




## Lesson 23

### ①

- ① セル範囲【B4:O6】を選択
- ② 《挿入》タブを選択
- ③ 《グラフ》グループの  (複合グラフの挿入) をクリック
- ④ 《組み合わせ》の《集合縦棒-第2軸の折れ線》(左から2番目) をクリック
- ⑤ 《グラフのデザイン》タブを選択  
※《グラフのデザイン》タブが表示されていない場合は、グラフをクリックして選択します。
- ⑥ 《種類》グループの  (グラフの種類の変更) をクリック
- ⑦ 《すべてのグラフ》タブを選択
- ⑧ 左側の一覧から《組み合わせ》を選択
- ⑨ 「ごみ排出量(万トン)」の《グラフの種類》が《集合縦棒》になっていることを確認
- ⑩ 「1日1人あたりの排出量(グラム)」の《グラフの種類》の  をクリック
- ⑪ 《折れ線》の《マーカー付き折れ線》(左から4番目、上から1番目) をクリック
- ⑫ 「1日1人あたりの排出量(グラム)」の《第2軸》が  になっていることを確認
- ⑬ 《OK》をクリック


### POINT

2-D(平面)の縦棒グラフ・折れ線グラフ・散布図・面グラフなどは、それぞれ組み合わせて複合グラフを作成できますが、3-D(立体)のグラフは複合グラフを作成できません。


### ②

- ① グラフタイトルをクリック
- ② グラフタイトルを再度クリック
- ③ 「グラフタイトル」を削除し、「ごみ排出量の推移」と入力
- ④ グラフタイトル以外の場所をクリック
- ⑤ グラフエリアをドラッグして、移動(目安:セル【B8】)
- ⑥ グラフエリアの右下の○(ハンドル)をドラッグして、サイズを変更(目安:セル【O22】)





### ③

- ① 左側の値軸を右クリック
- ② 《軸の書式設定》をクリック
- ③ 《軸のオプション》をクリック
- ④  (軸のオプション) をクリック
- ⑤ 《軸のオプション》が展開されていることを確認
- ⑥ 《境界値》の《最小値》に「4000」と入力
- ⑦ 《境界値》の《最大値》に「5000」と入力
- ⑧ 《単位》の《主》に「100」と入力



## ④



- ① 右側の値軸をクリック
  - ② 《軸の書式設定》作業ウィンドウが表示されていることを確認
  - ③ 《軸のオプション》をクリック
  - ④  (軸のオプション) をクリック
  - ⑤ 《境界値》の《最小値》に「500」と入力
  - ⑥ 《境界値》の《最大値》に「1100」と入力
  - ⑦ 《単位》の《主》に「100」と入力
- ※《軸の書式設定》作業ウィンドウを閉じておきましょう。

## ⑤



- ① グラフを選択
  - ② 《グラフのデザイン》タブを選択
  - ③ 《グラフのレイアウト》グループの  (グラフ要素を追加) をクリック
  - ④ 《軸ラベル》をポイント
  - ⑤ 《第1縦軸》をクリック
  - ⑥ 軸ラベルが選択されていることを確認
  - ⑦ 軸ラベルをクリック
  - ⑧ 「軸ラベル」を削除し、「万トン」と入力
  - ⑨ 《ホーム》タブを選択
  - ⑩ 《配置》グループの  (方向) をクリック
  - ⑪ 《左へ90度回転》がオンになっていることを確認
  - ⑫ 《左へ90度回転》をクリックして解除
  - ⑬ 軸ラベル以外の場所をクリック
  - ⑭ 軸ラベルを選択
  - ⑮ 軸ラベルの枠線をドラッグして、左上に移動
- ※軸ラベルの枠線内をポイントすると、マウスポインターの形が  になり、文字列の選択になるので注意しましょう。
- ※ドラッグ中、マウスポインターの形が  に変わります。

## ⑥


- ① グラフを選択
- ② 《グラフのデザイン》タブを選択
- ③ 《グラフのレイアウト》グループの  (グラフ要素を追加) をクリック
- ④ 《軸ラベル》をポイント
- ⑤ 《第2縦軸》をクリック
- ⑥ 軸ラベルが選択されていることを確認
- ⑦ 軸ラベルをクリック
- ⑧ 「軸ラベル」を削除し、「グラム」と入力
- ⑨ 《ホーム》タブを選択
- ⑩ 《配置》グループの  (方向) をクリック
- ⑪ 《左へ90度回転》がオンになっていることを確認

- ⑫《左へ90度回転》をクリックして解除
  - ⑬ 軸ラベル以外の場所をクリック
  - ⑭ 軸ラベルを選択
  - ⑮ 軸ラベルの枠線をドラッグして、右上に移動
- ※軸ラベルの枠線内をポイントすると、マウスポインターの形がになり、文字列の選択になるので注意しましょう。
- ※ドラッグ中、マウスポインターの形がに変わります。


## ⑦

- ① 「1日1人あたりの排出量(グラム)」のデータ系列を右クリック
  - ② 《データ系列の書式設定》をクリック
  - ③  (塗りつぶしと線) をクリック
  - ④ 《線》をクリック
  - ⑤ 《線》の詳細が展開されていることを確認
  - ⑥ 《幅》を「4pt」に設定
  - ⑦ 《マーカ―》をクリック
  - ⑧ 《マーカ―のオプション》をクリック
  - ⑨ 《マーカ―のオプション》の詳細が展開されていることを確認
  - ⑩ 《組み込み》を  にする
  - ⑪ 《種類》の  をクリック
  - ⑫ 《■》をクリック
  - ⑬ 《サイズ》を「10」に設定
- ※《データ系列の書式設定》作業ウィンドウを閉じておきましょう。


## ⑧

- ① 「1日1人あたりの排出量(グラム)」のデータ系列をクリック
- ② 《グラフのデザイン》タブを選択
- ③ 《グラフのレイアウト》グループの  (グラフ要素を追加) をクリック
- ④ 《データラベル》をポイント
- ⑤ 《上》をクリック

## ⑨

- ① グラフを選択
- ② 《グラフのデザイン》タブを選択
- ③ 《グラフスタイル》グループの  (グラフクイックカラー) をクリック
- ④ 《カラフル》の《カラフルなパレット4》(上から4番目) をクリック

## ⑩

- ① プロットエリアを右クリック
- ② 《プロットエリアの書式設定》をクリック
- ③  (塗りつぶしと線) をクリック
- ④ 《塗りつぶし》をクリック
- ⑤ 《塗りつぶし》の詳細が展開されていることを確認

- ⑥《塗りつぶし(グラデーション)》を●にする
- ⑦《種類》の□をクリック
- ⑧《線形》をクリック
- ⑨《方向》の□(方向)をクリック
- ⑩《下方向》(左から2番目、上から1番目)をクリック  
※《種類》を《線形》、《方向》を《下方向》に設定すると、《角度》が「90°」になります。
- ⑪《グラデーションの分岐点》の左の□(分岐点1/4)をクリック
- ⑫《位置》が「0%」になっていることを確認
- ⑬《色》の□(色)をクリック
- ⑭《テーマの色》の《白、背景1》(左から1番目、上から1番目)をクリック
- ⑮《グラデーションの分岐点》の右の□(分岐点4/4)をクリック
- ⑯《位置》が「100%」になっていることを確認
- ⑰《色》の□(色)をクリック
- ⑱《テーマの色》の《緑、アクセント6、白+基本色60%》(左から10番目、上から3番目)をクリック
- ⑲《グラデーションの分岐点》の左から2番目の□(分岐点2/4)をクリック
- ⑳《位置》が「0%」「100%」以外になっていることを確認
- ㉑□(グラデーションの分岐点を削除します)をクリック
- ㉒同様に、左から2番目の□(分岐点2/3)を削除  
※《プロットエリアの書式設定》作業ウィンドウを閉じておきましょう。