

複数時系列グラフの重ね合わせ

Q 2 3 時系列グラフで、複数の系列のグラフを一つのグラフに表示するにはどのようにすればよいのでしょうか？

A 2 3 複数のグラフを選択して、「拡大」ボタンを押してください。

ワークシート右のメニューの「モニタリング」で、時系列グラフを描くことができます。（注：「時系列解析」の「時系列グラフ」、「信頼性解析」の「時系列グラフ」でも描くことができます。）

<例> 次のデータで時系列グラフを描いてみます。

	◆ S 1	◆ N 2	◆ N 3	◆ N 4	◆ N 5
	年	食品	家賃	医療	娯楽
◆ 1	1980	34.0	25.0	13.8	12.2
◆ 2	1981	36.0	27.4	14.9	13.2
◆ 3	1982	37.5	29.1	16.5	14.6
◆ 4	1983	39.0	30.9	17.7	15.6
◆ 5	1984	40.2	33.0	18.4	17.0
◆ 6	1985	41.5	35.1	19.5	18.3
◆ 7	1986	41.7	36.1	20.2	20.4
◆ 8	1987	41.9	38.0	21.1	22.2
◆ 9	1988	42.6	40.1	21.8	24.5
◆ 10	1989	43.8	43.3	22.4	27.3
◆ 11	1990	46.3	46.9	23.4	30.7
◆ 12	1991	48.5	50.6	24.6	32.5
◆ 13	1992	49.4	54.3	26.1	34.1
◆ 14	1993	49.5	57.6	27.4	35.3
◆ 15	1994	49.8	61.3	29.0	36.0
◆ 16	1995	48.7	64.6	30.7	36.4



「モニタリング」ボタンを押す。

変数の指定

データ名: 元データ: 1980-1995

表属性: [変数/カラム]型

サンプル名

No. 属性 名称 全

1 文字 年

量的変数

No. 属性 名称 全

2 計量 食品

3 計量 家賃

4 計量 医療

5 計量 娯楽

質的変数

No. 属性 名称 全

指定方法:

変数1: 要約統計、ヒストグラム、箱ひげ図、時系列グラフ

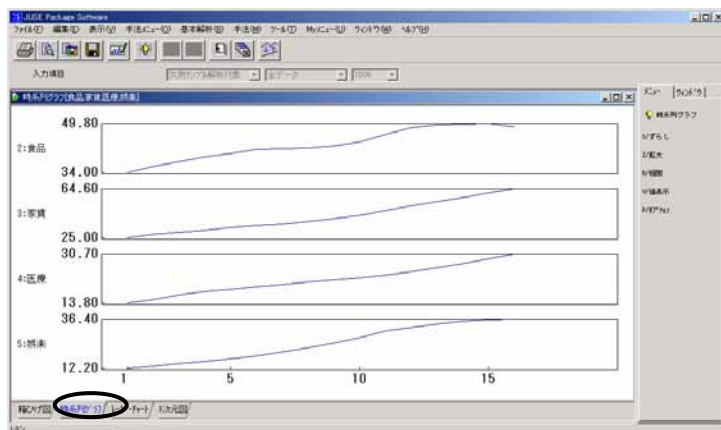
変数2: 散布図、箱ひげ図、時系列グラフ、方眼紙プロット

変数3: 分散図、立体棒グラフ、帯グラフ、時系列グラフ

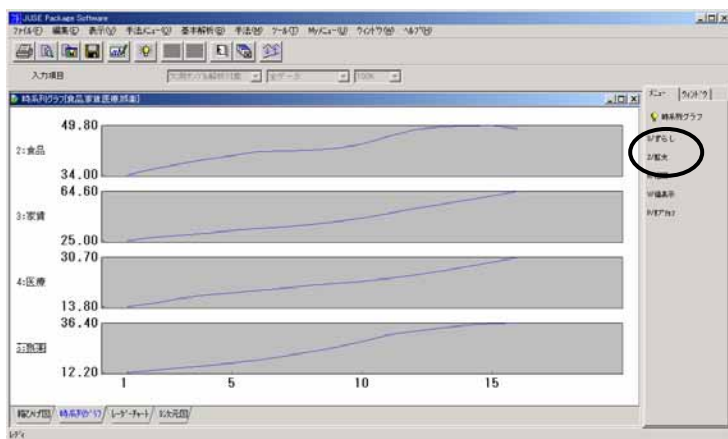
キー入力: 1/5

既定値に設定 既定値の解除 次へ進む キャンセル ヘルプ

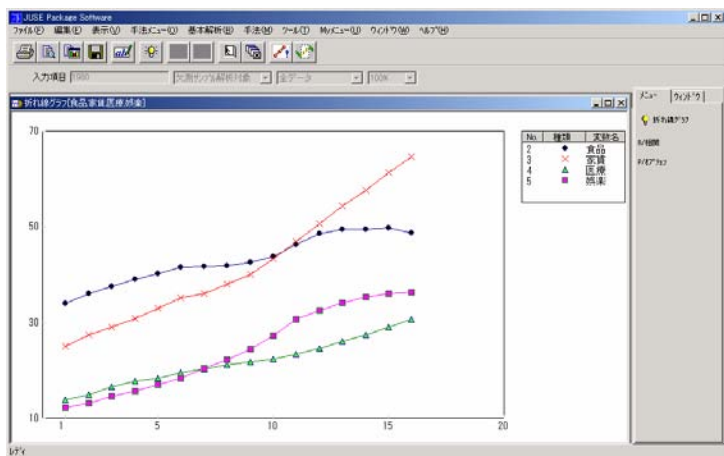
変数を選択して、「次へ」ボタンを押します。



時系列グラフのタブに移動すると、変数ごとの時系列グラフが表示されます。この4つの時系列グラフを1つの画面に表示できれば、変数間の比較ができます。



グラフを1つずつマウスでクリックし、全てのグラフを選択します。(Ctrlキーを押しながら選択しなくても大丈夫です。Shiftキーで全て選択することはできません)選択後、[拡大]ボタンを押します。



一つにまとめたグラフが描かれます。色と、プロットの記号(○, など)で項目の区別ができます。

掲載されている著作物の著作権については，制作した当事者に帰属します．

著作者の許可なく 営利・非営利・イントラネットを問わず，本著作物の複製・転用・販売等を禁止します．

所属および役職等は，公開当時のものです．

■公開資料ページ

弊社ウェブページで各種資料をご覧ください <http://www.i-juse.co.jp/statistics/jirei/>

■お問い合わせ先

(株)日科技研 数理事業部 パッケージサポート係 <http://www.i-juse.co.jp/statistics/support/contact.html>