

わたしたちが住んでいるまちの米の収穫量を調べよう

◎毎日の食事で皆さんがよく食べているものといえば、「お米」。給食でも週に2~3回は、主食として食べていますよね。わたしたちの力のもととなります。

さて、あなたの住んでいる市町村の米の収穫量は、一体どれくらいの量なんだろう。これまで学習してきた内容を活用して分析してみよう。

(選択する市町村は、あなたが関心のある市町村でも構いません)

作業1

- 岐阜県42市町村「米の収穫量一覧表」から、あなたの住んでいる市町村の収穫量を見つける。
 - ①岐阜県の米の収穫量の平均を求め、あなたの住んでいる市町村の収穫量と比べる。(平均値)

作業2

- ランキング表をもとに、次の値を求める。
 - ①最も収穫量の多い(少ない)市町村、およびその収穫量の差を求める。(最大値、最小値、範囲)
 - ②ランキング表をもとに真ん中の値を求め、あなたの住んでいる市町村の収穫量と比べる。(中央値)

作業3

- ランキング表をもとに、度数分布表を作成し、ヒストグラムに表す。
 - ①ヒストグラムから、一番多い収穫量の階級を見つける。(最頻値)
 - ②平均値、中央値、最頻値はヒストグラムでどの位置にあるのか矢印で示す。

作業1、2、3から考えること

◎これまでの作業から分析した結果をもとに、わかったことを発表する。

<分析の例>

- ・選択した市町村の収穫量は、平均値や中央値より多い方か少ない方か。
- ・収穫量が最も多い市町村と最も少ない市町村との差はどれくらいなのか、差は大きいのか小さいのか。
- ・度数分布表やヒストグラムから、データの散らばり具合を見て、選択した市町村の収穫量は多い方なのか少ない方なのか。