

JMP®の「テーブル」メニュー

このページでは、JMP の「テーブル」メニューの機能(要約、サブセット、データ構成の変更、既存のデータテーブルの探索など)を紹介しています。要約については簡単な例も紹介します。

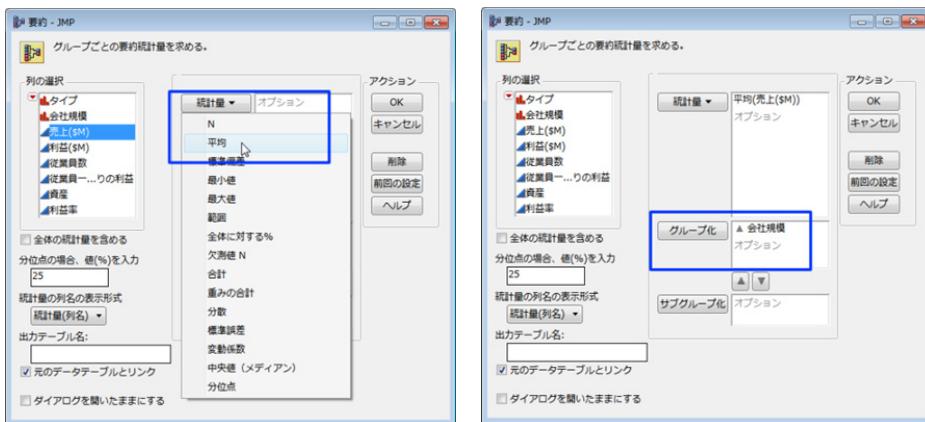
テーブルメニューの機能

- **要約** – アクティブなデータテーブルの要約統計量を算出します。
- **サブセット** – アクティブなテーブルのサブセットである新しいテーブルを作成します。
- **並べ替え** – 1つまたは複数の列の値により行を並べ替えます。
- **列の積み重ね** – 複数の列を1列に積み重ねます。
- **列の分割** – 1つの列を複数の列に分割します。
- **転置** – 元のデータテーブルの列のデータを行にして、新しいデータテーブルを作成します。
- **連結** – 複数のテーブルを縦に連結します。
- **結合(Join)** – 複数のテーブルを横に連結します。
- **更新** – テーブルを2つ目のテーブルの値で更新します。
- **表の作成** – 対話的に要約表を作成します。
- **欠測値パターン表示** – データの欠測値を調べられます。
- **データテーブルの比較** – 2つのデータテーブルの違いを調べられます。



要約

1. データテーブルを開き、メニューバーから **テーブル > 要約** を選択します。
2. **列の選択** で1つまたは複数の列を選び、**統計量** のボタンを押して算出したい統計量を選択します。同じ手順で必要な統計量をすべて指定します。
3. ある列の値ごとにグループ化して統計量を求めたい場合は、**列の選択** で列を選択し(複数も可)、**グループ化** をクリックします。



4. OK をクリックして要約テーブルを作成します。この要約テーブルは元のテーブルにリンクしています。

- ・ この要約テーブルには3行のデータがあります。各行はグループ変数(会社規模)のそれぞれの水準です。
- ・ 行数には元のテーブルの各水準に何行のデータがあったかを示しています。
- ・ この例で指定した統計量である平均(売上(\$M)) は3番目の列に表示されています。

Companiesの要約 (会社規模) - JMP			
	会社規模	行数	平均(売上(\$M))
1	big	9	13306.68
2	medium	7	3906.14
3	small	16	1673.77