

とうけい

# 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。

日付	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14
時間	7時	7時	9時	7時	10時	10時	7時
タイム	15分	25分	17分	7分	11分	30分	10分
正解数	19	19	19	20	20	19	19
和の	あり	なし	あり	なし	なし	あり	なし

天馬を忘れて来たこと

大山小学校 5-1 佐々木結愛

統計を使った市内小学生の作品

第24回図書館を使った調べる学習コンクール 調べる学習部門  
小学生の部（高学年）佳作 大山小学校5年 佐々木結愛さんの作品  
「なぜ人間はねむらないといけないの？」から

### 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  
の住む那須塩原市がどんな市  
なのか統計を使って見ていき  
ましょう。

はい、分かりました！



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 とちぎ 栃木県内で第 **6** 位の人口



平成 27 年の那須塩原市の人口は、「117,146 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。

**ポイント**

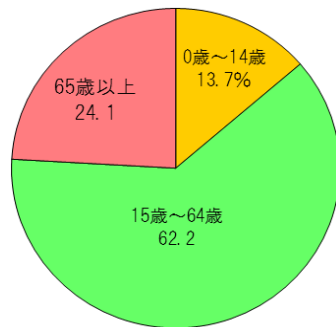


**モーいっこ**

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：117,146 人

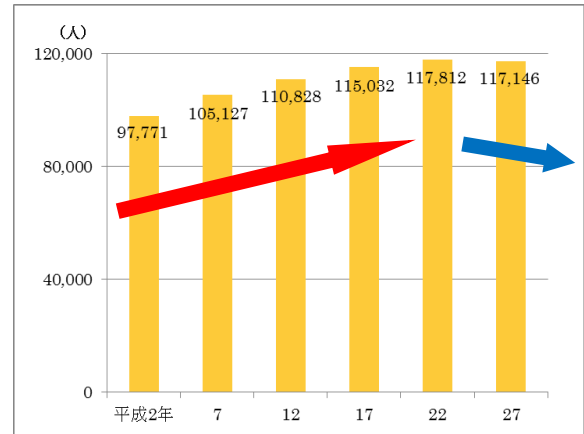
【資料】国勢調査（平成 27 年）

表 1. 栃木県内の人口比較 ひかく

県内順位	市町名	人口(人)
1	宇都宮市 <small>うつのみや</small>	518,594
2	小山市 <small>おやま</small>	166,760
3	栃木市 <small>とちぎ</small>	159,211
4	足利市 <small>あしかが</small>	149,452
5	佐野市 <small>さの</small>	118,919
6	那須塩原市	117,146
-	栃木県全体	1,974,255

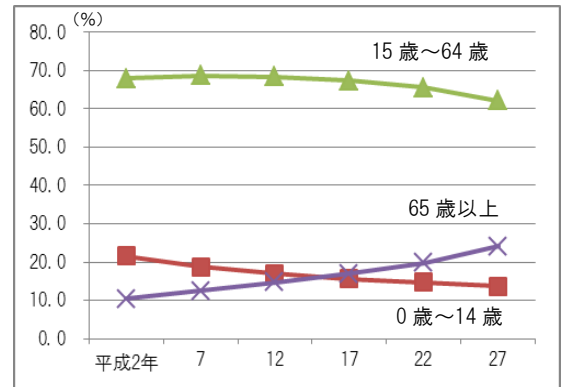
【資料】国勢調査（平成 27 年）

図 1. 那須塩原市の人口の移りかわり うつりかわり



【資料】国勢調査（平成 2 年～平成 27 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 2 年～平成 27 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

令和元年の那須塩原市の面積は、「592.74km<sup>2</sup>」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 <sup>2</sup> )
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 3 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 年間の降水量は那須塩原も東京も約 1 5 3 0 mm で同じくらいなんだって。



1 年間の降水量は同じくらいでも棒グラフをよく見ると、那須塩原市は 7 月から 9 月のあたりに雨が多いわよ。

図 4. 気温（30 年間平均）

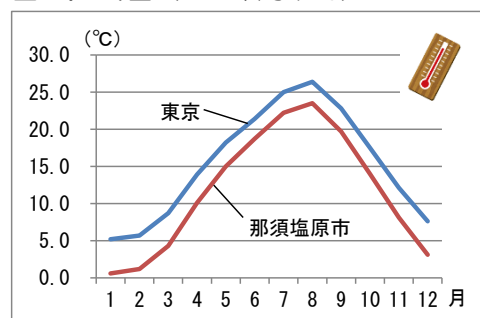
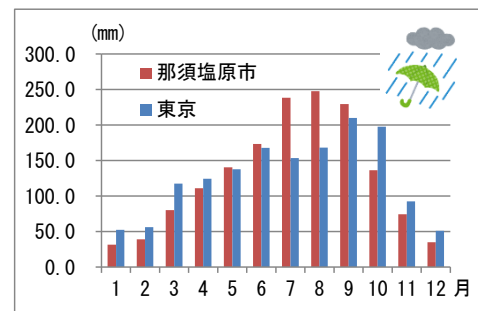


図 5. 降水量（30 年間平均）



# 牛乳 牛の頭数が全国第 5 位



本州一の  
らく農地帯



那須塩原市は、牛が**たくさん**いる日本有数のらく農地帯って聞いたわ。



へえ～。知らなかったなあ～。  
**たくさん**ってどれくらいの牛がいるんだろう？



機械を使ったえさやりの様子



それも統計でズバリ答えが分かります！



“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。

表3. 全国市町村の乳牛頭数ランキング

順位	市町村名	乳牛頭数 (頭)
1	北海道 別海町	100,160
2	北海道 中標津町	37,668
3	北海道 標茶町	34,522
4	北海道 清水町	24,822
5	栃木県 那須塩原市	23,840

【資料】農林業センサス（平成27年）

表3を見ると、牛乳を出してくれる牛（乳牛）は、那須塩原市に「23,840頭」もいるんだね。



全国の市町村の中でも、5番目に乳牛が多い地域なのね。



## 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すべて北海道にあるため、那須塩原市は本州より南では一番のらく農地帯なのです。

すごいなあ



わたしたちは暑いところが苦手だも～。だから、すずしい気候の那須塩原市は気持ちいいんだも～。

すずしいところが好き



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。