

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

川 上 正 浩

### 問題と目的

単語を刺激とした心理学実験、あるいは調査を行うにあたり、その刺激単語の選択は、研究の成否に関わる重要な問題である。研究者が「誰もが知っているだろう」と想定して用いた単語が、被験者にとっては「見たことのない」単語であったりしては、実験操作の妥当性が保証されない。こうした事態が起こらないよう、研究者が十分な注意を払うことは当然であるが、刺激選択に用いるデータベースの整備は、十分に行われていることが必要とされる。

言語性刺激を用いた心理学実験において、その反応時間に多大な影響を与えるのはその単語の出現頻度であると言われている。一般的にさまざまな認知課題において、高頻度の単語は低頻度の単語よりも容易に認知される。この現象は頻度効果 (frequency effects) として知られている (Broadbent, 1967)。たとえば語彙判断課題を用いた研究では、一般的には高頻度語が低頻度語に比べて、語彙判断に要する反応時間が短いことが示されている (Andrews, 1992; Forster & Chambers, 1973; Frost, 1994; Gordon & Caramazza, 1985; Rajaram & Neely, 1992; Rubenstein, Garfield, & Millikan, 1970; Segui & Grainger, 1990)。

こうした出現頻度を操作あるいは統制しようとする際に参照されているデータベースとして、使用頻度あるいは出現頻度を調査した国立国語研究所 (1962, 1963, 1964, 1976), 小川 (1972), 熟知性を調査した小柳・石川・大久 (1959) などが挙げられる。

本研究では、おもに認知心理学的な実験を行うにあたって、その刺激選択が容易となるよう、漢字二字熟語を対象にしてその主観的出現頻度を調査する。これを基礎資料として公開することにより、認知心理学的実験に刺激材料として用いる漢字二字熟語の選択が容易になることが期待される。前述のように、漢字二字熟語の出現頻度に関する複数のデータベースが存在しているにもかかわらず、本研究のような調査を行う理由は以下の三点に要約される。

第一に現存のデータベースは古いものが多く、現代の

大学生をその主な対象とする単語認知実験の統制には適していないと考えられる。国立国語研究所 (1962, 1963, 1964, 1976), 小川 (1972), 小柳他 (1959) のデータベースはかなり古い資料に基づいたものである。比較的新しいデータベースとして杉島・岩原・賀集 (1996) のひらがな清音4文字名詞の熟知価についての調査が挙げられるが、この調査では、漢字表記そのものを調査の対象としているわけではない。

第二に、これら現存のデータベースは新聞 (あるいは雑誌) という限定されたメディアの調査に基づくものであり、新聞に特異的に出現頻度の高い単語と見なされるもの (たとえば“委細”, “面談”) も、高頻度語として扱われている。こうした調査対象メディアに依存しないデータベースが必要とされる。

第三には、従来のデータベースはあくまでも印刷物に出現する度数を算出した客観的な“出現頻度 (printed-frequency)”であり、必ずしも主観的な出現頻度ではないことが挙げられる。本来、単語の出現頻度が被験者の反応に影響を与えるという仮定の背景には、被験者の外に存在する外的変数としての出現頻度が、被験者の内に存在する心的変数としての親近性に直接的に影響しているとする考えがある。たとえば阿部・桃内・金子・李 (1994) が“一般に、出現頻度 (使用頻度とも呼ばれる) の高い単語ほど認知されやすい。出現頻度それ自体は、個々の単語の客観的性質を表わす一つの指標・測定値にすぎない。しかし、その客観的測定値はその単語に対してもつ受け手 (聞き手, 読み手) の親近度を反映すると考えられ、結局その測定値は単語の認知にも関係してくる。(p38)”と述べているように、客観的な指標である出現頻度は、“主観的親近性 (experiential familiarity)”として意味を持つからこそ、被験者の反応に影響を及ぼすのである (Gernsbacher, 1984)。

このように考えるならば、印刷物に出現する客観的な出現頻度よりも、主観的出現頻度の方が、単語に対する反応時間に関してより予測力の高い変数であると考えられる。しかしながら、本研究で問題にしようとする漢字二字熟語に関して、主観的出現頻度のデータベースは現在のところ使用可能ではない。

以上の理由から、本研究では、日本語を用いた単語認知過程の研究に多く用いられる漢字二字熟語を材料とし、その主観的な出現頻度についての質問紙調査を行う。調査の対象となる熟語としては、出現頻度以外の刺激特性が明らかになっていることを考慮し、小川・稲村(1974)及び巖島・石原・永田・小池(1991)が心像性、具象性などのデータベースを提供している漢字二字熟語を選択した。

小川・稲村(1974)は、国立国語研究所(1963, 1964)の調査から高頻度語、中頻度語、低頻度語をそれぞれ100語ずつ、また梅本(1969)の連想基準表から100語の漢字二字熟語(漢字2字の名詞)を選択し、400語を対象とした心像性、具象性、学習容易性、有意味度の調査を行っている。実際にはこれらの漢字二字熟語(漢字2字の名詞)には1語の重複があったために399語が結果として整理されている。

巖島他(1991)は、“実験に使用できる刺激サンプルを大きくし、これからの言語学習や記憶研究などの認知心理学やさらに多くの心理学領域で刺激材料として使用できる資料を提供するため”に、小川・稲村(1974)の調査と同様の手続きを用いて、小川・稲村(1974)では対象とされなかった600語の漢字二字熟語(漢字二字名詞)について、その心像性、具象性、学習容易性を調査した。

したがって、小川・稲村(1974)と巖島他(1991)とによって調査の対象とされた999語の漢字二字熟語に関しては、その心像性、具象性、学習容易性という、刺激統制に用いられることの多い属性が調査されていることになる。これらの熟語についてその主観的出現頻度が明らかになれば、刺激統制、選択のための有効なデータベース構築が可能となる。

本研究では、これら999語の漢字二字熟語について、その主観的出現頻度を質問紙によって調査する。さらに、この調査で得られた漢字二字熟語の主観的出現頻度と、

新聞あるいは雑誌から算出された客観的な出現頻度との対応について、相関分析によって吟味する。

## 方法

### 刺激材料

小川・稲村(1974)の項目399項目、巖島他(1991)の項目600項目を合わせて999項目の熟語を調査の対象とした。これら999項目の熟語を、それぞれ142項目あるいは143項目からなる7種類の項目グループにランダムに分割した。項目グループ内の熟語をランダムな順番に並び、質問紙を構成した。これらを質問紙1から質問紙7と呼ぶ。質問紙1から質問紙5までは、143項目から構成されており、質問紙6と質問紙7とは142項目から構成されていた。これら7種類の質問紙それぞれの項目の並び順を逆転させて質問紙1Xから質問紙7Xを作成した。したがって質問紙1と質問紙1Xとは、同一の項目から構成されているが、その項目の並び順については逆転されたものとなっている。この操作は評定の順序効果を相殺するために行われた。

### 被験者

N市立大学及び私立D工業大学の学生298名(男性220名、女性78名)が調査に参加した。被験者の年齢は18歳から27歳までであり、平均年齢は19.4歳(標準偏差1.30)であった。それぞれの被験者は、14種類の質問紙のいずれかにランダムに割り当てられた。各項目グループに割り当てられた被験者についての情報はTable 1に示された通りであった。

### 手続

各被験者は集団で、割り当てられた質問紙に対して回答を行った。評定は被験者ベースで行われた。教示及び熟語リストが印刷された冊子を配付された被験者は、最初に授業担当者から口頭で教示を受け、教示内容を理解

Table 1 各項目グループごとの被験者数及びその年齢

Item Group	1	2	3	4	5	6	7	Total
n of Ss	45	43	42	41	41	42	44	298
Male	33	28	32	29	33	36	29	220
Female	12	15	10	12	8	6	15	78
Age-Mean	19.0	19.4	19.3	19.4	19.4	19.6	19.4	19.4
Age-SD	0.89	1.59	1.03	1.51	1.33	1.11	1.43	1.30
Age-Min	18	18	18	18	18	18	18	18
Age-Max	21	27	22	25	23	22	26	27

Table 2 各項目グループごとの平均主観的出現頻度とその標準偏差

Item Group	1	2	3	4	5	6	7
n of Item	143	143	143	143	143	142	142
n of Ss	45	43	42	41	41	42	44
Mean	3.66	3.42	3.48	3.40	3.55	3.56	3.47
S.D.	0.784	0.589	0.619	0.580	0.626	0.539	0.701

したことを確認された。被験者は各自のペースで各熟語毎に主観的出現頻度の評定を行った。調査は異なる2つの大学の授業内で実施されたが、いずれの大学の授業においても14種類の質問紙が使用された。すなわち、それぞれの大学で全種類の質問紙を使用することによって、質問紙間の差異が、大学間の差異には帰属されないように配慮された。

## 結 果

まず、7つの項目グループ間で主観的出現頻度評定平均値に差異が認められるか否かを検討するために、それぞれの被験者について、項目グループ内の全項目の主観的出現頻度評定平均値を算出した。さらに、被験者を項目グループにしたがって7つの群に分類し、それぞれの項目グループに対する主観的出現頻度評定平均値及び標準偏差を算出した。この結果をTable 2に示した。1要因7水準の分散分析の結果、項目グループ間で主観的出現頻度評定平均値に差異は認められなかった ( $F(6,297) < 1, ns$ )。

小川・稲村(1974)の項目と巖島他(1991)の項目との間で重複していた項目が11項目(基礎, 休暇, 詐欺, 作家, 失敗, 写実, 主義, 使用, 常識, 締結, 役所)存在したため、これら11項目については分析の対象から除外した。Table 3には、これら11項目を除いた977項目の熟語に対する主観的出現頻度の平均値(Mean欄)、標準偏差(SD欄)、及びそれらの算出に用いられたデータ数(n欄)が示されている。Table 3のID欄には、977項目の通し番号を記した。IG欄には、それぞれの項目が1から7のいずれの項目グループに属するのかが、1から7の数字で示されている。出典欄にはそれぞれの項目が、小川・稲村(1974)によって調査された項目か巖島他(1991)によって調査された項目かの区別がO74(小川・稲村, 1974)かI91(巖島他, 1991)かの記号で示されている。

次に977項目の熟語に対して、本研究で得られた主観的出現頻度の評定平均値と、客観的な出現頻度との間の相関について検討した。まず雑誌に出現する熟語の頻度を調査した国立国語研究所(1997)のデータに基づき、

主観的出現頻度と雑誌の調査に基づく客観的な出現頻度との間の相関を検討した。国立国語研究所(1997)のデータは、国立国語研究所(1962)の調査結果を電子化したものである。本研究で対象とした977項目の内、国立国語研究所(1997)のデータベースにその出現頻度が記載されていた969項目を分析の対象とした。

本研究で得られた主観的出現頻度と国立国語研究所(1997)による雑誌での出現頻度との間には、有意な相関が認められた( $r = .446, p < .01$ )。両者の関係は、

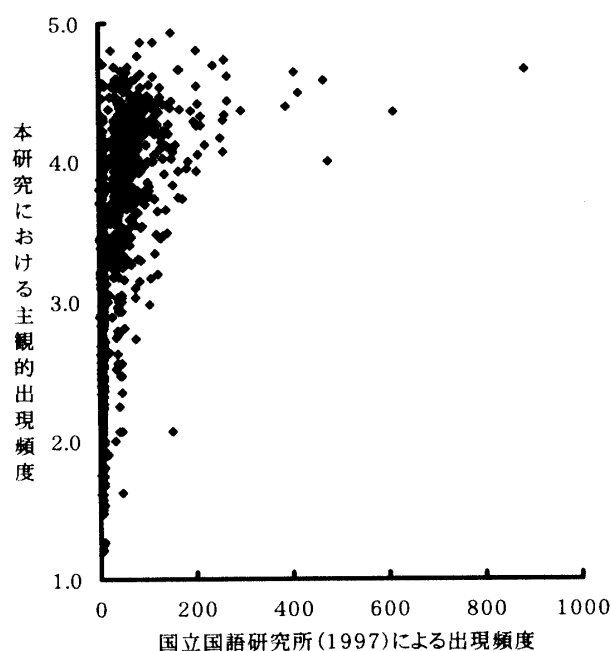


Fig. 1 国立国語研究所(1997)による雑誌での出現頻度と主観的出現頻度との関係

散布図としてFig. 1に示した。

また新聞に出現する熟語の頻度を調査した国立国語研究所(1970)のデータに基づき、新聞での出現頻度と主観的出現頻度との相関について検討した。本研究で対象とした977項目の内、国立国語研究所(1970)のデータベースにその出現頻度が記載されていた760項目を分析の対象とした。

本研究で得られた主観的出現頻度と国立国語研究所

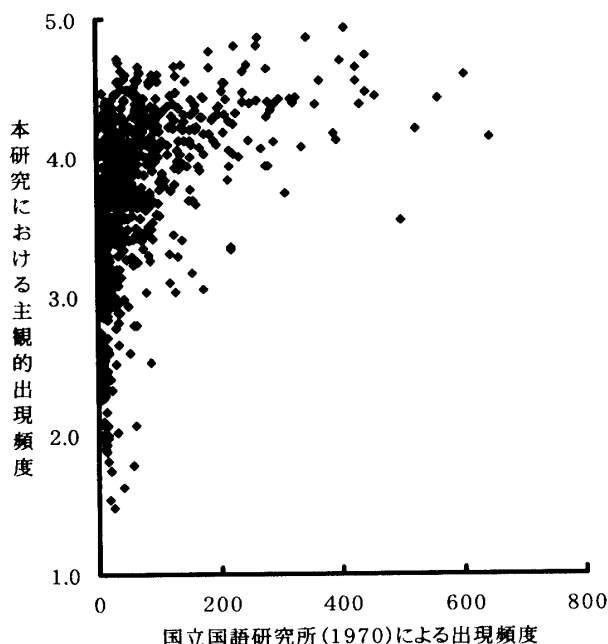


Fig. 2 国立国語研究所(1970)による新聞での出現頻度と主観的出現頻度との関係

(1970)による新聞での出現頻度との間には有意な相関が認められた ( $r = .440, p < .01$ )。両者の関係は、散布図としてFig.2に示した。

## 考察

本研究では、小川・稲村(1974)、巖島他(1991)で調査対象とされた漢字二字熟語について、その主観的出現頻度を質問紙によって調査した。本研究の目的は、これらの漢字二字熟語の主観的出現頻度をデータベースとして提供すること、さらにその主観的出現頻度と客観的な出現頻度との関係を相関分析によって吟味することであった。

小川・稲村(1974)と巖島他(1991)との重複項目を除外した977項目についての主観的出現頻度がTable 3に示されている。本研究によって示された主観的出現頻度が語彙判断課題あるいは命名課題での反応時間に及ぼす影響を検討することが、本研究の質問紙調査の結果の妥当性を吟味することになるだろう。

本研究の結果得られた主観的出現頻度と、国立国語研究所(1970, 1997)による客観的な出現頻度との間には、中程度の相関が認められた。このことは、主観的な出現頻度が客観的な出現頻度を反映していることを示すとともに、必ずしも厳密にそれと対応しているわけではないことを示している。

本研究においては、客観的な出現頻度と主観的な出現

頻度との相関が十分に高いものとならなかった。この結果は、以下の3つのズレに起因する可能性がある。第一には時間的なズレであり、客観的な出現頻度が比較的古いデータに基づいていることに原因があると考えられる。第二にはメディアの偏りによるズレであり、客観的な出現頻度が新聞あるいは雑誌という限られたメディアのデータにのみ基づいていることに原因があると考えられる。第三には主観と客観のズレである。本研究の結果からのみでは、こうしたズレに関してこれ以上詳細な考察を行うことは推測の域を出ないため不可能であるが、こうしたズレが存在する以上、本研究で報告された主観的出現頻度は、少なくとも現状で入手可能な客観的な出現頻度と一致するものではないと結論づけることができる。前述のように、主観的出現頻度が持つ“意味”あるいは妥当性に関しては、以後の研究に待つべき部分も大きい。研究者が出現頻度を操作する意図が、“被験者にとっての”単語の親近性を統制することにあるならば、客観的な出現頻度よりもむしろ主観的出現頻度によって刺激語の統制を行うことが要求されるだろう。

単語を刺激材料とした多くの認知心理学的実験において、その出現頻度に注意が払われており(水野, 1997, 玉岡・初塚, 1995), 多くの研究者にとって、単語の出現頻度は“操作すべき”要因であると見なされている。そして客観的な印刷媒体中での出現頻度は、必ずしも被験者にとっての主観的出現頻度とは対応していない可能性が本研究では示された。

今後本研究の結果に基づき、認知心理学的実験に用いられる刺激語としての漢字二字熟語の統制を行っていくことが期待される。

## 引用文献

- 阿部純一・桃内佳雄・金子康朗・李光五 1994 人間の言語情報処理 言語理解の認知科学 サイエンス社
- Andrews, S. 1992 Frequency and neighborhood effects on lexical access: Lexical similarity or orthographic redundancy? *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 18, 234-254.
- Broadbent, D.E. 1967 Word-frequency effect and response bias. *Psychological Review*, 74, 1-15.
- Forster, K.I., & Chambers, S.M. 1973 Lexical access and naming time. *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, 12, 627-635.

- Frost, R. 1994 Prelexical and postlexical strategies in reading: Evidence from a deep and a shallow orthography. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 20, 116-129.
- Gernsbacher, A.M. 1984 Resolving 20 years of inconsistent interactions between lexical familiarity and orthography, concreteness, and polysemy. *Journal of Experimental Psychology: General*, 113, 256-280.
- Gordon, B., & Caramazza, A. 1985 Lexical access and frequency sensitivity: Frequency saturation and open/closed class equivalence. *Cognition*, 21, 95-115.
- 巖島行雄・石原治・永田優子・小池庸生 1991 漢字二字名詞600語の諸属性調査—心像性, 具象性, 学習容易性— 日本大学心理学研究, 12, 1-19.
- 国立国語研究所 1962 現代雑誌九十種の用語用字 第一分冊 総記および語彙表 秀英出版
- 国立国語研究所 1963 現代雑誌九十種の用語用字 第二分冊 漢字表 秀英出版
- 国立国語研究所 1964 現代雑誌九十種の用語用字 第三分冊 分析 秀英出版
- 国立国語研究所 1970 電子計算機による新聞の語彙調査 秀英出版
- 国立国語研究所 1976 現代新聞の漢字 秀英出版
- 国立国語研究所 1997 国立国語研究所言語処理データ集7 現代雑誌九十種の用語用字 全語彙・表記 [FD版] 三省堂
- 小柳恭治・石川信一・大久保幸郎 1959 日本語三音節名詞の熟知価 心理学研究, 30, 357-365.
- 水野りか 1997 漢字表記語の音韻処理自動化仮説の検証 心理学研究, 68, 1-8.
- 小川嗣夫 1972 52カテゴリーに属する語の出現頻度表 関西学院大学人文論究, 22, 1-68.
- 小川嗣夫・稲村義貞 1974 言語材料の諸属性の検討—名詞の心像性, 具象性, 有意味度および学習容易性— 心理学研究, 44, 317-327.
- Rajaram, S., & Neely, J.H. 1992 Dissociative masked repetition priming and word frequency effects in lexical decision and episodic recognition tasks. *Journal of Memory and Language*, 31, 152-182.
- Rubenstein, H., Garfield, L., & Millikan, J.A. 1970 Homographic entries in the internal lexicon. *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, 9, 487-494.
- Segui, J., & Grainger, J. 1990 Priming word recognition with orthographic neighbors: Effects of relative prime-target frequency. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 16, 65-76.
- 杉島一郎・岩原昭彦・賀集寛 1996 ひらがな清音4文字名詞4160語の熟知価 人文論究, 46, 53-75.
- 玉岡賀津雄・初塚真喜子 1995 漢字二字熟語の処理における漢字使用頻度の影響 読書科学, 39, 121-137.
- 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

(1999年9月16日 受稿)

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (1/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
1	3	O74	挨拶	あいさつ	42	4.00	0.926	36	1	O74	運命	うんめい	45	4.09	1.189
2	6	I91	愛情	あいじょう	42	3.71	1.119	37	7	O74	運輸	うんゆ	44	3.41	1.231
3	4	O74	相手	あいて	41	4.00	0.937	38	6	O74	映画	えいが	42	4.64	0.610
4	7	O74	愛用	あいよう	44	2.84	1.242	39	3	I91	影響	えいきょう	42	4.00	1.047
5	6	O74	悪魔	あくま	42	3.36	1.250	40	1	O74	英語	えいご	45	4.80	0.653
6	2	O74	朝日	あさひ	43	3.35	1.412	41	3	O74	永続	えいぞく	42	2.36	0.972
7	2	I91	悪化	あつか	43	3.58	1.186	42	2	O74	笑顔	えがお	43	3.65	1.097
8	2	O74	圧迫	あっぱく	43	2.63	1.100	43	4	I91	駅前	えきまえ	41	4.15	0.926
9	3	O74	油絵	あぶらえ	42	2.31	1.144	44	4	I91	会釈	えしゃく	41	2.54	0.940
10	1	O74	編物	あみもの	45	2.58	1.341	45	2	I91	絵具	えのぐ	43	2.35	1.255
11	7	O74	安心	あんしん	44	4.02	1.097	46	4	O74	円滑	えんかつ	41	2.39	1.102
12	3	I91	安全	あんぜん	42	4.60	0.580	47	2	I91	縁側	えんがわ	43	2.14	1.025
13	4	I91	安泰	あんたい	41	1.98	0.924	48	7	I91	演技	えんぎ	44	3.30	1.272
14	3	I91	安定	あんてい	42	4.00	1.000	49	6	I91	援助	えんじょ	42	3.79	0.741
15	4	O74	委員	いいん	41	3.54	1.038	50	3	I91	演奏	えんそう	42	3.43	1.137
16	6	I91	意外	いがい	42	3.60	1.196	51	2	O74	遠足	えんそく	43	2.91	1.197
17	5	O74	意見	いけん	41	4.39	0.823	52	6	I91	延長	えんちょう	42	4.17	0.814
18	4	I91	医師	いし	41	4.17	0.853	53	5	O74	大阪	おおさか	41	4.39	0.934
19	1	O74	意志	いし	45	4.02	1.220	54	2	O74	屋上	おくじょう	43	3.26	1.278
20	6	I91	維持	いじ	42	3.88	0.905	55	1	I91	重荷	おもに	45	3.33	1.398
21	7	I91	意識	いしき	44	3.80	1.272	56	2	O74	音楽	おんがく	43	4.42	0.814
22	1	O74	医者	いしゃ	45	4.33	1.116	57	4	I91	温泉	おんせん	41	3.83	1.034
23	6	I91	移住	いじゅう	42	2.29	0.881	58	4	I91	海外	かいがい	41	4.46	0.666
24	3	I91	異色	いしょく	42	3.12	1.199	59	2	I91	外観	がいかん	43	2.93	1.319
25	1	O74	椅子	いす	45	2.89	1.433	60	3	O74	会議	かいぎ	42	3.93	1.121
26	5	I91	位置	いち	41	3.98	1.047	61	2	I91	海軍	かいぐん	43	2.07	1.043
27	4	I91	一般	いっぱん	41	4.54	0.799	62	3	I91	解決	かいけつ	42	3.88	0.931
28	2	O74	意味	いみ	43	4.26	0.967	63	1	I91	外国	がいこく	45	4.60	0.800
29	5	I91	医療	いりょう	41	4.29	0.834	64	2	O74	会社	かいしゃ	43	4.44	0.816
30	7	I91	隠居	いんきょ	44	2.00	1.044	65	2	I91	改正	かいせい	43	3.70	1.152
31	3	I91	印象	いんしょう	42	3.48	1.239	66	2	I91	解説	かいせつ	43	4.21	0.929
32	2	I91	因縁	いんねん	43	2.35	1.097	67	1	O74	階段	かいだん	45	4.38	1.017
33	2	I91	売場	うりば	43	3.74	1.183	68	6	I91	開発	かいはつ	42	4.31	0.886
34	3	O74	運動	うんどう	42	4.26	0.953	69	6	I91	回避	かいひ	42	3.45	1.095
35	7	I91	運搬	うんぱん	44	2.86	1.079	70	3	I91	外部	がいぶ	42	3.69	1.185

資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (2/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
71	5	I91	回復	かいふく	41	4.24	0.877	106	4	I91	為替	かわせ	41	3.78	0.976
72	3	O74	開幕	かいまく	42	3.86	1.125	107	1	I91	感慨	かんがい	45	2.69	1.330
73	6	O74	海洋	かいよう	42	2.40	1.048	108	2	I91	灌溉	かんがい	43	1.26	0.718
74	5	O74	会話	かいわ	41	4.02	0.869	109	5	I91	感覚	かんかく	41	4.02	1.070
75	6	O74	価格	かかく	42	4.43	0.695	110	3	O74	関係	かんけい	42	4.07	0.936
76	7	I91	化学	かがく	44	4.09	1.062	111	3	I91	看護	かんご	42	3.86	0.990
77	7	I91	科学	かがく	44	4.36	0.907	112	3	I91	幹事	かんじ	42	3.00	1.069
78	7	O74	垣根	かきね	44	1.75	1.003	113	4	O74	患者	かんじゃ	41	3.85	1.001
79	5	I91	稼業	かぎょう	41	2.17	0.934	114	6	I91	看守	かんしゅ	42	1.69	0.913
80	7	I91	学習	がくしゅう	44	4.30	1.057	115	3	O74	感情	かんじょう	42	4.02	1.144
81	6	O74	学生	がくせい	42	4.86	0.412	116	7	I91	完成	かんせい	44	4.07	0.986
82	1	I91	拡張	かくちょう	45	3.76	1.250	117	5	I91	関税	かんぜい	41	3.29	1.174
83	2	O74	革命	かくめい	43	3.02	1.229	118	3	I91	完全	かんぜん	42	4.36	0.718
84	7	O74	学友	がくゆう	44	2.23	1.312	119	1	O74	肝臓	かんぞう	45	3.80	1.240
85	3	I91	家計	かけい	42	3.57	1.237	120	2	I91	簡単	かんたん	43	4.23	0.984
86	6	I91	過去	かこ	42	4.36	0.895	121	4	O74	監督	かんとく	41	4.29	0.834
87	3	O74	過失	かしつ	42	3.38	1.133	122	7	O74	看病	かんびょう	44	3.09	1.311
88	7	O74	果樹	かじゅ	44	2.57	1.304	123	7	O74	寛容	かんよう	44	2.18	1.154
89	7	I91	課税	かぜい	44	3.18	1.173	124	5	O74	管理	かんり	41	3.95	0.909
90	1	I91	家族	かぞく	45	4.51	0.860	125	3	I91	貫禄	かんろく	42	2.33	1.084
91	6	I91	課題	かだい	42	4.17	0.974	126	7	I91	気温	きおん	44	4.57	0.780
92	3	O74	価値	かち	42	4.26	0.953	127	2	I91	機械	きかい	43	4.12	0.920
93	1	I91	閣下	かっか	45	2.07	1.143	128	4	O74	機会	きかい	41	3.68	1.092
94	7	I91	学会	がっかい	44	3.20	1.307	129	2	I91	機関	きかん	43	3.02	1.067
95	1	O74	学校	がっこう	45	4.67	0.596	130	2	O74	期間	きかん	43	4.19	0.946
96	4	I91	勝手	かって	41	3.39	1.227	131	2	I91	祈願	きがん	43	2.98	1.067
97	1	I91	合併	がっぺい	45	3.58	1.202	132	4	I91	棄却	ききやく	41	2.07	1.156
98	3	I91	活躍	かつやく	42	3.93	1.055	133	3	O74	企業	きぎょう	42	4.48	0.823
99	3	O74	家庭	かてい	42	4.29	0.853	134	6	I91	危険	きけん	42	4.45	0.878
100	5	I91	稼働	かどう	41	1.98	0.975	135	7	I91	気候	きこう	44	3.89	1.229
101	4	I91	家内	かない	41	2.39	1.124	136	6	I91	記事	きじ	42	4.12	0.851
102	3	I91	可能	かのう	42	4.07	1.033	137	7	I91	議事	ぎじ	44	2.07	1.321
103	6	O74	彼女	かのじょ	42	4.50	0.794	138	7	I91	期日	きじつ	44	3.89	1.229
104	5	O74	過労	かろう	41	3.37	1.184	139	7	O74	記者	きしゃ	44	3.80	1.217
105	2	I91	画廊	がろう	43	1.81	0.994	140	1	O74	技術	ぎじゅつ	45	4.42	0.774

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (3/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
141	3	I91	奇跡	きせき	42	3.81	0.906	176	3	O74	共同	きょうどう	42	3.69	1.144
142	7	O74	季節	きせつ	44	4.05	1.147	177	2	I91	興味	きょうみ	43	4.05	0.987
143	3	O74	期待	きたい	42	4.00	0.926	178	2	I91	業務	ぎょうむ	43	3.28	1.148
144	2	I91	議題	ぎだい	43	2.40	1.164	179	2	I91	教養	きょうよう	43	4.00	1.121
145	2	I91	基地	きち	43	2.79	1.192	180	6	O74	協力	きょうりょく	42	4.12	0.793
146	7	I91	基調	きちょう	44	1.93	1.009	181	3	O74	漁業	ぎょぎょう	42	2.93	1.121
147	6	O74	喫茶	きっさ	42	4.12	1.051	182	5	I91	居住	きょじゅう	41	3.15	1.201
148	7	O74	切手	きって	44	3.66	1.429	183	4	I91	気力	きりょく	41	3.22	1.116
149	7	I91	切符	きっぷ	44	3.89	1.210	184	2	I91	綺麗	きれい	43	2.58	1.262
150	4	O74	規定	きてい	41	3.05	1.147	185	7	O74	記録	きろく	44	3.98	1.158
151	4	O74	記念	きねん	41	3.93	0.973	186	1	I91	銀行	ぎんこう	45	4.53	0.833
152	2	I91	基盤	きばん	43	2.95	1.160	187	4	I91	金銭	きんせん	41	3.78	1.024
153	4	I91	寄付	きふ	41	3.12	0.942	188	6	I91	金属	きんぞく	42	4.02	0.963
154	6	O74	気分	きぶん	42	4.14	0.940	189	1	I91	近代	きんだい	45	3.53	1.360
155	6	O74	希望	きぼう	42	3.93	0.799	190	6	I91	筋肉	きんにく	42	3.76	1.130
156	3	I91	基本	きほん	42	4.17	1.022	191	6	O74	勤勉	きんべん	42	2.64	1.087
157	6	O74	気持	きもち	42	3.93	1.033	192	5	I91	金融	きんゆう	41	4.05	1.147
158	4	I91	着物	きもの	41	3.00	1.189	193	6	O74	勤労	きんろう	42	3.21	0.832
159	6	I91	規約	きやく	42	2.93	1.142	194	3	O74	空気	くうき	42	3.74	1.255
160	2	I91	脚色	きゃくしょく	43	2.00	1.201	195	3	O74	空腹	くうふく	42	3.17	1.252
161	4	I91	逆転	ぎゃくてん	41	3.90	1.122	196	2	I91	具体	ぐたい	43	3.40	1.037
162	3	I91	休業	きゅうぎょう	42	3.64	1.172	197	5	O74	口絵	くちえ	41	2.24	1.245
163	6	I91	窮屈	きゅうくつ	42	2.31	1.012	198	5	O74	苦痛	くつう	41	3.66	1.096
164	1	I91	休息	きゅうそく	45	4.00	1.247	199	2	I91	組合	くみあい	43	3.30	1.356
165	7	O74	教育	きょういく	44	4.43	0.720	200	4	I91	苦勞	くろう	41	3.93	0.973
166	6	I91	教員	きょういん	42	3.79	0.965	201	1	I91	軍艦	ぐんかん	45	2.42	1.325
167	4	I91	境界	きょうかい	41	3.17	1.034	202	5	O74	敬意	けいい	41	3.22	1.259
168	6	I91	境遇	きょうぐう	42	2.83	1.067	203	5	O74	経営	けいえい	41	4.20	0.943
169	6	I91	教授	きょうじゅ	42	4.12	0.851	204	2	I91	計画	けいかく	43	4.02	1.023
170	7	I91	恐縮	きょうしゅく	44	2.91	1.221	205	5	I91	景気	けいき	41	4.61	0.579
171	3	O74	業績	ぎょうせき	42	2.95	1.090	206	7	I91	契機	けいき	44	2.25	1.090
172	2	I91	競争	きょうそう	43	3.81	1.040	207	7	I91	経験	けいけん	44	4.14	0.991
173	1	I91	共存	きょうそん	45	3.47	1.293	208	3	I91	傾向	けいこう	42	3.98	1.123
174	7	I91	兄弟	きょうだい	44	4.14	1.236	209	4	I91	警告	けいこく	41	3.63	1.054
175	5	O74	協定	きょうてい	41	3.27	1.169	210	6	O74	経済	けいざい	42	4.38	0.815



資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (4/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
211	3	O74	警察	けいさつ	42	4.29	0.933	246	5	I91	顕著	けんちょ	41	2.49	1.232
212	7	I91	計算	けいさん	44	4.30	1.078	247	6	I91	言明	げんめい	42	1.48	0.794
213	3	I91	刑事	けいじ	42	3.90	0.946	248	4	O74	権利	けんり	41	4.17	0.960
214	4	I91	芸術	げいじゅつ	41	3.71	1.042	249	1	I91	原料	げんりょう	45	3.76	1.232
215	6	I91	契約	けいやく	42	3.76	1.042	250	4	I91	行為	こうい	41	3.73	1.190
216	6	I91	敬礼	けいれい	42	2.24	0.868	251	2	I91	強引	ごういん	43	3.35	1.199
217	6	I91	怪我	けが	42	2.98	1.336	252	5	O74	公園	こうえん	41	4.10	1.078
218	6	O74	劇場	げきじょう	42	3.33	1.016	253	4	I91	効果	こうか	41	4.00	0.911
219	7	I91	血压	けつあつ	44	3.57	1.116	254	5	I91	後悔	こうかい	41	3.80	1.017
220	2	O74	結果	けっか	43	4.42	0.754	255	7	O74	交換	こうかん	44	3.64	1.263
221	4	O74	結核	けっかく	41	2.34	1.261	256	5	I91	講義	こうぎ	41	4.71	0.455
222	3	I91	欠陥	けっかん	42	3.26	1.196	257	5	O74	工業	こうぎょう	41	4.63	0.615
223	1	I91	決議	けつぎ	45	3.36	1.319	258	5	I91	航空	こうくう	41	3.80	1.234
224	2	O74	結局	けっきょく	43	3.70	1.132	259	3	I91	光景	こうけい	42	3.48	1.220
225	6	O74	結婚	けっこん	42	4.33	0.777	260	2	I91	工芸	こうげい	43	2.65	1.159
226	4	O74	結晶	けっしょう	41	2.90	1.122	261	5	O74	攻撃	こうげき	41	4.44	0.664
227	7	I91	欠損	けっそん	44	2.11	1.092	262	6	I91	高校	こうこう	42	4.55	0.822
228	3	I91	決定	けつてい	42	4.31	0.886	263	3	O74	孝行	こうこう	42	2.36	1.065
229	5	I91	月賦	げつぷ	41	1.78	0.781	264	3	I91	広告	こうこく	42	4.52	0.698
230	5	I91	懸念	けねん	41	2.46	1.251	265	3	I91	公算	こうさん	42	2.10	1.019
231	2	I91	原因	げんいん	43	4.09	1.007	266	3	I91	工事	こうじ	42	4.10	1.042
232	1	O74	喧嘩	けんか	45	3.18	1.371	267	1	I91	口実	こうじつ	45	3.16	1.382
233	7	O74	原価	げんか	44	2.59	1.354	268	5	I91	交渉	こうしょう	41	3.59	0.987
234	1	O74	玄関	げんかん	45	3.62	1.387	269	1	I91	向上	こうじょう	45	3.40	1.373
235	1	I91	元気	げんき	45	4.16	1.095	270	2	O74	工場	こうじょう	43	3.84	1.160
236	3	O74	研究	けんきゅう	42	4.05	1.022	271	4	I91	行進	こうしん	41	2.80	1.214
237	6	I91	原型	げんけい	42	2.55	1.095	272	7	I91	構成	こうせい	44	3.48	1.215
238	6	I91	健康	けんこう	42	4.55	0.697	273	2	I91	功績	こうせき	43	2.58	1.083
239	5	O74	検査	けんさ	41	3.90	0.983	274	3	I91	耕地	こうち	42	2.19	1.096
240	5	O74	現在	げんざい	41	4.12	0.993	275	7	O74	肯定	こうてい	44	2.98	1.118
241	3	I91	現実	げんじつ	42	4.21	0.860	276	4	I91	行動	こうどう	41	4.00	0.911
242	6	I91	懸賞	けんしょう	42	3.43	1.256	277	6	O74	好評	こうひょう	42	3.79	1.059
243	6	I91	建設	けんせつ	42	4.17	0.974	278	2	I91	幸福	こうふく	43	3.67	1.115
244	4	O74	元素	げんそ	41	2.61	1.102	279	7	I91	公平	こうへい	44	3.50	1.118
245	4	I91	現代	げんだい	41	4.07	0.973	280	7	O74	巧妙	こうみょう	44	2.73	1.250

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (5/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
281	6	I91	交友	こうゆう	42	2.24	0.895	316	3	I91	再生	さいせい	42	4.12	0.956
282	5	O74	合理	ごうり	41	2.93	1.295	317	6	I91	催促	さいそく	42	2.69	0.963
283	4	O74	航路	こうろ	41	2.59	1.209	318	6	O74	最大	さいだい	42	4.43	0.791
284	2	O74	講話	こうわ	43	2.09	1.074	319	2	I91	裁断	さいだん	43	1.88	1.061
285	4	O74	呼吸	こきゅう	41	3.63	1.054	320	3	O74	災難	さいなん	42	3.36	1.211
286	4	O74	故郷	こきょう	41	3.37	1.142	321	6	I91	裁判	さいばん	42	4.33	0.891
287	5	O74	国際	こくさい	41	4.39	0.852	322	4	O74	材料	ざいりょう	41	4.05	1.011
288	2	O74	国鉄	こくてつ	43	2.07	1.087	323	6	I91	作業	さぎょう	42	3.69	1.080
289	7	O74	国内	こくない	44	4.00	1.022	324	7	O74	昨年	さくねん	44	4.18	1.050
290	2	O74	告白	こくはく	43	3.35	1.118	325	4	O74	作品	さくひん	41	3.95	0.987
291	3	O74	国民	こくみん	42	4.36	0.921	326	1	O74	撮影	さつえい	45	3.82	1.305
292	4	O74	午後	ごご	41	4.41	0.826	327	7	O74	砂糖	さとう	44	4.00	1.206
293	7	O74	乞食	こじき	44	1.80	1.120	328	4	I91	左右	さゆう	41	4.02	1.000
294	3	O74	故障	こしょう	42	3.81	1.139	329	2	I91	参加	さんか	43	4.21	0.954
295	7	I91	個人	こじん	44	4.09	1.083	330	3	I91	産業	さんぎょう	42	3.93	1.183
296	5	O74	古代	こだい	41	3.34	1.280	331	5	I91	参考	さんこう	41	4.29	0.834
297	5	O74	誇張	こちょう	41	2.49	1.309	332	3	I91	参照	さんしょう	42	3.55	1.138
298	6	I91	国家	こっか	42	4.26	0.901	333	2	O74	賛成	さんせい	43	4.02	0.952
299	2	I91	国会	こっかい	43	3.84	1.180	334	1	I91	残高	ざんだか	45	3.64	1.214
300	1	I91	個展	こてん	45	2.84	1.398	335	6	I91	産地	さんち	42	3.29	1.097
301	6	O74	今年	ことし	42	4.62	0.653	336	7	O74	試合	しあい	44	4.30	0.990
302	3	O74	言葉	ことば	42	4.26	1.114	337	5	O74	時間	じかん	41	4.73	0.663
303	7	O74	子供	こども	44	4.36	0.828	338	7	I91	時期	じき	44	3.68	1.163
304	4	I91	小鳥	ことり	41	2.66	1.161	339	7	O74	磁器	じき	44	2.48	1.196
305	3	I91	子分	こぶん	42	2.10	1.109	340	4	I91	敷地	しきち	41	2.90	1.100
306	4	I91	顧問	こもん	41	3.02	1.093	341	4	O74	事業	じぎょう	41	3.76	1.031
307	6	I91	今夜	こんや	42	4.40	0.789	342	1	O74	資金	しきん	45	4.20	1.024
308	1	O74	罪悪	ざいあく	45	3.20	1.485	343	7	O74	試験	しけん	44	4.55	0.752
309	3	I91	在学	ざいがく	42	3.43	1.158	344	2	O74	事件	じけん	43	4.42	0.895
310	6	O74	最近	さいきん	42	4.67	0.604	345	4	O74	自己	じこ	41	3.49	1.085
311	6	I91	債権	さいけん	42	2.86	1.320	346	3	I91	地獄	じごく	42	3.05	1.344
312	7	I91	再現	さいげん	44	3.18	1.353	347	6	O74	自殺	じさつ	42	4.05	0.950
313	5	O74	最後	さいご	41	4.27	0.938	348	6	I91	資産	しさん	42	3.81	0.879
314	6	I91	最高	さいこう	42	4.64	0.648	349	2	I91	獅子	しし	43	1.70	0.928
315	4	O74	最初	さいしょ	41	4.00	1.036	350	2	O74	事実	じじつ	43	4.14	0.878

資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (6/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
351	4	I91	市場	しじょう	41	3.85	0.926	386	5	I91	社長	しゃちょう	41	4.22	1.071
352	5	O74	事情	じじょう	41	3.76	0.877	387	1	O74	借金	しゃっきん	45	3.82	1.287
353	3	I91	自信	じしん	42	3.93	1.142	388	2	I91	車内	しゃない	43	3.77	1.158
354	7	I91	自身	じしん	44	3.80	1.217	389	5	O74	自由	じゆう	41	4.37	0.724
355	2	I91	指数	しすう	43	2.70	1.249	390	6	O74	周囲	しゅうい	42	3.69	1.012
356	1	O74	自然	しぜん	45	4.56	0.747	391	5	I91	収益	しゅうえき	41	3.37	1.164
357	1	O74	思想	しそう	45	3.91	1.208	392	6	O74	宗教	しゅうきょう	42	3.69	0.963
358	5	I91	次第	しだい	41	3.15	1.201	393	6	I91	就業	しゅうぎょう	42	2.67	1.392
359	6	O74	時代	じだい	42	4.17	0.998	394	1	I91	集合	しゅうごう	45	3.96	1.154
360	1	I91	下町	したまち	45	2.93	1.306	395	6	I91	終始	しゅうし	42	3.10	0.921
361	6	O74	支柱	しちゅう	42	2.10	1.087	396	4	I91	執着	しゅうじゃく	41	2.56	1.170
362	3	I91	自重	じちょう	42	1.67	0.992	397	7	I91	就床	しゅうしょう	44	2.25	1.264
363	5	O74	実験	じっけん	41	4.66	0.568	398	7	I91	就職	しゅうしょく	44	4.59	0.834
364	7	I91	実現	じつげん	44	3.64	1.170	399	1	I91	住宅	じゅうたく	45	4.09	1.170
365	5	O74	実行	じっこう	41	3.78	0.924	400	1	I91	柔軟	じゅうなん	44	3.39	1.301
366	3	O74	実際	じっさい	42	3.98	1.102	401	2	O74	収入	しゅうにゅう	43	4.12	0.993
367	7	I91	執筆	しっぴつ	44	2.84	1.296	402	3	O74	就任	しゅうにん	42	3.26	1.048
368	5	O74	質問	しつもん	41	4.34	0.815	403	4	O74	重要	じゅうよう	41	4.20	0.862
369	4	I91	指摘	してき	41	3.00	1.230	404	3	I91	従来	じゅうらい	42	3.40	1.196
370	6	I91	指導	しどう	42	3.83	0.871	405	5	O74	収録	しゅうろく	41	3.66	1.118
371	4	O74	自動	じどう	41	4.46	0.702	406	3	I91	主観	しゅかん	42	3.31	1.263
372	5	O74	芝居	しばい	41	3.17	1.146	407	6	I91	主眼	しゅがん	42	1.57	0.849
373	1	I91	自白	じはく	45	2.82	1.387	408	7	O74	受験	じゅけん	44	4.45	0.782
374	2	I91	地肌	じはだ	43	2.40	1.184	409	2	I91	樹脂	じゅし	43	2.33	1.271
375	3	O74	自分	じぶん	42	4.36	1.087	410	6	I91	手術	しゅじゅつ	42	3.74	1.048
376	3	O74	資本	しほん	42	3.45	1.179	411	1	I91	首相	しゅしょう	45	4.29	1.046
377	4	O74	姉妹	しまい	41	3.29	1.153	412	4	I91	主人	しゅじん	41	2.98	1.199
378	1	I91	始末	しまつ	45	3.16	1.333	413	1	I91	受諾	じゅだく	45	2.69	1.262
379	7	O74	自慢	じまん	44	3.25	1.299	414	5	I91	主張	しゅちょう	41	3.95	1.011
380	2	I91	地味	じみ	43	3.02	1.151	415	5	I91	出演	しゅつえん	41	4.17	0.985
381	5	I91	事務	じむ	41	4.20	0.917	416	4	O74	出血	しゅっけつ	41	3.00	1.189
382	1	I91	視野	しや	45	3.80	1.222	417	2	I91	出動	しゅつどう	43	2.40	1.203
383	3	O74	社会	しゃかい	42	4.55	0.851	418	4	O74	出発	しゅっぱつ	41	4.05	0.987
384	7	O74	写真	しゃしん	44	4.11	1.049	419	6	I91	出品	しゅっぴん	42	2.38	1.068
385	1	I91	写生	しゃせい	45	2.44	1.343	420	5	I91	取得	しゅとく	41	3.66	1.161

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (7/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
421	4	O74	主婦	しゅふ	41	4.20	1.087	456	2	I91	食事	しょくじ	43	4.35	0.912
422	7	I91	趣味	しゅみ	44	4.32	0.924	457	1	O74	職場	しょくば	45	3.84	1.299
423	3	I91	需要	じゅよう	42	3.60	1.092	458	2	O74	植物	しょくぶつ	43	4.28	0.972
424	3	I91	樹立	じゅりつ	42	2.26	1.196	459	7	O74	女工	じょこう	44	1.20	0.547
425	1	O74	種類	しゅるい	45	4.36	1.057	460	2	I91	諸国	しょこく	43	2.79	1.192
426	3	I91	瞬間	しゅんかん	42	3.69	1.144	461	3	O74	女子	じょし	42	4.38	0.898
427	3	I91	循環	じゅんかん	42	3.10	1.042	462	5	O74	処女	しょじょ	41	3.12	1.214
428	3	I91	純潔	じゅんけつ	42	1.81	0.957	463	5	I91	初心	しょしん	41	2.83	1.034
429	3	I91	巡視	じゅんし	42	2.17	1.213	464	2	O74	女性	じょせい	43	4.65	0.606
430	6	I91	準備	じゅんび	42	4.02	0.831	465	1	O74	除草	じょそう	45	2.56	1.275
431	1	I91	上演	じょうえん	45	3.13	1.360	466	3	I91	所属	しょぞく	42	3.55	1.074
432	6	O74	紹介	しょうかい	42	3.67	1.039	467	3	O74	女中	じょちゅう	42	1.62	0.975
433	6	I91	条件	じょうけん	42	4.40	0.818	468	5	I91	職権	しょっけん	41	2.32	0.974
434	7	O74	証拠	しょうこ	44	3.95	1.086	469	3	I91	所得	しょとく	42	3.90	0.781
435	5	I91	条項	じょうこう	41	2.32	1.296	470	3	O74	処罰	しょばつ	42	2.95	1.174
436	5	O74	少女	しょうじょ	41	3.76	1.007	471	3	I91	庶民	しょみん	42	3.05	1.068
437	4	I91	上昇	じょうしょう	41	3.41	1.104	472	4	I91	女優	じょゆう	41	4.32	0.779
438	4	I91	精進	しょうじん	41	2.54	1.038	473	1	I91	処理	しより	45	4.07	1.083
439	2	O74	小説	しょうせつ	43	4.12	0.945	474	1	I91	自立	じりつ	45	3.82	1.234
440	2	O74	商船	しょうせん	43	1.53	0.845	475	7	I91	資料	しりょう	44	4.27	0.808
441	5	O74	状態	じょうたい	41	4.22	0.812	476	7	O74	司令	しれい	44	2.77	1.363
442	1	I91	承知	しょうち	45	3.33	1.350	477	1	O74	進学	しんがく	45	4.33	0.843
443	1	I91	焼酎	しょうちゅう	45	3.04	1.192	478	5	I91	神経	しんけい	41	4.20	0.993
444	6	I91	衝突	しょうとつ	42	3.52	1.074	479	1	O74	信仰	しんこう	45	3.80	1.275
445	6	I91	少年	しょうねん	42	4.43	0.955	480	2	O74	診察	しんさつ	43	3.37	1.182
446	5	I91	商売	しょうばい	41	4.22	0.950	481	6	O74	心身	しんしん	42	3.21	1.166
447	5	I91	消費	しょうひ	41	4.37	0.848	482	7	I91	申請	しんせい	44	3.45	1.196
448	2	O74	商品	しょうひん	43	4.23	1.031	483	4	O74	人生	じんせい	41	3.71	1.042
449	7	O74	勝負	しょうぶ	44	3.93	1.214	484	1	I91	親戚	しんせき	45	3.20	1.360
450	6	I91	条約	じょうやく	42	3.67	1.016	485	4	I91	人体	じんたい	41	2.95	1.125
451	7	I91	醤油	しょうゆ	44	3.64	1.150	486	1	O74	振動	しんどう	45	3.80	1.185
452	5	I91	将来	しょうらい	41	4.05	0.936	487	2	O74	心配	しんぱい	43	3.74	1.123
453	5	O74	昭和	しょうわ	41	3.73	1.230	488	4	I91	人物	じんぶつ	41	3.88	1.193
454	5	I91	除外	じょがい	41	3.22	1.259	489	4	O74	新聞	しんぶん	41	4.80	0.551
455	4	I91	除去	じょきょ	41	2.98	1.047	490	5	I91	身辺	しんべん	41	2.73	1.148

資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (8/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
491	2	I91	進歩	しんぼ	43	3.72	1.042	526	7	I91	精度	せいど	44	2.89	1.402
492	7	I91	辛抱	しんぼう	44	2.91	1.203	527	7	O74	制度	せいど	44	4.02	0.988
493	5	O74	信用	しんよう	41	4.15	0.843	528	4	O74	青年	せいねん	41	3.49	1.107
494	1	I91	心理	しんり	45	4.00	1.174	529	6	I91	製品	せいひん	42	4.12	0.956
495	7	O74	侵略	しんりゃく	44	2.98	1.390	530	4	O74	政府	せいふ	41	4.46	0.768
496	6	I91	水泳	すいえい	42	3.79	1.013	531	4	O74	征服	せいふく	41	2.68	1.157
497	1	O74	水仙	すいせん	45	1.78	1.009	532	7	I91	成分	せいぶん	44	3.84	0.999
498	1	O74	水素	すいそ	45	3.42	1.325	533	7	O74	声明	せいめい	44	2.59	1.337
499	5	I91	推測	すいそく	41	3.34	1.073	534	5	O74	製菓	せいやく	41	3.20	1.152
500	5	I91	随分	ずいぶん	41	2.71	1.235	535	5	O74	整理	せいり	41	3.95	0.825
501	1	O74	睡眠	すいみん	45	4.22	1.093	536	2	O74	世界	せかい	43	4.70	0.700
502	7	O74	推理	すいり	44	3.59	1.285	537	2	I91	責任	せきにん	43	4.12	1.016
503	7	O74	数学	すうがく	44	4.55	0.865	538	4	O74	石油	せきゆ	41	4.39	0.960
504	3	I91	数字	すうじ	42	4.10	1.109	539	1	O74	世間	せけん	45	4.13	1.067
505	4	O74	頭脳	ずのう	41	3.17	1.034	540	1	I91	世相	せそう	45	2.31	1.380
506	2	I91	相撲	すもう	43	3.67	1.176	541	4	O74	説教	せっきょう	41	2.90	1.031
507	4	I91	寸法	すんぼう	41	2.80	1.131	542	5	I91	積極	せっきょく	41	3.44	1.037
508	6	I91	政界	せいかい	42	3.38	1.194	543	7	I91	接近	せっきん	44	3.07	1.304
509	1	I91	性格	せいかく	45	4.29	1.088	544	2	O74	設計	せっけい	43	3.58	1.262
510	2	O74	生活	せいかつ	43	4.40	0.782	545	2	I91	絶対	ぜったい	43	4.12	1.104
511	7	O74	税金	ぜいきん	44	4.55	0.916	546	1	I91	窃盗	せつとう	45	3.22	1.348
512	1	I91	成功	せいこう	45	4.42	0.954	547	6	O74	設備	せつび	42	3.76	1.042
513	4	I91	製作	せいさく	41	3.83	1.146	548	4	O74	接吻	せつぶん	41	1.90	1.031
514	1	I91	政策	せいさく	45	4.27	1.162	549	4	I91	説明	せつめい	41	4.39	0.620
515	3	O74	生産	せいさん	42	4.12	0.956	550	4	O74	世論	せろん	41	3.80	1.173
516	7	O74	政治	せいじ	44	4.39	1.005	551	7	I91	世話	せわ	44	3.82	1.173
517	4	I91	静寂	せいじゃく	41	2.37	1.006	552	6	I91	繊維	せんい	42	3.50	0.982
518	6	O74	青春	せいしゅん	42	3.62	1.154	553	2	O74	選挙	せんきょ	43	4.09	0.984
519	7	O74	精神	せいしん	44	3.80	1.160	554	2	O74	前後	ぜんご	43	3.74	1.059
520	1	I91	製図	せいず	45	2.62	1.465	555	4	I91	先刻	せんこく	41	2.22	1.137
521	3	I91	精製	せいせい	42	2.71	1.161	556	7	I91	全国	ぜんこく	44	4.41	0.937
522	6	I91	成績	せいせき	42	4.33	0.943	557	2	O74	選手	せんしゅ	43	4.44	0.871
523	5	I91	生存	せいぞん	41	3.37	1.076	558	5	O74	選出	せんしゅつ	41	2.93	1.135
524	5	O74	成長	せいちょう	41	4.05	1.011	559	3	I91	戦術	せんじゅつ	42	2.90	1.324
525	5	O74	生徒	せいと	41	4.27	0.856	560	2	O74	先生	せんせい	43	4.30	1.046

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (9/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
561	3	O74	戦前	せんぜん	42	2.93	1.316	596	4	I91	存在	そんざい	41	3.46	1.106
562	6	I91	全然	ぜんぜん	42	4.29	1.075	597	6	I91	対応	たいおう	42	3.93	0.910
563	7	O74	戦争	せんそう	44	4.20	1.013	598	4	O74	大学	だいがく	41	4.93	0.260
564	1	I91	専属	せんぞく	45	3.09	1.297	599	4	I91	大作	たいさく	41	2.00	0.963
565	4	I91	全体	ぜんたい	41	4.17	0.960	600	5	O74	対策	たいさく	41	3.90	0.850
566	7	O74	洗濯	せんたく	44	3.84	1.347	601	7	I91	大事	だいじ	44	3.66	1.313
567	7	I91	船長	せんちょう	44	2.55	1.322	602	2	O74	大衆	たいしゅう	43	3.30	1.304
568	3	I91	選定	せんてい	42	1.93	0.985	603	3	I91	対象	たいしょう	42	3.48	1.160
569	6	O74	宣伝	せんでん	42	3.83	1.111	604	4	O74	大臣	だいじん	41	3.90	1.100
570	1	I91	先頭	せんとう	45	2.96	1.490	605	1	I91	大切	たいせつ	45	4.27	1.020
571	5	O74	全部	ぜんぶ	41	4.27	1.060	606	7	O74	大体	だいたい	44	2.73	1.074
572	2	I91	専門	せんもん	43	4.00	1.057	607	7	I91	対談	たいだん	44	3.25	1.245
573	3	I91	前夜	ぜんや	42	2.95	1.174	608	7	I91	態度	たいど	44	3.98	1.033
574	3	O74	戦略	せんりゃく	42	3.40	1.156	609	2	I91	代表	だいはう	43	4.12	0.920
575	7	I91	全力	ぜんりょく	44	3.57	1.286	610	2	I91	大変	たいへん	43	4.12	1.125
576	7	I91	草案	そうあん	44	1.98	1.033	611	3	O74	待望	たいぼう	42	3.12	1.257
577	4	I91	憎悪	ぞうお	41	2.32	1.114	612	4	I91	題名	だいいめい	41	3.17	1.034
578	2	O74	増加	ぞうか	43	4.19	0.971	613	6	I91	対面	たいめん	42	2.88	1.159
579	3	I91	総会	そうかい	42	2.52	1.239	614	7	O74	太陽	たいよう	44	3.61	1.301
580	6	I91	創刊	そうかん	42	3.26	1.070	615	3	I91	代用	だいうよう	42	2.81	1.160
581	2	O74	増減	ぞうげん	43	3.72	1.042	616	1	I91	対立	たいりつ	45	3.84	1.154
582	1	O74	増資	ぞうし	45	2.07	1.104	617	6	I91	多少	たしょう	42	4.12	0.851
583	4	I91	葬式	そうしき	41	3.34	1.050	618	2	I91	立場	たちば	43	3.74	1.102
584	4	I91	早春	そうしゅん	41	1.88	0.861	619	1	I91	脱退	だったい	45	3.44	1.343
585	5	O74	装飾	そうしょく	41	3.17	1.124	620	1	O74	建物	たてもの	45	4.16	1.115
586	2	O74	想像	そうぞう	43	3.72	1.085	621	2	I91	他人	たにん	43	4.07	1.065
587	1	I91	相談	そうだん	45	4.31	0.865	622	5	I91	多忙	たぼう	41	3.02	1.047
588	3	I91	装置	そうち	42	3.76	1.019	623	1	I91	駄目	だめ	45	3.18	1.524
589	5	I91	相当	そうとう	41	3.20	1.234	624	5	I91	短期	たんき	41	3.98	0.950
590	6	O74	装備	そうび	42	3.52	1.180	625	3	O74	炭鉱	たんこう	42	2.05	0.999
591	5	O74	創立	そうりつ	41	3.22	1.137	626	4	I91	男女	だんじょ	41	4.17	0.934
592	6	I91	即座	そくざ	42	2.74	1.135	627	2	I91	男性	だんせい	43	4.63	0.716
593	5	I91	狙撃	そげき	41	2.39	1.056	628	5	O74	団体	だんたい	41	4.12	0.832
594	3	I91	組織	そしき	42	4.00	1.024	629	5	O74	断定	だんてい	41	3.12	1.292
595	4	O74	卒業	そつぎょう	41	3.71	0.969	630	4	I91	旦那	だんな	41	2.46	1.128

資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (10/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
631	4	O74	断念	だんねん	41	3.00	1.148	666	7	O74	定型	ていけい	44	2.64	1.245
632	7	I91	担保	たんぼ	44	2.59	1.354	667	6	I91	抵抗	ていこう	42	4.45	0.730
633	2	I91	鍛錬	たんれん	43	2.40	0.944	668	2	O74	停車	ていしゃ	43	3.74	1.102
634	2	O74	知識	ちしき	43	4.09	0.910	669	1	I91	停滞	ていたい	45	3.47	1.454
635	6	I91	地点	ちてん	42	3.10	1.130	670	7	O74	程度	ていど	44	3.91	1.018
636	7	O74	地方	ちほう	44	4.09	1.018	671	3	O74	手紙	てがみ	42	3.86	1.166
637	6	I91	着色	ちゃくしょく	42	3.29	1.161	672	1	I91	適度	てきど	45	3.62	1.234
638	6	O74	茶屋	ちゃや	42	2.12	1.117	673	7	O74	適当	てきとう	44	3.82	1.093
639	7	O74	注意	ちゅうい	44	4.45	0.689	674	5	I91	手首	てくび	41	2.71	1.174
640	1	O74	中央	ちゅうおう	45	3.93	1.083	675	5	I91	鉄鋼	てっこう	41	3.22	1.200
641	2	I91	中堅	ちゅうけん	43	1.98	0.876	676	7	O74	鉄道	てつどう	44	3.70	1.160
642	7	O74	中心	ちゅうしん	44	3.66	1.347	677	3	I91	田園	でんえん	42	2.43	1.027
643	1	O74	注目	ちゅうもく	45	4.09	1.151	678	3	I91	電気	でんき	42	4.26	1.135
644	6	I91	懲役	ちょうえき	42	3.02	1.244	679	5	O74	天才	てんさい	41	3.66	1.299
645	4	O74	超過	ちょうか	41	2.56	1.211	680	1	I91	電車	でんしゃ	45	4.69	0.812
646	2	I91	調査	ちょうさ	43	3.93	1.149	681	6	O74	電池	でんち	42	4.19	1.029
647	3	I91	調子	ちょうし	42	3.76	1.171	682	1	I91	伝統	でんとう	45	3.87	1.258
648	5	O74	長所	ちょうしょ	41	3.88	1.214	683	1	O74	天皇	てんのう	45	3.87	1.204
649	5	I91	頂上	ちょうじょう	41	3.39	1.247	684	2	O74	電波	でんぱ	43	3.58	1.125
650	6	I91	調達	ちょうたつ	42	2.67	1.168	685	3	O74	店舗	てんぱ	42	3.24	1.065
651	5	I91	調味	ちょうみ	41	3.02	1.220	686	6	I91	電話	でんわ	42	4.86	0.412
652	2	I91	調理	ちょうり	43	3.42	1.298	687	4	I91	同意	どうい	41	3.49	1.062
653	5	I91	調和	ちょうわ	41	3.27	1.230	688	4	I91	同感	どうかん	41	2.98	1.115
654	1	I91	直接	ちよくせつ	45	4.02	1.064	689	3	I91	騰貴	とうき	42	1.50	0.906
655	1	I91	直面	ちよくめん	45	3.67	1.282	690	1	I91	洞窟	どうくつ	45	2.71	1.392
656	7	I91	著者	ちよしゃ	44	4.05	1.147	691	6	I91	投資	とうし	42	3.10	0.995
657	1	I91	貯蓄	ちよちく	45	3.93	1.181	692	2	O74	当時	とうじ	43	3.47	1.107
658	2	I91	著名	ちよめい	43	2.91	1.096	693	4	I91	同時	どうじ	41	3.63	1.099
659	3	O74	賃金	ちんぎん	42	3.33	1.148	694	1	I91	登場	とうじょう	45	3.78	1.315
660	4	I91	追加	ついか	41	3.68	0.948	695	7	I91	同棲	どうせい	44	2.91	1.258
661	1	O74	通学	つうがく	45	4.22	1.172	696	4	I91	同性	どうせい	41	2.88	1.193
662	4	O74	痛感	つうかん	41	2.49	1.212	697	5	I91	当然	とうぜん	41	3.93	1.068
663	2	I91	梅雨	つゆ	43	3.42	1.166	698	1	I91	闘争	とうそう	45	3.58	1.390
664	5	O74	強気	つよき	41	3.46	1.191	699	6	O74	到達	とうたつ	42	3.12	1.028
665	3	I91	定員	ていいん	42	4.12	0.956	700	7	O74	動物	どうぶつ	44	4.45	0.838

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (11/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
701	7	I91	同様	どうよう	44	3.30	1.235	736	3	I91	熱帯	ねったい	42	2.64	1.192
702	5	I91	道楽	どうらく	41	2.54	1.150	737	6	O74	寝床	ねどこ	42	2.38	1.068
703	3	O74	道路	どうろ	42	4.31	0.938	738	4	I91	農家	のうか	41	3.34	1.139
704	4	O74	都会	とかい	41	3.66	1.139	739	2	I91	農業	のうぎょう	43	3.44	1.041
705	7	O74	独裁	どくさい	44	2.55	1.196	740	2	I91	濃厚	のうこう	43	3.16	1.238
706	5	I91	読者	どくしゃ	41	4.20	0.862	741	2	I91	脳裏	のうり	43	2.44	1.127
707	2	I91	特殊	とくしゅ	43	3.28	1.148	742	5	O74	能力	のうりょく	41	3.93	1.021
708	6	O74	特徴	とくちょう	42	3.88	0.931	743	3	O74	場合	ばあい	42	4.00	1.155
709	5	I91	特別	とくべつ	41	4.07	0.894	744	2	O74	俳句	はいく	43	2.47	1.300
710	6	I91	独立	どくりつ	42	3.88	0.931	745	6	I91	配合	はいごう	42	3.19	1.180
711	6	O74	時計	とけい	42	4.55	0.762	746	7	I91	配色	はいしょく	44	2.00	0.929
712	4	O74	戸棚	とだな	41	2.66	1.050	747	5	O74	配当	はいとう	41	3.34	1.299
713	6	I91	土地	とち	42	4.29	0.958	748	7	O74	俳優	はいゆう	44	3.80	1.358
714	2	I91	途中	とちゅう	43	3.47	1.128	749	1	I91	博士	はくし	45	3.47	1.327
715	1	I91	突然	とつぜん	45	4.29	1.067	750	5	I91	爆笑	ばくしょう	41	4.05	1.188
716	5	I91	突入	とつにゅう	41	3.02	1.047	751	5	I91	白昼	はくちゅう	41	2.27	1.169
717	6	I91	土手	どて	42	2.48	0.823	752	5	I91	迫力	はくりょく	41	3.39	1.102
718	3	I91	途方	とほう	42	2.76	1.171	753	6	O74	派遣	はけん	42	3.07	1.142
719	2	O74	努力	どりょく	43	3.77	1.096	754	2	I91	馬券	ばけん	43	2.72	1.403
720	3	O74	内閣	ないかく	42	3.95	1.154	755	4	I91	破産	はさん	41	3.51	1.232
721	7	I91	内容	ないよう	44	4.02	1.177	756	4	O74	場所	ばしょ	41	4.27	0.963
722	2	I91	仲間	なかま	43	3.81	1.062	757	1	I91	発見	はっけん	45	3.98	1.325
723	4	I91	名前	なまえ	41	4.68	0.642	758	2	I91	発信	はっしん	43	2.79	1.212
724	1	O74	並木	なみき	45	2.47	1.327	759	4	I91	発生	はっせい	41	3.56	1.211
725	5	I91	苦手	にがて	41	3.61	1.166	760	6	O74	発想	はっそう	42	3.67	0.992
726	3	I91	肉体	にくたい	42	3.24	1.019	761	2	I91	発達	はったつ	43	3.93	1.108
727	6	I91	日課	にっか	42	3.33	1.016	762	7	O74	発展	はってん	44	3.73	1.303
728	6	I91	日記	にっき	42	3.19	1.200	763	5	I91	発表	はっぴょう	41	4.34	0.784
729	1	O74	日本	にほん	45	4.67	0.730	764	3	O74	発明	はつめい	42	3.43	1.237
730	6	O74	入場	にゅうじょう	42	3.86	1.059	765	4	O74	葉巻	はまき	41	1.61	0.761
731	3	I91	女房	にょうぼう	42	2.74	1.236	766	5	O74	範囲	はんい	41	3.68	0.999
732	3	I91	人気	にんき	42	4.24	0.895	767	7	I91	反響	はんきょう	44	3.39	1.132
733	1	O74	人形	にんぎょう	45	3.56	1.407	768	2	I91	反撃	はんげき	43	2.70	1.001
734	7	O74	人間	にんげん	44	4.34	0.952	769	2	I91	反射	はんしゃ	43	3.33	0.958
735	5	I91	値段	ねだん	41	4.41	0.764	770	4	I91	繁盛	はんじょう	41	2.83	1.010



資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (12/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
771	4	O74	反対	はんたい	41	4.22	0.950	806	1	I91	夫婦	ふうふ	45	4.22	1.052
772	1	I91	判断	はんだん	45	4.11	1.120	807	5	I91	不覚	ふかく	41	2.71	1.110
773	5	I91	晩年	ばんねん	41	2.95	1.188	808	1	I91	不況	ふきょう	45	4.71	0.619
774	1	I91	販売	はんばい	45	4.07	1.143	809	2	I91	付近	ふきん	43	3.42	1.083
775	2	O74	半分	はんぶん	43	3.91	1.007	810	3	I91	覆面	ふくめん	42	2.29	0.933
776	5	I91	半面	はんめん	41	2.61	1.286	811	4	I91	不在	ふざい	41	3.20	1.194
777	3	I91	反乱	はんらん	42	3.19	1.239	812	3	O74	侮辱	ぶじょく	42	2.81	1.096
778	7	I91	判例	はんれい	44	2.00	1.044	813	6	I91	夫人	ふじん	42	3.48	1.258
779	1	I91	被害	ひがい	45	4.11	1.286	814	7	O74	婦人	ふじん	44	3.16	1.205
780	6	I91	控室	ひかえしつ	42	2.88	1.117	815	3	I91	不足	ふそく	42	3.98	1.102
781	7	I91	比較	ひかく	44	3.84	1.107	816	6	I91	舞台	ぶたい	42	3.26	1.176
782	7	I91	飛行	ひこう	44	3.30	1.289	817	2	I91	負担	ふたん	43	3.56	0.948
783	4	O74	美術	びじゅつ	41	3.88	0.968	818	1	O74	普通	ふつう	45	4.44	0.831
784	2	O74	非常	ひじょう	43	4.42	0.842	819	2	O74	仏像	ぶつぞう	43	2.56	1.127
785	6	O74	必要	ひつよう	42	4.62	0.722	820	4	O74	部分	ぶぶん	41	3.73	1.083
786	7	I91	火花	ひばな	44	2.68	1.411	821	4	I91	不満	ふまん	41	3.85	1.049
787	4	I91	批判	ひはん	40	4.03	1.012	822	7	I91	扶養	ふよう	44	2.86	1.140
788	6	I91	批評	ひひょう	42	3.67	0.992	823	6	I91	武力	ぶりょく	42	3.40	1.092
789	2	I91	美貌	びぼう	43	2.19	1.146	824	5	O74	噴火	ふんか	41	2.56	1.060
790	1	O74	秘密	ひみつ	45	4.11	1.159	825	1	O74	文化	ぶんか	45	4.40	0.952
791	4	I91	費用	ひよう	41	4.02	0.811	826	7	I91	憤慨	ふんがい	44	2.18	1.266
792	5	I91	病院	びょういん	41	4.59	0.662	827	6	O74	文学	ぶんがく	42	3.64	1.109
793	1	I91	評価	ひょうか	45	4.16	1.095	828	5	I91	文庫	ぶんこ	41	4.02	1.137
794	1	I91	病気	びょうき	45	4.49	0.910	829	2	I91	文体	ぶんたい	43	2.07	1.208
795	2	I91	表現	ひょうげん	43	3.79	1.069	830	5	I91	分担	ぶんたん	41	3.37	1.006
796	6	O74	表情	ひょうじょう	42	4.07	0.910	831	6	I91	文通	ぶんつう	42	2.55	1.219
797	4	I91	屏風	びょうぶ	41	1.27	0.495	832	4	I91	分配	ぶんぱい	41	3.17	1.080
798	1	I91	表面	ひょうめん	45	3.76	1.268	833	7	I91	分別	ぶんべつ	44	3.64	1.298
799	5	O74	肥料	ひりょう	41	3.00	1.269	834	7	I91	平均	へいきん	44	4.23	1.084
800	2	I91	微量	びりょう	43	2.70	1.132	835	3	I91	並行	へいこう	42	2.48	1.096
801	4	O74	敏感	びんかん	41	2.93	1.113	836	7	O74	閉口	へいこう	44	2.25	1.151
802	5	I91	貧弱	ひんじゃく	41	3.17	1.146	837	1	I91	平然	へいぜん	45	3.18	1.434
803	4	I91	品種	ひんしゅ	41	3.02	1.093	838	5	I91	平凡	へいぼん	41	3.20	1.173
804	3	O74	不安	ふあん	42	3.86	0.940	839	5	O74	平和	へいわ	41	4.20	0.943
805	7	I91	風景	ふうけい	44	3.48	1.252	840	3	O74	部屋	へや	42	4.07	0.910

## 漢字二字熟語の主観的出現頻度調査

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (13/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
841	7	I91	変化	へんか	44	3.89	1.265	876	5	I91	窓口	まどぐち	41	3.88	0.916
842	3	I91	勉強	べんきょう	42	4.36	0.811	877	6	I91	麻痺	まひ	42	2.62	1.272
843	6	O74	偏見	へんけん	42	3.29	1.181	878	2	O74	満員	まんいん	43	4.12	1.039
844	4	I91	返済	へんさい	41	3.27	1.250	879	2	I91	満足	まんぞく	43	3.91	1.074
845	2	I91	返事	へんじ	43	3.70	1.172	880	3	I91	未知	みち	42	3.07	1.121
846	1	I91	編集	へんしゅう	45	3.89	1.197	881	6	I91	魅力	みりょく	42	3.45	1.159
847	1	O74	便所	べんじょ	45	4.47	0.933	882	2	I91	民族	みんぞく	43	3.65	1.118
848	1	O74	保安	ほあん	45	3.13	1.293	883	7	O74	無実	むじつ	44	2.93	1.321
849	2	O74	貿易	ぼうえき	43	3.26	1.278	884	4	O74	無償	むしょう	41	2.51	1.212
850	4	I91	崩壊	ほうかい	41	3.54	1.061	885	5	I91	息子	むすこ	41	3.90	1.165
851	3	I91	防御	ぼうぎょ	41	3.44	0.964	886	5	O74	無線	むせん	41	2.88	1.214
852	1	I91	奉公	ほうこう	45	2.36	1.268	887	4	I91	無知	むち	41	2.51	1.015
853	1	O74	方向	ほうこう	45	3.84	1.210	888	5	I91	夢中	むちゅう	41	3.56	1.083
854	4	O74	報告	ほうこく	41	4.07	0.947	889	1	I91	無理	むり	45	3.78	1.280
855	5	I91	防止	ぼうし	41	4.22	0.976	890	4	I91	明確	めいかく	41	3.44	1.149
856	1	O74	帽子	ぼうし	45	3.24	1.508	891	1	I91	名作	めいさく	45	3.69	1.226
857	6	I91	方針	ほうしん	42	3.40	1.048	892	1	I91	名手	めいしゅ	45	2.58	1.422
858	5	O74	宝石	ほうせき	41	3.68	1.114	893	3	I91	名称	めいしょう	42	3.45	0.956
859	2	O74	紡績	ぼうせき	43	2.00	1.141	894	4	I91	明白	めいはく	41	2.98	1.220
860	5	I91	放送	ほうそう	41	4.24	0.877	895	6	I91	名優	めいゆう	42	2.12	1.051
861	7	I91	法則	ほうそく	44	4.32	1.040	896	4	O74	明瞭	めいりょう	41	2.17	1.010
862	3	I91	包帯	ほうたい	42	2.81	1.160	897	4	O74	命令	めいれい	41	3.76	1.054
863	2	I91	豊富	ほうふ	43	3.63	1.121	898	6	I91	明朗	めいろう	42	1.74	0.847
864	7	O74	方法	ほうほう	44	4.25	1.025	899	1	I91	綿花	めんか	45	2.51	1.240
865	6	O74	訪問	ほうもん	42	3.45	1.028	900	3	O74	免許	めんきょ	42	4.19	0.982
866	6	I91	法律	ほうりつ	42	4.19	0.763	901	5	I91	免税	めんぜい	41	2.61	1.187
867	7	I91	保温	ほおん	44	3.36	1.281	902	7	I91	目的	もくてき	44	4.20	1.099
868	3	I91	保険	ほけん	42	4.31	1.012	903	1	O74	目標	もくひょう	45	4.56	0.685
869	5	I91	菩薩	ぼさつ	41	1.54	0.736	904	6	I91	模様	もよう	42	3.52	0.982
870	2	O74	補償	ほしょう	43	3.02	1.248	905	5	I91	門前	もんぜん	41	2.15	1.138
871	3	O74	母船	ぼせん	42	2.00	1.272	906	2	O74	問題	もんだい	43	4.58	0.723
872	4	O74	歩調	ほちょう	41	1.90	0.932	907	2	I91	野球	やきゅう	43	4.77	0.521
873	6	O74	本当	ほんとう	42	4.36	0.895	908	4	I91	役員	やくいん	41	3.66	0.953
874	5	I91	本場	ほんば	41	2.85	1.260	909	1	I91	約束	やくそく	45	4.29	1.025
875	5	I91	毎日	まいにち	41	4.32	0.974	910	7	I91	優勝	ゆうしょう	44	4.25	1.025

資 料

Table 3-1 各熟語の平均主観的出現頻度と標準偏差 (14/14)

ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD	ID	IG	出典	熟語	読み	n	Mean	SD
911	3	I91	有償	ゆうしょう	42	1.69	0.988	946	3	I91	理由	りゆう	42	4.29	1.053
912	5	O74	友情	ゆうじょう	41	3.71	1.174	947	4	O74	留学	りゅうがく	41	3.73	0.911
913	5	O74	友人	ゆうじん	41	4.15	0.977	948	7	I91	流行	りゅうこう	44	4.45	0.782
914	5	I91	有名	ゆうめい	41	4.49	0.737	949	5	O74	利用	りよう	41	4.27	0.827
915	2	I91	有利	ゆうり	43	3.70	1.172	950	4	I91	了解	りょうかい	41	3.12	1.152
916	2	O74	有料	ゆうりょう	43	4.28	0.871	951	7	I91	良好	りょうこう	44	3.16	1.429
917	1	O74	幽霊	ゆうれい	45	3.44	1.469	952	4	I91	両親	りょうしん	41	4.02	1.047
918	6	I91	浴衣	ゆかた	42	2.69	1.080	953	3	I91	料理	りょうり	42	4.31	1.012
919	3	O74	輸出	ゆしゅつ	42	4.00	1.000	954	5	I91	旅行	りょこう	41	4.22	0.924
920	3	O74	輸送	ゆそう	42	3.48	1.074	955	5	I91	理論	りろん	41	3.80	1.173
921	1	I91	油断	ゆだん	45	3.69	1.314	956	5	O74	磷酸	りんさん	41	1.24	0.691
922	1	I91	輸入	ゆにゅう	45	4.24	1.014	957	4	I91	臨時	りんじ	41	3.44	1.037
923	1	I91	由来	ゆらい	45	3.07	1.467	958	5	O74	例会	れいかい	41	1.61	1.033
924	4	O74	用意	ようい	41	3.85	1.095	959	1	O74	礼儀	れいぎ	45	3.96	1.282
925	3	I91	容器	ようき	42	3.50	1.180	960	2	O74	冷酷	れいこく	43	2.42	1.017
926	1	I91	要求	ようきゅう	45	4.00	1.075	961	7	O74	冷水	れいすい	44	3.39	1.172
927	6	I91	擁護	ようご	42	2.26	1.135	962	7	I91	冷凍	れいとう	44	3.98	1.158
928	1	I91	様子	ようす	45	4.16	1.074	963	5	I91	歴史	れきし	41	4.10	0.878
929	4	I91	要請	ようせい	41	2.88	1.152	964	4	I91	列車	れっしゃ	41	3.80	1.017
930	5	O74	要素	ようそ	41	3.44	1.170	965	3	I91	恋愛	れんあい	42	4.29	1.075
931	7	I91	洋服	ようふく	44	4.14	1.198	966	7	O74	練習	れんしゅう	44	4.30	0.919
932	7	I91	余暇	よか	44	3.02	1.288	967	2	I91	連続	れんぞく	43	3.70	1.132
933	6	I91	予期	よき	42	3.12	1.117	968	3	I91	連絡	れんらく	42	3.98	1.058
934	1	I91	寄席	よせ	45	2.02	1.145	969	1	I91	廊下	ろうか	45	3.58	1.422
935	6	I91	予定	よてい	42	4.38	0.872	970	4	I91	老人	ろうじん	41	4.34	0.753
936	5	O74	予防	よぼう	41	3.98	0.869	971	2	O74	労働	ろうどう	43	4.02	1.000
937	7	I91	酪農	らくのう	44	2.52	1.234	972	1	O74	朗読	ろうどく	45	2.51	1.327
938	5	O74	乱用	らんよう	41	3.46	1.128	973	3	O74	浪人	ろうにん	42	3.64	1.172
939	1	O74	利益	りえき	45	4.22	0.986	974	7	I91	老婆	ろうば	44	2.39	1.335
940	7	I91	理解	りかい	44	4.11	1.191	975	3	I91	論争	ろんそう	42	3.36	1.151
941	6	O74	理屈	りくつ	42	3.29	1.053	976	4	O74	論理	ろんり	41	3.27	1.307
942	1	I91	理想	りそう	45	4.31	1.007	977	1	I91	話題	わだい	45	4.20	1.087
943	3	I91	利息	りそく	42	3.60	1.048								
944	6	I91	立派	りっぱ	42	3.52	1.052								
945	6	I91	裏面	りめん	42	3.52	1.180								

ABSTRACT

Tables of the subjective frequency of *2-kanji-character-jukugo*.

Masahiro KAWAKAMI

This study presents the result of an investigation of subjective frequency of *2-kanji-character-jukugo* from the database reported in Itsukushima, Ishihara, Nagata, & Koike (1991) and Ogawa & Inamura (1974).

Items were divided into 7 lists. A total of 298 university students were the subjects of this study. The subjects were asked to rate each *jukugo* with regard to subjective frequency, that is how often he/she sees it in daily life, 5 being very often to 1 being does not see it at all. The means and standard deviations were calculated. In Table 3, “Mean” and “SD” refers to calculated mean and standard deviation for each *jukugo*, and “n” shows the number of subjects assigned to item group in which that *jukugo* was included.

Correlation analysis showed that the subjective frequency correlates with printed frequency in various magazines reported by The National Language Research Institute (1962;  $r = .446$ ) and with the with printed frequency in newspaper reported by The National Language Research Institute (1970;  $r = .440$ ).

This table may be employed to provide normative subjective frequency data for experimental studies in Japanese word recognition using *2-kanji-character-jukugo*.