No.excel:16

PCクラブ 2024.01.17

DATEDIF 関数で経過年数・日数を計算する方法 伊藤 嘉明

エクセルで特定の日時から現在における日付差(会員日数や勤続年数等)を計算 したい場合に、DATEDIF 関数を使用してその差分を簡単に計算する方法を紹介 します。

1.日付差を求めたいセルを選択する

まずは日付差を求めたいセルを選択します。このとき、開始日と終了日のいずれもすでに 入力されている状態でないといけないという点に注意してください。また、終了日は Excel を開いた時点の日時であることも多いため、TODAY 関数が参照されることが多くありま す。

※ TODAY 関数(現在の日付を返す関数) =TODAY()

100 NOIT	X 31 10 - 8 ≪ 6 - F 6	I 및 - A'	- 12 · · = = = A' = = = = a · = = = = = 6 ■	三 (1) 王 昭 彩 ·	- 100 - % 100 - % 101 - %	- 12 Af	H社会書式 - ブルとして書式設定 - のスタイル - スタイル	囲線入 - 密線線 - 囲着式 - セル	Σ·2ν- Ω- ρ- φ-	4 74 77 7477	20 L	
H6	• 1	8 2 1	6									
4	A	В	С	D	Ε	F	G	Н	1		1	
1												
3		従棄員名簿						2020/3/5	現在			
5		管理No.	氏名	性別	所属	就黨形態	入社日	勤總年初				
6		1	羽蘇根多郎	用	営業部	正社員	2000/4/5					
7		2	納戸結衣催	女	商品開発部	正社員	2000/4/5					
8		3	柄波兵須	禺	広報宣伝部	正社員	2001/4/5					
9		4	芸民員真白	男	営業部	正社員	2001/5/10					
10		5	須溶都本	女	営業部	正社員	2003/4/1					
11		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1					
12		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10	1				
13		8	透田喜井	女	営業部	14-1-	2004/1/15					
14		9	藏布衣句房土	男	営業部	正社員	2017/4/1					
15		10	对他阿藍紺	女	広報宣伝部	パート	2012/8/16					
16												
17												
18												
1.0											-	

2. 選択したセルに DATEDIF 関数を手入力する

選択したセルに DATEDIF 関数を入力しま す。DATEDIF 関数は「fx」ボタンをクリック して表示される「関数の挿入」ダイアログボ ックスから検索しても表示されない関数とな っている点に注意してください。キー入力は 「=datedif(」までで一旦ストップします。

11		B 9- 0-	* 40 : HEM	日歌.xis	x• 🔎	検索					- 0	×
7741	L <u>*-b</u>	挿入 振商	ページレイアウト	数5	式 データ	校園 表示	NJ			合共有	- AXXE	0
Room www.	× 8 ≪ 8 ≪ 8 ≪ 8	- <u>A</u> - <u>A</u> - <u>A</u> - <u>A</u> - 7 <k¢< th=""><th></th><th>三 郎 三 四 多 -</th><th>- 101 - % 121 - % 121 - 11 101 - %</th><th>· 國來在 · 國來在 · 國來在 · 國來在</th><th>HTき書式 - フルとして書式設立 0スタイル - スタイル</th><th>- 国际入 - 王元章 - 田田氏 - 世代</th><th>Σ - ½ □ - ,0 • •</th><th>1477 7477</th><th>NER SU-</th><th></th></k¢<>		三 郎 三 四 多 -	- 101 - % 121 - % 121 - 11 101 - %	· 國來在 · 國來在 · 國來在 · 國來在	HTき書式 - フルとして書式設立 0スタイル - スタイル	- 国际入 - 王元章 - 田田氏 - 世代	Σ - ½ □ - ,0 • •	1477 7477	NER SU-	
RAN	DAR * 1	× 🗸)	f=datedif(
1	A	В	С	D	E	F	G	н	1		J	
1												
2												
3		従薬員名簿						2020/3/5	現在			
4												
5		管理No.	氏名	住別	所属	就業形態	入社日	勤続年数				
6		1	羽蘇根多館	男	営業部	正社員	2000/4/5	=datedif(
7		2	納戸緋衣椎	女	商品開発部	正社員	2000/4/5	DATEDIF()				
8		3	柄波呉須	男	広報宣伝部	正社員	2001/4/5					
9		4	芸民具直臼	男	営業部	正社員	2001/5/10	-				
10		5	須磨都本	女	営業部	正社員	2003/4/1					
11		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1					
12		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10					
13		8	遠田喜井	女	営業部	パート	2004/1/15					
14		9	藏布衣句房土	男	営業部	正社員	2017/4/1					
15		10	对他阿藍紺	女	広報宣伝部	パート	2012/8/16					
16												
17												
18												
10	5	eet1 Sheet	2 (4)				1.01				-	-
入力	-	Contraction of the second							1111 (UT)			

3.開始日を選択する

「=datedif(」まで入力したら、開始日となるセル(ここでは「G6」)を選択します。セルを選 択したら「,(カンマ)」を入力します。 計算式途中経過 =datedif(G6,

interest and a second		1 U - A* - <u> </u>		三 印 三 印 三 印 一 例 -	- 01-7 - 01-0 - 01-0		へん) 円き書式 - 方かとして書式設定 ロスクイル - 29イル	- (田)(A) · (田)(A) · (田)(A) ·	Σ * (γ - Π - ,0 * Ø *	1 AA		6
6		× v :	i =datedif(G	6,								~
4	A	В	С	D	E	F	G	н	1.11		J	
1		従業員名簿						2020/3/5	現在			
6									÷			
i		管理No.	氏名	性别	所属	刻寨形態	入社日	動統年数				
		1	羽藓根多郎	男	営業部	正社員	2000/4/5	=datedif(G6,	2			
		2	納戸緋衣椎	女	商品開発部	正社員	2000/4/5	DATEDIF()				
		3	柄波呉須	男	広報宣伝部	正社員	2001/4/5					
		4	芸民具直臼	男	営業部	正社員	2001/5/10					_
)		5	須廢都本	女	営業部	正社員	2003/4/1					
		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1					
2		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10					
3		8	遠田喜井	女	営業部	14-1-	2004/1/15					
5		9	藏布衣句房土	男	営業部	正社員	2017/4/1					
5		10	对他阿藍紺	女	広報宣伝部	19-1-1-	2012/8/16					
5												
7												
3												
	1.1											

4.終了日を選択する

かかづ水・	d : :: 	- <u>A</u> - <u>A</u> - 7x>t	1	101 - 100	11 - Re		0294% * 2940¥	Bax-	Q - 855	74 97 7477	99 11 - 1023	
нз	* 1	× v J	& =datedif(G	6,H3								
	A	в	С	D	E	F	G	Н	1		1	
1												
2												
3		従業員名簿						2020/3/5	現在			
4												
5		管理No:	氏名	性别	所属	就募形態	入社日	動統年数				
6		1	羽蘇根多郎	男	営業部	正社員	2000/4/5	=datedif(G6,F	(3			
7		2	納戸絲衣椎	女	商品開発部	正社員	2000/4/5	DATED3F()				
8		3	柄波兵須	男	広報宣伝部	正社員	2001/4/5					
9		4	芸民具真 臼	男	宮寨部	正社員	2001/5/10					
10		5	須磨都本	女	営業部	正社員	2003/4/1					
11		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1					
12		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10					
13		8	遠田喜井	女	営業部	/!= h	2004/1/15					
14		9	藏布衣句房土	男	営業部	正社員	2017/4/1					
15		10	对他阿藍紺	女	広報宣伝部	14-1-	2012/8/16					
16												
17												
4.8.												

終了日となる日付が入力されているセル(ここ)

では「H3」)を選択します。セルを選択したら「,(カンマ)」を入力します。

計算式途中経過 =datedif(G6,H3,

5.表示単位を入力して確定する

計算結果を表示する単位を入力します。この とき、単位は「""(半角のダブルクォーテーショ ン)」で囲むことを忘れないように注意しましょ う。ここでは「Y」と入力しています。

Shift +



最後に「)」で閉じて、Enter キーを押すと計

77416 100000	<u>Х</u> Д - В Ф - В Ф - В	挿入 招画 I U - A - <u>空</u> - <u>A</u> - 252h	スーラレイアウト A 日本 A 日本 日本 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日	数3 三 作 四 一 や・ 男	5 <i>デー</i> 9 - 태· % 네네	校開 表示 	ヘルプ (15日) ペ たとして書く出生・ たとりてきく出生・ 2946	田山入 - 王田 - 田町 - 世山	Σ - (n - (ii) - ,0 - φ -	C 共有	40£ 7	٢
H6	- 1	×v	-datedif(G	6.H3."	y")							
1	A	В	С	D	E	F	G	Н	1		1	
2 3 4		従業員名簿						2020/3/5	現在			
5		管理No.	氏名	性別	所属	就業形態	入社日	勤続年数				
6		1	羽蘇根多郎	男	宮菜部	正社員	2000/4/5	=datedif(G6.	H3,"y")			
7		2	納声蒜衣椎	女	商品開発部	正社員	2000/4/5		I			
8		3	柄波呉須	男	広報宣伝部	正社員	2001/4/5		1			
9		4	芸民具真 臼	男	営業部	正社員	2001/5/10		1			
10		5	須磨都本	女	宮葉部	正社員	2003/4/1		1			
11		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1					
12		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10		1			
13		8	遠田喜井	女	言葉部	1-21	2004/1/15					
14		9	藏布衣句房土	男	宮莱部	正社員	2017/4/1					
15		10	对他阿藍紺	女	広報宣伝部	18-1-	2012/8/16					
16												
17												
18												
1.0	1	In the second								_	-	

算結果が日付差が瞬時に表示されます。また、表示単位は以下のようになっています。

Y	期間内の満年数
М	期間内の満月数
D	期間内の満日数

6.複数行列に渡って計算したい場合は絶対参照を活用

実際の活用シーンでは、多くの場合リスト形式になっているかと思われます。そのため、計算を行う際に「終了日(現在の日付)」を絶対参照に指定しておくといいでしょう。ここでは終了日のセル(H3)を選択した後で[F4]キーを押して「\$H\$3」の状態にしておきます。

絶対参照については下記の記事を参考にしてください

"仕事に役立つ Excel 活用のヒントー入門編「基礎から振り返る数式と関数」数式を⊐ ビーしても参照先が変わらない「絶対参照」"しても参照先が変わらない「絶対参 照」"

https://www.pc-koubou.jp/magazine/279#section03

BB	¥# 👥	園 9-0-	⇒ 40:162月	E R. xis	x• p	技術			-		- 0	×
ファイル	<u>*-4</u>	挿入 探查	ベーラレイアウト	数3	む データ	校開 表示	NUT			8 共務		۲
10000 10000 10000	X 8 0 - 8	1 및 - A - <u>@</u> - <u>A</u> - 7#5h		三 作 三 形 1 形 1 単 1 単 1 単 1	- 101 - % 101 - % 101 - % 101 - %	 四点の 第二日 第二日	HTを置え、・ 7人として書式設定 02345。- 29414	- 日本 - 日本 - 世本	Σ - (π - Π - ,Ο - Φ - ΝΕΣ	1 74 74 74 74 77	NGH NGH NGH	^
RAND	AR *	XV	=DATEDIF	(G6,S)	('Y')							~
1	A	В	DATEDIF	D	E	F	G	Н	Ê Ê		J	
1												
2									2			- 1
3		従業員名簿						2020/3/5	現在			_
4												_
5		管理No.	氏名	性別	所属	就黨形態	入社日	勤続年数				_
6		1	羽蘇根多郎	男	宮棄部	正社員	2000/4/5	G6,\$H\$3,"y")				_
7		2	納戸蒜衣椎	女	商品開発部	正社員	2000/4/5					
8		3	柄波呉須	男	広報宣伝部	正社員	2001/4/5					
9		4	装民具直臼	男	営業部	正社員	2001/5/10					
10		5	須磨都本	女	営業部	正社員	2003/4/1		-			
11		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1					
12		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10					
13		8	遠田喜井	女	営業部	パート	2004/1/15					
14		9	藏布衣句房土	男	営業部	正社員	2017/4/1					-
15		10	対他阿藍紺	女	広報宣伝部	-1-F	2012/8/16					
16				-								-
17												- 11
18												
10		-										
	* Sh	eet1 Sheet3	2 ④									

あとは単位を入力して DATEDIF 関数の入力を確定後にフィルハンドルを任意の方向に ドラッグするか、ダブルクリックすることで残りのセルも瞬時に計算できます。

自動保	Щ 🗊		= 40:細語	日歌 xis	x• 🔎	検索						
77114 11 11 11 11 11 11 11 11 11	<u>★-A</u> X [37] B ≪ B (1) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	挿入 描画 f2-oク I U - A - <u>タ</u> - <u>A</u> - フォント	ページレイアウト 12 · 日 A [*] ご · 日 5 配	数3 三 終 三 朝 ※・	t データ 概算 ・ 概算 ・ 10 - 90 ・ 13 - 58 ・ 数値	校開 表示 · 開発的 · 開子- · 感 セル	ヘルプ F付き書式 ~ プルとして書式設定 ~ のスタイル ~ スタイル	囲挿入 ~ 距割除 ~ 囲書式 ~ セル	Σ • 27 • ⊡ •	13 共有 月 アイ デア アイデア	4くXE ロ 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	٢
H6	- 1	× 2 1	& =DATEDIF	(G6,\$H	1\$3,"y")							Ŷ
1	A	В	С	D	E	F	G	Н	1		J	P
2 3		従棄員名簿						2020/3/5	現在			
4		管理No.	氏名	性別	所屋	就業形能	入社日	動總年数				-
6		1	羽蘇根多郎	男	営業部	正社員	2000/4/5	19				
7		2	納戸緋衣椎	女	商品開発部	正社員	2000/4/5	19				
8		3	柄波呉須	男	広報宣伝部	正社員	2001/4/5	18				
9		4	芸民具真臼	男	営業部	正社員	2001/5/10	18				
10		5	須廢都本	女	営業部	正社員	2003/4/1	16				
11		6	田武烈斗	男	営業部	正社員	2008/9/1	11				
12		7	紀伊坊渡	男	経理部	正社員	2005/5/10	14				
13		8	遠田喜井	女	宮棄部	14-1-	2004/1/15	16				
14		9	藏布衣句房土	男	営業部	正社員	2017/4/1	2				
15		10	対他阿藍紺	女	広報宣伝部	19-1-1-	2012/8/16	7	+			
16							1		17.			
17												
18		フィル	ハンドル	E	王意の万	「同に」	ドラック	または	タフル・	7 9'	ック・	
3.0	Sh	eet1 Sheet	2 (+)				E					
孝備完了						平均:14 デ	- 今の優数:10 合	it: 140 III		_	1 ÷	100%

条件付き書式や IF 関数との組み合わせで期間に応じて会員ランクや勤続年数の把握 等にも非常に便利な関数といえるでしょう。