🧐😍 🌣 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

## 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業に育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



①活用マニュアルをクリック e-Statとは? jSTAT MAPとは? 活用マニュアル 広報ギャラリー 学ぼう! e-StatとjSTAT MAP [2] 6. 地域で見る統計の利用が無 係々な紹介データの地域ランキングを見てみよう 7. DISTAT MAPを用いた総計物級の存成方法の 大阪市中心部の人口配着を色分けて表そう 8サンブルdwファイルのダウンロードはこちら (CSV:4K8) 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 JSTAT MAPを用いたユーザーデータでの統計地区 ふるさと時間の実績を地限に色分け表示しよう FOF B RENTE .

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

4

# 🌏😵 活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②





👊 MIS<mark>s</mark>ion

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

インボート		
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

10

- (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

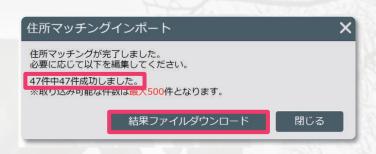




千葉県香取市の各避難所から 徒歩10分圏内のエリアの人口を調べよう

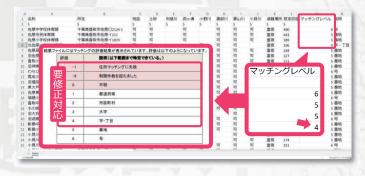


11



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



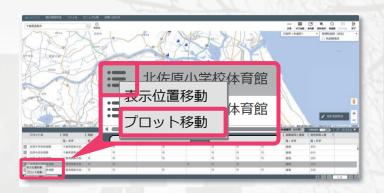
泣 避難所 管理センター

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



🧐😍 🌣 活用例8 jSTAT MAPを用いた統計地図の作成方法②





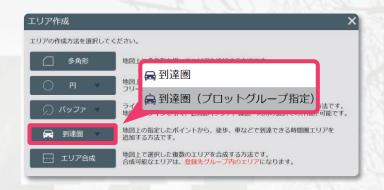
MISSION Ta.

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

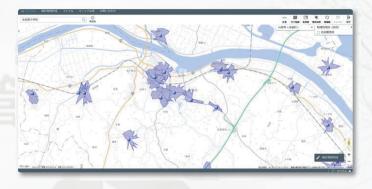
20



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

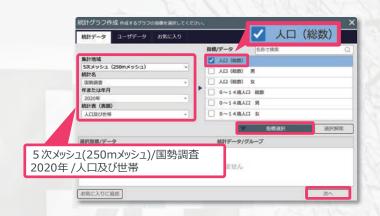


泣 避難所 管理センター 0

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

24



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 48日上 - 17日来第

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

26