

時短エクセル(第80回)

## 「パワークエリ」で複数シートを1つにまとめる

2024.07.01

月別の売り上げデータを管理するとき、同じフォーマットを使ってシートごとに分けているパターンは多いだろう。それを手作 業で1つのシートにまとめようとすると、一つひとつコピー&ペーストしていく必要があり、時間がかかる。また手作業の場合 は1行ずれて上のデータを上書きしてしまう、といった人的ミスが発生する可能性もある。

こんなときは「PowerQuery(パワークエリ)」という機能を使って結合しよう。前回はこの機能を使ってPDFファイルなどの表を エクセルに取り込む方法を紹介した。パワークエリは外部データの取得、結合、集計など、データ分析のために必要な前段 階の作業を自動化できる便利な機能だ。使いこなせばかなりの時短を実現できるだろう。

売り上げデータファイルをPowerQueryエディターに取り込む

まず、複数シートに分かれているブックを、新しいブックの1つのシートに取り込むためにPowerQueryエディターに取り込む 手順を紹介する。新規のブックを開いて、「データ」タブの「データの取得」からファイルを指定する。

Ŗ	○ 人 お付け □ ~ ジーダ クリップポード ら	A 3			付き書式 〜 「ルとして書式設 Dスタイル 〜 スタイル	定~	tur v		アド イン アドイン	(1) データ 分析	v
A		$\times \checkmark f$	x 店舗名								,
	А	В	С	D	E	F		G	н	1	J
	店舗名	梅田店	心斎橋店	淀屋橋店	堂島店		1	-			
	2023/1/初旬	51,394	55,563	50,355	52,075						
	2023/1/中旬	54,364	50,221	52,978	53,504						
	2023/1/下旬	55,970	50,335	55,488	58,215						
		().	6	2							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	3- -	2			12	2			



ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト	数式 データ 校園 表示 へル	J		(	9 JX25
	Éngli⊷ 通貨 (Engli⊷ ₹ Ž↓ Ž		三日 新 20 E 知り位置 長 昭 E 第 ~ 66	What-If 分析 ア週 シート	目 アウトラ
77-11/1/6(E) >	Excel プックから(W)	く替えとフィルター	データ ツール	予測	
A 「データベースから(D) >	〒キストまたは CSV から(I)	G H	I J	K L	м
1 🔊 Azure (h6(A) >	() XML #6(X)				
2 3 Power Platform から(W) >	JSON #6(1)				
4 5 その他のデータソースから( <u>O</u> ) >	PDF #6(P)				
6 項 クェリの結合(Q) >	7x119-106(E)				
7 Power Query エディターの起動(L)					
9 📮 データソースの設定(5)					
10 目 クエリオプション(2)					
<sup>11</sup> 「データ」タブの「データのB	又得」-「ファイルから」	ー「Excelブッ	ゆから」を選ぶ		

データの取り込み					2
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$	> ドキュメント > We	'ork > 売上データ	~ 0	売上データの検索	م
整理 ▼ 新しいフォルら	r_			≡	- 🗆 😗
☆ホーム	名前	^	新日時	種類	サイズ
▲ ギャラリー	■ 売上データ2023	3.xlsx 20	024/05/31 9:47	Microsoft Excel 7	19 KB
= ====================================					
■ デスクドラク ★					
- 					
3 ミュージック *					
איאב‡א					
		22 ulau		Event 7=411. (* vi*.* v	
ידר	(ル名(N): 売上データ202	23.XISX		CACEL 277170 ( 1.X1 , 1.X	ilsx;*.xlsm;*.xl ~



ナドゲーター		1
□ 複数のアイテムの選択		
表示オプション ・	2	
▲ ● トデータ2023 visv [6]		
144 702401		
202302		
202303		
202304		
202305		
202305		
PD, EXERCIS		
	フレビューの項目が適はれていません	
	第3433月 - 〒000856 - というよう	
上データ2023.xlsx」を選んで「	データの変換」をクリックする	~

■ <sup>1</sup> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	x - Power Query エディター Minuetru キャ					- 0 X
日本 日	(7- 列の 列の 行の 行 選択・副除・ 列の管理 行の納知	● ☆ 秋 秋 秋 秋 秋 秋 秋 秋 秋 秋	データ型: テキスト・ □ == 1 行目をヘッダーとして使用 し <sub>2</sub> 値の置換 支換	· 福 音·	バラメージー の苦草・ パラメージー ス修定 パラメージー プージソー ス修定	□ 新しいソース - □ 最近のソース - 面 データの入力 新しいウェリ
9±U(1) <	× ✓ fx = Excel.Ma	rkbook(File.Contents("C:	\Users\yumin\Documents\W	iork\ 🗸	クエリの設定	×
□ 先上データ2023 xlsx	Tr A <sup>B</sup> C Name	🛄 Data 🧤	A <sup>0</sup> <sub>C</sub> item	$A^{II}_{C}$ Kind	, true (	
	1 202301	Table	202501	Sheet	名而	
	2 202302	Table	202302	Sheet	売上データ2023 xk	x
	3 202303	Table	202303	Sheet	すべてのプロパティ	60 - C
	5 202305	Table	202505	Sheet	· 油田( 1:7 mm 7	
	6 202306	Table	202306	Sheet	· MHORATS/	×
	<			>		
PowerQuery工デ	マターが開く				1948 にダウンロ	ードされたプレビューです



PowerQueryエディターにデータが取り込まれたら、必要なデータだけを取り込む作業に進む。

PowerQueryエディター上で加工する… 続きを読む