


## グラフ作成用の表を作ろう

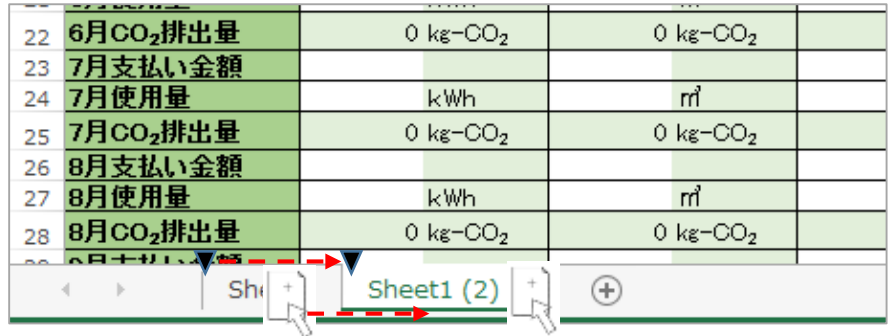
表からグラフ作成するためには、表の内容がデータである必要があります。現在のままでも作成できない事はないのですが大変手間がかかります。単位も一つのデータとみなします。複数のデータが混在しています。

データを統一し、単位が表示されている列を削除する作業をしましょう。

### 1. シートのコピー

グラフ用の環境家計簿シートを作成


- ① シート名《Sheet 1》にマウスポインターを合わせるとになる⇒**Ctrl**キーを押しながら右にドラッグ⇒任意の位置でマウスの指を先にはなし **Ctrl** キーの指をはなす⇒《Sheet 1 (2)》が表示されます



22	6月CO <sub>2</sub> 排出量	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
23	7月支払い金額		
24	7月使用量	kWh	m <sup>3</sup>
25	7月CO <sub>2</sub> 排出量	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
26	8月支払い金額		
27	8月使用量	kWh	m <sup>3</sup>
28	8月CO <sub>2</sub> 排出量	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>

### 2. 行の削除

CO<sub>2</sub> 排出係数・支払い金額・使用量の行を削除

- ① 行番号の上でマウスポインターの形がになったら4・5・6行目ドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら8・9行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら11・12行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら14・15行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら17・18行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら20・21行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら23・24行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら26・27行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら29・30行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら32・33行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら35・36行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら38・39行目をドラッグして選択⇒**Ctrl**キーを押しながら41・42行目をドラッグして選択⇒選択されている行番号の上で右クリック⇒表示されたメニューから《削除》をクリック⇒選択している行すべてが削除され、数値のセルにエラーが表示されます



## 3. 項目名の変更

- ① セル【A4】をクリック⇒「CO<sub>2</sub>排出量」を削除し、(数式バーの「CO<sub>2</sub>排出量」を選択し~~Del~~キーを押す)セルの確定をする⇒セル【A4】をクリックしセルの右下角でマウスポインターの形が+になったらセル【A15】までドラッグ⇒「1月」から「12月」まで表示されます

項目	電気	都市ガス	LPガス	水道	ガソリン	灯油	可燃ごみ	合計
1月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
2月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
3月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
4月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
5月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
6月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
7月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
8月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
9月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
10月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
11月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
12月CO <sub>2</sub> 排出量	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 排出量合計	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>



項目	電気	都市ガス	LPガス	水道	ガソリン	灯油	可燃ごみ	合計
1月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
2月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
3月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
4月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
5月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
6月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
7月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
8月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
9月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
10月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
11月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
12月	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 排出量合計	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>	#REF! kg-CO <sub>2</sub>

4. CO<sub>2</sub>排出量の表示

- ① セル【B4】をクリック⇒「=」を入力⇒«Sheet 1»をクリック⇒セル【B7】をクリック⇒Enterキーを押す⇒«Sheet 1 (2)»のセル【B4】に«Sheet 1»の「1月CO<sub>2</sub>排出量」が表示されます
- セル【B5】をクリック⇒「=」を入力⇒«Sheet 1»をクリック⇒セル【B10】をクリック⇒Enterキーを押す⇒«Sheet 1 (2)»のセル【B5】に«Sheet 1»の「2月CO<sub>2</sub>排出量」が表示されます
- 同じようにセル【B6】からセル【B15】までにも数式を入力しましょう

«Sheet 1 (2)» 【B4】 ⇒«Sheet 1» 【B7】	«Sheet 1 (2)» 【B10】 ⇒«Sheet 1» 【B25】
«Sheet 1 (2)» 【B5】 ⇒«Sheet 1» 【B10】	«Sheet 1 (2)» 【B11】 ⇒«Sheet 1» 【B28】
«Sheet 1 (2)» 【B6】 ⇒«Sheet 1» 【B13】	«Sheet 1 (2)» 【B12】 ⇒«Sheet 1» 【B31】
«Sheet 1 (2)» 【B7】 ⇒«Sheet 1» 【B16】	«Sheet 1 (2)» 【B13】 ⇒«Sheet 1» 【B34】
«Sheet 1 (2)» 【B8】 ⇒«Sheet 1» 【B19】	«Sheet 1 (2)» 【B14】 ⇒«Sheet 1» 【B37】
«Sheet 1 (2)» 【B9】 ⇒«Sheet 1» 【B22】	«Sheet 1 (2)» 【B15】 ⇒«Sheet 1» 【B40】

- ② セル【B4:C15】を選択⇒セル【C15】の右下の角でマウスポインターの形が+になったらセル【O15】までドラッグ⇒セル【B4:C15】のデータが《連続データ》として貼り付けられました

項目	電気	都市ガス	LPガス	水道	ガソリン	灯油	可燃ごみ	合計
1月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
2月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
3月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
4月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
5月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
6月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
7月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
8月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
9月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
10月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
11月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
12月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 排出量合計	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>

項目	電気	都市ガス	LPガス	水道	ガソリン	灯油	可燃ごみ	合計
1月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
2月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
3月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
4月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
5月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
6月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
7月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
8月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
9月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
10月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
11月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
12月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 排出量合計	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>

## 5. 列の削除

単位が入力されている列【C・E・G・I・K・M・O・Q】を削除します

- ① 列【C】の上でマウスポインターの形が ↓ になったら右クリック⇒表示されたメニューから《削除》をクリック⇒列【C】にあった単位が削除され列が左につめられる
- ② 列【D】の上でマウスポインターの形が ↓ になったら右クリック⇒表示されたメニューから《削除》をクリック⇒列【D】にあった単位が削除され列が左につめられる
- ③ 同じように「LP ガス」「水道」「ガソリン」「灯油」「可燃ごみ」「合計」の単位の列も削除します

項目	電気	都市ガス	LPガス	水道	ガソリン	灯油	可燃ごみ	合計
1月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
2月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
3月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
4月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
5月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
6月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
7月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
8月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
9月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
10月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
11月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
12月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 排出量合計	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>

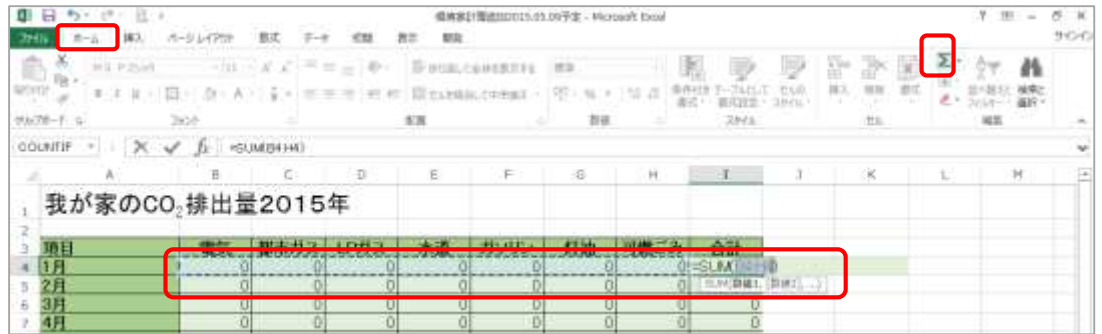
※②のD列からは **F4** キーを押して削除することもできます

項目	電気	都市ガス	LPガス	水道	ガソリン	灯油	可燃ごみ	合計
1月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
2月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
3月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
4月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
5月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
6月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
7月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
8月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
9月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
10月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
11月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
12月	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> 排出量合計	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>	0 kg-CO <sub>2</sub>

### 6. 合計

合計の欄に合計の関数を入力しましょう

- ① セル【I4】をクリック⇒「ホーム」タブの「編集」グループの「合計」Σをクリック⇒「=SUM(B4:H4)」と表示される⇒「Enter」キーを押す⇒見た目は何も変わりませんがセル【I4】に合計の関数が入りました



- ② セル【I4】をクリック⇒マウスポインタの形がセル【I4】の右下角で+になったらセル【I5】までドラッグ⇒それぞれの月の合計が表示されました

H	I
可燃ごみ	合計
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
#REF!	#REF!

- ③ セル【B16】をクリック⇒「ホーム」タブの「編集」グループの「合計」Σをクリック⇒「=SUM(B4:B15)」と表示される⇒「Enter」キーを押す⇒「電気」の一年間の合計の関数が入力されました

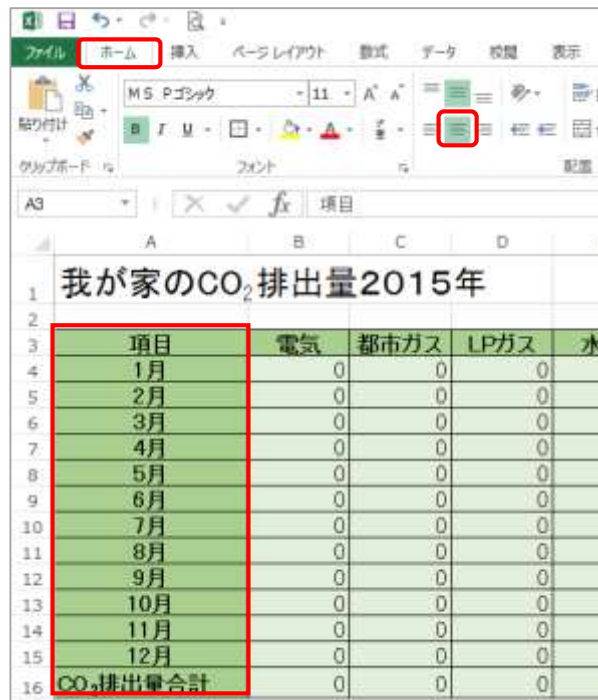


- ④ セル【B16】をクリック⇒マウスポインタの形がセル【B16】の右下角で+になったらセル【I16】までドラッグ⇒それぞれの項目の一年間の合計が表示されました

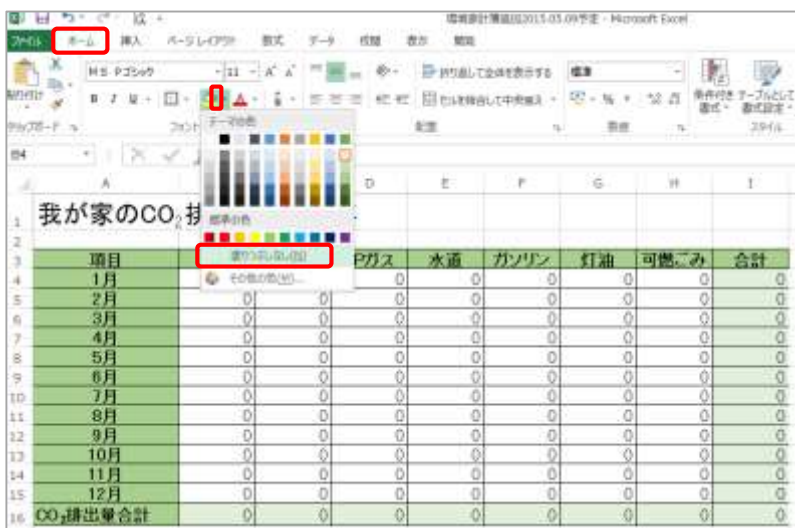
## 7. 書式の再確認

表を見やすく書式設定しなおしましょう

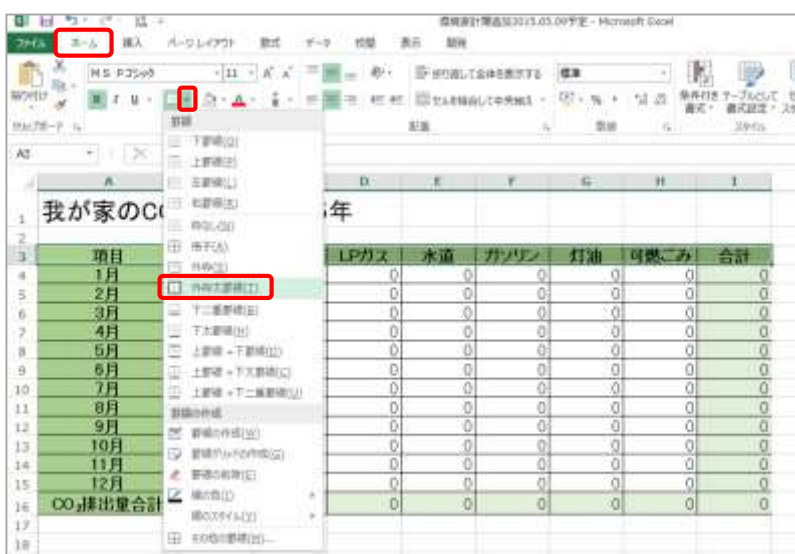
- ① セル【A3:A16】を選択⇒「ホーム」タブの「配置」グループの「中央揃え」をクリック⇒選択された範囲が中央揃えに設定されました



- ② セル【B4:H15】を選択⇒「ホーム」タブの「フォント」グループの「塗りつぶしの色」の「塗りつぶしなし」をクリック⇒選択された範囲の塗りつぶしが解除されました



- ③ 【A3:I3】を選択⇒「ホーム」タブの「フォント」グループの「罫線(下罫線)」の「外枠太罫線」をクリック⇒選択されたセルの外枠が太罫線に設定されました



- ④ セル【A3:A16】【A16:I16】  
【I3:I16】にも外枠太罫線に設定しましょう

グラフ作成のためのシートが完成しました

## 8. グラフの挿入

- ① セル【A3:H15】を選択⇒「挿入」タブの「グラフ」グループの「縦棒グラフの挿入」をクリック⇒メニューから「2D 縦棒」の「集合縦棒」をクリック⇒グラフが表示され「グラフツール」の「デザイン」タブと「書式」タブが追加されました



※「グラフツール」の「デザイン」タブと「書式」タブはグラフが選択されている時のみ表示されます

## 9. グラフの編集

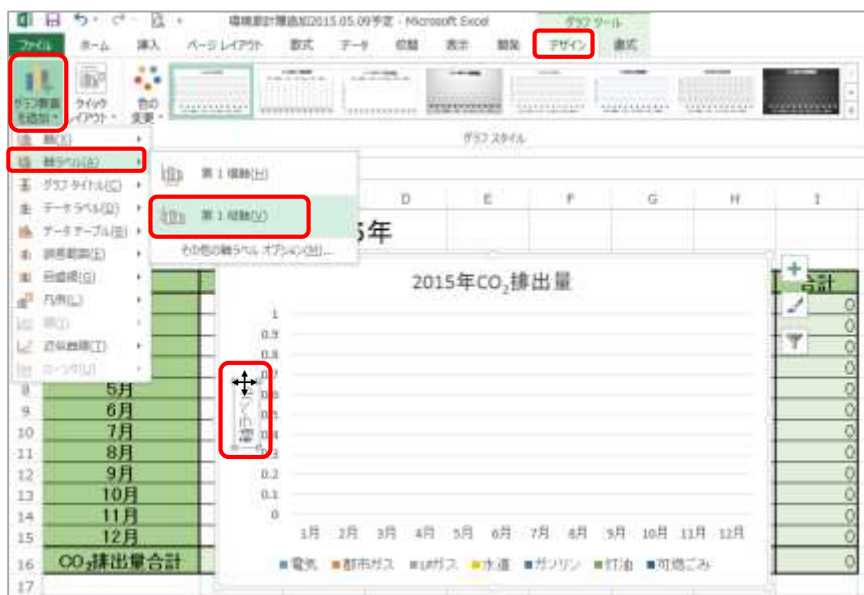
- ① グラフタイトルの入力


「グラフタイトル」を2回クリック⇒表示されている「グラフタイトル」を **Del** キーあるいは **back Space** キーで削除し「2015年CO<sub>2</sub>排出量」と入力⇒タイトル以外のところをクリック

※タイトル枠内で文字の確定をした後に **Enter** キーを押すと枠内で改行されるので注意しましょう  
もし、改行された場合は **Back Space** キーで戻しましょう

- ② 軸ラベルの追加

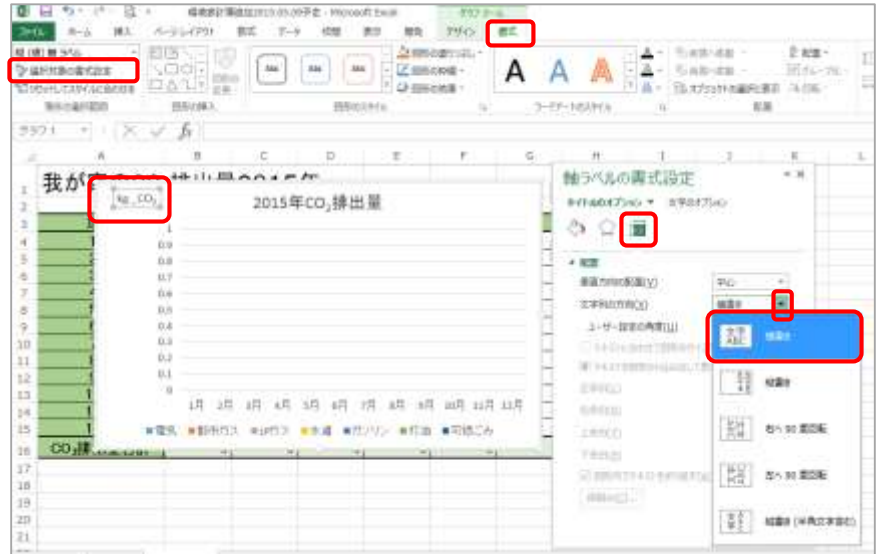
「グラフエリア」が選ばれていることを確認⇒「グラフツール」の「デザイン」タブの「グラフのレイアウト」の「グラフ要素の追加」をクリック⇒「軸ラベル」をクリック⇒「第1縦軸」をクリック⇒グラフに「軸ラベル」が追加されます



※「軸ラベル」は「枠線」の上でマウスポインターの形が  に変わるとマウスをドラッグして位置を変更することができます

## ③ 文字方向の変更


《軸ラベル》が選ばれていることを確認⇒《グラフツール》の《書式》タブの《現在の選択範囲》グループの《選択対象の書式設定》をクリック⇒《軸ラベルの書式設定》の作業ウィンドウが表示される⇒《サイズとプロパティ》をクリック⇒《文字の方向》の《▼》をクリック⇒《横書き》をクリック⇒軸ラベルの文字方向が横書き設定に変更されました



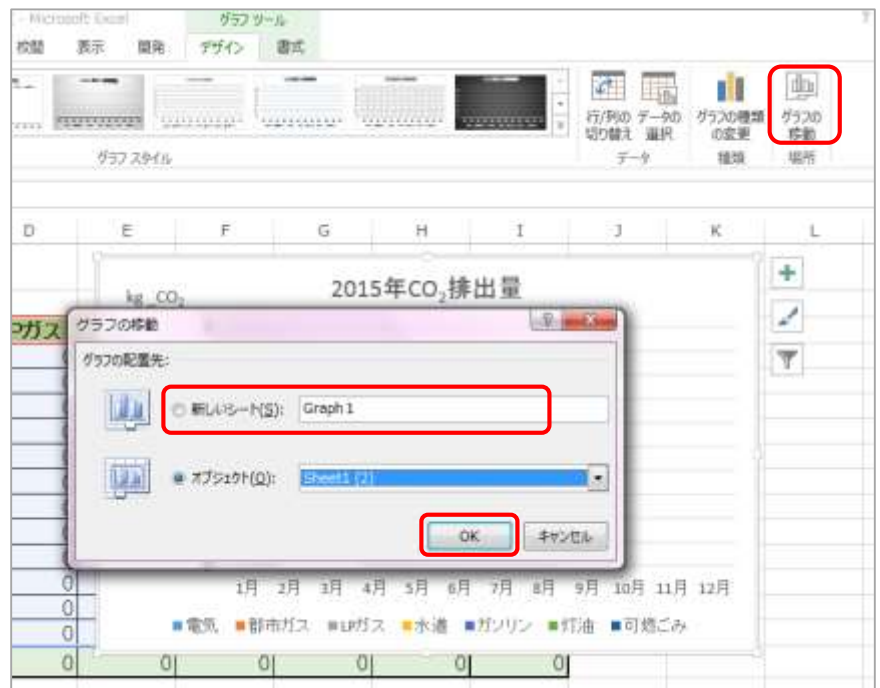
## ④ 単位を入力

《軸ラベル》の文字を削除し「kg\_CO<sub>2</sub>」と入力⇒《グラフエリア》をクリックし、《作業ウィンドウ》は《閉じる》× ボタンで閉じておきましょう

## ⑤ グラフの移動

《グラフツール》の《デザイン》タブをクリック⇒《場所》グループの《グラフの移動》 をクリック⇒《グラフの移動》のダイアログボックスが表示される

《新しいシート》をクリック《Graph 1》をわかりやすいように《2015 グラフ》と書き換える⇒《OK》をクリック⇒グラフが 1 枚のシートとして表示されました



## グラフの完成です

※《Sheet 1》に使用量が入力されるとグラフの内容は自動的に変更されます。

値軸の目盛りも自動的に変わります。行と列の切り替えは簡単に設定できます。

《Sheet 1》に使用量を入力し《Sheet 1 (2)》の表やグラフシートの内容が変更されることを確認しましょう。