

1985-3

主要統計情報利用便覽

(온 라 인)

1985. 11.

調 查 統 計 局

020204

이 冊은 利用者들이 當局 Data Base 에 蓄積되어 있는 主要 統計 情報를 Terminal에서 利用하고자 할 때 아무런 電算 知識 없이도 쉽게 利用할 수 있도록 處理節次를 Key board 하나까지도 詳細히 解説해 놓은 D/B 利用 案内書입니다.

本 冊子에 說明된 指示에 따라 簡單한 指示語만 Typing 해주면 누구나 必要한 統計情報를 쉽게 利用할 수 있고 各種 統計分析도 可能하게 되어 있으므로 統計情報의 圓滑한 活用이 期待됩니다.

使用途中 疑問이 있거나 보다 詳細한 內容에 關心이 있으신 분은 資料管理課에 連絡바랍니다.

連絡處 (電話) 720-2788 ~ 9 (擔當者 이준형 處理官)

目 次

I. 概 要	3
1. 統計 데이터 베이스의 定義 및 必要性	3
2. 統計 데이터 베이스의 役割과 特徵	4
3. 基本的인 開發 方向	5
4. 推進現況	7
II. 利用方法	11
1. 目錄別 資料 利用方法	13
가. 檢索要領	15
나. 資料目錄을 찾는 法	20
다. 資料를 찾는 法	24
라. 畫面上의 資料 移動	29
마. 資料의 加工分析	41
바. 作業을 끝내는 方法	43
2. 統計表別 資料利用方法	55
가. 檢索要領	57
나. 統計刊行物을 찾는 法	61
다. 統計表를 찾는 法	63
라. 畫面上의 統計表 移動	70
마. 統計表 畫面에서 目錄畫面으로 되돌아 가는 方法	80
바. 資料의 加工分析	81
사. 作業을 끝내는 方法	89

3. 統計表 樣式 作成	91
가. 統計表 樣式의 活用	93
나. 構成要素	94
다. 要素別 作成方法	96
라. 作成實例	106
4. 統計分析 Package 를 活用한 DB資料의 加工分析	141

I. 概 要

1. 統計 데이터 베이스의 定義 및 必要性

가. 定 義

龍대한 統計情報를 컴퓨터에 入力, 體系的으로 集中管理하여 各界各層의 利用者에게 必要한 情報를 適時에 便利하게 提供할 수 있는 情報 시스템

나. 必要性

- 經濟社會가 複雜 多樣化하고 急速히 發展함에 따라 政府·民間機關, 學界 等 各級機關에서 各種 政策樹立時에는 물론 經常業務遂行과 研究事業 等 모든 業務遂行時 各 分野의 統計情報를 必要로 하고 있으나
- 統計情報가 여러機關에 散在하여 있고 利用經路가 複雜하여 統計情報를 蒐集·利用하는데 많은 時間과 努力이 消耗되며,
- 各 機關은 統計情報管理를 個別的으로 推進함으로써 同一資料의 重複管理 및 同種類似한 業務의 重複으로 人力과 豫算의 浪費가 따름.
- 따라서 統計情報를 體系化하고 利用技術을 共同活用함으로써 豫算과 人力을 節減하고 利用者들이 언제라도 必要한 資料를 쉽게 利用할 수 있는 統計情報 共同活用體系의 構築이 要請됨.

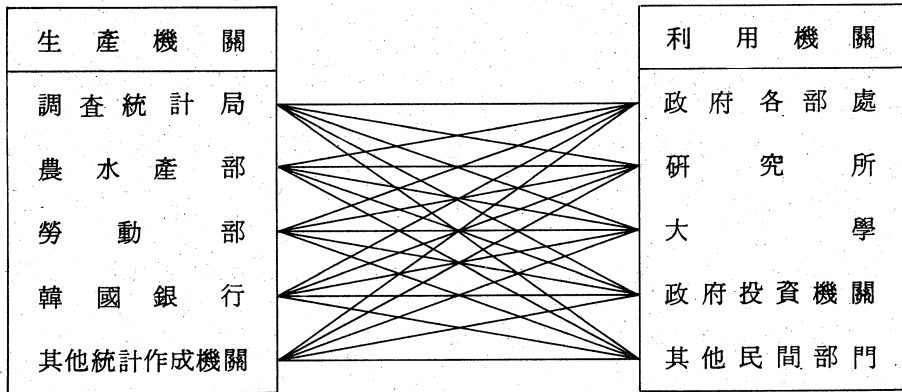
2. 統計 데이터 베이스의 役割과 特徵

가. 役割

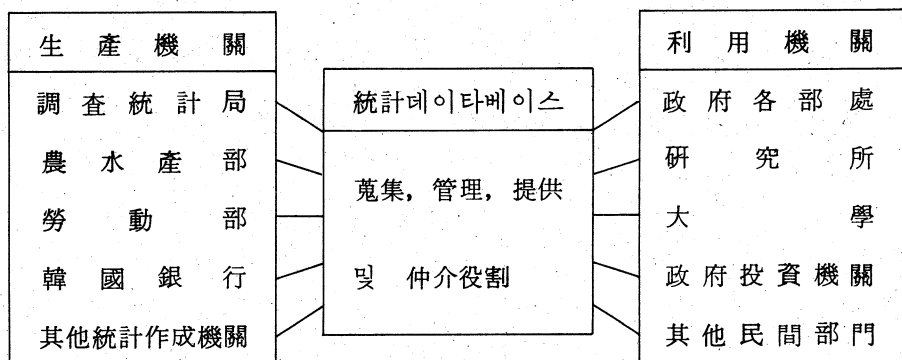
- 統計情報의 體系的 蒐集管理 및 提供
 - 各種分析 加工 利用技法의 提供
 - 統計素材情報의 提供
- } 利用者들이 必要한 資料를 隨時로 便利하게 利用可能

* 데이터 베이스에 의한 情報의 流通經路 發展

- 데이터 베이스 以前의 情報 流通圖



- 데이터 베이스에 의한 情報 流通圖



나. 特 徵

- 行政·企劃·研究 等 多樣한 利用目的에 必要한 資料를 提供하는 汎用 D/B SYSTEM
- 單純資料 形態로는 물론 利用目的에 따라 分析利用이 可能
- 資料利用形態를 豫測, 定型化하여 即時 提供하는 데는 不適合하나 廣範圍한 業務 및 研究分析 基礎資料 提供이 可能

3. 基本的인 開發方向

가. 統計情報의 效率的인 管理 供給體系 確立

- 統計情報銀行(統計 Data Base)의 擴充
 - 모든 統計情報를 集中管理할 수 있는 政府統計 데이터 베이스를 設置하여 行政·企劃·研究 等 多樣한 利用目的에 必要한 基礎資料를 모두 提供할 수 있는 汎用 데이터 베이스를 構築하고
 - Data Base 에 各種分析機能을 連結하여 統計情報를 原資料 形態로는 물론 利用目的에 따라 分析利用이 可能토록 함.
- Data Base 構築 基本方向
 - 統計 Data Base 는 主要統計 D/B와 原始統計 D/B로 二元化하여 構築
 - 主要統計 Data Base :
一般的으로 各 分野에서 廣範圍하게 자주 活用되는 集計整理된 統計資料를 蓄積하여 即時提供
 - 原始統計 Data Base :
特殊分野의 專門分析에 必要한 細部 基礎資料를 蓄積하여 利用

목적에 따라 Print, Tape 등 원하는 形態로 提供

一 統計情報의 蓄積

- 初期 Data Base 構築段階까지는 主管機關에서 全擔 推進하며 D/B 構築後에는 統計情報의 龐大性, 專門性에 비추어 各 資料 生産機關에서 蓄積하되,
- 統計情報의 基準 코드設計原則 등 統計情報에 必要한 統一된 統計情報管理指針을 作成하여 同指針에 依據 統計정보를 蓄積 管理함.

○ 統計정보의 共同 利用網 構築

一 統計정보의 相互利用을 促進하기 위하여 國家行政電算化計劃과 連繫하여 電算通信網을 段階別로 設置

- 第1段階: 政府 各部處(87~88)
- 第2段階: 各市道, 主要研究所(89~90)
- 第3段階: 大學, 研究所 등 民間部門(90~91)

一 機關間的 電算通信網은 國家行政電算網을 통한 連結을 原則

一 當局과 互環性이 없는 컴퓨터 保有機關이나 컴퓨터 시스템이 없는 機關에 對하여는 暫定的으로 터미날 Networking 을 許容

나. 利用技術 開發

○ 統計정보 利用者들이 누구라도 쉽게 使用할 수 있는 便利한 利用 技法 開發

一 主要 統計정보 利用-單純히 터미날 畫面에 비춰진 메뉴를 選擇 함으로 必要한 統計정보를 接할 수 있도록 簡便한 利用法 開發

- 原始統計情報利用—情報利用패턴의 多樣性, 對象情報量의 龐大性에 비추어 利用者들이 쉽게 統計表를 生産할 수 있는 汎用檢索패키지 開發
- 各種統計分析技法의 開發
 - 利用者들이 比較的 쉽게 使用할 수 있는 汎用 統計分析패키지 (SAS, TSP, SPSS, BMDP, X-II ARIMA 等)을 資料銀行과 連結 活用
 - 主要統計分析 技法들을 利用者들이 누구라도 쉽게 使用할 수 있도록 메뉴式으로 開發하여 各種 統計分析이 容易하도록 함.
- 最小의 費用으로 資料를 利用할 수 있도록 Keyword 方式 資料利用方法을 開發

4. 推進現況

가. 資料蓄積

- 모든 統計정보를 人口, 國民計定, 物價, 鑛工業 等 20個 部門으로 分類하여 利用도가 높은 資料를 中心으로 國內外 統計資料 約 53萬 系列 蓄積

○ 部門別 資料蓄積 現況

(85年10月現在)

部 門	蓄 積 量 (時系列項目數)	部 門	蓄 積 量 (時系列項目數)
1. 土地 및 氣候	5,181	11. 物價 및 家計	71,012
2. 人 口	9,147	12. 金融 및 保險	2,200
3. 國民計定	1,887	13. 財 政	3,149
4. 勞動 및 賃金	3,885	14. 保健 및 社會保障	5,888
5. 農林水産業	11,153	15. 教育 및 文化	5,025
6. 鑛工業	25,777	16. 企業經營	1,364
7. 水道 및 建設業	3,198	17. 貿易, 國際收支, 外換	43,468
8. 에너지	793	18. 公共行政	9,374
9. 運輸 및 通信	2,738	19. 國際統計	319,698
10. 都小賣業	5,481	計	533,528

나. 利用技術 開發

(1) 目錄別 資料利用方法

統計資料의 索引目錄을 電算化하여 利用者들은 單純히 터미날上에 나
타난 索引目錄의 番號만 누르면 必要한 資料를 볼 수 있도록 開發

一 統計表別 資料利用方法

一定한 樣式으로 頻頻히 使用하는 統計表의 樣式과 樣式에 對한
索引目錄을 만들어 統計表 單位로 資料를 利用하는 方法

一 目錄別 資料利用方法

D/B蓄積資料를 分野別로 細分하여 索引目錄을 만들고 이 索引目錄에 의하여 部門別로 資料를 利用하는 方法

(2) 統計分析技法의 活用體系 構築

最近 各種 統計分析에 많이 活用되고 있는 SAS(Statistical Analysis System), TSP(Time Series Processor), BMDP(Biomedical Program) 및 SPSS(Statistical Package for Social Science) 등을 데이터 베이스와 連結하여 DB資料를 利用한 統計分析이 容易하도록 함.

Ⅱ. 利 用 方 法

1. 目錄別 資料利用	13
2. 統計表別 資料利用	55
3. 統計表 樣式作成	91

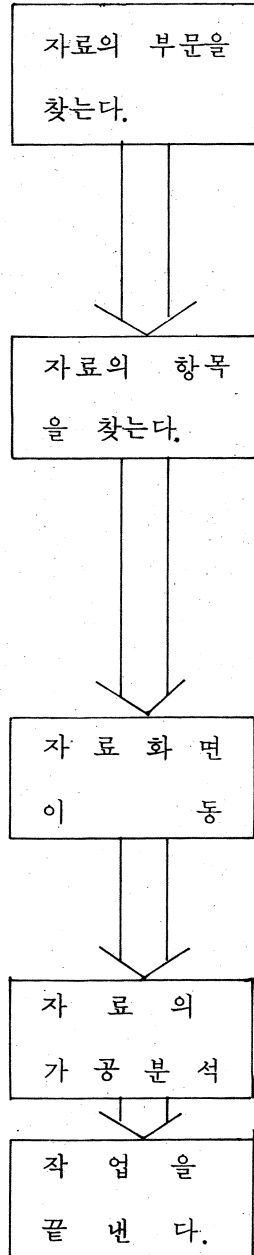
1. 목록별 자료이용

가. 검색요령	15
- 작업 순서	15
- 단계별 조작방법	16
- 자료의 가공분석	17
- 지시어 사용방법	18
나. 자료의 목록을 찾는 법	20
다. 자료를 찾는 법	24
(1) 화면상의 전항목에 대한 자료를 찾는 법	24
(2) 화면상의 특정항목에 대한 자료를 찾는 법	25
(3) 항목을 찾는 법	26
(4) 코드를 사용하여 자료를 찾는 법	28
라. 화면상의 자료이동	29
(1) 과거 자료를 찾는 법	29
(2) 최근 자료를 찾는 법	29
(3) 필요한 기간을 지정하여 찾는 법	31
(4) 특정 항목에 대한 전체 시리즈를 찾는 법	32
(5) 자료의 주기(연별, 월별 또는 분기별)을 바꾸는 방법	33
(6) 세부 항목을 찾는 법	35
(7) 2개이상의 화면에 연속되는 항목을 찾는 법	36

(8) 하위레벨 항목에서 상위레벨 항목을 찾는 법	37
(9) 에러를 처리하는 방법	39
마. 자료화면에서 목록화면으로 되돌아 가는 방법	41
(1) 동일분야의 목록화면으로 가는 법	41
(2) 최초의 목록화면으로 가는 법	42
바. 자료의 가공 분석	43
(1) 증감률 계산	43
(2) 기여도 계산	45
(3) 구성비 계산	49
사. 작업을 끝내는 방법	53

가. 검색요령

- 작업순서



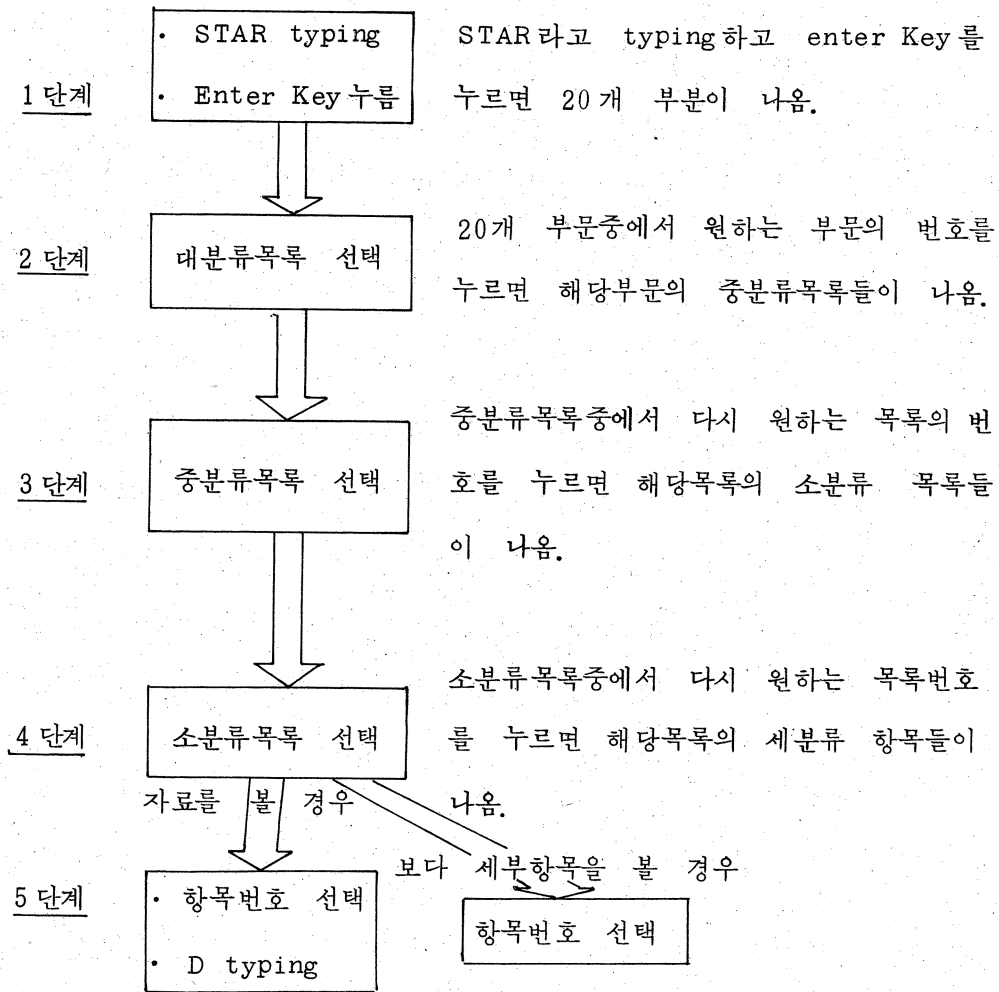
자료를 내용에 따라 큰 부문부터 점차 작은 부문으로 여러단계 (대분류 → 중분류 → 소분류 → 자료부문) 등으로 분류하여 만든 자료의 색인 목록이 화면에 나오므로 이 중에서 원하는 부문을 선택해 나간다.

위에서 최종 선택된 자료부문도 역시 대분류 → 중분류 → 소분류 → 개별항목 등으로 세분되어 자료 부문을 찾을 때와 동일한 방법으로 찾아 나간다. 다른점은 자료 부문의 각 세부항목들이 모두 자료를 가진 항목들이므로 어떤 분류단계에서도 자료를 볼 수 있다는 점이다.

원하는 항목의 자료가 화면에 나오면 자료의 기간수정, 주기수정, 또는 새로운 항목을 찾는 일등을 위하여 자료화면을 여러가지로 이동할 수 있다.

화면에 나온 자료를 이용하여 증감률, 기여도, 구성비등 간단한 가공분석 결과를 즉시 볼 수 있다.

－ 단계별 조작방법



항목번호와 D를 typing 하고 enter key 를 누르면 자료가 나옴.

원하는 항목번호를 누르면 다시 더 세분된 항목이 나와서 4 단계에서와 똑같은 방법으로 자료를 보거나 항목선택을 계속할 수 있으며 이러한 과정은 최하위 항목에 달할때까지 계속할 수 있다.

- 자료의 가공분석

- DB에 축적된 자료는 원자료 형태 그대로 혹은 증감률, 구성비, 기여도 등 간단한 계산결과를 볼 수 있다.

현재 목록별 자료이용방법에서 적용가능한 분석방법은 다음과 같다.

- 분석기능리스트 -

기능	기능명	내용
1. 단순검색	GET	DB에 축적된 자료를 축적 형태 그대로 찾아보는 기능
2. 증감률	GRTA	전월(년 혹은 분기)비 증감률
	GRTB	전년 동기비 증감률
	GRTC	전년 말월비 증감률
	GRTD	전년 동월비 증감률
3. 구성비	COMP	특정항목에 대한 구성비
4. 기여도	CONA	전월(년 혹은 분기)비 기여도
	CONB	전년 동기비 기여도
	CONC	전년 말월비 기여도
	COND	전년 동월비 기여도
	CONE	GNP 등의 성장기여율

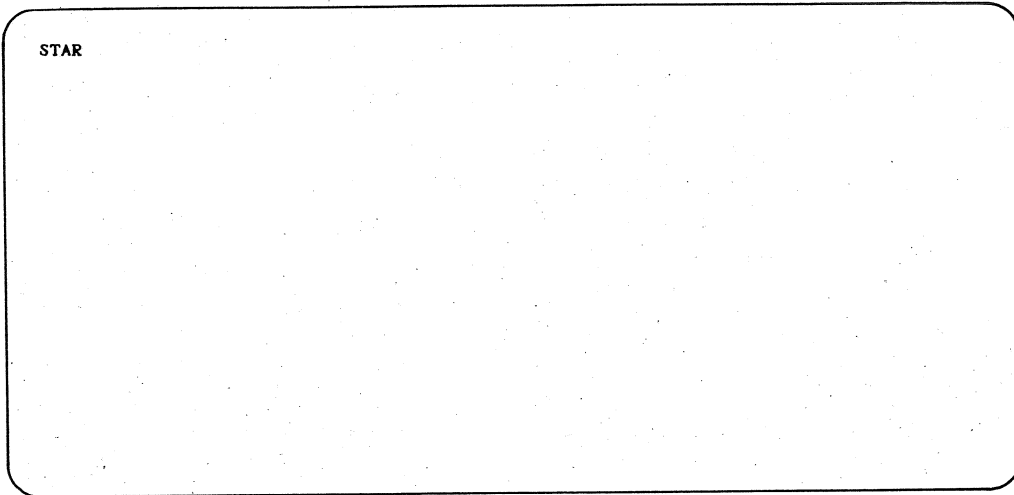
- 가공분석 방법은 기능선택 화면을 이용하는 방법과, 상기 분석기능리스트에 나타나있는 기능명을 사용하는 방법등 2가지가 있다.
- 특히 구성비와 기여도를 구하기 위해서는 기본항목(구성비에서 100이 되는 항목이나 기여도에서 기여받는 항목)의 코드를 알아야 이용이 가능하다.

— 지시어 사용방법

구 분	지시어	사 용 방 법
1. 항목수가 많아서 원하는 분류항목이 한 화면에 모두 나오지 못했을때	A	A를 typing 하고 enter key를 누르면 나머지 항목들이 새화면에 나옴.
2. 전에 본 항목을 다시 보고 싶을때	B	B를 typing 하고 enter key를 누르면 바로전에 본 항목들이 나옴.
3. 동일 항목의 보다 과거 자료를 보고자 할 때	O	O를 typing 하고 enter key를 누르면 현재 화면의 과거 시계열 자료가 나옴.
4. 동일 항목의 보다 최근 자료를 보고자 할 때	N	N을 typing 하고 enter key를 누르면 현재화면보다 최근자료가 나옴.
5. 동일 항목의 특정년월의 자료를 지정해서 찾아보고자 할 때	N (O)	72년 12월 자료를 바로 보고 싶으면 N=7212 (혹은 O=7212)라고 typing하고 enter key를 누르면 72년의 해당자료가 바로 나옴.
6. 항목선택중 더이상 항목을 세분류해서 보지 않고 화면상에 나타난 항목의 자료를 바로 보고자 할때	D	원하는 항목번호와 D를 typing 하고 enter key를 누르면 해당항목의 자료가 나옴.

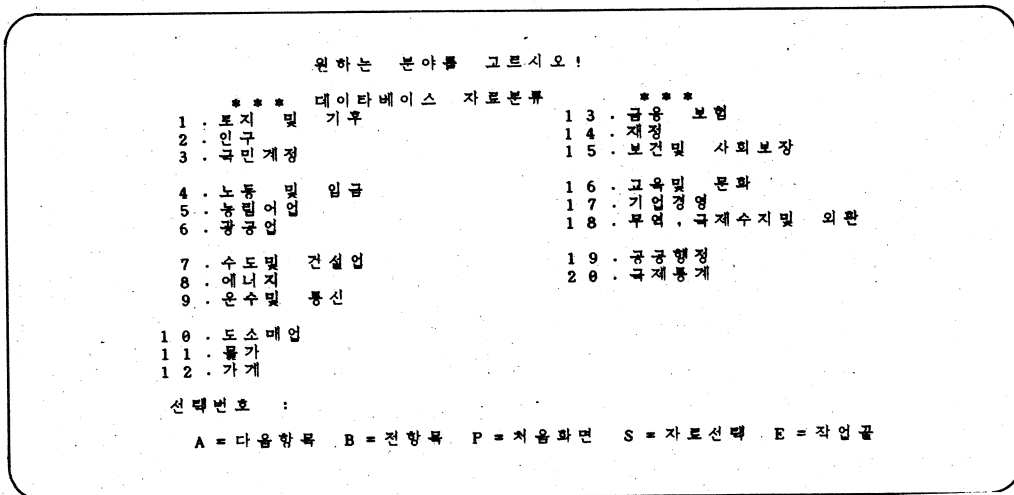
구 분	지시어	사 용 방 법
7. 자료의 주기를 바꾸어 보고자 할 때 (년별 →분기별 →월별)	M	M을 typing하고 enter key를 누르면 자료 주기화면이 나옴. 이 화면에서 원하는 번호를 선택하면 해당자료가 나옴.
8. Raw data를 여러 형태로 분석가공해 보고자 할 때	F	F를 typing하고 enter key를 누르면 여러가지 형태의 분석방법이 나옴. 이 화면에서 원하는 분석방법의 번호를 누르면 해당 분석결과가 나옴.
9. 자료를 20개 대분류 항목에서 다시 선택해서 보고자 할 때	S	S를 typing하고 enter key를 누르면 최초의 20개 대분류 항목들이 나와서 다시 선택할 수 있음.
10. 현화면에서 특정 항목자료의 전체 시리즈를 보고 싶을 때	L	보고싶은 항목이 위로부터 세어서 5번째 항목일때 L=5 (해당순번)라고 typing하고 enter key를 누르면 그 항목에 대한 모든 시계열 자료가 나옴.
11. 작업을 끝낼 때	E	현재의 작업을 끝내고 싶을때는 E를 typing하고 enter key를 누름.

< 0 - 3 >



< 0 - 3 > 화면에 'STAR'를 Typing 하고 'ENTER' Key 를 누르면 화면 < S - 1 >이 나온다.

< S - 1 >



관심있는 분야의 번호를 Typing 하고 'ENTER' Key 를 누르면 보다 세부항목들이 나온다. 이하 '전도시 소비자물가지수'를 5대 비목별로 보는 방법을 설명하기로 한다. '전도시 소비자물가지수'는 '물가'에 속하는 항목이므로 '11'을 Typing 하고 'ENTER' Key 를 누르면 화면 < S - 2 >가 나온다.

< S - 2 >

원하는 분야를 고르시오 !

* * * 물가 * * *

- 1 . 도매물가지수
- 2 . 소비자물가지수
- 3 . 수출물가지수 - 계약기준
- 4 . 수입물가지수 - 계약기준
- 5 . 농가구입가격및임료급지수
- 6 . 농가판매가격지수
- 7 . 농가판매가격
- 8 . 소매가격
- 9 . 주요상품도매가격

선택번호 : 2

A = 다음항목 B = 전항목 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

‘전도시 소비자물가지수’는 ‘2. 소비자물가지수’에 속하므로 ‘2’를 Typing 하고 ‘ENTER’ Key 를 누르면 화면< S - 3 >이 나온다.

< S - 3 >

원하는 분야를 고르시오 !

* * * 소비자물가지수 * * *

- 1 . 소비자물가지수 - 전 도시
- 2 . 소비자물가지수 - 서울
- 3 . 소비자물가지수 - 부산
- 4 . 소비자물가지수 - 대구
- 5 . 소비자물가지수 - 인천
- 6 . 소비자물가지수 - 대전
- 7 . 소비자물가지수 - 광주
- 8 . 소비자물가지수 - 울산
- 9 . 소비자물가지수 - 창원
- 10 . 소비자물가지수 - 전주

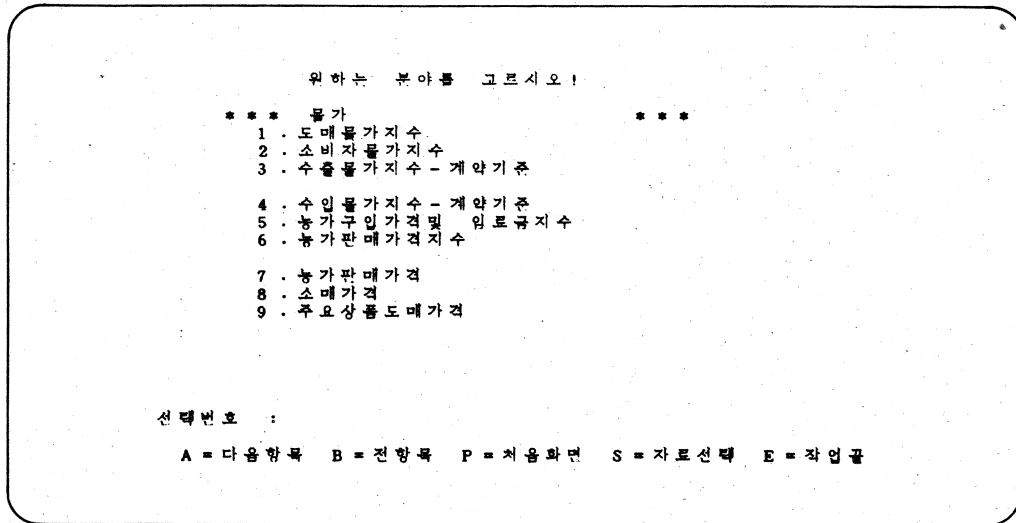
선택번호 : 1

A = 다음항목 B = 전항목 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

‘전도시 소비자물가지수’는 ‘1’번이므로 ‘1’을 Typing 하고 ‘ENTER’ Key 를 누르면 화면< S - 4 >가 나오므로 자료를 찾는 작업이 진행될 수 있다. 이때 만약 < S - 3 > 화면상의 목록에 원하는 목록이 없을 때는 ‘선택번호:’란에 ‘B’를 Typing 하고, ‘ENTER’ Key 를 누르면

보다 상위분류 목록들이 화면<S-2>와 같이 나온다.

<S-2>



화면<S-2>에 원하는 분야가 있을 때는 해당분야의 번호를 keyin 하면 되지만, 만약 이 화면에도 원하는 분야가 없을 때는 다시 '선택번호:'란에 'B'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 최초의 선택 화면<S-1>이 나온다. 물론 여기서부터는 처음과 마찬가지로 방법으로 자료를 찾아볼 수 있다.

다. 자료를 찾는 법

(I) 화면상의 전 항목에 대한 자료를 보는 방법

소비자 물가지수를 5대 비목별로 보고자 하는 자료 이용자가 <S-4> 화면을 만나면,

< S - 4 >

원하는 항목을 고르시오 !

*** 전도시소비자물가지수 ***

1. 식료품비
2. 주거비
3. 광열비
4. 피복비
5. 잡비
6. 식료품이외

선택번호 : ØD 다음과정 :

A = 다음항목 B = 전항목 D = 자료 M = 주기 F = 기능

P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

‘선택번호:’란에 ‘ØD’를 Typing 하고, ‘ENTER’ Key를 누르면 화면 < D - 1 >이 나온다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수

	1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광열비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식료품이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수

M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(2) 화면상의 특정 항목에 대한 자료를 보는 방법

소비자 물가지수 5대 비목 중에서, 식료품비에 대한 자료를 보고자 하는 이용자가 화면 < S - 4 > 를 만나면,

< S - 4 >

원하는 항목을 고르시오 !

* * * 전도시소비자물가지수 * * *

- 1 . 식료품비
- 2 . 주거비
- 3 . 광열비
- 4 . 피복비
- 5 . 잡비
- 6 . 식료품이외

선택번호 : 1D 다음과정 :

A = 다음항목 B = 전항목 D = 자료 M = 주기 F = 기능

P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

‘선택번호 : ’란에 ‘1D’를 Typing 하고, ‘ENTER’ Key 를 누르면 화면 < D - 2 > 가 나온다.

< D - 2 >

자료명 : 전도시소비자물가지수

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
국물류	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50
육류	153.40	153.90	152.10	157.30	161.40
선어개	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90
연건어개	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60
유란	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40
채소	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00
해초	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70
조미료	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60
가공식품	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10
과실	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10
과자	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00

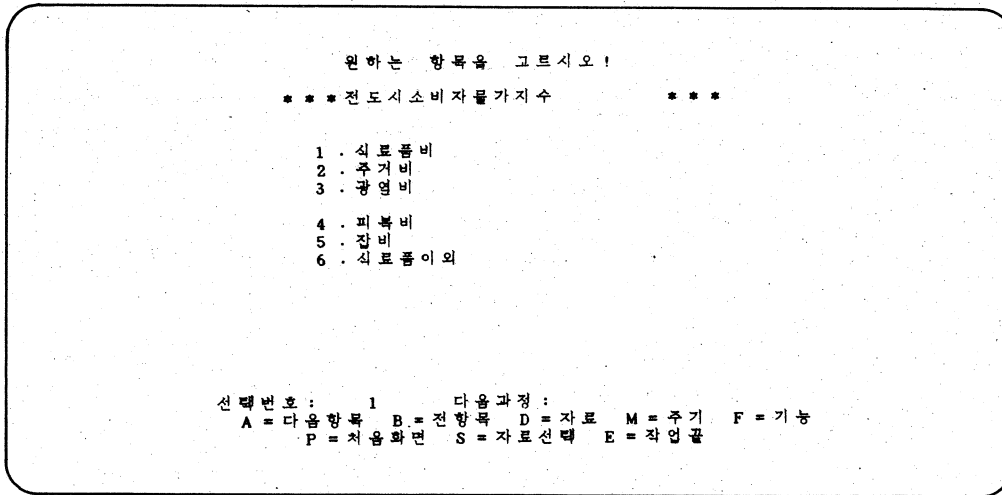
선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수

M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

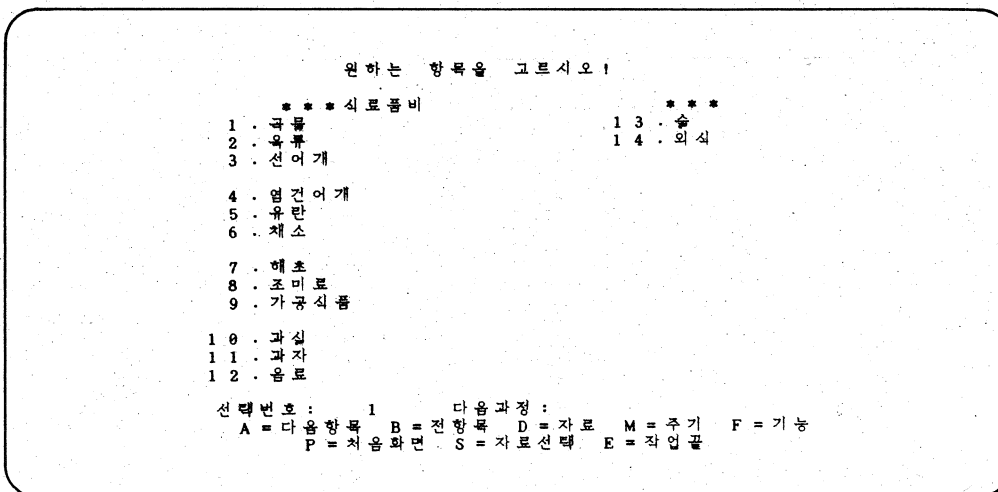
(3) 세부항목을 찾는 방법

< S - 4 >



통계정보는 대부분 계층 구조로 되어 있으므로 부문 번호를 입력시킴으로써 보다 세부항목들을 찾아갈 수 있다. '1. 식료품비'에 관심있는 이용자는 '선택번호:'란에 '1'을 Typing하고 'ENTER' Key를 누르면 화면< S - 5 >가 나온다.

< S - 5 >



관심있는 분야가 '1. 곡물'일 때 '선택번호:'란에 '1'을 Typing하고 'ENTER' Key를 누르면 화면< S - 6 >이 나온다.

< S - 6 >

```

                  원하는 항목을 고르시오 !
                * * * * *
                1 . 원 ( 단 위 단 위 )
                2 . 원 ( 단 위 단 위 )
                3 . 원 ( 단 위 단 위 )
                4 . 간 산
                5 . 보 통
                6 . 부
                7 . 필
                8 . 부
                9 . 부
                10 . 수 수
                11 . 가 부

선택번호 :          다음 과정 :
A = 다음 항목      B = 전 항목      D = 자료      M = 주기      F = 기능
P = 다음 화면      S = 자료 선택    E = 작업 끝

```

화면 < S - 6 > 의 항목들은 더 이상 세분될 수 없는 항목이므로 원하는 항목의 번호를 Typing 하고 'ENTER' Key 를 누르면 실제 자료가 나온다.

(4) 코드를 사용하여 자료를 찾는 방법

일반적인 사용자들은 자료목록 화면에서 지시어를 사용하여 자료를 찾아볼 수 있으나 특정한 자료를 계속해서 사용하는 경우는 그때마다 자료목록 화면에서 단계적으로 찾아나가는 것은 낭비가 될 수 있다. 이러한 때는 자료의 코드를 알아두었다가 코드를 직접 사용하면 자료가 쉽게 찾아진다.

최초의 선택화면 < S - 1 >에서 전도시 소비자 물가지수를 찾으려면 '선택번호 : '란에 '\$CCIACØ'를 Typing 하고 'ENTER' Key를 누르면 자료화면 < D - 1 >이 직접 나온다.

< S - 1 >

원하는 분야를 고르시오 !

*** 데이터베이스 자료분류 ***

1 . 토지 및 기구	13 . 급유 보편
2 . 인구	14 . 재정
3 . 국민계정	15 . 보건 및 사회보장
4 . 노동 및 임금	16 . 교육 및 문화
5 . 농림어업	17 . 기업경영
6 . 광공업	18 . 무역, 국제수지 및 외환
7 . 수도 및 건설업	19 . 공공행정
8 . 에너지	20 . 국제통계
9 . 운수 및 통신	
10 . 도소매업	
11 . 물가	
12 . 가계	

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

< D - 1 >

자료명 : 전도시 소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시 소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
신품류비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
신품류이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

라. 자료화면이동

(1) 과거자료를 찾는 방법 - 지시어 'O'를 사용

화면 < D - 1 >은 85년 5월~85년 9월분 자료가 나와 있는데 이용자들이 이보다 과거자료를 원할때가 있다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30	
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60	
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40	
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60	
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90	
식료품이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60	

선택번호 : O
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이때는 '선택번호:'란에 'O'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 화면 < D-0 >가 나온다. 이 화면에는 84년 12월부터 85년 4월까지의 자료가 나타나 있다.

< D - 0 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	84/12	85/01	85/02	85/03	85/04	
전도시소비자물가지수	138.20	138.90	139.90	139.80	140.10	
식료품비	135.50	137.50	139.40	138.10	138.10	
주거비	142.00	142.20	142.40	142.90	143.40	
광업비	146.40	146.40	146.40	146.30	149.20	
피복비	126.90	124.70	125.30	125.30	125.30	
잡비	142.60	142.90	143.20	144.80	144.80	
식료품이외	140.10	139.90	140.20	141.00	141.50	

선택번호 :
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이 화면에서도 마찬가지로 방법으로 계속 과거자료를 찾아볼 수 있다.

(2) 최근자료를 찾는 방법 - 지시어 'N' 을 사용

화면 <D-0>는 84년 12월~85년 4월분 자료가 나와 있는데, 이용자들이 이보다 최근자료를 원할때가 있다.

<D-0>

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
		84/12	85/01	85/02	85/03	85/04
전도시소비자물가지수		138.20	138.90	139.90	139.80	140.10
식료품비		135.50	137.50	139.40	138.10	138.10
주거비		142.00	142.20	142.40	142.90	143.40
광열비		146.40	146.40	146.40	146.30	149.20
피복비		126.90	124.70	125.30	125.30	125.30
잡비		142.60	142.90	143.20	144.80	144.80
식료품이외		140.10	139.90	140.20	141.00	141.50

선택번호 : N
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이때는 '선택번호:' 란에 'N' 을 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 화면 <D-1>이 나옴. 이 화면에는 85년 5월부터 85년 9월까지의 자료가 나와 있다.

<D-1>

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
		85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수		140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식료품비		139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비		144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광열비		150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비		125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비		144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식료품이외		141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 :
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이 화면에서도 마찬가지로 방법으로 계속 최근자료를 찾아볼 수 있다.

(3) 필요한 기간을 지정하여 찾는 법 - 지시어 'O' 나 'N' 을 사용
 지시어 'O'나 'N' 을 이용하여 일정기간의 자료를 찾으려면 상당히 많은 반복조작이 필요한 경우가 있다. 예를들면 <D-1> 화면에서 82년 9월분 자료를 보려면 'O' 를 7번 사용해야 하므로 불편하다.
 < D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식료품이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 : N=8209
 A = 다음 항목 B = 전 항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이때는 <D-1> 화면의 예와 같이 '선택번호:' 란에 'N=8209' 를 Typing 하고 'ENTER' key 를 누르면 화면 <D-02> 가 나온다.
 < D - 02 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	82/05	82/06	82/07	82/08	82/09
전도시소비자물가지수	129.80	130.60	130.90	131.30	131.90
식료품비	131.70	131.20	131.40	132.30	132.50
주거비	118.50	120.30	120.30	120.30	122.40
광업비	144.50	144.50	147.30	147.30	147.30
피복비	121.00	121.40	121.90	121.80	122.20
잡비	133.00	135.40	135.40	135.40	136.20
식료품이외	128.60	130.20	130.60	130.60	131.50

선택번호 :
 A = 다음 항목 B = 전 항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

<D-02> 화면에서 <D-1> 화면으로 되돌아 가려면 '선택번호:' 란에 'N=8509' 를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 된다.

(4) 특정항목에 대한 전체시리즈를 찾는 법 - 지시어 'L' 을 사용

사용자들 중에는 특정자료에 대해서만 전체 시리즈를 보고자하는 경우가 많다. 만약 <D-1> 화면에서 '광열비' 에 대한 전체 시리즈를 찾고자 하는 경우에 사용자는 먼저 광열비가 위로부터 세어 4 번째 항목임을 알아내야 한다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30	
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60	
광열비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40	
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60	
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90	
식료품외의	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60	

선택번호 : L=4
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

'선택번호:' 란에 'L=4' 를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 광열비에 대한 8년분자료가 화면 <D-6>와 같이 나온다.

< D - 6 >

항목 : 광열비		1980=100						
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1	59.69	59.84	79.67	113.10	144.90	147.30	146.10	146.40
2	59.69	59.88	88.10	113.10	144.90	147.40	146.10	146.40
3	59.69	60.04	88.23	113.10	144.70	147.40	146.10	146.30
4	59.69	66.68	88.31	118.40	144.60	147.20	146.10	149.20
5	59.69	79.82	105.02	132.10	144.50	146.00	146.10	150.70
6	59.69	79.90	105.02	132.20	144.50	146.00	146.10	150.70
7	59.69	81.22	105.02	132.20	147.30	146.00	146.10	150.70
8	59.69	81.84	105.55	137.70	147.30	146.00	146.10	150.70
9	59.73	81.84	106.69	140.20	147.30	146.00	146.10	153.40
10	59.73	81.84	106.71	140.30	147.30	146.00	146.10	
11	59.73	81.92	108.74	140.40	147.30	146.00	146.30	
12	59.81	81.99	112.91	144.90	147.30	146.10	146.40	

선택번호 :
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 M = 주기 L = 항목수
 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이 화면에서 '선택번호:' 란에 다시 'L' 을 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 <D-1>과 같은 형태의 화면이 나온다.

(5) 자료의 주기(월별, 분기별 혹은 연도별)를 바꾸는 방법 지시어

‘M’ 을 사용

월별 자료를 보다가 분기별 자료 혹은 연도별 자료가 필요할 경우 두가지 방법이 있는데 화면 <D-1>을 이용하여 설명하면 다음과 같다.
<D-1>

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30	
식품소비비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60	
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40	
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60	
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90	
식품 이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60	

선택번호 : M
 A = 다음 항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 1) : 화면 <D-1>은 전도시 소비자 물가지수가 월별로 나와있다. 이들 항목에 대하여 연도별 자료를 보려면 ‘선택번호:’란에 ‘M’을 Typing 하고, ‘ENTER’ key 를 누르면 화면 <S-M>이 나온다.
<S-M>

원하는 주기를 고르시오!

1. 월 자료
2. 분기 자료
3. 연 자료
4. 기타

선택번호 : 3 다음과정 :
 F = 기능 S = 자료선택 E = 작업끝

원하는 자료가 년자료이므로 ‘선택번호:’란에 ‘3’을 Typing 하고, ‘ENTER’ Key 를 누르면 화면 <D-7>과 같이 연도별 자료가 나옴.

< D - 7 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	80	81	82	83	84
전도시소비자물가지수	100.00	121.34	130.06	134.52	137.58
식품물가비	100.00	127.54	130.65	132.41	134.44
주거비	100.00	110.96	120.25	132.04	140.15
광물비	100.00	129.80	145.99	146.45	146.14
복합비	100.00	113.26	121.77	125.64	128.03
장비	100.00	118.50	133.85	139.61	142.50
식품외의	100.00	116.98	129.70	136.01	139.76

선택번호 :
A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 2) : 화면 < D-7 >은 전도시소비자 물가지수가 연도별로 나와 있다. 이들 항목에 대하여 월별자료를 보려면 '선택번호:' 란에 'M=M' 을 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 화면 < D-1 >과 같이 월별자료가 나온다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식품물가비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광물비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
복합비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
장비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식품외의	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 :
A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

주) : 월별자료 → 'M=M', 분기별자료 → 'M=Q', 연도별자료 → 'M=Y'

(6) 자료화면에서의 세부항목을 찾는 방법

< D - 1 > 화면을 보다가 이 항목들 중에서 특정항목에 대한 세부자료를 보고싶을 때는 항목들을 위로부터 세어서 몇번째 항목인가를 찾는다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
공업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비	125.30	125.30	125.30	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식료품외의	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 : 2
A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

‘식료품비’에 대한 세부자료를 보고싶을 때는 ‘식료품비’가 위로 부터 2번째 항목이므로 ‘선택번호:’란에 ‘2’를 Typing 하고, ‘ENTER’ key를 누르면 화면 < D - 2 >이 나온다.

< D - 2 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
곡물류	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50
육류	153.40	153.90	152.10	157.30	161.40
선어개	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90
멸건어개	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60
유란	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40
채소	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00
해초	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70
조미료	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60
가공식품	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10
과실	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10
과자	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00

선택번호 :
A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

< D - 2 > 화면에서도 < D - 1 > 화면에서와 마찬가지로 방법으로 각 항목들에 대한 보다 세부항목들의 자료를 찾아볼 수 있다.

(7) 2개이상의 화면에 연속되는 항목을 찾는 법 → 지시어 'A'를 사용
 화면 <D-2>는 식료품비와 그 세부항목의 자료를 보여준 것이지만
 화면의 제약으로 식료품비의 세부항목이 모두 나오지 못한 경우임.
 <D-2>

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
유류	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50
신어개	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90
유업건어개	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60
유만	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40
채소	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00
해초	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70
조미료	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60
가공식품	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10
과실	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10
과자	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00

선택번호 : A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면에 나오지 못한 나머지 항목들을 보려면 '선택번호:'란에 'A'를
 Typing 하고 'ENTER' key를 누르면 화면 <D-4>가 나온다.
 <D-4>

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
음료	138.80	139.10	139.60	140.30	142.30
숙	132.10	131.90	131.40	131.40	132.40
의식	165.20	165.30	165.70	167.10	168.00

선택번호 : A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

<D-4>화면에도 다 나오지 못한 항목들이 있다면 계속 'A'를 ke-
 yin 함으로써 나머지 항목들의 자료를 볼 수 있다.

(8) 하위레벨 항목에서 상위레벨 항목을 찾는 방법 → 지시어 'B'를 사용하면 화면 <D-5>는 전도시소비자 물가지수중 '곡물'의 세부항목에 대한 자료를 보여주고 있는데 이용자들은 '곡물'의 상위분류인 '식료품비' 및 그 세부항목들을 보고자 할 때가 있다.

< D - 5 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
곡물	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50	
쌀 (단입미)	139.61	141.36	142.02	143.26	141.42	
쌀 (혼합미)	143.99	143.99	143.99	143.99	143.99	
보리	143.99	143.99	143.99	143.99	143.99	
조식	137.53	137.26	134.39	131.75	133.31	
기타	280.00	284.75	294.26	294.26	294.26	
유제품	163.26	162.52	161.98	160.51	159.92	
우유	179.65	179.36	180.23	178.69	178.65	
기타	179.32	177.91	178.89	176.62	172.94	
축산물	195.99	198.93	202.19	193.19	183.72	
고기	149.60	152.39	153.07	155.70	158.84	
계란	121.61	121.76	123.13	123.26	123.26	

선택번호 : B
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

이때는 '선택번호:'란에 'B'를 Typing하고 'ENTER' key를 누르면 화면 <D-2>와 같이 상위분류항목들이 나온다.

< D - 2 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
유류	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50	
기타	153.40	153.90	152.10	157.30	161.40	
신어개	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90	
면건어개	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60	
유란	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40	
채소	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00	
해초	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70	
조미료	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60	
가공식품	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10	
과식	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10	
과자	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00	

선택번호 : B
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

'식료품비'보다 더 상위 분류가 필요하다면 '선택번호:'란에 'B'를 Typing하고, 'ENTER' key를 누르면 화면 <D-1>이 나온다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
소비품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
문화여타	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
서비스비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
서비스외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 :
 A = 다용항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 평균자료 L = 항목수
 M = 추가 F = 기항 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업종

< D-1 > 화면에서는 더 이상의 상위분류가 없으므로 '선택번호:' 란에 'B' 를 Typing 하고, 'ENTER' 를 누르면 선택화면 < S-3 > 이 나온다.

< S - 3 >

원하는 분야를 고르시오!

*** 소비자물가지수 ***
1. 소비자물가지수 - 전도시
2. 소비자물가지수 - 서울
3. 소비자물가지수 - 부산
4. 소비자물가지수 - 대구
5. 소비자물가지수 - 인천
6. 소비자물가지수 - 대전
7. 소비자물가지수 - 광주
8. 소비자물가지수 - 충청
9. 소비자물가지수 - 경북
10. 소비자물가지수 - 제주

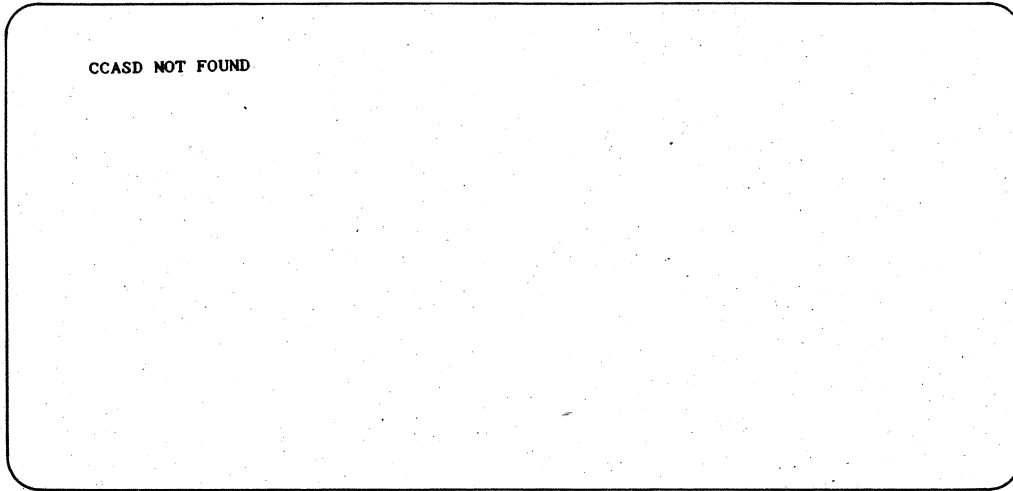
선택번호 : _____

A = 다용항목 B = 전항목 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업종

(9) 에러를 처리하는 방법

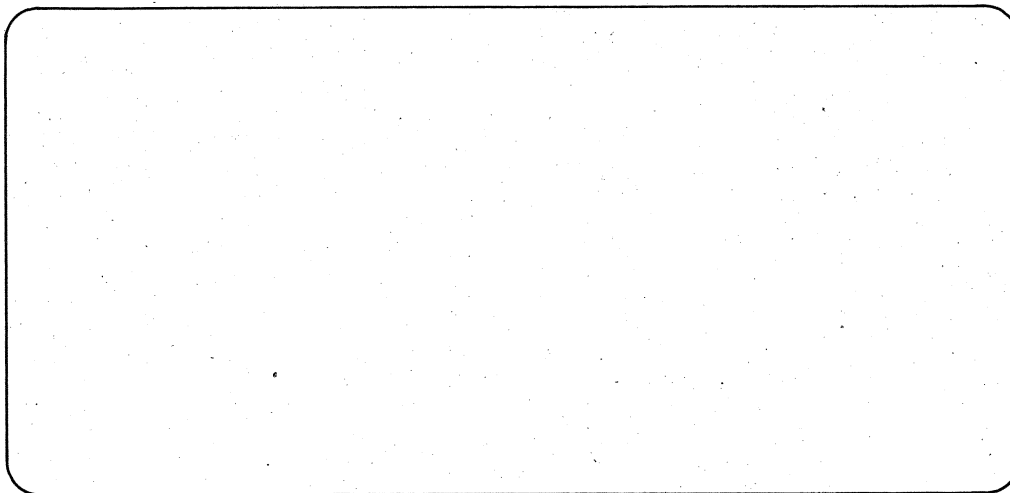
자료를 보다가 코드를 잘못 keyin 하는 등으로 에러가 발생하면 화면 <D-E>가 나온다.

< D - E >



화면 <D-E>에서 'CLEAR' key를 누르면 blank 화면 <O-3>이 나온다.

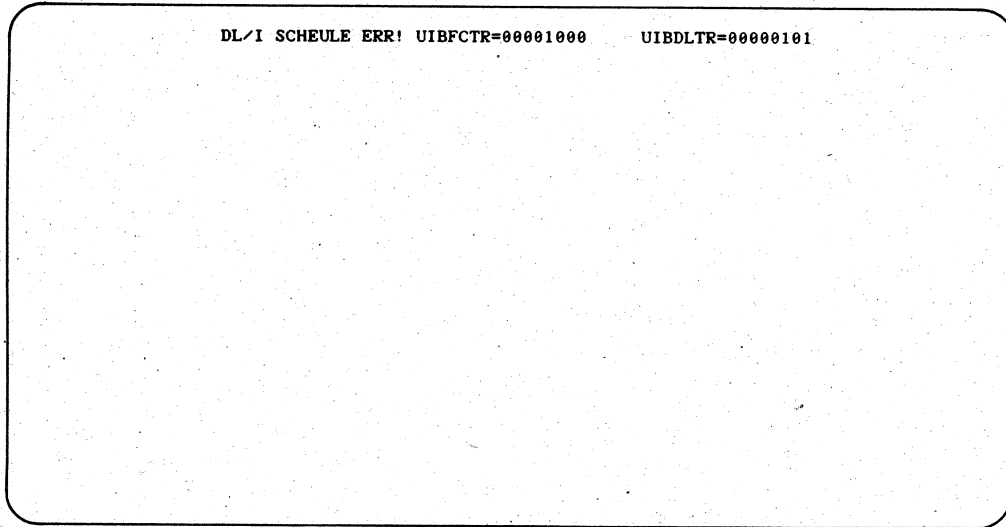
< O - 3 >



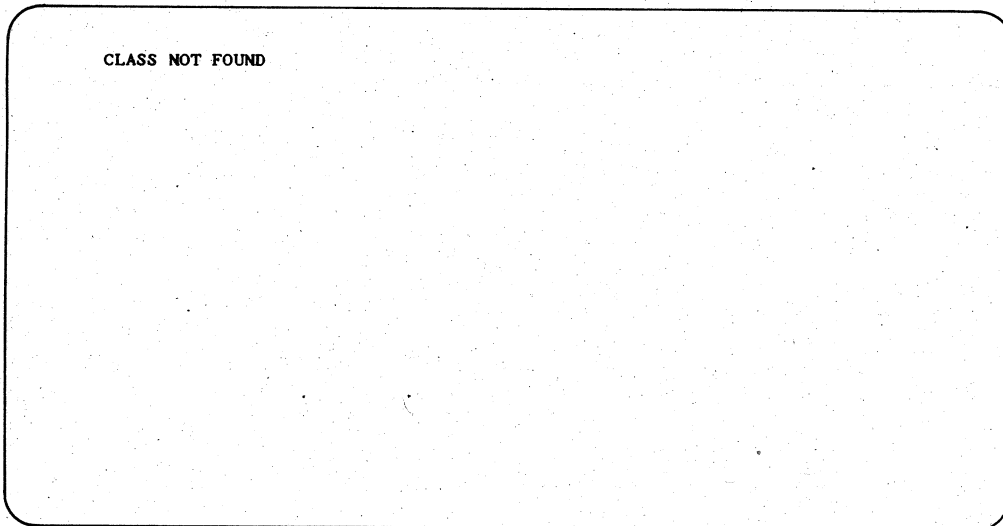
화면 <O-3>에서는 다시 'STAR'를 keyin 하여 자료를 찾아보든가, 다른 작업을 위한 transaction ID를 keyin 할 수가 있다.

자료를 보다가 화면 <D-E1>과 같은 Message 가 나올때는 ENTER key 를 누르면 화면 <D-E2>가 나온다.

< D - E1 >



< D - E2 >



다시 ENTER key 를 누르면 Blank 화면이 나온다.
이때는 계속 작업을 할 수 없으므로 데이터베이스 담당자에게 연락하여 도움을 받도록 해야 한다.

다. 자료화면에서 목록화면으로 되돌아 가는 방법

(I) 동일분야의 목록화면으로 가는 법 → 지시어 'S' 를 사용

만약 '전도시 소비자 물가지수' 를 보다가 '서울소비자물가지수' 를 찾으려면 이 두 자료가 모두 '소비자 물가지수' 분야에 속하는 분류이므로 'S' 를 이용하여 선택화면으로 갈 수 있다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시 소비자물가지수		1980=100				
		85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시 소비자물가지수		140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식료품비		139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비		144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광업비		150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비		125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비		144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식료품외		141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 : S
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < D - 1 > 의 '선택번호:' 란에 'S' 를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 선택화면 < S - 3 > 이 나온다.

< S - 3 >

원하는 분야를 고르시오!

*** 소비자물가지수 ***
1. 소비자물가지수 - 전도시
2. 소비자물가지수 - 서울
3. 소비자물가지수 - 부산
4. 소비자물가지수 - 대구
5. 소비자물가지수 - 인천
6. 소비자물가지수 - 대전
7. 소비자물가지수 - 광주
8. 소비자물가지수 - 춘천
9. 소비자물가지수 - 청주
10. 소비자물가지수 - 전주

선택번호 :
 A = 다음항목 B = 전항목 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < S - 3 > 에서는 '전도시 소비자물가지수' 를 선택했을 때와 마찬가지로 방법으로 다른 분류를 선택해 볼 수 있다. 만약 화면 < S - 3 > 에 원하는 분야가 없을 때는 '선택번호' 란에 'B' 를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 현재의 분류보다 한단계 상위 분류가 나온다.

(2) 최초의 목록화면으로 가는 방법 - 지시어 'P'를 사용
 사용자들이 어떤 자료를 보다가 전혀 다른분야의 자료를 보고자 할 때는 지시어 'P'를 사용함으로써 최초화면으로 되돌아 가야 한다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30	
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60	
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40	
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60	
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90	
식료품이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60	

선택번호 : P
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 무기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

< D - 1 >화면을 보는 중에 최초화면으로 돌아가려면, '선택번호:'란에 'P'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면, 최초화면 < S - 1 >이 나온다. 여기서 부터는 최초의 'STAR'를 keyin했을 때와 동일한 방법으로 자료를 검색해 볼 수 있다.

< S - 1 >

원하는 분야를 고르시오!

데이터베이스 자료분류	
1 . 토지 및 기후	13 . 금융 보험
2 . 인구 계정	14 . 재정 및 사회보장
3 . 국민 계정	15 . 보건 및 사회복지
4 . 노동 및 임금	16 . 기업 및 변화
5 . 농업 및 임업	17 . 기업 경영
6 . 광업 임업	18 . 무역, 국제수지 및 외환
7 . 수도 및 건설업	19 . 외국 행정
8 . 에너지 및 통신	20 . 국제통계
9 . 운수 및 통신	
10 . 도소매업	
11 . 물가	
12 . 가계	

선택번호 :
 A = 다음항목 B = 전항목 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

바. 자료의 가공분석

(I) 증감률 계산

- 화면 < D - 1 > 은 전도시 소비자물가에 대한 원지수가 월별로 나와 있는 화면이다. 이 자료에 대한 전년 말월비 증감률을 구하는 방법을 설명하기로 한다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시 소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
전도시 소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30	
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60	
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40	
제조업비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60	
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90	
식료품외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60	

선택번호 : F
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 1) : '선택번호:' 란에 < D - 1 > 화면과 같이 'F' 를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 기능선택화면 < S - F > 가 나온다.

< S - F >

원하는 기능을 고르시오	
1 .	단순검색
2 .	전년월 (년, 분기) 비증가율
3 .	전년동기간증가율
4 .	전년말월 (분기) 비증가율
5 .	전년동월 (분기) 비증가율
6 .	부성비
7 .	전월 (년, 분기) 비기여도
8 .	전년동기간기여도
9 .	전년말월 (분기) 비기여도
10 .	전년동월 (분기) 비기여도
11 .	기여율
12 .	부정기자료증가율

선택번호 : 4 다음과정 :
 M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

전년말월비 증감률은 4 번이므로 '선택번호:' 란에 '4' 를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면, 그 결과가 화면 < F - 1 > 과 같이 나온다.

< F - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 전년말월비증감률

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	1.74	1.81	1.81	2.17	2.97
식품특별비	2.58	2.36	2.36	3.17	4.72
주거비	1.48	1.90	2.18	2.39	2.54
광의비	2.94	2.94	2.94	2.94	4.78
피복비	-1.26	-1.26	-1.18	-1.18	-1.02
잡비	1.54	1.54	1.61	1.54	1.61
식품 이외	1.21	1.36	1.43	1.50	1.78

선택번호 :
A = 다용항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주거 F = 기능 P = 적용화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 2) : 전년 말월비 증감률은 ‘분석기능리스트’에 나와 있는 기능명 ‘GRTC’를 이용하여 직접 구할 수 있다. 아래 화면 <D-1>과 같이 ‘선택번호:’란에 ‘F=GRTC’를 Typing 하고, ‘ENTER’ key를 누르면 상기 화면 <F-1>이 나온다. 이 방법은 기능명을 기억해야 하는 단점이 있으나 기능명만 알고 있다면 (방법 1)보다 신속히 결과를 볼 수가 있다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식품특별비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광의비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식품 이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 : F=GRTC
A = 다용항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주거 F = 기능 P = 적용화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(2) 기여도 계산

화면 <D-1>은 전도시 소비자물가에 대한 원지수가 월별로 나와 있는 화면이다. 이 자료에 대한 전년동기비 기여도를 구하는 방법을 설명하기로 한다.

<D-1>

자료명 : 전도시 소비자물가지수		1980=100				
		85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시 소비자물가지수		140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식품비		139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비		144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광열비		150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비		125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비		144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식품 이외		141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 : F
A = 다음 항목 B = 전환목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 주기 F = 기능 P = 첫화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 1) : '선택번호:'란에 'F'를 Typing하고, 'ENTER' key를 누르면 기능선택화면 <S-F>가 나온다.

<S-F>

원하는 기능을 고르시오

1. 단수검색
2. 전년월(년, 분기)비증가율
3. 전년동기간증가율
4. 전년월(분기)비증가율
5. 전년동월(분기)비증가율
6. 누설비
7. 전월(년, 분기)비기여도
8. 전년동기간기여도
9. 전년월(분기)비기여도
10. 전년동월(분기)비기여도
11. 기여율
12. 부정기자료증가율

선택번호 : 8 다음과정 :
M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

전년동기비 기여도는 8번이므로 '선택번호:'란에 '8'을 Typing하고, 'ENTER' key를 누르면, 그 결과가 화면 <F-2>와 같이 나온다.

< F - 2 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 전년동기간기여도

	'85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	2.03	2.15	2.24	2.29	2.28
식료품비	1.27	1.38	1.45	1.48	1.47
주거비	.47	.47	.47	.47	.47
광업비	.09	.11	.13	.14	.16
피복비	-.21	-.21	-.22	-.22	-.21
잡비	.41	.42	.43	.42	.40
식료품이외	.76	.77	.80	.81	.81

선택번호 :
A = 다음 항목 B = 전 항목 O = 과거 자료 N = 최근 자료 L = 항목수
M = 주거 F = 기능 P = 처음 화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 2) : 분석기능명을 직접사용하는 방법으로 전년동기비 기여도의 기능명은 'CONB'임을 알고 있어야 한다. 아래 화면 <D-1>과 같이 '선택번호:'란에 'F=CONB'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 그 결과가 상기 화면 <F-2>와 같이 나온다.

< D - 1 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
전도시소비자물가지수	140.60	140.70	140.70	141.20	142.30
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
주거비	144.10	144.70	145.10	145.40	145.60
광업비	150.70	150.70	150.70	150.70	153.40
피복비	125.30	125.30	125.40	125.40	125.60
잡비	144.80	144.80	144.90	144.80	144.90
식료품이외	141.80	142.00	142.10	142.20	142.60

선택번호 : F=CONB
A = 다음 항목 B = 전 항목 O = 과거 자료 N = 최근 자료 L = 항목수
M = 주거 F = 기능 P = 처음 화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 3) : 상기 방법 1이나 방법 2는 언제나 총지수(코드 'Ø')에 대한 기여도를 계산하는 방법이므로 특정항목에 대한 기여도 계산을 위해서는 기여받는 항목의 코드를 알아야 한다.

< D - 2 >

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
식료품비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
곡물	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50	
육류	153.40	153.90	152.10	157.30	161.40	
선어개	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90	
업건어개	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60	
유란	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40	
채소	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00	
해초	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70	
조마로	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60	
가공식품	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10	
과실	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10	
과자	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00	

선택번호 : C
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < D - 2 >에서 식료품비에 대한 기여도를 구하려면 먼저 식료품비에 대한 코드를 알아야 한다. 이를 위해 '선택번호:'란에 'C'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 항목명 대신 코드가 화면 < C-1 >과 같이 나오므로 식료품비의 코드가 'CCIAC1'임을 알 수 있다. (코드 뒷자리의 'Ø'을 무시할 수 있음)

< C - 1 >

자료명 : CCIAC00000000		1980=100				
	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09	
CCIAC100000000	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90	
CCIAC101000000	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50	
CCIAC102000000	153.40	153.90	152.10	157.30	161.40	
CCIAC103000000	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90	
CCIAC104000000	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60	
CCIAC105000000	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40	
CCIAC106000000	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00	
CCIAC107000000	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70	
CCIAC108000000	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60	
CCIAC109000000	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10	
CCIAC110000000	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10	
CCIAC111000000	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00	

선택번호 : T
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

식료품비의 코드를 알아놓고, '선택번호:'란에 'T'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 화면 < D - 2 >가 다시 나온다.

< D - 2 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 1980=100

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
식품물비	139.00	138.70	138.70	139.80	141.90
숙료물비	143.40	144.40	144.80	145.40	144.50
유류	153.40	153.90	152.10	157.30	161.40
신어개	147.40	148.10	149.00	153.00	157.90
염건어개	149.10	151.60	152.10	149.50	153.60
유란	128.20	126.30	125.70	127.60	137.40
채소	109.20	111.10	107.80	113.90	125.00
해초	116.50	117.00	119.00	123.10	125.70
조미료	147.70	137.60	145.90	137.20	136.60
가당식품	136.60	136.50	136.40	134.20	133.10
과실	127.10	127.90	119.90	122.60	122.10
과자	132.40	132.60	132.70	132.50	132.00

선택번호 : F=CONBCCIAC1
 A = 다용량용 B = 전량용 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 부기 F = 기능 P = 적용화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면<D-2>와 같이 '선택번호:'란에 'F = CONBCCIAC1'을 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 그 결과가 아래 화면<F-3>과 같이 나온다.

< F - 3 >

자료명 : 전도시소비자물가지수 전년동기간기여도

	85/05	85/06	85/07	85/08	85/09
식품물비	3.16	3.42	3.60	3.69	3.66
숙료물비	3.16	3.42	3.60	3.69	3.66
유류	1.15	1.24	1.31	1.37	1.36
유란	.24	.17	.05	-.03	-.09
신어개	.12	.17	.23	.30	.39
염건어개	-.09	-.07	-.04	-.03	-.01
유란	.02	.02	-.00	.00	-.01
채소	-1.93	-1.74	-1.58	-1.43	-1.30
해초	.20	.23	.24	.25	.27
조미료	2.13	2.06	2.07	1.94	1.77
가당식품	.20	.21	.21	.20	.19
과실	.74	.76	.75	.74	.72

선택번호 :
 A = 다용량용 B = 전량용 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 부기 F = 기능 P = 적용화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(3) 구성비 계산

화면 <D-8>은 산업별 국민총생산 <불변>을 보여주는 자료이다. 각 산업이 국민 총생산에서 차지하는 비율을 구하고자 할 때 구성비 계산 기능을 이용할 수 있다.

<D-8>

자료명 : 산업별국민총생산 (불변)		BILLION WO				
		84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
제조업		3879.02	3785.63	3924.00	3765.89	3990.20
음식료·주류	· 담배	675.12	687.75	712.43	679.30	700.99
섬유·의복	· 가죽	590.21	566.72	554.76	564.31	583.33
나무·목재	· 임산물	41.31	31.76	40.55	38.03	39.84
종이·인쇄	· 출판	117.87	127.78	129.07	114.36	118.86
화학·석유	· 석탄	720.10	753.89	809.14	783.17	755.60
비금속 광물	· 제품	201.57	209.34	184.24	168.40	210.56
제1차	· 제2차	287.76	260.72	274.57	256.24	293.02
제조업	· 기계·장비	1177.32	1056.26	1146.71	1074.94	1226.64
기타	· 제조업	68.22	91.41	72.53	87.13	61.34

선택번호 : F = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 차등화면 S = 자료선택 E = 작업끝

(방법 1) : 화면 <D-8>의 '선택번호:'란에 'F'를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면 기능선택화면 <S-F>가 나온다.

<S-F>

원하는 기능을 고르시오

- 1 . 단수검색
- 2 . 전년 (년, 분기) 비증가율
- 3 . 전년 동기간증가율
- 4 . 전년 말월 (분기) 비증가율
- 5 . 전년 동월 (분기) 비증가율
- 6 . 구상비
- 7 . 전년 (년, 분기) 비기여도
- 8 . 전년 동기간기여도
- 9 . 전년 말월 (분기) 비기여도
- 10 . 전년 동월 (분기) 비기여도
- 11 . 기여율
- 12 . 부정기 자료증가율

선택번호 : 6 다음과정 :

M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

구성비는 '6' 번이므로 <S-F>의 '선택번호:'란에 '6'을 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면, 국민총생산에 대한 산업별 구성비가 화면 <F-4>와 같이 나온다.

< F - 4 >

자료명 : 산업별국민총생산 (불변) 구성비

	84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
산업별국민총생산 (불변)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
제조업	33.40	31.45	25.24	36.37	33.45
농림수산업	5.81	5.71	4.58	6.56	5.88
서비스업	5.98	4.71	3.57	5.45	4.89
나부민	.36	.26	.26	.37	.33
화력발전소	1.01	1.06	.83	1.10	1.00
수소발전소	6.20	6.26	5.20	7.56	6.33
비밀수출	1.74	1.74	1.19	1.63	1.77
제조업	2.48	2.17	1.77	2.47	2.46
제조업	10.14	8.78	7.38	10.38	10.28
기타제조업	.59	.76	.47	.84	.51

선택번호 :
A = 다용양육 B = 전양육 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 부가 F = 기능 P = 조유화면 S = 자료선택 E = 작업값

(방법 2) : 아래와 같이 화면 < D - 8 > 의 '선택번호:' 란에 'F = COMP' 를 Typing 하고, 'ENTER' key 를 누르면, 그 결과가 상기 화면 < F - 4 > 와 같이 나온다.

< D - 8 >

자료명 : 산업별국민총생산 (불변) BILLION WO

	84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
제조업	3879.02	3785.63	3924.00	3765.89	3990.20
농림수산업	675.12	687.75	712.43	679.30	700.99
서비스업	590.21	566.72	554.76	564.31	583.33
나부민	41.31	31.76	40.55	38.03	39.84
화력발전소	117.87	127.78	129.07	114.36	118.86
수소발전소	720.10	753.89	809.14	783.17	755.60
비밀수출	201.57	209.34	184.24	168.40	210.56
제조업	287.76	260.72	274.57	256.24	293.02
제조업	1177.32	1056.26	1146.71	1074.94	1226.64
기타제조업	68.22	91.41	72.53	87.13	61.34

선택번호 : F=COMP
A = 다용양육 B = 전양육 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
M = 부가 F = 기능 P = 조유화면 S = 자료선택 E = 작업값

(방법 3) : 상기 방법 1이나 방법 2는 언제나 국민총생산(코드 'Ø')에 대한 구성비율을 계산하는 방법이므로, 특정항목에 대한 구성비 계산을 위해서는 기본항목에 대한 코드를 알아야 한다. 화면 < D - 8 >을 이용하여 제조업의 중분류항목들이 제조업에 대하여 차지하는 비율을 계산하여 보기로 한다.

< D - 8 >

자료명 : 산업별국민총생산 (불변)

	84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
제조업	3879.02	3785.63	3924.00	3765.89	3990.20
음식료품및 담배	675.12	687.75	712.43	679.30	700.99
섬유의복및 가죽	590.21	566.72	554.76	564.31	583.33
나무및 나무제품	41.31	31.76	40.55	38.03	39.84
종이및 인쇄출판	117.87	127.78	129.07	114.36	118.86
화학석유석탄고무및프라스틱	720.10	753.89	809.14	783.17	755.60
비금속광물제품	201.57	209.34	184.24	168.40	210.56
제1차림속	287.76	260.72	274.57	256.24	293.02
조립림속제품기계및장비	1177.32	1056.26	1146.71	1074.94	1226.64
기타제조업	68.22	91.41	72.53	87.13	61.34

선택번호 : C
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < D - 8 >에서 제조업에 대한 구성비를 구하려면 먼저 제조업의 코드를 알아야 한다. 이를 위해 '선택번호:'란에 'C'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 항목명 대신 코드가 화면 < C - 2 >와 같이 나오므로 제조업의 코드가 'NABST.203'임을 알 수 있다.

< C - 2 >

자료명 : NABST000000000

	84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
NABST203000000	3879.02	3785.63	3924.00	3765.89	3990.20
NABST203100000	675.12	687.75	712.43	679.30	700.99
NABST203200000	590.21	566.72	554.76	564.31	583.33
NABST203300000	41.31	31.76	40.55	38.03	39.84
NABST203400000	117.87	127.78	129.07	114.36	118.86
NABST203500000	720.10	753.89	809.14	783.17	755.60
NABST203600000	201.57	209.34	184.24	168.40	210.56
NABST203700000	287.76	260.72	274.57	256.24	293.02
NABST203800000	1177.32	1056.26	1146.71	1074.94	1226.64
NABST203900000	68.22	91.41	72.53	87.13	61.34

선택번호 : T
 A = 다음항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 주기 F = 기능 P = 처음화면 S = 자료선택 E = 작업끝

제조업의 코드를 알아 놓고, '선택번호:'란에 'T'를 Typing 하고, 'ENTER' key를 누르면 화면 < D - 8 >이 다시 나온다.

< D - 8 >

자료명 : 산업별 국민총생산 (불변)

BILLION WO

	84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
제조업	3879.02	3785.63	3924.00	3765.89	3990.20
화학공업	675.12	687.75	712.43	679.30	700.99
정유업	590.21	566.72	554.76	564.31	583.33
나부업	41.31	31.76	40.55	38.03	39.84
화학공업	117.87	127.78	129.07	114.36	118.86
화학공업	720.10	753.89	809.14	783.17	755.60
비금속광물제품	201.57	209.34	184.24	168.40	210.56
제조업	287.76	260.72	274.57	256.24	293.02
제조업	1177.32	1056.26	1146.71	1074.94	1226.64
기타제조업	68.22	91.41	72.53	87.13	61.34

선택번호 : F=COMPABST203
 A = 다량항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 부가 F = 기능 P = 최종화면 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < D - 8 > 의 '선택번호:' 란에 'F = COMPABST 203' 을 Typing 하고 'ENTER' key 를 누르면, 제조업에 대한 구성비가 아래 화면 < F - 5 > 와 같이 나온다.

< F - 5 >

자료명 : 산업별 국민총생산 (불변)

구성비

	84.2/4	84.3/4	84.4/4	85.1/4	85.2/4
제조업	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
화학공업	17.40	18.17	18.16	18.04	17.57
정유업	15.22	14.97	14.14	14.98	14.62
나부업	1.06	.84	1.03	1.01	1.00
화학공업	3.04	3.38	3.29	3.04	2.98
화학공업	18.56	19.91	20.62	20.80	18.94
비금속광물제품	5.20	5.53	4.70	4.47	5.28
제조업	7.42	6.89	7.00	6.80	7.34
제조업	30.35	27.90	29.22	28.54	30.74
기타제조업	1.76	2.41	1.85	2.31	1.54

선택번호 :
 A = 다량항목 B = 전항목 O = 과거자료 N = 최근자료 L = 항목수
 M = 부가 F = 기능 P = 최종화면 S = 자료선택 E = 작업끝

사. 작업을 끝내는 방법 — 지시어 ‘E’를 사용

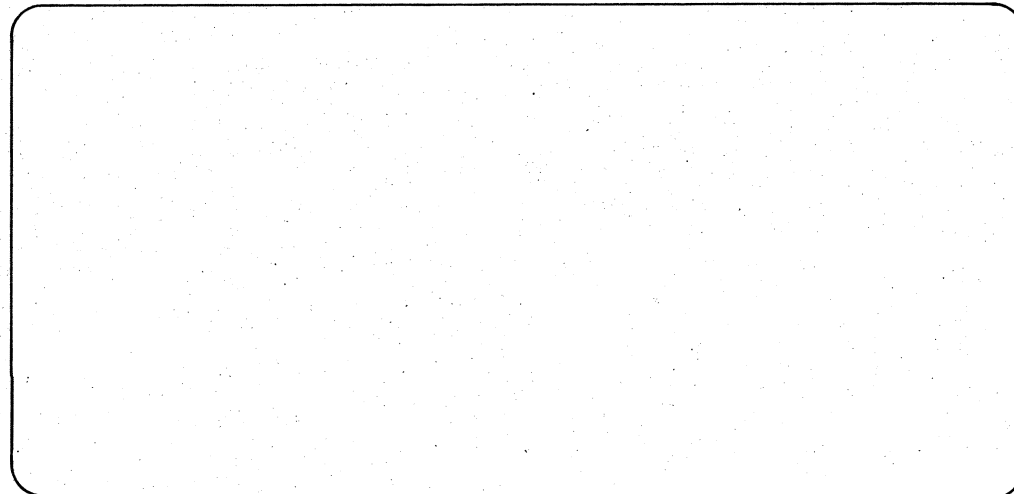
자료를 더이상 볼 필요가 없을 때는 작업을 끝내야 하는데 이때 사용하는 지시어는 ‘E’이다. 화면〈D-1〉과 같이 ‘선택번호:’란에 ‘E’를 Typing 하고, ‘ENTER’ key를 누르면 Blank 화면〈O-3〉이 나온다.

〈D-1〉

자료명 : 전도시소비자물가지수		1980=100				
전도시소비자물가지수	84/12	85/01	85/02	85/03	85/04	
식료품비	138.20	138.90	139.90	139.80	140.10	
주거비	135.50	137.50	139.40	138.10	138.10	
	142.00	142.20	142.40	142.90	143.40	
광업비	146.40	146.40	146.40	146.30	149.20	
피복비	126.90	124.70	125.30	125.30	125.30	
잡비	142.60	142.90	143.20	144.80	144.80	
식료품외	140.10	139.90	140.20	141.00	141.50	

선택번호 : E
 A = 다음 항목 B = 전 항목 O = 과거 자료 N = 최근 자료 L = 항목수
 M = 추가 F = 기능 P = 지움화면 S = 자료선택 E = 작업끝

〈O-3〉



화면〈O-3〉에서는 다른 작업을 하기 위하여 별도의 Transaction ID를 keyin 할 수가 있다. 작업을 완전히 끝내기 위해서는 화면〈O-3〉에 아래화면과 같이 ‘CSSF LOGOFF’를 Typing 하고, ‘ENTER’ key를 누르면 DFH35061 10:40:15 SIGN-OFF IS COMPLETE 라는 Message 가 나온후 잠시후에 화면〈O-1〉이 나온다.

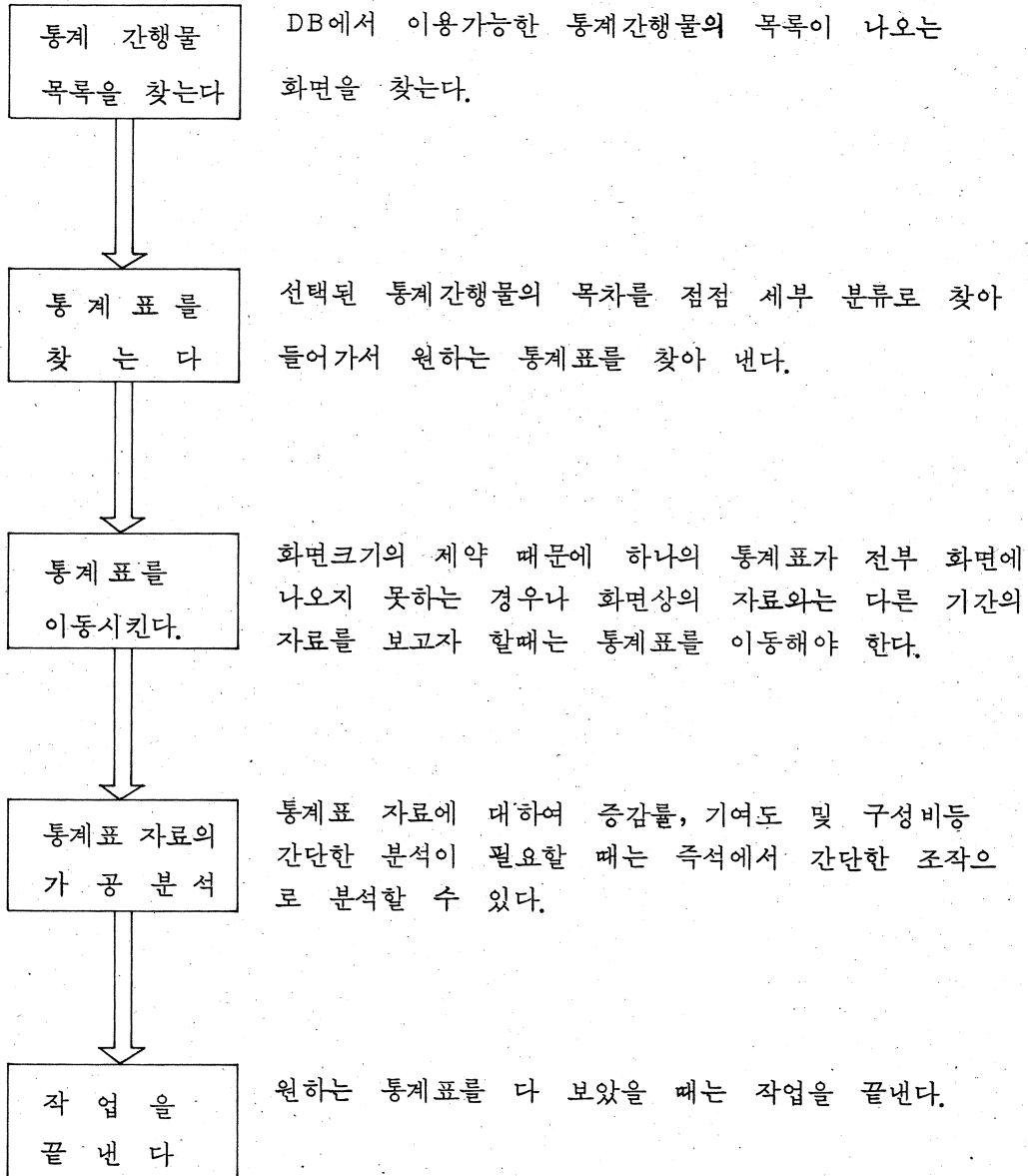
2. 통계표별 자료 이용

가. 검색 요령	57
- 작업순서	57
- 단계별 조작방법	58
- 통계표의 가공분석	59
나. 통계 간행물을 찾는 법	61
다. 통계표를 찾는 법	63
(1) 상위레벨 목록에서 하위레벨 목록으로 찾아가는 법	63
(2) 하위레벨 목록에서 상위레벨 목록으로 찾아가는 법	65
(3) 2개 이상의 화면에 연속되는 목록을 찾는 법	68
라. 화면상의 통계표 이동	70
(1) 통계표의 윗 부분을 찾는 법	70
(2) 통계표의 아랫 부분을 찾는 법	71
(3) 통계표의 오른쪽 부분을 찾는 법	72
(4) 통계표의 왼쪽 부분을 찾는 법	73
(5) 통계표의 위치를 지정하여 찾는 법	74
(6) 과거 자료를 찾는 법	75
(7) 최근 자료를 찾는 법	76
(8) 필요한 기간을 지정하여 찾는 법	77
(9) 자료의 주기를 바꾸어 보는 법	78

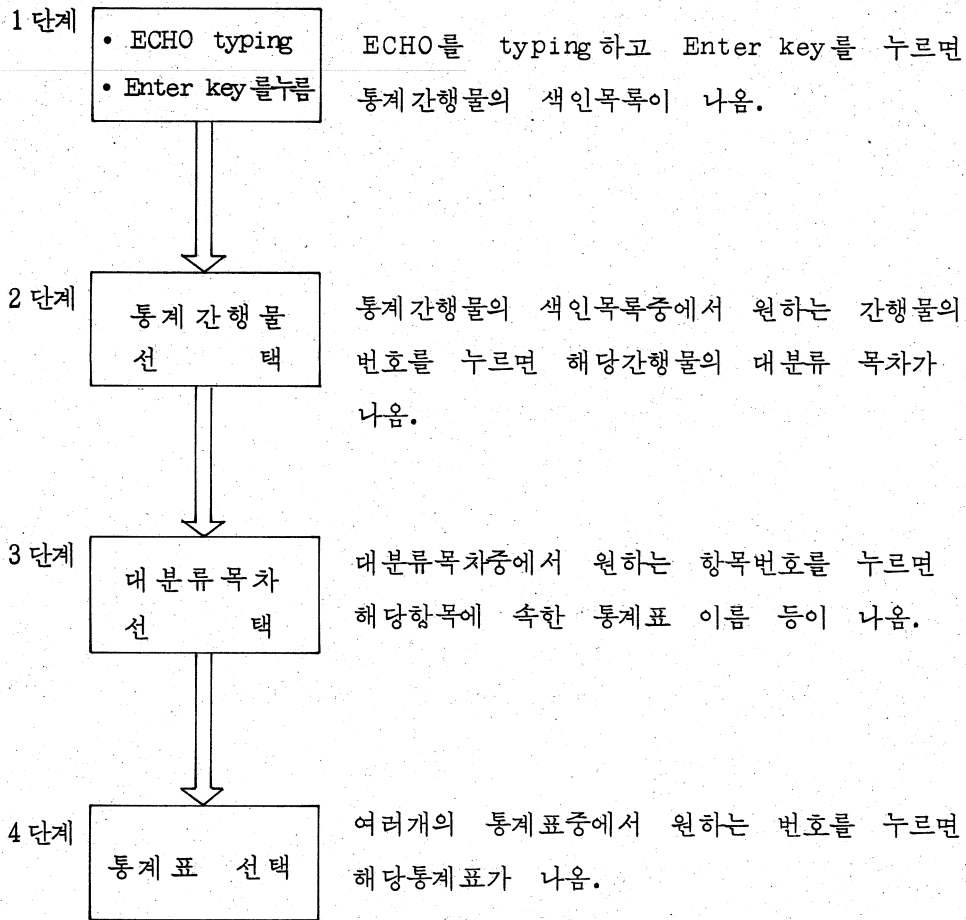
다. 통계표 화면에서 목록화면으로 되돌아가는 방법	80
바. 통계자료의 가공분석	81
(1) 증감률 계산	81
(2) 기여도 계산	83
(3) 구성비 계산	85
(4) 성장기여율 계산	87
사. 작업을 끝내는 방법	89

가. 검색 요령

— 작업순서



- 단계별 조작방법



－ 통계표의 가공분석

- DB에 축적된 자료는 통계표 형태 그대로 혹은 증감률, 구성비, 기여도 등 간단한 계산 결과를 볼 수 있다.
- 현재 통계표별 자료이용 방법에서 적용가능한 분석방법은 다음과 같다.

－ 분석기능 리스트 －

기 능	기 능 명	내 용
1. 단순검색	FGET	DB에 축적된 자료를 축적 형태 그대로 찾아보는 기능
2. 증감률	FGRTA	전월(년 혹은 분기)비 증감률
	FGRTB	전년 동기비 증감률
	FGRTC	전년 말월비 증감률
	FGRTD	전년 동월비 증감률
3. 구성비	FCOMP	특정 항목에 대한 구성비
4. 기여도	FCONA	전월(년 혹은 분기)비 기여도
	FCONB	전년 동기비 기여도
	FCONC	전년 말월비 기여도
	FCOND	전년 동월비 기여도
	FCONE	GNP 등의 성장기여율

- 가공분석 방법은 기능선택 화면을 이용하는 방법과 상기 분석기능 리스트에 나타나 있는 기능명을 사용하는 방법등 2가지가 있다.

- 특히 구성비와 기여도를 구하기 위해서는 기본 항목(구성비에서 100이 되는 항목이나 기여도에서 기여받는 항목)의 코드를 알아야 이용이 가능하다.

< 0 - 3 >

ECHO

빈화면에 화면 < 0 - 3 >과 같이 'ECHO'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 화면 < B - 1 >이 나옴.

< B - 1 >

원하는 분야를 고르시오 !

통계표 및 검색용 자료

- 1 . 주 무 통 계 속 보
- 2 . 연 안 통 계 속 보
- 3 . 연 안 통 계 속 보
- 4 . 주 무 통 계 속 보
- 5 . 한 국 통 계 연 간
- 6 . 연 의 통 계 연 간 (속 보)
- 7 . 주 무 통 계 연 간
- 8 . 통 계 연 간
- 9 . 도 시 가 계 연 보
- 1 0 . 주 무 통 계 연 간

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

< B - 1 >화면에는 터미널에서 사용가능한 간행물명이 나와 있으므로 보고 싶은 간행물 번호를 '선택번호'란에 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 해당 간행물의 목차가 나온다.

다. 통계표를 찾는 법

(i) 상위레벨 목록에서 하위레벨 목록으로 찾아가는 법

‘한국통계월보’ 중에서 ‘산업생산지수’를 찾아가는 방법을 예로 들어 설명하기로 한다. ‘한국통계월보’는 상기 화면 < B - 1 >에서 ‘2’번이므로 ‘선택번호:’란에 ‘2’를 Typing 하고, ‘ENTER’ Key를 누르면 화면 < B - 2 >가 나온다. < B - 2 >

원하는 분야를 고르시오!

한국통계월보

1 .	기상 관측
2 .	인구
3 .	산업
4 .	운수 및 통신
5 .	노동 및 임금
6 .	물가 및 계
7 .	부여 및 의 환
8 .	재정
9 .	금융
10 .	외국계통수지
11 .	외국통행계

선택번호 : 3

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면 < B - 2 >의 목록중에서 ‘산업생산지수’는 ‘3. 산업’에 속하는 항목이므로 ‘선택번호:’란에 ‘3’을 Typing 하고, ‘ENTER’ Key를 누르면 화면 < B - 3 >이 나온다.

< B - 3 >

원하는 분야를 고르시오!

산업

1 .	산업생산지수	13 .	발전방
2 .	생산자지수	14 .	발주자별 건설공사 수주액
3 .	생산자제품가격지수	15 .	공통별 건설공사 수주액
4 .	제조업가동률지수	16 .	기계수주
5 .	제조업가동률전월비(계절조정)	17 .	건축물 건축허가
6 .	제조업생산동력지수		
7 .	복수부별제조업생산지수		
8 .	도소매업지수(경상)		
9 .	중소제조업생산 판매가격지수		
10 .	주요제조업제품생산 출하·재고		
11 .	주요제조업제품생산 출하·재고		
12 .	산업별전력사용량		

선택번호 : 1

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면 < B - 3 >에서 ‘산업생산지수’는 ‘1’번이므로 ‘선택번호:’란에 ‘1’을 Typing 하고 ‘ENTER’ Key를 누르면 화면 < B - 4 >가 나온다.

< B - 4 >

원하는 분야를 고르시오 !

산업생산지수

1 . 산업생산지수 (원지수)
2 . 산업생산지수 (계절조정지수)

선택번호 : 1

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자보선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면 < B - 4 >에서 '산업생산지수'는 '원지수'와 '계절조정지수'가 있음을 알 수 있다. '원지수'를 보려면 '선택번호:'란에 '1'을 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 '산업생산지수 (원지수)' 표가 화면 < T - 1 >과 같이 나온다.

< T - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	석탄업	
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(2) 하위레벨 목록에서 상위레벨 목록으로 찾아가는 법

(가) 지시어 'B'를 사용하는 방법 - 단계별로 점차 상위 분류 목록으로 거슬러 올라감.

< B - 3 >

원하는 분야를 고르시오 !

산업

1 . 산업생산지수	13 . 발전량
2 . 생산자물가지수	14 . 발주자별 건설공사 수주액
3 . 생산자물가지수	15 . 공업별 건설공사 수주액
4 . 제조업가동률지수	16 . 기계수주
5 . 제조업가동률지수 (계절조정)	17 . 건축물 건축허가
6 . 제조업생산능력지수	
7 . 특수면류별제조업생산지수	
8 . 도소매업지수 (경상)	
9 . 중소기업생산 판매가격지수	
10 . 주요광산물생산지수	
11 . 주요제조업제품생산지수	
12 . 산업별전력사용량	

선택번호 : B

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 포번호

세부목록 화면 < B - 3 >에서 찾고자 하는 부문이 있을 때는 그 번호를 Keyin하면 되지만, 없을 때는 위의 예와 같이 '선택번호:'란에 'B'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 더 상위 목록 화면 < B-2 >가 나온다.

< B - 2 >

원하는 분야를 고르시오 !

한국통계월보

1 . 기상관측
2 . 인민구입
3 . 인민구입
4 . 운수및 통신
5 . 노동 및 임금
6 . 물가 및 가계
7 . 무역 및 외환
8 . 재정
9 . 금융
10 . 국제수지
11 . 외채통계

선택번호 : B

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 포번호

똑같은 방법으로 화면 < B - 2 >에 해당 부문이 있으면 그 번호를 Keyin 하고, 없을 때는 'B'를 Keyin하면 된다. 'B'를 Keyin 했을 때는 최초의 '간행물 목록' 화면 < B - 1 >이 나온다.

< B - 1 >

원하는 분야를 고르시오!

통계표별 검색용 자료

1 .	주요통계속보
2 .	안국통계정보
3 .	안국경제지표
4 .	주요경제지표
5 .	안국통계간행물 (속보)
6 .	주요통계지표
8 .	물가연보
9 .	도시가계연보
10 .	주요경제동향지표

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면 < B - 1 >에서는 필요한 통계간행물을 자유로이 선택할 수 있으나 화면에 나와 있지 않은 간행물은 볼 수 없다.

(내) 지시어 'S'의 사용 - 즉시 통계간행물 목록이 나옴

통계표를 간행물부터 다시 찾고자 할 경우에는 화면 < B - 4 >과 같이 '선택번호;'란에 'S'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 화면 < B - 1 >와 같이 간행물 목록 화면이 나온다.

화면 < B - 4 >

원하는 분야를 고르시오!

산업생산지수

1. 산업생산지수 (원지수)
2. 산업생산지수 (계절조정지수)

선택번호 : S

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면 < B - 1 >

원하는 분야를 고르시오!

통계표별검색용 자료

1. 주요통계속보
2. 한국통계월보
3. 한국경제지표
4. 주요경제지표
5. 한국통계연감
6. 해외경제동향 (속보)
7. 주요해외경제지표
8. 불가연보
9. 도시가계연보
10. 주요경제동향지표

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

(3) 2개 이상의 화면에 연속되는 목록을 찾는법

어떤 특정분류의 세부목록이 24개 이하일 때는 한 화면에 모두 나올 수 있으나 25개 이상일 때는 나머지 목록을 찾기 위하여 지시어 'A'를 사용해야 한다. 화면<B-5>의 '11. 보건 및 사회보장'의 세부목록은 27항으로 되어 있는 바 이를 이용하여 나머지 목록을 찾아보자.

<B-5>

원하는 분야를 그르시오!

한국통계연감

1. 보건 및 기구	13. 기업경영
2. 인구	14. 물가계 및 가계
3. 노동통계 및 임금	15. 국민계정
4. 농업인업	16. 재정
5. 광업	17. 무역행정
6. 수도공업 건설업	18. 국제통계
7. 도소매업	
8. 무역, 회계수지 및 외환	
9. 운수 및 통신	
10. 의료업 및 보험업	
11. 보건 및 사회보장	
12. 문화	

선택번호 : 11

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면<B-5>의 '선택번호:'란에 '11'을 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면, '11. 보건 및 사회보장'의 세부목록이 화면<B-6>과 같이 나온다.

<B-6>

원하는 분야를 그르시오!

보건 및 사회보장

1. 의료시설	13. 전염병 발생 및 사망
2. 의료기관별 진료인원	14. 주요전염병 및 예방접종률
3. 의료기관별 진료인원	15. 결핵환자 및 예방접종률
4. 의료기관별 진료인원	16. 기생충감염 환자 및 예방접종률
5. 전문의 자격 등록 상황	17. 나병 환자
6. 의료기사 면허 등록 상황	18. 가족계획 실시 실적
7. 약사 면허 취득 실적	19. 후상생원 수
8. 병원 환자 취급 실적	20. 양로원 수용자
9. 의료보호 시설 지정 현황	21. 모자원 수용자
10. 의료급여 제도 및 관리	22. 아동복지 시설
11. 환경위생 산업소	23. 부녀자 상담소
12. 환경오염 대책 시설 및 행정 조치	24. 이재민 구호

선택번호 : A

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면<B-6>에는 보건 및 사회보장의 세부목록이 다 나와 있지 않다. 이때는 '선택번호:'란에 'A'를 Typing 고, 'ENTER' Key를 누르면 나머지 목록이 화면<B-7>과 같이 나온다.

<B-7>

원하는 분야를 고르시오 !

보건및 사회복지

- 1 . 의료보험조합설립인가현황
- 2 . 정신자사구호물자방출모집
- 3 . 정신자사회원및회비모집

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 표번호

화면<B-7>에서 다시 이전의 목록을 보고 싶을 때는 '선택번호:'란에 'B'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 화면<B-6>가 다시 나온다.

라. 화면상의 통계표 이동

(1) 통계표의 아랫부분을 찾는 법→지시어 'D' 를 사용

< T-U >

1/1	기상 (1984)					MB
	평균해면 기압	평년치평 균기온	최고평균 기온	최저평균 기온	평년치평 균습도	
서울	1016.8	11.6	35.2	-15.1	69	
부산	1015.8	14.0	34.7	-11.8	67	
대구	1016.6	13.0	38.1	-12.4	67	
인천	1017.0	11.3	34.1	-13.6	72	
수원	1017.4	11.0	34.4	-17.9	74	
속초	1015.8	11.9	35.6	-12.9	66	
춘천	1016.5	10.5	35.0	-23.2	72	
강릉	1016.2	12.4	36.7	-13.9	67	

선택 : D D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면 < T-U >의 '선택 : '란에 'D' 를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면, 통계표의 아랫부분이 화면< T-D >와 같이 나온다.

< T-D >

1/1	기상 (1984)					MB
	평균해면 기압	평년치평 균기온	최고평균 기온	최저평균 기온	평년치평 균습도	
청주	1017.2	11.4	37.8	-19.2	73	
추동령	1016.9	11.5	35.6	-14.2	70	
서산	1017.0	11.6	34.7	-14.6	77	
대전	1016.9	11.8	35.8	-15.2	75	
군산	1016.6	12.4	34.5	-11.5	76	
전주	1017.4	12.8	36.0	-13.8	75	
광주	1015.9	13.1	35.2	-10.5	73	
목포	1017.0	13.6	35.3	-10.6	75	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(2) 통계표의 윗 부분을 찾는 법→지시어 'U' 를 사용

< T-D >

1/1	기상 (1984)				MB
	평균해면 기압	평년치평 균기온	최고평균 기온	최저평균 기온	
청주	1017.2	11.4	37.8	-19.2	73
추풍령	1016.9	11.5	35.6	-14.2	70
시산	1017.0	11.6	34.7	-14.6	77
대전	1016.9	11.8	35.8	-15.2	75
단산	1016.6	12.4	34.5	-11.5	76
전주	1017.4	12.8	36.0	-13.8	75
광주	1015.9	13.1	35.2	-10.5	73
목포	1017.0	13.6	35.3	-10.6	75

선택 : U D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T-D >의 '선택 : '란에 'U' 를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 통계표의 윗 부분이 화면< T-U >와 같이 나온다.

< T-U >

1/1	기상 (1984)				MB
	평균해면 기압	평년치평 균기온	최고평균 기온	최저평균 기온	
서울	1016.8	11.6	35.2	-15.1	69
부산	1015.8	14.0	34.7	-11.8	67
대구	1016.6	13.0	38.1	-12.4	67
인천	1017.0	11.3	34.1	-13.6	72
수원	1017.4	11.0	34.4	-17.9	74
속초	1015.8	11.9	35.6	-12.9	66
춘천	1016.5	10.5	35.0	-23.2	72
강릉	1016.2	12.4	36.7	-13.9	67

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(3) 통계표의 오른쪽 부분을 찾는 법→지시어 'R' 을 사용

< T - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					1980=100 업
	총지수	광업	제조업	전기업	광	
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2

선택 : R D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T - 1 >의 '선택 : '란에 'R'을 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면, 화면< T - 3 >이 나온다. 오른쪽에 더 남은 부분이 없을 때는 목록선택 화면으로 되돌아간다.

< T - 3 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					1980=100
	기타	음. 식 도품 및 담배	식도품	음도품	담배	
1984. 9	131.2	130.9	146.6	116.4	111.9	
10	141.7	133.0	151.7	106.4	117.6	
11	138.9	133.4	147.8	98.7	133.1	
12	141.7	137.7	159.7	105.2	120.9	
1985. 1	78.4	133.3	154.3	104.9	115.2	
2	80.0	124.9	145.2	96.7	108.0	
3	136.3	143.1	164.0	131.5	111.6	
4	154.3	149.0	177.9	134.3	104.5	
5	152.6	155.6	182.7	148.5	109.0	
6	169.1	143.4	169.6	127.6	105.1	
7	140.0	143.9	160.2	141.4	114.4	
8	136.1	150.5	171.6	137.7	119.8	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(4) 통계표의 왼쪽 부분을 찾는 법→지시어 'L' 을 사용

< T-3 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					1980=100
	기 타	음 . 식 료 품 및 담 배	식료품	음료품	담 배	
1984. 9	131.2	130.9	146.6	116.4	111.9	
10	141.7	133.0	151.7	106.4	117.6	
11	138.9	133.4	147.8	98.7	133.1	
12	141.7	137.7	159.7	105.2	120.9	
1985. 1	78.4	133.3	154.3	104.9	115.2	
2	80.0	124.9	145.2	96.7	108.0	
3	136.3	143.1	164.0	131.5	111.6	
4	154.3	149.0	177.9	134.3	104.5	
5	152.6	155.6	182.7	148.5	109.0	
6	169.1	143.4	169.6	127.6	105.1	
7	140.0	143.9	160.2	141.4	114.4	
8	136.1	150.5	171.6	137.7	119.8	

선택 : L D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T-3 >의 '선택:' 란에 'L' 을 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면, 통계표의 왼쪽 부분이 화면< T-1 >과 같이 나온다. 왼쪽에 더 남은 부분이 없을 때는 목록화면이 다시 나온다.

< T-1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					1980=100
	총지수	광 업	제조업	전기업	광	업
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(5) 통계표의 위치를 지정하여 찾는 법→지시어 'R' 을 사용

화면< T-1 >의 상단에 있는 '4 / 1' 은 '산업생산지수' 표를 4 등분하고 그중에서 첫번째 부분이 화면에 나와 있음을 나타내 준다.

< T-1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광업	금속	
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택 : R4 D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

이용자가 산업생산지수표의 4 번째 부분을 찾고자 한다면 '선택 : '란에 'R4' 를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 화면< T-R4 >가 나온다.

< T-R4 >

4/4	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	제1차	철강	비철금속	조립금속 제품·기계 및장비	조립금속	기계(전 기 제외)	
1984. 9	172.1	162.9	216.1	224.0	173.5	227.2	
10	184.7	171.8	246.5	236.4	194.2	216.3	
11	177.1	163.9	240.2	239.5	203.7	216.4	
12	191.7	179.9	248.3	247.1	188.2	278.8	
1985. 1	177.6	167.7	225.0	198.2	159.3	243.6	
2	164.7	153.0	221.0	200.5	151.2	250.4	
3	191.0	177.8	254.1	230.5	169.4	299.4	
4	187.0	173.2	252.9	241.7	184.5	290.9	
5	194.8	179.0	270.6	242.1	184.3	316.6	
6	190.1	174.2	266.5	253.3	177.1	296.2	
7	196.1	179.2	276.8	254.2	190.8	287.0	
8	182.0	173.2	224.2	243.8	199.0	285.9	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T-R4 >에서 다시 통계표의 첫번째 부분으로 가려면 '선택 : '란에 'R1' 을 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 화면< T-1 >이 나온다.

(6) 과거자료를 찾는 법→지시어 'O' 를 사용

< T - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	업	
					석탄	금속	
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택 : O D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기동

화면< T - 1 >의 '선택 : '란에 'O' 를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 과거자료가 화면< T - 0 >와 같이 나온다.

< T - 0 >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	업	
					석탄	금속	
1983. 9	140.1	96.9	142.4	134.8	85.7	99.6	
10	145.2	101.7	147.7	135.6	86.9	110.1	
11	148.0	102.6	150.7	134.3	92.0	108.4	
12	150.3	104.1	152.9	138.6	95.3	105.4	
1984. 1	141.2	93.4	143.6	137.0	94.2	97.1	
2	136.8	87.9	139.6	126.1	86.2	94.9	
3	156.1	108.1	159.2	139.0	99.4	109.1	
4	159.9	104.1	163.7	135.2	92.6	106.7	
5	164.7	110.0	168.2	143.0	98.4	107.2	
6	164.7	107.6	168.2	146.4	96.2	106.8	
7	160.6	104.6	163.2	160.5	96.5	105.8	
8	163.0	109.5	165.3	166.8	100.6	105.4	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기동

(7) 최근자료를 찾는 법→지시어 'N' 을 사용

<T-0>

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	업	
1983. 9	140.1	96.9	142.4	134.8	85.7	99.6	
10	145.2	101.7	147.7	135.6	86.9	110.1	
11	148.0	102.6	150.7	134.3	92.0	108.4	
12	150.3	104.1	152.9	138.6	95.3	105.4	
1984. 1	141.2	93.4	143.6	137.0	94.2	97.1	
2	136.8	87.9	139.6	126.1	86.2	94.9	
3	156.1	108.1	159.2	139.0	99.4	109.1	
4	159.9	104.1	163.7	135.2	92.6	106.7	
5	164.7	110.0	168.2	143.0	98.4	107.2	
6	164.7	107.6	168.2	146.4	96.2	106.8	
7	160.6	104.6	163.2	160.5	96.5	105.8	
8	163.0	109.5	165.3	166.8	100.6	105.4	

선택: N D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면<T-0>의 '선택:' 란에 'N' 을 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 최근자료가 화면<T-1>과 같이 나온다.

<T-1>

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	업	
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택: D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(8) 필요한 기간을 지정하여 찾는 법→지시어 'O' 나 'N' 을 사용
 화면<T-1>에는 '85년 8월까지의 자료가 나와 있으나 '80년 12월 이전의 자료가 필요한 경우

<T-1>

4/1	산업생산지수 (원지수)					
	총지수	광업	제조업	전기업	광	1980=100업
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2

선택: 08012 D=아래 U=위 L=왼쪽 R=오른쪽 S=선택 E=끝
 N=최근 O=과거 M=월 Q=분기 Y=년 F=기능

화면<T-1>의 '선택:'란에 '08 012'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 '80년 12월을 최근자료로 한 통계표가 화면<T-01>과 같이 나온다.

<T-01>

4/1	산업생산지수 (원지수)					
	총지수	광업	제조업	전기업	광	1980=100업
1980. 1	94.9	97.2	94.4	101.3	101.8	101.8
2	91.0	88.5	91.1	89.7	90.9	99.2
3	101.9	101.1	102.1	98.1	102.8	103.1
4	100.6	98.0	100.9	95.3	97.6	97.1
5	103.0	105.1	103.0	99.3	103.3	97.4
6	100.1	104.7	99.9	100.0	101.7	94.7
7	100.2	97.2	100.1	104.0	96.8	99.5
8	99.0	97.3	98.8	104.8	95.1	101.4
9	95.7	95.0	95.6	97.4	90.8	104.3
10	103.5	103.3	103.5	103.5	102.2	97.3
11	103.5	105.8	103.5	101.4	106.6	106.0
12	106.8	106.6	106.9	105.3	110.3	98.5

선택: D=아래 U=위 L=왼쪽 R=오른쪽 S=선택 E=끝
 N=최근 O=과거 M=월 Q=분기 Y=년 F=기능

(9) 자료의 주기를 바꾸어 보는 법

자료의 주기를 바꾸려면 월별 자료는 'M', 분기별 자료는 'Q', 연도별 자료는 'Y'를 사용한다. 화면<T-1>은 월별 자료인데 연도별 자료를 보려면

< T - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	석탄	금속
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택 : Y D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면<T-1>의 '선택:'란에 'Y'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 연도별 자료가 화면<T-Y>와 같이 나온다.

< T - Y >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광	석탄	금속
1973	31.4	73.4	30.0	39.8	73.1	87.5	
1974	40.0	80.2	38.7	45.2	82.4	91.3	
1975	47.6	89.9	46.3	53.2	94.8	96.1	
1976	61.9	90.6	61.0	62.0	88.5	106.2	
1977	74.1	98.8	73.4	71.3	93.3	116.7	
1978	91.1	101.1	90.9	84.6	97.3	108.6	
1979	101.8	101.1	101.9	95.6	98.1	101.3	
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
1981	112.7	102.7	113.4	108.0	98.9	105.9	
1982	118.3	96.9	119.4	115.8	98.9	97.9	
1983	137.0	97.5	139.0	131.2	88.8	101.3	
1984	157.5	104.6	160.6	144.5	96.7	104.6	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T-Y >는 연도별 자료인데 분기별 자료를 보려면

< T-Y >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광업	업	
1973	31.4	73.4	30.0	35.8	73.1	87.5	
1974	40.0	80.2	38.7	45.2	82.4	91.3	
1975	47.6	89.9	46.3	53.2	94.8	96.1	
1976	61.9	90.6	61.0	62.0	88.5	106.2	
1977	74.1	98.8	73.4	71.3	93.3	116.7	
1978	91.1	101.1	90.9	84.6	97.3	108.6	
1979	101.8	101.1	101.9	95.6	98.1	101.3	
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
1981	112.7	102.7	113.4	108.0	98.9	105.9	
1982	118.3	96.9	119.4	115.8	98.9	97.9	
1983	137.0	97.5	139.0	131.2	88.8	101.3	
1984	157.5	104.6	160.6	144.5	96.7	104.6	

선택 : Q D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T-Y >의 '선택 : '란에 'Q'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면, 분기별 자료가 화면< T-Q >와 같이 나온다.

< T-Q >

4/1	산업생산지수 (원지수)						1980=100
	총지수	광업	제조업	전기업	광업	업	
1982.3/4	79.3	62.6	119.7	124.6	59.2	68.3	
4/4	125.5	96.2	127.1	119.6	92.0	87.5	
1983.1/4	121.8	91.6	123.4	117.7	89.5	95.1	
2/4	137.8	96.8	140.1	129.0	86.2	97.7	
3/4	140.4	99.0	142.3	141.9	88.0	104.4	
4/4	147.8	102.8	150.4	136.2	91.4	108.0	
1984.1/4	144.7	96.5	147.5	134.0	93.3	100.4	
2/4	163.1	107.2	166.7	141.5	95.7	106.9	
3/4	158.7	104.2	161.3	155.4	95.5	103.3	
4/4	163.6	110.4	166.9	147.1	102.4	107.8	
1985.1/4	151.1	103.8	153.6	142.4	105.9	100.3	
2/4	166.7	115.0	169.8	152.5	105.1	100.6	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

마. 통계표 화면에서 목록화면으로 되돌아 가는 방법—지시어 ‘S’ 를 사용

통계표를 보다가 다른 통계표를 찾기 위하여 통계표목록 화면으로 되돌아 가려면 지시어 ‘S’ 를 사용한다.

< T-5 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					
	총지수	광업	제조업	전기업	광	1980=100 업
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	석탄	금속
10	162.7	108.9	166.0	146.2	89.3	98.6
11	162.4	111.1	165.7	143.5	99.8	109.1
					103.6	109.7
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2

선택 : S D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

화면< T-5 >의 ‘선택 :’ 란에 ‘S’ 를 Typing 하고, ‘ENTER’ Key 를 누르면 통계표 목록화면 < B-4 >가 나온다.

< B-4 >

원하는 분야를 고르시오!

산업생산지수

1. 산업생산지수 (원지수)
2. 산업생산지수 (계절조정지수)

선택번호 :

A = 다음항목 B = 전항목 S = 자료선택 E = 작업끝 H = 화면번호

바. 통계표의 가공분석

(I) 증감률 계산

화면 < T-1 >의 산업생산지수표를 이용하여 증감률 계산 방법을 설명하기로 한다.

< T-1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					
	총지수	광업	제조업	전기업	광석	탄금속
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2

선택: F D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 1.): 화면 < T-1 >의 '선택:'란에 'F'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 기능 선택화면 < S-F >가 나온다.

< S-F >

원하는 기능을 그르시오

1. 단순 검색
2. 전월 (년, 분기) 비증가율
3. 전년 동기간증가율
4. 전년 말월 (분기) 비증가율
5. 전년 동월 (분기) 비증가율
6. 부정기
7. 전월 (년, 분기) 비기여도
8. 전년 동기간기여도
9. 전년 말월 (분기) 비기여도
10. 전년 동월 (분기) 비기여도
11. 기여율
12. 부정기 자료증가율

선택번호: 2 다음과정:

M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < S-F >에서 전월비 증감률은 '2' 번이므로 '선택번호:'란에 '2'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 < T-1 >화면의 자료에 대한 증감률이 화면 < A-1 >과 같이 나온다.

< A - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					비전월증감률 PERCENT	
	총지수	광업	제조업	전기업	광	석탄	금속
1984. 9	-6.50	-10.14	-5.93	-16.73	-11.23	-6.45	
10	6.76	10.67	6.75	5.26	11.76	10.65	
11	-0.18	2.02	-0.18	-1.85	3.81	0.55	
12	2.09	0.09	1.99	5.57	0.19	-4.74	
1985. 1	-9.77	-6.74	-10.18	-3.23	7.42	-6.22	
2	-5.95	-9.06	-5.60	-11.32	-12.56	1.73	
3	15.78	20.36	15.70	15.77	11.49	3.41	
4	1.60	1.06	1.81	-2.72	-2.67	-2.04	
5	2.18	-0.17	2.13	5.19	-0.38	3.27	
6	-2.25	1.22	-2.55	2.01	-1.23	-7.57	
7	1.33	-0.69	1.01	9.29	6.15	2.70	
8	-1.25	-1.65	-1.47	3.32	-1.45	0.20	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 2) : 전월비 증감률은 '분석기능리스트'에 나와 있는 기능명 'FGRTA'를 이용하여 직접 구할 수 있다. 아래 화면 < T - 1 >과 같이 '선택 : '란에 'FGRTA'를 Typing하고 'ENTER' Key를 누르면 상기 화면 < A - 1 >이 나온다. 이 방법은 기능명을 알아야 하는 단점이 있으나, 기능명만 알고 있다면, 방법 1보다 신속히 결과를 볼 수 있다.

< T - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)					PERCENT	
	총지수	광업	제조업	전기업	광	석탄	금속
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택 : FGRTA D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(2) 기여도 계산

화면< T - 1 >은 '산업생산원지수'가 산업별로 나와 있다. 이를 이용하여 '산업생산총지수'에 대한 전년동기 기여도를 두가지 방법으로 구할 수 있다.

< T - 1 >

4/1	산업생산지수 (원지수)						PERCENT
	총지수	광업	제조업	전기업	광	업	
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6	
10	162.7	108.9	166.9	146.2	99.8	109.1	
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7	
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5	
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0	
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7	
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1	
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0	
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3	
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4	
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0	
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2	

선택 : F D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 1) : '선택 : '란에 'F'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 기능선택화면< S - F >가 나온다.

< S - F >

원하는 기능을 고르시오

- 1 . 단순검색
- 2 . 전년월 (년, 분기) 비중가율
- 3 . 전년동기간증가율
- 4 . 전년말월 (분기) 비중가율
- 5 . 전년동월 (분기) 비중가율
- 6 . 부정비
- 7 . 전월 (년, 분기) 비기여도
- 8 . 전년동기간기여도
- 9 . 전년말월 (분기) 비기여도
- 10 . 전년동월 (분기) 비기여도
- 11 . 기여율
- 12 . 부정기 자료증가율

선택번호 : 8 다음과정 : 0

M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

전년동기 기여도는 '8'번이므로 '선택번호 : '란에 '8'을 Typing 하고 Key를 누른 후 산업생산총지수의 코드 '0'을 Typing 하고,

'ENTER' Key 를 누르면, 그 결과가 화면 < A-2 > 와 같이 나온다.

< A-2 >

4/1	총지수	산업생산지수 (원지수)			비전년동기기여도 PERCENT	
		광업	제조업	전기업	광	업
1984. 9	16.62	0.21	15.93	0.48	0.15	0.01
10	16.12	0.21	15.45	0.46	0.16	0.01
11	15.49	0.22	14.83	0.44	0.17	0.01
12	15.02	0.21	14.37	0.44	0.17	0.01
1985. 1	5.95	0.31	5.30	0.31	0.36	0.00
2	4.42	0.25	3.91	0.22	0.30	0.01
3	4.40	0.21	3.89	0.26	0.26	-0.00
4	4.16	0.23	3.63	0.27	0.25	-0.00
5	3.84	0.21	3.35	0.28	0.23	-0.01
6	3.22	0.21	2.73	0.28	0.21	-0.01
7	3.38	0.22	2.87	0.29	0.22	-0.01
8	3.13	0.20	2.64	0.29	0.21	-0.01

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 2) : 화면 < T-1 > 의 '선택 : '란에 아래 예와 같이 기능명과 기여받는 항목의 코드 'FCONB0'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면, 그 결과가 상기 화면 < A-2 > 와 같이 나온다.

< T-1 >

4/1	총지수	산업생산지수 (원지수)			PERCENT	
		광업	제조업	전기업	광	업
1984. 9	152.4	98.4	155.5	138.9	89.3	98.6
10	162.7	108.9	166.0	146.2	99.8	109.1
11	162.4	111.1	165.7	143.5	103.6	109.7
12	165.8	111.2	169.0	151.5	103.8	104.5
1985. 1	149.6	103.7	151.8	146.6	111.5	98.0
2	140.7	94.3	143.3	130.0	97.5	99.7
3	162.9	113.5	165.8	150.5	108.7	103.1
4	165.5	114.7	168.8	146.4	105.8	101.0
5	169.1	114.5	172.4	154.0	105.4	104.3
6	165.3	115.9	168.0	157.1	104.1	96.4
7	167.5	115.1	169.7	171.7	110.5	99.0
8	165.4	113.2	167.2	177.4	108.9	99.2

선택 : FCONB0 D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(3) 구성비 계산

화면 < T-6 > 은 GNP가 산업별로 나와 있는 표이다. 총GNP에 대한 산업별 구성비율을 구성비 계산기능을 이용하여 두가지 방법으로 구할 수 있다.

< T-6 >

1/1	산업별국민총생산 (경상)						BILLION WON
	국민총생산	농림어업	비농림어업	광공업	광업	제조업	
1973	5378.5	1328.6	4049.9	1395.4	60.3	1335.0	
1974	7503.1	1857.5	5645.6	1999.7	93.3	1906.4	
1975	10092.2	2495.8	7596.5	2774.4	150.7	2623.7	
1976	13881.1	3262.7	10618.4	3945.0	164.5	3780.6	
1977	18115.4	3933.2	14182.2	5108.2	262.3	4845.9	
1978	24225.3	4849.8	19375.5	7010.7	336.4	6674.3	
1979	31248.7	5771.6	25477.1	8956.4	357.8	8598.6	
1980	37205.0	5372.5	31832.5	11226.5	520.1	10706.4	
1981	45775.1	7403.1	38372.0	13804.6	723.1	13081.5	
1982	51786.6	7680.3	44106.3	15255.3	767.3	14487.9	
1983	58428.4	8301.2	50127.2	17170.2	846.9	16323.3	
1984	65379.7	9171.2	56208.5	19897.4	974.9	18922.4	

선택 : F D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 1) : 화면 < T-6 > 의 '선택 : '란에 'F'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 기능선택화면 < S-F > 가 나온다.

< S-F >

원하는 기능을 고르시오

- 1 . 단순 검색
- 2 . 전년동기 (년, 월) 비증가율
- 3 . 전년동기 (년, 월) 증가율
- 4 . 전년동기 (년, 월) 비증가율
- 5 . 전년동기 (년, 월) 증가율
- 6 . 누상비
- 7 . 전년 (년, 월) 비기여도
- 8 . 전년동기 (년, 월) 비기여도
- 9 . 전년동기 (년, 월) 비기여도
- 10 . 전년동기 (년, 월) 비기여도
- 11 . 누상비
- 12 . 누상비

선택번호 : 6 다음과정 : 0

M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

화면 < S-F > 에서 구성비는 '6' 번이고, 총GNP의 코드는 '0' 이므로, '선택번호 : '란에 '6'을 Typing 하고 Key 를 누른 후 '0'

을 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 그 결과가 화면 <A-3> 과 같이 나온다.

<A-3>

1/1	산업별국민총생산 (경상)					구성비 PERCENT	
	국민총생산	농림어업	비농림어업	광공업	광업	제조업	
1973	100.00	24.70	75.30	25.94	1.12	24.82	
1974	100.00	24.76	75.24	26.65	1.24	25.41	
1975	100.00	24.73	75.27	27.49	1.49	26.00	
1976	100.00	23.50	76.50	28.42	1.18	27.24	
1977	100.00	21.71	78.29	28.20	1.45	26.75	
1978	100.00	20.02	79.98	28.94	1.39	27.55	
1979	100.00	18.47	81.53	28.66	1.14	27.52	
1980	100.00	14.44	85.56	30.17	1.40	28.78	
1981	100.00	16.17	83.83	30.16	1.58	28.58	
1982	100.00	14.83	85.17	29.46	1.48	27.98	
1983	100.00	14.21	85.79	29.39	1.45	27.94	
1984	100.00	14.03	85.97	30.43	1.49	28.94	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 2) : 화면 <T-6> 의 '선택 : '란에 아래 예와 같이 기능명과 총 GNP의 코드를 합쳐서 'FCOMP0' 를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 그 결과가 상기 화면 <A-3> 과 같이 나온다.

<T-6>

1/1	산업별국민총생산 (경상)					PERCENT	
	국민총생산	농림어업	비농림어업	광공업	광업	제조업	
1973	5378.5	1328.6	4049.9	1395.4	60.3	1335.0	
1974	7503.1	1857.5	5645.6	1999.7	93.3	1906.4	
1975	10092.2	2495.8	7596.5	2774.4	150.7	2623.7	
1976	13881.1	3262.7	10618.4	3945.0	164.5	3780.6	
1977	18115.4	3933.2	14182.2	5108.2	262.3	4845.9	
1978	24225.3	4849.8	19375.5	7010.7	336.4	6674.3	
1979	31248.7	5771.6	25477.1	8956.4	357.8	8598.6	
1980	37205.0	5372.5	31832.5	11226.5	520.1	10706.4	
1981	45775.1	7403.1	38372.0	13804.6	723.1	13081.5	
1982	51786.6	7680.3	44106.3	15255.3	767.3	14487.9	
1983	58428.4	8301.2	50127.2	17170.2	846.9	16323.3	
1984	65379.7	9171.2	56208.5	19897.4	974.9	18922.4	

선택 : FCOMP0 D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(4) 성장기여율 계산

화면< T-6 >은 산업별 국민총생산 자료이다. 이 화면을 이용하여 국민총생산에 대한 산업별 성장기여율을 계산하는 방법은 다음과 같다.

< T-6 >

1/1	산업별국민총생산 (경상)					PERCENT
	국민총생산	농림어업	비농림어업	광공업	광업	제조업
1973	5378.5	1328.6	4049.9	1395.4	60.3	1335.0
1974	7503.1	1857.5	5645.6	1999.7	93.3	1906.4
1975	10092.2	2495.8	7596.5	2774.4	150.7	2623.7
1976	13881.1	3262.7	10618.4	3945.0	164.5	3780.6
1977	18115.4	3933.2	14182.2	5108.2	262.3	4845.9
1978	24225.3	4849.8	19375.5	7010.7	336.4	6674.3
1979	31248.7	5771.6	25477.1	8956.4	357.8	8598.6
1980	37205.0	5372.5	31832.5	11226.5	520.1	10706.4
1981	45775.1	7403.1	38372.0	13804.6	723.1	13081.5
1982	51786.6	7680.3	44106.3	15255.3	767.3	14487.9
1983	58428.4	8301.2	50127.2	17170.2	846.9	16323.3
1984	65379.7	9171.2	56208.5	19897.4	974.9	18922.4

선택: F D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
 N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 1) : '선택:'란에 'F'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 기능선택화면< S-F >가 나온다.

원하는 기능을 고르시오

1. 단수 검색
2. 전년동월(년, 분기)비증가율
3. 전년동기간증가율
4. 전년동월(분기)비증가율
5. 전년동월(분기)비증가율
6. 구성비
7. 전년동월(년, 분기)비기여도
8. 전년동기간기여도
9. 전년동월(분기)비기여도
10. 전년동월(분기)비기여도
11. 기여율
12. 부정기자료증가율

선택번호: 11 다음과정: 0

M = 주기 S = 자료선택 E = 작업끝

성장기여율은 '11'번이므로 '선택번호:'란에 '11'을 Typing 하고, Key를 누른 후 국민총생산의 코드 '0'을 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면, 그 결과가 화면< A-4 >와 같이 나온다.

< A - 4 >

1/1	산업별국민총생산 (경상)					평균기여도 PERCENT	
	국민 총생산	농림어업	비농림 어업	광공업	광업	제조업	
1973	100.00	18.77	81.23	35.20	1.16	34.04	
1974	100.00	24.90	75.10	28.44	1.55	26.89	
1975	100.00	24.65	75.35	29.92	2.22	27.71	
1976	100.00	20.24	79.76	30.90	0.36	30.53	
1977	100.00	15.83	84.17	27.47	2.31	25.16	
1978	100.00	15.00	85.00	31.14	1.21	29.93	
1979	100.00	13.12	86.88	27.70	0.30	27.40	
1980	100.00	-6.70	106.70	38.11	2.73	35.39	
1981	100.00	23.69	76.31	30.08	2.37	27.71	
1982	100.00	4.61	95.39	24.13	0.74	23.40	
1983	100.00	9.35	90.65	28.83	1.20	27.63	
1984	100.00	12.52	87.49	39.23	1.84	37.39	

선택 : D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

(방법 2) : 화면< T - 6 >의 '선택 : '란에 아래 예와 같이 기능명과 총 GNP의 코드 'FCONE0'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 그 결과가 상기 화면< A - 4 >와 같이 나온다.

< T - 6 >

1/1	산업별국민총생산 (경상)					PERCENT	
	국민 총생산	농림어업	비농림 어업	광공업	광업	제조업	
1973	5378.5	1328.6	4049.9	1395.4	60.3	1335.0	
1974	7503.1	1857.5	5645.6	1999.7	93.3	1906.4	
1975	10092.2	2495.8	7596.5	2774.4	150.7	2623.7	
1976	13881.1	3262.7	10618.4	3945.0	164.5	3780.6	
1977	18115.4	3933.2	14182.2	5108.2	262.3	4845.9	
1978	24225.3	4849.8	19375.5	7010.7	336.4	6674.3	
1979	31248.7	5771.6	25477.1	8956.4	357.8	8598.6	
1980	37205.0	5372.5	31832.5	11226.5	520.1	10706.4	
1981	45775.1	7403.1	38372.0	13804.6	723.1	13081.5	
1982	51786.6	7680.3	44106.3	15255.3	767.3	14487.9	
1983	58428.4	8301.2	50127.2	17170.2	846.9	16323.3	
1984	65379.7	9171.2	56208.5	19897.4	974.9	18922.4	

선택 : FCONE0 D = 아래 U = 위 L = 왼쪽 R = 오른쪽 S = 선택 E = 끝
N = 최근 O = 과거 M = 월 Q = 분기 Y = 년 F = 기능

사. 작업을 끝내는 방법 - 지시어 'E' 나 'CLEAR' Key를 사용

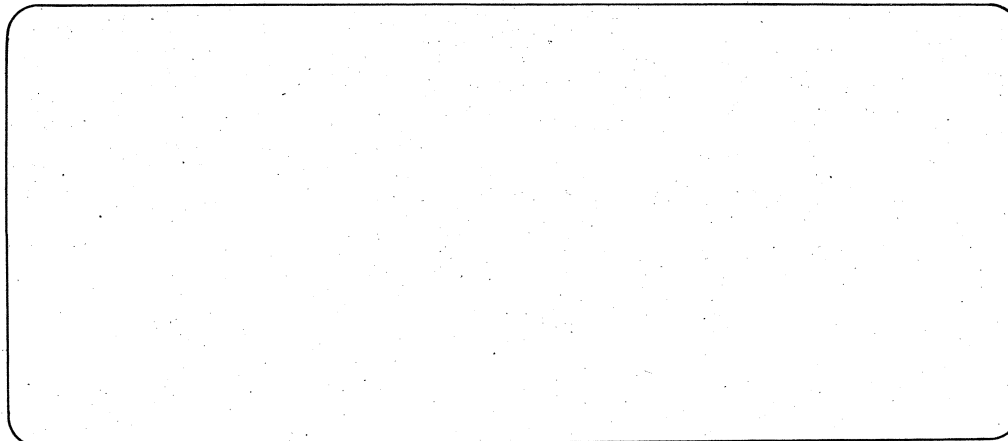
통계표를 더이상 볼 필요가 없을 때는 작업을 끝내야 하는데 이때 사용하는 지시어는 'E'이다. 화면 < A - 4 >와 같이 '선택 : '란에 'E'를 Typing 하고 'ENTER' Key를 누르거나 'CLEAR' Key를 누르면 blank 화면 < 0 - 3 >이 나온다.

< A - 4 >

	산업별국민총생산 (경상)				평균기여도	
	국민총생산	농림어업	비농림어업	광공업	광업	제조업
1971	100.00	28.45	71.55	22.55	0.74	21.82
1972	100.00	25.13	74.87	27.39	0.38	27.01
1973	100.00	18.77	81.23	35.20	1.16	34.04
1974	100.00	24.90	75.10	28.44	1.55	26.89
1975	100.00	24.65	75.35	29.92	2.22	27.71
1976	100.00	20.24	79.76	30.90	0.36	30.53
1977	100.00	15.83	84.17	27.47	2.31	25.16
1978	100.00	15.00	85.00	31.14	1.21	29.93
1979	100.00	13.12	86.88	27.70	0.30	27.40
1980	100.00	-6.70	106.70	38.11	2.73	35.39
1981	100.00	23.69	76.31	30.08	2.37	27.71
1982	100.00	4.61	95.39	24.13	0.74	23.40
1983	100.00	9.35	90.65	28.83	1.20	27.63
1984	100.00	12.52	86.08	39.23	1.84	37.39

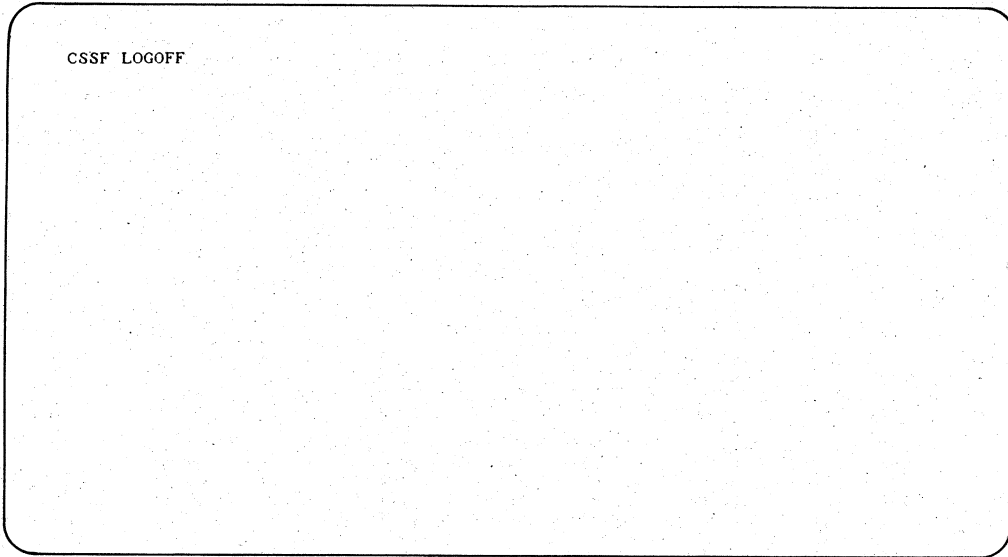
선택 : 1 = 아래쪽 2 = 윗쪽 3 = 왼쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표변경 F = 기능선택

< 0 - 3 >

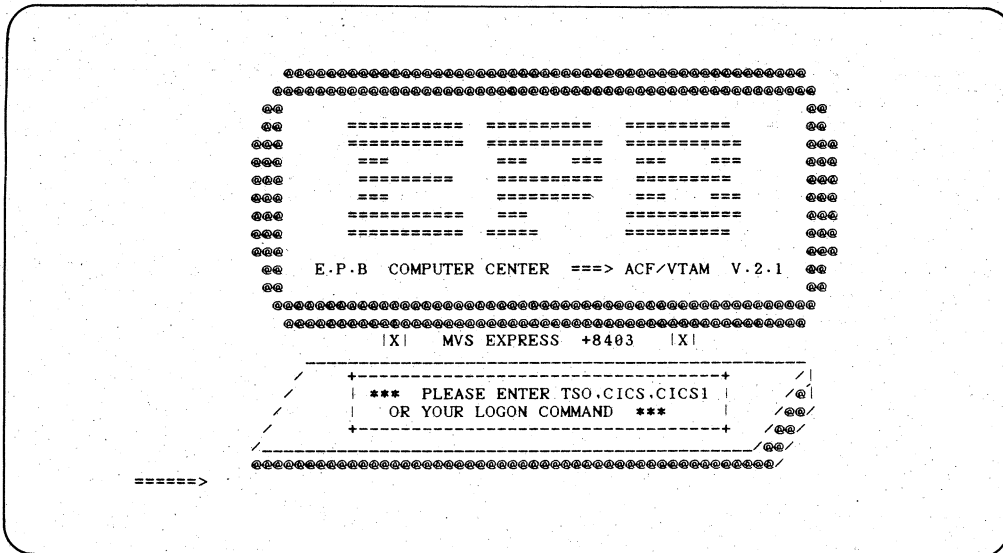


화면 < 0 - 3 >에서는 다른 작업을 하기 위하여 별도의 TRANSACTION ID를 Keyin하여 다른 작업을 계속하거나, 작업을 완전히 끝낼 수가 있다. 작업을 끝내기 위해서는 화면 < 0 - 3 >에 아래화면과 같이 'CSSF LOGOFF'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 화면 < 0 - 1 >이 나온다.

< 0 - 3 >



< 0 - 1 >



화면 < 0 - 1 >이 나오면 작업이 완전히 끝났음을 의미한다.

3. 통계표 양식작성

가. 통계표 양식 활용	93
나. 구성요소	94
다. 요소별 작성방법	96
(1) 통계표 고유번호	96
(2) 통계표 구성형태	96
(3) 시리즈 수.....	98
(4) 자료명	98
(5) 표두항목수 및 항목별 소요 칼럼수.....	98
(6) 소수점	98
(7) LINE 수 및 LINE 간격.....	99
(8) 통계표 계산기능	99
(9) 통계표 항목의 코드	100
(10) 표측의 각 항목별 소수점 위치	105
라. 작성 실례.....	106
(1) 작업순서.....	106
(가) 기능화면을 찾는 법	106
(나) 통계표 양식의 작성	108
(다) 통계표 양식의 수정	110
(라) 통계표 양식의 조회	111
(마) 통계표 양식의 삭제	112
(바) 작업을 끝내는 방법	113

(2) 시계열 통계표	114
(3) Cross Section 통계표	117
(4) 항목내에 시계열이 연속되는 통계표	120
(5) 시계열내에 항목이 연속되는 통계표	123
(6) 증감률(비전월, 동월 및 동기)처리방법	126
(7) 월별 누계치 처리방법	129
(8) 지수계산	132
(9) 구성비 계산	135
(10) 기여도 계산	138

가. 통계표 양식 활용

- 당국에서는 한국통계월보, 주요경제지표, 한국통계연감등 주요통계 간행물을 발간하고 있다. 종래 활판인쇄라는 수단으로 간행물을 발간할 때는 인쇄과정에서 많은 오류가 발생되어 4~5차례의 인쇄교정작업을 거치는 등 많은 인력과 시간의 낭비를 초래하였다.
- 데이터 베이스에는 간행물 발간에 필요한 거의 모든 자료가 입력되어 있고 간행물 발간 형태 또한 매년 거의 동일한 양식으로 발간되고 있으므로 전산에 의한 간행물 원고 작성은 가능할 뿐만 아니라 인쇄교정작업을 없애고, DB에 최신자료가 입력되면 동시에 원고가 작성되는 등 많은 효과가 있다.
- 통계 D/B가 발전되고 이에 대한 이용요구가 많아짐에 따라 당국에서는 통계 D/B의 활용도를 높이기 위하여 편리한 이용방법을 개발하게 되었고 이의 일환으로 통계표 양식을 이용하여 온라인 터미널에서도 각종 통계간행물 수록자료를 볼 수 있도록 하였다.
- 통계표 양식은 장차 통계 D/B가 발전되어 많은 이용터미널이 활용될 때 터미널이 통계도서관의 창구기능을 수행할 수 있도록 하는 중요수단이 될 것이다.

나. 구성요소

- 통계표 고유번호 (FILE KEY)

통계표마다 일정한 고유번호를 부여하고 이 고유번호로써 통계표 양식을 작성 보관해 두고, 필요할 때 이 고유번호를 사용하여 통계표를 작성한다.

- 통계표 구성형태 (TYPE)

통계표를 구성하는 방법은 여러가지가 있을 수 있다. ① 표두에 항목, 표측에 시리즈 ② 표두에 시리즈, 표측에 항목 ③ 표두 표측 모두 항목 등 여러가지 구성방법이 있는 바 통계표 구성형태란 바로 이들 구성방법을 의미한다.

- 시리즈 수 (SERIES)

통계표에 사용될 자료의 시리즈 수를 알려주는 요소

- 자료명 (DB NAME)

통계표에서 주로 혹은 가장 많이 사용될 자료명 (DBNAME)을 기입하는 난으로써 사용될때 마다 반복 기입하는 번거러움을 피하기 위하여 사용하는 요소

- 표두항목수 및 항목별 소요 칼럼수 (COL NO , COL SIZE)

표두에 사용될 항목의 갯수 및 항목별 자료가 차지하는 칼럼의 수를 알려주는 요소

- 소수점 (SOSU)

표두항목의 소수점 위치 지정

- LINE 수 및 LINE 간격 (LINE EA, LINESKIP)

통계표의 총 LINE 수 및 LINE과 LINE 사이의 간격을 알려주는 요소

- 통계표 계산 기능 (FUNCTION)

통계표 전체가 증감률이나 구성비 또는 기여도 등 한가지 기능만으로 계산하여 만들수 있을때는 표 전체에 활용될 기능을 표시해 줌으로써 항목마다 계산기능을 표시하는 번거로움을 피할 수 있다.

- 항목코드 (CODE)

통계표에 사용될 항목의 코드를 표두와 표측을 구분하여 알려 주는 요소

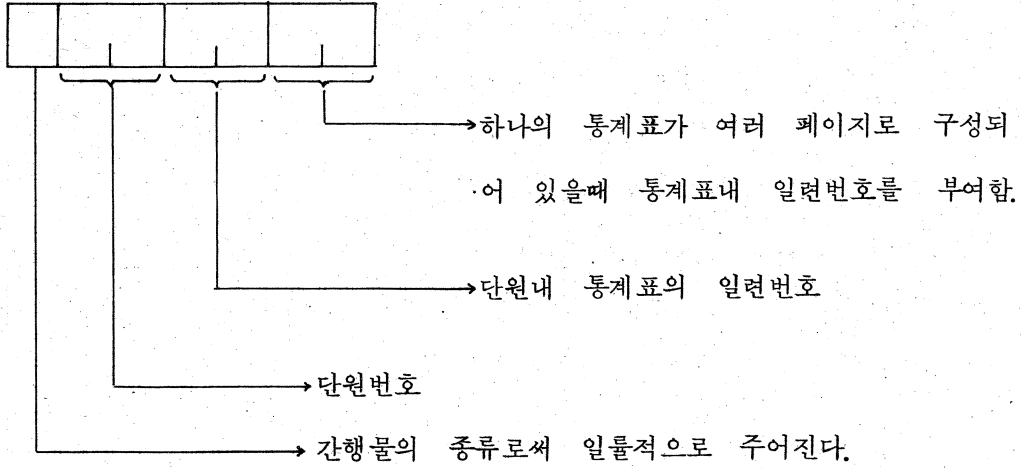
- 항목별 계산기능 (CODE)

통계표는 원자료와 계산결과 자료등으로 혼합구성된 경우가 많이 있다. 이때 계산결과가 필요한 항목에 대하여는 계산기능을 알려 주는 방법이 필요한 데 (9)항의 항목코드와 같이 필요한 계산기능을 표시해 준다.

다. 요소별 작성방법

(1) 통계표 고유번호 (FILE KEY)

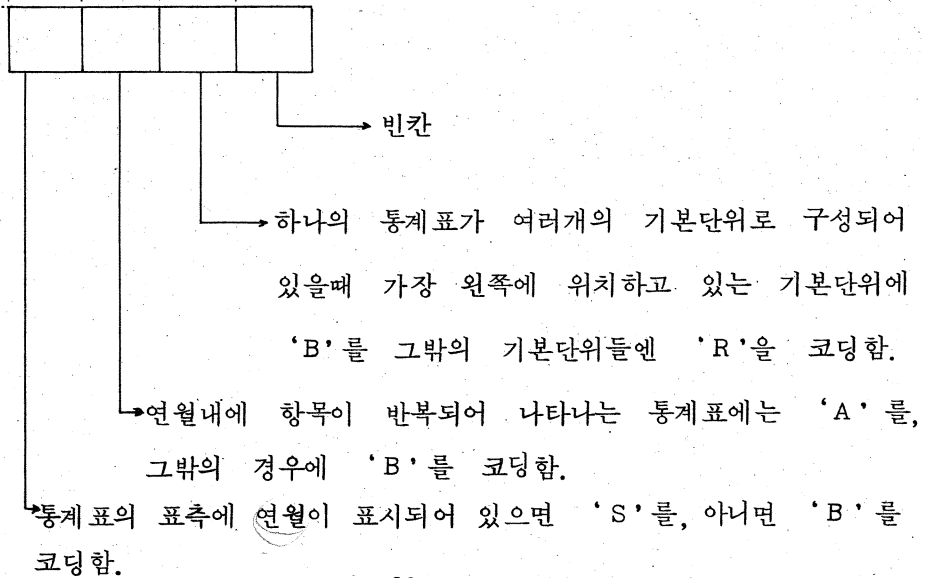
각 통계표마다 7자리 이하의 고유번호를 부여한다.



예) 한국 통계월보 → M, 한국통계연감 → K

(2) 통계표 구성형태 (TYPE)

4자리로 구성되어 있으나 4번째 field는 사용하지 않고 있다.



참고 : 통계표 TYPE 실예

(SBB)

년월	항목	쌀 보리
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
⋮		
⋮		

(SBB)

항목	년월	항목	전국 서울 경기...
쌀	82		
	83		
	84		
보리	82		
	83		
	84		
⋮	⋮		
⋮	⋮		

(SAB)

년월	항목	항목	전국 서울 경기...
82	쌀		
	보리		
	⋮		
83	쌀		
	보리		
	⋮		
84	쌀		
	보리		
	⋮		

(BBB)

항목	년월	80	81	82	83	...
쌀						
보리						
콩						
⋮						
⋮						
⋮						

(BBB)

항목	년월	항목	쌀	보리	...	
전국	82	83	84	82	83	84...
서울						
경기						
⋮						
⋮						
⋮						

(BAB)

항목	년월	항목	82	83	...
전국	쌀	보리...			
서울					
경기					
⋮					
⋮					
⋮					

(BBB)

항목	항목	전국 서울 경기 ...
쌀		
보리		
콩		
⋮		
⋮		

(RBB)

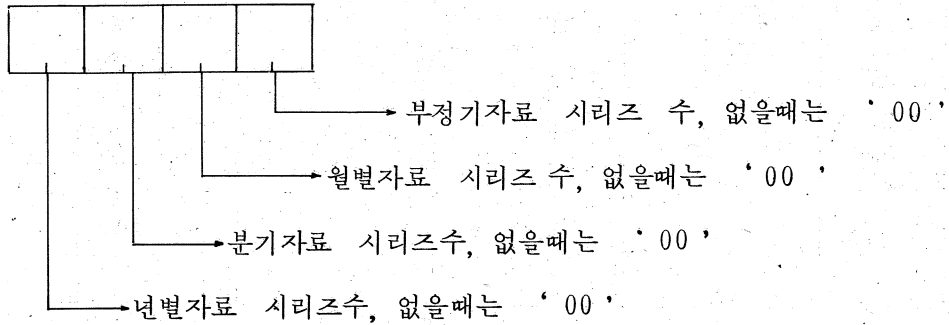
항목	년월	항목
쌀 보리	78	
	79	
	80	
	81	
	82	
	83	
	84	
	⋮	
	⋮	

(RBB)

전국 서울 경기..	항목	항목
	82	쌀
	83	
	84	
	82	보리
	83	
	84	
	⋮	⋮
	⋮	⋮

(3) 시리즈 수 (SERIES)

통계표에 나오는 시리즈 수를 주기에 따라 다음과 같이 작성



(4) 자료명 (DB NAME)

통계표에서 가장 많이 사용하는 DBNAME을 기입

예) 전도시 소비자 물가지수 → CCIAC

도매물가 지수 → WHPRI

(5) 표두항목수 및 항목별 소요 칼럼수 (COL NO, COL SIZE)

- 표두항목수란 통계표의 TYPE에 따라

o BBB, BAB의 경우 → 표두항목의 코드수×시리즈 수

o 기타의 경우 → 표두항목의 코드수

가 된다.

- 항목별 소요칼럼수

표두의 각 항목의 자료가 차지하는 칼럼수

(6) 소수점 (SOSU)

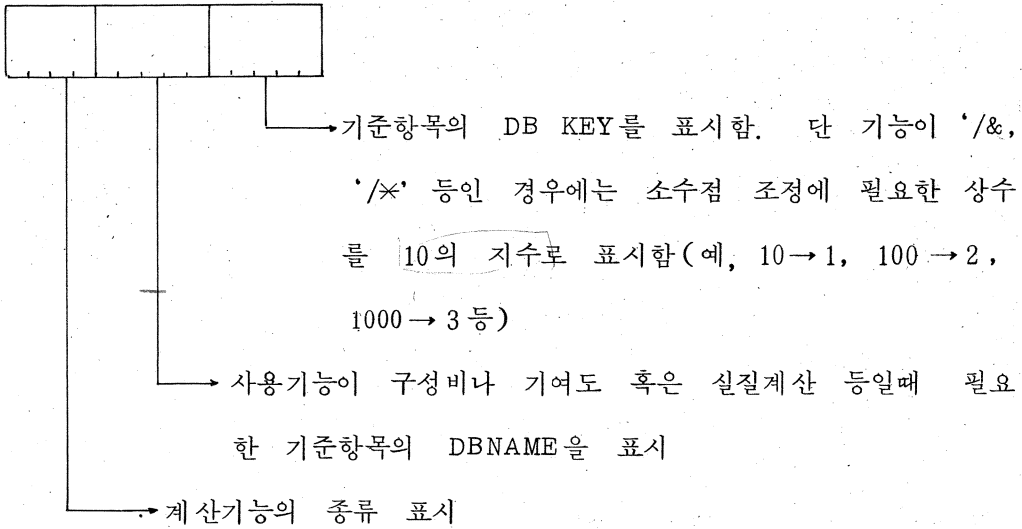
표두항목의 각 소수점 위치를 소수점 이하 자리수로 표시

(7) LINE 수 및 LINE 간격 (LINE EA, LINE SKIP)

- LINE 수 (LINE EA) : 통계표의 자료가 전체 몇줄인가를 세어서 표시
 - o TYPE이 BBB, BAB일 경우 → 표측 항목수와 동일
 - o 그밖의 경우 → 표측 항목의 코드수 × 시리즈수와 동일
- LINE 간격 (LINESKIP) : LINE과 LINE 사이의 간격을 표시하는 것으로 한 LINE을 찍고 몇개의 blank LINE을 둘 것인가를 표시함.

(8) 통계표 계산기능 (FUNCTION)

통계표 전체가 한가지 계산기능으로 작성되어 있는 경우 그 계산 기능명을 다음 요령에 따라 작성함.



(계산기능의 종류)

기능	기능명	설 명
1. 증감률	GRTA	비 전월(전년 혹은 전분기) 증감률 계산
	GRTB	비 전년 동기 증감률 계산
	GRTC	비 전년 말월(또는 분기) 증감률 계산
	GRTD	비 전년 동월(또는 분기) 증감률 계산
	GRTE	경제개발 5개년 계획기간별 평균 증감률 계산
2. 기여도	CONA	비 전월(전년 또는 전분기) 기여도 계산
	CONB	비 전년 동기 기여도 계산
	CONC	비 전년 말월(또는 분기) 기여도 계산
	COND	비 전년 동월(또는 분기) 기여도 계산
	CONE	비 전월(또는 전년) 성장기여율 계산
3. 구성비	COMP	기준항목에 대한 구성비율 계산
	REAL	실질계산
4. 소수점	/&	DB에 수록된 자료의 단위를 보다 큰 단위로 조정하여 보는 기능(예, 백만불 → 10억불)
	/*	DB에 수록된 자료의 단위를 보다 작은 단위로 조정하여 보는 기능(예, 10억불 → 백만불)

(9) 통계표 항목의 코드(CODE)

통계표는 표두 나 표측 어느 한쪽에 항목이 나오고 다른쪽에 연월 이 표시되는 경우가 가장 많다.

그러나 일반적으로는 가로나 세로에 모두 항목이 나오는 Cross Sect-

ion Table과 표두나 표측에 항목과 연월이 조합을 이루어 나타나는 혼합된 Table도 많이 쓰인다. 본 프로그램에서는 항목대 항목으로 이루어진 Cross Section Table을 가장 기본적인 Table로 간주하고 나머지 형태의 Table은 여기서 파생된 것으로 생각했다. 항목의 코드를 코딩하기 위해서는 몇가지 용어정의가 필요하므로 다음 테이블을 이용하여 필요한 용어를 정의하기로 한다.

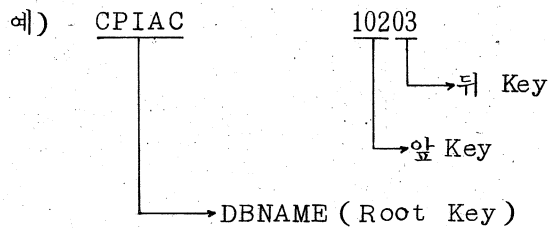
항목	A	B	C	D	...
a					
b					
c					
d					
e					
⋮					

Diagram labels: A bracket under the first column (a, b, c, d, e, ⋮) is labeled "Row Key". A bracket under the header row (A, B, C, D, ...) is labeled "Column Key".

- Column Key : Column Key는 통계표의 표두 항목을 이루는 항목들의 코드를 말하며 예에서 항목 A, B, C, D... 등의 코드를 일컫는다.
- Row Key : 통계표의 표측 항목을 이루는 항목들의 코드를 말하며 예에서 항목 a, b, c, d 등의 코드를 일컫는다.

○ 앞 (혹은 뒤) Key : 실제로 사용하는 항목들의 코드는 Column Key 와 Row Key 가 합쳐진 것이다.

두 Key 가 합쳐지는 방법은 Table 형태에 따라 Column Key 가 앞에 올 수도 있고 Row Key 가 앞에 올 수도 있다. 이때 앞에 오는 Key 를 앞 Key 라 하고, 뒤에 오는 Key 를 뒤 Key 라고 한다.



이러한 정의를 기초로 하여 사용하는 기능명을 정의하면 다음과 같다.

기능명	설	명
COLF	Column Key 가 실제 사용코드의 앞부분 (앞 Key) 을 형성함을 의미한다.	
COLL	Column Key 가 실제 사용코드의 뒷부분 (뒤 Key) 를 형성함을 의미한다.	
ROWF	Row Key 가 실제 사용코드의 앞부분 (앞 Key) 을 형성함을 의미한다.	
ROWL	Row Key 가 실제 사용코드의 뒷부분 (뒤 Key) 을 형성함을 의미한다.	

- 반드시 Key의 앞부분을 이루는 앞Key를 먼저 코딩하고 다음에 뒤 Key를 코딩한다.
- 항목대 연월로 표시되는 Table의 경우에는 앞Key만 존재하고 뒤 Key는 없다.
- 코딩방법
 - Field 1~5 : 상기 기능명 중에서 알맞는 것을 선택하여 코딩한다.
 - Field 7~8 : 항목의 수를 오른쪽으로 맞추어 코딩한다.
 - Field 10 이후 : 항목의 코드를 Free Format으로 코딩하되 항목과 항목 사이에는 하나 이상의 빈칸을 둔다.

예) COLF Ø4 Ø1 Ø2 Ø3 Ø4
 ROWL Ø7 1 2 3 4 5 6 7

- 항목의 코드를 코딩할 때 자료명 항에서 코딩한 DBNAME과 다른 DBNAME이 사용될 때는 \$와 함께 DBNAME과 코드를 코딩한다.

예) COLF Ø7 Ø1 11 12 \$PRODIØ \$SHPTIØ 2

→ 항목의 수
 → 항목의 코드
 → Column Key가 앞 Key임을 알려주는 기능명

- 계산을 요하는 항목이 있을 때는 '('를 넣고 필요한 계산식을 넣은 후 ') '를 표시한다.

예) Rowf 05 01 (2+3+4) 5 (6/0) (7%\$ CPIAC) (2+3+4)

→ 2번, 3번, 4번코드의 합을 당해 항목의 데이터로 하라는 뜻이다.

(6/0) → 6번코드를 0번코드로 나눈 값을 당해 항목의 데이터로 하라는 뜻이다.

(7%\$ CPIAC 0) → 7번코드를 전도시 소비자물가지수로 나누고 100을 곱한 값을 당해 항목의 데이터로 하라는 뜻이다.

사용가능한 계산기능은 다음과 같다.

기 능 명	설 명
# G R T A	비전월 증감률
# G R T B	비전년동기 증감률
# G R T C	비전년말월 증감률
# G R T D	비전년동월 증감률
# G R T E	경제개발 5개년계획 기간중의 연평균 증감률
# C O N A	비전월 기여도
# C O N B	비전년동기 기여도
# C O N C	비전년말월 기여도
# C O N D	비전년동월 기여도
# C O N E	국민소득 성장기여율
# C O M P	구성비
# R E A L	실질계산
# A V G A	평균계산

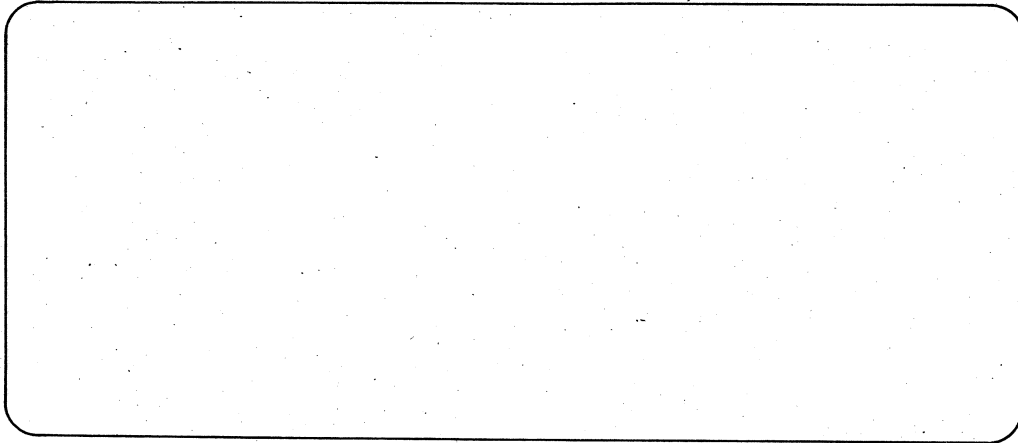
기 능 명	설 명
# S U M A	누적계산
# S U M V	가변기간의 누적계산
# S U M S	합계계산
# D E V A	전월대비 증감액
# D E V G	가변기간의 전월대비 증감액
# D E V G	가변기간의 증감누적액
/	한 항목에 대한 다른 항목의 비율계산
%	한 항목에 대한 다른 항목의 백분비
/ *	항목의 값에 상수값을 곱하라는 기능
/ &	항목의 값에 상수값을 나누라는 기능

(10) 표측의 각 항목별 소수점 위치 (LINE SOSU)

— 각 줄별로 소수점 위치가 다른 줄이 있을 경우에는 소수점 위치를 표시

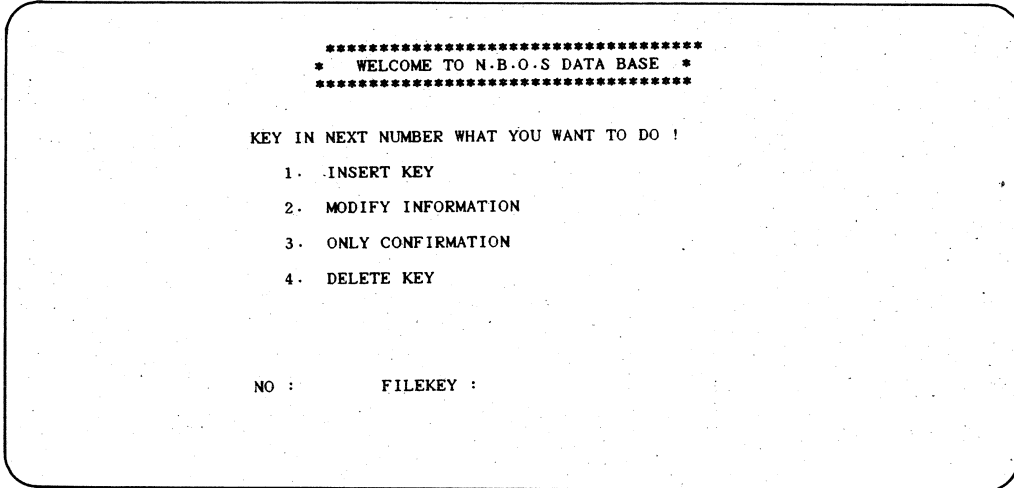
예) $3=1, 4=1, 6=1$: 3, 4, 6번째 줄은 소수점 1자리로 표시되고 나머지는 표두의 소수점 위치를 따른다.

< 0 - 3 >



blank 화면 < 0 - 3 >에 'FORM'을 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 화면 < F - S >가 나온다.

< F - S >



화면 < F - S >는 기능선택 화면으로 다음과 같은 4가지 기능이 있다.

- 새로운 통계표 양식작성 → 통계표 양식을 신규로 작성하여 등록하는 기능
- 통계표 양식의 수정 → 이미 작성되어 등록된 통계표 양식의 내용을 수정하는 기능
- 통계표 양식의 조회 → 이미 작성된 양식의 내용을 확인만 하는 기능
- 통계표 양식의 삭제 → 등록된 통계표 양식을 없애는 기능

(나) 새로운 통계표 양식 작성

(방법 1) 기능선택 화면 < F - S >의 'NO:'란에 '1'을 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 화면 < F - R >이 나온다.

< F - R >

```
                J U N G B O   F I L E   E D I T

FILE KEY :          DB NAME :          T Y P E   :
SERIES   :
COL NO#  :          LINE EA  :
COL SIZE :
S O S U  :
LINESKIP :

FUNCTION :
C O D E  :

LINESOSU :
ERRORS
```

앞에서 설명한 작성 요령에 따라 화면 < F - R >의 각 field를 작성하고, 'ENTER' Key를 누르면 에러가 없을 때는 화면 < F - S >가 나오고, 에러가 있을 때는 'ERRORS'란에 message와 함께 화면 < F - R >이 다시 나온다. 에러를 수정하고 'ENTER' Key를 누르면 화면 < F - S >가 나온다.

< F - S >

```
*****
*   WELCOME TO N.B.O.S DATA BASE   *
*****

KEY IN NEXT NUMBER WHAT YOU WANT TO DO !

1.  INSERT KEY
2.  MODIFY INFORMATION
3.  ONLY CONFIRMATION
4.  DELETE KEY

NO :          FILEKEY :
```

화면 < F - S >에서는 앞서와 동일한 요령으로 작업을 계속할 수도 있고, 작업을 끝낼 수도 있다. 작업을 끝내려할 때 'CLEAR' Key를 누르면 blank 화면 < 0 - 3 >이 나온다.

(방법 2) 이미 등록되어 있는 통계표 양식중에 작성하고자 하는 통계표와 유사한 양식이 있을 때 등록된 양식을 이용하여 쉽게 작성할 수가 있다. 이용하고자 하는 양식 번호가 'AAAAA' 라면

< F - R >

```

*****
* WELCOME TO N.B.O.S DATA BASE *
*****

KEY IN NEXT NUMBER WHAT YOU WANT TO DO !

1. INSERT KEY
2. MODIFY INFORMATION
3. ONLY CONFIRMATION
4. DELETE KEY

NO : 1 FILEKEY : AAAAA

```

위 화면 < F - R > 과 같이 'No:' 란에 '1'을, 'FILEKEY:' 란에 통계표 양식번호 'AAAAA'를 Typing 하고, 'ENTER' Key 를 누르면 'AAAAA' 양식의 내용이 화면 < F - E > 과 같이 나온다.

< F - E >

```

JUNGBO FILE EDIT
FILE KEY : AAAAA DB NAME : POPGS TYPE : BBB
SERIES : 00000003
COL NO# : 06 LINE EA : 12
COL SIZE : 09 09 09 09 09 09
S O S U : 0 0 0 1 1 1
LINESKIP : 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2

FUNCTION :
C O D E :
ROWF 12 11 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 COLL 02 0 (#
COMP($POPGS11) 0)

LINESOSU :
ERRORS

```

화면 < F - E > 의 내용을 작성코자 하는 통계표의 양식에 맞게 수정하고 특히 'FILE KEY:' 란에는 중복되지 않는 통계표 번호를 넣어주고 'ENTER' Key 를 누르면 새로운 양식이 만들어지고 화면 < F - S > 가 다시 나온다. 이 때 에러가 있으면 화면 < F - E > 가 다시 나오므로 수정이 가능하며 양식을 만들 필요가 없어졌을 때는 'CLEAR' Key 를 누르면 된다.

(대) 통계표 양식의 수정

수정하고자 하는 통계표 양식의 번호가 'AAAAA' 라면

< F - S >

```
*****
* WELCOME TO N.B.O.S DATA BASE *
*****

KEY IN NEXT NUMBER WHAT YOU WANT TO DO !

1. INSERT KEY
2. MODIFY INFORMATION
3. ONLY CONFIRMATION
4. DELETE KEY

NO : 3 FILEKEY : AAAAA
```

기능선택 화면 < F - S >의 'No:'란에 '2'를, 'FILEKEY:'란에 'AAAAA'를 Typing하고 'ENTER' Key를 누르면 통계표 양식 'AAAAA'가 아래 화면 < F - E >와 같이 나온다.

< F - E >

```
JUNGBO FILE EDIT

FILE KEY : AAAAA DB NAME : POPGS TYPE : BBB
SERIES : 00000003
COL NO# : 06 LINE EA : 12
COL SIZE : 09 09 09 09 09 09
S O S U : 0 0 0 1 1 1
LINESKIP : 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2

FUNCTION :
C O D E :
ROWF 12 11 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 COLL 02 0 (#
COMP($POPGS11) 0)

LINESOSU :
ERRORS
```

화면 < F - E >의 내용을 필요한대로 수정하고, 'ENTER' Key를 누르면 수정된 내용에 에라가 없을 때는 화면 < F - S >가 나오면서 내용 수정이 이루어지고, 만약 에라가 있을 때는 화면 < F - E >가 다시 나오면서 에라 수정이 가능토록 해준다.

특정한 경우 화면 < F - E >의 내용을 수정했으나 원래의 양식대로 두고 싶으면 'ENTER' Key 대신 'CLEAR' Key를 누르면 된다.

(라) 통계표 양식의 조회

업무수행중에 특정 통계표 양식이 어떻게 작성되었는지 확인할 필요가 생긴다. 이때는 양식에 대한 수정이나 삭제가 불필요하므로 구태여 위험이 따르는 수정이나 삭제 기능을 이용하지 않고 조회 기능을 따로 두었다. 조회하려는 통계표의 양식 번호가 'AAAAA'라면

< F - S >

```
*****
* WELCOME TO N.B.O.S DATA BASE *
*****

KEY IN NEXT NUMBER WHAT YOU WANT TO DO !

1. INSERT KEY
2. MODIFY INFORMATION
3. ONLY CONFIRMATION
4. DELETE KEY

NO : 3      FILEKEY : AAAAA
```

위 화면< F - S >와 같이 'NO:'란에 '3'을, 'FILEKEY:'란에 조회하고자 하는 통계표의 양식번호 'AAAAA'를 Typing하고, 'ENTER' Key를 누르면, 'AAAAA'의 내용이 아래 화면< F - E >와 같이 나온다.

< F - E >

```
                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : AAAAA      DB NAME : POPGS      T Y P E : BBB
SERIES   : 00000003
COL NO#  : 06         LINE EA : 12
COL SIZE : 09 09 09 09 09 09
S O S U  : 0 0 0 1 1 1
LINESKIP : 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2

FUNCTION :
C O D E  :
ROWF 12 11 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390  COLL 02 0 (#
COMP($POPGS11) 0)

LINESOSU :
ERRORS
```

화면< F - E >에서 조회가 끝난 후 'ENTER' Key나 'CLEAR' Key를 누르면 화면< F - S >가 나온다.

(마) 통계표 양식의 삭제

이미 만들어진 통계표 양식이 필요없게 되었을 때는, 이를 삭제해야 한다. 만약 필요없게 된 통계표 양식의 번호가 'BBBB' 라면

< F - S >

```
*****
* WELCOME TO N.B.O.S DATA BASE *
*****

KEY IN NEXT NUMBER WHAT YOU WANT TO DO !

1. INSERT KEY
2. MODIFY INFORMATION
3. ONLY CONFIRMATION
4. DELETE KEY

NO : 4      FILEKEY : BBBB
```

위 화면< F - S >과 같이 'NO:' 란에 '4'를, 'FILEKEY:' 란에 삭제할 통계표 양식번호 'BBBB'를 Typing 하고, 'ENTER' Key를 누르면 아래 화면< F - E1 >과 같이 'BBBB'의 내용이 화면에 나온다.

< F - E1 >

```
                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : BBBB      DB NAME : POPGS      T Y P E : BBB
SERIES   : 00000003
COL NO#  : 06        LINE EA : 12
COL SIZE : 09 09 09 09 09 09
S O S U  : 0 0 0 1 1 1
LINESKIP : 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2

FUNCTION :
C O D E :
ROWF 12 11 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390  COLL 02 0 (#
COMP($POPGS11) 0)

LINESOSU :
ERRORS
```

화면< F - E1 >의 내용을 확인한 후 삭제해도 좋은 경우는 'ENTER' Key를 누르면 'BBBB'의 내용이 모두 없어지고 화면< F - S >가 나오며, 만약 삭제하고 싶지 않을 때는 'CLEAR' Key를 누르면, 'BBBB'의 내용이 그대로 보존되면서 화면< F - S >가 나온다.

(2) 시계열 통계표

— 예로써 사용한 통계표 : 직업별 취업자

	전 직업 All occupations			전문·기술·행정 관리직 종사자 Professional, technical, administrative and managerial workers		사무종사자 Clerical workers		판매 종사자 Sales workers
	남 Male	여 Female		남 Male		남 Male		
1978	13 490	8 347	5 143	626	469	1 106	800	1 701
1979	13 664	8 409	5 255	691	509	1 196	830	1 806
1980	13 706	8 462	5 243	730	545	1 266	852	1 983
1981	14 048	8 687	5 361	790	604	1 259	835	2 047
1982	14 424	8 782	5 642	792	581	1 400	923	2 216
1983	14 515	8 812	5 703	881	646	1 523	1 002	2 242
1984	14 417	8 874	5 544	972	708	1 638	1 088	2 123
12	13 611	8 664	4 947	1 000	731	1 655	1 111	2 216
1985. 1	12 849	8 242	4 607	1 005	743	1 685	1 125	2 229
2	13 048	8 376	4 672	1 038	762	1 656	1 103	2 289
3	14 286	8 940	5 346	1 064	767	1 695	1 122	2 285
4	15 239	9 250	5 989	1 103	776	1 714	1 110	2 256
5	15 828	9 415	6 413	1 121	780	1 737	1 119	2 336
6	15 997	9 429	6 569	1 089	766	1 751	1 106	2 277

- DB에 수록된 항목의 코드

	전 직 업			전문·기술·행정 관리직종사자		사무종사자		판매 종사자
		남	여		남		남	
DBNAME	EMOCC	EMOCC	EMOCC	EMOCC	EMOCC	EMOCC	EMOCC	EMOCC
코 드	1	11	12	101	111	102	112	103

- 요소별 작성 내용

요 소	작 성 내 용
FILE KEY	'M301' → 통계표 고유번호
DB NAME	'EMOCC' → 가장 많이 사용하는 DBNAME 기술
TYPE	'SBB' → 통계표 구성 형태
SERIES	'07000700' → 연도자료 7년분, 월별자료 7개월분
COL NO#	'08' → 표두 항목수
LINE EA	'14' → 통계표 자료의 LINE수
SOSU	'8(0)' → 8개 항목 모두 소수점 이하가 없음을 표시
COL SIZE	'3(13) 5(12)' → 처음 세항목은 13칼럼, 나머지 5개 항목은 12칼럼 소요됨을 의미
LINESKIP	'5(0) 1 1 0 0 1 0 0 1 2'
FUNCTION	필요없으므로 생략
CODE	'COLF 08 1 11 12 101 111 102 112 103'

— 직업별 취업자 통계표 양식 작성 결과

```

                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : M301          DB NAME : EMOCC          T Y P E : SBB
SERIES   : 07000700
COL NO#  : 08           LINE EA : 14
COL SIZE : 13 13 13 12 12 12 12 12
S O S U  : 0 0 0 0 0 0 0 0
LINESKIP : 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 2

FUNCTION :
C O D E  :
COLF 08 1 11 12 101 111 102 112 103

LINESOSU :
ERRORS
    
```

— 상기 통계표양식으로 터미널에 작성된 통계표 단 화면 크기의 제약으로 일부 연도자료와 오른쪽 두 항목이 나와있지 않으나 나머지 부분은 화면이동으로 찾아 볼 수 있다.

	직업별 취업자			1000 PERSON		
	전	직업	업	전문기술	행정관리	사무
	계	남	여	계	남	계
1980	13706	8462	5243	730	545	1266
1981	14048	8687	5361	790	604	1259
1982	14424	8782	5642	792	581	1400
1983	14515	8812	5703	881	646	1523
1984	14417	8874	5544	972	708	1638
1984.12	13611	8664	4947	1000	731	1655
1985. 1	12849	8242	4607	1005	743	1685
2	13048	8376	4672	1038	762	1656
3	14286	8940	5346	1064	767	1695
4	15239	9250	5989	1103	776	1714
5	15828	9415	6413	1121	780	1737
6	15997	9429	6569	1089	766	1751

선택 : 1 = 아래쪽 2 = 위쪽 3 = 왼쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
 S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표변경 F = 기능선택

(3) Cross Section 통계표

- 예로서 사용하는 통계표 : 시·도별 인구

	인 구 Population			인구밀도 Population Density Per sq.km	성 비 Sex ratio
	총 수 Both Sexes	남 Male	여 Female		
전 국 Whole Country	37 436	18 767	18 669	378.2	100.5
서울특별시 Seoul-t'ukpyolshi	8 364	4 169	4 196	13 819.5	99.4
부산직할시 Pusan-jik'alshi	3 160	1 570	1 589	7 299.6	98.8
경 기도 Kyonggi-do	4 934	2 474	2 460	445.4	100.6
강 원 도 Kang-won-do	1 791	915	876	106.0	104.6
충 청 북 도 Ch'ungch' ongbuk-do	1 424	725	699	191.7	103.6
충 청 남 도 Ch'ungch' ongnam-do	2 956	1 493	1 464	336.0	102.0
전 라 북 도 Ch ollabuk-do	2 288	1 146	1 142	284.4	100.3
전 라 남 도 Ch ollanam-do	3 780	1 903	1 877	310.3	101.4
경 상 북 도 Kyongsangbuk-do	4 955	2 484	2 471	249.2	100.5
경 상 남 도 Kyongsangnam-do	3 322	1 663	1 660	280.4	100.2
제 주 도 Cheju-do	463	227	236	253.4	95.8

— DB에 수록된 항목의 코드

(표두항목 코드)

	인 구			인구밀도	성 비 (남/여×100)
	총 수	남	여		
DBNAME	POPST	POPST	POPST	POPDS	POPST
코 드	11	12	13	1	12 % 13

(표측항목 코드)

항 목 명	코 드	항 목 명	코 드
전 국	00	충 청 남 도	34
서 울 특 별 시	11	전 라 북 도	35
부 산 직 할 시	21	전 라 남 도	36
경 기 도	31	경 상 북 도	37
강 원 도	32	경 상 남 도	38
충 청 북 도	33	제 주 도	39

— 시·도별 인구 통계표양식 작성 결과

```

JUNGBO FILE EDIT

FILE KEY : M0301      DB NAME : POPST      TYPE : BBB
SERIES   : 00000001
COL NO#  : 05         LINE EA : 12
COL SIZE : 14 14 14 14
S O S U  : 0 0 0 1 1
LINESKIP : 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

FUNCTION :
CODE     :
COLF 05 (11/&3) (12/&3) (13/&3) $POPDS1 (12%13) ROWL 12 00 11 21 31 32 33 34 3
5 36 37 38 39      ①          ②          ③

LINESOSU :
ERRORS
    
```

- ① DB에 수록된 자료의 단위보다 통계표 수록 단위가 더 크기 때문에 1000으로 나누어 단위를 조정
- ② 다른 항목은 DBNAME이 모두 'POPST'이나 인구 밀도는 다르기 때문에 \$와 함께 DBNAME을 표시
- ③ 남자 인구를 여자 인구로 나누어 100을 곱하라는 뜻

— 상기 통계표양식으로 터미날에 작성된 통계표

		시·도별 인구 (1980) 센서스			1000 PERSON 인구밀도 성비	
		총계	남	여	평 / K M 2	
전	국	37436	18767	18669	378.2	100.5
서	울 특별시	8364	4169	4196	13819.5	99.4
부	산 집합시	3160	1570	1589	7299.6	98.8
경	기 도	4934	2474	2460	445.4	100.6
강	원 도	1791	915	876	106.0	104.6
중	청 북 도	1424	725	699	191.7	103.6
중	청 남 도	2956	1493	1464	336.0	102.0
전	라 북 도	2288	1146	1142	284.4	100.3

선택 : 1 = 아래쪽 2 = 빗줄 3 = 위쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표변경 F = 기능선택

화면상의 제약으로 통계표의 일부는 나와있지 않으나 화면이동에 의해 이용 가능

(4) 항목내에 시계열이 연속되는 통계표

— 예로써 사용하는 통계표 : 자산 자본 회전율

		총자산 회전율	자기자본 회전율	자본금 회전율	순운전자 본회전율	경영자본 회전율	고정자산 회전율
		Total assets turn- over	Net worth turn- over	Capital turn- over	Net Work- ing capital turn- over	Busin- ess capital turn- over	Fixed assets turn- over
광 업 Mining	1980	1.01	3.84	4.30	-23.30	1.17	2.04
	1981	1.05	3.89	5.06	36.50	1.19	2.31
	1982	0.98	3.46	4.52	17.53	1.12	2.14
제 조 업 Manufacturing	1980	1.27	6.88	10.85	-1003.16	1.46	2.74
	1981	1.24	7.18	10.00	-84.04	1.44	2.64
	1982	1.29	6.06	9.53	-55.63	1.36	2.42
음 식 료 품 Food & beverage	1980	1.56	8.48	19.48	-31.77	1.77	3.62
	1981	1.49	9.25	18.99	-17.50	1.71	3.37
	1982	1.36	7.42	16.49	-18.84	1.58	2.86
섬유, 의복 및 가죽 Textiles, wear- ing apparel & leather	1980	1.38	12.48	16.21	-21.56	1.55	3.19
	1981	1.42	11.85	18.88	-35.18	1.64	3.21
	1982	1.32	9.61	16.77	-24.76	1.55	2.88
나무 및 나무제품 Wood & wood pr- oducts includ- ing furniture	1980	1.43	12.98	12.50	-14.74	1.64	3.38
	1981	1.36	172.10	11.52	-6.05	1.49	2.99
	1982	1.19	36.36	11.74	-6.20	1.32	2.45

- DB에 수록된 항목의 코드

(표두항목 코드)

	총 자본 회전율	자기자본 회전율	자 본 금 회 전 율	순운전자본 회 전 율	경영자본 회 전 율	고정자산 회 전 율
DBNAME	TRLNW	TRLNW	TRLNW	TRLNW	TRLNW	TRLNW
코 드	01	02	03	04	05	06

(표측항목 코드)

	광 업	제 조 업	음식료품	섬유, 의복 및 가 죽	나무 및 나무제품
코 드	2	3	31	32	33

— 자산 자본 회전을 통계표양식 작성 결과

```

                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : K13011      DB NAME :  TRLNW      T Y P E :  SBB
SERIES   : 03000000
COL NO#  : 06         LINE EA : 15 ①
COL SIZE : 12 12 12 12 12 12
S O S U  : 2 2 2 2 2 2
LINESKIP : 0 0 2.0 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2
FUNCTION :
C O D E  :
COLF 06 01 02 03 04 05 06 ROWL 05 2 3 31 32 33
                ②

LINESOSU :
ERRORS
    
```

- ① 통계표의 총 Line수 = 표측항목수 × 시리즈수
- ② 표측의 항목수로서 항목내에 시계열이 아무리 많아도 하나로 계산한 수치임.

— 상기 통계표 양식으로 터미날에 작성된 통계표

	자산자본회전율				TIME
	총자본회전율	자기자본회전율	자본급회전율	순무전자본회전율	
광업					
1982	0.98	3.46	4.52	17.53	1.12
1983	0.87	2.55	3.91	14.32	0.99
1984	0.74	1.77	3.75	9.62	0.86
제조업					
1982	1.19	6.06	9.53	-	1.36
1983	1.22	5.79	9.69	-	1.41
1984	1.25	5.60	9.62	-	1.44
음식료품					
1982	1.36	7.42	16.49	-	1.58
1983	1.51	7.86	17.86	-	1.72
1984	1.45	7.07	14.33	-	1.63
석유의제품					
1982	1.32	9.61	16.77	-	1.55
1983	1.34	9.42	16.73	-	1.55
1984	1.38	8.78	15.16	-	1.56
나무및나무제품					
1982					
1983					
1984					

1 = 아래쪽 2 = 윗쪽 3 = 왼쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
 S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표본값 F = 기능선택

(5) 시계열내에 항목이 연속되는 통계표

— 예로써 사용하는 통계표: 형태별 어가구원 및 어업종사자

	총 계 Total			어업경영자 Fishing operator's			어업고용자 Fishing employee's		
	가 구 House- holds	가구원 Popula- tion	종사자 Fish- ermen	가 구 House- holds	가구원 Popula- tion	종사자 Fish- ermen	가 구 House- holds	가구원 Popula- tion	종사자 Fish- ermen
1973	171	979	356	141	813	308	30	166	49
전업 Full time	32	190	65	25	151	50	8	39	16
겸업 Part time	139	789	291	116	662	258	23	127	33
1974	160	914	332	133	767	293	27	147	39
전업 Full time	25	134	53	18	97	40	7	37	13
겸업 Part time	135	780	279	115	670	254	20	111	25
1975	154	894	323	128	751	283	26	143	40
전업 Full time	23	124	43	17	92	32	6	32	10
겸업 Part time	130	771	280	111	660	251	19	111	30
1976	153	880	327	127	733	289	26	147	39
전업 Full time	26	134	53	18	93	39	8	41	14
겸업 Part time	127	745	275	109	639	250	18	106	25
1977	153	871	329	127	729	291	26	142	38
전업 Full time	22	112	51	15	80	38	7	32	13
겸업 Part time	131	759	278	112	649	254	19	110	24
1978	152	827	302	126	686	265	26	141	37
전업 Full time	26	129	57	18	89	43	8	40	14
겸업 Part time	126	698	245	108	597	222	18	101	23
1979	147	791	299	123	663	263	24	128	36
전업 Full time	24	119	59	17	86	46	7	33	13
겸업 Part time	123	672	241	106	577	217	18	95	24
1980	157	843	342	134	724	298	23	119	44
전업 Full time	-	-	-	-	-	-	-	-	-
겸업 Part time	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	150	776	279	130	674	249	20	102	31
전업 Full time	25	119	57	19	92	43	6	27	14
겸업 Part time	125	657	222	111	582	206	14	75	17
1982	146	755	277	127	656	252	20	98	25
전업 Full time	27	128	58	21	102	48	6	26	10
겸업 Part time	119	626	220	105	554	204	14	72	16

— DB에 수록된 항목의 코드

(표두 항목의 코드)

	총 계			어업 경영자			어업 고용자		
	가 구	가구원	종사자	가 구	가구원	종사자	가 구	가구원	종사자
DBNAME	FIHFT	FIHFT	FIHFT	FIHFT	FIHFT	FIHFT	FIHFT	FIHFT	FIHFT
코 드	11	12	13	21	22	23	31	32	33

(표측 항목의 코드)

	계	전 업	겸 업
코 드	01	011	012

— 형태별 어가구원 및 어업종사자 통계표 양식 작성결과

```

                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : K043801   DB NAME : FIHFT   T Y P E : S A B
SERIES   : 07000000
COL NO#  : 09           LINE EA : 21
COL SIZE : 09 09 09 09 09 09 09 09 09
S O S U  : 0 0 0 0 0 0 0 0 0
LINESKIP : 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 3

FUNCTION : /&_____3
C O D E  :
COLF 09 11 12 13 21 22 23 31 32 33 ROWL 03 01 011 012
                                           ②

LINESOSU :
ERRORS
    
```

- ① DB에 수록된 자료를 1,000으로 나누어 통계표에 나타내라는 뜻
- ② 전체 Line 수는 21이나 시계열속에 세 항목이 반복되어 나타나므로 항목수는 3임.
- ③ 표측에 시계열이 있고 시계열속에 항목이 연속되므로 TYPE은 SAB가 됨.

— 상기 통계표 양식으로 터미날에 작성된 통계표

	형태별 어가구원 및		어업종사자		THOUSAND	
	가구	가구원	종사자	가구	가구원	
1 9 7 8						
계	152	827	302	126	686	
전업	26	129	57	18	89	
겸업	126	698	245	108	597	
1 9 7 9						
계	147	791	299	123	663	
전업	24	119	59	17	86	
겸업	123	672	241	106	577	
1 9 8 0						
계	157	844	339	134	725	
전업	27	126	81	21	99	
겸업	130	718	258	113	626	
1 9 8 1						
계	150	776	294	130	674	
전업	25	119	72	19	92	
겸업	125	657	222	111	582	
1 9 8 2						
선택 :						

1 = 아래쪽 2 = 뒷쪽 3 = 왼쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
 S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표변경 F = 기능선택

(6) 증감률(비전월, 동월 및 동기) 처리방법

— 예로써 사용하는 통계표: 산업생산, 출하, 재고

		84.4	5월	6월	85.4	5월	6월
생 산	비 전 월	0.5	0.9	0.5	0.4	-0.6	-1.9
	비전년동월	20.1	19.1	15.7	4.2	2.4	0.3
	비전년동기	18.5	18.6	18.1	5.2	4.6	3.9
출 하	비 전 월	0.5	1.6	-1.2	-1.9	0.6	-4.2
	비전년동월	15.8	13.9	12.0	4.4	3.1	0.3
	비전년동기	17.1	16.5	15.7	6.0	5.3	4.5
재 고	비 전 월	0.8	0.2	2.9	-0.3	1.5	1.9
	비전년동월	5.6	8.3	11.1	10.4	12.4	11.7
	비전년동기	2.0	3.2	4.5	12.8	12.8	12.7

— 표측 항목코드 및 계산기능명

		DBNAME	코드	기능명	코 딩 요 령
생 산	비 전 월	PRODX	φ	#GRTA	(#GRTA φ)
	비전년동월	PRODX	φ	#GRTD	(#GRTD φ)
	비전년동기	PRODX	φ	#GRTB	(#GRTB φ)
출 하	비 전 월	SHPTX	φ	#GRTA	(#GRTA \$SHPTX φ)
	비전년동월	SHPTX	φ	#GRTD	(#GRTD \$SHPTX φ)
	비전년동기	SHPTX	φ	#GRTB	(#GRTB \$SHPTX φ)
재 고	비 전 월	INVTX	φ	#GRTA	(#GRTA \$INVTX φ)
	비전년동월	INVTX	φ	#GRTD	(#GRTD \$INVTX φ)
	비전년동기	INVTX	φ	#GRTB	(#GRTB \$INVTX φ)

— 표 두항목 코드

이 통계표는 표두 항목이 없고 단지 시계열만 있으며, 시계열도 연속되어 있지 않으므로 통계표의 가장 최근 년월(이 표에서는 85년 6월)에 대하여 몇 개월전 자료인가를 나타내주며 코드는 ϕ 으로 간주한다.

	84년6월	5월	6월	85년4월	5월	6월
코 드	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ
최근연월의 몇 개월전	-14	-13	-12	-2	-1	ϕ
코딩요령	$\phi(-14)$	$\phi(-13)$	$\phi(-12)$	$\phi(-2)$	$\phi(-1)$	ϕ

— 산업생산, 출하, 재고 통계표 양식 작성결과

```

                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : MT201      DB NAME : PRODX      T Y P E : BBB
SERIES   : 00000100
COL NO#  : 06        LINE EA : 09
COL SIZE : 08 08 08 08 08 08
S O S U  : 1 1 1 1 1 1
LINESKIP : 0 0 1 0 0 1 0 0 1

FUNCTION :
C O D E :
ROWF 09 (#GRTA 0) (#GRTD 0) (#GRTB 0) (#GRTA $SHPTX0) (#GRTD $SHPTX0) (#GRTB $S
HPTX0) (#GRTA $INVTX0) (#GRTD $INVTX0) (#GRTB $INVTX0) COLL 06 0(-14) 0(-13) 0
(-12) 0(-2) 0(-1) 0

LINESOSU :
ERRORS
    
```

— 상기 통계표 양식으로 터미널에 작성된 통계표

		산업생산 . 출하 . 재고 (계절조정)					%
		84. 4	5	6	85. 4	5	6
생 산	비전년동월	0.5	0.9	0.5	0.1	-0.3	-1.8
	비전년동기	20.1	19.1	15.7	3.9	2.7	0.3
출 하	비전년동월	0.5	1.6	-1.2	-1.8	0.8	-4.2
	비전년동기	15.8	13.9	12.0	4.2	3.3	0.2
재 고	비전년동월	17.1	16.5	15.7	5.9	5.3	4.5
	비전년동기	0.8	0.2	2.9	-0.2	2.1	2.1
	비전년동월	5.6	8.3	11.1	10.6	12.7	11.9
	비전년동기	2.0	3.2	4.5	12.8	12.8	12.6

선택 : I = 아래쪽 2 = 윗쪽 3 = 왼쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표면경 F = 기능선택

(7) 월별 누계치 처리방법

— 예로써 사용하는 통계표 : 수출입동향

	'84			'85 p]		
	1~6월	7월	누계	1~6월	7월	누계
수출(FOB)	13,890	2,472	16,362	13,322	2,474	15,796
(비전년동기)	(26.1)	(17.2)	(24.7)	(-4.0)	(0.1)	(-3.5)
수출신용장래도	10,489	1,559	12,048	9,735	1,580	11,315
(비전년동기)	(19.8)	(16.5)	(19.4)	(-7.2)	(1.3)	(-6.1)
수입(CIF)	15,488	2,624	18,112	14,349	2,456	16,805
(비전년동기)	(27.3)	(27.3)	(27.3)	(-7.3)	(-6.4)	(-7.2)
수입승인	12,849	2,322	15,170	12,505	2,089	14,594
(비전년동기)	(17.5)	(26.0)	(18.8)	(-2.7)	(-10.0)	(-3.8)

— 표측 항목의 코드 및 계산기능면

	DBNAME	코드	기능면	코딩요령
수출(FOB)	EXTHR	φ	없음	φ
비전년동기	EXTHR	φ	#GRTB	(#GRTB φ)
수출신용장래도	EXPLC	φ	없음	\$EXPLC φ
비전년동기	EXPLC	φ	#GRTB	(#GRTB \$EXPLC φ)
수입(CIF)	IMTHR	φ	없음	\$IMTHR φ
비전년동기	IMTHR	φ	#GRTB	(#GRTB \$IMTHR φ)
수입승인액	IMPIL	φ	없음	\$IMPIL φ
비전년동기	IMPIL	φ	#GRTB	(#GRTB \$IMPIL φ)

- 표두 항목의 코드 및 계산기능명

이 통계표는 표두 항목은 없고 시계열만 있으며, 시계열도 연속되어 있지 않으므로 통계표의 가장 최근 연월(이 표에서는 85년 7월)에 대하여 몇 개월전 자료인가를 나타내주며 코드는 ϕ 으로 간주한다.

	84년1~6월 누 계	84년 7월	84년1~7월 누 계	85년1~6월 누 계	85년 7월	85년1~7월 누 계
코 드	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ	ϕ
기 능 명	#SUMV	없음	#SUMV	#SUMV	없음	#SUMV
최근연월의 몇 개월전	-13	-12	-12	-1	ϕ	ϕ
코딩요령	(#SUMV ϕ (-13))	ϕ (-12)	(#SUMV ϕ (-12))	(#SUMV ϕ (-1))	ϕ	(#SUMV ϕ)

수출입동향 통계표 양식 작성결과

```

JUNGBO FILE EDIT
FILE KEY : MT402      DB NAME : EXTHR      TYPE : BBB
SERIES   : 00000100
COL NO#  : 06        LINE EA : 08
COL SIZE : 08 08 08 08 08
S O S U  : 0 0 0 0 0
LINESKIP : 0 1 0 1 0 1 0 0

FUNCTION :
CODE :
ROWF 08 (0/83) (#GRTB 0) $EXPLC0 (#GRTB $EXPLC0) ($IMTHR0/83) (#GRTB $IMTHR0) $
IMPIL0 (#GRTB $IMPIL0) COLL 06 (#SUMV 0(-13)) 0(-12) (#SUMV 0(-12)) (#SUMV 0(-
1)) 0 (#SUMV 0)

LINESOSU : 02=1 04=1 06=1 08=1
ERRORS

```

상기 통계표 양식으로 터미널에 작성된 통계표

	수출입동향				MILLION %			
	84.8		85.8		9		9	
	누계액	월	증	누계액	누계액	월	증	누계액
수출 (FOB)	18685	2298	20983	18152	2598	20750		
(비전년동기)	23.0	20.5	20.5	-2.8	-1.1	-1.1		
수출신용장래도	13446	1239	14685	12826	1447	14273		
(비전년동기)	15.6	13.2	13.2	-4.6	-2.8	-2.8		
수입 (CIF)	20818	2423	23241	19161	2435	21597		
(비전년동기)	28.8	26.3	26.3	-8.0	-7.1	-7.1		
수입승인액	17001	1930	18931	16298	1857	18155		
(비전년동기)	14.5	12.6	12.6	-4.1	-4.1	-4.1		

선택 : 1 = 아래쪽 2 = 윗쪽 3 = 왼쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표변경 F = 기능선택

(8) 지수계산

— 예로써 사용하는 통계표 : 국민총생산

	경 상 가 격 At current prices				1980년 불변 가격 At 1980 constant prices			
	금 액 (10억원) Amount (in billion won)	지 수 1970= 100	Index 1980= 100	성 장 륜 Growth rate (%)	금 액 (10억원) Amount (in billion won)	지 수 1970= 100	Index 1980= 100	성 장 륜 Growth rate (%)
1965	805.72	30.0	2.3	12.5	3 884.99	61.1	28.1	5.8
1966	1 037.04	38.6	3.0	28.7	4 378.48	68.8	31.6	12.7
1967	1 281.23	47.7	3.7	23.5	4 669.39	73.4	33.7	6.6
1968	1 652.93	61.6	4.8	29.0	5 195.61	81.7	37.5	11.3
1969	2 155.27	80.3	6.3	30.4	5 911.39	92.9	42.7	13.8
1970	2 684.02	100.0	7.8	24.5	6 362.98	100.0	46.0	7.6
1970	2 735.93	100.0	7.4	-	17 284.28	100.0	46.5	-
1971	3 375.07	123.4	9.1	23.4	18 797.42	108.8	50.5	8.8
1972	4 154.02	151.8	11.2	23.1	19 868.65	115.0	53.4	5.7
1973	5 378.46	196.6	14.5	29.5	22 677.79	131.2	61.0	14.1
1974	7 503.10	274.2	20.2	39.5	24 425.23	141.3	65.7	7.7
1975	10 092.23	368.9	27.1	34.5	26 113.49	151.1	70.2	6.9
1976	13 881.11	507.4	37.3	37.5	29 803.78	172.4	80.1	14.1
1977	18 115.41	662.1	48.7	30.5	33 590.23	194.3	90.3	12.7
1978	24 225.30	885.5	65.1	33.7	36 851.58	213.2	99.1	9.7
1979	31 248.72	1 142.2	34.0	29.0	39 249.18	227.1	105.5	6.5
1980	37 204.98	1 359.9	100.0	19.1	37 204.98	215.3	100.0	-5.2
1981	45 775.09	1 673.1	123.0	23.0	39 509.14	228.6	106.2	6.2
1982	51 786.60	1 892.8	139.2	13.1	41 736.66	241.5	112.2	5.6
1983	58 428.40	2 135.6	157.0	12.8	45 718.09	264.5	122.9	9.5
1984	65 344.95	2 388.4	175.6	11.8	49 179.65	284.5	132.2	7.6

— 표두항목 코드 및 기능명

		DBNAME	코드	기능명	코딩요령
경 상 가 격	금액	NABRT	φ	없음	\$NABRT φ
	지수(70=100)	NABRT	φ	#INDX	(#INDX(7φ) \$NABRT φ) ①
	지수(80=100)	NABRT	φ	#INDX	(#INDX(8φ) \$NABRT φ) ②
	성장률	NABRT	φ	#GRTA	(#GRTA \$NABRT φ)
불 변 가 격	금액	NABST	φ	없음	φ
	지수(70=100)	NABST	φ	#INDX	(#INDX(7φ) φ)
	지수(80=100)	NABST	φ	#INDX	(#INDX(8φ) φ)
	성장률	NABST	φ	#GRTA	(#GRTA φ)

① 70은 70년 자료를 기준으로 하여 지수를 구하라는 뜻

② 80은 80년 자료를 기준으로 하여 지수를 구하라는 뜻

(9) 구성비 계산

— 예로써 사용하는 통계표: 시·도별 인구

	인 구 수 (1,000 명) Population (Thousand persons)				구 성 비 (%) Composition (Percent)			
	1966. 10.1	1970. 10.1	1975. 10.1	1980. 11.1	1966	1970	1975	1980
전 국 Whole Country	29 193	31 466	34 707	37 436	100.0	100.0	100.0	100.0
서 울 특 별 시 Seoul-t'ukpyolshi	3 803	5 536	6 890	8 364	13.0	17.6	19.9	22.3
부 산 직 할 시 Pusan-jik'alshi	1 430	1 880	2 453	3 160	4.9	6.0	7.1	8.4
경 기 도 Kyonggi-do	3 108	3 358	4 039	4 934	10.6	10.7	11.6	13.2
강 원 도 Kang-won-do	1 833	1 866	1 862	1 791	6.3	5.9	5.4	4.8
충 청 북 도 Ch'ungch'ongbuk-do	1 550	1 481	1 522	1 424	5.3	4.7	4.4	3.8
충 청 남 도 Ch'ungch'onnam-do	2 905	2 860	2 949	2 956	10.0	9.1	8.5	7.9
전 라 북 도 Chollabuk-do	2 523	2 434	2 456	2 288	8.6	7.7	7.1	6.1
전 라 남 도 Chollanam-do	4 050	4 006	3 984	3 780	13.9	12.7	11.5	10.1
경 상 북 도 Kyongsangbuk-do	4 477	4 559	4 859	4 955	15.3	14.5	14.0	13.2
경 상 남 도 Kyongsangnam-do	3 176	3 120	3 280	3 322	10.9	9.9	9.5	8.9
제 주 도 Cheju-do	337	365	412	463	1.2	1.2	1.2	1.2

— 표측항목 코드

	DBNAME	코 드	코 딩 요 령
전 국	POPGS	11	11
서울 특별시	POPGS	1110	1110
부산 직할시	POPGS	1210	1210
경 기도	POPGS	1310	1310
강 원 도	POPGS	1320	1320
충 청 북 도	POPGS	1330	1330
충 청 남 도	POPGS	1340	1340
전 라 북 도	POPGS	1350	1350
전 라 남 도	POPGS	1360	1360
경 상 북 도	POPGS	1370	1370
경 상 남 도	POPGS	1380	1380
제 주 도	POPGS	1390	1390

— 표두항목 코드 및 기능명

	코 드	기 능 명	코 딩 요 령
인 구 수	0	없 음	0
구 성 비	0	# COMP	(# COMP(\$POPGS11) 0)

— 시·도별 인구통계표 양식작성 결과

```

                J U N G B O   F I L E   E D I T
FILE KEY : AAAAA      DB NAME : POPGS      T Y P E : BBB
SERIES   : 00000003
COL NO#  : 06         LINE EA : 12
COL SIZE : 09 09' 09 09 09 09
S O S U  : 0 0 0 1 1 1
LINESKIP : 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2

FUNCTION :
C O D E  :
ROWF 12 11 1110 1210 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390  COLL 02 0 (#
COMP(#POPGS11) 0)

LINESOSU :
ERRORS
    
```

— 상기 통계표양식으로 터미날에 작성된 통계표

시·도별 인구					
	인구수 (1 0 0 0 명)			구성비	
	1970	1975	1980	1970	1975
총계	31465654	34706620	37436315	100.0	100.0
서울	5535725	6889502	8364379	17.6	19.9
부산	1879904	2453173	3159766	6.0	7.1
경기	3358022	4039132	4933862	10.7	11.6
강원	1866494	1861560	1790954	5.9	5.4
충북	1481263	1522203	1424083	4.7	4.4
충남	2860213	2948553	2956214	9.1	8.5
전북	2433577	2456403	2287689	7.7	7.1

선택 : 1 = 아래쪽 2 = 왼쪽 3 = 번쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
 S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표변경 F = 기능선택

(10) 기여도 계산

— 예로써 사용하는 통계표 : 전도시 소비자 물가지수 기여도

	84.9 기 여 도				85.9 기 여 도		
	비전월	전년동기	전년말월	전년동월	비전월	전년동기	전년말월
전도시소비자물가지수	1.2	2.1	3.2	3.2	0.8	2.3	3.0
식 료 품 비	1.0	0.3	2.0	1.5	0.6	1.5	1.9
주 거 비	0.0	1.0	0.4	0.7	0.0	0.5	0.4
광 열 비	-	-0.0	-	0.0	0.1	0.2	0.3
피 복 비	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.1
잡 비	0.2	0.6	0.6	0.8	0.0	0.4	0.4

— 표측항목 코드

	DBNAME	코 드	코 딩 요 령
전도시소비자물가지수	CCIAC	0	0
식 료 품 비	CCIAC	1	1
주 거 비	CCIAC	2	2
광 열 비	CCIAC	3	3
피 복 비	CCIAC	4	4
잡 비	CCIAC	5	5

— 표두항목 코드 및 기능명

		코드	기능명	최근년월의 몇 개 월전	코딩요령
84/9	비전월	ϕ	#CONA	- 12	(#CONA(ϕ) ϕ(-12))
	기전년동기	ϕ	#CONB	- 12	(#CONB(ϕ) ϕ(-12))
	여전년말월	ϕ	#CONC	- 12	(#CONC(ϕ) ϕ(-12))
	도전년동월	ϕ	#COND	- 12	(#COND(ϕ) ϕ(-12))
85/9	비전월	ϕ	#CONA	ϕ	(#CONA(ϕ) ϕ)
	기전년동기	ϕ	#CONB	ϕ	(#CONB(ϕ) ϕ)
	여전년말월	ϕ	#CONC	ϕ	(#CONC(ϕ) ϕ)
	도전년동월	ϕ	#COND	ϕ	(#COND(ϕ) ϕ)

— 전도시 소비자물가지수 (기여도) 통계표양식 작성결과

```

                J U N G B O   F I L E   E D I T

FILE KEY : BBBB      DB NAME : CCIAC      T Y P E : BBB
SERIES   : 00000100
COL NO#  : 08        LINE EA : 06
COL SIZE : 07 06 06 06 07 06 06 06
S O S U  : 1 1 1 1 1 1 1 1
LINESKIP : 3 1 2 1 2 0

FUNCTION :
C O D E :
ROWF 06 0 1 2 3 4 5 COLL 08 (#CONA(0) 0(-12)) (#CONB(0) 0(-12)) (#CONC(0) 0(-1
2)) (#COND(0) 0(-12)) (#CONA(0) 0) (#CONB(0) 0) (#CONC(0) 0) (#COND(0) 0)

LINESOSU :
ERRORS
    
```

— 상기 통계표양식으로 터미날에 작성된 통계표

전도시 소비자 물가지수 (기여도)

	84. 9				85. 9			
	비전년 기여도	비전년 동기기	비전년 말월기	비전년 동월기	비전년 기여도	비전년 동기기	비전년 말월기	
전도시 소비자물가지수	1.2	2.1	3.2	3.2	0.8	2.3	3.0	
식료품비	1.0	0.3	2.0	1.5	0.6	1.5	1.9	
주거비	0.0	1.0	0.4	0.7	0.0	0.5	0.4	
광열비	-	-0.0	-	0.0	0.1	0.2	0.3	
피복비	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.1	
잡비	0.2	0.6	0.6	0.8	0.0	0.4	0.4	

선택 : 1 = 아래쪽 2 = 빗쪽 3 = 위쪽 4 = 오른쪽 E = 끝
 S = 자료선택 M = 년월조정 H = 표본경 F = 기능선택

4. 통계분석 패키지를 활용한 DB자료의 가공분석

가. 이용가능한 분석패키지

- SAS(Statistical Analysis System)

자료처리, 통계분석, 파일관리, DB/DC기능 등 다양한 기능을 수행하는 software로서 PL/I 과 거의 유사한 language 기능을 갖고있어 상당히 융통성 있게 활용할 수 있는 통계분석 패키지이다.

- SPSS(Statistical Package for the Social Science)

가장 널리 보급되어 일반인들에게도 잘알려져 있는 package 로서 SAS에 비해 기능의 다양성은 떨어지나 각종 통계분석이 가능하고, 오랜 동안 사용되어 왔기때문에 일반이용자들에게 접근이 용이하다는 장점이 있다.

- BMDP(Biomedical Program)

SAS와 SPSS와는 달리 기능별 program이 Module화 되어 있어 이용자가 필요시 해당되는 기능의 Module을 불러서 사용하게 되어있다. 이용자는 자기가 원하는 기능의 요구사항만을 간단히 기술함으로써 결과를 받아볼 수 있어서 사용에 편리하다. 분석기능은 SPSS와 유사하다.

- TSP(Time Series Package)

시계열분석 package로 널리 알려져 있는 package이다. 보통 최소자승법에서 부터 연립방정식계량경제모형등의 분석이 가능하며 자체내에 간단한 interpreter기능이 있어서 자료조작에 편리한 기능을 제공하여 준다.

- BOX-Jenkins Model

Box와 JenKins가 이론을 정립한 것을 program화 한것으로 ARIMA모형과 전이함수모형(다변량시계열) 그리고 Intervention Time Series 분석 등이 가능하다. program control로서는 option card가 사용되고 있다.

- X-II-ARIMA

Canada 통계국에서 개발된 program으로서 계절조정에 사용되던 X-II방법에 있어서 항시 문제가 되어온 시계열 양단의 결항치의 대처를 ARIMA모형에 의한 방법으로 해결한 것으로서 현재 각국에서 계절조정용 program으로서 가장 많이 쓰이고 있다.

- Turning Point Program

시계열분석시 X-II ARIMA에 의해 계절조정된 시계열에 대해 추세치가 제거된 순환변동치의 진행을 보고자할 때 사용된다.

나. 이용방법

구체적인 이용방법에 대하여는 별책으로 발간된 “통계분석패키지를 이용한 DB자료의 분석매뉴얼”에 설명되어 있으므로, 여기서는 다만 사용가능한 분석방법만을 간단히 소개하기로 한다.

- 기술 통계 분석

관심의 대상이 되는 자료에 대하여 도수분포표, 상관계수, 대표값, 산포도 등의 기본적인 통계량을 다루는것을 말한다.

－ 회귀 분석

일반경제 또는 사회과학 분야에 가장 많이 쓰이는 분석 방법으로 관심있는 변수에 대하여 영향을 가할 만한 변수들을 가정한후 그것들에 대한 시계열자료 또는 횡단면 자료를 이용해서 그러한 가정들이 어느만큼 설명력을 포함하고 있으며 어떤 요인이 관심있는 변수에 가장 많은 영향을 미치는가를 알고자할 때 사용된다.

- 단순 회귀 분석
- 중 회귀 분석
- 단계별 회귀 분석
- 비선형 회귀 분석
- 다항 회귀 분석

－ 분산 분석

여러집단에 대한 관심있는 요인이 집단에 따라 어떤 차이가 있는가를 알고자할때 편리하게 사용할 수 있으며 이것은 관심있는 요인이 여러개가 있을 때에도 확장 사용할 수 있다.

- 일원 배치법
- 난괴법
- 다원 배치법
- 반응 표면 분석법
- 라틴 스퀘어법

- 다변량 분석

경제시계열 또는 경제부문의 여러 요인들에 대한 grouping이 필요할 때 또는 여러 변수에 대한 축소화를 시행하고자 할 때에 이용되는 새로운 통계 분석 방법으로 최근 많은 각광을 받고 있는 분석 방법이다.

- 주요인 분석
- 요인 분석
- 척도화
- 정준 분석

- 계량경제 분석

경제시계열 및 횡단면 자료를 이용한 분석들이 최근에 계량 경제학의 도움으로 활발히 진행되고 있는 바 대략 다음과 같은 분석이 가능하다.

- 시계열 예측
- 계절변동 조정
- Box - Jenkins 모델분석
- 연립 방정식 모형
- 비 선형 방정식 모형
- 시뮬레이션
- 시스템 모델링

- 판별 분석

관심의 대상이 되는 변수에 대해 설명력이 있다고 예상되는 변인들이 하나 또는 그 이상이 있고 그 변수가 특히 분류되어 있을때 독립변수들이 관심의 대상이 되는 분류 변수를 어느만큼 잘나타내 주는가를 알아

보는 방법이다.

- 집락추출

집락 추출이란 어떤 대상 또는 개개의 집합에 있어서 어떤 자연적인 군이 존재하는가를 알아 보려는 데 주목적이 있다. 이러한 접근 방법은 데이터의 집합에 내재해 있는 확률적 모형을 거의 사용하지 않지만, 그 데이터의 집합에 대한 초기의 요약을 제공한다는 점에서 유용하다.