

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、

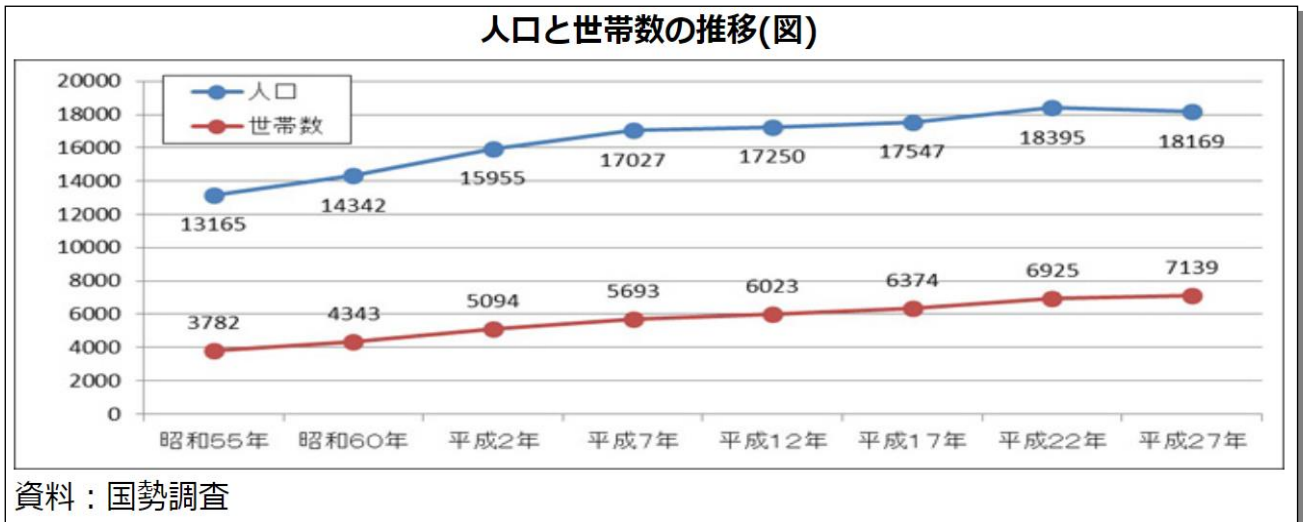
	総数(人)	男(人)	女(人)	世帯数(世帯)
昭和45年	10,855	5,304	5,551	2,921
昭和50年	12,810	6,267	6,543	3,516
昭和55年	13,165	6,467	6,698	3,782
昭和60年	14,342	7,027	7,315	4,343
平成2年	15,955	7,856	8,099	5,094
平成7年	17,027	8,379	8,648	5,693
平成12年	17,250	8,431	8,819	6,023
平成17年	17,547	8,433	9,114	6,374
平成22年	18,395	8,839	9,556	6,925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