

# 中上級学習者のための漢字および 漢字語彙学習資料の開発

徳 弘 康 代

キーワード

漢字2,100字 頻度 親密度 漢字語彙例文資料

## 1. はじめに

日本語教育における漢字学習では、学習者が限られた時間の中でそれぞれの必要に応じて、どれだけの漢字を言語能力の一部として習得し、それを使えるようになるかということに焦点が置かれる。また、漢字は単漢字で使われることよりも単語の一部として使われることの方が圧倒的に多く、漢字語彙（ここでは漢字を含む単語の総体を漢字語彙とする）を習得すること、さらにはその語彙を文中、文章中、談話中等その場に応じて適切に理解、使用できるようになることが漢字教育の大きな目標となる。語彙は個々人で必要とされるものが違い、まとめることは難しく、人文社会科学系、自然科学系等専門分野での語彙の検討（小宮 1995、村岡・柳智 1995など）がそれぞれに進められているが、それら専門分野に入る以前の、初級との間をつなぐ共通に有用な部分の語彙の検討や具体的提出法の研究は多くない。そこで基盤を整備する意味で徳弘（2005）では学習者にとって有用な語彙を、現実の社会でよく用いられ、なじみのある漢字語彙であるとして漢字語彙の選択を行った。選択の基本資料として『NTT データベースシリーズ日本語の語彙特性』（以下『日本語の語彙特

性) 第7巻の朝日新聞14年分(1985~1998)の単語の頻度のデータと、同第1巻の単語の親密度のデータをもとにして、高頻度・高親密度の漢字語彙約16,000語を選択した。選択された単語には学習の指標となる10段階の値をふって、それぞれの単語の重要度を利用者が判断できるようにし、さらに、選択語彙に『分類語彙表』(1964)の分類番号をふり、意味概念のまとまりで分類できるようにした。

本研究ではこの選択語彙の具体的提示の一方法として、個々の漢字に着目し、その漢字および漢字語彙を、頻度・親密度を考慮した順に提示していく学習資料の開発を試み、これによって漢字・語彙の基礎的研究と教育の場での実践的な学習資料を結びつけることを行った。

上級までの学習者に必要な漢字は、常用漢字をもってそれにあてられていることが多い。それは、新聞等で常用漢字を使用する漢字の基本としていたり、国語教育の義務教育で常用漢字が学ばれていることからの影響であろう。また、能力試験の漢字の範囲も常用漢字がその中心となっているため、常用漢字を順に覚えていくというような困難な学習法をとっている学習者が少なくない。さらには漢字をいくつ覚えたかという実践的にはあまり意味のない基準で漢字の知識を測るといったこともされている。これは辞書形式の学習書を頼りに学習することが学習者のある種の信頼を得ているからであるともいえる。漢字を少しずつ学ぶ学習者にとって、全体像が見えていることは大きな救いである。全部でこれだけあるうち、現在自分はこれだけのものを学んだという認識がある場合とない場合では、学習者の自律的な学習の意欲も違ってくるであろう。そのため、漢字をいくつ覚えたかといった実用性のない基準が使われ続けているのである。しかしこの方法には二つの問題がある。第一に学習書の提出順が妥当かどうかということ、第二に漢字を単独の文字として覚えることは実用的ではないということである。第一の提出順については頻度やカテゴリーなどを考慮したもの(Hadamitzky & Spahn 1981, 西口・河野 1994など)が既にあるが、どのような提出順が中上級用によいかを検討する必要がある。第二

の問題については、辞書の形態をとった学習書の情報の多寡によって問題も変わってくる。個々の漢字を含む単語があげられているもの (Nelson & Haig 1997, Halpern 2001 など) の場合、辞書としては量が多い方がいいが、学習書としては語彙が多すぎると選択の判断がしにくいという問題がある。また単語のみがあげられているのではその用法が分からないことから、例文があげられていることが学習書としては利用価値があるものであるといえる。

上記の二つの問題に鑑み、学習者の自律的学習の補助となり、目標をもって計画的に学べるだけの情報を提供するために、本研究では学習書となりうる漢字資料を開発した。まず、第一の問題について、中上級者のための提示順には二つの方法が有効であると考えられる。一つは、よく使われるものから学ぶという方法で、もう一つは覚えやすく概念でまとめたものを学ぶ方法である。前者は漢字の頻度を学習者が把握しながら学べるが、頻度順では並んだ漢字に意味のつながりがないので記憶するには困難が伴う。後者は概念のまとまりをどのような基準で行うか、いくつかにまたがる語はどうするかといった問題がある。また概念による提示の場合、単漢字よりは漢字語彙としてまとめることが必要になる。ここでは、学習者に有用な漢字を選択するという側面から、前者の使用頻度の高い漢字から提示する方法をとった。後者の概念によってまとめる方法については徳弘 (2003) でとりあげた。先の第二の問題を解決するため、使用頻度の高い漢字語彙を、学習指標値をもとに選び、情報量を使用実態に合わせて調節した。さらにその単語の使われる文を示した。例文はよく用いられている表現をインターネット検索により調査し、それをもとに作文した。

この学習資料では、漢字を頻度と親密度のデータをもとに、よく使われなじみのあるものから順に並べ、上位2,100字を選択して示した。またそれらの個々の漢字について、読み、意味、総画数、常用漢字、能力試験、教育漢字についての情報を示し、その漢字を含む単語でよく使われるものをあげ、その語のよく使われる表現を含んだ例文を示した。

学習資料作成の前に漢字の選択と順位付けを行った。その資料として『日本語の語彙特性』第7巻(2000)の朝日新聞14年分の文字の頻度のデータと同第5巻(1999)の親密度のデータを用いた。以下に漢字の選択と順位の設定方法を述べ、次にその漢字を用いた学習資料について記す。

## 2. 学習資料のための漢字の選定

### 2.1. 頻度による漢字の選択と順位

覚えることによって後で役に立つ漢字とはどのようなものであるかを考えたときに、まず思いつくものが頻度である。多くの人に共通に有用な漢字を選ぶためには、人が多く用いている漢字を選ぶことが基本であろうと考えられる。そこで本研究ではまず使用頻度の高い漢字を選択することとした。

漢字の頻度を調査した主要なものに、国立国語研究所の調査『現代雑誌九十種の用語用字第2分冊』(1963)、『現代新聞の漢字』(1976)、『現代雑誌の漢字調査』(2002)がある。『現代雑誌九十種の用語用字第2分冊』は1956年の一年分の90種の雑誌の用語・用字調査の漢字表で、漢字が頻度順に1位から1965位まで(同順位の複数の漢字を含む)並べられている。さらに、「用字別漢字表」として頻度順に並んだ個々の漢字について、それらの漢字を含む単語が頻度のデータと共に示されている。この資料は詳細で単語としても十分な量ではあるが、1956年という古いものである。『現代新聞の漢字』は1966年の一年分の三種の新聞(朝日・毎日・読売)の漢字と語彙の調査である。漢字の順位は1位から1983位まで並べられている。この資料にも前資料と同様に単語が頻度のデータと共に示された「用語例表」があるが、この「用語例表」の漢字は五十音順に並べられている。この資料も信頼性は高いが古いものとなってしまった。この調査結果をもとにして作られた日本語教育のための漢字教材に『よく使われる新聞の漢字と熟語』(豊田 1981)がある。この教材は頻度の高い漢字について、その漢字を含む頻度の高い熟語と熟語の意味と使用例を音訓別に五十音順に

示した教材である。

『現代雑誌の漢字調査』は1994年の一年分の雑誌70誌の漢字の調査である。全雑誌の総合の頻度が1位から3586位まで（同順位の複数の漢字を含む）示されている。この調査には語彙の資料はない。次に主要語彙調査の漢字頻度上位20字の比較を示す。

順位	現代雑誌九十種の用語用字	現代新聞の漢字	現代雑誌の漢字調査
1	一	日	日
2	人	一	人
3	二	十	大
4	大	二	一
5	日	大	年
6	出	人	本
7	三	会	円
8	十	三	中
9	子	会	分
10	中	年	時
11	年	中	上
12	上	本	月
13	本	東	出
14	方	五	子
15	見	時	生
16	手	四	間
17	分	出	合
18	生	上	手
19	五	円	自
20	前	同	用

本研究では頻度の資料として、上記の国立国語研究所の三つの調査ではなく『日本語の語彙特性』第7巻（2000）の朝日新聞14年分（1985～1998）の文字の頻度のデータを用いた。このデータを基礎資料として用いた理由は、新聞14年分という大量のデータであり、それが電子化され利用しやすいものであったからである。雑誌のデータの方が新聞のものより文字の偏りが少ないことが予想されるが、それでも雑誌には現れにくい漢字もあると考えられる。そこで雑誌の漢字のデータは使わず、偏りの調整のために、漢字の心理的ななじみの度合である親密度のデータを加えることとした。親密度のデータについては後述する。

『日本語の語彙特性』第7巻の6,847の文字の頻度のデータには、「記事

中頻度」と「文中頻度」の情報が、それぞれ一年ごととその合計で示されている。「記事中頻度」は「記事データより、記事番号、日付、出版社（本社、支社）、および記事種類等の付加情報を除外し記事本文のみを抽出した」（『日本語の語彙特性』第7巻①解説）データから得られた文字の頻度である。「文中頻度」は記事本文のデータから文末が句点で終わる文を抽出した「形態素解析用データセット」から得られた文字頻度である。本研究ではそのうちの「記事中頻度（全体）」を頻度のデータとして使った。これは14年分の記事に出現するすべての文字の頻度である。この文字のうち漢字を取り出した。漢字の総数は6,355字である。

次にこのデータの頻度順による漢字の上位100字を示す。

〈頻度  
順位〉〈漢字〉

1	日	26	合	51	子	76	化
2	国	27	生	52	米	77	選
3	会	28	三	53	定	78	理
4	人	29	地	54	高	79	全
5	大	30	間	55	手	80	目
6	年	31	民	56	円	81	外
7	一	32	部	57	相	82	度
8	本	33	党	58	立	83	決
9	中	34	前	59	連	84	当
10	長	35	議	60	田	85	法
11	出	36	後	61	力	86	九
12	事	37	見	62	代	87	下
13	十	38	東	63	今	88	四
14	社	39	員	64	明	89	万
15	者	40	的	65	回	90	調
16	二	41	市	66	開	91	約
17	月	42	方	67	問	92	表
18	自	43	対	68	関	93	経
19	時	44	発	69	五	94	現
20	政	45	場	70	主	95	山
21	上	46	学	71	京	96	公
22	行	47	入	72	動	97	用
23	同	48	金	73	実	98	務
24	分	49	新	74	通	99	機
25	業	50	内	75	体	100	取

この100位までの漢字だけ見ても、政治経済等の時事関係のものが多くことがうかがえる。このことから、頻度の資料として新聞を用いたことで

新聞に多く使われる漢字と新聞には出にくい漢字とのバランスで実社会全体の頻度とのずれが予想される。そこで、この資料に親密度のデータを加えた。

## 2.2. 親密度による漢字の選択と順位

次に親密度の上位115字を示す。

〈親密度  
順位〉〈漢字〉

1	一	22	北	55	見	82	山
2	女	22	水	55	市	82	話
3	大	22	広	55	内	82	安
3	月	22	木	55	五	82	県
5	日	22	土	55	田	82	和
5	中	22	命	55	四	82	世
5	子	22	美	55	小	82	川
5	心	22	夜	55	六	82	海
5	光	22	友	55	道	82	先
5	左	39	年	55	百	82	千
11	上	39	出	55	名	82	朝
11	今	39	十	55	知	82	止
11	八	39	東	55	車	82	真
11	正	39	金	55	男	82	石
11	七	39	米	55	口	82	足
11	私	39	円	55	白	82	南
11	天	39	立	55	赤	82	早
11	右	39	体	55	春	82	音
11	愛	39	京	55	森	82	母
11	父	39	目	55	星	82	林
11	犬	39	言	55	冬	82	青
22	本	39	文	55	兄	82	秋
22	長	39	夏	55	姉	82	黒
22	生	39	雨	82	行	82	清
22	手	39	耳	82	同	82	王
22	高	55	会	82	前	82	夕
22	力	55	人	82	明	82	夢
22	下	55	分	82	九	82	恋
22	思	55	三	82	野		

この115字を見ると教育漢字で小学校の低学年から慣れ親しんできた字が多く並んでいることが分かる。親密度とは漢字のなじみ度ともいえるもので、資料は『日本語の語彙特性』第5巻である。これは被験者（20代の男女24名）に、1から7までの7段階評定値でその漢字についてのなじみ

の度合いを示させたものを平均した数値である。心理実験の結果であり、人によって差があるので客観的信頼性は頻度と比べると低いものではあるが、このような形でなじみの度合いを測定しているものは、日本語教育にとっては有用な資料になると思われる。『日本語の語彙特性』の解説によれば、人間の脳の言語処理過程に対し、頻度は間接的にしか関与しないが、親密度の関連性は直接的である、ということである。また、親密度と頻度には有意な相関があることも示されている。親密度を学習資料に生かすことで、学習者は日本人にとってなじみのある字を優先的に覚え、より実践的に活用できるものを習得することになると考えられる。

親密度は7段階スケールなので値が同じ文字が多く、したがって同順位の漢字も多い。実験が24名という少人数で、年齢層も限定されているので、違う年齢層の人々が入りデータが増えれば値も変わると考えられるが、他にこのような大量のデータがないことと、この研究で開発する学習資料の利用者の多くが被験者と同年齢層の留学生であることが予想されることから、このデータを頻度のデータに加えて用いることとした。

### 2.3. 頻度と親密度のデータの統合

上記の頻度と親密度のデータを統合した。性質の違う二つの資料を統合することは、どちらの長所も損なうことになる可能性もあるが、ここでは新聞の頻度による偏りの是正と、漢字のなじみ度を加えることを優先して統合することとした。なお、データは電子化されているので、頻度・親密度のどちらか一方の順位でも資料が並べ替えられる。利用者は必要に応じて順位の基準が選択できる。

二つのデータの数値は、親密度は1～7の狭い範囲であるのに対し、頻度は最小0から最大3,382,040と非常に大きい。そのままでは二つの数値を統合することはできない。そこで、頻度を対数 ( $\log_{10}$ ) にした。対数を用いたのは、親密度と値を近いものにし、二つのデータを同等に扱えるようにするためである。頻度の実際の値の幅は3,382,040～0であるが、



その値を対数で示すと、6.5291787～0となる。なお、頻度0は計算に入れず0とした。親密度の実際の値の幅は6.96～1であるので、対数にすることで二つの値の幅が近いものとなりデータを同等に扱う作業が可能になる。データ統合の式は次の通りである。

$$(\text{親密度} + \log \text{頻度}) \times 1/2$$

統合後、数値の大きいものから順に並べ、それを学習資料とするときの漢字の順位とした。本稿末に選択した漢字を数値の大きいものから順に2,100字を示した。

### 3. 漢字の使用実態を反映させた学習資料の開発

#### 3.1. 学習資料について

番 号	和				総画数	8
91	和				常用漢字	小学3年 能力試験2級
	漢字の意味					
	うまく合う。関係(かんけい)がよい。やわらか。合わせた数。日本のこと。					
音読み	ワ	ワ	ワ	ワ	ワ	ワ
訓読み	やわらげる(へを)	やわらぐ(へが)	なごむ(へが)	なごむ(へが)	なごむ(へが)	なごむ(へが)
単語	平和	ペイ	pesce	世界(せかい)平和を願う。		
	和解(する)	ワカイ(スル)	reconciliation	紛争(マギ)地域に平和と和解の日がくることを祈(イ)る。		
	和らげる	ヤワラゲル	soften, ease, cushion	頭痛薬(ブツツヤク)が頭(アたま)の痛(イ)みを和らげた。		
その他	共和国	調和(する)	大和	和平	和・和風	
	キョウコク	チャウワ(スル)	ヤマト	ワヘイ	ワ・ワフウ	

この学習資料は、漢字を先の作業で得た順位で並べ、その漢字について、総画数、読み、意味、漢字語彙、例文等の情報をあげたもので、主に中上級の学習者を対象として開発したものである。上の例は全部で2,100の漢字についての資料のうちの、順位91番目の漢字「和」の情報である。よく使われるものから並べることによって、それぞれの学習者の自発的な学習や復習としても、レベルと必要に応じて使えるようにした。また、その漢字を含む単語をあげたが、これも頻度の高いものを選び、例文についてもよく使われる文を参考に作文した。実際に日本社会でその漢字を見る場合によく現れる単語と例文があげられているので、後に役に立つ可能性の高いものを習得できると考えられる。このように情報を学習資料として応用することによって、漢字および漢字語彙の基礎的研究と実践的な教育

の場を結びつけることができると考える。以下、この学習資料について述べる。

## 3.2. 漢字に関する情報

### 3.2.1 漢字の提出順

漢字は、前述の、頻度と親密度を統合して算出した値の高いものから順に上位2,100字までを選択した。順位は「番号」の欄に示した。2,100字とした理由は、常用漢字が1,940字であり、順位2,000以下のものにも常用漢字がかなり含まれていたことから、さらに100加えて2,100字としたものである。2,101以下にも常用漢字があるが、それは学習資料の最後に一覧表にして示した。常用漢字であっても順位の低い字は、取り上げて情報を記すということとはしなかった。使用されることもなじみの度合いも低い漢字を、限られた時間で漢字を学ぶ学習者が覚えることは実用的であるとは言えない。むしろ、常用漢字ではないが「阪」「伊」などのように人名・地名で使われてよく目にするものを、その順位どおりに示しておくことの方が有用であると思われる。また、そのような漢字については「その他」の欄に頻度の高い人名や地名をあげることで学習者に分かるように示した。これによって学習者は、その漢字が必要かそうではないかを自分で判断できるようになると考える。

### 3.2.2 常用漢字・教育漢字等との照合

それぞれの漢字のデータにその漢字が常用漢字であるかどうかの情報を入れた。教育漢字のものは小学校何年で学習するものかを示した。能力試験出題漢字の場合はその級を示した。さらに、人名用漢字の情報も示した。人名用漢字の情報は能力試験の情報の右の欄で「和」の例では空白になっている。

### 3.2.3 漢字の意味

漢字自体の意味について簡単なものを示した。覚えるときのヒントになると考えられる場合には解字も示した。例えば、「益：皿の上で水が横になってあふれていることから、増す。もうける。役立つ。」等である。この字の場合、皿の上の部分の横になった水であると分かると漢字とイメージが合わさって記憶に残りやすくなると考えられるので、解字を載せた。解字は順位の後半の漢字の説明に多く用いた。説明については白川（1986）、藤堂（1992）、大村・林（1999）などを参考とした。

### 3.2.4 漢字の読み

読みについては、音読みはカタカナで、訓読みはひらがなで示した。読みの範囲は基本的には常用漢字の読みとされているものはすべて載せ、さらにそれ以外のものでもよく使われるものは加えた。

読みの情報の他に、動詞にはよく共に使われる助詞を「(～を)」のように示した。漢字一字でスル動詞になるもので、スル動詞としてよく使われるものには「ワ・する/す」のように示した。中上級の学習者には、読めるが文中で自動詞、他動詞を間違えてしまう人が少なくない。簡単な漢字であっても、使い方となると自信がないというものについては、ここで助詞と共に復習する機会が提供できると考える。動詞の自他やスル動詞となるかどうかについては、辞書により違いがあるので複数の辞書（野村他 2002、山田他 1989、金田一 2001など）を参考にして本資料に記載した。

## 3.3. 単語に関する情報

### 3.3.1 単語の選択

それぞれの漢字の欄に、その漢字を含む単語を8例ずつあげた。そのうち3例は「単語」として例文も付けた。残りの5例は「その他」の欄に読みのみを付けて示した。読みはスペースの関係で半角のカタカナで記した。

これらの単語の選択には先に述べた、『日本語の語彙特性』第1巻の単語の親密度と同第7巻の単語の頻度のデータを合わせて上位のものを約16,000語選び、それを10段階に分けて学習指標値としたデータを利用した。それぞれの漢字を含む単語をその学習指標値の高い順にし、その上位の単語を選んで学習資料に載せた。しかし、8単語という限られた語数なのですべてを載せることはできない。特に順位の上位の漢字については、その漢字を含む単語が、学習指標値をつけた選択語彙16,000語の中に100語以上あるものもあって、そのような漢字の語彙については、別の提示方法が必要である。

漢字「和」を含む単語について表1に示した。表の「漢字番号」はこの学習資料の漢字番号である。「学習指標」は「親密度値」と「頻度値」を足したもので、値の高いものほどよく使われ、日本語としてなじみのある語であることを示している。「親密度値」と「頻度値」はそれぞれ5段階である。ここでは二つの値を統合したものを用いているが、どちらかの値を単独に利用するときのため、それぞれの値も分けて示した。「語彙表」は『分類語彙表』(1964)の番号を1の上位分類(品詞)と2の下位分類(意味)に分けたものである。「能力試験」は出題語彙の場合級が示されている。0は能力試験の出題語彙にないものである。「漢字番号」の「91a」の「a」は「単語」の欄に、「b」は「その他」の欄に載っていることを表している。つまり、「91a」は漢字番号(順位)91番の「単語」の欄にその単語の情報がある、という意味である。このように16,000語の漢字語彙のデータに2,100字の漢字のデータを加えて相互に参照できるようにした。「91」以外の漢字番号がついているものは、熟語の「和」ではない字の方に単語が載っているものである。熟語の場合、それぞれの漢字に同じ単語が載る可能性があるため、それはできるだけ避けた。その結果「緩和」は「和」ではなく「緩」の方にだけ出ている。どちらの方に載せるかはその字を含む単語数のバランスによる。「緩和」の場合、「和」の字を含む単語が多く、「緩」は少ない。「和」の字を含む語をできるだけ多くこの

資料に載せるために、「緩和」は「緩」の欄に載せた。また、場合によっては二字の単語数のバランスだけではなく、このような表にあるすべての漢字の単語数を考慮して載せる欄を決め、できるだけ多くの単語を載せるようにした。「和」の場合は、「和」の字を含む38語のうち14語はこの学習資料に載せることができなかった。

〈表1〉「和」を含む単語の資料

表 記	読 み	漢字 番号	学習 指標	親密 度値	頻度値	語彙表 1	語彙表 2	能力 試験
平和	ヘイワ	91a	10	5	5	1	3550	2
共和国	キョウワコク	91b	8	3	5	1	2590	0
調和	チョウワ	91b	8	4	4	1	1340	1
大和	ヤマト	91b	8	4	4	1	2590	0
和解	ワカイ	91a	8	3	5	1	3500	0
違和感	イワカン	577a	8	4	4	1	1120	0
緩和	カンワ	1196a	8	3	5	1	1340	1
和	ワ	91b	7	4	3	1	1970	2
和風	ワフウ	91b	7	5	2	3	3300	1
和平	ワヘイ	91b	7	2	5	1	3550	0
和紙	ワシ	322b	7	4	3	1	4110	0
和菓子	ワガシ	1366a	7	5	2	1	4340	0
和らげる	ヤワラゲル	91a	6	2	4	2	5150	1
和牛	ワギユウ	677b	6	4	2	1	5610	0
和服	ワフク	627a	6	4	2	1	4210	2
漢和辞典	カンワジテン	719a/1086b	5	4	1	1	3101	0
温和	オンワ	679a	5	4	1	3	3450	1
融和	ユウワ	826b	4	1	3	1	3500	0
不協和音	フキョウワオン	176b	4	1	3	1	1340	0
和尚	オシヨウ	1407a	4	3	1	1	2410	0
英和	エイワ	262b	3	2	1	1	3101	2
和英	ワエイ	262b	3	2	1	1	3101	2
飽和	ホウワ	1674a	3	2	1	1	1972	1
漢和	カンワ	1086b	3	2	1	1	3101	2
和室	ワシツ		7	5	2	1	4430	0
和食	ワシヨク		7	5	2	1	3332	0
和やか	ナゴヤカ		6	3	3	3	3500	1
共和	キョウワ		5	1	4	1	3600	1
中和	チュウワ		5	3	2	1	5160	1
協和	キョウワ		4	1	3	1	3500	0
和らぐ	ヤワラグ		4	2	2	2	5150	0
和歌	ワカ		4	2	2	1	3210	0
和む	ナゴム		3	2	1	2	5150	0
日和	ヒヨリ		3	2	1	1	5154	0
和音	ワオン		3	2	1	1	5030	0
和文	ワブン		3	2	1	1	3154	1
和洋	ワヨウ		3	2	1	1	2590	0
不和	フワ		2	1	1	1	3500	0

なお、漢字語彙16,000語の中にその漢字を含む他の単語がない場合は、同じ単語が二つの別の漢字の欄に出現していることもある。また、「漢和辞典」のような長い熟語は表1にあるように複数載っていることがある。逆に、あげられている単語数が8単語以下のものもある。これは16,000語の資料に単語が8単語以下しかないものである。この学習資料には、すべての漢字に8単語ずつ提示するために頻度の低い単語を載せるということではなかった。単語の部分を空白にしておくことによって、その漢字が使われる例がいくつかの限られた単語に集中していることを、学習者に分かるようにしてある。ほとんど使用されない単語をよく使用される語と同じ比重で覚えるのは、学習者にとって負担であり、漢字語彙の使用実態からも離れることになるので、この資料ではそれを避けた。ただし16,000語には固有名詞がほとんどないので、この学習資料では、固有名詞として使われることの多い漢字については、『日本語の語彙特性』第7巻の頻度のデータを参考にして「その他」の欄に16,000語にはない単語を載せた。人名用漢字の「之」の例を示す。

番号	之	総画数	3				人名
919		漢字の意味	行く。これ。この。助詞(じょし)の「の」。人の名に使う字。				
音読み	シ						
訓読み	これ	の					
単語							
その他	中之島 ナカノシマ	徳之島 トクノシマ	徳之さん トクノキサン	龍之介さん リウノスケサン			

上の例のように、「単語」欄は空白にし、「その他」の欄に固有名詞を示した。人名についてはそれと分かるように「～さん」を付けた。姓か名かの区別と性別は、どちらにも使われるものがあるので区別していない。このように「単語」の欄を空白にすることで、この字を含む頻度の高い単語が16,000語の中にはないことを示し、さらに「その他」に地名や人名を入れることで、この字が固有名詞として用いられることが多い字だと学習者に分かるようにした。

### 3.3.2 例文について

8単語のうちの3単語については、読みと簡単な英語の意味と例文をつけた。この3単語は頻度の最も高いものというわけではなく、8単語の中で特に文中での使われ方が問題になる可能性の高いものを選んだ。つまり、名詞よりは共に使われる助詞が問題となる動詞や、よく使われる表現のあるものが多く例文として出ている。

例文作成にあたっては、それぞれの単語がどのような文の中で使われているかを知るために、インターネット検索を行った。一単語の検索では数十万件から数百万件の単語が抽出されてしまうので、前後に助詞等をつけて、それぞれの単語がどのような文の中で使われているかを検索した。さらに、頻度の高いものは、この学習資料が主に留学生を対象に作成されていることから、検索条件の絞り込みに「大学」等の単語を加え、留学生に用いられることを意識して文を集めた。その結果得られたものを参考にして、例文を作成した。インターネットの内容は日々変化するし、誤りも偏りもあるが、その単語がどのような文となって実社会に出現しているかを大まかに捉え、それを教育に生かすには有用なものであると考える。これを利用することで生きた言葉の現状を、部分的ではあるが学習資料に反映させることができると考える。

学習者にとって頻度の高い漢字は既知のものが多いはずである。しかし、例文中にはその他の漢字語彙も、難易に関わらず現実に使われているものをそのまま入れてあるので、それらの語彙も共に知ることが、中上級の学習者には役立つであろう。漢字番号順に見て、未出の漢字を含む単語がある場合は、スペースの許す範囲で読み方を（ ）に示した。

### 3.4. 索引

それぞれの漢字の欄に総画数の情報を入れ、資料末に総画索引を載せ、漢字を探すときに利用できるようにした。代表的な一つの音、あるいは一つの訓による五十音索引も載せた。五十音索引には漢字の重複はない。

#### 4. まとめと今後の課題

本研究では、漢字の頻度と親密度のデータをもとに、習得後に実践的に活用できる可能性の高い漢字を選択し、その漢字および漢字語彙を、頻度・親密度を考慮して提示した学習資料の開発を試みた。漢字の頻度のデータについては、他の頻度の資料を用いることや、対数の底を変えて数値を調整することなど改良の余地がある。データは電子化されているため操作は比較的容易にできるので、今後も調整していく予定である。

この学習資料は、よく使われるものから並べることによって、それぞれの学習者の自発的な学習や復習としても、レベルと必要に応じて使えるようになってきている。この提示の方法は復習や確認に役に立つと思われるが、一方、覚えるためにはそれぞれの漢字に関連がないので苦勞がいると考えられる。そのため、教材としてこれを利用する際は、ある程度の数の漢字をひとまとめにして、意味概念の近いものでまとめる、部首や機能でまとめる、既習未習で分けるなどの工夫も必要となるであろう。初級に用いる場合は、単語の選択も、初級教科書の語彙などを考慮して16,000語の中から再検討する必要があるであろう。

#### 参考文献

- 天野成昭・近藤公久 (1999) 『NTT データベースシリーズ日本語の語彙特性』 第1・5巻三省堂
- 天野成昭・近藤公久 (2000) 『NTT データベースシリーズ日本語の語彙特性』 第7巻三省堂
- Hadamizky, Wolfgang and Spahn, Mark 1981 *KANJI & KANA: a handbook and dictionary of the Japanese writing system* CHARLES E. TUTTLE COMPANY
- Halpern, Jack 2001 『講談社漢英学習字典 (新装版)』 講談社インターナショナル
- 金田一春彦 (編) (2001) 『学研現代新国語辞典改訂新版第五冊』 学習研究社
- 国際交流基金・日本国際教育協会 (編著) (2002) 『日本語能力試験出題基準改訂版』 凡人社
- 国立国語研究所 (編) (1963) 『現代雑誌九十種の用語用字第2分冊』 秀英出版
- 国立国語研究所 (編) (1964) 『分類語彙表』 秀英出版
- 国立国語研究所 (編) (1976) 『現代新聞の漢字』 秀英出版
- 国立国語研究所 (編) (2002) 『現代雑誌の漢字調査』 国立国語研究所



- 小宮千鶴子 (1995) 「専門日本語教育の専門語——経済の基本的な専門語の特定を  
めざして——」『日本語教育』86号
- 村岡貴子・柳智博 (1995) 「農学系学術雑誌の語彙調査——専門分野日本語教育の  
観点から——」『日本語教育』85号
- Nelson, Andrew N. and Haig, John H. 1997 *NEW NELSON JAPANESE-ENGLISH  
CHARACTER DICTIONARY* CHARLES E. TUTTLE COMPANY
- 西口光一・河野玉姫 (1994) 『中・上級学習者のための漢字と語彙』ジャパン・タイ  
ムズ
- 野村雅昭他 (編) (2002) 『新選国語辞典第八版』小学館
- 大村はま・林四郎 (編) (1999) 『例解小学漢字辞典』三省堂
- 白川静 (1986) 『字統』平凡社
- 藤堂秋保他 (編) (1992) 『漢字源』学習研究社
- 豊田豊子 (1981) 『よく使われる新聞の漢字と熟語』凡人社
- 徳弘康代 (2003) 「漢字認知処理からみた効果的漢字習得法の研究——相互結合型  
概念地図作成の試み——」『早稲田大学日本語教育研究』2号
- (2005) 「中上級学習者のための漢字語彙の選択とその提示法の研究——  
学習指標値の設定と概念地図作成の試み——」『日本語教育』127号
- 山田忠雄他 (編) (1989) 『新明解国語辞典第四版』三省堂

〈頻度・親密度の統合値の順位による漢字2,100字〉

〈順位〉(漢字)

1	日	51	新	101	法	151	成	201	考	251	告	301	画
2	一	52	明	102	川	152	都	202	関	252	係	302	良
3	大	53	方	103	世	153	組	203	死	253	白	303	字
4	年	54	部	104	名	154	近	204	元	254	親	304	青
5	中	55	女	105	首	155	記	205	語	255	住	305	風
6	会	56	八	106	百	156	調	206	各	256	音	306	打
7	人	57	心	107	現	157	理	207	無	257	店	307	松
8	本	58	四	108	私	158	使	208	井	258	権	308	局
9	月	59	民	109	取	159	信	209	団	259	位	309	着
10	長	60	对	110	気	160	議	210	第	260	父	310	形
11	国	61	主	111	作	161	島	211	題	261	働	311	常
12	出	62	正	112	広	162	工	212	求	262	英	312	好
13	上	63	代	113	海	163	指	213	食	263	再	313	認
14	十	64	言	114	化	164	止	214	集	264	優	314	横
15	生	65	九	115	知	165	町	215	夜	265	総	315	流
16	子	66	小	116	木	166	員	216	特	266	応	316	秋
17	分	67	思	117	区	167	空	217	初	267	春	317	乘
18	東	68	七	118	公	168	向	218	右	268	台	318	若
19	三	69	山	119	用	169	直	219	少	269	谷	319	席
20	行	70	実	120	来	170	重	220	官	270	省	320	線
21	同	71	入	121	先	171	勝	221	利	271	示	321	算
22	今	72	回	122	外	172	有	222	楽	272	声	322	紙
23	高	73	場	123	所	173	点	223	選	273	赤	323	与
24	金	74	野	124	千	174	光	224	期	274	急	324	活
25	時	75	開	125	決	175	美	225	昨	275	解	325	基
26	手	76	万	126	当	176	協	226	早	276	支	326	税
27	見	77	全	127	最	177	反	227	身	277	林	327	守
28	市	78	定	128	数	178	神	228	役	278	投	328	必
29	力	79	家	129	業	179	石	229	左	279	始	329	統
30	米	80	北	130	持	180	電	230	可	280	太	330	夏
31	自	81	六	131	教	181	計	231	面	281	古	331	黒
32	前	82	問	132	車	182	改	232	以	282	得	332	増
33	円	83	話	133	書	183	多	233	予	283	建	333	清
34	合	84	文	134	受	184	付	234	式	284	情	334	確
35	立	85	動	135	朝	185	約	235	半	285	森	335	側
36	内	86	度	136	強	186	性	236	友	286	母	336	資
37	二	87	県	137	連	187	治	237	次	287	官	337	返
38	事	88	水	138	土	188	共	238	感	288	報	338	歌
39	社	89	安	139	村	189	命	239	引	289	在	339	任
40	者	90	氏	140	平	190	産	240	交	290	院	340	番
41	地	91	和	141	男	191	加	241	愛	291	設	341	銀
42	京	92	政	142	物	192	通	242	夫	292	両	342	収
43	間	93	保	143	交	193	統	243	起	293	結	343	買
44	田	94	表	144	進	194	天	244	制	294	参	344	士
45	体	95	道	145	口	195	戦	245	別	295	様	345	際
46	学	96	相	146	的	196	壳	246	府	296	機	346	竹
47	下	97	意	147	品	197	聞	247	説	297	戸	347	経
48	目	98	発	148	要	198	南	248	連	298	件	348	済
49	五	99	不	149	真	199	足	249	終	299	頭	349	仕
50	後	100	党	150	原	200	午	250	何	300	料	350	比

351	根	401	味	451	惡	501	額	551	念	601	池	651	離
352	由	402	刃	452	景	502	評	552	量	602	座	652	貴
353	科	403	器	453	周	503	福	553	值	603	草	653	賈
354	佗	404	校	454	訪	504	郎	554	路	604	萋	654	遊
355	答	405	企	455	浜	505	映	555	視	605	笑	655	庭
356	例	406	差	456	丸	506	低	556	危	606	復	656	丁
357	室	407	億	457	史	507	導	557	未	607	準	657	善
358	業	408	判	458	兵	508	策	558	舞	608	提	658	幹
359	界	409	助	459	費	509	限	559	夢	609	象	659	陸
360	切	410	存	460	誑	510	非	560	斷	610	余	660	具
361	論	411	營	461	落	511	修	561	伊	611	腦	661	里
362	門	412	他	462	術	512	構	562	每	612	城	662	昼
363	藤	413	去	463	血	513	供	563	繪	613	倍	663	耳
364	勞	414	疔	464	賞	514	述	564	妻	614	勤	664	背
365	個	415	談	465	割	515	船	565	疑	615	警	665	積
366	火	416	商	466	殘	516	株	566	細	616	材	666	覓
367	岡	417	能	467	病	517	遇	567	質	617	阪	667	犬
368	放	418	健	468	配	518	紀	568	熟	618	老	668	惠
369	派	419	深	469	武	519	速	569	熱	619	園	669	精
370	休	420	育	470	單	520	張	570	責	620	展	670	兄
371	害	421	号	471	課	521	冷	571	込	621	專	671	角
372	王	422	消	472	完	522	試	572	港	622	護	672	程
373	星	423	研	473	球	523	種	573	効	623	階	673	雄
374	走	424	香	474	江	524	券	574	厚	624	羽	674	編
375	望	425	技	475	整	525	油	575	冬	625	素	675	卒
376	写	426	状	476	雨	526	段	576	登	626	弱	676	識
377	置	427	州	477	玉	527	給	577	達	627	服	677	牛
378	医	428	達	478	製	528	豐	578	超	628	苦	678	域
379	佐	429	軍	479	造	529	央	579	季	629	担	679	温
380	案	430	沢	480	習	530	馱	580	条	630	級	680	適
381	西	431	待	481	注	531	酒	581	率	631	異	681	類
382	查	432	吉	482	呼	532	宅	582	率	632	河	682	弘
383	步	433	久	483	勢	533	然	583	拳	633	領	683	仲
384	客	434	渡	484	族	534	証	584	宿	634	尼	684	旧
385	花	435	檢	485	系	535	葉	585	遠	635	岩	685	勉
386	格	436	彼	486	財	536	備	586	並	636	從	686	衛
387	送	437	演	487	夕	537	革	587	師	637	敗	687	輕
388	歲	438	帰	488	独	538	難	588	奈	638	環	688	婦
389	昭	439	過	489	退	539	司	589	秒	639	憲	689	欠
390	末	440	追	490	型	540	喜	590	寺	640	仏	690	盛
391	果	441	囚	491	橋	541	波	591	態	641	弁	691	布
92	務	442	転	492	富	542	含	592	故	642	栄	692	带
393	委	443	容	493	顔	543	影	593	駿	643	講	693	及
394	屋	444	幸	494	崎	544	觀	594	印	644	息	694	永
395	失	445	減	495	副	545	争	595	館	645	努	695	輪
396	想	446	負	496	芸	546	飛	596	申	646	巨	696	除
397	職	447	旅	497	規	547	授	597	農	647	曲	697	占
398	馬	448	洋	498	等	548	殺	598	雪	648	織	698	振
399	色	449	義	499	短	549	管	599	援	649	鉄	699	施
400	究	450	防	500	滿	550	君	600	靜	650	鳥	700	囉

701	標志	751	聖順	801	我底	851	諸倒	901	片創	951	飯恐	1001	了齡
702	志寄	752	針鈴	802	底昔	852	欲妹	902	借傷	952	恐刑	1002	候更
703	易禁	753	徒普	803	郡浮	853	請逃	903	照照	953	束群	1003	袋袋
704	亂突	754	毛極	804	郡浮	854	雲暗	904	戾彈	954	宙鄉	1004	催催
705	尾尾	755	介極	805	暗暗	855	競競	905	韓韓	955	勤勤	1005	暮暮
706	拔拔	756	陽陽	806	砂砂	856	嚴嚴	906	皇皇	956	寒寒	1006	免免
707	源源	757	楊楊	807	暗暗	857	票票	907	測測	957	迫迫	1007	像像
708	採採	758	板板	808	競競	858	換換	908	邦邦	958	湯湯	1008	繩繩
709	便便	759	介陽	809	換換	859	齒齒	909	功功	959	淺淺	1009	炎炎
710	犯犯	760	陽陽	810	齒齒	860	養養	910	核核	960	涉涉	1010	荷荷
711	練練	761	杉杉	811	攻攻	861	衣衣	911	皮皮	961	肩肩	1011	才才
712	許許	762	板板	812	攻攻	862	散散	912	忘忘	962	迷迷	1012	吹吹
713	推推	763	捕捕	813	衣衣	863	虫虫	913	宜宜	963	療療	1013	壽壽
714	岸岸	764	処処	814	散散	864	略略	914	閣閣	964	抱抱	1014	駐駐
715	令令	765	裝裝	815	散散	865	被被	915	扱扱	965	孝孝	1015	弘弘
716	辭辭	766	街街	816	虫虫	866	姊姊	916	之之	966	哲哲	1016	契契
717	將將	767	秘秘	817	略略	867	則則	917	綠綠	967	似似	1017	縮縮
718	魚魚	768	康康	818	被被	868	困困	918	灣灣	968	爆爆	1018	柔柔
719	歐歐	769	秀秀	819	姊姊	869	困困	919	涇涇	969	延延	1019	浦浦
720	歷歷	770	希希	820	則則	870	貨貨	920	降降	970	詩詩	1020	泣泣
721	居居	771	茶茶	821	困困	871	奧奧	921	降降	971	實實	1021	枝枝
722	庫庫	772	藏藏	822	困困	872	裏裏	922	緊緊	972	貨貨	1022	鹿鹿
723	棧棧	773	境境	823	貨貨	873	裏裏	923	債債	973	帝帝	1023	穴穴
724	隊隊	774	樹樹	824	奧奧	874	裏裏	924	德德	974	毒毒	1024	婚婚
725	願願	775	審審	825	裏裏	875	響響	925	探探	975	充充	1025	訓訓
726	骨骨	776	植植	826	響響	876	識識	926	伴伴	976	抗抗	1026	依依
727	賴賴	777	劇劇	827	識識	877	融融	927	動動	977	洪洪	1027	刀刀
728	祭祭	778	刺刺	828	融融	878	泉泉	928	繼繼	978	雙雙	1028	燃燃
729	留留	779	宇宇	829	沉沉	879	況況	929	複複	979	房房	1029	床床
730	衆衆	780	救救	830	糸糸	880	忠忠	930	誌誌	980	芝芝	1030	祝祝
731	博博	781	華華	831	忠忠	881	販販	931	築築	981	己己	1031	促促
732	輪輪	782	閉閉	832	販販	882	沖沖	932	災災	982	締締	1032	臣臣
733	弟弟	783	閉閉	833	沖沖	883	聽聽	933	承承	983	仁仁	1033	永永
734	互互	784	模模	834	聽聽	884	益益	934	署署	984	貯貯	1034	翌翌
735	列列	785	為為	835	益益	885	益益	935	矢矢	985	包包	1035	獻獻
736	坂坂	786	因因	836	益益	886	返返	936	幼幼	986	菜菜	1036	患患
737	智智	787	監監	837	返返	887	屬屬	937	汚汚	987	誘誘	1037	批批
738	飲飲	788	除除	838	屬屬	888	脫脫	938	刻刻	988	節節	1038	廢廢
739	晴晴	789	迎迎	839	脫脫	889	兆兆	939	招招	989	卵卵	1039	律律
740	裁裁	790	越越	840	兆兆	890	兆兆	940	貨貨	990	抑抑	1040	仙仙
741	叵叵	791	恋恋	841	寶寶	891	寶寶	941	致致	991	豆豆	1041	瀨瀨
742	密密	792	破破	842	訴訴	892	訴訴	942	觸觸	992	仰仰	1042	削削
743	屈屈	793	賀賀	843	訴訴	893	訴訴	943	緒緒	993	卸卸	1043	飲飲
744	伸伸	794	押押	844	彥彥	894	彥彥	944	柱柱	994	豆豆	1044	裕裕
745	絕絕	795	章章	845	幅幅	895	幅幅	945	堂堂	995	射射	1045	勇勇
746	補補	796	鮮鮮	846	悲悲	896	悲悲	946	兼兼	996	染染	1046	避避
747	肉肉	797	因因	847	逆逆	897	逆逆	947	途途	997	稻稻	1047	贈贈
748		798	否否	848	就就	898	就就	948	混混	998	尊尊	1048	
749		799	罪罪	849	典典	899	典典	949	焜焜	999	預預	1049	
750		800	般般	850	塩塩	900	塩塩	950	痛痛	1000	淚淚	1050	

1051	摘刊	1101	賀丘	1151	往漁	1201	騷驚	1251	丈勳	1301	脚豪	1351	添謙
1052	著	1102	看宏	1152	衝	1202	籍	1252	拍	1302	弓	1352	粟
1053	恣	1103	徵	1153	誤	1203	僚	1253	拍	1303	怖	1353	管
1054	翼	1104	却	1154	慎	1204	携	1254	拍	1304	揮	1354	栗
1055	齊	1105	盜	1155	速	1205	妙	1255	麥	1305	牧	1355	糖
1056	齊	1106	須	1156	即	1206	雅	1256	堅	1306	牧	1356	銃
1057	僕	1107	煩	1157	惱	1207	皿	1257	威	1307	躡	1357	忍
1058	塚	1108	腰	1158	端	1208	也	1258	齋	1308	圈	1358	唯
1059	腹	1109	隣	1159	握	1209	茂	1259	朗	1309	熟	1359	屈
1060	震	1110	阿	1160	械	1210	潮	1260	貫	1310	舟	1360	穗
1061	炭	1111	症	1161	控	1211	疲	1261	拒	1311	魅	1361	喪
1062	胸	1112	履	1162	輝	1212	疔	1262	缶	1312	趣	1362	鎖
1063	誕	1113	儀	1163	績	1213	滯	1263	隱	1313	罰	1363	撤
1064	舍	1114	還	1164	壟	1214	句	1264	咲	1314	趣	1364	舌
1065	綽	1115	慣	1165	壟	1215	胃	1265	絡	1315	析	1365	露
1066	沼	1116	惑	1166	壟	1216	克	1266	鬼	1316	肝	1366	菓
1067	眼	1117	綠	1167	嫌	1217	湖	1267	巢	1317	巡	1367	澆
1068	執	1118	督	1168	祖	1218	撮	1268	帳	1318	淡	1368	論
1069	至	1119	幕	1169	杯	1219	是	1269	沒	1319	挑	1369	旭
1070	眠	1120	遣	1170	跡	1220	揭	1270	奇	1320	驅	1370	燈
1071	甲	1121	恩	1171	踏	1221	殿	1271	嫁	1321	析	1371	鋼
1072	梅	1122	讓	1172	侵	1222	菊	1272	購	1322	覓	1372	昌
1073	謝	1123	操	1173	捨	1223	邸	1273	姬	1323	冒	1373	敷
1074	泳	1124	隆	1174	透	1224	匹	1274	班	1324	尻	1374	索
1075	償	1125	梓	1175	皆	1225	曾	1275	班	1325	煙	1375	輩
1076	筆	1126	詳	1176	徹	1226	滑	1276	狂	1326	耐	1376	溝
1077	唱	1127	摠	1177	干	1227	焦	1277	旗	1327	陰	1377	鶴
1078	甘	1128	刺	1178	劍	1228	簡	1278	拓	1328	臟	1378	貞
1079	劑	1129	紛	1179	冊	1229	頂	1279	肺	1329	奪	1379	遇
1080	停	1130	封	1180	柳	1230	腕	1280	葬	1330	梨	1380	李
1081	酸	1131	摩	1181	嵐	1231	称	1281	慮	1331	偽	1381	芽
1082	鬪	1132	奏	1182	掛	1232	粉	1282	感	1332	刃	1382	概
1083	壞	1133	範	1183	掛	1233	鼻	1283	溶	1333	襲	1383	卓
1084	陣	1134	箱	1184	錢	1234	憶	1284	脈	1334	凍	1384	糧
1085	慶	1135	詰	1185	搖	1235	狙	1285	灰	1335	煮	1385	伏
1086	漢	1136	敵	1186	拌	1236	孫	1286	积	1336	琴	1386	忙
1087	薄	1137	募	1187	貝	1237	暑	1287	詞	1337	獲	1387	默
1088	維	1138	彩	1188	貝	1238	硬	1288	獲	1338	獲	1388	丹
1089	壁	1139	旬	1189	微	1239	郊	1289	擷	1339	賢	1389	掃
1090	怒	1140	童	1190	飾	1240	液	1290	賢	1340	貓	1390	俳
1091	童	1141	盤	1191	晚	1241	貢	1291	渴	1341	非	1391	濃
1092	乳	1142	荒	1192	暖	1242	戒	1292	雷	1342	孤	1392	孤
1093	荒	1143	紅	1193	顧	1243	措	1293	羅	1343	紹	1393	紹
1094	紅	1144	診	1194	序	1244	崩	1294	抵	1344	需	1394	需
1095	診	1145	熊	1195	緩	1245	墊	1295	汗	1345	綿	1395	綿
1096	熊	1146	項	1196	網	1246	幻	1296	距	1346	棄	1396	棄
1097	項	1147	到	1197	沈	1247	幻	1297	龜	1347	拾	1397	繁
1098	到	1148	快	1198	載	1248	珍	1298	既	1348	茶	1398	亭
1099	快	1149	浴	1199	傾	1249	鏡	1299	懸	1349	倫	1399	訂
1100	浴	1150		1200		1250		1300	刷	1350	泰	1400	汁

1401	誇	1451	頑	1501	恥	1551	妨	1601	盲	1651	循	1701	壇
1402	寸	1452	秩	1502	懇	1552	卸	1602	喚	1652	覆	1702	暫
1403	暇	1453	棍	1503	砲	1553	鑑	1603	稿	1653	稚	1703	瞳
1404	排	1454	隅	1504	囊	1554	棚	1604	吐	1654	敦	1704	擁
1405	飼	1455	棒	1505	絞	1555	畜	1605	盆	1655	侍	1705	翔
1406	徐	1456	軟	1506	哀	1556	盾	1606	偉	1656	陞	1706	騰
1407	尚	1457	泥	1507	仰	1557	怪	1607	阻	1657	澗	1707	潤
1408	浪	1458	旨	1508	乃	1558	慢	1608	幾	1658	鋤	1708	聆
1409	偶	1459	垣	1509	乙	1559	腸	1609	飢	1659	傘	1709	碎
1410	潛	1460	斜	1510	蓄	1560	祉	1610	霸	1660	垂	1710	遭
1411	隔	1461	劣	1511	艦	1561	鳴	1611	晃	1661	呂	1711	匠
1412	墓	1462	柏	1512	宴	1562	殖	1612	坪	1662	培	1712	倏
1413	筑	1463	誓	1513	陳	1563	晶	1613	疊	1663	吳	1713	媛
1414	幟	1464	芳	1514	鎌	1564	零	1614	粘	1664	粧	1714	悅
1415	玄	1465	稼	1515	勘	1565	架	1615	恭	1665	尿	1715	諧
1416	髮	1466	羊	1516	裸	1566	虎	1616	馱	1666	笛	1716	綾
1417	莊	1467	穩	1517	寮	1567	佳	1617	已	1667	猿	1717	拘
1418	濕	1468	岳	1518	胞	1568	奉	1618	洪	1668	茨	1718	靴
1419	辻	1469	靈	1519	蒸	1569	凶	1619	撲	1669	沅	1719	陵
1420	埋	1470	脇	1520	僧	1570	凡	1620	履	1670	冗	1720	麗
1421	浸	1471	霧	1521	偏	1571	尋	1621	跳	1671	懲	1721	漂
1422	桃	1472	坊	1522	征	1572	磯	1622	膨	1672	漫	1722	娛
1423	肥	1473	耕	1523	磁	1573	尺	1623	隨	1673	鮑	1723	恨
1424	笠	1474	祐	1524	菱	1574	抽	1624	絹	1674	飽	1724	翻
1425	俗	1475	廷	1525	悟	1575	滋	1625	粹	1675	枯	1725	漏
1426	誰	1476	符	1526	巧	1576	惜	1626	祥	1676	磨	1726	廊
1427	裂	1477	薦	1527	妒	1577	罪	1627	曆	1677	語	1727	撰
1428	恒	1478	淨	1528	狩	1578	塚	1628	豚	1678	濤	1728	呈
1429	恒	1479	釣	1529	遂	1579	棟	1629	較	1679	炊	1729	此
1430	悔	1480	簿	1530	朱	1580	伯	1630	刈	1680	扇	1730	輔
1431	腐	1481	脂	1531	訟	1581	岐	1631	賠	1681	漬	1731	后
1432	寬	1482	魔	1532	妥	1582	猛	1632	穀	1682	洞	1732	悠
1433	唐	1483	狹	1533	魂	1583	謀	1633	珠	1683	騎	1733	滴
1434	軸	1484	涼	1534	軌	1584	据	1634	弦	1684	頃	1734	奴
1435	揚	1485	冠	1535	擦	1585	獄	1635	帽	1685	把	1735	縫
1436	召	1486	柄	1536	括	1586	柿	1636	逸	1686	苗	1736	掌
1437	龍	1487	駒	1537	軒	1587	粗	1637	澄	1687	墨	1737	墜
1438	彰	1488	柴	1538	菌	1588	陷	1638	澤	1688	鋪	1738	峽
1439	乏	1489	塔	1539	寂	1589	邪	1639	桂	1689	愚	1739	胎
1440	徑	1490	烈	1540	桐	1590	舅	1640	紋	1690	暱	1740	穀
1441	徑	1491	醉	1541	鉞	1591	吳	1641	虹	1691	唄	1741	宜
1442	墨	1492	彫	1542	塗	1592	涯	1642	妃	1692	剩	1742	禪
1443	滅	1493	潔	1543	壯	1593	奮	1643	閨	1693	那	1743	鳩
1444	礎	1494	脅	1544	慰	1594	堤	1644	如	1694	穎	1744	酢
1445	辛	1495	噴	1545	淳	1595	衡	1645	辰	1695	緯	1745	昆
1446	懷	1496	弥	1546	喫	1596	肯	1646	陶	1696	洞	1746	胆
1447	虛	1497	吾	1547	鈍	1597	庶	1647	鎮	1697	篠	1747	曙
1448	姓	1498	殊	1548	妊	1598	敷	1648	嘉	1698	傍	1748	詐
1449	峰	1499	衰	1549	栽	1599	粒	1649	憎	1699	矛	1749	幌
1450	剛	1500	筒	1550	嘆	1600	怠	1650	疎	1700	慘	1750	鯨

1751	霞	1801	羅洲	1851	沸鉢	1901	幽肖	1951	湊鴨	2001	鳳槐	2051	拭瓜
1752	忌虐	1802	洲娠	1852	鉢租	1902	肖詠	1952	妖富	2002	槐噓	2052	爪瓜
1753	斗旋	1803	紳宰	1853	匿謎	1903	詠披	1953	闊閩	2003	烏芥	2053	梅侯
1754	旋斗	1804	宰紺	1854	謎澗	1904	披閩	1954	偷愉	2004	賜老	2054	侯硝
1755	眺累	1805	紺叙	1855	澗濁	1905	閩猶	1955	眉遜	2005	老某	2055	硝杜
1756	淵亮	1806	濁赴	1856	踐其	1906	遜准	1956	逝甚	2006	唆呆	2056	杜絃
1757	亮筮	1807	赴殿	1857	其擬	1907	准樓	1957	叶白	2007	呆遮	2057	絃玲
1758	筮葛	1808	殿鍋	1858	擬傑	1908	樓孔	1958	叶白	2008	遮逐	2058	玲墮
1759	葛尼	1809	鍋朴	1859	傑諾	1909	孔扶	1960	白狼	2009	逐棺	2059	墮聲
1760	尼雀	1810	朴枕	1860	諾窮	1910	扶卑	1961	款句	2010	棺凸	2060	聲趙
1761	雀膜	1811	枕遍	1861	窮淑	1911	卑伐	1962	句厄	2011	凸云	2061	趙鈔
1762	該該	1812	遍酬	1862	淑瓶	1912	伐牡	1963	厄漆	2012	云陸	2062	鈔餅
1763	膜凝	1813	酬郭	1863	瓶戠	1913	牡釧	1964	亨漆	2013	陸痕	2063	餅嬉
1764	該凝	1814	郭啓	1864	戠頻	1914	釧慌	1965	亨漆	2014	痕愁	2064	嬉雌
1765	凝慈	1815	啓稷	1865	頻憤	1915	慌遷	1966	漆亨	2015	愁渚	2065	雌翁
1766	慈牲	1816	稷穫	1866	憤讎	1916	遷塊	1967	亨漆	2016	渚隼	2066	翁糾
1767	牲憩	1817	穫戲	1867	讎秦	1917	塊遼	1968	漆亨	2017	隼胡	2067	糾姻
1768	憩獸	1818	戲秦	1868	秦肪	1918	遼駿	1969	亨漆	2018	胡塞	2068	姻伎
1769	獸猷	1819	秦肪	1869	肪隻	1919	駿叔	2020	漆亨	2019	塞酪	2069	伎縉
1770	猷艇	1820	隻船	1870	隻姑	1920	叔姑	2021	亨漆	2020	酪鍵	2070	縉綾
1771	艇鷄	1821	船疊	1871	姑茅	1921	姑迅	2022	漆亨	2021	鍵日	2071	綾附
1772	鷄疫	1822	疊舟	1872	茅蘇	1922	迅榎	2023	漆亨	2022	日蒼	2072	附耐
1773	鐘鐘	1823	舟湘	1873	蘇瑞	1923	榎插	2024	漆亨	2023	蒼苾	2073	耐廉
1774	爪腎	1824	湘鼓	1874	瑞疾	1924	插喝	2025	漆亨	2024	苾諷	2074	廉條
1775	腎欄	1825	鼓函	1875	疾釁	1925	喝蓮	2026	漆亨	2025	諷濯	2075	條弧
1776	欄沙	1826	函釁	1876	釁錯	1926	蓮稊	2027	漆亨	2026	濯拙	2076	弧渴
1777	沙晚	1827	釁錯	1877	錯朽	1927	稊勅	2028	漆亨	2027	拙蒲	2077	渴韻
1778	晚寅	1828	錯朽	1878	朽帡	1928	勅莖	2029	漆亨	2028	蒲扶	2078	韻凹
1779	寅囚	1829	帡享	1879	帡宋	1929	莖郁	2030	漆亨	2029	扶楊	2079	凹庵
1780	囚幣	1830	享享	1880	宋圭	1930	郁釜	2031	漆亨	2030	楊巴	2080	庵庵
1781	幣睡	1831	享宋	1881	圭圭	1931	釜釜	2032	漆亨	2031	巴股	2081	庵庵
1782	睡欺	1832	宋圭	1882	圭朋	1932	釜碑	2033	漆亨	2032	股陪	2082	庵庵
1783	欺蛇	1833	圭朋	1883	朋畔	1933	碑渴	2034	漆亨	2033	陪椎	2083	庵庵
1784	蛇崇	1834	畔畔	1884	畔墳	1934	渴隈	2035	漆亨	2034	椎且	2084	庵庵
1785	崇辱	1835	畔墳	1885	墳灘	1935	隈樞	2036	漆亨	2035	且俱	2085	庵庵
1786	辱織	1836	墳灘	1886	灘俱	1936	樞俱	2037	漆亨	2036	俱吟	2086	庵庵
1787	織紡	1837	灘俱	1887	俱俱	1937	俱吟	2038	漆亨	2037	吟袖	2087	庵庵
1788	紡霧	1838	俱俱	1888	俱咳	1938	咳袖	2039	漆亨	2038	袖敢	2088	庵庵
1789	霧搬	1839	俱咳	1889	咳殼	1939	殼祝	2040	漆亨	2039	敢搭	2089	庵庵
1790	搬鷹	1840	咳殼	1890	殼祝	1940	祝媒	2041	漆亨	2040	搭樞	2090	庵庵
1791	鷹鷹	1841	殼殼	1891	殼餽	1941	餽媒	2042	漆亨	2041	樞樞	2091	庵庵
1792	鷹薰	1842	餽餽	1892	餽餽	1942	餽樞	2043	漆亨	2042	樞樞	2092	庵庵
1793	薰俺	1843	餽餽	1893	餽豬	1943	樞樞	2044	漆亨	2043	樞樞	2093	庵庵
1794	俺酷	1844	餽餽	1894	豬逢	1944	樞樞	2045	漆亨	2044	樞樞	2094	庵庵
1795	酷漠	1845	餽餽	1895	逢剖	1945	樞樞	2046	漆亨	2045	樞樞	2095	庵庵
1796	漠肢	1846	餽餽	1896	剖晉	1946	樞樞	2047	漆亨	2046	樞樞	2096	庵庵
1797	肢蛋	1847	餽餽	1897	晉藩	1947	樞樞	2048	漆亨	2047	樞樞	2097	庵庵
1798	蛋蛋	1848	餽餽	1898	藩縛	1948	樞樞	2049	漆亨	2048	樞樞	2098	庵庵
1799	蛋獎	1849	餽餽	1899	縛申	1949	樞樞	2050	漆亨	2049	樞樞	2099	庵庵
1800	獎醉	1850	餽餽	1900	申慕	1950	樞樞			2050	樞樞	2100	庵賊