

2022年6月8日  
第8回 協会けんぽ調査研究フォーラム

# 協会けんぽの薬剤費の構造と 薬価改定の影響に関する分析

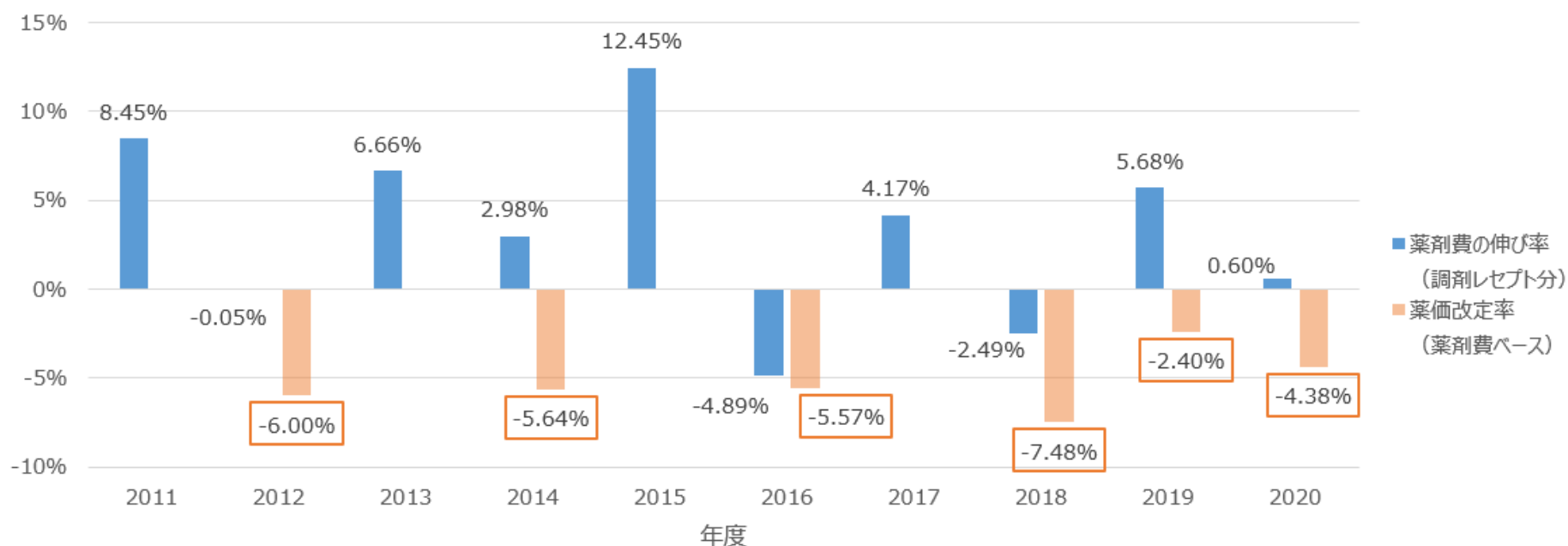
本部 企画部  
調査分析・研究グループ  
馬場 武彦

## 【 目的 】

近年の診療報酬改定において、薬価改定率はマイナスが続いている。

しかし、加入者1人あたり薬剤費は薬価改定率ほど下がらないことが多いことから、減額改定の効果は保険適用される新薬によって相殺されていると考えられる。効果の高い新薬の保険適用は患者にとって望ましいが、薬価に加算が付く画期的な新薬がある一方で、薬価に加算が付かない新薬も多いのが現状である。

加入者1人あたり薬剤費の伸び率（調剤レセプト分）と  
薬価改定率（薬剤費ベース）の推移



※ 加入者1人あたり薬剤費（調剤レセプト分）は、協会けんぽ調剤基本情報と加入者基本情報（月平均加入者数）より算出。

本研究では、2020年4月の薬価改定（薬剤費ベースで▲4.38%）前後の各1年間の薬剤費について、（新型コロナウイルスの感染が全国に拡大する中、医療費が前年より縮小した異例の2年間ではあるが、）

**薬価の減額改定の効果が、どのような新薬によって相殺されているのか**を検討したので、その結果を報告する。

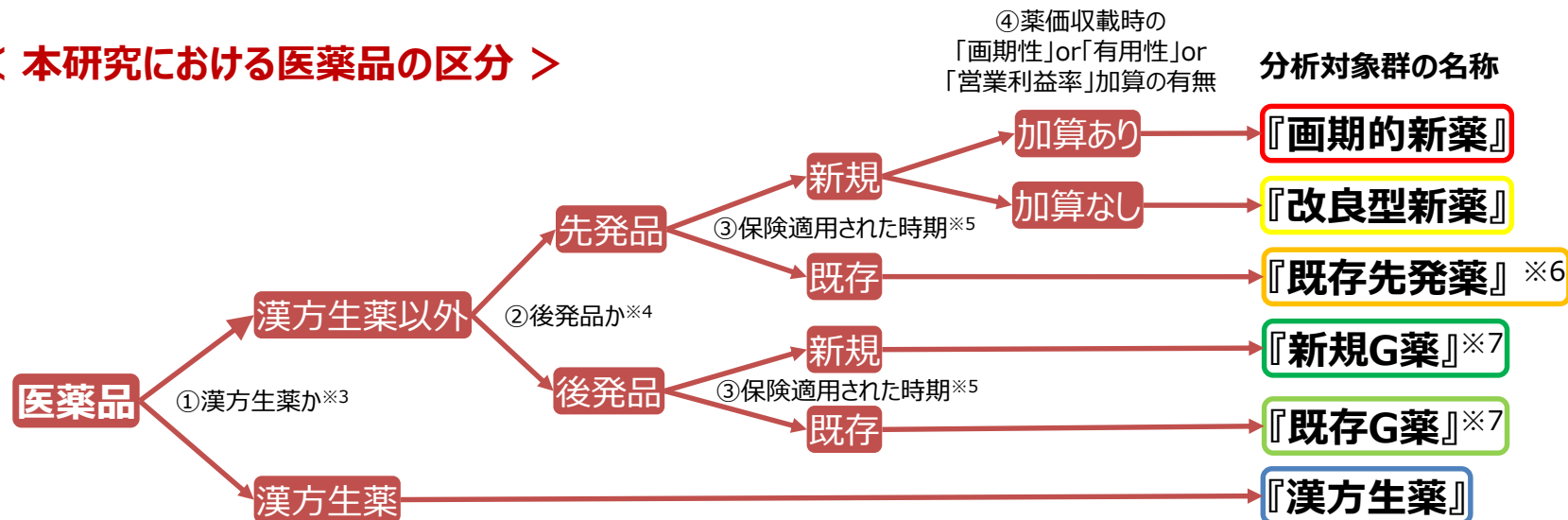
## 【方法】

2019～2020年度の協会けんぽ加入者のレセプト（2年間で合計921,295,902件）※1に記載された医薬品を下図の手順で6群に区分し、加入者1人あたり数量※2と薬剤費（＝薬価×数量）を両年度で比較した。

又、医薬品の薬効大分類（8区分）別、薬価階級（7区分）別にも集計し、各群の特徴を検討した。

今回の分析では、「画期性加算」・「有用性加算（I・II）」の有る新規の先発品を『画期的新薬』、それ以外の新規の先発品を『改良型新薬』と定義して区分した。

### ＜本研究における医薬品の区分＞



※1 調剤レセプトの他、内科レセプト（DPC出来高分を含む）と歯科レセプトも分析対象とした。

※2 薬価収載時の基準単位。

※3 薬価基準コードの先頭1桁（薬効大分類）が「5」の医薬品（＝漢方薬と生薬が含まれ、先発品・後発品の概念が無い）。

※4 厚生労働省ホームページの医薬品マスターの後発品フラグで判別。

※5 厚生労働省ホームページの医薬品マスターに新規登録された年月で判別（その為、いわゆる報告品目等も「新規」に含む）。

「新規」＝薬価改定の前後1年以内＝2019年4月～2021年3月、「既存」＝それ以前＝～2019年3月。

※6 上記5の定義で区分した為、いわゆる長期収載品だけでなく、まだ特許期間中の先発品も含まれる。

※7 後発品（いわゆるジェネリック医薬品）を略して『G薬』と表記。

## ( 参考 )

### 「画期性」・「有用性」の加算の概要と具体例

- ・「画期性加算」 …次の要件を全て満たす新薬（殆ど無い）。
  - ・臨床上有用な新規作用機序を持つこと。
  - ・類似薬より高い有効性、安全性が客観的に示されていること。
  - ・治療法の改善が客観的に示されていること。
- ・「有用性加算(I)」…画期性加算の要件の内2つを満たす新薬。
- ・「有用性加算(II)」…画期性加算の要件の内1つ又は次の要件を満たす新薬。
  - ・製剤の工夫により類似薬より高い医療上の有用性を持つことが客観的に示されていること。

尚、今回の分析対象とした新薬（2019年4月～2021年3月に新規保険適用された医薬品）の中で、上記の加算が有った（＝今回の分析で『画期的新薬』に区分した）上位10品目（薬剤費ベース）は以下の通り。

- ①『ユルトミス点滴静注300mg』…… 有用性加算(II) …2019.09.04～ …生物学的製剤（ヘモグロビン尿症）
- ②『オンパットロ点滴静注2mg/ML』…… 有用性加算(I) … 2019.09.04～ …末梢神経用薬（TTR-FAP）
- ③『テルリジ-100エリプタ30吸入用』……有用性加算(II)… 2019.05.22～ …呼吸器官用薬（COPD）
- ④『クリースビータ皮下注30mg』……有用性加算(I) … 2019.11.19～ …代謝性医薬品（骨軟化症用薬）
- ⑤『エンハーツ点滴静注用100mg』…… 有用性加算(II)… 2020.05.20～ …腫瘍用薬（乳癌）
- ⑥『オニバイド点滴静注43mg』……有用性加算(II) …2020.05.20～ …抗腫瘍性植物成分製剤（膀胱癌）
- ⑦『キムリア点滴静注』……有用性加算(I) …2019.05.22～ …ヒト細胞加工製品（白血病）
- ⑧『クリースビータ皮下注20mg』……有用性加算(I) … 2019.11.19～ …代謝性医薬品（骨軟化症用薬）
- ⑨『エンスプリング皮下注120mgシリンジ』…有用性加算(I) … 2020.08.26～ …生物学的製剤（視神経脊髄炎）
- ⑩『トリンテリックス錠10mg』…… 有用性加算(II) …2019.11.19～ …精神神経用剤（うつ病）

## 【結果】

(1) 各群の品目数・数量・薬剤費（2年間の合計）

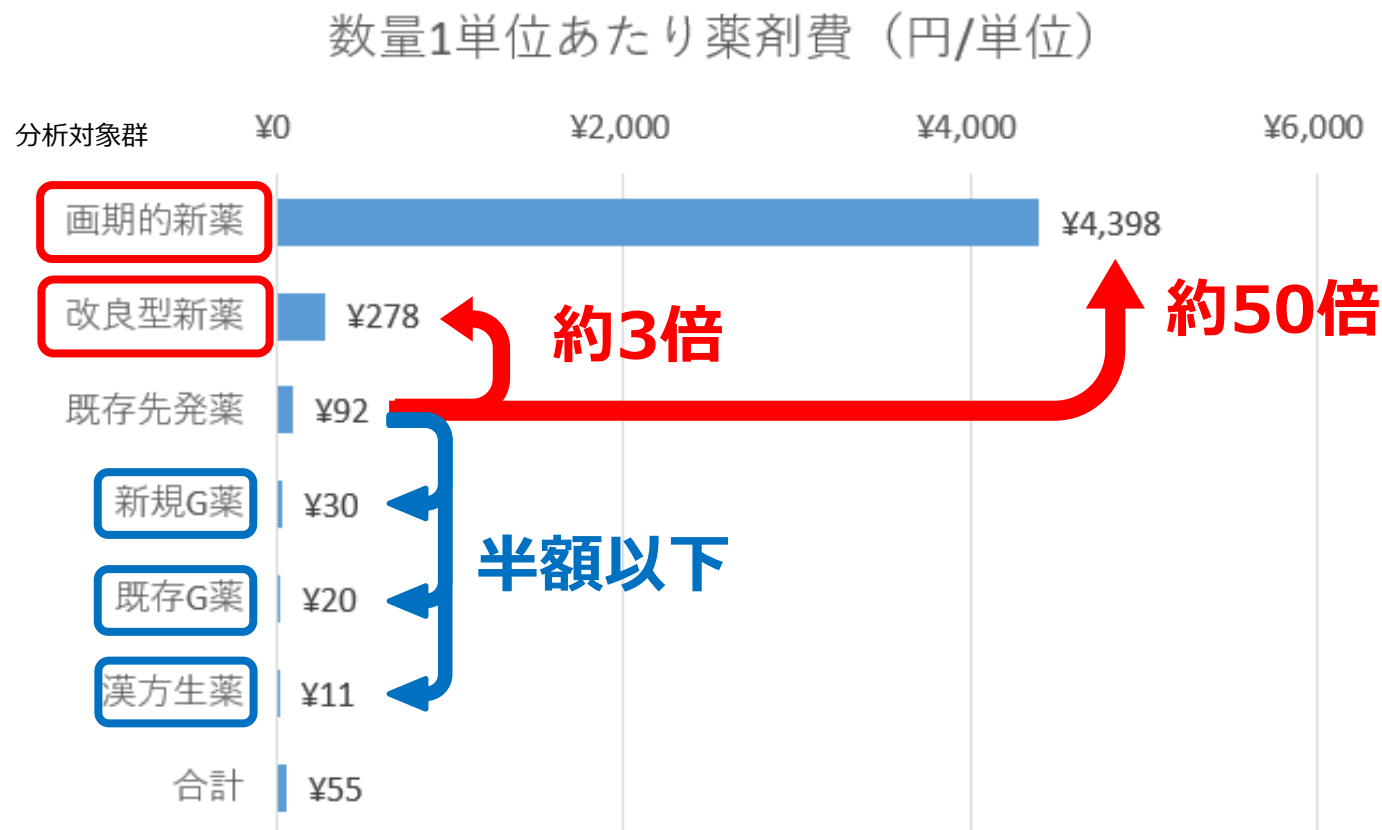
・ 2019年4月～2021年3月の合計は、以下の通り。薬剤費の約8割（数量の約5割）は「既存先発薬」。

| 分析対象群   | 品目数※1<br>(構成比)    | 数量※2<br>(構成比)                           | 薬剤費※2<br>(構成比)                              | 具体例（薬剤費ベースで多い順）                                                                                                                                            |
|---------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 『画期的新薬』 | 41<br>(0.2%)      | 4,562,543<br>(0.01%)                    | ¥20,066,194,459<br>(0.6%)                   | ①エルトミス点滴静注300mg (約92億円)<br>②オンパットロ点滴静注2mg/ml (約14億円)<br>③テリルジー100エリプタ30吸入用 (約13億円)<br>④クリスピータ皮下注30mg (約11億円)<br>⑤エンハーツ点滴静注用100mg (約11億円)                   |
| 『改良型新薬』 | 297<br>(1.4%)     | 258,165,128<br>(0.4%)                   | ¥71,658,035,746<br>(2.0%)                   | ①アレジオンLX点眼液0.1% (約109億円)<br>②シンボニー皮下注50mgオートインジェクタ (約93億円)<br>③ピクタルビ配合錠 (約69億円)<br>④アイリーア硝子体内注射用30mg/ml (約33億円)<br>⑤スキリージ皮下注75mgシリンジ0.83ml (約25億円)         |
| 『既存先発薬』 | 7,264<br>(33.9%)  | 30,616,404,336<br>(47.9%)<br><b>約5割</b> | ¥2,831,837,085,997<br>(80.2%)<br><b>約8割</b> | ①レミケード点滴静注用100mg (約416億円)<br>②キイトルーダ点滴静注100mg (約375億円)<br>③オプジーボ点滴静注240mg (約311億円)<br>④アバスタ点滴静注用400mg/16ml (約282億円)<br>⑤ナルディロピン フレックスプロ注10mg (約244億円)      |
| 『新規G薬』  | 1,819<br>(8.5%)   | 1,001,663,175<br>(1.6%)                 | ¥30,029,887,093<br>(0.9%)                   | ①モメタゾン点鼻液50μg「杏林」56噴霧用 (約15億円)<br>②エゼチミブ錠10mg「DSEP」 (約10億円)<br>③ブデホル吸入粉末剤60吸入「JG」 (約9億円)<br>④レボセチリジン塩酸塩錠5mg「武田テバ」 (約7億円)<br>⑤モメタゾン点鼻液50μg「杏林」112噴霧用 (約6億円) |
| 『既存G薬』  | 10,093<br>(47.1%) | 25,874,446,935<br>(40.5%)<br><b>約4割</b> | ¥508,391,614,587<br>(14.4%)<br><b>約1割</b>   | ①モンテルカスト錠10mg「KM」 (約73億円)<br>②ジェノゲスト錠1mg「モチダ」 (約60億円)<br>③メチコバル錠500μg (約40億円)<br>④フェキシフェナジン塩酸塩錠60mg「SANIK」 (約38億円)<br>⑤ロスバスタチン錠2.5mg「DSEP」 (約38億円)         |
| 『漢方生薬』  | 1,925<br>(9.0%)   | 6,189,817,497<br>(9.7%)                 | ¥68,690,288,934<br>(1.9%)                   | ①ツムラ加味逍遙散エキス顆粒 (約34億円)<br>②ツムラ補中益気湯エキス顆粒 (約29億円)<br>③ツムラ六君子湯エキス顆粒 (約24億円)<br>④ツムラ大建中湯エキス顆粒 (約23億円)<br>⑤ツムラ五苓散エキス顆粒 (約21億円)                                 |
| 計       | 21,439<br>(100%)  | 63,945,059,614<br>(100%)                | ¥3,530,673,106,818<br>(100%)                |                                                                                                                                                            |

※1 実際に加算者のレセプトに記載された品目のみ。 ※2 「1」未満の端数あり（以降のスライドも同様）。

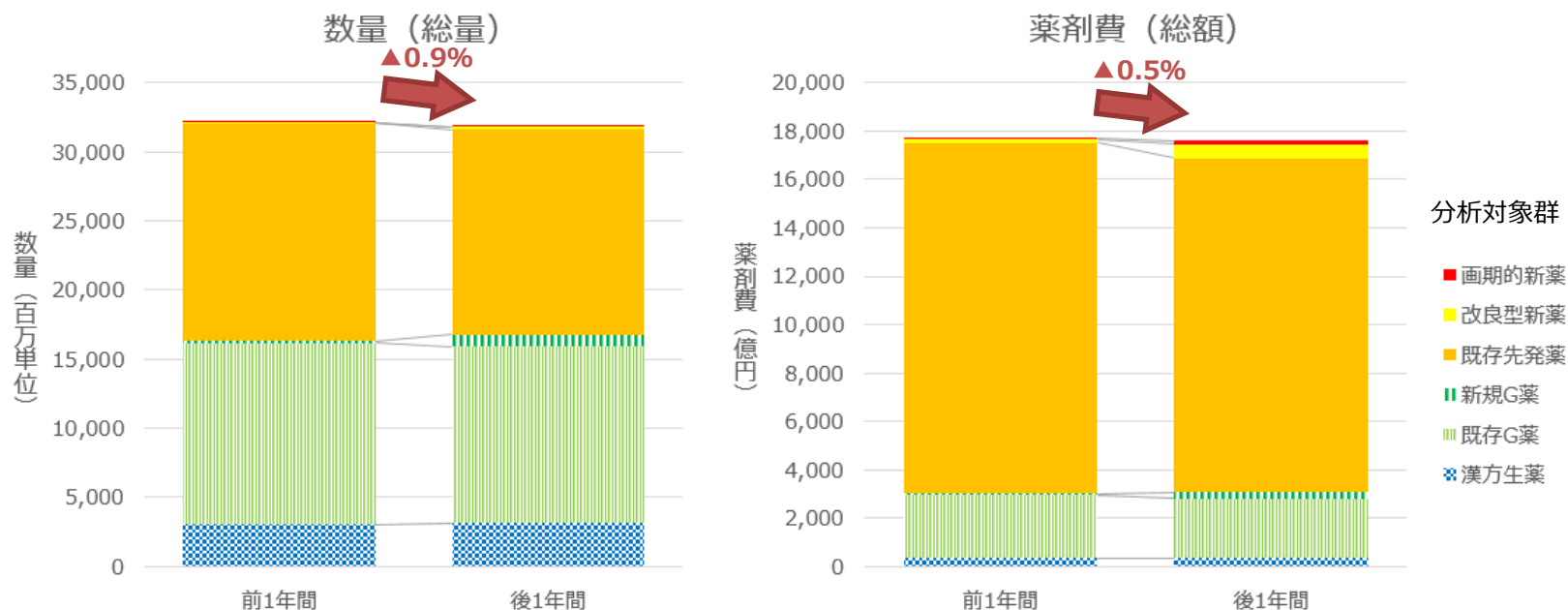
## (2) 各群の数量1単位あたり薬剤費（2年間の合計）

- ・数量1単位あたり薬剤費は、「画期的新薬」が突出して高額（「既存先発薬」の約50倍）であった。
- ・「改良型新薬」でも「既存先発薬」の約3倍であった。
- ・「新規G薬」、「既存G薬」、「漢方生薬」は、いずれも「既存先発薬」の半額以下であった。



### (3) 各群の薬価改定前後の数量・薬剤費（総量・総額）

- ・協会全体の数量は、加入者数は殆ど横這い（－約0.1%）だったが、薬価改定後は改定前より約0.9%減少した。
- ・協会全体の薬剤費は、薬価改定後は改定前より約0.5%減少に留まった。



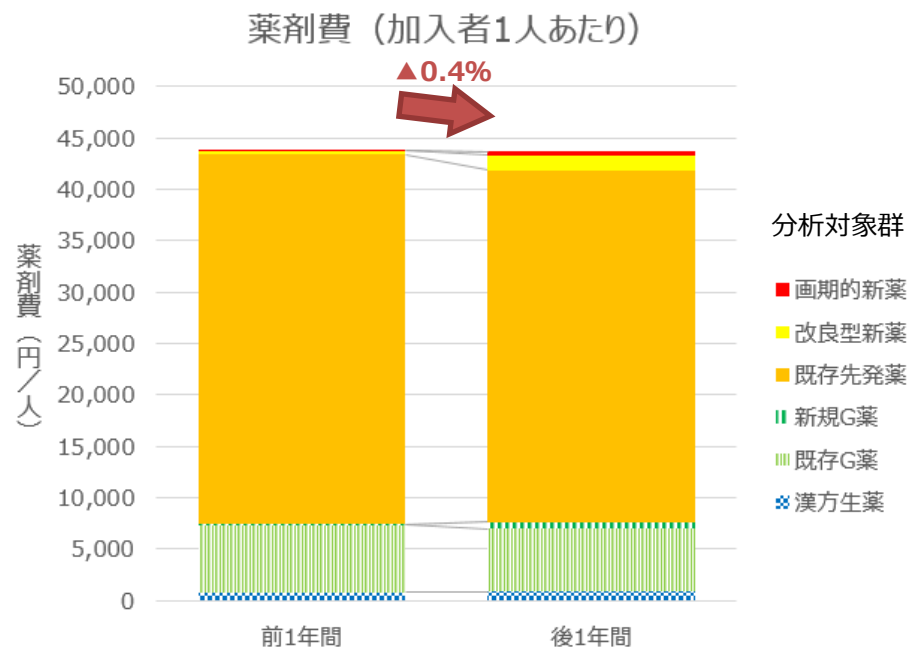
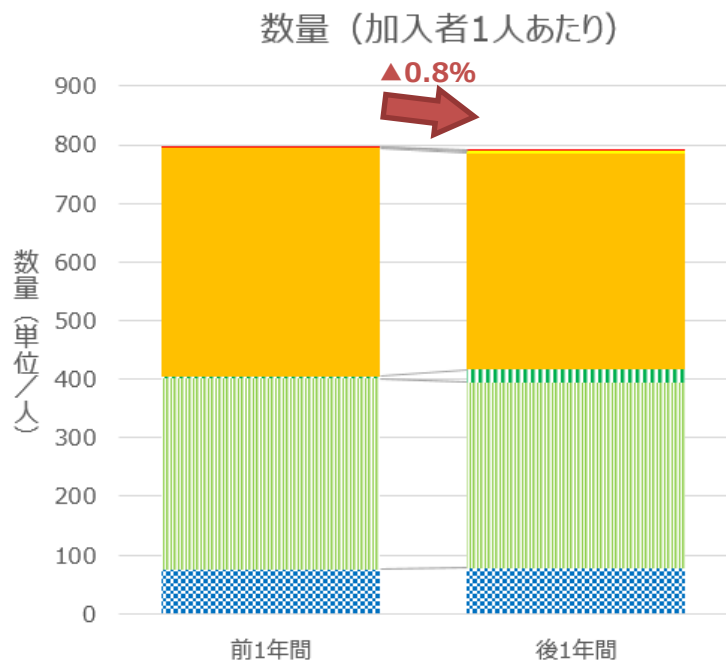
| 薬価改定前後 |                |                |        |
|--------|----------------|----------------|--------|
| 分析対象群  | 前1年間           | 後1年間           | 伸び率    |
| 画期的新薬  | 432,284        | 4,130,259      | 855.5% |
| 改良型新薬  | 62,258,005     | 195,907,123    | 214.7% |
| 既存先発薬  | 15,741,732,186 | 14,874,672,151 | ▲5.5%  |
| 新規G薬   | 149,468,732    | 852,194,443    | 470.1% |
| 既存G薬   | 13,140,961,865 | 12,733,485,070 | ▲3.1%  |
| 漢方生薬   | 3,024,137,210  | 3,165,680,287  | 4.7%   |
| 計      | 32,118,990,282 | 31,826,069,332 | ▲0.9%  |
| 加入者数   | 40,343,179     | 40,292,726     | ▲0.1%  |

| 薬価改定前後 |                   |                   |        |
|--------|-------------------|-------------------|--------|
| 分析対象群  | 前1年間              | 後1年間              | 伸び率    |
| 画期的新薬  | 3,646,917,711     | 16,419,276,748    | 350.2% |
| 改良型新薬  | 13,950,752,433    | 57,707,283,313    | 313.6% |
| 既存先発薬  | 1,451,931,986,037 | 1,379,905,099,961 | ▲5.0%  |
| 新規G薬   | 4,059,439,175     | 25,970,447,918    | 539.8% |
| 既存G薬   | 262,250,216,789   | 246,141,397,798   | ▲6.1%  |
| 漢方生薬   | 33,701,248,184    | 34,989,040,750    | 3.8%   |
| 計      | 1,769,540,560,329 | 1,761,132,546,489 | ▲0.5%  |
| 加入者数   | 40,343,179        | 40,292,726        | ▲0.1%  |

※ 加入者数は協会けんぽ加入者基本情報より（月平均）。

#### (4) 各群の薬価改定前後の数量・薬剤費（加入者1人あたり）

- ・ 加入者1人あたり数量は、薬価改定後は改定前より約0.8%減少し、薬剤費は約0.4%減少した。
- ・ 加入者1人あたり数量・薬剤費ともに「既存先発薬」と「既存G薬」が減少し、それ以外は増加した。



薬価改定前後

| 分析対象群 | 前1年間  | 後1年間  | 差      | 伸び率    |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| 画期的新薬 | 0.0   | 0.1   | 0.1    | 856.6% |
| 改良型新薬 | 1.5   | 4.9   | 3.3    | 215.1% |
| 既存先発薬 | 390.2 | 369.2 | ▲ 21.0 | -5.4%  |
| 新規G薬  | 3.7   | 21.2  | 17.4   | 470.9% |
| 既存G薬  | 325.7 | 316.0 | ▲ 9.7  | -3.0%  |
| 漢方生薬  | 75.0  | 78.6  | 3.6    | 4.8%   |
| 計     | 796.1 | 789.9 | ▲ 6.3  | -0.8%  |

薬価改定前後

| 分析対象群 | 前1年間   | 後1年間   | 差       | 伸び率    |
|-------|--------|--------|---------|--------|
| 画期的新薬 | 90     | 407    | 317     | 350.8% |
| 改良型新薬 | 346    | 1,432  | 1,086   | 314.2% |
| 既存先発薬 | 35,990 | 34,247 | ▲ 1,743 | -4.8%  |
| 新規G薬  | 101    | 645    | 544     | 540.6% |
| 既存G薬  | 6,500  | 6,109  | ▲ 392   | -6.0%  |
| 漢方生薬  | 835    | 868    | 33      | 4.0%   |
| 計     | 43,862 | 43,708 | ▲ 154   | -0.4%  |



## (5) 薬効大分類別の品目数・数量・薬剤費（2年間の合計）

・ 2019年4月～2021年3月の合計は、以下の通り。数量では1割以下の「4」と「6」で薬剤費の約3割を占める。

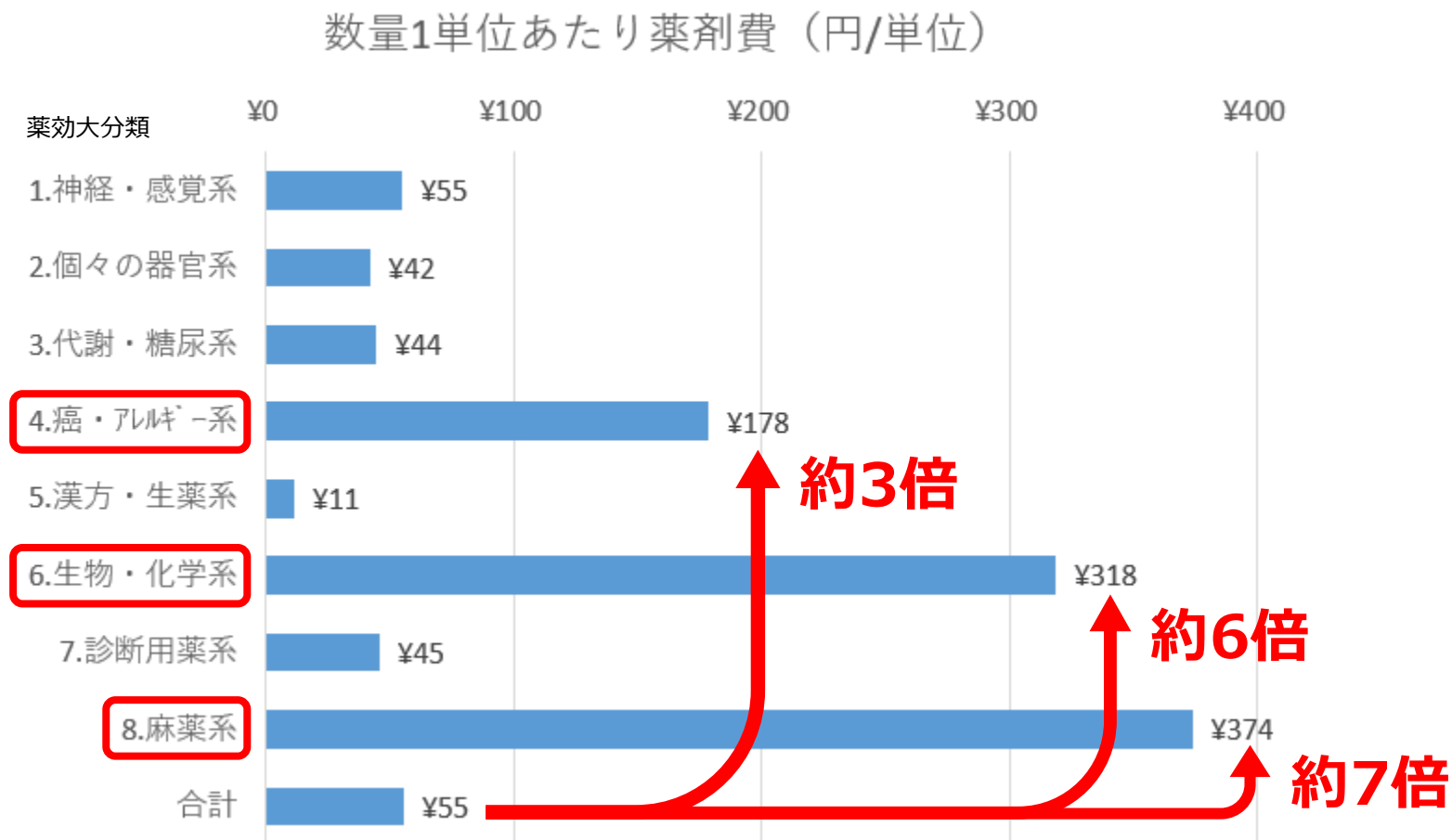
| 薬効大分類<br>(正式名称)                     | 品目数※1<br>(構成比)   | 数量※2<br>(構成比)                         | 薬剤費※2<br>(構成比)                            | 具体例（薬剤費ベースで多い順）                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.神経・感覚系</b><br>(神経系・感覚器用医薬品)    | 4,132<br>(19.3%) | 9,059,140,762<br>(14.2%)              | ¥495,413,573,795<br>(14.0%)               | ①イーケブラ錠500mg (約160億円)<br>②サインバルタカプセル20mg (約153億円)<br>③アイリーア硝子体内注射液40mg/ml (約151億円)<br>④レクサプロ錠10mg (約142億円)<br>⑤リリカOD錠75mg (約116億円)         |
| <b>2.個々の器官系</b><br>(個々の器官系用医薬品)     | 7,671<br>(35.8%) | 24,720,659,632<br>(38.7%)             | ¥1,028,934,295,307<br>(29.1%)             | ①レミケード点滴静注用100mg (約416億円)<br>②ノルデトロピン フレックスプロ注10mg (約244億円)<br>③ネキシウムカプセル20mg (約221億円)<br>④タケキャブ錠10mg (約178億円)<br>⑤アジルバ錠20mg (約169億円)      |
| <b>3.代謝・糖尿系</b><br>(代謝性医薬品)         | 3,379<br>(15.8%) | 18,104,519,553<br>(28.3%)             | ¥802,444,692,323<br>(22.7%)               | ①ヒュミラ皮下注40mgシリンジ (約230億円)<br>②ステララ皮下注45mgシリンジ (約215億円)<br>③ジャスピア錠50mg (約149億円)<br>④ヒルドイドソフト軟膏0.3% (約140億円)<br>⑤ヒルドイドローション0.3% (約135億円)     |
| <b>4.癌・アレルギー系</b><br>(組織細胞機能用医薬品)   | 1,647<br>(7.7%)  | 3,910,306,551<br>(6.1%)<br><b>約6%</b> | ¥696,831,355,458<br>(19.7%)<br><b>約2割</b> | ①キイトルーダ点滴静注100mg (約375億円)<br>②オプジーボ点滴静注100mg (約311億円)<br>③アバスタ点滴静注用400mg (約282億円)<br>④タグリッソ錠80mg (約209億円)<br>⑤パージェタ点滴静注420mg/14ml (約205億円) |
| <b>5.漢方・生薬系</b><br>(生薬・漢方処方に基づく医薬品) | 1,925<br>(9.0%)  | 6,189,817,497<br>(9.7%)               | ¥68,690,288,934<br>(1.9%)                 | ①ツムラ加味逍遙散エキス顆粒 (約34億円)<br>②ツムラ補中益気湯エキス顆粒 (約29億円)<br>③ツムラ六君子湯エキス顆粒 (約24億円)<br>④ツムラ大建中湯エキス顆粒 (約23億円)<br>⑤ツムラ五苓散エキス顆粒 (約21億円)                 |
| <b>6.生物・化学系</b><br>(病原生物に対する医薬品)    | 1,735<br>(8.1%)  | 1,241,783,869<br>(1.9%)<br><b>約2%</b> | ¥395,403,434,875<br>(11.2%)<br><b>約1割</b> | ①マヴェリット配合錠 (約238億円)<br>②シナジス筋注液100mg (約187億円)<br>③照射濃厚血小板-LR「日赤」 (約182億円)<br>④ソリス点滴静注300mg (約140億円)<br>⑤アクテムラ皮下注162mgオートインジェクター (約119億円)   |
| <b>7.診断用薬系</b><br>(治療を主目的としない医薬品)   | 733<br>(3.4%)    | 687,346,274<br>(1.1%)                 | ¥31,194,842,410<br>(0.9%)                 | ①イオパミロン注370シリンジ (約23億円)<br>②チャンピックス錠1mg (約22億円)<br>③モビブレップ配合内用剤 (約20億円)<br>④ユービット錠100mg (約16億円)<br>⑤EOB・プロモビスト注シリンジ (約15億円)                |
| <b>8.麻薬系</b><br>(麻薬)                | 217<br>(1.0%)    | 31,485,476<br>(0.05%)                 | ¥11,760,623,715<br>(0.3%)                 | ①アルチバ静注用2mg (約12億円)<br>②レミフェンタニル静注用2mg (約6億円)<br>③フェントステープ2mg (約5億円)<br>④フェントステープ4mg (約4億円)<br>⑤オキゾーム散10mg (約3億円)                          |
| <b>計</b>                            | 21,439<br>(100%) | 63,945,059,614<br>(100%)              | ¥3,530,673,106,818<br>(100%)              |                                                                                                                                            |

※1 実際に参加者のレセプトに記載された品目のみ。

※2 「1」未満の端数あり（以降のスライドも同様）。

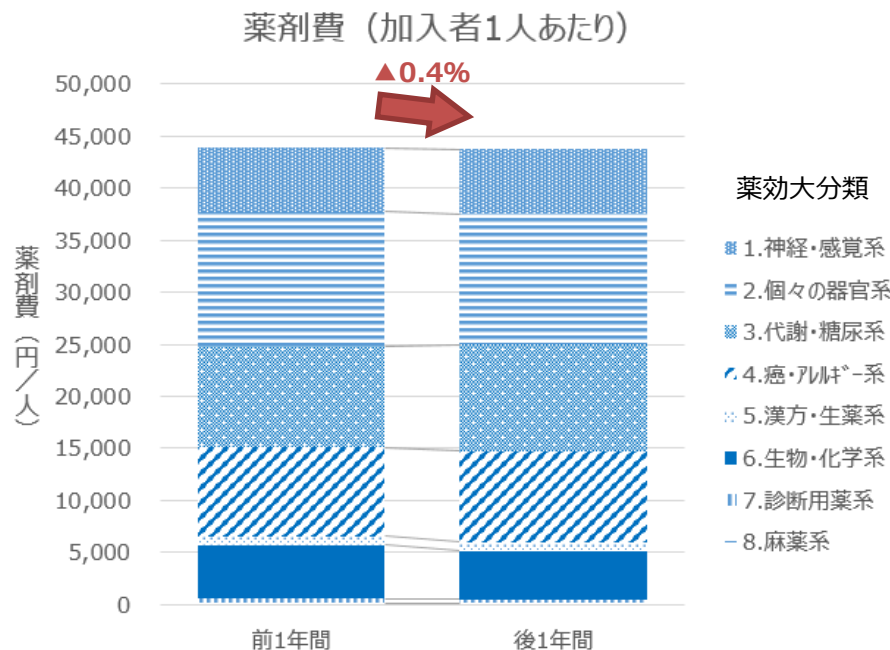
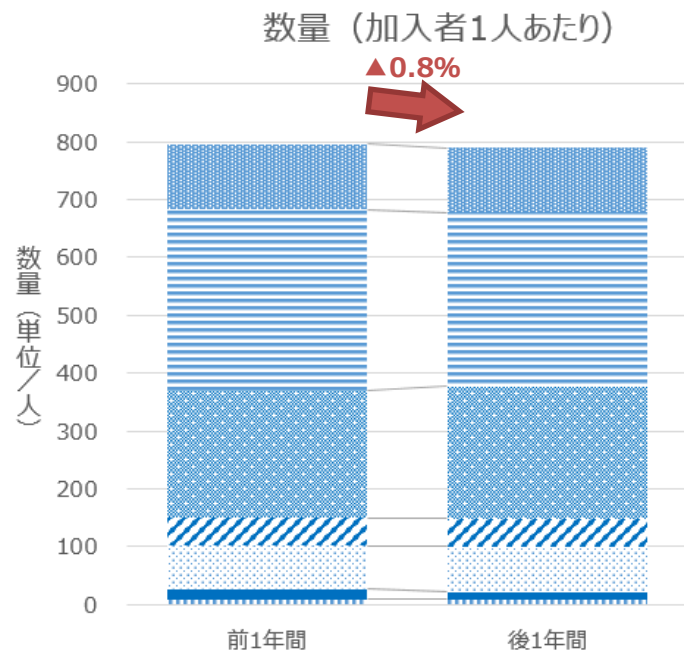
## (6) 薬効大分類別の数量1単位あたり薬剤費（2年間の合計）

- ・数量1単位あたり薬剤費は、「麻薬系」、「生物・化学系」、「癌・アレルギー系」が高額であった。
- ・「麻薬系」は全薬効平均の約7倍、「生物・化学系」は約6倍、「癌・アレルギー系」は約3倍であった。



## (7) 薬効大分類別の薬価改定前後の数量・薬剤費（加入者1人あたり）

- ・ 加入者1人あたり数量は、「代謝・糖尿系」と「漢方・生薬系」などで増加した。
- ・ 加入者1人あたり薬剤費は、「代謝・糖尿系」と「癌・アレルギー系」などで増加した。



薬価改定前後

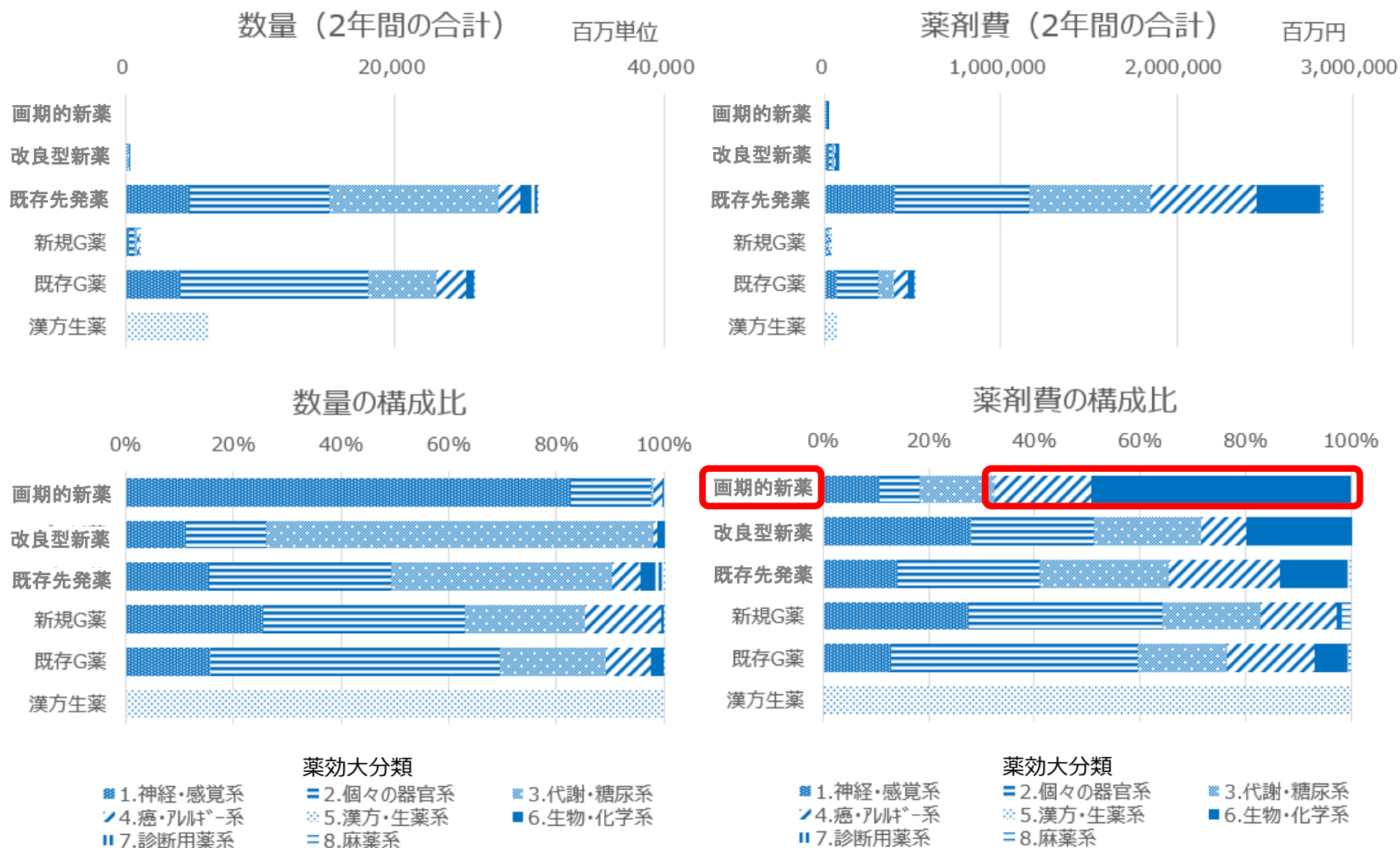
| 薬効大分類      | 前1年間  | 後1年間  | 差      | 伸び率    |
|------------|-------|-------|--------|--------|
| 1.神経・感覚系   | 113.3 | 111.4 | ▲ 1.8  | -1.6%  |
| 2.個々の器官系   | 311.9 | 301.3 | ▲ 10.6 | -3.4%  |
| 3.代謝・糖尿系   | 220.7 | 228.3 | 7.6    | 3.5%   |
| 4.癌・アレルギー系 | 48.7  | 48.3  | ▲ 0.4  | -0.7%  |
| 5.漢方・生薬系   | 75.0  | 78.6  | 3.6    | 4.8%   |
| 6.生物・化学系   | 17.7  | 13.1  | ▲ 4.6  | -26.1% |
| 7.診断用薬系    | 8.58  | 8.47  | ▲ 0.1  | -1.3%  |
| 8.麻薬系      | 0.39  | 0.39  | 0.0    | 1.0%   |
| 計          | 796.1 | 789.9 | ▲ 6.3  | -0.8%  |

薬価改定前後

| 薬効大分類      | 前1年間   | 後1年間   | 差     | 伸び率    |
|------------|--------|--------|-------|--------|
| 1.神経・感覚系   | 6,119  | 6,169  | 49    | 0.8%   |
| 2.個々の器官系   | 12,930 | 12,590 | ▲ 339 | -2.6%  |
| 3.代謝・糖尿系   | 9,718  | 10,185 | 467   | 4.8%   |
| 4.癌・アレルギー系 | 8,537  | 8,747  | 210   | 2.5%   |
| 5.漢方・生薬系   | 835    | 868    | 33    | 4.0%   |
| 6.生物・化学系   | 5,175  | 4,632  | ▲ 544 | -10.5% |
| 7.診断用薬系    | 401    | 373    | ▲ 28  | -6.9%  |
| 8.麻薬系      | 147    | 145    | ▲ 2   | -1.2%  |
| 計          | 43,862 | 43,708 | ▲ 154 | -0.4%  |

## (8) 各群の薬効大分類別の数量・薬剤費（2年間の合計）

- ・ 薬剤費ベースでは、「画期的新薬」には「生物・化学系」と「癌・アレルギー系」の占める割合が大きかった。



## (9) 薬価階級別の品目数・数量・薬剤費（2年間の合計）

・ 2019年4月～2021年3月の合計は、以下の通り。薬剤費の約3割（数量の約9割）は「薬価100円未満」。

| 薬価階級※1           | 品目数※2<br>(構成比)   | 数量※3<br>(構成比)             | 薬剤費※3<br>(構成比)               | 具体例（薬剤費ベースで多い順）                                                                                                                                  |
|------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,000,000円～      | 16<br>(0.1%)     | 18,442<br>(0.00003%)      | ¥31,071,652,046<br>(0.9%)    | ①ヘムライブラ皮下注150mg (約79億円)<br>②スピナザ髄注12mg (約72億円)<br>③ヘムライブラ皮下注105mg (約57億円)<br>④イラリス皮下注射液150mg (約47億円)<br>⑤オンパットロ点滴静注2mg/ml (約14億円)                |
| 100,000～999,999円 | 204<br>(1.0%)    | 2,154,383<br>(0.003%)     | ¥469,264,445,361<br>(13.3%)  | ①キイトルーダ点滴静注100mg (約375億円)<br>②オブジーボ点滴静注100mg (約311億円)<br>③アバスチン点滴静注用400mg (約282億円)<br>②ステララ皮下注45mgシリンジ (約215億円)<br>⑤パージェタ点滴静注420mg/14ml (約205億円) |
| 10,000～99,999円   | 609<br>(2.8%)    | 17,734,359<br>(0.03%)     | ¥570,867,169,846<br>(16.2%)  | ①レミケード点滴静注用100mg (約416億円)<br>②ノルデイトロビン フレックス® 注10mg (約244億円)<br>③マヴィレット配合錠 (約238億円)<br>④ヒュミラ皮下注40mgシリンジ0.4mL (約230億円)<br>⑤タグリソ錠80mg (約209億円)     |
| 1,000～9,999円     | 2,021<br>(9.4%)  | 173,532,099<br>(0.3%)     | ¥525,258,590,448<br>(14.9%)  | ①スプリセル錠50mg (約185億円)<br>②シムビコートタービューハイラー60吸入 (約155億円)<br>③レブラミドカプセル5mg (約128億円)<br>④トルリシティ皮下注0.75mgアテオス (約123億円)<br>⑤アレセンサカプセル150mg (約120億円)     |
| 100～999円         | 3,773<br>(17.6%) | 4,840,976,626<br>(7.6%)   | ¥971,141,248,906<br>(27.5%)  | ①ネキシウムカプセル20mg (約221億円)<br>②タケキャブ錠10mg (約178億円)<br>③アジルバ錠20mg (約169億円)<br>④イーケブラ錠500mg (約160億円)<br>⑤ゼチーア錠10mg (約160億円)                           |
| 10～99円           | 8,982<br>(41.9%) | 27,396,542,569<br>(42.8%) | ¥782,903,587,583<br>(22.2%)  | ①ヒルドイドソフト軟膏0.3% (約140億円)<br>②ヒルドイドローション0.3% (約135億円)<br>③ピラノア錠20mg (約117億円)<br>④フェブリク錠20mg (約112億円)<br>⑤ザイザル錠5mg (約108億円)                        |
| 0～9円             | 5,834<br>(27.2%) | 31,514,101,137<br>(49.3%) | ¥180,166,412,630<br>(5.1%)   | ①メトグルコ錠250mg (約42億円)<br>②エレンタール配合内用剤 (約41億円)<br>③レバミピド錠100mg「オーツカ」 (約35億円)<br>④ヘパリン類似物質油性クリーム0.3% (約33億円)<br>⑤フレドニゾン錠 (約26億円)                    |
| 計                | 21,439<br>(100%) | 63,945,059,614<br>(100%)  | ¥3,530,673,106,818<br>(100%) |                                                                                                                                                  |

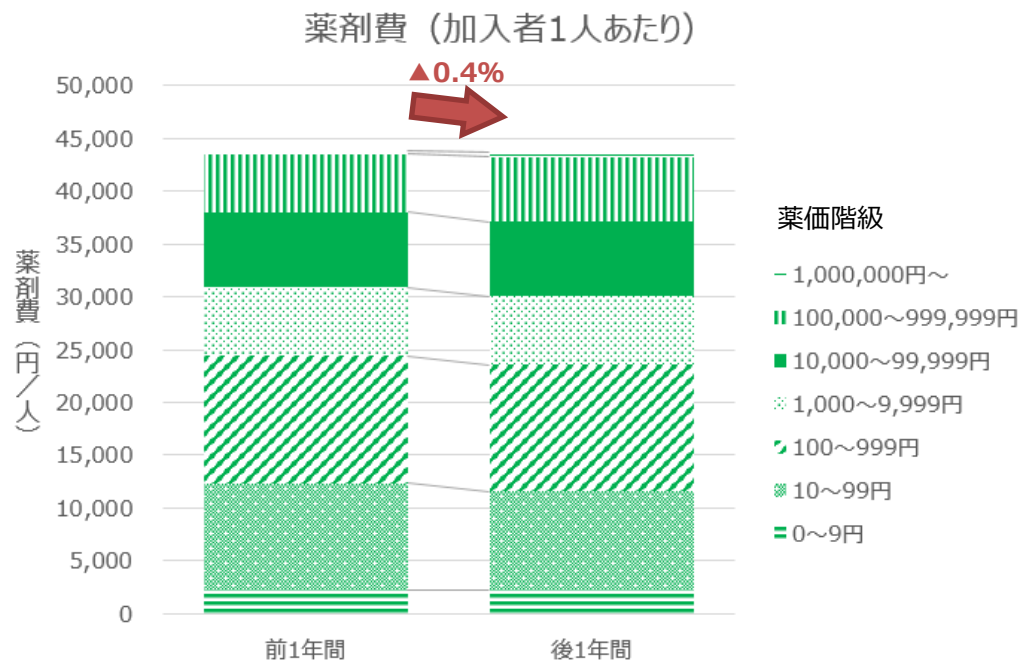
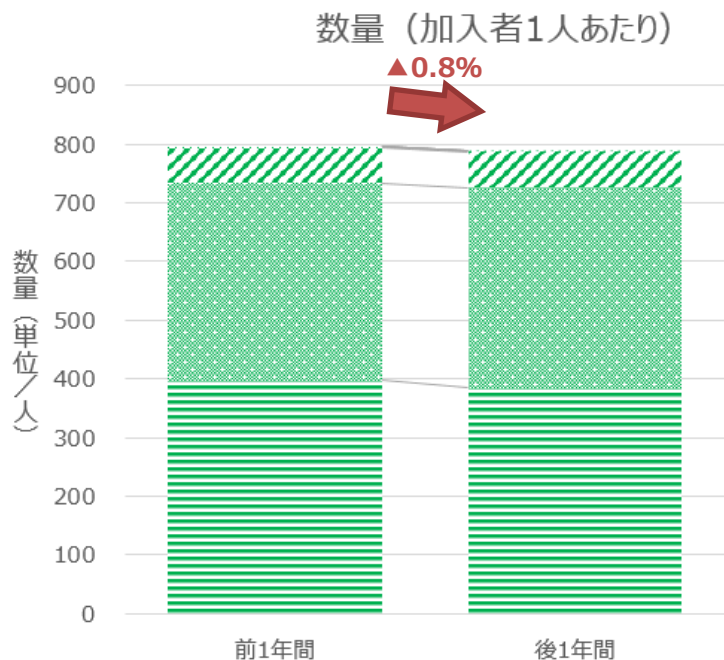
※1 分析対象期間の途中で階級が変わった医薬品は、期間中の最初の階級で集計した。

※2 実際に加入者のレセプトに記載された品目のみ。 ※3 「1」未満の端数あり（以降のスライドも同様）。



## (10) 薬価階級別の薬価改定前後の数量・薬剤費（加入者1人あたり）

- ・ 加入者1人あたり数量は、「薬価10円未満」以外の価格帯で増加した。
- ・ 加入者1人あたり薬剤費は、「薬価10万円以上」の高額な価格帯で増加した。



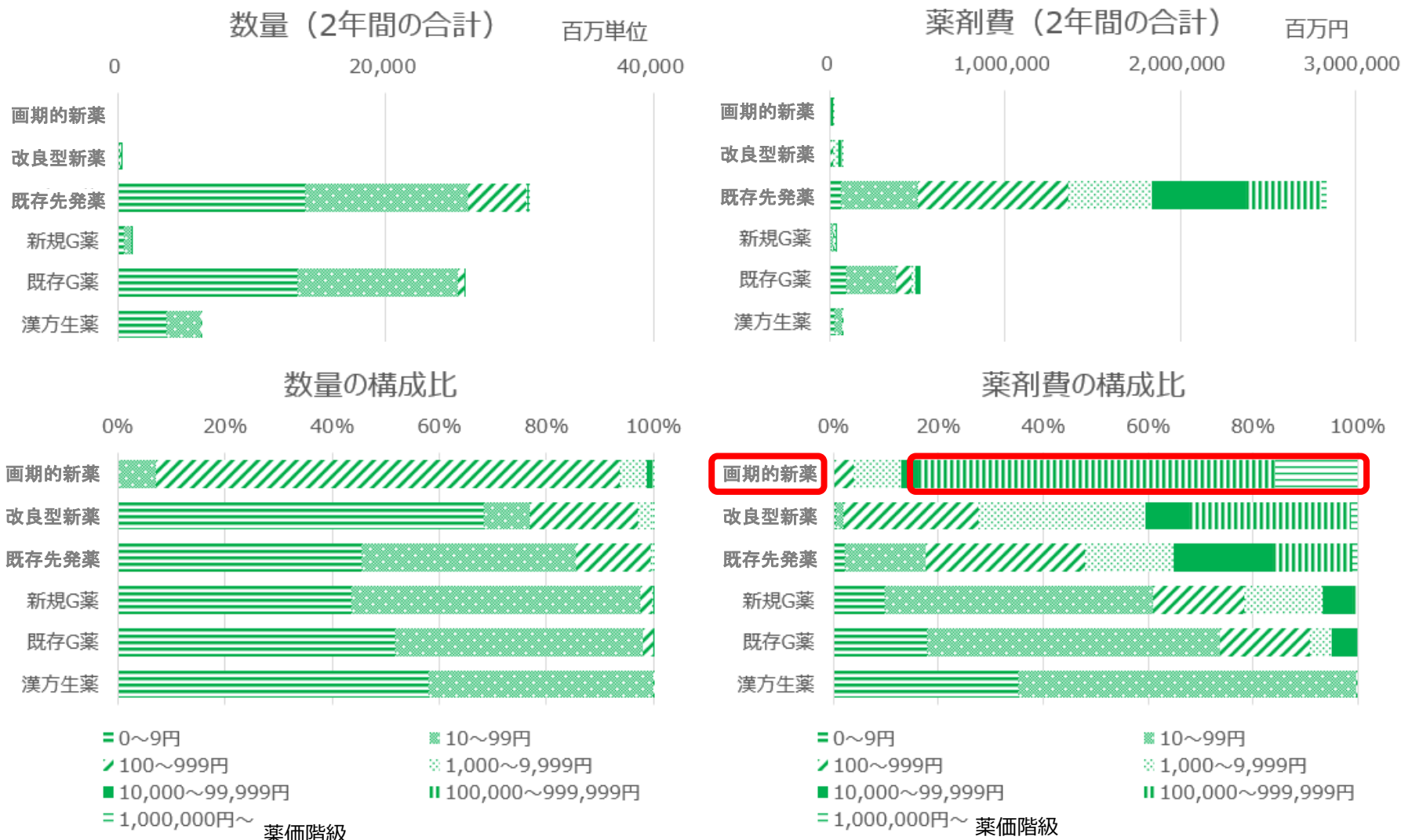
| 薬価改定前後      |        |        |        |       |
|-------------|--------|--------|--------|-------|
| 薬価階級        | 前1年間   | 後1年間   | 差      | 伸び率   |
| 1,000,000円～ | 0.0002 | 0.0003 | 0.0001 | 67.8% |
| 100,000円～   | 0.025  | 0.028  | 0.003  | 12.7% |
| 10,000円～    | 0.215  | 0.225  | 0.09   | 4.3%  |
| 1,000円～     | 2.14   | 2.16   | 0.02   | 1.1%  |
| 100円～       | 59.4   | 60.7   | 1.3    | 2.2%  |
| 10円～        | 337.3  | 342.2  | 4.9    | 1.4%  |
| 0円～         | 397.1  | 384.6  | ▲ 12.5 | -3.2% |
| 計           | 796.1  | 789.9  | ▲ 6.3  | -0.8% |

| 薬価改定前後      |        |        |       |       |
|-------------|--------|--------|-------|-------|
| 薬価階級        | 前1年間   | 後1年間   | 差     | 伸び率   |
| 1,000,000円～ | 316    | 455    | 139   | 43.8% |
| 100,000円～   | 5,524  | 6,115  | 591   | 10.7% |
| 10,000円～    | 7,097  | 7,062  | ▲ 35  | -0.5% |
| 1,000円～     | 6,528  | 6,499  | ▲ 29  | -0.4% |
| 100円～       | 12,081 | 12,006 | ▲ 75  | -0.6% |
| 10円～        | 10,049 | 9,368  | ▲ 681 | -6.8% |
| 0円～         | 2,266  | 2,203  | ▲ 63  | -2.8% |
| 計           | 43,862 | 43,708 | ▲ 154 | -0.4% |

※ 分析対象期間の途中で階級が変わった医薬品は、期間中の最初の階級で集計した。

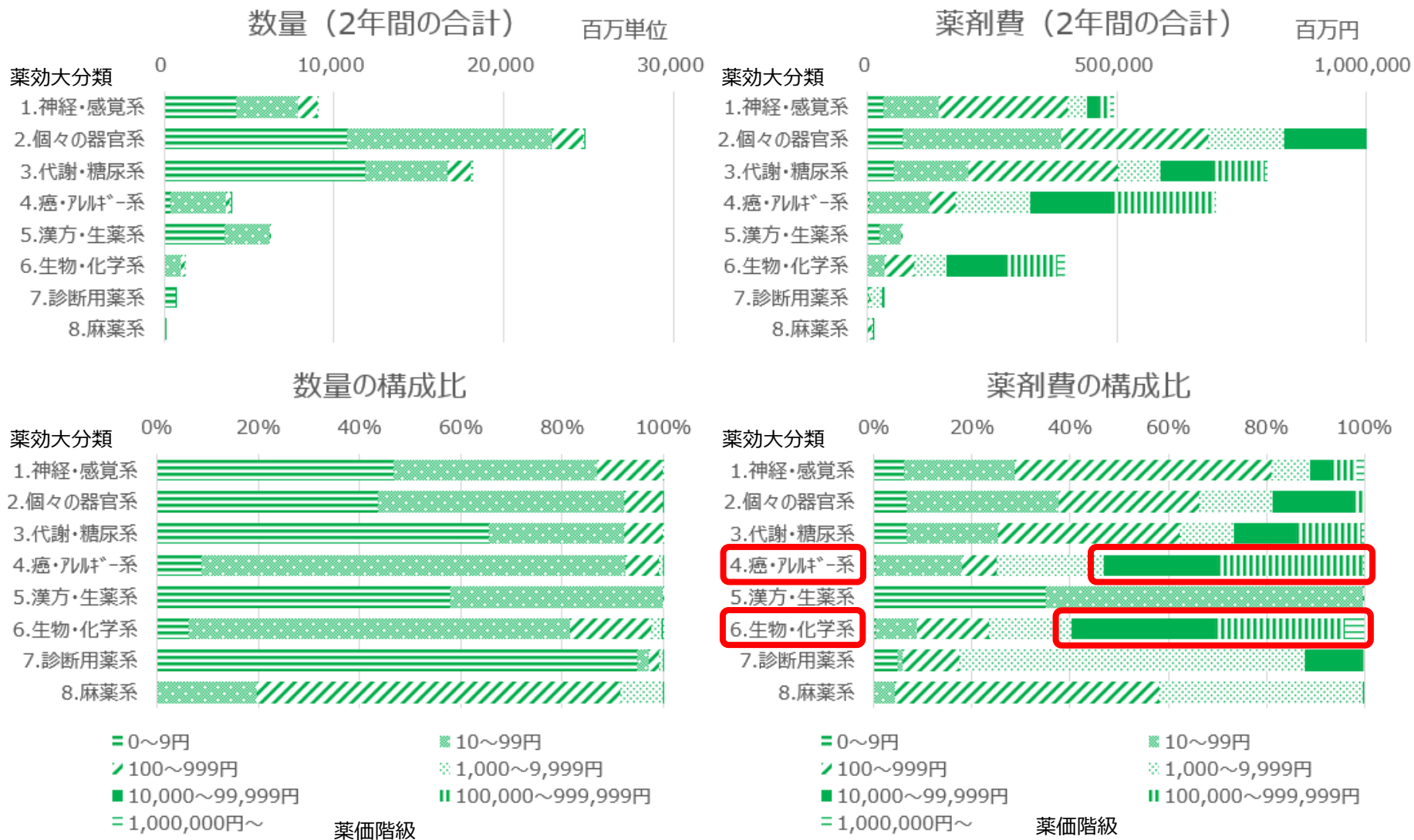
## (11) 各群の薬価階級別の数量・薬剤費（2年間の合計）

- ・ 薬剤費ベースでは、「画期的新薬」には「薬価10万円以上」の高額な医薬品の占める割合が大きかった。



## (12) 薬効大分類別の薬価階級別の数量・薬剤費（2年間の合計）

- ・ 薬剤費ベースでは、「生物・化学系」や「癌・アレルギー系」には「薬価1万円以上」の医薬品の占める割合が大きかった。





## 【 考察 】

- ・ 薬剤費ベースでは、全体の8割は『既存先発薬』、1割が『既存G薬』であった。  
両者とも、2020年4月の薬価改定前後で減少したが、それ以外（主に『改良型新薬』）は増加したことから、**薬価の減額改定の効果は、主に『改良型新薬』によって相殺**されたと考えられる。
- ・ 数量ベースでは、全体の5割は『既存先発薬』、4割が『既存G薬』であった。  
両者とも、2020年4月の薬価改定前後で減少したが、それ以外（主に『新規G薬』）は増加したことから、**主に『新規G薬』への置き換わりが進んだ**と考えられる。
- ・ 数量1単位あたり平均薬剤費は、『画期的新薬』が『既存先発薬』の約50倍と突出して高かった。  
高額な薬の多い「生物・化学系」や「がん・アレルギー系」の割合が大きく、有用性加算なども付いた為と考えられる。  
一方で、有用性加算などが付かない『改良型新薬』も『既存先発薬』の約3倍であったことから、**新薬の開発は薬価の高い分野で行われる傾向にある**と考えられる。
- ・ 薬価改定には、薬剤費の伸びを抑制しつつ新薬の開発を促す効果があると考えられる。  
**薬価改定が見送られれば、有用な新薬を保険適用する為の財源捻出への影響は大きい。**  
有用性加算などが付く『画期的新薬』が適切な薬価で提供されることを期待しつつ、今後も動向を注視していきたい。
- ・ 薬価100円未満の医薬品は、品目数の約7割、数量の約9割、薬剤費の約3割（約4,800億円/年）を占める。  
患者個人の負担は服用期間や量によっても変わるので、薬価の低さのみを以て単純に論じることは出来ないが、  
保険は本来、個人で負担し切れないリスクを確実にカバーする為の共助の仕組みであることを鑑みれば、  
まず、**市販品類似薬の保険適用の除外や保険償還率の変更へ向けた検討を進めるべき**である。