

てくのクテ



Excelのピボットテーブルで集計する



■Excelのピボットテーブルとは

Excelのピボットテーブルは、大量のデータを短時間で分析し、要約した情報を得るための非常に強力なツールです。たとえば、ある会社の売上データが毎日の売上明細として何千行ものExcelの行データになっているとします。このデータを短時間で「商品別の売上総額」や「月別の売上総額」、「地域別の売上総額」などに分析・要約したいとき、ピボットテーブルを使うと短時間でそれが可能になります。

集計前

生産地	品名	単価	数量	金額
青森県	りんご	250	1	250
長野県	りんご	150	2	300
熊本県	みかん	200	2	400
栃木県	いちご	300	1	300
福岡県				600
静岡県				200
青森県				450
福岡県	いちご	500	1	500
熊本県	いちご	300	1	300
熊本県	みかん	250	2	500
福島県	もも	400	3	1,200

集計後

合計 / 金額	列ラベル	いちご	みかん	もも	りんご	総計
熊本県		300	900			1,200
青森県					700	700
静岡県			200			200
長野県					300	300
栃木県		300				300
福岡県		1,100				1,100
福島県				1,200		1,200
総計		1,700	1,100	1,200		

行列ラベル変更

合計 / 金額	列ラベル	熊本県	青森県	静岡県	長野県	栃木県	福岡県	福島県	総計
いちご		300							1,700
みかん		900		200					1,100
もも								1,200	1,200
りんご			700		300				1,000
総計		1,200	700	200	300	300	1,100	1,200	5,000

表形式

生産地	品名	合計 / 数量	合計 / 金額
熊本県	いちご	1	300
	みかん	4	900
青森県	りんご	4	700
静岡県	みかん		200
長野県	りんご		300
栃木県	いちご	1	300
福岡県	いちご	3	1,100
福島県	もも	3	1,200

『てくのクテ』は、知っている方、知らない方を問わず、ITに関する色々な疑問???や、テクノ産業から皆さまにお伝えしたいことなどを配信したいと考えております。

-お問合せ先-

2023年8月 テクノ産業の休日カレンダー

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

コロナが5類になって夏まつりを実施する自治体が多くなったので、てっくんもビール片手に乾杯てくの。話は変わるけど、バレーボールのネーションズリーグで日本男子がなんと3位。これって歴史上からしてもめっちゃすごい。ポーランドに2敗してしまっただけ、イタリアにはリベンジしたてくの。スポーツ見てあまり興奮しないてっくんだけ。今回のリーグ戦はめっちゃ楽しくて興奮したてくの。さて、てっくんは何者なのでしょう？ とりのはずてくの。お！

TEL 0287-62-6010 FAX 0287-62-8998

E-mail : techno@tecowl.co.jp

- 那須高原のIT工房 -

株式会社 **テクノ産業**

〒325-0033 栃木県那須塩原市埼玉371-8
URL : <https://www.tecowl.co.jp/>



■Excelのピボットテーブルの作り方

- ①まず、ピボットテーブルを作りたいデータの範囲を指定します。
 - ②次に、Excelのリボンから「挿入」を選び、「ピボットテーブル」をクリックします。
 - ③テーブルまたは範囲からのピボットテーブルウィンドウでテーブル範囲設定されます。
 - ④ピボットテーブルを配置する場所を選択します。今回は新規ワークシートにします。
 - ⑤新規ワークシート（Sheet1）でピボットテーブル1の表が作成されます。
- これで準備は完了です。ここからがピボットテーブルの使いどころになります。

ファイル 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 自動化 ヘルプ Acrobat

ピボットテーブルの...

レポートに追加するフィールドを選択してください:

フィールド部

次のボックス間でフィールドをドラッグしてください:

フィルター 列

行 集計値

レイアウトの更新を保留する 更新

Sheet1

■Excelのピボットテーブルで集計してみよう

- ①生産地に☑を入れて行ラベルに設定します。
 - ②品名に☑を入れて列ラベルに設定します。
 - ③金額に☑を入れて値ラベルに設定します。
 - ④上記の設定で集計がされます。
- ※数値のカンマはピボットテーブル作成時は追加されませんのでリボン→数値からカンマをクリックします。

合計 / 金額 列ラベル

行ラベル 生産地

品名

金額

生産地

品名

金額

標準

数値

フィールドはクリックする自動で列や行に設定されますのでマウスのドラックで移動して表を完成させましょう

■Excelのピボットテーブルの応用

ピボットテーブルには簡単にスタイルを変更できるリボンがあります。これでもっと見やすくなります。

ファイル 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 自動化 ヘルプ Acrobat

ピボットテーブル分析 デザイン

レイアウト

ピボットテーブルスタイル

表形式

生産地

品名

合計 / 数量

合計 / 金額

熊本市

みかん

4

900

青森県

りんご

4

700

静岡県

みかん

1

200

長野県

りんご

2

300

栃木県

いちご

1

300

福岡県

いちご

3

1,100

福島県

もも

3

1,200

総計

19

5,000

ピボットテーブルは、大量のデータを範囲指定するだけで、一瞬で集計できる魔法のような機能です。この機会にぜひ活用してみたいかがでしうか？もっと詳しく知りたい場合、当社までご連絡くださいませ。