

C2		▼	:	✗	✓	f_x	=C2+C3+C4+C5+C6
	A	B	C	D	E		
1		日付	実働時間				
2	第一週	7月3日	8:20				
3		7月4日	8:30				
4		7月5日	9:00				
5		7月7日	8:10				
6		7月8日	8:45				
7		合計	=C2+C3+C4+C5+C6				
8							
9							

	B	C
1	日付	実働時間
2	7月3日	8:20
3	7月4日	8:30
4	7月5日	9:00
5	7月7日	8:10
6	7月8日	8:45
7	合計	18:45
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon with the 'ホーム' (Home) tab selected. The 'スタイル' (Styles) group is expanded, displaying various styling options. A red box highlights the 'セルの書式設定(E)...' (Format Cells...) option.

便利 テクニック

時間の計算の トラブル解決法

と、想定外の結果が表示されて困惑することがあります。

実働時間の合計が「24」以上になるはずなのに、それ以下になっ
てしまうケースや、午前0時を超え、翌日の朝までの勤務時間を求めようとしたら、「#####」
になって累計時間がわからないケースなどです。

時間の計算にまつわるトラブルを解決しましょう。

24時間以上を表示する

まずは24時間を超える累計時間

を、正しく表示する方法です。

画面1では、5日間の実働時間の合計を求めようとしています。日々の実働時間が8時間を超えていますから、結果は40時間以上になるはずで

合計の出し方には、関数を使う方法と「+」記号で足し算をする方法がありますが、今回は「=C2+C3+C4+C5+C6」のように、実働時間が入ったセルを参照して足し算する式を作成しました。「Enter」キーを押すと答えが表示されます。

ところが、合計した結果は**画面**2のように「18…45」となっていました。これは時刻を24時間未満で表示する形式になっているためです。

24時間を超えた時間を表示するには、「ユーザー定義」で表示形式を作成する必要があります。

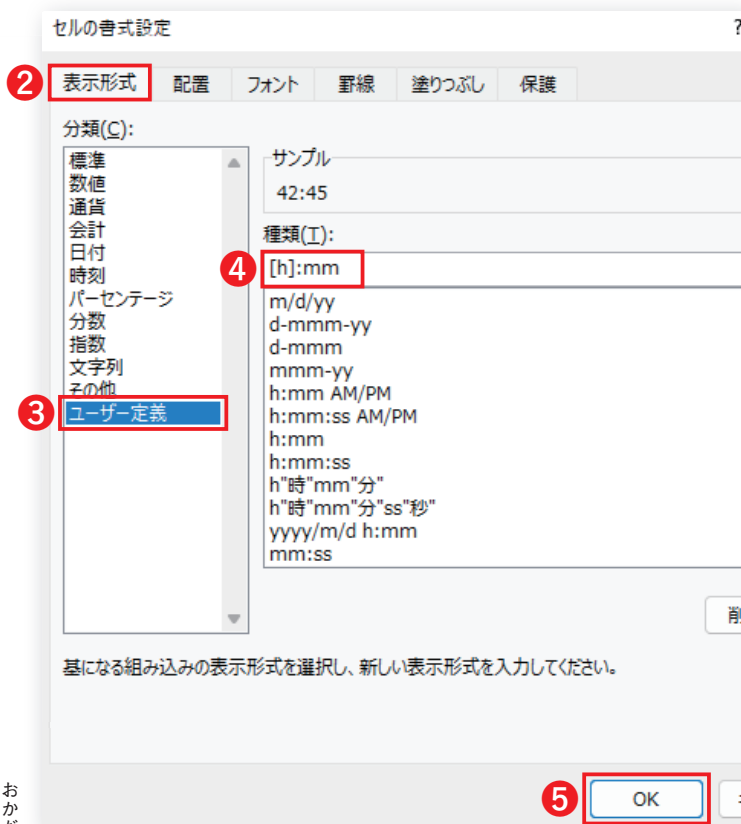
① 表示形式を変えるセルを右クリックして「セルの書式設定」を選択する（画面2）

②「表示形式」タブをクリックする（画面3）

③ 「分類」欄で「ユーザー定義」を選ぶ

④「種類」欄の一番上を「h」
m m」と書き換える

画面3



午前0時を過ぎた勤務時間の計算

⑤ 「OK」をクリックする

⑥ 24時間を超えた累積時間が表示される(画面4)

ファイルを保存すると、この表示形式も保存されて、別のファイルでも使えるようになります。

次は出勤が23時、退勤が翌日の午前5時のように、午前0時を超えた勤務時間の求め方です。

通常なら「退勤時間-出勤時間」

の式を作成すればよいのですが、画面5では「=C2-B2」の結果が「#####」になってしまっています。これは、時間の計算の答えが「マイナス」になっているからです。

退勤時間が翌日になった場合の計算では、退勤時間に「1」を足してから出勤時間を引く式を作成します。

この例では「=C2+1-B2」です。「Enter」キーを押すと画面6のように勤務時間が表示されます。

画面4

C7		fx		=C2+C3+C4+C5+C6	
A	B	C	D	E	
1		日付	実働時間		
2	第一週	7月3日	8:20		
3		7月4日	8:30		
4		7月5日	9:00		
5		7月7日	8:10		
6		7月8日	8:45		
7		合計	42:45		
8					

「1」はエクセルが時間を管理している数値(シリアル値)で「24時間」という意味です。前述の式は午前5時に24時間を足し「29時」として、そこから23時を引く、ということになります。

出勤時間、退勤時間の入力方法ですが、計算に使う場合は午後5時なら「17:00」のように24時間表記にして、午前と午後を区別してください。

「5:00」と入力すると、エクセルは午前5時と解釈するので注意しましょう。

画面6

D2		fx		=C2+1-B2	
B	C	D	E		
1	出勤時間	退勤時間	勤務時間		
2	23:00	5:00	6:00		
3	18:00	23:00			
4					

画面5

D2		fx		=C2-B2	
B	C	D	E		
1	出勤時間	退勤時間	勤務時間		
2	23:00	5:00	#####		
3	18:00	23:00			
4					