

Tableau data football

スターターキット



目次

はじめに	1
準備 Tableau Publicアカウントを作成する	2
スターターダッシュボードの構成を理解する	3
スターターダッシュボードのコピーを作成する	4
グラフを作成する	5
チームごとの得点ランキングを探る	5
リーグごとの得点推移を探る	8
選手ごとの得点関与を探る	9
ダッシュボードを作成する 3つのグラフをダッシュボードにまとめる	10
書式を設定する	12
ワークブックを保存し、共有する	13
Vizにハッシュタグ「#DataPlusFootball」を追加する	14
付録 データフィールドリスト	15
1. チーム年間成績	16
2. 試合結果	17
3. 試合別選手成績	19
4. 選手シーズン別成績	22
5. 移籍情報	25
6. 選手獲得タイトル	26
7. チーム獲得タイトル	27
8. 選手マスタ	28
9. チームマスタ	29
10. リーグマスタ	30
11. 国マスタ	31



はじめに

サッカーファンの皆さま、こんにちは。

『Tableau Data + Football スターターキット』へようこそ！

サッカーという普遍的なスポーツには、戦績、プレイスタイル、成長の軌跡など、さまざまなストーリーが詰まっています。

そのようなサッカーの魅力を“データの視点”から楽しみ、あなた自身の気づきや問いをストーリーに紡ぎ、誰かと共有してみませんか？

気になるチームの傾向、世代ごとの変化、リーグの特徴やクラブの成長の軌跡——
数字を通してスポーツを眺めると、応援する楽しみ方にも新しい発見が生まれます。

「どうやって可視化すればいいかわからない」という方もご安心ください。

このスターターキットには、Tableauの基本操作から始まり、サッカーのデータを使ってどのようにビジュアライゼーション(Viz)を作ればよいかまで、初心者にもわかりやすく順を追って説明しています。

すでにTableauを使っている方は、導入ステップをスキップして、さっそくVizを作ってみてください。

データを“見る”だけでなく、“作ってみる”楽しさを、ぜひこの機会に体験してみましょう。

データ内容 (データ提供：The Sports)

対象期間： 2015-16シーズン～2024-25シーズン
(計10シーズン)

対象リーグ： プレミアリーグ、ラ・リーガ、セリエA
ブンデスリーガ、リーグアン

対象データ： リーグ・チーム・試合・選手関連データ

※データはThe Sportsの提供内容に準じています

※データ内容はシーズン、チーム、個人等のセグメントによって
一部欠損があります

※データの表記には英語も含まれています

※データは2025年9月時点の情報です

準備

Tableau Publicアカウントを作成する

Tableau Publicアカウントを持っていない場合は、まずアカウントを作成してください。
Tableau Publicのサインインページで、[アカウントの作成]をクリックします。



手順に従ってアカウントを作成し、メールアドレスの確認が済んだら、準備完了です。



スターターダッシュボードの構成を理解する

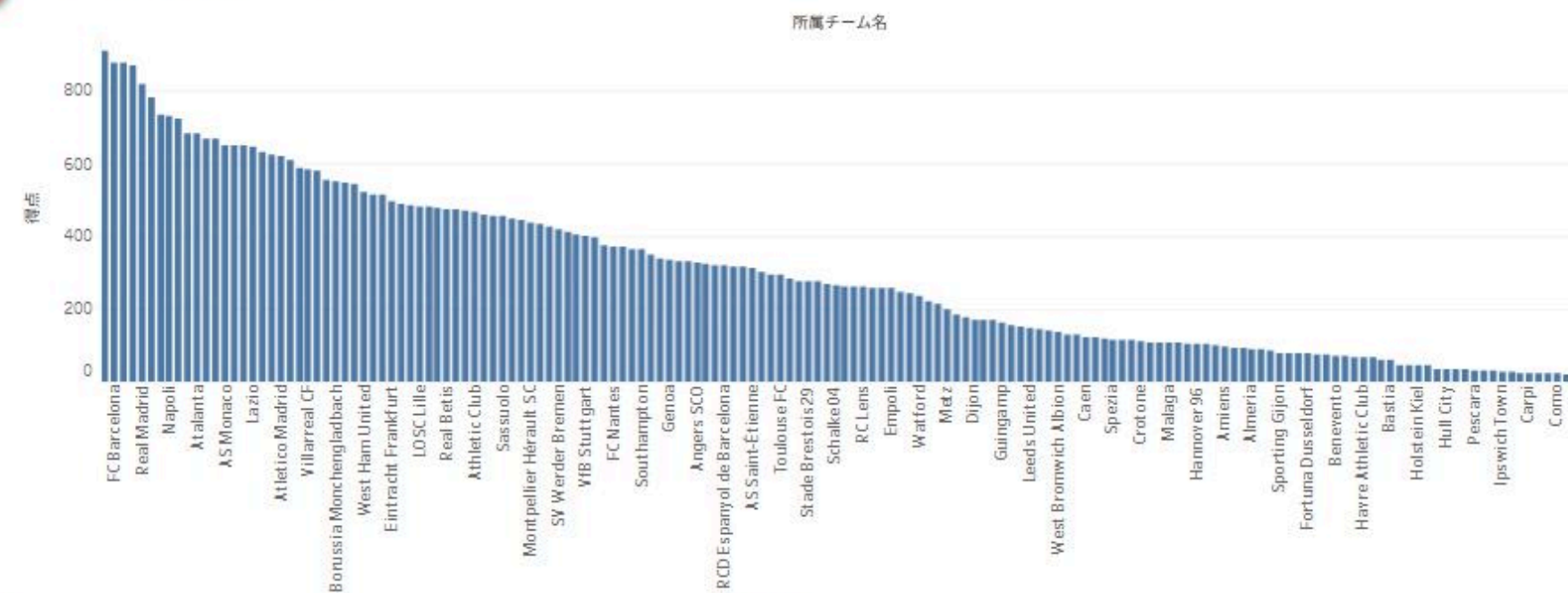
まずは、[スターターダッシュボード](#)がどのようなものか、見てみましょう。

すぐに使える、構築済みの3つのビュー

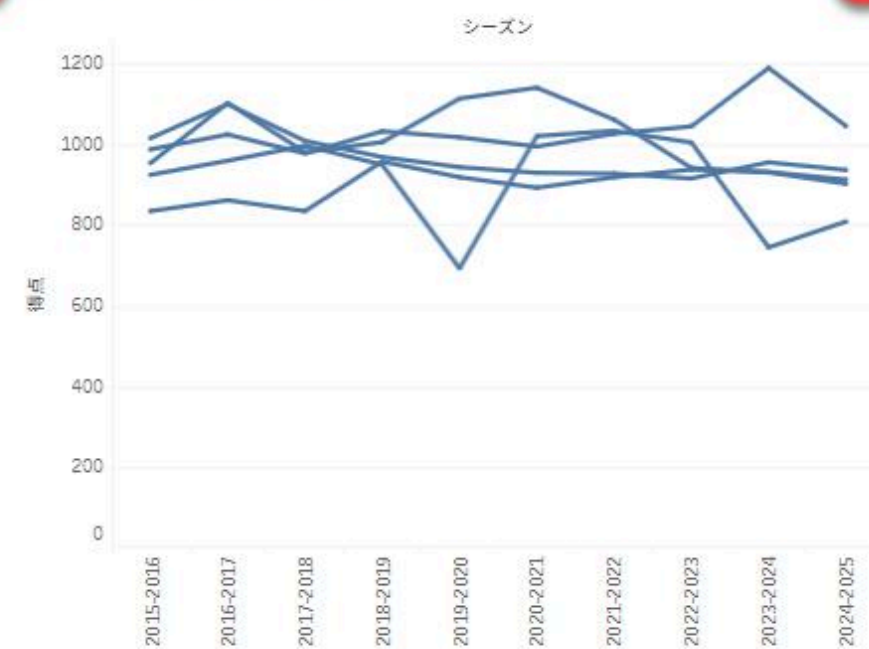
- 1 棒グラフ
チームごとの総得点数を表示します。
- 2 折れ線グラフ
リーグごとの総得点推移を表示します。
- 3 散布図
選手ごとの得点数とアシスト数を表示します。

棒グラフ、折れ線グラフ(左の画像の1、2)をクリックすると、ダッシュボードをフィルタリングできます。

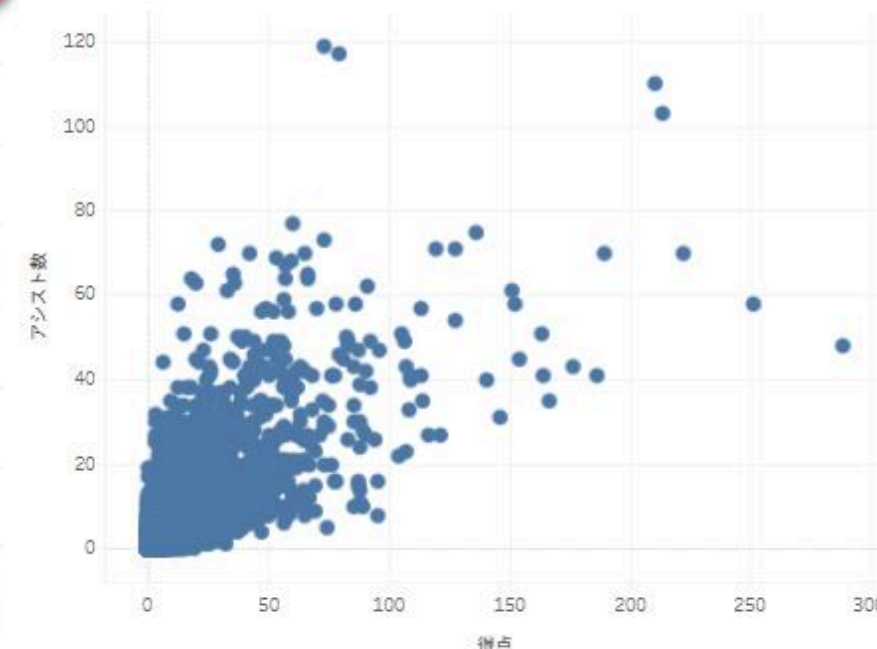
1 チームごとの総得点ランキング



2 リーグごとの総得点推移



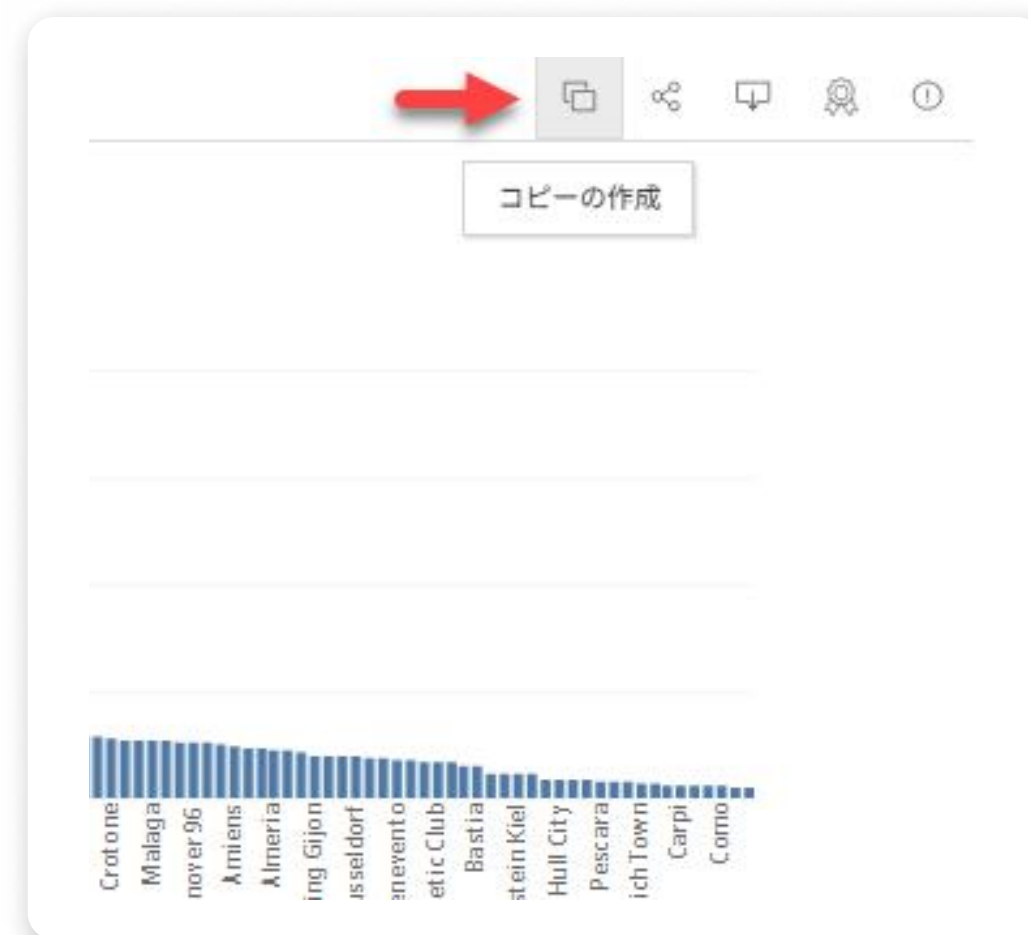
3 選手ごとの得点数とアシスト数



スターターダッシュボードのコピーを作成する

さっそく、スターターダッシュボードのコピーを作ってみましょう。
Tableauを初めて使う場合は、ブラウザでの操作をおすすめします。
手順は以下のとおりです。

1. スターターダッシュボードにアクセスします。
2. ページの右上にある[コピーの作成]ボタンをクリックします。



3. Tableau PublicでVizとダッシュボードを編集するウィンドウが開きます。

ダッシュボードのコピーを作成したら、データ探索の準備は完了です。

さっそくデータを探索して、ダッシュボードを作ってみましょう。
次ページ以降の各セクションで、データ探索のアイデアをいくつか紹介します。

ヒント

ローカルで作業したい場合は、ワークブックをダウンロードできます。[ダウンロード]ボタンをクリックしてください。このワークブックのデータセットは容量が非常に大きいため、コンピューターのパフォーマンスに影響する可能性があります。

ローカルで作業するには、コンピューターにTableauのインストールが必要です。

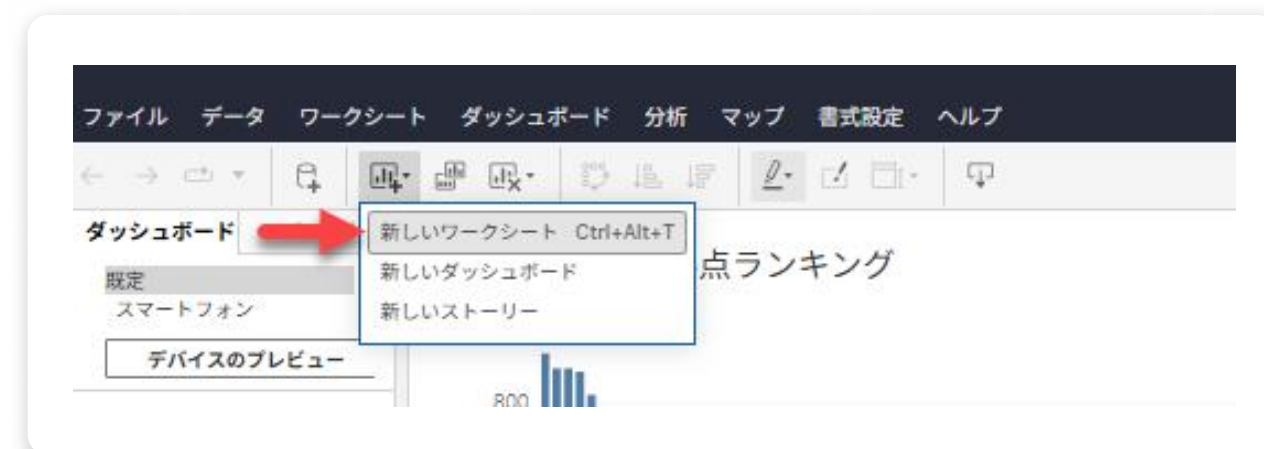
Tableauの無料トライアル版は、[こちら](#)から



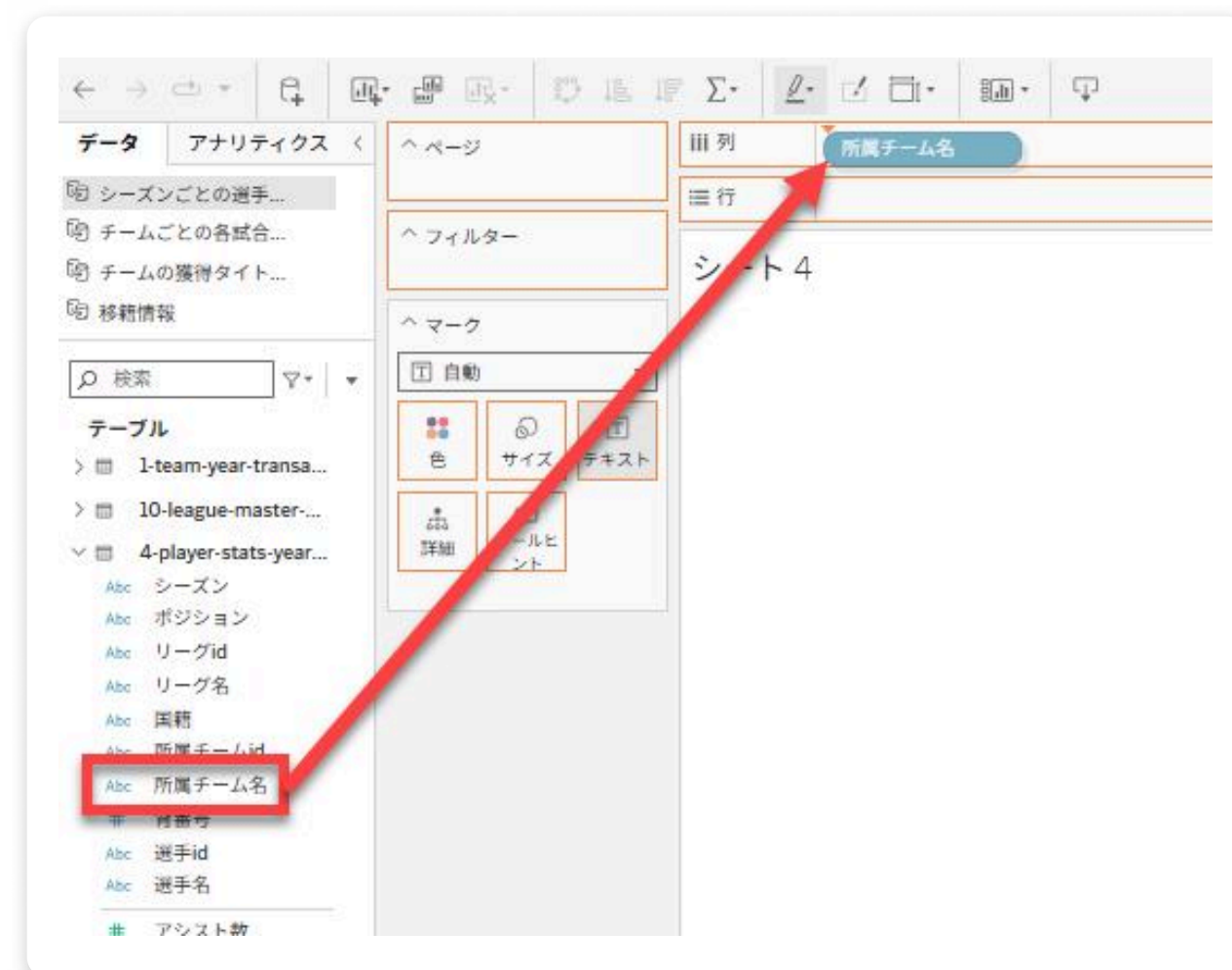
グラフを作成する

チームごとの得点ランキングを探る

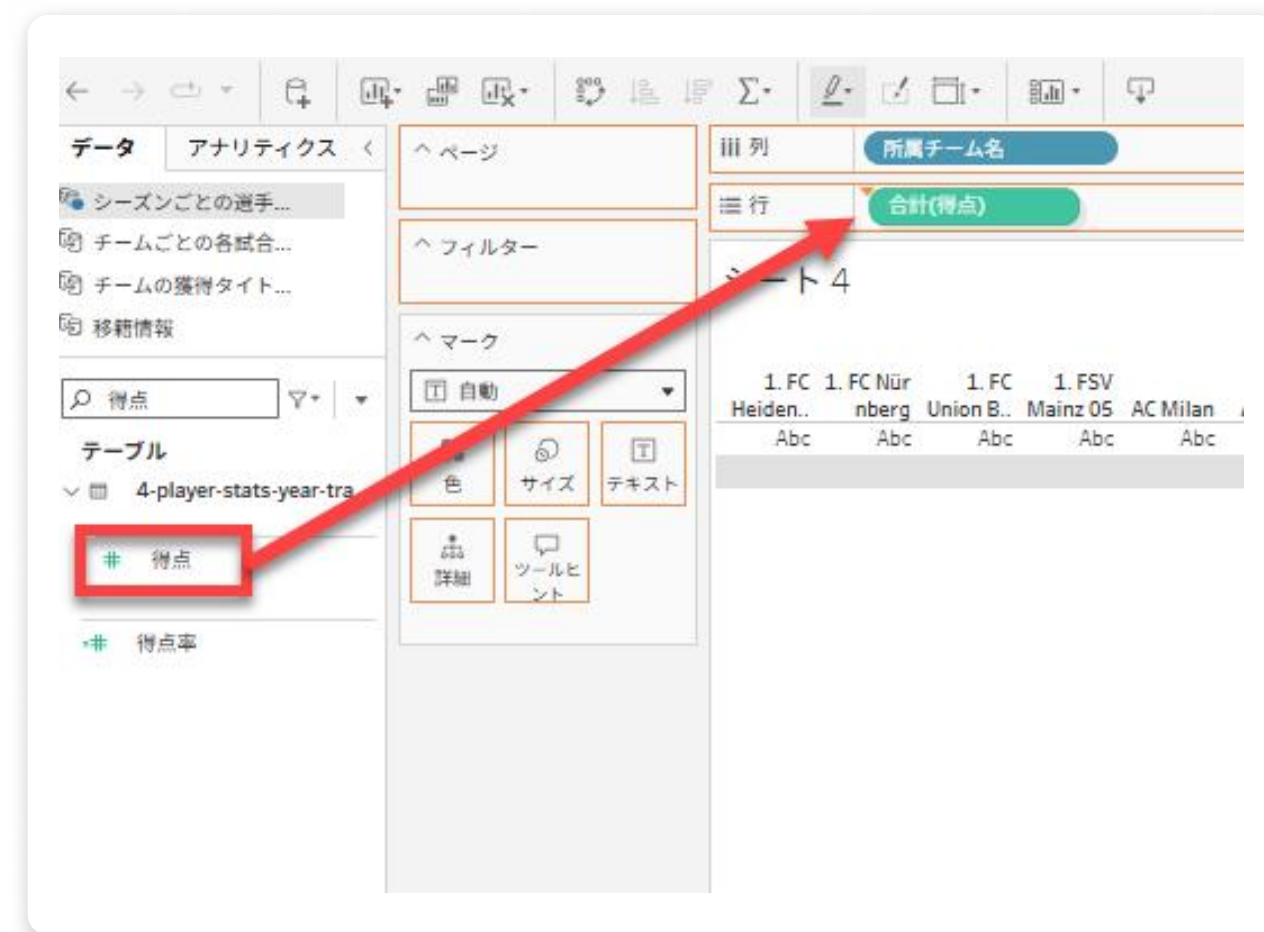
まずは欧州5大リーグの各チームが、過去10年間でどれほどの得点をあげているか調べてみます。[新しいワークシート] ボタンをクリックします。



1. 左側の[データ]ウィンドウから[所属チーム名]フィールドを[列]シェルフにドラッグします。

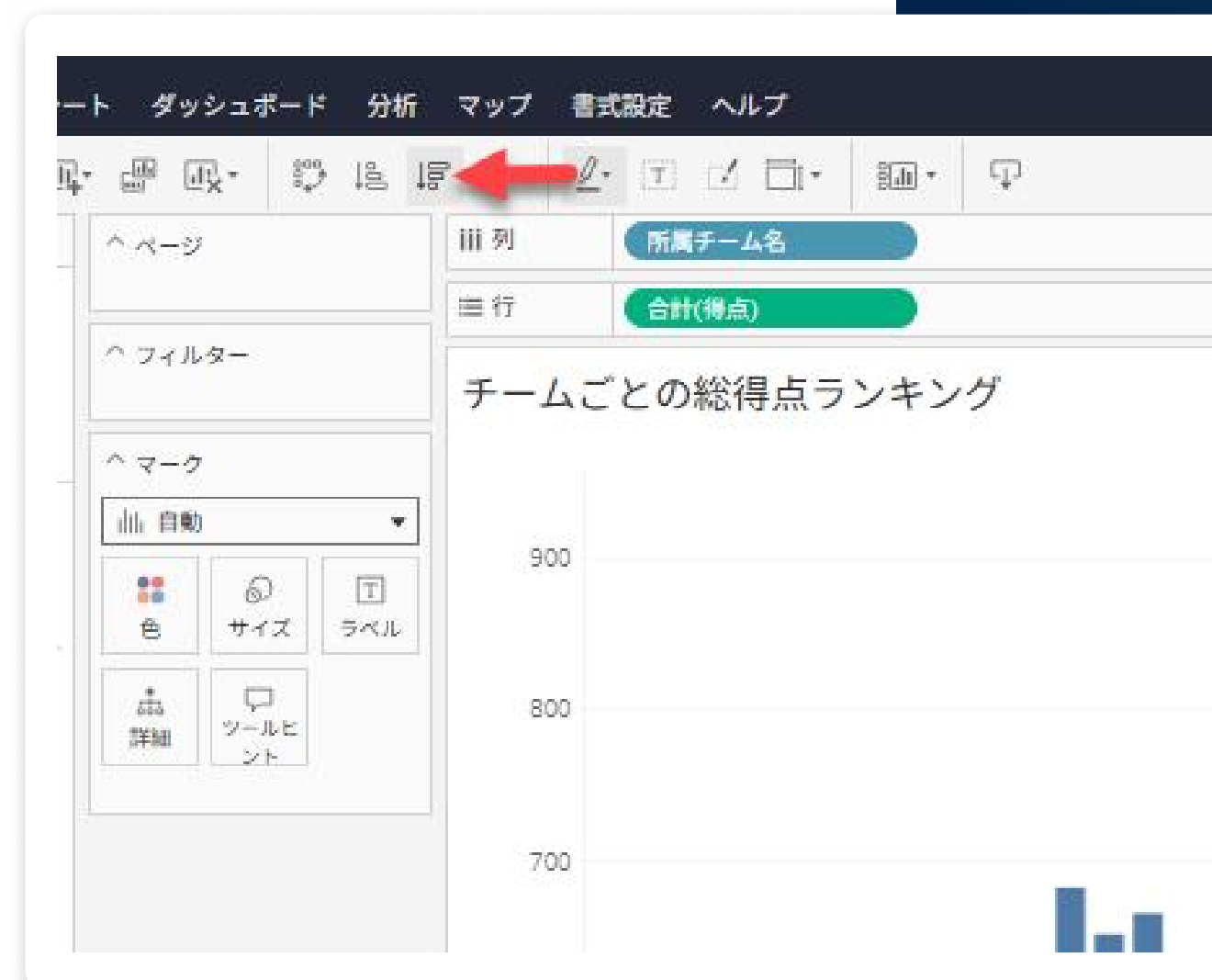


2. [得点] フィールドを[行] シェルフにドラッグします。
すると棒グラフが表示されました。このグラフは、各チームの合計得点を示しています。

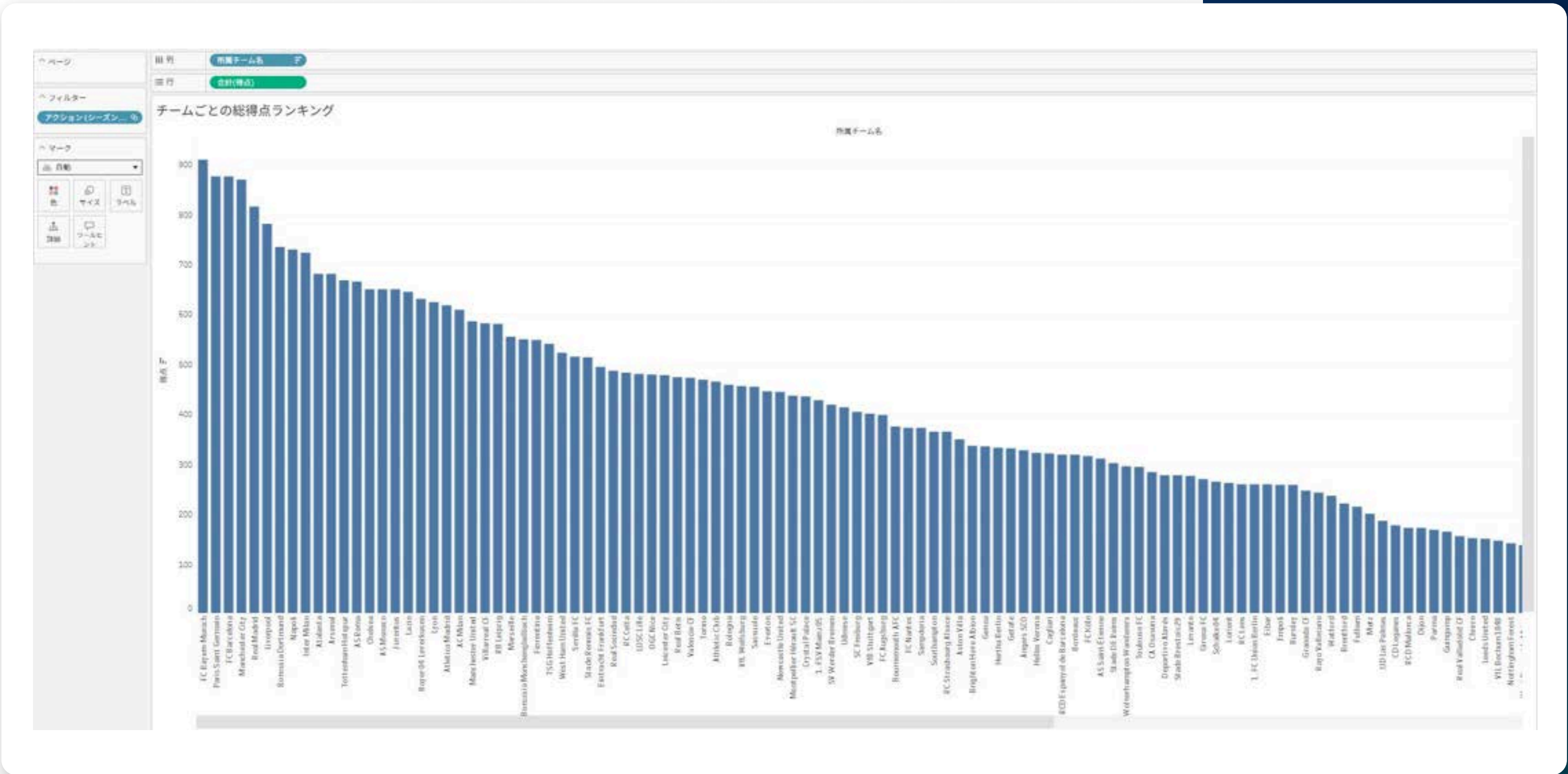


もう少しわかりやすくしてみましょう。得点が多い順にチームを並び変えてみます。

3. 画面上部の[降順に並べ替え] ボタンをクリックします。



これで最初のビューが完成しました。以下のように表示されています。



棒グラフの傾斜から、上位6チームは得点を量産する特に攻撃的なチームだとわかります。
このビューに平均値のリファレンスラインを追加して、より直観的に相対評価することもできます。

最後に、画面の下にあるシートタブをダブルクリックして、このシートに「チームごとの総得点
ランキング」という名前を付けます。

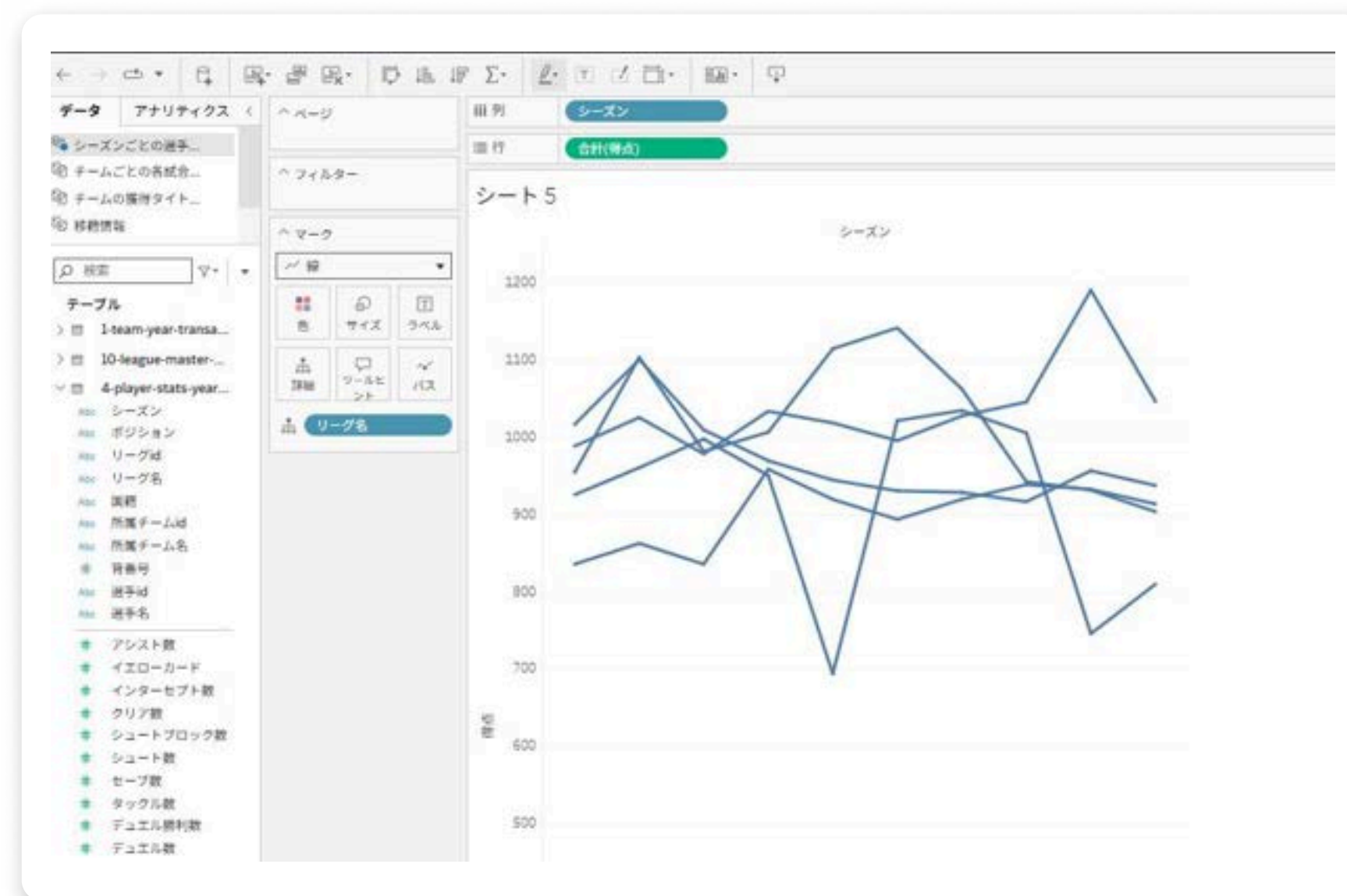
リーグごとの得点推移を探る

このセクションではリーグに注目して、総得点の推移を可視化します。

新しいシートを作り、[シーズン]を[列]シェルフにドラッグします。次に[得点]を[行]シェルフにドラッグします。次にチャートタイプを[自動]から[線]に変更します。

これで、シーズンごとの得点を時系列で示すグラフが作成されます。

ここで、[リーグ名]を[詳細]シェルフにドラッグすると、下図のようなグラフができます。



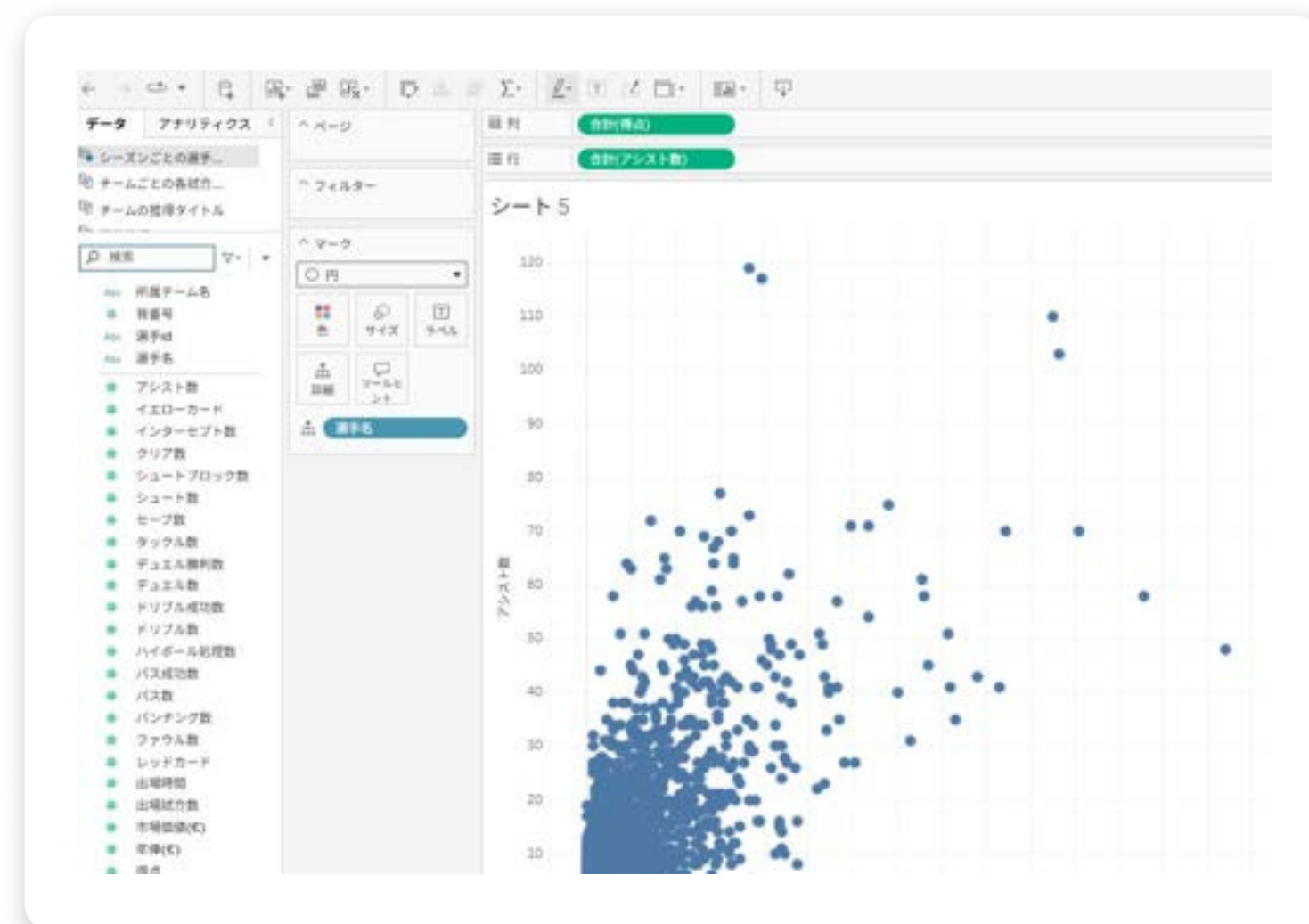
画面の下にあるシートタブをダブルクリックして、このシートに「リーグごとの総得点推移」という名前を付けます。



選手ごとの得点関与を探る

今度は散布図を作成して、得点数とアシスト数が多い、つまり得点関与の多い選手を調べてみましょう。

まず、**[得点]**を[列]シェルフに、**[アシスト数]**を[行]シェルフにドラッグします。
すると、全データの得点とアシスト数の合計が1つプロットされます。
次に、**[選手名]**を[詳細]シェルフにドラッグします。すると、各選手ごとのプロットが生成され、得点関与の高い選手が誰なのかわかるようになりました。
最後にチャートタイプを[自動]から[円]に変更すると下図のようなグラフができます。

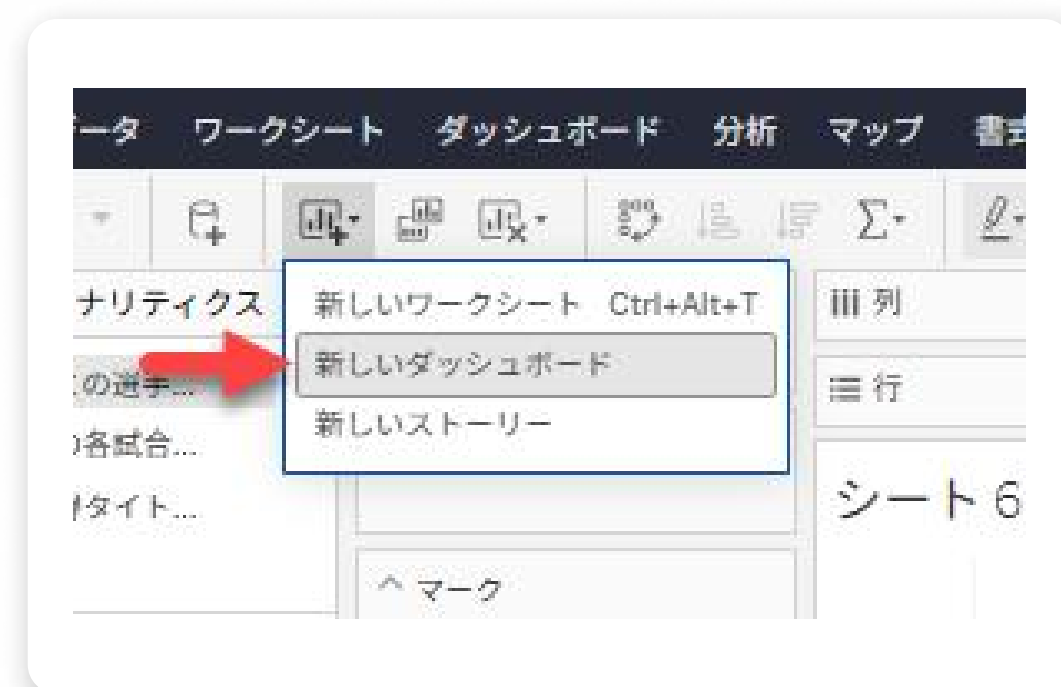


画面の下にあるシートタブをダブルクリックして、このシートに「選手ごとの得点数とアシスト数」という名前を付けます。

ダッシュボードを作成する

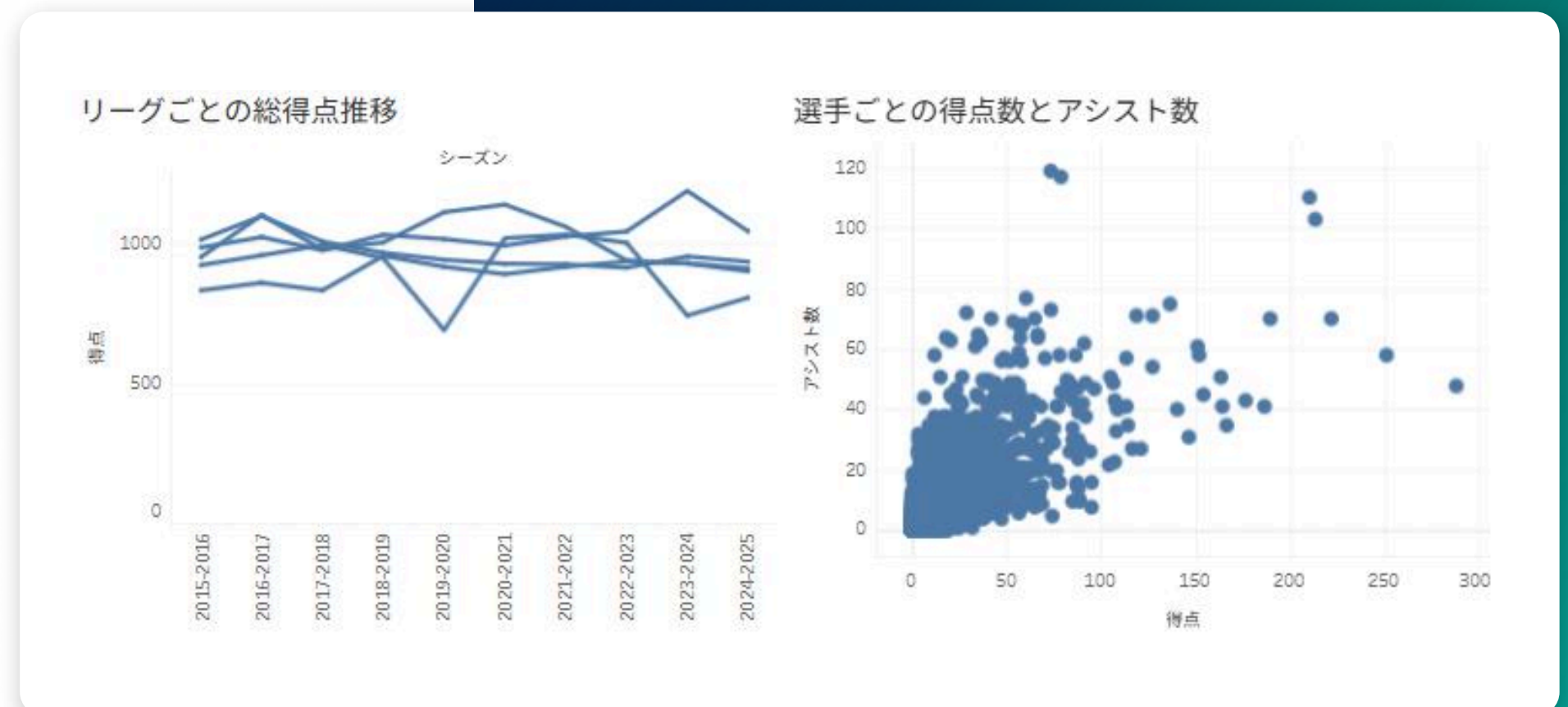
3つのグラフをダッシュボードにまとめる

最後に、3つのグラフを1つのダッシュボードにまとめて、チーム別、リーグ別、選手別に最も得点の多いデータを探索できるようにしましょう。
ツールバーで[新しいダッシュボード] ボタンをクリックして、ダッシュボードを作成します。



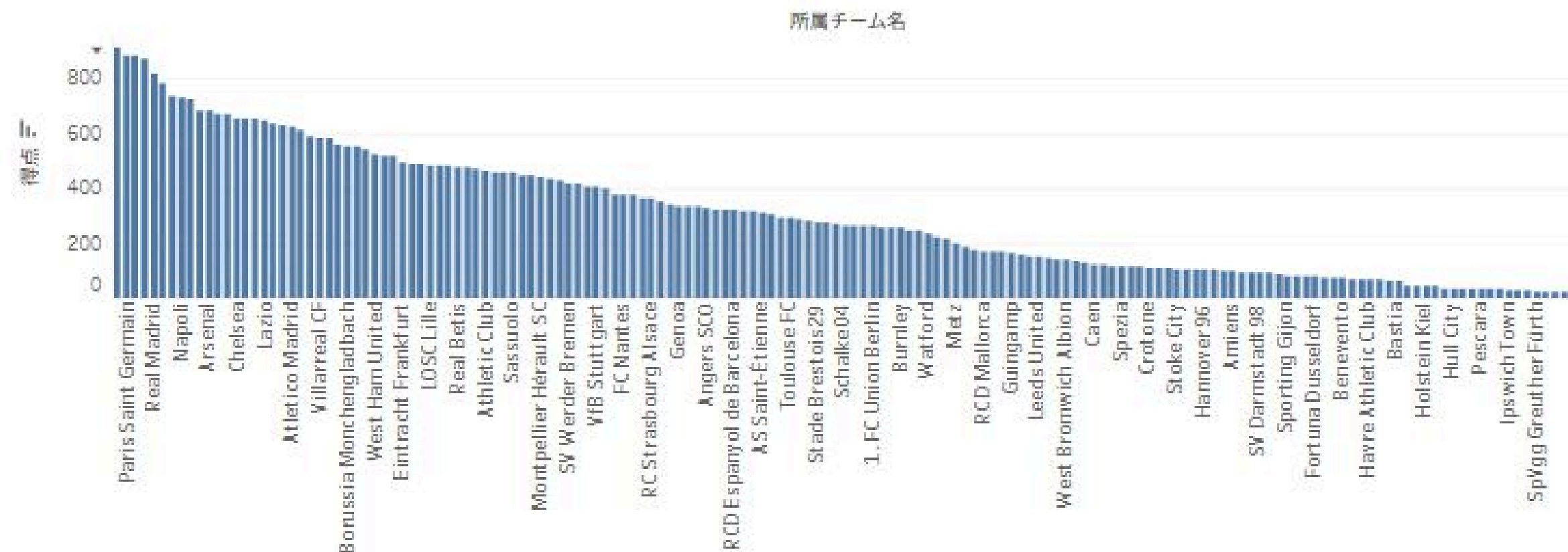
画面の左に、ワークブック内にあるすべてのシートのリストが表示されます。
[チームごとの総得点ランキング]シートをダッシュボードのキャンバスにドラッグします。次に[リーグごとの総得点推移]シートをダッシュボードにドラッグします。マウスボタンを押している間、グラフを配置する場所がプレビューで表示されます。2つ目のグラフは、棒グラフの下にドロップしてください。

次に、[選手ごとの得点数とアシスト数]シートをダッシュボードにドラッグします。3つ目のグラフは折れ線グラフの右側にドロップしてください。
すると、右の図のように表示されます。
これでダッシュボードが作成されました。

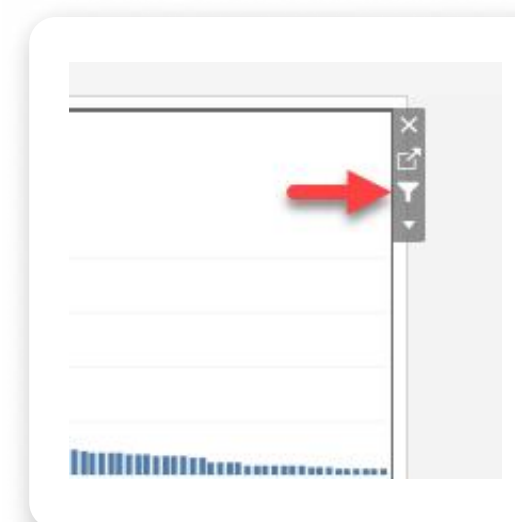


最後にシートを連動させてみましょう。

チームごとの総得点ランキング



棒グラフと折れ線グラフを使ってフィルタリングできるようにします。
棒グラフをクリックすると、折れ線グラフと散布図にそのチームのデータのみが表示されるようにしてみましょう。
ダッシュボードには、簡単にフィルターを追加できます。棒グラフのシートの余白部分をクリックして、右上の[フィルターとして使用]をクリックします。



ダッシュボードがインタラクティブになり、棒グラフ上で気になるチームの棒をクリックすると、そのチームのシーズンごとの得点推移、そのチームに所属する選手の得点・アシスト数が表示されるようになりました。

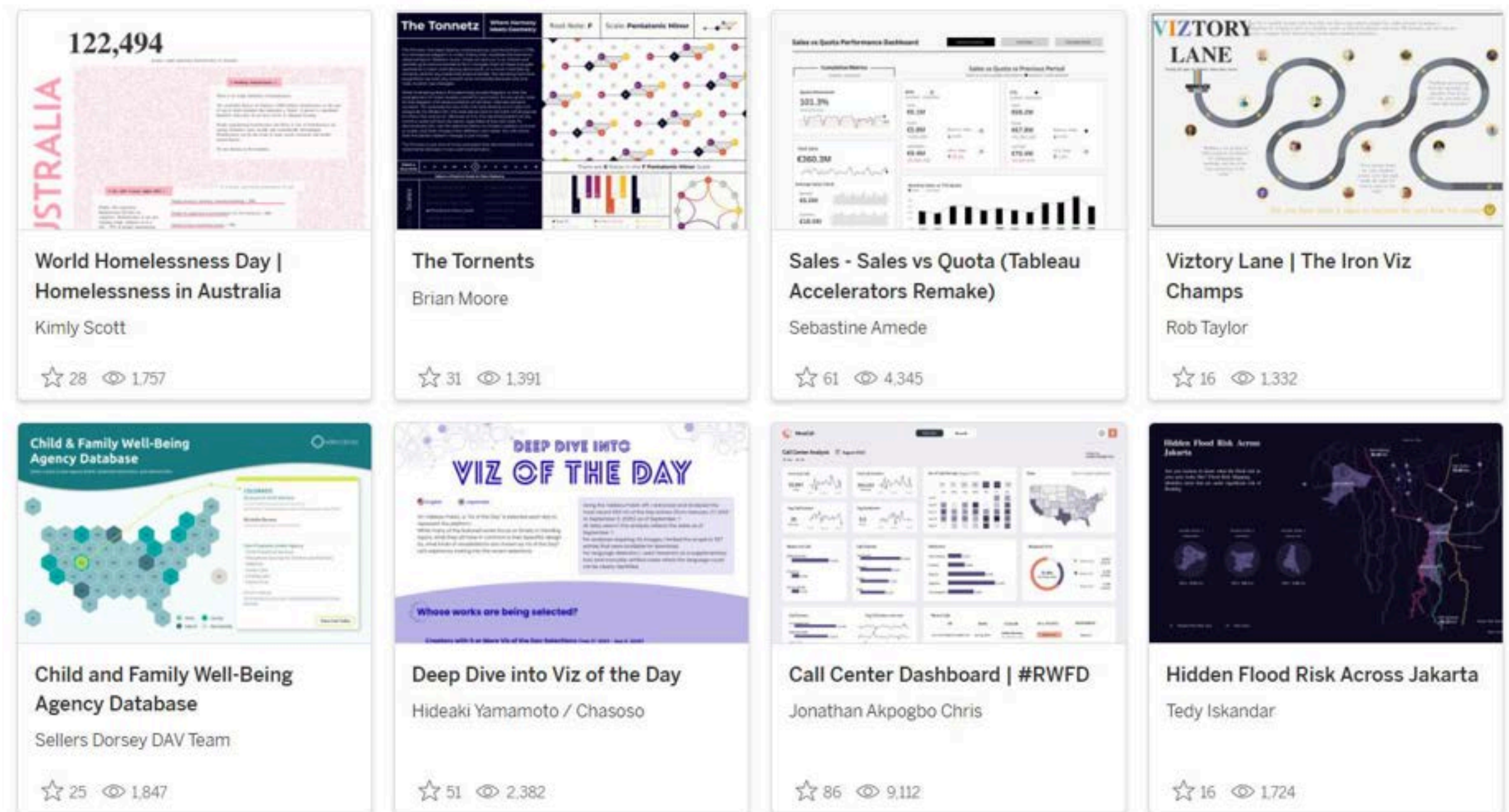
同様に、折れ線グラフのシートの余白部分をクリックして、右上の[フィルターとして使用]をクリックします。
これにより、リーグ・シーズンごとでもデータをフィルタリングできるようになりました。

書式を設定する

これでグラフとダッシュボードを作れるようになりました。ドラッグ&ドロップ操作で、さらにいろいろなインサイトを発見できます。共有したいインサイトを発見したら、書式を設定して、見せ方を工夫しましょう。この手順書では、書式設定の詳細は割愛しますが、色、注釈、レイアウト、背景など、さまざまなカスタマイズが可能です。

詳しくは、[Tableauのヘルプページ](#)を参照してください。

Tableauの「今日のViz」では、Tableau Publicに最近投稿されたVizを紹介しています。ぜひ、書式設定のアイデア探しに活用してみてください。



ワークブックを保存し、共有する

作業内容は、画面の右上にある[パブリッシュ]ボタン(1)でいつでも保存できます。
その後[X]ボタン(2)をクリックしてエディターを終了し、作成したVizを確認できます。



ローカルで作業している場合は、以下のメニューオプションからワークブックをパブリッシュしてください。

- Tableau Desktop Public Editionで、[ファイル] > [Tableau Publicに保存] を選択します。
- Tableau Desktopで、[サーバー] > [Tableau Public] > [Tableau Publicに保存] を選択します。

これでワークブックがプロファイルに表示されます。

Vizにハッシュタグ「#DataPlusFootball」を追加する

1. パブリッシュしたビューを下までスクロールし、[詳細]の隣にある編集ボタンをクリックします。



2. 作成したVizにタイトルを付け、説明を追加します。当社があなたのワークブックを見つけられるように、説明にハッシュタグ#DataPlusFootballを追加してください。下図のようになります。

詳細

欧州5大リーグ過去10シーズンの得点を見るVizです [#DataPlusFootball](#)



付録

データフィールドリスト

キーとなる項目

以下のIDは、各データソースを連携させるための共通のキーとなります。
Tableauでリレーションシップを構築する際に、これらのキーをご利用ください。

選手ID: 各選手に一意に割り当てられたIDです。選手の成績、移籍履歴、獲得タイトルなどを追跡するために使用します。

チームID: 各チームに一意に割り当てられたIDです。チームの年間成績、試合結果、所属選手などを関連付けるために使用します。

リーグID: 各リーグに一意に割り当てられたIDです。リーグの順位、所属チーム、試合情報などを紐付けるために使用します。

試合ID: 各試合に一意に割り当てられたIDです。試合結果と、その試合に出場した選手の成績を結びつけるために使用します。

1. チーム年間成績 (1-team-year-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、各シーズンの各リーグにおけるチームの最終順位を示します。

フィールド名	説明
リーグID	リーグを識別するための一意のID
リーグ名	リーグの名称
シーズン	シーズン (例: 2015-2016)
チームID	チームを識別するための一意のID
チーム名	チームの名称
順位	そのシーズンにおけるチームの最終順位

2. 試合結果 (2-match-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、各試合の結果と、試合内容に関する基本的な統計データを含みます。

フィールド名	説明
試合結果	試合の結果 (Win, Loss, Draw)
シーズン	シーズン
試合ID	試合を識別するための一意のID
日付	試合が行われた日付
リーグID	リーグを識別するための一意のID
リーグ名	リーグの名称
節	リーグの何節目かを示す数値
ホーム/アウェイ	ホームチームかアウェイチームかを示します
チーム名ID	チームを識別するための一意のID
チーム名	チームの名称
相手チームID	対戦相手のチームを識別するための一意のID
相手チーム名	対戦相手のチームの名称

得点	そのチームの試合での総得点
失点	そのチームの試合での総失点
シュート数	チーム全体のシュート数
枠内シュート数	ゴール枠内に飛んだシュートの数
枠外シュート数	ゴール枠外に飛んだシュートの数
コーナーキック	コーナーキックの数
ボール支配率	試合中にボールを持っていた割合 (%)
イエローカード	チームが受けたイエローカードの枚数
レッドカード	チームが受けたレッドカードの枚数

3. 試合別選手成績 (3-match-player-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、各試合における個々の選手のパフォーマンスデータを提供します。

フィールド名	説明
試合ID	試合を識別するための一意のID
チームID	チームを識別するための一意のID
チーム名	チームの名称
選手ID	選手を識別するための一意のID
選手名	選手の氏名
背番号	選手の背番号
ポジション	選手のポジション (GK, DF, MF, FW)
スタメン/途中出場/サブ	選手の出場状況
出場時間	選手が試合に出場した時間 (分)
得点	選手が記録した得点数
アシスト数	選手が記録したアシスト数
シュート数	選手が放ったシュートの数

枠内シュート数	選手が放った枠内シュートの数
パス数	パスの総数
パス成功数	成功したパスの数
ドリブル数	ドリブルを試みた回数
ドリブル成功数	成功したドリブルの数
クリア数	ボールをクリアした回数
シュートブロック数	相手のシュートをブロックした回数
インターセプト数	相手のパスをインターセプトした回数
タックル数	タックルを試みた回数
デュエル数	1対1の競り合いの回数
デュエル勝利数	1対1の競り合いで勝利した回数
ファウル数	ファウルを犯した回数
被ファウル数	ファウルを受けた回数
セーブ数	ゴールキーパーがセーブした数

パンチング数	ゴールキーパーがパンチングでクリアした数
ハイボール処理数	ゴールキーパーがハイボールを処理した回数
レッドカード	レッドカードを受けたかどうか (1 or 0) イエロー累積を除く
イエローカード	イエローカードを受けたかどうか (2 or 1 or 0)
評価点 (10点満点)	試合における選手のパフォーマンス評価点 (TheSportsによる)

4. 選手シーズン別成績 (4-player-stats-year-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、シーズンごとの選手の総合的な成績と市場価値の情報を含みます。

フィールド名	説明
シーズン	シーズン
選手ID	選手を識別するための一意のID
選手名	選手の氏名
国籍	選手の国籍
所属チームID	所属チームを識別するための一意のID
所属チーム名	所属チームの名称
ポジション	選手のポジション
背番号	選手の背番号
市場価値(€)	2025年9月時点の選手の市場価値(ユーロ)
週給(€)	選手の週給(ユーロ)
年俸(€)	選手の年俸(ユーロ)
リーグID	リーグを識別するための一意のID

リーグ名	リーグの名称
出場試合数	シーズン中の総出場試合数
出場時間	シーズン中の総出場時間(分)
得点	シーズン中の総得点数
アシスト数	シーズン中の総アシスト数
シュート数	シーズン中の総シュート数
枠内シュート数	シーズン中の総枠内シュート数
パス数	シーズン中の総パス数
パス成功数	シーズン中の総パス成功数
ドリブル数	シーズン中の総ドリブル数
ドリブル成功数	シーズン中の総ドリブル成功数
クリア数	シーズン中の総クリア数
シュートブロック数	シーズン中の総シュートブロック数
インターセプト数	シーズン中の総インターセプト数

タックル数	シーズン中の総タックル数
デュエル数	シーズン中の総デュエル数
デュエル勝利数	シーズン中の総デュエル勝利数
ファウル数	シーズン中の総ファウル数
被ファウル数	シーズン中の総被ファウル数
セーブ数	シーズン中の総セーブ数
パンチング数	シーズン中の総パンチング数
ハイボール処理数	シーズン中の総ハイボール処理数
レッドカード	シーズン中の総レッドカード数
イエローカード	シーズン中の総イエローカード数
評価点(平均)	The Sportsによるシーズンを通した選手の平均評価点。

5. 移籍情報 (5-transfer-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、選手の移籍に関する情報を提供します。

フィールド名	説明
移籍ID	移籍を識別するための一意のID
移籍元リーグID	移籍元のリーグを識別するための一意のID
日付	移籍が成立した日付
選手ID	選手を識別するための一意のID
選手名	選手の氏名
移籍元チームID	移籍元のチームを識別するための一意のID
移籍元チーム	移籍元のチーム名
移籍先チームID	移籍先のチームを識別するための一意のID
移籍先チーム	移籍先のチーム名
移籍金(€)	移籍金の額(ユーロ)
移籍形式	移籍の形式(例: フリー移籍、レンタル移籍)
移籍先リーグID	移籍先のリーグを識別するための一意のID

6. 選手獲得タイトル (6-player-title-year-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、選手がこれまでに獲得した個人タイトルやチームタイトルの一覧です。

フィールド名	説明
選手ID	選手を識別するための一意のID
選手名	選手の氏名
チームID	タイトル獲得時に所属していたチームのID
チーム名	タイトル獲得時に所属していたチームの名称
タイトルID	タイトルを識別するための一意のID
タイトル(英語)	タイトルの英語名称
タイトル(日本語)	タイトルの日本語名称
年/シーズン	タイトルを獲得した年またはシーズン
タイトルシーズンID	タイトルを獲得したシーズンを識別するID
タイトルリーグID	タイトルが関連するリーグのID
タイトルリーグ名	タイトルが関連するリーグの名称

7. チーム獲得タイトル (7-team-title-year-transaction-deliverables-version.csv)

このデータソースは、各チームが獲得したタイトルの履歴を示します。

フィールド名	説明
優勝チームID	優勝したチームを識別するための一意のID
優勝チーム名	優勝したチームの名称
チームタイトルID	チームタイトルを識別するための一意のID
チームタイトル(英語)	チームタイトルの英語名称
チームタイトル(日本語)	チームタイトルの日本語名称
シーズン	タイトルを獲得したシーズン
シーズンID	タイトルを獲得したシーズンを識別するID
リーグID	タイトルが関連するリーグのID
リーグ名	タイトルが関連するリーグの名称

8. 選手マスタ (8-player-master-deliverables-version.csv)

このデータソースは、選手の基本的なプロフィール情報（国籍、利き足、身体情報など）を管理するマスタデータです。

フィールド名	説明
選手ID	選手を識別するための一意のID
名前(英語)	選手の英語表記の氏名
名前(日本語)	選手の日本語表記の氏名
国籍ID	国籍を識別するための一意のID
国籍(英語)	国籍の英語表記
国籍(日本語)	国籍の日本語表記
利き足	選手の利き足
身長(cm)	選手の身長(センチメートル)
体重(kg)	選手の体重(キログラム)
ポジション	選手の主要ポジション

9. チームマスタ (9-team-master-deliverables-version.csv)

このデータソースは、チームの基本情報（チーム名、国など）を管理するマスタデータです。

フィールド名	説明
チームID	チームを識別するための一意のID
チーム名(英語)	チームの英語表記の名称
チーム名(日本語)	チームの日本語表記の名称
国ID	チームが所属する国のID
国(日本語)	チームが所属する国の日本語表記

10. リーグマスタ (10-league-master-deliverables-version.csv)

このデータソースは、リーグの基本情報(リーグ名、国など)を管理するマスタデータです。

フィールド名	説明
リーグID	リーグを識別するための一意のID
リーグ名(英語)	リーグの英語表記の名称
リーグ名(日本語)	リーグの日本語表記の名称
国ID	リーグが開催される国のID
国(日本語)	リーグが開催される国の日本語表記

11. 国マスタ (11-country-master-deliverables-version.csv)

このデータソースは、国に関する基本情報を管理するマスタデータです。

フィールド名	説明
国ID	国を識別するための一意のID
国名(英語)	国名の英語表記
国名(日本語)	国名の日本語表記

