

初級学習者用の語彙サイズテストの作成

佐藤 剛 弘前市立常盤野中学校

要旨

多くの先行研究において語彙は英語の熟達度を示すひとつの指標であることが指摘されている。また、読み物や教材などでもその難易度を示すために語彙が用いられることも少なくない。よって学習者にとって自らの語彙サイズを知っておくことは非常に有益であると考えられる。しかし、現存する語彙サイズテストは難易度やもととなる語彙リストなどの点において日本の英語学習の環境に適しているとは断言しがたい。本研究は、日本人初級英語学習者用の語彙サイズテストの開発を目的とし、まずそのもととなる語彙リストの作成を目的としたものである。日本で使用されている検定教科書6社で使用されている語彙の出現頻度と使用教科書数をもとに、1315語の語彙リストを作成した。

【キーワード】語彙サイズテスト 語彙リスト 語彙指導 中学生

1. はじめに

学習者の語彙サイズを測定するテストは、学習者の熟達度を示す一つを示すものとして多くの研究で用いられている。また、教材を見ても、「〇〇語レベル」のように、語彙の大きさで、そのレベルを示すものも多い。学習者自身にとっても、自分が現在どれだけの語彙を知っているのかを客観的な数値で示すことは、現時点での自分自身のレベルを知り、さらに次の目標を設定しそれに向かって努力するという意味で非常に有意義である。また、指導する際においても自分が指導する学習者の語彙サイズを客観的な数値として把握して指導することで、学習者のレベルに応じた指導が可能となる。さらに、継続的・定期的に自分の指導している学習者の語彙サイズを測定することで、横断的もしくは縦断的に生徒の語彙サイズの変化を数値として把握することが可能となる。それによって自分の語彙指導を省み、以後の指導を改善していくことができると考えられる。

以上のように、研究面においても、指導面においても重要である語彙サイズテストは、これまで、様々なものが開発されている。しかし、それは主に中学生から成人までをターゲットとしたものであったり、もととなる語彙リストがオーセンティックなものであったりする点において、主に検定教科書を中心に学習している日本の初級学習者には向いていないものであることは否めない。そのため、中学生から高校生を対象とした研究した際に、語彙サイズテストにおいて、フロアー効果のようなものが生じてしまい、妥当性が確保されていない危険性も考えられる。

そこで、本研究ではこれまで開発されてきた語彙テストを理念、手法の点から吟味することで、初級学習者専用の語彙サイズテストを開発することを最終目標としている。今年度はまず、語彙サイズテストを開発するためのもととなる語彙リストの作成を行う。さらに、その過程において現在の語彙指導に対して完全の糸口を探りたい。

2. 先行研究

Meara(1996)、Koda(1989)、Laufer(1992)、Arnould(1992)など多くの先行研究において、語彙は英語の熟達度と強い関係があると指摘されている。一般的に「語彙を知っている」ということは以下の3つの側面から定義される。

- ①どれだけたくさんの語彙を知っているか。
- ②どれだけよくその語彙を知っているか。
- ③どれだけ早くその語彙を使用することができるか。

現在これをすべて測定するテストは開発されていない。現在多くの研究で使用されているテストは①の「どれだけたくさんの語彙を知っているか」を測定するものである。ほとんどの語彙サイズテストは以下の方法で語彙サイズを測定している。

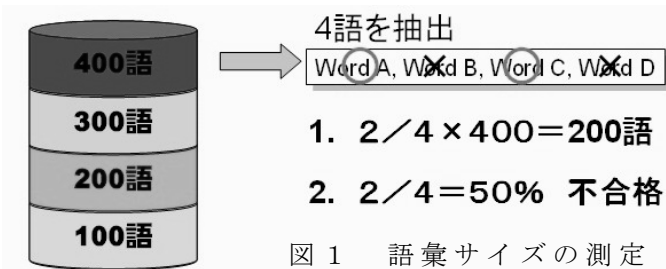


図1 語彙サイズの測定

語彙サイズを推定するものや、正答率が80%を超えていればその語彙サイズがあるものとする2つの方法が一般的である。具体的には、左の図のように400語からなる語彙リストがあると仮定する。その中の300語から400語レベルの語からword A～word Dの4語を抽出し、その意味を問う試験を行う。その結果、ある学習者は2問正解であったとする。この場合、前者の方法で語彙サイズ換算を行ったとすると、正答率50%をもとの400語にかけてその学習者は200語レベルであるということになる。一方、後者の方法をとると、正答率80%に満たないとして、そのレベルの語彙サイズはないと判定されることになる。

現在、使用されている語彙サイズテストには以下のようなものがある。

① Vocabulary Levels Test (VLT) (Nation, 1990; 2001)

世界標準のテストであり、多くの研究で用いられている。2000語、3000語、5000語、大学レベル、10000語レベルの5つのレベル、6セクションからなり(9セクションに増)、3つの定義と6つの選択肢からなる。被験者は、英語の定義に相当する単語を選択する。各レベルと18問(27問に増)であり、15問以上正解ならそのレベルの語彙力があるとする。

② チェックテスト (Meara and Buxton, 1987; Meara, 1992)

その語彙を知っているかどうかをYes/Noで解答する簡単なテストで、特にコンピューター版は非常に手軽である。10分ほどで語彙サイズの測定が可能であるため、配置テストとしてよく使用される。1000語、2000語、3000語、4000語、5000語、上級レベル、10000語レベルと7つのレベルからなる。知らないのにYesと答えても見抜く事ができないので意図的に、本当の単語のように見える語(擬似語)(galpin, benevolateなど)を混ぜることで妥当性の向上を図っている。各レベル60語あり、そのうち40語が実在の語、20語が擬似語である。実在語を知っていると答えた数と、擬似語を知っていると答えた数で語彙サイズを特定する

③ 語彙サイズテスト (望月テスト) (望月, 1998)

日本人の学習者のために開発された語彙サイズテストである。高校生や初級大学生などの語彙サイズを測定する際に Vocabulary Levels Test では難度が高すぎるため、このテストが多く用いられる。また、語数を派生形換算で計算するという点においても日本の学習環境に合致しているといえる。1000語から7000語まで7つのレベルからなり、被験者は日本語に相当する英単語を選択する。各30問であり、正答率を総語数に掛け合わせるこ

とで語彙数を推定する

④英語学習者のためのレベル別語彙テスト（佐藤，2003）(<http://www.zen-ei-ren.com/>)

2000 語以下語彙サイズレベルの学習である日本の中学生・高校生のために開発されたテストである。500 語、1000 語、1500 語、2000 語の 4 つのレベルからなり、被験者は 3 つの日本語に相当する英語を 6 つの英語選択しから選択する。全 36 問からなり、80% 以上正解ならそのレベルの語彙力があるとする。

以上の様に、これまでさまざまな語彙サイズテストが開発されている。また、それぞれ妥当性、信頼性を向上させるために追実験が行われ、選択肢や定義など変更や問題数などの点で改良が行われている。しかし、一般的には、どのテストも、初級学習者である中学生には高度なものである。唯一、主に中学生を対象に作成されている英語学習者のためのレベル別語彙テスト（佐藤，2003）は、世界的に通用する語彙テストを作成したいことと、日本で使用されている教科書中心の語彙と世界標準語彙との乖離があるかどうかを見たいという意図から British National Corpus (BNC) に基づいた Rob Waring (岡山ノートルダム清心女子大学) の語彙リスト (<http://www.robwaring.org/vocab/wordlists/vocfreq.html>) をもとに作成されている。当然、中学校や高校で使用されている語彙からは異なっていると予想される。

つまり、語彙テストを作成するにあたって、そのもととなるコーパス、語彙リストが語彙を測定する目的をしっかりと代表していることが重要である。英語教育に関連した論文を読む力を測定するという目的で語彙サイズテストを実施する際は、その分野に関連した文献のデータから語彙リストを作成しそこからテストをするべきであり、アメリカの新聞や雑誌などのデータからなるリストをもとにして語彙サイズテストを実施してもその妥当性は低いといえる。

3. 研究方法

3-1 リストの作成と語彙の精選

本研究では、以下のような方法で、中学生の学習した語彙サイズを測定するためのテストのもととなる語彙リストを作成する。まず、中学校で使用されている検定教科書 6 社 3 学年分、平成 14 年度版と平成 18 年度版をデータ化し、これをもととなるコーパスとする。教科書の本文、読み物の箇所を扱い、各課の後に続くアクティビティーについてはデータから除外した。中学生の英語学習は教科書を中心に行われていることから、語彙サイズを測定する際にはそれをもとにテストを開発する必要があると考えたためである。そのデータをもとにコンコーダンサー Antconc で頻度順に語彙リストを作成した。その結果、総語数 98996 語からなる語彙リストとなった。

そのリストから以下のものを削除した。

- 1 冠詞 (a, the)
- 2 固有名詞 (Jim, Shun などの人名、China, Guatemala などの地名)
- 3 1964、10 : 15、(October) 4 などの数字

2 の固有名詞については、教科書の登場人物などの人名や登場するロケットや建物の名前、曲の名前などに関しては中学生が学習しなければならない語という観点から考えても削除することに問題はないと考えられる。しかし、国の名前や言語の名前などの中には、China（頻度 25 回／6 社）、Chinese（頻度 52 回／6 社）、America（54／4 社）、など出

現頻度、使用されている教科書数ともに高いものもある。しかしながら、どれを取り上げ、どれを削除するのか分けることやその規準を設けるのが非常に困難であるため、頻度や使用されている教科書数が多くても、固有名詞として扱いすべて削除することとした。

次に、規則変化の変化形は原型・原級にまとめた。具体的な作業としては以下のとおりである。

- 1 動詞三人称単数形、過去形、現在分詞形を原形とまとめる(plays, played, playing)
- 2 規則変化の形容詞の比較級(larger, largest)を原級にまとめる
- 3 名詞の複数形は単数形にまとめる。(複数形しか出現しないものは原形に直してリストに載せる)

以上のような作業の結果、リストの総語数は 2405 語となった。

3-2 都中英研教科書使用語いデータとの比較

それぞれの語が検定教科書 6 社のうち何社の教科書で使用されているかを調査する。東京都中学校英語教育研究会では、平成 14 年度採択の教科書と平成 18 年度採択の教科書に出現するすべての語彙、それぞれ何社の教科書で使用されているのか調査を行った。そのデータは、東京都中学校英語教育研究会のホームページ(<http://www.eigo.org/kenkyu/>)で公開されており、登録をすれば誰でもダウンロードして利用することができる。それを活用して本研究の語彙リストに現れる語彙 2405 語が、何社で使用されているのか調査した。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		語彙	出現頻度	教科書数	Co	NC	NH	OW	SS	To
658	615	exactly	4	3	3	2		3		
659	616	exam	2	2	3					3
660	617	example	45	6	3	1	3	2	2	1
661	618	excellent	4	0						
662	636	exchange	11	4	2	2	2		2	
663	637	excited	8	3	2				2	3
664	657	exciting	30	6	2	2	2	2	2	2
665	658	excuse	59	6	1	2	1	1	1	1
666	659	exercise	3	1	3					
667	677	exhibition	1	1	3					
668	678	expensive	6	5	1		3	1	2	1
669	679	experience	18	4	3			2	2	3
670	680	explain	9	3			3	3		2
671	681	explode	3	1				3		
672	682	expo	2	0						

低い方を採用した。通し番号

図 2 使用教科書調査の Excel 画面

617 の example は 6 社すべての教科書に使用されその回数は 45 回ということになる。一方 excellent は、4 回使用されているにもかかわらず、使用された教科書数が 0 となっている。これは、この単語は脚注が付けられた単語であるためである。

次に、語彙リストから 1 社のみで使用されている語、すべての教科書で脚注語として扱われている語を削除した。この段階で削除された単語は以下のようなものである。

1 社のみ出現してる語

demon, bonobo, ambassador, Thanksgiving Day, kite, jungle, commodore dragon, satellite, peninsula, pipeline, apartheid など

語注として扱われている語=0 社

emperor Halloween heritage lizard native stair actually bullet captain

Easter excellent factory golden homeless Olympic slave snowman
touchdown vulture charity circus introduction monument Muslim website
など

以上のような単語は、教科書の題材によるものが多く中学生が学習しなければならない単語には当たらないと判断したためである。削除された語彙の傾向としては以下のようなものをあげることができる。まず、品詞としてはほとんどが名詞である。importance, reality, youth, equality などの変化形も多く含まれる。それぞれの形容詞や副詞 (important, real, really, young, equal など) は同義語が高頻度である語である。これは、名詞は教科書の題材に大きく左右されるものであることが予想される。題材が異なってもある程度共通して使用される前置詞、動詞や代名詞とは異なり、名詞については中学生の学習すべき語彙の選定の枠組みを定めることは非常に困難であるということが予想される。

また、同義語が高頻度で使用される場合も考えられる。以下のようなものが例として挙げられる。

autumn → fall
male, female → man, woman
daddy, mama → father, mother
mathematics → math

また、一見すると高頻度で多くの教科書で取り上げられていそうな以下のような語彙も削除されている。まず、生徒が授業においてスピーチやペアワークなどで自己表現する際に必要と思われる語が削除されている。

部活・趣味: softball, rugby, violin, trumpet
食べ物: pasta, banana, potato

次に、Classroom Englishなどで高頻度で使用され则认为られる語も削除された語に含まれる。

repeat, excellent, check, sheet, sentence, super など

また、外来語として生徒の生活に定着している则认为られる語も削除されている。

chocolate, melody, toilet, seafood, pink, sugar

このような規準で語彙を精選した結果、1315 語の語彙リストを作成した。実際の語彙リストについては、資料をご覧ください。

3-3 都中英研研究部選定発表語いリストとの比較

次に、以上に述べたような規準と手順で精選した 1315 語が本当に中学生が学習すべき語となっているのかどうかを検証したい。東京都中学校英語教育研究会では、先ほどの教科書使用語彙データとアメリカの小学生が初めて使う first dictionaries 5 冊、日本で出版されている児童用辞書 2 冊、青山学院語いリスト (青山学院初中高等部で使われている語いリスト) をもとに中学生が発表語彙として習得すべき語を 635 語選定している。本研究が目標とする語彙リストは、生徒が綴りを見て意味が分かればよい語、つまり受容語彙のリストであるのに対して、これは生徒が話す・書くなど発表できる語彙まで習熟すべき語彙として選定されたものであるが、中学生が学習すべき発表語彙は当然受容語彙に含まれる考え、それらと本研究の語彙リストを対照する。

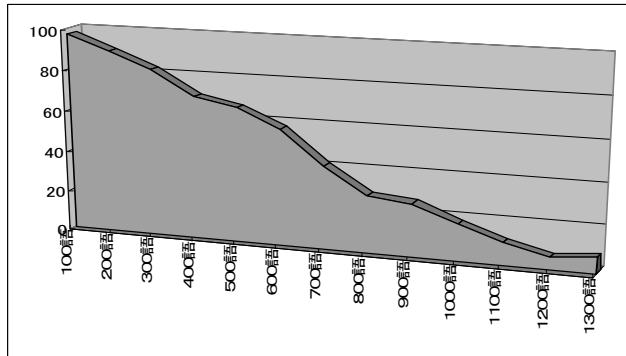
その結果、635 語のうち以下の 9 語が本研究のリストに出現しないことが分かった。

a (an), act, bread, center, dress, lend, pay, the

冠詞に関しては、語彙テストを作成するという本研究の目的から意図的に削除したもの

である。その他の単語は、脚注語扱いもしくは、教科書の本文以外の箇所、アクティビティで使用されていることが分かった。

グラフ 1 は、本研究の語彙リスト 100 語ごとに、都中英研の発表語いが含まれる割合を



グラフ 1 必修語いが含まれる割合

示したものである。上位 100 語では、都中英研の指定した語がほぼすべて含まれるところから始まり、グラフはなだらかに右下がりとなっており、出現頻度が低くなれば都中英研が選定した発表語いが含まれる割合が低くなることが分かる。

語彙の重要性和語彙の頻度には関連性があるということが分かる。

4. 今後の課題と教育的示唆

本研究では、初級英語学習者である中

学生の語彙サイズを測定する語彙サイズテストを作成するために、教科書の本文のデータから中学生が学習するべき語彙精選を行い、頻度順に語彙リストの作成を行った。今後は、今回抽出した語の項目弁別分析を行い、また、読解テストや現存する語彙サイズテストなど基準テストとの相関を検証するなどの方法で、語彙リストの妥当性を高める必要がある。

本研究は教科書に出現する語彙の出現頻度と使用されている教科書数を規準に語彙の精選を行ったが、その結果、英語で授業を進める上でもしくは生徒が自己表現を行う上で、さらには実生活で英語を使用する上で必要であると考えられる語彙が削除されてしまった。これらの語彙に関しては、来年度以降語彙リストの改良を進める上で考慮しなくてはならないと考えられる。また、同時に教科書だけでなくさまざまなインプットの必要性を示唆するものである。授業を行いながら、教科書をしっかり使用しつつ、teacher talk、様々なタスクでより多くの語彙に触れさせたり、語彙を指導する際には外来語の積極的な活用や類義語、対義語など関連付けて語彙に触れさせる、また、どんどん自己表現をさせることで教科書では頻度が低くてもそれぞれの生徒にとって必要な語彙を習得させるなどの工夫をしていくことが必要である。

参考文献

- Meara, P.(1992); EFL Vocabulary Tests. Centre for Applied Language Studies, University College Swansea.
- Meara, P. and Buxton, B.(1987); An Alternative to multiple choice vocabulary tests, Language Testing, 4, pp.142-151.
- Nation, I.S.P.(1990); Testing and Learning Vocabulary, Boston, MA: Heinle & Heinle.
- Nation, I.S.P.(2001); Learning Vocabulary in Another Language, Cambridge University Press.
- Reppen, R.(2001); Corpus linguistics and language teaching.『英語コーパス研究』,8, pp.19-28.
- 磯達夫・相澤一美(2009);語彙サイズテストの結果解釈と読解力の予測:語彙知識推定への3つのアプローチ,第35回全国英語教育学会鳥取研究開会発表予稿集,pp.216-217.

- 佐藤留美(2003); 新学習指導要領をふまえた中高生を対象としたレベル別語彙テストの作成, STEP BULLETIN, 15, pp.25-37.
- 東京都中学校英語教育研究会研究部(2003); 語いと英語教育 26,
<http://www.eigo.org/kenkyu/> (参照 2010-1-10).
- 東京都中学校英語教育研究会研究部(2004); 語いと英語教育 27,
<http://www.eigo.org/kenkyu/> (参照 2010-1-10).
- 東京都中学校英語教育研究会研究部(2005); 語いと英語教育 28,
<http://www.eigo.org/kenkyu/> (参照 2010-1-10).
- 東京都中学校英語教育研究会研究部(2006); 語いと英語教育 29,
<http://www.eigo.org/kenkyu/> (参照 2010-1-10).
- 望月正道・相澤一美・投野由紀夫(2003); 英語語彙の指導マニュアル, 大修館書店.

資料 教科書に出現する単語の頻度順語彙リスト

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
1	is	3654	6	51	see	293	6	101	think	154	6	151	tennis	109	5	201	around	77	6
2	i	3388	6	52	all	291	6	102	help	148	6	152	family	107	6	202	little	77	6
3	you	2466	6	53	so	289	6	103	hi	148	6	153	more	107	6	203	sunday	77	6
4	to	2246	6	54	some	286	6	104	mr	146	6	154	or	106	6	204	yesterday	77	6
5	it	1779	6	55	his	281	6	105	as	146	5	155	call	105	6	205	bag	76	6
6	in	1612	6	56	want	277	6	106	thing	142	6	156	meet	105	6	206	something	76	6
7	and	1400	6	57	too	273	6	107	who	142	6	157	music	105	6	207	song	76	6
8	do	1364	6	58	look	267	6	108	study	139	6	158	any	104	6	208	class	76	5
9	not	1205	6	59	here	258	6	109	us	139	6	159	big	104	6	209	happy	75	6
10	of	913	6	60	know	254	6	110	last	138	6	160	next	103	6	210	together	74	6
11	have	905	6	61	time	254	6	111	mother	138	6	161	only	103	6	211	give	73	6
12	this	899	6	62	year	251	6	112	home	137	6	162	today	103	6	212	near	73	6
13	he	847	6	63	when	248	6	113	old	137	6	163	learn	101	6	213	small	73	6
14	we	834	6	64	friend	243	6	114	after	136	6	164	made	101	6	214	if	72	6
15	are	809	6	65	english	239	6	115	children	135	6	165	man	101	6	215	city	71	6
16	for	772	6	66	our	233	6	116	first	135	5	166	stay	100	6	216	food	71	6
17	my	749	6	67	be	221	6	117	had	134	6	167	mean	99	6	217	must	71	6
18	was	743	6	68	now	219	6	118	picture	132	6	168	way	99	6	218	tv	71	6
19	that	731	6	69	said	218	6	119	soccer	132	6	169	game	97	6	219	turn	71	5
20	she	680	6	70	were	217	6	120	father	130	6	170	these	97	6	220	brother	70	6
21	am	662	6	71	use	212	6	121	name	129	6	171	morning	96	6	221	change	70	6
22	yes	649	6	72	them	203	6	122	because	128	6	172	than	96	6	222	dream	70	6
23	what	648	6	73	let's	201	6	123	has	128	6	173	love	93	6	223	letter	70	6
24	can	642	6	74	come	194	6	124	two	128	6	174	tell	93	6	224	down	69	6
25	like	609	6	75	really	185	6	125	world	128	6	175	also	92	6	225	got	69	6
26	they	566	6	76	please	181	6	126	enjoy	127	6	176	country	92	6	226	try	69	5
27	go	553	6	77	why	181	6	127	just	127	6	177	start	92	6	227	cook	68	6
28	at	532	6	78	work	181	6	128	other	127	6	178	could	91	6	228	run	68	6
29	but	523	6	79	take	181	5	129	student	127	6	179	four	91	6	229	saw	68	6
30	no	502	6	80	get	180	6	130	their	127	5	180	language	91	6	230	program	68	4
31	on	487	6	81	hello	179	6	131	long	126	6	181	tree	90	6	231	die	67	5
32	did	486	6	82	up	179	6	132	eat	121	6	182	girl	89	6	232	different	66	6
33	your	479	6	83	read	177	6	133	watch	121	6	183	night	88	6	233	hard	66	6
34	me	460	6	84	right	175	6	134	park	120	6	184	stop	88	6	234	summer	66	6
35	will	446	6	85	him	174	6	135	boy	119	6	185	life	87	6	235	teacher	66	6
36	about	446	5	86	went	173	6	136	where	119	6	186	which	86	6	236	again	65	6
37	there	441	6	87	ask	171	6	137	came	118	6	187	bird	85	6	237	became	64	6
38	how	420	6	88	make	170	6	138	dog	118	6	188	interesting	85	6	238	best	64	6
39	people	410	6	89	say	170	6	139	visit	118	6	189	need	85	6	239	sister	64	6
40	very	399	6	90	book	169	6	140	walk	116	6	190	sing	85	6	240	still	64	6
41	with	396	6	91	new	167	6	141	ms	116	4	191	sorry	85	6	241	soon	63	6
42	from	347	6	92	then	167	6	142	lesson	115	4	192	water	85	6	242	welcome	63	6
43	good	347	6	93	well	165	6	143	house	114	6	193	three	84	4	243	word	63	6
44	one	330	6	94	lot	164	6	144	every	113	6	194	out	83	6	244	kind	62	6
45	play	330	6	95	ok	163	6	145	back	110	6	195	write	83	6	245	player	62	6
46	school	324	6	96	nice	159	6	146	beautiful	110	6	196	may	82	6	246	station	62	6
47	her	315	6	97	much	158	6	147	great	109	6	197	place	81	6	247	took	62	6
48	day	302	6	98	live	157	6	148	over	109	6	198	show	81	6	248	sea	61	6
49	thank	301	6	99	by	156	6	149	sure	109	6	199	everyone	80	6	249	should	61	6
50	many	296	6	100	speak	155	6	150	talk	109	6	200	high	80	6	250	tomorrow	61	6

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
301	flower	48	5	351	ten	39	4	401	worry	32	6	451	market	27	6	501	maybe	23	6
302	hand	47	6	352	during	38	6	402	free	32	5	452	own	27	6	502	person	23	6
303	put	47	6	353	easy	38	6	403	group	32	5	453	party	27	6	503	shop	23	6
304	train	47	6	354	favorite	38	6	404	plant	32	5	454	river	27	6	504	shopping	23	6
305	question	47	5	355	vacation	38	6	405	second	32	5	455	through	27	6	505	table	23	6
306	large	46	6	356	began	38	5	406	store	32	5	456	young	27	6	506	whose	23	6
307	later	46	6	357	even	38	5	407	cry	31	6	457	touch	27	5	507	lucky	23	5
308	town	46	6	358	cold	38	3	408	gave	31	6	458	christmas	27	4	508	hole	23	3
309	example	45	6	359	ball	37	6	409	hour	31	6	459	ocean	27	4	509	agree	22	6
310	junior	45	6	360	blue	37	6	410	money	31	6	460	speech	27	4	510	among	22	6
311	problem	45	6	361	everything	37	6	411	strong	31	6	461	both	26	6	511	bed	22	6
312	plan	45	5	362	move	37	6	412	yet	31	6	462	desk	26	6	512	eye	22	6
313	bus	44	6	363	enough	37	5	413	miss	31	5	463	hot	26	6	513	face	22	6
314	leave	44	6	364	swimming	37	4	414	part	31	5	464	join	26	6	514	hold	22	6
315	open	44	6	365	door	36	6	415	volunteer	31	5	465	send	26	6	515	hotel	22	6
316	dinner	43	6	366	future	36	6	416	wow	31	4	466	sit	26	6	516	point	22	6
317	mine	43	6	367	sad	36	6	417	exciting	30	6	467	snow	26	6	517	science	22	6
318	save	43	6	368	shall	36	6	418	parents	30	6	468	wear	26	6	518	wall	22	6
319	sign	43	5	369	yours	36	6	419	season	30	6	469	wrong	26	6	519	weather	22	6
320	ever	42	6	370	buy	35	6	420	sometimes	30	6	470	grandmother	26	5	520	without	22	6
321	famous	42	6	371	club	35	6	421	under	30	6	471	sun	26	5	521	believe	22	5
322	listen	42	6	372	earth	35	6	422	warm	30	6	472	travel	26	5	522	child	22	5
323	same	42	6	373	fan	35	6	423	internet	30	5	473	seed	26	3	523	close	22	5
324	those	42	6	374	lake	35	6	424	war	30	5	474	surprise	26	3	524	job	22	5
325	woman	42	6	375	late	35	6	425	drink	29	6	475	cake	25	6	525	peace	22	5
326	computer	41	6	376	arrive	35	5	426	guitar	29	6	476	cat	25	6	526	taught	22	5
327	dear	41	6	377	white	35	5	427	fish	29	5	477	evening	25	6	527	rainy	22	4
328	forest	41	6	378	sky	35	4	428	moon	29	5	478	goodbye	25	6	528	umbrella	22	4
329	found	41	6	379	king	35	2	429	sick	29	5	479	poor	25	6	529	anyone	21	6
330	heard	41	6	380	landmine	35	2	430	smile	29	5	480	six	25	6	530	born	21	6
331	left	41	6	381	bad	34	6	431	video	29	5	481	stand	25	6	531	ground	21	6
332	understand	41	6	382	bike	34	6	432	area	29	3	482	wrote	25	6	532	homework	21	6
333	winter	41	6	383	bring	34	6	433	busy	28	6	483	member	25	5	533	plane	21	6
334	its	41	5	384	tall	34	6	434	culture	28	6	484	protect	25	5	534	rain	21	6
335	mountain	41	5	385	thought	34	6	435	doctor	28	6	485	rock	25	4	535	return	21	6
336	feel	40	6	386	mom	34	5	436	off	28	6	486	special	25	4	536	seat	21	6
337	often	40	6	387	red	34	5	437	once	28	6	487	kill	25	3	537	dad	21	5
338	teach	40	6	388	wonderful	34	5	438	present	28	6	488	already	24	6	538	deep	21	5
339	wait	40	6	389	street	33	6	439	restaurant	28	6	489	few	24	6	539	island	21	5
340	difficult	40	5	390	usually	33	6	440	rice	28	6	490	library	24	5	540	space	21	5
341	ran	40	5	391	message	33	5	441	saturday	28	6	491	yen	24	5	541	decide	21	4
342	won	40	4	392	uncle	33	5	442	host	28	3	492	egg	24	4	542	pass	21	4
343	rocket	40	2	393	braille	33	2	443	seven	28	3	493	hundred	24	3	543	thirty	21	4
344	fall	39	6	394	birthday	32	6	444	yeah	28	3	494	photo	24	3	544	treasure	21	4
345	finish	39	6	395	building	32	6	445	whale	28	2	495	black	23	6	545	telephone	21	3
346	fly	39	6	396	care	32	6	446	become	27	6	496	card	23	6	546	button	21	2
347	month	39	6	397	fast	32	6	447	box	27	6	497	cool	23	6	547	fell	20	6
348	movie	39	6	398	festival	32	6	448	eight	27	6	498	cup	23	6	548	land	20	6
349	seen	39	6	399	hungry	32	6	449	interested	27	6	499	gesture	23	6	549	monday	20	6
350	clean	39	5	400	told	32	6	450	keep	27	6	500	happen	23	6	550	nothing	20	6

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
601	hamburger	17	5	651	yourself	15	5
602	held	17	5	652	cute	15	4
603	hurt	17	5	653	hospital	15	4
604	pardon	17	5	654	pick	15	4
605	sell	17	5	655	machine	15	3
606	third	17	5	656	outside	15	3
607	careful	17	4	657	plastic	15	3
608	classmate	17	4	658	ship	15	2
609	comic	17	4	659	catch	14	6
610	field	17	4	660	friday	14	6
611	full	17	4	661	thousand	14	6
612	nature	17	4	662	window	14	6
613	terrible	17	4	663	arm	14	5
614	written	17	4	664	communicate	14	5
615	concert	17	3	665	felt	14	5
616	uh	17	3	666	hit	14	5
617	voice	17	3	667	notebook	14	5
618	cannot	17	2	668	real	14	5
619	across	16	6	669	such	14	5
620	august	16	6	670	aunt	14	4
621	bought	16	6	671	accident	14	3
622	cut	16	6	672	church	14	3
623	pencil	16	6	673	cloth	14	3
624	piano	16	6	674	line	14	3
625	short	16	6	675	math	14	3
626	slowly	16	6	676	spoke	14	3
627	subject	16	6	677	cross	14	2
628	almost	16	5	678	trust	14	2
629	brought	16	5	679	afe	13	6
630	flew	16	4	680	between	13	6
631	football	16	4	681	breakfast	13	6
632	forward	16	4	682	carry	13	6
633	horse	16	4	683	either	13	6
634	flight	16	3	684	head	13	6
635	receive	16	3	685	heavy	13	6
636	goft	16	3	686	met	13	6
637	ha	16	2	687	against	13	5
638	leader	16	2	688	age	13	5
639	chair	15	6	689	fact	13	5
640	knew	15	6	690	follow	13	5
641	may	15	6	691	forget	13	5
642	number	15	6	692	international	13	5
643	ride	15	6	693	march	13	5
644	straight	15	6	694	milk	13	5
645	fired	15	6	695	paint	13	5
646	useful	15	6	696	phone	13	5
647	while	15	6	697	round	13	5
648	half	15	5	698	zoo	13	5
649	nine	15	5	699	able	13	4
650	strange	15	5	700	along	13	4

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
701	body	13	4	751	introduce	11	5
702	drop	13	4	752	corner	11	4
703	eleven	13	4	753	exchange	11	4
704	myself	13	4	754	laugh	11	4
705	pet	13	4	755	share	11	4
706	stadium	13	4	756	spend	11	4
707	ticket	13	4	757	thirteen	11	4
708	twelve	13	4	758	appear	11	3
709	weak	13	4	759	cause	11	3
710	action	13	3	760	dollars	11	3
711	bottle	13	3	761	forever	11	3
712	dark	13	3	762	hill	11	3
713	done	13	3	763	joy	11	3
714	goal	13	3	764	symbol	11	3
715	human	13	3	765	doll	11	2
716	project	13	3	766	mommy	11	2
717	shrine	13	3	767	museum	11	2
718	top	13	3	768	prize	11	2
719	danger	13	2	769	cloudy	10	6
720	geese	13	2	770	hair	10	6
721	wish	13	2	771	november	10	6
722	begin	12	6	772	wednesday	10	6
723	sound	12	6	773	break	10	5
724	swim	12	6	774	shout	10	5
725	traditional	12	6	775	size	10	5
726	build	12	5	776	win	10	5
727	million	12	5	777	broke	10	4
728	quickly	12	5	778	caught	10	4
729	carefully	12	4	779	continue	10	4
730	climb	12	4	780	dish	10	4
731	electricity	12	4	781	garden	10	4
732	produce	12	4	782	guess	10	4
733	yellow	12	4	783	information	10	4
734	fifteen	12	3	784	map	10	4
735	juice	12	3	785	ml	10	4
736	leg	12	3	786	sang	10	4
737	lion	12	3	787	sat	10	4
738	rabbit	12	3	788	sent	10	4
739	reporter	12	3	789	simple	10	4
740	rule	12	3	790	suddenly	10	4
741	teel	12	3	791	type	10	4
742	disappear	12	2	792	bright	10	3
743	fifty	12	2	793	choose	10	3
744	recycle	12	2	794	gold	10	3
745	roof	12	2	795	official	10	3
746	jump	11	6	796	sandwich	10	3
747	baby	11	5	797	wife	10	3
748	classroom	11	5	798	wonder	10	3
749	college	11	5	799	coin	10	2
750	december	11	5	800	gym	10	2

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
801	meter	10	2	851	collect	8	5
802	taste	10	2	852	end	8	5
803	truck	10	2	853	piece	8	5
804	turtle	10	2	854	planet	8	5
805	february	9	6	855	rest	8	5
806	loud	9	6	856	spoken	8	5
807	mouth	9	6	857	wash	8	5
808	report	9	6	858	weekend	8	5
809	september	9	6	859	activity	8	4
810	borrow	9	5	860	everywhere	8	4
811	heart	9	5	861	feel	8	4
812	order	9	5	862	friendly	8	4
813	pretty	9	5	863	grew	8	4
814	smell	9	5	864	leaf	8	4
815	sunny	9	5	865	noon	8	4
816	cap	9	4	866	rocket	8	4
817	chance	9	4	867	road	8	4
818	cherry	9	4	868	south	8	4
819	dead	9	4	869	spaceship	8	4
820	draw	9	4	870	step	8	4
821	fruit	9	4	871	style	8	4
822	gas	9	4	872	sweater	8	4
823	history	9	4	873	toward	8	4
824	ice	9	4	874	vegetable	8	4
825	men	9	4	875	abroad	8	3
826	october	9	4	876	custom	8	3
827	respect	9	4	877	enter	8	3
828	explain	9	3	878	event	8	3
829	imagine	9	3	879	excited	8	3
830	interview	9	3	880	invent	8	3
831	kept	9	3	881	local	8	3
832	magic	9	3	882	opinion	8	3
833	net	9	3	883	power	8	3
834	orange	9	3	884	pull	8	3
835	perfect	9	3	885	reason	8	3
836	pot	9	3	886	set	8	3
837	proud	9	3	887	temple	8	3
838	raise	9	3	888	tour	8	3
839	bookstore	9	2	889	airport	8	2
840	broken	9	2	890	band	8	2
841	clerk	9	2	891	coach	8	2
842	fair	9	2	892	create	8	2
843	flute	9	2	893	especially	8	2
844	forty	9	2	894	hiking	8	2
845	jacket	9	2	895	hobby	8	2
846	mind	9	2	896	lady	8	2
847	ring	9	2	897	quite	8	2
848	shirt	9	2	898	shade	8	2
849	January	8	6	899	somebody	8	2
850	tuesday	8	6	900	stone	8	2

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
901	toy	8	2	951	quietly	7	2
902	unlike	8	2	952	suffer	7	2
903	ours	7	6	953	treat	7	2
904	difference	7	5	954	west	7	2
905	ear	7	5	955	wood	7	2
906	kitchen	7	5	956	bicycle	6	6
907	newspaper	7	5	957	date	6	6
908	alive	7	4	958	thursday	6	6
909	art	7	4	959	expensive	6	5
910	cow	7	4	960	cloud	6	4
911	dangerous	7	4	961	daughter	6	4
912	drive	7	4	962	drum	6	4
913	farmer	7	4	963	fill	6	4
914	fifth	7	4	964	guide	6	4
915	foreign	7	4	965	hat	6	4
916	musician	7	4	966	headache	6	4
917	nose	7	4	967	lead	6	4
918	ourselves	7	4	968	mud	6	4
919	throw	7	4	969	nest	6	4
920	writer	7	4	970	race	6	4
921	camera	7	3	971	behind	6	3
922	contest	7	3	972	blind	6	3
923	cover	7	3	973	challenge	6	3
924	elevator	7	3	974	crowd	6	3
925	folk	7	3	975	eaten	6	3
926	fourteen	7	3	976	elementary	6	3
927	funny	7	3	977	glass	6	3
928	himself	7	3	978	god	6	3
929	injured	7	3	979	husband	6	3
930	kid	7	3	980	jazz	6	3
931	office	7	3	981	key	6	3
932	purpose	7	3	982	kick	6	3
933	sheep	7	3	983	locker	6	3
934	surf	7	3	984	matter	6	3
935	system	7	3	985	natural	6	3
936	tear	7	3	986	poem	6	3
937	textbook	7	3	987	police	6	3
938	wheelchair	7	3	988	safe	6	3
939	wide	7	3	989	secret	6	3
940	yard	7	3	990	section	6	3
941	board	7	2	991	society	6	3
942	cafeteria	7	2	992	thirsty	6	3
943	housework	7	2	993	universal	6	3
944	inside	7	2	994	whole	6	3
945	kidding	7	2	995	women	6	3
946	page	7	2	996	bear	6	2
947	photographer	7	2	997	chicken	6	2
948	promise	7	2	998	complain	6	2
949	public	7	2	999	count	6	2
950	push	7	2	1000	cricket	6	2

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
1001	fireworks	6	2	1051	waste	5	3

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
1201	nobody	3	2	1251	damage	2	2
1202	pie	3	2	1252	daytime	2	2
1203	playground	3	2	1253	difficulty	2	2
1204	pollution	3	2	1254	disable	2	2
1205	punish	3	2	1255	disappoint	2	2
1206	recently	3	2	1256	effort	2	2
1207	reply	3	2	1257	emergency	2	2
1208	research	3	2	1258	eraser	2	2
1209	scare	3	2	1259	exam	2	2
1210	scary	3	2	1260	fade	2	2
1211	service	3	2	1261	farewell	2	2
1212	shampoo	3	2	1262	fought	2	2
1213	smart	3	2	1263	fresh	2	2
1214	solid	3	2	1264	friendship	2	2
1215	spent	3	2	1265	government	2	2
1216	stomach	3	2	1266	handle	2	2
1217	stomachache	3	2	1267	hang	2	2
1218	support	3	2	1268	hug	2	2
1219	talent	3	2	1269	impossible	2	2
1220	teammate	3	2	1270	influence	2	2
1221	threw	3	2	1271	joke	2	2
1222	upset	3	2	1272	knock	2	2
1223	email	2	6	1273	lazy	2	2
1224	specialists	2	6	1274	less	2	2
1225	sudden	2	5	1275	low	2	2
1226	company	2	4	1276	melt	2	2
1227	fire	2	4	1277	neither	2	2
1228	north	2	4	1278	nineteen	2	2
1229	pizza	2	4	1279	onto	2	2
1230	windy	2	4	1280	plate	2	2
1231	wrap	2	4	1281	possible	2	2
1232	eighty	2	3	1282	provide	2	2
1233	given	2	3	1283	purple	2	2
1234	narrow	2	3	1284	relax	2	2
1235	pain	2	3	1285	rise	2	2
1236	pray	2	3	1286	rose	2	2
1237	rode	2	3	1287	schoolyard	2	2
1238	seventy	2	3	1288	shame	2	2
1239	shoes	2	3	1289	silly	2	2
1240	woke	2	3	1290	skating	2	2
1241	achieve	2	2	1291	spread	2	2
1242	adventure	2	2	1292	steak	2	2
1243	ahead	2	2	1293	succeed	2	2
1244	anger	2	2	1294	supermarket	2	2
1245	bend	2	2	1295	swan	2	2
1246	cents	2	2	1296	taxi	2	2
1247	certainly	2	2	1297	translate	2	2
1248	chosen	2	2	1298	unfair	2	2
1249	comfortable	2	2	1299	university	2	2
1250	convenient	2	2	1300	valentine	2	2

	語彙	出現 頻度	教科 書数		語彙	出現 頻度	教科 書数
1301	wine	2	2				
1302	worn	2	2				
1303	everybody	1	6				
1304	theirs	1	5				
1305	attention	1	4				
1306	blew	1	4				
1307	happiness	1	4				
1308	jeans	1	4				
1309	rive	1	4				
1310	snowy	1	4				
1311	uniform	1	4				
1312	apron	1	3				
1313	dictionary	1	3				
1314	disagree	1	3				
1315	medism	1	3				
1315	platform	1	3				
1315	shake	1	3				