

## 1. 地図に表す統計データ

### はじめに

「地図で見る統計(統計GIS)」トップページの「地図に表す統計データ」から入ります。



### 操作の流れ（基本編）

- (1) 地図に表示したい統計表を選ぶ
- (2) 日本全図が、ランキング図で表示される
- (3) 見たい区域を拡大表示する
- (4) 見たい区域が、ランキング図で表示される
- (5) 表示させる内容を選ぶ
  - i) ランキング図
  - ii) 棒グラフ・円グラフ
  - iii) 選択した領域の統計データ
  - iv) ラベル
- (6) 進んだ操作(データの入れ替え)
  - i) 統計表選択ボタン
  - ii) 統計項目選択ボタン

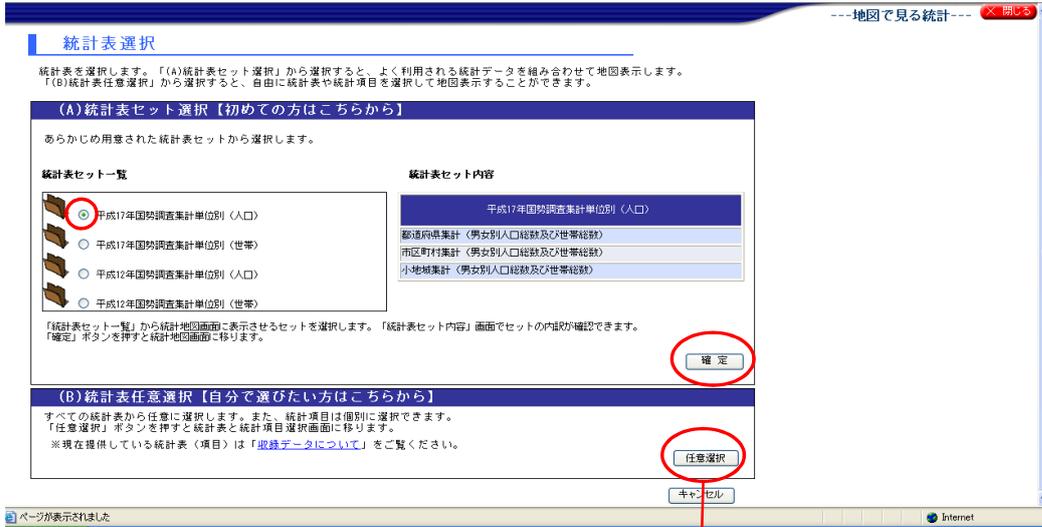
### 操作の流れ（1kmメッシュ図編）

- (1) 地図に表示したい統計表を選ぶ
- (2) 日本全図が表示される
- (3) 見たい区域を拡大表示する
- (4) 見たい区域が、1kmメッシュのランキング図で表示される
- (5) ラベルの表示

## 操作の流れ（基本編）

### (1) 地図に表示したい統計表を選ぶ

「(A) 統計表セット選択」から選択すると、よく利用される統計データを組み合わせて地図表示します。

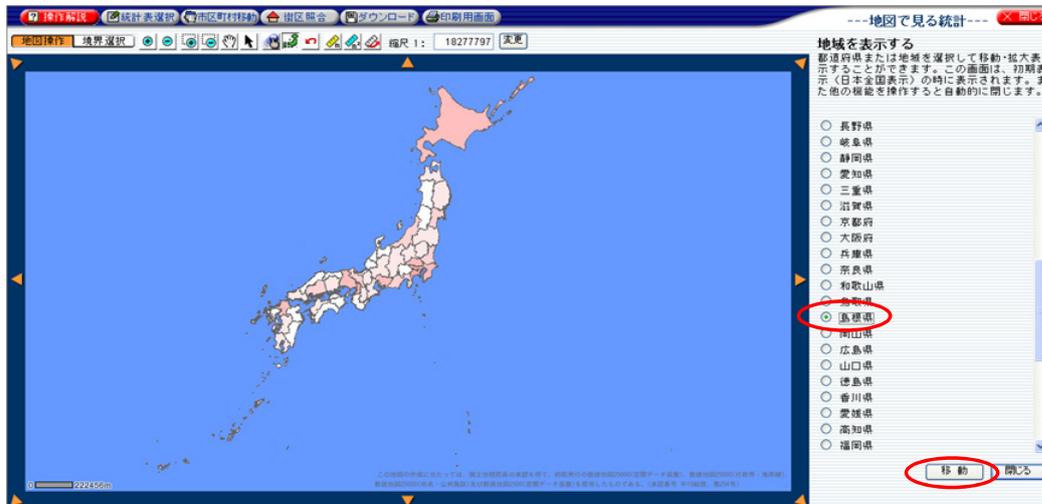


「(B) 統計表任意選択」から選択すると、自由に統計表や統計項目を地図表示することができます。



### (2) 日本全図が、ランキング図で表示される

島根県を選択して、「移動」ボタンをクリックします。



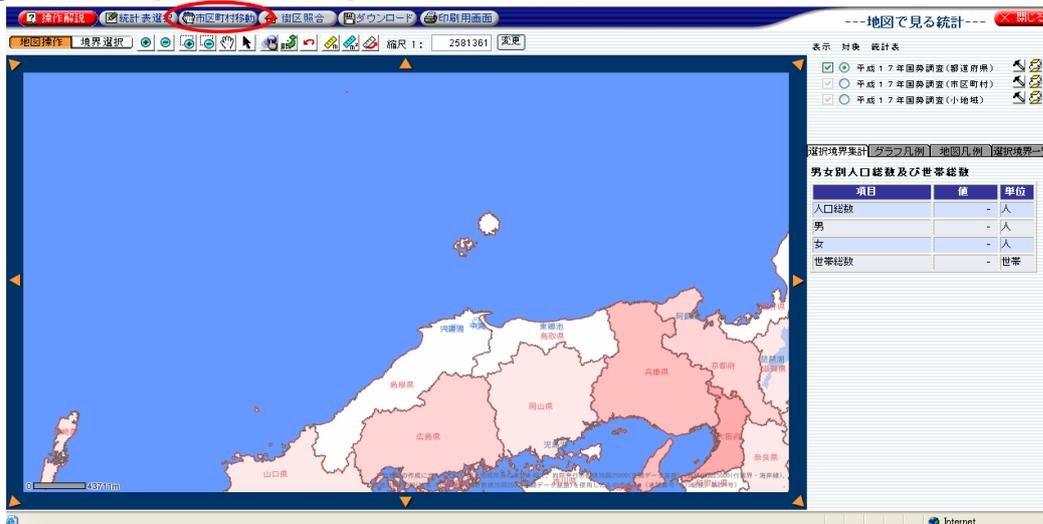
### メモ

統計地図グラフ表示の初期設定はランキング図（階級別分類図）に設定されています。

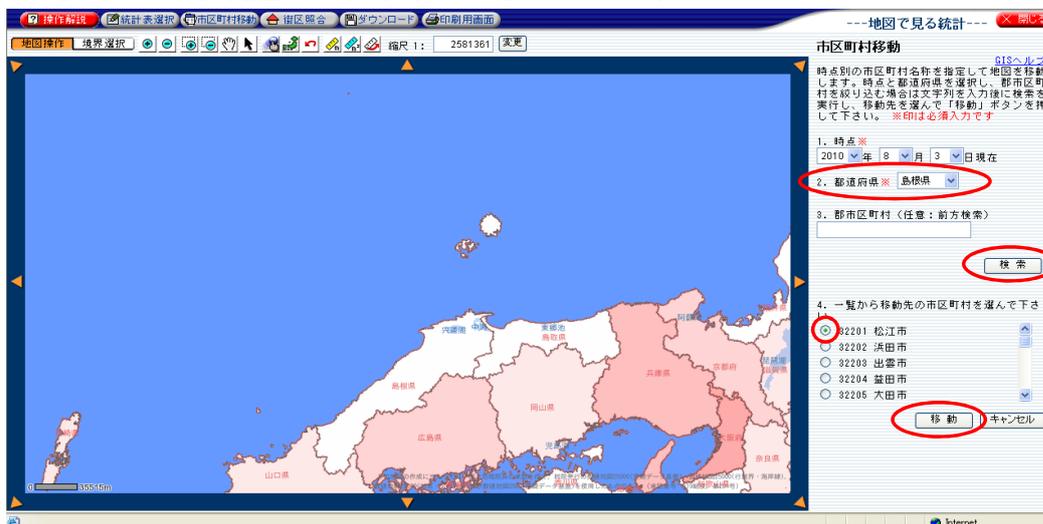
※ランキング図（階級別分類図）とは、統計データを階級別（例えば人口規模別）に色分けした地図のことです。

(3) 見たい区域を拡大表示する

① 「機能ボタン」の「市区町村移動」ボタンをクリックします。



② 鳥根県を選択して「検索」ボタンをクリックすると、市区町村一覧が表示されます。表示させたい市区町村を選択して、「移動」ボタンをクリックします。



### メモ

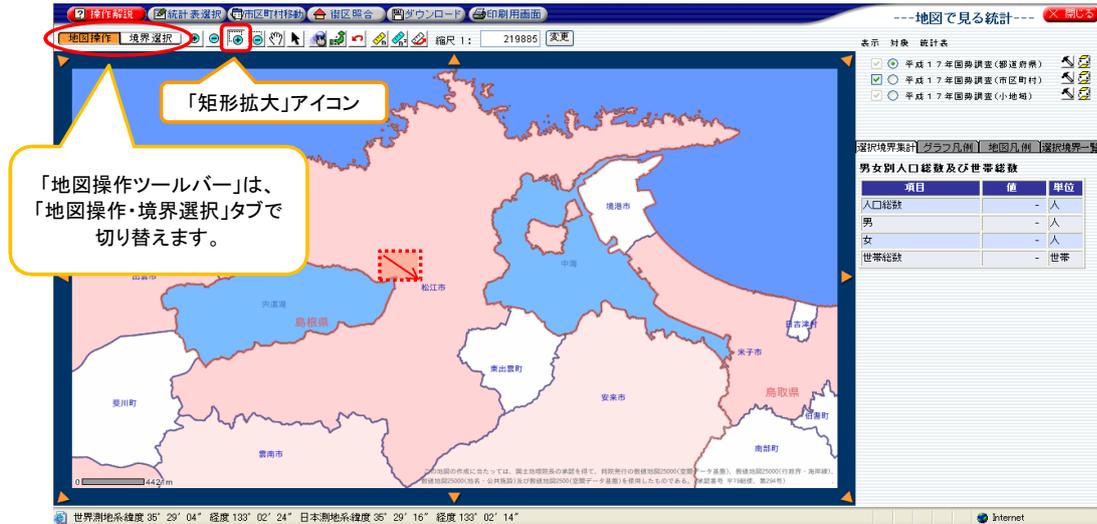
このマークが表示されている時はシステム処理中です。  
処理が終わるまで時間がかかることがありますので、  
お待ちください。



③ 選択した市区町村の全体図が表示されました。

「地図操作ツールバー」の「矩形拡大」アイコンをクリックして、地図上で拡大したい範囲をドラッグし、長方形を描きます。

※地図操作ツールバーが表示されていることを確認してください。

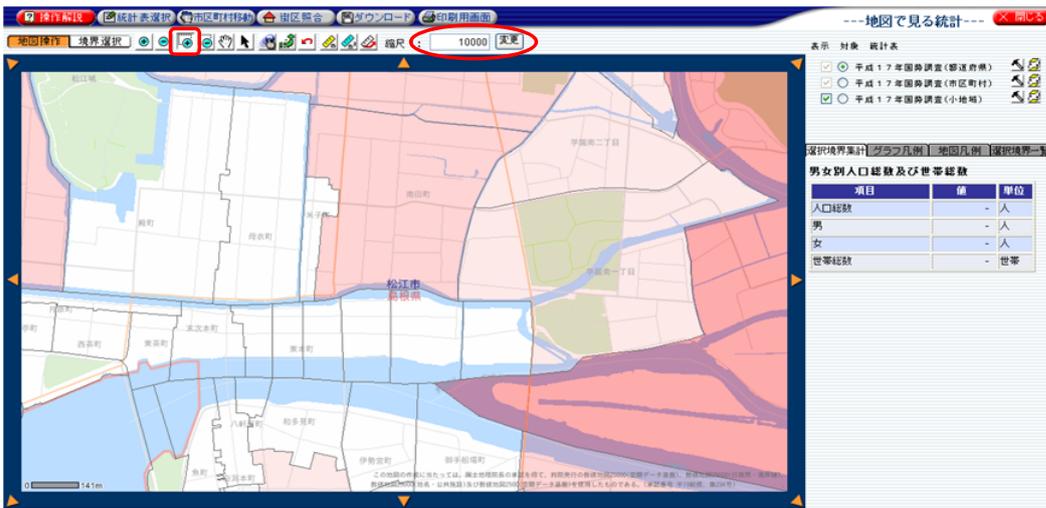


メモ

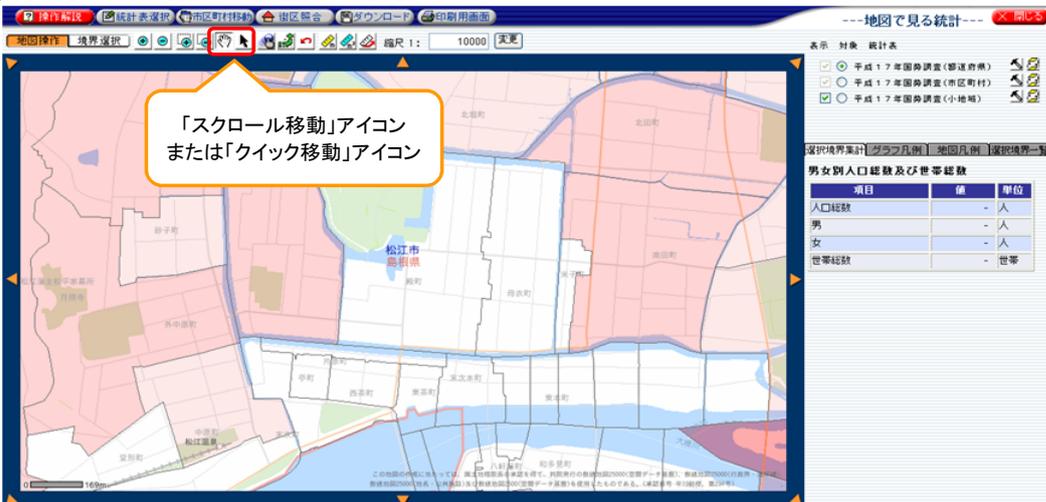
(3)-①の画面で、見たい区域を矩形拡大して表示させる方法もあります。

④ 選択した長方形の地図が、枠の大きさに拡大して表示されます。

希望する縮尺になるまで③の作業を繰り返すか、縮尺を入力して「変更」ボタンをクリックします。



⑤ 移動アイコンで希望する位置へ移動します。



- (4) 見たい区域が、ランキング図で表示される  
「対象」ラジオボタンを小地域にします。



## メモ

### ○統計表階層について

統計表は、「統計表選択」画面で選択した統計表が表示されます。

「表示」チェックボックスは、地図の表示縮尺により自動で切り替わります。

「対象」ラジオボタンは、表示されている地図に対応した階層を選択し直す必要があります。

○「小地域」とは国勢調査等の集計区分で、町丁・字等のことです。統計によって小地域の内容は異なります。

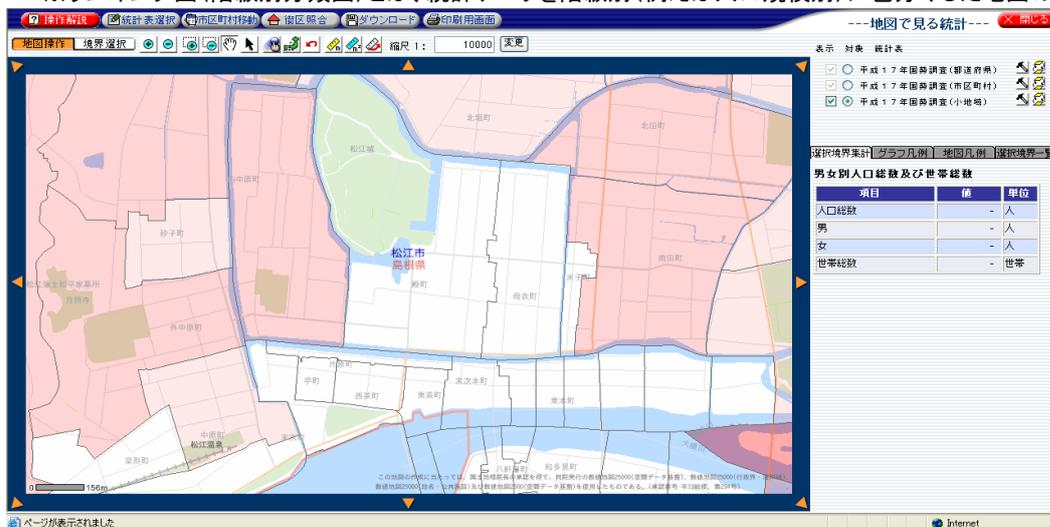
- (5) 表示させる内容を選ぶ

グラフの種類には、ランキング図、棒グラフ、円グラフがあります。

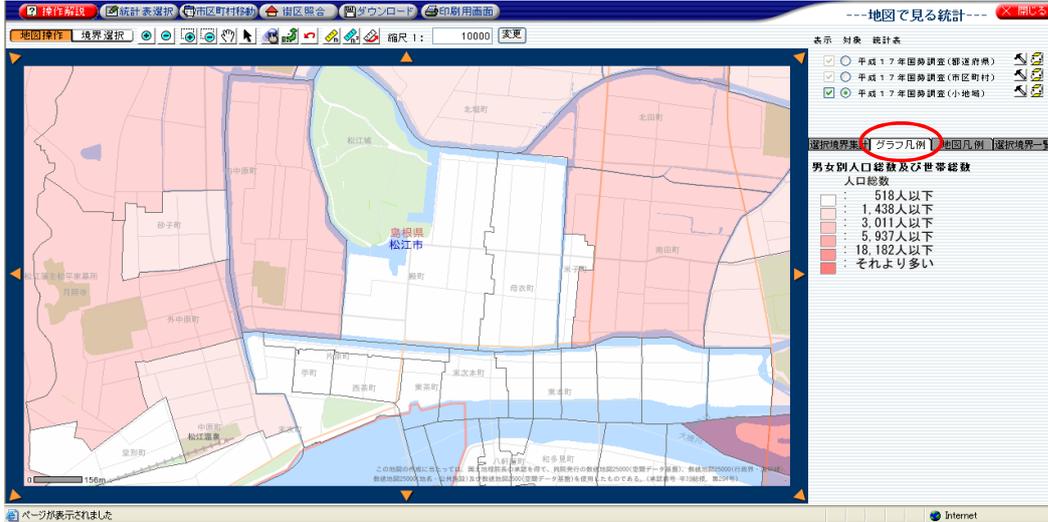
### i) ランキング図

① 統計地図グラフ表示の初期設定はランキング図(階級別分類図)に設定されています。

※ランキング図(階級別分類図)とは、統計データを階級別(例えば人口規模別)に色分けした地図のことです。

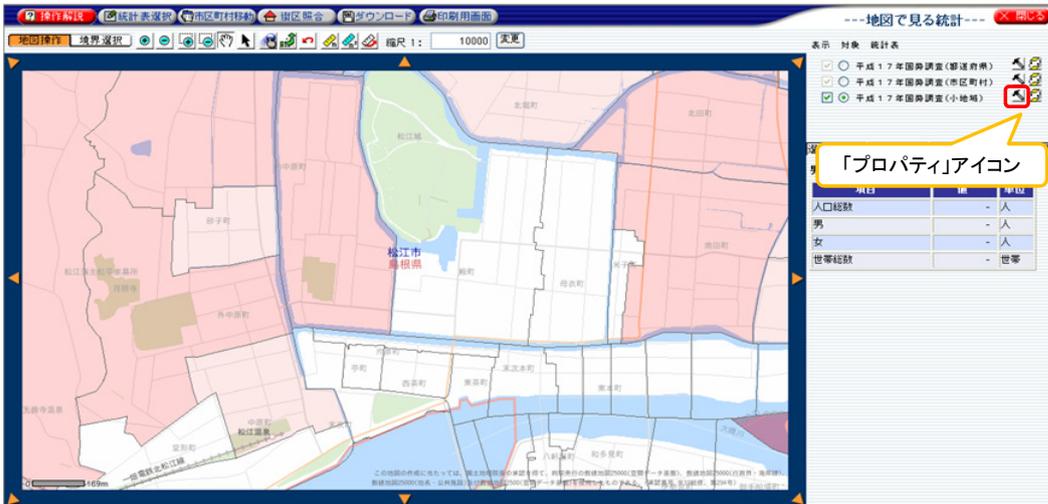


② 「グラフ凡例」タブに切り替えると、ランキング図の凡例が表示されます。

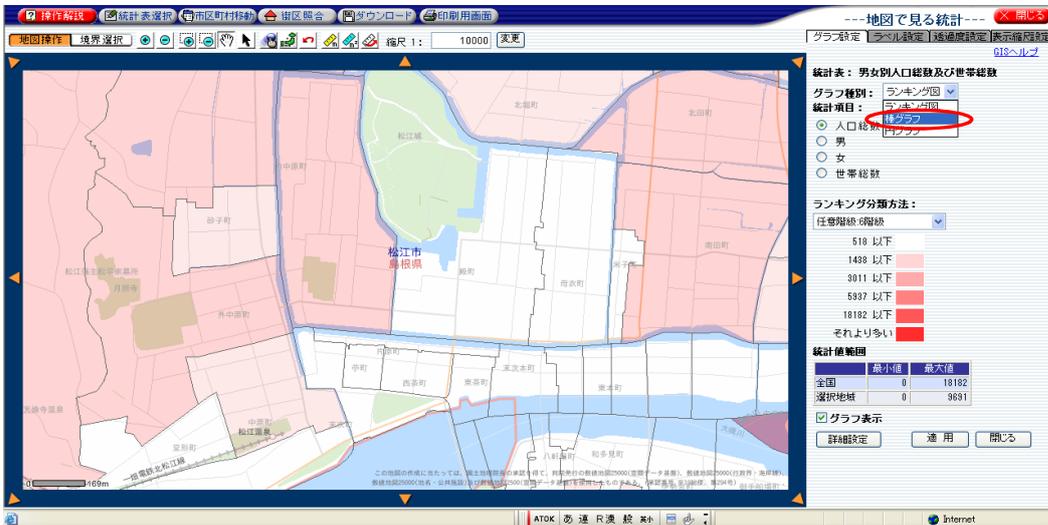


ii) 棒グラフ・円グラフ

① 選択している統計表の「プロパティ」アイコンをクリックします。



② グラフ設定の操作パネルが表示されますので、グラフ種別(棒グラフまたは円グラフ)を選択します。

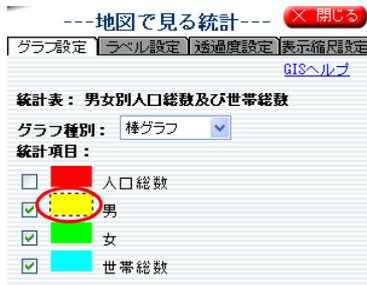


③ 操作パネルが棒グラフ用に変更されますので、統計項目を選択します。



※複数選択することができます。

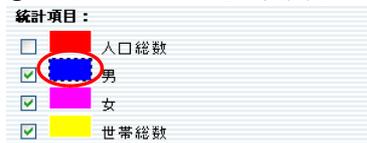
④ グラフの色は変更できます。統計項目のカラーボックスを選択すると、カラーボックスが点線で強調されます。



⑤ カラーパレットから選択します。



⑥ カラーボックスの色が変更されます。

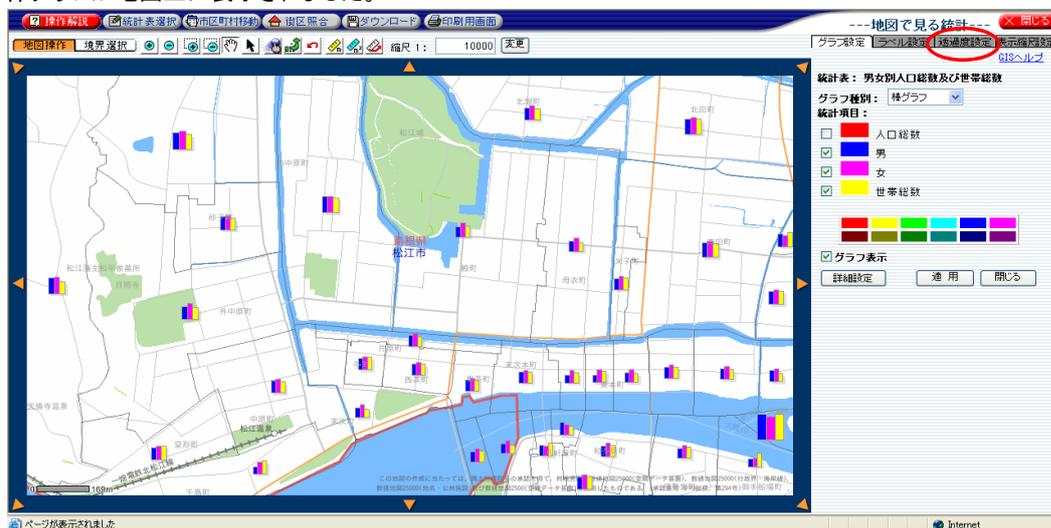


⑦ 「グラフ表示」チェックボックスをONにし、「適用」ボタンをクリックします。

※「適用」ボタンを押さずにタブを切り替えたり、「閉じる」ボタンをクリックすると、設定は反映されません。



棒グラフが地図上に表示されました。



## メモ

- 「透過度設定」操作パネルで「グラフ透過度」を0%にすると、グラフが濃く表示されます。
- 円グラフの場合は、(5)-ii)-②の画面で円グラフを選択すると作成できます。

### iii) 選択した領域のデータ

「境界選択ツールバー」の「単一選択」ボタンをクリックした後、地図上をクリックするとその領域が青色になり、右側にデータが表示されます。

※境界選択ツールバーが表示されていることを確認してください。

単一選択ボタン

「境界選択ツールバー」は、「地図操作・境界選択」タブで切り替えます。

領域を選択

| 項目   | 値     | 単位 |
|------|-------|----|
| 人口総数 | 1,738 | 人  |
| 男    | 826   | 人  |
| 女    | 912   | 人  |
| 世帯総数 | 788   | 世帯 |

選択した領域データの合算値が表示される

## メモ

- 「境界選択」とは、領域を選択することです。
- (3)-①の時に単一選択で島根県をクリックすると、島根県のデータが表示されます。
- (3)-③の時に単一選択で松江市をクリックすると、松江市のデータが表示されます。  
(この時、「対象」ラジオボタンを市区町村にしてください。)

### iv) ラベル

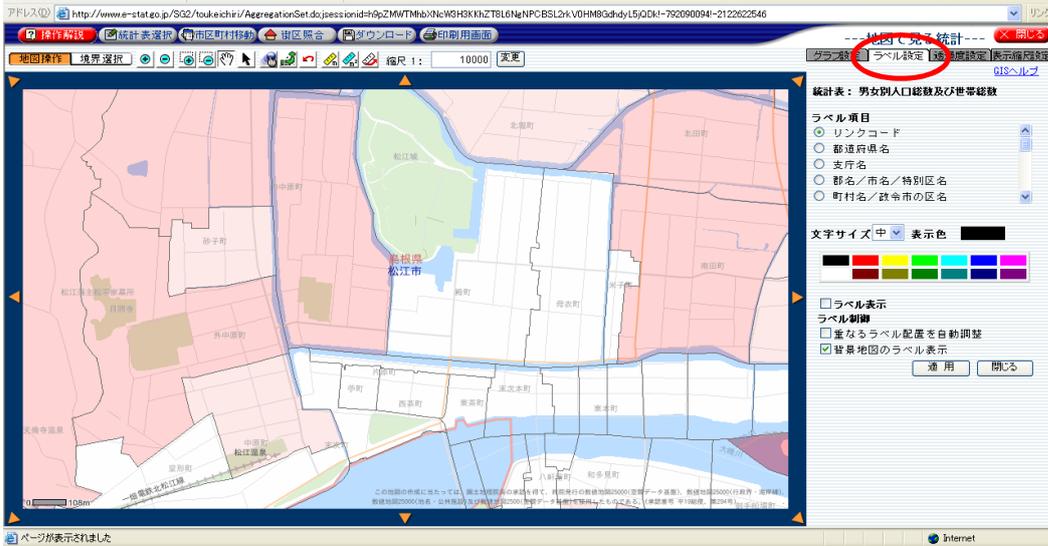
人口総数等の統計データや町丁字等の地名を地図上に表示したい場合は、ラベル(注記)機能を使用します。

- ① ラベル設定を行いたい統計表の「プロパティ」アイコンをクリックします。

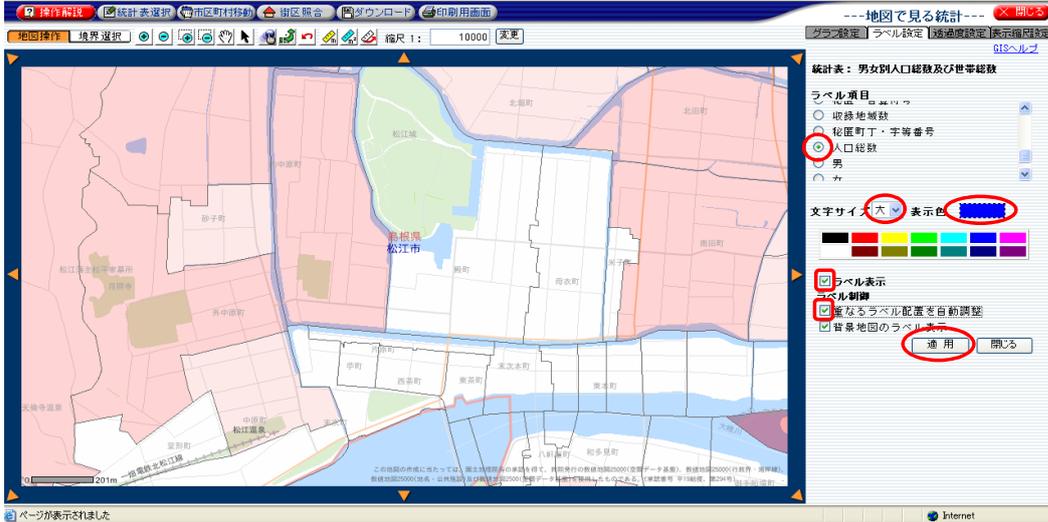
「プロパティ」アイコン

| 項目   | 値 | 単位 |
|------|---|----|
| 人口総数 | - | 人  |
| 男    | - | 人  |
| 女    | - | 人  |
| 世帯総数 | - | 世帯 |

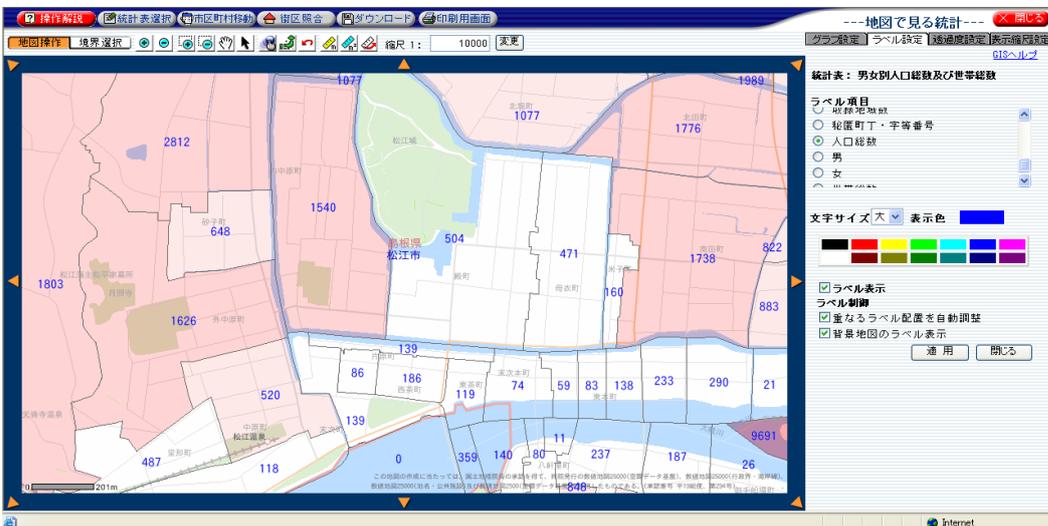
② 「ラベル設定」タブをクリックして、ラベル設定の操作パネルに切り替えます。



③ 表示したいラベル項目を選択し、「ラベル表示」ボタンをONにしてから「適用」ボタンをクリックします。文字サイズや表示色も変更することができます。



ラベルが地図上に表示されました。



## メモ

- 「重なるラベル配置を自動調整」チェックボックス  
地図上に表示されるラベルと背景地図の市区町村名、駅名等のラベルの重なりを避ける場合は、チェックを入れます。(初期設定はOFFです。)
- 「背景地図のラベル表示」チェックボックス  
背景地図の市区町村名、駅名等のラベルを地図上に表示させる場合は、チェックを入れます。(初期設定はONです。)
- 「透過度設定」操作パネルで「ラベル透過度」を0%にすると、文字が濃く表示されます。

## (6) 進んだ操作(データの入れ替え)

次のボタンやアイコンで、データの入れ替えができます。



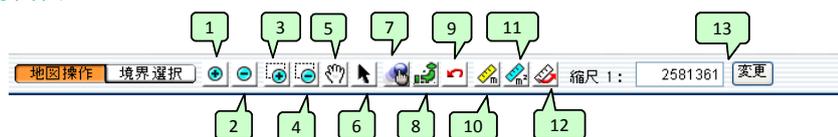
| 項目              | 説明  |
|-----------------|---|
| i)「統計表選択」ボタン    | 新しい統計表セットを選ぶ場合はここから進みます。(1)の「統計表選択」画面に遷移します。            |
| ii)「統計項目選択」アイコン | 1種類の統計表の選択追加や変更を行うことができます。(1)の「統計表選択(統計地図表示用)」画面に遷移します。 |

## 機能ボタンについて



| NO. | 項目     | 説明   |
|-----|--------|--|
| 1   | 操作解説   | 「地図で表す統計データ」のヘルプが表示されます。                             |
| 2   | 統計表選択  | 統計表選択画面に遷移します。新しい統計表セットを選ぶにはここから進みます。                |
| 3   | 市区町村移動 | 選択した市区町村の表示範囲に切り替えることができます。指定した時点の市区町村名を選択することができます。 |
| 4   | 街区照合   | 住所番地から地図上の地点を表示したり、地図上の地点から住所番地を表示します。               |
| 5   | ダウンロード | 統計データおよび境界データのダウンロード画面に遷移します。                        |
| 6   | 印刷用画面  | 統計地図表示画面の印刷用の画面を別のウィンドウで開きます。                        |

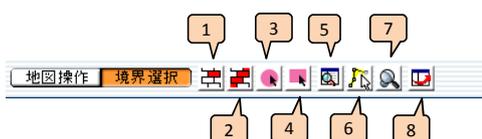
## 地図操作ツールバーについて



| NO. | 項目          | 説明   |
|-----|-------------|--|
| 1   | 拡大          | 表示範囲を中心に地図を定率で拡大します。                                   |
| 2   | 縮小          | 表示範囲を中心に地図を定率で縮小します。                                   |
| 3   | 矩形拡大        | マウスでドラッグして矩形を書いて拡大します。                                 |
| 4   | 矩形縮小        | マウスでドラッグして矩形を書いて縮小します。                                 |
| 5   | スクロール移動     | 地図上をマウスでドラッグして地図移動ができます。                               |
| 6   | クリック移動      | クリックした位置が地図の中心になるように移動します。                             |
| 7   | 施設／住所指定移動   | 指定した施設または住所の位置が地図画面中央に移動します。                           |
| 8   | 指定地域に移動     | 「地域を指定する」画面が地図画面右側に表示されます。また地図画面が初期表示範囲(日本全国表示)へ移動します。 |
| 9   | 元に戻す        | 1つ前の画面にもどります。適用される地図操作は、拡大・縮小および移動です。                  |
| 10  | 距離計測        | 地図上で2点以上クリックすると距離が計測できます。                              |
| 11  | 面積計測        | 地図上で3点以上クリックすると面積が計測できます。                              |
| 12  | 距離計測・面積計測解除 | 距離計測・面積計測結果を解除します。計測をやり直す場合にも使います。                     |
| 13  | 縮尺指定変更      | 現在の表示縮尺が表示されています。半角数字を入力することにより縮尺変更ができます。              |

## 境界選択ツールバーについて

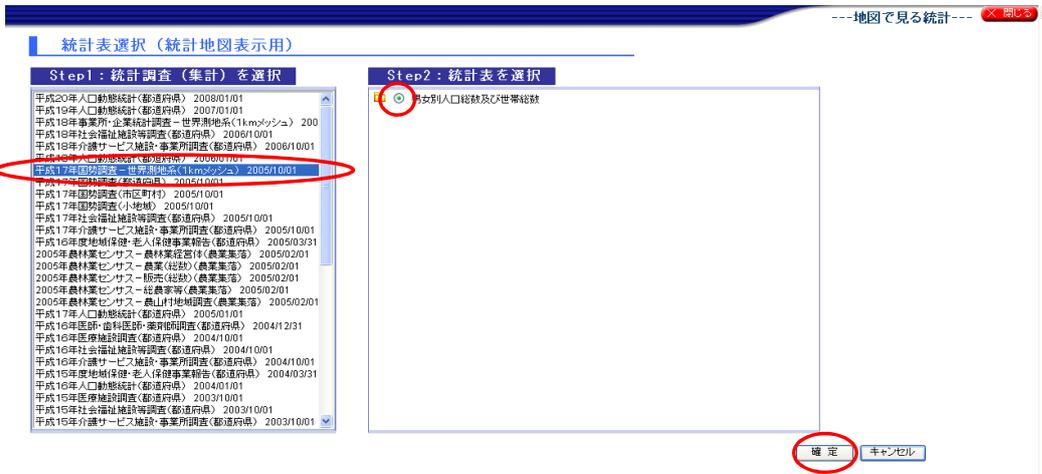
※境界選択とは、見たい領域を選択することです。



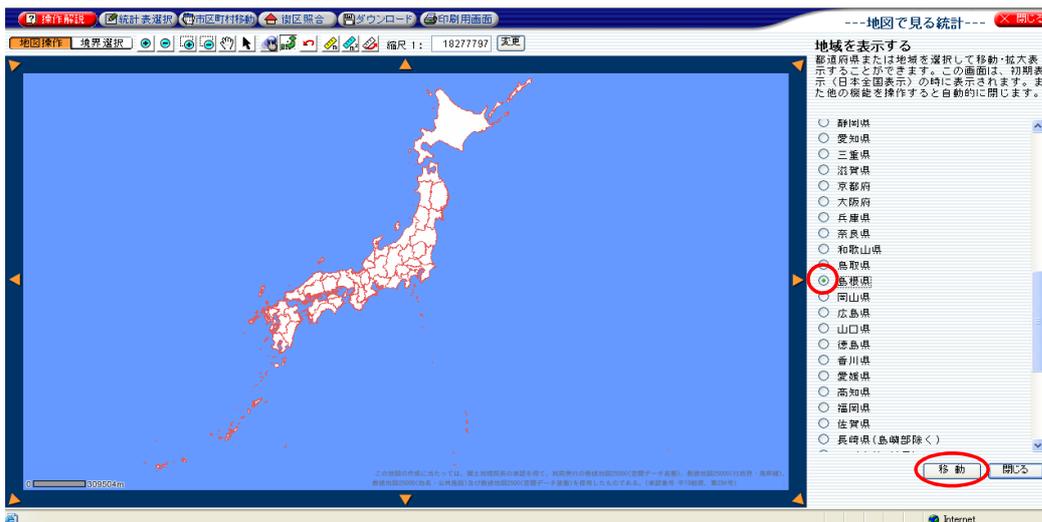
| NO. | 項目                | 説明                                       |
|-----|-------------------|--|
| 1   | 単一選択              | 領域を1つのみ選択できます。                           |
| 2   | 複数選択              | 領域を複数選択できます。選択領域の統計値は集計値が表示されます。         |
| 3   | 同心円選択             | 地図上でクリックした地点から一定距離内にある領域を選択できます。         |
| 4   | 矩形選択              | 地図上をマウスでドラッグして矩形を指定し、その範囲に囲まれた領域を選択できます。 |
| 5   | 条件選択              | 指定する条件に一致する統計項目の値を持つ領域を選択できます。           |
| 6   | 指定線形距離内選択(バッファ選択) | 選択した帯状の施設(例えば鉄道)から一定距離の範囲内の領域を選択できます。    |
| 7   | 施設／住所指定選択         | 施設または住所を指定し、指定半径内の領域を選択できます。             |
| 8   | 選択解除              | 選択した領域を全て解除します。                          |

## 操作の流れ (1kmメッシュ図編)

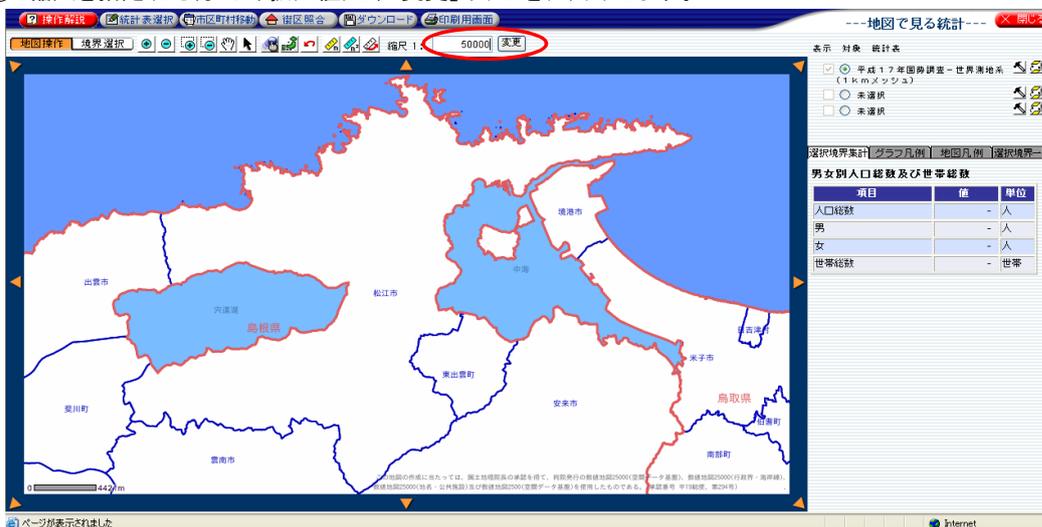
- (1) 地図に表示したい統計表を選ぶ  
基本編の(1)‐(B)統計表任意選択」から統計調査と統計表を選択し、「確定」ボタンをクリックします。



- (2) 日本全図が表示される  
島根県を選択して、「移動」ボタンをクリックします。

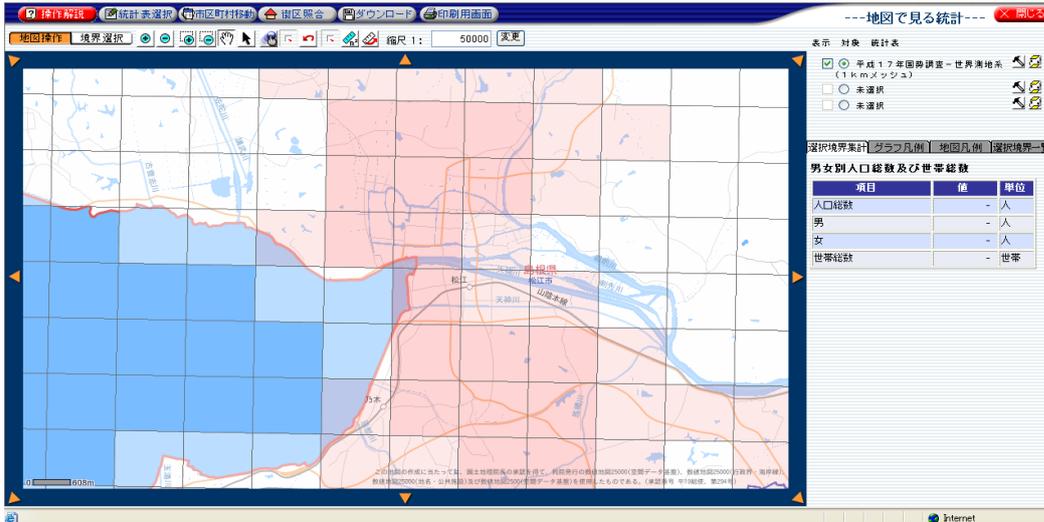


- (3) 見たい区域を拡大表示する  
① 基本編の(3)‐①、②と同じ操作をします。  
② 縮尺を指定(5万分1より拡大値)し、「変更」ボタンをクリックします。

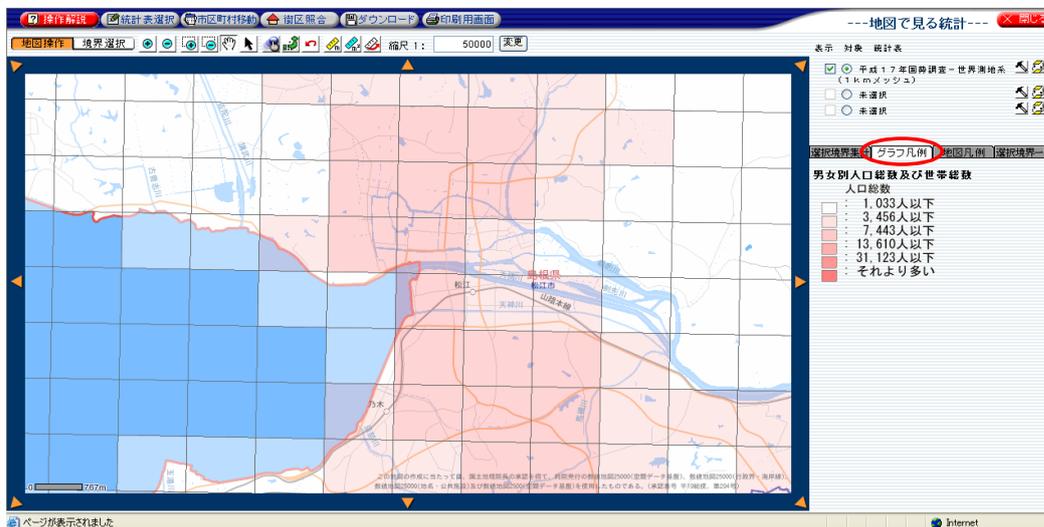


(4) 見たい区域が、1kmメッシュのランキング図で表示される

① 統計地図グラフ表示の初期設定はランキング図(階級別分類図)に設定されています。



② 「グラフ凡例」タブに切り替えると、ランキング図の凡例が表示されます。



※棒グラフ・円グラフを表示する場合は、「基本編(5)-ii)棒グラフ・円グラフ」と同じ操作をします。

(5) ラベルの表示

人口総数等の統計データを地図上に表示したい場合は、ラベル(注記)機能を使用します。

操作は「基本編(5)-iv)ラベル」と同じです。

ラベルが表示されました。

