

業務に役立つ

やさしい **EXCEL** ミニ講座



ーデータの抽出と転記を**自動化**しようー

和歌山県データ利活用推進センター
喜納 梨紗

現状①

物品調達業務において、毎月、各課から紙で提出される物品発注書を会計係がExcel表へ手入力、集計して、業者へ一括発注を行っている。

現状②

物品の納品、各課への配布後、物品毎にExcelで出納簿を手入力で作成している。

希望

- ① 各課から提出された物品発注書を一覧表へ自動入力したい！
- ② 一覧表から出納簿を自動入力したい！

元データから必要な情報を抽出して、別の様式に転記する関数を使えば自動化できます！

=VLOOKUP (検索値,範囲,列番号,[検索方法])

データを検索して、一致した値と同じ行にあるデータを抽出する関数

- ① **検索値** = 何を探すのか
商品番号や顧客コード等、データを探するときのキーとなる値を指定します。
- ② **範囲** = どこから探すのか
検索値を探索範囲を指定します。
注意点として、必ず左端の列に「検索値」が含まれるようにすること。
- ③ **列番号** = どの列の値を取得するのか
抽出したい値が、左から数えて何列目にあるのか指定します。
- ④ **検索方法** = 一番近い値を探すのか、全く同じ値かを探すのか。
「TRUE (近似値)」又は「FALSE (絶対値)」のいずれかを入力します。一般的には全く同じ値を表示する「FALSE」を選択します。

=VLOOKUP (検索値,範囲,列番号,[検索方法])

データを検索して、一致した値と同じ行にあるデータを抽出する関数

	A	B	C	D	E	F		
1	番号	産地	商品名	販売価格	仕入価格	仕入業者		
2	1	青森	りんご	150	115	○×農園		
3	2	和歌山	みかん	100	77	▲▲青果		
4	3	熊本	すいか	600	462	JA○○		
5	4	栃木	いちご	400	308	○■パーラー		
6								
7		上の表からセル【A9】の値と一致する番号と同じ行にある情報を抽出						
8	番号	商品名	販売価格	仕入価格				
9	2	みかん	100	77				
10								
11		=VLOOKUP(A9,A2:F5,3,FALSE)						

=INDEX (範囲, 行番号, 列番号)

指定した範囲から、指定した行と列が交わる部分にあるデータを抽出する関数です。

- ① 範囲 = どこから探すのか
- ② 行番号 = 何行目にあるか
- ③ 列番号 = 何列目にあるか

	A	B	C	D	E
1	番号	産地	商品名	価格	
2	1	青森	りんご	150	
3	2	和歌山	みかん	100	
4	3	熊本	すいか	600	
5	4	栃木	いちご	400	
6					
7	指定した範囲のうち、3行目と3列目				
8	で交差するセルの値 → すいか				
9					
10	=INDEX(A2:D5,3,3)				

=MATCH (検索値, 検索範囲, 照合の種類)

指定した範囲から、検索値の位置（行番号又は列番号）を調べる関数

- ① 検索値 = 何を探すのか
- ② 検索範囲 = どこから探すのか
- ③ 照合の種類 = 完全一致か否か
 - 1 = 検索値以下の最大値
 - 0 = 完全一致
 - 1 = 検索値以上の最小値

	A	B	C	D	E	F	G
1	番号	産地	商品名	価格			
2	1	青森	りんご	150			
3	2	和歌山	みかん	100			
4	3	熊本	すいか	600			
5	4	栃木	いちご	400			
6							
7							
8							
9							
10							
11							

すいかは何行目、何列目にあるか。

3行目 =MATCH("すいか",C2:C5,0)

3列目 =MATCH("商品名",A1:D1,0)

文字列や商品コード等特定の番号の位置を調べたいときは、通常「0」を使用します。

データ利活用相談

相談
無料

随時受付中

データ利活用の「困った!」をズバッと解決!

データを活用したいと思っても、日々の業務が忙しくて、時間がなかったり、まず何から手を付けて良いかわからず、後回しになっていませんか？

そんな皆様のお悩みを専門のスタッフが丁寧にサポートします。

業務の相談から個人的な悩みまで、どんな内容でも、お気軽にご相談ください。

和歌山県データ利活用推進センター

TEL 073-488-2430

営業時間：
平日 9:00 - 17:45
(土・日・祝日・年末年始は閉館)

〒640-8203
和歌山県和歌山市東蔵前丁3番17
南海和歌山市駅ビル5階
E-mail: e0201003@pref.wakayama.lg.jp
URL:
<https://datarikatsuyou.pref.wakayama.jp/>



皆様のデータに関する相談を随時受け付けています。無料でどなたでも御利用いただけます。

Excelなどの使い方や業務データの分析、アンケート調査のやり方などなど、どんな内容でも、お気軽にご相談ください。

データ分析専門のスタッフが丁寧にサポートいたします！！

営業時間： 平日 9:00から17:45

(土・日・祝日・年末年始は閉館)

TEL： 073-488-2430

WEBサイト：[和歌山県データ利活用推進センター](https://datarikatsuyou.pref.wakayama.jp/)

=SUMIFS (合計対象範囲,条件範囲1,条件1,・・・)

複数の条件(ひとつでもOK)に合致するセルの数値を合計する関数

- ① **合計対象範囲**
合計するセルの範囲を指定します。
- ② **条件範囲1 = どこから探すのか**
- ③ **条件1 = 何を探すのか**
何を(条件1)どこから(条件範囲1)探すのかを指定します。
- ④ 条件は複数設定することができます。

	A	B	C	D	E	F
1	売上月	支店	商品	売上		
2	4月	和歌山	みかん	2,000		
3	4月	大阪	りんご	3,000		
4	6月	奈良	りんご	1,000		
5	6月	和歌山	みかん	5,000		
6	7月	和歌山	りんご	1,000		
7						
8	和歌山県のみかんの売上は?			7,000		
9	=SUMIFS(D1:D6,B1:B6,"和歌山",C1:C6,"みかん")					
10						
11						