

# 国政調査データを利用するGIS ソフトの紹介

地域分析等で威力発揮！

政府系の公開しているGISとは

2016年2月25日 JFMA フォーラム 2016

【ICT活用によるFMの変革】

JFMA コンピュータ活用研究部会

部会長 天神良久(株式会社 ケー・デー・シー)

# JSTAT MAP(地図による小地域分析) (独)統計センター(総務省統計局)

- 初期画面 <https://jstatmap.e-stat.go.jp/gis/nstac/>

地図による小地域分析 (jSTAT MAP)

総務省統計局 NSTAC 独立行政法人 統計センター

インターネット上で利用できる  
統計データと地図を組み合わせた  
地理情報システム

地図による小地域分析 (jSTAT MAP / マップDe統計) - 利用申込み

本システムを利用するためには、利用申込みをしてユーザーIDを取得していただく必要があります。(同一IDでjSTAT MAP、マップDe統計をご利用いただけます。)  
以下の項目を入力・選択して、「送信」ボタンをクリックするとメールが送信されます。  
※は必須項目です。必ず入力・選択願います。

※氏名	天神 良久
※メールアドレス	tenchan@ten
電話番号	090-3235-23
性別	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年代	50代
住所	

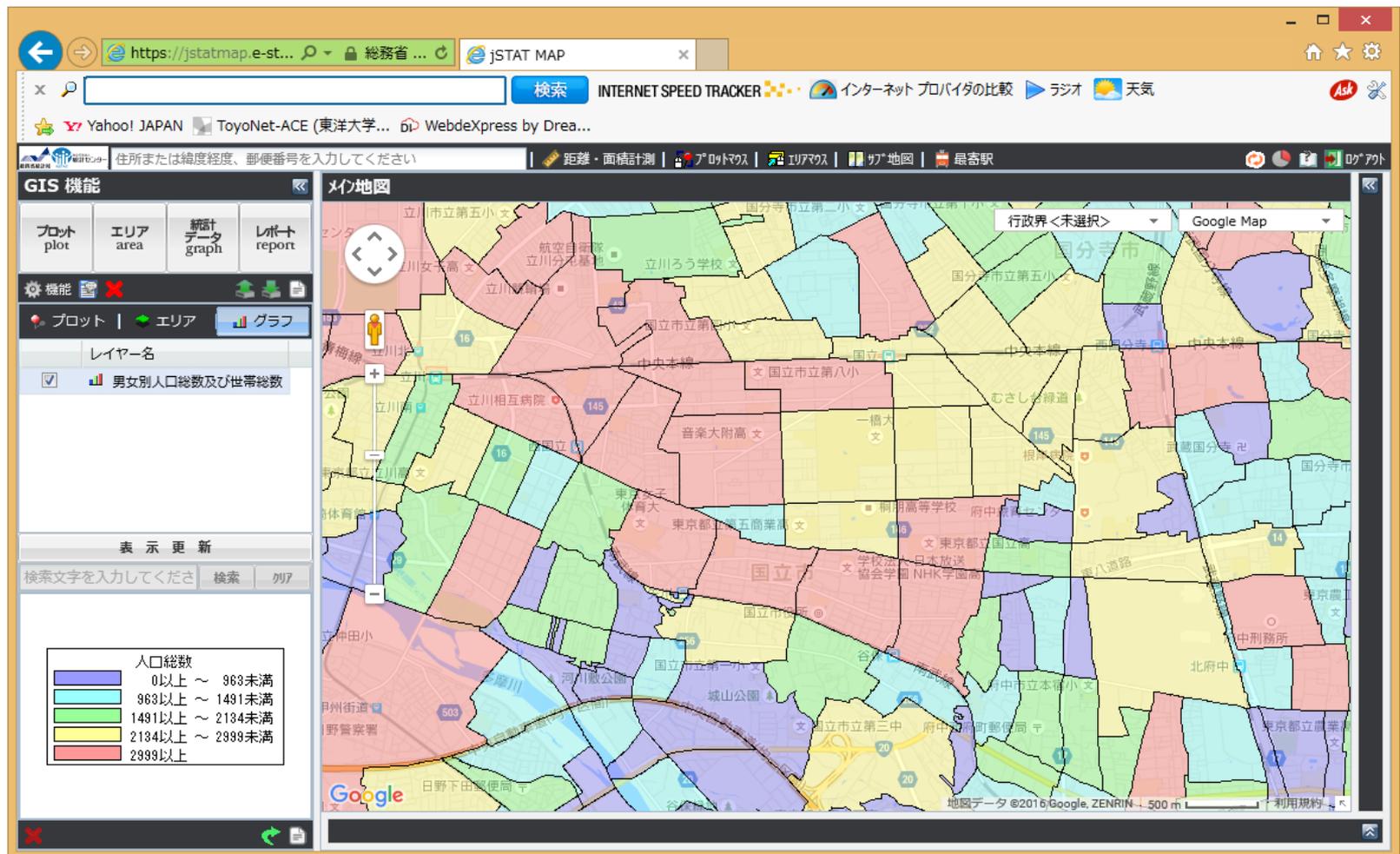
# 独立行政法人 統計センター

- (jSTAT MAP) 地図の表示

The screenshot displays the jSTAT MAP web application interface. The browser address bar shows the URL <https://jstatmap.e...>. The page features a search bar with the text "住所または緯度経度、郵便番号を入力してください" (Please enter your address, latitude/longitude, or postal code). Below the search bar, there are navigation controls for "プロット" (Plot), "エリア" (Area), and "グラフ" (Graph). The main map area shows a detailed view of the Tama region, including the Tama River, various schools, and public facilities. The map is overlaid with a grid and includes a scale bar at the bottom right. The interface is in Japanese and includes a sidebar with GIS functions and a search results section.

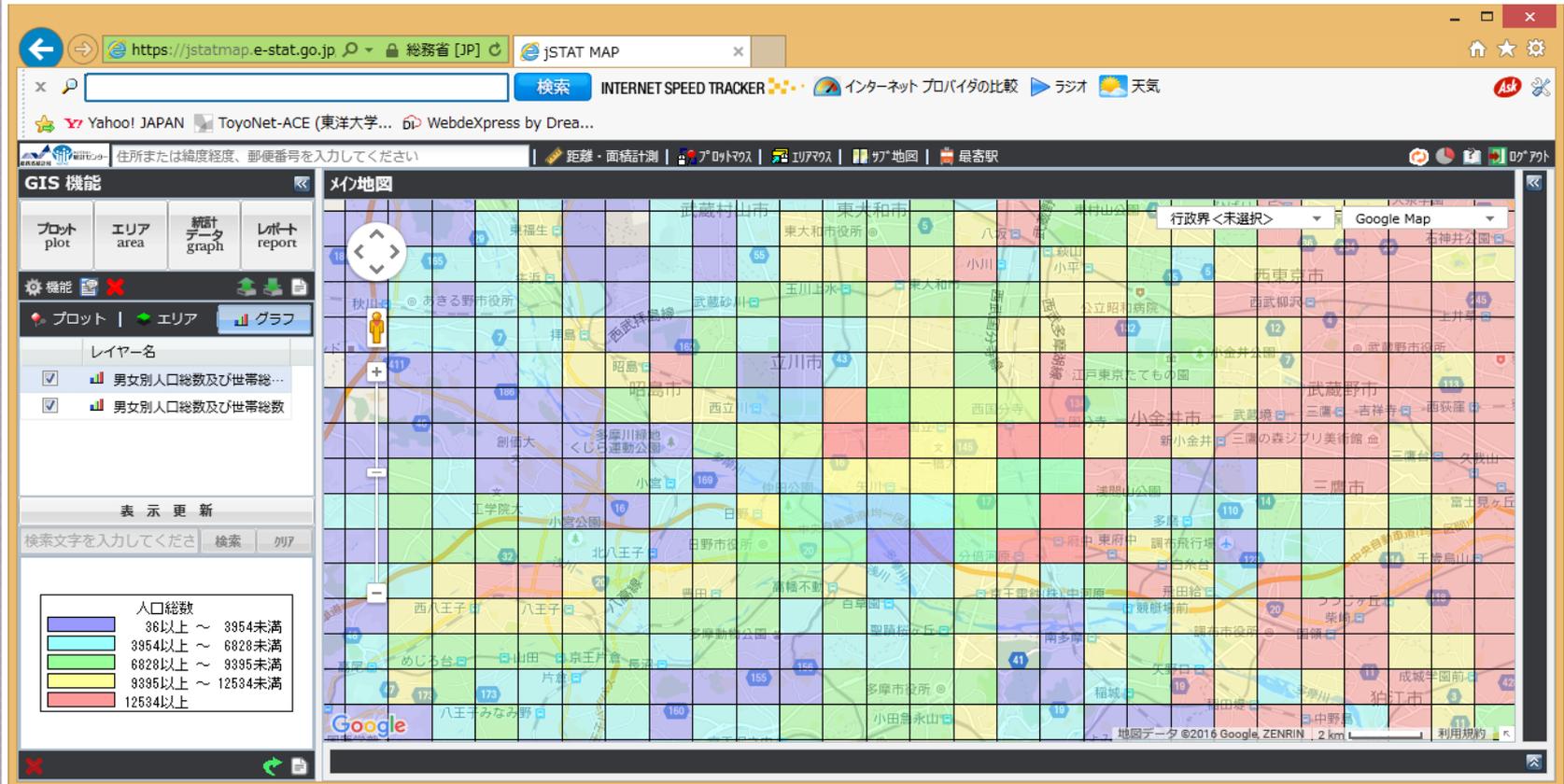
# 独立行政法人 統計センター

- (jSTAT MAP) 小地域別人口数



# 独立行政法人 統計センター

- (jSTAT MAP) 小地域1kmメッシュ別人口数



# 独立行政法人 統計センター

- (jSTAT MAP) 小地域 経路距離

The screenshot displays the jSTAT MAP web application interface. The browser address bar shows the URL <https://jstatmap.e-stat.go.jp/n>. The main content area features a map of a region in Tokyo, with a blue route highlighted between two points labeled 'A' and 'B'. A pop-up window titled '距離/面積計測' (Distance/Area Measurement) is overlaid on the map, showing the selected measurement type as '経路距離' (Route Distance) and the calculated value as '2.089km'. The interface includes a left sidebar with navigation options like 'プロット' (Plot), 'エリア' (Area), and 'グラフ' (Graph), and a top navigation bar with various utility links. The map itself shows roads, rivers, and various landmarks, with a scale bar at the bottom right indicating 500 meters.

# E-Stat(政府統計の総合窓口) (独)統計センター(総務省統計局)

- 初期画面

<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do>

The screenshot displays the E-Stat website's initial map interface. The browser address bar shows the URL <http://e-stat.go.jp/SG2/eStatFlex/>. The page features a navigation bar with the E-Stat logo and the text "政府統計の総合窓口 地図で見る統計". Below this, there are several utility icons: "統計表設定", "境界選択", "指定移動", "距離・面積", "印刷", and "地図凡例". A left sidebar contains a "統計表セット" section with a "表示対象 統計表" dropdown and a checked option for "平成22年国勢調査(国勢調査-世界測)". Below this is a "透過率設定" section with a slider set to "不透明". The main area is a map of the Tama region, showing cities like 立川 (Tachikawa) and 国立 (Kunitachi). A map control panel is overlaid on the map, showing a compass, zoom in/out buttons, and a scale of 1:36,112. The map includes labels for various locations such as 立川北, 立川, 立川南, 立川公園, 柴崎体育館, 国立市, 矢川, and 谷保. A scale bar at the bottom indicates 1 km and 1 mi. The bottom right corner of the map area contains the text "背景地図(C)Esri Japan".

# E-Stat(政府統計の総合窓口) (独)統計センター(総務省統計局)

- 距離測定

The screenshot displays the E-Stat website's distance measurement tool. The main map shows a city grid with a red line indicating a measured distance of 2.43 km. The interface includes a sidebar on the left for map settings, a top navigation bar with various icons, and a right-hand panel for measurement options. The right-hand panel includes a '距離・面積' (Distance/Area) section with options for '計測値表示' (Measurement Value Display), '距離の単位' (Distance Unit) set to 'キロメートル' (Kilometers), and '面積の単位' (Area Unit) set to '平方キロメートル' (Square Kilometers). It also features a '計測シェイプ' (Measurement Shape) section with icons for different shapes and a '塗りつぶしのスタイル' (Fill Style) section with a '塗りつぶし' (Fill) dropdown menu. A '画面をクリア' (Clear Screen) button is located at the bottom of the right-hand panel.