



# パワーケリ 基礎

# 目次

1	パワークエリとは.....	1
1-1.	パワークエリ（データの取得と変換）とは .....	1
1-2.	パワークエリでできること.....	2
1-3.	パワークエリを使用するメリット.....	4
2	パワークエリを使用するために.....	5
2-1.	データベースとは .....	5
2-2.	テーブルとは.....	6
3	パワークエリの利用手順 .....	9
3-1.	データの取得 .....	9
3-2.	データの変換 .....	12
3-3.	ワークシートへデータの読み込み.....	16
3-4.	クエリの更新 .....	18
4	ケーススタディ.....	20
4-1.	行と列の操作.....	20
4-2.	リストの縦結合 .....	29
4-3.	リストの統合 .....	40
4-4.	フォルダー内のファイルの結合 .....	55
4-5.	集計 .....	67
5	総合演習 .....	82
5-1.	演習 1.....	82
5-2.	演習 2.....	92

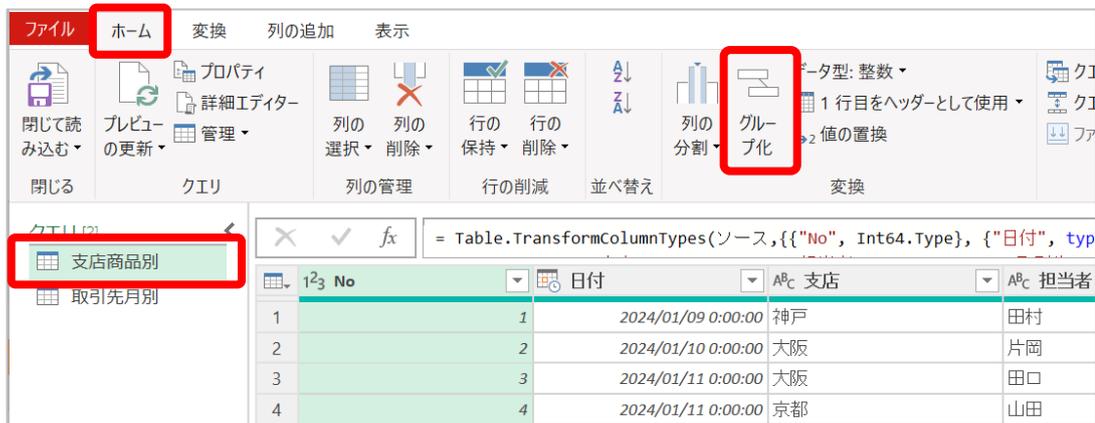


演習：クエリ「支店商品別」から、列「支店」と「商品名」の値をキーに列「金額」、「数量」の値をグループ集計しましょう。また、「売上数」の集計値が200以上のデータには「☆」マークを表示する列「200以上」を追加しましょう。

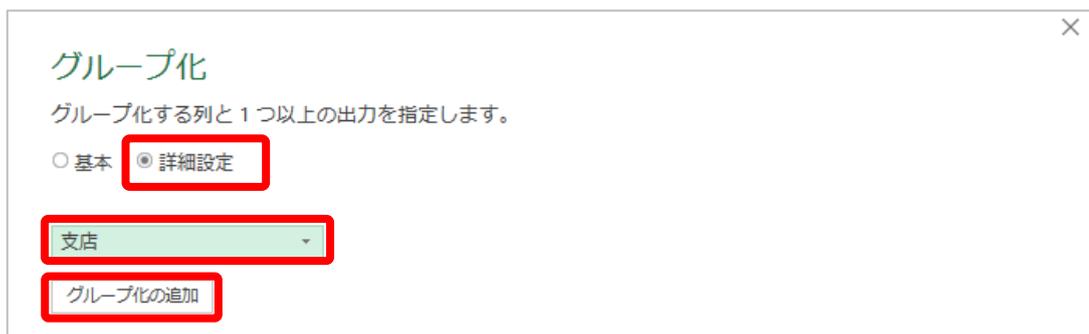
編集後、ワークシートにデータを読み込みましょう。

支店	商品名	売上金額	売上数	200以上
京都	パソコン	22,400,000	112	
京都	プリンタ	21,780,000	199	
京都	スマートフォン	7,785,000	519	☆
京都	スキャナ	5,100,000	102	
京都	ファクシミリ	342,000	9	
大阪	パソコン	31,800,000	159	
大阪	プリンタ	6,900,000	106	
大阪	スマートフォン	4,155,000	277	☆
大阪	スキャナ	3,850,000	77	
大阪	ファクシミリ	2,014,000	53	
神戸	プリンタ	16,560,000	152	
神戸	パソコン	14,000,000	70	
神戸	スキャナ	11,600,000	232	☆
神戸	ファクシミリ	2,926,000	77	
神戸	スマートフォン	2,100,000	140	

- ① 「クエリペイン」でクエリ「支店商品別」を選択 - 「ホーム」タブ - 「変換」グループの「グループ化」ボタンをクリック



- ② 「グループ化」ダイアログボックスで「詳細設定」オプションを選択 - プルダウンリストから「支店」を選択 - 「グループ化の追加」ボタンをクリック



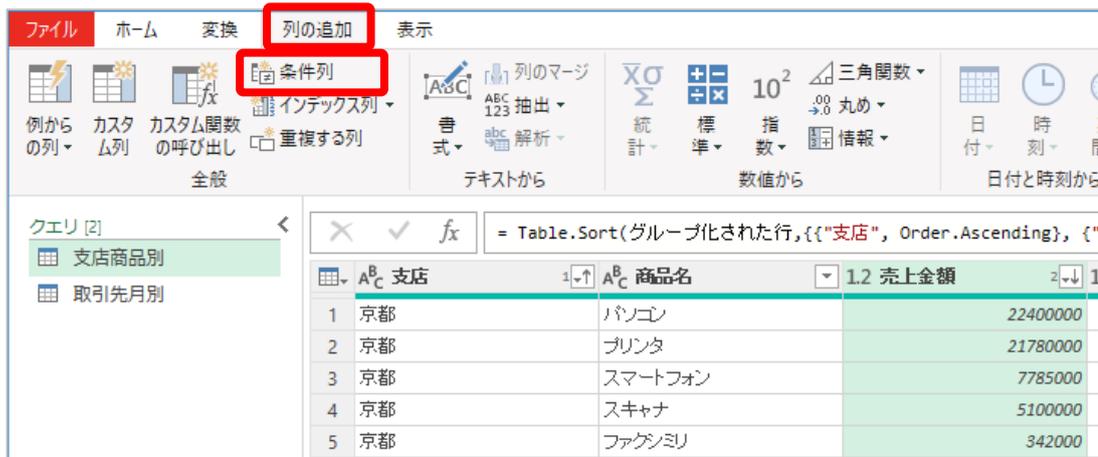
- ③ 2つ目のプルダウンリストで「商品名」を選択

- ④ [新しい列名] テキストボックスに「売上金額」と入力 - [操作] で「合計」を選択 - [列] で「金額」を選択 - [集計の追加] ボタンをクリック  
 ※ Excel2019の場合は [縦棒] で「金額」を選択

- ⑤ 2つ目の [新しい列名] テキストボックスに「売上数」と入力 - [操作] で「合計」を選択 - [列] で「数量」を選択 - [OK] ボタンをクリック  
 ※ Excel2019の場合は [縦棒] で「数量」を選択



- ⑨ [列の追加] タブ - [全般] グループの [条件列] ボタンをクリック



- ⑩ [条件列の追加] ダイアログボックスで [新しい列名] テキストボックスに「200以上」と入力 - [列名] で「売上数」を選択 - [演算子] で「次の値以上」を選択 - [値] テキストボックスに「200」と入力 - [出力] テキストボックスに「☆」と入力 - [OK] ボタンをクリック



- ⑪ 列「200以上」が追加され、売上数が200以上の行に「☆」が表示されたことを確認



- ⑫ [ホーム] タブ - [閉じる] グループの [閉じて読み込む] ボタンをクリック



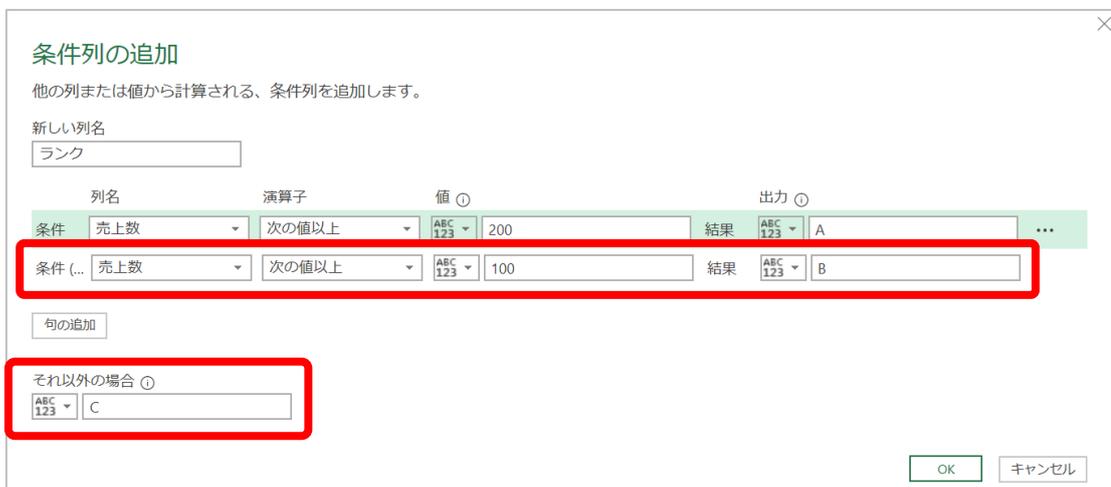
- ⑬ 編集結果のデータがワークシート「支店商品別」に読み込まれたことを確認  
 ※ Excel2019の場合、ワークシート名は「Sheet1」

	A	B	C	D	E	F
1	支店	商品名	売上金額	売上数	200以上	
2	京都	パソコン	22400000	112		
3	京都	プリンタ	21780000	199		
4	京都	スマートフォン	7785000	519 ☆		
5	京都	スキャナ	5100000	102		
6	京都	ファクシミリ	342000	9		
7	大阪	パソコン	31800000	159		
8	大阪	プリンタ	6900000	106		
9	大阪	スマートフォン	4155000	277 ☆		
10	大阪	スキャナ	3850000	77		
11	大阪	ファクシミリ	2014000	53		
12	神戸	プリンタ	16560000	152		
13	神戸	パソコン	14000000	70		
14	神戸	スキャナ	11600000	232 ☆		
15	神戸	ファクシミリ	2926000	77		
16	神戸	スマートフォン	2100000	140		

### OnePoint : 条件列の追加

[条件列の追加] ダイアログボックスで [句の追加] ボタン (Excel2019では [ルールの追加] ボタン) をクリックすると、1つ目の条件が成り立たなかった場合の次の条件セットを設定することができます。

また、[それ以外の場合] テキストボックスでは、条件が成り立たなかった場合に表示する値を指定することもできます。



# パワークエリ 基礎

**発行日** 初版 第1刷 2025年2月

**発行** TAC株式会社 TACパソコンスクール

**制作** TAC株式会社 TACパソコンスクール

**著者** TAC株式会社 TACパソコンスクール

**販売元** TAC株式会社

〒101-8383 東京都千代田区神田三崎町 3-2-18

Microsoft、MS、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。その他、本書に記載されている社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標であり、特にその旨の明記がなくとも本書は十分にこれを尊重します。なお、本文中では、™、®マークは表記していません。

本書の一部、または全部を無断で使用、複製することはできません。