

インタラクティブなフィルター

「インタラクティブフィルター」のトレーニングによるこそ。

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

基本的なインタラクティブフィルター

フィルタリングを行うには、フィールドを [フィルター] シェルフにドラッグするのが簡単ですが、フィルターの選択をビューから直接変更できるようにしたい場合にはどうすればいいのでしょうか。[サブカテゴリ] フィールドが表示される場所を右クリックして [フィルターを表示] を選択すると、フィールドが [フィルター] シェルフに自動的に追加され、ビューにインタラクティブフィルターが表示されます。

インタラクティブフィルターの書式設定や機能を変更するには、右上のキャレットをクリックしてメニューを開きます。

- インタラクティブフィルターは、選択したワークシート、そのデータソースを使用するすべてのビュー、または、関連するデータソースに適用することができます。
- [カスタマイズ] では、["すべて"の値を表示] オプションや検索ボタンの表示が選択できるほか、適用ボタンの表示も設定できます。
- タイトルの編集や、表示/非表示の切り替えも可能です。
 - タイトルには「サブカテゴリの選択」などのようにアクションを示す言葉を含めるとわかりやすくなります。
- インタラクティブフィルターで選択した項目をフィルターに含めるか除外するかを変更することもできます。

インタラクティブフィルターのレイアウトモード

- インタラクティブフィルターのモード、つまりレイアウトは、フィルタリングしているフィールドのタイプによって異なります。
 - 不連続のデータフィールドには多くのオプションがあり、単一値、複数の値、ドロップダウン、ワイルドカードなどを選択できます。
 - インタラクティブフィルターのレイアウトは、ダッシュボード上のスペースや操作性に影響することがあります。ドロップダウンとワイルドカードを使えばスペースを節約できますが、リストの方が直感的にクリックできます。
- 配送料のような連続型データフィールドのインタラクティブフィルターでは、異なったレイアウトオプションを使用でき、スライダー、最低、最高などが選択できます。
- 連続日付フィールドからインタラクティブフィルターを作成すると、[相対日付]、[開始日]、[期間を参照] などの便利なオプションが使用できます。
- フィルターのレイアウトは、スクリーンのサイズだけでなく、フィルターの使用方法も考慮して選択する必要があります。
 - フィルターのレイアウトは、ダッシュボードの目的と合致するようにしてください。

インタラクティブフィルターのカスケード

メニューでもう1つ便利なのが[関連値のみ]と[データベース内のすべての値]です。[データベース内のすべての値]では、他のフィルターにかかわらず、そのフィールドのすべてのオプションが常に表示されます。

これが効果的な例として、たとえば地図上でフィルターをカスケードする場合があります。

- [国] にインタラクティブフィルターを追加すると、
- リストがとても長くなります。
- メニューを開くと、[関連値のみ] が選択されているのがわかります。
- フィルターから [市場] を選択すると、
 - 選択された市場に対応する国だけが表示されるため、国のリストがずっと短くなります。
 - これを単一値のドロップダウンに変更して、自動的に単一の国が選択されるようにします。
- [市場] のフィルターが折りたたまれたことに注意してください。フィルターで選択された国に対応する市場だけが表示されています。
 - これは、[関連値のみ] が設定されているためです。
 - 常にどの市場でも選択できるようにするには、メニューを開いて [データベース内のすべての値] を選択します。

インタラクティブフィルターをカスケードすることで、分析の操作性が向上し、オプションのリストも簡潔になるので、エンドユーザーがより直感的に操作できるようになります。

- ただし、データベースに対するクエリ負荷は高くなるため、パフォーマンスに影響する場合があります。

注意が必要なのは、

- クイックフィルターコントロールを非表示にしても、フィルターは削除されないことです。
- フィルターシェルフから削除するか、
- フィルターのメニューから削除する必要があります。

インタラクティブフィルターは、エンドユーザーがビジュアライゼーションをインタラクティブに操作できる素晴らしい方法です。ただし、インタラクティブフィルターを多く使いすぎると、ダッシュボードやワークブックのパフォーマンスが低下するおそれもあることに注意してください。

まとめ

「インタラクティブフィルター」のトレーニングビデオをご視聴いただき、ありがとうございます。引き続き無料トレーニングビデオをご覧ください。