

e-Stat

UTILIZATION MANUAL

活用マニュアル



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

eスタットリオ



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

**Let's Stat!!!
e-Stat活用がど** 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?

— e-Statってなに? —

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

検索

まずはe-StatのTOPページについて!



すべて

e-Statで公開しているすべての統計データを探ることができます。

分野

e-Statで公開している統計データを17の分野から探ることができます。

組織

e-Statで公開している統計データを統計所管組織から探ることができます。

e-Stat

政府統計の総合窓口

統計で見る日本

e-Statは、日本の統計が開覧できる政府統計ポータルサイトです

お問い合わせ | ヘルプ | English

ログイン 新着情報

● 統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

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: 検索

● 統計データの高度利用

● 統計データの活用

● 統計関連情報

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

地域

都道府県、市区町村の主要データを表示

グラフ

主要な統計データをまとめた「統計ダッシュボード」でグラフ等によるデータの比較が可能です。

時系列表

主要な統計データをまとめた「統計ダッシュボード」でデータの経年変化(時系列)の比較等が可能です。

地図

統計データを地図上で表示し分析ができる「jSTATMAP」が利用できます。

地域

都道府県別、市区町村別に整理された主要な統計データから類似地域の比較やランキングの表示ができます。

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



分野

統計データを分野から調べられる

- 国土・気象
- 人口・世帯
- 労働・賃金
- 農林水産業
- 鉱工業
- 商業・サービス業
- 企業・家計・経済
- 住宅・土地・建設
- エネルギー・水
- 運輸・観光
- 情報通信・科学技術
- 教育・文化・スポーツ・生活
- 行財政
- 司法・安全・環境
- 社会保障・衛生
- 国際
- その他

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。

組織

統計データを組織から調べられる

- 内閣官房
- 人事院
- 内閣府
- 総務省
- 法務省
- 外務省
- 財務省
- 文部科学省
- 厚生労働省
- 農林水産省
- 経済産業省
- 国土交通省
- 環境省
- 防衛省・自衛隊

統計所管組織から選択できます。

「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	ファイル	件数 更新日
時系列データ		67件 2023-12-01		91件 2023-12-01
都道府県・市区町村別の主な結果				5件 2022-07-22
令和2年国勢調査		544件 2022-12-27		8,474件 2023-03-10

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

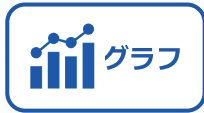
各統計表ファイルは「ファイル」からダウンロードすることができます。

番号	名称	更新日	ダウンロード
1	国勢調査(国勢調査) - 国勢調査(国勢調査)	2023-12-01	ダウンロード
2	国勢調査(国勢調査) - 国勢調査(国勢調査)	2023-12-01	ダウンロード
3	国勢調査(国勢調査) - 国勢調査(国勢調査)	2023-12-01	ダウンロード
4	国勢調査(国勢調査) - 国勢調査(国勢調査)	2023-12-01	ダウンロード
5	国勢調査(国勢調査) - 国勢調査(国勢調査)	2023-12-01	ダウンロード
6	国勢調査(国勢調査) - 国勢調査(国勢調査)	2023-12-01	ダウンロード

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。

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。



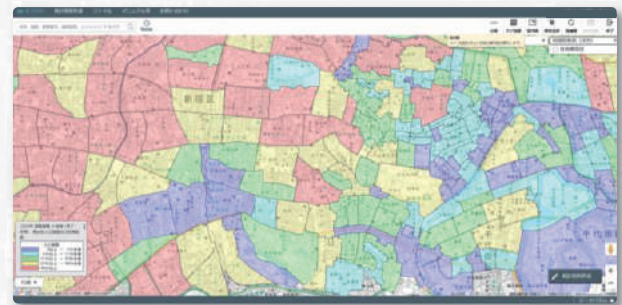
APIとは?

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。



詳しくは次ページ →



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。

順位	地域名	人口
1	26109_堺市	261,000
2	33109_堺市	331,000
3	09220_堺市	92,200
4	31301_堺市	313,000
5	46303_堺市	463,000
6	28201_堺市	282,000



What is jSTAT MAP?

— jSTAT MAPってなに? —

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示することができます。

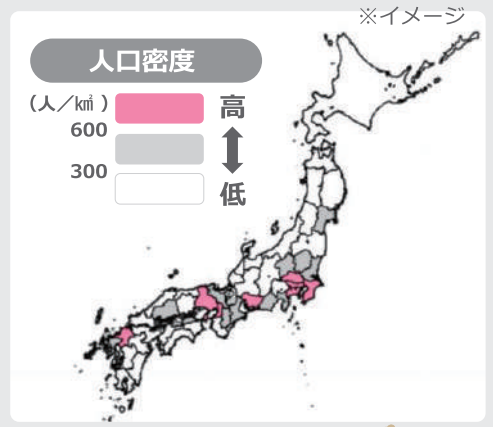


統計地図とは？

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

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。

エリア作成

地図上に特定範囲の「エリア」を登録する機能



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。

統計グラフ作成

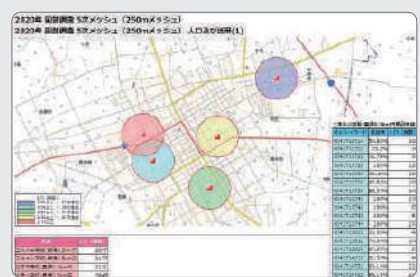
地図上に統計データを表示する機能



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・棒グラフ等で表示することができます。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。

レポート作成

統計データとグラフを使用したレポートを作成する機能

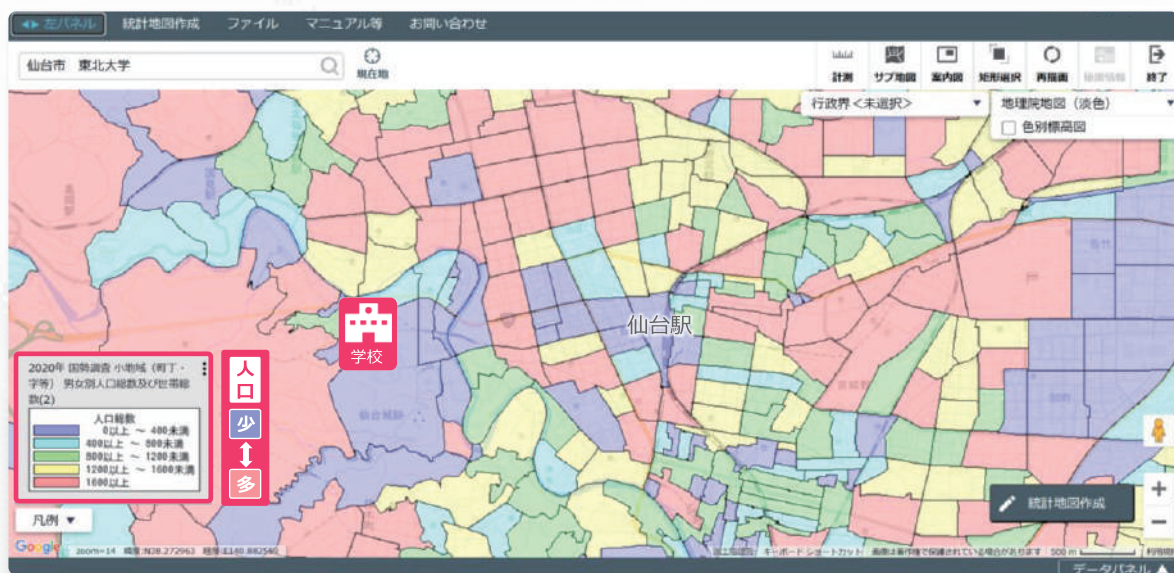


指定した範囲の統計データを集計し、出力することができます。表示されている内容の詳細を出力する「シンプルレポート」と、特定エリアの主要な統計データを自動集計する「リッチレポート」の2種類があります。

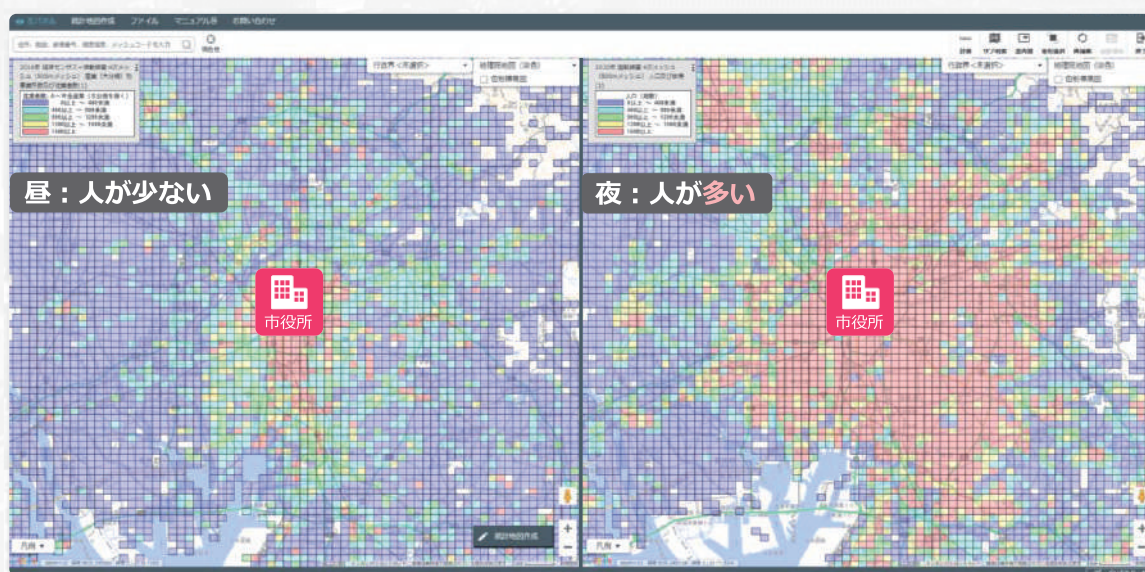
What is jSTAT MAP? — jSTAT MAPってなんだろう? —

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！



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






-  **e-Statからの統計表ダウンロード方法①**
～埼玉県の小学5年生の児童数を調べてみよう～ 9
-  **e-Statからの統計表ダウンロード方法②**
～福岡市早良区の医師数を調べてみよう～ 11
-  **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
-  **統計ダッシュボードの利用方法①**
～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
-  **統計ダッシュボードの利用方法②**
～レーダーチャート・ランキングを使いこなそう～ 23



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
- 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～ 36
- 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