

ちょっとだけエクセル関数 — 日付の表示形式 —

前垣 志穂

I. はじめに

エクセルで『0012』や『1-2』と入力した場合、『12』や『1月2日』と勝手に変換されたことはありませんか？これはエクセルが表計算ソフトであるため、前述のような入力をするとう数値や日付として認識されてしまう仕組みがあるからです。この仕組みを表示形式といい、セルに入力したデータはそのままで見た目だけを変える機能です。表示形式には数値、日付、文字などさまざまなありますが、今回は日付の表示を自分の好みに変更させてみましょう。

II. 日付の表示

まずは仕組みを説明します。

セルに任意の日付『2014/4/1』を入力し、書式メニューからセルの書式設定ダイアログボックス(右図)を開いてください。分類(C):『日付』と種類(T):『*2012/3/14』が選択されている状態になります。

ここで種類(T):で『2012年3月14日』を選択してください。2014/4/1が2014年4月1日になります。種類(T):で『3月14日』を選ぶと4月1日になります。このように、入力した値(ここでは2014/4/1)は変えずに表示(見え方)だけを変えることができます。

では次に、先ほど入力した『2014/4/1』を『平成26年4月1日(火)』と表示させてみましょう。前段の説明では種類(T):で選択すればOK!と思いますが、実はこの中にはありません。探してみてください。では、どのように表示させるのかというと、分類(C):のユーザー定義を使います。ユーザー定義を選択すると種類(T):の下に窓が出現します。それでは、この窓の中に一発変換の呪文を入力しましょう。



図1 書式設定ダイアログボックス(日付選択)



図2 書式設定ダイアログボックス(ユーザー定義)

一発変換の呪文は

ggge”年”m”月”d”日(”aaa”)

すべて半角で入力してください。

いかがでしょうか？『平成 26 年 4 月 1 日 (火)』と表示できているはずですが、ユーザー定義の種類 (T) : で出てくるリストには、ggge”年”m”月”d”日(”aaa”)” はすでに入っています。しかしこれだけでは (曜日) が表示されません。ないものはユーザー定義で作ってしまえば表示できるようになります。

下の表は利用頻度の高い日付の表記を一覧にまとめてみました。

西暦を表す場合は
yyyy・yy、和暦を
表す場合は ggge・
ge が使われていま
す。

ユーザー定義	2014/4/1の表示
yyyy/m/d	2014/4/1
yy/m/d	14/4/1
ggge”年”m”月”d”日(”aaa”)”	平成26年4月1日(火)
ge”年”m”月”d”日(”aaa”)”	H26年4月1日(火)
yyyy”年”m”月”d”日(”aaa”)”	2014年4月1日(火)
ge/m/d	H26/4/1

図3 利用頻度の高い日付の表記一覧

日付の書式は表にまとめましたので、図4をご覧ください。

種 類	書式記号	意 味	2014/4/1の入力結果	
年	西暦	yy	西暦年を下2桁で表示	14
		yyyy	西暦年を4桁で表示	2014
	和暦	e	和暦年を表示 (日付から年号の年へ変換)	26
		ee	1桁の和暦年は、0を付けて表示 (日付から年号の年へ変換)	26
元 号	E	元号をアルファベットの頭文字で表示 (T, S, Hなど)	H	
	gg	元号を漢字の頭文字で表示 (大, 昭, 平など)	平	
	ggg	元号を漢字で表示 (大正, 昭和, 平成など)	平成	
月	m	月を表示	4	
	mm	1桁月は、0を付けて表示	04	
	mmm	月の英字を頭から3文字で表示 (Jan~Dec)	Apr	
	mmmm	月を英字で表示 (January~December)	April	
	mmmmm	月を英字の頭文字(大文字)で表示 (J~D)	A	
日	d	日を表示	1	
	dd	1~9日は、0を付けて表示	01	
曜日	英語	ddd	曜日の英字を頭から3文字で表示 (Sun~Sat)	Tue
		dddd	曜日を英字で表示 (Sunday~Saturday)	Tuesday
	漢字	aaa	曜日を漢字の頭文字で表示 (日~土)	火
		aaaa	曜日を漢字で表示 (日曜日~土曜日)	火曜日

図4 日付の書式記号

また、関数では文字列を表示させるときは表示させたい文字列をダブルクォーテーション（" "）で囲みます。図3の3、4、5段目を見ると、年、月、日の文字列が" "で囲まれています。たとえば“新着雑誌のお知らせ” ge “年” m “月” d “日（aaa）更新” など定義をつくっておくと、定期的なお知らせなどは日付を「2014/4/1」と入力するだけで入力を省略することができます。

Ⅲ. おわりに

ユーザー定義は日付の書式記号と文字列を組み合わせるだけなので意外と簡単です。興味のある方はぜひお試しください。

参考文献

- 1) 岡野幸治. 自在に操れ! エクセル表示形式: 日経 PC21. 14 (17) 73-87, 2009.9
- 2) KENZO30. エクセル学習室 特別編 特別6 ユーザー定義の表示形式・書式記号 (2). [引用 2014-01-31]
http://www.kenzo30.com/ex_kisotoku/ex_ks_tokubetu6.htm#%E3%83%A6%E3%83%BC%E3%82%B6%E3%83%BC%E5%AE%9A%E7%BE%A9%E3%81%AE%E8%A1%A8%E7%A4%BA%E5%BD%A2%E5%BC%8F%E3%83%BB%E6%9B%B8%E5%BC%8F%E8%A8%98%E5%8F%B7%EF%BC%882%EF%BC%89