態度の構造分析に関する統計的研究

1969年

統計数理研究所

数研リポート 既刊

No. 1	ニュースの伝わり方 1954年 江刺調査中間報告	1955年
No. 2	マス・コミの効果 1956年4月まで	1 9 5 6年
No. 3	〃 (改訂版)1957年12月(EF IX)まで	1958年
No. 4	投票した人・棄権した人 1958年	1958年
No. 5	国民性の研究 第11次調査 その1	1959年
No. 6	" (增補改訂版)	1959年
Na. 7 *	// 岐阜吟味調査	1960年
No. 8 \star	//	1963年
No. 9	研究費、研究成果および研究価値に関する模型解析	1963年
No.1 0	少年少女の常識	1964年
No.1 1	国民性の研究 第Ⅲ次調査	1964年
No.1 2	成年の常識および職業の社会的評価	1964年
No.13	大学における数学専門教育の実情	1965年
No.14 *	国民性の研究 1965年調査	1966年
No.1 5	マス・コミの効果 皿 一回答誤差分析 一	1966年
No.16	東京定期調査の結果 - 1958年~1966年ー	1967年
No.17*	情報の伝達機構に関する統計的研究	1967年
No.18*	東京定期調査の結果 - 1966年,1967年 -	1968年
Na19*	社会現象の統計的モデル化の研究	1968年
No.20*	東京定期調査の結果 - 1968年まで -	1969年
No.21 *	宗教調査 - 1968年, 国際比較 -	1969年
4	CONIMIARA	

*印以外は残部なし

東京都港区南麻布 4 丁目 6 - 7

(1969年3月現在仮庁舎所在: 東京都文京区本駒込2-29-3)

§	0		は	l	;	め	N	-	••••	•••	••••	••••	• • • •	•••	•••	•••	•••	•••	••••	• • • •	••••	••••	• • • •	• • • •	1
§	1		研	究	調	査	(()	目	標	٢	企	画		•••	•••	•••	•••	••••	••••	• • • •	•••		••••	•••	1
§	2		調	査	Ø	概	況		••••	•••	•••	•••	••••	•••	•••	•••	•••	•••	••••	• • • •	••••	•••	••••	• • • •	3
§	3		モ	デ	ル	Ø	設	定	•	•••	•••	••••	• • • •	•••	•••	•••	•••	••••	••••		••••	•••	• • • • •	· • • •	4
§	4	٠,	集	計	分	析	Ø	結	果	•	•••	••••	• • • •	• • • •	•••	•••	•••	••••	••••	• • • •	••••		• • • •	. •••	8
		<	付		録	>																			
			質	問	項	目	Ø		覧	表	•	••••	• • •		•••	•••	•••	•••	••••	• • • •	•••	••••	••••	•	13
			質	問	文	٤	集	計	表				• • • •	•••	•••	•••	•••		••••		••••	••••		•	1 3



§0 はじめに

統計数理研究所第2部第1研究室を運営担当とする下記委員会によって、1967年から実施された「態度の構造分析に関する統計的研究」についてその一部を報告する。

委員: 鈴木達三(統数研),大塩俊介(都立大),多賀保志,野田一雄(統数研),恩田道大(東洋大),飽戸弘(埼玉大),加留部清(輿論科学協会),片岡徳雄(広島大),内野節子(統数研),

との号の編集は野田一雄, 内野節子が担当した。

また東京地方調査実施に関して倉沢進助教授(学芸大)に多大な御協力を仰ぎ、ことに衷心より謝意を表する次第である。

なお当研究所では、現在Annals of the Institute of Statistical Mathematics と統計数理研究所彙報とを発行している。とのリポートは研究調査のデータの発表を目的とし、必要に応じて発行する。

§ 1 研究調査の目標と企画

この研究報告は昭和42年度科学研究費(試験研究)による「態度の構造分析に関する統計的研究」において実施された研究ならびに調査分析の一部としてまとめられたものである。

社会調査とくに世論調査において, その目的達成のための構成に決定的な性

格を与える要素として疎略にしてならないものは、調査対象の集団から調査事項(標識)の母集団を構成する場合に、本来の調査意図を正確に反映させているかということである。しばしば発表されている時事問題の世論調査等に見受けられる欠陥は、まずもってこの土台となるべき母集団構成の不確実さと、従ってまたそれに対応し取出すべき質問紙の構成内容の非妥当性であって、そのため調査実施の緻密性を待たずに全体として歪められたものが出来上ることが少くない。

われわれの研究目標はこのような現実において不問にされている母集団構成 の在り方を示し、もって調査の妥当性を吟味する立脚点と方法を確立させるこ とに設定された。

かくしてこの目的のため、表記委員会は1967年7月 から発足し幾度かの 討議を重ねることによって、調査のモデル構成とその吟味を図るための質問紙 の構成を研究した。その第1の企画は、東京地方を中心として有権者のサンプ ルを抽出し、それらに質問紙による面接調査法を適用することによってモデル の構成要素である態度構造の階層を区分化させるものとした。第2の企画は同 サンプルにパネル調査を実施し、一致率を観ることによって第一試案の吟味を 行なうこと、およびその欠陥を補うための新しいサンプルによる調査実施と分 析である。第3の企画は、態度構造の形成過程を分析すること、およびそのた めに中学生、高校生ならびに大学生を対象とする集合調査の研究である。

第1企画による調査は1967年9月初頭に実施され、一部の質問は全国の有権者によるサンプルに実施された。第2の企画は1968年冬に実施された。 とのレポートに盛られた内容は、この両調査における単純集計とその分析結果 についてである。更に深化された研究内容は別の機会において発表する。第3 の企画は東京地方ならびに広島地方において実施された。この研究内容も別の 機会に発表する予定である。

§ 2 調査の概況

§ 1 に述べた第 1 企画による調査は、§ 3 で述べるように、モデル設定にあたり、調査票を 2 種類に分け(これを「白調査票」、「黄調査票」と名づける) これを下記の地点ふりわけで東京 2 3 区の有権者に対し標本による面接調査を行なった。

- (A) 白調香票 40地点×8サンプル=320サンプル
- (B) 黄調査票 40地点×8サンプル=320 ザンプル

回収できたサンプル数は、「白」215(67%)、「黄」185(60%) である。

第2企画による調査については、パネル・サンプルは「白調査票」によるもののみで前記(A) グループ地点において調査を行ない、更に同地点において吟味のための新サンプル(これを「青N」と名づける)をとって調査を同時に実施した。パネル・サンプル242、新サンプル398、合計640 サンプルがサンプル数である。このうち回収できたものは「パネル」132(54%)、

「青N」212(53%)であった。

尚との両調査に付随して、募集した調査員(大学生)に対し、説明会当日テクニカルなテストを行い、また調査時における調査対象の回答収集の反応情況を観察するよう指示した。との結果および調査結果に対する両者の関係は現在分析中で別の機会に発表する予定である。

§3 モデルの設定

§ 1 において述べたように,調査の意図を正確に反映する母集団構成を如何 に考えるかということは,われわれの研究目標の第1の課題であった。まず例 をもって示すことにしよう。この調査の主要質問群として取上げた三種の質問 は,当研究所「国民性の研究」調査にもられている質問の中から選ばれたもの である。その一つである問8a)をまず見ることにしょう。 (付録表25 「先生 悪事 |参照のとと) とれだけが「国民性研究」にあったものであり、その回答選 択肢も見られるように簡単なものである。とのような質問=回答では, そとに 情況の説明が不足していて,これを実際に突きつけられた調査対象としては何 を基準として回答してよいのか不明で、いきおいその場で思いついたある種の 直知的イメージによる自己暗示を与えつつ反応するという予想が成立つわけで ある。もしも上述の予想が成立するものであれば、調査結果つまり回答の集計 数から,ある一定の目的でこの質問を作成した調査者は何を決定すればよいの かということが当然問題になるであろう。このような設定のもとでは,調査対 象が如何なる観点で回答したかということを知る必要があり,その立脚点の分 別による調査対象の標識化を写す母集団再構成が吟味されなければならない。 問6,問7もそのような意味で既成の研究成果「国民性の研究」から取上げら れたの

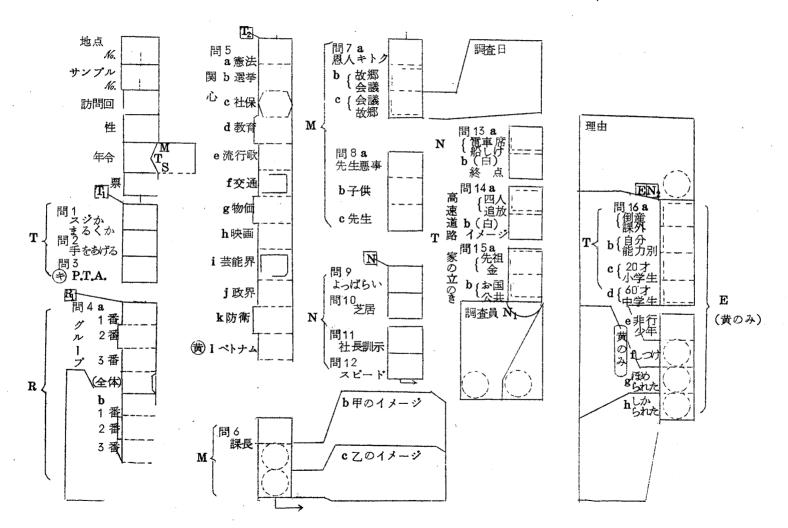
第2に問題となるのは、調査対象の回答に際する反応のメカニズムとも云うべきものである。調査対象にしてみれば、質問紙を突きつけられたことは、その内容を問わずある意味において強制を受けたことになり、自己の思考による綿密な判断のもとに選択肢を決定するとは必ずしも言い難いことである。また繰り返される質問の刺激と平行して、思考のメカニズム内に置かれた状況の如

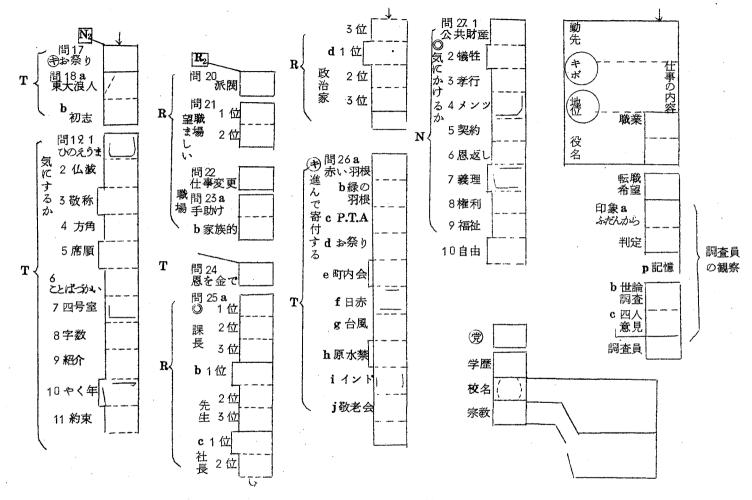
何なる位置において回答という反応が現れたかということも考えるべきである。 とのような意味において調査目的を達成するためには、その内容の表現問題と 共に形式面においても配慮を誤れば甚だ妥当性を欠くことになる。

以上のような調査法の問題点を考慮して、われわれのモデルとしては、ある 調査目標を設定し、それを質問紙を通して調査対象に作用させるときは、作用 の対応に応じて一定の「態度」なる反応構造が対象の個々のうちに生成され、 この機構を通して回答なる反応がなされるということ、および類似の度合によ って幾つかのパターンに分類され得るという仮定を置くことにした。

したがって研究方針としては、社会調査で取扱われた一般的な質問の回答をこの分類された各層における回答結果から観なおすこと、分類のためには相互に関係のある副質問群を構成し、これらの回答結果から分析するという過程を追求することにした。実際に選出した主質問群は、前述のとおり「国民性の研究」調査の三質問に補助質問を追加したものである。副質問群としては、4種のグループにて分けられる質問群を構成した。第1のグループは、いわゆる社会規範に関する幾つかの代表的なパターンを組合せ、意識する強度を見よりとするものであって、われわれはこれを<ノルム質問群>と名づけた。第2のグルプは帰属意識を見よりとするもので、<リファレンス・グループ質問群>と名づけた。第2のグルプは帰属意識を見よりとするもので、<リファレンス・グループ質問群>と名づけた。第3のグループは「質問紙の形式について幾つかのトリックを忍び込ませ、それに対する反応の度合を見よりと計ったもので、これを<テクニカル質問群>と名づけた。最後のグループは「黄調査票」のみにもり込まれてあるものであるが、主質問8について関連して設定されたもので、調査対象の教育関係についての関心の度合を計り、主質問の目的に対する実体的な態度構造を調べよりとするものである。

かくしてわれわれの調査の質問群の構成は次表のようになる。





储考 M:主質問群

N: ノルム質問群

R:リファレンス質問群

T: テクニカル質問群 E:教育関係質問群

§ 4 集計分析の結果

ことで報告するものは、主に単純集計から推察される結果についてである。 質問群の内外についてのクロス集計から推定される母集団のパターン分類、およびそれらと主質問との相互関係については別の機会に発表する。

まずべチクニカル質問群〉から始める。問1,問2,問3の3つの質問は共通なトリックがもり込まれている。特に問1,問2では質問文の内容として,状況設定が未完であって,また回答の選択肢も選択の基準が不明確なるまま並べられている。したがって調査対象としては,もしも質問内容をよく考察した後であるとすれば,選択肢の決定に困難を感じるはずのものである。その予想を反映して,これら2質問について「その他」にマークされたもの,つまり選択肢にない他の回答を果したものが全体の6%になっている。これは他の質問に比して高い率を示している。問3については、質問内容に対応しないような内容をもつ選択肢が並べてあるわけで,これも調査対象にしてみれば、選択にとまどいを感じるようなものと予想される。結果は「その他」は8%という高度の率である。

かくして「その他」に反応した率は他の質問に比して高いものになっているが、実はこの結果はわれわれ研究担当者の予想していたものよりも遙かに小である数字であった。つまりサンプルは、こちらの予想のように質問に抵抗を示さなかったと云うことになる。この事実は面接調査による世論調査が、質問紙に回答を導くとき如何に強制を要求しているかを示すものであって、逆説的にきこえるがこのような世論調査方式について安易な処理をとるものへの警告となるであろう。

問15 a), b)は問3と同種の質問であって大体同様な結果になっている。

<テクニカル>部門には他にも幾つかの質問があるが、これは相互クロスによって反応状態を観るようにトリックを施されているため、ここでは言及しないことにする。

次ぎに<ノルム質問群>について観察しよう。問9~問13 a)について全体として云えることは、「模範解答」ともなるべき選択肢に回答が集中したことである。例えば問9では選択肢1に85%の高い率で集中している。この事実は、調査対象のほとんどが、かかる社会規範に表面的には拘泥していることを示している。しかるに一方問13 b)(「白」)を見ると分るように、O.R 的なトリックを混入すると、「模範回答」の位置が弱められ、其処にフリクションが生じるようになる。<ノルム質問群>は相互クロスによって意識の強度を調べるものであり、その結果は別の機会に発表する。

<主質問群>の結果はこれまでの調査のそれと大体において同様であった。 副質問群との相互関係については別の機会に発表の予定である。 付 録

- I 質問項目の一覧表
- Ⅱ 質問文と単純集計表

I 質問項目の一覧表

表\o.	問 No.	項目	調査	備考
1	1	スジか丸くか	全	
2	2	手をあげる	全	
3	3	P.T.A の寄付集め	全	
4	4a)	知られたくない人や 団体	全)内(※)。秦(N)曹は順原?つおげる)
4	b)	知られたい人や団体	全	白(後)・青(N)票は順に2つあげる R
	c)	(他)知られたい、知られたくない	全	<u> </u>
5	5a)	憲法の問題]	全)
6	b)	選	全	
7	c)	社会保障の問題関	全	
8	d)	教育の問題	全	
9	e)	流行歌	全	
10	f)	交通の問題	全	_T $ $
11	g)	物価の問題	全	[
12 2	h)	成人向映画心	全	
13	i)	芸能界のウラ話	全	
14	·j)	政界のウラ話	全	
15	k)	日本の防衛問題	全	
16	1)	ベトナム問題」	全	 <黄票は問27、政党が入る> ────
17	6a)	めんどうをめる課長	白	SANTAIN EN BANKA
18	6a)	めんどうをみる課長	黄	<自(後)・青(N)票は問6′入学試験が
	b}c)	甲乙課長のイメージ	白黄	入る>
19	7a)	恩人がキトクの時	白	
20	b)	故郷に帰った時	白	
21	c)	会議に出席した時	自	(白票<調査員の観察>記入の欄 まい>M
22	7a)	恩人がキトクの時	黄	あり M 問7は白票・黄票で選択肢の順序が M 逆になったり選択肢が一部変更している
23	b)	会議に出席した時	黄	
2.4	c)	故郷に帰った時	黄	(黄票<調査員の観察>記入の欄あり
25	8a)	先 生 悪 事	全	
26	b)	子供の教育を考えたとき	全	
27	с)	先生全体の立場を考えたとき	全	
28	9	よっぱらいの悪ふざけ	全	.]
29	10	芝居の招待	全	
30	11 .	社長の訓示	全	
3.1	12	スピード違反	全	\ N
32	13a)	老人に席をゆずるか	白	
33	b)	終点まで立ち続けた	白	
34	13	船が大しけにあった時	黄	<u>J</u>

表机	問 No.	項目調査界	備考
35	14a)	四人の政治家自)
36	b)	// 白	
37	14a)	高速道路の建設計画 黄	
38	15a)	先祖伝来の土地白	モデル66単集あり
3 9	b)	お国のためなら白	モデル66単集、a)b)クロス表あり
4 0	15a)	家の立ちのき、補償金 黄	モデル66単集あり
41	15b)	家の立ちのき、 公共のため 黄	モデル66単集・a)b)ク≡ス表あり
42	16a)	倒 産 (日) 白	\ _T
43	b)	" 自分の場合 白	[*]
4 4	c)	〃 20才位の人 白	(後)、青(N)票では"問16a)倒産"
45	d)	" 60才位の人 白	の次に問16a.b.c.d.e.f.gとして黄票
46	16a)	課外勉強(黃)	と同じ問 6 a課外勉強ーg) ほめられたり、しかられたりしたことが入る>
47	b)	能力的編成(黄)	}E
48	c)d)	小学生・中学生の場合(黄)	
49	e)	非 行 少 年(黄)	
•	f)	子 供 の し つ け (黄)	
	g)	ほめられたり、しかられたりしたこと(黄)	J
50	17	お 祭 の 寄 付白黄	1
5 1	18a)	東大の入学試験白黄	内(※)。妻(N)語 は既明寺より。如
51	b)	他の適当な大学白黄	白(後)・青(N)票は質問文が一部
52	6'a)	大学の入学試験白後・	青して入る>
52	b)	他の適当な大学』	
53	19 1	丙午生まれの女 全	
54	.2	仏滅日の結婚式	
55	3	敬称のつけ方気全	$\downarrow_{\mathbf{T}}$
56	4	悪方角に移職に全	
57	5	宴会の席順す全	
58	6	ことばづかいる全	
59	7	4 号室に入院 か 全	,
60	8	命名の時の字数 全	
61	- 9	紹介の順序 全	
62	10	厄 年 全	
63	11	約束の時間」全	
64	20	仕事 熱心 白後青)R
65	20	旅閥を気にするか 白黄	、白・黄票と白後・青(N)票では選択肢に一
66	21.	望ましい職場白黄	お違いがある≪白後・青票は問21の次
67	21	日後青山 大田 人	で 黄栗間 6 a) めんどうみる課長が入る>
68	22	仕 事 変 更 全	}

表No.	問 No.	項目		調査票	備	考
69	23a)	甲乙二つの職場(手助	+)	全		۱ ا
70	b)	" (給 *	4)	全	白後・青(N)票では	"恩はお金で返せない"
71	24	恩をお金	で	全	レ客をたんにのみ	どうずれは良いと思い ニー
72	25a)	課長1. 2、3位 7	望	白黄	ますか。と問が続く	,
72	b)	小学校の先生 1.2.3 位	まし	白黄		
72	c)	社 長 1,2,3位	V	白黄		
72	d)	政治家 1.2.3 位	もの	白黄		
73	26a)	赤い羽根フ		白黄	·	\R
74	b)	緑の羽根		白黄		
75	c)	P T A 寄 付	進	白黄		
76	d)	お祭りの寄付	んで	白黄		
77	e)	町内会の寄付	寄	白黄		
78	f)	日赤の寄付	付土	白黄		
79	g)	台風災害の募金	する	白黄		,
80	h)	原水禁の募金	カュ	白黄		
81	i)	インド教済募金		白黄		
82	j)	敬老会寄付」		白黄)
83	27	公 共の財産を大切にする		全)
84		困った人を助ける		全		
85		親孝行する		全		
86		メンツを尊重する	気	全	黄票では問5と帰	引6の間に入る
87		約束を守る	とか	全	·	N
88		恩返しする	け	全		
89		ギリ人情を尊ぶ	るか	全		
90		個人の権利を尊重する		全		
91		社会福祉に貢献		全.		
92		自由の尊重 -		全		<i></i>
93		支 持 政	党	全		
94		学	歷	全		
		小 学 校	名	全		
95		宗	教	全	白(前後)青(N)	票では「勤め先がいい
		職	業	全	たくない様子であるよい」という指	れば無理に聴かなくて
9,6		転 職 希	望	全	「無職のものに という指示あり	はぎかなくてもよい」
97		印象 a) ふだんか	6	全		
97		調査員の判	定	全		
98		前調査の記	億	白後青	•	
98		調査員の判	定	白後青		

-	表 No.	問 No.	項	[3	調査票	備	考
	99		印 象	b) 世論 i		i i		
-	100		"	c)四人の	意見	全		
			調査	員 の 判	定	全	白黄票と白後・青(]	N票は回答方法が異なる。
1	101		性		別	全	 }調査票表紙にあり	න ං
	102		年		令	全	10000000000000000000000000000000000000	

〔注意〕 表中、この調査結果にかぎり1%にみたないものは〔一〕で表わし〔0〕と区別した。また表中の空欄は回答者における反応があらわれなかったことを意味し、「その他」、「 $D \cdot K \cdot J$ と区別する。

M : 主質問群

N : ノルム質問群

R: リファレンス質問群

T : テクニカル質問群

E: 教育関係質問群

表1 スジを通すか、丸くおさめるか

問1 [リスト] 何人かで集まって、なにか相談をしているとき、あなたは、『スシを通すこと』に重点をおく人と『まるくおさめること』に重点をおく人と どちらの人の方が感じがよいと思いますか。? この表の中から、どちらか1つをえらんでください

- 1 「スジを通すこと」に重点をおく人
- 2 「まるくおさめること」に重点をおく人
- 3 その他〔記入〕

4 D.K.

	5分析 7	1 スジを通す [*]	2 まる くお さめる	3 その他	4 D.K.	計
	前	4 3	5 1	6	a	100
自	後	3 9	5 1	8	2	100
黄	前	4 1	5 2	6	1.	100
青	N	4 0	5 0	9	1	100

表2 手をあげる

問2 [リスト] それでは、このような相談事の場合、どうするかを手をあげてきめることになりました。

あたたは、このようなときどうしますか?

- 1 すぐ手をあげる
- 2 まわりの人があげたら手をあげる
- 3 ようすをみる
- 4 その他 (記入)

5 D.K.

	を分析 3 7	1すぐ手を あげる	2まわりの 人があげたら 手をあげる	3ようすを みる	4その他	5 D. K.	計
	前	5 5	8	3 0	6	1	100
白	後	5 6	5	3 0	6	3	100
黄	前	6 0	6	2 8	5	1	100
青	N	6 5	. 4	2 2	7 .	2	100

表 3 P.T.A.の寄付集め

問3 [リスト] ある町の小学校では、設備をよくするため、毎年寄付をあつめるのがふつらにっています。

こんどは講賞を牧棄することになり、P・T・Aから寄付あつめにやってきました。 とか、 ところが、東さんは寄付をことわり

『そのようなお金は当然町か国が出すべきで、自分たちにせおわせるべきではない』 と いいとおしました。

あなたは、東さんの態度をどう思いますか?

- 1 がんこものの態度だと思う
- 2 自分本位の態度だと思う
- 3 理屈っぽい態度だと思う
- 4 あっぱれな態度だと思う
- 5 その他 [記入]

6 D, K,

1	分析 7	1 がんこ もの	2 自分 本位	3理屈っ ぽい	4 あっ ぱれ	5 その他	6 D.K.	計
	前	9	3 0	1 7	3 3	9	2	100
自	後	8	3 3	1 4.	3 0	8	7	100
黄	前	6	3 5	1 5	2.8	1 2	4	100
青	N	1 1	2 9	1 1	2 7	1 2	1 0	100

表 4 知られたくない人や団体、知られたい人や団体

- 問4 a) 〔リスト〕 旅先きで、ちよっとバッの悪いことや恥ずかしいことをしてかしたとき、 あなたは、つぎのどの人たちに知られたくないと思いますか、1番知られたくないと 思うものから順に3つあげてください。?〔下の欄に記入せよ〕 注(白票後、青N 票は2番まであげるように質問文が変えられている。)
 - b) 〔同じリスト〕では、逆に名誉や評判のあがることについては、あなたは、つぎのどの人たちに知られたいと思いますか、 1番知られたいと思うものから順に3つあげてください? 汪(白票後、青N票は順に2つあげるように質問文が変えられている。)

	1番	2番	3番	その他	D, K.
a 知られたくない a 人 や 団体					
b 知られたい人や 団体					•
	1番	2番	3番	その他	D.K.

〔下の項目の番号を上の表の各欄に入れよ〕

1 家

旌

6 恩人や恩師(世話になった人)

2

戚

人

7 宗教団体の人たち

3 近所の人たち

8 P. T. Aの人たち

4 職業に関係のある人たち

9 社交界または趣味の会の人たち

5 友

10 故郷の人たち

a) 知られたくない人や団体

態度 6			1 家族	2 親戚	3 近所 の人	4 職業/C 関 係	5 友人	6 恩人 恩師	7 宗教 団体	·8 PTA	9 社交界	10故郷	その他	D, K.	空欄	計
		1番	31	11	18	11	4	9	0	1	1.	4	5	5	0	100
		2番	5	23	18	12	12	8	1	1	1	5 -	6	6	2	100
	前	3番	6	12	16	6	19	13	1	0	2	6	5	7	7	100
		計	14	15	17	10	12	10	1	-	2	5	5	6	3	100
白		1番	32	14	20	8	5	7	0	0	0	2	7	5	0	100
	後	2番	8	16	18	13	11	8	0	2	0	8	10	5	1	100
		計	20	15	19	- 11	8	7	0	1	0	5	8	5	1	100
		1番	28	12	21	9	5	7	1	1	0	1	7.	7	1	100
-44-	عد	2番	7	24	12	14	11	8	1	1	1	2 .	8	9	2	100
黄	前	3番	6	7	16	13	9	10	2	3	2	7	9	12	4	100
		計	14	14	16	12	9	8	1	2	1	3	8	9	3	100
		1番	31	12	16	13	4	3	1	0	0	2	13	5	0	100
青	N	2番	8	7	12	13	12	10	1	1	1	4	13	6	2	100
		計	20	14	14	13	8	6	1	1	1	3	13	5	1	100

b) しられたい人や団体

態度	分析 7		1 家族	2 親戚	3 近所 の人	4 職業に 関係	5 友人	6 恩人 恩師	7 宗教 団体	8 PTA	9 社交界	10) 故郷	その他	D, K,	空欄	計
		1番	48	5	4	5	8	11	1	1	1	4	7	4	1	100
白	前	2番	9	30	7	4	18	10	1	1	1	5	7	5	2	100
		3番	9	11	10	5	19	15	1	0	1	10	7	6	6	100
		計	24	15	. 7	5	15	11	1	_	1	6	7.	5	3	100
		1番	55	. 9	4	4	10	4	0	0	0	5	7	2	0	100
白	後	2 番	7	25	9	7	21	12	0	0	0	7	9	3	٥	100
		計	31	17	6	6	15	8	0	0	0	6	8	3	0	100
		1番	41	9.	2	7	6	10	0.	٥	1	3	9	11	1	100
-#-	24	2番	8	20	8	3	23	11	0.	1	1	3	9	12	1	100
黄	前	3番	8	9	13	11	11	15	1	0	1	4	11	13	3	100
		計	19	13	8	7	13	12	0	0	1	3	10	12	2	100
		1番	49	7	4	6	. 8	7	1	0	1.	2	11	4	0	100
青	N	2番	8	26	5	12	15	12	Ģ	0	0	4	12	4	2	100
		計	29	17	4	9	11	9	1	0	-1	3	11	4	1	

問4 c) それではこの表以外に、知られたら困るとか、ぜひ知ってもらいたいとか思う人たちが ありますか? 要点記入

表5 関 心 (a~1)

問5 〔リスト〕 上の段にいろいろの項目があります

- a) まずあなたは「憲法の問題」に関心をお持ちですか? (下の段の1,2,3,4のどれに当りますか)
- b) それでは「選挙」について関心をお持ちですか?
- c) 「社会保障の問題」についてはどうですか?
- d) 「教育の問題」についてはどうですか?
- e) 「流行歌」についてはどうですか?
- f) 「交通の問題! (事故、マヒ) についてはどうですか?
- g) 「物価の問題」についてはどうですか?
- h) 「成人向映画」についてはどうですか?
- i) 「芸能界の裏話」 についてはどうですか?
- j) 「政界の裏話」についてはどうですか?
- k) 「日本の防衛問題」についてはどうですか?
- 1) 「ペトナム問題」についてはどうですか?

	項	B	1 関心が ない	2あまり関 心がない		4 関心が ある	5 その他 「記入」	6 D.K.
a	憲法の	問題	1	2	3	4	5	6
b	選	挙	1	2	3	4	5	6
С	社会保障	の問題	1	2	3	4	5	6
d	教育の	問題	1	2	3	4	5	6
e	流 行	歌	1	2	3	4	5	6
f	交通の	問題	1	2	3	4	5	6
g	物価の	問題	1	2	3 .	4	5	6
h	成人向	映 画	1	2	3	4	- 5	6
i	芸能界@	裏話	1	2	. 3	4	5	6
j	政界の	裏話	1	2	3	4	5	6
k	日本の防行	新問題	1	2	3	4	5	6
1	ベトナ	4 問題	1	2	3	4	5	6

表5 「憲法の問題」に関心があるか

a) まずあなたは「憲法の問題」に関心をお持ちですか?

項目	1 関心が ない	2あまり関心がない	3 やや関心 がある	4 関心が	5その他 「記入」	6 D.K.
a憲法の問題	1	2	3	4	5	6

L	E分析 7	1 関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D.K.	空欄	計
	前	1 2	2 6	3 1	2 7	1	3	0	100
白	後	9	2 6	39	2 4	0	2	0	100
黄	前	1 1	2 0	3 7	3 1	0	1	0	100
青	N	8	2 6	-2 7	3 6	0	3	0	100

表 6 「選挙」に関心があるか

b) それでは「選挙」について関心をお持ちですか?

	項	目	1 関心が ない	2あまり関心がない	3や や 関心 がある	4 関心が ある	5その他 「記入」	6 D. K.
b	選	举	1	2	3	4	5	6

	分析 7	1 関心が ない	2あまり関心がない	3 やや関心 がある	4関心が ある	5 その他	6D, K.	空欄	計
自	前	9	. 10	2 7	5 1	1	2	0	100
	後	3	1 7	3 3	4 6	0	1	0	100
黄	前	7	9	2 7	5 7		0	- 0	100
青	N	2	1 8	2 9	. 49	1	1	0	100

表7 「社会保障の問題」に関心があるか

c) 「社会保障の問題」 についてはどうですか?

	項		E	1	1 関心が ない	2あまり関心がない	3 やや関 心がある	4関心が ある	5 その他 「記入」	6 D. K.
с	社	会	保	障	1	2	3	4	5	6

ŧ	E分析 7	1 関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5その他	6 D.K.	空欄	計
白	前	5	1 4	2 3	5 5	0	3	0	100
	後	4	1 4	3 1	4 8	Ō	3	0	100
黄	前	5	1 2	2 2	5 8	0	2	1	100
青	N	2	1 2	2 7	5 3	2	4	0	100

表8 「教育の問題」に関心があるか

d) 「教育の問題」についてはどうですか?

	項	B	1関心が ない	2あまり関 心がない	3 やや 関心 がある	4関心 が ある	5 その他 「記入」	6 D.K.
d	教	育	1	2	3	4	5	6

1	分析 7	1 関心が ない	2あまり関心がない	3 <i>やや</i> 関心 がある	4関心が ある	5 その他	6 D.K.	空欄	計
	前	4	1 2	2 4	5 7	0	3	0	100
白	後	5	1,1	2 9	5 4	0	1	0	100
黄	前	7	1 2	2 7	5 4	0	-	-	100
青	N	3	1 2	2 5	5 7	1	2	0	100

表9 「流行歌」に関心があるか

e) 「流行歌」についてはどうですか?

	項目		<u> </u>	1 関心が ない	2あまり関 心がない	3 やや 関心 がある	4 関心が ある	5 その他 「記入」	⁶ D , K ,
e	流	行	歌	1	2	3	4	5	6

態度		1関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D. K.	空欄	計
白	前	3 4	3 5	1 7	1 3	0	1	0	100
H	後	3 0	4 1	2 1	7	0	1	0	100
黄	前	3 5	3 4	2 0	1 1	0	-	0	100
青	N	2 7	4 4	1 9	7	1	1	1	100

表10 「交通の問題」に関心があるか

f)「交通の問題」(事故、マヒ)についてはどうですか?

	項	B	1関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他 「記入」	6 D. K.
f	交	通	1	2	3	4	5	6

1 .	分析	1 関心が ない	2あまり関心がない	3 <i>やや</i> 関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D.K.	空欄	計
	前	2	4	2 3	69	1	1	. 0	100
自	後	2	7	2 2	68	0	1	٥	100
黄	前	1	5	2 4	69	0	1	. 0	100
青	N	1	5	2 1	7 3	0	1	1	100

表11 「物価の問題」に関心があるか

g) 「物価の問題」についてはどうですか?

	項	a	1関心が ない	2あまり関 心がない	3 やや関心 がある	4関心が ある	5 その他 「記入」	6 D. K.
g	物	価	1	2	3	4	5	6

1	分析 7	1 関心が ない	2 あまり関 心がない	3 やや 関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D, K,	空欄	計
	前	2	6	1 4	7 6	1	1	0	100
白	後	7	1 1	0	8 0	0	2	0	100
黄	前	2	4	2 7	6 7	0	_	0	100
青	N	1	7	9	8 0	1	1	1	100

表12 「成人向映画」に関心があるか

h) 「成人向映画」についてはどうですか?

	項	8	1 関心が ない	2あまり関心がない	3 やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他 「記入」	6 D. K.
h		向映画	1	2	3	4	5	6

1	分析 7	1 関心が ない	2あまり関 心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D.K.	空欄	計
	前	2 4	3 2	2 2	19	1	2	0	100
白	後	3 1	3 9	18	8	1	3	0	100
黄	前	3 1	3 0	2 4	1 4	0	1	0	100
青	N	3 3	3 9	1 3	1 1	1	2	1	100

表13 「芸能界の裏話」に関心があるか

i) 「芸能界の裏話」についてはどうですか?

	項	目	1関心が ない	2あまり関心がない	3 やや関心 がある	4 関心が ある	5その他 「記入」	6 D, K.
i	芸能界の	裹話	1	2	3	4	5	6

態度		1関心が ない	2あまり関心がない	3 や や関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D. K.	空欄	計
	. 前	5 0	3 1	1 2	5	0	2	0	100
白	後	4 2	3 9	1 5	2	0	1	1	100
黄	前	4 9	3 1	17	3	0		0	100
青	N	4 7	3 6	1 2	3	0	1	1	100

表14 「政界の裏話」に関心があるか

j) 「政界の裏話」についてはどうですか?

	項	В	1 関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5その他 「記入!	⁶ D. K.
j	政界の	裏 話	1	· 2	3	4	5	6

	5分析 7	1関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6D.K.	空欄	計
	前	2 9	2 8	2 6	1 4	1	2	0	100
白	後	19	3 3	3 3	1 2	1	2	0	100
黄	前	2 7	2 3	3 1	1 8	0	1	0	100
青	N	2 2	2 8	3 1	1 5	1	2	1	100

表 1 5 「日本の防衛問題」に関心があるか

k) 「日本の防衛問題」についてはどうですか?

	項 目	1関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関 心が ある	5 その他 「記入」	6 D.K.
k	日本の防衛問題	1	2	3	4	5	6

態度		1関心が ない	2あまり関心がない	3 <i>や</i> や関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D. K.	空欄	計
,44	前	1 4	2 0	3 3	3 0	1	2	٥	100
白	後	7	1 7	3 3	3 9	0	4	0	100
黄	前	1 2	1 5	30	4 1	0	1	1	100
青	N	8	1 2	2 5	48	1	. 5	1	100

表16 「ベトナムの問題」に関心があるか

1) 「ベトナムの問題」についてはどうですか?

	項	Ħ	1関心が ない	2あまり関 心がない	1	4関 心が ある	5 その他 「記入」	6 D. K.
1	ベトナ	ムの問題	1	2	3	4	5	6

態度	分析 7	1 関心が ない	2あまり関心がない	3やや関心 がある	4 関心が ある	5 その他	6 D.K.	空欄	計
<u></u>	前	1 2	1 3	3 8	3 3	1	3	0	100
自	後	7	8	3 9	4 4	1	1	0	100
黄	前	1 0	1 0	3 0	4 7	0	3	0	100
青	N	4	9	2 5	5 7	1	3	1	10.0

表17 めんどうみる課長(白)

- 問6 a) (リスト) ある会社につぎのような甲、乙2人の課長がいます。もしあなたが使われるとしたら、どちらの課長につかわれる方がよいと思いますか、どちらか一つあげて下さい?
 - 1 甲課長 規則をまげてまで、無理な仕事をさせることはありませんが、仕事以外の ことでは、人のめんどうを見ません。
 - 2 乙課長 時には規則をまげて、無理な仕事をさせることもありますが、仕事以外で も、人のめんどうをよく見ます。

態度	分析67	1甲課長 2乙課長		3その他	4 D.K.	計
1	前	1 4	8 4	1	1	100
白	後	1 3	8 1	2	4	100
青	N	7	8 9	. 2	2	100

表18 めんどうをみる課長 (黄)

- 間6 a) [リスト] ある会社につぎのような甲、乙2人の課長がいます。もしあなたが使われるとしたら、どちらの課長につかわれる方がよいと思いますか、どちらか一つあげて下さい?
 - 1 甲課長 仕事以外のことでは、人のめんどうを見ませんが、規則をまげてまで、無理な仕事をさせることはありません。
 - 2 乙課長 仕事以外のことでも、人のめんどうをよく見ますが、時には規則をまげて、 無理な仕事をさせることもあります。

態	度分析 67	1甲課長	2乙課長	その他	D.K.	空欄	計
哉	前	4 0	5 6	2	. 1	1	100

(白黄共通)

問6 b) [同じリスト] それでは、あなたは、この表の中の課長として、どんな人を思いうかべましたか、

思いついたままの感じをおっしゃってください?

1	Ħ	Ø	諢	長	Ø	感	1.	1
Ι.	т-	v		LX	v	17.7	\sim	J

(白黄共通)

問6 c) 〔同じリスト〕 では、乙の課長として、どんな人を思いうかべましたか?

[7.0	課長の感	17

表19 恩人がキトクの時 (白)

問7 a) [リスト] 南山さんは、小さいとき両親に死に別れ、となりの親切な西木野さんに 育てられて、大学まで卒業させてもらいました。

そして南山さんはある会社の社長にまで出世しました。

ある日故郷の西木野さんがキトクになり

「ニシキノ キトク スグ カエレ」

という電報が、南山さんにきました。

ところが、丁度その時、南山さんの会社では大事な会議が開かれることになっています。その会議では、南山さんの会社がつぶれるかつぶれたいかがきまることになっていました。

このとき、南山さんが、つぎのどの態度をとれば、あなたの気持にピッタリしますか?

- 1 すぐ故郷へ帰ることにした
- 2 大事な会議に出席することにした
- 3 その他 [記入]

4 D.K.

減度	分析 7	1故 郷	2 会 議	3その他	4 D. K.	空欄	計
自	前	2 7	69	2	2	0	100
	後	2 7	6 2	6	5	0	100
青	N	3 1	5 8	5	5	1	100

表20 故郷へ帰った時(白)

問7 b) 〔つぎのリスト〕 このとき南山さんは、会議に出席しないで故郷へ帰ったとします。 その場合、あなたは南山さんをどう思いますか?

- 1 恩知らず、義理人情なしといわれたくない
- 2 恩返し、義理人情をはたせばいつか会社もよくなる
- 3 大事などきに帰るのは、社長として失格
- 4 利害を考えない非合理的なやり方
- 5 恩返し、義理人情で当然
- 6 人道上からみて当然
- 7 その他〔記入〕

8 D.K.

態度	分析 7	1 恩知らず	2 恩返L	3社長として失格	4 非合 理的	5義理	6人道上	7 その他	⁸ b.к.	空欄	計
自	前	5	16	38	3	11	20	å	3	0	100
	後	2	1 3	40	2	17	2 1	2	3	0	100
青	N	5	12	3 4	1	18	2 0	3	6	1	100

表21 会議に出た時(白)

問7 c) 〔つぎのリスト〕 それでは逆に、故郷に帰らないで会議に出たとしたらどうですか?

- 1 利害を考えた合理的なやり方
- 2 社長として当然
- 3 公私混同、無責任といわれたくない
- 4 その他〔記入〕

5 D, K,

〔調査員の観察〕: 〔要点記入〕

態度	-	1 合理的	2社長とし て当然	3公私混同	4 その他	⁵ D.K.	空欄	計
	前	1 5	5 9	17	6	3	0	100
自	後	1 2	6 4	1 0	7	7	0	100
青	N	9	66	10	8	6	1	100

表22 恩人がキトクの時 (黄)

問7 a) [リスト] 南山さんは、小きいとき両親に死に別れ、となりの親切な西木野さんに 育てられて、大学まで卒業させてもらいました。

そして南山さんはある会社の社長にまで出世しました。

ある日故郷の西木野さんがキトクになり

「ニシキノ キトク スグ カエレ」

という電報が、南山さんにきました。

ところが、丁度その時、南山さんの会社では大事な会議が開かれることになっています。その会議では、南山さんの会社がつぶれるかつぶれないかがきまることになっていました。

このとき、南山さんが、つぎのどの態度をとれば、あなたのお気持にピッタりしますか?

- 1 たとえ、会社がつぶれても、故郷へ帰る
- 2 たとえ、恩人の死に目に会えなくても、その会議に出席する
- 3 その他〔記入〕

4 D.K.

態度分析 67	1 故郷へ帰る	2 会議で出席する	3 その他	⁴ D.K.	計
黄前	2 8	6 4	4	4	100

表23 会議に出席した時 (黄)

- 問7 b) 〔つぎのリスト〕 このとき、南山さんは故郷に帰らないで、その会議に出席したとします。その場合、あなたは、南山さんのことをどう考えますか?
 - 1 恩知らず、義理人情なし
 - 2 利害を考えた合理的なやり方だ
 - 3 公私混同、無責任といわれたくない
 - 4 社長として、従業員のことを思えば仕方がない
 - 5 社長として当然
 - 6 会社をよくすることは、即ち、恩返しに通じる
 - 7 その他〔記入〕

8 D.K.

態度	分析 7	1 恩知6ず	2 合理的	3 公私 混同	4仕方が ない	5 社長とし て当然	6 恩返し	7 その他	⁸ D. К.	計
黄	前	10	3	1	3 0	2 3	27	2	4	100

表24 故郷に帰った時 (黄)

問7 c) [つぎのリスト] それでは、逆に、会議に出ないで故郷に帰ったとしたらどうですか?

- 1 恩返し、義理人情で当然
- 2 恩返し、義理人情をはたせば、いつか会社もよくなる
- 3 恩知らず、義理人情なしといわれたくない
- 4 その他〔記入〕

5 D.K.

〔調査員の観察〕: 〔要点記入〕

態度分析 67	¹ 恩返し	2 会社も よくなる	3 恩知 らず	4 その他	⁵ D. K.	空欄	計
黄 前	3 4	2 7	1 9	7	1 2	1	100

表25 先生悪事

問8 a) (リスト) 「先生が何か悪いことをした」というような話を、子供がきいてきて、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 その他 [記入]

4 D.K.

態度	分析 7	1そんなこと はない	2 それはほ んとうだ	3 その他	4 D. K.	空欄	計
白	前	4 2	5 0	7	1	0	100
1	後	4 3	4 3	1 1	• 3	0	100
黄	前	4 7	4 2	9	1	0	100
青	N	4 4	4 2	1 0	4	0	1 0 0

表26 子供の教育を考えたとき

問8 b) (a) と同じリスト) それでは、子供の教育のことを考えたとき、子供には、どのように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 その他〔記入〕

4 D.K.

	· 分析 7	1 そんな ことはない	2 それは ほんとうだ	3 その他	4 D.K.	空欄	計
	前	3 3	4 7	1 3	7	0	100
白	後	3 7	39	1 4	1 0	0	100
黄	前	4 0	4 1	1 4	5		100
青	N	4 2	3 6	1 6	6	0	100

表 27 先生全体の立場を考えたとき

問8 c) [a) と同じリスト] では学校の先生全体の立場を考えたとき、子供には、どのようにいうのがよいですか?

- 1 「そんなことはない」という
- 2 「ほんとうだ」という
- 3 その他〔記入〕

態度		1そんなこと はない	2 それはほ んとうだ	3 その他	⁴ D. K.	5	計
	前	3 4	3 9	1 5	1 1	1	100
白	後	4 1	3 8	9	1 1	1	100
黄	前	4 3	3 5	1 2	9	1	100
青	N	4 6	3 2	13	9	0	100

表28 よっぱらいの悪ふざけ

問9 〔リスト〕 夜おそく、電車の中でよっぱらいが若い女性に悪ふざけをしていました。 それをみかねた1人の青年がそのよっぱらいをたしなめたところ、逆になぐられてケガを してしまいました。あなたはこの青年のしたことをどう思いますか?

- 1 勇気のある 立派な行ないだ
- 2 危いと思ったらかかわらない方がよい
- 3 分別のない行ないだ
- 4 その他 [記入]

5 D.K.

態度	分析 7	1勇気が ある	2かかわらな い方がよい	3分別がない	4 その他	⁵ D. K.	空欄	計
	前	8 5	9	3 .	2	1	0	100
	後	8 0	1 2	3	4	1	0	100
黄	前	8 7	8	1	2	1	1	100
青	N	9,3	5	2	3	0	0	100

表29 芝居の招待

ヒガシ

問10 [リスト] 東さんは会社の上役から芝居の招待を受けましたが、どうも気がすすみません。そこで風邪気味だからといって断わりました。このことについて、あなたはどう思いますか?

- 1 うそをつくことはよくない。断わるにしても、本当のことをいうべきだ
- 2 本当のことをいうのは気まずいだろうからこの程度のうそなら、仕方がない
- 3その他〔記入〕

4 D, K,

態度		1 うそは よくない	2軽いうそな ら仕方ない	3 その他	⁴ D.K.	空欄	計
-	前	2 9	6 9	2	0	0	100
自	後	3 3	6 4	2	1	0	100
黄	前	3 2	6 6	1	0	1	100
青	N	3 2	6 6	1	1	0	100

表30 社長の訓示

問11 [リスト] ある会社でひごろ温情をかけてくれた社長が部下につぎのように訓示をした とします。

「いま当会社は、経営上の問題でつぶれるか、つぶれないかの瀬戸際にある。この危機を乗りこえるために給料は遅配するが、上下一体となって奮闘してほしい。!

このときつぎのような2人の社員がいたとします。どちらの方が賢明だと思いますか?

1甲: わき目もふらず上司の命令通りにふだんよりもいっそう働く

2乙: このようなあぶない会社で精を出すよりも、働きがいのある会社を別にさがす

3 その他〔記入〕

4 D.K.

態度		1命令通り 働く	2他の会社 をさがす	3 その他	⁴ D, K,	空欄	計
P. 1	前	7 2	2 2	4	2	0	100
日	後	69	2 0	7	4	٥	100
黄	前	7 3	1 4	7	5	1	100
青	N	68	2 0	8	4	0	100

表31 スピード違反

問12 (リスト) 東さんは自動車の運転中、警官に「スピード違反だ」といってよびとめられました。

このときどうするのがよいと思いますか?

- 1 多少いい分に不服はあっても、警官のいうことをすぐ認める
- 2 なるべく腰を低くして、軽くしてもらうようにする
- 3 警官のいい分が不当であるといって、事実をはっさりさせるように主張する
- 4 その他〔記入〕

5 D_•K_•

1	分析 7	1警官のいうことを認める	2軽くして もらう	3事実を 主張	4 その他	⁵ D.K.	空欄	計
	前	4 2	2 0	3 0	6	2	0	100
自	後	4 4	2 6	2 5	4	1	0	100
黄	前	4 1	1 7	2 9	9	3	1	100
青	N	4 6	1 3	3 2	4	5	0	100

表32 老人に席をゆずるか(白)

問13 a) 〔リスト〕 Aさんは大変疲れていたので、混み合った電車を2、3台まち、ようやく坐れました。横には若い学生が坐っていました。 丁度そのとき、老人がAさんの前に立ちました。 つぎのことについて、あなたのお気持にピッタリするのはどれですか?

- 1 すぐに立ってその老人に席をゆずる
- 2 隣の学生が立たないかどうかしばらく様子をみる
- 3 眠ったふりをする
- 4 別に気にかけない
- 5 その他 [記入]

6 D.K.

態度 6		1席をゆ ずる	2様子を みる	3眠った ふり	4気にか けない	5 その他	6 D. K.	計
	前	7 1	1 4	2	10	3	0	100
白	後	8 1	10	1	7	0	1	100
青	N	7 6	1 3	1	6	3	1	100

表33 終点まで立ち続けた (白)

問13 b) 〔つぎのリスト〕 この場合、とうとう誰も席をゆずらないまま終点まで老人は立ち通しでした。

このうち、あなたのお気持にピッタリするのはどれですか?

- 1 やはり席をゆずるべきであったと思う
- 2 その老人は少しまってもすいた電車に乗るべきだったと思う
- 3 こんなラッシュに老人を1人で出した家族は分別がないと思う
- 4 老人は必ず坐れるような専用車をたくさん作るべきであると思う
- 5 その他 (記入)

態度		1ゆずる べき	2 才いた電車 にのる	3家族の分別なし	4專用車	5 その他	6 D. K.	計
P*4	前	5 4	1 5	8	19	3	1	100
白	後	5 7	1 6	.8	1 4	4	1	100
青	N	6 0	1 1	7	1 8	2	2	100

表34 船が大しけにあった時 (黄)

問13 [リスト] 海の真中で船が大しけにあって沈みかかり、乗客がみな救命具をつけ始めたところ、ある老人の分だけがどうしてもみあたりません。 あなたがそこに居あわせたとしたらどうしますか? ("泳ぎができない"と答えたら、"もし泳ぎがかなり達者だったらどうしますか?" ときく]

- 1 進んでその老人に救命具をゆずる
- 2 何とかして一緒にその老人を救け出すように努力する
- 3 老人には、かわいそうだが自分の命も危いのだから逃げ出す
- 4 別に気にかけない
- 5 その他〔記入〕

6 D.K.

態度/	分 析 7	1救命具 を ゆずる	2老人を救け出す		4別に気 にかけない	5 その他	⁶ D, К,	空欄	計
黄	前	16	7 5	4	1	2	1	1	100

表35 四人の政治家 a (白)

問14 a) [リスト] 高速道路の建設計画が具体化したとき、つぎのような四人の政治家がいるとします。あなたはどの政治家に政治をまかせるのがよいと思いますか?

- 1 東さん 建設計画をいちはやく知って、土地を買いしめ大もうけをしました。
- 2 西さん 建設計画を立案しましたが、その責任上、土地を買いしめるようなことはしませんでした。
- 3 南さん 高速道路にある程度まげても、自分の選挙区に有利になるように奔走しました。
- 4 北さん 建設計画にまつわるいろいろなうわさをきいて、調査に乗り出しました。

態度	分析 7	1 東さん	2 西さん	3 南さん	⁴ 北さん	5 その他	6 D. K.	計
 自	削	2	3 1	7	5 8	1	1	100

表36 四人の政治家 b (白)

問14 b) [同じリスト] それでは「政治家」ということばを聞いたとき、あなたはこのうちどの人をまっさきに思いうかべますか?

- 1 東さん
- 2 西さん
- 3 南さん
- 4 北さん
- 5 その他 [記入]

6 D.K.

態度	分析 7	1 東さん	2 西さん	3 南さん	4. 北さん	5 その他	6 D. K.	計
白	前	2 1	7	3 4	2 7	4	7	100

表 3 7 高速道路の建設計画 (黄)

問14 〔リスト〕 ある政治家が高速道路の建設計画を知って、その付近の土地を買いしめて、 大もうけしました。あなたは、国民のひとりとして、このことをどう思いますか?

- 1 そのような政治家は追放して、二度とこういうことができないようにする
- 2 政治家とはそういうものであるから、放っておくより仕方がない
- 3 そのくらいのことができないようでは、たのもしい政治家とはいえない
- 4 その他〔記入〕

態度	分析 7	1 追放する	2 放って おく	3たのもしい 政治家とは いえない	4 その他	5 D, K,	空欄	計
黄	前	8 4	9	ż	2	2	1	1 0 0′

表38 先祖伝来の土地 (白)

問15 a) [リスト] 道路をひろげることになり、東さんの家は立ちのきを要求されました。 しかし、東さんは「『先租伝来の土地』を離れることは出来ない」 と、かねがね考えていました。 係の人がいれかわりやってきて、東さんに 「お気持はよく分るが、お国のためだから」と頭をさげて何度も頼みました。

このとき、東さんがどうすれば、あなたのお気持にピッタリしますか?

「お国のためなら」 こころよく立ちのくべきだ

2

「先祖伝来の土地」 は手離すべきではない

3 その他〔記入〕

4 D.K.

態度	態度分析 1立ちのく 67 べき		2手離すべき でない	3 その他	⁴ D. K.	計
	前	7 4	9	13	4	100
自	後	7 8	4	1 0	8	100
青	N	7 0	6	18	6	100

モデル66の結果

モデル	1	2	3	4	計
66	8 1	7	10	2	100

表39 お国のためなら(白)

問15 b) 〔つぎのリスト〕 この場合、東さんは「お国のためなら」と思って立ちのきました。 あなたは、東さんのことをどう思いますか?

- 1 係の人の口車にのったと思う
- 2 日本人として、立派なことをしたと思う
- 3 その他 (記入)

4 D.K.

,	態度 6	分析 7	1人の口車 にのった	2立派なこと をした	3 その他	⁴ D. K.	計
	白	前	1 1	7 8	8	3	100

モデル66の結果

モデル	1	2	3	4	計
6 6	6	8 3	8	3	100

・モデル66白

問10'a) (先祖伝来の土地) \times b) (お国のため) クロス表

問10'a先祖伝来			1				2			3				4				計	
問10′	b 為国(のため	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Äl
モデル	66	白	1	74	4	1	3	3	1		1	5	3	1	0	1		1	100

〔調査員の感想〕(白) 注、白票(前)問15b) の次の欄にあり

要点記入			

表40 家の立ちのき・補償金(黄)

問15 a) 〔リスト〕 道路をひろげることになり、東さんの家は立ちのきを要求されました。 しかし、東さんは「それでは補償額が少い」と主張しました。 係の人がいれかわりやってきて、東さんに「補償金も妥当な額を出しております。公 共のためですからよろしくお願いします。」と説得しました。 このとき、東さんがどうすればあなたのお気持ちにピッタリしますか?

- 1 公共のためなら示された金額で立ちのくべきだ
- 2 補償金が希望通りになるまで立ちのくべきでない
- 3 その他〔記入〕

4 D.K.

 態度 6	分析 7	1公共のためなら	2補償金に よる	3 その他	⁴ D, K,	空欄	計
黄	前	6 5	2 7	5	2	1	100

モデル66の結果

モデル						
6 6	68	2 2	6	4	0	100

表41 家の立ちのき・公共のため(黄)

問15 b) [つぎのリスト] この場合、東さんは「公共のためなら」と思い、申し出額で立 ちのきました。東さんのことをどう思いますか?

- 示された金額で係の人の言いなりになって損をした
- 国民のひとりとして当然のことをしたまでだ
- その他〔記入〕

4 D. K.

態度2	分析 7	1 損をした	2 当 然	3 その他	⁴ D.K.	空 欄	計
黄	前	1 3	7 6	7	3	1	100

モデル66の結果

モデル	. 1	2	3	4	空欄	計
6.6	1 2	7 9	5	4	. 0	100

モデル66 問10' 赤 (補償金)×(公共のため) クロス表

問1 C' a補償金		1				2					3				1		작
問10'b公共のため	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	計
モデル66 赤	3	63	2	1	7	12	2	1	2	3	1		-	1	-	2	100

表 4 2 倒 a(白) 産

間16 a) 〔リスト〕東さん、西さん、南さんは、北さんの店に長い間働いて、北さんの世話で 店をもたせてもらいました。そして今ではそれぞれ大きな商店の主人になっています。 ところが昔、世話をしてくれた北さんの店がつぶれそうになり手助けを求めてきまし た。

> 〔ここでリストをみせて、リストの文をよみ上げる〕 どの人のいい方があなたのお気持に一番ピッタリしますか?

- 東さん 「自分の店がつぶれても北さんを助けよう」といいました
- 西さん 「世話になった分だけは手助けするがそれ以上は出来ない」といいました 2
- 「自分には余力がないから」と手助けをことわりました
- その他〔記入〕

態度多	態度分析 1 東さん		2 西さん	3 南さん	4 その他	⁵ D,K.	計
	前	4 3	3 9	6	1 1	1	100
白	後	3 3	4 6	3	16	2	100
青	N	3 9	3 7	4	15	5	100

表 4 3 倒 産 b(白) 自分の場合

問16 b) 同じリスト では、この場合あなただったらどうしますか?

〔記入〕 1 東さん 2 西さん 3 南さん 4 その他〔記入〕 5 D.K.

1	態度/	·析 7	1 東さん	2 西さん	3 南さん	⁴ その他	⁵ D, K,	計
	白	前	3 5	4 1	8	1 4	2	100

表 4 4 倒 産 c(白) 2 0 才位の人

問16 c) [同じリスト] では、今の20 才ぐらいの人だったらどちらを答える人が多いでしょうか?

1	東さん	2	西さん	3	南さん		
4	その他〔記入〕					5	D.K.

態度	分析 7	1 東さん	2 西さん	3 南さん	⁴ その他	⁵ D.K.	空欄	計
白	前	3	3 9	4 9	3	5	1	100

表 4 5 倒 産 d(白) 6 0 才位の人

問16 d) [同じリスト] では、明治生まれの60才ぐらいの人だったらどちらを答える人が多いでしょうか?

1 4	東さん その他〔記入〕	2	西さん	3	南さん	5	D.K.
<u></u>	2018 (40/4)						

態度	分析 7	1 東さん	2 西さん	る南さん	4 その他	⁵ D, K.	計
自	前	69	18	4	3	6	100

表 4 6 課外勉強 (黄)

問16 a) 小学生や中学生が家庭教師についたり塾に通ったりして、課外の勉強をするのがふつうになっています。これは好ましい傾向だとお考えになりますか? それは何故ですか?

2 3	好ましい 好ましくない っかかをえない → 理 由 考えたことがない	5	D.K.
--------	---	---	------

(注) 白票後、青(N)票は選択肢に"その他[記入],の欄あり。

態度	分析 7	1 好ましい	2好まし くない	3やむを えない	4考えたこ とがない	その他	D.K.	空欄	計
白	後	1 9	4 3	2 5	4	6	2	1	100
黄	前	19	5 0	2 3	4	1	2	1	100
青	N	1 2	4 9	2 5	7	3	4	٥	100

表 4 7 能力別編成 (黄)

問16 b) 小・中学生の場合「生徒の能力には本来、差があるから、能力別に学級を編成して 授業するのがよい」という意見があります。 あなたはこの意見に賛成ですか、反対ですか?

1 赞 成 2 反 対	
2 反 対	
-	
3 考えたことがない	
4 その他〔記入〕	5 D, K,

態度		1	² 反 対	3 考えたこ とがない	4 その他	⁵ D. K.	空欄	計
自	後	2 3	5 7	1 1	7	2	0	100
黄	前	3 2	60	4	2	2	0	100
青	N	2 5	6 2	8	3	2	0	100

表 4 8 小学生の場合、中学生の場合(黄)

問16 c) 小学生の場合には、「先生はすべての点ですぐれた立派な人だ」と思わせておくことが教育上大切だとお考えになりますか?

問16 d) 中学生の場合はどうですか?

	c) 小学生の場合	d) 中学生の場合
1 そう考える		
2 そうは考えない		
3 その他〔記入〕		
4 D.K.		

c) 小学生の場合

態度	—— 分析 7	1そ5考 える	2 そうは考 えない	3 その他	⁴ D. K.	空欄	計
自	後	79	1 7	1	2	1	100
黄	前	7 5	2 1	2	1	1	100
青	N	77	1 8	3	2	0	100

d) 中学生の場合

態度 6	 分析 7	1そ5考 える	2そ 5 は考 えない	3 その他	⁴ D,K.	空欄	計
日	後	3 8	5 2	5	4	1	100
黄	前	4 3	4 8	6	2	1	100
青	N	4 0	4 8	9	3	0	100

表 4 9 非行少年(黄)

問16 e) 先生の手におえない非行少年が出たとき、学校では転校や退学などの処置をすることが多いようです。 人間を教育するという立場から考えたとき、このようなやり方はやむをえないことでしょうか、それとも、ほかの生徒に多少の迷惑がおよんでも、その学校であらゆる手をつくして、その少年を立ちなおらせるべきでしょうか?

- 1 やかをえない
- 2 立ちなおらせるべきだ
- 3 考えたことがない
- 4 その他〔記入〕

5 D, K,

態度 6	分析 7	1やむをえ ない	2 立ちなおら せるべきだ	3 考えたこと がない	⁴ その他	⁵ D. K.	空欄	計
白	後	2 1	6 9	3	6	1	0	100
黄	前	2 2	62	3	1 0	2	1	100
青	N	2 5	6 4	3	6	2	0	100

子供のしつけ (黄)

問16 f) 親が子供にしつけをする場合、どのようにするのが一番よいと思いますか?

(要点記入)			

ほめられたり、しかられたりしたこと(黄)

g) あなたが子供のころ、親からほめられたり、叱られたりしたことで、つよく印象に 残っていることがありますか?(それはどんなことですか?)

ほめられたこと	叱られたこと	
(内容を記入)	(内容を記入)	•
	•	

表57 お祭の寄付 (白黄)

問17 [リスト] ここに、東さんという人がいます。

東さんは、お祭りの寄付は、寄付したい人から出してもらうのがよいし、

「自分はお祭りには寄付したくない」

と、かねがね考えていました。

今年もお祭りの時期になって、いつものように一軒一軒寄付をとりにまわってきました。 東さんは自分の考え通り、寄付するのをことわるべきでしょうか それとも、みんなにつき合って、寄付を出すべきでしょうか?

- 1 ふだんの意見通り、寄付するのを、ことわるべきだ
- 2 ふだんの意見は別として、つき合いだから寄付すべきだ
- 3 その他〔記入〕

態度		1 ことわる べき	2寄付す べき	3 その他	⁴ D. K.	空欄	計
白	前	2 7	68	4	1	0	100
黄	前	2 9	66	4	1		100

表51 東大の入学試験 (白黄)

問18 a) 東大の入学試験などで、何回受けても失敗して浪人を続ける学生がいます。あなたは、このような人は「努力が足りない」と思いますか、それとも「能力がないのに無理をしている」と思いますか?

- 1 努力が足りない
- 2 能力がないのに無理をしている
- 3 その他 [記入]

4 D.K.

態度		1 努力が足 りない	2能力が ない	3 その他	⁴ D. K.	空欄	計
自	前	1 7	7 1	10	2	0	100
黄	前	1 6	6 6	1 3	4		100

表51 他の適当な大学

問18 b) それでは、このような人は、他の適当な大学を見つけてはいるのがよいと思いますか、それとも最後まで初志をつらぬいて東大にはいれるように努力するのがよいと思いますか?

- 1 東大にはいるまで努力する
- 2 他の適当な大学にはいるのがよい
- 3 その他 (記入)

態 度分析 6 7		1 努力する	2他大学へ	³ その他	⁴ D. K.	空欄	計
白	前	1 4	7 7	7 -	2	0	100
 黄	前	1 3	7 1	1 1	4	1	100

表52 大学の入学試験 (白後・青(N))

問6'a)大学の入学試験などで、失敗して浪人をする学生がいます。あなたは、このような人は「努力が足りない」と思いますか、それとも「能力がないのに無理をしている」と思いますか?

- 1 努力が足りない
- 2 能力がないのに無理をしている
- ※ その他〔記入〕

y D.K.

態度多	態度分析 1 67 努力が足 ない		2 能力がない	その他	D.K.	함;	
白	後	3 9	2 8	2 6	7	100	
青	N	3 5	. 2 3	3 3	9	100	

表52 他の適当な大学

間6′b)それでは、このような人は、他の適当なところにいくのがよいと思いますか、それと も最後まで初志をつらぬいて、大学にはいれるように努力するのがよいと思いますか?

- 1 大学にはいるまで努力する
- 2 他の適当なところにいくのがよい
- ※ その他〔記入〕

y D.K.

態度	7	9 努力する	2 他大学へ	その他	D. K.	空欄	計
白	後	3 6	4 0	1 8	4	2	100
青	N	3 6	3 9	1 7	7	1	100

表51と比較せよ

表53 気にするか気にしないか(1~11)

問19 〔リスト〕 あなたはつぎのことがらを気にしますか、それともそういうことはありま ませんか?

		1	2	3
		気にする	気にしない	D.K.
1	ひのえうま(丙午)に生まれた女の人	1	2	3
2	仏滅の日に結婚式をあげる	1	2	3
3	相手を呼ぶときの敬称のつけ方	1	2	3
4	悪い方角に移転する	1	2	3
5	宴会のときの席順	1	2	3
6	目上と目下の人に対することばづかい	1	2	3
7	四号室に入院する	1	2	3
8	命名するときの字数	1	2	3
9	紹介の順序	1	2	3
10	やく(厄)年	1	2	3
1 1	約束の時間	1	2	3

1 ひのえうま(丙午)に生まれた女の人

態度		1 気にする	2気にしない	³ D. K.	4 その他	計
白	前	1 8	8 1	1	0	100
	後	.1 4	83	0	3	100
黄	前	1 7	8 3	0	0	100
青	N	1 7	8 1	1	1	100

表54 2 仏滅の日に結婚式をあげる

態度分析 6 7		1 気にする	2気にしない	³ D.K.	⁴ その他	5空欄	:計
	前	4 8	4 9	1	1	1	100
白	後	5 6	4 2	0	2	0	100
黄	前	4 9	5 0	1	0	0	100
青	N	5 3	4 5	1	1	0	100

表55 3 相手を呼ぶときの敬称のつけ方

態度分析 67		1 気/Cする	2 気にしない	³ D. K.	⁴ その他	5 架 欄	計
r+1	前	7 0	2 7	2	0	1	100
白	後	7 7	2 1	1	1	0	100
黄	前	7 3	2 3	4 .	0	0	100
青	N	7 3	2 1	4	2	0	1 0 0

表56 4 悪い方角に移転する

態度	分析 7	1気にする	2気にしない	³ D. K.	4 その他	5 空 欄	計
白	前	4 4	5 2	3	1	0	100
	後	4 9	4 6	3	2	0	100
黄	前	3 6	6 3	1	0	. 0	100
青	N	4 4	5 4	2	0	0	100

表57 5 宴会のときの席順

態度 6		1気にする	2 気にしない	³ D. K.	4 その他	計
-	前	38	5 8 2		2	100
白	後	4 4 5 2		3	1	100
黄	前	4 2	5 3	4	1	100
青	N	4 5	4 7	4	4	100

表58 6 目上と目下の人に対することばづかい

態度 6	分析	1気にする	2 気にしない	³ D, K,	4 その他	計
	前	8 5	1 4	1	0	100
白	後	8 6	1 1	1	2	100
黄	前	8 5	1 3	1	1	100
青	N	8 6	1 0	1	3	100

表59 7 四号室に入院する

	態度分析 67		1 気にする	2気にしない	³ D. K.	4 その他	計
	r+4	前	4 8	5 0	1	1	100
=	白	後	4 6	4 4	2	8	100
	黄	前	4 2	5 4	3	1	100
	青	N	4 6	4 7	1	6	100

表60 8 命名するときの字数

態度	分析	1 気/Cする	2気にしない	³ D. K.	⁴ その他	計
-	前	2 6	7 2	2	0	100
白	後	2 8	68	3	1	100
黄	前	2 0	7 7	2	1	100
青	N	2 5	7 2	2	1	100

表 6 1 9 紹介の順序

態度		1 気にする	2 気にしない	³ D. K.	4 その他	空欄	計
da	前	6 1	3 7	1	1	0	100
A	後	60	3 6	2	2	0	100
黄	前	6.1	3 7	1	1	-,	100
青	N	69	2 7	3	1	0	1 0, 0

表 6 2 10 やく(厄)年

	E分析 7	1 気にする	2気にしない	³ D.K.	⁴ その他	計
	削	3 4	6 5	1	0	100
白	後	3 4	6 6	0	0	100
黄	前	3 1	68	1	0	100
青	N	3 7	6 2	0	1	100

表63 11 約束の時間

態度 6		1 気にする	2 気にしない	³ D. K.	4 空 欄	計
	前	9 2	6	1	1	100
白	後	9 7	1	1	1	100
黄	前	9 5	5	0	a	100
青	N	93	5	1	1	100

表 6 4 仕事熱心(白後·青N)

ヒガシ

問20 〔リスト〕 ある会社で東さんという人が、毎晩熱心におそくまで仕事をしていました。 これを見て、あなたは東さんのことをどう思いますか?

- 1 毎晩おそくまで働いているのだから、努力をほめるべきである
- 2 時間内に仕事が終らないのだから、その仕事には向かない
- X その他〔記入〕

y D.K.

態度分析 67		1努力をほめる べき	2 その仕事に 向かない その他		D. K.	計
白 後 64		1 7	1 2	7	100	
青	N	5 4	2 3	16	7	100

表65 派閥を気にするか(白・黄)

問20 職場や社交の仲間のうちで派閥があるとします。 何かしようと思うとき、あなたは派閥のことを気にしますか、それともそういうことは ありませんか?

- 1 気にする
- 2 気にしない
- 3 その他〔記入〕

態度分析		1 気/Cする	2 気にしない	3 その他	⁴ D. K.	空 欄	<u> </u>
自	前	4 1	4 6	6	7	0	100
黄	前	3 6	5 6	1	6	1	100

表66 望ましい職場(白前・黄)

問21 〔リスト〕 これから新しい職場につこうというとき、あなたのもっとも望ましい職場 のあり方として、つぎのうちどれをいちばん重くみますか、今やっているお仕事とは関 係なくいっていただけませんか?

では、そのつぎにはどれを重くみますか?

1	仕事のでき具合に応じた収入の得られる職場		
2	失業のおそれのない職場		
3	家庭的な雰囲気のある職場		
4	自分の能力に応じて出世ができる職場		
5	めんどうな人間関係のない職場		
6	年月をかけてまじめに働けば出世してゆく職場		
7	その他(記入)	8	D. K.

〔あげた順に1、2と □ の中に入れる〕

	態度分析 6 7		1収入	2失業 なし	3 家庭的	4 能力	5 人間 関係	6 まじめ	7 その他	⁸ D, Қ	空欄	計
		1 位	16	1 2	1 4	3 0	1 2	13	0	3	0	100
自	前	2 位	2 4	15	14	1 7	12	1 4	0	4	٥	100
		計	2 0	13	14	2 4	12	14	٥	3	0	100
		1 位	28	10	16	2 2	8	11	2	2	1	100
黄	前	2 位	18	1 3	10	18	2 3	10	1	4	3	100
		計	23	1 1	13	20	15	1 1	1	4	.2	100

表67 望ましい職場(白後・青(N))

- 問2 1 〔リスト〕 これから新しい職場につこうというとき、あなたのもっとも望ましい職場 のあり方として、つぎのうちどちらを選びますか、今やっているお仕事とは関係なくい っていただけませんか?
 - 1 自分の能力や仕事の成績で、収入や地位がよくもわるくもなる職場
 - 2 なが年まじめに働けば、徐々に収入や地位があがってゆく職場
 - X その他〔記入〕

y D.K.

1	分析 7	1 能力次第	2年数真面目次第	その他	D.K.	計
自	後	6 0	3 6	1	3	100
青	N	6 1	3 4	1	4	100

表 6 8 仕事変更

- 問2 2 〔リスト〕 仕事や勤め先を変えるということについて、いろいろな考え方があります。 あなたのお考えは、つぎの意見のどちらに近いでしょうか?
 - 1 甲 「より良い条件と能力を生かす仕事があれば、いつでも変わりたい」
 - 2 乙 「たとえ、良い条件のところがあっても、一つの職場を守りぬく」
 - 3 その他〔記入〕

態度		1 甲	2 Z	3 その他	⁴ D. K.	空欄	計
1	前	4 1	54	2	3	.0	100
白	後	3 6	5 7	2	5	0	100
黄	前	3 9	5 4	2	4	1	100
青	N	3 8	5 4	4	3	1	100

表 69 甲乙二つの 職場(a) 手助け

問23 a) [リスト] つぎのような甲乙二つの職場があります。あなたはどちらの職場がより好ましいと思いますか?

- 1 甲の職場 忙しいときには皆が手助けしてくれますが、こちらの都合のよいときに休むのは気がひけます。
- 2 乙の職場 皆が手助けしてくれることもありませんが、自分の仕事をきちんとやって いれば、忙しいときにも気がねなく休めます。
- 3 その他 [記入]

4 D.K.

態度 6		1 甲の職場	2 乙の職場	³ その他	⁴ D, K,	空欄	計
1+1	前	2 8	68	1	3	0	100
白	後	3 1	62	2	4	1	100
黄	前	3 0	6 4	1	4	1	100
青	N	3 7	6 0	2	0	1	100

表 70 甲乙二つの 敏場(b)給料

問23 b) 〔つぎのリスト〕 それでは、つぎの場合ではどうですか?

- 1 甲の職場 多少給料は少ないが、運動会とか旅行などをして家族的な雰囲気がある。
- 2 乙の職場 人のつきあいよりも仕事だけの関係で結ばれていて、給料もそれに応じて 定められる。
- 3 その他 (記入)

態度	i	1 甲の職場	² 乙の職場	3 その他	⁴ D, K,	空欄	計
,	前	6 7	3 1	1	1	0	100
白	後	7 2	2 3	0	4	1	100
黄	前	6 3	3 2	2	2	1	100
青	N 72 23		2 3	3	1	1	100

表 7.1 恩をお金で

問2 4 あなたは、人から恩を受けたとき、お金で返すことができると思いますか、それとも恩 はお金では返せないものと思いますか?

1	周付お	金で返す	ر ح	がで	李	Z
	TT (1 40	T	-c	_ ~ ~ _	۲۵,	6

- 2 恩はお金で返せない
- 3 その他〔記入〕

4 D.K.

1	分析 7	1 返せる	2 返せない	3 その他	⁴ D. K.	空欄	<u>큐</u> †
	前	1 3	7 8	8	1	1	100
白	後	1 4	7 4	1 0	1	1	100
黄	前	1 1	8 0	8	1	0	100
青	N	1 1	7 5	1 1	2	1	100

注(白後、青N票のみ選択肢の欄が下記のように一部変更)

1	恩はお金で返すことができる		
2	恩はお金で返せない		·
	では、どうすればよいと思いますか?		
x	その他(記入)	y	D. K.

表72 課長(望ましいもの)(白・黄)

- 問25 a) [リスト] このうち課長として、望ましいものはどれですか、いちばんよいもの から三つあげてください?
 - b) 〔同じリスト〕 それでは、小学校の先生として、望ましいものはどれですか、い ちばんよいものから三つあげてください?
 - c) [同じリスト] では、社長としてはどうですか、よいものから三つあげてくださ 6.1
 - d) (同じリスト) では、政治家としてはどうですか?

		1 位	2 位	3 位	4	その他〔記入〕	5 D.K.
課	長						
小学校 2	0先生						
社	長						
政治	家						

〔この項目の数字を上表の各欄に入れよ〕

- 1. 社会や法の秩序を尊重すること 2. 約束や契約を重んじること
- 3. 人のメンツを重んじること
- 5. 正義心やヒューマニズムにとむこと 6. 義理人情に厚いこと
- 7. 個人の権利や自由を尊重すること
- 9. 公共の利益や福祉を尊重すること
- 4. 清廉潔白
- 8. 困難に堪え、最後までやりぬくこと
 - 10. 愛国心にとなこと

a) 課 長

15	態度を		1 法秩序	2 約束	3 メンツ	4 潔 白	5 正義心	6 羨禮	7 梅利	8 困難	9 公共	10 愛国心	11 その他	12 D.K.	空欄	計
		1位	14	19	3	9	4	10	16	16	3	1	0	4	1	100
	34,	2位	10	20	7	7	5	11	15	13	5	2	1	4	1	100
自	前	3位	11	12	3	10	7	12	12	16	7	2	1	5	2	100
		計	12	18	4	9	6	11	14	15	5	1	0	4	1	100
		1位	14	30	2	6	4	6	13	13	2	1	2	6	1	100
-#1-	34,	2位	3	23	5	10	8	8	11	17	4	1	2	6	2	100
黄	前	3位	11	6	6	10	6	9	16	15	8	1	3	7	2	100
		計	9	20	4	9	5	8	14	15	5	1	2	6	2	100

表	7							•									
			b)	先	生	(望ま	しい	もの)									
	態度分析 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 空欄 計 (
L		6 7	7 	法秩序	約束	メンツ	潔白	正義心	義理 人情	権利	困難	公共	愛国心	その他	D, K,	_TC_(I)PRI	E3 1
1位 27 5 1 21 13 3 11 8 2 5 0 3										3	1	100					
		24	2位	7	5	2	18	19	4	8	19	7	5	1	4	1	100
	Ħ	刊	3位	8	6	4	14	13	8	10	14	8	8	1	4	2	100
	自前		計	14	5	3	18	15	5	9	14	6	6		4	1	100
Γ			1位	23	4	2	17	18	2	10	7	4	4	2	6	1	100
	<u>"</u>	24	2位	13	9	1	14	13	5	13	10	6	4	2	7	3	100
	黄	前	3位	13	8	1	5	13	3	12	13	8	11	2	8	3	100
			計	16	7	2	12	15	4	12	10	6	6	2	6	2	100

表 7 2 c) 社 長 (望ましいもの)

克	態度分 67	→析	1 法秩序	2 約束	3 メンツ	4 南	5 正義心	6 義理 人情	7 権利	8 困難	9 公共	10 愛国心		12 D.K.	空欄	計
		1位	19	25	2	6	4	10	8	12	7	2	2	3	0	100
	24,	2位	7	22	5	4	7	13	12	13	8	1	1	5	2	100
白	前	3位	6	14	5	7	4	12	16	14	11	2	1	5	3	100
		計	11	20	4	5	5	12	13	13	8	2	1	4	2	100
		1位	22	17	2	8	5	8	5	14	6	1	2	8	2	100
-#fs	34,	2位	9	20	8	6	5	11	12	10	6	0	2	8	3	100
黄	前	3位	7	13	4	6	4	8	12	15	12	3	2	10	4	100
		計	13	16	5	6	5	9	10	13	8	2	2	8	3	100

表 7 2

d) 政 治 家 (望ましいもの)

怠	態度5 6 7		1 法秩序	2 約束	3 メンツ	4 潔白	5 正義心	6 義理 人情	7 梅利	8 困難	9 公共	10 愛国心	11 その他	12 D ,Қ	空欄	計
		1位	28	7	1	22	4	0,2	1	3	10	18	0	5	1	100
	34,	2位	18	13	1	13	8	2	5	4	20	7	1	6	2	100
日	前	3位	11	5	1	11	10	2	8	7	19	18	0	5	3	100
		計	18	9	1	16	7	1	5	5	17	14	0	5	2	100
		1位	36	5	1	21	5	1	2	2	8	9	- 2	7	1	100
黄	前	2位	13	12	1	15	10	3	8	4	14	9	2	8	1	100
異	刮り	3位	10	8	1	8	8	1	7	10	17	17	2 -	8	3	100
		計	20	8	1	15	8	1	5	5	13	12	2	8	2	100

表73 寄付·募金(a~j)(白·黄)

問26 〔リスト〕 上の段にいろいろの項目があります。

- a) まず、「赤い羽根共同募金」について、あなたは進んで寄付する方だとお考えですか。それとも、皆が出せばつき合って出すぐらいですか? (下の段のどれにあたりますか)
- b) では「緑の羽根募金」はどうですか?
- c) では「P. T. A の寄付」はどうですか?
- d) 「お祭りの寄付」はどうですか?
- e) 「町内会の寄付」はどうですか?
- f) 「日赤(日本赤十字社)の寄付」はどうですか?
- g) 「台風災害地に対する募金」はどうですか?
- h) 「原水爆禁止大会の募金」はどうですか?
- i)「インド救済の募金」はどうですか?
- j) 「敬老会の寄付」はどうですか?

	1進んで寄	2皆が出	3 あまり 寄付し	4寄付をとり にきたらはっ		6
	付する	付する	たくない			D.K.
· a 赤 い 羽 根	1	2	3	4	5	6
b緑の羽根	1	2	3	4	5	6
c P.T.A の寄付	1	2	3	4	5	6
d お祭りの寄付	1	2	3	4	5	6
e 町内会の寄付	1	2	3	4	5	6
f 日赤の寄付	1	. 2	3	4	5	6
g 台風災害募金	1	2	3	4	5	6
h原水禁募金	1	2	3	4	5	6
i インド救済募金	1	2	3	4	5	6
j敬老会寄付	1	2	3	4	5	6

a) 赤 い 羽 根

Ţ	態度	分析 7	1 進んで	2 皆が出 せば	3余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	Ъ,к,	空欄	計
	白	前	5 1	3 5	1 1	2	1	0	0	100
	黄	前	5 3	3 3	1 1	1	1	1	0	100

表7 4

b) 緑の羽根募金

態 度	分析 7	1 進んで	2 皆が出 せば	る 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D. K.	空欄	計
自	前	4 0	4 0	1 3	2	2	3	0	100
黄	前	4 5	3 4	1 3	2	2	4	0	100

表 7 5

c) P. T. A

1	5分析 7	1 進んで	2 皆が出 せば	る 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D. K.	空欄	計
日	前	2 4	4 4	2 0	6	3	3	0	100
黄	前	2 6	4 2	19	4	2	7	0	100

表7 6

d) お祭り

態度	分析 7	1 進んで	2 皆が出 せば	3 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D. K.	空欄	計
白	前	1 8	5 0	2 1	10	1	0	0	100
ij	貲	2 1	4 9	2 0	7	1	2	0	100

表77

e) 町内会

態度	分析 7	1 進んで	2 皆が出 せば	3 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D.K.	空欄	計
自	前	20	5 4	1 7	5	3	1	1	100
黄	前	19	5 3	1 8	6	1	2	1	100

表78

f) 日 赤 (日本赤十字社)

態度		1 進んで	2 皆が出 せば	3 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D.K.	空 欄	計
白	削	3 8	4 5	1 1	1	2	3	0	100
黄	前	3 2	4 4	1 4	5	1	4	0	100

表 7 9

g) 台風災害地

1	步分析 5 7	1 進んで	2 皆が出 せば	3 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D.K.	空欄	計
自	前	67	2 8	2	1	2	0	0	100
黄	前	6 1	3.0	5	2	1	1	ū	100

表80

h) 原水爆禁止大会

態度		1 進んで	2 皆が出 せば	3 余り寄付 した ない	4 断わる	5 その他	6 D. K.	空欄	計
自	前	3 3	3 9	1 7	7	1	3	٥	100
黄	前	3 1	3 3	2 5	4	2	5	O	100

表 8 1

i) インド救済の募金

態度2		1 進んで	2 告が出 せば	3 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D.K.	空欄	計
自	前	2 3	4 4	2 2	7	1	3	0	100
黄	前	19	4 3	2 2	4	3	9	0	100

表82

j) 敬 老 会

態度	分析 7	1 進んで	2 皆が出 せば	3 余り寄付 したくない	4 断わる	5 その他	6 D. K.	空欄	計
自	前	3 8	4 2	1 1	6	2	1	0	100
黄	前	3 6	4 5	10	3	1	4	1	100

表83 気にかける

問27 〔見開きのリスト〕 つぎの表の中にいくつかの項目があります。それぞれについて、 あなたが「非常に気にかけていること」と、「人なみ以上に気にかけていること」と、 それから「あまり気にかけていないこと」をわけておっしゃってください?

	1	2	3	4	5
	非常で気 にかけて いる	人なみ以上 に気にかけ ている方だ	ふつう	あまり気 にかけて いない方だ	D.K.
公共の財産を大切にする	1	2	3	4	5
自分の楽しみを犠牲にしても困った 人を助ける	1	2	3	4	5
親に孝行する	1	2	3	4	5
人のメンツを尊重する	1	2	3	.4	5
人との契約(約束)を守る	1	2	3	4	5
恩返しをする	1	2	3	4	5
義理人情を尊ぶ	1	2	3	4	5
個人の権利を尊重する	1	2	3	4	5
文化や社会福祉に貢献する	1	2	3	4	5
自由を尊重する	1	2	3	4	5

公共の財産

態度 6		1 気/Cか ける	2 気にかけ ている方	3 ふつう	4 気/ぴがけ ていない方	5 D.K.	その他	空欄	計
	前	1 5	1 4	5 6	1 3	2	O	0	100
白	後	1 4	17	5 5	1 2	2	0	1	100
黄	前	2 3	11	5 2	1 1	2	0	1	100
青	N	16	1 3	5 5	1 3	2	0	1	100

表84

犠 牲 (困った人を助ける)

1	分析 7	1 気(Cか ける	2 気/Cかけ ている方	3 ふつう	4 気にかけ ていない方	5 D, K,	その他	空欄	計
r-1	前	1 1	14	5 5	1 7	3	-	0	100
白	後	4	2 1	60	1 1	- 1	2	1	100
黄	前	9	2 0	5 4	1 3	1	2	1	100
青	N	6	2 2	5 7	9	3	2	1	100

表85

親 孝 行

態度		1 気にか ける	2 気にかけ ている方	3 ふつう	4 気/Cかけ ていない方	5 D. K.	その他	空 爛	計
ė	前	2 7	26	40	5	2	1	0	100
白	後	2 9	2 5	3 9	3	1	2	1	100
黄	前	2 8	2 5	4 0	4	2	1	0	100
青	N	2 9	2 8	3 8	2	1	1	1	100

表86

人のメンツ

態度		1 気/Cか ける	2 気にかけ ている	3 ふつう	4 気にかけ ていない方	5 D. K.	その他	空欄	計
.,.	前	18	2 3	4 8	9	2	0	1	100
白	後	1 7	2 0	5 2	7	2	1	1	100
黄	前	⁻ 2 5	2 2	4 4	8	o	٥	1	100
青	N	2 3	2 9	3 9	6	1	1	1	100

表 8 7

契 約

態度		1 気/Cか ける	2 気にかけ ている	3 ふつう	4 気/Cカ×ナ ていない方	5 D.K.	その他	空 欄	計
	削	4 8	2 8	2 3	0	1	0	0	100
白	後	5 1	3 1	16	0	1	0	1	100
黄	前	4 3	2 3	22	1 2	0	0	0	100
青	N	5 9	3.0	8	0	1	1	1	100

表88

恩返し

態度	·分析 7	1 気/Cか ける	2 気/なり ている方	3 ふつう	4 気にかけ ていない方	5 D. K.	その他	空欄	計
	削	3 4	2 9	3 4	1	2	0	0	100
白	後	2 3	2 9	4 3	2	0	2	1	100
黄	前	3 7	2 2	3 6	2	1	1	1	100
青	N	3 2	3 2	3 1	1	2	1	1	100

表89

義理人情

態度	分析 7	1 気にか ける	2 気/Cかけ ている方	3 ふつり	4 気にかけ ていない方	5 D. K.	その他	空欄	計
	前	2 6	2 7	3 1	8	2	O	0	10 0
自	後	.1 9	2 5	5 0	4	1	0	1	100
黄	前	3 2	2 3	4 1	3	0	0	1	100
青	N	2 6	2 4	4 2	5	1	1	1	100

表90

権 利

態度		1 気にか ける	2 気にかけ ている方	3 ふつう	4 気にかけ ていない方	5 D. K.	初他	空欄	計
	前	2 2	2 4	4 7	4	3		0	100
白	後	19	2 1	5 3	3	3	0	1	100
黄	前	3 3	2 1	38	5	2	1	0	100
青	N	2 2	2 5	4 9	1	1	1	1	100

表91

補 祉

態度	•	1 気/Cか ける	2 気/てかけ ている	3 ふつう	4 気/Cかけ ていない方	5 D. K.	そ0地	空欄	at
	前	10	1 0	5 9	1 7	4	0	0	100
白	後	8	1 3	60	1 5	2	1	1	100
黄	前	1 4	17	5 0	1 5	2	1	1	100
青	N	7	16	62	1 3	1	1	0	100

表92

自 由

態度	分析 7	1 気(Cか ける	2 気にかけ ている方	3 ふつり	4 気にかけ ていない方	5 D, K,	その他	空欄	計
, p4,	前	19	16	5 7	5	3	٥	1	100
白	後	18	1 5	60	3	2	1	1	100
黄	前	2 5	2 0	4 4	8	1	1	1	100
青	N	2 0	1 8	5 5	4	1	1	1	100

表93 支 持 政 党

〔支持政党〕 あなたは何党を支持していらっしゃいますか?

1	自由民主党	2	民主社会党		
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.

態度 6		1 自由 民主党	2 民主 社会党	3 社会党	4 共産党	5 公明党	6 支持政党 なし	7 その他	8 D.K.	空欄	計
	前	3 2	8	2 1	3	5	2 4	3	2	0	100
日	後	3 2	6	26	1	4	25	3	2	1	100
黄	前	38	5	2 3	1	3	2 4	4	2	0	100
青	N	3 3	3	2 3	1	4	2 4	5	6	1	100

表 9 4 学 歴

〔学 歴〕 あなたが、最後にいらっしゃった学校はなんですか?

- 1 小学校〔学歴なしを含む〕
- 2 新制中学 [旧制高等小学]
- 3 新制高校〔工(商)業学校〕、旧制中学校〔中学校、商(工)業学校、高等女学校〕
- 4 大学、旧制高專〔旧制高等学校、工(商)業專門、高等工(商)業〕
- 5 その他〔小学校から通算

学年

(校名)

)

	分析 7	1 小学校	2 新制 中学	3 新制 高校	4 大学	その他	空欄	計
	前	1 2	3 5	4 0	-1 1	2	0	100
自	後	8	3 3	4 2	16	0	1	100
黄	前	1 2	2 0	4 2	2 3	2	1	100
青	N	7	2 8	4 5	19	1	0	100

〔小学校名〕 それでは、あなたが卒業された小学校はどこですか、学校名をおっしゃってく ださい?

-	出身小学校名				
	都道	区市町	尋常	小 学 校	
-	府県	村	高等	(国民学校)	1

表 9 5 宗 教

- 宗 教 a) あなたは宗教を信じていますか?
 - b) それは、何という宗教の何脈ですか?
 - 1 信じていない
 - 2 信じているが宗教団体にはぞくしていない
 - 3 信じている(宗派名をくわしく下に記入する)

宗派 名			

O D.K.

a

態度		1信じ てい ない	2信じる が属し ない ない	3天理 教 金光 教	4創価学会日蓮正宗	並校成	6 日蓮宗 (法華 教)	7 その他 の 仏教	8 その他 の新興 宗教		x 神道	その他	空闌	計
	前	70	6	1	4	3	3	6	2	5	1	1	1	100
白	後	7 2	1 1	0	3	1	6	3	1	2	0	0	1	100
黄	前	7 4	8	0	3	1	1	7	.1	4	1	0	0	100
青	N	76	1 1	0	5	1	1	3	0	1	0	1	1	100

表96 職 業

:・(動め先は相手がいいたくない様子であれば、無理にきかずにその旨を欄内にかくこと) 「職業」 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。

ア) あなた。 質 いている。 め先は、2 というと ですか?	動 社全体で何人なん ぐらいですか	ウ) あなたはそ こでどんなお 仕事をしてい ますか?	エ) あなたはそ こでなにか役 名があります か?	
商店、会社、場、官庁ない名称 をだし、動いの大き、量の仕事では、かわいくきくいはない。	世の 人数だけでなく、 会社全体、店全 体をきく 宮庁の人は不用 で 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 以 1 人 1 人		一般工員、組長班長、職長係長、課長部長、重役社長店主、店員etc.	他人を雇っている店主・業主物人を雇っていない店主・業主家族従業者(店主は家族)

:. カッコのついている部分は黄票では除かれる。

表96 転 職 希望

〔無職のものにはきかない〕

(転職希望) あなたは、現在の仕事または勤め先をできれば変わりたいと思っておられますか、 それともいまのままでよいと思いますか?

- 1 できれば変わりたい
- 2 いまの仕事がよいとはいえないがしかたがない
- 3 いまのままでよい
- 4 その他〔記入〕

ł	5分析 6 7	1 変わり たい	2 仕方が ない	3 いまの ままで	4 その他	5 D, K,	6 空 欄	7 無 職	:
	前	9	6	まい 40	2		3	4 0	100
白	後	4	4	4 1	1	0	0	50	100
黄	前	1 2	7	39	2	. 0	1	39	100
青	N	7	5	46	3	1	2	36	100

表 9 7 印 象 a) ふだんから

(印象) a) (リスト) どうも長い間いろいろありがとうございました。 いままでいろいろご意見をおうかがいしましたが、 このようなことは、ふだんからお考えになっておられましたかどうでしょうか?

	·	調査員の判定
1	大部分はふだんから考えていることだった	1
2	どちらかといえばふだん考えていることが多かった	2
3	どちらかといえばふだん考えていないことが多かった	3
4	大部分は、ふだん考えていないことだった	4
5	その他〔記入〕 6 D.K.	,

	分析 7	1.ふだんか ら考えて いること	2 どちらか といえば 考えている	といえば	4 ふだん考 えていな いこと	5 その他	6 D.K.	空欄	計
白	前	2 0	3 2	2 6	19	1	1	1	100
	後	2 5	3 8	2 0	1 3	1	2	1	100
黄	削	2 6	3 0	2 4	1 7	1	1	1	100
青	N	2 3	3 5	3 0	1 0	1 .	٥	1	100

調査員の判定

態度	分析 7	ふだん考え	といえば	3 どちらか といえば 考えでがい	えていな	5 その他	6 D.K.	空欄	計
	前	1 3	2 6	3 6	2 3	0	0	2	100
自	後	1 5	3 5	3 0	1 6	0	0	4	100
黄	前	1 5	2 7	3 3	18	1	0	6	100
青	N	1 2	2 8	4 3	1 5	1	0	1	100

表98 前調査の記憶(白後・青)

〔前調査の記憶〕 昨年の夏のおわり頃(昭和 42 年 8 月~9 月頃)にも、これと同じような調査を 9 がた記憶がおありですか?

	調査員の判定
1 確かに受けた	1 始めから覚えていた
2 そういえば、受けたような気もする	2 途中で思い出した
3 忘れた、思い出せない	
4 絶対に受けない	
x その他(記入)	3 全然記憶していない

態度		1確かに 受けた	2受けた ような 気もす	思い出	4 絶対受けない	その他	D.K.	空欄	計
自	後	8 1	7	3	7	0	0	2	
青	N	4	4	1	8 1	1	1	8	100

調査員の判定

-	態度分析 67		1始めか ら覚え ていた	2途中で 思い出 した	3全然記憶なし	その他	D.K.	空 欄	計
	白	後	76	10	9	0	0	5	100
	青	N	4	1	67	2	0	2 6	

(注) 新サンプルにもきいている。

表 9 9 印 象 b) 世論調査

(印 象) b) 最近では、世論調査の結果が新聞などに出ることが多いようです。 このような世論調査の記事を見たことがありますか?

1 見たことがある

2 見たことがない

3 その他〔記入〕

態度分析 67		1 見たこと がある	2 見たこと がない	3 その他	4 D, K.	5 空 欄	計
	前	6 2	3 6	1	0	1	100
自	後	61	3 6	2	0	1	100
黄	前	6 6	3 2	1	1	0	100
青	N	5 9	. 3 6	3	1	1	100

表100 c)四人の意見

- c) [リスト] では、このような世論調査について、つぎのような4人の人がいます。 どのような考えの人が一番多いと思いますか?
- 1 東さん「ふだんからもっている自分の意見をはっきりのべる」
- 2 西さん「ふだんの考えとは関係なく、自分がよく思われるようにいう」
- 3 南さん「どうということもないから、いいかげんに返事をする」
- 4 北さん「自分の考えを知られるのはいやだから、あまりはっきりした返事はしない」 ようにする!
- 5 その他〔記入〕

態度分析		1 東さん	2 西さん	3 南さん	4 北さん	5 その他	D.K.	空欄	計
	前	7 5	7	6	5	3	3	1	1.00
自	後	8 2	2	4	6	2	1	3	100
黄	前	7 5	8	8	4	3	2	0	100
青	N	7 8	6	4	5	2	3	2	100

調査員の判定

〔要点記入〕			-	
		•		
				-
I				

:. 調査票一番最後の欄にあり。

表101

〔性 別

1	E分析 6 7	1. 男	2. 女	計		
	前	4 6	5 4	100		
日	後	4 0	6 0	100		
黄	前	4 7	5 3	100		
青	N	4 7	5 3	100		

表102

〔年 令〕

態	医分析)		1		\ \		4 昭和2年 【	· /	(((以前
4	5 7	昭和2	1年	昭和1	6年	昭和1	1年	昭和6年	昭和1年	大正10年	大正5年	明治44年	
	前	15		17		1 3		1 3	9	7	9	5	15
自	後	1 4		16		1 4	•	13	9	5	8	4	17
黄	前	19	_	13		13		11	7	10	10	6	11
青	N	19		15		16		1 1	1 1	9	7	6	6

Research Report General Series No. 22

A STATISTICAL STUDY ON THE STRUCTURE ANALYSIS FOR ATTITUDES

TÔKEI-SÛRI KENKYÛZYO

Institute of Statistical Mathematics 4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku, Tôkyô, Japan