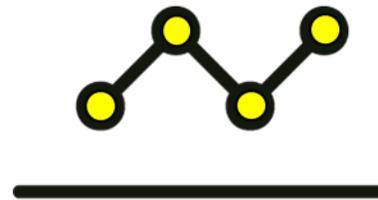
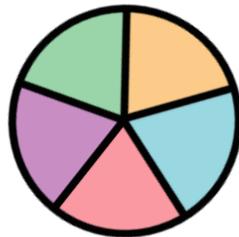
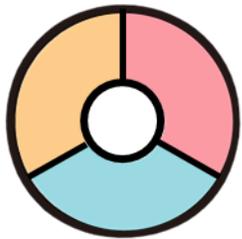


とうけい  
統計グラフコンクール



テーマ<sup>えら</sup>選<sup>ら</sup>びのヒント



©2014 大阪府もずやん

とうけい

# 統計グラフコンクールって…？

→ <sup>なまえ</sup>名前のとおり、「統計グラフ」を<sup>つか</sup>使った<sup>さくひん</sup>作品のコンクールだよ！

<sup>とうけい</sup>統計グラフを<sup>つか</sup>使って<sup>じょうほう</sup>情報をまとめて、  
<sup>ひょうげん</sup>ポスターに表現した<sup>さくひん</sup>作品を<sup>ぼしゅう</sup>募集しています。



<sup>さくひん</sup>作品を<sup>おうぼ</sup>応募したいけど、  
どんな<sup>えら</sup>テーマを<sup>えら</sup>選べばいいんだろう？

テーマ<sup>えら</sup>選びに<sup>なや</sup>悩んでいる方は  
これを<sup>み</sup>見て<sup>さんこう</sup>参考にしてね



©2014 大阪府もずやん



こんかい  
今回はテーマを6つ紹介するよ



©2014 大阪府もずやん

みぢか き  
① 身近なことで気になったこと

さいがい ぼうさい  
④ 災害や防災のこと

べんきょう しゅみ やくだ  
② 勉強やスポーツ、趣味に役立てたいこと

わだい できごと  
⑤ 話題のニュース、出来事

す ちいき  
③ 住んでいる地域のこと

しゃかいもんだい  
⑥ 社会問題



み ち か き  
① 身近なことで気になったこと

す きょうみ  
★ 好きなこと、興味のあること

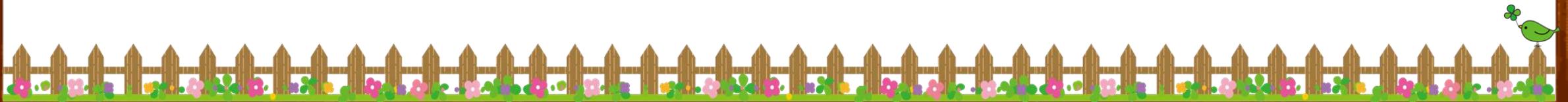


みんなのまわりに  
ヒントが隠れているかも  
しれないよ！

し ぜ ん い も の か ん さ つ  
★ 自然や生き物の観察

じ っ け ん け っ か  
★ 実験した結果をグラフにまとめる

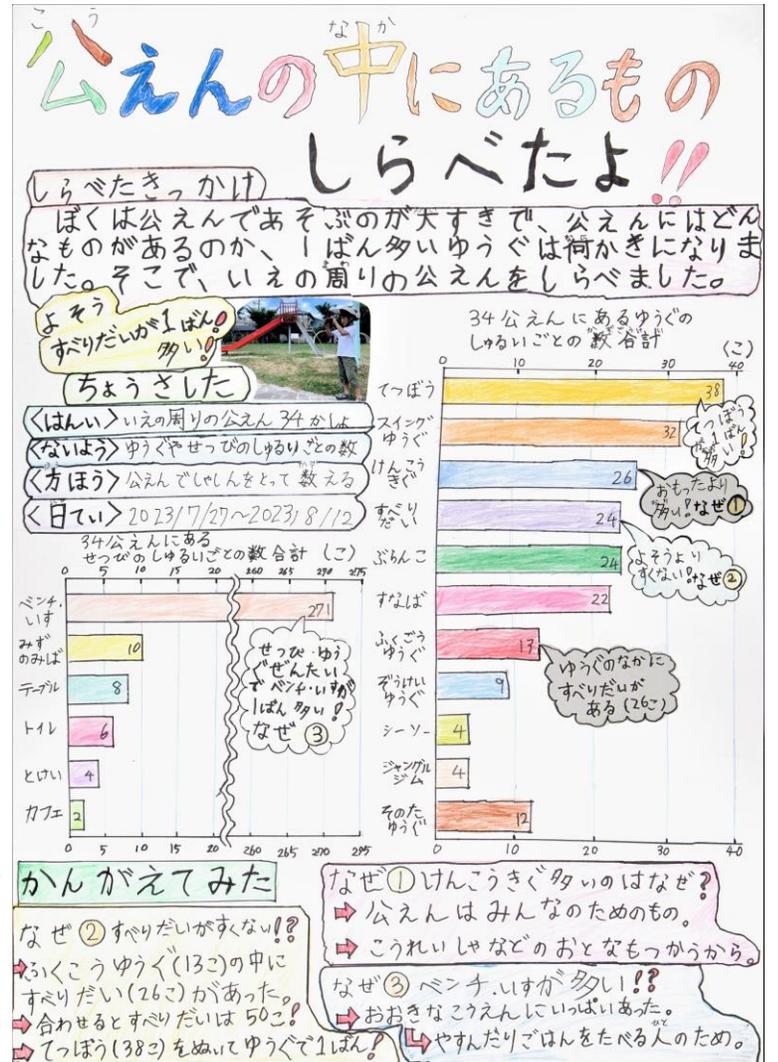
ひと  
★ まわりの人のこと



# ① 身近なことで気になったこと

## ★ 好きなこと、興味のあること

公園で遊ぶのが大好きな制作者(作った人)が  
 家のまわりの公園の遊具や設備の数を  
 調べ、その理由まで考察した作品です。



み ち か き

# ① 身近なことで気になったこと

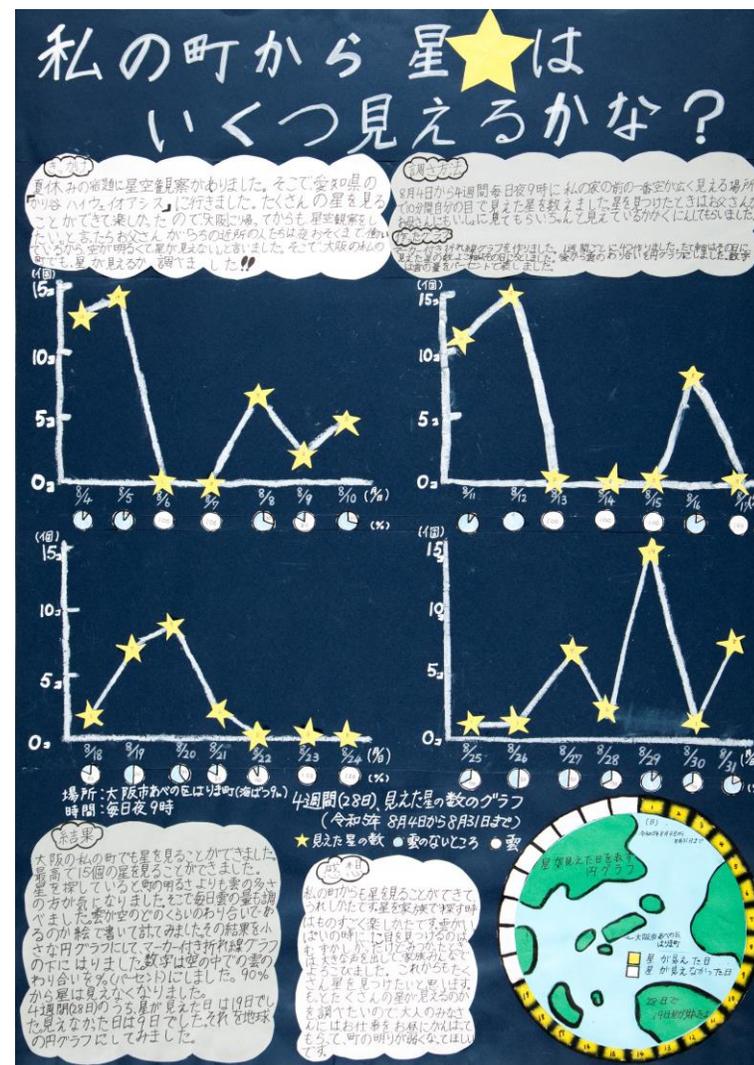
し ぜ ん い も の か ん さ つ

## ★ 自然や生き物の観察

かん さ つ つ づ  
観察を続けて、

け っ か  
その結果をグラフにまとめてみよう。

し ゅ う か ん ほ し ぞ ら か ん さ つ  
4 週間にわたって星空を観察し、  
ほ し か ず く も り ょ う づ  
星の数や雲の量をグラフや図に  
さ く ひ ん  
まとめた作品です。



# ①身近なことで気になったこと

## ★実験した結果を グラフにまとめる

こお とうど あま  
凍らせたジュースの糖度(甘さ)を  
とうどけい はか へんか  
糖度計で計り、その変化や  
しゅるい ちが さくひん  
種類ごとの違いをまとめた作品です。



とけ始めの 本当?  
の味がこいののは

きっかけ

学童保育所でスポーツドリンクをこもらせて持っていたのがとけ始めを飲んだら毎回こいと感ずる。本当にこいのか知りたいと思った。

方法

6才童委員

こもらせたジュースが100mLとけるごとにコップに分けてとう度計で測る。



結果

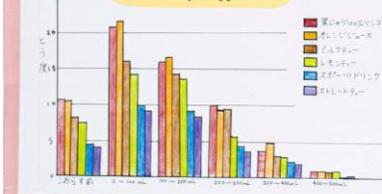
とう度の変化



色の変化



6種類のとう度の変化を比べて



・水童委員に関係なくとけ始めがこおらず前よりとう度も色もこくなった。

・0~100mLは、こおらず前より2倍とう度が高くなって200~300mLのあたりがこおらず前よりとう度に一番近かった。

・300~400mLからは、こおらず前よりとう度は低くなった。

・飲んだ感想

0~100mL → かなり飲みにくかった。  
100~200mL → 少しこいのすおしくなれた。  
200~300mL → とてもおいしく感じた。  
300~400mL → うまくおいしくなれた。  
400~500mL → かなりおいしく感じた。

まとめ

- ・とけ始めの飲み物の味は、こいとわかった。
- ・味や色が始めにとけ出し、最後に水がとけると考えた。
- ・次回は、どうして味や色が始めにとけるのかを言聞べたいと思った。
- ・商品のとう度は、みんながおいしいと感じるように研究して決めていると思った。



# ① 身近なことで気になったこと

## ★ まわりの人のこと



家族や友達など、まわりの人に  
気になることをきいてみよう。

まずは、ききたいことを  
3~5つ程度決めましょう。



アンケートを作って、回答してもらおうのがおすすめだよ。

その結果は表にまとめて、数値がわかるようにしてね。

アンケートのとりかたは、「学びの広場」を参考にしてね↓

<https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/26825/question.pdf>

表の作成例

みんなが好きな給食のメニュー  
調査日：20XX年○月×日  
調査対象：△□小学校1年2組の18人

メニュー	人	
カレー	8	正下
うどん	2	T
揚げパン	5	ア
からあげ	3	

すうち  
数値も  
か  
書いてね!

み ち か き

# ① 身近なことで気になったこと

ひと

## ★ まわりの人のこと

かよ かた  
 デイサービスに通う方に  
 き  
 気になることをインタビューし(きいてみて)、  
 けっか さくひん  
 その結果をまとめた作品です。



お年よりに聞いてみた!  
**着がえることができるならいつにもどりたい?**

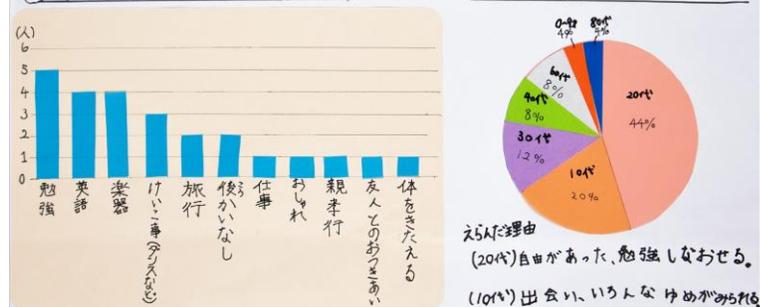
調べたきっかけ  
 デイサービスでたくさんのお年よりに会いました。そこで会う人たちの思い出話を聞いて、その人達かどんな人生を歩んでくれたのかを知りたくなりました。

方法  
 令和5年8月7日~8月17日  
 大阪府のあるデイサービスに通い  
 お年より25名へアンケートをとる。  
 (アンケート対象は男女別)

①アンケートをとった人の年代 ②今までの人生でやってよかったこと



③やればよかったこと(後かい) ④何オにもどりたいのか



感想  
 ③のやっておいたらよかったことの中で一番多かったのは勉強、英語、楽器で私はその3つをずっと始めているので今後もそれを続けていきたい。  
 ④のもどりたい年代は、10代、20代が多かった。私は今9オでこれから10代、20代をむかえるのでその時を大切に勉強などをがんばりたいと思う。

えらぶ理由  
 (20代)自由があった、勉強しなおせる。  
 (10代)出会い、いろんな仲間がめあせり。  
 (30代)思いきりあそびたい、人生で一番は自由。  
 (40代)仕事がい 楽しかった。  
 (60代)もう少し少しくま年をとりたい。  
 (0代)父かいて家族かそうっていた。  
 (80代)かか1番まんてく。

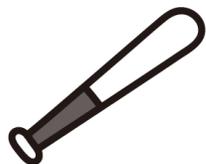
べんきょう しゅみ やくだ  
②勉強やスポーツ、趣味に役立てたいこと



★ ミスをなくすためにいろいろな方法を試してみる

★ スポーツでもっといいプレーをするために

せんしゅ ぶんせき さくせん かんが  
プロ選手のデータを分析し、作戦を考える



ぶんせき じょうほう くわ しら  
★分析…情報やデータを詳しく調べ、  
ようそ かんけいせい あき  
要素や関係性を明らかにすること。





す ちいき  
③ 住んでいる地域のこと

★ す ちいき ぎもん おも  
住んでいる地域で疑問に思ったことや

みりよく かだい しら  
魅力、課題などについて調べてみよう



# ③ 住んでいる地域のこと

しゅうしゅうしゃ      な が      おんがく  
 ごみ収集車が流している音楽に  
 きょうみ      おおさかふ      し ちょうそん  
 興味をもち、大阪府43市町村の  
 ちょうさ けっか      さくひん  
 調査結果をまとめた作品です。



## 音楽に乗せて ごみ収集車のなぞ

**はじめに** 一学期月に社会の授業でごみ処理について学習しました。そこで、ごみ収集車が流している音楽にきょう味を持ち、言周べてみると、大阪市は、ごみの種類によって音楽を変えていることが分かりました。では、大阪府の他の市町村のごみ収集車はどんな音楽を流しているのだろうか間に思い、言周べてみることにしました。

**調べた期間** 2021年7～8月

**調べた所** 大阪府の43市町村

**調べた方法** 市町村のホームページで  
ごみ収集車の音楽についての説明がのっていないが調べてのっていない時は、市町村にメールやFAXでしつ問しました。

**音楽を流しているか?**

**音楽を流す理由**

- ・ごみ収集に来ていることを知らせるため。
- ・収集しているごみの種類を知らせるため。
- ・ごみ収集が済んだことを知らせるため。
- ・周りの歩行者や車にごみ収集車がいるので注意してくださいと知らせるため。

**流している曲 (市町村)**

赤とんぼ	20
オジサルの曲	3
五木の子守歌	3
乙女の祈り	2
その他	12

昔は音楽を流していたけれど、その音の苦ぼうが  
 あり、今は流しなくなったり音量には気を付けて  
 いるという所がありました。

・市役所や町役場からのお知らせ(選挙の  
 お知らせ、さん急事たい宣言の外出自しめのおねがい、  
 防はぬなど)を流している所もありました。

・収集しているごみをアナウンスで流して知らせてい  
 るところもありました。

**まとめ** ごみ収集車の音楽は収集し  
 ているごみの種類を知らせるだけでなく、  
 さまざまな役わりがあることが分かりました。  
 そして、ごみを担当している方のお話を  
 うかがう中で「ごみのげん量化」「だう炭素など  
 ごみ収集について、タタの発見がありました。  
 ごみ収集は私たちの生活にとってなくてはならない  
 ものですね。ごみ収集車の未来について考えて  
 いたらワクワクしてきました。



# ③ 住んでいる地域のこと

す まち ほうげん  
住んでいる町の方言について

にんち ど し いんしょう  
認知度(どれくらい知られているか)、印象などを

えき と さくひん  
駅できき取ってまとめた作品です。



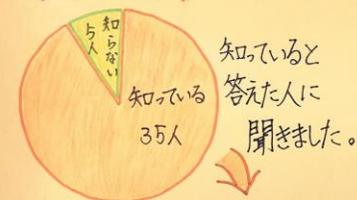
## くまとり弁大調査!!

(平成29年8月5日9時 熊取駅にて大人40人小学生30人に質問)

調べた理由:神戸に住んでいる友達と話しているときに、わたしの言葉がわからないと言われ、方言ということに気がきました。わたしの町の方言についても知りたいと思い調べました。

① くまとり弁って知ってますか?

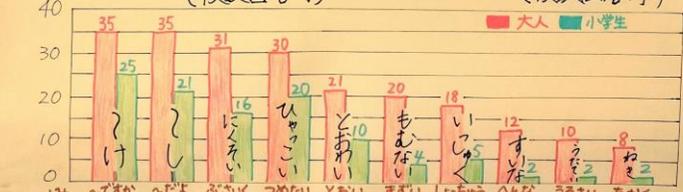
(大人に質問)



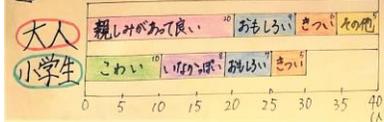
(小学生に質問)



② どんなくまとり弁を使いますか? こんなことを知っていますか? (複数回答可)



③ くまとり弁の印象は? (まとめ) くまとりで生まれ育った人はくまとり弁を知っていたが、他から来た人は知らなかった。知らないで答えた小学生はくまとり弁を知っていたがくまとり弁という事に気付いていなかった。



さいがい ぼうさい  
④ 災害や防災のこと



★ おお しぜん さいがい お  
大きな自然災害がよく起こるようになりました。

さいがい しら  
そこで、災害のことについて調べてみませんか？

★ けっか わたし なに  
その結果から、私たちに何ができるのかを

かんが つた ぐ たいてき  
考えられると、伝えたいことが具体的にになります。









しゃかいもんだい

# ⑥ 社会問題



ひとびと にんしき

かいけつ

おお

もんだい

## 人々が認識している解決すべき大きな問題のこと

たとえば・・・

かんきょうもんだい

### 環境問題



あ や ぞうか

### 空き家の増加



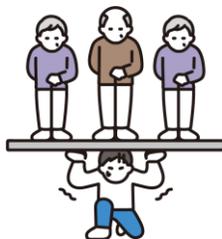
じょうほう かくさ

### 情報格差



しょうしこうれいか

### 少子高齢化



かいごもんだい

### 介護問題

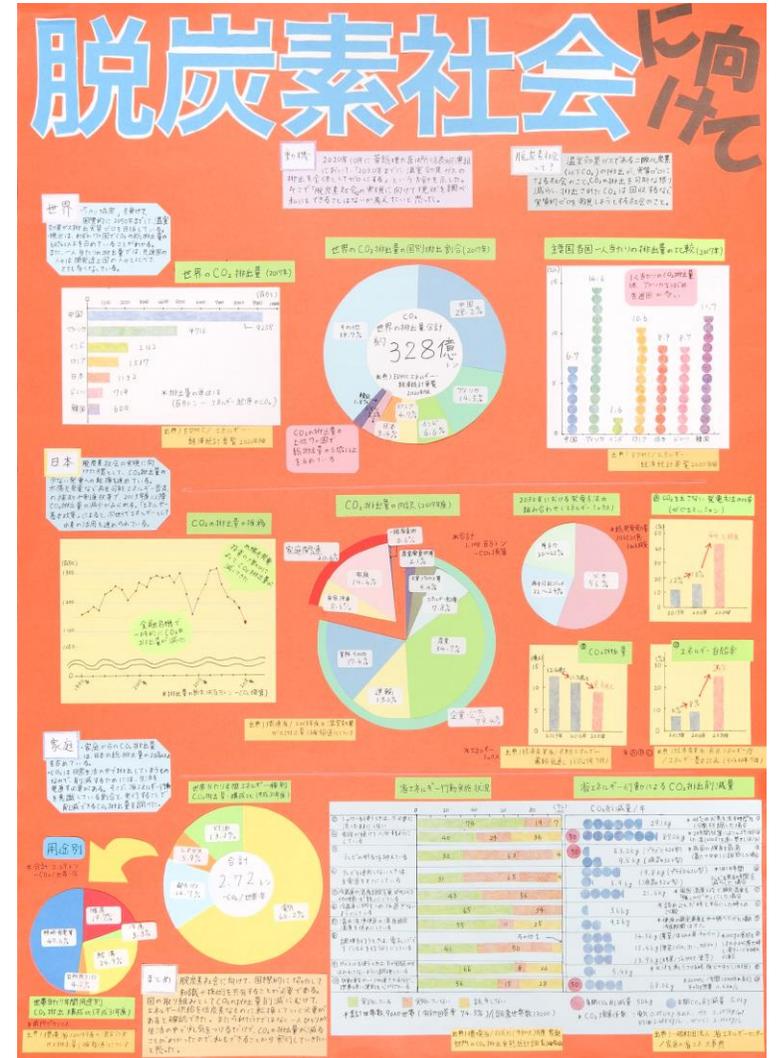
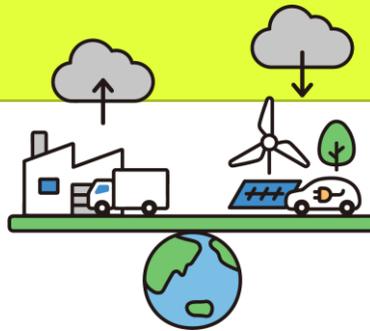


このほかにも  
たくさんあるよ！  
しらべてみよう！



しゃかいもんだい  
**⑥ 社会問題**

しゅるい      ちょうさ      あらわ  
**13種類もの調査についてグラフに表し、**  
 だつたんそしゃかい      む  
**脱炭素社会に向けて**  
 じぶん  
**自分にできることはないか考えた**  
 さくひん  
**作品です。**



しゃかいもんだい

# ⑥ 社会問題

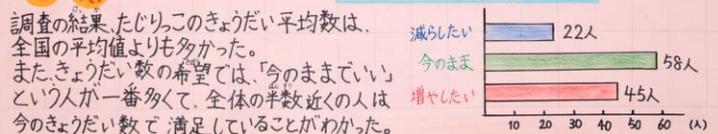
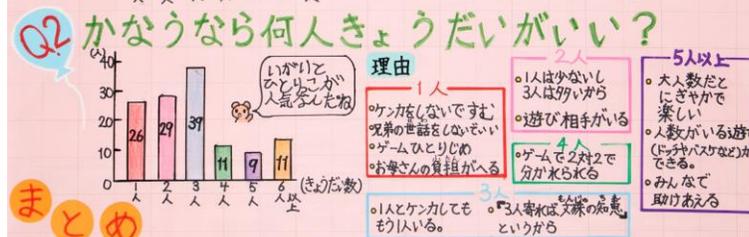
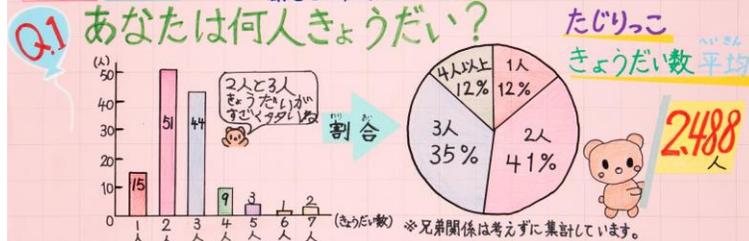
しょうし こうれい か  
**少子高齢化をきっかけに**  
 がっこう  
**学校できょうだいについて**  
 インタビューし(きいてみて)、  
 けっか さくひん  
**その結果をまとめた作品です。**



## 2023 たじりっこ きょうだい数調査

今、日本ではお年寄り(65才以上の高齢者)の人口が増えて、子どもなどの若い世代の人口が減る「少子高齢化」が進んでいます。  
 昨年2022年(令和4年)には、1人の女性が一生の間に産む子どもの数の平均が2005年(平成17年)と一緒に過去最低の1.26人にまで減ってしまったそうです。(厚生労働省ホームページ参考)  
 そこで、私は田尻小学校の子どもたちは、いったい何人きょうだいが多いのか、また、そのきょうだい数に満足しているのか気になったので調べてみました。

4年生 5年生 125人に聞きました! (R5.7.18~20調べ)



だい かい だい ぶ にゅうせん さくひん  
 第64回 第3部 入選作品

しょうかい

紹介したテーマはあくまでも参考です。

さんこう

じぶん

きょうみ

しら

自分が興味のある、調べてみたいテーマを

さが

探してみよう！



©2014 大阪府もずやん



おおさか 府 か こ にゅうしょうさくひん  
大阪府の過去の入賞作品や

ぜんこく にゅうしょうさくひん さんこう  
全国コンクール入賞作品も参考にしてね 

おおさか 府  
<大阪府ホームページ>

[過去の知事賞入賞作品／大阪府\(おおさか府\)ホームページ \[Osaka Prefectural Government\]](#)

ぜんこく  
<全国コンクール ホームページ>

[統計グラフ全国コンクール | Sinfonica](#)



とうけい  
統計グラフコンクールへ応募しよう！  
おうぼ

[大阪府統計グラフコンクール／大阪府\(おおさかふ\)ホームページ \[Osaka Prefectural Government\]](#)



©2014 大阪府もずやん

