

NSC Database Library

NSCデータベース製品（NSCStandard版）のご案内

お客様が保有する情報システム環境との親和性を確保するため、公益財団法人国土地理協会が提供する全国町字ファイルの11桁住所コード（町丁単位）に準拠した、NSCStandard版データベースのラインナップを紹介します。

推計人口推移予測ランク

人口推移とは

過去の人口推移は既存統計により把握可能です。しかしながら、細分化された地域における社会移動の推定が困難であるため、社会移動に基づく推移予測は容易に実現できないのが実情といえます。従って、通常は過去一定スパンにおける増減率により、その動向を予測することが一般的となっています。

当社では、この人口推移予測について、過去における細分化された地域毎の動向をパターン化（ケース分け）し、各々地域でその後結果としてのどのように推移したかという傾向からみることができないかと考えました。具体的には、過去における各々推移パターンについて、より高い確率で増加することが予測される順にランク値を作成しました。

このデータベースを用いることで、より精度の高い人口推移の予測が可能となります。

地域（町丁）ごとの将来の人口推移パターン一覧

人口推移予測ランク			
ランク値	今後の人口推移の見通し	増加確率	減少確率
1	増加の可能性がかなり高い	61.4%	38.6%
2	増加の可能性がやや高い	51.6%	48.4%
3	どちらともいえない	45.6%	54.4%
4	減少の可能性がやや高い	28.5%	71.5%
5	減少の可能性がかなり高い	24.0%	76.0%

増加確率が高く予測される順番にランク値を作成したものの

※「増加確率」「減少確率」は2016年～2024年データによる値。
※当データベースの提供年次は、2024年です。

推計人口推移予測ランク(概要・価格)

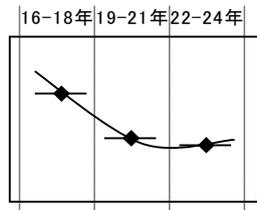
概要

過去9年間の人口データを基に、人口増減を見ていき、その中で将来どのような形で推移していくのかを指標化しました。時系列でムラなくデータを整備している(株)日本統計センターならではの指標です。

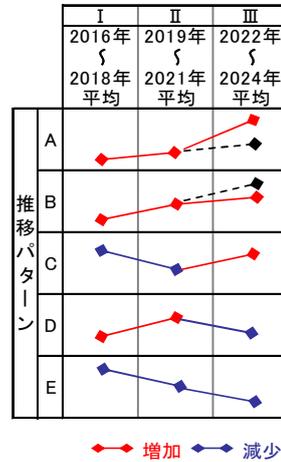
Step1. 3カ年平均による

過去推移の平滑化

過去9年間で3年次ごとに区分し、各区分の平均値を算出。3つの平均値により、過去の増減をパターン化。(町丁は変動幅が大きいいため単年より複数年平均の使用が有効)

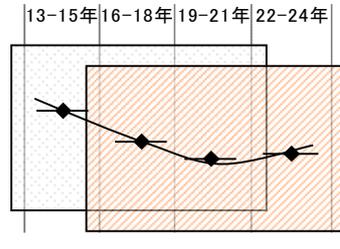


Step2. 推移パターンの作成



*1. Aは(I II間の増加数)≤(II III間の増加数)
*2. Bは(I II間の増加数)>(II III間の増加数)

Step3. 推移パターン別の次時点の推移パターンの集計



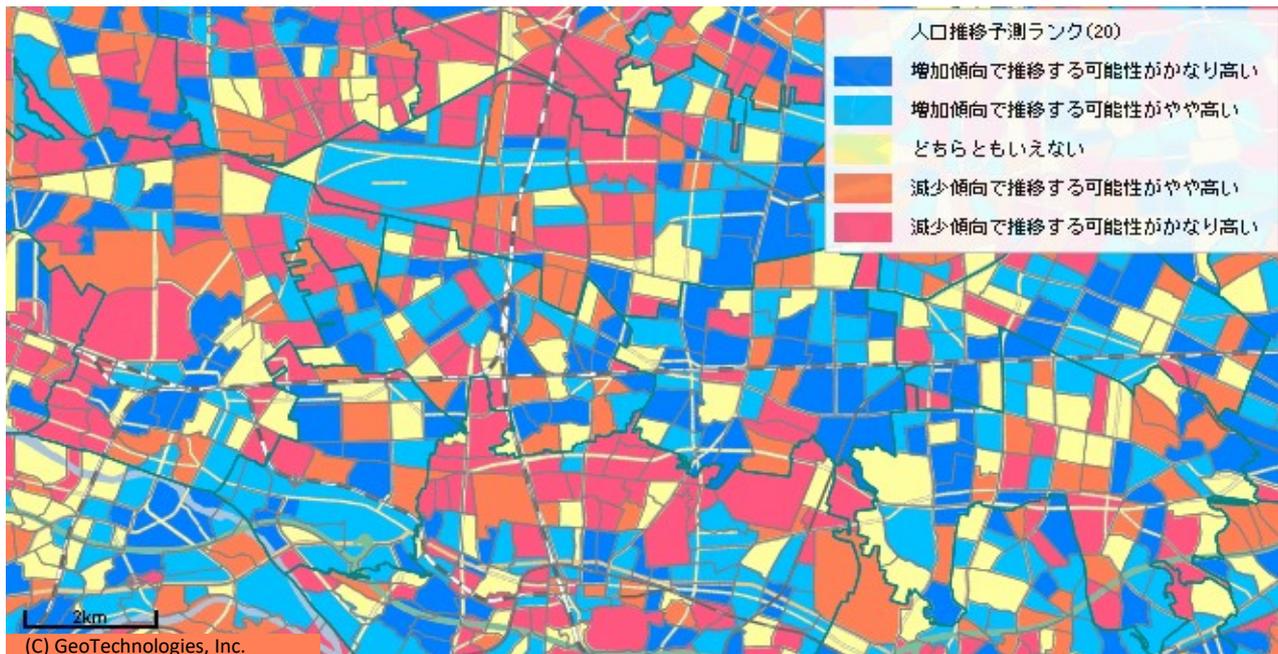
年次を過去に3年間ずらした9年間による推移パターンが、実際にはどう変動したか集計。(パターン別に人口が増加した町丁数と減少した町丁数を算出)

Step4. 推移パターン別の増加確率・減少確率を算出

Step5. 将来(今後3年程度)の推移パターンの判定

〈過去9年間の推移パターン〉	〈増加確率〉	〈今後3年程度の推移見込み〉
・A 連続して増加(増加拡大)	⇒ 61.4	⇒ 1 増加確率がかなり高い
・B 連続して増加(増加縮小)	⇒ 51.6	⇒ 2 増加確率がやや高い
・C 減少後、増加	⇒ 45.6	⇒ 3 どちらともいえない
・D 増加後、減少	⇒ 28.5	⇒ 4 減少確率がやや高い
・E 連続して減少	⇒ 24.0	⇒ 5 減少確率がかなり高い

サンプルマップ



価格

価格は、地域範囲、ライセンス数等により変動します。詳細についてはお問い合わせください。

全国1,000,000円、1都3県 184,000円、東京都 65,000円 (例: 1ライセンスの場合)

※上記価格は消費税を含みません。また、提供形態により別途編集費用が必要となる場合があります。

お問い合わせ先

東京・大阪・北九州の各拠点、またはhomepage@nihon-toukei.co.jp

※ご購入後のデータ活用方法についても、お気軽にお問い合わせください。

NSC 株式会社 日本統計センター
Nippon Statistics Center co.,ltd. URL <https://www.nihon-toukei.co.jp/>



東京 (03) 3847-1701 大阪 (06) 6441-5428
北九州 (093) 521-3726