













永分離録してますか?

















## 令和6年度

# 統計グラフ佐賀県コンクール 入賞作品集























































in protection.







## はじめに

佐賀県及び佐賀県統計協会では、統計知識の普及と統計の表現技術の研さんに役立てるため、 毎年、統計グラフ佐賀県コンクールを実施しています。

今年度は、全6部門に323点の応募があり、特選6点、入選22点、佳作50点、特別賞として佐賀新聞社賞、サガテレビ賞を1点ずつ決定しました。

さらに、学校をあげて統計教育に取り組み、作品を多数出品するとともに、統計知識の普及に貢献された佐賀大学教育学部附属小学校、早稲田佐賀中学校の2校を学校賞に決定しました。

また、入賞作品の中から特に優秀な19点を統計グラフ全国コンクールに出品したところ、2点が 入選に、5点が佳作に入賞しました。

#### ★令和6年度 統計グラフ佐賀県コンクール応募状況★

応募部門	応 募 作 品 数	応 募 者 数		
第1部(小学1・2年生の作品)	27	27		
第2部(小学3・4年生の作品)	35	38		
第3部(小学5・6年生の作品)	30	32		
第4部(中学生の作品)	153	188		
第5部(小中学生のパソコン統計 グラフの作品)	73	83		
第6部(高校生以上の作品)	5 5			
合計	323	373		

#### 【主催・後援・協賛】

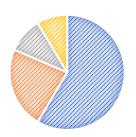
主催: 佐賀県、佐賀県統計協会

後援:佐賀県教育委員会、株式会社佐賀新聞社、サガテレビ

協賛:江崎グリコ株式会社

#### 【審查員】

牛丸 和人 氏 (西九州大学短期大学部 教授) 外11名



#### ●総評(審査にあたって)

今回から「小中学生パソコンの部」が新設され、本年度の作品応募総数は323点でした。 第二次審査は6名の審査員で行いましたが、今年は中学・高校生のパソコン作品にも見ごた えのある作品が増えてきました。審査では各審査員の評価点の合計で順位を決めていきます が甲乙つけがたい作品の場合は協議の上で決定しました。

さて、教育の現場では小学校からプログラミング教育がスタートしました。また、データサイエンス、STEAM教育という言葉も耳にするようになりました。データを活用して課題解決に役立てるスキルを、小さい頃から楽しみながら身につけさせる教育が始まったのです。これはまさに「統計グラフコンクール」が長年目標にしてきたことでもあります。(1)自分の興味があることや問題だと感じたことの中からテーマを絞る(2)データを収集し分析する(3)結果を可視化(グラフ化)し公表する・・・このような制作の流れは大学でのデータサイエンスの授業にも生かされ、職業にも発展していくのです。

今後も多くの皆さんが統計グラフコンクールを舞台に、収集したデータを視覚的に魅力的 に、かつ理解しやすい形で伝えることを楽しんでくれることを願っています。

西九州大学短期大学部 教授 牛丸 和人

#### 【表彰式】

日時:令和6年11月18日(月曜日) 場所:佐賀県庁 旧館4階 正庁

#### 【入賞作品展示】

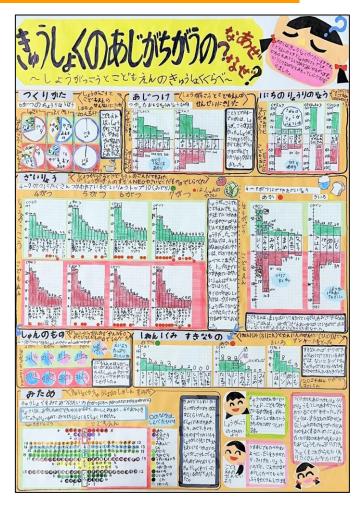
日時: 令和6年11月14日(木曜日)~15日(金曜日) 令和6年11月18日(月曜日)~22日(金曜日)

場所:佐賀県庁 新館1階 県民ホール



## 第1部(小学1・2年生の作品)





#### 【講 評】

多くの子どもたちが当たり前のように食べ ている給食がテーマの作品です。

アレルギーのある人への配慮は必要ですが、中には自分の好き嫌いで給食を残す人もいるようです。 塘さんは小学校や子ども園で給食を作ってくれている人たちの立場でいろいるなことを調べてくれています。

集めたデータからは子どもたちの年齢に合わせた量や味つけを工夫したり、季節の旬の食材を使ったりするなど、給食を作ってくれている人たちの愛情が伝わってきます。

#### 【受賞者の声】

入しょうして、むねがジーンとしました。 じまんのあしかりのきゅうしょくをしっても らえて、うれしいです。

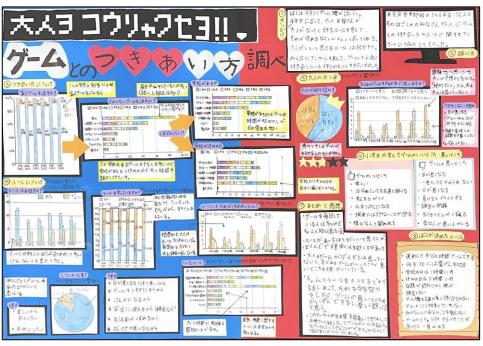
こどもえんと小学校、どちらもおいしい きゅうしょくだけれど、あじがちがうことが ふしぎだったので、このテーマを選びました。 ねんれいにあわせて、あじつけやつくりか た、ざいりょうなどをかえて、くふうしてい ることがわかりました。

たくさんのぎもんをまとめるのはたいへん でした。グラフにするとくらべやすく、ぎも んがかいけつしました。

#### 第2部(小学3・4年生の作品)







#### 【講 評】

今や子どもも大人もゲーム機やスマホで ゲームを楽しむ時代になりました。

しかし、ゲーム依存による脳への悪影響が 心配されていることも事実です。瀬山さんは そこに注目して1年生から6年生、そして保 護者の皆さんからゲームに関するデータを集 めました。その中でゲーム依存の問題が実は 子どもだけではなく、大人が一緒になって考 え対応していくべきものだと気づいたので す。

その強い思いがこのインパクトのある題字 にもよく表れています。

#### 【受賞者の声】

夏休みが終わる2日前まですごく頑張って作ったので、すごく嬉しいです。1年生から6年生がアンケートにこたえてくれたので、感謝しています。

大人を納得させるルールを作りたくて、納 得を攻略という言葉にかえて、このテーマに しました。

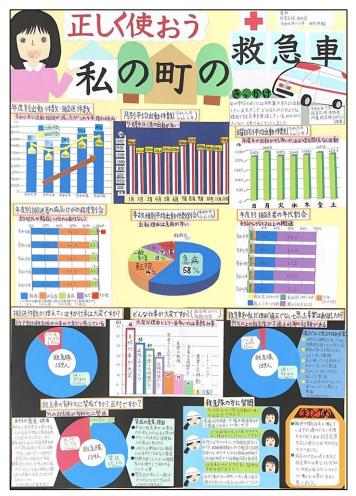
このテーマを調べてみて、大人も意外とゲームが好きなことがわかりました。大人は、子どもに絶対にゲームをさせたくないわけではないこともわかりました。

作る時にゲームっぽくするのが難しかったです。アンケートに協力してくれた人達のおかげで受賞できました。ありがとうございました。

## 第3部(小学5・6年生の作品)







牛津小学校 5年 -----岡田 愛未

#### 【講 評】

もしもの時に頼りになる救急車ですが、その不適切利用が問題になっています。特に緊急性もないのに呼んだり、中には病院へのタクシー代わりのように使ったりする人がいるようです。

岡田さんはこのような問題について救急隊 員の皆さんに協力いただいて現状を把握し、 解決策について提言しています。

有意義なテーマに加え、グラフの使い方、 イラストや画面構成の美しさや丁寧さも素晴 らしい作品に仕上がりました。

#### 【受賞者の声】

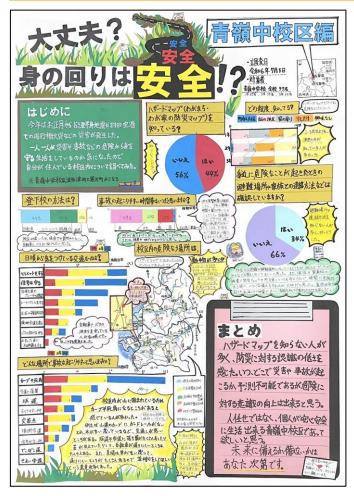
3回目の挑戦で初めて特選に選ばれて、と ても嬉しいです。

私の学校の近くに消防署があり、よくサイレンを聞きます。将来の夢がお医者さんで救急車に興味があったので、このテーマを選びました。

救急車を不適正利用している事案があることを知って、とてもびっくりしました。

消防年報の結果をまとめることや、伝えたいことをどうやってグラフで表すか考えることが苦労しました。

## 第4部(中学生の作品)



#### 【講 評】

身の回りの安全について興味関心を持ち、 池田さん自らが住んでいる校区のことを詳し く調査していることに感心しました。また、 校区の地図に危険個所を色で示しつつ、アン ケート結果をグラフでわかりやすく表現し、 絵や吹き出し等も使って、レイアウトにも工 夫を凝らした作品でした。

全校生徒の皆さんや地域住民の方など、校 区の安全意識の高まりにもつながる作品になっていますので、ぜひ多くの方に作品を見て もらってください。







## サガテレビ賞

#### 【受賞者の声】

入賞すると思ってなかったです。

自分たちで守ることができる交通安全と自然災害が最近特に多いと感じたので、何か関係するところがあるかもしれないと思い、先生と相談してこのテーマを選びました。

このテーマを調べてみて、ハザードマップを知っている人が少なかったことや、防災への意識が低いこと、道路環境が悪いことが分かりました。

アンケートが期間内にあつまらず、 集計に苦労しました。また、見やすさ や色づかい、色のバランスなどの見た 目に気をつけました。

#### 【特別賞講評】

頻発する災害や事故から問題意識を持ち、 身近な地域の危険な場所や事故の起きやすい ところを丁寧にアンケートから数値化し、表 現できています。

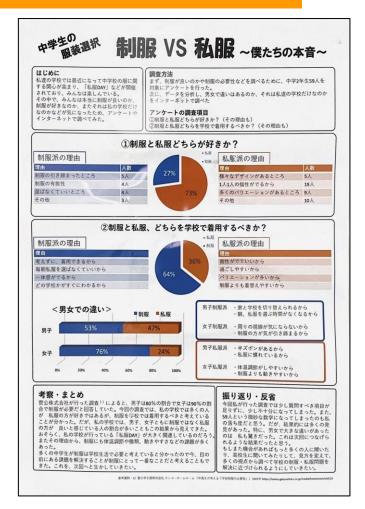
問題意識をデータから導かれた数値をもと に、見ている方に伝わりやすく工夫している ところが感じられました。

全体として、データの収集と分析、視覚的 表現において高いレベルにあり、地域社会に 対する貢献の意識が感じられる作品でした。

#### 第5部(小中学生のパソコン統計グラフの作品)







佐賀大学教育学部附属中学校 2年

#### 塚本 正悠

#### 【講 評】

制服着用について、同級生に調査をした結果、男女の結果の違いについて明らかになりましたね。塚本さんが振り返っているように、質問項目や回答の選択肢をもう少し増やして、他学年や他校に調査をすると、違った結果になったかもしれません。

制服を着る立場の中学生が自ら、制服の必要性を考えるということが大切なことだと思いますので、調査結果をもとに、みんなで話し合ったり、何か提言したりするなど、主体的な行動につなげてほしいと思います。

#### 【受賞者の声】

初めてパソコン統計に挑戦し、特選だったので、とても嬉しいです。今年こそは入選以上に選ばれたいという思いで頑張り、特選に選ばれたので驚きました。

このテーマを選んだきっかけは、私の学校の私服 DAY でした。制服を私服に変えようとする動きが高まるなかで、本当に中学生は私服がいいのかという考えが浮かび、このテーマに決定しました。

調べてみて、制服派が多いという発見がありました。私としても制服の方がよいという意見ですが、私服派の意見もよいなと思いました。

パワーポイントの操作は、紙にはない難し さが見つかり、とても苦労しましたが、満足 のいく結果になりました。

#### 第6部(高校生以上の作品)







佐賀西高等学校 1年 田口 夢彩

#### 【講 評】

西日本豪雨災害をきっかけに、新たに制定された地図記号「自然災害伝承碑」。田口さんが「自然災害伝承碑」について興味・関心を持ち、県内の自然災害伝承碑について調査し、統計グラフの作品制作に取り組んだことに感心しました。また、ブルー基調で配列にも工夫した作品でした。

過去からのメッセージを教訓として、地域 の防災や自らの身を守る行動に生かしていか なければならないと思いました。この作品制 作をきっかけに、「自然災害伝承碑」を活用 した災害対策等について考えてみるのもよい ですね。

#### 【受賞者の声】

多くの人にポスターを見ていただける機会 をいただきとてもうれしいですし、1年ぶり の特選ということもありほっとしています。

新しい防災や減災への取り組みとして自然 災害伝承碑について知ってほしいと思い、こ のテーマを選びました。

伝承碑があることで同じ地で再び発生した 災害の被害を抑えたという実例があることに 驚きました。また、伝承碑の存在は知ってい るものの存在意義を知らない高校生が一定数 いて、浸透していない現状がわかりました。

毎年ポスターを制作しているとデザインの傾向が似てしまうため、今年は一味違ったデザインにしようと頑張りました。いい意味で私らしさが抜けたと思います。

#### 特別賞作品



佐賀新聞社





#### 【特別賞講評】

学校でプログラミングを学ぶことが増えて きましたね。

吉村さんの作品では、アンケートを基に良くまとめられています。「プログラミングをして困ったことはある」の回答も多い点に着目するとこれからどうやっていくと理解が深まるかのヒントもありそうですね。

生活に関わるあらゆるものもプログラミングにより動くように設計されていますので、「プログラミングでみんなの未来を作っていく」そんな思いでこれからもプログラミングに取り組まれていくことを期待します。 みなさんの可能性も無限大です。

#### 【受賞者の声】

入賞するとは思わなかったので、すごくお どろいています。

学校の授業でプログラミングをした時にす ごく楽しくて、これが自分たちの生活にどう 生かせるのか知りたくて、このテーマを選び ました。

このテーマを調べてみて、佐賀県は他の県 に先がけて教育用パソコンをじゅんびしてい たことにおどろきました。

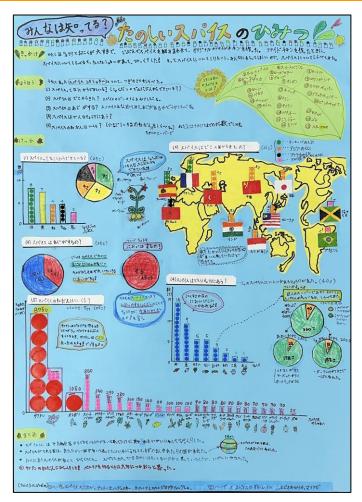
アンケートを集けいする時に、すごくいろいろな意見が書いてあるので、まとめることがむずかしかったです。

## 入選作品(全国入賞)









#### 【受賞者の声】

全国佳作に選ばれてとてもうれしいです。

理科の自由研究でフライドチキンの研究を して、スパイスについてもっと知りたいと思 い、このテーマを選びました。

スパイスがとれる国は、あたたかい国が多いと思っていたけど、調べてみると、ちきゅうのまん中あたりの国に多いことが分かりました。

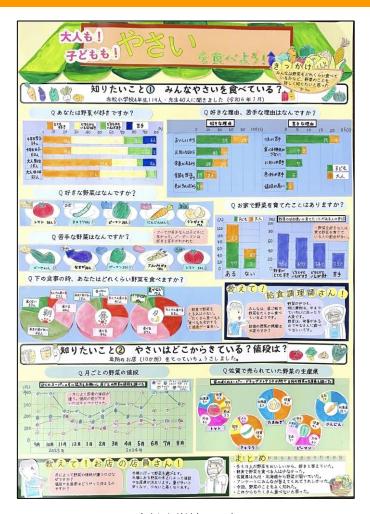
グラフと、絵や地図を組み合わせて、分か りやすくまとめるところを工夫しました。

#### 入選作品(全国入賞)

### 第2部







\_\_\_\_ 赤松小学校\_\_4年\_\_\_ 荒木 晶太

#### 【受賞者の声】

全国佳作に選ばれてとてもうれしいです。がん ばったかいがあると思いました。アンケートに協 力してくれた人に感謝しています。

僕は野菜が好きですが、そうでない人もいます。 大人と子どもでちがうのかを知りたかったからこのテーマを選びました。調べてみて、野菜が好きと答えた人が多かったですが、朝食で野菜を食べる人は少なかったことと、野菜の値段は季節によってちがい、一番差が大きかったのはキャベツだったことに気づきました。

制作していて苦労したところはアンケートの結果をまとめるのが大変だったことと、お店の人や 給食調理師さんにインタビューをしたことです。

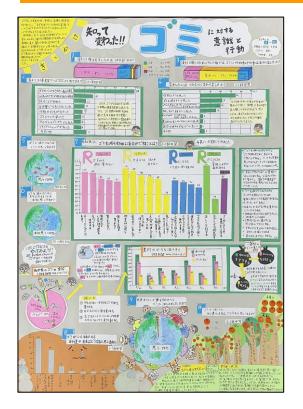
#### 入選作品(第1部)







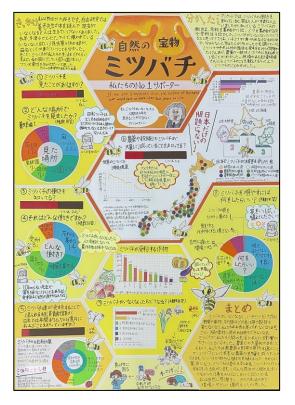
## 入選作品(第2部)







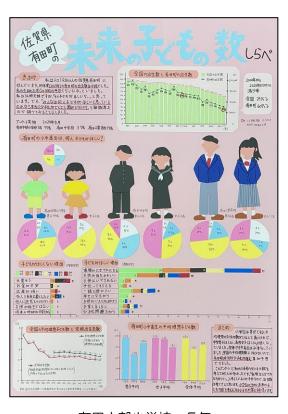
## 入選作品(第3部)



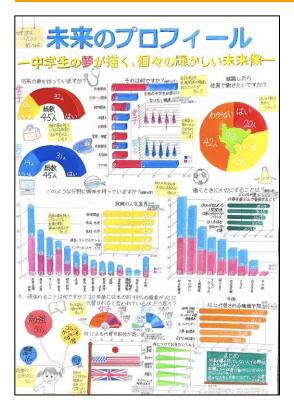


三田川小学校 6年 青木 かんな





#### 入選作品(第4部)



佐賀大学教育学部附属中学校 2年 陣内 心有

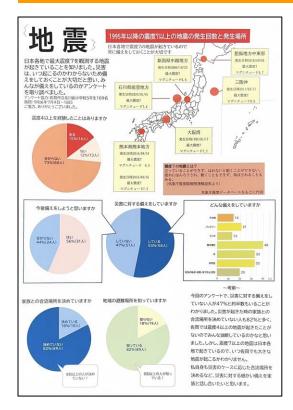




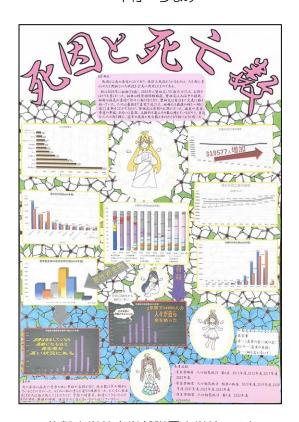
佐賀大学教育学部附属中学校 1年 田中 絆愛

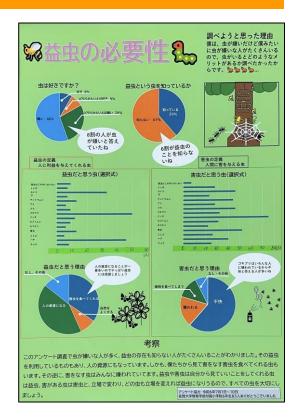


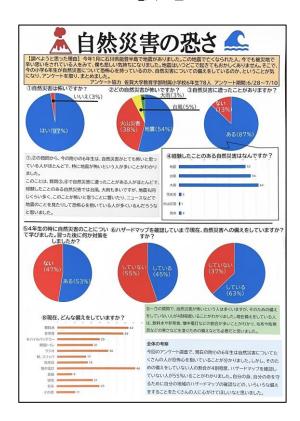
#### 入選作品(第5部)



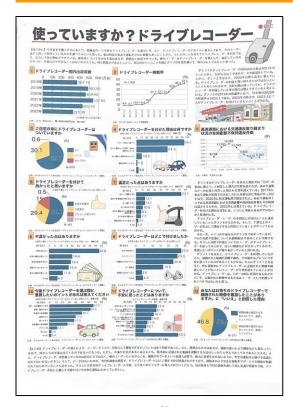
北川副小学校 5年 本村 ちなみ





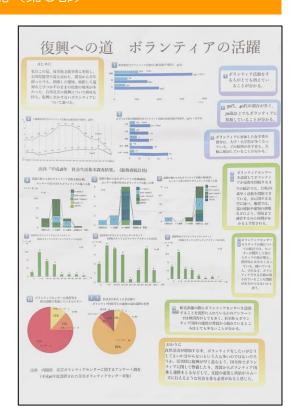


## 入選作品(第6部)



一般

中村 純一



龍谷高等学校 1年 豊増 恒生

## 佳作 入賞者一覧

(第1部)		(第4部)				
佐賀大学教育学部附属小学校	2年鶴田美月	早稲田佐賀中学校	2 4	年景	影澤	かれん
佐賀大学教育学部附属小学校	2年出雲 悠真	佐賀大学教育学部附属中学校	3 4	年	森重	りの
佐賀大学教育学部附属小学校	1 年 岩岡 花	佐賀大学教育学部附属中学校	3 4	年 3	三根	葵
佐賀大学教育学部附属小学校	1年 大塚 夏夢	佐賀大学教育学部附属中学校	2 4	年彳	德田	華子
北波多小学校	2年福島 朱織	佐賀大学教育学部附属中学校	1 4	年	池田	日奈子
東原庠舎中央校	2 年 藤井 舞衣子	佐賀大学教育学部附属中学校	1 4	年》	江口	琉那
牛津小学校	2 年 德永 咲与	早稲田佐賀中学校	2 4	年月	内田	聖桜
轟小学校	2 年 山口 小百合	早稲田佐賀中学校	2 4	年「	中川	慈子
神埼小学校	2 年 平川 湊士	早稲田佐賀中学校	1 4	年紀	緒方	心美
有田中部小学校	2年大宅一慶	早稲田佐賀中学校	1 4	年 7	宮本	風椛
(第2部)		(第5部)				
勧興小学校	3年香田想	春日北小学校	6 4	年百	西尾	菫
北川副小学校	4年中本結	佐賀大学教育学部附属小学校	6 4	年	森重	仁貴
佐賀大学教育学部附属小学校	4 年 吉村 聡佑	佐賀大学教育学部附属中学校	1 4	年月	島田	歩
新栄小学校	4 年 吉村 妃織	成章中学校	1 4	年	髙津	旺二郎
浜崎小学校	3 年 阿部 正宗	高木瀬小学校	6 4	年氵	蒲原	凛音
田代小学校	4 年 木村 亮太	龍谷中学校	3 4	年	栗田	桜雅
御船が丘小学校	4年森絢音	早稲田佐賀中学校	2 4	年 1	徳村	歩佳
有田中部小学校	3 年 岩永 昌真	早稲田佐賀中学校	2 4	年	水﨑	啓太
有田中部小学校	3年大宅 薫栄	早稲田佐賀中学校	2 4	年翁	錦織	瑞月
曲川小学校	4 年 西澤 和美	弥生が丘小学校	5 4	年月	取井	結麻
(第3部)						
川上小学校	6 年 小網 琉青					
川上小学校	4 年 小網 百合菜					
北川副小学校	6 年 德永 芽衣					
佐賀大学教育学部附属小学校	5 年 松枝 あかり					
鍋島小学校	6年富崎 麻乃彩					
兵庫小学校	6 年 射手矢 咲子					
鏡山小学校	6年田中瑞貴					

5 年 井筒 幸希

5 年 百田 大翔 6 年 松田 桃奈

5 年 石田 妃菜乃

鳥栖小学校

若葉小学校 朝日小学校

麓小学校

## 佐賀県及び佐賀県統計協会では、次の取り組みを行っています。

#### 【作品用紙(B2判)の無料配布】

今年7月、統計グラフ佐賀県(全国)コンクール規格用紙であるB2判用紙を、学校等を通して希望した児童・生徒に無料で配布しました。また、ゆめタウン佐賀で実施したデータフェアにおいて、希望者へB2判用紙の無料配布を行いました。

○「ゆめタウン佐賀で実施したデータフェア」(令和6年7月20日(土))の様子







#### 【統計グラフワークショップ】

県内小・中学生を対象に、統計グラフの作成を通じて、日常生活の中で統計を利用する ことの有用性を知り、統計調査への理解を深めるため、毎年、「統計グラフワークショッ プ」を開催しています。

- 対象
  県内の小・中学生
- 2 内 容 統計データの収集・読み取り、グラフ作成のポイントなどの演習を実施します
- 3 開催日、場所 毎年6月頃、県内2ヶ所 ※今年度は終了しました
- 4 参加費用 無 料
- ※応募方法等、詳しくは県統計分析課(0952-25-7036)までお問合せください。

○今年実施しました「令和6年度統計グラフワークショップ」の内容や様子については、県統計分析課ホームページ 『さが統計情報館』に掲載していますのでご覧ください。



