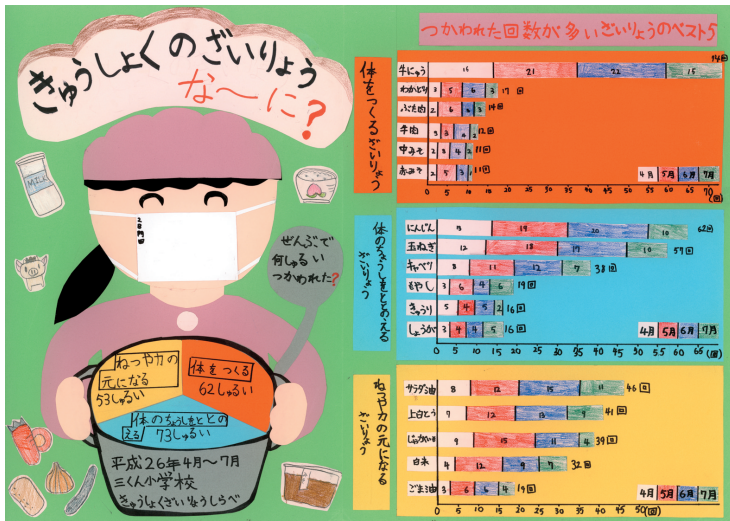
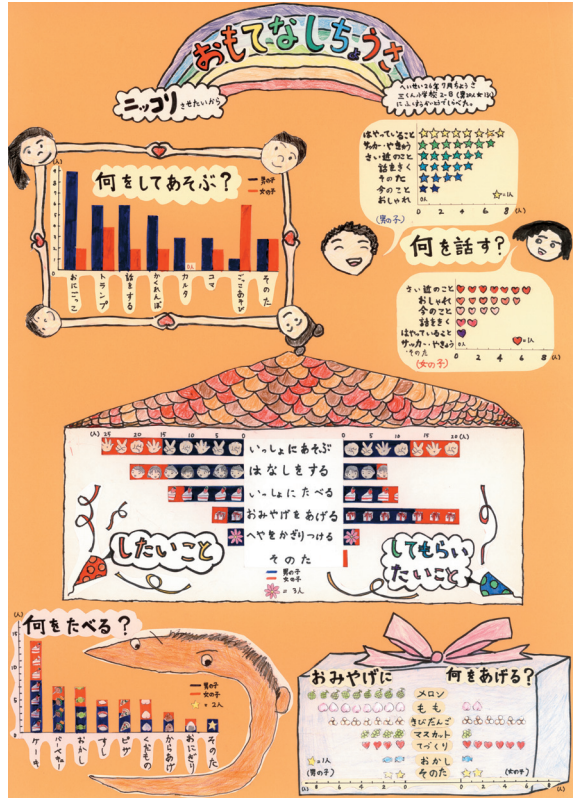


# とう けい 統計グラフをつくらう!!



平成26年度 岡山県統計グラフコンクール  
第1部 銀賞 岡山市立三敷小学校2年 門田 美果



平成26年度 岡山県統計グラフコンクール  
第1部 銀賞 岡山市立三敷小学校2年 西崎 蒼太

とうけい  
統計グラフコン  
クールはだって。



とうけいグラフ?  
とうやっ  
つくるのかな?



よ  
これを読めば  
とうけい  
きみも統計はかせ!  
とうけい  
統計グラフを作ってみよう!



つぎ  
次のページから  
まな  
いっしょに学ぼう!





# グラフのしくみ

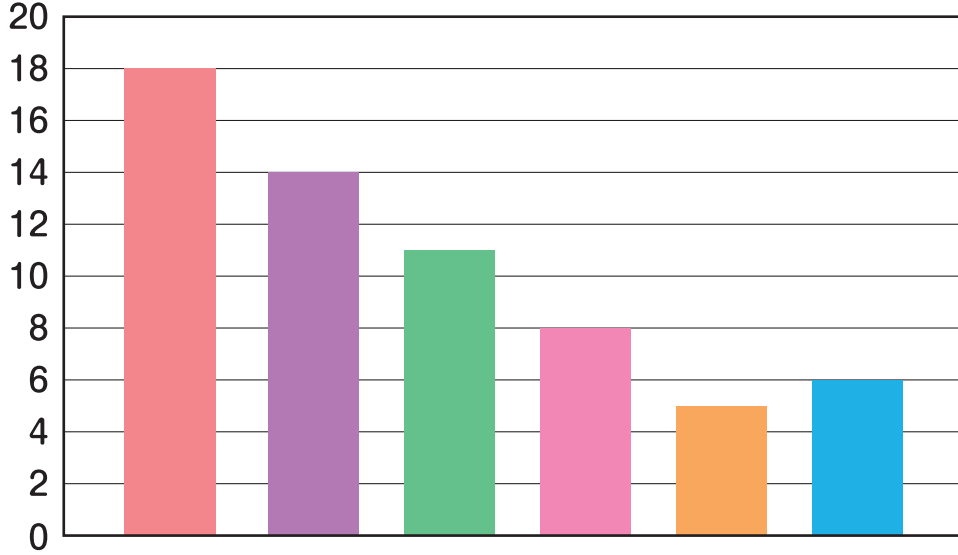
め たん い わす  
目もり単位…忘れずに!

ひょうだい うえ か  
表題…グラフの上にわかりやすく書くよ。



にん  
(人)

なに  
すきなくだものは何ですか?



いちご ぶどう りんご もも みかん その他

め すうじ  
目もり数字…  
はじ  
0から始めるよ。

へいせい ねん がつ にち しょうがっこう ねんせい にんしう  
平成27年5月1日ももたろう小学校3年生30人調べ

すうかいとう  
(ふく数回答)

ちゅう 注…「ふく数回答」とは1人  
ふた いじょう こうもく えら  
が二つ以上の項目を選  
んだという意味だよ。

こうもく かず おお じゆん  
項目…数の大きい順にするよ。  
「その他」は最後だよ。



きゃくちゆう 脚注…アンケートの場合は、いつ (調べた年月日)、  
ば あい しら ねんがっぴ  
どこのだれに、何人にアンケートしたか書こう。  
か  
かんさつ かんさつ き かん ちようさ  
観察したときはいつ (期間) どうやって (調査  
ほうほう ほうほう か  
方法) を書こう。

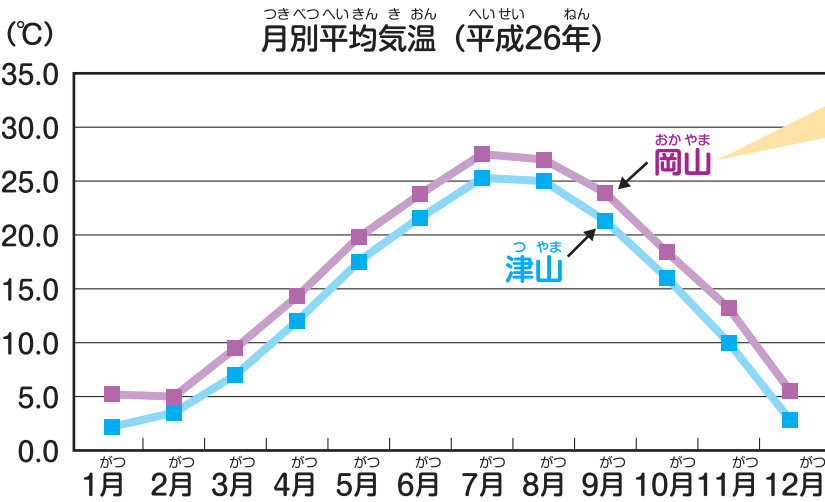
このグラフを「棒グラフ」というよ。  
ぼう  
「棒グラフ」は数の大きさを比べるのにべんりだよ。  
ぼう かず おお くら  
どれが一番多いかや「りんご」が何番目に多いかが  
いちばんおお なんばんめ おお  
一目でわかるね!



# いろいろなグラフ

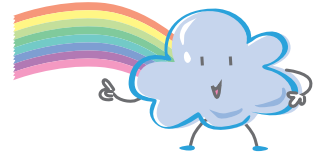
## おせん 折れ線グラフ

かす か よう す み  
数が変わっていく様子を見るよ。



せつめい も し せつめい  
説明文字... どちらがどこか (項目) を説明しているよ。

つ やま おかやま  
津山より岡山のほうがあったかいね

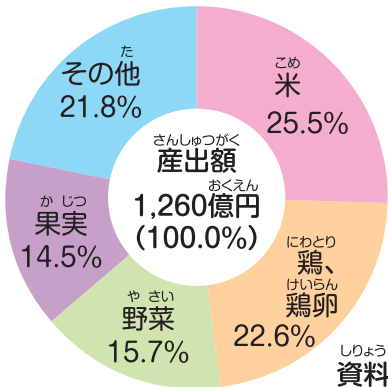


しりょう きしょうちょうとうけい  
資料：気象庁統計データ

## えん 円グラフ

ぜんたい なか わりあい  
全体の中の割合がわかるよ。

おかやまけん のうぎょうさんしゅつがく へい せい ねん  
岡山県の農業産出額 (平成25年)



ほかにもいろんなグラフがあるよ。  
どんなグラフがあるかな？  
どうやって使い分けているかな？

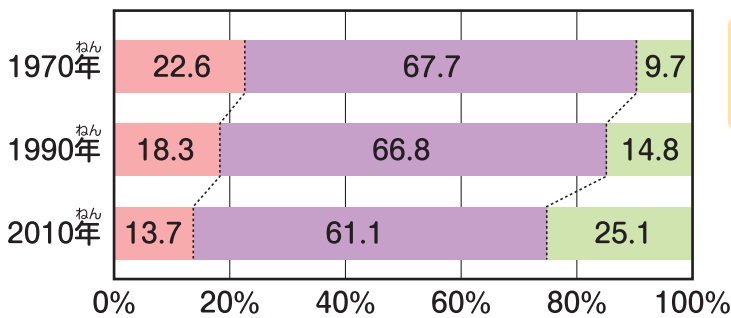
しりょう のうりんすいさんしりょう せいさんのうぎょうしよとくとうけい  
資料：農林水産省「生産農業所得統計」



## おび 帯グラフ

ぜんたい なか わりあい  
全体の中の割合を見るよ。

おかやまけん じんこうこうせい ひ すい い  
岡山県の人口構成比の推移



おび なら  
帯グラフを並べると  
わりあい へん か  
割合の変化がよくわかるね。

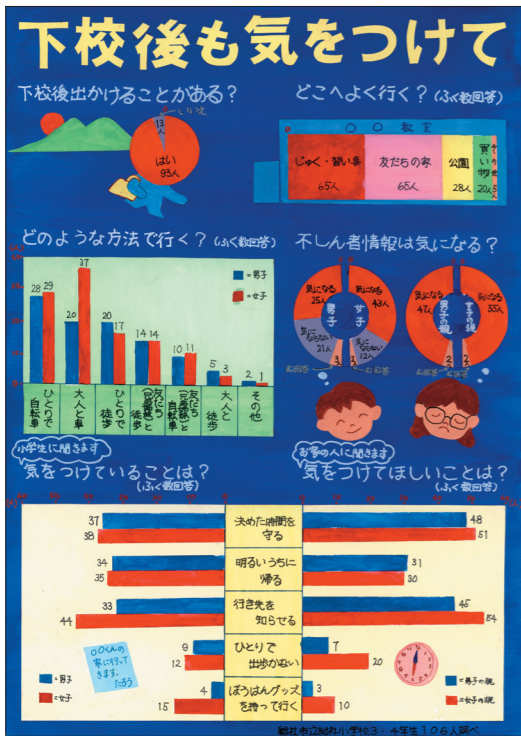


はんれい せつめい も し おな  
凡例... 説明文字と同じで、どれが  
なに せつめい  
何かを説明しているよ。

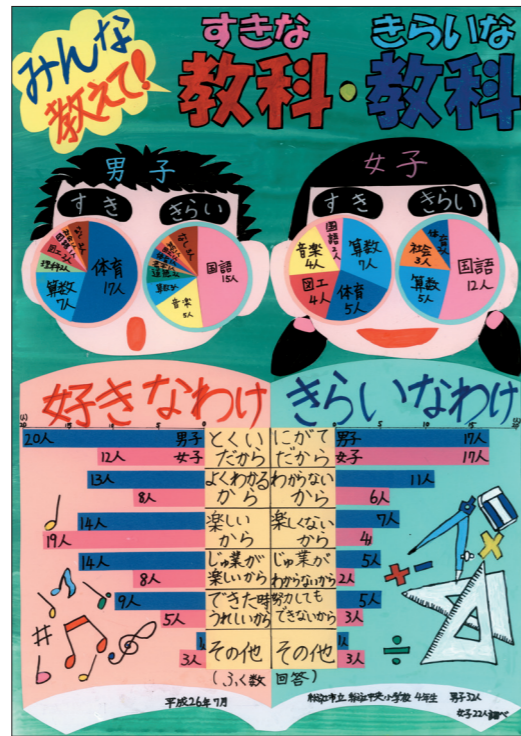
0~14才人口 15~64才人口 65才以上人口

しりょう そうむしりょう こくせいちょうさ  
資料：総務省「国勢調査」

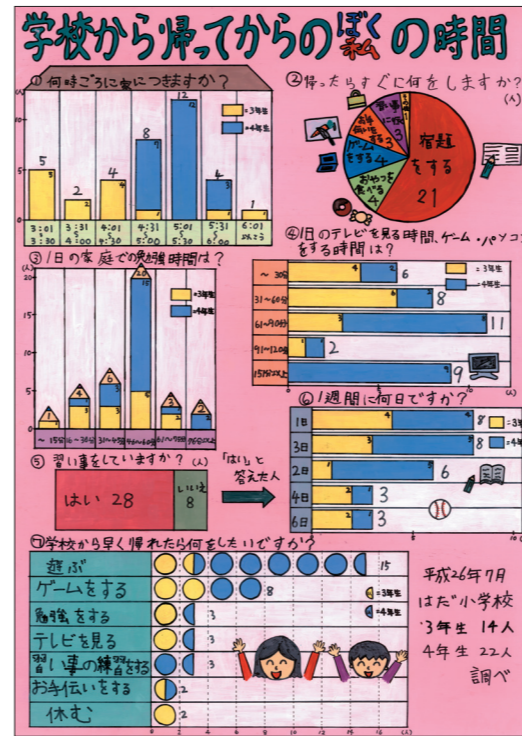
だいふ しょうがっこう ねんせい ふ  
 第2部 (小学校3、4年生の部)



金賞 総社市立総社小学校 4年 池上 遼  
 3年 池上 哲史

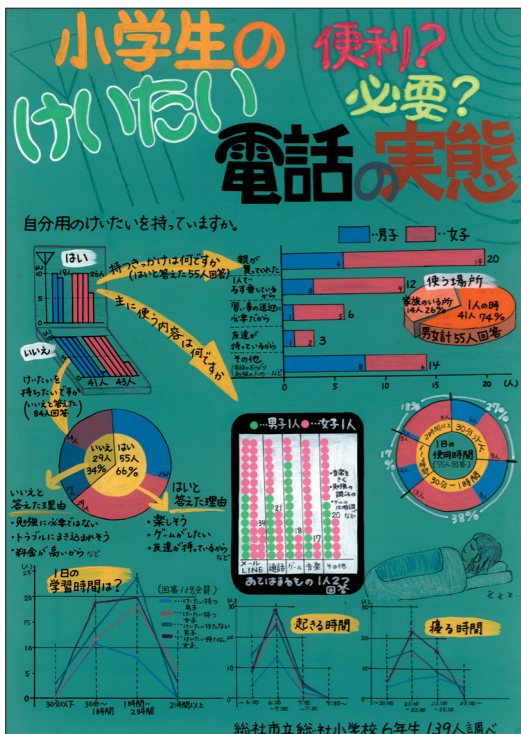


銀賞 総社市立総社中央小学校 4年 山本 実夢

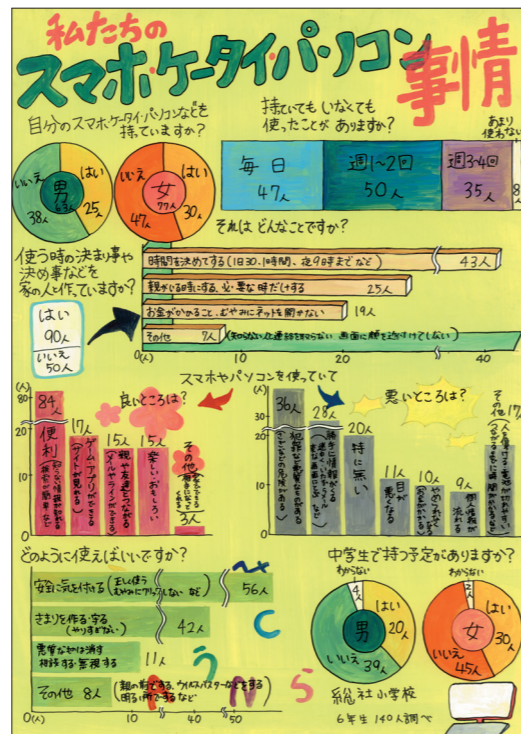


銀賞 総社市立秦小学校 4年 池上 凜  
 3年 池上 友結

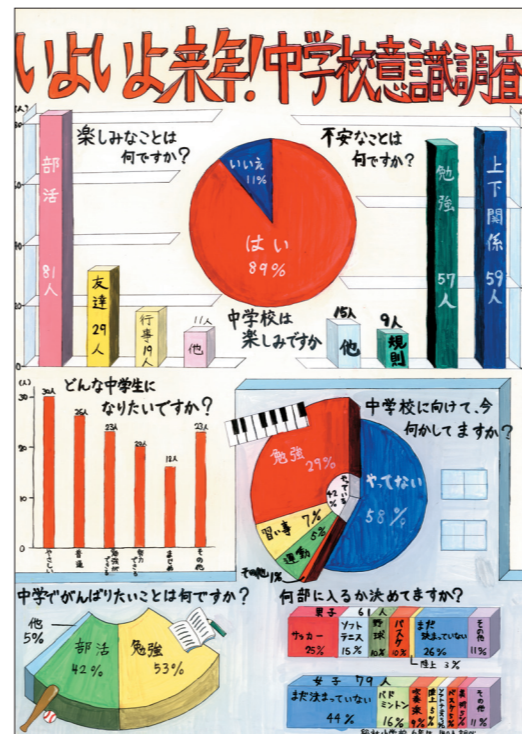
だいふ しょうがっこう ねんせい ふ  
 第3部 (小学校5、6年生の部)



金賞 総社市立総社小学校 6年 渡邊 亜美



銀賞 総社市立総社小学校 6年 小林 葉菜



銀賞 総社市立総社小学校 6年 兒子 桃香  
 6年 西山 憩

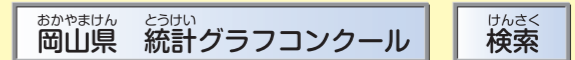
おうほほうほう  
 応募方法は?

応募資格は…岡山県内に住むか、もしくは県内に在勤、在学の、小学生以上の方  
 課題は……自由だよ。ただし小学校4年生以下の児童の応募については児童が自ら観察または調査した結果をグラフにしてね。  
 作品の大きさは…72.8 cm × 51.5 cm (B2版)

たてでもよこでもいいし、紙を貼り合わせてもいいよ。市販のB2版は上記大きさより大きい場合があるから切るなどしてこの大きさにしてね!

締め切りは……平成27年9月4日  
 岡山県統計分析課必着  
 学校に提出したら、学校の先生がとりまとめて出してくれるよ。

詳しくは、募集要領や岡山県統計分析課のホームページを見てね!



ここに気をつけて! 統計グラフ (Please be careful here! Statistical graphs)

- 応募作品の中には、用紙の大きさが違っていたり、字がまちがっていたり、単位がぬけていたりするものがあるよ。
- 作品の大きさは72.8 cm × 51.5 cmかな?
- 作品の裏の右下に出品票は貼ったかな?
- 観察や調査の記録または資料(統計表)をA4用紙またはB5用紙にまとめたかな?
- 作品と一緒に出してね!
- 観察や調査の記録もしくは資料(統計表)をA4用紙かB5用紙にまとめたかな?
- 作品のタイトルとグラフの内容が合っているかな?
- イラストはオリジナルのものかな? 既存のキャラクターや自分以外の人が作ったイラストは使わないでね!
- 資料の数字とグラフの数字は合っているかな?
- グラフの目盛りの「0」は抜けていないかな?
- グラフに単位は書いたかな?
- アンケートや観察の方法を作品に書いたかな?
- 統計資料を使った場合は(出典資料を作品に書いたかな? 資料の時点(調査年等)を書いたかな?

とうけい み おかやまけん いちにち  
統計から見た岡山県の日

おかやまけん いちにち お  
岡山県では一日にどんなことがどれだけ起こっているのかな？

こ かす  
うまれた子どもの数は



にち  
1日あたり  
にん  
44人

しりょう こうせいろうどうしやう しんこうどうたいとうけい  
資料：厚生労働省「人口動態統計」


けっこん かす  
結婚した数は



にち  
1日あたり  
けん  
26件

しりょう こうせいろうどうしやう しんこうどうたいとうけい  
資料：厚生労働省「人口動態統計」


こうつう し こ  
交通事故は



にち  
1日あたり  
けん  
39件

しりょう おかやまけんけいほん ぶ こうつう き かく か  
資料：岡山県警本部交通企画課

な ひと かす  
亡くなった人の数は



にち  
1日あたり  
にん  
58人

しりょう こうせいろうどうしやう しんこうどうたいとうけい  
資料：厚生労働省「人口動態統計」

り こん かす  
離婚した数は



にち  
1日あたり  
けん  
9件

しりょう こうせいろうどうしやう しんこうどうたいとうけい  
資料：厚生労働省「人口動態統計」

か し  
火事は



にち  
1日あたり  
けん  
2.1件

しりょう おかやまけんしやうほうほあんか しやうほうほうさいねんほう  
資料：岡山県消防保安課「消防防災年報」

へいせい ねん すう ち にち けいざん  
(平成25年の数値から1日あたりを計算しました)

おかやまけん ばん  
岡山県の1番！

こうすいりやう み まん ひ  
降水量 1 mm未滿の日



にち  
277日

しりょう きしやうちやう ぜんこくまこうりやう へいねんち  
資料：気象庁「全国気候表」平年値('81~'10)

だんじやがくせいふく せいぞうひんしゅつかかくとう  
男女学生服(製造品出荷額等)



おくえん  
395.3億円  
ぜんこく  
全国シェア70.5%

しりょう けいざいさんぎやうしやう へいせい ねんこうぎやうとうけいひやう  
資料：経済産業省「平成25年工業統計表」

せいざんりやう  
マスカット・オブ・アレキサンドリアの生産量



750t  
ぜんこく  
全国シェア94.9%

しりょう おかやまけんのうりんすいさんぶしりやう へいせい ねんざん  
資料：岡山県農林水産部資料(平成24年産)

しら つか とうけいじやうほう  
調べてみよう! 使ってみよう! 統計情報サイト

おかやまけんとうけいぶんせき か  
岡山県統計分析課 [きつずページ](#)

けん さく  
検索 [←クリック](#)

そうむしやうとうけいきよく とうけいがくえん  
総務省統計局 [なるほど統計学園](#)

けん さく  
検索 [←クリック](#)

とろ びい  
統計グラフをつくらう!!

おかやまけんそうごうせいさくきよくとうけいぶんせきか  
岡山県総合政策局統計分析課

おかやま し きた くうちさん げ  
〒700-8570 岡山市北区内山下2-4-6

TEL 086-226-7258 FAX 086-221-8240



岡山県マスコット ももっち・うらっちと仲間たち