

# 国立国語研究所学術情報リポジトリ

## 基本度関数について

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2017-03-31 キーワード (Ja): キーワード (En): Selection of entry words, indispensibility functions, occurrence frequency, dispersion among subject fields, information retrieval 作成者: 木村, 睦子, 山田, 雅一, KIMURA, Mutuko, YAMADA, Masakazu メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.15084/00001143">https://doi.org/10.15084/00001143</a>

## 基本度関数について

木 村 睦 子

山 田 雅 一

---

KIMURA Mutuko and YAMADA Masakazu : Some Functions to  
Calculate the Indispensability of Vocabulary Items—an Ex-  
perimental Report

要旨：辞書に収録される各見出し語が、その言語体系の中でどの程度の汎用性・重要性を持つかを5～7段階ぐらゐの段階区分で示したい。用途によっては見出し語数が少ない方がよい場合もあるので、大きな辞書から部分集合を機械的に取りだすための手掛かりを与えるのが目的である。変数として用いるのは、語の使用頻度と使用範囲の二つだけであるが、それでも関数の形によって見出し語の重要度の順位に違いが生ずる。計算結果を人間の目で見、分析して、関数に評価を与えようとするものである。ここで取り上げる関数は三つで、そのうち二つは主題分野別（層別）頻度を用いるもの、他の一つは文献ごとの頻度を用いるものである。データとしては、国立国語研究所の語彙調査や索引作成で得た数値を用いた。

キーワード：見出し語選定、基本度関数、層別頻度、散らばり度、情報検索、不要語

Abstract: It is desired to give each head word in a lexicon a feature which indicates its indispensability, i.e. the generality and importance of the word in the language system, to make it possible for someone to pick out automatically a subset of the lexicon according to his purpose. Three functions were prepared and tested to compute the indispensabilities of words. Two of them have as their variables total frequency and an index of dispersion based on whether the word occurs in many subject fields evenly or concentrates in one field. The third offers a way of calculation for statistical data which have no subject categories, using instead frequencies of words in each document. Rank lists were made on the basis of the function values, and the results were evaluated by human judgement.

Keywords: Selection of entry words, indispensability functions, occurrence frequency, dispersion among subject fields, information retrieval

## 1. 目的

辞書を利用する立場で感ずることは、ある見出し語がどの程度の汎用性、重要性をもつかの情報がほしいということである。特に機械処理の場合、見出しの多少は、記憶領域や処理時間だけでなく、結果の精度に著しく影響する。多ければ多いほどよいというものではなくて、余分な見出し（特に短いもの）があると、ノイズの原因になりやすいので、見出しの選定には十分注意する必要がある。外国語の学習辞典などには、基礎的な語に＊印が付いていたりするが、それと似たようなものでもう少し詳しいものが母国語辞典に付いていれば、その辞典の部分集合を使いたい場合に便利である。あまり細かい区分でなくて、五段階から七段階評価ぐらいが好ましいと考える。

ある語がその語の属する語彙の中でどの程度重要な位置を占めるかを測る測度として基本度関数というものがある。二提案されている。その中で用いられる変数は使用頻度と使用範囲の二つだけであり、根本的な差異はないが、ただ使用範囲の扱い方における違いがいくらか大きな違いと言えるだろう。

## 2. 二三の基本度関数

### 2.1. 基本度関数の種類

使用範囲を表す尺度の基礎データとして層別使用頻度を用いるものと記事単位の使用頻度を用いるものとに大別される。層別とは、調査対象が種々雑多なものからなる場合に、データを記述内容によって数個ないし数十個の層（使用分野）に分け、それぞれの層における各語の使用頻度を調べるもので、多くの語彙統計に見られるものである。また別の観点から、純粋に客観的操作によるものと、主観的判断をまじえるものとに二分することができる。具体的には以下のものがあげられる。

#### （1）層別使用頻度を用いる場合

##### a. 客観的尺度によるもの

- ① Ernest Horn の方式
- ② American Heritage 社の方式

b. 主観的判断を数量化するもの

③国立国語研究所方式（水谷静夫の方法）

（２）記事単位の使用頻度によるもの

a. 客観的尺度によるもの

④ABF-IBMの方法

上記の４方式について以下に述べる。

## 2.2. Ernest Horn の方式

使用頻度に出現した層の数の平方根をかけたものを基本度とする。基本語彙選定のために用いられた。

## 2.3. American Heritage 社の方式

調査対象を記述内容によって数個ないし数十個の層（使用分野）に分け、それぞれの層における各語の使用頻度を調べ、それに基づいて散らばり度Dを計算する。

$$D = [\log (\sum p_i) - (\sum p_i \log p_i) / \sum p_i] / \log n$$

ただし

$n$  = 層の数

$i$  = 層番号（1, 2, 3, ...,  $n$ ）

$p_i$  = 第  $i$  層における層内使用率      とする。

また

$p_i = 0$  の時,  $p_i \log p_i = 0$  とする。

すべての使用例が一つの分野に集中しているときには  $D = 0$  , すべての分野にわたって各延べ語数に比例して出現しているときに  $D = 1$  , それ以外のときにはその中間の値を取る。散らばり度を用いて使用率を補正し、その補正值  $U$  の順に見出し語を配列したのが American Heritage社の英語語彙リンク・リストである。ここで

$$U = (1,000,000 / N) [FD + (1 - D) f_{min}]$$

ただし

$N$  = コーパス全体の延べ語数

$F$  = コーパス全体における語の使用度数

$D$  = 散らばり度

$f_{min} = \sum f_i W_i$

$f_i$  = 第  $i$  層における語の使用度数

$W_i$  = 第  $i$  層の延べ語数 /  $N$

## 2.4. 国立国語研究所方式（水谷静夫の方法）

国立国語研究所の雑誌九十種の用語用字調査においては、上の  $D$  値とは異なる散らばり度  $SC$  と線形判別関数  $Z$  を用いて1220語（標本使用度数50以上の語）の基本度を算出している。これは初めに関数の形を定め、125語の刺激語を選んで人間に判定させ、その結果となるべくよく一致するように定数を定めたものであり、人間の直観による判定をもっとも妥当とみなしたところに特色がある。最初に人間による判定を必要とするが、一旦定数がきまれば後は機械的に処理できる。したがって、ここでの刺激語の選び方や判定結果に不満がなければ、下記の式をそのまま用いればよい。また、客観的に値を定めたところで、それを評価する基準が人間の直観しか考えられないとすれば、結局は同じようなことになるのかもしれない。線形と言っても二つの変数  $X$ 、 $Y$  がそれぞれ対数関数だから、実質はそれほど単純なものではない。すなわち

$$Z = -0.6356 + 1.5825X - 0.4181Y$$

ただし、 $X = \log P + 5$ 、 $Y = \log SC + 3$

$$SC = [W_0 / (1 - W_0)] [\sum (f_i^2 / W_i) / F^2 - 1]$$

（ $F$ 、 $W_i$  は、上と同じ、 $W_0$  は  $W_i$  のうち最小のもの）とする。

註  $X$ 、 $Y$  に含まれる定数は計算の便のためということであり（当時国語研では対数表と手回し計算機を用いていた。）、現在では不要であると思われる。代入して展開すると、

$$Z = 6.0226 + 1.5825 \log P - 0.4181 \log SC$$

となる。

上記  $SC$  は、層間分散を最大層間分散で割ったものであり、0 と 1 の間の値をとる。ただし2.3の  $D$  値とは逆に各層に平均して出現するとき 0 に近く、

一つの層に集中するとき1に近い値をとる。SCが0と1の間であるから、 $\log SC$ は常にマイナスであり、SCが小さいほど、すなわち層別出現率が均等であるほど、 $\log SC$ の絶対値は大きくなる。また言うまでもなく $\log P$ はマイナスであり、全体出現率Pが大きいほど、 $\log P$ の絶対値は小さい。

## 2.5. ABF-IBMの方法

アメリカ法曹財団 (American Bar Foundation) とIBM社との共同プロジェクトである判例検索システム開発事業において用いられている語彙分別法である。特許や判例のように、扱うデータが比較的均質で小さくまとまっている場合に適した方法だと思われる。ここでの目的は他とはいくらか異なっていて、教育のためではなく、コンピュータによる情報検索のために用いる。情報検索性キーワード自動付加の一般的な手法として、対象文献一つ一つの用語調査を行ったのち不要語リスト (デリート・リスト) と突き合せてリストにある語を消去し、残りをその文献のキーワードとするというやり方があるが、その不要語リストを作るための道具として使われたと見られる。ここでは基本語というのは重要語ではなく非情報語であり、個々の文献の内容を指示する力に乏しく、キーワードにはなりにくいという前提がある。しかし各語の重要度に対する評価が逆であっても、分別の基準は共通するといってよからう。

作業手順は次の通りである。

### ア. 語彙調査

#### イ. 各見出し語につき、使用頻度の文献数による分布を調べる。

語 $\alpha$ について、それを全く含まない文献がいくつ、1回だけ含む文献がいくつ、2回だけ含む文献がいくつ……というように使用度数の分布を調べる。使用度数をX軸、文献数をY軸にとってグラフにすると、図1のような正規分布に似たものから、図2のようなL字型もの、あるいはもっと飛び石のような形までいろいろなものができるであろう。正規分布に似た形をとるのは、いわゆる機能語が主であり、他はごく少数の意味語ということになるであろう。大多数の語は度数0の値だけが際立って大きいL字型の分布をする。た

だ扱う分野が限られると、さほどありふれた語でなくても、汎用語とみなされることもある。なお、このプロジェクトでは度数  $f$  を用いているが、使用率  $p$  によるのとどちらがよいか、論議を呼びそうなところである。

#### ウ. 歪度の計算

山型のものもL字型のものも全部一応正規分布と見立てた上で、そこからの歪み具合すなわち歪度を計算し、それをソート・キーとして昇順または降順に並べ替える。歪度とは3次の中心積率  $M_3$  を標準偏差の3乗で割ったもので、分布の非対称性を示す尺度として用いられる。即ち

$$\text{歪度} = M_3 / s_x^3$$

$$M_3 = \sum (x_i - \bar{x})^3 / N$$

$$s_x = \sqrt{\sum (x_i - \bar{x})^2 / N}$$

歪度の小さい方が基本的な語と考えられるので、昇順に並べる方が順当であろう。

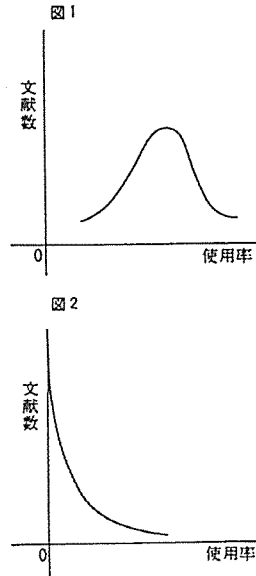
### 3. 実験

上に述べた①～④の手法のうち、①は②の単純型と見て省略し、②～④を実験の対象とする。③については国研報告21所載の値があるが、確認のため改めて計算した。

#### 3.1. ABF-IBM方式についての実験

##### (1) 資料

この方式で用いるデータとしては、まず実験者が詳細な情報を入手しうる立場にあることが必要である。また内容については、判例や特許明細書のよう比較的均質で小さく、かつ独立した多数の文献からなる集合が望ましい





と思う。その意味で理想的とまでは言えないが、国語の教科書というのも各課が独立した内容を持ち、それぞれ小さい文献とみなしうるという点で、まず適当な資料と言えるだろう。今回の実験には第4期国定読本(サクラ読本)に関する統計データを用いた。課の数は12巻(第1～6学年)全体で277である。巻1には部立てがない上に量が少ないため、全体で一文献とした。

この資料の特異な点は、文語と口語がまじっていること、それも一つの課に両方が含まれる場合は少なく、大概いずれか一方で統一されていることである。結果を評価するにあたって注意を要する点である。

## (2) 作業手順

絶対度数か比率かという点については、二通りの値を算出した。頻度の大きい語については各文献中での使用率を用いる方が合理的だと思うが、全体で数回程度しか使われない語については、現われた文献の大きさによって値がゆれるのは好ましくなく、度数の方が意味がありそうに思える。我々の作業の範囲では、もともとあまり大きいコーパスを想定できないので、低頻度語について多くの情報がほしいというのが本実験の意図である。同じ度数2であっても、一つの文献に2度現われるのと二つの文献に1回ずつ現われるのとは、わずかながら重みが違う。そういう小さな差を検出したいという意図の下に本実験を企画した。したがって、筆者の気持ちは度数の方に傾いている。またこの方式の生みの親である判例検索システムにおいては、汎用性の高い語は非情報語であるから、ここで度数を用いたというのも同様の意識の表われかもしれない。とはいうものの、最初から比率を無視するののもどうかと思うので、両方の値を算出した。作業手順は以下の通りである。

### ア. 各見出し語の課における分布

全体での出現度数が2以上の見出し語6420語の各々について、どの課(文献)において何回用いられたかを調べる。またそれを各課の延べ語数で割って、使用率を算出した。機械可読の用例ファイルがあるので、この作業は、出典番号に基づいてコンピュータで行った。

### イ. 最大値の把握

一つの語が一つの文献中で使用された度数または比率のうち、最大のものを求める。これは以下の操作におけるスケールをきめるためである。ちなみに本データでは最大度数122，最大比率 0.2115であった。見出し語はいずれも格助詞「の」であるが、文献は同一ではない。

度数の方は生の値をそのまま用いたが、比率の方は最小値0.000497と最大値0.2115との間を99段階に区分し、0を含めて100段階とした。即ち0.002未満（0を除く。）を1，0.196超を99とし、その間を0.002ずつに区切るのである。

#### ウ. 文献数の分布

各見出し語について、度数または段階0の文献がいくつ、1のものがいくつ、…というように、予め定めたスケールにしたがって使用頻度の文献数による分布を調べる。第4期国定読本は延べ語数が約123,000，異なり語数が13,563であるが、ここでは度数1の語を除き、6420語について調査を行った。

#### エ. 歪度 (skewness) の計算

上述の6420語について歪度を計算した。これについては市販のプログラム・パッケージもあるが、それを使わず、独自のプログラムを作成した。スケールの取り方で絶対値は変わるが、見出し語間の相対的な序列はほとんど変わらない。

#### (3) 結果および結果に関する二三の考察

上記作業の結果として4期国定読本について次の諸表が作成された。

- ①五十音順語彙表
- ②頻度順語彙表
- ③各見出し語について文献数に基づく使用度数分布
- ④各見出し語について文献数に基づく使用率分布
- ⑤度数による歪度（五十音順）
- ⑥度数による歪度（歪度順）
- ⑦比率による歪度（五十音順）

### ⑧比率による歪度（歪度順）

まず上の⑥度数による歪度と⑧比率による歪度とで大きな違いがあるかどうかを見てみる。⑧の上位100語を取り出して、それらが⑥の中で何位を占めるか、また使用度数がいくらであるかを調べたものが表1である。⑧で上位100語に入るもののうち、⑥の上位100語の中に入らないのは7語だけであり、順位にあまり大きな差異は見られない。比較的順位差の大きい語について直観的にどちらが妥当か見てみると、⑧の方が妥当のように思えるという程度である。

次に同じ表1で歪度順と使用度数との関係を見る。周辺の数語と比べて特に目立って度数の大きいものまたは小さいものがないかと見てみると、大きいものでは助動詞「だ」「た」「です」「ます」などがまず目に付く。これらの語は度数順でいくと、それぞれ8位、3位、18位、9位に位置する語であるのに、歪度順では11位、29位、65位、87位となっている。「です」「ます」などは敬語だから当然だとしても、「だ」「た」がなぜ頻度の割に低い順位に位置するのか不思議である。試みに類似の語いくつかについて調べてみたところ、次のようになった。

		歪度順位	使用度数順位
助動詞	なり	344	42
〃	たり（完了）	494	69
〃	き	569	106

つまり単純な頻度による場合に比べ、いずれも歪度による順位がひどく低いのである。

一つの理由として次のようなことが考えられる。「だ」と「なり」、「た」と「たり」「き」はそれぞれ互に似通った意味を持ちながら守備範囲を異にし、同一文献中に現れることはまれである。相補的な関係にある複数の語が別々に扱われるとき、このような現象が起るのではないか。因みに「だ」の用例と「なり」の用例を合併して歪度を計算すると、度数順位は8位で変わらないのに、歪度による順位は5位に上昇する。動詞「ある」と「あり」、

「いる」と「おる」(居)の間にも同様の関係が認められる。ただし、これだけで十分な説明になるわけではない。サ変動詞「する」と「す」のように、口語形と文語形とで別の形を持ちながら、「する」単独でしかるべき地位を保っているものもある。それともこれは「する」がとりわけ高い基本性を持つ証拠でもあるのだろうか。個々の語について詮索するのが本研究の目的ではないが、いささか興味をそそられるところである。参考までに「する」と「ある」の使用率分布を表2に示す。

どちらも基本度の高い語であるが、使用度数がそれぞれ800に1268と「ある」の方が大きいにもかかわらず、度数0の文献数は、「ある」の方が大きい。それが歪度の上にも表れて、「する」6.1750(10位), 「ある」7.8639(31位)というように、「する」の方が高位にある。

次に下の方の語を見てみよう。まず一つの文献にしか現れない語は、使用度数または使用率のいかににかかわらず最大の歪度値を取る。言い換えれば最下位に位置する。固有名詞は特に著名なものを除き、概ねこの部類に入る。二つ以上の文献に現れる語について度数による歪度を個別に見ていくと、度数2の「荷車」よりも度数10の「望遠鏡」の方が歪度が大きくなっている。分布を見ると、「荷車」が2文献に

表2 使用率分布(文献数)

見出し 使用率	する	ある
0	98	116
1	9	5
2	28	19
3	36	19
4	37	28
5	26	23
6	20	16
7	10	9
8	5	10
9	4	6
10	1	6
11	1	6
12	1	2
13	1	4
14		2
15		4
17		1
21		1

1回ずつ出てくるのに対し、「望遠鏡」は3文献にそれぞれ1回、2回、7回出現する。ここではわずかな差ではあるが、「望遠鏡」の方が主題語、「荷車」の方が汎用語という判定がなされている。昭和初期の語感としては自然な判定だと思う。

### 3.2 American Heritage方式についての実験

層別使用頻度を用いる方式のうち国語研の雑誌九十種の用語の一部について、前述のように国語研方式による実験が行なわれているので、同じデータでAmerican Heritage社のD値およびU値を計算した。また、同じく国語研の高校教科書語彙調査および中学校教科書語彙調査(いずれも理科・社会)の結果の一部を対象にD値およびU値を計算した。上記の三つの資料は、それぞれ独立に扱う。層別が異なるので、合併することはできない。

#### (1) 資料

##### ア. 雑誌九十種

国研報告21「現代雑誌九十種の用語用字」第一分冊の第一表『五十音順語彙表(助詞・助動詞以外)』所載の見出し語のうち、基本度の算出されているもの、即ち全体使用率が114パーミル以上のもの1220語を選んで全体および層別の使用率を入力した。層の数は5個で、①評論・芸文 ②庶民 ③実用・通俗科学 ④生活・婦人 ⑤娯楽・趣味 となっている。90種の雑誌をまるごとどれかの層に振り分けたもので、記事単位に仕分けるなどということとはしていない。

##### イ. 高校教科書

国研報告76「高校教科書の語彙調査」の中のM単位の度数表がフロッピーに収録されており、その中から度数20以上のもの2288語を抽出してデータとした。層の数は9個で、理科が4類(物理・化学・生物・地学)、社会が5類(倫理社会・政治経済・日本史・世界史・地理)に分かれる。

##### ウ. 中学校教科書

上と同様、国研報告87「中学校教科書の語彙調査」の中のM単位の度数

表がフロッピーに収録されており、その中から度数10以上のもの1988語を抽出してデータとした。層の数は7個で、理科が4類（1類上下・2類上下）、社会が3類（公民・地理・歴史）に分かれる。

## （2）作業手順

### ア．準備作業

雑誌九十種については使用率しか与えられていないが、U値を算出するには度数が必要なので、やむをえず比率から逆算した。入力ミスのチェックをかねて層別の合計と全体の値とを照合したところ、一致しない場合が多数あった。特に差の大きいものは国研報告21の誤植とみて原資料（手書き調査カード）にあたったが、原資料が一部散逸していて十分には確認できていない。高頻度語のカードだけ抜き出して分析した後行方不明になったものようである。ただし確認できたものについては、予想通り誤植であったので、原資料にしたがって修正した。

教科書については度数が与えられているので、それをそのまま用いたが、比較資料として度数順位を使おうとしたところ、データそのものは自立語と付属語が混在しているにもかかわらず、順位は自立語と付属語とでそれぞれ別個に与えられているので、度数順にソートして順位を付け直した。度数の等しいものは五十音順に並べて順位を与えた。

### イ．D値およびU値の計算

前掲の式にしたがい3種の資料についてD値およびU値を計算した。

## （3）結果および結果に関する二三の考察

上記作業の結果として次の諸表が作成された。

- ①雑誌九十種用語のAmerican Heritage式基本度（五十音順）
- ②同上U値順（付 国語研式基本度による順位）
- ③高校教科書用語のAmerican Heritage式基本度（U値順, 付度数順位）
- ④中学校教科書用語のAmerican Heritage式基本度

（U値順, 付度数順位）

上の②～④の諸表に国語研式基本度による順位や度数による順位を添えたのは、いうまでもなく、比較のためである。

まず教科書のデータ（③および④）を用いて単純な度数による順位とU値による順位とを比較する。上位数十語のあたりを見るとほとんど差がないように見えるが、すこし下の方へ行くと違いが出てくる。資料③の2288語の中から1000語を選ぶとしたらどうなるか。U値順では上位1000位までに入るが度数順では入らないもの（表3-1）、逆に度数順では上位1000位に入るがU値順では入らないもの（表3-2）がそれぞれ120語ある。表3-1の方は和語動詞、形容詞、形容動詞が多く、それ以外のものも一見して基本性が高そうに見える。一方、表3-2の方は漢語が多く、やや専門的である。したがって、この結果だけ見れば、American Heritage式基本度は、人間の感覚にマッチしているように感じられる。はたしてそうなのかどうか、②によって国語研式（水谷式）基本度との比較を試みよう。表4の見出しもUの順に配列してあるが、その国語研式基本度順位（Z順位）の欄を見ると、初めからかなり入れ替わりがはげしい。これは一応人間の感覚をなぞったことになっているから、その違いの原因が何なのか、追及する必要があるだろう。まず気付いた点をあげると、

（1）Zにおいては総体に数詞の地位が低い。表5にはU順位500位以内の数詞38語と助数詞17語が掲げてあるが、数詞についてはU順位よりZ順位の方が低いものが大部分を占め、例外は4語だけである。人間の感覚では数詞というのは一つの集合として捕えられ、一つ一つの語があまり独立性を持たないから、自然にこういう結果になるものと思われる。それに比べて助数詞の方は11：1：5と数詞ほど顕著な傾向を示さない。それだけ普通名詞に近いということであろう。

（2）見出し「ナル」は頻度順位6位で、散らばり度はSCがもっとも0に近く、Dがもっとも1に近い。つまりいずれの値を用いても、一番均等な使用状況にあるといえるが、総合評価は国研方式とAmerican Heritage方

式とで違っている。すなわち一方では頻度順位 6 位と S C 順位 1 位を総合して Z 順位 2 位となっているのに、他方では D 順位 1 位であっても U 順位は 6 位にとどまり、D 値の影響力があまり大きくないことを示している。同様の例として「ミル」(27 26 13)、「ド」(118 105 55)、「サセル」(144 128 67)、「アマリ」(167 151 95)、「トモ」(181 161 62)、「ジカン」(197 171 102)などを挙げることができる。〔( ) 内は頻度順位・U 順位・Z 順位〕

上の例とは逆に U 順位や Z 順位が頻度順位より下になる語も当然あるわけであり、(1) で述べた数詞などは概ねこの部類に入る。ばらつきが大きいために基本度順位が下がるわけであるが、ここでも Z より U の方が頻度順位に近い傾向を持つ。「ケッコン」(239 247 302)、「ケンキュウ」(248 25 8 364)、「カ(化)」(252 283 405)、「カントク」(263 302 380)、「オヨビ」(348 424 592)などがその例である。しかし、ばらつきの持つ影響力が常に A H 式の方が小さいかというとは必ずしもそうではない。D と S C 自体がもともと異なる関数であるから、増減の仕方も平行的ではなく、ばらつきがある程度大きくなったところで逆転現象が生じている。「オク(億)」(80 255 216)、「ミゴロ(身頃)」(140 712 345)、「ゾウシ(増資)」(343 1179 768)などがその例である。同じ一層集中であっても、S C の場合はどの層に集中するかによって、つまり出現した層の延べ語数の大小によって値がかなり違って来る。理論的には 1 を取りうるとはいえ、実際には最大値が 51.6% にとどまっているのはそのせいである。D はそれと異なり、一層集中の場合には常に 0 となる。逆転の理由はその辺にあると思われる。

#### 4. 結語

まず層別をを用いるか用いないかで大きく分れるわけであるが、新規に調査を企画する場合は別として、既存のデータを使う場合には、ほとんど選択の余地がない。上述の二つの方法のいずれにも対応できる資料はめったにないからである。あらたに調査する場合でも、いずれが適当であるかは調査対



象の性質によるところが大きいと思われる。したがってここで問題とすべきは、複数の統計資料から得られる基本度の順位をどう総合するかということと、同一データにおける関数の違いなどの違いをどう評価し、決定するかということである。前者は当分棚上げすることとし、後者について考える。まず国語研方式とA H方式との違いは、前者が人間の判断に基づいて定数を定めた判別関数だということであり、その判断のもとになったデータを離れて別のデータに適用しようとするとき、あらためて検証する必要があるとはいかという不安を伴うことである。実験するまでもないことではあるが、その点ではA H方式の方が普遍性を持つと言える。実験結果から見てどうかということは、人によって判定が分れるかもしれない。上位の語というのはとにかく目に付きやすいが、特殊な場合を除いて境界線はかなり下の方になるであろうから、やはり下の方を中心に適否を決めるべきで、筆者としてはA H方式の方がよいのではないかと思う。

少々余談になるが、筆者らが編集を担当した『国定読本用語総覧』を資料として使って一つ感じたことは、見出しの立て方に一貫性がないことである。四段活用の「立つ」と五段活用の「立つ」は一つの見出しになっているが、下一段活用の「立てる」と下二段活用の「立つ」とは別見出しになっている。終止形を代表形として見出しに立てる以上、語形が違うから当然といえるかもしれないが、索引としてはともかく、数を問題にするには明らかに不都合である。サ変動詞や形容詞も文語形と口語形とで別になるなど、名詞などの他の品詞との間で不均衡を生じている。この不均衡は単に度数が合算されるかされないかというだけのことではない。文語形は文語文にしか、口語形は口語文にしか現われないから、出現する文献の範囲を問題にすると、一層大きな影響を及ぼすのである。元の形にかかわらず、口語形で見出しを与えるべきではないかと思う。今回は単なる実験であるから、データの整備にあまり手数をかけなかったが、本番においては、十分留意すべきことである。

#### 参考文献

1. Ernest Horn: A Basic Writing Vocabulary, 10,000 Words Most Commonly Used in Writing, 1926.
2. 国立国語研究所報告21『現代雑誌九十種の用語用字』第一分冊, 1962, 秀英出版
3. John B. Carroll 他: The American Heritage Word Frequency Book, Houghton Mifflin Company, 1971.

表 1 歪度順 100 位までの語

順位 1 : 度数による歪度の順位  
 順位 2 : 比率による歪度の順位  
 順位 3 : 度数順位

順位 1	歪度	見出し	品詞	注記	順位 2	度数	順位 3
1	1.5975	の	格助		1	6261	1
2	1.7466	に	格助		2	4786	4
3	2.1731	を	格助		4	4455	6
4	2.7335	は	格助		3	4534	5
5	3.0517	と	格助		5	2466	10
6	3.1957	も	係助		6	1479	11
7	3.3904	が	格助		7	3371	7
8	4.1457	て	格接		8	5521	2
9	5.7532	いう	四・五	言	9	1013	14
10	6.1750	する	サ変		14	800	17
11	6.2639	だ	助動		17	3028	8
12	6.2824	その	連体		12	584	24
13	6.3086	いる	上一	居成	16	1314	12
14	6.3270	なる	四・五		10	885	15
15	6.6666	へ	格助	見	13	660	21
16	6.6726	みる	上一		11	463	27
17	6.7151	から	格助		15	660	20
18	6.9384	で	格助		18	721	19
19	6.9726	と	格助		19	612	22
20	7.1559	の	準助		28	871	16
21	7.2096	が	格接		25	396	31
22	7.2107	この	連体		23	449	28
23	7.2381	こう	助動		22	432	29
24	7.2573	く	カ変	来事	21	482	26
25	7.2844	こと	名	思様	24	600	23
26	7.2980	おも	四・五		20	288	40
27	7.3055	よう	形状		26	535	25
28	7.6870	これ	代名		27	292	39
29	7.6904	た	助動		37	5044	3
30	7.6992	それ	代名		33	321	35
31	7.8639	ある	五助	在	41	1268	13
32	7.9039	ない	助動		32	390	32
33	8.0710	そう	格接		30	194	53
34	8.0887	いく	五副	行	29	381	33
35	8.1688	か	助助		36	225	46
36	8.2043	まで	副助		34	192	54
37	8.2861	かな	終助		31	297	38
38	8.3998	ない	形名	無時	46	308	37
39	8.4378	とき	下一	出物	35	177	57
40	8.5417	でも	名助		38	199	52
41	8.5520	もの	助動		43	310	36
42	8.5920	れる	副助		56	422	30
43	8.6238	もう	副名		39	186	55
44	8.6619	ひと	格接	人	40	248	42
45	8.6877	なが	助名		53	221	47
46	8.6977	とこ	格接	所	52	214	49
47	8.7204	まい	形名	今良	48	155	65
48	8.7429	よい	形名		45	182	56

順位 1	歪度	見出し	品詞	注記	順位 2	度数	順位 3
49	8.7749	や	並助		49	275	41
50	8.8401	また	副名		44	128	77
51	8.8510	なか	接助	中	47	215	48
52	8.8512	ばかり	五体		42	325	34
53	8.9931	しまおう	連体	仕舞大	54	107	90
54	9.0310	おきな	接助		55	134	74
55	9.0455	から	並助		57	148	67
56	9.0472	と	名	上	58	167	60
57	9.0700	う	副助		63	210	50
58	9.0833	えど	助動		50	159	63
59	9.1254	ほれ	四・五	聞	61	127	78
60	9.1360	きく	接助		77	167	61
61	9.1851	ので	名	日	59	139	70
62	9.2026	ひ	接助		62	150	66
63	9.2182	ても	助動		51	133	75
64	9.2251	です	下上	見出	65	122	79
65	9.2637	みえる	助動	来定	66	780	18
66	9.2753	で	一動		70	171	59
67	9.2842	ん	名	否目	73	110	85
68	9.2901	め	接名		69	239	44
69	9.2 67	かし	代名	方何	80	101	98
70	9.3163	しょう	副助		82	103	96
71	9.3325	なん	助動		67	106	91
72	9.3359	だけ	副助		79	107	89
73	9.3631	よう	副名		84	91	107
74	9.3679	やがて	四・五	声	76	90	112
75	9.3936	こえる	名	間内	78	85	122
76	9.3964	あい	副名	否定	64	134	73
77	9.3980	う	助動		68	114	84
78	9.4027	こ	名		74	87	118
79	9.4247	ぬ	接名		71	105	92
80	9.4443	き	代名	前	95	108	88
81	9.4457	す	格助		96	210	51
82	9.4535	と	名	上	83	82	129
83	9.4650	こり	助動		88	84	125
84	9.4785	え	四・五		87	109	86
85	9.4812	ま	副助		72	116	82
86	9.4880	す	代名		75	102	97
87	9.4981	の	名		112	2757	9
88	9.5089	ぼく	副助		80	77	146
89	9.5117	も	四・五		90	85	123
90	9.5 85	そこ	副助		103	115	83
91	9.5375	こだ	代名		89	80	134
92	9.5410	と	名		86	91	108
93	9.5558	た	副		91	69	165
94	9.5718	かい	四・五	取	81	95	103
95	9.5753	ある	形連		85	99	100
96	9.5900	は	五体	或入	101	81	133
97	9.5 18	いだ	副		127	97	102
98	9.5935	せる	助動		117	72	157
99	9.5947	ける	一	付	120	88	115
100	9.6086	つ	下		115	64	176

表3 高校教科書基本語彙比較

表3.1 U順位1000以内で度数順位1001以下のもの 120語

U 順位	見出し	度数	度数順位	D 値	U 値
727	あう／／上がる	57	1008	.8803	85.75
741	が／／移る	52	1072	.9528	83.89
743	はす／／果す	56	1032	.8680	83.37
745	かす／／界	56	1019	.8603	82.85
747	お／／通	57	1014	.8445	82.63
758	か／／間	55	1047	.8602	81.03
759	と／／く	56	1033	.8384	80.90
767	ま／／ど	58	1002	.7990	80.13
771	こ／／う	53	1066	.8786	79.50
778	ん／／よ	58	1003	.7798	78.37
783	る／／似	58	1005	.7681	77.07
786	に／／き	52	1075	.8584	76.38
788	そ／／と	55	1041	.7983	76.02
789	と／／う	49	1139	.9106	75.97
790	け／／む	56	1021	.7764	75.87
796	く／／と	48	1154	.9212	75.11
802	と／／と	57	1015	.7447	74.33
808	く／／く	53	1065	.8065	73.96
811	と／／し	51	1106	.8390	73.71
813	と／／な	54	1049	.7825	73.57
817	む／／し	50	1124	.8484	72.93
821	ん／／ご	50	1119	.8418	72.56
823	ん／／ば	57	1009	.7217	72.48
824	え／／し	55	1042	.7501	72.37
826	え／／こ	45	1204	.9459	72.12
829	う／／か	50	1113	.8291	71.43
830	ふ／／え	52	1084	.7875	71.26
831	ど／／あ	56	1031	.7157	70.92
833	ど／／ど	50	1108	.8208	70.63
834	ゆ／／ふ	50	1121	.8207	70.61
835	う／／そ	58	1007	.6772	70.56
838	ふ／／か	47	1177	.8726	70.30
839	あ／／す	55	1037	.7244	70.21
845	あ／／め	50	1107	.8009	69.49
847	う／／少	51	1094	.7857	69.28
848	こ／／は	53	1062	.7415	69.26
850	こ／／こ	57	1010	.6728	68.78
853	か／／じ	45	1206	.8917	68.45
855	か／／じ	57	1011	.6651	68.33
857	か／／の	47	1169	.8405	68.12
859	ん／／び	53	1068	.7279	67.54
866	う／／い	52	1077	.7324	67.17
868	こ／／た	56	1029	.6579	66.56
870	か／／ど	49	1130	.7709	66.01
873	く／／く	56	1030	.6498	65.67
874	か／／ど	47	1178	.8116	65.64
875	み／／さ	46	1191	.8256	65.60
879	う／／じ	54	1055	.6711	65.18
880	ご／／ど	55	1035	.6714	65.16
881	き／／き	56	1027	.6533	65.07
883	う／／じ	48	1158	.7652	64.26
884	き／／き	43	1252	.8692	64.07
885	か／／と	52	1073	.6877	64.03
886	か／／と	46	1197	.8058	63.99
889	と／／め	42	1298	.8907	63.80
895	と／／め	55	1046	.6360	63.32
897	と／／め	44	1241	.8356	63.05
899	と／／め	50	1120	.7176	62.94
901	と／／め	47	1171	.7646	62.80



表3.2 度数順位1000以内でU順位1001以下のもの 120語

U 順位	見出し	度数	度数順位	D 値	U 値
1003	儒学	64	926	.4249	53.95
1004	大	67	895	.4132	53.83
1007	帯	70	856	.3851	53.72
1013	地	90	648	.2860	53.31
1015	力	76	789	.3546	53.12
1017	正	70	859	.3655	53.07
1018	り	82	720	.3261	53.05
1019	り	84	702	.3176	52.78
1020	ん	68	879	.4064	52.76
1024	ひ	59	984	.4651	52.56
1028	い	98	579	.2071	52.32
1034	い	81	732	.2776	51.95
1037	ん	86	687	.2552	51.80
1039	ん	79	762	.3132	51.68
1040	う	64	922	.4031	51.58
1047	き	61	955	.4494	51.12
1052	げ	76	785	.2955	50.27
1056	き	82	715	.3020	49.87
1059	つ	63	940	.3972	49.77
1062	り	64	932	.3635	49.47
1068	ぶ	68	887	.3261	49.05
1073	ん	148	405	.1188	48.68
1074	ざ	97	585	.2364	48.61
1083	ん	60	971	.4261	48.11
1087	ま	87	676	.2585	47.74
1088	と	63	943	.3660	47.73
1089	英	59	975	.3945	47.70
1101	金	71	848	.3006	47.06
1105	積	84	703	.2271	46.95
1111	字	108	539	.1874	46.77
1116	哲	65	916	.3440	46.56
1119	心	78	767	.2665	46.44
1123	斜	61	960	.3933	46.39
1124	官	59	977	.3804	46.38
1125	僚	187	311	.0613	46.33
1130	操	147	408	.1083	45.99
1137	帯	99	577	.1926	45.52
1139	北	70	860	.3065	45.39
1159	摩	88	670	.2249	44.33
1172	河	67	892	.3270	43.55
1173	所	119	489	.0945	43.54
1185	得	94	611	.1938	42.69
1187	直	248	217	.0115	42.64
1188	線	78	766	.2424	42.62
1194	測	67	896	.3183	42.34
1198	観	66	906	.3247	42.22
1206	奴	70	857	.2516	41.84
1209	体	62	950	.3195	41.80
1214	遺	202	281	.0336	41.65
1218	場	85	690	.2232	41.37
1225	あ	73	815	.2698	40.85
1287	環	59	983	.3434	39.73
1261	自	77	780	.2067	39.16
1262	乱	77	782	.1854	39.11
1270	山	83	710	.1972	38.86
1272	あ	73	816	.2015	38.81
1275	会	61	959	.2770	38.73
1293	感	59	997	.3214	38.04
1310	覚	59	990	.3141	37.58

U 順位	見出し	度数	度数順位	D 値	U 値
1314	しどりがえもし	85	694	.1252	37.45
1315	う／い／／	92	947	.2421	37.34
1317	／同／理／性	59	992	.2896	37.33
1323	／岩／素	194	297	.0426	37.04
1353	／／／	82	716	.1890	35.70
1363	／／／	124	475	.0910	35.29
1380	／／／	75	798	.1602	34.82
1394	／／／	69	865	.1769	34.19
1405	／／／	93	618	.1510	33.89
1410	／／／	65	915	.2109	33.57
1424	／／／	104	556	.1201	32.84
1431	／／／	68	878	.1881	32.61
1473	／／／	59	976	.2410	31.17
1501	／／／	90	644	.1337	30.19
1502	／／／	75	796	.1151	30.18
1509	／／／	88	661	.0539	29.98
1522	／／／	60	970	.2199	29.48
1540	／／／	69	872	.1746	28.97
1572	／／／	86	685	.1096	27.93
1580	／／／	84	700	.0644	27.74
1597	／／／	142	417	.0198	27.14
1609	／／／	96	995	.1584	26.79
1610	／／／	96	594	.0883	26.79
1641	／／／	82	722	.0380	26.07
1651	／／／	74	807	.1329	25.87
1667	／／／	66	912	.1565	25.42
1668	／／／	96	596	.0000	25.42
1675	／／／	63	937	.1142	25.26
1688	／／／	104	555	.0557	24.85
1710	／／／	123	479	.0236	24.21
1726	／／／	73	817	.1085	23.82
1743	／／／	65	918	.0681	23.44
1769	／／／	129	456	.0132	22.61
1782	／／／	77	779	.0746	22.28
1805	／／／	125	471	.0200	21.86
1832	／／／	69	862	.1071	21.35
1844	／／／	58	994	.1408	20.89
1849	／／／	82	721	.0820	20.79
1854	／／／	78	765	.0000	20.66
1890	／／／	71	842	.0763	19.64
1892	／／／	97	590	.0271	19.61
1921	／／／	103	563	.0235	18.56
1924	／／／	78	770	.0717	18.50
1944	／／／	76	786	.0706	17.82
1950	／／／	75	799	.0000	17.70
1970	／／／	76	794	.0460	17.15
1999	／／／	63	941	.0675	16.20
2003	／／／	70	861	.0000	16.07
2014	／／／	101	570	.0000	15.58
2060	／／／	69	868	.0284	13.68
2062	／／／	67	902	.0266	13.57
2079	／／／	79	758	.0000	12.73
2093	／／／	79	754	.0000	12.19
2106	／／／	73	832	.0000	11.76
2110	／／／	75	797	.0000	11.57
2124	／／／	71	849	.0000	10.95
2129	／／／	88	660	.0000	10.81
2131	／／／	69	871	.0000	10.65
2140	／／／	67	903	.0000	10.34
2158	／／／	79	760	.0000	9.70
2160	／／／	61	961	.0000	9.41



表4 雑誌九十種語彙の基本度

U順位	見出し	D	U	Z順位	U順位	見出し	D	U	Z順位
1	スル/	.9970	29730.34	1	61	カル/彼	.8801	1590.29	73
2	ル/居	.9885	17193.14	3	62	カク/方	.9872	1584.30	43
3	イ/	.9795	14106.38	4	63	ゴシユ/五十	.8564	1579.75	83
4	コト/事	.9882	11049.54	5	64	ニッポ/日本	.9597	1578.98	40
5	イチ/一	.9289	10790.82	9	65	シテ/者	.9663	1571.10	60
6	ナル/成	.9989	9263.27	2	66	トウ/〔指〕	.9830	1556.79	49
7	ルル/ルル/	.9942	8002.97	6	67	シマ/	.9680	1543.49	57
8	ル/有	.9931	7162.52	7	68	ユル/依	.9331	1531.68	79
9	リ/〔指〕	.9806	7023.64	10	69	モリ/持	.9898	1521.77	44
10	モノ/物・者	.9946	6686.84	8	70	トル/取	.9871	1516.41	45
11	ニ/二	.8709	6625.88	15	71	タイ/〔希望の意〕	.9823	1465.90	53
12	ヨク/様	.9881	5909.26	12	72	シヨ/四十	.8497	1412.75	89
13	ジユ/十	.9420	5656.25	16	73	カガ/ル/	.9767	1379.96	65
14	サン/三	.9122	5326.66	19	74	シカ/〔接〕	.9751	1378.66	59
15	コ/〔指〕	.9923	5324.88	11	75	ジフ/自分	.9494	1318.27	74
16	ル/〔指〕	.9782	4786.82	14	76	カク/置	.9737	1258.61	75
17	ゴ/五	.8892	4445.73	24	77	ニン/人	.9855	1248.34	61
18	ナイ/無	.9756	4367.17	18	78	ウキ/眠	.9643	1200.69	78
19	ミ/御	.9065	4307.90	23	79	ウソ/上	.9413	1150.47	97
20	クル/来	.9637	4022.30	21	80	ダス/出	.9597	1150.42	81
21	ヨク/善	.9918	3694.85	17	81	ウキ/	.8683	1087.85	122
22	ル/〔指〕	.9835	3620.84	20	82	バタイ/場合	.9700	1076.25	94
23	ニョ/二十	.9255	3476.25	26	83	シル/知	.9527	1066.87	92
24	ウツ/	.9266	3466.74	28	84	モダ/問題	.9130	1042.65	127
25	ツ/〔接尾〕	.9202	3452.13	30	85	セル/サレ/	.9612	1041.18	96
26	ミル/	.9981	3389.04	13	86	クダ/位	.9834	1038.73	77
27	ウツ/六	.8885	3212.72	33	87	セン/千	.8591	1037.71	133
28	セウ/思	.9853	3155.26	22	88	ホト/	.9772	1022.75	85
29	ネ/年	.9606	3035.25	29	89	クル/呉	.8996	1018.70	115
30	コウ/行	.9671	3002.05	25	90	ハル/	.9796	1018.07	88
31	キ/的	.8905	2906.93	39	91	ホキ-イ-ナ/	.9918	1000.12	69
32	ニ/何	.9393	2750.65	36	92	キク/僕	.8588	998.10	119
33	キ/時	.9799	2581.78	27	93	キク/多	.9313	980.24	107
34	ハチ/八	.8943	2559.11	41	94	キク/多	.9786	976.14	626
35	クル/被為	.9682	2551.31	31	95	ツツ/〔接〕	.9769	961.68	86
36	ツツ/七	.8855	2319.43	48	96	ニツ/日	.9708	955.04	91
37	ヒト/人	.9647	2318.60	37	97	ツツ/付	.8748	944.88	106
38	サン/三十	.8617	2266.32	56	98	ツツ/分	.9701	950.11	98
39	ツ/四	.8646	2221.62	52	99	ツツ/手	.9470	944.88	106
40	ツツ/〔指〕	.9648	2198.89	38	100	オツ/女	.8659	938.80	128
41	キツ/九	.9007	2179.69	51	101	オツ/〔副〕	.9546	923.76	110
42	デ/ル/	.9876	2167.53	34	102	ハツ/話	.9564	918.48	111
43	トコ/所	.9898	2035.90	32	103	カダ/彼女	.8507	917.73	124
44	エン/円〔金額の〕	.7886	1995.53	66	104	ヒト/	.9839	910.70	84
45	カク/月	.9048	1992.78	71	105	ト/度	.9971	908.65	55
46	カク/方	.9016	1973.17	64	106	ツ/等	.8748	901.98	143
47	ミ/目	.6509	1951.45	70	107	オツ/	.9921	900.56	76
48	ナリ/中	.9753	1871.75	42	108	ツ/氏	.9386	884.41	121
49	ル/	.9737	1829.84	47	109	ツツ/〔指〕	.9626	882.45	103
50	レイ/零	.6841	1712.47	72	110	トキヨ/東京	.9283	880.46	125
51	カク/為	.9828	1688.58	50	111	ツツ/〔副〕	.9782	877.46	99
52	イ/今	.9951	1678.12	35	112	カク/顔	.8650	869.36	139
53	ツツ/達	.9414	1677.89	58	113	セツツ/生活	.9697	866.68	112
54	ツツ/又	.9643	1676.97	54	114	タイス/対	.8963	862.16	152
55	ヒツ/百	.6938	1668.30	82	115	ツツ/付	.9682	857.70	108
56	マ/前	.8743	1644.78	80	116	トト/男	.8260	857.45	148
57	ツツ/四	.9230	1643.63	68	117	ツツ/〔指〕	.9770	850.00	104
58	ツツ/第	.9436	1615.68	63	118	ヒト-	.8089	848.96	161
59	ツツ/出	.9827	1608.00	46	119	ツツ/合・会	.9479	837.45	117
60	ツツ/万	.6653	1595.70	90	120	ツツ/就	.8810	832.04	182

U 順位	見出し	D	U	Z 順位	U 順位	見出し	D	U	Z 順位
121	エド/映画	.8485	827.21	154	183	キョウ/九百	.7805	564.16	266
122	ロジ/六+	.7813	814.81	184	184	イ/以上	.9801	561.74	162
123	イ/何時	.9485	798.66	126	185	ミル	.9370	560.91	197
124	イル/入	.8638	792.74	175	186	ニツ/人間	.9302	558.60	209
125	カ/回	.9172	779.82	150	187	ヒヨ/必要	.9106	557.58	240
126	キ/気	.9398	773.43	135	188	ショ/所	.9616	555.96	177
127	ヒト/一人	.9293	769.27	141	189	シ/市	.9706	555.80	156
128	サカ/合為	.9966	767.16	67	190	コソ/〔指〕	.9388	555.42	199
129	タイ/大	.9800	759.55	105	191	カキ/関係	.9163	551.90	233
130	キ/居	.9567	750.00	123	192	ゴト/	.9867	551.20	134
131	ウ/相	.9586	742.95	129	193	コソ/	.8422	549.44	261
132	ウ/内	.9922	741.88	87	194	キ/於	.8392	539.97	262
133	ア/貴方	.9048	738.29	155	195	セカ/世界	.9344	536.71	219
134	ウ/〔指〕	.9326	736.79	147	196	ク/	.8943	536.24	225
135	ヒ/日	.9570	735.44	131	197	コト/今度	.9678	532.32	188
136	カ/会	.9670	733.48	140	198	キ/法	.6827	531.25	288
137	リ/〔指〕	.8963	727.03	165	199	コト/	.9586	528.55	195
138	コ/頃	.9775	724.62	116	200	ウツ/	.8583	525.00	232
139	カ/書	.8677	722.75	180	201	ウ/	.9795	523.66	179
140	ゴ/御	.9026	711.99	167	202	セン/線	.7212	523.29	295
141	チュ/中	.9378	710.14	164	203	キ/切	.9149	520.91	221
142	コト/子供	.8453	709.70	198	204	ウ/機	.9873	517.55	138
143	カ/帰	.8990	702.60	160	205	キ/機	.9166	516.22	231
144	ア/間	.9865	686.64	101	206	ジ/時	.9561	514.00	189
145	カ/掛	.9106	682.20	176	207	キ/	.9542	511.30	211
146	コ/ 5	.2487	671.01	145	208	カ/家	.9288	510.84	226
147	カ/他	.9825	666.54	114	209	ウ/或	.9385	510.75	220
148	ニツ/二百	.7812	662.40	224	210	コト/会社	.7982	505.52	279
149	ア/後	.9850	661.15	120	211	ス/図	.6279	503.42	258
150	シツ/七+	.7851	659.87	212	212	ジ/人	.9452	502.18	228
151	マ/〔名・副〕	.9943	659.00	95	213	ゴ/号	.9675	498.04	218
152	ツ/二人	.8968	656.30	192	214	ト/通	.9702	497.42	187
153	ア/上	.9869	650.77	109	215	カ/間	.9389	495.45	237
154	キ/歳	.9147	645.56	172	216	コト/言葉	.9428	495.33	215
155	キ/次	.9905	643.39	113	217	トコ/トコ/	.9803	494.50	169
156	エ/家	.9294	641.33	163	218	コト/白	.6884	493.11	257
157	ツ/点	.9685	641.23	151	219	キョウ/九+	.6956	488.08	289
158	コ/	.9745	637.99	146	220	ウ/県	.9545	484.96	202
159	コト/心	.9206	633.27	183	221	ウ/更	.9618	484.55	235
160	カ/	.9650	632.50	168	222	コト/黒	.6882	479.00	271
161	ト/共	.9987	627.04	62	223	ア/部	.9667	478.09	204
162	カ/様	.8383	618.87	210	224	ウ/現在	.9231	471.82	260
163	ア/〔名・副〕	.9792	611.05	142	225	ア/段	.3578	469.96	242
164	ア/立	.9774	610.18	144	226	ゴト/五百	.8160	466.83	310
165	ミ/得	.9487	609.03	186	227	カ/掛	.9952	466.20	136
166	ミ/	.9320	601.72	181	228	セ/性	.8386	465.99	321
167	マ/儘	.9799	600.11	130	229	ウ/直	.9740	465.37	194
168	ア/誰	.9228	593.81	196	230	マ/先	.9820	461.42	174
169	エ/声	.9213	593.29	205	231	ア/他	.9316	459.75	272
170	マ/未	.9860	591.53	118	232	キ/〔助数〕	.8397	456.83	277
171	シツ/時間	.9946	590.92	102	233	ヒョウ/非常	.9602	453.11	234
172	キ/過	.9875	589.90	132	234	イ/意味	.9305	448.74	250
173	シツ/知	.9754	589.04	149	235	ウ/三百	.7730	447.90	297
174	ア/	.9791	588.14	153	236	ア/早	.9581	446.52	229
175	ウ/若	.9318	582.54	190	237	ア/〔接尾〕	.9866	440.51	178
176	ヒツ/八十	.7727	579.30	245	238	カ/イ	.9832	439.17	207
177	ゴ/後	.9303	578.30	217	239	ウ/	.9498	438.95	239
178	セツ/先生	.9577	576.46	166	240	ミ/	.8441	436.29	281
179	トコ/何処	.9426	572.38	193	241	カ/感	.9379	434.58	243
180	シツ/時代	.9653	568.63	171	242	シツ/新聞	.9269	434.54	283
181	ス/少	.9695	568.34	157	243	ウ/下	.8737	432.56	309
182	ア/	.9962	564.36	100	244	イ/一番	.9911	428.41	158

U 順位	見出し	D	U	Z 順位	U 順位	見出し	D	U	Z 順位
245	お/置	.9851	426.49	173	307	お/党	.7144	353.83	424
246	ツ/丸	.9849	426.28	203	308	ツ/打	.8238	353.45	404
247	ツ/結婚	.8483	425.80	302	309	ツ/後	.3129	352.95	314
248	ツ/枝	.8801	425.71	278	310	ツ/水	.9144	352.25	326
249	ツ/自由	.7418	423.17	341	311	ツ/呼	.8906	351.18	347
250	イロ/	.9502	420.69	273	312	ツ/長 [chief]	.9610	349.97	286
251	ツ/先	.9874	420.31	201	313	ツ/主義	.9160	349.53	373
252	ツ/	.9755	418.66	214	314	ツ/金	.7185	348.73	427
253	ツ/頭	.9830	416.72	191	315	ツ/部屋	.9908	346.70	208
254	ツ/億	.9352	412.19	248	316	ツ/形	.6728	343.60	429
255	ツ/	.1780	411.20	216	317	ツ/大学	.9271	343.24	337
256	ツ/気持	.9524	410.75	269	318	ツ/深	.9473	343.18	355
257	ツ/研究	.9379	408.95	259	319	ツ/安	.9775	338.71	256
258	ツ/本当	.8437	408.71	364	320	ツ/力	.9622	336.76	285
259	ツ/社会	.9318	407.14	275	321	ツ/分	.9791	336.74	255
260	ツ/ [接尾]	.8482	407.08	362	322	ツ/ [接]	.9387	336.65	365
261	ツ/金	.8154	405.94	306	323	ツ/右	.8156	334.23	446
262	ツ/相手	.9118	405.67	282	324	ツ/大阪	.6327	334.06	418
263	ツ/	.9226	404.92	313	325	ツ/青年	.9685	334.04	291
264	ツ/	.9720	404.10	227	326	ツ/上	.9813	333.01	246
265	ツ/	.9778	403.62	230	327	ツ/作品	.9729	330.72	274
266	ツ/変・代	.8869	401.98	323	328	ツ/名・副	.9617	330.26	264
267	ツ/山	.9916	399.12	170	329	ツ/	.9106	329.63	359
268	ツ/車	.9071	398.63	284	330	ツ/	.9510	329.10	375
269	ツ/ [指]	.9061	396.46	294	331	ツ/	.7110	325.98	415
270	ツ/特	.9684	394.15	238	332	ツ/	.9891	325.87	241
271	ツ/別	.9714	392.58	159	333	ツ/感	.8973	325.75	392
272	ツ/ [同じく]	.9856	388.20	213	334	ツ/	.9458	323.48	349
273	ツ/不	.8154	386.27	352	335	ツ/	.9563	322.30	331
274	ツ/子	.9713	385.93	244	336	ツ/十分	.9731	321.83	280
275	ツ/母	.9627	385.80	253	337	ツ/	.9573	319.92	336
276	ツ/女性	.8988	385.44	293	338	ツ/分	.9891	316.87	236
277	ツ/待	.7799	384.30	335	339	ツ/ [副]	.8855	316.46	391
278	ツ/君	.8934	383.45	340	340	ツ/花	.9965	316.41	185
279	ツ/体	.9884	382.22	325	341	ツ/	.9763	315.92	270
280	ツ/町	.9296	380.47	292	342	ツ/	.5900	315.89	450
281	ツ/屋	.9299	376.35	304	343	ツ/	.9400	315.31	351
282	ツ/化	.9472	374.89	287	344	ツ/二	.9248	315.00	393
283	ツ/昭和	.7612	374.60	405	345	ツ/立	.9861	313.86	265
284	ツ/国	.9288	373.08	299	346	ツ/写真	.9660	313.39	315
285	ツ/学校	.9023	373.00	348	347	ツ/期	.9640	313.16	330
286	ツ/最近	.9639	372.74	252	348	ツ/生	.5886	312.07	464
287	ツ/割	.9556	369.96	311	349	ツ/実	.9339	311.98	342
288	ツ/道	.4672	369.48	361	350	ツ/夜	.9956	311.61	200
289	ツ/新	.9684	367.51	249	351	ツ/間	.8744	308.25	384
290	ツ/新	.9236	366.88	343	352	ツ/二千	.9303	307.13	376
291	ツ/数	.9655	366.39	296	353	ツ/緒	.7124	306.53	478
292	ツ/口	.9663	364.66	251	354	ツ/中心	.8493	305.97	398
293	ツ/我々	.9041	364.39	320	355	ツ/客	.9709	305.82	316
294	ツ/君	.8874	363.87	344	356	ツ/度	.9034	303.38	432
295	ツ/用	.8885	362.91	372	357	ツ/	.9525	303.07	385
296	ツ/式	.9605	362.77	298	358	ツ/半	.9755	302.38	290
297	ツ/色	.8734	361.82	374	359	ツ/経済	.9946	302.31	206
298	ツ/監督	.9542	360.79	322	360	ツ/側	.9651	302.13	312
299	ツ/客	.8775	359.60	371	361	ツ/程度	.9724	301.58	307
300	ツ/既	.9856	358.90	223	362	ツ/音楽	.9071	301.31	377
301	ツ/父	.8370	357.90	378	363		.7297	300.86	503
302	ツ/安	.6913	357.69	380	364		.9437	300.61	408
303		.9756	356.17	247	365		.9065	299.88	441
304		.9445	355.81	324	366		.8998	299.32	386
305		.9271	355.71	305	367		.8393	297.89	409
306		.8714	355.62	363	368		.8699	297.51	437

U 順位	見出し	D	U	Z 順位	U 順位	見出し	D	U	Z 順位
369	コヒク/四百	.6314	295.33	468	431	ガギ/限	.9809	254.14	328
370	/N/乗	.9411	294.76	397	432	フジ/夫人	.9199	252.96	439
371	イ/ル	.9600	294.42	346	433	サショ/最初	.9847	252.66	319
372	ク/区	.9114	294.14	382	434	クエ/	.9509	252.14	449
373	ヲ/〔副〕	.9577	293.55	379	435	ハツイ/反対	.9923	251.85	263
374	オエ/〔代〕	.8849	292.58	438	436	ゴト/	.9366	251.76	428
375	アル/	.9721	292.38	354	437	ヤ/役	.9213	251.65	480
376	ジ/ク/事件	.9295	291.46	399	438	ウマ/	.9923	249.59	268
377	トク/当時	.9345	287.75	407	439	ガク/学生	.9570	249.55	417
378	ハツキ/	.9694	287.32	339	440	セ/政府	.7873	248.07	565
379	アキ/	.9772	286.90	334	441	ヌ/示	.9302	248.03	477
380	セト/最	.9376	286.51	406	442	ウ/歌	.8198	247.66	506
381	アキ/	.9519	285.82	357	443	イ/	.9478	247.52	447
382	カ/型	.9741	284.05	318	444	ウ/巧	.9214	247.37	485
383	ホト/	.9516	283.37	369	445	フ/違	.9210	246.88	460
384	セト/	.9618	283.37	360	446	ウ/	.8760	246.65	487
385	セウ/戦争	.8305	283.15	497	447	マ/面	.9142	246.52	530
386	ジ/ウ/事実	.9314	282.72	414	448	ウ/普通	.9122	246.40	495
387	/ム/飲	.9096	281.12	423	449	A-a/	.8583	246.37	488
388	ウ/夏	.9265	280.60	396	450	ウ/昨年	.7982	246.33	560
389	ヌ/死	.9369	280.51	394	451	マニ/毎日	.9160	243.95	457
390	ア/〔分数〕	.7032	279.03	507	452	ウ/省	.7826	243.55	599
391	ア/分	.8184	279.02	509	453	ウ/結果	.8672	243.03	582
392	セ/ cm	.1103	277.88	267	454	ミ/	.9125	242.17	518
393	シ/身	.8506	277.73	443	455	ナ/名	.9276	241.88	475
394	セ/ 前後	.5910	276.53	502	456	ナ/方法	.8905	241.55	572
395	ウ/	.9789	276.29	338	457	ウ/大受	.9048	241.50	458
396	ウ/起	.9866	275.51	301	458	ウ/今日	.8862	240.37	490
397	ハ/話	.9638	275.33	353	459	ユ/読	.7964	240.11	579
398	ウ/軍	.8154	273.89	492	460	セ/生産	.5713	240.06	601
399	セ/	.9247	273.42	421	461	フ/近	.9274	239.43	465
400	カ/ 箇月	.9737	272.78	333	462	ウ/工場	.6329	239.41	618
401	コト/今年	.9307	272.76	381	463	ト/等	.7374	239.31	637
402	ウ/相当	.9311	272.16	445	464	ウ/社	.9717	238.90	401
403	セ/	.9903	271.85	254	465	ト/〔指〕	.9817	238.49	370
404	セ/中央	.4781	268.97	491	466	ウ/国民	.7869	237.10	603
405	ヌ/好	.8815	268.31	435	467	セ/自然	.9849	234.55	366
406	ウ/辺	.9516	268.22	383	468	ウ/送・贈	.9448	234.09	448
407	ウ/加	.9149	268.22	469	469	ウ/	.8397	233.90	578
408	フ/地方	.8905	266.77	493	470	ウ/	.9805	233.88	388
409	ウ/	.9654	266.63	358	471	ウ/	.9915	233.56	308
410	ミ/店	.9845	266.09	303	472	ウ/笑	.8559	232.91	542
411	ウ/連	.7815	265.98	533	473	ウ/酒	.9016	232.85	508
412	ウ/一般	.8924	265.20	510	474	ウ/左	.8664	232.41	511
413	ミ/〔接尾〕	.8918	264.49	459	475	ウ/秋	.9427	231.72	482
414	ミ/胸	.8630	264.48	451	476	ウ/五千	.5951	231.34	629
415	フ/地	.9554	264.36	390	477	ウ/	.9775	230.96	389
416	ウ/奥	.8256	263.32	456	478	ウ/	.9639	230.75	431
417	ウ/約	.8828	263.09	505	479	ウ/	.9633	230.68	420
418	ハツ/八百	.7756	262.56	570	480	ウ/	.9616	230.37	416
419	セ/生	.9225	262.13	425	481	ウ/夢	.8717	229.51	522
420	ウ/計画	.6929	261.77	563	482	B-b/各	.9441	229.24	479
421	セ/人々	.9286	260.69	444	483	ウ/無	.9086	228.80	521
422	ウ/労働	.8189	260.69	568	484	ウ/夫	.9737	227.97	419
423	ウ/例	.8892	260.27	276	485	ウ/確	.8926	227.96	516
424	セ/〔接〕	.7038	259.72	592	486	ウ/	.9790	226.86	387
425	ウ/風	.9440	259.64	436	487	ウ/員	.9057	226.31	512
426	ウ/着	.7498	259.48	532	488	ウ/答	.9587	225.64	467
427	ウ/如何	.9827	258.94	317	489	ウ/記者	.9181	225.05	494
428	ウ/年	.9435	257.86	426	490	ウ/選手	.4897	224.89	549
429	ア/部分	.9499	256.26	462	491	ウ/	.9644	224.39	452
430	マ/妻	.9254	255.98	430	492	ウ/品	.8869	224.17	586

U 順位	見出し	D	U	Z 順位	U 順位	見出し	D	U	Z 順位
493	タヌキ/尋・訪	.9115	223.57	489	555	タノ/食	.9515	197.91	527
494	タノイ/大体	.9719	223.30	400	556	タノス/関	.7857	196.82	756
495	タノ/上	.9555	222.98	486	557	タノ/学	.8084	196.78	748
496	タノ/	.8784	222.70	602	558	タノイ/注意	.9463	196.69	589
497	タノ/自身	.9181	222.33	500	559	タノ/裏	.4623	196.00	660
498	タノ/否	.8519	222.32	605	560	タノ/家庭	.8520	195.83	685
499	タノ/二三	.9520	222.29	454	561	タノ/費	.7827	195.77	731
500	タノ/	.9551	222.23	499	562	タノ/番	.8799	195.57	633
501	タノ/	.8042	221.64	678	563	タノイ/一方	.9663	195.51	537
502	タノイ/三千	.7175	221.60	669	564	タノ/	.9918	195.06	356
503	タノイ/国際	.8223	221.32	658	565	タノ/	.9761	194.90	461
504	タノ/	.8819	221.25	567	566	タノイ/六百	.7233	194.61	729
505	タノイ/結局	.9765	219.57	412	567	タノ/	.9455	194.55	555
506	タノイ/運動	.9262	219.06	541	568	タノ/起・興	.9583	194.27	548
507	タノ/内	.9854	218.92	367	569	タノ/外	.9419	194.21	484
508	タノ/語	.9433	218.40	476	570	タノ/	.9111	194.15	636
509	タノ/済	.9686	218.34	442	571	タノ/〔副〕	.9565	194.03	558
510	タノ/	.9073	218.29	524	572	タノ/絵	.8544	193.96	654
511	タノ/戦後	.9450	218.26	513	573	タノイ/〔接〕	.9017	193.65	700
512	タノ/利用	.8528	218.06	612	574	タノ/〔副〕	.9689	193.65	498
513	タノイ/文化	.8271	217.92	641	575	タノイ/駄目	.9371	193.54	564
514	タノ/	.9153	217.89	529	576	タノイ/撮影	.7128	193.37	712
515	タノイ/幾	.9890	217.28	350	577	タノイ/歌	.8928	192.96	606
516	タノ/春	.9225	215.22	557	578	タノイ/page	.7476	192.83	754
517	タノイ/今日	.9355	214.37	504	579	タノイ/	.0369	192.69	300
518	タノ/朝	.8950	214.06	528	580	タノイ/	.8870	192.20	635
519	タノイ/全部	.9675	213.57	472	581	タノイ/	.9858	191.87	413
520	タノイ/経	.9795	213.42	403	582	タノイ/	.9846	191.71	395
521	タノイ/材料	.7025	213.13	693	583	タノイ/	.9092	191.62	616
522	タノイ/婦人	.7576	213.13	707	584	タノイ/連	.9377	191.41	544
523	タノイ/申	.8708	213.05	623	585	タノイ/	.9805	191.02	481
524	タノイ/動	.9709	212.12	463	586	タノイ/全体	.9380	190.78	643
525	タノイ/	.9707	212.07	455	587	タノイ/	.9778	190.62	483
526	タノイ/次第	.9818	211.60	422	588	タノイ/発表	.9357	190.50	647
527	タノイ/	.9313	211.49	573	589	タノイ/都	.9591	190.35	547
528	タノイ/同	.8933	211.32	569	590	タノイ/以来	.9434	190.14	543
529	タノイ/期待	.8814	211.04	642	591	タノイ/	.9587	190.11	523
530	タノイ/手紙	.8981	210.72	546	592	タノイ/全	.8739	189.77	625
531	タノイ/主人	.8741	210.42	538	593	タノイ/〔助数〕	.8132	189.46	708
532	タノイ/〔感〕	.8154	210.05	640	594	タノイ/電話	.9529	189.29	526
533	タノイ/後	.9796	208.93	402	595	タノイ/〔代〕	.8089	189.12	714
534	タノイ/教育	.9171	208.60	613	596	タノイ/少年	.9307	188.09	587
535	タノイ/	.9633	208.58	466	597	タノイ/室	.9900	187.97	410
536	タノイ/書	.9486	208.05	515	598	タノイ/小説	.7886	187.97	724
537	タノイ/実際	.9372	208.04	591	599	タノイ/	.9558	187.60	550
538	タノイ/状態	.8863	207.47	676	600	タノイ/無理	.9987	186.98	222
539	タノイ/自動	.8417	206.89	588	601	タノイ/	.8999	186.82	691
540	タノイ/使用	.8913	206.77	595	602	タノイ/	.9357	186.82	596
541	タノイ/心配	.9379	206.55	470	603	タノイ/意見	.9375	186.59	620
542	タノイ/進	.9479	205.82	552	604	タノイ/走	.8448	186.21	687
543	タノイ/肩	.7185	205.73	674	605	タノイ/態度	.9045	185.31	696
544	タノイ/同	.7535	205.55	608	606	タノイ/代・合	.9263	185.12	597
545	タノイ/レ	.9949	204.60	327	607	タノイ/店	.9853	185.05	434
546	タノイ/古	.9776	204.08	433	608	タノイ/	.9834	184.79	440
547	タノイ/宛	.7428	203.70	730	609	タノイ/同様	.8991	184.60	732
548	タノイ/精神	.8932	202.46	639	610	タノイ/条件	.9525	184.49	611
549	タノイ/家	.8907	201.18	561	611	タノイ/団	.9335	184.31	607
550	タノイ/組	.8978	200.16	559	612	タノイ/積	.9315	184.12	624
551	タノイ/努力	.9516	199.77	562	613	タノイ/局	.9023	183.84	619
552	タノイ/変・代	.9927	199.71	332	614	タノイ/当然	.9436	183.22	631
553	タノイ/	.9627	199.70	519	615	タノイ/説明	.9712	182.90	534
554	タノイ/	.9085	197.94	584	616	タノイ/人気	.9072	182.88	634

U 順位	見出し	D	U	Z 順位
617	か/母	.7063	182.48	752
618	か/似	.9674	182.43	536
619	か/希望	.8781	182.13	665
620	か/以外	.9636	181.86	517
621	か/政治	.8318	181.69	726
622	か/	.8872	181.46	662
623	か/原因	.9548	180.51	593
624	か/以	.9244	180.16	697
625	か/	.8858	179.96	689
626	か/病氣	.9798	179.72	473
627	か/沢山	.9624	179.52	520
628	か/	.9940	179.48	329
629	か/村	.9294	179.47	627
630	か/技術	.8122	178.94	811
631	か/資本	.5317	178.85	778
632	か/	.9718	178.68	496
633	か/代表	.9550	178.50	539
634	か/	.9860	178.34	453
635	か/	.9378	178.27	553
636	か/述	.9383	178.04	675
637	か/同時	.9675	178.01	501
638	か/毎	.5539	177.99	782
639	か/〔副〕	.9509	177.79	574
640	か/影	.9031	177.75	652
641	か/	.7461	177.40	816
642	か/	.9283	176.94	622
643	か/開	.9403	176.66	575
644	か/〔副・感〕	.7574	176.59	736
645	か/館	.9404	176.54	610
646	か/理由	.9191	175.35	670
647	か/	.8611	175.06	704
648	か/dollar	.7455	174.70	717
649	か/事務	.9127	174.35	690
650	か/奴	.7960	174.23	793
651	か/川	.9181	173.83	722
652	か/	.8749	173.14	751
653	か/効果	.9274	172.20	525
654	か/目的	.9116	172.13	716
655	か/駅	.8751	171.76	688
656	か/不思議	.9031	171.38	684
657	か/発見	.9506	171.32	580
658	か/放送	.8658	170.16	744
659	か/	.9373	169.60	93
660	か/〔接〕	.9703	169.56	540
661	か/〔副〕	.9704	169.53	531
662	か/一部	.7934	169.48	882
663	か/〔副〕	.9659	168.89	554
664	か/外国	.9797	168.46	551
665	か/	.8869	168.15	797
666	か/	.8351	168.08	755
667	か/男性	.8468	168.01	713
668	か/	.9727	167.69	583
669	か/杯	.5983	167.57	828
670	か/発展	.7629	167.43	887
671	か/一体	.9222	167.38	677
672	か/官	.8496	167.12	780
673	か/	.8825	166.69	706
674	か/内容	.8633	166.62	821
675	か/戦	.4480	166.32	711
676	か/絶対	.9587	165.70	604
677	か/率	.4927	165.29	787
678	か/一応	.9546	165.04	692

U 順位	見出し	D	U	Z 順位
679	か/以下	.9040	164.96	657
680	か/似	.9672	164.67	556
681	か/	.8945	164.19	733
682	か/〔接尾〕	.9139	164.03	703
683	か/責任	.8943	164.02	701
684	か/大切	.9316	163.82	761
685	か/明治	.9606	163.64	668
686	か/国	.8833	163.60	784
687	か/裁判	.8414	163.11	844
688	か/	.8226	162.51	867
689	か/委員	.3659	162.32	718
690	か/経営	.7621	161.64	869
691	か/親	.5042	161.59	806
692	か/立場	.9780	161.57	514
693	か/雨	.9272	161.21	735
694	か/社長	.9698	160.56	576
695	か/座	.9873	160.49	474
696	か/最後	.8381	160.45	777
697	か/調査	.8272	160.31	368
698	か/太陽	.8590	160.20	838
699	か/個	.9319	160.17	679
700	か/意識	.6386	160.08	840
701	か/対	.8064	159.98	774
702	か/文学	.8354	159.91	883
703	か/	.9457	159.83	653
704	か/文学	.6401	159.80	802
705	か/fan	.5376	159.75	873
706	か/	.6393	159.54	855
707	か/多	.9065	159.48	773
708	か/	.8752	158.90	617
709	か/立派	.9073	158.58	822
710	か/性格	.9691	158.30	632
711	か/身頃	.9700	158.24	581
712	か/今後	.0187	158.04	345
713	か/	.7176	158.02	908
714	か/船	.9665	157.93	600
715	か/〔副〕	.9651	157.76	615
716	か/	.9643	157.56	590
717	か/流	.9449	157.42	651
718	か/〔感〕	.9065	157.38	788
719	か/押	.8562	157.37	808
720	か/小	.8906	157.31	794
721	か/病院	.8023	157.08	944
722	か/感	.9226	156.93	686
723	か/旅行	.9252	156.82	723
724	か/決定	.9534	156.19	646
725	か/通	.8265	156.00	851
726	か/〔副〕	.9503	155.78	659
727	か/完全	.9667	155.67	598
728	か/耳	.9279	155.15	758
729	か/	.9432	155.12	694
730	か/将来	.8727	154.62	753
731	か/相談	.8897	154.52	824
732	か/二	.9578	154.50	680
733	か/	.6534	154.47	911
734	か/〔month〕	.8963	153.90	789
735	か/機械	.9707	153.89	585
736	か/	.8049	153.82	918
737	か/海	.9011	153.47	854
738	か/利益	.8317	153.09	772
739	か/	.3874	152.59	798
740	か/	.9204	152.47	734

U 順位	見出し	D	U	Z 順位
741	アヲム/	.9762	152.39	566
742	セロウ/成功	.9577	152.30	682
743	アウ/夫婦	.9210	152.22	737
744	マノ/	.9535	152.01	710
745	ヒノ/火	.8490	151.57	827
746	リョウ/料理	.8479	151.24	823
747	オエノ/	.8569	150.67	771
748	キヤウ/警察	.8894	150.57	738
749	ヤマト/山本	.9408	150.55	742
750	ヤノ/	.9257	150.51	770
751	ゲンゾウ/現実	.7868	150.23	960
752	カウ/代・変	.9400	150.21	628
753	スノ/住	.9375	150.15	743
754	キヤウ/危険	.9563	149.88	727
755	キノ/	.9914	149.65	471
756	アノ/迎	.9336	149.51	741
757	ジョウ/場	.9513	149.25	754
758	コウ/校	.9692	149.19	698
759	カンゾウ/簡単	.9679	149.13	621
760	ドイノ/〔国名〕	.9323	149.08	792
761	ゴノ/語	.9300	148.97	719
762	ワカノ/	.8920	148.91	812
763	ゼンノ/全国	.9082	148.42	775
764	ヲノ/外	.9421	148.32	699
765	カノ/株	.3624	147.87	779
766	カノ/仲間	.8443	147.50	849
767	シノ/尺	.9316	147.41	786
768	ジキョウ/事業	.5257	147.29	884
769	キョウ/記録	.9497	147.26	781
770	ユウノ/有名	.9518	147.26	695
771	トノ/	.7517	147.15	864
772	マノ/窓	.9290	146.82	750
773	ゲンノ/現代	.8348	146.76	890
774	ゲンノ/	.9662	146.68	661
775	トノ/特別	.8778	146.58	841
776	ソノ/存在	.9632	146.23	720
777	ハノ/計	.9279	146.23	856
778	ケノ/首	.8853	146.19	801
779	ゲノ/雑誌	.8595	146.13	834
780	シノ/七百	.6547	146.13	935
781	ヨノ/四千	.4321	146.11	858
782	ゼンノ/全然	.9761	145.61	577
783	タノ/隊	.7898	145.43	885
784	スノ/急	.9692	144.95	664
785	キノ/急	.9065	144.66	866
786	スノ/随分	.9871	144.65	535
787	ジュノ/中	.9658	144.56	683
788	ゲノ/家	.8373	144.44	848
789	ハノ/	.9650	144.40	671
790	ケノ/経験	.9654	144.34	672
791	オノ/	.9643	144.26	649
792	トノ/批判	.8331	143.78	949
793	ヲノ/〔代〕	.8669	143.30	839
794	キョウ/京都	.8941	143.29	842
795	トノ/尤	.9733	143.15	648
796	トノ/思	.8968	142.76	814
797	トノ/伸	.8396	142.35	894
798	トノ/伸	.9465	142.22	783
799	ゲノ/	.8647	142.21	897
800	カノ/科学	.9109	141.93	876
801	キノ/book	.9088	141.84	847
802	カノ/会議	.8765	141.60	913

U 順位	見出し	D	U	Z 順位
803	キノ/逆	.9600	141.53	715
804	アノ/舞台	.8978	141.43	837
805	トノ/通・透	.9557	141.17	705
806	カノ/	.9538	141.06	745
807	キノ/機関	.7957	140.79	1002
808	リノ/	.8916	140.32	799
809	イノ/	.8952	140.03	938
810	カノ/返	.7009	139.78	997
811	ハノ/編集	.9643	139.72	739
812	エノ/影響	.8919	139.66	943
813	フノ/冬	.9633	139.62	728
814	カノ/	.9027	139.53	819
815	エノ/園	.9574	139.26	759
816	リノ/流行	.8665	138.99	927
817	フノ/	.8597	138.97	863
818	ジノ/個人	.8384	138.90	950
819	カノ/	.9367	138.83	846
820	エノ/ 2	.8533	138.57	899
821	アノ/	.8944	138.02	877
822	キノ/銀行	.6139	137.90	1000
823	ジノ/時期	.8945	137.88	955
824	カノ/完成	.9091	137.66	922
825	チュノ/中国	.9085	137.48	902
826	カノ/	.8619	137.31	900
827	ゲノ/大臣	.8230	137.31	939
828	カノ/数	.9820	137.30	594
829	アノ/味	.7293	137.13	901
830	ゲノ/但	.9763	136.66	655
831	キノ/暗	.8958	136.50	831
832	ヒノ/低	.9907	135.95	545
833	ゲノ/芸術	.7276	135.80	996
834	ハノ/	.9011	135.16	862
835	マノ/	.9832	135.14	630
836	ケノ/権	.7741	135.12	1006
837	ミノ/組合	.6564	135.07	994
838	ケノ/健康	.9604	134.90	765
839	ヨノ/総	.9210	134.80	881
840	コノ/	.7804	134.71	982
841	スノ/鈴木	.9964	134.29	411
842	コノ/幸福	.8399	134.27	923
843	タノ/田中	.8972	134.27	904
844	ケン/都	.8646	133.64	865
845	ハノ/腹	.9014	133.33	896
846	フノ/〔副〕	.8636	133.25	892
847	アノ/相	.9853	133.12	638
848	カノ/赤	.7593	133.07	1037
849	スノ/	.9413	132.96	804
850	ゲノ/限	.9615	132.90	725
851	イノ/	.9238	132.77	931
852	オノ/ーノ	.9578	132.56	757
853	カノ/	.9580	132.53	749
854	シノ/神經	.9189	132.53	889
855	ハノ/博士	.8926	131.88	818
856	ジュノ/出演	.6865	131.80	975
857	ゲノ/大会	.8918	131.47	906
858	スノ/	.8256	131.36	942
859	アノ/愛	.7893	131.22	905
860	カノ/堅・硬	.9654	131.03	762
861	トノ/止・泊	.7386	130.85	1026
862	キノ/消	.9391	130.76	850
863	ジノ/試合	.3114	130.62	836
864	ヨノ/予想	.6539	130.55	1063

U 順位	見出し	D	U	Z 順位
865	シド/指導	.9396	130.45	766
866	カハ/互	.9593	130.45	769
867	イダ/	.9792	130.30	666
868	キョク/興味	.8926	129.98	895
869	ショウイ/紹介	.9528	129.95	820
870	ヤト/〔副〕	.9261	129.44	871
871	ヨウ/料	.9924	129.32	571
872	ムコ/向	.9688	129.31	790
873	ショウカ/週間	.9486	129.29	795
874	ナニ/名前	.8831	129.26	920
875	アハ/当	.9680	129.15	673
876	ジツ/人物	.8679	129.14	940
877	カク/去	.9065	129.03	888
878	アツ/物	.7725	129.03	1074
879	シュミ/趣味	.7518	129.01	870
880	モル/	.9664	128.91	747
881	カハ/理解	.9649	128.66	843
882	シヨウ/魅力	.9397	128.60	833
883	キョウ/企業	.4600	128.51	991
884	コウ/様子	.9603	128.48	830
885	キョウ/最高	.9597	128.33	746
886	ハス/伸	.8427	128.23	1008
887	ゲン/段々	.9811	128.22	645
888	キョト/〔副〕	.9111	128.01	880
889	ト/土地	.9150	127.88	976
890	カ/作	.9338	127.81	835
891	ハ/派	.7676	127.81	1044
892	アンキョウ/勉強	.8959	127.79	961
893	キョ/着物	.7686	127.39	1004
894	イ/〔符号〕	.7918	127.21	857
895	キョウ/共産	.7824	127.10	1072
896	マ/馬	.8039	127.05	984
897	イ/大	.9280	126.95	891
898	カ/泣・鳴	.7490	126.93	995
899	バム/	.9442	126.78	805
900	ゲイ/台	.9439	126.65	861
901	オセ/六千	.3836	126.37	910
902	ト/飛	.8510	126.20	993
903	コウ/報告	.9411	126.18	893
904	カ/可能	.8444	126.08	1003
905	イノ/一層	.9594	126.00	767
906	オ/追	.8905	125.96	964
907	アハ/	.9156	125.85	929
908	ドモ/〔接尾〕	.9554	125.81	859
909	カク/解決	.9176	125.80	957
910	ノ/輪	.2558	125.68	800
911	ロ/論	.8968	125.61	989
912	ニク/憎・難	.9774	125.60	656
913	ヨ/世	.9301	125.51	909
914	エム/	.8916	125.18	1024
915	モウ/模様	.5287	124.81	1050
916	コエ/答	.9465	124.62	948
917	セン/専門	.9890	124.49	609
918	コウキョウ/交渉	.8505	124.41	1016
919	ドク/読者	.9648	124.26	785
920	カド/活動	.9416	124.00	926
921	モガ/タリ	.8330	123.94	886
922	キ/向	.9379	123.76	933
923	ジツ/信	.9373	123.73	868
924	キョウ/野球	.5156	123.41	978
925	トイ/ル	.9768	123.32	702
926	アハ/	.8093	123.28	956

U 順位	見出し	D	U	Z 順位
927	ハン/返事	.9030	122.97	965
928	ハ/倍	.8352	122.88	1058
929	ゲン/原子	.6303	122.87	1086
930	キョ/寝	.8809	122.84	958
931	カキ/中村	.8448	122.51	1007
932	ア/空	.8581	122.46	971
933	ヘン/変化	.9689	122.44	796
934	イ/位置	.5899	122.41	1083
935	ヘイ/平和	.8527	122.20	1017
936	シヤ/ル	.9648	122.18	763
937	ジ/イ	.9609	121.85	810
938	ゲン/	.8705	121.74	981
939	ハハ/幅	.3555	121.72	924
940	キリ/綺麗	.8741	121.58	1019
941	コノ/殊	.9373	121.50	962
942	サ/際	.9590	121.50	852
943	カク/壳	.9550	121.26	813
944	カ/過去	.9785	121.25	709
945	ミカ/	.9559	121.21	815
946	カ/近	.8857	120.92	930
947	サ/イ	.8824	120.88	972
948	ヒカ/	.9085	120.83	941
949	ハ/場	.8629	120.50	987
950	チ/血	.8984	120.38	979
951	アハ/愛情	.8023	120.26	959
952	キキ/歴史	.8150	120.20	1084
953	セイ/製作	.8948	120.19	1001
954	カン/憲法	.7571	120.12	1093
955	ジ/次	.8616	120.07	1040
956	イン/印象	.8419	120.02	1022
957	ハ/傍	.8745	119.96	968
958	カキ/北海道	.8724	119.86	914
959	ア/案	.8082	119.75	1078
960	シ/士	.9415	119.72	963
961	キム/	.9829	119.39	663
962	アハ/	.9591	119.39	832
963	セ/船	.7436	119.05	1068
964	カ/作家	.6065	119.03	1062
965	カキ/却	.9551	118.96	872
966	アハ/触	.9326	118.94	917
967	キ/稍	.9336	118.92	980
968	カ/約東	.9237	118.36	946
969	ハ/晩	.9008	118.18	912
970	カキ/調子	.9683	118.13	860
971	カス/	.8975	117.96	932
972	キム/	.9417	117.75	874
973	アハ/イ	.9894	117.73	614
974	イ/幾	.9401	117.58	879
975	セイ/政策	.6954	117.56	1104
976	ヨイ/	.9860	117.38	721
977	ヒコ/飛行	.8195	117.34	1105
978	ア/穴	.9612	117.30	829
979	カ/単	.9568	116.91	826
980	イ/院	.9111	116.90	951
981	ウ/移	.9319	116.76	921
982	ヨウ/四日	.9532	116.70	776
983	ウジ/老人	.8404	116.64	1034
984	シュ/主張	.8531	116.51	1089
985	カキ/	.8761	116.37	1045
986	カキ/嘗	.9244	116.08	937
987	●/〔黒星〕	.0000	116.04	644
988	アハ/	.9706	116.01	803



U 順位	見出し	D	U	Z 順位	U 順位	見出し	D	U	Z 順位
989	73/姉	.9415	115.71	903	1051	ユ/故	.9184	109.38	1028
990	ジ/シ/自信	.9412	115.69	952	1052	ホ/ダ/ス/	.9184	109.31	1005
991	ハ/張	.9213	115.63	1011	1053	ヨ/底	.9446	109.15	953
992	ジュ/手	.5977	115.56	1073	1054	コ/指	.7327	109.09	1099
993	ス/筋	.9152	115.39	845	1055	ク/死	.8921	108.83	1009
994	ハ/階	.8877	115.24	1029	1056	ジュ/ツ/手術	.8935	108.71	1082
995	キ/ユ/教授	.8391	115.17	1119	1057	セ/寄	.8903	108.60	1081
996	ヨ/キ/要求	.9398	115.17	945	1058	ヨ/便	.7191	108.33	1115
997	カ/高橋	.9347	115.01	925	1059	ス/縫	.1984	108.21	825
998	ス/イ/	.8353	114.89	1085	1060	シ/死	.8228	108.04	1087
999	レ/ビ	.8396	114.67	973	1061	ヘ/平均	.6604	107.87	1138
1000	イ/ヤ/ル/	.8024	114.60	1056	1062	ケ/傾向	.9080	107.84	1108
1001	ク/苦勞	.9791	114.56	740	1063	ミ/南	.8581	107.83	1075
1002	キ/木村	.9267	114.34	974	1064	デ/電氣	.8604	107.59	1128
1003	ワ/常	.9536	114.33	934	1065	ナ/為	.8192	107.52	1123
1004	ハ/ク/	.9764	114.26	809	1066	ア/熱	.8725	107.33	1035
1005	リ/量	.6567	114.26	1116	1067	タ/渠・溜	.8717	107.24	1021
1006	タ/玉	.8722	114.02	1080	1068	コ/直接	.8776	107.23	1111
1007	キ/重	.9725	113.92	817	1069	テ/3	.4895	107.16	1069
1008	カ/勝	.6861	113.81	1041	1070	キ/法律	.6825	107.12	1151
1009	サ/下・提	.9462	113.76	928	1071	ヒ/病	.8985	107.01	1076
1010	ハ/私	.9697	113.71	807	1072	ジョ/食事	.8684	106.66	1098
1011	キ/曲	.7671	113.64	1049	1073	コ/高校	.7526	106.62	1043
1012	キ/熱	.9696	113.64	878	1074	レ/恋愛	.6939	106.43	1107
1013	ハ/【人】林	.9189	113.62	967	1075	コ/腰	.8850	106.42	1042
1014	テ/ハ/ 8	.5499	113.55	1052	1076	ツ/卒業	.8861	106.38	1031
1015	ツ/周	.8179	113.46	1094	1077	キ/薄	.8890	106.04	1131
1016	ショ/色	.9186	113.41	947	1078	ホ/怒	.8767	105.84	1065
1017	ネ/本誌	.9891	113.16	650	1079	マ/増	.5274	105.82	1117
1018	タ/ム	.8879	113.14	1030	1080	ヒ/拾	.7424	105.77	1140
1019	ス/刺・差・指	.9139	113.05	966	1081	ト/ル	.8545	105.76	1013
1020	タ/ム	.9879	113.05	667	1082	コ/横	.8286	105.50	1053
1021	コ/行為	.9390	113.01	998	1083	セ/製品	.5464	105.44	1135
1022	ジュ/重要	.8383	112.93	1125	1084	ア/安定	.7161	105.42	1167
1023	ツ/組織	.7203	112.86	1130	1085	キ/方針	.6648	105.41	1145
1024	ツ/突	.9308	112.62	969	1086	ア/	.7556	105.35	1136
1025	カ/家族	.9574	112.55	915	1087	キ/表面	.9040	105.35	1113
1026	ミ/	.9324	112.54	977	1088	ミ/三日	.8739	105.24	1079
1027	イ/入	.8818	112.44	970	1089	ス/方	.8762	105.18	1054
1028	セ/設備	.3835	112.41	1018	1090	キ/方面	.9003	105.14	1090
1029	ヒ/比較	.7724	112.19	1133	1091	ス/	.7269	104.94	1109
1030	ア/ス/	.9526	112.19	875	1092	フ/振	.7931	104.85	1088
1031	キ/	.9521	112.17	916	1093	マ/丸	.8210	104.61	1091
1032	ニ/ル/	.8746	112.11	1077	1094	ケ/簪	.8451	104.38	1046
1033	カ/イ/	.9251	112.01	954	1095	ア/【指】	.8054	104.34	1134
1034	キ/	.8977	112.00	1071	1096	カ/【接尾】	.8032	104.30	1110
1035	レ/連中	.8130	111.91	1025	1097	キ/表情	.7621	104.16	1096
1036	ア/兄	.7862	111.80	1064	1098	ロ/【符号】	.7891	104.00	1012
1037	ト/下	.9275	111.75	1027	1099	セ/成績	.6511	103.89	1122
1038	コ/ロ/	.9451	111.57	919	1100	ト/イ/	.7051	103.83	1057
1039	ウ/行動	.9711	111.51	898	1101	コ/予定	.8586	103.83	1095
1040	ス/寸	.7653	111.25	990	1102	キ/銀座	.8814	103.74	1060
1041	ジュ/始末	.8971	111.24	1070	1103	ケ/契約	.7553	103.51	1146
1042	ハ/ bus	.8236	111.23	992	1104	ト/途中	.8720	103.51	1100
1043	ア/遊	.8500	111.20	986	1105	キ/近代	.8850	103.34	1132
1044	ホ/下	.9376	110.79	988	1106	タ/大正	.8780	103.25	1102
1045	グ/準備	.8949	110.75	1097	1107	ジョ/条	.3524	103.02	1048
1046	ア/並	.9071	110.37	999	1108	カ/ロ/	.8668	102.48	1061
1047	リ/下	.8338	110.24	1038	1109	コ/要	.8713	102.48	1126
1048	ハ/八千	.4200	109.93	1039	1110	ユ/輸出	.3023	102.33	983
1049	テ/フ/ 7	.4813	109.74	1051	1111	ケ/建設	.6561	102.32	1153
1050	ト/弟	.8246	109.56	1047	1112	マ/参	.8302	102.21	1124

U 順位	見出し	D	U	Z 順位	U 順位	見出し	D	U	Z 順位
1113	ヒョウ/表現	.7110	101.31	1159	1175	+/(プラス記号)	.4441	81.64	1178
1114	コウ/航空	.6860	101.03	1127	1176	ジョウ/〔昭和の略〕	.3509	80.69	1120
1115	トン/ton	.3241	100.92	1036	1177	ミカシ/	.0232	80.57	681
1116	タゴ/卵	.8506	100.57	1158	1178	ス/裾	.2155	79.57	1067
1117	シセン/七千	.4311	100.55	1112	1179	ゾウ/増資	.0469	78.98	768
1118	C-c/	.8218	100.53	1092	1180	キ/〔体の印〕	.0000	77.62	936
1119	ゲンキ/元気	.8270	100.07	1142	1181	カ/ジ/	.4314	75.65	1190
1120	サト/佐藤	.6967	99.50	1129	1182	コウ/向上	.5636	75.04	1210
1121	ス/布	.2880	99.46	1010	1183	コウ/優勝	.3128	74.57	1155
1122	ジョウ/嬢	.7969	99.20	1106	1184	ハル/販売	.4415	74.42	1201
1123	トカ/	.7917	99.16	1172	1185	ネト/年度	.5173	73.93	1200
1124	キョウ/競争	.7322	99.09	1165	1186	ハ/針	.2946	73.70	1161
1125	キン/資金	.3140	98.94	1032	1187	ジ/塩	.4814	71.25	1206
1126	トリ/父	.7955	98.17	1114	1188	デ/イ/	.2049	69.08	1150
1127	○/〔白星〕	.0000	98.01	760	1189	ジョウ/消費	.4530	68.85	1209
1128	ジ/寺	.7467	97.75	1121	1190	エ/	.1186	68.77	1023
1129	セン/鐵維	.7089	97.73	1163	1191	ケイ/景気	.4652	67.44	1208
1130	セン/選挙	.7091	97.02	1170	1192	セイ/税	.1736	67.02	1118
1131	ギ/〔感〕	.7914	96.99	1141	1193	チーム/team	.3305	66.54	1199
1132	ゾウ/増加	.3375	96.56	1066	1194	エニク/輸入	.2198	66.33	1154
1133	カク/化学	.5418	95.58	1148	1195	トウ/当社	.0000	64.68	791
1134	コカ/国家	.7536	94.70	1162	1196	ツル/イ、O	.2268	60.89	1183
1135	セイ/イ	.7729	94.42	1152	1197	トウ/投資	.1934	60.75	1169
1136	セト/制度	.7576	93.63	1191	1198	ウチ/	.2813	57.88	1204
1137	イト/糸	.4904	93.39	1157	1199	ウチ/	.2050	56.86	1184
1138	ジョウ/ジョウ/少々	.6251	93.31	1177	1200	ミヤ/縫代	.0490	56.53	1020
1139	ワセ/温泉	.7303	93.19	1143	1201	ゲ/	.0936	55.95	1103
1140	フ/服	.7462	93.17	1185	1202	折/	.3310	53.80	1213
1141	カキ/改正	.5334	92.48	1175	1203	ボタン/button	.3009	51.34	1212
1142	ヒョウ/表	.7479	91.89	1179	1204	ゲン/原料	.2813	50.84	1211
1143	ト/殿	.6738	91.83	1147	1205	ハレ/配当	.0000	50.25	985
1144	ニ/イ/匂	.7556	91.79	1166	1206	ウスト/	.0209	48.83	1033
1145	ミリ/mm	.5099	91.43	1173	1207	マツ/〔裁縫〕	.2558	45.70	1215
1146	ヘイ/兵	.7380	91.32	1156	1208	ジョウ/需要	.1169	45.59	1192
1147	フウ/庁	.7415	90.54	1180	1209	ゲ/袖口	.1416	45.17	1202
1148	ギョウ/	.6465	90.12	1195	1210	ヤ/yard	.0910	37.25	1205
1149	ギョウ/	.6925	89.95	1194	1211	キリ/	.1354	36.09	1217
1150	ヘイ/米国	.6230	89.60	1181	1212	ゲ/〔裁縫〕	.0281	35.51	1187
1151	ケイ/系	.7285	89.56	1193	1213	エリ/	.0000	34.25	1164
1152	ケイ/断	.2273	88.75	1015	1214	ア/	.1010	33.54	1214
1153	コイ/恋	.6820	88.48	1160	1215	ミ/編	.0000	31.71	1186
1154	コウ/工業	.2645	88.47	1059	1216	ヘ/	.0000	29.60	1176
1155	ウキ/脇	.2316	88.07	1014	1217	ス/寸法	.0616	27.92	1219
1156	キョウ/巨人	.3657	87.88	1101	1218	ミ/	.0000	23.25	1216
1157	トウ/投手	.2223	87.87	1055	1219	ゴム/ゴム編	.0000	22.41	1218
1158	ウキ/参照	.3797	87.18	1139					
1159	スウ/	.1516	87.08	907					
1160	カ/皮	.6414	86.87	1198					
1161	ジョウ/女優	.6609	86.31	1137					
1162	ゲ/旦那	.6428	85.64	1174					
1163	キョウ/九千	.4409	85.63	1168					
1164	カウ/保険	.6387	85.54	1182					
1165	ナカ/南海	.4610	84.85	1149					
1166	イ/〔感〕	.6235	84.36	1188					
1167	カク/額	.4910	83.98	1189					
1168	ム/編	.1063	83.97	853					
1169	ヒョウ/批評	.6696	83.93	1196					
1170	キ/敵	.4227	83.15	1144					
1171	ア/当	.4356	82.69	1171					
1172	ギョウ/業	.5946	82.15	1197					
1173	ケイ/再	.5830	82.03	1203					
1174	ウキ/産業	.6480	81.64	1207					

表5 数詞・助数詞の基本度順位

見出し	U	Z	見出し	U	Z
一（イチ）	5	9	年	29	29
二（ニ）	11	15	円〔金額〕	44	66
十（ジュウ）	13	16	月（ガツ）	45	71
三（サン）	14	19	人（ニン）	77	61
五	17	24	日（ニチ）	96	91
二十	23	26	回	125	150
六	27	33	歳	154	172
八	34	41	時（ジ）	206	189
七（シチ）	36	48	号	213	218
三十	38	56	本	232	277
四（シ）	39	52	枚	249	341
九	41	51	割	288	361
零	50	72	分（ブ）	324	418
百	55	82	分（フン）	339	391
四（ヨン）	57	68	バアセント	342	450
万	60	90	センチ	392	267
五十	63	83	箇月	400	333
四十（シジュウ）	72	89			
千	87	133			
一（ヒト）	118	161			
六十	122	184			
一人（ヒトリ）	127	141			
・ 5	146	145			
二百	148	224			
七十	150	212			
二人（フタリ）	152	192			
八十	176	249			
九百	183	266			
九十	219	289			
五百	226	310			
三百	235	297			
億	255	216			
二（フタツ）	345	265			
二千	353	478			
四百（ヨンヒャク）	369	468			
八百	418	570			
五千	476	629			
二三（ニサン）	499	454			