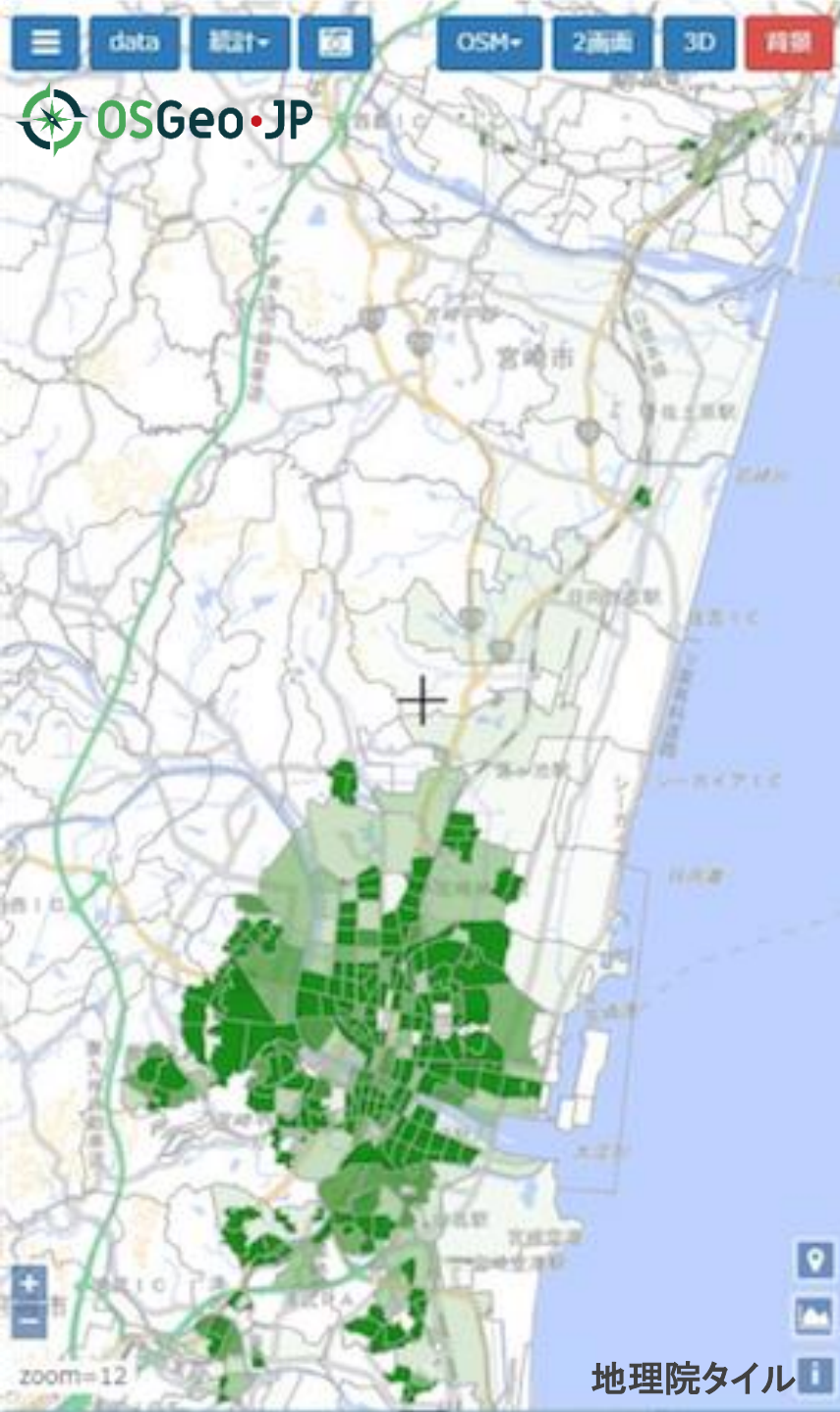




オープンデータ等の利活用 (ひなたGISと統計)

平成31年5月
宮崎県総合政策部統計調査課 落合

パソコンやスマートフォンから無料で利用可能

<https://hgis.pref.miyazaki.lg.jp/hinata/>





私のこと

- ・宮崎県庁職員です。普通の行政職員で現在は統計調査課に在籍中です。
- ・約3年前に自主研究でWEBGISを作り始めました。
- ・2年前に[RESASアプリコンテスト](#)で最優秀賞受賞！
- ・自主研究アプリが、県の公式アプリに昇格！公開開始！
- ・その後、統計調査課に異動しました。
- ・統計局主催の「地方公共団体における統計利活用表彰」で特別賞受賞



各種統計データやオープンデータ等の様々なデータを自由
に地図上に重ね合わせることで地域の特色や課題等を見
える化する地理情報システムです。

(Geographic Information System)

日々、データ追加、新機能追加により進化を続けています。

推奨ブラウザはChromeです。

1. H30西日本豪雨フォルダをクリック
2. 航空写真フォルダをクリック
3. 高梁川地区・・・をクリック

西日本豪雨の被災地区の航空写真です。



背景レイヤー

☒ 地理院_淡色地図

☐ OpenStreetMap

1 ☒ H30西日本豪雨フォルダ

☐ 崩壊地等分布図フォルダ

☐ 浸水推定段彩図フォルダ

2 ☒ 航空写真フォルダ

3 ☒ ▲ 高梁川地区(岡山県倉敷市・総社市など7/9)

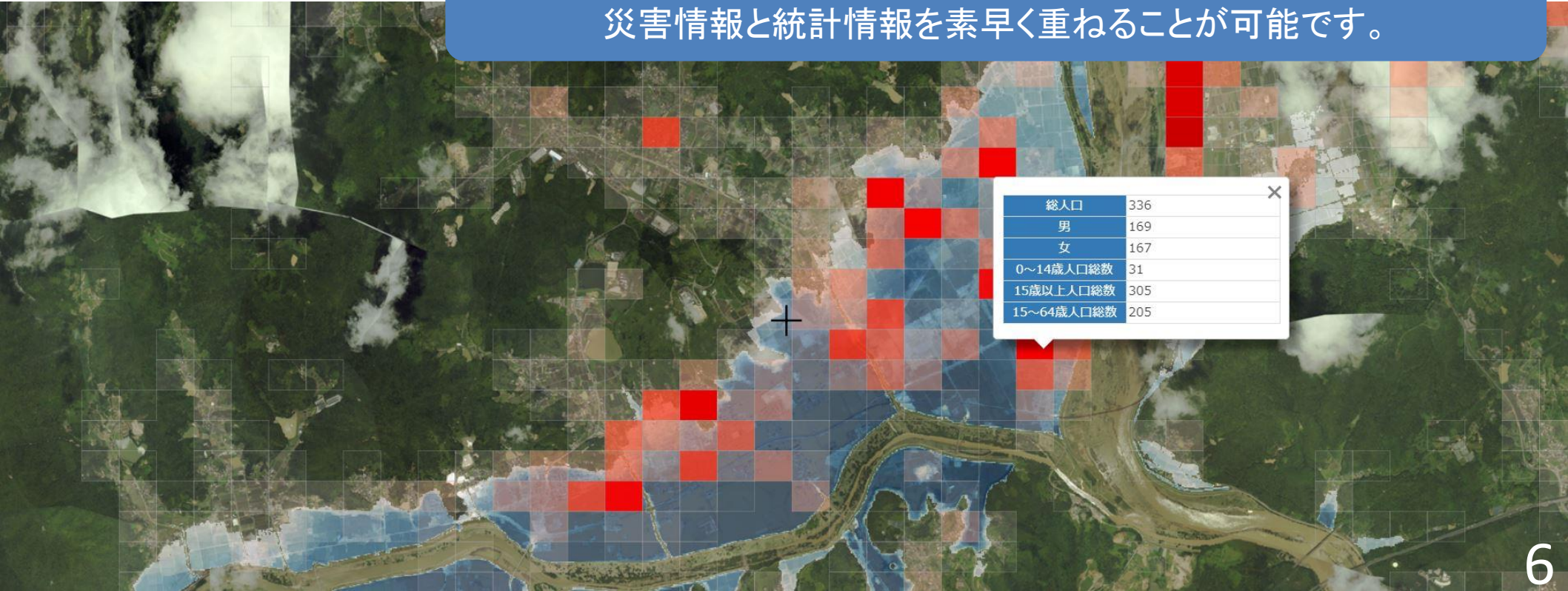
☐ ▲ 高梁川地区(岡山県倉敷市・総社市など7/11)

☐ ▲ 高梁川地区(岡山県倉敷市・総社市など7/12)

前ページの災害情報に国勢調査250メートルメッシュ人口を重ねます。

高梁川地区(岡山県倉敷市・総社市など7/9) + 浸水推定段彩図 岡山県倉敷市高梁川
+ H27年250Mメッシュ人口(MVT)

災害時には国土地理院から迅速に災害情報が提供されます。
災害情報と統計情報を素早く重ねることが可能です。

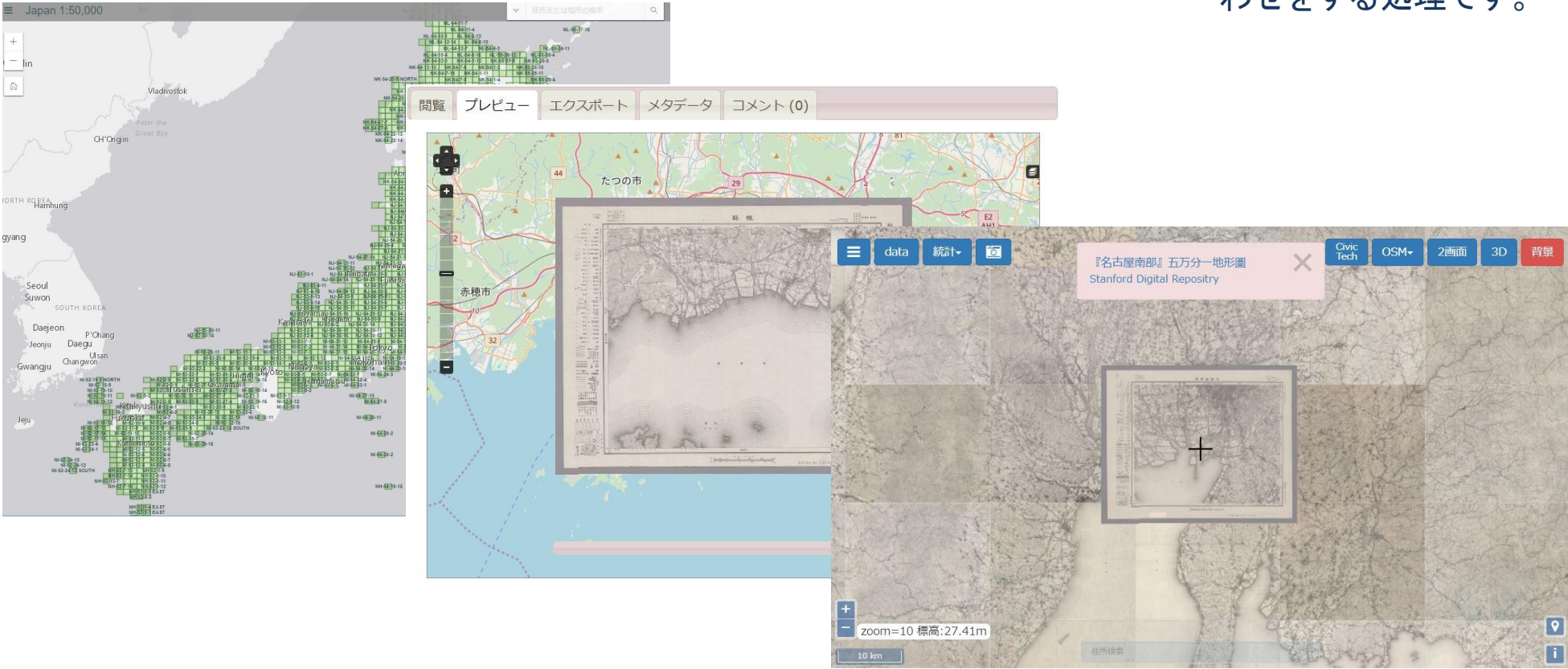


・スタンフォード大学・・・旧版地形図を公開・・・なぜスタンフォード大学？

・日本版MapWarper・・・旧版地形図をジオリファレンス

<https://mapwarper.h-gis.jp/>

＜ジオリファレンスとは＞
位置情報を持っていない画像データを正しい場所に位置あわせをする処理です。



スタンフォード大が公開→日本版MapWarperがジオリファレンス→ひなたGIS

- ・農研機構・・・迅速測図等々

<http://www.finds.jp/tmc/layers.htmlja>

- ・川だけ地形地図

<https://www.gridscapes.net/#AllRiversAllLakesTopography>

- ・川と流域地図

<http://tiles.dammaps.jp/ryuiki/>

- ・エコリス地図タイル

<https://map.ecoris.info/>

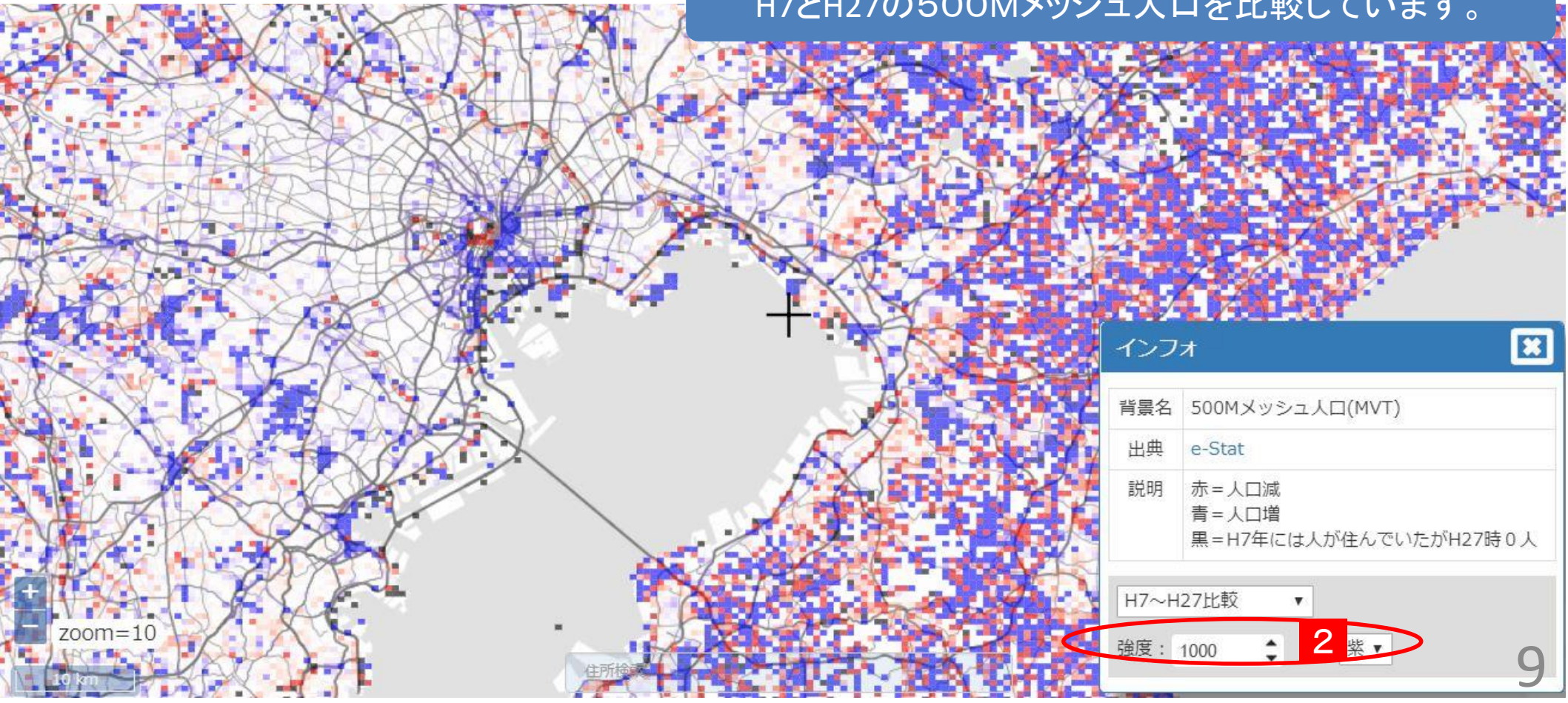
- ・占領下の米軍作成の各都市の地図

https://github.com/code4nara/jcp_maps/wiki

背景の中には操作できるものがあります。(500Mメッシュ人口の例)

- 1. 背景ダイアログの右のiボタンをクリック
- 2. 赤楕円の部分を選択

H7とH27の500Mメッシュ人口を比較しています。

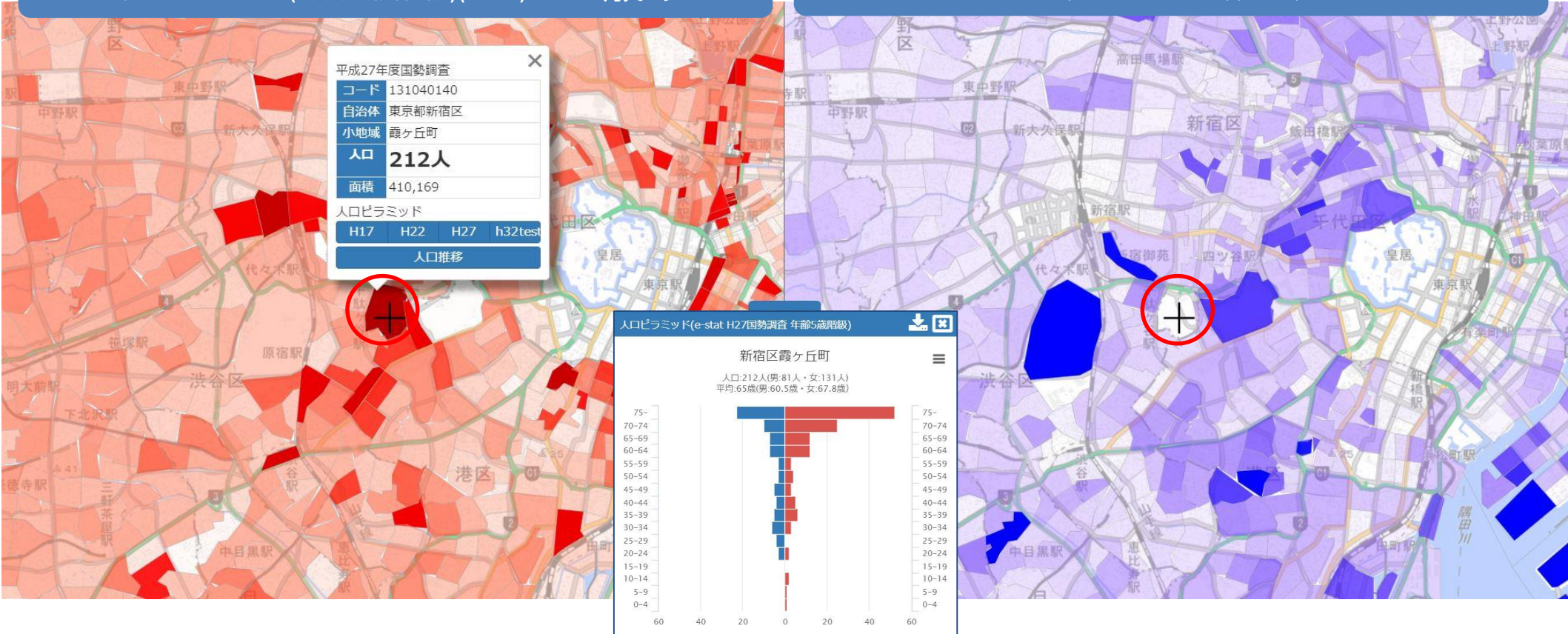


背景は2画面で表示することができます。

1. 画面右上の「2画面」をクリック

H27全国小地域人口(年齢5歳階級)(MVT)で65歳以上

H27全国小地域人口(年齢5歳階級)(MVT)で15歳未満



新宿区霞ヶ丘町の人口ピラミッド

ちょっと変わった使い方！全国の小地域を検索します。

1. 背景ダイアログの右のiボタンをクリック
2. 小地域名に「新田」と入力して検索をクリック

全国の小地域のうち「新田」が含まれる小地域を全て抽出します。

平成27年度国勢調査

コード 192100040

自治体 山梨県甲斐市

小地域 富竹新田

人口 5,906人

面積 1,400,754

人口ピラミッド

H17 H22 H27 h32test

人口推移

インフォ

背景名 H27全国小地域人口等(MVT)

出典 e-stat

説明 1haあたりの人口が上限値を越えると色が最大に濃くなる。それ以上は同じ。
小地域名で検索するときは全て赤色

人口/1haの上限: 100 人 色: 紫

小地域名: 新田 2 検索

新田＝新たに田や畑などとするため開墾してできた土地の地名(とのこと)



最後に

紹介した機能以外にも、まだまだ機能があります。
ぜひともいろいろ試してください！

更新情報等はフェイスブックで報告しています。よかったらご覧ください。ひなたGISで検索！

- ・現在、新たに統計データを「見せる」システムを作成中！
- ・プロトタイプを公開しています。 <https://kenzkenz.xsrv.jp/statbox2/>



- ・ご意見お待ちしております！

- ・現在、新たに統計データを「見せる」システムを作成中！
- ・プロトタイプを公開しています。 <https://kenzkenz.xsrv.jp/statbox2/>



・ご意見お待ちしております！