



教員養成大学学生に対するコンピュータに関する調査 (3)

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2012-11-07 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 浅川, 哲弥 メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.32150/00004170

教員養成大学学生に対するコンピュータに関する調査. 3

浅川 哲 弥

北海道教育大学旭川校化学教室

An Investigation into the Actual Condition of Student's Views of Computer in the University of Education. 3

Tetsuya Asakawa

Chemistry Laboratory, Asahikawa College,

Hokkaido University of Education,

Asahikawa, 070

— 目次 —

はじめに

研究方法

結果と考察

I. 実態と意識……………先報¹⁾

II. イメージ……………前報²⁾

III. 用語

IV. 情報教育の方向性…本報

結果と考察

III. コンピュータに関する用語の知識

コンピュータに関する用語 21 個について 4 つの選択枝の中から回答を得た。

用語のレベルとしては、ファミコン、ワープロ、パソコン (BASIC などを使用)、パソコン (MS-DOS などを使用) の順に高度な使用をしていると推定されるが、それらに対応する用語として次のように分けられる。

ファミコン：ROM, プログラム, メモリー

ワープロ：フォーマット, ファイル, フロッピーディスク, カーソル, インプット

パソコン (ハードウェア関連)：CPU, BIT, RAM, ROM, I/O, ハードウェア, ソフトウェア

パソコン (BASIC などの言語関連)：コマンド, RUN, 予約語, ユーザーズメモリー, リセット

パソコン (MS-DOS などの OS 関連)：ディレクトリ, OS

また、これまでの分析において、回答者の9割以上がパソコン類の操作を経験しており、回答者のほぼ半数近くが、パソコン類を所有している事¹⁾、更にファミコン及び本格的なパソコンの所有率は男性が高く、ワープロの所有率は女性が高いこと²⁾に留意する必要がある。

Ⅲ-1. 各用語に対する回答数と正答率の全体としての検討

表20に用語についての全体、男女別分布を示した。図6に全体の正答率をグラフ化した。図6に見られるように正答率の非常に高い用語としては、プログラム(81.7%)、フロッピー(88.6%)、インプット(94.3%)があげられる。これらはパソコン類の使用レベルでも最も低いレベルから使用される用語である。パソコン類はプログラムで動作し、フロッピーは記録媒体であり、パソコン類に回答するためにキーボードなどから指示をインプットするということは、ほとんどの者が理解しているようである。また比較的正答率の高いものでは、ハードウェア、ファイル、リセット、コマンドがあげられる。約半数の者が正答する項目は、ソフト、BIT、カーソル、ラン、ユーザーズメモリーであった。

逆に正答率が非常に低い用語は、OS(20.6%)、ROM(17.7%)、I/O(18.3%)、RAM(12.0%)、予約語(12.0%)、ディレクトリ(4.6%)であった。これらの用語はパソコン類の使用レベルでは高いレベルで用いられる用語である。

またわからないと答えた者が最も多い項目はCPU(60.0%)、ユーザーズメモリー(46.9%)、RAM(66.3%)、ROM(64.6%)、OS(71.4%)、I/O(71.4%)、ディレクトリ(72.6%)、予約語(51.4%)、フォーマット(44.6%)であった。わからないとの回答の多い項目も一般的に高度なパソコン類使用レベルで用いられるものである。

さらに、誤答のほうが多い項目は予約語、カーソルであった。カーソルについてはカーソルが矢印キーで移動できることと混同している結果であろう。

本調査では全般的に正答に対する誤答の比率が低く、わからないの回答率が高い。このことは、調査対象者に、わからなくても適当に答えるという姿勢はみられず、データの信頼性は高いと言える。

また、本学のこのデータからは、現状ではファミコン、ワープロレベルの用語については結構知っているが、本格的なパソコン類に関する用語はあまり知らないと言える。この結果はパソコン類の所有のデータ¹⁾からも予想される結果である。

山岸³⁾の報告によると正答率の高い用語はプログラム、ディスケット、RUNなどであり、低い用語はRAM、ROM、I/Oなどであった。一

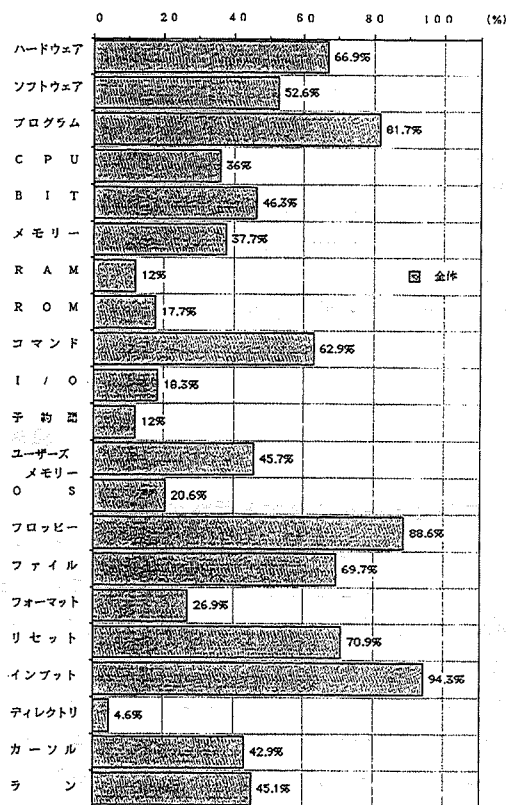


図6 全体としての各用語の正答率(%)

一般的な用語は正答率が高く、言語関連、ハードウェア関連の用語の正答率は低いという傾向は本調査と同じであった。佐藤⁴⁾は知っている用語という事で調査した結果、インプット、プログラム、フロッピー、ソフトウェアなどが80%以上の比率で知られていることを報告し、これらは日常生活の中で見聞きすることが極めて多い言葉であり、コンピュータに関わる基本的知識であるとしている。またその他の用語の知識の特徴として英字の略語やハードウェア関連のもの、言語に関するものを知っている割合が低いことを指摘しており、この傾向は本調査でも見られた。

Ⅲ-2. 各用語における回答数と正答率の男女差について

表 20, 図 7 によると、ほとんどの用語について男性のほうが正答率が高かった。とくに RUN, CPU, フォーマット, ユーザーズメモリについて男性の正答率が女性を大きく上回っていた。大きな差がある用語は大体が言語関連かハードウェア関連のもので、男性の本格的なパソコンの使用率、所有率が女性より高いことと関連がありそうである。正答率で女性が上回っていた用語はフロッピー、メモリー、インプットであるがその差は小さい。女性のほうがワープロを所有している比率が高いことと相関している可能性が考えられる。

佐藤⁴⁾はパソコンに関連した知識についての男女差は 0.01% の危険率で有意な差があり、男性のほうがかなり知識があると報告している。また、中島⁵⁾も中学生を対象とした調査報告の中で、用語に対する知識・理解度は男女差において有意差が見られ、男性のほうが良く知っていることを報告している。これらの傾向は本調査でも見られた。

Ⅲ-3. 各用語の回答数, 正答率と所有電卓の種類について

表 21 に用語についての回答数, 正答率の所有電卓別分布を示した。図 8 に正答率の所有電卓別分布をグラフ化した。メモリー、ディレクトリーを除いて各用語の正答率は四則電卓所有者、関数電卓所有者、プログラム電卓所有者の順に高くなり、わからないと答える比率は同じ順に低くなった。このことは高機能の電卓はポケコンなどと呼ばれるようにコンピュータとしての基本性能を持つために、用語の理解度も高い事が考えられる。

Ⅲ-4. 各用語の回答数, 正答率とパソコン類所有の有無について

表 22 に用語についての回答数, 正答率のパソコン類所有の有無別分布を示した。図 9 にその正答率のパソコン類所有の有無別分布をグラフ化した。パソコン類の所有の有無と各用語の正答率を検討すると、全般的にパソコン類の所有者のほうが非所有者よりも正答率が高い。例外的にメモリ, I/O, OS, フォーマット, ディレ

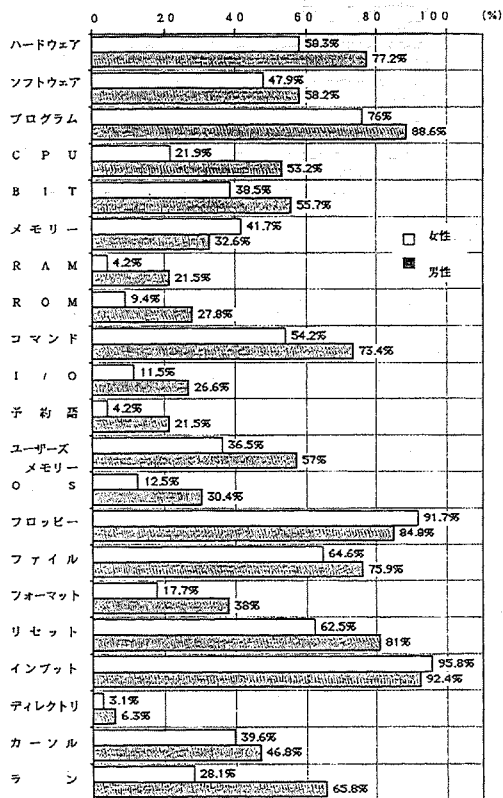


図 7 男女別の各用語の正答率各用語の正答率 (%)

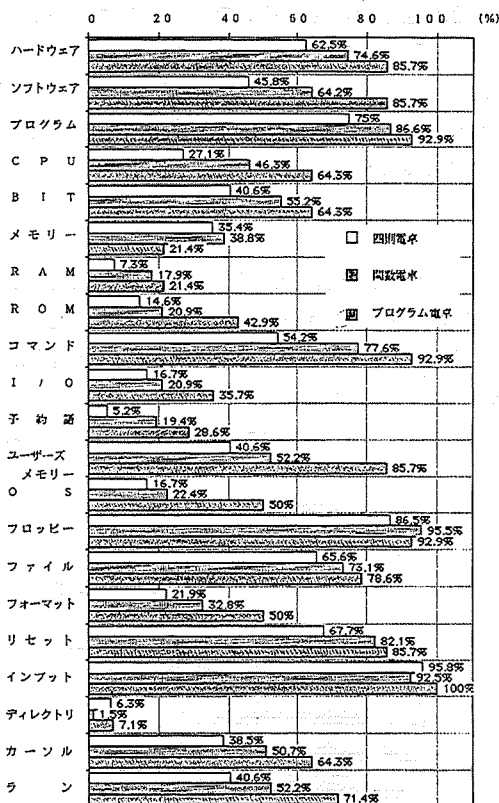


図8 所有電卓種類別の各用語の正答率(%)

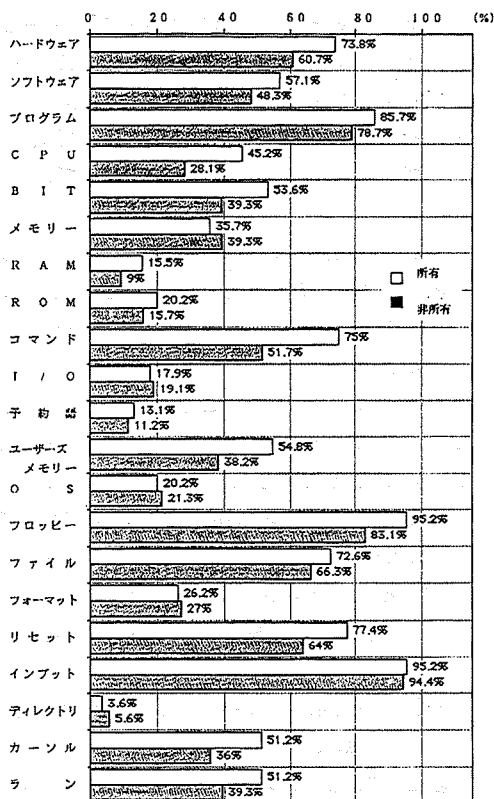


図9 パソコン類所有の有無別の各用語の正答率(%)

クトリの5つの用語で、非所有者の正答率が所有者を上回っているが、その比率の差は皆僅少であった。また、わからないと答える比率は全項目でパソコン類所有者のほうが低かった。従って非所有者の正答率が所有者を上回っている項目では非所有者で用語を知っている者はより高い比率で正しく覚えている事を示している。一般的には用語について所有者のほうがよく、正確に知っているという結果が得られ、これは所有者のほうがパソコンを使用するために必然的に高度な知識を得なくてはならないと考えると当然予想される結果である。中島⁵⁾の報告においても所有者は用語の知識について非所有者と有意の差が認められる。

III-5. 各用語の回答数、正答率と所有パソコン類の機種について

各用語の所有パソコン類の機種別の回答数と正答率について表23、図10に示した。

一般的にファミコンとワープロの所有者はほぼ同じ正答率を示した。一方、本格的パソコンの所有者の正答率が際立って高いことがわかった。各項目で本格的パソコンはファミコン所有者、ワープロ所有者に比べ、多くの項目で20%程正答率が上回った。

このようにコンピュータに関する用語については、全体的にファミコン、ワープロレベルの用語については結構知っているが、本格的なパソコン類に関する用語はあまり知らないと言える。男女

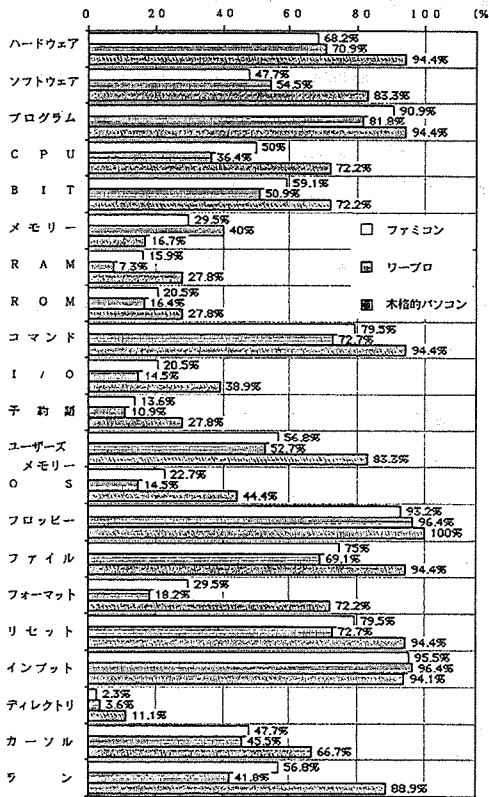


図 10 所有パソコン類の機種別の各用語の正答率(%)

別に見るとほとんどの用語について男性のほうが正答率が高かった。

また、電卓所有機種別に見ると各用語の正答率は四則電卓所有者、関数電卓所有者、プログラム電卓所有者の順に高くなり、わからないと答える比率は同じ順に低くなった。

パソコン類所有の有無別では全般的にパソコン類の所有者のほうが非所有者よりも正答率が高く、わからないと答える比率は全項目でパソコン類所有者のほうが低かった。

所有パソコン類の機種別では、一般的にファミコンとワープロの所有者はほぼ同じ正答率を示し、本格的パソコンの所有者の正答率が非常に高いこと、ファミコン、ワープロ所有者のわからないと答える比率は本格的パソコンの所有者の比率を大きく上回ることがわかった。

全体的に見て、正確に知らない、或はわからない用語が多く、コンピュータに関する知識が乏しいことがわかった。これは本格的パソコンの所有率が低く、またそれを本格的に使った経験が乏しいためであろう。即ち全体に見て本学学生はコンピュータについてほとんどが初心者であり、組織化された教育を受けていないことがわかる。従って、本学における情報教育においては、

当面コンピュータの操作を含めた基本的な事項の教育が急務であろうと思われる。

またファミコン、ワープロ所有者のわからないと答える比率は本格的パソコンの所有者の比率を大きく上回る結果が得られたが、これらの機器は誰でもが使用できるという特徴の陰にコンピュータについての知るべき知識を隠してしまっている。その結果、ややもするとその装置の便利な機能のみを使用し、結果のみを享受するという、装置のブラックボックス化を容認する姿勢が強まるのではなからうか。このことはワープロで誤ったカナ漢字変換結果を平気で使ったりするような、得られた結果を無批判に受け入れる態度を助長する可能性もあろう。従って、今後の社会の情報化に対応するためにはその主役となるコンピュータについての正確な知識を持ち、その限界を知り、得られた結果を批判的に吟味できる能力が必要であろう。

IV. 情報教育の方向性について

このように3年目学生のコンピュータに関するアンケート調査を通じて、以下の事柄が明らかになった。

《コンピュータに関する実態について》

1. ほとんどの学生が電卓を使用しており、意識するしないに関わらずマイクロチップ(コンピュータ)を内蔵した機器を使用している。
2. ほとんどの学生がパソコン類(ファミコン、ワープロを含む)の操作を経験している。しかし

本格的なパソコンに限ってみると、その操作経験は約5割ほどで、そう多くはない。また本格的なパソコンの操作経験は女性より男性で高率であった

3. 約半数の学生がパソコン類を所有していた。そのパソコン類所有者うちの約半数がファミコンを持ち、約2/3がワープロを持っていた。本格的なパソコンの所有率は全体の10.3%と非常に低かった。またファミコンの所有者は男性が多く、ワープロの所有者は女性が多かった。
4. パソコン類の使用用途はゲーム、文章作成がほとんどであり、既成のプログラムを実行するレベルであった。
5. 一方パソコン類の使用希望用途はゲーム、文章作成以外に多岐にわたっていた。
6. コンピュータで出来る仕事の認識に関しては音楽演奏、機械制御の認識率が低く、コンピュータがプログラムによってさまざまな仕事出来るという認識に至っていないことを示していた。
7. ほとんどの学生がコンピュータを利用した授業の経験がないことがわかった。従って教育におけるコンピュータの利用価値、可能性についての認識、知識がほとんどないと思われる。
8. 将来教職についたときにコンピュータを使う能力が必要となるとの認識は高かった。
9. 教師として授業にコンピュータを利用するかどうかについては大部分の学生が、必要に応じて利用するという、積極的な利用に留保をつけた回答をしていた。このことはやはり、コンピュータについての基礎的な知識や、その特徴や可能性についての知識が不十分であるためのとまどいであろうと思われる。

《コンピュータに関するイメージについて》

1. 全体としてはコンピュータに関して、かなりおもしろく、比較的楽しく、比較的冷たく、かなり清潔で、明るくも暗くもなく、どちらかと言うと好きで、かなり自信がなく、恐くも恐くもなく、かなり複雑で、かなり速く、かなり正確で、かなり役に立ち、かなり必要であるというイメージを抱いていることがわかった。
2. 男女間では「おもしろさ」、「役立ち感」、「自信感」、「恐怖感」、「明暗感」、「温度感」の6項目で数値平均値の差が顕著であった。さらにカイ2乗検定によると「明暗感」で男女のイメージ感に有意水準1%を越える有意差が見られた。
3. 「おもしろさ」、「自信感」、「好き嫌い感」、「楽しさ」の4項目についてパソコン類の所有者、非所有者間に有意差が見られた。すなわち所有者のほうがよりおもしろく、より楽しく、より好きであり、より自信を感じていることがわかった。この傾向はパソコン類の所有機種別のデータにも見られ、本格的パソコンの所有者ほど顕著であった。さらにこの傾向は、高機能電卓所有者に見られるイメージ傾向に似ていた。
4. コンピュータに関する各イメージ項目間について相互に1%の有意水準で相関関係が認められる項目が多数存在した。その中で「おもしろさ」、「好き嫌い感」、「楽しさ」、「自信感」の4つのイメージ項目は互いに極めて密接な相関関係にあり、さらに「役立ち感」と「必要感」、「速度感」と「正確感」も密接な相関関係にあることが示された。

《コンピュータに関する用語について》

1. 全体的にファミコン、ワープロレベルの用語については結構知っているが、本格的なパソコン類に関する用語はあまり知らない。
2. 男女別に見るとほとんどの用語について男性のほうが正答率が高かった。
3. 電卓所有機種別に見ると各用語の正答率は四則電卓所有者、関数電卓所有者、プログラム電卓所有者の順に高くなり、わからないと答える比率は同じ順に低くなった。

4. パソコン類所有の有無別では全般的にパソコン類の所有者のほうが非所有者よりも正答率が高く、わからないと答える比率は全項目でパソコン類所有者のほうが低かった。
5. 所有パソコン類の機種別では、一般的にファミコンとワープロの所有者はほぼ同じ正答率を示し、本格的パソコンの所有者の正答率が非常に高いこと、ファミコン、ワープロ所有者のわからないと答える比率は本格的パソコンの所有者の比率を大きく上回ることがわかった。

このような結果を踏まえ、今後の北海道教育大学旭川校における情報教育の方向性を決めるうえで、次のような点が重要であろう。

1. 将来におけるコンピュータの必要性に対する学生の認識が高い事に示されるように、学生のニーズに対応し大学において広範囲な情報教育が行われなければならない。
2. 現在の学生がコンピュータについての基本的な知識、経験を欠いていることから、当面はコンピュータの操作方法、周辺機器の扱い方、既存ソフトウェアの使用方法などの基本的な技能、知識の修得を目標とした授業を開設する必要がある。その際には知識量の違う初心者と経験者を分離して教育するほうが効果的である。しかし、この分野の教育については、今後進められる初等中等学校教育におけるコンピュータ導入により、近い将来には必要度が低くなるであろう。それに代り、コンピュータの機能を含め、情報社会にもたらされるさまざまな影響に関する事項の教育が教員養成を主たる目的とする本学においてより重要となり、必要であろう。
3. 将来の教師を養成する教員養成学部の使命として、大学においてもコンピュータを利用したいいわゆるCAIに関する授業や実際にCAIを体験させる情報教育が必要であろう。コンピュータの教育における可能性や限界などの特質を明かにすることにより、積極的にコンピュータを教育に利用していく姿勢を養っていくべきである。
4. また、情報教育は単なる情報機器の扱いの習熟や情報処理能力の開発のみの狭い分野に限定して考えるのではなく、また一般科目、教職専門科目、教科専門科目のそれぞれの枠内や各教科内で個々に対応するのではなく、「読み書き算盤」に匹敵する能力を修得させる分野という認識の上に、全体的な統一された視点のもとに個々の分野の有機的な関係を築く必要がある。そのためには情報教育専攻と言ったような専攻分野の創設なども一つの方向であろう。
5. これらの情報教育を実施する上で是非とも施設面の充実が急がれる。

引用文献

- 1) 浅川 哲弥, 北海道教育大学紀要, 第一部C, 43, (1), 301-311 (1992)
- 2) 浅川 哲弥, 北海道教育大学紀要, 第一部C, 43, (2), 209-223 (1993)
- 3) 山岸 正明, 鳥取大学教育学部研究報告, 教育科学, 30, 1, 19-47, (1988)
- 4) 佐藤 文子, 上越教育大学研究紀要, 9, 3, 223-234 (1990)
- 5) 中島 和則, 福井県教育研究所研究紀要, 94, 129-136, (1989)

謝 辞

アンケートデータの集計に際しては、本学旭川分校教育社会学研究室、小内 透助教授作成のアンケート集計プログラムを使用させていただいた。ここに記して厚くお礼申し上げます。

(本学助教授 旭川校)

表20 コンピュータに関する用語の回答分布 (各項目の下線の付いた選択枝番号は正解を示す。)

ハードウェア	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	ユーザ数	RAM	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	ユーザ数
ハードウェア	女	4	1	56	35	96	100.0%	女	4	8	4	79	1	96	
	男	4.2%	1.0%	58.3%	36.5%	100.0%	100.0%	男	4.2%	8.3%	4.2%	82.3%	1.0%	100.0%	
	全体	1	1	61	16	79	100.0%	全体	8	15	17	37	2	79	
ソフトウェア	女	5	2	117	51	175	100.0%	ROM	12	23	21	116	3	175	
	男	2.9%	1.1%	66.9%	29.1%	100.0%	100.0%	男	6.9%	13.1%	12.0%	66.3%	1.7%	100.0%	
	全体	1	2	3	4	無回答 <td>ユーザ数</td> <td>ROM</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>ユーザ数</td>	ユーザ数	ROM	1	2	3	4	無回答	ユーザ数	
プログラム	女	13	1	46	36	96	100.0%	コメント	4	9	3	79	1	96	
	男	13.5%	1.0%	47.9%	37.5%	100.0%	100.0%	女	4.2%	9.4%	3.1%	82.3%	1.0%	100.0%	
	全体	13	1	46	19	79	100.0%	男	9	22	13	34	1	79	
CPU	女	16.5%	1.3%	58.2%	24.1%	100.0%	100.0%	全体	11.4%	27.8%	16.5%	43.0%	1.3%	100.0%	
	男	26	2	92	55	175	100.0%	全体	13	31	16	113	2	175	
	全体	14.9%	1.1%	52.6%	31.4%	100.0%	100.0%	コメント	7.4%	17.7%	9.1%	64.6%	1.1%	100.0%	
BIT	女	1	2	3	4	無回答 <td>ユーザ数</td> <td>コメント</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>ユーザ数</td>	ユーザ数	コメント	1	2	3	4	無回答	ユーザ数	
	男	8	5	73	10	96	100.0%	女	52	2	2	40	2	96	
	全体	8.3%	5.2%	76.0%	10.4%	100.0%	100.0%	男	54.2%	2.1%	2.1%	41.7%	2.1%	100.0%	
メモリ	女	3	3	70	2	79	100.0%	男	58	1	1	19	79		
	男	3.8%	3.8%	88.6%	2.5%	100.0%	100.0%	全体	73.4%	1.3%	1.3%	24.1%	100.0%		
	全体	11	8	143	12	175	100.0%	全体	110	3	3	59	175		
メモリ	女	6.3%	4.6%	81.7%	6.9%	100.0%	100.0%	I/O	62.9%	1.7%	1.7%	33.7%	100.0%		
	男	1	2	3	4	無回答 <td>ユーザ数</td> <td>女</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>ユーザ数</td>	ユーザ数	女	1	2	3	4	無回答	ユーザ数	
	全体	1	21	1	73	0	96	100.0%	男	11	1	2	80	2	96
メモリ	女	1.0%	21.9%	1.0%	76.0%	0.0%	100.0%	男	11.5%	1.0%	2.1%	83.3%	2.1%	100.0%	
	男	0	42	4	32	1	79	100.0%	全体	21	2	9	45	2	79
	全体	0.0%	51.2%	5.1%	40.5%	1.3%	100.0%	全体	26.6%	2.5%	11.4%	57.0%	2.5%	100.0%	
メモリ	女	1	63	5	105	1	175	100.0%	予約語	32	3	11	125	4	175
	男	0.6%	36.0%	2.9%	60.0%	0.6%	100.0%	女	18.3%	1.7%	6.3%	71.4%	2.3%	100.0%	
	全体	1	2	3	4	無回答 <td>ユーザ数</td> <td>男</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>ユーザ数</td>	ユーザ数	男	1	2	3	4	無回答	ユーザ数	
メモリ	女	1	4	37	52	2	96	100.0%	女	4	34	4	54	96	
	男	1.0%	4.2%	38.5%	54.2%	2.1%	100.0%	男	4.2%	35.4%	4.2%	56.3%	100.0%		
	全体	9	4	44	21	1	79	100.0%	全体	7	19	17	36	79	
メモリ	女	11.4%	5.1%	55.7%	26.6%	1.3%	100.0%	全体	8.9%	24.1%	21.5%	45.6%	100.0%		
	男	10	8	81	73	3	175	100.0%	全体	11	53	21	90	175	
	全体	5.7%	4.6%	46.3%	41.7%	1.7%	100.0%	全体	6.3%	30.3%	12.0%	51.4%	100.0%		
メモリ	女	1	2	3	4	無回答 <td>ユーザ数</td> <td>ユーザズ</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>ユーザ数</td>	ユーザ数	ユーザズ	1	2	3	4	無回答	ユーザ数	
	男	31	40	6	18	1	96	メモリ	7	35	1	52	1	96	
	全体	32.3%	41.7%	6.3%	18.8%	1.0%	100.0%	全体	7.3%	36.5%	1.0%	54.2%	1.0%	100.0%	
メモリ	女	23	26	23	8	0	79	100.0%	全体	3	45	1	30	0	79
	男	27.8%	32.9%	27.8%	10.1%	1.3%	100.0%	全体	3.8%	57.0%	1.3%	38.0%	0.0%	100.0%	
	全体	54	66	29	26	1	175	100.0%	全体	10	80	2	82	1	175
全体	30.3%	37.7%	16.0%	14.9%	1.1%	100.0%	全体	5.7%	45.7%	1.1%	46.9%	0.6%	100.0%		

OS	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	選択枝番号
OS	女	2	12	1	80	1	96	女	3	7	7	76	3	96	
	男	4	24	6	45	0	79	男	5	11	10	51	2	79	
	全体	6	36	7	125	1	175	全体	8	18	17	127	5	175	
		3.4%	20.6%	4.0%	71.4%	0.6%	100.0%		4.6%	10.3%	9.7%	72.6%	2.9%	100.0%	
フロッピー	女	1	2	3	4	無回答	割合 <td>選択枝番号</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>割合</td> <td>選択枝番号</td>	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	選択枝番号
	男	67	1	1	10		79	女	1	38	43	14		96	
	全体	155	2	1	17		175	男	3	37	31	8		79	
		88.6%	1.1%	0.6%	9.7%		100.0%	全体	4	75	74	22		175	
ファイル	女	1	2	3	4	無回答	割合 <td>選択枝番号</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>割合</td> <td>選択枝番号</td>	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	選択枝番号
	男	62	14	3	16	1	96	女	1	27	16	52		96	
	全体	122	18	7	27	1	175	男	3	37	31	8		79	
		69.7%	10.3%	4.0%	15.4%	0.6%	100.0%	全体	4	75	74	22		175	
フォーマット	女	1	2	3	4	無回答	割合 <td>選択枝番号</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>割合</td> <td>選択枝番号</td>	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	選択枝番号
	男	11	15	17	51	2	96	女	1	27	16	52		96	
	全体	16	13	47	78	3	175	男	1	52	12	14		79	
		9.1%	17.7%	26.9%	44.6%	1.7%	100.0%	全体	2	79	28	66		175	
リセット	女	1	2	3	4	無回答	割合 <td>選択枝番号</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>無回答</td> <td>割合</td> <td>選択枝番号</td>	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	選択枝番号
	男	2	64	3	10	0	79	女	1	27	16	52		96	
	全体	3	124	13	34	1	175	男	1	52	12	14		79	
		1.7%	70.9%	7.4%	19.4%	0.6%	100.0%	全体	2	79	28	66		175	
インプット	女	92	0	1	3		96	女	1	27	16	52		96	
	男	73	0	1	5		79	男	1	52	12	14		79	
	全体	165	0	2	8		175	全体	1.1%	45.1%	16.0%	37.7%		100.0%	
		94.3%	0.0%	1.1%	4.6%		100.0%								

表21 コンピュータに関する用語の所有電卓別回答分布 (各項目の下線の付いた選択枝番号は正解を示す。)

ハードウェア	選択枝番号	1	2	<u>3</u>	4	無回答	テータ数
	四則電卓	3	1	60	32	96	96
	関数電卓	3.1%	1.0%	62.5%	33.3%	100.0%	100.0%
	プログラム電卓	0	0	12	2	14	14
ソフトウェア	選択枝番号	1	2	<u>3</u>	4	無回答	テータ数
	四則電卓	15	1	44	36	96	96
	関数電卓	15.6%	1.0%	45.8%	37.5%	100.0%	100.0%
	プログラム電卓	1	0	12	1	14	14
プログラム	選択枝番号	1	2	<u>3</u>	4	無回答	テータ数
	四則電卓	8	6	72	9	96	96
	関数電卓	8.3%	6.3%	75.0%	9.4%	100.0%	100.0%
	プログラム電卓	0	1	13	0	14	14
CPU	選択枝番号	1	<u>2</u>	3	4	無回答	テータ数
	四則電卓	1	26	2	67	1	96
	関数電卓	0.0%	27.1%	2.1%	69.8%	1.0%	100.0%
	プログラム電卓	0	9	0	5	0	14
BIT	選択枝番号	1	2	<u>3</u>	4	無回答	テータ数
	四則電卓	4	6	39	45	2	96
	関数電卓	4.2%	6.3%	40.6%	46.9%	2.1%	100.0%
	プログラム電卓	0	9	0	5	0	14
メモリー	選択枝番号	1	<u>2</u>	3	4	無回答	テータ数
	四則電卓	32	34	12	17	1	96
	関数電卓	33.3%	35.4%	12.5%	17.7%	1.0%	100.0%
	プログラム電卓	4	3	6	1	0	14
RAM	選択枝番号	1	2	<u>3</u>	4	無回答	テータ数
	四則電卓	6	12	7	69	2	96
	関数電卓	6.3%	12.5%	7.3%	71.9%	2.1%	100.0%
	プログラム電卓	1	6	3	4	0	14
ROM	選択枝番号	1	<u>2</u>	3	4	無回答	テータ数
	四則電卓	7	14	8	66	1	96
	関数電卓	7.3%	14.6%	8.3%	68.8%	1.0%	100.0%
	プログラム電卓	1	6	4	3	0	14
コメント	選択枝番号	1	2	<u>3</u>	4	無回答	テータ数
	四則電卓	52	2	2	40	96	96
	関数電卓	54.2%	2.1%	2.1%	41.7%	100.0%	100.0%
	プログラム電卓	1	6	4	3	0	14
I/O	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	テータ数
	四則電卓	16	2	4	73	1	96
	関数電卓	16.7%	2.1%	4.2%	76.0%	1.0%	100.0%
	プログラム電卓	13	0	0	1	14	14
予約語	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	テータ数
	四則電卓	5	31	5	55	96	96
	関数電卓	5.2%	32.3%	5.2%	57.3%	100.0%	100.0%
	プログラム電卓	2	5	4	3	14	14
ユーザーズメモリー	選択枝番号	1	<u>2</u>	3	4	無回答	テータ数
	四則電卓	7	39	0	50	0	96
	関数電卓	7.3%	40.6%	0.0%	52.1%	0.0%	100.0%
	プログラム電卓	0	12	0	2	0	14

OS	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	アンケート数
OS	選択枝番号	5	16	5	70	0	96
	四則電卓	5.2%	16.7%	5.2%	72.9%	0.0%	100.0%
	関数電卓	0	15	2	49	1	67
フロッピー	選択枝番号	1	7	0	6	0	14
	四則電卓	7.1%	50.0%	0.0%	42.9%	0.0%	100.0%
	関数電卓	83	2	0	11	0	96
ファイル	選択枝番号	64	0	1	2	0	67
	四則電卓	95.5%	0.0%	1.5%	3.0%	0.0%	100.0%
	関数電卓	13	0	0	1	0	14
フォーマット	選択枝番号	92.9%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	100.0%
	四則電卓	63	12	5	15	1	96
	関数電卓	65.6%	12.5%	5.2%	15.6%	1.0%	100.0%
リセット	選択枝番号	49	6	3	9	0	67
	四則電卓	73.1%	9.0%	4.5%	13.4%	0.0%	100.0%
	関数電卓	11	1	1	0	0	14
インプット	選択枝番号	78.6%	7.1%	7.1%	7.1%	0.0%	100.0%
	四則電卓	10	14	21	49	2	96
	関数電卓	10.4%	14.6%	21.9%	51.0%	2.1%	100.0%
タイレクトリ	選択枝番号	7	13	22	24	1	67
	四則電卓	10.4%	19.4%	32.8%	35.8%	1.5%	100.0%
	関数電卓	3	3	7	1	0	14
カーソル	選択枝番号	21.4%	21.4%	50.0%	7.1%	0.0%	100.0%
	四則電卓	1	2	3	4	無回答	アンケート数
	関数電卓	1	65	5	24	1	96
ラン	選択枝番号	1.0%	67.7%	5.2%	25.0%	1.0%	100.0%
	四則電卓	1	55	5	6	0	67
	関数電卓	1.5%	82.1%	7.5%	9.0%	0.0%	100.0%
タイレクトリ	選択枝番号	0	12	1	1	0	14
	四則電卓	0.0%	85.7%	7.1%	7.1%	0.0%	100.0%
	関数電卓	92	0	1	3	0	96
カーソル	選択枝番号	95.8%	0.0%	1.0%	3.1%	0.0%	100.0%
	四則電卓	62	0	1	4	0	67
	関数電卓	92.5%	0.0%	1.5%	6.0%	0.0%	100.0%
ラン	選択枝番号	14	0	0	0	0	14
	四則電卓	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	関数電卓	0	0	0	0	0	14
タイレクトリ	選択枝番号	6.3%	7.3%	9.4%	74.0%	3.1%	100.0%
	四則電卓	1	6	8	50	2	67
	関数電卓	1.5%	9.0%	11.9%	74.6%	3.0%	100.0%
カーソル	選択枝番号	1	4	2	7	0	14
	四則電卓	7.1%	28.6%	14.3%	50.0%	0.0%	100.0%
	関数電卓	1	2	3	4	無回答	アンケート数
ラン	選択枝番号	2.1%	38.5%	49.0%	10.4%	0.0%	100.0%
	四則電卓	2	34	23	8	0	67
	関数電卓	3.0%	50.7%	34.3%	11.9%	0.0%	100.0%
タイレクトリ	選択枝番号	0	9	4	1	0	14
	四則電卓	0.0%	64.3%	28.6%	7.1%	0.0%	100.0%
	関数電卓	1	2	3	4	無回答	アンケート数
カーソル	選択枝番号	0	39	14	43	0	96
	四則電卓	0.0%	40.6%	14.6%	44.8%	0.0%	100.0%
	関数電卓	2	35	9	21	0	67
ラン	選択枝番号	3.0%	52.2%	13.4%	31.3%	0.0%	100.0%
	四則電卓	0	10	3	1	0	14
	関数電卓	0.0%	71.4%	21.4%	7.1%	0.0%	100.0%

表 22 コンピュータに関する用語のパソコン類所有非所有別回答分布（各項目の下線の付いた選択枝番号は正解を示す。）

ハードウェア	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	7	5	45	24	3	84	
	はい	8.3%	6.0%	53.6%	28.6%	3.6%	100.0%	
いいえ	いいえ	3	3	35	48	0	89	100.0%
	いいえ	3	3	35	48	0	89	
	いいえ	3.4%	3.4%	39.3%	53.9%	0.0%	100.0%	
全体	全体	10	8	80	72	3	173	100.0%
	全体	10	8	80	72	3	173	
	全体	5.8%	4.6%	46.2%	41.6%	1.7%	100.0%	

BIT	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	7	5	45	24	3	84	
	はい	8.3%	6.0%	53.6%	28.6%	3.6%	100.0%	
いいえ	いいえ	3	3	35	48	0	89	100.0%
	いいえ	3	3	35	48	0	89	
	いいえ	3.4%	3.4%	39.3%	53.9%	0.0%	100.0%	
全体	全体	10	8	80	72	3	173	100.0%
	全体	10	8	80	72	3	173	
	全体	5.8%	4.6%	46.2%	41.6%	1.7%	100.0%	

ソフトウェア	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	28	30	18	8	0	84	
	はい	33.3%	35.7%	21.4%	9.5%	0.0%	100.0%	
いいえ	いいえ	25	35	9	18	2	89	100.0%
	いいえ	25	35	9	18	2	89	
	いいえ	28.1%	39.3%	10.1%	20.2%	2.2%	100.0%	
全体	全体	53	65	27	26	2	173	100.0%
	全体	53	65	27	26	2	173	
	全体	30.6%	37.6%	15.6%	15.0%	1.2%	100.0%	

メモリー	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	28	30	18	8	0	84	
	はい	33.3%	35.7%	21.4%	9.5%	0.0%	100.0%	
いいえ	いいえ	25	35	9	18	2	89	100.0%
	いいえ	25	35	9	18	2	89	
	いいえ	28.1%	39.3%	10.1%	20.2%	2.2%	100.0%	
全体	全体	53	65	27	26	2	173	100.0%
	全体	53	65	27	26	2	173	
	全体	30.6%	37.6%	15.6%	15.0%	1.2%	100.0%	

プログラム	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	4	5	72	3	0	84	
	はい	4.8%	6.0%	85.7%	3.6%	0.0%	100.0%	
いいえ	いいえ	7	3	70	8	1	89	100.0%
	いいえ	7	3	70	8	1	89	
	いいえ	7.9%	3.4%	78.7%	9.0%	1.1%	100.0%	
全体	全体	11	8	142	11	1	173	100.0%
	全体	11	8	142	11	1	173	
	全体	6.4%	4.6%	82.1%	6.4%	0.6%	100.0%	

RAM	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	3	17	13	50	1	84	
	はい	3.6%	20.2%	15.5%	59.5%	1.2%	100.0%	
いいえ	いいえ	9	6	8	64	2	89	100.0%
	いいえ	9	6	8	64	2	89	
	いいえ	10.1%	6.7%	9.0%	71.9%	2.2%	100.0%	
全体	全体	12	23	21	114	3	173	100.0%
	全体	12	23	21	114	3	173	
	全体	6.9%	13.3%	12.1%	65.9%	1.7%	100.0%	

CPU	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	1	38	2	43	0	84	
	はい	1.2%	45.2%	2.4%	51.2%	0.0%	100.0%	
いいえ	いいえ	0	25	3	60	1	89	100.0%
	いいえ	0	25	3	60	1	89	
	いいえ	0.0%	28.1%	3.4%	67.4%	1.1%	100.0%	
全体	全体	1	63	5	103	1	173	100.0%
	全体	1	63	5	103	1	173	
	全体	0.6%	36.4%	2.9%	59.5%	0.6%	100.0%	

ROM	所有	選択枝番号				無回答	子一ク数	
		1	2	3	4			
はい	はい	1	2	3	4	84	100.0%	
	はい	5	17	13	49	0	84	
	はい	6.0%	20.2%	15.5%	58.3%	0.0%	100.0%	
いいえ	いいえ	8	14	3	62	2	89	100.0%
	いいえ	8	14	3	62	2	89	
	いいえ	9.0%	15.7%	3.4%	69.7%	2.2%	100.0%	
全体	全体	13	31	16	111	2	173	100.0%
	全体	13	31	16	111	2	173	
	全体	7.5%	17.9%	9.2%	64.2%	1.2%	100.0%	

OS	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
OS	はい	2	17	6	59	0	84
		2.4%	20.2%	7.1%	70.2%	0.0%	100.0%
	いいえ	4	19	1	64	1	89
		4.5%	21.3%	1.1%	71.9%	1.1%	100.0%
	全体	6	36	7	123	1	173
		3.5%	20.8%	4.0%	71.1%	0.6%	100.0%

フロッピー	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
フロッピー	はい	80	2	1	1		84
		95.2%	2.4%	1.2%	1.2%		100.0%
	いいえ	74	0	0	15		89
		83.1%	0.0%	0.0%	16.9%		100.0%
	全体	154	2	1	16		173
		89.0%	1.2%	0.6%	9.2%		100.0%

ファイル	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
ファイル	はい	61	9	3	10	1	84
		72.6%	10.7%	3.6%	11.9%	1.2%	100.0%
	いいえ	59	9	4	17	0	89
		66.3%	10.1%	4.5%	19.1%	0.0%	100.0%
	全体	120	18	7	27	1	173
		69.4%	10.4%	4.0%	15.6%	0.6%	100.0%

フォーマット	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
フォーマット	はい	10	19	22	31	2	84
		11.9%	22.6%	26.2%	36.4%	2.4%	100.0%
	いいえ	6	12	24	46	1	89
		6.7%	13.5%	27.0%	51.7%	1.1%	100.0%
	全体	16	31	46	77	3	173
		9.2%	17.9%	26.6%	44.5%	1.7%	100.0%

コマンド	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
コマンド	はい	63	0	2	19		84
		75.0%	0.0%	2.4%	22.6%		100.0%
	いいえ	46	3	1	39		89
		51.7%	3.4%	1.1%	43.8%		100.0%
	全体	109	3	3	58		173
		63.0%	1.7%	1.7%	33.5%		100.0%

I/O	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
I/O	はい	15	2	8	56	3	84
		17.9%	2.4%	9.5%	66.7%	3.6%	100.0%
	いいえ	17	1	3	67	1	89
		19.1%	1.1%	3.4%	75.5%	1.1%	100.0%
	全体	32	3	11	123	4	173
		18.5%	1.7%	6.4%	71.1%	2.3%	100.0%

予約語	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
予約語	はい	7	27	11	39		84
		8.3%	32.1%	13.1%	46.4%		100.0%
	いいえ	4	25	10	50		89
		4.5%	28.1%	11.2%	56.2%		100.0%
	全体	11	52	21	89		173
		6.3%	30.3%	12.0%	51.4%		100.0%

ユーザーズメモリー	所有	選択枝番号				無回答	アンケート数
		1	2	3	4		
ユーザーズメモリー	はい	5	46	2	31	0	84
		6.0%	54.8%	2.4%	36.9%	0.0%	100.0%
	いいえ	5	34	0	49	1	89
		5.6%	38.2%	0.0%	55.1%	1.1%	100.0%
	全体	10	80	2	80	1	173
		5.8%	46.2%	1.2%	46.2%	0.6%	100.0%

リセット

所有	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	ユーザ数
はい	1	65	4	13	1	84	1.2%	77.4%
	2	57	9	21	0	89	4.8%	15.5%
いいえ	3	122	13	34	1	173	10.1%	23.6%
全体							7.5%	19.7%
							0.6%	100.0%

インプット

所有	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	ユーザ数
はい	1	80	0	1	3	84	95.2%	0.0%
	2	84	0	1	4	89	1.2%	3.6%
いいえ	3	164	0	2	7	173	94.4%	0.0%
全体							1.1%	4.5%
							1.2%	4.0%

チャレクトリ

所有	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	ユーザ数
はい	1	12	10	55	4	84	3.6%	14.3%
	2	6	7	70	1	89	11.9%	65.5%
いいえ	3	18	17	125	5	173	6.7%	7.9%
全体							7.9%	78.7%
							1.1%	100.0%

カーソル

所有	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	ユーザ数
はい	1	43	36	4	4	84	51.2%	42.9%
	2	32	37	17	17	89	4.8%	100.0%
いいえ	3	75	73	21	173	3.4%	36.0%	41.6%
全体							19.1%	100.0%
							12.1%	100.0%

ラン

所有	選択枝番号	1	2	3	4	無回答	割合	ユーザ数
はい	1	43	14	27	84	0.0%	51.2%	16.7%
	2	35	14	38	89	2.2%	39.3%	15.7%
いいえ	3	78	28	65	173	1.2%	45.1%	16.2%
全体							37.6%	100.0%

表23 コンピュータに関する用語の所有パソコン類別回答分布 (各項目の下線の選択枝番号は正解を示す。)

ハードウェア	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	RAM	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	
		1	0	30	13	44			1	12	7	23	1	44
		2.3%	0.0%	68.2%	29.5%	100.0%			2.3%	27.3%	15.9%	52.3%	2.3%	100.0%
	ワープロ	0	1	39	15	55			3	10	4	37	1	55
		0.0%	1.8%	70.9%	27.3%	100.0%			5.5%	18.2%	7.3%	67.3%	1.8%	100.0%
	本格的パソコン	1	0	17	0	18			0	8	5	5	0	18
		5.6%	0.0%	94.4%	0.0%	100.0%			0.0%	44.4%	27.8%	27.8%	0.0%	100.0%
ソフトウェア	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	ROM	選択枝番号 ファミコン	1	<u>2</u>	3	4	無回答 データ数	
		9	0	21	14	44			5	9	8	22	44	
		20.5%	0.0%	47.7%	31.8%	100.0%			11.4%	20.5%	18.2%	50.0%	100.0%	
	ワープロ	7	1	30	17	55			3	9	8	35	55	
		12.7%	1.8%	54.5%	30.9%	100.0%			5.5%	16.4%	14.5%	63.6%	100.0%	
	本格的パソコン	3	0	15	0	18			1	5	6	6	18	
		16.7%	0.0%	83.3%	0.0%	100.0%			5.6%	27.8%	33.3%	33.3%	100.0%	
プログラム	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	コマンド	選択枝番号 ファミコン	<u>1</u>	2	3	4	無回答 データ数	
		2	0	40	2	44			35	0	0	9	44	
		4.5%	0.0%	90.9%	4.5%	100.0%			79.5%	0.0%	0.0%	20.5%	100.0%	
	ワープロ	3	5	45	2	55			40	0	2	13	55	
		5.5%	9.1%	81.8%	3.6%	100.0%			72.7%	0.0%	3.6%	23.6%	100.0%	
	本格的パソコン	1	0	17	0	18			17	0	0	1	18	
		5.6%	0.0%	94.4%	0.0%	100.0%			94.4%	0.0%	0.0%	5.6%	100.0%	
CPU	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	I/O	選択枝番号 ファミコン	<u>1</u>	2	3	4	無回答 データ数	
		1	22	1	20	44			9	1	6	27	1	44
		2.3%	50.0%	2.3%	45.5%	100.0%			20.5%	2.3%	13.6%	61.4%	2.3%	100.0%
	ワープロ	1	20	2	32	55			8	2	3	40	2	55
		1.8%	36.4%	3.6%	58.2%	100.0%			14.5%	3.6%	5.5%	72.7%	3.6%	100.0%
	本格的パソコン	0	13	1	4	18			7	0	3	7	1	18
		0.0%	72.2%	5.6%	22.2%	100.0%			38.9%	0.0%	16.7%	38.9%	5.6%	100.0%
BIT	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	予約語	選択枝番号 ファミコン	1	2	<u>3</u>	4	無回答 データ数	
		3	2	26	11	44			3	14	6	21	44	
		6.8%	4.5%	59.1%	25.0%	100.0%			6.8%	31.8%	13.6%	47.7%	100.0%	
	ワープロ	5	4	28	16	55			5	18	6	26	55	
		9.1%	7.3%	50.9%	29.1%	100.0%			9.1%	32.7%	10.9%	47.3%	100.0%	
	本格的パソコン	1	1	13	2	18			3	5	5	5	18	
		5.6%	5.6%	72.2%	11.1%	100.0%			16.7%	27.8%	27.8%	27.8%	100.0%	
メモリー	選択枝番号 ファミコン	1	<u>2</u>	3	4	無回答 データ数	ユーザース メモリー	選択枝番号 ファミコン	1	<u>2</u>	3	4	無回答 データ数	
		16	13	11	4	44			4	56	8	34	100.0%	
		36.4%	29.5%	25.0%	9.1%	100.0%			4	29	0	22	55	
	ワープロ	20	22	8	5	55			7	33	7	1	55	
		36.4%	40.0%	14.5%	9.1%	100.0%			12.7%	60.0%	12.7%	14.6%	100.0%	
	本格的パソコン	3	3	11	1	18			0	15	1	3	18	
		16.7%	16.7%	61.1%	5.6%	100.0%			0.0%	83.3%	5.6%	16.7%	100.0%	

OS	選択枝番号 ファミコン	1	2	3	4	無回答	データ数
プロセッサ	ファミコン	0	10	4	30	44	44
	ワープロ	0.0%	22.7%	9.1%	68.2%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	3.6%	14.5%	5.5%	76.4%	100.0%	100.0%
コントロール	ファミコン	1	8	1	8	18	18
	ワープロ	5.6%	44.4%	5.6%	44.4%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	1	2	3	4	無回答	データ数
ファイル	ファミコン	41	1	1	1	44	44
	ワープロ	93.2%	2.3%	2.3%	2.3%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	96.4%	3.6%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
フォーマット	ファミコン	33	3	2	6	44	44
	ワープロ	75.0%	6.8%	4.5%	13.6%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	69.1%	12.7%	3.6%	12.7%	1.8%	100.0%
リセット	ファミコン	17	1	0	0	18	18
	ワープロ	94.4%	5.6%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	1	2	3	4	無回答	データ数
インプット	ファミコン	5	9	13	17	44	44
	ワープロ	11.4%	20.5%	29.5%	38.6%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	16.4%	23.6%	18.2%	38.2%	3.6%	100.0%
マイレグトリ	ファミコン	0	4	13	1	18	18
	ワープロ	0.0%	22.2%	72.2%	5.6%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	1	2	3	4	無回答	データ数
ラン	ファミコン	1	35	1	6	44	44
	ワープロ	2.3%	79.5%	2.3%	13.6%	2.3%	100.0%
	本格的パソコン	0.0%	72.7%	5.5%	20.0%	1.8%	100.0%
マイレグトリ	ファミコン	0	17	1	0	18	18
	ワープロ	0.0%	94.4%	5.6%	0.0%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	1	2	3	4	無回答	データ数
マイレグトリ	ファミコン	42	0	1	1	44	44
	ワープロ	95.5%	0.0%	2.3%	2.3%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	96.4%	0.0%	0.0%	3.6%	100.0%	100.0%
マイレグトリ	ファミコン	17	0	0	1	18	18
	ワープロ	0.0%	88.9%	11.1%	0.0%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	0	16	2	0	18	18
マイレグトリ	ファミコン	1	7	7	27	44	44
	ワープロ	2.3%	15.9%	15.9%	61.4%	4.5%	100.0%
	本格的パソコン	3.6%	12.7%	10.9%	65.5%	7.3%	100.0%
マイレグトリ	ファミコン	2	6	1	9	18	18
	ワープロ	11.1%	33.3%	5.6%	50.0%	0.0%	100.0%
	本格的パソコン	1	2	3	4	無回答	データ数
マイレグトリ	ファミコン	0	21	20	3	44	44
	ワープロ	0.0%	47.7%	45.5%	6.8%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	1.8%	45.5%	49.1%	3.6%	100.0%	100.0%
マイレグトリ	ファミコン	0	12	6	0	18	18
	ワープロ	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	1	2	3	4	無回答	データ数
マイレグトリ	ファミコン	0	25	6	13	44	44
	ワープロ	0.0%	56.8%	13.6%	29.5%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	0.0%	41.8%	20.2%	38.2%	100.0%	100.0%
マイレグトリ	ファミコン	0	16	2	0	18	18
	ワープロ	0.0%	88.9%	11.1%	0.0%	100.0%	100.0%
	本格的パソコン	0	16	2	0	18	18