

日医総研の手法を活用した 将来推計人口に基づく 医療介護需要試算の一例

平成29年5月30日



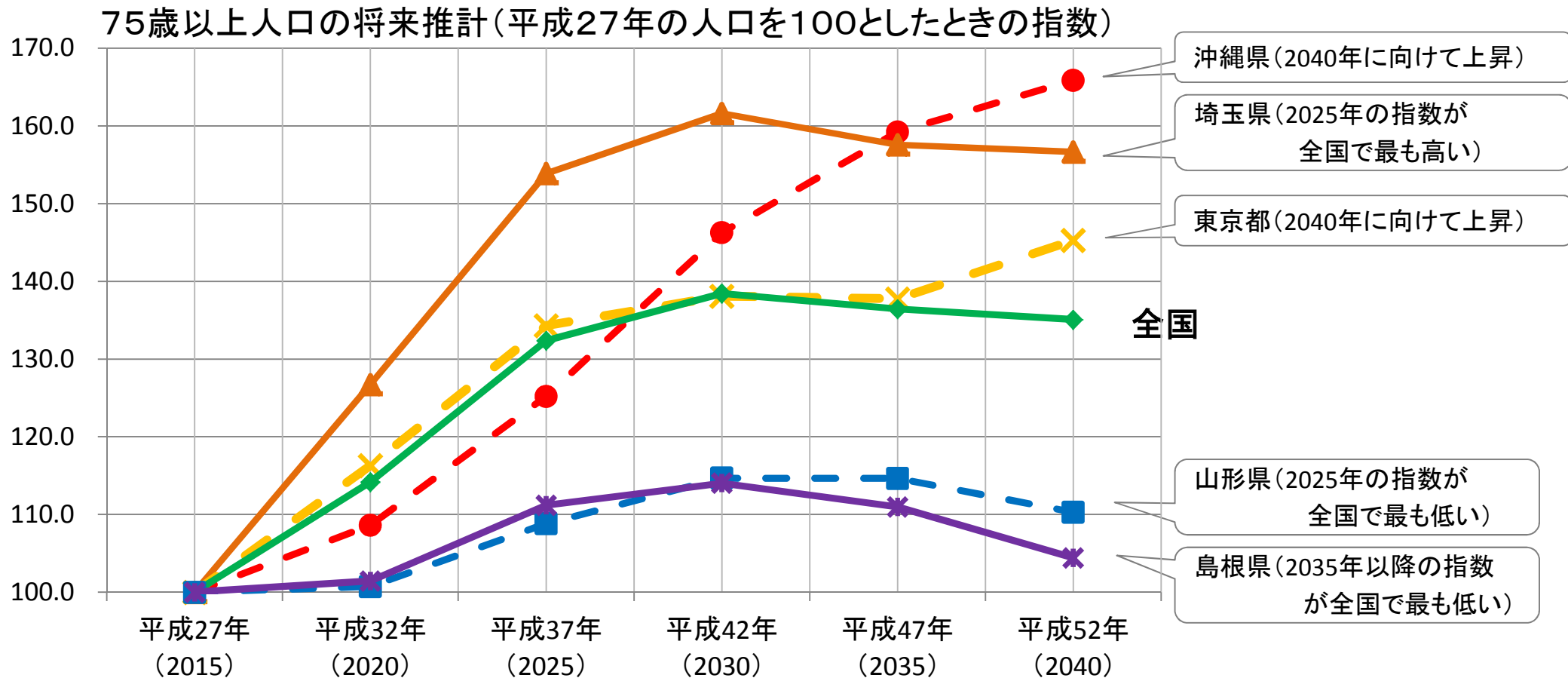
関東信越厚生局 地域包括ケア推進課

次期介護保険事業計画の始まる2015年から2025年までの各地域の高齢化

○75歳以上人口は、多くの都道府県で2025年頃までは急速に上昇するが、その後の上昇は緩やかで、2030年頃をピークに減少する。

※2030年、2035年、2040年でみた場合、2030年にピークを迎えるのが34道府県、2035年にピークを迎えるのが9県
 ※沖縄県、東京都、神奈川県、滋賀県では、2040年に向けてさらに上昇

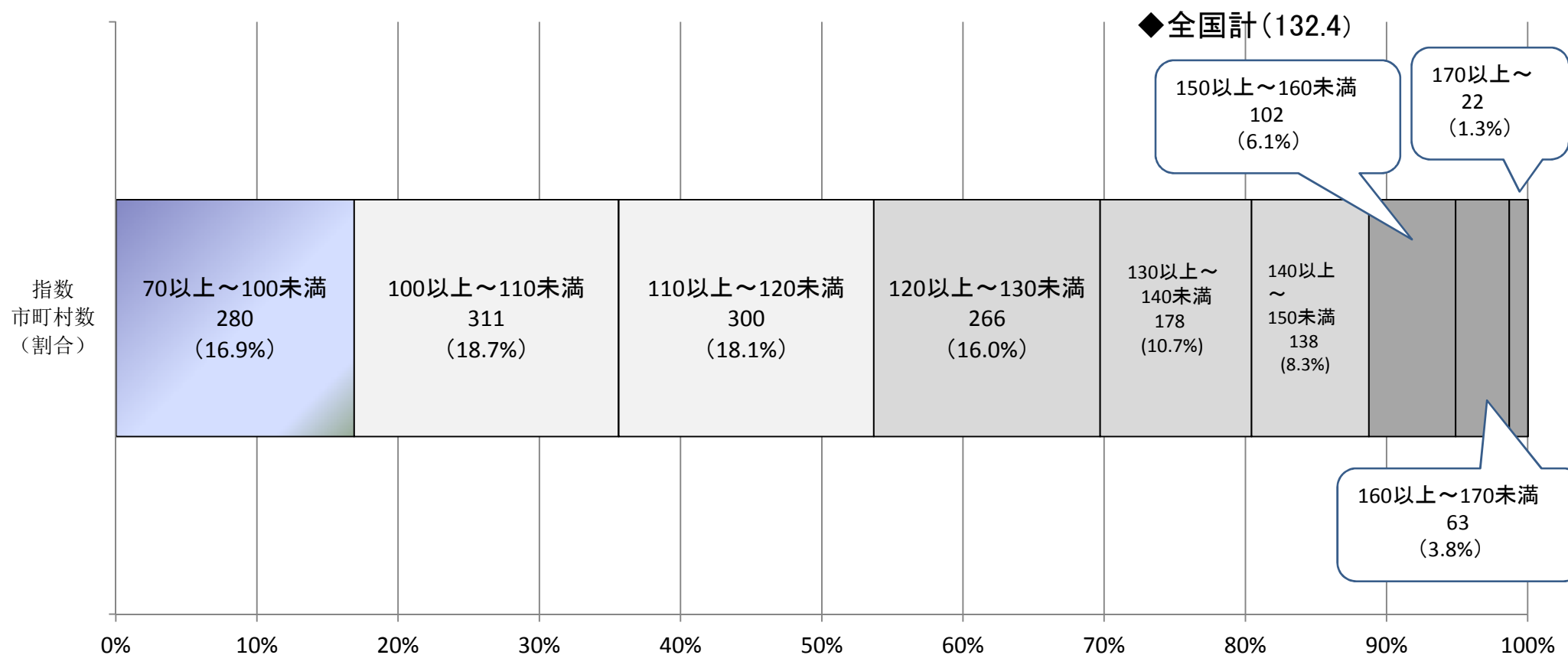
○2015年から10年間の伸びの全国計は、1.32倍であるが、埼玉県、千葉県では、1.5倍を超える一方、山形県、秋田県では、1.1倍を下回るなど、地域間で大きな差がある。



75歳以上人口の伸びの市町村間の差

75歳以上人口の2015年から2025年までの伸びでは、全国計で1.32倍であるが、市町村間の差は大きく、1.5倍を超える市町村が11.3%ある一方、減少する市町村が16.9%ある。

75歳以上人口について、平成27(2015)年を100としたときの平成37(2025)年の指数



注)市町村数には福島県内の市町村は含まれていない。

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(平成25(2013)年3月推計)」より作成

日医総研の手法を活用した医療介護需要試算

管内10市町を規模を考慮して抽出し、医療介護需要について日医総研の手法(下記)を活用(注)し、2015年から2040年までの年齢階級別の人口推計により比較した。この結果、現在は同程度の人口の市町村であっても、将来の人口規模や医療介護需要は大きく異なる。地域の実情に合わせたサービス基盤整備、まちづくりが必要(地域包括ケアシステムの整備)と言える。

(注)将来の人口の変動と構成が医療介護需要に大きく影響することを分かりやすくするため、全自治体共通の前提を置いての試算であり、将来を予測するものではない。

都県名	市町名	総人口(人)	面積(km ²)	人口密度(人/km ²)	平均年齢	15歳未満人口割合	15～64歳人口割合	65歳以上人口割合	平成22年～27年の人口増減率
栃木県	上三川町	31,046	54.39	570.8	43.4	15.0%	64.7%	20.4%	-1.8%
神奈川県	大磯町	31,550	17.2	1836.4	49.4	11.7%	56.0%	32.3%	-4.5%
東京都	千代田区	58,406	11.7	5009.1	42.7	11.8%	70.0%	18.2%	24.0%
東京都	狛江市	80,249	6.39	12,558.5	45.2	11.3%	64.6%	24.1%	1.9%
埼玉県	和光市	80,826	11.04	7,321.2	40.8	13.9%	69.2%	16.8%	0.1%
東京都	あきる野市	80,954	73.5	1101.9	46.6	13.3%	58.6%	28.0%	0.1%
群馬県	桐生市	114,714	274.5	418.0	50.0	10.5%	56.2%	33.3%	-5.7%
栃木県	那須塩原市	117,146	592.74	197.6	45.4	13.7%	62.2%	24.1%	-0.6%
神奈川県	横須賀市	406,586	100.83	4,032.4	47.8	11.5%	58.8%	29.7%	-2.8%
千葉県	柏市	413,954	114.74	3,607.8	44.9	13.0%	62.7%	24.4%	2.5%

推計に使用したデータ及び推計方法

※2015年国勢調査

■2015年国勢調査:年齢不詳は、各自治体の年齢高齢によって按分して、入れ込んだ。

■将来推計人口:国立社会保障・人口問題研究所(2013年3月推計)

■医療介護需要予測:各年の需要量を以下で計算し、2015年の国勢調査に基づく需要量=1.0として指数化

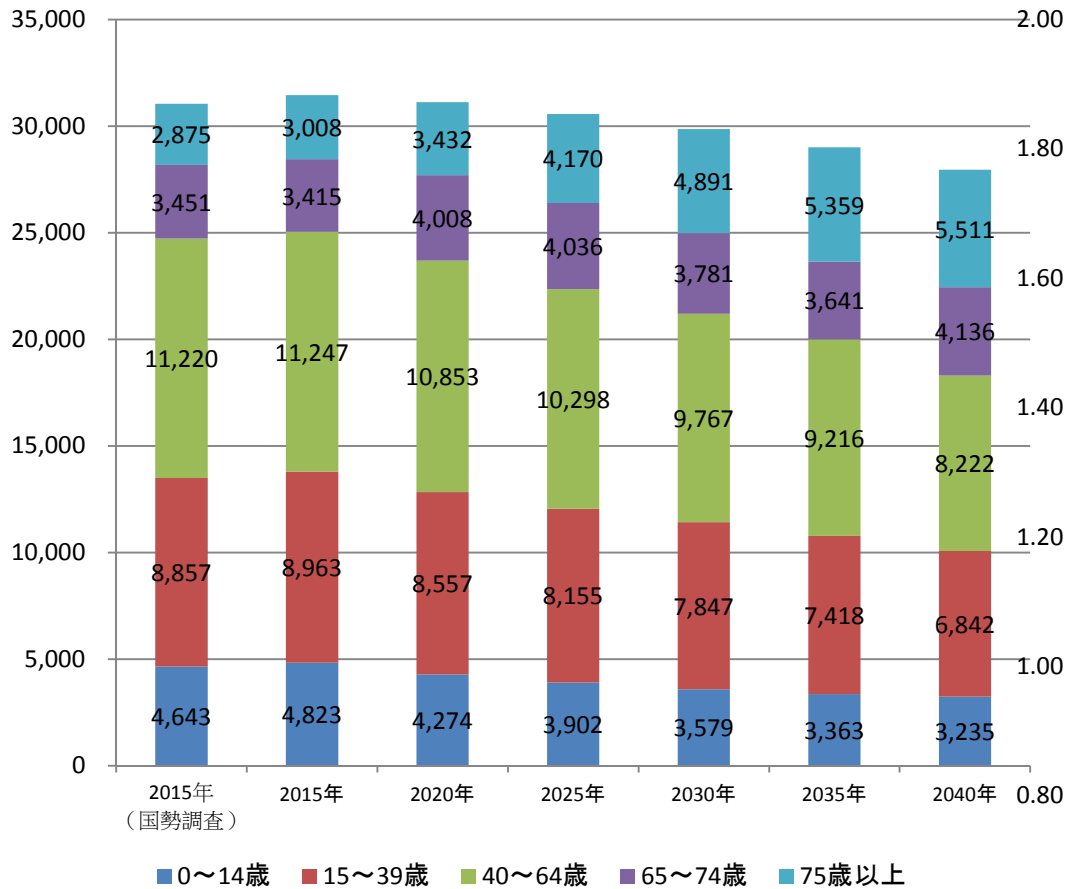
・各年の医療需要量=～14歳×0.6+15～39歳×0.4+40～64歳×1.0+65～74歳×2.3+75歳～×3.9

・各年の介護需要量=40～64歳×1.0+65～74歳×9.7+75歳～×87.3

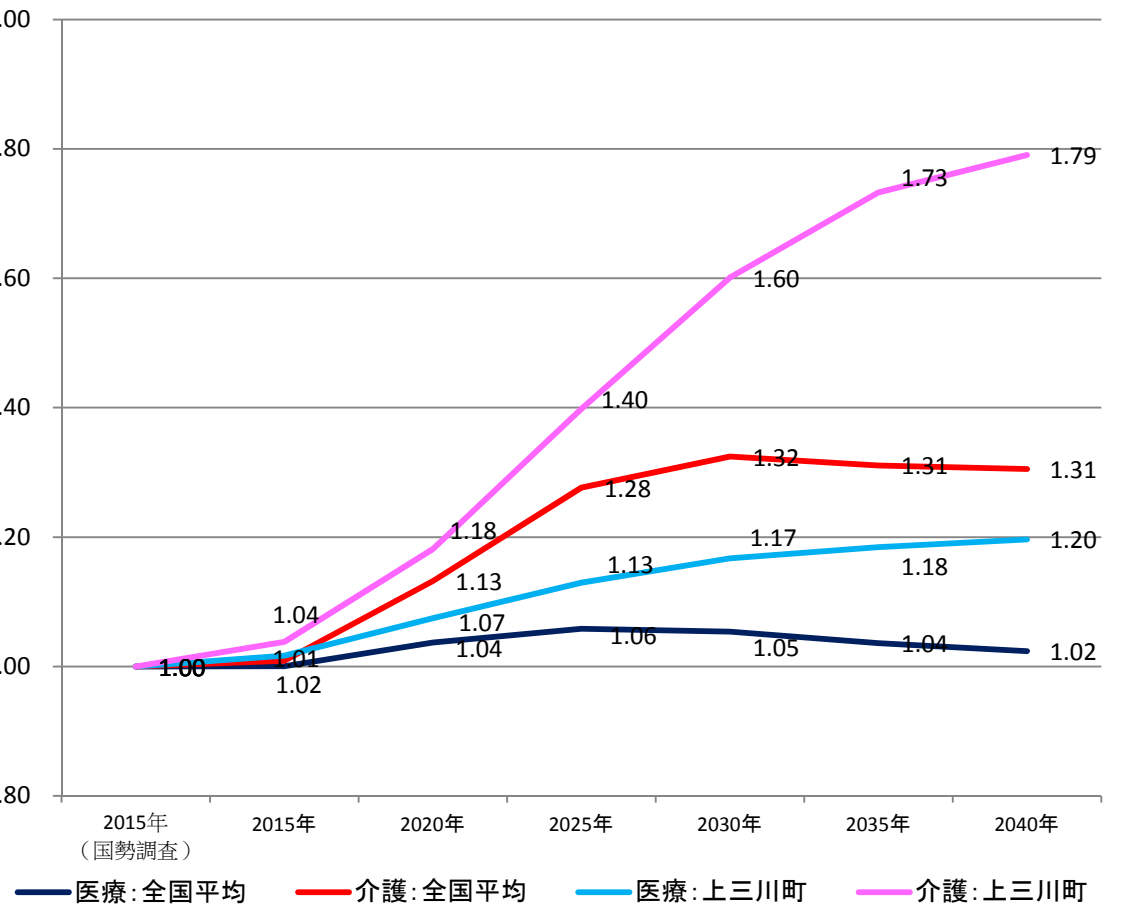
〈参考〉医療介護需要予測指数の計算式の根拠は、日医総研ワーキングペーパーNo.323「地域の医療提供体制の現状と将来、都道府県別・二次医療圏データ集-2014年版)参照

栃木県 上三川町

将来推計人口(人)

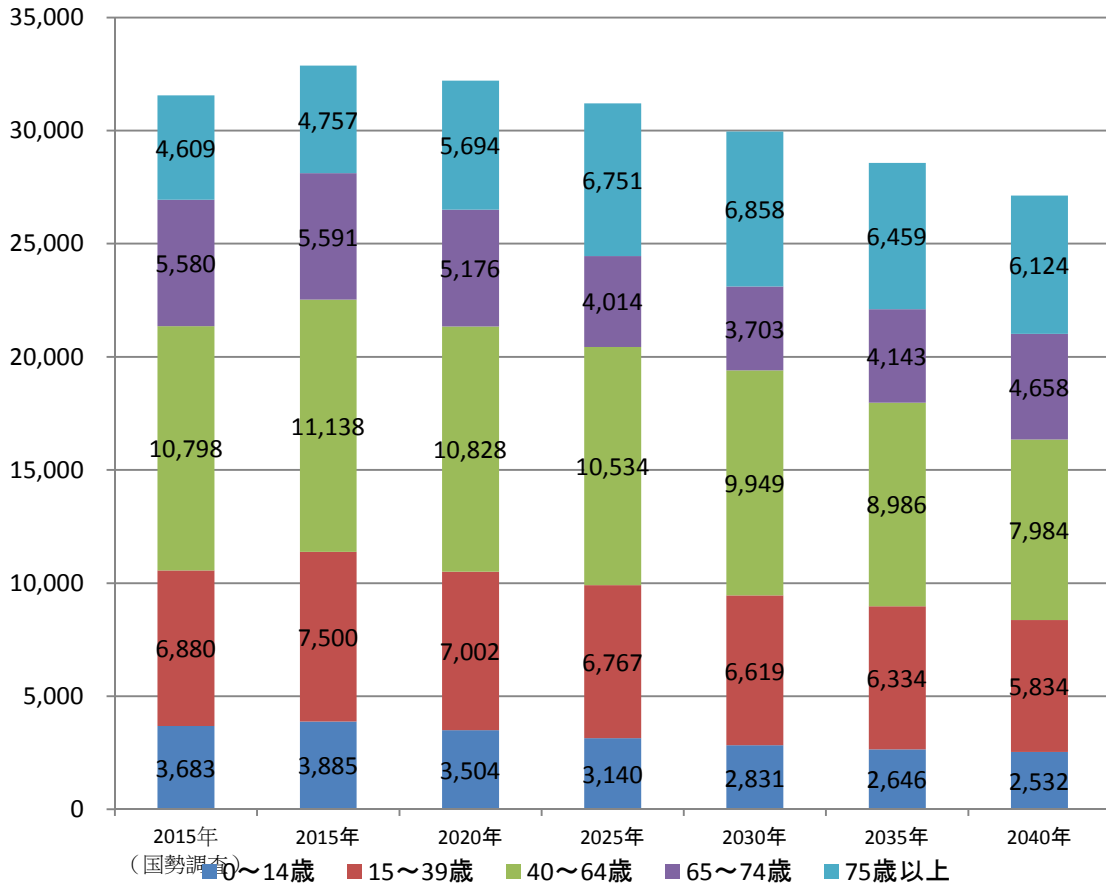


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

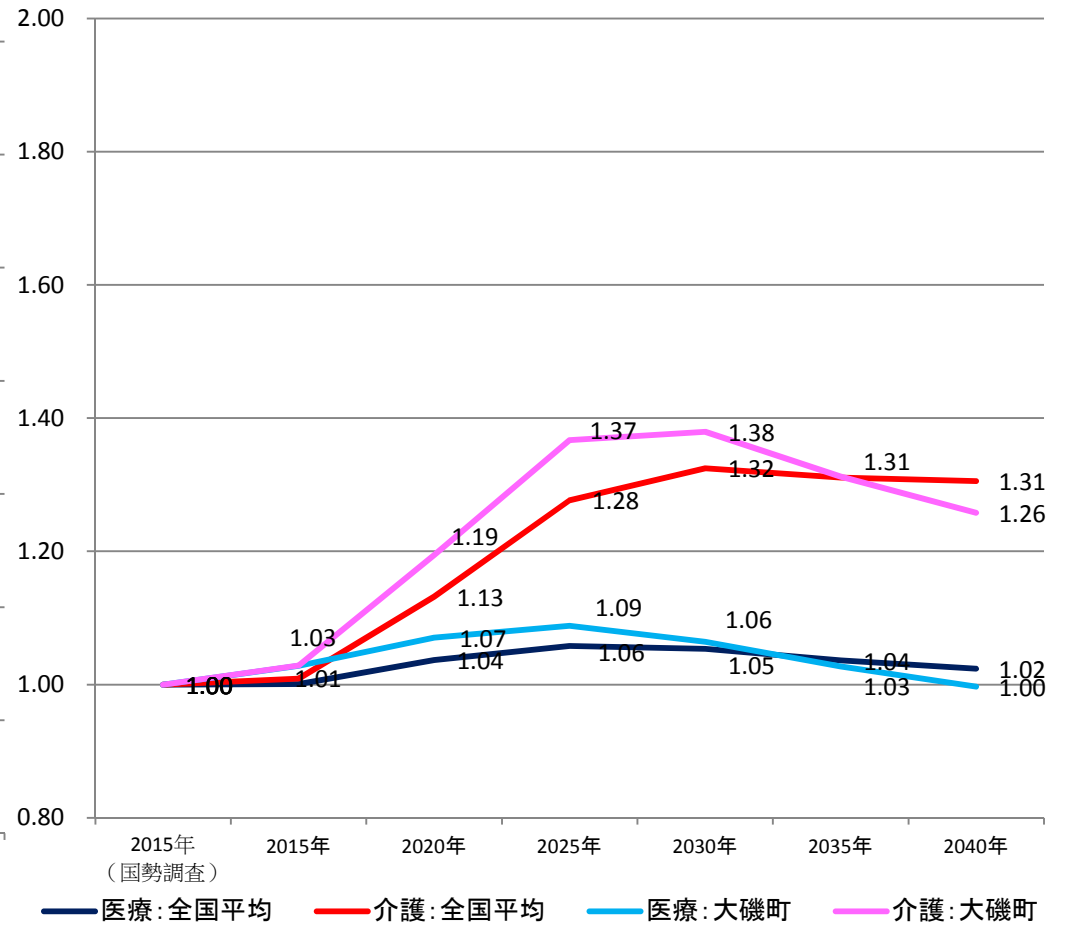


神奈川県 大磯町

将来推計人口(人)

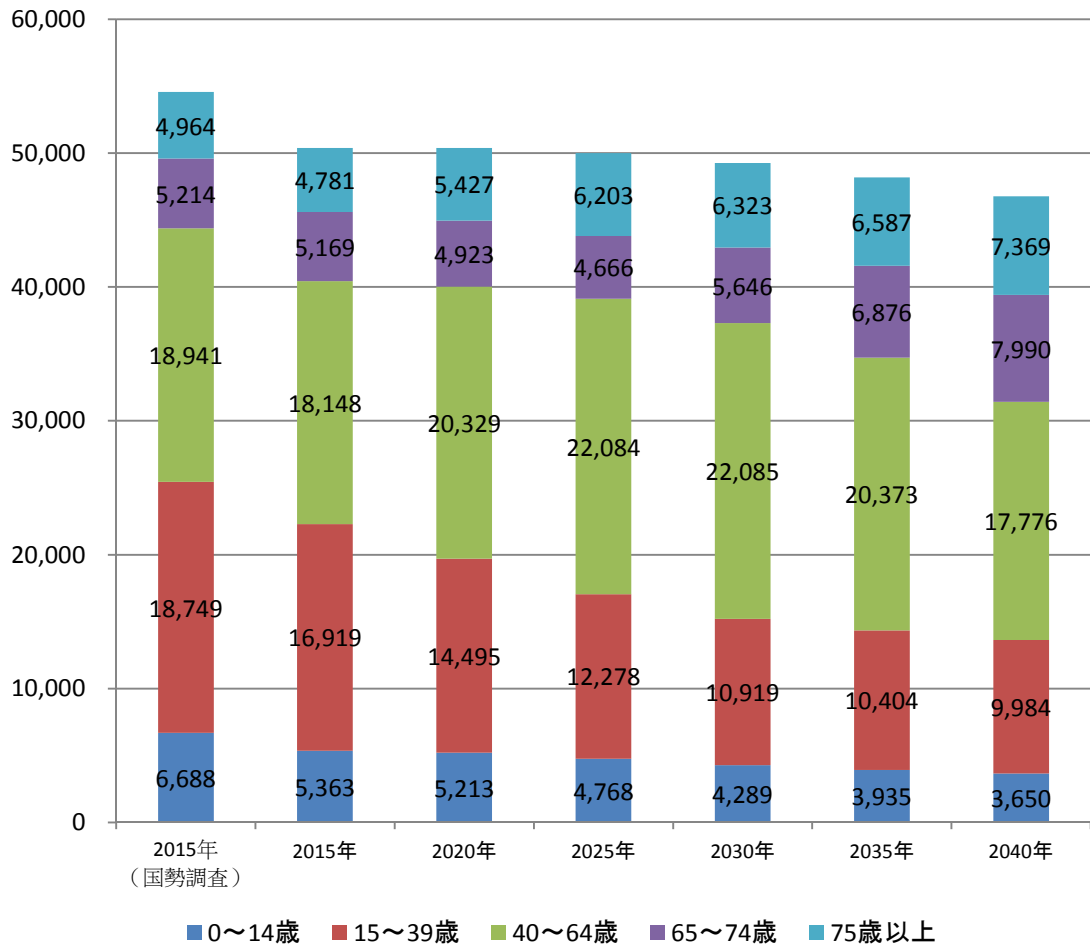


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

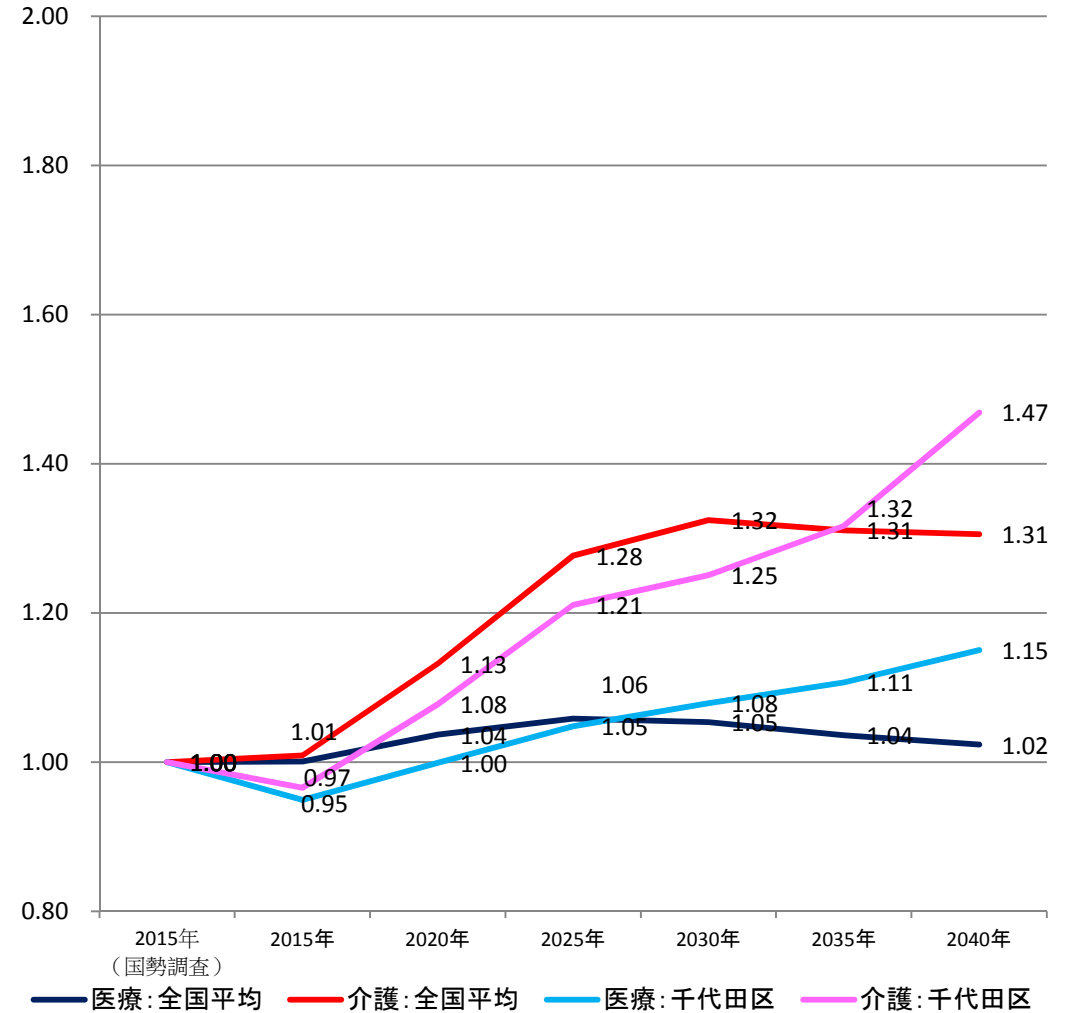


東京都 千代田区

将来推計人口(人)

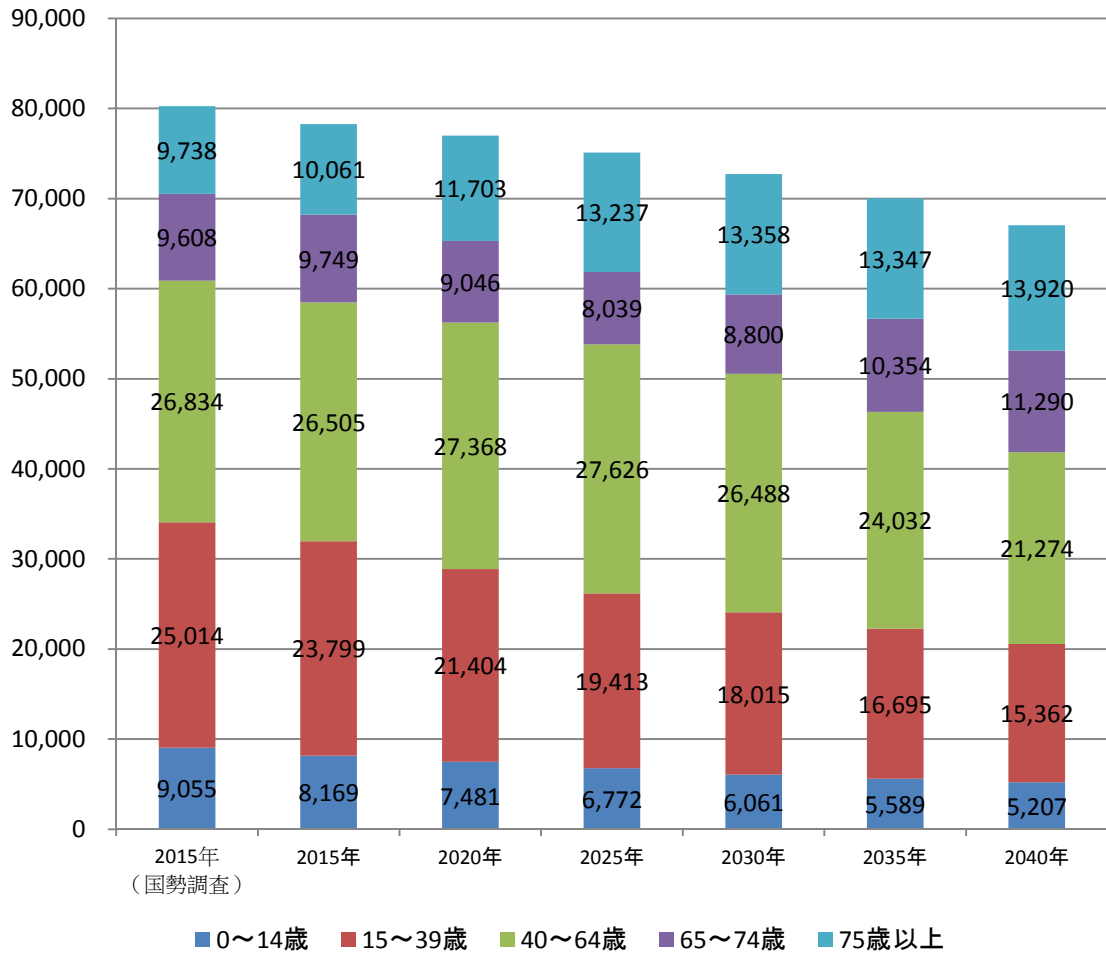


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

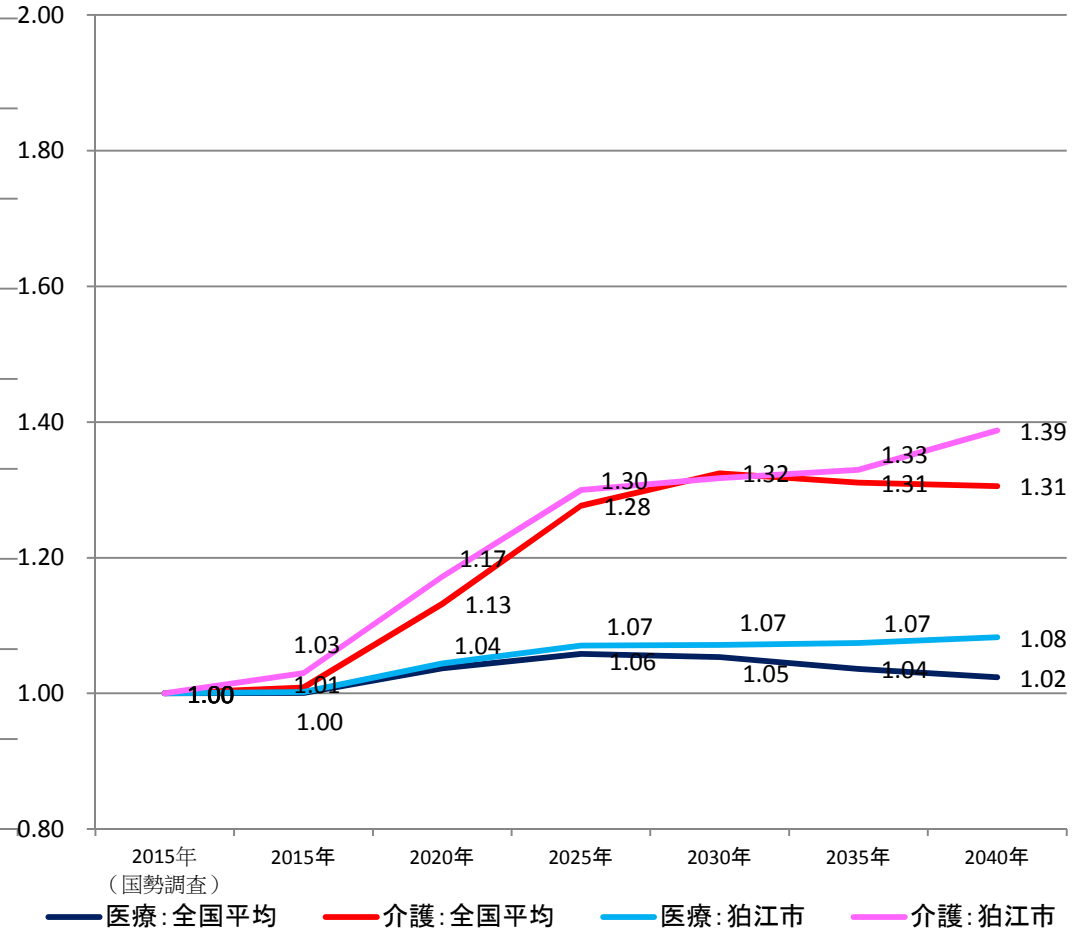


東京都 狛江市

将来推計人口(人)

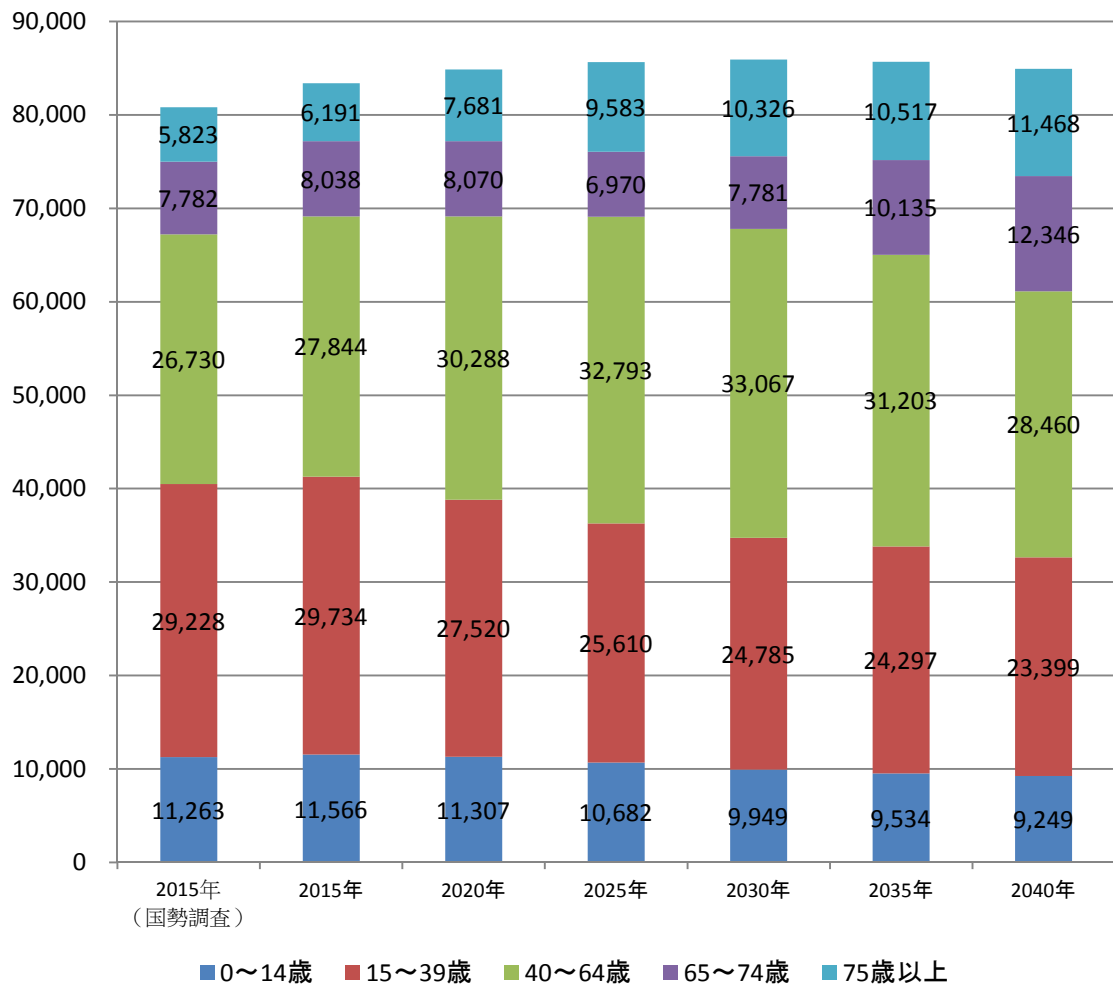


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

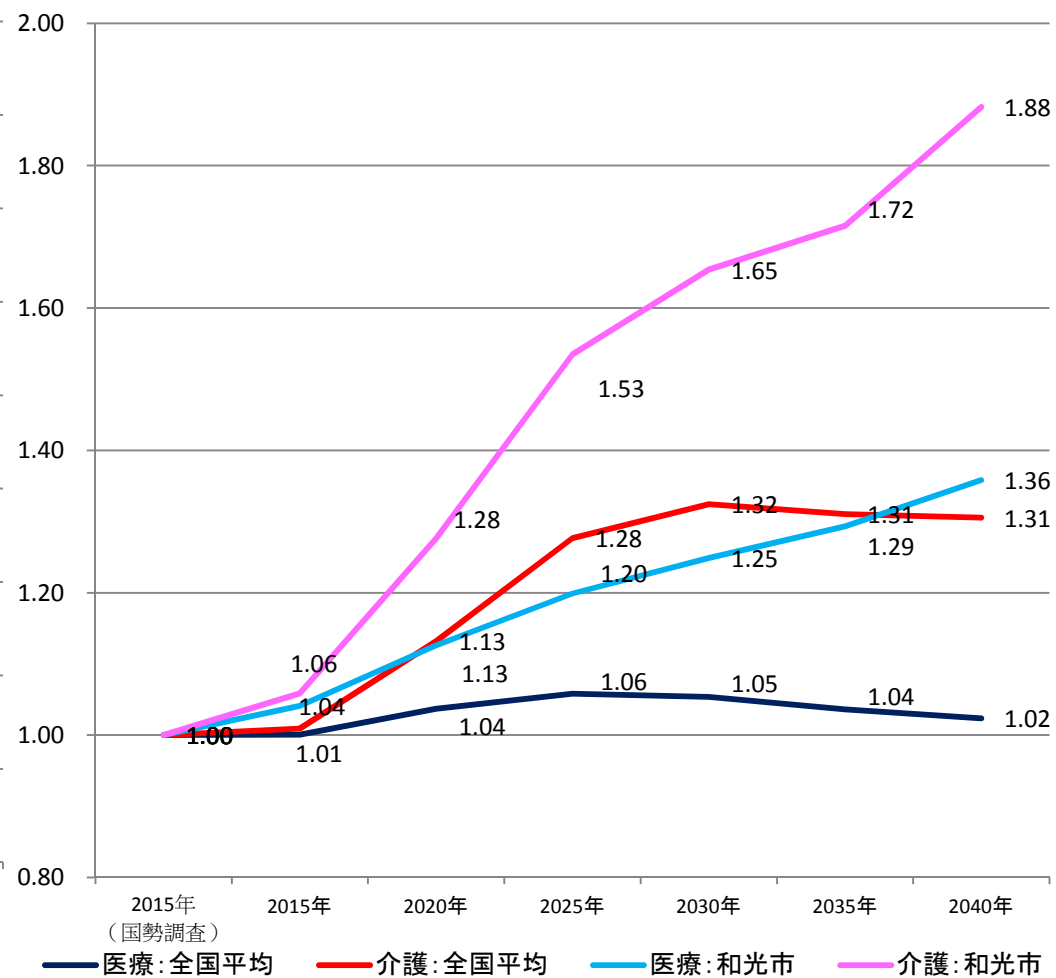


埼玉県 和光市

将来推計人口(人)

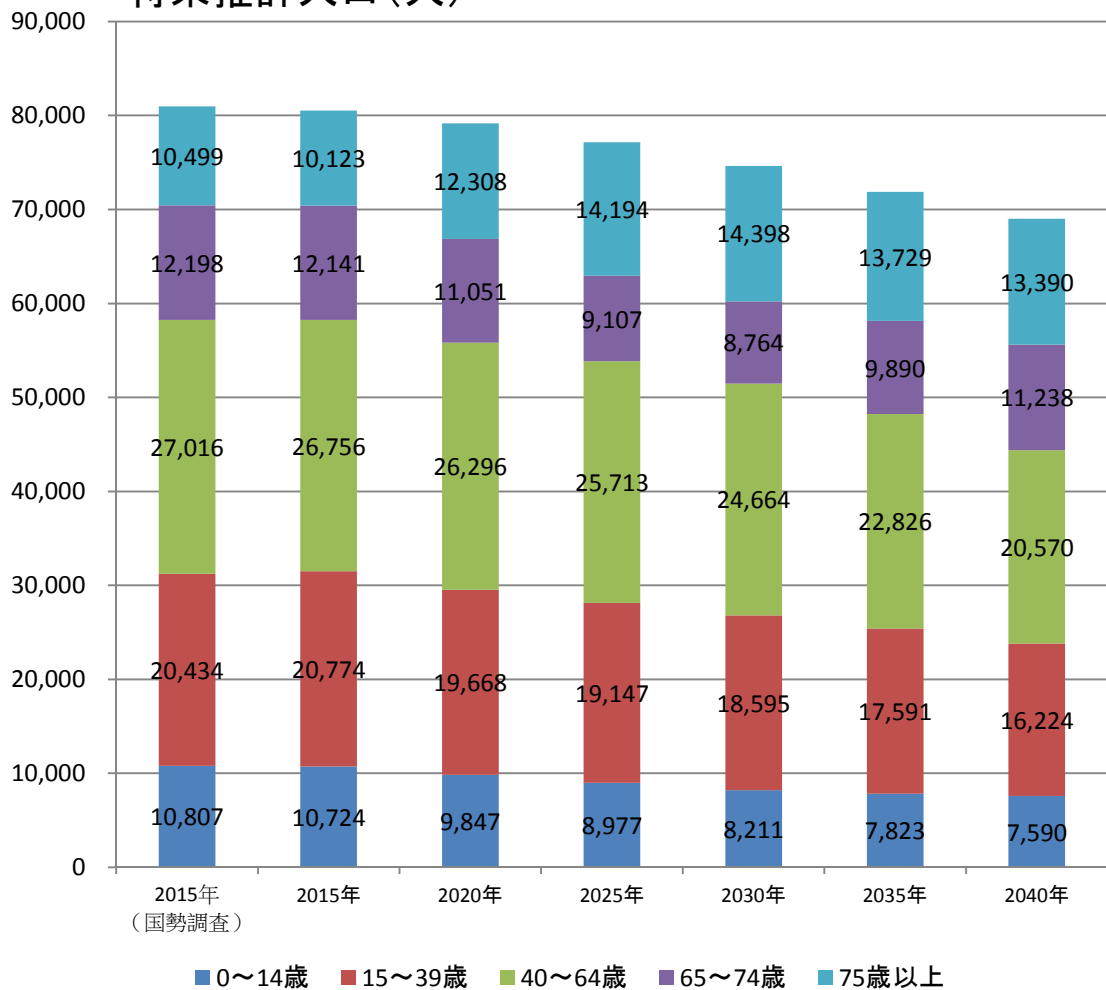


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

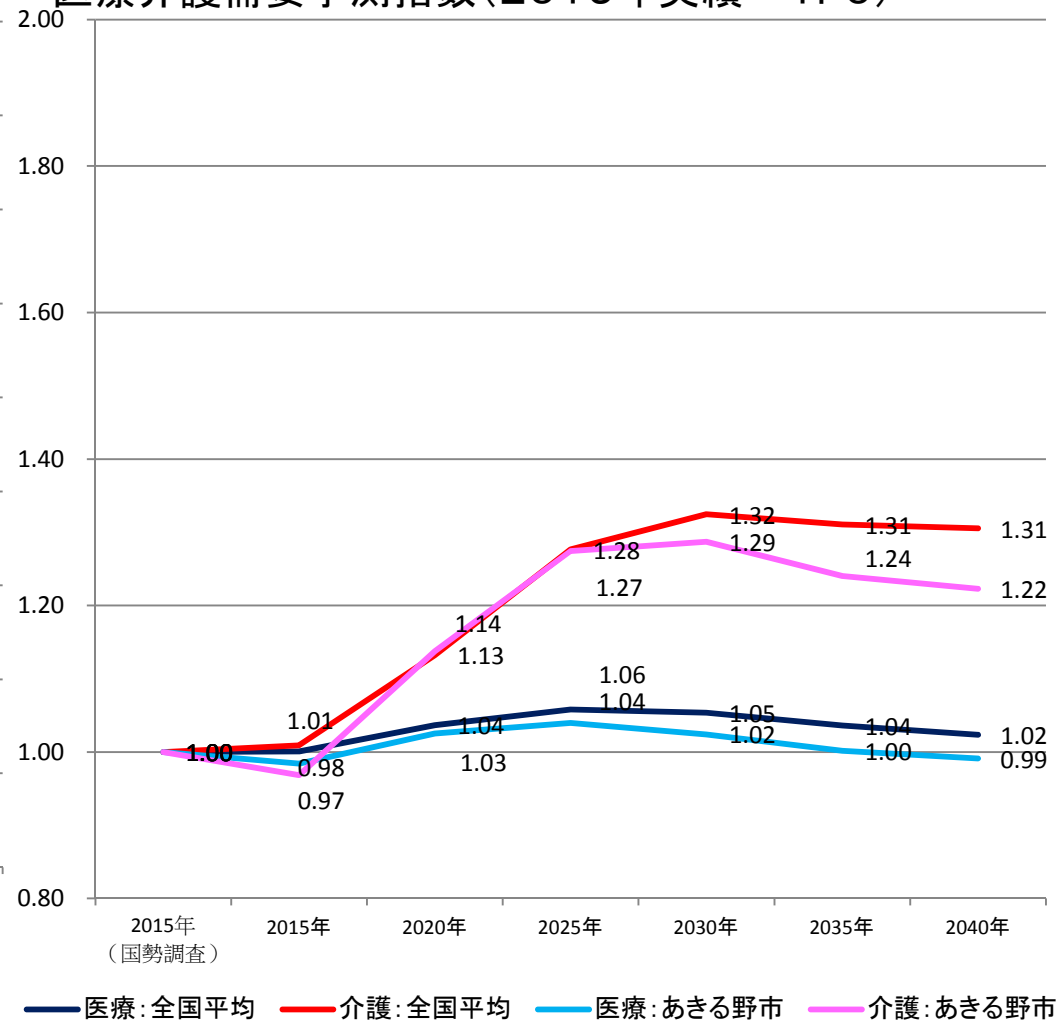


東京都 あきる野市

将来推計人口(人)

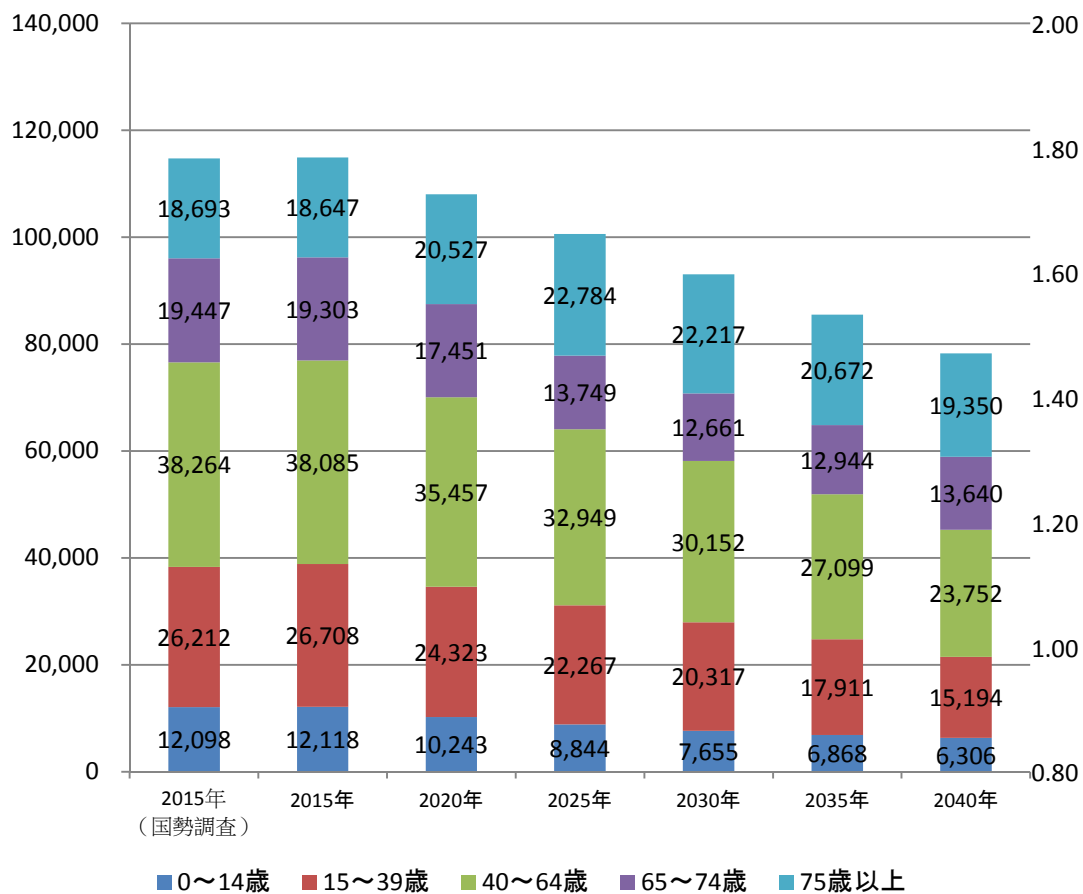


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

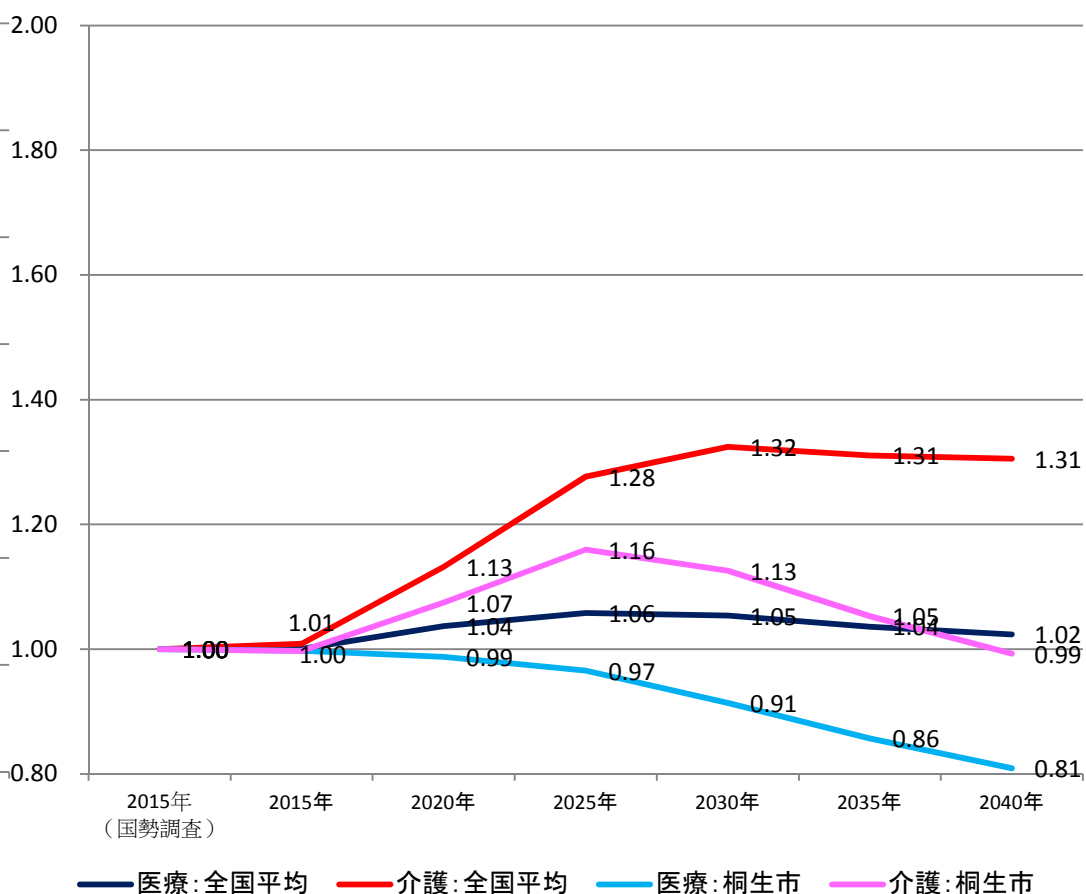


群馬県 桐生市

将来推計人口(人)

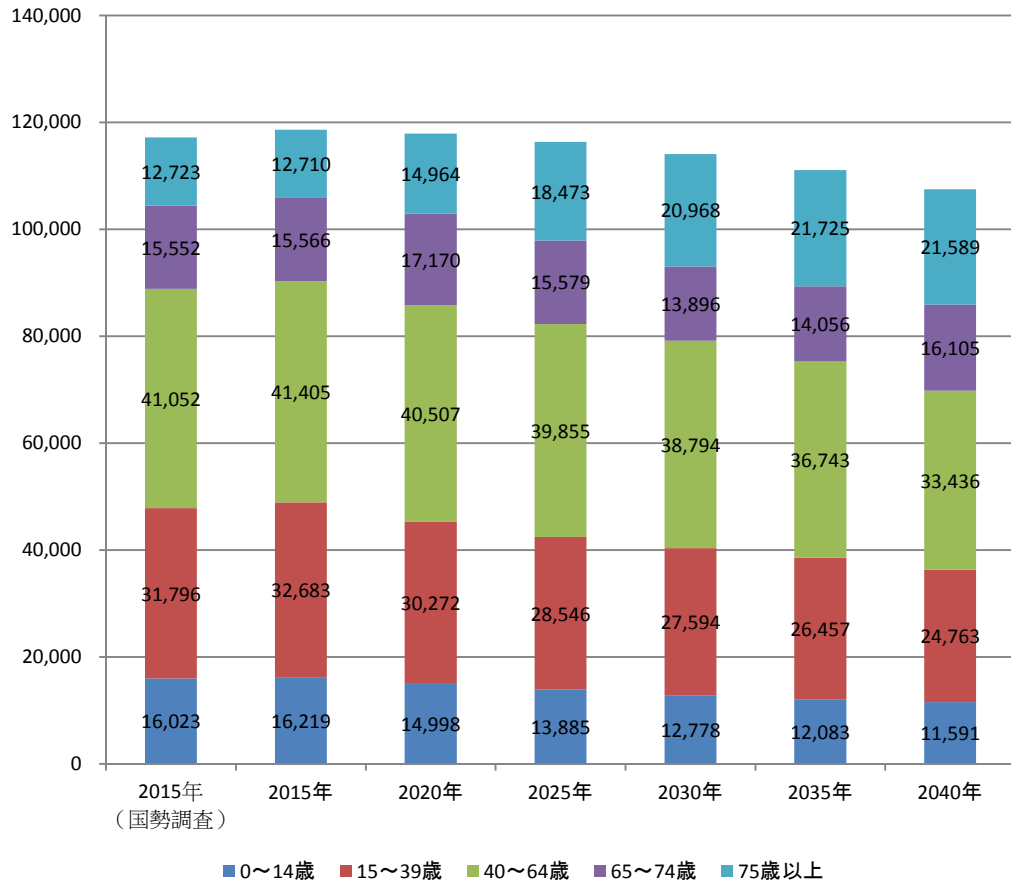


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

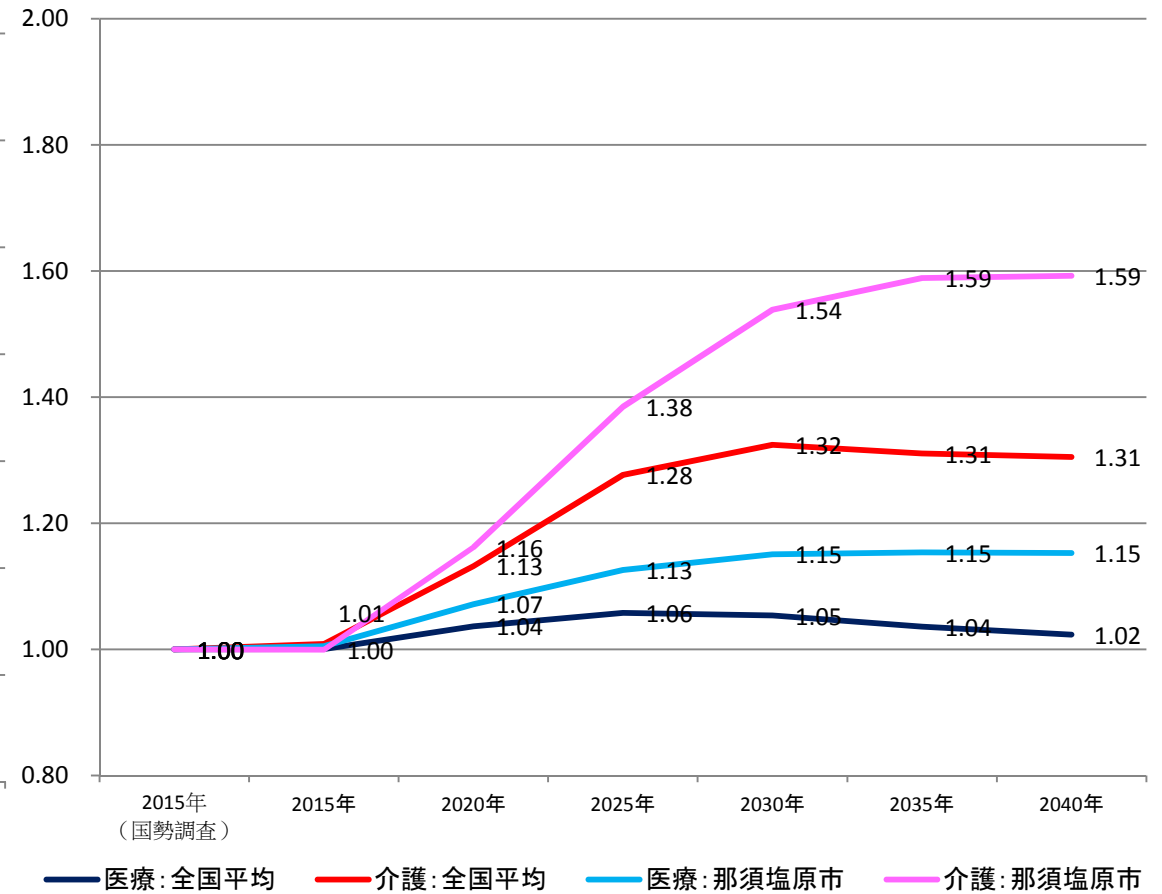


栃木県 那須塩原市

将来推計人口(人)

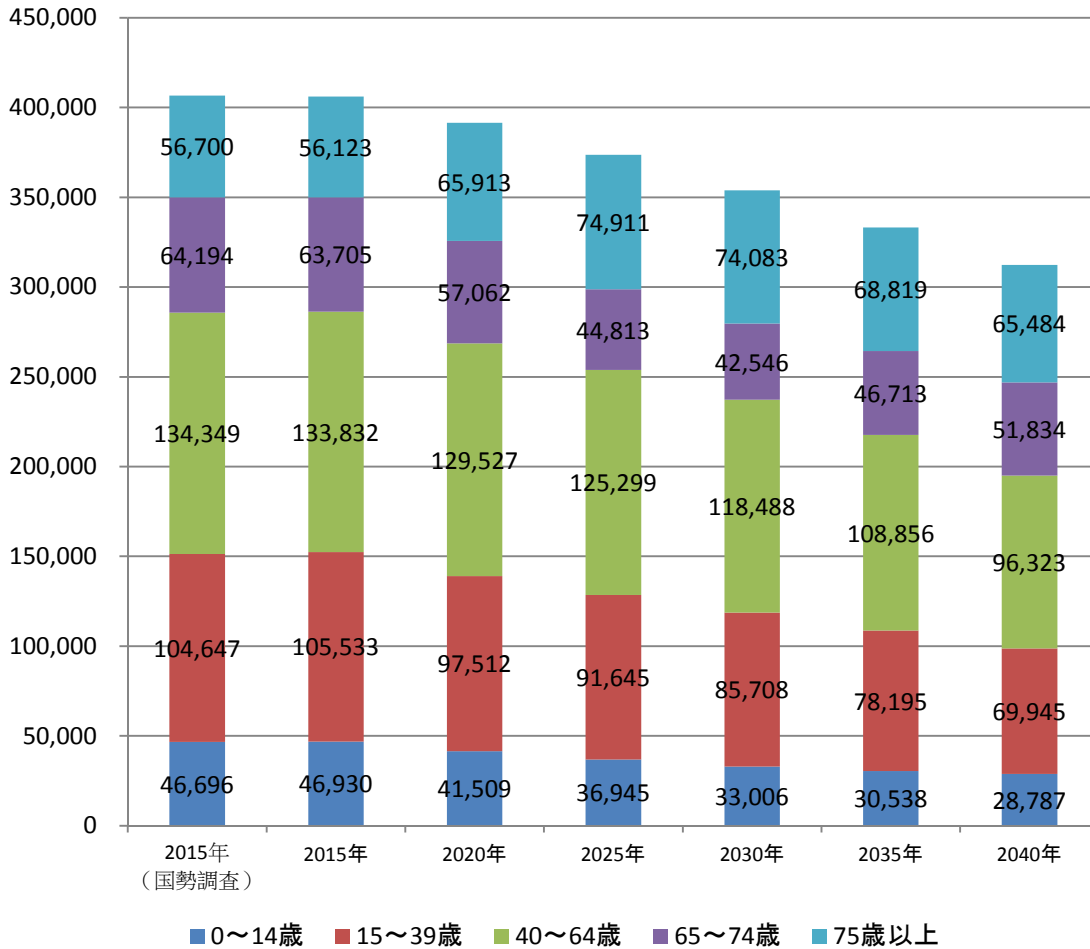


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

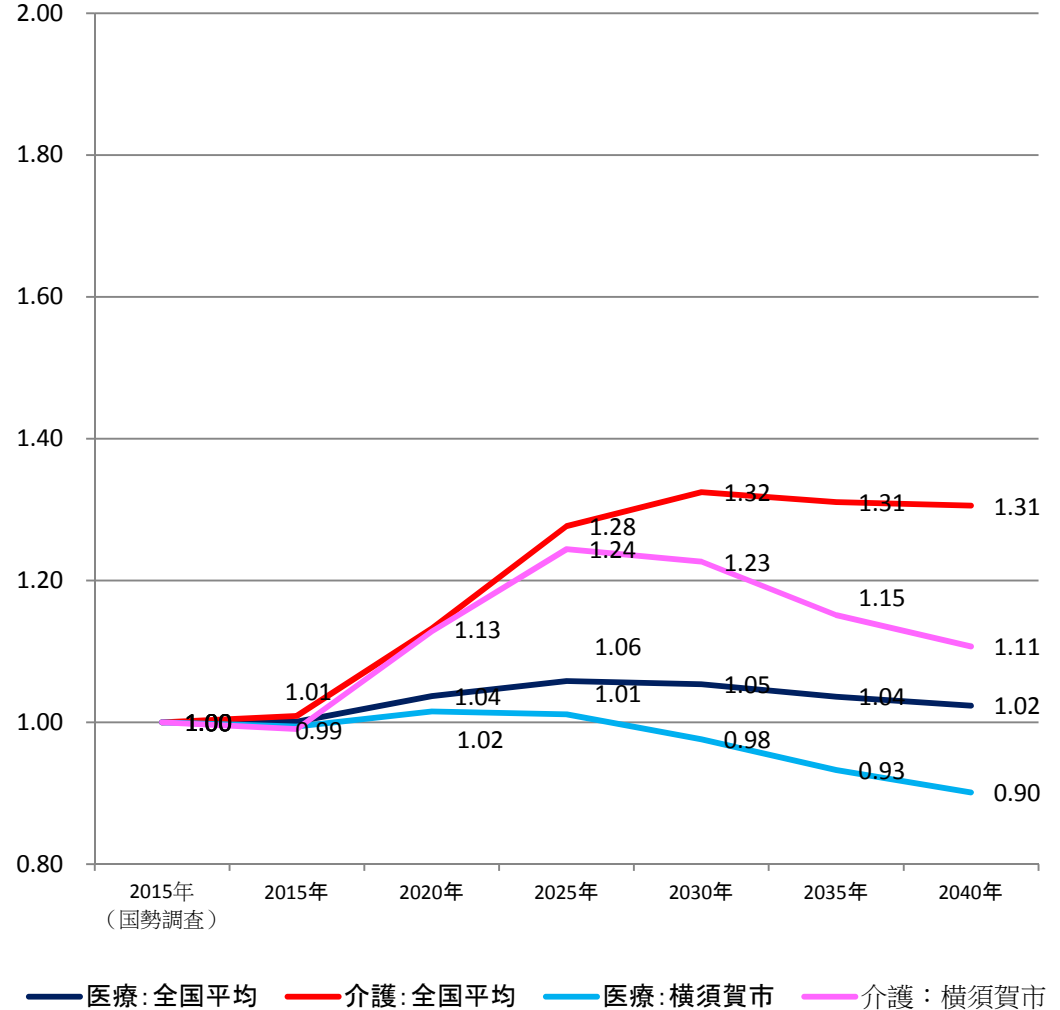


神奈川県 横須賀市

将来推計人口(人)

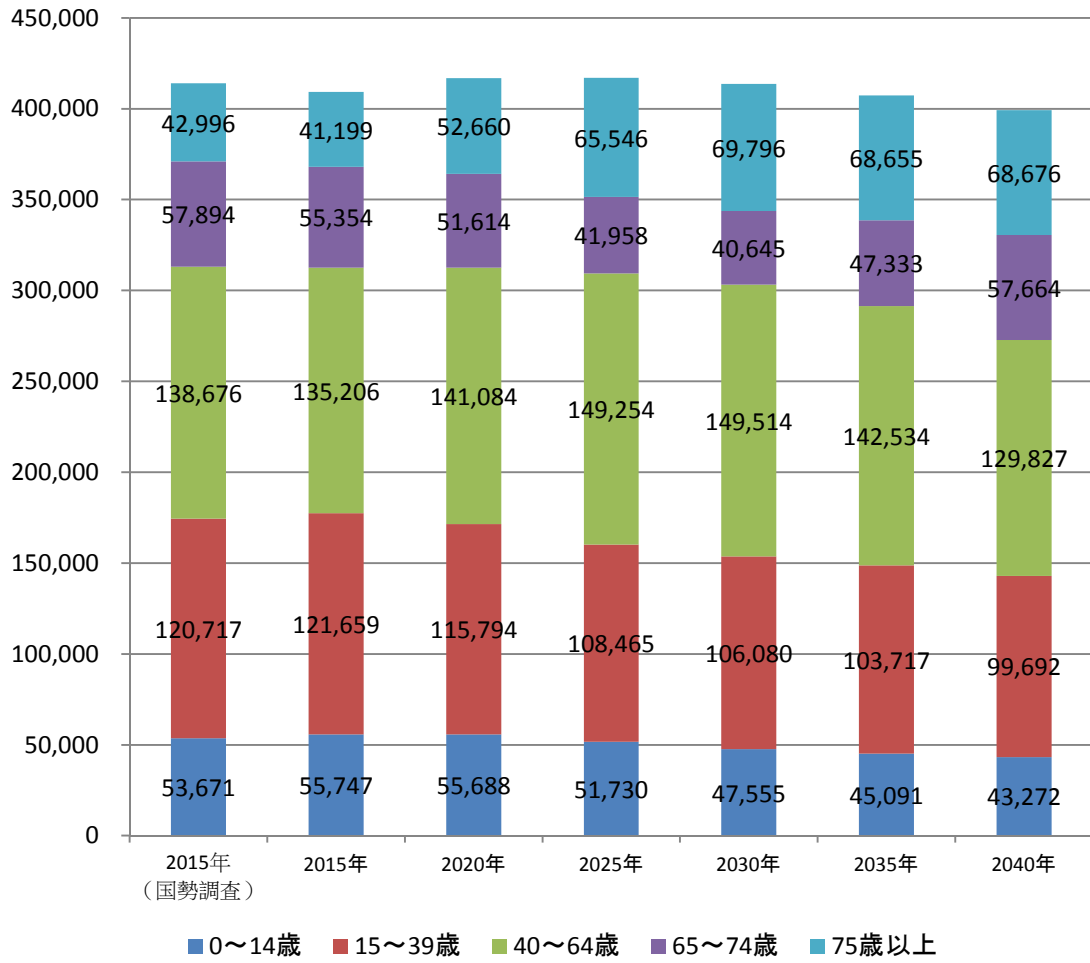


医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)

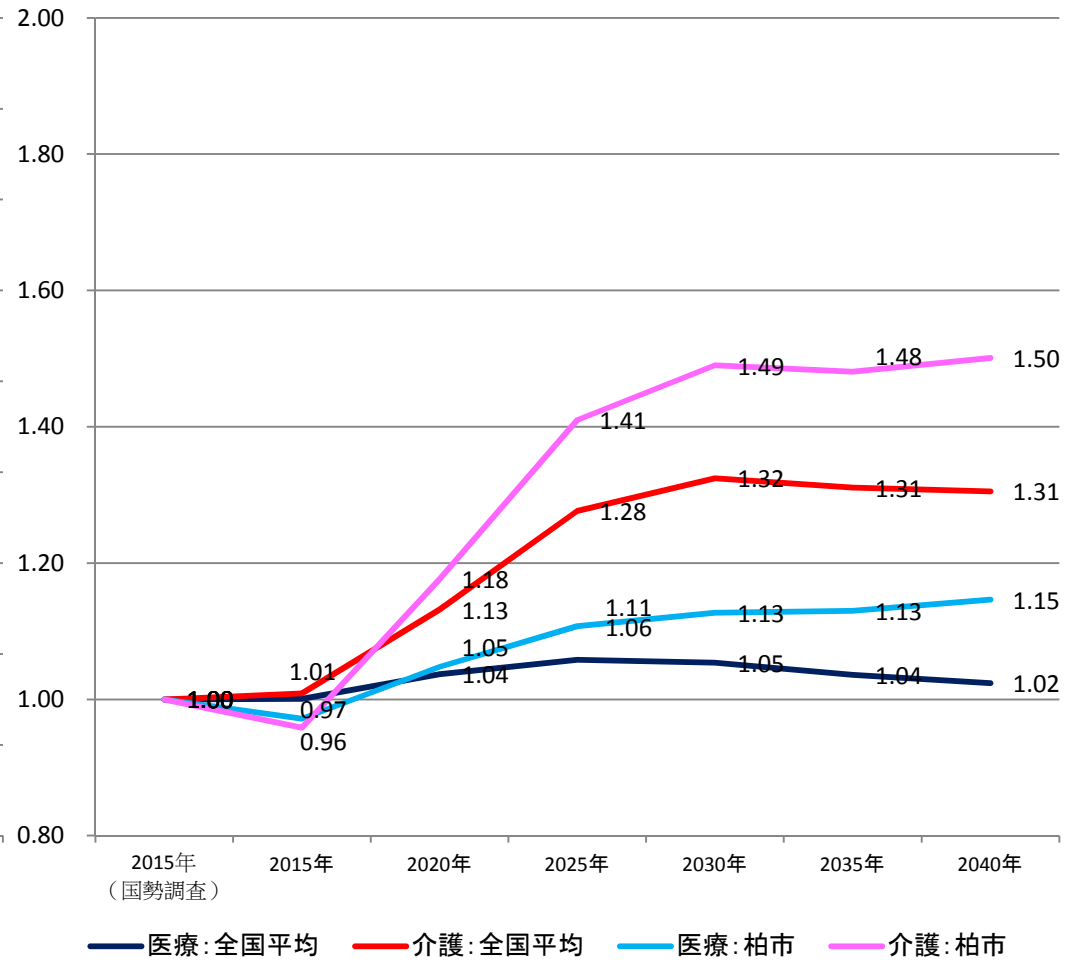


千葉県 柏市

将来推計人口(人)



医療介護需要予測指数(2015年実績=1.0)



都道府県の広域政策マネジメント

