

Microsoft Office Excel 2013 Manual

ピボットテーブルの使い方(1)

ピボットテーブルとは

ピボットテーブルは、お互いに関連し合う統計を比較する時に使用されます。

特に集計する値の数値が多く、各値についての複数の要因を比較する時に効果を発揮します。

また小計や総計を計算する時にも使用されます。

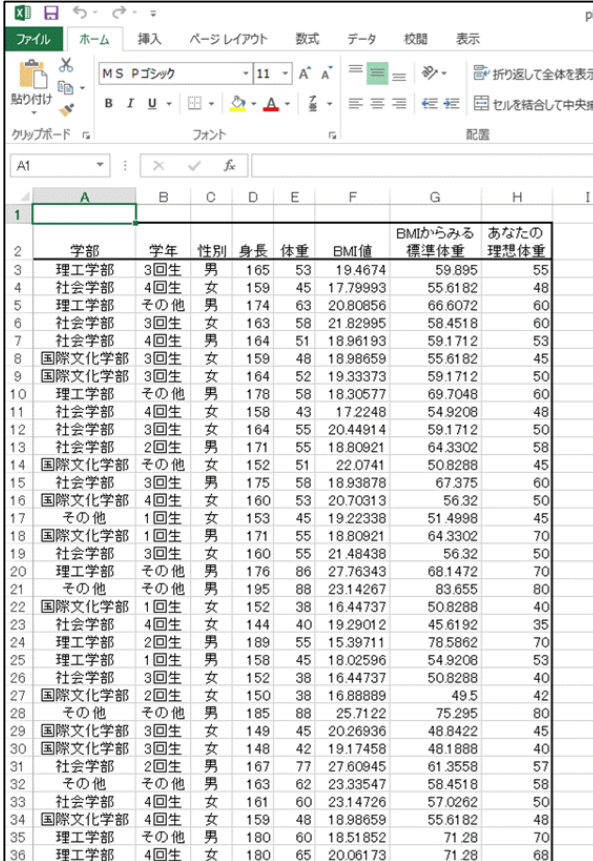
ピボットテーブルの特徴

1. 大量のデータを簡単に集計できる。
2. 集計結果を異なる観点から分析できる。
3. 関心ある項目の詳細を表示できる。
4. 対話型なのでデータの切り替えが楽にできる。

[例題1] 次の表からピボットテーブルを作成しましょう！

まず、サンプルのExcelファイルをダウンロードします。
ダウンロード👉 pivot.xlsx

※注意 ダウンロードできない場合は、右クリックで対象をファイルに保存をクリックすると保存できます。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		学部	学年	性別	身長	体重	BMI値	BMIからみる 標準体重	あなたの 理想体重
3		理工学部	3年生	男	165	53	19.4674	59.895	55
4		社会学部	4年生	女	159	45	17.79993	55.6182	48
5		理工学部	その他	男	174	63	20.80856	66.6072	60
6		社会学部	3年生	女	163	58	21.82995	58.4518	60
7		社会学部	4年生	男	164	51	18.96193	59.1712	53
8		国際文化学部	3年生	女	159	48	18.98659	55.6182	45
9		国際文化学部	3年生	女	164	52	19.33373	59.1712	50
10		理工学部	その他	男	178	58	18.30577	69.7048	60
11		社会学部	4年生	女	158	43	17.2248	54.9208	48
12		社会学部	3年生	女	164	55	20.44914	59.1712	50
13		社会学部	2年生	男	171	55	18.80921	64.3302	58
14		国際文化学部	その他	女	152	51	22.0741	50.8288	45
15		社会学部	3年生	男	175	58	18.93878	67.375	60
16		国際文化学部	4年生	女	160	53	20.70313	56.32	50
17		その他	1年生	女	153	45	19.22338	51.4998	45
18		国際文化学部	1年生	男	171	55	18.80921	64.3302	70
19		社会学部	3年生	女	160	55	21.48438	56.32	50
20		理工学部	その他	男	176	86	27.76343	68.1472	70
21		その他	その他	男	195	88	23.14267	83.655	80
22		国際文化学部	1年生	女	152	38	16.44737	50.8288	40
23		社会学部	4年生	女	144	40	19.29012	45.6192	35
24		理工学部	2年生	男	189	55	15.39711	78.5862	70
25		理工学部	1年生	男	158	45	18.02596	54.9208	53
26		社会学部	3年生	女	152	38	16.44737	50.8288	40
27		国際文化学部	2年生	女	150	38	16.88889	49.5	42
28		その他	その他	男	185	88	25.7122	75.295	80
29		国際文化学部	3年生	女	149	45	20.26936	48.8422	45
30		国際文化学部	3年生	女	148	42	19.17458	48.1888	40
31		社会学部	2年生	男	167	77	27.60945	61.3558	57
32		その他	その他	男	163	62	23.33547	58.4518	58
33		社会学部	4年生	女	161	60	23.14726	57.0262	50
34		国際文化学部	4年生	女	159	48	18.98659	55.6182	48
35		理工学部	その他	男	180	60	18.51852	71.28	70
36		理工学部	4年生	女	180	65	20.06173	71.28	68

- 1.使用するデータの範囲を選択します。
- 2.挿入タブ→テーブルグループのピボットテーブルを選択します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2		学部	学年	性別	身長	体重	BMI値	BMIからみる 標準体重	あなたの 理想体重
3	理工学部	3回生	男	165	53	19.4674	59.895	55	
4	社会学部	4回生	女	159	45	17.79993	55.6182	48	
5	理工学部	その他	男	174	63	20.80856	66.6072	60	
6	社会学部	3回生	女	163	58	21.82995	58.4518	60	
7	社会学部	4回生	男	164	51	18.96193	59.1712	53	
8	国際文化学部	3回生	女	159	48	18.98659	55.6182	45	
9	国際文化学部	3回生	女	164	52	19.33373	59.1712	50	
10	理工学部	その他	男	178	58	18.30577	69.7048	60	
11	社会学部	4回生	女	158	43	17.2248	54.9208	48	
12	社会学部	3回生	女	164	55	20.44914	59.1712	50	
13	社会学部	2回生	男	171	55	18.80821	64.3302	58	
14	国際文化学部	その他	女	152	51	22.0741	50.8288	45	
15	社会学部	3回生	男	175	58	18.93878	67.375	60	
16	国際文化学部	4回生	女	160	53	20.70313	56.32	50	
17	その他	1回生	女	153	45	19.22338	51.4998	45	
18	国際文化学部	1回生	男	171	55	18.80821	64.3302	70	
19	社会学部	3回生	女	160	55	21.48438	56.32	50	
20	理工学部	その他	男	176	66	27.76343	68.1472	70	
21	その他	その他	男	195	88	23.14267	83.655	80	
22	国際文化学部	1回生	女	152	38	16.44737	50.8288	40	
23	社会学部	4回生	女	144	40	19.29012	45.6192	35	
24	理工学部	2回生	男	189	55	15.39711	78.5862	70	
25	理工学部	1回生	男	158	45	18.02596	54.9208	53	
26	社会学部	3回生	女	152	38	16.44737	50.8288	40	
27	国際文化学部	2回生	女	150	38	16.88889	49.5	42	
28	その他	その他	男	185	88	25.7122	75.295	80	
29	国際文化学部	3回生	女	149	45	20.29396	48.8422	45	
30	国際文化学部	3回生	女	148	42	19.17458	48.1888	40	
31	社会学部	2回生	男	167	77	27.60945	61.3558	57	
32	その他	その他	男	163	62	23.33547	58.4518	58	
33	社会学部	4回生	女	161	60	23.14726	57.0262	50	
34	国際文化学部	4回生	女	159	48	18.98659	55.6182	48	
35	理工学部	その他	男	180	60	18.51852	71.28	70	
36	理工学部	4回生	女	180	65	20.06173	71.28	68	
37	理工学部	その他	男	170	58	20.0692	63.58	58	
38	その他	その他	男	170	68	23.52941	63.58	65	
39	国際文化学部	2回生	男	178	65	20.51852	69.7048	63	

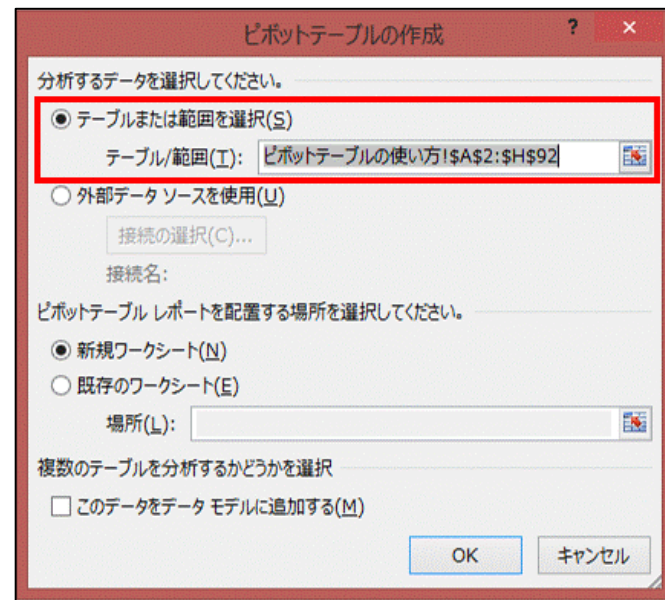
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2		学部	学年	性別	身長	体重	BMI値	BMIからみる 標準体重	あなたの 理想体重
3	理工学部	3回生	男	165	53	19.4674	59.895	55	
4	社会学部	4回生	女	159	45	17.79993	55.6182	48	
5	理工学部	その他	男	174	63	20.80856	66.6072	60	
6	社会学部	3回生	女	163	58	21.82995	58.4518	60	
7	社会学部	4回生	男	164	51	18.96193	59.1712	53	
8	国際文化学部	3回生	女	159	48	18.98659	55.6182	45	
9	国際文化学部	3回生	女	164	52	19.33373	59.1712	50	
10	理工学部	その他	男	178	58	18.30577	69.7048	60	
11	社会学部	4回生	女	158	43	17.2248	54.9208	48	
12	社会学部	3回生	女	164	55	20.44914	59.1712	50	
13	社会学部	2回生	男	171	55	18.80821	64.3302	58	
14	国際文化学部	その他	女	152	51	22.0741	50.8288	45	
15	社会学部	3回生	男	175	58	18.93878	67.375	60	
16	国際文化学部	4回生	女	160	53	20.70313	56.32	50	
17	その他	1回生	女	153	45	19.22338	51.4998	45	
18	国際文化学部	1回生	男	171	55	18.80821	64.3302	70	
19	社会学部	3回生	女	160	55	21.48438	56.32	50	
20	理工学部	その他	男	176	66	27.76343	68.1472	70	
21	その他	その他	男	195	88	23.14267	83.655	80	
22	国際文化学部	1回生	女	152	38	16.44737	50.8288	40	
23	社会学部	4回生	女	144	40	19.29012	45.6192	35	
24	社会学部	2回生	男	189	55	15.39711	78.5862	70	
25	理工学部	1回生	男	158	45	18.02596	54.9208	53	
26	社会学部	3回生	女	152	38	16.44737	50.8288	40	
27	国際文化学部	2回生	女	150	38	16.88889	49.5	42	
28	その他	その他	男	185	88	25.7122	75.295	80	
29	国際文化学部	3回生	女	149	45	20.29396	48.8422	45	
30	国際文化学部	3回生	女	148	42	19.17458	48.1888	40	
31	社会学部	2回生	男	167	77	27.60945	61.3558	57	
32	その他	その他	男	163	62	23.33547	58.4518	58	
33	社会学部	4回生	女	161	60	23.14726	57.0262	50	
34	国際文化学部	4回生	女	159	48	18.98659	55.6182	48	

3.ピボットテーブルの作成ボックスが開きます。

【分析するデータを選択してください】で、データの範囲を選択します。

今回は1.で選択したので、そのまま結構です。

※注意 選択範囲が間違っている、新しく範囲を指定したい場合はダイアログ内の範囲の隣のボタンをクリックして、範囲を指定してください。



ピボットテーブルレポートを配置する場所を選択してください。
その後、ピボットテーブルの作成先を指定します。
今回は新規ワークシートにチェックを入れてOKをクリックします。

ピボットテーブルの作成

分析するデータを選択してください。

テーブルまたは範囲を選択(S)

テーブル/範囲(I):

外部データソースを使用(U)

接続の選択(C)...

接続名:

ピボットテーブルレポートを配置する場所を選択してください。

新規ワークシート(N)

既存のワークシート(E)

場所(L):

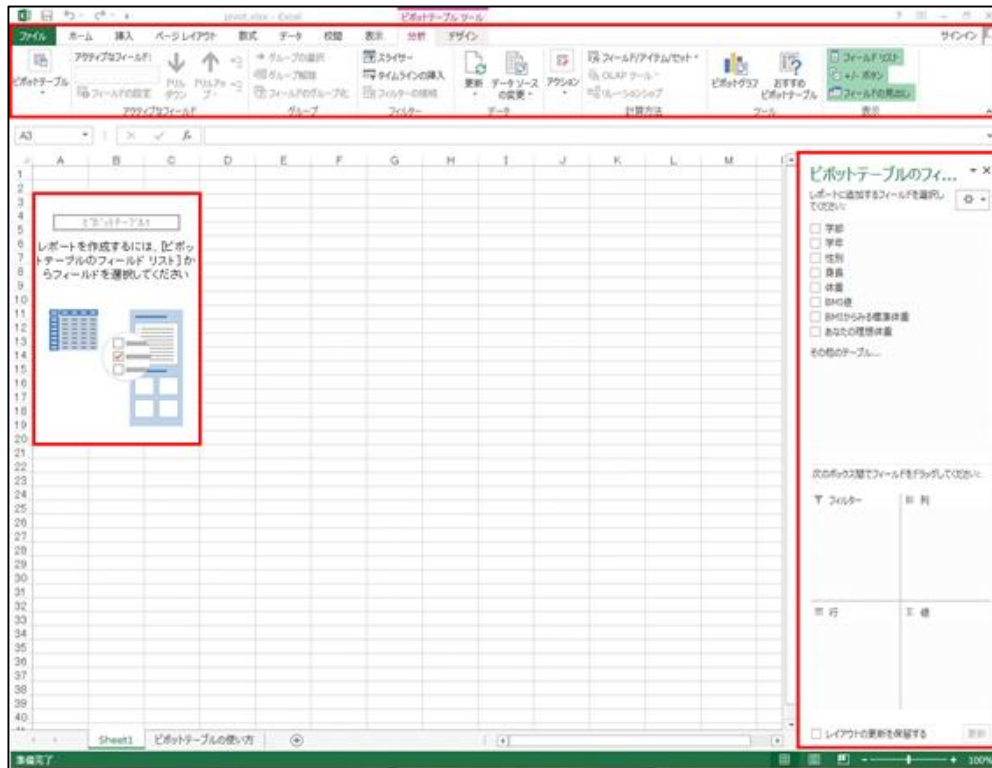
複数のテーブルを分析するかどうかを選択

このデータをデータモデルに追加する(M)

OK キャンセル

- 新規ワークシート・・・新しいシートを作成し、そこにピボットテーブルを作成します。
- 既存のワークシート・・・既にあるワークシート上にピボットテーブルを作成します。

4.新しいシートが作成され、そこにピボットテーブルが作成されました。



新たに、ピボットテーブル1(実際にピボットテーブルが作成される場所)、ピボットテーブルツールのオプションタブ・デザインタブ、ピボットテーブルのフィールドリストボックスが表示されています。

⇒ピボットテーブルの設定は次のピボットテーブルの使い方2で説明します。