

jSTAT MAPってなに？

jSTAT MAPは、統計地図の作成や、
利用者のニーズに沿った地域分析ができるオンラインサービスだよ！

誰でも簡単に
無料で使うことが
できるんだよ！



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。

国が公表してい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。

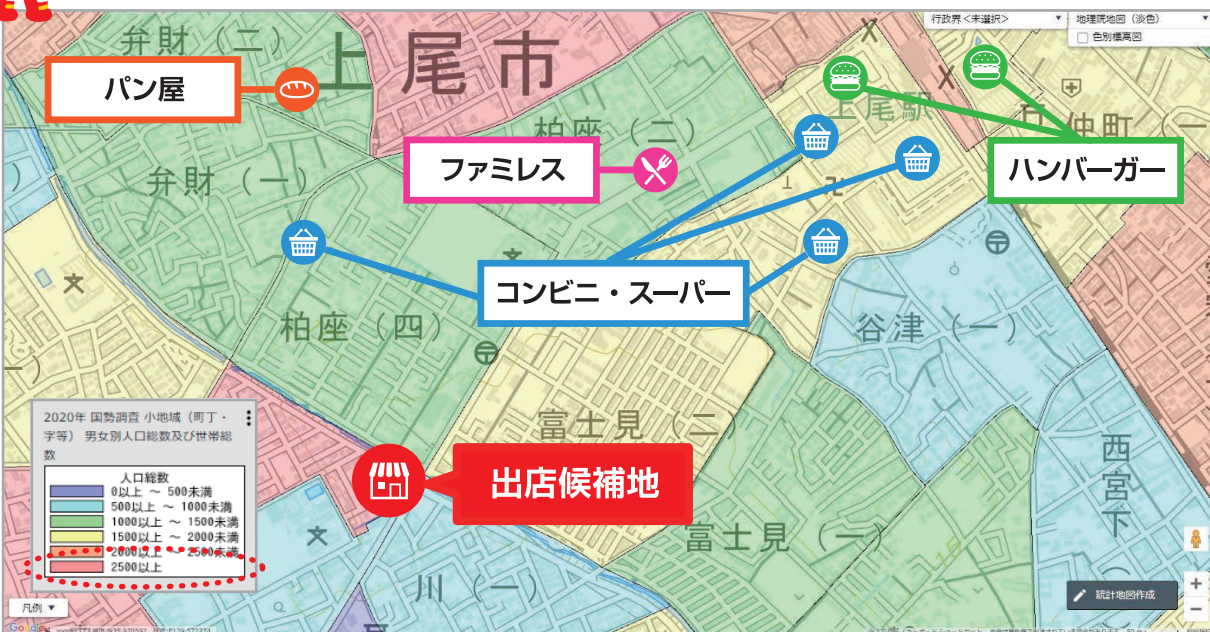
都道府県、市区町村、小地域 (町丁・字等)、地域メッシュ統計の結果を
地図に表示することができ、防災、施設整備、市場分析等、各種
詳細な計画立案に資する基本的な分析に活用することが可能です。



jSTAT MAPの利活用例～商圈分析～

例えばパン屋さんを開業したい場合、
候補地が商売に適しているかをjSTAT MAPで調べることができるんだ！

統計データを地図上に表示できるjSTAT MAPなら、
人口の多い場所が分かるよ！
自分で集めた近くにあるスーパーやライバル店の情報も組み合わせれば、
お店を開く候補地も考えやすくなるんだ！



既存のGISソフトとjSTAT MAPの連携

jSTAT MAPに登録されている「令和2年国勢調査」町丁・字等データをダウンロードして、
既存のGISソフトを用い「65歳以上人口割合」の統計地図を作成します。

①統計データ

統計データダウンロード→国勢調査→2020年→小地域
(町丁・字等)→年齢(5歳階級、4区分)別、男女別人口→
13東京都→ダウンロード

【ダウンロードデータのイメージ】

データ形式

CSV形式 (ファイル拡張
子は.txt)

```
KEY_CODE.HYOSYO.CITYNAME.  
NAME.HTKSYORI.HTKSAKI.GAS  
SAN.T001082001.T001082002  
.T001082003.T001082004.T0  
01082005.T001082006.T0010  
82007.T001082008.T0010820
```

②境界データ

境界データダウンロード→小地域→国勢調査→2020年
→小地域(町丁・字等)→世界測地系緯度経度・Shape
形式→13東京都→13104新宿区→ダウンロード

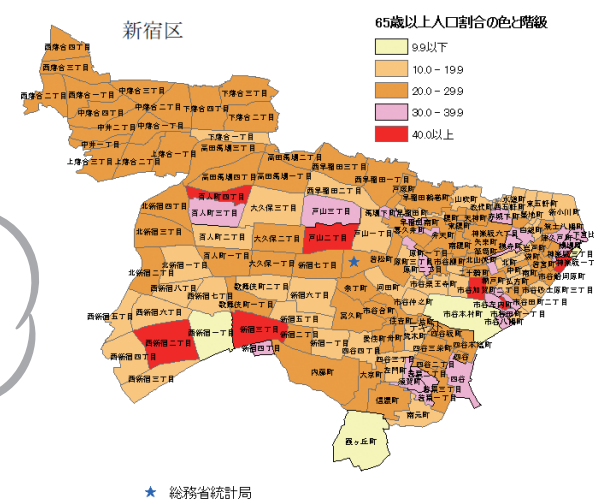
【ダウンロードデータのイメージ】

データ形式

世界測地系緯度経度 Shape
形式、KML形式、GML形式
世界測地系平面直角座標系
Shape形式、GML形式



③ ①の統計データにより「65歳以上人口の割合」を計算し、②の境界データを
既存のGISソフトに取り込み利用。



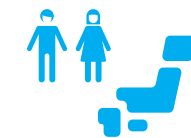
既存のGISソフトと
連動することで
さらに高度な
分析ができるよ！



地図で見よう！ 日本の情報



統計データを地図上でみられるWebサイトで
いろいろなことが調べられるよ！



人口密度を
地図上で可視化したい！



昼と夜の人口の
違いを見たい！



市役所の近くには
何人住んでいるの？



高齢者が多く
住んでいる地域を知りたい！



グラフと地図を
組み合わせてデータを分析したい！



お店や工場が
多い地域はどこ？



街ごとの人口分布を
色分けしたい！



市場分析を
やってみたい！

さあ、jSTAT MAPを使ってみよう！

jstatmap.e-stat.go.jp

jSTAT MAP

検索



もっとjSTAT MAPの情報が知りたい方は
Let's Stat!!!
e-Stat活用ナビにアクセスしてみよう!!

jSTAT MAPの使い方を動画等も交えてわかりやすく紹介しているよ!!

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



jSTAT MAPでできること!

統計情報を
地図上に表示できるよ!



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等、「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だよ!

jSTAT MAPにアクセスしよう!

www.jstatmap.e-stat.go.jp

jSTAT MAP

検索

jSTAT MAPで
検索!



最初の画面 ユーザー登録をせずに、jSTAT MAPを利用する場合は、「ログインしないで始める」をクリックしてください。(ログインしない場合は、一部機能の制限があります。)

【メニューバー】

「統計地図作成」をクリックすると、「プロット作成」「エリア作成」「統計グラフ作成」「レポート作成」のサブメニューが表示されます。地図右下にある「統計地図作成」ボタンと同じ機能で、それぞれ「プロット作成」「エリア作成」「統計グラフ作成」「レポート作成」を開始します。

【ツールバー】

地図画面左上の「検索ワード」欄を使用して、住所検索、施設検索、郵便番号検索、座標値、メッシュコードによる検索を行うことにより地図移動ができます。ツールバー上の「計測」ボタンを押すと地図画面左上に「距離/面積計測」画面が表示されます。ツールバー上の「サブ地図」ボタンを押すと地図画面が2分割され、現在表示している地図と全く同じものが右側の地図に表示されます。

操作画面

【左パネル】

データは、プロット、エリア、統計グラフに分類され、それぞれのグループ一覧が各分類内に表示されます。各分類は、それぞれのラベルを押すことにより開閉することができます。



【データパネル】 「データパネル」をクリックすると、統計地図の元となった統計データ(数値)を確認できます。

用途に合わせていろんな機能が使えるよ!

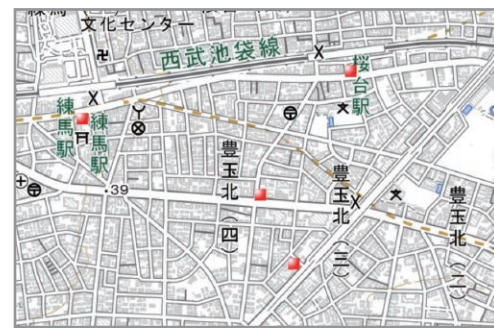
すごい!



プロット作成機能

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、一つずつ直接「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。



エリア作成機能

地図上に特定範囲の「エリア」を登録する機能

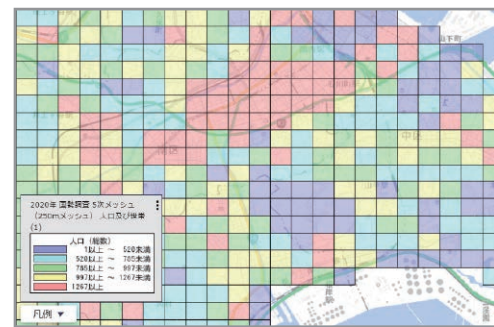
登録した「地点」を基準とした多角形・円・到達圏(徒歩〇分以内等)を「エリア」として登録することや、道路・河川・鉄道から一定の範囲について「エリア」として登録すること等ができます。



統計グラフ作成機能

地図上に統計データを表示する機能

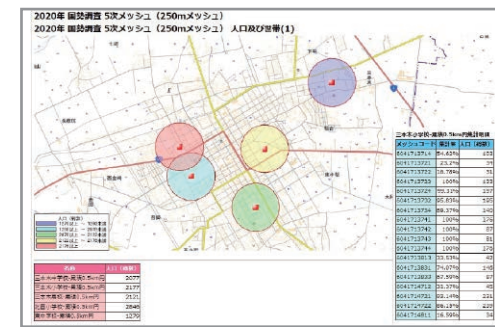
統計データを地域ごとやメッシュ単位で、地図上に色分けして表示したり、円グラフ・棒グラフ等で表示することができます。登録した「エリア」ごとの統計データを集計することも可能です。



レポート作成機能

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。



複数の機能を組み合わせると、より高度な分析もできるんだよ!

高齢者向けサポートの検討



地域の住民属性(年齢層・性別)、単身別の統計データや、情報を可視化することで、高齢者向けの防犯対策や、ボランティアの計画等、さまざまな分析ができるよ!

住んでいる町の情報を
簡単に知ることができるね!



jSTAT MAPを使って 東京の人口を色分けして表示してみよう!

jSTAT MAPの
実際の操作画面を
見てみよう!



調べたいことを、画面のボタンを押しながら、絞り込んで表示してみよう!

- 1 統計地図作成から、統計グラフ作成をクリック!**
- 2 調べたい項目を市区町村にし、次へをクリック!**
- 3 集計単位を選んだら、集計開始をクリック!**
- 4 東京都の市区町村人口が色分けされたよ!**

調査名: 国勢調査
年: 2020年
集計単位: 市区町村
統計表: 男女別人口
総数及び世帯総数
⇒人口総数

さらに絞り込んで新宿区の人口を色分けして表示してみよう!

検索範囲を市区町村から、小地域に変えて表示してみよう!

- 1 統計地図作成から、統計グラフ作成をクリック!**
- 2 調べたい項目を小地域にし、次へをクリック!**
- 3 集計単位を選んだら、集計開始をクリック!**
- 4 新宿区の小地域毎の人口が色分けされたよ!**

調査名: 国勢調査
年: 2020年
集計単位: 小地域
(町丁・字等)
統計表: 男女別人口
総数及び世帯総数
⇒人口総数

jSTAT MAPによる地域分析

災害対策

地図上に、建物や道路・人口・世帯等のデータを重ねることによって避難場所と周辺住民の状況を可視化。災害対策等に利用できるよ!



ユーザーが保有する地域の避難所と人口データを組合せて、防災・施設整備等の適正配置の分析といった、様々な地域分析が可能です。

jSTAT MAPは、ソフトをダウンロードしなくても Web 上で誰でも利用できるので、学校の授業等で地域分析をするための実習用のツールとしても使えるよ!