

2024年12月号

<https://dappe.com>

mail:dappepc@gmail.com

担当部署：JA水郷つくば営農部

営農企画課

土浦市田中1-1-4

電話 029-823-7001



みなさん、こんにちは。

いつも、会の運営にご理解とご協力をいただきありがとうございます。

今年もあと一か月ほどになりました。

いよいよ晩秋、紅葉のシーズンです。10月頃まで猛暑続きでうんざりしていましたが・・・秋となりました。

毎年、秋の恒例行事である土浦の花火競技会は、今年は延期も無く中止ということで、市役所には苦情の電話が3600件もあったそうです。

今までは雨天の場合は延期していましたが、諸事情によりやむをえなかったのでしょうか。

ところで、11月12日は菊田さんに講師をお願いして、VLOOKUP関数、INDEX、MATCH関数について学習をしました。不慣れだとややこしく感じるものですね。

特集

VLOOKUP関数とINDEX、MATCH関数 およびIFERROR関数について

① VLOOKUP関数のメリットとデメリット

メリット

関数式自体が短く済む

使用できる人が多い(教えやすい)

デメリット

表の形状によって使えない形がある

VLOOKUPの最大の弱点は、検索値の左側からは情報を取り出せないという点です。

② INDEX関数+MATCH関数のメリットとデメリット

メリット

VLOOKUP関数が出来ない左側からも情報が引き出せる

デメリット

とにかく関数式が長くなるので、あとから修正するときに大変です。

=INDEX(データ範囲, MATCH(行の検索値, 行の検索範囲, 0))

下記の図のように VLOOKUP は検索値の左側のデータがエラーとなります。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
15									
16	コード	商品名	分類		検索値(コード)	1001			
17	0001	ジャガイモ	根菜		VLOOKUP	レタス			
18	0002	キャベツ	根菜		INDEX+MATCH	レタス			
19	0003	さつまいも	根菜						
20	1001	レタス	葉物						
21	1002	キャベツ	葉物		商品名	分類	コード		
22	1003	ほうれん草	葉物		VLOOKUP	さつまいも	根菜	3	
23	2001	モモ	果物		INDEX+MATCH	さつまいも	根菜	3	
24	2002	スイカ	果物		検索値(コード)	0003			
25	2003	バナナ	果物						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
28									
29	分類	商品名	コード		検索値(コード)	2001			
30	根菜	ジャガイモ	0001		VLOOKUP	#N/A			
31	根菜	キャベツ	0002		INDEX+MATCH	モモ			
32	根菜	さつまいも	0003						
33	葉物	レタス	1001						
34	葉物	キャベツ	1002		商品名	分類	コード		
35	葉物	ほうれん草	1003		VLOOKUP	#N/A	#N/A	#N/A	
36	果物	モモ	2001		INDEX+MATCH	ほうれん草	葉物	1003	
37	果物	スイカ	2002		検索値(コード)	1003			
38	果物	バナナ	2003						

③ IFERROR関数でエラー(#N/A)を表示せず、表を見やすくする。

たとえば VLOOKUP 関数を IFERROR 関数と組み合わせた数式の形は、次の通りです。

=IFERROR(VLOOKUP(検索値,範囲,列番号,検索方法),エラーの場合の値)

ポイントは、次の通りです。

IFERROR 関数の「値」に VLOOKUP 関数を入れる
「エラーの場合の値」に VLOOKUP 関数がエラーの場合に返す値を入れる

VLOOKUP 関数の使い方は普段通りで変わらない

※エラー時に空白を表示させるには

エラー時に空白を表示させるには、先ほどの数式の「エラーの場合の値」に「””」を2つ入れます。

=IFERROR(VLOOKUP(検索値,範囲,列番号,検索方法),””)

「””」は、空白という意味です。そのため、VLOOKUP 関数がエラーの場合には空白が表示されるようになります。

INDEX と MATCH 関数の場合に組み合わせると

=IFERROR(INDEX(データ範囲, MATCH(行の検索値, 行の検索範囲, 0)),””) というので、

ややこしくなりますね。

参考までに YouTube の解説はこちらです ↓

タイトルは「Excel で VLOOKUP の左側を取得する

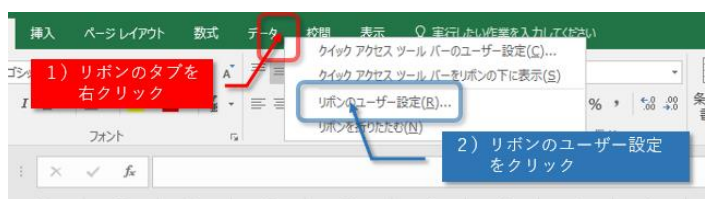
【INDEX 関数, MATCH 関数】」です。

<https://www.youtube.com/watch?v=crlL7jrWlg8&t=351s>

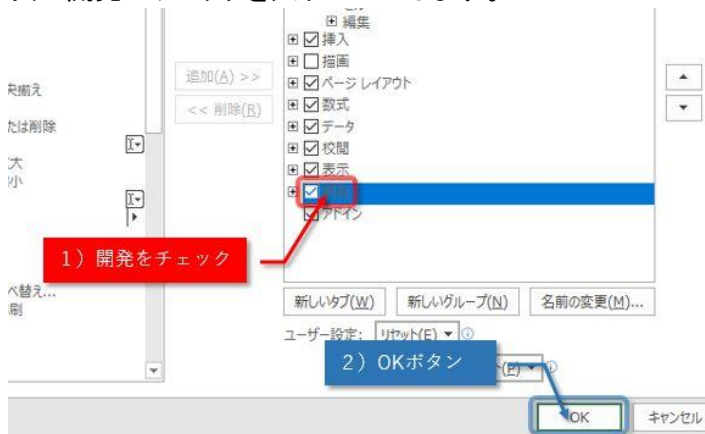
具体的な操作方法がわかりますのでお勧めいたします。

その他、フォームコントロールについて

また、「フォームコントロール」は便利な機能ですが、これは[開発]タブにあります。しかし、Excel の初期状態では[開発]タブはありません。まず、[開発]タブを表示します。リボンのタブを右クリックし[リボンのユーザー設定]をクリックします。



次に開発にチェックを入れて OK します。



開発→挿入からフォームコントロールを選択できます。



データ入力に便利なフォームを作成できますので、お試しください。

QR コードは 4 月からの年間予定です



12 月と 2025 年 1 月の予定

- 12/03 定例会、PC フォーラム発行など
- 12/10 WEB
- 12/17 WEB
- 12/24 休み
- 12/31 休み
- 2025 1/07 定例会
- 1/14 WEB
- 1/21 定例会 講座
- 1/28 定例会、PC フォーラム発行など

※WEB 定例会は LINE グループでの開催です。

