



## ◆第64回（令和5年度）大阪府統計グラフコンクールについて

大阪府では、統計グラフの作成を通じて統計への理解と関心、親しみを深めていただくことを目的に、昭和34年度から大阪府統計グラフコンクールを開催しています。

今回は774名の方々から758点のご応募があり、審査の結果、知事賞に20作品（特選4、入選9、佳作7）を選出し、特選及び入選13作品を全国コンクールに出品したところ、4作品が「佳作」に入賞されました。

また、知事賞団体賞※を大阪教育大学附属平野中学校と田尻町立小学校に、知事賞団体奨励賞※を岬町立岬中学校に贈呈することを決定しました。

受賞されました皆様、誠におめでとうございます。また、ご応募いただきました774名の方々はもちろん、ご指導に当たられた先生方及び保護者の方々並びに本コンクールの開催に格別のご協力を賜りました関係各位に対し、心よりお礼申し上げます。

※毎年度多数応募いただくなど、本コンクールに積極的に取り組まれている学校に対する賞で、団体奨励賞は初めて受賞される学校に、団体賞は2回目以降受賞される学校に対するものです。

## ◆結果

応募部門	応募作品数 (点)	応募者数 (人)	大阪府 知事賞	大阪府知事賞		
				特選	入選	佳作
第1部（小学校1・2年生）	32	33	4	2	1	1
第2部（小学校3・4年生）	71	76	4	0	3	1
第3部（小学校5・6年生）	91	97	4	1	2	1
第4部（中学生）	513	513	6	1	3	2
第5部（高校生以上一般）	2	3	1	0	0	1
パソコン統計グラフの部（小学生以上一般）	49	52	1	0	0	1
合計	758	774	20	4	9	7

※合作があるため、応募作品数と応募者数は一致しません。

入賞作品はインターネットでもご覧いただくことができます。

詳しくは、大阪府統計課ホームページをご覧ください。



大阪 グラフコンクール

検索



<https://www.pref.osaka.lg.jp/toukei/gcon/index.html>

※次回の募集要領などは、令和6年6月頃に大阪府ホームページほかでお知らせします。



第1部 (小学校1・2年生)

第71回 統計グラフ全国コンクール 佳作



くだもの たねのかずは どれくらいちがうの？

大阪市立中央小学校 1年

さいだ りへい  
 齊田 理平

作成者のコメント

メロンやスイカのたねのかずが、とても大き  
 くなかつたので、かぞえることにくろう  
 しました。たねは、10のまとまりをつくって、  
 かぞえるようにしてくふうしました。

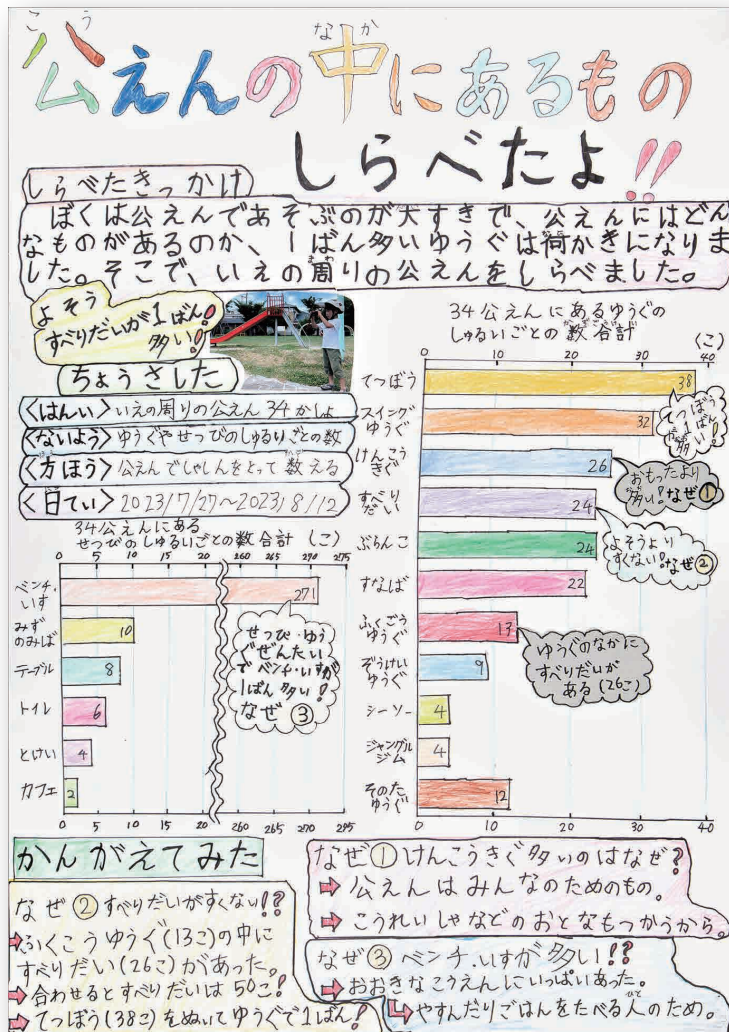
くだものをしらべるために、たくさんのく  
 だものをたべることができたので、とてもし  
 あわせなきぶんになりました。

デザインやレイアウトに工夫があり、1年生の  
 作品とは思えないすばらしさで、特選にふさわし  
 い力作に仕上がっています。

果物の絵もきれいで、たねの比較が見やすく、  
 とてもよかったです。特に果物屋さんの屋根や陳  
 列に見立てたグラフは見る者を楽しませてくれま  
 すね。また、たねを数えるのは相当な根気が必要  
 だったでしょう。

動機とまとめを紙の色分けで表現していて、調  
 べるきっかけから考察までしっかり書けていま  
 す。

第1部 (小学校1・2年生)



# 公園の中にあるものしらべたよ!!

吹田市立山手小学校 1年

たかはし 高橋  
そうし 奏史

作成者のコメント

作品を作るときに大へんだったのは、なつ休みに、あつい中なんども公園に行ってしゃしんをとったことです。おなかがすいたりしたけどいっぱい公園にいけてたのしかったです。工夫したことは、わかりやすいようにグラフの色分けをがんばったことと、しらべたきっかけをみてなぜそうなったのかかんがえてみたことです。

猛暑の中、34か所もの公園に行って調査し、データを集めたところにねばり強さと根気が感じられます。34か所という数の多さから相当な努力がうかがえます。

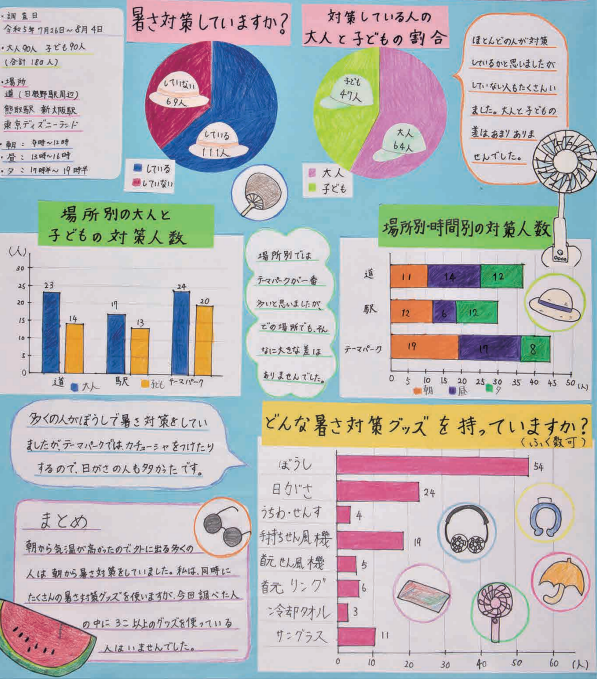
すべりだいが1番多いという予想と異なる、調査結果に疑問点を見つけ、考察まできちんとできています。また、ベンチや健康器具の多さについても、1年生ながら自分なりに考えていて、特選にふさわしいすばらしい作品です。





# 暑さ対策大調査

暑い日に、町の人は暑さ対策をしていてどんなグッズを持っているのか知りたくて調べました。  
調査方法：道ばた・駅・テーマパークの3か所で、朝・昼・夕の時間にそれぞれ大人・子ども  
10人ずつ、暑さ対策の有無、またどんなグッズを持っているのかを調べました。



## 第2部 (小学校3・4年生)



# 暑さ対策大調査

熊取町立西小学校 4年

こだま みゆ  
児玉 実優

猛暑の中、道ばた、駅、テーマパークの3か所で朝・昼・晩と時間帯をわけて観察し、暑さ対策の有無や対策グッズの種類、大人と子どもの人数調べなど、幅広く調査した結果を丁寧にまとめた作品です。

調査対象人数も180人と多く、暑い中努力して調査したことがうかがえます。タイトルやグラフの色合い、イラストの配置などもよく考えられており、全体的に見やすくバランスのとれたレイアウトに仕上げられています。

## 第2部 (小学校3・4年生)



# お年よりに聞いてみた！ 若ができるなら いつにもどりたい？

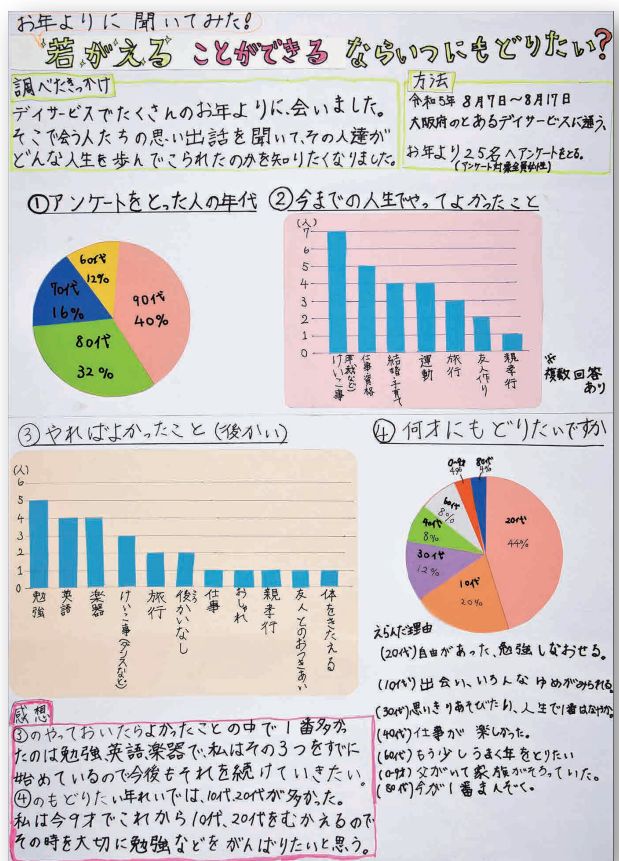
枚方市立殿山第一小学校 4年

ながかわ あいこ  
中川 愛子

デイサービスで出会ったお年よりの人生について聞くというテーマが非常に興味深い作品です。

60歳代から90歳代の方まで幅広く聞き取り調査を行い、いつの年代に戻りたいのか、何をやっておけばよかったかなど、それぞれの人生を垣間見ることができています。思い出話を聞くことでお年よりに寄り添い、その経験に触れ、これから自分自身がどのように頑張っていくかということにつなげており、よくまとまっています。

## 第71回 統計グラフ全国コンクール 佳作







# 献血について知りたい!

**はじめに**

ときどき父に献血センターから電話がくる。父と同じ型の血液が必要なのがいるので献血してほしいと言われるのだ。献血について矢張りだと思った。今の医療技術で血液を作ることはできない。病気を防ぐため血液を必要としている人のために献血が必要だ。来年で、献血が60歳まで続いた。そこで献血について調べてみることにした。

**血液について**

**はたらき**

人間の血液の量は体重の約7割。全身に酸素や養分を届けるとともに二酸化炭素や体内でできた不要なものを取り除いている。

**成分**

**血漿** 55%

**血球** 45%

**赤血球** 赤血球の中にあるヘモグロビンは、酸素を体の各部へ運ぶ。また、血中の水分を調節する。

**白血球** 免疫細胞。細菌、ウイルス、がん細胞などから体を守る働きをする。

**血小板** 血管の損傷部位に血栓をつくり、止血する作用をもつ。

**血液型の不思議**

血液にはさまざまな型がありますが、ABO式血液型が最も一般的です。

**世界の血液型の割合**

国	A型	B型	O型	AB型
日本	38	31	22	9
フランス	44	46	7	3
コロンビア	29	67	10	1
エジプト	36	33	24	7
タイ	22	39	33	6
インド	21	31	40	8

**アンケート結果**

(方法) 6年1組 34人にロイノートでアンケートした。  
(実施した日) 2023年 8月30日

Q.1 献血を知っていますか? Q.2 家族(父母兄弟姉妹)で献血したことがある人はいますか? Q.3 将来献血をしてみたいと思いますか?

(結果) 献血について知っている人が28人(82.3%)で多かったが、家族が献血をしたことがある人は、12人(35.3%)で少ない人が多かった。また、将来献血してみたいと思う人より思わない人が3人多かった。

**献血者数** (献血できる人) 基準を満たした16~69歳までの人

献血者の年代別推移

年	60~69歳	50~59歳	40~49歳	30~39歳	20~29歳	16~19歳
2015	96	115	142	140	91	86
2016	98	118	145	143	92	87
2017	99	120	147	145	93	88
2018	100	122	149	147	94	89
2019	101	124	151	149	95	90
2020	102	126	153	151	96	91
2021	103	128	155	153	97	92
2022	104	130	157	155	98	93
2023	105	132	159	157	99	94

全体の献血者数は500万人前後を維持しているが、49歳以下の献血者数は減少している。

**まとめ**

献血について調べてみると、血液の大切さや献血者が多くの人の協力に支えられていることがわかりました。高齢化の影響で今後献血を必要とする人は増加することが考えられます。それを支えなければならない49歳以下の献血者数は年々減少しています。今後も献血が必要の人を助けるためには、若い人たちの協力が必要だと感じました。また、人工的に安全な血液をいれるようになればいいと思いました。

## 献血について知りたい!

大阪教育大学附属平野小学校 6年

しらいりか  
白井 李佳

### 作成者のコメント

父から献血の話を知り興味を持ち、献血について調べました。一つ一つの数を調べてグラフにするのはたいへんでしたが、出来上がると達成感がありました。

献血について調べてみると、今後も輸血が必要な人を助けるためには、若い人たちの協力が必要だと分かりました。

この作品を見て、献血に興味を持ってくれる人が少しでも増えれば嬉しいです。

グラフの形や配色、文字の大きさ、見出しの色など、わかりやすいレイアウトで、丁寧に仕上げられた特選にふさわしい素晴らしい作品です。

調査のきっかけについてもよく書いており、Webでのアンケート調査や血液の成分、各国の血液型傾向などを様々なグラフを用いて見やすくまとめています。また、献血という題材から、献血してみたいかどうかという問題を取り上げたこともとても良かったです。

# 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が気になったので調べてみました。

**4年生 12年生 125人に聞きました!** (R.5.7.18~20調べ)

**Q1 あなたは何人きょうだい?**

きょうだい数平均 **2.488人**

きょうだい数	割合
1人以上	12%
2人	41%
3人	35%
4人以上	12%

**Q2 かなうなら何人きょうだいがいい?**

理由

- 1人: オムカをしないです。兄弟の言葉を聞いて、ゲームひとりのお母さんの負担がある。
- 2人: 1人は少ないし3人は多いから。遊び相手がいる。ゲームで2人で分けあえる。
- 3人: 1人とケンカしてももう1人いる。3人帯は文楽の病室というから。
- 4人以上: 大人数だとしんどいから。人数が多いと遊べる(にやみかたがで)できる。みんな取りあえる。

**まとめ**

調査の結果、たじりっこのきょうだい平均数は、全国の平均値よりも多かった。また、きょうだい数の希望では、「今のままでいい」という人が一番多くて、全体の半数近くは今のきょうだい数で満足していることがわかった。

希望	人数
減らしたい	22人
今のまま	58人
増やしたい	45人

第3部 (小学校5・6年生)



## 2023 たじりっこ きょうだい数調査

田尻町立小学校

あずま ねね  
6年 **東 寧音**  
あずま おとか  
4年 **東 音奏**

昨今の少子高齢化問題に注目し、身近なきょうだい数の調査に意欲的に取り組んでいることがよくわかります。文字の大きさを変えたり色分けがされていて、何を調べたのか一目でわかり、全体的にもとても見やすい作品です。

字が大きく書かれ、漢字にはふりがながあり丁寧で優しい工夫ですね。また、グラフのコメントや熊のキャラクターも、親しみやすく、わかりやすいようにうまく活用されています。

第3部 (小学校5・6年生)



## 桜の満開の日はいつ?

学校法人関西大学  
関西大学初等部 6年

にしひら さくら  
**西平 桜**

自身の名前から、桜の開花・満開日が年々早まっていることについて興味を持ち、まとめには地球温暖化問題へとつなげていく展開がとてもおもしろい作品です。

桜の咲く仕組みをグラフやイラストで細かく丁寧に描けていて、努力が見られます。

気温の上昇から未来の開花予想をグラフ化していることは6年生としてすばらしいです。まとめには気温上昇の対策が必要なことや自分たちの未来への気づきもしっかり書かれています。

### 第71回 統計グラフ全国コンクール 佳作

# 桜の満開の日はいつ?

私の名前は桜です。4月初めの桜が満開の日生まれたので桜と名付けられました。最近、桜の開花・満開の日が年々早くなっているような気がします。おばあちゃんになって、「なぜ誕生日が4月なのに、名前は『桜』なの？」と wonder と困ってしまいます。なので、本当に開花・満開の日が年々早くなっているのかを調べてみました。

**きっかけ**

**1 過去は何日に満開だったのか?**

式 桜の開花・満開日調査

**2 どのくらい早く咲いている?**

**3 どうして満開日が早くなるのか?**

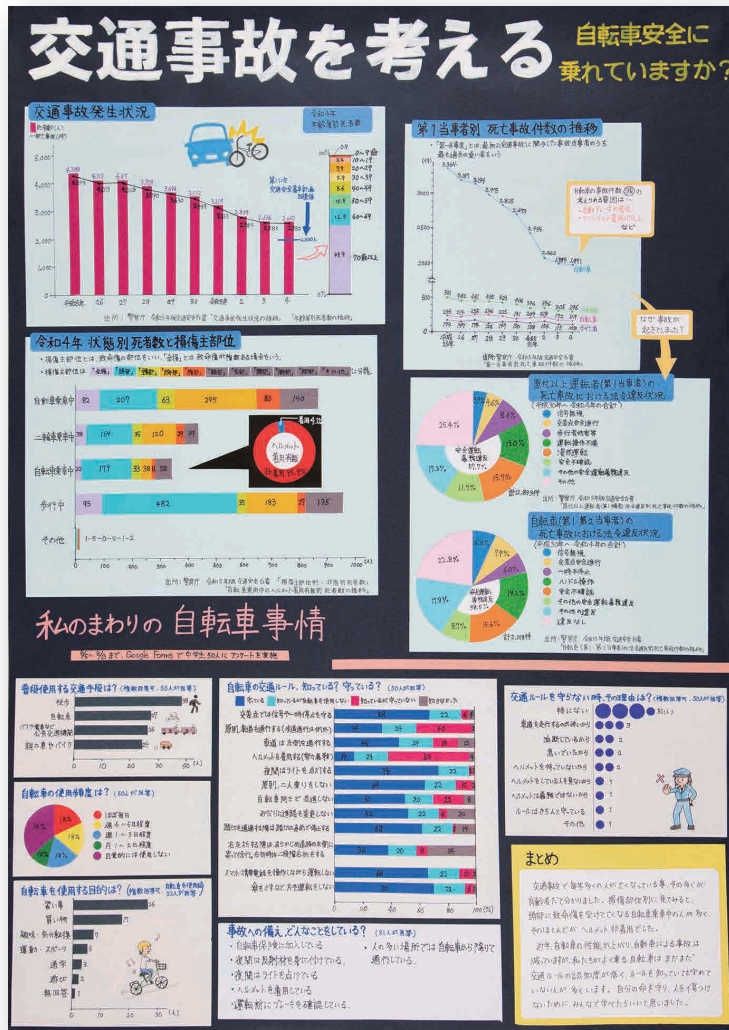
**4 未来の桜の開花日はいつ?**

**まとめ**





第71回 統計グラフ全国コンクール 佳作



## 交通事故を考える 自転車安全に乗れていますか?

豊中市立第九中学校 2年

えびえ ななこ  
海老江 菜々子

作成者のコメント

今年自転車利用者のヘルメット着用が努力義務化され、改めて自転車の乗車マナーについて考えました。アンケート結果からは、今後の私たちの行動で事故や被害を減らせる可能性を感じました。

グラフ作りでは、目を引きつけつつ、伝えたいことがグラフで表現できるように、配置や配色も意識しました。

多くの調査結果を全体にうまくレイアウトしており、イラストも交えてそれぞれの情報が見やすくなるように仕上がっていて、特選にふさわしい作品です。

交通事故に関する多くの調査結果に加え、「私のまわりの自転車事情」として中学生 50 名に Web でアンケートを行うなど、多角的に調査しています。その結果を数多くのグラフに正確かつ丁寧にまとめており、すばらしい出来栄です。





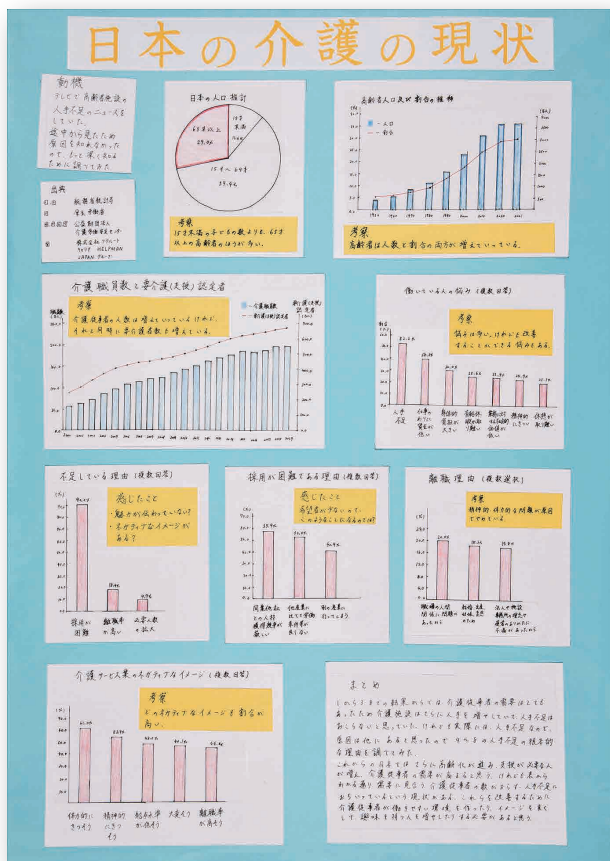
第4部 (中学生)



日本の介護の現状

大阪教育大学附属池田中学校 3年

はたけやま さほ  
**畠山 彩歩**



介護職の現状を様々な角度から調べ、その結果をうまくまとめた作品です。

それぞれのグラフに考察や感じたことなどが書かれていることで、わかりやすく、伝わりやすいレイアウトに仕上がっています。また、介護職員が不足している原因まで調査している点もいいですね。まとめについても簡潔に記述されており、全体的にシンプルながらも見ごたえのある作品となっています。



大阪府ホームページに統計教育コンテンツである「学びの広場」を開設しています。

統計グラフコンクール作品の作り方だけでなく、大阪に関する統計クイズ「おおさかクイズ」や統計調査の結果を解説した「なるほど大阪」、その他にも統計学習に役立つリンク集などを掲載しています。コンテンツは随時更新予定です！ぜひ、作品づくりや統計学習にお役立てください！

学びの広場へはこちらから



大阪府広報担当副知事  
 もずやん



# めざせ！ けいさんのたつじん!!

にかがなけいさんカードにまけないぞ!  
けいさんカードにかがなたじかんをまかして、どれたけ  
できるようになったかをしらべることにしました

たけいさんカードにかがなたじかん

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
たけいさん	160	121	108	100	90	102	90	101

ひきいさんカードにかがなたじかん

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ひきいさん	160	156	151	144	138	140	133	140

・8/13がいちばんはやかった  
・8/5~8/9までは、まいちはやくなかつた  
・8/5の8/6のさくらがいちばんのたけ

・8/13がいちばんはやかった  
・8/5~8/9までは、まいちはやくなかつた  
・8/1から8/9のさくらがいちばんのたけ

どちらも8/13がいちばんはやかった

グラフにすると、じかんのちがいがわかりやすかつたです。  
グラフをみると、じぶんがおもっているよりも  
できるよくなつてきていて、けいさんカードが  
だんだんすきになつてきました。

第1部 (小学校1・2年生)  
めざせ！ けいさんのたつじん！  
熊取町立中央小学校 1年  
こにし ほのか  
小西 穂佳

# Hello!! よこそ大阪へ

かいけいの人  
50人にききました

どこからきたか

アフリカ州	0
ヨーロッパ州	6
アメリカ州	10
アジア州	16
オセアニア州	0
南極大陸	0

よそよそとけい

大阪に来た目的

家族に会いに行く	7%
遊びに行く	20%
仕事	1%
近頃の景況	3%
その他	69%

かんそうとまとめ

大阪に来た人が、だいたいこんな感じに思  
うよ。大阪に来た人が、だいたいこんな感じに思  
うよ。大阪に来た人が、だいたいこんな感じに思  
うよ。

第2部 (小学校3・4年生)  
ようこそ大阪へ  
守口市立守口小学校  
うめづ けんじ  
4年 梅津 賢二

# 電卓VSそろばんVS暗算

どれが1番速い?

調査期間: 2022年6月  
調査方法: ...  
対象者: ...

使用した問題(例)

電卓

そろばん

暗算

まとめ

今日の調査を通してわかったこと

電卓は1番速いよ。そろばんは2番速いよ。暗算は3番速いよ。

第3部 (小学校5・6年生)  
電卓 vs そろばん vs 暗算 どれが1番速い?  
熊取町立南小学校  
いくろ くるみ  
6年 井黒 来泉・4年 井黒 想来

# 熱中症に注意!

動機

暑い日が増えてきたので、  
外での活動もたくさんあります。  
そんな中熱中症に注意が必要です。  
その中でも、熱中症の予防には、  
水分をたくさんとることが大切です。

対策

水分をこまめにとろう  
塩分をこまめにとろう  
暑い時間帯はなるべく涼しい場所に行こう  
帽子をかぶろう  
涼しい服装を着よう  
日陰で休もう  
水分をこまめにとろう

大府市の熱中症による救急搬送状況

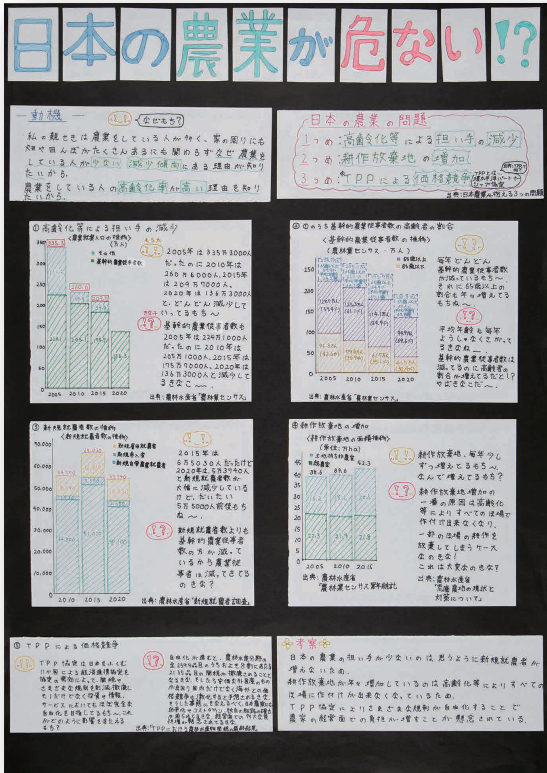
参考資料

大阪府保健衛生部  
大阪府消防局  
大阪府環境保健部  
大阪府労働局

第4部 (中学生)  
熱中症に注意!  
大阪教育大学附属平野中学校 1年  
のむら ゆな  
野々村 結菜

佳作



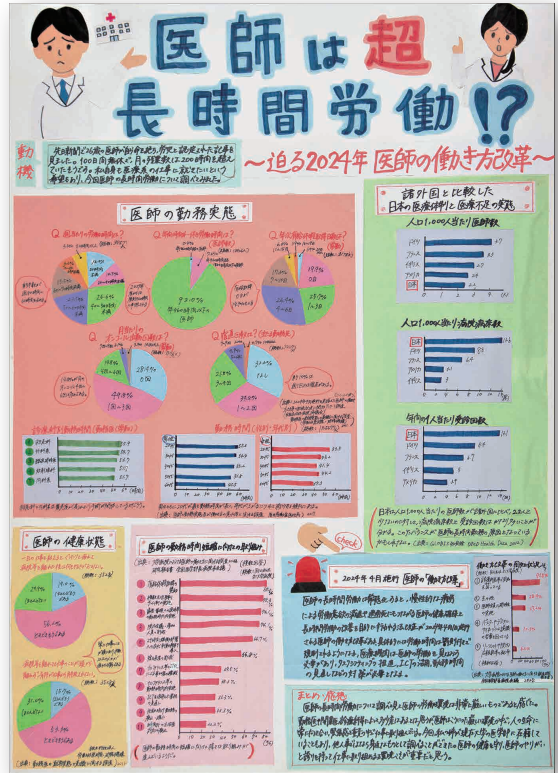


第4部 (中学生)

# 日本の農業が危ない!?

大阪教育大学附属平野中学校 1年

なかやま さくら  
中山 咲来



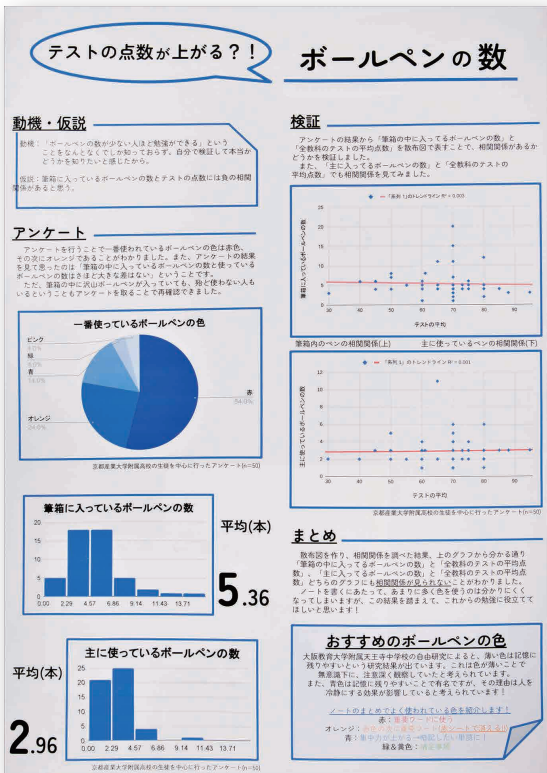
第5部 (高校生以上一般)

# 医師は超長時間労働!?

～迫る2024年医師の働き方改革～

大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎 2年

よしだ まい  
吉田 真衣



パソコン統計グラフの部 (小学校以上一般)

# テストの点数が上がる!? ボールペンの数

学校法人京都産業大学 京都産業大学附属高等学校 3年

ささき かのん  
佐々木 花音

## 入賞おめでとうございます!



大阪府広報担当副知事 もずやん



団体賞

## 大阪教育大学附属平野中学校

大阪教育大学附属平野中学校では、総合的な学習の時間（本校では JOIN と呼んでいる）に、探究活動を行っています。1年間、個々の生徒が興味や関心をもったことを探究する JOIN の一環として、統計グラフコンクールの取り組みをしています。

数学の時間では、資料の活用を1学期に行い、統計グラフコンクールと絡めながらニーズの調査などを行っています。

授業の中で工夫したことは、個々の興味で終わらないよう、社会問題などをテーマにするよう指導しました。



団体賞

## 田尻町立小学校

現行学習指導要領では「主体的・対話的で深い学び」の視点が重視され、本校ではその視点の具現化として、課題に対して叙述や数字、資料をもとにして予想・比較・検討・意見交流する授業形態を積極的に取り入れている。こうした日々の学びの表現及び発表の場の一つとして、本コンクールに参加させていただいており、夏季休業前にはコンクール担当から本コンクールの意義と目的、過年度の取り組み例や作成方法等を説明する説明会を毎年実施して、本コンクールへの参加意欲を学校全体で高めている。次年度以降もこの形を継続していきたいと考えている。



団体奨励賞

## 岬町立岬中学校

岬中学校では、3年前の1年生で希望制で数組の応募から去年は、2年生の学年全員、そして今年は学校全体（全学年）でとりくみました。ICT教育の一環として、過去の入選作品を見たりして、興味・関心を持ったことや調べてみようと思ったことについて、司書の協力も得て、図書館やタブレットを用いて、どのように調べ、まとめるのかを学べる良い機会と思っています。授業では、教師の興味のあることや最近のニュースなど教科にとらわれない話やこれから学習すること（教科や総合などで）を話す程度にしています。



# 統計に関する情報がてんこ盛り！

## 「大阪府の統計情報」



大阪府が有する様々な統計情報を中心としたポータルサイトです

皆様の「知りたい」にお応えするため、より見やすく・親しみやすく・探しやすくなるよう、トップページをリニューアルしました。スマホ・パソコンどちらでも見やすいレイアウトになっています。

大阪の姿を『数字』で知りたいとき、どうぞご覧ください。

●「今のおおさか見てみる値！」

統計課が毎月調査・公表している主要4指標をトップページで紹介

\*人口、消費者物価、雇用・給与・労働時間、工業生産・出荷・在庫

●ページトップに「調査名」「分野」「キーワード」など

5つの「探す」ボタンを設置

●最近の統計はExcelファイルで掲載 \*全てではありません

●大阪の姿がグラフで分かるハンディな冊子「データおおさか」をダウンロードできます

大阪府の統計情報



ビッグデータ、オープンデータなど「データ」という言葉が日常に溢れ、その利活用の動きが活発になる中、学校現場では統計教育の充実が順次図られていますが、引き続き本コンクールの実施を通じて、子どもたちのデータを表現する力、読み取る力、説明する力の伸長に何がしかの貢献ができれば、と考えています。

上記ホームページ内に各種データを取り揃えていますので、ぜひご活用ください。

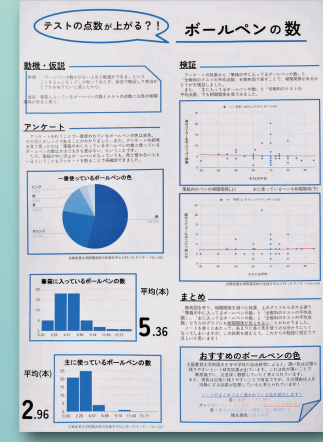
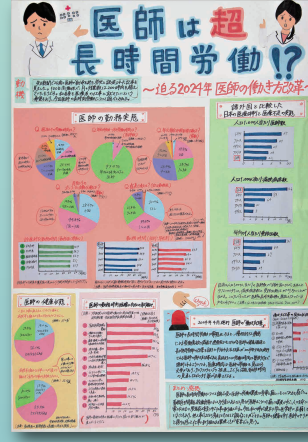
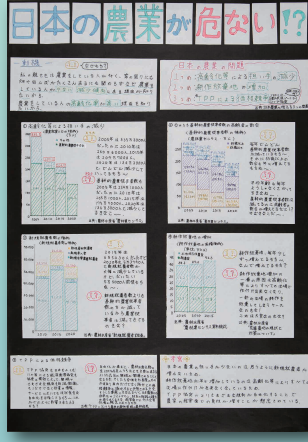
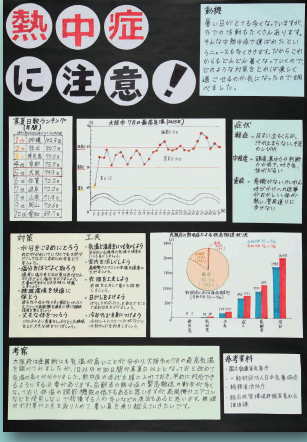
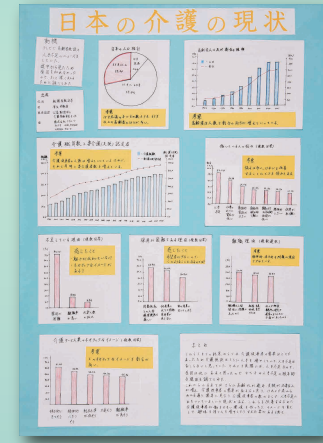
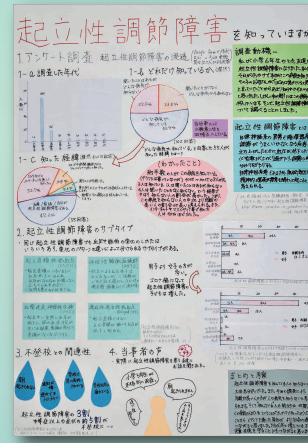
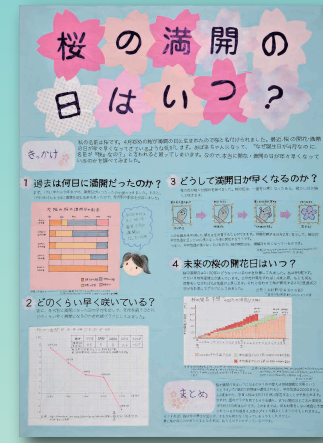
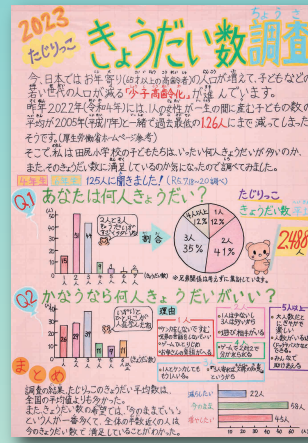
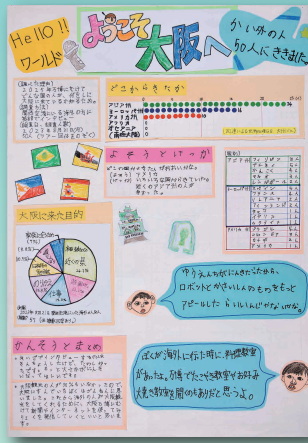
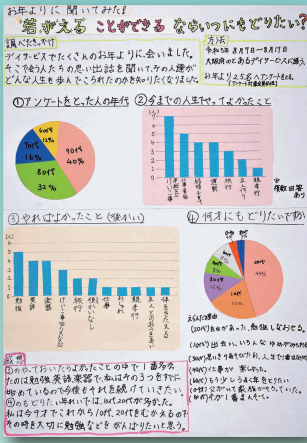
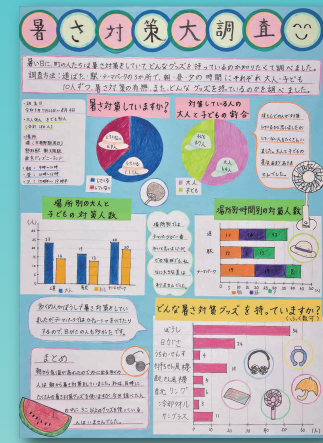
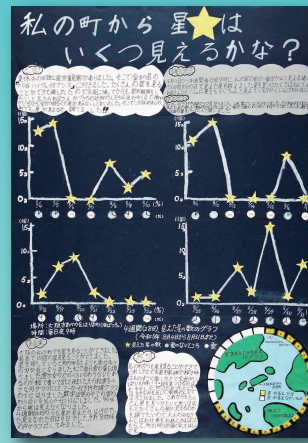
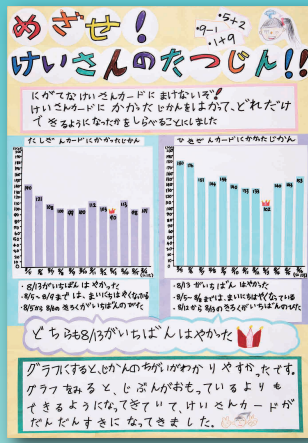
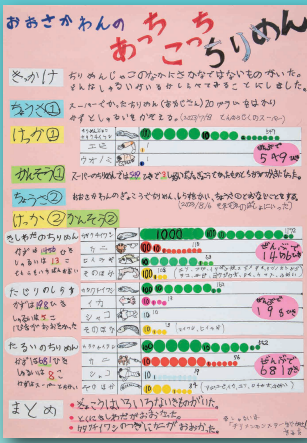
たくさんのご応募ありがとうございました。

第65回のご応募お待ちしております！



大阪府広報担当副知事 もずやん





# 大阪府 総務部統計課

【後援】大阪府教育委員会 NHK大阪放送局 【協賛】学校法人 日本写真映像専門学校

〒559-8555 大阪市住之江区南港北1丁目14番16号 大阪府咲洲庁舎(さきしまコスモタワー)19階

TEL: 06-6210-9196 FAX: 06-6614-6921

大阪府の統計情報 [https://www.pref.osaka.lg.jp/toukei/top\\_portal/index.html](https://www.pref.osaka.lg.jp/toukei/top_portal/index.html)

※この作品集は、デザインから印刷まで全てを障がい者就労施設で行った印刷物です。  
※植物由来の油を使用して印刷しています。 ※この作品集は、印刷用の紙としてリサイクルできます。