

文系でも統計を使おう

島根県立大学人間文化学部地域文化学科

スタートアップセミナー

令和4年10月12日(水)

島根県政策企画局統計調査課 森

今日の流れ

- I. 統計とは
- II. 統計をみるとき・作るときの注意
- III. 国の統計調査に関わってみませんか

I . 統計とは

統計とは

- 暮らしの中のできごとを数字で表したものの
 - 全体のことをまとめた数字
 - 時間的な変化をとらえたり、地域間の違いを比べることができる
 - ものごとの特徴や相互の関連を明らかにできる
(島根県「やさしい統計のはなし」より)
- 一定の条件(時間・空間・標識)で定められた集団について調べた(あるいは集めた)結果を、集計・加工して得られた数字

文系の分野でも利用される数字

「文系だから数字を使わない」なんて、もはや無理

| 分野 | 事例 |
|-----|---|
| 経済学 | <ul style="list-style-type: none">これまでの統計に、線形代数や微分積分などの高等数学を導入して大きく発展 |
| 考古学 | <ul style="list-style-type: none">発掘調査の結果を統計データにまとめ、出土品の特徴を把握し、地理学・生物学・化学など他分野と連携した科学的な分析の基礎に（例：放射性炭素量の時代測定など） |
| 文学 | <ul style="list-style-type: none">古典を電子テキスト化・データベース化言葉がどのように使われているかを分析し、文体の特徴を把握結果を応用して、作者の同定・作られた年代判定や作品の真贋判断も |
| 言語学 | <ul style="list-style-type: none">統計的手法を用いて音韻や基礎語彙を比較・検討（例：日本語のルーツを探る研究など） |

数字を用いることの効用

- 問題を分かりやすくすること
- 論理的に考えること
- 人に分かりやすく伝えること

- 「数学は言葉と並んで、人間が人間であることを最も鮮明にあらわすものです。しかも文学や音楽と同じように、毎日毎日の努力を積み重ねてはじめて身につけることができます」
- 「数学の本質は、そのときどきの状況を冷静に判断し、しかも全体の大きな流れを見失うことなく、論理的に、理性的に考えを進めることにあります」

宇沢弘文「好きになる数学入門」岩波書店 より
(米子出身の世界的経済学者)



みなさん、こんにちは。

島根県知事の丸山達也(まるやまたつや)

です。

実は私はIターン者です。福岡県に生まれ、東京をはじめ、全国各地で暮らしてきました。

そんな私が島根定住を決めたポイントは、島根の皆さんの人柄の温かさや島根の暮らしの豊かさです。

島根県人は、何事にも真面目で一生涯懸命、そして困っている人がいるとお互い助け合い、地域社会の絆を守り続けています。

島根の暮らしは、いわゆる職住近接で通勤時間は短く、育住近接で待機児童もほとんどいません。出生率も全国トップクラスで、子育てしやすい環境に恵まれています。

是非皆さんも、「チームしまね」の一員に加わってください。

「皆さんのお越しをお待ちしております」

島根県知事 丸山達也



人口減少に打ち勝つ。笑顔で暮らせる島根をつくる



笑顔あふれる しまね暮らし宣言

島根には、自然と歴史の中で営んできた、人々の豊かな暮らしがあります。

近所では、子どもたちが元気に走り回り、若者は恋愛をし、趣味を楽しみ、地域活動にも参加する。

家族を思い、やりがいのある仕事に就き、高齢になっても、元気で生きがいを感じている。皆で囲む食卓は笑い声に包まれ、穏やかで心地よい時間が流れる。

そんなごく普通の暮らしです。

地域の助け合いや絆が残る古き良き人間関係が、郷土愛と誇りを育み、人々の多様な関わりを通して生まれる新しい試みが、未来への希望を高め、暮らしをより豊かなものにしていきます。

この人間らしい、温もりのある暮らしを、ここで営み続けたい。未来の子どもたちへ、大切に贈り届けたい。日本中の多くの人へ、島根にしかない暮らしを知ってもらいたい。

「島根創生」の始まりにあたり、「笑顔あふれるしまね暮らし」を守り、育て、未来へつなげていくことを、ここに宣言します。



イメージ写真はこちら



Access

島根県へは飛行機でのアクセスも便利です。出雲線結び空港、萩・石見空港、隠岐世界ジオパーク空港の県内3つの空港に加え、隣接する鳥取県の米子鬼太郎空港も松江市中心部まで車で約30分。国内各主要都市から定期便が就航しています。



島根県

島根県 政策企画局 政策企画室
〒690-8501 松江市殿町1番地
TEL: 0852-22-5093 / FAX: 0852-22-6034
E-mail: seisaku-kikaku@pref.shimane.lg.jp
URL: https://www.pref.shimane.lg.jp/

(2022年4月発行)

Invitation from Shimane pref.

しまね からの 招待状



自分のサイズで、
生きていい。

いいげん、
島根県



The charm of Shimane pref.
ここにしかない
島根の魅力
をご紹介します。

都会の生活は便利で刺激的です。
でも反面、通勤ラッシュや住宅事情は
厳しいものがあります。
島根には、都会にはない魅力があります。
夕方には家族みんなで食卓を囲んで、
団らんを楽しむ、ごく普通の暮らしです。
あなたにとって、どちらが魅力的ですか？



Work **仕事**

自分らしく働きたい！
ワークライフバランスが大事！

あなたを必要としている、
あなたにピッタリの職場が
見つかります。
通勤時間が短く、
帰宅後はしっかり
リフレッシュできます。

通勤・通学時間

往復58分 短さ全国**2位**※1

他市区町村への通勤者

少なさ全国**1位**※2

仕事時間

5時間45分 短さ全国**5位**※1

帰宅時間

18:16 早さ全国**2位**※1

若者の就業率

全国**1位**※3

完全失業率

低さ全国**1位**※2



Life **暮らし**

自然の中でゆっくり過ごしたい！
広い家でゆったり住みたい！

くつろぎながら、
自分の生きがいのために
時間を使えます。
新鮮な食べ物や温泉も豊富で、
潤いのある暮らしが
満喫できます。

美肌ランキング

グランプリ獲得回数全国**1位**※4

睡眠時間

7時間53分 全国**5位**※1

住宅地価格

安さ全国**5位**※5

持ち家住宅の延べ面積

全国**7位**※2

ボランティア活動

全国**3位**※1

交通事故発生件数、死傷者数

(人口10万人当たり) 少なさ全国**1位**※2



Childcare **子育て**

結婚・出産しても働き続けたい！
子どもをのびのび育てたい！

仕事をしながら
「子どもをもう1人育てたい」という
希望もかなえやすい環境です。
自家用車を持ちやすく、
通勤途中に保育所の送り迎えも
できるので、雨の日でも快適です。

育児をしている女性の有業率

81.2% 全国**1位**※6

合計特殊出生率

1.60 全国**6位**※7

保育所待機児童数

1人※8

保育所数

(10万人あたり)

全国**2位**※2

児童クラブ数

(10万人あたり)

全国**2位**※9

軽自動車普及率(世帯あたり)

全国**4位**※10

一般診療所数(人口10万人当たり)

全国**2位**※2

※1: H28社会生活基本調査 ※2: 社会生活統計年報2022 ※3: H27国勢調査 ※4: 美肌風グラフィ(POLA) ※5: R3都道府県別調査 ※6: H29就業構造基本調査 ※7: R2人口動態統計 ※8: R3保育所待機児童数調査
※9: R3調査 ※10: R2総務省全国軽自動車普及率調査

データの出典

| | 統計名 | 実施者 | URL | 県の担当窓口 |
|--------|--------------------|-------|---|----------------|
| 1 | 社会生活基本調査 | 総務省 | http://www.stat.go.jp/data/shakai/2016/index.html | 統計調査課 |
| 2 | 社会生活統計指標 | 総務省 | http://www.stat.go.jp/data/ssds/index.html | 統計調査課 |
| 3 | 国勢調査 | 総務省 | http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2015/index.html | 統計調査課 |
| 4 | 美肌県グランプリ (POLA) | 民間 | https://www.pola.co.jp/special/bihadaken/ | |
| 5 | 都道府県地価調査 | 国交省 | https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/totikensangyo_fr4_000044.html | 用地対策課 |
| 6 | 就業構造基本調査 | 総務省 | http://www.stat.go.jp/data/shugyou/2017/index.html | 統計調査課 |
| 7 | 人口動態統計 | 厚生労働省 | https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/81-1.html | 健康福祉 総務課 |
| 8 | 保育所等利用待機 児童数調査 | 厚生労働省 | https://www.pref.shimane.lg.jp/education/syoushika/kosodate/hoikusho/taikijidou.html | 子ども・子 育て支援課 |
| 9 | 児童クラブ数 | 厚生労働省 | https://www.pref.shimane.lg.jp/education/syoushika/kosodate/seido/houkagojidoukurabu.html | 子ども・子 育て支援課 |
| 1 0 | 全国軽自動車協会 連合会 | 民間 | https://www.zenkeijikyo.or.jp/statistics | |

令和4年 10月1日

詳細はこちらを
ご覧ください →



安心して働ける明日へ。

就業構造基本調査

みなさまの就業に関する状況について現状を正しく把握し、安心して働ける社会を実現していく、国や地方の施策の基礎となる重要な調査です

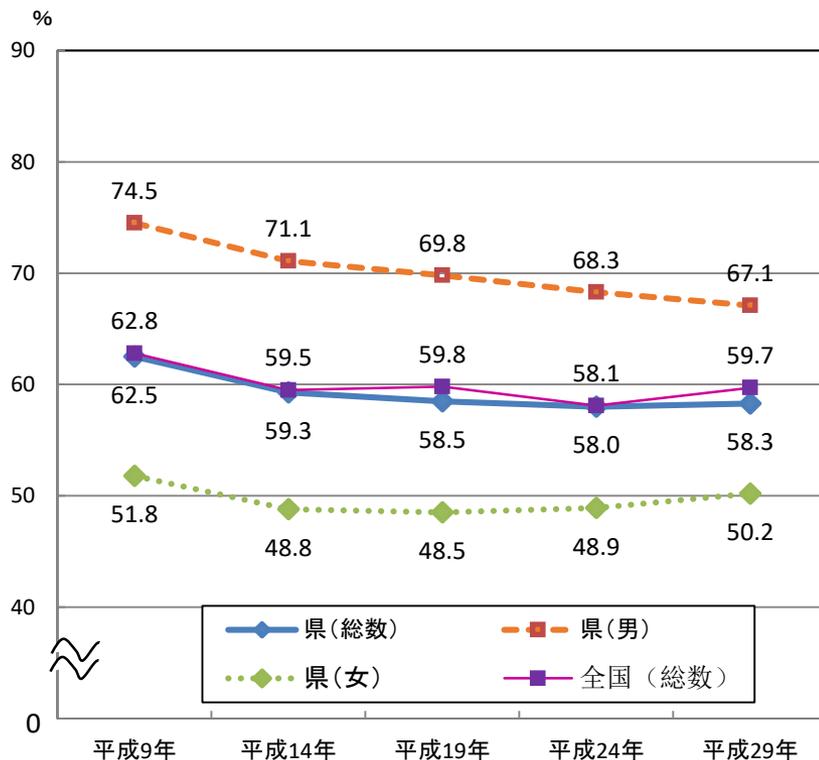
島根県内では知夫村を除く18市町の572調査区で実施いたします
調査員がうかがいましたら、ご回答をお願いします！

調査結果は、働き方改革の推進に向けた各種取組など、国や地方公共団体の政策の基礎資料として幅広く使われています

- 非正規雇用者の安定就業、処遇改善に向けた対策
- 長時間労働の是正
- 副業の促進など、柔軟な働き方がしやすい環境整備
- 職業能力の開発、人材の育成
- 育児、介護・看護と就業の両立支援
- 高齢者の就業促進

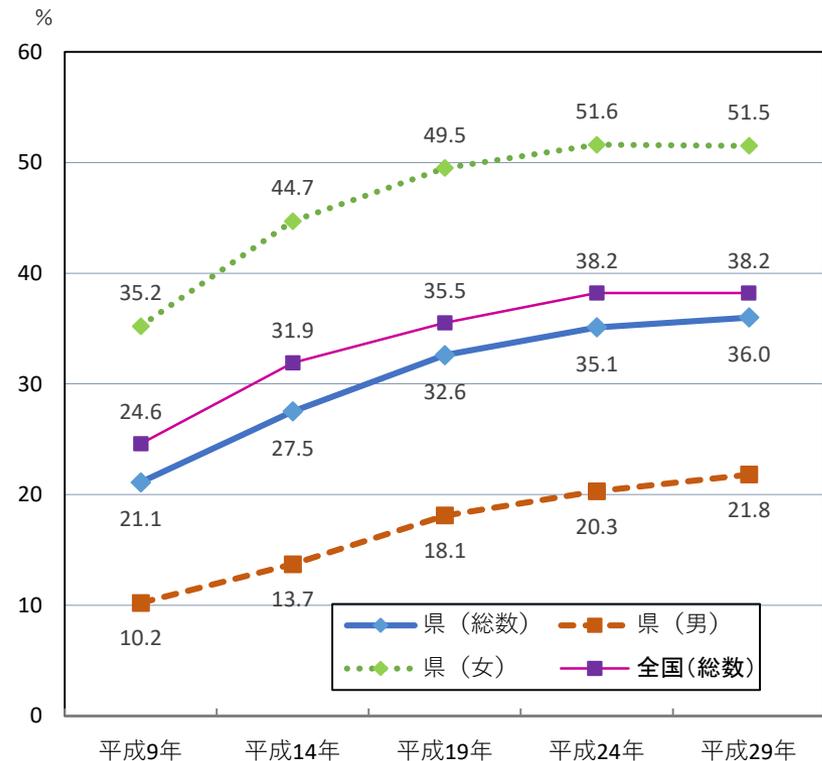
調査からわかること（平成29年就業構造基本調査より）

◆島根県と全国の有業率の推移（15歳以上）



平成29年の有業率は、男性が女性を約17ポイント上回っています。
有業率の男女差は縮小傾向にあります。
(有業率=有業者数÷15歳以上人口×100)

◆雇用者（会社などの役員を除く）に占める非正規の職員・従業員の割合



非正規の職員・従業員の割合は、男性は増加傾向にあります。女性には平成24～29年にかけて減少となりました。

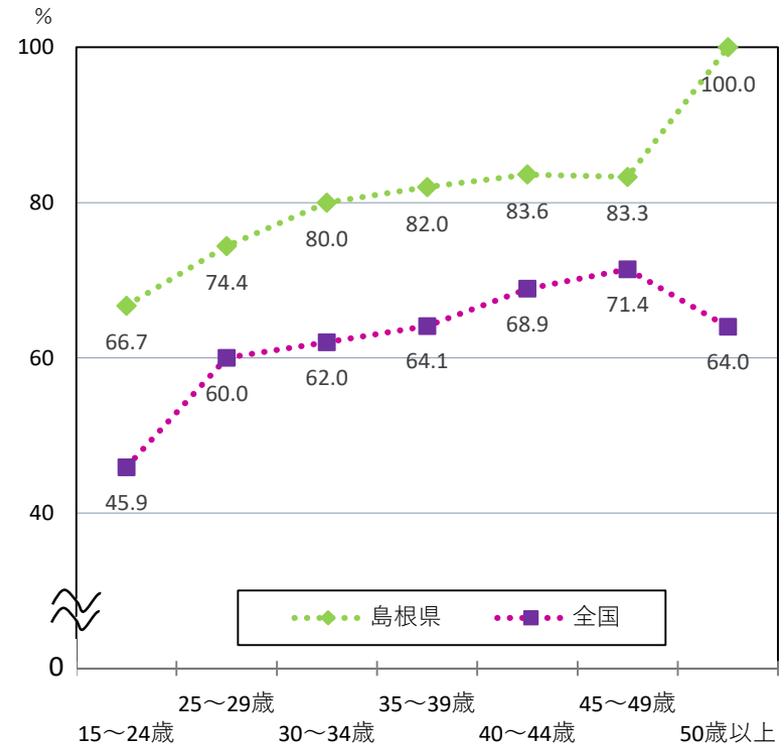
調査からわかること（平成29年就業構造基本調査より）

◆育児をしている女性の有業率 （全国上位、%）

| | H24調査 | | H29調査 | |
|----|-------|------|-------|------|
| 1位 | 島根県 | 74.3 | 島根県 | 81.2 |
| 2位 | 山形県 | 72.7 | 福井県 | 80.6 |
| 3位 | 福井県 | 71.5 | 高知県 | 80.5 |
| 4位 | 鳥取県 | 70.8 | 山形県 | 79.0 |
| 5位 | 秋田県 | 67.7 | 富山県 | 78.7 |

島根県の育児をしている女性の有業率は、前回(74.3%)、今回(81.2%)ともに全国1位です。

◆年齢階層別育児をしている女性の有業率



育児をしている女性の有業率は、島根県が全ての階層において全国平均を上回っています。

● 統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

その他の絞込

利用ガイド

すべて

政府統計一覧の中から探します

分野

17の統計分野から探します

組織

統計を作成した府省等から探します

キーワード検索: 例: 国勢調査

検索

● 統計データの高度利用

マイクロデータの利用

公的統計のマイクロデータの利用案内

開発者向け

API、LODで統計データを取得

● 統計データを活用する

グラフ

主要指標をグラフで表示
(統計ダッシュボード)

時系列表

主要指標を時系列表で表示
(統計ダッシュボード)

地図

地図上に統計データを表示
(統計GIS)

地域

都道府県、市区町村の
主要データを表示

● 統計関連情報

統計分類・調査計画等

基幹統計(53統計)をはじめ、国が作成する
各種統計を探すことができます。

[▶ ホーム](#)[▶ 実施中の調査](#)[▶ 統計データ](#)[▶ よくある質問](#)[▶ 統計研究研修](#)[▶ 広報・募集](#)[▶ 組織紹介](#)[ホーム](#) > [統計データ](#) > [統計でみる都道府県・市区町村のすがた](#)

統計のご案内

統計の概要

[統計の目的](#)[統計の沿革](#)[統計の作成方法](#) など

集計結果

[報告書](#)[データベース](#)

正誤情報

公表予定

Q&A

問合せ先

統計でみる都道府県・市区町村のすがた e-Stat

「都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）※」で整備された各種統計データ（人口・世帯、自然環境、経済基盤、行政基盤、教育、労働、居住、健康・医療、福祉・社会保障など）から、地域・項目を抽出した統計表表示、グラフ表示、ダウンロード等を行なうことが出来ます。

※社会・人口統計体系とは人口・世帯、自然環境、経済基盤、行政基盤、教育、労働、居住、健康・医療、福祉・社会保障など国民生活全般の実態を示す地域別統計データを収集・加工し、これを体系的に編成し整備したものです

市区町村の主要な統計データやグラフは統計ダッシュボードでもみるができます



※「都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）」の結果のうち主要なデータについては以下の報告書にも取りまとめています。



[社会生活統計指標-都道府県の指標-](#)



[統計でみる都道府県のすがた](#)



[統計でみる市区町村のすがた](#)

A. 人口・世帯 A Population and Households

| No.1 | No.2 | | No.3 | | No.4 | | No.5 | | No.6 | | No.7 | | No.8 | | No.9 | | No.10 | | | |
|---------|----------|-----------|-----------|----|---------|----|----------------------|----|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------------------|----|---------|----|----------------------|----|---------------------|----|
| | 総人口 | | 総人口(男) | | 総人口(女) | | 外国人人口 (人口10万人当たり) | | 全国総人口に占める 人口割合 | | 総面積 1 km ² 当たり 人口密度 | | 可住地面積 1 km ² 当たり 人口密度 | | 昼夜間人口比率 | | 人口集中地区人口比率 (対総人口) | | 15歳未満人口割合 (対総人口) | |
| | #A011000 | #A0110001 | #A0110002 | | #A01601 | | #A01101 | | #A01201 | | #A01202 | | #A01302 | | #A01401 | | #A03501 | | | |
| 単位 | 万人 | | 万人 | | 万人 | | 人 | | % | | 人 | | 人 | | % | | % | | % | |
| 年度 | 2019 | | 2019 | | 2019 | | 2015 | | 2019 | | 2019 | | 2019 | | 2015 | | 2015 | | 2019 | |
| 都道府県 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 | 指標値 | 順位 |
| 00 全国 | 12,617 | | 6,141 | | 6,476 | | 1,378.8 | | 100.00 | | 338.3 | | 1,028.8 | | 100.0 | | 68.3 | | 12.1 | |
| 01 北海道 | 525 | 8 | 247 | 8 | 278 | 8 | 402.8 | 42 | 4.16 | 8 | 66.9 | 47 | 234.7 | 47 | 99.9 | 17 | 75.2 | 8 | 10.8 | 45 |
| 02 青森県 | 125 | 31 | 59 | 32 | 66 | 31 | 263.5 | 47 | 0.99 | 31 | 129.2 | 41 | 385.8 | 43 | 99.8 | 24 | 46.6 | 25 | 10.7 | 46 |
| 03 岩手県 | 123 | 32 | 59 | 31 | 64 | 32 | 392.1 | 43 | 0.97 | 32 | 80.3 | 46 | 330.4 | 45 | 99.8 | 24 | 31.9 | 44 | 11.1 | 43 |
| 04 宮城県 | 231 | 14 | 113 | 14 | 118 | 14 | 599.4 | 30 | 1.83 | 14 | 316.7 | 19 | 730.9 | 26 | 100.3 | 5 | 64.1 | 14 | 11.8 | 29 |
| 05 秋田県 | 97 | 38 | 45 | 39 | 51 | 38 | 284.8 | 46 | 0.77 | 38 | 83.0 | 45 | 301.5 | 46 | 99.8 | 24 | 35.0 | 40 | 9.8 | 47 |
| 06 山形県 | 108 | 35 | 52 | 35 | 56 | 36 | 489.6 | 36 | 0.85 | 35 | 115.6 | 42 | 373.7 | 44 | 99.7 | 32 | 43.7 | 29 | 11.4 | 37 |
| 07 福島県 | 185 | 21 | 91 | 20 | 93 | 21 | 455.8 | 40 | 1.46 | 21 | 133.9 | 40 | 437.7 | 42 | 100.2 | 6 | 42.6 | 32 | 11.4 | 37 |
| 08 茨城県 | 286 | 11 | 143 | 11 | 143 | 12 | 1,416.2 | 12 | 2.27 | 11 | 463.1 | 12 | 719.4 | 28 | 97.5 | 40 | 38.2 | 36 | 11.9 | 25 |
| 09 栃木県 | 193 | 19 | 96 | 17 | 97 | 20 | 1,342.0 | 15 | 1.53 | 19 | 301.8 | 22 | 648.4 | 30 | 99.0 | 37 | 45.2 | 27 | 12.1 | 23 |
| 10 群馬県 | 194 | 18 | 96 | 19 | 98 | 18 | 1,881.6 | 3 | 1.54 | 18 | 305.2 | 21 | 852.0 | 18 | 99.8 | 24 | 39.9 | 34 | 11.9 | 25 |
| 11 埼玉県 | 735 | 5 | 367 | 5 | 368 | 5 | 1,447.8 | 11 | 5.83 | 5 | 1,935.4 | 4 | 2,843.7 | 4 | 88.9 | 47 | 80.2 | 5 | 12.0 | 24 |
| 12 千葉県 | 626 | 6 | 311 | 6 | 316 | 6 | 1,449.2 | 10 | 4.96 | 6 | 1,213.5 | 6 | 1,761.0 | 9 | 89.7 | 46 | 74.3 | 9 | 11.8 | 29 |
| 13 東京都 | 1,392 | 1 | 685 | 1 | 708 | 1 | 2,801.0 | 1 | 11.03 | 1 | 6,344.8 | 1 | 9,792.9 | 1 | 117.8 | 1 | 98.4 | 1 | 11.2 | 41 |
| 14 神奈川県 | 920 | 2 | 459 | 2 | 461 | 2 | 1,583.4 | 9 | 7.29 | 2 | 3,806.6 | 3 | 6,252.6 | 3 | 91.2 | 44 | 84.4 | 3 | 11.9 | 25 |
| 15 新潟県 | 222 | 15 | 108 | 15 | 115 | 15 | 502.0 | 35 | 1.76 | 15 | 176.6 | 34 | 490.1 | 40 | 99.9 | 17 | 48.7 | 20 | 11.4 | 37 |
| 16 富山県 | 104 | 37 | 51 | 36 | 54 | 37 | 1,009.8 | 20 | 0.83 | 37 | 245.8 | 25 | 566.5 | 38 | 99.8 | 24 | 37.8 | 37 | 11.4 | 37 |
| 17 石川県 | 114 | 33 | 55 | 33 | 59 | 34 | 806.6 | 24 | 0.80 | 33 | 271.9 | 23 | 817.6 | 22 | 100.2 | 6 | 51.5 | 17 | 12.3 | 15 |
| 18 福井県 | 77 | 43 | 37 | 43 | 39 | 43 | 1,200.9 | 19 | 0.61 | 43 | 183.3 | 31 | 712.3 | 29 | 100.0 | 13 | 44.0 | 28 | 12.6 | 11 |
| 19 山梨県 | 81 | 42 | 40 | 41 | 41 | 42 | 1,331.2 | 16 | 0.64 | 42 | 181.6 | 32 | 849.8 | 20 | 99.9 | 32 | 31.2 | 46 | 11.7 | 33 |
| 20 長野県 | 205 | 16 | 100 | 16 | 105 | 16 | 1,269.3 | 17 | 1.62 | 16 | 151.1 | 38 | 635.2 | 31 | 99.8 | 24 | 34.2 | 41 | 12.2 | 19 |
| 21 岐阜県 | 199 | 17 | 96 | 17 | 102 | 17 | 1,741.3 | 4 | 1.57 | 17 | 187.1 | 30 | 898.6 | 16 | 96.1 | 42 | 38.2 | 35 | 12.5 | 12 |
| 22 静岡県 | 364 | 10 | 180 | 10 | 185 | 10 | 1,610.6 | 8 | 2.89 | 10 | 468.5 | 13 | 1,325.4 | 11 | 99.8 | 24 | 59.9 | 15 | 12.3 | 15 |
| 23 愛知県 | 755 | 4 | 378 | 4 | 377 | 4 | 2,220.3 | 2 | 5.99 | 4 | 1,459.9 | 5 | 2,527.1 | 5 | 101.4 | 4 | 77.5 | 7 | 13.1 | 7 |
| 24 三重県 | 178 | 22 | 87 | 22 | 91 | 23 | 1,725.5 | 5 | 1.41 | 22 | 308.4 | 20 | 864.9 | 17 | 98.3 | 38 | 43.5 | 31 | 12.2 | 19 |
| 25 滋賀県 | 141 | 26 | 70 | 26 | 72 | 26 | 1,407.4 | 13 | 1.12 | 26 | 352.0 | 15 | 1,081.7 | 14 | 96.5 | 41 | 49.7 | 18 | 13.8 | 2 |
| 26 京都府 | 258 | 13 | 123 | 13 | 135 | 13 | 1,683.6 | 7 | 2.05 | 13 | 560.0 | 10 | 2,200.5 | 6 | 101.8 | 3 | 83.6 | 4 | 11.6 | 34 |
| 27 大阪府 | 881 | 3 | 423 | 3 | 458 | 3 | 1,707.0 | 6 | 6.98 | 3 | 4,623.4 | 2 | 6,619.7 | 2 | 104.4 | 2 | 95.7 | 2 | 11.8 | 29 |
| 28 兵庫県 | 547 | 7 | 261 | 7 | 286 | 7 | 1,400.6 | 14 | 4.33 | 7 | 650.6 | 8 | 1,964.1 | 7 | 95.7 | 43 | 77.7 | 6 | 12.3 | 15 |
| 29 奈良県 | 133 | 29 | 63 | 29 | 70 | 29 | 639.6 | 29 | 1.05 | 29 | 360.3 | 14 | 1,554.6 | 10 | 90.0 | 45 | 64.8 | 12 | 11.9 | 25 |
| 30 和歌山県 | 93 | 40 | 44 | 40 | 49 | 40 | 484.3 | 37 | 0.73 | 40 | 195.8 | 29 | 829.5 | 21 | 98.2 | 39 | 37.2 | 38 | 11.6 | 34 |
| 31 鳥取県 | 56 | 47 | 27 | 47 | 29 | 47 | 590.1 | 31 | 0.44 | 47 | 158.5 | 37 | 617.2 | 34 | 99.9 | 17 | 37.0 | 39 | 12.5 | 12 |
| 32 島根県 | 67 | 46 | 33 | 46 | 35 | 46 | 773.5 | 25 | 0.53 | 46 | 100.5 | 43 | 518.9 | 39 | 100.1 | 11 | 24.2 | 47 | 12.3 | 15 |
| 33 岡山県 | 189 | 20 | 91 | 21 | 98 | 19 | 900.8 | 22 | 1.50 | 20 | 265.7 | 24 | 851.8 | 19 | 100.0 | 13 | 46.7 | 24 | 12.5 | 12 |
| 34 広島県 | 280 | 12 | 136 | 12 | 144 | 11 | 1,225.5 | 18 | 2.22 | 12 | 330.7 | 17 | 1,213.3 | 13 | 100.2 | 6 | 64.5 | 13 | 12.8 | 9 |
| 35 山口県 | 136 | 27 | 65 | 27 | 71 | 27 | 819.5 | 23 | 1.08 | 27 | 222.2 | 28 | 795.6 | 24 | 99.6 | 33 | 49.2 | 19 | 11.6 | 34 |
| 36 徳島県 | 73 | 44 | 35 | 44 | 38 | 44 | 512.2 | 34 | 0.58 | 44 | 175.6 | 35 | 720.6 | 27 | 99.6 | 33 | 32.7 | 42 | 11.2 | 41 |
| 37 香川県 | 96 | 39 | 46 | 39 | 49 | 39 | 709.6 | 28 | 0.78 | 39 | 509.4 | 11 | 950.7 | 15 | 100.2 | 6 | 32.6 | 43 | 12.2 | 19 |
| 38 愛媛県 | 134 | 28 | 63 | 28 | 71 | 28 | 584.4 | 32 | 1.06 | 28 | 235.9 | 27 | 800.3 | 23 | 100.0 | 13 | 52.9 | 16 | 11.8 | 29 |
| 39 高知県 | 70 | 45 | 33 | 45 | 37 | 45 | 444.3 | 41 | 0.55 | 45 | 98.3 | 44 | 600.2 | 36 | 99.9 | 17 | 43.5 | 30 | 11.1 | 43 |
| 40 福岡県 | 510 | 9 | 242 | 9 | 269 | 9 | 923.2 | 21 | 4.05 | 9 | 1,023.6 | 7 | 1,848.3 | 8 | 100.1 | 11 | 72.4 | 10 | 13.1 | 7 |
| 41 佐賀県 | 82 | 41 | 39 | 42 | 43 | 41 | 465.6 | 39 | 0.65 | 41 | 333.9 | 16 | 610.2 | 35 | 100.2 | 6 | 31.4 | 45 | 13.5 | 3 |
| 42 長崎県 | 133 | 30 | 62 | 30 | 70 | 30 | 556.9 | 33 | 1.05 | 30 | 321.2 | 18 | 792.2 | 25 | 99.8 | 24 | 48.0 | 21 | 12.7 | 10 |
| 43 熊本県 | 175 | 23 | 83 | 23 | 92 | 22 | 467.9 | 38 | 1.39 | 23 | 235.9 | 26 | 625.1 | 33 | 99.5 | 35 | 47.8 | 22 | 13.3 | 4 |
| 44 大分県 | 114 | 34 | 54 | 34 | 60 | 33 | 742.2 | 27 | 0.80 | 34 | 179.0 | 33 | 630.9 | 32 | 99.9 | 17 | 47.2 | 23 | 12.2 | 19 |
| 45 宮崎県 | 107 | 36 | 51 | 37 | 57 | 35 | 334.5 | 45 | 0.85 | 36 | 138.7 | 39 | 580.0 | 37 | 99.9 | 17 | 46.1 | 26 | 13.3 | 4 |
| 46 鹿児島県 | 160 | 24 | 75 | 24 | 85 | 24 | 354.8 | 44 | 1.27 | 24 | 174.4 | 36 | 483.6 | 41 | 99.9 | 17 | 40.2 | 33 | 13.3 | 4 |
| 47 沖縄県 | 145 | 25 | 72 | 25 | 74 | 25 | 768.7 | 26 | 1.15 | 25 | 637.0 | 9 | 1,242.9 | 12 | 100.0 | 13 | 67.8 | 11 | 16.9 | 1 |

「統計でみる都道府県のすがた2022」にみる島根県

| | 分野 | | 項目 | 指標値 | 単位 | 年度 | 順位 |
|---|-------------|-----|--|-------|----|------|----|
| D | 行政基盤 | 132 | 教育費（人口1人当たり） （都道府県・市町村財政合計） | 203.5 | 千円 | 2019 | 1 |
| D | 行政基盤 | 139 | 幼稚園費（児童1人当たり） （都道府県・市町村財政合計） | 980.1 | 千円 | 2019 | 1 |
| E | 教育 | 142 | 高等学校数 （15～17歳人口10万人当たり） | 229.5 | 校 | 2019 | 1 |
| E | 教育 | 157 | 公立幼稚園在園者比率 （対幼稚園在園者数） | 88.2 | % | 2020 | 1 |
| E | 教育 | 163 | 不登校による小学校 長期欠席児童比率（年度間30日以上） （児童千人当たり） | 14.51 | — | 2019 | 1 |
| E | 教育 | 172 | 各種学校数 （人口10万人当たり） | 4.3 | 校 | 2019 | 1 |
| I | 健康・医療 | 305 | 周産期死亡率（（死産数（妊娠22週以後） ＋早期新生児死亡数）／出生数＋死産 数（妊娠22週以後）） | 5.3 | — | 2020 | 1 |
| I | 健康・医療 | 333 | 保健師数 （人口10万人当たり） | 79.3 | 人 | 2018 | 1 |
| I | 健康・医療 | 335 | 救急自動車数 （人口10万人当たり） | 11.6 | 台 | 2019 | 1 |
| J | 福祉・社会 保障 | 350 | 介護老人福祉施設数 （65歳以上人口10万人当たり） | 40.3 | 所 | 2019 | 1 |

3年前の「[統計でみる都道府県のすがた2019](#)」にみる島根県

| | 分野 | | 項目 | 指標値 | 単位 | 年度 | 順位 | 最新の順位 |
|---|-------------|-----|--|-----------|----------------|------|----|-----------|
| A | 人口・世帯 | 15 | 従属人口指数 ($(\text{年少} + \text{老年人口}) / \text{生産年齢人口} \times 100$) | 85.1 | — | 2017 | 1 | 2 (2019) |
| D | 行政基盤 | 133 | 社会教育費(人口1人当たり) [県・市町村財政合計] | 28.0 | 千円 | 2016 | 1 | 2 (2019) |
| D | 行政基盤 | 138 | 特別支援学校費<公立>(児童・生徒1人当たり) [県・市町村財政合計] | 11,678.0 | 千円 | 2016 | 1 | 6 (2019) |
| D | 行政基盤 | 139 | 幼稚園費(児童1人当たり) [県・市町村財政合計] | 759.3 | 千円 | 2016 | 1 | 1 (2019) |
| E | 教育 | 142 | 高等学校数(15~17歳人口10万人当たり) | 229.5 | 校 | 2017 | 1 | 1 (2019) |
| E | 教育 | 156 | 公立幼稚園在園者比率(対幼稚園在園者数) | 86.7 | % | 2017 | 1 | 1 (2020) |
| E | 教育 | 171 | 各種学校数(人口10万人当たり) | 4.23 | 校 | 2017 | 1 | 1 (2019) |
| E | 教育 | 176 | 小学校教育費(児童1人当たり) | 1,396,369 | 円 | 2015 | 1 | 4 (2018) |
| E | 教育 | 178 | 高等学校教育費[全日制](生徒1人当たり) | 2,251,432 | 円 | 2015 | 1 | 15 (2018) |
| G | 文化・スポーツ | 225 | 女性学級・講座数(女性人口100万人当たり) | 4,824.2 | 学級・講座 | 2014 | 1 | 6 (2017) |
| G | 文化・スポーツ | 226 | 高齢者学級・講座数(人口100万人当たり) | 1,224.6 | 学級・講座 | 2014 | 1 | 5 (2017) |
| H | 居住 | 244 | 借家住宅の延べ面積(1住宅当たり) | 54.5 | m ² | 2013 | 1 | 16 (2018) |
| I | 健康・医療 | 335 | 救急自動車数(人口10万人当たり) | 11.4 | 台 | 2017 | 1 | 1 (2019) |
| J | 福祉・社会 保障 | 351 | 介護老人福祉施設 (65歳以上人口10万人当たり) | 36.1 | 所 | 2017 | 1 | 1 (2019) |
| K | 安全 | 382 | 消防機関出動回数(人口10万人当たり) | 4,856.7 | 回 | 2016 | 1 | 3 (2019) |

2019年2月11日 日本経済新聞 「データでみる地域」

データで見る地域

女性学級・講座数

女性の社会進出に伴い、自主的な学びを通してキャリアアップや自己啓発を目指す女性が増えている。総務省統計局の「統計でみる都道府県のすがた2018」（データは文部科学省の14年度調査より）によると、公民館や教育委員会などが主催する女性対象の学級・講座数を人口比でみた場合、都道府県によって大きな差がある。

一般教養や健康、趣味などの女性学級・講座数が女性の人口100万人あたりで最も多かったのは島根県の4824.2で、福井県が4100.5で続く。最少は東京都の9.6で、人口が多い首都圏や関西圏の都府県は下位を占める。

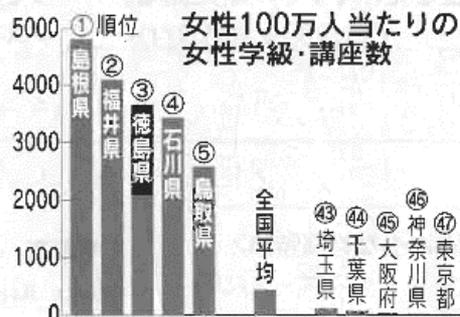
島根で女性学級・講座が盛んな一因として、就業する女性の多さが挙げら

人口当たり島根首位 職住近く時間に余裕

れる。総務省の17年「就業構造基本調査」によると、島根県の就業女性の比率（有業率）は働き盛りの35～39歳で全国トップだ。「自宅と職場が近く通勤時間が短い上、母親と同居する人が多く、女性が勤務時間外に学びやすい環境がそろっている」（県男女共同参画室の原圭子室長）

福井も女性有業率が2位。「三世同居や共働きが多く、地域・家庭・学校の相互のつながりが強い」（県教育庁教育政策課）という。

島根では女性学級・講座の会場とな



(注) 総務省「統計でみる都道府県のすがた2018」より文部科学省の2014年度「社会教育調査」に基づくデータ。公民館などで一定期間に組織的・継続的に行われたもの

る公民館の数も300を超え、活発に活動している。人口減や少子高齢化で地域の活力が徐々に失われているとの危機感を背景に、県は07年度から全国でも珍しい公民館支援事業を展開。地域の課題解決につながる活動をする公民館に補助金を出す。

日頃からデータを読み込むことで、新しい発見が得られる

【参考】しまね統計情報データベース

島根県の統計情報を掲載

今月の統計指標

分野別一覧

50分野検索

新着情報

- [2020/04/09] 統計期間の令和2年2月分を掲載しました。
- [2020/03/27] 市町村別掲載を更新しました。
- [2020/03/27] 県標準推計人口(2.11現在)を掲載しました。
- [2020/03/27] 2019年工業統計調査 島根県分結果(速報)を掲載しました。
- [2020/03/27] 毎月勤労統計調査(2月分)を掲載しました。

すべての新着情報を見る

お知らせ

- [2020/03/18] 3月18日(水)から「しまね統計情報データベース」はリニューアルしました。
- [2020/07/21] 各種統計調査にご理解をお願いします。

一覧を見る

分野別一覧

人口・世帯

- 国勢調査
- 推計人口
- 世帯数
- 島根県人口シミュレーション2020
- 将来推計人口・世帯数

一覧

企業・事務所

- 経済センサス-基礎調査
- 経済センサス-活動調査
- 事業所・企業統計調査

一覧

各担当グループ問い合わせ先

初めての方へ

刊行物・その他

- 島根県統計書
- 月刊島根の統計
- 統計指標でみる島根のすがた
- グラフで見る島根のすがた～17分野の過去から現在～
- 統計でみる都道府県のすがた
- 統計でみる市区町村のすがた
- 各種レポート(統計研修資料等)

農林水産業

- 農林業センサス
- 漁業センサス

一覧

鉱工業・商業

- 鉱工業生産指数
- 工業統計調査
- 商業統計調査

一覧

物価・家計・生活

- 消費者物価指数
- 家計調査
- 社会生活基本調査
- 全国家計構造調査
- 住宅・土地統計調査

一覧

資金・労働

- 毎月勤労統計調査
- 労働力調査
- 就業構造基本調査

教育・学校

- 学校基本調査
- 学校保健統計調査

経済・景気

- 県民経済計算
- 県民経済計算四半期速報
- 市町村民経済計算
- 島根県産業連関表
- 島根県景気動向指数
- 島根県景気動向指数 長期系列データ
- 経済動向

今月の統計指標

島根県の推計人口

| | |
|------------|-----------|
| 令和2年3月1日現在 | |
| 推計人口 | 計67万、411人 |
| 男 | 32万、566人 |
| 女 | 34万、845人 |
| 前月比 | 0.49%▼ |
| 前年同月比 | 0.6人▼ |
| 社会標準 | 34.3人▼ |

鉱工業生産指数

| | | |
|----------|-------|----|
| 今月指数(1月) | 98.4 | 今月 |
| 毎月指数 | 100.0 | 前月 |
| 毎月比 | 1.0% | 前年 |
| 前年同月比 | 7.4% | 全国 |
| 全国 | 99.8 | 前月 |
| 中国地方 | 101.6 | 前月 |

毎月勤労統計

| | |
|-----------------|----------|
| 令和2年1月<調査対象者人数> | |
| 定常労働者 | 221,049人 |
| 前年同月比 | 0.6% |

経済動向

| | |
|--------------------------|--|
| 総合指標 | |
| 島根県の経済は、一部に強い動きがみられるものの、 | |

「統計指標でみる島根のすがた」で独自のランキングを掲載

Ⅱ. 統計をみるとき・ 作るときの注意点

1. 調査結果を眺めよう

「先生が言っているから」といって、
鵜呑みにしない

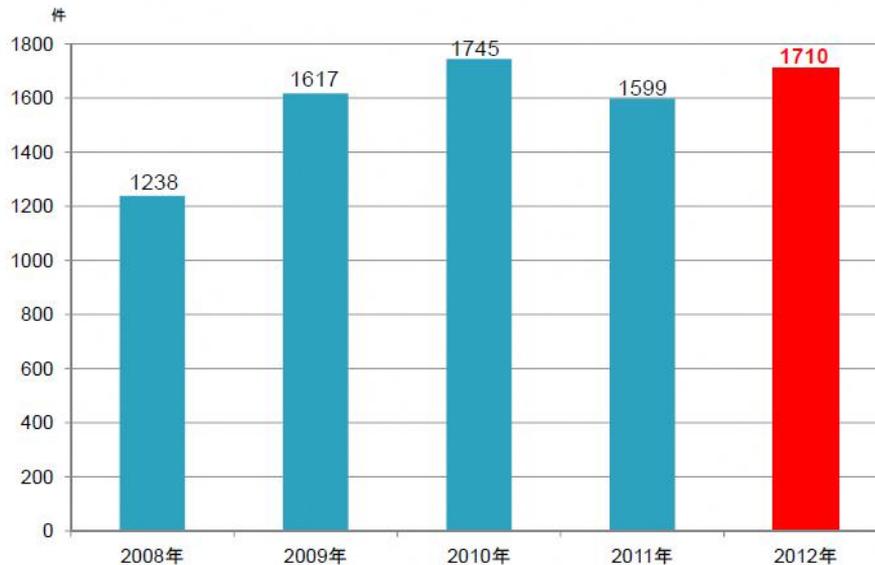
- 自分の目で、データを確認しよう
- 自分の頭で、データから考えよう
- 現実と結びつけて考えよう

注意すること(1)

「実数」と「割合」の両方に注意

鳥衝突件数(2008年-2012年)

国土交通省



- バードストライクが100件ほど増えているが...
(飛行機に鳥が衝突することによる事故)

- 離着陸回数全体が大きく増えているため単純比較は無理
- 割合はほぼ同じかやや減少

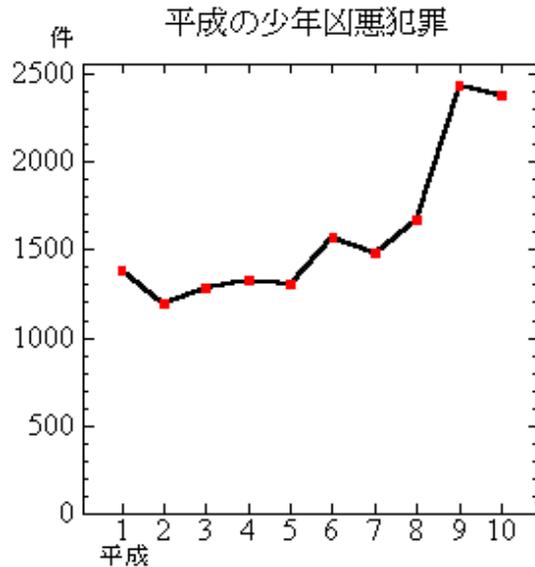
国交省HPより

http://www.mlit.go.jp/koku/koku_fr15_000015.html

| | 2011年 | 2012年 | 増減 |
|----------|-----------|-----------|---------|
| 鳥衝突件数 | 1,599 | 1,710 | 111 |
| ニアミス報告件数 | 344 | 512 | 168 |
| 離着陸回数 | 2,080,552 | 2,244,264 | 163,712 |
| 発生空港不明件数 | 347 | 295 | ▲52 |
| 航空機損傷事案 | 59 | 48 | ▲11 |

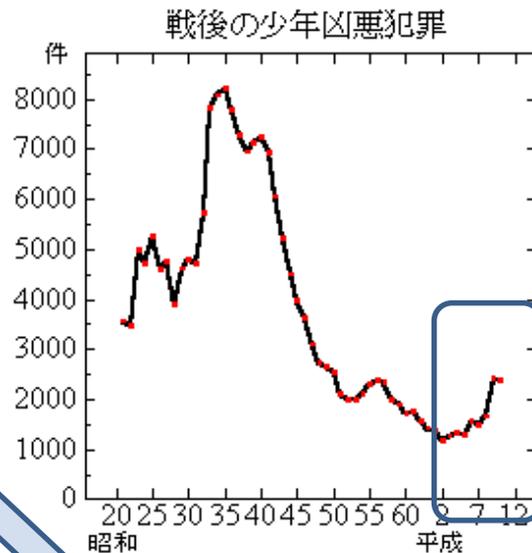
注意すること(2)

比べる範囲に注意



少年凶悪犯罪のデータ

- 一見、最近、凶悪犯罪が急増しているように見えるが...

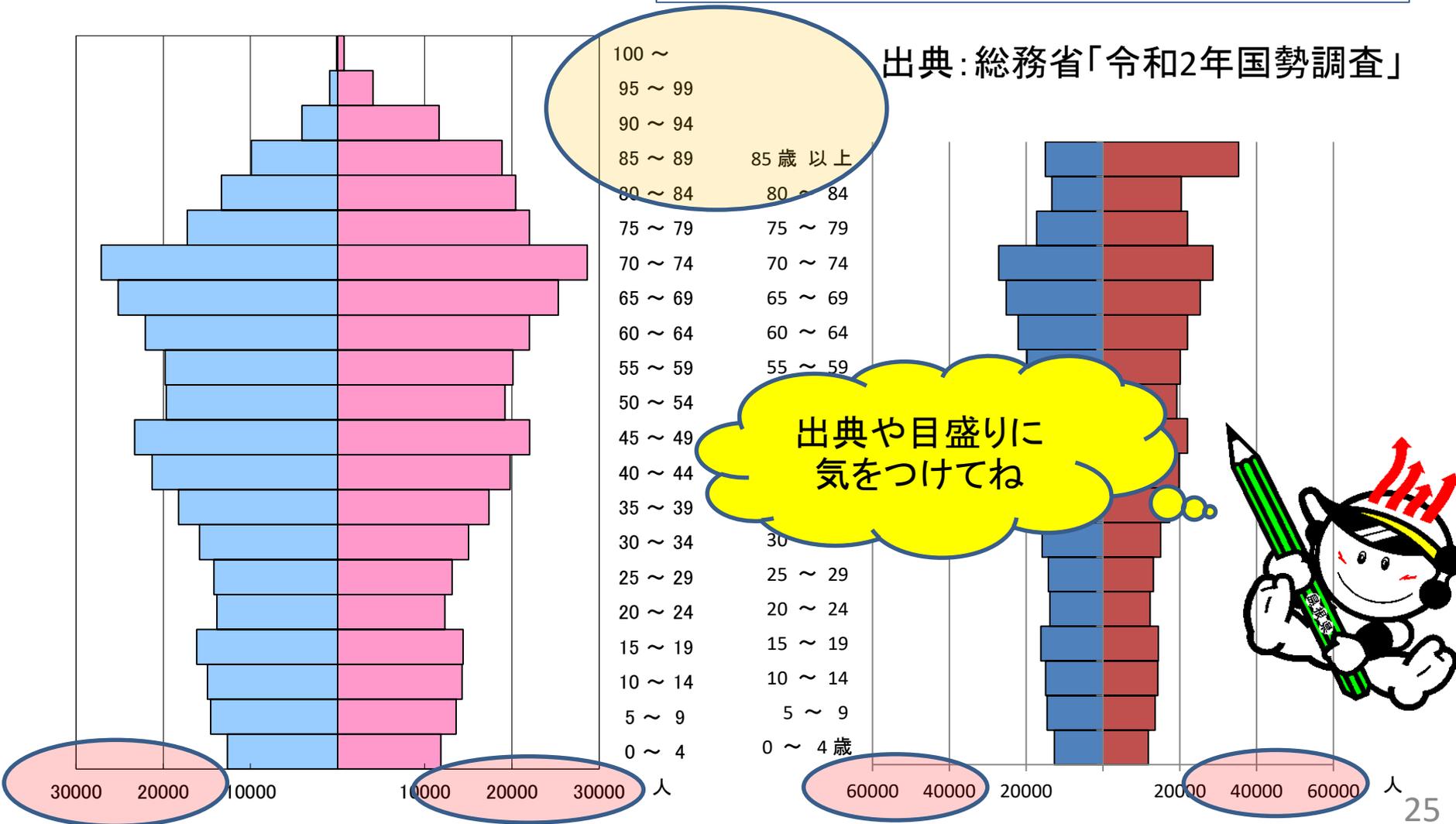


- 実は最近の変化を拡大したもの

注意すること(3)

見せ方に注意

同じ令和2年の島根県の人口ピラミッドだが、
区分を変えるだけで、印象がまったく変わる



統計を見たり、使ったりするときの注意

1. 表題をよく読むこと
2. 頭注・脚注・資料出所などをよく見ること
3. 単位を確かめること
4. 比率については、何を何で割ったものかをよく調べること
5. 指数については、基準に十分注意すること
6. 平均だけでなく、散らばりもよく調べること
7. 相関関係が強いからといっても、一方が他方の原因であるとすぐに決めないこと
8. 標本の選ばれ方が無作為であるかないかに注意すること
9. 統計グラフを見誤らないこと

「統計のウソを見破る五つのカギ」

- 誰がそうしているのか（統計の出所に注意）
 - 調査ソースがしっかりしていても、誰がコメントしているか、全面的に支持できるかを確認。
- どういう方法でわかったのか？（調査方法に注意）
 - どんなサンプルに対する調査か。回収率（回答率）はどれくらいあるか。
- 足りないデータはないか？（隠されている資料に注意）
 - 母数はいくつで、何と比較しているか。単なる相関関係を因果関係と思い込んでいないか。
- いっていることが違ってやしないか？
（問題のすり替えに注意）
 - 関係ないものと比較していないか。
- 意味があるかしら？（どこかおかしくないか？）
 - 数字と現実とがずれていないか。数字が正確すぎないか。

2. 調査結果を表現しよう

1 データを集める前に

まず、言いたいことを決めましょう

言いたいことにあわせた資料集めが効率的
「とりあえずデータを集めれば何か言えるだろう」では、
時間も手間も無駄が多くなってしまう



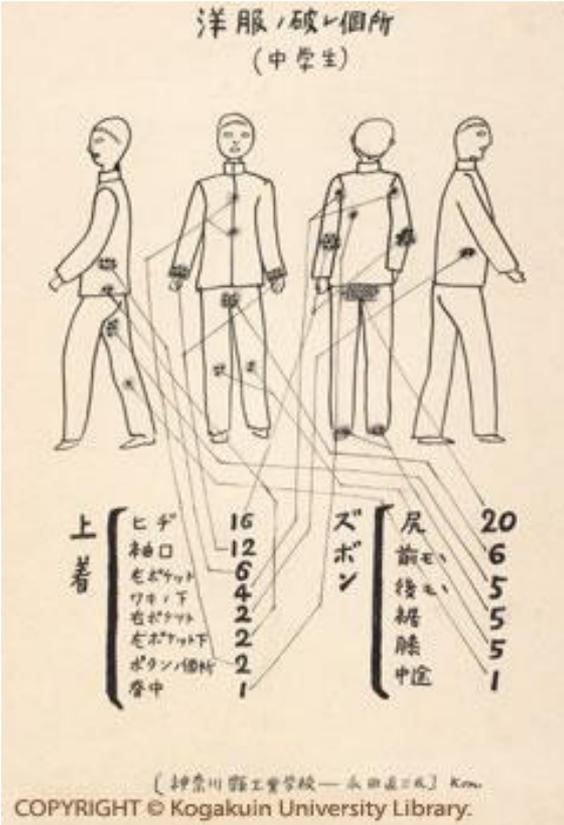
データが集まれば

- 過去との比較や、他地域などと**比較**することができる
- ものごとの特徴や、相互の関係がわかる
- その結果から、言いたいことを、よりわかりやすくすることができる

統計を作るときの注意

1. 「調査のめあて」をはっきりさせる。
何のために、どういうことを知りたいかということをお初めにはっきりさせる。
2. 「調査の相手」をはっきりさせる。
何を調べるのかをはっきりさせることはもっと大切なこと。このとき、調査する時間や場所もはっきりさせなければなりません。
3. 「調査の方法」をはっきりさせる。
 - ① 調査票を家に持って帰って、家の人に書いてもらうか、自分で記入するか。
 - ② 自分たちで観察・実験・調査し、記録するか。
 - ③ 直接相手に会って聞き取り、調査票に記入するか、相手に記入してもらって、後で集めるか。
 - ④ すでにできている記録を集めるか。
4. 「どういうことを調査するか」をはっきりさせる。
調査の目当てや調査の方法などと考え合わせながら決めます。
5. **統計材料を集め、それを分類整理して集計し、統計表やグラフに表す。**
このとき注意しなければならないこと
 - ① 調査のめあてに合った分類を考え、集計表を作る。
 - ② どのような手順で集計したら早く正しくまとめることができるかを、あらかじめ考えておく。
 - ③ 調査の結果を正しくわかってもらうためにはどのような統計表やグラフを作ったらよいか考える。

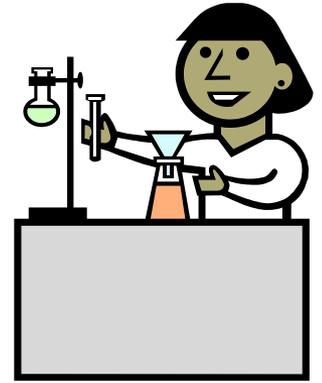
2 いろいろなデータの集め方



測定
はかって
みよう



実験
試して
みよう



調査・アンケート
聞いてみよう

観察 かぞえてみよう

(今和次郎(2011)「今和次郎 採集講義」(青幻舎)より)

その他

新聞、インターネット、図書館など

3 統計情報のまとめ方

統計表と統計グラフの長所と短所

| | 長 所 | 短 所 |
|-------|---|---|
| 統計表 | <ul style="list-style-type: none">○ 数字を詳しく表せる。○ 狭いスペースに、かなり多くのことが書ける。○ 慣れてくると、いろいろな内容・関係がわかる。 | <ul style="list-style-type: none">○ 全体の特徴や傾向をつかみにくい。○ 簡単に書けるが、すぐには理解しにくい。 |
| 統計グラフ | <ul style="list-style-type: none">○ ひと目で全体の様子がわかる。○ 工夫すれば、だれにでもわかりやすく親しみやすい。 | <ul style="list-style-type: none">○ おおよその数しか表せない。○ 情報の全部を一つの図には表せない。○ 作成に手間や時間がかかる。 |

4グラフのいろいろ

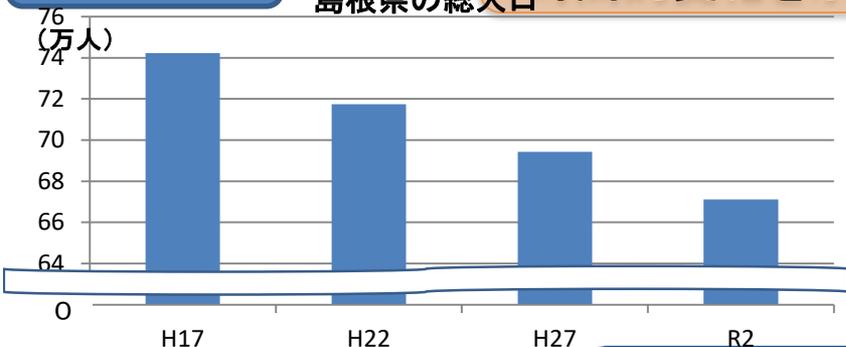
折れ線グラフ

時間的変化を示す

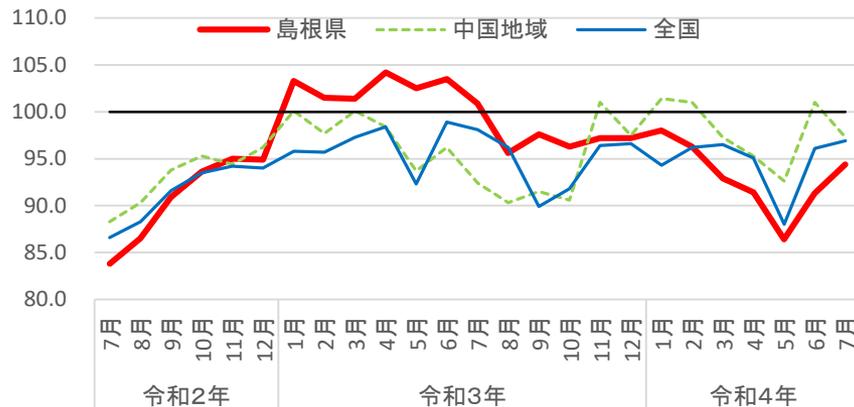
棒グラフ

数値を単純に比較
時間的変化を示す

島根県の総人口

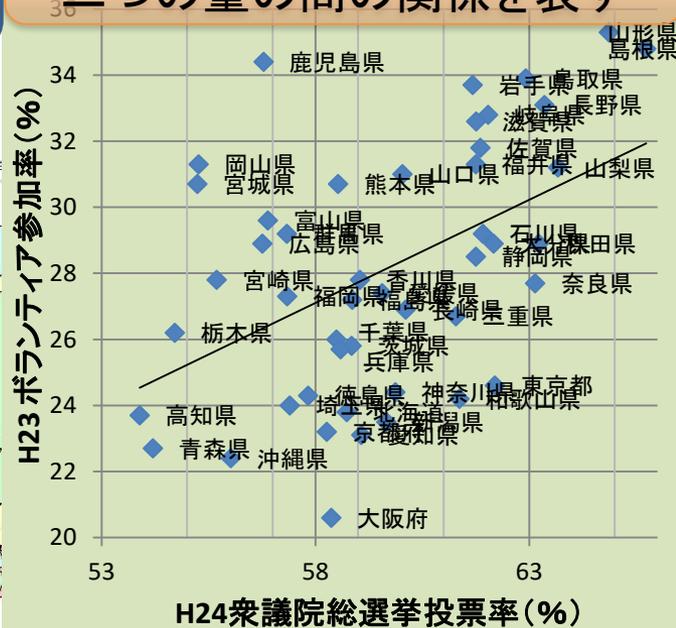


島根県、中国地域及び全国の生産指数(季節調整済指数)



点グラフ

数値を単純に比較
二つの量の間の関係を表す



目的別にみた主なグラフの表現

| | 比較 | 内訳 | 推移 | 相関 | 分布 |
|-----------|----|----|----|----|----|
| 棒グラフ | ◎ | ○ | ○ | △ | △ |
| ヒストグラム | | | | | ○ |
| 帯グラフ | ○ | ◎ | ○ | | |
| 円グラフ | ○ | ◎ | | | |
| 折れ線グラフ | △ | | ◎ | | |
| レーダーチャート | ◎ | ○ | ○ | | |
| 散布図(点グラフ) | | | ○ | ◎ | ◎ |
| 統計地図 | | | ○ | | ○ |
| 箱ひげ図 | ○ | | | | ○ |

3. 統計を作るヒント

わかりやすいグラフにしよう

- 書き込みしすぎたり、意味のない飾り(立体化など)はつけない
- 基点は0にしよう(特に棒グラフ)
- 意味のある比較をしよう
- 目的に合ったグラフを選ぼう

問題解決のステップが参考になる!

step I : 現象

現象を正しくとらえる

step II : 因果・メカニズム

その現象の因果・メカニズムを究明し原因を特定する

step III : 対策

特定した原因への対策を講ずる

4. 統計データ分析にかかるコンペ

- 統計グラフコンクール

<https://www.pref.shimane.lg.jp/admin/pref/toukei/kyoukai/graphconcours/>

- 統計データ分析コンペティション (SSDSE)

<https://www.nstac.go.jp/statcompe/>

- スポーツデータ解析コンペティション

<https://sports.ywebsys.net/>

- 地方創生★政策アイデアコンテスト

<https://contest.resas-portal.go.jp/2022/>

数学的分析だけでは問題は解決できない

- **問題を見つける力(問題発見力)**
 - 現場にも足を運んで、いろいろな経験を
- **問題を解く力(分析力)**
 - 数学的な分析
- **結果を使わせる力(実行・表現力)**
 - プレゼンや具体化の力
 - KKD(勘・経験・度胸)も大事

(参考 河本薫(2013)「会社を変える分析の力」講談社現代新書)

⇒意志決定に役に立てる

分析者9ヶ条

1. ビジネスの現場に出よう
2. 整理整頓を心がけよう
3. なぜ? なぜ? なぜ?
4. データをビジュアル化しよう
5. 他人のデータを疑おう
6. simple is better
7. ざっくり計算
8. 文章を書こう
9. うまくいかなければ、目的に立ち返ろう

地域の統計を使うために

- 統計データを日頃から眺めて、新たな発見や使い道を考えよう
 - 起業や地域おこしなどにもつながる
- 地域のデータを使えるよう、正確な調査に協力を

- 大切なことは、統計を利用して何かを考え、その考えをもとにして、暮らしをよくしようとして計画を立てることです。

(島根県「やさしい統計のはなし」より)

Ⅲ. 国の統計調査に 関わってみませんか

「統計調査員」の紹介



活躍する「統計調査員」

- 統計調査員とは
 - 調査対象に訪問し、調査票の配布・回収・審査を行う
- 統計調査員でなければならない理由
 - ⇒ 漏れなく調査ができる(新しい調査対象の発見)
 - ⇒ 対面により、調査票の回収率・記入率が上がる
- 行政では、実態把握、計画の策定、個別行政運営、施策の報告・評価のために統計を利用
 - 迅速に、正確な統計を出すことが求められる
- 全数調査、速報性が求められる調査、高い精度が必要な調査は、今でも「統計調査員」が活躍

統計調査員の身分と義務

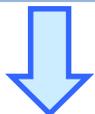
- 非常勤の公務員として活動
 - 国の施策に必要な調査なので、職務を正しく遂行する必要
 - 万一の場合は、一般の公務員と同様、公務災害補償が適用
- 統計法による守秘義務が課される
 - 業務に関して知り得た秘密を漏えいした場合には罰則（統計法41条、60条）

- 学生が統計調査員をやってメリットがあるの？
 - 公務員の職歴を得ることができる
 - 授業では学べない対人マナーを身に付けられる
 - 地域にふれるきっかけになる

統計調査員の仕事の流れについて

流れ

都道府県・市区町村が行う統計調査員事務打合せ会（説明会）に出席



調査の準備



調査対象を訪問



調査票の記入依頼



調査票の回収・点検



都道府県・市区町村へ
調査票を提出

内容

- ① 辞令や統計調査員証を受け取る。
- ② 調査に必要な用品を受け取る。
- ③ 受け持つ地域の地図を受け取る。
- ④ 調査内容、調査方法などについて説明を受ける。

- ① 調査の手引など、説明会で配布された資料をよく読み、調査内容を理解する。
- ② 調査用品の数量などを確認する。
- ③ 調査を受け持つ地域を実際に確認する。



統計調査の目的などを説明し、調査への協力についてお願いします。

- ① 「調査票」の記入を依頼する。
- ② 記入方法や記入上の注意事項を説明する。
- ③ 後日の回収日時を確認する。

- ① 約束した回収日時に再訪問する。
- ② 回収した調査票に記入漏れなどがいないかチェックする。

- ① 調査票を決められた期日までに提出する。
- ② 提出書類の確認を受ける。

直近の主な統計調査

| | 名称 | 所管府省 | 周期 | 調査期間 | 備考 |
|--------|-----------|-------|----|---------------|----------------------------|
| 毎月行う調査 | 労働力調査 | 総務省 | 毎年 | 毎月 | 就職・失業の状況など |
| | 小売物価統計調査 | 総務省 | 毎年 | 毎月 | 物価の状況など |
| | 家計調査 | 総務省 | 毎年 | 毎月 | 家計の状況など |
| | 毎月勤労統計調査 | 厚生労働省 | 毎年 | 毎月※ | 賃金・労働時間・雇 用者数の状況 |
| 周期的調査 | 就業構造基本調査 | 総務省 | 5年 | 令和4年 10月1日 | 就業及び不就業の 状態など |
| | 住宅・土地統計調査 | 総務省 | 5年 | 令和5年 10月1日 | 住宅の形状や 住宅・土地の保有 状況など |

県統計調査課主管の調査員を経由する調査のみ

※ 毎月勤労統計調査の特別調査は7月31日

令和5年住宅・土地統計調査

【目的】住生活の実態を明らかにする

- 住宅数、国民の住居状況、土地保有の状況
- 高齢化社会を支える居住環境
- 耐震性・防火性と言った住宅性の水準の達成度
- 土地の利用状況

【結果の利用】

- 空き家率・持ち家率の把握
- 「住生活基本計画」の策定など

統計調査員に関心ある人は、市町村役場まで連絡を
松江市デジタル戦略課統計係 0852-55-5177
出雲市総務課統計係 0853-21-6301

統計に関心を持った人のために

統計学習サイト

統計局では、子どもたちが統計に親しみを感じながら、統計を様々な角度から学ぶことができるよう、「なるほど統計学園」を開設しています。

統計学習サイト



[トップページへ戻る >](#)

統計学習指導のために [先生向け](#)

統計局トップ > 政策 > 国際生活と安心・安全 > 統計制度 > 統計の調査環境の整備

統計制度

- 統計制度
- 統計法について
- 統計制度の企画・立案等
- 『政府統計の統一ロゴタイプ』について
- 公的統計調査の調査票・情報等の学術研究等への活用
- 統計の審査・調整
- 統計基準
- 産業連関表
- 統計の調査環境の整備
- 国際統計・国際協力
- その他

統計の調査環境の整備

中学生以上向け統計教材



児童生徒が身近な現象や社会の課題を研究することを通して、課題学習や自由研究の取り組み方を学ぶ、中学生以上向け教材である学習ワークブック「生徒のための統計活用～基礎編～」を公開いたしました。

- 生徒のための統計活用～基礎編～
(1) 20,479KB
- はじめに (1) 112KB
- 目次 (1) 64KB
- 第1部 統計的探究プロセスの考えが (1) 2,790KB
- 第2部 統計的探究を実際してみよう (1) 4,116KB
- 第3部 統計的探究プロセスを身近なものにしよう (1) 4,119KB
- 第4部 さらに身近な統計データを取りかき活用しよう (1) 3,700KB
- 第5部 統計をさらに知る (1) 5,549KB
- 後付 (1) 97KB

高校生以上向け統計教材



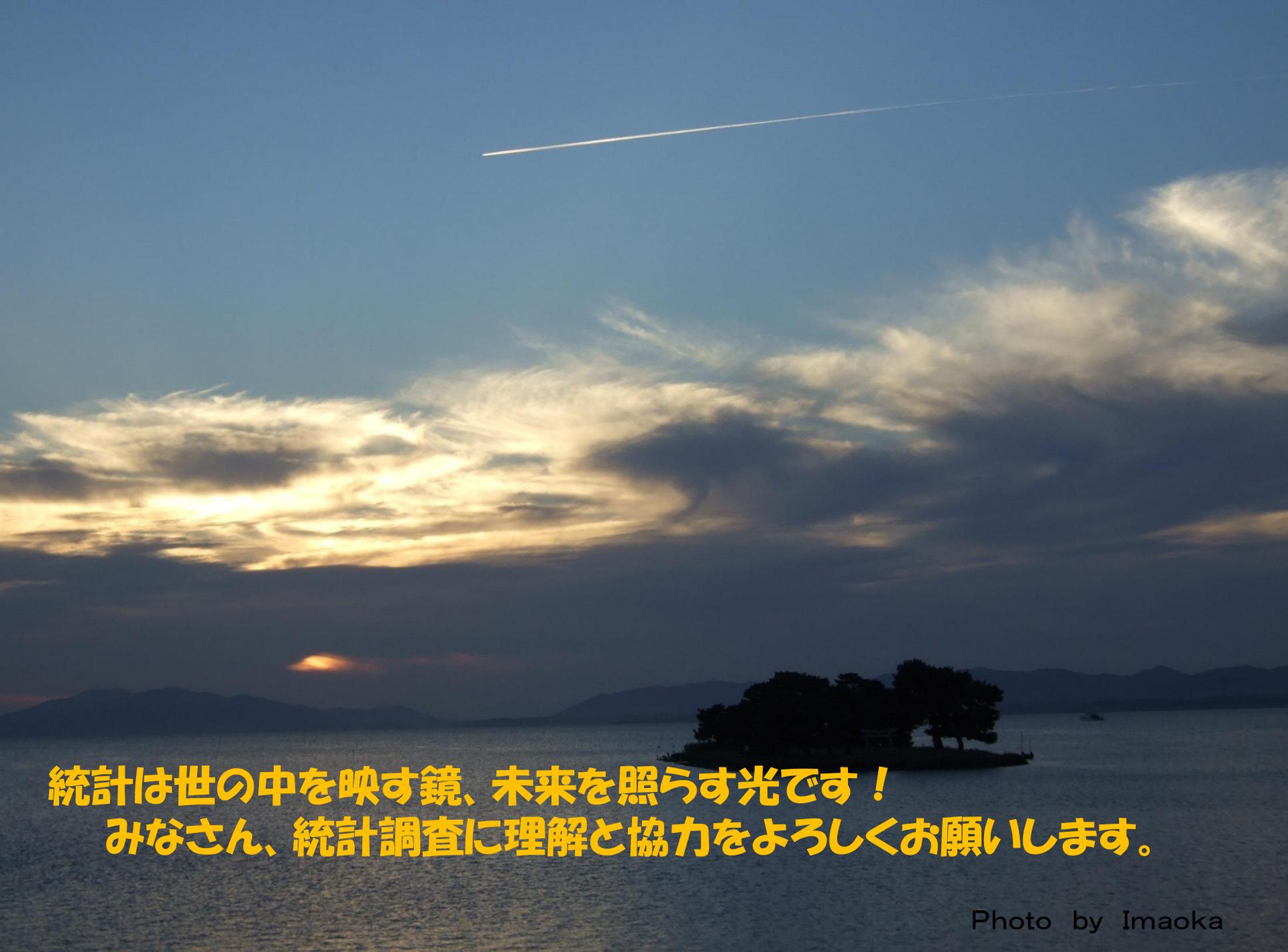
本書は、既に中学生以上の生徒のみなさんを対象に発行している、探究的な学習の取組み方を学ぶ学習ワークブック(基礎編)に続く上級編として編纂されたものです。基礎編にない実務的な事例を通して、統計的探究プロセスの流れや統計分析を行う上での理論的な背景も理解できる構成になっています。

大学での学びにつながる
統計で身近な現象や社会の課題を探索するスタディガイド
高校からの 統計・データサイエンス活用
～上級編～

- 高校からの統計・データサイエンス活用～上級編～ (1) 16.2 MB
- はじめに (1) 111KB
- 目次 (1) 36KB
- 第1部 統計的探究のプロセス (1) 1.7MB
- 第2部 統計的探究の実例 (1) 2.8MB

<https://www.stat.go.jp/naruhodo/index.html>

https://www.soumu.go.jp/toukei_toukatsu/info/guide/st_kankyo.htm



**統計は世の中を映す鏡、未来を照らす光です！
みなさん、統計調査に理解と協力をよろしくお願いします。**

Photo by Imaoka