

# Sex Differences on the Task of Continuous Word Association in Terms of Response Frequencies

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-02 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/1335">http://hdl.handle.net/2297/1335</a>

# 連続連想における性差

## — 反応語の出現頻度による検討 —

鋤柄増根 中川敦子

(金沢医科大学 教養部心理学, 神経精神科)

言語連想法とその基準表は、臨床、記憶研究など多くの領域で利用されているが、これらの連想基準表はすべて、1つの刺激語に1つの反応語を得る単一連想法によるものである(賀集・久保, 1954; 梅本, 1969)。近年になり、1刺激語に対して複数の反応語を得る連続連想法が臨床場面への応用に有用であるという指摘(中島, 1986)がなされているほか、山(1986, 1987)の例に見られるように実際の臨床研究にも使用されている。ところが、連続連想法による連想基準表は、現在まだ存在しない。本研究は、主に臨床場面での応用を目的とした連続連想の基準表作成(刺激語30, 1つの刺激語に10語連想)の一部として、性差の資料を提供する。

### 方 法

#### 1 刺激語

刺激語は、戸川・倉石(1958)の基準に準拠し、過去に臨床検査の目的で作られた Kent & Rosanoff (1910), Jung (1973), Rapaport (1950), 戸川・倉石(1958)らのリストから、刺激語19語を選んだ。さらに、梅本(1969)のリストから11語を、戸川・倉石の基準に従って選択し、全部で30語の刺激語を使用した。今回の標準化に使用した刺激語のうち26語が梅本(1969)のリストに一致している。刺激語、およびその出典を表わす記号が表1に示される。また、ここで付けた刺激語の番号を、以下一貫して用いている。

#### 2 標準化集団

被験者として金沢市内の4つの大学の1, 2年生824名(男435, 女389)が参加した。その内訳は、金沢大学教養部学生男子286, 女子156, 金沢医療短期大学学生男子57, 女子122, 金沢医科大学医学部学生男子92, 女子18, 金沢医科大学付属看護学校学生女子53, 国立病院付属看護学校学生女子40である。このうち、記入もれのあった32名を除き、男子419, 女子373の合計792名

のデータを分析の対象とした。

#### 3 調査方法

調査用の小冊子： 各ページに1つの刺激語と10個の反応語記入欄を設ける(この記入欄の番号が反応順位となる)。ただし、第1ページ目は、練習用の刺激語「飲む」を記入したページである。刺激語の提示順は、4種類の小冊子を作ることで変えた。刺激語番号1から30の順に提示するもの、この逆に刺激語番号30から1に向かうもの、刺激語番号1から15まで昇順に提示し30から16までを降順に提示するもの、16から30まで昇順に提示し15から1までを降順に提示するものの4種類である(刺激語番号は表1を参照)。

手続き： 教示では、以下の3点を強調した。刺激語から思いつく言葉をなんでも書くこと、反応語からの連想は避けて必ず元の刺激語に戻って連想すること、1分の時間内にできるだけ10語書くように努力すること、の3点である。教示などの説明を行なった後、まず、練習語「飲む」を実施し、本試行に入った。連想時間1分が経過すると、卓上ベルをならし、そのベルを合図としていっせいにページをめくらせ、次の刺激語を読み上げていった。このテンポで前半の15語を実施し(15分経過後)、5分間の休憩を入れた。この後、後半15語を前半と同様に、1刺激語1分のテンポで実施した。教示、練習などをすべて含めて、実施時間は約45分であった。

実施期間： 1984年の5月下旬から6月上旬にわたって調査を行なった。

### 結果と考察

分析の対象となった反応語は、結果1を除き、男女合計の総出現頻度が4以上の反応語である。

ここで、以下で使われる用語を簡単に説明する。まず、「反応順位」とは1つの刺激語に対して連想された反応語の順番をいい、先述した小冊子の反応記入欄の番号に

対応する。「反応語数」とは、1人の被験者が連想した反応語数を全被験者について合計したものである。反応語の「種類数」は、全被験者が連想したすべての反応語にいくつ種類があるかを示す。したがって、各被験者ごとでは反応語数と種類数は一致するが、全被験者については反応語数は種類数と一致しない。また、ある反応語がある反応順位で連想された頻度を、その反応語の「出現頻度」とし、出現頻度を反応順位に関して加算したものを「総出現頻度」とする。

表1. 各刺激語の出典, および男女別の被験者1人あたりの反応語数と種類数

刺激語	出典	平均反応語数		平均種類数	
		男	女	男	女
1 お金	JRU	7.90	8.40	1.86	1.65
2 太陽	U	8.19	9.00	1.53	1.46
3 新聞	TU	8.09	8.62	1.55	1.45
4 学校	U	8.17	8.93	1.69	1.52
5 口	R	7.35	8.42	1.17	1.11
6 屋上	U	7.20	8.18	1.52	1.61
7 子供	KJU	7.31	8.49	1.89	1.82
8 終る	U	6.33	7.06	1.59	1.54
9 遠足	TU	8.51	9.42	1.48	1.34
10 テーブル	KJR	7.29	8.26	1.46	1.36
11 海	K	9.20	9.76	1.64	1.42
12 植物	U	8.28	8.75	1.61	1.55
13 自殺	RU	7.34	8.04	1.84	1.74
14 音楽	KU	8.32	8.92	1.74	1.64
15 便所	TU	7.87	8.20	1.46	1.32
16 足	KU	8.05	9.04	1.42	1.28
17 数学	TU	7.58	8.31	1.71	1.45
18 公園	U	8.44	9.41	1.44	1.28
19 こたつ	U	8.34	8.98	1.07	1.04
20 先生	U	6.41	7.45	2.06	1.87
21 アメリカ	U	7.85	8.36	1.94	1.67
22 母	RU	6.51	8.21	1.82	1.82
23 こじき	U	7.16	7.86	2.03	1.88
24 踊る	JRU	7.08	8.33	1.83	1.71
25 たばこ	KJTU	8.18	8.69	1.65	1.44
26 家	KJR	7.55	8.28	1.82	1.79
27 時計	TU	7.27	7.91	1.55	1.55
28 戦争	TU	7.85	8.51	1.87	1.81
29 りんご	U	7.66	8.82	1.24	1.30
30 田舎	JU	8.37	9.00	2.10	1.98
合計		7.72	8.52	1.65	1.55

被験者数 男子: 419人 女子: 373人  
 出典略号 J: JUNG LIST K: KENT-ROSANOFF LIST  
 R: RAPAPORT LIST U: 梅本 LIST  
 T: 戸川 LIST

### 結果1 反応語数と反応語の種類数

表1に、刺激語ごとの1人あたりの反応語数の平均と1人あたりに換算した反応語の種類数を示す。それぞれの値に男あるいは女の被験者数をかけることで実数が得られる。すべての刺激語で、反応語数は女子が男子より有意に多かった ( $p < .001$ , 両側 t 検定)。一方、1人あたりの反応語の種類数は、刺激語「母」と「時計」において男女とも同じであるのを除き、男子の方が多くなっている。

つまり、女子は1人1人が多くの言葉を連想するが、その種類は比較的乏しいと言える。一方、男子は反応語

の数は比較的少ないが、その種類は多彩であるといえる。この点は、女子の連想語が、出現頻度の最も多い語やその次に多い語に集中しやすい傾向があるという梅本(1969)の結果と類似している。ただし、男子が連想した語の質がよくかつ豊富かどうかは別の問題であり、今回は検討していない。

### 結果2 男女別の総出現頻度による反応語の順位

ここでは、男女別の総出現頻度が20以上の反応語のみを分析の対象とする。文末の表2に、各刺激語別に反応語をその総出現頻度の多い順に、性ごとに並べたものを示す。さらに、表2の中にある反応語のうち、男女ともに出現した語だけについて再度順位を算出し、それらの順位間にスピアマンの順位相関係数を求めた。この相関の高い順に刺激語を並べたものが表3である。

表3. 男女ともに出現した反応語を総出現頻度によって順位づけたときのスピアマンの順位相関係数(括弧内の数字は男女ともに出現した反応語の数)

刺激語	順位相関	刺激語	順位相関
18 公園	.923 (23)	8 終る	.734 (16)
6 屋上	.870 (24)	19 こたつ	.724 (25)
11 海	.867 (27)	16 足	.722 (20)
20 先生	.847 (22)	10 テーブル	.711 (25)
17 数学	.842 (22)	7 子供	.696 (19)
24 踊る	.834 (14)	4 学校	.695 (25)
12 植物	.825 (29)	25 たばこ	.672 (25)
27 時計	.814 (19)	14 音楽	.653 (28)
2 太陽	.813 (27)	1 お金	.642 (22)
29 りんご	.805 (24)	15 便所	.634 (24)
9 遠足	.792 (24)	21 アメリカ	.629 (25)
28 戦争	.779 (25)	30 田舎	.599 (21)
5 口	.771 (22)	26 家	.537 (23)
3 新聞	.751 (31)	13 自殺	.519 (26)
23 こじき	.736 (21)	22 母	.469 (20)

ここで、ある反応語の総出現頻度が、刺激語とその連想語との間の連想の強度を示すと仮定すれば、この順位相関が高いことは、その刺激語の連想語集合内で各連想語が持つ連想強度の順位が、男女間でよく似ていることを示す。逆に、この相関が低いことは、男と女で、連想語集合内の連想強度の順位の構造が類似しておらず、その刺激語に対して独自の構造を持つことを意味すると言える。男女で独自の構造を持つ、相関の小さい刺激語は、「母」、「自殺」、「家」、「田舎」である。

この順位相関の大きさと、男女ともに出現した反応語の数(表3の括弧内の数字)との間に関係がないことは、男女とも一致して出現した反応語数と順位相関係数とのピアソンの相関が有意でない ( $r = .013$ ) ことから言える。

### 結果3 反応語の総出現頻度における性差

文末の表4に、男女ともに出現した反応語の総出現率(総出現頻度を各性の被験者数で割った率)に有意差(1%水準, CR検定による両側検定)のあった反応語を

示す。表の第1列に反応語が示され、男子、女子の順で総出現率が示され、大小記号はこの比率によって付けられている。最後の欄は、実数で示された男女の総出現頻度の合計であり、この値の大きい順に反応語は並べてある。また、各刺激語の横に、性差のあった反応語の数を示す。ただし、表4の総出現率は小数点以下の数値のみを示した。

総出現率に性差のある反応語の顕著な特徴は、心情反応の頻度における違いである。心情反応とは、反応語が形容詞であり、ものの性質や機能を表わす性状語を除く反応語をいう（荒木、1988）。表4に示されるように、性差のある心情反応の総出現率は、必ず女子の方が多い。ただし、すべての心情反応語47個中、次の3反応語はこの関係が逆となる例外である。「子供」－「うるさい」、「母」－「うるさい」、「たばこ」－「おいしい」（刺激語－反応語の順に示す、以下同様）。男女大学生を被験者とした梅本（1969）や小学生を対象とした荒木（1988）も、女子に心情反応語が多く見られるという結果を得ている。単一連想法を使用して得られた心情反応における性差は、連続連想法にも見られることが確認された。この心情反応の数が、結果2で述べた順位相関の低い刺激語の特徴を表わすかを検討したが、心情反応の数は「母」で5個、「自殺」で5、「家」で0、「田舎」で2であり、他の刺激語に比べて特に多いということはない。したがって、心情反応の数は、結果2で述べた順位相関の低さに関係ない。

その他に見られた特徴は、男女間に見られる言葉の言い回しの違い、生活・習慣・興味・関心の違い、男あるいは女が持つ属性の差から来ると思われるものである。まず、言い回しの違いは、接頭語の「お」を付けるか否かの違いが見られる。例えば、男子では、「遠足」に対して「弁当」が多いが、女子では「お弁当」が多い。一般に接頭語「お」の付いた言葉は、女子に多く見られる。また、生活・興味に関する差から出て来る性差の例で、男子に多いものには、「お金」－「車」、「口」－「キス」、「新聞」－「スポーツ」などがあり、女子に多く見られるものには、「踊る」－「ジャズダンス」、「音楽」－「ピアノ」などが挙げられる。次に、「足」－「すね毛」は、男女の属性による差といえる。しかし、「足」－「ズボン」、「踊る」－「レオタード」などに見られるように、男女の属性による差と生活・興味の差との両方が関与している、あるいは区別のつけにくいものも多い。また、これらの特徴を持つ反応語が多く、先の心情反応の多い刺激語は、性差のある反応語の数の合計も多い傾向にあった。なお、表4の反応語につけた分類記号は、

上記の特徴のいずれかを示すものであるが、今回は筆者のうち1人の判断によるものであり、目安にとどまる。

#### 結果4 反応順位ごとの出現頻度パタンの性差

男女（2）×反応順位（10）の出現頻度に男女差があるかを、 $\chi^2$ 検定によって検討し、有意水準が5%（自由度9）より高いものを表5（文末）に示した。反応語の後に、反応順位1から各反応順位での出現頻度を示し最後に総出現頻度を示す。この出現頻度を示す行は、男子が上、下に女子が示され、一番左の欄に $\chi^2$ の値が表示してある。検定回数が多いので、有意水準5%は大き過ぎることを考慮し、1%を有意水準として採用すれば、有意差のある反応語が1つもなくなる刺激語の数が多くなる。また、その他の刺激語でも有意差のある反応語の数は減少する。この結果の最も特徴的なことは、有意な男女差のある反応語の絶対数の少ないことである。つまり、反応順位と反応語の出現頻度との関係には、男女差がないことを示し、性差という要因は、総出現頻度と反応順位ごとの出現頻度には異なった影響を与えることを示す。したがって、この2つの頻度は連想過程に関する異なった特性を表わしているといえる。

#### 結果5 男子あるいは女子にしか出現しなかった反応語

男か女のどちらか一方にしか出現せず、男子で8以上、女子では6以上の総出現頻度があった反応語だけを、各刺激語ごとに示したものが文末の表6である。この総出現頻度の値は、片方の性の頻度が0のとき、もう一方の性における総出現頻度がいくつ以上であれば、1%で有意差があるかを、CR検定によって検討した結果である。この結果の特徴も、有意差のある反応語の絶対数が大変に少ないことである。つまり、どの刺激語においても、その刺激語が持つ連想語集合は、男女ともに同じ内容の反応語を持つことを示す。

### 全体的考察

結果5からは、刺激語に対する連想語集合にある連想語の種類は、男女ともほとんど同じだと言える。しかし、結果2（総出現頻度による反応語順位の男女差）と3（反応語の総出現頻度における性差）で見たように、ある連想語が持つ連想強度と、連想語集合内での連想強度の順序構造には性差があった。

一方、結果4が示すように、反応順位による出現頻度の変化に男女差はないと言える。さて、反応順位が後になるに従い、連想語集合の中に残っている連想語は減少するが、連想された反応語は増えてくるために連想の手掛りは多くなるとも言える。このことから考えて、反応順位ごとの出現頻度は、どれぐらい手掛りがあれば、そ

の反応語が活性化し連想されるかという動的な連想過程を表わすと仮定できる。したがって、1つの反応語の活性化度、あるいは手掛り必要性の反応順位に対する変化には性差がないと結論できる。これらの点から、ある刺激語に対する連想語集合内の連想強度の順序構造には男女差があるが、この集合内の特定の連想語がどのような条件下で連想され易くなるかという連想語集合の利用についての側面には性差はないことになる。

さて、臨床場面への連続連想法の応用を考えた時、性差のある刺激語はどう扱うべきかについての意見を参考に述べておく。結論を言えば、心理テストとして採点するときに利用可能な性別及び全体の基準が存在するなら、性差のある刺激語に対する一般的な指針はない。つまり、性差のある刺激語に関しては、性別の基準表と採点基準を使い、性差のない刺激語では全体の基準表と採点基準を使えばよい。ただし、被験者の反応語が、同性の集団が連想する反応語からの逸脱の程度を検討する目的には、性差のある刺激語を積極的に使う必要がある。しかし、人間一般が持つ意味空間・記憶構造あるいは連想過程からの逸脱の検討には、性差という余分な要因を考慮しなくてよい性差のない刺激語を使うことが望ましいだろう。

さて、今回の結果を、全体として、男女差が大きいと判断するかそれほどでないと判断するかは難しい問題であり、現時点では判断できないと結論しておく。

## 引用文献

- 荒木紀幸 1988 小学生の連想基準表と連想の特徴 兵庫教育大学研究紀要 8, 103-130.
- 賀集 寛・久保和男 1954 3音節動詞の連想価表 人文論究(関西学院大学) 5, 73-105.
- Jung, C.G. 1973 The collected works of C.G. Jung. Vol. 2. Experimental researches. Princeton: Princeton University Press.
- Kent, G.H., & Rosanoff, A.J. 1910 A study of association in insanity. American Journal of Insanity, 67, 317-390.
- 中島敦子 1986 言語連想法による分裂病者の思考過程への接近可能性 筑波大学臨床心理学論集 2, 31-39.
- Rapaport, D. 1946 Diagnostic Psychological Testing: Theory, statistical evaluation and diagnostic application of a battery of tests. Vol. 1, Chicago: Yearbook Publishers.
- 戸川行男・倉石精一(編著) 1958 連想検査法 白亜書房
- 梅本堯夫 1969 連想基準表 — 大学生1000人の自由連想による — 東京大学出版会
- 山 愛美 1986 連続連想にみられる反応パターンの特徴 心理学研究, 57, 287-292.
- 山 愛美 1987 消化器系心身症者の連続連想にみられる反応の特徴について 心理臨床学研究, 5, 26-33.

表2. 男女ごとの総出現頻度が20以上の反応語の順位(男女別に総出現頻度率, 反応語の順で示す)

刺激語 1 お金			刺激語 3 新聞			刺激語 5 口		
順位	男	女	順位	男	女	順位	男	女
1	226 欲しい	213 欲しい	1	153 テレビ	194 朝	1	270 歯	265 歯
2	162 銀行	144 貯金	2	153 スポーツ	148 テレビ	2	207 食べる	249 食べる
3	108 財布	140 銀行	3	149 朝	131 ニュース	3	182 唇	193 口紅
4	78 貯金	112 財布	4	116 朝日	112 読む	4	169 舌	183 唇
5	73 聖徳太子	77 使う	5	114 三面記事	109 テレビ欄	5	154 キス	138 舌
6	64 バイト	68 バイト	6	95 テレビ欄	104 三面記事	6	118 しゃべる	128 しゃべる
7	62 使う	61 お札	7	94 広告	97 広告	7	100 口紅	97 飲む
8	47 アルバイト	56 聖徳太子	8	93 読売	84 活字	8	78 飲む	84 飲む
9	45 仕送り	52 ためる	9	84 ニュース	66 事件	9	77 鼻	80 話す
10	41 サラ金	44 アルバイト	10	72 活字	64 配達	10	75 顔	74 大きい
11	41 札(さつ)	41 買い物	11	71 毎日	64 スポーツ	11	59 話す	71 目
12	41 車	37 買う	12	66 配達	62 政治	12	51 話	71 鼻
13	36 ためる	36 大切	13	65 政治	50 記事	13	41 食べもの	71 赤い
14	36 10円玉	36 金持ち	14	63 読む	42 朝刊	14	37 言葉	59 おしゃべり
15	34 キャッシュ	32 洋服	15	61 紙	41 毎日	15	33 大きい	51 食べもの
16	32 1万円	29 小銭	16	48 事件	37 記者	16	32 災い	49 キス
17	31 コイン	29 コイン	17	46 朝刊	36 紙	17	30 つば(唾)	42 赤
18	30 宝くじ	29 キャッシュ	18	40 記事	35 ちり紙交換	18	29 声	38 小さい
19	29 買い物	29 1万円札	19	39 北国(ほっこく)	33 情報	19	29 うるさい	36 咽
20	29 お札	28 お小遣	20	37 中目	32 社説	20	29 赤	34 かむ
21	29 1万円札	28 1万円	21	35 社説	31 夕刊	21	27 耳	33 動く
22	28 無い	27 服	22	34 スポーツ欄	31 文字	22	27 かむ	31 リップ
23	25 百円玉	25 百円玉	23	32 マンガ	30 読売	23	27 おしゃべり	30 開ける
24	25 借金	25 500円玉	24	32 ちり紙交換	30 朝日	24	26 歯磨き	27 笑う
25	23 紙	24 無い	25	31 夕刊	29 牛乳	25	26 赤い	26 リップ
26	23 金持ち	24 仕送り	26	30 コラム	29 おとうさん	26	23 咽	26 声
27	23 稼ぐ	24 給料	27	28 情報	28 自転車	27	21 食事	23 言葉
28	21 500円玉	22 旅行	28	26 記者	27 ラジオ	28		21 災い
29	20 紙幣	22 生活	29	24 経済	27 事故			
30	20 強盗	22 10円玉	30	24 牛乳	26 マンガ			
31		20 サラ金	31	23 ラジオ	26 新聞配達			
			32	22 テレビ番組	25 印刷			
			33	22 写真	24 北国(ほっこく)			
			34	21 野球	24 父			
			35	21 見出し	22 スポーツ欄			
			36	20 チラシ	21 見出し			
			37	20 印刷	20 チラシ			

  

刺激語 2 太陽			刺激語 4 学校			刺激語 6 屋上		
順位	男	女	順位	男	女	順位	男	女
1	155 まぶしい	183 夏	1	238 先生	286 先生	1	171 高い	211 高い
2	147 夏	137 明るい	2	126 勉強	187 友達	2	129 自殺	134 空
3	146 月	135 まぶしい	3	118 授業	168 勉強	3	113 空	105 風
4	117 熱い	123 熱い	4	116 友達	130 授業	4	110 ビアガーデン	83 自殺
5	114 海	113 海	5	69 大学	87 生徒	5	94 ビル	76 ビル
6	110 明るい	106 大きい	6	65 クラブ	74 楽しい	6	82 風	73 学校
7	88 地球	75 大きい	7	64 生徒	68 机	7	53 学校	70 コンクリート
8	80 光	74 光	8	60 教室	54 高校	8	52 階段	69 洗濯物
9	70 大きい	67 夕日	9	59 小学校	53 黒板	9	50 デパート	69 柵
10	63 黒点	64 日焼け	10	56 テスト	49 テスト	10	49 洗濯物	61 景色
11	59 夕日	64 暑い	11	56 机	49 小学校	11	49 コンクリート	60 涼しい
12	53 暑い	63 赤い	12	56 高校	42 大学	12	48 涼しい	55 階段
13	52 丸い	62 地球	13	53 友人	40 教室	13	46 金網	44 広い
14	49 宇宙	56 空	14	53 校舎	37 制服	14	43 景色	41 ビアガーデン
15	47 コロナ	55 雲	15	49 グラウンド	35 校舎	15	41 太陽	39 デパート
16	46 日焼け	52 暖かい	16	43 黒板	35 クラブ	16	38 屋根	35 屋根
17	44 日食	51 丸い	17	36 中学校	32 教科書	17	37 柵	34 太陽
18	43 赤	51 宇宙	18	36 校庭	32 運動場	18	35 遊園地	34 金網
19	41 雲	48 赤	19	35 楽しい	32 いす	19	34 恐い	32 気持ちいい
20	40 星	36 朝日	20	30 体育館	31 給食	20	32 飛び降り	31 見晴らし
21	40 空	35 ヒマワリ	21	30 運動場	30 通学	21	32 煙草	31 星
22	35 赤い	34 黒点	22	28 試験	30 中学校	22	32 アンテナ	31 恐い
23	34 昼	32 星	23	23 体育	28 朝	23	27 フェンス	29 雲
24	31 熱	32 昼	24	22 眠い	27 友人	24	24 見晴らし	26 布団
25	29 青春	30 日ざし	25	22 自転車	24 学生	25	24 飛び降り自殺	26 ひなたぼっこ
26	27 恒星	30 ギロギラ	26	21 遅刻	22 廊下	26	23 手摺り	25 病院
27	27 あついる	28 ヒマワリ	27	21 教科書	22 体育館	27	23 雲	24 飛び降り自殺
28	23 燃える	28 ああえる	28	20 制服	22 校庭	28	23 青空	23 夜景
29	23 暖かい	25 燃える	29	20 校長	22 嫌い	29	22 エレベーター	22 フェンス
30	21 夕焼け	24 夕焼け	30	20 教師	21 休み時間	30	21 アドバルーン	21 青空
31	21 水素	23 黄色線	31	20 給食	21 グラウンド	31	20 昼寝	
32	20 ヒマワリ	22 紫外線	32	20 学生	20 かばん	32	20 ひなたぼっこ	
33		21 輝く						

表2. つづき

順位	刺激語 7 子供	
	男	女
1	235 かわいい	291 かわいい
2	126 小さい	152 小さい
3	94 うるさい	113 無邪気
4	92 無邪気	113 遊ぶ
5	77 大人	102 幼稚園
6	69 遊ぶ	58 泣く
7	64 餓鬼	50 大人
8	55 幼稚園	49 おもちゃ
9	52 泣く	49 赤ちゃん
10	51 親	48 うるさい
11	43 おもちゃ	43 欲しい
12	43 遊び	41 公園
13	41 小学校	39 おかあさん
14	37 公園	38 親
15	33 半ズボン	35 母親
16	32 生意気	35 遊び
17	31 小学生	32 三輪車
18	29 母親	27 元氣
19	26 遊園地	26 走る
20	26 野球	26 好き
21	26 憎らしい	25 素直
		(すなお)
22	26 元氣	23 ブランコ
23	26 赤ちゃん	22 ままごと
24	25 自転車	22 小学校
25	25 幼い	21 遊園地
26	24 砂場	20 ランドセル
27	23 三輪車	20 餓鬼
28	21 いたずら	20 笑顔

順位	刺激語 9 遠足	
	男	女
1	202 バス	182 水筒
2	189 弁当	182 お弁当
3	172 山	180 楽しい
4	161 水筒	153 リュック
		リュック
5	138 楽しい	148 山
6	132 リュック	145 お菓子
		リュック
7	120 お菓子	139 歩く
8	116 おやつ	137 バス
9	115 疲れる	115 疲れる
10	108 歩く	106 友達
11	91 小学校	101 おやつ
12	77 海	63 おにぎり
13	55 友達	60 弁当
14	55 おにぎり	60 ズック
15	50 お弁当	49 海
16	49 先生	43 先生
17	39 小学生	41 小学校
18	38 小学校	38 小学生
19	37 雨	36 帽子
20	36 川	35 晴れ
21	35 歌	33 学校
22	34 帽子	31 暑い
23	34 電車	30 てるてる坊主
24	31 公園	29 歌
25	25 子供	28 遠い
26	21 ハイキング	27 遊ぶ
27	20 遊ぶ	27 足
28		26 緑
29		26 公園
30		24 ジュース
31		24 子供
32		23 雨
33		22 日焼け
34		20 ビクニック

順位	刺激語 11 海	
	男	女
1	157 波	180 波
2	147 広い	163 広い
3	145 さかな	159 夏
4	122 夏	139 水着
5	108 ヨット	126 さかな
6	107 船	123 青い
7	106 青い	115 砂浜
8	101 砂浜	106 泳ぐ
9	92 サーフィン	104 船
10	89 泳ぐ	101 ヨット
11	87 青	79 青
12	80 太陽	71 太陽
13	65 海水浴	71 海水浴
14	62 砂	61 浮き輪
15	62 大きい	59 砂
16	55 しお	55 大きい
17	52 釣り	48 夕日
18	50 山	48 サーフィン
19	46 水着	45 貝
20	43 水泳	34 日焼け
21	39 ボート	34 空
22	37 浮き輪	33 水平線
23	35 夕日	32 ドライブ
24	35 日焼け	30 カモメ
25	35 貝	29 山
26	32 太平洋	29 貝殻
27	29 日本海	28 奇麗
28	28 空	26 雲
29	28 水平線	26 行きたい
30	28 川	24 ボート
31	27 深い	24 深い
32	25 水	23 車
33	23 水	21 水
34	23 内灘	20 プール
35	22 風	20 クラゲ
36	21 ビキニ	
37	21 サメ	

順位	刺激語 8 終る	
	男	女
1	161 授業	150 授業
2	138 人生	105 始まる
3	108 映画	101 人生
4	95 始まる	85 映画
5	86 テレビ	80 寂しい
6	80 死	77 死
7	60 テスト	72 テレビ
8	47 試験	61 テスト
9	45 学校	58 学校
10	38 恋	48 悲しい
11	37 1日	42 始まり
12	35 始まり	40 最後
13	27 仕事	40 1日
14	26 試合	38 別れ
15	25 勉強	36 仕事
16	24 寂しい	33 卒業
17	23 愛	33 試験
18	22 帰る	29 うれしい
19	20 別れ	28 恋
20	20 うれしい	27 暮
21	20 命	27 本
22		24 死ぬ
23		21 暗い
24		20 卒業式
25		20 安心

順位	刺激語 10 テーブル	
	男	女
1	249 いす	271 いす
2	198 食事	154 テーブル
		クロス
3	95 テーブル	151 食事
		クロス
4	59 机	116 花
5	58 丸い	92 丸い
6	54 家族	70 花瓶
7	52 木	61 台所
8	51 台所	57 家族
9	51 花瓶	55 食卓
10	48 花	53 団樂
11	43 食卓	48 木
12	42 食器	45 白
13	42 クロス	41 机
14	39 勉強	37 マナー
15	38 コップ	37 ご飯
16	38 足	36 白い
17	37 灰皿	35 ガラス
18	36 ご飯	32 お茶
19	34 四角	29 果物
20	34 皿	28 コップ
21	33 団樂	27 コーヒー
22	33 コーヒー	25 朝食
23	29 ガラス	22 食堂
24	28 4本足	21 四角
25	26 マナー	20 勉強
26	26 白	20 ふきん
27	26 果物	20 皿
28	24 マーじゃん	
29	22 テレビ	
30	22 白い	
31	20 ふきん	
32	20 こたつ	
33	20 喫茶店	
34	20 お茶	

順位	刺激語 12 植物	
	男	女
1	230 花	277 花
2	197 緑	232 緑
3	116 水	114 草
4	108 動物	113 動物
5	107 木	112 水
6	77 光合成	97 木
7	77 草	67 光合成
8	69 葉	52 山
9	68 土	52 土
10	59 土	51 庭
11	56 ヒマワリ	49 葉
12	55 根	42 植木鉢
13	54 チューリップ	37 虫
14	51 バラ	37 ヒマワリ
15	46 酸素	36 バラ
16	46 アサガオ	36 チューリップ
17	45 太陽	36 自然
18	42 虫	35 太陽
19	37 サクラ	35 奇麗
20	36 野菜	33 酸素
21	32 庭	27 生物
22	32 茎	26 雑草
23	32 植木鉢	26 サボテン
24	31 タンポポ	26 サクラ
25	30 雑草	26 花壇
26	30 奇麗	25 鉢植え
27	29 種	25 種
28	27 森	25 植物園
29	27 自然	24 図鑑
30	23 ハチ	24 温室
31	23 生物	23 森
32	23 植物園	23 アサガオ
33	22 マツ	21 採集
34	21 花壇	20 タンポポ
35	20 食べもの	

表2. つづき

順位	刺激語 13 自殺	
	男	女
1	141 首吊り	122 首吊り
2	127 ガス	89 こわい
3	122 飛び降り	86 飛び降り
4	89 サラ金	83 睡眠薬
5	71 睡眠薬	82 ガス
6	58 死	80 死
7	56 ナイフ	65 血
8	55 ビル	64 屋上
9	49 心中	57 ビル
10	46 東尋坊	55 悩み
11	44 他殺	53 暗い
12	44 屋上	52 手首
13	42 血	47 ナイフ
14	40 こわい	44 心中
15	39 ばか	40 海
16	37 飛び込み	36 遺書
17	34 薬	33 新聞
18	33 悩み	32 薬
19	32 暗い	31 他殺
20	30 縄	31 死ぬ
21	28 ロープ	30 サラ金
22	28 電車	29 崖
23	27 海	28 ばか
24	26 手首	27 飛び降りる
25	26 冲雅也	27 剃刀
26	26 遺書	25 悲しい
27	25 剃刀	24 苦しい
28	24 崖	21 飛び込み
29	21 新聞	20 東尋坊
30	21 死ぬ	20 かわいそう
31		20 悲しみ

順位	刺激語 15 便所	
	男	女
1	236 臭い	175 トイレット ペーパー
2	163 汚い	152 臭い
3	116 水洗	143 汚い
4	116 小便	118 掃除
5	108 トイレット ペーパー	117 水
6	107 便器	106 水洗 便器
7	91 水	88 スリッパ
8	86 大便	80 トイレ
9	73 公園	61 紙
10	66 紙	52 大便
11	62 掃除	52 タイル
12	62 うんこ	52 鏡
13	55 ハエ	49 公園
14	49 トイレ	48 尿
15	49 公衆	48 紙
16	42 スリッパ	43 洋式
17	38 洋式	38 タオル
18	37 落書き	38 おしっこ
19	36 タイル	35 白
20	35 狭い	34 狭い
21	34 暗い	34 暗い
22	34 おしっこ	34 うんこ
23	30 和式	32 窓
24	29 学校	31 手洗い
25	28 煙草	30 朝
26	26 駅	28 和式
27	25 糞(くそ)	28 小便
28	24 TOTO	27 便
29	24 タオル	25 におい
30	23 白	24 学校
31	22 男	23 洗面所
32	21 女	21 ハエ
33	20 汲み取り	20 芳香剤
34		20 便秘
35		20 排泄
36		20 白い

順位	刺激語 17 数学	
	男	女
1	146 難しい	197 数字
2	140 数字	173 計算
3	132 微分	169 難しい
4	111 計算	113 先生
5	101 積分	112 嫌い
6	66 テスト	91 テスト
7	66 嫌い	69 微分
8	61 方程式	55 積分
9	59 先生	55 公式
10	51 行列	51 方程式
11	45 公式	48 好き
12	37 算数	42 ノート
13	36 足し算	38 図形
14	34 ベクトル	35 教科書
15	31 確率	34 国語
16	29 英語	33 算数
17	26 入試	32 ベクトル
18	26 数列	32 苦手
19	23 微積分	31 問題
20	22 理系	31 足し算
21	22 問題	30 三角関数
22	22 勉強	29 共通一次
23	22 記号	29 掛け算
24	22 教科書	26 問題集
25	21 物理	25 学校
26	21 ノート	24 分からない
27	21 学校	24 関数
28	20 苦手	24 面白い
29	20 代数	23 物理
30	20 受験	23 高校
31	20 関数	21 引き算
32	20 面白い	21 授業
33		21 黒板
34		20 理科
35		20 英語
35		20 因数分解

順位	刺激語 14 音楽	
	男	女
1	163 レコード	185 レコード
2	149 ロック	155 ピアノ
3	114 クラシック	128 楽しい
4	113 ステレオ	110 クラシック
5	110 ギター	94 歌
6	97 ピアノ	76 聞く
7	75 ジャズ	76 楽器
8	73 楽しい	72 ステレオ
9	71 楽器	70 ラジオ
10	51 コンサート	63 ロック
11	49 ラジオ	58 コンサート
12	48 テープ	54 カセット
13	48 歌手	54 オーケストラ
14	47 歌	49 ギター
15	46 ベートーベン	45 歌手
16	46 歌謡曲	44 笛
17	45 オーケストラ	43 好き
18	43 聞く	42 リズム
19	41 カセット	40 テープ
20	40 フォーク	39 ベートーベン
21	37 ドラム	36 歌う
22	37 楽譜	35 テレビ
23	36 ポップス	34 音符
24	35 テレビ	33 フォーク
25	34 笛	33 合唱
26	30 ニューミュージック	32 ニューミュージック
27	29 リズム	31 バイオリン
28	28 バイオリン	31 ジャズ
29	25 演歌	30 楽譜
30	24 松田聖子	27 ポップス
31	24 音符	25 カセット テープ
32	22 フェージョン	24 歌謡曲
33	22 パッパ	22 授業
34	20 音	21 踊る

順位	刺激語 16 足	
	男	女
1	196 靴	231 靴
2	170 走る	221 歩く
3	156 長い	204 走る
4	149 歩く	175 靴下
5	137 靴下	169 長い
6	126 手	140 長い
7	92 短い	138 手
8	82 太い	90 短い
9	78 ける(蹴る)	87 細い
10	75 ズボン	78 指
11	65 水虫	59 爪
12	60 膝	56 2本
13	60 サッカー	53 膝
14	59 指	49 ストッキング
15	57 速い	45 ダイコン
16	56 爪	44 ズック
17	51 細い	40 サンダル
18	50 2本	35 飛ぶ
19	43 臭い	31 速い
20	42 脛毛	30 ズボン
21	30 ダイコン	27 水虫
22	28 毛	26 ける(蹴る)
23	23 大きい	25 大きい
24	20 マラソン	24 立つ
25	20 ズック	23 遠足
26	20 筋肉	22 捻挫
27		22 疲れる

順位	刺激語 18 公園	
	男	女
1	214 ベンチ	246 ベンチ
2	208 アベック	209 子供
3	178 噴水	206 ブランコ
4	175 子供	197 噴水
5	166 ブランコ	133 木
6	132 緑	123 アベック
7	123 木	121 滑り台
8	117 芝生	113 緑
9	116 滑り台	112 砂場
10	98 砂場	107 芝生
11	69 散歩	107 散歩
12	63 デート	82 イヌ
13	52 池	76 花
14	43 イヌ	68 遊ぶ
15	42 ジャングル ジム	58 デート
16	41 野球	46 花壇
17	41 花	43 ジャングル ジム
18	33 夜	41 池
19	31 広い	34 ハト
20	29 中央公園	28 老人
21	27 シーソー	28 シーソー
22	27 カップル	28 カップル
23	27 遊ぶ	27 広い
24	26 ハト	25 水飲み場
25	24 水飲み場	22 恋人
26	24 覗き	20 楽しい
27	23 便所	20 静か
28	21 老人	
29	20 兼六園	



表2. つづき

刺激語 19 こたつ			刺激語 21 アメリカ			刺激語 23 こじき								
順位	男	女	順位	男	女	順位	男	女						
1	313	ミカン	315	ミカン	1	147	ニューヨーク	171	ニューヨーク	1	202	汚い	223	汚い
2	300	冬	280	冬	2	142	レーガン	154	広い	2	114	空き缶	141	かわいそう
3	251	ネコ	243	ネコ	3	90	広い	109	ディズニー	3	90	ごぎ	113	お金
4	156	テレビ	174	暖かい	4	84	ソ連	81	大きい	4	74	むしろ	107	駅
5	140	布団	170	テレビ	5	73	自由	75	行きたい	5	73	駅	78	ごぎ
6	138	暖かい	149	布団	6	70	大きい	73	レーガン	6	64	かわいそう	71	むしろ
7	132	マージャン	119	あったかい	7	60	ロサンゼルス	70	自由	7	58	お金	70	空き缶
8	116	雪	97	雪	8	54	屋条旗	62	ロサンゼルス	8	50	ひげ	53	浮浪者
9	101	あったかい	96	団樂	9	54	黒人	59	英語	9	50	臭い	43	貧しい
10	93	赤外線	85	ストーブ	10	49	英語	53	黒人	10	47	金(かね)	42	みずぼらしい
11	79	ストーブ	71	家族	11	46	日本	51	こわい	11	44	浮浪者	41	帽子
12	69	正月	67	足	12	41	ワシントン	50	自由の女神	12	42	貧乏	38	貧乏
13	65	電気	59	座布団	13	40	行きたい	48	ソ連	13	34	貧しい	37	道端
14	61	寝る	58	寝る	14	37	ディズニー	47	大統領	14	33	帽子	36	臭い
15	54	団樂	54	赤外線	15	37	戦争	41	外国	15	32	ごみ箱	35	惨め
16	52	赤	45	赤外線	16	37	オリンピック	39	サンフランシスコ	16	31	惨め	35	公園
17	46	赤い	44	正月	17	36	自由の女神	36	屋条旗	17	30	道端	34	哀れ
18	43	足	42	電気	18	33	ハワイ	32	西海岸	18	28	公園	33	哀れ
19	42	寒い	42	トランプ	19	31	広大	32	戦争	19	28	金持ち	30	新聞紙
20	36	座布団	42	寒い	20	30	大統領	32	カリフォルニア	20	26	ぼろ	28	地下道
21	35	四角	42	赤い	21	29	白人	31	日本	21	26	地下道	27	不潔
22	33	トランプ	41	お茶	22	28	カリフォルニア	31	外人	22	23	新聞紙	25	不潔
23	31	家族	32	うたた寝	23	27	大陸	30	ハワイ	23	21	みずぼらしい	25	缶
24	29	お茶	27	お正月	24	27	こわい	29	飛行機	24	21	なりたくない	21	王子
25	26	うたた寝	22	四角	25	26	トマホーク	29	大陸	25	21	哀れ		
26	25	紅白歌合戦	21	マージャン	26	23	犯罪	27	オリンピック					
27	24	あつい	20	居間	27	21	強い	26	ワシントン					
28	22	毛布			28	20	西海岸	26	旅行					
29	22	テーブル			29	20	スペースシャトル	25	金髪					
					30	20	カーター	25	明るい					
					31			24	遠い					
					32			23	白人					
					33			23	広大					
					34			22	国旗					
					35			22	行ってみたい					
					36			21	星					
					37			20	あこがれ					

  

刺激語 20 先生			刺激語 22 母			刺激語 24 踊る								
順位	男	女	順位	男	女	順位	男	女						
1	127	学校	140	学校	1	184	父	192	優しい	1	313	ディスコ	223	ディスコ
2	110	生徒	132	生徒	2	128	優しい	174	父	2	128	ダンス	151	ダンス
3	83	黒板	101	黒板	3	72	洗濯	85	洗濯	3	88	盆踊り	132	楽しい
4	60	チョーク	90	怖い	4	64	子供	81	暖かい	4	80	楽しい	116	音楽
5	59	授業	73	チョーク	5	60	うるさい	77	料理	5	77	音楽	110	汗
6	54	怖い	71	怖い	6	57	料理	75	子供	6	77	汗	105	バレエ
7	47	テスト	70	授業	7	52	女	50	エプロン	7	55	フォーク	63	フォーク
8	46	メガネ	56	優しい	8	51	家	49	掃除	8	39	祭	60	盆踊り
9	37	優しい	56	テスト	9	46	親	44	台所	9	35	ステップ	51	ジャズダンス
10	37	嫌い	54	勉強	10	43	掃除	42	あったかい	10	34	バレエ	50	足
11	32	偉い	51	教える	11	38	食事	40	家	11	34	疲れる	38	疲れる
12	29	教える	46	メガネ	12	36	ご飯	38	カーネーション	12	33	阿波踊り	38	ステップ
13	28	高校	38	好き	13	33	暖かい	37	強い	13	30	酒	36	リズム
14	27	教室	38	職員室	14	30	カーネーション	36	ご飯	14	29	盆	29	舞台
15	26	勉強	34	背広	15	28	味噌汁	34	仕事	15	27	女	28	エアロビクス
16	26	尊敬	33	尊敬	16	28	こわい	34	こわい	16	26	マイケル	27	レオタード
17	26	小学校	33	小学校	17	27	優しい	33	家事	17	25	民謡	27	靴
18	26	教科書	33	面白い	18	27	家事	33	楽しい	18	24	リズム	25	パーティー
19	25	職員室	32	面白い	19	23	台所	31	好き	19	24	日本舞踊	25	ドレス
20	23	背広	30	小学校	20	23	エプロン	29	家族	20	21	パーティー	24	バレリーナ
21	23	数学	27	教室	21	22	仕事	28	忙しい	21	21	足	23	日本舞踊
22	21	教壇	26	偉い	22	22	家族	26	家庭	22			22	ミュージカル
23	21	うるさい	25	数学	23	21	大地	25	食事	23			20	跳ねる
24	20	恩師	24	教科書	24	21	海	25	買い物	24			20	衣装
25			22	教壇	25	20	苦勞	23	働く					
					26			23	女					
					27			23	うるさい					
					28			22	尊敬					
					29			21	味噌汁					
					30			21	大きい					
					31			21	偉大					
					32			20	電話					
					33			20	赤ちゃん					

表2. つづき

順位	刺激語 25 たばこ	
	男	女
1	224 煙	291 煙
2	123 ライター	174 灰皿
3	121 マイルド	113 ライター
		セブン
4	115 灰皿	112 嫌い
5	98 癌	93 マッチ
6	92 マッチ	89 臭い
7	92 セブンスター	85 肺癌
8	80 肺癌	73 マイルド
		セブン
9	66 禁煙	62 自動販売機
10	65 火	56 父
11	58 専売公社	56 セブンスター
12	54 200円	53 禁煙
13	52 ニコチン	52 火
14	52 吸う	50 男
15	50 ハイライト	48 吸う
16	48 自動販売機	48 男の人
17	46 酒	47 癌
18	41 嫌い	43 煙たい
19	40 火事	42 火事
20	39 臭い	40 ニコチン
21	35 キャスター	35 におい
22	34 キャビン	33 肺
23	34 害	33 吸い殻
24	30 やに	32 ハイライト
25	29 肺	31 大人
26	28 高い	30 やに
27	27 煙たい	30 専売公社
28	26 フィルター	29 未成年
29	24 ホープ	29 酒
30	24 吸い殻	29 おとうさん
31	23 迷惑	26 害
32	22 ビース	25 灰
33	22 20才	25 お酒
	(はたち)	
34	20 うまい	24 男性
35		24 煙い
36		21 バイブ
37		20 迷惑
38		20 不良

順位	刺激語 27 時計	
	男	女
1	192 時間	225 時間
2	184 針	143 針
3	149 デジタル	124 目覚まし
4	127 腕	98 腕時計
5	88 目覚まし	95 腕
6	86 セイコー	80 デジタル
7	68 柱	74 柱
8	61 朝	67 音
9	55 アナログ	64 朝
10	52 ベル	57 振り子
11	48 数字	57 数字
12	47 腕時計	45 柱時計
13	43 シチズン	38 目覚まし時計
14	40 正確	37 正確
15	39 振り子	36 秒針
16	35 ハト	28 ベル
17	26 まるい	28 ハト
18	25 ストップ	26 秒
	ウォッチ	
19	24 動く	26 ストップ
		ウォッチ
20	23 音	26 時刻
21	22 柱時計	26 動く
22	21 秒	24 授業
23	20 回る	23 見る
24	20 アラーム	23 待ち合わせ
25		22 文字盤
26		21 遅刻
27		20 回る
28		20 チクタク

順位	刺激語 29 りんご	
	男	女
1	242 青森	244 赤い
2	203 赤い	161 おいしい
3	158 ジュース	139 ミカン
4	150 ミカン	138 青森
5	125 赤	102 丸い
6	93 果物	100 ジュース
7	81 甘い	97 赤
8	77 長野	82 果物
9	74 丸い	82 甘い
10	74 おいしい	73 木
11	72 酢っぱい	66 酢っぱい
12	64 皮	60 皮
13	53 種	59 富士
14	52 木	58 ナイフ
15	48 富士	47 種
16	44 ナイフ	44 食べる
17	42 ナシ	43 食べたい
18	40 ほうべた	39 芯
19	40 うまい	36 好き
20	39 芯	36 アップルパイ
21	37 菌茎	35 ジャム
22	31 ニュートン	34 ほっぺ
23	29 包丁	33 包丁
24	28 ほっぺ	31 リンゴ飴
25	27 青い	31 ほっぺた
26	25 硬い	27 パナナ
27	25 青	26 むく
28	24 かじる	26 冬
29	22 血	26 長野
30	21 食べる	25 甘酸っぱい
31	20 パナナ	23 ナシ
32		22 かじる
33		20 花
34		20 ウサギ

順位	刺激語 26 家	
	男	女
1	159 家族	238 家族
2	138 庭	143 庭
3	77 屋根	81 部屋
4	61 玄関	67 玄関
5	52 テレビ	60 屋根
6	48 部屋	54 帰る
7	46 柱	53 テレビ
8	42 車	51 団欒
9	41 窓	50 窓
10	41 瓦	48 暖かい
11	39 大きい	44 寝る
12	37 団欒	40 安らぎ
13	37 大	39 大きい
14	36 寝る	39 母
15	35 アパート	37 家庭
16	34 風呂	36 帰りたい
17	34 畳	35 父
18	32 父	34 落ち着く
19	32 台所	30 安心
20	31 家庭	29 広い
21	30 マンション	28 台所
22	30 母	27 木
23	30 木	27 おかあさん
24	29 ローン	26 車
25	29 帰る	25 食事
26	28 土地	24 畳
27	25 安らぎ	24 大
28	25 木造	22 明るい
29	25 食事	20 楽しい
30	25 下宿	
31	24 広い	
32	23 高い	
33	22 田舎	
34	20 二階	
35	20 暖かい	

順位	刺激語 28 戦争	
	男	女
1	132 戦車	122 死
2	111 死	120 怖い
3	88 核	115 原爆
4	86 原爆	92 平和
5	86 アメリカ	87 戦車
6	82 平和	75 アメリカ
7	78 トマホーク	69 広島
8	76 ソ連	66 血
9	56 広島	66 核
10	55 ミサイル	63 爆弾
11	55 血	63 ソ連
12	55 怖い	56 悲惨
13	49 悲惨	46 きらい
14	48 飛行機	43 鉄砲
15	42 爆弾	40 核兵器
16	38 戦闘機	37 ミサイル
17	35 イラン	37 飛行機
18	34 鉄砲	36 兵隊
19	33 ベトナム	35 第2次
		世界大戦
20	33 核兵器	31 暗い
21	32 イランイラク	29 火
22	29 銃	25 長崎
23	26 零戦	24 銃
24	24 兵隊	23 兵士
25	24 イラク	23 自衛隊
26	22 武器	23 死ぬ
27	22 軍隊	23 イラン
28	21 兵士	23 いや
29	21 第2次	22 武器
	世界大戦	
30	21 殺人	22 反対
31	21 恐ろしい	22 人間
32	20 大和	22 トマホーク
33	20 自衛隊	21 空襲
34	20 空襲	21 いやだ

順位	刺激語 30 田舎	
	男	女
1	201 たんぼ	231 たんぼ
2	197 山	175 山
3	141 畑	138 畑
4	124 川	88 川
5	66 田	87 のどか
6	57 都会	76 都会
7	50 金沢	57 緑
8	48 小川	47 静か
9	46 あぜ道	46 空気
10	43 海	44 おばあちゃん
11	41 緑	42 自然
12	39 自然	40 田
13	38 のどか	39 あぜ道
14	33 ウシ	38 ふるさと
15	32 静か	36 小川
16	31 農家	36 家
17	30 虫	35 かえる
18	29 空気	33 農家
19	28 故郷	31 ウシ
20	28 かえる	28 のんびり
21	27 おばあちゃん	25 故郷
22	25 ふるさと	25 海
23	23 埼玉	23 おばあさん
24	21 臭い	22 わらぶき
25	21 かかし	22 木
26	20 砂利道	20 虫
		20 子供



表4. つづき

10 テーブル < 16 >			
反応語	男	女	Total
いす	5943 <	7265	520
テーブル	2267 <	4129	249
クロス			
花	1146 <	3110	164
丸い	1384 <	2466	150
団樂	0788 <	1421	86
白	0621 <	1206	71
食器	1002 >	0509	61
クロス	1002 >	0483	60
l 灰皿	0883 >	0322	49
おかし	0143 <	0509	25
レース	0072 <	0509	22
スプーン	0095 <	0456	21
ミカン	0334 >	0054	16
w お皿	0024 >	0349	14
テニス	0286 >	0027	13
トランプ	0286 >	0027	13

11 海 < 19 >			
反応語	男	女	Total
波	3747 <	4826	337
夏	2912 <	4263	281
l 水着	1098 <	3727	185
l サーフィン	2196 >	1287	140
浮き輪	0883 <	1635	98
しお	1313 >	0509	74
l つり	1241 >	0349	65
水泳	1026 >	0429	59
ドライブ	0263 <	0858	43
太平洋	0764 >	0268	42
日本海	0692 >	0268	39
p 奇麗	0215 <	0751	37
川	0668 >	0241	37
貝殻	0095 <	0777	33
行きたい	0143 <	0697	32
内灘	0549 >	0188	30
la ビキニ	0501 >	0134	26
サメ	0501 >	0134	26
舟	0382 >	0080	19

12 植物 < 11 >			
反応語	男	女	Total
花	5489 <	7426	507
緑	4702 <	6220	429
草	1838 <	3056	191
庭	0764 <	1367	83
根	1313 >	0509	74
温室	0239 <	0643	34
図鑑	0191 <	0643	32
観用植物	0143 <	0509	25
育てる	0119 <	0483	23
植える	0048 <	0509	21
カスミソウ	0024 <	0349	14

13 自殺 < 17 >			
反応語	男	女	Total
ガス	3031 >	2198	209
死	1384 <	2145	138
p 怖い	0955 <	2386	129
サラ金	2124 >	0804	119
屋上	1050 <	1716	108
血	1002 <	1743	107
悩み	0788 <	1475	88
p 暗い	0764 <	1421	85
手首	0621 <	1394	78
東尋坊	1098 >	0536	66
p 苦しい	0191 <	0643	32
p 悲しい	0095 <	0670	29
p かわいそう	0191 <	0536	28
勇気	0119 <	0456	22
あは	0382 >	0080	19
人間	0095 <	0375	18
傷心	0334 >	0027	15

14 音楽 < 17 >			
反応語	男	女	Total
レコード	3890 <	4960	348
l ピアノ	2315 <	4155	252
l ロック	3556 >	1689	212
p 楽しい	1742 <	3432	201
l ギター	2625 >	1314	159
歌	1122 <	2520	141
聞く	1026 <	2038	119
ラジオ	1169 <	1877	119
l ジャズ	1790 >	0831	106
p 好き	0406 <	1153	60
歌う	0358 <	0965	51
ドラマ	0883 >	0241	46
合唱	0215 <	0885	42
ビートルズ	0430 >	0107	22
ベース	0453 >	0080	22
スピーカー	0430 >	0054	20
演奏会	0048 <	0322	14

15 便所 < 27 >			
反応語	男	女	Total
臭い	5632 >	4075	388
水	2172 <	3137	208
掃除	1480 <	3164	180
トイレット	2578 <	4692	175
ペーパー			
小便	2768 >	0751	144
スリッパ	1002 <	2145	122
ハエ	1313 >	0563	76
鏡	0453 <	1394	71
公衆	1169 >	0483	67
尿	0143 <	1287	54
窓	0286 <	0858	44
l 落書き	0883 >	0161	43
l たばこ	0668 >	0080	31
TOTO	0573 >	0134	29
便	0024 <	0724	28
白い	0191 <	0536	28
排泄	0167 <	0536	27
女	0501 >	0161	27
男	0525 >	0134	27
la 便秘	0095 <	0536	24
流す	0119 <	0429	21
花	0095 <	0402	19
大	0382 >	0054	18
ハンカチ	0024 <	0402	16
小	0334 >	0027	15
お手洗い	0048 <	0322	14
清潔	0048 <	0322	14

16 足 < 20 >			
反応語	男	女	Total
くつ	4678 <	6193	427
走る	4057 <	5469	374
歩く	3556 <	5925	370
くつ下	3270 <	4692	312
l 太い	1957 <	4531	251
l 細い	1217 <	2332	138
la ズボン	1790 >	0804	105
ける	1862 >	0697	104
l 水虫	1551 >	0724	92
l サッカー	1432 >	0241	69
ズック	0477 <	1180	64
臭い	1026 >	0322	55
la ストッキング	0119 <	1314	54
a すね毛	1002 >	0188	49
サンダル	0191 <	1072	48
a すね	0453 >	0107	23
馬拉ソン	0477 >	0080	23
la スカート	0072 <	0483	21
O脚	0048 <	0375	16

17 数学 < 24 >			
反応語	男	女	Total
数字	3341 <	5282	337
p 難しい	3484 <	4531	315
計算	2649 >	4638	284
微分	3150 >	1850	201
p 嫌い	1575 <	3003	178
先生	1408 <	3029	172
テスト	1575 <	2440	157
積分	2411 >	1475	156
p 好き	0406 <	1287	65
ノート	0501 <	1126	63
行列	1217 >	0214	59
図形	0334 <	1019	52
国語	0358 <	0912	49
三角関数	0310 <	0804	43
確率	0740 >	0322	43
問題集	0191 <	0697	34
入試	0621 >	0188	33
授業	0167 >	0563	28
代数	0477 >	0134	25
考える	0095 <	0509	23
コンパス	0119 <	0456	22
得意	0382 >	0080	19
数I	0048 <	0402	17
三角定規	0024 <	0241	10

18 公園 < 22 >			
反応語	男	女	Total
ベンチ	5107 <	6595	460
子供	4177 <	5603	384
噴水	4248 <	5282	375
ブランコ	3962 <	5523	372
アベック	4964 >	3298	331
散歩	1647 >	2869	176
イヌ	1026 <	2198	125
花	0979 <	2038	117
遊ぶ	0644 <	1823	95
花壇	0310 <	1233	59
l 野球	0979 >	0375	55
便所	0549 >	0134	28
日曜日	0167 <	0509	26
街燈	0430 >	0107	22
水	0406 >	0107	21
明るい	0048 <	0375	16
親子連れ	0072 <	0349	16
中央	0334 >	0027	15
風船	0024 >	0349	14
夕暮れ	0048 <	0295	13
シバ	0286 >	0027	13
チカン	0263 >	0027	12

表4. つづき

19 こたつ <13>			
反応語	男	女	Total
ミカン	7470 <	8445	628
暖かい	3294 <	4665	312
l マージャン	3150 >	0563	153
団樂	1289 <	2574	150
赤外線	2220 >	1206	138
足	1026 <	1796	110
家族	0740 <	1903	102
座布団	0859 <	1582	95
w お正月	0167 <	0724	34
紅白歌合戦	0597 >	0188	32
居間	0143 <	0536	26
l 編物	0024 <	0322	13
一家団樂	0286 >	0027	13

20 先生 <11>			
反応語	男	女	Total
生徒	2625 <	3539	242
p 怖い	1289 <	2413	144
p 嫌い	0883 <	1903	108
p 優しい	0883 <	1501	93
勉強	0621 <	1448	80
教える	0692 <	1367	80
p 好き	0239 <	1019	48
p 厳しい	0358 <	0885	48
森昌子	0453 >	0134	24
大変	0119 <	0483	23
頭がいい	0072 <	0349	16

21 アメリカ <20>			
反応語	男	女	Total
ニューヨーク	3508 <	4584	318
広い	2148 <	4129	244
レーガン	3389 >	1957	215
l ディズニー	0883 <	2922	146
ランド			
ソ連	2005 >	1287	132
行きたい	0955 <	2011	115
p 怖い	0644 <	1367	78
外国	0430 <	1099	59
サンフランシスコ	0310 <	1046	52
外人	0358 <	0831	46
飛行機	0310 <	0777	42
旅行	0191 <	0697	34
金髪	0215 <	0670	34
星	0167 <	0563	28
トマホーク	0621 >	0054	28
あこがれ	0167 <	0536	27
NASA	0453 >	0054	21
l ロック	0382 >	0080	19
コーヒー	0024 <	0322	13
l ミッキー	0024 <	0268	11
マウス			

22 母 <19>			
反応語	男	女	Total
p 優しい	3055 <	5147	320
料理	1360 <	2064	134
暖かい	0788 <	2172	114
p うるさい	1432 >	0617	83
女	1241 >	0617	75
エプロン	0549 <	1340	73
台所	0549 <	1180	67
親	1098 >	0429	62
あったかい	0334 <	1126	56
強い	0358 <	0992	52
p 厳しい	0167 <	0885	40
p 好き	0095 <	0831	35
p 忙しい	0167 <	0751	35
尊敬	0167 <	0590	29
海	0501 >	0107	25
涙	0143 <	0456	23
会いたい	0072 <	0483	21
金(かね)	0310 >	0027	14
大変	0048 <	0295	13

23 こじき <13>			
反応語	男	女	Total
汚い	4821 <	5979	425
p かわいそう	1527 <	3780	205
空き缶	2721 >	1877	184
駅	1742 <	2869	180
w お金	1384 <	3029	171
w みずぼらしい	0501 <	1126	63
w 金	1122 >	0161	53
ゴミ箱	0764 >	0322	44
物乞い	0095 <	0483	22
ぼろ服	0072 <	0375	17
横浜	0358 >	0054	17
新宿	0382 >	0027	17
残飯	0334 >	0054	16

24 踊る <32>			
反応語	男	女	Total
ディスコ	7470 >	5979	536
ダンス	3055 <	4048	279
p 楽しい	1909 <	3539	212
音楽	1838 <	3110	193
汗	1838 <	2949	187
l バレエ	0811 <	2815	139
足	0501 <	1340	71
l ジャズダンス	0334 <	1367	65
祭り	0931 >	0241	48
くつ	0286 <	0724	39
阿波踊り	0788 >	0161	39
l エアロビクス	0215 <	0751	37
l バレリーナ	0215 <	0643	33
w 酒	0716 >	0080	33
la レオタード	0072 <	0724	30
女	0644 >	0080	30
盆	0692 >	0027	30
la ドレス	0095 <	0670	29
回る	0143 <	0509	25
p 奇麗	0143 <	0483	24
ワルツ	0143 <	0483	24
衣装	0072 <	0536	23
ジャズ	0119 <	0429	21
女の子	0430 >	0080	21
体	0072 <	0429	19
a トウシューズ	0048 <	0402	17
好き	0048 <	0349	15
w お酒	0048 <	0295	13
マンハッタン	0286 >	0027	13
p 美しい	0024 <	0295	12
友達	0024 <	0295	12
バナナビーチ	0263 >	0027	12

25 たばこ <23>			
反応語	男	女	Total
煙り	5346 <	7802	515
ハイザラ	2745 <	4665	289
l マイルド	2888 >	1957	194
セブン			
p 嫌い	0979 <	3003	153
癌	2339 >	1260	145
臭い	0931 <	2386	128
専売公社	1384 >	0804	88
200円	1289 >	0295	65
l 父	0143 <	1501	62
l 男	0143 <	1340	56
l キャスター	0835 >	0349	48
大人	0382 <	0831	47
匂い	0167 <	0938	42
高い	0668 >	0241	37
フィルター	0621 >	0214	34
l おとうさん	0048 <	0777	31
l ビース	0525 >	0161	28
l ホーブ	0573 >	0080	27
汽車	0095 <	0483	22
やめられない	0406 >	0054	19
むせる	0048 <	0322	14
車	0024 <	0295	12
p 美味しい	0263 >	0027	12

26 家 <17>			
反応語	男	女	Total
家族	3795 <	6381	397
部屋	1146 <	2172	129
帰る	0692 <	1448	83
暖かい	0477 <	1287	68
柱	1098 >	0483	64
かわら	0979 >	0483	59
落ち着く	0430 <	0912	52
帰りたい	0334 <	0965	50
安心	0167 <	0804	37
風呂	0811 >	0080	37
ローン	0692 >	0188	36
おかあさん	0143 <	0724	33
下宿	0597 >	0161	31
明るい	0167 <	0590	29
高い	0549 >	0161	29
明かり	0095 <	0509	23
自分の部屋	0095 <	0456	21

27 時計 <18>			
反応語	男	女	Total
時間	4582 <	6032	417
デジタル	3556 >	2145	229
目覚まし	2100 <	3324	212
腕時計	1122 <	2627	145
セイコー	2053 >	0509	105
音	0549 <	1796	90
アナログ	1313 >	0483	73
柱時計	0525 <	1206	67
秒針	0453 <	0965	55
目覚し時計	0310 <	1019	51
シチズン	1026 >	0188	50
刻む	0143 <	0509	25
バス	0119 <	0456	22
腹	0406 >	0080	20
コチコチ	0024 <	0456	18
計る	0072 <	0402	18
水	0358 >	0054	17
オメガ	0310 >	0027	14

表4. つづき

28 戦争 < 16 >			
反応語	男	女	Total
原爆	2053	< 3083	201
p 怖い	1313	> 3217	175
爆弾	1002	< 1689	105
トマホーク	1862	> 0590	100
p 嫌い	0286	< 1233	58
戦闘機	0907	> 0402	53
火	0286	< 0777	41
暗い	0095	< 0831	35
p いや	0215	< 0617	32
零戦	0621	> 0107	30
大和 (やまと)	0477	> 0134	25
空母	0430	> 0054	20
軍艦	0382	> 0080	19
醜い	0048	< 0322	14
歴史	0024	< 0241	10
黒	0024	< 0241	10

29 りんご < 20 >			
反応語	男	女	Total
赤い	4845	< 6542	447
青森	5776	> 3700	380
ジュース	3771	> 2681	258
p おいしい	1766	< 4316	235
丸い	1766	< 2735	176
木	1241	< 1957	125
長野	1838	> 0697	103
食べる	0501	< 1180	65
食べたい	0382	< 1153	59
菌茎	0883	> 0402	52
アップルパイ	0263	< 0965	47
ジャム	0286	< 0938	47
p 好き	0167	< 0965	43
りんごあめ	0263	< 0831	42
むく	0263	< 0697	37
ウサギ	0119	< 0536	25
p かわいい	0072	< 0509	22
かご	0024	< 0483	19
白雪姫	0072	< 0402	18
絵	0048	< 0295	13

30 田舎 < 14 >			
反応語	男	女	Total
たんぼ	4797	< 6193	432
p のどか	0907	< 2332	125
空気	0692	< 1233	75
おばあちゃん	0644	< 1180	71
家	0453	< 0965	55
金沢	1193	> 0054	52
埼玉	0549	> 0134	28
青空	0143	< 0509	25
福井	0453	> 0107	23
さかな	0430	> 0107	22
p 好き	0072	< 0402	18
土	0334	> 0054	16
東北	0334	> 0027	15
w お里	0024	< 0241	10

表5. 反応順位ごとの出現頻度のパターンに差のある反応語  
各反応語における出現頻度と総出現頻度を示す行は、  
上が男子、下が女子  
(\* : p<.05 \*\* : p<.01 \*\*\* : p<.001)

	反応語	反 応 順 位										合計	χ <sup>2</sup>
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
刺激語「お金」には該当語なし													
太 陽	夕日	7	13	9	9	8	1	3	3	5	1	59	35.09 ***
		1	2	5	6	7	14	12	8	9	3	67	
	海	10	17	12	14	27	12	10	4	2	6	114	24.99 **
		1	7	16	18	17	11	14	17	5	7	113	
宇 宙	宇宙	1	4	10	2	10	9	3	6	3	1	49	17.35 *
		2	4	2	5	8	4	4	5	13	4	51	
紫 外 線	紫外線	0	0	1	4	0	4	2	1	0	0	12	22.32 **
		1	4	4	0	6	0	3	2	1	1	22	
新 聞	朝	60	30	14	5	11	9	11	2	6	1	149	18.68 *
		106	26	10	6	13	5	12	9	2	5	194	
4 こ ま マ ン ガ	4こまマンガ	0	3	4	5	0	0	1	2	2	0	17	20.41 *
		0	1	0	0	2	5	0	1	1	2	12	
学 校	机	0	6	2	6	8	9	9	9	4	3	56	19.12 *
		0	2	13	5	9	2	6	18	8	5	68	
キ ス	キス	22	26	29	19	22	15	7	10	2	2	154	25.15 **
		2	3	2	10	9	7	9	4	2	1	49	
目	目	12	10	10	6	5	0	3	2	2	1	51	20.40 *
		12	7	4	8	8	11	10	6	5	0	71	
自 殺	自殺	40	26	23	16	10	2	0	7	2	3	129	22.23 **
		14	15	17	7	6	3	10	6	2	3	83	
太 陽	太陽	3	5	4	7	10	2	6	2	2	0	41	17.00 *
		5	1	4	3	1	2	5	5	6	2	34	
学 校	学校	11	11	7	5	7	3	1	6	0	2	53	22.28 **
		19	7	5	6	2	8	12	5	7	2	73	
フ ェ ン ス	フェンス	2	2	6	7	3	2	2	0	3	0	27	23.40 **
		5	4	1	0	4	0	2	5	0	1	22	
病 院	病院	0	3	0	8	0	0	1	0	1	0	13	20.00 *
		2	2	4	2	4	3	3	3	1	1	25	
子 供	自転車	1	2	9	1	1	6	1	3	1	0	25	18.76 *
		0	0	0	2	4	2	0	0	0	1	9	
戦 争	戦争	2	4	1	0	4	0	4	2	2	0	19	18.22 *
		0	0	2	2	1	3	0	1	0	0	9	
宿 題	宿題	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	6	16.95 *
		0	0	4	2	5	1	1	2	1	1	17	
遠 足	先生	1	4	2	14	6	8	1	6	2	5	49	20.10 *
		0	0	2	4	4	8	7	6	9	3	43	
テ ー プ ル	いす	45	36	43	33	24	28	15	18	6	1	249	18.12 *
		78	40	32	24	22	32	14	13	8	8	271	
コ ッ プ	コップ	13	5	4	4	2	4	4	0	2	0	38	18.95 *
		3	5	2	0	7	2	2	3	2	2	28	
さ か な	さかな	10	6	8	22	18	15	22	14	20	10	145	19.32 *
		2	9	11	7	12	19	16	14	16	20	126	
海	青い	19	24	27	10	4	5	5	5	6	1	106	23.82 **
		27	51	13	8	3	5	5	3	1	7	123	

表5. つづき

	反応語	反応順位										合計	$\chi^2$
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
植物	サクラ	4	6	5	6	7	1	2	1	4	1	37	24.22 **
		4	2	1	3	0	9	1	3	0	3	26	
自	がけ	7	4	4	7	1	1	2	2	3	0	31	17.11 *
		0	1	3	2	4	0	4	0	5	1	20	
殺	首つり	24	29	22	17	13	15	4	8	9	0	141	22.11 **
		11	24	24	18	21	9	10	2	1	2	122	
音	オーケストラ	0	1	5	6	9	5	1	7	6	5	45	20.08 *
		2	8	3	6	10	3	12	4	2	4	54	
楽	ジャズ	13	19	13	4	9	9	5	2	1	0	75	17.42 *
		4	1	4	2	7	3	3	3	2	2	31	
楽	楽譜	0	3	3	6	8	4	4	2	1	6	37	19.10 *
		4	2	5	2	1	1	5	2	6	2	30	
便	学校	2	3	0	5	6	5	1	3	3	1	29	17.91 *
		3	1	2	0	5	2	7	4	0	0	24	
所	男	7	5	0	5	1	0	2	2	0	0	22	17.06 *
		0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	5	
便	便秘	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	4	19.20 *
		5	1	3	1	3	2	0	4	1	0	20	
足	跳ぶ	0	1	7	3	2	1	3	2	0	0	19	17.24 *
		0	0	3	2	1	3	6	10	3	7	35	
毛	ひざ	0	4	11	7	7	4	6	11	4	6	60	17.90 *
		1	1	5	0	4	5	10	7	7	13	53	
積	積分	0	18	18	19	13	12	10	6	4	1	101	22.70 **
		1	1	9	16	7	5	4	6	0	6	55	
学	学校	1	0	7	0	2	6	2	0	3	0	21	27.96 ***
		0	3	1	6	3	0	3	4	2	3	25	
問	問題	2	4	2	0	6	0	2	5	1	0	22	19.98 *
		2	3	5	7	0	4	4	3	2	1	31	
掛	掛算	0	3	2	3	0	4	4	0	0	2	18	18.21 *
		1	0	1	2	7	3	5	6	2	2	29	
公	アベック	80	28	29	23	17	14	7	4	4	2	208	20.40 *
		25	17	17	11	19	11	8	7	4	4	123	
園	デート	22	22	5	7	1	0	3	3	0	0	63	17.80 *
		17	9	5	6	5	4	4	3	3	2	58	
木	木	8	14	18	19	20	4	15	9	7	9	123	29.18 ***
		12	19	14	14	4	21	11	19	9	10	133	
ゴ	ゴミ箱	1	2	1	1	3	6	4	0	1	0	19	18.47 *
		0	0	2	2	1	0	1	3	2	3	14	
こ	マーシャ	12	14	15	12	18	20	14	10	14	3	132	20.01 *
		0	3	2	0	0	2	4	5	2	3	21	

	反応語	反応順位										合計	$\chi^2$
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
刺激語「先生」と「アメリカ」には該当語なし													
母	父	74	32	15	15	18	11	6	4	6	3	184	29.96 ***
		39	18	13	20	19	23	19	10	10	3	174	
母	家族	1	3	6	7	3	1	0	1	0	0	22	20.21 *
		0	5	1	2	4	3	2	4	5	3	29	
母	笑顔	0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	5	17.33 *
		0	5	0	0	4	0	2	1	2	1	15	
こ	不潔	4	3	3	1	0	3	3	0	0	0	17	21.75 **
		0	2	6	7	6	0	2	3	0	1	27	
踊	ダンス	74	18	14	8	3	4	3	3	0	1	128	16.99 *
		106	25	10	3	3	0	3	0	1	0	151	
踊	ディスコ	166	71	37	11	13	6	4	2	3	0	313	26.33 **
		88	49	21	21	15	12	8	3	5	1	223	
る	酒	1	3	3	5	8	5	3	2	0	0	30	22.24 **
		0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	
る	ミュージカル	2	1	0	2	4	0	1	2	0	0	12	18.45 *
		0	3	5	3	1	3	4	0	2	1	22	
た	マイルドセブン	13	25	12	22	13	18	6	4	8	0	121	25.87 **
		5	3	9	11	10	7	9	6	8	5	73	
ば	煙り	62	49	30	15	8	25	12	7	9	7	224	21.95 **
		126	62	32	17	10	12	12	10	5	5	291	
こ	肺癌	25	8	8	13	4	5	6	2	5	4	80	18.48 *
		11	12	17	14	6	8	7	7	0	3	85	
男	2000円	2	5	11	3	10	10	7	2	2	2	54	20.13 *
		0	0	1	1	0	3	0	4	2	0	11	
家	男	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	6	25.24 **
		3	11	5	11	5	6	4	1	3	1	50	
時	落ち着く	4	8	2	1	1	1	1	0	0	0	18	18.72 *
		16	3	0	9	3	0	1	2	0	0	34	
計	時間	83	27	18	24	5	12	10	8	4	1	192	16.96 *
		106	32	27	19	15	8	10	2	1	5	225	
時	ベル	2	9	13	4	9	6	3	1	5	0	52	20.46 *
		1	5	1	3	1	7	2	6	1	1	28	
戦	平和	46	4	2	6	8	3	6	3	2	2	82	16.92 *
		36	13	8	2	6	6	4	7	5	5	92	
争	軍隊	1	2	4	0	3	0	5	4	3	0	22	17.57 *
		1	2	1	2	0	3	0	1	0	0	10	
り	青森	51	42	39	35	21	22	15	8	5	4	242	30.80 *
		9	19	21	13	16	17	19	11	9	4	138	
田	畑	7	43	22	16	17	4	14	7	8	3	141	18.17 *
		1	32	32	23	17	10	4	8	6	5	138	

表6. 男女のどちらか一方にしか出現しなかった反応語（反応語の前に総出現頻度が示される）  
 (a: この反応語は、金沢大学教養部で調査をさせていただいた講義時間の担当教官の名前)

刺激語	男子	女子	刺激語	男子	女子	
お金	17 女	12 お財布	数学	なし		
	17 バチンコ	9 おとうさん		公園	24 のぞき	9 日だまり
	8 ギャンブル	7 家計簿			9 暗い	7 鬼ごっこ
太陽	13 ヘリウム	7 真夏			6 ツツジ	
		7 北風	こたつ	9 酒	7 しもやけ	
		7 木もれ陽			6 おかあさん	
新聞	14 勧誘	6 たまる		先生	10 多田 <sup>a</sup>	7 大きい
	10 バイト	6 掃除			6 いじっかしい	
	8 日経		アメリカ		20 スペースシャトル	7 空
学校	10 出席	14 お弁当		15 ダイリーグ	6 新しい	
	10 タバコ	7 ランドセル				
	9 下校	6 ズック	母	15 飯(めし)	13 大好き	
口		7 ピンク			11 頼れる	
		6 あつい			8 相談	
		6 ストロー		7 友達		
屋上	なし		こじき		6 寂しい	
子供	10 はなたれ	10 洋服			6 大変	
	8 ロリコン	6 ミニスカート		踊る	11 あほ	15 赤いくつ
終る	9 無	7 チャイム	9 ストリップ		12 創作ダンス	
		6 思い出			7 やせる	
遠足	なし		たばこ	20 うまい	48 男の人	
テーブル	24 マージャン	10 お茶わん		13 マージャン	25 お酒	
	12 飯(めし)	7 おかあさん		11 やめたい	24 男性	
	8 酒	7 友達	9 マールボロ	10 大嫌い		
海		6 テーブルセンター	8 便所	9 タバコ屋さん		
	15 女	8 ロマンチック	8 金			
	9 水中メガネ	8 大好き	8 食後			
植物		7 好き	家	11 飯(めし)	13 お風呂	
		7 植物採集		10 金	7 好き	
		6 手入れ		10 鉄筋		
自殺		6 みずみずしい	時計	18 カシオ		
		15 怖い		戦争	16 機関銃	6 汚い
		7 心				6 貧しい
音楽		6 できない			6 敗北	
		6 弱さ		6 つらい		
	12 シンセサイザー	9 優雅	りんご	40 うまい	6 冷たい	
11 オーディオ	8 眠い			6 白		
	8 弾く	田舎		11 ださい	6 のびのび	
	7 奇麗		8 かっぱ	6 おとうさん		
	6 クラリネット					
便所	25 くそ	6 幽霊				
	13 しょんべん	6 お風呂				
	8 げろ					
足	8 金隠し					
	17 ジャンプ	9 ゴボウ				
	9 カールルイス					
	9 腰					



## Sex Differences on the Task of Continuous Word Association in Terms of Response Frequencies

Sukigara, M., and Nakagawa, A.

Kanazawa Medical University

College students (419 males and 373 females) were asked to write associates as many as possible for each one of 30 stimulus words in one minute. Analysis of their responses led the following results.

- (1) Females reported more associates than males.
- (2) Spearman's correlation obtained from rank-orders of common associates in each sex ranged from .92 to .47.
- (3) The associates with sexually different frequencies seem to be the ones that reflect the sex difference in wording, in-

terest, habits, and sex-related attributes.

- (4) Females reported more adjectives with affective connotation than males.
- (5) The patterns of the relation between response order and its frequency did not vary with sex.
- (6) There were a few response words which appear in only one sex.

Discussions are directed to the sex difference in associative process and the usefulness of continuous word-association procedures in clinical situations.