

5-5 北方町のデータのグラフ化（算数）

ある住宅メーカーによると、北方町は「岐阜県住みこち（満足度）ランキング1位」になっている。北方町の人口（データ）から、どのようなことがいえるか考えてみよう。

★調べることを決めよう

興味や関心があること、こままっていること、決めなくてはいけないことなど、解決しなくてはいけない問題はありますか？

ある住宅メーカーの調査によると、北方町は「岐阜県住みこち（満足度）ランキング1位（2020年度）」になっています。北方町の人口は、どのように変化してきているのかを調べてみましょう。

★計画を立てよう

北方町の人口の変化を調べるために、どのように資料を集めればよいでしょうか。

～資料の集め方～



★資料を集めよう

必要な資料を集めるときには、本やインターネット、アンケート用紙などを配布して書いてもらうようにしましょう。また、インターネットを使うときには、信頼できる情報かどうか注意しましょう。

【大東建託(株)賃貸未来研究所HPより】



★わかったことをまとめよう

集めた資料(データ)を必要な項目だけ表にまとめましょう。

右の表は、北方町のホームページにある人口と世帯数について、推移をまとめた表です。昭和45年から平成27年にかけて、人口は約1.9倍に増えていますが、

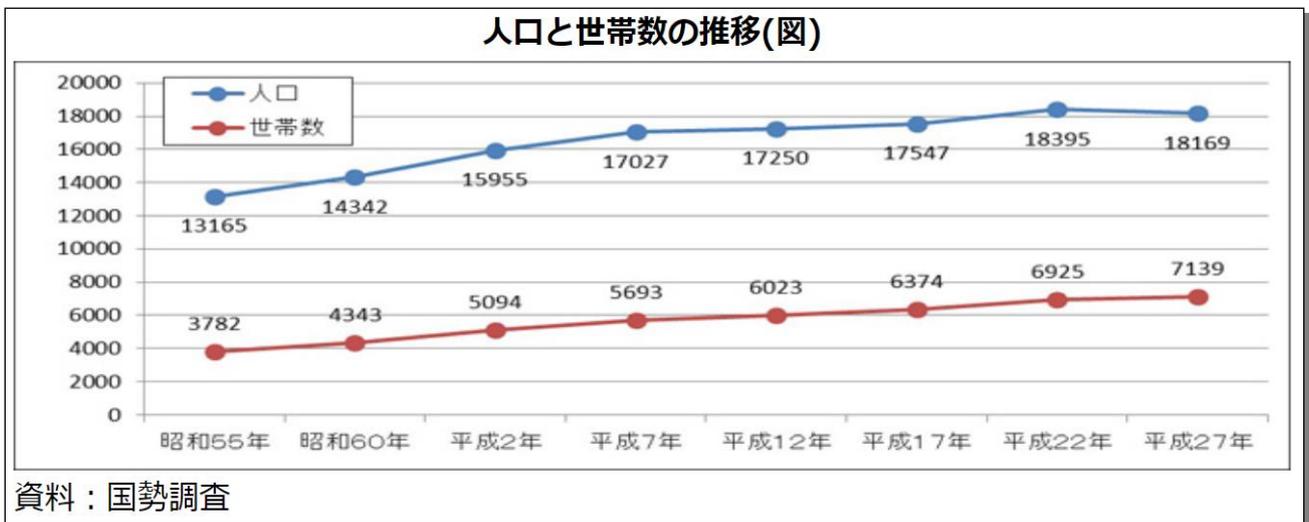
| | 総数(人) | 男(人) | 女(人) | 世帯数(世帯) |
|-------|--------|-------|-------|---------|
| 昭和45年 | 10,855 | 5,304 | 5,551 | 2,921 |
| 昭和50年 | 12,810 | 6,267 | 6,543 | 3,516 |
| 昭和55年 | 13,165 | 6,467 | 6,698 | 3,782 |
| 昭和60年 | 14,342 | 7,027 | 7,315 | 4,343 |
| 平成2年 | 15,955 | 7,856 | 8,099 | 5,094 |
| 平成7年 | 17,027 | 8,379 | 8,648 | 5,693 |
| 平成12年 | 17,250 | 8,431 | 8,819 | 6,023 |
| 平成17年 | 17,547 | 8,433 | 9,114 | 6,374 |
| 平成22年 | 18,395 | 8,839 | 9,556 | 6,925 |
| 平成27年 | 18,169 | 8,662 | 9,507 | 7,139 |

資料：国勢調査

世帯数は約2.4倍になっています。ほかにどんなことが言えるでしょうか。

★分せきしよう

表のままでも分かることはありますが、これまでに学習したグラフ(棒グラフや折れ線グラフ、帯グラフ、円グラフ)で表してみましょう。



上の表のように、折れ線グラフにすると、線の傾きで変わり方が分かります。傾きは少しだけ右上がりであることから、人口も世帯数もゆるやかに増加していることが分かります。

北方町の人口や人口密度、年齢別人口などは、それぞれどのようなグラフで表すと、特徴を調べやすいでしょうか。話し合ってみましょう。