

日常物品名の表記形態に関する研究 ——各表記の主観的出現頻度と適切性についての評定——

浮田 潤・皆川 直凡
杉島 一郎・賀集 寛

工. は じ め に

日本語は漢字・ひらがな・カタカナの複数の表記形態を有することを、その大きな特徴としている。心理学においても、この表記形態の多様性に関連した研究は数多くなされており、表記形態間で処理の様式が異なること (e.g. 斎藤, 1981) などが明らかにされている。さらに、神経心理学の分野でも、たとえば失語症患者において表記形態間（特に漢字・かな間）で読解や書字の障害の程度に解離があることが知られている (e.g. Sasanuma, 1974)。このように、日本語の表記形態の多様性は、人間の情報処理過程を探求するうえで、きわめて興味深い様相を呈しており、今日でも異なる表記間での結果を比較するという方法は、心理学のごく一般的なパラダイムとなっている。

ところで、日本語が複数の表記が可能なものであるとしても、ある単語が通常どの表記で書かれるのが適當かについてはかなりの程度の規則性が存在し、また一般の日本語使用者の間でも、何等かの共通認識が存在するはずである。このことは、表記形態にかかわる研究において、表記間の比較を行なう際に大きな問題となる。すなわち、通常の表記形態以外の表記で書かれたものは不自然な印象を与えるものとなるはずであり、このような表記の妥当性を考慮しないまま、与えられた結果を単に表記形態の違いによるものとしてしまうことは大いに疑問があると言わざるを得ない。

しかしながら、これまでこのような表記形態そのものの頻度、ないしは適切

性を直接検討した研究はほとんどなされていない。廣瀬（1984, 1985）は、このような研究の必要性に言及し、「表記の親近性」という概念を導入して、それが単語の認知に及ぼす効果について検討しているが、その後もこの問題に対する体系的な研究は行なわれていないようである。言語材料を何等かの尺度において次元化し、標準化しようとする試みは古くから数多くなされているが（c. f. 荒木・梅本, 1984），それらをさかのぼってみても表記形態そのものを直接扱ったものは見当らない。

そこで本研究では、この表記の妥当性ないしは標準的な表記形態についての基礎的資料を提供するために、日常物品名を対象に、各表記の主観的出現頻度（日頃の生活のなかで、どの程度目にするか）と各表記の適切性（その表記が適切か否か）の2つの尺度についての予備的な評定実験を行なった。

II. 主観的出現頻度についての評定

1. 目的

日常物品名 119 語を漢字・ひらがな・カタカナの各表記形態で表記したものに対し、それらを日常生活のなかで目にする頻度がどの程度か、についての評定実験を行ない主観的出現頻度を求める。

2. 方法

1) 材料

漢字・ひらがな・カタカナのいずれでも表記が可能な動植物名を除く日常物品名を、まず実験者 4 名が任意にリストアップし、そこであげられた約 300 語の中から討議による取捨選択で 119 語を選んだ。動植物名を除いたのは、予備的な実験であることを考慮して、材料数が膨大になることを避けるためである。選ばれた材料のカテゴリーは、主として道工具、日用品、家具、衣類などであり、いずれも具体的に指し示すことのできるものとして、総称名詞的なものは除いた。

2) 被験者

大学生・看護学校生 219 名（男 150 名 女 69 名）を対象とした。平均年齢は 18.9 歳（18—24 歳）であった。大阪・兵庫の 2 つの大学、および 1 つの看護学校で、いずれも心理学の授業時間を利用した集団実験として実施された。

3) 手続き

被験者に Fig. 1 に示す評定用紙 8 ページおよび表紙からなる小冊子を配付し、各々の表記の下のカッコ内に、次の基準に従って、いずれかの記号を記入するように求めた。

日頃の生活のなかでよく見る……………○

見ることもある……………△

まず見ることはない……………×

| ① | ② | ③ | |
|-----------|--------------|--------------|-----|
| 眼鏡 () | めがね () | メガネ () | () |
| 算盤 () | そろばん () | ソロバン () | () |
| 箱 () | はこ () | ハコ () | () |
| 窓 () | まど () | マド () | () |
| 包丁 () | ほうちょう () | ホウチョウ () | () |
| 指輪 () | ゆびわ () | ユビワ () | () |
| | | ナベ () | () |
| | | イス () | () |

Fig. 1 用いた評定用紙の一例

その際、3つの表記間での段階付けをするのではなく、各々について個別に判断するように教示した。従って、たとえば漢字・ひらがな・カタカナの全てについて○を記入するという反応もよいこととした。また、各語の右のカッコ内には、被験者自身が当該の語を書くときにはどの表記を用いるかについて①～③の番号で記入させた。もしこれら以外（漢字かなまじりなど）の表記で書くという場合には、その表記法で実際に書き入れるように求めた。

評定用小冊子の作成にあたっては、各ページ内での項目語の順序は一定であったが、ページの順序を入れ替えることによって、被験者間で項目語の配列をカウンターバランスした。さらに、漢字・ひらがな・カタカナの3つの表記の配列順序についても、可能な順列6通りの冊子を作成してカウンターバランスした。ただし、同一冊子内では3つの表記の順序は一定であった。表紙には、年齢・性別の記入欄を設け、さらに上記の評定基準も掲げて、実験中いつでも参照できるようにしておいた。

評定は被験者ペースで行ない、特に制限時間等は設定しなかったが、所要時間は平均約20分であった。

3. 結果および考察

ここでは各項目語につき○（よく見る）と評定した被験者の比率のみについて検討する。この比率の全項目語についての一覧表は、末尾の付表1に示した。これについて、まず各表記形態ごとの分布を分析した。Fig. 2は、119の項目語を10%きざみの頻度にわけて表わしたものである。漢字では、よく見ると評定した被験者の比率が90%を超えるものが多数を占め、次いで10%未満のものが2割弱と両極端に多く分布している。カタカナでは、10%未満のものが最も多く、比率の低い方に分布がかたよっている。これらに対しひらがなでは、幅広く、なだらかな分布となっていることがわかる。

事後の分析の結果、次のような基準を設定して、119項目の分類を試みた。
a) 並立型：3つの表記のいずれもが50%以上のもの
b) ○○型：3つのうち1つが70%以上で他の50%以下のもの
c) ○○優位型：1つが70%以上で

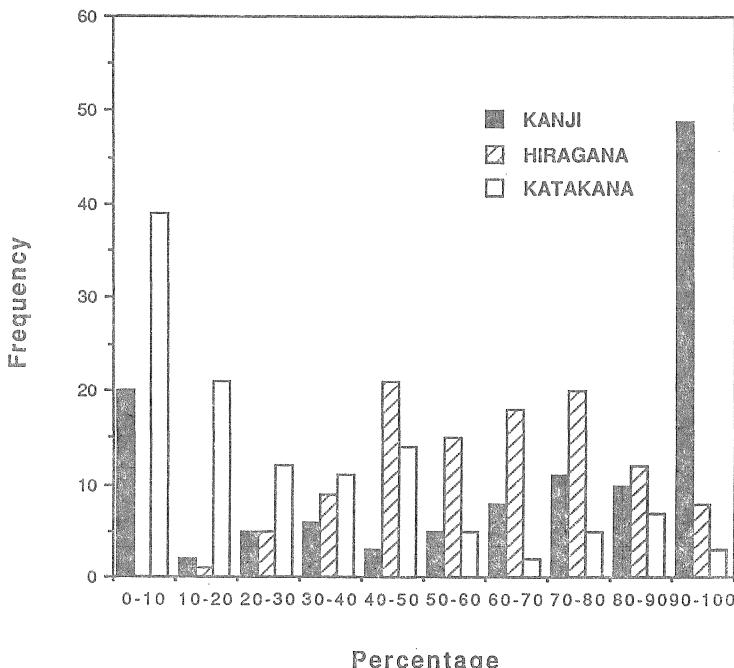


Fig. 2 ○と評定した被験者の比率による度数分布（主観的出現頻度評定）

他の 2 つのうち 1 つが 50% 以上のもの d) ○○・○○型：2 つが 70% 以上で残りの 1 つが 50% 以下のもの。これにより、「並立型」「漢字型」「漢字優位型」「ひらがな型」「ひらがな優位型」「カタカナ型」「カタカナ優位型」「漢字ひらがな型」「漢字カタカナ型」「ひらがなカタカナ型」の 10 種類の型に分類し、それぞれの項目語数と具体的な項目語を示したのが Table 1 である。ここでは「漢字型」が全体の約 1/4 と多く、「漢字優位型」をあわせると 40% を超えている。ついで「ひらがな型」および「ひらがな優位型」が多く、カタカナは少數であった。分類不能の項目についてみると、これらはそもそもその語自体の出現頻度が低いもの、および漢字ひらがなの混合表記が多く用いられるものようである。この点に関しては、今回の項目語選定にあたっての吟味が不十分であったと言えるだろう。

Table 1 分類した型ごとにみた項目数と項目語（主観的出現頻度評定）

| 分類型 | 項目数 | 項目語 |
|---------------|-----|--|
| 並立型 | 9 | 椅子・鉛筆・鍵・傘・釘・薬・煙草・漫画・眼鏡 |
| 漢字型 | 31 | 糸・帯・紙・瓦・切手・鎖・下駄・皿・障子・新聞・定規 墨・太鼓・茶碗・手紙・天井・時計・戸棚・扇・人形・灰皿 箱・封筒・包帯・包丁・本・本棚・窓・水・屋根・指輪 |
| 漢字優位型 | 20 | 鏡・壁・缶詰・靴下・塩・鈴・扇子・畳・棚・机・手袋・丼 鍋・針・筆・仏壇・弁当・帽子・枕・床 |
| ひらがな型 | 22 | うちわ・かご・かなづち・くし・ざる・じゅうたん そろばん・ぞうり・ねまき・のり・のれん・はかり・はしご ひも・ふきん・ふすま・ふとん・ほうき・まないた ものさし・やかん・わりばし |
| ひらがな優位型 | 10 | こたつ・こま・しょうゆ・すいがら・せっけん・ぞうきん つぼ・のこぎり・ふでばこ・ゆかた |
| カタカナ型 | 1 | カミソリ |
| カタカナ優位型 | 5 | カバン・コショウ・タンス・ピン・ロウソク |
| 漢字ひらがな型 | 10 | 切符・着物・靴・砂糖・杖・電話・風船・風呂・味噌・餅 |
| 漢字カタカナ型 | 2 | 缶・財布 |
| ひらがな カタカナ型 | 2 | はがき・はさみ |
| 分類不能 | 7 | 花瓶・數珠・足袋・積木・鼻紙・便箋・湯呑 |

今回の実験では、主観的出現頻度の評定に加えて、自分で書くときにはどの表記を用いるかについても記入させたが、この結果は先の評定の分類結果とほぼ完全に一致したものであった。これは、今回的方法では、先の評定で○を記入した表記が、ほぼ機械的に選ばれる傾向にあったためといえる。さらには、評定用紙に3つの表記が提示されているために、たとえば実際には漢字で正確に書けない場合でも漢字表記を選択したのではないかと推察される反応もあった。従って、今回のように2つの判断作業を並行して課すような方法そのもの

に、やや問題があったと思われる。書く時に選択される表記形態の分析については今後、別に書き取りを行なわせるなどの方法を検討する必要があろう。

III. 表記の適切性についての評定

1. 目的

先の主観的出現頻度の評定と全く同じ項目語に対し、各表記形態が適切かどうかについての評定実験を行ない、表記の適切性を検討する。

2. 方法

1) 材料

主観的出現頻度評定と同じ

2) 被験者

大学生・短大生 193名（男85名 女108名）を対象とした。平均年齢は18.6歳（18—22歳）であった。大阪・兵庫の1つの大学、1つの短期大学で、心理学の授業時間内に集団実験として実施された。

3) 手続き

用いた評定用紙は、先の主観的出現頻度評定と全く同じで、記入方法も同じであったが、評定基準が以下のように変えられた。

見た目に自然で違和感がなく適切である……………○

やや適切さに劣るが容認できる……………△

不自然で違和感があり適切でない……………×

その他の方法、手続きは主観的出現頻度評定と全く同じであった。

3. 結果および考察

ここでも先と同様、各項目語について○（自然で違和感がなく適切である）と評定した被験者の比率についてのみ検討する。全項目語についての一覧表は末尾の付表2に示した。各表記形態ごとの分布を先と同様に示したのがFig.3

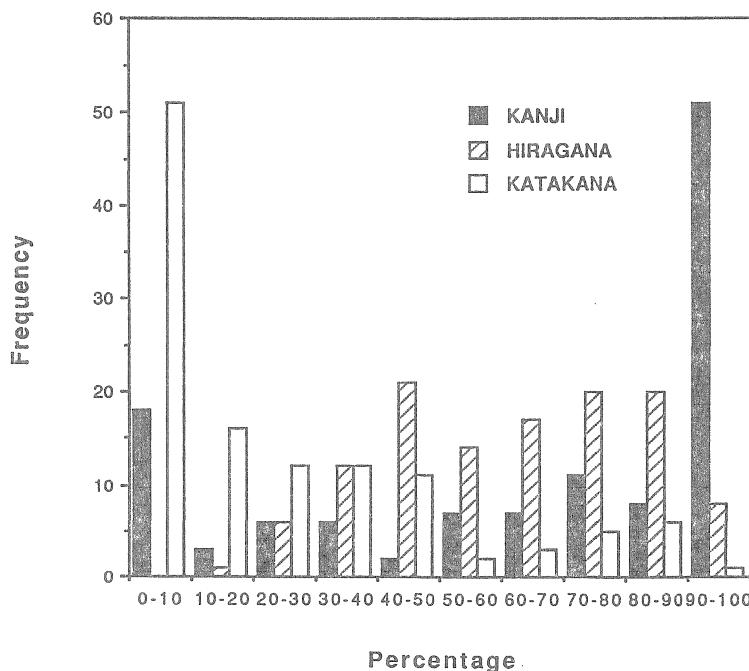


Fig. 3 ○と評定した被験者の比率による度数分布（適切性評価）

である。ここでもやはり、漢字では適切であると評定した被験者が90%以上の項目語が4割以上、次いで10%未満のものが多く、カタカナでは10%以下が多数で全体に低い方にかたより、ひらがなは広く分布していた。

119項目を先程と同様の基準によって分類したのがTable 2である。Table 1と比較すると、多少の項目の入替わりはあるもののほぼ同様の結果で、「漢字型」および「漢字優位型」が50%近くを占め、ひらがながそれに次ぎ、カタカナは少ないという結果であった。分類不能の項目語についても、先の主観的出現頻度評定と同様のことが言える。

自分で書くときはどの表記を用いるかについての結果は、やはりTable 2の分類とほぼ完全に一致したものとなり、先に述べた方法変更の必要性が重ねて示唆された。

Table 2 分類した型ごとみた項目数と項目語（適切性評定）

| 分類型 | 項目数 | 項目語 |
|---------------|-----|---|
| 並立型 | 5 | 椅子・葉・煙草・漫画・眼鏡 |
| 漢字型 | 33 | 糸・帯・鏡・紙・切手・鎖・皿・障子・新聞・定規・墨・太鼓・茶碗・机・手紙・天井・時計・戸棚・扉・灰皿・箱・針・封筒・仏壇・包帯・包丁・本・本棚・窓・水・墨根・床・指輪 |
| 漢字優位型 | 24 | 花瓶・壁・瓦・缶・缶詰・切符・着物・靴下・下駄・財布・塩・壺・棚・足袋・壺・積木・手袋・鍋・人形・筆・風呂・弁当・帽子・枕 |
| ひらがな型 | 24 | うちわ・かご・かなづち・くし・こたつ・こま・ざる・じゅうたん・すいがら・そろばん・ねまき・のり・のれん・はかり・はしご・ひも・ふきん・ふすま・ふとん・ぼうき・まないた・ものさし・やかん・わりばし |
| ひらがな優位型 | 7 | しょうゆ・せっけん・ぞうきん・つえ・どんぶり・のこぎり・ふでばこ |
| カタカナ型 | 2 | カミソリ・タンス |
| カタカナ優位型 | 3 | カバン・コショウ・ピン |
| 漢字ひらがな型 | 10 | 鉛筆・傘・靴・砂糖・鈴・電話・風船・味噌・餅・浴衣 |
| 漢字カタカナ型 | 1 | 鏡 |
| ひらがな カタカナ型 | 3 | はがき・はさみ・ろうそく |
| 分類不能 | 7 | 釘・数珠・扇子・草履・鼻紙・便箋・湯呑 |

IV. 総合論議

本研究の2つの実験は、異なった基準による評定で、被験者も別であったが、その結果はほとんど同じであった。○と評定した被験者の比率について、主観的出現頻度評定と適切性評定の間でスピアマンの相関係数を算出したところ

ろ、漢字で $r = 0.99$ 、ひらがなで $r = 0.97$ 、カタカナで $r = 0.99$ と極めて高い相関が得られ、両者の結果は同じものと考えてよさそうである。従って、今後はどちらかの尺度にしぼってデータの収集を行なってもよいかもしない。しかしながら個別の項目語についてみると、両者の間で必ずしも一致しないものもあった。ちなみに、両評定の間で 10% 以上差のある項目を調べてみると、漢字で 5、ひらがなで 4、カタカナでは 15 項目もあり、この場合漢字の 2 項目を除いていずれも主観的出現頻度よりも適切性の方が低い比率となっていた。これは、2 つの評定の基準を比較したときに、適切性の評定基準のほうが○という評定に対して、より厳格な表現になっていたためではないかと推察される。そのため特に、本来日本語である項目語のカタカナ表記に対して適切性評定の低いものが多いという結果になったものと思われる。このように、評定基準の結果への影響は無視しえないが、今回の研究では、この点についての十分な考慮が欠けていたと言える。従って、今後の研究の展開にあたっては、評定基準の尺度についてさらに検討し、どのような尺度をどのような表現で基準化するのが最適かという問題に対して、より注意を向けて行く必要があろう。

次に、今回の結果の妥当性を検討するための付加的な分析として、「朝日新聞の用語の手引」(1981)において推奨されている表記法と、本研究の主観的出現頻度評定および適切性評定で○と評定された比率の最も高い表記との間の一一致度を調べた。「手引」には 119 語のうち 49 語が掲載されていたが、今回の両評定とも、このうち 34 語 (69.4%) について表記が一致していた。当然ながら、新聞等で用いられる表記法が、やはり頻度が高く適切と評定される傾向にあると言えよう。しかし逆に、一致しないものが 30% 余りあるということからは、今回試みたような、評定法によって表記の主観的出現頻度や適切性を検討するという方法の必要性ないし意義が認められたとも言えるだろう。

ところで本論文では、2 つの評定実験とも○と評定した被験者の比率についてのみ結果を提示したが、3 段階の評定を行なった以上、当然△ないし×と評定した被験者の比率についても分析が必要である。また、ここで得られた表記形態の主観的出現頻度ないし適切性という次元が、本当に心理学的な妥当性を

持つものかどうかについては、それを検証する実験を行なって確認する必要がある。さらに、評定の対象とする項目語についてもさらに吟味した上でその数と範囲を拡大し、実験の材料統制等により広範に利用できる基準表を作成して提供することが望まれる。これらについては、現在分析および計画を進めているところであり、稿を改めて提示したいと考えている。

V. おわりに

表記形態に関する研究の今後の展開にあたっては、これまでに述べた以外にも考慮すべき問題が残されていると思われる。その第一は、対象とする被験者の年齢や範囲である。どのような表記形態が適切かというような判断は、当然世代や教育レベル等によって異なることが予想される。今回は学生のみを対象とした。心理学の実験において、大学生が被験者とされることが圧倒的に多いという実情を考え、その実験のための基準を提供するという目的に限れば同世代の学生のデータをもってこれにあてるというのも妥当であるかもしれない。しかしながら将来にわたっては、この被験者の世代や範囲による差という問題は是非とも取り上げていかなくてはならないだろう。

第二は、文脈の問題である。ある語がどの様な表記形態で表記されるのが適当かは、当該の語単独のみならず、それが出現する文脈によっても規定される。「たんす」という語を例にとって考えると、それがたとえば桐でできた日本風のものであれば「箪笥」という漢字表記もマッチするが、洋風のものであれば「タンス」のほうが適切であろう。また、その語が提示される状況や想定される読み手によっても最適な表記は流動的に変化しうる。今回の研究では、全く文脈を与えない条件で行なったが、今後はこの文脈の影響も考慮していく必要があるだろう。さらには、文字を書くという行動において、どのような条件によって表記形態の選択が規定されるのかという問題へと研究を展開していくことも可能であろう。

これら以外にも残された問題はまだまだあるが、いずれにしても表記形態の

研究は、まだその途についたばかりであり、今後様々に発展しうる興味深いテーマであると言えよう。そして小論が、その端緒となることを願いたい。

※本論文の要旨は関西心理学会第102回大会（1990）において発表した。京都大学文学部の清水御代明・宇阪直行両先生をはじめ、発表の際に貴重な御意見を下さいました先生方に厚く感謝いたします。また、本論文をまとめるにあたり御助言をいただきました兵庫医大行動学教室の小西賢三先生に深く感謝の意を表します。

引用文献

- 荒木紀幸・梅本堯夫 1984 わが国における言語材料総覧 兵庫教育大学研究紀要, 3, 59-96.
- 朝日新聞社 1981 朝日新聞の用語の手引。
- 広瀬雄彦 1984 漢字および仮名单語の意味的処理に及ぼす表記頻度の効果 心理学研究, 55, 173-176.
- 広瀬雄彦 1985 単語の認知に及ぼす表記の親近性の効果 心理学研究, 56, 44-47.
- 斎藤洋典 1981 漢字と仮名の読みにおける形態的符号化及び音韻的符号化の検討 心理学研究, 52, 266-273.
- Sasanuma, S. 1974 Kanji versus kana processing in alexia with transient agraphia : A case report. Cortex, 10, 89,-97.
- 浮田 潤——大学院博士課程後期課程——
皆川直凡——大学院研究員(日本学術振興会特別研究員)——
杉島一郎——大学院博士課程前期課程——
賀集 寛——文学部教授——

付表1 主観的出現頻度についての評定：○と評定した被験者の度数と比率

| 項目名 | | 漢字 | | ひらがな | | カタカナ | |
|-----|--------|-----|-------|------|-------|------|-------|
| | | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) |
| 椅子 | いす | 137 | 62.6 | 174 | 79.5 | 147 | 67.1 |
| 糸 | イト | 219 | 100.0 | 98 | 44.7 | 9 | 4.1 |
| 団扇 | うちわ | 20 | 9.1 | 202 | 92.2 | 7 | 3.2 |
| 鉛筆 | えんぴつ | 201 | 91.8 | 169 | 77.2 | 116 | 53.0 |
| おび | オビ | 196 | 89.5 | 81 | 37.0 | 14 | 6.4 |
| 帯鏡 | かがみ | 216 | 98.6 | 124 | 56.6 | 109 | 49.8 |
| 鍵籠 | かぎ | 196 | 89.5 | 138 | 63.0 | 175 | 79.9 |
| 傘 | かご | 74 | 33.8 | 183 | 83.6 | 100 | 45.7 |
| 金槌 | かさ | 199 | 90.9 | 175 | 79.9 | 131 | 59.8 |
| 鞆 | かなづち | 12 | 5.5 | 160 | 73.1 | 89 | 40.6 |
| 花瓶 | かばん | 86 | 39.3 | 141 | 64.4 | 179 | 81.7 |
| 壁紙 | かびん | 150 | 68.5 | 112 | 51.1 | 33 | 15.1 |
| 紙 | かべ | 213 | 97.3 | 130 | 59.4 | 102 | 46.6 |
| 剃刀 | かみそり | 217 | 99.1 | 92 | 42.0 | 22 | 10.0 |
| 瓦 | かわら | 45 | 20.5 | 85 | 38.8 | 194 | 88.6 |
| 缶詰 | かんづめ | 212 | 96.8 | 86 | 39.3 | 163 | 74.4 |
| 切手 | きつて | 201 | 91.8 | 143 | 65.3 | 104 | 47.5 |
| 切符 | きつぶ | 219 | 100.0 | 30 | 13.7 | 3 | 1.4 |
| 着物 | きものの | 204 | 93.2 | 154 | 70.3 | 94 | 42.9 |
| 釘 | くぎ | 208 | 95.0 | 161 | 73.5 | 20 | 9.1 |
| 鎖 | くさり | 155 | 70.8 | 131 | 59.8 | 123 | 56.2 |
| 檻 | くしり | 166 | 75.8 | 105 | 47.9 | 56 | 25.6 |
| 薬 | くすり | 29 | 13.2 | 182 | 83.1 | 104 | 47.5 |
| 靴 | くつ | 213 | 97.3 | 188 | 85.8 | 174 | 79.5 |
| 下駄 | くつした | 211 | 96.3 | 159 | 72.6 | 94 | 42.9 |
| 胡椒 | くげた | 194 | 88.6 | 132 | 60.3 | 7 | 3.2 |
| 炬燵 | ゲタ | 163 | 74.4 | 99 | 45.2 | 76 | 34.7 |
| 炬 | こしょう | 30 | 13.7 | 151 | 68.9 | 178 | 81.3 |
| 煙草 | こたつ | 7 | 3.2 | 180 | 82.2 | 121 | 55.3 |
| 獨楽 | コマ | 6 | 2.7 | 179 | 81.7 | 118 | 53.9 |
| 財布 | さいふ | 195 | 89.0 | 97 | 44.3 | 156 | 71.2 |
| 砂糖 | さとう | 215 | 98.2 | 172 | 78.5 | 53 | 24.2 |
| 皿 | さら | 217 | 99.1 | 100 | 45.7 | 21 | 9.6 |
| 盆 | ざる | 7 | 3.2 | 189 | 86.3 | 85 | 38.8 |
| 塩 | しお | 217 | 99.1 | 144 | 65.8 | 26 | 11.9 |
| 障子 | じょうじょう | 183 | 83.6 | 70 | 32.0 | 9 | 4.1 |
| 醤油 | じょウユ | 130 | 59.4 | 206 | 94.1 | 23 | 10.5 |
| 新闇 | じょウブン | 218 | 99.5 | 84 | 38.4 | 8 | 3.7 |
| 綾襪 | じゅうたん | 14 | 6.4 | 189 | 86.3 | 48 | 21.9 |
| 數珠 | じゅうず | 118 | 53.9 | 123 | 56.2 | 5 | 2.3 |
| 定規 | じょううぎ | 186 | 84.9 | 97 | 44.3 | 29 | 13.2 |
| 吸盤 | すいがら | 117 | 53.4 | 189 | 86.3 | 27 | 12.3 |
| 鉛 | すず | 194 | 88.6 | 141 | 64.4 | 76 | 34.7 |
| 墨 | スミ | 200 | 91.3 | 91 | 41.6 | 47 | 21.5 |
| 石鹼 | セッケン | 150 | 68.5 | 179 | 81.7 | 103 | 47.0 |
| 扇子 | せんす | 160 | 73.1 | 111 | 50.7 | 7 | 3.2 |
| 算盤 | ソロバン | 11 | 5.0 | 206 | 94.1 | 96 | 43.8 |
| 雑巾 | ゾウキン | 124 | 56.6 | 192 | 87.7 | 56 | 25.6 |
| 草履 | ゾウリ | 55 | 25.1 | 157 | 71.7 | 47 | 21.5 |
| 太鼓 | タイコ | 201 | 91.8 | 98 | 44.7 | 35 | 16.0 |
| 量 | タクミ | 203 | 92.7 | 140 | 63.9 | 101 | 46.1 |
| 棚 | タナ | 213 | 97.3 | 120 | 54.8 | 22 | 10.0 |
| 煙草袋 | タバコ | 137 | 62.6 | 199 | 90.9 | 205 | 93.6 |
| 足袋 | タビ | 153 | 69.9 | 103 | 47.0 | 32 | 14.6 |
| 筈 | タンス | 5 | 2.3 | 120 | 54.8 | 171 | 78.1 |
| 茶碗 | チャワン | 160 | 73.1 | 101 | 46.1 | 2 | 0.9 |
| 杖 | ツエ | 166 | 75.8 | 158 | 72.1 | 33 | 15.1 |
| 机 | ツクエ | 217 | 99.1 | 115 | 52.5 | 2 | 0.9 |

| 項目名 | 漢字 | | ひらがな | | カタカナ | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) | |
| 壺 | ツボ | 148 | 67.6 | 155 | 70.8 | 75 | 34.2 |
| 積木 | ツミキ | 147 | 67.1 | 127 | 58.0 | 34 | 15.5 |
| 手紙 | テガミ | 218 | 99.5 | 102 | 46.6 | 5 | 2.3 |
| 手袋 | テブクロ | 206 | 94.1 | 135 | 61.6 | 8 | 3.7 |
| 天井 | テンジヨウ | 205 | 93.6 | 83 | 37.9 | 8 | 3.7 |
| 電話 | デンワ | 217 | 99.1 | 162 | 74.0 | 38 | 17.4 |
| 時計 | トケイ | 218 | 99.5 | 77 | 35.2 | 2 | 0.9 |
| 戸棚 | トダナ | 198 | 90.4 | 78 | 35.6 | 6 | 2.7 |
| 扉 | トビラ | 209 | 95.4 | 99 | 45.2 | 20 | 9.1 |
| 屏风 | ドンブリ | 159 | 72.6 | 139 | 63.5 | 35 | 16.0 |
| 鏡 | ナベ | 196 | 89.5 | 149 | 68.0 | 82 | 37.4 |
| 人形 | ニンギョウ | 217 | 99.1 | 105 | 47.9 | 8 | 3.7 |
| 寝間着 | ネマキ | 21 | 9.6 | 175 | 79.9 | 29 | 13.2 |
| 鏡 | ノコギリ | 7 | 3.2 | 171 | 78.1 | 139 | 63.5 |
| 糊 | ノリ | 76 | 34.7 | 209 | 95.4 | 84 | 38.4 |
| 暖簾 | ノレン | 13 | 5.9 | 196 | 89.5 | 10 | 4.6 |
| 灰皿 | ハイザラ | 216 | 98.6 | 59 | 26.9 | 4 | 1.8 |
| 秤 | ハカリ | 21 | 9.6 | 182 | 83.1 | 56 | 25.6 |
| 葉書 | ハガキ | 66 | 30.1 | 184 | 84.0 | 205 | 93.6 |
| 箱 | ハコ | 214 | 97.7 | 97 | 44.3 | 13 | 5.9 |
| 鉄 | ハサミ | 6 | 2.7 | 184 | 84.0 | 185 | 84.5 |
| 梯子 | ハシゴ | 21 | 9.6 | 177 | 80.8 | 79 | 36.1 |
| 鼻紙 | ハナカミ | 108 | 49.3 | 94 | 42.9 | 67 | 30.6 |
| 針 | ハリ | 216 | 98.6 | 128 | 58.4 | 47 | 21.5 |
| 紐 | ヒモ | 44 | 20.1 | 188 | 85.8 | 72 | 32.9 |
| 襦袢 | ピン | 5 | 2.3 | 143 | 65.3 | 183 | 83.6 |
| 便風船 | ピンセン | 91 | 41.6 | 133 | 60.7 | 31 | 14.2 |
| 封筒 | フウセン | 189 | 86.3 | 176 | 80.4 | 59 | 26.9 |
| 布巾 | フウトウ | 209 | 95.4 | 53 | 24.2 | 24 | 11.0 |
| ふきん | フキン | 73 | 33.3 | 195 | 89.0 | 107 | 48.9 |
| ふすま | フスマ | 52 | 23.7 | 186 | 84.9 | 22 | 10.0 |
| ふで | フデ | 211 | 96.3 | 122 | 55.7 | 4 | 1.8 |
| 筆箱 | フデバコ | 121 | 55.3 | 160 | 73.1 | 9 | 4.1 |
| 蒲団 | フトン | 65 | 29.7 | 203 | 92.7 | 82 | 37.4 |
| 風呂 | フロ | 214 | 97.7 | 164 | 74.9 | 87 | 39.7 |
| 仏壇 | ブツダン | 205 | 93.6 | 117 | 53.4 | 4 | 1.8 |
| 弁当 | ベンントウ | 217 | 99.1 | 144 | 65.8 | 20 | 9.1 |
| 箪笥 | ホウキ | 6 | 2.7 | 174 | 79.5 | 105 | 47.9 |
| 包帯 | ホウタイ | 198 | 90.4 | 88 | 40.2 | 60 | 27.4 |
| 丁本 | ホウチヨウ | 197 | 90.0 | 77 | 35.2 | 8 | 3.7 |
| 本 | ホン | 218 | 99.5 | 94 | 42.9 | 4 | 1.8 |
| 帽子 | ホンダナ | 211 | 96.3 | 48 | 21.9 | 3 | 1.4 |
| 枕 | ホウシ | 208 | 95.0 | 143 | 65.3 | 34 | 15.5 |
| 窓 | マクラ | 204 | 93.2 | 142 | 64.8 | 27 | 12.3 |
| 組 | マド | 217 | 99.1 | 99 | 45.2 | 12 | 5.5 |
| 漫画 | マナイヤ | 2 | 0.9 | 176 | 80.4 | 8 | 3.7 |
| 水 | マンガ | 180 | 82.2 | 164 | 74.9 | 210 | 95.9 |
| 味噌 | ミズ | 219 | 100.0 | 97 | 44.3 | 9 | 4.1 |
| 眼鏡 | ミソ | 160 | 73.1 | 201 | 91.8 | 47 | 21.5 |
| めがね | メガネ | 162 | 74.0 | 137 | 62.6 | 194 | 88.6 |
| もち | モチ | 168 | 76.7 | 193 | 88.1 | 59 | 26.9 |
| 物差し | モノサシ | 20 | 9.1 | 201 | 91.8 | 22 | 10.0 |
| 薬灌 | ヤカン | 1 | 0.5 | 174 | 79.5 | 93 | 42.5 |
| 屋根 | ヤネ | 212 | 96.8 | 60 | 27.4 | 3 | 1.4 |
| 床 | ユカ | 214 | 97.7 | 120 | 54.8 | 19 | 8.7 |
| 浴衣 | ユカタ | 144 | 65.8 | 175 | 79.9 | 20 | 9.1 |
| 湯呑 | ユノミ | 96 | 43.8 | 111 | 50.7 | 4 | 1.8 |
| 指輪 | ユビワ | 216 | 98.6 | 62 | 28.3 | 4 | 1.8 |
| 蠟燭 | ロウソク | 14 | 6.4 | 153 | 69.9 | 195 | 89.0 |
| 割箸 | ワリバシ | 71 | 32.4 | 194 | 88.6 | 24 | 11.0 |

付表2 表記の適切性についての評定：○と評定した被験者の度数と比率

| 項目名 | 漢字 | ひらがな | | カタカナ | | | |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-----|------|
| | | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) | | |
| 椅子 | いす | 120 | 62.2 | 150 | 77.7 | 103 | 53.4 |
| 糸 | イト | 191 | 99.0 | 83 | 43.0 | 3 | 1.6 |
| 团扇 | うちわ | 27 | 14.0 | 178 | 92.2 | 8 | 4.1 |
| 鉛筆 | えんぴつ | 178 | 92.2 | 151 | 78.2 | 90 | 46.6 |
| 帯鏡 | おび | 172 | 89.1 | 71 | 36.8 | 11 | 5.7 |
| 鍵籠 | かがみ | 188 | 97.4 | 96 | 49.7 | 79 | 40.9 |
| かぎ | カギ | 177 | 91.7 | 96 | 49.7 | 148 | 76.7 |
| かご | カゴ | 75 | 38.9 | 170 | 88.1 | 86 | 44.6 |
| 傘 | かさ | 165 | 85.5 | 137 | 71.0 | 87 | 45.1 |
| 金槌 | かなづち | 11 | 5.7 | 147 | 76.2 | 85 | 44.0 |
| 鞆 | かばん | 81 | 42.0 | 121 | 62.7 | 147 | 76.2 |
| 花瓶 | かびん | 138 | 71.5 | 106 | 54.9 | 42 | 21.8 |
| 壁 | かべ | 186 | 96.4 | 112 | 58.0 | 67 | 34.7 |
| 紙 | かみ | 190 | 98.4 | 78 | 40.4 | 14 | 7.3 |
| 剃刀 | かみそり | 50 | 25.9 | 53 | 27.5 | 172 | 89.1 |
| 瓦 | かわら | 145 | 75.1 | 97 | 50.3 | 9 | 4.7 |
| 缶詰 | かんづめ | 184 | 95.3 | 62 | 32.1 | 122 | 63.2 |
| 切手符 | きつて | 179 | 92.7 | 133 | 68.9 | 77 | 39.9 |
| 切符物 | きっぷぶ | 191 | 99.0 | 29 | 15.0 | 1 | 0.5 |
| 着物 | きもの | 185 | 95.9 | 121 | 62.7 | 56 | 29.0 |
| 釘鎖 | くぎ | 182 | 94.3 | 131 | 67.9 | 8 | 4.1 |
| 檻 | くぎり | 134 | 69.4 | 97 | 50.3 | 96 | 49.7 |
| 繩 | くしり | 150 | 77.7 | 88 | 45.6 | 52 | 26.9 |
| 薬 | くすり | 42 | 21.8 | 161 | 83.4 | 84 | 43.5 |
| 靴 | くつ | 186 | 96.4 | 154 | 79.8 | 129 | 66.8 |
| 靴下 | くつした | 178 | 92.2 | 143 | 74.1 | 67 | 34.7 |
| 駄 | くげた | 173 | 89.6 | 97 | 50.3 | 3 | 1.6 |
| 駄 | こじょう | 154 | 79.8 | 104 | 53.9 | 58 | 30.1 |
| 胡椒 | コショウ | 24 | 12.4 | 118 | 61.1 | 164 | 85.0 |
| 炬燵 | コタツ | 7 | 3.6 | 154 | 79.8 | 92 | 47.7 |
| 独楽 | コマ | 6 | 3.1 | 155 | 80.3 | 85 | 44.0 |
| 財布 | さいふ | 178 | 92.2 | 85 | 44.0 | 106 | 54.9 |
| 砂糖 | さとう | 189 | 97.9 | 142 | 73.6 | 37 | 19.2 |
| 皿 | さら | 191 | 99.0 | 86 | 44.6 | 6 | 3.1 |
| 笊 | ザル | 3 | 1.6 | 170 | 88.1 | 59 | 30.6 |
| 塙 | シオ | 191 | 99.0 | 116 | 60.1 | 11 | 5.7 |
| 障子 | ショウジ | 180 | 93.3 | 46 | 23.8 | 8 | 4.1 |
| 油 | ショウユ | 122 | 63.2 | 179 | 92.7 | 11 | 5.7 |
| 聞 | シンブン | 191 | 99.0 | 82 | 42.5 | 5 | 2.6 |
| 煙草 | ジュウタン | 15 | 7.8 | 164 | 85.0 | 44 | 22.8 |
| 篠 | ジュズ | 108 | 56.0 | 106 | 54.9 | 5 | 2.6 |
| 珠 | ジョウギ | 177 | 91.7 | 85 | 44.0 | 27 | 14.0 |
| 数珠 | スイガラ | 81 | 42.0 | 159 | 82.4 | 14 | 7.3 |
| 定規 | スズ | 160 | 82.9 | 136 | 70.5 | 47 | 24.4 |
| 吸盤 | スミ | 182 | 94.3 | 76 | 39.4 | 24 | 12.4 |
| 鉛筆 | せっけん | 129 | 66.8 | 148 | 76.7 | 71 | 36.8 |
| 墨 | センス | 132 | 68.4 | 94 | 48.7 | 3 | 1.6 |
| 石鹼 | ソロバン | 12 | 6.2 | 173 | 89.6 | 73 | 37.8 |
| 子 | ゾウキン | 111 | 57.5 | 165 | 85.5 | 37 | 19.2 |
| 油 | ゾウリ | 70 | 36.3 | 135 | 69.9 | 40 | 20.7 |
| 聞 | タイコ | 175 | 90.7 | 87 | 45.1 | 9 | 4.7 |
| 煙 | タタミ | 181 | 93.8 | 121 | 62.7 | 85 | 44.0 |
| 草 | タナ | 184 | 95.3 | 99 | 51.3 | 9 | 4.7 |
| 足袋 | タバコ | 112 | 58.0 | 167 | 86.5 | 165 | 85.5 |
| 袋 | タビ | 152 | 78.8 | 106 | 54.9 | 24 | 12.4 |
| 筒 | タンス | 9 | 4.7 | 78 | 40.4 | 152 | 78.8 |
| 茶 | チャワーン | 146 | 75.6 | 88 | 45.6 | 4 | 2.1 |
| 杖 | ツエ | 126 | 65.3 | 137 | 71.0 | 28 | 14.5 |
| 机 | ツクエ | 190 | 98.4 | 89 | 46.1 | 1 | 0.5 |

日常物品名の表記形態に関する研究

| 項目名 | 漢字 | | ひらがな | | カタカナ | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) | 度数 | 比率(%) | |
| 壺 | ツボ | 140 | 72.5 | 128 | 66.3 | 68 | 35.2 |
| 積木 | ツミキ | 149 | 77.2 | 109 | 56.5 | 35 | 18.1 |
| 手紙 | テガミ | 190 | 98.4 | 90 | 46.6 | 0 | 0.0 |
| 手袋 | テブクロ | 179 | 92.7 | 123 | 63.7 | 2 | 1.0 |
| 天井 | テンジヨウ | 179 | 92.7 | 73 | 37.8 | 3 | 1.6 |
| 電話 | デンワ | 189 | 97.9 | 139 | 72.0 | 22 | 11.4 |
| 時計 | トケイ | 192 | 99.5 | 77 | 39.9 | 3 | 1.6 |
| 戸棚 | トダナ | 172 | 89.1 | 68 | 35.2 | 4 | 2.1 |
| 扉 | トビラ | 180 | 93.3 | 73 | 37.8 | 1 | 0.5 |
| 丼丼鍋 | ドンブリ | 109 | 56.5 | 139 | 72.0 | 19 | 9.8 |
| なべ | ナベ | 162 | 83.9 | 129 | 66.8 | 56 | 29.0 |
| 人形 | ニンギョウ | 192 | 99.5 | 98 | 50.8 | 3 | 1.6 |
| 寝間着 | ねまき | 18 | 9.3 | 160 | 82.9 | 32 | 16.6 |
| 綿 | ノコギリ | 8 | 4.1 | 143 | 74.1 | 119 | 61.7 |
| 糊 | ノリ | 65 | 33.7 | 177 | 91.7 | 55 | 28.5 |
| 暖簾 | ノレン | 36 | 18.7 | 178 | 92.2 | 1 | 0.5 |
| 灰皿 | ハイザラ | 189 | 97.9 | 48 | 24.9 | 2 | 1.0 |
| 秤 | ハカリ | 18 | 9.3 | 160 | 82.9 | 48 | 24.9 |
| 葉書 | ハガキ | 43 | 22.3 | 163 | 84.5 | 164 | 85.0 |
| 箱 | ハコ | 190 | 98.4 | 75 | 38.9 | 9 | 4.7 |
| 錫 | ハサミ | 7 | 3.6 | 151 | 78.2 | 155 | 80.3 |
| 梯子 | ハシゴ | 14 | 7.3 | 166 | 86.0 | 64 | 33.2 |
| 鼻紙 | ハナカミ | 110 | 57.0 | 75 | 38.9 | 50 | 25.9 |
| 鼻針 | ハリ | 188 | 97.4 | 95 | 49.2 | 28 | 14.5 |
| 紐 | ヒモ | 39 | 20.2 | 162 | 83.9 | 28 | 14.5 |
| 襦袢 | ピン | 13 | 6.7 | 119 | 61.7 | 153 | 79.3 |
| 便箋 | ピンセン | 77 | 39.9 | 128 | 66.3 | 18 | 9.3 |
| 風船 | フウセン | 166 | 86.0 | 161 | 83.4 | 36 | 18.7 |
| 筒 | フウトウ | 186 | 96.4 | 64 | 33.2 | 19 | 9.8 |
| 布巾 | フキン | 68 | 35.2 | 164 | 85.0 | 82 | 42.5 |
| 襪 | フスマ | 45 | 23.3 | 174 | 90.2 | 8 | 4.1 |
| 筆箱 | フデ | 186 | 96.4 | 110 | 57.0 | 6 | 3.1 |
| 蒲団 | フデバコ | 111 | 57.5 | 143 | 74.1 | 2 | 1.0 |
| 風呂 | フトン | 68 | 35.2 | 180 | 93.3 | 49 | 25.4 |
| 仏壇 | フロ | 184 | 95.3 | 124 | 64.2 | 68 | 35.2 |
| 弁当 | ブツダン | 181 | 93.8 | 84 | 43.5 | 8 | 4.1 |
| 箸 | ペントウ | 189 | 97.9 | 119 | 61.7 | 13 | 6.7 |
| 包帯 | ホウキ | 7 | 3.6 | 153 | 79.3 | 75 | 38.9 |
| 包丁 | ホウタイ | 176 | 91.2 | 76 | 39.4 | 41 | 21.2 |
| 包本 | ホウチヨウ | 177 | 91.7 | 67 | 34.7 | 8 | 4.1 |
| 本棚 | ホン | 193 | 100.0 | 83 | 43.0 | 4 | 2.1 |
| 帽子 | ホンダナ | 183 | 94.8 | 48 | 24.9 | 0 | 0.0 |
| 枕 | ボウシ | 184 | 95.3 | 128 | 66.3 | 27 | 14.0 |
| 窓 | マクラ | 176 | 91.2 | 122 | 63.2 | 19 | 9.8 |
| 漫画 | マド | 191 | 99.0 | 81 | 42.0 | 4 | 2.1 |
| 水 | マナイヤ | 5 | 2.6 | 164 | 85.0 | 7 | 3.6 |
| 味噌 | マンガ | 142 | 73.6 | 140 | 72.5 | 178 | 92.2 |
| 眼鏡 | ミズ | 192 | 99.5 | 79 | 40.9 | 5 | 2.6 |
| 餅 | ミソ | 136 | 70.5 | 174 | 90.2 | 22 | 11.4 |
| 物差 | メガネ | 128 | 66.3 | 111 | 57.5 | 162 | 83.9 |
| 薬灌 | モチ | 155 | 80.3 | 162 | 83.9 | 31 | 16.1 |
| 屋根 | モノサシ | 17 | 8.8 | 182 | 94.3 | 13 | 6.7 |
| 床 | ヤカン | 3 | 1.6 | 154 | 79.8 | 65 | 33.7 |
| 浴衣 | ヤネ | 192 | 99.5 | 57 | 29.5 | 6 | 3.1 |
| 湯呑 | ユカラ | 183 | 94.8 | 95 | 49.2 | 10 | 5.2 |
| 指輪 | ユノミ | 98 | 50.8 | 111 | 57.5 | 3 | 1.6 |
| 蠟燭 | ユビワ | 190 | 98.4 | 50 | 25.9 | 6 | 3.1 |
| 割箸 | ロウソク | 13 | 6.7 | 140 | 72.5 | 146 | 75.6 |
| | ワリバシ | 46 | 23.8 | 165 | 85.5 | 6 | 3.1 |