

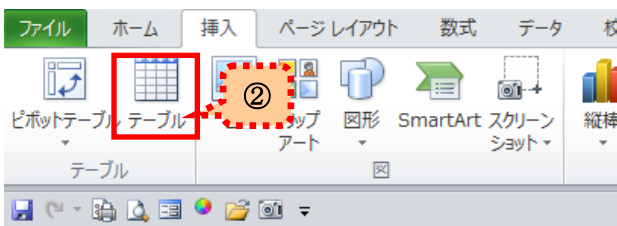
教えて！Excel先生

No.93 Excelのテーブル機能を活用する方法①

■ 機能紹介

大きな表やデータを便利に管理できる Excel ですが、Excel2007 以降に追加された新機能でデータの管理がもっと楽になる方法があることをご存知ですか？
今回は、データベースとしても使えるテーブル機能をご紹介します。

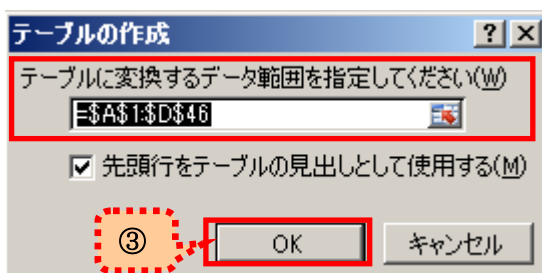
■ 操作方法



①テーブルにしたい表の範囲を選択します。

②「挿入」タブの「テーブル」をクリックします。

	A	B	C	D
1	日時	購入物	購入件数	購入累計件数
2	2015/8/1	みかん	10	10
3	2015/8/2	りんご	20	30
4	2015/8/3	キウイ	30	60
5	2015/8/4	いちご	40	100
6	2015/8/5	さくらんぼ	50	150
7	2015/8/6	メロン	60	210
8	2015/8/7	パイナップル	70	280
9	2015/8/8	バナナ	80	360
10	2015/8/9	みかん	90	450
11	2015/8/10	りんご	100	550



③「テーブルの作成」画面が表示されます。

テーブルに変換するデータ範囲に、対象データの範囲がすべて含まれていることを確認した上で、「先頭行をテーブルの見出しとして使用する(M)」にチェックが入った状態で「OK」ボタンをクリックします。

	A	B	C	D
1	日時	購入物	購入件数	購入累計件数
2	2015/8/1	みかん	10	10
3	2015/8/2	りんご	20	30
4	2015/8/3	キウイ	30	60
5	2015/8/4	いちご	40	100
6	2015/8/5	さくらんぼ	50	150
7	2015/8/6	メロン	60	210
8	2015/8/7	パイナップル	70	280
9	2015/8/8	バナナ	80	360
10	2015/8/9	みかん	90	450
11	2015/8/10	りんご	100	550
12	2015/8/11	キウイ	110	660
13	2015/8/12	いちご	120	780
14	2015/8/13	さくらんぼ	130	910
15	2015/8/14	メロン	140	1050

④テーブルの作成が完了しました。

見た目も綺麗になりましたが、テーブルにすることで便利になる機能を次のページでご紹介します。

	A	B	C	D
1	日時	購入物	購入件数	購入累計件数
2	2015/8/1	みかん	10	10



	日時	購入物	購入件数	購入累計件数
13	2015/8/12	いちご	120	780
14	2015/8/13	さくらんぼ	130	910
15	2015/8/14	メロン	140	1050
16	2015/8/15	パイナップル	150	1200
17	2015/8/16	バナナ	160	1360
18	2015/8/17	みかん	170	1530
19	2015/8/18	りんご	180	1710
20	2015/8/19	キウイ	190	1900

便利な機能 その1

表を選択した状態でスクロールすると、見出し項目が見えなくなると、自動的に列番号に項目名が表示されます！

また、Excel2010以降であれば、フィルターをかけることもできますので、特定のデータを抽出するにはとても便利です。

	日時	購入物	購入件数	購入累計件数
40	2015/9/8	パイナップル	390	7800
41	2015/9/9	バナナ	400	8200
42	2015/9/10	みかん	410	8610
43	2015/9/11	りんご	420	9030
44	2015/9/12	キウイ	430	9460
45	2015/9/13	いちご	440	9900
46	2015/9/14	さくらんぼ	450	10350
47	2015/9/15			10350



	日時	購入物	購入件数	購入累計件数
44	2015/9/12	キウイ	430	9460
45	2015/9/13	いちご	440	9900
46	2015/9/14	さくらんぼ	450	=D45+C46
47	2015/9/15	マスカット	200	10550

便利な機能 その2

最終行にデータを追加すると、自動的に前列までの書式や数式を自動的に拡張してくれます。

例えば、[購入累計件数]には、累計を計算する式をセットしていますが、数式がそのまま引き継がれていますので、追加行に購入件数を入力するだけで、自動的に計算を行ってくれます。

計算式をそのまま引き継いでいますので
手で計算する必要はありません！

	日時	購入物	購入件数	購入累計件数	E	F	G	H
43	2015/9/11	りんご	420	9030				
44	2015/9/12	キウイ	430	9460				
45	2015/9/13	いちご	440	9900				
46	2015/9/14	さくらんぼ	450	10350				
47	2015/9/15	マスカット	200	10550				
48	集計			172700				

便利な機能 その3

「デザイン」タブにある集計行にチェックを入れると自動的に最終行に集計値をセットしてくれます。

今回はテーブル機能を使った便利な機能をご紹介させていただきました。

次回は、テーブルのデザイン変更や、テーブル解除の方法をご案内したいと思います！

ぜひ、試してみてください。