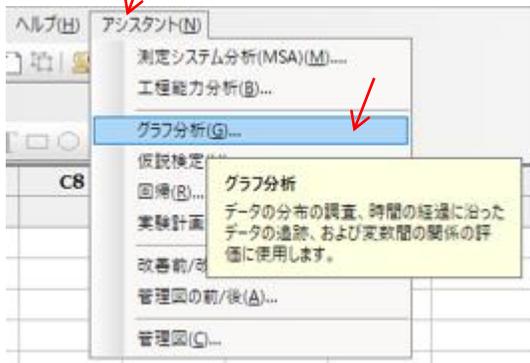
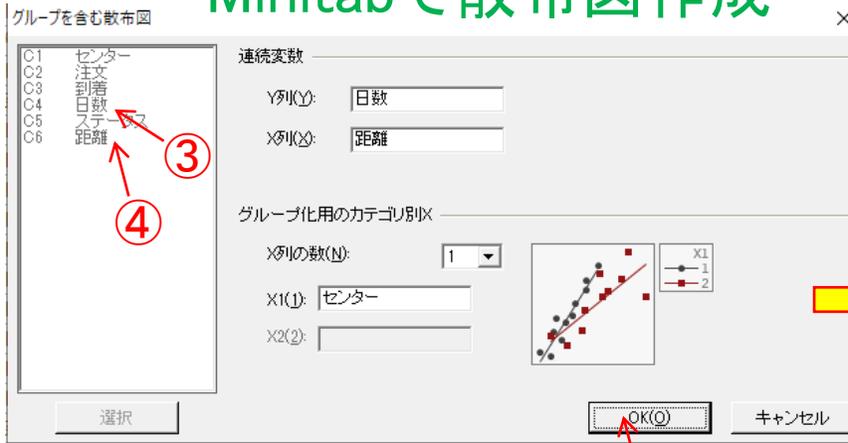


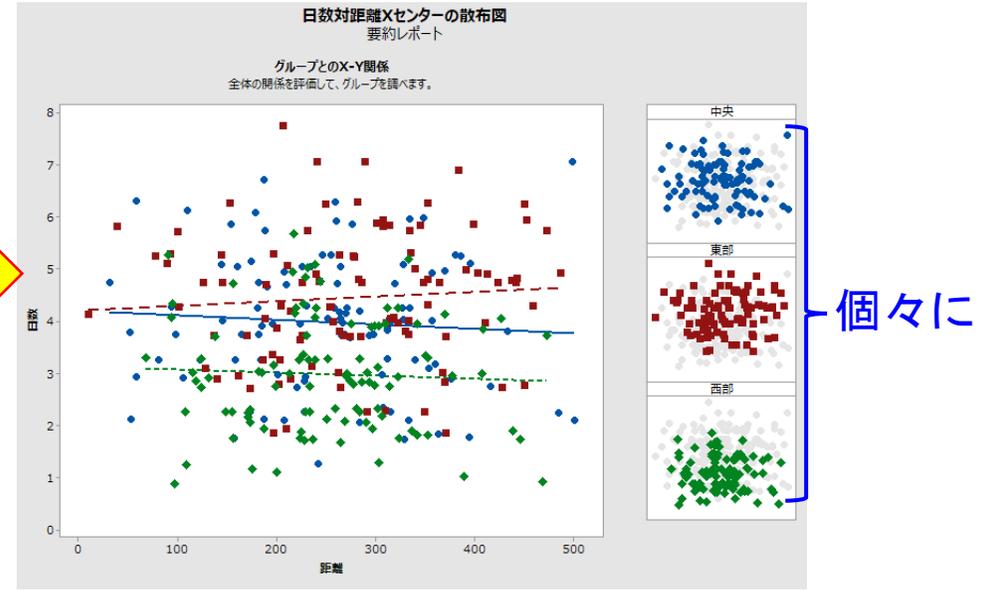
① アシスタントをクリック



Minitabで散布図作成



⑥ 要約レポート

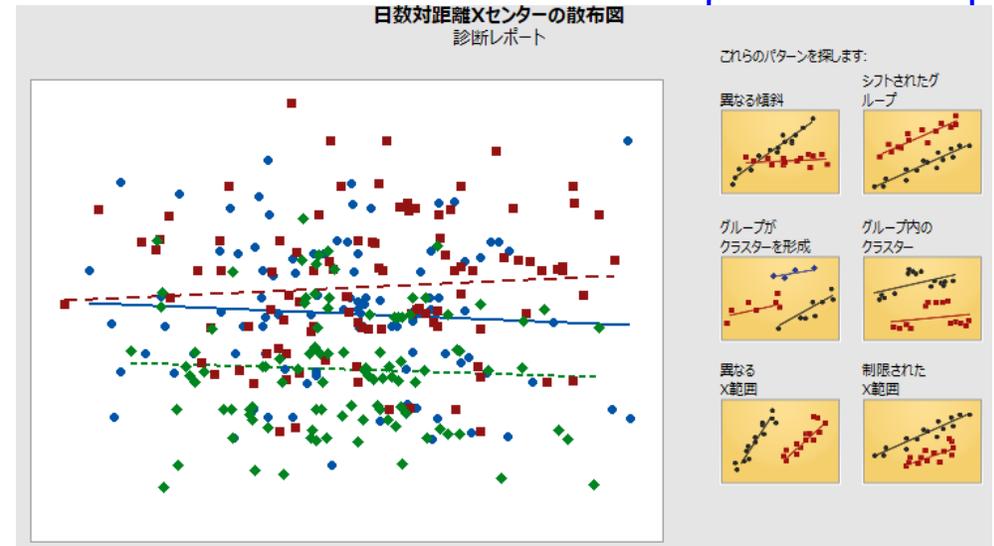


⑧ 記述統計量レポート

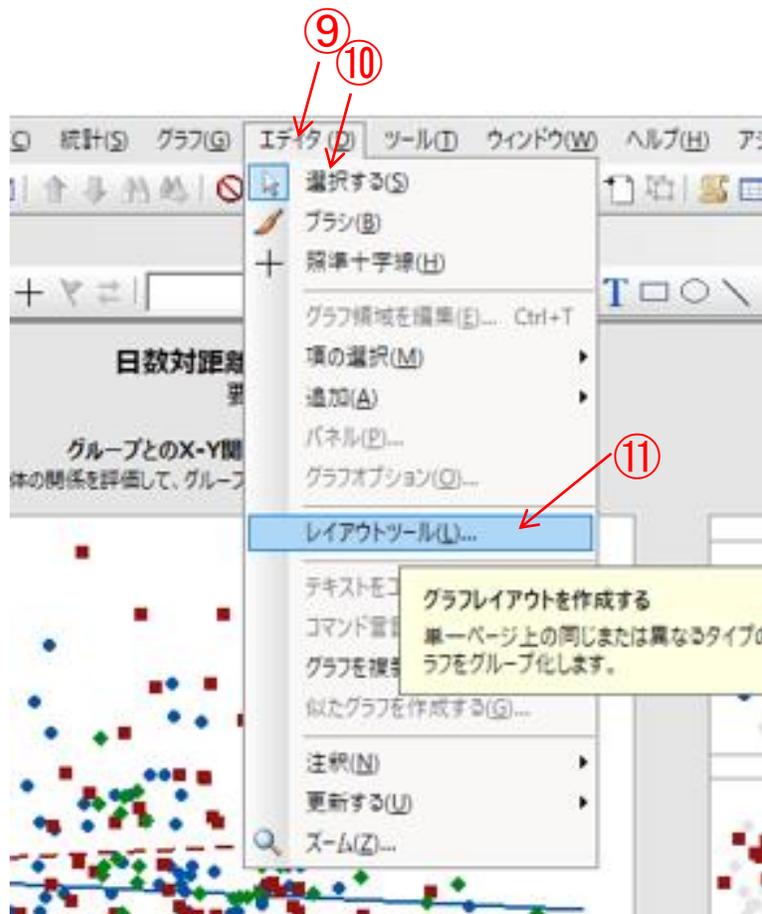
日数対距離Xセンターの散布図
記述統計量レポート

センター	N	日数				距離			
		平均	標準偏差	最小	最大	平均	標準偏差	最小	最大
中央	99	3.9840	1.2798	1.2674	7.0701	253.64	99.797	32	500
東部	101	4.4520	1.2524	1.8597	7.7479	275.94	104.77	11	487
西部	102	2.9814	1.0896	0.87083	5.6806	251.63	88.492	68	473

⑦ 診断レポート

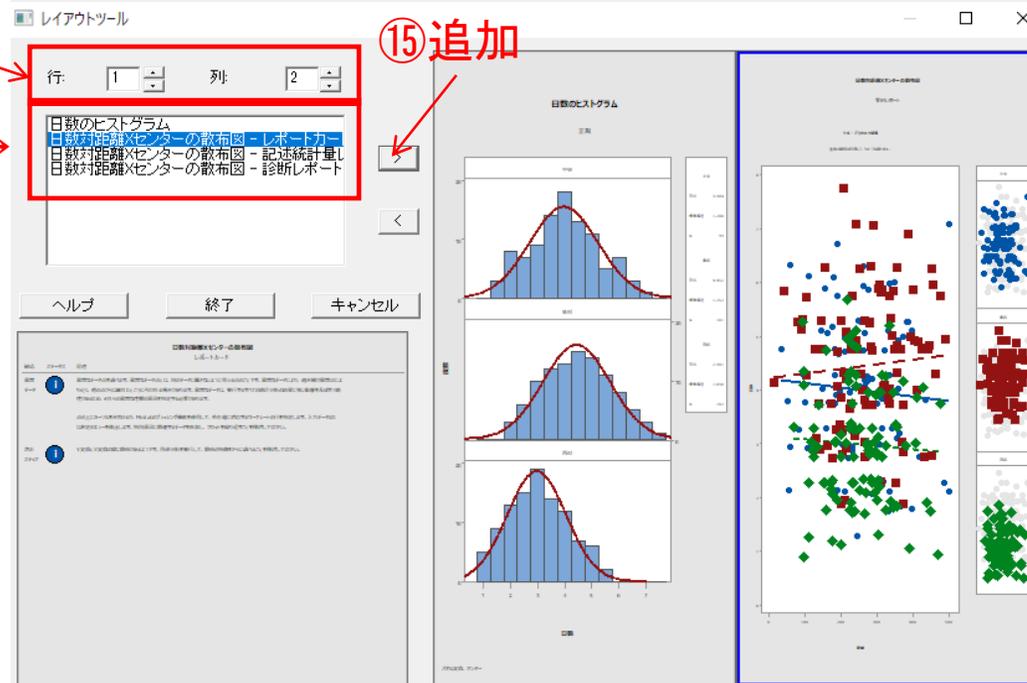
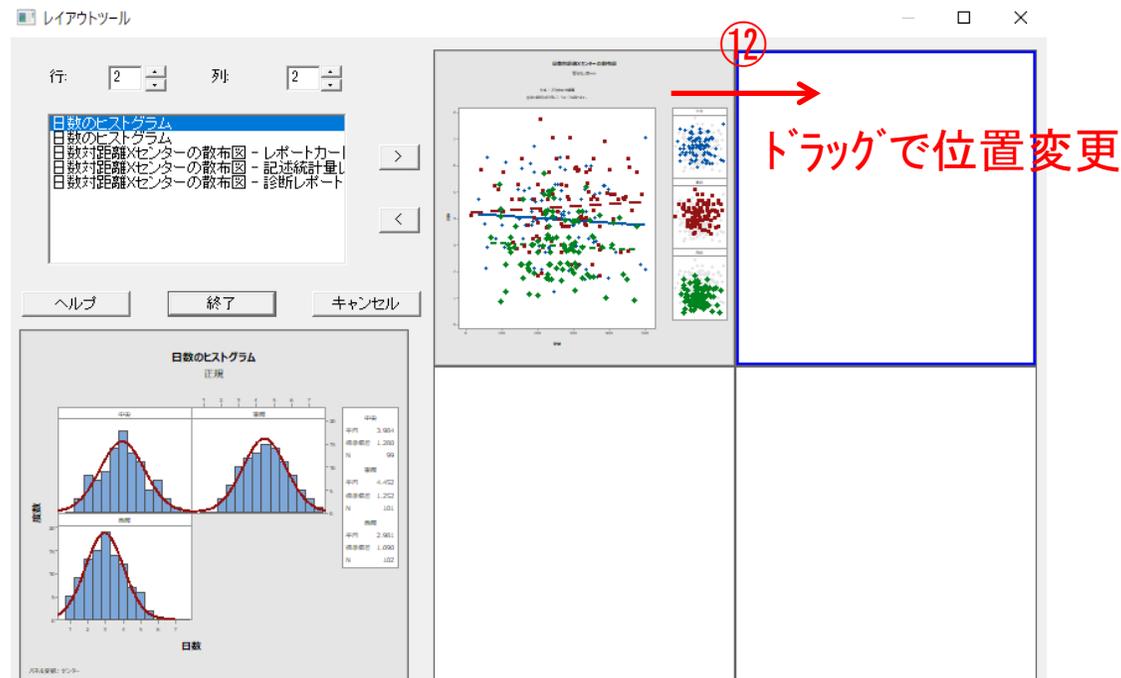


複数のグラフをレイアウトする方法



⑬行と列数を指定

⑭ここから選択



手持ちのデータ全てを用いて、統計的に解析する方法

$$\text{標準偏差 } \sigma = \sqrt{\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

Excel関数

STDEV.P

サンプリングした標本データを用いて、母集団を統計的に推測する方法

$$\text{母集団の不偏標準偏差 } \sigma = \sqrt{\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n - 1}} \quad \text{STDEV.S}$$

種類	用語	事例
記述統計学	相関係数、平均、分散、標準化、偏差値	国勢調査、身長と体重相関、テストの偏差値、コンビニ商品の売れ行き
推測統計学	ポアソン分布、信頼区間 2群間の平均値の検定 分散分析、ノンパラメトリック手法	事故発生予測、選挙速報、視聴率、新薬の有効性、適正な肥料成分、官能試験結果分析
ベイズ統計学	ベン図	機械翻訳、画像解析、迷惑メール振り分け、マーケティング、病気原因調査
多変量解析	重回帰分析、プロビット分析 主成分分析、因子分析、コレスポ デンス分析	住宅物件解析、中古物件査定、疾病診断、経営判断、適正試験、ブランド調査
実験計画法	直交表実験、検出力分析	品質管理、データ数の決定