

分布のあてはめ

この資料では、JMP の一変量の分布プラットフォームの連続分布のあてはめ、離散分布のあてはめに関してご説明いたします。

1 つの連続分布のあてはめ

1. JMP®のデータテーブルから**分析 > 一変量の分布**を選択します。
2. 1 つ以上の連続変数を**列の選択**から選択して、**Y, 列**をクリックして、その後 **OK** をクリックします。
3. 変数の赤い三角ボタンから**連続分布のあてはめ**を選択し、分布を選択します（以下の例では対数正規を選択しました）。
4. 結果として表示される分布のあてはめの出力で、分布のあてはまり状況进行评估するため、赤い三角ボタンをクリックし、**適合度**（以下の例）または**診断プロット**を選択します。



例: Hollywood Movies.jmp (ヘルプ > サンプルデータ)

注釈にありますように、この小さな p 値は、今回の分布が対数正規分布ではないことを示しています。

全ての連続分布のあてはめ

変数の赤い三角ボタンから、**連続分布のあてはめ > すべて**と選択します。JMP は利用可能な連続分布を比較し、最も適した分布 (AICc の値が最も小さい分布) を選択しあてはめます。



離散分布のあてはめ

連続変数が離散値を含む場合、4 つの離散分布が**離散分布のあてはめ**から利用可能です。



注意: 連続分布のあてはめ、離散分布のあてはめの詳細に関しては、JMP のヘルプの**分布のあてはめ**、または、**基本的な統計分析** (ヘルプ > ドキュメンテーション) をご確認ください。