

Title	企業情報データベースシステム利用の手引き
Author(s)	伴, 金美
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1988, 70, p. 39-46
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65788
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

企業情報データベースシステム利用の手引き

大阪大学経済学部 伴 金美

企業情報データベースシステムは、東京・大阪・名古屋の三大証券市場の一部・二部上場企業約1,500社（金融・保険・運輸・電力業を除く）の有価証券報告書をベースとする数値データ検索システムである。本データベースには、1977年から1987年までの各決算期について、貸借対照表・損益計算書や株価データを中心に約460項目のデータが収録されている。なお、利用可能なデータの詳細・検索コードは、本システムのLSTCODEコマンドで知ることができる。

注意事項

「企業情報データベース」は、日本開発銀行作成の企業財務データを基本として大阪大学において開発されたものです。「企業情報データベース」を利用できるのは、財団法人日本経済研究所との契約により、大阪大学所属の利用者及び日本開発銀行の企業財務データを購入している大学に所属するものに限られています。大阪大学以外の方で本データベースの利用を希望される方は、管理担当者 大阪大学経済学部 伴 金美（06-844-1151内線3537）まで相談をお願いします。

本システムは日本語を使用しているため、漢字処理の可能な端末に利用が制限されている。現在利用可能な端末は次の通りである。

1. 漢字端末（NEC標準手順）
2. ASCII 端末（無手順）で、ACOS 漢字 [1A70/1A71] をサポートする日本語通信ソフトが利用できるもの

例えば、PC9800/PC286 シリーズ

通信ソフト：ex-TERM ㈱NJK

本データベースシステムで使用可能なコマンドは次の通りである。

RETR	個別企業の検索
GENR	検索データの加工
DISP	検索された企業の財務項目の表示
MOVE	検索された企業の財務項目のファイル出力
VIEW	検索された企業名の表示
LSTCODE	検索可能項目の一覧を表示
SMPL	検索対象期間の設定
INPUT	外部ファイルからの入力

END ジョブの終了

次に各コマンドの使用法を説明する。

```
RETR   コード1   コード2・・・コードn
```

機 能

個別企業の検索。

検索は株式コード・業種コード・産業コードによる。

1. 株式コード

4桁の整数

例 2262 雪印乳業

2264 森永乳業

2. 業種コード：日本開発銀行業種コード

G + 3桁または4桁の整数

例 G111 畜産加工品

G2911 自動車・同部品－四輪車

3. 産業コード：日本開発銀行業種コードの中分類

I + 1桁または2桁の整数

例 I1 食料品

I29 輸送用機械器具

検索時に、各コードの混在は可能です。

検索対象企業の最大数は1000社

使用法

```
RETR 2264 2201 2262 2287
```

森永乳業（2264）、森永製菓（2201）、雪印乳業（2262）と雪印食品（2287）を検索対象とする。

備 考

RETR コマンドは、何度でも使用できる。2回以降では、指定された企業を検索対象に追加登録するか、今までの検索対象を削除して新たに検索対象とするかの選択が必要となる。

```
DISP 検索コード1 検索コード2・・・検索コード3
```

機能

検索された企業について、収録項目を検索コードにより表示する。

使用法

DISP N101 N132 N202 N235 N302

流動資産（N101）、固定資産（N132）、流動負債（N202）、固定負債（N235）と総売上高（N302）を表示する。

備考

同時に表示可能な項目は、最大 100 項目

```
MOVE 検索コード1 検索コード2・・・検索コード3
```

機能

検索された企業について、収録項目を検索コードによりファイルに出力する。

使用法

MOVE N101 N132 N202 N235 N302

流動資産（N101）、固定資産（N132）、流動負債（N202）、固定負債（N235）と総売上高（N302）をファイル出力する。

最初の MOVE コマンドで出力先のファイル名を指定する。このとき、既にそのファイル名が存在すればエラーとなり、再度、別なファイル名を指定する。

備考

同時に選択可能な項目は、最大 100 項目

```
VIEW  
VIEW 株式コード1 株式コード2・・・株式コードn
```

機能

検索対象となっている企業名と収録期間を表示する。

使用法

VIEW

現在検索対象となっている全企業について、その名称と収録開始・終了期を表示する。

VIEW 2282

日本ハム（2282）の、各年の決算期を表示する。

GENR 項目名=加工式

機 能

検索式を登録して、データ加工を行う。

加工式は、定数と項目コードを変数として扱うことができ、四則演算・累乗（**）および LOG, EXP, SQRT の関数を含む算術式である。加工式で登録された変数は、収録項目として登録されるため、項目名を検索コードとして利用できる。ただし、登録された変数は、本システムでのみ有効であり、終了とともに消去される。

例 GENR PRATE=N376/N261*100 総資本経常利益率

GENR WAGE=N502/N815 一人当たり人件費

LSTCODE

機 能

収録項目と検索コードの一覧を表示する。

SMPL 開始年 終了年

機 能

検索対象期間の設定

SMPL コマンドでの指定がない場合は、収録されている全期間が対象となる。

使用法

SMPL 80 87

1980年から1987年までを検索対象として設定する。

INPUT ファイル名

機 能

端末入力から外部ファイル入力へ切り替える。

INPUT だけであれば、入力ファイル名の問い合わせがある。

使用法

INPUT FOOD

備考

特定の企業群や加工式を常に使用して、データ検索を行う場合に使用する。INPUT コマンドにより、端末入力から外部ファイル入りに切り替わるが、データを読み終わると再び端末入力に戻る。なお、RETR コマンドにおいて、外部ファイル入力の場合は、端末入力時と異なり、自動的に追加モードとなる。

END

機能

検索プログラムの終了

検索例

HANDAI TSS (R3.0) ON 04/18/88 AT 17:52:15 CHANNEL 3364 LU=TNCU245

USER ID -XXXXXX;A . . . 登録番号の入力

PASSWORD--

@%&<%#>?#@ \$% . . . パスワードの入力

<<<<<< . . . 4218 YEN RESOURCES USED (AVAILABLE . . . 95782 YEN) >>>>>>

<<<<<< . . . 4368 LLINKS FILE SPACE USED >>>>>>

** 8:59:31**TSS WILL SIGN OFF AT 22:00

SYSTEM ?KIGYO . . . データベースシステムの起動

企業情報データベースシステム

データの著作権者：日本開発銀行

データの改訂 : 87年12月

問い合わせ先 : 大阪大学経済学部

伴 金美

TEL 06-844-1151 EXT.3537

利用資格をチェック中です。しばらくお待ち下さい。

次のコマンドが利用できます。

RETR 個別企業の検索

GENR 検索データの加工

DISP 検索された企業の財務項目の表示

MOVE 検索された企業の財務項目のファイル出力
 VIEW 検索された企業名の表示
 LSTCODE 検索可能項目の一覧を表示
 SMPL 検索対象期間の設定
 INPUT 外部ファイルからの入力
 END ジョブの終了

COMMAND >RETR 6701 6702 . . . 株式コードによる検索
 3社が検索されました.

COMMAND >VIEW . . . 検索企業名の表示

検索済みの企業は 3社です。

株式コード	企業名	収録期間
6701	ニッポンデンキ	77年3月期から87年3月期まで
6702	フジツウ	77年3月期から87年3月期まで

COMMAND >SMPL 84 87 . . . 期間の指定
 84年から87年までのデータを検索します.

COMMAND >GENR P_RATIO=N347/N301*100 . . . 加工式の登録

加工式 N347/N301*100

が、項目名 P_RATIO として登録されました.

COMMAND >DISP N301 N347 P_RATIO . . . 項目の出力

会社名 ニッポンデンキ		株式コード 6701			
項目名	84年3月期	85年3月期	86年3月期	87年3月期	
純売上高	1459738.	1889340.	1970499.	2123537.	
営業損益	92290.	146733.	108766.	66612.	
N347/N301*100	6.3224	7.7664	5.5197	3.1368	

会社名 フジツウ		株式コード 6702			
項目名	84年3月期	85年3月期	86年3月期	87年3月期	
純売上高	991671.	1291734.	1429497.	1482188.	
営業損益	90760.	126782.	57685.	29478.	
N347/N301*100	9.1522	9.8149	4.0353	1.9888	

COMMAND >LSTCODE . . . 検索可能項目の一覧を出力

貸借対照表

検索コード

N101 流動資産
N102 現金及び預金
N103 受取手形
.
.
.
N813 期中最高株価
N814 期中最低株価
N911 売上高合計
N912 うち輸出額

データ加工

検索コード 項目名
P_RATIO N347/N301*100

COMMAND >END . . . データベースシステムの終了

SYSTEM ?BYE . . . TSSの終了

**USED RESOURCE CPU=1SEC CON=0.8MIN T-ID=.U

**COST: ¥7

\$ N1041 17:53:05 DIS - CP DACPPG

外部ファイルからの入力例

ファイル名 TESTDATA に次の入力データを作成する。

RETR 6701 6702

VIEW

SMPL 84 87

GENR P_RATIO=N347/N301*100

DISP N301 N347 P_RATIO

次に、コマンド入力時に

COMMAND >INPUT TESTDATA

あるいは、

COMMAND >INPUT

入力ファイル名を入れて下さい。>TESTDATA

とする。

このとき、端末入力から外部ファイル入力に切り替わり、すべての入力が終われば再び端末入力モードになる。

本データベースシステムの利用法およびデータの内容についてのお問い合わせは、下記までお願いします。

豊中市待兼山町1-1 (〒560)

大阪大学経済学部

伴 金美

電話 06-844-1151 内線 3537