

並べ替え

並べ替えに関するビデオへようこそ。

付属のワークブックをダウンロードして参照し、実際にTableauを操作してみてください。

並べ替えの方法(0:08)

並べ替えには、いくつかの方法があります。

- まず、最も簡単なのが軸でのクイックソートです。
 - 棒グラフなどの軸のあるビューでカーソルを置くとクイックソートのアイコンが表示されます。
 - 1回クリックすると棒が降順で並べ替えられます。
 - もう1回クリックすると昇順に切り替わります。
 - さらにクリックすると並べ替えが解除されます。
- 「利益」を降順で並べ替えるには、どうすればいいでしょうか。「利益」は軸上ではなく[色]にあるので、クイックソートのアイコンはありません。フィールドを右クリックしても、並べ替えのオプションは表示されません。
 - この場合は、ツールバーのボタンを使うと簡単です。
 - 並べ替えの**基準**にしたいフィールド、ここでは「利益」をクリックし、ツールバーから適切な並べ替えボタンを選択します。
- ただし、メジャーの降順または昇順で並べ替えても、あまり意味がない場合もあります。
 - ここでは、「オーダー優先度」を「緊急」の赤から「低」の緑まで、特定の色に割り当てています。棒を「オーダー優先度」で並べ替えます。
 - この並べ替えは、ビュー上で凡例のヘッダーをドラッグするだけで、簡単に行えます。同じ日がハイライトされるように「出荷モード」も並べ替えたい場合には、棒グラフのヘッダーをドラッグします。
- ただし、もっと細かい制御が必要な場合には、フィールドから並べ替えを行います。

フィールドからの並べ替え(1:32)

フィールドから並べ替えを行うには

- ツールバーのボタンを使うときは違い、並べ替えの**基準**にしたいフィールドをクリックするのではなく、**並べ替えたい不連続のフィールド**をクリックします。
- ここでは、サブカテゴリーで並べ替えたいので、そのフィールドをクリックしてドロップダウンメニューを開き、[並べ替え]をクリックします。
 - ここでは、アルファベット順や手動など、並べ替えを細かく設定できます。
 - フィールドを基準にして並べ替えることもできます。
 - フィールドがビューになくてもかまいません。ここでは「数量」を使います。
 - 集計を選択します。
 - 並べ替え順序も設定できます。ここでは降順にします。

ペイン間の並べ替え(2:14)

「カテゴリー」と「サブカテゴリー」など、ビューに複数のディメンションがある場合には、気を付けて並べ替えを行う必要があります。

- サブカテゴリーまで展開した状態でクイックソートを実行すると、各カテゴリーペイン内でサブカテゴリーが並べ替えられます。
 - [行]と[列]のシェルフで設定されたフィールドの序列に従って並べ替えは行われます。
 - つまり、カテゴリーとは関係なく、サブカテゴリーで並べ替えたい場合には、[行]シェルフのフィールドの順序を変更する必要があるということです。
 - この例は、カテゴリーがサブカテゴリーの上位として扱われている状態での並べ替えです。間違っているわけではありません。「カテゴリー」を一番右に移動すると、ラベルは下に移動します。これでカテゴ

リーに関係なくサブカテゴリーでの並べ替えが可能になります。

- フィールドごとに異なる方法で並べ替えることもできます。
 - 「製品カテゴリー」を「合計売上」の降順で並べ替えられます。
 - また、「製品サブカテゴリー」を「平均利益」の昇順で並べ替えます。

並べ替えのクリア(3:28)

並べ替えを行ったフィールドには、右側にこのようなアイコンが表示され、ビューで並べ替えが行われているかどうかをすぐに見分けられます。おそらく、最も便利な機能は並べ替えのクリアでしょう。「シートのクリア」アイコンのドロップダウンから[並べ替えのクリア]を選択します。

フィールドタイプと並べ替えオプション(3:48)

- 並べ替えオプションはフィールドによって異なります。
- 「利益」など、緑色の連続フィールドの並べ替えは
 - 軸のクイックソート、またはツールバーの並べ替えボタンで行います。
 - フィールドのドロップダウンには何の並べ替えオプションもありません。
- 青色の不連続フィールドも[並べ替え]ができる場合があります。
 - 「出荷モード」などの[ディメンション]には完全な並べ替えオプションがあります。
 - 「AVG(割引率)」(割引率の平均)などの不連続なメジャーには、
 - [データソース順]と[手動]の並べ替えしかありません。

最後に

Tableau Desktop 並べ替えトレーニングをご視聴いただき、ありがとうございます。引き続きオンデマンドトレーニングビデオをご覧ください。