

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、構成比でみると、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

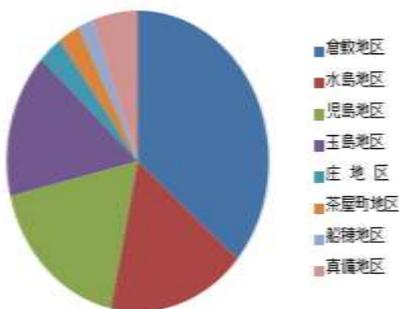
ここで学ぶこと

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

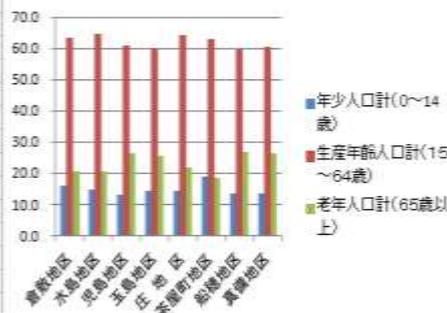
倉敷市の地区別人ロ										
(単位:人)										(平成23年9月末日現在)
区分	倉敷地区	水島地区	児島地区	玉島地区	庄地区	茶屋町地区	船橋地区	真備地区	区分	総人口
総数	189,098	88,002	73,248	85,008	14,870	15,785	7,374	22,896	総数	475,068
年少人口計(0~14歳)	30,401	13,085	9,575	9,273	2,103	2,951	992	3,096	年少人口計(0~14歳)	71,466
生産年齢人口計(15~64歳)	110,955	58,774	44,501	30,103	9,392	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)	39,742	18,143	19,170	15,632	3,194	2,991	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:%)										総人口
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	真備地区	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)	58.4	64.5	60.8	35.2	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

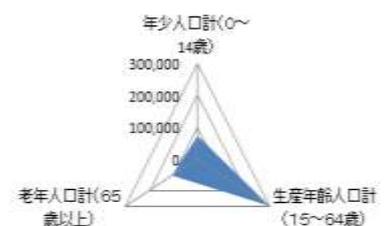
老年人口計(65歳以上)



地区別構成比



年齢区分別割合



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左上のファイルタブをクリックして、名前を付けて保存をクリックする。
- ②**Excel97-2003** ブックをクリックする。
- ③保存先を確認して、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挿入タブの円をクリックし、円グラフをクリックする。
- 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挿入タブの縦棒をクリックし、集合棒グラフをクリックする。
- 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、レイアウトタブをクリックする。
- ⑥グラフタイトルをクリックし、グラフの上をクリックする。
- ⑦  言語バーが、あになっているのを確認して、【地区別構成比】と入力する。

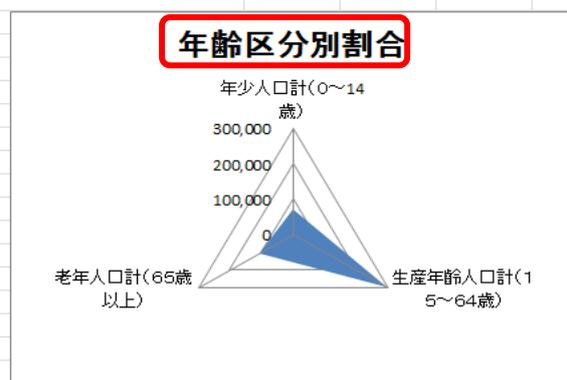
11	(単位: %)								
12	区 分	倉敷地区	水島地区	児島地区	玉島地区	庄 地 区	茶屋町地区	船穂地区	真備地区
13	総 数	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	年少人口計 (0~14歳)	16.1	14.9	13.1	14.3	14.3	18.7	13.3	13.5
15	生産年齢人口計 (15~64歳)	63.4	64.5	60.8	60.2	64.0	62.8	59.8	60.3
16	老年人口計 (65歳以上)	20.5	20.6	26.2	25.6	21.7	18.3	26.9	26.2



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挿入タブのその他のグラフをクリックし、塗りつぶしレーダーをクリックする。
- 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、レイアウトタブをクリックする。
- ⑥グラフタイトルをクリックし、グラフの上をクリックする。
- ⑦  言語バーが、あになっているのを確認して、【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