.185
9	政治家にまかせるか	0.216	0.846	0.919
10	心の豊かさへらないか	0.487	1.349	0.758
12	自然と人間の関係	0.268	0.901	0.400
17	三人の人物	0.415	0.486	0.276
18 a	倒産	1.069	0.278	0.056
18 b	倒産(20歳位の人)	0.163	0.774	1.204
18 c	倒産(60歳位の人)	1.664	0.189	0.088
20	日本人・西洋人の優劣	0.487	0.104	0.618
22	政治問題に関心があるか	0.491	0.592	0.127

パ タ ー ン	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	計	問 番 号
	1	2	3	1	1	2	3	2	3	2		
	1	2	3	2	3	2	3	3	3	3		
	73	13	99	14	71	9	78	22	44	7	430	1 b
	58.7	125	100.7	194	70.6	138	81.7	185	30.2	239	4300	
	138	5	102	8	77	2	68	3	12	14	429	1 c
	1248	5.5	953	9.7	86.7	6.0	81.2	5.1	7.7	7.1	429.1	
	48	37	136	6	27	4	69	31	58	12	428	3
	36.9	33.3	149.8	13.5	36.6	13.3	49.5	33.4	45.9	15.8	428.0	
	53	166	6	49	11	66	7	37	18	15	428	5
	45.7	164.1	1.18	55.8	9.5	76.3	7.5	28.0	16.3	13.0	428.0	
	5	25	192	0	13	4	33	4	83	12	414	7 b
	43	196	184.1	3.9	12.6	5.3	32.3	47.8	90.3	13.9	414.1	
	6	84	104	23	12	30	7	64	75	13	418	9
	10.3	79.0	91.6	11.8	12.9	18.0	20.3	76.6	79.6	17.9	418.0	
	26	114	36	28	11	44	13	74	48	27	421	10
	17.7	104.4	36.1	28.8	16.2	45.5	14.6	75.2	53.0	29.4	420.9	
	25	154	32	24	13	36	12	50	41	25	412	12
	22.1	142.2	38.5	26.4	11.7	39.5	12.9	58.8	43.3	16.6	412.0	
	76	96	37	34	24	29	24	26	27	11	384	17
	67.0	84.6	37.8	40.4	22.9	42.4	20.7	28.2	24.2	15.8	384.0	
	256	28	2	49	14	37	6	9	4	6	411	18 a
	242.9	28.6	4.4	66.1	13.4	40.8	6.8	2.1	1.8	3.6	410.5	
	6	55	104	11	7	9	19	64	108	11	394	18 b
	5.8	53.9	120.2	6.2	9.7	9.5	18.4	70.2	87.2	12.9	394.0	
	300	10	4	43	22	11	6	2	2	6	406	18 c
	293.0	8.9	3.6	45.3	21.2	20.2	8.7	1.1	1.0	3.0	406.0	
	88	9	115	8	61	7	72	6	17	12	395	20
	82.9	11.1	120.8	10.4	61.8	7.7	67.3	9.8	14.4	8.7	394.9	
	111	125	17	55	6	56	2	27	17	2	418	22
	88.7	118.9	14.9	63.3	13.6	67.6	10.3	17.5	12.4	10.8	418.0	

(「参考」つづき)

調査票の 問 番 号	項 目	パ ラ メ ー タ			
		$\alpha 1$	$\alpha 2$	$\alpha 3$	
23 a	「憲法問題」に関心があるか	0.577	0.512	0.197	
23 b	「選挙」に関心があるか	0.341	0.766	0.428	
23 c	「社会保障の問題」に関心があるか	0.367	0.970	0.776	
23 d	「教育問題」に関心があるか	0.229	0.961	0.788	
23 e	「交通問題」に関心があるか	0.134	0.638	0.924	
23 f	「物価問題」に関心があるか	0.150	0.721	1.088	
23 g	「日本の防衛問題」に関心があるわ	0.378	0.475	0.357	
25	現在の憲法をどう思うか	0.254	1.077	0.316	
26	天皇制のあり方	0.089	0.715	0.067	
28	青少年の非行化	0.412	0.283	0.330	
29	教育上のウソ	0.772	1.486	0.484	

パ タ ン	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	計	問 番 号
1	2	3	1	1	2	3	2	3	3	2		
1	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3		
104	65	19	55	7	54	4	30	21	10	369		23 a.
89.5	74.4	19.8	53.4	20.5	51.2	15.6	17.6	13.8	13.3	369.1		
41	100	49	31	5	47	5	57	45	9	389		23 b.
30.3	105.7	42.0	29.7	16.6	39.1	17.7	49.1	39.7	19.0	388.9		
19	75	59	30	6	41	9	63	58	18	378		23 c
17.0	80.0	53.9	20.5	16.4	29.3	21.1	61.5	55.5	22.8	378.0		
11	86	71	17	3	37	9	77	62	11	384		23 d
10.3	91.4	64.4	13.3	10.9	21.2	15.9	73.0	66.6	17.1	384.1		
6	55	133	9	5	26	6	61	84	7	392		23 e
7.5	64.0	120.5	6.8	9.8	9.8	16.6	67.2	78.9	11.0	392.1		
6	49	125	9	6	24	9	71	90	9	398		23 f
6.4	58.6	121.6	6.5	9.8	9.7	17.7	70.2	85.2	12.3	398.0		
65	63	53	31	12	45	10	46	31	17	373		23 g
53.8	75.4	49.6	32.3	24.2	34.5	23.8	32.6	30.0	16.7	372.9		
19	174	35	21	3	47	3	43	21	14	380		25
17.1	164.5	23.1	24.5	7.2	40.7	7.6	50.8	32.2	12.4	380.1		
17	295	17	18	1	35	0	20	13	1	417		26
18.0	297.0	13.1	18.5	1.7	29.1	1.7	21.9	13.6	2.3	416.9		
84	46	74	37	28	30	27	28	26	22	402		28
89.8	53.1	65.5	31.6	36.9	28.7	34.7	23.0	23.9	14.8	402		
35	110	21	59	13	82	6	46	28	19	402.0		29
32.7	110.8	15.4	52.5	17.1	73.7	14.3	46.2	27.6	28.7	419.0		

付 録

潜在構造モデルによる分析

1. 混合二項分布モデルによる回答変動の解析プログラム
2. 岐阜調査 良 ($N = 279$) についての解析結果
3. 自記式調査 ($N = 433$) についての解析結果

THEORY OF THE EARTH

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

The theory of the earth is a branch of geology which deals with the origin and development of the earth and its various parts.

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00028		WRITE(6,300) ZZ
00029		300 FORMAT(1H1,/,/,1H0,A8)
	C	
00030		T=0.
00031		LP1=0
00032		DO 10 I=1,N
00033		V(I)=0.
00034		LP2=LP1+1
00035		LP1=NS(I)+LP1
00036		DO 11 I=LP2,LP1
00037		11 V(I)=V(I)+PI(I)
00038		IV(I)=V(I)
00039		AVERG=V(I)/NS(I)
00040		DO 12 I=LP2,LP1
00041		12 Q(I)=AVERG
00042		10 T=T+V(I)
00043		IT=T
00044		QT=0.
00045		DO 15 I=1,N
00046		PCT(I)=V(I)/T
00047		PCT(I)=PCT(I)*100.
00048		15 QT=QT+PCT(I)
	C	
00049		CHISQR=0.
00050		LP1=1
00051		DO 20 I=2,NBN
00052		IF(V(I) .EQ. 0.) GO TO 22
00053		VV(I)=0.
00054		LP2=LP1+1
00055		LP1=NS(I)+LP1
00056		DO 21 I=LP2,LP1
00057		21 VV(I)=VV(I)+PI(I)-V(I)/NS(I)**2
00058		VV(I)=NS(I)*VV(I)/V(I)
00059		GO TO 20
00060		22 VV(I)=0.
00061		20 CHISQR=CHISQR+VV(I)
	C	
00062		ICHECK=0
00063		IF(NBN.EQ.4)GO TO 32
00064		V00=PI(1)+PI(2)
00065		IF(V00 .EQ. 0.) GO TO 30
00066		V01=PI(3)+PI(5)
00067		IF(V01 .EQ. 0.) GO TO 30
00068		V10=PI(4)+PI(6)
00069		IF(V10 .EQ. 0.) GO TO 30
00070		V11=PI(7)+PI(8)
00071		IF(V11 .EQ. 0.) GO TO 30
00072		V000=PI(1)
00073		V001=PI(2)
00074		V010=PI(3)
00075		V100=PI(4)
00076		V011=PI(5)
00077		V101=PI(6)
00078		V110=PI(7)
00079		V111=PI(8)
00080		GO TO 33

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00081		32 V00=PI(1)+PI(2)+PI(3)+PI(6)
00082		IF(V00.EQ.0.)GO TO 30
00083		V01=PI(4)+PI(7)+PI(8)+PI(12)
00084		IF(V01.EQ.0.)GO TO 30
00085		V10=PI(5)+PI(9)+PI(10)+PI(13)
00086		IF(V10.EQ.0.)GO TO 30
00087		V11=PI(11)+PI(14)+PI(15)+PI(16)
00088		IF(V11.EQ.0.)GO TO 30
00089		V000=PI(1)+PI(12)
00090		V001=PI(13)+PI(16)
00091		V010=PI(4)+PI(7)
00092		V011=PI(8)+PI(12)
00093		V100=PI(5)+PI(9)
00094		V101=PI(10)+PI(13)
00095		V110=PI(11)+PI(14)
00096		V111=PI(15)+PI(16)
00097		33 P00=(V000+V100)/(V00+V10)
00098		IF(P00.EQ.0.)GO TO 30
00099		P01=(V001+V101)/(V00+V10)
00100		IF(P01.EQ.0.)GO TO 30
00101		P10=(V010+V110)/(V01+V11)
00102		IF(P10.EQ.0.)GO TO 30
00103		P11=(V011+V111)/(V01+V11)
00104		IF(P11.EQ.0.)GO TO 30
00105		BMAL=(V000-V00*P00)**2/(V00*P00)+(V001-V00*P01)**2/(V00*P01)+ *(V010-V01*P10)**2/(V01*P10)+(V011-V01*P11)**2/(V01*P11)+ *(V100-V10*P00)**2/(V10*P00)+(V101-V10*P01)**2/(V10*P01)+ *(V110-V11*P10)**2/(V11*P10)+(V111-V11*P11)**2/(V11*P11)
00106		GO TO 31
00107		30 ICHEK=1
00108		31 CONTINUE
00109		C
00110		AM(1)=1.
00111		DO 40 L=1,NBN
00112		CO(L)=1./NS(L+1)
00113		A=0.
00114		DO 41 K=L,NBN
00115		B=COMB(K,L)*PCT(K+1)
00116		41 A=A+B
00117		40 AM(L+1)=CO(L)*A
00118		C
00119		IF(NBN.EQ.4)GO TO 50
00120		GMAT(1,1)=Q(1)+Q(2)
00121		GMAT(1,2)=Q(3)+Q(5)
00122		GMAT(2,1)=Q(4)+Q(6)
00123		GMAT(2,2)=Q(7)+Q(8)
00124		GO TO 52
00125		50 GMAT(1,1)=Q(1)+Q(2)+Q(3)+Q(6)
00126		GMAT(1,2)=Q(4)+Q(7)+Q(8)+Q(12)
00127		GMAT(2,1)=Q(5)+Q(9)+Q(10)+Q(13)
00128		GMAT(2,2)=Q(11)+Q(14)+Q(15)+Q(16)
00129		CR=(GMAT(1,1)+GMAT(2,2))/T
00130		PQ=0.
00131		DO 53 I=1,2
		AQ=(GMAT(1,1)+GMAT(1,2))/T
		AQ=AQ**2

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00132	53	PQ=PQ+AQ
00133		CP=(CR-PQ)/(1.-PQ)
00134	C	WRITE(6,301)CHISQR
00135	301	FORMAT(1H,7X,'MARKOV',3X,'N',3X,'SYMMETRIZED',3X,'SUBTOTAL',3X,
00136		1,PERCENT',9X,'CHISQUARE FOR SYMMETRY =',F10.4)
00137		IF(NBN.EQ.4)GO TO 56
00138		DO 130 K=1,NPAT
00139		WRITE(6,302)PAT(K),IP(K),Q(K)
00140	302	FORMAT(1H,9X,A4,1X,15,3X,F8.2,5X,':')
00141		IF(K.EQ.1)WRITE(6,303)IV(1),PCENT(1)
00142	303	FORMAT(1H+31X,'====',1X,15,6X,F5.1)
00143		IF(K.EQ.2)GO TO 150
00144		IF(K.EQ.4)WRITE(6,305)
00145	305	FORMAT(1H+31X,'====',27X,'MOMENTS')
00146		IF(K.EQ.5)WRITE(6,306)IV(5),PCENT(5),(AM(J),J=1,N)
00147	306	FORMAT(1H+31X,'====',1X,15,6X, F5,1,13X,'M0=',F7.5,2X,'M1=',F7.5,
00148		1,2X,'M2=',F7.5,2X,'M3=',F7.5)
00149		IF(K.EQ.7)WRITE(6,307)CR
00150	307	FORMAT(1H+31X,'====',27X,'MC(R) =',F8.5)
00151		IF(K.EQ.8)WRITE(6,303)IV(4),PCENT(4)
00152		GO TO 130
00153	150	CONTINUE
00154		IF(ICHECK.EQ.1)GO TO 151
00155		WRITE(6,304)IV(2),PCENT(2),BVAL
00156	304	FORMAT(1H+31X,'====',1X,15,6X, F5,1,10X,'MARKOV CHISQUARE
00157		1 =',F10.4)
00158		GO TO 130
00159	151	WRITE(6,304)IV(2),PCENT(2)
00160		WRITE(6,319)
00161	319	FORMAT(1H+68X,'#####'
00162	130	CONTINUE
00163	308	WRITE(6,308)IT,T,IT,OT,CP
00164		FORMAT(1H,8X,'TOTAL',1X,15,3X,F8.2,6X,15,6X,F5,1,10X,'MC(P) =',
00165		#F8.5)
00166	C	
00167	58	DEL1=1,-AM(2)
00168		DEL2=AM(2)-AM(3)
00169		DEL3=AM(3)-AM(4)
00170		DEL4=AM(4)-AM(5)
00171		DET(1)=AM(2)
00172		DET(2)=DEL1
00173		DET(3)=AM(3)-AM(2)*2
00174		DET(4)=DEL2
00175		DET(5)=AM(2)*AM(4)-AM(3)*2
00176		DET(6)=DEL1*DEL3-DEL2*2
00177		IF(NBN.EQ.3)GO TO 54
00178		DET(7)=(AM(3)*AM(5)-AM(4)*2)-AM(2)*AM(5)-AM(3)*AM(4)+.
00179		1AM(3)*AM(2)*AM(4)-AM(3)*2
00180		DET(8)=DEL2*DEL4-DEL3*2
00181		GO TO 55
00182	54	J=1
00183		WRITE(6,309)
00184	309	FORMAT(1H0,7X,'#DETERMINANTS')
00185		DO 56 K=1,NBN
00186		WRITE(6,311)K,DET(J),DET(J+1)

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00181		311 FORMAT(1H ,10X,'N=',11,2(2X,F7.4))
00182		56 J=J+2
00183		GO TO 57
	C	
00184		55 DO 131 K=1,NPAT
00185		WRITE(6,302)PAT(K),IP(K),Q(K)
00186		IF(K.EQ.1)WRITE(6,303)IV(1),PCENT(1)
00187		IF(K.EQ.2)GO TO 152
00188		IF(K.EQ.4)WRITE(6,400)
00189		FORMAT(1H,62X,'MOMENTS')
00190		IF(K.EQ.5)WRITE(6,401)(AM(J),J=1,N)
00191		401 FORMAT(1H,31X,'====',30X,'M0=',F7.5,2X,'M1=',F7.5,2X,'M2=',F7.5,
00192		12X,'M3=',F7.5,2X,'M4=',F7.5)
00193		IF(K.EQ.6)WRITE(6,303)IV(3),PCENT(3)
00194		IF(K.EQ.7)WRITE(6,402)CR
00195		402 FORMAT(1H,62X,'*C(R) =',F8.5)
00196		IF(K.EQ.9)WRITE(6,403)CP
00197		403 FORMAT(1H,62X,'*C(P) =',F8.5)
00198		IF(K.EQ.11)WRITE(6,404)
00199		404 FORMAT(1H,31X,'====',27X,'*DETERMINANTS')
00200		IF(K.EQ.12)WRITE(6,405)IV(4),PCENT(4),DET(1),DET(2)
00201		405 FORMAT(1H,31X,'====',1X,15,6X, F5,1,13X,'N=1',1X,2(2X,F7.4))
00202		IF(K.EQ.13)WRITE(6,406)DET(3),DET(4)
00203		406 FORMAT(1H,65X,'N=2',1X,2(2X,F7.4))
00204		IF(K.EQ.14)WRITE(6,407)DET(5),DET(6)
00205		407 FORMAT(1H,65X,'N=3',1X,2(2X,F7.4))
00206		IF(K.EQ.15)WRITE(6,408)DET(7),DET(8)
00207		408 FORMAT(1H,31X,'====',30X,'N=4',1X,2(2X,F7.4))
00208		IF(K.EQ.16)WRITE(6,303)IV(5),PCENT(5)
00209		GO TO 131
00210		152 CONTINUE
00211		IF(ICHECK.EQ.1)GO TO 153
00212		WRITE(6,304)IV(2),PCENT(2),BMAL
00213		GO TO 131
00214		153 WRITE(6,304)IV(2),PCENT(2)
00215		WRITE(6,319)
00216		131 CONTINUE
00217		WRITE(6,409)IT,T,IT,QT
	C	409 FORMAT(1H ,8X,'TOTAL',1X,15,3X,F8.2,6X,15,8X,F5.1)
	C	* * CHECK: IF DETERMINANT<0 AT N=NB, SET IT EQUAL TO '0' AND
	C	CALCULATE M(NB), THEN RECALCULATE DETERMINANTS
00218		57 NB2=NB*N2
00219		K=0
00220		DO 51 I=1,NB2
00221		K=K+1
00222		IF(DET(I),LT,0.)GO TO 101
00223		51 CONTINUE
00224		IDET=K+1
00225		GO TO 102
00226		101 IDET=K
00227		IF(IDET.GT.4)GO TO 102
00228		WRITE(6,321)
00229		321 FORMAT(1H0,///,1H ,7X,'*THERE IS A NEGATIVE DETERMINANT WHERE N<3'
	C	1)
00230		GO TO 999

```

LINE NO.      ISN      SOURCE STATEMENT
00231          102 CONTINUE
00232          KOUNT=0
00233          IF(NBN.EQ.4) GO TO 1005
00234          IF(IDET.GE.7) GO TO 106
00235          IF(IDET.EQ.6) GO TO 1010
00236          1011 AM(4)=AM(3)**2/AM(2)+10.**(-15)
00237          GO TO 1012
00238          1010 AM(4)=AM(3)-(DEL2**2)/DEL1+10.**(-15)
00239          1012 DET1=AM(2)*AM(4)-AM(3)**2
00240          DEL3=AM(3)-AM(4)
00241          DET2=DEL1*DEL3-DEL2**2
00242          KOUNT=KOUNT+1
00243          IF(DET1.GE.0.,AND.DET2.GE.0.) GO TO 1013
00244          IF(KOUNT.GT.2) GO TO 107
00245          IF(DET1.LT.0.) GO TO 1011
00246          GO TO 1010
00247          1013 DET(5)=DET1
00248          DET(6)=DET2
00249          IDET=7
00250          GO TO 1006
00251          1005 IF(IDET.LT.7.OR.IDET.GE.9) GO TO 106
00252          IF(IDET.EQ.8) GO TO 1020
00253          1021 AM(5)=(2*AM(2)*AM(3)*AM(4)-AM(4)**2-AM(3)**3)/(AM(2)**2-AM(3))
00254          #10.**(-15)
00255          GO TO 1022
00256          1020 AM(5)=AM(4)-(DEL3**2)/DEL2+10.**(-15)
00257          DET1=(AM(3)*AM(5)-AM(4)**2)-AM(2)*(AM(2)*AM(5)-AM(3)*AM(4))
00258          #AM(3)*(AM(2)*AM(4)-AM(3)**2)
00259          DEL4=AM(4)-AM(5)
00260          DET2=DEL2*DEL4-DEL3**2
00261          KOUNT=KOUNT+1
00262          IF(DET1.GE.0.,AND.DET2.GE.0.) GO TO 1023
00263          IF(KOUNT.GT.2) GO TO 108
00264          IF(DET1.LT.0.) GO TO 1021
00265          GO TO 1020
00266          1023 DET(7)=DET1
00267          DET(8)=DET2
00268          IDET=9
00269          GO TO 1007
00270          107 WRITE(6,331)
00271          331 FORMAT(1H,15X,'(DOES NOT CONVERGE)')
00272          GO TO 106
00273          108 WRITE(6,420)
00274          420 FORMAT(1H,71X,'(DOES NOT CONVERGE)')
00275          GO TO 106
00276          1006 WRITE(6,332) DET(5),DET(6),AM(4)
00277          332 FORMAT(1H,13X,2(2X,F7.4),6X,'NEW M3=',F7.5)
00278          GO TO 106
00279          1007 WRITE(6,421) DET(7),DET(8),AM(5)
00280          421 FORMAT(1H,169X,2(2X,F7.4),8X,'NEW M4=',F7.5)
00281          106 CONTINUE
00282          C
00283          A=(AM(4)-AM(2)*AM(3))/(AM(3)-AM(2)**2)
00284          B=(AM(2)*AM(4)-AM(3)**2)/(AM(3)-AM(2)**2)
00285          C=(AM(2)*AM(5)-AM(3)*AM(4))/(AM(2)*AM(4)-AM(3)**2)
00286          D=(AM(3)*AM(5)-AM(4)**2)/(AM(2)*AM(4)-AM(3)**2)

```

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT	011 OT OG	NEWP
00284		E=(DEL1*DEL4-DEL2*DEL3)/(DEL1*DEL3-DEL2**2)		
00285		G=(DEL2*DEL4-DEL3**2)/(DEL1*DEL3-DEL2**2)		
00286		SX(1,1)=AM(2)		
00287		SP(1,1)=1.		
00288		SX(1,2)=0.		
00289		SX(1,3)=1.		
00290		SP(1,2)=DEL1		
00291		SP(1,3)=AM(2)		
00292		SX(2,1)=0.		
00293		SX(2,2)=AM(3)/AM(2)		
00294		SP(2,1)=(AM(3)-AM(2)**2)/AM(3)		
00295		SP(2,2)=AM(2)**2/AM(3)		
00296		SX(2,3)=DEL2/DEL1		
00297		SX(2,4)=1.		
00298		SP(2,3)=DEL1**2/(DEL1-DEL2)		
00299		SP(2,4)=(AM(3)-AM(2)**2)/(DEL1-DEL2)		
00300		IF(IDEI.LT.7) GO TO 104		
00301		SX(3,1)=FN(A+B)		
00302		SX(3,2)=FP(A*B)		
00303		SP(3,1)=(SX(3,2)-AM(2))/(SX(3,2)-SX(3,1))		
00304		SP(3,2)=(AM(2)-SX(3,1))/(SX(3,2)-SX(3,1))		
00305		SX(3,3)=0.		
00306		SX(3,4)=DEL3/DEL2		
00307		SX(3,5)=1.		
00308		SP(3,3)=(DEL1*SX(3,4)-DEL2)/SX(3,4)		
00309		SP(3,4)=DEL2/(SX(3,4)*(1.-SX(3,4)))		
00310		SP(3,5)=(AM(2)*AM(4)-AM(3)**2)/(DEL2-DEL3)	011 OT OG, NBN(FI	
00311		IF(NBN.EQ.3) GO TO 105		
00312		IF(IDEI.LT.9) GO TO 105		
00313		SX(4,1)=0.		
00314		SX(4,2)=FN(C,D)		
00315		SX(4,3)=FP(C4D)		
00316		SP(4,1)=(D-AM(2)*C+AM(3))/D		
00317		SP(4,2)=(AM(2)*SX(4,3)-AM(3))/(SX(4,2)*(SX(4,3)-SX(4,2)))		
00318		SP(4,3)=(AM(3)-AM(2)*SX(4,2))/(SX(4,3)*(SX(4,3)-SX(4,2)))		
00319		SX(4,4)=FN(E*G)		
00320		SX(4,5)=FP(E*G)		
00321		SX(4,6)=1.		
00322		SP(4,4)=(DEL1*SX(4,5)-DEL2)/(1.-SX(4,4))*(SX(4,5)-SX(4,4))		
00323		SP(4,5)=(DEL2-DEL1*SX(4,4))/(1.-SX(4,5))*(SX(4,5)-SX(4,4))		
00324		SP(4,6)=(AM(3)+G-AM(2)*E)/(1.+G-E)	011 OT OG	NEWP
00325		GO TO 105		
00326		104 Z(1,1)=AM(2)		
00327		Z(1,2)=AM(3)		
00328		Z(1,3)=(SX(2,1)**3)*SP(2,1)+(SX(2,2)**3)*SP(2,2)		
00329		Z(1,4)=(SX(2,1)**4)*SP(2,1)+(SX(2,2)**4)*SP(2,2)		
00330		Z(2,1)=AM(2)		
00331		Z(2,2)=AM(3)		
00332		Z(2,3)=(SX(2,3)**3)*SP(2,3)+(SX(2,4)**3)*SP(2,4)		
00333		Z(2,4)=(SX(2,3)**4)*SP(2,3)+(SX(2,4)**4)*SP(2,4)		
00334		GO TO 110		
00335		105 Z(1,1)=AM(2)		
00336		Z(1,2)=AM(3)		

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00337		Z(1,3)=AM(4)
00338		Z(1,4)=(SX(3,1)**4)*SP(3,1)*(SX(3,2)**4)*SP(3,2)
00339		Z(2,1)=AM(2)
00340		Z(2,2)=AM(3)
00341		Z(2,3)=AM(4)
00342		Z(2,4)=(SX(3,3)**4)*SP(3,3)*(SX(3,4)**4)*SP(3,4)*(SX(3,5)**4)*SP(3,5)
00343		1,5)
00344		IF(IDEI,LT,9,OR,NBN.EG,3)GO TO 110
00345		Z(1,5)=(SX(4,1)**5)*SP(4,1)*(SX(4,2)**5)*SP(4,2)*(SX(4,3)**5)*SP(4,3)
00346		1,6)
00347		Z(1,4)=AM(5)
		Z(2,4)=AM(5)
00348		C 110 CONTINUE
00349		NI=N
00350		NB1=NBN
00351		A=AM(3)-AM(2)**2
00352		B=AM(4)-AM(2)*AM(3)
00353		C=AM(2)*AM(4)-AM(3)**2
00354		B1=DEL4-2.*AM(2)*DEL3+AM(3)*DEL2
00355		C1=DEL3*DEL4-DEL3**2
00356		D1=(B1-DSQRT(B1**2-4.*AC1))/(2.*A)
00357		X2=(DEL3-DEL4)/DEL2
00358		X1=(B1+DSQRT(B1**2-4.*AC1))/(2.*A)
00359		IF (X1 .GE. X2) GO TO 111
00360		D2=X2
00361		GO TO 112
00362		111 D2=X1
00363		112 CONTINUE
00364		IF (AM(2) .GE. DEL1) GO TO 113
00365		BM(1)=DEL1
00366		GO TO 114
00367		113 BM(1)=AM(2)
00368		114 BF(1)=1.
00369		BM(2)=FP(1.,DEL2)
00370		BF(2)=BM(2)
00371		IF(IDEI,LT,7) GO TO 120
00372		X1=(B+DSQRT(B**2-4.*AC))/(2.*A)
00373		X2=1.-(B-DSQRT(B**2-4.*AC))/(2.*A)
00374		IF (X1 .GE. X2) GO TO 115
00375		BM(3)=X2
00376		GO TO 116
00377		115 BM(3)=X1
00378		116 BA=DEL3/AM(2)
00379		BB=(DEL2-DEL3)/DEL1
00380		X1=FP(1.,BA)
00381		X2=FP(1.,BB)
00382		IF (X1 .LE. X2) GO TO 117
00383		BF(3)=X2
00384		GO TO 118
00385		117 BF(3)=X1
00386		118 CONTINUE
00387		C IF (NBN.EG,3)GO TO 123

121 07 0G)3,0E,NBN(FI

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00388		IF(1DET.LT.9)GO TO 120
00389		BM(4)=FP(1,4D1)
00390		BF(4)=FP(1,4D2)
00391		123 N1=N+1
00392		NB1=NB*N+1
		C
		C
00393		120 CONTINUE
00394		DO 70 I=1,2
00395		DO 71 J=1,N1
00396		K=J-1
00397		A=COMB(NB1,K)
00398		B=0.
00399		IF(K.EQ. 0) GO TO 122
00400		DO 72 L=K,NB1
00401		72 B=B+COMB(NB1-K,NB1-L)*Z(I,L)*(-1)**(K+L)
00402		GO TO 71
00403		122 B=B+1.
00404		DO 73 L=1,NB1
00405		NL1=NB1-L+1
00406		73 B=B+COMB(NB1,NB1-L)*Z(I,L)*(-1)**L
00407		71 PP(I,J)=A*B*100.
00408		70 CONTINUE
		C
00409		121 A1=0.
00410		A2=0.
00411		B1=0.
00412		B2=0.
00413		NB=NB*N
00414		DO 80 I=1,NB*N
00415		A1=A1+V(I)*NB
00416		B1=B1+V(I)*NB**2
00417		A2=A2+V(I+1)*I
00418		B2=B2+V(I+1)*I**2
00419		NB=NB-1
00420		80 XM11=A1/T
00421		XM12=B1/T
00422		XM21=A2/T
00423		XM22=B2/T
00424		X2=XM11*(NB*N**2-(XM12+XM22))/(NB*N*(XM12+XM22))-(NB*N-1)*(XM11**2+ * XM21**2)-NB*N**2)
00425		X1=XM21*(NB*N**2-(XM12+XM22))/(NB*N*(XM12+XM22))-(NB*N-1)*(XM11**2+ * XM21**2)-NB*N**2)
00426		FX1=X1
00427		FX2=X2
00428		ZC=ZC+CALC(NB*N,X1,X2)*T
00429		R1=ANS1(NB*N,X1,V)-ZC
00430		R2=ANS2(NB*N,X2,V)-ZC
00431		CHEK=10.*#(-7)
00432		IF (DABS(R1) .LT. CHEK .AND. DABS(R2) .LT. CHEK) GO TO 81
00433		DO 82 I=1,30
00434		D1X2=YCALC(NB*N,X1,X2)*T
00435		D2X1=D1X2
00436		D1X1=D1X2-REFT1(NB*N,X1,V)
00437		D2X2=D1X2-REFT2(NB*N,X2,V)
00438		AX(1)=D1X1

NEWP
NEWP
121 OT OG

```

LINE NO.      ISN      SOURCE STATEMENT
00439          AX(2)=D2X1
00440          AX(3)=D1X2
00441          AX(4)=D2X2
00442          BX(1)=-R1
00443          BX(2)=-R2
00444          NN=2
00445          CALL DSIMQ(AX,BX,NN,IER)
00446          XI=X1+BX(1)
00447          X2=X2+BX(2)
00448          ZC=ZCALC(NBN,X1,X2)*T
00449          R1=ANS1(NBN,X1,V)-ZC
00450          R2=ANS2(NBN,X2,V)-ZC
00451          IF (DABS(R1) .LT. CHEK .AND. DABS(R2) .LT. CHEK) GO TO 81
00452          82 CONTINUE
00453          81 CONTINUE
C
00454          IF(NBN.EQ.4)GO TO 83
00455          DENOM=(X1+X2)*(X1+X2+1.)*(X1+X2+2.)
00456          P(1)=(X2*(X2+1.)*(X2+2.)/DENOM)*T
00457          P(2)=(3.*X1*X2*(X2+1.)/DENOM)*T
00458          P(3)=(3.*X1*(X1+1.)*X2/DENOM)*T
00459          P(4)=(X1*(X1+1.)*(X1+2.)/DENOM)*T
00460          CX=(V(1)-P(1))*2/P(1)*(V(2)-P(2))*2/P(2)*(V(3)-P(3))*2/P(3)*(V(
14)-P(4))*2/P(4)
GO TO 85
00461          83 DENOM=(X1+X2)*(X1+X2+1.)*(X1+X2+2.)*(X1+X2+3.)
00462          P(1)=(X2*(X2+1.)*(X2+2.)*(X2+3.)/DENOM)*T
00463          P(2)=(4.*X1*X2*(X2+1.)*(X2+2.)/DENOM)*T
00464          P(3)=(6.*X1*(X1+1.)*(X2*(X2+1.)/DENOM)*T
00465          P(4)=(4.*X1*(X1+1.)*(X1+2.)*X2/DENOM)*T
00466          P(5)=(X1*(X1+1.)*(X1+2.)*(X1+3.)/DENOM)*T
00467          CX=0.
00468          DO 86 J=1,5
00469          86 CX=CX+(V(J)-P(J))*2/P(J)
C
00471          85 WRITE(6,313)
00472          313 FORMAT(1H0,7X,'*MINIMAL POINT DISTRIBUTION',52X,'*BETA-DISTRIBUTIO
IN')
00473          WRITE(6,314)SX(1,1),FX1,X1,SP(1,1),FX2,X2,(SX(1,J),J=2,3),(SP(1,J)
1,J=2,3)
00474          314 FORMAT(1H ,10X,'N=1',1X,'X',4X,F7.5,63X,'ALPHA =',F8.4,2X,'-->',
12X,'ALPHA NEW =',F8.4,1H ,13X,'P(X)',2X,F7.5,63X,'BETA =',F8.4,
2 7X,'BETA NEW =',F8.4,1H ,14X,'X',2X,2(2X,F7.5)/1H ,13X,'P(X)',
32(2X,F7.5),51X,'*CALCULATED SUBTOTALS')
00475          IF(NBN.EQ.4)GO TO 170
00476          WRITE(6,315)SX(2,J),J=1,2),(IV(J),J=1,N),(SP(2,J),J=1,2),(P(J),J=
11,N),(SX(2,J),J=3,4),CX,(SP(2,J),J=3,4)
00477          315 FORMAT(1H ,10X,'N=2',1X,'X',2X,2(2X,F7.5),50X,4(4X,14), /1H ,13X,
1'P(X)',2(2X,F7.5),52X,4(2X,F6.1)/1H ,14X,'X',2X,2(2X,F7.5),54X,
2'CHISQUARE =',F10.4,1H ,13X,'P(X)',2(2X,F7.5))
GO TO 171
00478          170 WRITE(6,415)SX(2,J),J=1,2),(IV(J),J=1,N),(SP(2,J),J=1,2),(P(J),J=
11,N),(SX(2,J),J=3,4),CX,(SP(2,J),J=3,4)
00479          415 FORMAT(1H ,10X,'N=2',1X,'X',2X,2(2X,F7.5),50X,5(4X,14), /1H ,13X,
1'P(X)',2(2X,F7.5),52X,5(2X,F6.1)/1H ,14X,'X',2X,2(2X,F7.5),54X,
2'CHISQUARE =',F10.4,1H ,13X,'P(X)',2(2X,F7.5))

```


LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00481		171 CONTINUE
00482		IF(IDET.LT.7)GO TO 160
00483		WRITE(6,316)((SX(3,J),J=1,2),(SP(3,J),J=3,5),BM(1),BF(1),(SX(3,J),
00484		1J=3,5),BM(2),BF(2),(SP(3,J),J=3,5),BM(3),BF(3)
		316 FORMAT(1H, 10X,'N=3',1X,'X',2X,2(2X,F7.5),18X,'%DEGREE OF TIGHTNES
		1S',1H, 13X,'P(X)',2(2X,F7.5),21X,'N=1',2X,'BM=',F6.4,2X,'BF=',
		2F6.4,1H, 14X,'X',2X,3(2X,F7.5),12X,'N=2',2(5X,F6.4)/1H, 13X,'P(X
		3),3(2X,F7.5),12X,'N=3',2(5X,F6.4))
00485		IF(NBN.EQ.3)GO TO 160
		48 OT OG)3.OE.NBN(FI
00486		IF(IDET.LT.9)GO TO 160
00487		WRITE(6,330)((SX(4,J),J=1,3),BM(4),BF(4),(SP(4,J),J=1,3),(SX(4,J),J
		1=4,6),(SP(4,J),J=4,6),((PP(K,J),J=1,N1),K=1,2)
		330 FORMAT(1H, 10X,'N=4',1X,'X',2X,3(2X,F7.5),12X,'N=4',2(5X,F6.4)/,
		11H, 13X,'P(X)',3(2X,F7.5),1H, 14X,'X',2X,3(2X,F7.5),9X,'%NEW PERC
		2ENTAGES',1H, 13X,'P(X)',3(2X,F7.5),9X,6(3X,F5.1)/1H, 53X,6(3X,
		3F5.1))
		,X31, H1,/)5.7F,X2(3,X2,'X',X41, H1,/)5.7F,X2(3,'X)(P,X31, H1
)5.7F,X2(3,'X)(P,X2
00489		GO TO 84
00490		160 WRITE(6,317)
00491		317 FORMAT(1H0,7X,'%NEW PERCENTAGES')
00492		IF(IDET.LT.7)WRITE(6,310)
00493		310 FORMAT(1H, 62X,'%DEGREE OF TIGHTNESS')
00494		DO 133 K=1,2
00495		WRITE(6,322)((PP(K,J),J=1,N1)
00496		322 FORMAT(1H, 7X,5(3X,F5.1))
00497		IF(IDET.LT.7)WRITE(6,312)(K,BM(K),BF(K)
00498		312 FORMAT(1H, 64X,'N=',11,2X,'BM=',F6.4,2X,'BF=',F6.4)
00499		133 CONTINUE
00500		IF(IDET.LT.7)GO TO 999
00501		84 CONTINUE
00502		EXTERNAL F
00503		X3=X1+X2
00504		IF(X1.LE.0.OR.X2.LE.0.)GO TO 999
00505		IF(X3.GE.57.)GO TO 95
00506		WRITE(6,318)
00507		318 FORMAT(1H0,7X,'%GRAPH',30X,'1',29X,'2',12X,'%CALCULATED PERCENTAGE
		1 UNDER THE CURVE')
		YA=DGAMF(X1,IAR)
00508		YB=DGAMF(X2,IBR)
00509		YC=DGAMF(X3,ICR)
00510		YABC=YAYB/YC
00511		EPCI=1.D-5
		DEL=0.00001
00512		IMAX=1000
00513		A=0.1
00514		B=0.9
00515		CALL DSYPN(F,A,B,DEL,IMAX,X1,X2,YABC,S11,S,N10,IER)
00516		SS=1.-S
00517		AT(1)=A
00518		BT(1)=B
00519		ST(1)=S
00520		
00521		

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00522		X=1.
00523		A=0.
00524		B=0.9
00525		K=3
00526		IF(X1.LT.X .AND. X2.LT.X)GO TO 92
00527		IF(X1.LT.X .AND. X2.GE.X)GO TO 93
00528		GO TO 94
00529		92 A=0.4
00530		B=0.6
00531		K=2
00532		GO TO 94
00533		93 A=0.1
00534		B=1.0
00535		94 CONTINUE
00536		DO 91 I=2,K
00537		CALL OSYPSN(F,A,B,DEL,IMAX,X1,X2,YABC,S11,S,N10,IER)
00538		AT(I)=A
00539		BT(I)=B
00540		ST(I)=S
00541		A=0.4
00542		B=0.6
00543		91 CONTINUE
	C	
00544		PD=YC/YA/YB
00545		X=0.
00546		M=NBK
00547		IF(M.EQ.4.AND.IDET.LT.9)M=3
00548		KX1=SX(M,M)*20.+0.5
00549		KX2=SX(M,M+1)*20.+0.5
00550		KP1=SP(M,M)*30.+0.5
00551		KP2=SP(M,M+1)*30.+0.5
00552		KP3=SP(M,M+2)*30.+0.5
00553		LX1=SX(M,1)*20.+0.5
00554		LX2=SX(M,2)*20.+0.5
00555		LP1=SP(M,1)*30.+0.5
00556		LP2=SP(M,2)*30.+0.5
00557		IF(M.EQ.3)GO TO 1001
00558		LX3=SX(4,3)*20.+0.5
00559		LP3=SP(4,3)*30.+0.5
00560		1001 KK=0
00561		WRITE(6,41)KK
00562		411 FORMAT(1H,11X,I1,1X,'#')
00563		WRITE(6,410)
00564		410 FORMAT(1H,89X,'A',3X,'B',3X,'C=AREA(A TO B),4X,'I - C')
00565		FM3(3)=FM2(LP1+1)
00566		FM4(3)=FM2(KP1+1)
00567		IF(KX1.EQ.0)WRITE(6,FM4)
00568		IF(LX1.EQ.0)WRITE(6,FM3)
00569		DO 90 I=1,20
00570		IF(1.EQ.20)GO TO 1004
00571		X=X+0.05
00572		Y=Y-X
00573		S=X1-1.
00574		SST=X2-1.
00575		PLOT=PD*XX*SKY**SST
00576		IA=PL01*30.+0.5

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00577		IF(IA.LE.0.OR.IA.GE.60)GO TO 96
00578		FM1(5)=FM2(IA)
00579		IA=IA+1
00580		FM1(7)=FM2(IA61)
00581		IF(IA.EQ.1)FM1(5)=FM2(1)
00582		WRITE(6,FM1)PLOT
00583		FM1(5)=FM2(80)
00584		GO TO 97
00585		96 WRITE(6,500)PLOT
00586		500 FORMAT(1H,13X,'#',60X,D10.3)
00587		97 CONTINUE
00588		IF(1.LE.K)WRITE(6,327)AT(1):BT(1):ST(1)
00589		327 FORMAT(1H,87X,2(1X,F3.1),F12.6)
00590		IF(1.EQ.1)WRITE(6,328)SS
00591		328 FORMAT(1H,110X,F12.6)
00592		IF(1.EQ.KX1)WRITE(6,FM4)
00593		IF(1.EQ.LX1)WRITE(6,FM3)
00594		IF(1.NE.KX2)GO TO 1002
00595		FM4(3)=FM2(KP2+1)
00596		WRITE(6,FM4)
00597		1002 IF(1.NE.LX2)GO TO 1003
00598		FM3(3)=FM2(LP2+1)
00599		WRITE(6,FM3)
00600		1003 IF(1.EQ.3)GO TO 90
00601		IF(1.NE.LX3)GO TO 90
00602		FM3(3)=FM2(LP3+1)
00603		WRITE(6,FM3)
00604		GO TO 90
00605		1004 KX1
00606		WRITE(6,411)KK
00607		GO TO 1002
00608		90 CONTINUE
00609		FM4(3)=FM2(KP3+1)
00610		WRITE(6,FM4)
00611		GO TO 999
00612		95 WRITE(6,320)
00613		320 FORMAT(1H0.7X,'MONITT THE REMAINING CALCULATION, SINCE GAMMA IS GR TEATER THAN 10H75')
00614		4000 STOP
00615		END
00617		FUNCTION COMB(J,K)
00618		JK=J-K
00619		IF(JK.EQ. J .OR. JK .EQ. 0) GO TO 10
00620		AA=1.
00621		IF(JK .GE. K) GO TO 11
00622		K1=K+1
00623		DO 20 I=K1,J
00624		20 A=AWI I=1:JK
00625		DO 21 I=1:JK
00626		21 A=ANI
00627		GO TO 12
00628		11 JK1=JK+1
00629		DO 30 I=JK1,J
00630		30 A=ARI
00631		DO 31 I=1:K
00632		31 AA=ARI
00633		12 COMB=AA/AA
00634		RETURN
00635		10 COMB=1.
00636		RETURN
00637		END
00638		END

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00740		SUBROUTINE DSYPSN(F,A,B,DEL,IMAX,AL,BE,C,S11,S,N,IER)
00741		IMPLICIT REAL*8(A,B,C,D,F,S,X)
00742		S11=.0
00743		S=.0
00744		N=0
00745		BA=B-A
00746		IF(BA)20,19,20
00747		19 IER=1
00748		RETURN
00749		20 IF(DEL)22,22,23
00750		22 IER=2
00751		RETURN
00752		23 IF(IMAX-1)24,24,25
00753		24 IER=3
00754		RETURN
	C	COMPUTE SIGMA(1)
	C	
00755		25 X=BA/2.*A
00756		NHALF=1
00757		SUMK=F(X,AL,BE,C)*BA*2./3.
00758		S=SUNK*(F(A,AL,BE,C)+F(B,AL,BE,C))*BA/6.
	C	DIVIDE (A,B) INTO 2,4,....,2*N I INTERVALS,
	C	COMPUTE SIGMA(2),SIGMA(4),....,SIGMA(1)
	C	
00759		DO 28 I=2,IMAX
00760		S11=S
00761		S=(S-SUNK/2.)/2.
00762		NHALF=NHALF*2
00763		ANHLF=NHALF
00764		FRSTX=A*(BA/ANHLF)/2.
00765		SUMK=F(FRSTX,AL,BE,C)
00766		XK=FRSTX
00767		KLAST=NHALF-1
00768		FINC=BA/ANHLF
00769		DO 26 K=1,KLAST
00770		XK=XK+FINC
00771		26 SUMK=SUNK+F(XK,AL,BE,C)
00772		SUMK=SUNK*2.*BA/(3.*ANHLF)
00773		S=S+SUNK
	C	COMPARES THE I-TH AND(I-1)-ST RESULTS
	C	
00774		27 IF(DABS(S-S11)-DABS(DEL*S))29,28,28
00775		28 CONTINUE
00776		IER=4
00777		GO TO 30
00778		29 IER=0
00779		30 N=N2*HALF
00780		RETURN
00781		END

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00783		REAL FUNCTION DGAME#8(XX,IER)
00784		IMPLICIT REAL*8(D,E,G,X,Y)
00785		IER=0
00786		X=XX
00787		ERR=1.0D-8
00788		GX=1.
00789		IF(X-2.)50,50,20
00790		10 IF(X-2.)110,110,20
00791		20 IF(X-57.)30,150,150
00792		30 X=X-1.
00793		GX=GX*X
00794		GO TO 10
00795		50 IF(X-1.)60,120,110
	C	
	C	SEE IF X IS NEAR NEGATIVE INTEGER OR ZERO
	C	
00796		60 IF(X-ERR)70,70,100
00797		70 XIN=INT(X)
00798		Y=XIN-X
00799		IF(DABS(Y)-ERR)130,130,80
00800		80 IF(1.-Y-ERR)130,130,90
	C	
	C	X NOT NEAR A NEGATIVE INTEGER OR ZERO
	C	
00801		90 IF(X-1.)100,100,110
00802		100 GX=GX/X
00803		X=X+1.
00804		GO TO 90
00805		110 Y=X-1.
00806		GY=1.0D+0+Y*(-0.577191652D+0+Y*(0.988205891D+0
	1	+Y*(-0.897056937D+0+Y*(0.918206857D+0
	2	+Y*(-0.756704078D+0+Y*(0.482199394D+0
	3	+Y*(-0.193527618D+0+Y*(0.035668343D+0))))))
		GX=GX*GY
00807		120 DGAME=GX
00808		RETURN
00809		
00810		130 DGAME=0.
00811		IER=1
00812		RETURN
00813		150 DGAME=1.075
00814		IER=2
00815		RETURN
00816		END

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00R18		SUBROUTINE DSING(A,B,N,IER)
00R19		DOUBLE PRECISION A,B,BIGA,TOL,SAVE
00R20		DIMENSION A(1),B(1)
		C FORWARD SOLUTION
		C
00R21		TOL=0.0
00R22		IER=0
00R23		JJ=-N
00R24		DO 65 J=1,N
00R25		JY=J+1
00R26		JJ=JJ+N+1
00R27		BIGA=0.0
00R28		IT=JJ-J
00R29		DO 30 I=J,N
		C SEARCH FOR MAXIMUM COEFFICIENT IN COLUMN
		C
00R30		IJ=IT+1
00R31		IF (DABS(BIGA)-DABS(A(IJ))) 20,30,30
00R32		20 BIGA=A(IJ)
00R33		IMAX=I
00R34		30 CONTINUE
		C TEST FOR PIVOT LESS THAN TOLERANCE (SINGULAR MATRIX)
		C
00R35		IF (DABS(BIGA)-TOL) 35,35,40
00R36		35 IER=1
00R37		RETURN
		C INTERCHANGE ROWS IF NECESSARY
		C
00R38		40 I1=J+N*(J-2)
00R39		IT=IMAX-J
00R40		DO 50 K=J,N
00R41		I1=I1+N
00R42		I2=I1+IT
00R43		SAVE=A(I1)
00R44		A(I1)=A(I2)
00R45		A(I2)=SAVE
		C DIVIDE EQUATION BY LEADING COEFFICIENT
		C
00R46		50 A(I1)=A(I1)/BIGA
00R47		SAVE=B(IMAX)
00R48		B(IMAX)=B(IJ)
00R49		B(IJ)=SAVE/BIGA
		C ELIMINATE NEXT VARIABLE
		C
00R50		IF (J-N) 55,70,55
00R51		55 IQS=N*(J-1)
00R52		DO 65 IX=JY,N
00R53		IXJ=IQS+IX
00R54		IT=J-IX
00R55		DO 60 JX=JY,N

LINE NO.	ISN	SOURCE STATEMENT
00856		IXJX=NR(JX-1)+IX
00857		JJX=IXJX+IT
00858		60 A(IXJX)=A(IXJX)-(A(IXJX)*A(JJX))
00859		65 B(IX)=B(IX)-(B(J)*A(IXJ))
C		BACK SOLUTION
C		
00860		70 NY=N-1
00861		IT=NRN
00862		DO 80 J=1,NY
00863		IA=IT-J
00864		IB=N-J
00865		IC=N
00866		DO 80 K=1,J
00867		H(IB)=B(IB)-A(IA)*B(IC)
00868		IA=IA-N
00869		80 IC=IC-1
00870		RETURN
00871		END

#FC4011 00000002 DIAGNOSTICS GENERATED, HIGHEST SEVERITY CODE IS 0
#GD0991 END OF LNK. PM SIZE IS (0091) SECTOR(KB).

SPATTERN	N	SYMMETRIZED	SUBTOTAL	PERCENT	*CHISQUARE FOR SYMMETRY =	4.8883
000	62	82.00	===:	33.9		
001	26	24.00	===:	29.8		
010	23	24.00	===:		*MARKOV CHISQUARE	= 13.8182
100	23	24.00	===:		*MOMENTS	
011	10	15.67	===:	19.4	M0=1.00000	M1=0.39807
101	15	15.67	===:		M2=0.23416	M3=0.16942
110	22	15.67	===:		*C(R) = 0.67218	
111	41	41.00	===:	16.9	*C(P) = 0.31592	
TOTAL	242	242.00		100.0		

*DETERMINANTS	
N=1	0.3981
N=2	0.0757
N=3	0.0126

*MINIMAL POINT DISTRIBUTION	
N=1 X	0.39807
P(X)	1.00000
X	0.00000
P(X)	0.60193
N=2 X	0.00000
P(X)	0.32328
X	0.27231
P(X)	0.52718
N=3 X	0.20878
P(X)	0.67872
X	0.00000
P(X)	0.18692

*DEGREE OF TIGHTNESS	
N=1	BM=0.6019
N=2	0.7934
N=3	0.7980

*BETA-DISTRIBUTION	
ALPHA	= 0.8620
BETA	= 1.3034
*CALCULATED SUBTOTALS	
82	72
83.5	66.0
CHISQUARE	= 1.4533
41	39.0

*ALPHA NEW = 0.8723	
BETA NEW	= 1.3111

[illegible]

Q2-2

```
*PATTERN      N  SYMMETRIZED  SUBTOTAL  PERCENT
000      82  82.00 =====  82
001      28  26.67 =====  80
010      26  26.67 =====  80
100      26  26.67 =====  80
011      16  22.33 =====  67
101      21  22.33 =====  67
110      30  22.33 =====  67
111      50  50.00 =====  279
TOTAL    279 279.00 =====  279

#DETERMINANTS
N=1 0.4349 0.5651
N=2 0.0701 0.1756
N=3 0.0107 0.0144

#MINIMAL POINT DISTRIBUTION
N=1 X 0.43489
P(X) 1.00000
X 0.00000 1.00000
P(X) 0.56511 0.43489
N=2 X 0.00000 0.59615
P(X) 0.27051 0.72949
X 0.31078 1.00000
P(X) 0.81993 0.18007
N=3 X 0.20616 0.74151
P(X) 0.57276 0.42724
X 0.00000 0.45578
P(X) 0.17978 0.70805 0.11217

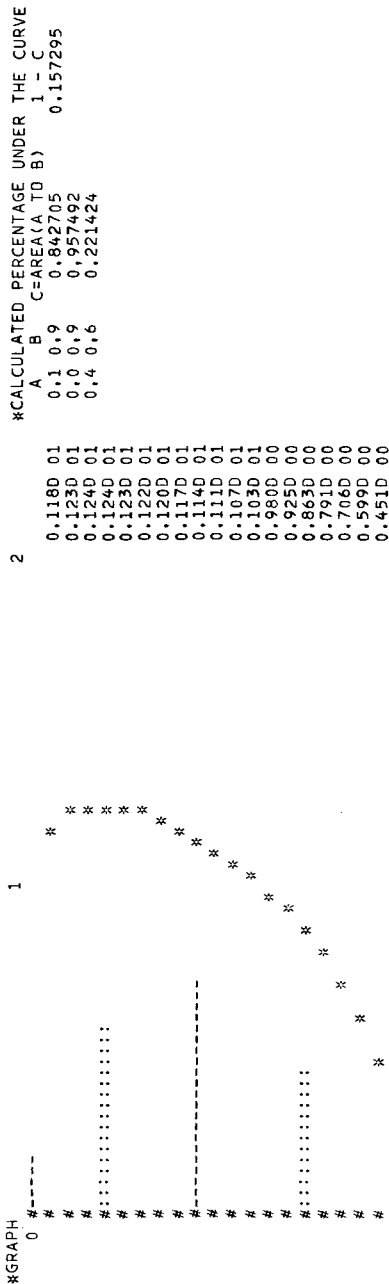
#NEW PERCENTAGES
22.9 25.8 19.6 13.0
24.2 20.8 26.1 14.3

#BETA-DISTRIBUTION
ALPHA = 1.0890 --> ALPHA NEW = 1.0906
BETA = 1.4152 BETA NEW = 1.4160

#CALCULATED SUBTOTALS
82 80 67 50
82.3 78.8 68.2 49.6
CHISQUARE = 0.0428

#DEGREE OF TIGHTNESS
N=1 BM=0.5651 SF=1.0000
N=2 0.7727 0.7727
N=3 0.7938 0.7568

#CHISQUARE FOR SYMMETRY = 4.6075
#MARKOV CHISQUARE = 12.2754
#MOMENTS
M0=1.00000 M1=0.43489 M2=0.25926 M3=0.17921
#C(R) = 0.64875
#C(P) = 0.28537
```



*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 7.0286									
*MARKOV CHISQUARE = 17.5517									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.21280 M2=0.10417 M3=0.06250									
*C(R) = 0.78274									
*C(P) = 0.35151									
*DEGREE OF TIGHTNESS									
N=1 BM=0.7872 BF=1.0000									
N=2 0.8760 0.8760									
N=3 0.9327 0.7328									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 0.3926									
BETA = 1.4523									
*CALCULATED SUBTOTALS									
137 45 28									
136.8 46.3 26.3									
CHISQUARE = 0.1630									
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1 X 0.21280									
P(X) 1.00000									
X 0.00000									
P(X) 0.78720 0.21280									
N=2 X 0.00000 0.48951									
P(X) 0.56528 0.43472									
X 0.13800 1.00000									
P(X) 0.91322 0.08678									
N=3 X 0.06734 0.61763									
P(X) 0.73567 0.26433									
X 0.00000 0.38356									
P(X) 0.50399 0.45944									
*DETERMINANTS									
N=1 0.2128 0.7872									
N=2 0.0589 0.1086									
N=3 0.0024 0.0210									
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1 X 0.21280									
P(X) 1.00000									
X 0.00000									
P(X) 0.78720 0.21280									
N=2 X 0.00000 0.48951									
P(X) 0.56528 0.43472									
X 0.13800 1.00000									
P(X) 0.91322 0.08678									
N=3 X 0.06734 0.61763									
P(X) 0.73567 0.26433									
X 0.00000 0.38356									
P(X) 0.50399 0.45944									
*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 7.0286									
*MARKOV CHISQUARE = 17.5517									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.21280 M2=0.10417 M3=0.06250									
*C(R) = 0.78274									
*C(P) = 0.35151									
*DEGREE OF TIGHTNESS									
N=1 BM=0.7872 BF=1.0000									
N=2 0.8760 0.8760									
N=3 0.9327 0.7328									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 0.3926									
BETA = 1.4523									
*CALCULATED SUBTOTALS									
137 45 28									
136.8 46.3 26.3									
CHISQUARE = 0.1630									
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1 X 0.21280									
P(X) 1.00000									
X 0.00000									
P(X) 0.78720 0.21280									
N=2 X 0.00000 0.48951									
P(X) 0.56528 0.43472									
X 0.13800 1.00000									
P(X) 0.91322 0.08678									
N=3 X 0.06734 0.61763									
P(X) 0.73567 0.26433									
X 0.00000 0.38356									
P(X) 0.50399 0.45944									

[illegible]

PATTERN		⁴	SYMMETRIZED		SUBTOTAL	PERCENT	*CHISQUARE FOR SYMMETRY =		5.0142
000	113	113.00	====	113	44.0				
001	22	21.00	====	63	24.5				
010	21	21.00	====				*MARKOV	CHISQUARE	= 23.7712
100	29	21.00	====				*MOMENTS		
011	18	12.33	====	37	14.4		M0=1.00000	M1=0.34890	M2=0.21920 M3=0.17121
101	12	12.33	====				*C(R) = 0.74060		
110	7	12.33	====				*C(P) = 0.42905		
111	44	44.00	====	44	17.1				
TOTAL	257	257.00	====	257	100.0				
*DETERMINANTS									
N=1	0.3489	0.6511							
N=2	0.0975	0.1297							
N=3	0.0117	0.0144							
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1	X	0.34890							
P(X)	X	1.00000							
X	0.00000	1.00000							
P(X)	0.65110	0.34890							
N=2	X	0.00000	0.62825						
P(X)	0.44465	0.55535							
X	0.19920	1.00000							
P(X)	0.81307	0.18693							
N=3	X	0.14500	0.82692						
P(X)	0.70100	0.29900							
X	0.00000	0.37000							
P(X)	0.30056	0.55642							
*DEGREE OF TIGHTNESS									
N=1	BM=0.6511	BF=1.0000							
N=2	0.8468	0.8468							
N=3	0.8550	0.8353							
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 0.4643 --> ALPHA NEW = 0.4724									
BETA = 0.8664 BETA NEW = 0.8720									
*CALCULATED SUBTOTALS									
113	63	37	44						
114,3	56,4	44,4	41,9						
CHISQUARE = 2.1109									

[illegible]

[illegible]

Q18-1L

```

*PATTERN      N  SYMMETRIZED  SUBTOTAL  PERCENT
000          9    9.00 =====  9      3.7
001          4    5.33 =====  16     6.5
010          6    5.33 =====
100          6    5.33 =====
011          21   19.00 =====  57    23.3
101          16   19.00 =====
110          20   19.00 =====
111          163  163.00 =====  163   66.5
TOTAL        245  245.00 =====  245  100.0

```

```

#DETERMINANTS
N=1 0.8422 0.1578
N=2 0.0336 0.0993
N=3 0.0085 0.0024

```

*MINIMAL POINT DISTRIBUTION

```

N=1 X 0.84218
    P(X) 1.00000
    X 0.00000 1.00000
    P(X) 0.15782 0.84218
N=2 X 0.00000 0.88207
    P(X) 0.04522 0.95478
    X 0.62931 1.00000
    P(X) 0.42576 0.57424
N=3 X 0.27950 0.90188
    P(X) 0.09593 0.90407
    X 0.00000 0.78082
    P(X) 0.03062 0.58034 0.38903 1.00000

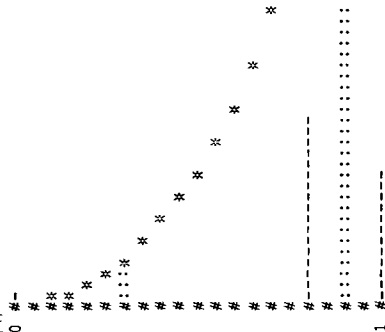
```

```

*NEW PERCENTAGES
2.6 4.3 6.6 26.6 59.9
3.2 1.9 10.2 24.2 60.5

```

*GRAPH



```

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 1.2368
*MARKOV CHISQUARE = 8.6403
*MOMENTS
M0=1.00000 M1=0.84218 M2=0.74286 M3=0.66531
*C(R) = 0.80136
*C(P) = 0.25276

```

*BETA-DISTRIBUTION

```

ALPHA = 2.4898 --> ALPHA NEW = 2.6361
BETA = 0.4666 BETA NEW = 0.4973

```

*CALCULATED SUBTOTALS

```

9 16 57 163
6.9 21.7 52.7 163.8
CHISQUARE = 2.5251

```

*DEGREE OF TIGHTNESS

```

N=1 BM=0.8422 BF=1.0000
N=2 0.8882
N=3 0.9019 0.8348

```

2

*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE

```

A B C=AREA(A TO B) 1 - C
0.1 0.9 0.474073 0.525927
0.0 0.9 0.474863
0.4 0.6 0.080875

```

```

0.6620-02
0.2110-01
0.4220-01
0.6970-01
0.1040 00
0.1450 00
0.1930 00
0.2500 00
0.3170 00
0.3950 00
0.4870 00
0.5960 00
0.7260 00
0.8860 00
0.1090 01
0.1350 01
0.1720 01
0.2320 01
0.3590 01

```

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 5.0812									
*MARKOV CHISQUARE = 16.8814									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.26803 M2=0.13333 M3=0.08571									
*C(R) = 0.73061									
*C(P) = 0.31345									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 0.5871 --> ALPHA NEW = 0.5940									
BETA = 1.6033 BETA NEW = 1.6174									
*CALCULATED SUBTOTALS									
125 64 35 21									
125.5 37.6 20.1									
CHISQUARE = 0.3031									
*DEGREE OF TIGHTNESS									
N=1 BM=0.7320 BF=1.0000									
N=2 0.8396 0.8396									
N=3 0.8776 0.7690									
*DETERMINANTS									
N=1 0.2680 0.7320									
N=2 0.0615 0.1347									
N=3 0.0052 0.0167									
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1 X 0.26803									
P(X) 1.00000									
X 0.00000 1.00000									
P(X) 0.73197 0.26803									
N=2 X 0.00000 0.49746									
P(X) 0.46121 0.53879									
X 0.18401 1.00000									
P(X) 0.69704 0.10296									
N=3 X 0.12240 0.69031									
P(X) 0.74357 0.25643									
X 0.00000 0.35354									
P(X) 0.35098 0.58935									
TOTAL 245 245 245 245									
PERCENT									
51.0									
26.1									
14.3									
8.6									
100.0									

[illegible]

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 6.4582									
*MARKOV CHISQUARE = 5.3118									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.84354 M2=0.74558 M3=0.67755									
*C(R) = 0.80408									
*C(P) = 0.25778									
*DEGREE OF TIGHTNESS									
N=1 BM=0.8435 BF=1.0000									
N=2 0.8899 0.8899									
N=3 0.9397 0.7423									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 2.4287									
BETA = 0.4505									
*CALCULATED SUBTOTALS									
7 22 50 166									
7.2 21.4 50.5 165.9									
CHISQUARE = 0.0287									
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1 X 0.84354									
P(X) 1.00000									
X 0.00000 1.00000									
P(X) 0.15646 0.84354									
N=2 X 0.00000 0.88387									
P(X) 0.04563 0.95437									
X 0.62609 1.00000									
P(X) 0.41845 0.58155									
N=3 X 0.48961 0.93967									
P(X) 0.21359 0.78641									
X 0.00000 0.69444									
P(X) 0.01540 0.98456									
*DETERMINANTS									
N=1 0.8435 0.1565									
N=2 0.0340 0.0980									
N=3 0.0157 0.0010									
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION									
N=1 X 0.84354									
P(X) 1.00000									
X 0.00000 1.00000									
P(X) 0.15646 0.84354									
N=2 X 0.00000 0.88387									
P(X) 0.04563 0.95437									
X 0.62609 1.00000									
P(X) 0.41845 0.58155									
N=3 X 0.48961 0.93967									
P(X) 0.21359 0.78641									
X 0.00000 0.69444									
P(X) 0.01540 0.98456									
*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 6.4582									
*MARKOV CHISQUARE = 5.3118									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.84354 M2=0.74558 M3=0.67755									
*C(R) = 0.80408									
*C(P) = 0.25778									
*DEGREE OF TIGHTNESS									
N=1 BM=0.8435 BF=1.0000									
N=2 0.8899 0.8899									
N=3 0.9397 0.7423									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 2.4287									
BETA = 0.4505									
*CALCULATED SUBTOTALS									
7 22 50 166									
7.2 21.4 50.5 165.9									
CHISQUARE = 0.0287									

*NEW PERCENTAGES	9.5	20.9	62.5
1.5	5.6	18.9	63.0
1.9	3.7		

*GRAPH		1	2	*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE		
#	0			A	B	C=AREA(A TO B) 1 - C
#	0			0.1	0.9	0.455407
#	1			0.0	0.9	0.456590
#	2			0.4	0.6	0.079961
#	3					
#	4					
#	5					
#	6					
#	7					
#	8					
#	9					
#	10					
#	11					
#	12					
#	13					
#	14					
#	15					
#	16					
#	17					
#	18					
#	19					
#	20					
#	21					
#	22					
#	23					
#	24					
#	25					
#	26					
#	27					
#	28					
#	29					
#	30					
#	31					
#	32					
#	33					
#	34					
#	35					
#	36					
#	37					
#	38					
#	39					
#	40					
#	41					
#	42					
#	43					
#	44					
#	45					
#	46					
#	47					
#	48					
#	49					
#	50					
#	51					
#	52					
#	53					
#	54					
#	55					
#	56					
#	57					
#	58					
#	59					
#	60					
#	61					
#	62					
#	63					
#	64					
#	65					
#	66					
#	67					
#	68					
#	69					
#	70					
#	71					
#	72					
#	73					
#	74					
#	75					
#	76					
#	77					
#	78					
#	79					
#	80					
#	81					
#	82					
#	83					
#	84					
#	85					
#	86					
#	87					
#	88					
#	89					
#	90					
#	91					
#	92					
#	93					
#	94					
#	95					
#	96					
#	97					
#	98					
#	99					
#	100					

Q18-5L

```
*PATTERN      N  SYMMETRIZED  SUBTOTAL  PERCENT
000  65  65.00  ===:  65  26.5
001  23  24.33  ===:  73  29.8
010  20  24.33  ===:
100  30  24.33  ===:
011  21  21.00  ===:  63  25.7
101  15  21.00  ===:
110  27  21.00  ===:
111  44  44.00  ===:
TOTAL 245 245.00

```

```
*DETERMINANTS
N=1 0.4503 0.5497
N=2 0.0625 0.1850
N=3 0.0105 0.0129

```

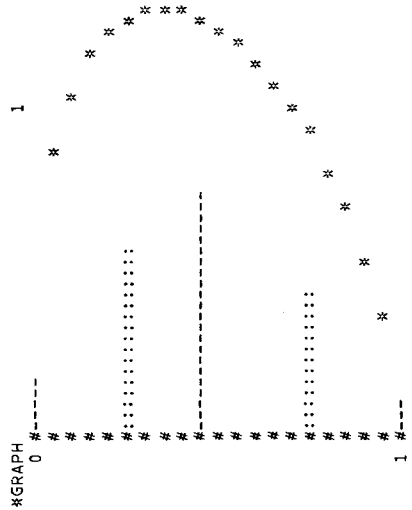
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION

```
N=1 X 0.45034
P(X) 1.00000
X 0.00000 1.00000
P(X) 0.54966 0.45034
N=2 X 0.00000 0.58912
P(X) 0.23558 0.76442
X 0.33663 1.00000
P(X) 0.82859 0.17141
N=3 X 0.22905 0.73277
P(X) 0.56069 0.43931
X 0.00000 0.46324
P(X) 0.15022 0.74416

```

```
*NEW PERCENTAGES
20.0 26.0 20.6 20.6 12.8
21.2 21.3 27.6 15.9 14.0

```



```
*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 5.5930
*MARKOV CHISQUARE = 1.9895
*MOMENTS
M0=1.00000 M1=0.45034 M2=0.26531 M3=0.17959
*C(R) = 0.62993
*C(P) = 0.25249

```

```
*BETA-DISTRIBUTION
ALPHA = 1.3333 --> ALPHA NEW = 1.3347
BETA = 1.6273 BETA NEW = 1.6280
*CALCULATED SUBTOTALS
65 73 63 44
65.3 72.0 64.0 43.7
CHISQUARE = 0.0316

```

```
*DEGREE OF TIGHTNESS
N=1 BM=0.5497 BF=1.0000
N=2 0.7549
N=3 0.7710 0.7443

```

```
*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE
A B C=AREA(A TO B) 1 - C
0.1 0.9 0.885197 0.114803
0.0 0.9 0.965825
0.4 0.6 0.246218

```

```
2
0.8580 00
0.1050 01
0.1160 01
0.1220 01
0.1270 01
0.1290 01
0.1300 01
0.1290 01
0.1270 01
0.1240 01
0.1200 01
0.1140 01
0.1080 01
0.1010 01
0.9180 00
0.8150 00
0.6940 00
0.5490 00
0.3620 00

```

[illegible]

*DETERMINANTS	
N=1	0.8993
N=2	0.0171
N=3	0.0081
	0.1007
	0.0735
	0.0005

*MINIMAL POINT DISTRIBUTION

```
ALPHA = 3.8697    --> ALPHA NEW = 3.9834
BETA  = 0.4332    BETA  NEW = 0.4466
```

*CALCULATED SUBTOTALS

3	11	43	188
2.5	12.2	42.1	188.1
CHISQUARE =			0.2400

*DEGREE OF TIGHTNESS

N=1	BM=0.8993	BF=1.0000
N=2	0.9202	0.9202
N=3	0.9422	0.8184

*NEW	0.6	2.5	5.3	19.9	71.8
	0.9	1.2	7.2	18.6	72.1

*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE	
A B	C=AREA(A TO B) 1 - C
0.1 0.9	0.337413
0.0 0.9	0.337438
0.4 0.6	0.035929
	0.662587

[illegible]

[illegible]

Q18-9L

```

*PATTERN      N  SYMMETRIZED  SUBTOTAL  PERCENT
000          9      9.00 ====  9          3.7
001          6      5.67 ====  17         6.9
010          7      5.67 ====
100          4      5.67 ====
011          28     18.00 ====  54        22.0
101          14     18.00 ====
110          12     18.00 ====
111          165    165.00 ====  165       67.3
TOTAL        245    245.00 ====  245      100.0
  
```

```

*DETERMINANTS
N=1 0.8435 0.1565
N=2 0.0354 0.0966
N=3 0.0102 0.0022
  
```

*MINIMAL POINT DISTRIBUTION

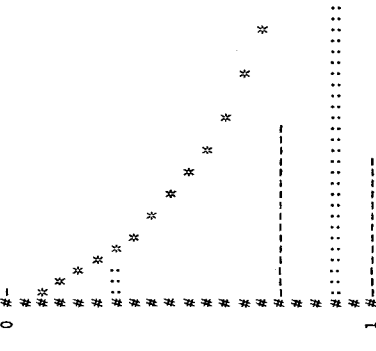
```

N=1 X 0.84354
P(X) 1.00000
X
P(X) 0.00000 1.00000
N=2 X 0.15646 0.84354
P(X) 0.00000 0.88548
P(X) 0.04737 0.95263
X
P(X) 0.61739 1.00000
P(X) 0.40894 0.59106
N=3 X 0.31592 0.91060
P(X) 0.11277 0.88723
X
P(X) 0.00000 0.76056 1.00000
P(X) 0.02945 0.53045 0.44010
  
```

```

*NEW PERCENTAGES
2.5 4.8 6.7 24.9 61.1
3.1 2.2 10.6 22.4 61.8
  
```

*GRAPH



```

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 9.2680
*MARKOV CHISQUARE = 11.1504
*MOMENTS
M0=1.00000 M1=0.84354 M2=0.74694 M3=0.67347
*C(R) = 0.80680
*C(P) = 0.26809
  
```

```

*BETA-DISTRIBUTION
ALPHA = 2.3029 --> ALPHA NEW = 2.4047
BETA = 0.4272 BETA NEW = 0.4487
*CALCULATED SUBTOTALS
9 17 54 165
7.3 21.5 50.6 165.6
CHISQUARE = 1.5755
  
```

```

*DEGREE OF TIGHTNESS
N=1 BM=0.8435 BF=1.0000
N=2 0.8917
N=3 0.9106 0.8196
  
```

```

*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE
A B C=AREA(A TO B) 1 - C
0.1 0.9 0.457279 0.542721
0.0 0.9 0.458496
0.4 0.6 0.080554
  
```

```

2
0.109D-01
0.298D-01
0.543D-01
0.841D-01
0.119D 00
0.160D 00
0.207D 00
0.261D 00
0.323D 00
0.395D 00
0.478D 00
0.577D 00
0.695D 00
0.839D 00
0.102D 01
0.127D 01
0.162D 01
0.219D 01
0.346D 01
  
```

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 25.1399									
*MARKOV CHISQUARE = 2.0147									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.73878 M2=0.58776 M3=0.48163									
*C(R) = 0.69796									
*C(P) = 0.21746									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 2.6586									
BETA = 0.9401									
*CALCULATED SUBTOTALS									
16 33 78 118									
14.0 38.6 73.2 119.1									
CHISQUARE = 1.4319									
*ALPHA NEW = 2.7334									
*BETA NEW = 0.9699									

*DEGREE OF TIGHTNESS	
N=1	BM=0.7388 BF=1.0000
N=2	0.8146 0.8146
N=3	0.8336 0.7795

*NEW PERCENTAGES	4.4	6.6	14.1	33.0	39.9
	5.2	5.3	18.9	29.8	40.7

[illegible]

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 1.6429									
*MARKOV CHISQUARE = 41.2619									
*MOMENTS									
M0=1.00000 M1=0.12661 M2=0.07752 M3=0.04651									
*C(R) = 0.90181									
*C(P) = 0.55603									
*BETA-DISTRIBUTION									
ALPHA = 0.1011 ALPHA NEW = 0.0926									
BETA = 0.6974 BETA NEW = 0.6694									
*CALCULATED SUBTOTALS									
104 7 12 6									
103.8 10.8 7.1 7.4									
CHISQUARE = 5.0298									

*DEGREE OF TIGHTNESS	
N=1	BM=0.8734 BF=1.0000
N=2	0.9482
N=3	1.0000 0.6122

*NEW PERCENTAGES			
79.8	3.0	7.0	2.9
79.8	3.0	7.0	2.9

[illegible]

0.1340 01
0.7280 00
0.5140 00
0.4040 00
0.3370 00
0.2920 00
0.2600 00
0.2370 00
0.2190 00
0.2050 00
0.1950 00
0.1870 00
0.1820 00
0.1790 00
0.1790 00
0.1810 00
0.1890 00
0.2050 00
0.2450 00

```

I*
#FD001I STOP 00000
// END
#EE360I 8FORT.SYS0PM DELETED
#EE360I 8FORT.SYS0BJ DELETED

```

```

***JSN=J00078,RUN=141025-141752,CTIML=01167*,00000,MPG=(00059,040),SWAP=000163+000162,FILE=0000001235,PR=00085,PU=00000,RDR=140938(8)

```


一、

COMPATERN	N	SYMMETRIZED	SUBTOTAL	PERCENT	*CHISQUARE FOR SYMMETRY =	7.9577
000	108	108.00	===:	108	26.7	
001	17	23.67	===:	71	17.6	
010	20	23.67	===:			
100	34	23.67	===:			
011	25	24.67	===:	74	18.3	
101	28	24.67	===:			
110	21	24.67	===:			
111	151	151.00	===:	151	37.4	
TOTAL	404	404.00		404	100.0	
					*C(P) = 0.51571	
					*C(R) = 0.76073	
					*C(M) = 0.37376	
					*C(S) = 0.43482	
					*C(T) = 0.55446	
					*C(U) = 0.7778	
					*C(V) = 0.9577	
					*C(W) = 0.9999	
					*C(X) = 0.9999	
					*C(Y) = 0.9999	
					*C(Z) = 0.9999	
					*C(1) = 0.9999	
					*C(2) = 0.9999	
					*C(3) = 0.9999	
					*C(4) = 0.9999	
					*C(5) = 0.9999	
					*C(6) = 0.9999	
					*C(7) = 0.9999	
					*C(8) = 0.9999	
					*C(9) = 0.9999	
					*C(10) = 0.9999	
					*C(11) = 0.9999	
					*C(12) = 0.9999	
					*C(13) = 0.9999	
					*C(14) = 0.9999	
					*C(15) = 0.9999	
					*C(16) = 0.9999	
					*C(17) = 0.9999	
					*C(18) = 0.9999	
					*C(19) = 0.9999	
					*C(20) = 0.9999	
					*C(21) = 0.9999	
					*C(22) = 0.9999	
					*C(23) = 0.9999	
					*C(24) = 0.9999	
					*C(25) = 0.9999	
					*C(26) = 0.9999	
					*C(27) = 0.9999	
					*C(28) = 0.9999	
					*C(29) = 0.9999	
					*C(30) = 0.9999	
					*C(31) = 0.9999	
					*C(32) = 0.9999	
					*C(33) = 0.9999	
					*C(34) = 0.9999	
					*C(35) = 0.9999	
					*C(36) = 0.9999	
					*C(37) = 0.9999	
					*C(38) = 0.9999	
					*C(

DETERMINANTS	
N=1	0.5545
N=2	0.1196
N=3	0.0129

```

**MINIMAL POINT DISTRIBUTION
N=1 X 0.55446
P(X) 1.00000
X 0.00000
P(X) 0.55446
X 0.44554
P(X) 0.00000
N=2 X 0.00000
P(X) 0.78453
X 0.29399
P(X) 0.70701

**BETA-DISTRIBUTION
ALPHA = 0.5207 --> ALPHA NEW = 0.5208
BETA = 0.4184 --> BETA NEW = 0.4180

**CALCULATED SUBTOTALS
108 71 151
108.2 69.9 75.0
CHI-SQUARE = 0.0305

```

*DEGREE OF TIGHTNESS		
N=1	BM=0.5545	BF=1.0000
N=2	0.8611	0.8611
N=3	0.8792	0.8443

*NEW PERCENTAGES	8.7	18.6	32.7
	22.3	17.6	
	23.9	11.5	34.3
	17.9	12.5	

[illegible]

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 3.7478		
*MARKOV CHISQUARE = 30.9515		
*MOMENTS		
M0=1.00000 M1=0.44504 M2=0.32181 M3=0.26064		
*C(R) = 0.75355		
*C(P) = 0.50106		
*BETA-DISTRIBUTION		
ALPHA = 0.4431		
BETA = 0.5526		
*CALCULATED SUBTOTALS		
139 70 98		
138.6 72.0 66.9		
CHISQUARE = 0.1270		
*DEGREE OF TIGHTNESS		
N=1 BM=0.5550 BF=1.0000		
N=2 0.8561		
N=3 0.8786 0.8355		
*DETERMINANTS		
N=1 0.4450 0.5550		
N=2 0.1238 0.1232		
N=3 0.0124 0.0188		
*MINIMAL POINT DISTRIBUTION		
N=1 X 0.44504		
P(X) 1.00000		
X 0.00000 1.00000		
P(X) 0.55496 0.44504		
N=2 X 0.00000 0.72311		
P(X) 0.36455 0.61545		
X 0.22204 1.00000		
P(X) 0.71336 0.28664		
N=3 X 0.12142 0.82743		
P(X) 0.54163 0.45837		
X 0.00000 0.49640 1.00000		
P(X) 0.30672 0.49293 0.20034		

[illegible]

```

0.844D 00
0.767D 00
0.715D 00
0.678D 00
0.652D 00
0.635D 00
0.621D 00
0.624D 00
0.633D 00
0.651D 00
0.679D 00
0.724D 00
0.796D 00
0.924D 00
0.122D 01

```


*NEW PERCENTAGES	19.6	21.0	13.0	20.1	26.2
	21.1	15.1	21.9	14.2	27.7

[illegible]

[illegible]

*DEGREE OF TIGHTNESS	
N 1	BM=1.0000
N 2	0.8045
N 3	0.8162
	0.7940

[illegible]

*DEGREE OF TIGHTNESS	
N=1	BM=0.8015 BF=1.0000
N=2	0.9132 0.9132
N=3	0.9454 0.8060

[illegible]


```

*CHISQUARE FOR SYMMETRY = 1.9803
*MARKOV CHISQUARE = 19.2118
*MMOMENTS
  M0=1.00000 M1=0.86883 M2=0.79090 M3=0.73611
*C(R) = 0.84414
*C(P) = 0.31618

```

DETERMINANTS	
N=1	0.6688
N=2	0.0360
N=3	0.0140
	0.1312
	0.0779
	0.0011

X	0.00000	1.00000			
P(X)	0.13117	0.86883			
N=2	X	0.00000	0.91030		
	P(X)	0.04556	0.95444		
				*CALCULATED SUBTOTALS	
				13	30
				12.6	31.2
					71
					318
					318.1
				CHISQUARE =	0.0713

*NEW	PERCENTAGES			
1.8	5.0	6.4	17.6	69.2
2.3		9.8	15.4	69.8
2.8				

[illegible]

*DETERMINANTS	
N=1	0.8248
N=2	0.0611
N=3	0.0172
	0.1752
	0.0833
	0.0025

*MINIMAL POINT DISTRIBUTION

Category	Count	Relative Frequency
N=1	X	0.02485
	P(X)	1.00000
	X	0.00000
	P(X)	0.17515
N=2	X	0.00000
	P(X)	0.08246
	X	0.47577
	P(X)	0.33412
N=3	X	0.29958
	P(X)	0.18141
	X	0.00000
	P(X)	0.04658
	X	0.00000
	P(X)	0.02485
	X	0.00000
	P(X)	0.082485
	X	0.98987
	P(X)	0.91754
	X	1.00000
	P(X)	0.05888
	X	0.94125
	P(X)	0.81859
	X	0.64851
	P(X)	0.34541

*NEW PERCENTAGES

*GRAPH 0 #-

1

0.177D 00
0.201D 00
0.222D 00
0.241D 00
0.260D 00
0.281D 00
0.303D 00
0.328D 00
0.356D 00
0.388D 00
0.425D 00
0.470D 00
0.526D 00
0.597D 00
0.692D 00
0.826D 00
0.104D 01
0.142D 01
0.242D 01

*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE		
A	B	C=AREA(A TO B) 1 - C
0.1	0.9	0.385868
0.0	0.9	0.403012
0.4	0.6	0.078269

```
*BETA-DISTRIBUTION
      ALPHA = 1.1242
      BETA  = 0.2387
-->      ALPHA NEW = 1.1299
      BETA NEW  = 0.2406
```

*CALCULATED SUBTOTALS	27	38	70	297
	26.4	39.9	68.5	297.2
CHISQUARE =	0.1380			

*DEGREE OF TIGHTNESS		
N=1	BM=0.8248	BF=1.0000
N=2	0.9082	0.9082
N=3	0.9412	0.7874

0.177D 00
0.201D 00
0.222D 00
0.241D 00
0.260D 00
0.281D 00
0.303D 00
0.328D 00
0.356D 00
0.388D 00
0.425D 00
0.470D 00
0.526D 00
0.597D 00
0.692D 00
0.826D 00
0.104D 01
0.142D 01
0.242D 01

*DEGREE OF TIGHTNESS	
N=1	BM=0.5532 BF=1.0000
N=2	0.8203
N=3	0.8291
	0.8131

*NEW PERCENTAGES

1		2		*CALCULATED PERCENTAGE UNDER THE CURVE	
#	----	A	B	C=AREA(A TO B)	1 - C
*		0.998D 00	0.1 0.9	0.704187	0.295813
*		0.895D 00	0.4 0.6	0.163374	

2	
0.9880 00	
0.8950 00	
0.8480 00	
0.8210 00	
0.8050 00	
0.7970 00	
0.7950 00	
0.7770 00	
0.8030 00	
0.8140 00	
0.8390 00	
0.8490 00	
0.8750 00	
0.9100 00	
0.9560 00	
0.1020 01	
0.1110 01	
0.1260 01	
0.1560 01	*

[illegible]

Research Report

General Series No. 49

SOURCES OF MEASUREMENT ERRORS AND THEIR IMPACT ON SURVEY RESEARCH

I. Bias Due to Imperfect Returns From Sample Population

II. Stability in Response Patterns:

Testing of a Model of Response Uncertainty
Using Multiwave Panel Data

TÔKEI-SÛRI KENKYÛZYO

Institute of Statistical Mathematics

4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku,

Tôkyô 106, Japan