

統計から見た なすしおぼら

【統計って何だろう？】



統計とは、ひとことで言うと「ある集まりの特徴を数字で表すこと」なのですが…言葉にすると、少しむずかしく聞こえますね。では、もう少し分かりやすく考えてみましょう。

問題

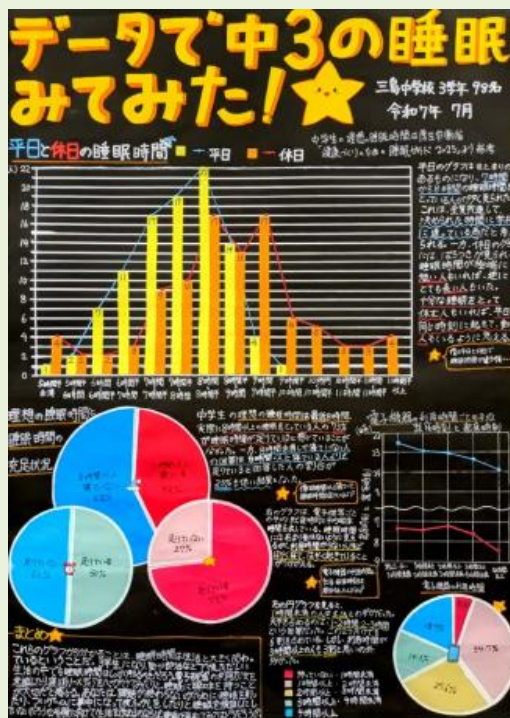
たとえば、クラスメイト全員にプリントを配りたいとき、プリントを何枚用意しますか？

答え

答えはかんたんですね。「クラスの人数分」です。実はこれも立派な統計です。



次のページからわたしたちの住む那須塩原市について統計を使って見ていきましょう。



【統計を使った市内中学生の作品】

令和7年度統計グラフ栃木県コンクール入選作品
第4部 特撰「データで中3の睡眠みてみた! ☆」
三島中学校
柏原伊吹さん、小川ひよりさん、大窪美依さんの作品



やってみよう!

わたしたちの日常の中に統計はたくさんかかれています。教科書や新聞、ニュースの中から見つけてみましょう。

統計のつくりかた

①興味・疑問をもつ

フムフム
気になる



②調べる方法を考える

そうだ、こうして
調べよう!



③調べる



④まとめる



人口 栃木県内で第6位の人口



令和2年の那須塩原市の人口は、「115,210人」で栃木県内第6位だよ（表1）。



図1の棒グラフを見ると、那須塩原市の人口は、平成22年まで増えているけど、平成27年からは減少しているね。



図2の円グラフでは、那須塩原市の人口にしめる子どものわりあいよりも、お年寄りのわりあいの方が高いことがわかるよ。



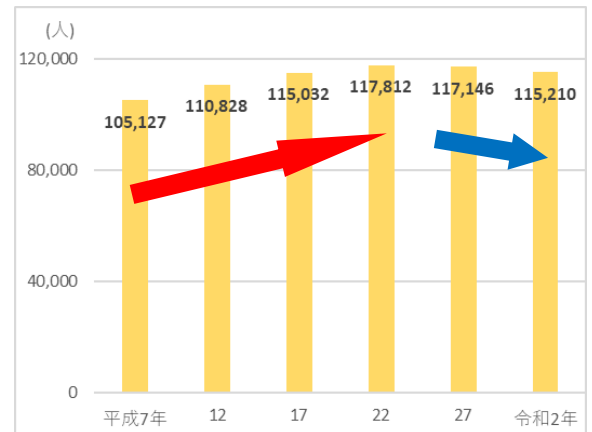
図3の折れ線グラフでは、65歳以上の年齢のわりあいは増えているけど、他の年齢のわりあいは減ってきているわ。

表1. 栃木県内の人口比較

| 県内順位 | 市町名 | 人口(人) |
|------|-------|-----------|
| 1 | 宇都宮市 | 518,757 |
| 2 | 小山市 | 166,666 |
| 3 | 栃木市 | 155,549 |
| 4 | 足利市 | 144,746 |
| 5 | 佐野市 | 116,228 |
| 6 | 那須塩原市 | 115,210 |
| - | 栃木県全体 | 1,933,146 |

【資料】国勢調査（令和2年）

図1. 那須塩原市の人口の移りかわり



【資料】国勢調査（平成7年～令和2年）

ポイント

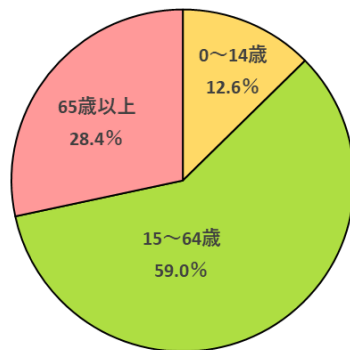


モーいっこ

子どものわりあいが減って、お年寄りのわりあいが増えることを少子高齢化といいます。



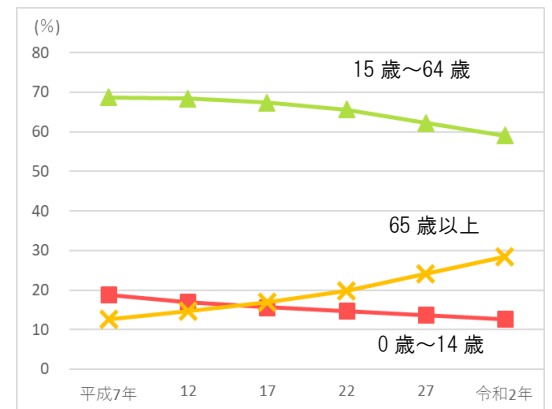
図2. 那須塩原市の人口のわりあい



那須塩原市人口：115,210人

【資料】国勢調査（令和2年）

図3. 那須塩原市の人口わりあいの変化



【資料】国勢調査（平成7年～令和2年）

面積 栃木県内で第2位の面積



那須塩原市は
こんなかたち

令和7年の那須塩原市の面積は、「592.74km²」で栃木県内第2位でした（表2）。

ここです。



《栃木県全体》

表2. 栃木県内の面積比較

| 県内順位 | 市町名 | 総面積(km ²) |
|------|-------|-----------------------|
| 1 | 日光市 | 1,449.83 |
| 2 | 那須塩原市 | 592.74 |
| 3 | 鹿沼市 | 490.64 |
| 4 | 宇都宮市 | 416.85 |
| 5 | 那須町 | 372.34 |
| - | 栃木県全体 | 6,408.09 |

【資料】国土地理院 全国都道府県市区町村別面積調（令和7年）



実は那須塩原市の面積の半分以上を山々がしめているのです。
(写真は塩原小中学校と山々)

気候 東京よりすずしい那須塩原市



那須塩原市と東京を
くらべてみよう



気象庁が調べた那須塩原市と東京の30年間の気温と降水量をグラフにしました（図4、図5）。



図4の気温のグラフは、2つの折れ線の形がよく似ているね。



那須塩原市の折れ線の方が、東京の折れ線より低いところにあるわ。那須塩原市の方がすずしいって、ひとめでわかるね。



図5は降水量のグラフだね。1年間の降水量は東京の方が約46.8mm多いんだって。



でも棒グラフをよく見ると、7月から8月は那須塩原市の降水量の方がとても多いわよ。

図4. 気温（30年間平均）

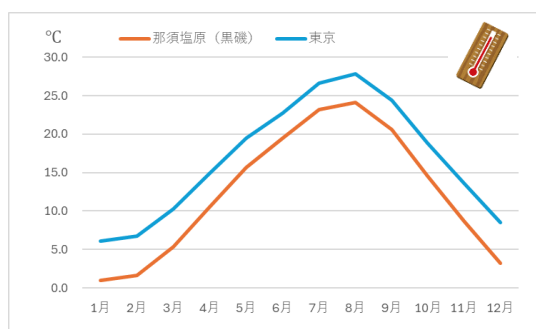
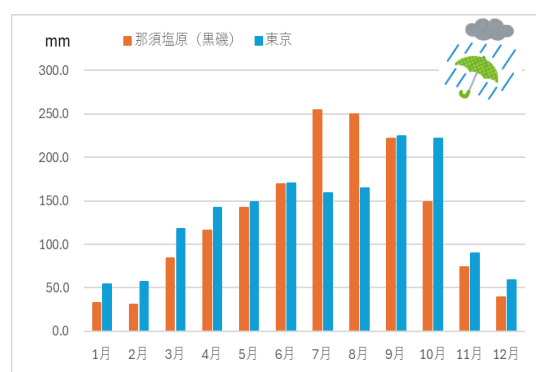


図5. 降水量（30年間平均）



生乳 生乳産出額が全国第2位



本州一の
らく農地帯

那須塩原市は牛が**たくさん**いるけど、どれくらい多いのかしら？



それも統計でズバリ答えが分かります！



機械を使ったえさやりの様子

表3. 栃木県の乳牛頭数ランキング

| 順位 | 市町村名 | 乳牛頭数 (頭) |
|----|-------|-------------|
| 1 | 那須塩原市 | 23,865 |
| 2 | 那須町 | 8,082 |
| 3 | 大田原市 | 2,924 |
| - | 栃木県全体 | 48,974 |

【資料】農林業センサス（令和2年）



“らく農”とは、牛乳やヨーグルト、バター、チーズなどを生産する農業のことです。

那須塩原市の生乳は日本でもトップクラスと聞いたよ。



知らなかったなあ～。
23,865頭もいて、
県内では一番多いんだ。



表4. 全国市町村の生乳産出額ランキング

| 順位 | 市町村名 | 生乳産出額 (1,000万円) |
|----|-----------|--------------------|
| 1 | 北海道 別海町 | 5,468 |
| 2 | 栃木県 那須塩原市 | 2,217 |
| 3 | 北海道 中標津町 | 2,097 |
| 4 | 北海道 標茶町 | 1,969 |
| 15 | 熊本県 菊池市 | 786 |

【資料】令和5年市町村別農業産出額(推計)

ポイント

モーいっこ



那須塩原市より順位が上の市町村は北海道にあるため、那須塩原市は本州より南では一番の**すごいなあ**らく農地帯なのです。



全国の市町村の中で、2番目に生乳産出額が多い地域なのね。



やってみよう！

那須塩原市の統計は、このほかにもたくさんあります。図書館に行ったり、インターネットで情報を集めたりして、自分のふるさとのことをもっと調べてみましょう。