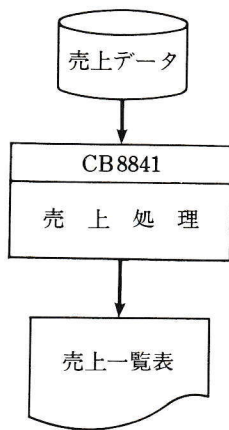


2.4.1 (例題) 支店別売上一覧表の作成

【プログラム概要】

売上データを入力し、支店別の売上金額合計と売上金額の総合計を求め、売上一覧表を作成する。

<プロセスチャート>



<処理条件>

1. 入力データは、社員コードで昇順に整列されている。
2. 支店ごとに、支店合計を印字する。
3. 最後に総合計を印字する。
4. 明細データは1行改行で印字し、支店合計を含めて1ページに40行分印字する。

ただし、支店合計は2行改行とし、ページの先頭に合計行がくる場合には前ページに印字する。

<売上データ形式>

RL=9 内部ファイル名: INP

社員コード		売上金額
支店コード	個人コード	
X (2)	X (3)	9 (4)

(注) 売上データは社員コードで昇順に整列されている。

<売上一覧表形式>

内部ファイル名: SPR

*** 支店別売上金額一覧表 ***			
支店コード	個人コード	売上金額	
01	101	1,055	
01	102	965	
01	103	2,600	
		支店合計	¥4,620
02	110	3,500	
02	111	1,600	
02	112	2,200	
		支店合計	¥7,300
		総合計	¥11,920

【プログラ

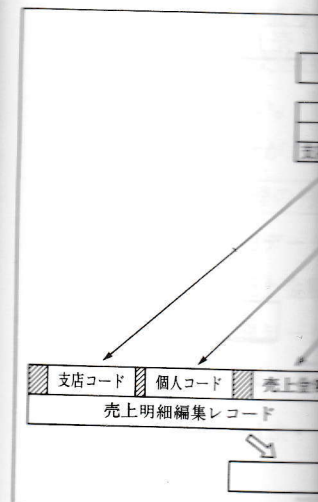
(1) プリ

売上一覧表

	1	
	2	
	3	
	4	
・オ1見出し →	5	
	6	
	7	
・オ2見出し →	8	
	9	
	10	
・明細データ	11	
(1行改行で	12	
40行印字)	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
・支店合計 →	19	
	20	
・総合計 →	21	
	22	
	23	
	24	

(2) データ

各データ間



(6) 売上処理プログラム

```

1 *****
2 ***** ( 売上一覧表の作成 ) *****
3 ***** (グループ集計) *****
4 *****
5 *
6 IDENTIFICATION DIVISION.
7 *
8 PROGRAM-ID. CB8841.
9 *
10 AUTHOR. TOKYO TARO.
11 *
12 ENVIRONMENT DIVISION.
13 INPUT-OUTPUT SECTION.
14 FILE-CONTROL.
15 SELECT URIAGE-F ASSIGN TO INP.
16 SELECT PRINT-F ASSIGN TO SPR.
17 *
18 DATA DIVISION.
19 FILE SECTION.
20 *---- (売上データ入力ファイル)
21 FD URIAGE-F.
22 01 URIAGE-R PIC X(009).
23 *---- (売上一覧表出力ファイル)
24 FD PRINT-F.
25 01 PRINT-R PIC X(132).
26 *
27 WORKING-STORAGE SECTION.
28 *
29 *---- (売上データ作業レコード)
30 01 I-URIAGE-R.
31 02 I-SHITEN-CODE PIC X(2).
32 02 I-KOJIN-CODE PIC X(3).
33 02 I-KINGAKU PIC 9(4).
34 *
35 *---- (売上明細編集レコード)
36 01 H-URIAGE-MEISAI-R.
37 02 PIC X(11) VALUE SPACE.
38 02 H-SHITEN-CODE PIC X(02).
39 02 PIC X(11) VALUE SPACE.
40 02 H-KOJIN-CODE PIC X(03).
41 02 PIC X(15) VALUE SPACE.
42 02 H-KINGAKU PIC Z,ZZ9.
43 *
44 *---- (支店合計編集レコード)
45 01 H-SHITEN-KEI-R.
46 02 PIC X(42) VALUE SPACE.
47 02 PIC X(13) VALUE "シテン.コ" ウケイ
48 02 H-SHITEN-KEI PIC ¥¥¥,¥¥9.
49 *
50 *---- (総合計編集レコード)
51 01 H-SOU-KEI-R.
52 02 PIC X(43) VALUE SPACE.
53 02 PIC X(11) VALUE "ソウ.コ" ウケイ ".
54 02 H-SOU-KEI PIC ¥¥¥¥,¥¥9.
55 *
56 *---- (第1見出し)
57 01 MIDASHI-1.
58 02 PIC X(13) VALUE " *** ".
59 02 PIC X(14) VALUE "シ テ ン ヘ ツ ".
60 02 PIC X(23) VALUE "ウ リ ア ケ キ ン カ ク ".
61 02 PIC X(22) VALUE "イ チ ラ ン ヒ ヨ ウ ***".
62 *
63 *---- (第2見出し)
64 01 MIDASHI-2.
65 02 PIC X(09) VALUE SPACE.
66 02 PIC X(21) VALUE "シテン.コート" コシ"ン.コート".
67 02 PIC X(19) VALUE " ウリアケ" キンカ"ク".
68 *
69 *---- (その他のデータ)
70 01 W-SHITEN-KEI PIC 9(05).
71 01 W-SOU-KEI PIC 9(06).
72 01 W-SHITEN-CODE PIC X(02).
73 01 LINE-CTR PIC 9(02).
74 *
75 *

```

```
76  PROCEDURE DIVISION.
77  ***** (メイン ルーチン) *****
78  *
79  *-----< 全体処理 >-----*
80  CB8841-SYORI.
81  OPEN INPUT URIAGE-F OUTPUT PRINT-F
82  MOVE 99 TO LINE-CTR
83  MOVE ZERO TO W-SOU-KEI ← 総合計のゼロクリア
84  PERFORM URIAGE-INPUT
85  PERFORM UNTIL I-SHITEN-CODE = HIGH-VALUE
86  *
87  *-----< 支店処理 >-----*
88  *   MOVE ZERO TO W-SHITEN-KEI ← 支店合計のゼロクリア
89  *   MOVE I-SHITEN-CODE TO W-SHITEN-CODE
90  *   PERFORM UNTIL I-SHITEN-CODE NOT = W-SHITEN-CODE
91  *   *-----< 明細処理 >-----*
92  *   *   PERFORM MEISAI-INJI
93  *   *   COMPUTE W-SHITEN-KEI = W-SHITEN-KEI + I-KINGAKU
94  *   *   PERFORM URIAGE-INPUT ← 支店合計の算出
95  *   *
96  *   END-PERFORM
97  *   PERFORM SHITEN-GOUKEI-INJI ← 総合計の算出
98  *   COMPUTE W-SOU-KEI = W-SOU-KEI + W-SHITEN-KEI
99  *
100  END-PERFORM
101  PERFORM SOU-GOUKEI-INJI
102  CLOSE URIAGE-F PRINT-F
103  STOP RUN.
104  END-CB8841-SYORI.
105  *-----*
106  *
107  *----- (サブ ルーチン) -----*
108  *
109  *-----< 売上データの入力 >
110  URIAGE-INPUT.
111  READ URIAGE-F INTO I-URIAGE-R
112  AT END
113  MOVE HIGH-VALUE TO I-SHITEN-CODE ← データ終了時の対策
114  END-READ.
115  END-URIAGE-INPUT.
116  *
117  *-----< 明細データの編集印字 >
118  MEISAI-INJI.
119  PERFORM PAGE-SEIGYO
120  MOVE I-SHITEN-CODE TO H-SHITEN-CODE
121  MOVE I-KOJIN-CODE TO H-KOJIN-CODE
122  MOVE I-KINGAKU TO H-KINGAKU
123  WRITE PRINT-R FROM H-URIAGE-MEISAI-R AFTER 1
124  COMPUTE LINE-CTR = LINE-CTR + 1.
125  END-MEISAI-INJI.
126  *
127  *-----< 改ページ制御 >
128  PAGE-SEIGYO.
129  IF LINE-CTR >= 40
130  THEN
131  WRITE PRINT-R FROM MIDASHI-1 AFTER PAGE
132  WRITE PRINT-R FROM MIDASHI-2 AFTER 3
133  MOVE ZERO TO LINE-CTR
134  ELSE
135  CONTINUE
136  END-IF.
137  END-PAGE-SEIGYO.
138  *
139  *-----< 支店合計の編集印字 >
140  SHITEN-GOUKEI-INJI.
141  MOVE W-SHITEN-KEI TO H-SHITEN-KEI
142  WRITE PRINT-R FROM H-SHITEN-KEI-R AFTER 2
143  COMPUTE LINE-CTR = LINE-CTR + 2.
144  END-SHITEN-GOUKEI-INJI.
145  *
146  *-----< 総合計の編集印字 >
147  SOU-GOUKEI-INJI.
148  MOVE W-SOU-KEI TO H-SOU-KEI
149  WRITE PRINT-R FROM H-SOU-KEI-R AFTER 2.
150  END-SOU-GOUKEI-INJI.
*****
```