

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査¹⁾

田村 卓哉²⁾

A Survey on the Normative Responses in Japanese Three-Syllable Word-Fragment Completion Tasks

Takuya TAMURA

(Received October 5, 1992)

Abstract

The purpose of this study is to collect the normative responses in Japanese three-syllable word-fragment completion tasks. Two hundred and forty-seven college students were presented with 259 sets of two-syllable word-fragments in hiragana visually and asked to add the third syllable to make as many complete Japanese words as possible. The duration for this completion was 10 seconds for each set. In the results, the mean total responses for one set of fragments was 321.49 (ranging from 60 to 514) and the mean number of response-types was 14.43 (ranging from 4 to 35) for each set. This data would serve as useful material for various kinds of psychological experiments on memory and cognition.

はじめに

本研究の目的は、大学生を対象として、平仮名3文字の単語完成課題を課し、その標準的な反応傾向を把握することにある。古くから、言語学習に関する心理学的な研究においては、実験等で用いられる刺戟材料の統制が問題とされ、H. Ebbinghausによる無意味音節（綴り）の開発がその出発点にあることは周知のとおりである。日本においても、梅本他(1955)や小柳他(1960)に代表されるように、仮名文字刺戟の連想価や熟知度に関する調査が早くから行われ、それらの結果が公刊されて、その後の多くの研究において利用されてきた。

しかし、昨今関心が高まり、研究数が飛躍的に増大しつつある意味記憶に関する研究等においては、かつて実験の攪乱要因として排除の対象であった被験者の言語的な知識及びそれらが記憶活動に及ぼす影響自体の解明が目的となっている。また、研究対象の多面化に伴って記憶の測定方法や被験者に課す作業課題も多様化し、それに応じて新たな刺戟材料が考案・導入されているにもかかわらず、それらの具体的な内容が公表されないことが多いため、研究者が相互に参照できない状況が生まれつつある。

筆者は既に健常者及び精神遅滞児・者における意味的プライミング効果を測定する際の刺戟選択の基礎資料として、大学生を対象とした自然カテゴリーの知識構造に関する調査結果を報告したが（田村(1990)），今回は潜在記憶（implicit memory）の測定において近年よく用いられる单

1) 本研究の遂行に際して、平成4年度文部省科学研究費補助金奨励研究(A)(課題番号04851011)の助成を受けた。

2) 北見工業大学一般教育等（人文）

語完成課題を用いた調査を大学生に対して実施したので、その結果を報告し、研究者の参考に供する。ただし、今後の適用を想定している実験デザインとの関係で、通常の単語完成課題とはいくつか相違点がある。通例では、かなり長い単語の途中を何文字か空白として刺戟を作成するため、可能な解答が1つに限定される場合が多いと同時にかなり難解となるため、健常成人に十分な解答時間を与えても正答できるとは限らない（日本語の例：「は_ぶ_ん」（博物館）、英語の例：“a_a_in”（assassin））。これらは、実際に実験で使用する際に天井効果が生ずるのを防ぐために意図的に構成されたものであろうが、本調査においては、健常成人のみならず児童・幼児や精神遅滞児・者等を対象とした種々の実験においても使用可能な刺戟プールとし得るよう考慮し、英単語の語幹・語頭部分を呈示して語尾を完結させる例に準拠して、呈示刺戟を平仮名3文字単語の語頭2文字に限定した。その結果、当然複数の文字が適合する場合が多く、反応は多様化した。それ故、それぞれの検索手がかり（刺戟語断片）に対する反応語の相対頻度、反応順位のパターン等が被験者の語彙に関する記憶表象の構造と検索可能性を示唆している。

このような調査結果はそれ自体を事実として記述することに本来の意義がある上、紙幅の制限もあるため、行った調査の実際のあり方とデータの集計方法のみを簡潔に記し、結果の総括的な記述と考察は最小限にとどめた。このような資料が潤沢に公刊され相互に参照可能となることは、今後の記憶研究の進展に資するものと考える。

1. 調査方法

1. 1 被験者

調査の対象となったのは、工学部所属の大学1年生247名（男子242名、女子5名）であり、いずれも一般教育課程の「心理学」の講義の受講者であった。被験者は、この調査が「記憶」に関する講義の一環として行われ、心理学実験における記憶検索課題を実際に体験すると共に大学生の標準的な反応傾向を調べることが主たる目的であるとの説明を受けて、調査に参加した。調査は集団で行われ、記名回答を求めた。

1. 2 刺戟材料

刺戟は平仮名2文字の単語断片259個であり、1文字を最後に付加すると、複数の有意味語が構成可能であった。刺戟の選定に際して「新明解国語辞典第三版」（山田忠夫他編、三省堂）を参照し、語の最初の2文字が共通する3文字単語が複数見出し語として記載されているものを刺戟として採用した。一部、複数の見出し語が存在しても極端に熟知度が低いと考えられるものや、同一の語幹をもとにした動詞、形容詞等しか見当たらず反応の多様化が望み得ないと判断されるものは、全体の刺戟数が相当数になることも考慮して事前に削除した。これらの刺戟を回答欄とともに1枚の用紙に印刷して、配布した。なお、配列は五十音順を基本としたが、印刷した5列の刺戟群それぞれになるべく多数の頭文字が出現するように配列した。

1. 3 手続き

被験者は、呈示された2文字に1文字を付加して、なるべく多数の単語を完成させるよう指示され、回答欄には想起した順番に最後の第3文字のみを記入するよう求められた。ひとつの刺戟に対する想起時間は10秒であり、52試行を1ブロックとして、ブロック内では連続して作業を行わせた。ただし、10秒毎に実験者が合図をして次の刺戟への移行を指示し、10秒以内に回答が終了しても次の刺戟に対する処理は合図があるまで行わないよう指示した。全体で5ブロック（最

終ブロックは51試行、計259試行)を行い、ブロック間に約3分間の休憩を挿入した。休憩中は閉眼状態でいるよう指示した。なお、1つの刺戟に対する想起時間を10秒と比較的短く設定したのは、想起時間に余裕があると五十音順に1文字ずつ単語断片に文字を付加した上で、それが有意味語か否かを判断するなどの機械的かつ悉皆的な検索方略を被験者が使用する可能性があると考えたためである。十分な時間的余裕の下でこのような方略をとると、想起反応数自体は増えるであろうが、想起順序が画一化し、分析する意味に乏しくなる恐れがある。想起方略を完全に統制することは不可能であるが、被験者に対してはなるべく自然な態度で心に思い浮かぶ順番に記入するよう求め、特定の想起方略の例示、禁止等は行わなかった。回答終了後、各刺戟に対する想起時間(10秒)が作業の遂行に充分であったか否か、またどのような検索方略を用いたか等の内省報告を記入するよう求めた。事前の説明や資料配布等を含めて調査全体を行うのに1時間20分程度を要した。

1.4 集計方法

回収したデータは、各刺戟毎にすべての反応を想起順序別に集計した。ただし、ひとつの刺戟に対して4つ以上の反応が生じることは少なかったので、最終的に想起順序は第1反応から第3反応までと第4反応以上の4種類にまとめた。同一の語幹に対して様々な屈折を加えた反応(例：あまい、あまえ、あまみ、あまさ等)は、たとえ同一の被験者の反応であっても、それぞれ独立した反応として扱った。また、刺戟文字列が平仮名で表記されていたにもかかわらず、片仮名等の反応も相当数生じたが、本実験のような課題の場合、たとえ文字刺戟を呈示したとしても、音韻に符号化して検索することが必然的に生ずると考えられるので、集計において特に平仮名以外の反応を排除することはしなかった。同様の課題を聴覚呈示で行う場合をも想定すると、外来語等の反応はより頻発する可能性が高い。ただし、同一の反応が平仮名と片仮名の両方生じた例については、両表記で別々の意味内容が推測出来ない場合に限り、刺戟の表記形態に合わせて敢えて平仮名で記入したものと解して合算し、平仮名表記としてまとめた。固有名詞(人名、地名等)やタブー語も多く見られたが、教示段階で特に禁止しなかったので、そのまま扱った。また事例数は少ないが、完成した単語が多義語である場合に、ひとつの刺戟に対して同一文字を複数個記入するケースが見られた。これについては、同一文字列に対して異なる意味内容を想起したことの表現と解釈し、それを独立した反応として記録・勘定した。故に反応頻度が非常に高い一般的な反応語においては、ひとつの反応語の総数が被験者数(247名)を越える場合も生じた(例：やかん)。最後に特に低頻度の反応例において、実験者が意味をとりかねる事例が多数見られたが、誤反応と規定する明確な基準は得られないもので、すべてそのまま記録した。

2. 集計結果

集計結果は、論文末尾の表に一括して示した。各刺戟に対する全被験者247名の総反応数は、平均321.49(標準偏差88.83)であり、1人平均に換算すると、約1.3個であった。また、総反応数を列挙順位別にみると、各刺戟に対して、最初に生じた反応の総数の平均(カッコ内は標準偏差)は216.85(32.13)であり、第2、第3、および第4反応以上の反応総数の平均と標準偏差は、それぞれ81.61(32.13), 20.20(19.02), 2.83(4.67)であった。この場合、全被験者がなんらかの回答をすると第1反応の総数は247になるため、各刺戟に対して平均約30名の無反応者がいたことを意味する。全体の反応数が比較的少ないと理由として、想起時間が短いことと無反応者が多いことが考えられるが、実験後の内省報告において時間の不足を指摘した者は約25%であり、被験者

自身の印象に関する限り、時間的な問題は大きくはなかったようである。また、無反応者についても実質的に実験に参加していなかった者がいた可能性も否定はできないが、各刺戟毎の無反応者数と反応総数の関係を見ると高い負の相関があり($r = -0.88$)、無反応者数は各刺戟に対する反応語の想起しやすさをある程度反映しているようである。したがって、被験者により達成目標や動機づけの程度に差はあるだろうが、刺戟内容と想起時間および課題解決に際して被験者のとった方略等が作用して、このような結果が生じたものと考えてよいであろう。総反応数毎に該当する刺戟数をまとめたヒストグラムを Fig. 1 に、また無反応者の分布を Fig. 2 に、それぞれ示した。ちなみに、すべての刺戟の中で最も総反応数が少なかった刺戟は、「こし_」(反応数60)であり、最も多かったのは「なが_」(同514)であった。

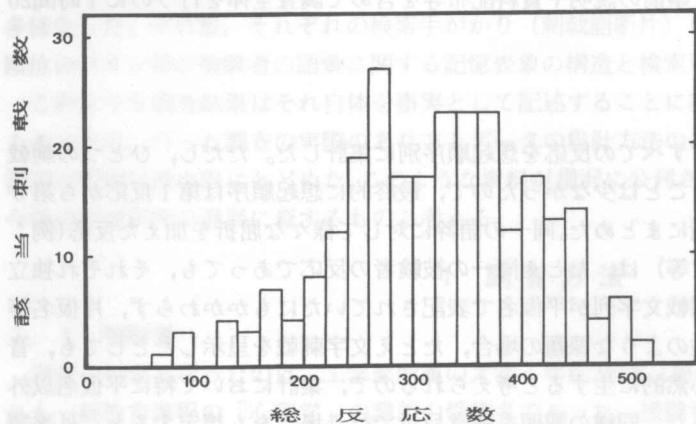


Fig. 1 各刺戟に対する被験者の総反応数のヒストグラム

横軸は、1つの刺戟に対する全被験者の反応数の総計を表す(20ステップ)。縦軸は、各階級に該当する刺戟の総数を表す($n = 259$)。

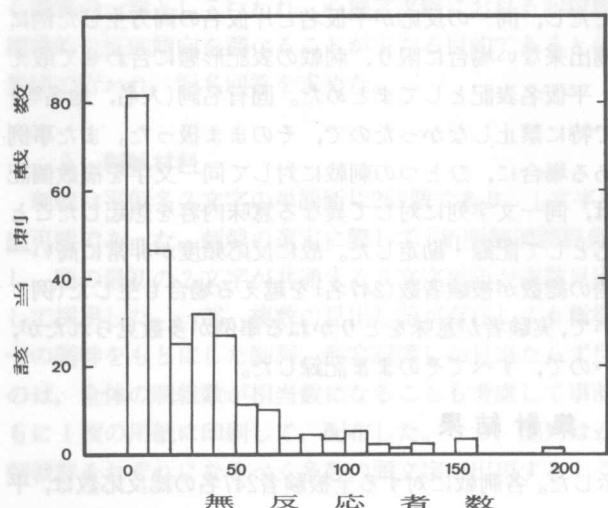


Fig. 2 各刺戟毎の無反応者数のヒストグラム

横軸は、ある刺戟に対して1つも反応をしなかった被験者の人数を表す(10ステップ)。縦軸は、各階級に該当する刺戟の総数を表す($n = 259$)。

次に、各刺戟に対する被験者の反応の多様性を見てみる。ひとつの刺戟に対してそれぞれの被験者がいくつの単語を連想可能かということと、それが被験者間でどの程度共通しているかということは別の問題だからである。各刺戟に対する反応語の種類数の平均(標準偏差)は、14.43(5.39)であるが、その中には極端に回答した被験者が少ない語も相当数含まれており、なおかつその中には有意味語と判定し難いものが多い。そこで、全被験者247人の反応の総数が5以下のものを希少反応として除外してみると、各刺戟に対する一般的な反応種類数は、6.94(3.03)であった。刺

載語にもよるが、各刺戟に対する1人の被験者の平均的な反応数が約1.3個であることを考慮すると、被験者によって想起する単語はかなり多様だと言える。全刺戟259種類において200人以上が共通して挙げた反応語は、「やかん」、「みかん」、「いるか」、「きこり」、「ごかい」、「こけし」、「すいか」、「ほそい」、「うなぎ」、「かくす」、「むかし」、「うまい」、「とまる」の計13語のみであり、かつ200人以上がそれを第1反応として挙げたものは、最初の7つに過ぎない。複数の反応語想起が可能な刺戟を示したためとはい、このような形での語彙検索においては、被験者の採用した検索方略にもよるが、語の一般的な使用頻度、熟知度、連想性などの影響は現れにくいのかもしれない。Fig. 3に、各刺戟に対して生じた反応種類数の分布を示した。全刺戟中最も反応種類数が少なかったのは「すも_」(4種類)であり、最も多かったのは「こう_」(35種類)であった。

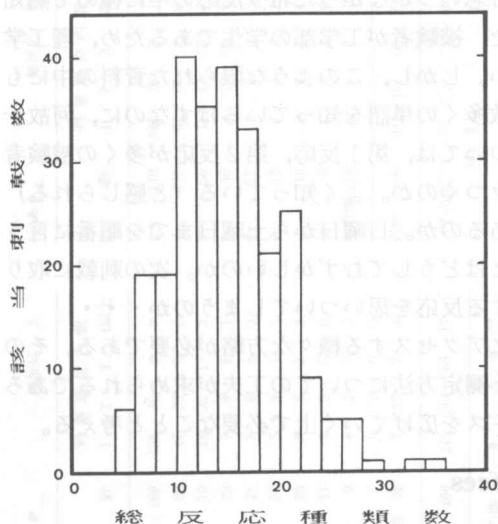


Fig.3 各刺戟毎の反応種類数のヒストグラム

横軸は、ある刺戟に対して被験者が全体として何種類の反応語を想起したかを表す(5ステップ)。縦軸は、各階級に該当する刺戟の総数を表す(n=259)。

また、各刺戟に対する総反応数と反応種類数との関係をみると、希少反応を含めた総反応種類数と総反応数との相関は低いが($r=0.21$)、反応数5以上的一般反応の種類数と総反応数との相関はやや高くなかった($r=0.46$)。おそらく、希少反応には反応語が思いつかない場合の「苦しまぎれ」の反応が多く含まれ、被験者間の共通性は低いのであろう。したがって、希少反応は総反応数が少ない(つまり全般的に想起が難しい)刺戟において反応種類数を増加させる傾向が強く、結果として見かけ上の相関値を減少させることが考えられる。また一般的な反応の場合も、上に挙げたような極めて共通性の高い反応が含まれる場合は、反応種類数が少なくとも無反応数が減少することが考えられるので、総反応数は必ずしも少なくなるとは限らない。記憶中にある語の表象の数と想起し易さの関係については、熟知度に加えて相互の意味連関や連想性を含めた別の検討が必要である。

最後に、被験者の内省報告について触れる。多くの被験者が特別な検索方略は用いなかったことを報告しているが(例:「ひらめき」、「思いつき」),いくつか特徴的な検索方略が見られた。ひとつは、品詞を手がかりとするもので、名詞・動詞・形容詞と検索語を品詞別に順序立てるやり方。具体的には、想起した結果、動詞にできる例が多いので、「す」や「る」をまず当てはめてみるという例があった。また、動詞に限らず、適用可能な文字は比較的限られているとする報告も数名見られた。次に、刺戟2文字からある漢字を想起し、その漢字を手がかりにもう1文字を考えるという意味連関を主とした検索に言及した被験者が数名いた。また特に検索が困難な際に、

固有名詞を考えたという報告は多かった。さらに、積極的にイントネーションを変えてリハーサルをしてみるなど、音韻的な情報の利用についての報告も数例見られた。検索の障害としては、直前の反応の混入や4文字単語を思いつくと抑制が困難になる等、干渉の存在を指摘した者がいた。いずれも印象的な報告ではあるが、被験者の印象に残ったということが一貫して適用可能な方略であったことを意味するとは限らないし、これらの内省報告はごく一部の被験者から得られたものであることをつけ加えておく。

おわりに

集計結果を詳細に見ていくと、意外に思うことがしばしばある。自分が被験者として最初に想起した語の反応数が予想外に少なかったり、自分も思いつかなかつた希少反応の中に極めて熟知度が高いと思われる語が含まれていたりする。また、被験者が工学部の学生であるため、理工学系の用語の出現率が高いという印象は否定できない。しかし、このような限られた資料の中にも記憶に関する興味深い課題は現れていると思う。数多くの単語を知っているはずなのに、何故一部しか思い出すことが出来ないのか。ある刺戟については、第1反応、第2反応が多くの被験者で共通しているのに、何故別の刺戟では反応がバラつくのか。よく知っている（と感じられる）こととすぐ思いつくことは、どのような関係にあるのか。日曜日から土曜日までを順番に言うことは簡単だが、それを五十音順に並べ変えることはどうしてむずかしいのか。次の刺戟に取り組み始めているのに、どうして1つ前の刺戟に対する反応を思いついてしまうのか・・・

記憶の内部構造を明らかにするためには、記憶にアクセスする様々な方略が必要である。そのためには、少なくとも記憶・検索課題と刺戟材料と測定方法についての工夫が求められるであろう。本報告のような調査の蓄積は、記憶研究のベースを広げていく上で必要なことと考える。

References

- 小柳恭治、石川信一、大久保幸郎、石井栄助。“日本語三音節名詞の熟知値”。心理学研究, Vol.30, No. 5, 49-57 (1960).
- 田村卓哉。“曖昧画像同定課題遂行時の誘発電位後期成分”。北見工業大学研究報告, Vol. 22, No. 1, 151-180 (1990).
- 梅本堯夫、森川弥寿雄、伊吹昌夫。“清音2字音節の無連想価及び有意度”。心理学研究, Vol.26, No. 3, 8-15 (1955).

集計結果一覧表について

以下の表には、全刺戟259セットに対する被験者247人の全ての反応が載せてある。刺戟番号は五十音順に整理したもので、実際の調査での刺戟呈示順序とは対応しない。各表の最上行に番号と刺戟単語断片およびその刺戟に対して1つも反応しなかつた被験者数を示した。表内の反応語は、合計反応数の多い順に並べてあり、同数の場合は列挙順位が早いものが多いものを先に示した。列挙順位とは、各刺戟に対してある被験者が何番目にその語(文字)を答えたかを意味する。なお、4番目以降は反応数が極端に少ないため、合算して示した。また、合計反応数が5以下の反応については、表中では「その他」にまとめ、表下のカッコ内にその内容を記載した。これについては、合計反応数順ではなく、五十音順に並べ変えてある。実際の調査方法については、本文を参照されたい。

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査

157

1. あい_				2. あお_				3. あか_				4. あき_				5. あく_				無反応 5																																															
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応																																											
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上																																						
て	98	55	30	9	4	い	195	170	23	2	0	い	169	136	30	3	0	た	178	147	28	2	1	ま	137	109	22	5	1																																						
ス	67	35	18	7	7	る	56	21	19	16	0	り	89	47	33	9	0	る	135	61	66	8	0	び	131	98	28	5	0																																						
だ	63	25	26	10	2	き	42	16	18	8	0	し	70	18	32	17	3	す	56	17	17	15	7	じ	65	15	41	9	0																																						
す	47	26	7	7	7	た	25	8	10	6	1	ん	23	7	9	6	1	ち	36	4	19	11	2	じ	40	12	20	7	1																																						
ず	31	8	15	7	1	ぐ	23	6	12	3	2	み	21	7	6	5	3	や	21	2	9	8	2	む	12	1	10	1	0																																						
こ	29	18	6	3	2	み	20	5	9	4	2	す	21	5	9	5	2	ら	13	5	4	3	1	ろ	7	2	4	0	1																																						
つ	29	15	5	7	2	り	19	7	9	2	1	ぎ	20	8	8	2	2	こ	10	2	4	3	1	そ	18	5	9	4	0																																						
ち	26	20	4	1	1	さ	16	3	10	3	0	げ	11	1	5	5	0	な	6	2	3	1	0	他	14	1	4	8	1																																						
じ	20	6	5	6	3	ば	9	4	4	1	0	ご	9	4	2	1	2	その	14	1	4	8	1	合計	410	242	134	31	3																																						
ま	12	3	1	7	1	く	6	0	5	1	0	じ	7	5	2	0	0	(その他: あ、か、ぎ、しゅ、た、と、ト、に、ね、め、る)	合計	469	241	154	59	15	(その他: え、づ、て、ノ、び、ほ、ほ、ま)	合計	466	245	149	55	17	(その他: お、き、く、さ、ず、だ、ね、べ、ま、め)	合計	430	244	127	50	9	(その他: う、え、ぎ、こ、し、じ、な、の、め、も)	合計	455	228	123	70	34	(その他: う、き、く、そ、づ、ぬ、ぶ、む、ワ、ん)	合計	429	239	140	44	6	(その他: う、か、ご、た、ん)	合計	371	240	104	19	8	(その他: か、く、こ、さ、じ、じ、だ、ね、ぶ、み、み、め、み)	合計	243	197	40	6	0	(その他: お、き、ぎ、け、す、で、

15. いあ_ 無反応 48

反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳																
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上													
い	159	132	22	5	0	だ	71	59	11	1	0	い	165	141	23	1	0	こ	190	160	23	5	2	い	120	97	22	1	0			
え	52	35	14	3	0	ん	65	57	8	0	0	う	68	40	21	5	2	じ	41	12	22	7	0	ん	88	67	18	3	0			
り	45	30	10	5	0	め	55	40	15	0	0	し	68	23	31	13	1	す	38	9	20	8	1	つ	41	25	11	5	0			
す	21	6	12	3	0	き	23	15	8	0	0	す	40	15	18	6	1	た	36	19	12	5	0	その他	18	10	5	1	2			
る	17	8	8	1	0	ど	18	16	1	1	0	き	15	3	6	4	2	き	27	2	15	7	3	合計	267	199	56	10	2			
み	17	6	7	4	0	その他	11	10	1	0	0	れ	14	5	7	2	0	い	23	6	11	5	1	合計	267	199	56	10	2			
の	13	5	7	0	1	合計	243	197	44	2	0	せ	10	3	5	2	0	ど	21	12	5	4	0	(その他：う、こ、す、ず、そ、だ、ち、な、ま)								
ど	11	4	6	1	0	その他	46	10	22	13	1	ま	20	4	6	7	3	り	15	2	9	4	0									
さ	10	2	5	2	1	合計	426	240	133	46	7	ば	13	7	5	0	1	合計	468	244	150	57	17									
その他	23	14	6	1	2	(その他：え、お、こ、し、て、ノ)						(その他：さ、し、だ、ド、ナ、ネ、び、ほ、よ)																				
合計	368	242	97	25	4																											

12. あみ_ 無反応 50

反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳																			
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上																
い	75	60	11	4	0	り	87	58	26	3	0	ら	120	111	9	0	0	じ	94	65	28	1	0	る	108	85	19	4	0						
る	27	20	6	1	0	る	46	16	23	5	2	つ	35	16	18	1	0	す	60	26	24	10	0	ん	49	32	16	1	0						
き	26	16	10	0	0	ん	44	24	15	5	0	さ	20	19	1	0	0	よ	15	11	2	1	1	だ	25	17	4	3	1						
で	22	18	4	0	0	だ	43	33	8	2	0	え	13	11	2	0	0	い	11	6	4	1	0	ん	23	13	9	1	0						
い	12	9	3	0	0	く	19	12	5	2	0	た	8	5	2	1	0	そ	14	7	5	2	0	その他	23	7	3	3	0						
ぬ	8	4	4	0	0	その他	8	4	4	0	0	み	8	2	4	2	0	合計	361	238	100	22	1	その他	22	11	7	3	1	合計	344	246	81	15	2
その他	9	6	2	1	0	合計	364	237	105	20	2	その他	22	11	7	3	1	(その他：が、す、だ、の、ん)						(その他：え、ご、た、ど、ぬ、の、べ、よ)											
合計	274	215	52	7	0																														

13. あら_ 無反応 50

反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳																			
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上																
い	95	82	12	1	0	す	117	90	24	3	0	ら	120	111	9	0	0	じ	94	65	28	1	0	る	108	85	19	4	0						
る	75	60	11	4	0	り	87	58	26	3	0	す	59	31	24	4	0	ん	60	26	24	10	0	ん	77	45	27	5	0						
き	27	20	6	1	0	る	46	16	23	5	2	つ	35	16	18	1	0	す	28	19	7	2	0	く	49	32	16	1	0						
で	26	16	10	0	0	ん	44	24	15	5	0	さ	20	19	1	0	0	よ	15	11	2	1	1	だ	25	17	4	3	1						
い	12	9	3	0	0	く	19	12	5	2	0	え	13	11	2	0	0	い	11	6	4	1	0	ん	23	13	9	1	0						
ぬ	8	4	4	0	0	その他	8	4	4	0	0	た	8	5	2	1	0	そ	14	7	5	2	0	その他	23	7	3	3	0						
その他	9	6	2	1	0	合計	364	237	105	20	2	み	8	2	4	2	0	合計	361	238	100	22	1	その他	22	11	7	3	1	合計	344	246	81	15	2
合計	300	217	69	12	2																														

14. あん_ 無反応 7

反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳																			
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上																
い	95	82	12	1	0	す	117	90	24	3	0	ら	120	111	9	0	0	じ	94	65	28	1	0	る	108	85	19	4	0						
る	75	60	11	4	0	り	87	58	26	3	0	す	59	31	24	4	0	ん	60	26	24	10	0	ん	77	45	27	5	0						
き	27	20	6	1	0	る	46	16	23	5	2	つ	35	16	18	1	0	す	28	19	7	2	0	く	49	32	16	1	0						
で	26	16	10	0	0	ん	44	24	15	5	0	さ	20	19	1	0	0	よ	15	11	2	1	1	だ	25	17	4	3	1						
い	12	9	3	0	0	く	19	12	5	2	0	え	13	11	2	0	0	い	11	6	4	1	0	ん	23	13	9	1	0						
ぬ	8	4	4	0	0	その他	8	4	4	0	0	た	8	5	2	1	0	そ	14	7	5	2	0	その他	23	7	3	3	0						
その他	9	6	2	1	0	合計	364	237	105	20	2	み	8	2	4	2	0	合計	361	238	100	22	1	その他	22	11	7	3	1	合計	344	246	81	15	2
合計	300	217	69	12	2																														

15. いあ_ 無反応 1

反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳													
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上										
い	95	82	12	1	0	す	117	90	24	3	0	ら	120	111	9	0	0	じ	94	65	28	1	0	る	108	85	19	4	0
る	75	60	11	4	0	り	87	58	26	3	0	す	59	31	24	4	0	ん	60	26	24	10	0	ん	77	45	27	5	0
き	27	20	6	1	0	る	46	16	23	5	2	つ	35	16	18	1	0	す	28	19	7	2	0	く	49	32	16	1	0
で	26	16	10	0	0	ん	44	24	15	5	0	さ	20	19	1	0	0	よ	15	11	2	1	1	だ	25	17	4	3	1
い	12	9	3	0	0	く	19	12	5	2	0	え	13	11	2	0	0	い	11	6	4	1	0	ん	23	13	9	1	0
ぬ	8	4																											

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査

21. いき_				無反応 91				22. いし_				無反応 87				23. いせ_				無反応 41				24. いそ_				無反応 23						
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳						
計 1 2 3 4以上								計 1 2 3 4以上								計 1 2 3 4以上								計 1 2 3 4以上										
む	51	48	3	0	0	ん	45	36	7	2	0	い	181	177	4	0	0	ぐ	158	131	24	3	0	い	133	90	34	6	3					
ん	35	33	2	0	0	い	40	35	4	1	0	き	55	24	31	0	0	べ	57	45	11	1	0	ち	70	55	12	3	0					
み	28	25	3	0	0	き	36	33	2	1	0	そ	10	5	4	1	0	う	33	16	14	3	0	み	54	24	13	4	4					
り	16	16	0	0	0	だ	33	24	8	1	0	の	19	12	7	0	0	の	19	12	7	0	0	こ	42	25	14	3	0					
お	9	9	0	0	0	げ	11	7	3	1	0	ぎ	10	6	3	0	1	め	7	5	2	0	0	る	29	15	11	3	0					
ぎ	6	6	0	0	0	く	6	5	1	0	そ	24	20	3	0	1	(その他:え、じ、つ、な、る、ん)	15	9	4	1	1	む	22	8	9	3	2						
い	6	5	1	0	0	そ	24	20	3	0	1	(その他:え、じ、つ、な、る、ん)	合計	246	206	39	1	0	(その他:い、げ、じ、だ、ば、や、り、ん)	15	9	4	1	1	ん	18	7	9	2	0				
その他	16	14	1	1	0	合計	195	160	28	6	1	(その他:す、つ、ど、の、ば、ま、や、やよ)	合計	299	224	65	8	2	(その他:い、げ、じ、だ、ば、や、り、ん)	15	9	4	1	1	す	16	5	8	3	0				
合計	167	156	10	1	0	(その他:す、つ、ど、の、ば、ま、や、やよ)	合計	243	198	49	14	(その他:か、き、じ、で、ば、ら、り、れ、ろ)	合計	344	243	128	49	14	(その他:か、き、じ、で、ば、ら、り、れ、ろ)	13	5	6	1	1	さ	10	1	3	5	1				
26. いち_	無反応 16				27. いと_	無反応 83				28. いな_	無反応 7				29. いる_	無反応 1				30. いろ_	無反応 41				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳			
反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳								
計 1 2 3 4以上					計 1 2 3 4以上					計 1 2 3 4以上					計 1 2 3 4以上					計 1 2 3 4以上					計 1 2 3 4以上									
ご	96	64	28	4	0	う	97	90	7	0	0	い	91	53	33	4	1	か	235	228	6	1	0	り	105	99	5	1	0					
い	74	64	9	1	0	こ	27	21	5	1	0	り	87	55	24	7	1	す	60	8	44	8	0	ん	40	20	16	4	0					
す	43	29	12	2	0	し	25	18	6	1	0	ご	63	49	11	3	0	い	59	10	47	2	0	は	39	32	6	1	0					
わ	30	15	12	3	0	い	23	15	8	0	0	か	49	26	19	4	0	そ	5	0	4	1	0	め	35	25	6	4	0					
ば	24	17	7	0	0	ま	14	12	2	0	0	せ	28	21	3	4	0	ほ	22	12	8	2	0	め	20	10	8	2	0					
み	21	11	8	1	1	め	6	6	4	2	0	ぼ	18	10	4	4	0	そ	11	7	3	1	0	う	9	7	2	0	0					
じ	17	13	0	4	0	その他	6	4	1	0	0	ば	23	7	12	3	1	(その他:ぜ、の、ま)	23	7	12	3	1	そ	21	13	7	0	1					
り	11	6	3	2	0	合計	198	164	31	3	0	(その他:す、だ、み、む、む)	合計	392	240	117	32	3	(その他:う、お、ぎ、し、だ、み、む)	合計	269	206	50	12	1	(その他:い、か、き、ぐ、こ、し、じ、び、み、む)	合計	340	231	88	19	2		

31. いわ_	無反応 13	32. いわ_	無反応 39	33. うえ_	無反応 20	34. うか_	無反応 15	35. うき_	無反応 58
反応	列挙順位内訳 計 1 2 3 4以上	反応	列挙順位内訳 計 1 2 3 4以上	反応	列挙順位内訳 計 1 2 3 4以上	反応	列挙順位内訳 計 1 2 3 4以上	反応	列挙順位内訳 計 1 2 3 4以上
なな 84 74 8 2 0 し 73 56 14 3 0 い 33 25 7 1 0 て 24 15 6 2 1 う 23 12 8 2 1 き 18 8 6 3 1 た 8 3 3 1 1 す 6 2 2 0 0 その他 33 15 13 4 1	こ 53 44 9 0 0 き 50 38 12 0 0 く 43 24 15 3 1 し 40 18 19 2 1 ど 25 20 4 1 0 か 23 15 7 1 0 が 15 10 4 1 0 じ 12 6 5 1 0 ば 9 5 4 0 0 ぼ 8 5 2 1 0 ぱ 16 8 5 3 0 ぱす 6 2 2 0 0 その他 14 10 4 0 0	き 99 56 40 3 0 る 91 61 25 5 0 の 66 60 6 0 0 だ 54 42 10 2 0 そ 20 8 10 2 0 合計 330 227 91 12 0	き 103 64 33 6 0 る 100 76 19 5 0 つ 55 66 49 17 0 ぶ 53 29 19 5 0 そ 21 9 9 3 0 その他 9 5 4 0 0	い 103 64 33 6 0 る 100 76 19 5 0 つ 55 66 49 17 0 ぶ 53 29 19 5 0 そ 21 9 9 3 0 その他 19 12 5 2 0	わ 130 122 7 1 0 よ 32 24 8 0 0 え 26 19 7 0 0 め 8 7 1 0 0 み 8 5 3 0 0 その他 19 12 5 2 0	わ 130 122 7 1 0 よ 32 24 8 0 0 え 26 19 7 0 0 め 8 7 1 0 0 み 8 5 3 0 0 その他 19 12 5 2 0	合計 223 189 31 3 0	(その他：が、き、こ、す、た、つ、な、ま、ん)	(その他：が、き、こ、す、た、つ、な、ま、ん)
合計 344 234 81 24 5	(その他：こ、さ、じ、せ、だ、と、ど、ぬ、の、ま、み、も、れ、わ、ん)	合計 307 208 87 10 2	(その他：い、け、だ、ち、ば、ま、ら)	合計 39. うま_ 無反応 7	38. うら_ 無反応 45	39. うり_ 無反応 102	40. うる_ 無反応 32	合計 280 215 59 6 0	(その他：い、か、き、し、だ、ち、な、ま、め、や、ん)
うな 208 178 27 3 0 じ 120 46 66 8 0 る 50 14 24 10 2 り 24 6 14 4 0 その他 1 1 0 0 0	い 204 191 12 1 0 み 30 15 12 2 1 る 21 7 14 0 0 れ 18 5 12 1 0 に 12 8 3 1 0 さ 12 4 6 2 0 や 11 7 4 0 0 その他 17 3 10 2 2	み 81 64 16 1 0 む 50 38 12 0 0 じ 27 19 6 2 0 ん 24 13 9 2 0 め 20 16 4 0 0 ら 18 14 2 2 0 べ 10 9 0 1 0 て 9 3 6 0 0 わ 8 7 1 0 0 が 8 6 2 0 0 その他 18 13 4 1 0	こ 71 61 10 0 0 ね 21 19 2 0 0 ば 20 17 3 0 0 そ 21 17 2 2 0 合計 169 145 22 2 0	こ 71 61 10 0 0 ね 21 19 2 0 0 ば 20 17 3 0 0 そ 21 17 2 2 0 合計 169 145 22 2 0	し 126 94 32 0 0 む 81 73 8 0 0 う 38 27 8 3 0 ち 13 9 3 1 0 その他 22 12 8 2 0	し 126 94 32 0 0 む 81 73 8 0 0 う 38 27 8 3 0 ち 13 9 3 1 0 その他 22 12 8 2 0	合計 280 215 59 6 0	(その他：い、か、き、し、だ、ち、な、ま、め、や、ん)	
合計 403 245 131 25 2	(その他：き)	合計 325 240 73 9 3	(その他：え、お、か、く、げ、こ、ご、し、す、だ)	合計 273 202 62 9 0	(その他：い、え、す、せ、た、だ、ち、ど、の、の、の)	合計 273 202 62 9 0	(その他：い、か、き、し、だ、ち、な、ま、め、や、ん)	合計 273 202 62 9 0	(その他：い、え、す、せ、た、だ、ち、ど、の、の、の)

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査

41. わわ_				42. わん_				43. えい_				44. えき_				45. えん_							
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応							
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上
ぎ	79	66	7	6	0	こ	159	148	11	0	0	す	60	58	2	0	か	61	39	14	6	2	
き	70	52	16	2	0	ち	66	30	36	0	0	か	9	9	0	0	じ	55	32	20	3	0	
さ	53	33	17	3	0	き	21	15	5	1	0	そ	24	24	0	0	き	50	30	17	2	1	
べ	46	41	5	0	0	が	14	11	1	2	0	り	23	15	6	2	こ	43	26	10	6	1	
て	37	24	11	2	0	その他	16	9	7	0	0	ち	17	9	6	2	ま	37	27	4	4	2	
め	6	4	2	0	0	その他	8	4	3	1	0	ず	17	4	6	7	ぎ	33	28	4	1	0	
その他	8	4	3	1	0	合計	276	213	60	3	0	(その他：い、じ、だ、ば、む、や、り)	11	7	2	0	し	21	11	9	1	0	
合計	299	224	61	14	0	(その他：か、し、て、だ、も、の)	その他	22	11	9	2	0	合計	356	238	87	29	び	12	6	3	3	0
(その他：げ、じ、ぜ、わ、ん)				(その他：え、か、く、し、す、た、だ、と、み、よ、わ)				(その他：い、う、か、ぎ、く、だ、と、ど、な、る、れ)				(その他：げ、す、そ、た、び、み)				合計				350			
46. わか_				47. おき_				48. おく_				49. おち_				50. おつ_				無反応			
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳			
し	91	52	27	12	0	る	137	119	16	2	0	る	129	104	24	1	り	126	96	28	2	0	
ま	54	38	13	2	1	な	73	66	7	0	0	ば	68	21	44	3	む	82	75	7	0	0	
ず	38	21	11	6	0	て	10	6	3	1	0	ど	33	17	15	1	や	14	10	4	0	0	
す	30	12	16	1	1	の	8	5	3	0	0	れ	14	9	5	0	げ	11	9	2	0	0	
ね	27	16	5	4	2	た	6	5	0	1	0	ち	11	10	1	0	ゆ	11	7	4	0	0	
か	23	16	7	0	0	ろ	6	3	3	0	0	に	11	9	2	0	き	8	6	2	0	0	
め	22	14	5	2	1	その他	12	3	8	1	0	す	9	6	2	1	その他	19	10	9	0	0	
げ	19	13	5	1	0	だ	8	7	1	0	0	だ	8	7	1	0	り	126	96	28	2	0	
だ	16	9	5	2	0	ば	8	6	2	0	0	ば	8	6	2	0	む	82	75	7	0	0	
ら	14	6	7	1	0	い	8	5	3	0	0	め	31	7	17	7	げ	11	9	2	0	0	
み	14	6	6	1	1	その他	え、く、し、じ、ど、に、ぬ、ば、れ)	その他	13	6	1	0	ち	12	5	4	3	ゆ	11	7	4	0	0
き	11	6	3	2	0	り	8	3	3	0	0	そ	12	2	5	4	き	8	6	2	0	0	
ん	8	6	1	0	1	その他	13	6	6	1	0	の	13	6	6	1	その他	19	10	9	0	0	
その他	26	16	6	4	0	合計	267	204	55	8	0	合計	379	246	110	21	2	合計	271	213	56	2	0
(その他：う、ぎ、の、び、み)				(その他：う、ぎ、ち、で、ど、ぬ、の、び、ほ、む)				(その他：い、う、か、ぎ、く、だ、と、ど、な、る、れ)				(その他：い、う、か、ぎ、く、だ、と、ど、な、る、れ)				合計				393			

91. きしー				92. きせー				93. きそー				94. きつー				95. きはー										
無反応 32				無反応 0				無反応 11				無反応 1				無反応 65										
列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳										
反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反							
応	応	応	応	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計							
1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上							
べ	130	121	9	0	0	0	0	る	174	120	39	14	1	う	186	156	28	2	0	け						
む	104	67	34	3	0	0	0	い	90	40	37	11	2	く	96	65	28	3	0	い						
み	15	8	6	1	0	0	0	き	71	39	24	8	0	ん	20	8	4	0	ね	151	52	95	4	0		
や	11	8	2	1	0	0	0	ん	56	20	24	10	2	じ	15	7	6	2	0	く	98	58	28	12	0	
ん	7	3	3	1	0	0	0	そ	52	25	19	8	0	そ	6	0	5	1	0	そ	7	0	5	2	0	
その他	11	3	8	0	0	0	0	その他	8	3	5	0	0	合計	323	236	75	12	0	その他	421	246	149	26	0	
合計	286	215	65	6	0	0	0	(その他: か、ぎ、す、た、ひ、ふ)	合計	451	247	148	51	5	(その他: さ、て、ぬ、ぶ、め)	合計	211	182	29	0	0					
(その他: い、く、ぐ、つ、め、ふ)									(その他: い、だ、ち、ち)						(その他: い、だ、ち、ち)											
96. きもー	無反応 34				97. きりー	無反応 49				98. きんー	無反応 8				99. くろー	無反応 44				100. くわー	無反応 3					
の	115	87	27	1	0	0	0	ん	153	140	12	1	0	こ	101	73	22	3	3	き	161	156	5	0	0	
ん	88	76	12	0	0	0	0	み	26	21	5	0	0	し	83	39	32	12	0	ろ	16	11	5	0	0	
ん	30	22	7	1	0	0	0	こ	18	13	5	0	0	く	69	45	19	3	2	ば	12	7	5	0	0	
い	27	24	3	0	0	0	0	そ	11	6	5	0	0	か	37	19	10	5	3	ゆ	7	6	1	0	0	
その他	7	4	2	1	0	0	0	え	9	8	0	1	0	き	33	23	6	4	0	る	6	4	2	0	0	
め	6	4	1	1	0	0	0	その他	11	6	4	1	0	じ	19	8	9	1	1	そ	28	19	8	1	0	
その他	11	6	4	1	0	0	0	合計	234	198	32	4	0	さ	10	5	2	3	0	合計	230	203	26	1	0	
(その他: う、す、だ、み、も、る)								(その他: だ、て、の、や、り、わ、ー)	合計	267	213	51	3	0	ば	7	4	0	2	1	(その他: い、う、か、こ、ご、し、じ、そ、ぞ、な、ひ、べ、や、り、ん)					
(その他: だ、て、の、や、り、わ、ー)									む	7	2	2	3	0	そ	6	3	2	1	0	その他	15	4	8	3	0
その他	15	4	8	3	0	0	0	その他	15	4	8	3	0	その他	15	3	5	6	1	その他	15	3	5	6	1	
合計	414	339	123	42	10	合計	452	244	143	54	11	合計	452	244	143	54	11	(その他: か、く、さ、す、ぢ、ち、れ、れ)								

101. くも_				102. くら_				103. くろ_				104. くろ_				105. くろ_				無反応 103										
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳										
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上						
り	138	116	22	0	0	い	176	102	62	10	2	ま	119	97	20	2	0	い	189	167	20	2	0	じ	86	81	5	0	0	
る	124	98	25	1	0	い	126	101	22	3	0	み	79	56	22	1	0	う	84	38	36	8	2	し	52	45	7	0	0	
ん	22	13	8	1	0	す	67	8	28	5	0	う	74	52	18	4	0	こ	52	22	25	5	0	その他	23	18	5	0	0	
ま	9	4	5	0	0	し	47	10	15	20	2	り	14	9	4	1	0	す	26	3	17	6	0	合計	161	144	17	0	0	
い	8	6	2	0	0	う	22	10	6	5	1	い	12	4	8	0	0	む	10	1	5	4	0	その他	39	9	22	6	2	
その他	8	3	3	2	0	ま	15	4	8	3	0	め	9	5	2	2	0	(その他)：い、こ、ご、す、た、ち、で、な、ほ、り	39	9	22	6	2	(その他)：い、こ、ご、す、た、ち、で、な、ほ、り	39	9	22	6	2	
合計	309	240	65	4	0	む	10	2	2	5	1	わ	8	3	1	4	0	その他	25	12	12	1	0	合計	400	240	125	31	4	
(その他)：け、ず、だ、づ、み)						く	8	4	2	2	0	その他	25	12	12	1	0	(その他)：き、く、げ、さ、じ、そ、だ、べ、み、め、ろ、	25	12	12	1	0	(その他)：き、く、げ、さ、じ、そ、だ、べ、み、め、ろ、	25	12	12	1	0	
その他	17	5	6	6	0	さ	6	0	3	2	1	合計	340	238	87	15	0	(その他)：か、し、す、ぜ、ぞ、な、ね、の、ひ、よ、わ、ん、ー)	17	5	6	6	0	(その他)：か、し、す、ぜ、ぞ、な、ね、の、ひ、よ、わ、ん、ー)	17	5	6	6	0	
合計	502	247	159	84	12	その他	17	5	6	6	0	合計	502	247	159	84	12	(その他)：た、だ、ぶ、べ、や)						(その他)：た、だ、ぶ、べ、や)						
106. ぐん_	無反応 13				107. けい_	無反応 8				108. げき_	無反応 8				109. けな_	無反応 99				110. けつ_	無反応 12				111. けつ_	無反応 109				
反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				
	1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上		1	2	3	4以上	
ま	85	78	6	1	0	こ	182	170	11	1	0	ど	66	54	11	1	0	げ	155	145	8	2	0	い	61	54	7	0	0	
じ	81	32	36	12	1	じ	71	22	43	5	1	が	42	38	4	0	0	す	141	82	56	3	0	ろ	41	38	3	0	0	
か	70	40	17	12	1	ば	24	7	12	4	1	む	22	20	2	0	0	み	37	6	21	10	0	か	18	13	5	0	0	
て	60	46	11	2	1	き	18	6	10	2	0	る	11	11	0	0	0	そ	4	2	1	1	0	ぎ	16	14	2	0	0	
き	37	12	14	10	1	こ	18	6	8	4	0	か	10	8	2	0	0	は	7	4	3	0	0	合計	337	235	86	16	0	
び	27	11	13	3	0	か	14	6	5	3	0	は	7	4	3	0	0	じ	6	6	0	0	0	(その他)：い、が、し)	27	11	13	3	0	
し	22	6	11	4	1	り	13	4	6	2	1	し	11	7	4	0	0	そ	11	7	4	0	0	(その他)：い、が、し)	22	6	11	4	1	
い	12	3	7	1	1	と	11	2	7	2	0	そ	10	3	6	1	0	合計	175	148	26	1	0	(その他)：い、ご、す、だ、ち、り)	12	3	7	1	1	
ぶ	9	2	6	0	1	し	7	3	3	1	0	と	7	0	1	6	0	ぶ	7	0	1	6	0	(その他)：い、ご、す、だ、ち、り)	9	2	6	0	1	
その他	11	4	4	1	2	ず	7	7	0	1	6	0	ら	6	3	0	1	0	か	7	0	1	6	0	(その他)：い、ご、す、だ、ち、り)	11	4	4	1	2
ば	7	7	12	3	2	す	6	1	2	3	0	す	6	1	2	3	0	ら	6	3	0	1	0	(その他)：い、ご、す、だ、ち、り)	7	7	12	3	2	
合計	411	234	125	46	9	その他	24	7	12	3	2	その他	24	7	12	3	2	その他	24	7	12	3	2	(その他)：い、ぐ、さ、そ、た、づ、ど、ば、ひ、び、ま、ろ)	411	239	129	37	6	

111. けた_				112. けん_				113. こう_				114. ごか_				115. こく_							
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳			
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上
り	164	141	23	0	0	か	79	68	9	2	0	し	62	31	25	5	1	い	230	210	19	1	0
い	93	71	20	1	1	じ	66	44	21	1	0	さ	57	43	10	4	0	ん	79	31	45	3	0
し	83	18	44	21	0	し	37	23	12	2	0	じ	53	38	11	3	1	く	17	1	13	3	0
る	32	14	15	3	0	さ	29	23	4	2	0	り	43	20	17	6	0	ご	6	1	4	1	0
その他	5	1	2	2	0	り	23	15	7	1	0	か	31	19	5	7	0	その他	2	1	1	0	0
合計	377	245	104	27	1	こ	14	12	2	0	き	25	14	8	2	1	合計	334	244	82	8	0	
(その他：こ、す)						い	13	10	3	0	い	16	10	5	1	0	(その他：し、ぶ)						
その他：こ、た						ち	9	7	2	0	ぎ	13	8	2	2	1	う	8	3	5	0	0	
その他：こ、ら						ぎ	7	6	0	1	0	と	13	4	6	3	0	その他：し、ふ					
その他：こ、れ						その他	21	12	7	2	0	そ	11	11	0	0	0	い	6	3	2	1	0
合計	298	220	67	11	0	ど	11	5	5	1	0	ど	11	5	2	3	1	その他	19	8	8	2	1
(その他：お、き、ぎ、け、ご、た、と、び、ぶ、ま)						る	11	5	2	3	1	る	11	3	4	4	0	合計	291	200	75	13	3
合計	427	240	123	54	10	す	11	3	4	4	0	す	11	3	4	4	0	(その他：か、き、せ、ま、む、よ、わ、ん)					
(その他が、く、ぐ、こ、ご、た、だ、つ、の、は、ば、び、べ、ま、む、め、ら、れ)						や	9	5	3	1	0	や	9	5	3	1	0	合計	178	108	60	13	3
合計	118. こさ_	無反応 60				119. こし_	無反応 190				120. こじ_	無反応 12				反応	計	1	2	3	4以上		
116. こけ_	無反応 0				117. ここ_	無反応 60				118. こさ_	無反応 130				反応	計	1	2	3	4以上			
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上
し	169	135	31	2	1	ろ	79	70	8	1	0	く	40	38	2	0	0	つ	19	18	1	0	0
る	154	90	60	4	0	あ	43	38	2	3	0	め	32	30	2	0	0	き	18	18	0	0	0
い	36	9	19	8	0	ん	25	21	4	0	0	じ	21	16	5	0	0	その他	23	21	2	0	0
た	20	7	10	3	0	で	25	20	5	0	0	ん	14	13	1	0	0	か	23	9	10	4	0
その他	14	6	4	4	0	ち	22	12	9	1	0	か	7	7	0	0	0	る	21	7	12	1	1
合計	393	247	124	21	1	その他	40	26	9	3	2	その他	15	13	2	0	0	わ	11	7	1	3	0
(その他：う、す、ぞ、だ、に、は、ま、も、よ、ら、れ)						合計	129	117	12	0	0	合計	60	57	3	0	0	(その他：い、か、け、じ、た、だ、て、の、み、や、ゆ、ん)					
(その他：う、め、わ、も、よ、ら、れ)						(その他：い、ぐ、す、せ、と、る)						(その他：い、し、つ、ら、れ)						(その他：い、し、つ、ら、れ)					

無反応

131. さか_ 無反応 7

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
ん	150	112	34	2	2	ら	120	106	13	1	0	0	み	123	110	10
な	83	59	16	6	2	し	92	57	31	4	0	0	ば	39	29	9
り	56	17	28	11	0	い	27	17	7	2	1	0	ず	39	24	14
や	34	10	16	7	1	ま	26	13	10	3	0	0	え	38	26	11
い	32	17	11	4	0	す	9	6	1	2	0	0	て	17	10	7
さ	22	9	7	6	0	や	8	7	0	1	0	0	そ	18	10	5
ば	17	7	5	4	1	ご	7	6	1	0	0	0	合計	274	209	56
え	7	1	2	4	0	その他	9	3	6	0	0	0	その他	5	1	1
す	7	0	3	1									合計	422	243	132
その他	22	8	6	6	2											9
合計	430	240	128	53	9											

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
(その他: き、ぎ、こ、た、て、の、み、る)																
合計	430	240	128	53	9											

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
ご	100	88	11	1	0	い	170	130	37	3	0	ろ	118	78	28	12
ま	80	55	21	4	0	つ	77	61	16	0	0	し	96	76	18	2
た	31	14	11	5	1	ん	62	38	17	6	1	い	64	28	5	3
し	28	13	12	3	0	げ	14	2	8	4	0	く	26	12	11	3
か	20	15	3	2	0	その他	7	2	3	2	0	ん	19	12	6	1
じ	17	7	8	2	0							と	17	9	7	0
ば	15	8	6	0	1							も	15	5	7	2
ほ	11	8	1	2	0							り	10	3	7	0
み	11	3	7	1	0							け	7	5	0	2
づ	7	7	5	2	0							ご	6	3	1	2
ち	6	4	2	0	0							その他	16	8	4	0
その他	25	12	8	3	2											
合計	351	232	92	23	4											

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
う	100	88	11	1	0	い	170	130	37	3	0	ろ	118	78	28	12
ち	80	55	21	4	0	つ	77	61	16	0	0	し	96	76	18	2
た	31	14	11	5	1	ん	62	38	17	6	1	い	64	28	5	3
し	28	13	12	3	0	げ	14	2	8	4	0	く	26	12	11	3
か	20	15	3	2	0	その他	7	2	3	2	0	ん	19	12	6	1
じ	17	7	8	2	0							と	17	9	7	0
ば	15	8	6	0	1							も	15	5	7	2
ほ	11	8	1	2	0							り	10	3	7	0
み	11	3	7	1	0							け	7	5	0	2
づ	7	7	5	2	0							ご	6	3	1	2
ち	6	4	2	0	0							その他	16	8	4	0
その他	25	12	8	3	2											
合計	351	232	92	23	4											

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
う	100	88	11	1	0	い	170	130	37	3	0	ろ	118	78	28	12
ち	80	55	21	4	0	つ	77	61	16	0	0	し	96	76	18	2
た	31	14	11	5	1	ん	62	38	17	6	1	い	64	28	5	3
し	28	13	12	3	0	げ	14	2	8	4	0	く	26	12	11	3
か	20	15	3	2	0	その他	7	2	3	2	0	ん	19	12	6	1
じ	17	7	8	2	0							と	17	9	7	0
ば	15	8	6	0	1							も	15	5	7	2
ほ	11	8	1	2	0							り	10	3	7	0
み	11	3	7	1	0							け	7	5	0	2
づ	7	7	5	2	0							ご	6	3	1	2
ち	6	4	2	0	0							その他	16	8	4	0
その他	25	12	8	3	2											
合計	351	232	92	23	4											

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
う	100	88	11	1	0	い	170	130	37	3	0	ろ	118	78	28	12
ち	80	55	21	4	0	つ	77	61	16	0	0	し	96	76	18	2
た	31	14	11	5	1	ん	62	38	17	6	1	い	64	28	5	3
し	28	13	12	3	0	げ	14	2	8	4	0	く	26	12	11	3
か	20	15	3	2	0	その他	7	2	3	2	0	ん	19	12	6	1
じ	17	7	8	2	0							と	17	9	7	0
ば	15	8	6	0	1							も	15	5	7	2
ほ	11	8	1	2	0							り	10	3	7	0
み	11	3	7	1	0							け	7	5	0	2
づ	7	7	5	2	0							ご	6	3	1	2
ち	6	4	2	0	0							その他	16	8	4	0
その他	25	12	8	3	2											
合計	351	232	92	23	4											

反応	列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			列挙順位内訳			
	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上
う	100	88	11	1	0	い	170	130	37	3	0	ろ	118	78	28	12
ち	80	55	21	4	0	つ	77	61	16	0	0	し	96	76	18	

151. しまー				無反応 87				152. しめー				無反応 25				153. しめー				無反応 4				154. すいー				無反応 4				155. すもー							
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳											
反応		計		1 2 3		4以上		反応		計		1 2 3		4以上		反応		計		1 2 3		4以上		反応		計		1 2 3		4以上		反応		計		1 2 3		4以上	
ん	80	72	8	0	0	0	0	う	91	70	21	0	0	す	158	104	36	12	6	か	224	212	11	1	0	も	196	130	66	0	0								
う	74	68	6	0	0	0	0	り	53	37	13	3	0	い	80	45	29	6	0	じ	51	10	32	9	0	う	188	111	77	0	0								
り	12	9	3	0	0	0	0	(その他) 13	11	2	0	0	つ	50	39	9	2	0	じ	67	21	28	16	2	す	45	7	30	8	0									
(その他) 13	11	2	0	0	0	0	0	0	40	28	10	2	0	り	64	37	20	7	0	ま	25	4	16	5	0	の	7	0	2	5	0								
り	179	160	19	0	0	0	0	り	25	13	9	3	0	し	33	14	9	10	0	り	22	2	9	9	2	ろ	9	0	5	4	0								
す	11	9	2	0	0	0	0	す	17	10	5	2	0	り	29	17	10	1	1	し	8	0	4	3	1	合計	397	242	149	6	0								
ね	10	9	1	0	0	0	0	その他	9	2	6	1	0	その他	9	2	6	1	0	い	6	3	3	0	0	ん	6	1	4	1	0								
その他	14	7	4	3	0	0	0	合計	458	243	144	60	11	その他	21	5	12	3	1	合計	411	243	122	42	4	(その他) け、こ、そ、た、ふ、わ、わ)	100	100	100	100	0								
合計	311	222	74	15	0	0	0	(その他) お、ぎ、じ、づ、へ、め、ん)	合計	458	243	144	60	11	(その他) ぐ、た、つ、て)	合計	411	243	122	42	4	(その他) け、こ、そ、た、ふ、わ、わ)	100	100	100	100	0												
156. すみー	無反応 41				157. せいー	無反応 13				158. せきー	無反応 67				159. せたー	無反応 46				160. せんー	無反応 34				161. せんー	無反応 46				162. せんー	無反応 34								
反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳				反応	列挙順位内訳								
反応	計		1 2 3		4以上		反応	計		1 2 3		4以上		反応	計		1 2 3		4以上		反応	計		1 2 3		4以上		反応	計		1 2 3		4以上						
れ	84	69	12	3	0	0	か	54	31	17	5	1	り	134	126	6	2	0	い	156	147	9	0	0	し	88	73	15	0	0									
か	56	38	15	3	0	0	り	51	33	12	5	1	む	25	17	7	1	0	け	61	47	14	0	0	か	34	12	15	7	0									
だ	49	44	5	0	0	0	き	41	18	15	7	1	ひ	12	10	2	0	0	その他	10	7	3	0	0	り	23	11	9	3	0									
え	28	20	7	1	0	0	ぎ	39	25	9	4	1	か	10	6	4	0	0	か	10	6	4	0	0	ろ	22	16	6	0	0									
び	22	20	2	0	0	0	と	34	24	9	1	0	と	27	15	7	4	1	わ	9	7	2	0	0	だ	17	8	9	1	0									
す	16	8	8	0	0	0	そ	17	13	4	0	0	そ	15	11	3	1	0	じ	8	4	3	1	0	な	13	10	3	0	0									
その他	9	7	2	0	0	0	そ	16	8	0	0	0	ふ	10	7	2	1	0	そ	10	3	0	0	0	(その他) く、だ、な、や)	10	5	4	1	0									
合計	264	206	51	7	0	0	こ	9	4	3	1	1	す	9	4	1	2	2	こ	9	4	2	0	0	こ	7	5	2	0	0									
(その他) こ、じ、ぎ、す、そ、の、ば、ん)	合計	211	180	27	4	0	さ	8	3	4	1	0	ざ	7	5	2	0	0	さ	7	5	2	0	0	む	7	5	1	0	0									
(その他) こ、じ、ぎ、す、そ、の、ば、ん)	合計	211	180	27	4	0	ち	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	ち	6	4	1	1	0	ほ	38	22	10	5	1									
(その他) こ、じ、ぎ、す、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	ら	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	ら	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計	404	234	113	48	9	る	6	3	2	1	0	る	14	5	5	0	0	る	6	4	1	1	0	ほ	320	213	86	20	1									
(その他) く、り、ご、ご、そ、の、ば、ん)	合計																																						

反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	
176. ちせー	無反応	115				177. ついー	無反応	33				178. つうー	無反応	28				179. つばー	無反応	11				
その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	316	227	77	12	0	合計	357	231	99	23	4	合計	448	241	140	57	10	合計	260	201	51	7	1	
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	128	102	25	1	0	す	71	44	23	3	1	ろ	131	109	19	3	0	い	133	76	41	15	1	
む	50	35	15	0	0	き	58	41	13	4	0	こ	45	25	11	8	1	ん	120	72	34	14	0	
わ	32	23	8	1	0	か	50	34	12	4	0	ち	40	21	15	3	1	く	78	32	33	12	1	
ら	28	20	8	0	0	の	37	34	3	0	0	し	40	15	18	6	1	ら	74	35	25	13	1	
み	27	16	7	4	0	ご	34	18	11	4	1	さ	36	9	13	12	2	う	44	19	21	4	0	
け	25	14	7	4	0	ぼ	21	12	8	1	0	ぱ	30	12	13	5	0	ば	23	11	9	2	1	
い	12	8	2	2	0	く	20	12	7	1	0	そ	24	14	10	0	0	の	8	1	3	2	2	
ー	7	4	3	0	0	い	19	12	4	2	1	か	20	10	7	2	1	た	合計	480	246	166	62	6
その他：7	5	2	0	0		し	13	5	6	2	0	こ	12	4	4	2	2	(その他：こ、さ、し、ま、め)						
合計	316	227	77	12	0	ば	9	4	4	1	0	わ	10	3	6	1	0	(その他：こ、さ、し、ま、め)						
その他：あ、ば、ひ、る)						び	7	5	1	0	1	て	8	3	2	3	0	(その他：こ、さ、し、ま、め)						
その他：18	10	7	1	0		ぎ	6	4	1	0	1	さ	8	1	5	2	0	(その他：こ、さ、し、ま、め)						
その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						ぎ	7	6	4	1	0	じ	7	6	4	1	0	(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)						
合計	357	231	99	23	4	その他：25	11	7	5	2		その他：25	11	7	5	2		その他：18	8	8	2	0		
(その他：あ、ば、ひ、る)						合計	448	241	140	57	10		合計	448	241	140	57	10	(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					
177. ついー	無反応	33				178. つうー	無反応	28				179. つばー	無反応	11				180. ついー	無反応	30				
その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	120	117	3	0	0	し	82	53	23	4	2	か	137	115	19	3	0	き	154	107	33	14	0	
つ	8	7	1	0	0	で	68	55	9	4	0	ろ	79	57	21	1	0	め	145	93	39	12	1	
その他：10	8	2	0	0		か	46	31	11	3	1	き	28	16	9	3	0	さ	98	34	49	15	0	
合計	138	132	6	0	0	に	38	21	15	1	1	ち	22	10	10	2	0	そ	5	2	2	1	0	
(その他：き、こ、と、ん)						く	35	22	8	4	1	じ	15	9	5	1	0	た	154	107	33	14	0	
その他：18	8	8	2	0		び	20	16	2	0	る	9	5	2	2	0	り	402	236	123	42	1		
(その他：き、こ、と、ん)						ん	15	8	7	0	0	わ	6	3	3	0	0	(その他：い、だ、む、る)						
その他：18	8	8	2	0		その他：5	4	1	0	0		その他：5	4	1	0	0		その他：14	8	4	2	0		
合計	322	214	83	20	5	合計	301	219	70	12	0	合計	301	219	70	12	0	(その他：だ、や)						
(その他：き、こ、じ、た、て、な、ひ)						(その他：き、ぎ、こ、じ、た、て、な、ひ)						(その他：だ、む、る)					(その他：だ、む、る)							
178. つうー	無反応	28				179. つばー	無反応	11				180. ついー	無反応	30				181. つばー	無反応	30				
その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	128	102	25	1	0	す	71	44	23	3	1	こ	45	25	11	8	1	く	154	107	33	14	0	
む	50	35	15	0	0	き	58	41	13	4	0	ち	40	21	15	3	1	さ	98	34	49	15	0	
わ	32	23	8	1	0	の	50	34	12	4	0	し	40	15	18	6	1	そ	5	2	2	1	0	
ら	28	20	8	0	0	ご	37	34	3	0	0	た	79	57	21	1	0	じ	33	19	9	5	0	
み	27	16	7	4	0	ぼ	34	18	11	4	1	る	137	115	19	3	0	さ	32	23	8	1	0	
け	25	14	7	4	0	く	21	12	8	1	0	わ	15	9	5	1	0	と	21	15	5	1	0	
い	12	8	2	2	0	い	20	12	7	1	0	そ	154	107	33	14	0	ぎ	17	10	6	1	0	
ー	7	4	3	0	0	い	19	12	4	2	1	た	145	93	39	12	1	ち	12	6	6	0	0	
その他：7	5	2	0	0		い	18	11	7	1	0	る	79	57	21	1	0	ま	8	6	2	0	0	
合計	316	227	77	12	0	その他：18	8	8	2	0		その他：5	4	1	0	0	その他：14	8	4	2	0			
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	357	231	99	23	4	その他：18	8	8	2	0		その他：5	4	1	0	0	その他：14	8	4	2	0			
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	448	241	140	57	10	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	448	241	140	57	10	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	316	227	77	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	357	231	99	23	4	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	448	241	140	57	10	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	322	214	83	20	5	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)							
(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)						(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)					(その他：い、だ、む、る)							
合計	301	219	70	12	0	(その他：あ、ば、ひ、る)						(その他：げ、さ、そ、ち、に、ね、ば、べ、ほ、ろ)					(その他：く、け、だ、ぶ、ほ、ま)				</td			

191. とん				192. なが				193. なま				194. なみ				195. にん							
列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳							
反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上				
ま	59	50	8	1	0	い	191	140	42	8	1	り	113	72	37	3	1	だ	115	97	17	1	0
ち	47	36	10	1	0	の	100	63	27	7	3	え	71	41	21	8	1	き	83	62	19	2	0
び	41	30	11	0	0	し	65	16	29	15	5	こ	68	47	14	6	1	ま	44	29	14	1	0
ほ	37	27	7	3	0	す	59	11	26	17	5	る	45	17	20	7	1	そ	11	10	1	0	0
だ	13	12	0	1	0	め	35	7	17	6	5	ず	36	22	7	6	1	合	253	198	51	4	0
ば	8	8	0	0	0	れ	25	3	8	10	4	み	34	13	14	6	1	(その他え、こ、じ、す、の、み、め)	12	5	7	0	0
や	6	6	0	0	0	さ	11	4	4	3	0	す	19	19	7	6	5	(その他が、く、ぐ、し、ず、つ、ふ)	12	5	7	0	0
そ	9	9	0	0	0	や	9	1	3	5	0	け	12	10	2	0	0	合	274	213	54	7	0
合計	220	178	36	6	0	その他	19	2	7	5	5	ら	12	5	3	4	0	(その他：い、だ、の、め)	12	5	7	0	0
(その他：き、く、せ、た、と、べ)						合計	514	247	163	76	28	その他	5	3	1	0							
(その他：お、き、く、せ、た、と、み、む、ら)						合計	424	238	129	49	8												

196. ねん				197. のう				198. はい				199. はか				200. はが							
列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳							
反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上				
ぐ	82	73	9	0	0	し	98	63	31	4	0	た	76	65	9	2	0	い	103	54	27	19	3
ど	82	62	18	2	0	り	90	62	25	3	0	く	68	50	12	6	0	る	100	55	32	11	2
し	54	25	4	0	は	44	38	5	1	0	る	53	34	13	5	1	し	98	51	33	10	4	
き	38	16	18	4	0	か	40	23	12	4	1	せ	48	20	18	8	2	せ	61	24	22	12	3
が	24	13	7	4	0	と	23	16	3	4	0	き	37	22	10	4	1	ま	51	26	14	8	3
ね	20	16	3	1	0	む	12	8	4	0	0	じ	26	5	17	4	0	ば	33	16	8	8	1
じ	14	7	6	1	0	き	6	5	0	1	0	ご	13	7	4	2	0	た	17	11	3	2	1
ざ	10	10	0	0	0	ど	6	3	2	1	0	か	11	7	4	0	0	く	17	5	5	5	2
す	10	7	3	0	0	ぐ	6	1	3	2	0	り	11	6	5	0	0	す	11	2	9	0	0
そ	14	5	7	1	1	その他	15	6	8	1	0	その他	23	10	11	2	0	その他	2	1	0	1	0
合計	348	234	96	17	1	合計	340	225	93	21	1	合計	365	225	103	33	4	合計	493	245	153	76	19
(その他：ち、ば、び、ぶ、り)						(その他：い、げ、す、だ、ち、び、ぶ、み、や)						(その他：す、そ、ち、つ、て、び、ふ、ゆ、れ)						(その他：す、や)					

191. とん				192. なが				193. なま				194. なみ				195. にん							
列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳				列挙順位内訳							
反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上	反応	1	2	3	4以上				
き	82	73	9	0	0	し	98	63	31	4	0	た	76	65	9	2	0	い	103	54	27	19	3
は	82	62	18	2	0	り	90	62	25	3	0	く	68	50	12	6	0	る	100	55	32	11	2
か	54	25	4	0	は	44	38	5	1	0	る	53	34	13	5	1	し	98	51	33	10	4	
こ	38	16	4	0	か	40	23	12	4	1	せ	48	20	18	8	2	せ	61	24	22	12	3	
の	24	13	7	4	0	と	23	16	3	4	0	き	37	22	10	4	1	ま	51	26	14	8	3
ね	20	16	3	1	0	む	12	8	4	0	0	じ	26	5	17	4	0	ば	33	16	8	8	1
じ	14	7	6	1	0	き	6	5	0	1	0	ご	13	7	4	2	0	た	17	11	3	2	1
ざ	10	10	0	0	0	ど	6	3	2	1	0	か	11	7	4	0	0	く	17	5	5	5	2
す	10	7	3	0	0	ぐ	6	1	3	2	0	り	11	6	5	0	0	す	11	2	9	0	0
そ	14	5	7	1	1	その他	15	6	8	1	0	その他	23	10	11	2	0	その他	2	1	0	1	0
合計	348	234	96	17	1	合計	340	225	93	21	1	合計	365	225	103	33	4	合計	493	245	153	76	19
(その他：ち、ば、び、ぶ、り)						(その他：い、げ、す、だ、ち、び、ぶ、み、や)						(その他：す、そ、ち、つ、て、び、ふ、ゆ、れ)						(その他：す、や)					

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査

211. ひれ				212. ひん				213. ふう				214. ふか				215. ふき				無反応				
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				
反応	列挙順位	内訳	計	1	2	3	4以上	反応	列挙順位	内訳	計	1	2	3	4以上	反応	列挙順位	内訳	計	1	2	3	4以上	
い	86	81	5	0	0	0	0	し	172	152	19	1	0	0	0	い	168	135	33	0	0	0	0	
つ	16	13	3	0	0	0	0	ふ	59	46	12	1	0	0	0	す	90	57	25	7	1	0	0	
ふ	11	9	2	0	0	0	0	と	20	7	9	4	0	0	0	み	33	11	16	5	1	0	0	
ん	11	9	2	0	0	0	0	ど	18	8	8	2	0	0	0	か	39	34	4	0	1	0	0	
その他	6	4	2	0	0	0	0	い	13	2	9	2	0	0	0	み	34	10	13	8	3	0	0	
合計	130	116	14	0	0	0	0	ば	9	5	3	1	0	0	0	ど	24	14	7	3	0	0	0	
(その他: う、す、る)								その他	16	8	7	1	0	0	0	さ	13	5	5	3	0	0	0	
合計	307	228	67	12	0	0	0	その他	22	13	6	3	0	0	0	ま	8	3	1	1	0	0	0	
(その他: く、こ、じ、す、そ、だ、あ、は)								合計	343	215	92	29	7	7	7	(その他: せ、た、で、め)								
216. ふく	無反応				(その他: う、が、じ、ち、び、ぶ、む、り、ろ)				217. ふし				218. ふた				219. ぶん				220. へい			
反応	列挙順位	内訳	計	1	2	3	4以上	反応	列挙順位	内訳	計	1	2	3	4以上	反応	列挙順位	内訳	計	1	2	3	4以上	
し	84	51	30	3	0	0	0	め	122	113	7	2	0	0	0	り	171	133	33	3	2	0	0	
い	74	54	17	3	0	0	0	ぎ	81	64	17	0	0	0	0	つ	73	34	30	8	1	0	0	
む	54	36	17	1	0	0	0	ん	33	23	8	2	0	0	0	ご	56	20	28	7	1	0	0	
ろ	25	23	1	1	0	0	0	み	19	10	8	1	0	0	0	ん	39	16	20	3	0	0	0	
や	21	14	5	2	0	0	0	その他	10	8	2	0	0	0	0	ば	26	18	3	5	0	0	0	
り	21	13	7	1	0	0	0	え	15	6	5	4	0	0	0	ま	7	2	2	3	0	0	0	
す	12	10	1	1	0	0	0	その他	7	3	1	2	1	0	0	が	23	19	4	0	0	0	0	
み	10	6	2	1	1	0	0	合計	265	218	42	5	0	0	0	き	23	14	6	2	1	0	0	
その他	21	11	7	3	0	0	0	その他: こ、て、ど、の、ま)	7	3	1	2	1	0	0	た	11	7	3	0	1	0	0	
合計	322	218	87	16	1	0	0	合計	394	232	122	35	5	5	5	や	10	5	3	2	0	0	0	
(その他: が、さ、じ、だ、つ、の、び、ぶ、ま、れ、わ)								(その他: い、て、ね、み、め)							け	11	6	4	0	1	0	0		
合計	351	225	92	31	3	0	0	(その他: い、ぎ、じ、ち、ど、び、わ)							ご	8	4	4	0	0	0	0		
(その他: い、ぎ、じ、ち、ど、び、わ)								合計	320	216	78	23	3	3	3	(その他: い、こ、ず、そ、だ、な、ば)								

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査

221. ん				222. ほう				223. ぼう				224. ほそ				225. ほん								
無反応 39				無反応 13				無反応 10				無反応 3				無反応 29								
反応		列挙順位内訳		反応		列挙順位内訳		反応		列挙順位内訳		反応		列挙順位内訳		反応		列挙順位内訳						
1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上					
じ	70	59	10	1	0	き	102	74	20	5	3	し	167	124	35	7	1	い	209	194	14	0	1	
か	58	42	14	2	0	し	73	42	27	4	0	す	46	26	17	3	0	み	60	28	27	4	1	
い	38	29	9	0	0	か	39	25	10	4	0	か	31	18	10	3	0	う	36	10	21	4	1	
し	26	19	5	2	0	じ	36	22	11	3	0	ぐ	30	16	10	3	1	く	23	6	11	5	1	
だ	20	16	3	1	0	る	22	13	8	1	0	る	29	19	9	1	0	め	14	2	12	0	0	
び	18	14	4	0	0	い	20	10	8	1	1	や	13	8	4	1	0	る	9	2	7	0	0	
げ	16	12	3	1	0	び	15	10	2	3	0	い	13	6	5	2	0	その他の	12	2	3	7	0	
さ	8	4	4	0	0	こ	14	7	4	3	0	り	12	7	5	0	0	合計	363	244	95	20	4	
な	7	5	2	0	0	す	14	6	7	1	0	と	10	4	4	1	1	し	14	11	3	0	0	
の	11	8	3	0	0	そ	12	10	2	0	0	び	7	1	4	2	0	ど	9	4	5	0	0	
その他	11	8	3	0	0	ふ	8	6	2	0	0	く	6	2	3	1	0	その他	11	5	5	1	0	
合計	272	208	57	7	0	わ	6	3	0	2	1	その他	17	6	6	5	0	合計	292	218	63	10	1	
(その他: き、こ、ち、み、ろ)						その他	11	6	3	2	0	合計	381	237	112	29	3	(その他: う、き、ぎ、ご、さ、だ、ど、ふ、ん、ー)						
合計	372	234	104	29	5	(その他が: く、ち、ひ、ぶ、り、ー)						(その他: う、き、ぎ、さ、だ、ど、ふ、ん、ー)						(その他: か、ぎ、じ、に、の、ば、み)						
226. まい	無反応 6				227. まつ	無反応 47				228. まな	無反応 72				229. まわ	無反応 1				230. みか	無反応 2			
反応	列挙順位内訳		反応	列挙順位内訳		反応	列挙順位内訳		反応	列挙順位内訳		反応	列挙順位内訳		反応	列挙順位内訳		反応	列挙順位内訳					
1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	1	2	3	4以上	
こ	183	162	20	1	0	り	84	62	18	4	0	こ	87	80	7	0	0	り	133	77	39	16	1	
る	68	25	37	6	0	げ	47	45	2	0	0	ぶ	49	42	6	1	0	す	117	65	40	12	0	
ご	56	44	9	3	0	い	24	18	4	2	0	み	32	24	8	0	0	し	115	57	36	21	1	
む	10	1	7	2	0	び	23	14	8	1	0	つ	16	15	1	0	0	る	94	40	40	14	0	
く	9	4	2	2	1	る	23	12	10	1	0	一	7	5	1	0	0	た	17	6	5	4	2	
ど	6	2	3	1	0	だ	19	14	4	1	0	び	6	1	5	0	0	れ	6	0	3	3	0	
その他	18	3	11	4	0	わ	16	8	8	0	0	その他	10	8	2	0	0	その他	3	1	0	1	1	
合計	350	241	89	19	1	ば	13	8	5	0	0	合計	207	175	30	2	0	合計	485	246	163	71	5	
(その他: し、じ、す、た、と、ね、り、ろ、ひ)						(その他: え、か、ご、じ、と、べ、や、る)						(その他: え、か、ご、じ、と、べ、や、る)						(その他: い、く)						
合計	281	200	68	12	1	(その他: お、か、ご、ぞ、と、の、あ、や、よ、ろ)						(その他: げ、こ、ほ、わ)						(その他: げ、こ、ほ、わ)						

231. みこ				232. みな				233. みや				234. みん				235. むか							
反応				列挙順位内訳				反応				列挙順位内訳				反応							
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上
し	156	135	18	3	0	み	153	133	19	1	0	こ	112	78	31	3	0	な	166	143	20	3	0
ん	59	28	27	4	0	と	50	27	22	1	0	び	69	53	12	4	0	じ	59	14	34	11	0
す	56	37	18	1	0	い	34	26	6	2	0	げ	36	26	9	1	0	か	53	33	16	4	0
み	35	16	15	4	0	り	30	11	13	6	0	ぎ	32	27	5	0	く	52	19	25	7	1	
と	13	9	3	1	0	す	27	11	14	2	0	け	17	13	3	1	0	ど	26	8	12	5	1
む	8	0	8	0	0	その他	13	7	5	1	0	い	13	7	5	1	0	ち	24	13	9	2	0
その他	3	1	2	0	0	も	10	8	1	1	0	その他	27	11	11	5	0	わ	14	5	8	1	0
合計	330	226	91	13	0	その他	16	6	7	3	0	合計	306	215	76	15	0	その他	8	3	3	2	0
(その他: う、た)						合計	333	229	87	17	0	合計	402	238	127	35	2	合計	405	243	122	37	3
(その他: う、げ、ご、し、つ、の、ぶ、よ、ら)						(その他: う、お、ご、じ、す、た、て、ま、も、る)						(その他: こ、し、で、ど、み、り)						(その他: こ、す、ぎ、す、た)					
236. むす	—	無反応	8	—	—	237. めい	—	無反応	17	—	—	238. めが	—	無反応	19	—	—	239. めだ	—	無反応	1	—	—
反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上	反応	計	1	2	3	4以上
め	158	111	44	3	0	ろ	70	39	24	5	2	ね	188	179	9	0	0	か	191	122	64	4	1
こ	113	60	46	7	0	じ	57	34	20	3	0	み	58	40	18	0	0	つ	176	106	57	12	1
ぶ	49	30	14	4	1	じ	44	32	8	3	1	その他	12	9	3	0	0	ま	58	14	27	13	4
び	42	18	14	10	0	ど	41	26	14	1	0	る	56	4	16	32	4	か	22	16	5	1	0
う	19	15	2	2	0	く	32	16	9	6	1	合計	258	228	30	0	0	い	8	0	4	3	1
その他	6	5	1	0	0	か	26	13	11	2	0	その他	8	0	2	0	0	み	13	10	2	0	1
合計	387	239	121	26	1	る	25	17	5	3	0	(その他: ぎ、く、け、ぬ、ろ)						そ	9	5	3	1	0
(その他: い、く、ぬ、み、む)						その他	19	12	5	2	0	合計	491	246	168	66	11	ち	8	6	2	0	0
(その他: い、く、ぬ、む)						ご	16	12	4	0	0	(その他: し、り)						す	6	6	0	0	0
合計	373	230	109	29	5	き	7	3	4	0	0	(その他: し、り)						その他	12	8	4	0	0
(その他: い、が、ぎ、け、す、ず、だ、と、ふ、ほ、よ、り)						こ	6	6	0	0	0	合計	246	197	44	4	1	(その他: こ、じ、そ、だ、て、と、ほ、め)					

平仮名3文字単語完成課題における標準的反応の調査

241. もう_ 無反応 52				242. もん_ 無反応 40				243. やか_ 無反応 0				244. やく_ 無反応 36				245. やす_ 無反応 2															
反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上															
す	73	54	17	2	0	<	133	123	10	0	0	ん	249	242	6	1	0	み	80	57	22	1	0	い	197	159	31	5	2		
り	35	27	6	2	0	か	29	22	6	1	0	た	19	4	15	0	0	す	68	47	20	1	0	み	65	34	20	8	3		
け	33	25	8	0	0	べ	15	14	1	0	0	ら	11	1	10	0	0	ざ	42	27	13	2	0	り	55	14	30	10	1		
で	23	20	3	0	0	ど	13	9	3	1	0	そ	6	0	6	0	0	め	39	26	10	3	0	む	41	21	15	4	1		
こ	23	16	7	0	0	た	12	8	4	0	0	た	10	6	4	0	0	び	28	25	3	0	0	し	24	7	11	6	0		
し	18	13	4	1	0	と	10	6	4	0	0	じ	17	11	5	1	0	こ	16	5	6	4	1								
ふ	17	15	2	0	0	び	7	4	3	0	0	ば	13	10	3	0	0	そ	32	5	13	9	5	その他の							
い	13	10	3	0	0	こ	6	5	1	0	0	も	6	5	1	0	0	その他の	7	3	4	0	0	合計	430	245	126	46	13		
ら	9	8	1	0	0	そ	21	16	5	0	0	の						(その他: い、ぎ、ご、じ、り)						(その他: え、お、き、く、さ、だ、で、							
その他	12	7	4	1	0	合計	246	207	37	2	0	合計	300	211	81	8	0	(その他: は、め、よ、ろ、れ)						(その他: か、ぐ、く、た、だ、ま、わ)							
合計	256	195	55	6	0	(その他: き、し、じ、だ、で、ま、め)						(その他: か、ぎ、さ、だ、づ、ど、ま、や)																			
246. やま_ 無反応 38				247. ゆう_ 無反応 15				248. ゆか_ 無反応 22				249. ゆう_ 無反応 7				250. よそ_ 無反応 24															
反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上				反応 計 1 2 3 4以上															
い	54	41	12	1	0	き	115	86	25	3	1	り	129	102	23	4	0	し	86	46	28	11	1	う	131	103	24	4	0		
だ	52	43	9	0	0	し	57	34	18	4	1	た	105	83	20	2	0	い	81	55	19	5	2	み	98	84	12	2	0		
め	34	32	2	0	0	り	34	20	10	4	0	い	66	34	27	5	0	じ	70	32	29	7	2	く	36	16	16	4	0		
と	29	23	6	0	0	こ	20	13	6	1	0	し	10	3	7	0	0	き	59	35	17	6	1	る	12	8	4	0	0		
せ	21	17	4	0	0	つ	19	19	0	0	0	そ	7	3	3	1	0	す	51	25	15	9	2	そ	16	12	4	0	0		
べ	19	18	1	0	0	ひ	15	8	7	0	0	じ	13	6	6	1	0	ち	28	18	6	2	2	合計	293	223	60	10	0		
な	12	9	2	1	0	い	11	4	6	1	0	の	10	7	3	0	0	ひ	16	9	4	2	1	(その他: こ、す、ず、ん)							
し	9	5	4	0	0	ゆ	9	9	7	2	0	そ	8	8	0	0	0	こ	13	6	4	2	1	(その他: い、き、ぐ、じ、の、め、へ)							
その他	33	21	9	3	0	ぎ	9	9	7	2	0	そ	7	5	0	2	0	か	11	2	7	1	1	(その他: か、ぐ、く、た、だ、ま、わ)							
合計	263	209	49	5	0	げ	8	8	0	0	0	そ	7	6	0	3	2	ご	9	2	4	3	0	(その他: ふ、き、じ、の、め、へ)							
(その他: ふ、き、さ、じ、ず、た、ち、ね、の、は、び、み、や、ん)						が	8	5	3	0	0	そ	6	0	3	2	1	ご	13	1	7	5	0	(その他: か、ぐ、く、た、だ、ま、わ)							
合計	350	232	94	21	3	げ	8	8	0	0	0	そ	7	6	0	3	2	ご	13	1	7	5	0	合計	458	240	146	58	14		

