統計（とうけい）グラフ　出前授業
【小学生の部】

大阪府総務部　統計課

～内容(ないよう)～

- 統計(とうけい)ってなんだろう？
- おおさかクイズにチャレンジしてみよう！
- 統計グラフコンクールのグラフを見(み)てみよう！
- 統計グラフをつかったポスターは、どうやってつくる？
- 統計グラフコンクールに応募(おうぼ)してみよう！

そもそも統計（とうけい）って何かな？

統計とは

統べる（す）　＋　計る（はか）

（＝集める（あつ））

※つまり、何かの集（あつ）まりについて、
観察（かんさつ）・実験（じっけん）・調査（ちょうさ）などでデータを集（あつ）め、
そのデータを整理（せいり）・分析（ぶんせき）したもの

統計(とうけい)で
わかることは

◎特徴(とくちょう)

大(おお)きい　小(ちい)さい

高(たか)い　低(ひく)い

○傾向(けいこう)

増(ふ)えている

減(へ)っている

統計クイズにチャレンジし、とくちょうを知ろう！

大阪府のホームページ
「学びの広場」おおさかクイズより

おおさかクイズ

全部で5問！



-第1弾-

©2014 大阪府もずやん



第1問

大阪府の面積は日本の中で小さいほうですが、

全国で何位でしょうか？

① 47位

② 46位

③ 45位

正　解　は

②４６位（い）

大阪府の面積は全国で「４６位」だよ。

上位３位

1位	北海道	8万3,424	(平方キロメートル)
2位	岩手県	1万5,275	(平方キロメートル)
3位	福島県	1万3,784	(平方キロメートル)

下位３位

45位	東京都	2,194	(平方キロメートル)
46位	大阪府	1,905	(平方キロメートル)
47位	香川県	1,877	(平方キロメートル)

第２問

大阪府にはたくさんの人が住んでいます。

人口は全国で何位でしょうか？

（2020年時点）

① １位

② ２位

③ ３位


正　解　は
③　３　位

大阪府の人口は全国で「3位」だよ。

上位3位

1位	東京都	1千404万8千(人)
2位	神奈川県	923万7千(人)
3位	大阪府	883万8千(人)

下位3位

45位	高知県	69万2千(人)
46位	島根県	67万1千(人)
47位	鳥取県	55万3千(人)

第3問

大阪府で1番多いのはどの年代でしょうか？

（2020年時点）

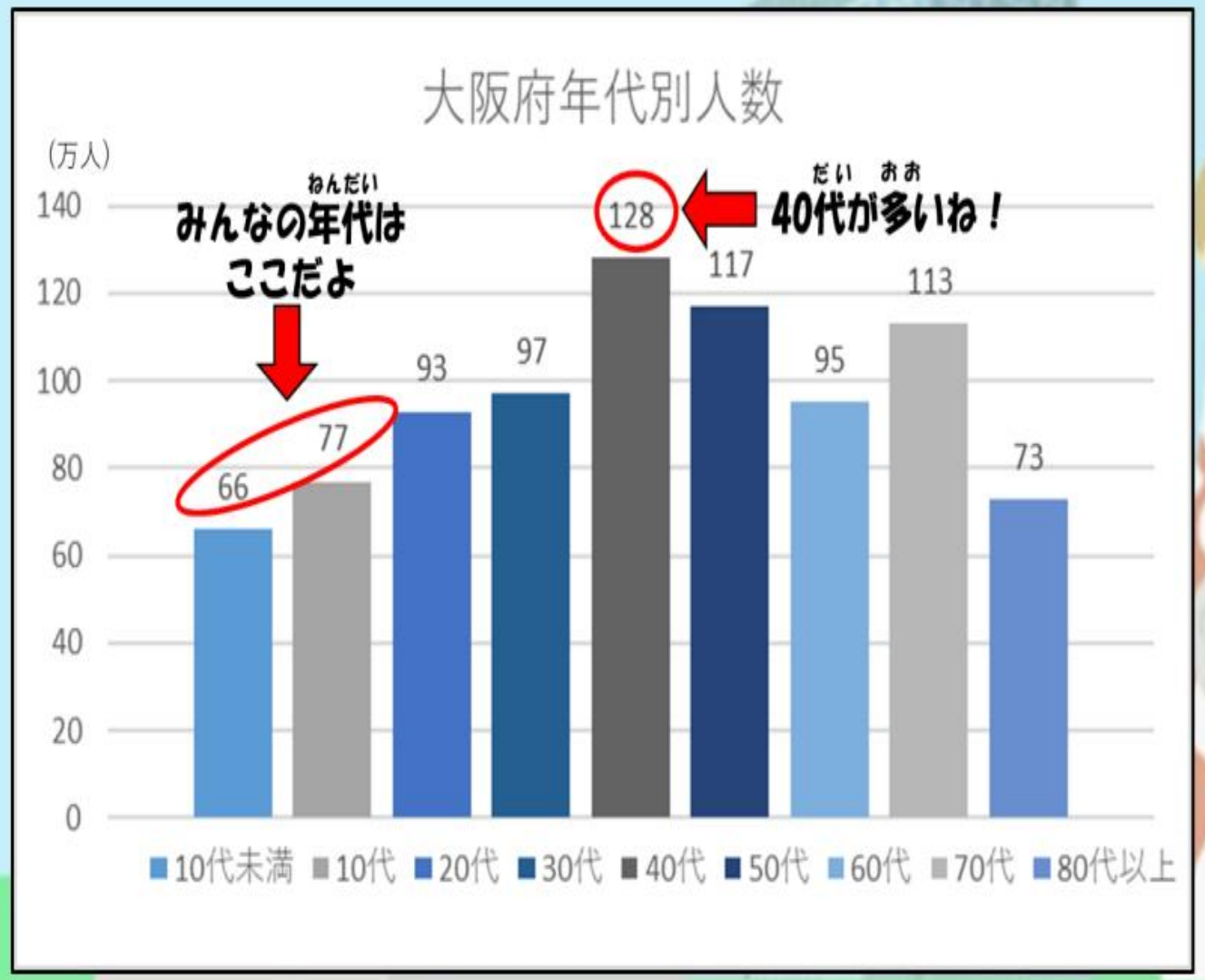
① 10代

② 40代

③ 70代


正　解　は
②　４０代

大阪府で１番多い年代は「４０代」だよ。（2020年時点）



1947年～1949年生まれ

⇒第１次ベビーブーム

1971年～1974年生まれ

⇒第２次ベビーブーム

と呼ばれているよ。

第４問

大阪府にはたくさんのコンビニがあります。

全部で何店舗あるでしょうか？

（2021年末時点）

①約3,000店舗

②約4,000店舗

③約5,000店舗


正　解　は
②約4000店舗

大阪府には「3,904店舗」あります。

（2021年末時点）

近くの都道府県と比べてみると・・・

- 兵庫県：1,990店舗
- 京都府：1,062店舗
- 滋賀県：554店舗
- 奈良県：460店舗
- 和歌山県：375店舗

第5問

大阪市に住む家族が1番多く使った食料費は

何でしょうか？



① お肉

② 野菜

③ お魚


正　解　は
②　野　菜

1番多く使った食料費は「野菜」だよ。

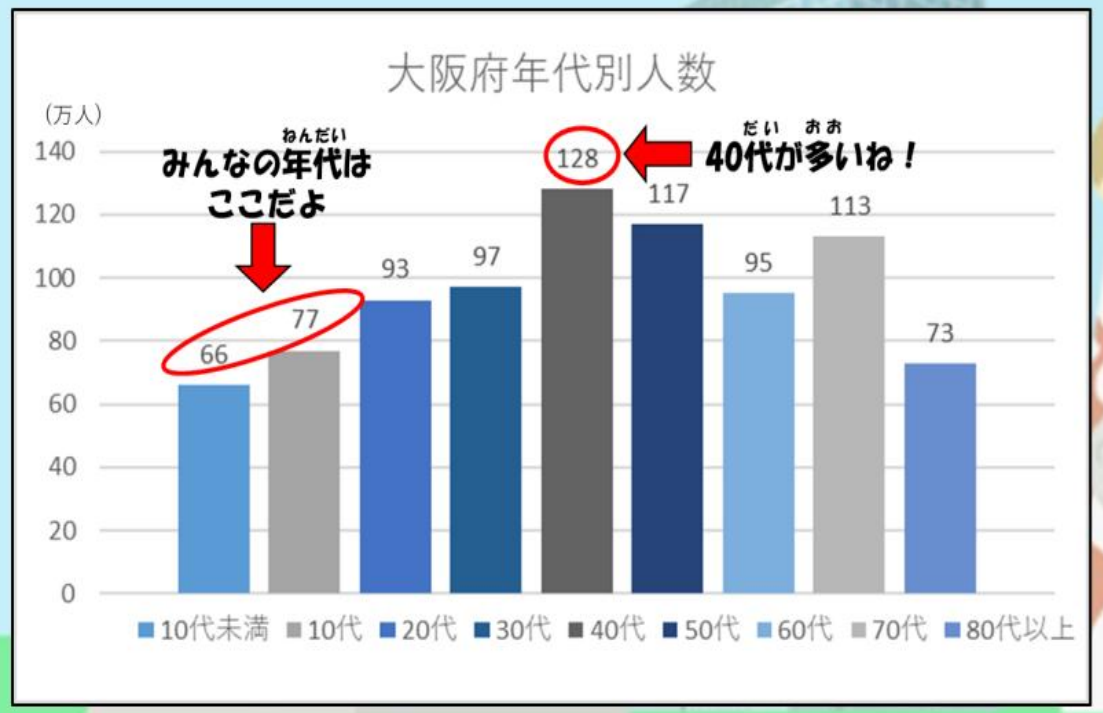
1か月で使った食料費

（2021年平均額）

1位	野菜	9,263円
2位	お肉	8,791円
3位	お魚	6,436円

大阪府の特徴が少しわかったね！
グラフにすると、より見やすくなるよ

大阪府で１番多い年代は「４０代」だよ。





1947年～1949年生まれ
⇒第１次ベビーブーム
1971年～1974年生まれ
⇒第２次ベビーブーム
と呼ばれているよ。

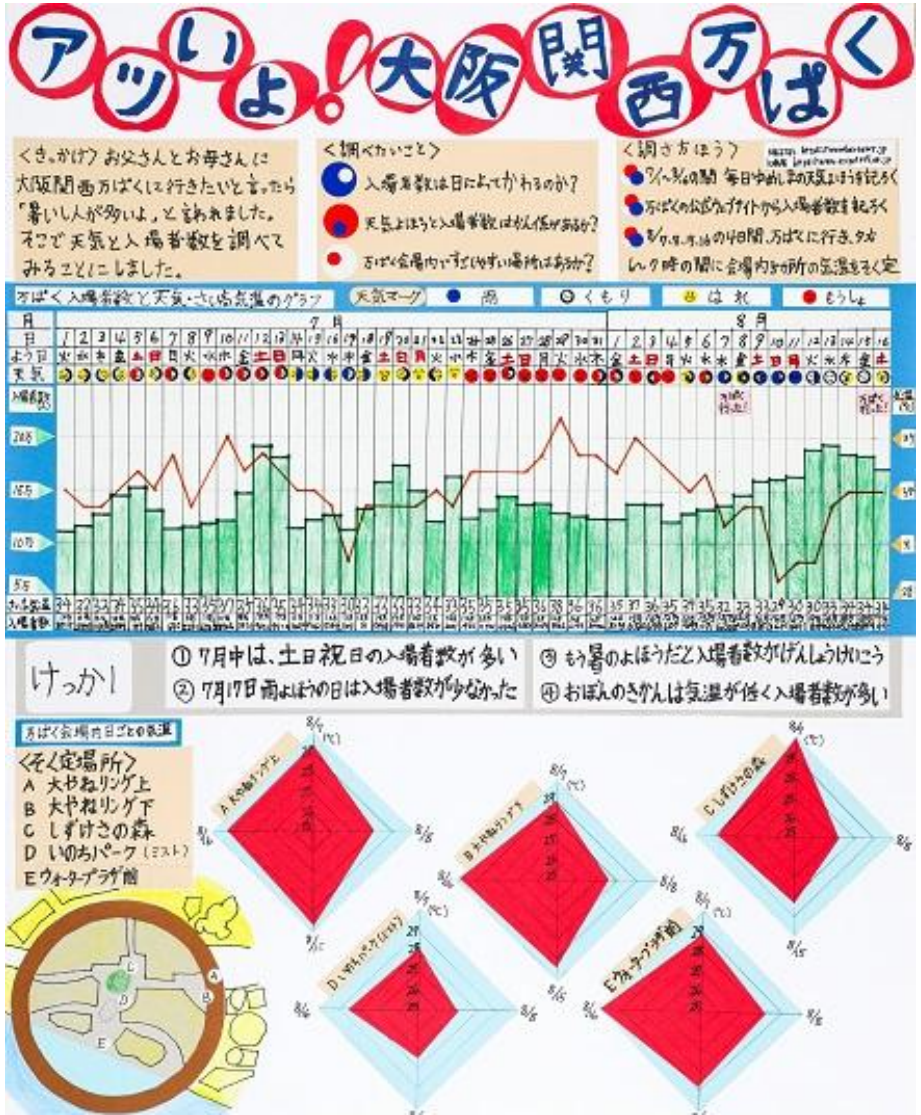
どんなグラフがあるかな？

大阪府統計グラフコンクール入選作品より



どんなグラフがあるかな？

大阪府統計グラフコンクール入選作品より



棒グラフ・絵グラフ

⇒棒の高さで数の大小を
くらべるグラフです。

折れ線グラフ

⇒数量の変化をみるときにつかうグラフ
です。

そのほかにもいろいろなグラフがあるよ！

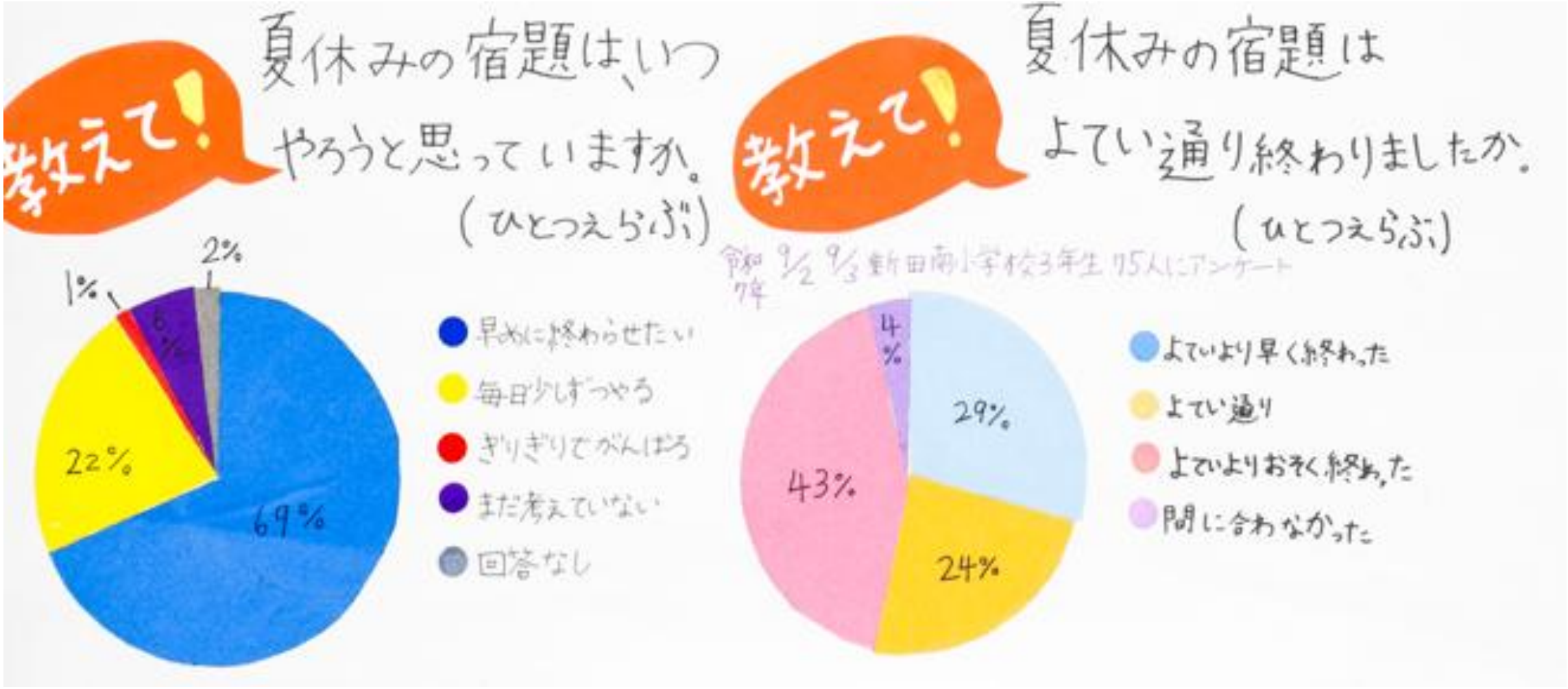
※横棒（よこぼう）グラフの例



大阪府統計グラフコンクール入選作品より

そのほかにもいろいろなグラフがあるよ！

※円（えん）グラフの例



大阪府統計グラフコンクール入選作品より

帯(おび)グラフ

⇒全体(ぜんたい)における部分(ぶぶん)の割合(わりあい)をあらわすことができるグラフです。

円(えん)グラフ

⇒全体(ぜんたい)の中での割合(わりあい)がわかるグラフです。

統計グラフコンクールってなに？

- 自分の好きなこと、最近気になること、学校生活や普段の生活、みんなはどうだろう？など

- 気になっていることからテーマを決め、統計グラフを作り、1枚のポスターにまとめるコンクール

今回はテーマを6つ紹介するよ



©2014 大阪府もずやん

①身近なことで気になったこと

②勉強やスポーツ、趣味に役立てたいこと

③住んでいる地域のこと

④災害や防災のこと

⑤話題のニュース、出来事

⑥社会問題

身近なことで気になったこと



大阪統計グラフコンクール
入選作品

身近(みじか)なことで気になったこと



大阪統計グラフコンクール
入選作品

勉強やスポーツ、趣味



大阪統計グラフコンクール
入選作品

話題のニュース



大阪統計グラフコンクール
入選作品

話題(わだい)のニュース



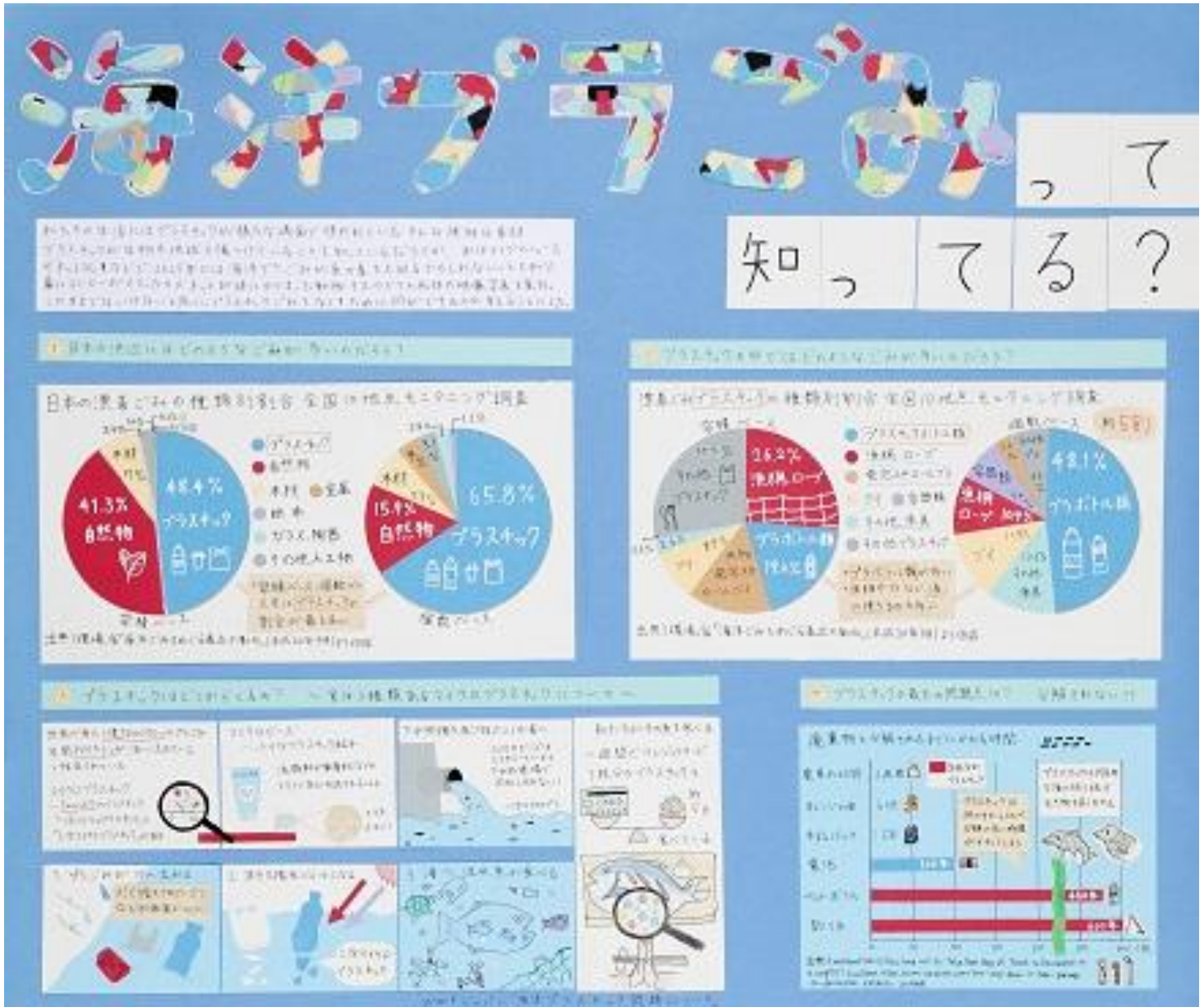
大阪統計グラフコンクール
入選作品

話題（わだい）のニュース



大阪統計グラフコンクール
入選作品

話題(わだい)のニュース



大阪統計グラフコンクール
入選作品

◎テーマ(課題:Problem)が決まったら、
どうやって調べるか考えてみよう！(計画:Plan)
【結果を予測してみよう！】
◎調べたことを表にまとめよう。(データ:Data)
◎表をグラフにしてみよう。
◎いくつかのグラフを組み合わせ、自分の考えをまとめていこう。(分析:Analysis)

◎しっかりとした根拠や理由を示しながら、
自分の伝えたいことを筋道を立てて
説明する。（Conclusion）

↓

論理的ストーリーづくり

◎学習したことを社会の課題解決に活かす。

たくさんの人が
『統計』に関心を持ち、
グラフをつかって
表現する力を
身につけるため
『統計グラフコンクール』
を開催しています。
応募してみてください。



【資料】

・第66回（令和7年度）大阪府統計グラフコンクール入選作品集
https://www.pref.osaka.lg.jp/o040090/toukei/gcon/sakuhin2025.html

・大阪府「学びの広場」＞大阪クイズ
https://www.pref.osaka.lg.jp/o040090/toukei/education/osakaquiz.html

・大阪府「学びの広場」＞統計グラフコンクール作品の作り方
https://www.pref.osaka.lg.jp/o040090/toukei/education/education_graphosk.html

（参考）令和8年度統計グラフ指導者講習会　5月21日(オンライン)講義資料
「学習指導要領における統計的問題解決力育成
～統計グラフコンクール活用を通して～」
立正大学データサイエンス学部教授　渡辺　美智子氏