

# 倉敷市の人口割合をグラフにしてみよう!!

倉敷市総務課統計係のデータを基に、地区別の老年人口などの割合をグラフで見てください

グラフで見ると倉敷地区は、老年人口が多いようですが、構成比で見ると、地区別では、差がないように思えます。

表をグラフにするとよくわかりますね。

エクセルの kurasikisi-jinkou-kihon を使ってグラフを作ってみましょう

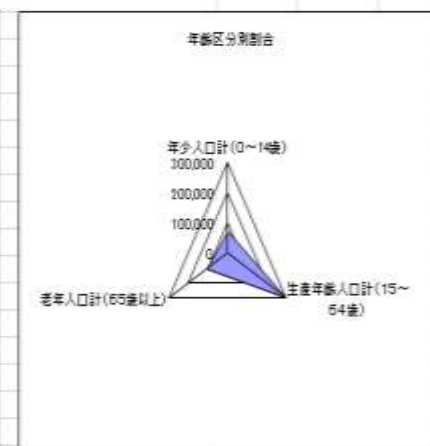
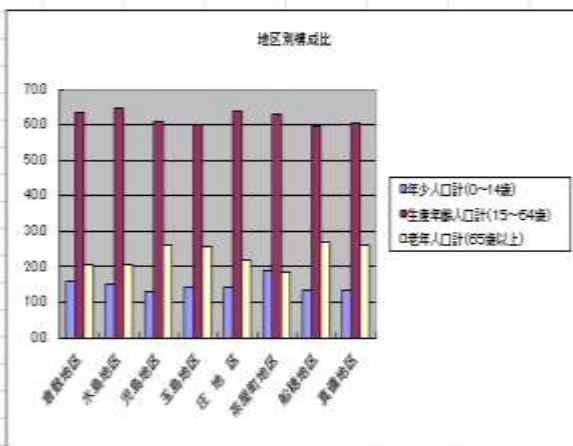
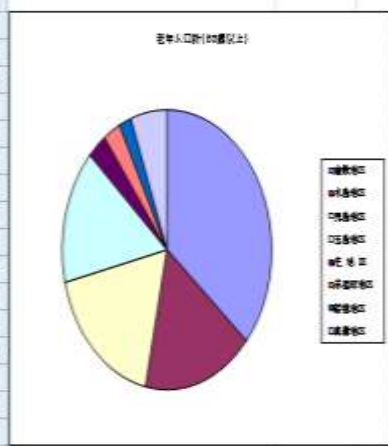
ここで学ぶこと

1. エクセルの起動
2. 名前を付けて保存する
3. 地区別老年人口を円グラフにする
4. 地区別構成比を棒グラフにし、タイトルを付ける
5. 年齢区分別割合をレーダーグラフにする
6. グラフで分かることを話し合う
7. 上書き保存をする


倉敷市の地区別人ロ										
(単位:人)										(平成13年9月末日現在)
区分	倉敷地区	水島地区	児島地区	玉島地区	庄地区	茶屋町地区	船橋地区	高備地区	区分	総人口
総数	189,098	88,002	73,248	85,008	14,879	15,785	7,374	22,896	総数	475,068
年少人口計(0~14歳)	30,401	13,085	9,875	9,273	2,103	2,951	992	3,096	年少人口計(0~14歳)	71,466
生産年齢人口計(15~64歳)	119,955	58,774	44,501	39,103	9,392	9,923	4,407	13,811	生産年齢人口計(15~64歳)	297,865
老年人口計(65歳以上)	38,742	16,143	18,872	16,632	3,384	2,911	1,985	5,989	老年人口計(65歳以上)	106,736

倉敷市の地区別人ロの構成比										
(単位:%)										
区分	倉敷地区	水島地区	児島地区	玉島地区	庄地区	茶屋町地区	船橋地区	高備地区	区分	総人口
総数	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	総数	100.0
年少人口計(0~14歳)	16.1	14.9	13.1	14.3	14.3	18.7	13.3	13.6	年少人口計(0~14歳)	14.8
生産年齢人口計(15~64歳)	63.4	64.5	60.8	60.2	64.0	62.9	69.8	60.3	生産年齢人口計(15~64歳)	62.0
老年人口計(65歳以上)	20.6	20.6	26.2	25.6	21.7	18.3	26.9	26.2	老年人口計(65歳以上)	23.3

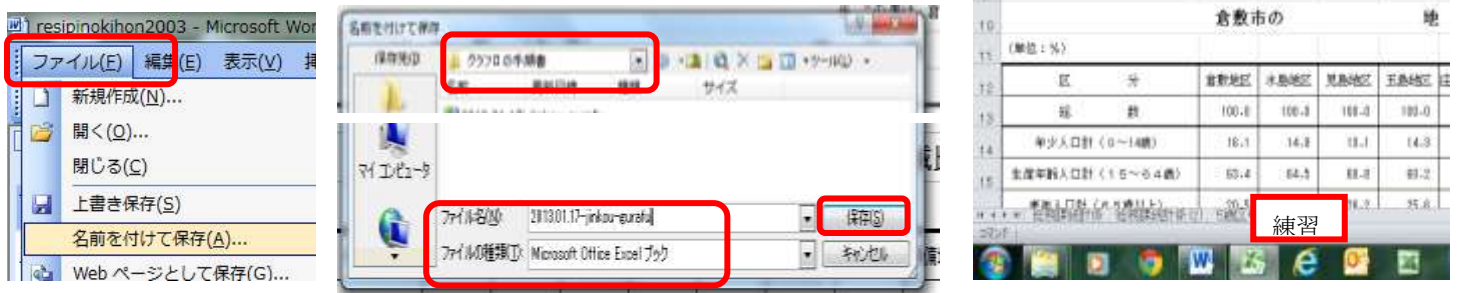


### 1 エクセルの起動

 **kurasaki-jinkou -kihon** をダブルクリックして、エクセルを立ち上げる

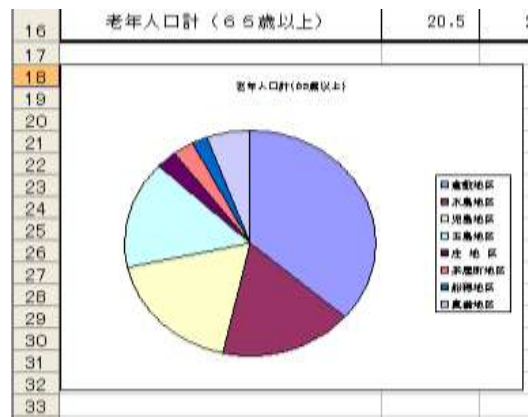
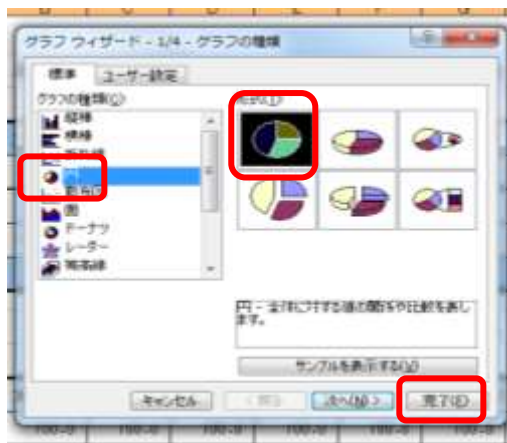
### 2.名前を付けて保存する

- ①ファイルをクリックし、名前を付けて保存をクリックする
- ②自分のファイルの保存先を確認し、ファイルの種類は **excel ブック**
- ③ファイル名に【**本日の日付 jinkou-gurafu.**】と入力し、保存をクリックする。
- ④タイトルバーの名前が変わったのを確認する。
- ⑤**Sheet** 名の**練習**をクリックする




### 3 地区別老年人口を円グラフにする

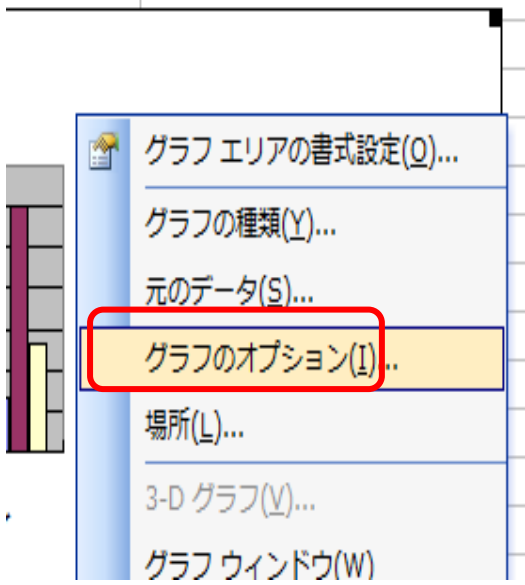
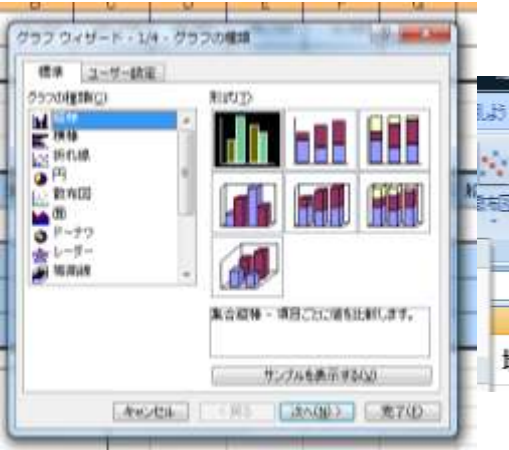
- ①区分のセル A4 からセル I4 まで、ドラッグして選択する。
- ②**Ctrl** キーを押しながら、老年人口計のセル A8 からセル I8 まで、ドラッグして選択する。
- ③メニューバーの**挿入**をクリックし、**円**をクリックし、**円グラフ**をクリックし、完了をクリックする。
- ④円グラフが出来たら、移動のポインターで表の下に移動する。




#### 4 地区別構成比を棒グラフにし、タイトルを付ける

- ①区分のセル A12 からセル I12 まで、ドラッグして選択する。
- ②Ctrl キーを押しながら、セル A14 からセル I16 まで、ドラッグして選択する。
- ③メニューバーの挿入をクリックし、グラフをクリックし、縦棒をクリックして、集合棒グラフをクリックし、完了をクリックする
- ④棒グラフが出来たら、移動のポインターで表の下に移動する。
- ⑤棒グラフをクリックし、右クリックして、グラフオプションをクリックする。
- ⑥タイトルトラベルをクリックする。
- ⑦  言語バーが、あになっているのを確認して、グラフタイトルに【地区別構成比】と入力し、OK をクリックする

11	(単位: %)								
12	区 分	倉敷地区	水島地区	児島地区	玉島地区	庄 地 区	茶屋町地区	船穂地区	真備地区
13	総 数	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	年少人口計 (0~14歳)	16.1	14.9	13.1	14.3	14.3	18.7	13.3	13.5
15	生産年齢人口計 (15~64歳)	63.4	64.5	60.8	60.2	64.0	62.9	59.8	60.3
16	老年人口計 (65歳以上)	20.5	20.6	26.2	25.6	21.7	18.3	26.9	26.2
17									

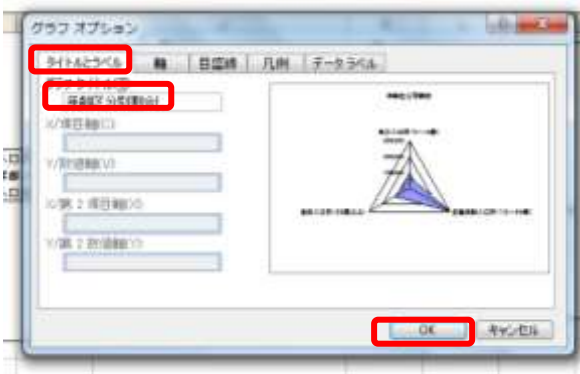
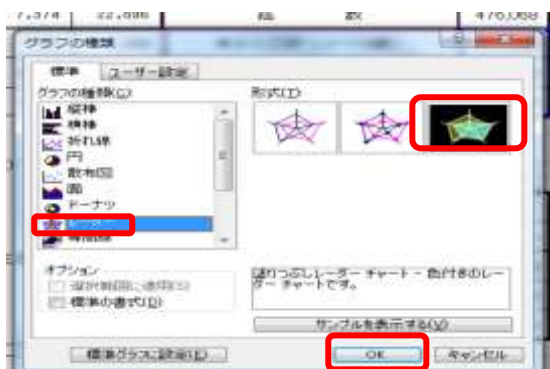


## 5 年齢区分別割合をレーダーグラフにし、タイトルをつける

- ①総人口のセル J6 からセル K8 まで、ドラッグして選択する。
- ②メニューバーの挿入をクリックし、グラフをクリックし、レーダーをクリックして、塗りつぶしつきのレーダーをクリックし、完了をクリックする
- ③グラフが出来たら、移動のポインターで表の下に移動する。
- ④グラフエリアの系列 1 をクリックして、Delete キーを押す。
- ⑤レーダーグラフをクリックし、右クリックし、グラフオプションをクリックする。
- ⑥タイトルラベルをクリックする。
- ⑦  言語バーが、あになっているのを確認して、グラフタイトルに【年齢区分別割合】と入力する。



区 分	総人口
年少人口計 (0~14歳)	71,466
生産年齢人口計 (15~64歳)	297,886
老年人口計 (65歳以上)	106,736



## 6 グラフで分かることを話し合う

- ①円グラフでは、何がわかるでしょう
- ②棒グラフでは、何がわかるでしょう
- ③レーダーでは、何がわかるでしょう
- ④色々なグラフを作ってみましょう

## 7. 上書き保存をする

- ①  上書き保存のボタンをクリックして、保存する