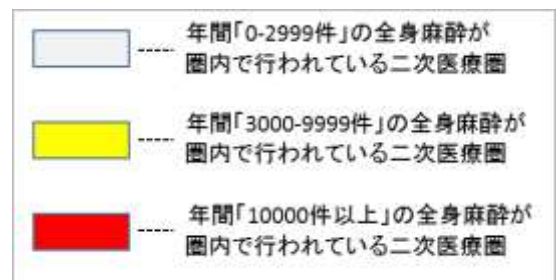
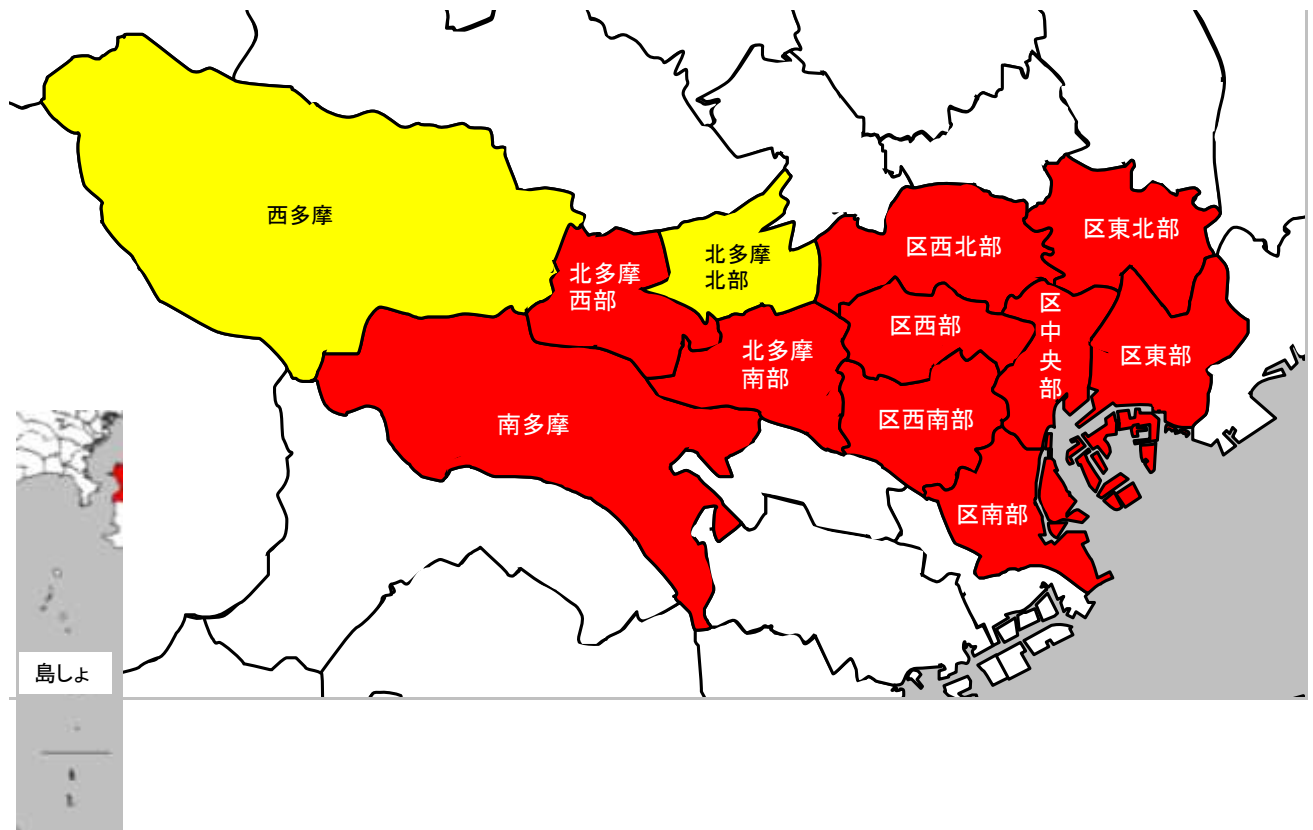


# 13. 東京都



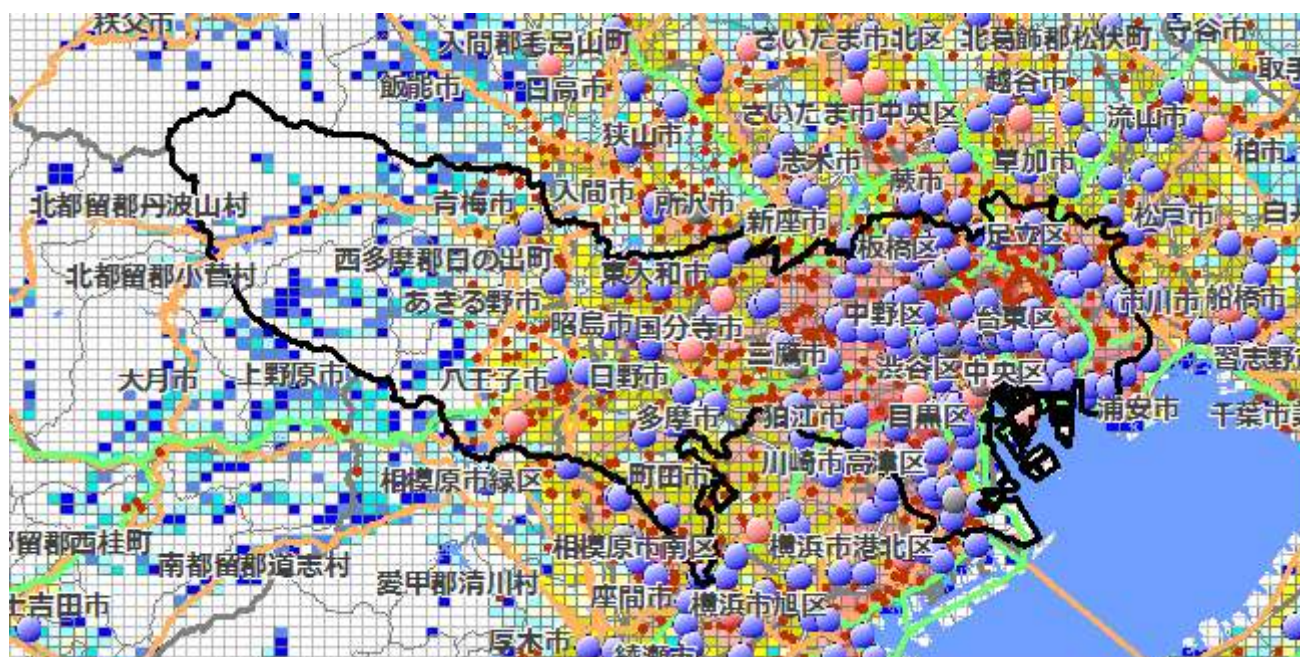
## 13. 東京都

### 目次

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 東京都.....                  | 13 - 3  |
| 1. 区中央部医療圏.....           | 13 - 11 |
| 2. 区南部医療圏.....            | 13 - 17 |
| 3. 区西南部医療圏.....           | 13 - 23 |
| 4. 区西部医療圏.....            | 13 - 29 |
| 5. 区西北部医療圏.....           | 13 - 35 |
| 6. 区東北部医療圏.....           | 13 - 41 |
| 7. 区東部医療圏.....            | 13 - 47 |
| 8. 西多摩医療圏.....            | 13 - 53 |
| 9. 南多摩医療圏.....            | 13 - 59 |
| 10. 北多摩西部医療圏.....         | 13 - 65 |
| 11. 北多摩南部医療圏.....         | 13 - 71 |
| 12. 北多摩北部医療圏.....         | 13 - 77 |
| 13. 島しょ医療圏.....           | 13 - 83 |
| 資料編 一 当県ならびに二次医療圏別資料..... | 13 - 89 |

# 13. 東京都

人口分布<sup>1</sup> (1km<sup>2</sup>区画単位)



区画内人口(1平方キロ)



DPC病院



<sup>1</sup> 東京都を1km<sup>2</sup>区画(1km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (東京都) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

---

(参照：資料編の図表)

#### 【特別区】

特別区は、面積 617 km<sup>2</sup>、我が国の 0.16%に相当する地域に、約 895 万人が住んでいる。特別区の特徴は、(1) 日本最大の医療集積地、(2) 高齢者ベッドの極度の不足、(3) 多い医師、少ない看護師、(4) 特別区内でも医療提供水準に大きな差があることである。

#### (1) 日本最大の医療集積地

特別区を一つの医療圏とみなすと、人口 10 万人当たりの病院勤務医数が 230 人（偏差値 61）、医学部本院が 12 あり、特別区は日本最大の医療集積地である。全国の手術の約 9%が特別区で行われ、千葉、埼玉、神奈川の東京周辺のみならず、日本中から多くの患者が高度医療を受けるため、特別区に集まってくる。

#### (2) 高齢者ベッドの極度の不足

介護を必要とする高齢者にケアを提供してくれる総高齢者ベッド数の偏差値が、特別区全体で 33 と低く、一般病床の偏差値 48 と比べ、非常に低い。特別区は、医療は充実しているが、高齢者の住居系サービスが、他の地域と比べ突出して不足している。特に、総高齢者ベッド数の区西部の偏差値 25、区南部の 28 は、危機的な状況と言える。

#### (3) 多い医師、少ない看護師

東京都全体の総医師数の偏差値が 60、特別区が 66 と、特に都心に医師が集まっている。一方看護師は、東京都全体で 44、特別区も 45 と、医師とは逆に看護師は全国平均を大きく下回っている。二次医療圏ごとの看護師／医師比率を計算すると、区西部（新宿区、中野区、杉並区）が日本で一番低く、第 2 位が区中央部（文京区、港区など）である。特別区内でも医師が集まらず困っている病院が少なくないが、全体的に見れば、特別区は医師が多く、看護師不足である。

#### (4) 特別区内でも医療提供水準に大きな差

5 つの医学部の本院を抱える区中央部の総医師数の偏差値が 169、3 つの医学部の本院を抱える区西部の総医師数の偏差値が 79 と突出して高値である。一方、区東北部（足立区、葛飾区、荒川区）の総医師数の偏差値が 45、区東部（墨田区、江東区、江戸川区）の偏差値が 46 と、特別区内にも医師が少ない医療圏がある。特に区東北部は、中小の医療機関が多いが、医学部が存在せず、年間で全身麻酔を 1000 件以上行う基幹病院が 2 つしかない。その結果、多くの患者が区中央部の大学病院や高機能病院を利用している。同様に、医学部本院の存在しない区東部の患者が区中央部の医療機関を、同じく医学部本院の無い区西南部（世田谷区、目黒区、渋谷区）の患者は、区西部の医療

機関をよく利用している。

特別区内は、面積が狭いうえに交通の便もよく、医療圏の枠を超えて受診しても時間がかからないため、多くの患者が医療圏を超えて受診している。また都外から東京へ通勤する人の多くが特別区の医療機関を受診し、特別区の日本を代表する医療機関を受診することを目的とした多くの患者が全国から集まる日本でも特異な地域である。

### 【特別区外】

特別区外の人口約 421 万人であり、人口規模で考えるなら、9 位の福岡県（507 万人）と、人口規模 10 位の静岡県（377 万人）の間に位置する。特別区外には、東京の郊外の住宅地域以外に、西多摩の山岳地帯や島しょ地帯もこのエリアに含まれる。

この地域の特徴は、（1）医療資源の全体的な不足、（2）特別区や他の医療圏への依存、（3）特別区からの長期療養や介護を必要とする高齢者の受け入れである。

#### （1）医療資源の全体的な不足

特別区外の人口当たりの総病床数の偏差値が 48、一般病床が 42、総医師数が 47（病院勤務医数 47、診療所医師 49）、総看護師数が 43、全身麻酔数 46 であり、この地域は人口が多い割に、医療提供が少ない地域と言える。各二次医療圏に基幹病院が存在するが北多摩南部（三鷹）を除くと、基幹病院の数も不足気味である。

更に、特別区で仕事をし、病気になったら都心の医療機関を受診していた団塊の世代以降の人達が、大量に定年で退職するようになり、急に地元の医療機関を受診するようになり、しかも有病率の高まる年齢になっていく。この地域の 2010→40 年にかけての総人口の変動は少なく、後期高齢者が激増するので、他の地域からの流入がなくとも、2015→40 年にかけての医療需要は、13%増加する。特に 75 歳以上医療需要は 50%増と高い伸びを示す。この地域の医療資源不足が、今後ますますひどくなることが予測され、高機能病床も、この地域では増強が必要と思われる。

西多摩医療圏の奥多摩地域と島しょは、医療機関も少ないが、人口も少なく、過疎地域である。特に島しょ地域は、日本で最も医療提供体制が不備な地域の一つである。

#### （2）特別区や他の医療圏への依存

西多摩を除き各医療圏の面積が狭く、交通の便も良く、東京都内へ通勤する人多いので、特別区や他の医療圏の医療機関を受診する人が多い。

#### （3）特別区からの長期療養や介護を必要とする高齢者の受け入れ

西多摩、南多摩、北多摩北部は、総高齢者ベッド数、病床数が多く、一般病床が少ない。この地域には、高齢者施設や療養病床、精神病床が多く、特別区から長期療養の必要な患者や、精神疾患の入院患者を数多く受け入れている。

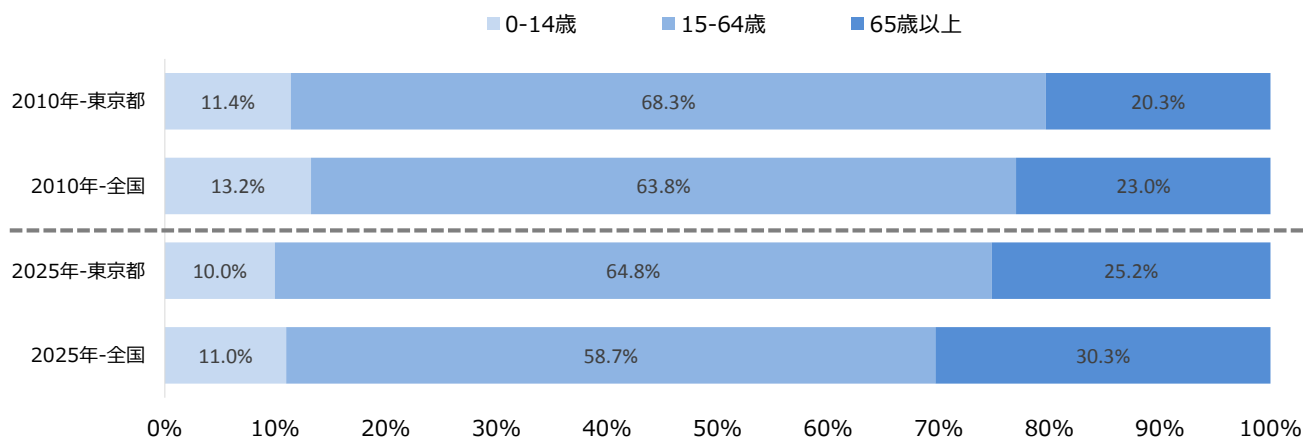
### 13. 東京都

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>2</sup>

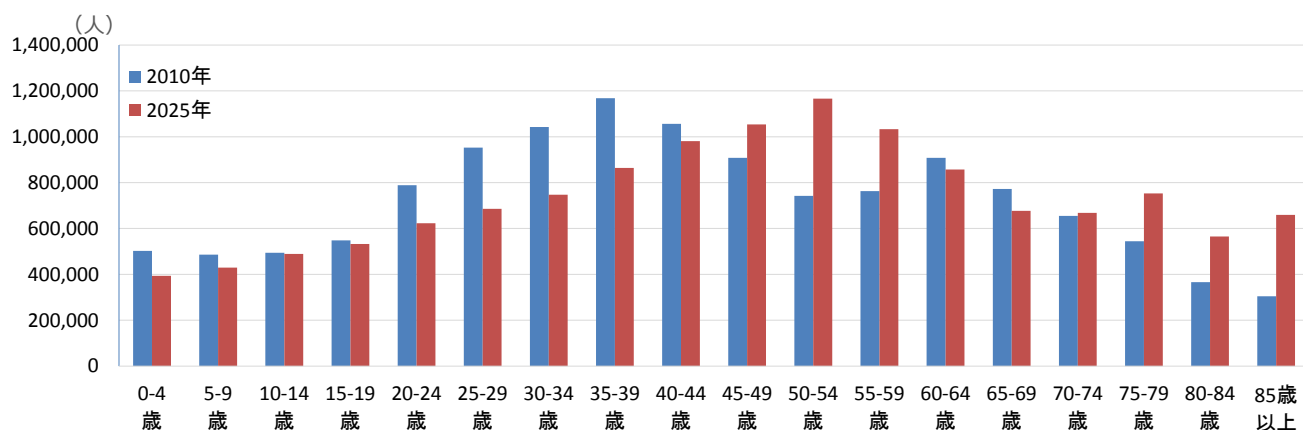
図表 13-1 東京都の人口増減比較

|        | 東京都 (人)    |       |            |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|------------|-------|------------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年      | 構成比   | 2025年      | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 13,192,664 | -     | 13,178,672 | -     | -0.1%             | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 1,482,485  | 11.4% | 1,311,870  | 10.0% | -11.5%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 8,878,281  | 68.3% | 8,544,323  | 64.8% | -3.8%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 2,641,719  | 20.3% | 3,322,479  | 25.2% | 25.8%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 1,214,596  | 9.3%  | 1,977,426  | 15.0% | 62.8%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 304,416    | 2.3%  | 659,048    | 5.0%  | 116.5%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-2 東京都の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-3 東京都の5歳階級別年齢別人口推移

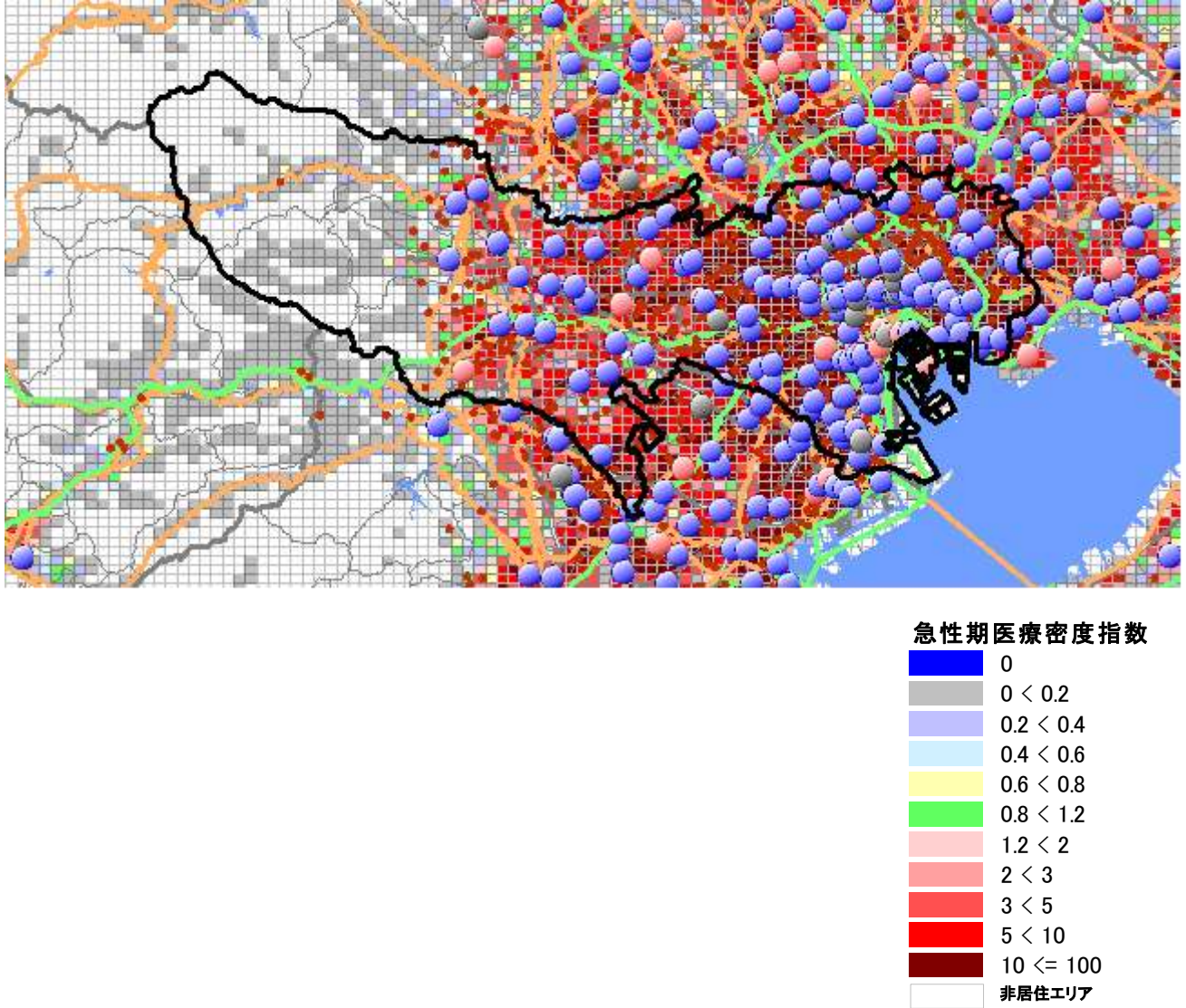


<sup>2</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13. 東京都

### 3. 急性期医療（病院）の密度

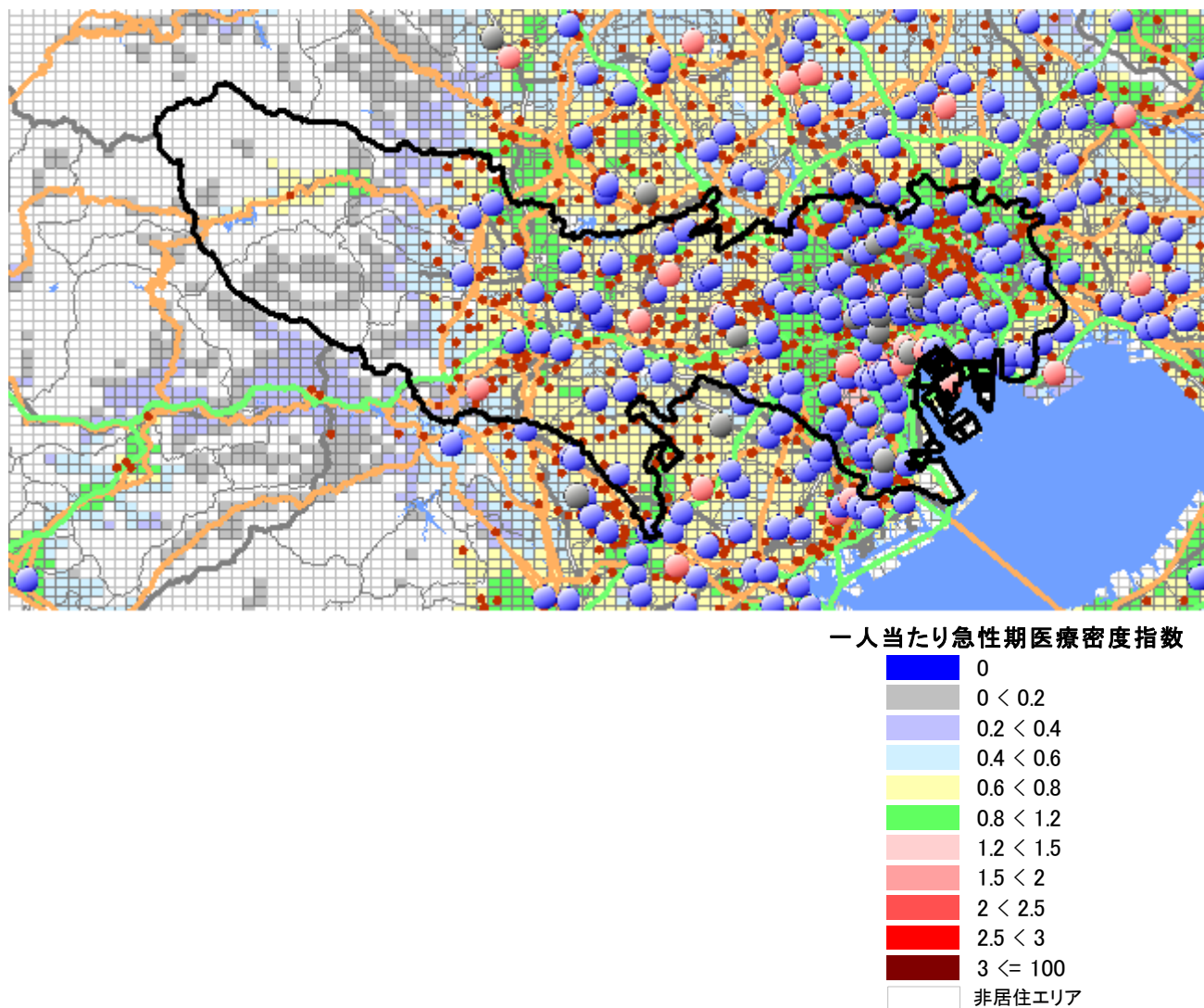
図表 13-4 急性期医療密度指数マップ<sup>3</sup>



図表 13-4 は、東京都の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。東京都の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 11.47（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積している都道府県といえる。

<sup>3</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ<sup>2</sup>区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数、全身麻酔件数、各区画への時間距離で重みづけを行う。病院の一般病床が多いほど、全身麻酔手術件数が多いほど、また各区画から見て当該病院が近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20% 以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20% 以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。



図表 13-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>

図表 13-5 は、東京都の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる東京都の「一人当たり急性期医療密度指数」は 1.18（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの都道府県といえる。

<sup>4</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。一人当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口が多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>5</sup>

図表 13-6 東京都の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年  |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院     | 外来     | 入院     | 外来     | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |        |        |        |        |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 12,313 | 15,235 | 15,396 | 18,412 | 25%         | 21% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 1,423  | 5,485  | 1,947  | 7,265  | 37%         | 32% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 14,792 | 9,941  | 22,559 | 13,313 | 53%         | 34% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 2,129  | 19,337 | 2,965  | 23,189 | 39%         | 20% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 27,066 | 23,236 | 32,106 | 24,333 | 19%         | 5%  |             |    | 10% | -2% |

図表 13-7 東京都の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年   |         | 2025年   |         | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院      | 外来      | 入院      | 外来      | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |         |         |         |         |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 121,959 | 703,174 | 163,380 | 783,117 | 34%         | 11%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 2,005   | 16,866  | 2,707   | 17,295  | 35%         | 3%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 13,846  | 21,086  | 17,175  | 24,606  | 24%         | 17%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 598     | 2,336   | 806     | 2,461   | 35%         | 5%   |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 3,194   | 39,099  | 4,551   | 45,621  | 42%         | 17%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 27,066  | 23,236  | 32,106  | 24,333  | 19%         | 5%   |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 10,405  | 14,220  | 14,319  | 17,409  | 38%         | 22%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 1,095   | 27,952  | 1,366   | 32,319  | 25%         | 16%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 262     | 11,009  | 305     | 11,642  | 16%         | 6%   |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 21,565  | 85,335  | 33,004  | 110,768 | 53%         | 30%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 7,717   | 70,095  | 11,830  | 66,839  | 53%         | -5%  |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 5,910   | 130,419 | 7,802   | 138,379 | 32%         | 6%   |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 1,391   | 25,650  | 1,957   | 26,285  | 41%         | 2%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 5,662   | 92,590  | 7,756   | 113,869 | 37%         | 23%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 4,228   | 26,388  | 5,857   | 29,398  | 39%         | 11%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 2,227   | 1,749   | 1,648   | 1,304   | -26%        | -25% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 607     | 250     | 475     | 197     | -22%        | -21% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 564     | 1,102   | 507     | 1,027   | -10%        | -7%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 1,649   | 8,165   | 2,385   | 8,981   | 45%         | 10%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 11,094  | 31,735  | 15,922  | 33,515  | 44%         | 6%   |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 873     | 73,894  | 900     | 76,870  | 3%          | 4%   |             |    | 4%   | -1%  |

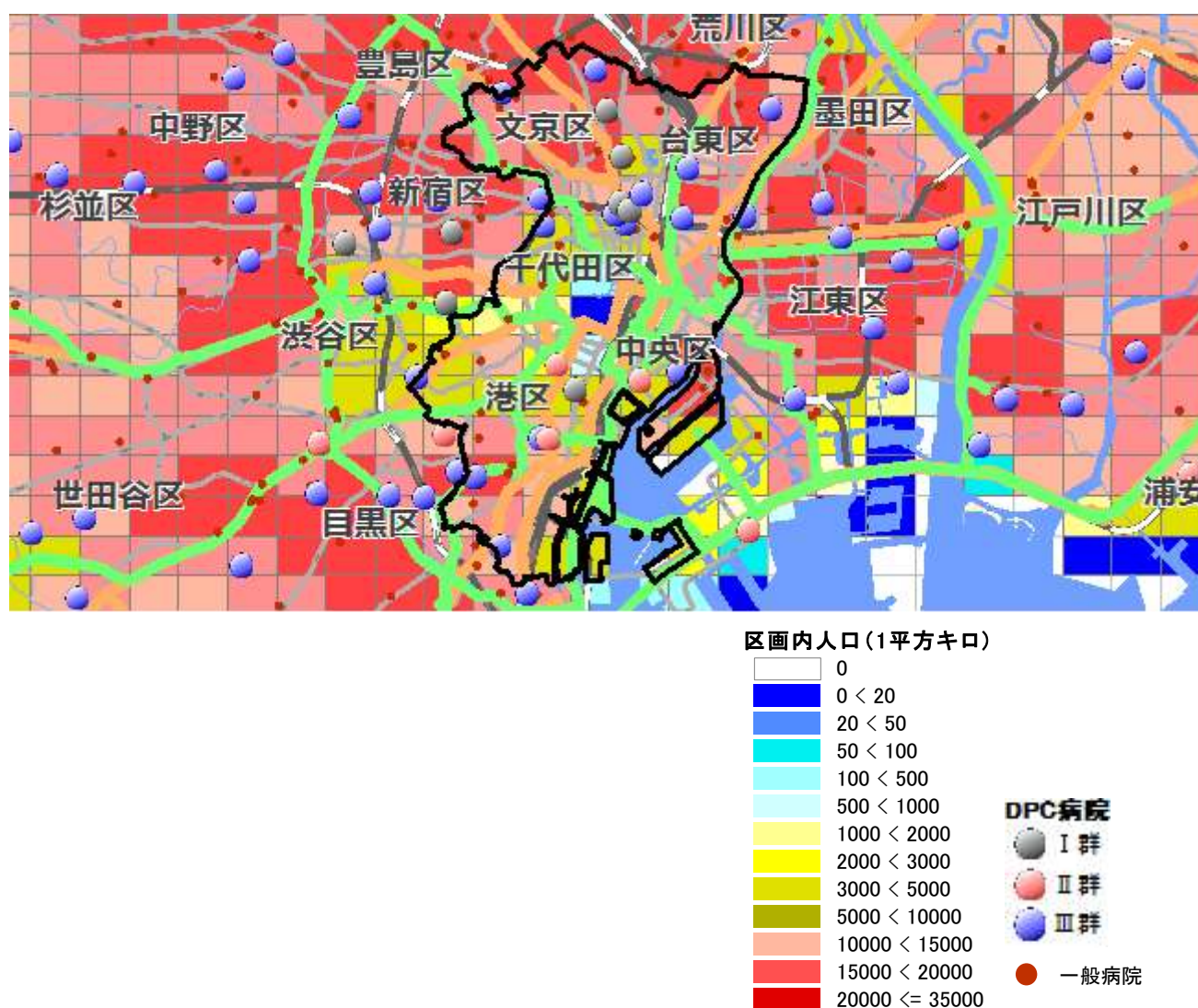
東京都の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 34%(全国平均 27%)で、全国平均よりも高い伸び率である。外来患者数の増減率は 12%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>5</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

# 13-1. 区中央部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [千代田区](#), [中央区](#), [港区](#), [文京区](#), [台東区](#)

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区中央部医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (区中央部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区中央部(千代田区)は、総人口約76万人(2010年)、面積64km<sup>2</sup>、人口密度は11921人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区中央部の総人口は2015年に79万人へと増加し(2010年比+4%)、25年に80万人へと増加し(2015年比+1%)、40年に76万人へと減少する(2025年比-5%)と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年6.9万人から15年に7.7万人へと増加(2010年比+12%)、25年にかけて10万人へと増加(2015年比+30%)、40年には11.7万人へと増加する(2025年比+17%)ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 大学病院、高機能病院や地域の基幹病院が複数あり、急性期医療の提供能力が非常に高く(全身麻酔数の偏差値65以上)、日本中より多くの患者が集まるが、周囲の医療圏間との患者の流入・流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も不足気味である。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が169(病院勤務医数154、診療所医師数174)と、総医師数は非常に多く、病院勤務医、診療所医師ともに、非常に多い。総看護師数93と非常に多い。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値96で、一般病床は非常に多い。区中央部には、年間全身麻酔件数が2000例以上の順天堂大学(本院)、東京慈恵会医科大学(本院)、東京大学(本院、救命)、日本医科大学(本院、救命)、聖路加国際病院(Ⅱ群、救命)、東京医科歯科大学(本院、救命)、虎の門病院(Ⅱ群)、国立がん研究センター中央病院(Ⅱ群)、東京都立駒込病院(Ⅱ群)、三井記念病院、国際医療福祉大学三田病院、済生会中央病院(救命)、1000例以上の東京通信病院、駿河台日本大学病院(救命)、北里大学北里研究所病院、500例以上の永寿総合病院、三楽病院、せんぼ東京高輪病院がある。全身麻酔数131と非常に多い。一般病床の流入-流出差が+39%であり、日本中からの患者の流入が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は41と少ない。療養病床の流入-流出差が-29%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値45とやや少なく、回復期病床数は偏差値43と少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は39と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は151と非常に多い。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値79と非常に多く、在宅療養支援病院は偏差値51と全国平均レベルである。また、訪問看護ステーションは偏差値64と多い。

**\*医療需要予測：** 区中央部の医療需要は、2015年から25年にかけて11%増加、2025年から40年にかけて10%増加と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて7%増加、2025年から40年にかけて19%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて30%増加、2025年から40年にかけて17%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区中央部の総高齢者施設ベッド数は、5638床(75歳以上1000人当たりの偏差値33)と全国平均レベルを大きく下回る。そのうち介護保険施設のベッドが2860床(偏差値30)、高齢者住宅等が2778床(偏差値43)である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく下回り、高齢者住宅系は全国平均レベルを下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設27、特別養護老人ホーム43、介護療養型医療施設41、有料老人ホーム51、グループホーム38、高齢者住宅39である。

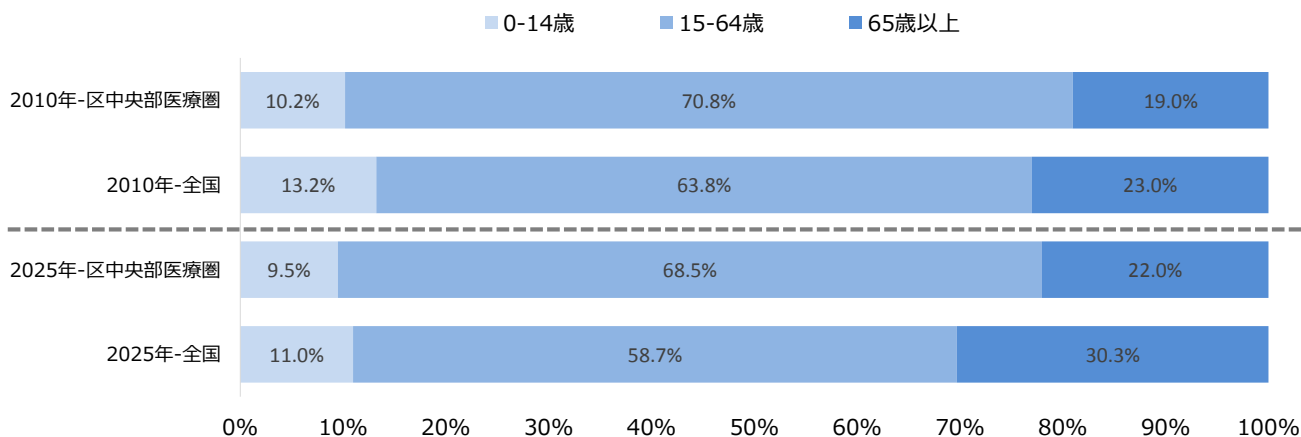
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて25%増、2025年から40年にかけて20%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

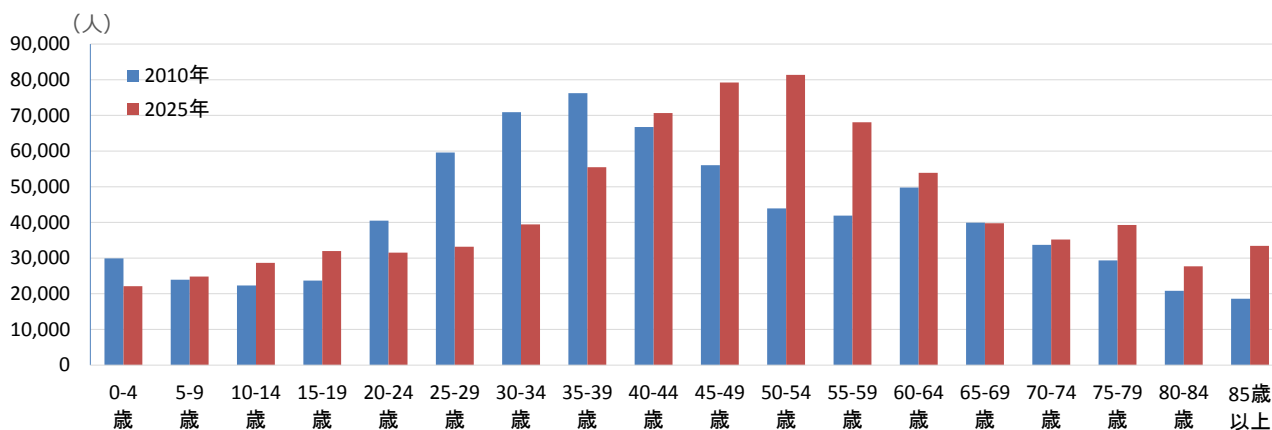
図表 13-1-1 区中央部医療圏の人口増減比較

|        | 区中央部医療圏 (人) |       |         |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|-------------|-------|---------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年       | 構成比   | 2025年   | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 757,562     | -     | 795,712 | -     | 5.0%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 76,155      | 10.2% | 75,611  | 9.5%  | -0.7%             | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 529,309     | 70.8% | 544,766 | 68.5% | 2.9%              | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 142,354     | 19.0% | 175,335 | 22.0% | 23.2%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 68,750      | 9.2%  | 100,372 | 12.6% | 46.0%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 18,591      | 2.5%  | 33,428  | 4.2%  | 79.8%             | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-1-2 区中央部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-1-3 区中央部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

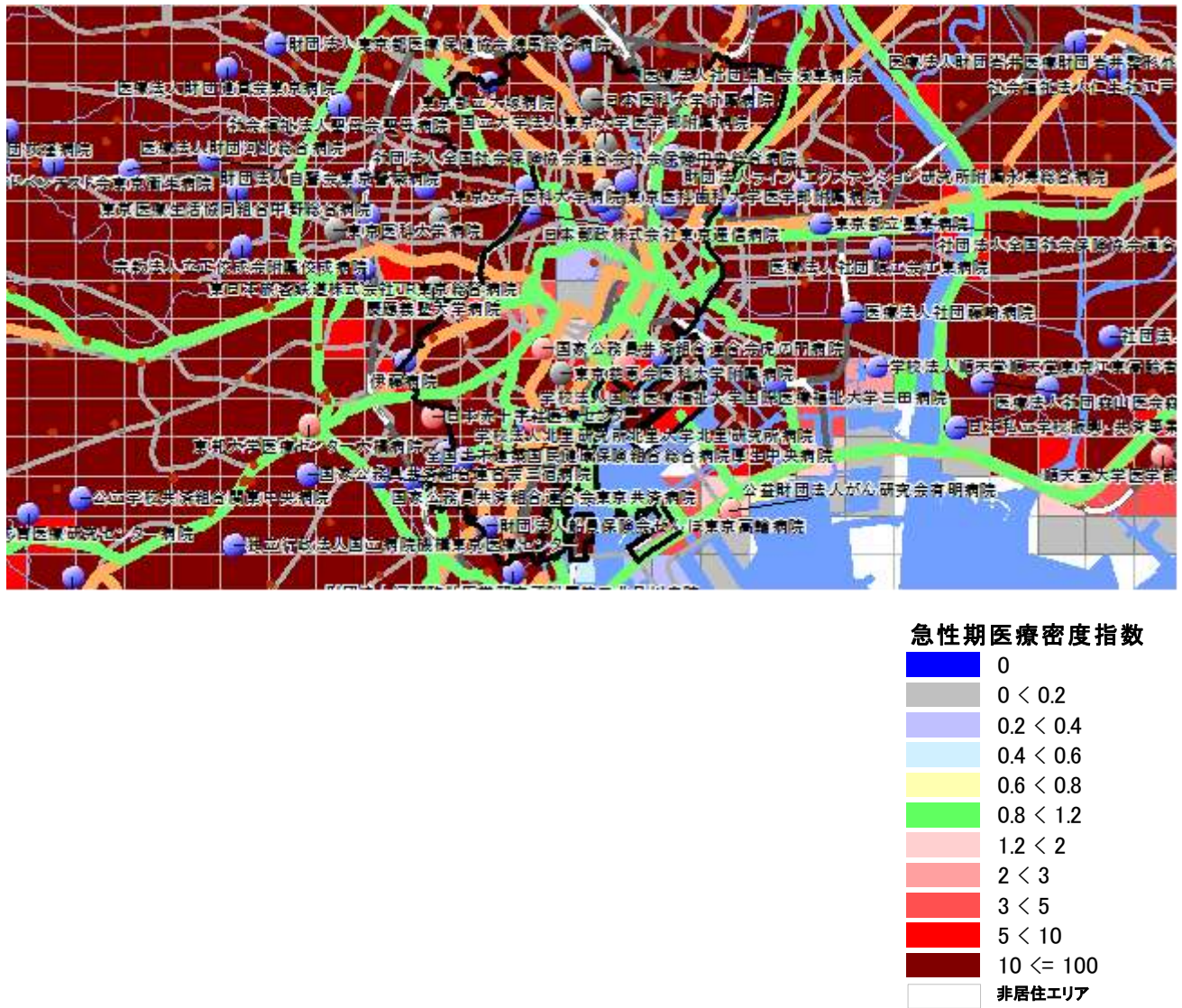


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

13. 東京都

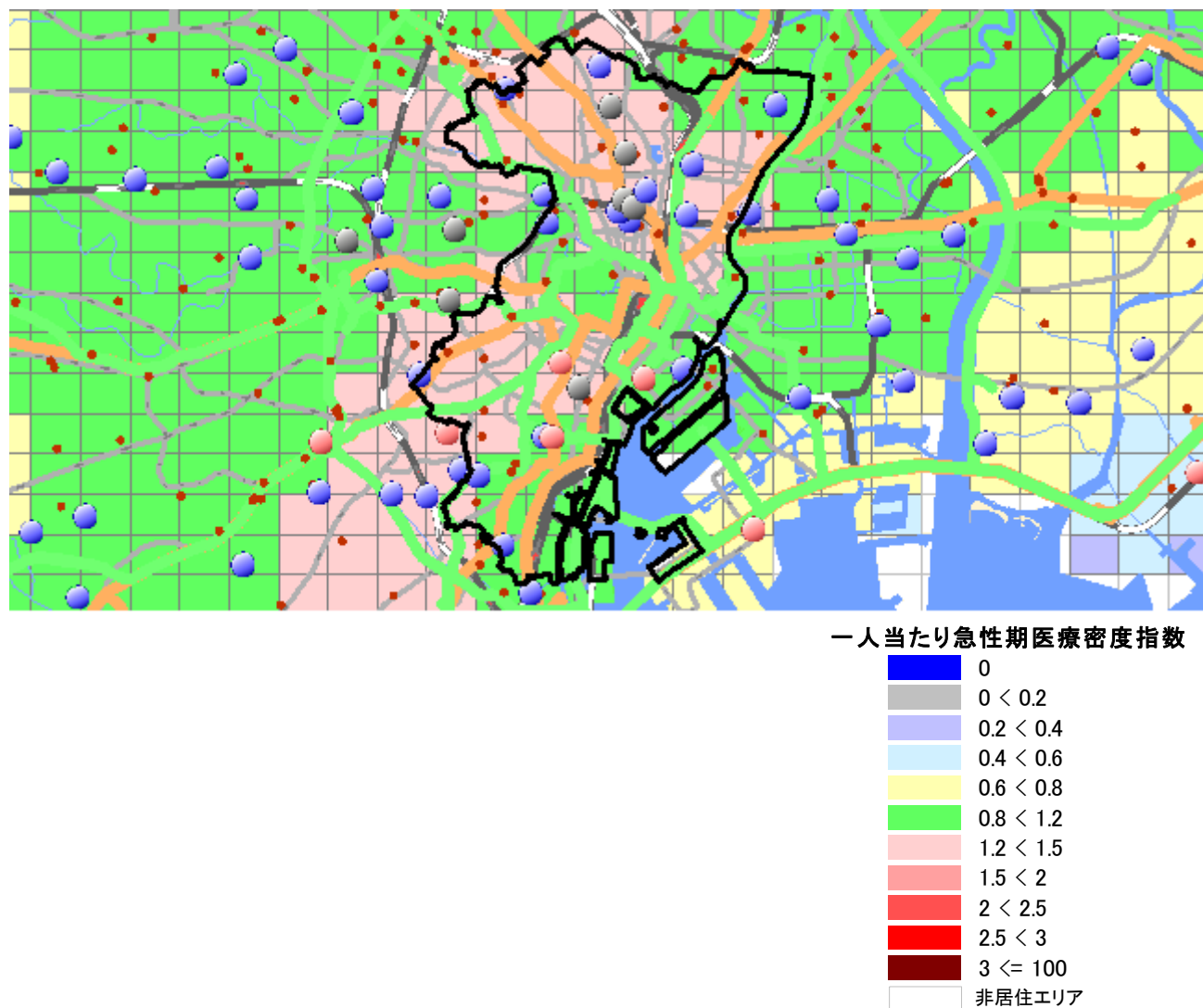
3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-1-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-1-4 は、区中央部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 21.5（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院が近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-1-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-1-5 は、区中央部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 1.17（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-1-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-1-6 区中央部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 681   | 845   | 866   | 1,061 | 27%         | 26% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 79    | 304   | 107   | 397   | 35%         | 31% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 838   | 551   | 1,194 | 723   | 42%         | 31% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 120   | 1,069 | 163   | 1,339 | 35%         | 25% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 1,537 | 1,372 | 1,905 | 1,490 | 24%         | 9%  |             |    | 10% | -2% |

図表 13-1-7 区中央部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年 |        | 2025年 |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院    | 外来     | 入院    | 外来     | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |       |        |       |        |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 6,933 | 39,729 | 9,017 | 45,516 | 30%         | 15%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 114   | 954    | 147   | 1,013  | 29%         | 6%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 769   | 1,189  | 971   | 1,445  | 26%         | 22%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 34    | 138    | 44    | 149    | 28%         | 8%   |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 181   | 2,177  | 248   | 2,664  | 37%         | 22%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 1,537 | 1,372  | 1,905 | 1,490  | 24%         | 9%   |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 593   | 808    | 781   | 990    | 32%         | 23%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 60    | 1,557  | 76    | 1,823  | 25%         | 17%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 15    | 620    | 18    | 670    | 19%         | 8%   |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 1,224 | 4,723  | 1,748 | 6,141  | 43%         | 30%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 442   | 3,977  | 618   | 3,914  | 40%         | -2%  |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 335   | 7,438  | 434   | 8,362  | 30%         | 12%  |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 79    | 1,466  | 106   | 1,550  | 34%         | 6%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 319   | 5,144  | 424   | 6,426  | 33%         | 25%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 239   | 1,517  | 317   | 1,737  | 33%         | 14%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 143   | 111    | 91    | 72     | -36%        | -35% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 36    | 15     | 27    | 11     | -26%        | -25% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 32    | 62     | 30    | 60     | -7%         | -4%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 94    | 462    | 128   | 525    | 35%         | 14%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 632   | 1,799  | 857   | 1,996  | 36%         | 11%  |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 53    | 4,200  | 49    | 4,479  | -7%         | 7%   |             |    | 4%   | -1%  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 30%(全国平均 27%)で、全国平均並みの伸び率である。外来患者数の増減率は 15%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

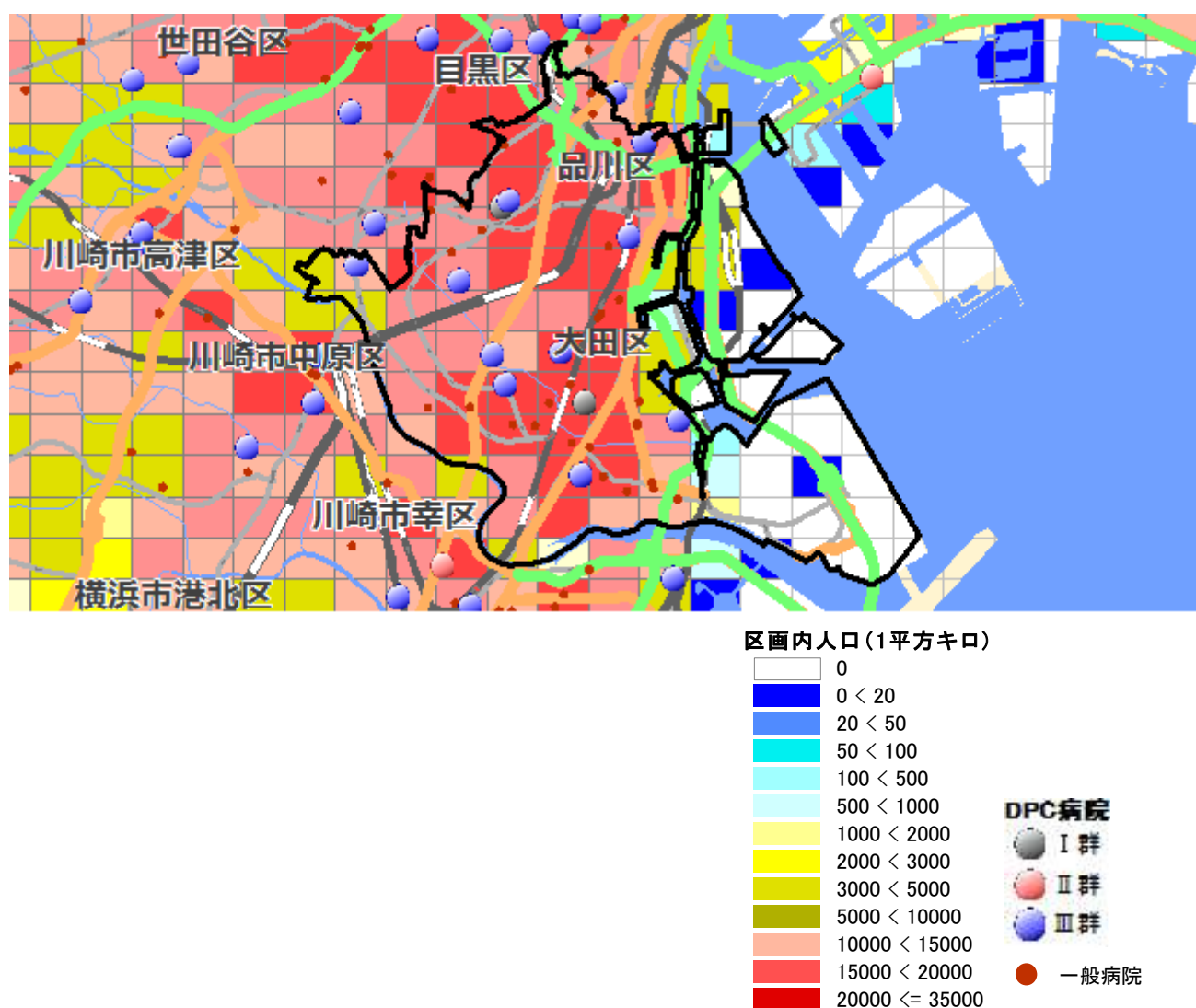
<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)



## 13-2. 区南部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [品川区](#),[大田区](#)

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区南部医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (区南部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区南部（品川区）は、総人口約 106 万人（2010 年）、面積 82 km<sup>2</sup>、人口密度は 12882 人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区南部の総人口は 2015 年に 108 万人へと増加し（2010 年比+2%）、25 年に 107 万人へと減少し（2015 年比-1%）、40 年に 102 万人へと減少する（2025 年比-5%）と予想されている。一方、75 歳以上人口は、2010 年 9.7 万人から 15 年に 11.3 万人へと増加（2010 年比+16%）、25 年にかけて 15.1 万人へと増加（2015 年比+34%）、40 年には 15.8 万人へと増加する（2025 年比+5%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 大学病院、高機能病院や地域の基幹病院が複数あり、急性期医療の提供能力は平均レベルであり（全身麻酔数の偏差値 45-55）、周囲の医療圏間との患者の流入・流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床は不足気味だが、回復期病床は全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が 59（病院勤務医数 55、診療所医師数 65）と、総医師数、診療所医師は多い。総看護師数 41 と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値 45 で、一般病床はやや少ない。区南部には、年間全身麻酔件数が 2000 例以上の昭和大学（本院、救命）、東邦大学医療センター大森病院（本院、救命）、1000 例以上の東京労災病院、大森赤十字病院、東京都保健医療公社荏原病院、500 例以上の東芝病院、池上総合病院がある。全身麻酔数 51 と全国平均レベルである。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は 44 と少ない。療養病床の流入-流出差が-23%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値 42 と少なく、回復期病床数は偏差値 45 とやや少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は 38 と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は 58 と多い。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値 57 と多く、在宅療養支援病院は偏差値 50 と全国平均レベルである。また、訪問看護ステーションは偏差値 52 と全国平均レベルである。

**\*医療需要予測：** 区南部の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 9%増加、2025 年から 40 年にかけて 4%増加と予測される。そのうち 0-64 歳の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 3%増加、2025 年から 40 年にかけて 15%減少、75 歳以上の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 33%増加、2025 年から 40 年にかけて 5%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区南部の総高齢者施設ベッド数は、6750 床（75 歳以上 1000 人当たりの偏差値 28）と全国平均レベルを大きく下回る。そのうち介護保険施設のベッドが 3221 床（偏差値 23）、高齢者住宅等が 3529 床（偏差値 41）である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく下回り、高齢者住宅系は全国平均レベルを下回る。

75 歳以上 1000 人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設 19、特別養護老人ホーム 36、介護療養型医療施設 48、有料老人ホーム 49、グループホーム 39、高齢者住宅 45 である。

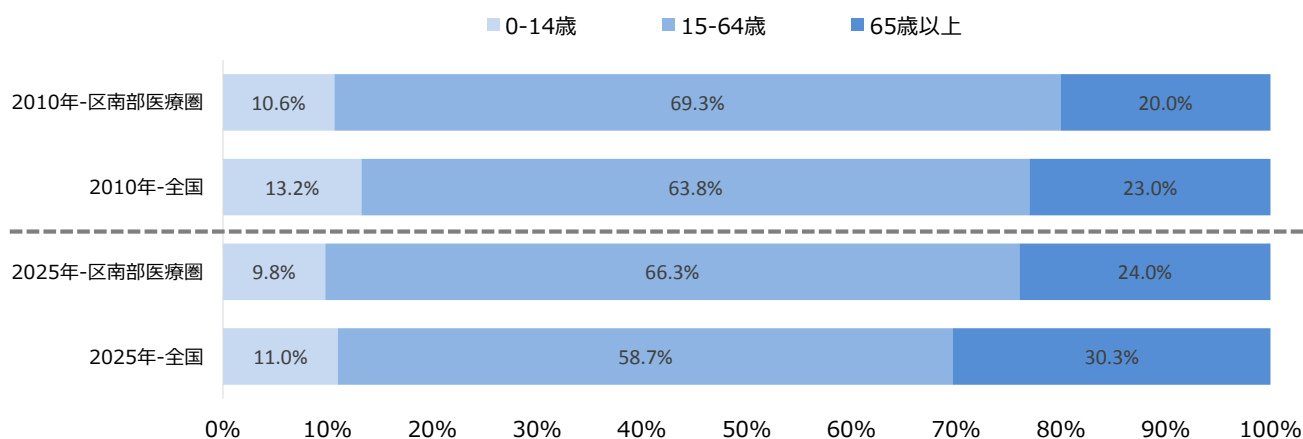
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015 年から 25 年にかけて 27%増、2025 年から 40 年にかけて 8%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

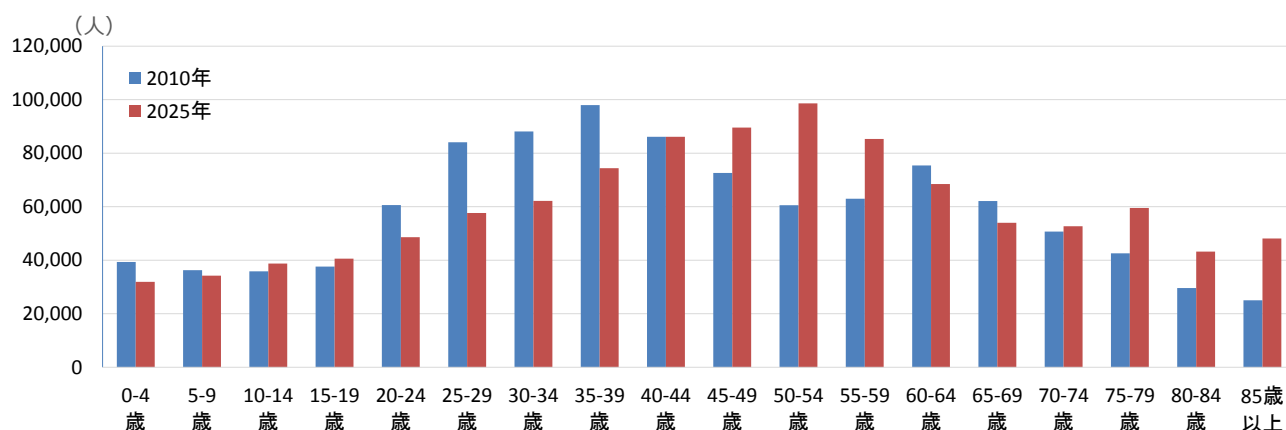
図表 13-2-1 区南部医療圏の人口増減比較

|        | 区南部医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年      | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,058,675  | -     | 1,074,021 | -     | 1.4%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 111,449    | 10.6% | 104,911   | 9.8%  | -5.9%             | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 726,140    | 69.3% | 711,592   | 66.3% | -2.0%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 209,970    | 20.0% | 257,518   | 24.0% | 22.6%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 97,154     | 9.3%  | 150,835   | 14.0% | 55.3%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 25,000     | 2.4%  | 48,115    | 4.5%  | 92.5%             | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-2-2 区南部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-2-3 区南部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

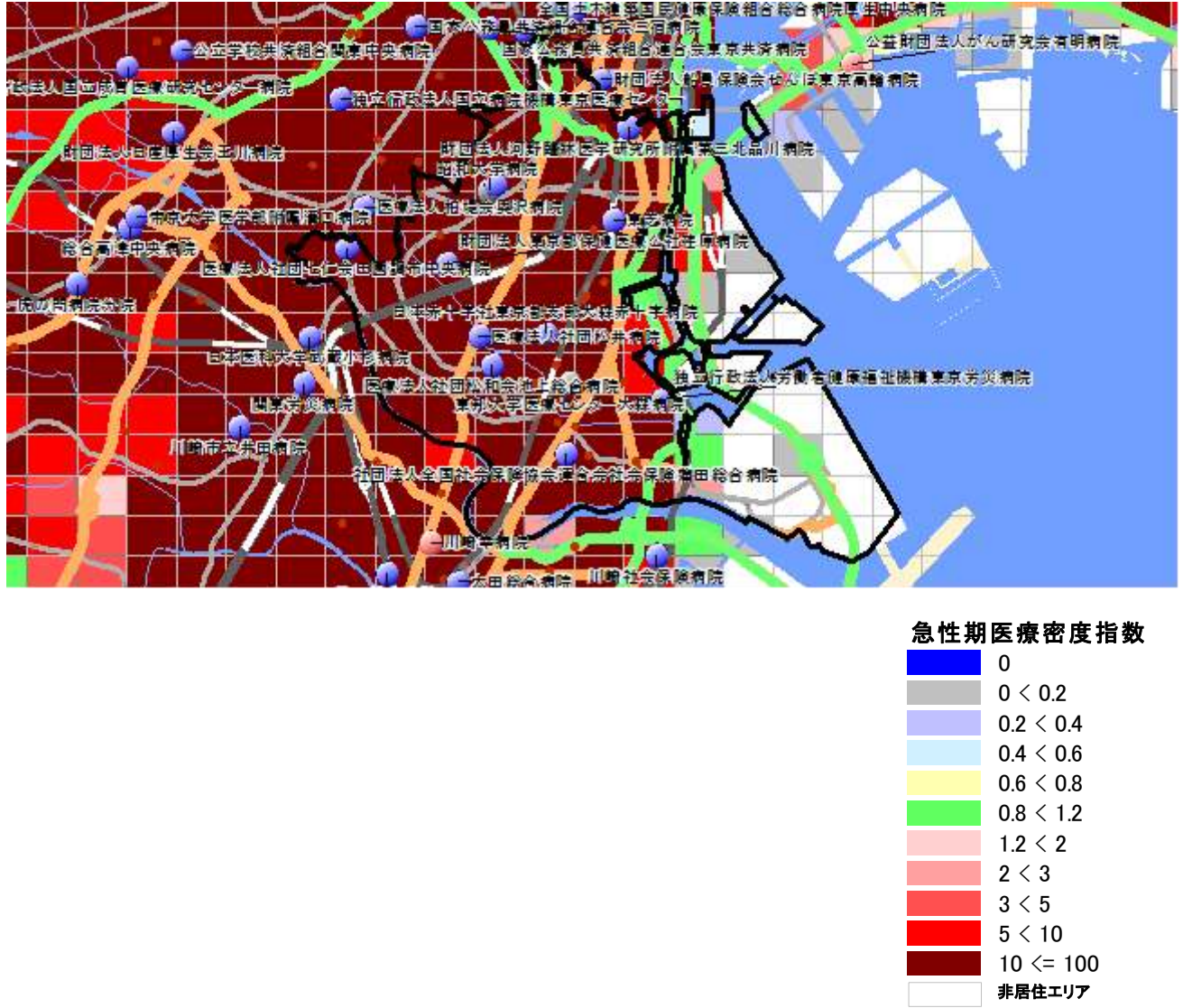


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

13. 東京都

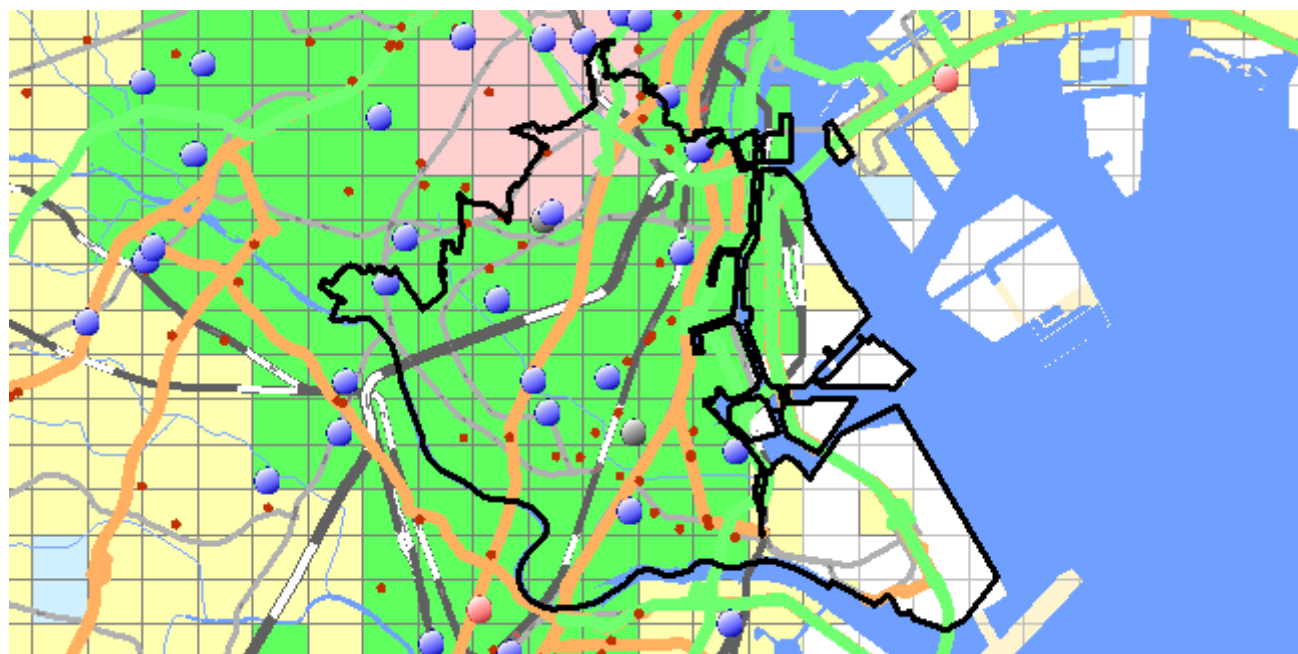
3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-2-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>

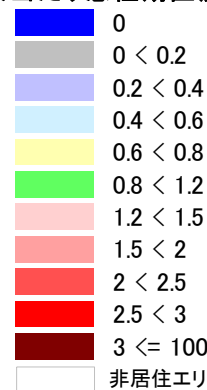


図表 13-2-4 は、区南部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 22.68（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多数の全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-2-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

一人当たり急性期医療密度指数



図表 13-2-5 は、区南部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 1.05（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たり提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-2-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-2-6 区南部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 990   | 1,225 | 1,213 | 1,465 | 23%         | 20% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 114   | 440   | 151   | 566   | 32%         | 29% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 1,192 | 798   | 1,723 | 1,036 | 45%         | 30% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 172   | 1,557 | 230   | 1,845 | 34%         | 19% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 2,194 | 1,894 | 2,574 | 1,993 | 17%         | 5%  |             |    | 10% | -2% |

図表 13-2-7 区南部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年 |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院    | 外来     | 入院     | 外来     | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |       |        |        |        |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 9,848 | 56,498 | 12,735 | 62,783 | 29%         | 11%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 161   | 1,350  | 210    | 1,397  | 30%         | 3%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,114 | 1,701  | 1,356  | 1,974  | 22%         | 16%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 48    | 189    | 62     | 201    | 30%         | 6%   |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 258   | 3,152  | 352    | 3,649  | 36%         | 16%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 2,194 | 1,894  | 2,574  | 1,993  | 17%         | 5%   |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 838   | 1,145  | 1,112  | 1,379  | 33%         | 20%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 88    | 2,237  | 108    | 2,564  | 23%         | 15%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 21    | 878    | 24     | 933    | 15%         | 6%   |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 1,739 | 6,855  | 2,520  | 8,677  | 45%         | 27%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 621   | 5,552  | 899    | 5,410  | 45%         | -3%  |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 477   | 10,531 | 610    | 11,253 | 28%         | 7%   |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 112   | 2,058  | 151    | 2,126  | 35%         | 3%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 456   | 7,426  | 603    | 9,017  | 32%         | 21%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 341   | 2,143  | 453    | 2,373  | 33%         | 11%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 188   | 147    | 138    | 109    | -27%        | -26% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 47    | 20     | 39     | 16     | -19%        | -18% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 45    | 87     | 41     | 83     | -7%         | -5%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 133   | 656    | 183    | 722    | 38%         | 10%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 895   | 2,544  | 1,227  | 2,711  | 37%         | 7%   |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 72    | 5,932  | 72     | 6,196  | 0%          | 4%   |             |    | 4%   | -1%  |

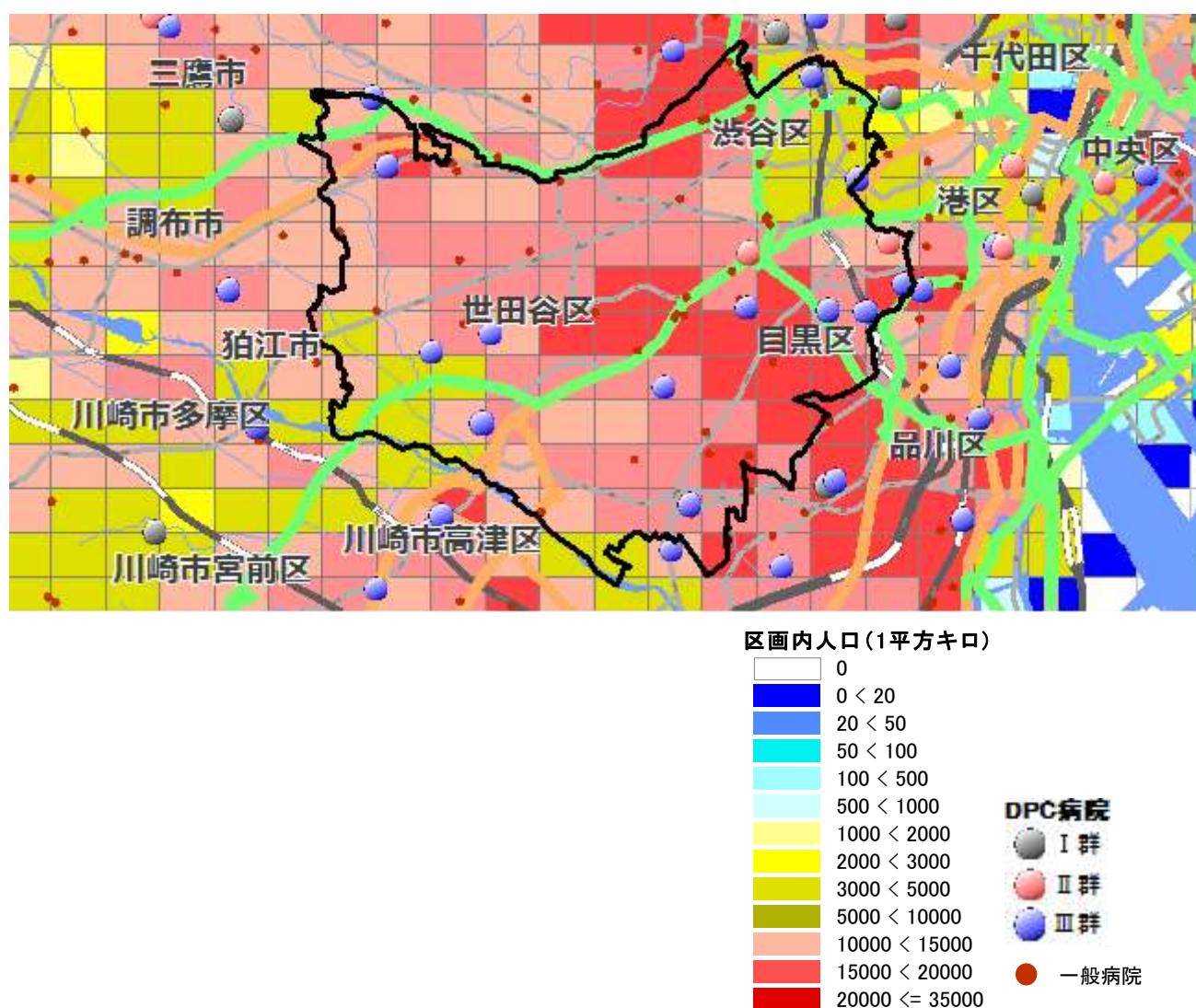
当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 29%(全国平均 27%)で、全国平均並みの伸び率である。外来患者数の増減率は 11%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13-3. 区西南部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> 目黒区,世田谷区,渋谷区

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区西南部医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (区西南部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区西南部(目黒区)は、総人口約135万人(2010年)、面積88km<sup>2</sup>、人口密度は15360人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区西南部の総人口は2015年に137万人へと増加し(2010年比+1%)、25年に136万人へと減少し(2015年比-1%)、40年に128万人へと減少する(2025年比-6%)と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年12.4万人から15年に14.4万人へと増加(2010年比+16%)、25年にかけて18.5万人へと増加(2015年比+28%)、40年には21.6万人へと増加する(2025年比+17%)ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 高機能病院があり、急性期医療の提供能力は平均レベルであり(全身麻酔数の偏差値45-55)、関東全域からの流入がある一方、区西部への流出が多く、周囲の医療圏間の流入流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床は不足気味だが、回復期病床は全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が60(病院勤務医数54、診療所医師数69)と、総医師数は多く、診療所医師は非常に多い。総看護師数43と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値45で、一般病床はやや少ない。区西南部には、年間全身麻酔件数が2000例以上の日本赤十字社医療センター(Ⅱ群、救命)、国立成育医療研究センター、東京医療センター、1000例以上の東邦大学医療センター大橋(Ⅱ群)、伊藤病院、日産厚生会玉川病院、関東中央病院、厚生中央病院、JR東京総合病院、東京都立広尾病院、500例以上の東京共済病院、久我山病院がある。全身麻酔数52と全国平均レベルである。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は44と少ない。療養病床の流入-流出差が-13%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値44と少なく、回復期病床数は偏差値45とやや少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は43と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は73と非常に多い。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値60と多く、在宅療養支援病院は偏差値46とやや少ない。また、訪問看護ステーションは偏差値60と多い。

**\*医療需要予測：** 区西南部の医療需要は、2015年から25年にかけて10%増加、2025年から40年にかけて8%増加と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて4%増加、2025年から40年にかけて18%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて29%増加、2025年から40年にかけて17%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区西南部の総高齢者施設ベッド数は、9408床(75歳以上1000人当たりの偏差値31)と全国平均レベルを大きく下回る。そのうち介護保険施設のベッドが3878床(偏差値22)、高齢者住宅等が5530床(偏差値45)である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく下回り、高齢者住宅系は全国平均レベルをやや下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設22、特別養護老人ホーム33、介護療養型医療施設45、有料老人ホーム56、グループホーム37、高齢者住宅39である。

**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて25%増、2025年から40年にかけて19%増と予測される。

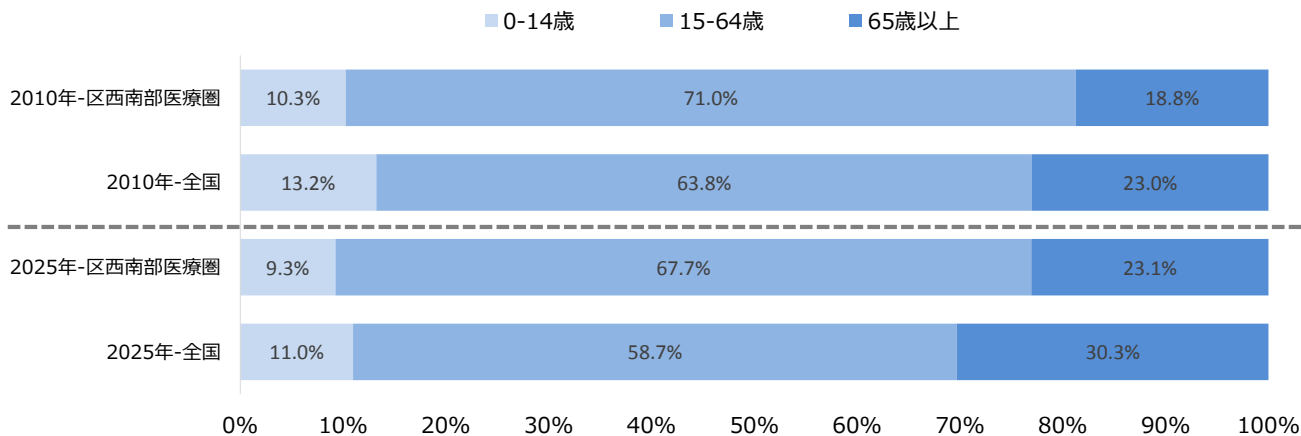


2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

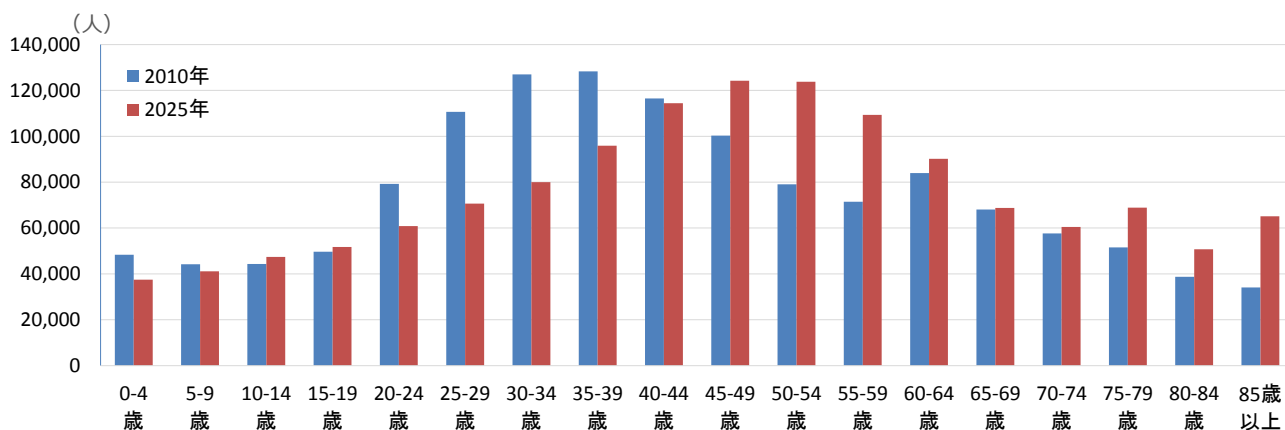
図表 13-3-1 区西南部医療圏の人口増減比較

|        | 区西南部医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|-------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年       | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,349,960   | -     | 1,361,068 | -     | 0.8%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 136,868     | 10.3% | 125,937   | 9.3%  | -8.0%             | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 946,157     | 71.0% | 921,159   | 67.7% | -2.6%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 250,125     | 18.8% | 313,972   | 23.1% | 25.5%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 124,368     | 9.3%  | 184,719   | 13.6% | 48.5%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 34,093      | 2.6%  | 65,106    | 4.8%  | 91.0%             | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-3-2 区西南部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-3-3 区西南部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

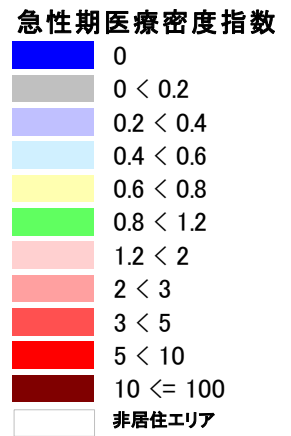
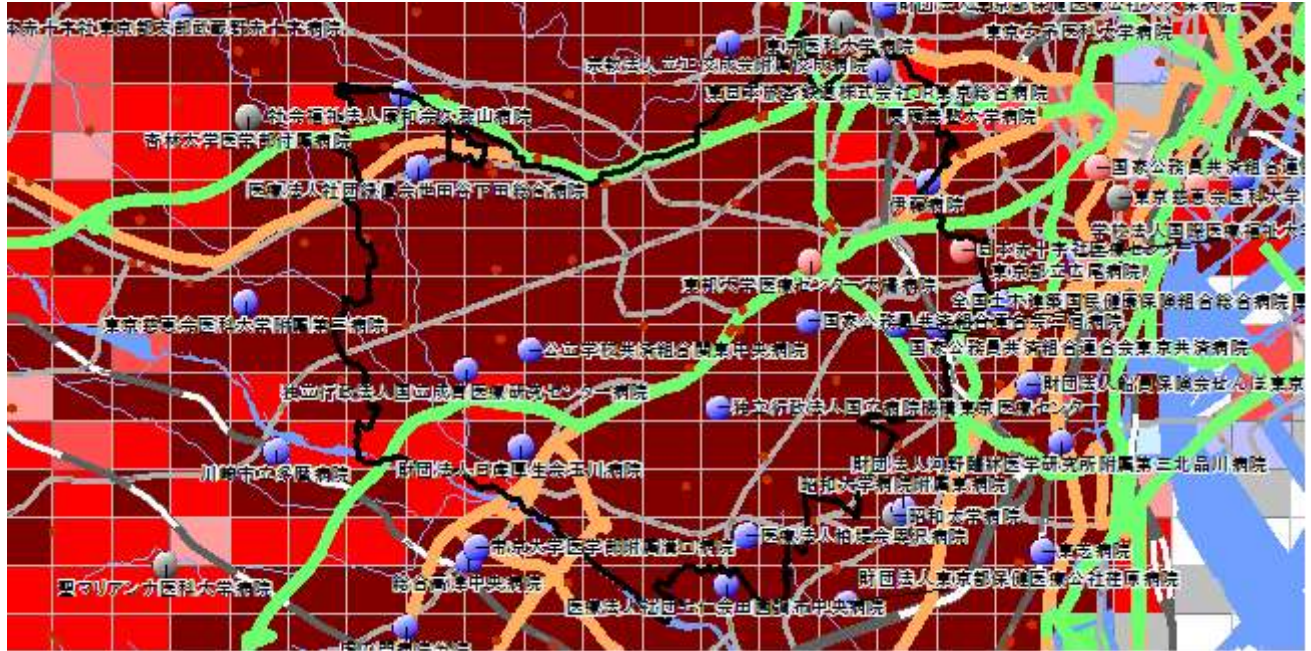


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

13. 東京都

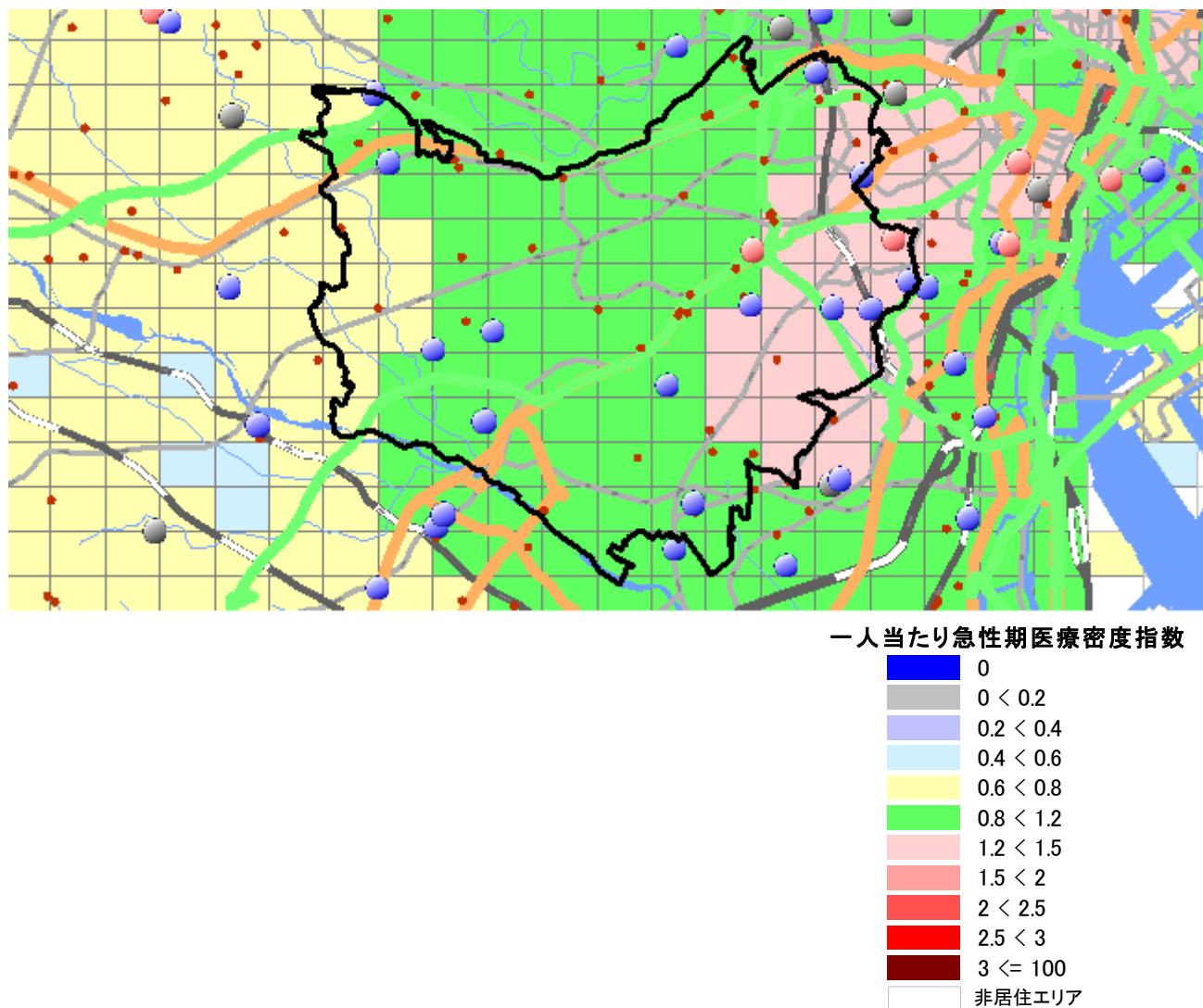
3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-3-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-3-4 は、区西南部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は **22.67**（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院が近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-3-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-3-5 は、区西南部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 1.04（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-3-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-3-6 区西南部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 1,195 | 1,479 | 1,507 | 1,820 | 26%         | 23% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 140   | 536   | 189   | 702   | 35%         | 31% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 1,498 | 973   | 2,177 | 1,282 | 45%         | 32% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 214   | 1,865 | 290   | 2,295 | 36%         | 23% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 2,698 | 2,432 | 3,258 | 2,547 | 21%         | 5%  |             |    | 10% | -2% |

図表 13-3-7 区西南部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年  |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院     | 外来     | 入院     | 外来     | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |        |        |        |        |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 12,301 | 70,023 | 16,055 | 78,374 | 31%         | 12%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 203    | 1,686  | 264    | 1,740  | 30%         | 3%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,350  | 2,085  | 1,688  | 2,469  | 25%         | 18%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 61     | 244    | 78     | 256    | 30%         | 5%   |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 323    | 3,803  | 444    | 4,551  | 38%         | 20%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 2,698  | 2,432  | 3,258  | 2,547  | 21%         | 5%   |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 1,061  | 1,434  | 1,400  | 1,731  | 32%         | 21%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 107    | 2,760  | 132    | 3,177  | 24%         | 15%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 26     | 1,081  | 31     | 1,151  | 17%         | 7%   |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 2,189  | 8,312  | 3,190  | 10,772 | 46%         | 30%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 793    | 6,983  | 1,140  | 6,698  | 44%         | -4%  |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 593    | 13,113 | 767    | 14,189 | 29%         | 8%   |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 140    | 2,601  | 190    | 2,670  | 36%         | 3%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 567    | 9,053  | 755    | 11,138 | 33%         | 23%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 424    | 2,669  | 569    | 2,984  | 34%         | 12%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 256    | 200    | 175    | 139    | -32%        | -31% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 58     | 24     | 45     | 19     | -23%        | -22% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 56     | 108    | 51     | 102    | -9%         | -6%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 169    | 817    | 232    | 903    | 38%         | 11%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 1,132  | 3,210  | 1,551  | 3,416  | 37%         | 6%   |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 95     | 7,408  | 91     | 7,723  | -4%         | 4%   |             |    | 4%   | -1%  |

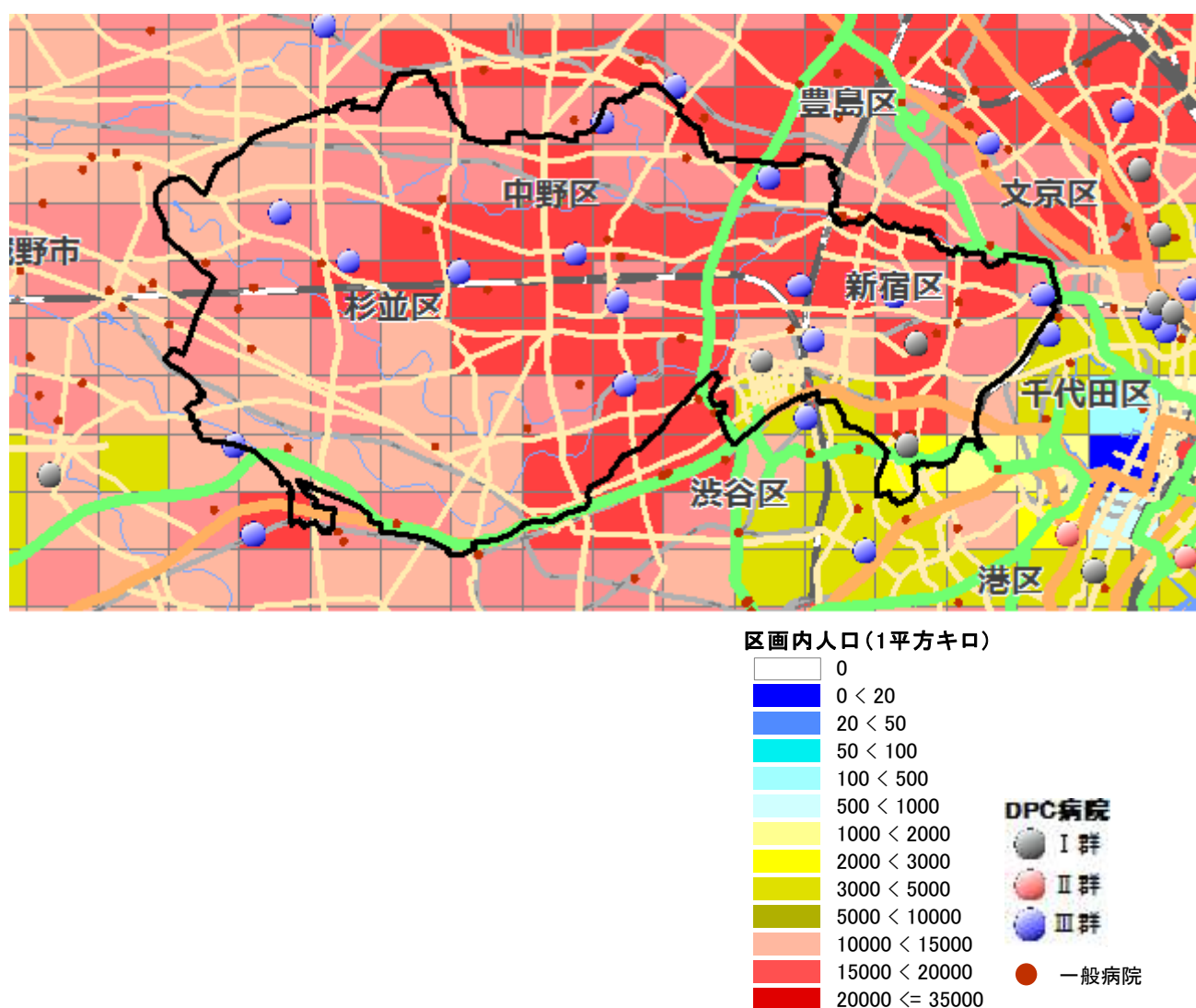
当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 31%(全国平均 27%)で、全国平均並みの伸び率である。外来患者数の増減率は 12%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13-4. 区西部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [新宿区](#), [中野区](#), [杉並区](#)

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区西部医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (区西部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区西部(新宿区)は、総人口約119万人(2010年)、面積68km<sup>2</sup>、人口密度は17551人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区西部の総人口は2015年に120万人へと増加し(2010年比+1%)、25年に116万人へと減少し(2015年比-3%)、40年に107万人へと減少する(2025年比-8%)と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年11.4万人から15年に14.3万人へと増加(2010年比+25%)、25年にかけて18.4万人へと増加(2015年比+29%)、40年には20万人へと増加する(2025年比+9%)ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 大学病院、高機能病院や地域の基幹病院が複数あり、急性期医療の提供能力は高く(全身麻酔数の偏差値55-65)、関東全域の患者が集まるが、周囲の医療圏間との患者の流入・流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床は不足気味だが、回復期病床は全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が79(病院勤務医数75、診療所医師数81)と、総医師数は非常に多く、病院勤務医、診療所医師ともに、非常に多い。総看護師数47とやや少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値51で、一般病床は全国平均レベルである。区西部には、年間全身麻酔件数が2000例以上の東京女子医科大学(本院、救命)、慶唐義塾大学(本院)、東京医科大学(本院、救命)、東京警察病院、国立国際医療研究センター(救命)、1000例以上の荻窪病院、東京山手メディカルセンター、東京厚生年金病院、河北総合病院、500例以上の中野総合病院、東京都保健医療公社大久保病院、立正佼成会附属佼成病院がある。全身麻酔数61と多い。一般病床の流入-流出差が+14%であり、関東全域からの患者の流入が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は44と少ない。療養病床の流入-流出差が-23%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値45とやや少なく、回復期病床数は偏差値49と全国平均レベルである。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は38と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は71と非常に多い。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値60と多く、在宅療養支援病院は偏差値47とやや少ない。また、訪問看護ステーションは偏差値52と全国平均レベルである。

**\*医療需要予測：** 区西部の医療需要は、2015年から25年にかけて8%増加、2025年から40年にかけて4%増加と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて2%増加、2025年から40年にかけて18%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて29%増加、2025年から40年にかけて8%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区西部の総高齢者施設ベッド数は、7157床(75歳以上1000人当たりの偏差値25)と全国平均レベルを大きく下回る。そのうち介護保険施設のベッドが3285床(偏差値20)、高齢者住宅等が3872床(偏差値40)である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく下回り、高齢者住宅系は全国平均レベルを下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設19、特別養護老人ホーム34、介護療養型医療施設44、有料老人ホーム48、グループホーム37、高齢者住宅35である。

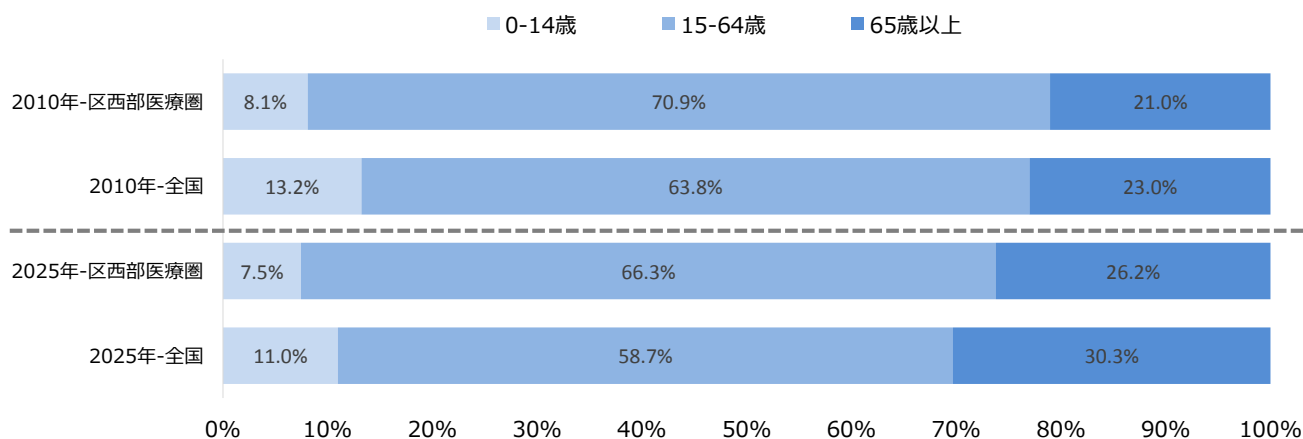
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて24%増、2025年から40年にかけて10%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

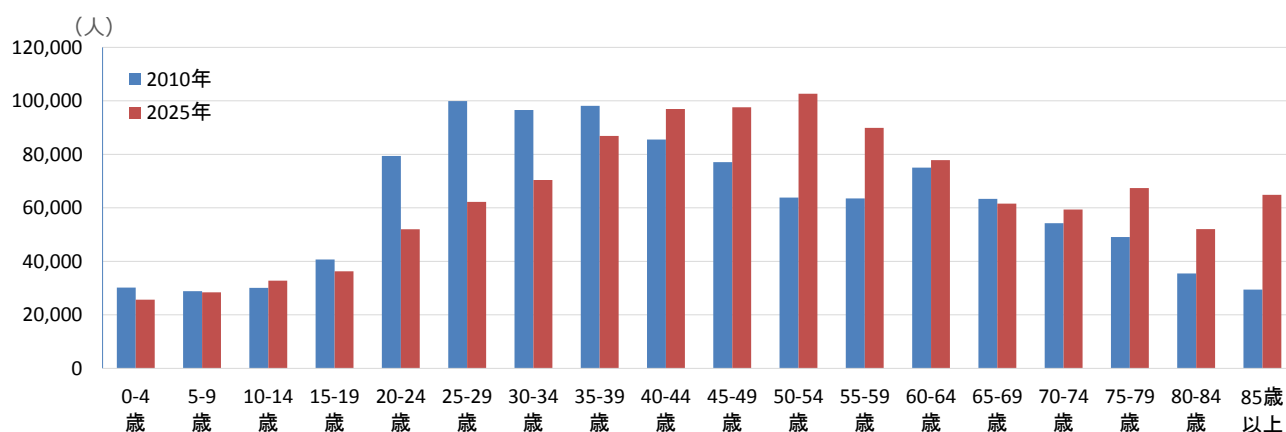
図表 13-4-1 区西部医療圏の人口増減比較

|        | 区西部医療圏(人) |       |           |       |                   | 全国(人)       |       |             |       |                   |
|--------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年     | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,190,628 | -     | 1,164,925 | -     | -2.2%             | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 89,068    | 8.1%  | 86,850    | 7.5%  | -2.5%             | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 779,902   | 70.9% | 772,784   | 66.3% | -0.9%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 231,638   | 21.0% | 305,291   | 26.2% | 31.8%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 114,021   | 10.4% | 184,325   | 15.8% | 61.7%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 29,449    | 2.7%  | 64,865    | 5.6%  | 120.3%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-4-2 区西部医療圏の年齢別人口推移(再掲)



図表 13-4-3 区西部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

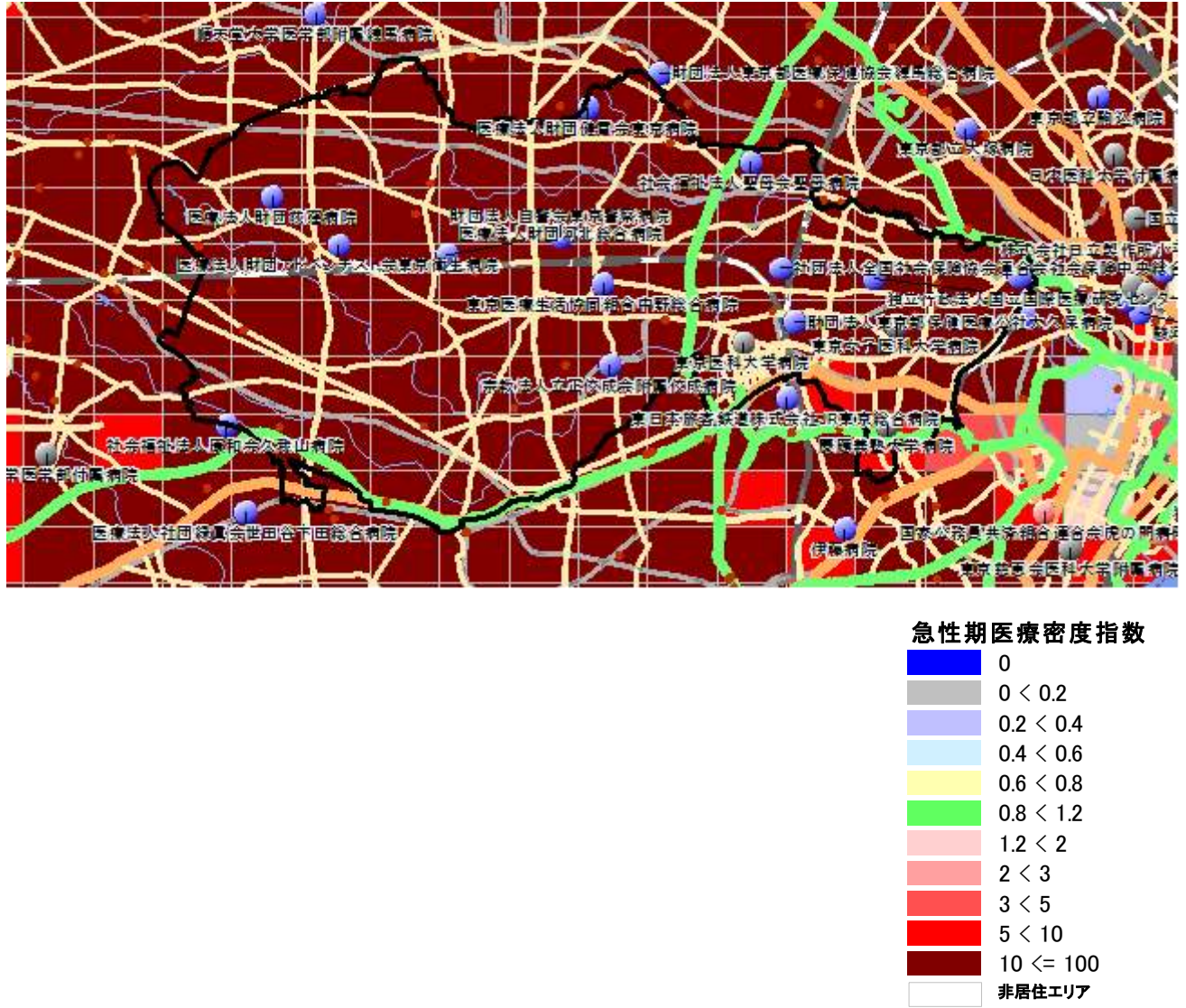


<sup>3</sup> 出所 国勢調査(平成22年、総務省)、日本の地域別将来推計人口(平成25年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13. 東京都

### 3. 急性期医療（病院）の密度

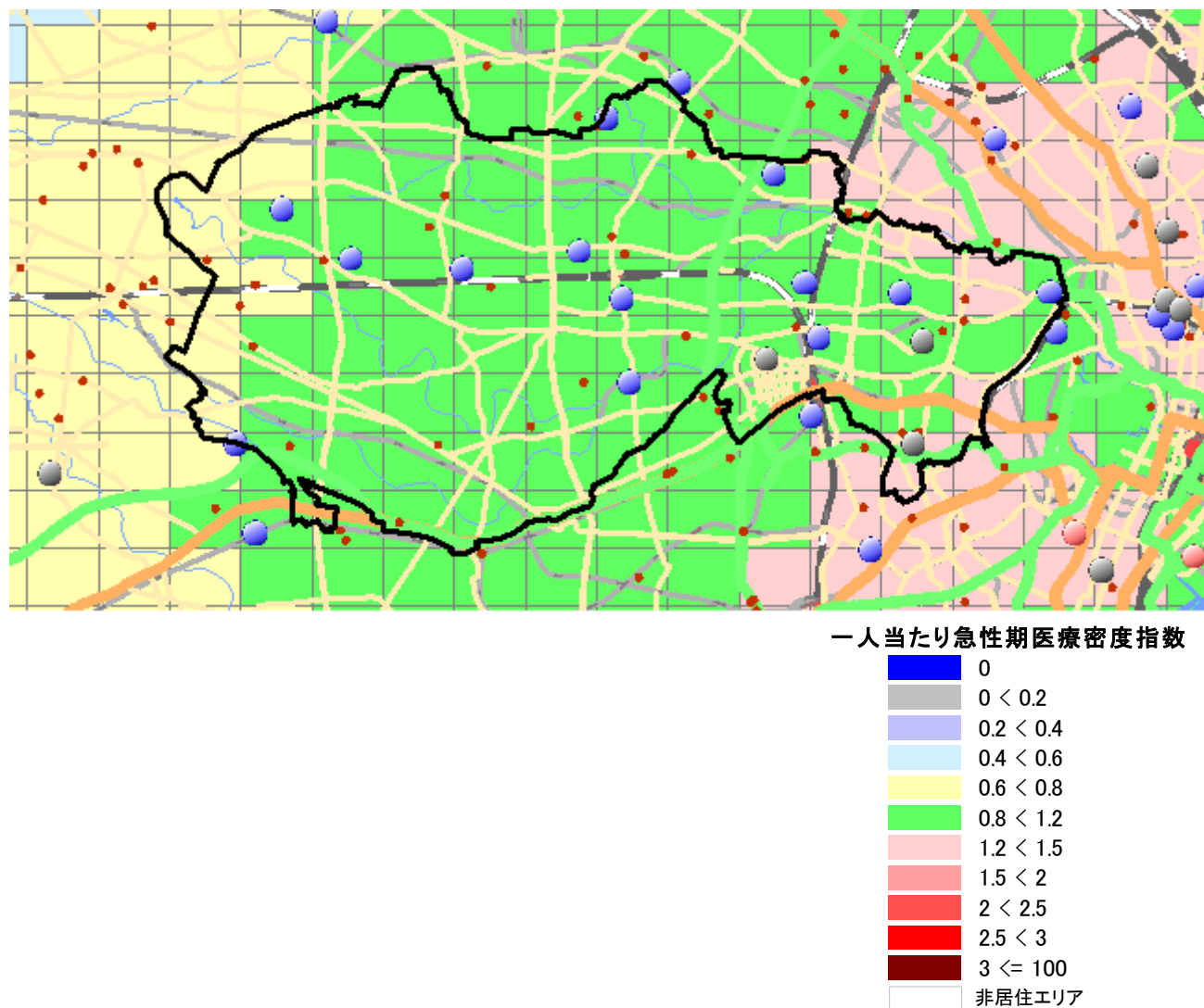
図表 13-4-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-4-4 は、区西部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 24.67（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20% 以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20% 以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。



図表 13-4-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-4-5 は、区西部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.99（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-4-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-4-6 区西部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 1,071 | 1,317 | 1,407 | 1,677 | 31%         | 27% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 126   | 485   | 180   | 669   | 43%         | 38% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 1,344 | 881   | 2,118 | 1,227 | 58%         | 39% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 190   | 1,667 | 276   | 2,111 | 45%         | 27% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 2,343 | 2,019 | 2,940 | 2,221 | 25%         | 10% |             |    | 10% | -2% |

図表 13-4-7 区西部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年  |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院     | 外来     | 入院     | 外来     | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |        |        |        |        |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 10,814 | 59,498 | 15,123 | 69,919 | 40%         | 18%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 178    | 1,386  | 250    | 1,498  | 40%         | 8%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,204  | 1,820  | 1,570  | 2,242  | 30%         | 23%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 52     | 201    | 74     | 223    | 41%         | 11%  |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 286    | 3,365  | 424    | 4,147  | 48%         | 23%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 2,343  | 2,019  | 2,940  | 2,221  | 25%         | 10%  |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 930    | 1,241  | 1,327  | 1,591  | 43%         | 28%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 96     | 2,407  | 125    | 2,903  | 30%         | 21%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 23     | 883    | 28     | 1,002  | 22%         | 13%  |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 1,960  | 7,493  | 3,101  | 10,168 | 58%         | 36%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 695    | 5,356  | 1,105  | 5,465  | 59%         | 2%   |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 523    | 11,057 | 720    | 12,390 | 38%         | 12%  |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 124    | 2,145  | 182    | 2,299  | 46%         | 7%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 504    | 8,066  | 718    | 10,373 | 42%         | 29%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 377    | 2,299  | 544    | 2,686  | 44%         | 17%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 210    | 165    | 154    | 122    | -26%        | -26% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 36     | 15     | 31     | 13     | -15%        | -15% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 42     | 82     | 40     | 81     | -4%         | -1%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 148    | 691    | 223    | 802    | 50%         | 16%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 1,001  | 2,668  | 1,485  | 2,955  | 48%         | 11%  |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 80     | 6,137  | 83     | 6,740  | 3%          | 10%  |             |    | 4%   | -1%  |

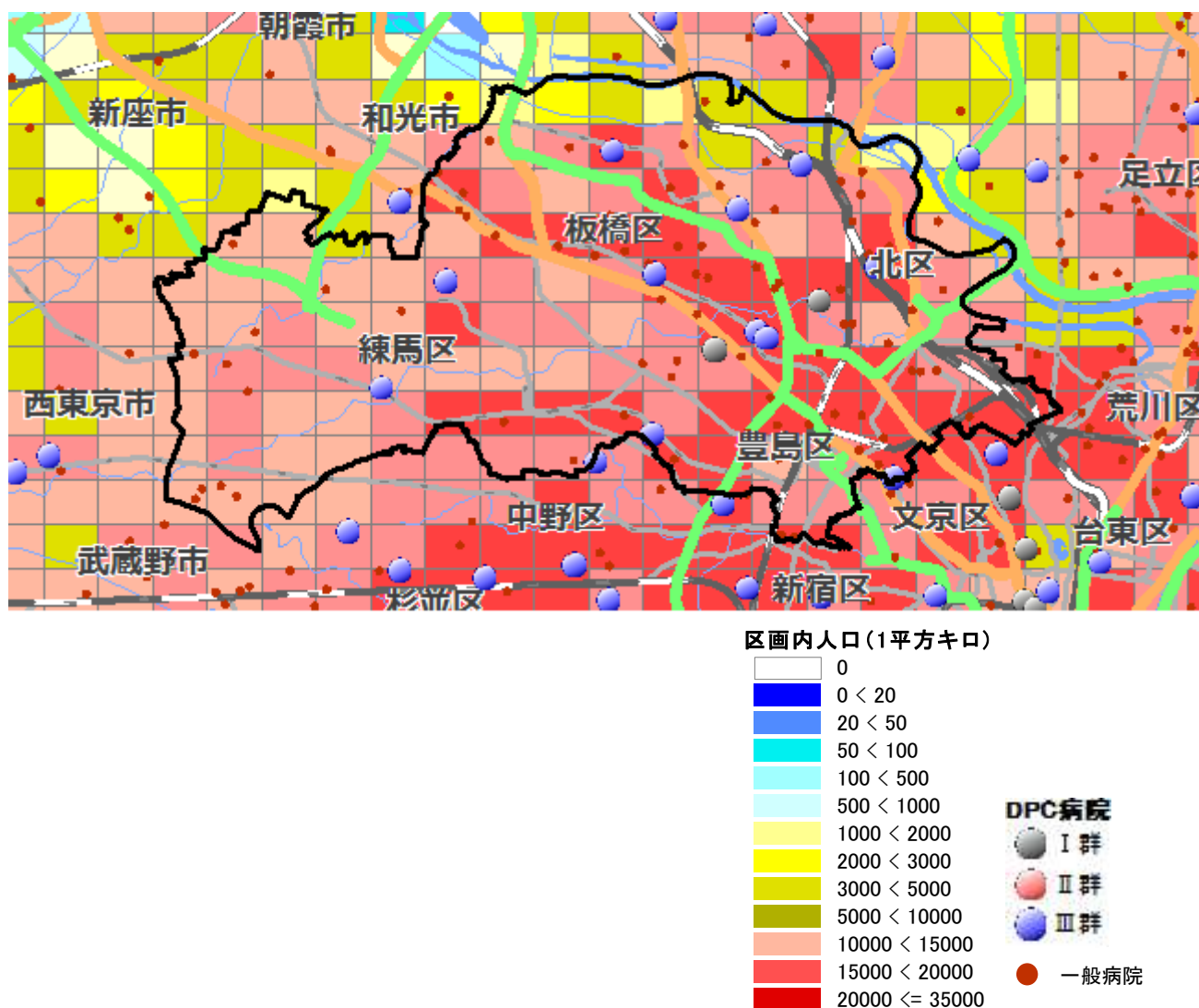
当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 40%(全国平均 27%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。外来患者数の増減率は 18%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13-5. 区西北部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> 豊島区,北区,板橋区,練馬区

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区西北部医療圏を 1 km<sup>2</sup>区画 (1 km<sup>2</sup>メッシュ) で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く (10,000 人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル (1,000~10,000 人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない (1,000 人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査 (平成 22 年、総務省) 地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (区西北部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区西北部(豊島区)は、総人口約187万人(2010年)、面積114km<sup>2</sup>、人口密度は16433人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区西北部の総人口は2015年に192万人へと増加し(2010年比+3%)、25年に190万人へと減少し(2015年比-1%)、40年に177万人へと減少する(2025年比-7%)と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年18.2万人から15年に22.1万人へと増加(2010年比+21%)、25年にかけて30.4万人へと増加(2015年比+38%)、40年には34万人へと増加する(2025年比+12%)ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 大学病院、高機能病院や地域の基幹病院が複数あり、人口に比して急性期医療の提供能力は低く(全身麻酔数の偏差値35-45)、周囲の医療圏間の流入流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が53(病院勤務医数51、診療所医師数56)と、総医師数はほぼ全国平均レベルであるが、診療所医師は多い。総看護師数41と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値43で、一般病床は少ない。区西北部には、年間全身麻酔件数が2000例以上の帝京大学(本院、救命)、日本大学板橋病院(本院、救命)、順天堂大学練馬病院、板橋中央総合病院、1000例以上の東京都立大塚病院、練馬総合病院、東京都保健医療公社豊島病院、東京北社会保険病院、500例以上の明理会中央総合病院、東京都健康長寿医療センター、高島平中央総合病院がある。全身麻酔数45とやや少ない。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は46とやや少ない。療養病床の流入-流出差が-13%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値44と少なく、回復期病床数は偏差値46とやや少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は46とやや少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は54とやや多い。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値56と多く、在宅療養支援病院は偏差値52と全国平均レベルである。また、訪問看護ステーションは偏差値50と全国平均レベルである。

**\*医療需要予測：** 区西北部の医療需要は、2015年から25年にかけて11%増加、2025年から40年にかけて6%増加と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて1%増加、2025年から40年にかけて18%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて37%増加、2025年から40年にかけて12%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区西北部の総高齢者施設ベッド数は、15043床(75歳以上1000人当たりの偏差値34)と全国平均レベルを大きく下回る。そのうち介護保険施設のベッドが7603床(偏差値30)、高齢者住宅等が7440床(偏差値44)である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく下回り、高齢者住宅系は全国平均レベルを下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設32、特別養護老人ホーム37、介護療養型医療施設48、有料老人ホーム52、グループホーム39、高齢者住宅45である。

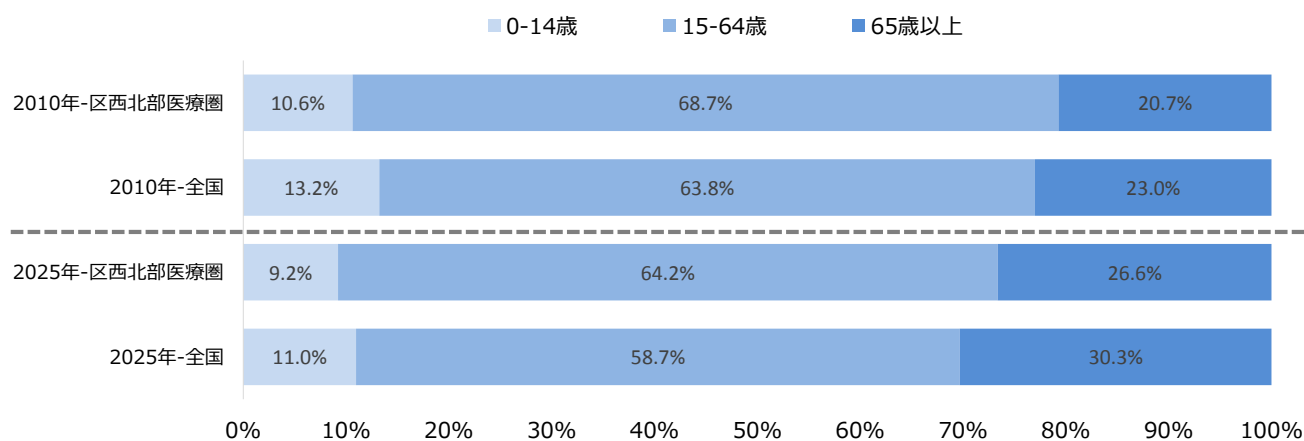
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて32%増、2025年から40年にかけて13%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

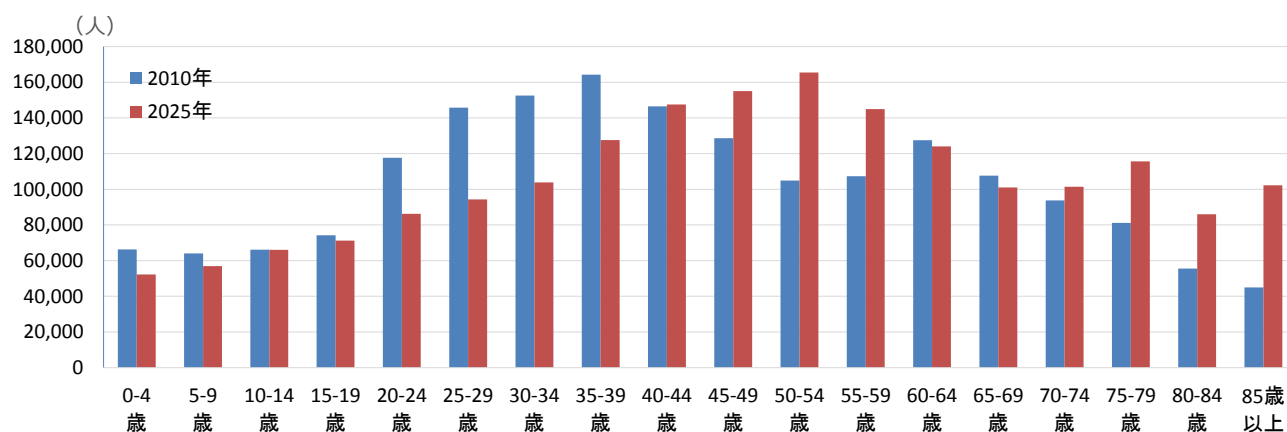
図表 13-5-1 区西北部医療圏の人口増減比較

|        | 区西北部医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|-------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年       | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,872,170   | -     | 1,901,726 | -     | 1.6%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 196,413     | 10.6% | 175,145   | 9.2%  | -10.8%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 1,269,281   | 68.7% | 1,220,294 | 64.2% | -3.9%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 382,993     | 20.7% | 506,287   | 26.6% | 32.2%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 181,573     | 9.8%  | 303,812   | 16.0% | 67.3%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 44,914      | 2.4%  | 102,220   | 5.4%  | 127.6%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-5-2 区西北部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-5-3 区西北部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

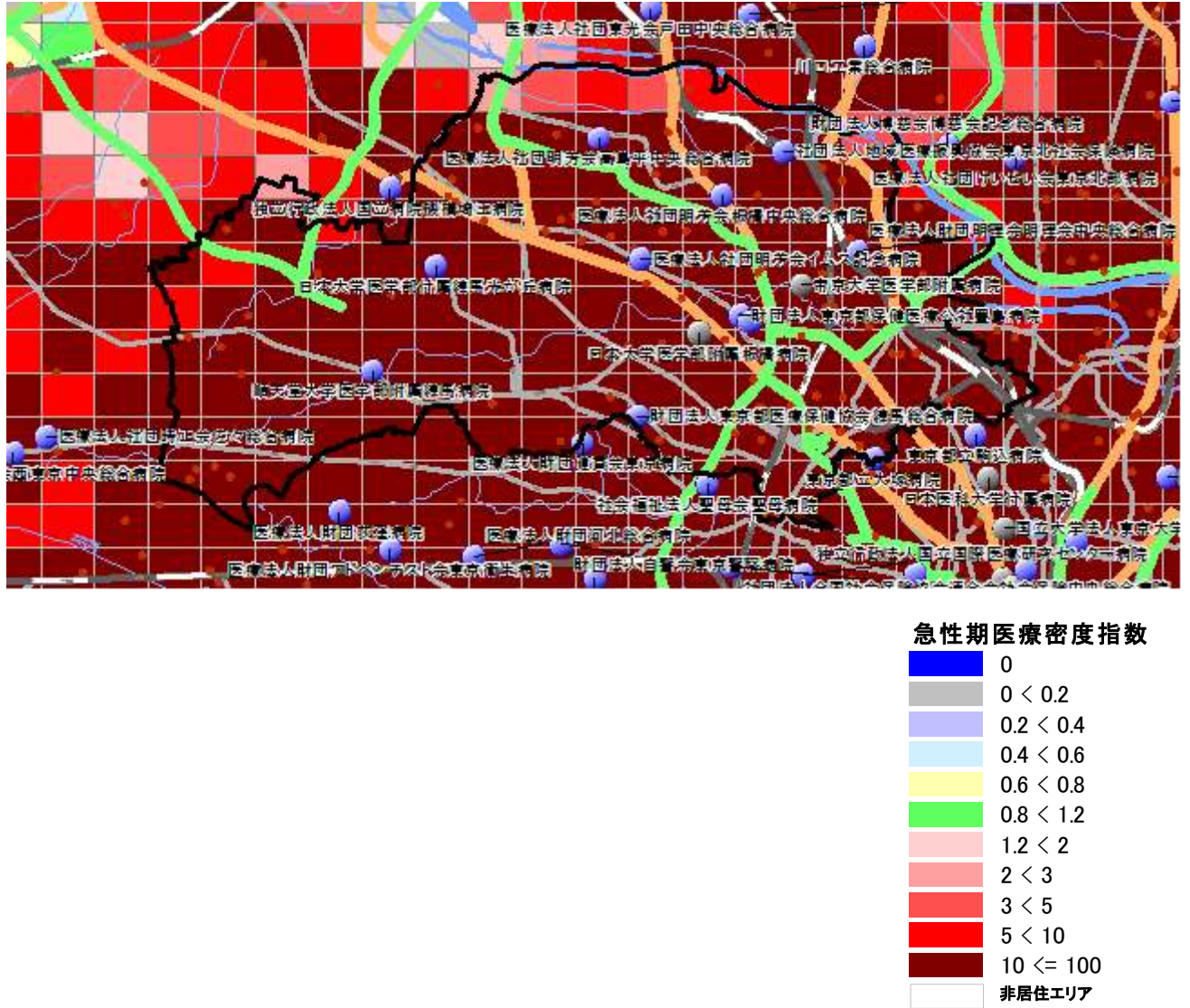


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

### 13. 東京都

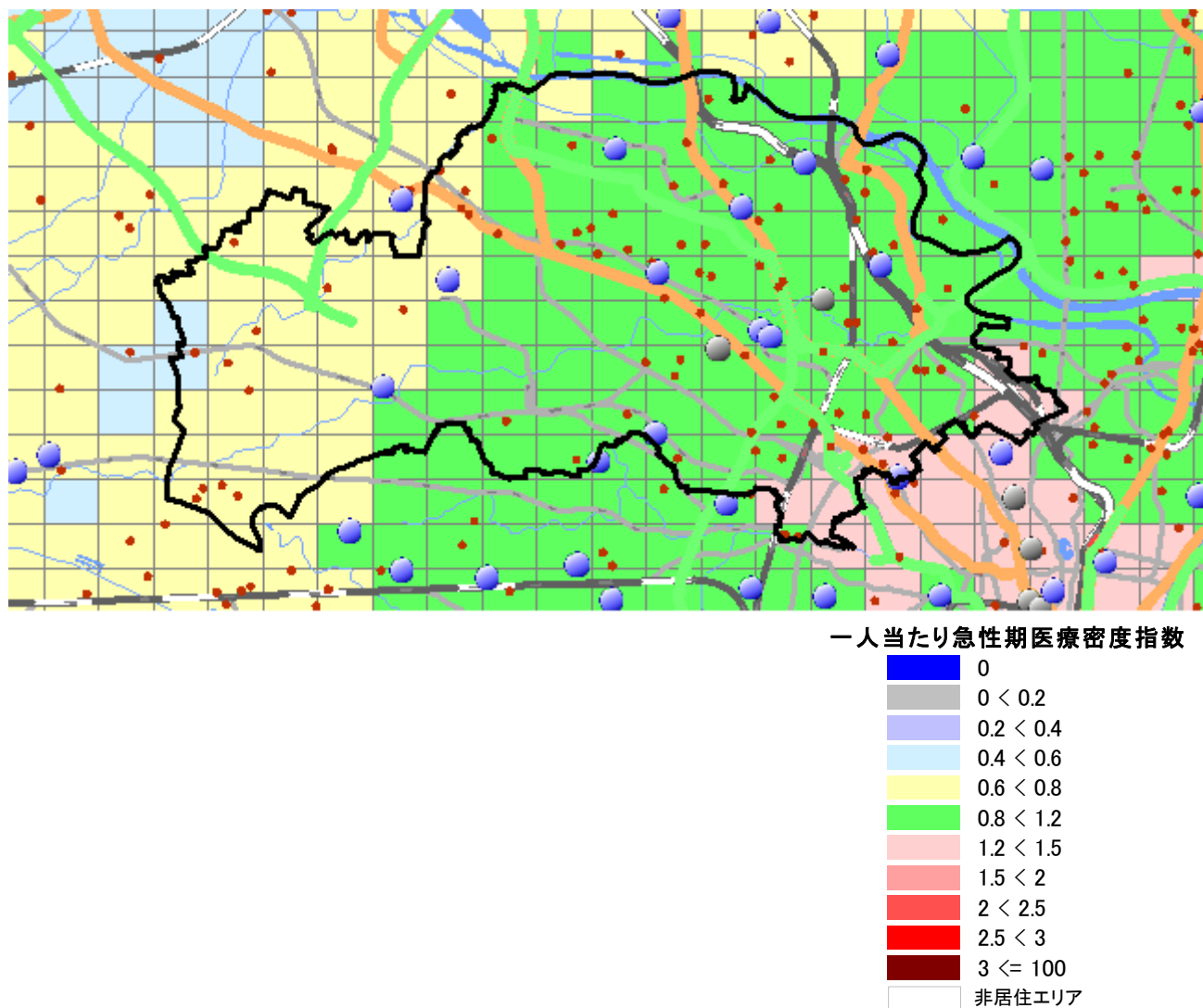
#### 3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-5-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-5-4 は、区西北部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 21.77（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ<sup>2</sup>区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いオレンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-5-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-5-5 は、区西北部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.96（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たり提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-5-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

13. 東京都

4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-5-6 区西北部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 1,775 | 2,190 | 2,308 | 2,749 | 30%         | 26% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 206   | 796   | 294   | 1,098 | 43%         | 38% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 2,165 | 1,445 | 3,439 | 2,014 | 59%         | 39% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 309   | 2,776 | 448   | 3,458 | 45%         | 25% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 3,877 | 3,324 | 4,755 | 3,548 | 23%         | 7%  |             |    | 10% | -2% |

図表 13-5-7 区西北部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年  |         | 2025年  |         | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|--------|---------|--------|---------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院     | 外来      | 入院     | 外来      | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |        |         |        |         |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 17,670 | 100,348 | 24,578 | 115,128 | 39%         | 15%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 291    | 2,387   | 407    | 2,500   | 40%         | 5%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,995  | 3,024   | 2,572  | 3,654   | 29%         | 21%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 87     | 334     | 121    | 360     | 40%         | 8%   |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 464    | 5,604   | 689    | 6,779   | 48%         | 21%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 3,877  | 3,324   | 4,755  | 3,548   | 23%         | 7%   |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 1,513  | 2,049   | 2,159  | 2,594   | 43%         | 27%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 159    | 4,018   | 205    | 4,791   | 29%         | 19%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 38     | 1,551   | 45     | 1,692   | 19%         | 9%   |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 3,155  | 12,349  | 5,031  | 16,674  | 59%         | 35%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 1,126  | 9,739   | 1,799  | 9,450   | 60%         | -3%  |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 856    | 18,564  | 1,172  | 20,183  | 37%         | 9%   |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 202    | 3,642   | 296    | 3,800   | 46%         | 4%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 823    | 13,368  | 1,171  | 17,054  | 42%         | 28%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 615    | 3,790   | 886    | 4,341   | 44%         | 15%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 327    | 257     | 232    | 184     | -29%        | -28% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 80     | 33      | 63     | 26      | -21%        | -21% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 78     | 152     | 70     | 144     | -9%         | -6%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 240    | 1,165   | 361    | 1,318   | 50%         | 13%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 1,618  | 4,511   | 2,410  | 4,863   | 49%         | 8%   |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 128    | 10,488  | 132    | 11,175  | 3%          | 7%   |             |    | 4%   | -1%  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 39%(全国平均 27%)で、全国平均よりも高い伸び率である。外来患者数の増減率は 15%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

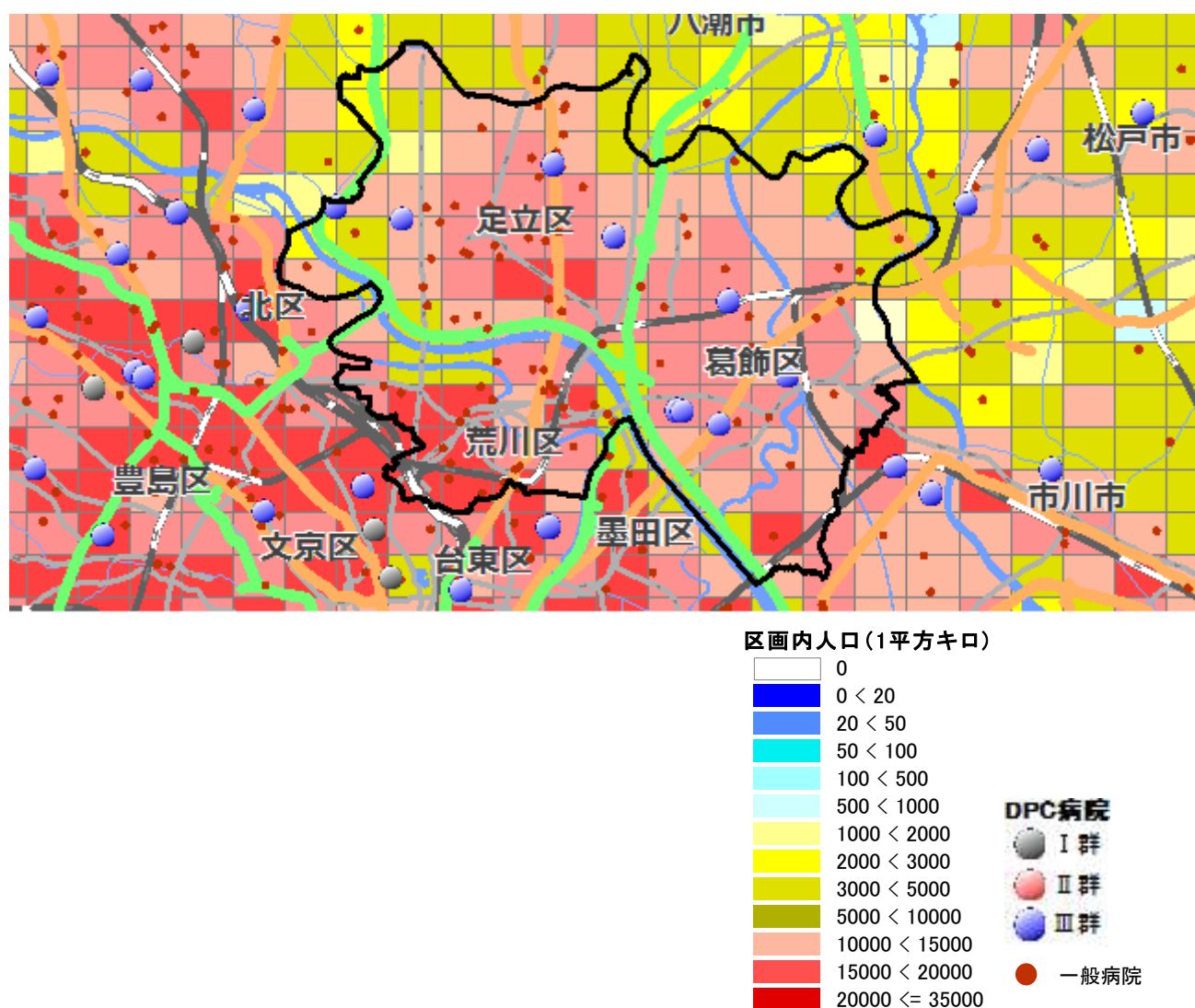
<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)



## 13-6. 区東北部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> 荒川区,足立区,葛飾区

人口分布<sup>2</sup> (1km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区東北部医療圏を1km<sup>2</sup>区画(1km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (区東北部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区東北部(荒川区)は、総人口約133万人(2010年)、面積98km<sup>2</sup>、人口密度は13538人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区東北部の総人口は2015年に131万人へと減少し(2010年比-2%)、25年に124万人へと減少し(2015年比-5%)、40年に110万人へと減少する(2025年比-11%)と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年12.9万人から15年に15.7万人へと増加(2010年比+22%)、25年にかけて19.7万人へと増加(2015年比+25%)、40年には19万人へと減少する(2025年比-4%)ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 地域の基幹病院が複数あるが、急性期医療の提供能力は低く(全身麻酔数の偏差値35-45)、周囲の医療圏間の移動が激しく、流出の方が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が45(病院勤務医数42、診療所医師数53)と、総医師数はほぼ全国平均レベルであるが、病院勤務医は少ない。総看護師数36と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値42で、一般病床は少ない。区東北部には、年間全身麻酔件数が1000例以上の慈恵医科大学葛飾医療センター、東京都保健医療公社東部地域病院、500例以上の新葛飾病院、平成立石病院、苑田第一病院、博慈会記念総合病院がある。全身麻酔数41と少ない。一般病床の流入-流出差が-19%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は45とやや少ない。総療法士数は偏差値44と少なく、回復期病床数は偏差値49と全国平均レベルである。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は42と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は45とやや少ない。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値50と全国平均レベルであり、在宅療養支援病院は偏差値55とやや多い。また、訪問看護ステーションは偏差値52と全国平均レベルである。

**\*医療需要予測：** 区東北部の医療需要は、2015年から25年にかけて3%増加、2025年から40年にかけて3%減少と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて3%減少、2025年から40年にかけて22%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて26%増加、2025年から40年にかけて4%減少と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区東北部の総高齢者施設ベッド数は、12498床(75歳以上1000人当たりの偏差値40)と全国平均レベルを下回る。そのうち介護保険施設のベッドが6654床(偏差値38)、高齢者住宅等が5844床(偏差値46)である。介護保険ベッドは全国平均レベルを下回り、高齢者住宅系は全国平均レベルをやや下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設42、特別養護老人ホーム42、介護療養型医療施設46、有料老人ホーム47、グループホーム45、高齢者住宅61である。

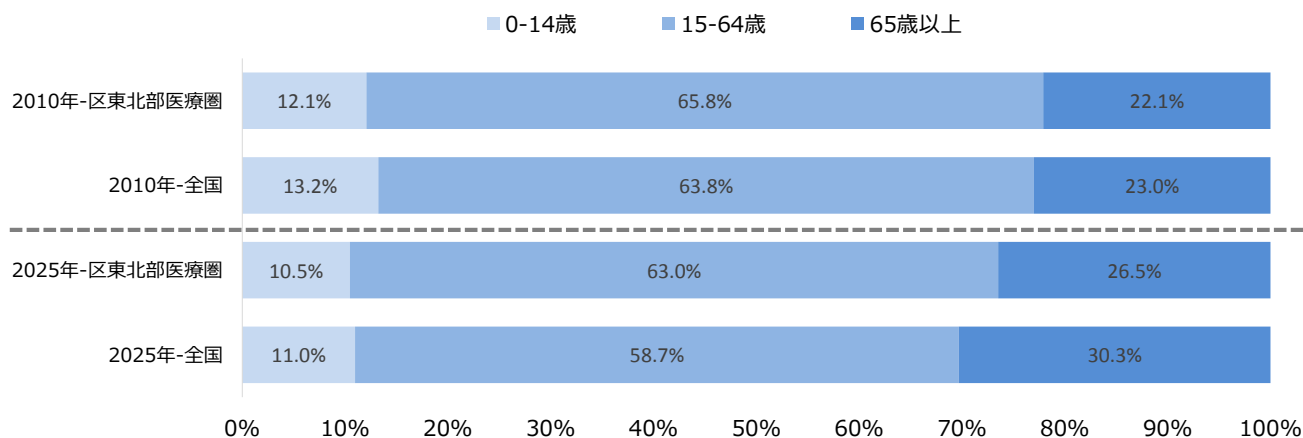
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて20%増、2025年から40年にかけて1%減と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

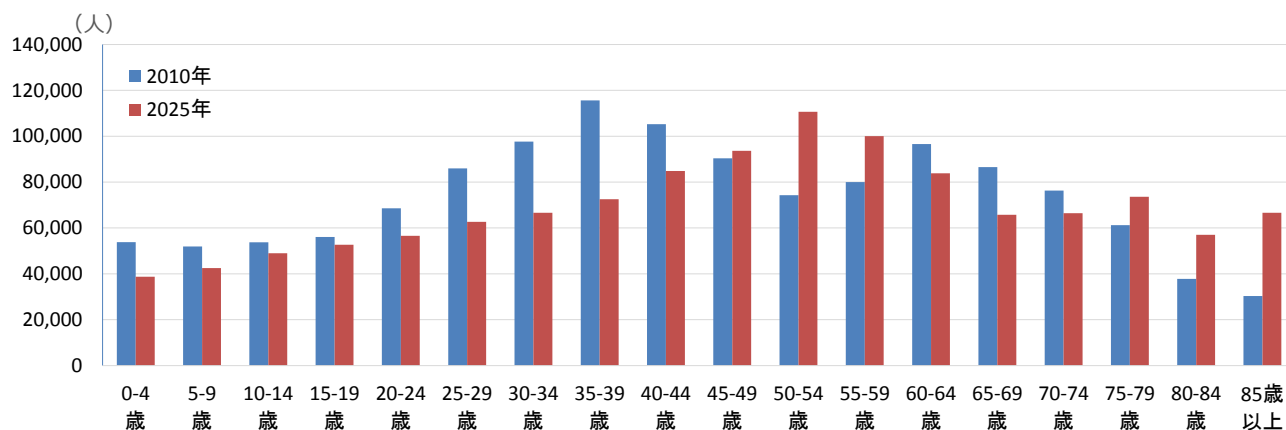
図表 13-6-1 区東北部医療圏の人口増減比較

|        | 区東北部医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|-------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年       | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,329,308   | -     | 1,243,907 | -     | -6.4%             | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 159,514     | 12.1% | 130,293   | 10.5% | -18.3%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 870,445     | 65.8% | 784,175   | 63.0% | -9.9%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 292,238     | 22.1% | 329,439   | 26.5% | 12.7%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 129,371     | 9.8%  | 197,230   | 15.9% | 52.5%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 30,316      | 2.3%  | 66,635    | 5.4%  | 119.8%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-6-2 区東北部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-6-3 区東北部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

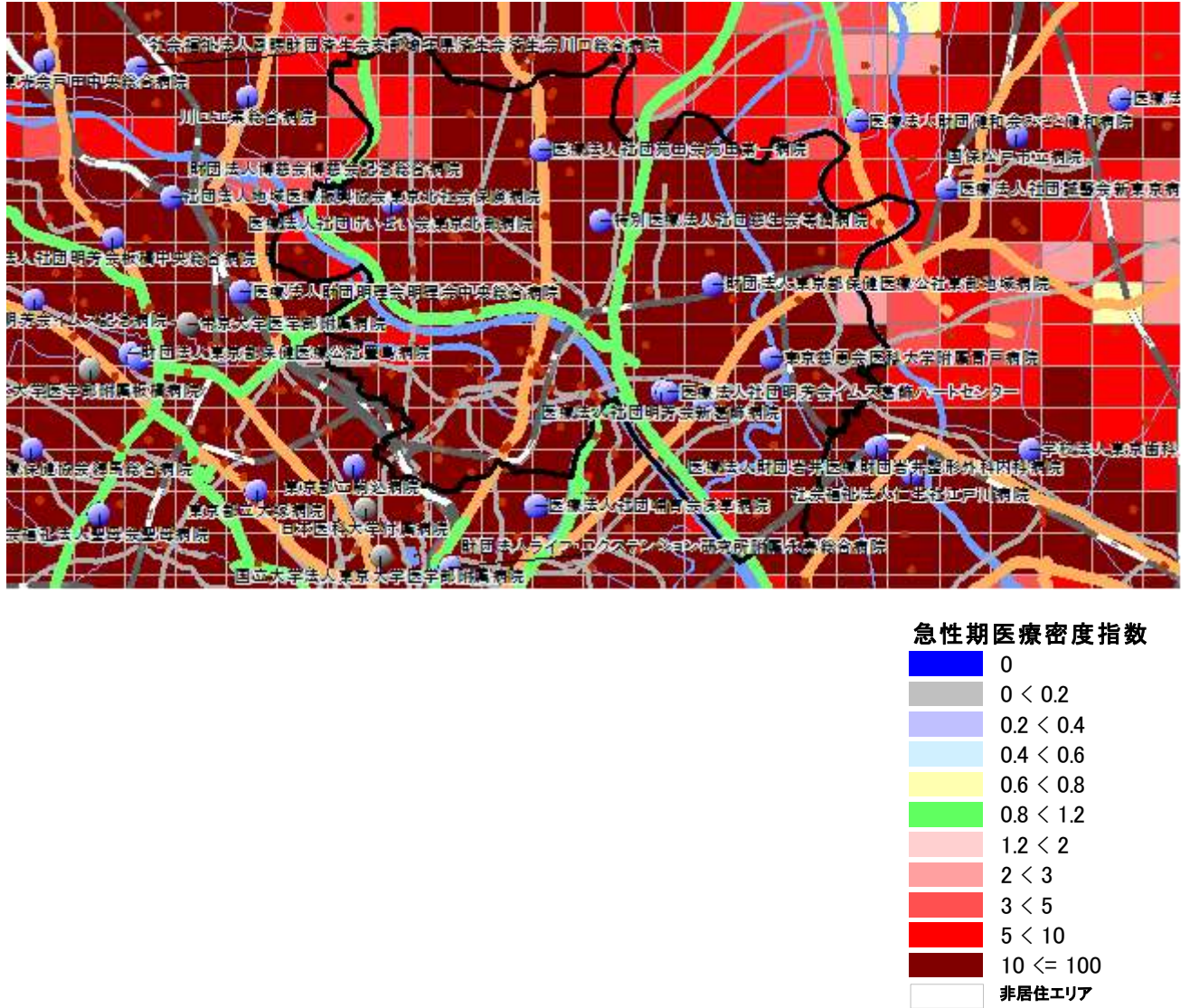


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

13. 東京都

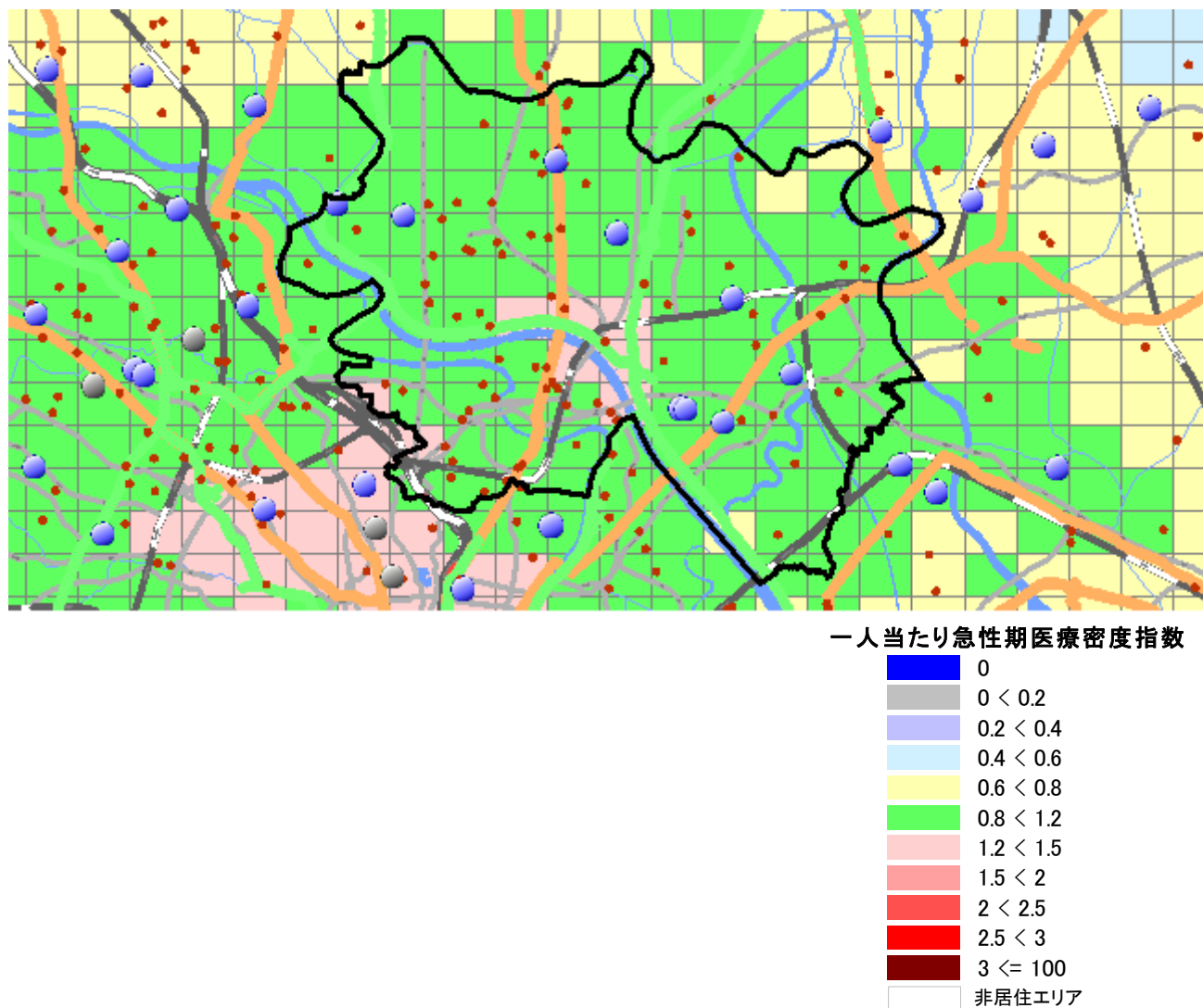
3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-6-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-6-4 は、区東北部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 19.59（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-6-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-6-5 は、区東北部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 1.03（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-6-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-6-6 区東北部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 1,326 | 1,639 | 1,510 | 1,793 | 14%         | 9%  |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 153   | 592   | 192   | 717   | 26%         | 21% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 1,567 | 1,072 | 2,246 | 1,315 | 43%         | 23% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 226   | 2,086 | 292   | 2,261 | 30%         | 8%  |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 2,847 | 2,348 | 3,096 | 2,279 | 9%          | -3% |             |    | 10% | -2% |

図表 13-6-7 区東北部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 2011年  |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院     | 外来     | 入院     | 外来     | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |        |        |        |        |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数（人）                             | 12,839 | 73,864 | 16,045 | 75,488 | 25%         | 2%   |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 211    | 1,752  | 267    | 1,657  | 26%         | -5%  |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,487  | 2,239  | 1,680  | 2,374  | 13%         | 6%   |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 63     | 237    | 79     | 231    | 26%         | -3%  |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 337    | 4,189  | 450    | 4,424  | 33%         | 6%   |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 2,847  | 2,348  | 3,096  | 2,279  | 9%          | -3%  |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 1,089  | 1,490  | 1,408  | 1,689  | 29%         | 13%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 118    | 2,957  | 134    | 3,141  | 13%         | 6%   |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 28     | 1,165  | 29     | 1,128  | 7%          | -3%  |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 2,281  | 9,199  | 3,285  | 10,902 | 44%         | 19%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 808    | 7,281  | 1,180  | 6,413  | 46%         | -12% |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 624    | 13,548 | 765    | 13,159 | 23%         | -3%  |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 147    | 2,632  | 193    | 2,503  | 32%         | -5%  |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 601    | 9,951  | 764    | 11,115 | 27%         | 12%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 448    | 2,751  | 579    | 2,810  | 29%         | 2%   |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 209    | 164    | 146    | 116    | -30%        | -29% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 65     | 27     | 47     | 19     | -28%        | -28% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 58     | 115    | 49     | 99     | -17%        | -14% |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 173    | 853    | 236    | 863    | 37%         | 1%   |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 1,162  | 3,268  | 1,573  | 3,195  | 35%         | -2%  |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 86     | 7,698  | 85     | 7,371  | -1%         | -4%  |             |    | 4%   | -1%  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 25%(全国平均 27%)で、全国平均並みの伸び率である。外来患者数の増減率は 2%(全国 5%)で、全国平均よりも低い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13-7. 区東部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> 墨田区,江東区,江戸川区

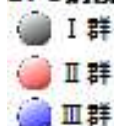
人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



区画内人口(1平方キロ)



DPC病院



● 一般病院

<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 区東部医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (区東部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 区東部(墨田区)は、総人口約139万人(2010年)、面積103km<sup>2</sup>、人口密度は13411人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

区東部の総人口は2015年に141万人へと増加し(2010年比+1%)、25年に143万人へと増加し(2015年比+1%)、40年に140万人へと減少する(2025年比-2%)と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年11.1万人から15年に13.1万人へと増加(2010年比+18%)、25年にかけて17.6万人へと増加(2015年比+34%)、40年には19.1万人へと増加する(2025年比+9%)ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 高機能病院や地域の基幹病院が複数あるが、人口に比して急性期医療の提供能力は低く(全身麻酔数の偏差値35・45)、周囲の医療圏間の流入流出が多いが、流出過多の医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も不足気味である。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が46(病院勤務医数42、診療所医師数55)と、総医師数はほぼ全国平均レベルであるが、病院勤務医は少ない。総看護師数36と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値40で、一般病床は少ない。区東部には、年間全身麻酔件数が2000例以上のがん研究会有明病院(Ⅱ群)、東京都立墨東病院(救命)、1000例以上の江戸川病院、東京臨海病院、同愛記念病院、岩井整形外科内科病院、500例以上の江東病院、順天堂東京江東高齢者医療センター、森山記念病院、藤崎病院、賛育会病院がある。全身麻酔数44と少ない。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は41と少ない。療養病床の流入-流出差が-40%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値41と少なく、回復期病床数は偏差値44と少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は38と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は47とやや少ない。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値52と全国平均レベルであり、在宅療養支援病院は偏差値47とやや少ない。また、訪問看護ステーションは偏差値48と全国平均レベルである。

**\*医療需要予測：** 区東部の医療需要は、2015年から25年にかけて8%増加、2025年から40年にかけて9%増加と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて5%増加、2025年から40年にかけて12%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて34%増加、2025年から40年にかけて8%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 区東部の総高齢者施設ベッド数は、9963床(75歳以上1000人当たりの偏差値37)と全国平均レベルを下回る。そのうち介護保険施設のベッドが5253床(偏差値35)、高齢者住宅等が4710床(偏差値44)である。介護保険ベッド、高齢者住宅系ともに全国平均レベルを下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設42、特別養護老人ホーム40、介護療養型医療施設42、有料老人ホーム52、グループホーム42、高齢者住宅38である。

**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて27%増、2025年から40年にかけて12%増と予測される。

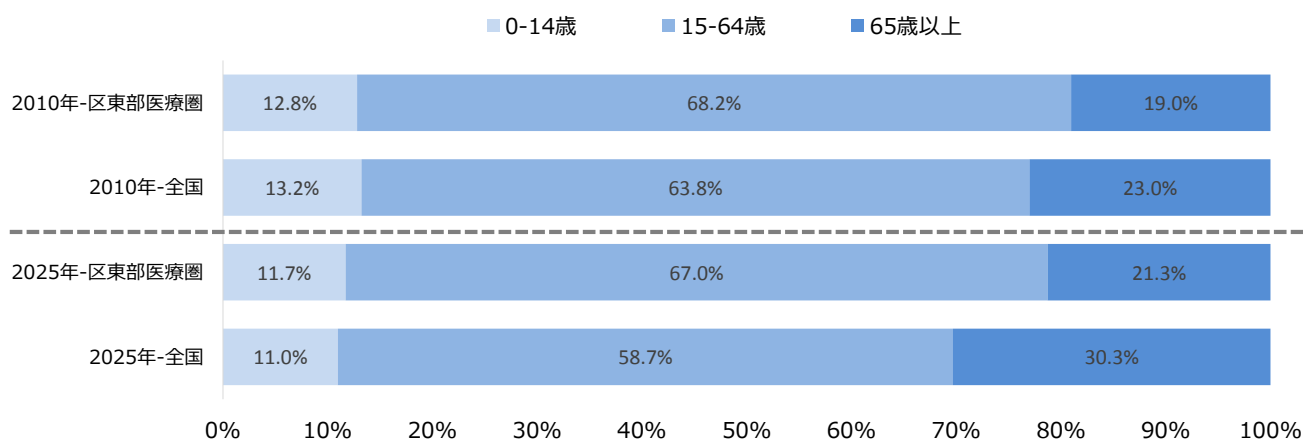


2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

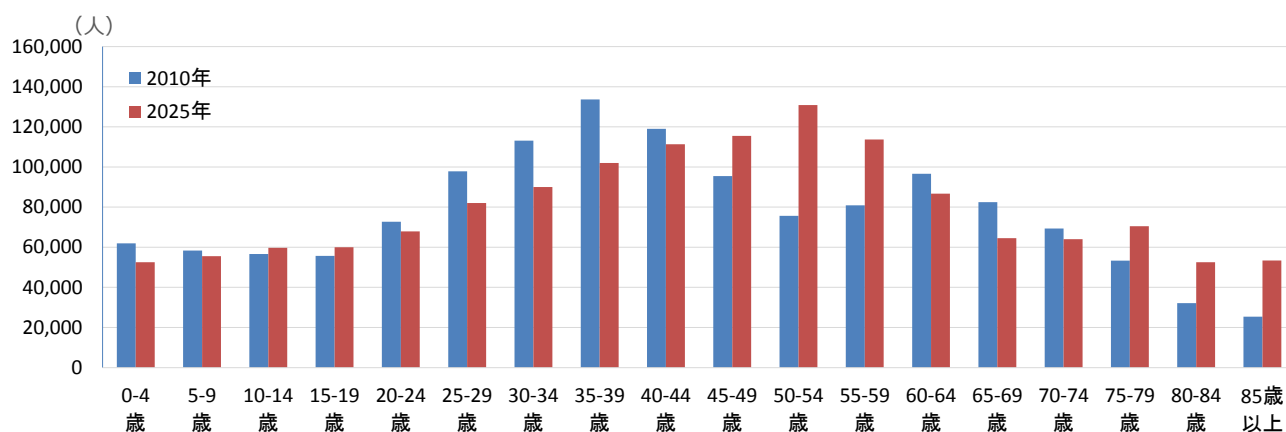
図表 13-7-1 区東部医療圏の人口増減比較

|        | 区東部医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年      | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,387,392  | -     | 1,432,511 | -     | 3.3%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 176,823    | 12.8% | 167,727   | 11.7% | -5.1%             | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 940,571    | 68.2% | 959,907   | 67.0% | 2.1%              | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 262,660    | 19.0% | 304,877   | 21.3% | 16.1%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 110,868    | 8.0%  | 176,385   | 12.3% | 59.1%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 25,353     | 1.8%  | 53,364    | 3.7%  | 110.5%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-7-2 区東部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-7-3 区東部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

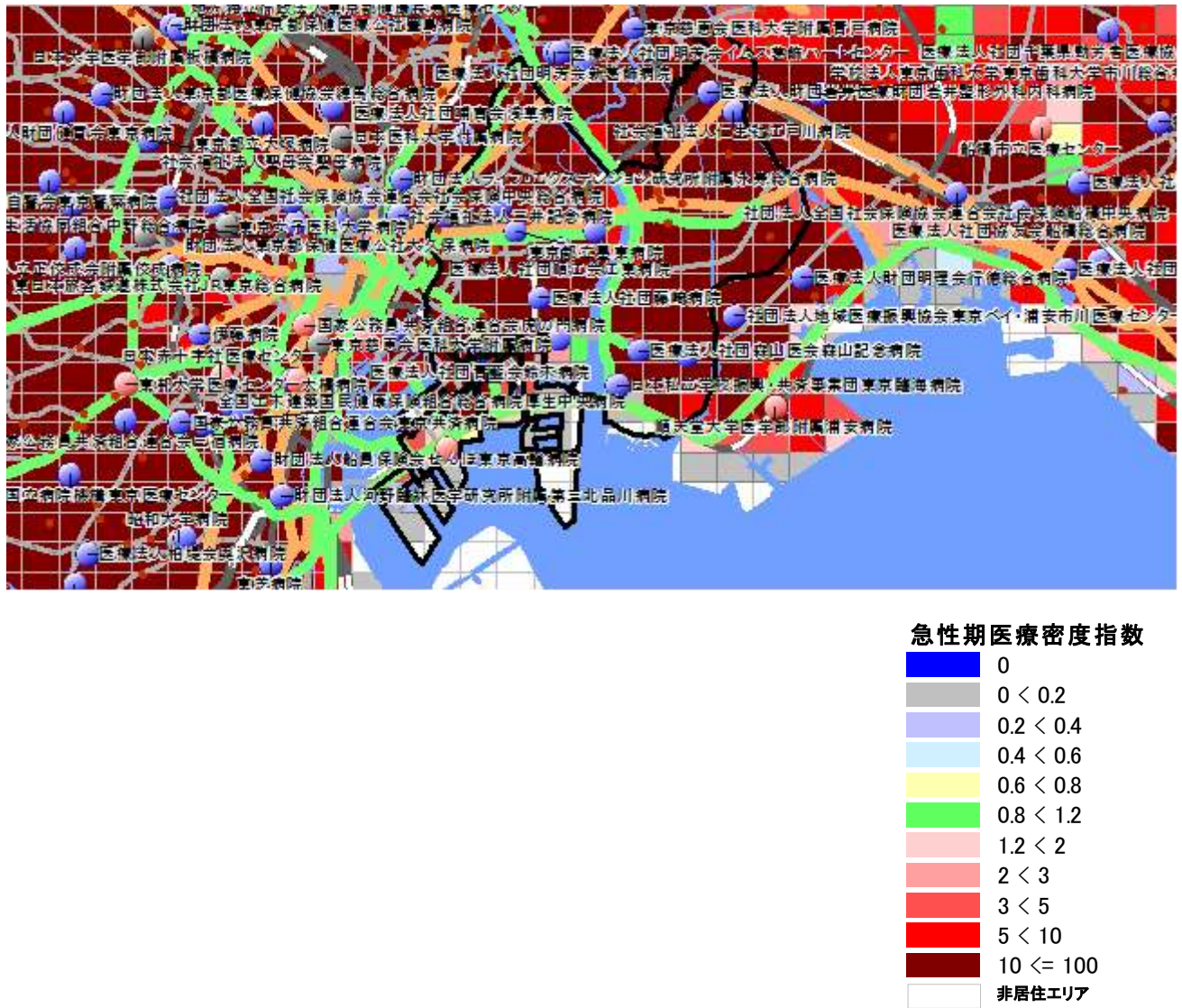


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

13. 東京都

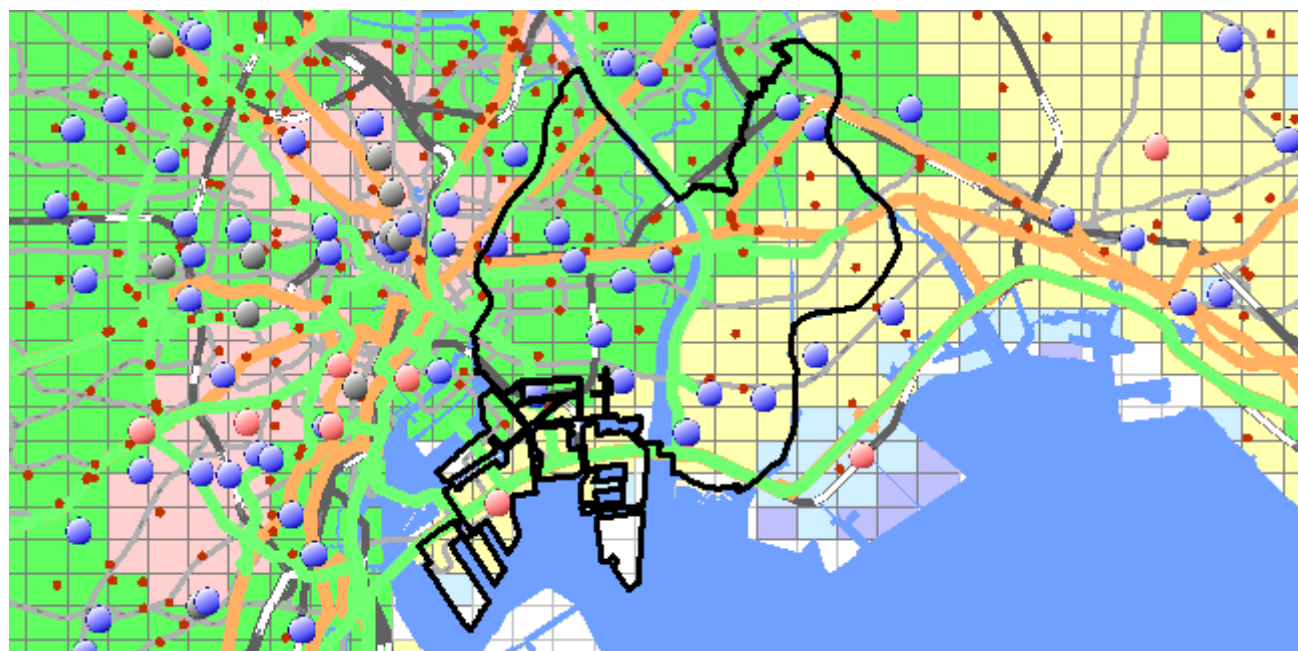
3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-7-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-7-4 は、区東部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 16.88（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院が近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-7-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

一人当たり急性期医療密度指数

|           |
|-----------|
| 0         |
| 0 < 0.2   |
| 0.2 < 0.4 |
| 0.4 < 0.6 |
| 0.6 < 0.8 |
| 0.8 < 1.2 |
| 1.2 < 1.5 |
| 1.5 < 2   |
| 2 < 2.5   |
| 2.5 < 3   |
| 3 <= 100  |
| 非居住エリア    |

図表 13-7-5 は、区東部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.87（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は全国平均並みの医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-7-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-7-6 区東部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 2011年 |       |       |       |     |     |    |    | 2025年       |    | 増減率(2011年比) |     |  |  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|----|-------------|----|-------------|-----|--|--|
|           | 入院    |       | 外来    |       | 入院  |     | 外来 |    | 増減率(2011年比) |    | 増減率(2011年比) |     |  |  |
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院  | 外来  | 入院 | 外来 | 入院          | 外来 | 入院          | 外来  |  |  |
| 悪性新生物     | 1,241 | 1,554 | 1,482 | 1,807 | 19% | 16% |    |    |             |    | 18%         | 13% |  |  |
| 虚血性心疾患    | 140   | 542   | 182   | 682   | 30% | 26% |    |    |             |    | 29%         | 26% |  |  |
| 脳血管疾患     | 1,399 | 979   | 2,029 | 1,245 | 45% | 27% |    |    |             |    | 44%         | 28% |  |  |
| 糖尿病       | 208   | 1,977 | 276   | 2,276 | 33% | 15% |    |    |             |    | 31%         | 12% |  |  |
| 精神及び行動の障害 | 2,783 | 2,447 | 3,222 | 2,604 | 16% | 6%  |    |    |             |    | 10%         | -2% |  |  |

図表 13-7-7 区東部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

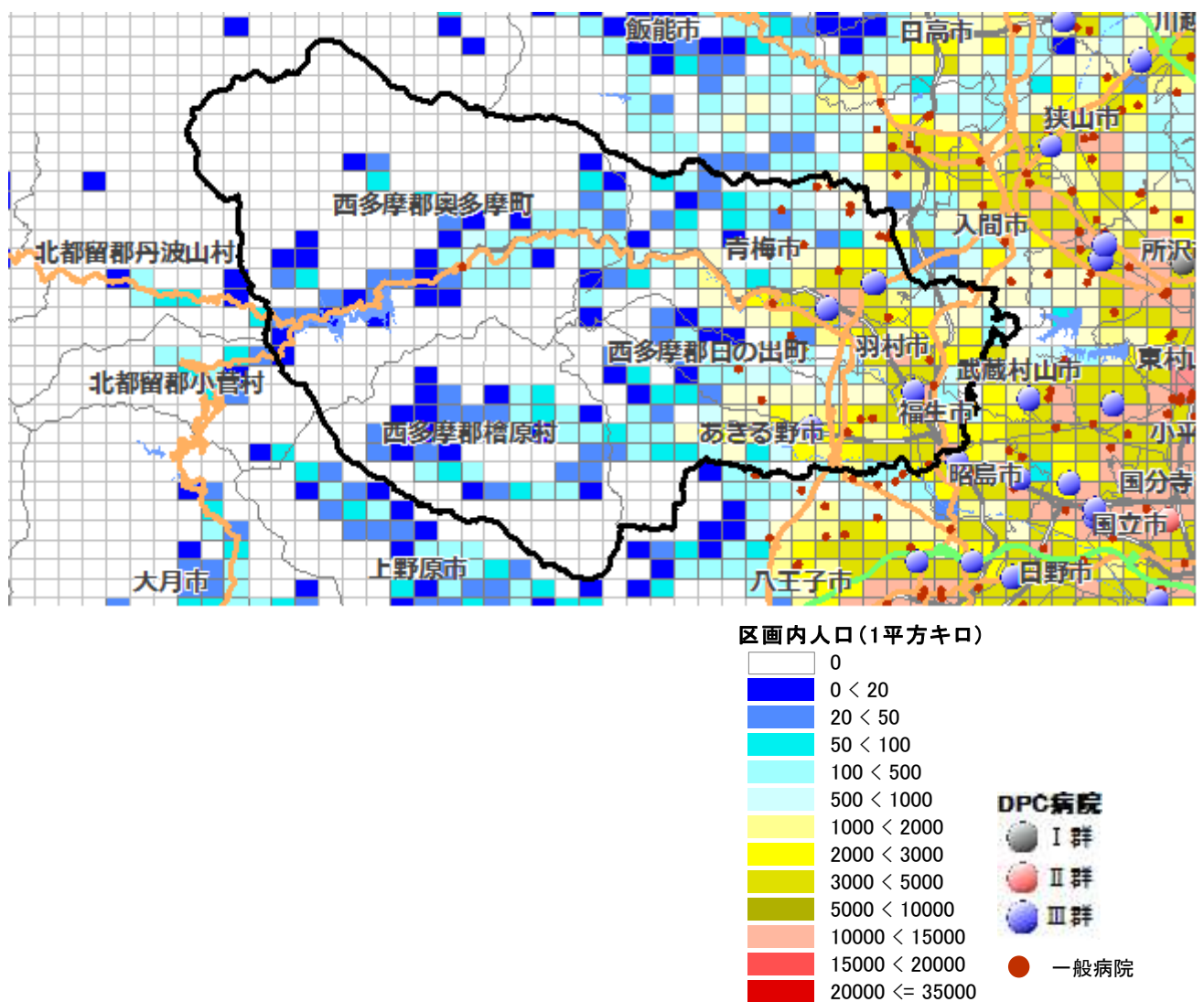
|                                       | 2011年  |        |        |        |      |      |    |    | 2025年       |    | 増減率(2011年比) |      |  |  |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|----|----|-------------|----|-------------|------|--|--|
|                                       | 入院     |        | 外来     |        | 入院   |      | 外来 |    | 増減率(2011年比) |    | 増減率(2011年比) |      |  |  |
|                                       | 入院     | 外来     | 入院     | 外来     | 入院   | 外来   | 入院 | 外来 | 入院          | 外来 | 入院          | 外来   |  |  |
| 総数（人）                                 | 12,062 | 73,509 | 15,487 | 80,684 | 28%  | 10%  |    |    |             |    | 27%         | 5%   |  |  |
| 1 感染症及び寄生虫症                           | 198    | 1,805  | 256    | 1,868  | 30%  | 3%   |    |    |             |    | 28%         | -3%  |  |  |
| 2 新生物                                 | 1,400  | 2,173  | 1,662  | 2,468  | 19%  | 14%  |    |    |             |    | 17%         | 10%  |  |  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに<br>免疫機構の障害            | 59     | 246    | 77     | 262    | 29%  | 7%   |    |    |             |    | 32%         | 1%   |  |  |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                        | 310    | 4,025  | 422    | 4,540  | 36%  | 13%  |    |    |             |    | 35%         | 9%   |  |  |
| 5 精神及び行動の障害                           | 2,783  | 2,447  | 3,222  | 2,604  | 16%  | 6%   |    |    |             |    | 10%         | -2%  |  |  |
| 6 神経系の疾患                              | 1,017  | 1,442  | 1,349  | 1,719  | 33%  | 19%  |    |    |             |    | 32%         | 17%  |  |  |
| 7 眼及び付属器の疾患                           | 110    | 2,866  | 131    | 3,234  | 20%  | 13%  |    |    |             |    | 20%         | 11%  |  |  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                          | 27     | 1,184  | 31     | 1,240  | 14%  | 5%   |    |    |             |    | 9%          | 0%   |  |  |
| 9 循環器系の疾患                             | 2,039  | 8,503  | 2,966  | 10,514 | 45%  | 24%  |    |    |             |    | 44%         | 23%  |  |  |
| 10 呼吸器系の疾患                            | 732    | 7,793  | 1,069  | 7,655  | 46%  | -2%  |    |    |             |    | 46%         | -11% |  |  |
| 11 消化器系の疾患                            | 587    | 13,775 | 744    | 14,641 | 27%  | 6%   |    |    |             |    | 26%         | -1%  |  |  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                        | 135    | 2,726  | 181    | 2,836  | 34%  | 4%   |    |    |             |    | 33%         | -3%  |  |  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                      | 555    | 9,370  | 727    | 11,095 | 31%  | 18%  |    |    |             |    | 31%         | 17%  |  |  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                         | 413    | 2,738  | 545    | 3,010  | 32%  | 10%  |    |    |             |    | 32%         | 5%   |  |  |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                        | 238    | 187    | 195    | 154    | -18% | -18% |    |    |             |    | -24%        | -24% |  |  |
| 16 周産期に発生した病態                         | 75     | 31     | 63     | 26     | -15% | -15% |    |    |             |    | -29%        | -25% |  |  |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                     | 64     | 124    | 61     | 120    | -5%  | -3%  |    |    |             |    | -19%        | -14% |  |  |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見<br>異常検査所見で他に分類されないもの | 159    | 855    | 220    | 932    | 38%  | 9%   |    |    |             |    | 38%         | 4%   |  |  |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響                   | 1,069  | 3,351  | 1,471  | 3,578  | 38%  | 7%   |    |    |             |    | 37%         | -1%  |  |  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び<br>保健サービスの利用       | 90     | 7,868  | 93     | 8,188  | 4%   | 4%   |    |    |             |    | 4%          | -1%  |  |  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 28%(全国平均 27%)で、全国平均並みの伸び率である。外来患者数の増減率は 10%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13-8. 西多摩医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [青梅市](#),[福生市](#),[羽村市](#),[あきる野市](#),[瑞穂町](#),[日の出町](#),[檜原村](#),[奥多摩町](#)  
 人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 西多摩医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000 人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000 人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000 人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (西多摩医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 西多摩（青梅市）は、総人口約 40 万人（2010 年）、面積 573 km<sup>2</sup>、人口密度は 691 人/km<sup>2</sup>の地方都市型二次医療圏である。

西多摩の総人口は 2015 年に 39 万人へと減少し（2010 年比-3%）、25 年に 36 万人へと減少し（2015 年比-8%）、40 年に 31 万人へと減少する（2025 年比-14%）と予想されている。一方、75 歳以上人口は、2010 年 4.1 万人から 15 年に 4.8 万人へと増加（2010 年比+17%）、25 年にかけて 6.6 万人へと増加（2015 年比+38%）、40 年には 6.6 万人と変わらない（2025 年比±0%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 地域の基幹病院が複数あるが、急性期医療の提供能力は低く（全身麻酔数の偏差値 35-45）、周囲の医療圏への流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床は非常に充実しているが、回復期病床は全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が 44（病院勤務医数 46、診療所医師数 42）と、総医師数と診療所医師は少ない。総看護師数 45 とやや少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値 38 で、一般病床は少ない。西多摩には、年間全身麻酔件数が 1000 例以上の青梅市立総合病院（救命）、公立福生病院、500 例以上の高木病院、公立阿伎留医療センターがある。全身麻酔数 41 と少ない。一般病床の流入-流出差が-16%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は 66 と非常に多い。療養病床の流入-流出差が+47%であり、周辺医療圏からの患者の流入が多い。総療法士数は偏差値 50 と全国平均レベルであり、回復期病床数は偏差値 50 と全国平均レベルである。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は 69 と非常に多い。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は 43 と少ない。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値 39 と少なく、在宅療養支援病院は偏差値 52 と全国平均レベルである。また、訪問看護ステーションは偏差値 49 と全国平均レベルである。

**\*医療需要予測：** 西多摩の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 5%増加、2025 年から 40 年にかけて 6%減少と予測される。そのうち 0-64 歳の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 10%減少、2025 年から 40 年にかけて 23%減少、75 歳以上の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 38%増加、2025 年から 40 年にかけて 1%減少と予測される。

**\*介護資源の状況：** 西多摩の総高齢者施設ベッド数は、10591 床（75 歳以上 1000 人当たりの偏差値 110）と全国平均レベルを大きく上回る。そのうち介護保険施設のベッドが 9001 床（偏差値 173）、高齢者住宅等が 1590 床（偏差値 43）である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく上回るが、高齢者住宅系は全国平均レベルを下回る。

75 歳以上 1000 人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設 60、特別養護老人ホーム 176、介護療養型医療施設 92、有料老人ホーム 46、グループホーム 36、高齢者住宅 46 である。

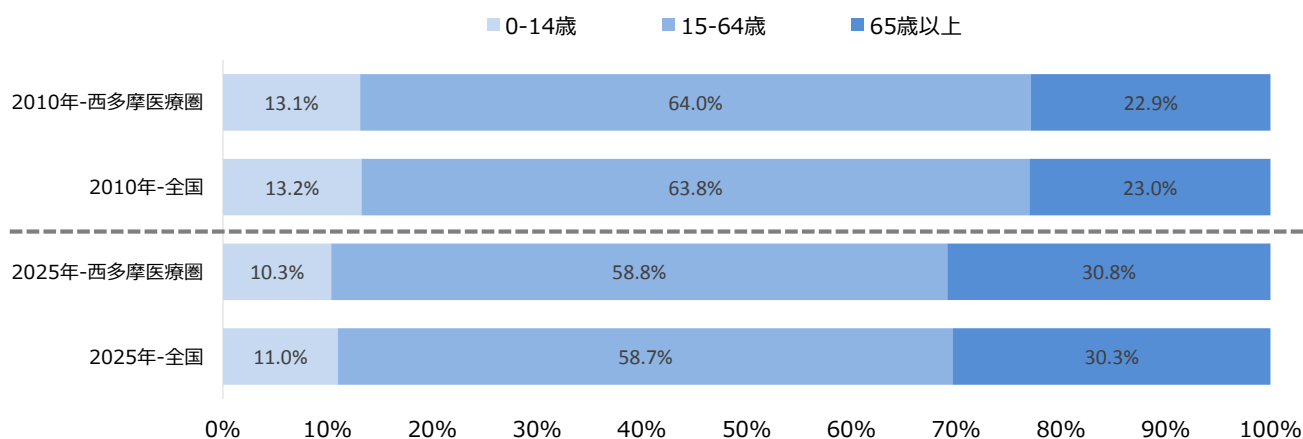
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015 年から 25 年にかけて 30%増、2025 年から 40 年にかけて増減なしと予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

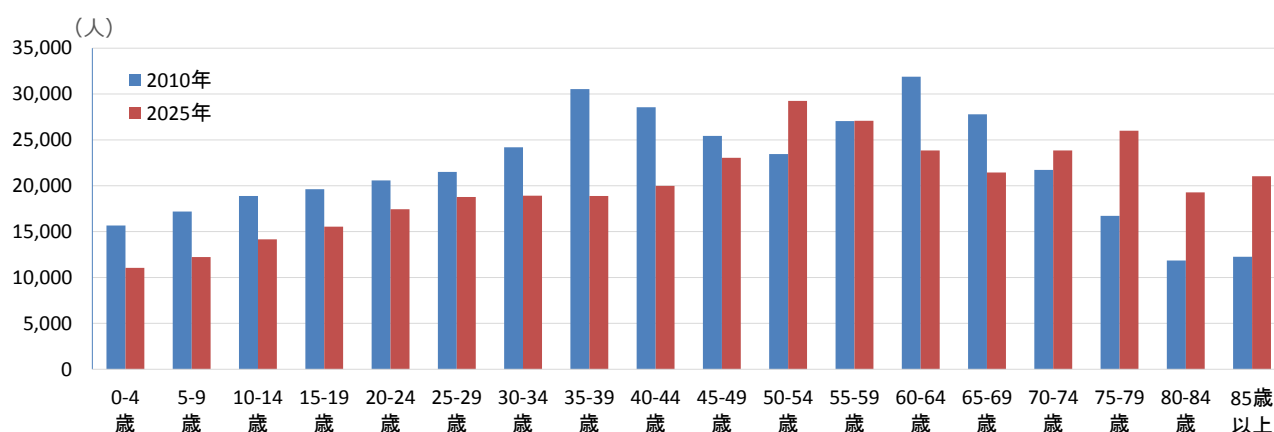
図表 13-8-1 西多摩医療圏の人口増減比較

|        | 西多摩医療圏 (人) |       |         |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|------------|-------|---------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年      | 構成比   | 2025年   | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 395,785    | -     | 361,840 | -     | -8.6%             | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 51,740     | 13.1% | 37,427  | 10.3% | -27.7%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 252,876    | 64.0% | 212,792 | 58.8% | -15.9%            | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 90,339     | 22.9% | 111,621 | 30.8% | 23.6%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 40,822     | 10.3% | 66,326  | 18.3% | 62.5%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 12,262     | 3.1%  | 21,046  | 5.8%  | 71.6%             | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-8-2 西多摩医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-8-3 西多摩医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

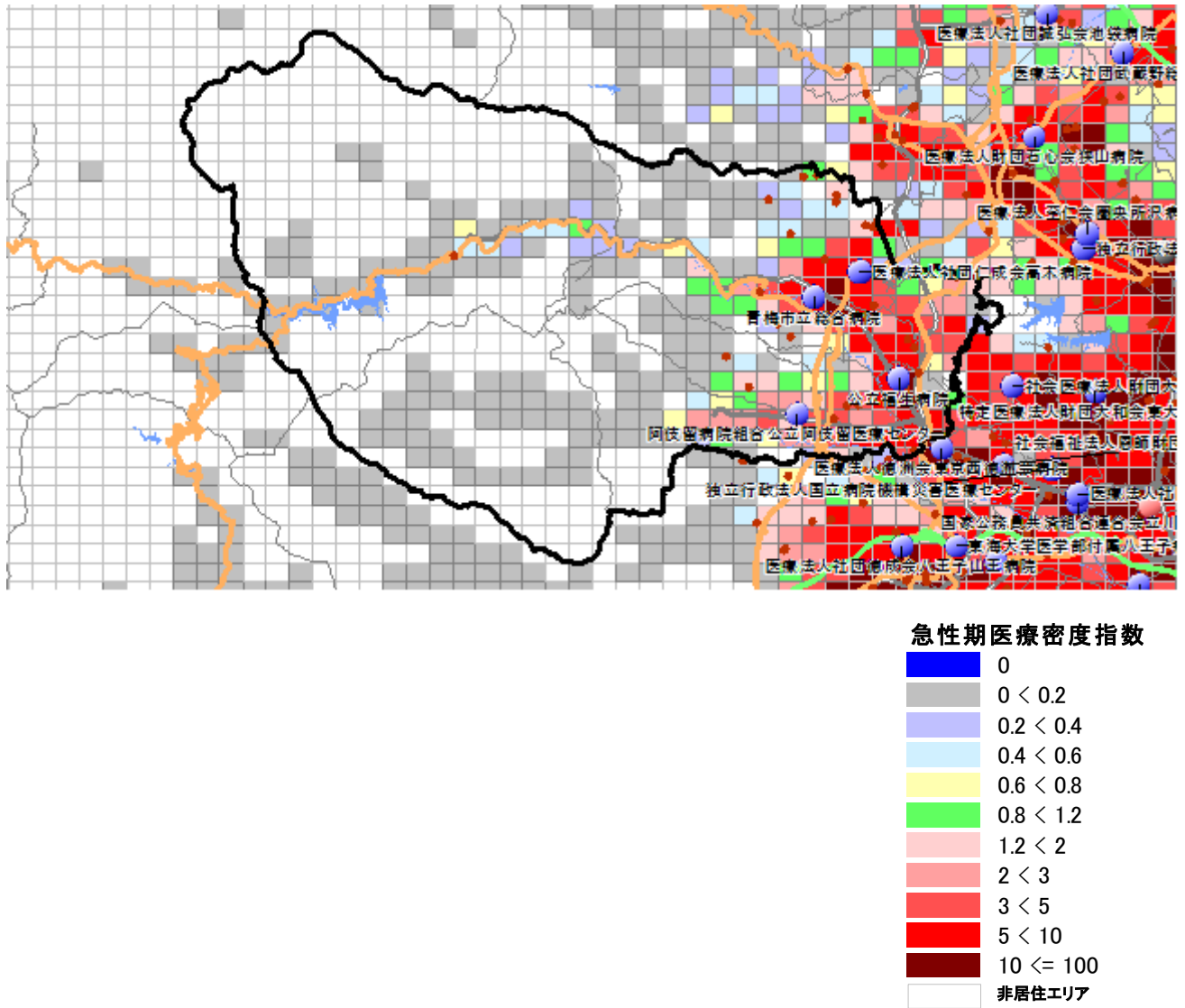


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

### 13. 東京都

#### 3. 急性期医療（病院）の密度

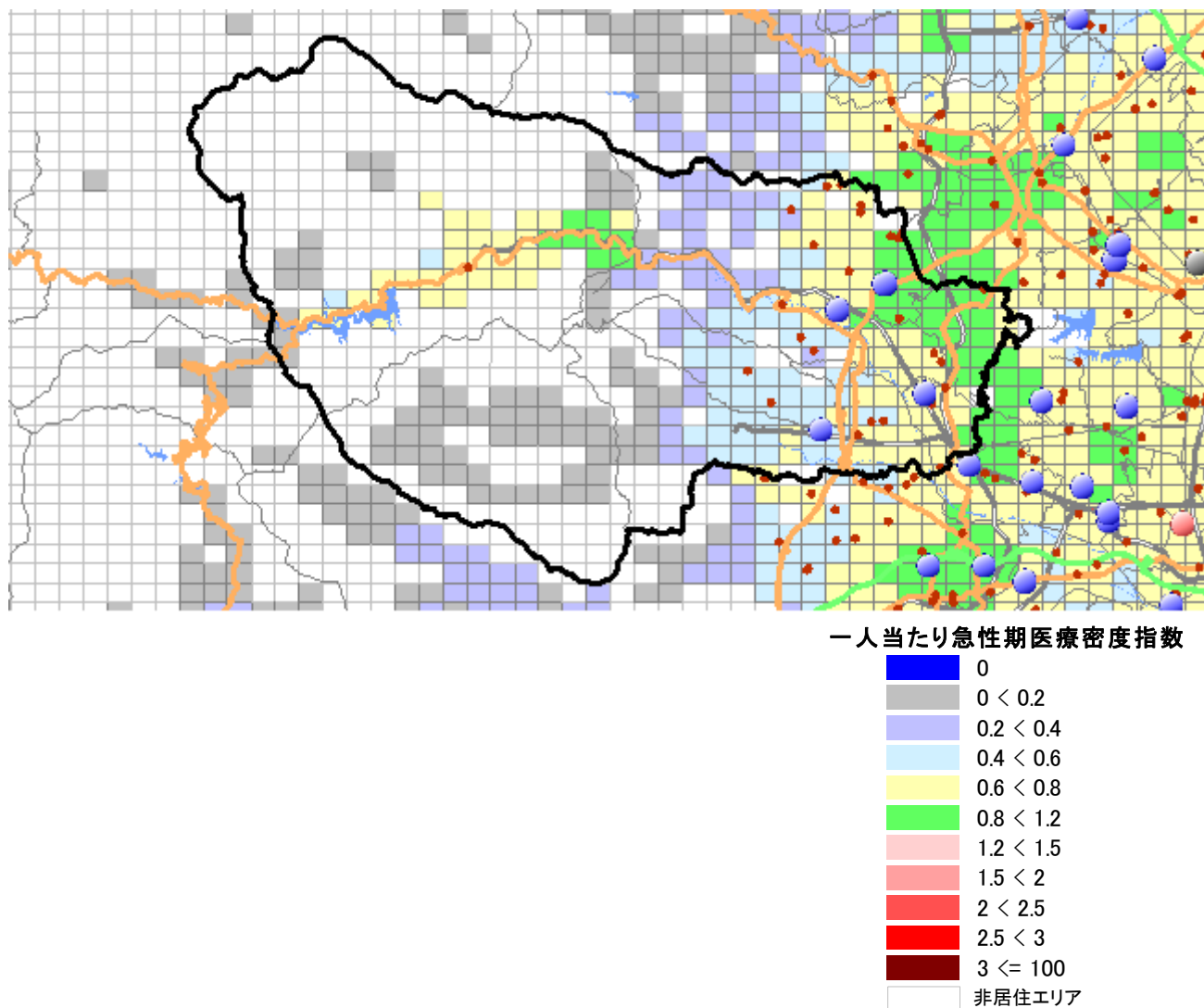
図表 13-8-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-8-4 は、西多摩医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 1.44（全国平均は 1.0）と高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ<sup>2</sup>区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いオレンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。



図表 13-8-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-8-5 は、西多摩医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.69（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は低い医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-8-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

13. 東京都

4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-8-6 西多摩医療圏の推計患者数 (5 疾病)

|           | 2011年 |     | 2025年 |     | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-----|-------|-----|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来  | 入院    | 外来  | 入院          | 外来  | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |     |       |     |             |     | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 413   | 504 | 483   | 567 | 17%         | 12% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 49    | 186 | 62    | 233 | 27%         | 26% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 517   | 337 | 729   | 429 | 41%         | 27% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 72    | 644 | 93    | 714 | 29%         | 11% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 879   | 691 | 941   | 657 | 7%          | -5% |             |    | 10% | -2% |

図表 13-8-7 西多摩医療圏の推計患者数 (ICD 大分類)

|                                       | 2011年 |        | 2025年 |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                       | 入院    | 外来     | 入院    | 外来     | 入院          | 外来   | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                       |       |        |       |        |             |      | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数 (人)                                | 4,078 | 22,402 | 5,082 | 23,175 | 25%         | 3%   |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                           | 67    | 527    | 85    | 498    | 27%         | -6%  |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                                 | 462   | 680    | 535   | 735    | 16%         | 8%   |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害                | 20    | 69     | 25    | 67     | 26%         | -3%  |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                        | 109   | 1,283  | 144   | 1,381  | 32%         | 8%   |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                           | 879   | 691    | 941   | 657    | 7%          | -5%  |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                              | 347   | 459    | 448   | 526    | 29%         | 15%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                           | 36    | 902    | 43    | 992    | 20%         | 10%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                          | 8     | 353    | 9     | 346    | 7%          | -2%  |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                             | 755   | 2,882  | 1,064 | 3,515  | 41%         | 22%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                            | 269   | 2,191  | 381   | 1,881  | 41%         | -14% |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                            | 196   | 4,070  | 242   | 3,909  | 23%         | -4%  |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                        | 47    | 789    | 62    | 744    | 31%         | -6%  |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                      | 191   | 3,039  | 245   | 3,559  | 29%         | 17%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                         | 143   | 823    | 186   | 855    | 30%         | 4%   |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                        | 54    | 43     | 41    | 33     | -23%        | -23% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                         | 19    | 8      | 13    | 6      | -30%        | -29% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                     | 17    | 35     | 14    | 29     | -20%        | -17% |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見<br>異常検査所見で他に分類されないもの | 56    | 258    | 75    | 263    | 34%         | 2%   |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響                   | 376   | 989    | 503   | 948    | 34%         | -4%  |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び<br>保健サービスの利用       | 25    | 2,311  | 26    | 2,232  | 5%          | -3%  |             |    | 4%   | -1%  |

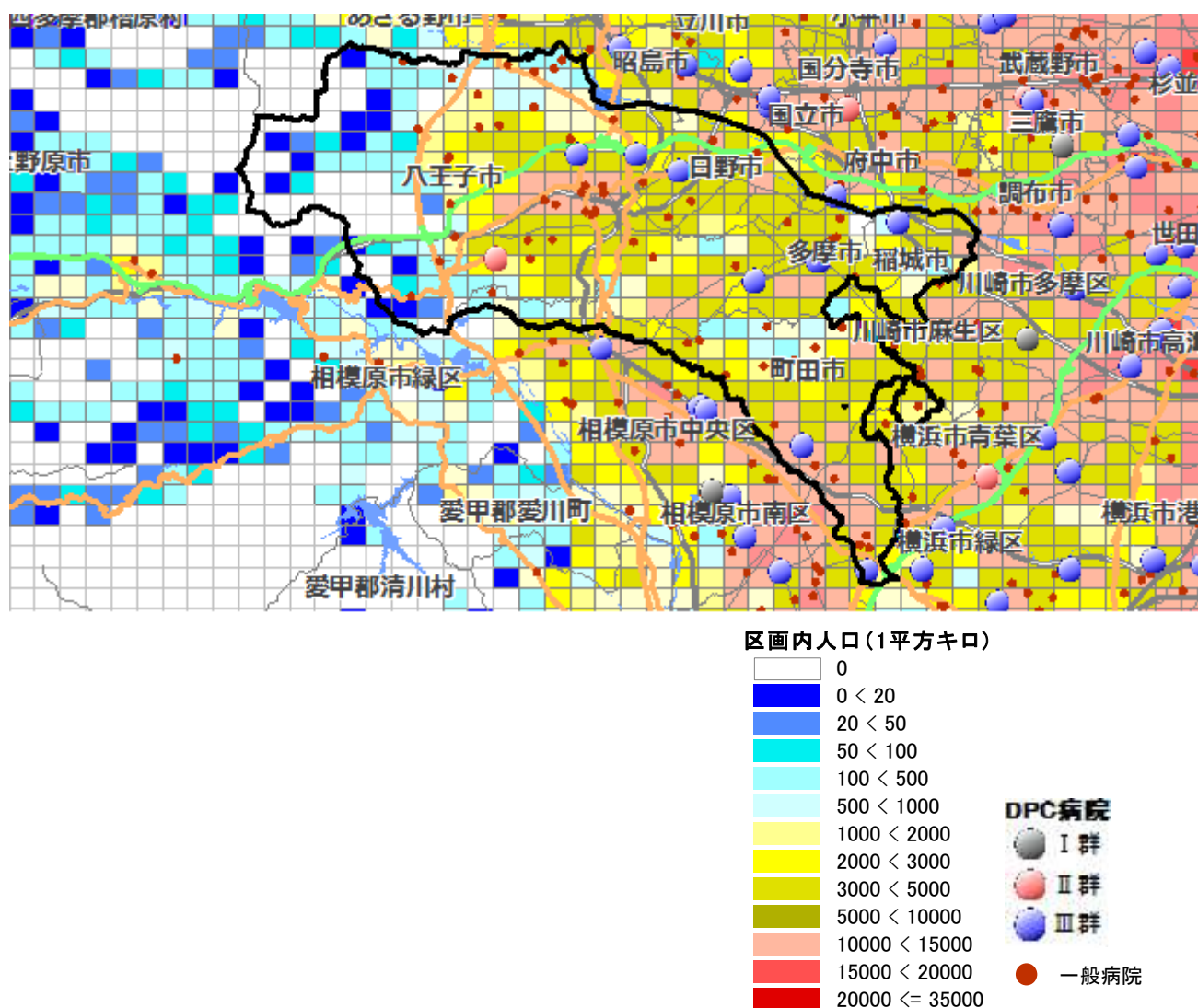
当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 25%(全国平均 27%)で、全国平均並みの伸び率である。外来患者数の増減率は 3%(全国 5%)で、全国平均よりも低い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

# 13-9. 南多摩医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [八王子市](#), [町田市](#), [日野市](#), [多摩市](#), [稲城市](#)

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 南多摩医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (南多摩医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 南多摩（八王子市）は、総人口約 142 万人（2010 年）、面積 325 km<sup>2</sup>、人口密度は 4374 人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

南多摩の総人口は 2015 年に 145 万人へと増加し（2010 年比+2%）、25 年に 144 万人へと減少し（2015 年比-1%）、40 年に 135 万人へと減少する（2025 年比-6%）と予想されている。一方、75 歳以上人口は、2010 年 12.4 万人から 15 年に 16.2 万人へと増加（2010 年比+31%）、25 年にかけて 24.1 万人へと増加（2015 年比+49%）、40 年には 25.2 万人へと増加する（2025 年比+5%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 地域の基幹病院が複数あるが、急性期医療の提供能力は低く（全身麻酔数の偏差値 35-45）、周囲の医療圏間の移動が激しいが、区中央部を中心に流出の方が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が 44（病院勤務医数 42、診療所医師数 50）と、総医師数、病院勤務医はともに少ない。総看護師数 41 と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値 38 で、一般病床は少ない。南多摩には、年間全身麻酔件数が 2000 例以上の東海大学八王子病院、1000 例以上の東京医科大学八王子医療センター（Ⅱ群）、日本医科大学多摩永山病院、町田市民病院、日野市立病院、500 例以上の稲城市立病院、東京都保健医療公社多摩南部病院、南町田病院がある。全身麻酔数 42 と少ない。一般病床の流入-流出差が-12%であり、区中央部への患者の流出が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は 51 と全国平均レベルである。療養病床の流入-流出差が+10%であり、周辺医療圏からの患者の流入が多い。総療法士数は偏差値 46 とやや少なく、回復期病床数は偏差値 46 とやや少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は 62 と多い。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は 44 と少ない。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値 45 とやや少なく、在宅療養支援病院は偏差値 55 とやや多い。また、訪問看護ステーションは偏差値 47 とやや少ない。

**\*医療需要予測：** 南多摩の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 11%増加、2025 年から 40 年にかけて 3%増加と予測される。そのうち 0-64 歳の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 1%減少、2025 年から 40 年にかけて 15%減少、75 歳以上の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 49%増加、2025 年から 40 年にかけて 5%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 南多摩の総高齢者施設ベッド数は、17578 床（75 歳以上 1000 人当たりの偏差値 59）と全国平均レベルを上回る。そのうち介護保険施設のベッドが 9074 床（偏差値 56）、高齢者住宅等が 8504 床（偏差値 57）である。介護保険ベッド、高齢者住宅系ともに全国平均レベルを上回る。

75 歳以上 1000 人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設 39、特別養護老人ホーム 57、介護療養型医療施設 62、有料老人ホーム 63、グループホーム 40、高齢者住宅 45 である。

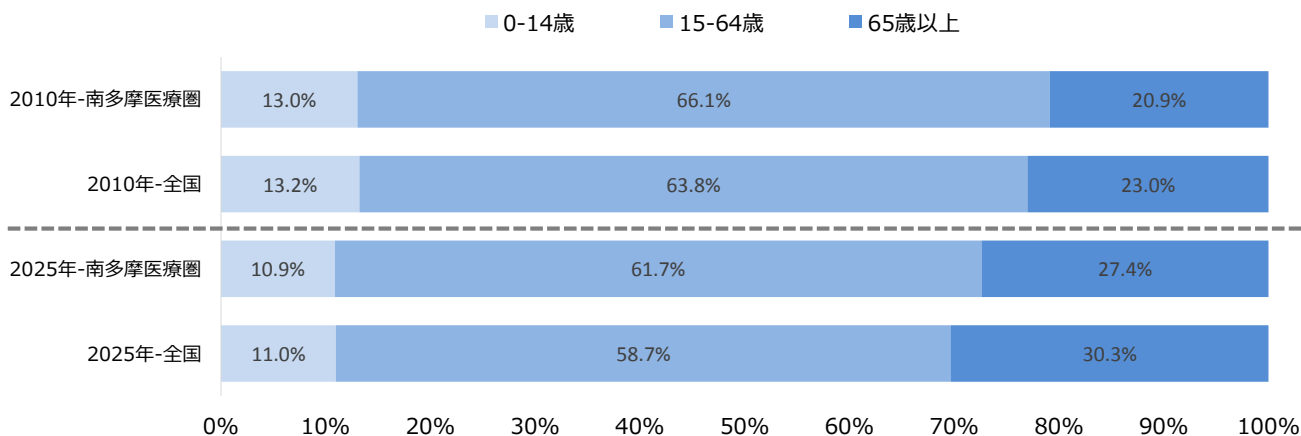
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015 年から 25 年にかけて 40%増、2025 年から 40 年にかけて 6%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

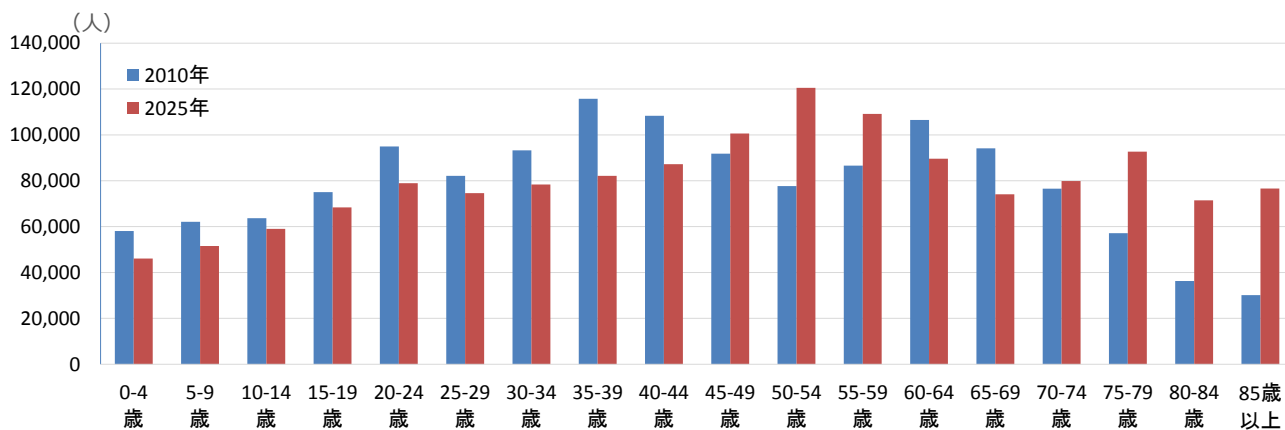
図表 13-9-1 南多摩医療圏の人口増減比較

|        | 南多摩医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年      | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,419,575  | -     | 1,441,077 | -     | 1.5%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 183,796    | 13.0% | 156,700   | 10.9% | -14.7%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 932,178    | 66.1% | 889,560   | 61.7% | -4.6%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 294,265    | 20.9% | 394,817   | 27.4% | 34.2%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 123,547    | 8.8%  | 240,831   | 16.7% | 94.9%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 30,141     | 2.1%  | 76,611    | 5.3%  | 154.2%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-9-2 南多摩医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-9-3 南多摩医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

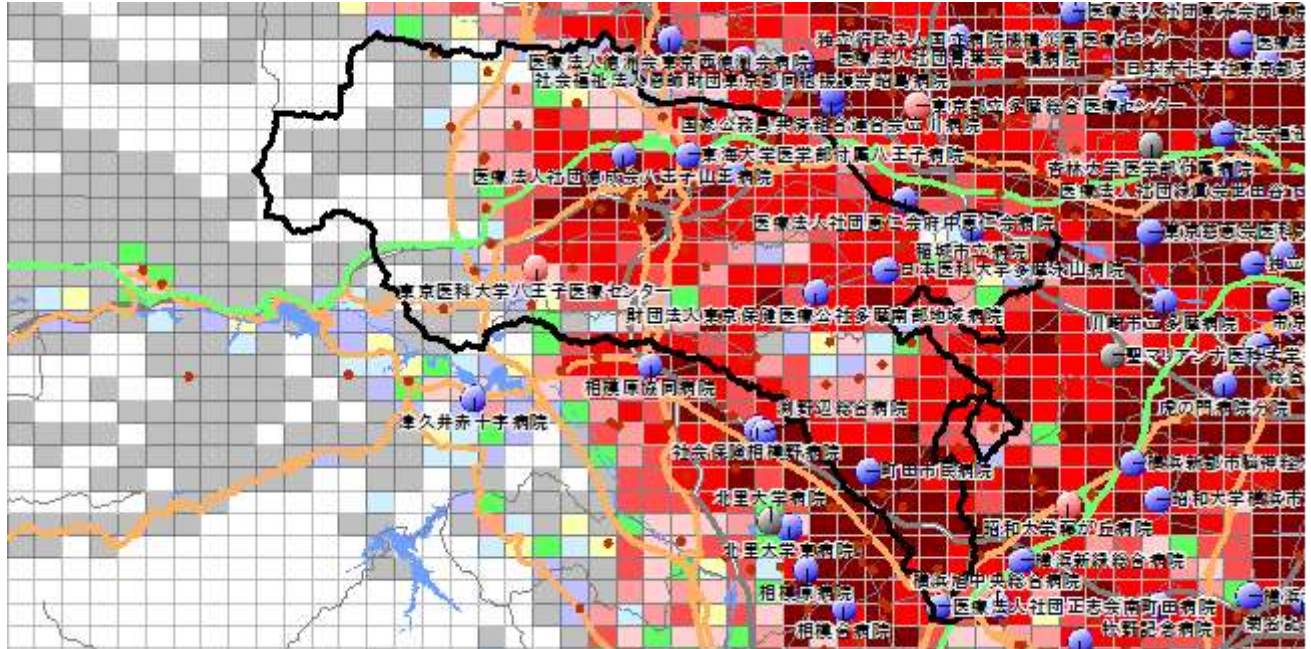


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13. 東京都

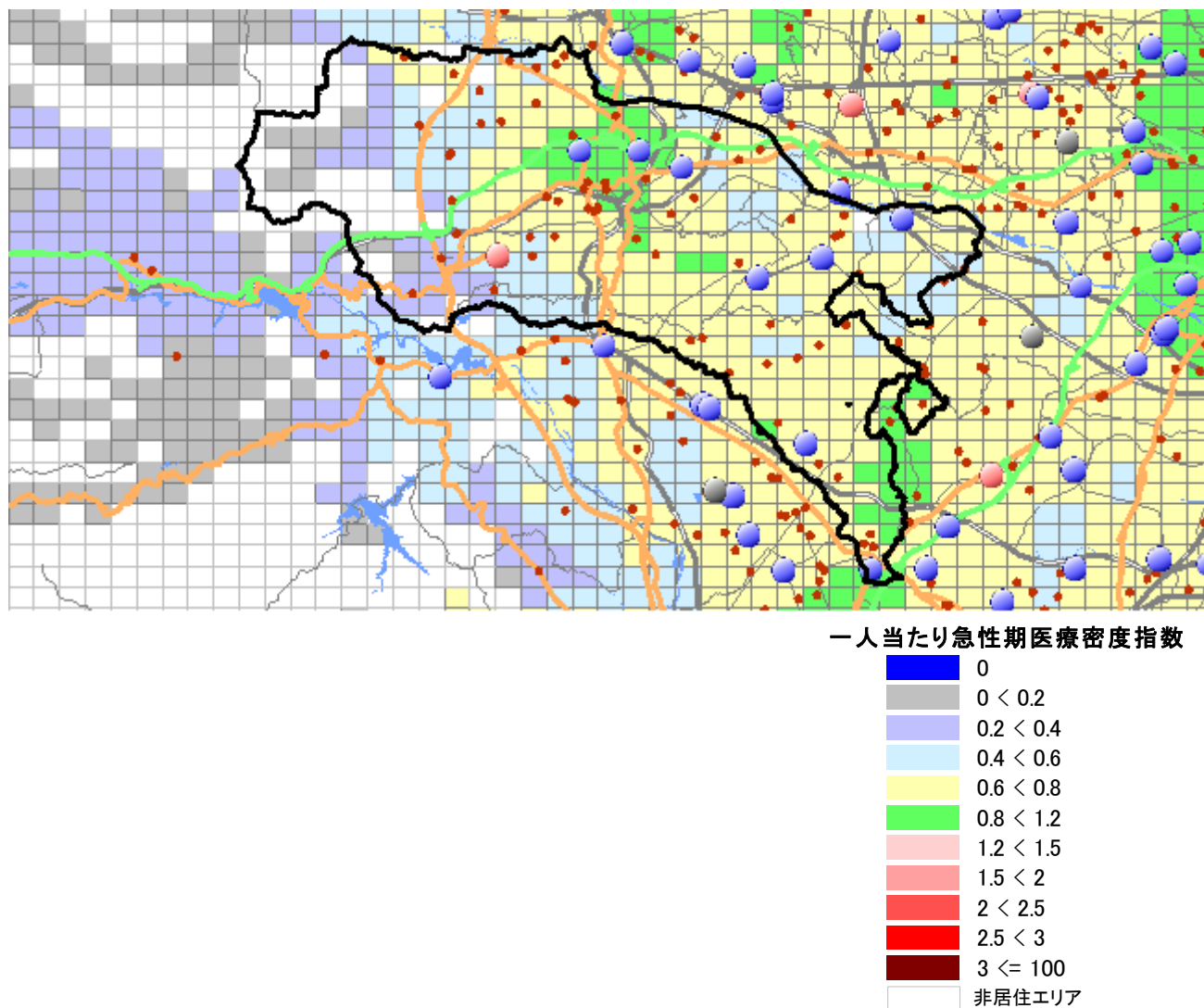
### 3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-9-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-9-4 は、南多摩医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 5.14（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-9-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-9-5 は、南多摩医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.69（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は低い医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-9-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

13. 東京都

4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-9-6 南多摩医療圏の推計患者数 (5 疾病)

|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |             |    | 全国  |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|-------------|----|-----|-----|
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 増減率(2011年比) |     | 増減率(2011年比) |    | 入院  | 外来  |
|           |       |       |       |       | 入院          | 外来  | 入院          | 外来 |     |     |
| 悪性新生物     | 1,355 | 1,677 | 1,769 | 2,089 | 31%         | 25% |             |    | 18% | 13% |
| 虚血性心疾患    | 155   | 597   | 226   | 848   | 46%         | 42% |             |    | 29% | 26% |
| 脳血管疾患     | 1,565 | 1,080 | 2,653 | 1,559 | 69%         | 44% |             |    | 44% | 28% |
| 糖尿病       | 228   | 2,142 | 343   | 2,626 | 50%         | 23% |             |    | 31% | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 2,943 | 2,447 | 3,550 | 2,606 | 21%         | 6%  |             |    | 10% | -2% |

図表 13-9-7 南多摩医療圏の推計患者数 (ICD 大分類)

|                                   | 2011年  |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |      |             |    | 全国   |      |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|-------------|----|------|------|
|                                   | 入院     | 外来     | 入院     | 外来     | 増減率(2011年比) |      | 増減率(2011年比) |    | 入院   | 外来   |
|                                   |        |        |        |        | 入院          | 外来   | 入院          | 外来 |      |      |
| 総数 (人)                            | 13,046 | 76,943 | 18,806 | 88,102 | 44%         | 15%  |             |    | 27%  | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 214    | 1,861  | 315    | 1,941  | 47%         | 4%   |             |    | 28%  | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,520  | 2,298  | 1,966  | 2,750  | 29%         | 20%  |             |    | 17%  | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 64     | 246    | 94     | 266    | 47%         | 8%   |             |    | 32%  | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 340    | 4,314  | 528    | 5,123  | 55%         | 19%  |             |    | 35%  | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 2,943  | 2,447  | 3,550  | 2,606  | 21%         | 6%   |             |    | 10%  | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 1,103  | 1,530  | 1,661  | 1,978  | 51%         | 29%  |             |    | 32%  | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 120    | 3,067  | 159    | 3,711  | 32%         | 21%  |             |    | 20%  | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 28     | 1,227  | 34     | 1,325  | 20%         | 8%   |             |    | 9%   | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 2,280  | 9,336  | 3,875  | 12,826 | 70%         | 37%  |             |    | 44%  | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 812    | 7,868  | 1,397  | 7,548  | 72%         | -4%  |             |    | 46%  | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 634    | 14,224 | 897    | 15,142 | 41%         | 6%   |             |    | 26%  | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 148    | 2,804  | 228    | 2,927  | 54%         | 4%   |             |    | 33%  | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 607    | 10,110 | 901    | 13,089 | 48%         | 29%  |             |    | 31%  | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 452    | 2,828  | 682    | 3,247  | 51%         | 15%  |             |    | 32%  | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 210    | 166    | 173    | 137    | -18%        | -17% |             |    | -24% | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 70     | 29     | 56     | 23     | -21%        | -20% |             |    | -29% | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 64     | 125    | 57     | 117    | -10%        | -7%  |             |    | -19% | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 174    | 892    | 278    | 1,006  | 60%         | 13%  |             |    | 38%  | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 1,174  | 3,475  | 1,855  | 3,717  | 58%         | 7%   |             |    | 37%  | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 88     | 8,096  | 101    | 8,620  | 15%         | 6%   |             |    | 4%   | -1%  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 44%(全国平均 27%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。外来患者数の増減率は 14%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

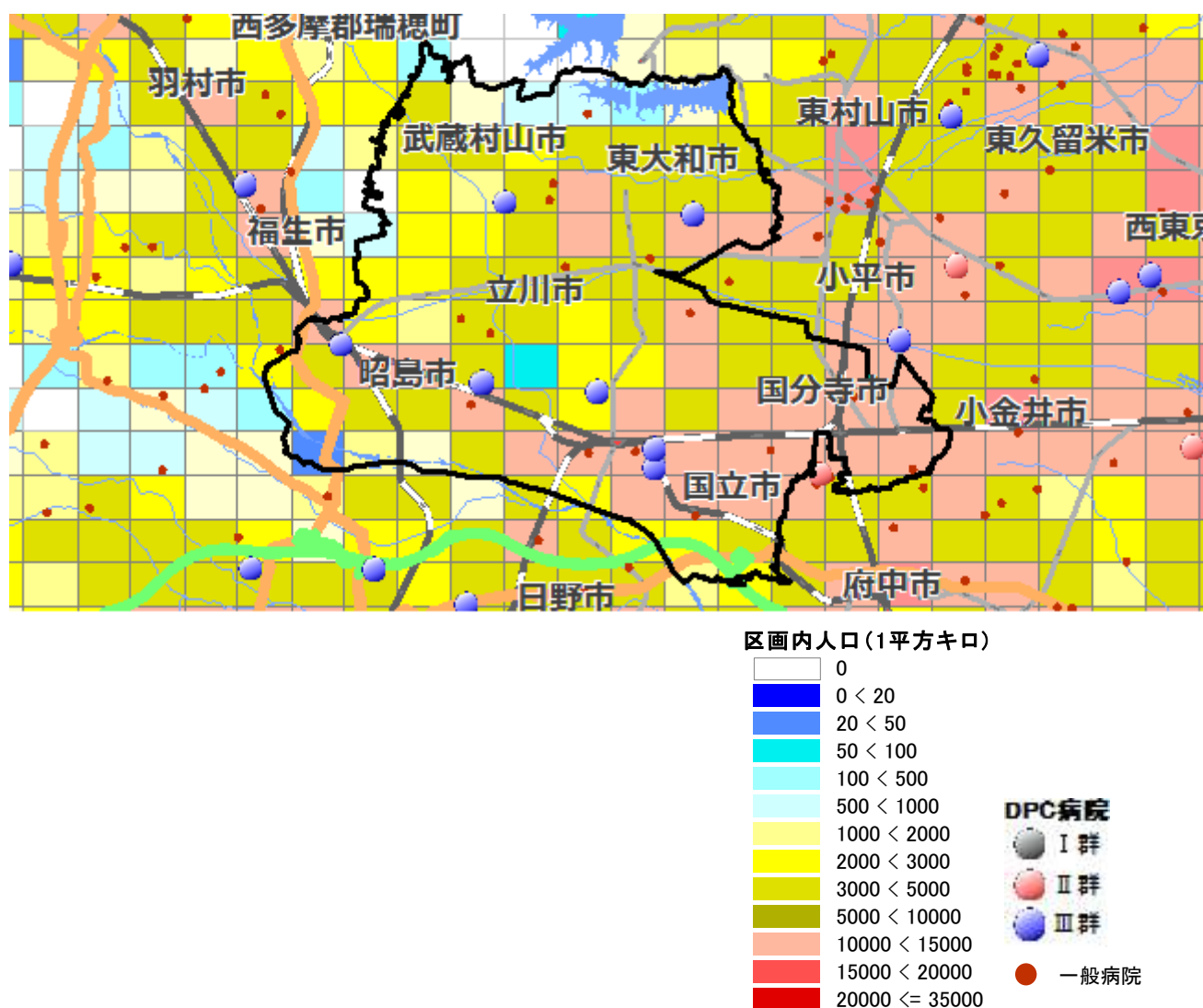
<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)



## 13-10. 北多摩西部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [立川市](#),[昭島市](#),[国分寺市](#),[国立市](#),[東大和市](#),[武蔵村山市](#)

人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 北多摩西部医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREA シリーズ

## 13. 東京都

### (北多摩西部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 北多摩西部（立川市）は、総人口約 64 万人（2010 年）、面積 90 km<sup>2</sup>、人口密度は 7105 人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

北多摩西部の総人口は 2015 年に 65 万人へと増加し（2010 年比+2%）、25 年に 64 万人へと減少し（2015 年比-2%）、40 年に 59 万人へと減少する（2025 年比-8%）と予想されている。一方、75 歳以上人口は、2010 年 5.7 万人から 15 年に 7.2 万人へと増加（2010 年比+26%）、25 年にかけて 10.1 万人へと増加（2015 年比+40%）、40 年には 10.8 万人へと増加する（2025 年比+7%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 高機能病院があり、急性期医療の提供能力は平均レベルであり（全身麻酔数の偏差値 45-55）、北多摩南部への流出が多いが、周囲の医療圏間の流入流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が 45（病院勤務医数 41、診療所医師数 53）と、総医師数はほぼ全国平均レベルであるが、病院勤務医は少ない。総看護師数 39 と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値 41 で、一般病床は少ない。北多摩西部には、年間全身麻酔件数が 1000 例以上の共済組合連合会立川病院、国立病院機構災害医療センター（Ⅱ群）、東大和病院、500 例以上の東京西徳洲会病院、立川相互病院がある。全身麻酔数 47 とやや少ない。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は 45 とやや少ない。療養病床の流入-流出差が-23%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値 46 とやや少なく、回復期病床数は偏差値 49 と全国平均レベルである。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は 38 と少ない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は 49 と全国平均レベルである。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値 45 とやや少なく、在宅療養支援病院は偏差値 48 と全国平均レベルである。また、訪問看護ステーションは偏差値 56 と多い。

**\*医療需要予測：** 北多摩西部の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 9%増加、2025 年から 40 年にかけて 3%増加と予測される。そのうち 0-64 歳の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 2%減少、2025 年から 40 年にかけて 17%減少、75 歳以上の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 41%増加、2025 年から 40 年にかけて 6%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 北多摩西部の総高齢者施設ベッド数は、7088 床（75 歳以上 1000 人当たりの偏差値 51）と全国平均レベルである。そのうち介護保険施設のベッドが 3564 床（偏差値 46）、高齢者住宅等が 3524 床（偏差値 54）である。介護保険ベッドは全国平均レベルをやや下回るが、高齢者住宅系は全国平均レベルをやや上回る。

75 歳以上 1000 人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設 48、特別養護老人ホーム 51、介護療養型医療施設 41、有料老人ホーム 51、グループホーム 39、高齢者住宅 57 である。

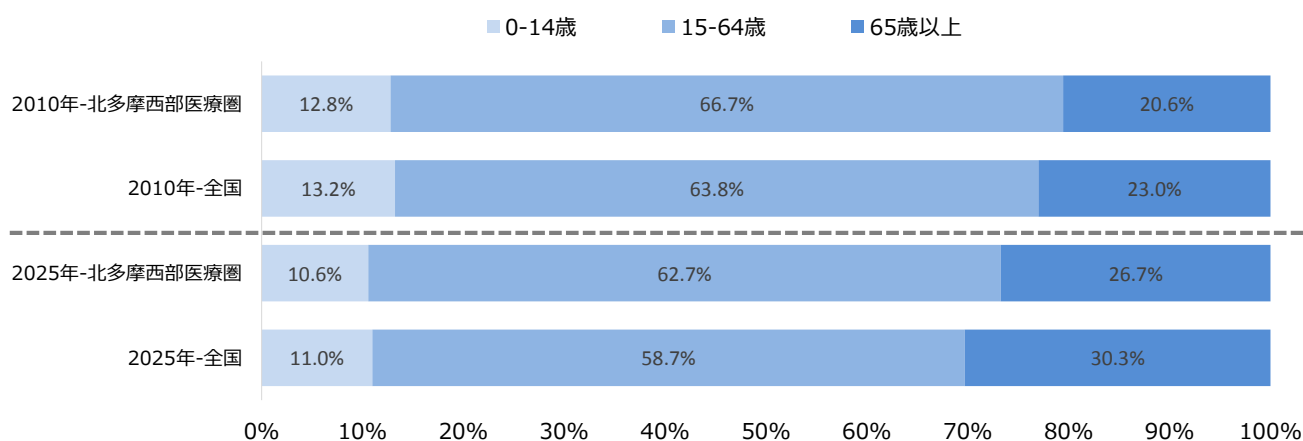
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015 年から 25 年にかけて 34%増、2025 年から 40 年にかけて 8%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

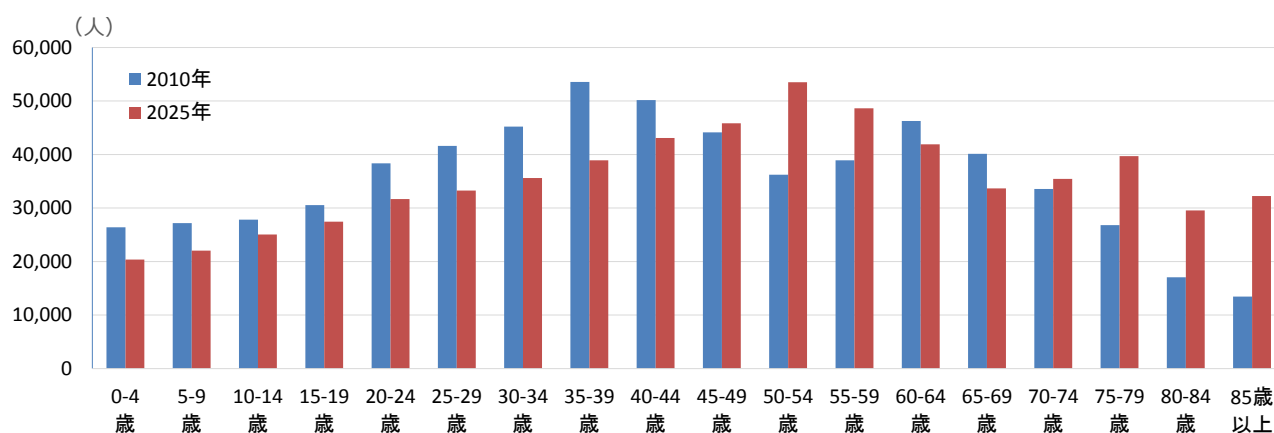
図表 13-10-1 北多摩西部医療圏の人口増減比較

|        | 北多摩西部医療圏 (人) |       |         |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|--------------|-------|---------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年        | 構成比   | 2025年   | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 641,246      | -     | 638,003 | -     | -0.5%             | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 81,417       | 12.8% | 67,449  | 10.6% | -17.2%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 425,046      | 66.7% | 399,947 | 62.7% | -5.9%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 131,014      | 20.6% | 170,607 | 26.7% | 30.2%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 57,321       | 9.0%  | 101,490 | 15.9% | 77.1%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 13,454       | 2.1%  | 32,236  | 5.1%  | 139.6%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-10-2 北多摩西部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-10-3 北多摩西部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

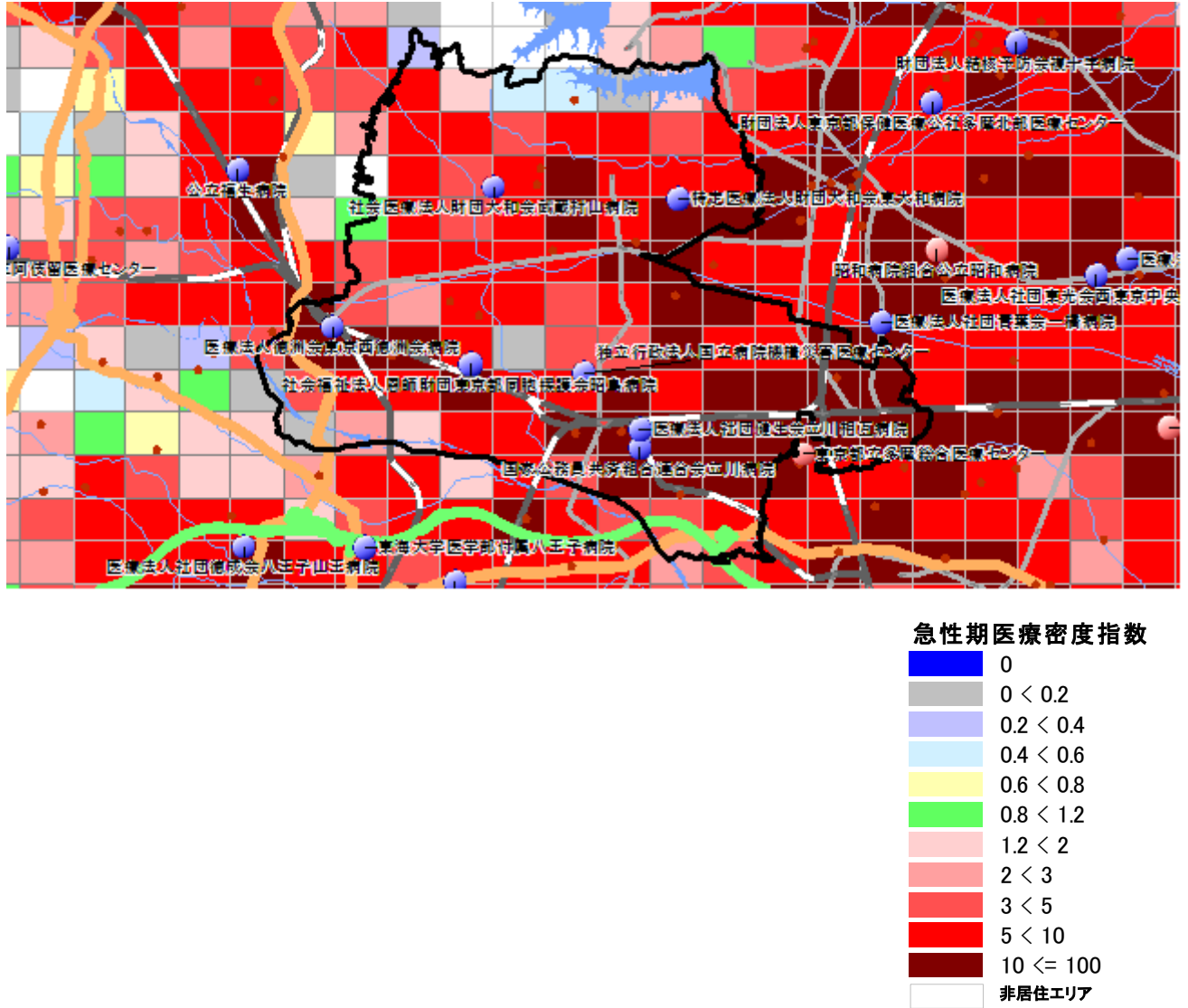


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13. 東京都

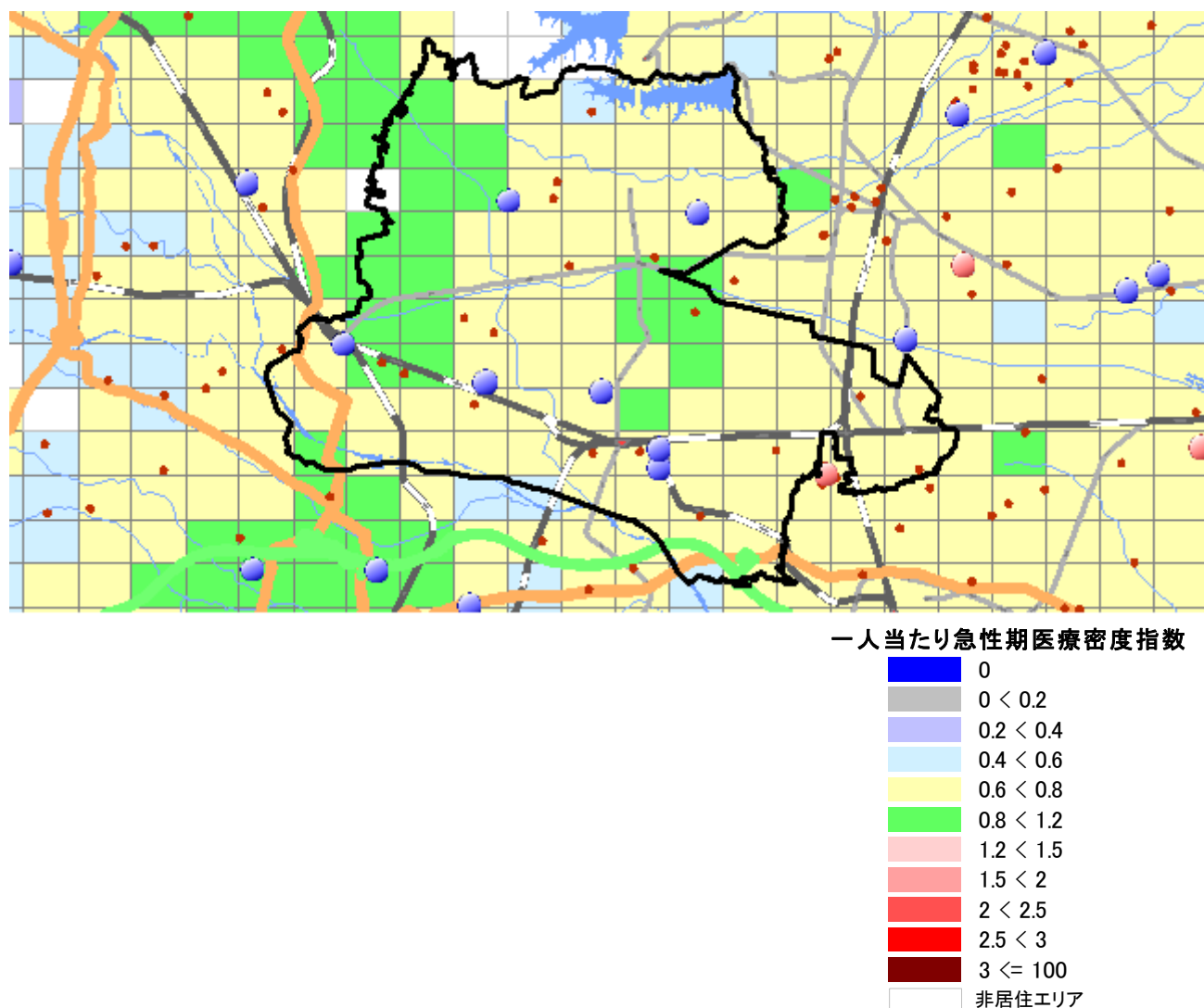
### 3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-10-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-10-4 は、北多摩西部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 7.46（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ<sup>2</sup>区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いオレンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-10-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-10-5 は、北多摩西部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.74（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は低い医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たり提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-10-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

13. 東京都

4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-10-6 北多摩西部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           |       |       |       |       |             |     |    |    | 全国          |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|----|----|-------------|-----|
|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |    |    | 増減率(2011年比) |     |
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 入院 | 外来 | 入院          | 外来  |
| 悪性新生物     | 608   | 754   | 772   | 918   | 27%         | 22% |    |    | 18%         | 13% |
| 虚血性心疾患    | 69    | 269   | 98    | 367   | 41%         | 36% |    |    | 29%         | 26% |
| 脳血管疾患     | 707   | 486   | 1,133 | 673   | 60%         | 38% |    |    | 44%         | 28% |
| 糖尿病       | 103   | 960   | 148   | 1,156 | 44%         | 20% |    |    | 31%         | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 1,327 | 1,118 | 1,569 | 1,163 | 18%         | 4%  |    |    | 10%         | -2% |

図表 13-10-7 北多摩西部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   |       |        |       |        |             |      |    |    | 全国          |      |
|-----------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------------|------|----|----|-------------|------|
|                                   | 2011年 |        | 2025年 |        | 増減率(2011年比) |      |    |    | 増減率(2011年比) |      |
|                                   | 入院    | 外来     | 入院    | 外来     | 入院          | 外来   | 入院 | 外来 | 入院          | 外来   |
| 総数（人）                             | 5,896 | 34,724 | 8,135 | 38,735 | 38%         | 12%  |    |    | 27%         | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 97    | 839    | 135   | 854    | 40%         | 2%   |    |    | 28%         | -3%  |
| 2 新生物                             | 683   | 1,038  | 859   | 1,214  | 26%         | 17%  |    |    | 17%         | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 29    | 113    | 40    | 118    | 39%         | 5%   |    |    | 32%         | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 154   | 1,937  | 227   | 2,262  | 48%         | 17%  |    |    | 35%         | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 1,327 | 1,118  | 1,569 | 1,163  | 18%         | 4%   |    |    | 10%         | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 500   | 693    | 714   | 862    | 43%         | 24%  |    |    | 32%         | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 54    | 1,379  | 69    | 1,618  | 28%         | 17%  |    |    | 20%         | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 13    | 553    | 15    | 582    | 16%         | 5%   |    |    | 9%          | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 1,030 | 4,196  | 1,656 | 5,571  | 61%         | 33%  |    |    | 44%         | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 367   | 3,548  | 594   | 3,317  | 62%         | -7%  |    |    | 46%         | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 287   | 6,425  | 389   | 6,732  | 36%         | 5%   |    |    | 26%         | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 67    | 1,265  | 98    | 1,288  | 46%         | 2%   |    |    | 33%         | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 274   | 4,562  | 389   | 5,713  | 42%         | 25%  |    |    | 31%         | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 204   | 1,284  | 294   | 1,438  | 44%         | 12%  |    |    | 32%         | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 100   | 79     | 78    | 62     | -22%        | -21% |    |    | -24%        | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 32    | 13     | 25    | 10     | -23%        | -23% |    |    | -29%        | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 29    | 56     | 25    | 51     | -12%        | -9%  |    |    | -19%        | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 79    | 403    | 119   | 443    | 51%         | 10%  |    |    | 38%         | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 531   | 1,567  | 796   | 1,638  | 50%         | 5%   |    |    | 37%         | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 41    | 3,657  | 44    | 3,798  | 9%          | 4%   |    |    | 4%          | -1%  |

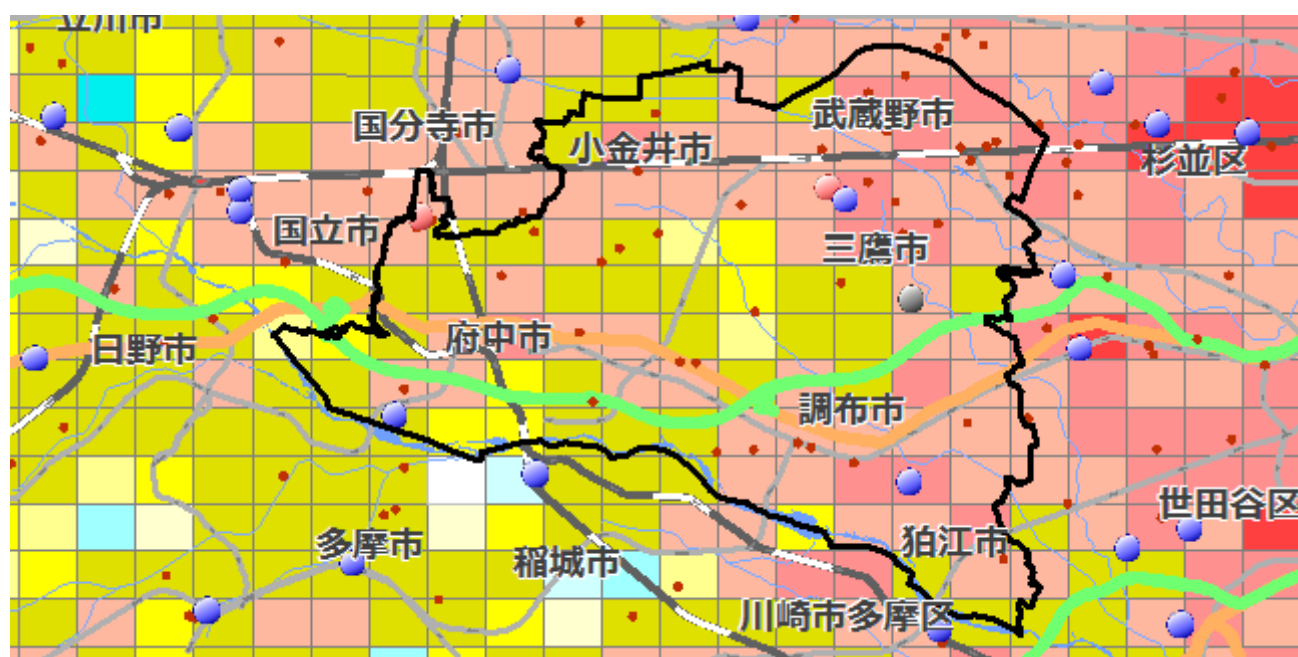
当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 38%(全国平均 27%)で、全国平均よりも高い伸び率である。外来患者数の増減率は 12%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

# 13-11. 北多摩南部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> 武蔵野市,三鷹市,府中市,調布市,小金井市,狛江市

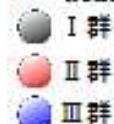
人口分布<sup>2</sup> (1km<sup>2</sup>区画単位)



区画内人口(1平方キロ)



DPC病院



● 一般病院

<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 北多摩南部医療圏を1km<sup>2</sup>区画(1km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (北多摩南部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 北多摩南部（武蔵野市）は、総人口約 100 万人（2010 年）、面積 96 km<sup>2</sup>、人口密度は 10452 人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

北多摩南部の総人口は 2015 年に 102 万人へと増加し（2010 年比+2%）、25 年に 102 万人と増減なし（2015 年比±0%）、40 年に 97 万人へと減少する（2025 年比-5%）と予想されている。一方、75 歳以上人口は、2010 年 9.1 万人から 15 年に 11 万人へと増加（2010 年比+21%）、25 年にかけて 14.9 万人へと増加（2015 年比+35%）、40 年には 17.2 万人へと増加する（2025 年比+15%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 大学病院、高機能病院や地域の基幹病院が複数あり、急性期医療の提供能力は高く（全身麻酔数の偏差値 55-65）、多摩地域の患者が集まるが、周囲の医療圏間との患者の流入・流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床は不足気味だが、回復期病床は全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が 57（病院勤務医数 59、診療所医師数 52）と、総医師数、病院勤務医ともに多い。総看護師数 49 と全国平均レベルである。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値 46 で、一般病床はやや少ない。北多摩南部には、年間全身麻酔件数が 2000 例以上の杏林大学（本院、救命）、東京都立多摩総合医療センター（Ⅱ群、救命）、武蔵野赤十字病院（Ⅱ群、救命）、1000 例以上の慈恵医科大学第三病院、500 例以上の府中恵仁会病院がある。全身麻酔数 56 と多い。一般病床の流入-流出差が+15%であり、多摩地域からの患者の流入が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は 44 と少ない。療養病床の流入-流出差が-20%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値 48 と全国平均レベルであり、回復期病床数は偏差値 49 と全国平均レベルである。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は 54 とやや多い。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は 52 と全国平均レベルである。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値 49 と全国平均レベルであり、在宅療養支援病院は偏差値 50 と全国平均レベルである。また、訪問看護ステーションは偏差値 57 と多い。

**\*医療需要予測：** 北多摩南部の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 10%増加、2025 年から 40 年にかけて 9%増加と予測される。そのうち 0-64 歳の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 1%増加、2025 年から 40 年にかけて 17%減少、75 歳以上の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 35%増加、2025 年から 40 年にかけて 16%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 北多摩南部の総高齢者施設ベッド数は、9384 床（75 歳以上 1000 人当たりの偏差値 43）と全国平均レベルを下回る。そのうち介護保険施設のベッドが 3898 床（偏差値 31）、高齢者住宅等が 5486 床（偏差値 53）である。介護保険ベッドは全国平均レベルを大きく下回るが、高齢者住宅系は全国平均レベルをやや上回る。

75 歳以上 1000 人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設 35、特別養護老人ホーム 37、介護療養型医療施設 46、有料老人ホーム 62、グループホーム 39、高齢者住宅 43 である。

**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015 年から 25 年にかけて 30%増、2025 年から 40 年にかけて 17%増と予測される。

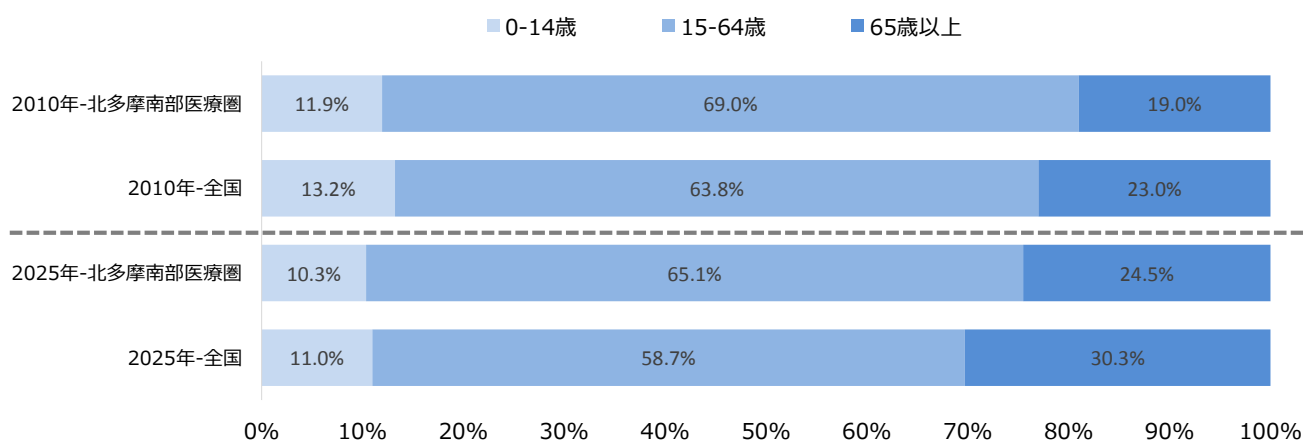


2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

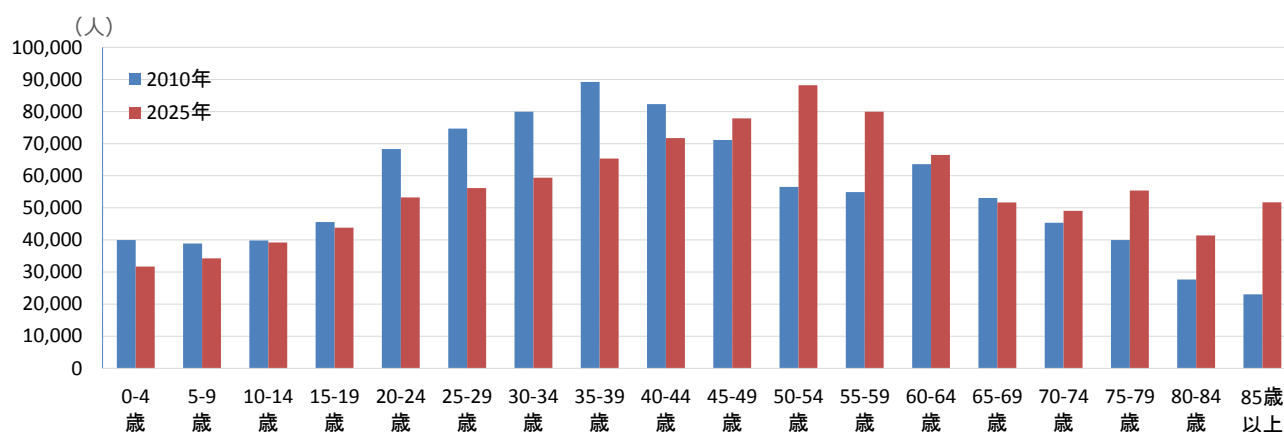
図表 13-11-1 北多摩南部医療圏の人口増減比較

|        | 北多摩南部医療圏 (人) |       |           |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|--------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年        | 構成比   | 2025年     | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 1,001,519    | -     | 1,016,764 | -     | 1.5%              | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 118,695      | 11.9% | 105,190   | 10.3% | -11.4%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 686,394      | 69.0% | 662,303   | 65.1% | -3.5%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 189,121      | 19.0% | 249,271   | 24.5% | 31.8%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 90,686       | 9.1%  | 148,541   | 14.6% | 63.8%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 23,045       | 2.3%  | 51,725    | 5.1%  | 124.5%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-11-2 北多摩南部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-11-3 北多摩南部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

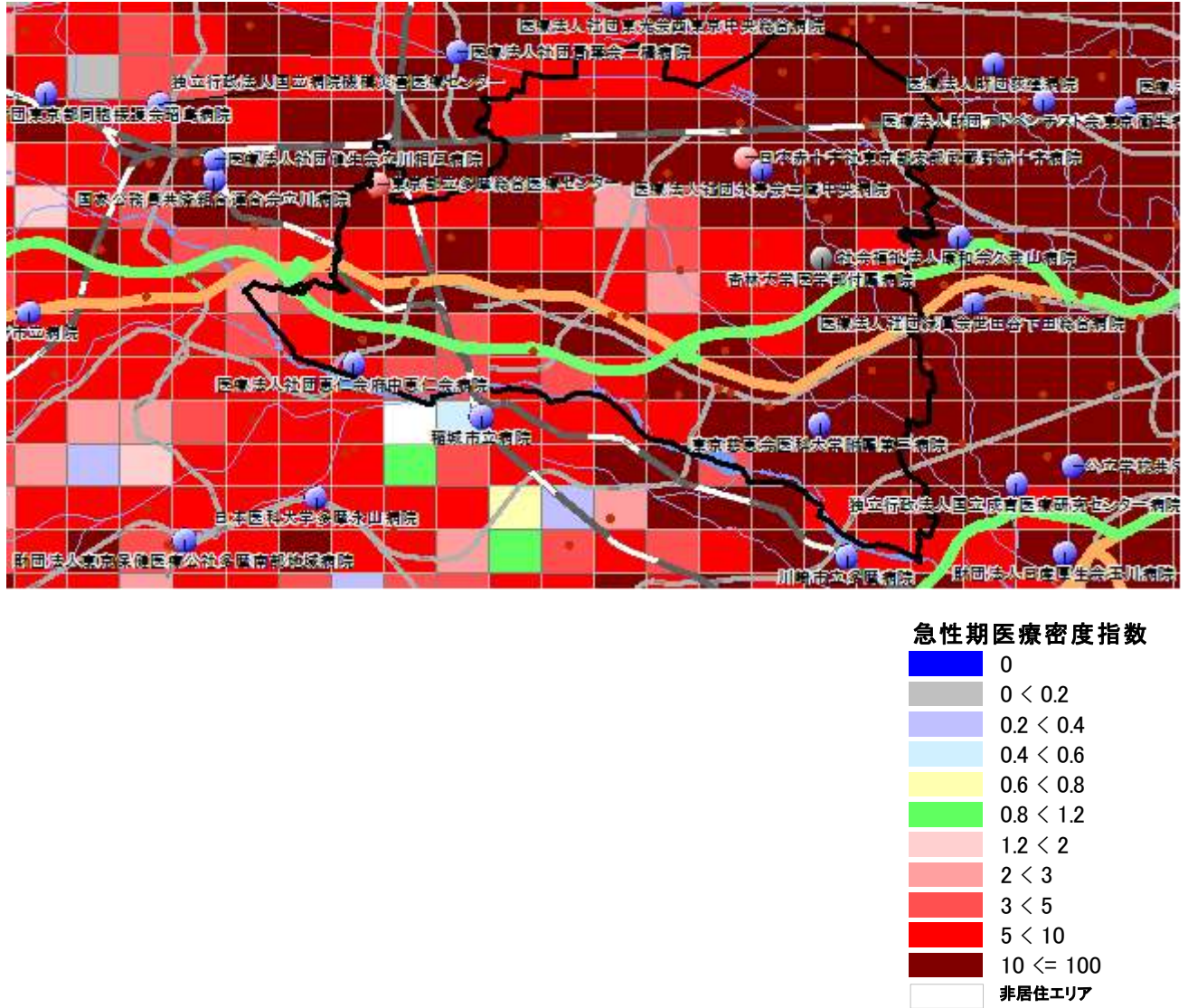


<sup>3</sup> 出所 国勢調査(平成22年、総務省)、日本の地域別将来推計人口(平成25年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13. 東京都

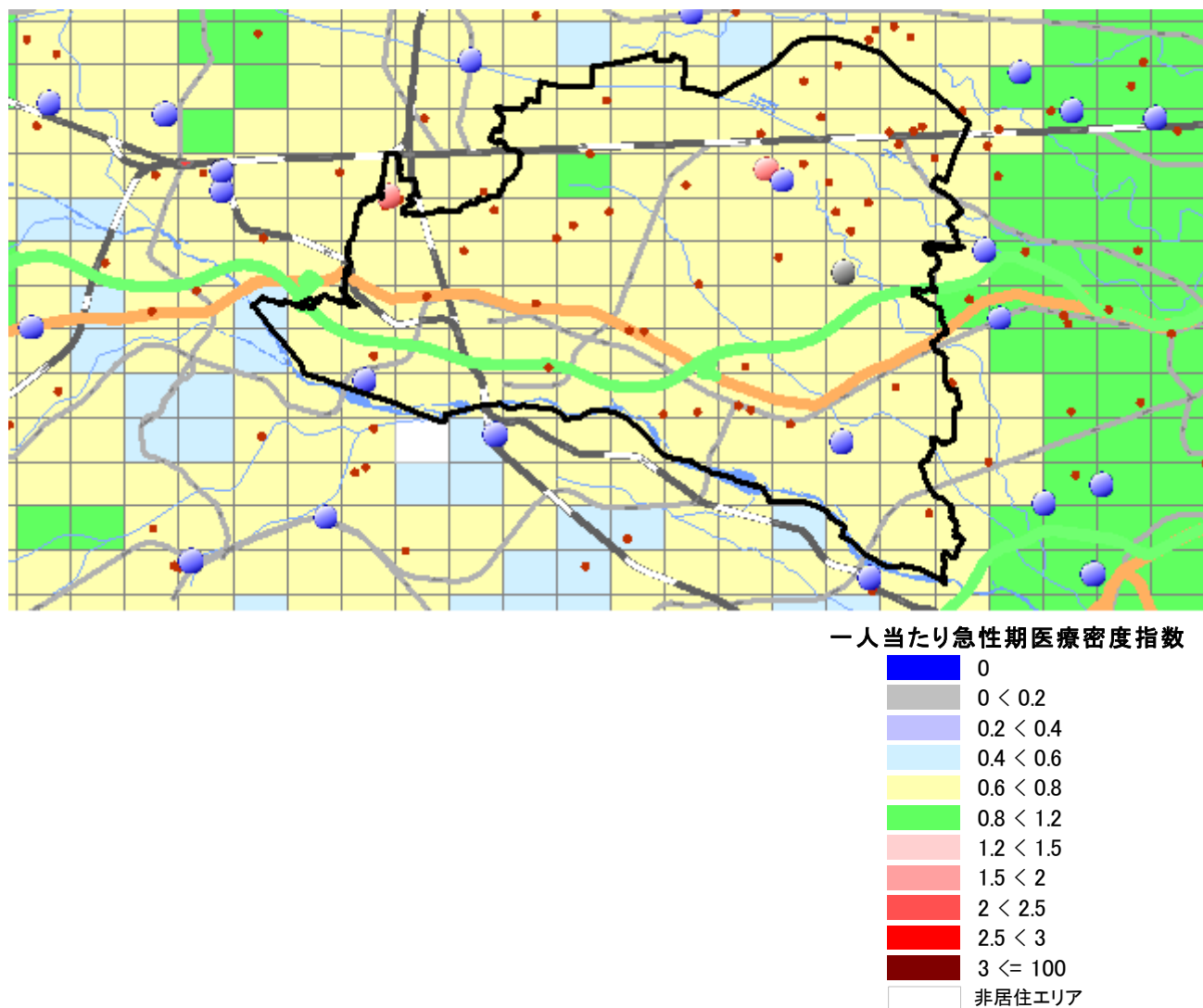
### 3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-11-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-11-4 は、北多摩南部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 10.85（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-11-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-11-5 は、北多摩南部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.7（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は低い医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たり提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-11-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

13. 東京都

4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-11-6 北多摩南部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 北多摩南部医療圏 |       |       |       |             |     |    |    | 全国          |     |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------------|-----|----|----|-------------|-----|
|           | 2011年    |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |    |    | 増減率(2011年比) |     |
|           | 入院       | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 入院 | 外来 | 入院          | 外来  |
| 悪性新生物     | 894      | 1,107 | 1,162 | 1,387 | 30%         | 25% |    |    | 18%         | 13% |
| 虚血性心疾患    | 104      | 399   | 147   | 548   | 42%         | 37% |    |    | 29%         | 26% |
| 脳血管疾患     | 1,089    | 723   | 1,716 | 1,004 | 58%         | 39% |    |    | 44%         | 28% |
| 糖尿病       | 156      | 1,399 | 225   | 1,748 | 44%         | 25% |    |    | 31%         | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 1,990    | 1,766 | 2,438 | 1,862 | 23%         | 5%  |    |    | 10%         | -2% |

図表 13-11-7 北多摩南部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   | 北多摩南部医療圏 |        |        |        |             |      |    |    | 全国          |      |
|-----------------------------------|----------|--------|--------|--------|-------------|------|----|----|-------------|------|
|                                   | 2011年    |        | 2025年  |        | 増減率(2011年比) |      |    |    | 増減率(2011年比) |      |
|                                   | 入院       | 外来     | 入院     | 外来     | 入院          | 外来   | 入院 | 外来 | 入院          | 外来   |
| 総数（人）                             | 9,016    | 52,497 | 12,434 | 59,675 | 38%         | 14%  |    |    | 27%         | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 149      | 1,282  | 206    | 1,332  | 38%         | 4%   |    |    | 28%         | -3%  |
| 2 新生物                             | 1,008    | 1,547  | 1,297  | 1,857  | 29%         | 20%  |    |    | 17%         | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 45       | 178    | 62     | 188    | 38%         | 5%   |    |    | 32%         | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 236      | 2,843  | 346    | 3,444  | 47%         | 21%  |    |    | 35%         | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 1,990    | 1,766  | 2,438  | 1,862  | 23%         | 5%   |    |    | 10%         | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 776      | 1,059  | 1,090  | 1,323  | 40%         | 25%  |    |    | 32%         | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 80       | 2,077  | 103    | 2,456  | 29%         | 18%  |    |    | 20%         | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 19       | 829    | 23     | 893    | 20%         | 8%   |    |    | 9%          | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 1,589    | 6,198  | 2,514  | 8,359  | 58%         | 35%  |    |    | 44%         | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 577      | 5,433  | 906    | 5,213  | 57%         | -4%  |    |    | 46%         | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 437      | 9,760  | 593    | 10,560 | 36%         | 8%   |    |    | 26%         | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 103      | 1,960  | 149    | 2,029  | 45%         | 4%   |    |    | 33%         | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 417      | 6,763  | 588    | 8,568  | 41%         | 27%  |    |    | 31%         | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 311      | 1,956  | 445    | 2,230  | 43%         | 14%  |    |    | 32%         | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 174      | 137    | 131    | 104    | -25%        | -24% |    |    | -24%        | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 48       | 20     | 38     | 16     | -21%        | -20% |    |    | -29%        | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 44       | 86     | 40     | 81     | -10%        | -6%  |    |    | -19%        | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 123      | 612    | 182    | 685    | 49%         | 12%  |    |    | 38%         | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 825      | 2,412  | 1,214  | 2,577  | 47%         | 7%   |    |    | 37%         | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 67       | 5,578  | 70     | 5,898  | 4%          | 6%   |    |    | 4%          | -1%  |

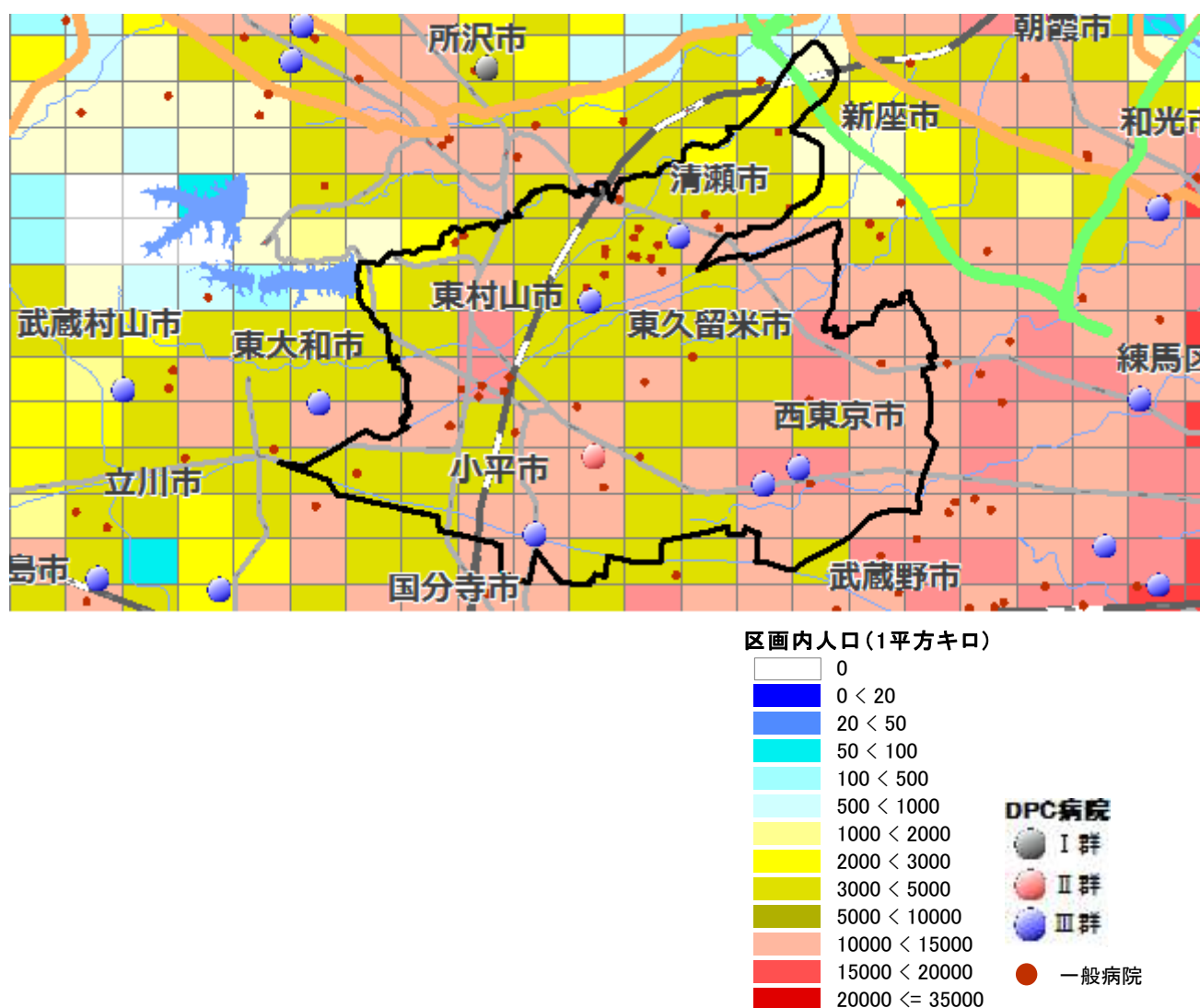
当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 38%(全国平均 27%)で、全国平均よりも高い伸び率である。外来患者数の増減率は 14%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13-12. 北多摩北部医療圏

構成市区町村<sup>1</sup> [小平市](#), [東村山市](#), [清瀬市](#), [東久留米市](#), [西東京市](#)

人口分布<sup>2</sup> (1km<sup>2</sup>区画単位)



<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 北多摩北部医療圏を1km<sup>2</sup>区画(1km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (北多摩北部医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 北多摩北部（小平市）は、総人口約 73 万人（2010 年）、面積 77 km<sup>2</sup>、人口密度は 9502 人/km<sup>2</sup>の大都市型二次医療圏である。

北多摩北部の総人口は 2015 年に 74 万人へと増加し（2010 年比+1%）、25 年に 72 万人へと減少し（2015 年比-3%）、40 年に 67 万人へと減少する（2025 年比-7%）と予想されている。一方、75 歳以上人口は、2010 年 7.3 万人から 15 年に 9 万人へと増加（2010 年比+23%）、25 年にかけて 11.8 万人へと増加（2015 年比+31%）、40 年には 12.6 万人へと増加する（2025 年比+7%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 高機能病院や地域の基幹病院が複数あるが、人口に比して急性期医療の提供能力は低く（全身麻酔数の偏差値 35-45）、周囲の医療圏間の流入流出が多い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床も全国平均レベルである。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が 44（病院勤務医数 45、診療所医師数 44）と、総医師数と診療所医師は少ない。総看護師数 44 と少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値 46 で、一般病床はやや少ない。北多摩北部には、年間全身麻酔件数が 2000 例以上の公立昭和病院（Ⅱ群、救命）、500 例以上の西東京中央総合病院、複十字病院がある。全身麻酔数 40 と少ない。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 人口当たりの療養病床の偏差値は 49 と全国平均レベルである。総療養士数は偏差値 47 とやや少なく、回復期病床数は偏差値 47 とやや少ない。

**\*精神病床の現状：** 人口当たりの精神病床の偏差値は 52 と全国平均レベルである。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は 42 と少ない。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値 45 とやや少なく、在宅療養支援病院は偏差値 47 とやや少ない。また、訪問看護ステーションは偏差値 54 とやや多い。

**\*医療需要予測：** 北多摩北部の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 7%増加、2025 年から 40 年にかけて 4%増加と予測される。そのうち 0-64 歳の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 2%減少、2025 年から 40 年にかけて 16%減少、75 歳以上の医療需要は、2015 年から 25 年にかけて 30%増加、2025 年から 40 年にかけて 8%増加と予測される。

**\*介護資源の状況：** 北多摩北部の総高齢者施設ベッド数は、9733 床（75 歳以上 1000 人当たりの偏差値 56）と全国平均レベルを上回る。そのうち介護保険施設のベッドが 4975 床（偏差値 51）、高齢者住宅等が 4758 床（偏差値 55）である。介護保険ベッドは全国平均レベルであるが、高齢者住宅系は全国平均レベルをやや上回る。

75 歳以上 1000 人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設 44、特別養護老人ホーム 55、介護療養型医療施設 51、有料老人ホーム 53、グループホーム 40、高齢者住宅 46 である。

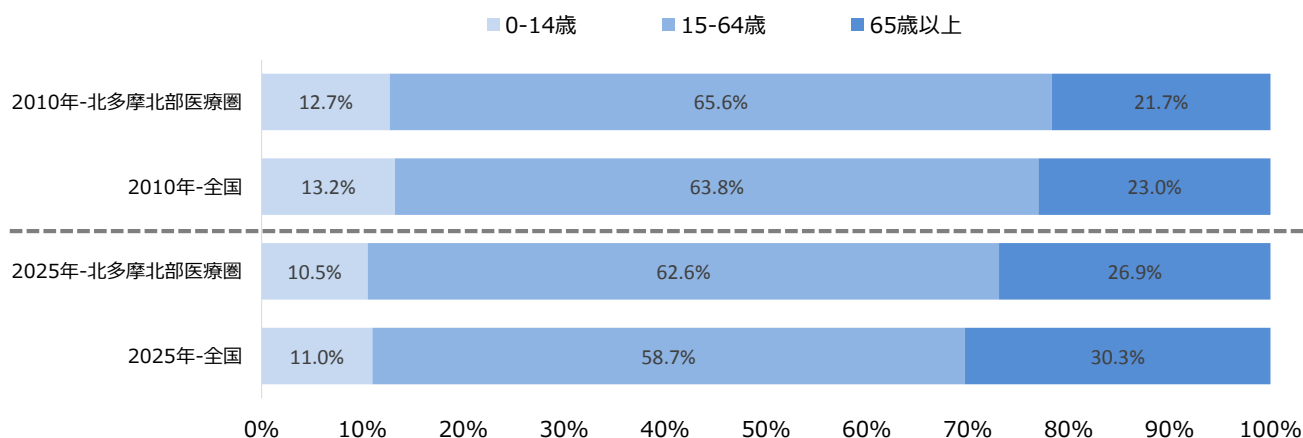
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015 年から 25 年にかけて 25%増、2025 年から 40 年にかけて 9%増と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

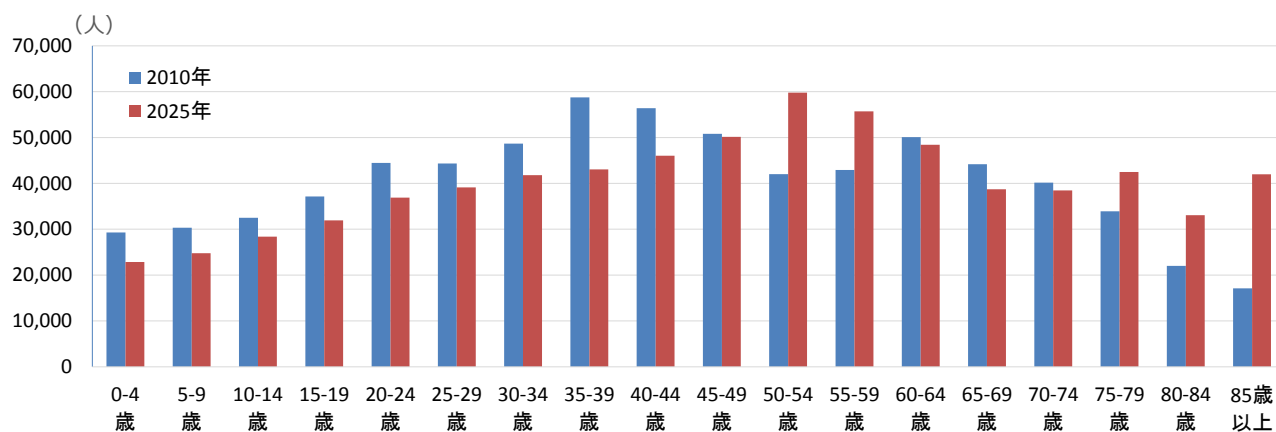
図表 13-12-1 北多摩北部医療圏の人口増減比較

|        | 北多摩北部医療圏 (人) |       |         |       |                   | 全国 (人)      |       |             |       |                   |
|--------|--------------|-------|---------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年        | 構成比   | 2025年   | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 727,753      | -     | 723,675 | -     | -0.6%             | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 92,127       | 12.7% | 76,028  | 10.5% | -17.5%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 475,602      | 65.6% | 452,923 | 62.6% | -4.8%             | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 157,345      | 21.7% | 194,724 | 26.9% | 23.8%             | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 73,001       | 10.1% | 117,531 | 16.2% | 61.0%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 17,091       | 2.4%  | 41,975  | 5.8%  | 145.6%            | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-12-2 北多摩北部医療圏の年齢別人口推移 (再掲)



図表 13-12-3 北多摩北部医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

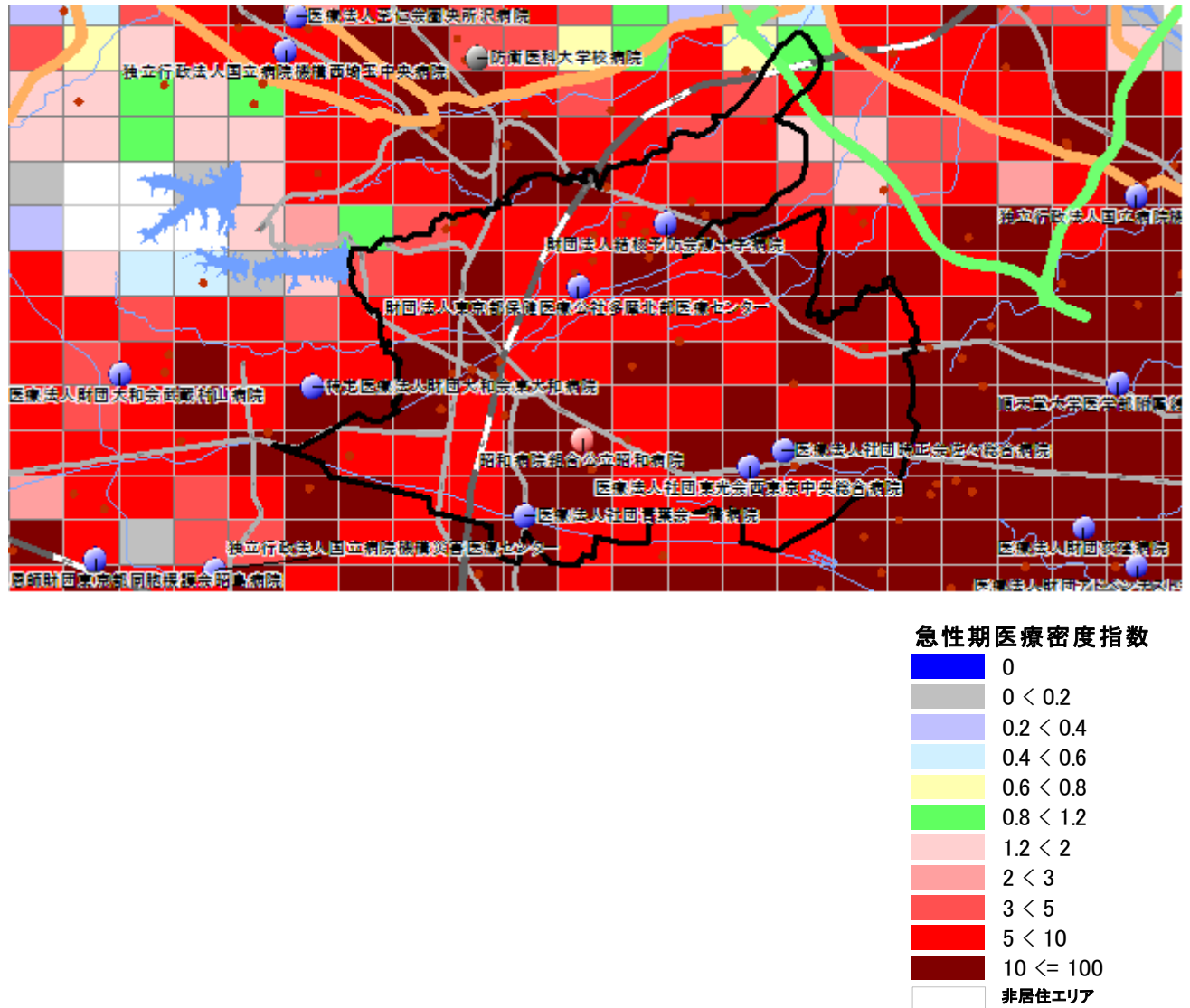


<sup>3</sup> 出所 国勢調査 (平成 22 年、総務省)、日本の地域別将来推計人口 (平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

## 13. 東京都

### 3. 急性期医療（病院）の密度

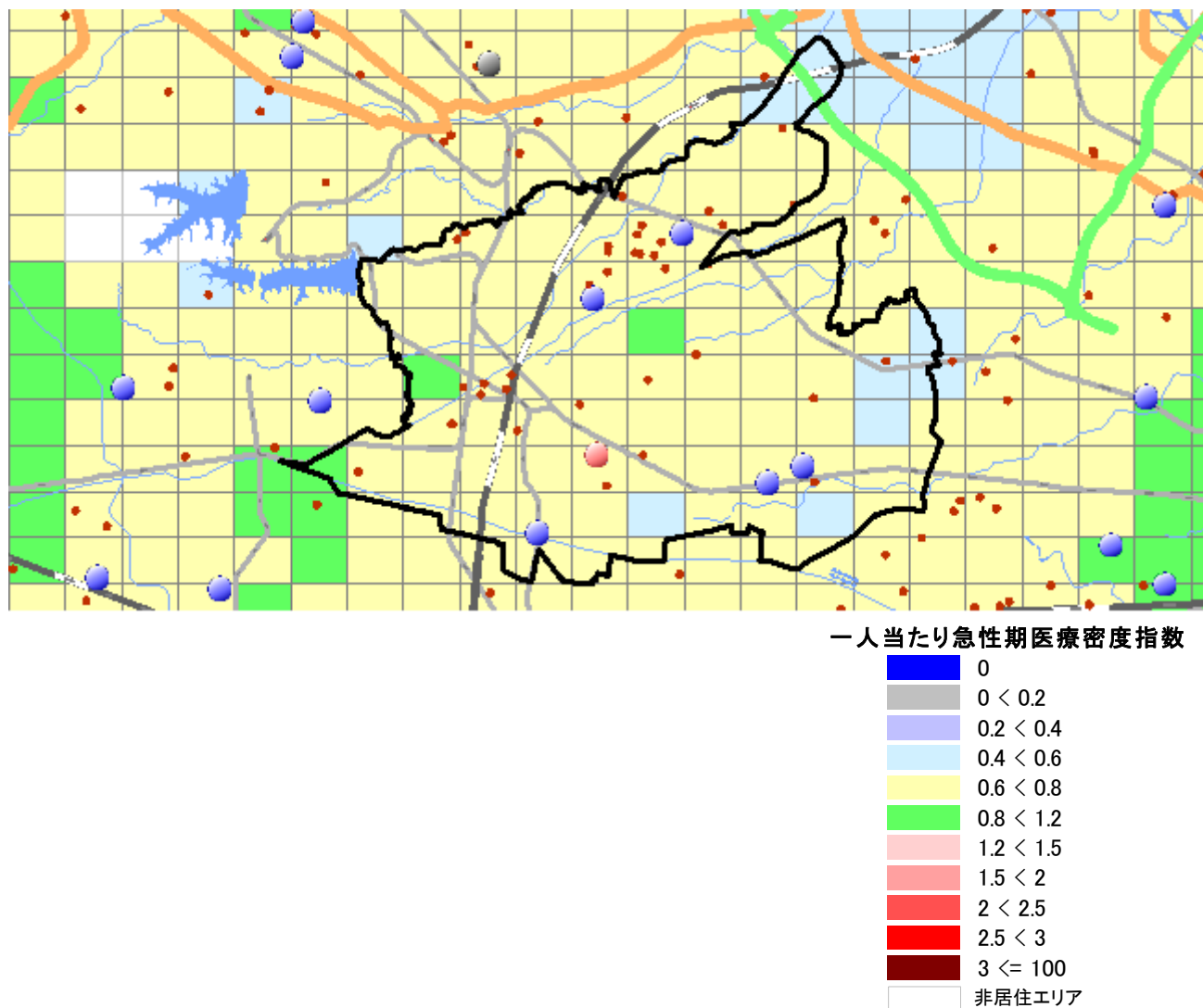
図表 13-12-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>



図表 13-12-4 は、北多摩北部医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 9.47（全国平均は 1.0）と非常に高く、急性期病床が集積しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いオレンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。



図表 13-12-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

図表 13-12-5 は、北多摩北部医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.69（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は低い医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たり提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-12-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

13. 東京都

4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-12-6 北多摩北部医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           |       |       |       |       |             |     |    |    | 全国          |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----|----|----|-------------|-----|
|           | 2011年 |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |     |    |    | 増減率(2011年比) |     |
|           | 入院    | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来  | 入院 | 外来 | 入院          | 外来  |
| 悪性新生物     | 717   | 884   | 881   | 1,037 | 23%         | 17% |    |    | 18%         | 13% |
| 虚血性心疾患    | 83    | 322   | 114   | 421   | 37%         | 31% |    |    | 29%         | 26% |
| 脳血管疾患     | 864   | 584   | 1,347 | 775   | 56%         | 33% |    |    | 44%         | 28% |
| 糖尿病       | 123   | 1,121 | 173   | 1,308 | 40%         | 17% |    |    | 31%         | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 1,534 | 1,271 | 1,793 | 1,320 | 17%         | 4%  |    |    | 10%         | -2% |

図表 13-12-7 北多摩北部医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                   |       |        |       |        |             |      |    |    | 全国          |      |
|-----------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------------|------|----|----|-------------|------|
|                                   | 2011年 |        | 2025年 |        | 増減率(2011年比) |      |    |    | 増減率(2011年比) |      |
|                                   | 入院    | 外来     | 入院    | 外来     | 入院          | 外来   | 入院 | 外来 | 入院          | 外来   |
| 総数（人）                             | 7,015 | 40,170 | 9,505 | 43,907 | 36%         | 9%   |    |    | 27%         | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                       | 116   | 960    | 158   | 965    | 37%         | 1%   |    |    | 28%         | -3%  |
| 2 新生物                             | 804   | 1,207  | 980   | 1,371  | 22%         | 14%  |    |    | 17%         | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害            | 35    | 129    | 47    | 134    | 37%         | 4%   |    |    | 32%         | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                    | 185   | 2,250  | 268   | 2,555  | 45%         | 14%  |    |    | 35%         | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                       | 1,534 | 1,271  | 1,793 | 1,320  | 17%         | 4%   |    |    | 10%         | -2%  |
| 6 神経系の疾患                          | 601   | 814    | 836   | 989    | 39%         | 22%  |    |    | 32%         | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                       | 64    | 1,616  | 78    | 1,837  | 22%         | 14%  |    |    | 20%         | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                      | 15    | 636    | 17    | 657    | 15%         | 3%   |    |    | 9%          | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                         | 1,258 | 4,991  | 1,972 | 6,387  | 57%         | 28%  |    |    | 44%         | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                        | 449   | 4,023  | 713   | 3,750  | 59%         | -7%  |    |    | 46%         | -11% |
| 11 消化器系の疾患                        | 341   | 7,334  | 451   | 7,592  | 32%         | 4%   |    |    | 26%         | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                    | 81    | 1,446  | 115   | 1,463  | 43%         | 1%   |    |    | 33%         | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                  | 329   | 5,398  | 453   | 6,459  | 38%         | 20%  |    |    | 31%         | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                     | 245   | 1,479  | 344   | 1,628  | 40%         | 10%  |    |    | 32%         | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                    | 109   | 86     | 90    | 71     | -17%        | -17% |    |    | -24%        | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                     | 35    | 15     | 28    | 11     | -22%        | -22% |    |    | -29%        | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                 | 32    | 64     | 28    | 58     | -12%        | -9%  |    |    | -19%        | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見異常検査所見で他に分類されないもの | 95    | 465    | 142   | 502    | 49%         | 8%   |    |    | 38%         | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響               | 641   | 1,797  | 940   | 1,858  | 47%         | 3%   |    |    | 37%         | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用       | 46    | 4,191  | 51    | 4,298  | 11%         | 3%   |    |    | 4%          | -1%  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 35%(全国平均 27%)で、全国平均よりも高い伸び率である。外来患者数の増減率は 9%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に高い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)

# 13-13. 島しょ医療圏

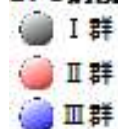
構成市区町村<sup>1</sup> 大島町,利島村,新島村,神津島村,三宅村,御蔵島村,八丈町,青ヶ島村,小笠原村  
 人口分布<sup>2</sup> (1 km<sup>2</sup>区画単位)



区画内人口(1平方キロ)



DPC病院



● 一般病院

<sup>1</sup> 日本医師会 JMAP(地域医療情報システム)で地域別の人口動態、医療機関、介護施設の情報を参照可能 <http://jmap.jp/> ネットで閲覧の場、地域名をクリックするとリンク先に移動します。

<sup>2</sup> 島しょ医療圏を1 km<sup>2</sup>区画(1 km<sup>2</sup>メッシュ)で分割した各区画内の居住人口。赤色系統は人口が多く(10,000人/km<sup>2</sup>以上)、黄色系統は中間レベル(1,000~10,000人/km<sup>2</sup>)、青色系統は人口が少ない(1,000人/km<sup>2</sup>未満)。白色は非居住地。出所：国勢調査(平成22年、総務省)地図情報 GIS MarketAnalyzer ver.3.7 地図 PAREAシリーズ

## 13. 東京都

### (島しょ医療圏) 1. 地域ならびに医療介護資源の総括

(参照：資料編の図表)

**地域の概要：** 島しょ（大島町）は、総人口約3万人（2010年）、面積401km<sup>2</sup>、人口密度は69人/km<sup>2</sup>の過疎地域型二次医療圏である。

島しょの総人口は2015年に3万人と増減なし（2010年比±0%）、25年に2万人へと減少し（2015年比-33%）、40年に2万人と増減なし（2025年比±0%）と予想されている。一方、75歳以上人口は、2010年0.4万人から15年に0.4万人と増減なし（2010年比±0%）、25年にかけて0.5万人へと増加（2015年比+25%）、40年には0.4万人へと減少する（2025年比-20%）ことが見込まれる。

**医療圏の概要：** 地域の中核となる病院（全麻年間500件以上）がなく、急性期医療の提供能力は低く（全身麻酔数の偏差値35-45）、東京への依存が極めて強い医療圏である。急性期以後は、療養病床も回復期病床もない。

**\*医師・看護師の現状：** 総医師数が37（病院勤務医数30、診療所医師数54）と、総医師数は少ないが、病院勤務医は非常に少ない。総看護師数30と非常に少ない。

**\*急性期医療の現状：** 人口当たりの一般病床の偏差値27で、一般病床は非常に少ない。島しょには、年間全身麻酔件数が500例以上の病院はない。全身麻酔数は0件である。一般病床の流入-流出差が-78%であり、東京への患者の流出が多い。

**\*療養病床・リハビリの現状：** 療養病床は37存在しない。療養病床の流入-流出差が-100%であり、周辺医療圏への患者の流出が多い。総療法士数は偏差値32と非常に少なく、回復期病床数は存在しない。

**\*精神病床の現状：** 精神病床は存在しない。

**\*診療所の現状：** 人口当たりの診療所数の偏差値は49と全国平均レベルである。

**\*在宅医療の現状：** 在宅医療施設については、在宅療養支援診療所は偏差値40と少なく、在宅療養支援病院は存在しない。また、訪問看護ステーションは存在しない。

**\*医療需要予測：** 島しょの医療需要は、2015年から25年にかけて4%減少、2025年から40年にかけて17%減少と予測される。そのうち0-64歳の医療需要は、2015年から25年にかけて18%減少、2025年から40年にかけて28%減少、75歳以上の医療需要は、2015年から25年にかけて12%増加、2025年から40年にかけて11%減少と予測される。

**\*介護資源の状況：** 島しょの総高齢者施設ベッド数は、402床（75歳以上1000人当たりの偏差値37）と全国平均レベルを下回る。そのうち介護保険施設のベッドが322床（偏差値55）、高齢者住宅等が80床（偏差値33）である。介護保険ベッドは全国平均レベルをやや上回るが、高齢者住宅系は全国平均レベルを大きく下回る。

75歳以上1000人当たりベッド数偏差値は、老人保健施設7、特別養護老人ホーム87、介護療養型医療施設39、有料老人ホーム38、グループホーム33、高齢者住宅34である。

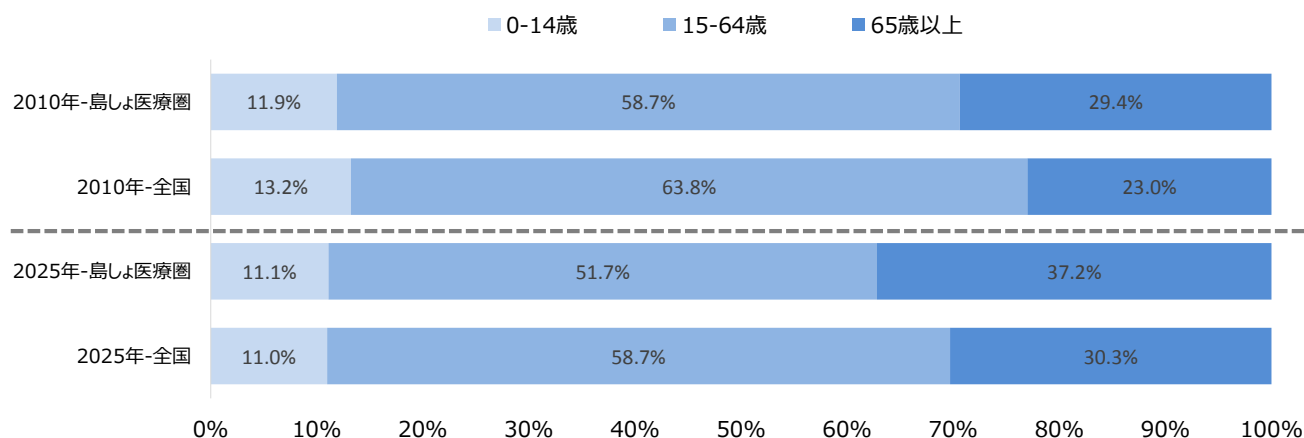
**\*介護需要の予測：** 介護需要は、2015年から25年にかけて9%増、2025年から40年にかけて12%減と予測される。

2. 人口動態(2010年・2025年)<sup>3</sup>

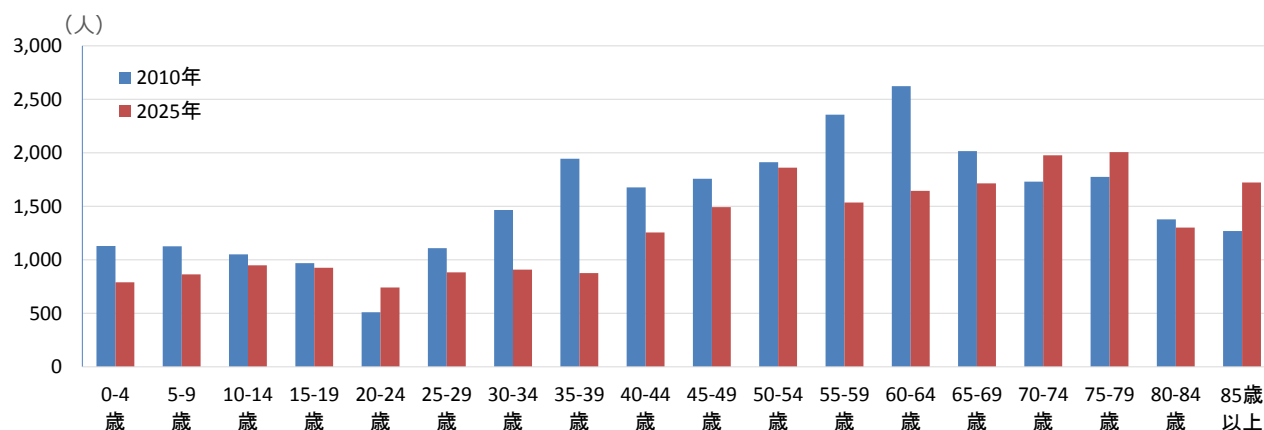
図表 13-13-1 島しょ医療圏の人口増減比較

|        | 島しょ医療圏(人) |       |        |       |                   | 全国(人)       |       |             |       |                   |
|--------|-----------|-------|--------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
|        | 2010年     | 構成比   | 2025年  | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) | 2010年       | 構成比   | 2025年       | 構成比   | 2025年<br>(2010年比) |
| 人口総数   | 27,815    | -     | 23,443 | -     | -15.7%            | 128,057,352 | -     | 120,658,816 | -     | -5.8%             |
| 0-14歳  | 3,306     | 11.9% | 2,602  | 11.1% | -21.3%            | 16,803,444  | 13.2% | 13,240,417  | 11.0% | -21.2%            |
| 15-64歳 | 16,324    | 58.7% | 12,121 | 51.7% | -25.7%            | 81,031,800  | 63.8% | 70,844,912  | 58.7% | -12.6%            |
| 65歳以上  | 8,169     | 29.4% | 8,720  | 37.2% | 6.7%              | 29,245,685  | 23.0% | 36,573,487  | 30.3% | 25.1%             |
| 75歳以上  | 4,422     | 15.9% | 5,029  | 21.5% | 13.7%             | 14,072,210  | 11.1% | 21,785,638  | 18.1% | 54.8%             |
| 85歳以上  | 1,269     | 4.6%  | 1,722  | 7.3%  | 35.7%             | 3,794,933   | 3.0%  | 7,362,058   | 6.1%  | 94.0%             |

図表 13-13-2 島しょ医療圏の年齢別人口推移(再掲)



図表 13-13-3 島しょ医療圏の5歳階級別年齢別人口推移

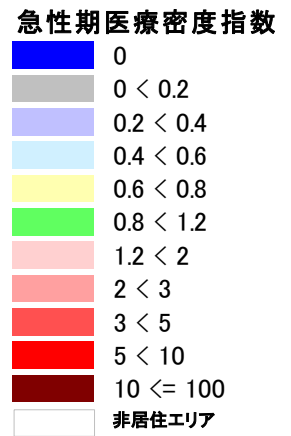


<sup>3</sup> 出所 国勢調査(平成22年、総務省)、日本の地域別将来推計人口(平成25年、国立社会保障・人口問題研究所)

13. 東京都

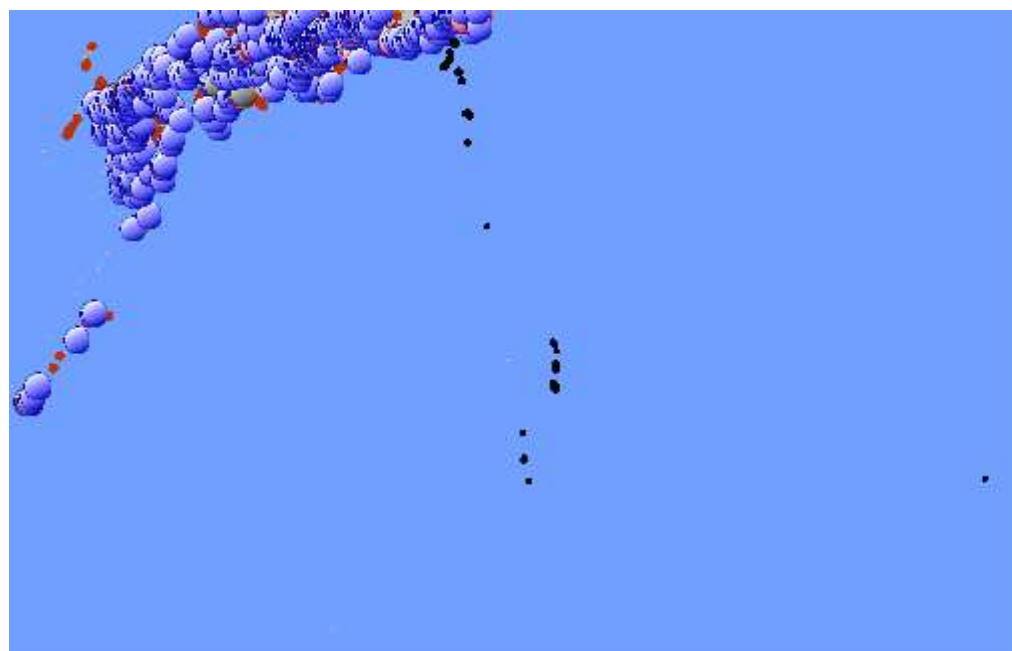
3. 急性期医療（病院）の密度

図表 13-13-4 急性期医療密度指数マップ<sup>4</sup>

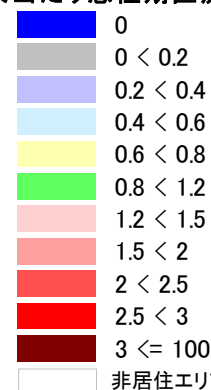


図表 13-13-4 は、島しょ医療圏の区画単位の「急性期医療密度指数（急性期医療の提供能力）」を示している。当該医療圏の「居住面積当たり急性期医療密度指数（人が居住している地域の平均急性期医療密度指数）」は 0.04（全国平均は 1.0）と非常に低く、急性期病床が分散しているエリアといえる。

<sup>4</sup> 「急性期医療密度指数」は、各 1 キロ㎡区画（メッシュ）で提供されている急性期入院医療の密度を可視化した指標である。病院の一般病床数と全身麻酔件数、各区画への距離に重みづけを行う。したがって、その病院の一般病床が多いほど、その病院が多くの全身麻酔手術を行うほど、また各区画から見て当該病院に近いほど指数は高くなる。複数の対象病院が近くにある区画は、複数の病院からの病床が加算される。全国平均を 1.0 とした。「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回り、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」は平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は平均の 10 倍以上の急性期医療密度で、医療密度が高い都市部に多い。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示す。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

図表 13-13-5 一人当たり急性期医療密度指数マップ<sup>5</sup>

一人当たり急性期医療密度指数



図表 13-13-5 は、島しょ医療圏の区画単位の「一人当たり急性期医療密度指数（住民一人当たりの急性期医療の提供能力）」を示している。地域の総医療提供能力を総人口で割ることにより求められる当該医療圏の「一人当たり急性期医療密度指数」は 0.18（全国平均は 1.0）で、一人当たりの急性期医療の提供能力は非常に低い医療圏といえる。

<sup>5</sup> 「一人当たり急性期病床指数」は、各 1 区画の住民一人当たりに提供される急性期入院医療の密度を可視化した指標で、図表 13-13-4 で示した急性期医療密度を各区画の人口で割ったものである。人口当たり急性期医療密度指数は、各区画の急性期医療密度が高いほど、また各区画の人口が少ないほど高くなる。急性期病院が多く急性期医療密度が高い地域でも、その地域の人口がそれ以上に多ければ、人口当たりの急性期医療密度指数は低くなる。全国平均を 1.0 とし、「赤系統」は急性期医療が提供される密度が全国平均を 20%以上上回る、「緑色」は全国平均レベル、「黄色」と「薄い青色」部分は提供密度が全国平均を 20%以上下回る。「濃いエンジ色」は日本の平均の 3 倍以上、「赤色」は 2 倍以上の区画であり、急性期医療の提供の過剰を予想させる地域である。一方、「灰色」の区画は急性期医療の提供の乏しい地域であり、「紺色」の区画は車で 30 分以内に全身麻酔を行っている病院がない地域、「白色」で示された地域には、人が住んでいないことを示している。分析には GIS MarketAnalyzer ver.3.7 と PAREA シリーズを使用。

### 13. 東京都

#### 4. 推計患者数<sup>6</sup>

図表 13-13-6 島しょ医療圏の推計患者数（5 疾病）

|           | 島しょ医療圏 |    |       |    |             |      |    |    | 全国          |     |
|-----------|--------|----|-------|----|-------------|------|----|----|-------------|-----|
|           | 2011年  |    | 2025年 |    | 増減率(2011年比) |      |    |    | 増減率(2011年比) |     |
|           | 入院     | 外来 | 入院    | 外来 | 入院          | 外来   | 入院 | 外来 | 入院          | 外来  |
| 悪性新生物     | 37     | 44 | 36    | 41 | -2%         | -5%  |    |    | 18%         | 13% |
| 虚血性心疾患    | 5      | 17 | 5     | 18 | 4%          | 2%   |    |    | 29%         | 26% |
| 脳血管疾患     | 50     | 31 | 56    | 32 | 11%         | 3%   |    |    | 44%         | 28% |
| 糖尿病       | 7      | 56 | 7     | 52 | 4%          | -6%  |    |    | 31%         | 12% |
| 精神及び行動の障害 | 73     | 50 | 67    | 43 | -9%         | -15% |    |    | 10%         | -2% |

図表 13-13-7 島しょ医療圏の推計患者数（ICD 大分類）

|                                       | 島しょ医療圏 |       |       |       |             |      |    |    | 全国          |      |
|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------------|------|----|----|-------------|------|
|                                       | 2011年  |       | 2025年 |       | 増減率(2011年比) |      |    |    | 増減率(2011年比) |      |
|                                       | 入院     | 外来    | 入院    | 外来    | 入院          | 外来   | 入院 | 外来 | 入院          | 外来   |
| 総数（人）                                 | 367    | 1,788 | 376   | 1,631 | 3%          | -9%  |    |    | 27%         | 5%   |
| 1 感染症及び寄生虫症                           | 6      | 39    | 6     | 34    | 4%          | -13% |    |    | 28%         | -3%  |
| 2 新生物                                 | 41     | 57    | 39    | 53    | -3%         | -7%  |    |    | 17%         | 10%  |
| 3 血液及び造血器の疾患並びに<br>免疫機構の障害            | 2      | 5     | 2     | 4     | 4%          | -12% |    |    | 32%         | 1%   |
| 4 内分泌、栄養及び代謝疾患                        | 10     | 108   | 11    | 100   | 6%          | -8%  |    |    | 35%         | 9%   |
| 5 精神及び行動の障害                           | 73     | 50    | 67    | 43    | -9%         | -15% |    |    | 10%         | -2%  |
| 6 神経系の疾患                              | 32     | 39    | 33    | 38    | 5%          | -3%  |    |    | 32%         | 17%  |
| 7 眼及び付属器の疾患                           | 3      | 74    | 3     | 71    | 0%          | -4%  |    |    | 20%         | 11%  |
| 8 耳及び乳様突起の疾患                          | 1      | 28    | 1     | 25    | -9%         | -12% |    |    | 9%          | 0%   |
| 9 循環器系の疾患                             | 73     | 262   | 82    | 263   | 11%         | 0%   |    |    | 44%         | 23%  |
| 10 呼吸器系の疾患                            | 26     | 154   | 29    | 127   | 13%         | -18% |    |    | 46%         | -11% |
| 11 消化器系の疾患                            | 18     | 308   | 18    | 265   | 2%          | -14% |    |    | 26%         | -1%  |
| 12 皮膚及び皮下組織の疾患                        | 4      | 57    | 5     | 50    | 6%          | -13% |    |    | 33%         | -3%  |
| 13 筋骨格系及び結合組織の疾患                      | 18     | 267   | 18    | 261   | 5%          | -2%  |    |    | 31%         | 17%  |
| 14 腎尿路生殖器系の疾患                         | 13     | 66    | 14    | 59    | 5%          | -10% |    |    | 32%         | 5%   |
| 15 妊娠、分娩及び産じょく                        | 3      | 2     | 2     | 2     | -34%        | -33% |    |    | -24%        | -24% |
| 16 周産期に発生した病態                         | 1      | 1     | 1     | 0     | -30%        | -30% |    |    | -29%        | -25% |
| 17 先天奇形、変形及び染色体異常                     | 1      | 2     | 1     | 2     | -23%        | -20% |    |    | -19%        | -14% |
| 18 症状、徴候及び異常臨床所見<br>異常検査所見で他に分類されないもの | 5      | 20    | 6     | 18    | 8%          | -10% |    |    | 38%         | 4%   |
| 19 損傷、中毒及びその他の外因の影響                   | 35     | 72    | 38    | 64    | 8%          | -12% |    |    | 37%         | -1%  |
| 20 健康状態に影響を及ぼす要因及び<br>保健サービスの利用       | 2      | 175   | 2     | 153   | -7%         | -12% |    |    | 4%          | -1%  |

当該医療圏の 2011 年から 2025 年にかけての入院患者数の増減率は 3%(全国平均 27%)で、全国平均よりも非常に低い伸び率である。外来患者数の増減率は-9%(全国 5%)で、全国平均よりも非常に低い伸び率である。

<sup>6</sup> 推計患者数は、患者調査(2011 年)に基づき、5 疾病並びに ICD 大分類の入院・外来の年齢構成別受療率に当該医療圏の年齢構成別人口(2011 年・2025 年)を乗じて算出。出所：国勢調査(平成 22 年、総務省)、患者調査(平成 23 年、厚生労働省)、日本の地域別将来推計人口(平成 25 年、国立社会保障・人口問題研究所)



## 資料編 一 当県ならびに二次医療圏別資料

資\_図表 13-1 地理情報・人口動態<sup>1</sup>

| 二次医療圏  | 人口  | 県内<br>シェア | 面積      | 県内<br>シェア | 人口密度     | 地域タイプ | 高齢<br>化率 | 2010→40年<br>総人口<br>増減率 | 2010→40年<br>75歳以上<br>人口増減率 |
|--------|---|-----------|---------|-----------|----------|-------|----------|------------------------|----------------------------|
| 全国     | 128,057,352   |           | 372,903 |           | 343.4    |       | 23%      | -16%                   | 58%                        |
| 東京都    | 13,159,388  | 1位        | 2,178   | 45位       | 6,042.3  |       | 20%      | -6%                    | 76%                        |
| 特別区合計  | 8,945,695   | 68%       | 617     | 28%       | 14,498.0 |       | 20%      | -6%                    | 71%                        |
| 区中央部   | 757,562   | 6%        | 64      | 3%        | 11,920.7 | 大都市型  | 19%      | 0%                     | 70%                        |
| 区南部    | 1,058,675   | 8%        | 82      | 4%        | 12,882.4 | 大都市型  | 20%      | -4%                    | 63%                        |
| 区西南部   | 1,349,960   | 10%       | 88      | 4%        | 15,359.7 | 大都市型  | 19%      | -5%                    | 73%                        |
| 区西部    | 1,190,628   | 9%        | 68      | 3%        | 17,550.5 | 大都市型  | 19%      | -10%                   | 75%                        |
| 区西北部   | 1,872,170   | 14%       | 114     | 5%        | 16,432.6 | 大都市型  | 20%      | -5%                    | 87%                        |
| 区東北部   | 1,329,308   | 10%       | 98      | 5%        | 13,538.1 | 大都市型  | 22%      | -17%                   | 47%                        |
| 区東部    | 1,387,392   | 11%       | 103     | 5%        | 13,411.2 | 大都市型  | 19%      | 1%                     | 72%                        |
| 特別区外合計 | 4,213,693   | 32%       | 1,561   | 72%       | 2,699.6  |       | 21%      | -7%                    | 87%                        |
| 西多摩    | 395,785   | 3%        | 573     | 26%       | 691.1    | 地方都市型 | 23%      | -22%                   | 61%                        |
| 南多摩    | 1,419,575   | 11%       | 325     | 15%       | 4,374.4  | 大都市型  | 21%      | -5%                    | 104%                       |
| 北多摩西部  | 641,246   | 5%        | 90      | 4%        | 7,105.2  | 大都市型  | 20%      | -8%                    | 88%                        |
| 北多摩南部  | 1,001,519   | 8%        | 96      | 4%        | 10,452.1 | 大都市型  | 19%      | -4%                    | 90%                        |
| 北多摩北部  | 727,753   | 6%        | 77      | 4%        | 9,501.9  | 大都市型  | 22%      | -7%                    | 73%                        |
| 島しょ    | 27,815  | 0%        | 401     | 18%       | 69.4     | 過疎地域型 | 29%      | -33%                   | 2%                         |
| 出典     | <2010年人口>平成22年国勢調査人口等基本集計 総務省統計局 平成23年10月<br><面積>都道府県・市区町村別主要統計表 総務省統計局 平成22年<br><2040年人口>日本の地域別将来推計人口 国立社会保障・人口問題研究所 平成25年3月 |           |         |           |          |       |          |                        |                            |

<sup>1</sup>「地域の医療提供体制の現状と将来 - 都道府県別・二次医療圏別データ集(2013年度版)を更新。ウェルネス・二次医療圏データベースシステム使用。

13. 東京都

資\_図表 13-2 病院数、診療所施設数

| 二次医療圏  | 病院数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 | 診療所施設数                     | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 |
|--------|----------------------------|-------|---------|-----------------|----------------------------|-------|---------|-----------------|
| 全国     | 8,565                      |       | 6.7     | (3.9)           | 100,250                    |       | 78      | (19.4)          |
| 東京都    | 641                        | 7.5%  | 4.9     | 45              | 12,711                     | 12.7% | 97      | 59              |
| 特別区合計  | 420                        | 66%   | 4.7     | 45              | 9,691                      | 76%   | 108     | 66              |
| 区中央部   | 53                         | 8%    | 7.0     | 51              | 2,080                      | 16%   | 275     | 151             |
| 区南部    | 41                         | 6%    | 3.9     | 43              | 1,002                      | 8%    | 95      | 58              |
| 区西南部   | 50                         | 8%    | 3.7     | 42              | 1,660                      | 13%   | 123     | 73              |
| 区西部    | 43                         | 7%    | 3.6     | 42              | 1,411                      | 11%   | 119     | 71              |
| 区西北部   | 95                         | 15%   | 5.1     | 46              | 1,612                      | 13%   | 86      | 54              |
| 区東北部   | 85                         | 13%   | 6.4     | 49              | 924                        | 7%    | 70      | 45              |
| 区東部    | 53                         | 8%    | 3.8     | 43              | 1,002                      | 8%    | 72      | 47              |
| 特別区外合計 | 221                        | 34%   | 5.2     | 46              | 3,020                      | 24%   | 72      | 47              |
| 西多摩    | 30                         | 5%    | 7.6     | 52              | 260                        | 2%    | 66      | 43              |
| 南多摩    | 77                         | 12%   | 5.4     | 47              | 957                        | 8%    | 67      | 44              |
| 北多摩西部  | 24                         | 4%    | 3.7     | 42              | 493                        | 4%    | 77      | 49              |
| 北多摩南部  | 48                         | 7%    | 4.8     | 45              | 830                        | 7%    | 83      | 52              |
| 北多摩北部  | 41                         | 6%    | 5.6     | 47              | 459                        | 4%    | 63      | 42              |
| 島しょ    | 1                          | 0%    | 3.6     | 42              | 21                         | 0%    | 75      | 49              |
| 出典     | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |                 | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |                 |

資\_図表 13-3 病院総病床数、診療所病床数

| 二次医療圏  | 病院総病床数                     | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 | 診療所病床数                     | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 |
|--------|----------------------------|-------|---------|-----------------|----------------------------|-------|---------|-----------------|
| 全国     | 1,578,254                  |       | 1,232   | (475)           | 125,599                    |       | 98      | (108)           |
| 東京都    | 127,483                    | 8.1%  | 969     | 44              | 4,587                      | 3.7%  | 35      | 44              |
| 特別区合計  | 79,246                     | 62%   | 886     | 43              | 3,410                      | 74%   | 38      | 44              |
| 区中央部   | 14,035                     | 11%   | 1,853   | 63              | 407                        | 9%    | 54      | 46              |
| 区南部    | 7,856                      | 6%    | 742     | 40              | 299                        | 7%    | 28      | 44              |
| 区西南部   | 11,310                     | 9%    | 838     | 42              | 466                        | 10%   | 35      | 44              |
| 区西部    | 10,596                     | 8%    | 890     | 43              | 434                        | 9%    | 36      | 44              |
| 区西北部   | 17,119                     | 13%   | 914     | 43              | 635                        | 14%   | 34      | 44              |
| 区東北部   | 10,405                     | 8%    | 783     | 41              | 578                        | 13%   | 43      | 45              |
| 区東部    | 7,925                      | 6%    | 571     | 36              | 591                        | 13%   | 43      | 45              |
| 特別区外合計 | 48,237                     | 38%   | 1,145   | 48              | 1,177                      | 26%   | 28      | 43              |
| 西多摩    | 6,701                      | 5%    | 1,693   | 60              | 168                        | 4%    | 42      | 45              |
| 南多摩    | 17,416                     | 14%   | 1,227   | 50              | 382                        | 8%    | 27      | 43              |
| 北多摩西部  | 4,280                      | 3%    | 667     | 38              | 178                        | 4%    | 28      | 43              |
| 北多摩南部  | 11,186                     | 9%    | 1,117   | 48              | 237                        | 5%    | 24      | 43              |
| 北多摩北部  | 8,600                      | 7%    | 1,182   | 49              | 146                        | 3%    | 20      | 43              |
| 島しょ    | 54                         | 0%    | 194     | 28              | 66                         | 1%    | 237     | 63              |
| 出典     | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |                 | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |                 |

資\_図表 13-4 診療所施設数（全体、無床、有床）

| 二次医療圏  | 診療所施設数（再掲）                 |       |         |             | 無床診療所施設数                   |       |         |             | 有床診療所施設数                   |       |         |             |
|--------|----------------------------|-------|---------|-------------|----------------------------|-------|---------|-------------|----------------------------|-------|---------|-------------|
|        | 施設数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 施設数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 施設数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 |
| 全国     | 100,250                    |       | 78      | (19.4)      | 90,556                     |       | 71      | (19.2)      | 9,596                      |       | 7.5     | (6.7)       |
| 東京都    | 12,711                     | 12.7% | 97      | 59          | 12,189                     | 13.5% | 93      | 61          | 522                        | 5.4%  | 4.0     | 45          |
| 特別区合計  | 9,691                      | 76%   | 108     | 66          | 9,303                      | 76%   | 104     | 67          | 388                        | 74%   | 4.3     | 45          |
| 区中央部   | 2,080                      | 16%   | 275     | 151         | 2,024                      | 17%   | 267     | 153         | 56                         | 11%   | 7.4     | 50          |
| 区南部    | 1,002                      | 8%    | 95      | 58          | 965                        | 8%    | 91      | 61          | 37                         | 7%    | 3.5     | 44          |
| 区西南部   | 1,660                      | 13%   | 123     | 73          | 1,593                      | 13%   | 118     | 75          | 67                         | 13%   | 5.0     | 46          |
| 区西部    | 1,411                      | 11%   | 119     | 71          | 1,355                      | 11%   | 114     | 72          | 56                         | 11%   | 4.7     | 46          |
| 区西北部   | 1,612                      | 13%   | 86      | 54          | 1,536                      | 13%   | 82      | 56          | 76                         | 15%   | 4.1     | 45          |
| 区東北部   | 924                        | 7%    | 70      | 45          | 878                        | 7%    | 66      | 48          | 46                         | 9%    | 3.5     | 44          |
| 区東部    | 1,002                      | 8%    | 72      | 47          | 952                        | 8%    | 69      | 49          | 50                         | 10%   | 3.6     | 44          |
| 特別区外合計 | 3,020                      | 24%   | 72      | 47          | 2,886                      | 24%   | 68      | 49          | 134                        | 26%   | 3.2     | 44          |
| 西多摩    | 260                        | 2%    | 66      | 43          | 243                        | 2%    | 61      | 45          | 17                         | 3%    | 4.3     | 45          |
| 南多摩    | 957                        | 8%    | 67      | 44          | 914                        | 7%    | 64      | 47          | 43                         | 8%    | 3.0     | 43          |
| 北多摩西部  | 493                        | 4%    | 77      | 49          | 474                        | 4%    | 74      | 52          | 19                         | 4%    | 3.0     | 43          |
| 北多摩南部  | 830                        | 7%    | 83      | 52          | 800                        | 7%    | 80      | 55          | 30                         | 6%    | 3.0     | 43          |
| 北多摩北部  | 459                        | 4%    | 63      | 42          | 443                        | 4%    | 61      | 45          | 16                         | 3%    | 2.2     | 42          |
| 島しょ    | 21                         | 0%    | 75      | 49          | 12                         | 0%    | 43      | 36          | 9                          | 2%    | 32.4    | 87          |
| 出典     | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             |

資\_図表 13-5 一般病床数、療養病床数、精神病床数

| 二次医療圏  | 一般病床数                      |       |         |             | 療養病床数                      |       |         |             | 精神病床数                      |       |         |             |
|--------|----------------------------|-------|---------|-------------|----------------------------|-------|---------|-------------|----------------------------|-------|---------|-------------|
|        | 病床数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 病床数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 病床数                        | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 |
| 全国     | 898,166                    |       | 701     | (221)       | 328,888                    |       | 257     | (199)       | 342,194                    |       | 267     | (206)       |
| 東京都    | 81,476                     | 9.1%  | 619     | 46          | 21,815                     | 6.6%  | 166     | 45          | 23,409                     | 6.8%  | 178     | 46          |
| 特別区合計  | 59,500                     | 73%   | 665     | 48          | 11,660                     | 53%   | 130     | 44          | 7,686                      | 33%   | 86      | 41          |
| 区中央部   | 13,022                     | 16%   | 1,719   | 96          | 591                        | 3%    | 78      | 41          | 337                        | 1%    | 44      | 39          |
| 区南部    | 6,235                      | 8%    | 589     | 45          | 1,377                      | 6%    | 130     | 44          | 178                        | 1%    | 17      | 38          |
| 区西南部   | 7,902                      | 10%   | 585     | 45          | 1,738                      | 8%    | 129     | 44          | 1,598                      | 7%    | 118     | 43          |
| 区西部    | 8,692                      | 11%   | 730     | 51          | 1,521                      | 7%    | 128     | 44          | 339                        | 1%    | 28      | 38          |
| 区西北部   | 10,066                     | 12%   | 538     | 43          | 3,447                      | 16%   | 184     | 46          | 3,574                      | 15%   | 191     | 46          |
| 区東北部   | 6,910                      | 8%    | 520     | 42          | 2,001                      | 9%    | 151     | 45          | 1,453                      | 6%    | 109     | 42          |
| 区東部    | 6,673                      | 8%    | 481     | 40          | 985                        | 5%    | 71      | 41          | 207                        | 1%    | 15      | 38          |
| 特別区外合計 | 21,976                     | 27%   | 522     | 42          | 10,155                     | 47%   | 241     | 49          | 15,723                     | 67%   | 373     | 55          |
| 西多摩    | 1,757                      | 2%    | 444     | 38          | 2,297                      | 11%   | 580     | 66          | 2,643                      | 11%   | 668     | 69          |
| 南多摩    | 6,224                      | 8%    | 438     | 38          | 3,812                      | 17%   | 269     | 51          | 7,338                      | 31%   | 517     | 62          |
| 北多摩西部  | 3,253                      | 4%    | 507     | 41          | 958                        | 4%    | 149     | 45          | 63                         | 0%    | 10      | 38          |
| 北多摩南部  | 6,219                      | 8%    | 621     | 46          | 1,391                      | 6%    | 139     | 44          | 3,469                      | 15%   | 346     | 54          |
| 北多摩北部  | 4,471                      | 5%    | 614     | 46          | 1,697                      | 8%    | 233     | 49          | 2,210                      | 9%    | 304     | 52          |
| 島しょ    | 52                         | 0%    | 187     | 27          | 0                          | 0%    | 0       | 37          | 0                          | 0%    | 0       | 37          |
| 出典     | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             | 平成24年医療施設調査 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             |

13. 東京都

資\_図表 13-6 救命救急センター数、がん診療拠点病院数、全身麻酔件数

| 二次医療圏  | 救命救急センター      |       |         |             | がん診療拠点病院                           |       |         |             | 全身麻酔件数                     |       |         |             |
|--------|---------------|-------|---------|-------------|------------------------------------|-------|---------|-------------|----------------------------|-------|---------|-------------|
|        | 救急救命センター      | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | がん診療拠点病院                           | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 全身麻酔件数                     | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 |
| 全国     | 265           |       | 2.1     | (2.4)       | 397                                |       | 3.1     | (3.6)       | 2,577,228                  |       | 2,013   | (947)       |
| 東京都    | 26            | 9.8%  | 2.0     | 50          | 25                                 | 6.3%  | 1.9     | 47          | 294,984                    | 11.4% | 2,242   | 52          |
| 特別区合計  | 18            | 69%   | 2.0     | 50          | 19                                 | 76%   | 2.1     | 47          | 227,436                    | 77%   | 2,542   | 56          |
| 区中央部   | 6             | 23%   | 7.9     | 74          | 8                                  | 32%   | 10.6    | 71          | 73,128                     | 25%   | 9,653   | 131         |
| 区南部    | 2             | 8%    | 1.9     | 49          | 3                                  | 12%   | 2.8     | 49          | 22,704                     | 8%    | 2,145   | 51          |
| 区西南部   | 3             | 12%   | 2.2     | 51          | 2                                  | 8%    | 1.5     | 45          | 30,252                     | 10%   | 2,241   | 52          |
| 区西部    | 3             | 12%   | 2.5     | 52          | 3                                  | 12%   | 2.5     | 48          | 36,912                     | 13%   | 3,100   | 61          |
| 区西北部   | 2             | 8%    | 1.1     | 46          | 2                                  | 8%    | 1.1     | 44          | 28,980                     | 10%   | 1,548   | 45          |
| 区東北部   | 1             | 4%    | 0.8     | 45          | 0                                  | 0%    | 0       | 41          | 15,192                     | 5%    | 1,143   | 41          |
| 区東部    | 1             | 4%    | 0.7     | 44          | 1                                  | 4%    | 0.7     | 43          | 20,268                     | 7%    | 1,461   | 44          |
| 特別区外合計 | 8             | 31%   | 1.9     | 49          | 6                                  | 24%   | 1.4     | 45          | 67,548                     | 23%   | 1,603   | 46          |
| 西多摩    | 1             | 4%    | 2.5     | 52          | 1                                  | 4%    | 2.5     | 48          | 4,680                      | 2%    | 1,182   | 41          |
| 南多摩    | 2             | 8%    | 1.4     | 47          | 1                                  | 4%    | 0.7     | 43          | 18,408                     | 6%    | 1,297   | 42          |
| 北多摩西部  | 1             | 4%    | 1.6     | 48          | 0                                  | 0%    | 0       | 41          | 11,064                     | 4%    | 1,725   | 47          |
| 北多摩南部  | 3             | 12%   | 3.0     | 54          | 3                                  | 12%   | 3.0     | 50          | 25,956                     | 9%    | 2,592   | 56          |
| 北多摩北部  | 1             | 4%    | 1.4     | 47          | 1                                  | 4%    | 1.4     | 45          | 7,440                      | 3%    | 1,022   | 40          |
| 島しょ    | 0             | 0%    | 0       | 42          | 0                                  | 0%    | 0       | 41          | 0                          | 0%    | 0       | 29          |
| 出典     | 救急医学会 平成26年1月 |       |         |             | 独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター 平成26年1月 |       |         |             | 平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月 |       |         |             |

資\_図表 13-7 医師数（総数、病院勤務医数、診療所医師数）

| 二次医療圏  | 総医師数             |       |         |             | 病院勤務医数                   |       |         |             | 診療所医師数                     |       |         |             |
|--------|------------------|-------|---------|-------------|--------------------------|-------|---------|-------------|----------------------------|-------|---------|-------------|
|        | 総医師数             | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 病院勤務医数                   | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 診療所医師数                     | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値*全国は標準偏差 |
| 全国     | 324,685          |       | 254     | (89)        | 202,917                  |       | 158     | (64)        | 121,769                    |       | 95      | (31)        |
| 東京都    | 44,882           | 13.8% | 341     | 60          | 26,382                   | 13.0% | 200     | 57          | 18,500                     | 15.2% | 141     | 65          |
| 特別区合計  | 35,228           | 78%   | 394     | 66          | 20,620                   | 78%   | 230     | 61          | 14,609                     | 79%   | 163     | 72          |
| 区中央部   | 9,921            | 22%   | 1,310   | 169         | 6,272                    | 24%   | 828     | 154         | 3,650                      | 20%   | 482     | 174         |
| 区南部    | 3,545            | 8%    | 335     | 59          | 2,038                    | 8%    | 193     | 55          | 1,507                      | 8%    | 142     | 65          |
| 区西南部   | 4,610            | 10%   | 341     | 60          | 2,506                    | 9%    | 186     | 54          | 2,104                      | 11%   | 156     | 69          |
| 区西部    | 6,057            | 13%   | 509     | 79          | 3,776                    | 14%   | 317     | 75          | 2,281                      | 12%   | 192     | 81          |
| 区西北部   | 5,224            | 12%   | 279     | 53          | 3,106                    | 12%   | 166     | 51          | 2,118                      | 11%   | 113     | 56          |
| 区東北部   | 2,837            | 6%    | 213     | 45          | 1,441                    | 5%    | 108     | 42          | 1,396                      | 8%    | 105     | 53          |
| 区東部    | 3,034            | 7%    | 219     | 46          | 1,482                    | 6%    | 107     | 42          | 1,553                      | 8%    | 112     | 55          |
| 特別区外合計 | 9,654            | 22%   | 229     | 47          | 5,763                    | 22%   | 137     | 47          | 3,891                      | 21%   | 92      | 49          |
| 西多摩    | 796              | 2%    | 201     | 44          | 522                      | 2%    | 132     | 46          | 274                        | 1%    | 69      | 42          |
| 南多摩    | 2,875            | 6%    | 202     | 44          | 1,522                    | 6%    | 107     | 42          | 1,353                      | 7%    | 95      | 50          |
| 北多摩西部  | 1,314            | 3%    | 205     | 45          | 652                      | 2%    | 102     | 41          | 662                        | 4%    | 103     | 53          |
| 北多摩南部  | 3,162            | 7%    | 316     | 57          | 2,145                    | 8%    | 214     | 59          | 1,017                      | 5%    | 102     | 52          |
| 北多摩北部  | 1,469            | 3%    | 202     | 44          | 915                      | 3%    | 126     | 45          | 555                        | 3%    | 76      | 44          |
| 島しょ    | 38               | 0%    | 137     | 37          | 8                        | 0%    | 29      | 30          | 30                         | 0%    | 108     | 54          |
| 出典     | 病院勤務医数と診療所医師数の合計 |       |         |             | 平成24年病院報告 厚生労働省 平成24年10月 |       |         |             | 平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月 |       |         |             |

資\_図表 13-8 看護師数（総数、病院看護師数、診療所看護師数）

| 二次医療圏  | 総看護師数             | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 | 病院看護師数                      | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 | 診療所看護師数                       | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 |
|--------|-------------------|-------|---------|-----------------|-----------------------------|-------|---------|-----------------|-------------------------------|-------|---------|-----------------|
| 全国     | 1,054,621         |       | 824     | (271)           | 873,879                     |       | 682     | (228)           | 180,742                       |       | 141     | (71)            |
| 東京都    | 88,411            | 8.4%  | 672     | 44              | 75,612                      | 8.7%  | 575     | 45              | 12,799                        | 7.1%  | 97      | 44              |
| 特別区合計  | 61,261            | 69%   | 685     | 45              | 51,910                      | 69%   | 580     | 46              | 9,351                         | 73%   | 105     | 45              |
| 区中央部   | 15,035            | 17%   | 1,985   | 93              | 12,092                      | 16%   | 1,596   | 90              | 2,944                         | 23%   | 389     | 85              |
| 区南部    | 6,023             | 7%    | 569     | 41              | 5,332                       | 7%    | 504     | 42              | 692                           | 5%    | 65      | 39              |
| 区西南部   | 8,412             | 10%   | 623     | 43              | 7,293                       | 10%   | 540     | 44              | 1,119                         | 9%    | 83      | 42              |
| 区西部    | 8,809             | 10%   | 740     | 47              | 7,778                       | 10%   | 653     | 49              | 1,030                         | 8%    | 87      | 42              |
| 区西北部   | 10,976            | 12%   | 586     | 41              | 9,468                       | 13%   | 506     | 42              | 1,508                         | 12%   | 81      | 41              |
| 区東北部   | 5,866             | 7%    | 441     | 36              | 4,884                       | 6%    | 367     | 36              | 982                           | 8%    | 74      | 40              |
| 区東部    | 6,140             | 7%    | 443     | 36              | 5,064                       | 7%    | 365     | 36              | 1,077                         | 8%    | 78      | 41              |
| 特別区外合計 | 27,150            | 31%   | 644     | 43              | 23,702                      | 31%   | 562     | 45              | 3,448                         | 27%   | 82      | 42              |
| 西多摩    | 2,682             | 3%    | 678     | 45              | 2,391                       | 3%    | 604     | 47              | 291                           | 2%    | 74      | 40              |
| 南多摩    | 8,339             | 9%    | 587     | 41              | 7,355                       | 10%   | 518     | 43              | 984                           | 8%    | 69      | 40              |
| 北多摩西部  | 3,421             | 4%    | 534     | 39              | 2,745                       | 4%    | 428     | 39              | 677                           | 5%    | 106     | 45              |
| 北多摩南部  | 7,900             | 9%    | 789     | 49              | 7,065                       | 9%    | 705     | 51              | 834                           | 7%    | 83      | 42              |
| 北多摩北部  | 4,729             | 5%    | 650     | 44              | 4,118                       | 5%    | 566     | 45              | 611                           | 5%    | 84      | 42              |
| 島しょ    | 79                | 0%    | 285     | 30              | 28                          | 0%    | 101     | 24              | 51                            | 0%    | 185     | 56              |
| 出典     | 病院看護師数と診療所看護師数の合計 |       |         |                 | 平成24年病院報告 厚生労働省<br>平成24年10月 |       |         |                 | 平成23年医療施設調査 厚生労働省<br>平成23年10月 |       |         |                 |

資\_図表 13-9 療法士数と回復期病床数

| 二次医療圏  | 総療法士数                       | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 | 回復期病床数                    | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値<br>*全国は標準偏差 |
|--------|-----------------------------|-------|---------|-----------------|---------------------------|-------|---------|-----------------|
| 全国     | 103,986                     |       | 81      | (44)            | 65,670                    |       | 51      | (44)            |
| 東京都    | 7,527                       | 7.2%  | 57      | 45              | 4,803                     | 7.3%  | 36      | 47              |
| 特別区合計  | 4,667                       | 62%   | 52      | 43              | 3,084                     | 64%   | 34      | 46              |
| 区中央部   | 450                         | 6%    | 59      | 45              | 161                       | 3%    | 21      | 43              |
| 区南部    | 494                         | 7%    | 47      | 42              | 316                       | 7%    | 30      | 45              |
| 区西南部   | 724                         | 10%   | 54      | 44              | 422                       | 9%    | 31      | 45              |
| 区西部    | 729                         | 10%   | 61      | 45              | 567                       | 12%   | 48      | 49              |
| 区西北部   | 1,002                       | 13%   | 53      | 44              | 612                       | 13%   | 33      | 46              |
| 区東北部   | 702                         | 9%    | 53      | 44              | 652                       | 14%   | 49      | 49              |
| 区東部    | 566                         | 8%    | 41      | 41              | 354                       | 7%    | 26      | 44              |
| 特別区外合計 | 2,860                       | 38%   | 68      | 47              | 1,719                     | 36%   | 41      | 48              |
| 西多摩    | 325                         | 4%    | 82      | 50              | 210                       | 4%    | 53      | 50              |
| 南多摩    | 918                         | 12%   | 65      | 46              | 453                       | 9%    | 32      | 46              |
| 北多摩西部  | 405                         | 5%    | 63      | 46              | 306                       | 6%    | 48      | 49              |
| 北多摩南部  | 715                         | 9%    | 71      | 48              | 464                       | 10%   | 46      | 49              |
| 北多摩北部  | 496                         | 7%    | 68      | 47              | 286                       | 6%    | 39      | 47              |
| 島しょ    | 1                           | 0%    | 4       | 32              | 0                         | 0%    | 0       | 38              |
| 出典     | 平成24年病院報告 厚生労働省<br>平成24年10月 |       |         |                 | 全国回復期リハ病棟連絡協議会<br>平成25年3月 |       |         |                 |

13. 東京都

資\_図表 13-10 在宅医療施設（在宅療養支援診療所、在宅療養支援病院、訪問看護ステーション）

| 二次医療圏  | 在宅療養支援診療所                 |       |            |             | 在宅療養支援病院                  |       |            |             | 訪問看護ステーション                    |       |            |             |
|--------|---------------------------|-------|------------|-------------|---------------------------|-------|------------|-------------|-------------------------------|-------|------------|-------------|
|        | 在宅療養支援診療所                 | 県内シェア | 75歳以上1万人当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 在宅療養支援病院                  | 県内シェア | 75歳以上1万人当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 訪問看護ステーション                    | 県内シェア | 75歳以上1万人当り | 偏差値*全国は標準偏差 |
| 全国     | 14,417                    |       | 10.2       | (5.5)       | 895                       |       | 0.6        | (0.6)       | 7,825                         |       | 5.6        | (1.8)       |
| 東京都    | 1,494                     | 10.4% | 12.3       | 54          | 79                        | 8.8%  | 0.6        | 50          | 734                           | 9.4%  | 6.0        | 53          |
| 特別区合計  | 1,194                     | 80%   | 14.5       | 58          | 52                        | 66%   | 0.6        | 50          | 506                           | 69%   | 6.1        | 53          |
| 区中央部   | 180                       | 12%   | 26.2       | 79          | 5                         | 6%    | 0.7        | 51          | 55                            | 7%    | 8.0        | 64          |
| 区南部    | 135                       | 9%    | 13.9       | 57          | 6                         | 8%    | 0.6        | 50          | 57                            | 8%    | 5.9        | 52          |
| 区西南部   | 197                       | 13%   | 15.8       | 60          | 5                         | 6%    | 0.4        | 46          | 92                            | 13%   | 7.4        | 60          |
| 区西部    | 182                       | 12%   | 16.0       | 60          | 5                         | 6%    | 0.4        | 47          | 68                            | 9%    | 6.0        | 52          |
| 区西北部   | 245                       | 16%   | 13.5       | 56          | 14                        | 18%   | 0.8        | 52          | 100                           | 14%   | 5.5        | 50          |
| 区東北部   | 130                       | 9%    | 10.0       | 50          | 12                        | 15%   | 0.9        | 55          | 77                            | 10%   | 6.0        | 52          |
| 区東部    | 125                       | 8%    | 11.3       | 52          | 5                         | 6%    | 0.5        | 47          | 57                            | 8%    | 5.1        | 48          |
| 特別区外合計 | 300                       | 20%   | 7.7        | 45          | 27                        | 34%   | 0.7        | 51          | 228                           | 31%   | 5.8        | 52          |
| 西多摩    | 18                        | 1%    | 4.4        | 39          | 3                         | 4%    | 0.7        | 52          | 22                            | 3%    | 5.4        | 49          |
| 南多摩    | 91                        | 6%    | 7.4        | 45          | 12                        | 15%   | 1.0        | 55          | 61                            | 8%    | 4.9        | 47          |
| 北多摩西部  | 43                        | 3%    | 7.5        | 45          | 3                         | 4%    | 0.5        | 48          | 38                            | 5%    | 6.6        | 56          |
| 北多摩南部  | 90                        | 6%    | 9.9        | 49          | 6                         | 8%    | 0.7        | 50          | 61                            | 8%    | 6.7        | 57          |
| 北多摩北部  | 56                        | 4%    | 7.7        | 45          | 3                         | 4%    | 0.4        | 47          | 46                            | 6%    | 6.3        | 54          |
| 島しょ    | 2                         | 0%    | 4.5        | 40          | 0                         | 0%    | 0          | 40          | 0                             | 0%    | 0          | 19          |
| 出典     | 届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成25年11月 |       |            |             | 届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成25年11月 |       |            |             | 介護サービス情報公表システム 厚生労働省 平成25年12月 |       |            |             |

資\_図表 13-11 総高齢者ベッド数、介護保険施設ベッド数、総高齢者住宅数

| 二次医療圏  | 総高齢者ベッド数                                   |            |               |             | 介護保険施設ベッド数   |            |               |             | 総高齢者住宅数   |            |               |             |
|--------|--|------------|---------------|-------------|--|------------|---------------|-------------|---|------------|---------------|-------------|
|        | 総高齢者ベッド数                                   | 全国シェア県内シェア | 75歳以上1,000人当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 介護保険施設ベッド数   | 全国シェア県内シェア | 75歳以上1,000人当り | 偏差値*全国は標準偏差 | 総高齢者住宅数   | 全国シェア県内シェア | 75歳以上1,000人当り | 偏差値*全国は標準偏差 |
| 全国     | 1,696,557                                  |            | 121           | (23.2)      | 936,747  |            | 67            | (12.5)      | 759,810   |            | 54            | (20.5)      |
| 東京都    | 121,233                                    | 7.1%       | 100           | 41          | 63,588   | 6.8%       | 52            | 39          | 57,645  | 7.6%       | 47            | 47          |
| 特別区合計  | 66,457                                     | 55%        | 80            | 33          | 32,754   | 52%        | 40            | 28          | 33,703  | 58%        | 41            | 44          |
| 区中央部   | 5,638                                      | 5%         | 82            | 33          | 2,860  | 4%         | 42            | 30          | 2,778   | 5%         | 40            | 43          |
| 区南部    | 6,750                                      | 6%         | 69            | 28          | 3,221  | 5%         | 33            | 23          | 3,529   | 6%         | 36            | 41          |
| 区西南部   | 9,408                                      | 8%         | 76            | 31          | 3,878  | 6%         | 31            | 22          | 5,530   | 10%        | 44            | 45          |
| 区西部    | 7,157                                      | 6%         | 63            | 25          | 3,285  | 5%         | 29            | 20          | 3,872   | 7%         | 34            | 40          |
| 区西北部   | 15,043                                     | 12%        | 83            | 34          | 7,603  | 12%        | 42            | 30          | 7,440   | 13%        | 41            | 44          |
| 区東北部   | 12,498                                     | 10%        | 97            | 40          | 6,654  | 10%        | 51            | 38          | 5,844   | 10%        | 45            | 46          |
| 区東部    | 9,963                                      | 8%         | 90            | 37          | 5,253  | 8%         | 47            | 35          | 4,710   | 8%         | 42            | 44          |
| 特別区外合計 | 54,776                                     | 45%        | 141           | 59          | 30,834   | 48%        | 79            | 60          | 23,942  | 42%        | 61            | 54          |
| 西多摩    | 10,591                                     | 9%         | 259           | 110         | 9,001  | 14%        | 220           | 173         | 1,590   | 3%         | 39            | 43          |
| 南多摩    | 17,578                                     | 14%        | 142           | 59          | 9,074  | 14%        | 73            | 56          | 8,504   | 15%        | 69            | 57          |
| 北多摩西部  | 7,088                                      | 6%         | 124           | 51          | 3,564  | 6%         | 62            | 46          | 3,524   | 6%         | 61            | 54          |
| 北多摩南部  | 9,384                                      | 8%         | 103           | 43          | 3,898  | 6%         | 43            | 31          | 5,486   | 10%        | 60            | 53          |
| 北多摩北部  | 9,733                                      | 8%         | 133           | 56          | 4,975  | 8%         | 68            | 51          | 4,758   | 8%         | 65            | 55          |
| 島しょ    | 402  | 0%         | 91            | 37          | 322  | 1%         | 73            | 55          | 80  | 0%         | 18            | 33          |
| 出典     | 田村プランニング(平成25年1月データ) 介護保険施設ベッド数と総高齢者住宅数の合計 |            |               |             | 田村プランニング(平成25年1月データ) 老人保健施設(老健)収容数、特別養護老人ホーム(特養)収容数、介護療養病床数の合計 |            |               |             | 田村プランニング(平成25年1月データ) 有料老人ホーム、グループホーム、高齢者住宅、その他の合計 |            |               |             |

資\_図表 13-12 老人保健施設（老健）収容数、特別養護老人ホーム（特養）収容数、介護療養病床数

| 二次医療圏  | 老人保健施設（老健）収容数        | 全国シェア<br>県内シェア | 75歳以上<br>1,000人<br>当り | 偏差値<br>*全国は<br>標準偏差 | 特別養護<br>老人ホーム<br>（特養）<br>収容数 | 全国シェア<br>県内シェア | 75歳以上<br>1,000人<br>当り | 偏差値<br>*全国は<br>標準偏差 | 介護療養<br>病床数          | 全国シェア<br>県内シェア | 75歳以上<br>1,000人<br>当り | 偏差値<br>*全国は<br>標準偏差 |
|--------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| 全国     | 350,538              |                | 25                    | (5.8)               | 501,495                      |                | 36                    | (10.0)              | 84,714               |                | 6.0                   | (5.3)               |
| 東京都    | 18,725               | 5.3%           | 15                    | 34                  | 38,514                       | 7.7%           | 32                    | 46                  | 6,349                | 7.5%           | 5.2                   | 48                  |
| 特別区合計  | 10,746               | 57%            | 13                    | 29                  | 19,216                       | 50%            | 23                    | 38                  | 2,792                | 44%            | 3.4                   | 45                  |
| 区中央部   | 789                  | 4%             | 11                    | 27                  | 1,988                        | 5%             | 29                    | 43                  | 83                   | 1%             | 1.2                   | 41                  |
| 区南部    | 670                  | 4%             | 7                     | 19                  | 2,077                        | 5%             | 21                    | 36                  | 474                  | 7%             | 4.9                   | 48                  |
| 区西南部   | 1,099                | 6%             | 9                     | 22                  | 2,380                        | 6%             | 19                    | 33                  | 399                  | 6%             | 3.2                   | 45                  |
| 区西部    | 768                  | 4%             | 7                     | 19                  | 2,214                        | 6%             | 19                    | 34                  | 303                  | 5%             | 2.7                   | 44                  |
| 区西北部   | 2,600                | 14%            | 14                    | 32                  | 4,133                        | 11%            | 23                    | 37                  | 870                  | 14%            | 4.8                   | 48                  |
| 区東北部   | 2,591                | 14%            | 20                    | 42                  | 3,586                        | 9%             | 28                    | 42                  | 477                  | 8%             | 3.7                   | 46                  |
| 区東部    | 2,229                | 12%            | 20                    | 42                  | 2,838                        | 7%             | 26                    | 40                  | 186                  | 3%             | 1.7                   | 42                  |
| 特別区外合計 | 7,979                | 43%            | 20                    | 42                  | 19,298                       | 50%            | 50                    | 64                  | 3,557                | 56%            | 9.1                   | 56                  |
| 西多摩    | 1,255                | 7%             | 31                    | 60                  | 6,594                        | 17%            | 162                   | 176                 | 1,152                | 18%            | 28.2                  | 92                  |
| 南多摩    | 2,309                | 12%            | 19                    | 39                  | 5,246                        | 14%            | 42                    | 57                  | 1,519                | 24%            | 12.3                  | 62                  |
| 北多摩西部  | 1,369                | 7%             | 24                    | 48                  | 2,127                        | 6%             | 37                    | 51                  | 68                   | 1%             | 1.2                   | 41                  |
| 北多摩南部  | 1,477                | 8%             | 16                    | 35                  | 2,067                        | 5%             | 23                    | 37                  | 354                  | 6%             | 3.9                   | 46                  |
| 北多摩北部  | 1,569                | 8%             | 21                    | 44                  | 2,942                        | 8%             | 40                    | 55                  | 464                  | 7%             | 6.4                   | 51                  |
| 島しょ    | 0                    | 0%             | 0                     | 7                   | 322                          | 1%             | 73                    | 87                  | 0                    | 0%             | 0                     | 39                  |
| 出典     | 田村プランニング(平成25年1月データ) |                |                       |                     | 田村プランニング(平成25年1月データ)         |                |                       |                     | 田村プランニング(平成25年1月データ) |                |                       |                     |

資\_図表 13-13 有料老人ホーム、グループホーム、高齢者住宅

| 二次医療圏  | 有料老人ホーム              | 全国シェア<br>県内シェア | 75歳以上<br>1,000人<br>当り | 偏差値<br>*全国は<br>標準偏差 | グループ<br>ホーム          | 全国シェア<br>県内シェア | 75歳以上<br>1,000人<br>当り | 偏差値<br>*全国は<br>標準偏差 | 高齢者<br>住宅            | 全国シェア<br>県内シェア | 75歳以上<br>1,000人<br>当り | 偏差値<br>*全国は<br>標準偏差 |
|--------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| 全国     | 313,116              |                | 22.3                  | (16.7)              | 171,021              |                | 12.2                  | (5.9)               | 88,421               |                | 6.3                   | (4.0)               |
| 東京都    | 32,890               | 10.5%          | 27.0                  | 53                  | 7,188                | 4.2%           | 5.9                   | 39                  | 5,088                | 5.8%           | 4.2                   | 45                  |
| 特別区合計  | 19,685               | 60%            | 23.8                  | 51                  | 5,010                | 70%            | 6.1                   | 40                  | 3,202                | 63%            | 3.9                   | 44                  |
| 区中央部   | 1,699                | 5%             | 24.7                  | 51                  | 329                  | 5%             | 4.8                   | 38                  | 132                  | 3%             | 1.9                   | 39                  |
| 区南部    | 2,051                | 6%             | 21.1                  | 49                  | 555                  | 8%             | 5.7                   | 39                  | 402                  | 8%             | 4.1                   | 45                  |
| 区西南部   | 3,909                | 12%            | 31.4                  | 56                  | 584                  | 8%             | 4.7                   | 37                  | 263                  | 5%             | 2.1                   | 39                  |
| 区西部    | 2,147                | 7%             | 18.8                  | 48                  | 489                  | 7%             | 4.3                   | 37                  | 44                   | 1%             | 0.4                   | 35                  |
| 区西北部   | 4,730                | 14%            | 26.1                  | 52                  | 1,060                | 15%            | 5.8                   | 39                  | 772                  | 15%            | 4.3                   | 45                  |
| 区東北部   | 2,235                | 7%             | 17.3                  | 47                  | 1,160                | 16%            | 9.0                   | 45                  | 1,399                | 27%            | 10.8                  | 61                  |
| 区東部    | 2,914                | 9%             | 26.3                  | 52                  | 833                  | 12%            | 7.5                   | 42                  | 190                  | 4%             | 1.7                   | 38                  |
| 特別区外合計 | 13,205               | 40%            | 33.9                  | 57                  | 2,178                | 30%            | 5.6                   | 39                  | 1,886                | 37%            | 4.8                   | 46                  |
| 西多摩    | 637                  | 2%             | 15.6                  | 46                  | 153                  | 2%             | 3.7                   | 36                  | 185                  | 4%             | 4.5                   | 46                  |
| 南多摩    | 5,327                | 16%            | 43.1                  | 63                  | 735                  | 10%            | 5.9                   | 40                  | 511                  | 10%            | 4.1                   | 45                  |
| 北多摩西部  | 1,408                | 4%             | 24.6                  | 51                  | 330                  | 5%             | 5.8                   | 39                  | 525                  | 10%            | 9.2                   | 57                  |
| 北多摩南部  | 3,844                | 12%            | 42.4                  | 62                  | 511                  | 7%             | 5.6                   | 39                  | 326                  | 6%             | 3.6                   | 43                  |
| 北多摩北部  | 1,979                | 6%             | 27.1                  | 53                  | 440                  | 6%             | 6.0                   | 40                  | 339                  | 7%             | 4.6                   | 46                  |
| 島しょ    | 10                   | 0%             | 2.3                   | 38                  | 9                    | 0%             | 2.0                   | 33                  | 0                    | 0%             | 0                     | 34                  |
| 出典     | 田村プランニング(平成25年1月データ) |                |                       |                     | 田村プランニング(平成25年1月データ) |                |                       |                     | 田村プランニング(平成25年1月データ) |                |                       |                     |

13. 東京都

資\_図表 13-14 ~64歳人口、75歳以上人口の推移

| 二次医療圏  | 総人口         |             | 2010年を100とした総人口 |      | ~64歳人口     |            | 2010年を100とした~64歳人口 |      | 75歳以上人口    |            | 2010年を100とした75歳以上人口 |      |
|--------|-------------|-------------|-----------------|------|------------|------------|--------------------|------|------------|------------|---------------------|------|
|        | 2025        | 2040        | 2025            | 2040 | 2025       | 2040       | 2025               | 2040 | 2025       | 2040       | 2025                | 2040 |
| 全国     | 120,699,960 | 107,439,209 | 94              | 84   | 84,142,531 | 68,759,974 | 86                 | 70   | 21,775,015 | 22,232,154 | 155                 | 158  |
| 東京都    | 13,178,672  | 12,307,641  | 100             | 94   | 9,856,193  | 8,190,078  | 95                 | 79   | 1,977,426  | 2,139,104  | 163                 | 176  |
| 特別区合計  | 8,973,870   | 8,395,687   | 100             | 94   | 6,781,151  | 5,627,380  | 97                 | 80   | 1,297,678  | 1,410,992  | 157                 | 171  |
| 区中央部   | 795,712     | 758,202     | 105             | 100  | 620,377    | 509,824    | 102                | 84   | 100,372    | 116,946    | 146                 | 170  |
| 区南部    | 1,074,021   | 1,016,459   | 101             | 96   | 816,503    | 697,494    | 97                 | 83   | 150,835    | 158,418    | 155                 | 163  |
| 区西南部   | 1,361,068   | 1,281,960   | 101             | 95   | 1,047,096  | 862,977    | 97                 | 80   | 184,719    | 215,734    | 149                 | 173  |
| 区西部    | 1,164,925   | 1,067,142   | 98              | 90   | 859,634    | 694,472    | 99                 | 80   | 184,325    | 199,846    | 162                 | 175  |
| 区西北部   | 1,901,726   | 1,771,023   | 102             | 95   | 1,395,439  | 1,139,614  | 95                 | 78   | 303,812    | 339,650    | 167                 | 187  |
| 区東北部   | 1,243,907   | 1,098,218   | 94              | 83   | 914,468    | 725,078    | 89                 | 70   | 197,230    | 189,879    | 152                 | 147  |
| 区東部    | 1,432,511   | 1,402,683   | 103             | 101  | 1,127,634  | 997,921    | 101                | 89   | 176,385    | 190,519    | 159                 | 172  |
| 特別区外合計 | 4,204,802   | 3,911,954   | 100             | 93   | 3,075,042  | 2,562,698  | 93                 | 77   | 679,748    | 728,112    | 174                 | 187  |
| 西多摩    | 361,840     | 310,059     | 91              | 78   | 250,219    | 193,141    | 82                 | 63   | 66,326     | 65,710     | 162                 | 161  |
| 南多摩    | 1,441,077   | 1,353,199   | 102             | 95   | 1,046,260  | 887,053    | 94                 | 79   | 240,831    | 251,698    | 195                 | 204  |
| 北多摩西部  | 638,003     | 590,212     | 99              | 92   | 467,396    | 388,292    | 92                 | 77   | 101,490    | 107,803    | 177                 | 188  |
| 北多摩南部  | 1,016,764   | 965,375     | 102             | 96   | 767,493    | 640,618    | 95                 | 80   | 148,541    | 171,992    | 164                 | 190  |
| 北多摩北部  | 723,675     | 674,402     | 99              | 93   | 528,951    | 442,354    | 93                 | 78   | 117,531    | 126,411    | 161                 | 173  |
| 島しょ    | 23,443      | 18,707      | 84              | 67   | 14,723     | 11,240     | 75                 | 57   | 5,029      | 4,498      | 114                 | 102  |

出典 平成22年国勢調査人口等基本集計 総務省統計局 平成23年10月  
日本の地域別将来推計人口 国立社会保障・人口問題研究所 平成25年3月

資\_図表 13-15 2015年→25年→40年の医療・介護の需要予測

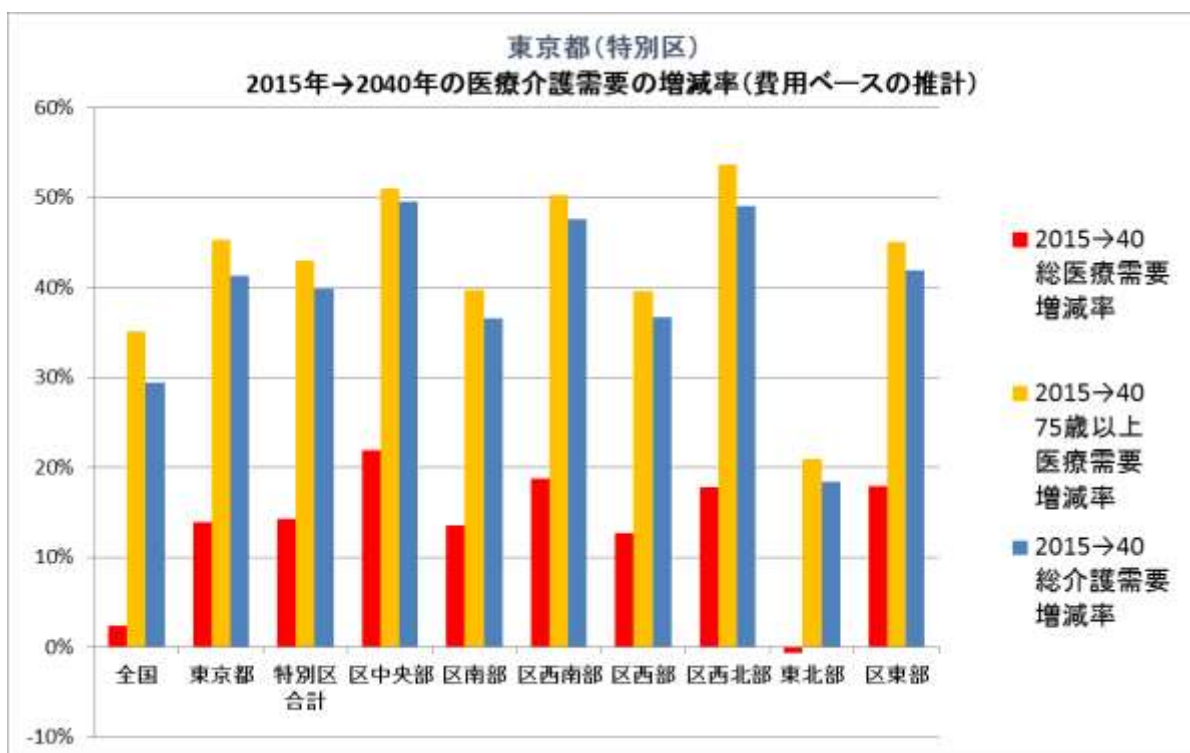
| 二次医療圏  | 地域タイプ | 2015→25  | 2025→40 | 2015→25       | 2025→40 | 2015→25       | 2025→40 | 2015→25  | 2025→40 |
|--------|-------|----------|---------|---------------|---------|---------------|---------|----------|---------|
|        |       | 総医療需要増減率 |         | 0-64歳 医療需要増減率 |         | 75歳以上 医療需要増減率 |         | 総介護需要増減率 |         |
| 全国     |       | 6%       | -3%     | -7%           | -19%    | 32%           | 2%      | 26%      | 2%      |
| 東京都    |       | 9%       | 5%      | 1%            | -17%    | 34%           | 8%      | 28%      | 10%     |
| 特別区合計  |       | 8%       | 5%      | 3%            | -17%    | 31%           | 9%      | 26%      | 11%     |
| 区中央部   | 大都市型  | 11%      | 10%     | 7%            | -19%    | 30%           | 17%     | 25%      | 20%     |
| 区南部    | 大都市型  | 9%       | 4%      | 3%            | -15%    | 33%           | 5%      | 27%      | 8%      |
| 区西南部   | 大都市型  | 10%      | 8%      | 4%            | -18%    | 29%           | 17%     | 25%      | 19%     |
| 区西部    | 大都市型  | 8%       | 4%      | 2%            | -18%    | 29%           | 8%      | 24%      | 10%     |
| 区西北部   | 大都市型  | 11%      | 6%      | 1%            | -18%    | 37%           | 12%     | 32%      | 13%     |
| 区東北部   | 大都市型  | 3%       | -3%     | -3%           | -22%    | 26%           | -4%     | 20%      | -1%     |
| 区東部    | 大都市型  | 8%       | 9%      | 5%            | -12%    | 34%           | 8%      | 27%      | 12%     |
| 特別区外合計 |       | 9%       | 4%      | -2%           | -17%    | 40%           | 7%      | 33%      | 9%      |
| 西多摩    | 地方都市型 | 5%       | -6%     | -10%          | -23%    | 38%           | -1%     | 30%      | 0%      |
| 南多摩    | 大都市型  | 11%      | 3%      | -1%           | -15%    | 49%           | 5%      | 40%      | 6%      |
| 北多摩西部  | 大都市型  | 9%       | 3%      | -2%           | -17%    | 41%           | 6%      | 34%      | 8%      |
| 北多摩南部  | 大都市型  | 10%      | 9%      | 1%            | -17%    | 35%           | 16%     | 30%      | 17%     |
| 北多摩北部  | 大都市型  | 7%       | 4%      | -2%           | -16%    | 30%           | 8%      | 25%      | 9%      |
| 島しょ    | 過疎地域型 | -4%      | -17%    | -18%          | -28%    | 12%           | -11%    | 9%       | -12%    |

出典 平成22年国勢調査人口等基本集計 総務省統計局 平成23年10月  
日本の地域別将来推計人口 国立社会保障・人口問題研究所 平成25年3月  
平成23年度 介護給付費実態調査報告 厚生労働省  
平成22年度 国民医療費 厚生労働省

※ここでの医療需要と介護需要の予測は費用ベースに年齢層別の人口増加を加味したものであり、人々の医療受療率、介護サービス受給率が平成 22年時と変わらないことを前提に算出している。



資\_図表 13-16 東京都（特別区）2015年→40年医療介護需要の増減予測



資\_図表 13-17 東京都（特別区外）2015年→40年医療介護需要の増減予測

