

パレート図の作成（基本操作）

パレート図は表の様な項目別の件数データから作成します。

不適合項目	不良件数
誤字	77
イラスト誤配置	3
引き出し線誤り	20
配置ミス	57
ページ番号誤り	17
プリントミス	6
その他	6

STEP1 不良件数の多い順に並べ換えを行います。

- ① B3からC10までのセルを選択後、「データ」から「並べ替え」をクリック
- ② 最優先されるキーに「不良件数」を入れる
- ③ 「降順」にチェックし、「OK」をクリック

不適合項目	不良件数
誤字	77
イラスト誤配置	3
引き出し線誤り	20
配置ミス	57
ページ番号誤り	17
プリントミス	6
その他	6

並べ替え

最優先されるキー

 昇順(A)
 降順(D)

2番目に優先されるキー

 昇順(O)
 降順(N)

3番目に優先されるキー

 昇順(Q)
 降順(G)

範囲の先頭行
 タイトル行(B) データ(W)

オプション(O)... OK キャンセル

	A	B	C	D
1				
2				
3		不適合項目	不良件数	
4		誤字	77	
5		イラスト誤配置	3	
6		引き出し線誤り	20	
7		配置ミス	57	
8		ページ番号誤り	17	
9		プリントミス	6	
10		その他	6	
11				

STEP2 不良件数の「比率」および「累積比率」を求める


- ① 不良件数の合計を求める: C11のセルに=SUM(C4:C10)を入力
- ② 比率を求める: D4のセルに=C4/\$C\$11を入力し、D4のセルの内容をD10までコピー
- ③ 累積比率を求める: E4のセルに=D4を入力。E5のセルに=E4+D5を入力し、E5の内容を、E10までコピー

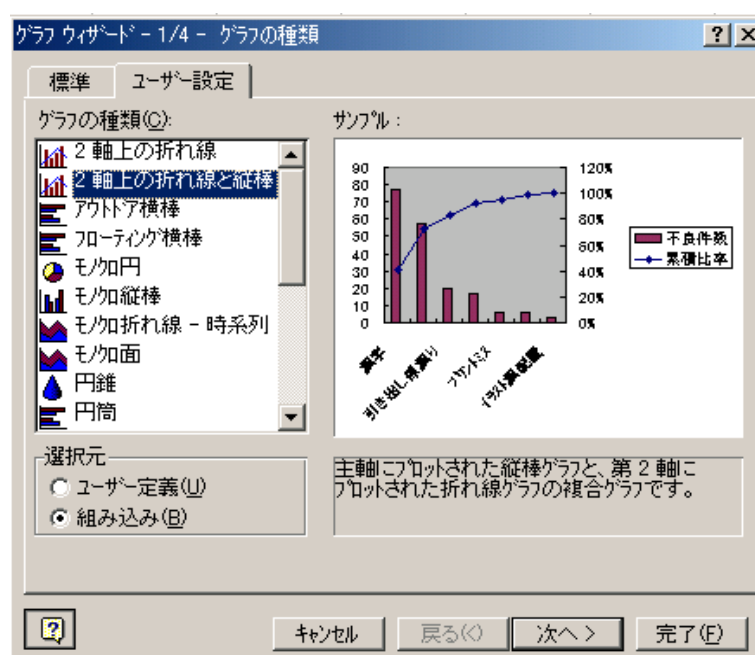
	A	B	C	D	E
1					
2					
3		不適合項目	不良件数	比率	累積比率
4		誤字	77	41%	41%
5		配置ミス	57	31%	72%
6		引き出し線誤り	20	11%	83%
7		ページ番号誤り	17	9%	92%
8		プリントミス	6	3%	95%
9		その他	6	3%	98%
10		イラスト誤配置	3	2%	100%
11			186		
12					

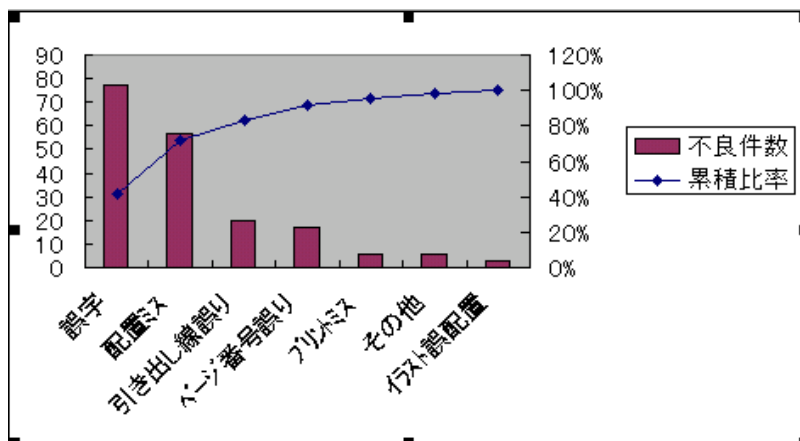
STEP3 パレートの必要なデータ範囲を指定します

- ① B3からC10までをドラッグし、Ctrlキーを押しながら、E3からE10をドラッグ

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		不適合項目	不良件数	比率	累積比率
4		誤字	77	41%	41%
5		配置ミス	57	31%	72%
6		引き出し線誤り	20	11%	83%
7		ページ番号誤り	17	9%	92%
8		プリントミス	6	3%	95%
9		その他	6	3%	98%
10		イラスト誤配置	3	2%	100%
11			186		

STEP4 グラフウィザード  を起動して、「ユーザー設定」の「二軸上の折れ線と縦棒」を選択し、「完了」ボタンをクリック





前記STEP2からSTEP4は、Excel2007においては、以下のような操作になります。

- (1) STEP2で累積比率欄が%表示になっている場合は、100をかけて数値表示にします。
 F3に累積表示のタイトルを追加する。
 F4に =E4*100 を入力、F5からF10までドラッグする。

不適合項目	不良件数	比率	累積比率	累積比率
誤字	77	41%	41%	41.4
配置ミス	57	31%	72%	72.0
引き出し線誤り	20	11%	83%	82.8
ページ番号誤り	17	9%	92%	91.9
プリントミス	6	3%	95%	95.2
その他	6	3%	98%	98.4
イラスト誤配置	3	2%	100%	100.0
	186			

- (2) B3からC10までをドラッグし、
 Ctrlキーを押しながら、
 F3からF12をドラッグする
 「挿入」-「縦棒」で
 5-D縦棒の一番左をクリック。

2-D 縦棒

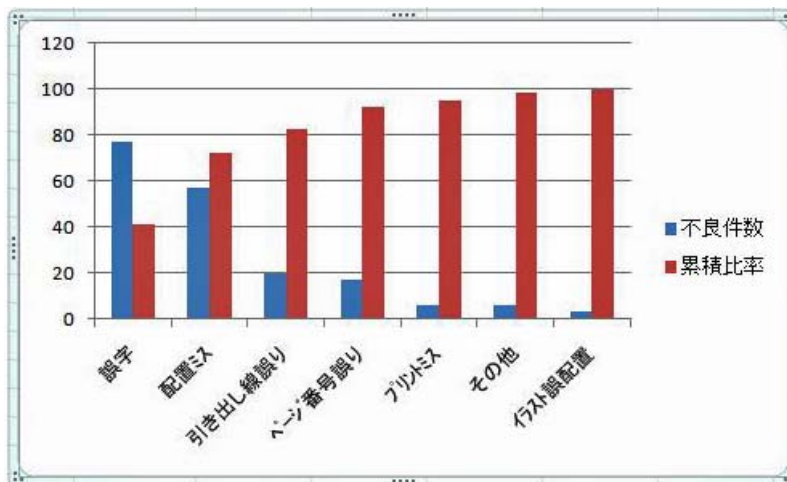
3-D 縦棒

円柱

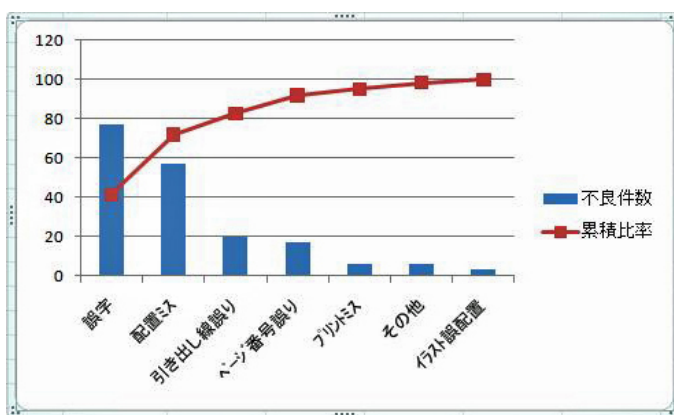
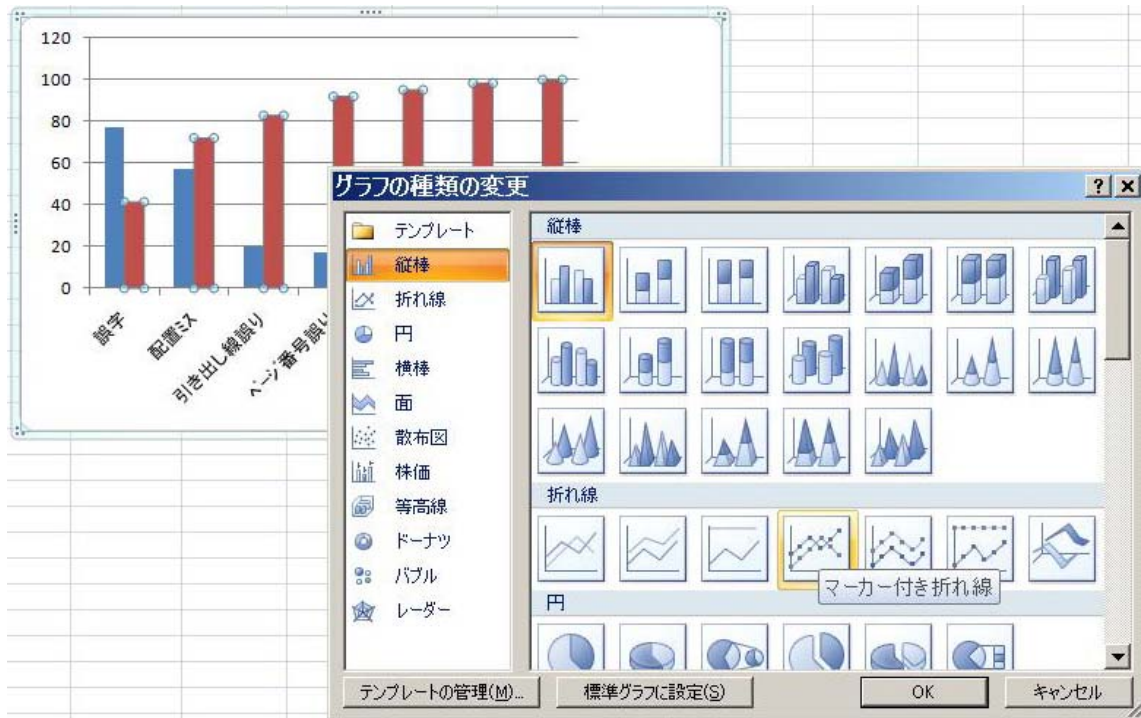
円錐

ピラミッド

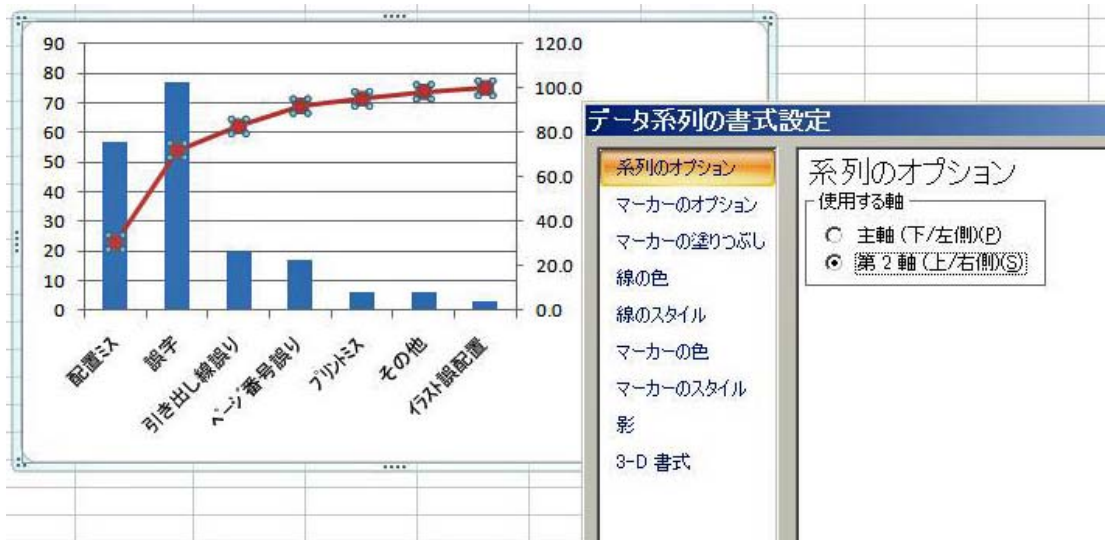
すべてのグラフの種類(A)...



(3) 累積比率グラフの適当なところを右クリックして「系列グラフの種類の変更」をクリック。
「マーカー付き折れ線」を選択してOKをクリック。

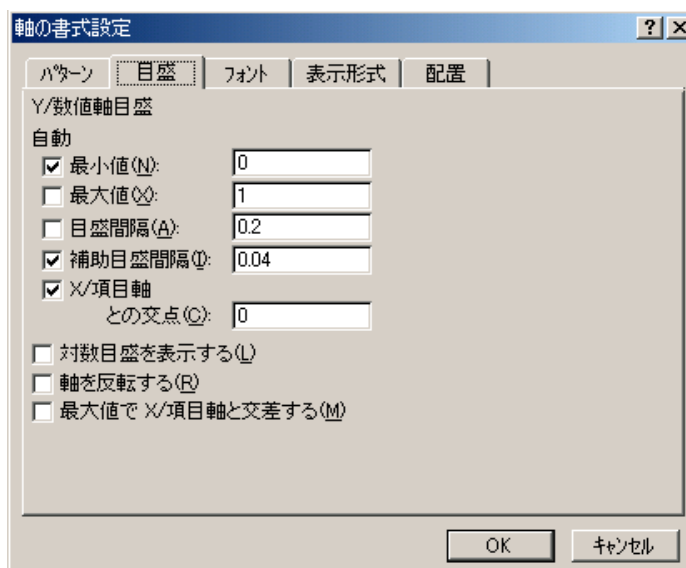


- (4) 折れ線上をクリックし、「データ系列の書式設定」「系列のオプション」「第2軸」にチェックを入れ「閉じる」をクリックする。

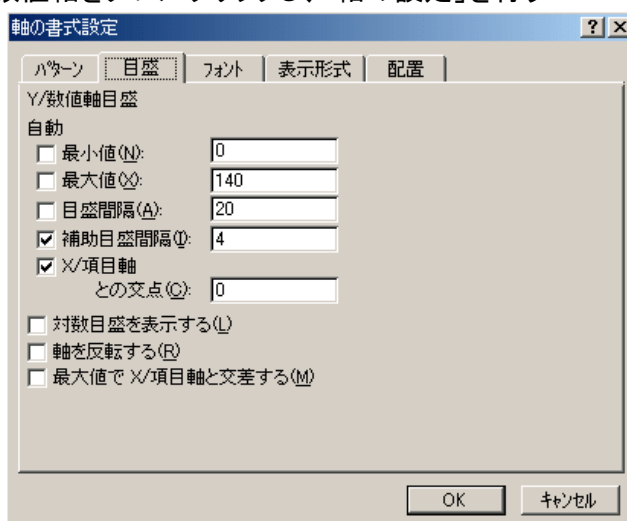


STEP5 パレート図の幅や軸の調整を行います

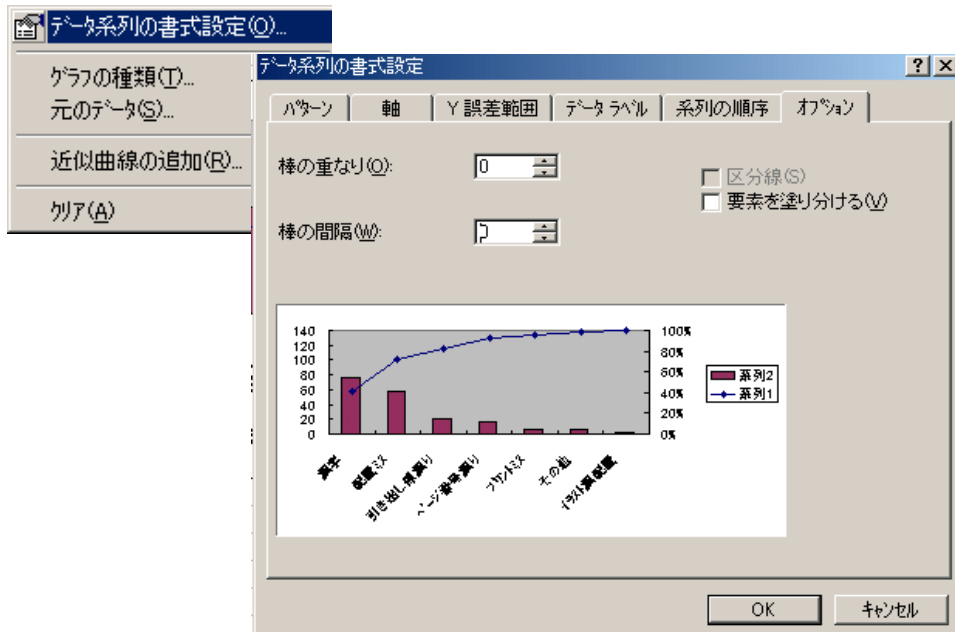
- ① 軸の調整を行う: 第2数値軸をダブルクリックし、「軸の設定」を行う



② 軸の調整を行う: 数値軸をダブルクリックし、「軸の設定」を行う



③ 縦棒をクリックして反応させ、右クリックし、「データ系列の書式設定」をクリックするオプションを開いて、「棒の間隔」を0とし、「OK」をクリック



④ グラフの完成

