

大阪府地域メッシュ統計とGIS

平成 27 年国勢調査に関する大阪府地域メッシュ統計報告書

大阪府総務部統計課 情報企画グループ

《 詳細は、大阪府ホームページに掲載しています。 <http://www.pref.osaka.lg.jp/toukei/map/> 》

1 地域メッシュ統計について

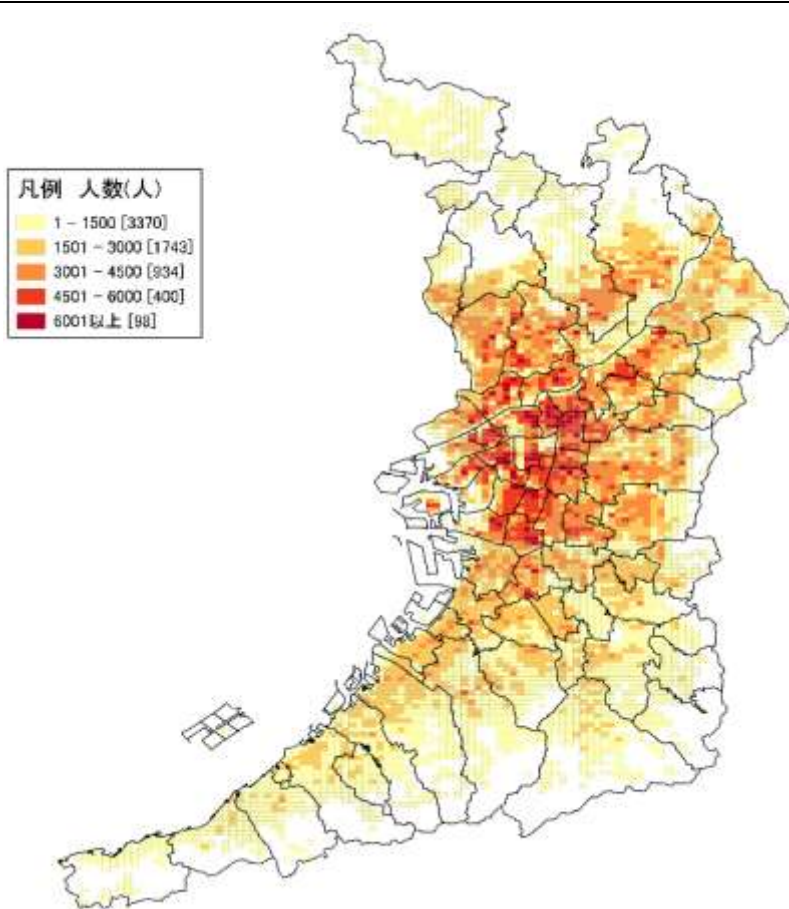
地域メッシュ統計地図は、緯度・経度に基づき地域を隙間なく網の目（メッシュ）の区域に分けて、地域に関する統計データを地図上で表現したものです。

近年では、一般に普及しているパソコンと無料のソフトでも手軽にデータ処理や地図の作図ができるようになりました。これにより、防災や公衆衛生等の行政分野のみならず、学術や商圈分析等、幅広い分野で地域メッシュ統計の活用が広がりつつあります。

2 「平成 27 年国勢調査に関する大阪府地域メッシュ統計報告書」の概要

大阪府では、平成 31 年 3 月に、「平成 27 年国勢調査に関する大阪府地域メッシュ統計報告書」を公表しました。このトピックスでは、その概要として地図と解説文を一部掲載します。

地図 1 人口総数



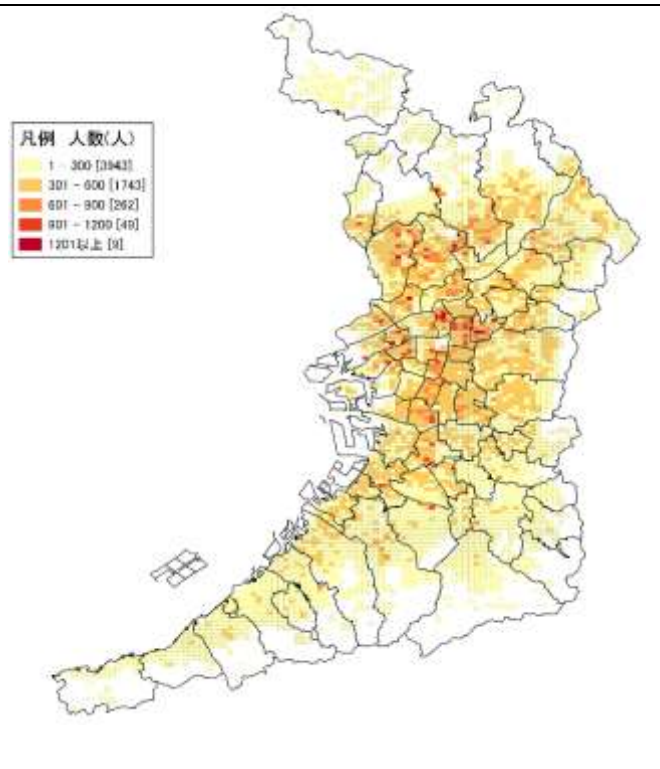
地図 1 は、平成 27 年における「人口総数」の分布を示しています。

最大の階級である「6001 以上」のメッシュは 98 ありますが、その内の約 90%は大阪市内に分布しています。1つのメッシュは約 500m 四方を表しており、その範囲に居住している人口が最も多い地点は、JR 新今宮駅及び OsakaMetro 動物園前駅周辺となります。

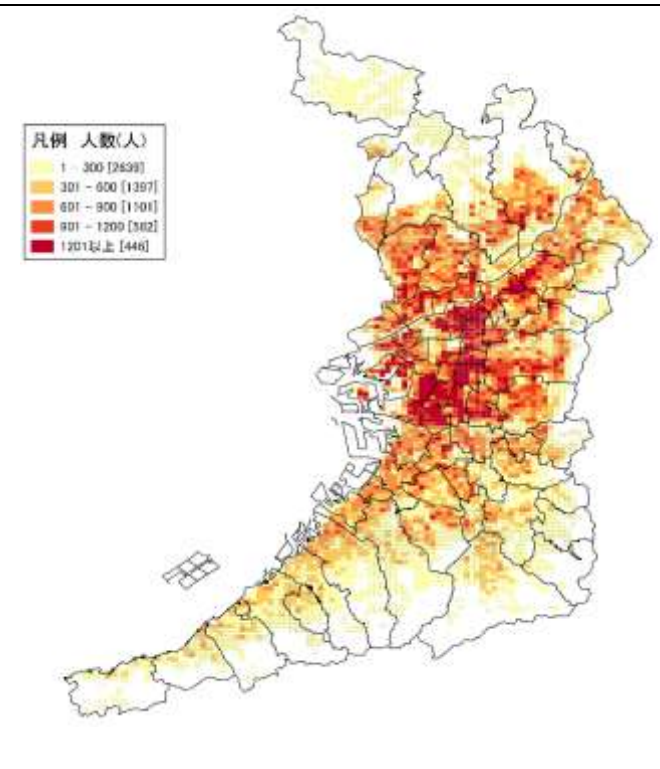
大阪市北区及び大阪市中央区の一部において、最小の階級である「1 - 1500」のメッシュが連なっている地域があります。これは、百貨店や飲食店、宿泊施設等が多く立地しており、居住者が少ないことによるものと思われます。なお、大阪市中央区東部にも「1 - 1500」のメッシュが数個ありますが、ここは大阪城公園です。

上記地図は、国土交通省国土政策局「国土数値情報（行政区画データ）」及び総務省統計局「平成 27 年国勢調査—世界測地系 500m メッシュ境界データ」をもとに、大阪府が編集・加工。

地図2 0～14歳人口



地図3 65歳以上人口



地図2は、平成27年における「0～14歳人口」の分布を示しています。

大阪府内では、主に「1 - 300」のメッシュが広がっています。

そのような中で、大阪市鶴見区や大阪市淀川区、大阪市都島区、吹田市等で「1201以上」のメッシュが分布しています。

なお、平成27年における大阪府の「0～14歳人口」の割合は約12%となり、平成22年時から約1ポイント減少しました。

地図3は、平成27年における「65歳以上人口」の分布を示しています。

「0～14歳人口」と比較すると、大阪府内に広がっているメッシュの色が全体的に濃くなっており、65歳以上人口が多いことが伺えます。

なお、平成27年における大阪府の「65歳以上人口」の割合（高齢化率）は約26%となり、平成22年時と比べ約4ポイント増加しました。

上記地図は、国土交通省国土政策局「国土数値情報（行政区域データ）」及び総務省統計局「平成27年国勢調査—世界測地系500mメッシュ境界データ」をもとに、大阪府が編集・加工。

3 GISについて

GIS (Geographic Information System: 地理情報システム) は、地理的位置を手がかりに、位置に関する情報を持ったデータ (空間データ) を総合的に管理・加工し、視覚的に表示し、高度な分析や迅速な判断を可能にする技術です。平成7年1月の阪神・淡路大震災を契機に災害対策・防災面で本格的に役立てる取組みが始まりました。

「平成27年国勢調査に関する大阪府地域メッシュ統計報告書」の作成には、無料のGISソフトであるQGISを使用しました。