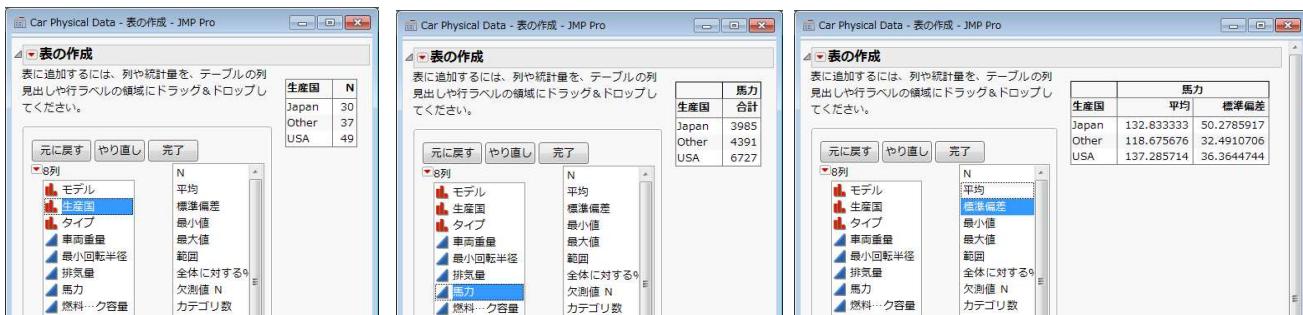


表の作成を用いたデータの要約

対話的な操作で、データを要約し記述統計量を使って表を作るには、表の作成を利用できます。

ドラッグ&ドロップでのデータの要約

- JMP® のデータテーブルで分析 > 表の作成を選択します。
- 列の一覧から変数を行・列のドロップゾーンへドラッグ&ドロップします。
 - 生産国**(下図左)を行のドロップゾーンに入れます。生産国ごとの観測値の数が表示されます。
 - 馬力**(中央)を列のドロップゾーンに分析対象の列として入れます。生産国ごとに馬力の合計が表示されます。
- 1つ以上の要約統計量を中央のパネルから結果の領域にドラッグ&ドロップします。平均や標準偏差が生産国ごとに表示されます(下図右)。



The screenshots illustrate the process of creating a summary table:

- The first screenshot shows the 'Table of Contents' dialog with the 'Model' node selected. The 'Production Country' node is highlighted in red.
- The second screenshot shows the 'Table of Contents' dialog with the 'Horsepower' node selected.
- The third screenshot shows the 'Table of Contents' dialog with the 'Standard Deviation' node selected.

ヒント:

- 直近の変更を元に戻すには、元に戻すをクリックします。表示をクリアするにはやり直しを使用します。
- 表内で変数をクリックしドラッグすれば表を再編集できます。変数の上で右クリックすると削除や表示する形式を変更できます。
- 数値の表示形式を変更するには(例:小数位)、ウインドウ下部の形式の変更を使用し、使用したい形式に変更します。
- 表に新規の要約パネルを追加するには、新しい変数を表の下部もしくは左部にドラッグ&ドロップします、ここではタイプが元の表の下部に追加されました。
- 行または列の変数を追加するには、新規の変数を表内の現在の変数の片側にドラッグ&ドロップします。ここでは、タイプが生産国の隣に、車両重量が馬力の隣に追加されました。
- データテーブルを作成するには、完了をクリックし、一番上の赤い三角ボタンからデータテーブルに出力を選択します。

生産国	馬力	
	平均	標準偏差
Japan	132.83333	50.2785917
Other	118.675676	32.4910706
USA	137.285714	36.3644744

生産国	タイプ	馬力		車両重量	
		平均	標準偏差	平均	標準偏差
Japan	Sporty	129.60	36.81	2690.00	444.43
	Small	87.14	23.98	2196.43	337.17
	Compact	127.33	22.03	2925.00	182.55
	Medium	199.33	52.24	3559.17	334.64
Other	Large	125.25	22.20	3506.25	256.66
	Sporty	134.50	31.37	2635.00	263.63
	Small	87.33	12.43	2243.75	141.29
	Compact	130.50	20.49	2855.00	137.86
USA	Medium	143.63	34.77	3159.38	248.98
	Large	90.00	3460.00		
	Sporty	145.91	52.44	2988.64	226.15
	Small	98.67	12.50	2401.67	138.95
	Compact	114.14	22.49	2701.43	178.65
	Medium	140.13	33.29	3282.19	303.74
	Large	148.75	21.86	3724.17	301.01

注意: 詳細は基本的な統計分析(ヘルプ>ドキュメンテーション)を参照してください。