

度数の棒グラフ

これらはカテゴリカル変数(名義尺度または順序尺度)の分布を見るために使用します。連続尺度(数値)の変数については、「ヒストグラム、記述統計量および幹葉図」のページで紹介しています。

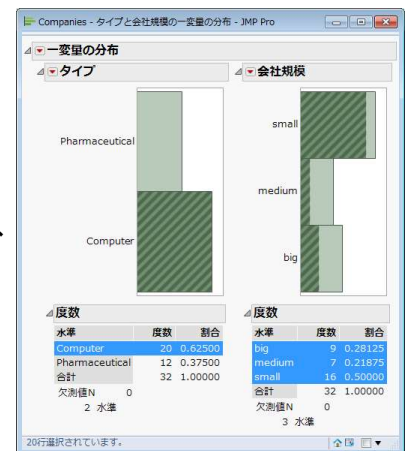
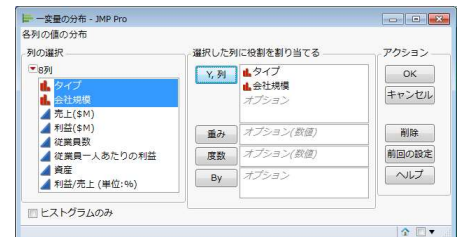
度数の棒グラフ

1. JMP®データテーブルを開き、分析>一変量の分布を選択します。
2. 列の選択 リストから名義尺度または順序尺度(名義尺度の列には赤い棒グラフのマーク、順序尺度の列には緑の棒グラフのマークがついています)を選択し、Y, 列 をクリックします。
3. 予め集計された(度数の情報を持つ列がある)データを用いる場合は、その列を度数のフィールドに指定します。
4. OK をクリックすると各変数の棒グラフと度数が表示されます。

ヒント:

- レポートの並びを縦から横にするには、最上位の赤い三角をクリックし、**積み重ねて表示**を選択します。
- 常にレポートの並びを横向きにするには、ファイル>環境設定>プラットフォーム>一変量の分布を選択し、**積み重ねて表示と横に並べる**にチェックを入れて OK をクリックします。
- グラフの表示を変更したり、追加でオプションを選択したりするには、その列名が表示されたタイトルの赤い三角をクリックします。
- グラフの棒をクリックすると他の変数でそのデータの分布を確認できます(ダイナミックリンク)。
- カテゴリカル変数の水準は文字コード順に表示されます。表示順序を変更したい場合、**値の順序**または**データの出現順**の列プロパティを設定します(列を右クリックし、**列プロパティ**をクリックします)。

例: Companies.jmp (ヘルプ>サンプルデータ)



他の方法で棒グラフを作る

1. **グラフ>グラフビルダー**を選択します。
2. 列のリストで名義尺度の列を選択した後、それをグラフの下部にある X ゾーンにドラッグ&ドロップします。
3. グラフの上にある棒グラフのアイコンをクリックします。
4. 列のリストから連続尺度の列をグラフの左側の Y ゾーンにドラッグ&ドロップするか、**度数**のフィールドに数や頻度の列をドラッグ&ドロップします。
5. 左側の要約統計量のリストからグラフに表す統計量を選びます。
6. 終了後、**終了**(左上)をクリックして設定パネルを閉じます。

注意: 棒グラフは**チャートプラットフォーム(グラフ>チャート)**で作成することもできます。棒グラフの作成の詳細については、**グラフ機能**(ヘルプ>ドキュメンテーション以下)を参照してください。

