

2010.3.9

国勢調査ユーザーフォーラム

『使ってみよう国勢調査データ (G-Census)』の紹介

財団法人統計情報研究開発センター

小西 純

1. G-Census とは

平成 17 年 12 月に発行された教育用統計 GIS であり、統計教育支援、国勢調査の普及・啓発の一環として作成され、全国の中学校、高等学校に無料で配布された (16,500 部)。要望があれば、大学等他の教育機関にも送付している。

2. G-Census の特長

- ・ 人口ピラミッドが簡単に作成できる (図 1)。
- ・ 統計地図 (塗り分け地図、円・棒グラフ地図等) が簡単に作成できる。
- ・ 豊富な統計データが収録されている。(昭和 35～平成 12 年の国勢調査人口、SSDS など) (図 1、2)。
- ・ 町丁・字等、市区町村、都道府県の行政界データが収録されている
- ・ 背景地図として、国土地理院の数値地図 2500,25000 (空間データ基盤) が収録されている。
- ・ 全国シームレスに収録されているため、任意の範囲の統計地図を容易に作成できる。
- ・ 時空間 GIS であるため、過去の統計地図を容易に作成できる (図 1)。

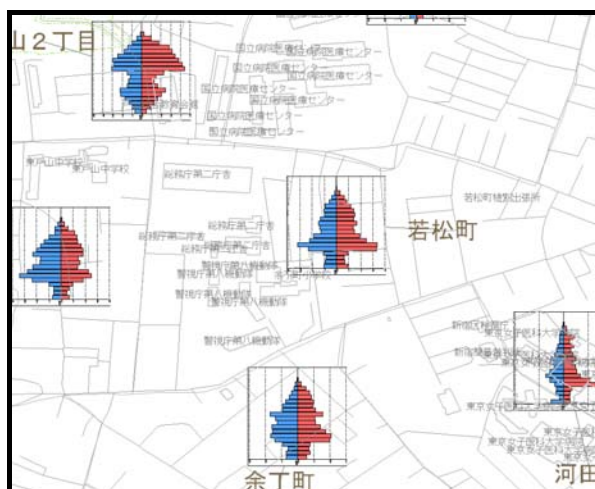
3. G-Census の利用実績

- ・ 中学校、高等学校
 - 社会科、地理の授業で、作成した統計地図を資料として活用している。
- ・ 大学、大学院
 - 経済学、建築環境学、地理学、情報教育、医療情報学などの分野でゼミや授業で利用されている。
 - 立教大学 経済学部情報処理入門Ⅱ、経済情報処理 A で授業に活用されている (図 3)。

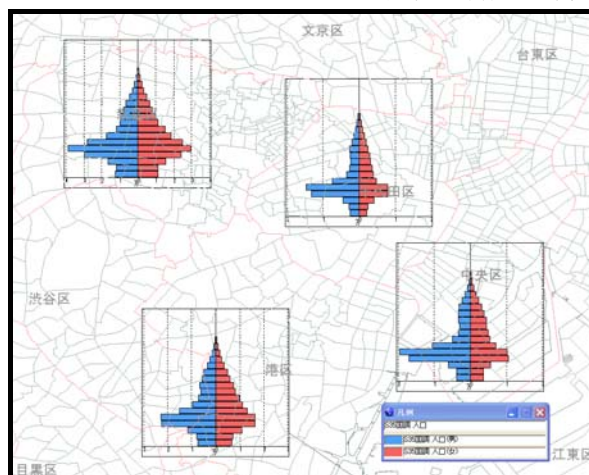
4. G-Census の現況

- ・ 立教大学で利用するために、統計データ、地図データを更新したものを G-Census Ver.2 として開発中。

図1 人口ピラミッド表示例

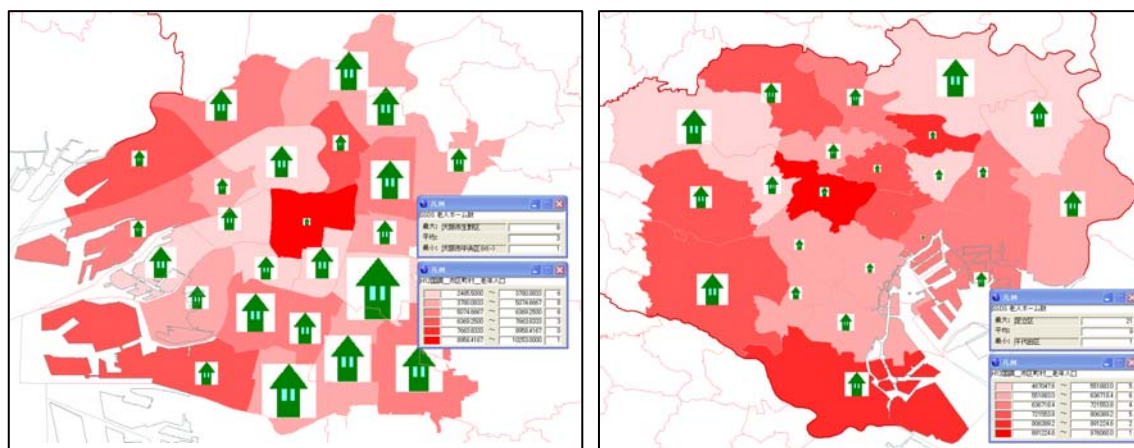


資料：平成12年国勢調査（町丁・字等別）



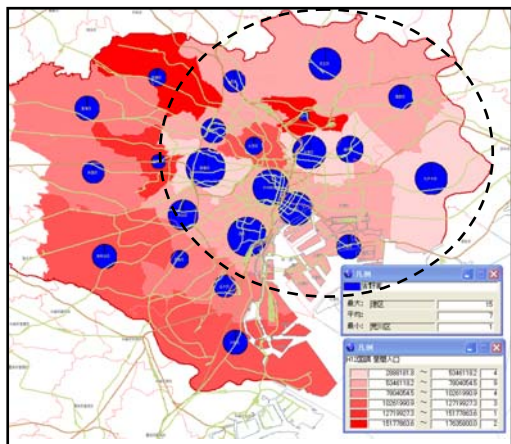
資料：昭和35年国勢調査（市区町村別）

図2 老人ホーム数と老人ホーム当たり老年人口の重ね合わせ（大阪市、東京都区部）

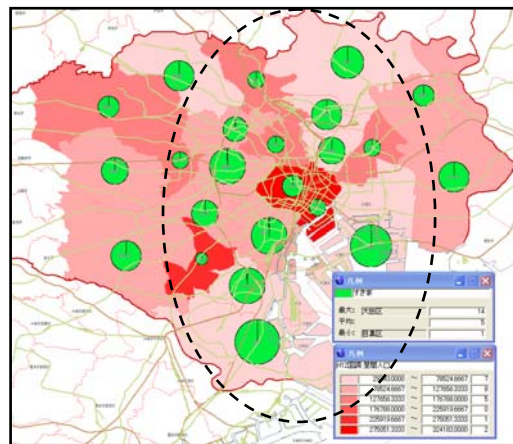


資料：平成12年国勢調査、平成13年SSDS

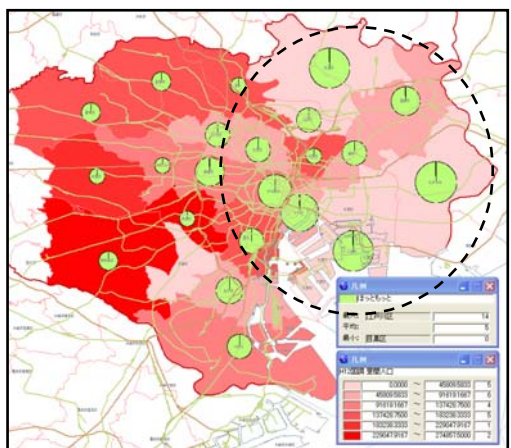
図3 各チェーン店 店舗数と店舗当たり昼間人口の重ね合わせ



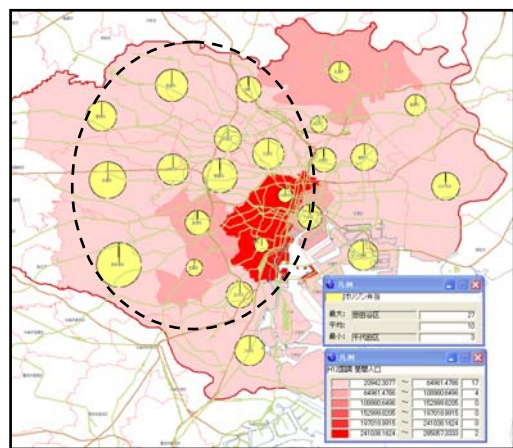
A社



B社



C社



D社

資料：平成12年国勢調査、店舗数は各社ホームページから取得