

静岡県の統計普及活動 —子ども向け統計教育について—

デジタル戦略局 データ活用推進課

はじめに

文部科学省が定める教育課程（カリキュラム）の基準が、全国どこの学校でも一定の水準が保たれるよう、「学習指導要領」というものが発出されています。その中で理数教育の充実に係る事項として、必要なデータを収集・分析し、その傾向を踏まえて課題を解決するため、平成 29 年に小学校・中学校の新学習指導要領、平成 30 年には高等学校の新学習指導要領が公示され、小学校では令和 2 年度、中学校では令和 3 年度から全面実施されました。高等学校では令和 4 年度の入学生から年次進行で実施されています。これらの背景には、近年のデータサイエンスの進展や、様々な場面でデータに基づいた意思決定が重視されるようになったことがあります。

また、新学習指導要領の主な特色として、『育成すべき資質・能力の明確化』、『主体的・対話的で深い学びの視点からの授業改善』、『カリキュラム・マネジメントの実現』があります。高等学校数学科では、主体的・対話的で深い学びを『数学的活動を充実した学び』と捉えています。

こうした中、官民データ活用推進基本法に基づく「オープンデータ基本指針」の改正に伴い、「各府省庁にしか提供できないデータ」等の積極的な公開を図ることとされるなど、行政が保有するデータのオープンデータ化の推進がより一層重要となっています。

静岡県では統計データを分かりやすく提供するとともに、オープンデータの推進や統計知識の普及に取り組んでいますが、今回は、その中から統計センターしずおか、キッズページ、統計グラフコンクール、Myしずおか日本一について紹介します。

1 統計センターしずおか

県の統計情報サイト「統計センターしずおか」は、国の基幹統計調査や県の単独統計調査などの結果、統計分析ソフト等の様々な統計に関する情報をいつでもどこでも利活用できるようにインターネットで公開しています。

(1) 掲載内容

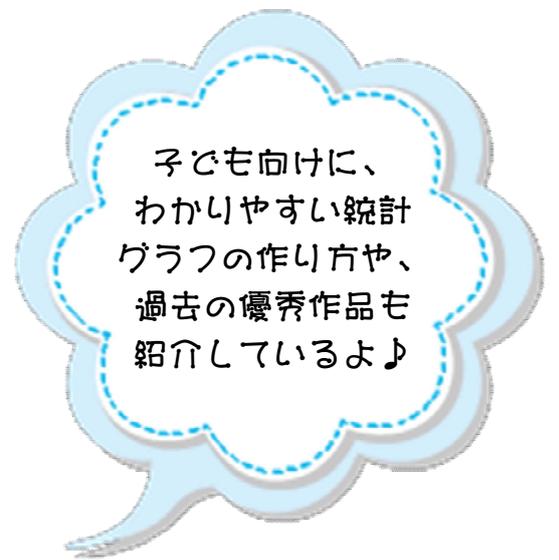
項目	掲載内容
統計データ(分野別) ※約 14,000 件	○国勢調査 ○経済センサス ○景気動向指数 ○人口動態統計 ○観光交流の動向 ○長期時系列データ 等
統計からみた静岡県	○静岡県の 100 の指標 ○グラフで見る静岡県
子ども向けコンテンツ	○統計キッズページ「グラフ博士のとうけい工場」
統計分析ソフトの公開	○経済波及効果分析ソフト(公共事業用、イベント等用、観光産業用)
その他	○Myしずおか日本一 ○静岡県の主要指標 ○公表スケジュール ○統計リンク集 ○統計グラフコンクール 等

(2) トップページ紹介

URL <https://toukei.pref.shizuoka.jp/>



(3) グラフ博士のとうけい工場 (キッズページ)





### 3 統計教育の推進

統計教育を効果的なものにするため、県教育委員会、県教育研究会等との協働により事業を実施しています。具体的には、県内の小中学生等を対象とした統計グラフコンクールの実施に当り、県教育研究会等にコンクールの主催や後援による参画、学校現場でのコンクール作品の応募や統計教育の実施等の働きかけを依頼しています。

#### (1) 夏休み子ども統計・グラフ相談 ～自由研究お助け隊～

小中学生の夏休みの自由研究として、統計やグラフ等に関する様々な質問や相談に答える「夏休み子ども統計・グラフ相談」を県庁の県民サービスセンターで開催しています。

	R5年度	R4年度	R3年度
小学校1年生	2	1	1
〃 2年生	2	2	1
〃 3年生	2	1	2
〃 4年生	1	—	3
〃 5年生	1	—	1
〃 6年生	3	2	—
中学生	—	—	—
合計	11	6	8



#### (2) 夏休み・親子グラフ教室「ふじっぴーの親子グラフ教室」

親子で統計に親しんでもらうために、小学校3～6年生を対象に、夏休みに県立中央図書館と共催で「ふじっぴーの親子グラフ教室」を開催しています。令和5年度は令和5年8月1日に開催し、5組7人が参加されました。

年度	H30	R1	R2	R3	R4	R5
参加人数	7組 16人	7組 21人	中止	中止	5組 9人	5組 7人

※令和2、3年度は、新型コロナウイルス感染症により中止

#### (3) 統計出前講座

統計教育をより一層、効果的に推進するため、直接教育現場で活動する取組として、静岡県統計協会と共催で、出前講座の開催を企画・実施しています。

講座義の内容は、各教育年代に適した統計に関するテーマで実施しており、データ活用推進課職員が講師を務めています。

令和5年度は、10回の出前講座を実施しました。

<令和5年度の実績>

日付	学校名	学年	人数	内容
R5. 6. 8	静岡県立浜松商業 高等学校	3年生	54人	RESASの活用方法 統計データの注意点
R5. 6. 16	静岡県立島田工業 高等学校	3年生	30人	公的サイトの紹介・RESAS演習 統計データの注意点
R5. 6. 26	小山町立北郷中学校	3年生	46人	エクセルでのグラフの作成演習 グラフの読み取り方・使い方
R5. 6. 30	静岡県立伊豆総合 高等学校	2年生・3年生	19人	データ分析演習 公的サイトの紹介
R5. 7. 8	御殿場市立図書館	低学年の部	10人	統計クイズ グラフの作成演習 統計グラフコンクールの紹介
		高学年の部	9人	
R5. 9. 13	静岡県立浜松大平台 高等学校	3年生	27人	データ分析演習 調査の方法とデータの注意点
R5. 9. 19	静岡県立伊豆総合 高等学校	3年生	20人	統計から見る静岡県の現状 統計データの注意点
R5. 11. 1	浜松聖星高等学校	1年生・2年生	47人	統計の重要性・活用事例紹介 統計データの注意点
R5. 11. 22	静岡県立三島北 高等学校	1年生	287人	アンケート・調査のやり方 アンケート・調査結果の利用方法
R6. 2. 22	菊川市役所	—	17人	データ分析演習 公的サイトの紹介

#### 4 Myしずおか日本一

静岡県の魅力を再発見し、統計を身近に感じて興味を持ってもらうため、統計からみて、静岡県が日本一のものを集め、インターネットやリーフレットなどで紹介しています。

生産量、産出額、出荷額、数量、長さ、高さなどの統計データや業界団体の独自統計など、根拠の明確なものを日本一と認定しています。

##### (1) 掲載内容

「ふじのくにの都づくり」に基づき分類し、270項目の日本一を掲載しています。

(令和6年5月末時点)

大分類	項目数	中分類
ふじのくにの象徴	2	世界遺産2
食の都	83	農林産物20、水産物28、加工食品11、消費14、輸出・輸入6、コンテスト・認証等4
茶の都	17	生産・出荷・貿易13、消費3、その他1
花の都	6	花き等6
森林の都	3	樹木等3
水の都	4	自然4
ものづくり	85	生活用品1、趣味・余暇9、様々なものづくり75
くらし・安全	41	くらし29、安全6、研究等6
スポーツ・教育	10	スポーツ・教育10
文化・観光	19	歴史・文化10、観光・交通9
計	270	

## (2) 活用方法

Myしずおか日本一は、ビジネス等で静岡県の魅力をPRする素材としても、授業等で静岡県について学習する教材としても幅広く活用いただけます。

静岡県データ活用推進課では、毎年、Myしずおか日本一のリーフレットを発行しています。静岡県が誇る日本一の数々を掲載した、見やすく、分かりやすいリーフレットです。また、新たに静岡県の日本一を紹介する動画を作成し、各写真の横にQRコードを掲載してあります。

海外へのPR活用や県内在住の外国人向けに対応できるよう、英語・中国語(簡体字、繁体字)、韓国語、モンゴル語、スペイン語、ポルトガル語版も作成しています。

県民サービスセンターにおいてリーフレットを配架し、随時提供していますので、Myしずおか日本一リーフレットを御活用ください。(数に限りがあります。)

また、県のホームページには、リーフレットに紹介されていない静岡県の日本一もたくさん掲載されていますので、是非、御覧ください。

## (3) リーフレットの紹介 (中面)

**“ふじのくに” で育まれた日本一がいっぱい!**

**静岡県の概要**  
 総人口：3,553,518人  
 (令和5年10月1日現在)  
 総面積：7,777km<sup>2</sup>  
 (令和5年)

**ももづくり プラムゲル**  
 【出荷量 (国) 79%】  
 全国産量の約半分以上を  
 産出した、世界初生産

**わかび**  
 【産出量 (国) 66%】  
 伊豆半島に産出される  
 加工品以外のわかびも有名

**富士山**  
 【標高 3,776m】  
 世界で冠絶の姿を鑑賞して、  
 様々な意匠が採り込まれた富士  
 平成山頂開閉にこの達成美画からもなる  
 世界文化遺産として登録

**冠峰大空展望台門「びゅう路」**  
 【全体質量 920t】  
 システム構造の単位アーチ構造の全体質量日本一  
 既設塔脚、鋼骨造

**三島スカイウォーク**  
 【全長 400m】  
 日本一長い富士山  
 日本一長い「船が渡る歩道」  
 日本一長い「歩行者専用歩道」

**ガーベラ**  
 【市村産額 (国) 31%】  
 品種数も多く、色の多様性が特徴

**管弦楽器みかん**  
 【収穫量 (国) 29%】  
 贈答に人気のみかん  
 濃厚な味わいが人気

**富士山**  
 【産出量 (国) 90%】  
 富士山産のみかんは、  
 贈答に人気のみかん  
 濃厚な味わいが人気

**文楽**  
 【全長 997.4m】  
 平成20年に日本一長い文楽舟  
 文化庁認定の文楽舟  
 長崎市の文楽舟(長崎)と並び

**茶**  
 【生産量 (世界) (国) 27%】  
 新製法に選ばれる高品質の静岡産  
 茶は日本一の品質として有名

**蜘蛛**  
 【産出量 (国) 11.18%】  
 駿河産で産出される世界最大の  
 大きさの蜘蛛を産出する国以上になる

**蜘蛛**  
 【産出量 (国) 11.18%】  
 駿河産で産出される世界最大の  
 大きさの蜘蛛を産出する国以上になる

**タカアソビ**  
 【産出量 (国) 11.18%】  
 駿河産で産出される世界最大の  
 大きさの蜘蛛を産出する国以上になる

**金鱈**  
 【産出量 (国) 11.18%】  
 駿河産で産出される世界最大の  
 大きさの蜘蛛を産出する国以上になる

**富士山**  
 【産出量 (国) 11.18%】  
 駿河産で産出される世界最大の  
 大きさの蜘蛛を産出する国以上になる

**文楽**  
 【産出量 (国) 11.18%】  
 駿河産で産出される世界最大の  
 大きさの蜘蛛を産出する国以上になる

**ももづくり ピアノ**  
 【出荷量 (国) 100%】  
 本県の楽器産品の産出率

**高産メロン**  
 【出荷量 (国) 36%】  
 高い収穫や高品質な産品の  
 品質管理を推進した産品 富士  
 産品で、全国一の産品

**さくらんぼ**  
 【産出量 (国) 100%】  
 【国産品】と中国産品の競り合い

**富士山やお茶など有名なものから意外なものまで、静岡県が日本一のものを紹介する動画を公開中！  
 QRコードから是非御覧ください。**

※ 国中の%は全国に占める静岡県の割合で、調査時期は原則として異なります。  
 これらの割合の算出は、それ以外の産品は、農林水産省「しずおか日本一」を御覧ください。

## 最後に・・・

データサイエンスの進展や様々な場面でデータに基づいた意思決定が重視されるようになってきていることから、統計の果たす役割はますます重要になっています。

静岡県では、オープンデータの推進とともに、統計データの分かりやすい提供や統計知識の普及啓発に取り組み、統計情報の利活用推進を図って参ります。