

# コボルによる会計データ処理の一研究

武 田 嘉 孝

## A study of the Accounting Data Processing Method through COBOL

Yoshitaka Takeda

### Summary

This paper states about the Accounting Data Processing Method through Level II COBOL. Documents of Journal, Ledger, and Trial Balance are made of it.

Received Oct. 31, 1994

Key Words : LEVEL II COBOL

Journal

Ledger

Trial Balance

今日のコンピューターリゼーションの特徴は、ダウンサイジング（小型化）とエンド・ユーザー・コンピューティング並びにネットワーク化に尽きるであろう。汎用コンピュータが企業に採り入れられ、徐々にそれがオフィスコンピュータ（オフコン）からネットワーク機能をもったパソコンへの小型化現象への移行が顕著となっている。これに伴って、企業における情報システム部門もその性格が変わってきたと言わなければならない。従来の集中処理システムから分散処理システムへと移行し、企業の各部署で端末を通じてデータの入出力のみを行っていた時代から、その端末から一部プログラムの修正を行って、コンピュータ処理をしなければならない時期にさしかかってきたと言える。すなわち各部署にはプログラムの作成能力の知識をもち合わせたスタッフが必要とされ、中央の情報システム部門との連携を行える人材が要請されるに至っている。このような時代にあって、企業の取引を記録し、整理し、分類し、それを報告するための会計処理をコンピュータで行うための、いわゆる「コンピュータ会計」が、迅速性、正確性、秩序性などの効用性のために、注目を集めるところとなっている。ビジネス界にあっては、そこで働く実業人は何らかの形でコンピュータに関する知識をもたなければならない。コンピュータ会計についても、単に会計人のみならず、その他のビジネスマンには必須の知識となるであろう。そのために我々大学人としては、これらの教育を実施するための研究が促進されなければならないと思っている。その必要性を強く認識する一方、「コンピュータ会計」の学

間体系が未だ十分に確立していない現状にある。この分野における研究者不足、教材不足、プログラム言語の不統一が問題となっている。こうした問題意識の下に、本稿では、プログラム言語の側面から、「コンピュータ会計」の研究を試みたものである。

コンピュータ会計教育は商学部、経営学部、経営情報学部を設置している大学において行われている。全国におけるコンピュータ会計教育の実情をみると、プログラミングからアプローチする方法と市販のパッケージ・ソフトを用いる方法とに分けられている。後者のソフトには、PCA会計、TOP財務会計、弥生、大番頭が最も広範に活用されている。会計実務に即したシステムを学べるという長所をもっているため、そのシステムの実態を知るためにはこれらのパッケージ・ソフトに精通することも大切である。しかしこの方法は単にコンピュータの操作方法を学ぶだけに終わってしまうことになりかねない。それは、パッケージ・ソフトの大部分がプログラムの中味にプロテクトがかけられているからである。またプログラミングアプローチには、使用言語としては、Basic、C言語、コボルなどがある。この中で筆者は、パソコンによるコボルを用いている。このコボルには、RUN/COBOL、PC-COBOL、LEVEL II COBOL、COBOL/2などが広く使われている。本稿は、DISPLAY、ACCEPT機能、SORT機能を備えたLEVEL II COBOLによって、会計データ処理の方法を研究したものである。以下において、JIS勘定科目コード、仕訳入力プログラム、ソートプログラム、元帳用データ変換プログラム、元帳作成プログラム、試算表作成プログラムを順次提示することにしよう。これらの内容は、学生には、会計への理解も深まり、プログラムにも精通できるし、実社会に出た場合、ビジネスマンとしてEUC（エンド・ユーザー・コンピューティング）にも対処できるものと思われる。

次に、JISで制定されている勘定科目コード番号をみてみよう。これは、昭和51年1月1日に、日本工業標準調査会で制定されたものであり、現在もこのコード表を拠として、コンピュータ会計システムのプログラムが作成されている。

以下に、その詳細を示そう。

#### 〔JIS 勘定科目コード〕

JIS C6269-1976 昭和51年1月1日制定

日本工業標準調査会審議

(当コード表は、パソコンによる財務システム「一般会計」東洋経済新報社18-23ページを転写したものである)

## 大分類コード 1000—流動資産

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名				
1100	〔1100～1190〕 1110	1111 1112	当座資産 現金及び預金 現金 預金				
			1120	受取手形 受取手形（関係会社のものを除く。） 子会社受取手形 その他の関係会社受取手形 貸倒引当金			
	1130	売掛金 売掛金（関係会社のものを除く。） 子会社売掛金 その他の関係会社売掛金 貸倒引当金					
		1140		有価証券			
		1150		自己株式			
		1160		親会社株式			
	1200	〔1210～1390〕 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270		たな卸資産 商品 製品 副産物及び作業くず 半製品 原材料 仕掛品 貯蔵品			
				1400	〔1410～1990〕 1410 1420	その他の流動資産 前渡金 前払費用 前払費用（関係会社のものを除く。） 子会社前払費用 その他の関係会社前払費用	
						1430	未収収益 未収収益（関係会社のものを除く。） 子会社未収収益 その他の関係会社未収収益
					1440		短期貸付金 短期貸付金（従業員等及び関係会社のものを除く。） 株主及び役員短期貸付金 従業員短期貸付金 子会社短期貸付金 その他の関係会社短期貸付金 貸倒引当金
							1450
						1460	預け金
						(1990)	貸倒引当金

## 大分類コード 2000—固定資産

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
2100	〔2110～2290〕		有形固定資産
		2110	建 物
		2111	建 物
		(2119)	建物減価償却累計額
		2120	構 築 物
		2121	構築物
		(2129)	構築物減価償却累計額
		2130	機械及び装置
		2131	機械及び装置
		(2139)	機械及び装置減価償却累計額
		2140	船舶航空機
		2141	船舶航空機
		(2149)	船舶航空機減価償却累計額
2150	車両運搬具		
2151	車両運搬具		
(2159)	車両運搬具減価償却累計額		
2160	工具器具備品		
2161	工具器具備品		
(2169)	工具器具備品減価償却累計額		
2210	土 地		
2270	建設仮勘定		
	(2290)		減価償却累計額
2300	〔2310～2590〕		無形固定資産
		2310	営業権
		2320	特許権
		2330	借地権（地上権を含む。）
		2350	商標権
		2360	実用新案権
		2370	意匠権
		2380	鉱業権
		2390	漁業権（入漁権を含む。）
		2410	水利権
		2420	電話加入権
2430	施設利用権		
2600	〔2610～2890〕		投資その他の資産
		2610	投資有価証券
		2611	投資有価証券（関係会社株式及び関係会社社債を除く。）
		2615	子会社株式
		2616	その他の関係会社株式
		2617	子会社社債
2618	その他の関係会社社債		

## 大分類コード 2000—固定資産（続き）

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
	2620		<b>出 資 金</b>
		2621	出資金（関係会社のものを除く。）
		2627	子会社出資金
		2628	その他の関係会社出資金
	2630		<b>長期貸付金</b>
		2631	長期貸付金（従業員等及び関係会社のものを除く。）
		2634	株主及び役員長期貸付金
		2635	従業員長期貸付金
		2636	子会社長期貸付金
		2637	その他の関係会社長期貸付金
		2638	破産債権等
		(2639)	貸倒引当金
	2710		<b>投資固定資産</b>
		2711	投資固定資産（関係会社のものを除く。）
		2717	子会社投資固定資産
		2718	その他の関係会社投資固定資産
		(2719)	減価償却累計額
	2810		<b>長期前払費用</b>

## 大分類コード 3000—繰延資産

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
3100	[3110~3290]		<b>繰延資産</b>
	3110		創 立 費
	3120		開 業 費
	3130		新株発行費
	3140		社債発行費
	3150		社債発行差金
	3160		開 発 費
	3170		試験研究費
	3180		建設利息

## 大分類コード 4000—流動負債

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名	
4100	〔4110～4290〕 4110	4111 4117 4118	短期債務	
			支払手形	
			支払手形（関係会社のものを除く。）	
				子会社支払手形
				その他の関係会社支払手形
		4120		買掛金
		4130		短期借入金
		4140		未払金
			4147	未払法人税等
			4148	未払事業税等
		4150		未払費用
	4160		前受金	
	4170		預り金	
	4210		前受収益	
4300	〔4310～4490〕 4310 4320 4330 4340 4350 4370 4380 4390		引当金（流動性のもの）	
			製品保証等引当金	
			売上割引引当金	
			景品費引当金	
			返品調整引当金	
			賞与引当金	
			修繕引当金	
			債務保証損失引当金	
損害補償損失引当金				
4500	〔4510～4690〕 4510		その他の流動負債	
			割賦販売繰延利益	

## 大分類コード 5000—固定負債

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名	
5100	〔5110～5290〕 5110 5120 5130 5140		長期債務	
			社債	
			轉換社債	
			新株引受権付社債	
				長期借入金
			5141	長期借入金（関係会社のものを除く。）
			5147	子会社長期借入金
			5148	その他の関係会社長期借入金
		5150		長期未払金
		5160		長期預り金
5300	〔5310～5490〕 5310 5320		引当金（固定性のもの）	
			退職給与引当金	
			特別修繕引当金	

大分類コード 6000—法令上の引当金

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
6100			商法第287条ノ2の引当金
6200			特別法上の準備金・引当金

大分類コード 7000—資本

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
7100	(7110~7190)		資 本
	7110		資 本 金
	7120		新株式申込証拠金
	7130		新株式払込金
7200	(7210~7290)		法定準備金
	7210		資本準備金
	7260		利益準備金
7300	(7310~7390)		その他の剰余金
	7310		その他の資本剰余金
	7320		任意積立金
		7321	特別償却準備金
		7322	価格変動準備金
		7323	海外投資等損失準備金
		7324	公害防止準備金
		7325	減價積立金
		7326	中間配当積立金
		7327	配当平均積立金
		7328	別途積立金
		7329	その他の任意積立金
	7330		当期未処分利益

大分類コード 8000—経常損益

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
8100	(8110~8190)		売 上 高
	8110		売 上 高
		8111	売上高(売上控除高を除く。)
		(8119)	売上控除高
	8120		役員収益
8200	(8210~8290)		売上原価
	8210		期首商品・製品たな卸高
	8220		当期仕入高
		8221	当期商品仕入高(仕入控除高を除く。)
		(8229)	仕入控除高
	8230		当期製品製造原価

## 大分類コード 8000—経常損益（続き）

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
	8240		期末商品・製品たな卸高
8300	(8310~8590)		販売費及び一般管理費
8600	(8610~8790)		営業外収益
	8610		受取利息及び割引料
	8620		受取配当金
	8630		有価証券売却益
	8640		仕入割引
	8650		投資不動産賃貸料
	8790		雑収入
8800	(8810~8990)		営業外費用
	8810		支払利息及び割引料
	8820		社債利息
	8830		創立費償却
	8840		開業費償却
	8850		新株発行費償却
	8860		社債発行費償却
	8870		社債発行差金償却
	8880		有価証券評価損
	8890		有価証券売却損
	8910		売上割引
	8990		雑損失

## 大分類コード 9000—特別損益及び未処分損益

中分類コード	小分類コード	細分類コード	勘定科目名
9100	(9110~9190)		特別利益
	9110		固定資産売却益
	9120		投資有価証券売却益
	9130		前期損益修正益
9200	(9210~9290)		特別損失
	9210		固定資産売却・除却損
	9220		投資有価証券売却損
	9230		前期損益修正損
	9240		災害損失
9800	(9810~9890)		法人税及び住民税
	9810		法人税
	9820		法人税追徴金
	9830		住民税
	9840		住民税追徴金
9900	(9910~9990)		当期未処分利益（又は当期未処理損失）
	9910		前期繰越利益（又は前期繰越損失）
	9920		中間配当積立金取崩額
	9930		減債積立金取崩額
	9940		事業拡張積立金取崩額
	9950		その他の特定目的積立金目的取崩額
	9970		中間配当額
	9980		中間配当に伴う利益準備金積立額
	9990		当期未処分利益（又は当期未処理損失）



コンピュータ会計システムを実行するために、次の研究問題を例にあげ、その会計処理を行う場合の手順及び内容を示すことにする。

【研究問題】

愛知小荷物運送店の10月中の取引は、つぎのとおりである。

- 10月1日 神奈川商店の運搬を行い、運賃¥15,810を現金で受取った。(売上)
- 2日 東京ガソリン商会よりガソリンを買入れ、代金¥30,000は掛とした。(燃料費)
- 5日 運搬車(軽4輪, 中古)1台を買入れ、代金¥50,000を現金で支払った。
- 6日 新潟商店の運搬を行い、運賃¥14,800は掛とした。
- 10日 長野燃料店に買掛金¥8,000を現金で支払った。
- 13日 静岡商店から売掛金¥25,000を現金で受取った。
- 17日 運搬具の修理を行い、修繕代¥2,900を現金で支払った。(雑費)
- 20日 埼玉商店よりバッテリー, その他の消耗品¥3,900を買入れ、代金は掛とした。(消耗品費)
- 〃日 静岡商店の運搬を行い、運賃¥29,200は掛とした。
- 21日 本月分の給料¥18,000を現金で支払った。(給料)
- 23日 新潟商店から売掛金¥12,000を現金で受取った。
- 25日 諸費用¥3,805を現金で支払った。(雑費)
- 29日 東京ガソリン商会に買掛金¥25,000を現金で支払った。
- 〃日 大阪商店の運搬を行い、運賃¥24,200を現金で受取った。
- 30日 本月分の家賃¥3,000を現金で支払った。(家賃)

なお、10月1日の財産内容を示しておく。

現金 ¥56,850 売掛金 ¥44,600 備品 ¥24,420  
 車両運搬具 ¥189,960 買掛金 ¥12,220 資本金 ?

1. 以上の取引によって、EDP会計による仕訳元帳を作成しなさい。
2. 合計残高試算表のリストを出力させない。

以上の問題を解く際に、つぎの勘定科目Noを参考にすること。

現金	1111	買掛金	4120	雑費	8316
売掛金	1131	借入金	4130	家賃	8317
商品	1210	資本金	7110	自動車費	8318
機械	2131	売上	8111	広告料	8319
車両運搬具	2151	運搬費	8311	通信費	8320
自動車	2152	電力料	8312	燃料費	8321
備品	2161	消耗品費	8318	営業雑費	8322
図書資料	2162	用水費	8314	諸料金	8323
		給料	8315	支払利息	8810

上記の研究問題をみて、仕訳入力のためのプログラムの内容と、仕訳データの入力方法と操作方法を例示しておく。

```

001010 IDENTIFICATION DIVISION.
001020 PROGRAM-ID. SIWAKE1.
001030 AUTHOR. 武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT DIVISION.
001050 CONFIGURATION SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER. PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER. PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES. CONSOLE IS CRT.
001090 INPUT-OUTPUT SECTION.
001100 FILE-CONTROL.
001110 SELECT SIWAKE-F ASSIGN TO "B:SIWAKE.DAT".
001120 SELECT INSATU-F ASSIGN TO "PRN:".
001130 DATA DIVISION.
001140 FILE SECTION.
001150 FD SIWAKE-F.
001160 01 SIWAKE-REC.
001170 02 FILLER PIC X(5).
001180 02 O-NUM PIC 9(5).
001190 02 FILLER PIC X(4).
001200 02 O-HI PIC 9(6).
001210 02 FILLER PIC X(4).
001220 02 O-BAN PIC 9(4).
001230 02 FILLER PIC X(3).
001240 02 O-KS PIC 9(1).
001250 02 FILLER PIC X(3).
001260 02 O-KM PIC X(25).
001270 02 O-KIN PIC 9(7).
001280 02 FILLER PIC X(13).
001290 FD INSATU-F.
001300 01 INSATU-REC.
001310 02 FILLER PIC X(80).
001320 WORKING-STORAGE SECTION.
001330 01 CRT-HYOUJI.
001340 02 CRT-NUM PIC X(20) VALUE "区切線番号 [ ]".
001350 02 FILLER PIC X(60) VALUE SPACE.
001360 02 CRT-HI PIC X(20) VALUE "取 引 日 [ ]".
001370 02 FILLER PIC X(60) VALUE SPACE.
001380 02 CRT-BAN PIC X(20) VALUE "勘定科目番号 [ ]".
001390 02 FILLER PIC X(60) VALUE SPACE.
001400 02 CRT-KS PIC X(20) VALUE "借方(貸方)番号 [ ]".
001410 02 FILLER PIC X(60) VALUE SPACE.
001420 02 CRT-K PIC X(22) VALUE "勘定科目(相手勘定科目)".
001430 02 CRT-KM PIC X(27) VALUE "[ ]".
001440 02 FILLER PIC X(31) VALUE SPACE.
001450 02 CRT-KIN PIC X(20) VALUE "金 額 [ ]".
001460 02 FILLER PIC X(60) VALUE SPACE.
001470 01 ENTER-SHORI.
001480 02 FILLER PIC X(13).
001490 02 I-NUM PIC 9(6).
001500 02 FILLER PIC X(74).
001510 02 I-HI PIC 9(6).
001520 02 FILLER PIC X(76).
001530 02 I-BAN PIC 9(4).
001540 02 FILLER PIC X(79).
001550 02 I-KS PIC 9(1).
001560 02 FILLER PIC X(84).
001570 02 I-KM PIC X(25).
001580 02 FILLER PIC X(44).
001590 02 I-KIN PIC 9(7).
001600 02 FILLER PIC X(61).
001610 PROCEDURE DIVISION.
001620 HAJIMARI.
001630 OPEN OUTPUT SIWAKE-F INSATU-F.
001640 DISPLAY SPACE UPON CRT.
001650 KURIKAESHI.
001660 DISPLAY CRT-HYOUJI AT 0101 UPON CRT.

```

```

001670 DISPLAY ENTER-SHORI AT 0101 UPON CRT.
001680 ACCEPT ENTER-SHORI AT 0101 FROM CRT.
001690 MOVE I-NUM TO O-NUM.
001700 IF I-NUM = "999999" GO TO OWARI.
001710 MOVE I-HI TO O-HI.
001720 MOVE I-BAN TO O-BAN.
001730 MOVE I-KS TO O-KS.
001740 MOVE I-KM TO O-KM.
001750 MOVE I-KIN TO O-KIN.
001760 WRITE SIWAKE-REC.
001770 DISPLAY SPACE UPON CRT.
001780 WRITE INSATU-REC FROM SIWAKE-REC AFTER 1.
001790 MOVE SPACE TO ENTER-SHORI.
001800 GO TO KURIKAESHI.
001810 OWARI.
001820 DISPLAY SPACE UPON CRT.
001830 CLOSE SIWAKE-F INSATU-F.
001840 STOP RUN.
    
```

A>RUN B:SIWAKE1

 を押す

次の画面表示となる。


```

区切線番号 [      ]
取引日 [      ]
勘定科目番号 [      ]
借方(貸方)番号 [      ]
勘定科目(相手勘定科目)[      ]
金額 [      ]
    
```

次のように [ ] 内にデータ入力する。最初は開設仕訳の勘定科目データを借方から1つずつ以下のように入力する。

```

区切線番号 [000001]
取引日 [061001]
勘定科目番号 [1111]
借方(貸方)番号 [1]
勘定科目(相手勘定科目)[現金(諸口) ]
金額 [0056850]
    
```

 を押す。


次に、プリンタに入力データが1行ずつ印字される。

00001 061001 1111 1 現金 (諸口) 0056850

区切線番号 [ ]  
 取引日 [ ]  
 勘定科目番号 [ ]  
 借方(貸方)番号 [ ]  
 勘定科目(相手勘定科目) [ ]  
 金額 [ ]

上のようにプリント出力され、画面はまた入力用のものが表示される。

区切線番号 [000001]  
 取引日 [061001]  
 勘定科目番号 [1131]  
 借方(貸方)番号 [1]  
 勘定科目(相手勘定科目)[売掛金 (諸口) ]  
 金額 [0044600]

上記のように [ ] 内にデータ入力し、を押す。


再び、1行プリント出力され、入力用画面が表示される。

00001 061001 1131 1 売掛金 (諸口) 0044600

区切線番号 [ ]  
 取引日 [ ]  
 勘定科目番号 [ ]  
 借方(貸方)番号 [ ]  
 勘定科目(相手勘定科目) [ ]  
 金額 [ ]

同様に、[ ] 内にデータ入力する。

区切線番号 [000001]  
 取引日 [061001]  
 勘定科目番号 [2161]  
 借方(貸方)番号 [1]  
 勘定科目(相手勘定科目)[備品 (諸口) ]  
 金額 [0024420]

を押す

また1行プリントアウトされ、入力用画面が表示される。

00001      061001      2161      1      備品（諸口）      0024420

区切線番号	[      ]
取引日	[      ]
勘定科目番号	[      ]
借方(貸方)番号	[      ]
勘定科目(相手勘定科目)	[      ]
金額	[      ]

次のように、[      ] 内にデータを入力する。

区切線番号	[000001]
取引日	[061001]
勘定科目番号	[2151]
借方(貸方)番号	[1]
勘定科目(相手勘定科目)	[車両運搬具（諸口）]
金額	[0189960]

を押すと、1行プリントアウトされ  
入力用画面が表示される。

00001      061001      2151      1      車両運搬具（諸口）      0189960

区切線番号	[      ]
取引日	[      ]
勘定科目番号	[      ]
借方(貸方)番号	[      ]
勘定科目(相手勘定科目)	[      ]
金額	[      ]

同様に、次に示すように [      ] 内にデータ入力をする。

区切線番号	[000001]
取引日	[061001]
勘定科目番号	[4120]
借方(貸方)番号	[2]
勘定科目(相手勘定科目)	[買掛金（諸口）]
金額	[0012220]

を押す

00001      061001      4120      2      買掛金（諸口）      0012220

上記のように、プリントアウトされる。

次のような入力用画面が表示される。

区切線番号	[	]
取引日	[	]
勘定科目番号	[	]
借方(貸方)番号	[	]
勘定科目(相手勘定科目)	[	]
金額	[	]

[ ] 内に、次のようにデータ入力する。

区切線番号	[000001]
取引日	[061001]
勘定科目番号	[7110]
借方(貸方)番号	[2]
勘定科目(相手勘定科目)	[資本金 (諸口)]
金額	[0303610]

を押すと、入力用画面となるので、[ ] 内にデータ入力する。

00001      061001      7110      2      資本金 (諸口)      0303610

区切線番号	[000002]
取引日	[061001]
勘定科目番号	[1111]
借方(貸方)番号	[1]
勘定科目(相手勘定科目)	[現金 (売上)]
金額	[0015810]

を押す

00002      061001      1111      1      現金 (売上)      0015810

区切線番号	[	]
取引日	[	]
勘定科目番号	[	]
借方(貸方)番号	[	]
勘定科目(相手勘定科目)	[	]
金額	[	]

上記のように、1行プリントアウトされ、画面には入力用のものが表示される。

区切線番号 [000002]  
 取引日 [061001]  
 勘定科目番号 [8111]  
 借方(貸方)番号 [2]  
 勘定科目(相手勘定科目)[売上 (現金) ]  
 金額 [0015810]

上記のように [ ] 内にデータ入力し,  を押す

00002      061001      8111      2      売上 (現金)      0015810

区切線番号 [      ]  
 取引日 [      ]  
 勘定科目番号 [      ]  
 借方(貸方)番号 [      ]  
 勘定科目(相手勘定科目)[      ]  
 金額 [      ]

今までと同じように繰り返す。次のようにプリントアウトされる。

00003	061002	8321	1	燃料費 (買掛金)	0030000
00003	061002	4120	2	買掛金 (燃料費)	0030000
00004	061005	2151	1	車運搬具 (現金)	0050000
00004	061005	1111	2	現金 (車運搬具)	0050000
00005	061006	1131	1	売掛金 (売上)	0014800
00005	061006	8111	2	売上 (売掛金)	0014800
00006	061010	4120	1	買掛金 (現金)	0008000
00006	061010	1111	2	現金 (買掛金)	0008000
00007	061013	1111	1	現金 (売掛金)	0025000
00007	061013	1131	2	売掛金 (現金)	0025000
00008	061017	8316	1	雑費 (現金)	0002900
00008	061017	1111	2	現金 (雑費)	0002900
00009	061020	8318	1	消耗品費 (買掛金)	0003900
00009	061020	4120	2	買掛金 (消耗品費)	0003900
00010	061020	1131	1	売掛金 (売上)	0029200
00010	061020	8111	2	売上 (売掛金)	0029200
00011	061021	8315	1	給料 (現金)	0018000
00011	061021	1111	2	現金 (給料)	0018000
00012	061023	1111	1	現金 (売掛金)	0012000
00012	061023	1131	2	売掛金 (現金)	0012000
00013	061025	8316	1	雑費 (現金)	0003805
00013	061025	1111	2	現金 (雑費)	0003805
00014	061029	4120	1	買掛金 (現金)	0025000
00014	061029	1111	2	現金 (買掛金)	0025000
00015	061029	1111	1	現金 (売上)	0024200
00015	061029	8111	2	売上 (現金)	0024200
00016	061030	8317	1	家賃 (現金)	0003000
00016	061030	1111	2	現金 (家賃)	0003000

区切線番号 [999999]  
 取引日 [        ]  
 勘定科目番号 [        ]  
 借方(貸方)番号 [        ]  
 勘定科目(相手勘定科目) [        ]  
 金額 [        ]

データ入力を終わらせるため上のようにデータ入力して、を押す

A>

今までに入力した SIWAKE. DAT に格納したデータをプリントアウトするために次の操作を行う。

A>COPY B:SIWAKE.DAT PRN

を押す

00001	061001	1111	1	現金 (諸口)	0056850
00001	061001	1131	1	売掛金 (諸口)	0044600
00001	061001	2161	1	備品 (諸口)	0024420
00001	061001	2151	1	車両運搬具 (諸口)	0189960
00001	061001	4120	2	買掛金 (諸口)	0012220
00001	061001	7110	2	資本金 (諸口)	0303610
00002	061001	1111	1	現金 (売上)	0015810
00002	061001	8111	2	売上 (現金)	0015810
00003	061002	8321	1	燃料費 (買掛金)	0030000
00003	061002	4120	2	買掛金 (燃料費)	0030000
00004	061005	2151	1	車両運搬具 (現金)	0050000
00004	061005	1111	2	現金 (車両運搬具)	0050000
00005	061006	1131	1	売掛金 (売上)	0014800
00005	061006	8111	2	売上 (売掛金)	0014800
00006	061010	4120	1	買掛金 (現金)	0008000
00006	061010	1111	2	現金 (買掛金)	0008000
00007	061013	1111	1	現金 (売掛金)	0025000
00007	061013	1131	2	売掛金 (現金)	0025000
00008	061017	8316	1	雑費 (現金)	0002900
00008	061017	1111	2	現金 (雑費)	0002900
00009	061020	8318	1	消耗品費 (買掛金)	0003900
00009	061020	4120	2	買掛金 (消耗品費)	0003900
00010	061020	1131	1	売掛金 (売上)	0029200
00010	061020	8111	2	売上 (売掛金)	0029200
00011	061021	8315	1	給料 (現金)	0018000
00011	061021	1111	2	現金 (給料)	0018000
00012	061023	1111	1	現金 (売掛金)	0012000
00012	061023	1131	2	売掛金 (現金)	0012000
00013	061025	8316	1	雑費 (現金)	0003805
00013	061025	1111	2	現金 (雑費)	0003805
00014	061029	4120	1	買掛金 (現金)	0025000
00014	061029	1111	2	現金 (買掛金)	0025000
00015	061029	1111	1	現金 (売上)	0024200
00015	061029	8111	2	売上 (現金)	0024200
00016	061030	8317	1	家賃 (現金)	0003000
00016	061030	1111	2	現金 (家賃)	0003000




次に、BドライブのSIWAKE.DATに格納された仕訳データを、次のソートプログラムを実行するための入力ファイルとして用いる。そのためには、このソートプログラムが実行できるようにするために、SIWAKE.DATのデータを一部修正しなければならない。その部分のヒントになるのが、連続番号001340のセンテンスである。

```

001010 IDENTIFICATION      DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.         SIWAKEST.
001030 AUTHOR.             武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT         DIVISION.
001050 CONFIGURATION       SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER.    PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER.    PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES.      CONSOLE IS CRT.
001090 INPUT-OUTPUT        SECTION.
001100 FILE-CONTROL.
001110     SELECT SIWAKE-F   ASSIGN TO "B:SIWAKE.DAT".
001120     SELECT INSATU-F   ASSIGN TO "PRN:".
001130     SELECT SORT-F    ASSIGN TO "B:SORTW.DAT".
001140     SELECT OW-F      ASSIGN TO "B:OW.DAT".
001150 DATA                DIVISION.
001160 FILE                SECTION.
001170 FD SIWAKE-F.
001180 01 SIWAKEI-REC       PIC X(69).
001190 FD INSATU-F.
001200 01 INSATU-REC       PIC X(69).
001210 SD SORT-F.
001220 01 SORT-REC.
001230 02 FILLER           PIC X(5).
001240 02 S-NUM            PIC 9(5).
001250 02 FILLER           PIC X(4).
001260 02 S-HI             PIC 9(6).
001270 02 FILLER           PIC X(4).
001280 02 S-BAN            PIC 9(4).
001290 02 FILLER           PIC X(3).
001300 02 S-KS             PIC 9(1).
001310 02 FILLER           PIC X(3).
001320 02 S-KM             PIC X(25).
001330 02 S-KIN           PIC 9(7).
001340 02 FILLER           PIC X(2).
001350 FD OW-F.
001360 01 OW-REC           PIC X(69).
001370 WORKING-STORAGE     SECTION.
001380 77 W-COUNT          PIC 9(4) VALUE 0101.
001390 PROCEDURE           DIVISION.
001400 A. SORT SORT-F      ON ASCENDING KEY S-BAN S-KS
001410                      USING SIWAKE-F
001420                      GIVING OW-F.
001430 B. OPEN I-O OW-F   OUTPUT INSATU-F.
001440     DISPLAY SPACE.
001450 C. READ OW-F RECORD AT END GO TO D.
001460     WRITE INSATU-REC FROM OW-REC AFTER 1.
001470     DISPLAY OW-REC AT W-COUNT.
001480     COMPUTE W-COUNT = W-COUNT + 100.
001490     GO TO C.
001500 D. CLOSE OW-F     INSATU-F.
001510 STOP RUN.

```

A>RUN B:SIWAKEST

を押す

ソートプログラムを実行した後、OW.DAT に格納されたソート済みデータは次のようになった。  
 これは、 A>MiFES B : OW.DAT ↵ で次のように画面表示される。

B:¥OW.DAT				[ 1: 1 ]	<挿入>	HE
00001	061001	1111	1	現金 ( 諸口 )	0056850	
00002	061001	1111	1	現金 ( 売上 )	0015810	
00007	061013	1111	1	現金 ( 売掛金 )	0025000	
00012	061023	1111	1	現金 ( 売掛金 )	0012000	
00015	061029	1111	1	現金 ( 売上 )	0024200	
00004	061005	1111	2	現金 ( 車両運搬具 )	0050000	
00006	061010	1111	2	現金 ( 買掛金 )	0008000	
00008	061017	1111	2	現金 ( 雑費 )	0002900	
00011	061021	1111	2	現金 ( 給料 )	0018000	
00013	061025	1111	2	現金 ( 雑費 )	0003805	
00014	061029	1111	2	現金 ( 買掛金 )	0025000	
00016	061030	1111	2	現金 ( 家賃 )	0003000	
00001	061001	1131	1	売掛金 ( 諸口 )	0044600	
00005	061006	1131	1	売掛金 ( 売上 )	0014800	
00010	061020	1131	1	売掛金 ( 売上 )	0029200	
00007	061013	1131	2	売掛金 ( 現金 )	0025000	
00012	061023	1131	2	売掛金 ( 現金 )	0012000	
00001	061001	2151	1	車両運搬具 ( 諸口 )	0189960	
00004	061005	2151	1	車両運搬具 ( 現金 )	0050000	
00001	061001	2161	1	備品 ( 諸口 )	0024420	
00006	061010	4120	1	買掛金 ( 現金 )	0008000	
00014	061029	4120	1	買掛金 ( 現金 )	0025000	

1メニュー-1 2メニュー-2 3メニュー-3 4画面割5検索↓ 6行選択7カット8コピー9行へストロ

B:¥OW.DAT				[ 37: 1 ]	<挿入>	HE
00007	061013	1131	2	売掛金 ( 現金 )	0025000	
00012	061023	1131	2	売掛金 ( 現金 )	0012000	
00001	061001	2151	1	車両運搬具 ( 諸口 )	0189960	
00004	061005	2151	1	車両運搬具 ( 現金 )	0050000	
00001	061001	2161	1	備品 ( 諸口 )	0024420	
00006	061010	4120	1	買掛金 ( 現金 )	0008000	
00014	061029	4120	1	買掛金 ( 現金 )	0025000	
00001	061001	4120	2	買掛金 ( 諸口 )	0012220	
00003	061002	4120	2	買掛金 ( 燃料費 )	0030000	
00009	061020	4120	2	買掛金 ( 消耗品費 )	0003900	
00001	061001	7110	2	資本金 ( 諸口 )	0303610	
00002	061001	8111	2	売上 ( 現金 )	0015810	
00005	061006	8111	2	売上 ( 売掛金 )	0014800	
00010	061020	8111	2	売上 ( 売掛金 )	0029200	
00015	061029	8111	2	売上 ( 現金 )	0024200	
00011	061021	8315	1	給料 ( 現金 )	0018000	
00008	061017	8316	1	雑費 ( 現金 )	0002900	
00013	061025	8316	1	雑費 ( 現金 )	0003805	
00016	061030	8317	1	家賃 ( 現金 )	0003000	
00009	061020	8318	1	消耗品費 ( 買掛金 )	0003900	
00003	061002	8321	1	燃料費 ( 買掛金 )	0030000	

[EOF]  
 1メニュー-1 2メニュー-2 3メニュー-3 4画面割5検索↓ 6行選択7カット8コピー9行へストロ

```

001010 IDENTIFICATION      DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.         CHGDT.
001030 AUTHOR.             武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT         DIVISION.
001050 CONFIGURATION       SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER.    PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER.   PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES.     CONSOLE IS CRT.
001090 INPUT-OUTPUT        SECTION.
001100 FILE-CONTROL.
001110     SELECT OW-F          ASSIGN TO "B:OW.DAT".
001120     SELECT O-F          ASSIGN TO "B:O.DAT".
001130     SELECT INSATU-F     ASSIGN TO "PRN:".
001140 DATA                 DIVISION.
001150 FILE                   SECTION.
001160 FD OW-F.
001170 01 OW-REC.
001180     02 FILLER           PIC X(5).
001190     02 OW-A1           PIC 9(5).
001200     02 FILLER           PIC X(4).
001210     02 OW-B1           PIC 9(6).
001220     02 FILLER           PIC X(4).
001230     02 OW-C1           PIC 9(4).
001240     02 FILLER           PIC X(3).
001250     02 OW-D1           PIC 9(1).
001260     02 FILLER           PIC X(3).
001270     02 OW-E1           PIC X(25).
001280     02 OW-F1           PIC 9(7).
001290     02 OW-RTN          PIC X(2).
001300 FD O-F.
001310 01 O-REC.
001320     02 A1              PIC 9(5).
001330     02 B1              PIC 9(6).
001340     02 CD1.
001350         03 C1          PIC 9(4).
001360         03 D1          PIC 9.
001370     02 E1              PIC X(22).
001380     02 F1              PIC 9(7).
001390     02 RTN             PIC X(2).
001400 FD INSATU-F.
001410 01 INSATU-REC         PIC X(47).
001420 WORKING-STORAGE      SECTION.
001430 01 W-COUNT           PIC 9(4) VALUE 0101.
001440 PROCEDURE            DIVISION.
001450 HAJIMARI.
001460     OPEN INPUT OW-F     OUTPUT O-F INSATU-F.
001470     DISPLAY SPACE     UPON CRT.
001480 KURIKAESHI.
001490     READ OW-F          AT END GO TO OWARI.
001500     MOVE OW-A1         TO A1.
001510     MOVE OW-B1         TO B1.
001520     MOVE OW-C1         TO C1.
001530     MOVE OW-D1         TO D1.
001540     MOVE OW-E1         TO E1.
001550     MOVE OW-F1         TO F1.
001560     MOVE OW-RTN        TO RTN.
001570     WRITE O-REC.
001580     DISPLAY O-REC       AT W-COUNT UPON CRT.
001590     COMPUTE W-COUNT    = W-COUNT + 100.
001600     WRITE INSATU-REC  FROM O-REC AFTER 1.
001610     GO TO KURIKAESHI.
001620 OWARI.
001630     CLOSE OW-F         O-F INSATU-F.
001640     STOP RUN.

```

A&gt;RUN B:CHGDT

◀を押す A>MiFES B:O.DAT ▶ これによって次の元帳作成のためのデータ形式に変更されたことになる。

```

B:¥O.DAT                                [ 1: 1]          <挿入>          HEL
0000106100111111 現金 (諸口)                0056850
0000206100111111 現金 (売上)                0015810
0000706101311111 現金 (売掛金)            0025000
0001206102311111 現金 (売掛金)            0012000
0001506102911111 現金 (売上)                0024200
0000406100511112 現金 (車両運搬具)        0050000
0000606101011112 現金 (買掛金)            0008000
0000806101711112 現金 (雑費)                0002900
0001106102111112 現金 (給料)                0018000
0001306102511112 現金 (雑費)                0003805
0001406102911112 現金 (買掛金)            0025000
0001606103011112 現金 (家賃)                0003000
0000106100111311 売掛金 (諸口)            0044600
0000506100611311 売掛金 (売上)            0014800
0001006102011311 売掛金 (売上)            0029200
0000706101311312 売掛金 (現金)            0025000
0001206102311312 売掛金 (現金)            0012000
0000106100121511 車両運搬具 (諸口)        0189960
0000406100521511 車両運搬具 (現金)        0050000
0000106100121611 備品 (諸口)                0024420
0000606101041201 買掛金 (現金)            0008000
0001406102941201 買掛金 (現金)            0025000
1メニュー-1 2メニュー-2 3メニュー-3 4画面割5検索↓ 6行選択7カット8コピー9行へストータ

```

```

B:¥O.DAT                                [ 34: 1]         <挿入>          HEL
0000706101311312 売掛金 (現金)                0025000
0001206102311312 売掛金 (現金)                0012000
0000106100121511 車両運搬具 (諸口)        0189960
0000406100521511 車両運搬具 (現金)        0050000
0000106100121611 備品 (諸口)                0024420
0000606101041201 買掛金 (現金)            0008000
0001406102941201 買掛金 (現金)            0025000
0000106100141202 買掛金 (諸口)            0012220
0000306100241202 買掛金 (燃料費)          0030000
0000906102041202 買掛金 (消耗品費)        0003900
0000106100171102 資本金 (諸口)            0303610
0000206100181112 売上 (現金)                0015810
0000506100681112 売上 (売掛金)            0014800
0001006102081112 売上 (売掛金)            0029200
0001506102981112 売上 (現金)                0024200
0001106102183151 給料 (現金)                0018000
0000806101783161 雑費 (現金)                0002900
0001306102583161 雑費 (現金)                0003805
0001606103083171 家賃 (現金)                0003000
0000906102083181 消耗品費 (買掛金)        0003900
0000306100283211 燃料費 (買掛金)          0030000
[EOF]
1メニュー-1 2メニュー-2 3メニュー-3 4画面割5検索↓ 6行選択7カット8コピー9行へストータ

```

元帳作成のためのプログラムは次の SIWAKE2 である。

```

001010 IDENTIFICATION      DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.         SIWAKE2.
001030 AUTHOR.             武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT         DIVISION.
001050 CONFIGURATION       SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER.    PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER.    PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES.      CONSOLE IS CRT.
001090 INPUT-OUTPUT        SECTION.
001100 FILE-CONTROL.
001110     SELECT O-F              ASSIGN TO "B:O.DAT".
001120     SELECT INSATU-FILE      ASSIGN TO  "PRN:".
001130 DATA                 DIVISION.
001140 FILE                 SECTION.
001150 FD O-F.
001160 01 O-REC.
001180     02 A1                 PIC 9(5).
001200     02 B1                 PIC 9(6).
001220     02 CD1.
001230         03 C1             PIC 9(4).
001250         03 D1             PIC 9.
001270     02 E1                 PIC X(22).
001280     02 F1                 PIC 9(7).
001290     02 FILLER             PIC X(2).
001300 FD INSATU-FILE.
001310 01 INSATU-REC.
001320     02 FILLER             PIC X(11).
001330     02 A2                 PIC 9(5).
001340     02 FILLER             PIC X(8).
001350     02 B2                 PIC 9(6).
001360     02 FILLER             PIC X(8).
001370     02 C2                 PIC 9(4).
001380     02 FILLER             PIC X(4).
001390     02 D2                 PIC 9.
001400     02 FILLER             PIC X(4).
001410     02 E2                 PIC X(22).
001420     02 F2                 PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001430     02 FILLER             PIC X(10).
001440     02 KARI-SHOKEI        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001450     02 FILLER             PIC X(7).
001460     02 KASI-SHOKEI        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001470 01 GOKEI-REC.
001480     02 FILLER             PIC X(92).
001490     02 KARI-GOKEI         PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001500     02 FILLER             PIC X(7).
001510     02 KASI-GOKEI         PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001520 WORKING-STORAGE      SECTION.
001530 01 W-CD                 PIC 9(5) VALUE ZERO.
001540 01 W1-KINGAKU           PIC 9(7) VALUE ZERO.
001550 01 W-KARI-SHOKEI        PIC 9(7) VALUE ZERO.
001560 01 W2-KINGAKU           PIC 9(7) VALUE ZERO.
001570 01 W-KASI-SHOKEI        PIC 9(7) VALUE ZERO.
001580 01 W-KARI-GOKEI         PIC 9(7) VALUE ZERO.
001590 01 W-KASI-GOKEI         PIC 9(7) VALUE ZERO.
001600 01 HEAD0.
001610     02 FILLER             PIC X(51) VALUE SPACE.
001620     02 FILLER             PIC X(30) VALUE "***** 勘定科目合計表 *****".
001630 01 HEAD1.
001640     02 FILLER             PIC X(21) VALUE "          名 前 :".
001650     02 FILLER             PIC X(19) VALUE "武田 嘉孝(9412345)".
001660     02 FILLER             PIC X(92) VALUE SPACE.
001670 01 HEAD2.

```

```

001680      02  FILLER  PIC X(10)  VALUE  SPACE.
001690      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "番 号".
001700      02  FILLER  PIC X(8)   VALUE  SPACE.
001710      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "取引日".
001720      02  FILLER  PIC X(7)   VALUE  SPACE.
001730      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "科目NO".
001740      02  FILLER  PIC X(2)   VALUE  SPACE.
001750      02  FILLER  PIC X(4)   VALUE  "区分".
001760      02  FILLER  PIC X(2)   VALUE  SPACE.
001770      02  FILLER  PIC X(8)   VALUE  "勘定科目".
001780      02  FILLER  PIC X(19)  VALUE  SPACE.
001790      02  FILLER  PIC X(4)   VALUE  "金額".
001800      02  FILLER  PIC X(13)  VALUE  SPACE.
001810      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "借小計".
001820      02  FILLER  PIC X(10)  VALUE  SPACE.
001830      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "貸小計".
001840      02  FILLER  PIC X(16)  VALUE  SPACE.
001850  01  HEAD3.
001860      02  FILLER  PIC X(95)  VALUE  SPACE.
001870      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "借合計".
001880      02  FILLER  PIC X(10)  VALUE  SPACE.
001890      02  FILLER  PIC X(6)   VALUE  "貸合計".
001900      02  FILLER  PIC X(16)  VALUE  SPACE.
001910  PROCEDURE      DIVISION.
001920  A.  OPEN  INPUT  O-F      OUTPUT  INSATU-FILE.
001930      MOVE  SPACE  TO  GOKEI-REC.
001940      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
001950      MOVE  HEAD0  TO  INSATU-REC.
001960      WRITE  INSATU-REC  AFTER  1.
001970      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
001980      MOVE  HEAD1  TO  INSATU-REC.
001990      WRITE  INSATU-REC  AFTER  2.
002000      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002010      MOVE  HEAD2  TO  INSATU-REC.
002020      WRITE  INSATU-REC  AFTER  2.
002030      READ  O-F  AT  END  GO  TO  E.
002040  B.  MOVE  CD1  TO  W-CD.
002050  C.  MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002060      MOVE  A1  TO  A2.
002070      MOVE  B1  TO  B2.
002080      MOVE  C1  TO  C2.
002090      MOVE  D1  TO  D2.
002100      MOVE  E1  TO  E2.
002110      MOVE  F1  TO  F2.
002120      WRITE  INSATU-REC  AFTER  1.
002130      IF  D1  =  1
002140          COMPUTE  W1-KINGAKU  =  W1-KINGAKU  +  F1
002150          COMPUTE  W-KARI-SHOKEI  =  W-KARI-SHOKEI  +  W1-KINGAKU.
002160      IF  D1  =  2
002170          COMPUTE  W2-KINGAKU  =  W2-KINGAKU  +  F1
002180          COMPUTE  W-KASI-SHOKEI  =  W-KASI-SHOKEI  +  W2-KINGAKU.
002190      MOVE  ZERO  TO  W1-KINGAKU.
002200      MOVE  ZERO  TO  W2-KINGAKU.
002210  D.  READ  O-F      AT  END  GO  TO  E.
002220      IF  CD1  =  W-CD  GO  TO  C.
002230      COMPUTE  W-KARI-GOKEI  =  W-KARI-GOKEI  +  W-KARI-SHOKEI.
002240      COMPUTE  W-KASI-GOKEI  =  W-KASI-GOKEI  +  W-KASI-SHOKEI.
002250      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002260      MOVE  W-KARI-SHOKEI  TO  KARI-SHOKEI.
002270      MOVE  W-KASI-SHOKEI  TO  KASI-SHOKEI.
002280      WRITE  INSATU-REC  AFTER  1.
002290      MOVE  ZERO  TO  W-KARI-SHOKEI.
002300      MOVE  ZERO  TO  W-KASI-SHOKEI.
002310      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002320      GO  TO  B.
002330  E.  MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002340      MOVE  W-KARI-SHOKEI  TO  KARI-SHOKEI.
002350      MOVE  W-KASI-SHOKEI  TO  KASI-SHOKEI.
002360      WRITE  INSATU-REC  AFTER  1.

```

```
002370 MOVE SPACE TO INSATU-REC.  
002380 MOVE HEAD3 TO INSATU-REC.  
002390 WRITE INSATU-REC AFTER 2.  
002400 MOVE SPACE TO INSATU-REC.  
002410 COMPUTE W-KARI-GOKEI = W-KARI-GOKEI + W-KARI-SHOKEI.  
002420 COMPUTE W-KASI-GOKEI = W-KASI-GOKEI + W-KASI-SHOKEI.  
002430 MOVE W-KARI-GOKEI TO KARI-GOKEI.  
002440 MOVE W-KASI-GOKEI TO KASI-GOKEI.  
002450 WRITE GOKEI-REC AFTER 2.  
002460 CLOSE O-F INSATU-FILE.  
002470 STOP RUN.
```

A>RUN B:SIWAKE2

を押す

元帳の出力結果は、次のようとなる。

\*\*\*\* 勘定科目合計表 \*\*\*\*

名 前 : 武 田 嘉 孝 (9412345)

番 号	取 引 日	科 目 NO	区 分	勘 定 科 目	金 額	借 小 計	貸 小 計
00001	061001	1111	1	現金 ( 諸 口 )	56,850		
00002	061001	1111	1	現金 ( 売 上 )	15,810		
00007	061013	1111	1	現金 ( 売 掛 金 )	25,000		
00012	061023	1111	1	現金 ( 売 掛 金 )	12,000		
00015	061029	1111	1	現金 ( 売 上 )	24,200		
00004	061005	1111	2	現金 ( 車 両 運 搬 具 )	50,000		0
00006	061010	1111	2	現金 ( 買 掛 金 )	8,000		
00008	061017	1111	2	現金 ( 雑 費 )	2,900		
00011	061021	1111	2	現金 ( 給 料 )	18,000		
00013	061025	1111	2	現金 ( 雑 費 )	3,805		
00014	061029	1111	2	現金 ( 雑 掛 金 )	25,000		
00016	061030	1111	2	現金 ( 家 賃 )	3,000		
00001	061001	1131	1	売 掛 金 ( 諸 口 )	44,600		110,705
00005	061006	1131	1	売 掛 金 ( 売 上 )	14,800		
00010	061020	1131	1	売 掛 金 ( 売 上 )	29,200		
00007	061013	1131	2	売 掛 金 ( 現 金 )	25,000		
00012	061023	1131	2	売 掛 金 ( 現 金 )	12,000		
00001	061001	2151	1	車 両 運 搬 具 ( 諸 口 )	189,960		37,000
00004	061005	2151	1	車 両 運 搬 具 ( 現 金 )	50,000		
00001	061001	2161	1	備 品 ( 諸 口 )	24,420		
00006	061010	4120	1	買 掛 金 ( 現 金 )	8,000		
00014	061029	4120	1	買 掛 金 ( 現 金 )	25,000		
00001	061001	4120	2	買 掛 金 ( 諸 口 )	12,220		
00003	061002	4120	2	買 掛 金 ( 燃 料 費 )	30,000		
00009	061020	4120	2	買 掛 金 ( 消 耗 品 費 )	3,900		
00001	061001	7110	2	資 本 金 ( 諸 口 )	303,610		46,120
00002	061001	8111	2	売 上 ( 現 金 )	15,810		
00005	061006	8111	2	売 上 ( 売 掛 金 )	14,800		
00010	061020	8111	2	売 上 ( 売 掛 金 )	29,200		
00015	061029	8111	2	売 上 ( 現 金 )	24,200		
00011	061021	8315	1	給 料 ( 現 金 )	18,000		84,010
						133,860	0
						88,600	0
						239,960	0
						24,420	0
						33,000	0
						0	46,120
						0	303,610
						0	84,010



00008	061017	8316	1	雑費 (現金)	2,900	18,000	0
00013	061025	8316	1	雑費 (現金)	3,805	6,705	0
00016	061030	8317	1	家賃 (現金)	3,000	3,000	0
00009	061020	8318	1	消耗品費 (買掛金)	3,900	3,900	0
00003	061002	8321	1	燃料費 (買掛金)	30,000	30,000	0
						<b>借合計</b>	<b>貸合計</b>
						581,445	581,445

試算表の入力データとして用いるために、次のようにデータ形式を修正する。

B:¥O.DAT	[	1: 17]	[上書]	HEL
-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+-----6-----+-----7-----				
0000106100111111	現金	0056850		
0000206100111111	現金	0015810		
0000706101311111	現金	0025000		
0001206102311111	現金	0012000		
0001506102911111	現金	0024200		
0000406100511112	現金	0050000		
0000606101011112	現金	0008000		
0000806101711112	現金	0002900		
0001106102111112	現金	0018000		
0001306102511112	現金	0003805		
0001406102911112	現金	0025000		
0001606103011112	現金	0003000		
0000106100111311	売掛金	0044600		
0000506100611311	売掛金	0014800		
0001006102011311	売掛金	0029200		
0000706101311312	売掛金	0025000		
0001206102311312	売掛金	0012000		
0000106100121511	車両運搬具	0189960		
0000406100521511	車両運搬具	0050000		
0000106100121611	備品	0024420		
0000606101041201	買掛金	0008000		

1メニュー-1 2メニュー-2 3メニュー-3 4画面割5検索↓ 6行選択7カット8コピー9行へストータ

B:¥O.DAT	[	21: 17]	[上書]	HEL
-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+-----6-----+-----7-----				
0001206102311312	売掛金	0012000		
0000106100121511	車両運搬具	0189960		
0000406100521511	車両運搬具	0050000		
0000106100121611	備品	0024420		
0000606101041201	買掛金	0008000		
0001406102941201	買掛金	0025000		
0000106100141202	買掛金	0012220		
0000306100241202	買掛金	0030000		
0000906102041202	買掛金	0003900		
0000106100171102	資本金	0303610		
0000206100181112	売上	0015810		
0000506100681112	売上	0014800		
0001006102081112	売上	0029200		
0001506102981112	売上	0024200		
0001106102183151	給料	0018000		
0000806101783161	雑費	0002900		
0001306102583161	雑費	0003805		
0001606103083171	家賃	0003000		
0000906102083181	消耗品費	0003900		
0000306100283211	燃料費	0030000		

[EOF]  
1メニュー-1 2メニュー-2 3メニュー-3 4画面割5検索↓ 6行選択7カット8コピー9行へストータ

```

001010 IDENTIFICATION DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.        SISAN.
001030 AUTHOR.           武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT      DIVISION.
001050 CONFIGURATION    SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER. PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER. PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES.   CONSOLE IS CRT.
001090 INPUT-OUTPUT     SECTION.
001100 FILE-CONTROL.
001110     SELECT O-F          ASSIGN TO "B:O.DAT".
001120     SELECT INSATU-FILE  ASSIGN TO  "PRN:".
001130 DATA                DIVISION.
001140 FILE                  SECTION.
001150 FD O-F.
001160 01 O-REC.
001170     02 DENPYO-NO PIC 9(5).
001190     02 HIZUKE   PIC 9(6).
001210     02 KAMOKU-NO PIC 9(4).
001230     02 KUBUN    PIC 9.
001250     02 KAMOKU   PIC X(12).
001270     02 KINGAKU  PIC 9(7).
001280     02 FILLER   PIC X(2).
001300 FD INSATU-FILE.
001310 01 INSATU-REC.
001320     02 LIST      PIC X(132).
001330 WORKING-STORAGE SECTION.
001340 77 PCT           PIC 9(2) VALUE 0.
001350 77 LCT           PIC 9(2) VALUE 20.
001360 77 KAMOKU-NO-W PIC 9(4).
001370 77 KAMOKU-W    PIC X(12) VALUE SPACE.
001380 77 KARI-W      PIC 9(7) VALUE ZERO.
001390 77 KASI-W      PIC 9(7) VALUE ZERO.
001400 77 KARI-GOKEI-W PIC 9(7) VALUE ZERO.
001410 77 KASI-GOKEI-W PIC 9(7) VALUE ZERO.
001420 77 KARI-ZAN-W PIC 9(7) VALUE ZERO.
001430 77 KASI-ZAN-W  PIC 9(7) VALUE ZERO.
001440 77 KARI-ZAN-GOKEI-W PIC 9(7) VALUE ZERO.
001450 77 KASI-ZAN-GOKEI-W PIC 9(7) VALUE ZERO.
001460 01 W-HIZUKE.
001470     02 W-NEN     PIC 9(2) VALUE 06.
001480     02 W-TUKI   PIC 9(2) VALUE 10.
001490     02 W-NITI   PIC 9(2) VALUE 31.
001500 01 HEAD-1.
001510     02 FILLER   PIC X(37) VALUE SPACE.
001520     02 FILLER   PIC X(18) VALUE " 合計残高試算表 ".
001530     02 FILLER   PIC X(25) VALUE SPACE.
001540 01 HEAD-2.
001550     02 FILLER   PIC X(37) VALUE SPACE.
001560     02 FILLER   PIC X(4) VALUE "平成".
001570     02 FILLER   PIC X(1) VALUE SPACE.
001580     02 NEN-2    PIC Z9.
001590     02 FILLER   PIC X(2) VALUE "年".
001600     02 FILLER   PIC X(1) VALUE SPACE.
001610     02 TUKI-2   PIC Z9.
001620     02 FILLER   PIC X(2) VALUE "月".
001630     02 FILLER   PIC X(1) VALUE SPACE.
001640     02 NITI-2   PIC Z9.
001650     02 FILLER   PIC X(2) VALUE "日".
001660     02 FILLER   PIC X(24) VALUE SPACE.
001670 01 HEAD-3.
001680     02 FILLER   PIC X(13) VALUE SPACE.
001690     02 FILLER   PIC X(8) VALUE "借方残高".
001700     02 FILLER   PIC X(8) VALUE SPACE.
001710     02 FILLER   PIC X(8) VALUE "借方合計".
001720     02 FILLER   PIC X(4) VALUE SPACE.
001730     02 FILLER   PIC X(7) VALUE "科目".
001740     02 FILLER   PIC X(7) VALUE SPACE.

```


```

001750      02 FILLER      PIC X(8)  VALUE  "貸方合計".
001760      02 FILLER      PIC X(7)  VALUE  SPACE.
001770      02 FILLER      PIC X(8)  VALUE  "貸方残高".
001780  01  LIST-REC.
001790      02 FILLER      PIC X(12) VALUE  SPACE.
001800      02 F-1        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001810      02 FILLER      PIC X(7)  VALUE  SPACE.
001820      02 KARI-GOKEI-T PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001830      02 FILLER      PIC X(4)  VALUE  SPACE.
001840      02 KAMOKU-T    PIC X(12) VALUE  SPACE.
001850      02 FILLER      PIC X(1)  VALUE  SPACE.
001860      02 KASI-GOKEI-T PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001870      02 FILLER      PIC X(6)  VALUE  SPACE.
001880      02 F-2        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001890      02 FILLER      PIC X(8)  VALUE  SPACE.
001900  01  HEAD-4.
001910      02 FILLER      PIC X(12) VALUE  SPACE.
001920      02 G-1        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001930      02 FILLER      PIC X(7)  VALUE  SPACE.
001940      02 G-2        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001950      02 FILLER      PIC X(17) VALUE  SPACE.
001960      02 G-3        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001970      02 FILLER      PIC X(6)  VALUE  SPACE.
001980      02 G-4        PIC Z,ZZZ,ZZ9.
001990      02 FILLER      PIC X(8)  VALUE  SPACE.
002000  PROCEDURE      DIVISION.
002010  A.  OPEN  INPUT  O-F          OUTPUT  INSATU-FILE.
002020      READ  O-F  AT  END  GO  TO  END-RTN.
002030      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002040      GO  TO  A4.
002050  A1.  MOVE  SPACE  TO  LIST.
002060      READ  O-F  AT  END  PERFORM  A6  THRU  A10
002070      GO  TO  END-RTN.
002080      IF  KAMOKU-NO  =  ZERO  GO  TO  A1.
002090      GO  TO  A5.
002100  A4.  MOVE  KAMOKU-NO  TO  KAMOKU-NO-W.
002110      MOVE  KAMOKU      TO  KAMOKU-W.
002120  A5.  IF  KAMOKU-NO  NOT  =  KAMOKU-NO-W  PERFORM  A6  THRU  A9
002130      GO  TO  A4.
002140      IF  KUBUN  =  1  COMPUTE  KARI-W  =  KARI-W  +  KINGAKU
002150      GO  TO  A1.
002160      IF  KUBUN  =  2  COMPUTE  KASI-W  =  KASI-W  +  KINGAKU
002170      GO  TO  A1.
002180      DISPLAY  "DATA エラ - あり!!"  UPON  CONSOLE.
002190      DISPLAY  "区分番号をチェックせよ!!".
002200      GO  TO  END-RTN.
002210  A6.  IF  LCT  =  20  PERFORM  HEAD-RTN  THRU  HEAD-END.
002220      MOVE  KARI-W  TO  KARI-GOKEI-T.
002230      MOVE  KAMOKU-W  TO  KAMOKU-T.
002240      MOVE  KASI-W  TO  KASI-GOKEI-T.
002250      COMPUTE  KARI-GOKEI-W  =  KARI-GOKEI-W  +  KARI-W.
002260      COMPUTE  KASI-GOKEI-W  =  KASI-GOKEI-W  +  KASI-W.
002270  A7.  IF  KARI-W  >  KASI-W
002280      COMPUTE  KARI-ZAN-W  =  KARI-W  -  KASI-W
002290      COMPUTE  KARI-ZAN-GOKEI-W  =  KARI-ZAN-GOKEI-W  +  KARI-ZAN-W
002300      MOVE  KARI-ZAN-W  TO  F-1
002310      MOVE  ZERO  TO  F-2.
002320  A8.  IF  KARI-W  <  KASI-W
002330      COMPUTE  KASI-ZAN-W  =  KASI-W  -  KARI-W
002340      COMPUTE  KASI-ZAN-GOKEI-W  =  KASI-ZAN-GOKEI-W  +  KASI-ZAN-W
002350      MOVE  KASI-ZAN-W  TO  F-2
002360      MOVE  ZERO  TO  F-1.
002370  A9.  IF  KARI-W  =  KASI-W
002380      MOVE  ZERO  TO  F-1  F-2.
002390      MOVE  SPACE  TO  INSATU-REC.
002400      MOVE  LIST-REC  TO  LIST.
002410      WRITE  INSATU-REC  AFTER  2.

```

```
002420 MOVE ZERO TO KARI-ZAN-W KARI-W
002430 MOVE ZERO TO KASI-ZAN-W KASI-W.
002440 A10. MOVE KARI-ZAN-GOKEI-W TO G-1.
002450 MOVE KARI-GOKEI-W TO G-2.
002460 MOVE KASI-GOKEI-W TO G-3.
002470 MOVE KASI-ZAN-GOKEI-W TO G-4.
002480 MOVE HEAD-4 TO LIST.
002490 WRITE INSATU-REC AFTER 2.
002500 END-RTN. CLOSE O-F INSATU-FILE.
002510 STOP RUN.
002520 HEAD-RTN. MOVE SPACE TO INSATU-REC.
002530 WRITE INSATU-REC AFTER 1.
002540 COMPUTE PCT = PCT + 1.
002550 MOVE SPACE TO LIST.
002560 MOVE HEAD-1 TO LIST.
002570 WRITE INSATU-REC AFTER 2.
002580 MOVE SPACE TO INSATU-REC.
002590 MOVE SPACE TO LIST.
002600 MOVE W-NEN TO NEN-2.
002610 MOVE W-TUKI TO TUKI-2.
002620 MOVE W-NITI TO NITI-2.
002630 MOVE HEAD-2 TO LIST.
002640 WRITE INSATU-REC AFTER 4.
002650 MOVE SPACE TO INSATU-REC.
002660 MOVE SPACE TO LIST.
002670 MOVE HEAD-3 TO LIST.
002680 WRITE INSATU-REC AFTER 6.
002690 MOVE ZERO TO LCT.
002700 MOVE SPACE TO INSATU-REC.
002710 HEAD-END. EXIT.
```

A>RUN B:SISAN

を押す

実行結果として合計残高試算表が、次のように出力される。

## 合計残高試算表

平成 6年 10月 31日

借方残高	借方合計	科 目	貸方合計	貸方残高
23,155	133,860	現金	110,705	0
51,600	88,600	売掛金	37,000	0
239,960	239,960	車両運搬具	0	0
24,420	24,420	備品	0	0
0	33,000	買掛金	46,120	13,120
0	0	資本金	303,610	303,610
0	0	売上	84,010	84,010
18,000	18,000	給料	0	0
6,705	6,705	雑費	0	0
3,000	3,000	家賃	0	0
3,900	3,900	消耗品費	0	0
30,000	30,000	燃料費	0	0
400,740	581,445		581,445	400,740

これまで示した5つのプログラムは個々に実行された。


しかし次に示すメニュー画面のプログラムを用いれば、そのプログラムを通じて、5つのプログラムが順次、実行されることになる。

```

001010 IDENTIFICATION          DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.             MENU1.
001030 AUTHOR.                 武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT             DIVISION.
001050 CONFIGURATION          SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER.       PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER.      PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES.        CONSOLE IS CRT.
001090 DATA                   DIVISION.
001100 WORKING-STORAGE       SECTION.
001110 01 W-MENU1 PIC X(30) VALUE "1.仕訳入力プログラム(SIWAKE1)".
001120 01 W-MENU2 PIC X(31) VALUE "2.ソートプログラム(SIWAKEST)".
001130 01 W-MENU3 PIC X(32) VALUE "3.データ変換プログラム(CHGDT)".
001140 01 W-MENU4 PIC X(32) VALUE "4.総勘定元帳プログラム(SIWAKE2)".
001150 01 W-MENU5 PIC X(34) VALUE "5.合計残高試算表プログラム(SISAN)".
001160 01 W-SENTAKU PIC 9(1).
001170 PROCEDURE              DIVISION.
001180 010.
001190     DISPLAY SPACE.
001200     DISPLAY "《 ***** メ ニ ュ - 画 面 ***** 》"
001210             AT 0210 UPON CRT.
001220     DISPLAY "何番を選択しますか?" AT 0410 UPON CRT.
001230     DISPLAY W-MENU1 AT 0610 UPON CRT.
001240     DISPLAY W-MENU2 AT 0810 UPON CRT.
001250     DISPLAY W-MENU3 AT 1010 UPON CRT.
001260     DISPLAY W-MENU4 AT 1210 UPON CRT.
001270     DISPLAY W-MENU5 AT 1410 UPON CRT.
001280     DISPLAY "選択する番号を入力してください。" AT 1610
001290             UPON CRT.
001300     ACCEPT W-SENTAKU AT 1810 FROM CRT.
001310     IF W-SENTAKU = 1 CALL "SIWAKE1".
001320     IF W-SENTAKU = 2 CALL "SIWAKEST".
001330     IF W-SENTAKU = 3 CALL "CHGDT".
001340     IF W-SENTAKU = 4 CALL "SIWAKE2".
001350     IF W-SENTAKU = 5 CALL "SISAN".
001360 020.
001370 STOP RUN.

```

A>RUN B:MENU1

を押す

次のように画面が表示される。

```

    < ***** メ ニ ュ - 画 面 ***** >
    何 番 を 選 択 し ま す か ?
    1 . 仕 訳 入 力 プ ロ グ ラ ム ( S I W A K E 1 )
    2 . ソ - ト プ ロ グ ラ ム ( S I W A K E S T )
    3 . デ - タ 変 換 プ ロ グ ラ ム ( C H G D T )
    4 . 総 勘 定 元 帳 プ ロ グ ラ ム ( S I W A K E 2 )
    5 . 合 計 残 高 試 算 表 プ ロ グ ラ ム ( S I S A N )
    選 択 す る 番 号 を 入 力 し て く だ さ い 。
  
```

選択する番号を下記のように1と入力する。

```

    < ***** メ ニ ュ - 画 面 ***** >
    何 番 を 選 択 し ま す か ?
    1 . 仕 訳 入 力 プ ロ グ ラ ム ( S I W A K E 1 )
    2 . ソ - ト プ ロ グ ラ ム ( S I W A K E S T )
    3 . デ - タ 変 換 プ ロ グ ラ ム ( C H G D T )
    4 . 総 勘 定 元 帳 プ ロ グ ラ ム ( S I W A K E 2 )
    5 . 合 計 残 高 試 算 表 プ ロ グ ラ ム ( S I S A N )
    選 択 す る 番 号 を 入 力 し て く だ さ い 。
    1
  
```

を押す


```

    区 切 線 番 号 [      ]
    取 引 日      [      ]
    勘 定 科 目 番 号 [      ]
    借 方 ( 貸 方 ) 番 号 [      ]
    勘 定 科 目 ( 相 手 勘 定 科 目 ) [      ]
    金 額        [      ]
  
```

上記のような画面が表示される。これは選択をした1の仕訳入力プログラム(SIWAKE1)が実行されたことを示している。



A>RUN B:MENU2

を押す

```

001010 IDENTIFICATION      DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.        MENU2.
001030 AUTHOR.            武田 嘉孝.
001040 ENVIRONMENT        DIVISION.
001050 CONFIGURATION      SECTION.
001060 SOURCE-COMPUTER.   PC-9801.
001070 OBJECT-COMPUTER.  PC-9801.
001080 SPECIAL-NAMES.    CONSOLE IS CRT.
001090 DATA              DIVISION.
001100 WORKING-STORAGE   SECTION.
001110 77 W-SENTAKU      PIC 9 VALUE ZERO.
001120 01 W-MENU PIC X(40) VALUE "< **** コンピュータ会計システム ***
001130-                    * >".
001140 01 W-SEN1 PIC X(40) VALUE ALL "-".
001150 01 W-MENU1 PIC X(33) VALUE "[1]番.仕訳入力プログラム(SIWAKE1)".
001160 01 W-MENU2 PIC X(32) VALUE "[2]番.ソートプログラム(SIWAKEST)".
001170 01 W-MENU3 PIC X(33) VALUE "[3]番.データ変換プログラム(CHGDT)".
001180 01 W-MENU4 PIC X(36) VALUE "[4]番.総勘定元帳プログラム(SIWAKE2)
001190-                    """.
001200 01 W-MENU5 PIC X(37) VALUE "[5]番.合計残高試算表プログラム(SISAN
001210-                    ")".
001220 01 W-SEN2 PIC X(40) VALUE ALL "_".
001230 PROCEDURE          DIVISION.
001240 GAMEN.
001250 DISPLAY SPACE.
001260 DISPLAY W-MENU AT 0218 UPON CRT.
001270 DISPLAY "何番のプログラムを選択しますか?" AT 0420
001280 UPON CRT.
001290 DISPLAY W-SEN1 AT 0618 UPON CRT.
001300 DISPLAY W-MENU1 AT 0820 UPON CRT.
001310 DISPLAY W-MENU2 AT 1020 UPON CRT.
001320 DISPLAY W-MENU3 AT 1220 UPON CRT.
001330 DISPLAY W-MENU4 AT 1420 UPON CRT.
001340 DISPLAY W-MENU5 AT 1620 UPON CRT.
001350 DISPLAY W-SEN2 AT 1818 UPON CRT.
001360 DISPLAY "選択する番号を入力してください。" AT 2020
001370 UPON CRT.
001380 DISPLAY "上記プログラムの内で、[ ]番を選択します。"
001390 AT 2220.
001400 ACCEPT W-SENTAKU AT 2243 FROM CRT.
001410 IF W-SENTAKU = 0 GO TO OWARI.
001420 IF W-SENTAKU = 1 PERFORM KAIKEI1 GO TO GAMEN.
001430 IF W-SENTAKU = 2 PERFORM KAIKEI2 GO TO GAMEN.
001440 IF W-SENTAKU = 3 PERFORM KAIKEI3 GO TO GAMEN.
001450 IF W-SENTAKU = 4 PERFORM KAIKEI4 GO TO GAMEN.
001460 IF W-SENTAKU = 5 PERFORM KAIKEI5 GO TO GAMEN
001470 ELSE GO TO GAMEN.
001480 KAIKEI1.
001490 CALL "SIWAKE1".
001500 EXIT.
001510 KAIKEI2.
001520 CALL "SIWAKEST".
001530 EXIT.
001540 KAIKEI3.
001550 CALL "CHGDT".
001560 EXIT.
001570 KAIKEI4.
001580 CALL "SIWAKE2".
001590 EXIT.
001600 KAIKEI5.
001610 CALL "SISAN".
001620 EXIT.
001630 OWARI.
001640 DISPLAY SPACE.
001650 STOP RUN.
    
```

《 \*\*\*\* コンピュータ会計システム \*\*\*\* 》

何番のプログラムを選択しますか？

-----

[1]番.仕訳入力プログラム(SIWAKE1)

[2]番.ソートプログラム(SIWAKEST)

[3]番.データ変換プログラム(CHGDT)

[4]番.総勘定元帳プログラム(SIWAKE2)

[5]番.合計残高試算表プログラム(SISAN)

-----

選択する番号を入力してください。

上記プログラムの中で、[ ]番を選択します。

上記のように、画面に表示される。

次に、[ ]内に選択する番号を入力する。

《 \*\*\*\* コンピュータ会計システム \*\*\*\* 》

何番のプログラムを選択しますか？

-----

[1]番.仕訳入力プログラム(SIWAKE1)

[2]番.ソートプログラム(SIWAKEST)

[3]番.データ変換プログラム(CHGDT)

[4]番.総勘定元帳プログラム(SIWAKE2)

[5]番.合計残高試算表プログラム(SISAN)

-----

選択する番号を入力してください。

上記プログラムの中で、[1]番を選択します。

を押すと、1番のプログラムが実行されて次の画面が表示される。

区切線番号 [       ]  
 取引日 [       ]  
 勘定科目番号 [       ]  
 借方(貸方)番号 [       ]  
 勘定科目(相手勘定科目) [       ]  
 金額 [       ]

## 参 考 文 献

- 1) 清水哲雄『コンピュータ会計』中央経済社
- 2) 田中輝彦『パソコンによる財務システム 一般会計』東洋経済新報社
- 3) 武田嘉孝『会計と情報事務管理』中部日本教育文化会
- 4) 武田嘉孝編著『会計情報処理』中部日本教育文化会
- 5) 武田嘉孝『コンピュータ会計論』同文館
- 6) NEC : PC-9800 シリーズ SOFTWARE LIBRARY  
日本語 LEVEL II COBOL™リファレンスマニュアル
- 7) NEC : PC-9800 シリーズ SOFTWARE LIBRARY  
日本語 LEVEL II COBOL™リファレンスブック
- 8) NEC : PC-9800 シリーズ SOFTWARE LIBRARY  
日本語 LEVEL II COBOL™オペレーティングガイド