

小学生のための 重要語彙リスト

VOCABULARY WORDS KIDS NEED TO KNOW

弘前大学教育学部

佐藤 剛

小学生のための重要語彙リスト

もくじ

はじめに	1
リスト作成の概要とプロセス	2
語彙一覧表の見かた	14
語彙一覧表（主成分得点順）	15
語彙一覧表（アルファベット順）	31

はじめに

語彙の指導といわれると、思い出すことが2つあります。1つ目は、20年ほど前、大学で将来英語教師を目指して勉強していた時のこと。確かそれは英語科教育法の授業で、フラッシュカードを使った単語の導入を扱った内容だったと記憶していますが、その時、教官から「教科書には、生徒に覚えさせなければいけない単語と、教科書のレッスンを終わったら忘れてもいい単語がある。教師は、それを区別して指導にあたらなといけない。」という内容の助言をいただきました。自分が中学生や高校生だった時の記憶や、アルバイトしていた塾での指導の経験から、教科書に載っている新出語は、無条件に、もれなくがっちり指導しなければならないと思いついていた私は、頭をガツンと殴られたような衝撃を受けたのでした。

2つ目は、長年の夢を叶えて、公立中学校に勤務したての時のことです。担当する生徒に、なんとか英語をできるようにしてほしいとの情熱に燃えていた若き日の私は、授業でたくさんの活動を行い、宿題も毎日出すというスタイルをとっていました。今思えば、かなりむちゃな内容・分量の宿題で、当時の生徒に会うと、「先生の課題は鬼だった。」と不満を言われることもあるくらいです。そんな時、当時の学年主任の先生が、(見るに見かねて?)声をかけてくれたのでした。「佐藤先生、先生の熱意は買いますが、生徒は英語だけ勉強しているわけではないんですよ。他教科の勉強、委員会活動、部活や習い事、家に帰ればお手伝いをする生徒もいる。先生は英語担当だけど、もっと生徒の学習全体を考えた指導をしないとダメですよ。」と。確かに、よく見ると、毎朝、課題のプリントやワーク、生活ノートなどを山のよう抱えたそれぞれの教科係が職員室にやってきて、帰りには、先生がチェックしたものを、教室まで重そうに抱えて運んでいる様子に気が付いた。生徒は自分が思うよりはるかに忙しいこと、ガムシヤラに何でもかんでも宿題にするのではなく、重要なことをしっかり精選し、効率的に提示し学習させることも教師にとって重要な役割であることを実感した瞬間でした。

語彙の研究をして、今年で10年になります。今思えば、この2つが、その原点となっています。公立中学校に勤務していた経験から、これまでは中学校の教科書に現れる語彙の研究をして、どのような語彙を重点的に指導する必要があるのか、そしてそれらを、どのような形で指導することが生徒の将来の英語指導に資するののかというテーマがメインでしたが、今年、小学校の英語教科化に向けて、小学校の語彙について研究する機会に恵まれました。これが、本語彙リストを作成した経緯です。週4時間ある中学校の英語に比べて、週2時間で行われる小5・6年の英語の授業では、指導内容の精選がより強く求められます。小学校英語教育においては、指導法や評価など、他にもいろいろ考えなければならないことが多いことも事実です。それらのすべてについて鮮やかな解決策を提示することはできませんが、本リストが、「どんな単語を指導すればよいのか」という語彙指導の面について、少しでも先生方のお役に立てれば幸いです。

なお、本リストの制作は、公益財団法人 博報児童教育振興会第12回児童教育実践についての研究助成を受けたものです。ここに関係者各位に対し深く感謝いたします。ありがとうございました。

平成29年

研究代表者 佐藤 剛

リスト作成の概要とプロセス

1. はじめに

2020（平成 32）年度から全面実施される小学校の次期学習指導要領では、小学校 5・6 年において英語が教科化されることになりました。これに伴って、「聞く」・「話す」に加え、「読む」・「書く」の導入、検定教科書に基づいて指導すること、数値による評価、小・中・高と一貫した指導など、大きな変革が求められることとなります。現行の外国語活動とは異なり、教科として英語を指導する以上、何らかの到達目標を設定した上で授業を実施し、客観的な基準を参照して、評価を行うことが必要となります。児童に求めるパフォーマンスを、Can-Do リストとして明記し、その評価を行うことに関する研究も行われています。語彙指導においても、教育課程部会外国語ワーキンググループにより、小・中・高等学校を通じた目標設定の在り方について、小学校で 600 語から 700 語程度、中学校で 1,600 語から 1,800 語程度、高等学校で 1,800 語から 2,500 語程度と、扱う語彙数が具体的な数値で示されています。

しかし、ここでは、どの語を、どの段階まで指導するのは明らかにされていません。具体的には、どのような語を受容語彙に留め、どの語を発表語彙まで指導するのかという問題です。受容語彙とは、読みだり聞いたりして理解できればいい単語、一方、発表語彙とは、話したり書いたりできなければいけない単語です。以前は、教科書の新出単語は、全て書けなければならないと考えられ、いつ使うかわからないような単語を、手首が痛くなるまで書き取りの練習をして、単語テストが終わるとききれいさっぱり忘れてしまうという経験をされた方も少なくないのではないのでしょうか。教科書には、その題材を扱うためだけに存在する、いわゆる「題材語」と呼ばれる語彙が意外と多く存在します。以前、教科書に出てきた『Uluru』という単語の意味を ALT が答えられないということがありました。これはオーストラリアにあるエアーズロックの原住民の呼び方です。いくら中学校の教科書に出ているとはいっても、この単語を生徒が将来、どこか話したり書くという可能性は極めて低いでしょう。このように、指導する側としては、受容語彙と発表語彙を分けて指導することが、学習者の負担軽減につながり、語彙指導の効率化につながるというのが、現在の語彙指導の主流です。しかし両者の区別には、児童の英語使用による個人差が大きく、明確な線引きをすることは難しいのも事実です。例えば、多くの児童にとって **black belt** は受容語彙であっても、柔道をやっている児童にとっては発表語彙となるためです。ただ、上記 600 語から 700 語のすべてを「書く」段階まで指導することは、現実的ではない以上、ある語を、受容語彙レベルの指導に留めるのか、または、発表語彙レベルまで指導する必要があるのかについて、その目安となるものを、指導者の経験と併せ、数量的なデータをもって客観的に示すことは、限られた授業時数の中で実施される小学校の英語指導の効果を最大限に高める上でも、児童の負担を考慮した上でも重要であると考えました。

上記のような効率的な語彙指導を行うためには、対象となる学習者にとって、適切な語彙リストを作成し、系統的な指導を行うことが重要となります。このような点から、英語が教科化される 2020 年に向け、小学生を対象とした語彙リストを開発することが必要であると考えました。その手順と特徴を検討することは、小学校において教科として英語が指導される際、教室英語として使用するべき語彙や、児童に適した教材の作成や選定の基準の設定など、小学生の語彙指導に関する指針を提供することになると期待

しています。

2. 語彙リスト作成のための基本コーパスの構築

小学生を対象とした語彙リストを作成するために、児童の語彙知識を反映すると考えられる言語データを収集し、コーパスを構築することから始めました。そのため、様々な教材や語彙リストをデータソースとして得て、サブコーパスを構築し、それらを集積する形でリストの基となる基本コーパスの構築を試みました。以下に、データソースとして、どのようなものを用いたか、サブコーパスの基本データ及び特徴、リスト化する語の選定と重みづけの基準を示します。

2.1 基本コーパス作成のためのデータソース

語彙リストの開発において、小学生が英語の授業においてどのような活動を行い、そこで、どのような語彙に触れているのかを推定することが第一歩となります。授業は、教師のスタイルや使用する教材、クラスサイズなど様々な要因に大きく左右され、その一般化は極めて困難です。そのため、小学校の外国語活動で行われている活動や、授業の流れ、具体的な指導案が紹介されている文献を吟味し、その多くで取り上げられている活動に関する以下の教材を、基本コーパス作成のデータソースとして選定しました。具体的には、*Hi, friends!*、『英語ノート』、教室英語辞典、絵本です。

*Hi, friends!*と『英語ノート』については、小学校の英語の授業は聞く活動がメインであり、これらの教材には絵や写真が多く、英語の文字や文はほとんど見られません。そこで、紙面に現れる単語や英文に加え、教師用指導書の教師の英語使用例や、児童の活動例、歌やチャンツなどで使用される英文もデータとして採用しました。

次に、教室英語辞典は、ESLの成人学習者から日本の中・高生を対象としたものまで、様々なものが存在します。そのため、「名前を尋ねる」という同じ言語機能についても、数多くの表現が見られます。本コーパスには、小学校外国語活動を対象としたものに限定してデータの収集を行いました。

絵本については、先行研究論文や外国語の活動例を扱った実践報告において、読み聞かせの効果が検証され、様々な形での実践がなされています。この点から、児童の受容語彙として、絵本に現れる言語のデータを収集することは、有益であると考えました。しかし、読み聞かせのための絵本といっても、範囲が広く、その選択は教師の嗜好や指導観などに大きく影響されるため、一般的に外国語活動で使用されている絵本の定義は困難です。本コーパスには、絵本の読み聞かせを扱った先行研究を吟味し、そこで取り上げられている絵本を収集対象としました。

その他のデータとしては、中学校1年生用の検定教科書と、Picture Dictionary, L1 児童用の教材と L1 児童用の語彙リストを含めました。中学校とのスムーズな連携は、小・中・高と一貫した教育をするためには非常に重要です。そのため、本研究においては児童が小学校卒業後に触れると考えられるデータとして、中学校1年生用の検定教科書6社分を収集しました。*Hi, friends!*と『英語ノート』と同様に、収集対象を教科書本文に限定せず、言語活動や内容理解のための英問や対話のモデル文などもデータソースとしました。最後に、L1 児童用の教材と語彙リストをデータソースとしました。母語として英語を学習している子どもを対象とした教材と、日本の児童を対象としたものとは、語彙の面で難易度や種類にお

いて大きな差があることが予想されますが、小学校において、Picture Dictionary や L1 児童用の教材やリストに現れるような多様な語彙を導入することは、外国語への慣れ親しみというねらいにも即していると考えました。母語と外国語の違いを踏まえつつ、両者の共通項という観点から小学生に必要な語彙を選定したいと考えました。上記 8 種類の言語データをサブコーパスとして、その分析から、それぞれの特徴を比較検討し、小学生に必要な受容語彙とはどのようなものであるかについて考察します。

データソースの詳細は以下の表 1 の通りです。

表 1 サブコーパスの種類と収集したテキスト

サブコーパス名	テキスト
<i>Hi, friends!</i>	<i>Hi, friends! 1</i> , 東京書籍 教科書, 指導書 <i>Hi, friends! 2</i> , 東京書籍 教科書, 指導書
『英語ノート』	『英語ノート 1』, 教育出版 教科書, 指導書 『英語ノート 2』, 教育出版 教科書, 指導書
教室英語辞典	『小学校で初めて英語を教える先生のための教室英語ガイド』, オックスフォード大学出版局 『教室英語ハンドブック』, 研究社 『外国語活動ゲームの基礎基本』, 小学館 『小学校教師のための教室英語マスター DVD ブック』, 小学館 『そのひとことがいいかった! 小学校の先生のための Classroom English』, 東洋館出版社 『小学校英語活動ネタのタネ』, アルク 『先生のための英語練習ブック』, アルク 『リズムでおぼえる教室英語ノート』, mpi 『小学校の教室英語フレーズ集』, アルク
中学校検定教科書 1 学年用	『TOTAL ENGLISH』, 学校図書 『NEW HORIZON』, 東京書籍 『SUNSHINE ENGLISH COURSE』, 開隆堂 『NEW CROWN ENGLISH SERIES』, 三省堂 『ONE WORLD ENGLISH COURSE』, 教育出版 『COLUMBUS 21 ENGLISH COURSE』, 光村図書
絵本	Hall (2009), 又野 (2013, 2014), Wright (1995) 内で挙げられている絵本 40 冊
Picture Dictionary	<i>Oxford Very First Dictionary Ideal for Early Reading</i> , Oxford University Press <i>Oxford First Dictionary</i> , Oxford University Press <i>Oxford Picture Dictionary</i> , Oxford University Press <i>Longman Young Children's Picture Dictionary</i> , Pearson Longman <i>Longman Children's Picture Dictionary</i> , Pearson Longman <i>Just Look'n Learn English Picture Dictionary</i> , McGraw-Hill
L1 児童用教材	<i>Let's Go: Starter-Level 2</i> , Oxford University Press <i>Reading Skills: Grade 1-2</i> , Harcourt Family Learning <i>Spectrum Reading: Sight Words-Grade 2</i> , Carson-Dellosa Publishing Group
L1 児童用語彙リスト	<i>240 Vocabulary Words Kids Need to Know: Grade 1-2</i> , Scholastic <i>100 Vocabulary Words Kids Need to Read: Grade 1-2</i> , Scholastic <i>Words Your Children Use</i> , Burker Books

2.2 サブコーパス構築の手順および語彙選定の基準

語彙リストを作成するために、上記の英文をテキストファイル化し、コンコーダンサーである AntConc を使用して、データソースごとに Frequency (何回出現するか)の頻度)による並べ替えを行います。コンコーダンサーとは、語彙の分析をするためのソフトウェアで、どのような語が、何回出現するのか (Frequency : 頻度)、ある特定の語にはどのような語が続くのか (コロケーション) など、様々な分析をすることが可能です。

その中でも、語彙リストは、言語指導や言語学習には欠かせないものであり、それをもとに教科書などの教材を作成したり、授業のシラバスなどの指導計画を作成するのが一般的です。語彙リストに基づいて語彙の難易度を考慮して、適切な時期に適切な語を指導するのが効果的な言語習得につながるからです。そのため、これまで、様々な語彙リストが開発されています。本リストの作成においても、一般的な語彙リストの作成手順に基づきながらも、「小学生を対象」という特徴を踏まえ、以下のような基準で語彙の選定を行いました。

一般的に語彙リストを作成する際には、語彙の単位を word family にするか lemma (レマ) にするかについて検討することが重要とされています。つまり、何を1語とカウントするかという基準の設定です。lemma (レマ) とは、形が異なれば違う語とする数え方です。つまり、go も went も gone も違う語となるので、3語あるとなります。一方、word family は、変化形はすべて元となる語と同じであるとするので、上の3つはすべて1語と見なします。一般的に受容語彙の場合には、例えば *beauty* を知っていれば、*beautiful* も *beautifully* も、その語幹から意味を推測することが可能であるので、word family を採用することが一般的です。日本語に置き換えて考えても、ある子どもが、「美しさ」、「美しい」、「美しく」を知っているとした場合、3つ別々の語を知っていると考えるのではなく、1語であると考えてるのが一般的ではないでしょうか。しかし、その際には、テストの対象者が、語幹や接頭辞・接尾辞などの知識を持つ段階にあることが前提となります。本リストは、小学生を対象としたものです。小学生が、上記の語幹や接頭・接尾辞の知識を持っているとは一般的には考えにくいので、カウント方法として lemma を採用しています。

次に、小学生の語彙リストに取り入れることが適切ではないと考えられる以下の語彙を削除しました。

- (1) アルファベットの文字 (A, B, C, D など)
- (2) 人物やキャラクターの名前 (Ken, Meg, Momotaro など)
- (3) Marginal words (Hmmm, Ahhh など)
- (4) 日本語 (Sushi Judo Onigashima)

一般的に語彙リストを作成する際には、上記の他に *one, two, three* などの数字も除外すべきであるとされています。しかし、小学校の外国語活動の授業においては、数字を扱った活動が多く行われています。そのため、開発するリストには、数字をリストに含めることにしました。

次に、固有名詞として、上記(2)の人物やキャラクターの名前の他に、地名、会社名、U.S.A など略称、月や曜日などの名前、本や映画などのタイトルを挙げ、このような語彙は、リストから除外するか、分けてリスト化するべきかと考えるのが一般的です。この点も、外国語活動の実態を考慮した際に、“Let’s go to Italy.”のように場所についてやり取りをすることや、授業の始まりに曜日や日付を確認することは、一般

的に行われている活動であり、このような語彙を聞いて理解することは、児童にとって重要であると判断し、リストに含めることにしました。上記の基準に基づいて、データソースを、サブコーパス化した結果、それぞれの Type, Token, TTR について以下の表 2 に示すデータを得ました。Type とは、異なり語の数で、対象となるテキストがどれだけバリエーションに富んだ語彙を含んでいるかと示す指標です。当たり前のことですが、絵本や、L1 児童用教材、Picture Dictionary など、英語が母語の子どもを対象としている教材は、*Hi, friends!* や『英語ノート』と比較して、より多くの種類の語彙を使っていることが分かります。また、*Hi, friends!* と中学校 1 年生用の教科書の異なり語数の差が、約 1,200 語あることが分かります。この差をどのように捉えるのか、今後の研究が必要だと考えます。Token は総語数であり、純粋にテキストの長さを語彙の面から示します。ここでも、*Hi, friends!* (指導用資料にある英語を含めたもの) と、その他のデータとのギャップが観察されます。TTR は、総語数における異なり語の割合を示す指標です。例えば、TTR=.5 ということは、2 語に 1 回のペースで異なる単語が出現する計算になります。表 2 から、どの教材においても、ここには大きな差がないことが分かります。つまり、絵本や、L1 児童用教材、Picture Dictionary などは、よりたくさんの英文の中で、多くのバリエーションの語彙を使用している教材であると考えられます。

表 2 サブコーパスの種類と基本情報

	Type (words)	Token (words)	TTR
<i>Hi, friends!</i>	757	7,328	.10
『英語ノート』	934	11,950	.08
教室英語辞典	2,577	36,278	.07
中学校検定教科書 1 学年用	1,948	18,981	.10
絵本	2,591	24,075	.10
L1 児童用教材	3,266	51,048	.06
Picture Dictionary	5,951	-	-
L1 児童用語彙リスト	1,964	-	-
Total	8,902	196,211	.045

Note. Type : 異なり語数, Token : 総語数, TTR : 総語数における異なり語の割合

3. リストから見えるそれぞれのデータの特徴

本節では、前節で説明した基本コーパスを基に、*Hi, friends!*、『英語ノート』、教室英語辞典、絵本、中学校 1 年生用の検定教科書、Picture Dictionary、L1 児童用の教材と L1 児童用の語彙リストの特徴を語彙の観点から分析します。ここから、「小学生を対象とした」教材であっても、その目的や役割の違いから、特徴があることが分かります。実際に授業で使用するには、このような特徴や違いを意識して活用することで、その効果を最大限に高めることができると考えられます。

AntConc の Keyword List の機能を用いて、*Hi, Friends!*、『英語ノート』、教室英語辞典、中学校検定教科書、絵本、L1 児童用教材を、一般的な英語データである British National Corpus (BNC) の語彙リストとそれぞれ比較して、特徴的に高頻度に出現する語と、反対に低頻度で出現する語の抽出を行いました。BNC とは、英国オックスフォード大学、ランカスター大学、大英図書館、ロングマンなどが共同で開発

した言語データで、1億語の英語テキストが入っているものです。語彙研究では、このデータから、現代英語の特徴を知ることができるかとされます。

AntConcのKeyword Listの機能とは、異なるコーパスにおける、語の出現頻度の差が有意であるかを対数尤度指数を用いて返す機能です。つまり、一般的な現代英語と今回リスト作成のために集めたデータとを比較することで、一般的な英語と比較して、極端に多く出現する語と、極端に少ない語は何かということが分かります。その結果を、表3に示します。

表3 それぞれの教材サブコーパスにおける特徴語上位20語

サブコーパス	特徴語
<i>Hi, friends!</i>	
特徴的高頻度語	let's, twenty, what, I, you, hello, go, like, please, soccer, shirts, thirty, play, hi, do, can't, forty, ok, seven, eight
特徴的低頻度語	of, the, for, that, in, and, to, his, on, with, they, but, from, she, there, have, her, more, all, will
『英語ノート』	
特徴的高頻度語	hello, bye, you, I, sleepy, good, hungry, what, do, pull, fine, am, ok, see, want, like, how, go, let's, grandpa
特徴的低頻度語	of, the, and, was, for, as, that, he, with, not, in, they, or, his, she, her, which, but, their, has, will
教室英語辞典	
特徴的高頻度語	you, please, let's, your, is, what, listen, do, ok, today, good, chant, color, I, how, thank, play, look, this, don't, eraser
特徴的低頻度語	of, and, as, the, was, his, by, had, but, were, be, to, her, in, been, he, their, she, its, which
中学校検定教科書1学年用	
特徴的高頻度語	I, you, do, am, my, yes, hi, basketball, Ms, hello, play, your, baseball, is, thank, nice, please, soccer, like, oh
特徴的低頻度語	of, the, to, and, was, as, be, by, were, had, which, would, in, with, more, that, for, or, could, only
絵本	
特徴的高頻度語	ladybug, cat, grouchy, little, crab, said, big, he, corduroy, you, meow, says, wolf, bear, rooster, rabbit, goat, grumpy, chameleon, I
特徴的低頻度語	of, which, that, or, as, in, to, by, been, from, also, for, an, be, more, these, such, those, most, than
L1 児童用教材	
特徴的高頻度語	duck, mom, what, do, listen, you, why, cat, eat, story, pet, dad, chant, how, little, think, mama, color, kitten, write
特徴的低頻度語	of, as, be, but, and, that, been, with, which, by, in, to, was, the, between, had, from, such, only, for

特徴的高頻度語から、それぞれの教材の特徴を観察することができます。*Hi, friends!*や『英語ノート』、中学校1年生用の検定教科書には、*I*や*You*など一人称・二人称の主語が特徴的に現れています。また、*please*や*let's*のような、勧誘や依頼表現、また、*hello*や*hi*などの挨拶が、特徴語として挙げられていることから、小学校や中学校の初期の段階では、話し手と聞き手の間での対話を中心であることが分かります。

一方、教室英語辞典においては、*please, let's, listen, play, this, don't*など、教師が指示を出すための英語が特徴語として出現しています。また、*OK, good*など褒め言葉も、その特徴といえます。最後に、*eraser*は、児童にとって、身近な語であること、また、“I want you to put an eraser between you and your partner.”の

ようにキーワードゲームで使用されることが多いことから、特徴語として抽出されたと考えられます。

絵本や、L1 児童用教材においては、その題材・内容に、影響を受けていることが伺えます。*grouchy* (不満を言う), *corduroy* (コーデュロイ: 織物の種類), *rooster* (雄鶏), *grumpy* (気難しい) などの語彙は、中学校や高等学校の教科書には出現することが極めて低い語彙であり、日本人にとっては、なじみの薄い語彙であるといえます。中・高等学校の教科書の問題点として、生徒にとって身近な語彙が不足している点が指摘されることが多く、そのため、外国語活動においては、小学校の英語ならではの「児童に身近な語彙」の導入が期待されます。早期英語教育のための語彙は、成人の語彙とは異なる性質を持っており、子どもの世界を反映するような動物の名前、日常生活の道具や身の回りのものなどが、早期英語教育には必要であるとしている研究者もいます。小学生が絵本の読み聞かせなどの活動を通して、一般的な英語使用の頻度に関わらず、幅広い語彙に触れることは、外国語活動のねらいや、発達段階を考えた上で重要であり、また、新学習指導要領において、3・4年から外国語活動が実施されることとなりました。Graded Reader のように、それぞれの学年において、どの絵本を扱うべきかという指針を、語彙の面から数量的なデータをもって示すことは有益であると考えています。

次に、特徴的低頻度語として、6つのデータすべてにおいて、前置詞、人称代名詞や指示代名詞、接続詞のような機能語が挙げられています。これまで、小学校の教材を語彙の側面から分析した先行研究においても、機能語と比較して、内容語の割合が圧倒的に多く、その中でも、名詞が大部分を占めるという結果が報告されています。小学校の外国語の授業では、動物や教科など身の回りの物を英語で表現したり、Simon Says Game に代表される Total Physical Response を援用した活動で、教師の指示を聞く場面では、名詞や動詞に代表される内容語に触れる機会が多く、教材においても、その割合が大きくなることは妥当であると思われます。さらに、機能語は、一般的にストレスが置かれない弱形で発音されることが多いことも、音声を中心とした指導が行われている小学校の外国語活動において、意識が向けられない理由であると考えられます。意味を伝達する役割を果たす内容語と、文法的な操作としての役割を持つ機能語は、習得において、質的に異なり、機能語は、より文法的知識に近い性質を持つとされます。授業において機能語を扱う場合には、演繹的に指導する場合は言うまでもなく、帰納的に指導する際も、語順やその機能などに関する文法的な説明が不可欠です。そのため、外国語への慣れ親しみを目標としている外国語活動においては、機能語よりも内容語の指導を優先することは自然でしょう。しかし、BNC などから語彙リストを作った場合には、前置詞や接続詞などが、一般的にその上位を占めます。教科としての英語指導において、機能語をどのように捉え、どのように指導するべきなのか、さらなる研究が必要です。

次に、それぞれの教材の類似性と差異を、数量的なデータから考察するため、サブコーパスの頻度上位 20 語 (*is, you, the, I, a, do, it, to, what, this, your, in, and, are, let's, not, like, can, good*) の頻度データを基に、平方ユークリッド距離を用いたウォード法によりクラスター分析を行い、クラスター分けを行いました。クラスター分析とは、与えられた変数から、特徴の近いもの同士をグループ分けする分析方法です。つまり「似たもの同士」の仲間分けをすることができる手法です。実際のクラスター分けにおいては、図 1 のデンドログラムを検討し、最もクラスターの特徴を記述できるプロフィールを得られる点を探索した上で 2 つのグループに分けました。その結果、以下の 2 つのクラスターを得えました。第 1 クラスターは、*Hi, friends!*, 『英語ノート』, 中学校 1 年生用の検定教科書の 3 つから構成され、第 2 クラスターは、絵本, L1 児童用教材, Picture Dictionary, 教室英語辞典から構成されています。

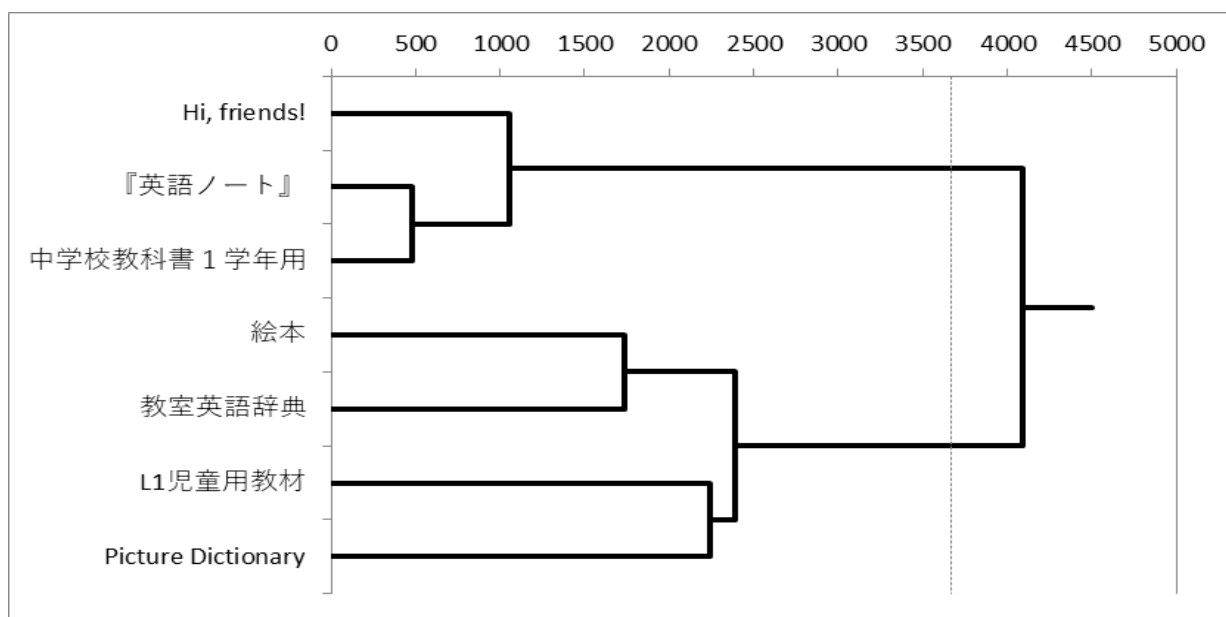


図1 デンドログラム (サブコーパスの分類結果)

また、クラスター間の平均値の差と、サブコーパスにおける頻度上位 20 語の関連を、頻度の観点から二元配置の分散分析により検討しました。その結果、以下の表 4 に示すように、クラスターと上位 20 語の頻度の交互作用は、 $F(18,90) = 3.90, p < .001, \text{partial } \eta^2 = .18$, 有意であり、高頻度語上位 20 語の主効果は、 $F(18,90) = 6.87, p < .001, \text{partial } \eta^2 = .32$, クラスターの主効果も $F(1,5) = 12.33, p = .002, \text{partial } \eta^2 = .23$ であり、いずれも有意で、両者には統計的にも明らかな違いがあると結論付けました。

表 4 二元配置の分散分析表

	平方和	自由度	平均平方	F 値	p	η^2
上位 20 語の頻度	8370448.00	18	465024.89	6.87	< .001	.32
クラスター	3610100.77	1	361010.77	12.33	.002	.23
交互作用	4753528.37	18	264084.91	3.90	< .001	.18
誤差	6087700.26	90	67641.11			
全体	26199797.14	132				

テューキーの方法による多重比較の結果、*is, the, a* において 1%水準でクラスター 2 における頻度が有意に高く、*to, and* において 5%水準でクラスター 2 における頻度が有意に高いという結果が得られました。三人称の be 動詞である *is*、冠詞である *a* と *the*、前置詞の *to* と接続詞である *and* の頻度の差が、2つのクラスターを分ける要因となっています。

クラスター 1 は、*Hi, friends!*、『英語ノート』、中学 1 年生用の検定教科書で構成され、日本の初級学習者を対象とした教材のグループと定義することができます。ただ、クラスター 2 は、絵本、L1 児童用の教材と Picture Dictionary に加え、教室英語辞典から構成されています。教室英語辞典以外は、ネイティブを対象としたものであるため、L1 児童用の教材と定義づけることができるのですが、上述の通り教

室英語辞典は、小学校外国語活動を対象にしたもので、L1 児童用の教材と見なすことはできません。教室英語辞典がクラスター2に分類された原因として、含まれる言語データが、“Put your cards on your desk in a line.”や“Listen carefully to the words of Monkey, Dog, and Bird.”のように、冠詞や前置詞などの機能語を含むものであることが挙げられます。さらに、教室英語辞典は、一般的に児童が聞いて理解するための英語データであり、より受容語彙の性質が強いデータです。そのため同様に受容的な性質の強い、絵本やL1 児童用の教材に近い傾向を示す結果となったと考えました。

4. 単語の重みづけとリストの作成

上記のサブコーパスに含まれる語の並べ替えを行い、最終的な小学生のための語彙リストを作成します。本リストは、主成分分析から得られる、主成分得点を、その基準として採用しました。主成分分析とは、データが持つ元の情報をできるだけ保存しながら、それらを効率よく合成・圧縮し、少数の成分にまとめる手法で、それぞれの分散や相関関係も加味しながら、全体を最もよく代表する値を取り出す手法です。本リストにおいても、上記の手法で得られた1,235語のそれぞれのサブコーパス内での頻度と何種類のテキストに出現しているかを変数として、主成分分析を行い、主成分得点を算出しました。表5は、合成変数として得られた主成分の固有値、寄与率、累積寄与率を示したものです。一般的には、寄与率が1.0以上のものを有効な主成分として採用することになっています。本リストにおいては、対象としたデータソースとなっているテキストデータは、小学生の受容語彙となりうるものとして想定したものであることから、第1主成分を小学生の受容語彙を説明する成分として採用し、そこから得られる主成分得点を基にリストを作成することとします。寄与率も第1主成分のみで75.71%であり、図2から第1主成分が、サブコーパスの特徴の大部分を説明していると考えるのが妥当と考えられます。

表5 固有値と寄与率表

主成分	固有値	寄与率	累積寄与率
第1主成分	5.30	75.71%	75.71%
第2主成分	.76	10.88%	86.59%
第3主成分	.37	5.31%	91.90%
第4主成分	.20	3.84%	95.74%
第5主成分	.11	1.64%	97.38%
第6主成分	.09	1.34%	98.73%
第7主成分	.08	1.27%	100.00%

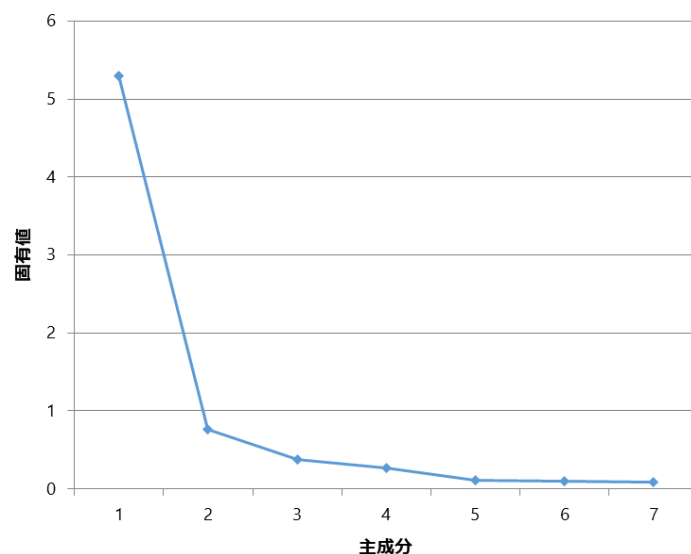


図2 主成分別の固有値

第1主成分得点を基に、語彙の並べ替えを行い、小学生のための語彙リストとしました。その結果、上位10語は *the, a, you, I, is, to, it, and, what, in* であり、機能語がそのほとんど占めることが分かります。それ以降も、前置詞や代名詞などが多く現れます。また、*like, have, want, play* など、ゲームや言語活動で使うことが多いと考えられる動詞が出現しています。これらの傾向は、BNCなど一般の英語の頻度から語彙リストを作成した時と同様であり、語彙研究においては、このような「基本動詞+機能語」が英語の骨組みであると考えられています。表6は、本研究で作成した小学生のための語彙リストと、先ほど紹介したBNCの頻度上位100語における品詞別の割合を示したものです。

表6 小学生のための語彙リストとBNCの頻度上位100語における品詞別の割合

品詞	小学校のための語彙リスト (%)	BNC 上位 100 (%)
冠詞	3.37	3.57
動詞	20.22	19.04
名詞	24.71	4.76
形容詞	6.74	4.76
副詞	7.86	17.85
前置詞	10.11	10.71
助動詞	4.49	7.14
代名詞	17.97	21.42
接続詞	4.49	10.71

表6から、両者は、全体的に類似した傾向を示しますが、その違いは、名詞と副詞にあることが分かります。小学校の授業や、教材において内容語、特に名詞が多く使用されるというのは、上述のとおりですが、主成分得点という客観的な数値に基づいてリストを作った場合にも、その傾向が観察されます。しかし、具体的な名詞を検討すると、*time, name, school, picture, cat, dog* など一般的な言語

データにも高頻度で出現する名詞が多く児童ならではの生活語彙と呼ばれるようなものは含まれていません。

このような結果から、小学生のための語彙リストの作成においては、児童ならではの語彙リストと、機能語や出現頻度の高い基本動詞や名詞を含んだ、一般的な英語の頻度を反映したリストのバランスをとることが必要であると考えます。児童の世界や授業における活動を反映する特徴的な内容語の指導については、絵本の読み聞かせなどの実践例はあるものの、小学生に対する前置詞や代名詞などの機能語の指導事例は多くありません。学習や授業などを考慮し、児童に適した機能語の指導はどうあるべきか、また機能語と内容語のバランスをどのようにとるべきかは、小学校で指導すべき語彙はどのようなものであるのかという教育的な側面において、今後検討されるべき課題であると考えられます。

5. まとめと今後の課題

本リストは、小学生の語彙知識を反映する語彙を含むと考えられる8種類の言語データから、小学生のための語彙リストを作成することを目的としたものです。その開発過程と、それぞれのサブコーパスの語彙的な特徴から、以下のことが明らかになりました。まず、*Hi, friends!*や『英語ノート』、中学校1年生用の検定教科書においては、一人称と二人称の主語、*please* や *let's*、また、*hello* や *hi* などの挨拶などが多く、自分と相手のやり取りが多いこと、絵本には上記の教材や一般的な英語使用において高頻度で出現しない、様々な名詞が出現していることです。次に、前置詞、接続詞、代名詞などの機能語の頻度が、小学生用の教材とBNCなどの一般的な英語を分ける大きな要因となっており、さらにそれが、*Hi, friends!*や『英語ノート』、中学校1年生用の検定教科書などの日本の教材と絵本やPicture Dictionary、海外のリーディング教材とを分ける要因ともなっています。

そこから得られた課題としては、小学校の英語授業における機能語の扱いについてです。頻度を考慮した場合、BNCなどの一般的なコーパスから作られたリストにおいても、本研究で作成したリストにおいても機能語が高頻度で出現することから、小学生に対しても、積極的に機能語の指導を行うべきか、Nation (2016) の指摘するように、より文法的な知識に近い性質を持つ前置詞は中学校以降の指導に委ね、小学校段階では、より多様な内容語に触れさせるべきかは、さらなる研究を基に実証的な検討を重ねていくべき課題であるといえます。

また、本語彙リストは、主成分得点に基づく、計量的・客観的なリストといえます。一般に語彙研究においては、語彙リストを作る際に、その再現可能性という点において客観的なデータの有用性を認めつつも、それだけでは不十分であるとされ、主観的な判断や基準によって調整を加えることで、語彙リストの目的や将来的な使用者に合致したものにすべきであるとされます。さらに、リストには実際に新教材や新学習指導要領で目指す語彙などが含まれていないこと、検定教科書も中学校1年生用のみでよいのかといった疑問もあり、今後それらを踏まえた修正をする必要があります。つまり、今回作成した語彙リストをもとに、実践と研究を積み上げながら、語彙の入れ替えを繰り返していく必要があります。本語彙リストをベースに、上記のような様々な観点から検討を加え、より小学生の語彙知識を反映したリストへと近づけることが、教室英語として使用する英語

や、教材の選定など教育面において重要です。

そのためにも、このリストを授業でご活用いただき、リストには含まれていないが重要であると
考えられる語彙や、反対に小学生に学習される語彙としては不適切と思われる語彙などについて、
先生方から助言やフィードバックを頂きながらリストの改良を行っていきたいと思います。

語彙一覧表の見かた

本リストは、小学校で扱うべき単語を 800 語を、主成分得点順で並べたもの（15 ページから、30 ページまで）と、アルファベット順に並べたもの（31 ページから 46 ページまで）の 2 通りで並べてものを掲載しています。

表の構成は以下の通りです。

- ① 通し番号です。1 から 800 まであります。
- ② 対象となる単語です。
- ③ 主成分分析から得られた主成分得点です。数値が高いほど重要度が高いとみなします。
- ④ 品詞です。Thank you.などの一般的に「単語」とは見なさないものも、「その他」として、リストに含まれています。
- ⑤ 文科省の『小学校外国語活動・外国語研修ガイドブック』の巻末にある「新教材で扱われる語彙一覧」に掲載されているものには○がついています。
- ⑥ 中学校 1 年生用の検定教科書 6 社のどれかに出現していれば、○がつきます。中学校一般として重要な語であると考えられます。
- ⑦ 青森県内で採択されている教科書（TT：Total English（学校図書）、NC：New Crown（三省堂）、NH：New Horizon（東京書籍））の 1 年生用にそれぞれ出現しているかを示しています。お使いになっている地区の中学校の教科書に出現している単語は重点的指導するなどの形でご活用ください。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		
	単 語	主成分得点	品 詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
1	the	39.55	冠詞	○	○	○	○	○
2	a	30.39	冠詞	○	○	○	○	○
3	you	28.76	代名詞	○	○	○	○	○
4	I	21.22	代名詞	○	○	○	○	○
5	is	20.75	be 動詞	○	○	○	○	○
6	to	16.43	前置詞	○	○	○	○	○
7	it	15.29	代名詞	○	○	○	○	○
8	and	13.49	接続詞		○	○	○	○
9	what	13.33	疑問詞	○	○	○	○	○
10	in	11.99	前置詞	○	○	○	○	○
11	do	11.19	助動詞	○	○	○	○	○
12	this	8.64	代名詞	○	○	○	○	○
13	are	8.60	be 動詞	○	○	○	○	○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
1	the	39.55	冠詞	○	○	○	○	○
2	a	30.39	冠詞	○	○	○	○	○
3	you	28.76	代名詞	○	○	○	○	○
4	I	21.22	代名詞	○	○	○	○	○
5	is	20.75	be 動詞	○	○	○	○	○
6	to	16.43	前置詞	○	○	○	○	○
7	it	15.29	代名詞	○	○	○	○	○
8	and	13.49	接続詞		○	○	○	○
9	what	13.33	疑問詞	○	○	○	○	○
10	in	11.99	前置詞	○	○	○	○	○
11	do	11.19	助動詞	○	○	○	○	○
12	this	8.64	代名詞	○	○	○	○	○
13	are	8.60	be 動詞	○	○	○	○	○
14	like	7.98	動詞	○	○	○	○	○
15	can	7.74	助動詞	○	○	○	○	○
16	your	7.27	代名詞	○	○	○	○	○
17	of	6.90	前置詞		○	○	○	○
18	my	5.43	代名詞	○	○	○	○	○
19	how	5.31	疑問詞	○	○	○	○	○
20	go	5.21	動詞	○	○	○	○	○
21	at	5.04	前置詞	○	○	○	○	○
22	on	4.95	前置詞	○	○	○	○	○
23	that	4.85	代名詞	○	○	○	○	○
24	let's	4.72	その他	○	○	○	○	○
25	he	4.66	代名詞	○	○	○	○	○
26	zero	-0.57	名詞	○	○	○		○
27	one	4.45	名詞	○	○	○	○	○
28	two	3.14	名詞	○	○	○	○	○
29	three	2.47	名詞	○	○	○	○	○
30	four	1.31	名詞	○	○	○	○	○
31	five	1.22	名詞	○	○	○	○	○
32	six	0.97	名詞	○	○	○	○	○
33	seven	0.98	名詞	○	○	○	○	○
34	eight	0.80	名詞	○	○	○	○	○
35	nine	0.93	名詞	○	○	○	○	○
36	ten	0.34	名詞	○	○	○	○	○
37	eleven	0.10	名詞	○	○	○	○	○
38	twelve	0.12	名詞	○	○	○	○	○
39	thirteen	0.63	名詞	○	○	○	○	○
40	fourteen	-0.52	名詞	○	○	○	○	○
41	fifteen	-0.07	名詞	○	○	○	○	○
42	sixteen	-0.27	名詞	○	○	○	○	○
43	seventeen	-0.50	名詞	○	○	○	○	○
44	eighteen	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
45	nineteen	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
46	twenty	2.03	名詞	○	○	○	○	○
47	thirty	-0.29	名詞	○	○	○	○	○
48	forty	0.33	名詞	○	○	○	○	○
49	fifty	-0.09	名詞	○	○	○	○	○
50	sixty	-0.31	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表（主成分得点順）

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
51	seventy	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
52	eighty	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
53	ninety	-0.33	名詞	○	○	○	○	○
54	hundred	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
55	thousand	-0.64	名詞		○		○	
56	have	4.04	動詞	○	○	○	○	○
57	want	3.93	動詞	○	○	○	○	○
58	play	3.88	動詞	○	○	○	○	○
59	for	3.82	前置詞	○	○	○	○	○
60	good	3.66	形容詞	○	○	○	○	○
61	please	3.64	その他	○	○	○	○	○
62	Good bye	1.11	その他	○	○	○	○	○
63	hi	0.97	その他	○	○	○	○	○
64	Good morning	0.00	その他	○	○	○	○	○
65	Thank you	1.80	その他	○	○	○	○	○
66	You're welcome	-0.25	その他	○	○	○	○	○
67	Good afternoon	-0.37	名詞	○	○	○	○	○
68	Excuse me	-0.37	動詞	○	○	○	○	○
69	Good evening	-0.44	名詞	○	○	○	○	○
70	Of course	-0.56	その他		○	○	○	○
71	Pardon?	-0.58	その他		○	○	○	○
72	hello	3.21	その他	○	○	○	○	○
73	we	3.16	代名詞	○	○	○	○	○
74	no	3.10	名詞	○	○	○	○	○
75	up	2.98	前置詞	○	○	○	○	○
76	she	2.94	代名詞	○	○	○	○	○
77	with	2.84	前置詞		○	○	○	○
78	me	2.69	代名詞	○	○	○	○	○
79	time	2.68	名詞	○	○	○	○	○
80	say	2.67	動詞		○	○	○	○
81	very	2.65	副詞	○	○	○	○	○
82	yes	2.62	名詞	○	○	○	○	○
83	look	2.62	動詞	○	○	○	○	○
84	make	2.56	動詞	○	○	○	○	
85	they	2.50	代名詞		○	○	○	○
86	was	2.22	be 動詞	○	○			
87	name	2.10	名詞	○	○	○	○	○
88	listen	2.06	動詞		○	○	○	○
89	see	2.03	動詞	○	○	○	○	○
90	or	1.90	接続詞		○	○	○	○
91	OK	1.82	その他		○	○	○	○
92	his	1.77	代名詞		○	○	○	○
93	be	1.76	be 動詞	○	○	○	○	○
94	when	1.73	疑問詞	○	○	○	○	○
95	from	1.68	前置詞	○	○	○	○	○
96	many	1.57	形容詞	○	○	○	○	○
97	about	1.53	前置詞	○	○	○	○	○
98	something	1.48	名詞		○		○	
99	not	1.47	副詞	○	○	○	○	○
100	school	1.45	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
101	house	0.27	名詞	○	○	○	○	○
102	station	-0.04	名詞	○	○	○		○
103	park	-0.15	名詞	○	○	○	○	○
104	store	-0.23	名詞		○			○
105	restaurant	-0.32	名詞	○	○		○	○
106	place	-0.35	名詞	○	○			○
107	river	-0.38	名詞	○	○		○	
108	shop	-0.38	名詞		○		○	
109	office	-0.39	名詞		○		○	○
110	building	-0.43	名詞		○	○		
111	hospital	-0.43	名詞	○	○		○	○
112	town	-0.43	名詞	○				
113	mountain	-0.43	名詞	○	○		○	○
114	ground	-0.44	名詞		○		○	
115	post office	-0.45	名詞	○	○		○	
116	zoo	-0.47	名詞	○	○	○	○	○
117	beach	-0.48	名詞	○	○	○		○
118	museum	-0.49	名詞	○	○		○	○
119	hill	-0.50	名詞		○			
120	library	-0.52	名詞	○	○	○	○	○
121	bookstore	-0.53	名詞	○	○		○	
122	castle	-0.53	名詞					
123	field	-0.53	名詞	○	○		○	○
124	bank	-0.55	名詞		○			
125	department store	-0.56	名詞	○	○			○
126	street	-0.56	名詞	○	○		○	○
127	pot	-0.56	名詞	○	○	○		
128	junior high school	-0.57	名詞	○	○	○	○	○
129	gym	-0.61	名詞	○	○	○	○	○
130	convenience store	-0.62	名詞	○	○	○		○
131	barbershop	-0.65	名詞			○		
132	hotel	-0.65	名詞		○	○		○
133	shrine	-0.66	名詞	○	○	○	○	○
134	schoolyard	-0.67	名詞		○	○	○	
135	university	-0.67	名詞	○	○	○		○
136	elementary school	-0.67	名詞					
137	eat	1.40	動詞	○	○	○	○	○
138	little	1.35	形容詞		○		○	○
139	picture	1.31	名詞		○	○	○	○
140	here	1.29	副詞	○	○	○	○	○
141	all	1.28	形容詞		○	○	○	○
142	get	1.24	動詞	○	○	○	○	○
143	nice	1.18	形容詞	○	○	○	○	○
144	cat	1.16	名詞	○	○	○	○	○
145	right	1.14	名詞	○	○	○	○	○
146	if	1.14	接続詞					
147	there	1.14	副詞	○	○	○	○	○
148	take	1.13	動詞	○	○	○	○	○
149	think	1.10	動詞	○	○		○	
150	dog	1.09	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
151	animal	0.74	名詞	○				
152	bird	0.36	名詞		○	○	○	
153	pet	-0.08	名詞		○	○		
154	rabbit	-0.12	名詞	○	○	○	○	○
155	bear	-0.12	名詞	○	○			
156	mouse	-0.23	名詞	○	○		○	
157	monkey	-0.25	名詞	○	○		○	
158	lion	-0.28	名詞		○	○	○	○
159	koala	-0.36	名詞		○	○		○
160	fox	-0.36	名詞		○	○	○	
161	elephant	-0.36	名詞	○	○		○	
162	tiger	-0.38	名詞	○				
163	frog	-0.38	名詞		○			
164	panda	-0.38	名詞	○	○			○
165	giraffe	-0.44	名詞		○		○	
166	kangaroo	-0.45	名詞		○		○	
167	horse	-0.46	名詞	○				
168	snake	-0.50	名詞	○	○		○	
169	octopus	-0.53	名詞		○	○	○	○
170	butterfly	-0.54	名詞					
171	spider	-0.57	名詞	○	○			
172	pig	-0.58	名詞	○	○	○		
173	starfish	-0.60	名詞					
174	gorilla	-0.64	名詞	○				
175	camel	-0.64	名詞					
176	hippopotamus	-0.64	名詞					
177	out	1.07	副詞	○	○		○	○
178	big	1.06	形容詞	○	○	○	○	○
179	too	1.06	副詞		○	○	○	○
180	who	1.06	疑問詞	○	○	○	○	○
181	but	1.04	接続詞	○	○	○	○	○
182	today	1.01	名詞		○	○	○	○
183	day	0.97	名詞	○	○	○	○	○
184	so	0.94	p	○	○	○	○	○
185	straight	0.92	副詞	○	○	○		○
186	card	0.92	名詞	○	○			○
187	her	0.89	代名詞		○	○	○	○
188	where	0.87	疑問詞	○	○	○	○	○
189	put	0.87	動詞	○	○		○	○
190	come	0.81	動詞		○	○	○	○
191	happy	0.79	形容詞	○	○	○	○	○
192	turn	0.79	動詞	○	○	○	○	○
193	home	0.74	名詞	○	○	○	○	○
194	write	0.73	動詞		○	○	○	○
195	game	0.71	名詞	○	○			
196	hungry	0.70	形容詞	○	○	○	○	○
197	fine	0.53	形容詞	○	○	○	○	○
198	thirsty	0.42	形容詞		○	○		
199	sleepy	0.25	形容詞	○	○	○		○
200	cold	-0.19	形容詞	○	○	○		

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
201	hot	-0.21	形容詞	○	○	○	○	○
202	busy	-0.54	形容詞	○	○	○		
203	stomachache	-0.62	名詞		○			○
204	disappointed	-0.65	形容詞					
205	headache	-0.67	名詞		○			○
206	angry	-0.58	形容詞		○			
207	sick	-0.59	形容詞					
208	apple	0.70	名詞	○	○	○	○	○
209	food	0.52	名詞	○	○	○	○	○
210	orange	0.20	名詞	○	○	○	○	○
211	milk	0.12	名詞	○	○	○	○	○
212	banana	0.00	名詞	○	○			○
213	ice cream	-0.06	名詞		○		○	○
214	fruit	-0.10	名詞	○	○	○		○
215	egg	-0.12	名詞	○	○	○	○	○
216	pizza	-0.14	名詞	○	○	○	○	○
217	juice	-0.15	名詞	○	○	○	○	○
218	lemon	-0.19	名詞	○	○	○	○	
219	peach	-0.23	名詞	○	○			
220	tomato	-0.26	名詞	○	○	○		○
221	salad	-0.30	名詞	○	○		○	
222	dinner	-0.30	名詞	○	○	○	○	○
223	bread	-0.30	名詞		○		○	
224	breakfast	-0.32	名詞	○	○	○	○	○
225	cake	-0.32	名詞	○	○	○	○	
226	rice	-0.32	名詞	○	○	○	○	○
227	cherry	-0.36	名詞	○	○		○	
228	turnip	-0.38	名詞					
229	french fries	-0.39	名詞		○	○		
230	cheese	-0.40	名詞	○	○			
231	melon	-0.40	名詞	○	○			○
232	soup	-0.41	名詞	○	○		○	○
233	tea	-0.42	名詞	○	○	○	○	
234	chicken	-0.42	名詞	○	○			
235	pineapple	-0.44	名詞	○	○			○
236	spaghetti	-0.46	名詞	○	○		○	○
237	grapes	-0.49	名詞		○		○	
238	pudding	-0.50	名詞	○	○		○	
239	foot	-0.50	名詞		○		○	
240	parfait	-0.50	名詞	○				
241	strawberry	-0.52	名詞	○	○			○
242	potato	-0.53	名詞	○	○			
243	coffee	-0.53	名詞	○	○	○	○	○
244	cabbage	-0.54	名詞	○	○			
245	hamburger	-0.54	名詞	○	○	○	○	
246	chocolate	-0.55	名詞	○	○		○	○
247	butter	-0.56	名詞		○			
248	curry and rice	-0.57	名詞	○	○		○	○
249	omelet	-0.57	名詞	○				
250	beef	-0.58	名詞	○	○			

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
251	vegetable	-0.58	名詞					
252	steak	-0.59	名詞	○	○		○	
253	sausage	-0.59	名詞		○		○	
254	pie	-0.59	名詞	○	○	○	○	
255	yogurt	-0.60	名詞		○		○	
256	cereal	-0.62	名詞		○			
257	sugar	-0.63	名詞					
258	eggplant	-0.63	名詞		○			
259	kiwi fruit	-0.63	名詞	○	○			
260	toast	-0.64	名詞	○	○	○		○
261	donut	-0.64	名詞	○	○			○
262	watermelon	-0.65	名詞	○	○			
263	hotdog	-0.65	名詞		○			
264	onion	-0.65	名詞	○	○		○	
265	tuna	-0.65	名詞		○	○	○	
266	ham	-0.67	名詞		○	○		
267	syrup	-0.68	名詞		○	○		
268	into	0.68	前置詞		○	○	○	○
269	Japanese	0.67	形容詞	○	○	○	○	○
270	English	0.67	名詞	○	○	○	○	○
271	music	0.29	名詞	○	○	○	○	○
272	social studeis	0.15	名詞	○	○		○	
273	science	-0.24	名詞	○	○	○	○	
274	art	-0.40	名詞		○	○	○	○
275	subject	-0.41	名詞	○	○			○
276	home economics	-0.48	名詞		○	○		
277	art and craft	-0.56	名詞		○			
278	history	-0.61	名詞		○		○	
279	moral education	-0.63	名詞	○	○			
280	calligraphy	-0.64	名詞	○	○			
281	first	0.67	形容詞	○	○	○	○	○
282	second	-0.26	名詞	○	○	○	○	○
283	third	-0.31	名詞	○	○	○	○	○
284	red	0.65	名詞	○	○	○	○	○
285	back	0.50	副詞	○	○	○	○	○
286	blue	0.37	名詞	○	○		○	
287	green	0.27	名詞	○	○		○	
288	white	0.23	名詞	○	○	○	○	
289	black	0.17	名詞	○	○		○	○
290	color	0.15	名詞	○	○			
291	yellow	0.05	名詞	○	○		○	
292	circle	-0.08	名詞	○				
293	star	-0.13	名詞	○	○			
294	brown	-0.29	名詞	○	○		○	○
295	square	-0.39	名詞	○	○			
296	triangle	-0.40	名詞	○				
297	pink	-0.42	名詞	○	○			
298	cool	-0.42	形容詞	○	○	○	○	
299	round	-0.43	形容詞	○	○		○	
300	purple	-0.48	名詞	○	○		○	

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
301	shape	-0.48	名詞		○		○	
302	tired	-0.48	形容詞	○	○	○	○	○
303	sad	-0.49	形容詞	○	○	○		
304	gold	-0.57	名詞		○	○		○
305	angry	-0.58	形容詞		○			
306	pyramid	-0.61	名詞					
307	diamond	-0.61	名詞	○				
308	gray	-0.63	名詞		○		○	
309	stair	-0.65	名詞					
310	some	0.65	形容詞		○	○	○	○
311	now	0.63	副詞		○	○	○	○
312	why	0.63	疑問詞	○	○		○	
313	read	0.60	動詞	○	○	○	○	○
314	down	0.60	副詞	○	○	○	○	○
315	swim	0.57	動詞	○	○	○	○	
316	help	0.56	動詞		○		○	○
317	together	0.54	副詞		○	○	○	○
318	study	0.52	動詞	○	○	○	○	○
319	friend	0.52	名詞	○	○	○	○	○
320	its	0.52	代名詞		○		○	
321	new	0.52	形容詞	○	○	○	○	○
322	am	0.50	be 動詞	○	○	○	○	○
323	ask	0.49	動詞		○		○	○
324	know	0.48	動詞		○	○	○	○
325	well	0.47	副詞	○	○	○	○	○
326	then	0.47	副詞		○	○	○	○
327	as	0.45	副詞		○	○	○	
328	next	0.45	形容詞		○	○	○	
329	word	0.44	名詞		○	○		○
330	people	0.42	名詞		○	○	○	○
331	answer	0.42	動詞		○	○	○	
332	water	0.41	名詞		○	○	○	○
333	birthday	0.39	名詞	○	○	○	○	○
334	them	0.38	代名詞		○	○	○	○
335	open	0.35	動詞	○	○	○	○	○
336	chants	0.35	名詞					
337	job	0.32	名詞		○		○	
338	teacher	-0.07	名詞	○	○	○	○	○
339	doctor	-0.35	名詞	○	○			○
340	singer	-0.38	名詞	○	○		○	
341	driver	-0.47	名詞	○	○			
342	farmer	-0.51	名詞	○	○			
343	nurse	-0.51	名詞	○	○			○
344	artist	-0.57	名詞	○				
345	vet	-0.59	名詞	○	○		○	
346	fire fighter	-0.59	名詞	○	○			
347	astronaut	-0.61	名詞	○				
348	dentist	-0.61	名詞	○				
349	present	-0.62	名詞		○	○	○	
350	police officer	-0.62	名詞	○	○			

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
351	scientist	-0.64	名詞	○				
352	pilot	-0.64	名詞	○				
353	florist	-0.64	名詞	○	○			
354	musician	-0.65	名詞		○		○	
355	engineer	-0.66	名詞		○			
356	carpenter	-0.66	名詞				○	
357	flight attendant	-0.66	名詞	○	○			
358	comedian	-0.67	名詞	○	○			
359	principal	-0.68	名詞	○				
360	shirt	0.32	名詞	○	○	○		○
361	sing	0.32	動詞	○	○	○	○	○
362	work	0.32	動詞		○		○	
363	would	0.29	助動詞	○	○	○		
364	book	0.29	名詞	○	○	○	○	○
365	bed	0.29	名詞	○	○	○	○	○
366	carefully	0.28	副詞		○		○	
367	watch	0.28	動詞	○	○	○	○	
368	fish	0.28	名詞	○	○	○	○	○
369	much	0.27	形容詞	○	○	○	○	○
370	our	0.26	代名詞	○	○	○	○	○
371	other	0.26	副詞		○	○	○	○
372	hand	0.25	名詞	○	○	○	○	○
373	after	0.23	前置詞		○	○	○	○
374	tree	0.23	名詞	○	○		○	
375	walk	0.22	動詞	○	○	○	○	○
376	story	0.21	名詞		○	○	○	○
377	live	0.21	動詞	○	○	○	○	○
378	textbook	0.21	名詞		○	○	○	
379	by	0.20	前置詞	○	○	○	○	○
380	lunch	0.20	名詞	○	○	○	○	○
381	try	0.19	動詞	○	○	○		
382	boy	0.19	名詞	○	○	○	○	
383	strong	0.18	形容詞	○	○		○	
384	everyone	0.16	名詞		○	○	○	○
385	cook	0.16	動詞	○	○		○	○
386	long	0.15	名詞	○	○	○	○	
387	run	0.14	動詞	○	○	○	○	○
388	call	0.14	動詞		○	○		○
389	will	0.14	助動詞					
390	meet	0.13	動詞	○	○	○	○	○
391	room	0.13	名詞	○	○	○	○	
392	any	0.12	形容詞		○	○	○	○
393	start	0.12	動詞		○	○		
394	these	0.10	代名詞		○	○	○	○
395	page	0.09	名詞		○	○	○	○
396	use	0.09	動詞		○	○	○	○
397	line	0.08	名詞					
398	again	0.08	副詞	○	○	○		○
399	cap	0.07	名詞	○	○	○		
400	find	0.07	動詞		○	○		○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
401	great	0.07	形容詞	○	○		○	○
402	girl	0.06	名詞	○	○	○	○	○
403	group	0.05	名詞		○	○	○	
404	year	0.05	名詞	○	○	○	○	○
405	draw	0.05	動詞	○	○		○	
406	ball	0.04	名詞	○	○	○	○	
407	tell	0.04	動詞		○	○		○
408	him	0.03	代名詞		○	○	○	○
409	each	0.03	形容詞		○		○	
410	class	0.03	名詞	○	○	○	○	○
411	their	0.02	代名詞		○	○	○	○
412	student	0.02	名詞		○	○		○
413	ice	0.02	名詞	○	○	○	○	○
414	mom	0.02	名詞		○	○	○	○
415	us	0.02	代名詞	○	○	○	○	○
416	flower	0.01	名詞	○	○		○	
417	really	0.00	副詞		○	○	○	○
418	win	0.00	動詞		○		○	
419	small	-0.01	形容詞	○	○	○	○	
420	desk	-0.01	名詞	○	○	○		
421	around	-0.01	副詞	○	○	○	○	
422	CD	-0.02	名詞		○	○	○	○
423	left	-0.03	名詞	○	○	○		○
424	box	-0.04	名詞	○	○	○	○	○
425	give	-0.04	動詞		○	○	○	
426	stop	-0.04	動詞	○	○		○	
427	every	-0.05	形容詞		○	○	○	○
428	over	-0.05	前置詞		○	○	○	○
429	mother	-0.05	名詞	○	○	○	○	○
430	penguin	-0.06	名詞					
431	old	-0.06	形容詞	○	○	○	○	○
432	country	-0.06	名詞		○		○	○
433	stand	-0.06	動詞	○	○	○	○	○
434	January	-0.42	名詞	○	○	○	○	○
435	February	-0.48	名詞	○	○	○	○	○
436	March	-0.36	名詞	○	○	○	○	○
437	April	-0.32	名詞	○	○	○	○	○
438	May	-0.06	名詞	○	○	○	○	○
439	June	-0.26	名詞	○	○	○	○	○
440	July	-0.45	名詞	○	○	○	○	○
441	August	-0.40	名詞	○	○	○	○	○
442	September	-0.59	名詞	○	○	○	○	○
443	October	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
444	November	-0.39	名詞	○	○	○	○	○
445	December	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
446	more	-0.07	形容詞		○	○	○	
447	Australia	-0.08	名詞	○	○	○	○	○
448	Japan	-0.11	名詞	○	○	○	○	○
449	America	-0.23	名詞		○			○
450	China	-0.33	名詞	○				

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
451	Italy	-0.42	名詞	○				
452	France	-0.44	名詞	○	○			
453	Brazil	-0.44	名詞	○	○			○
454	Korea	-0.48	名詞	○	○			
455	Egypt	-0.54	名詞	○	○			
456	Finland	-0.56	名詞		○			
457	Canada	-0.59	名詞	○	○	○		○
458	Hawaii	-0.61	名詞		○	○		
459	Chinese	-0.61	形容詞		○	○		○
460	Sydney	-0.62	名詞		○		○	
461	Boston	-0.62	名詞		○			○
462	Spain	-0.62	名詞	○				
463	London	-0.63	名詞	○	○	○	○	
464	Korean	-0.63	afj	○	○			
465	India	-0.63	名詞	○	○	○	○	○
466	American	-0.63	形容詞		○			
467	Russia	-0.63	名詞	○				
468	Indian	-0.66	形容詞		○			
469	Hawaiian	-0.66	形容詞		○	○		
470	Washington	-0.66	名詞					
471	Portuguese	-0.67	名詞		○			○
472	soccer	0.21	名詞	○	○	○	○	○
473	baseball	0.00	名詞	○	○	○	○	○
474	basketball	-0.05	名詞	○	○	○	○	○
475	tennis	-0.08	名詞	○	○	○	○	○
476	sport	-0.09	名詞	○	○		○	
477	math	-0.18	名詞	○	○	○	○	○
478	volleyball	-0.51	名詞	○	○		○	○
479	badminton	-0.59	名詞	○	○		○	
480	skiing	-0.61	名詞		○			
481	football	-0.61	名詞	○	○		○	
482	cricket	-0.62	名詞		○		○	
483	surfing	-0.63	名詞	○	○	○		
484	rugby	-0.64	名詞	○	○			
485	cycling	-0.64	名詞	○	○	○		
486	partner	-0.09	名詞					
487	number	-0.10	名詞		○	○		
488	close	-0.10	動詞	○	○	○	○	○
489	beautiful	-0.10	形容詞	○	○	○	○	○
490	paper	-0.11	名詞		○	○	○	
491	bag	-0.11	名詞	○	○	○	○	○
492	pencil	-0.11	名詞	○	○	○	○	
493	sit	-0.11	動詞	○	○	○	○	○
494	yesterday	-0.12	名詞		○	○	○	○
495	dad	-0.12	名詞		○			○
496	ride	-0.12	動詞	○	○	○		
497	point	-0.12	名詞					
498	clean	-0.13	動詞	○	○		○	
499	ready	-0.13	形容詞		○		○	○
500	grandma	-0.13	名詞		○			

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
501	mean	-0.14	動詞		○	○	○	○
502	last	-0.14	形容詞		○	○	○	○
503	talk	-0.14	動詞		○		○	○
504	way	-0.14	名詞		○	○	○	○
505	piano	-0.14	名詞	○	○		○	○
506	learn	-0.16	動詞		○	○	○	
507	car	-0.16	名詞		○	○	○	
508	change	-0.17	動詞		○		○	○
509	clock	-0.17	名詞	○	○	○	○	
510	door	-0.17	名詞		○	○	○	○
511	feel	-0.17	動詞		○			○
512	Monday	-0.17	名詞	○	○	○	○	○
513	Tuesday	-0.27	名詞	○	○	○	○	○
514	Wednesday	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
515	Thursday	-0.33	名詞	○	○	○	○	○
516	Friday	-0.40	名詞	○	○	○	○	○
517	Saturday	-0.43	名詞	○	○	○	○	○
518	Sunday	-0.24	名詞	○	○	○	○	○
519	enjoy	-0.17	動詞	○	○	○	○	○
520	table	-0.18	名詞	○	○		○	○
521	eraser	-0.18	名詞	○	○	○		○
522	sorry	-0.18	形容詞	○	○	○	○	○
523	question	-0.18	名詞		○	○	○	
524	could	-0.18	助動詞		○		○	
525	father	-0.18	名詞	○	○	○	○	○
526	off	-0.18	前置詞	○	○		○	○
527	leg	-0.18	名詞	○	○		○	○
528	jump	-0.19	動詞	○	○		○	
529	just	-0.19	副詞		○		○	
530	move	-0.20	動詞		○		○	
531	someone	-0.20	名詞					
532	front	-0.20	副詞		○		○	
533	best	-0.20	形容詞	○	○	○	○	○
534	speak	-0.21	動詞	○	○	○	○	○
535	show	-0.21	動詞		○	○	○	○
536	love	-0.21	動詞		○	○	○	○
537	pair	-0.21	名詞					
538	children	-0.21	名詞		○			
539	part	-0.22	名詞		○			
540	need	-0.22	動詞		○			
541	man	-0.22	名詞		○		○	○
542	song	-0.22	名詞		○		○	○
543	night	-0.23	名詞		○	○		○
544	grandpa	-0.23	名詞		○			
545	face	-0.23	名詞	○	○	○	○	
546	repeat	-0.23	動詞		○	○	○	○
547	rock	-0.24	名詞		○	○	○	
548	piece	-0.24	名詞		○		○	
549	letter	-0.24	名詞	○	○	○	○	
550	which	-0.25	疑問詞		○	○	○	○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
551	hard	-0.25	副詞	○	○		○	○
552	team	-0.25	名詞	○	○	○	○	○
553	thing	-0.25	名詞		○		○	
554	city	-0.26	名詞		○	○	○	○
555	fly	-0.26	動詞	○	○	○	○	
556	hint	-0.26	名詞	○				
557	voice	-0.26	名詞		○		○	
558	family	-0.26	名詞		○	○	○	○
559	TV	-0.26	名詞	○	○	○	○	○
560	young	-0.27	形容詞		○	○		
561	high	-0.27	形容詞	○	○	○	○	○
562	practice	-0.27	動詞	○	○	○	○	○
563	fast	-0.27	形容詞	○	○	○	○	○
564	bus	-0.28	名詞	○	○	○	○	○
565	brave	-0.28	形容詞	○				
566	unicycle	-0.28	名詞	○	○	○		
567	away	-0.28	副詞	○	○			
568	leave	-0.28	動詞	○	○		○	○
569	light	-0.28	名詞		○	○	○	○
570	guitar	-0.28	名詞	○	○	○	○	○
571	pen	-0.29	名詞	○	○	○		○
572	brother	-0.29	名詞	○	○	○	○	○
573	player	-0.29	名詞		○	○	○	
574	sentence	-0.29	名詞					
575	fire	-0.29	名詞	○	○		○	
576	loud	-0.30	形容詞		○			
577	wonderful	-0.30	形容詞	○	○	○		○
578	kind	-0.30	形容詞	○	○	○	○	
579	visit	-0.31	動詞	○	○			
580	sure	-0.31	形容詞		○	○	○	○
581	guess	-0.31	動詞		○	○		○
582	spring	-0.46	名詞	○	○	○	○	○
583	summer	-0.39	名詞	○	○	○	○	
584	fall	-0.32	動詞	○	○	○	○	○
585	autumn	-0.65	名詞	○	○		○	
586	winter	-0.42	名詞	○	○	○	○	○
587	quiz	-0.32	名詞		○	○		
588	sea	-0.32	名詞	○	○		○	
589	keep	-0.33	動詞		○	○		
590	week	-0.33	名詞		○	○	○	
591	under	-0.33	前置詞	○	○		○	○
592	head	-0.34	名詞	○	○		○	
593	baby	-0.35	名詞		○			
594	seat	-0.35	名詞		○	○	○	
595	favorite	-0.35	形容詞	○	○	○	○	○
596	shoe	-0.36	名詞					
597	hat	-0.36	名詞	○	○	○		
598	also	-0.36	副詞		○	○		○
599	dream	-0.36	名詞	○				
600	raise	-0.36	動詞		○	○		○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
601	still	-0.36	副詞		○			
602	hear	-0.36	動詞		○		○	
603	ear	-0.36	名詞	○	○		○	○
604	fun	-0.37	名詞	○	○	○	○	○
605	notebook	-0.37	名詞	○	○	○	○	○
606	care	-0.37	名詞		○	○		○
607	map	-0.37	名詞					
608	large	-0.37	形容詞		○	○		
609	cut	-0.38	動詞		○			
610	because	-0.38	接続詞	○	○		○	
611	side	-0.38	名詞					
612	moon	-0.38	名詞		○	○		
613	hair	-0.38	名詞		○		○	
614	end	-0.39	名詞		○			
615	cup	-0.39	名詞	○	○	○		○
616	body	-0.39	名詞		○		○	
617	feet	-0.39	名詞		○		○	
618	sometimes	-0.39	副詞	○	○	○	○	○
619	drink	-0.39	動詞	○	○	○	○	
620	dance	-0.40	動詞	○	○	○	○	
621	world	-0.40	名詞	○	○			
622	better	-0.40	形容詞		○			○
623	touch	-0.40	動詞	○	○			
624	quiet	-0.40	形容詞		○			○
625	same	-0.40	形容詞		○	○		
626	weather	-0.40	名詞	○	○		○	
627	bath	-0.40	名詞	○	○	○	○	
628	catch	-0.40	動詞		○	○	○	
629	window	-0.40	名詞		○	○	○	○
630	sister	-0.41	名詞	○	○	○	○	○
631	short	-0.41	形容詞	○	○	○	○	
632	floor	-0.41	名詞		○	○		
633	wash	-0.41	動詞	○	○	○	○	
634	excellent	-0.41	形容詞		○			
635	happen	-0.41	動詞					
636	person	-0.41	名詞					
637	sun	-0.41	名詞	○	○	○		
638	wear	-0.41	動詞		○		○	
639	check	-0.41	動詞	○	○			○
640	count	-0.41	動詞		○			
641	idea	-0.42	名詞		○	○		
642	understand	-0.42	動詞		○	○		○
643	special	-0.42	形容詞	○	○	○	○	○
644	board	-0.42	名詞		○	○		
645	clear	-0.42	形容詞					
646	sleep	-0.42	動詞		○	○		○
647	clothes	-0.42	名詞		○		○	○
648	luck	-0.42	名詞	○	○		○	
649	snow	-0.42	名詞	○	○			
650	teach	-0.42	動詞		○	○		

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
651	cloudy	-0.42	形容詞	○	○			
652	scissors	-0.42	名詞	○	○		○	
653	begin	-0.43	動詞		○			
654	often	-0.43	副詞		○	○	○	○
655	fill	-0.43	動詞					
656	soon	-0.43	副詞		○	○	○	○
657	must	-0.43	助動詞					
658	phone	-0.43	名詞		○	○		
659	bat	-0.43	名詞	○	○		○	
660	brush	-0.43	名詞	○	○	○	○	
661	once	-0.43	副詞					
662	wait	-0.43	動詞		○			
663	everybody	-0.44	名詞					
664	usually	-0.44	副詞	○	○		○	○
665	eye	-0.44	名詞	○	○		○	
666	whose	-0.44	疑問詞		○	○	○	○
667	along	-0.44	前置詞		○	○		
668	grandmother	-0.44	名詞	○	○		○	
669	only	-0.44	形容詞		○		○	
670	mouth	-0.44	名詞	○	○		○	
671	different	-0.44	形容詞		○			○
672	pants	-0.44	名詞	○	○			
673	hold	-0.45	動詞		○	○	○	
674	classmate	-0.45	名詞		○	○	○	
675	late	-0.45	形容詞		○		○	○
676	stay	-0.45	動詞		○			
677	sunny	-0.45	形容詞	○	○			
678	climb	-0.45	動詞		○		○	○
679	interview	-0.45	動詞					
680	funny	-0.45	形容詞	○	○	○	○	
681	umbrella	-0.45	名詞	○	○	○	○	○
682	air	-0.45	名詞		○		○	
683	another	-0.46	形容詞					
684	inside	-0.46	前置詞	○				
685	finish	-0.46	動詞					
686	lesson	-0.46	名詞		○			
687	tall	-0.46	形容詞		○	○		
688	yours	-0.46	代名詞		○	○	○	○
689	interesting	-0.46	形容詞	○	○	○	○	○
690	grow	-0.47	動詞		○			
691	dear	-0.47	名詞		○	○	○	○
692	greet	-0.47	動詞		○			
693	before	-0.47	接続詞		○	○	○	○
694	near	-0.47	前置詞		○	○	○	○
695	warm	-0.47	形容詞		○		○	
696	month	-0.47	名詞		○	○	○	
697	pond	-0.47	名詞					
698	grandfather	-0.47	名詞	○	○		○	
699	clap	-0.47	名詞					
700	between	-0.47	前置詞		○			○

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
701	sound	-0.47	名詞		○	○		
702	computer	-0.47	名詞	○	○	○	○	○
703	gesture	-0.48	名詞		○			
704	ruler	-0.48	名詞	○	○			
705	follow	-0.48	動詞					
706	ever	-0.48	副詞					
707	blackboard	-0.48	名詞		○		○	
708	bike	-0.49	名詞		○	○	○	
709	pretty	-0.49	形容詞		○			
710	kitchen	-0.49	名詞		○		○	
711	nose	-0.49	名詞	○	○	○	○	
712	own	-0.49	形容詞		○	○	○	
713	bowl	-0.49	名詞					
714	tomorrow	-0.49	名詞		○	○	○	○
715	should	-0.49	助動詞					
716	always	-0.49	副詞	○	○	○	○	
717	remember	-0.49	動詞					
718	worry	-0.49	動詞		○		○	○
719	later	-0.49	副詞		○			○
720	top	-0.49	名詞		○			
721	king	-0.49	名詞	○	○	○		
722	mine	-0.49	代名詞		○	○	○	○
723	wood	-0.49	名詞		○			
724	free	-0.49	形容詞		○	○		○
725	bad	-0.50	形容詞		○	○		○
726	wall	-0.50	名詞		○		○	
727	through	-0.50	前置詞		○	○		
728	pick	-0.50	動詞		○		○	
729	socks	-0.50	名詞		○			
730	trip	-0.50	名詞		○		○	○
731	most	-0.51	形容詞					
732	fan	-0.51	名詞		○	○		○
733	rain	-0.51	名詞	○				
734	cute	-0.51	形容詞	○	○	○	○	○
735	full	-0.51	形容詞		○	○		
736	almost	-0.51	副詞		○	○		○
737	bingo	-0.51	名詞	○				
738	homework	-0.51	名詞	○	○	○	○	○
739	choose	-0.51	動詞					
740	fantastic	-0.51	形容詞	○				
741	pan	-0.51	名詞					
742	never	-0.51	副詞	○				
743	else	-0.51	形容詞		○		○	
744	wish	-0.51	動詞		○		○	
745	ago	-0.51	副詞		○	○	○	
746	life	-0.51	名詞		○		○	○
747	fat	-0.52	形容詞					
748	speech	-0.52	名詞		○		○	
749	step	-0.52	名詞		○			
750	order	-0.52	名詞					

語彙一覽表 (主成分得点順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
751	club	-0.52	名詞	○	○	○	○	○
752	deep	-0.52	形容詞					
753	dollar	-0.52	名詞		○			
754	train	-0.52	名詞		○	○	○	
755	slowly	-0.52	副詞		○	○	○	
756	earth	-0.52	名詞					
757	sky	-0.52	名詞		○	○	○	
758	classroom	-0.53	名詞	○	○	○	○	
759	racket	-0.53	名詞	○	○	○		○
760	volunteer	-0.53	名詞	○	○		○	○
761	dress	-0.53	動詞					
762	behind	-0.53	前置詞		○		○	
763	heaven	-0.53	名詞					
764	roll	-0.53	動詞					
765	space	-0.53	名詞		○			
766	quickly	-0.53	副詞		○		○	
767	mistake	-0.53	名詞					
768	button	-0.53	名詞		○			
769	correct	-0.53	形容詞					
770	heart	-0.53	名詞	○	○			○
771	woman	-0.53	名詞		○	○	○	
772	movie	-0.53	名詞		○		○	○
773	video	-0.53	名詞		○			○
774	bring	-0.53	動詞		○	○	○	
775	text	-0.53	名詞					
776	glove	-0.53	名詞					
777	pass	-0.53	動詞		○		○	
778	set	-0.53	動詞	○	○			○
779	festival	-0.54	名詞	○	○	○		○
780	aunt	-0.54	名詞		○		○	
781	hope	-0.54	動詞		○			○
782	anything	-0.54	名詞				○	
783	those	-0.54	代名詞		○	○	○	○
784	bedroom	-0.54	名詞		○			
785	few	-0.54	形容詞					
786	case	-0.54	名詞		○			
787	enough	-0.54	形容詞					
788	comic	-0.54	名詞		○		○	○
789	outside	-0.54	名詞	○	○			
790	arm	-0.55	名詞		○		○	
791	famous	-0.55	形容詞	○	○	○		○
792	uncle	-0.55	名詞		○	○	○	
793	bit	-0.55	名詞		○		○	
794	dictionary	-0.55	名詞		○		○	○
795	hour	-0.55	名詞		○	○	○	
796	supermarket	-0.55	名詞	○	○			○
797	bicycle	-0.55	名詞	○				
798	problem	-0.55	名詞		○		○	
799	strange	-0.55	形容詞		○			○
800	violin	-0.55	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
1	a	30.39	冠詞	○	○	○	○	○
2	about	1.53	前置詞	○	○	○	○	○
3	after	0.23	前置詞		○	○	○	○
4	again	0.08	副詞	○	○	○		○
5	ago	-0.51	副詞		○	○	○	
6	air	-0.45	名詞		○		○	
7	all	1.28	形容詞		○	○	○	○
8	almost	-0.51	副詞		○	○		○
9	along	-0.44	前置詞		○	○		
10	also	-0.36	副詞		○	○		○
11	always	-0.49	副詞	○	○	○	○	
12	am	0.50	be 動詞	○	○	○	○	○
13	America	-0.23	名詞		○			○
14	American	-0.63	形容詞		○			
15	and	13.49	接続詞		○	○	○	○
16	angry	-0.58	形容詞		○			
17	angry	-0.58	形容詞		○			
18	animal	0.74	名詞	○				
19	another	-0.46	形容詞					
20	answer	0.42	動詞		○	○	○	
21	any	0.12	形容詞		○	○	○	○
22	anything	-0.54	名詞				○	
23	apple	0.70	名詞	○	○	○	○	○
24	April	-0.32	名詞	○	○	○	○	○
25	are	8.60	be 動詞	○	○	○	○	○
26	arm	-0.55	名詞		○		○	
27	around	-0.01	副詞	○	○	○	○	
28	art	-0.40	名詞		○	○	○	○
29	art and craft	-0.56	名詞		○			
30	artist	-0.57	名詞	○				
31	as	0.45	副詞		○	○	○	
32	ask	0.49	動詞		○		○	○
33	astronaut	-0.61	名詞	○				
34	at	5.04	前置詞	○	○	○	○	○
35	August	-0.40	名詞	○	○	○	○	○
36	aunt	-0.54	名詞		○		○	
37	Australia	-0.08	名詞	○	○	○	○	○
38	autumn	-0.65	名詞	○	○		○	
39	away	-0.28	副詞	○	○			
40	baby	-0.35	名詞		○			
41	back	0.50	副詞	○	○	○	○	○
42	bad	-0.50	形容詞		○	○		○
43	badminton	-0.59	名詞	○	○		○	
44	bag	-0.11	名詞	○	○	○	○	○
45	ball	0.04	名詞	○	○	○	○	
46	banana	0.00	名詞	○	○			○
47	bank	-0.55	名詞		○			
48	barbershop	-0.65	名詞			○		
49	baseball	0.00	名詞	○	○	○	○	○
50	basketball	-0.05	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
51	bat	-0.43	名詞	○	○		○	
52	bath	-0.40	名詞	○	○	○	○	
53	be	1.76	be 動詞	○	○	○	○	○
54	beach	-0.48	名詞	○	○	○		○
55	bear	-0.12	名詞	○	○			
56	beautiful	-0.10	形容詞	○	○	○	○	○
57	because	-0.38	接続詞	○	○		○	
58	bed	0.29	名詞	○	○	○	○	○
59	bedroom	-0.54	名詞		○			
60	beef	-0.58	名詞	○	○			
61	before	-0.47	接続詞		○	○	○	○
62	begin	-0.43	動詞		○			
63	behind	-0.53	前置詞		○		○	
64	best	-0.20	形容詞	○	○	○	○	○
65	better	-0.40	形容詞		○			○
66	between	-0.47	前置詞		○			○
67	bicycle	-0.55	名詞	○				
68	big	1.06	形容詞	○	○	○	○	○
69	bike	-0.49	名詞		○	○	○	
70	bingo	-0.51	名詞	○				
71	bird	0.36	名詞		○	○	○	
72	birthday	0.39	名詞	○	○	○	○	○
73	bit	-0.55	名詞		○		○	
74	black	0.17	名詞	○	○		○	○
75	blackboard	-0.48	名詞		○		○	
76	blue	0.37	名詞	○	○		○	
77	board	-0.42	名詞		○	○		
78	body	-0.39	名詞		○		○	
79	book	0.29	名詞	○	○	○	○	○
80	bookstore	-0.53	名詞	○	○		○	
81	Boston	-0.62	名詞		○			○
82	bowl	-0.49	名詞					
83	box	-0.04	名詞	○	○	○	○	○
84	boy	0.19	名詞	○	○	○	○	
85	brave	-0.28	形容詞	○				
86	Brazil	-0.44	名詞	○	○			○
87	bread	-0.30	名詞		○		○	
88	breakfast	-0.32	名詞	○	○	○	○	○
89	bring	-0.53	動詞		○	○	○	
90	brother	-0.29	名詞	○	○	○	○	○
91	brown	-0.29	名詞	○	○		○	○
92	brush	-0.43	名詞	○	○	○	○	
93	building	-0.43	名詞		○	○		
94	bus	-0.28	名詞	○	○	○	○	○
95	busy	-0.54	形容詞	○	○	○		
96	but	1.04	接続詞	○	○	○	○	○
97	butter	-0.56	名詞		○			
98	butterfly	-0.54	名詞					
99	button	-0.53	名詞		○			
100	by	0.20	前置詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
101	cabbage	-0.54	名詞	○	○			
102	cake	-0.32	名詞	○	○	○	○	
103	call	0.14	動詞		○	○		○
104	calligraphy	-0.64	名詞	○	○			
105	camel	-0.64	名詞					
106	can	7.74	助動詞	○	○	○	○	○
107	Canada	-0.59	名詞	○	○	○		○
108	cap	0.07	名詞	○	○	○		
109	car	-0.16	名詞		○	○	○	
110	card	0.92	名詞	○	○			○
111	care	-0.37	名詞		○	○		○
112	carefully	0.28	副詞		○		○	
113	carpenter	-0.66	名詞				○	
114	case	-0.54	名詞		○			
115	castle	-0.53	名詞					
116	cat	1.16	名詞	○	○	○	○	○
117	catch	-0.40	動詞		○	○	○	
118	CD	-0.02	名詞		○	○	○	○
119	cereal	-0.62	名詞		○			
120	change	-0.17	動詞		○		○	○
121	chants	0.35	名詞					
122	check	-0.41	動詞	○	○			○
123	cheese	-0.40	名詞	○	○			
124	cherry	-0.36	名詞	○	○		○	
125	chicken	-0.42	名詞	○	○			
126	children	-0.21	名詞		○			
127	China	-0.33	名詞	○				
128	Chinese	-0.61	形容詞		○	○		○
129	chocolate	-0.55	名詞	○	○		○	○
130	choose	-0.51	動詞					
131	circle	-0.08	名詞	○				
132	city	-0.26	名詞		○	○	○	○
133	clap	-0.47	名詞					
134	class	0.03	名詞	○	○	○	○	○
135	classmate	-0.45	名詞		○	○	○	
136	classroom	-0.53	名詞	○	○	○	○	
137	clean	-0.13	動詞	○	○		○	
138	clear	-0.42	形容詞					
139	climb	-0.45	動詞		○		○	○
140	clock	-0.17	名詞	○	○	○	○	
141	close	-0.10	動詞	○	○	○	○	○
142	clothes	-0.42	名詞		○		○	○
143	cloudy	-0.42	形容詞	○	○			
144	club	-0.52	名詞	○	○	○	○	○
145	coffee	-0.53	名詞	○	○	○	○	○
146	cold	-0.19	形容詞	○	○	○		
147	color	0.15	名詞	○	○			
148	come	0.81	動詞		○	○	○	○
149	comedian	-0.67	名詞	○	○			
150	comic	-0.54	名詞		○		○	○

語彙一覧表（アルファベット順）

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
151	computer	-0.47	名詞	○	○	○	○	○
152	convenience store	-0.62	名詞	○	○	○		○
153	cook	0.16	動詞	○	○		○	○
154	cool	-0.42	形容詞	○	○	○	○	
155	correct	-0.53	形容詞					
156	could	-0.18	助動詞		○		○	
157	count	-0.41	動詞		○			
158	country	-0.06	名詞		○		○	○
159	cricket	-0.62	名詞		○		○	
160	cup	-0.39	名詞	○	○	○		○
161	curry and rice	-0.57	名詞	○	○		○	○
162	cut	-0.38	動詞		○			
163	cute	-0.51	形容詞	○	○	○	○	○
164	cycling	-0.64	名詞	○	○	○		
165	dad	-0.12	名詞		○			○
166	dance	-0.40	動詞	○	○	○	○	
167	day	0.97	名詞	○	○	○	○	○
168	dear	-0.47	名詞		○	○	○	○
169	December	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
170	deep	-0.52	形容詞					
171	dentist	-0.61	名詞	○				
172	department store	-0.56	名詞	○	○			○
173	desk	-0.01	名詞	○	○	○		
174	diamond	-0.61	名詞	○				
175	dictionary	-0.55	名詞		○		○	○
176	different	-0.44	形容詞		○			○
177	dinner	-0.30	名詞	○	○	○	○	○
178	disappointed	-0.65	形容詞					
179	do	11.19	助動詞	○	○	○	○	○
180	doctor	-0.35	名詞	○	○			○
181	dog	1.09	名詞	○	○	○	○	○
182	dollar	-0.52	名詞		○			
183	donut	-0.64	名詞	○	○			○
184	door	-0.17	名詞		○	○	○	○
185	down	0.60	副詞	○	○	○	○	○
186	draw	0.05	動詞	○	○		○	
187	dream	-0.36	名詞	○				
188	dress	-0.53	動詞					
189	drink	-0.39	動詞	○	○	○	○	
190	driver	-0.47	名詞	○	○			
191	each	0.03	形容詞		○		○	
192	ear	-0.36	名詞	○	○		○	○
193	earth	-0.52	名詞					
194	eat	1.40	動詞	○	○	○	○	○
195	egg	-0.12	名詞	○	○	○	○	○
196	eggplant	-0.63	名詞		○			
197	Egypt	-0.54	名詞	○	○			
198	eight	0.80	名詞	○	○	○	○	○
199	eighteen	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
200	eighty	-0.35	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
201	elementary school	-0.67	名詞					
202	elephant	-0.36	名詞	○	○		○	
203	eleven	0.10	名詞	○	○	○	○	○
204	else	-0.51	形容詞		○		○	
205	end	-0.39	名詞		○			
206	engineer	-0.66	名詞		○			
207	English	0.67	名詞	○	○	○	○	○
208	enjoy	-0.17	動詞	○	○	○	○	○
209	enough	-0.54	形容詞					
210	eraser	-0.18	名詞	○	○	○		○
211	ever	-0.48	副詞					
212	every	-0.05	形容詞		○	○	○	○
213	everybody	-0.44	名詞					
214	everyone	0.16	名詞		○	○	○	○
215	excellent	-0.41	形容詞		○			
216	Excuse me	-0.37	動詞	○	○	○	○	○
217	eye	-0.44	名詞	○	○		○	
218	face	-0.23	名詞	○	○	○	○	
219	fall	-0.32	動詞	○	○	○	○	○
220	family	-0.26	名詞		○	○	○	○
221	famous	-0.55	形容詞	○	○	○		○
222	fan	-0.51	名詞		○	○		○
223	fantastic	-0.51	形容詞	○				
224	farmer	-0.51	名詞	○	○			
225	fast	-0.27	形容詞	○	○	○	○	○
226	fat	-0.52	形容詞					
227	father	-0.18	名詞	○	○	○	○	○
228	favorite	-0.35	形容詞	○	○	○	○	○
229	February	-0.48	名詞	○	○	○	○	○
230	feel	-0.17	動詞		○			○
231	feet	-0.39	名詞		○		○	
232	festival	-0.54	名詞	○	○	○		○
233	few	-0.54	形容詞					
234	field	-0.53	名詞	○	○		○	○
235	fifteen	-0.07	名詞	○	○	○	○	○
236	fifty	-0.09	名詞	○	○	○	○	○
237	fill	-0.43	動詞					
238	find	0.07	動詞		○	○		○
239	fine	0.53	形容詞	○	○	○	○	○
240	finish	-0.46	動詞					
241	Finland	-0.56	名詞		○			
242	fire	-0.29	名詞	○	○		○	
243	fire fighter	-0.59	名詞	○	○			
244	first	0.67	形容詞	○	○	○	○	○
245	fish	0.28	名詞	○	○	○	○	○
246	five	1.22	名詞	○	○	○	○	○
247	flight attendant	-0.66	名詞	○	○			
248	floor	-0.41	名詞		○	○		
249	florist	-0.64	名詞	○	○			
250	flower	0.01	名詞	○	○		○	

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
251	fly	-0.26	動詞	○	○	○	○	
252	follow	-0.48	動詞					
253	food	0.52	名詞	○	○	○	○	○
254	foot	-0.50	名詞		○		○	
255	football	-0.61	名詞	○	○		○	
256	for	3.82	前置詞	○	○	○	○	○
257	forty	0.33	名詞	○	○	○	○	○
258	four	1.31	名詞	○	○	○	○	○
259	fourteen	-0.52	名詞	○	○	○	○	○
260	fox	-0.36	名詞		○	○	○	
261	France	-0.44	名詞	○	○			
262	free	-0.49	形容詞		○	○		○
263	french fries	-0.39	名詞		○	○		
264	Friday	-0.40	名詞	○	○	○	○	○
265	friend	0.52	名詞	○	○	○	○	○
266	frog	-0.38	名詞		○			
267	from	1.68	前置詞	○	○	○	○	○
268	front	-0.20	副詞		○		○	
269	fruit	-0.10	名詞	○	○	○		○
270	full	-0.51	形容詞		○	○		
271	fun	-0.37	名詞	○	○	○	○	○
272	funny	-0.45	形容詞	○	○	○	○	
273	game	0.71	名詞	○	○			
274	gesture	-0.48	名詞		○			
275	get	1.24	動詞	○	○	○	○	○
276	giraffe	-0.44	名詞		○		○	
277	girl	0.06	名詞	○	○	○	○	○
278	give	-0.04	動詞		○	○	○	
279	glove	-0.53	名詞					
280	go	5.21	動詞	○	○	○	○	○
281	gold	-0.57	名詞		○	○		○
282	good	3.66	形容詞	○	○	○	○	○
283	Good afternoon	-0.37	名詞	○	○	○	○	○
284	Good bye	1.11	その他	○	○	○	○	○
285	Good evening	-0.44	名詞	○	○	○	○	○
286	Good morning	0.00	その他	○	○	○	○	○
287	gorilla	-0.64	名詞	○				
288	grandfather	-0.47	名詞	○	○		○	
289	grandma	-0.13	名詞		○			
290	grandmother	-0.44	名詞	○	○		○	
291	grandpa	-0.23	名詞		○			
292	grapes	-0.49	名詞		○		○	
293	gray	-0.63	名詞		○		○	
294	great	0.07	形容詞	○	○		○	○
295	green	0.27	名詞	○	○		○	
296	greet	-0.47	動詞		○			
297	ground	-0.44	名詞		○		○	
298	group	0.05	名詞		○	○	○	
299	grow	-0.47	動詞		○			
300	guess	-0.31	動詞		○	○		○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
301	guitar	-0.28	名詞	○	○	○	○	○
302	gym	-0.61	名詞	○	○	○	○	○
303	hair	-0.38	名詞		○		○	
304	ham	-0.67	名詞		○	○		
305	hamburger	-0.54	名詞	○	○	○	○	
306	hand	0.25	名詞	○	○	○	○	○
307	happen	-0.41	動詞					
308	happy	0.79	形容詞	○	○	○	○	○
309	hard	-0.25	副詞	○	○		○	○
310	hat	-0.36	名詞	○	○	○		
311	have	4.04	動詞	○	○	○	○	○
312	Hawaii	-0.61	名詞		○	○		
313	Hawaiian	-0.66	形容詞		○	○		
314	he	4.66	代名詞	○	○	○	○	○
315	head	-0.34	名詞	○	○		○	
316	headache	-0.67	名詞		○			○
317	hear	-0.36	動詞		○		○	
318	heart	-0.53	名詞	○	○			○
319	heaven	-0.53	名詞					
320	hello	3.21	その他	○	○	○	○	○
321	help	0.56	動詞		○		○	○
322	her	0.89	代名詞		○	○	○	○
323	here	1.29	副詞	○	○	○	○	○
324	hi	0.97	その他	○	○	○	○	○
325	high	-0.27	形容詞	○	○	○	○	○
326	hill	-0.50	名詞		○			
327	him	0.03	代名詞		○	○	○	○
328	hint	-0.26	名詞	○				
329	hippopotamus	-0.64	名詞					
330	his	1.77	代名詞		○	○	○	○
331	history	-0.61	名詞		○		○	
332	hold	-0.45	動詞		○	○	○	
333	home	0.74	名詞	○	○	○	○	○
334	home economics	-0.48	名詞		○	○		
335	homework	-0.51	名詞	○	○	○	○	○
336	hope	-0.54	動詞		○			○
337	horse	-0.46	名詞	○				
338	hospital	-0.43	名詞	○	○		○	○
339	hot	-0.21	形容詞	○	○	○	○	○
340	hotdog	-0.65	名詞		○			
341	hotel	-0.65	名詞		○	○		○
342	hour	-0.55	名詞		○	○	○	
343	house	0.27	名詞	○	○	○	○	○
344	how	5.31	疑問詞	○	○	○	○	○
345	hundred	-0.35	名詞	○	○	○	○	○
346	hungry	0.70	形容詞	○	○	○	○	○
347	I	21.22	代名詞	○	○	○	○	○
348	ice	0.02	名詞	○	○	○	○	○
349	ice cream	-0.06	名詞		○		○	○
350	idea	-0.42	名詞		○	○		

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
351	if	1.14	接続詞					
352	in	11.99	前置詞	○	○	○	○	○
353	India	-0.63	名詞	○	○	○	○	○
354	Indian	-0.66	形容詞		○			
355	inside	-0.46	前置詞	○				
356	interesting	-0.46	形容詞	○	○	○	○	○
357	interview	-0.45	動詞					
358	into	0.68	前置詞		○	○	○	○
359	is	20.75	be 動詞	○	○	○	○	○
360	it	15.29	代名詞	○	○	○	○	○
361	Italy	-0.42	名詞	○				
362	its	0.52	代名詞		○		○	
363	January	-0.42	名詞	○	○	○	○	○
364	Japan	-0.11	名詞	○	○	○	○	○
365	Japanese	0.67	形容詞	○	○	○	○	○
366	job	0.32	名詞		○		○	
367	juice	-0.15	名詞	○	○	○	○	○
368	July	-0.45	名詞	○	○	○	○	○
369	jump	-0.19	動詞	○	○		○	
370	June	-0.26	名詞	○	○	○	○	○
371	junior high school	-0.57	名詞	○	○	○	○	○
372	just	-0.19	副詞		○		○	
373	kangaroo	-0.45	名詞		○		○	
374	keep	-0.33	動詞		○	○		
375	kind	-0.30	形容詞	○	○	○	○	
376	king	-0.49	名詞	○	○	○		
377	kitchen	-0.49	名詞		○		○	
378	kiwi fruit	-0.63	名詞	○	○			
379	know	0.48	動詞		○	○	○	○
380	koala	-0.36	名詞		○	○		○
381	Korea	-0.48	名詞	○	○			
382	Korean	-0.63	形容詞	○	○			
383	large	-0.37	形容詞		○	○		
384	last	-0.14	形容詞		○	○	○	○
385	late	-0.45	形容詞		○		○	○
386	later	-0.49	副詞		○			○
387	learn	-0.16	動詞		○	○	○	
388	leave	-0.28	動詞	○	○		○	○
389	left	-0.03	名詞	○	○	○		○
390	leg	-0.18	名詞	○	○		○	○
391	lemon	-0.19	名詞	○	○	○	○	
392	lesson	-0.46	名詞		○			
393	let's	4.72	その他	○	○	○	○	○
394	letter	-0.24	名詞	○	○	○	○	
395	library	-0.52	名詞	○	○	○	○	○
396	life	-0.51	名詞		○		○	○
397	light	-0.28	名詞		○	○	○	○
398	like	7.98	動詞	○	○	○	○	○
399	line	0.08	名詞					
400	lion	-0.28	名詞		○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
401	listen	2.06	動詞		○	○	○	○
402	little	1.35	形容詞		○		○	○
403	live	0.21	動詞	○	○	○	○	○
404	London	-0.63	名詞	○	○	○	○	
405	long	0.15	名詞	○	○	○	○	
406	look	2.62	動詞	○	○	○	○	○
407	loud	-0.30	形容詞		○			
408	love	-0.21	動詞		○	○	○	○
409	luck	-0.42	名詞	○	○		○	
410	lunch	0.20	名詞	○	○	○	○	○
411	make	2.56	動詞	○	○	○	○	
412	man	-0.22	名詞		○		○	○
413	many	1.57	形容詞	○	○	○	○	○
414	map	-0.37	名詞					
415	March	-0.36	名詞	○	○	○	○	○
416	math	-0.18	名詞	○	○	○	○	○
417	May	-0.06	名詞	○	○	○	○	○
418	me	2.69	代名詞	○	○	○	○	○
419	mean	-0.14	動詞		○	○	○	○
420	meet	0.13	動詞	○	○	○	○	○
421	melon	-0.40	名詞	○	○			○
422	milk	0.12	名詞	○	○	○	○	○
423	mine	-0.49	代名詞		○	○	○	○
424	mistake	-0.53	名詞					
425	mom	0.02	名詞		○	○	○	○
426	Monday	-0.17	名詞	○	○	○	○	○
427	monkey	-0.25	名詞	○	○		○	
428	month	-0.47	名詞		○	○	○	
429	moon	-0.38	名詞		○	○		
430	moral education	-0.63	名詞	○	○			
431	more	-0.07	形容詞		○	○	○	
432	most	-0.51	形容詞					
433	mother	-0.05	名詞	○	○	○	○	○
434	mountain	-0.43	名詞	○	○		○	○
435	mouse	-0.23	名詞	○	○		○	
436	mouth	-0.44	名詞	○	○		○	
437	move	-0.20	動詞		○		○	
438	movie	-0.53	名詞		○		○	○
439	much	0.27	形容詞	○	○	○	○	○
440	museum	-0.49	名詞	○	○		○	○
441	music	0.29	名詞	○	○	○	○	○
442	musician	-0.65	名詞		○		○	
443	must	-0.43	助動詞					
444	my	5.43	代名詞	○	○	○	○	○
445	name	2.10	名詞	○	○	○	○	○
446	near	-0.47	前置詞		○	○	○	○
447	need	-0.22	動詞		○			
448	never	-0.51	副詞	○				
449	new	0.52	形容詞	○	○	○	○	○
450	next	0.45	形容詞		○	○	○	

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
451	nice	1.18	形容詞	○	○	○	○	○
452	night	-0.23	名詞		○	○		○
453	nine	0.93	名詞	○	○	○	○	○
454	nineteen	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
455	ninety	-0.33	名詞	○	○	○	○	○
456	no	3.10	名詞	○	○	○	○	○
457	nose	-0.49	名詞	○	○	○	○	
458	not	1.47	副詞	○	○	○	○	○
459	notebook	-0.37	名詞	○	○	○	○	○
460	November	-0.39	名詞	○	○	○	○	○
461	now	0.63	副詞		○	○	○	○
462	number	-0.10	名詞		○	○		
463	nurse	-0.51	名詞	○	○			○
464	October	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
465	octopus	-0.53	名詞		○	○	○	○
466	of	6.90	前置詞		○	○	○	○
467	Of course	-0.56	その他		○	○	○	○
468	off	-0.18	前置詞	○	○		○	○
469	office	-0.39	名詞		○		○	○
470	often	-0.43	副詞		○	○	○	○
471	OK	1.82	その他		○	○	○	○
472	old	-0.06	形容詞	○	○	○	○	○
473	omelet	-0.57	名詞	○				
474	on	4.95	前置詞	○	○	○	○	○
475	once	-0.43	副詞					
476	one	4.45	名詞	○	○	○	○	○
477	onion	-0.65	名詞	○	○		○	
478	only	-0.44	形容詞		○		○	
479	open	0.35	動詞	○	○	○	○	○
480	or	1.90	接続詞		○	○	○	○
481	orange	0.20	名詞	○	○	○	○	○
482	order	-0.52	名詞					
483	other	0.26	副詞		○	○	○	○
484	our	0.26	代名詞	○	○	○	○	○
485	out	1.07	副詞	○	○		○	○
486	outside	-0.54	名詞	○	○			
487	over	-0.05	前置詞		○	○	○	○
488	own	-0.49	形容詞		○	○	○	
489	page	0.09	名詞		○	○	○	○
490	pair	-0.21	名詞					
491	pan	-0.51	名詞					
492	panda	-0.38	名詞	○	○			○
493	pants	-0.44	名詞	○	○			
494	paper	-0.11	名詞		○	○	○	
495	Pardon?	-0.58	その他		○	○	○	○
496	parfait	-0.50	名詞	○				
497	park	-0.15	名詞	○	○	○	○	○
498	part	-0.22	名詞		○			
499	partner	-0.09	名詞					
500	pass	-0.53	動詞		○		○	

語彙一覧表（アルファベット順）

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
501	peach	-0.23	名詞	○	○			
502	pen	-0.29	名詞	○	○	○		○
503	pencil	-0.11	名詞	○	○	○	○	
504	penguin	-0.06	名詞					
505	people	0.42	名詞		○	○	○	○
506	person	-0.41	名詞					
507	pet	-0.08	名詞		○	○		
508	phone	-0.43	名詞		○	○		
509	piano	-0.14	名詞	○	○		○	○
510	pick	-0.50	動詞		○		○	
511	picture	1.31	名詞		○	○	○	○
512	pie	-0.59	名詞	○	○	○	○	
513	piece	-0.24	名詞		○		○	
514	pig	-0.58	名詞	○	○	○		
515	pilot	-0.64	名詞	○				
516	pineapple	-0.44	名詞	○	○			○
517	pink	-0.42	名詞	○	○			
518	pizza	-0.14	名詞	○	○	○	○	○
519	place	-0.35	名詞	○	○			○
520	play	3.88	動詞	○	○	○	○	○
521	player	-0.29	名詞		○	○	○	
522	please	3.64	その他	○	○	○	○	○
523	point	-0.12	名詞					
524	police officer	-0.62	名詞	○	○			
525	pond	-0.47	名詞					
526	Portuguese	-0.67	名詞		○			○
527	post office	-0.45	名詞	○	○		○	
528	pot	-0.56	名詞	○	○	○		
529	potato	-0.53	名詞	○	○			
530	practice	-0.27	動詞	○	○	○	○	○
531	present	-0.62	名詞		○	○	○	
532	pretty	-0.49	形容詞		○			
533	principal	-0.68	名詞	○				
534	problem	-0.55	名詞		○		○	
535	pudding	-0.50	名詞	○	○		○	
536	purple	-0.48	名詞	○	○		○	
537	put	0.87	動詞	○	○		○	○
538	pyramid	-0.61	名詞					
539	question	-0.18	名詞		○	○	○	
540	quickly	-0.53	副詞		○		○	
541	quiet	-0.40	形容詞		○			○
542	quiz	-0.32	名詞		○	○		
543	rabbit	-0.12	名詞	○	○	○	○	○
544	racket	-0.53	名詞	○	○	○		○
545	rain	-0.51	名詞	○				
546	raise	-0.36	動詞		○	○		○
547	read	0.60	動詞	○	○	○	○	○
548	ready	-0.13	形容詞		○		○	○
549	really	0.00	副詞		○	○	○	○
550	red	0.65	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
551	remember	-0.49	動詞					
552	repeat	-0.23	動詞		○	○	○	○
553	restaurant	-0.32	名詞	○	○		○	○
554	rice	-0.32	名詞	○	○	○	○	○
555	ride	-0.12	動詞	○	○	○		
556	right	1.14	名詞	○	○	○	○	○
557	river	-0.38	名詞	○	○		○	
558	rock	-0.24	名詞		○	○	○	
559	roll	-0.53	動詞					
560	room	0.13	名詞	○	○	○	○	
561	round	-0.43	形容詞	○	○		○	
562	rugby	-0.64	名詞	○	○			
563	ruler	-0.48	名詞	○	○			
564	run	0.14	動詞	○	○	○	○	○
565	Russia	-0.63	名詞	○				
566	sad	-0.49	形容詞	○	○	○		
567	salad	-0.30	名詞	○	○		○	
568	same	-0.40	形容詞		○	○		
569	Saturday	-0.43	名詞	○	○	○	○	○
570	sausage	-0.59	名詞		○		○	
571	say	2.67	動詞		○	○	○	○
572	school	1.45	名詞	○	○	○	○	○
573	schoolyard	-0.67	名詞		○	○	○	
574	science	-0.24	名詞	○	○	○	○	
575	scientist	-0.64	名詞	○				
576	scissors	-0.42	名詞	○	○		○	
577	sea	-0.32	名詞	○	○		○	
578	seat	-0.35	名詞		○	○	○	
579	second	-0.26	名詞	○	○	○	○	○
580	see	2.03	動詞	○	○	○	○	○
581	sentence	-0.29	名詞					
582	September	-0.59	名詞	○	○	○	○	○
583	set	-0.53	動詞	○	○			○
584	seven	0.98	名詞	○	○	○	○	○
585	seventeen	-0.50	名詞	○	○	○	○	○
586	seventy	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
587	shape	-0.48	名詞		○		○	
588	she	2.94	代名詞	○	○	○	○	○
589	shirt	0.32	名詞	○	○	○		○
590	shoe	-0.36	名詞					
591	shop	-0.38	名詞		○		○	
592	short	-0.41	形容詞	○	○	○	○	
593	should	-0.49	助動詞					
594	show	-0.21	動詞		○	○	○	○
595	shrine	-0.66	名詞	○	○	○	○	○
596	sick	-0.59	形容詞					
597	side	-0.38	名詞					
598	sing	0.32	動詞	○	○	○	○	○
599	singer	-0.38	名詞	○	○		○	
600	sister	-0.41	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
601	sit	-0.11	動詞	○	○	○	○	○
602	six	0.97	名詞	○	○	○	○	○
603	sixteen	-0.27	名詞	○	○	○	○	○
604	sixty	-0.31	名詞	○	○	○	○	○
605	skiing	-0.61	名詞		○			
606	sky	-0.52	名詞		○	○	○	
607	sleep	-0.42	動詞		○	○		○
608	sleepy	0.25	形容詞	○	○	○		○
609	slowly	-0.52	副詞		○	○	○	
610	small	-0.01	形容詞	○	○	○	○	
611	snake	-0.50	名詞	○	○		○	
612	snow	-0.42	名詞	○	○			
613	so	0.94	p	○	○	○	○	○
614	soccer	0.21	名詞	○	○	○	○	○
615	social studeis	0.15	名詞	○	○		○	
616	socks	-0.50	名詞		○			
617	some	0.65	形容詞		○	○	○	○
618	someone	-0.20	名詞					
619	something	1.48	名詞		○		○	
620	sometimes	-0.39	副詞	○	○	○	○	○
621	song	-0.22	名詞		○		○	○
622	soon	-0.43	副詞		○	○	○	○
623	sorry	-0.18	形容詞	○	○	○	○	○
624	sound	-0.47	名詞		○	○		
625	soup	-0.41	名詞	○	○		○	○
626	space	-0.53	名詞		○			
627	spaghetti	-0.46	名詞	○	○		○	○
628	Spain	-0.62	名詞	○				
629	speak	-0.21	動詞	○	○	○	○	○
630	special	-0.42	形容詞	○	○	○	○	○
631	speech	-0.52	名詞		○		○	
632	spider	-0.57	名詞	○	○			
633	sport	-0.09	名詞	○	○		○	
634	spring	-0.46	名詞	○	○	○	○	○
635	square	-0.39	名詞	○	○			
636	stair	-0.65	名詞					
637	stand	-0.06	動詞	○	○	○	○	○
638	star	-0.13	名詞	○	○			
639	starfish	-0.60	名詞					
640	start	0.12	動詞		○	○		
641	station	-0.04	名詞	○	○	○		○
642	stay	-0.45	動詞		○			
643	steak	-0.59	名詞	○	○		○	
644	step	-0.52	名詞		○			
645	still	-0.36	副詞		○			
646	stomachache	-0.62	名詞		○			○
647	stop	-0.04	動詞	○	○		○	
648	store	-0.23	名詞		○			○
649	story	0.21	名詞		○	○	○	○
650	straight	0.92	副詞	○	○	○		○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
651	strange	-0.55	形容詞		○			○
652	strawberry	-0.52	名詞	○	○			○
653	street	-0.56	名詞	○	○		○	○
654	strong	0.18	形容詞	○	○		○	
655	student	0.02	名詞		○	○		○
656	study	0.52	動詞	○	○	○	○	○
657	subject	-0.41	名詞	○	○			○
658	sugar	-0.63	名詞					
659	summer	-0.39	名詞	○	○	○	○	
660	sun	-0.41	名詞	○	○	○		
661	Sunday	-0.24	名詞	○	○	○	○	○
662	sunny	-0.45	形容詞	○	○			
663	supermarket	-0.55	名詞	○	○			○
664	sure	-0.31	形容詞		○	○	○	○
665	surfing	-0.63	名詞	○	○	○		
666	swim	0.57	動詞	○	○	○	○	
667	Sydney	-0.62	名詞		○		○	
668	syrup	-0.68	名詞		○	○		
669	table	-0.18	名詞	○	○		○	○
670	take	1.13	動詞	○	○	○	○	○
671	talk	-0.14	動詞		○		○	○
672	tall	-0.46	形容詞		○	○		
673	tea	-0.42	名詞	○	○	○	○	
674	teach	-0.42	動詞		○	○		
675	teacher	-0.07	名詞	○	○	○	○	○
676	team	-0.25	名詞	○	○	○	○	○
677	tell	0.04	動詞		○	○		○
678	ten	0.34	名詞	○	○	○	○	○
679	tennis	-0.08	名詞	○	○	○	○	○
680	text	-0.53	名詞					
681	textbook	0.21	名詞		○	○	○	
682	Thank you	1.80	その他	○	○	○	○	○
683	that	4.85	代名詞	○	○	○	○	○
684	the	39.55	冠詞	○	○	○	○	○
685	their	0.02	代名詞		○	○	○	○
686	them	0.38	代名詞		○	○	○	○
687	then	0.47	副詞		○	○	○	○
688	there	1.14	副詞	○	○	○	○	○
689	these	0.10	代名詞		○	○	○	○
690	they	2.50	代名詞		○	○	○	○
691	thing	-0.25	名詞		○		○	
692	think	1.10	動詞	○	○		○	
693	third	-0.31	名詞	○	○	○	○	○
694	thirsty	0.42	形容詞		○	○		
695	thirteen	0.63	名詞	○	○	○	○	○
696	thirty	-0.29	名詞	○	○	○	○	○
697	this	8.64	代名詞	○	○	○	○	○
698	those	-0.54	代名詞		○	○	○	○
699	thousand	-0.64	名詞		○		○	
700	three	2.47	名詞	○	○	○	○	○

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
701	through	-0.50	前置詞		○	○		
702	Thursday	-0.33	名詞	○	○	○	○	○
703	tiger	-0.38	名詞	○				
704	time	2.68	名詞	○	○	○	○	○
705	tired	-0.48	形容詞	○	○	○	○	○
706	to	16.43	前置詞	○	○	○	○	○
707	toast	-0.64	名詞	○	○	○		○
708	today	1.01	名詞		○	○	○	○
709	together	0.54	副詞		○	○	○	○
710	tomato	-0.26	名詞	○	○	○		○
711	tomorrow	-0.49	名詞		○	○	○	○
712	too	1.06	副詞		○	○	○	○
713	top	-0.49	名詞		○			
714	touch	-0.40	動詞	○	○			
715	town	-0.43	名詞	○				
716	train	-0.52	名詞		○	○	○	
717	tree	0.23	名詞	○	○		○	
718	triangle	-0.40	名詞	○				
719	trip	-0.50	名詞		○		○	○
720	try	0.19	動詞	○	○	○		
721	Tuesday	-0.27	名詞	○	○	○	○	○
722	tuna	-0.65	名詞		○	○	○	
723	turn	0.79	動詞	○	○	○	○	○
724	turnip	-0.38	名詞					
725	TV	-0.26	名詞	○	○	○	○	○
726	twelve	0.12	名詞	○	○	○	○	○
727	twenty	2.03	名詞	○	○	○	○	○
728	two	3.14	名詞	○	○	○	○	○
729	umbrella	-0.45	名詞	○	○	○	○	○
730	uncle	-0.55	名詞		○	○	○	
731	under	-0.33	前置詞	○	○		○	○
732	understand	-0.42	動詞		○	○		○
733	unicycle	-0.28	名詞	○	○	○		
734	university	-0.67	名詞	○	○	○		○
735	up	2.98	前置詞	○	○	○	○	○
736	us	0.02	代名詞	○	○	○	○	○
737	use	0.09	動詞		○	○	○	○
738	usually	-0.44	副詞	○	○		○	○
739	vegetable	-0.58	名詞					
740	very	2.65	副詞	○	○	○	○	○
741	vet	-0.59	名詞	○	○		○	
742	video	-0.53	名詞		○			○
743	violin	-0.55	名詞	○	○	○	○	○
744	visit	-0.31	動詞	○	○			
745	voice	-0.26	名詞		○		○	
746	volleyball	-0.51	名詞	○	○		○	○
747	volunteer	-0.53	名詞	○	○		○	○
748	wait	-0.43	動詞		○			
749	walk	0.22	動詞	○	○	○	○	○
750	wall	-0.50	名詞		○		○	

語彙一覧表 (アルファベット順)

	単語	主成分得点	品詞	KG	ALL TEXT	TT	NC	NH
751	want	3.93	動詞	○	○	○	○	○
752	warm	-0.47	形容詞		○		○	
753	was	2.22	be 動詞	○	○			
754	wash	-0.41	動詞	○	○	○	○	
755	Washington	-0.66	名詞					
756	watch	0.28	動詞	○	○	○	○	
757	water	0.41	名詞		○	○	○	○
758	watermelon	-0.65	名詞	○	○			
759	way	-0.14	名詞		○	○	○	○
760	we	3.16	代名詞	○	○	○	○	○
761	wear	-0.41	動詞		○		○	
762	weather	-0.40	名詞	○	○		○	
763	Wednesday	-0.38	名詞	○	○	○	○	○
764	week	-0.33	名詞		○	○	○	
765	well	0.47	副詞	○	○	○	○	○
766	what	13.33	疑問詞	○	○	○	○	○
767	when	1.73	疑問詞	○	○	○	○	○
768	where	0.87	疑問詞	○	○	○	○	○
769	which	-0.25	疑問詞		○	○	○	○
770	white	0.23	名詞	○	○	○	○	
771	who	1.06	疑問詞	○	○	○	○	○
772	whose	-0.44	疑問詞		○	○	○	○
773	why	0.63	疑問詞	○	○		○	
774	will	0.14	助動詞					
775	win	0.00	動詞		○		○	
776	window	-0.40	名詞		○	○	○	○
777	winter	-0.42	名詞	○	○	○	○	○
778	wish	-0.51	動詞		○		○	
779	with	2.84	前置詞		○	○	○	○
780	woman	-0.53	名詞		○	○	○	
781	wonderful	-0.30	形容詞	○	○	○		○
782	wood	-0.49	名詞		○			
783	word	0.44	名詞		○	○		○
784	work	0.32	動詞		○		○	
785	world	-0.40	名詞	○	○			
786	worry	-0.49	動詞		○		○	○
787	would	0.29	助動詞	○	○	○		
788	write	0.73	動詞		○	○	○	○
789	year	0.05	名詞	○	○	○	○	○
790	yellow	0.05	名詞	○	○		○	
791	yes	2.62	名詞	○	○	○	○	○
792	yesterday	-0.12	名詞		○	○	○	○
793	yogurt	-0.60	名詞		○		○	
794	you	28.76	代名詞	○	○	○	○	○
795	young	-0.27	形容詞		○	○		
796	your	7.27	代名詞	○	○	○	○	○
797	You're welcome	-0.25	その他	○	○	○	○	○
798	yours	-0.46	代名詞		○	○	○	○
799	zero	-0.57	名詞	○	○	○		○
800	zoo	-0.47	名詞	○	○	○	○	○

発行日 平成 29 年 12 月 20 日
編集責任者 佐藤 剛
発行所 弘前大学教育学部英語教育講座
印刷所

本研究は公益財団法人 博報児童教育振興会第 12 回児童教育実践についての研究助成を受けたものです。
