

# 仕訳月報作成のためのコンピュータ処理

武 田 嘉 孝

## Computerising Journal Entries

Yoshitaka Takeda

### Summary

This article describes two types of Journal Books using COBOL (LEVEL II). Using this approach we can confirm the knowledge of Bookkeeping with COBOL. This field is called "Computer Accounting". The goal is the combination of Bookkeeping and Computer Programming.

Received Nov. 20, 1995

Key words : Journal Book, occurs, subscript

### I は じ め に

本稿は、コンピューターによる会計処理の一端を LEVEL II COBOL プログラムを通じて提示したものである。すなわち日常の取引を仕訳入力データとして入力してから、仕訳月報の作成が可能なようにプログラムの知識によって帳簿作成を試みたのである。そもそも「コンピュータ会計」で取り扱われる内容は、経理用市販ソフト、表計算言語(Lotus 1-2-3等)、Basic 言語、Cobol 言語、C 言語、などに分かれている。この内、筆者は Cobol 言語によって、これまで会計用プログラムを開発し、その教育に携わってきた。最初は汎用コンピューターによる JIS Cobol から始まり、パソコン用の PC-COBOL、次に LEVEL II COBOL へと進み、これから先は COBOL /2への移行を考えている。「コンピュータ会計」を COBOL プログラムによって会計帳簿を作成しようとするアプローチを採用している我が国の第一人者は、元滋賀大学の清水哲雄教授である。筆者も同教授の『コンピュータ会計』中央経済社、昭和56年から多くの示唆を受け、同じアプローチによって教育研究を行っている。筆者はどちらかという、パソコン COBOL にその特徴を見い出している点が同教授のアプローチと

異なるところであるといえる。今後もコボルプログラムによる会計帳簿の作成を研究し、パソコン用の特性を生かしたオリジナリティなものを追究しようと考えている。

そして、そのことによって、簿記会計の学習内容がコンピュータプログラミングの作成を通じて確認でき、コンピュータによって会計を実践するプロセスの作業を遂行できるようになることが、筆者が「コンピュータ会計」を教育する目標としたいものと思う。

## II 仕訳月報作成（その1）

### (1) データ入力

仕訳月報のプログラムを実行し、仕訳月報を作表するためには、次の二つのデータを入力する。その一つは、勘定科目番号と勘定科目名を登録したデータである。そのデータ形式は次のとおりである。

勘定科目番号	勘定科目名	空白
9(4)	X(16)	X(2)

このデータ形式で入力した B : KANJO.DAT を以下に示す。

1111現金  
 1131売掛金  
 1210商品  
 2131機械  
 2151車両運搬具  
 2152自動車  
 2161備品  
 2162図書資料  
 4120買掛金  
 4130借入金  
 7110資本金  
 8111売上  
 8311運搬費  
 8312電力料  
 8318消耗品費  
 8314用水費  
 8315給料  
 8316雑費  
 8317家賃  
 8313自動車費  
 8319広告料  
 8320通信費  
 8321燃料費  
 8322営業雑費  
 8323諸料金  
 8810支払利息

仕訳月報作成のためのコンピュータ処理

また、もう一つ必要なのは仕訳入力データである。この仕訳入力データ形式は次のとおりである。

年	月	日	借方勘定 科目番号	借方金額	貸方勘定 科目番号	貸方金額	空 白
9(2)	9(2)	9(2)	9(4)	9(8)	9(4)	9(8)	X(2)

これを具体的に、画面入力をする次のようになる。

```

B:¥SIWAKE11.DAT          [ 1: 1]      <挿入>
-----+-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+-----
071001111100056850412000012220
071001113100044600711000303610
071001216100024420      00000000
071001215100189960      00000000
071001111100015810811100015810
071002832100030000412000030000
071005215100050000111100050000
071006113100014800811100014800
071010412000008000111100008000
071013111100025000113100025000
071017831600002900111100002900
071020831800003900412000003900
071020113100029200111100029200
071021831500018000111100018000
071023111100012000113100012000
071025831600003805111100003805
071029412000025000111100025000
071029111100024200811100024200
071030831700003000111100003000
[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

(2) 仕訳月報プログラム-1

```

001010 IDENTIFICATION      DIVISION.
001020 PROGRAM-ID.        PROG11.
001030 AUTHOR.            武田 嘉孝(12345).
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 "B:SIWAKE11.DAT".
001120     SELECT NAMAЕ-F      ASSIGN "B:KANJO.DAT".
001130     SELECT INSATU-F     ASSIGN "PRN:".
001140 DATA                DIVISION.
001150 FILE                  SECTION.
001160 FD  NAMAЕ-F.
001170 01  NAMAЕ-REC.
001180     02  NM                PIC 9(04).
001190     02  NM1              PIC X(16).
001200     02  FILLER          PIC X(2).
001210 FD  SIWAKE-F.
001220 01  SIWAKE-REC.
001230     02  I-NEN            PIC 9(2).
001240     02  I-TUKI          PIC 9(2).
001250     02  I-HI             PIC 9(2).
001260     02  I-KR             PIC 9(4).
001270     02  I-KARIKIN       PIC 9(8).
001280     02  I-KS              PIC 9(4).
001290     02  I-KASIKIN       PIC 9(8).
001300     02  FILLER          PIC X(2).
001310 FD  INSATU-F.
001320 01  INSATU-REC.
001330     02  FILLER          PIC X(110).
001340 WORKING-STORAGE     SECTION.
001350 77  I                    PIC 9(2)  VALUE 1.
001360 77  KRGOKEI             PIC 9(10) VALUE 0.
001370 77  KSGOKEI            PIC 9(10) VALUE 0.
001380 77  W-EOF01             PIC 9     VALUE 0.
001390 77  W-EOF02            PIC 9     VALUE 0.
001400 01  MIDASI1.
001410     02  FILLER            PIC X(31) VALUE SPACE.
001420     02  M1                PIC X(14) VALUE "仕 訳 月 報".
001430     02  FILLER            PIC X(33) VALUE SPACE.
001440 01  MIDASI2.
001450     02  FILLER            PIC X(54) VALUE SPACE.
001460     02  M-NEN             PIC Z(4).

```

仕訳月報作成のためのコンピュータ処理

001470	02	M2	PIC X(2)	VALUE	"年".
001480	02	M-TUKI	PIC Z(2).		
001490	02	M3	PIC X(11)	VALUE	"月".
001500	01	MIDAS13.			
001510	02	FILLER	PIC X(5)	VALUE	SPACE.
001520	02	M4	PIC X(8)	VALUE	"年 月 日".
001530	02	M5	PIC X(13)	VALUE	" 借方勘定名".
001540	02	FILLER	PIC X(3)	VALUE	SPACE.
001550	02	M6	PIC X(8)	VALUE	"金 額".
001560	02	FILLER	PIC X(5)	VALUE	SPACE.
001570	02	M7	PIC X(10)	VALUE	"貸方勘定名".
001580	02	FILLER	PIC X(4)	VALUE	SPACE.
001590	02	M8	PIC X(8)	VALUE	"金 額".
001600	02	FILLER	PIC X(18)	VALUE	SPACE.
001610	01	KEISEN.			
001620	02	FILLER	PIC X(30)	VALUE	SPACE.
001630	02	SEN1	PIC X(16)	VALUE	ALL "-".
001640	01	YOKOSEN.			
001650	02	FILLER	PIC X(5)	VALUE	SPACE.
001660	02	SEN1	PIC X(59)	VALUE	ALL "-".
001670	01	YOKOSEN2.			
001680	02	FILLER	PIC X(5)	VALUE	SPACE.
001690	02	SEN2	PIC X(59)	VALUE	ALL "=".
001700	01	OUT-R.			
001710	02	FILLER	PIC X(3)	VALUE	SPACE.
001720	02	O-NEN	PIC Z(3).		
001730	02	O-TUKI	PIC Z(3).		
001740	02	O-HI	PIC Z(3).		
001750	02	FILLER	PIC X(4).		
001760	02	O-KR	PIC X(12)	VALUE	SPACE.
001770	02	O-KARIKIN	PIC ¥,¥¥¥,¥¥¥.		
001780	02	FILLER	PIC X(5).		
001790	02	O-KS	PIC X(12)	VALUE	SPACE.
001800	02	O-KASIKIN	PIC ¥¥,¥¥¥,¥¥¥.		
001810	01	MIDAS14.			
001820	02	FILLER	PIC X(19)	VALUE	SPACE.
001830	02	M9	PIC X(6)	VALUE	"借合計".
001840	02	KARIKEI	PIC ¥¥¥¥,¥¥¥,¥¥9.		
001850	02	FILLER	PIC X(9)	VALUE	SPACE.
001860	02	M10	PIC X(6)	VALUE	"貸合計".
001870	02	KASIKEI	PIC ¥¥¥¥,¥¥¥,¥¥9.		
001880	01	NAMAE	OCCURS 26.		
001890	02	CODE	PIC 9(4).		
001900	02	NAME	PIC X(16).		
001910	PROCEDURE		DIVISION.		
001920	000.	DISPLAY	SPACE.		

```

001930 010.
001940     OPEN  INPUT  SIWAKE-F  NAMAЕ-F  OUTPUT  INSATU-F.
001950     MOVE   SPACE  TO  OUT-R.
001960     READ   SIWAKE-F  AT  END    MOVE  1  TO  W-EOF01.
001970     PERFORM SYORI01  UNTIL  W-EOF01  =  1.
001980 020.
001990     CLOSE  SIWAKE-F  NAMAЕ-F  INSATU-F.
002000     STOP   RUN.
002010 SYORI01.
002020     MOVE   I-NEN   TO  M-NEN  O-NEN.
002030     MOVE   I-TUKI  TO  M-TUKI  O-TUKI.
002040     WRITE  INSATU-REC  FROM  MIDASI1  AFTER  1.
002050     WRITE  INSATU-REC  FROM  KEISEN   AFTER  1.
002060     WRITE  INSATU-REC  FROM  MIDASI2  AFTER  2.
002070     WRITE  INSATU-REC  FROM  YOKOSEN2 AFTER  1.
002080     WRITE  INSATU-REC  FROM  MIDASI3  AFTER  2.
002090     WRITE  INSATU-REC  FROM  YOKOSEN  AFTER  2.
002100     PERFORM SYORI02  VARYING  I  FROM  1  BY  1
002110                               UNTIL  I  >  26  OR  1  =W-EOF02.
002120     PERFORM SYORI03  UNTIL  W-EOF01  =  1.
002130     MOVE   KRGOKEI  TO  KARIKEI.
002140     MOVE   KSGOKEI  TO  KASIKEI.
002150     WRITE  INSATU-REC  FROM  YOKOSEN  AFTER  2.
002160     WRITE  INSATU-REC  FROM  MIDASI4  AFTER  2.
002170     WRITE  INSATU-REC  FROM  YOKOSEN2 AFTER  2.
002180 SYORI02.
002190     READ   NAMAЕ-F  INTO  NAMAЕ  (I)  AT  END
002200                               MOVE  1  TO  W-EOF02.
002210 SYORI03.
002220     PERFORM SYORI04  VARYING  I  FROM  1  BY  1
002230                               UNTIL  I  >  26.
002240     MOVE   I-HI     TO  O-HI.
002250     MOVE   I-KARIKIN  TO  O-KARIKIN.
002260     MOVE   I-KASIKIN  TO  O-KASIKIN.
002270     ADD    I-KARIKIN  TO  KRGOKEI.
002280     ADD    I-KASIKIN  TO  KSGOKEI.
002290     WRITE  INSATU-REC  FROM  OUT-R    AFTER  2.
002300     MOVE   SPACE    TO  OUT-R.
002310     READ   SIWAKE-F  AT  END    MOVE  1  TO  W-EOF01.
002320 SYORI04.
002330     IF    I-KR  =  CODE  (I)  MOVE  NAME  (I)  TO  O-KR.
002340     IF    I-KS  =  CODE  (I)  MOVE  NAME  (I)  TO  O-KS.

```

仕訳月報作成のためのコンピュータ処理

(3) 仕訳月報プログラム－1の実行結果

仕 訳 月 報

7年10月

=====					
年 月 日	借方勘定名	金 額	貸方勘定名	金 額	
-----					
7 10 1	現金	¥56,850	買掛金	¥12,220	
	1 売掛金	¥44,600	資本金	¥303,610	
	1 備品	¥24,420			
	1 車両運搬具	¥189,960			
	1 現金	¥15,810	売上	¥15,810	
	2 燃料費	¥30,000	買掛金	¥30,000	
	5 車両運搬具	¥50,000	現金	¥50,000	
	6 売掛金	¥14,800	売上	¥14,800	
	10 買掛金	¥8,000	現金	¥8,000	
	13 現金	¥25,000	売掛金	¥25,000	
	17 雑費	¥2,900	現金	¥2,900	
	20 消耗品費	¥3,900	買掛金	¥3,900	
	20 売掛金	¥29,200	現金	¥29,200	
	21 給料	¥18,000	現金	¥18,000	
	23 現金	¥12,000	売掛金	¥12,000	
	25 雑費	¥3,805	現金	¥3,805	
	29 買掛金	¥25,000	現金	¥25,000	
	29 現金	¥24,200	売上	¥24,200	
	30 家賃	¥3,000	現金	¥3,000	
-----					
	借合計	¥581,445	貸合計	¥581,445	
=====					

III 仕訳月報作成 (その2)

(1) ① 入力データ-1 (B:SIWAKEA.DAT)

07100100011111999900056850  
07100100011131999900044600  
07100100012151999900189960  
07100100012161999900024420  
07100100019999412080012220  
07100100019999711000303610  
07100100021111811100015810  
07100200038321412000030000  
07100500042151111100050000  
07100600051131811100014800  
07101000064120111100008000  
07101300071111113100025000  
07101700088316111100002900  
07102000098313412000003900  
07102000101131811100029200  
07102100118315111100018000  
07102300121111113100012000  
07102500138316111100003805  
07102900144120111100025000  
07102900151111811100024200  
07103000168317111100003000

② 入力データ-2 (B:KANJO.DAT)

1111現金  
1131売掛金  
1210商品  
2131機械  
2151車両運搬具  
2152自動車  
2161備品  
2162図書資料  
4120買掛金  
4130借入金  
7110資本金  
8111売上  
8311運搬費  
8312電力料  
8313自動車費  
8314用水費  
8315給料  
8316雑費  
8317家賃  
8318消耗品費  
8319広告料  
8320通信費  
8321燃料費  
8322営業雑費  
8323諸料金  
8810支払利息  
9998当期純損失  
9999当期純利益



仕訳月報作成のためのコンピュータ処理

(2) 仕訳月報プログラムー 2

```

001010 IDENTIFICATION DIVISION.
001020 PROGRAM-ID. TAKEDA3.
001030 AUTHOR. 武田 嘉孝(12345).
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 "B:SIWAKEA.DAT".
001120 SELECT KANNAME-F ASSIGN "B:KANJO.DAT".
001130 SELECT INSATU-F ASSIGN "PRN:".
001140 DATA DIVISION.
001150 FILE SECTION.
001160 FD KANNAME-F.
001170 01 KANNAME-REC.
001180 02 FILLER PIC X(22).
001190 FD SIWAKE-F.
001200 01 SIWAKE-REC.
001210 02 I-NEN PIC 9(2).
001220 02 I-TUKI PIC 9(2).
001230 02 I-HI PIC 9(2).
001240 02 I-BAN PIC 9(4).
001250 02 I-KR PIC 9(4).
001260 02 I-KS PIC 9(4).
001270 02 I-KINGAKU PIC 9(8).
001280 02 FILLER PIC X(2).
001290 FD INSATU-F.
001300 01 INSATU-REC.
001310 02 FILLER PIC X(80).
001320 WORKING-STORAGE SECTION.
001330 77 W PIC 9(2) VALUE 2.
001340 77 WW PIC 9(2).
001350 77 T PIC 9(2).
001360 77 I PIC 9(2).
001370 77 H-BAN PIC 9(4).
001380 77 H-HI PIC 9(2).
001390 77 G-KR-KIN PIC 9(10) VALUE 0.
001400 77 G-KS-KIN PIC 9(10) VALUE 0.
001410 77 KR PIC 9(2) VALUE 1.
001420 77 KS PIC 9(2) VALUE 1.
001430 77 W-EOF01 PIC 9 VALUE 0.
001440 77 W-EOF02 PIC 9 VALUE 0.
001450 77 H02-HI PIC 9(2) VALUE 99.
001460 01 MIDASI01.
001470 02 FILLER PIC X(33) VALUE SPACE.
001480 02 M1 PIC X(14) VALUE "仕 訳 月 報".
001490 02 FILLER PIC X(33) VALUE SPACE.
001500 01 MIDASI02.
001510 02 FILLER PIC X(69) VALUE SPACE.
001520 02 M-NEN PIC Z(4).
001530 02 M2 PIC X(3) VALUE "年 ".
001540 02 M-TUKI PIC Z(2).
001550 02 M3 PIC X(2) VALUE "月 ".
001560 01 MIDASI03.
001570 02 M4 PIC X(11) VALUE " 年 月 日 ".
001580 02 M4A PIC X(6) VALUE " 番号 ".
001590 02 M5 PIC X(16) VALUE " 借 方 名 ".
001600 02 M5A PIC X(16) VALUE " 借 方 名 ".
001610 02 M6A PIC X(15) VALUE " 借 方 金 額 ".
001620 02 M6B PIC X(16) VALUE " 貸 方 金 額 ".
001630 01 OUT-R.
001640 02 O-NEN PIC Z(3).
001650 02 O-TUKI PIC Z(3).
001660 02 O-HI PIC Z(3).
001670 02 FILLER PIC X(4).

```

武田嘉孝

```

001680      02 O-BAN      PIC X(4).
001690      02 FILLER    PIC X(4).
001700      02 O-KR      PIC X(16).
001710      02 O-KS      PIC X(16).
001720      02 FILLER    PIC X(1).
001730      02 O-KR-KIN  PIC $$$,$$$,$$$$.
001740      02 FILLER    PIC X(6).
001750      02 O-KS-KIN  PIC $$$,$$$,$$$$.
001760 01  LINE01.
001770      02 FILLER    PIC X(54) VALUE SPACE.
001780      02 SEN1     PIC X(26) VALUE ALL "-".
001790 01  LINE02.
001800      02 FILLER    PIC X(10) VALUE ALL "=" .
001810      02 FILLER    PIC X(44) VALUE SPACE.
001820      02 FILLER    PIC X(26) VALUE ALL "=" .
001830 01  LINE03.
001840      02 FILLER    PIC X(21) VALUE SPACE.
001850      02 SEN2     PIC X(32) VALUE ALL "-".
001860      02 FILLER    PIC X(27) VALUE SPACE.
001870 01  KANNAME     OCCURS 30.
001880      02 CODE     PIC 9(4).
001890      02 NAME     PIC X(16).
001900 01  HOZON.
001910      02 HOZONA   OCCURS 20.
001920          03 H-KR      PIC 9(4).
001930          03 H-KR-KIN  PIC 9(8).
001940          03 H-KS      PIC 9(4).
001950          03 H-KS-KIN  PIC 9(8).
001960 PROCEDURE     DIVISION.
001970 010.
001980      OPEN INPUT SIWAKE-F KANNAME-F OUTPUT  INSATU-F.
001990      READ  SIWAKE-F AT END  MOVE 1 TO  W-EOF01.
002000      PERFORM SYORIO1 UNTIL W-EOF01 = 1.
002010 OWARI.
002020      CLOSE  SIWAKE-F KANNAME-F  INSATU-F.
002030      STOP   RUN.
002040 SYORIO1.
002050      MOVE   SPACE   TO  OUT-R.
002060      MOVE   ZERO    TO  HOZON.
002070      MOVE   I-BAN   TO  H-BAN.
002080      MOVE   I-HI    TO  H-HI  O-HI.
002090      MOVE   I-NEN   TO  M-NEN O-NEN.
002100      MOVE   I-NEN   TO  M-NEN O-NEN.
002110      MOVE   I-TUKI  TO  M-TUKI O-TUKI.
002120      PERFORM MIDASI-INZI.
002130      MOVE   ZERO    TO  CODE (1).
002140      MOVE   SPACE   TO  NAME (1).
002150      PERFORM KAN-NAME VARYING WW FROM 2 BY 1
002160          UNTIL  WW  > 30 OR 1 = W-EOF02.
002170      PERFORM SYORIO2 UNTIL  W-EOF01 = 1.
002180      IF  KR > 1 OR KS > 1
002190          MOVE H-BAN TO O-BAN
002200          PERFORM HI-SYORIO1
002210          PERFORM LINE-INZI
002220          PERFORM INZI VARYING I FROM 1 BY 1
002230          UNTIL KR NOT > I AND KS NOT > I.
002240      PERFORM GOKEI-INZI.
002250 SYORIO2.
002260      IF  I-BAN NOT = H-BAN
002270          MOVE H-BAN TO O-BAN
002280          MOVE I-BAN TO H-BAN
002290          IF  KR > 1 OR KS > 1
002300              PERFORM HI-SYORIO1
002310              PERFORM LINE-INZI
002320              PERFORM INZI VARYING I FROM 1 BY 1
002330              UNTIL I NOT < KR AND I NOT < KS
002340          MOVE ZERO TO HOZON
002350          MOVE 1 TO KR KS.

```

仕訳月報作成のためのコンピュータ処理

```

002360 IF I-KR = 9999
002370 ADD I-KINGAKU TO G-KS-KIN
002380 MOVE I-KINGAKU TO H-KS-KIN (KS)
002390 MOVE I-KS TO H-KS (KS)
002400 ADD 1 TO KS.
002410 IF I-KS = 9999
002420 ADD I-KINGAKU TO G-KR-KIN
002430 MOVE I-KINGAKU TO H-KR-KIN (KR)
002440 MOVE I-KR TO H-KR (KR)
002450 ADD 1 TO KR.
002460 IF I-KR NOT = 9999 AND I-KS NOT = 9999
002470 ADD I-KINGAKU TO G-KR-KIN G-KS-KIN
002480 MOVE I-KINGAKU TO H-KR-KIN(KR) H-KS-KIN(KS)
002490 MOVE I-KS TO H-KS(KR)
002500 MOVE I-KR TO H-KR(KS)
002510 ADD 1 TO KR KS.
002520 READ SIWAKE-F AT END MOVE 1 TO W-EOF01.
002530 NAME-SAGASI.
002540 IF H-KR (I) = CODE (T) MOVE NAME (T) TO O-KR.
002550 IF H-KS (I) = CODE (T) MOVE NAME (T) TO O-KS.
002560 MIDASI-INZI.
002570 WRITE INSATU-REC FROM MIDASIO1 AFTER 1.
002580 WRITE INSATU-REC FROM MIDASIO2 AFTER 2.
002590 WRITE INSATU-REC FROM MIDASIO3 AFTER 2.
002600 KAN-NAME.
002610 READ KANNAME-F INTO KANNAME (WW) AT END MOVE 1 TO W-EOF02.
002620 GOKEI-INZI.
002630 MOVE SPACE TO OUT-R.
002640 WRITE INSATU-REC FROM LINE01 AFTER 1.
002650 MOVE " 合 計" TO O-KS.
002660 MOVE G-KR-KIN TO O-KR-KIN.
002670 MOVE G-KS-KIN TO O-KS-KIN.
002680 WRITE INSATU-REC FROM OUT-R AFTER 1.
002690 WRITE INSATU-REC FROM LINE02 AFTER 1.
002700 INZI.
002710 MOVE "勘定名ミス" TO O-KR O-KS.
002720 PERFORM NAME-SAGASI VARYING T FROM 1 BY 1
002730 UNTIL T > (WW - 1).
002740 MOVE H-KR-KIN (I) TO O-KR-KIN.
002750 MOVE H-KS-KIN (I) TO O-KS-KIN.
002760 WRITE INSATU-REC FROM OUT-R AFTER W.
002770 MOVE SPACE TO OUT-R.
002780 MOVE 1 TO W.
002790 LINE-INZI.
002800 IF W = 1 WRITE INSATU-REC FROM LINE03 AFTER 1.
002810 HI-SYORI01.
002820 MOVE H-HI TO O-HI
002830 IF H02-HI = H-HI
002840 MOVE " " " TO O-HI.
002850 MOVE H-HI TO H02-HI.
002860 MOVE I-HI TO H-HI.

```

武 田 嘉 孝

(3) 仕訳月報プログラム－2の実行結果

仕 訳 月 報					7年 10月	
年 月 日	番 号	借 方 名	貸 方 名	借 方 金 額	貸 方 金 額	
7 10 1	0001	現金 売掛金 車両運搬具 備品	買掛金 資本金	¥56,850 ¥44,600 ¥189,960 ¥24,420	¥12,220 ¥303,610	
"	0002	現金	売上	¥15,810	¥15,810	
2	0003	燃料費	買掛金	¥30,000	¥30,000	
5	0004	車両運搬具	現金	¥50,000	¥50,000	
6	0005	売掛金	売上	¥14,800	¥14,800	
10	0006	買掛金	現金	¥8,000	¥8,000	
13	0007	現金	売掛金	¥25,000	¥25,000	
17	0008	雑費	現金	¥2,900	¥2,900	
20	0009	自動車費	買掛金	¥3,900	¥3,900	
"	0010	売掛金	売上	¥29,200	¥29,200	
21	0011	給料	現金	¥18,000	¥18,000	
23	0012	現金	売掛金	¥12,000	¥12,000	
25	0013	雑費	現金	¥3,805	¥3,805	
29	0014	買掛金	現金	¥25,000	¥25,000	
"	0015	現金	売上	¥24,200	¥24,200	
30	0016	家賃	現金	¥3,000	¥3,000	
合 計				¥581,445	¥581,445	

#### IV おわりに

本稿では LEVEL II COBOL を用いて、出力形式の若干異なる二種類の仕訳月報プログラムを作成した。筆者によるこれまでの仕訳帳では、仕訳データを DISPLAY, ACCEPT 機能を用いて、画面に1つずつデータ入力をする対話型方式を採用してきた。今回のデータ入力方式は、手書きの仕訳入力方式に近い形で、1ヶ月分の取引を全て、入力データファイルに一度に全部仕訳入力をしてから、それをセーブし、プログラムのコンパイル&ゴーを行った。簿記学習上の手書き帳簿に近い方法で仕訳月報が作成できたことと思う。このデータ入力方式をこのまま継続して採用し、この後は、合計残高試算表、貸借対照表、損益計算書の作成を行った。今回はこれらの部分は紙幅の制約上発表できないが、次号に掲載する予定である。

最後に、本プログラムの開発にあたり、筆者の「コンピュータ会計」講座の教育研究の機会を提供していただいている大学学部関係者に感謝申し上げたい。

#### 参 考 文 献

- 1) NEC : PC-9800 シリーズ SOFTWARE LIBRARY  
日本語 LEVEL II COBOL™
- 2) 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
- 3) NEC : PC-9800 シリーズ SOFTWARE LIBRARY  
日本語 LEVEL II COBOL™ リファレンス ブック
- 4) 武田嘉孝著『コンピュータ会計論』同文館, 1994年
- 5) 武田嘉孝編著『会計情報処理』中日教育会, 1992年