

# 統計で見る福島のすがた

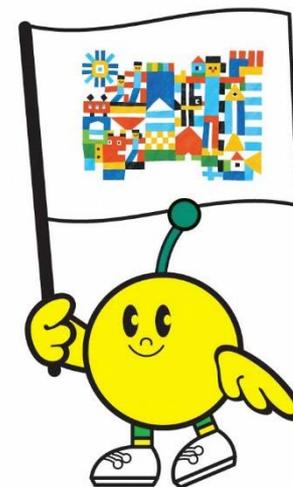
～ふくしま統計出前授業～

浪江町立なみえ創成小学校



うけどん@浪江町

福島県企画調整部統計課



キビタン@福島県

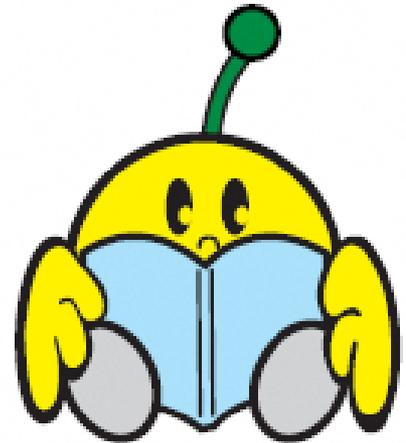
# 今日のおはなし

1 統計のおはなし

2 福島県と浪江町を  
統計データで見よう!

3 統計クイズに挑戦!  
(グループワーク)

# 1 統計のおはなし



# 統計＝統（す）べて計る

データを集めて平均やグラフで表現して、

とくちょう  
データの特徴を見つけること

令和6年度〇×小学校5年生10人



渡辺



佐藤



渡辺



鈴木



鈴木



佐藤



佐藤



鈴木



佐藤



佐藤

# 令和6年度〇×小学校5年生を統計で見ると・・・



男子は6人、女子は4人



佐藤さんは5人、鈴木さんは3人、渡辺さんは2人



男子の佐藤さんは3人、女子は2人  
男子の鈴木さんは2人、女子は1人  
男子の渡辺さんは1人、女子は1人

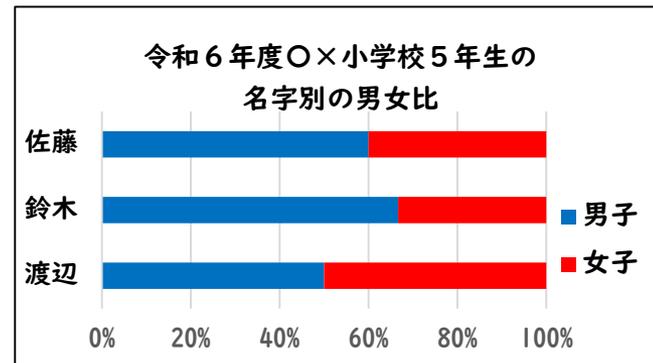
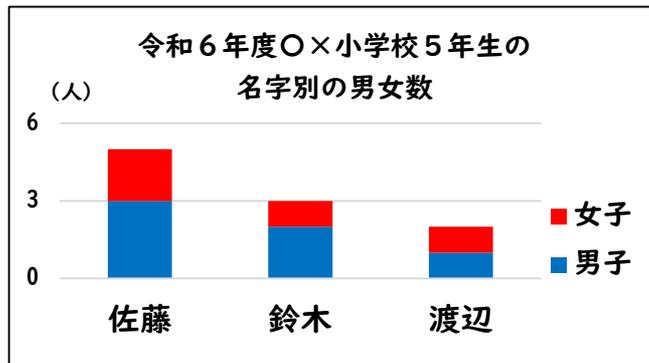
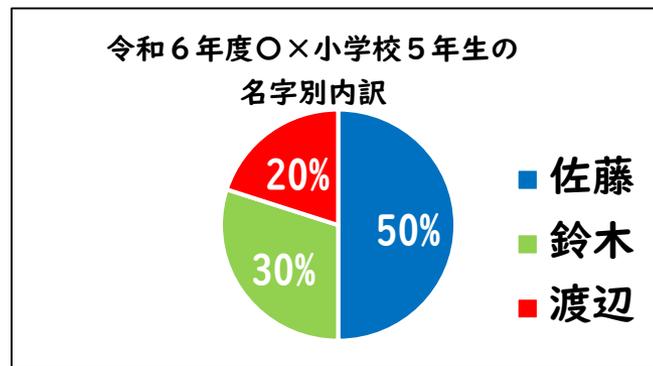
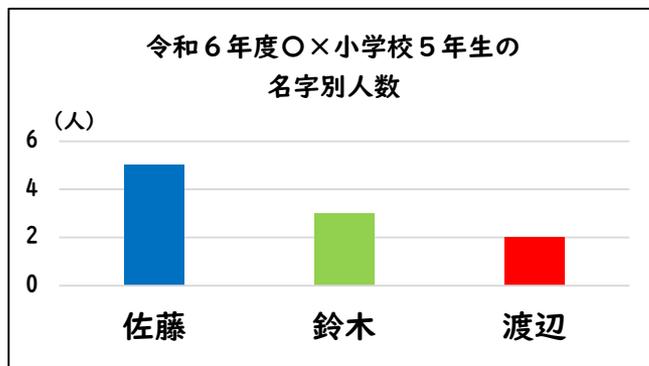
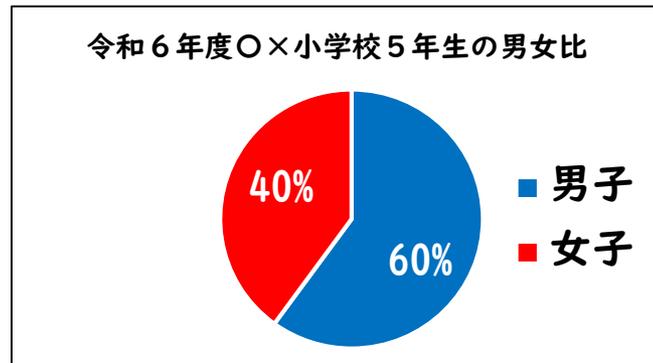
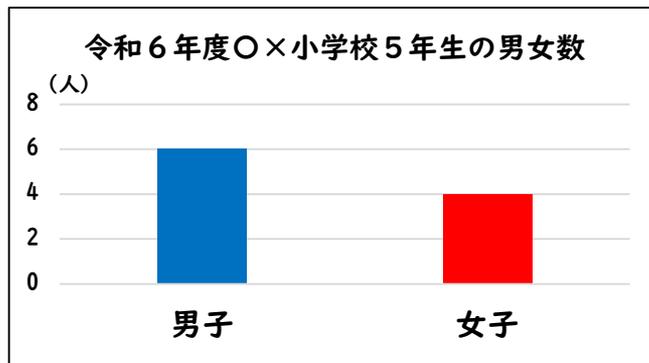
# 令和6年度〇×小学校5年生を統計で表すと・・・

統計表

性別	人数
男子	6
女子	4

名字	人数
佐藤	5
鈴木	3
渡辺	2

性別	名字		
	佐藤	鈴木	渡辺
男子	3	2	1
女子	2	1	1



# 令和6年度〇×小学校5年生を平均で見よう

## 令和6年度〇×小学校5年生10人の身長



150.2cm



146.6cm



145.6cm



129.4cm



150.3cm



144.5cm



166.6cm



139.5cm



150.5cm



144.4cm

平均身長は男子と女子で  
どっちが高いかな？



# 令和6年度〇×小学校5年生の身長を平均で表すと・・・

## <男子>

$$(145.6 + 150.3 + 144.5 + 139.5 + 150.5 + 144.4) \div 6 = 145.8(\text{cm})$$

男子6人の身長合計

男子の人数

## <女子>

$$(150.2 + 146.6 + 129.4 + 166.6) \div 4 = 148.2(\text{cm})$$

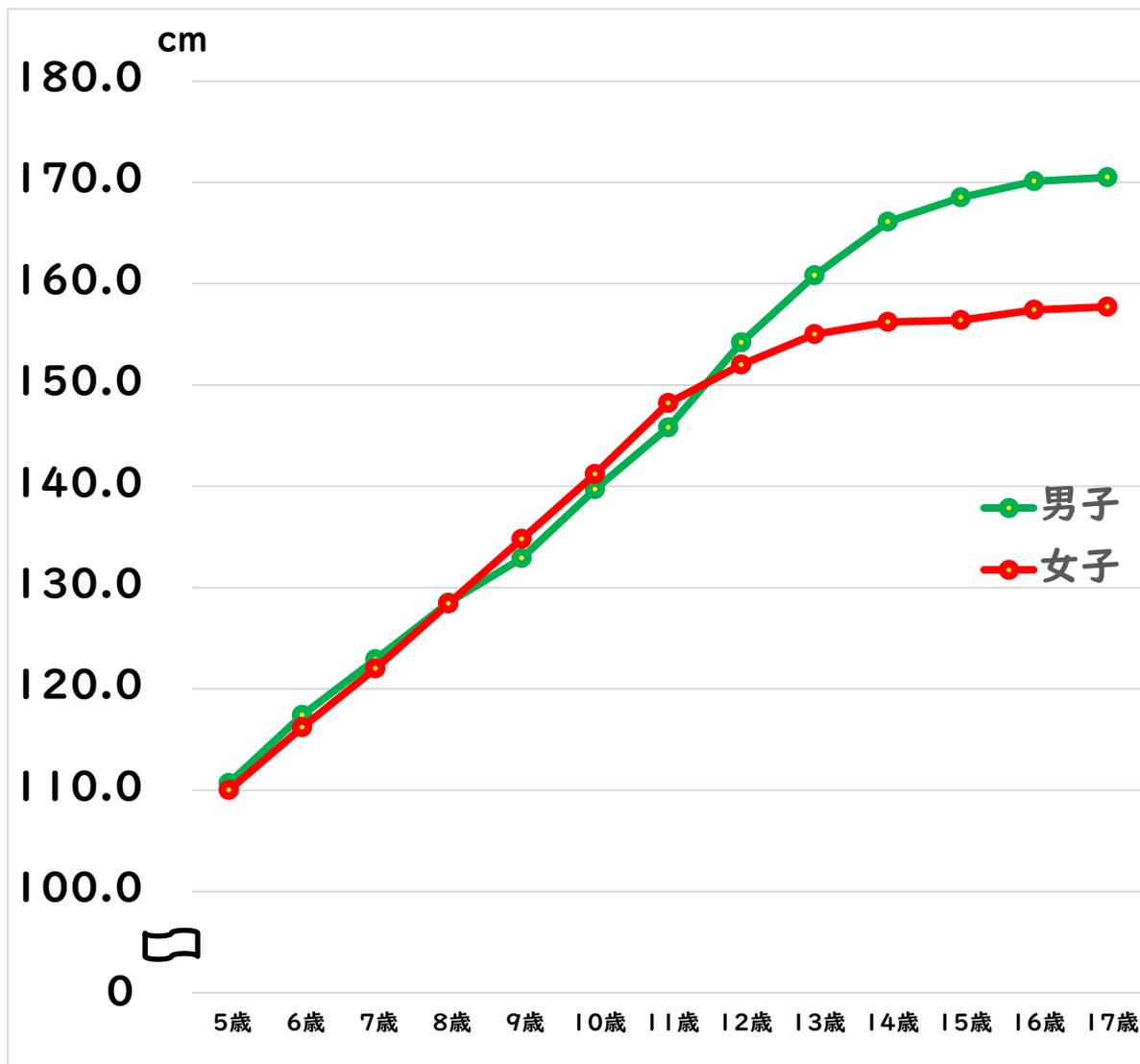
女子4人の身長合計

女子の人数

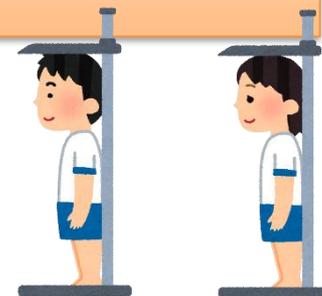
男子の平均身長は145.8cm、女子の平均身長は148.2cm  
なので、女子の方が高いとわかったね。  
実はこれは、福島県の5年生の男女の平均身長なんだよ♪



# 福島県の子どもの平均身長のおつり変わり



12歳ごろから男女の平均身長に大きな差が出てきていることがわかるね!



年齢	男子	女子
5歳	110.7	110.0
6歳	117.4	116.2
7歳	122.9	122.0
8歳	128.5	128.4
9歳	132.9	134.8
10歳	139.7	141.2
11歳	145.8	148.2
12歳	154.2	152.0
13歳	160.8	155.0
14歳	166.1	156.2
15歳	168.5	156.4
16歳	170.1	157.4
17歳	170.5	157.7

# 学校の勉強にも統計はある！

## 算数

- 四則演算（加減乗除）
- グラフ学習
- 確率

など

⇒統計の基本

## 理科

- アサガオの観察日記
- 温度の変化の記録

など

## 社会

- 地域の特徴  
（人口、特産など）
- 産業の移り変わり

など

## 国語

- 童話に出てくる生き物たちの性格の傾向を見つける  
（狐はずる賢く書かれることが多いなど）

- 話し合いをする際に根拠（理由）となる数値を示す

など

## 体育

- 体カテストの結果
- レベルアップするための練習方法を見つける

など

ほかの勉強でも統計は活躍しているよ！



## 2 福島県と浪江町を 統計データで見よう!



ふくしま応援!ベコ太郎

# 何の統計データで見るの？

こくせいちょうさ  
国勢調査

次は来年の2025年実施！

5年に1回、日本にふだん住んでいる  
人の数・性別・年齢・仕事などを調べる

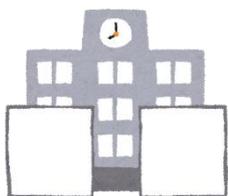


⇒ **どこに、どんな人が、どれ位いるかがわかる！**

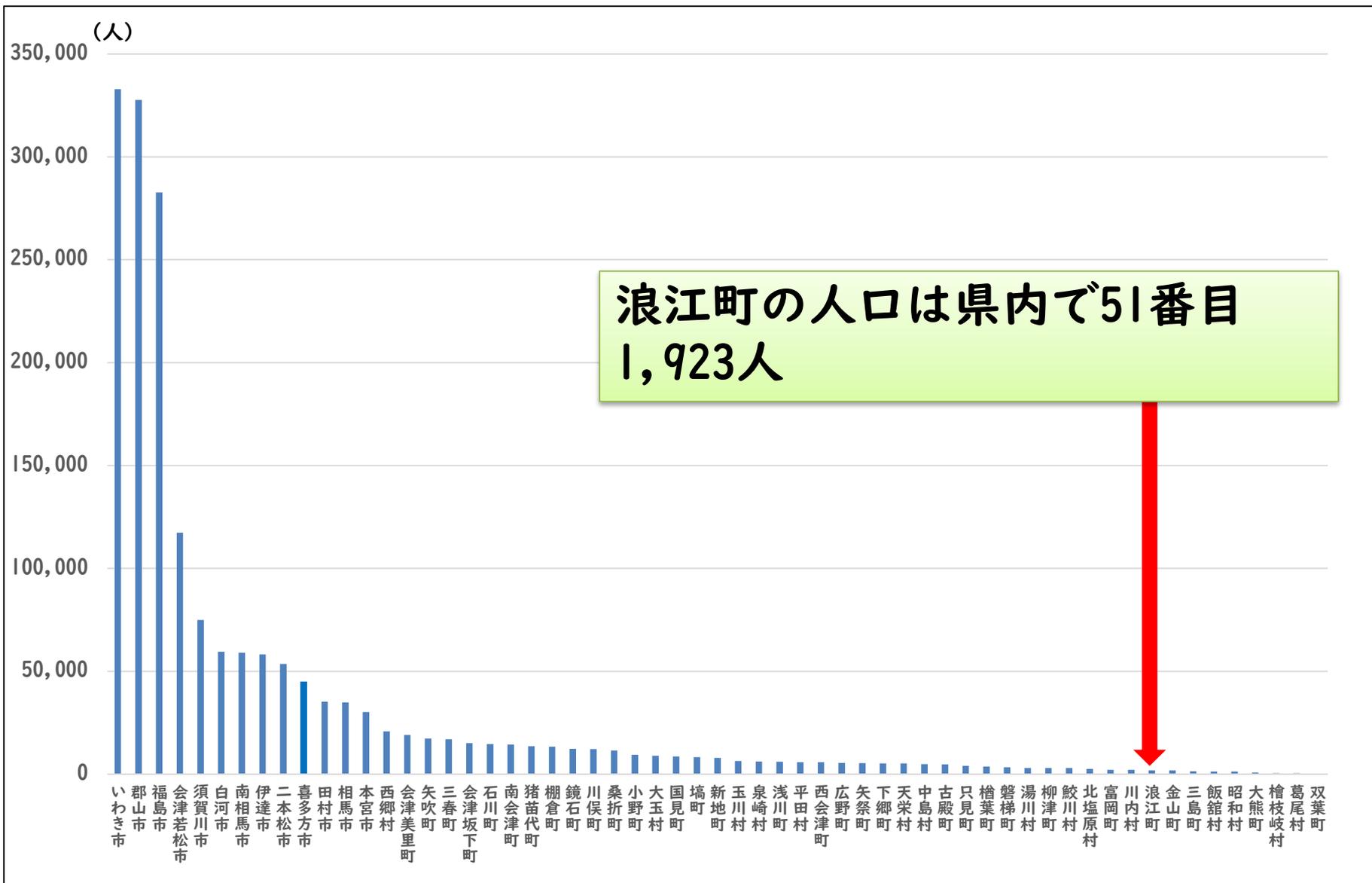


○学校や病院、道路などが、どこにどれくらい必要  
なのかが分かる！

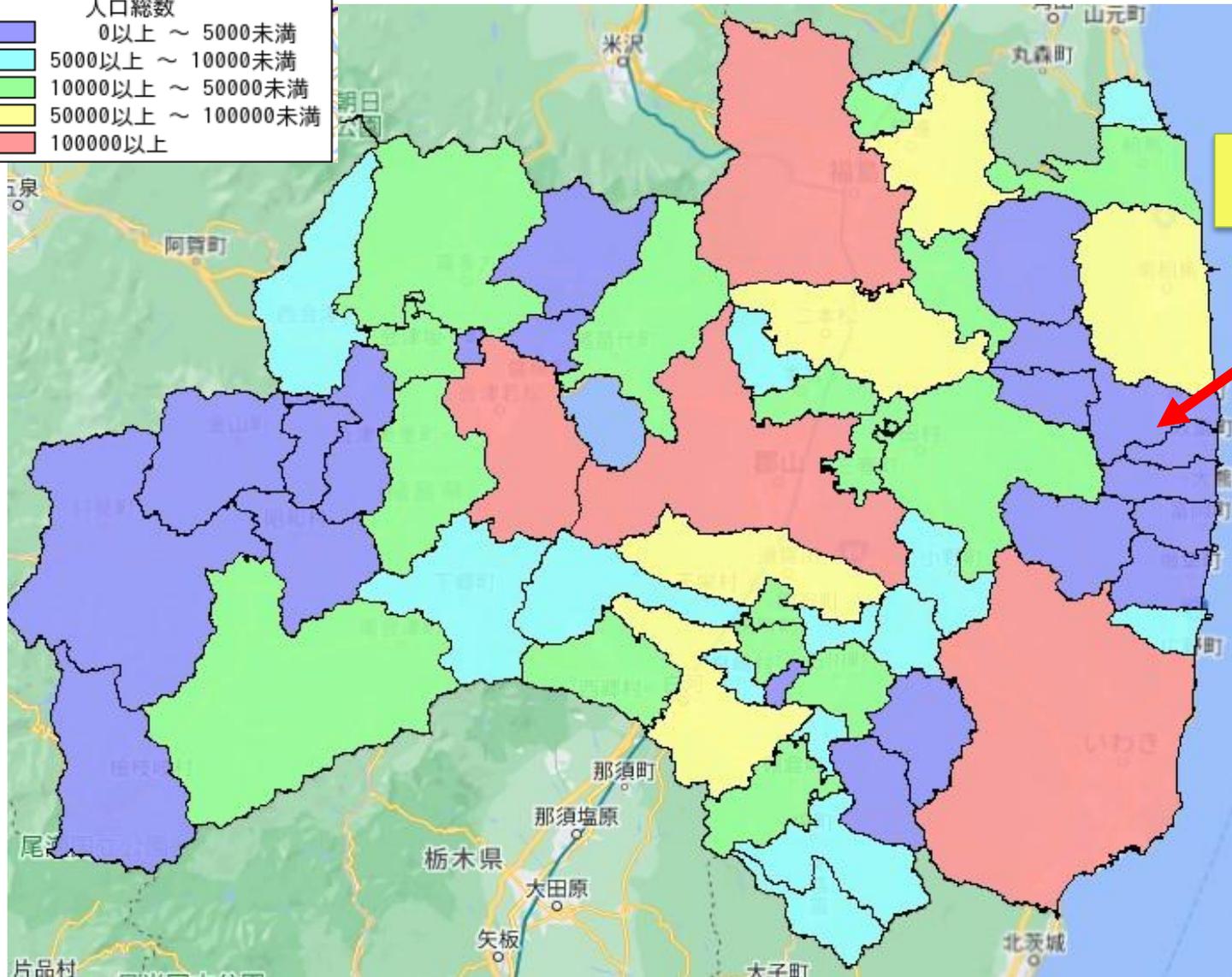
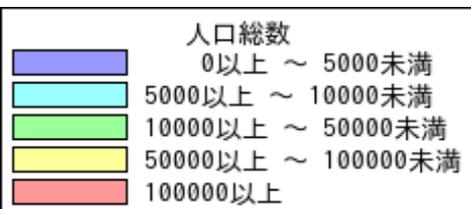
○どんなお店を出せばいいかを考えるヒントになる！



# 福島県の人口（令和2年国勢調査結果）



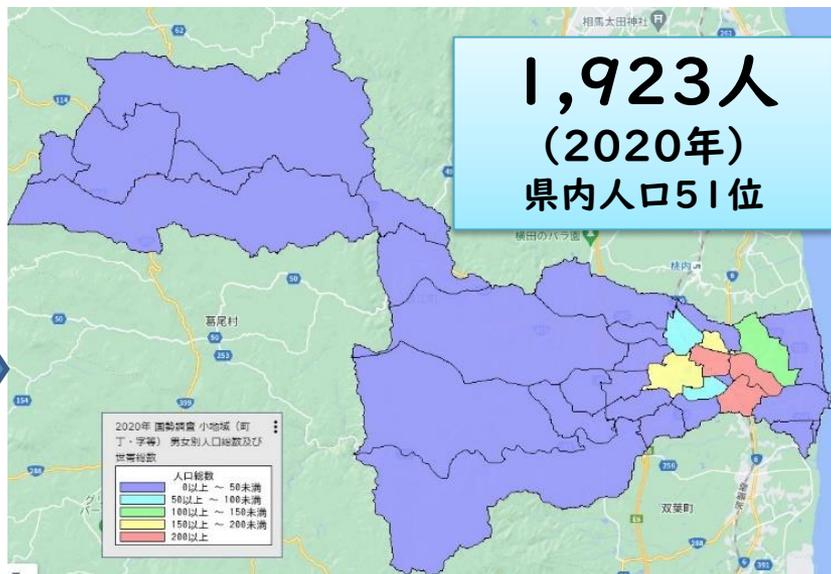
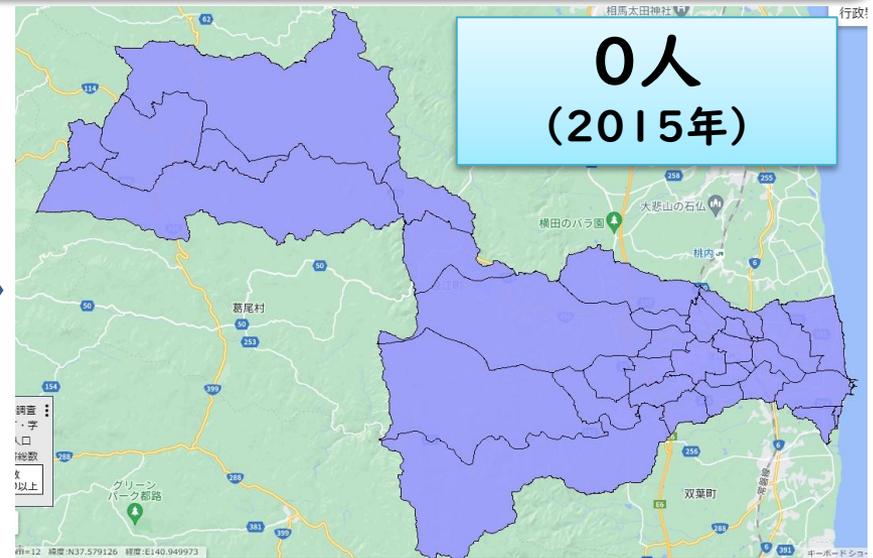
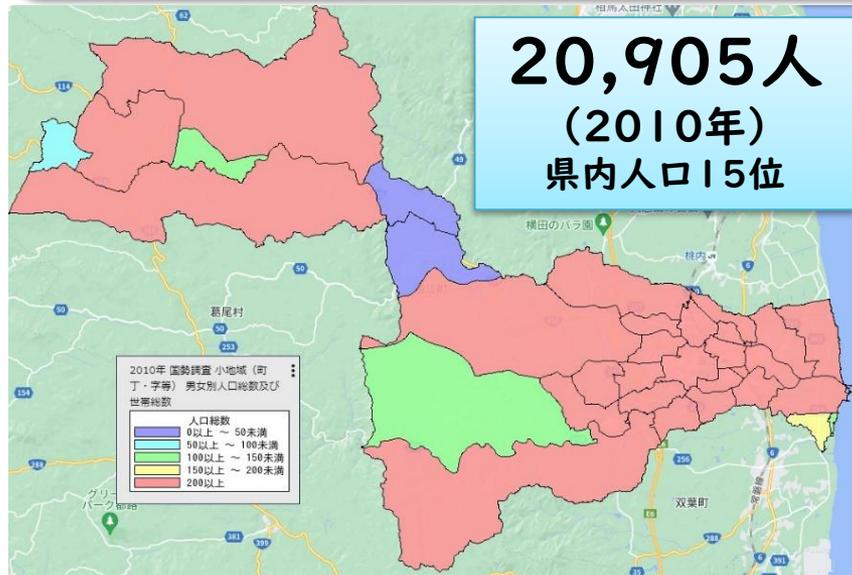
# 国勢調査の結果を地図で表すと・・・



浪江町

「統計地図」という、統計グラフの一種である。「地図で見る統計 (jSTAT MAP)」を使用して作成したもの。総務省統計局の作ったサイトであり、無料で使用できる。

# 東日本大震災・原子力災害によって 浪江町の人口はどう変わったか



## 人口総数



参考:総務省統計局「国勢調査結果」

2024年4月末現在では  
2,227人まで人口が回復!

いなか  
2024年版「住みたい田舎ベストランキング」  
(人口1万人未満の町)」

総合部門

 No.1

子育て世代部門

 No.1

若者世代・単身者部門

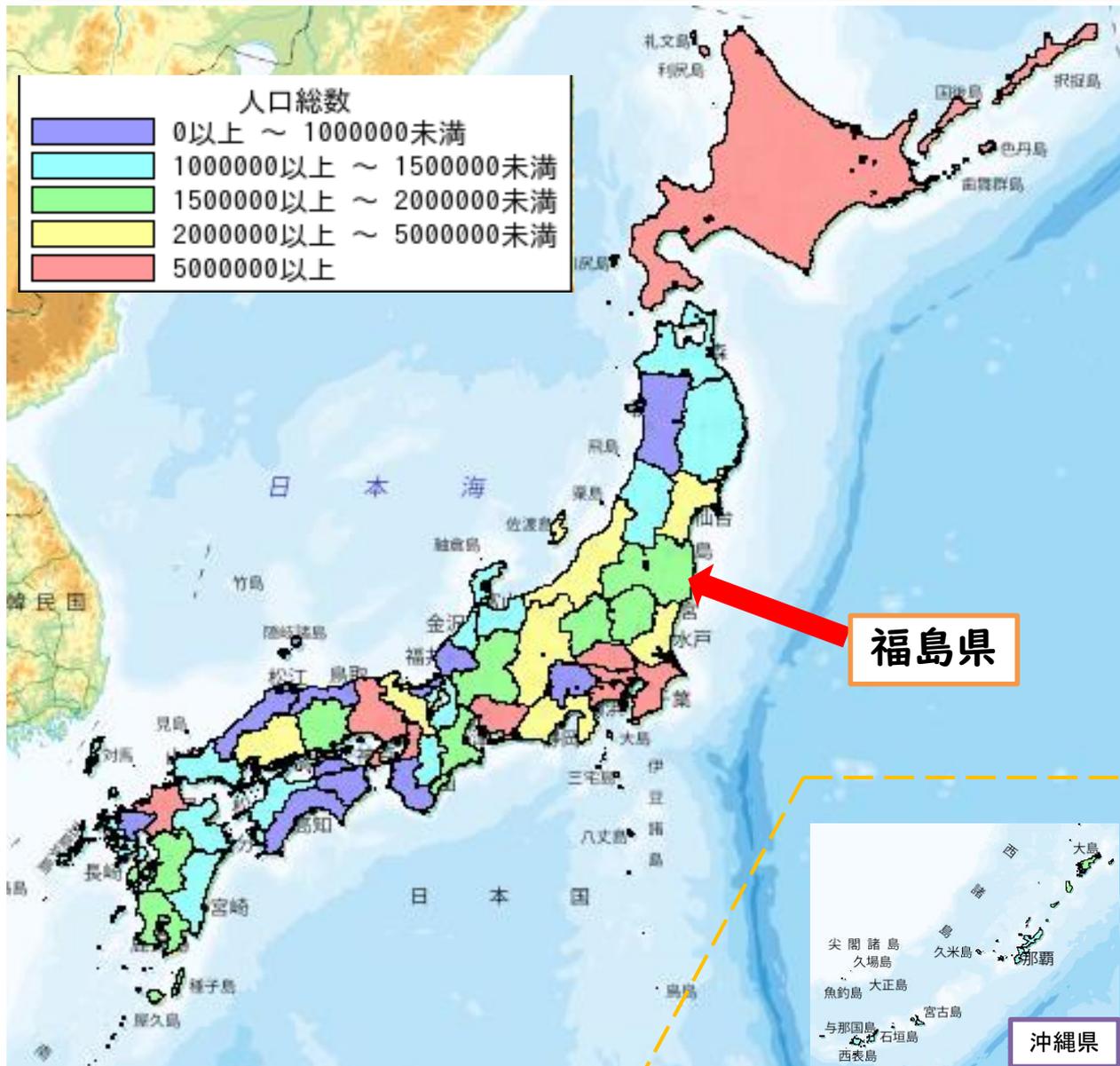
 No.3

シニア世代部門

 No.3



# 統計地図で福島県の人口を表すと・・・



福島県の人口は、  
1,833,152人  
(全国21位)

全国の人口は、  
126,146,099人

## 人口トップ3

- 第1位 東京都  
14,047,594人
- 第2位 神奈川県  
9,237,337人
- 第3位 大阪府  
8,837,685人

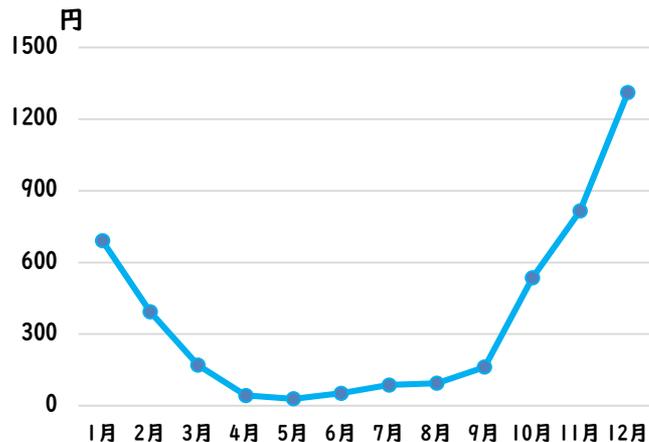
# 3 統計クイズに挑戦! (グループワーク)

みんなで考えてみよう!  
どうしてそう思ったかの理由を  
考えることが大切だよ!

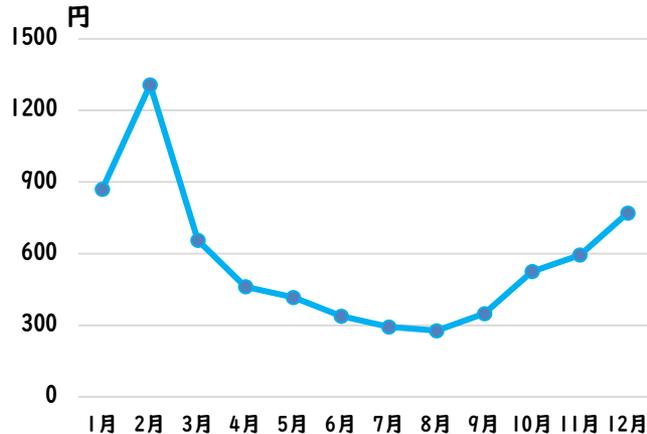


# この食べ物はなんでしょう？（クイズ）

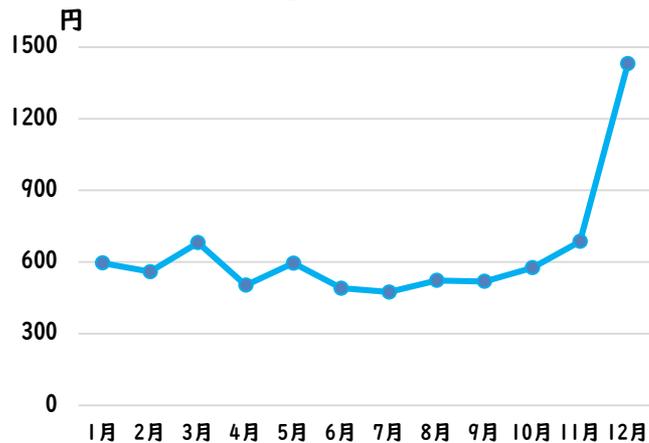
## 全国の「A」の月別購入額



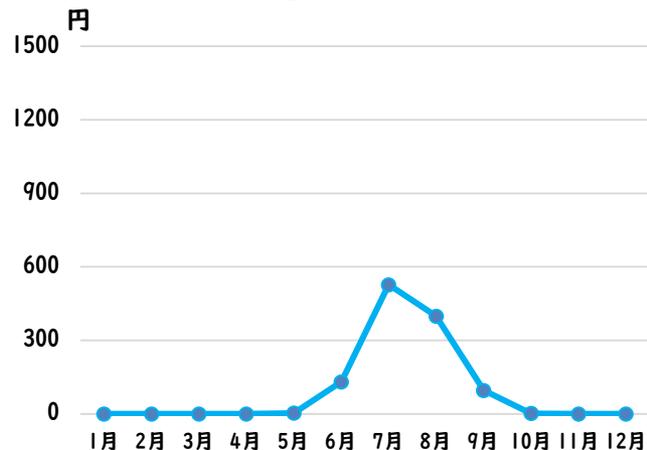
## 全国の「B」の月別購入額



## 全国の「C」の月別購入額



## 全国の「D」の月別購入額



A～Dのグラフが  
①～④のどの  
食べ物を指して  
いるのかを考え  
てみよう！

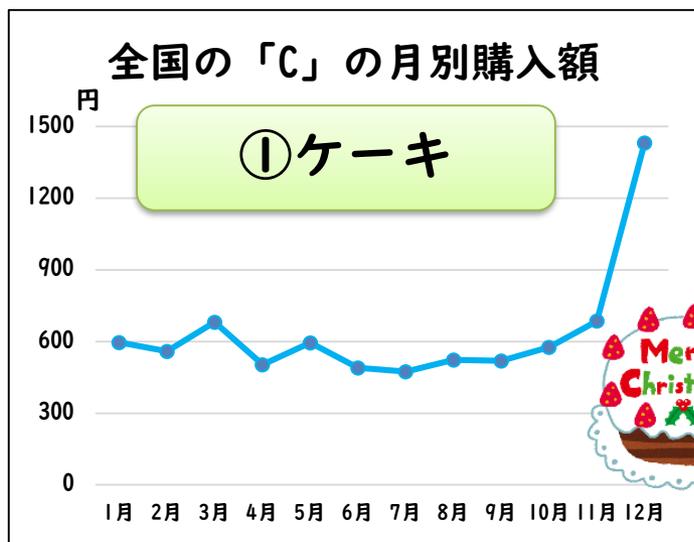
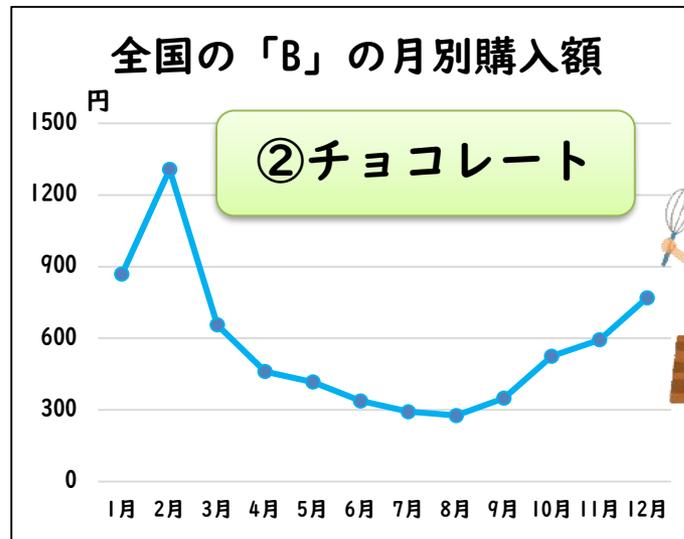
① ケーキ

② チョコレート

③ みかん

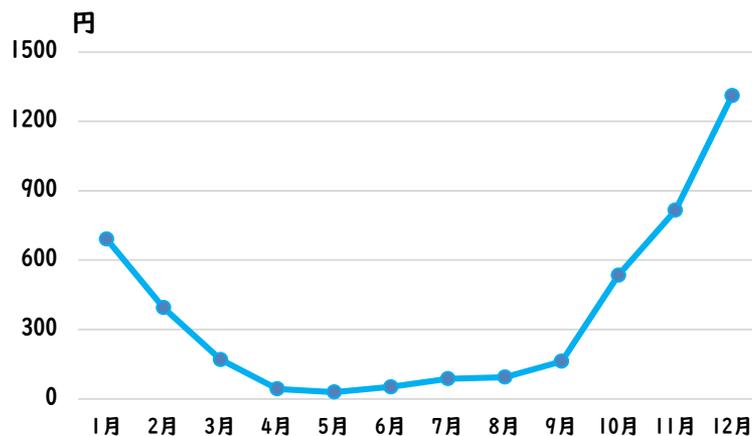
④ 桃

# この食べ物はなんでしょう？（正解）



# この食べ物はなんでしょう？（解説）

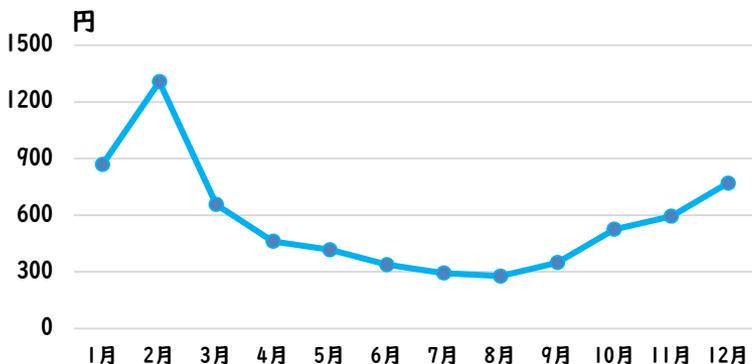
## 全国の「みかん」の月別購入額



- みかんの旬は9月～3月
- 2022年の出荷量は全国で613,000トン  
1個100gとすると61億3,000万個
- 2022年の出荷量日本一は和歌山県で、137,900トン



## 全国の「チョコレート」の月別購入額

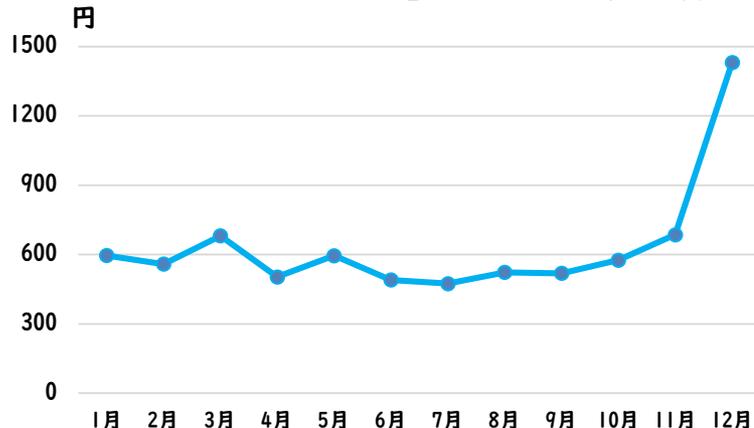


- バレンタインデーのある2月に購入額が急上昇する
- 2023年の生産量は240,204トン  
小売金額は6,040億円



# この食べ物はなんでしょう？（解説）

全国の「ケーキ」の月別購入額



- ・ クリスマスのある12月に購入額が急上昇する
- ・ ケーキは誕生日などでも購入するため、その他の月でも売上が安定している



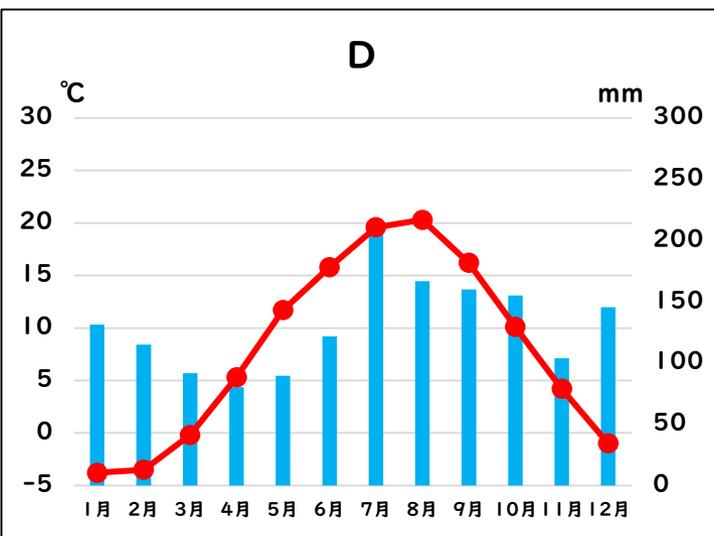
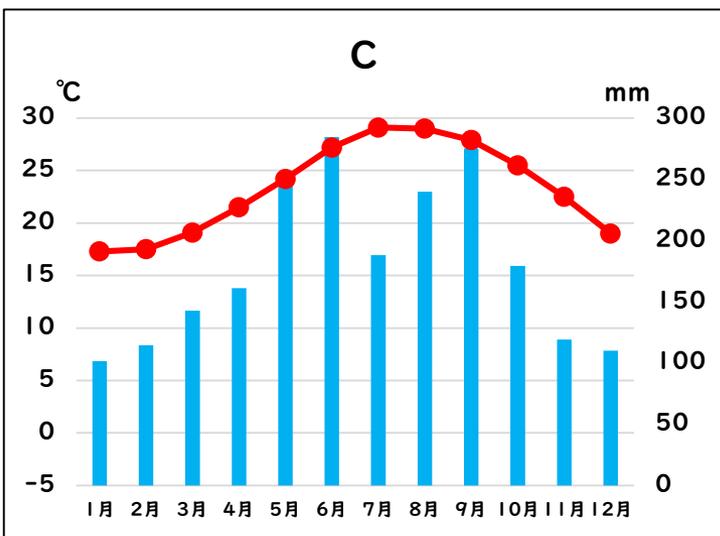
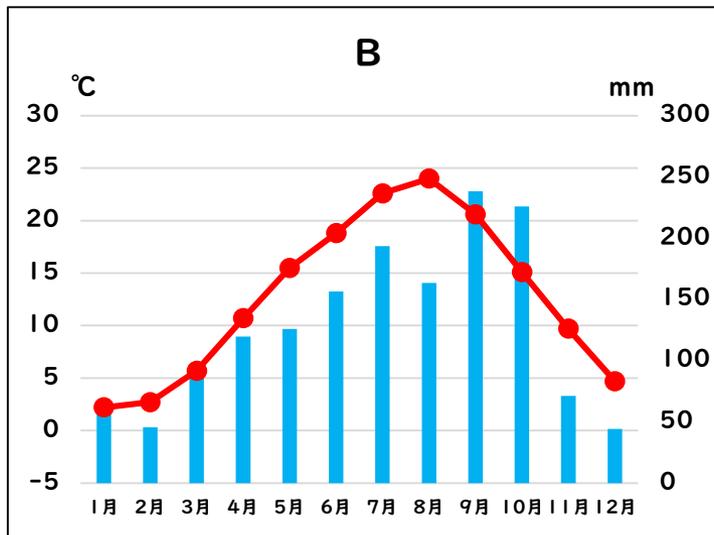
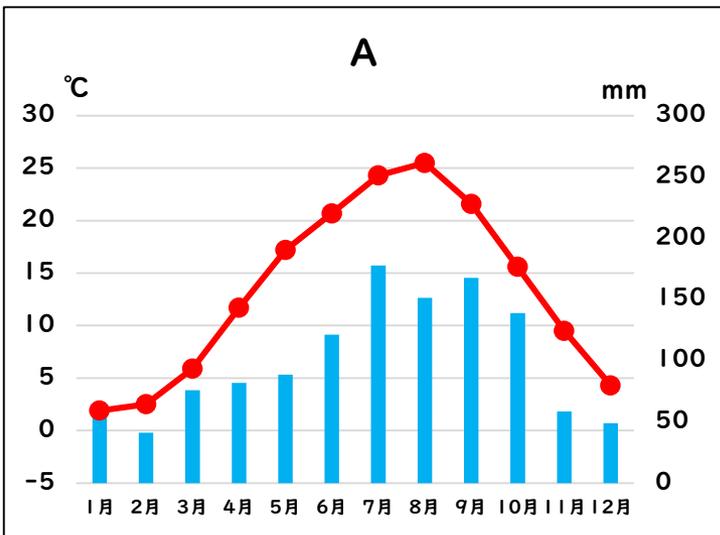
全国の「桃」の月別購入額



- ・ 桃の旬は7月～8月
- ・ 2023年の出荷量は全国で101,900トン  
1個250gとすると4億760万個
- ・ 2023年の出荷量日本一は山梨県で、32,000トン  
福島県は2位で、26,500トン



# この気候はどこでしょうか？（クイズ）



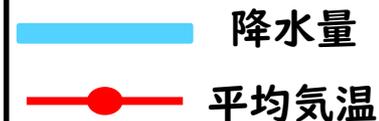
A~Dのグラフが  
①~④のどの市町村の気候なのかを  
考えてみよう！

①浪江町

②福島市

ひのえまたむら  
③檜枝岐村  
(会津地方)

④那覇市  
(沖縄県)



# この気候はどこでしょうか？（正解）

②福島市



①浪江町



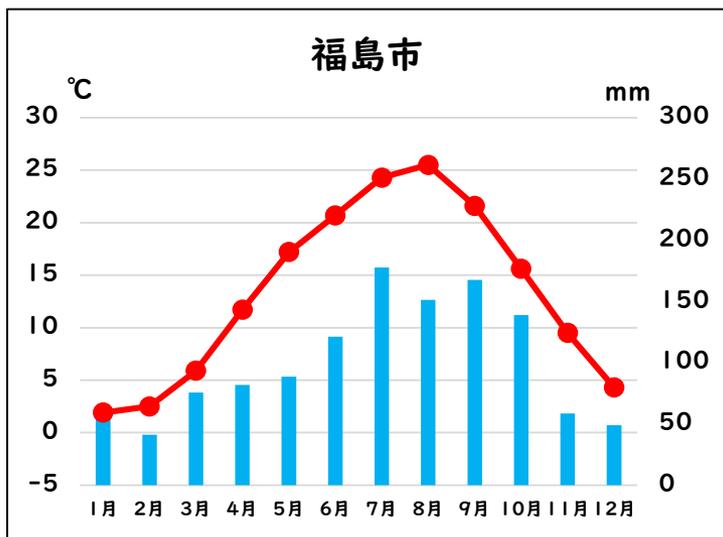
④那覇市  
(沖縄県)



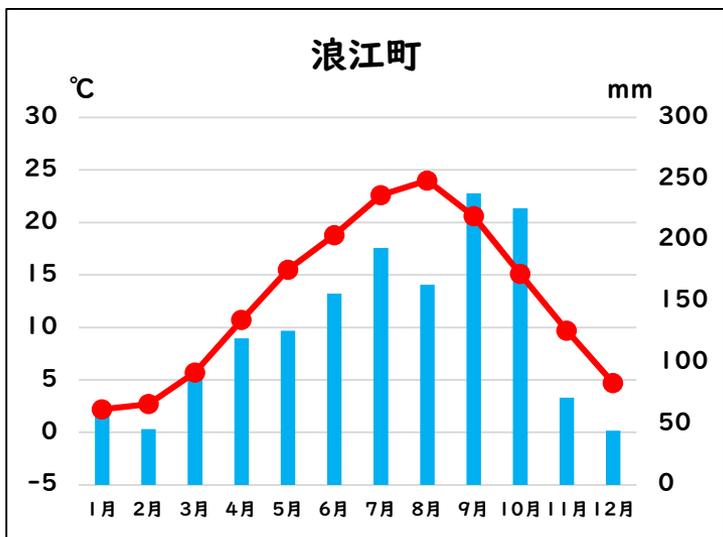
③檜枝岐村  
(会津地方)



# この気候はどこでしょうか？（解説）



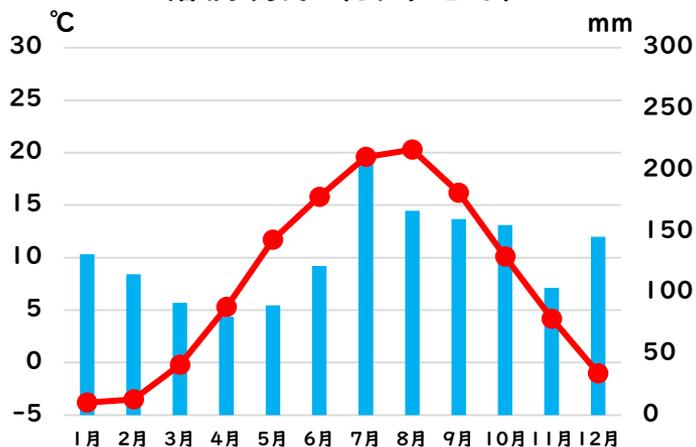
- 盆地状の気候であり、夏と冬の寒暖差が大きい  
⇒ 四季がはっきりした内陸性気候
- 夏場が気温が高いうえに雨も降るため、非常に蒸し暑い



- 冬は降水量が少なく、平均気温が0°Cを下回らない⇒積雪がほとんどない典型的な太平洋気候
- 9～10月は台風の影響などにより降水量が多くなっている。

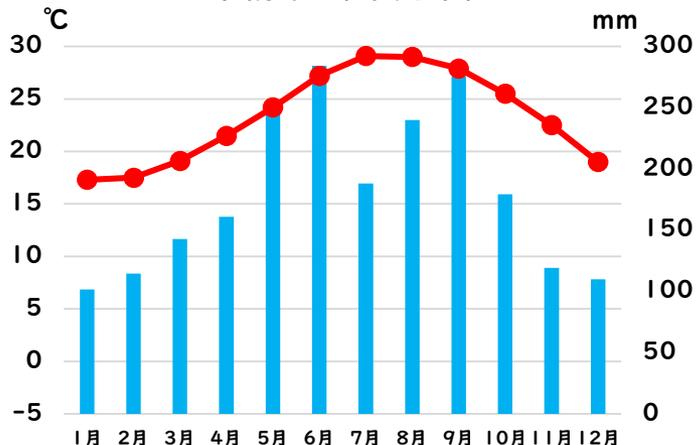
# この気候はどこでしょうか？（解説）

檜枝岐村（会津地方）



- 標高が900m前後のため、冬は2mを超える積雪がある一方で、夏は涼しく過ごしやすい
- 面積の98%が山林という峡谷型山村であり、2000m級の山々に囲まれている

那覇市（沖縄県）



- 年間通して平均気温が本土よりも高い
- 亜熱帯海洋性気候に属し、高温多湿
- 梅雨の5～6月、台風シーズンの8～9月に降水量が多い。

# おまけ!

色々な統計データを調べたいときには、こんなサイトがあるよ!



統計や福島県に関する統計データなどをマンガやクイズをまじえながら紹介しています。



統計について様々な角度から学べる小学生～高校生向けの学習サイトです。今日紹介しなかったグラフやグラフの作り方なども見られます。

キッスすたっど さが とうけい ~探そう統計データ~ とうけい けんさく 小・中学生向け統計データ検索サイト

小・中学生向けのデータ検索サイト  
教科書などにある言葉などから統計データを探せます。

## <紹介>

# 統計グラフコンクール

- ・テーマは自由です。
- ・募集の締め切りは毎年おおよそ8月末です。
- ・自分が興味を持ったことや疑問に感じたことについて、本やインターネットなどで調べたり、周りの人にとってアンケートの結果などをグラフにし、そこから分かったこと、発見したことなどをまとめ、作品に仕上げて応募します。
- ・5人以内であれば合作も可能です。
- ・県知事賞などの賞がもらえ、優秀な作品は全国コンクールに出品されます。



とうけい

# 「統計は、みんなで作り、 みんなで社会にいかすもの」

とうけいちょうさ きょうりよく  
統計調査に協力



統計はみんなの暮らしを支える大切なもの。  
お家に帰ったら今日学んだことをぜひ、家族のみんなにおはなしてね♪

せいか  
成果が出る



社会で活用

