

厚生労働行政推進調査事業費補助金

長寿科学政策研究事業

「レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の  
変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究」総括報告書

(傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす

影響の分析)(22AA1001)

## 目次

|                             |       |    |
|-----------------------------|-------|----|
| I. 要約                       | ----- | 1  |
| II. 分析結果                    | ----- | 3  |
| 1. 将来の入院医療費推計シミュレーションツールの開発 | ----- | 3  |
| 2. 所得が医療費に与える影響の分析          | ----- | 53 |

## I. 要約

レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究（傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析）

研究代表者 松田晋哉 産業医科大学 医学部 公衆衛生学 教授

研究分担者 村松圭司 産業医科大学 医学部 公衆衛生学 准教授

研究分担者 劉 寧 産業医科大学 医学部 公衆衛生学 助教

研究分担者 得津 慶 産業医科大学 医学部 公衆衛生学 助教

研究分担者 松垣 竜太郎 産業医科大学産業生態科学研究所 作業病態学 助教

研究分担者 藤本賢治 産業医科大学 産業保健データサイエンスセンター 助教

### 【研究要旨】

A. 研究目的: 本研究では初年度の検討結果を踏まえて厚生労働省から提供された所得情報付医療レセプトを用いて、所得が医療介護サービスの利用に及ぼす影響の分析し、また将来の傷病構造と入院医療費を推計するシミュレーションツールを開発することを目的とした。

B. 資料及び方法:

厚生労働省から提供を受けた所得情報付き医療レセプトを用いて都道府県別に入院医療費に影響する要因についてモデル構築を行った。具体的には都道府県別にデータの半数を学習用データとして用い、残りの半数のデータを検証用として、Neural net、Linear-AS、線形回帰、一般化線形モデルなど 14 のモデルを用いて推計を行った。用いた変数は性別、年齢階級（75-79 歳、80-84 歳、85-89 歳、90-94 歳、95 歳以上）、122 に分類された主傷病それぞれの有無である。推計結果を人口推計に掛け合わせ、入院医療費を推計するツールを Excel で作成した。

また、所得と医療費との関係について分析を行った。

C. 結果

機械学習を行った結果、47都道府県すべてで一般化線形モデルでシミュレーションモデルを作成することが妥当であるとの結果となった(学習データと検証データとの相関がいずれも 0.8以上)。ツールはMS-EXCELのマクロ機能を用いて47都道府県別に県レベル、市町村レベルで推計できる仕様とした。シミュレーションを行った結果、いずれの地域でも骨折が入院医療費に与える影響が大きく、その対策が重要であると考えられた。ある県のデータを用いて、所得区分（10階級）別医療費と自己負担割合の分析を行った結果では、所得がもっとも高い群でのみ全医療費に対する自己負担額が10%となっていた。また、全収入と医療費との関係を見ると、所得区分で上位2区分のみ医療費が全収入の範囲に収まっていた。

#### D. 考察

本研究では、厚生労働省から提供された2020年度の所得情報付きレセプトデータを用いて、都道府県及び市町村の担当者が、高齢者の入院医療費を推計するシミュレーションツールを作成した。このツールはEXCELのマクロ機能を用いて作成しているため、特別なICT環境を必要とせず、簡便に用いることができる。都道府県医療費適正化計画に関しては、機能分化や連携、あるいは在宅医療を進めることで、在院日数の短縮を行うことが、実際的である。傷病別にシミュレーションを行うことで、医療計画における5疾病5事業との関係が明確になり、具体的な議論が可能になると考える。

また、47都道府県の多くで、最も医療費へのインパクトが大きい傷病は骨折であった。現在の特定健診・特定保健指導では、多くの地域でその受診者が60歳以上であること、そして、性別では女性の割合が高いことが明らかとなっている。メタボリックシンドローム予防の対象集団としては、必ずしも適切ではないが、ロコモティブシンドローム及びそれに起因する骨折等の予防に関しては、最重要のターゲット集団が受診していると言える。したがって、本シミュレーションツールを用いて、各地域の関係団体を協議し、特定健診にロコモ健診をリンクさせ、フレイル予防や骨折予防につなげていくことが、住民のQOLの維持向上と、医療介護給付費の抑制につながると考えられる。

また、高齢者の医療費について、収入および自己負担額との関係について検証を行った結果では、総収入の区分が10区分で最上位の群しか10%以上の自己負担をしておらず、また上位2区分のみ医療費総額が収入の範囲内に収まっていた。世代間の公平性を担保しながら、社会連帯を基本とする我が国の社会保険制度を持続可能なものにするために、医療費を含めた社会保障の負担の在り方に関する国民的議論が必要であると考えられた。

#### E. 結論

医療保険レセプト及び介護保険レセプトを用いて地域別の傷病構造及びそれに伴う医療費構造の推計を行うモデル開発の検討を行った。このツールはEXCELのマクロ機能を用いて作成しているため、特別なICT環境を必要とせず、簡便に用いることができる。傷病別にシミュレーションを行うことができるため、地域両計画医療計画における5疾病5事業との関係が明確になり、医療費適正化計画に関しても具体的な議論が可能になると考える。

F. 健康危険情報   なし

G. 知的財産権の出願   なし

H. 利益相反   なし

## Ⅱ. 分析結果

### A. 目的

本研究では初年度の検討結果を踏まえて厚生労働省から提供された所得情報付医療レセプトを用いて、所得が医療介護サービスの利用に及ぼす影響の分析し、また将来の傷病構造と入院医療費を推計するシミュレーションツールを開発することを目的とした。

### B. 資料及び分析方法

本研究では協力自治体のデータを用いた予備的分析を2022年度に行い、その結果を踏まえて2023年度は厚生労働省から提供されたレセプトデータをデータベース化し、以下の手順で都道府県別、市町村別の傷病別入院医療費を推計するツールをExcelのマクロ機能を用いて作成した。

- (1) 2020年度の都道府県別レセプト情報を用いて、都道府県別に入院医療費に影響する要因についてモデル構築を行った。具体的には都道府県別にデータの半数を学習用データとして用い、残りの半数のデータを検証用として、Neural net、Linear-AS、線形回帰、一般化線形モデルなど14のモデルを用いて推計を行った。用いた変数は性別、年齢階級（75-79歳、80-84歳、85-89歳、90-94歳、95歳以上）、122に分類された主傷病（参考資料参照）それぞれの有無である。なお、本分析においては、対象を75歳以上の後期高齢者とした。
- (2) いずれの都道府県でも推計されたモデルで検証用データを分析した結果、一般化線形モデルにおいて、相関係数が0.850前後の良好な結果が得られたので、このモデルを傷病別入院医療費の推計も用いた。  
であった。
- (3) 上記モデルに社会保障人口問題研究所が公開している、人口の将来推計を掛け合わせて、将来の傷病別入院医療費の推計モデルをExcelのマクロ機能を用いて作成した。なお、推計モデルにおいては、傷病ごとの平均在院日数、罹患する患者数についてシミュレーションを行える仕様とした。
- (4) また、本研究では高齢者について、一都道府県の2020年のデータを用いて所得階層別に医療費と全収入をもとめ、その関係について検証した。

### C. 結果

#### (1) 将来の入院医療費推計シミュレーションツールの開発

図表 1-1（北海道）から図表 1-47（沖縄県）に都道府県別のシミュレーション例を示した。地域によって上位の疾患は若干異なるが、ほとんどの地域で骨折が上位となっている。また、脳梗塞、その他の心疾患（≡心不全）、アルツハイマー氏病も上位となっている。

なお、市町村別の分析例として図表 1-1-1 に函館市、図表 1-1-2 に名寄市の例を示した。

図表 1-1 北海道における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域        |      | 北海道       |                | 年齢階級スコア = 1,545,549 |           | 男性人口 = 403,099 |                 |
|-----------------------|---------|-----------|------|-----------|----------------|---------------------|-----------|----------------|-----------------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 1診療日あたり費用 | 費用額            | 目標ALOS              | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           |
| 骨折                    | 23,646  | 1,195,430 | 51   | 32,000    | 38,253,322,178 |                     |           | 38,253,322,178 | 413,346,487,264 |
| 脳梗塞                   | 15,337  | 1,392,144 | 91   | 24,573    | 34,209,548,009 |                     |           | 34,209,548,009 |                 |
| その他の心疾患               | 20,798  | 1,000,975 | 48   | 28,423    | 28,450,598,446 |                     |           | 28,450,598,446 |                 |
| アルツハイマー病              | 7,452   | 1,276,828 | 171  | 15,681    | 20,021,969,952 |                     |           | 20,021,969,952 |                 |
| その他の悪性新生物             | 15,556  | 463,334   | 30   | 41,490    | 19,223,510,735 |                     |           | 19,223,510,735 |                 |
| その他の呼吸器系の疾患           | 9,955   | 455,184   | 46   | 27,517    | 12,525,480,170 |                     |           | 12,525,480,170 |                 |
| 腎不全                   | 5,547   | 378,425   | 68   | 30,783    | 11,649,205,242 |                     |           | 11,649,205,242 |                 |
| 脳内出血                  | 3,213   | 436,366   | 136  | 25,428    | 11,096,020,935 |                     |           | 11,096,020,935 |                 |
| その他の神経系の疾患            | 5,515   | 526,531   | 95   | 20,484    | 10,785,210,646 |                     |           | 10,785,210,646 |                 |
| 高血圧性疾患                | 10,292  | 549,250   | 53   | 19,334    | 10,619,192,706 |                     |           | 10,619,192,706 |                 |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 6,244   | 452,510   | 72   | 23,217    | 10,505,901,994 |                     |           | 10,505,901,994 |                 |
| パーキンソン病               | 3,250   | 460,347   | 142  | 20,236    | 9,315,677,062  |                     |           | 9,315,677,062  |                 |
| その他の消化器系の疾患           | 19,749  | 334,071   | 17   | 27,357    | 9,139,298,871  |                     |           | 9,139,298,871  |                 |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 2,580   | 641,064   | 248  | 13,748    | 8,813,540,655  |                     |           | 8,813,540,655  |                 |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 3,385   | 550,102   | 162  | 15,623    | 8,594,374,832  |                     |           | 8,594,374,832  |                 |

| 2040                  |         | 地域        |      | 北海道    |           | 男性人口 = 403,099 |                 | 北海道2040         |                |       |  |
|-----------------------|---------|-----------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|--|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率   |  |
| 骨折                    | 23,646  | 1,195,430 | 51   | 30     | 2,300     | 20,492,137,426 | 413,346,487,264 | 362,219,798,208 | 51,126,689,056 | 12.4% |  |
| 脳梗塞                   | 15,337  | 1,392,144 | 91   | 60     | 1,500     | 20,401,619,170 |                 |                 |                |       |  |
| その他の心疾患               | 20,798  | 1,000,975 | 48   |        |           | 28,450,598,446 |                 |                 |                |       |  |
| アルツハイマー病              | 7,452   | 1,276,828 | 171  | 90     | 0         | 10,517,049,371 |                 |                 |                |       |  |
| その他の悪性新生物             | 15,556  | 463,334   | 30   |        |           | 19,223,510,735 |                 |                 |                |       |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 9,955   | 455,184   | 46   |        |           | 12,525,480,170 |                 |                 |                |       |  |
| 腎不全                   | 5,547   | 378,425   | 68   | 40     | 550       | 6,153,596,756  |                 |                 |                |       |  |
| 脳内出血                  | 3,213   | 436,366   | 136  |        |           | 11,096,020,935 |                 |                 |                |       |  |
| その他の神経系の疾患            | 5,515   | 526,531   | 95   |        |           | 10,785,210,646 |                 |                 |                |       |  |
| 高血圧性疾患                | 10,292  | 549,250   | 53   |        |           | 10,619,192,706 |                 |                 |                |       |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 6,244   | 452,510   | 72   |        |           | 10,505,901,994 |                 |                 |                |       |  |
| パーキンソン病               | 3,250   | 460,347   | 142  |        |           | 9,315,677,062  |                 |                 |                |       |  |
| その他の消化器系の疾患           | 19,749  | 334,071   | 17   |        |           | 9,139,298,871  |                 |                 |                |       |  |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 2,580   | 641,064   | 248  | 120    | 0         | 4,256,494,257  |                 |                 |                |       |  |

図表 1-1-1 北海道函館市における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域     | 函館市  | 男性人口 = 15,622 |           | 函館市2040       |                |                |   |      |
|-----------------------|---------|--------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 1,003   | 50,689 | 51   |               |           | 1,622,023,260 | 17,448,854,137 | 17,448,854,137 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 650     | 59,030 | 91   |               |           | 1,450,558,525 |                |                |   |      |
| その他の心疾患               | 882     | 42,443 | 48   |               |           | 1,206,366,658 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病              | 316     | 54,140 | 171  |               |           | 848,974,654   |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物             | 660     | 19,646 | 30   |               |           | 815,118,264   |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 422     | 19,301 | 46   |               |           | 531,107,340   |                |                |   |      |
| 腎不全                   | 235     | 16,046 | 68   |               |           | 493,951,395   |                |                |   |      |
| 脳内出血                  | 136     | 18,503 | 136  |               |           | 470,495,189   |                |                |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 234     | 22,326 | 95   |               |           | 457,316,163   |                |                |   |      |
| 高血圧性疾患                | 436     | 23,289 | 53   |               |           | 450,276,645   |                |                |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 265     | 19,187 | 72   |               |           | 445,472,875   |                |                |   |      |
| パーキンソン病               | 138     | 19,520 | 142  |               |           | 395,004,774   |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 837     | 14,165 | 17   |               |           | 387,525,959   |                |                |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 109     | 27,183 | 248  |               |           | 373,713,109   |                |                |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 144     | 23,326 | 162  |               |           | 364,420,006   |                |                |   |      |

| 2040                  |         | 地域     | 函館市  | 男性人口 = 15,622 |           | 函館市2040       |                |                |               |      |
|-----------------------|---------|--------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                    | 1,003   | 50,689 | 51   | 44            | 100       | 1,270,917,636 | 17,448,854,137 | 15,713,747,481 | 1,735,106,656 | 9.9% |
| 脳梗塞                   | 650     | 59,030 | 91   | 70            | 65        | 1,006,848,742 |                |                |               |      |
| その他の心疾患               | 882     | 42,443 | 48   | 41            | 90        | 922,815,022   |                |                |               |      |
| アルツハイマー病              | 316     | 54,140 | 171  | 120           | 30        | 538,142,384   |                |                |               |      |
| その他の悪性新生物             | 660     | 19,646 | 30   |               |           | 815,118,264   |                |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 422     | 19,301 | 46   |               |           | 531,107,340   |                |                |               |      |
| 腎不全                   | 235     | 16,046 | 68   | 54            | 20        | 357,770,589   |                |                |               |      |
| 脳内出血                  | 136     | 18,503 | 136  |               |           | 470,495,189   |                |                |               |      |
| その他の神経系の疾患            | 234     | 22,326 | 95   |               |           | 457,316,163   |                |                |               |      |
| 高血圧性疾患                | 436     | 23,289 | 53   |               |           | 450,276,645   |                |                |               |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 265     | 19,187 | 72   |               |           | 445,472,875   |                |                |               |      |
| パーキンソン病               | 138     | 19,520 | 142  |               |           | 395,004,774   |                |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 837     | 14,165 | 17   |               |           | 387,525,959   |                |                |               |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 109     | 27,183 | 248  | 120           | 10        | 163,986,572   |                |                |               |      |

図表 1-1-2 北海道名寄市における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域     |      | 名寄市    |           | 男性人口 = 1,848 |               | 名寄市2040       |   |      |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|-----------|--------------|---------------|---------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額        | 合計費用額         | 推計費用額         | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 100     | 5,041  | 51   |        |           | 161,304,758  | 1,749,899,237 | 1,749,899,237 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 65      | 5,870  | 91   |        |           | 144,253,167  |               |               |   |      |
| その他の心疾患               | 88      | 4,221  | 48   |        |           | 119,969,107  |               |               |   |      |
| アルツハイマー病              | 31      | 5,384  | 171  |        |           | 84,427,674   |               |               |   |      |
| その他の悪性新生物             | 66      | 1,954  | 30   |        |           | 81,060,770   |               |               |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 42      | 1,919  | 46   |        |           | 52,816,839   |               |               |   |      |
| 腎不全                   | 23      | 1,596  | 68   |        |           | 49,121,805   |               |               |   |      |
| 脳内出血                  | 14      | 1,840  | 136  |        |           | 46,789,164   |               |               |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 23      | 2,220  | 95   |        |           | 45,478,554   |               |               |   |      |
| 高血圧性疾患                | 43      | 2,316  | 53   |        |           | 44,778,498   |               |               |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 26      | 1,908  | 72   |        |           | 44,300,779   |               |               |   |      |
| パーキンソン病               | 14      | 1,941  | 142  |        |           | 39,281,896   |               |               |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 83      | 1,409  | 17   |        |           | 38,538,153   |               |               |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 11      | 2,703  | 248  |        |           | 37,164,512   |               |               |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 14      | 2,320  | 162  |        |           | 36,240,344   |               |               |   |      |

| 2040                  |         | 地域     |      | 名寄市    |           | 男性人口 = 1,848 |               | 名寄市2040       |             |       |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|-----------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額        | 合計費用額         | 推計費用額         | 差           | 削減率   |
| 骨折                    | 100     | 5,041  | 51   | 44     | 10        | 126,310,572  | 1,749,899,237 | 1,574,582,271 | 175,316,966 | 10.0% |
| 脳梗塞                   | 65      | 5,870  | 91   | 70     | 7         | 99,205,786   |               |               |             |       |
| その他の心疾患               | 88      | 4,221  | 48   | 41     | 9         | 91,712,813   |               |               |             |       |
| アルツハイマー病              | 31      | 5,384  | 171  | 120    | 3         | 53,485,212   |               |               |             |       |
| その他の悪性新生物             | 66      | 1,954  | 30   |        |           | 81,060,770   |               |               |             |       |
| その他の呼吸器系の疾患           | 42      | 1,919  | 46   |        |           | 52,816,839   |               |               |             |       |
| 腎不全                   | 23      | 1,596  | 68   | 54     | 2         | 35,560,685   |               |               |             |       |
| 脳内出血                  | 14      | 1,840  | 136  |        |           | 46,789,164   |               |               |             |       |
| その他の神経系の疾患            | 23      | 2,220  | 95   |        |           | 45,478,554   |               |               |             |       |
| 高血圧性疾患                | 43      | 2,316  | 53   |        |           | 44,778,498   |               |               |             |       |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 26      | 1,908  | 72   |        |           | 44,300,779   |               |               |             |       |
| パーキンソン病               | 14      | 1,941  | 142  |        |           | 39,281,896   |               |               |             |       |
| その他の消化器系の疾患           | 83      | 1,409  | 17   |        |           | 38,538,153   |               |               |             |       |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 11      | 2,703  | 248  | 120    | 2         | 14,648,988   |               |               |             |       |

図表 1-2 青森県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                    | 2040    |         |      | 地域            |        | 青森県       |               | 346,936 男性人口 = |                | 96,070 |       | 青森県2040 |  |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|--------|-------|---------|--|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 費用額           | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 推計費用額  | 推計費用額 |         |  |
| 骨折                     | 3,973   | 169,317 | 43   | 5,487,121,928 |        |           | 5,487,121,928 | 57,244,919,266 | 57,244,919,266 |        |       |         |  |
| 脳梗塞                    | 2,901   | 177,299 | 61   | 4,814,921,969 |        |           | 4,814,921,969 |                |                |        |       |         |  |
| アルツハイマー病               | 1,707   | 231,971 | 136  | 3,219,253,967 |        |           | 3,219,253,967 |                |                |        |       |         |  |
| その他の心疾患                | 3,550   | 117,919 | 33   | 3,111,199,751 |        |           | 3,111,199,751 |                |                |        |       |         |  |
| その他の悪性新生物              | 2,924   | 82,340  | 28   | 2,936,979,033 |        |           | 2,936,979,033 |                |                |        |       |         |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,980   | 76,678  | 39   | 2,193,569,350 |        |           | 2,193,569,350 |                |                |        |       |         |  |
| その他の消化器系の疾患            | 3,375   | 50,165  | 15   | 1,446,083,486 |        |           | 1,446,083,486 |                |                |        |       |         |  |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 670     | 85,361  | 127  | 1,294,881,473 |        |           | 1,294,881,473 |                |                |        |       |         |  |
| 脳内出血                   | 641     | 49,771  | 78   | 1,277,554,717 |        |           | 1,277,554,717 |                |                |        |       |         |  |
| 肺炎                     | 1,525   | 45,072  | 30   | 1,229,346,892 |        |           | 1,229,346,892 |                |                |        |       |         |  |
| 高血圧性疾患                 | 1,702   | 69,347  | 41   | 1,228,300,075 |        |           | 1,228,300,075 |                |                |        |       |         |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 395     | 86,847  | 220  | 1,099,109,186 |        |           | 1,099,109,186 |                |                |        |       |         |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名                    | 2040    |         |      | 地域     |           | 青森県           |                | 男性人口 =         |               | 96,070 |     | 青森県2040 |  |  |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|-----|---------|--|--|--|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 推計費用額         | 差      | 削減率 |         |  |  |  |
| 骨折                     | 3,973   | 169,317 | 43   | 28     | 390       | 3,251,490,342 | 57,244,919,266 | 51,812,904,933 | 5,432,014,333 | 9.5%   |     |         |  |  |  |
| 脳梗塞                    | 2,901   | 177,299 | 61   | 40     | 290       | 2,836,144,728 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| アルツハイマー病               | 1,707   | 231,971 | 136  | 120    | 170       | 2,560,216,083 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| その他の心疾患                | 3,550   | 117,919 | 33   |        |           | 3,111,199,751 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| その他の悪性新生物              | 2,924   | 82,340  | 28   |        |           | 2,936,979,033 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,980   | 76,678  | 39   |        |           | 2,193,569,350 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| その他の消化器系の疾患            | 3,375   | 50,165  | 15   |        |           | 1,446,083,486 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 670     | 85,361  | 127  |        |           | 1,294,881,473 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| 脳内出血                   | 641     | 49,771  | 78   |        |           | 1,277,554,717 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| 肺炎                     | 1,525   | 45,072  | 30   |        |           | 1,229,346,892 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| 高血圧性疾患                 | 1,702   | 69,347  | 41   |        |           | 1,228,300,075 |                |                |               |        |     |         |  |  |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 395     | 86,847  | 220  | 120    | 39        | 540,541,564   |                |                |               |        |     |         |  |  |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-3 岩手県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040              |         | 地域     |      | 岩手県    |           | 男性人口 = 100,417 |                | 岩手県2040        |               |  |
|-------------------|---------|--------|------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|---------------|--|
| 診断名               | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額          |               |  |
| 脳梗塞               | 857     | 24,280 | 28   |        |           | 1,670,509,210  | 39,259,393,445 | 39,259,393,445 |               |  |
| 骨折                | 947     | 22,076 | 23   |        |           | 1,622,511,338  |                |                |               |  |
| その他の心疾患           | 775     | 14,674 | 19   |        |           | 910,781,305    |                |                |               |  |
| その他の悪性新生物         | 538     | 8,007  | 15   |        |           | 750,545,755    |                |                |               |  |
| 糖尿病               | 282     | 5,540  | 20   |        |           | 726,835,251    |                |                |               |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 330     | 7,060  | 21   |        |           | 697,062,886    |                |                |               |  |
| 脳内出血              | 267     | 8,995  | 34   |        |           | 655,585,098    |                |                |               |  |
| 高血圧性疾患            | 357     | 7,180  | 20   |        |           | 595,298,413    |                |                |               |  |
| アルツハイマー病          | 491     | 23,097 | 47   |        |           | 538,909,751    |                |                | 各年度入院患者の推計    |  |
| その他の消化器系の疾患       | 506     | 5,534  | 11   |        |           | 537,190,368    |                |                | =合計日数をALOSで除算 |  |
| その他の損傷及びその他の外因の影響 | 154     | 2,624  | 17   |        |           | 397,020,923    |                |                |               |  |
| その他の脳血管疾患         | 92      | 1,890  | 21   |        |           | 336,938,616    |                |                |               |  |
| 虚血性心疾患            | 170     | 2,250  | 13   |        |           | 324,735,747    |                |                |               |  |

| 2040              |         | 地域     |      | 岩手県    |           | 男性人口 = 100,417 |                | 岩手県2040        |             |      |               |  |
|-------------------|---------|--------|------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-------------|------|---------------|--|
| 診断名               | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額          | 差           | 削減率  |               |  |
| 脳梗塞               | 857     | 24,280 | 28   | 28     | 85        | 1,487,268,654  | 39,259,393,445 | 38,606,183,726 | 653,209,719 | 1.7% |               |  |
| 骨折                | 947     | 22,076 | 23   | 21     | 94        | 1,316,097,044  |                |                |             |      |               |  |
| その他の心疾患           | 775     | 14,674 | 19   |        |           | 910,781,305    |                |                |             |      |               |  |
| その他の悪性新生物         | 538     | 8,007  | 15   |        |           | 750,545,755    |                |                |             |      |               |  |
| 糖尿病               | 282     | 5,540  | 20   |        |           | 726,835,251    |                |                |             |      |               |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 330     | 7,060  | 21   |        |           | 697,062,886    |                |                |             |      |               |  |
| 脳内出血              | 267     | 8,995  | 34   |        |           | 655,585,098    |                |                |             |      |               |  |
| 高血圧性疾患            | 357     | 7,180  | 20   |        |           | 595,298,413    |                |                |             |      |               |  |
| アルツハイマー病          | 491     | 23,097 | 47   | 40     | 49        | 412,691,935    |                |                |             |      | 各年度入院患者の推計    |  |
| その他の消化器系の疾患       | 506     | 5,534  | 11   |        |           | 537,190,368    |                |                |             |      | =合計日数をALOSで除算 |  |
| その他の損傷及びその他の外因の影響 | 154     | 2,624  | 17   |        |           | 397,020,923    |                |                |             |      |               |  |
| その他の脳血管疾患         | 92      | 1,890  | 21   |        |           | 336,938,616    |                |                |             |      |               |  |
| 虚血性心疾患            | 170     | 2,250  | 13   | 13     | 17        | 287,398,693    |                |                |             |      |               |  |

図表 1-4 宮城県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   | 地域      |         |        | 607,151        | 男性人口 =    |           | 184,596        | 宮城県2040         |                 |               |
|------------------------|---------|---------|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                        | 宮城県     | 費用額     | 目標ALOS |                | 入院患者削減目標数 | 推計費用額     |                | 合計費用額           | 推計費用額           |               |
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS   | 費用額            | 目標ALOS    | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           |               |
| 骨折                     | 7,806   | 342,801 | 44     | 12,111,408,917 |           |           | 12,111,408,917 | 108,889,178,514 | 108,889,178,514 |               |
| 脳梗塞                    | 4,873   | 328,033 | 67     | 8,389,249,008  |           |           | 8,389,249,008  |                 |                 |               |
| その他の心疾患                | 7,563   | 221,075 | 29     | 7,033,307,742  |           |           | 7,033,307,742  |                 |                 |               |
| その他の悪性新生物              | 5,383   | 129,730 | 24     | 5,898,416,622  |           |           | 5,898,416,622  |                 |                 |               |
| アルツハイマー病               | 2,006   | 336,084 | 168    | 4,579,895,944  |           |           | 4,579,895,944  |                 |                 |               |
| その他の呼吸器系の疾患            | 4,496   | 160,646 | 36     | 4,509,904,379  |           |           | 4,509,904,379  |                 |                 |               |
| その他の消化器系の疾患            | 9,015   | 114,309 | 13     | 3,601,819,991  |           |           | 3,601,819,991  |                 |                 |               |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 2,237   | 150,291 | 67     | 3,324,178,896  |           |           | 3,324,178,896  |                 |                 |               |
| 腎不全                    | 2,141   | 108,667 | 51     | 3,258,335,742  |           |           | 3,258,335,742  |                 |                 | 各年度入院患者の推計    |
| 脳内出血                   | 968     | 101,808 | 105    | 2,331,893,990  |           |           | 2,331,893,990  |                 |                 | =合計日数をALOSで除算 |
| 肺炎                     | 2,796   | 74,921  | 27     | 2,166,609,081  |           |           | 2,166,609,081  |                 |                 |               |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 670     | 166,128 | 248    | 2,098,555,652  |           |           | 2,098,555,652  |                 |                 |               |

| 2040                   | 地域      |         |        | 男性人口 = | 184,596   |               | 宮城県2040         |                 |               |               |  |
|------------------------|---------|---------|--------|--------|-----------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--|
|                        | 宮城県     | 費用額     | 目標ALOS |        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額           | 推計費用額           | 差             | 削減率           |  |
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS   | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額           | 推計費用額           | 差             | 削減率           |  |
| 骨折                     | 7,806   | 342,801 | 44     | 37     | 780       | 9,184,961,757 | 108,889,178,514 | 101,632,533,407 | 7,256,645,107 | 6.7%          |  |
| 脳梗塞                    | 4,873   | 328,033 | 67     | 53     | 480       | 5,954,753,418 |                 |                 |               |               |  |
| その他の心疾患                | 7,563   | 221,075 | 29     |        |           | 7,033,307,742 |                 |                 |               |               |  |
| その他の悪性新生物              | 5,383   | 129,730 | 24     |        |           | 5,898,416,622 |                 |                 |               |               |  |
| アルツハイマー病               | 2,006   | 336,084 | 168    |        |           | 4,579,895,944 |                 |                 |               |               |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 4,496   | 160,646 | 36     |        |           | 4,509,904,379 |                 |                 |               |               |  |
| その他の消化器系の疾患            | 9,015   | 114,309 | 13     |        |           | 3,601,819,991 |                 |                 |               |               |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 2,237   | 150,291 | 67     |        |           | 3,324,178,896 |                 |                 |               |               |  |
| 腎不全                    | 2,141   | 108,667 | 51     | 44     | 210       | 2,547,336,622 |                 |                 |               | 各年度入院患者の推計    |  |
| 脳内出血                   | 968     | 101,808 | 105    |        |           | 2,331,893,990 |                 |                 |               | =合計日数をALOSで除算 |  |
| 肺炎                     | 2,796   | 74,921  | 27     |        |           | 2,166,609,081 |                 |                 |               |               |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 670     | 166,128 | 248    | 120    | 67        | 913,852,415   |                 |                 |               |               |  |

図表 1-5 秋田県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      | 秋田県  | 男性人口 = 81,138 |           | 秋田県2040       |                             |                |   |      |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------|---|------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額                       | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 3,571   | 135,969 | 38   |               |           | 4,699,882,724 | 52,421,821,163              | 52,421,821,163 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 2,447   | 140,060 | 57   |               |           | 3,582,610,911 |                             |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 1,423   | 235,402 | 165  |               |           | 3,546,906,978 |                             |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 2,553   | 62,361  | 24   |               |           | 3,102,572,434 |                             |                |   |      |
| その他の心疾患                | 3,194   | 108,074 | 34   |               |           | 2,872,328,008 |                             |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,061   | 73,364  | 36   |               |           | 1,923,503,532 |                             |                |   |      |
| その他の神経系の疾患             | 787     | 67,654  | 86   |               |           | 1,512,209,929 |                             |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患            | 2,881   | 52,725  | 18   |               |           | 1,283,907,255 |                             |                |   |      |
| 脳内出血                   | 536     | 50,360  | 94   |               |           | 1,227,956,775 |                             |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 410     | 99,618  | 243  |               |           | 1,208,541,934 |                             |                |   |      |
|                        |         |         |      |               |           |               | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |   |      |

| 2040                   |         | 地域      | 秋田県  | 男性人口 = 81,138 |           | 秋田県2040       |                             |                |               |      |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額                       | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                     | 3,571   | 135,969 | 38   | 31            | 350       | 3,451,551,649 | 52,421,821,163              | 48,513,526,731 | 3,908,294,432 | 7.5% |
| 脳梗塞                    | 2,447   | 140,060 | 57   | 50            | 240       | 2,822,394,155 |                             |                |               |      |
| アルツハイマー病               | 1,423   | 235,402 | 165  | 120           | 140       | 2,318,939,178 |                             |                |               |      |
| その他の悪性新生物              | 2,553   | 62,361  | 24   |               |           | 3,102,572,434 |                             |                |               |      |
| その他の心疾患                | 3,194   | 108,074 | 34   |               |           | 2,872,328,008 |                             |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,061   | 73,364  | 36   |               |           | 1,923,503,532 |                             |                |               |      |
| その他の神経系の疾患             | 787     | 67,654  | 86   |               |           | 1,512,209,929 |                             |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患            | 2,881   | 52,725  | 18   |               |           | 1,283,907,255 |                             |                |               |      |
| 脳内出血                   | 536     | 50,360  | 94   |               |           | 1,227,956,775 |                             |                |               |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 410     | 99,618  | 243  | 120           | 41        | 536,763,132   |                             |                |               |      |
|                        |         |         |      |               |           |               | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |               |      |

図表 1-6 山形県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名               | 2040    |         |      | 地域     |           | 山形県           | 男性人口 =                      | 山形県2040        |   |      |  |  |
|-------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------|---|------|--|--|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額                       | 推計費用額          | 差 | 削減率  |  |  |
| 骨折                | 4,090   | 197,153 | 48   |        |           | 6,389,216,167 | 53,286,979,817              | 53,286,979,817 | 0 | 0.0% |  |  |
| 脳梗塞               | 2,466   | 150,849 | 61   |        |           | 4,096,621,538 |                             |                |   |      |  |  |
| アルツハイマー病          | 1,381   | 221,302 | 160  |        |           | 3,071,191,353 |                             |                |   |      |  |  |
| その他の心疾患           | 3,074   | 104,377 | 34   |        |           | 2,753,912,912 |                             |                |   |      |  |  |
| その他の悪性新生物         | 2,525   | 56,195  | 22   |        |           | 2,004,400,402 |                             |                |   |      |  |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 1,972   | 65,010  | 33   |        |           | 1,859,756,602 |                             |                |   |      |  |  |
| 腎不全               | 886     | 61,561  | 69   |        |           | 1,799,258,849 |                             |                |   |      |  |  |
| その他の消化器系の疾患       | 3,395   | 57,125  | 17   |        |           | 1,646,716,620 |                             |                |   |      |  |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 988     | 56,149  | 57   |        |           | 1,377,340,032 |                             |                |   |      |  |  |
| その他の神経系の疾患        | 817     | 51,616  | 63   |        |           | 1,291,422,675 |                             |                |   |      |  |  |
| 肺炎                | 1,516   | 43,356  | 29   |        |           | 1,182,542,972 |                             |                |   |      |  |  |
|                   |         |         |      |        |           |               | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |   |      |  |  |

| 診断名               | 2040    |         |      | 地域     |           | 山形県           | 男性人口 =                      | 山形県2040        |               |      |  |  |
|-------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|------|--|--|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額                       | 推計費用額          | 差             | 削減率  |  |  |
| 骨折                | 4,090   | 197,153 | 48   | 41     | 400       | 4,903,515,705 | 53,286,979,817              | 48,840,432,611 | 4,402,936,556 | 8.3% |  |  |
| 脳梗塞               | 2,466   | 150,849 | 61   | 54     | 240       | 3,263,961,943 |                             |                |               |      |  |  |
| アルツハイマー病          | 1,381   | 221,302 | 160  | 120    | 138       | 2,069,742,110 |                             |                |               |      |  |  |
| その他の心疾患           | 3,074   | 104,377 | 34   |        |           | 2,753,912,912 |                             |                |               |      |  |  |
| その他の悪性新生物         | 2,525   | 56,195  | 22   |        |           | 2,004,400,402 |                             |                |               |      |  |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 1,972   | 65,010  | 33   |        |           | 1,859,756,602 |                             |                |               |      |  |  |
| 腎不全               | 886     | 61,561  | 69   | 48     | 90        | 1,116,515,449 |                             |                |               |      |  |  |
| その他の消化器系の疾患       | 3,395   | 57,125  | 17   |        |           | 1,646,716,620 |                             |                |               |      |  |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 988     | 56,149  | 57   |        |           | 1,377,340,032 |                             |                |               |      |  |  |
| その他の神経系の疾患        | 817     | 51,616  | 63   |        |           | 1,291,422,675 |                             |                |               |      |  |  |
| 肺炎                | 1,516   | 43,356  | 29   | 21     | 150       | 782,159,116   |                             |                |               |      |  |  |
|                   |         |         |      |        |           |               | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |               |      |  |  |

図表 1-7 福島県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                   | 2040    |         |      | 地域     |           | 福島県   | 男性人口 =  | 福島県2040        |                |                             |     |      |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|-------|---------|----------------|----------------|-----------------------------|-----|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額 | 156,913 | 合計費用額          | 推計費用額          | 差                           | 削減率 |      |
| 骨折                    | 6,902   | 337,546 | 49   |        |           |       |         | 10,938,972,186 | 89,033,802,494 | 89,033,802,494              | 0   | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 4,163   | 260,173 | 62   |        |           |       |         | 7,065,543,757  |                |                             |     |      |
| その他の心疾患               | 5,982   | 223,583 | 37   |        |           |       |         | 5,899,067,511  |                |                             |     |      |
| その他の悪性新生物             | 4,324   | 113,975 | 26   |        |           |       |         | 4,065,341,504  |                |                             |     |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,483   | 138,423 | 40   |        |           |       |         | 3,959,927,281  |                |                             |     |      |
| アルツハイマー病              | 1,572   | 241,366 | 154  |        |           |       |         | 3,349,631,948  |                |                             |     |      |
| その他の消化器系の疾患           | 6,335   | 96,351  | 15   |        |           |       |         | 2,777,501,526  |                |                             |     |      |
| 肺炎                    | 2,765   | 88,469  | 32   |        |           |       |         | 2,413,020,695  |                |                             |     |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 732     | 177,039 | 242  |        |           |       |         | 2,240,547,707  |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |     |      |
| 腎不全                   | 1,454   | 70,306  | 48   |        |           |       |         | 2,054,852,054  |                |                             |     |      |
| 関節症                   | 1,519   | 46,021  | 30   |        |           |       |         | 2,053,508,148  |                |                             |     |      |

| 診断名                   | 2040    |         |      | 地域     |           | 福島県           | 男性人口 =  | 福島県2040        |                             |               |      |  |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|---------|----------------|-----------------------------|---------------|------|--|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 156,913 | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差             | 削減率  |  |
| 骨折                    | 6,902   | 337,546 | 49   | 35     | 690       | 7,045,757,383 |         | 89,033,802,494 | 80,724,164,233              | 8,309,638,261 | 9.3% |  |
| 脳梗塞                   | 4,163   | 260,173 | 62   | 48     | 410       | 4,892,664,503 |         |                |                             |               |      |  |
| その他の心疾患               | 5,982   | 223,583 | 37   |        |           | 5,899,067,511 |         |                |                             |               |      |  |
| その他の悪性新生物             | 4,324   | 113,975 | 26   |        |           | 4,065,341,504 |         |                |                             |               |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,483   | 138,423 | 40   |        |           | 3,959,927,281 |         |                |                             |               |      |  |
| アルツハイマー病              | 1,572   | 241,366 | 154  | 120    | 150       | 2,368,168,210 |         |                |                             |               |      |  |
| その他の消化器系の疾患           | 6,335   | 96,351  | 15   |        |           | 2,777,501,526 |         |                |                             |               |      |  |
| 肺炎                    | 2,765   | 88,469  | 32   | 28     | 270       | 1,905,329,829 |         |                |                             |               |      |  |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 732     | 177,039 | 242  |        |           | 2,240,547,707 |         |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |      |  |
| 腎不全                   | 1,454   | 70,306  | 48   | 34     | 145       | 1,300,462,456 |         |                |                             |               |      |  |
| 関節症                   | 1,519   | 46,021  | 30   |        |           | 2,053,508,148 |         |                |                             |               |      |  |

図表 1-8 茨城県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      |      | 茨城県    |           | 男性人口 = 215,613 |                             | 茨城県2040         |   |      |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------------|---|------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額                       | 推計費用額           | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                     | 15,861  | 659,480 | 42   |        |           | 21,371,991,892 | 180,006,671,065             | 180,006,671,065 | 0 | 0.0% |  |
| 脳梗塞                    | 7,250   | 474,964 | 66   |        |           | 12,898,639,994 |                             |                 |   |      |  |
| アルツハイマー病               | 7,155   | 900,371 | 126  |        |           | 12,495,188,375 |                             |                 |   |      |  |
| その他の心疾患                | 10,851  | 349,931 | 32   |        |           | 9,232,667,086  |                             |                 |   |      |  |
| 高血圧性疾患                 | 7,510   | 339,579 | 45   |        |           | 6,014,754,524  |                             |                 |   |      |  |
| その他の神経系の疾患             | 4,140   | 220,634 | 53   |        |           | 5,520,271,678  |                             |                 |   |      |  |
| 関節症                    | 4,029   | 122,004 | 30   |        |           | 5,443,954,229  |                             |                 |   |      |  |
| その他の悪性新生物              | 7,365   | 150,192 | 20   |        |           | 5,357,152,085  |                             |                 |   |      |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,727   | 417,419 | 242  |        |           | 5,282,727,282  |                             |                 |   |      |  |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 2,656   | 318,418 | 120  |        |           | 4,830,228,917  |                             |                 |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患            | 9,809   | 166,326 | 17   |        |           | 4,794,643,113  |                             |                 |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 4,487   | 164,262 | 37   |        |           | 4,699,111,993  |                             |                 |   |      |  |
| 脳内出血                   | 1,568   | 162,101 | 103  |        |           | 4,160,923,669  |                             |                 |   |      |  |
|                        |         |         |      |        |           |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                 |   |      |  |

| 2040                   |         | 地域      |      | 茨城県    |           | 男性人口 = 215,613 |                             | 茨城県2040         |                |      |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額                       | 推計費用額           | 差              | 削減率  |  |
| 骨折                     | 15,861  | 659,480 | 42   | 35     | 160       | 17,809,394,642 | 180,006,671,065             | 167,372,752,057 | 12,633,919,008 | 7.0% |  |
| 脳梗塞                    | 7,250   | 474,964 | 66   | 59     | 720       | 10,463,070,088 |                             |                 |                |      |  |
| アルツハイマー病               | 7,155   | 900,371 | 126  | 120    | 710       | 10,733,141,126 |                             |                 |                |      |  |
| その他の心疾患                | 10,851  | 349,931 | 32   | 28     | 1,000     | 7,277,615,797  |                             |                 |                |      |  |
| 高血圧性疾患                 | 7,510   | 339,579 | 45   |        |           | 6,014,754,524  |                             |                 |                |      |  |
| その他の神経系の疾患             | 4,140   | 220,634 | 53   |        |           | 5,520,271,678  |                             |                 |                |      |  |
| 関節症                    | 4,029   | 122,004 | 30   |        |           | 5,443,954,229  |                             |                 |                |      |  |
| その他の悪性新生物              | 7,365   | 150,192 | 20   |        |           | 5,357,152,085  |                             |                 |                |      |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,727   | 417,419 | 242  | 120    | 170       | 2,364,073,968  |                             |                 |                |      |  |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 2,656   | 318,418 | 120  |        |           | 4,830,228,917  |                             |                 |                |      |  |
| その他の消化器系の疾患            | 9,809   | 166,326 | 17   |        |           | 4,794,643,113  |                             |                 |                |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 4,487   | 164,262 | 37   |        |           | 4,699,111,993  |                             |                 |                |      |  |
| 脳内出血                   | 1,568   | 162,101 | 103  |        |           | 4,160,923,669  |                             |                 |                |      |  |
|                        |         |         |      |        |           |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                 |                |      |  |

図表 1-9 栃木県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                    | 2040    |         | 地域   | 栃木県    | 男性人口 = 140,716 |               | 栃木県2040        |                |   |      |
|------------------------|---------|---------|------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|---|------|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数      | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 6,447   | 296,884 | 46   |        |                | 9,332,229,451 | 81,243,920,949 | 81,243,920,949 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 3,630   | 271,792 | 75   |        |                | 6,564,112,360 |                |                |   |      |
| その他の心疾患                | 5,012   | 168,748 | 34   |        |                | 4,747,887,472 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 3,159   | 132,540 | 42   |        |                | 3,474,850,494 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 4,024   | 88,953  | 22   |        |                | 3,410,366,267 |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患            | 5,389   | 102,797 | 19   |        |                | 2,833,892,857 |                |                |   |      |
| 腎不全                    | 1,329   | 80,346  | 60   |        |                | 2,237,673,668 |                |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 643     | 166,512 | 259  |        |                | 2,086,037,057 |                |                |   |      |
| 肺炎                     | 2,377   | 78,613  | 33   |        |                | 1,981,206,649 |                |                |   |      |
| 脳内出血                   | 759     | 84,800  | 112  |        |                | 1,887,972,748 |                |                |   |      |
| その他の特殊目的用コード           | 2,124   | 38,162  | 18   |        |                | 1,879,032,147 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 882     | 128,682 | 146  |        |                | 1,740,305,016 |                |                |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名                    | 2040    |         | 地域   | 栃木県    | 男性人口 = 140,716 |               | 栃木県2040        |                |               |      |
|------------------------|---------|---------|------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数      | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                     | 6,447   | 296,884 | 46   | 39     | 640            | 7,119,537,973 | 81,243,920,949 | 74,122,259,249 | 7,121,661,699 | 8.8% |
| 脳梗塞                    | 3,630   | 271,792 | 75   | 51     | 360            | 4,027,564,419 |                |                |               |      |
| その他の心疾患                | 5,012   | 168,748 | 34   |        |                | 4,747,887,472 |                |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 3,159   | 132,540 | 42   |        |                | 3,474,850,494 |                |                |               |      |
| その他の悪性新生物              | 4,024   | 88,953  | 22   |        |                | 3,410,366,267 |                |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患            | 5,389   | 102,797 | 19   |        |                | 2,833,892,857 |                |                |               |      |
| 腎不全                    | 1,329   | 80,346  | 60   | 46     | 130            | 1,535,542,901 |                |                |               |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 643     | 166,512 | 259  | 120    | 64             | 870,178,182   |                |                |               |      |
| 肺炎                     | 2,377   | 78,613  | 33   |        |                | 1,981,206,649 |                |                |               |      |
| 脳内出血                   | 759     | 84,800  | 112  |        |                | 1,887,972,748 |                |                |               |      |
| その他の特殊目的用コード           | 2,124   | 38,162  | 18   |        |                | 1,879,032,147 |                |                |               |      |
| アルツハイマー病               | 882     | 128,682 | 146  | 120    | 90             | 1,285,872,377 |                |                |               |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-10 群馬県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  | 地域      | 群馬県     | 男性人口 = | 群馬県2040 |           |                |                 |                             |       |      |
|-----------------------|---------|---------|--------|---------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|-------|------|
|                       |         |         |        | 147,466 | 目標ALOS    | 入院患者削減目標数      | 推計費用額           | 合計費用額                       | 推計費用額 | 差    |
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS   | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差     | 削減率  |
| 骨折                    | 8,470   | 418,749 | 49     |         |           | 13,125,513,185 | 104,169,510,050 | 104,169,510,050             | 0     | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 4,208   | 259,682 | 62     |         |           | 6,958,099,126  |                 |                             |       |      |
| その他の心疾患               | 6,443   | 230,437 | 36     |         |           | 6,820,432,059  |                 |                             |       |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,954   | 164,381 | 42     |         |           | 4,348,344,289  |                 |                             |       |      |
| その他の悪性新生物             | 4,517   | 101,889 | 23     |         |           | 4,269,487,073  |                 |                             |       |      |
| その他の消化器系の疾患           | 6,594   | 110,002 | 17     |         |           | 3,534,390,017  |                 |                             |       |      |
| その他の特殊目的用コード          | 3,471   | 59,305  | 17     |         |           | 3,307,411,459  |                 |                             |       |      |
| 腎不全                   | 1,985   | 99,591  | 50     |         |           | 3,177,300,842  |                 |                             |       |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 843     | 218,217 | 259    |         |           | 3,075,429,491  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |       |      |
| アルツハイマー病              | 1,340   | 177,040 | 132    |         |           | 2,629,666,879  |                 |                             |       |      |
| 肺炎                    | 2,898   | 94,100  | 32     |         |           | 2,543,740,094  |                 |                             |       |      |

| 2040                  | 地域      | 群馬県     | 男性人口 = | 群馬県2040 |           |                |                 |                             |               |      |
|-----------------------|---------|---------|--------|---------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---------------|------|
|                       |         |         |        | 147,466 | 目標ALOS    | 入院患者削減目標数      | 推計費用額           | 合計費用額                       | 推計費用額         | 差    |
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS   | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差             | 削減率  |
| 骨折                    | 8,470   | 418,749 | 49     | 42      | 840       | 10,044,791,497 | 104,169,510,050 | 95,170,894,270              | 8,998,615,780 | 8.6% |
| 脳梗塞                   | 4,208   | 259,682 | 62     | 48      | 420       | 4,872,098,140  |                 |                             |               |      |
| その他の心疾患               | 6,443   | 230,437 | 36     |         |           | 6,820,432,059  |                 |                             |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,954   | 164,381 | 42     |         |           | 4,348,344,289  |                 |                             |               |      |
| その他の悪性新生物             | 4,517   | 101,889 | 23     |         |           | 4,269,487,073  |                 |                             |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 6,594   | 110,002 | 17     |         |           | 3,534,390,017  |                 |                             |               |      |
| その他の特殊目的用コード          | 3,471   | 59,305  | 17     |         |           | 3,307,411,459  |                 |                             |               |      |
| 腎不全                   | 1,985   | 99,591  | 50     | 28      | 190       | 1,603,215,343  |                 |                             |               |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 843     | 218,217 | 259    | 120     | 80        | 1,289,971,021  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |      |
| アルツハイマー病              | 1,340   | 177,040 | 132    | 120     | 130       | 2,157,317,742  |                 |                             |               |      |
| 肺炎                    | 2,898   | 94,100  | 32     |         |           | 2,543,740,094  |                 |                             |               |      |

図表 1-11 埼玉県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名         | 2040    |           |      | 男性人口 = 508,770 |           | 埼玉県2040        |                 |                 |   |      |
|-------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---|------|
|             | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差 | 削減率  |
| 骨折          | 25,034  | 1,134,394 | 45   |                |           | 39,795,320,805 | 317,611,990,200 | 317,611,990,200 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞         | 13,267  | 1,001,086 | 75   |                |           | 27,070,071,817 |                 |                 |   |      |
| その他の心疾患     | 19,473  | 600,256   | 31   |                |           | 18,394,365,513 |                 |                 |   |      |
| その他の悪性新生物   | 16,362  | 329,623   | 20   |                |           | 14,316,672,938 |                 |                 |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患 | 11,578  | 446,151   | 39   |                |           | 12,602,540,068 |                 |                 |   |      |
| アルツハイマー病    | 4,885   | 717,594   | 147  |                |           | 11,264,743,469 |                 |                 |   |      |
| その他の消化器系の疾患 | 21,215  | 299,406   | 14   |                |           | 9,383,492,869  |                 |                 |   |      |
| 脳内出血        | 3,122   | 355,141   | 114  |                |           | 8,603,038,587  |                 |                 |   |      |
| 肺炎          | 9,012   | 297,778   | 33   |                |           | 8,292,765,172  |                 | 各年度入院患者の推計      |   |      |
| 腎不全         | 5,346   | 245,350   | 46   |                |           | 8,052,833,148  |                 | =合計日数をALOSで除算   |   |      |
| 関節症         | 4,823   | 151,075   | 31   |                |           | 7,742,500,913  |                 |                 |   |      |

| 診断名         | 2040    |           |      | 男性人口 = 508,770 |           | 埼玉県2040        |                 |                 |                |      |
|-------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
|             | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率  |
| 骨折          | 25,034  | 1,134,394 | 45   | 38             | 2,500     | 30,039,277,107 | 317,611,990,200 | 291,444,638,594 | 26,167,351,606 | 8.2% |
| 脳梗塞         | 13,267  | 1,001,086 | 75   | 48             | 1,300     | 15,532,975,358 |                 |                 |                |      |
| その他の心疾患     | 19,473  | 600,256   | 31   |                |           | 18,394,365,513 |                 |                 |                |      |
| その他の悪性新生物   | 16,362  | 329,623   | 20   |                |           | 14,316,672,938 |                 |                 |                |      |
| その他の呼吸器系の疾患 | 11,578  | 446,151   | 39   |                |           | 12,602,540,068 |                 |                 |                |      |
| アルツハイマー病    | 4,885   | 717,594   | 147  | 120            | 490       | 8,278,705,589  |                 |                 |                |      |
| その他の消化器系の疾患 | 21,215  | 299,406   | 14   |                |           | 9,383,492,869  |                 |                 |                |      |
| 脳内出血        | 3,122   | 355,141   | 114  |                |           | 8,603,038,587  |                 |                 |                |      |
| 肺炎          | 9,012   | 297,778   | 33   |                |           | 8,292,765,172  |                 | 各年度入院患者の推計      |                |      |
| 腎不全         | 5,346   | 245,350   | 46   | 39             | 530       | 6,164,659,579  |                 | =合計日数をALOSで除算   |                |      |
| 関節症         | 4,823   | 151,075   | 31   |                |           | 7,742,500,913  |                 |                 |                |      |

図表 1-12 千葉県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名               | 2040    |           |      | 男性人口 = 445,187 |           | 千葉県2040        |                 |                             |   |      |
|-------------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|------|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                | 21,394  | 1,005,769 | 47   |                |           | 34,637,156,773 | 283,447,107,129 | 283,447,107,129             | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞               | 11,971  | 913,754   | 76   |                |           | 24,591,232,068 |                 |                             |   |      |
| その他の心疾患           | 16,520  | 538,440   | 33   |                |           | 16,559,619,417 |                 |                             |   |      |
| その他の悪性新生物         | 15,133  | 304,633   | 20   |                |           | 13,025,869,572 |                 |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患       | 10,262  | 402,069   | 39   |                |           | 11,407,700,144 |                 |                             |   |      |
| その他の消化器系の疾患       | 21,100  | 280,392   | 13   |                |           | 9,826,299,121  |                 |                             |   |      |
| 腎不全               | 4,523   | 255,135   | 56   |                |           | 7,848,086,768  |                 |                             |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 5,238   | 297,343   | 57   |                |           | 7,815,385,124  |                 |                             |   |      |
| 脳内出血              | 2,734   | 306,378   | 112  |                |           | 7,545,726,966  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 関節症               | 4,179   | 114,790   | 27   |                |           | 6,203,244,016  |                 |                             |   |      |
| 虚血性心疾患            | 9,649   | 111,577   | 12   |                |           | 5,649,627,049  |                 |                             |   |      |
| 肺炎                | 6,932   | 218,605   | 32   |                |           | 5,573,329,258  |                 |                             |   |      |
| アルツハイマー病          | 2,644   | 355,393   | 134  |                |           | 5,410,554,589  |                 |                             |   |      |

| 診断名               | 2040    |           |      | 男性人口 = 445,187 |           | 千葉県2040        |                 |                             |                |      |
|-------------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|------|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差              | 削減率  |
| 骨折                | 21,394  | 1,005,769 | 47   | 40             | 2,200     | 26,440,273,786 | 283,447,107,129 | 261,683,061,336             | 21,764,045,793 | 7.7% |
| 脳梗塞               | 11,971  | 913,754   | 76   | 48             | 1,200     | 13,914,085,022 |                 |                             |                |      |
| その他の心疾患           | 16,520  | 538,440   | 33   |                |           | 16,559,619,417 |                 |                             |                |      |
| その他の悪性新生物         | 15,133  | 304,633   | 20   |                |           | 13,025,869,572 |                 |                             |                |      |
| その他の呼吸器系の疾患       | 10,262  | 402,069   | 39   |                |           | 11,407,700,144 |                 |                             |                |      |
| その他の消化器系の疾患       | 21,100  | 280,392   | 13   |                |           | 9,826,299,121  |                 |                             |                |      |
| 腎不全               | 4,523   | 255,135   | 56   | 48             | 450       | 6,013,282,973  |                 |                             |                |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 5,238   | 297,343   | 57   |                |           | 7,815,385,124  |                 |                             |                |      |
| 脳内出血              | 2,734   | 306,378   | 112  |                |           | 7,545,726,966  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |      |
| 関節症               | 4,179   | 114,790   | 27   |                |           | 6,203,244,016  |                 |                             |                |      |
| 虚血性心疾患            | 9,649   | 111,577   | 12   |                |           | 5,649,627,049  |                 |                             |                |      |
| 肺炎                | 6,932   | 218,605   | 32   |                |           | 5,573,329,258  |                 |                             |                |      |
| アルツハイマー病          | 2,644   | 355,393   | 134  | 120            | 260       | 4,355,342,624  |                 |                             |                |      |

図表 1-13 東京都における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                        |         |           |      | 地域     | 東京都       | 男性人口 = 838,433 | 東京都2040         |                 |                |      |  |
|-----------------------------|---------|-----------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|--|
| 診断名                         | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率  |  |
| 骨折                          | 49,194  | 2,300,237 | 47   |        |           | 81,055,583,365 | 634,235,297,109 | 634,235,297,109 | 0              | 0.0% |  |
| 脳梗塞                         | 22,753  | 1,629,564 | 72   |        |           | 46,074,062,764 |                 |                 |                |      |  |
| その他の心疾患                     | 37,514  | 1,113,420 | 30   |        |           | 35,967,807,615 |                 |                 |                |      |  |
| その他の悪性新生物                   | 30,084  | 607,718   | 20   |        |           | 26,998,053,031 |                 |                 |                |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患                 | 24,817  | 901,511   | 36   |        |           | 25,605,114,174 |                 |                 |                |      |  |
| その他の特殊目的用コード                | 24,846  | 440,225   | 18   |        |           | 24,103,938,091 |                 |                 |                |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患           | 14,157  | 845,537   | 60   |        |           | 22,030,984,766 |                 |                 |                |      |  |
| その他の消化器系の疾患                 | 44,456  | 583,429   | 13   |        |           | 21,023,946,903 |                 |                 |                |      |  |
| 腎不全                         | 9,948   | 536,078   | 54   |        |           | 16,775,939,749 |                 |                 |                |      |  |
| アルツハイマー病                    | 7,693   | 1,078,935 | 140  |        |           | 16,437,425,004 |                 |                 |                |      |  |
| 脳内出血                        | 5,660   | 628,712   | 111  |        |           | 16,021,370,993 |                 |                 |                |      |  |
| 関節症                         | 8,711   | 264,261   | 30   |        |           | 13,076,975,390 |                 |                 |                |      |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）                | 10,109  | 344,664   | 34   |        |           | 12,441,614,838 |                 |                 |                |      |  |
| 肺炎                          | 14,986  | 422,685   | 28   |        |           | 12,311,466,627 |                 |                 |                |      |  |
| 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |         |           |      |        |           |                |                 |                 |                |      |  |
| 2040                        |         |           |      | 地域     | 東京都       | 男性人口 = 838,433 | 東京都2040         |                 |                |      |  |
| 診断名                         | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率  |  |
| 骨折                          | 49,194  | 2,300,237 | 47   | 40     | 490       | 68,648,975,017 | 634,235,297,109 | 596,977,395,950 | 37,257,901,159 | 5.9% |  |
| 脳梗塞                         | 22,753  | 1,629,564 | 72   | 48     | 230       | 30,567,387,702 |                 |                 |                |      |  |
| その他の心疾患                     | 37,514  | 1,113,420 | 30   |        |           | 35,967,807,615 |                 |                 |                |      |  |
| その他の悪性新生物                   | 30,084  | 607,718   | 20   |        |           | 26,998,053,031 |                 |                 |                |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患                 | 24,817  | 901,511   | 36   |        |           | 25,605,114,174 |                 |                 |                |      |  |
| その他の特殊目的用コード                | 24,846  | 440,225   | 18   |        |           | 24,103,938,091 |                 |                 |                |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患           | 14,157  | 845,537   | 60   |        |           | 22,030,984,766 |                 |                 |                |      |  |
| その他の消化器系の疾患                 | 44,456  | 583,429   | 13   |        |           | 21,023,946,903 |                 |                 |                |      |  |
| 腎不全                         | 9,948   | 536,078   | 54   | 40     | 990       | 11,213,031,659 |                 |                 |                |      |  |
| アルツハイマー病                    | 7,693   | 1,078,935 | 140  | 120    | 770       | 12,655,715,345 |                 |                 |                |      |  |
| 脳内出血                        | 5,660   | 628,712   | 111  |        |           | 16,021,370,993 |                 |                 |                |      |  |
| 関節症                         | 8,711   | 264,261   | 30   |        |           | 13,076,975,390 |                 |                 |                |      |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）                | 10,109  | 344,664   | 34   |        |           | 12,441,614,838 |                 |                 |                |      |  |
| 肺炎                          | 14,986  | 422,685   | 28   |        |           | 12,311,466,627 |                 |                 |                |      |  |
| 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |         |           |      |        |           |                |                 |                 |                |      |  |

図表 1-14 神奈川県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2025              |         | 地域     |      | 横浜市 旭区 |           | 男性人口 =        |                | 18,677         |   | 横浜市 旭区2025 |  |
|-------------------|---------|--------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------------|--|
| 診断名               | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率        |  |
| 骨折                | 963     | 40,178 | 42   |        |           | 1,477,528,557 | 11,919,420,816 | 11,919,420,816 | 0 | 0.0%       |  |
| 脳梗塞               | 462     | 33,230 | 72   |        |           | 888,176,696   |                |                |   |            |  |
| その他の心疾患           | 702     | 18,437 | 26   |        |           | 658,514,395   |                |                |   |            |  |
| その他の悪性新生物         | 634     | 11,082 | 17   |        |           | 535,295,869   |                |                |   |            |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 523     | 18,525 | 35   |        |           | 523,427,710   |                |                |   |            |  |
| その他の消化器系の疾患       | 813     | 11,314 | 14   |        |           | 417,407,934   |                |                |   |            |  |
| 脳内出血              | 122     | 13,814 | 113  |        |           | 330,678,238   |                |                |   |            |  |
| 腎不全               | 198     | 10,043 | 51   |        |           | 320,337,421   |                |                |   |            |  |
| その他の特殊目的用コード      | 247     | 5,155  | 21   |        |           | 304,392,467   |                | 各年度入院患者の推計     |   |            |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 210     | 11,355 | 54   |        |           | 280,780,247   |                | =合計日数をALOSで除算  |   |            |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）      | 200     | 6,087  | 31   |        |           | 279,290,969   |                |                |   |            |  |
| 関節症               | 165     | 4,913  | 30   |        |           | 279,248,902   |                |                |   |            |  |
| アルツハイマー病          | 120     | 17,360 | 145  |        |           | 268,340,643   |                |                |   |            |  |

| 2040              |         | 地域        |      | 神奈川県   |           | 男性人口 =         |                 | 637,432         |                | 神奈川県2040 |  |
|-------------------|---------|-----------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|--|
| 診断名               | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率      |  |
| 骨折                | 34,061  | 1,420,402 | 42   | 35     | 3,400     | 39,464,347,422 | 420,124,746,670 | 393,892,924,146 | 26,231,822,524 | 6.2%     |  |
| 脳梗塞               | 16,335  | 1,174,786 | 72   | 58     | 1,600     | 22,842,445,796 |                 |                 |                |          |  |
| その他の心疾患           | 24,805  | 651,795   | 26   |        |           | 23,280,401,056 |                 |                 |                |          |  |
| その他の悪性新生物         | 22,401  | 391,775   | 17   |        |           | 18,924,267,441 |                 |                 |                |          |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 18,498  | 654,913   | 35   |        |           | 18,504,693,475 |                 |                 |                |          |  |
| その他の消化器系の疾患       | 28,756  | 399,969   | 14   |        |           | 14,756,585,713 |                 |                 |                |          |  |
| 脳内出血              | 4,319   | 488,381   | 113  |        |           | 11,690,438,471 |                 |                 |                |          |  |
| 腎不全               | 7,001   | 355,052   | 51   | 44     | 700       | 8,842,652,231  |                 |                 |                |          |  |
| その他の特殊目的用コード      | 8,733   | 182,244   | 21   |        |           | 10,761,159,908 |                 | 各年度入院患者の推計      |                |          |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 7,424   | 401,430   | 54   |        |           | 9,926,399,190  |                 | =合計日数をALOSで除算   |                |          |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）      | 7,055   | 215,202   | 31   |        |           | 9,873,748,879  |                 |                 |                |          |  |
| 関節症               | 5,838   | 173,671   | 30   |        |           | 9,872,261,688  |                 |                 |                |          |  |
| アルツハイマー病          | 4,229   | 613,721   | 145  | 120    | 420       | 7,064,783,700  |                 |                 |                |          |  |



図表 1-16 富山県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      | 富山県  | 男性人口 = 77,136 |           | 富山県2040       |                             |                |   |      |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------|---|------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額                       | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 4,802   | 201,818 | 42   |               |           | 6,320,492,152 | 62,307,088,395              | 62,307,088,395 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 2,774   | 233,290 | 84   |               |           | 5,122,346,792 |                             |                |   |      |
| その他の心疾患                | 3,820   | 170,147 | 45   |               |           | 4,149,725,967 |                             |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,511   | 117,314 | 47   |               |           | 2,767,546,563 |                             |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 1,062   | 173,727 | 164  |               |           | 2,563,208,526 |                             |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 2,606   | 65,050  | 25   |               |           | 2,349,087,267 |                             |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 507     | 147,316 | 291  |               |           | 1,823,732,366 |                             |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患            | 3,517   | 54,704  | 16   |               |           | 1,664,123,394 |                             |                |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 658     | 98,087  | 149  |               |           | 1,624,475,263 |                             |                |   |      |
| 腎不全                    | 894     | 57,521  | 64   |               |           | 1,564,931,169 |                             |                |   |      |
| 糖尿病                    | 1,329   | 71,653  | 54   |               |           | 1,337,549,838 |                             |                |   |      |
| 脳内出血                   | 528     | 56,821  | 108  |               |           | 1,305,540,329 |                             |                |   |      |
|                        |         |         |      |               |           |               | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |   |      |

| 2040                   |         | 地域      | 富山県  | 男性人口 = 77,136 |           | 富山県2040       |                             |                |               |      |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額                       | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                     | 4,802   | 201,818 | 42   | 35            | 480       | 4,737,826,533 | 62,307,088,395              | 56,523,964,748 | 5,783,123,647 | 9.3% |
| 脳梗塞                    | 2,774   | 233,290 | 84   | 70            | 280       | 3,833,541,313 |                             |                |               |      |
| その他の心疾患                | 3,820   | 170,147 | 45   |               |           | 4,149,725,967 |                             |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,511   | 117,314 | 47   |               |           | 2,767,546,563 |                             |                |               |      |
| アルツハイマー病               | 1,062   | 173,727 | 164  | 120           | 100       | 1,703,883,471 |                             |                |               |      |
| その他の悪性新生物              | 2,606   | 65,050  | 25   |               |           | 2,349,087,267 |                             |                |               |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 507     | 147,316 | 291  | 120           | 50        | 678,234,004   |                             |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患            | 3,517   | 54,704  | 16   |               |           | 1,664,123,394 |                             |                |               |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 658     | 98,087  | 149  | 120           | 60        | 1,189,085,319 |                             |                |               |      |
| 腎不全                    | 894     | 57,521  | 64   | 50            | 90        | 1,093,491,981 |                             |                |               |      |
| 糖尿病                    | 1,329   | 71,653  | 54   |               |           | 1,337,549,838 |                             |                |               |      |
| 脳内出血                   | 528     | 56,821  | 108  |               |           | 1,305,540,329 |                             |                |               |      |
|                        |         |         |      |               |           |               | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |               |      |

図表 1-17 石川県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      |      | 石川県    | 男性人口 = 80,504 |               | 石川県2040        |                |   |      |
|------------------------|---------|---------|------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|---|------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数     | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 4,834   | 209,465 | 43   |        |               | 5,945,763,891 | 70,142,036,687 | 70,142,036,687 | 0 | 0.0% |
| その他の心疾患                | 4,118   | 160,302 | 39   |        |               | 4,496,233,809 |                |                |   |      |
| 脳梗塞                    | 2,600   | 205,898 | 79   |        |               | 4,345,288,087 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 1,265   | 187,517 | 148  |        |               | 2,758,924,884 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,470   | 92,238  | 37   |        |               | 2,657,272,932 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 2,878   | 78,023  | 27   |        |               | 2,630,678,373 |                |                |   |      |
| 糖尿病                    | 2,234   | 97,131  | 43   |        |               | 1,907,878,107 |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患            | 3,679   | 70,896  | 19   |        |               | 1,862,453,023 |                |                |   |      |
| その他の神経系の疾患             | 1,189   | 90,873  | 76   |        |               | 1,725,785,812 |                |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 518     | 127,326 | 246  |        |               | 1,658,813,194 |                |                |   |      |
| 脳内出血                   | 635     | 73,183  | 115  |        |               | 1,599,987,562 |                |                |   |      |
| 肺炎                     | 1,786   | 44,151  | 25   |        |               | 1,540,145,393 |                |                |   |      |
| 腎不全                    | 857     | 50,724  | 59   |        |               | 1,509,056,888 |                |                |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040                   |         | 地域      |      | 石川県    | 男性人口 = 80,504 |               | 石川県2040        |                |               |      |
|------------------------|---------|---------|------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数     | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                     | 4,834   | 209,465 | 43   | 36     | 480           | 4,449,635,789 | 70,142,036,687 | 65,352,197,061 | 4,789,839,626 | 6.8% |
| その他の心疾患                | 4,118   | 160,302 | 39   |        |               | 4,496,233,809 |                |                |               |      |
| 脳梗塞                    | 2,600   | 205,898 | 79   | 65     | 260           | 3,209,530,995 |                |                |               |      |
| アルツハイマー病               | 1,265   | 187,517 | 148  | 120    | 130           | 2,004,239,724 |                |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,470   | 92,238  | 37   |        |               | 2,657,272,932 |                |                |               |      |
| その他の悪性新生物              | 2,878   | 78,023  | 27   |        |               | 2,630,678,373 |                |                |               |      |
| 糖尿病                    | 2,234   | 97,131  | 43   |        |               | 1,907,878,107 |                |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患            | 3,679   | 70,896  | 19   |        |               | 1,862,453,023 |                |                |               |      |
| その他の神経系の疾患             | 1,189   | 90,873  | 76   |        |               | 1,725,785,812 |                |                |               |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 518     | 127,326 | 246  | 120    | 50            | 731,304,807   |                |                |               |      |
| 脳内出血                   | 635     | 73,183  | 115  |        |               | 1,599,987,562 |                |                |               |      |
| 肺炎                     | 1,786   | 44,151  | 25   |        |               | 1,540,145,393 |                |                |               |      |
| 腎不全                    | 857     | 50,724  | 59   | 45     | 85            | 1,033,296,004 |                |                |               |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-18 福井県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                    | 2025    |         | 地域   |        | 福井県 | 男性人口 = 57,687 |               | 福井県2025        |                |   |      |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----|---------------|---------------|----------------|----------------|---|------|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS |     | 入院患者削減目標数     | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 4,099   | 190,183 | 46   |        |     |               | 5,560,860,657 | 45,786,100,031 | 45,786,100,031 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 1,949   | 129,034 | 66   |        |     | 3,046,541,609 |               |                |                |   |      |
| その他の心疾患                | 2,798   | 105,144 | 38   |        |     | 2,584,767,549 |               |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 1,779   | 47,454  | 27   |        |     | 1,930,866,597 |               |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,744   | 65,467  | 38   |        |     | 1,728,581,110 |               |                |                |   |      |
| 高血圧性疾患                 | 1,779   | 88,486  | 50   |        |     | 1,692,746,160 |               |                |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 782     | 97,931  | 125  |        |     | 1,523,760,279 |               |                |                |   |      |
| 肺炎                     | 1,344   | 47,110  | 35   |        |     | 1,146,191,727 |               |                |                |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 840     | 52,658  | 63   |        |     | 1,130,273,705 |               |                |                |   |      |
| 関節症                    | 859     | 28,200  | 33   |        |     | 1,062,670,688 |               |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患            | 2,418   | 39,304  | 16   |        |     | 1,055,587,814 |               |                |                |   |      |
| 腎不全                    | 702     | 33,640  | 48   |        |     | 971,555,676   |               |                |                |   |      |
| 糖尿病                    | 1,134   | 52,070  | 46   |        |     | 968,343,725   |               |                |                |   |      |
| 脳内出血                   | 401     | 38,693  | 97   |        |     | 909,938,910   |               |                |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 277     | 63,895  | 231  |        |     | 764,226,245   |               |                |                |   |      |

| 診断名               | 2025    |         | 地域   |        | 福井県 | 男性人口 = 57,687 |                | 福井県2025        |               |      |     |
|-------------------|---------|---------|------|--------|-----|---------------|----------------|----------------|---------------|------|-----|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS |     | 入院患者削減目標数     | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額         | 差    | 削減率 |
| 骨折                | 4,099   | 190,183 | 46   | 39     | 400 | 4,217,632,961 | 45,786,100,031 | 42,758,652,751 | 3,027,447,280 | 6.6% |     |
| 脳梗塞               | 1,949   | 129,034 | 66   | 44     | 200 | 1,817,396,844 |                |                |               |      |     |
| その他の心疾患           | 2,798   | 105,144 | 38   |        |     | 2,584,767,549 |                |                |               |      |     |
| その他の悪性新生物         | 1,779   | 47,454  | 27   |        |     | 1,930,866,597 |                |                |               |      |     |
| その他の呼吸器系の疾患       | 1,744   | 65,467  | 38   |        |     | 1,728,581,110 |                |                |               |      |     |
| 高血圧性疾患            | 1,779   | 88,486  | 50   |        |     | 1,692,746,160 |                |                |               |      |     |
| アルツハイマー病          | 782     | 97,931  | 125  | 120    | 80  | 1,309,807,349 |                |                |               |      |     |
| 肺炎                | 1,344   | 47,110  | 35   |        |     | 1,146,191,727 |                |                |               |      |     |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 840     | 52,658  | 63   |        |     | 1,130,273,705 |                |                |               |      |     |
| 関節症               | 859     | 28,200  | 33   |        |     | 1,062,670,688 |                |                |               |      |     |
| その他の消化器系の疾患       | 2,418   | 39,304  | 16   |        |     | 1,055,587,814 |                |                |               |      |     |
| 腎不全               | 702     | 33,640  | 48   | 40     | 70  | 730,433,789   |                |                |               |      |     |
| 糖尿病               | 1,134   | 52,070  | 46   |        |     | 968,343,725   |                |                |               |      |     |

図表 1-19 山梨県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   | 地域    | 山梨県     | 男性人口 = 65,772 |         | 山梨県2040 |      |               |                |                |       |       |
|------------------------|-------|---------|---------------|---------|---------|------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
|                        |       |         | 診断名           | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数      | 推計費用額          | 合計費用額 | 推計費用額 |
| 骨折                     | 3,704 | 186,990 | 50            |         |         |      | 6,318,431,282 | 43,888,272,613 | 43,888,272,613 | 0     | 0.0%  |
| 脳梗塞                    | 1,735 | 133,617 | 77            |         |         |      | 3,290,100,010 |                |                |       |       |
| その他の悪性新生物              | 2,522 | 91,449  | 36            |         |         |      | 2,775,312,225 |                |                |       |       |
| その他の心疾患                | 2,451 | 81,827  | 33            |         |         |      | 2,071,771,219 |                |                |       |       |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,241 | 45,435  | 37            |         |         |      | 1,346,332,880 |                |                |       |       |
| 関節症                    | 785   | 27,947  | 36            |         |         |      | 1,280,523,409 |                |                |       |       |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 369   | 94,019  | 255           |         |         |      | 1,265,549,438 |                |                |       |       |
| 腎不全                    | 811   | 38,343  | 47            |         |         |      | 1,157,130,112 |                |                |       |       |
| アルツハイマー病               | 589   | 74,095  | 126           |         |         |      | 1,064,950,762 |                |                |       |       |
| 良性新生物及びその他の新生物         | 1,334 | 47,940  | 36            |         |         |      | 1,023,130,793 |                |                |       |       |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）           | 829   | 34,865  | 42            |         |         |      | 968,774,555   |                |                |       |       |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 721   | 45,074  | 62            |         |         |      | 954,032,490   |                |                |       |       |
| 結腸の悪性新生物               | 989   | 38,924  | 39            |         |         |      | 940,014,732   |                |                |       |       |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040                   | 地域    | 山梨県     | 男性人口 = 65,772 |         | 山梨県2040 |               |                |                |               |       |
|------------------------|-------|---------|---------------|---------|---------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
|                        |       |         | 診断名           | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS          | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数      | 推計費用額         | 合計費用額 |
| 骨折                     | 3,704 | 186,990 | 50            | 43      | 370     | 4,843,652,209 | 43,888,272,613 | 40,389,073,692 | 3,499,198,921 | 8.0%  |
| 脳梗塞                    | 1,735 | 133,617 | 77            | 63      | 170     | 2,428,297,478 |                |                |               |       |
| その他の悪性新生物              | 2,522 | 91,449  | 36            |         |         | 2,775,312,225 |                |                |               |       |
| その他の心疾患                | 2,451 | 81,827  | 33            |         |         | 2,071,771,219 |                |                |               |       |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,241 | 45,435  | 37            |         |         | 1,346,332,880 |                |                |               |       |
| 関節症                    | 785   | 27,947  | 36            |         |         | 1,280,523,409 |                |                |               |       |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 369   | 94,019  | 255           | 120     | 40      | 530,698,518   |                |                |               |       |
| 腎不全                    | 811   | 38,343  | 47            | 40      | 80      | 881,919,700   |                |                |               |       |
| アルツハイマー病               | 589   | 74,095  | 126           | 120     | 60      | 912,394,778   |                |                |               |       |
| 良性新生物及びその他の新生物         | 1,334 | 47,940  | 36            |         |         | 1,023,130,793 |                |                |               |       |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）           | 829   | 34,865  | 42            |         |         | 968,774,555   |                |                |               |       |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 721   | 45,074  | 62            |         |         | 954,032,490   |                |                |               |       |
| 結腸の悪性新生物               | 989   | 38,924  | 39            |         |         | 940,014,732   |                |                |               |       |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-20 長野県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  | 地域      |         |      | 長野県    |         | 長野県2040 |           |                |                |                             |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|---------|---------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------|---|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 男性人口 = | 168,851 | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 診断名                   |         |         |      |        |         |         |           |                |                |                             |   |      |
| 骨折                    | 9,296   | 373,561 | 40   |        |         |         |           | 10,698,397,996 | 93,601,583,907 | 93,601,583,907              | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 5,369   | 281,098 | 52   |        |         |         |           | 6,777,225,769  |                |                             |   |      |
| その他の心疾患               | 7,937   | 244,325 | 31   |        |         |         |           | 5,700,567,333  |                |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 5,454   | 178,104 | 33   |        |         |         |           | 4,728,309,621  |                |                             |   |      |
| その他の悪性新生物             | 5,313   | 117,955 | 22   |        |         |         |           | 4,544,472,437  |                |                             |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 6,977   | 114,560 | 16   |        |         |         |           | 2,890,967,775  |                |                             |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 2,237   | 106,086 | 47   |        |         |         |           | 2,511,478,974  |                |                             |   |      |
| 関節症                   | 2,219   | 67,606  | 30   |        |         |         |           | 2,296,741,621  |                |                             |   |      |
| 脳内出血                  | 1,190   | 95,176  | 80   |        |         |         |           | 2,225,276,327  |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 肺炎                    | 3,181   | 78,490  | 25   |        |         |         |           | 2,106,824,419  |                |                             |   |      |
| 高血圧性疾患                | 2,657   | 110,662 | 42   |        |         |         |           | 1,982,559,402  |                |                             |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 632     | 155,133 | 246  |        |         |         |           | 1,964,798,633  |                |                             |   |      |
| 糖尿病                   | 2,412   | 92,279  | 38   |        |         |         |           | 1,828,990,228  |                |                             |   |      |
| アルツハイマー病              | 1,035   | 125,066 | 121  |        |         |         |           | 1,739,483,321  |                |                             |   |      |

| 2040                  | 地域      |         |      | 長野県    |         | 長野県2040 |           |               |                |                             |               |      |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|---------|---------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 男性人口 = | 168,851 | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差             | 削減率  |
| 診断名                   |         |         |      |        |         |         |           |               |                |                             |               |      |
| 骨折                    | 9,296   | 373,561 | 40   |        |         | 33      | 930       | 7,906,815,379 | 93,601,583,907 | 87,182,530,357              | 6,419,053,550 | 6.9% |
| 脳梗塞                   | 5,369   | 281,098 | 52   |        |         | 38      | 540       | 4,424,398,035 |                |                             |               |      |
| その他の心疾患               | 7,937   | 244,325 | 31   |        |         |         |           | 5,700,567,333 |                |                             |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 5,454   | 178,104 | 33   |        |         |         |           | 4,728,309,621 |                |                             |               |      |
| その他の悪性新生物             | 5,313   | 117,955 | 22   |        |         |         |           | 4,544,472,437 |                |                             |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 6,977   | 114,560 | 16   |        |         |         |           | 2,890,967,775 |                |                             |               |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 2,237   | 106,086 | 47   |        |         |         |           | 2,511,478,974 |                |                             |               |      |
| 関節症                   | 2,219   | 67,606  | 30   |        |         |         |           | 2,296,741,621 |                |                             |               |      |
| 脳内出血                  | 1,190   | 95,176  | 80   |        |         |         |           | 2,225,276,327 |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |      |
| 肺炎                    | 3,181   | 78,490  | 25   |        |         |         |           | 2,106,824,419 |                |                             |               |      |
| 高血圧性疾患                | 2,657   | 110,662 | 42   |        |         |         |           | 1,982,559,402 |                |                             |               |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 632     | 155,133 | 246  |        |         | 120     | 60        | 868,655,925   |                |                             |               |      |
| 糖尿病                   | 2,412   | 92,279  | 38   |        |         |         |           | 1,828,990,228 |                |                             |               |      |
| アルツハイマー病              | 1,035   | 125,066 | 121  |        |         | 120     | 100       | 1,560,982,830 |                |                             |               |      |

図表 1-21 岐阜県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                   | 2040    |         |      | 地域     |           | 岐阜県            | 男性人口 = 142,680 |                | 岐阜県2040 |      |  |  |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|---------|------|--|--|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額          | 差       | 削減率  |  |  |
| その他の心疾患               | 13,168  | 437,963 | 33   |        |           | 11,798,097,503 | 86,729,694,230 | 86,729,694,230 | 0       | 0.0% |  |  |
| 脳梗塞                   | 6,577   | 360,882 | 55   |        |           | 8,459,189,061  |                |                |         |      |  |  |
| 骨折                    | 5,375   | 189,592 | 35   |        |           | 7,136,946,438  |                |                |         |      |  |  |
| 糖尿病                   | 8,224   | 250,571 | 30   |        |           | 5,504,158,377  |                |                |         |      |  |  |
| その他の悪性新生物             | 5,989   | 142,039 | 24   |        |           | 5,425,271,491  |                |                |         |      |  |  |
| 虚血性心疾患                | 5,271   | 118,643 | 23   |        |           | 3,172,578,186  |                |                |         |      |  |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 2,867   | 85,381  | 30   |        |           | 2,634,099,394  |                |                |         |      |  |  |
| その他の消化器系の疾患           | 3,557   | 50,269  | 14   |        |           | 2,194,910,924  |                |                |         |      |  |  |
| 脳内出血                  | 1,206   | 91,903  | 76   |        |           | 2,049,398,093  |                |                |         |      |  |  |
| 結腸の悪性新生物              | 2,264   | 47,904  | 21   |        |           | 1,741,338,306  |                |                |         |      |  |  |
| 気管、気管支及び肺の悪性新生物       | 1,795   | 45,587  | 25   |        |           | 1,722,890,409  |                |                |         |      |  |  |
| 胃の悪性新生物               | 1,837   | 41,430  | 23   |        |           | 1,693,289,048  |                |                |         |      |  |  |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 493     | 114,598 | 232  |        |           | 1,507,568,805  |                |                |         |      |  |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名                   | 2040    |         |      | 地域     |           | 岐阜県           | 男性人口 = 142,680 |                | 岐阜県2040       |      |  |  |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|--|--|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |  |  |
| その他の心疾患               | 13,168  | 437,963 | 33   | 26     | 1,300     | 8,312,409,863 | 86,729,694,230 | 78,783,209,627 | 7,946,484,603 | 9.2% |  |  |
| 脳梗塞                   | 6,577   | 360,882 | 55   | 48     | 650       | 6,668,388,058 |                |                |               |      |  |  |
| 骨折                    | 5,375   | 189,592 | 35   | 30     | 540       | 5,459,720,730 |                |                |               |      |  |  |
| 糖尿病                   | 8,224   | 250,571 | 30   |        |           | 5,504,158,377 |                |                |               |      |  |  |
| その他の悪性新生物             | 5,989   | 142,039 | 24   |        |           | 5,425,271,491 |                |                |               |      |  |  |
| 虚血性心疾患                | 5,271   | 118,643 | 23   |        |           | 3,172,578,186 |                |                |               |      |  |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 2,867   | 85,381  | 30   |        |           | 2,634,099,394 |                |                |               |      |  |  |
| その他の消化器系の疾患           | 3,557   | 50,269  | 14   |        |           | 2,194,910,924 |                |                |               |      |  |  |
| 脳内出血                  | 1,206   | 91,903  | 76   |        |           | 2,049,398,093 |                |                |               |      |  |  |
| 結腸の悪性新生物              | 2,264   | 47,904  | 21   |        |           | 1,741,338,306 |                |                |               |      |  |  |
| 気管、気管支及び肺の悪性新生物       | 1,795   | 45,587  | 25   |        |           | 1,722,890,409 |                |                |               |      |  |  |
| 胃の悪性新生物               | 1,837   | 41,430  | 23   |        |           | 1,693,289,048 |                |                |               |      |  |  |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 493     | 114,598 | 232  | 120    | 50        | 699,531,685   |                |                |               |      |  |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-22 静岡県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040              |         | 地域      |      | 静岡県    |           | 男性人口 = 276,138 |                 | 静岡県2040         |   |      |  |
|-------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---|------|--|
| 診断名               | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                | 15,231  | 738,727 | 49   |        |           | 24,944,889,705 | 164,111,966,040 | 164,111,966,040 | 0 | 0.0% |  |
| 脳梗塞               | 7,005   | 499,910 | 71   |        |           | 12,634,634,390 |                 |                 |   |      |  |
| その他の心疾患           | 10,496  | 320,080 | 30   |        |           | 9,301,047,016  |                 |                 |   |      |  |
| その他の悪性新生物         | 8,062   | 170,099 | 21   |        |           | 7,435,215,402  |                 |                 |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 6,786   | 245,767 | 36   |        |           | 6,320,592,953  |                 |                 |   |      |  |
| 腎不全               | 2,940   | 193,440 | 66   |        |           | 5,736,064,333  |                 |                 |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患       | 10,300  | 161,891 | 16   |        |           | 5,063,337,791  |                 |                 |   |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 3,371   | 177,057 | 53   |        |           | 4,428,624,357  |                 |                 |   |      |  |
| 脳内出血              | 1,791   | 195,778 | 109  |        |           | 4,382,797,824  |                 |                 |   |      |  |
| 関節症               | 2,396   | 77,054  | 32   |        |           | 3,880,500,131  |                 |                 |   |      |  |
| 肺炎                | 4,191   | 121,434 | 29   |        |           | 3,369,363,412  |                 |                 |   |      |  |
| アルツハイマー病          | 1,640   | 212,090 | 129  |        |           | 3,233,168,664  |                 |                 |   |      |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040              |         | 地域      |      | 静岡県    |           | 男性人口 = 276,138 |                 | 静岡県2040         |                |      |  |
|-------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|--|
| 診断名               | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率  |  |
| 骨折                | 15,231  | 738,727 | 49   | 35     | 1,500     | 16,227,609,701 | 164,111,966,040 | 148,092,829,715 | 16,019,136,325 | 9.8% |  |
| 脳梗塞               | 7,005   | 499,910 | 71   | 57     | 700       | 9,083,137,349  |                 |                 |                |      |  |
| その他の心疾患           | 10,496  | 320,080 | 30   | 28     | 1,000     | 7,726,716,211  |                 |                 |                |      |  |
| その他の悪性新生物         | 8,062   | 170,099 | 21   |        |           | 7,435,215,402  |                 |                 |                |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患       | 6,786   | 245,767 | 36   |        |           | 6,320,592,953  |                 |                 |                |      |  |
| 腎不全               | 2,940   | 193,440 | 66   | 52     | 290       | 4,085,414,958  |                 |                 |                |      |  |
| その他の消化器系の疾患       | 10,300  | 161,891 | 16   |        |           | 5,063,337,791  |                 |                 |                |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 3,371   | 177,057 | 53   |        |           | 4,428,624,357  |                 |                 |                |      |  |
| 脳内出血              | 1,791   | 195,778 | 109  |        |           | 4,382,797,824  |                 |                 |                |      |  |
| 関節症               | 2,396   | 77,054  | 32   |        |           | 3,880,500,131  |                 |                 |                |      |  |
| 肺炎                | 4,191   | 121,434 | 29   |        |           | 3,369,363,412  |                 |                 |                |      |  |
| アルツハイマー病          | 1,640   | 212,090 | 129  | 120    | 160       | 2,707,789,565  |                 |                 |                |      |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-23 愛知県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域        |      | 愛知県    |           | 男性人口 = 490,815 |                 | 愛知県2040                     |   |      |
|-----------------------|---------|-----------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 29,647  | 1,386,176 | 47   |        |           | 46,553,830,884 | 330,130,426,811 | 330,130,426,811             | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 14,763  | 966,671   | 65   |        |           | 25,537,575,966 |                 |                             |   |      |
| その他の心疾患               | 21,769  | 626,299   | 29   |        |           | 19,241,095,167 |                 |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 15,839  | 547,875   | 35   |        |           | 15,274,215,742 |                 |                             |   |      |
| その他の悪性新生物             | 16,826  | 344,163   | 20   |        |           | 15,160,644,172 |                 |                             |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 21,323  | 305,416   | 14   |        |           | 9,898,349,407  |                 |                             |   |      |
| 腎不全                   | 5,784   | 314,178   | 54   |        |           | 9,376,065,050  |                 |                             |   |      |
| 脳内出血                  | 3,445   | 322,528   | 94   |        |           | 7,743,334,518  |                 |                             |   |      |
| アルツハイマー病              | 3,733   | 420,703   | 113  |        |           | 7,034,432,695  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 肺炎                    | 8,549   | 211,977   | 25   |        |           | 6,970,142,399  |                 |                             |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 5,372   | 260,867   | 49   |        |           | 6,555,502,328  |                 |                             |   |      |
| 気管、気管支及び肺の悪性新生物       | 5,756   | 128,086   | 22   |        |           | 6,149,655,800  |                 |                             |   |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 5,420   | 179,065   | 33   |        |           | 6,033,021,663  |                 |                             |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,673   | 408,215   | 244  |        |           | 5,540,581,940  |                 |                             |   |      |

| 2040                  |         | 地域        |      | 愛知県    |           | 男性人口 = 490,815 |                 | 愛知県2040                     |                |      |
|-----------------------|---------|-----------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差              | 削減率  |
| 骨折                    | 29,647  | 1,386,176 | 47   | 33     | 2,900     | 29,643,531,540 | 330,130,426,811 | 297,348,925,915             | 32,781,500,896 | 9.9% |
| 脳梗塞                   | 14,763  | 966,671   | 65   | 51     | 1,500     | 17,869,013,890 |                 |                             |                |      |
| その他の心疾患               | 21,769  | 626,299   | 29   |        |           | 19,241,095,167 |                 |                             |                |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 15,839  | 547,875   | 35   |        |           | 15,274,215,742 |                 |                             |                |      |
| その他の悪性新生物             | 16,826  | 344,163   | 20   |        |           | 15,160,644,172 |                 |                             |                |      |
| その他の消化器系の疾患           | 21,323  | 305,416   | 14   |        |           | 9,898,349,407  |                 |                             |                |      |
| 腎不全                   | 5,784   | 314,178   | 54   | 40     | 570       | 6,223,818,628  |                 |                             |                |      |
| 脳内出血                  | 3,445   | 322,528   | 94   |        |           | 7,743,334,518  |                 |                             |                |      |
| アルツハイマー病              | 3,733   | 420,703   | 113  | 90     | 370       | 5,060,293,042  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |      |
| 肺炎                    | 8,549   | 211,977   | 25   |        |           | 6,970,142,399  |                 |                             |                |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 5,372   | 260,867   | 49   |        |           | 6,555,502,328  |                 |                             |                |      |
| 気管、気管支及び肺の悪性新生物       | 5,756   | 128,086   | 22   |        |           | 6,149,655,800  |                 |                             |                |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 5,420   | 179,065   | 33   |        |           | 6,033,021,663  |                 |                             |                |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,673   | 408,215   | 244  | 120    | 160       | 2,464,328,539  |                 |                             |                |      |

図表 1-24 三重県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  | 地域      |         |      | 男性人口 = 127,523 |           | 三重県2040        |                |                             |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------|---|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 7,307   | 331,479 | 45   |                |           | 10,572,591,663 | 82,421,467,422 | 82,421,467,422              | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 3,135   | 205,063 | 65   |                |           | 5,218,241,367  |                |                             |   |      |
| その他の心疾患               | 5,361   | 157,254 | 29   |                |           | 4,383,524,831  |                |                             |   |      |
| その他の悪性新生物             | 4,215   | 88,338  | 21   |                |           | 4,258,246,944  |                |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,790   | 125,726 | 33   |                |           | 3,565,064,080  |                |                             |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 5,526   | 83,182  | 15   |                |           | 2,519,961,898  |                |                             |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 657     | 154,206 | 235  |                |           | 2,301,958,206  |                |                             |   |      |
| アルツハイマー病              | 1,051   | 140,737 | 134  |                |           | 2,130,101,869  |                |                             |   |      |
| 肺炎                    | 2,621   | 65,641  | 25   |                |           | 1,981,523,413  |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| その他の特殊目的用コード          | 1,708   | 27,403  | 16   |                |           | 1,821,767,310  |                |                             |   |      |
| 腎不全                   | 1,174   | 58,720  | 50   |                |           | 1,812,253,257  |                |                             |   |      |
| 脳内出血                  | 797     | 79,319  | 99   |                |           | 1,791,816,786  |                |                             |   |      |
| 関節症                   | 1,155   | 39,437  | 34   |                |           | 1,662,288,390  |                |                             |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 816     | 109,070 | 134  |                |           | 1,638,442,910  |                |                             |   |      |

| 2040                  | 地域      |         |      | 男性人口 = 127,523 |           | 三重県2040       |                |                             |               |      |
|-----------------------|---------|---------|------|----------------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差             | 削減率  |
| 骨折                    | 7,307   | 331,479 | 45   | 38             | 730       | 7,970,857,361 | 82,421,467,422 | 75,298,051,993              | 7,123,415,430 | 8.6% |
| 脳梗塞                   | 3,135   | 205,063 | 65   | 51             | 310       | 3,666,088,221 |                |                             |               |      |
| その他の心疾患               | 5,361   | 157,254 | 29   | 28             | 530       | 3,770,394,124 |                |                             |               |      |
| その他の悪性新生物             | 4,215   | 88,338  | 21   |                |           | 4,258,246,944 |                |                             |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,790   | 125,726 | 33   |                |           | 3,565,064,080 |                |                             |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 5,526   | 83,182  | 15   |                |           | 2,519,961,898 |                |                             |               |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 657     | 154,206 | 235  | 120            | 65        | 1,060,069,928 |                |                             |               |      |
| アルツハイマー病              | 1,051   | 140,737 | 134  | 120            | 100       | 1,726,578,523 |                |                             |               |      |
| 肺炎                    | 2,621   | 65,641  | 25   |                |           | 1,981,523,413 |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |      |
| その他の特殊目的用コード          | 1,708   | 27,403  | 16   |                |           | 1,821,767,310 |                |                             |               |      |
| 腎不全                   | 1,174   | 58,720  | 50   | 43             | 110       | 1,412,162,855 |                |                             |               |      |
| 脳内出血                  | 797     | 79,319  | 99   |                |           | 1,791,816,786 |                |                             |               |      |
| 関節症                   | 1,155   | 39,437  | 34   |                |           | 1,662,288,390 |                |                             |               |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 816     | 109,070 | 134  | 120            | 80        | 1,327,547,664 |                |                             |               |      |

図表 1-25 滋賀県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名         | 2040    |         |      | 男性人口 = 97,569 |           | 滋賀県2040       |                |                |   |      |
|-------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
|             | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折          | 5,775   | 286,990 | 50   |               |           | 9,972,216,422 | 75,065,964,749 | 75,065,964,749 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞         | 2,601   | 170,580 | 66   |               |           | 4,799,181,429 |                |                |   |      |
| その他の心疾患     | 4,592   | 156,396 | 34   |               |           | 4,608,066,151 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物   | 3,336   | 76,557  | 23   |               |           | 3,228,156,520 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患 | 3,095   | 114,928 | 37   |               |           | 3,067,558,587 |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患 | 4,921   | 67,029  | 14   |               |           | 2,578,592,560 |                |                |   |      |
| 腎不全         | 1,480   | 79,609  | 54   |               |           | 2,455,905,919 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病    | 1,064   | 167,499 | 157  |               |           | 2,442,009,982 |                |                |   |      |
| その他の神経系の疾患  | 1,054   | 68,621  | 65   |               |           | 1,568,062,804 |                |                |   |      |
| 脳内出血        | 595     | 59,660  | 100  |               |           | 1,526,813,566 |                |                |   |      |
| 糖尿病         | 1,438   | 72,145  | 50   |               |           | 1,495,304,112 |                |                |   |      |
| 肺炎          | 1,735   | 41,402  | 24   |               |           | 1,367,336,817 |                |                |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名         | 2040    |         |      | 男性人口 = 97,569 |           | 滋賀県2040       |                |                |               |       |
|-------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
|             | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率   |
| 骨折          | 5,775   | 286,990 | 50   | 36            | 570       | 6,511,320,053 | 75,065,964,749 | 67,340,061,556 | 7,725,903,193 | 10.3% |
| 脳梗塞         | 2,601   | 170,580 | 66   | 52            | 260       | 3,424,899,069 |                |                |               |       |
| その他の心疾患     | 4,592   | 156,396 | 34   | 27            | 460       | 3,286,754,097 |                |                |               |       |
| その他の悪性新生物   | 3,336   | 76,557  | 23   |               |           | 3,228,156,520 |                |                |               |       |
| その他の呼吸器系の疾患 | 3,095   | 114,928 | 37   |               |           | 3,067,558,587 |                |                |               |       |
| その他の消化器系の疾患 | 4,921   | 67,029  | 14   |               |           | 2,578,592,560 |                |                |               |       |
| 腎不全         | 1,480   | 79,609  | 54   | 40            | 150       | 1,641,109,953 |                |                |               |       |
| アルツハイマー病    | 1,064   | 167,499 | 157  | 120           | 100       | 1,687,393,538 |                |                |               |       |
| その他の神経系の疾患  | 1,054   | 68,621  | 65   |               |           | 1,568,062,804 |                |                |               |       |
| 脳内出血        | 595     | 59,660  | 100  |               |           | 1,526,813,566 |                |                |               |       |
| 糖尿病         | 1,438   | 72,145  | 50   |               |           | 1,495,304,112 |                |                |               |       |
| 肺炎          | 1,735   | 41,402  | 24   |               |           | 1,367,336,817 |                |                |               |       |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-26 京都府における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名               | 2040    |         | 地域   | 京都府  | 男性人口 = 177,981 |           | 京都府2040        |                 |                             |   |      |
|-------------------|---------|---------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|------|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                | 12,064  | 573,372 | 48   |      |                |           | 19,179,607,943 | 162,279,956,599 | 162,279,956,599             | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞               | 5,481   | 347,972 | 63   |      |                |           | 10,004,481,940 |                 |                             |   |      |
| その他の心疾患           | 8,537   | 319,905 | 37   |      |                |           | 9,343,926,716  |                 |                             |   |      |
| その他の悪性新生物         | 6,502   | 148,923 | 23   |      |                |           | 7,074,690,812  |                 |                             |   |      |
| アルツハイマー病          | 2,623   | 428,676 | 163  |      |                |           | 6,473,829,252  |                 |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患       | 5,944   | 203,070 | 34   |      |                |           | 6,375,990,628  |                 |                             |   |      |
| その他の消化器系の疾患       | 9,040   | 144,122 | 16   |      |                |           | 4,901,347,760  |                 |                             |   |      |
| 腎不全               | 2,886   | 129,752 | 45   |      |                |           | 4,578,722,391  |                 |                             |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 2,686   | 160,666 | 60   |      |                |           | 3,876,957,120  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）      | 2,612   | 99,976  | 38   |      |                |           | 3,771,029,055  |                 |                             |   |      |
| 関節症               | 2,547   | 82,502  | 32   |      |                |           | 3,635,381,620  |                 |                             |   |      |
| パーキンソン病           | 1,350   | 147,218 | 109  |      |                |           | 3,305,161,952  |                 |                             |   |      |

| 診断名               | 2040    |         | 地域   | 京都府  | 男性人口 = 177,981 |           | 京都府2040        |                 |                             |                |      |
|-------------------|---------|---------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|------|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差              | 削減率  |
| 骨折                | 12,064  | 573,372 | 48   |      | 41             | 1,200     | 14,899,955,494 | 162,279,956,599 | 149,045,186,954             | 13,234,769,645 | 8.2% |
| 脳梗塞               | 5,481   | 347,972 | 63   |      | 49             | 550       | 6,946,559,015  |                 |                             |                |      |
| その他の心疾患           | 8,537   | 319,905 | 37   |      | 30             | 850       | 6,735,711,698  |                 |                             |                |      |
| その他の悪性新生物         | 6,502   | 148,923 | 23   |      |                |           | 7,074,690,812  |                 |                             |                |      |
| アルツハイマー病          | 2,623   | 428,676 | 163  |      | 120            | 260       | 4,282,647,600  |                 |                             |                |      |
| その他の呼吸器系の疾患       | 5,944   | 203,070 | 34   |      |                |           | 6,375,990,628  |                 |                             |                |      |
| その他の消化器系の疾患       | 9,040   | 144,122 | 16   |      |                |           | 4,901,347,760  |                 |                             |                |      |
| 腎不全               | 2,886   | 129,752 | 45   |      | 38             | 290       | 3,480,924,791  |                 |                             |                |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 2,686   | 160,666 | 60   |      |                |           | 3,876,957,120  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）      | 2,612   | 99,976  | 38   |      |                |           | 3,771,029,055  |                 |                             |                |      |
| 関節症               | 2,547   | 82,502  | 32   |      |                |           | 3,635,381,620  |                 |                             |                |      |
| パーキンソン病           | 1,350   | 147,218 | 109  |      |                |           | 3,305,161,952  |                 |                             |                |      |
| その他の特殊目的用コード      | 3,177   | 54,661  | 17   |      |                |           | 3,234,438,311  |                 |                             |                |      |

図表 1-27 大阪府における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名               | 2040    |           |      | 男性人口 = 556,586 |           | 大阪府2040        |                 |                 |   |      |
|-------------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---|------|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差 | 削減率  |
| 骨折                | 38,631  | 1,817,116 | 47   |                |           | 60,730,591,158 | 504,865,620,770 | 504,865,620,770 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞               | 16,551  | 1,243,240 | 75   |                |           | 31,910,795,936 |                 |                 |   |      |
| その他の心疾患           | 27,394  | 1,040,365 | 38   |                |           | 28,291,430,945 |                 |                 |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患       | 19,589  | 710,539   | 36   |                |           | 21,231,696,129 |                 |                 |   |      |
| その他の悪性新生物         | 21,284  | 477,877   | 22   |                |           | 20,789,933,382 |                 |                 |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 10,699  | 698,162   | 65   |                |           | 17,209,481,767 |                 |                 |   |      |
| その他の特殊目的用コード      | 14,866  | 304,702   | 20   |                |           | 15,911,542,404 |                 |                 |   |      |
| その他の消化器系の疾患       | 32,218  | 435,663   | 14   |                |           | 15,237,462,042 |                 |                 |   |      |
| 腎不全               | 7,629   | 400,746   | 53   |                |           | 13,378,857,962 |                 |                 |   |      |
| アルツハイマー病          | 5,415   | 810,040   | 150  |                |           | 12,944,045,826 |                 |                 |   |      |
| 関節症               | 8,319   | 261,199   | 31   |                |           | 12,583,696,627 |                 |                 |   |      |
| 脳内出血              | 4,100   | 491,991   | 120  |                |           | 11,724,414,086 |                 |                 |   |      |
| 肺炎                | 12,143  | 321,179   | 26   |                |           | 10,015,455,199 |                 |                 |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名               | 2040    |           |      | 男性人口 = 556,586 |           | 大阪府2040        |                 |                 |                |      |
|-------------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|
|                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率  |
| 骨折                | 38,631  | 1,817,116 | 47   | 40             | 3,800     | 46,564,228,148 | 504,865,620,770 | 466,204,902,062 | 38,660,718,708 | 7.7% |
| 脳梗塞               | 16,551  | 1,243,240 | 75   | 61             | 1,650     | 23,331,346,235 |                 |                 |                |      |
| その他の心疾患           | 27,394  | 1,040,365 | 38   | 28             | 2,700     | 18,802,661,953 |                 |                 |                |      |
| その他の呼吸器系の疾患       | 19,589  | 710,539   | 36   |                |           | 21,231,696,129 |                 |                 |                |      |
| その他の悪性新生物         | 21,284  | 477,877   | 22   |                |           | 20,789,933,382 |                 |                 |                |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患 | 10,699  | 698,162   | 65   |                |           | 17,209,481,767 |                 |                 |                |      |
| その他の特殊目的用コード      | 14,866  | 304,702   | 20   |                |           | 15,911,542,404 |                 |                 |                |      |
| その他の消化器系の疾患       | 32,218  | 435,663   | 14   |                |           | 15,237,462,042 |                 |                 |                |      |
| 腎不全               | 7,629   | 400,746   | 53   | 46             | 760       | 10,548,845,827 |                 |                 |                |      |
| アルツハイマー病          | 5,415   | 810,040   | 150  | 120            | 540       | 9,347,920,956  |                 |                 |                |      |
| 関節症               | 8,319   | 261,199   | 31   |                |           | 12,583,696,627 |                 |                 |                |      |
| 脳内出血              | 4,100   | 491,991   | 120  |                |           | 11,724,414,086 |                 |                 |                |      |
| 肺炎                | 12,143  | 321,179   | 26   |                |           | 10,015,455,199 |                 |                 |                |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-29 奈良県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                   | 2040    |         |      | 地域     |           | 奈良県            |                | 男性人口 = 96,756  |   | 奈良県2040 |  |  |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|---|---------|--|--|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率     |  |  |
| 骨折                    | 6,501   | 306,227 | 47   |        |           | 10,940,041,153 | 75,444,123,055 | 75,444,123,055 | 0 | 0.0%    |  |  |
| 脳梗塞                   | 2,532   | 163,910 | 65   |        |           | 5,108,851,155  |                |                |   |         |  |  |
| その他の心疾患               | 4,157   | 127,675 | 31   |        |           | 4,052,818,740  |                |                |   |         |  |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,194   | 109,076 | 34   |        |           | 3,524,065,394  |                |                |   |         |  |  |
| その他の悪性新生物             | 3,413   | 68,305  | 20   |        |           | 3,085,430,530  |                |                |   |         |  |  |
| その他の消化器系の疾患           | 5,302   | 71,004  | 13   |        |           | 2,835,904,460  |                |                |   |         |  |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 1,720   | 100,138 | 58   |        |           | 2,465,099,690  |                |                |   |         |  |  |
| 関節症                   | 1,386   | 44,131  | 32   |        |           | 2,398,451,625  |                |                |   |         |  |  |
| アルツハイマー病              | 1,037   | 134,099 | 129  |        |           | 2,209,144,154  |                |                |   |         |  |  |
| その他の特殊目的用コード          | 2,394   | 38,995  | 16   |        |           | 2,147,026,277  |                |                |   |         |  |  |
| 肺炎                    | 2,087   | 55,338  | 27   |        |           | 1,724,284,992  |                |                |   |         |  |  |
| 脳内出血                  | 650     | 63,620  | 98   |        |           | 1,718,246,122  |                |                |   |         |  |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 1,098   | 38,076  | 35   |        |           | 1,468,984,604  |                |                |   |         |  |  |
| 腎不全                   | 1,019   | 42,059  | 41   |        |           | 1,350,632,057  |                |                |   |         |  |  |
| その他の神経系の疾患            | 909     | 53,693  | 59   |        |           | 1,346,411,381  |                |                |   |         |  |  |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 364     | 86,270  | 237  |        |           | 1,191,839,009  |                |                |   |         |  |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名                   | 2040 地域 奈良県 |         |      | 男性人口 = 96,756 |           | 奈良県2040       |                |                |               |      |
|-----------------------|-------------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
|                       | 入院のあった者     | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                    | 6,501       | 306,227 | 47   | 40            | 650       | 8,360,762,270 | 75,444,123,055 | 69,317,263,372 | 6,126,859,682 | 8.1% |
| 脳梗塞                   | 2,532       | 163,910 | 65   | 51            | 250       | 3,626,964,455 |                |                |               |      |
| その他の心疾患               | 4,157       | 127,675 | 31   | 28            | 410       | 3,330,250,190 |                |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,194       | 109,076 | 34   |               |           | 3,524,065,394 |                |                |               |      |
| その他の悪性新生物             | 3,413       | 68,305  | 20   |               |           | 3,085,430,530 |                |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 5,302       | 71,004  | 13   |               |           | 2,835,904,460 |                |                |               |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 1,720       | 100,138 | 58   |               |           | 2,465,099,690 |                |                |               |      |
| 関節症                   | 1,386       | 44,131  | 32   |               |           | 2,398,451,625 |                |                |               |      |
| アルツハイマー病              | 1,037       | 134,099 | 129  | 120           | 100       | 1,851,525,990 |                |                |               |      |
| その他の特殊目的用コード          | 2,394       | 38,995  | 16   |               |           | 2,147,026,277 |                |                |               |      |
| 肺炎                    | 2,087       | 55,338  | 27   |               |           | 1,724,284,992 |                |                |               |      |
| 脳内出血                  | 650         | 63,620  | 98   |               |           | 1,718,246,122 |                |                |               |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 1,098       | 38,076  | 35   |               |           | 1,468,984,604 |                |                |               |      |
| 腎不全                   | 1,019       | 42,059  | 41   | 34            | 100       | 1,003,140,240 |                |                |               |      |
| その他の神経系の疾患            | 909         | 53,693  | 59   |               |           | 1,346,411,381 |                |                |               |      |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 364         | 86,270  | 237  | 120           | 30        | 553,823,441   |                |                |               |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-30 和歌山県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域      |      | 和歌山県   |           | 男性人口 = 65,146 |                | 和歌山県2040                    |   |      |  |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|---|------|--|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                    | 5,121   | 255,407 | 50   |        |           | 8,049,396,832 | 50,436,239,506 | 50,436,239,506              | 0 | 0.0% |  |
| 脳梗塞                   | 1,879   | 119,672 | 64   |        |           | 3,235,519,494 |                |                             |   |      |  |
| その他の心疾患               | 2,607   | 94,450  | 36   |        |           | 2,420,893,885 |                |                             |   |      |  |
| その他の悪性新生物             | 2,080   | 51,023  | 25   |        |           | 2,070,021,304 |                |                             |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,848   | 73,665  | 40   |        |           | 1,938,699,940 |                |                             |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患           | 2,972   | 49,391  | 17   |        |           | 1,652,375,958 |                |                             |   |      |  |
| 腎不全                   | 904     | 50,650  | 56   |        |           | 1,551,597,865 |                |                             |   |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 1,015   | 48,891  | 48   |        |           | 1,349,516,719 |                |                             |   |      |  |
| 関節症                   | 924     | 32,902  | 36   |        |           | 1,348,700,187 |                |                             |   |      |  |
| その他の特殊目的用コード          | 1,313   | 18,274  | 14   |        |           | 1,143,490,978 |                |                             |   |      |  |
| 肺炎                    | 1,346   | 36,610  | 27   |        |           | 1,117,182,859 |                |                             |   |      |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 1,029   | 43,604  | 42   |        |           | 1,019,319,670 |                |                             |   |      |  |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 292     | 78,134  | 268  |        |           | 994,866,352   |                |                             |   |      |  |
|                       |         |         |      |        |           |               |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |  |

| 2040                  |         | 地域      |      | 和歌山県   |           | 男性人口 = 65,146 |                | 和歌山県2040                    |               |      |  |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|------|--|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差             | 削減率  |  |
| 骨折                    | 5,121   | 255,407 | 50   | 43     | 510       | 6,248,791,553 | 50,436,239,506 | 45,862,086,587              | 4,574,152,918 | 9.1% |  |
| 脳梗塞                   | 1,879   | 119,672 | 64   | 50     | 180       | 2,297,329,996 |                |                             |               |      |  |
| その他の心疾患               | 2,607   | 94,450  | 36   | 28     | 260       | 1,684,380,587 |                |                             |               |      |  |
| その他の悪性新生物             | 2,080   | 51,023  | 25   |        |           | 2,070,021,304 |                |                             |               |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,848   | 73,665  | 40   |        |           | 1,938,699,940 |                |                             |               |      |  |
| その他の消化器系の疾患           | 2,972   | 49,391  | 17   |        |           | 1,652,375,958 |                |                             |               |      |  |
| 腎不全                   | 904     | 50,650  | 56   | 42     | 90        | 1,047,363,235 |                |                             |               |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 1,015   | 48,891  | 48   |        |           | 1,349,516,719 |                |                             |               |      |  |
| 関節症                   | 924     | 32,902  | 36   |        |           | 1,348,700,187 |                |                             |               |      |  |
| その他の特殊目的用コード          | 1,313   | 18,274  | 14   |        |           | 1,143,490,978 |                |                             |               |      |  |
| 肺炎                    | 1,346   | 36,610  | 27   |        |           | 1,117,182,859 |                |                             |               |      |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 1,029   | 43,604  | 42   |        |           | 1,019,319,670 |                |                             |               |      |  |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 292     | 78,134  | 268  | 120    | 30        | 400,256,139   |                |                             |               |      |  |
|                       |         |         |      |        |           |               |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |      |  |

図表 1-31 鳥取県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域      | 鳥取県  | 男性人口 = | 鳥取県2040 |           |               |                |                |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|---------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 43,188 | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 3,174   | 169,510 | 53   |        |         |           | 5,537,001,415 | 36,788,884,874 | 36,788,884,874 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 1,521   | 100,179 | 66   |        |         |           | 2,710,842,020 |                |                |   |      |
| その他の心疾患               | 2,120   | 76,114  | 36   |        |         |           | 2,076,356,872 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物             | 1,511   | 39,329  | 26   |        |         |           | 1,619,329,407 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病              | 621     | 98,261  | 158  |        |         |           | 1,469,199,278 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,278   | 46,542  | 36   |        |         |           | 1,291,021,629 |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 1,640   | 29,675  | 18   |        |         |           | 923,512,444   |                |                |   |      |
| 高血圧性疾患                | 1,037   | 48,460  | 47   |        |         |           | 902,459,178   |                |                |   |      |
| 関節症                   | 505     | 20,244  | 40   |        |         |           | 790,253,635   |                | 各年度入院患者の推計     |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 523     | 33,185  | 63   |        |         |           | 778,975,262   |                | =合計日数をALOSで除算  |   |      |
| 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で | 1,090   | 34,477  | 32   |        |         |           | 777,224,406   |                |                |   |      |

| 2040                  |         | 地域      | 鳥取県  | 男性人口 = | 鳥取県2040 |           |               |                |                |               |      |
|-----------------------|---------|---------|------|--------|---------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 43,188 | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                    | 3,174   | 169,510 | 53   |        | 46      | 310       | 4,304,134,853 | 36,788,884,874 | 33,601,095,000 | 3,187,789,874 | 8.7% |
| 脳梗塞                   | 1,521   | 100,179 | 66   |        | 54      | 150       | 2,004,037,992 |                |                |               |      |
| その他の心疾患               | 2,120   | 76,114  | 36   |        | 29      | 210       | 1,510,917,518 |                |                |               |      |
| その他の悪性新生物             | 1,511   | 39,329  | 26   |        |         |           | 1,619,329,407 |                |                |               |      |
| アルツハイマー病              | 621     | 98,261  | 158  |        | 120     | 60        | 1,006,000,115 |                |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,278   | 46,542  | 36   |        |         |           | 1,291,021,629 |                |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 1,640   | 29,675  | 18   |        |         |           | 923,512,444   |                |                |               |      |
| 高血圧性疾患                | 1,037   | 48,460  | 47   |        |         |           | 902,459,178   |                |                |               |      |
| 関節症                   | 505     | 20,244  | 40   |        |         |           | 790,253,635   |                | 各年度入院患者の推計     |               |      |
| その他の神経系の疾患            | 523     | 33,185  | 63   |        |         |           | 778,975,262   |                | =合計日数をALOSで除算  |               |      |
| 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で | 1,090   | 34,477  | 32   |        | 25      | 100       | 557,743,638   |                |                |               |      |

図表 1-32 島根県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                    | 2040  |         |      | 男性人口 = 53,474 |           | 島根県2040       |                |                |   |      |
|------------------------|-------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
|                        | 入院患者  | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 3,624 | 163,685 | 45   |               |           | 5,870,230,244 | 41,511,011,678 | 41,511,011,678 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 1,537 | 104,976 | 68   |               |           | 2,472,978,407 |                |                |   |      |
| その他の心疾患                | 2,324 | 78,281  | 34   |               |           | 2,162,370,192 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 1,733 | 48,327  | 28   |               |           | 2,045,784,235 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 727   | 108,196 | 149  |               |           | 1,613,210,885 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,673 | 61,452  | 37   |               |           | 1,599,794,116 |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患            | 2,225 | 39,935  | 18   |               |           | 1,255,955,067 |                |                |   |      |
| その他の神経系の疾患             | 642   | 45,176  | 70   |               |           | 922,062,301   |                |                |   |      |
| 腎不全                    | 552   | 27,405  | 50   |               |           | 814,414,789   |                |                |   |      |
| 脳内出血                   | 365   | 39,170  | 107  |               |           | 810,943,647   |                |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 251   | 57,920  | 231  |               |           | 760,904,182   |                |                |   |      |

| 診断名                    | 2040  |         |      | 男性人口 = 53,474 |           | 島根県2040       |                |                |               |      |
|------------------------|-------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
|                        | 入院患者  | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 骨折                     | 3,624 | 163,685 | 45   | 38            | 360       | 4,448,396,567 | 41,511,011,678 | 37,659,646,777 | 3,851,364,902 | 9.3% |
| 脳梗塞                    | 1,537 | 104,976 | 68   | 54            | 150       | 1,763,915,933 |                |                |               |      |
| その他の心疾患                | 2,324 | 78,281  | 34   | 27            | 230       | 1,561,937,400 |                |                |               |      |
| その他の悪性新生物              | 1,733 | 48,327  | 28   |               |           | 2,045,784,235 |                |                |               |      |
| アルツハイマー病               | 727   | 108,196 | 149  | 120           | 70        | 1,174,923,994 |                |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,673 | 61,452  | 37   |               |           | 1,599,794,116 |                |                |               |      |
| その他の消化器系の疾患            | 2,225 | 39,935  | 18   |               |           | 1,255,955,067 |                |                |               |      |
| その他の神経系の疾患             | 642   | 45,176  | 70   |               |           | 922,062,301   |                |                |               |      |
| 腎不全                    | 552   | 27,405  | 50   | 36            | 50        | 537,275,759   |                |                |               |      |
| 脳内出血                   | 365   | 39,170  | 107  |               |           | 810,943,647   |                |                |               |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 251   | 57,920  | 231  | 120           | 25        | 356,294,145   |                |                |               |      |

図表 1-33 岡山県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040 | 地域          |         |         | 岡山県  |        | 男性人口 = 133,187 |                | 岡山県2040         |                 |   |      |
|------|-------------|---------|---------|------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---|------|
|      | 診断名         | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数      | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差 | 削減率  |
|      | 骨折          | 10,508  | 485,429 | 46   |        |                | 15,533,542,304 | 115,694,664,018 | 115,694,664,018 | 0 | 0.0% |
|      | その他の心疾患     | 7,228   | 249,059 | 34   |        |                | 7,078,972,916  |                 |                 |   |      |
|      | 脳梗塞         | 4,327   | 278,416 | 64   |        |                | 6,841,591,219  |                 |                 |   |      |
|      | アルツハイマー病    | 2,061   | 318,701 | 155  |        |                | 4,997,561,891  |                 |                 |   |      |
|      | その他の呼吸器系の疾患 | 4,668   | 172,425 | 37   |        |                | 4,744,677,515  |                 |                 |   |      |
|      | その他の悪性新生物   | 4,599   | 109,980 | 24   |        |                | 4,563,005,405  |                 |                 |   |      |
|      | その他の消化器系の疾患 | 7,425   | 120,101 | 16   |        |                | 3,285,640,769  |                 |                 |   |      |
|      | 腎不全         | 1,912   | 103,660 | 54   |        |                | 3,191,005,916  |                 |                 |   |      |
|      | 関節症         | 1,932   | 62,874  | 33   |        |                | 2,683,868,658  |                 |                 |   |      |
|      | 高血圧性疾患      | 2,990   | 133,827 | 45   |        |                | 2,587,414,510  |                 |                 |   |      |
|      | 肺炎          | 3,135   | 94,754  | 30   |        |                | 2,380,105,972  |                 |                 |   |      |
|      | その他の神経系の疾患  | 1,816   | 114,005 | 63   |        |                | 2,335,228,401  |                 |                 |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040 | 地域          |         |         | 岡山県  |        | 男性人口 = 133,187 |                | 岡山県2040         |                 |               |      |
|------|-------------|---------|---------|------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|
|      | 診断名         | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数      | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差             | 削減率  |
|      | 骨折          | 10,508  | 485,429 | 46   | 39     | 1,050          | 11,803,623,638 | 115,694,664,018 | 105,929,707,129 | 9,764,956,889 | 8.4% |
|      | その他の心疾患     | 7,228   | 249,059 | 34   | 27     | 720            | 4,994,737,031  |                 |                 |               |      |
|      | 脳梗塞         | 4,327   | 278,416 | 64   | 57     | 430            | 5,457,758,134  |                 |                 |               |      |
|      | アルツハイマー病    | 2,061   | 318,701 | 155  | 120    | 200            | 3,501,023,689  |                 |                 |               |      |
|      | その他の呼吸器系の疾患 | 4,668   | 172,425 | 37   |        |                | 4,744,677,515  |                 |                 |               |      |
|      | その他の悪性新生物   | 4,599   | 109,980 | 24   |        |                | 4,563,005,405  |                 |                 |               |      |
|      | その他の消化器系の疾患 | 7,425   | 120,101 | 16   |        |                | 3,285,640,769  |                 |                 |               |      |
|      | 腎不全         | 1,912   | 103,660 | 54   | 40     | 190            | 2,120,574,865  |                 |                 |               |      |
|      | 関節症         | 1,932   | 62,874  | 33   |        |                | 2,683,868,658  |                 |                 |               |      |
|      | 高血圧性疾患      | 2,990   | 133,827 | 45   |        |                | 2,587,414,510  |                 |                 |               |      |
|      | 肺炎          | 3,135   | 94,754  | 30   |        |                | 2,380,105,972  |                 |                 |               |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-34 広島県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      |      | 広島県        |                | 年齢階級スコア = 727,980 |           | 男性人口 = 194,813 |                 |
|------------------------|---------|---------|------|------------|----------------|-------------------|-----------|----------------|-----------------|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 1診療日数あたり費用 | 費用額            | 目標ALOS            | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           |
| 骨折                     | 14,541  | 738,469 | 51   | 30,898     | 22,817,456,114 |                   |           | 22,817,456,114 | 176,100,215,334 |
| 脳梗塞                    | 5,998   | 425,940 | 71   | 26,324     | 11,212,610,231 |                   |           | 11,212,610,231 |                 |
| その他の心疾患                | 9,321   | 370,360 | 40   | 24,945     | 9,238,645,130  |                   |           | 9,238,645,130  |                 |
| その他の悪性新生物              | 7,110   | 168,931 | 24   | 41,800     | 7,061,404,526  |                   |           | 7,061,404,526  |                 |
| アルツハイマー病               | 2,723   | 412,384 | 151  | 14,700     | 6,062,015,298  |                   |           | 6,062,015,298  |                 |
| 腎不全                    | 2,835   | 186,447 | 66   | 30,963     | 5,772,954,457  |                   |           | 5,772,954,457  |                 |
| その他の呼吸器系の疾患            | 5,705   | 222,342 | 39   | 25,396     | 5,646,591,854  |                   |           | 5,646,591,854  |                 |
| その他の消化器系の疾患            | 9,616   | 139,843 | 15   | 31,366     | 4,386,255,969  |                   |           | 4,386,255,969  |                 |
| 関節症                    | 2,990   | 102,115 | 34   | 37,765     | 3,856,395,801  |                   |           | 3,856,395,801  |                 |
| 高血圧性疾患                 | 3,640   | 172,150 | 47   | 21,078     | 3,628,521,947  |                   |           | 3,628,521,947  |                 |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,052   | 263,826 | 251  | 13,007     | 3,431,651,910  |                   |           | 3,431,651,910  |                 |

| 2040                   |         | 地域      |      | 広島県    |           | 男性人口 = 194,813 |                 | 広島県2040         |                |       |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率   |  |
| 骨折                     | 14,541  | 738,469 | 51   | 30     | 1,500     | 12,088,386,155 | 176,100,215,334 | 156,647,958,866 | 19,452,256,468 | 11.0% |  |
| 脳梗塞                    | 5,998   | 425,940 | 71   | 60     | 600       | 8,526,492,213  |                 |                 |                |       |  |
| その他の心疾患                | 9,321   | 370,360 | 40   |        |           | 9,238,645,130  |                 |                 |                |       |  |
| その他の悪性新生物              | 7,110   | 168,931 | 24   |        |           | 7,061,404,526  |                 |                 |                |       |  |
| アルツハイマー病               | 2,723   | 412,384 | 151  | 90     | 0         | 3,602,063,895  |                 |                 |                |       |  |
| 腎不全                    | 2,835   | 186,447 | 66   | 40     | 280       | 3,164,642,647  |                 |                 |                |       |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 5,705   | 222,342 | 39   |        |           | 5,646,591,854  |                 |                 |                |       |  |
| その他の消化器系の疾患            | 9,616   | 139,843 | 15   |        |           | 4,386,255,969  |                 |                 |                |       |  |
| 関節症                    | 2,990   | 102,115 | 34   |        |           | 3,856,395,801  |                 |                 |                |       |  |
| 高血圧性疾患                 | 3,640   | 172,150 | 47   |        |           | 3,628,521,947  |                 |                 |                |       |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,052   | 263,826 | 251  | 180    | 0         | 2,462,846,632  |                 |                 |                |       |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-35 山口県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                    | 2040    |         |      | 男性人口 = 98,505 |           | 山口県2040        |                |                             |   |      |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------|---|------|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                     | 6,931   | 397,392 | 57   |               |           | 10,973,608,862 | 88,845,749,275 | 88,845,749,275              | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 3,243   | 282,271 | 87   |               |           | 6,682,451,123  |                |                             |   |      |
| その他の心疾患                | 4,417   | 214,529 | 49   |               |           | 5,028,675,731  |                |                             |   |      |
| アルツハイマー病               | 1,828   | 350,085 | 192  |               |           | 4,844,844,231  |                |                             |   |      |
| その他の悪性新生物              | 3,327   | 95,661  | 29   |               |           | 3,164,727,993  |                |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,492   | 127,243 | 51   |               |           | 3,027,753,335  |                |                             |   |      |
| 腎不全                    | 1,291   | 83,511  | 65   |               |           | 2,465,335,719  |                |                             |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 1,618   | 108,296 | 67   |               |           | 2,352,739,433  |                |                             |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 674     | 179,824 | 267  |               |           | 2,235,562,564  |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 高血圧性疾患                 | 1,954   | 118,670 | 61   |               |           | 2,195,043,013  |                |                             |   |      |
| パーキンソン病                | 622     | 99,748  | 160  |               |           | 2,185,830,850  |                |                             |   |      |

| 診断名                    | 2040    |         |      | 男性人口 = 98,505 |           | 山口県2040       |                |                             |                |       |
|------------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|-------|
|                        | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差              | 削減率   |
| 骨折                     | 6,931   | 397,392 | 57   | 43            | 690       | 7,410,757,109 | 88,845,749,275 | 77,256,846,173              | 11,588,903,102 | 13.0% |
| 脳梗塞                    | 3,243   | 282,271 | 87   | 66            | 320       | 4,566,641,585 |                |                             |                |       |
| その他の心疾患                | 4,417   | 214,529 | 49   | 35            | 440       | 3,262,738,097 |                |                             |                |       |
| アルツハイマー病               | 1,828   | 350,085 | 192  | 120           | 180       | 2,736,982,224 |                |                             |                |       |
| その他の悪性新生物              | 3,327   | 95,661  | 29   |               |           | 3,164,727,993 |                |                             |                |       |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,492   | 127,243 | 51   |               |           | 3,027,753,335 |                |                             |                |       |
| 腎不全                    | 1,291   | 83,511  | 65   | 51            | 130       | 1,748,256,841 |                |                             |                |       |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 1,618   | 108,296 | 67   |               |           | 2,352,739,433 |                |                             |                |       |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 674     | 179,824 | 267  | 120           | 60        | 916,199,273   |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |       |
| 高血圧性疾患                 | 1,954   | 118,670 | 61   |               |           | 2,195,043,013 |                |                             |                |       |
| パーキンソン病                | 622     | 99,748  | 160  |               |           | 2,185,830,850 |                |                             |                |       |

図表 1-36 徳島県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                   | 2040    |         |      | 男性人口 = 56,620 |           | 徳島県2040       |                |                |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 4,084   | 224,390 | 55   |               |           | 6,196,309,803 | 46,733,014,443 | 46,733,014,443 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 1,684   | 127,605 | 76   |               |           | 3,020,895,466 |                |                |   |      |
| その他の心疾患               | 2,646   | 113,448 | 43   |               |           | 2,659,278,416 |                |                |   |      |
| 高血圧性疾患                | 1,630   | 98,929  | 61   |               |           | 1,829,897,567 |                |                |   |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 1,143   | 65,109  | 57   |               |           | 1,559,571,531 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物             | 1,605   | 46,767  | 29   |               |           | 1,547,184,714 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,401   | 61,468  | 44   |               |           | 1,462,641,140 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病              | 775     | 105,172 | 136  |               |           | 1,455,476,244 |                |                |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 428     | 114,395 | 267  |               |           | 1,422,161,162 |                |                |   |      |
| 腎不全                   | 847     | 44,945  | 53   |               |           | 1,326,837,129 |                |                |   |      |
| 関節症                   | 950     | 45,228  | 48   |               |           | 1,320,868,610 |                |                |   |      |
| 糖尿病                   | 1,202   | 67,493  | 56   |               |           | 1,300,384,133 |                |                |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 診断名                   | 2040    |         |      | 男性人口 = 56,620 |           | 徳島県2040       |                |                |               |       |
|-----------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率   |
| 骨折                    | 4,084   | 224,390 | 55   | 41            | 400       | 4,170,747,250 | 46,733,014,443 | 41,353,601,088 | 5,379,413,356 | 11.5% |
| 脳梗塞                   | 1,684   | 127,605 | 76   | 62            | 170       | 2,222,480,237 |                |                |               |       |
| その他の心疾患               | 2,646   | 113,448 | 43   | 36            | 260       | 2,013,319,175 |                |                |               |       |
| 高血圧性疾患                | 1,630   | 98,929  | 61   |               |           | 1,829,897,567 |                |                |               |       |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 1,143   | 65,109  | 57   | 43            | 110       | 1,063,510,820 |                |                |               |       |
| その他の悪性新生物             | 1,605   | 46,767  | 29   |               |           | 1,547,184,714 |                |                |               |       |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,401   | 61,468  | 44   |               |           | 1,462,641,140 |                |                |               |       |
| アルツハイマー病              | 775     | 105,172 | 136  | 120           | 70        | 1,170,388,449 |                |                |               |       |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 428     | 114,395 | 267  | 120           | 40        | 578,949,848   |                |                |               |       |
| 腎不全                   | 847     | 44,945  | 53   | 46            | 80        | 1,041,720,616 |                |                |               |       |
| 関節症                   | 950     | 45,228  | 48   |               |           | 1,320,868,610 |                |                |               |       |
| 糖尿病                   | 1,202   | 67,493  | 56   |               |           | 1,300,384,133 |                |                |               |       |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-37 香川県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2025                  |         | 地域     |      | 高松市    |           | 男性人口 = 30,678 |                | 高松市2025        |   |      |  |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|--|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                    | 2,124   | 96,105 | 45   |        |           | 2,862,520,817 | 23,220,121,746 | 23,220,121,746 | 0 | 0.0% |  |
| 脳梗塞                   | 847     | 51,601 | 61   |        |           | 1,358,226,638 |                |                |   |      |  |
| その他の心疾患               | 1,313   | 45,763 | 35   |        |           | 1,159,213,143 |                |                |   |      |  |
| アルツハイマー病              | 469     | 70,062 | 150  |        |           | 1,002,317,437 |                |                |   |      |  |
| その他の悪性新生物             | 1,032   | 23,091 | 22   |        |           | 845,781,376   |                |                |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 801     | 27,341 | 34   |        |           | 720,713,507   |                |                |   |      |  |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 194     | 49,422 | 255  |        |           | 654,332,683   |                |                |   |      |  |
| 高血圧性疾患                | 748     | 38,915 | 52   |        |           | 635,577,822   |                |                |   |      |  |
| 関節症                   | 532     | 19,576 | 37   |        |           | 583,675,213   |                |                |   |      |  |
| 腎不全                   | 347     | 19,999 | 58   |        |           | 568,546,168   |                |                |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患           | 1,221   | 22,604 | 19   |        |           | 565,279,810   |                |                |   |      |  |
| その他の神経系の疾患            | 346     | 22,901 | 66   |        |           | 560,943,057   |                |                |   |      |  |
| 糖尿病                   | 545     | 24,599 | 45   |        |           | 491,148,924   |                |                |   |      |  |
| 症状，徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で | 573     | 20,359 | 36   |        |           | 462,517,007   |                |                |   |      |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2025                  |         | 地域     |      | 高松市    |           | 男性人口 = 30,678 |                | 高松市2025        |               |      |  |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|--|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数 | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率  |  |
| 骨折                    | 2,124   | 96,105 | 45   | 38     | 210       | 2,166,430,019 | 23,220,121,746 | 21,110,637,875 | 2,109,483,870 | 9.1% |  |
| 脳梗塞                   | 847     | 51,601 | 61   | 54     | 80        | 1,089,510,096 |                |                |               |      |  |
| その他の心疾患               | 1,313   | 45,763 | 35   | 28     | 130       | 839,349,164   |                |                |               |      |  |
| アルツハイマー病              | 469     | 70,062 | 150  | 120    | 45        | 727,220,996   |                |                |               |      |  |
| その他の悪性新生物             | 1,032   | 23,091 | 22   |        |           | 845,781,376   |                |                |               |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患           | 801     | 27,341 | 34   |        |           | 720,713,507   |                |                |               |      |  |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 194     | 49,422 | 255  | 120    | 20        | 276,323,318   |                |                |               |      |  |
| 高血圧性疾患                | 748     | 38,915 | 52   |        |           | 635,577,822   |                |                |               |      |  |
| 関節症                   | 532     | 19,576 | 37   |        |           | 583,675,213   |                |                |               |      |  |
| 腎不全                   | 347     | 19,999 | 58   | 44     | 30        | 396,839,424   |                |                |               |      |  |
| その他の消化器系の疾患           | 1,221   | 22,604 | 19   |        |           | 565,279,810   |                |                |               |      |  |
| その他の神経系の疾患            | 346     | 22,901 | 66   |        |           | 560,943,057   |                |                |               |      |  |
| 糖尿病                   | 545     | 24,599 | 45   |        |           | 491,148,924   |                |                |               |      |  |
| 症状，徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で | 573     | 20,359 | 36   |        |           | 462,517,007   |                |                |               |      |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-38 愛媛県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      |      | 愛媛県    |           | 男性人口 = 102,861 |                | 愛媛県2040                     |   |      |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------|---|------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                     | 7,154   | 348,229 | 49   |        |           | 10,949,183,426 | 80,057,623,304 | 80,057,623,304              | 0 | 0.0% |  |
| 脳梗塞                    | 3,613   | 253,991 | 70   |        |           | 6,127,412,243  |                |                             |   |      |  |
| その他の心疾患                | 4,388   | 181,348 | 41   |        |           | 4,149,029,583  |                |                             |   |      |  |
| その他の悪性新生物              | 3,331   | 78,664  | 24   |        |           | 3,227,432,283  |                |                             |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,819   | 108,440 | 38   |        |           | 2,783,355,627  |                |                             |   |      |  |
| 腎不全                    | 1,258   | 88,544  | 70   |        |           | 2,564,766,445  |                |                             |   |      |  |
| 関節症                    | 1,844   | 72,332  | 39   |        |           | 2,385,294,732  |                |                             |   |      |  |
| アルツハイマー病               | 1,170   | 176,219 | 151  |        |           | 2,380,980,099  |                |                             |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患            | 4,408   | 73,508  | 17   |        |           | 2,004,284,700  |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |  |
| 高血圧性疾患                 | 2,265   | 122,708 | 54   |        |           | 1,961,636,648  |                |                             |   |      |  |
| 肺炎                     | 2,241   | 67,229  | 30   |        |           | 1,811,494,505  |                |                             |   |      |  |
| 糖尿病                    | 1,776   | 94,035  | 53   |        |           | 1,769,547,932  |                |                             |   |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 1,345   | 75,521  | 56   |        |           | 1,755,976,916  |                |                             |   |      |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 533     | 131,573 | 247  |        |           | 1,723,381,314  |                |                             |   |      |  |

| 2040                   |         | 地域      |      | 愛媛県    |           | 男性人口 = 102,861 |                | 愛媛県2040                     |               |      |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------|---------------|------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差             | 削減率  |  |
| 骨折                     | 7,154   | 348,229 | 49   | 42     | 700       | 8,522,556,300  | 80,057,623,304 | 72,480,758,759              | 7,576,864,545 | 9.5% |  |
| 脳梗塞                    | 3,613   | 253,991 | 70   | 56     | 360       | 4,394,186,595  |                |                             |               |      |  |
| その他の心疾患                | 4,388   | 181,348 | 41   | 34     | 430       | 3,078,602,603  |                |                             |               |      |  |
| その他の悪性新生物              | 3,331   | 78,664  | 24   |        |           | 3,227,432,283  |                |                             |               |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 2,819   | 108,440 | 38   |        |           | 2,783,355,627  |                |                             |               |      |  |
| 腎不全                    | 1,258   | 88,544  | 70   | 56     | 120       | 1,845,480,133  |                |                             |               |      |  |
| 関節症                    | 1,844   | 72,332  | 39   |        |           | 2,385,294,732  |                |                             |               |      |  |
| アルツハイマー病               | 1,170   | 176,219 | 151  | 120    | 110       | 1,718,297,678  |                |                             |               |      |  |
| その他の消化器系の疾患            | 4,408   | 73,508  | 17   |        |           | 2,004,284,700  |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |      |  |
| 高血圧性疾患                 | 2,265   | 122,708 | 54   |        |           | 1,961,636,648  |                |                             |               |      |  |
| 肺炎                     | 2,241   | 67,229  | 30   |        |           | 1,811,494,505  |                |                             |               |      |  |
| 糖尿病                    | 1,776   | 94,035  | 53   |        |           | 1,769,547,932  |                |                             |               |      |  |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 1,345   | 75,521  | 56   |        |           | 1,755,976,916  |                |                             |               |      |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 533     | 131,573 | 247  | 120    | 50        | 758,765,256    |                |                             |               |      |  |

図表 1-39 高知県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   | 地域      | 高知県     | 男性人口 = 52,917 | 高知県2040 |           |               |                |                |   |      |
|------------------------|---------|---------|---------------|---------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
|                        |         |         |               | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS          |         |           |               |                |                |   |      |
| 骨折                     | 4,118   | 237,210 | 58            |         |           | 6,466,750,413 | 61,122,881,122 | 61,122,881,122 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                    | 2,481   | 204,978 | 83            |         |           | 4,912,317,207 |                |                |   |      |
| その他の心疾患                | 3,044   | 152,548 | 50            |         |           | 3,441,241,972 |                |                |   |      |
| アルツハイマー病               | 1,060   | 187,077 | 176           |         |           | 2,867,881,779 |                |                |   |      |
| 高血圧性疾患                 | 1,690   | 93,747  | 55            |         |           | 1,910,973,881 |                |                |   |      |
| その他の神経系の疾患             | 860     | 89,965  | 105           |         |           | 1,840,717,624 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,553   | 72,653  | 47            |         |           | 1,769,179,875 |                |                |   |      |
| パーキンソン病                | 435     | 75,477  | 174           |         |           | 1,754,664,569 |                |                |   |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 1,159   | 76,253  | 66            |         |           | 1,706,030,813 |                |                |   |      |
| 腎不全                    | 750     | 53,347  | 71            |         |           | 1,627,921,487 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物              | 1,698   | 45,117  | 27            |         |           | 1,558,128,157 |                |                |   |      |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 422     | 107,993 | 256           |         |           | 1,514,971,518 |                |                |   |      |
| 肺炎                     | 1,823   | 48,789  | 27            |         |           | 1,485,878,412 |                |                |   |      |
| 脳内出血                   | 508     | 64,267  | 127           |         |           | 1,440,681,193 |                |                |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040                   | 地域      | 高知県     | 男性人口 = 52,917 | 高知県2040 |           |               |                |                |               |       |
|------------------------|---------|---------|---------------|---------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
|                        |         |         |               | 目標ALOS  | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率   |
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS          |         |           |               |                |                |               |       |
| 骨折                     | 4,118   | 237,210 | 58            | 44      | 410       | 4,447,479,863 | 61,122,881,122 | 54,320,295,783 | 6,802,585,338 | 11.1% |
| 脳梗塞                    | 2,481   | 204,978 | 83            | 62      | 250       | 3,314,630,170 |                |                |               |       |
| その他の心疾患                | 3,044   | 152,548 | 50            | 36      | 300       | 2,228,683,488 |                |                |               |       |
| アルツハイマー病               | 1,060   | 187,077 | 176           | 120     | 100       | 1,766,801,255 |                |                |               |       |
| 高血圧性疾患                 | 1,690   | 93,747  | 55            |         |           | 1,910,973,881 |                |                |               |       |
| その他の神経系の疾患             | 860     | 89,965  | 105           |         |           | 1,840,717,624 |                |                |               |       |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,553   | 72,653  | 47            |         |           | 1,769,179,875 |                |                |               |       |
| パーキンソン病                | 435     | 75,477  | 174           |         |           | 1,754,664,569 |                |                |               |       |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患      | 1,159   | 76,253  | 66            |         |           | 1,706,030,813 |                |                |               |       |
| 腎不全                    | 750     | 53,347  | 71            |         |           | 1,627,921,487 |                |                |               |       |
| その他の悪性新生物              | 1,698   | 45,117  | 27            |         |           | 1,558,128,157 |                |                |               |       |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 422     | 107,993 | 256           | 120     | 40        | 642,982,775   |                |                |               |       |
| 肺炎                     | 1,823   | 48,789  | 27            |         |           | 1,485,878,412 |                |                |               |       |
| 脳内出血                   | 508     | 64,267  | 127           |         |           | 1,440,681,193 |                |                |               |       |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-40 福岡県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域        | 福岡県  | 男性人口 = 354,914 |           | 福岡県2040        |                 |                             |   |      |
|-----------------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 33,391  | 1,828,833 | 55   |                |           | 55,755,314,580 | 388,469,607,845 | 388,469,607,845             | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 12,922  | 1,059,809 | 82   |                |           | 25,759,940,286 |                 |                             |   |      |
| その他の心疾患               | 19,395  | 812,954   | 42   |                |           | 20,675,404,442 |                 |                             |   |      |
| アルツハイマー病              | 7,838   | 1,305,437 | 167  |                |           | 19,393,823,058 |                 |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 13,173  | 588,482   | 45   |                |           | 14,647,796,151 |                 |                             |   |      |
| その他の悪性新生物             | 13,409  | 365,035   | 27   |                |           | 14,028,888,141 |                 |                             |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 2,763   | 701,358   | 254  |                |           | 9,521,585,372  |                 |                             |   |      |
| 腎不全                   | 5,437   | 321,970   | 59   |                |           | 9,228,643,304  |                 |                             |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 18,581  | 322,639   | 17   |                |           | 9,109,644,439  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 関節症                   | 5,946   | 248,448   | 42   |                |           | 8,630,542,556  |                 |                             |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 3,653   | 565,761   | 155  |                |           | 8,347,794,674  |                 |                             |   |      |
| 高血圧性疾患                | 7,841   | 438,414   | 56   |                |           | 8,278,799,026  |                 |                             |   |      |
| 脳内出血                  | 3,140   | 367,929   | 117  |                |           | 8,126,904,301  |                 |                             |   |      |
| パーキンソン病               | 2,592   | 364,199   | 141  |                |           | 8,092,104,037  |                 |                             |   |      |

| 2040                  |         | 地域        | 福岡県  | 男性人口 = 354,914 |           | 福岡県2040        |                 |                             |                |      |
|-----------------------|---------|-----------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数    | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差              | 削減率  |
| 骨折                    | 33,391  | 1,828,833 | 55   | 48             | 3,400     | 43,888,206,749 | 388,469,607,845 | 352,257,780,065             | 36,211,827,781 | 9.3% |
| 脳梗塞                   | 12,922  | 1,059,809 | 82   | 61             | 1,300     | 17,231,415,637 |                 |                             |                |      |
| その他の心疾患               | 19,395  | 812,954   | 42   | 35             | 1,900     | 15,573,003,240 |                 |                             |                |      |
| アルツハイマー病              | 7,838   | 1,305,437 | 167  |                |           | 19,393,823,058 |                 |                             |                |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 13,173  | 588,482   | 45   |                |           | 14,647,796,151 |                 |                             |                |      |
| その他の悪性新生物             | 13,409  | 365,035   | 27   |                |           | 14,028,888,141 |                 |                             |                |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 2,763   | 701,358   | 254  | 120            | 270       | 4,060,710,075  |                 |                             |                |      |
| 腎不全                   | 5,437   | 321,970   | 59   | 45             | 540       | 6,316,739,378  |                 |                             |                |      |
| その他の消化器系の疾患           | 18,581  | 322,639   | 17   |                |           | 9,109,644,439  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |      |
| 関節症                   | 5,946   | 248,448   | 42   |                |           | 8,630,542,556  |                 |                             |                |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 3,653   | 565,761   | 155  | 120            | 260       | 6,006,779,799  |                 |                             |                |      |
| 高血圧性疾患                | 7,841   | 438,414   | 56   |                |           | 8,278,799,026  |                 |                             |                |      |
| 脳内出血                  | 3,140   | 367,929   | 117  |                |           | 8,126,904,301  |                 |                             |                |      |
| パーキンソン病               | 2,592   | 364,199   | 141  |                |           | 8,092,104,037  |                 |                             |                |      |

図表 1-41 佐賀県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  | 地域      |         |      | 男性人口 = 60,046 |           | 佐賀県2040       |                |                             |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|---|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 5,758   | 282,378 | 49   |               |           | 8,520,272,734 | 52,474,661,744 | 52,474,661,744              | 0 | 0.0% |
| アルツハイマー病              | 1,450   | 261,209 | 180  |               |           | 4,378,305,243 |                |                             |   |      |
| 脳梗塞                   | 2,156   | 169,484 | 79   |               |           | 4,351,565,668 |                |                             |   |      |
| その他の心疾患               | 3,029   | 133,910 | 44   |               |           | 2,997,935,247 |                |                             |   |      |
| 高血圧性疾患                | 2,401   | 129,800 | 54   |               |           | 2,569,246,940 |                |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,996   | 77,965  | 39   |               |           | 2,170,043,919 |                |                             |   |      |
| その他の悪性新生物             | 1,806   | 51,926  | 29   |               |           | 1,630,920,048 |                |                             |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 394     | 101,118 | 257  |               |           | 1,476,242,293 |                |                             |   |      |
| 糖尿病                   | 1,294   | 65,850  | 51   |               |           | 1,438,354,906 |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 2,942   | 49,787  | 17   |               |           | 1,435,332,948 |                |                             |   |      |
| 脳内出血                  | 471     | 50,997  | 108  |               |           | 1,433,642,637 |                |                             |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 889     | 62,177  | 70   |               |           | 1,416,446,461 |                |                             |   |      |
| 関節症                   | 997     | 35,447  | 36   |               |           | 1,345,489,162 |                |                             |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 575     | 79,793  | 139  |               |           | 1,322,678,379 |                |                             |   |      |

| 2040                  | 地域      |         |      | 男性人口 = 60,046 |           | 佐賀県2040       |                |                             |               |       |
|-----------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|-------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額                       | 差             | 削減率   |
| 骨折                    | 5,758   | 282,378 | 49   | 42            | 570       | 6,574,136,324 | 52,474,661,744 | 45,808,095,800              | 6,666,565,943 | 12.7% |
| アルツハイマー病              | 1,450   | 261,209 | 180  | 120           | 140       | 2,634,196,546 |                |                             |               |       |
| 脳梗塞                   | 2,156   | 169,484 | 79   | 65            | 210       | 3,248,012,930 |                |                             |               |       |
| その他の心疾患               | 3,029   | 133,910 | 44   | 37            | 300       | 2,260,247,221 |                |                             |               |       |
| 高血圧性疾患                | 2,401   | 129,800 | 54   |               |           | 2,569,246,940 |                |                             |               |       |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,996   | 77,965  | 39   |               |           | 2,170,043,919 |                |                             |               |       |
| その他の悪性新生物             | 1,806   | 51,926  | 29   |               |           | 1,630,920,048 |                |                             |               |       |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 394     | 101,118 | 257  | 120           | 40        | 619,551,472   |                |                             |               |       |
| 糖尿病                   | 1,294   | 65,850  | 51   |               |           | 1,438,354,906 |                | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |               |       |
| その他の消化器系の疾患           | 2,942   | 49,787  | 17   |               |           | 1,435,332,948 |                |                             |               |       |
| 脳内出血                  | 471     | 50,997  | 108  |               |           | 1,433,642,637 |                |                             |               |       |
| その他の神経系の疾患            | 889     | 62,177  | 70   |               |           | 1,416,446,461 |                |                             |               |       |
| 関節症                   | 997     | 35,447  | 36   |               |           | 1,345,489,162 |                |                             |               |       |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 575     | 79,793  | 139  | 120           | 50        | 1,044,289,130 |                |                             |               |       |

図表 1-42 長崎県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      |      | 長崎県    |           | 男性人口 = 101,278 |                 | 長崎県2040                     |   |      |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                     | 8,928   | 447,164 | 50   |        |           | 12,806,309,291 | 101,707,444,936 | 101,707,444,936             | 0 | 0.0% |  |
| 脳梗塞                    | 3,397   | 273,240 | 80   |        |           | 6,587,770,565  |                 |                             |   |      |  |
| その他の心疾患                | 5,568   | 276,093 | 50   |        |           | 6,441,782,087  |                 |                             |   |      |  |
| アルツハイマー病               | 2,169   | 409,438 | 189  |        |           | 5,694,663,233  |                 |                             |   |      |  |
| 高血圧性疾患                 | 3,672   | 217,614 | 59   |        |           | 3,898,658,079  |                 |                             |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 3,291   | 138,524 | 42   |        |           | 3,677,549,445  |                 |                             |   |      |  |
| その他の悪性新生物              | 3,520   | 93,640  | 27   |        |           | 3,607,678,082  |                 |                             |   |      |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 901     | 242,753 | 269  |        |           | 3,074,527,118  |                 |                             |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患            | 5,444   | 107,045 | 20   |        |           | 2,701,323,483  |                 |                             |   |      |  |
| その他の神経系の疾患             | 1,573   | 111,810 | 71   |        |           | 2,191,524,775  |                 |                             |   |      |  |
| 関節症                    | 1,572   | 62,992  | 40   |        |           | 2,139,978,298  |                 |                             |   |      |  |
| 脳内出血                   | 776     | 91,052  | 117  |        |           | 2,128,842,429  |                 |                             |   |      |  |
| 肺炎                     | 2,490   | 74,587  | 30   |        |           | 2,002,058,006  |                 |                             |   |      |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）           | 1,743   | 81,176  | 47   |        |           | 1,938,541,019  |                 |                             |   |      |  |
|                        |         |         |      |        |           |                |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |  |

| 2040                   |         | 地域      |      | 長崎県    |           | 男性人口 = 101,278 |                 | 長崎県2040                     |                |       |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|-------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差              | 削減率   |  |
| 骨折                     | 8,928   | 447,164 | 50   | 36     | 900       | 8,276,483,218  | 101,707,444,936 | 88,977,927,282              | 12,729,517,654 | 12.5% |  |
| 脳梗塞                    | 3,397   | 273,240 | 80   | 66     | 340       | 4,864,910,326  |                 |                             |                |       |  |
| その他の心疾患                | 5,568   | 276,093 | 50   | 36     | 550       | 4,215,018,591  |                 |                             |                |       |  |
| アルツハイマー病               | 2,169   | 409,438 | 189  | 120    | 200       | 3,285,951,913  |                 |                             |                |       |  |
| 高血圧性疾患                 | 3,672   | 217,614 | 59   |        |           | 3,898,658,079  |                 |                             |                |       |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 3,291   | 138,524 | 42   |        |           | 3,677,549,445  |                 |                             |                |       |  |
| その他の悪性新生物              | 3,520   | 93,640  | 27   |        |           | 3,607,678,082  |                 |                             |                |       |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 901     | 242,753 | 269  | 120    | 90        | 1,233,170,592  |                 |                             |                |       |  |
| その他の消化器系の疾患            | 5,444   | 107,045 | 20   |        |           | 2,701,323,483  |                 |                             |                |       |  |
| その他の神経系の疾患             | 1,573   | 111,810 | 71   |        |           | 2,191,524,775  |                 |                             |                |       |  |
| 関節症                    | 1,572   | 62,992  | 40   |        |           | 2,139,978,298  |                 |                             |                |       |  |
| 脳内出血                   | 776     | 91,052  | 117  |        |           | 2,128,842,429  |                 |                             |                |       |  |
| 肺炎                     | 2,490   | 74,587  | 30   |        |           | 2,002,058,006  |                 |                             |                |       |  |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）           | 1,743   | 81,176  | 47   |        |           | 1,938,541,019  |                 |                             |                |       |  |
|                        |         |         |      |        |           |                |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |       |  |

図表 1-43 熊本県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 診断名                   | 2040    |         |      | 男性人口 = 137,824 |           | 熊本県2040        |                 |                 |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 12,234  | 678,769 | 55   |                |           | 20,694,553,238 | 138,546,479,278 | 138,546,479,278 | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 4,468   | 369,105 | 83   |                |           | 8,827,579,116  |                 |                 |   |      |
| その他の心疾患               | 7,072   | 324,483 | 46   |                |           | 7,631,684,814  |                 |                 |   |      |
| アルツハイマー病              | 2,575   | 470,442 | 183  |                |           | 6,653,970,874  |                 |                 |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 4,320   | 202,194 | 47   |                |           | 4,953,677,058  |                 |                 |   |      |
| その他の悪性新生物             | 4,360   | 136,759 | 31   |                |           | 4,761,966,729  |                 |                 |   |      |
| 高血圧性疾患                | 4,885   | 281,535 | 58   |                |           | 4,568,988,092  |                 |                 |   |      |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,250   | 341,355 | 273  |                |           | 4,318,510,731  |                 |                 |   |      |
| 腎不全                   | 2,071   | 142,176 | 69   |                |           | 3,921,119,934  |                 |                 |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 1,979   | 177,820 | 90   |                |           | 3,547,299,003  |                 |                 |   |      |
| 関節症                   | 2,283   | 97,682  | 43   |                |           | 3,537,373,824  |                 |                 |   |      |
| パーキンソン病               | 942     | 143,635 | 153  |                |           | 3,289,409,757  |                 |                 |   |      |
| 脳内出血                  | 1,097   | 130,340 | 119  |                |           | 2,914,385,188  |                 |                 |   |      |

| 診断名                   | 2040    |         |      | 男性人口 = 137,824 |           | 熊本県2040        |                 |                 |                |       |
|-----------------------|---------|---------|------|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS         | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額           | 差              | 削減率   |
| 骨折                    | 12,234  | 678,769 | 55   | 48             | 1,200     | 16,147,855,148 | 138,546,479,278 | 122,603,115,265 | 15,943,364,013 | 11.5% |
| 脳梗塞                   | 4,468   | 369,105 | 83   | 62             | 440       | 5,972,032,161  |                 |                 |                |       |
| その他の心疾患               | 7,072   | 324,483 | 46   | 39             | 700       | 5,845,088,117  |                 |                 |                |       |
| アルツハイマー病              | 2,575   | 470,442 | 183  | 120            | 250       | 3,947,047,068  |                 |                 |                |       |
| その他の呼吸器系の疾患           | 4,320   | 202,194 | 47   |                |           | 4,953,677,058  |                 |                 |                |       |
| その他の悪性新生物             | 4,360   | 136,759 | 31   |                |           | 4,761,966,729  |                 |                 |                |       |
| 高血圧性疾患                | 4,885   | 281,535 | 58   |                |           | 4,568,988,092  |                 |                 |                |       |
| 統合失調症，統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,250   | 341,355 | 273  | 120            | 120       | 1,715,153,631  |                 |                 |                |       |
| 腎不全                   | 2,071   | 142,176 | 69   | 48             | 200       | 2,476,878,570  |                 |                 |                |       |
| その他の神経系の疾患            | 1,979   | 177,820 | 90   |                |           | 3,547,299,003  |                 |                 |                |       |
| 関節症                   | 2,283   | 97,682  | 43   |                |           | 3,537,373,824  |                 |                 |                |       |
| パーキンソン病               | 942     | 143,635 | 153  |                |           | 3,289,409,757  |                 |                 |                |       |
| 脳内出血                  | 1,097   | 130,340 | 119  |                |           | 2,914,385,188  |                 |                 |                |       |

図表 1-44 大分県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域      | 大分県  | 男性人口 = 87,825 | 大分県2040   |               |                |                |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 5,446   | 266,784 | 49   |               |           | 9,257,389,630 | 74,467,269,571 | 74,467,269,571 | 0 | 0.0% |
| アルツハイマー病              | 2,122   | 364,234 | 172  |               |           | 4,996,219,136 |                |                |   |      |
| 脳梗塞                   | 2,970   | 192,141 | 65   |               |           | 4,958,526,225 |                |                |   |      |
| その他の心疾患               | 3,847   | 141,560 | 37   |               |           | 4,153,583,147 |                |                |   |      |
| その他の悪性新生物             | 2,179   | 60,758  | 28   |               |           | 2,682,291,485 |                |                |   |      |
| 高血圧性疾患                | 3,052   | 137,372 | 45   |               |           | 2,499,489,409 |                |                |   |      |
| その他の消化器系の疾患           | 5,034   | 67,285  | 13   |               |           | 2,239,614,737 |                |                |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 595     | 168,862 | 284  |               |           | 2,225,444,922 |                |                |   |      |
| 関節症                   | 1,325   | 49,355  | 37   |               |           | 2,057,792,764 |                |                |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 1,252   | 89,255  | 71   |               |           | 1,961,522,390 |                |                |   |      |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 788     | 128,812 | 163  |               |           | 1,833,684,352 |                |                |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,683   | 66,450  | 39   |               |           | 1,815,889,160 |                |                |   |      |
| 脳内出血                  | 748     | 65,576  | 88   |               |           | 1,717,292,473 |                |                |   |      |
| 腎不全                   | 992     | 54,422  | 55   |               |           | 1,617,707,074 |                |                |   |      |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040                  |         | 地域      | 大分県  | 男性人口 = 87,825 | 大分県2040   |               |                |                |               |       |
|-----------------------|---------|---------|------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS        | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率   |
| 骨折                    | 5,446   | 266,784 | 49   | 35            | 540       | 5,958,494,802 | 74,467,269,571 | 64,875,623,376 | 9,591,646,195 | 12.9% |
| アルツハイマー病              | 2,122   | 364,234 | 172  | 120           | 210       | 3,147,802,255 |                |                |               |       |
| 脳梗塞                   | 2,970   | 192,141 | 65   | 51            | 290       | 3,527,004,982 |                |                |               |       |
| その他の心疾患               | 3,847   | 141,560 | 37   | 30            | 380       | 3,051,843,328 |                |                |               |       |
| その他の悪性新生物             | 2,179   | 60,758  | 28   |               |           | 2,682,291,485 |                |                |               |       |
| 高血圧性疾患                | 3,052   | 137,372 | 45   |               |           | 2,499,489,409 |                |                |               |       |
| その他の消化器系の疾患           | 5,034   | 67,285  | 13   |               |           | 2,239,614,737 |                |                |               |       |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 595     | 168,862 | 284  | 120           | 60        | 845,459,452   |                |                |               |       |
| 関節症                   | 1,325   | 49,355  | 37   |               |           | 2,057,792,764 |                |                |               |       |
| その他の神経系の疾患            | 1,252   | 89,255  | 71   |               |           | 1,961,522,390 |                |                |               |       |
| 血管性及び詳細不明の認知症         | 788     | 128,812 | 163  |               |           | 1,833,684,352 |                |                |               |       |
| その他の呼吸器系の疾患           | 1,683   | 66,450  | 39   |               |           | 1,815,889,160 |                |                |               |       |
| 脳内出血                  | 748     | 65,576  | 88   |               |           | 1,717,292,473 |                |                |               |       |
| 腎不全                   | 992     | 54,422  | 55   | 41            | 100       | 1,086,619,120 |                |                |               |       |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-45 宮崎県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                   |         | 地域      |      | 宮崎県    |           | 男性人口 = 84,938 |                | 宮崎県2040        |   |      |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---|------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差 | 削減率  |  |
| 骨折                     | 5,745   | 254,178 | 44   |        |           | 6,707,191,768 | 60,600,885,835 | 60,600,885,835 | 0 | 0.0% |  |
| アルツハイマー病               | 1,831   | 347,022 | 189  |        |           | 4,555,005,783 |                |                |   |      |  |
| 脳梗塞                    | 2,530   | 183,061 | 72   |        |           | 4,160,807,806 |                |                |   |      |  |
| その他の心疾患                | 3,638   | 134,871 | 37   |        |           | 3,035,372,334 |                |                |   |      |  |
| その他の悪性新生物              | 2,424   | 57,887  | 24   |        |           | 2,230,738,073 |                |                |   |      |  |
| 高血圧性疾患                 | 2,827   | 130,881 | 46   |        |           | 2,220,803,709 |                |                |   |      |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 612     | 160,882 | 263  |        |           | 2,025,401,215 |                |                |   |      |  |
| 関節症                    | 1,249   | 47,023  | 38   |        |           | 1,914,398,991 |                |                |   |      |  |
| その他の消化器系の疾患            | 3,417   | 64,106  | 19   |        |           | 1,896,466,418 |                |                |   |      |  |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 728     | 122,725 | 169  |        |           | 1,591,978,943 |                |                |   |      |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,712   | 63,310  | 37   |        |           | 1,576,934,359 |                |                |   |      |  |
| 腎不全                    | 860     | 51,850  | 60   |        |           | 1,473,321,757 |                |                |   |      |  |
| その他の神経系の疾患             | 999     | 85,037  | 85   |        |           | 1,458,534,135 |                |                |   |      |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

| 2040                   |         | 地域      |      | 宮崎県    |           | 男性人口 = 84,938 |                | 宮崎県2040        |               |       |  |
|------------------------|---------|---------|------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|--|
| 診断名                    | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 目標ALOS | 入院患者削減目標数 | 推計費用額         | 合計費用額          | 推計費用額          | 差             | 削減率   |  |
| 骨折                     | 5,745   | 254,178 | 44   | 37     | 570       | 5,053,050,215 | 60,600,885,835 | 53,824,358,676 | 6,776,527,158 | 11.2% |  |
| アルツハイマー病               | 1,831   | 347,022 | 189  | 120    | 180       | 2,601,301,364 |                |                |               |       |  |
| 脳梗塞                    | 2,530   | 183,061 | 72   | 58     | 250       | 3,005,589,549 |                |                |               |       |  |
| その他の心疾患                | 3,638   | 134,871 | 37   | 30     | 360       | 2,213,509,675 |                |                |               |       |  |
| その他の悪性新生物              | 2,424   | 57,887  | 24   |        |           | 2,230,738,073 |                |                |               |       |  |
| 高血圧性疾患                 | 2,827   | 130,881 | 46   |        |           | 2,220,803,709 |                |                |               |       |  |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 612     | 160,882 | 263  | 120    | 60        | 833,800,943   |                |                |               |       |  |
| 関節症                    | 1,249   | 47,023  | 38   |        |           | 1,914,398,991 |                |                |               |       |  |
| その他の消化器系の疾患            | 3,417   | 64,106  | 19   |        |           | 1,896,466,418 |                |                |               |       |  |
| 血管性及び詳細不明の認知症          | 728     | 122,725 | 169  |        |           | 1,591,978,943 |                |                |               |       |  |
| その他の呼吸器系の疾患            | 1,712   | 63,310  | 37   |        |           | 1,576,934,359 |                |                |               |       |  |
| 腎不全                    | 860     | 51,850  | 60   |        |           | 1,473,321,757 |                |                |               |       |  |
| その他の神経系の疾患             | 999     | 85,037  | 85   |        |           | 1,458,534,135 |                |                |               |       |  |

各年度入院患者の推計  
=合計日数をALOSで除算

図表 1-46 鹿児島県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  |         | 地域      | 鹿児島県 | 男性人口 =  | 鹿児島県2040 |           |                |                 |                             |   |      |
|-----------------------|---------|---------|------|---------|----------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 130,198 | 目標ALOS   | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差 | 削減率  |
| 骨折                    | 11,464  | 630,395 | 55   |         |          |           | 19,480,007,485 | 138,507,338,618 | 138,507,338,618             | 0 | 0.0% |
| 脳梗塞                   | 5,599   | 418,365 | 75   |         |          |           | 10,280,106,257 |                 |                             |   |      |
| アルツハイマー病              | 3,322   | 582,126 | 175  |         |          |           | 8,374,468,744  |                 |                             |   |      |
| その他の心疾患               | 6,883   | 291,513 | 42   |         |          |           | 7,592,613,266  |                 |                             |   |      |
| 高血圧性疾患                | 5,860   | 333,461 | 57   |         |          |           | 5,923,076,154  |                 |                             |   |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,327   | 357,362 | 269  |         |          |           | 4,564,161,743  |                 |                             |   |      |
| その他の悪性新生物             | 4,114   | 128,326 | 31   |         |          |           | 4,378,593,958  |                 |                             |   |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,469   | 146,284 | 42   |         |          |           | 3,955,184,725  |                 |                             |   |      |
| 関節症                   | 2,337   | 105,408 | 45   |         |          |           | 3,852,943,545  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |   |      |
| 腎不全                   | 1,866   | 121,352 | 65   |         |          |           | 3,664,045,513  |                 |                             |   |      |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 2,562   | 124,034 | 48   |         |          |           | 3,370,285,572  |                 |                             |   |      |
| パーキンソン病               | 1,030   | 147,872 | 144  |         |          |           | 3,157,644,733  |                 |                             |   |      |
| その他の神経系の疾患            | 1,973   | 148,199 | 75   |         |          |           | 2,987,459,095  |                 |                             |   |      |
| 糖尿病                   | 2,559   | 155,043 | 61   |         |          |           | 2,921,571,982  |                 |                             |   |      |

| 2040                  |         | 地域      | 鹿児島県 | 男性人口 =  | 鹿児島県2040 |           |                |                 |                             |                |       |
|-----------------------|---------|---------|------|---------|----------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|-------|
| 診断名                   | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS | 130,198 | 目標ALOS   | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額                       | 差              | 削減率   |
| 骨折                    | 11,464  | 630,395 | 55   |         | 48       | 1,100     | 15,372,993,031 | 138,507,338,618 | 122,372,164,481             | 16,135,174,137 | 11.6% |
| 脳梗塞                   | 5,599   | 418,365 | 75   |         | 61       | 560       | 7,553,488,499  |                 |                             |                |       |
| アルツハイマー病              | 3,322   | 582,126 | 175  |         | 120      | 330       | 5,165,451,324  |                 |                             |                |       |
| その他の心疾患               | 6,883   | 291,513 | 42   |         | 35       | 680       | 5,654,371,758  |                 |                             |                |       |
| 高血圧性疾患                | 5,860   | 333,461 | 57   |         |          |           | 5,923,076,154  |                 |                             |                |       |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 1,327   | 357,362 | 269  |         | 120      | 130       | 1,834,404,524  |                 |                             |                |       |
| その他の悪性新生物             | 4,114   | 128,326 | 31   |         |          |           | 4,378,593,958  |                 |                             |                |       |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,469   | 146,284 | 42   |         |          |           | 3,955,184,725  |                 |                             |                |       |
| 関節症                   | 2,337   | 105,408 | 45   |         |          |           | 3,852,943,545  |                 | 各年度入院患者の推計<br>=合計日数をALOSで除算 |                |       |
| 腎不全                   | 1,866   | 121,352 | 65   |         | 44       | 180       | 2,239,519,735  |                 |                             |                |       |
| 脊椎障害（脊椎症を含む）          | 2,562   | 124,034 | 48   |         |          |           | 3,370,285,572  |                 |                             |                |       |
| パーキンソン病               | 1,030   | 147,872 | 144  |         |          |           | 3,157,644,733  |                 |                             |                |       |
| その他の神経系の疾患            | 1,973   | 148,199 | 75   |         |          |           | 2,987,459,095  |                 |                             |                |       |
| 糖尿病                   | 2,559   | 155,043 | 61   |         |          |           | 2,921,571,982  |                 |                             |                |       |

図表 1-47 沖縄県における 2040 年の 75 歳以上高齢者の傷病別入院医療費の推計と対策のシミュレーション結果（医療費は 2020 年度換算）

| 2040                  | 地域      |         |      | 男性人口 =  | 沖縄県 2040 |                |                 |                 |       |      |     |
|-----------------------|---------|---------|------|---------|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------|------|-----|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS |         | 目標ALOS   | 入院患者削減目標数      | 推計費用額           | 合計費用額           | 推計費用額 | 差    | 削減率 |
| 診断名                   |         |         |      | 104,196 |          |                |                 |                 |       |      |     |
| 骨折                    | 8,170   | 434,836 | 53   |         |          | 16,181,401,219 | 100,362,205,059 | 100,362,205,059 | 0     | 0.0% |     |
| 脳梗塞                   | 3,091   | 254,472 | 82   |         |          | 6,623,726,329  |                 |                 |       |      |     |
| その他の心疾患               | 5,113   | 152,151 | 30   |         |          | 5,449,994,308  |                 |                 |       |      |     |
| アルツハイマー病              | 1,691   | 277,456 | 164  |         |          | 4,216,011,706  |                 |                 |       |      |     |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,765   | 139,815 | 37   |         |          | 3,688,249,402  |                 |                 |       |      |     |
| 脳内出血                  | 999     | 130,678 | 131  |         |          | 3,025,322,830  |                 |                 |       |      |     |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 808     | 199,662 | 247  |         |          | 3,001,095,723  |                 |                 |       |      |     |
| その他の特殊目的用コード          | 2,864   | 52,662  | 18   |         |          | 2,959,698,200  |                 |                 |       |      |     |
| その他の悪性新生物             | 2,902   | 61,976  | 21   |         |          | 2,650,204,757  |                 | 各年度入院患者の推計      |       |      |     |
| その他の消化器系の疾患           | 4,814   | 73,596  | 15   |         |          | 2,586,880,382  |                 | =合計日数をALOSで除算   |       |      |     |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 1,760   | 82,299  | 47   |         |          | 2,439,774,449  |                 |                 |       |      |     |
| その他の神経系の疾患            | 1,269   | 99,753  | 79   |         |          | 2,230,313,111  |                 |                 |       |      |     |
| 肺炎                    | 3,060   | 75,570  | 25   |         |          | 2,186,039,305  |                 |                 |       |      |     |
| 関節症                   | 1,403   | 46,312  | 33   |         |          | 2,010,320,398  |                 |                 |       |      |     |

| 2040                  | 地域      |         |      | 男性人口 =  | 沖縄県 2040 |           |                |                 |                |               |      |
|-----------------------|---------|---------|------|---------|----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|
|                       | 入院のあった者 | 合計入院日数  | ALOS |         | 目標ALOS   | 入院患者削減目標数 | 推計費用額          | 合計費用額           | 推計費用額          | 差             | 削減率  |
| 診断名                   |         |         |      | 104,196 |          |           |                |                 |                |               |      |
| 骨折                    | 8,170   | 434,836 | 53   |         | 46       | 810       | 12,598,194,903 | 100,362,205,059 | 91,139,661,569 | 9,222,543,490 | 9.2% |
| 脳梗塞                   | 3,091   | 254,472 | 82   |         | 68       | 300       | 4,939,310,631  |                 |                |               |      |
| その他の心疾患               | 5,113   | 152,151 | 30   |         | 28       | 500       | 4,626,495,145  |                 |                |               |      |
| アルツハイマー病              | 1,691   | 277,456 | 164  |         | 120      | 170       | 2,773,239,943  |                 |                |               |      |
| その他の呼吸器系の疾患           | 3,765   | 139,815 | 37   |         |          |           | 3,688,249,402  |                 |                |               |      |
| 脳内出血                  | 999     | 130,678 | 131  |         |          |           | 3,025,322,830  |                 |                |               |      |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 808     | 199,662 | 247  |         | 120      | 80        | 1,312,445,171  |                 |                |               |      |
| その他の特殊目的用コード          | 2,864   | 52,662  | 18   |         |          |           | 2,959,698,200  |                 |                |               |      |
| その他の悪性新生物             | 2,902   | 61,976  | 21   |         |          |           | 2,650,204,757  |                 | 各年度入院患者の推計     |               |      |
| その他の消化器系の疾患           | 4,814   | 73,596  | 15   |         |          |           | 2,586,880,382  |                 | =合計日数をALOSで除算  |               |      |
| その他の筋骨格系及び結合組織の疾患     | 1,760   | 82,299  | 47   |         |          |           | 2,439,774,449  |                 |                |               |      |
| その他の神経系の疾患            | 1,269   | 99,753  | 79   |         |          |           | 2,230,313,111  |                 |                |               |      |
| 肺炎                    | 3,060   | 75,570  | 25   |         |          |           | 2,186,039,305  |                 |                |               |      |
| 関節症                   | 1,403   | 46,312  | 33   |         |          |           | 2,010,320,398  |                 |                |               |      |

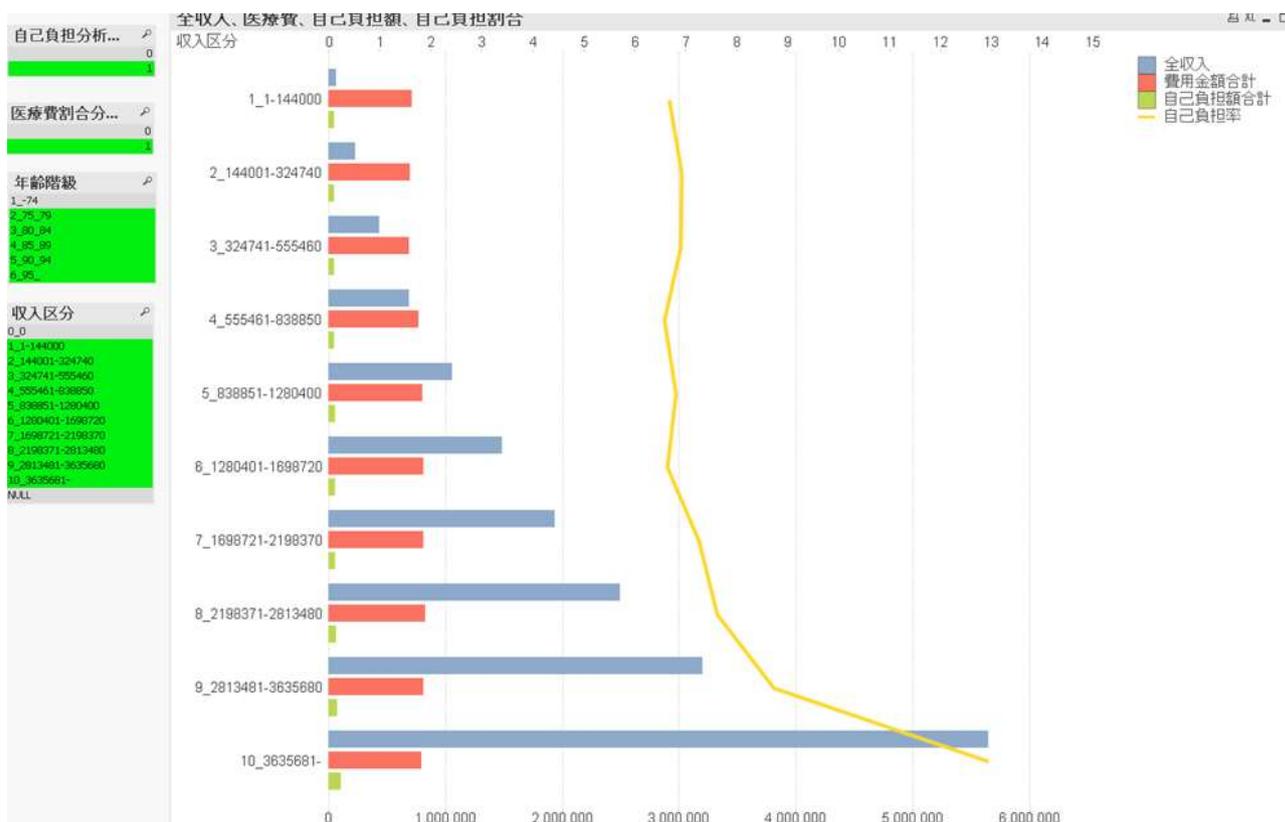
(2) 所得が医療費に与える影響の分析

図表1-48はある県のデータを用いて、所得区分（10階級）別医療費と自己負担割合の分析を行った結果を示したものである。所得がもっとも高い群でのみ全医療費に対する自己負担額が10%となっている。

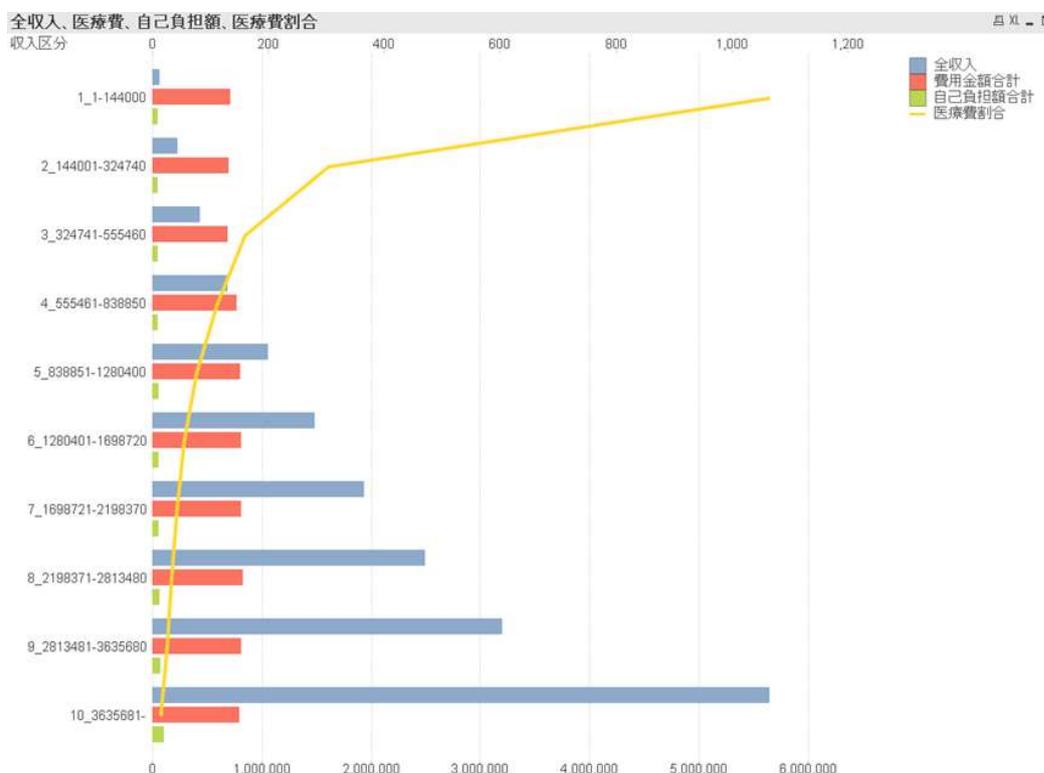
図表1-49は全収入と医療費との関係を見たものである。所得区分で上位2区分のみ医療費が全収入の範囲に収まっている。貯金等を用いて医療を受けている実態が推察される。

以上の結果は、高齢者の収入が低いこと及び高額療養費制度の効果であると考えられるが、わが国の医療費の大部分を占める高齢者医療費について、このままの状況で今後も維持可能であるかは検討が必要だろう。ヨーロッパ諸国のように金融資産や不動産の状況を考慮する仕組み（リバースモーゲージなど）について検討が必要であると考えられる。

図表1-48 所得区分（10階級）別にみた医療費と自己負担割合の分析  
（1都道府県 2020年データ）



図表1-49 所得区分（10階級）別にみた全収入と医療費との関係  
（1都道府県 2020年データ）



#### D. 考察

本研究では、厚生労働省から提供された2020年度の所得情報付きレセプトデータを用いて、都道府県及び市町村の担当者が、高齢者の入院医療費を推計するシミュレーションツールを作成した。このツールはEXCELのマクロ機能を用いて作成しているため、特別なICT環境を必要とせず、簡便に用いることができる。都道府県医療費適正化計画に関しては、機能分化や連携、あるいは在宅医療を進めることで、在院日数の短縮を行うことが、実際である。傷病別にシミュレーションを行うことで、医療計画における5疾病5事業との関係が明確になり、具体的な議論が可能になると考える。

また、47都道府県の多くで、最も医療費へのインパクトが大きい傷病は骨折であった。現在の特定健診・特定保健指導では、多くの地域でその受診者が60歳以上であること、そして、性別では女性の割合が高いことが明らかとなっている。メタボリックシンドローム予防の対象集団としては、必ずしも適切ではないが、ロコモティブシンドローム及びそれに起因する骨折等の予防に関しては、最重要のターゲット集団が受診していると言える。したがって、本シミュレーションツールを用いて、各地域の関係団体を協議し、特定健診にロコモ健診をリンクさせ、フレイル予防や骨折予防につなげていくことが、住民のQOLの維持向上と、医療介護給付費の抑制につながると考えられる。

その他の傷病としては、その他の心疾患（≡心不全）、脳梗塞、アルツハイマー氏病、統合失調症などが75歳以上の入院医療費に与えている影響が大きかった。図表1-50はR2年度DPCのデータを用いて、ある県における75歳以上のDPC入院症例の概要を頻度順に示したものである。網掛けは介護施設・福祉施設からの入院症例が10%以上のものである。心不全、肺炎等、誤嚥性肺炎、股関節・大腿近位の骨折、腎臓又は尿路の感染症がこれに相当する。

図表1-50 ある県におけるDPC入院症例の概要（75歳以上、R2年度研究班データ）

| 名称              | 症例数    | %   | 累積%  | 平均年齢 | 女性割合 | 平均在院<br>日数 | 救急車に<br>よる搬送<br>割合 | 死亡退院<br>割合 | 入院時低<br>栄養有割<br>合 | 退院時低<br>栄養有割<br>合 | 介護施設<br>福祉施設<br>からの入<br>院割合 | 認知症有<br>割合 | 手術有割<br>合 |
|-----------------|--------|-----|------|------|------|------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| 全体              | 72,464 |     |      | 77.5 | 42.5 | 19.4       | 24.4               | 8.3        | 16.3              | 15.2              | 5.0                         | 17.3       | 42.7      |
| 肺の悪性腫瘍          | 3,709  | 5.1 | 5.1  | 74.4 | 25.8 | 15.4       | 5.7                | 11.3       | 11.1              | 13.6              | 0.7                         | 5.5        | 13.5      |
| 心不全             | 2,422  | 3.3 | 8.5  | 82.9 | 47.6 | 27.8       | 45.3               | 18.1       | 19.7              | 18.6              | 10.0                        | 29.6       | 7.8       |
| 白内障、水晶体の疾患      | 2,337  | 3.2 | 11.7 | 76.9 | 54.3 | 3.1        | 0.1                | 0.0        | 0.2               | 0.2               | 0.7                         | 5.2        | 99.7      |
| 狭心症、慢性虚血性心疾患    | 2,205  | 3.0 | 14.7 | 75.5 | 26.0 | 6.1        | 8.3                | 1.0        | 3.0               | 3.1               | 0.7                         | 3.7        | 42.9      |
| 脳梗塞             | 2,154  | 3.0 | 17.7 | 79.9 | 45.7 | 40.4       | 59.1               | 8.7        | 12.1              | 15.2              | 6.7                         | 26.9       | 14.8      |
| 前立腺の悪性腫瘍        | 1,899  | 2.6 | 20.3 | 74.7 | 0.0  | 6.4        | 2.5                | 2.8        | 4.0               | 3.8               | 0.6                         | 2.8        | 18.0      |
| 結腸（虫垂を含む。）の悪性腫瘍 | 1,795  | 2.5 | 22.8 | 75.5 | 42.8 | 16.3       | 7.7                | 8.4        | 20.5              | 18.1              | 1.6                         | 8.6        | 58.6      |
| 胆管（肝内外）結石、胆管炎   | 1,666  | 2.3 | 25.1 | 79.7 | 41.2 | 14.1       | 20.9               | 2.1        | 21.7              | 20.6              | 6.7                         | 21.0       | 77.9      |
| 胃の悪性腫瘍          | 1,598  | 2.2 | 27.3 | 76.2 | 28.3 | 15.6       | 7.6                | 12.5       | 23.5              | 21.7              | 1.7                         | 8.1        | 59.4      |
| 肺炎等             | 1,590  | 2.2 | 29.5 | 81.9 | 33.5 | 30.4       | 45.5               | 20.9       | 29.8              | 31.0              | 14.9                        | 40.7       | 2.7       |
| 膀胱腫瘍            | 1,540  | 2.1 | 31.6 | 76.7 | 19.5 | 10.2       | 1.9                | 3.2        | 6.1               | 6.5               | 0.6                         | 4.0        | 73.6      |
| 誤嚥性肺炎           | 1,522  | 2.1 | 33.7 | 84.8 | 37.1 | 34.8       | 58.6               | 25.0       | 43.5              | 43.7              | 32.7                        | 64.5       | 7.6       |
| 股関節・大腿近位の骨折     | 1,466  | 2.0 | 35.7 | 83.7 | 76.8 | 44.5       | 62.3               | 2.2        | 20.2              | 15.9              | 15.8                        | 44.4       | 89.1      |
| 頻脈性不整脈          | 1,305  | 1.8 | 37.5 | 74.6 | 34.8 | 7.3        | 11.0               | 2.0        | 5.6               | 4.8               | 0.8                         | 4.9        | 75.7      |
| 腎臓又は尿路の感染症      | 1,183  | 1.6 | 39.2 | 82.4 | 60.0 | 23.7       | 47.4               | 5.4        | 30.8              | 28.1              | 21.0                        | 46.3       | 5.1       |

現在わが国では高齢化の進展に伴い心不全による入院が増加している。後期高齢者の心不全は死に至る過程で多く出現するものであり、必ずしもそのすべてを予防することはできないが、その予兆を日常的な医学的管理で把握することで、急性増悪による入院を一定程度予防できる。また、早期に発見・治療することで入院期間を短縮することが可能である。さらに、心不全患者の場合、急性増悪に対する不安から入院を希望したり、退院を躊躇する例が少なくないことから、病院と在宅との連携を強化することで在院日数の短縮が可能になる。同様のことは肺炎、誤嚥性肺炎、腎臓又は尿路の感染症にも言える。

アルツハイマー氏病や統合失調症などの精神疾患についても、地域での受け皿を関係者間の連携を強化することで、入院患者数の減少、入院日数の短縮が可能となる。

こうした対策は単に医療費増の抑制に資するだけでなく、対象者の療養生活の質の向上にもつながるものである。

本研究で作成したシミュレーションツールが示す数値は絶対的なものではないが、その優先順位の判定的な評価については、一定の妥当性があると考ええる。我が国ではこれまで地域医療計画や都道府県医療費適正化計画などが数次にわたって計画されてきているが、医療費尾適正化と住民の安心保障を両立するための具体的な施策について、ある程度の根拠をもって推進していくことが必ずしも容易ではなかった。その意味で、本シミュレーションツールを各自治体の関係者に活用していただければと思う。

高齢者の医療費について、収入および自己負担額との関係について検証を行った結果では、総収入の区分が10区分で最上位の群しか10%以上の自己負担をしておらず、また上位2区分のみ医療費総額が収入の範囲内に収まっていた。このような構造のまま、少子化が進むわが国において、現役世代から高齢者世代への所得移転に基づくシステムが、今後も維持可能であるか、懸念を抱かせる結果であると考ええる。一自治体のデータのみでの分析結果であるため、結果については慎重に考察すべきであるが、今後この視点からのさらなる分析必要であると考えられる。欧米諸国では貯金や不動産などの資産も含めて自己負担額を考える仕組みをとっているところが多い。このうち不動産についてはリバースモーゲージの枠組みを採用しているところも少なくない。世代間の公平性を担保しながら、社会連帯を基本とする我が国の社会保険制度を持続可能なものにするために、医療費を含めた社会保障の負担の在り方に関する国民的議論が必要であると考ええる。

E. 健康危険情報      なし

F. 知的財産権の出願      なし

G. 利益相反      なし

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の<br>編集者名 | 書 籍 名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|------|---------|---------------|-------|------|-----|-----|-----|
| なし   |         |               |       |      |     |     |     |
|      |         |               |       |      |     |     |     |
|      |         |               |       |      |     |     |     |

雑誌

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|-------|---------|------|----|-----|-----|
| なし    |         |      |    |     |     |
|       |         |      |    |     |     |
|       |         |      |    |     |     |

厚生労働大臣 殿

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 上田 陽一

次の職員の令和 5 年度 厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 (政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))
2. 研究課題名 レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究 (傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部 ・ 教授  
(氏名・フリガナ) 松田 晋哉 ・ マツダ シンヤ

## 4. 倫理審査の状況

|                                     | 該当性の有無                              |                                     | 左記で該当がある場合のみ記入 (※1)                 |        |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                     | 有                                   | 無                                   | 審査済み                                | 審査した機関 | 未審査 (※2)                 |
| 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 産業医科大学 | <input type="checkbox"/> |
| 遺伝子治療等臨床研究に関する指針                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| 厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| その他、該当する倫理指針があれば記入すること<br>(指針の名称: ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

|             |   |
|-------------|---|
| 研究倫理教育の受講状況 | 受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/> |
|-------------|---|

## 6. 利益相反の管理

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究機関におけるCOI委員会設置の有無     | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: ) |
| 当研究に係るCOIについての報告・審査の有無   | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究に係るCOIについての指導・管理の有無   | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )  |

(留意事項) ・ 該当する□にチェックを入れること。  
・ 分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 上田 陽一

次の職員の令和 5 年度 厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 (政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))
2. 研究課題名 レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究 (傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部 ・ 准教授  
(氏名・フリガナ) 村松 圭司 ・ ムラマツ ケイジ

## 4. 倫理審査の状況

|                                     | 該当性の有無                              |                                     | 左記で該当がある場合のみ記入 (※1)                 |        |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                     | 有                                   | 無                                   | 審査済み                                | 審査した機関 | 未審査 (※2)                 |
| 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 産業医科大学 | <input type="checkbox"/> |
| 遺伝子治療等臨床研究に関する指針                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| 厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| その他、該当する倫理指針があれば記入すること<br>(指針の名称: ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

|             |   |
|-------------|---|
| 研究倫理教育の受講状況 | 受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/> |
|-------------|---|

## 6. 利益相反の管理

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究機関におけるCOI委員会設置の有無     | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: ) |
| 当研究に係るCOIについての報告・審査の有無   | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究に係るCOIについての指導・管理の有無   | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )  |

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 上田 陽一

次の職員の令和 5 年度 厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 (政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))
2. 研究課題名 レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究 (傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部 ・ 助教  
(氏名・フリガナ) 劉 寧 ・ リュウ ネイ

## 4. 倫理審査の状況

|                                     | 該当性の有無                              |                                     | 左記で該当がある場合のみ記入 (※1)                 |        |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                     | 有                                   | 無                                   | 審査済み                                | 審査した機関 | 未審査 (※2)                 |
| 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 産業医科大学 | <input type="checkbox"/> |
| 遺伝子治療等臨床研究に関する指針                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| 厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| その他、該当する倫理指針があれば記入すること<br>(指針の名称: ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

|             |   |
|-------------|---|
| 研究倫理教育の受講状況 | 受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/> |
|-------------|---|

## 6. 利益相反の管理

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究機関におけるCOI委員会設置の有無     | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: ) |
| 当研究に係るCOIについての報告・審査の有無   | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究に係るCOIについての指導・管理の有無   | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )  |

(留意事項) ・ 該当する□にチェックを入れること。  
・ 分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 上田 陽一

次の職員の令和 5 年度 厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 (政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))
2. 研究課題名 レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究 (傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 産業保健データサイエンスセンター・助教  
(氏名・フリガナ) 藤本 賢治 ・ フジモト ケンジ

## 4. 倫理審査の状況

|                                     | 該当性の有無                              |                                     | 左記で該当がある場合のみ記入 (※1)                 |        |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                     | 有                                   | 無                                   | 審査済み                                | 審査した機関 | 未審査 (※2)                 |
| 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 産業医科大学 | <input type="checkbox"/> |
| 遺伝子治療等臨床研究に関する指針                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| 厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| その他、該当する倫理指針があれば記入すること<br>(指針の名称: ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

|             |   |
|-------------|---|
| 研究倫理教育の受講状況 | 受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/> |
|-------------|---|

## 6. 利益相反の管理

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究機関におけるCOI委員会設置の有無     | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: ) |
| 当研究に係るCOIについての報告・審査の有無   | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究に係るCOIについての指導・管理の有無   | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )  |

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 上田 陽一

次の職員の令和 5 年度 厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 (政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))
2. 研究課題名 レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究 (傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 産業生態科学研究所 ・ 助教  
(氏名・フリガナ) 松垣 竜太郎 ・ マツガキ リュウタロウ

## 4. 倫理審査の状況

|                                     | 該当性の有無                              |                                     | 左記で該当がある場合のみ記入 (※1)                 |        |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                     | 有                                   | 無                                   | 審査済み                                | 審査した機関 | 未審査 (※2)                 |
| 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 産業医科大学 | <input type="checkbox"/> |
| 遺伝子治療等臨床研究に関する指針                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| 厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| その他、該当する倫理指針があれば記入すること<br>(指針の名称: ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

|             |   |
|-------------|---|
| 研究倫理教育の受講状況 | 受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/> |
|-------------|---|

## 6. 利益相反の管理

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究機関におけるCOI委員会設置の有無     | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: ) |
| 当研究に係るCOIについての報告・審査の有無   | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究に係るCOIについての指導・管理の有無   | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )  |

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 上田 陽一

次の職員の令和 5 年度 厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 (政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))
2. 研究課題名 レセプトデータ等を用いた、長寿化を踏まえた医療費の構造の変化に影響を及ぼす要因分析等のための研究 (傷病構造及びサービス提供体制が医療費構造に及ぼす影響の分析)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部 ・ 助教  
(氏名・フリガナ) 得津 慶 ・ トクツ ケイ

## 4. 倫理審査の状況

|                                     | 該当性の有無                              |                                     | 左記で該当がある場合のみ記入 (※1)                 |        |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                     | 有                                   | 無                                   | 審査済み                                | 審査した機関 | 未審査 (※2)                 |
| 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 産業医科大学 | <input type="checkbox"/> |
| 遺伝子治療等臨床研究に関する指針                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| 厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |
| その他、該当する倫理指針があれば記入すること<br>(指針の名称: ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |        | <input type="checkbox"/> |

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

|             |   |
|-------------|---|
| 研究倫理教育の受講状況 | 受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/> |
|-------------|---|

## 6. 利益相反の管理

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究機関におけるCOI委員会設置の有無     | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: ) |
| 当研究に係るCOIについての報告・審査の有無   | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )  |
| 当研究に係るCOIについての指導・管理の有無   | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )  |

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。