

# 本書の目的

このマニュアルでは、政府統計の総合窓口(e-Stat)と地図で見る統計(jSTAT MAP)の活 用方法をいくつかの事例に沿って紹介しているよ!

皆さんもeスタットリオと一緒に活用方法を学んで、身近な地域や気になることについて 実際に統計データを調べてみよう!

※なお、本マニュアルで参照している統計データは全て令和6年3月時点のものです。

あちこち統計隊



スタットリ

クールな俯瞰(青)ウォッ チャー。ピンでマークした地 図を持つ。



スタットラ

情熱(赤)統計ハンター。 検索する虫眼鏡を持つ。



スタットン

明るい(黄)調査カウンター。 入力を促す鉛筆を持つ。



## もっとe-Statの情報が知りたい方は

Letts Statill

e-Statemが にアクセスしてみよう!!

各機能の操作方法を 実際の流れに沿った形で 説明する活用マニュアルや 操作説明動画など様々な 情報を掲載しています!



www.stat.go.jp/info/guide/public/kouhou/index.html

# What is e-Stat?

ー e-Statってなに? ー

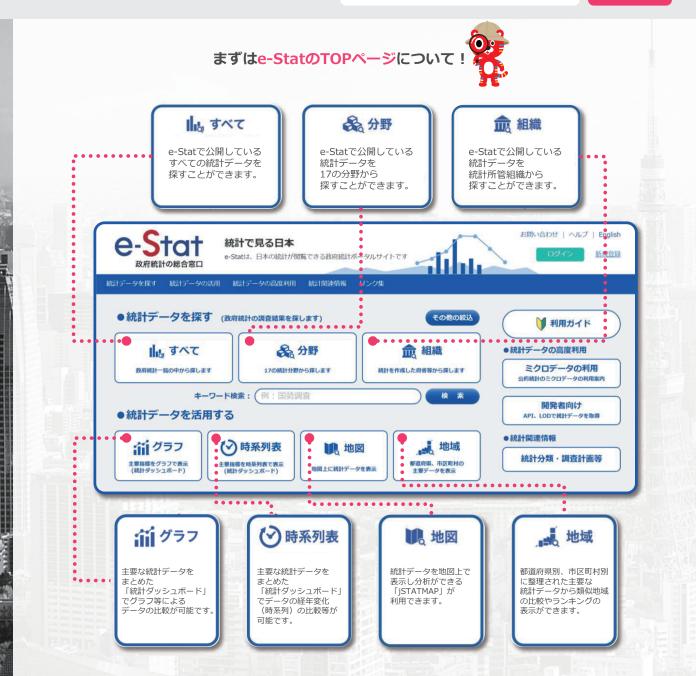
e-Statは各府省の700調査以上もの統計データを 1箇所に集めて簡単に検索できるようにした ポータルサイトです。

統計データを検索する際には

「分野」「組織」「キーワード」等 様々なカテゴリーから検索が可能です。



https://www.e-stat.go.jp/ e-Stat



# What is e-Stat? - e-Statってなんだろう?

統計データを探すときには「分野」や「組織」から検索すると見つけやすいかもしれません





#### 統計データを 分野から調べられる

















鉱工業



0

エネルギ





情報通信

教育・文化 科学技術・スポーツ・生活

• 建設



行財政





環境

社会保障 • 衛生





e-Statで公開している統計データを 17の分野から選択できます。



#### 統計データを 組織から調べられる

#### 内閣官房

· 内閣官房



· 人事院



内閣府·公正取引委員会 警察庁・消費者庁 こども家庭庁 等



総務省





法務省



外務省

財務省

水産庁

財務省

### ○ 文部科学省

文部科学省 文化庁 スポーツ庁

農林水産省 農林水産省

環境省

経済産業省 経済産業省 資源エネルギー庁

# 特許庁·中小企業庁

防衛省・自衛隊 防衛省

中央労働委員会 **②** 国土交通省

(\*)厚生労働省

国土交通省 観光庁

厚生労働省

海上保安庁

統計所管組織から 選択できます。

2023-12-01

2023-03-10

### 「分野」から国勢調査を調べる場合



#### 分野からは

「人口・世帯」にある「国勢調査」

#### 組織からは

「総務省」にある「国勢調査」

をクリックすると右の画面が表示されます。

	国勢調査	データベース 件数 更新日	
$\Rightarrow$	時系列データ	67# 2023-12-01	
	都道府県・市区町村別の主な結果		
0	令和2年国勢調査	544# 2022-12-27	

#### 統計データの取得・グラフの作成

「データベース」を活用すると、

システム上で必要な項目を絞り込んだ統計データの取得を行ったり、 簡単にグラフを作成したりすることができます。



グラフの画像データが ダウンロードできます

例) 国勢調査の全国の数値を 年代別、男女別に設定して 人口ピラミッドを作成。 人口ピラミッドの他、棒グラフ、 折れ線グラフ、円グラフ、 層グラフがシステム上で作成可能。

#### 統計表ファイルのダウンロード

各統計表ファイルは「ファイル」から ダウンロードすることができます。



EXCELファイルのダウンロードが可能。 ※調査によってCSVファイルの場合もあります。

A LEWIN

# What is e-Stat? - e-Statってなんだろう? -

#### 統計データをより便利に活用するための機能が数多くあります!







#### 様々な時点の統計データをグラフで可視化する

統計ダッシュボードでは、e-Statで提供している政府統計データに加え、海外の統計作成機関や、日本銀行等が提供している主要な統計データをまとめておりグラフ等による比較ができます。統計データの経年変化(時系列)をアニメーションで確認することも可能です。また、データのダウンロード及びAPIで取得も可能です。







#### APIとは?

異なるアプリやソフトウェア同士を繋げる仕組みのこと





#### 地図で見る統計(jSTAT MAP)が利用できるよ

jSTAT MAPは簡単な操作で、初めてでも使いやすく、 都道府県、市区町村、小地域(町丁・字等)、 メッシュ毎の統計の結果を地図上に表示するなど、 『視覚的』に統計データを把握することができる 地理情報システムです。

国が公表する統計データを使用して統計地図を作成する他に 利用者の持っているデータを使用して地域分析が 可能となるようなさまざまな機能を提供しています。







#### 都道府県などの統計データの抽出が簡単にできる

「統計でみる都道府県・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・社会保障等)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できます。また、地域ランキング機能や類似する地域を検索し比較する機能もあります。



THE LEWIS



# What is jSTAT MAP?

一 iSTAT MAPってなに? ー

統計地図の作成や利用者のニーズに沿った地域分析が簡単に無料でできるオンラインサービス。 国が公表している統計データや利用者の持っている データを使用して、都道府県、市区町村、小地域 (町丁・字等)、地域メッシュ統計の結果を 地図上に可視化して表すことができます。



#### 統計地図とは?

地域ごとのデータを比較するのに用いられます。 データをいくつかの階級に区分し地域を色分けす る、各地域の上に棒グラフや円グラフ、絵グラフ などを重ね合わせるなど色々な方法があります。



数値の表と違って 全体的な傾向が瞬時にわかる!



防災、施設整備、市場分析などに役立つ jSTAT MAPの主な機能は4つ

プロット作成の「地図上に特定の「地点」を登録する機能

地図上をクリックし、1つずつ直接「地点」を指定することや、 住所や緯度経度情報を持ったファイルを取り込むことで、 一括で複数の「地点」を登録すること等ができます。 登録した「地点」を基準とした多角形・円・到達圏(徒歩〇分以内等)を「エリア」として登録することや、道路・河川・鉄道から一定の範囲について「エリア」として登録すること等ができます。

統計データを地域ごとやメッシュ単位で、地図上に色分けして表示したり、円グラフ・棒グラフ等で表すことができます。 登録した「エリア」ごとの統計データを集計することも可能です。



指定した範囲の統計データを集計し、出力することができます。 表示されている内容の詳細を出力する「シンプルレポート」と、 特定エリアの主要な統計データを自動集計する「リッチレポート」の2種類があります。

# What is jSTAT MAP? - jSTAT MAPってなんだろう? -

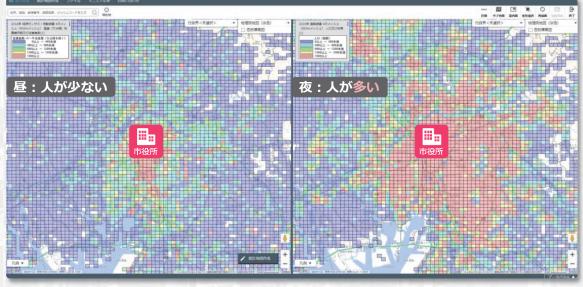
# 利用イメージ

仙台市にある学校付近の小地域毎の人口を色分けして地図上に表示



#### 名古屋市役所周辺の昼と夜の人の集まり具合の比較







百聞は一見に如かず! 実際に身近な地域や気になるテーマについて調べてみよう!

AT LAND



# table of contents



統計表や データベース(DB)を使用



統計ダッシュボードを使用



地図で見る統計 (jSTAT MAP)を使用



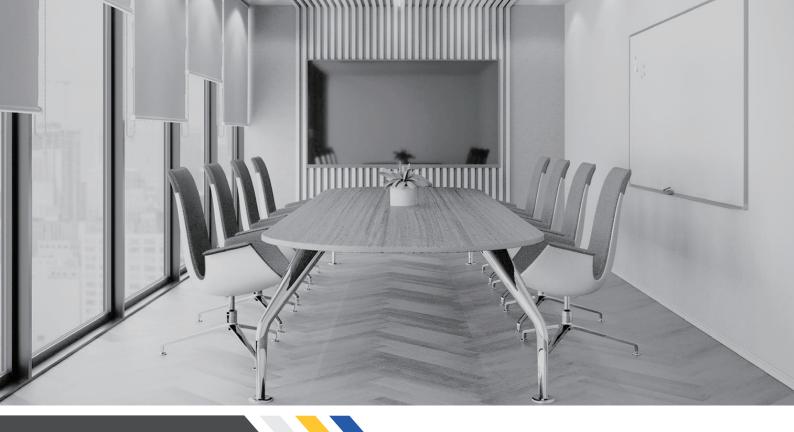
地域機能を使用

#### 活用例

- - ~埼玉県の小学5年生の児童数を調べてみよう~ 9
- - ~福岡市早良区の医師数を調べてみよう~ 11
- 3 e-Statからの統計表ダウンロード方法③
  - ~青森市の人口ピラミッドを見てみよう~ 13
- - ~東京都千代田区の出生数の推移を調べよう~ 18
  - ~仙台市の人口ピラミッドを作成しよう~ 20
  - ~日経平均株価の推移を調べてみよう~ 22

~レーダーチャート・ランキングを使いこなそう~ 23

5 統計ダッシュボードの利用方法②



# table of contents



統計表や データベース(DB)を使用



統計ダッシュボードを使用



地図で見る統計 (jSTAT MAP)を使用



地域機能を使用

#### 活用例

- 6 地域で見る統計の利用方法
  - ~様々な統計データの地域ランキングを見てみよう~ 28
- 7 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法① ~大阪市中心部の人口配置を色分けで表そう~ 32
- 3 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②

  ~千葉県香取市の各避難所から徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう~ 30
- 9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法 ~シンプルレポートとリッチレポートの作成~ 43
- 10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 ~ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう~ 51

# **※☆☆ 活用例1** 統計表ダウンロード方法①

e-Stat



MISSION

統計で見る日本

(>) 時系列表

8 分野

俞 組織

地域

ミクロデータの利用

開発者向け API、LODT能計データを取得

統計分類・調査計画等

e-Stat

●統計データを探す

山 すべて

●統計データを活用する (i グラフ (√) 埼玉県の小学5年生の児童数を調べてみよう



2



教育・文化・スポーツ・生活の <mark>アイコン</mark>をクリック

学校基本調査をクリック

4

3

ファイルをクリック

## 🧐 😍 活用例1 統計表ダウンロード方法①

# □■ MISSION 埼玉県の小学5年生の児童数を調べてみよう



公開 (更新) 日 ■年次統計 [29件] 2023-12-20 ■令和5年度[1,020件] 初等中等教育機関・専修学校・各種学校 [900件] 学校調査·学校通信教育調査(高等学校) [722件] 学校調査票 (小学校) 2023-12-20 2023-12-20 学校調査票(中学校) [97件] 2023-12-20

学校調査票(小学校) [95 件]を クリック

データセット一覧 2011 200-0000 mm - 5070 - 8470 TORS - TORUNARS (S 

48「学年別児童数」のEXCELを クリック

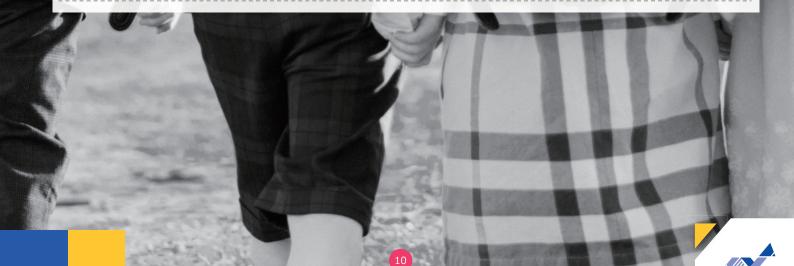
ファイルがダウンロードされるよ 🍎 🚅

D E F G L M N O P Q 

埼玉県の小学5年生は 男児3万584名、女児2万9406名、 合計5万9990名だとわかりました



Statistics Japan



活用例2 統計表ダウンロード方法②

e-Stat



(as) MISSION

# 福岡市早良区の医師数を調べてみよう



e-Statにアクセスし組織をクリック

https://www.e-stat.go.jp/

「すべて」や「分野」のボタンからも調べられるよ!

2



総務省内の総務省をクリック

3



#### 社会・人口統計体系をクリック

ちなみに調査名の右端にある「詳細」を クリックすると各調査の概要等が確認できるよ



社会·人口統計体系 ..... 2011-08-26 2011-08-26 2 1 2

下までスクロールして ページ2に移動



## 🍂 🔯 活用例2 統計表ダウンロード方法②

(III) MISSION

# 福岡市早良区の医師数を調べてみよう



5

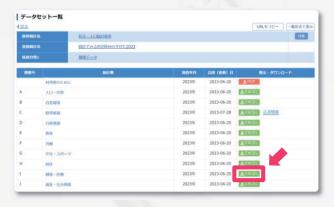
6



「統計でみる市区町村のすがた 2023」のファイルをクリック



基礎データ [11 件] をクリック



I「健康・医療」のEXCELを クリック

福岡市早良区の医師数は541名 だとわかりました

「社会・人口統計体系」を使うと 具体的な調査名がわからなくても 色々な統計データを調べることができるんだ!





活用例3 統計表ダウンロード方法③

MISSION







e-Statにアクセスし組織をクリック https://www.e-stat.go.jp/

「すべて」や「分野」のボタンからも調べられるよ!



総務省内の総務省をクリック



国勢調査をクリック

4

国勢調査 国勢調査は、日本に住んでいるすべての人と世帯を対象とする国の最も重要な統計調査で、5年ごとに実施されます。国勢調 査から得られる日本の人口や世帯の実態は、国や地方公共団体の行政において利用されることはもとより、民間企業や研究機関 でも広く利用され、そのような利用を通じて国民生活に役立てられています。 国勢調査では、年齢別の人口、家族構成、働いている人や日本に住んでいる外国人などの結果を提供しています。 データベース 件数 更新日 2023-12-01 時系列データ 2023-12-01 2022-07-22 544# 8,474# 2023-03-10 2020-05-22 2021-11-30 432# 2020-05-22 12,615# 2017-01-27 19,638n 2014-06-27 29,119n 2017-12-13 803# 2020-05-22 平成17年国勢調査 926# 2020-05-22

令和2年国勢調査の DB (データベース) をクリック

## 活用例3 統計表ダウンロード方法③





MISSION

# 青森市の人口ピラミッドを見てみよう



国勢調査 ※※※ 国勢調査は、日本に住んでいるすべての人と世帯を対象とする国の最も重要な統計調査で、5年ごとに実施されます。国勢調 査から得られる日本の人口や世帯の実態は、国や地方公共団体の行政において利用されることはもとより、民間企業や研究機関 でも広く利用され、そのような利用を通じて国民生活に役立てられています。 国勢調査では、年齢別の人口、家族構成、働いている人や日本に住んでいる外国人などの結果を提供しています。 公開 (更新) 日 ■人口等基本集計 (主な内容:男女・年齢・配偶関係,世帯の構成,住居の状態,田子・父子世帯,国籍など) [225件] 2022-12-27 ■就業状態等基本集計 (主な内容:労働力状態,就業者の産業・職業,教育など) [182件] 2022-12-27 ■抽出詳細集計 (主な内容: 就業者の産業・職業 (小・中分類) など) [47件] 2022-12-27 従業地・通学地による人口・就業状態等集計 (主な内容:従業地・通学地による人口, 昼夜間人口など) (35件)

人口等基本集計をクリック

2021-11-30 → DB 🗪 API 1-2-3 243

2-5-1の「DB」をクリック



表示項目選択をクリック

西面表示セル数: 2,672,244 南面級セル数: 2,672,244 (統計表は最大10,000セルスで表示可数: 75772届大15,000セルスで表示可数: HIMIORICET (STEERS)

男女の項目を選択を クリック



#### 活用例3 統計表ダウンロード方法③

e-Stat



(A) MISSION

# 青森市の人口ピラミッドを見てみよう

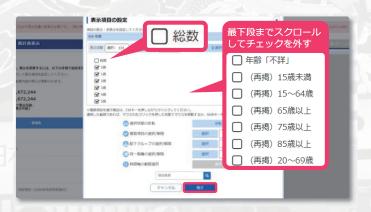




総数のチェックボックスをクリックし チェックを外して確定をクリック

画面表示セル数: 1,781,496 画面総セル数: 1,781,496 (総件報は最大100,000セルまで毎景可能, プラブは終大15,600セルまで毎景可能, 初期状態に戻す(全項目表示) サンセル

年齢の項目を選択を クリック



総数、年齢「不詳」、(再掲)と ついているもの、全てのチェック を外し確定をクリック

国面表示セル数: 1,650,744 関面物セル数: 1,650,744 (他十音は放大100,000セルタで表示的。 クラフは超大15,000セルタで表示の数) 6/6 INSTR (600) 初期状態に戻す(全体日表示) キャンセル

全国、都道府県、市区町村の 項目を選択をクリック

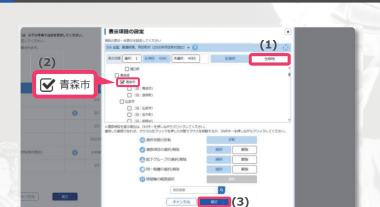
10

e-Stat



(A) MISSION

# 青森市の人口ピラミッドを見てみよう



全解除をクリックし 青森市のみにチェックを入れて 確定をクリック 次の画面でも確定をクリック

統計表・グラフ表示 レイアウト設定 

レイアウト設定をクリック

(1)ドラック &ドロップ 

「国籍総数か日本人」と 「全国、都道府県、市区町村」を 「ページ上部(欄外)」のエリアヘドラックし 「設定して表示を更新」をクリック

| 統計表・グラフ表示 時間報(第3) 2020年 - 国際総数が日本人 国際総 全国 新国的名。市区町村(2000年市区町村会以) 東京市 ^

#### グラフ表示をクリック

ダウンロードをクリックするとcsv ファイルや xlsx ファイルがダウンロードできるよ



16

e-Stat

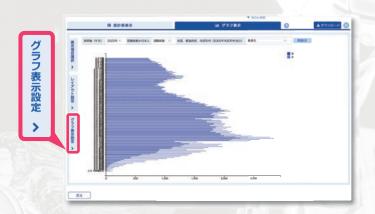


18

19

(III) MISSION

# 青森市の人口ピラミッドを見てみよう



グラフ表示設定をクリック

グラフ表示設定 🕜 人口ピラミッド 🗸 (1) 1 グラフ表示設定 昇順 降順 男~ (3) (5) 女V (4)

グラフの種類⇒人口ピラミッド 並び順→降順

左側に表示する項目⇒男 右側に表示する項目→女

設定して表示を更新をクリック

▲ ダウンロート

青森市の人口ピラミッドが表示されました

ダウンロードボタンを押すと 画像としてダウンロードすることができるよ



**||PLETE** 

# 活用例4 統計表ダッシュボードの利用方法①-1

iii MISSION

# 東京都千代田区の出生数の推移を調べよう





e-Statにアクセスしグラフをクリック

https://www.e-stat.go.jp/



全てのグラフをクリック



「出生・死亡」をクリック

4



死亡数、自然増減数(概数)の 項目の右上にある× 印をクリックし 出生数のみを残す

引用するデータによって初期表示の項目は異なる ので必要な項目は残して不要な項目は非表示に





活用例4 統計表ダッシュボードの利用方法①-1

e-Stat



iii MISSION

# 東京都千代田区の出生数の推移を調べよう

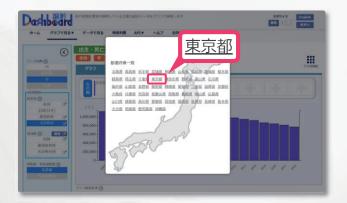






#### データ周期を年に設定し 地域階級内の市区町村をクリック

データ周期を「月」から「年」にすることでより全体的な推移を見ることができるよ

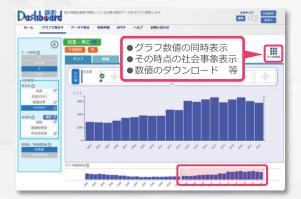


#### 東京都をクリック

6



#### た行の千代田区をクリック



#### 千代田区の出生数の推移が 表示されました

下段のピンクの領域はグラフの表示範囲 左右にドラッグすると範囲や時点を変更できる





e-Stat



mission

# 仙台市の人口ピラミッドを作成しよう



e-Statにアクセスしグラフをクリック

https://www.e-stat.go.jp/

Dashbeard" HR | English (三) 時系列表 106.8

人口ピラミッドをクリック

市町村をクリックし 「宮城県」「仙台市」を選択する

市町村 A III 宮城県」 仙台市」 を選択 

D-

仙台市の人口ピラミッドが 表示されました

COMPLETE

「人口ビラミッド」の使い方 [

e-Stat



iii MISSION

仙台市の人口ピラミッドを作成しよう

# 人はラミッドの株様な特に

初期表示は最新データの2020年。 プルダウンから他の時点を選択する ことができます。

数値の表示とダウンロードができます。



アニメーション 速度の変更。 アニメーションで 人口推移を見られます。

横軸メモリの任意の時点をクリックすると グラフを切り替えることができます。 また2050年までの推計人口も見られます。



簡単で便利な機能がたくさん!





#### 活用例4 統計表ダッシュボードの利用方法①-3

e-Stat



mis MISSION

# 日経平均株価の推移を調べてみよう





e-Statにアクセスしグラフをクリック

https://www.e-stat.go.jp/

Dashbedid RE | ENGINE 全てのグラフ 106.8 ₩ 人口ビラミッド ① 世界と日本のすがた

全てのグラフをクリック

小売業販売額 (名目) 15,553 [10億円] 29,789,700 [A] 915,641 (пле ● 企業倒産 701 (#) -0.014 (#% 2,551.10

株価をクリック

( 株価 () \*OBMB ●日紀平内 × 日経平均株価 東証株価指数 \*\*\*\*\*

株価が表示されました

データ周期やグラフ範囲など 自由にカスタマイズしよう



COMPLETE

2

3

※ 15用例5 統計表ダッシュボードの利用方法②-2

e-Stat



iii MISSION

## レーダーチャート・ランキングを使いこなそう



1



e-Statにアクセスしグラフをクリック

https://www.e-stat.go.jp/

2



地域のレーダーチャート・ランキング をクリック

3



#### 例として地域選択を 「神奈川県」「横浜市」に設定

初期設定の6項目について全国の市町村を 比較対象にしたレーダーチャートが表示 されているよ

4



タブを数値に切り替えると 偏差値や比較範囲内平均値などが 確認可能

# **※・\*\* 活用例5** 統計表ダッシュボードの利用方法②

e-Stat



iii MIS 10N

# レーダーチャート・ランキングを使いこなそう





#### グラフの種類をランキングに変更

手順3の6項目のランキング表示が可能でグラフ範囲変更のピンクの領域をスライドさせると他の市町村の順位も見られるよ



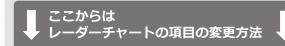
# タブを<mark>数値</mark>に切り替えると具体的な数値の確認も可能

スクロールすれば他の市町村の順位を 見ることもできるよ

7

6





レーダーチャートに戻って 他の項目から選択をクリック

8



総人口と総人口に占める割合(0~14歳) をクリックして選択をクリック

iii MISSION

活用例5 統計表ダッシュボードの利用方法②

e-Stat

レーダーチャート・ランキングを使いこなそう



9

10



一般診療所数と介護老人福祉施設数に √を入れて**削除**をクリック

Dashbaard 項目選択画面 レーダーチャートに表示する項目を選択してください。 (3項目以上、最大8項目まで) 表示項目 □全て選択 (6) ○人口增減率 ○転入超過率(日本人移動者・ 総面積(北方地域及び竹島を除く) 総面積(北方地域及び竹島を含く) 総面積(北方地域及び竹島を含く) 部道所運動所に占める市区町村面積割合 可住地面積 中野電積 特野電積 資材配けの電地面積 資料配け 資料配け 資料配け (連載が成。(複数が&土地) 分持ち家比率 □総人口(総数) □総人口に占める割合 (0~ キャンセル

全ての項目から選択をクリックする と大分類、小分類、キーワードで 候補の絞り込みが可能

今回はこのままOKをクリック

11

12



#### EとFの項目が変更できました

変更後

E:総人口(総数)

F:総人口に占める割合(0~14歳)

E:一般診療所数(人口10万人当たり)

変更前

F:介護老人福祉施設数(詳細表)…

歯域のレーダーチャート・ランキング ロレーダーチャート・ランキング」の使い方で 都道府県内の 市町村 課税対象所得(納税業務者1人当たり) 持ち家比率 総人口に占める割合 (0~14歳) 10位/ タグ レーダーチャート 市区町村比較



ここからは 比較対象範囲の指定方法

#### 都道府県内の市町村をクリック

順位を見るとわかりやすいけど 全国の市町村との比較から 神奈川県内の市町村との比較に変わったよ



# **添える 活用例5** 統計表ダッシュボードの利用方法②

3,777,491

102/

10位/

e-Stat



iii MISSION

総人口に占める割合 (0~14歳)

# レーダーチャート・ランキングを使いこなそう



川崎市と相模原市を選んで 選択をクリックしたのちOKをクリック

左上にある都道府県のプルダウンから 他の都道府県を選ぶこともできるよ



川崎市と相模原市を比較対象とした横浜市のレーダーチャートが完成



15

14



e-Stat

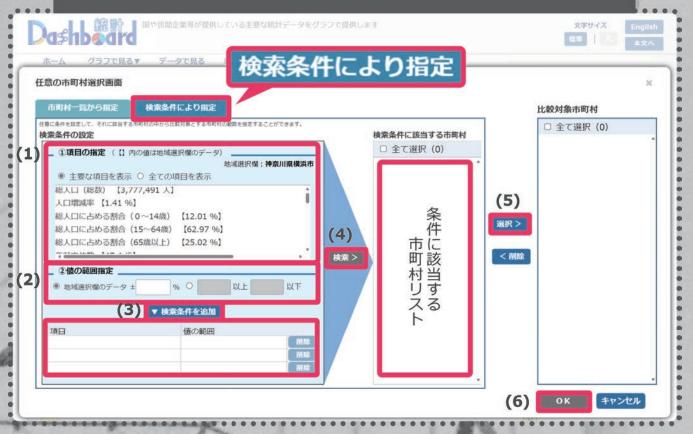


mi⊗ MISSION

レーダーチャート・ランキングを使いこなそう

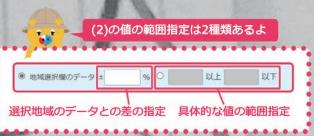
# 比較対象範囲指定の機能詳細等

「検索条件により指定」をクリックすると項目別の値で検索条件を設定し、 市町村を検索、指定することができます。



手順

- (1) ①項目の指定で項目を指定
- (2) ②値の範囲指定で値を指定
- (3)検索条件を追加
- (4) 検索
- (5) 市町村の選択
- (6) OK





## 活用例6 地域で見る統計の利用方法

e-Stat



MISSION

## 様々な統計データの地域ランキングを見てみよう



1

2



e-Statにアクセスし地域をクリック https://www.e-stat.go.jp/

e-Stat 統計で見る日本 | 都道府県・市区町村のすがた(社会・人口統計体系) 記すぐみる都面前度・市区利料のすがた(社会・人口総計体系)」で整着された各種総計データ(人口・世界・自然環境、経済基準、背談基準、豊富、労働、原在、健康・日 福祉・社会保障など)から、地域・副社会総団にお試す表示。グランネー、ダウンロード等を行ることが出来ます。 に、北欧にいる場合が、光酸する地域を使み出出する「微磁性を構造」や、間とて、ロンテンキング原本がうことができます。 ○都道府県データ

ここからは農林水産業者の事業所数の 市区町村ランキングの表示方法

> 市区町村データを選択し 地域ランキングをクリック

A 人口・世語 B 自然環境 地域ランキング (市区町村データ) (本区町村データ) 表示項目選択 👔 C 経済基盤 教育 F労働 G 文化・スポーツ H 居住 I 健康・医療 (3)(1) € 全て解除 (2) **(4)** 事業所数(農林漁業)(所)

分類をC 経済基盤に 項目候補を事業所数(農林漁業)(所)に 項目を選択をクリックして確定

地域ランキング (市区町村データ) 0 46203\_鹿児島県 鹿屋市 の対対な 2 45202\_宮崎県 都城市 22130\_静岡県 浜松市 0 15222\_新潟県 上越市 (5) 14100\_神奈川県 横浜市

農林漁業に関する事業所数の 市区町村ランキングが完成



5

# 🔣 MISSION

## 様々な統計データの地域ランキングを見てみよう



ここからは → 地域ランキングの詳しい使い方 •

表示項目選択をクリック

- (1) 選択中項目のクリアをクリック
- (2) 分野をA人口・世帯に
- (3) 項目候補を総人口(人)、 日本人人口(男)、日本人人口(女)に
- (4) 項目を選択をクリックして確定

再表示 2015年度 A110201\_日本人人口(男) 【人】 昇順 2010年度 A110202 日本人人口(女) 2005年度 地域ランキング (市区町村データ) 2000年度 - RH 1995年度 1990年度 1985年度 1980年度 2,332,176 1,612,392 1,530,262 1,525,152

総人口の市区町村ランキングが完成

調査年、項目、並び順の変更は ランキング上部のプルダウンから選択し 再表示をクリックしよう



項目を日本人人口(男)に変更し 再表示をクリック

#### 活用例6 地域で見る統計の利用方法

e-Stat



MISSION

## 様々な統計データの地域ランキングを見てみよう



9

地域ランキング (市区町村データ) 都通府県データへ切り替え 10201 日本人人口 (男) 【人】 1,229,030 1,074,998 897,727 705,628 654,287

#### 2020年度の日本人人口(男)の ランキングが表示されました

検索窓で任意の市区町村の順位を 検索することもできるよ



新宿区 Q A110201 日本人人口 (男) 【人】 13104\_東京都 新宿区 148,196 Q 東京都 A110201 日本人人口 (男) 【人】 13112\_東京都 世田谷区 432,101

#### 検索窓で「新宿区」と「東京都」を それぞれ検索

「東京都」のように複数該当する場合はそのなかで 最上位のデータが表示され、再び検索アイコンを クリックすれば次点の地域が表示されるよ



11

10

|地域ランキング (市区町村データ) 🜃 (3) 東京都 (2) 1 級り込み クリア 2 MARKE ONLY 全て選択> < HINER/NIR キャンセル

#### ▮ここからは 地域選択機能の使い方 ▮

- (1) 地域選択をクリック
- (2) 選択中地域のクリアをクリック
- (3) 地域区分を東京都に設定

12



東京都の62地域を23区に絞り込むため 特別区のみにチェックを入れて実行



13

**14** 

# MISSION

# 様々な統計データの地域ランキングを見てみよう

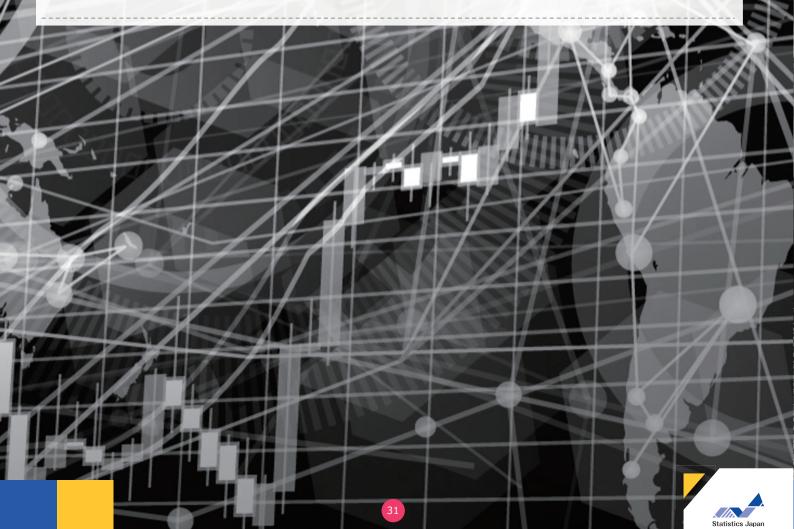


23区に絞り込めたので
千代田区から文京区を選択し
地域を選択をクリックし確定

選択した5区のランキングが表示されました

項目が初期設定の総人口(人)に 戻るので注意してね





# **『『「TAN MAPを用いた統計地図の作成方法』**





MISSION

# 大阪市中心部の人口配置を色分けで表そう





e-Statにアクセスし地図をクリック

https://www.e-stat.go.jp/

e-Stat 統計地理情報システム >地図で見る統計(jSTAT MAP) を提供しています。 >地図で見る統計(jSTAT MAP) 総計地回を作成する他に、利用者のニーズに沿った地域分析が可能となるようなさまざまな機能を提供しています。 助災、施設整備、市場分析等、各種の詳細な計画立葉に貢する基本的な分析が簡単にできます。 ※システムの動物が表演しく遊い場合は、システムが混合合っている可能性があります。時間をおいて再度アクセスをお願いいたします。 また、地図で見る統計(ISTAT MAP)起動時にエラーとなる場合は、ブラウザの問見問題の削除を行い再度お試しください。

地図で見る統計 (jSTAT MAP) をクリック

#### 地図で見る統計(jSTAT MAP)

地図で見る統計(JSTAT MAP)は、誰でも使える地理情報システムです。 都道府県、市区町村、小地域、地域メッシュ統計の結果を地図に表示することができます。

ログインしないで始める

【ログインしないで利用できる機能】 統計グラフ作成、エリア作成などを利用できます。

ログイン

【ログインすると利用できる機能】 ・利用者が取り込んだデータを保存できます。 ・リッチレポート(地域分析レポート)が利用できます。

操作方法につきましてはマニュアルを参照ください。

#### ログインしないで始めるをクリック

ログインするとデータの保存ができるなど 様々な便利機能が利用可能となるよ アカウント発行はe-Statから!



地理院地図(淡色)

#### 左上の検索窓で大阪府大阪市を検索

今回は右上の地図選択のプルダウンから 地理院地図 (淡色) を使っているよ





**※☆☆ 活用例7** jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法①





MISSION

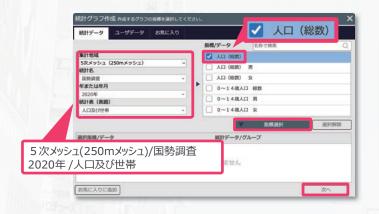
# 大阪市中心部の人口配置を色分けで表そう



6



右下の統計地図作成をクリックし 統計グラフ作成を選択



統計名や年などを図のように設定し 人口(総数)に√を入れ 指標選択をクリックしたのちに次へ



集計開始をクリック

人口配置の色分けが完成

赤い部分は人口が多く 青い部分は人口が少ない場所だよ



# □ ISTAT MAPを用いた統計地図の作成方法①





WIS810N

# 大阪市中心部の人口配置を色分けで表そう

	j STAT 収録デー	M	A P O HO	
	収録デー	ター	一覧	SUPER OR
	調査名	年	集計単位	Marie
	(総務省) 国勢調査 注 1) 世界測地系 (JGD2000) 注 2) 2 5 0 mメッシュ (4分の1	2 0 2 0 2 0 1 5 2 0 1 0 2 0 0 5 2 0 0 0	都道府県 市区町村 小地域(町丁・字等)	SUPER DRY 1
82-7800	地域メッシュ)別結果表は、以下について作成しています。 ・平成27年以降の国勢調査:全地域 ・平成22年国勢調査:東京都特別区部、政令指定都市及び県庁所在地	2 0 2 0 2 0 1 5 2 0 1 0 2 0 0 5 2 0 0 0 1 9 9 5	1 k mメッシュ 注 1) 5 0 0 mメッシュ 注 1)	2-7-F3-
产价值0至。 归方1—2	を含む第2次地域区画の地域 ・平成17年国勢調査:東京都特別 区部及び政令指定都市を含む第2次 地域区画の地域	2 0 2 0 2 0 1 5 2 0 1 0 2 0 0 5	2 5 0 mメッシュ 注 1) 注 2)	1. 明. 方刻:
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	(総務省)	2 0 1 9 2 0 1 4 2 0 0 9	都道府県 市区町村	E
	経済センサスー基礎調査	20142009	小地域(町丁・大字) 1 k mメッシュ 5 0 0 mメッシュ	
W書物F一社会 E SLV	(総務省・経済産業省) 経済センサスー活動調査 注 1)世界測地系 (JGD2000)	2 0 2 1 2 0 1 6 2 0 1 2	都道府県 市区町村 小地域(町丁・大字) 1 kmメッシュ 注 1) 5 0 0 mメッシュ 注 1)	<b>近畿村 石</b> 区
	(総務省)事業所・企業統計調査	2006	都道府県 市区町村 1 k mメッシュ 5 0 0 mメッシュ	
		2001	小地域 (町丁・大字)	
	(国土交通省) メッシュ別将来人口推計 注) 2015年国勢調査基準	2015	1 k mメッシュ 5 0 0 mメッシュ	
(A)	江/2013十四方则且坐午			

**◇☆☆ 活用例7** jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法①





WISSION MISSION

大阪市中心部の人口配置を色分けで表そう

調査名   年		j S T A T 収録デー	M /	APの 共の二 一覧	SUPER DR
2020		調査名	年	集計単位	See Filmon July
(農林水産省) 農林業センサス 2015 2010 2005			2020	農林業経営体 農業経営体 農業経営体(個人経営体) 農業経営体(個人経営体) 調査客体候補名簿 農山村地域調査	SUPER "DRY"  ASAI  MANUAL THE MAN
2015 1 K M メッシュ (農林水産省)漁業センサス 2018 2013 2008 市町村 (厚生労働省)人口動態調査 2023 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1022 1000	(農林水産省)農林業センサス	2010	農業経営体 販売農家 総農家等	- 10/80VO
(農林水産省)漁業センサス 2013	7			1kmメッシュ	MIFA
(厚生労働省)人口動態調査       2023 2000       都道府県         (文部科学省)学校基本調査 注)高等教育機関編のみ       2017       都道府県         (環境省)水質汚濁物質排出量総合調査(厚生労働省)介護サービス施設・事業所調査       2006 5       都道府県         (厚生労働省)医療施設調査(厚生労働省)地域保健・       2004 5       都道府県         都道府県       2004 5       都道府県		(農林水産省)漁業センサス	2013		一种技术
注)高等教育機関編のみ       2017       都道府県         (環境省)水質汚濁物質排出量 総合調査       2013       都道府県         (厚生労働省)社会福祉施設等調査 (厚生労働省)介護サービス施設・事業所調査       3000       都道府県         (厚生労働省)医療施設調査 (厚生労働省)地域保健・       2004       都道府県         (厚生労働省)地域保健・       3       都道府県		(厚生労働省)人口動態調査	5	都道府県	
総合調査			2017	都道府県	
(厚生労働省) 社会福祉施設等調査 (厚生労働省) 介護サービス施設・ 事業所調査       2006 3 都道府県 2000         (厚生労働省) 医療施設調査 (厚生労働省) 地域保健・       2004 5 都道府県	M=- FALLE (E.R.L.)		2013	都道府県	加羅拉 加
(厚生労働省)地域保健・ 都道府県		(厚生労働省) 社会福祉施設等調査 (厚生労働省) 介護サービス施設・	5	都道府県	
5.7.6.6.7.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1				都道府県	
(厚生労働省) 医師・歯科医師・ 薬剤師調査 2004 2002 都道府県 2000			2002	都道府県	

🧐😍 🌣 活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②



江 避難所 管理センター 0

MISSION 

千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう

### 地図で見る統計 ログインの事前準備

~ユーザ登録~





STEP1

riety Evacuation Area

e-Stat TOPページの 右上にある新規登録をクリック

ユーザ I D (E-mailアドレス) を STEP2 入力し仮登録をクリック

STEP3

届いたメールに記載されたURLにアクセスし パスワード設定等を行い本登録をする

e-Stat 統計で見る日本 باطنك 新規管理 ●統計データを探す (E ■ 利用ガイド は すべて & 分野 俞 組織 ●統計データの高度利用 ミクロデータの利用 枝束 ●統計データを活用する 開発者向け API、LODで統計データを取扱 統計関連情報 前グラフ 地域 ( ) 時系列表 統計分類・調査計画等 主要指標をグラフで表示 (統計ダッシュボード) 都適府県、市区町村の 主事データを表示

e-Statにアクセスし地図をクリック https://www.e-stat.go.jp/

e-Stat 統計で見る日本 統計地理情報システム 各種統計データを地図上に表示し、視覚的に統計を把握できる地障情報システムとして「地図で見る統計 (ISTAT MAP) 」 地図で見る統計(jSTAT MAP)は、誰でも使える地理情報システムです。 総計地間を作成する他に、利用者のニーズに沿った地域分析が可能となるようなさまざまな機能を提供しています。 防災、風景整備、市場分等等、各種の評解な計画以準に貫する基本的な分析が簡単にできます。 ※システムの動作が著しく遅い場合は、システムが成み合っている可能性があります。特徴をおいて同意アクセスをお願いいたします。 また、地面で見る統計(jSTAT MAP)記動時にエラーとなる場合は、ブラウザの開覧履歴の開除を行い再度お試しください。 。 セキュリティ強化対応を行ったため、一部機能については動作が遅くなる場合がありますのでご了承ください

地図で見る統計 (jSTAT MAP) をクリック



🧐😍 活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②





WIS SION

千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう



ログインをクリック

этат штельня ログイン Google アカウント でログイン Twitter ID でログイン

ユーザIDとパスワードを入力し ログインするか ソーシャルアカウント連携でログイン



#### 左上の検索窓で千葉県香取市を検索

今回も右上の地図選択のプルダウンから 地理院地図 (淡色) を使っているよ





ここからは各避難所のプロット データ(地点情報)の準備



e-Stat活用ナビから e-Stat活用が ダウンロード

http://www.stat.go.jp/info/guide/ public/kouhou/index.html

### 🌏😵 活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②





MISSION

千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう

7



ダウンロードしたプロットデータは 香取市のウェブサイト上にある

「災害時の避難場所・避難所一覧」に ある指定避難所情報をまとめたもの

8



ここからは各避難所のプロット ▼ データの取り込み手順

ファイルからインポートを選択

Q

インポート		×
シェーブファイル	シェーブファイル (.shp .shx .dbf) を読み込みます。 エリアとして登録します。	
KMLファイル	KMLファイル (.kml .kmz) を読み込みます。 ブロット、エリアとして登録します。	
GMLファイル	GMLファイル(.gml .xsd)を読み込みます。 エリアとして登録します。	
グラフファイル	jSTAT MAPで保存したグラフファイル(.gsf)を読み込みます。 グラフを復元します。	
ユーザ統計	お手持ちのデータ (.csv) を読み込みます。 統計グラフ作成の「ユーザデータ」に反映されます。	
住所マッチング	住所名リスト (.csv .xlsx) を読み込みます。 自動的に緯度経度を付与して、地図上にプロットを作成します。	
緯度経度リスト	緯度経度付きリスト (.csv .xlsx) を読み込みます。 地図上にプロットを作成します。	

住所マッチングをクリック

- (1) 参照をクリックし先ほど ダウンロードしたデータを選択
- (2)住所列を選択
- (3)任意のアイコンを選択 (今回は青い四角形)
- (4) インポートをクリック



活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②

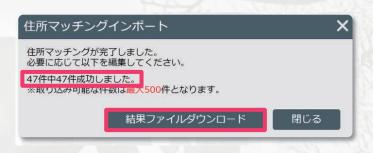




千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう

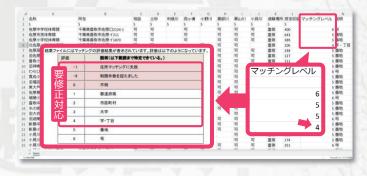


11



取り込み成功件数を確認し問題なければ 結果ファイルダウンロードをクリック

**12** 



alety-Evacuation-Area

住所名が間違っていたり 古すぎる場合は、アンマッチまたは マッチングレベルが低くなるため 基本的に4以下は修正対応が必要

13



北佐原小学校体育館が マッチングレベル4のため 修正作業を行う

14



データパネルをクリック

🤹😍 活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②

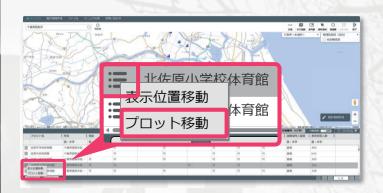


泣 避難所 管理センター 0

**MISSION** To.

千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう

**15** 



北佐原小学校体育館の 三本線をクリックしたのち プロット移動をクリック

16



北佐原小学校と検索し 該当箇所の体育館をクリックして プロット修正完了

**17** 



ここからは各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口の調査手順

右下の統計地図作成から エリア作成をクリック

18

グループ名を仮に 徒歩10分圏内



任意のグループ名 任意の色の設定をしたのちに 次へをクリック



🛂😍 諸用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②





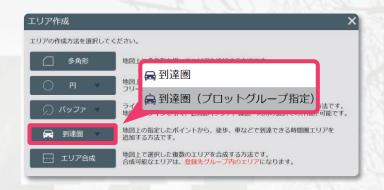
MISSION Ta.

千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう



19

20



到達圏から到達圏(プロット グループ指定)をクリック



先ほど作成したプロットを選択し 到達圏の条件等を設定したら 到達圏一括作成開始をクリック



プロットしたそれぞれの避難所から 徒歩10分圏内のエリア表示が完成



統計地図作成を開き 統計グラフ作成をクリック

🧐😵 ISTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②

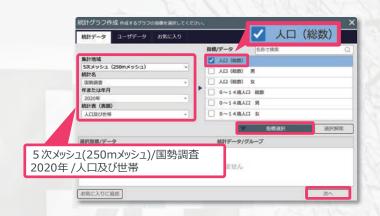




MISSION 

千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう





統計名や年などを図のように設定し 人口(総数)に√を入れ 指標選択をクリックしたのちに次へ

● エリア (1) (2) 徒歩10分圏内 ● 按分する (4) Matrix

集計単位にエリアを指定し 既存エリアグループから徒歩10分圏内を 選択集計方法は按分するとし集計開始



### 按分しない

円に触れる地域の 全体の値を合算



#### 按分する

円の内部の値を 割合で計算

15年以上 - 157条次 日15日上 - 305余県 30日上 - 40条県 40日上 - 17日来県

香取市のそれぞれの避難所から 徒歩10分圏内のエリア内における 人口の色分け表示が完了

エリア名 人口 (総数) 合計 7912 佐原市民体育館-累積徒歩10分图 1838 データパネル ▲ 佐原高等学校体育館-累積徒歩1: 1791 北佐原小学校体育館-累積徒歩1. 150 (1) (SP) CANCELL OFF 日佐原第二中学校体育館-累積· 水の郷小学校体育館-累積徒歩1

#### 右下のデータパネルを開くと 具体的な人口の数値も表示可能

今回は住所でプロット作成をしたけど 緯度経度リストを使えばより正確に 地点登録ができるよ

PLETE CO

24

活用例9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法





WISSION

シンプルレポートとリッチレポートの作成







e-Statにアクセスし地図をクリック https://www.e-stat.go.jp/



地図で見る統計(jSTAT MAP) をクリック

#### 地図で見る統計(jSTAT MAP) 地図で見る統計 (iSTAT MAP) は、誰でも使える地理情報システムです。 都道府県、市区町村、小地域、地域メッシュ統計の結果を地図に表示することができます。 【ログインしないで利用できる機能】 ログインしないで始める 統計グラフ作成、エリア作成などを利用できます。 【ログインすると利用できる機能】 ・利用者が取り込んだデータを保存できます。 ログイン ・リッチレポート(地域分析レポート)が利用できます。 詳細はこちら 操作方法につきましてはマニュアルを参照ください。

#### ログインしないで始めるをクリック

シンプルレポートはログイン不要だよ

4



#### 左上の検索窓で愛知県庁を検索

今回は右上の地図選択のプルダウンから 地理院地図 (淡色) を使っているよ





## 🧐 🔭 活用例9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法





MISSION

## シンプルレポートとリッチレポートの作成





右下の統計地図作成をクリックし エリア作成を選択

6



グループ名を愛知県庁に設定し 次へをクリック



円から同心円を選択

8



エリア名を愛知県庁

第1円に√を入れ半径を2kmに設定 地図上の愛知県庁の場所を

クリックしたのち登録をクリック

活用例9 iSTAT MAPからレポートを出力する方法



MISSION 

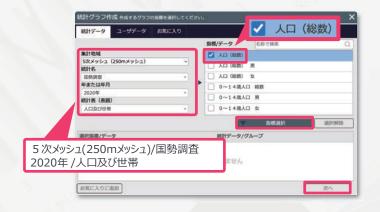
シンプルレポートとリッチレポートの作成





統計地図作成を開き 統計グラフ作成をクリック

10



統計名や年などを図のように設定し 人口(総数)に√を入れ 指標選択をクリックしたのちに次へ

◉ エリア 面表示範囲 行政界指定 (1) 既存エリアグループ一覧 (2)愛知県庁 ##h/h/k (3) 按分する (4) #計開始

集計単位にエリアを指定し 既存エリアグループから愛知県庁を選択 集計方法は按分するとし集計開始



円に触れる地域の 全体の値を合算



12

111.17



統計地図作成を開き レポート作成をクリック



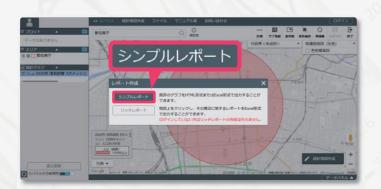
🧐😍 🌣 活用例9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法





MISSION

## シンプルレポートとリッチレポートの作成



シンプルレポートをクリック

14



先ほど作成した統計グラフを<mark>選択</mark>して Excel レポート作成をクリック

**15** 



ダウンロードをクリックすると 県庁周辺の人口情報の取得が完了

16



ここからは リッチレポートの作成方法・

e-Statにアクセス

https://www.e-stat.go.jp/

活用例9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法





## シンプルレポートとリッチレポートの作成



### 地図で見る統計 ログインの事前準備

~ユーザ登録~





STEP1

e-Stat TOPページの 右上にある<mark>新規登録を</mark>クリック STEP2

ユーザID(E-mailアドレス)を 入力し<mark>仮登録</mark>をクリック

STEP3

届いたメールに記載されたURLにアクセスし パスワード設定等を行い<mark>本登録</mark>をする

e-Stat 統計で見る日本 新規管理 ●統計データを探す (単を探します) ■ 利用ガイド & 分野 山。すべて ●統計データの高度利用 ミクロデータの利用 キーワード検索: 技术 開発者向け API、LODで統計データを取締 ●統計データを活用する 統計関連情報 前 グラフ 地域 (一) 時系列表 統計分類・調査計画等 主要指標をグラフで表示 (統計ダッシュボード) 主要指標を特系列表で表示 (統計ダッシュボード)

e-Statにアクセスし<mark>地図</mark>をクリック

https://www.e-stat.go.jp/

地図で見る統計(jSTAT MAP) をクリック 18

17.1

## 🌏🐲 活用例9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法





# **Ⅲ** MIS¶ON シンプルレポートとリッチレポートの作成



地図で見る統計 (jSTAT MAP) 地図で見る統計(jSTAT MAP)は、誰でも使える地理情報システムです。 都道府県、市区町村、小地域、地域メッシュ統計の結果を地図に表示することができます。 【ログインしないで利用できる機能】 ログインしないで始める 統計グラフ作成、エリア作成などを利用できます。 【ログインすると利用できる機能】 ・利用者が取り込んだデータを保存できます。 ログイン ・リッチレポート(地域分析レポート)が利用できます。 詳細はこちら 操作方法につきましてはマニュアルを参照ください。

ログインをクリック

20



左上の検索窓で愛知県庁を検索



統計地図作成を開き レポート作成をクリック

**22** 



リッチレポートをクリック



**『『ARTION OF STAT MAPからレポートを出力する方法** 





**MISSION** 

## シンプルレポートとリッチレポートの作成



出力するシート、分析対象となるエリア、調査年次を選択し、「次へ」ボタンを押下してくださ ①出力するシートを選択してください。 分析対象となるエリアを選択してください 円・到達图 ☑ 基本分析 ☑ マップキャプチャ ✔ 周辺地図 ☑ 2020年 国勢調査 5次メッシュ (250 ☑ かかる小地域 ☑ ## ● 円・到達圏 次を選択してください。 V 189 令和2年国勢調査 同心円や到達圏の範囲を指定する方法です。 平成28年経済センサス ~ 全選択 全解除

円・到達圏を選択し 次へをクリック

24

25



3つのエリアを全て有効にし 愛知県庁の場所をクリックしたのちに リッチレポートを作成するをクリック

エリア分析レポート 発性剤 名が発布をCI

ダウンロードをクリックすると 県庁周辺の統計情報の取得が完了

26



ログイン後に登録済みの ユーザーエリアを対象に分析する場合

手順23でユーザエリアを 選択し次へ

🌏 😍 活用例9 jSTAT MAPからレポートを出力する方法

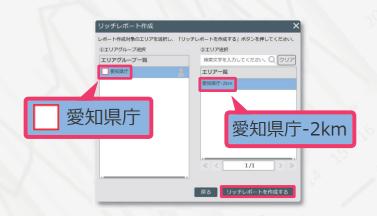




MISSION

シンプルレポートとリッチレポートの作成





愛知県庁と愛知県庁-2㎞を選択し リッチレポートを作成するをクリック

シンプルレポートの説明時に作成した 愛知県庁のエリアを使っているよ

エリア分析レポート 名称 変化用// 変化用//・2 km

ダウンロードをクリックすると 県庁周辺の統計情報の取得が完了

すでに作成済みのエリアについて リッチレポートを作成することもできるんだ



28

• 16 • 17



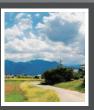


🅦 💸 🍞 📧 III MI jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 🔝





## ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう



### 地図で見る統計 ログインの事前準備

~ユーザ登録~





STEP1

e-Stat TOPページの 右上にある新規登録をクリック

STEP2

ユーザ I D (E-mailアドレス) を 入力し仮登録をクリック

STEP3

届いたメールに記載されたURLにアクセスし パスワード設定等を行い本登録をする

e-Stat 統計で見る日本 統計データを探す (政 山 すべて & 分野 ● 統計データの高度利用 ミクロデータの利用 検索 キーワード検索: 開発者向け API、LODで統計データを取 ●統計データを活用する 浦 グラフ ❤ 時系列表 地域 統計分類・調査計画等 が送舟県、市区町村の 主要データを表示 主要指標をグラフで表示 (統計ダッシュボード) 主要保保を特系列表で表示 (統計ダッシュボード)

e-Statにアクセスし地図をクリック https://www.e-stat.go.jp/

e-Stat 統計地理情報システム 成計データを地図上に表示し、視覚的に総計を把握できる地理情報システムとして「地図で見る統計(JSTAT MAP)」 を提供しています。 > 助図で見る統計 (iSTAT MAP) 防災、施設整備、市場分析等、各種の詳細な計画立掌に資する基本的な分析が簡単にできます。 ルステムの影響を発しく表・場合は、システムが影からっている形態があります。特別をおいて同様アクセスをお願いいたします。 また、地間で見る時計(574T MAP)起動時にエラーとなる場合は、ブラウザの高階観響の開発を行い両常お話しください。 まじキュリティ後の利心を行ったため、一部機能については動作が高くなる場合がありますのでご子楽ください。

地図で見る統計 (jSTAT MAP) をクリック

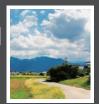
## 🌏😍 🏞 活用例10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 🔝





MISSION

## ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう



地図で見る統計(jSTAT MAP) 地図で見る統計(JSTAT MAP)は、誰でも使える地理情報システムです。 都道府県、市区町村、小地域、地域メッシュ統計の結果を地図に表示することができます。 【ログインしないで利用できる機能】 ログインしないで始める 統計グラフ作成、エリア作成などを利用できます。 【ログインすると利用できる機能】 ・利用者が取り込んだデータを保存できます。 ログイン ・リッチレポート(地域分析レポート)が利用できます。 詳細はこちら

ログインをクリック



操作方法につきましてはマニュアルを参照ください。

ユーザIDとパスワードを入力し ログインするか ソーシャルアカウント連携でログイン

①活用マニュアルをクリック 広報ギャラリー 学ぼう! e-StatとjSTAT MAP ご e-Statとは? jSTAT MAPとは? 活用マニュアル ※サンプAcwファイルのダウンロードはこちら 9. US JSTAT MAPからレポートを出力する方法 シンプルレポートとリッチレポートの作成 EサンプルGNファイルのダウンロードはこちら (CSV:84KR) 周生」をクリックすると、別ウィンドウで各様のウェブサイト ②※サンプル csv ファイルのダウンロードはこちらをクリック

今回使う「ふるさと納税の実績」に 関するファイルを e-Stat活用ナビからダウンロード

http://www.stat.go.jp/info/guide/ public/kouhou/index.html

インポート ディスク使用量 地理院地図(淡色)

#### ファイルからインポートを選択

今回は右上の地図選択のプルダウンから 地理院地図 (淡色) を使っているよ





🌏😍 🔀 IBM10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 💒

アップロード





WISSION

## ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう



KMLファイル (.kml .kmz) を読み込みます。 プロット、エリアとして登録します。 GMLファイル (.gml .xsd) を読み込みます。 エリアとして登録します。 jSTAT MAPで保存したグラフファイル (.gsf) を読み込みます。 グラフを復元します。 お手持ちのデータ (.csv) を読み込みます。 統計グラフ作成の「ユーザデータ」に反映されます。 住所名リスト (.csv .xlsx) を読み込みます。 自動的に緯度経度を付与して、地図上にプロットを作成します。 緯度経度付きリスト (.csv .xlsx) を読み込みます。 緯度経度リスト 地図上にプロットを作成します。

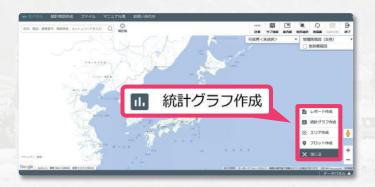
ユーザ統計をクリック

8

ユーザ統計イン	ンポート	×
取り込むデータのか	集計地域を選択し、統計データCSVファイルを指定してくださ	ec.
集計地域:	市区町村	
統計名:	国勢調査	
年または年月:	2020年 ~	
CSVファイル:	sample_10.csv	参照
取り込むデータと ユーザデータによ	はる統計グラフ作成で、正しく集計されません。 こ改めてご確認ください。	成」―「統計グラフ作成」の
市区町村/ 国勢調査/20 sample_10csv	り20 年 かけてあり、それを超えた分のデータは最 リンサイズの上限(20MB)を超えた場合に 200所であり、それを超える場合データに 取り込まれません。	はデータは取り込まれません。

統計名や年などを図のように選択し 先ほど準備した全国の市区町村の ふるさと納税実績リストのCSVファイルを 参照したのちにアップロード

9



アップロード完了後に 統計グラフ作成をクリック

10



種類やグループを図のように設定し 金額に√を入れて 指標選択をクリックしたのち次へ

🌏 😍 🔀 IBM 10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 🔝





WISSION

## ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう



集計単位 ・ 市区町村 ○ エリア さらに集計範囲をエリアで絞り込む 選択してください グラフ名 令和4年度ふるさと納税実績 #ETFERS

集計開始をクリック

12



### ふるさと納税の寄付金額実績の 色分け表示が完成

統計グラフ作成機能を使って オリジナルデータで 地図を色分けすることができたよ

統計グラフ作成 ıl. 表示更新 在八字从老自然問題 GN

ここからは取り込み用の オリジナルデータの作り方①

#### 統計グラフ作成をクリック

先ほどのふるさと納税寄付金額実績 を例に説明するよ



✓ 人口総数 指標/データ 集計地域 市区町村 統計名 国勢調査 年または年月 統計表(表面) 市区町村/国勢調査/2020年/ はありません 男女別人口総数及び世帯総数

統計名や年などを図のように設定し 人口総数に√を入れて 指標選択をクリックしたのち次へ

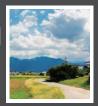


🌏😍 🔀 IBM 10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 🔝





ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう





集計開始をクリック

16



統計グラフの 🔚 をクリックしたのち エクスポートをクリック

17

エクスポート エクスポート対象グラフ: 2020年 国勢調査 市区町村 男女別人口総数及び世帯総数 出力するファイルの種別を選択してください。 集計値をCSVファイルでエクスボートします。 ダウンロードしたファイルを「ユーザ統計」としてインボートすることで、 「グラフ作成」の「ユーザデータ」を集計することができます。 ※小地域集計は上位階層である小計地域のデータを含んでいる場合があります。 明細出力 集計明細も出力します。 グラフファイル グラフの集計値だけでなく、表示色等も含めた統計グラフをエクスポートします。 ダウンロードしたファイルをインポートすることでグラフが再現できます。

CSVファイルをクリックして エクスポートする

ふるさと納税ポータルサイト 関連資料

18

次に総務省のふるさと納税 ポータルサイトを開き関連資料をクリック https://www.soumu.go.jp/main\_sos iki/jichi zeisei/czaisei/czaisei seido/ 080430 2 kojin.html

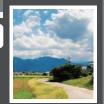
## 🌏😵 🎖 ISH例10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 🔝





**MISSION** 

### ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう





スクロールして 令和4年度受入額の実績等をクリックし EXCELファイルをダウンロード

地域コード 地域名 人口総数 金額 地域名 人口総数 1101 北海道札幌市中央区 248680 1102 北海道札幌市北区 289323 1103 北海道札幌市東区 265379 2.910 6,600 1104 北海道札幌市白石区 211835 1105 北海道札幌市豊平区 225298 1106 北海道札幌市南区 13577 1107 北海道札幌市西区 217040 1108 北海道札幌市厚別区 125083 1109 北海道札幌市手稲区 142625 1110 北海道札幌市清田区 112355 1202 北海道函館市 251084 1203 北海道小樽市 111299 1204 北海道旭川市 329306

左の表の3列目「人口総数」の部分を 各地域ごとにふるさと納税の寄付金額 に全て上書きする(作り方①完了)

「人口総数」を「金額」にすることも 忘れないでね。また、ふるさと納税の寄付金額は 市区町村単位で公表されているので、 政令指定都市の各行政区(札幌市中央区、札幌市 北区等) については札幌市の数値を入力しよう!

20

#### 1行目はタイトル(指標名)

(例)

コード	プロット数	総数30~34歳	総数35~39歳	30代人口	シェア
13104017005	4	311	245	556	0.7
13104017006	6	278	263	541	1.1
13104017007	25	616	584	1200	2.1
13104017008	7	249	257	506	1.4

2列目以降はデータ

令和4年度受入額の実績等

ここからは 取り込み用の オリジナルデータの作り方②

エクスポートしたデータを利用せずに オリジナルデータを作成する場合 左図のルールを順守

ふるさと納税の寄付金額は 市区町村単位で公表されているので 政令指定都市の各行政区(札幌市 中央区、札幌市北区等) については 札幌市の数値を入力しよう!

1列目は地域コード

「エクスポートしたデータ<sub>」</sub>



コード	地域名	金額
1101	北海道札幌市中央区	1,741,317,922
1102	北海道札幌市北区	1,741,317,922
1103	北海道札幌市東区	1,741,317,922
1104	北海道札幌市白石区	1,741,317,922
1105	北海道札幌市豊平区	1,741,317,922
1106	北海道札幌市南区	1,741,317,922
1107	北海道札幌市西区	1,741,317,922
1108	北海道札幌市厚別区	1,741,317,922
1109	北海道札幌市手稲区	1,741,317,922
1110	北海道札幌市清田区	1,741,317,922
1202	北海道函館市	1,197,337,000
1203	北海道小樽市	888,995,250
1204	北海道旭川市	2,243,682,019
1205	北海道室蘭市	107,158,500
1206	北海道釧路市	1,774,540,000
1207	北海道帯広市	1,558,334,000

今回は市区町村別の色分け地図作成のため

1列目→市区町村コード

2列目➡市区町村名

3列目→先ほど取得した市区町村別の ふるさと納税寄付金額実績を入力



🌏 💱 🔀 IB例10 jSTAT MAPを用いたユーザデータでの統計地図作成方法 🔝





## ふるさと納税の実績を地図に色分け表示しよう





市区町村コードは 総務省のサイト等から適宜取得

https://www.soumu.go.jp/to ukei toukatsu/index/seido/9-5.htm



コード	地域名	金額
1101	北海道札幌市中央区	1,741,317,922
1102	北海道札幌市北区	1,741,317,922
1103	北海道札幌市東区	1,741,317,922
1104	北海道札幌市白石区	1,741,317,922
1105	北海道札幌市豊平区	1,741,317,922
1106	北海道札幌市南区	1,741,317,922
1107	北海道札幌市西区	1,741,317,922
1108	北海道札幌市厚別区	1,741,317,922
1109	北海道札幌市手稲区	1,741,317,922
1110	北海道札幌市清田区	1,741,317,922
1202	北海道函館市	1,197,337,000
1203	北海道小樽市	888,995,250
1204	北海道旭川市	2,243,682,019
1205	北海道室蘭市	107,158,500
1206	北海道釧路市	1,774,540,000
1207	北海道帯広市	1,558,334,000

#### なお市区町村コードは県コードと 組み合わせて使用する点に注意

北海道のコード「1」と札幌市中央区の コード「101」を組み合わせて「1101」 といった使い方をするよ



