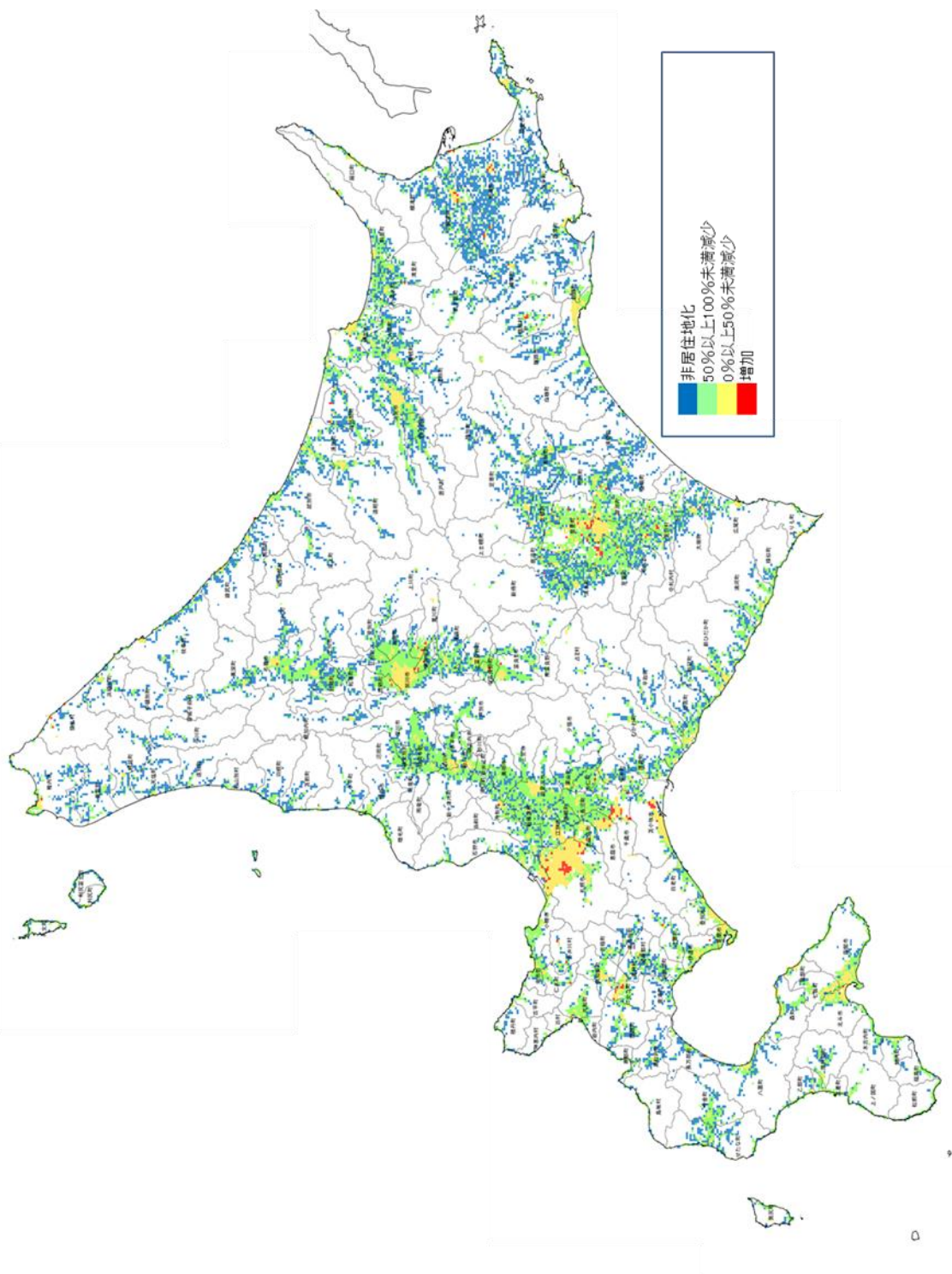


参 考 資 料

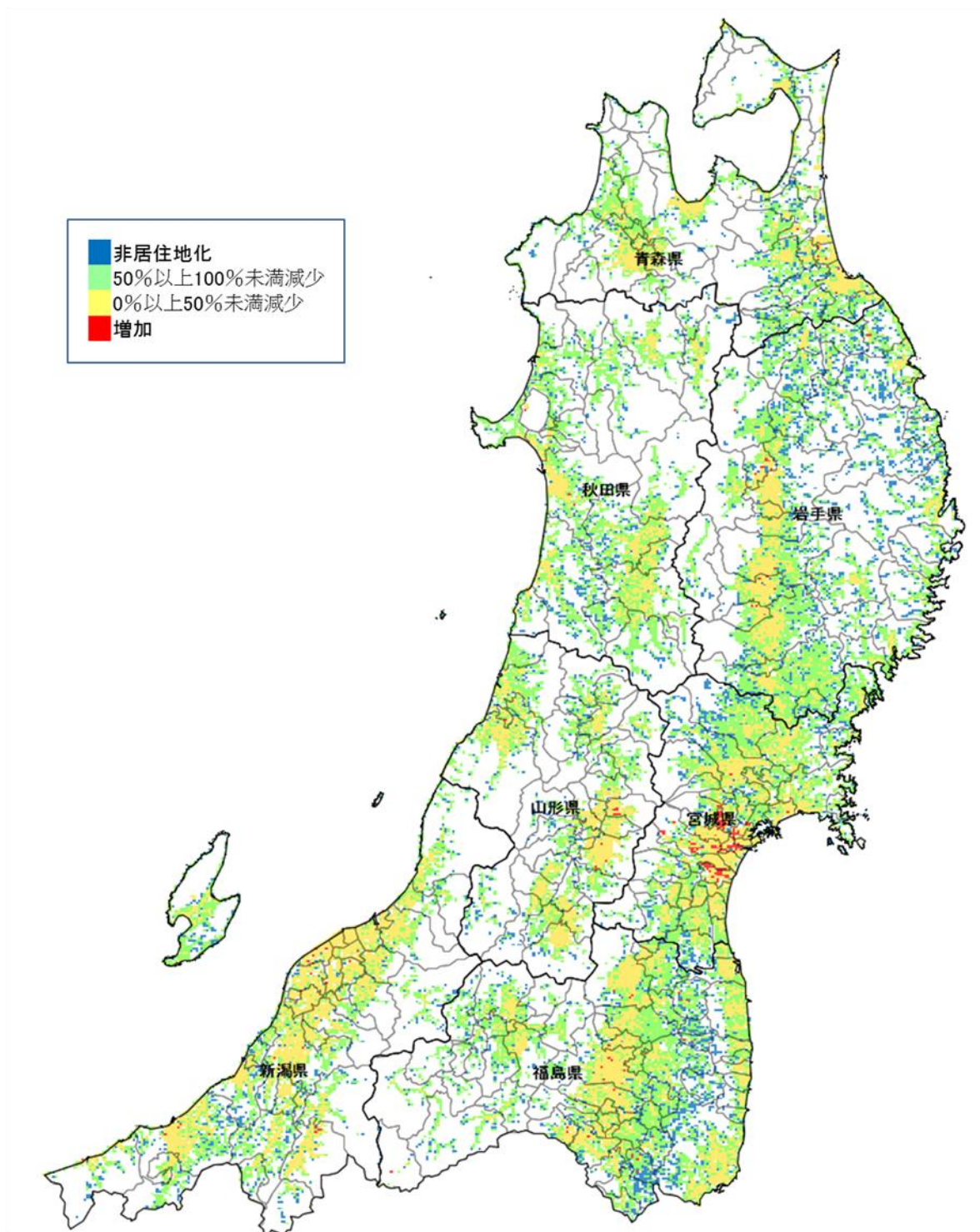
1. 1 kmメッシュ別でみた 2050 年の人口増減状況
(ブロック別)
2. 生活関連サービス・シミュレーションの推計
方法
3. サービス施設の立地する確率が 50~80%と
なる自治体の人口規模
4. 参考文献



【北海道】2050年の人口増減状況(2010年との比較)

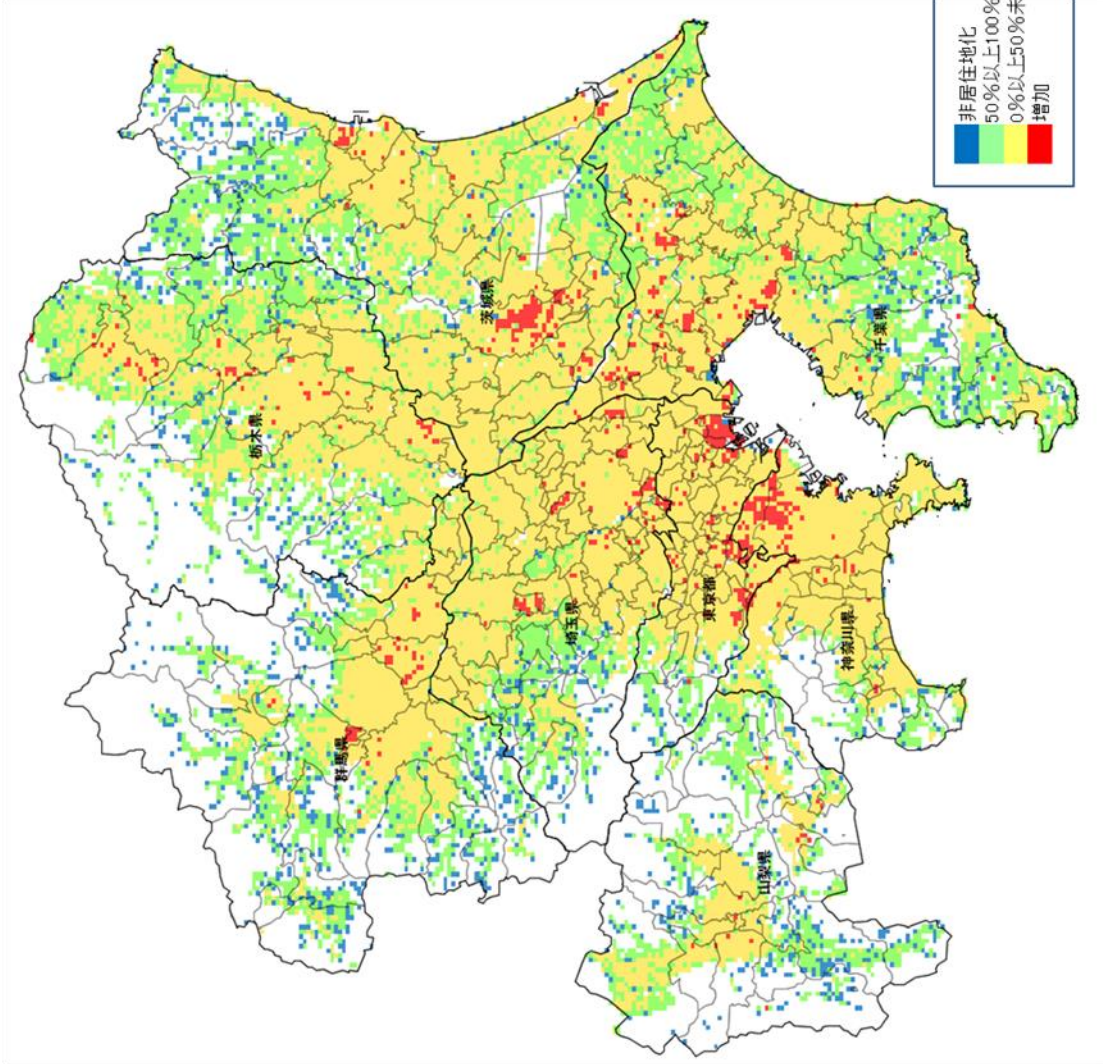


【東北圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)

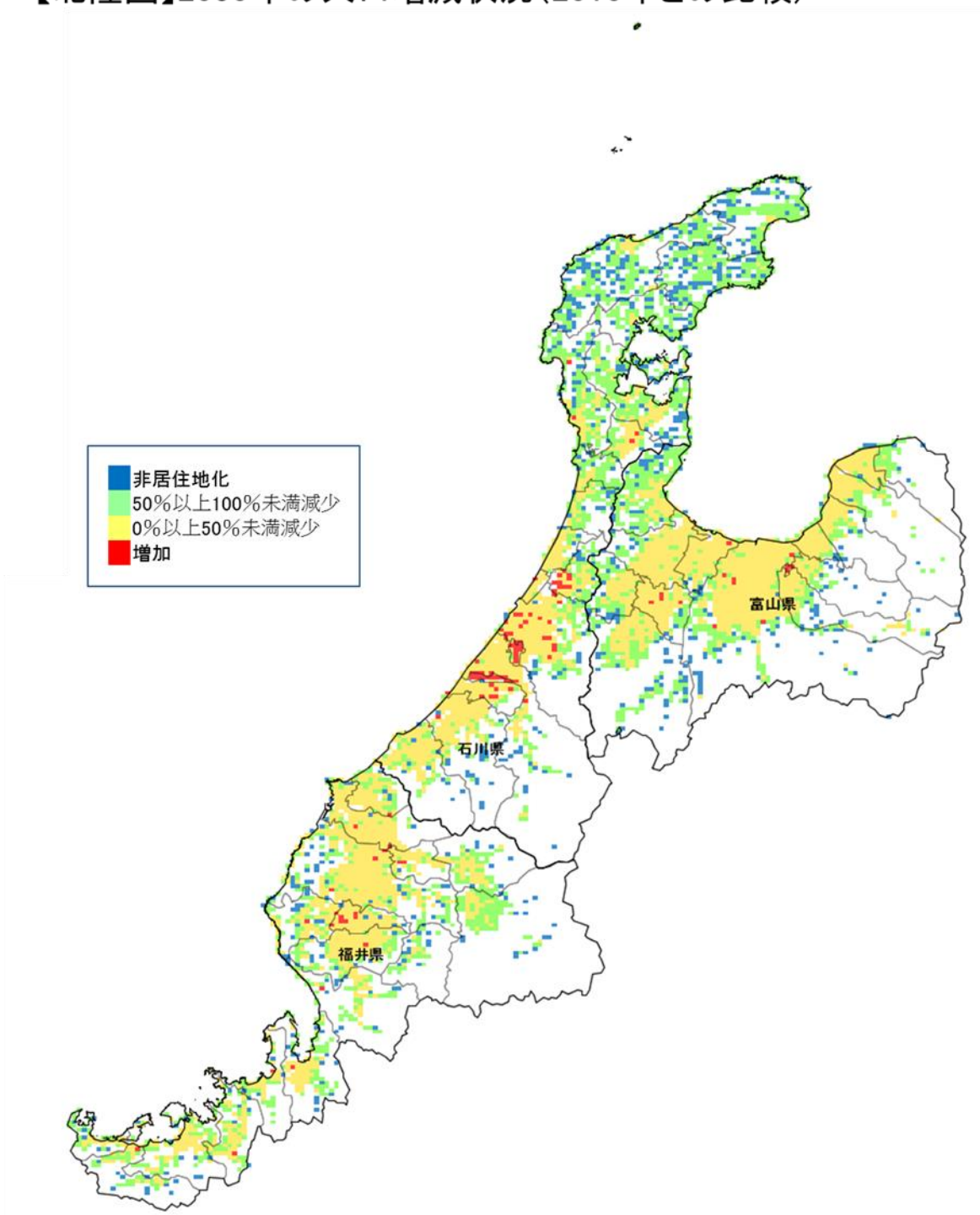


(注) 福島県内の市区町村別・メッシュ別将来人口の試算は、国立社会保障・人口問題研究所「日本の市区町村別将来推計人口」(2008年12月)の仮定値を参考に作成している。(なお、県全体の合計値は、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」(2013年3月)の仮定値を参考に作成している。)

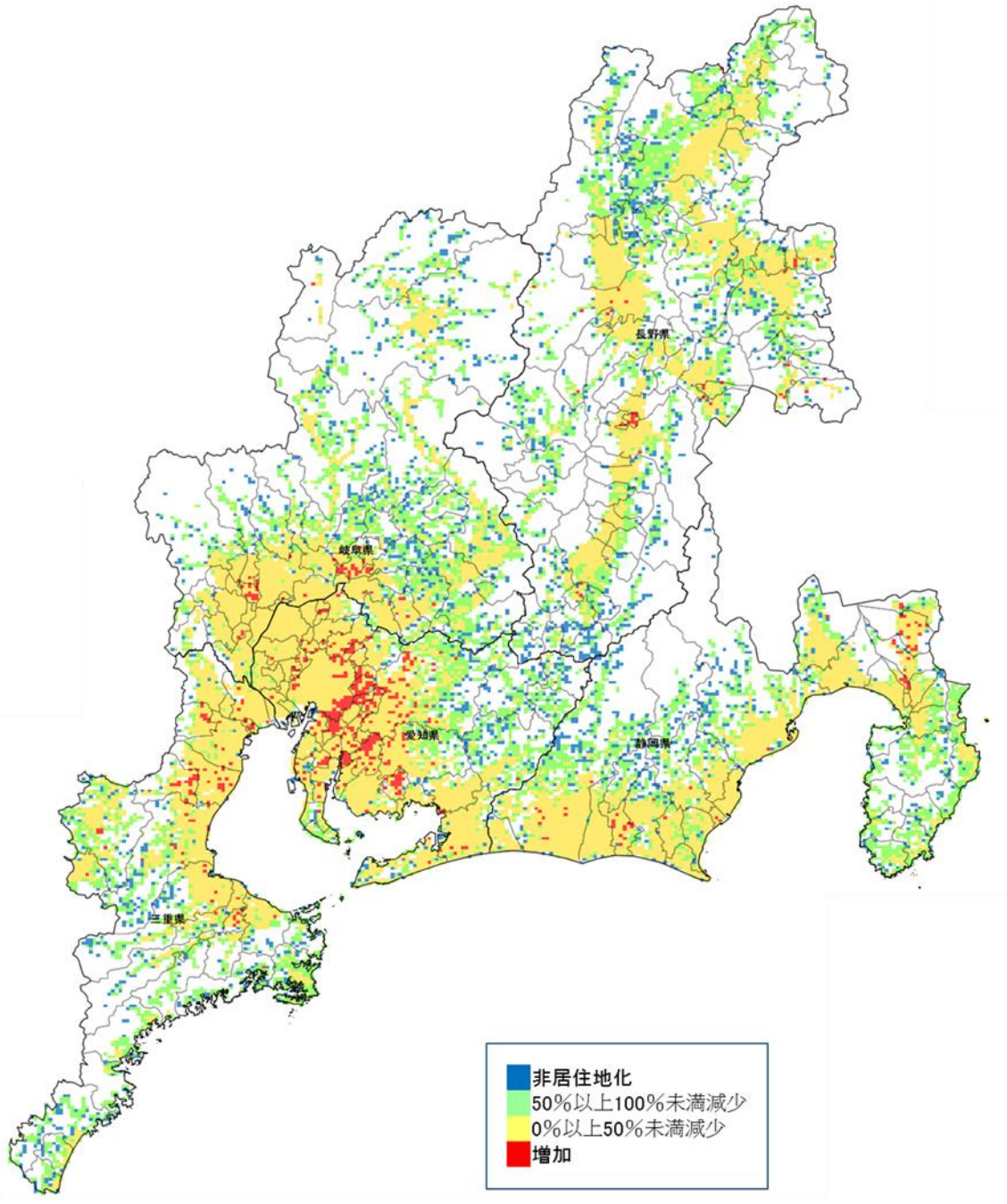
【首都圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



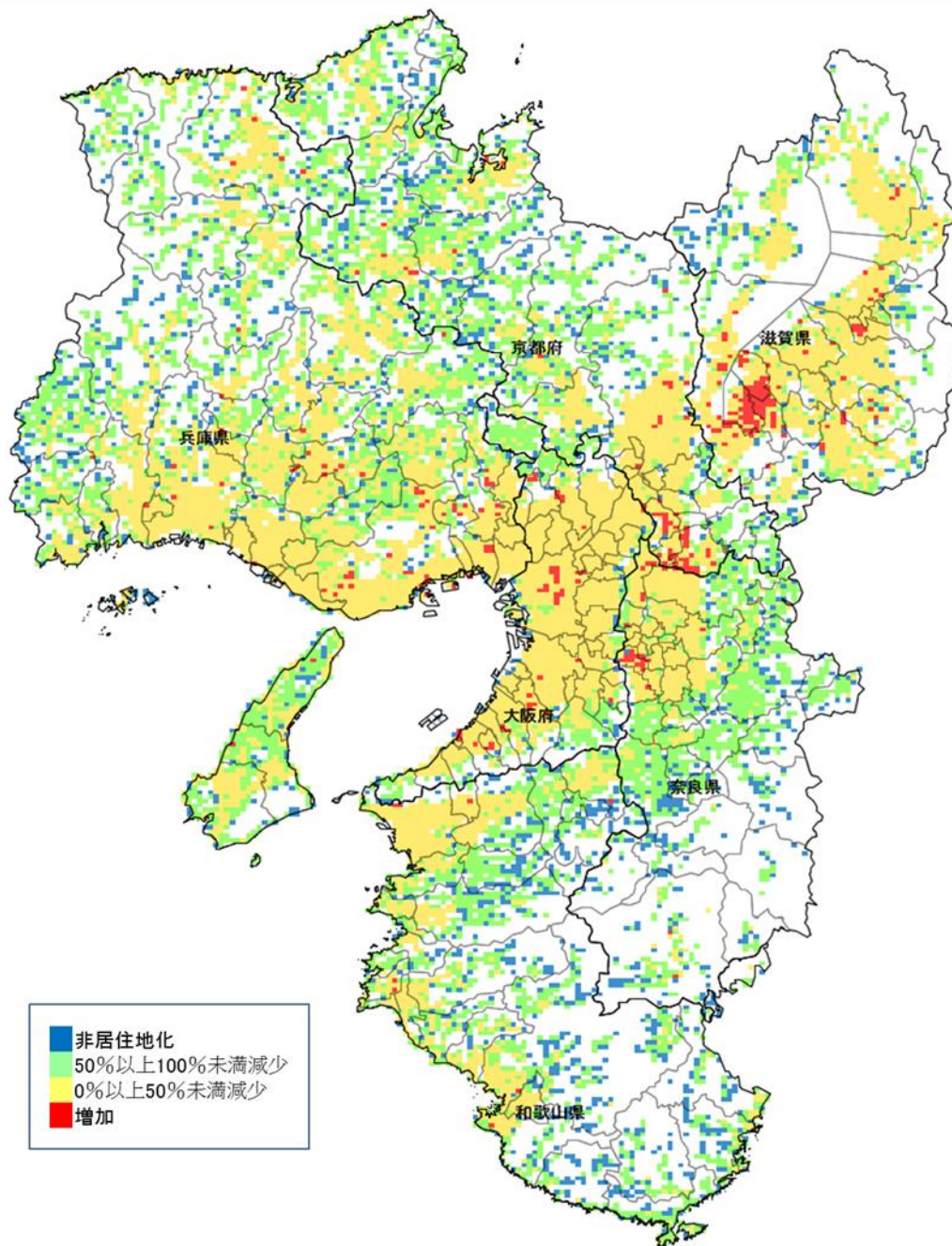
【北陸圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



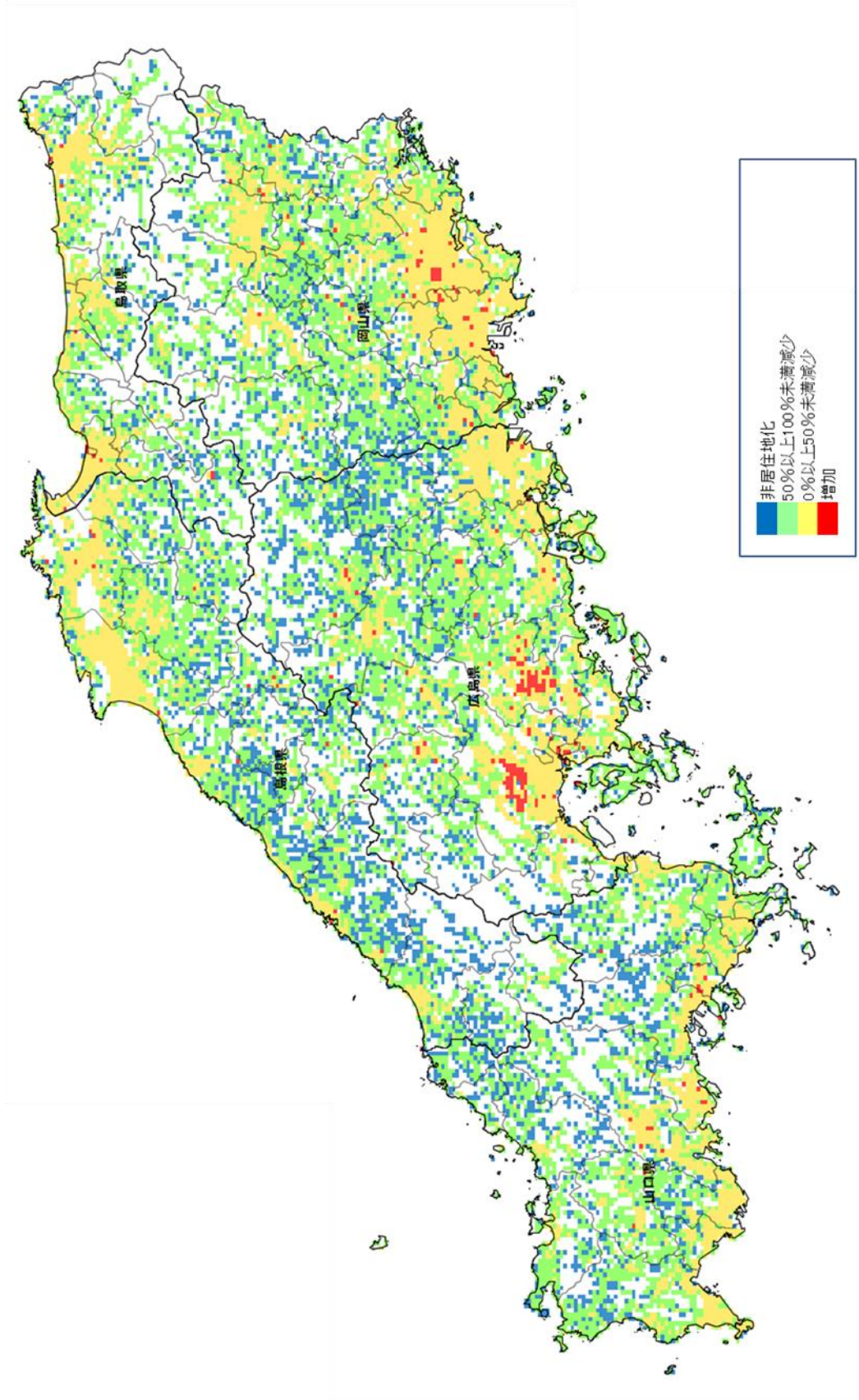
【中部圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



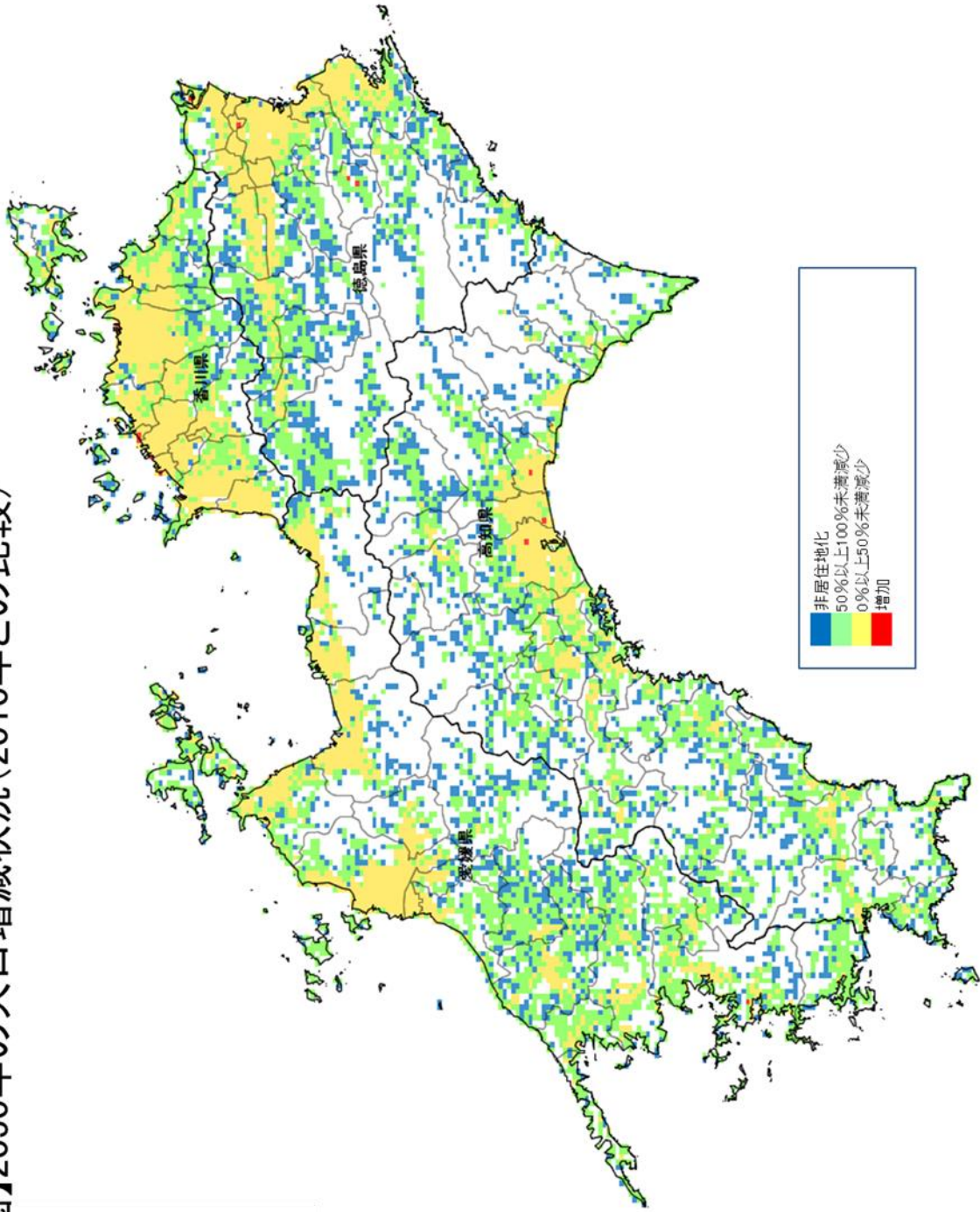
【近畿圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



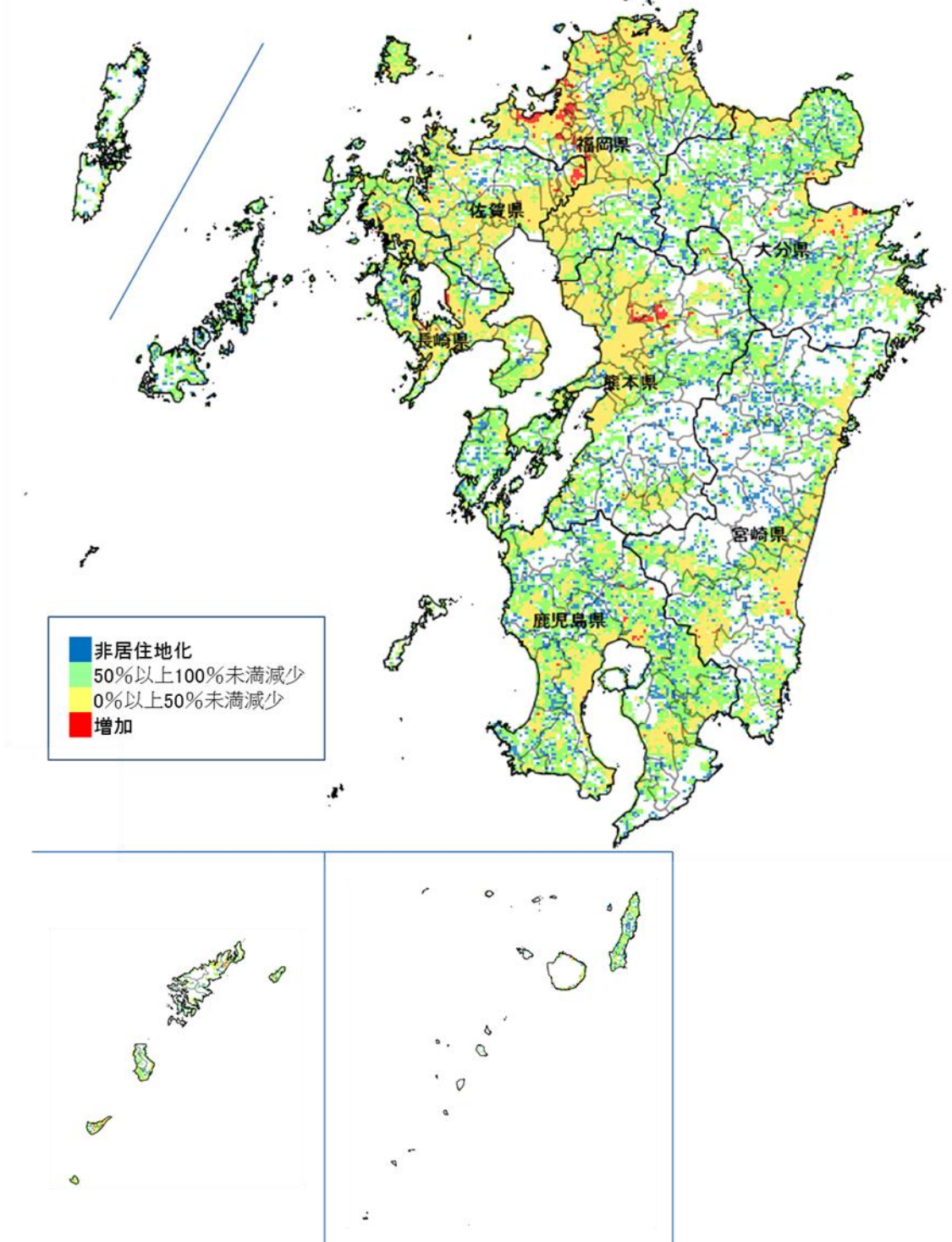
【中国圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



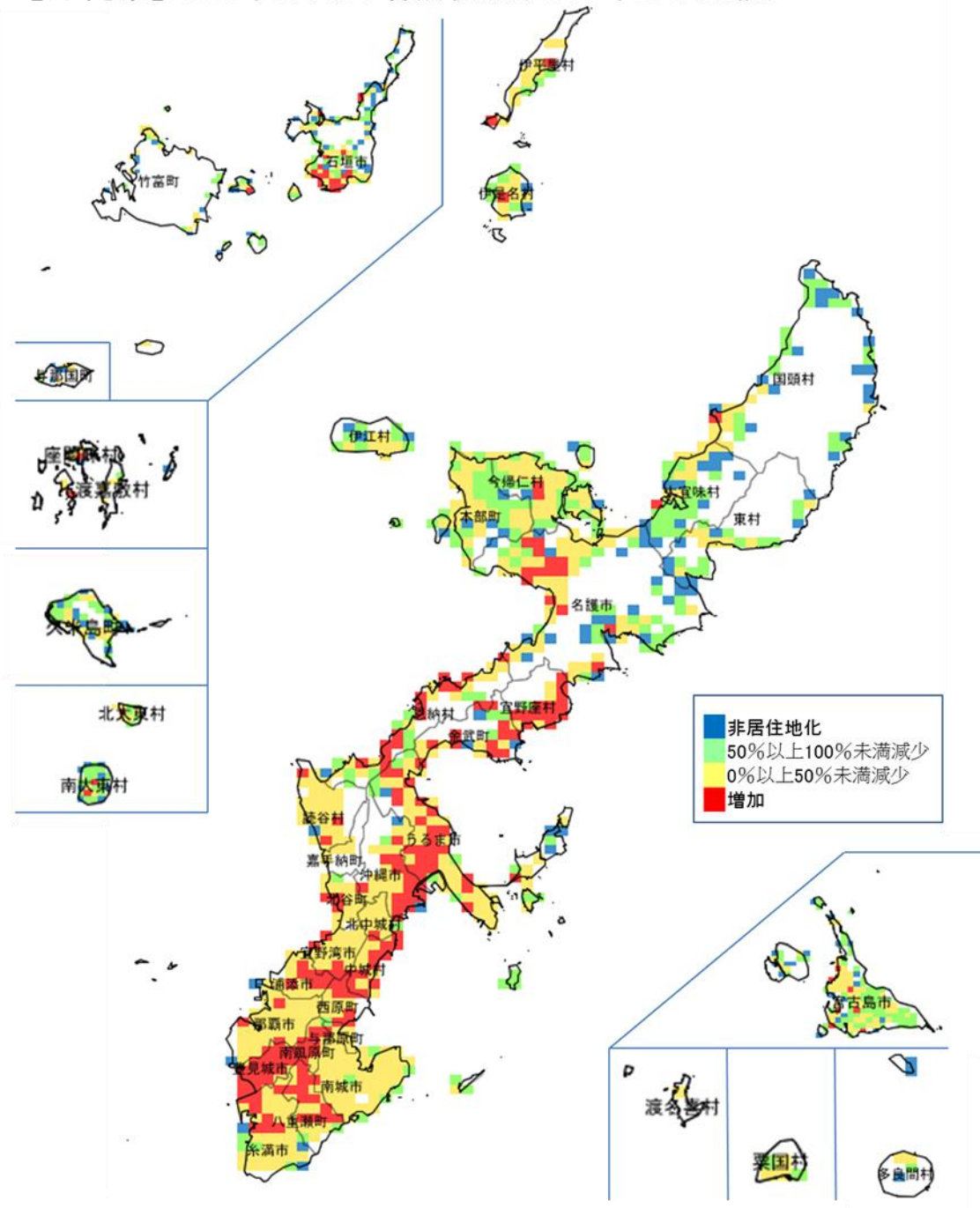
【四国圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



【九州圏】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



【沖縄県】2050年の人口増減状況(2010年との比較)



2. 生活関連サービス・シミュレーションの推計方法

(1) 分析対象施設

対象とする都市的サービスを提供する施設は、日常生活施設と高度施設に分類し、医療、商業、交通、教育、金融の機能が含まれるようにするとともに、国土数値情報で提供されている施設、過去に国土政策局が整備した施設、その他、文献等で把握可能な施設を分析対象とした。対象施設は下表の通り。

表-1 日常生活施設の対象施設

分類	対象施設	選定理由	データ
医療	内科	日常的な受診を想定した診療科として選定	国土数値情報「医療施設」(H22時点)
	小児科		
商業	コンビニエンスストア	・日常的な買い物の品揃えのレベルを想定して選定 ・中山間地域で利用可能性のある食料品店を含む	国土政策局整備データ(H22時点)
	食料品店		
	スーパーマーケット		
交通	ガソリンスタンド	・小さな拠点の中核的機能 ・中山間地域の交通拠点として選定 ・国土数値情報で整備されており全国的に活用可能	国土数値情報「燃料給油所」(H22時点)
	駅		国土数値情報「駅」(H25時点)
	バス停		国土数値情報「バス停」(H22時点)
教育	小学校	・小さな拠点の中核的機能 ・義務教育である小学校、中学校を対象	国土数値情報「公共施設」(H18時点)
	中学校		
金融	郵便局	・小さな拠点の中核的機能 ・国土数値情報で整備されており全国的に活用可能	国土数値情報「郵便局」(H25時点)

※食料品店：NTT 情報開発株式会社の作成した電話帳に掲載の食料品を扱う店舗

表-2 高度施設の対象施設

分類	対象施設	選定理由	データ
医療	高度医療施設	高度医療を提供する施設として特定機能病院と救命救急センターを「高度医療施設」として選定	厚生労働省ホームページ(H22時点)
	地域医療支援病院	二次医療圏の中核施設である地域医療支援病院を選定	
商業	百貨店	商業施設の最高レベルとして百貨店を選定	日本百貨店協会ホームページ(H22時点)
	大型小売店	大型小売店のうち比較的機能が高いと想定される 20,000m ² 以上の店舗を選定	東洋経済新報社「全国大型小売店総覧 2011年版」(H22時点)

※特定機能病院：高度の医療の提供、高度の医療技術の開発及び評価、高度の医療に関する研修に関する医療機関

※救命救急センター：二次救急で対応できない複数診療科領域の重篤な患者に対し高度な医療技術を提供する三次救急医療機関

※地域医療支援病院：一次医療を担う「かかりつけ医」を支援し、専門外来や入院、救急医療など地域医療の中核を担う体制を備えた医療機関

(2) 到達圏域の算出

分析対象の施設種類毎に、2010年時点で人口が存在するメッシュから最寄り施設までの所要時間及び距離を算出した。所要時間及び距離を算出するために、デジタル道路地図（DRM）を活用した。日常生活施設は、徒歩・自転車でのアクセスを想定し、高度施設は自動車でのアクセスを想定して所要時間及び距離の算出方法を検討した。具体的な算出方法は以下の通り。

表-3 所要時間及び距離の算出方法

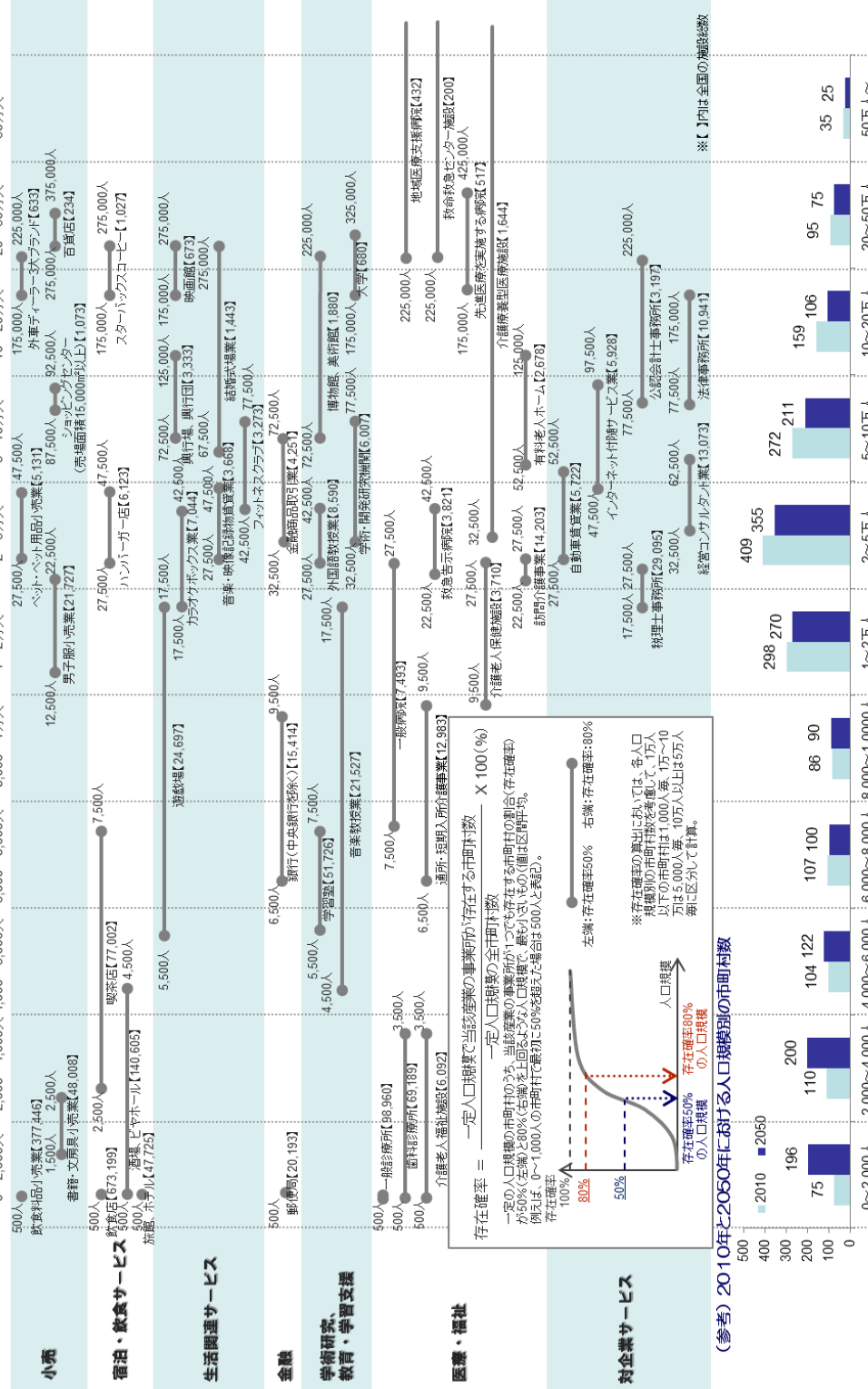
分類	想定	算出方法
日常生活施設	徒歩で施設までアクセス	・メッシュからの距離が最短となる施設を最寄り施設とし、施設までの距離を算出。
高度施設	施設まである程度の距離があるため、自動車で施設までアクセス	・メッシュからの所要時間が最短となる施設を最寄り施設とし、施設が立地するメッシュまでの所要時間を算出。 ・所要時間の算出に当たり、DRMの規制速度を活用。

表-4 所要時間及び距離の算出に活用したデータ

分類	概要
日常生活施設 高度施設	・表1及び表2で定義した日常生活施設及び高度施設の座標（緯度・経度）
道路 ネットワーク	・DRM2203（H22年時点）の全道路ネットワーク ・規制速度データ

3. サービス施設の立地する確率が50~80%となる自治体の人口規模

(参考) サービス施設の立地する確率が50%及び80%となる自治体の人口規模



(注1) 2050年の市町村別人口は、国土交通省国土政策局推計値
 (注2) 2010年、2050年ともに、人口規模別の市町村数は、平成22(2010)年12月1日現在の1,750市区町村を基準に分類
 (出典) 総務省「平成21年度経済センサス」、厚生労働省「医療施設調査 病院報告(平成24年10月)」、同「介護サービス施設・事業所調査(平成24年10月)」、日本救急医学会HP、welness HP、日本ショッピングセンター協会資料、日本百貨店協会HP、マルエドスベジック・ウォークスワグナー・BMW各HP、スターバックスコーヒー・ジェー・ジャパン資料をもとに、国土交通省国土政策局作成

4. 参考文献

- 藍沢宏 (1983) 『農村集落における生活圏の設定と生活関連施設の配置に関する研究』
- 石川義孝・井上孝・田原裕子編(2011) 『地域と人口からみる日本の姿』古今書院、2011年3月
- 石川義孝編(2007) 『人口減少と地域－地理学的アプローチ』京都大学学術出版会、2007年9月
- 江崎雄治(2006) 『首都圏人口の将来像－都市と郊外の人口地理学』専修大学出版局、2006年3月
- 大友篤(1997) 『地域分析入門(改訂版)』東洋経済新報社、1997年7月
- 海道清信(2001) 『コンパクトシティ－持続可能な社会の都市像を求めて』学芸出版社、2001年8月
- 立川雅司・室岡順一・大江靖雄(1995) 「限界町村におけるルーラルミニマムの解明」第18回日本農村生活研究会西日本支部大会研究発表要旨、pp37-39、1995年
- 濱英彦・山口喜一編(1997) 『地域人口分析の基礎』古今書院、1997年4月
- 吉田良夫・廣嶋清志編(2011) 『人口減少時代の地域政策』(人口学ライブラリー9)原書房、2011年3月
- 増田寛也編(2014) 『地方消滅－東京一極集中が招く人口急減』中央公論新社、2014年8月
- 増田寛也編(2015) 『東京消滅－介護破綻と地方移住』岩波書店、2015年12月
- 増田寛也・河合雅司(2015) 『地方消滅と東京老化－日本を再生する8つの提言』ビジネス社、2015年7月
- 増田寛也・富山和彦(2015) 『地方消滅 創生戦略編』中央公論新社、2015年8月
- 松谷明彦(2009) 『人口流動の地方再生学』日本経済新聞出版社、2009年6月
- 松谷明彦(2010) 『人口減少時代の大都市経済－価値転換への選択』東洋経済新報社、2010年11月
- 松谷明彦(2015) 『東京劣化－地方以上に劇的な首都の人口問題』PHP研究所、2015年3月
- 松原宏(2006) 『経済地理学－立地・地域・都市の理論』東京大学出版会、2006年10月
- 日本創成会議首都圏問題検討分科会(2015) 「東京圏高齢化危機回避戦略」(2015年6月4日)
- 国土交通省東北地方整備局コンパクトシティ推進研究会(2009) 「富山市はなぜコンパクトシティを目指したのか？」(2009年9月30日栗島康夫富山市都市整備部理事提出資料)
- 国土技術政策総合研究所都市研究部「アクセシビリティ指標活用の手引き(案)」(2014年6月)
- 「中野区勢概要 平成27年度版(2015年度版)」附録(中野区のおいたち)(2016年3月)
(<http://www.city.tokyo-nakano.lg.jp/dept/102500/d010287.html>)
- 練馬区独立60周年記念誌「ねりま60」詳細 「第1章 ねりま独立前史」(2010年2月)
(<http://www.city.nerima.tokyo.jp/annai/rekishiwoshiru/60shunen/nerima60/shosai.html>)