

社会生活基本調査の自動格付に関する研究

N S T A C

Working Paper No.5

平成 19 年 3 月

独立行政法人 統計センター

本製表技術参考資料は、独立行政法人 統計センター職員の製表技術に関する研究の結果を紹介するものである。

したがって、本資料の内容は当機関としての見解を示すものではないので、利用に際しては注意されたい。

目次

要旨	1
目的	3
自動格付の手順	5
記入内容と行動分類符号の関係	7
1 記入者の属性や場所等を考慮した行動分類符号の格付け	7
2 当該データの前後を参照した行動分類符号の格付け	8
コンスタントの作成手順	9
1 分類符号コンスタント	9
2 表記のゆれコンスタント	12
分類符号コンスタントの作成例	14
平成18年調査への対応	16
1 表記のゆれコンスタント	16
2 平成18年調査における調査事項の変更への対応	17
主な研究結果	18
まとめ	21
今後に向けての検討課題	21
参考 (参考1) 対象としたデータの情報	22
(参考2) 生活行動分類別にみた格付けの特徴	23
参考文献	24

別表

別表1	第1回テスト結果 生活行動分類符号別自動格付数(率)及びその正解数(率)	25
別表2	第2回テスト結果 生活行動分類符号別自動格付数(率)及びその正解数(率)	29
別表3	最終テスト結果 生活行動分類符号別自動格付数(率)及びその正解数(率)	33
別表4	最終テスト結果 格付対象を10等分にした場合の自動格付数(率)及びその正解数(率)	37
別表5	最終テスト結果 生活行動分類別平成13年格付結果とコンスタント1による格付結果との比較	38
別表6	平成13年格付結果における記入内容ごとの生活行動分類符号別件数及び割合(データ量の多い上位100位について)	42
別表7	(参考)平成13年社会生活基本調査に用いられた生活行動分類	56

社会生活基本調査の自動格付に関する研究

小川 清美^{*}、堀内 泰志^{*}、鈴木 清美^{**}
磯部 祥子^{*}、小野寺 夏代^{*}、齋藤 なおみ^{*}

要 旨

本稿は、平成18年に実施する社会生活基本調査におけるアフターコード方式による生活行動分類の格付けへの自動格付の適用可能性を13年の調査データを用いて検証した結果をとりまとめたものである。

平成13年の社会生活基本調査においては、2種類の自動格付法が試行された。一つは、あらかじめ登録した具体的な生活行動と生活行動分類符号（以下「行動分類符号」という。）の対応を示す格付ルールにより、生活行動の用語と完全に一致する記入内容に対して該当する行動分類符号を付与する完全一致方式であり、他の一つは単語分割方式¹⁾である。しかしながら、この試行結果は、共に自動格付を採用するに当たって必要な精度等を満たさなかったことから、平成13年の調査ではすべての自動格付結果について人手による審査を行うこととなり、業務の効率化には結びつかなかった。

そこで平成18年の調査では、人手による審査を必要としない自動格付を実現することを目的として、完全一致方式により、行動内容以外に「場所」、「一緒にいた人」などの項目を追加し、13年調査の試行時よりもきめの細かい格付ルールを作成し、自動格付の精度向上を図ることとした。

格付ルールの作成は、平成17年9月に作業を開始し、18年8月までの約1年にわたって、主行動における細かいルールの作成・検証、表記のゆれ²⁾への対応、18年調査における新たな生活行動分類への対応等いくつかの段階を経て行った。格付ルールについては、実際のデータを用いて精度の確認と

その結果に基づくルールの修正を繰り返し、確定した。なお、同時行動についても、行動内容に限定して格付けを行うという条件の下に格付ルールを作成した。この作業の結果、人手による審査を必要としない自動格付率は72.44%、また、平成13年調査の人手による格付結果を正としたときの正解率は99.96%となった。

以上の行動分類符号の自動格付に関する研究成果については、平成18年調査への適用が決まり、所期の目的を達成することができた。

なお、自動格付の適用可能性を拡げる観点からは、本研究では行わなかった単語分割方式についての検討などが今後の課題として残されている。

注1) 単語分割方式とは、文を適切な形態素に分割する形態素解析などの方法を用いて、記入された生活行動からキーワードとなる単語を抽出して格付けする方式である。

注2) 表記のゆれとは、同じ意味を持つが、漢字・ひらがな・カタカナの違い、あるいは助詞の違いなどにより表記が異なる状態を意味する。例えば風呂について、「風呂」、「ふる」、「フロ」、「風呂に入る」、「風呂へ入る」などの表記のゆれがある。

* 統計センター研究センター

** 統計センター審査課

社会生活基本調査の自動格付に関する研究

小川 清美、堀内 泰志、鈴木 清美
磯部 祥子、小野寺 夏代、齋藤 なおみ

目的

平成13年の社会生活基本調査において、生活時間の調査に関して、従前のプレコード方式の調査票に加え、新たにアフターコード方式の調査票(図1参照)が導入された。このアフターコード方式の調査票における生活行動分類の格付けに関して2つの自動格付の方式が試行された。すなわち、あらかじめ登録した具体的な生活行動と、行動分類符号の対応を示す格付ルールにより、生活行動の用語と完全に一致する記入内容に対して該当する行動分類符号を付与する完全一致方式と単語分割方式の2方式である。

完全一致方式による自動格付の結果は、自動格付率(=(自動格付した数)÷(全格付対象数))は76.8%、人手による格付けを正としたときの正解率は97.6%となった。また、単語分割方式ではそれぞれ80.3%、96.7%となった。この結果は、全体としては製表業務の効率化のために実務に適用し得る水準に達していたものの、生活行動分類別に見たときに正解率が9割に達しない行動分類が出現するという問題が生じた。このため、自動格付の後、すべての格付結果について人手による審査を行わざるを得なくなり、結果として集計の効率化に繋がらなかった。

平成13年調査の自動格付の試行でこのような問題が生じた理由は、「場所」、「一緒にいた人」などの情報を活用していないことによるものであった。そこで、生活行動の情報に加えて、「場所」、「一緒にいた人」及び記入者の属性等を組み合わせることにより、人手による審査を必要としない格付ルールを作成し、平成18年調査の格付事務に適用することを目的として、17年

9月 から18年 8月 まで 研究 を 行っ た。

図 1 アフターコード方式 (調 査 票 B) 記 入 例

「12 生活時間について」の記入例
次のページの「12 生活時間について」を記入する際に参考にしてください

時刻	おもに何をしていましたか ※15分ごとに おもなもの一つだけ記入してください	インターネットの利用	場 所		一緒にいた人 (誰かはまるものまで書き、で願んでください)							同時に何か 他のこと をしていましたか ※複数ある場合は 一つだけ記入してください	時刻 コード
			1 日 宅	2 学 校 ・ 園 ・ 塾 ・ 其 他	1 配 人	2 父	3 母	4 子	5 孫	6 其 他 の 親 戚 ・ 知 人	7 学 校 ・ 社 会 の 人		
0:00	朝食のしたく		①	2 3	1	②	③	④	⑤	6	7	ラジオを聞く	49
30	↓ 朝食		1	2 3	1	2	3	4	5	6	7	↓ テレビを見る	50
1:00	↓ 朝食の後片付け		1	2 3	1	②	③	4	5	6	7	↓	51
30	↓ 子どもと遊ぶ		①	2 3	1	2	3	4	5	6	7	↓	52
1:30	↓ インターネットでレストランを検索する	○	①	2 3	1	2	3	④	5	6	7	近所の人とおしゃべり	53
2:00	↓		1	2 3	1	2	3	4	5	6	7		54
30	↓ スーパーマーケットへ行く	○	①	2 3	1	2	3	4	5	6	7		55
2:30	↓ 夕食の買い物をする		1	2 3	1	2	3	4	⑤	6	7		56
3:00	↓		1	2 3	1	2	3	4	5	6	7		57
			1	2 3	1	2	3	4	5	6	7		58
			1	2 3	1	2	3	4	5	6	7		59
			1	2 3	1	2	3	4	5	6	7		60
			1	2 3	1	2	3	4	5	6	7		61

3

自動格付の手順

- 1 調査票の記入内容を、電子情報（以下「入力データ」という。）に変換する。
- 2 コンピュータにより、入力データとコンスタント¹⁾を照合し、自動格付を行う。
- 3 自動格付に用いる生活行動分類は、別表7の「平成13年社会生活基本調査に用いられた生活行動分類」に基づいている。
- 4 今回の研究における入力データ、コンスタント及び自動格付処理の関係は次のとおりである。

(1) 分類符号コンスタント

コンスタント1・・・主行動の自動格付用コンスタントで、格付結果について人手による審査を行わないもの。

コンスタント2・・・主行動の自動格付用コンスタントで、格付結果について人手による審査が必要なもの。

コンスタント3・・・コンスタント1及びコンスタント2により自動格付されない主行動のうち、一定の要件を満たすものについてコンピュータにより生成したコンスタントで、格付結果について人手による審査が必要なもの。

コンスタント4・・・同時行動の自動格付用コンスタントで、格付結果について人手による審査が必要なもの。

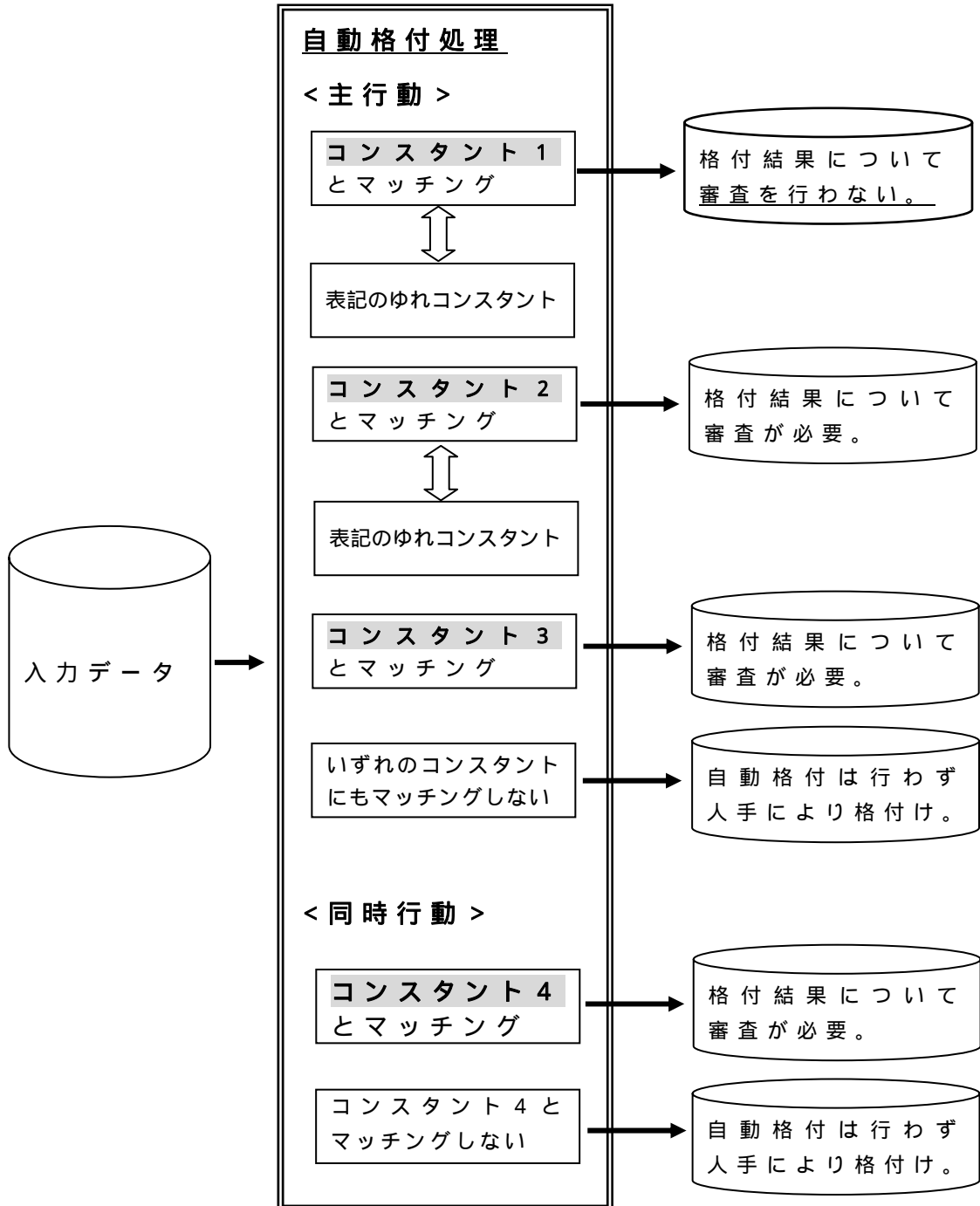
(2) 表記のゆれコンスタント²⁾

表記のゆれへの対応を図るコンスタント

注1) 入力データの自動格付の際に必要な情報を意味する言葉として「コンスタント」を用いる。

注2) 表記のゆれコンスタントは、12ページ参照。

図2 入力データ、コンスタント及び自動格付処理の関係



記入内容と行動分類符号の関係

記入内容が同一であっても、「場所」、「一緒にいた人」、「同時行動」等の条件によって行動分類符号は異なるため、以下により格付けを行った。

1 記入者の属性や場所等を考慮した行動分類符号の格付け

例えば「仕事」という記入内容は、平成13年調査の格付結果では16の分類符号に格付けされている(表1参照)。その中で「050主な仕事」が約98%と最も高く、ほとんどが同一の符号に格付けされていることは当然のように思えるが、この場合の格付けの条件としては、記入者の「ふだん仕事をしていますか」(ふだんの就業状態)が「仕事をしている人」(有業者)である必要がある。

「仕事」という記入内容について、その次に多いのは「051主な仕事 中の移動」であるが、この分類と「050主な仕事」との主な違いは、当該記入の時間帯における場所が「2学校・職場」か「3移動中・その他」のどちらにあるかによる。場所が2であれば「050」とする可能性が高く、逆に3であれば「051」を考慮する必要が出てくる。このように、同一の記入内容に対して、記入者の属性や場所等によって行動分類符号の格付けが異なってくることがある。

この点については、今回の研究において最も注意したところである。

表1 「仕事」という記入に対する格付件数及び割合(平成13年格付結果)

行動分類符号	件数	割合(%)	行動分類符号	件数	割合(%)
020 身の回りの用事(自分自身や家族等が行うもの)	2	0.00	110 家事関連に伴う移動	1	0.00
030 食事	11	0.01	119 その他の移動	1	0.00
040 通勤・通学	41	0.03	130 軽飲食	4	0.00
050 主な仕事	135932	97.91	131 仕事・学校での学習(学業)中の休憩	19	0.01
051 主な仕事 中の移動	2560	1.84	164 他に分類されないスポーツ	6	0.00
052 副業	191	0.14	170 ボランティア活動	8	0.01
060 学校での授業・その他学校での行動	12	0.01	252 園芸・ペットの世話	28	0.02
070 食事の管理	7	0.01	合計	138830	100.00
071 住まいの手入れ・整理	7	0.01			

2 当該データの前後を参照した行動分類符号の格付け

別な例として、特に格付けが困難なものの一つである移動のうちの「帰宅」を見ると、平成13年調査の格付結果では45の分類符号に格付けされている(表2参照)。帰宅そのものは一時的な行動であるため、直前、直後と同一の場所であれば、その内容により格付けされている場合が多い。したがって、場所が「1自宅」であれば、「着替え」、「入浴」等の内容を含む「020身の回りの用事(自分自身や家族等が行うもの)」が多くなり、実際に平成13年調査の格付結果においても約36%と全体の3分の1を占めている。「帰宅」のように、より複雑な場合として、当該データの前後を参照して行動分類符号を格付けなくてはならないケースもある。

表2 「帰宅」という記入に対する格付件数及び割合(平成13年格付結果)

行動分類符号	件数	割合(%)	行動分類符号	件数	割合(%)
010 睡眠	8	0.10	131 仕事中・学校での学習(学業)中の休憩	6	0.08
020 身の回りの用事(自分自身や家族等が行うもの)	2763	35.74	132 家族とのコミュニケーション	16	0.21
030 食事	22	0.28	133 うたたね	1	0.01
040 通勤・通学	2157	27.90	139 その他の休養・くつろぎ	281	3.64
050 主な仕事	9	0.12	140 学習・研究(学業以外)	3	0.04
051 主な仕事中の移動	5	0.06	151 創作	3	0.04
060 学校での授業・その他学校での行動	4	0.05	152 趣味	8	0.10
061 学校の宿題	1	0.01	153 ゲーム	1	0.01
070 食事の管理	65	0.84	154 読書	14	0.18
071 住まいの手入れ・整理	748	9.68	155 CD・カセットテープ・ビデオ	5	0.06
072 衣類等の手入れ	11	0.14	156 ドライブ	3	0.04
076 商業的サービスの利用	4	0.05	160 エアロビクス系スポーツ	13	0.17
081 乳幼児以外の家族の介護・看護	1	0.01	161 球技	1	0.01
090 乳幼児の身体の手話と監督	9	0.12	171 社会参加活動	1	0.01
091 乳幼児と遊ぶ	10	0.13	180 人と会って行う交際・付き合い	8	0.10
093 子供の教育	1	0.01	182 電話による交際・付き合い	1	0.01
100 買い物	15	0.19	183 電子メールや手紙等による交際・付き合い	3	0.04
110 家事関連に伴う移動	444	5.74	190 受診	1	0.01
111 家事関連以外の無償労働に伴う移動	50	0.65	201 社会生活基本調査に関連する行動	3	0.04
119 その他の移動	812	10.50	202 礼拝・読経	1	0.01
120 新聞・雑誌	11	0.14	252 園芸・ペットの手話	2	0.03
121 テレビ・ラジオ	186	2.41	253 犬の散歩等	6	0.08
130 軽飲食	13	0.17	合計	7730	100.00

コンスタントの作成手順

分類符号コンスタントは次により作成した。

なお、具体的な作成例は「[分類符号コンスタントの作成例](#)」に示している。

1 分類符号コンスタント

(1) コンスタント1及びコンスタント2

平成13年調査の格付結果のデータを用いて、まず、出現頻度の高い上位100位の「主な行動」欄の記入内容について、以下の手順により、コンスタント作成のための検証を行った。

ア 当該記入内容を持つレコードをすべて抽出

イ 行動分類符号が分かれた要因の特定

記入者の属性、場所、前後のデータ等を参照して、同一の記入内容に対して行動分類符号が分かれた要因を特定した。

ウ コンスタントの作成

特定した要因を以下の様式に従って、エクセルファイルに入力し、コンスタントを作成した。

コンスタントの様式

コンスタントは、一つの主行動に対し一つの格付けごとに1行として作成するが、一つの行には、以下の項目が含まれている。

- ・

コンスタント1か2か

- ・

文字情報

 { 主行動
同時行動

- ・

格付情報

 ……主行動の行動分類符号

- ・ その他の情報
 - ・ (生活)時間
 - ・ 開始
 - ・ 終了
 - ・ インターネットを利用したか(インターネットの利用状態)
 - ・ 場所
 - ・ 一緒にいた人
 - ・ 仕事をしているか(就業状態)
 - ・ 教育
 - ・ ふだん介護をしているか(介護の状況)
 - ・ 勤めか自営かの別(従業上の地位)
 - ・ いずれの日(旅行、行楽の状況)
 - ・ 世帯以外の人から介護を受けているか(世帯以外の人からの介護状況)
 - ・ 10歳未満の人の年齢
 - ・ 10歳未満の人の在学・在園の状況

- ・ 条件
 - ・ 同時行動の記入の有無
 - ・ 連続するデータすべての同時行動の記入の有無
 - ・ 連続するレコードの数(当該主行動の連続数を条件とする場合)
 - ・ 以上・以下・同等の別(上記連続数についての条件)

- ・ 備考
 - ・ 前後のデータの参照、あるいは当該記入内容がどれだけ連続するかなどを格付条件とする場合、(エクセル上の)背景を黄色とし、単なる備考情報と識別

なお、自動格付処理の実行については、黄色の条件を持つコンスタントから優先して処理

(2) コンスタント3

平成13年調査の格付結果のデータを用いて、コンスタント1・2に該当しなかった主行動で、複数の分類符号に格付けされているもののうち、自動格付率が6割以上で、かつ3レコード以上のものについてコンピュータによりコンスタントを生成した。

コンスタントの様式

- ・ コンスタント3

- ・ 文字情報 ……主行動

- ・ 格付情報 ……主行動の行動分類符号

(3) コンスタント4

平成13年調査の格付結果のデータを用いて、20レコード以上格付けされている「同時行動」について、コンピュータによりコンスタントを生成した。

コンスタントの様式

- ・ コンスタント4

- ・ 文字情報 ……同時行動

- ・ 格付情報 ……同時行動の行動分類符号

2 表記のゆれコンスタント

実際の生活行動が同じであるにもかかわらず、表記の仕方が異なっているケースがある。その複数の表記について格付けが等しくなっている場合、コンスタントの重複を一つにまとめて扱い易くするため、分類符号コンスタントに入力された生活行動を、以下に示す「基本キーワード」と「キーワードパターン」に整理した。

また、平成18年調査に向けて同じ意味でありながら表現が異なる「表記のゆれ」への対応（「平成18年調査への対応」を参照）を図った。次の手順に従い、エクセルファイルに「表記のゆれ」シートを作成した。

コンスタント1及びコンスタント2を作成



同一の条件により、同一の自動格付を行っている複数の主行動について、当該主行動が同じ内容の行動であると判断される場合、

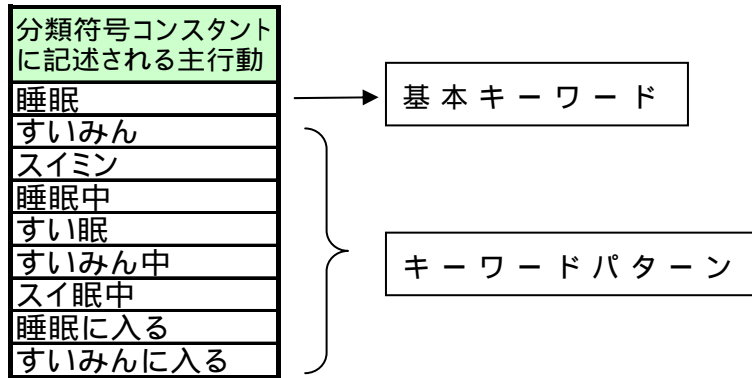
代表的であると思われる主行動（これを「基本キーワード」という）を選択

他の主行動についての分類符号コンスタントを削除し、主行動を「キーワードパターン」として「表記のゆれコンスタント」に入力

という手順で整理した。

例えば、次の例では「睡眠」が代表的であることから「基本キーワード」とし、「すいみん」、「スイミン」等は同じ格付けとなることから「キーワードパターン」とした。分類符号コンスタントには「睡眠」に関するもののみを作成し、「キーワードパターン」に該当する生活行動には「睡眠」の行動分類符号を適用した。

(表記のゆれコンスタントの作成例)



表記のゆれコンスタント

基本キーワード	キーワードパターン
睡眠	すいみん
	スイミン
	睡眠中
	すい眠
	すいみん中
	スイ眠中
	睡眠に入る
	すいみんに入る
	すいみんちゅう
	スイミンチュウ
	スイミンに入る
	すいみんをとる
	スイ眠をとる

表記のゆれへの対応を図るための追加分

想定される主行動をキーワードパターンに加えていき、表記のゆれへの対応を図った。

分類符号コンスタントの作成例

分類符号コンスタントの作成例として、「掃除」(別表6参照)について、以下に示す。

図3 文字情報「掃除」の検証結果

コンスタント	主行動	同時行動	主行動	時間		場所	仕事を している か	教育	備考
				開始	終了				
2	掃除		050			1	1		直前の『主行動』に「会社」「仕事」「仕ごと」「しごと」「勤務」「職場」「業務」「店」「みせ」「事務」「営業」「販売」のいずれかを含み、かつ『場所』が当該データと同一の場合
2	掃除		050			1	2		直前の『主行動』に「会社」「仕事」「仕ごと」「しごと」「勤務」「職場」「業務」「店」「みせ」「事務」「営業」「販売」のいずれかを含み、かつ『場所』が当該データと同一の場合
2	掃除		050			1	3		直前の『主行動』に「会社」「仕事」「仕ごと」「しごと」「勤務」「職場」「業務」「店」「みせ」「事務」「営業」「販売」のいずれかを含み、かつ『場所』が当該データと同一の場合
1	掃除		071			1			上記以外
1	掃除		050			2	1		
1	掃除		050			2	2		
2	掃除		050			2	3		
1	掃除		060			2		01	直前の『主行動』に「部活」「クラブ」「練習」「れんしゅう」「朝練」「サークル」を含まない場合
1	掃除		060			2		02	直前の『主行動』に「部活」「クラブ」「練習」「れんしゅう」「朝練」「サークル」を含まない場合
1	掃除		060			2	5	03	直前の『主行動』に「部活」「クラブ」「練習」「れんしゅう」「朝練」「サークル」を含まない場合
2	掃除		060			2	5		
2	掃除		071			3			

一部を省略して掲載

1 「050 主な仕事」へ格付けする場合

(1) 場所が「1 自宅」(図3 の3行)

「仕事をしているか」(就業状態)が1~3(仕事をしている人)であり、さらに自宅であることから「071 住まいの手入れ・整理」ではないことが条件となるため、掃除をする前に、何か仕事をしていた記入があること、場所が同一であることを、備考に条件として加えた。ただし、確定的でないことからコンスタント2とした。

< 実際の記入例 >

仕事	おみせ	洗顔・仕事のしたく
掃除	掃除	掃除
仕事	しごとおわり	保育所に送り
		仕事

(平成13年調査の格付けは、
は「050主な仕事」に格付けて、
は直前に仕事はあるものの、掃除は仕事でないと思われることから「071住まいの手入れ・整理」に格付けした。したがって、コンスタント2の扱いとなる。)

(2) 場所が「2学校・職場」(図3 の3行)

「仕事をしているか」(就業状態)が「01おもに仕事」、「02家事などの
かたわらに仕事」のどちらかであれば確定的であるためコンスタント1となる
が、「03通学のかたわらに仕事」の場合、学校における「掃除」も想定され
るため、コンスタント2とした。

2 「071住まいの手入れ・整理」へ格付けする場合

(1) 場所が「1自宅」(図3 の下の1行)

自宅であることから、「050主な仕事」として格付けされるものを除いて
コンスタント1とした。

(2) 場所が「3移動中・その他」(図3の最後の行)

平成13年調査の格付けで「071住まいの手入れ・整理」が多いものの、
条件を確定できないことからコンスタント2とした。

3 「060学校での授業・その他学校での行動」へ格付けする場合(図3の
の3行)

学校という条件があるので場所は「2学校・職場」のみとなる。「教育」が、
「01小学」、「02中学」の場合は、クラブ活動は「060学校での授業・その他
学校での行動」に該当しないことから備考の条件により、クラブ活動後の
掃除を排除し、「03高校」の場合は、さらにアルバイト先の掃除を排除する
ため「05通学」とすることにより、仕事を持たない高校生に限定し、それぞれ
コンスタント1とした。

これ以外については、「05通学」の条件下で、コンスタント2とした。

平成18年調査への対応

1 表記のゆれコンスタント

「表記のゆれコンスタント」は、分類符号コンスタントを整理する(「コンスタントの作成手順」を参照)とともに、平成18年調査への対応を図っている。その内容は以下のとおりである。

調査票における生活行動の記入には、コンスタント上の主行動と同じ意味でありながら、漢字・ひらがな・カタカナの違い、あるいは助詞の違いなどがあり、調査票に記入された主行動とマッチングしない場合がある。例えば風呂について、「風呂」、「ふる」、「フロ」、「風呂に入る」、「風呂へ入る」などの表記のゆれがある。コンスタントを効率よく機能させるためには、「表記のゆれコンスタント」によりマッチングする割合を高めることが必要である。基本キーワードは分類符号コンスタントの『主行動』に対応し、入力データの『主行動』がキーワードパターンに記載されている内容と一致する場合は、対応する基本キーワードを『主行動』として格付けを行った。以下に、「掃除」の場合の表記のゆれの例を示す。

図4 表記のゆれコンスタントの例

基本キーワード	キーワードパターン
掃除	おそうじ
	おそうじをする
	おそうじする
	そうじ
	そうじする
	そうじをする
	ふぎそうじをする
	ふぎそうじ
	清掃
	清掃する
	清掃をする
	掃除する
	掃除をする
	お掃除
	お掃除をする
	お掃除する

2 平成18年調査における調査事項の変更への対応

平成18年調査における調査事項の主な変更については、以下により対応することとした。

(1) 場所について

場所の中の「3移動中・その他」が、平成18年調査では「3移動中」「4その他」に分割されるが、これによって移動関係の格付けについて、細かい対応が可能になった。

次の例では、場所の分割により、買物へ行く途中なのか、買物先に到着しているか判断できるので、コンスタントを2から1に変更できた。

(例) 場所の分割により、コンスタント2から1に変更可能となる例

タコ ン ト ス	主 行 動	主 行 動	場 所	備 考
2	買い物へ行く	110		直後の『主行動』に「買物」「買い物」「買い物」「かいもの」「スーパー」「コンビニ」「ショッピング」のいずれかを含む場合
2	買い物へ行く	100		

→

タコ ン ト ス	主 行 動	主 行 動	場 所	備 考
1	買い物へ行く	110	3	
1	買い物へ行く	100	4	

(注) 主行動 100:「買い物」、110:「家事関連に伴う移動」

(2) 時間帯による格付けについて

平成18年調査で生活行動分類が改訂されることに伴い、一部項目について時間帯による格付けを行った。例えば、食事はその時間帯により格付けが細分化され、午前4～11時は「朝食」、午前11時～午後4時は「昼食」、午後4時～午前0時は「夕食」、午前0～4時は「夜食」とした。

(3) 趣味について

同じく生活行動分類の改訂に伴い、菓子作り・園芸・衣類等の作成については、趣味かどうかによって分類が分かれる。

(例) 菓子作り(趣味・娯楽) → { 菓子作り(家事)
趣味としての菓子作り

主な研究結果

社会生活基本調査の生活行動分類の自動格付に関する研究においては、格付ルール(コンスタント)の作成などについて実際のデータに基づいて検討を重ね、その検討結果に基づき、平成13年調査のデータを用いて3回の格付テストを行った。まず、平成17年12月下旬に第1回目のテストを行い、その後、18年1月下旬、同年8月上旬に第2回及び最終テストを行った。テストの結果は表3のとおりである。

表3 各テスト結果における自動格付率及び正解率

	コンスタント1		コンスタント2・3	
	自動格付率(%)	正解率(%)	自動格付率(%)	正解率(%)
第1回テスト	72.16	99.52	18.74	89.82
第2回テスト	71.14	99.93	19.74	90.91
最終テスト	72.44	99.96	18.59	91.14

1 第1回目のテスト

第1回目のテストでは、人手による審査を行わないコンスタント1による自動格付の結果は、自動格付率が72.16%、正解率が99.52%となった。全体の正解率は99.52%と比較的高い結果となったが、正解率を分類ごとに見ると、全体の正解率を大きく下回る分類が3割程度あった。

また、人手での審査を要するコンスタント2・3のテスト結果は、自動格付率が18.74%、正解率が89.82%となり、コンスタント1に比して正解率が10ポイント程度低いものとなった。

2 第2回目のテスト

第1回目のテスト結果を踏まえて、コンスタントの内容について検討し、この検討結果に基づいて修正したコンスタントにより行った第2回目のテストで

は、人手による審査を行わないコンスタント1による自動格付の結果は、自動格付率が71.14%、正解率が99.93%となった。第2回目では、第1回目に比して正解率で0.41ポイント上回ったものの、自動格付率は1.02ポイント下回った。これは、正解率を高めるために格付けの条件を精緻化したことによって格付件数が減少したことによるものである。

また、コンスタント2・3のテスト結果は、第1回目に比して自動格付率が1.0ポイント上回ったが、これは、第1回目から第2回目の間でコンスタント1の格付件数の減少分の多くが、コンスタント2で格付けされたためであると考えられる。

3 最終テスト

第2回目のテストの後、「出生の年月」(年齢)、「勤めか自営かの別」(従業上の地位)、「ふだん介護をしているか」、「10歳未満の人の年齢」「10歳未満の人の在学・在園の状況」などの項目についても格付けの要件に含めて格付ルールの作成を行った。さらに、表記のゆれへの対応を行い、18年8月に最終テストを行った。

この結果、人手による審査を行わないコンスタント1による自動格付の結果は、自動格付率が72.44%、正解率が99.96%となり、第2回目に比してそれぞれ1.3ポイント、0.03ポイント上回った。

また、コンスタント2・3の最終テストの結果は、第2回目に比して正解率が0.23ポイント上回ったものの、自動格付率が1.15ポイント下回った。これは、第2回目のテストから最終テストまでの間のコンスタント1の自動格付率が上昇したことに伴い、コンスタント2の格付数が減少したことによるものである。

- ・ 平成13年の調査データ(客体)を10等分して行ったテスト

最終テストにおける結果の詳細は次のとおりである。

最終テストでは、実際の集計事務において地域別に自動格付率及び

正解率がどの程度異なるかを検証するため、13年調査のデータを、県、市区町村順に並べて10等分し、全体を10のブロックに分けてテストを行った。

このテストの結果によれば、各コンスタントについての自動格付率及び正解率は表4のとおりである(詳細な結果は別表4参照)。コンスタント1については、自動格付率が70.45～73.89%、正解率が99.94～99.99%となり、自動格付率ではブロックにより3ポイント程度の差が生じたが、正解率はほぼ同水準となった。

コンスタント2・3については、自動格付率が17.99～19.17%、正解率が89.81～91.86%となり、自動格付率ではブロックにより1ポイント程度の差であったが、正解率では2ポイント程度の差が生じた。

表4 10ブロック別の自動格付率及び正解率(昇順)

コンスタント1				コンスタント2・3			
ブロック	自動格付率	ブロック	正解率	ブロック	自動格付率	ブロック	正解率
全体	72.44	全体	99.96	全体	18.59	全体	91.14
ブロック9	70.45	ブロック6	99.94	ブロック5	17.99	ブロック2	89.81
ブロック3	71.15	ブロック5	99.94	ブロック2	18.21	ブロック9	90.29
ブロック8	71.88	ブロック7	99.94	ブロック8	18.23	ブロック3	90.43
ブロック6	72.20	ブロック2	99.95	ブロック7	18.33	ブロック1	91.29
ブロック10	72.37	ブロック3	99.96	ブロック6	18.67	ブロック8	91.34
ブロック5	72.76	ブロック9	99.96	ブロック1	18.71	ブロック7	91.46
ブロック7	72.83	ブロック4	99.98	ブロック4	18.77	ブロック10	91.54
ブロック1	73.06	ブロック10	99.98	ブロック9	18.80	ブロック6	91.63
ブロック2	73.78	ブロック8	99.99	ブロック3	19.01	ブロック5	91.72
ブロック4	73.89	ブロック1	99.99	ブロック10	19.17	ブロック4	91.86

(注1) 単位：%

(注2) 分母は各ブロック格付対象数

(注3) 正解率は、平成13年調査の格付結果を正として求めた。

まとめ

個々の行動分類符号ごとに、できる限りデータの検証を繰り返し、記入者の属性、場所、前後のデータ等により行動分類符号が決定される過程を研究した結果、きめ細かい条件設定を行うことが可能となり、正解率を高めることができた。

特に、格付けにおいて、人手による審査を削減するという観点から、自動格付率よりも正解率を高めることを最優先の目標とし、コンスタント1により処理するパターンの絞り込みを行った。

その結果として、コンスタント1を用いた自動格付では99.9%を超える正解率を達成でき、自動格付率も約70%を確保し、平成18年調査に自動格付法を適用することを可能とする成果が得られた。

今後に向けての検討課題

より精度の高い自動格付を可能とするためには、今後、以下に示すような課題について更に検討する必要がある。

1 記入内容

平成13年調査のデータにおいて空欄が全体の2%を占めていた。また、例えば「外出」の記入を何時間も継続し、本来の主行動を同時行動に記入するなど、記入そのものの問題から格付けが困難となる事例もあった。このような記入上の問題を持つデータが増加すると、自動格付率の低下を招き、人手による審査の業務量が増大することになる。実査段階における記入指導の徹底を図るような手段を講じる必要がある。

2 格付ルールの自動生成

今回は、人手により格付ルールを作成したが、前回の格付結果を用いて自動生成する手法が確立できれば、更なる効率化と精度向上が見込まれることから、ルールの自動生成の手法について検討を進める必要がある。

3 表記のゆれ

想定される「表記のゆれ」について、コンスタントを作成して対応したが、言語処理手法により、コンピュータで自動的に「表記のゆれ」に対応させる技術の進展も予想されることから、適宜情報の収集に努める必要がある。

参考

(参考1) 対象としたデータの情報

- 1 総データ(平成13年結果全格付け対象数) 1,854,624レコード
 - ・主行動に記入された情報の種類 66,039件
 - うち カウントが20以上の情報の種類 4,675件
 - 上位100 の合計 1,263,519レコード(約68%)
 - 空欄(未記入)(平成13年の記入内容の中の6位) 36,830レコード(約2%)
 - ・同時行動に記入された情報の種類 9,022件
 - うち カウントが20以上の情報の種類 394件

2 検証対象数及び作成したコンスタントの行数

(1) コンスタント1

- ・情報の種類 約4,300件
- 当該データ数は約134万レコードで、全データ数の約72%
- ・作成したコンスタントの行数 約1,600行(表記のゆれを含まない)

(2) コンスタント2

- ・情報の種類 約1,300件
- 当該データ数は約12万レコードで、全データ数の約6%
- ・作成したコンスタントの行数 約1,000行(表記のゆれを含まない)

(3) コンスタント3

・情報の種類 約27,000件

当該データ数は約22万レコードで、全データ数の約12%

(未検証データのうち、「コンスタント作成手順」について対象となるレコード数)

・作成したコンスタントの行数 約27,000行

(4) コンスタント4

・情報の種類 約300件

当該データ数は約8万レコードで、全データ数の約4%

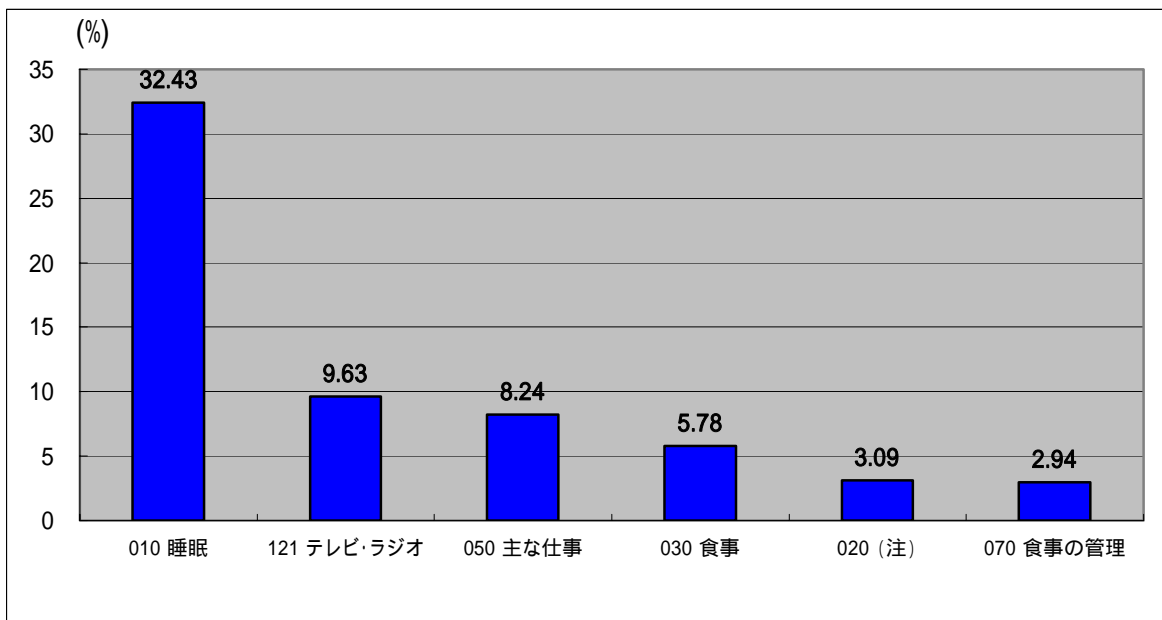
・作成したコンスタントの行数 約300行

・該当データについて製表部と調整を行いコンスタントを作成したため、特に検証は行わなかった。

(参考2) 生活行動分類別にみた格付けの特徴

図A 全格付対象数を分母としたコンスタント1による自動格付率

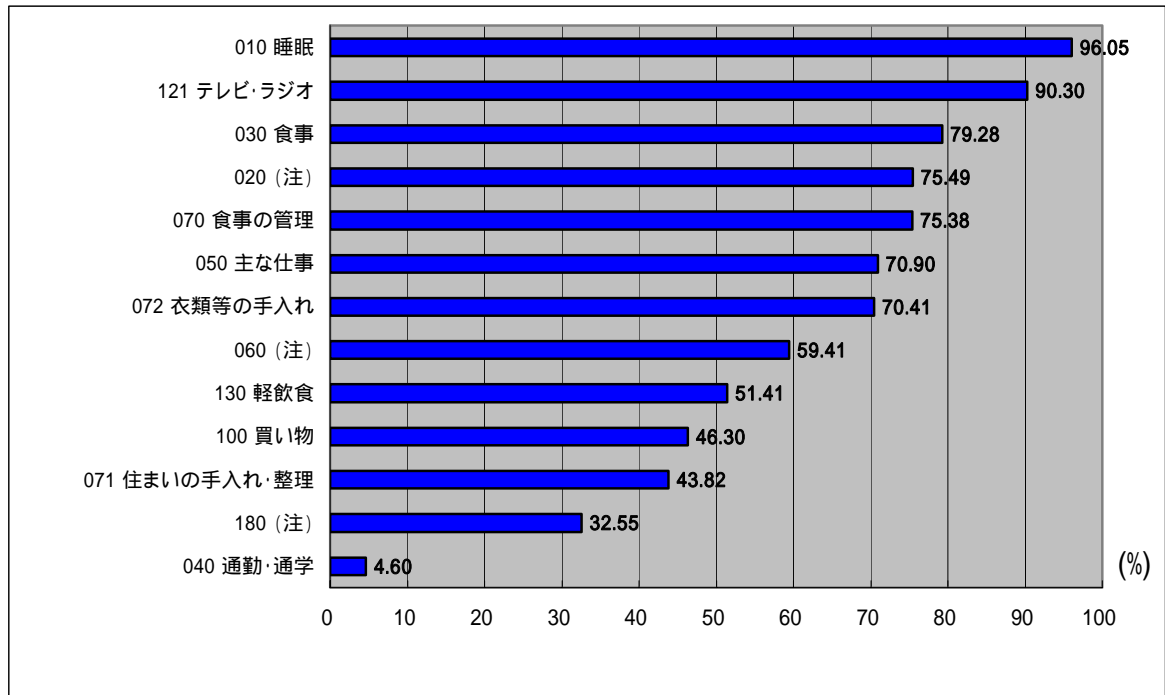
(自動格付率1%以上の分類)



(注) 020 身の回りの用事(自分自身や家族等が行うもの)

図 B 当該分類の格付対象数を分母としたコンスタント1による自動格付率

(格付対象数 2 万レコード以上の分類)



(注) 020 身の回りの用事(自分自身や家族等が行うもの)

060 学校での授業・その他学校での行動

180 人と会って行う交際・付き合い

* 図 A 及び B は、最終テスト(19ページ参照)の結果に基づく。

参考文献

横内宏至[2003]『形態素解析等の言語処理手法を用いた生活行動分類自動格付システムの開発』製表技術参考資料1,(独)統計センター

別表

別表1 第1回テスト結果(平成17年12月21日)
生活行動分類符号別自動格付数(率)及びその正解数(率)

(主行動)

		計		コンスタント1による 格付結果		コンスタント2・3による 格付結果	
		自動格付数		自動格付数		自動格付数	
		(率)	正解数 (率)	(率)	正解数 (率)	(率)	正解数 (率)
合計		1,686,200	1,644,337	1,338,504	1,332,051	347,696	312,286
		90.900	97.517	72.156	99.518	18.744	89.816
010	睡眠	618,860	618,485	612,258	612,229	6,602	6,256
		33.362	99.939	33.006	99.995	0.356	94.759
020	身の回りの用事(自分自身 や家族等が行うもの)	67,342	65,096	57,695	57,421	9,647	7,675
		3.630	96.665	3.110	99.525	0.520	79.558
021	身の回りの用事(個人サー ビスの利用)	1,836	1,755	288	284	1,548	1,471
		0.099	95.588	0.016	98.611	0.083	95.026
030	食事	129,246	127,120	107,496	107,290	21,750	19,830
		6.967	98.355	5.795	99.808	1.173	91.172
040	通勤・通学	21,768	19,685	10,897	10,636	10,871	9,049
		1.173	90.431	0.587	97.605	0.586	83.240
050	主な仕事	200,847	195,658	161,999	161,050	38,848	34,608
		10.827	97.416	8.733	99.414	2.094	89.086
051	主な仕事中の移動	11,126	5,203	646	644	10,480	4,559
		0.600	46.764	0.035	99.690	0.565	43.502
052	副業	1,480	1,429	0	0	1,480	1,429
		0.080	96.554	0.000	0.000	0.080	96.554
053	副業中の移動	101	101	0	0	101	101
		0.005	100.000	0.000	0.000	0.005	100.000
060	学校での授業・その他学校 での行動	15,353	14,906	11,169	10,871	4,184	4,035
		0.828	97.089	0.602	97.332	0.226	96.439
061	学校の宿題	4,104	4,029	1,907	1,900	2,197	2,129
		0.221	98.173	0.103	99.633	0.118	96.905
062	家庭教師による勉強, 学習 塾・予備校での勉強等	2,827	2,320	895	795	1,932	1,525
		0.152	82.066	0.048	88.827	0.104	78.934
070	食事の管理	63,571	62,578	52,270	51,833	11,301	10,745
		3.427	98.438	2.818	99.164	0.609	95.080
071	住まいの手入れ・整理	30,067	27,677	17,164	15,474	12,903	12,203
		1.621	92.051	0.925	90.154	0.696	94.575
072	衣類等の手入れ	19,945	19,611	15,377	15,171	4,568	4,440
		1.075	98.325	0.829	98.660	0.246	97.198
073	建築・修繕	1,240	1,207	0	0	1,240	1,207
		0.067	97.339	0.000	0.000	0.067	97.339

074	乗り物の手入れ	1,082	1,058	502	502	580	556
		0.058	97.782	0.027	100.000	0.031	95.862
075	公的サービスの利用	240	216	0	0	240	216
		0.013	90.000	0.000	0.000	0.013	90.000
076	商業的サービスの利用	1,039	926	0	0	1,039	926
		0.056	89.124	0.000	0.000	0.056	89.124
077	世帯管理	883	714	0	0	883	714
		0.048	80.861	0.000	0.000	0.048	80.861
078	家族の身の回りの世話	402	366	0	0	402	366
		0.022	91.045	0.000	0.000	0.022	91.045
079	その他の家事	119	107	0	0	119	107
		0.006	89.916	0.000	0.000	0.006	89.916
080	乳幼児の介護・看護	28	28	0	0	28	28
		0.002	100.000	0.000	0.000	0.002	100.000
081	乳幼児以外の家族の介護・看護	2,507	2,453	0	0	2,507	2,453
		0.135	97.846	0.000	0.000	0.135	97.846
090	乳幼児の身体の手話と監督	4,811	4,555	0	0	4,811	4,555
		0.259	94.679	0.000	0.000	0.259	94.679
091	乳幼児と遊ぶ	6,527	6,118	0	0	6,527	6,118
		0.352	93.734	0.000	0.000	0.352	93.734
092	乳幼児の付き添い等	263	256	0	0	263	256
		0.014	97.338	0.000	0.000	0.014	97.338
093	子供の教育	2,687	2,516	0	0	2,687	2,516
		0.145	93.636	0.000	0.000	0.145	93.636
100	買い物	36,980	35,932	18,331	18,328	18,649	17,604
		1.994	97.166	0.988	99.984	1.005	94.396
110	家事関連に伴う移動	5,220	4,769	1,067	860	4,153	3,909
		0.281	91.360	0.058	80.600	0.224	94.125
111	家事関連以外の無償労働に伴う移動	502	490	4	4	498	486
		0.027	97.610	0.000	100.000	0.027	97.590
119	その他の移動	29,049	23,360	1,556	1,427	27,493	21,933
		1.566	80.416	0.084	91.710	1.482	79.777
120	新聞・雑誌	14,497	14,383	12,986	12,952	1,511	1,431
		0.782	99.214	0.700	99.738	0.081	94.705
121	テレビ・ラジオ	184,925	183,814	179,104	178,367	5,821	5,447
		9.969	99.399	9.655	99.589	0.314	93.575
130	軽飲食	16,322	15,978	10,678	10,503	5,644	5,475
		0.880	97.892	0.576	98.361	0.304	97.006
131	仕事中・学校での学習(学業)中の休憩	5,416	4,760	2,503	2,481	2,913	2,279
		0.292	87.888	0.135	99.121	0.157	78.235
132	家族とのコミュニケーション	7,225	6,907	5	1	7,220	6,906
		0.389	95.599	0.000	20.000	0.389	95.651

133	うたたね	880	880	678	678	202	202
		0.047	100.000	0.037	100.000	0.011	100.000
139	その他の休養・くつろぎ	14,390	12,638	2,661	2,418	11,729	10,220
		0.776	87.825	0.143	90.868	0.632	87.134
140	学習・研究(学業以外)	5,141	4,965	313	306	4,828	4,659
		0.277	96.577	0.017	97.764	0.260	96.500
150	教養・娯楽	10,803	10,528	457	455	10,346	10,073
		0.582	97.454	0.025	99.562	0.558	97.361
151	創作	5,575	5,459	1,183	1,172	4,392	4,287
		0.301	97.919	0.064	99.070	0.237	97.609
152	趣味	7,973	7,855	5,491	5,411	2,482	2,444
		0.430	98.520	0.296	98.543	0.134	98.469
153	ゲーム	17,067	16,726	8,459	8,430	8,608	8,296
		0.920	98.002	0.456	99.657	0.464	96.375
154	読書	9,439	9,380	8,467	8,431	972	949
		0.509	99.375	0.456	99.575	0.052	97.634
155	CD・カセットテープ・ビデオ	5,200	5,159	4,248	4,225	952	934
		0.280	99.212	0.229	99.459	0.051	98.109
156	ドライブ	1,340	761	57	57	1,283	704
		0.072	56.791	0.003	100.000	0.069	54.871
250	菓子作り	153	153	0	0	153	153
		0.008	100.000	0.000	0.000	0.008	100.000
251	衣類等の作成	3,020	2,931	0	0	3,020	2,931
		0.163	97.053	0.000	0.000	0.163	97.053
252	園芸・ペットの世話	13,413	11,979	2,846	2,814	10,567	9,165
		0.723	89.309	0.153	98.876	0.570	86.732
253	犬の散歩等	3,198	3,074	2,592	2,527	606	547
		0.172	96.123	0.140	97.492	0.033	90.264
254	成果物を得る趣味・娯楽	613	604	0	0	613	604
		0.033	98.532	0.000	0.000	0.033	98.532
255	他に分類されない趣味・娯楽	829	676	0	0	829	676
		0.045	81.544	0.000	0.000	0.045	81.544
160	エアロビクス系スポーツ	9,488	9,258	5,290	5,285	4,198	3,973
		0.511	97.576	0.285	99.905	0.226	94.640
161	球技	7,605	7,520	2,280	2,274	5,325	5,246
		0.410	98.882	0.123	99.737	0.287	98.516
162	ウォーター系スポーツ	687	657	278	268	409	389
		0.037	95.633	0.015	96.403	0.022	95.110
163	成果物を得るスポーツ	3,000	2,926	1,579	1,577	1,421	1,349
		0.162	97.533	0.085	99.873	0.077	94.933
164	他に分類されないスポーツ	1,949	1,855	117	117	1,832	1,738
		0.105	95.177	0.006	100.000	0.099	94.869

170	ボランティア活動	5,272	5,175	0	0	5,272	5,175
		0.284	98.160	0.000	0.000	0.284	98.160
171	社会参加活動	1,595	1,547	61	39	1,534	1,508
		0.086	96.991	0.003	63.934	0.083	98.305
180	人と会って行う交際・付き合い	18,106	16,980	382	362	17,724	16,618
		0.976	93.781	0.021	94.764	0.955	93.760
181	冠婚葬祭	3,261	3,159	991	954	2,270	2,205
		0.176	96.872	0.053	96.266	0.122	97.137
182	電話による交際・付き合い	1,825	1,819	785	785	1,040	1,034
		0.098	99.671	0.042	100.000	0.056	99.423
183	電子メールや手紙等による交際・付き合い	1,604	1,580	613	612	991	968
		0.086	98.504	0.033	99.837	0.053	97.679
190	受診	4,610	4,011	0	0	4,610	4,011
		0.249	87.007	0.000	0.000	0.249	87.007
191	療養	5,145	5,019	3,341	3,293	1,804	1,726
		0.277	97.551	0.180	98.563	0.097	95.676
200	求職活動	272	262	0	0	272	262
		0.015	96.324	0.000	0.000	0.015	96.324
201	社会生活基本調査に関連する行動	9,526	9,515	8,538	8,538	988	977
		0.514	99.885	0.460	100.000	0.053	98.887
202	礼拝・読経	2,784	2,720	0	0	2,784	2,720
		0.150	97.701	0.000	0.000	0.150	97.701
209	その他	0	0	0	0	0	0
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

* 正解率は、平成13年調査の格付結果を正として求めた。

* 自動格付率は、全格付対象数を母数とした割合

* 率の単位は%

別表2 第2回テスト結果(平成18年1月23日)
生活行動分類符号別自動格付数(率)及びその正解数(率)

(主行動)

		計		コンスタント1による 格付結果		コンスタント2・3による 格付結果	
		自動格付数		自動格付数		自動格付数	
		(率)	正解数 (率)	(率)	正解数 (率)	(率)	正解数 (率)
合計		1,685,444	1,651,232	1,319,337	1,318,412	366,107	332,820
		90.88	97.97	71.14	99.93	19.74	90.91
010	睡眠	618,726	618,365	612,165	612,128	6,561	6,237
		33.36	99.94	33.01	99.99	0.35	95.06
020	身の回りの用事(自分自身 や家族等が行うもの)	69,797	66,709	56,605	56,605	13,192	10,104
		3.76	95.58	3.05	100.00	0.71	76.59
021	身の回りの用事(個人サー ビスの利用)	1,836	1,759	288	288	1,548	1,471
		0.10	95.81	0.02	100.00	0.08	95.03
030	食事	127,462	126,532	105,988	105,966	21,474	20,566
		6.87	99.27	5.71	99.98	1.16	95.77
040	通勤・通学	20,559	18,553	1,331	1,331	19,228	17,222
		1.11	90.24	0.07	100.00	1.04	89.57
050	主な仕事	201,167	195,707	156,087	155,482	45,080	40,225
		10.85	97.29	8.42	99.61	2.43	89.23
051	主な仕事中の移動	4,486	4,361	484	484	4,002	3,877
		0.24	97.21	0.03	100.00	0.22	96.88
052	副業	1,480	1,429	0	0	1,480	1,429
		0.08	96.55	0.00	0.00	0.08	96.55
053	副業中の移動	101	101	0	0	101	101
		0.01	100.00	0.00	0.00	0.01	100.00
060	学校での授業・その他学校 での行動	22,556	22,271	17,749	17,692	4,807	4,579
		1.22	98.74	0.96	99.68	0.26	95.26
061	学校の宿題	4,289	4,214	2,092	2,085	2,197	2,129
		0.23	98.25	0.11	99.67	0.12	96.90
062	家庭教師による勉強, 学習 塾・予備校での勉強等	2,823	2,320	811	779	2,012	1,541
		0.15	82.18	0.04	96.05	0.11	76.59
070	食事の管理	62,980	62,567	52,095	52,070	10,885	10,497
		3.40	99.34	2.81	99.95	0.59	96.44
071	住まいの手入れ・整理	30,231	27,761	15,193	15,192	15,038	12,569
		1.63	91.83	0.82	99.99	0.81	83.58
072	衣類等の手入れ	19,945	19,611	15,170	15,169	4,775	4,442
		1.08	98.33	0.82	99.99	0.26	93.03
073	建築・修繕	1,240	1,207	0	0	1,240	1,207
		0.07	97.34	0.00	0.00	0.07	97.34

074	乗り物の手入れ	1,082	1,058	502	502	580	556
		0.06	97.78	0.03	100.00	0.03	95.86
075	公的サービスの利用	240	216	0	0	240	216
		0.01	90.00	0.00	0.00	0.01	90.00
076	商業的サービスの利用	1,039	926	0	0	1,039	926
		0.06	89.12	0.00	0.00	0.06	89.12
077	世帯管理	883	714	0	0	883	714
		0.05	80.86	0.00	0.00	0.05	80.86
078	家族の身の回りの世話	402	366	0	0	402	366
		0.02	91.04	0.00	0.00	0.02	91.04
079	その他の家事	119	107	0	0	119	107
		0.01	89.92	0.00	0.00	0.01	89.92
080	乳幼児の介護・看護	28	28	0	0	28	28
		0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
081	乳幼児以外の家族の介護・看護	2,507	2,453	0	0	2,507	2,453
		0.14	97.85	0.00	0.00	0.14	97.85
090	乳幼児の身体の手話と監督	4,811	4,555	0	0	4,811	4,555
		0.26	94.68	0.00	0.00	0.26	94.68
091	乳幼児と遊ぶ	6,527	6,118	0	0	6,527	6,118
		0.35	93.73	0.00	0.00	0.35	93.73
092	乳幼児の付き添い等	263	256	0	0	263	256
		0.01	97.34	0.00	0.00	0.01	97.34
093	子供の教育	2,687	2,516	0	0	2,687	2,516
		0.14	93.64	0.00	0.00	0.14	93.64
100	買い物	36,960	35,915	18,331	18,331	18,629	17,584
		1.99	97.17	0.99	100.00	1.00	94.39
110	家事関連に伴う移動	5,251	4,789	0	0	5,251	4,789
		0.28	91.20	0.00	0.00	0.28	91.20
111	家事関連以外の無償労働に伴う移動	498	486	0	0	498	486
		0.03	97.59	0.00	0.00	0.03	97.59
119	その他の移動	29,099	23,391	386	386	28,713	23,005
		1.57	80.38	0.02	100.00	1.55	80.12
120	新聞・雑誌	14,464	14,384	12,953	12,953	1,511	1,431
		0.78	99.45	0.70	100.00	0.08	94.71
121	テレビ・ラジオ	184,156	183,768	178,335	178,321	5,821	5,447
		9.93	99.79	9.62	99.99	0.31	93.57
130	軽飲食	16,185	15,926	8,691	8,672	7,494	7,254
		0.87	98.40	0.47	99.78	0.40	96.80
131	就労・学校での学習(学業)中の休憩	5,403	4,734	2,280	2,280	3,123	2,454
		0.29	87.62	0.12	100.00	0.17	78.58
132	家族とのコミュニケーション	7,219	6,906	0	0	7,219	6,906
		0.39	95.66	0.00	0.00	0.39	95.66

133	うたたね	920	920	879	879	41	41
		0.05	100.00	0.05	100.00	0.00	100.00
139	その他の休養・くつろぎ	14,343	12,811	2,598	2,556	11,745	10,255
		0.77	89.32	0.14	98.38	0.63	87.31
140	学習・研究(学業以外)	5,139	4,970	311	311	4,828	4,659
		0.28	96.71	0.02	100.00	0.26	96.50
150	教養・娯楽	10,803	10,530	457	457	10,346	10,073
		0.58	97.47	0.02	100.00	0.56	97.36
151	創作	5,565	5,460	1,173	1,173	4,392	4,287
		0.30	98.11	0.06	100.00	0.24	97.61
152	趣味	7,926	7,869	5,444	5,425	2,482	2,444
		0.43	99.28	0.29	99.65	0.13	98.47
153	ゲーム	17,067	16,726	8,459	8,430	8,608	8,296
		0.92	98.00	0.46	99.66	0.46	96.38
154	読書	9,408	9,384	8,436	8,435	972	949
		0.51	99.74	0.45	99.99	0.05	97.63
155	CD・カセットテープ・ビデオ	5,175	5,157	4,223	4,223	952	934
		0.28	99.65	0.23	100.00	0.05	98.11
156	ドライブ	1,114	744	57	57	1,057	687
		0.06	66.79	0.00	100.00	0.06	65.00
250	菓子作り	153	153	124	124	29	29
		0.01	100.00	0.01	100.00	0.00	100.00
251	衣類等の作成	3,020	2,931	0	0	3,020	2,931
		0.16	97.05	0.00	0.00	0.16	97.05
252	園芸・ペットの世話	13,352	11,987	2,911	2,911	10,441	9,076
		0.72	89.78	0.16	100.00	0.56	86.93
253	犬の散歩等	3,133	3,074	2,527	2,527	606	547
		0.17	98.12	0.14	100.00	0.03	90.26
254	成果物を得る趣味・娯楽	613	604	0	0	613	604
		0.03	98.53	0.00	0.00	0.03	98.53
255	他に分類されない趣味・娯楽	829	676	0	0	829	676
		0.04	81.54	0.00	0.00	0.04	81.54
160	エアロビクス系スポーツ	9,492	9,263	5,294	5,290	4,198	3,973
		0.51	97.59	0.29	99.92	0.23	94.64
161	球技	7,605	7,524	2,280	2,278	5,325	5,246
		0.41	98.93	0.12	99.91	0.29	98.52
162	ウォーター系スポーツ	687	657	229	229	458	428
		0.04	95.63	0.01	100.00	0.02	93.45
163	成果物を得るスポーツ	3,000	2,928	1,579	1,579	1,421	1,349
		0.16	97.60	0.09	100.00	0.08	94.93
164	他に分類されないスポーツ	1,941	1,847	109	109	1,832	1,738
		0.10	95.16	0.01	100.00	0.10	94.87

170	ボランティア活動	5,272	5,175	0	0	5,272	5,175
		0.28	98.16	0.00	0.00	0.28	98.16
171	社会参加活動	1,595	1,569	61	61	1,534	1,508
		0.09	98.37	0.00	100.00	0.08	98.31
180	人と会って行う交際・付き合い	18,758	17,020	382	382	18,376	16,638
		1.01	90.73	0.02	100.00	0.99	90.54
181	冠婚葬祭	3,276	3,206	1,006	1,001	2,270	2,205
		0.18	97.86	0.05	99.50	0.12	97.14
182	電話による交際・付き合い	1,825	1,819	785	785	1,040	1,034
		0.10	99.67	0.04	100.00	0.06	99.42
183	電子メールや手紙等による交際・付き合い	1,604	1,581	613	613	991	968
		0.09	98.57	0.03	100.00	0.05	97.68
190	受診	4,605	4,011	0	0	4,605	4,011
		0.25	87.10	0.00	0.00	0.25	87.10
191	療養	5,141	5,060	3,326	3,323	1,815	1,737
		0.28	98.42	0.18	99.91	0.10	95.70
200	求職活動	272	262	0	0	272	262
		0.01	96.32	0.00	0.00	0.01	96.32
201	社会生活基本調査に関連する行動	9,526	9,515	8,538	8,538	988	977
		0.51	99.88	0.46	100.00	0.05	98.89
202	礼拝・読経	2,784	2,720	0	0	2,784	2,720
		0.15	97.70	0.00	0.00	0.15	97.70
209	その他	0	0	0	0	0	0
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

* 正解率は、平成13年調査の格付結果を正として求めた。

* 自動格付率は、全格付対象数を母数とした割合

* 率の単位は%

別表3 最終テスト結果(平成18年8月8日)
生活行動分類符号別自動格付数(率)及びその正解数(率)

(主行動)

		計		コンスタント1による 格付結果		コンスタント2・3による 格付結果	
		自動格付数		自動格付数		自動格付数	
		(率)	正解数 (率)	(率)	正解数 (率)	(率)	正解数 (率)
合計		1,688,177	1,657,129	1,343,423	1,342,928	344,754	314,201
		91.03	98.16	72.44	99.96	18.59	91.14
010	睡眠	615,442	615,260	601,475	601,466	13,967	13,794
		33.18	99.97	32.43	100.00	0.75	98.76
020	身の回りの用事(自分自身 や家族等が行うもの)	70,097	66,989	57,321	57,319	12,776	9,670
		3.78	95.57	3.09	100.00	0.69	75.69
021	身の回りの用事(個人サー ビスの利用)	1,752	1,731	618	618	1,134	1,113
		0.09	98.80	0.03	100.00	0.06	98.15
030	食事	127,808	126,778	107,173	107,159	20,635	19,619
		6.89	99.19	5.78	99.99	1.11	95.08
040	通勤・通学	20,571	19,525	1,469	1,469	19,102	18,056
		1.11	94.92	0.08	100.00	1.03	94.52
050	主な仕事	198,951	193,519	152,758	152,369	46,193	41,150
		10.73	97.27	8.24	99.75	2.49	89.08
051	主な仕事中の移動	4,449	4,315	0	0	4,449	4,315
		0.24	96.99	0.00	0.00	0.24	96.99
052	副業	1,436	1,396	0	0	1,436	1,396
		0.08	97.21	0.00	0.00	0.08	97.21
053	副業中の移動	101	101	0	0	101	101
		0.01	100.00	0.00	0.00	0.01	100.00
060	学校での授業・その他学校 での行動	24,937	24,702	16,450	16,448	8,487	8,254
		1.34	99.06	0.89	99.99	0.46	97.25
061	学校の宿題	10,636	10,565	8,585	8,584	2,051	1,981
		0.57	99.33	0.46	99.99	0.11	96.59
062	家庭教師による勉強・学習 塾・予備校での勉強等	2,989	2,633	1,150	1,150	1,839	1,483
		0.16	88.09	0.06	100.00	0.10	80.64
070	食事の管理	62,723	62,374	54,584	54,581	8,139	7,793
		3.38	99.44	2.94	99.99	0.44	95.75
071	住まいの手入れ・整理	30,245	27,610	16,586	16,578	13,659	11,032
		1.63	91.29	0.89	99.95	0.74	80.77
072	衣類等の手入れ	20,000	19,704	16,452	16,451	3,548	3,253
		1.08	98.52	0.89	99.99	0.19	91.69
073	建築・修繕	1,240	1,207	0	0	1,240	1,207
		0.07	97.34	0.00	0.00	0.07	97.34

074	乗り物の手入れ	1,090	1,059	491	491	599	568
		0.06	97.16	0.03	100.00	0.03	94.82
075	公的サービスの利用	240	216	0	0	240	216
		0.01	90.00	0.00	0.00	0.01	90.00
076	商業的サービスの利用	1,036	923	0	0	1,036	923
		0.06	89.09	0.00	0.00	0.06	89.09
077	世帯管理	922	714	197	197	725	517
		0.05	77.44	0.01	100.00	0.04	71.31
078	家族の身の回りの世話	427	403	84	84	343	319
		0.02	94.38	0.00	100.00	0.02	93.00
079	その他の家事	115	103	0	0	115	103
		0.01	89.57	0.00	0.00	0.01	89.57
080	乳幼児の介護・看護	28	28	0	0	28	28
		0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
081	乳幼児以外の家族の介護・看護	2,432	2,396	10	10	2,422	2,386
		0.13	98.52	0.00	100.00	0.13	98.51
090	乳幼児の身体の手話と監督	4,419	4,350	2,380	2,378	2,039	1,972
		0.24	98.44	0.13	99.92	0.11	96.71
091	乳幼児と遊ぶ	5,506	5,428	3,055	3,055	2,451	2,373
		0.30	98.58	0.16	100.00	0.13	96.82
092	乳幼児の付き添い等	263	256	0	0	263	256
		0.01	97.34	0.00	0.00	0.01	97.34
093	子供の教育	2,471	2,389	228	228	2,243	2,161
		0.13	96.68	0.01	100.00	0.12	96.34
100	買い物	35,193	34,778	18,367	18,367	16,826	16,411
		1.90	98.82	0.99	100.00	0.91	97.53
110	家事関連に伴う移動	6,433	5,504	80	80	6,353	5,424
		0.35	85.56	0.00	100.00	0.34	85.38
111	家事関連以外の無償労働に伴う移動	498	486	19	19	479	467
		0.03	97.59	0.00	100.00	0.03	97.49
119	その他の移動	29,482	23,402	0	0	29,482	23,402
		1.59	79.38	0.00	0.00	1.59	79.38
120	新聞・雑誌	14,450	14,315	13,095	13,095	1,355	1,220
		0.78	99.07	0.71	100.00	0.07	90.04
121	テレビ・ラジオ	184,323	183,933	178,549	178,536	5,774	5,397
		9.94	99.79	9.63	99.99	0.31	93.47
130	軽飲食	16,375	16,188	10,869	10,859	5,506	5,329
		0.88	98.86	0.59	99.91	0.30	96.79
131	就労・学校での学習(学業)中の休憩	5,000	4,514	3,146	3,145	1,854	1,369
		0.27	90.28	0.17	99.97	0.10	73.84
132	家族とのコミュニケーション	7,433	7,065	2,976	2,970	4,457	4,095
		0.40	95.05	0.16	99.80	0.24	91.88

133	うたたね	885	854	766	766	119	88
		0.05	96.50	0.04	100.00	0.01	73.95
139	その他の休養・くつろぎ	14,023	12,641	2,216	2,213	11,807	10,428
		0.76	90.14	0.12	99.86	0.64	88.32
140	学習・研究(学業以外)	5,237	5,100	709	709	4,528	4,391
		0.28	97.38	0.04	100.00	0.24	96.97
150	教養・娯楽	10,797	10,530	2,052	2,052	8,745	8,478
		0.58	97.53	0.11	100.00	0.47	96.95
151	創作	5,385	5,279	753	753	4,632	4,526
		0.29	98.03	0.04	100.00	0.25	97.71
152	趣味	7,979	7,937	5,727	5,723	2,252	2,214
		0.43	99.47	0.31	99.93	0.12	98.31
153	ゲーム	16,814	16,584	10,393	10,383	6,421	6,201
		0.91	98.63	0.56	99.90	0.35	96.57
154	読書	10,100	10,076	9,206	9,205	894	871
		0.54	99.76	0.50	99.99	0.05	97.43
155	CD・カセットテープ・ビデオ	5,175	5,159	4,334	4,334	841	825
		0.28	99.69	0.23	100.00	0.05	98.10
156	ドライブ	443	407	57	57	386	350
		0.02	91.87	0.00	100.00	0.02	90.67
250	菓子作り	156	156	127	127	29	29
		0.01	100.00	0.01	100.00	0.00	100.00
251	衣類等の作成	2,871	2,805	1,597	1,597	1,274	1,208
		0.15	97.70	0.09	100.00	0.07	94.82
252	園芸・ペットの世話	13,330	11,974	3,480	3,480	9,850	8,494
		0.72	89.83	0.19	100.00	0.53	86.23
253	犬の散歩等	3,138	3,099	2,749	2,749	389	350
		0.17	98.76	0.15	100.00	0.02	89.97
254	成果物を得る趣味・娯楽	613	604	147	147	466	457
		0.03	98.53	0.01	100.00	0.03	98.07
255	他に分類されない趣味・娯楽	829	676	0	0	829	676
		0.04	81.54	0.00	0.00	0.04	81.54
160	エアロビクス系スポーツ	9,384	9,166	5,456	5,453	3,928	3,713
		0.51	97.68	0.29	99.95	0.21	94.53
161	球技	6,705	6,642	1,002	1,002	5,703	5,640
		0.36	99.06	0.05	100.00	0.31	98.90
162	ウォーター系スポーツ	672	652	306	306	366	346
		0.04	97.02	0.02	100.00	0.02	94.54
163	成果物を得るスポーツ	1,884	1,815	709	709	1,175	1,106
		0.10	96.34	0.04	100.00	0.06	94.13
164	他に分類されないスポーツ	1,930	1,838	161	157	1,769	1,681
		0.10	95.23	0.01	97.52	0.10	95.03

170	ボランティア活動	5,272	5,175	0	0	5,272	5,175
		0.28	98.16	0.00	0.00	0.28	98.16
171	社会参加活動	1,530	1,506	356	356	1,174	1,150
		0.08	98.43	0.02	100.00	0.06	97.96
180	人と会って行う交際・付き合い	17,876	17,167	6,881	6,880	10,995	10,287
		0.96	96.03	0.37	99.99	0.59	93.56
181	冠婚葬祭	3,327	3,253	1,408	1,408	1,919	1,845
		0.18	97.78	0.08	100.00	0.10	96.14
182	電話による交際・付き合い	1,843	1,842	1,364	1,364	479	478
		0.10	99.95	0.07	100.00	0.03	99.79
183	電子メールや手紙等による交際・付き合い	1,630	1,599	941	933	689	666
		0.09	98.10	0.05	99.15	0.04	96.66
190	受診	4,645	4,026	0	0	4,645	4,026
		0.25	86.67	0.00	0.00	0.25	86.67
191	療養	9,615	9,204	3,351	3,351	6,264	5,853
		0.52	95.73	0.18	100.00	0.34	93.44
200	求職活動	272	262	0	0	272	262
		0.01	96.32	0.00	0.00	0.01	96.32
201	社会生活基本調査に関連する行動	9,526	9,515	8,582	8,582	944	933
		0.51	99.88	0.46	100.00	0.05	98.83
202	礼拝・読経	2,778	2,727	426	426	2,352	2,301
		0.15	98.16	0.02	100.00	0.13	97.83
209	その他	0	0	0	0	0	0
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

* 正解率は、平成13年調査の格付結果を正として求めた。

* 自動格付率は、全格付対象数を母数とした割合

* 率の単位は%

別表4 最終テスト結果(平成18年8月8日)
格付対象を10等分にした場合の自動格付数(率)及びその正解数(率)

(主行動)

	格付け対象 レコード数	計		コンスタント1による 格付結果		コンスタント2・3による 格付結果	
		自動格付数 (率)	正解数 (率)	自動格付数 (率)	正解数 (率)	自動格付数 (率)	正解数 (率)
合計	1,854,624	1,688,177	1,657,129	1,343,423	1,342,928	344,754	314,201
	100.00	91.03	98.16	72.44	99.96	18.59	91.14
ブロック1	185,462	170,190	167,156	135,498	135,486	34,692	31,670
	100.00	91.77	98.22	73.06	99.99	18.71	91.29
ブロック2	185,463	170,615	167,098	136,835	136,760	33,780	30,338
	100.00	91.99	97.94	73.78	99.95	18.21	89.81
ブロック3	185,463	167,217	163,790	131,953	131,902	35,264	31,888
	100.00	90.16	97.95	71.15	99.96	19.01	90.43
ブロック4	185,463	171,857	168,996	137,041	137,013	34,816	31,983
	100.00	92.66	98.34	73.89	99.98	18.77	91.86
ブロック5	185,463	168,298	165,456	134,938	134,857	33,360	30,599
	100.00	90.74	98.31	72.76	99.94	17.99	91.72
ブロック6	185,462	168,539	165,553	133,908	133,821	34,631	31,732
	100.00	90.88	98.23	72.20	99.94	18.67	91.63
ブロック7	185,462	169,067	166,084	135,081	135,000	33,986	31,084
	100.00	91.16	98.24	72.83	99.94	18.33	91.46
ブロック8	185,462	167,105	164,166	133,301	133,289	33,804	30,877
	100.00	90.10	98.24	71.88	99.99	18.23	91.34
ブロック9	185,462	165,526	162,094	130,657	130,610	34,869	31,484
	100.00	89.25	97.93	70.45	99.96	18.80	90.29
ブロック10	185,462	169,763	166,736	134,211	134,190	35,552	32,546
	100.00	91.54	98.22	72.37	99.98	19.17	91.54

- * 格付対象データを、県、市区町村順に並べ、10等分した。
- * 正解率は、平成13年調査の格付結果を正として求めた。
- * 率の単位は%

別表5 最終テスト結果(平成18年8月8日)
生活行動分類別平成13年格付結果とコンスタント1による格付結果との比較

(主行動)

		平成13年 格付結果	コンスタント1による格付結果	
			自動格付数 (率)	正解数 (率)
合計		1,854,624	1,343,423	1,342,928
		100.00	72.44	99.96
010	睡眠	626,211	601,475	601,466
		100.00	96.05	100.00
020	身の回りの用事(自分自身 や家族等が行うもの)	75,936	57,321	57,319
		100.00	75.49	100.00
021	身の回りの用事(個人サー ビスの利用)	1,856	618	618
		100.00	33.30	100.00
030	食事	135,188	107,173	107,159
		100.00	79.28	99.99
040	通勤・通学	31,957	1,469	1,469
		100.00	4.60	100.00
050	主な仕事	215,468	152,758	152,369
		100.00	70.90	99.75
051	主な仕事中の移動	10,090	0	0
		100.00	0.00	0.00
052	副業	2,903	0	0
		100.00	0.00	0.00
053	副業中の移動	195	0	0
		100.00	0.00	0.00
060	学校での授業・その他学校 での行動	27,691	16,450	16,448
		100.00	59.41	99.99
061	学校の宿題	12,003	8,585	8,584
		100.00	71.52	99.99
062	家庭教師による勉強, 学習 塾・予備校での勉強等	4,232	1,150	1,150
		100.00	27.17	100.00
070	食事の管理	72,416	54,584	54,581
		100.00	75.38	99.99
071	住まいの手入れ・整理	37,853	16,586	16,578
		100.00	43.82	99.95
072	衣類等の手入れ	23,365	16,452	16,451
		100.00	70.41	99.99
073	建築・修繕	1,347	0	0
		100.00	0.00	0.00

074	乗り物の手入れ	1,216	491	491
		100.00	40.38	100.00
075	公的サービスの利用	369	0	0
		100.00	0.00	0.00
076	商業的サービスの利用	1,620	0	0
		100.00	0.00	0.00
077	世帯管理	1,042	197	197
		100.00	18.91	100.00
078	家族の身の回りの世話	1,064	84	84
		100.00	7.89	100.00
079	その他の家事	170	0	0
		100.00	0.00	0.00
080	乳幼児の介護・看護	62	0	0
		100.00	0.00	0.00
081	乳幼児以外の家族の介護・看護	3,319	10	10
		100.00	0.30	100.00
090	乳幼児の身体の世話と監督	6,178	2,380	2,378
		100.00	38.52	99.92
091	乳幼児と遊ぶ	6,947	3,055	3,055
		100.00	43.98	100.00
092	乳幼児の付き添い等	315	0	0
		100.00	0.00	0.00
093	子供の教育	3,081	228	228
		100.00	7.40	100.00
100	買い物	39,668	18,367	18,367
		100.00	46.30	100.00
110	家事関連に伴う移動	11,916	80	80
		100.00	0.67	100.00
111	家事関連以外の無償労働に伴う移動	1,539	19	19
		100.00	1.23	100.00
119	その他の移動	38,078	0	0
		100.00	0.00	0.00
120	新聞・雑誌	16,278	13,095	13,095
		100.00	80.45	100.00
121	テレビ・ラジオ	197,720	178,549	178,536
		100.00	90.30	99.99
130	軽飲食	21,140	10,869	10,859
		100.00	51.41	99.91
131	仕事中・学校での学習(学業)中の休憩	6,550	3,146	3,145
		100.00	48.03	99.97
132	家族とのコミュニケーション	9,861	2,976	2,970
		100.00	30.18	99.80

133	うたたね	1,005	766	766
		100.00	76.22	100.00
139	その他の休養・くつろぎ	18,914	2,216	2,213
		100.00	11.72	99.86
140	学習・研究(学業以外)	6,387	709	709
		100.00	11.10	100.00
150	教養・娯楽	12,118	2,052	2,052
		100.00	16.93	100.00
151	創作	6,549	753	753
		100.00	11.50	100.00
152	趣味	8,743	5,727	5,723
		100.00	65.50	99.93
153	ゲーム	18,571	10,393	10,383
		100.00	55.96	99.90
154	読書	10,743	9,206	9,205
		100.00	85.69	99.99
155	CD・カセットテープ・ビデオ	5,617	4,334	4,334
		100.00	77.16	100.00
156	ドライブ	970	57	57
		100.00	5.88	100.00
250	菓子作り	169	127	127
		100.00	75.15	100.00
251	衣類等の作成	3,249	1,597	1,597
		100.00	49.15	100.00
252	園芸・ペットの世話	15,653	3,480	3,480
		100.00	22.23	100.00
253	犬の散歩等	3,366	2,749	2,749
		100.00	81.67	100.00
254	成果物を得る趣味・娯楽	716	147	147
		100.00	20.53	100.00
255	他に分類されない趣味・娯楽	768	0	0
		100.00	0.00	0.00
160	エアロビクス系スポーツ	10,863	5,456	5,453
		100.00	50.23	99.95
161	球技	9,103	1,002	1,002
		100.00	11.01	100.00
162	ウォーター系スポーツ	743	306	306
		100.00	41.18	100.00
163	成果物を得るスポーツ	3,080	709	709
		100.00	23.02	100.00
164	他に分類されないスポーツ	3,517	161	157
		100.00	4.58	97.52

170	ボランティア活動	6,464	0	0
		100.00	0.00	0.00
171	社会参加活動	1,766	356	356
		100.00	20.16	100.00
180	人と会って行う交際・付き合い	21,140	6,881	6,880
		100.00	32.55	99.99
181	冠婚葬祭	3,688	1,408	1,408
		100.00	38.18	100.00
182	電話による交際・付き合い	2,181	1,364	1,364
		100.00	62.54	100.00
183	電子メールや手紙等による交際・付き合い	2,087	941	933
		100.00	45.09	99.15
190	受診	4,923	0	0
		100.00	0.00	0.00
191	療養	10,648	3,351	3,351
		100.00	31.47	100.00
200	求職活動	322	0	0
		100.00	0.00	0.00
201	社会生活基本調査に関連する行動	10,082	8,582	8,582
		100.00	85.12	100.00
202	礼拝・読経	3,635	426	426
		100.00	11.72	100.00
209	その他	0	0	0
		100.00	0.00	0.00

* コンスタント1による格付率は、平成13年の格付結果を100としてみた場合の割合

* 正解率は、平成13年調査の格付結果を正として求めた。

* 率の単位は%

別表6 平成13年格付結果における記入内容ごとの生活行動分類符号別件数
及び割合(データ量の多い上位100位について)

順位	記入内容	生活時間行動分類符号	件数	割合(%)	
001	すいみん	010	384,343	99.99	
	すいみん	020	10	0.00	
	すいみん	070	2	0.00	
	すいみん	119	22	0.01	
	すいみん	130	1	0.00	
	すいみん	191	2	0.00	
				384,380	100.00
002	睡眠	010	164,258	99.97	
	睡眠	080	1	0.00	
	睡眠	121	24	0.01	
	睡眠	154	9	0.01	
	睡眠	191	9	0.01	
				164,301	100.00
003	仕事	020	2	0.00	
	仕事	030	11	0.01	
	仕事	040	41	0.03	
	仕事	050	135,932	97.91	
	仕事	051	2,560	1.84	
	仕事	052	191	0.14	
	仕事	060	12	0.01	
	仕事	070	7	0.01	
	仕事	071	7	0.01	
	仕事	110	1	0.00	
	仕事	119	1	0.00	
	仕事	130	4	0.00	
	仕事	131	19	0.01	
	仕事	164	6	0.00	
	仕事	170	8	0.01	
	仕事	252	28	0.02	
				138,830	100.00
	004	テレビを見る	010	81	0.08
		テレビを見る	020	2	0.00
テレビを見る		030	5	0.00	
テレビを見る		070	10	0.01	
テレビを見る		071	1	0.00	
テレビを見る		072	1	0.00	
テレビを見る		078	1	0.00	
テレビを見る		100	3	0.00	
テレビを見る		110	1	0.00	
テレビを見る		121	106,382	99.82	
テレビを見る		132	12	0.01	
テレビを見る		133	70	0.07	
				106,569	100.00
005	夕食	010	12	0.03	
	夕食	020	2	0.01	
	夕食	030	36,868	99.79	
	夕食	050	14	0.04	
	夕食	051	3	0.01	
	夕食	070	7	0.02	
	夕食	090	6	0.02	

	夕食	100	3	0.01
	夕食	121	3	0.01
	夕食	133	1	0.00
	夕食	180	17	0.05
	夕食	191	11	0.03
			36,947	100.00
006	空欄	010	9,186	24.94
	空欄	020	2,087	5.67
	空欄	021	5	0.01
	空欄	030	2,503	6.80
	空欄	040	570	1.55
	空欄	050	4,947	13.43
	空欄	051	245	0.67
	空欄	052	43	0.12
	空欄	060	871	2.36
	空欄	061	83	0.23
	空欄	062	41	0.11
	空欄	070	2,089	5.67
	空欄	071	924	2.51
	空欄	072	469	1.27
	空欄	073	13	0.04
	空欄	074	32	0.09
	空欄	075	3	0.01
	空欄	076	42	0.11
	空欄	077	17	0.05
	空欄	078	16	0.04
	空欄	079	6	0.02
	空欄	080	2	0.01
	空欄	081	113	0.31
	空欄	090	91	0.25
	空欄	091	172	0.47
	空欄	092	2	0.01
	空欄	093	58	0.16
	空欄	100	477	1.30
	空欄	110	198	0.54
	空欄	111	40	0.11
	空欄	119	1,055	2.86
	空欄	120	315	0.86
	空欄	121	4,089	11.10
	空欄	130	431	1.17
	空欄	131	127	0.34
	空欄	132	206	0.56
	空欄	133	2	0.01
	空欄	139	1,963	5.33
	空欄	140	56	0.15
	空欄	150	259	0.70
	空欄	151	72	0.20
	空欄	152	138	0.37
	空欄	153	159	0.43
	空欄	154	113	0.31
	空欄	155	79	0.21
	空欄	156	38	0.10
	空欄	160	133	0.36
	空欄	161	278	0.75
	空欄	162	1	0.00
	空欄	163	58	0.16
	空欄	164	38	0.10

	空欄	170	65	0.18
	空欄	171	21	0.06
	空欄	180	384	1.04
	空欄	181	141	0.38
	空欄	182	18	0.05
	空欄	183	13	0.04
	空欄	190	181	0.49
	空欄	191	452	1.23
	空欄	200	15	0.04
	空欄	201	141	0.38
	空欄	202	55	0.15
	空欄	251	51	0.14
	空欄	252	278	0.75
	空欄	253	52	0.14
	空欄	254	8	0.02
			36,830	100.00
007	昼食	010	30	0.10
	昼食	030	30,912	98.43
	昼食	040	1	0.00
	昼食	050	273	0.87
	昼食	051	7	0.02
	昼食	060	27	0.09
	昼食	070	2	0.01
	昼食	071	1	0.00
	昼食	076	1	0.00
	昼食	090	3	0.01
	昼食	119	9	0.03
	昼食	121	4	0.01
	昼食	131	1	0.00
	昼食	132	1	0.00
	昼食	133	1	0.00
	昼食	139	8	0.03
	昼食	170	4	0.01
	昼食	180	33	0.11
	昼食	181	61	0.19
	昼食	190	14	0.04
	昼食	191	13	0.04
			31,406	100.00
008	テレビ	010	20	0.07
	テレビ	050	7	0.03
	テレビ	121	27,391	99.87
	テレビ	133	9	0.03
			27,427	100.00
009	朝食	020	1	0.00
	朝食	030	24,867	99.80
	朝食	050	7	0.03
	朝食	070	3	0.01
	朝食	121	5	0.02
	朝食	191	34	0.14
			24,917	100.00
010	就寝	010	23,711	99.92
	就寝	020	1	0.00
	就寝	050	12	0.05
	就寝	154	5	0.02
			23,729	100.00
011	入浴	020	18,140	99.85

	入浴	050	4	0.02
	入浴	081	5	0.03
	入浴	090	13	0.07
	入浴	121	6	0.03
			18,168	100.00
012	テレビをみる	010	3	0.02
	テレビをみる	121	15,507	99.95
	テレビをみる	133	4	0.03
			15,514	100.00
013	食事	010	1	0.01
	食事	020	2	0.02
	食事	030	9,137	99.72
	食事	040	2	0.02
	食事	181	21	0.23
			9,163	100.00
014	テレビ見る	010	8	0.09
	テレビ見る	121	8,590	99.91
			8,598	100.00
015	授業	050	79	0.95
	授業	060	7,392	88.91
	授業	062	795	9.56
	授業	131	3	0.04
	授業	140	45	0.54
			8,314	100.00
016	洗顔	020	8,084	100.00
			8,084	100.00
017	帰宅	010	8	0.10
	帰宅	020	2,763	35.74
	帰宅	030	22	0.28
	帰宅	040	2,157	27.90
	帰宅	050	9	0.12
	帰宅	051	5	0.06
	帰宅	060	4	0.05
	帰宅	061	1	0.01
	帰宅	070	65	0.84
	帰宅	071	748	9.68
	帰宅	072	11	0.14
	帰宅	076	4	0.05
	帰宅	081	1	0.01
	帰宅	090	9	0.12
	帰宅	091	10	0.13
	帰宅	093	1	0.01
	帰宅	100	15	0.19
	帰宅	110	444	5.74
	帰宅	111	50	0.65
	帰宅	119	812	10.50
	帰宅	120	11	0.14
	帰宅	121	186	2.41
	帰宅	130	13	0.17
	帰宅	131	6	0.08
	帰宅	132	16	0.21
	帰宅	133	1	0.01
	帰宅	139	281	3.64
	帰宅	140	3	0.04
	帰宅	151	3	0.04
	帰宅	152	8	0.10

	帰宅	153	1	0.01
	帰宅	154	14	0.18
	帰宅	155	5	0.06
	帰宅	156	3	0.04
	帰宅	160	13	0.17
	帰宅	161	1	0.01
	帰宅	171	1	0.01
	帰宅	180	8	0.10
	帰宅	182	1	0.01
	帰宅	183	3	0.04
	帰宅	190	1	0.01
	帰宅	201	3	0.04
	帰宅	202	1	0.01
	帰宅	252	2	0.03
	帰宅	253	6	0.08
			7,730	100.00
018	ねる	010	7,557	99.97
	ねる	191	2	0.03
			7,559	100.00
019	夕食のしたく	030	6	0.08
	夕食のしたく	070	7,072	99.90
	夕食のしたく	252	1	0.01
			7,079	100.00
020	勉強	050	51	0.76
	勉強	060	546	8.09
	勉強	061	5,392	79.92
	勉強	062	378	5.60
	勉強	140	380	5.63
			6,747	100.00
021	休憩	010	28	0.43
	休憩	020	8	0.12
	休憩	030	18	0.27
	休憩	050	188	2.86
	休憩	051	34	0.52
	休憩	060	3	0.05
	休憩	061	13	0.20
	休憩	071	3	0.05
	休憩	072	7	0.11
	休憩	075	1	0.02
	休憩	091	1	0.02
	休憩	100	5	0.08
	休憩	119	1	0.02
	休憩	120	81	1.23
	休憩	121	835	12.71
	休憩	130	146	2.22
	休憩	131	2,018	30.71
	休憩	132	11	0.17
	休憩	133	1	0.02
	休憩	139	2,972	45.23
	休憩	140	3	0.05
	休憩	150	4	0.06
	休憩	152	25	0.38
	休憩	153	1	0.02
	休憩	154	24	0.37
	休憩	155	14	0.21
	休憩	160	3	0.05

	休憩	180	40	0.61
	休憩	182	8	0.12
	休憩	183	4	0.06
	休憩	191	65	0.99
	休憩	201	2	0.03
	休憩	252	4	0.06
			6,571	100.00
022	新聞を読む	040	1	0.02
	新聞を読む	120	6,430	99.98
			6,431	100.00
023	昼寝	010	5,409	99.96
	昼寝	121	2	0.04
			5,411	100.00
024	読書	010	2	0.04
	読書	050	3	0.06
	読書	060	2	0.04
	読書	154	5,216	99.87
			5,223	100.00
025	TVを見る	010	13	0.25
	TVを見る	121	5,180	99.73
	TVを見る	133	1	0.02
			5,194	100.00
026	寝る	010	5,128	100.00
			5,128	100.00
027	休けい	010	13	0.28
	休けい	020	5	0.11
	休けい	030	5	0.11
	休けい	040	2	0.04
	休けい	050	135	2.89
	休けい	051	8	0.17
	休けい	061	4	0.09
	休けい	070	1	0.02
	休けい	071	3	0.06
	休けい	072	4	0.09
	休けい	076	1	0.02
	休けい	091	4	0.09
	休けい	110	1	0.02
	休けい	120	51	1.09
	休けい	121	528	11.31
	休けい	130	133	2.85
	休けい	131	1,307	28.01
	休けい	132	10	0.21
	休けい	139	2,332	49.97
	休けい	140	1	0.02
	休けい	150	3	0.06
	休けい	152	19	0.41
	休けい	153	9	0.19
	休けい	154	2	0.04
	休けい	155	26	0.56
	休けい	160	2	0.04
	休けい	164	11	0.24
	休けい	180	37	0.79
	休けい	182	6	0.13
	休けい	201	4	0.09
			4,667	100.00
028	買物	030	2	0.04

	買物	070	1	0.02
	買物	076	2	0.04
	買物	100	4,506	99.60
	買物	110	9	0.20
	買物	150	1	0.02
	買物	170	3	0.07
			4,524	100.00
029	買い物	071	3	0.07
	買い物	076	2	0.04
	買い物	100	4,449	99.35
	買い物	110	23	0.51
	買い物	119	1	0.02
			4,478	100.00
030	起床	010	6	0.13
	起床	020	4,214	94.63
	起床	030	5	0.11
	起床	050	2	0.04
	起床	070	13	0.29
	起床	071	7	0.16
	起床	072	15	0.34
	起床	090	1	0.02
	起床	119	1	0.02
	起床	120	15	0.34
	起床	121	148	3.32
	起床	130	7	0.16
	起床	139	2	0.04
	起床	155	3	0.07
	起床	160	2	0.04
	起床	180	1	0.02
	起床	191	4	0.09
	起床	202	2	0.04
	起床	252	4	0.09
	起床	253	1	0.02
			4,453	100.00
031	朝食のしたく	070	4,185	100.00
			4,185	100.00
032	家に帰る	020	627	15.45
	家に帰る	030	1	0.02
	家に帰る	040	1,596	39.33
	家に帰る	050	2	0.05
	家に帰る	051	9	0.22
	家に帰る	060	1	0.02
	家に帰る	070	18	0.44
	家に帰る	071	224	5.52
	家に帰る	072	12	0.30
	家に帰る	074	1	0.02
	家に帰る	076	1	0.02
	家に帰る	091	2	0.05
	家に帰る	100	8	0.20
	家に帰る	110	490	12.07
	家に帰る	111	63	1.55
	家に帰る	119	802	19.76
	家に帰る	120	3	0.07
	家に帰る	121	40	0.99
	家に帰る	130	7	0.17
	家に帰る	132	3	0.07

	家に帰る	139	104	2.56
	家に帰る	152	1	0.02
	家に帰る	153	3	0.07
	家に帰る	155	7	0.17
	家に帰る	156	2	0.05
	家に帰る	160	10	0.25
	家に帰る	180	18	0.44
	家に帰る	190	1	0.02
	家に帰る	191	1	0.02
	家に帰る	252	1	0.02
			4,058	100.00
033	調査票記入	201	4,033	100.00
			4,033	100.00
034	学校	030	6	0.15
	学校	040	24	0.60
	学校	060	3,948	98.23
	学校	093	17	0.42
	学校	131	17	0.42
	学校	151	2	0.05
	学校	170	4	0.10
	学校	180	1	0.02
			4,019	100.00
035	そうじ	050	89	2.23
	そうじ	052	1	0.03
	そうじ	060	364	9.13
	そうじ	071	3,534	88.62
			3,988	100.00
036	通勤	040	3,605	99.64
	通勤	050	4	0.11
	通勤	100	1	0.03
	通勤	110	4	0.11
	通勤	119	4	0.11
			3,618	100.00
037	風呂に入る	020	3,205	99.97
	風呂に入る	090	1	0.03
			3,206	100.00
038	学校の授業	020	1	0.03
	学校の授業	060	3,042	99.77
	学校の授業	133	5	0.16
	学校の授業	180	1	0.03
			3,049	100.00
039	家へ帰る	020	321	10.66
	家へ帰る	030	1	0.03
	家へ帰る	040	1,266	42.06
	家へ帰る	050	2	0.07
	家へ帰る	051	6	0.20
	家へ帰る	070	4	0.13
	家へ帰る	071	125	4.15
	家へ帰る	072	2	0.07
	家へ帰る	100	7	0.23
	家へ帰る	110	455	15.12
	家へ帰る	111	35	1.16
	家へ帰る	119	673	22.36
	家へ帰る	120	1	0.03
	家へ帰る	121	22	0.73
	家へ帰る	130	2	0.07

	家へ帰る	132	1	0.03
	家へ帰る	139	72	2.39
	家へ帰る	153	9	0.30
	家へ帰る	156	1	0.03
	家へ帰る	160	3	0.10
	家へ帰る	183	1	0.03
	家へ帰る	252	1	0.03
			3,010	100.00
040	外出	010	6	0.20
	外出	020	10	0.33
	外出	030	13	0.43
	外出	040	32	1.07
	外出	050	10	0.33
	外出	051	18	0.60
	外出	075	4	0.13
	外出	081	8	0.27
	外出	100	56	1.87
	外出	110	204	6.80
	外出	111	4	0.13
	外出	119	2,389	79.66
	外出	121	2	0.07
	外出	130	1	0.03
	外出	132	13	0.43
	外出	150	42	1.40
	外出	151	30	1.00
	外出	153	23	0.77
	外出	155	1	0.03
	外出	160	1	0.03
	外出	161	12	0.40
	外出	170	3	0.10
	外出	180	101	3.37
	外出	190	7	0.23
	外出	200	9	0.30
			2,999	100.00
041	夕食の準備	070	2,731	99.93
	夕食の準備	252	2	0.07
			2,733	100.00
042	移動	020	6	0.22
	移動	040	571	21.38
	移動	050	9	0.34
	移動	051	324	12.13
	移動	053	3	0.11
	移動	060	4	0.15
	移動	071	1	0.04
	移動	100	6	0.22
	移動	110	241	9.02
	移動	111	44	1.65
	移動	119	1,451	54.32
	移動	139	4	0.15
	移動	150	1	0.04
	移動	160	1	0.04
	移動	164	4	0.15
	移動	181	1	0.04
			2,671	100.00
043	掃除	050	43	1.62
	掃除	052	1	0.04

	掃除	060	33	1.24
	掃除	071	2,564	96.68
	掃除	140	1	0.04
	掃除	170	10	0.38
			2,652	100.00
044	お茶を飲む	050	29	1.10
	お茶を飲む	130	2,605	98.82
	お茶を飲む	133	2	0.08
			2,636	100.00
045	TV	121	2,585	100.00
			2,585	100.00
046	仕事をする	040	1	0.04
	仕事をする	050	2,509	98.16
	仕事をする	051	29	1.13
	仕事をする	052	15	0.59
	仕事をする	130	1	0.04
	仕事をする	131	1	0.04
			2,556	100.00
047	会社へ行く	020	1	0.04
	会社へ行く	040	2,241	88.16
	会社へ行く	050	248	9.76
	会社へ行く	051	26	1.02
	会社へ行く	100	4	0.16
	会社へ行く	110	2	0.08
	会社へ行く	119	19	0.75
	会社へ行く	121	1	0.04
			2,542	100.00
048	スイミン	010	2,530	100.00
			2,530	100.00
049	風呂	020	2,445	99.88
	風呂	090	3	0.12
			2,448	100.00
050	散歩	050	6	0.25
	散歩	091	25	1.04
	散歩	100	6	0.25
	散歩	130	2	0.08
	散歩	160	2,371	98.34
	散歩	202	1	0.04
			2,411	100.00
051	洗濯	050	5	0.21
	洗濯	072	2,386	99.79
			2,391	100.00
052	本を読む	154	2,230	100.00
			2,230	100.00
053	TVをみる	121	2,183	99.91
	TVをみる	140	2	0.09
			2,185	100.00
054	畑仕事	050	700	33.51
	畑仕事	052	124	5.94
	畑仕事	131	1	0.05
	畑仕事	252	1,264	60.51
			2,089	100.00
055	出勤	020	11	0.53
	出勤	030	1	0.05
	出勤	040	1,732	82.91
	出勤	050	331	15.84

	出勤	110	10	0.48
	出勤	119	4	0.19
			2,089	100.00
056	犬の散歩	030	3	0.15
	犬の散歩	050	2	0.10
	犬の散歩	153	2	0.10
	犬の散歩	253	2,006	99.65
			2,013	100.00
057	パソコン	020	1	0.05
	パソコン	050	141	7.06
	パソコン	140	35	1.75
	パソコン	151	18	0.90
	パソコン	152	1,799	90.09
	パソコン	153	3	0.15
			1,997	100.00
058	夕食の仕度	050	4	0.21
	夕食の仕度	070	1,889	99.79
			1,893	100.00
059	昼食のしたく	030	1	0.05
	昼食のしたく	060	3	0.16
	昼食のしたく	070	1,867	99.63
	昼食のしたく	170	3	0.16
			1,874	100.00
060	子供と遊ぶ	050	4	0.21
	子供と遊ぶ	090	1	0.05
	子供と遊ぶ	091	1,711	91.50
	子供と遊ぶ	132	139	7.43
	子供と遊ぶ	161	2	0.11
	子供と遊ぶ	170	13	0.70
			1,870	100.00
061	睡眠中	010	1,860	100.00
			1,860	100.00
062	新聞を見る	120	1,838	99.95
	新聞を見る	133	1	0.05
			1,839	100.00
063	ビデオを見る	133	6	0.33
	ビデオを見る	155	1,814	99.67
			1,820	100.00
064	アルバイト	050	1,678	92.71
	アルバイト	052	132	7.29
			1,810	100.00
065	洗たく	072	1,792	100.00
			1,792	100.00
066	バイト	050	1,556	93.06
	バイト	051	60	3.59
	バイト	052	56	3.35
			1,672	100.00
067	仮眠	010	1,649	99.82
	仮眠	050	3	0.18
			1,652	100.00
068	療養	010	50	3.06
	療養	020	7	0.43
	療養	030	3	0.18
	療養	070	5	0.31
	療養	072	8	0.49
	療養	121	73	4.46

	療養	154	5	0.31
	療養	170	21	1.28
	療養	191	1,454	88.88
	療養	252	10	0.61
			1,636	100.00
069	買い物に行く	040	2	0.12
	買い物に行く	050	4	0.25
	買い物に行く	071	1	0.06
	買い物に行く	100	1,471	90.80
	買い物に行く	110	142	8.77
			1,620	100.00
070	お風呂に入る	020	1,598	100.00
			1,598	100.00
071	テレビみる	121	1,570	100.00
			1,570	100.00
072	お茶をのむ	050	62	3.99
	お茶をのむ	130	1,492	96.01
			1,554	100.00
073	休息	010	1	0.07
	休息	071	3	0.20
	休息	072	1	0.07
	休息	120	42	2.74
	休息	121	328	21.37
	休息	130	10	0.65
	休息	131	76	4.95
	休息	132	4	0.26
	休息	139	1,048	68.27
	休息	153	8	0.52
	休息	155	6	0.39
	休息	180	6	0.39
	休息	191	1	0.07
	休息	201	1	0.07
			1,535	100.00
074	仕事開始	050	1,530	99.80
	仕事開始	051	3	0.20
			1,533	100.00
075	農作業	050	771	51.26
	農作業	052	109	7.25
	農作業	252	624	41.49
			1,504	100.00
076	夕食準備	070	1,447	100.00
			1,447	100.00
077	洗濯物を干す	072	1,423	100.00
			1,423	100.00
078	ひるね	010	1,384	100.00
			1,384	100.00
079	食事のしたく	030	1	0.07
	食事のしたく	070	1,377	99.64
	食事のしたく	170	4	0.29
			1,382	100.00
080	洗たく物を干す	072	1,328	100.00
			1,328	100.00
081	調査票を書く	201	1,325	100.00
			1,325	100.00
082	夕食の用意	070	1,316	100.00
			1,316	100.00

083	すい眠	010	1,311	100.00
			1,311	100.00
084	就寝中	010	1,293	100.00
			1,293	100.00
085	学校へ行く	020	4	0.31
	学校へ行く	030	1	0.08
	学校へ行く	040	895	69.54
	学校へ行く	060	334	25.95
	学校へ行く	110	6	0.47
	学校へ行く	119	31	2.41
	学校へ行く	164	16	1.24
			1,287	100.00
086	パチンコ	119	6	0.47
	パチンコ	153	1,264	99.53
			1,270	100.00
087	買物に行く	020	1	0.08
	買物に行く	076	1	0.08
	買物に行く	100	1,172	93.16
	買物に行く	110	83	6.60
	買物に行く	119	1	0.08
			1,258	100.00
088	後片付け	050	24	1.91
	後片付け	052	1	0.08
	後片付け	070	1,197	95.38
	後片付け	071	20	1.59
	後片付け	164	3	0.24
	後片付け	170	10	0.80
			1,255	100.00
089	休養	072	3	0.24
	休養	077	1	0.08
	休養	120	20	1.61
	休養	121	145	11.67
	休養	130	7	0.56
	休養	131	14	1.13
	休養	132	1	0.08
	休養	133	5	0.40
	休養	139	938	75.46
	休養	152	2	0.16
	休養	153	1	0.08
	休養	154	6	0.48
	休養	155	22	1.77
	休養	191	74	5.95
	休養	253	4	0.32
			1,243	100.00
090	すいみん	010	1,238	100.00
			1,238	100.00
091	ドライブ	100	9	0.73
	ドライブ	110	77	6.27
	ドライブ	111	19	1.55
	ドライブ	119	745	60.67
	ドライブ	156	378	30.78
			1,228	100.00
092	部活	040	2	0.17
	部活	050	37	3.07
	部活	140	19	1.58
	部活	151	90	7.47

	部活	154	1	0.08
	部活	160	161	13.36
	部活	161	255	21.16
	部活	164	631	52.37
	部活	251	9	0.75
			1,205	100.00
093	せんたく	072	1,199	100.00
			1,199	100.00
094	身じたく	010	1	0.08
	身じたく	020	1,184	99.16
	身じたく	050	6	0.50
	身じたく	070	3	0.25
			1,194	100.00
095	会社	040	9	0.76
	会社	050	1,170	98.24
	会社	052	9	0.76
	会社	119	2	0.17
	会社	130	1	0.08
			1,191	100.00
096	夕食の片付け	070	1,187	100.00
			1,187	100.00
097	仕事に行く	020	2	0.17
	仕事に行く	040	701	59.11
	仕事に行く	050	431	36.34
	仕事に行く	051	51	4.30
	仕事に行く	130	1	0.08
			1,186	100.00
098	お風呂に入る	020	1,180	99.92
	お風呂に入る	121	1	0.08
			1,181	100.00
099	作事中	050	1,082	95.33
	作事中	051	39	3.44
	作事中	052	14	1.23
			1,135	100.00
100	片付け	030	1	0.09
	片付け	050	23	2.04
	片付け	060	5	0.44
	片付け	070	966	85.79
	片付け	071	118	10.48
	片付け	072	1	0.09
	片付け	164	1	0.09
	片付け	170	5	0.44
	片付け	181	6	0.53
			1,126	100.00

別表7(参考) 平成13年社会生活基本調査に用いられた生活行動分類

大分類	小分類	
01 睡眠	010 睡眠	
02 身の回りの用事	020 身の回りの用事(自分自身や家族等が行うもの)	
	021 身の回りの用事(個人サービスの利用)	
03 食事	030 食事	
04 通勤・通学	040 通勤・通学	
05 仕事	050 主な仕事	051 主な仕事中の移動
	052 副業	053 副業中の移動
06 学業	060 学校での授業・その他学校での行動	
	062 家庭教師による勉強, 学習塾・予備校での勉強等	
07 家事	070 食事の管理	071 住まいの手入れ・整理
	072 衣類等の手入れ	073 建築・修繕
	074 乗り物の手入れ	075 公的サービスの利用
	076 商業的サービスの利用	077 世帯管理
	078 家族の身の回りの世話	079 その他の家事
	080 乳幼児の介護・看護	081 乳幼児以外の家族の介護・看護
09 育児	090 乳幼児の身体の手入れと監督	091 乳幼児と遊ぶ
	092 乳幼児の付き添い等	093 子供の教育
10 買い物	100 買い物	
11 移動	110 家事関連に伴う移動	
	119 その他の移動	
12 テレビ・ラジオ・新聞・雑誌	120 新聞・雑誌	121 テレビ・ラジオ
13 休養・くつろぎ	130 軽飲食	131 工作中・学校での学習(学業)中の休憩
	132 家族とのコミュニケーション	
	139 その他の休養・くつろぎ	
14 学習・研究(学業以外)	140 学習・研究(学業以外)	
15 趣味・娯楽	150 教養・娯楽	
	152 趣味	
	154 読書	
	156 ドライブ	
	251 衣類等の作製	
	253 犬の散歩等	
	255 他に分類されない趣味・娯楽	
16 スポーツ	160 エアロビクス系スポーツ	
	162 ウォーター系スポーツ	
	164 他に分類されないスポーツ	
17 ボランティア活動・社会参加活動	170 ボランティア活動	
18 交際・つきあい	180 人と会って行う交際・付き合い	
	182 電話による交際・付き合い	
19 受診・療養	190 受診	191 療養
20 その他	200 求職活動	
	202 礼拝・読経	
	201 社会生活基本調査に関連する行動	209 その他

製 表 技 術 参 考 資 料 5

平成 19 年 3 月発行

編集・発行 独立行政法人 統計センター

〒162 - 8668

東京都新宿区若松町 19 - 1

電 話 代 表 03 (5273) 1200

掲載論文を引用する場合は、事前に担当まで連絡してください

担当；研究センター 03 - 5273 - 1286