

# ● 集計値の表示形式を設定する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	贈答セット販売記録										
2											
3	日付	性別	年齢	居住地	商品ID	商品分類	単価	数量	金額		
4	2023/1/2	男	27	東京都	SA-1050	海鮮セット	¥8,000	1	¥8,000		
5	2023/1/2	男	38	千葉県	SA-1001	海鮮セット	¥3,500	2	¥7,000		
6	2023/1/2	女	32	東京都	MA-1180	精肉セット	¥6,000	1	¥6,000		
80	2023/3/29	男	29	埼玉県	PA-1575	加工肉セット	¥5,000	5	¥25,000		
81	2023/3/30	男	37	埼玉県	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000		
82	2023/3/30	男	38	埼玉県	MA-1105	精肉セット	¥2,500	1	¥2,500		
83	2023/3/31	男	44	埼玉県	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000		
84	2023/3/31	女	28	神奈川県	MA-1120	精肉セット	¥4,000	3	¥12,000		
85											

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	合計 / 金額	列ラベル				
4	行ラベル	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計
5	加工肉セット	37000	34000	14000	119000	204000
6	PA-1503	12000	12000	9000	45000	78000
7	PA-1531		12000		24000	36000
8	PA-1575	25000	10000	5000	50000	90000
9	海鮮セット	66500	43000	72000	69500	251000
10	SA-1001	17500		7000	17500	42000
11	SA-1010	25000	35000	25000	20000	105000
12	SA-1050	24000	8000	40000	32000	104000
13	精肉セット	45000	48500	49500	71000	214000
14	MA-1105	15000	2500	17500	15000	50000
15	MA-1120	24000	40000	8000	32000	104000
16	MA-1180	6000	6000	24000	24000	60000
17	総計	148500	125500	135500	259500	669000
18						
19						
20						

ピボットテーブルのフィールド

レポートに追加するフィールドを選択してください:

検索

- 居住地
- 商品ID
- 商品分類
- 単価
- 数量
- 金額

その他のテーブル...

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

居住地

≡ 行

商品分類

商品ID

Σ 値

合計 / 金額

図1 元データは前回と同じ贈答セットの販売記録（上）。ピボットテーブルを作成し、「値」ボックスに「金額」、「行」ボックスに「商品分類」と「商品ID」、「列」ボックスに「居住地」の各フィールドを配置して、クロス集計表を作った（下）

	A	B	C	D	E	F	G	H	
3	合計 / 金額	列ラベル							
4	行ラベル	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計			
5	加工肉セット	37000	34000	14000	119000	204000			
6	PA-1503	12000	12000	9000	45000	78000			
7	PA-1531		12000		24000	36000			
8	PA-1575	25000	10000	5000	50000	90000			
9	海鮮セット	66500	43000	72000	69500	251000			
10	SA-1001	17500		7000	17500	42000			
11	SA-1010	25000	35000	25000	20000	105000			
12	SA-1050	24000	8000	40000	32000	104000			
13	精肉セット	45000	48500	49500	71000	214000			

ピボットテーブルのフィールド

レポートに追加するフィールドを選択してください:

検索

- 居住地
- 商品ID
- 商品分類
- 単価
- 数量
- 金額

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

居住地

≡ 行

商品分類

商品ID

Σ 値

合計 / 金額

図2 集計結果は金額なので、通貨形式の表示にして分かりやすくしよう。集計結果が表示されているセルの上で右クリックし、「表示形式」を選ぶ



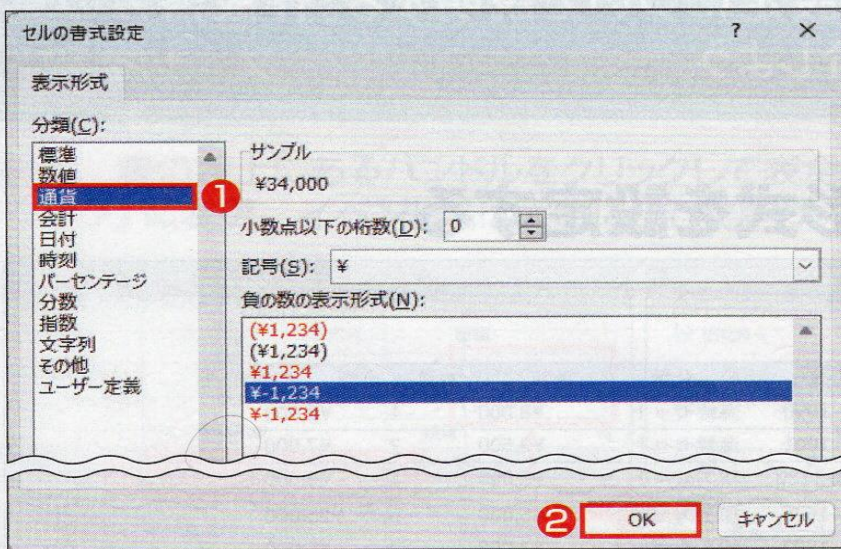


図3 「セルの書式設定」画面の「表示形式」タブが表示される。「分類」で「通貨」を選び、「OK」をクリックすると、集計結果のセルが全て通貨形式になる

## ● 1行置きの高模様を設定する

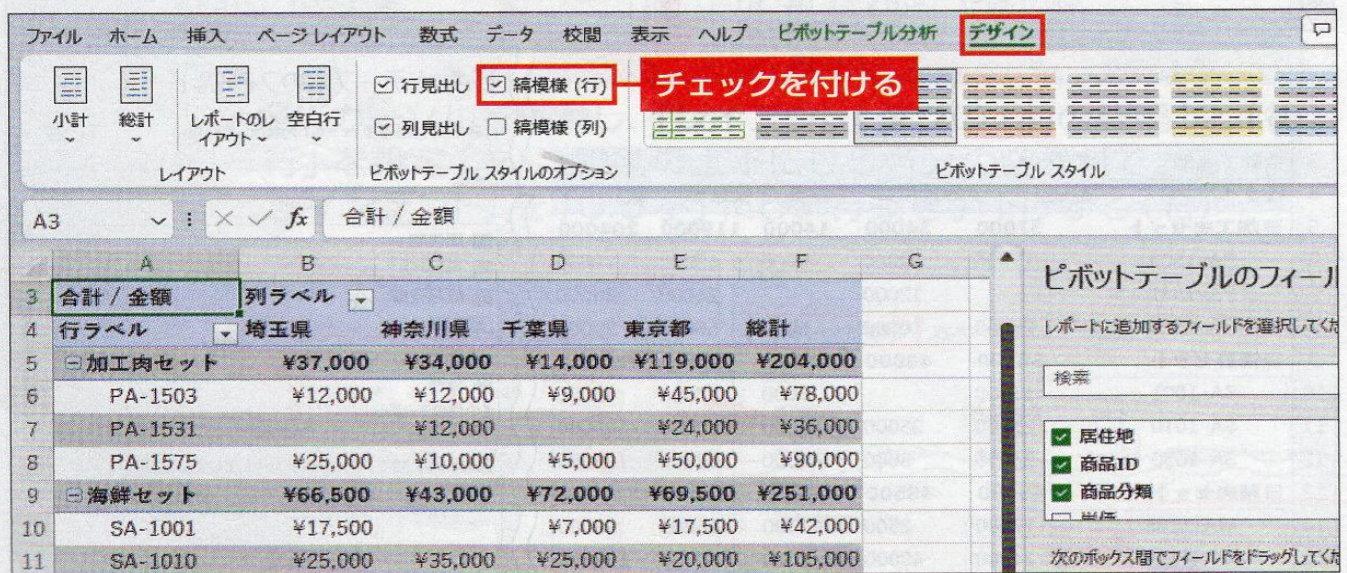


図4 集計表の中のセルを選択している状態で、「デザイン」タブの「高模様(行)」にチェックを付ける。集計表の各セルに、1行置きに背景色が設定される

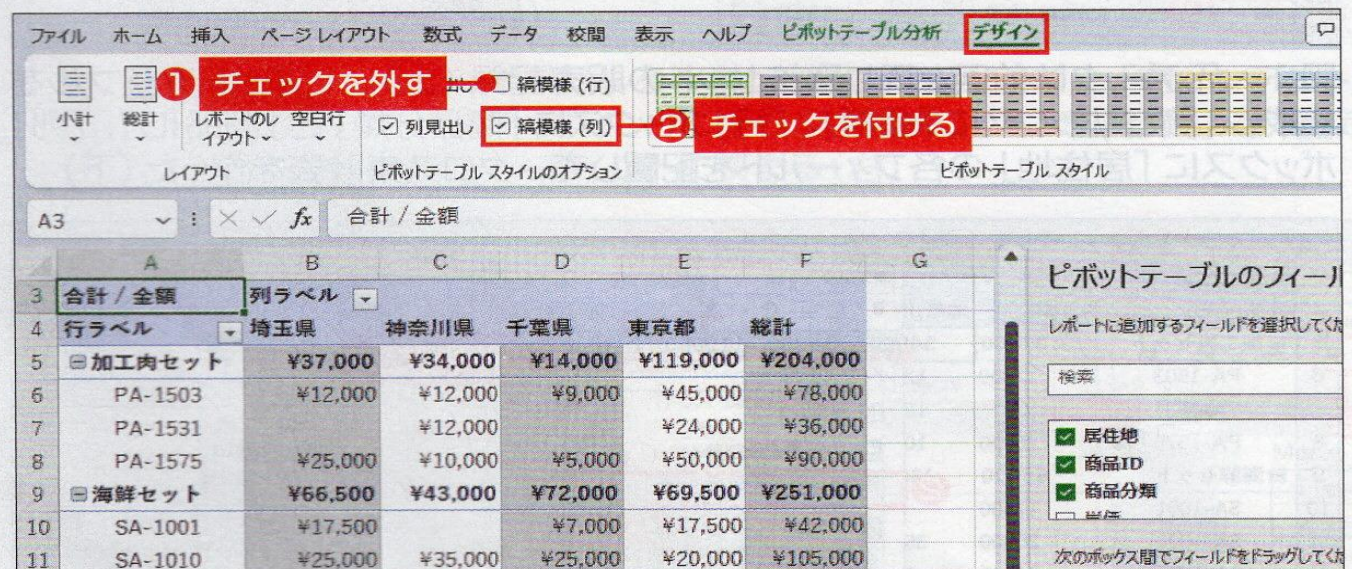


図5 「高模様(行)」のチェックを外し、今度は「デザイン」タブの「高模様(列)」にチェックを付けてみよう。集計表の各セルに、1列置きに背景色が設定される。なお、この設定は解除して次に進む



## ●ピボットテーブルのレイアウトを変えてみる

図7のピボットテーブルのデータ:

合計 / 金額	商品ID	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計
加工肉セット		¥37,000	¥34,000	¥14,000	¥119,000	¥204,000
	PA-1503	¥12,000	¥12,000	¥9,000	¥45,000	¥78,000
	PA-1531		¥12,000		¥24,000	¥36,000
	PA-1575	¥25,000	¥10,000	¥5,000	¥50,000	¥90,000
海鮮セット		¥66,500	¥43,000	¥72,000	¥69,500	¥251,000
	SA-1001	¥17,500		¥7,000	¥17,500	¥42,000
	SA-1010	¥25,000	¥35,000	¥25,000	¥20,000	¥105,000
	SA-1050	¥24,000	¥8,000	¥40,000	¥32,000	¥104,000
精肉セット		¥45,000	¥48,500	¥49,500	¥71,000	¥214,000
	MA-1105	¥15,000	¥2,500	¥17,500	¥15,000	¥50,000
	MA-1120	¥24,000	¥40,000	¥8,000	¥32,000	¥104,000
	MA-1180	¥6,000	¥6,000	¥24,000	¥24,000	¥60,000
総計		¥148,500	¥126,500	¥136,500	¥259,500	¥669,000

図7 ピボットテーブルのレイアウトとして、標準の「コンパクト形式」以外も選べる。「デザイン」タブの「レポートのレイアウト」から「アウトライン形式で表示」を選ぶと(左)、行ラベルの「商品分類」と「商品ID」の項目がそれぞれ別の列に表示される(右)

図8のピボットテーブルのデータ:

合計 / 金額	商品ID	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計
加工肉セット		¥14,000	¥119,000	¥204,000		
	PA-1503	¥9,000	¥45,000	¥78,000		
	PA-1531		¥24,000	¥36,000		
	PA-1575	¥25,000	¥10,000	¥5,000	¥50,000	¥90,000
海鮮セット		¥66,500	¥43,000	¥72,000	¥69,500	¥251,000
	SA-1001	¥17,500	¥7,000	¥17,500	¥42,000	
	SA-1010	¥25,000	¥35,000	¥25,000	¥20,000	¥105,000
	SA-1050	¥24,000	¥8,000	¥40,000	¥32,000	¥104,000
精肉セット		¥45,000	¥48,500	¥49,500	¥71,000	¥214,000
	MA-1105	¥15,000	¥2,500	¥17,500	¥15,000	¥50,000
	MA-1120	¥24,000	¥40,000	¥8,000	¥32,000	¥104,000
	MA-1180	¥6,000	¥6,000	¥24,000	¥24,000	¥60,000
総計		¥148,500	¥126,500	¥136,500	¥259,500	¥669,000

図8 図7と同しメニューで「表形式で表示」を選んだ(左)。各商品分類の小計が、詳細行である各商品IDの集計結果を示す行の下側に表示される(右)。なお、ここではコンパクト形式に戻して、次の作業を進めていこう



## ●空白行を挿入して見やすくする

Excelの「デザイン」タブの「空白行」メニュー。各アイテムの後ろに空行を入れる(I)を選択すると、各商品分類のグループごとに、下側に空白行が挿入される。

行ラベル	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計
加工肉セット	¥37,000	¥34,000	¥14,000	¥119,000	¥204,000
PA-1503	¥12,000	¥12,000	¥9,000	¥45,000	¥78,000
PA-1531		¥12,000		¥24,000	¥36,000
PA-1575	¥25,000	¥10,000	¥5,000	¥50,000	¥90,000
海鮮セット	¥66,500	¥43,000	¥72,000	¥69,500	¥251,000
SA-1001	¥17,500		¥7,000	¥17,500	¥42,000
SA-1010	¥25,000	¥35,000	¥25,000	¥20,000	¥105,000
SA-1050	¥24,000	¥8,000	¥40,000	¥32,000	¥104,000
精肉セット	¥45,000	¥48,500	¥49,500	¥71,000	¥214,000
MA-1105	¥15,000	¥2,500	¥17,500	¥15,000	¥50,000
MA-1120	¥24,000	¥40,000	¥8,000	¥32,000	¥104,000
MA-1180	¥6,000	¥6,000	¥24,000	¥24,000	¥60,000
総計	¥148,500	¥125,500	¥135,500	¥259,500	¥669,000

図9 「デザイン」タブの「空白行」から「各アイテムの後ろに空行を入れる」を選ぶと(上)、各商品分類のグループごとに、下側に空白行が挿入される(下)。同じメニューで「アイテムの後ろの空行を削除する」を選んで元に戻しておく

## ●元データを変更して「更新」を実行

日付	性別	年齢	居住地	商品ID	商品分類	単価	数量	金額
2023/3/31	男	44	埼玉県	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000
2023/3/31	女	28	神奈川県	MA-1120	精肉セット	¥4,000	5	¥20,000
2023/4/1	女	43	埼玉県	MA-1180	精肉セット	¥6,000	1	¥6,000
2023/4/2	男	51	東京都	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000
2023/4/2	男	37	神奈川県	PA-1575	加工肉セット	¥5,000	1	¥5,000
2023/4/3	女	28	東京都	MA-1105	精肉セット	¥2,500	5	¥12,500
2023/4/5	女	45	千葉県	SA-1010	海鮮セット	¥5,000	2	¥10,000

図10 ピボットテーブルの元データである販売記録の表で、最終行の「数量」を「3」から「5」に変更し、さらに5行分のデータを追加した



合計 / 金額	列ラベル				
行ラベル	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計
加工肉セット	¥37,000	¥34,000	¥14,000	¥119,000	¥204,000
PA-1503	¥12,000	¥12,000	¥9,000	¥45,000	¥78,000
PA-1531	¥12,000	¥12,000	¥9,000	¥45,000	¥78,000
PA-1575	¥25,000	¥10,000	¥5,000	¥50,000	¥90,000
海鮮セット	¥66,500	¥43,000	¥72,000	¥69,500	¥251,000
SA-1001	¥17,500	¥7,000	¥7,000	¥17,500	¥42,000
SA-1010	¥25,000	¥35,000	¥25,000	¥20,000	¥105,000
SA-1050	¥24,000	¥8,000	¥40,000	¥32,000	¥104,000
精肉セット	¥45,000	¥56,500	¥49,500	¥71,000	¥222,000
MA-1105	¥15,000	¥2,500	¥17,500	¥15,000	¥50,000
MA-1120	¥24,000	¥40,000	¥8,000	¥32,000	¥104,000
MA-1180	¥6,000	¥6,000	¥24,000	¥24,000	¥60,000
総計	¥148,500	¥133,500	¥135,500	¥259,500	¥677,000

図 11 作成済みのピボットテーブルに戻り、集計表の中のセルを選択して、「ピボットテーブル分析」タブの「更新」の上側をクリックする(左)。これで、元データの範囲内のセルに加えた変更は反映される(右)。ただし、新たに追加したデータは反映されていない

## ●元データの追加行を範囲に含める

「データソースの変更」

ピボットテーブルの移動

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): 記録表!\$A\$3:\$I\$89 **1** 変更

外部データソースを使用(U)

接続の選択(C)...

接続名:

**2** OK キャンセル

図 12 追加したデータ行を反映させるには、範囲を改めて指定する。ピボットテーブルの中のセルを選択し、「ピボットテーブル分析」タブの「データソースの変更」の上側をクリックする

図 13 「ピボットテーブルの移動」画面の「テーブル/範囲」欄で、追加した行を含めたセル範囲を指定する。「OK」をクリックすると、元データの範囲が変更される

## ●元データをテーブルに変換しておく

ホーム

2 テーブルとして書式設定

3 右クリック

4 適用(書式をクリア)(C)

日付	性別	年齢	居住地
2023/1/2	男	27	東京都
2023/1/2	男	38	千葉県
2023/1/3	男	32	東京都
2023/1/3	男	45	千葉県
2023/1/5	男	57	神奈川県
2023/1/7	女	70	東京都
2023/1/8	男	35	東京都
2023/1/8	男	48	埼玉県
2023/1/9	女	44	東京都
2023/1/11	女	21	埼玉県

図 14 ピボットテーブルを作成する前の段階に戻り、表内の1つのセルを選択。「ホーム」タブの「テーブルとして書式設定」から任意のテーブルスタイルの上で右クリックし、「適用(書式をクリア)」を選ぶ





図 15 表示される画面で「OK」をクリックすると、表の範囲がテーブルに変換され、選択したテーブルスタイルが適用される。「テーブルデザイン」タブの「テーブル名」欄で「販売」という名前に変更しておく

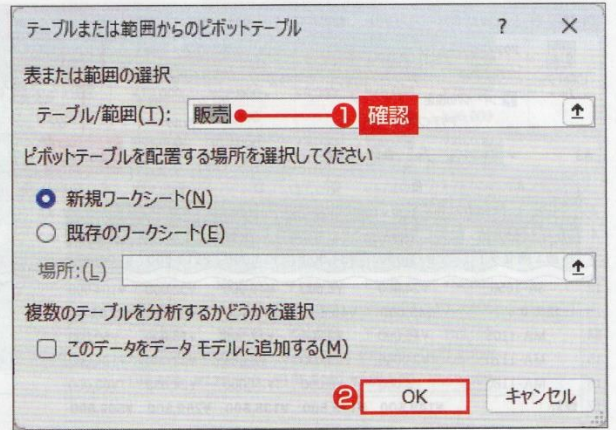


図 16 テーブルを選んで「挿入」タブの「ピボットテーブル」を実行。この画面の「テーブル/範囲」欄で「販売」というテーブル名を確認し、「OK」をクリックする

## ● テーブルなら追加行を含めて更新できる

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
81	2023/3/30	男	37	埼玉県	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000		
82	2023/3/30	男	38	埼玉県	MA-1105	精肉セット	¥2,500	5	¥12,500		
83	2023/3/31	男	44	埼玉県	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000		
84	2023/3/31	女	28	神奈川県	MA-1120	精肉セット	¥4,000	5	¥20,000		
85	2023/4/1	女	43	埼玉県	MA-1180	精肉セット	¥6,000	1	¥6,000		
86	2023/4/2	男	51	東京都	PA-1503	加工肉セット	¥3,000	2	¥6,000		
87	2023/4/2	男	37	神奈川県	PA-1575	加工肉セット	¥5,000	1	¥5,000		
88	2023/4/3	女	28	東京都	MA-1105	精肉セット	¥2,500	5	¥12,500		
89	2023/4/5	女	45	千葉県	SA-1010	海鮮セット	¥5,000	2	¥10,000		

図 17 前の例と同じクロス集計表を作成したら、元データのテーブルを変更してみよう。入力済みの末尾の行の「数量」列のセルの値を「3」から「5」に変更し、5件分のデータを追加する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3	合計 / 金額	列ラベル								
4	行ラベル	埼玉県	神奈川県	千葉県	東京都	総計				
5	加工肉セット	¥37,000	¥34,000	¥14,000	¥119,000	¥204,000				
6	PA-1503	¥12,000	¥12,000	¥9,000	¥45,000	¥78,000				
7	PA-1531		¥12,000		¥1,000	¥36,000				
8	PA-1575	¥25,000	¥15,000	¥5,000	¥50,000	¥95,000				
9	海鮮セット	¥66,500	¥43,000	¥82,000	¥69,500	¥261,000				
10	SA-1001	¥17,500		¥7,000	¥17,500	¥42,000				
11	SA-1010	¥25,000	¥35,000	¥35,000	¥20,000	¥115,000				
12	SA-1050	¥24,000	¥8,000	¥40,000	¥32,000	¥104,000				
13	精肉セット	¥51,000	¥56,500	¥49,500	¥83,500	¥240,500				
14	MA-1105	¥15,000	¥2,500	¥17,500	¥27,500	¥62,500				
15	MA-1120	¥24,000	¥48,000	¥8,000	¥32,000	¥112,000				
16	MA-1180	¥12,000	¥6,000	¥24,000	¥24,000	¥66,000				
17	総計	¥154,500	¥138,500	¥145,500	¥278,000	¥716,500				

図 18 ピボットテーブルに戻り、クロス集計表のセルを選択して、「ピボットテーブル分析」タブの「更新」の上側をクリックする。今回は、既存の行のデータの変更分に加え、追加した行のデータも含めて集計結果が更新される