

令和2年度志木市国民健康保険
レセプト疾病構造分析事業報告書
(令和元年度分)

令和3年3月

志木市国民健康保険

目次

| | |
|---|----|
| 第1章 事業の概要..... | 1 |
| 1. 事業の目的..... | 1 |
| 2. 実施方法..... | 1 |
| 3. 集計・分析の対象..... | 1 |
| 第2章..... | 2 |
| 1. 国民健康保険被保険者数の構成..... | 2 |
| 第3章 医療費の構造分析..... | 3 |
| 1. 令和元年度の性別・年齢階級別一人当たり医療費と受療割合..... | 3 |
| 2. 令和元年度の医療費, レセプト件数の状況..... | 6 |
| 3. レセプト件数が36件以上(平均3件/月)の人数..... | 6 |
| 4. 頻回受診者の疾病構造..... | 7 |
| 5. 長期入院患者の疾病構造..... | 9 |
| 第4章 国保医療費の疾病構造..... | 12 |
| 1. 疾病分類別の総医療費と受療割合(入院, 入院外を含む全体の医療費)..... | 12 |
| 2. 疾病分類別の入院医療費(中央値)と受療割合..... | 18 |
| 3. 疾病分類別の入院外医療費(中央値)と受療割合..... | 22 |
| 第5章 国保医療費の上位疾患の構造..... | 27 |
| 1. 国保医療費の入院の上位疾患..... | 27 |
| 2. 国保医療費の入院外の上位疾患..... | 28 |
| 第6章 注目疾患別に見た診療の状況..... | 30 |
| 1. 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院医療費..... | 30 |
| 2. 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院外医療費..... | 31 |
| 3. うつ病エピソード, 躁病エピソード, 睡眠障害, アルツハイマー病に対する入院医療費..... | 34 |
| 4. うつ病エピソード, 躁病エピソード, 睡眠障害, アルツハイマー病に対する入院外医療費..... | 34 |
| 5. 関節疾患に対する入院医療費..... | 36 |
| 6. 関節疾患に対する入院外医療費..... | 37 |
| 7. 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院医療費..... | 38 |
| 8. 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費..... | 39 |
| 9. 新生物に対する入院・入院外医療費..... | 40 |
| 10. 注目する精神および行動の障害に対する入院・入院外医療費..... | 43 |
| 第7章 地区別の医療費の構造分析..... | 45 |
| 1. 令和元年度の性別・地区別一人当たり医療費と受療割合..... | 45 |
| 2. 令和元年度の地区別・年齢群別一人当たり医療費と受療割合..... | 47 |
| 第8章 地区別の国保医療費の疾病構造..... | 49 |
| 1. 疾病分類別の地区別総医療費と受療割合(入院, 入院外を含む全体の医療費)..... | 49 |
| 2. 疾病分類別の地区別・年齢階級別の総医療費と受療割合(入院, 入院外を含む全体の医療費)..... | 54 |

| | |
|--|----|
| 第 9 章 特定健康検査の受診状況..... | 61 |
| 1. 特定健診の受診状況..... | 61 |
| 2. 平成 30 年度と令和元年度の保健指導レベルの関係..... | 61 |
| 3. メタボリックシンドローム(以下, メタボ)の状況..... | 62 |
| 4. BMI の状況..... | 64 |
| 5. 血圧の状況..... | 66 |
| 6. 中性脂肪(トリグリセリド: TG)の状況..... | 68 |
| 7. HbA1c の状況..... | 69 |
| 8. LDL コレステロールの状況..... | 73 |
| 9. eGFR の状況..... | 76 |
| 第 10 章 まとめ..... | 80 |
| 1 令和元年度の国保医療費, 平成 30 年度と令和元年度の特定健診の結果..... | 80 |
| 2 特定健診..... | 82 |
| 3 今後の方向性..... | 83 |

第1章 事業の概要

1. 事業の目的

志木市国民健康保険被保険者のレセプトデータおよび特定健康診査の結果を分析し、医療費の動向、市民の疾病の構造、受療行動について分析を実施する。本データに基づき、本市の疾病の課題に対する具体的な方策等を検討することを目的とする。

2. 実施方法

令和元年(平成31年)4月～令和2年3月診療分の国民健康保険 医科のレセプトデータを集計した。レセプトデータはICD10の傷病名コードに記載される13,175傷病名を対象とし、本データに基づき、糖尿病、高血圧、脂質異常症の慢性疾患、悪性新生物、腫瘍、精神および行動の障害、睡眠障害、変形性膝関節症、心疾患、脳血管疾患、脳出血、脳梗塞、骨粗しょう症、腎不全、アルツハイマー病、急性上気道感染症、肺炎等について解析を行った。さらに、ICD10の大分類に基づき解析を行った。

3. 集計・分析の対象

3.1. レセプトデータ

表1-1に志木市国民健康保険の令和元年(平成31年)4月～令和2年3月診療分の医科レセプトデータ数を示した。令和元年度の全レセプトデータ件数は116,523件であった。

表 1-1 令和元年度の志木市国民健康保険のレセプトデータ件数

| | レセプト件数[件] |
|-----|-----------|
| 4月 | 10,412 |
| 5月 | 9,659 |
| 6月 | 9,729 |
| 7月 | 10,070 |
| 8月 | 9,316 |
| 9月 | 9,570 |
| 10月 | 9,631 |
| 11月 | 9,908 |
| 12月 | 10,330 |
| 1月 | 9,358 |
| 2月 | 9,550 |
| 3月 | 8,990 |
| 合計 | 116,523 |

3.2. 特定健診データ

令和元年度： 4,539 件

平成30年度： 4,869 件

第 2 章

1. 国民健康保険被保険者数の構成

志木市国民健康保険の令和元年度の被保険者数の人数を図 2-1 に示す。表 2-1 にはその構成比を性別に示した。年齢区分は 5 歳とした。構成比について 20 歳未満は 9.1%、20～59 歳は 43.0%、60～74 歳は 47.8%であった。65 歳以上は 40.4%であった。

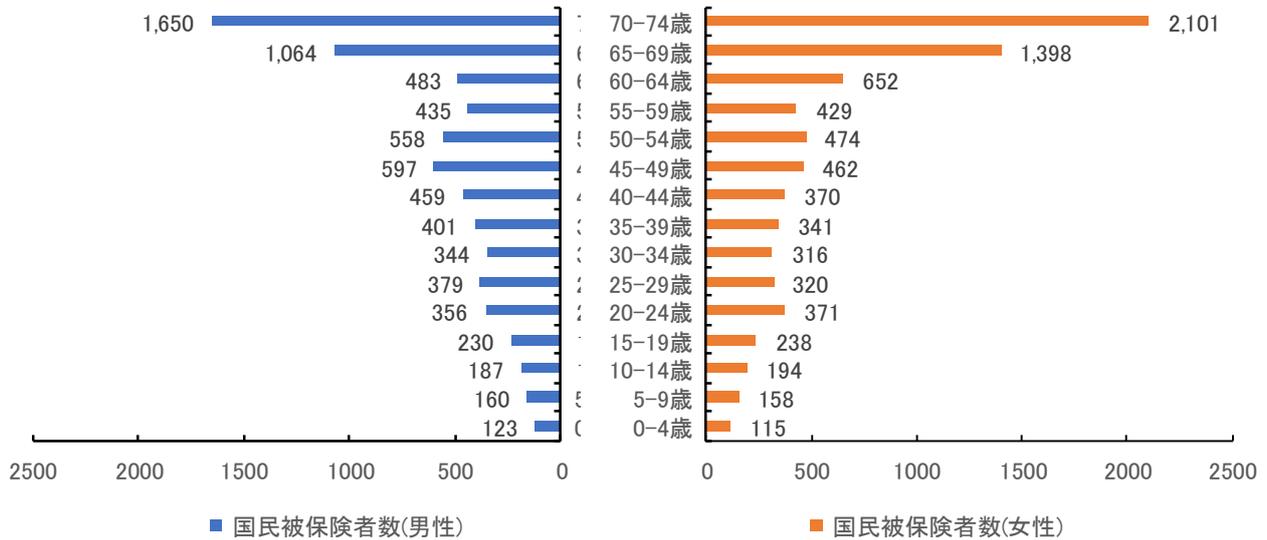


図 2-1 志木市の年齢区分別の国民健康保険被保険者数

表 2-1 志木市の年齢階級別の国民健康保険被保険者の構成比

| 男性 | | 年齢区分 [歳] | 女性 | |
|-------|--------|-------------|-------|--------|
| 人数[人] | 構成比[%] | | 人数[人] | 構成比[%] |
| 123 | 1.7 | 0-4 | 115 | 1.4 |
| 160 | 2.2 | 5-9 | 158 | 2 |
| 187 | 2.5 | 10-14 | 194 | 2.4 |
| 230 | 3.1 | 15-19 | 238 | 3 |
| 356 | 4.8 | 20-24 | 371 | 4.7 |
| 379 | 5.1 | 25-29 | 320 | 4 |
| 344 | 4.6 | 30-34 | 316 | 4 |
| 401 | 5.4 | 35-39 | 341 | 4.3 |
| 459 | 6.2 | 40-44 | 370 | 4.7 |
| 597 | 8 | 45-49 | 462 | 5.8 |
| 558 | 7.5 | 50-54 | 474 | 6 |
| 435 | 5.9 | 55-59 | 429 | 5.4 |
| 483 | 6.5 | 60-64 | 652 | 8.2 |
| 1,064 | 14.3 | 65-69 | 1,398 | 17.6 |
| 1,650 | 22.2 | 70-74 | 2,101 | 26.5 |
| 7,426 | 48.3 | 計 | 7,939 | 51.7 |
| 2,714 | 36.5 | 65歳以上 | 3,499 | 44.1 |

第3章 医療費の構造分析

1. 令和元年度の性別・年齢階級別一人当たり医療費と受療割合

医療費の分析において、74歳は誕生日を迎えることで75歳の後期高齢者医療制度に移行するため、医療費解析は令和2年3月31日時点において74歳までの人を対象に行った。表3-1に性別、年齢階級別の一人当たりの総医療費、レセプト件数、受療率を示した。すべてのデータは医療機関にかかっていない0点(医療費)、0日(診療日数)、0件(レセプト件数)の人を含めずに解析した。医療費、レセプト件数の合計を受療人数(医療機関を受療した人数)で除した値である平均値を示した。受療割合は、入院および入院外の受診者を当該年齢階級の人数で除し、100を乗じたものである。

図3-1に男性、図3-2に女性の年齢階級別の一人当たりの総医療費と入院外医療費を示した。図3-1、3-2より、男女ともに総医療費、入院外医療費は子どもと高齢者が高く、一般的なカーブであった。加えて、男女ともに35-40歳から総医療費が大きく増加することがわかった。

図3-3に性別、年齢階級別の一人当たりのレセプト件数を示した。図3-3より、レセプト件数は男女ともに15-29歳が少ない傾向であり、最も少ないのは男性では20-24歳、女性では15-19歳であった。総医療費では男性は25-29歳に1つ目のピークがあり、次に35-39歳から、女性も35-39歳から急激に増加していることがわかった。入院外に着目すると、受療割合は男性は25-29歳、女性は20-24歳と男女ともに20歳代が少なかった。医療費は男性は40-44歳から、女性は35-39歳から微増し、男女ともに55-59歳で大きく増加していることがわかった。女性の70-74歳のレセプト件数は12件を超え、1ヶ月に1回は医療機関に受診していることが推定できる。

表 3-1 年齢階級別の一人当たりの総医療費, レセプト件数, 受療割合

| | | 総医療費[円] | レセプト件数 [件] | 入院 | | | 入院外 | | |
|--------|---------|---------|---------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 診療日数[日] | 医療費[円] | 受療割合[%] | 診療日数[日] | 医療費[円] | 受療割合[%] |
| 男性 | 0-4歳 | 96,301 | 8.9 | 8.1 | 3,830 | 0.8 | 12.5 | 96,268 | 95.1 |
| | 5-9歳 | 45,539 | 6.4 | 6.1 | 0 | 0.0 | 8.7 | 45,539 | 94.4 |
| | 10-14歳 | 42,191 | 5.4 | 5.1 | 0 | 0.0 | 7.5 | 42,191 | 89.3 |
| | 15-19歳 | 31,805 | 4.1 | 3.8 | 308,770 | 0.4 | 5.2 | 29,922 | 71.3 |
| | 20-24歳 | 39,738 | 3.5 | 3.5 | 582,535 | 0.6 | 4.4 | 33,733 | 54.5 |
| | 25-29歳 | 116,885 | 4.4 | 3.9 | 2,461,606 | 1.3 | 5.4 | 50,267 | 48.3 |
| | 30-34歳 | 69,467 | 4.7 | 4.4 | 251,737 | 0.9 | 6.1 | 65,691 | 58.1 |
| | 35-39歳 | 157,360 | 5.8 | 5.5 | 2,398,965 | 2.0 | 9.8 | 74,530 | 56.4 |
| | 40-44歳 | 170,145 | 5.9 | 5.6 | 3,102,710 | 1.3 | 9.4 | 105,106 | 61.2 |
| | 45-49歳 | 198,945 | 7.0 | 6.5 | 2,685,452 | 1.8 | 11.3 | 117,543 | 60.0 |
| | 50-54歳 | 150,972 | 7.5 | 7.1 | 1,107,395 | 1.1 | 12.7 | 131,544 | 61.3 |
| | 55-59歳 | 302,507 | 8.3 | 7.3 | 1,648,908 | 3.2 | 14.1 | 224,486 | 67.1 |
| | 60-64歳 | 292,970 | 9.4 | 8.7 | 1,192,975 | 4.6 | 16.1 | 222,477 | 75.4 |
| | 65-69歳 | 257,317 | 10.0 | 9.3 | 1,476,897 | 4.6 | 15.1 | 179,097 | 83.6 |
| 70-74歳 | 341,191 | 11.7 | 10.7 | 1,370,377 | 4.7 | 18.8 | 268,815 | 88.4 | |
| 女性 | 0-4歳 | 52,061 | 7.2 | 6.5 | 112,420 | 1.7 | 9.6 | 49,979 | 93.9 |
| | 5-9歳 | 52,697 | 7.7 | 7.0 | 0 | 0.0 | 10.0 | 52,697 | 91.8 |
| | 10-14歳 | 72,493 | 5.7 | 5.3 | 5,588,510 | 0.5 | 7.2 | 38,207 | 84.0 |
| | 15-19歳 | 26,323 | 3.9 | 3.5 | 0 | 0.0 | 4.5 | 26,323 | 78.2 |
| | 20-24歳 | 36,349 | 4.1 | 4.0 | 221,067 | 1.6 | 5.0 | 30,912 | 65.8 |
| | 25-29歳 | 54,742 | 5.1 | 4.7 | 138,784 | 3.4 | 7.1 | 47,802 | 68.8 |
| | 30-34歳 | 79,401 | 5.8 | 5.5 | 385,193 | 5.4 | 8.0 | 52,559 | 76.3 |
| | 35-39歳 | 134,401 | 6.2 | 5.9 | 1,469,286 | 2.6 | 8.4 | 86,631 | 80.4 |
| | 40-44歳 | 113,505 | 7.9 | 7.3 | 1,068,871 | 1.9 | 11.6 | 87,467 | 76.5 |
| | 45-49歳 | 144,585 | 7.7 | 7.2 | 2,221,379 | 1.9 | 11.1 | 90,853 | 78.8 |
| | 50-54歳 | 134,714 | 8.0 | 7.5 | 1,957,578 | 1.7 | 12.1 | 91,466 | 75.7 |
| | 55-59歳 | 182,833 | 9.2 | 8.6 | 1,613,513 | 2.3 | 14.6 | 134,086 | 77.2 |
| | 60-64歳 | 179,747 | 9.7 | 9.0 | 1,503,143 | 3.2 | 14.4 | 122,801 | 84.0 |
| | 65-69歳 | 204,008 | 10.9 | 10.1 | 1,622,324 | 2.9 | 16.2 | 151,751 | 88.3 |
| 70-74歳 | 254,676 | 12.3 | 11.2 | 1,907,962 | 3.9 | 19.5 | 174,732 | 91.5 | |

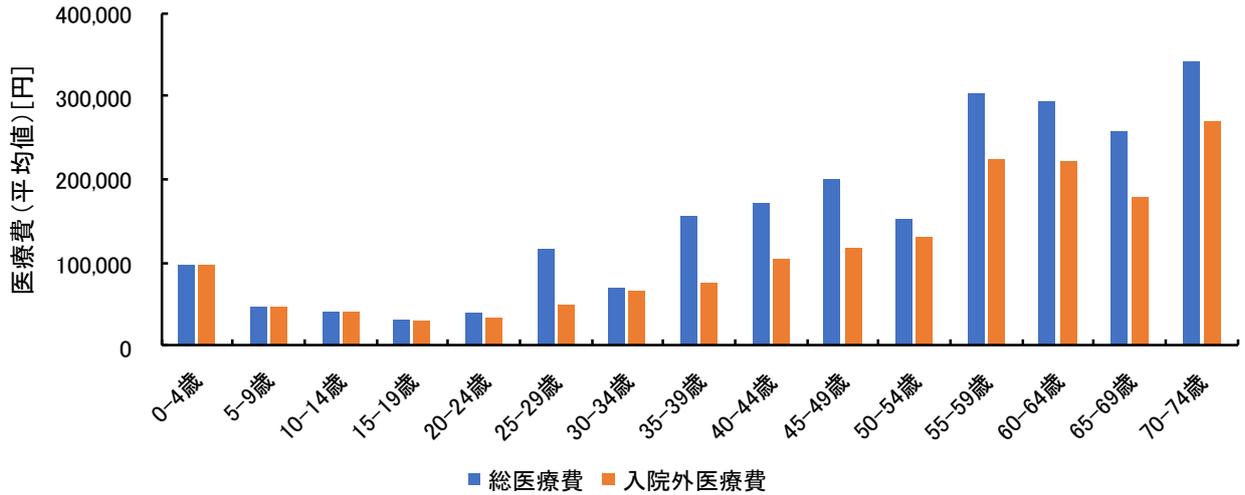


図 3-1 男性一人当たりの年齢階級別総医療費, 入院外医療費

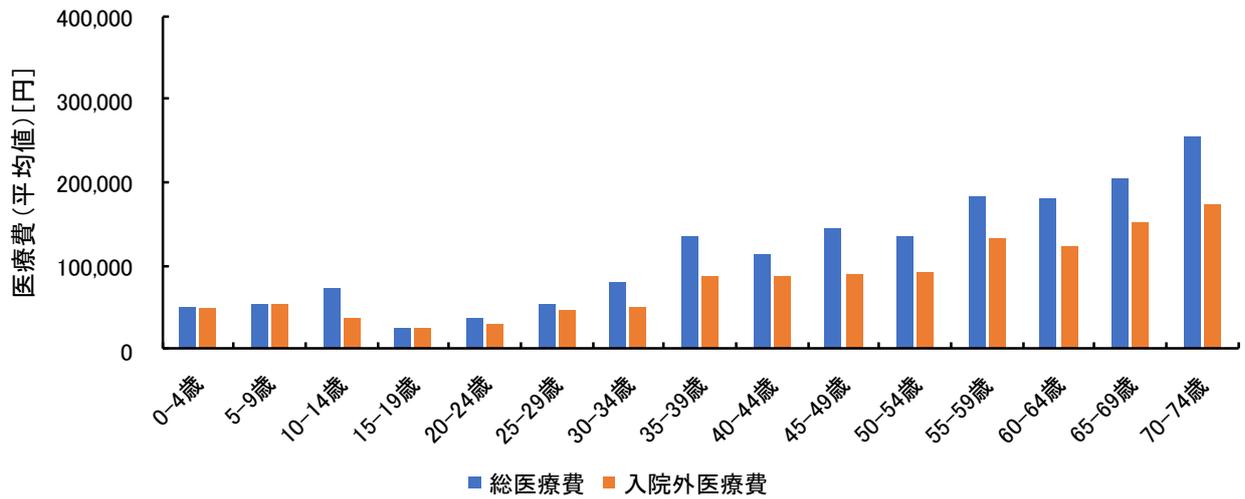


図 3-2 女性一人当たりの年齢階級別総医療費, 入院外医療費

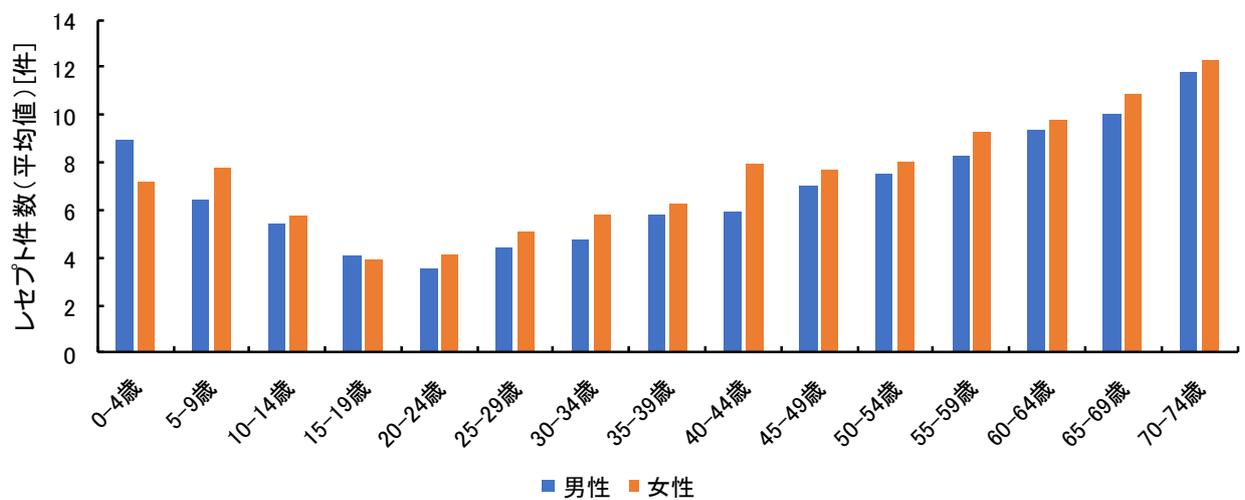


図 3-3 一人当たりの年齢階級別レセプト件数

2. 令和元年度の医療費、レセプト件数の状況

表 3-2 に全体の医療費、レセプト件数について平均値、中央値、最大値等を示した。医療費やレセプト件数は値が極端に大きい人が含まれると、平均値が大きくなる傾向がある。そのため、ここでは中央値も示すこととした。

令和元年度の受療者全体の平均年齢は 52 歳、中央値は 58 歳であった。入院と入院外の医療費を合計した総医療費は平均値は 196,981 円、中央値は 56,070 円であった。入院外診療日数に着目すると最大値に 392 日とあり、該当対象者は 1 年間のレセプト件数が 55 件、傷病名が 663 個であり、複数の医療機関に頻回に受診していることからこの値が導出された。入院外のレセプト件数の最大値は 63 件であった。

表 3-2 全体の医療費、レセプト件数

| | 年齢 [歳] | 総医療費 [円] | 入院診療日数 [日] | 入院点数 [円] | 入院外診療日数 [日] | 入院外点数 [円] | レセプト件数 [件] |
|------------|-----------|-------------|---------------|-------------|----------------|--------------|---------------|
| 平均値 | 52 | 196,981 | 64 | 1,537,191 | 14 | 142,434 | 9 |
| 標準偏差 | 20 | 722,241 | 109 | 2,159,500 | 20 | 503,890 | 7 |
| 中央値 | 58 | 56,070 | 12 | 543,900 | 9 | 54,490 | 7 |
| 最大値 | 75 | 16,464,330 | 365 | 16,450,620 | 392 | 12,393,890 | 63 |
| 25パーセントタイル | 38 | 21,218 | 4 | 146,358 | 4 | 20,905 | 3 |
| 75パーセントタイル | 70 | 124,170 | 59 | 2,000,933 | 16 | 117,440 | 13 |

3. レセプト件数が 36 件以上(平均 3 件/月)の人数

表 3-3 に令和元年度のレセプト件数が 36 件以上の年齢階級別の人数を示した。レセプト件数は医療機関を受診することにより月に 1 件提出される。つまり、月に 2 ヶ所の医療機関を受診すると 2 件提出される。1 ヶ月に多くの医療機関を受診する、あるいは特定の医療機関を複数日受診することは様々な問題が考えられる。

一般的に重複受診は同一月内に同一診療科を 3 ヶ所以上受診することをいう。頻回受診は同一月内に医療機関へ 15 日以上通院することをいう。同じ疾患で複数の医療機関を受診することは、治療効率の低下、検査の重複、調剤(投薬)の重複が考えられ、医療費の高騰を誘発するだけでなく、副作用のリスクも高まることが推定される。そのため、対策が求められる。

表 3-3 より、重複受診は男性は 50-54 歳、女性は 45-49 歳から増加し、男性は 70-74 歳、女性は 65-69 歳から急激に増加していることがわかった。

表 3-3 年齢階級別のレセプト件数 36 件/年以上の人数

| | 男性[人] | 女性[人] | 合計[人] |
|--------|-------|-------|-------|
| 0-4歳 | 1 | 0 | 1 |
| 5-9歳 | 0 | 1 | 1 |
| 10-14歳 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19歳 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24歳 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29歳 | 0 | 2 | 2 |
| 30-34歳 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39歳 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44歳 | 2 | 1 | 3 |
| 45-49歳 | 1 | 3 | 4 |
| 50-54歳 | 3 | 2 | 5 |
| 55-59歳 | 3 | 6 | 9 |
| 60-64歳 | 3 | 8 | 11 |
| 65-69歳 | 5 | 19 | 24 |
| 70-74歳 | 16 | 25 | 41 |

4. 頻回受診者の疾病構造

頻回受診者(予備群を含む)は、入院外診療日数が年間 120 日を超えるものとした。その結果、該当したのは 93 名(平均年齢 63.5 歳)であった。男性 62 名(平均年齢 62.3 歳)、女性 31 名(平均年齢 65.8 歳)であった。総医療費は 308,402,090 円であった。

表 3-4 に ICD10 の大分類の疾病分類別の該当人数、一人当たりの総医療費を示した。

表 3-5 に第 5 章の精神及び行動の障害に該当する傷病名の人数を示した。表 3-5 より、統合失調症、気分[感情]障害、神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害の割合が高いことがわかった。

図 3-4 に注目する疾病に該当する人数を示した。図 3-4 より、高血圧、腎不全、糖尿病、脂質異常症などの慢性疾患の割合が高いことがわかった。

以上より、頻回受診者の特性として、腎不全や慢性疾患に加えて精神及び行動の障害の受診者が多いことがわかった。

表 3-4 頻回受診者の疾病分類別の該当人数と一人当たりの総医療費

| 疾病分類名 | 該当人数[人] | 一人当たりの医療費[円] |
|--------------------------------------|---------|--------------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 38 | 3,783,075 |
| 第2章 新生物 | 21 | 3,813,046 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 52 | 4,591,482 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 81 | 3,660,555 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 23 | 1,482,157 |
| 第6章 神経系の疾患 | 51 | 3,325,927 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 53 | 3,438,783 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 10 | 1,365,622 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 79 | 3,763,139 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 62 | 3,144,417 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 82 | 3,568,709 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 65 | 3,714,291 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 76 | 3,345,484 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 68 | 4,330,923 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 10 | 4,210,335 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 56 | 3,360,526 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 47 | 4,150,414 |

表 3-5 頻回受診者の精神及び行動の障害の傷病名における該当人数

| 傷病名 | 該当人数[人] |
|---------------------------|---------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 10 |
| 気分[感情]障害 | 10 |
| 神経症性障害, ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 14 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 1 |

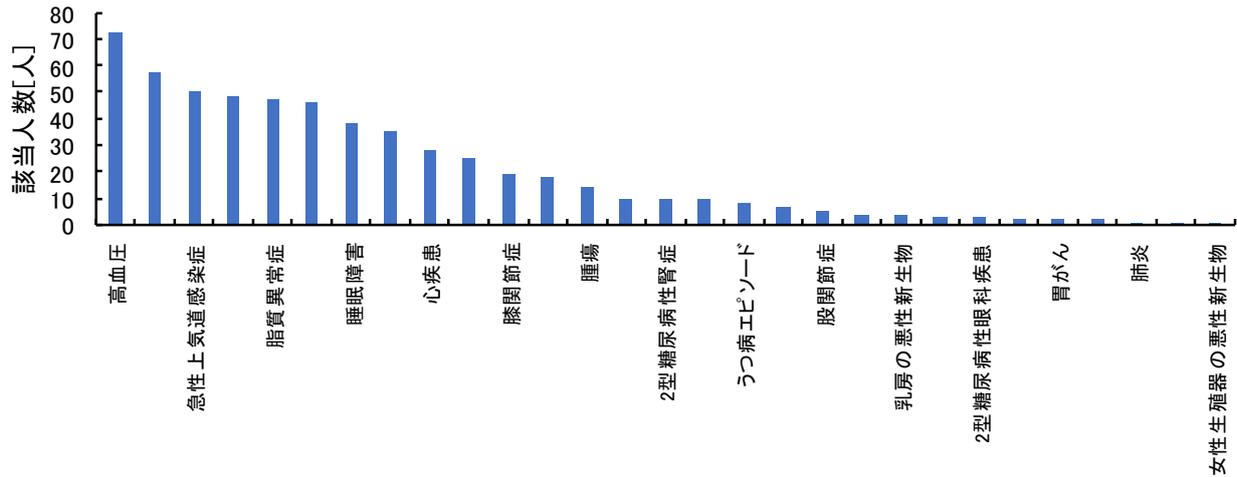


図 3-4 頻回受診者の注目する疾患における該当人数

5. 長期入院患者の疾病構造

長期入院患者は、入院期間が 250 日を超えるものとした。その結果、該当したのは 46 名(平均年齢 60.7 歳)であった。男性 25 名(平均年齢 58.3 歳)、女性 21 名(平均年齢 63.5 歳)であった。総医療費は 256,114,240 円であった。

表 3-6 に ICD10 の大分類の疾病分類別の該当人数、一人当たりの総医療費を示した。

表 3-7 に第 5 章の精神及び行動の障害に該当する傷病名の人数を示した。表 3-7 より、統合失調症、気分[感情]障害、神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害の割合が高いことがわかった。

図 3-5 に注目する疾病に該当する人数を示した。図 3-5 より、精神及び行動の障害、睡眠障害、高血圧の割合が高いことがわかった。

表 3-6 長期入院者の疾病分類別の該当人数と一人当たりの総医療費

| 疾病分類名 | 該当人数[人] | 一人当たりの医療費[円] |
|--------------------------------------|---------|--------------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 8 | 7,993,484 |
| 第2章 新生物 | 3 | 10,117,917 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 8 | 6,442,450 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 21 | 6,177,061 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 30 | 4,763,560 |
| 第6章 神経系の疾患 | 35 | 5,529,225 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 9 | 6,861,083 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 1 | 7,885,780 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 25 | 6,066,282 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 25 | 6,251,159 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 36 | 5,509,989 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 19 | 6,269,637 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 17 | 6,302,231 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 8 | 6,602,409 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0 | 0 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 20 | 6,591,194 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 4 | 7,318,845 |

表 3-7 長期入院者の精神及び行動の障害の傷病名における該当人数

| 傷病名 | 該当人数[人] |
|---------------------------|---------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 24 |
| 気分[感情]障害 | 8 |
| 神経症性障害, ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 5 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 0 |

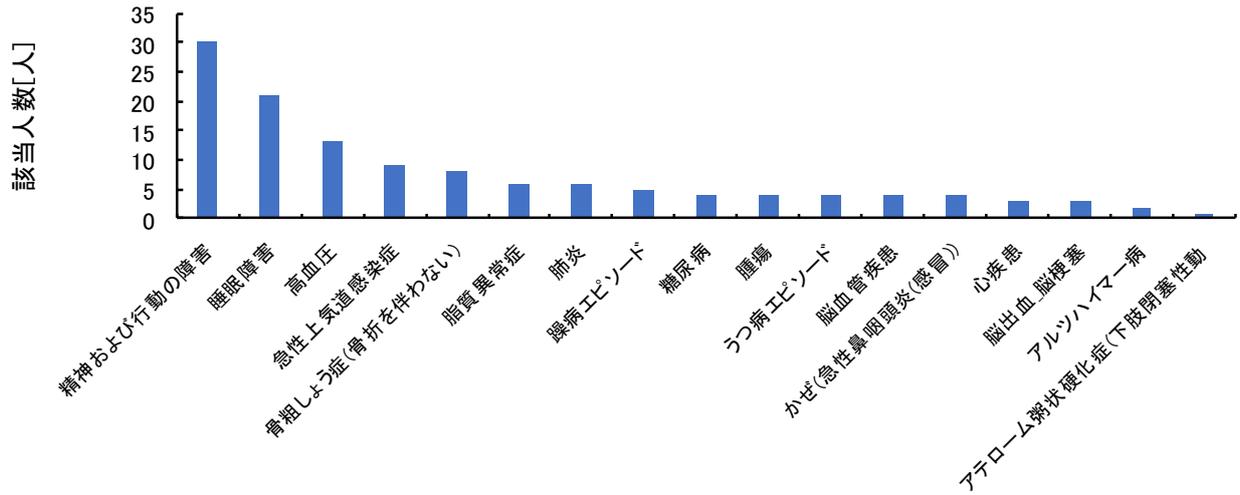


図 3-5 長期入院者の注目する疾患における該当人数

第4章 国保医療費の疾病構造

1. 疾病分類別の総医療費と受療割合(入院, 入院外を含む全体の医療費)

表4-1に疾病分類別の総医療費合計, 総医療費合計を患者数で除した一人当たりの医療費(平均医療費), 患者数を示した。疾病分類別の医療費全体のインパクトを示すために, 総医療費合計を記載した。1年間にそれぞれの分類に対し, 1回でも病名が記載された場合に, 患者としてカウントした。そのため, 患者数は頭数であり, 繰り返し受診したことによる延べ人数ではない。総医療費合計(入院と入院外)はそれぞれの患者の医療費の合計である。(例として, 糖尿病と胃炎の診断を受けると, 第4章と第11章にそれぞれ患者数としてカウントされる)

図4-1に年齢階級別の総医療費合計, 図4-2に年齢階級別の一人当たりの医療費, 図4-3に年齢階級別の患者数を示した。図4-3より, 患者数に着目すると, 第10章の呼吸器, 第11章の消化器が多く, 次いで第4章の内分泌, 栄養及び代謝疾患, 第9章の循環器, 第6章の眼及び付属器の疾患のボリュームが大きいことがわかった。ボリュームが大きい分, 総医療費合計も大きくなっていった。図4-2より, 一人当たりの医療費に着目すると, 第16章の周産期に発生した産じょく, 第3章の血液及び造血器並びに免疫機構の障害(鉄欠乏性貧血などの貧血が含まれる), 第2章の新生物(がんが含まれる), 第19章の損傷, 中毒及びその他の外因の疾患, 第14章の腎尿路生殖器系の疾患(腎不全, 膀胱炎などが含まれる)の医療費が大きいことがわかった。

表4-1 疾病分類別の総医療費合計, 一人当たりの総医療費, 患者数

| 傷病分類名 | 総医療費合計 [円] | 一人当たり医療費 [円] | 患者数[人] |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|--------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 722,835,900 | 451,490 | 1,601 |
| 第2章 新生物 | 544,560,870 | 559,097 | 974 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 730,528,000 | 661,710 | 1,104 |
| 第4章 内分泌, 栄養及び代謝疾患 | 1,540,434,470 | 364,945 | 4,221 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 649,565,860 | 410,079 | 1,584 |
| 第6章 神経系の疾患 | 1,249,030,470 | 440,731 | 2,834 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 1,091,857,420 | 262,971 | 4,152 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 196,100,620 | 246,358 | 796 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 1,560,242,610 | 372,195 | 4,192 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 1,427,610,030 | 247,377 | 5,771 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 1,826,832,110 | 366,907 | 4,979 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 1,108,641,540 | 389,407 | 2,847 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 1,354,375,040 | 343,925 | 3,938 |
| 第14章 腎尿路生殖器系の疾患 | 870,841,800 | 550,121 | 1,583 |
| 第15章 妊娠, 分娩及び産じょく | 9,642,620 | 200,888 | 48 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 3,779,660 | 755,932 | 5 |
| 第17章 先天奇形, 変形及び染色体異常 | 85,741,930 | 516,518 | 166 |
| 第18章 症状, 徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 1,185,719,530 | 450,159 | 2,634 |
| 第19章 損傷, 中毒及びその他の外因の影響 | 581,508,170 | 522,000 | 1,114 |

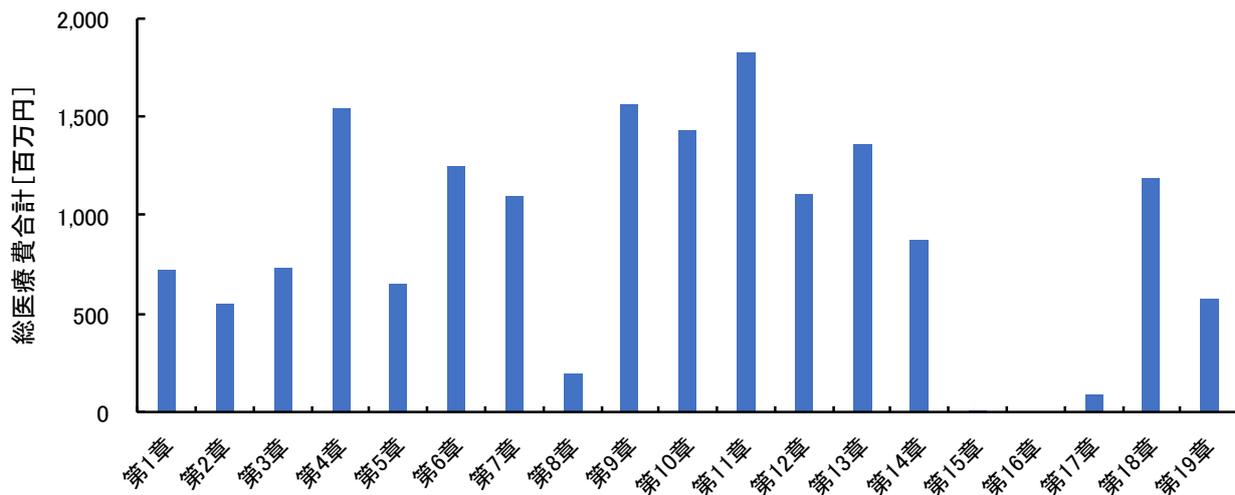


図 4-1 疾病分類別の総医療費合計

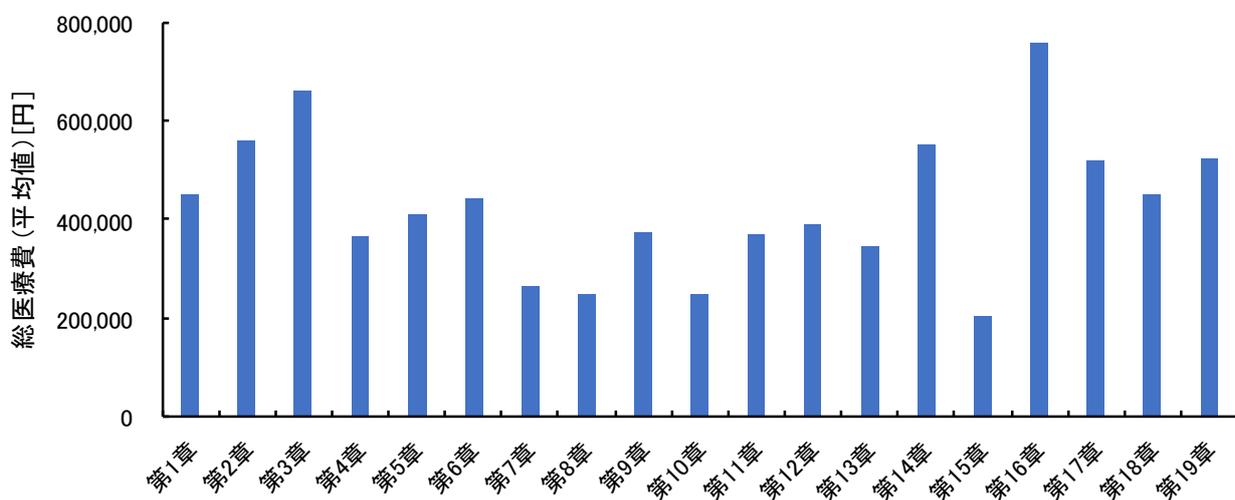


図 4-2 疾病分類別の一人当たりの総医療費

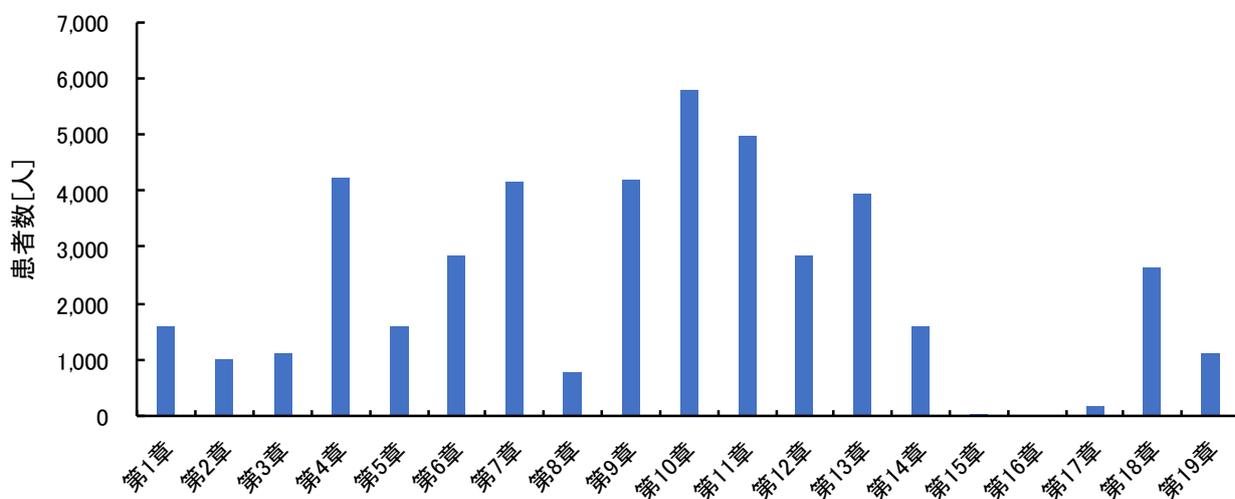


図 4-3 疾病分類別の患者数

表 4-2, 図 4-4 に疾病分類別の年齢階級別総医療費合計, 表 4-3 に受療割合を示した。表 4-3 より, 幼児, 若年期にウエイトが大きいものとして下記の章が挙げられる。

- 第 1 章 感染症及び寄生虫症(ウイルス性胃腸炎, ウイルス性いぼ, 真菌症等)
- 第 7 章 眼及び付属器の疾患(結膜炎, 近視, 遠視, 乱視等)
- 第 8 章 耳及び乳様特記の疾患(外耳炎, 中耳炎等)
- 第 10 章 呼吸器系の疾患(急性上気道感染症(風邪), 急性気管支炎, ぜんそく, 慢性鼻炎等)
- 第 12 章 皮膚及び皮下組織の疾患(感染性皮膚炎, アトピー, 乾皮症(皮膚乾燥症)等)

一方で, 高齢期に増えてくる疾患として, 下記の章が挙げられる。

- 第 2 章 新生物(肝臓がん, 胃がん等)
- 第 4 章 内分泌, 栄養及び代謝疾患(糖尿病, 脂質異常症等)
- 第 6 章 神経系の疾患(睡眠障害, 多発性ニューロパチー, 末梢神経障害性疼痛等)
- 第 9 章 循環器系の疾患(高血圧性疾患, 心房細動, 不整脈, 心不全等)
- 第 13 章 筋骨格系及び結合組織の疾患(痛風, 関節炎, 股関節症, 膝関節症, 脊柱管狭窄症, 坐骨神経痛などの廃部疾患, 肩の障害, 骨粗しょう症等)
- 第 14 章 腎尿路生殖器系の疾患

表 4-2, 図 4-4 より, 年齢階級別医療費は, 65-69 歳以降の割合が大きいことがわかった。70-74 歳に着目すると, 総医療費合計で 5 億円以上の疾患として, 下記の章が挙げられる。

- 第 4 章 内分泌, 栄養及び代謝疾患(糖尿病, 脂質異常症等)
- 第 6 章 神経系の疾患(睡眠障害, 多発性ニューロパチー, 末梢神経障害性疼痛等)
- 第 7 章 眼及び付属器の疾患(結膜炎, 近視, 遠視, 乱視等)
- 第 9 章 循環器系の疾患(高血圧性疾患, 心房細動, 不整脈, 心不全等)
- 第 10 章 呼吸器系の疾患(急性上気道感染症(風邪), 急性気管支炎, ぜんそく, 慢性鼻炎等)
- 第 11 章 消化器系の疾患(う蝕, 食道炎, 胃潰瘍等)
- 第 13 章 筋骨格系及び結合組織の疾患(痛風, 関節炎, 股関節症, 膝関節症, 脊柱管狭窄症, 坐骨神経痛などの廃部疾患, 肩の障害, 骨粗しょう症等)
- 第 18 章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの(呼吸困難, 胸やけ, 傾眠等)

表 4-2 疾病分類別の年齢階級別総医療費合計

単位[円]

| 傷病名分類 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 5,772,110 | 5,708,160 | 2,375,620 | 1,423,960 | 4,902,490 | 15,681,490 | 4,871,720 | 25,710,930 |
| 第2章 新生物 | 110,990 | 301,370 | 374,690 | 194,880 | 559,570 | 12,467,780 | 2,205,130 | 12,343,270 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 332,120 | 1,121,300 | 648,610 | 192,550 | 1,908,100 | 15,191,500 | 3,702,820 | 20,760,380 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 0 | 1,049,660 | 5,980,390 | 637,220 | 2,895,810 | 13,085,350 | 7,018,560 | 35,792,610 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 305,650 | 1,541,660 | 6,930,410 | 923,060 | 4,031,990 | 5,267,890 | 10,505,600 | 39,895,180 |
| 第6章 神経系の疾患 | 140,900 | 813,880 | 6,702,740 | 1,019,900 | 6,005,090 | 17,870,680 | 14,326,910 | 54,158,580 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 4,296,920 | 7,110,800 | 5,740,030 | 4,049,420 | 3,704,580 | 19,199,080 | 6,826,240 | 22,811,750 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 3,773,020 | 5,279,460 | 3,229,170 | 976,470 | 452,200 | 1,467,950 | 1,652,170 | 5,555,400 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 1,032,000 | 912,400 | 522,990 | 544,050 | 936,310 | 12,590,290 | 2,746,050 | 28,006,290 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 16,351,080 | 13,727,770 | 16,675,310 | 6,128,160 | 9,169,190 | 22,324,480 | 18,751,580 | 50,317,450 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 4,872,390 | 2,078,640 | 7,178,000 | 1,349,660 | 5,898,970 | 23,241,510 | 19,400,050 | 50,926,260 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 12,872,140 | 8,763,480 | 11,790,700 | 3,737,290 | 6,250,280 | 17,249,980 | 6,064,560 | 35,754,370 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 463,600 | 441,730 | 7,534,070 | 1,472,000 | 2,795,460 | 5,225,010 | 9,945,040 | 33,553,960 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 98,010 | 387,660 | 0 | 596,550 | 3,142,270 | 14,324,470 | 6,433,830 | 24,515,340 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 82,880 | 0 | 0 | 0 | 483,870 | 1,815,470 | 4,045,880 | 2,146,630 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 3,128,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 651,660 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 4,102,640 | 545,210 | 203,060 | 0 | 22,400 | 24,270 | 233,310 | 380,180 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 2,981,870 | 2,678,430 | 1,870,420 | 1,632,040 | 3,154,170 | 15,765,680 | 14,850,200 | 33,312,830 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 2,132,420 | 2,311,300 | 4,003,320 | 2,277,370 | 2,780,900 | 16,276,410 | 3,096,990 | 13,077,170 |

単位[円]

| 傷病名分類 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 20,258,510 | 38,387,710 | 21,068,230 | 38,963,930 | 95,290,190 | 127,225,350 | 315,195,500 |
| 第2章 新生物 | 9,856,670 | 26,878,450 | 13,454,110 | 21,125,200 | 25,175,370 | 118,347,210 | 301,166,180 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 33,133,860 | 26,673,390 | 21,543,550 | 41,824,020 | 56,798,860 | 150,120,380 | 356,576,560 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 40,102,060 | 86,481,760 | 56,064,660 | 95,101,040 | 154,998,080 | 319,294,700 | 721,932,570 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 33,707,790 | 57,945,750 | 37,141,680 | 54,551,130 | 48,812,150 | 111,627,520 | 236,378,400 |
| 第6章 神経系の疾患 | 46,948,480 | 76,010,100 | 50,024,220 | 77,194,220 | 115,185,720 | 229,310,560 | 553,318,490 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 32,803,820 | 45,637,210 | 33,521,390 | 53,937,750 | 126,858,530 | 207,616,460 | 517,743,440 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 11,132,090 | 6,505,040 | 3,026,390 | 9,584,220 | 21,289,310 | 35,963,640 | 86,214,090 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 25,441,660 | 65,466,040 | 54,023,300 | 105,380,970 | 138,235,380 | 347,437,450 | 776,967,430 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 48,924,040 | 72,230,020 | 54,095,250 | 79,222,500 | 134,902,210 | 278,527,590 | 606,263,400 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 59,066,740 | 98,618,250 | 67,739,700 | 126,797,110 | 175,043,970 | 378,346,750 | 806,274,110 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 34,350,850 | 70,226,430 | 42,922,110 | 63,805,960 | 113,220,510 | 192,592,650 | 489,040,230 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 31,435,500 | 71,689,450 | 54,604,270 | 83,991,610 | 127,355,280 | 272,397,430 | 651,470,630 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 27,377,400 | 39,371,650 | 43,330,410 | 55,915,690 | 75,611,090 | 170,642,390 | 409,095,040 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 536,110 | 147,480 | 18,590 | 0 | 0 | 112,790 | 252,920 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 4,510,070 | 2,597,740 | 914,220 | 9,465,690 | 3,857,540 | 12,653,730 | 46,231,870 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 41,774,390 | 62,230,450 | 44,995,290 | 57,020,030 | 117,165,220 | 249,122,180 | 537,166,330 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 2,826,370 | 38,379,610 | 28,481,480 | 40,589,020 | 79,728,850 | 116,033,570 | 229,513,390 |

表 4-3 疾病分類別の年齢階級別受療割合

単位[%]

| 傷病名分類 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|--------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 24.4 | 22.6 | 10.5 | 5.6 | 7.0 | 6.7 | 5.6 | 6.5 |
| 第2章 新生物 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.8 | 1.4 | 1.7 | 3.0 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 0.8 | 2.8 | 1.0 | 0.6 | 1.5 | 1.9 | 3.6 | 3.2 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 0.0 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 3.0 | 2.4 | 5.6 | 7.7 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 0.4 | 4.1 | 3.7 | 2.6 | 4.4 | 6.4 | 9.2 | 11.6 |
| 第6章 神経系の疾患 | 0.4 | 1.9 | 3.4 | 3.2 | 4.1 | 7.9 | 9.5 | 11.7 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 13.9 | 28.3 | 26.5 | 20.7 | 8.7 | 9.9 | 13.6 | 13.7 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 16.4 | 20.4 | 12.3 | 3.8 | 1.7 | 1.9 | 2.7 | 2.4 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 0.4 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 0.6 | 1.9 | 2.6 | 3.6 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 82.4 | 78.6 | 58.5 | 35.0 | 26.0 | 25.6 | 30.9 | 33.7 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 10.1 | 7.5 | 5.2 | 5.1 | 7.6 | 10.0 | 15.8 | 16.2 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 50.8 | 40.9 | 28.6 | 19.2 | 12.8 | 12.6 | 13.3 | 13.6 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 1.3 | 1.6 | 5.8 | 3.6 | 4.8 | 5.9 | 8.5 | 11.2 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 0.8 | 1.3 | 0.0 | 1.9 | 6.5 | 6.3 | 8.2 | 7.8 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 1.6 | 2.7 | 0.4 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 1.7 | 0.3 | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 6.7 | 7.5 | 5.5 | 5.1 | 4.5 | 6.3 | 8.9 | 8.1 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 8.8 | 8.8 | 13.4 | 8.5 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 2.8 |

単位[%]

| 傷病名分類 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 7.7 | 7.3 | 6.6 | 9.3 | 10.9 | 11.0 | 14.3 |
| 第2章 新生物 | 2.8 | 3.7 | 5.2 | 4.9 | 6.9 | 9.2 | 12.2 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 6.2 | 5.0 | 6.4 | 6.1 | 7.2 | 10.6 | 12.0 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 11.0 | 14.9 | 20.8 | 25.0 | 36.7 | 44.2 | 50.4 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 13.8 | 12.7 | 12.2 | 12.7 | 10.2 | 10.5 | 12.3 |
| 第6章 神経系の疾患 | 14.7 | 16.3 | 16.4 | 19.3 | 20.3 | 23.6 | 29.9 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 14.2 | 15.4 | 14.2 | 21.3 | 30.7 | 36.1 | 44.2 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 2.5 | 2.7 | 2.3 | 3.5 | 4.6 | 6.0 | 7.0 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 7.5 | 12.5 | 19.4 | 25.5 | 33.4 | 43.9 | 54.4 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 33.5 | 30.7 | 28.6 | 30.9 | 36.6 | 38.7 | 42.2 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 20.5 | 23.3 | 26.1 | 31.5 | 40.2 | 45.5 | 53.5 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 14.5 | 13.7 | 12.5 | 14.2 | 17.0 | 17.7 | 23.5 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 14.5 | 18.9 | 17.9 | 25.9 | 31.1 | 37.0 | 44.9 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 7.7 | 8.3 | 10.4 | 8.3 | 11.3 | 11.9 | 16.3 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.5 | 0.9 | 1.6 | 1.9 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 10.3 | 12.7 | 13.2 | 14.5 | 19.8 | 23.3 | 28.6 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 2.8 | 5.3 | 6.2 | 6.6 | 6.6 | 9.1 | 10.4 |

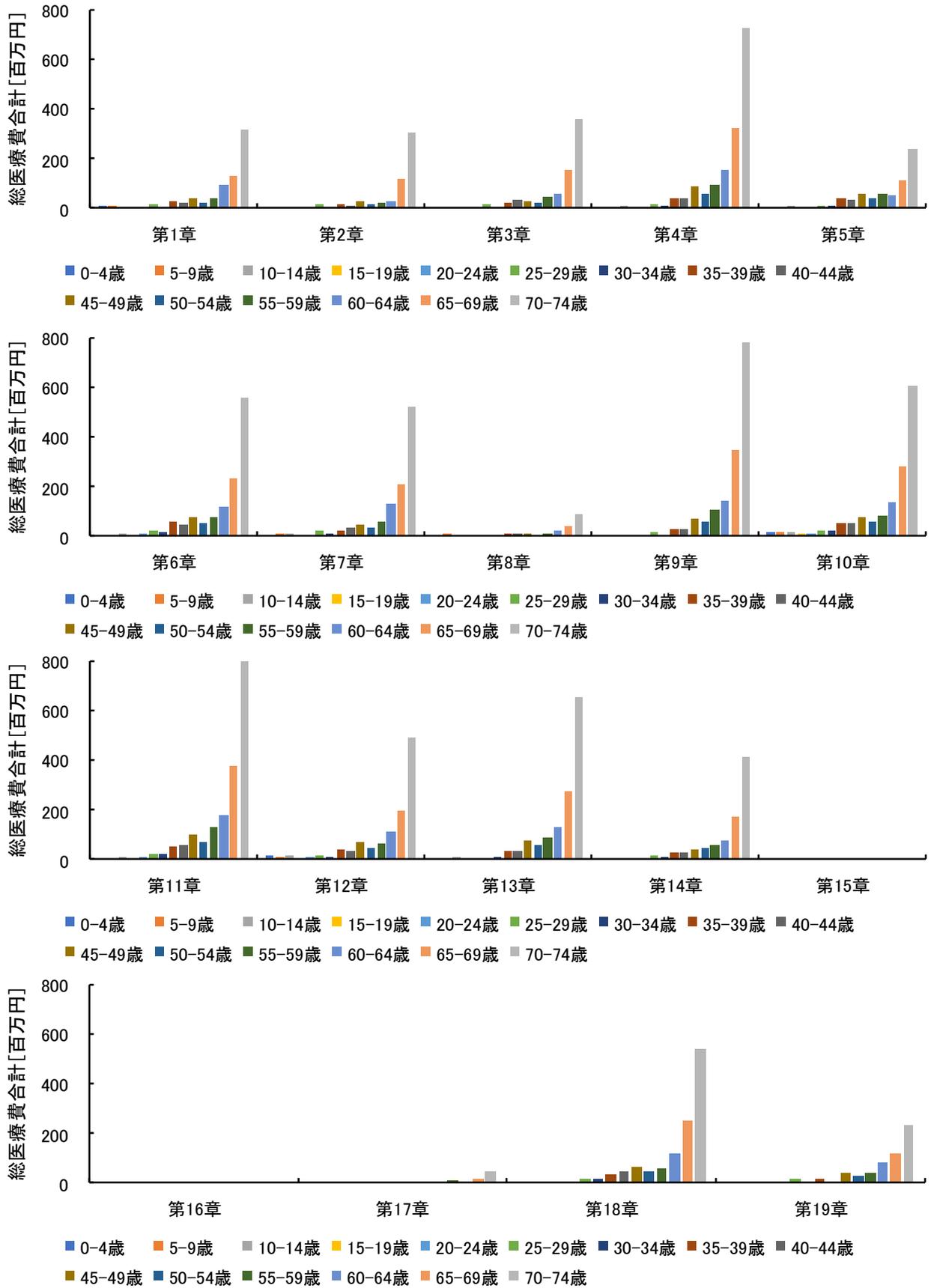


図 4-4 疾病分類別の年齢階級別総医療費合計

2. 疾病分類別の入院医療費(中央値)と受療割合

表 4-4, 図 4-5 に疾病分類別の年齢階級別入院医療費の中央値を示した。20 歳未満は人数が少ないため、20-24 歳より記載する。高額な医療費の影響を受けにくくするため、中央値を示した。さらに、該当患者数が 2 名以下の場合には採用しなかったためゼロとなっている。表 4-4, 図 4-5 より、第 6 章の睡眠障害を含む神経系の疾患は 30-34 歳から急激に増加している。

表 4-5, 図 4-6 に疾病分類別の入院受療割合を示した。表 4-5, 図 4-6 より、55-59 歳以降から大きく増加し、受療割合が 1%を超えている疾患として、下記の章が挙げられる。

- 第 4 章 内分泌, 栄養及び代謝疾患(糖尿病, 脂質異常症等)
- 第 5 章 精神及び行動の障害(アルツハイマー病, 統合失調症, 気分[感情]障害等)
- 第 6 章 神経系の疾患(睡眠障害, 多発性ニューロパチー, 末梢神経障害性疼痛等)
- 第 9 章 循環器系の疾患(高血圧性疾患, 心房細動, 不整脈, 心不全等)
- 第 10 章 呼吸器系の疾患(急性上気道感染症(風邪), 急性気管支炎, ぜんそく, 慢性鼻炎等)
- 第 11 章 消化器系の疾患(う蝕, 食道炎, 胃潰瘍等)
- 第 18 章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの(呼吸困難, 胸やけ, 傾眠等)

表 4-4 疾病分類別の年齢階級別入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

| 傷病名分類 | 単位[円] | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 275,265 | 123,345 | 463,570 | 1,604,320 | 0 | 1,373,340 | 1,618,220 | 661,190 | 754,780 | 474,320 | 887,060 |
| 第2章 新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,831,440 | 0 | 1,759,370 | 227,195 | 832,850 | 547,800 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 304,300 | 249,155 | 94,265 | 1,048,720 | 2,254,730 | 570,230 | 1,103,730 | 1,193,030 | 265,160 | 903,880 | 876,015 |
| 第4章 内分泌, 栄養及び代謝疾患 | 0 | 79,600 | 0 | 493,120 | 4,159,860 | 1,551,050 | 3,100,020 | 552,465 | 345,980 | 775,360 | 673,380 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 0 | 79,600 | 1,491,720 | 3,325,590 | 1,218,180 | 1,948,110 | 3,100,020 | 889,780 | 1,196,590 | 1,890,040 | 1,255,420 |
| 第6章 神経系の疾患 | 433,075 | 465,150 | 306,880 | 3,079,500 | 3,207,295 | 3,046,270 | 3,100,020 | 2,085,575 | 875,130 | 1,579,310 | 887,990 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 0 | 221,430 | 0 | 2,588,000 | 2,254,730 | 1,373,340 | 2,546,840 | 1,069,560 | 343,165 | 486,305 | 574,640 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 448,550 | 367,330 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 0 | 0 | 0 | 2,341,910 | 0 | 570,230 | 2,296,755 | 939,950 | 295,855 | 779,500 | 812,100 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 304,300 | 108,115 | 216,635 | 688,130 | 181,630 | 502,935 | 1,555,855 | 552,465 | 389,160 | 804,330 | 827,190 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 231,490 | 221,430 | 119,930 | 688,130 | 686,130 | 1,948,110 | 1,103,730 | 1,756,690 | 545,320 | 784,850 | 678,460 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 231,490 | 162,690 | 463,570 | 1,604,320 | 5,568,670 | 1,948,110 | 1,618,220 | 1,380,630 | 1,414,560 | 500,090 | 906,395 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 0 | 0 | 306,880 | 1,146,225 | 0 | 1,373,340 | 1,103,730 | 2,085,575 | 342,175 | 779,500 | 606,600 |
| 第14章 腎尿路器系の疾患 | 0 | 0 | 266,085 | 493,120 | 132,965 | 1,551,050 | 1,618,220 | 504,560 | 384,965 | 572,760 | 996,565 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0 | 103,950 | 94,265 | 290,210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 606,600 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 0 | 103,950 | 463,570 | 1,604,320 | 540,000 | 502,935 | 1,360,975 | 1,759,370 | 337,590 | 792,685 | 812,100 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 158,680 | 517,350 | 327,190 | 0 | 0 | 435,640 | 1,493,490 | 1,070,900 | 1,147,745 | 886,480 | 565,850 |

表 4-5 疾病分類別の年齢階級別入院受療割合

単位[%]

| 傷病名分類 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.4 | 0 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 1.4 | 0.9 | 1.2 |
| 第2章 新生物 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.1 |
| 第3章 血液及び造血系の疾患並びに免疫機構の障害 | 0.4 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1 | 1.3 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 1.2 | 0.6 | 1.4 | 0.3 | 1.6 | 2.7 | 2.1 | 2.8 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 0.7 | 1 | 0.5 | 1.6 | 1 | 1 | 1.3 |
| 第6章 神経系の疾患 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1 | 1.1 | 0.7 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 2.3 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 0.3 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 1.1 | 1.9 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 1 | 0.4 | 1.5 | 2.8 | 2.5 | 3.2 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 0.7 | 1.4 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 1.6 | 2.5 | 2 | 2.3 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 0.6 | 1 | 2 | 1.8 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 2.2 | 3 | 2.8 | 3.6 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 0.4 | 1 | 0.7 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.7 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 2.1 | 1.6 | 2.8 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 0.1 | 0.3 | 0.9 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 1.1 | 1.5 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.3 | 1 | 1.8 | 0.4 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 0.3 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1 | 2.2 | 1.9 | 2.3 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 1.1 |

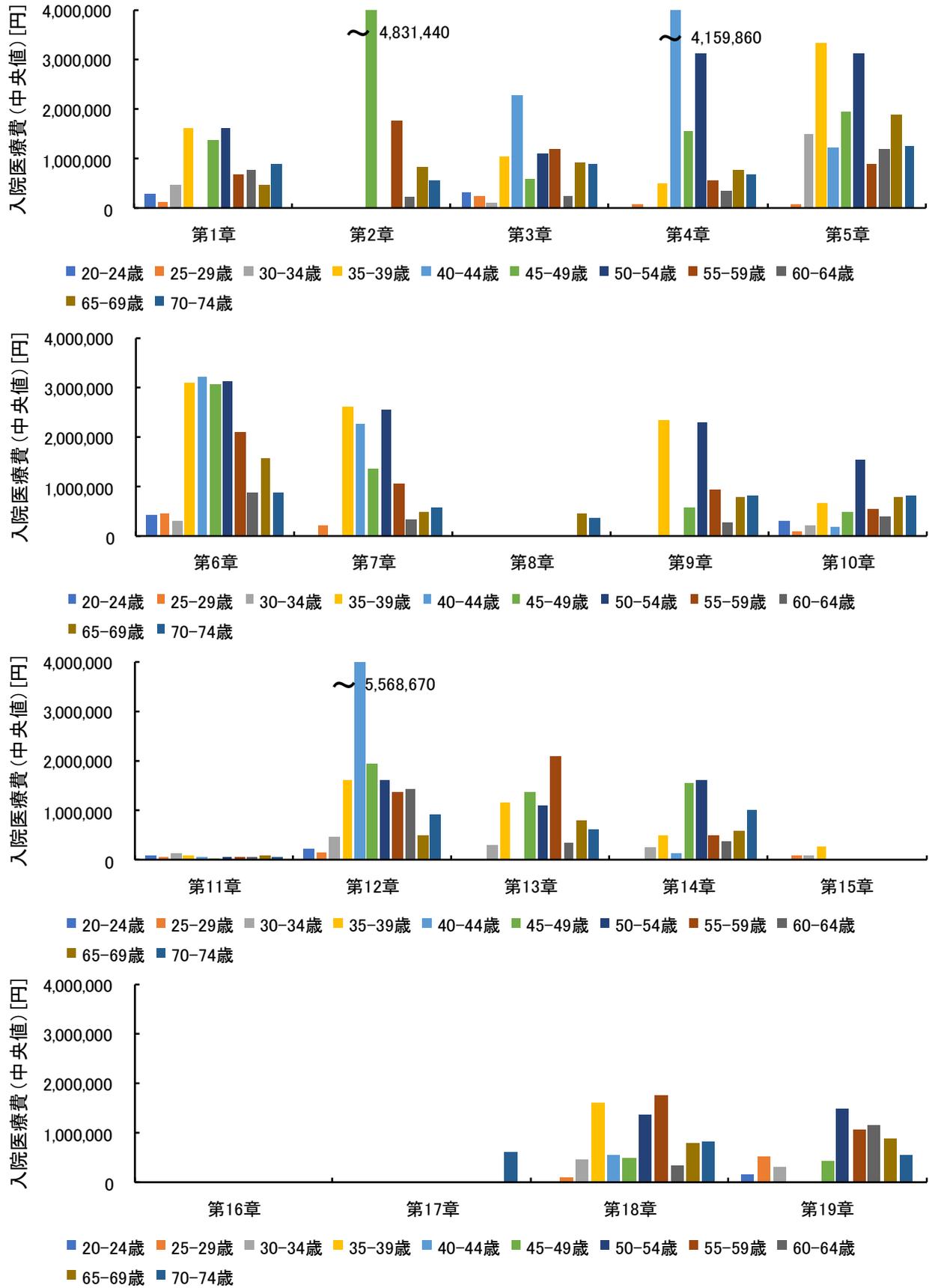


図 4-5 疾病分類別の年齢階級別入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

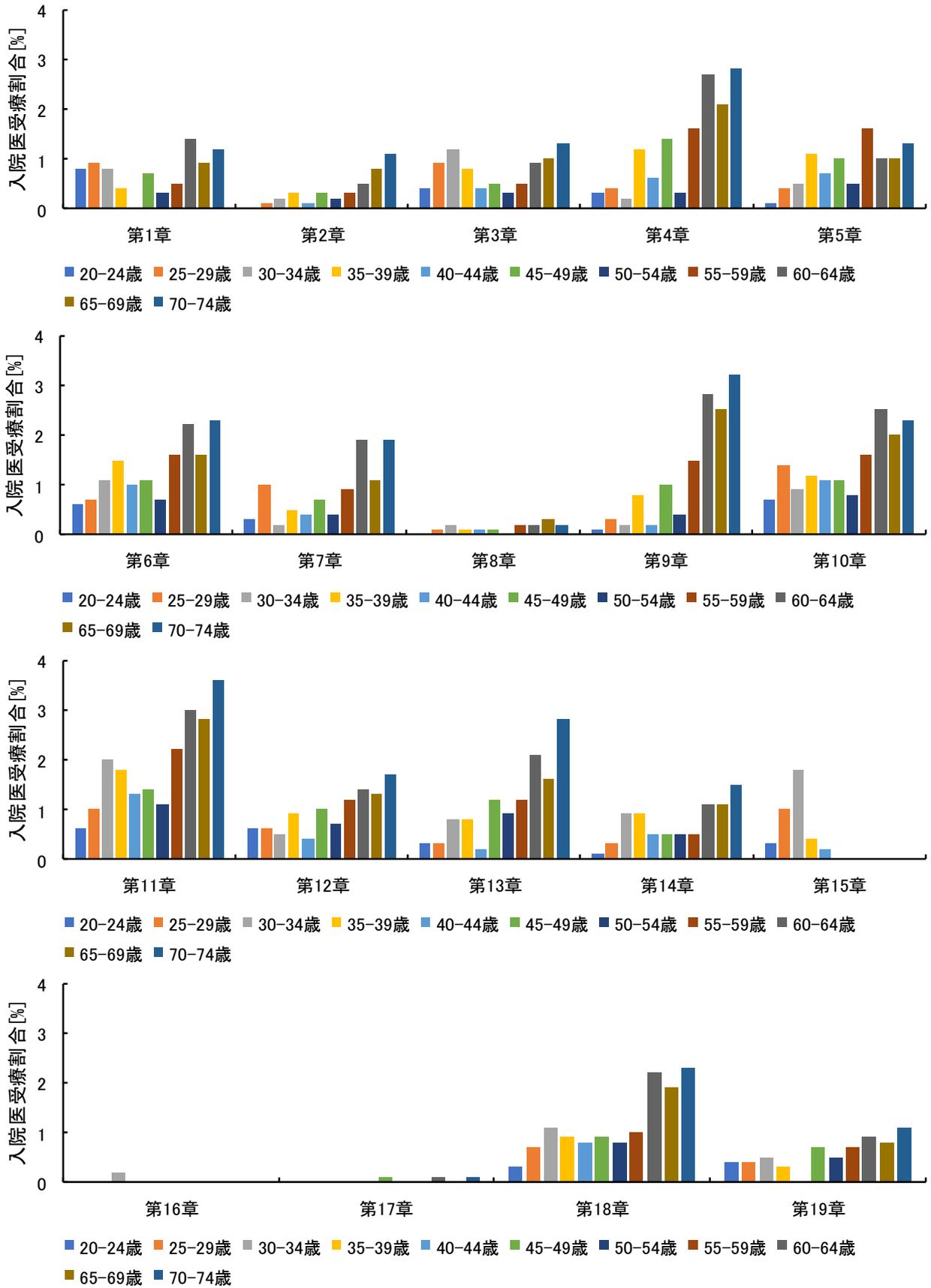


図 4-6 疾病分類別の年齢階級別入院受療割合

3. 疾病分類別の入院外医療費(中央値)と受療割合

表 4-6, 図 4-7 に疾病分類別の年齢階級別入院外医療費の中央値を示した。高額な医療費の影響を受けにくくするため, 中央値を示した。さらに, 該当患者数が 2 名以下の場合には採用しなかったためゼロとなっている。表 4-6, 図 4-7 より, 総医療費合計の傾向と入院外医療費の傾向は類似していることがわかった。

- 第 1 章から第 19 章までのすべての章で 0-4 歳, 5-9 歳の幼少期の医療費が高く, それ以降は減少するが, 30-34 歳から再び増加する傾向であることがわかった。
- 第 5 章の統合失調症等を含む精神及び行動の障害は 40-44 歳, 50-54 歳, 70-74 歳のタイミングで大きく医療費が増加することがわかった。

表 4-7, 図 4-8 に疾病分類別の入院外受療割合を示した。表 4-7, 図 4-8 より, 第 10 章の風邪や咽頭痛等が含まれる呼吸器系の疾患は他の章と比べ全体的に高い傾向にあり, 特に, 幼児期と高齢期に高い割合であることがわかった。

年齢とともに受療割合が増加している疾病として, 以下の章が挙げられる。

- 第 4 章 内分泌, 栄養及び代謝疾患(糖尿病, 脂質異常症等)
- 第 6 章 神経系の疾患(睡眠障害, 多発性ニューロパチー, 末梢神経障害性疼痛等)
- 第 9 章 循環器系の疾患(高血圧性疾患, 心房細動, 不整脈, 心不全等)
- 第 11 章 消化器系の疾患(う蝕, 食道炎, 胃潰瘍等)
- 第 13 章 筋骨格系及び結合組織の疾患(痛風, 関節炎, 股関節症, 膝関節症, 脊柱管狭窄症, 坐骨神経痛などの廃部疾患, 肩の障害, 骨粗しょう症等)
- 第 18 章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの(呼吸困難, 胸やけ, 傾眠等)

表 4-6 疾病分類別の年齢階級別入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

| 傷病名分類 | 単位[円] | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 81,200 | 59,465 | 46,180 | 39,700 | 35,410 | 45,715 | 71,330 | 91,570 |
| 第2章 新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59,770 | 79,370 | 156,180 | 87,025 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 0 | 122,000 | 163,055 | 62,750 | 57,660 | 85,720 | 74,845 | 93,710 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 0 | 184,325 | 61,230 | 49,650 | 62,905 | 66,700 | 94,970 | 83,865 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 0 | 66,050 | 84,625 | 64,345 | 48,865 | 78,070 | 79,710 | 84,550 |
| 第6章 神経系の疾患 | 0 | 130,075 | 85,010 | 59,210 | 76,470 | 66,785 | 79,710 | 93,710 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 82,880 | 63,455 | 45,250 | 26,180 | 25,910 | 43,255 | 34,910 | 38,660 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 82,210 | 64,810 | 46,550 | 25,070 | 19,080 | 54,950 | 40,455 | 52,130 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 0 | 219,010 | 97,695 | 79,925 | 78,245 | 79,050 | 118,190 | 98,700 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 49,285 | 43,895 | 36,380 | 21,950 | 22,290 | 33,035 | 34,905 | 36,965 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 75,500 | 63,055 | 62,595 | 34,550 | 42,630 | 54,950 | 66,630 | 75,820 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 63,570 | 55,620 | 45,220 | 24,445 | 23,700 | 41,990 | 38,755 | 49,070 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 81,190 | 64,400 | 71,485 | 61,230 | 48,640 | 45,490 | 55,225 | 60,345 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 0 | 96,125 | 0 | 52,200 | 42,630 | 44,850 | 57,790 | 66,510 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0 | 0 | 0 | 0 | 34,880 | 39,870 | 41,040 | 31,420 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 83,195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 566,245 | 0 | 47,610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 115,865 | 74,630 | 59,470 | 29,265 | 46,620 | 52,550 | 87,840 | 75,300 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 96,650 | 74,635 | 60,950 | 42,235 | 41,175 | 50,375 | 59,560 | 44,985 |

| 傷病名分類 | 単位[円] | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 81,585 | 82,110 | 118,120 | 128,250 | 135,820 | 133,360 | 159,900 | |
| 第2章 新生物 | 143,900 | 89,125 | 118,135 | 161,935 | 128,090 | 148,510 | 190,080 | |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 107,145 | 120,560 | 114,275 | 141,310 | 131,110 | 140,975 | 184,145 | |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 87,210 | 101,140 | 88,680 | 101,465 | 95,190 | 104,250 | 120,490 | |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 106,840 | 90,935 | 123,480 | 124,650 | 123,800 | 122,110 | 150,300 | |
| 第6章 神経系の疾患 | 93,870 | 94,380 | 115,915 | 124,680 | 122,450 | 121,860 | 142,900 | |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 64,775 | 64,940 | 69,775 | 69,515 | 97,270 | 98,560 | 124,345 | |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 102,910 | 56,070 | 60,435 | 102,005 | 125,095 | 126,735 | 171,245 | |
| 第9章 循環器系の疾患 | 88,560 | 92,650 | 83,545 | 97,435 | 91,020 | 99,550 | 115,230 | |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 46,170 | 54,455 | 67,030 | 70,220 | 80,740 | 97,710 | 121,815 | |
| 第11章 消化器系の疾患 | 80,150 | 75,170 | 88,680 | 104,460 | 103,660 | 109,000 | 126,350 | |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 61,130 | 73,690 | 82,590 | 112,470 | 104,780 | 120,300 | 140,470 | |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 68,810 | 65,430 | 89,105 | 101,360 | 112,170 | 116,350 | 133,600 | |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 80,150 | 95,470 | 88,500 | 127,080 | 127,950 | 136,830 | 162,425 | |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 73,030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 101,830 | 85,610 | 178,390 | 148,830 | 249,950 | 143,660 | 190,285 | |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 120,940 | 86,835 | 101,730 | 114,810 | 114,590 | 125,300 | 148,380 | |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 88,580 | 159,140 | 107,230 | 141,650 | 155,070 | 133,450 | 186,110 | |

表 4-7 疾病分類別の年齢階級別入院外医療費受療割合

単位[%]

| 傷病名分類 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|--------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 24.4 | 22.6 | 10.5 | 5.6 | 7 | 6.6 | 5.6 | 6.3 |
| 第2章 新生物 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 3 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 0.8 | 2.8 | 1 | 0.6 | 1.5 | 1.7 | 3.6 | 3.1 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 0 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 3 | 2.3 | 5.6 | 7.5 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 0.4 | 4.1 | 3.7 | 2.6 | 4.4 | 6.4 | 9.2 | 11.2 |
| 第6章 神経系の疾患 | 0.4 | 1.9 | 3.4 | 3.2 | 4.1 | 7.7 | 9.5 | 11.2 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 13.9 | 28.3 | 26.5 | 20.7 | 8.7 | 9.7 | 13.6 | 13.6 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 16.4 | 20.4 | 12.3 | 3.8 | 1.7 | 1.9 | 2.7 | 2.4 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 0.4 | 0.9 | 1 | 1.3 | 0.6 | 1.7 | 2.6 | 3.5 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 82.4 | 78.6 | 58.5 | 35 | 26 | 25.5 | 30.9 | 33.4 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 10.1 | 7.5 | 5.2 | 5.1 | 7.6 | 9.9 | 15.8 | 15.8 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 50.8 | 40.9 | 28.6 | 19.2 | 12.8 | 12.4 | 13.3 | 13.3 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 1.3 | 1.6 | 5.8 | 3.6 | 4.8 | 5.9 | 8.5 | 11.1 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 0.8 | 1.3 | 0 | 1.9 | 6.5 | 6.2 | 8.2 | 7.7 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.4 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 1.6 | 2.7 | 0.4 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 1.7 | 0.3 | 0.8 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 6.7 | 7.5 | 5.5 | 5.1 | 4.5 | 6.2 | 8.9 | 8 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 8.8 | 8.8 | 13.4 | 8.5 | 3 | 2.9 | 3.3 | 2.7 |

単位[%]

| 傷病名分類 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 7.7 | 7.3 | 6.5 | 9.3 | 10.8 | 11 | 14.2 |
| 第2章 新生物 | 2.8 | 3.6 | 5.2 | 4.9 | 6.9 | 9.2 | 12.1 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 6 | 4.9 | 6.4 | 6.1 | 7.2 | 10.6 | 11.8 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 10.7 | 14.5 | 20.8 | 25 | 36.5 | 44 | 50.2 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 13.6 | 12.3 | 12.1 | 12.6 | 10 | 10.3 | 12.1 |
| 第6章 神経系の疾患 | 14.5 | 16 | 16.3 | 19.2 | 20 | 23.3 | 29.7 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 14.2 | 15.3 | 14.1 | 21.3 | 30.6 | 36 | 44.1 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 2.4 | 2.7 | 2.3 | 3.5 | 4.6 | 6 | 7 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 7.5 | 12.4 | 19.4 | 25.5 | 33.3 | 43.6 | 54.2 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 33.4 | 30.4 | 28.5 | 30.9 | 36.4 | 38.5 | 42 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 20.1 | 22.9 | 26 | 31.4 | 39.9 | 45.1 | 53.2 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 14.4 | 13.4 | 12.4 | 14.2 | 17 | 17.6 | 23.4 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 14.4 | 18.7 | 17.8 | 25.8 | 31.1 | 36.9 | 44.8 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 7.6 | 8.3 | 10.4 | 8.3 | 11.3 | 11.8 | 16.2 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.5 | 0.9 | 1.6 | 1.9 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 10.1 | 12.7 | 13.1 | 14.5 | 19.7 | 23.1 | 28.4 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 2.8 | 5.2 | 6.2 | 6.6 | 6.6 | 9.1 | 10.4 |

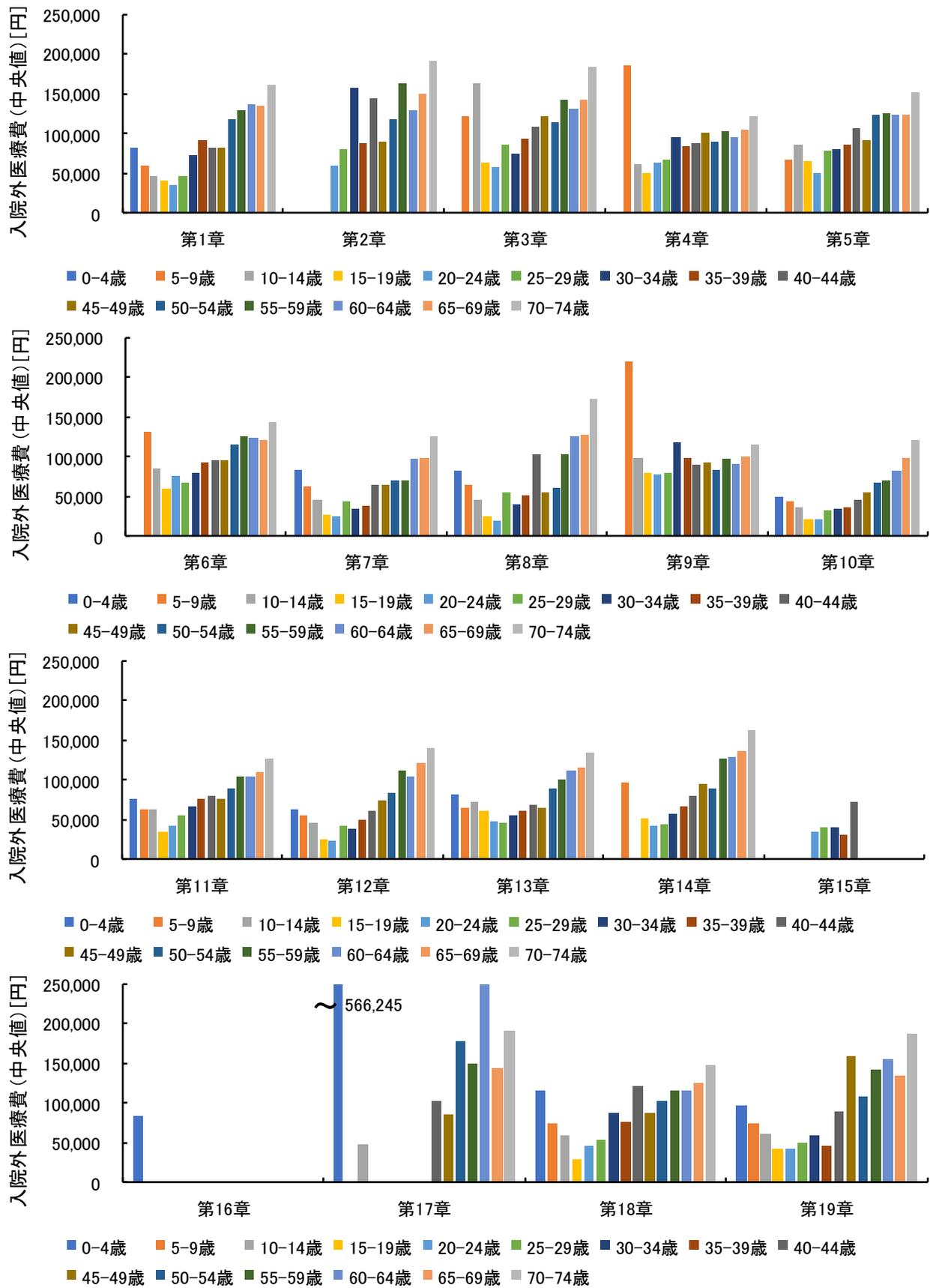


図 4-7 疾病分類別の年齢階級別入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

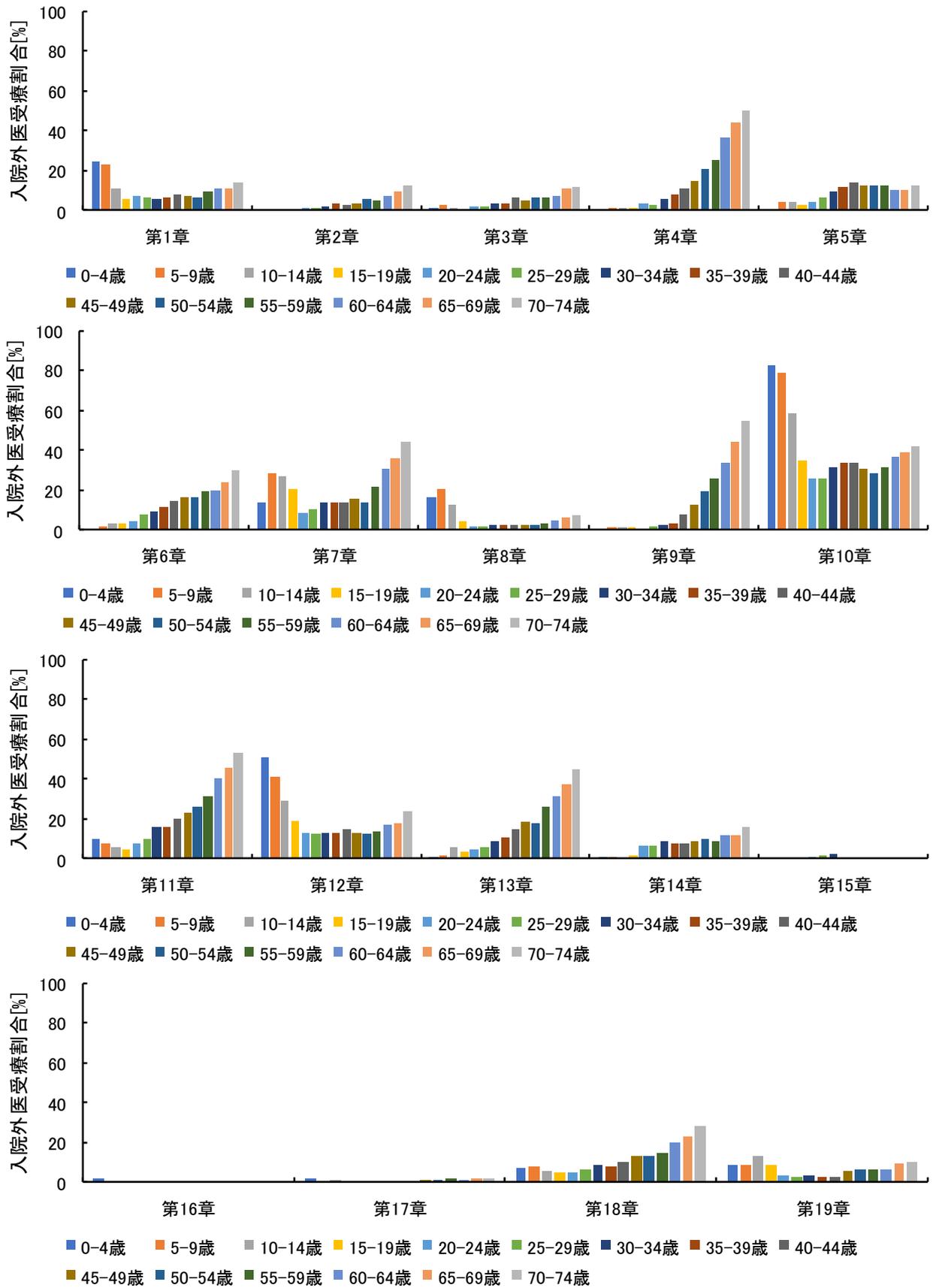


図 4-8 疾病分類別の年齢階級別入院外受療割合

第5章 国保医療費の上位疾患の構造

1. 国保医療費の入院の上位疾患

図5-1にICD10の傷病名コードに記載される13,175傷病名を対象に、入院医療費の中央値の上位10位までの傷病名と入院医療費の中央値を示した。図5-1より、全体の1位の血小板減少症の入院医療費は600万円以上であることがわかった。65-69歳以下では濃オレンジ色(第5章)の精神及び行動の障害、オレンジ色(第6章)の神経系の疾患が多いことがわかった。

下段は医療費(中央値)[円]

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 | |
|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 全体 | 血小板減少症 | 自閉症スペクトラム障害 | 嚥下障害 | 肝障害 | 脳出血 | 構語障害 | 構音障害 | 視床出血 | 乾皮症 | 高トリグリセライド血症 | 小脳梗塞 |
| | 6,389,360 | 5,871,620 | 5,022,710 | 4,771,770 | 4,590,775 | 4,516,120 | 4,211,130 | 4,140,635 | 4,107,660 | 3,991,790 | 3,991,790 |
| 30-34歳 | 不眠症 | 急性気管支炎 | 子宮内感染症 | 急性上気道炎 | 末梢神経障害 | 腰痛症 | 糖尿病 | 鉄欠乏性貧血 | 痔核 | - | - |
| | 1,491,720 | 604,310 | 604,310 | 445,530 | 436,870 | 427,490 | 124,800 | 119,930 | 5,540 | - | - |
| 35-39歳 | 皮脂欠乏症 | 統合失調症 | てんかん | 慢性胃炎 | 躁うつ病 | うつ病 | 不安神経症 | 神経症 | 末梢神経障害 | 高血圧症 | 湿疹 |
| | 4,203,970 | 3,571,680 | 3,325,590 | 2,129,905 | 1,604,320 | 1,604,320 | 1,604,320 | 1,604,320 | 1,604,320 | 1,604,320 | 1,604,320 |
| 40-44歳 | 腰痛症 | 統合失調症 | 躁うつ病 | 鉄欠乏性貧血 | 不眠症 | 不安神経症 | 神経症 | - | - | - | - |
| | 4,159,860 | 3,207,295 | 2,254,730 | 1,169,515 | 181,630 | 63,810 | 63,810 | - | - | - | - |
| 45-49歳 | てんかん | 脂質異常症 | 2型糖尿病 | 薬剤性パーキンソン症候群 | 胃潰瘍 | 統合失調症 | アトピー性皮膚炎 | 腰痛症 | 脱水症 | 不眠症 | - |
| | 5,833,690 | 4,831,440 | 4,606,620 | 4,487,935 | 3,277,365 | 3,046,270 | 1,948,110 | 1,749,580 | 1,551,050 | 1,373,340 | - |
| 50-54歳 | 薬剤性パーキンソン症候群 | 統合失調症 | 急性気管支炎 | 不眠症 | 急性上気道炎 | 腰痛症 | 急性咽頭喉頭炎 | - | - | - | - |
| | 3,475,460 | 3,287,740 | 3,100,020 | 2,359,120 | 1,872,450 | 1,103,730 | 424,690 | - | - | - | - |
| 55-59歳 | 高脂血症 | 不安神経症 | 不眠症 | 慢性気管支炎 | 腰痛症 | てんかん | 統合失調症 | 逆流性食道炎 | 肝機能障害 | 胆のう結石症 | - |
| | 2,392,700 | 2,392,700 | 2,349,840 | 2,085,575 | 2,085,575 | 2,054,605 | 1,821,310 | 1,821,310 | 1,821,310 | 1,821,310 | - |
| 60-64歳 | 急性循環不全 | 慢性腸炎 | 統合失調症 | 薬剤性パーキンソン症候群 | 細菌性肺炎 | てんかん | 急性腸炎 | 骨粗鬆症 | 癌性疼痛 | - | - |
| | 7,619,310 | 4,329,690 | 3,741,905 | 3,741,905 | 1,722,880 | 1,565,820 | 1,557,140 | 1,422,720 | 1,420,360 | - | - |
| 65-69歳 | 嚥下障害 | 消化管出血 | 薬剤性パーキンソン症候群 | 睡眠時無呼吸症候群 | 腎結石症 | くも膜下出血後遺症 | 神経症 | 心房細動 | 高次脳機能障害 | アルツハイマー型認知症 | - |
| | 5,022,710 | 4,379,970 | 3,930,460 | 3,314,335 | 3,307,315 | 3,232,620 | 3,119,380 | 3,065,080 | 3,018,615 | 2,745,560 | - |
| 70-74歳 | 血小板減少症 | 意識障害 | 胆のう結石症 | 脳出血 | 嚥下障害 | MRSA感染症 | 気管支肺炎 | 構音障害 | 神経因性膀胱 | 小脳梗塞 | - |
| | 10,053,690 | 5,632,655 | 5,159,400 | 5,083,425 | 4,924,430 | 4,831,890 | 4,831,890 | 4,211,130 | 4,147,470 | 3,991,790 | - |

図5-1 入院医療費(中央値)に関する上位10疾患

2. 国保医療費の入院外の上位疾患

図5-2、5-3にICD10の傷病名コードに記載される13,175傷病名を対象に、入院外医療費の中央値の上位10位までの傷病名と入院外医療費の中央値を示した。図5-2より、全体の1位の透析困難症の入院外医療費は400万円以上であり、1位から3位までが400万円以上の疾病であることがわかった。40歳未満では、濃オレンジ色(第5章)の精神及び行動の障害、オレンジ色(第6章)の神経系の疾患、黄緑色(第13章)の筋骨格系及び結合組織の疾患が多いことがわかった。図5-3より、40歳以降では黄色(第4章)の内分泌、栄養及び代謝疾患、紫色(第9章)の循環器系の疾患、薄紫色(第14章)の腎尿路生殖器系の疾患が多いことがわかった。

下段は医療費(中央値)[円]

| | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
|--------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 全体 | 透析困難症 | 高リン血症 | 形質細胞腫 | 腎性貧血 | カルニチン欠乏症 | 重症感染症 | 癌性腹膜炎 | 急性腎不全 | クローン病 | 高カリウム血症 |
| | 4,909,645 | 4,546,280 | 4,203,040 | 3,615,970 | 3,268,890 | 2,805,930 | 2,214,640 | 1,951,090 | 1,932,610 | 1,705,160 |
| 0-4歳 | 脱水症 | 気管支喘息重症発作 | 滲出性中耳炎 | 呼吸不全 | 急性中耳炎 | RSウイルス感染症 | 肺炎 | 腸炎 | 急性鼻咽頭炎 | アデノウイルス感染症 |
| | 153,550 | 149,410 | 132,945 | 131,845 | 118,250 | 115,790 | 112,240 | 111,950 | 99,990 | 99,900 |
| 5-9歳 | 咽頭扁桃炎 | 言語発達遅滞 | 急性霰粒腫 | 肝機能障害 | 神経症 | 自閉症スペクトラム障害 | 足関節捻挫 | 鉄欠乏性貧血 | 外耳湿疹 | 脱水症 |
| | 171,400 | 149,640 | 149,640 | 149,640 | 145,490 | 145,490 | 125,530 | 122,000 | 109,420 | 108,665 |
| 10-14歳 | 広汎性発達障害 | 骨折 | 急性化膿性中耳炎 | てんかん | 肝機能障害 | 糖尿病 | 外耳湿疹 | 挫傷 | 靭帯損傷 | 起立性調節障害 |
| | 142,870 | 126,800 | 120,465 | 109,730 | 109,080 | 100,870 | 94,460 | 89,645 | 89,290 | 85,010 |
| 15-19歳 | 睡眠障害 | 起立性調節障害 | 胃潰瘍 | 月経困難症 | 頸椎捻挫 | 子宮内膜炎 | 靭帯損傷 | 不眠症 | 肝機能障害 | ざ瘡 |
| | 116,290 | 109,625 | 76,745 | 72,280 | 70,275 | 66,850 | 62,750 | 59,210 | 59,190 | 58,615 |
| 20-24歳 | 創傷感染症 | 浮腫 | 月経痛 | 神経障害性疼痛 | 副鼻腔炎 | 不安障害 | 急性呼吸不全 | 難治性逆流性食道炎 | 肝機能障害 | 統合失調症 |
| | 100,600 | 96,070 | 93,700 | 90,650 | 90,540 | 87,255 | 85,600 | 84,140 | 83,975 | 80,150 |
| 25-29歳 | 統合失調症 | うつ状態 | 躁うつ病 | 維持療法の必要な難治性逆流性食道炎 | 頸椎症 | 慢性副鼻腔炎 | 糖尿病 | クラミジア頸管炎 | 不安神経症 | 創傷感染症 |
| | 170,500 | 152,795 | 151,875 | 130,450 | 130,450 | 100,080 | 99,050 | 97,950 | 94,860 | 94,390 |
| 30-34歳 | 維持療法の必要な難治性逆流性食道炎 | 呼吸不全 | 潰瘍性大腸炎 | 末梢神経障害性疼痛 | 慢性気管支炎 | 関節リウマチ | 滑膜ひだ障害 | てんかん | 自律神経発作 | 間質性肺炎 |
| | 729,530 | 336,040 | 230,240 | 211,320 | 196,370 | 191,190 | 187,600 | 181,620 | 176,260 | 170,510 |
| 35-39歳 | 2型糖尿病・糖尿病性合併症なし | 乳癌 | 骨粗鬆症 | 高コレステロール血症 | 自閉症スペクトラム障害 | 睡眠時無呼吸症候群 | 腰椎症 | 変形性膝関節症 | 硝子体混濁 | パニック障害 |
| | 256,120 | 233,670 | 217,080 | 213,030 | 211,680 | 193,260 | 193,260 | 182,835 | 178,040 | 174,910 |

図5-2 入院外医療費(中央値)に関する上位10疾患(全体・0-4歳~35-39歳)

下段は医療費(中央値)[円]

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|
| 40-44歳 | 1位 | 腎性貧血 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | | | 10位 |
| | 高カリウム血症 | 腎性貧血 | ネフローゼ症候群 | うっ血性心不全 | 角皮症 | 呼吸不全 | 内頸動脈狭窄症 | 慢性肝炎 | 変形性関節症 | 脱水症 |
| | 4,093,550 | 4,093,550 | 2,805,930 | 1,981,110 | 1,376,580 | 616,580 | 608,650 | 608,650 | 608,650 | 452,315 |
| 45-49歳 | 1位 | 透析困難症 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
| | 高リン血症 | 透析困難症 | 腎性貧血 | 高カリウム血症 | 下肢静止不能症候群 | 腰椎捻挫 | 慢性腎不全 | 高眼圧症 | 坐骨神経痛 | 慢性肝炎 |
| | 4,588,680 | 4,588,680 | 3,928,785 | 3,268,890 | 617,330 | 573,380 | 548,320 | 463,130 | 372,940 | 362,135 |
| 50-54歳 | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
| | 高リン血症 | 腎性貧血 | うっ血性心不全 | 播種性血管内凝固 | 深部静脈血栓症 | 慢性腸炎 | 2型糖尿病性網膜症 | 睡眠時無呼吸症候群 | 2型糖尿病性末梢神経障害 | B型慢性肝炎 |
| | 4,623,525 | 3,370,035 | 352,400 | 327,600 | 284,810 | 266,145 | 263,390 | 236,300 | 226,810 | 226,040 |
| 55-59歳 | 1位 | 2位 | | | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
| | 高リン血症 | 高カリウム血症 | 慢性腎不全 | 腎性貧血 | カルニチン欠乏症 | 癌性疼痛 | 不安定狭心症 | 直腸癌 | 胃びらん | 閉塞性動脈硬化症 |
| | 4,643,130 | 4,544,620 | 4,544,620 | 4,544,620 | 2,372,045 | 1,711,075 | 1,526,490 | 1,481,600 | 521,930 | 380,430 |
| 60-64歳 | 1位 | 2位 | | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
| | 透析困難症 | 高リン血症 | 高カリウム血症 | 慢性動脈閉塞症 | 起立性低血圧症 | 腎性貧血 | 痙攣 | 慢性腎不全 | 糖尿病性末梢神経障害 | 角皮症 |
| | 4,463,680 | 4,349,440 | 4,349,440 | 4,111,300 | 4,072,535 | 3,243,845 | 2,244,800 | 1,624,110 | 1,550,930 | 1,059,390 |
| 65-69歳 | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
| | 透析困難症 | 高リン血症 | 急性腎不全 | 腎性貧血 | 高カリウム血症 | 白血球減少症 | 癌性疼痛 | 細菌性結膜炎 | 好中球減少症 | 糖尿病性末梢神経障害 |
| | 5,543,180 | 5,123,505 | 3,757,970 | 3,690,950 | 1,167,740 | 976,040 | 807,610 | 570,450 | 528,070 | 471,580 |
| 70-74歳 | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 6位 | 7位 | 8位 | 9位 | 10位 |
| | 透析困難症 | 高リン血症 | 腎性貧血 | アレルギー | 2型糖尿病・合併症あり | 転移性肺腫瘍 | 高カルシウム血症 | 乾癬性関節炎 | 急性腎後性腎不全 | 骨転移癌 |
| | 4,546,280 | 4,519,845 | 3,552,470 | 1,694,610 | 1,550,270 | 1,412,520 | 1,170,030 | 1,130,295 | 1,086,550 | 873,495 |

図 5-3 入院外医療費(中央値)に関する上位 10 疾患(40-44 歳~70-74 歳)

第6章 注目疾患別に見た診療の状況

1. 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院医療費

表6-1に慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院医療費の中央値を示した。患者数が2以下の場合には採用しなかった。表6-1より, 入院医療費は糖尿病は65-69歳, 高血圧は55-59歳, 脂質異常症は45-49歳で大きく増加したことがわかった。

表6-2に慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院受療割合を示した。表6-2より, 糖尿病の入院受療割合は30-34歳で増加し, 60-64歳で大きく増加したことがわかった。高血圧, 脂質異常症の入院受療割合は35-39歳から大きく割合が増加していることがわかった。心疾患の入院受療割合は55-59歳から割合が増加し, それに伴い, 入院医療費も増加したことが確認できた。腎不全の入院受療割合は60-64歳から増加したことがわかった。

表6-1 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院医療費の中央値(人数2以下は採用しない)

| | 単位[円] | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| 糖尿病 | 0 | 0 | 124,800 | 1,604,320 | 0 | 904,490 | 0 | 401,340 | 300,375 | 788,660 | 606,600 |
| 高血圧 | 0 | 0 | 0 | 1,604,320 | 0 | 502,935 | 0 | 924,680 | 200,400 | 769,680 | 850,590 |
| 脂質異常症 | 0 | 0 | 0 | 354,890 | 181,630 | 2,290,035 | 0 | 1,666,325 | 159,135 | 804,330 | 590,620 |
| 心疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,124,580 | 253,990 | 860,575 | 606,600 |
| 脳血管疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 346,370 | 2,700,840 | 606,600 |
| 脳出血 脳梗塞 アテローム粥状硬化症 (下肢閉塞性動脈硬化症を含む) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 924,680 | 269,745 | 2,457,830 | 2,328,960 |
| 腎不全 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 851,260 | 448,550 | 740,295 |
| 2型糖尿病性腎症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,283,215 |
| 2型糖尿病性眼科疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,142,755 |
| 2型糖尿病性神経筋疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表6-2 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院医療費の受療割合

| | 単位[%] | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| 糖尿病 | 0.3 | 0 | 0.5 | 0.4 | 0 | 0.6 | 0.2 | 0.6 | 1.6 | 1.2 | 1.8 |
| 高血圧 | 0.1 | 0.1 | 0 | 0.4 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 1.2 | 2.2 | 2.1 | 2.8 |
| 脂質異常症 | 0 | 0.1 | 0 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.2 | 0.7 | 1.2 | 1.3 | 1.5 |
| 心疾患 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0 | 0.2 | 0 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| 脳血管疾患 | 0 | 0 | 0.2 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.8 |
| 脳出血 脳梗塞 アテローム粥状硬化症 (下肢閉塞性動脈硬化症を含む) | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.7 | 0.2 | 0.5 |
| 腎不全 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | 0.5 |
| 2型糖尿病性腎症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0 | 0.2 |
| 2型糖尿病性眼科疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 |
| 2型糖尿病性神経筋疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 |

2. 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院外医療費

表 6-3 に慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院外医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-3 より, 糖尿病の入院外医療費は 10-14 歳から発生し, 25-29 歳で大きく増加した。さらに 55-59 歳で大きく増加したことがわかった。高血圧の入院外医療費は 25-29 歳から発生し, 年齢とともに増加した。脂質異常症の入院外医療費は 10-14 歳から発生し, 30-34 歳で大きく増加したことがわかった。

表 6-4, 図 6-1, 6-2, 6-3 に慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院外受療割合を示した。表 6-4, 図 6-1, 6-2, 6-3 より, 糖尿病, 高血圧, 脂質異常症の慢性疾患, 腎・糖尿病合併症の入院外受療割合は 40-44 歳から急激に割合が増加したことがわかった。慢性疾患の入院外受療割合は 40-44 歳で 5%を超え, 70 歳代では 25.7~47.7%となっている。それに伴い, 55-59 歳から心疾患, 脳血管疾患の入院外受療割合が増加していることが確認できた。

表 6-3 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

単位[円]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|-------------------------------|------|------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 糖尿病 | 0 | 0 | 72,680 | 0 | 62,010 | 101,595 | 94,970 | 84,550 |
| 高血圧 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 91,510 | 53,720 | 56,520 |
| 脂質異常症 | 0 | 0 | 61,230 | 0 | 66,705 | 35,115 | 96,800 | 122,620 |
| 心疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95,920 |
| 脳血管疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 脳出血_脳梗塞 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アテローム粥状硬化症 (下肢閉塞性動脈硬化症を含む) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 腎不全 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2型糖尿病性腎症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2型糖尿病性眼科疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2型糖尿病性神経筋疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[円]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| 糖尿病 | 89,910 | 111,790 | 104,435 | 120,610 | 114,950 | 122,490 | 141,475 |
| 高血圧 | 77,880 | 92,415 | 72,790 | 78,475 | 88,460 | 96,635 | 109,890 |
| 脂質異常症 | 74,865 | 93,035 | 75,930 | 94,580 | 88,460 | 100,760 | 115,520 |
| 心疾患 | 110,555 | 138,100 | 102,880 | 101,570 | 123,620 | 118,730 | 140,940 |
| 脳血管疾患 | 104,150 | 85,610 | 96,785 | 120,720 | 107,035 | 106,610 | 128,330 |
| 脳出血_脳梗塞 | 25,865 | 75,835 | 48,850 | 124,780 | 89,230 | 90,500 | 115,120 |
| アテローム粥状硬化症 (下肢閉塞性動脈硬化症を含む) | 352,040 | 385,150 | 352,400 | 301,605 | 100,240 | 114,400 | 168,635 |
| 腎不全 | 280,915 | 548,320 | 161,380 | 4,544,620 | 2,000,250 | 323,930 | 471,485 |
| 2型糖尿病性腎症 | 608,650 | 296,630 | 99,545 | 220,380 | 114,950 | 131,390 | 193,460 |
| 2型糖尿病性眼科疾患 | 0 | 205,960 | 263,390 | 190,940 | 104,740 | 243,270 | 156,180 |
| 2型糖尿病性神経筋疾患 | 0 | 0 | 226,810 | 0 | 0 | 276,300 | 186,870 |

表 6-4 慢性疾患, 心・脳血管疾患, 腎疾患に対する入院外医療費の受療割合

単位[%]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|-------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 糖尿病 | 0 | 0 | 1 | 0.4 | 1.2 | 0.9 | 2.3 | 2.6 |
| 高血圧 | 0 | 0.6 | 0.5 | 0 | 0.1 | 0.7 | 0.8 | 2.8 |
| 脂質異常症 | 0 | 0.3 | 0.8 | 0 | 0.6 | 0.6 | 2 | 2.8 |
| 心疾患 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.7 |
| 脳血管疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.3 |
| 脳出血_脳梗塞 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 |
| アテローム粥状硬化症 (下肢閉塞性動脈硬化症を含む) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 腎不全 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 |
| 2型糖尿病性腎症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0 |
| 2型糖尿病性眼科疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 |
| 2型糖尿病性神経筋疾患 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[%]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 糖尿病 | 5.2 | 6.1 | 9.7 | 12.6 | 17.4 | 20.4 | 25.7 |
| 高血圧 | 5.5 | 10.4 | 17 | 22.9 | 28.8 | 38.1 | 47.7 |
| 脂質異常症 | 6 | 8.9 | 14.6 | 17.8 | 27.4 | 34.4 | 38.8 |
| 心疾患 | 1 | 1.7 | 2.6 | 4.7 | 5.5 | 8.4 | 10.9 |
| 脳血管疾患 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 1.7 | 3.5 | 5.7 | 7.8 |
| 脳出血_脳梗塞 | 0.5 | 1.3 | 0.9 | 2.9 | 2.7 | 3.6 | 5.5 |
| アテローム粥状硬化症 (下肢閉塞性動脈硬化症を含む) | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 1.9 | 3.9 | 5.1 | 7 |
| 腎不全 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.4 | 1.5 | 2 |
| 2型糖尿病性腎症 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.6 | 1.9 | 2.1 | 2.3 |
| 2型糖尿病性眼科疾患 | 0.2 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| 2型糖尿病性神経筋疾患 | 0 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 |

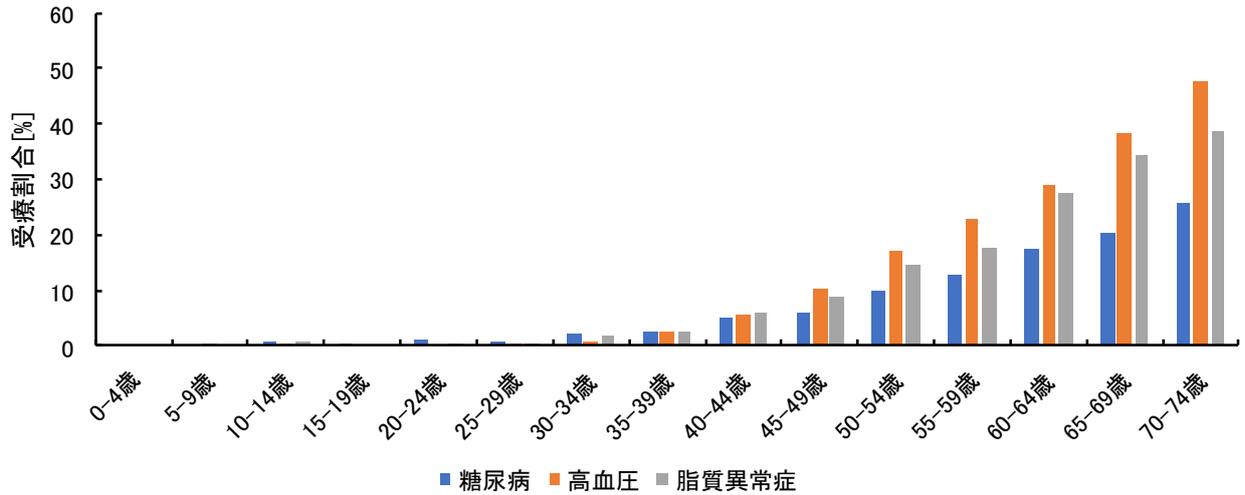


図 6-1 慢性疾患に対する入院外医療費の受療割合

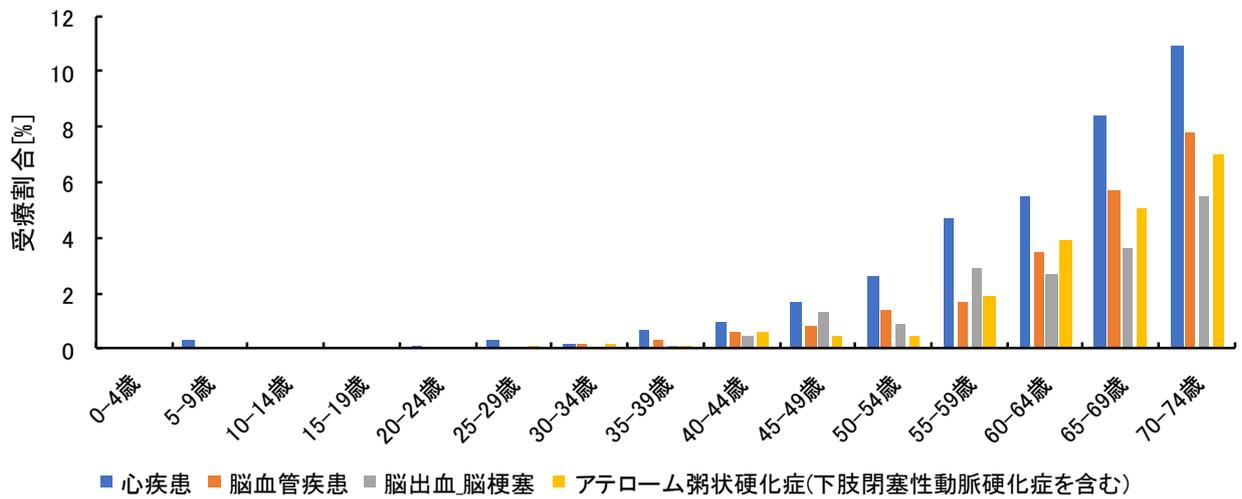


図 6-2 心・脳血管疾患に対する入院外医療費の受療割合

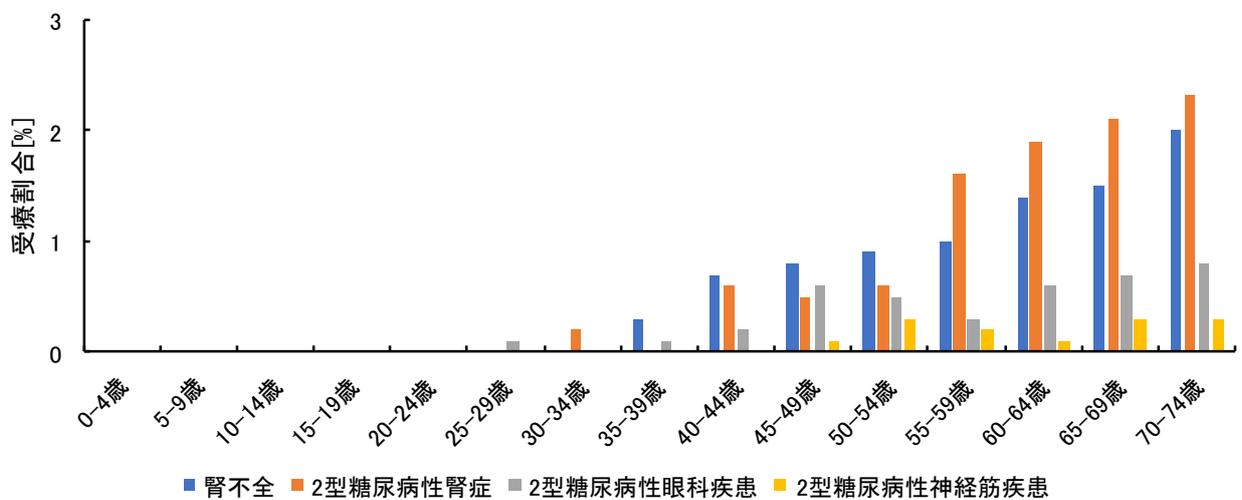


図 6-3 腎疾患に対する入院外医療費の受療割合

3. うつ病エピソード、躁病エピソード、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院医療費

表 6-5 にうつ病エピソード、躁病エピソード、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-5 より、入院医療費は睡眠障害は 30-34 歳で大きく増加し、うつ病エピソード、躁病エピソードは 35-39 歳から発生していることがわかった。睡眠障害の入院医療費は 50-54 歳で 200 万円を超えていることがわかった。

表 6-6 にうつ病エピソード、躁病エピソード、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院受療割合を示した。表 6-6 より、うつ病エピソード、睡眠障害の入院受療割合は 20-24 歳から発生し、55-59 歳で大きく増加したことがわかった。アルツハイマー病は 30-34 歳から発生しているが、60-64 歳で大きく割合が増加したことがわかった。

表 6-5 うつ病、躁病、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

単位[円]

| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|----------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| うつ病エピソード | 0 | 0 | 0 | 1,604,320 | 0 | 1,948,110 | 0 | 1,759,370 | 875,130 | 1,552,660 | 1,244,140 |
| 躁病エピソード | 0 | 0 | 0 | 1,604,320 | 2,254,730 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 睡眠障害 | 0 | 272,375 | 1,048,015 | 1,146,225 | 181,630 | 1,373,340 | 2,359,120 | 2,085,575 | 1,302,675 | 1,552,660 | 882,550 |
| アルツハイマー病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,745,560 | 1,451,270 |

表 6-6 うつ病、躁病、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院外医療費の受療割合

単位[%]

| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| うつ病エピソード | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.3 | 0.2 | 0.5 |
| 躁病エピソード | 0 | 0.3 | 0 | 0.7 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| 睡眠障害 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 0.9 | 1.7 |
| アルツハイマー病 | 0 | 0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.7 |

4. うつ病エピソード、躁病エピソード、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院外医療費

表 6-7 にうつ病エピソード、躁病エピソード、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院外医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-7 より、うつ病エピソードの入院外医療費は 15-19 歳から発生し、年齢とともに増加していることがわかった。睡眠障害の入院外医療費は年齢とともに増加し、40-44 歳から大きく増加したことがわかった。アルツハイマー病の入院外医療費は 60-64 歳から発生していることがわかった。

表 6-8、図 6-4 にうつ病エピソード、躁病エピソード、睡眠障害、アルツハイマー病に対する入院外受療割合を示した。表 6-8、図 6-4 より、うつ病エピソードの入院外受療割合は 10-14 歳から発生し、30-34 歳では 5% を超え、55-59 歳までの働き世代では 5% 以上を維持していることがわかった。睡眠障害は 25-29 歳から大きく増加し、70-74 歳の受療割合は 19.6% まで増加した。

表 6-7 うつ病, 躁病, 睡眠障害, アルツハイマー病に対する入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

単位[円]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|----------|------|------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| うつ病エピソード | 0 | 0 | 0 | 51,745 | 37,270 | 84,065 | 75,330 | 79,150 |
| 躁病エピソード | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170,500 | 98,200 | 130,000 |
| 睡眠障害 | 0 | 0 | 55,045 | 75,940 | 46,075 | 73,235 | 78,940 | 94,215 |
| アルツハイマー病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[円]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| うつ病エピソード | 101,855 | 89,345 | 87,930 | 154,720 | 135,170 | 131,370 | 155,110 |
| 躁病エピソード | 188,370 | 121,270 | 142,520 | 155,670 | 114,060 | 208,135 | 181,370 |
| 睡眠障害 | 126,640 | 89,970 | 121,575 | 141,480 | 123,840 | 130,990 | 142,105 |
| アルツハイマー病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 331,300 | 134,405 | 162,300 |

表 6-8 うつ病, 躁病, 睡眠障害, アルツハイマー病に対する入院外医療費の受療割合

単位[%]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|----------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| うつ病エピソード | 0 | 0 | 0.5 | 1.3 | 2.9 | 4.6 | 5.2 | 5.5 |
| 躁病エピソード | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 1.6 | 2.4 | 2.3 |
| 睡眠障害 | 0.4 | 0.6 | 1.6 | 1.9 | 3.3 | 6 | 7.4 | 9.2 |
| アルツハイマー病 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 0.1 | 1.1 | 1.1 |

単位[%]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| うつ病エピソード | 7.2 | 5.3 | 5.2 | 5.4 | 4.5 | 3.7 | 3.9 |
| 躁病エピソード | 2.7 | 1.6 | 1.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.3 |
| 睡眠障害 | 10.5 | 12.7 | 11.8 | 12.7 | 12.7 | 14.1 | 19.6 |
| アルツハイマー病 | 2.2 | 2.5 | 3.3 | 6.1 | 7.2 | 9.5 | 12.5 |

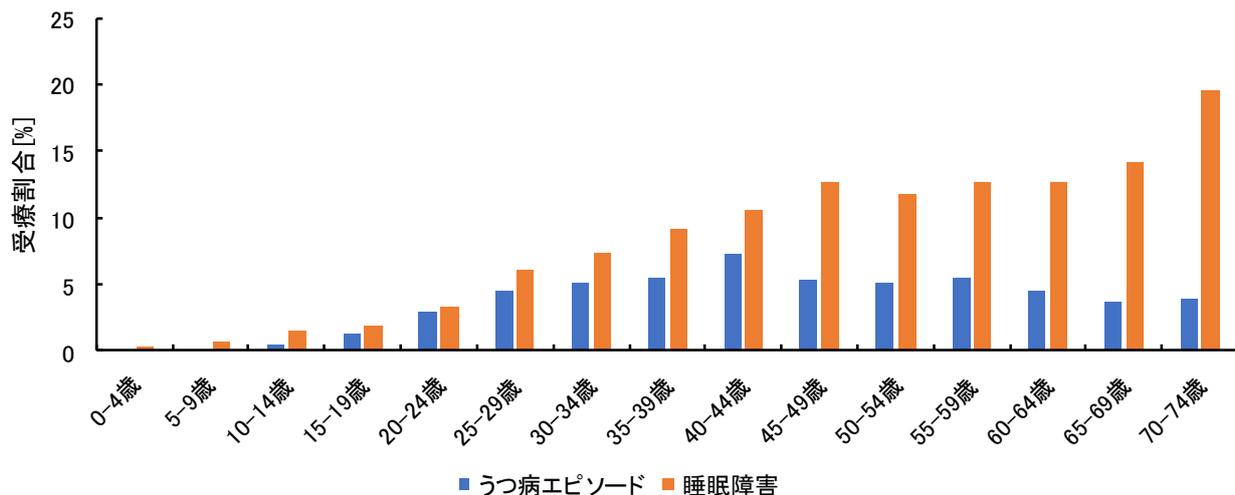


図 6-4 うつ病, 睡眠障害に対する入院外医療費の受療割合

5. 関節疾患に対する入院医療費

表 6-9 に膝関節症, 股関節症, 骨粗しょう症(骨折の有無)に対する入院医療費の中央値を示した. 患者数が 2 以下の場合には採用しなかった. 表 6-9 より, 関節疾患や骨粗しょう症の入院医療費は 60-64 歳, 65-69 歳から発生していることがわかった.

表 6-10 に膝関節症, 股関節症, 骨粗しょう症(骨折の有無)に対する入院受療割合を示した. 表 6-10 より, 膝関節症の入院受療割合は, 60-64 歳で受療割合が大きく増加し, それに伴い, 入院医療費も大きく増加したことがわかった. 骨粗しょう症の入院受療割合が大きく増加するのは 60-64 歳からであることがわかった.

表 6-9 膝関節症, 股関節症, 骨粗しょう症に対する入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

| | 単位[円] | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| 膝関節症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 831,375 | 1,890,040 | 481,590 |
| 股関節症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,593,310 | 770,920 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴わない) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,422,720 | 768,560 | 901,800 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴う) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表 6-10 膝関節症, 股関節症, 骨粗しょう症に対する入院医療費の受療割合

| | 単位[%] | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| 膝関節症 | 0 | 0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.7 |
| 股関節症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴わない) | 0.1 | 0 | 0 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | 0.8 | 1.2 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴う) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 |

6. 関節疾患に対する入院外医療費

表 6-11 に膝関節症，股関節症，骨粗しょう症（骨折の有無）に対する入院外医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-11 より，膝関節症の入院外医療費は 30-34 歳，股関節症の入院外医療費は 50-54 歳から発生し，年齢とともに増加することがわかった。

表 6-12，図 6-5 に膝関節症，股関節症，骨粗しょう症（骨折の有無）に対する入院外受療割合を示した。表 6-12，図 6-5 より，膝関節症，骨粗しょう症の入院外受療割合は 40-44 歳，股関節症の入院外受療割合は 50-54 歳から大きく増加することがわかった。入院外受療割合の増加に伴い，入院外医療費も増加したことがわかった。

表 6-11 膝関節症，股関節症，骨粗しょう症に対する入院外医療費の中央値（人数 2 以下は採用しない）

単位[円]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|-----------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 膝関節症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76,220 | 182,835 |
| 股関節症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴わない) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217,080 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴う) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[円]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 膝関節症 | 82,295 | 69,140 | 115,035 | 122,580 | 146,775 | 133,455 | 165,085 |
| 股関節症 | 0 | 0 | 101,950 | 144,370 | 107,055 | 148,510 | 181,870 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴わない) | 331,470 | 150,360 | 149,940 | 155,070 | 130,495 | 140,300 | 160,100 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴う) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 195,570 | 104,180 |

表 6-12 膝関節症，股関節症，骨粗しょう症に対する入院外医療費の受療割合

単位[%]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|-----------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 膝関節症 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 0.1 | 1.1 | 1.1 |
| 股関節症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.3 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴わない) | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴う) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[%]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 膝関節症 | 2.2 | 2.5 | 3.3 | 6.1 | 7.2 | 9.5 | 12.5 |
| 股関節症 | 0 | 0.2 | 1.1 | 1.4 | 1.4 | 2.2 | 2.7 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴わない) | 0.8 | 1 | 1.4 | 4.4 | 7.4 | 11.9 | 16.8 |
| 骨粗しょう症(骨折を伴う) | 0 | 0 | 0.2 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 |

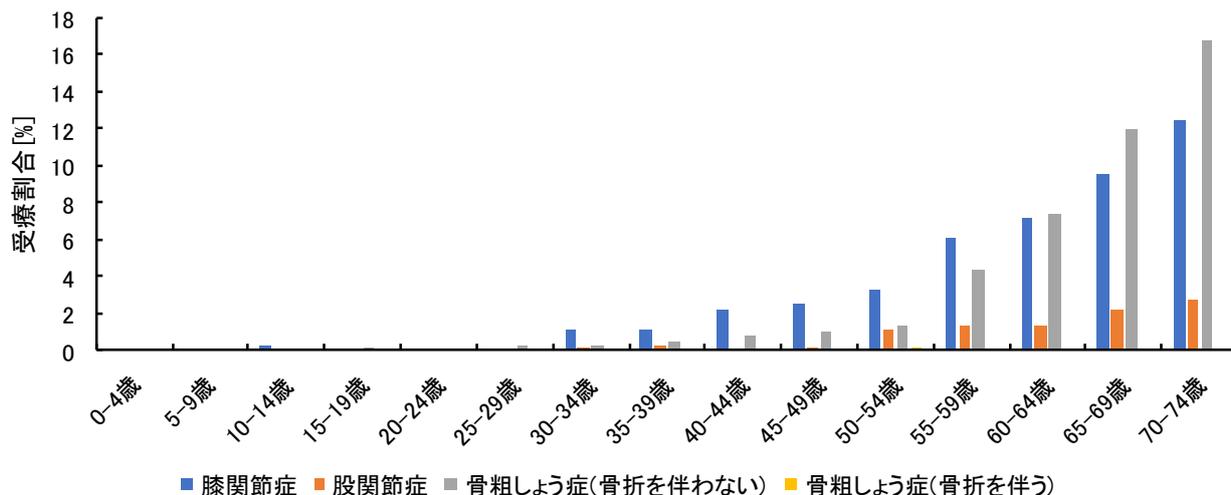


図 6-5 膝関節症, 股関節症, 骨粗しょう症に対する入院外医療費の受療割合

7. 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院医療費

表 6-13 に風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院医療費の中央値を示した. 患者数が 2 以下の場合には採用しなかった. 表 6-14 に風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院受療割合を示した. 表 6-13, 6-14 より, 急性上気道感染症は 20-24 歳から入院医療費, 入院受療割合が発生している. 肺炎の入院受療割合は 65-69 歳から大きく増加し, 入院医療費は 100 万円以上であることがわかった.

表 6-13 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

| | 単位[円] | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| かぜ(急性鼻咽頭炎(感冒)) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,045,040 | 3,383,745 | 1,367,375 | 1,540,480 |
| 急性上気道感染症 | 231,490 | 87,505 | 427,490 | 590,625 | 433,880 | 399,120 | 1,131,550 | 382,430 | 253,990 | 777,960 | 762,095 |
| 肺炎 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 735,020 | 1,015,335 | 977,020 |

表 6-14 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院医療費の受療割合

| | 単位[%] | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
| かぜ(急性鼻咽頭炎(感冒)) | 0 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 急性上気道感染症 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 0.5 | 1 | 0.7 | 0.6 | 1 | 1.5 | 1.1 | 1.5 |
| 肺炎 | 0 | 0.3 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.6 |

8. 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費

表 6-15, 図 6-6 に風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-15, 図 6-6 より, 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎の入院外医療費は 15-19 歳, 20-24 歳を最小とした U 字型の曲線であり, 乳幼児期と高齢期の入院外医療費が高い構造となっていることがわかった。肺炎の入院外医療費は 50-54 歳から 10 万円を超えており, 入院医療費も高いことから肺炎予防に取り組む重要性が示された。

表 6-16, 図 6-7 に風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外受療割合を示した。図 6-7 より, 風邪と急性上気道感染症の受療割合の曲線はほぼ同じであることがわかった。急性上気道感染症は乳幼児期の 0-4 歳で 86.6%, 5-10 歳で 79.2%, 10-14 歳で 56.4%, 高齢期の 65-69 歳, 70-74 歳では 30%近くの割合であり, 非常に高い割合で受診していることが確認できた。

表 6-15 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

単位[円]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| かぜ(急性鼻咽頭炎(感冒)) | 64,795 | 47,215 | 49,215 | 18,910 | 14,860 | 50,580 | 31,655 | 46,420 |
| 急性上気道感染症 | 47,420 | 42,520 | 35,650 | 20,210 | 20,010 | 27,875 | 32,685 | 30,430 |
| 肺炎 | 97,895 | 89,185 | 65,460 | 0 | 27,660 | 58,840 | 32,900 | 94,320 |

単位[円]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| かぜ(急性鼻咽頭炎(感冒)) | 53,740 | 88,170 | 70,335 | 115,330 | 105,985 | 114,450 | 121,815 |
| 急性上気道感染症 | 42,780 | 53,430 | 64,675 | 66,580 | 71,000 | 97,380 | 122,440 |
| 肺炎 | 84,285 | 93,795 | 105,830 | 159,340 | 139,830 | 172,290 | 188,700 |

表 6-16 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費の受療割合

単位[%]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|----------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| かぜ(急性鼻咽頭炎(感冒)) | 13.4 | 6.9 | 5.8 | 2.4 | 2.5 | 3.6 | 4.2 | 4.6 |
| 急性上気道感染症 | 86.6 | 79.2 | 56.4 | 35 | 27.5 | 26.6 | 30.6 | 29.1 |
| 肺炎 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |

単位[%]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| かぜ(急性鼻咽頭炎(感冒)) | 4.5 | 3.9 | 4.5 | 3.9 | 4.6 | 5.1 | 6.2 |
| 急性上気道感染症 | 30 | 24.6 | 23.6 | 23 | 26.3 | 29 | 29.5 |
| 肺炎 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 1.4 | 1 | 1.7 | 2 |

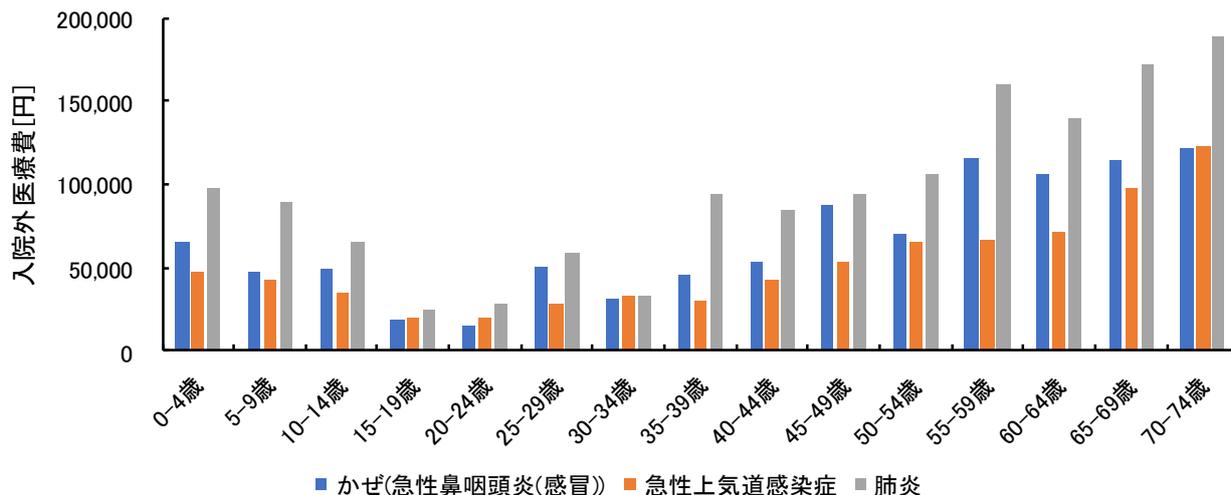


図 6-6 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費の中央値

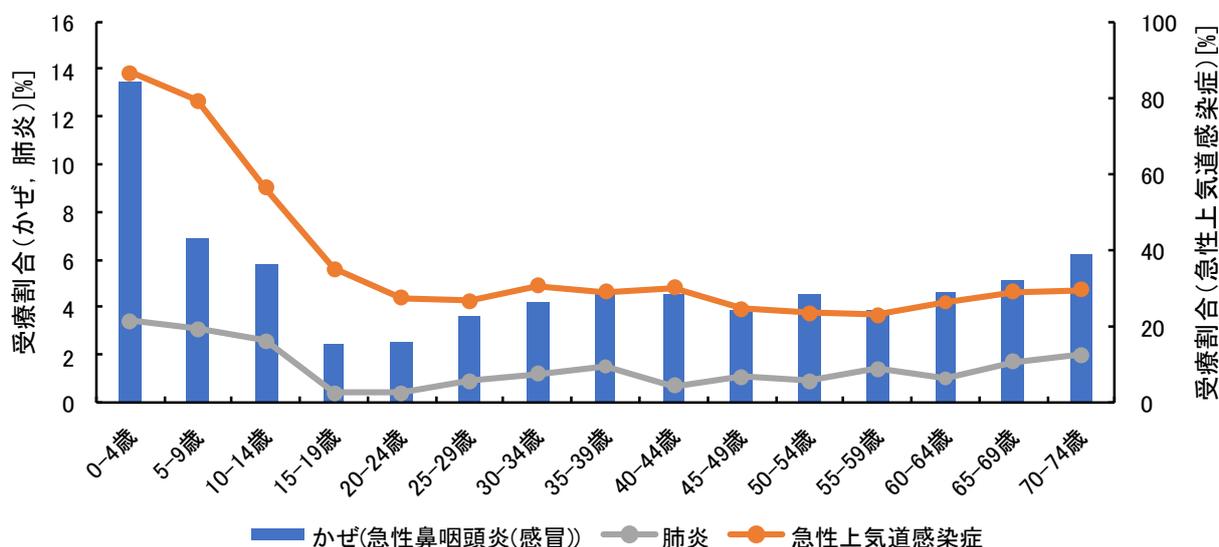


図 6-7 風邪, 急性上気道感染症, 肺炎に対する入院外医療費の受療割合

9. 新生物に対する入院・入院外医療費

表 6-17 に新生物に対する入院医療費, 表 6-18 に新生物に対する入院外医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-18 より, 入院外医療費は乳房の悪性新生物は 25-29 歳, 女性生殖器の悪性新生物は 40-44 歳, 結腸の悪性新生物は 45-49 歳から発生しており, それ以外の悪性新生物は主に 65-69 歳から発生していることがわかった。

表 6-19 に新生物に対する入院受療割合, 表 6-20 に新生物に対する入院外受療割合を示した。表 6-20 より, 少数ではあるが入院外受療割合は非ホジキンリンパ腫は 15-19 歳, 女性生殖器の悪性新生物は 20-24 歳から発生していることがわかった。

表 6-17 新生物に対する入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

単位[円]

| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 胃がん | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 832,850 | 2,464,730 |
| 結腸の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 797,010 |
| 肝及び肝内胆管の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 気管支及び肺の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 781,040 | 827,190 |
| 乳房の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,489,915 | 901,800 |
| 女性生殖器の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 983,825 |
| 骨髄性白血病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 脾の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表 6-18 新生物に対する入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

単位[円]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|-----------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 胃がん | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 結腸の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 肝及び肝内胆管の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 気管支及び肺の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 乳房の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,890 | 113,320 | 233,670 |
| 女性生殖器の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 骨髄性白血病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 脾の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[円]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 胃がん | 0 | 0 | 0 | 377,000 | 122,450 | 132,990 | 173,605 |
| 結腸の悪性新生物 | 0 | 300,380 | 182,160 | 158,865 | 184,615 | 161,270 | 162,910 |
| 肝及び肝内胆管の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 124,080 | 298,810 |
| 気管支及び肺の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 558,795 | 248,240 | 154,580 |
| 乳房の悪性新生物 | 195,125 | 102,965 | 86,785 | 227,160 | 167,010 | 145,190 | 202,470 |
| 女性生殖器の悪性新生物 | 224,690 | 0 | 117,290 | 205,440 | 186,065 | 187,090 | 162,465 |
| 骨髄性白血病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 脾の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192,995 | 135,600 | 120,920 |
| 非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 313,250 | 239,535 |

表 6-19 新生物に対する入院医療費の受療割合

単位[%]

| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 胃がん | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 |
| 結腸の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |
| 肝及び肝内胆管の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 気管支及び肺の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 乳房の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| 女性生殖器の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 |
| 骨髄性白血病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 脾の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 |

表 6-20 新生物に対する入院外医療費の受療割合

単位[円]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|-----------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 胃がん | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 結腸の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 |
| 肝及び肝内胆管の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 気管支及び肺の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 乳房の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| 女性生殖器の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 骨髄性白血病 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 脾の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位[円]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 胃がん | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 1 | 0.7 | 1.3 |
| 結腸の悪性新生物 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.6 |
| 肝及び肝内胆管の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 気管支及び肺の悪性新生物 | 0.1 | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 1 |
| 乳房の悪性新生物 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1 | 1.5 | 1.8 | 1.7 |
| 女性生殖器の悪性新生物 | 0.4 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.6 |
| 骨髄性白血病 | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0 | 0 |
| 脾の悪性新生物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 0.1 | 0.1 |
| 非ホジキンリンパ腫のその他及び詳細不明の型 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |

10. 注目する精神および行動の障害に対する入院・入院外医療費

表 6-21 に注目する精神および行動の障害に対する入院医療費、表 6-22 に注目する精神および行動の障害に対する入院外医療費の中央値を示した。患者数が 2 以下の場合には採用しなかった。表 6-21 より、入院医療費は気分[感情]障害、神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害は 30-34 歳から発生し、100 万円以上であることがわかった。統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害の入院医療費は 35-39 歳から発生し、300 万円以上であることがわかった。

表 6-23 に注目する精神および行動の障害に対する入院受療割合、表 6-24 に注目する精神および行動の障害に対する入院外受療割合を示した。表 6-24 より、入院外受療割合は主に 10-14 歳から発生し、30-34 歳から 55-59 歳の割合が高いことがわかった。

表 6-21 注目する精神および行動の障害に対する入院医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 0 | 0 | 0 | 3,571,680 | 3,207,295 | 3,046,270 | 3,287,740 | 1,821,310 | 3,741,905 | 1,605,960 | 1,313,010 |
| 気分[感情]障害 | 0 | 0 | 1,491,720 | 1,604,320 | 2,254,730 | 3,046,270 | 0 | 1,758,030 | 2,349,140 | 1,552,660 | 1,429,420 |
| 神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 0 | 0 | 1,491,720 | 3,079,500 | 122,720 | 107,430 | 0 | 1,299,490 | 323,880 | 1,822,840 | 512,430 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表 6-22 注目する精神および行動の障害に対する入院外医療費の中央値(人数 2 以下は採用しない)

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|--------------------------|------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80,150 | 151,875 | 63,595 | 94,720 |
| 気分[感情]障害 | 0 | 0 | 0 | 58,110 | 37,270 | 84,065 | 75,770 | 87,880 |
| 神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 0 | 40,715 | 78,670 | 70,580 | 43,825 | 67,760 | 79,710 | 82,140 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 | 0 | 0 | 197,850 | 391,105 | 85,790 | 245,640 |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 131,420 | 101,830 | 133,950 | 150,800 | 125,910 | 131,460 | 141,935 |
| 気分[感情]障害 | 116,300 | 89,970 | 105,900 | 154,720 | 135,170 | 131,415 | 155,110 |
| 神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 95,950 | 79,460 | 105,900 | 119,920 | 123,480 | 111,120 | 155,800 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 161,710 | 0 | 0 | 61,020 | 0 | 186,690 | 64,625 |

表 6-23 注目する精神および行動の障害に対する入院医療費の受療割合

| | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害 | 0 | 0.3 | 0.2 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.5 |
| 気分[感情]障害 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.9 | 0.4 | 0.2 | 0.5 |
| 神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 0 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表 6-24 注目する精神および行動の障害に対する入院外医療費の受療割合

単位[%]

| | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 |
|---------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 0.2 | 0.1 |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 0 | 0 | 0.5 | 0.4 | 1.5 | 2 | 3.3 | 6.3 |
| 気分[感情]障害 | 0 | 0 | 0.5 | 1.5 | 3.2 | 5.2 | 6.8 | 6.6 |
| 神経症性障害, ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 0.4 | 2.5 | 2.9 | 2.4 | 4.1 | 4.9 | 8.3 | 7.3 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 0.1 | 0 | 0.2 | 0.3 |

単位[%]

| | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 精神作用物質使用による精神及び行動の障害 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.1 |
| 統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害 | 6.2 | 6.1 | 6.3 | 4.4 | 2.9 | 1.8 | 1.8 |
| 気分[感情]障害 | 8.7 | 6.1 | 6.3 | 5.9 | 5.2 | 3.9 | 4.1 |
| 神経症性障害, ストレス関連障害及び身体表現性障害 | 9.2 | 8.1 | 7.5 | 9.4 | 7 | 8.4 | 9.7 |
| 生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群 | 0.4 | 0 | 0.1 | 0.3 | 0 | 0.2 | 0.1 |

第7章 地区別の医療費の構造分析

1. 令和元年度の性別・地区別一人当たり医療費と受療割合

表 7-1 に性別，地区別の一人当たりの総医療費，レセプト件数，受療率を示した。すべてのデータは医療機関にかかっていない0点(医療費)，0日(診療日数)，0件(レセプト件数)の人を含めずに解析した。医療費，レセプト件数の合計を受療人数(医療機関を受療した人数)で除した値である平均値を示した。受療割合は，入院および入院外の受診者を当該年齢階級の人数で除し，100を乗じたものである。表 7-1 より，入院外に着目すると，受療割合は女性ではすべての地区で80%を超えており，レセプト件数も8件以上であるため，1~2ヶ月に1回は医療機関に受診していることが推定できる。

図 7-1 に男性，図 7-2 に女性の地区別の一人当たりの総医療費と入院外医療費を示した。図 7-1，図 7-2 より，男性は館地区，上宗岡地区が高く，女性はすべての地区であまり差がないことがわかった。

図 7-3 に性別，地区別の一人当たりのレセプト件数を示した。図 7-3 より，レセプト件数は男女ともに館地区が多いことがわかった。

表 7-1 地区別の一人当たりの総医療費，レセプト件数，受療割合

| | | 総医療費[円] | レセプト件数 [件] | 入院 | | | 入院外 | | |
|----|-----|---------|---------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 診療日数[日] | 医療費[円] | 受療割合[%] | 診療日数[日] | 医療費[円] | 受療割合[%] |
| 男性 | 上宗岡 | 279,391 | 7.9 | 60.8 | 1,840,390 | 3.2 | 12.8 | 198,082 | 70.5 |
| | 中宗岡 | 235,158 | 7.6 | 93.4 | 1,963,293 | 3.1 | 11.7 | 150,670 | 71.2 |
| | 下宗岡 | 205,939 | 7.9 | 68.6 | 1,436,072 | 2.1 | 13.0 | 162,370 | 69.1 |
| | 本町 | 200,208 | 8.5 | 47.0 | 1,138,374 | 2.9 | 13.1 | 154,774 | 71.9 |
| | 幸町 | 166,915 | 8.3 | 79.5 | 1,900,668 | 2.3 | 12.2 | 106,895 | 71.5 |
| | 館 | 269,628 | 10.8 | 55.2 | 1,449,557 | 2.6 | 17.3 | 226,437 | 85.2 |
| | 柏町 | 223,465 | 8.5 | 60.2 | 1,216,056 | 3.0 | 13.5 | 174,173 | 71.4 |
| 女性 | 上宗岡 | 183,284 | 8.8 | 54.1 | 1,677,397 | 3.8 | 13.4 | 105,782 | 82.2 |
| | 中宗岡 | 167,685 | 8.7 | 30.1 | 905,999 | 4.2 | 12.8 | 122,592 | 84.0 |
| | 下宗岡 | 140,613 | 8.3 | 62.8 | 930,834 | 2.6 | 12.6 | 111,442 | 81.9 |
| | 本町 | 151,532 | 9.5 | 68.8 | 1,898,053 | 1.7 | 14.8 | 112,620 | 81.8 |
| | 幸町 | 190,692 | 9.5 | 60.4 | 1,795,572 | 3.2 | 14.5 | 123,426 | 83.4 |
| | 館 | 171,204 | 10.9 | 68.0 | 1,449,181 | 2.0 | 15.6 | 140,123 | 90.8 |
| | 柏町 | 195,852 | 9.3 | 105.5 | 2,035,244 | 2.7 | 13.9 | 129,289 | 80.6 |

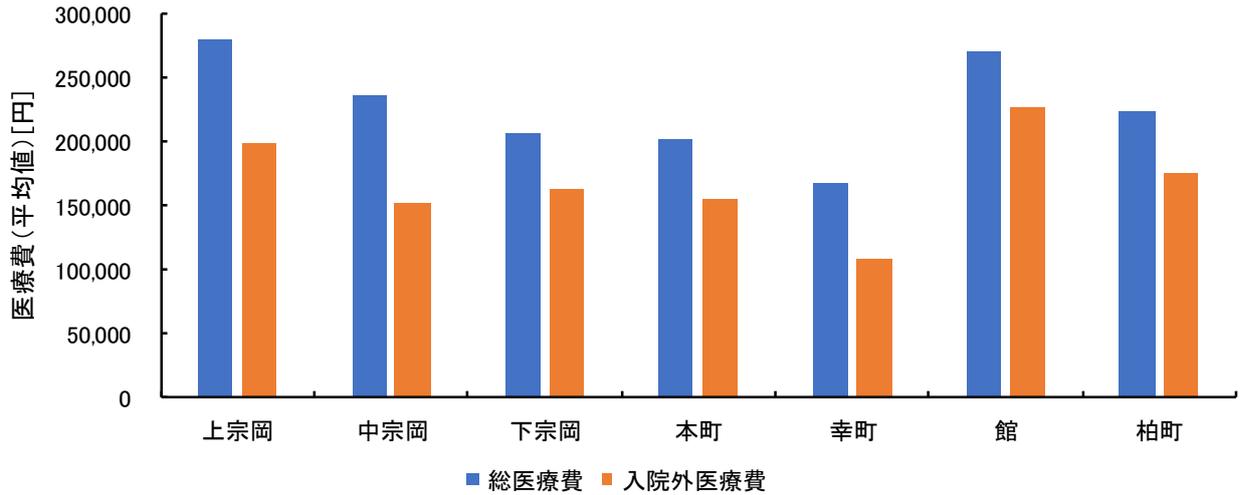


図 7-1 男性の一人当たりの地区別総医療費, 入院外医療費

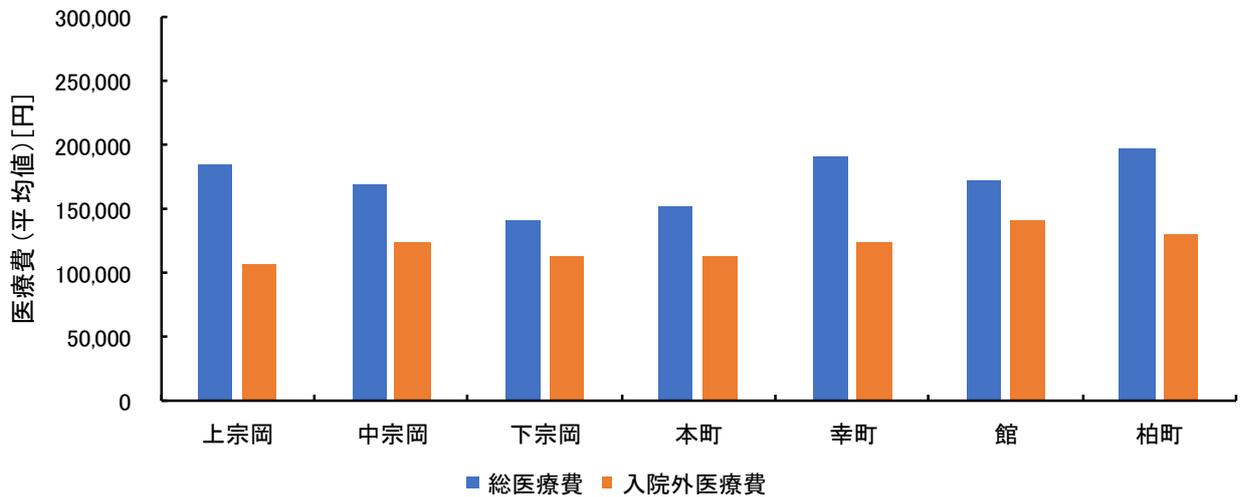


図 7-2 女性の一人当たりの地区別総医療費, 入院外医療費

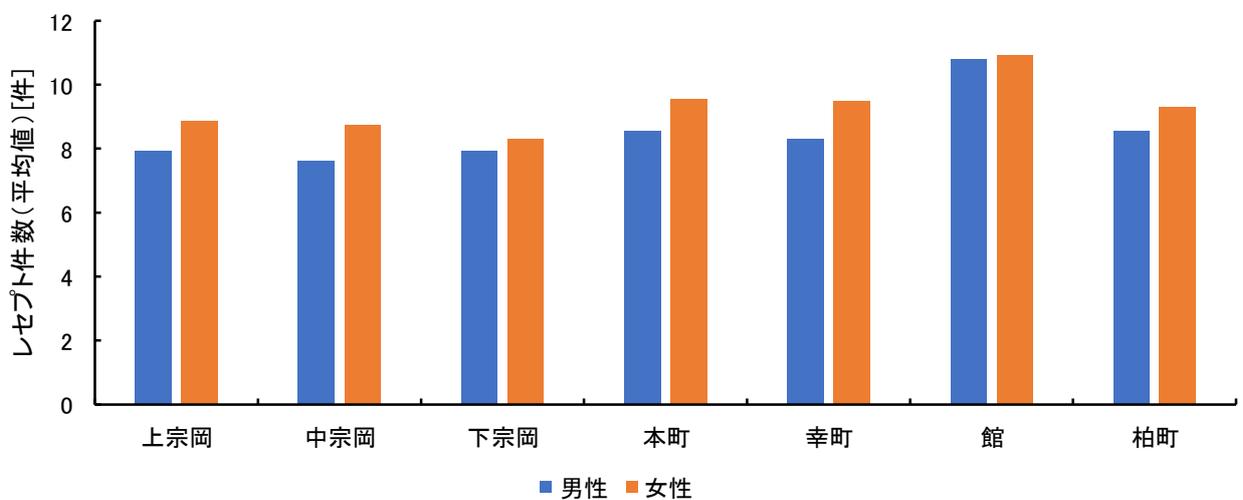


図 7-3 一人当たりの地区別レセプト件数

2. 令和元年度の地区別・年齢群別一人当たり医療費と受療割合

表 7-2 に地区別・年齢群別の一人当たりの総医療費，レセプト件数，受療割合を示した。40-64 歳群，65-74 歳群の中高年の 2 群に着目し記載する。表 7-2 より，すべての地区で 65-74 歳群の総医療費が約 30 万円であることがわかった。レセプト件数も約 12 件であるため，1 ヶ月に 1 回は医療機関を受診していることが推定できる。入院外の受療割合に注目すると，館地区の受療割合は 40-64 歳群，65-74 歳群ともに他の地区と比べ高いことがわかった。

図 7-4 に 40-64 歳群，図 7-5 に 65-74 歳群の地区別の一人当たりの総医療費と入院外医療費を示した。図 7-4，7-5 より，40-64 歳群は上宗岡，65-74 歳群は上宗岡，下宗岡の総医療費が高いことがわかった。

図 7-6 に年齢群別の地区別の一人当たりのレセプト件数を示した。図 7-6 より，レセプト件数はどちらの群も館地区が多いことがわかった。

表 7-2 地区別・年齢群別の一人当たりの総医療費，レセプト件数，受療割合

| | | 総医療費[円] | レセプト件数 [件] | 入院 | | | 入院外 | | |
|-----|--------|---------|---------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 診療日数[日] | 医療費[円] | 受療割合[%] | 診療日数[日] | 医療費[円] | 受療割合[%] |
| 上宗岡 | 40-64歳 | 227,527 | 8.2 | 39.2 | 1,257,253 | 3.1 | 15.1 | 168,913 | 66.0 |
| | 65-74歳 | 310,920 | 10.5 | 70.1 | 2,045,508 | 5.3 | 15.8 | 186,954 | 85.8 |
| 中宗岡 | 40-64歳 | 195,411 | 7.6 | 74.4 | 1,558,245 | 2.7 | 11.7 | 135,139 | 69.6 |
| | 65-74歳 | 278,068 | 10.5 | 53.9 | 1,391,806 | 6.0 | 16.1 | 186,038 | 87.1 |
| 下宗岡 | 40-64歳 | 112,156 | 6.8 | 94.0 | 1,155,793 | 0.9 | 10.5 | 96,438 | 66.9 |
| | 65-74歳 | 307,034 | 11.4 | 71.4 | 1,342,448 | 5.1 | 19.2 | 231,784 | 87.9 |
| 本町 | 40-64歳 | 186,425 | 8.4 | 75.9 | 2,284,920 | 2.0 | 13.2 | 125,929 | 75.1 |
| | 65-74歳 | 224,852 | 12.0 | 45.1 | 1,042,541 | 3.2 | 18.8 | 187,805 | 88.0 |
| 幸町 | 40-64歳 | 149,614 | 8.0 | 61.2 | 1,567,504 | 2.3 | 11.9 | 99,968 | 71.4 |
| | 65-74歳 | 276,813 | 11.9 | 79.8 | 2,335,687 | 3.9 | 18.8 | 174,249 | 87.3 |
| 館 | 40-64歳 | 188,045 | 9.6 | 97.5 | 1,622,796 | 2.5 | 14.6 | 139,697 | 82.3 |
| | 65-74歳 | 236,228 | 12.0 | 43.5 | 1,381,463 | 2.3 | 18.1 | 201,687 | 93.3 |
| 柏町 | 40-64歳 | 199,568 | 8.2 | 97.8 | 1,695,179 | 2.2 | 12.8 | 147,436 | 70.0 |
| | 65-74歳 | 291,245 | 11.4 | 93.0 | 1,842,461 | 4.1 | 18.2 | 207,377 | 87.2 |

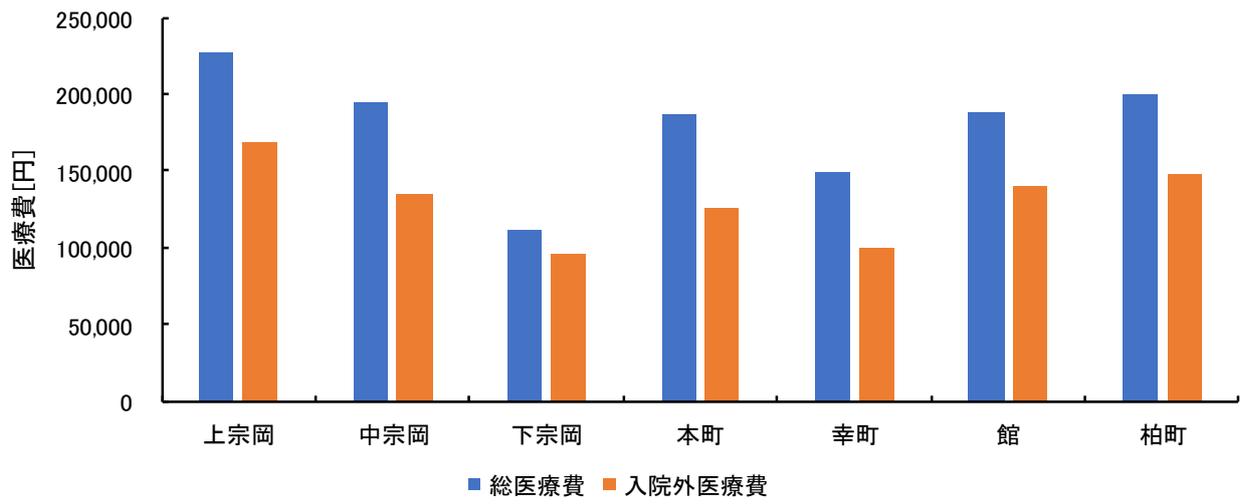


図 7-4 40-64 歳群の一人当たりの地区別総医療費, 入院外医療費

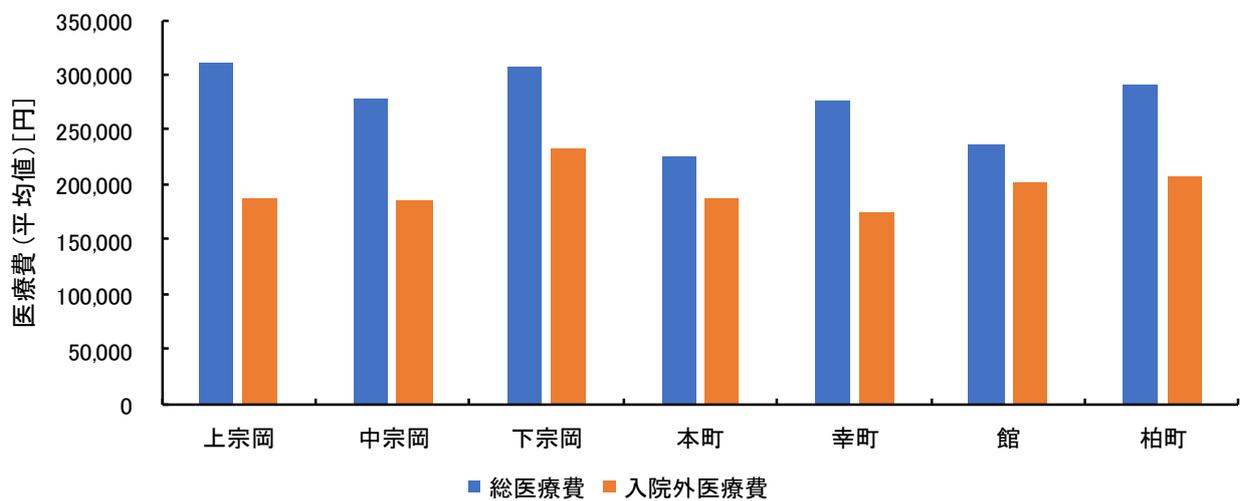


図 7-5 65-74 歳群の一人当たりの地区別総医療費, 入院外医療費

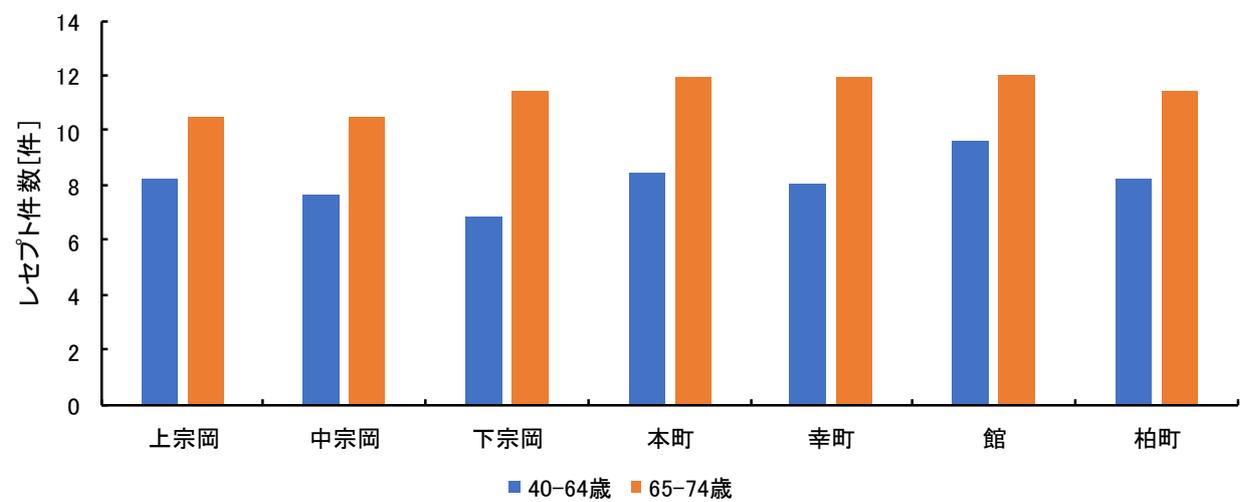


図 7-6 一人当たりの地区別・年齢群別レセプト件数

第 8 章 地区別の国保医療費の疾病構造

1. 疾病分類別の地区別総医療費と受療割合(入院, 入院外を含む全体の医療費)

表 8-1 に疾病分類別の地区別総医療費合計, 表 8-2 に総医療費合計を患者数で除した一人当たりの医療費(平均医療費), 表 8-3 に受療割合を示した. 1 年間にそれぞれの分類に対し, 1 回でも病名が記載された場合に, 患者としてカウントした. そのため, 患者数は頭数であり, 繰り返し受診したところによる延べ人数ではない. 総医療費合計(入院と入院外)はそれぞれの患者の医療費の合計である.(例として, 糖尿病と胃炎の診断を受けると, 第 4 章と第 11 章にそれぞれ患者数としてカウントされる)

図 8-1 に地区別の総医療費合計, 図 8-2 に地区別の一人当たりの医療費, 図 8-3 に地区別の受療割合を示した. 図 8-3 より, 受療割合に着目すると, 第 10 章の呼吸器, 第 11 章の消化器, 次いで第 4 章の内分泌, 栄養及び代謝疾患, 第 9 章の循環器のボリュームが大きく, 中でも館地区の割合が高いことがわかった.

図 8-2 より, 一人当たりの医療費に着目すると, 第 16 章の周産期に発生した産じょく, 第 3 章の血液及び造血器並びに免疫機構の障害(鉄欠乏性貧血などの貧血が含まれる)の医療費が大きいことがわかった.

表 8-1 疾病分類別の地区別総医療費合計

| 傷病分類名 | 単位[円] | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 上宗岡 | 中宗岡 | 下宗岡 | 本町 | 幸町 | 館 | 柏町 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 47,794,274 | 65,870,923 | 20,556,553 | 76,148,263 | 61,580,859 | 60,803,732 | 67,764,257 |
| 第2章 新生物 | 50,981,985 | 44,813,557 | 11,572,410 | 40,889,944 | 39,709,810 | 63,500,762 | 52,269,327 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 47,097,670 | 56,460,888 | 27,207,400 | 67,691,719 | 63,320,210 | 61,963,104 | 64,905,291 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 106,897,056 | 131,670,430 | 50,502,433 | 135,738,907 | 112,994,364 | 138,724,341 | 130,606,329 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 60,968,833 | 55,031,869 | 25,606,998 | 81,389,758 | 49,934,849 | 61,632,043 | 91,059,998 |
| 第6章 神経系の疾患 | 97,193,497 | 102,145,407 | 41,958,572 | 126,408,885 | 101,147,745 | 104,440,579 | 121,429,147 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 101,098,644 | 100,767,640 | 37,826,662 | 117,964,624 | 94,992,564 | 119,524,291 | 89,941,677 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 12,248,441 | 14,933,993 | 6,297,078 | 24,468,579 | 16,413,514 | 26,949,764 | 13,915,747 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 127,183,341 | 112,798,940 | 51,024,423 | 131,258,815 | 98,204,029 | 139,228,793 | 123,148,565 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 101,961,030 | 118,787,701 | 44,261,838 | 146,551,082 | 114,605,069 | 143,966,832 | 137,740,241 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 144,774,319 | 146,867,532 | 52,583,219 | 175,042,675 | 134,046,040 | 169,571,259 | 164,262,786 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 80,415,797 | 94,174,758 | 33,640,263 | 96,671,104 | 92,065,991 | 103,649,101 | 107,280,845 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 85,624,756 | 139,050,181 | 52,386,871 | 147,061,548 | 116,298,195 | 138,778,704 | 133,031,597 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 54,806,814 | 71,649,739 | 25,733,691 | 70,995,293 | 60,762,561 | 55,062,201 | 71,100,151 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 1,539,238 | 3,091,190 | 108,890 | 530,850 | 2,563,840 | 85,810 | 1,648,210 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 519,125 | 0 | 0 | 0 | 651,660 | 0 | 7,497 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 3,532,927 | 6,488,439 | 992,195 | 6,678,366 | 7,388,191 | 3,941,054 | 13,431,960 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 99,029,433 | 87,838,345 | 26,098,084 | 112,924,047 | 97,406,419 | 98,690,964 | 108,106,954 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 50,464,243 | 52,403,559 | 24,470,561 | 56,778,451 | 44,080,619 | 38,459,606 | 39,281,972 |

表 8-2 疾病分類別の地区別一人当たりの総医療費

単位[円]

| 傷病分類名 | 上宗岡 | 中宗岡 | 下宗岡 | 本町 | 幸町 | 館 | 柏町 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 248,929 | 264,542 | 180,321 | 216,947 | 315,799 | 221,911 | 253,799 |
| 第2章 新生物 | 369,435 | 327,106 | 152,269 | 211,865 | 364,310 | 298,126 | 346,154 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 367,951 | 359,623 | 323,898 | 350,734 | 565,359 | 221,297 | 345,241 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 200,557 | 202,570 | 152,116 | 157,653 | 222,430 | 165,148 | 202,805 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 336,844 | 241,368 | 224,623 | 244,414 | 250,929 | 198,174 | 354,319 |
| 第6章 神経系の疾患 | 287,555 | 246,134 | 193,357 | 207,909 | 280,966 | 189,204 | 281,086 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 195,928 | 166,009 | 128,662 | 136,375 | 184,810 | 134,751 | 150,909 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 112,371 | 105,915 | 131,189 | 147,401 | 186,517 | 184,587 | 116,939 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 230,405 | 175,973 | 147,897 | 157,574 | 200,826 | 168,151 | 183,257 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 149,284 | 138,771 | 106,913 | 116,403 | 157,641 | 144,255 | 147,473 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 232,383 | 196,347 | 144,857 | 174,345 | 220,834 | 170,939 | 204,816 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 215,592 | 209,277 | 148,851 | 159,523 | 251,546 | 232,397 | 244,933 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 176,911 | 233,698 | 168,447 | 181,557 | 241,283 | 176,115 | 216,312 |
| 第14章 泌尿路性器系の疾患 | 293,085 | 292,448 | 240,502 | 215,791 | 314,832 | 178,773 | 277,735 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 128,270 | 237,784 | 108,890 | 132,713 | 512,768 | 85,810 | 137,351 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 173,042 | 0 | 0 | 0 | 651,660 | 0 | 7,497 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 160,588 | 223,739 | 70,871 | 190,810 | 410,455 | 140,752 | 433,289 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 285,387 | 228,746 | 140,312 | 214,685 | 291,636 | 192,006 | 256,786 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 304,001 | 301,170 | 239,907 | 237,567 | 288,109 | 238,880 | 247,056 |

表 8-3 疾病分類別の地区別受療割合

単位[%]

| 傷病分類名 | 上宗岡 | 中宗岡 | 下宗岡 | 本町 | 幸町 | 館 | 柏町 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 9.2 | 10 | 8.8 | 10.7 | 10.5 | 12.7 | 10.8 |
| 第2章 新生物 | 6.6 | 5.5 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 9.9 | 6.1 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 6.1 | 6.3 | 6.5 | 5.9 | 6 | 13 | 7.6 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 25.5 | 26.1 | 25.6 | 26.3 | 27.4 | 39.1 | 25.9 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 8.7 | 9.2 | 8.8 | 10.2 | 10.7 | 14.5 | 10.4 |
| 第6章 神経系の疾患 | 16.2 | 16.7 | 16.7 | 18.6 | 19.4 | 25.7 | 17.4 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 24.7 | 24.4 | 22.6 | 26.4 | 27.7 | 41.2 | 24 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 5.2 | 5.7 | 3.7 | 5.1 | 4.7 | 6.8 | 4.8 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 26.4 | 25.7 | 26.6 | 25.4 | 26.3 | 38.5 | 27.1 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 32.7 | 34.4 | 31.9 | 38.5 | 39.2 | 46.4 | 37.6 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 29.8 | 30 | 27.9 | 30.7 | 32.7 | 46.1 | 32.3 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 17.9 | 18.1 | 17.4 | 18.5 | 19.7 | 20.7 | 17.6 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 23.2 | 23.9 | 23.9 | 24.7 | 26 | 36.6 | 24.8 |
| 第14章 泌尿路性器系の疾患 | 9 | 9.8 | 8.2 | 10 | 10.4 | 14.3 | 10.3 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.6 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0 | 0.5 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1 | 1.3 | 1.2 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 16.6 | 15.4 | 14.3 | 16.1 | 18 | 23.9 | 17 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 7.9 | 7 | 7.9 | 7.3 | 8.2 | 7.5 | 6.4 |

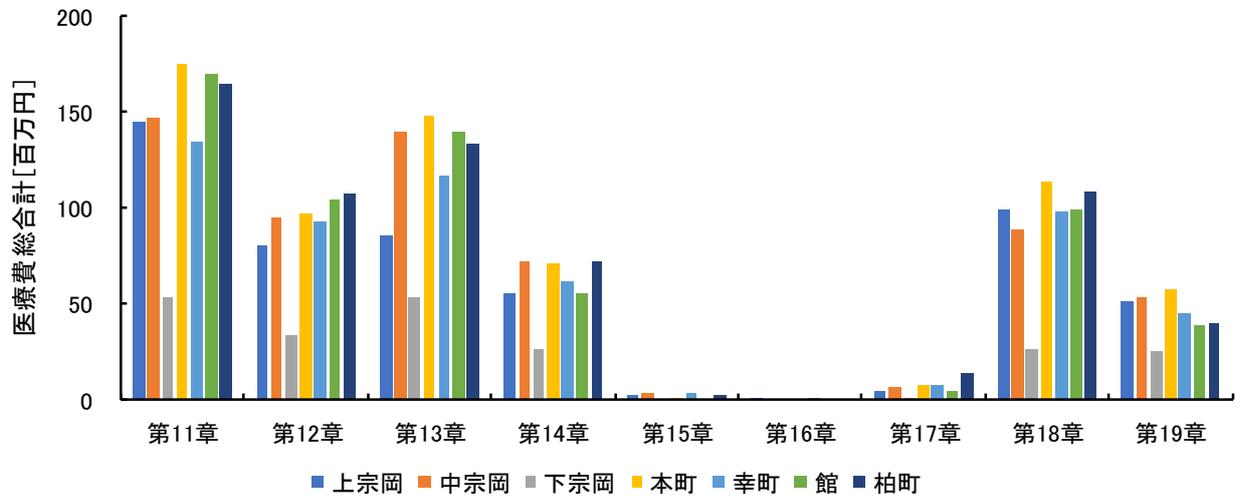
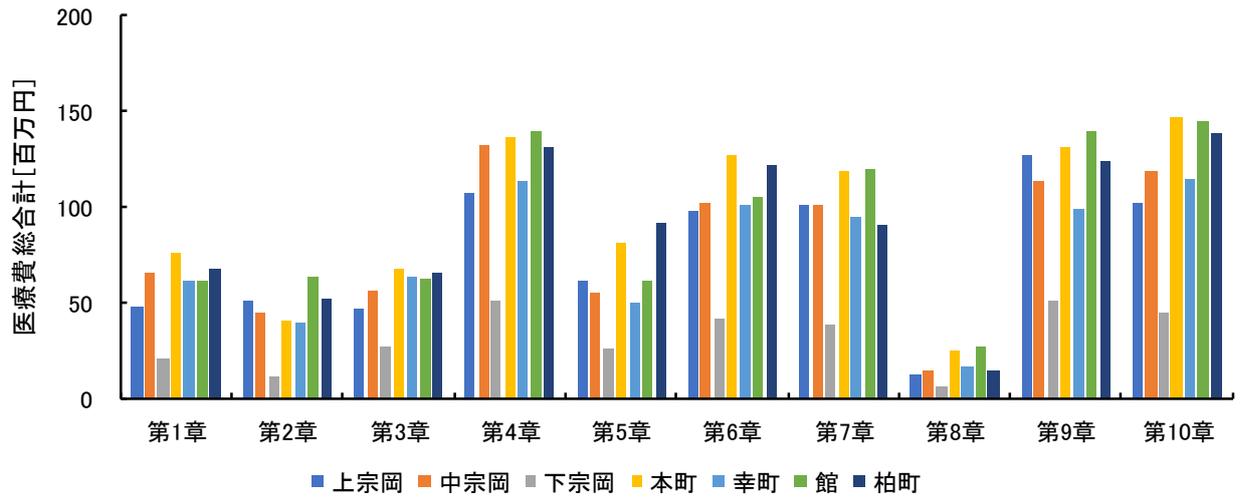


図 8-1 疾病分類別の地区別総医療費合計

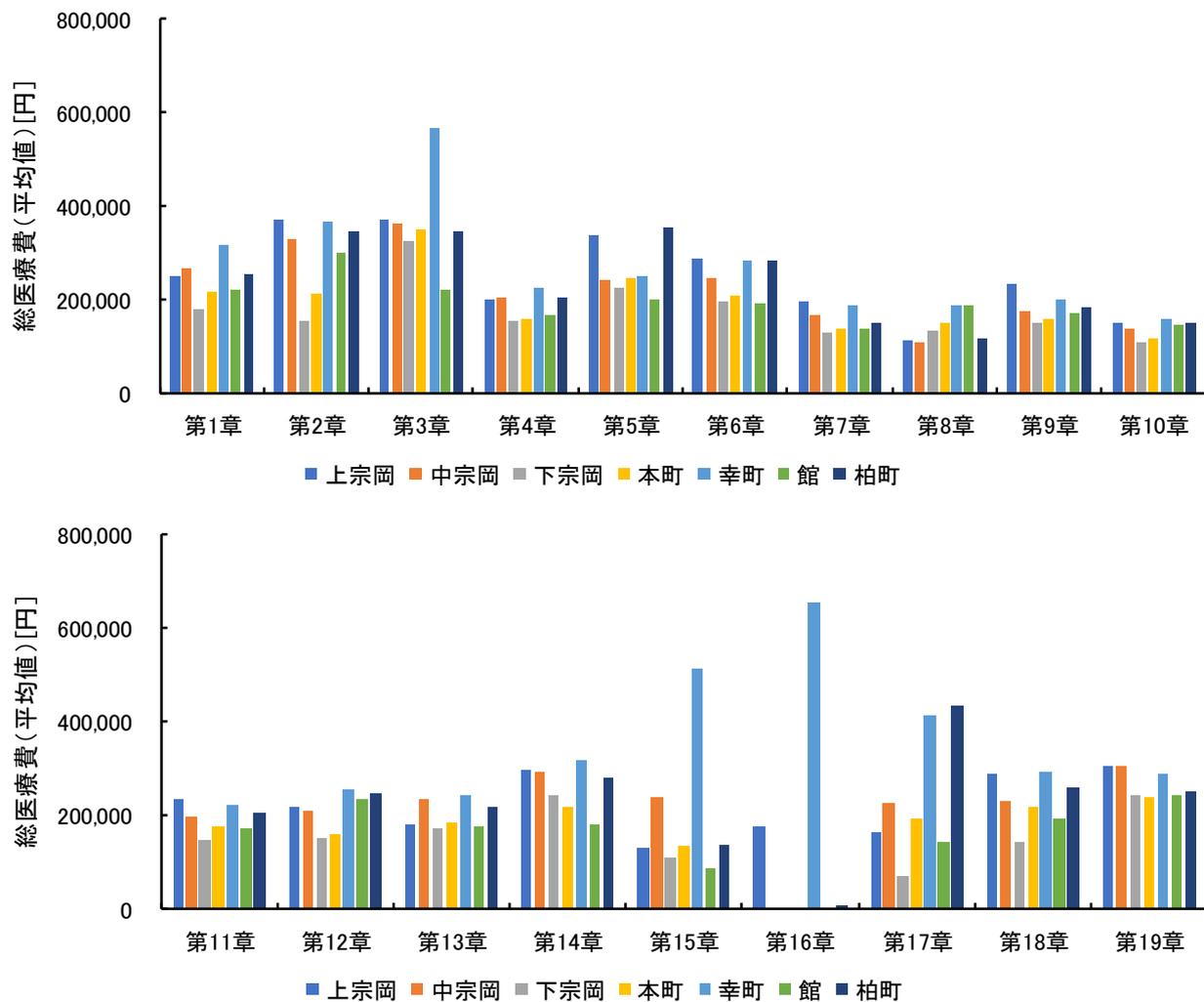


図 8-2 疾病分類別の地区別一人当たりの総医療費

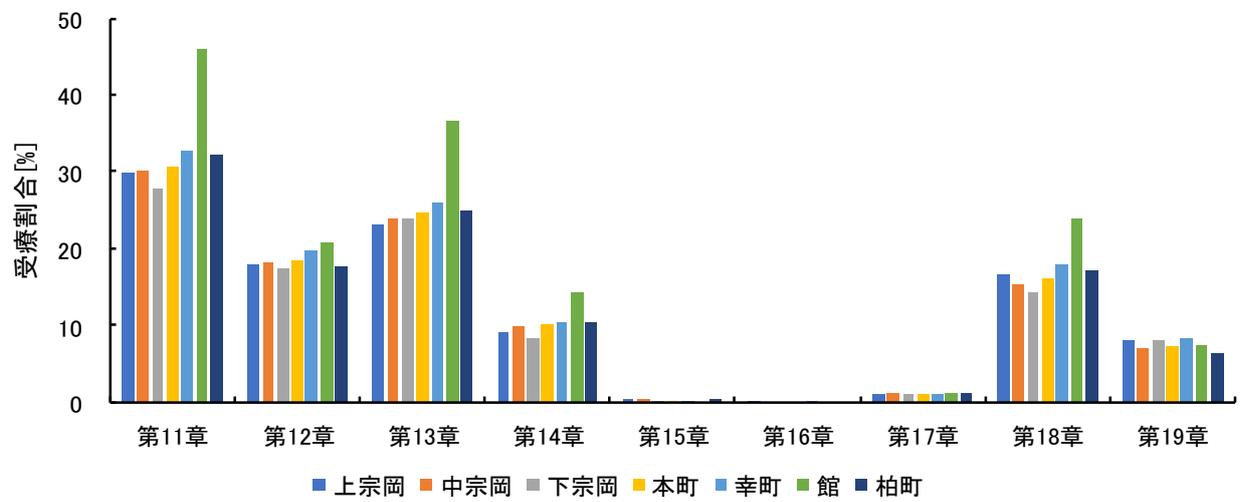
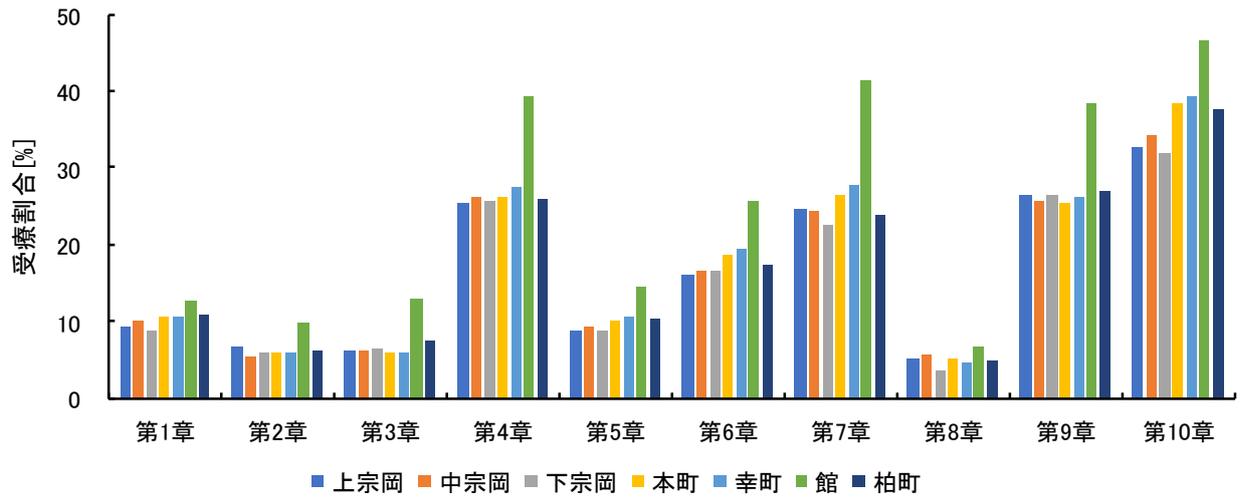


図 8-3 疾病分類別の地区別受療割合

2. 疾病分類別の地区別・年齢階級別の総医療費と受療割合(入院, 入院外を含む全体の医療費)

表 8-4 に疾病分類別の地区別・年齢群別の総医療費合計, 表 8-5 に総医療費合計を患者数で除した一人当たりの医療費(平均医療費), 表 8-6 に受療割合を示した. 40-64 歳群, 65-74 歳群の中高年の 2 群に着目し記載する. 1 年間にそれぞれの分類に対し, 1 回でも病名が記載された場合に, 患者としてカウントした. そのため, 患者数は頭数であり, 繰り返し受診したところによる延べ人数ではない. 総医療費合計(入院と入院外)はそれぞれの患者の医療費の合計である.(例として, 糖尿病と胃炎の診断を受けると, 第 4 章と第 11 章にそれぞれ患者数としてカウントされる)

図 8-4 に地区別・年齢群別の総医療費合計, 図 8-5 に地区別・年齢群別の一人当たりの医療費, 図 8-6 に地区別・年齢群別の受療割合を示した. 図 8-6 より, 受療割合に着目すると, 第 4 章の内分泌, 栄養及び代謝疾患, 第 7 章の眼及び付属期の疾患, 第 9 章の循環器系の疾患, 第 11 章の消化器系の疾患は 65-74 歳群で大きく増加し, 中でも館地区の割合が高いことがわかった.

表 8-4 疾病分類別の地区別・年齢階級別総医療費合計

単位[円]

| 傷病分類名 | 上宗岡 | | 中宗岡 | | 下宗岡 | | 本町 | |
|--------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 40,174,800 | 58,872,390 | 31,394,710 | 66,290,680 | 12,117,690 | 35,312,560 | 56,344,600 | 57,145,270 |
| 第2章 新生物 | 10,466,200 | 59,354,910 | 23,049,930 | 58,924,300 | 4,637,520 | 28,261,190 | 17,384,880 | 57,526,280 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 26,072,030 | 68,836,750 | 42,044,100 | 53,792,040 | 11,675,940 | 50,545,750 | 40,771,800 | 81,195,710 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 79,058,310 | 153,182,380 | 83,425,950 | 146,538,440 | 19,479,060 | 79,392,780 | 94,361,180 | 150,446,390 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 16,753,490 | 73,755,190 | 35,067,130 | 43,833,400 | 14,786,000 | 26,360,390 | 51,591,490 | 51,984,360 |
| 第6章 神経系の疾患 | 50,703,820 | 119,982,540 | 66,375,260 | 107,990,880 | 18,118,120 | 56,120,380 | 88,301,570 | 109,307,550 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 56,011,370 | 121,103,150 | 49,028,090 | 93,698,570 | 11,274,610 | 49,853,080 | 67,174,880 | 111,000,480 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 13,355,390 | 11,146,590 | 4,579,640 | 32,042,460 | 328,880 | 5,447,970 | 8,136,800 | 20,783,440 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 73,517,690 | 167,015,350 | 73,110,940 | 157,160,040 | 15,678,920 | 98,395,390 | 87,078,180 | 172,696,350 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 56,103,060 | 132,355,390 | 67,688,820 | 118,065,110 | 13,314,200 | 67,734,960 | 86,895,340 | 132,386,420 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 77,607,610 | 188,421,450 | 94,218,130 | 147,840,240 | 22,935,810 | 89,140,710 | 120,537,070 | 185,256,250 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 57,577,510 | 92,267,340 | 66,601,520 | 82,568,660 | 14,442,260 | 53,998,860 | 69,027,150 | 106,708,220 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 55,106,100 | 113,214,450 | 73,879,930 | 139,444,730 | 17,426,030 | 78,872,790 | 99,519,880 | 138,128,210 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 39,849,820 | 84,367,160 | 40,248,290 | 80,561,490 | 8,795,120 | 45,008,860 | 63,976,110 | 86,798,150 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 76,410 | 0 | 182,040 | 0 | 108,890 | 0 | 18,590 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 869,840 | 8,208,510 | 2,532,650 | 9,812,040 | 116,440 | 1,132,630 | 11,041,970 | 8,673,280 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 59,832,850 | 129,873,390 | 64,770,020 | 108,143,810 | 14,069,180 | 52,952,330 | 70,782,500 | 108,084,130 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 57,887,960 | 55,565,970 | 42,530,510 | 53,161,710 | 8,007,720 | 39,400,300 | 45,145,250 | 38,838,200 |

単位[円]

| 傷病分類名 | 幸町 | | 館 | | 柏町 | |
|--------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 20,458,240 | 47,381,240 | 22,207,470 | 92,578,940 | 30,982,150 | 83,742,800 |
| 第2章 新生物 | 9,272,820 | 47,906,620 | 16,706,720 | 106,206,520 | 14,971,730 | 60,964,160 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 15,462,900 | 49,090,600 | 20,122,670 | 111,309,710 | 23,824,240 | 91,926,380 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 32,134,550 | 119,010,390 | 54,048,480 | 230,843,870 | 61,952,280 | 160,688,510 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 33,754,840 | 29,526,240 | 30,740,590 | 55,001,780 | 49,370,580 | 67,544,560 |
| 第6章 神経系の疾患 | 36,808,140 | 97,182,620 | 44,602,070 | 150,112,290 | 52,454,880 | 141,563,360 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 31,206,270 | 84,518,130 | 33,560,990 | 170,630,280 | 44,408,110 | 93,459,240 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 9,899,840 | 9,993,910 | 3,322,000 | 30,172,890 | 4,028,720 | 12,590,470 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 28,902,130 | 129,289,040 | 49,286,510 | 230,486,430 | 60,878,600 | 168,607,200 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 39,927,300 | 107,407,870 | 54,055,690 | 190,959,670 | 63,409,450 | 134,757,060 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 46,369,270 | 140,055,630 | 65,080,190 | 252,836,740 | 92,300,780 | 179,945,330 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 27,508,440 | 71,803,160 | 32,932,470 | 159,338,590 | 48,261,820 | 113,851,080 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 37,193,350 | 99,084,010 | 34,016,230 | 205,265,450 | 51,934,590 | 149,461,450 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 16,633,230 | 67,258,600 | 32,224,240 | 114,128,160 | 31,993,650 | 101,615,010 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 172,150 | 0 | 0 | 0 | 144,100 | 365,710 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 542,850 | 11,558,730 | 907,260 | 10,743,960 | 5,334,250 | 8,756,450 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 27,861,150 | 95,366,710 | 32,715,010 | 154,308,390 | 45,268,890 | 136,462,780 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 11,213,390 | 33,648,320 | 16,531,660 | 72,636,190 | 8,688,840 | 51,568,730 |

表 8-5 疾病分類別の地区別・年齢階級別一人当たりの総医療費

単位[円]

| 傷病分類名 | 上宗岡 | | 中宗岡 | | 下宗岡 | | 本町 | |
|--------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 979,873 | 626,302 | 514,667 | 619,539 | 403,923 | 692,403 | 541,775 | 383,525 |
| 第2章 新生物 | 307,829 | 666,909 | 548,808 | 701,480 | 386,460 | 533,230 | 369,891 | 456,558 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 744,915 | 956,066 | 1,025,466 | 578,409 | 486,498 | 972,034 | 702,962 | 765,997 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 603,499 | 418,531 | 419,226 | 367,264 | 246,570 | 351,295 | 370,044 | 276,556 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 279,225 | 878,038 | 377,066 | 503,832 | 379,128 | 516,870 | 393,828 | 406,128 |
| 第6章 神経系の疾患 | 517,386 | 612,156 | 499,062 | 475,731 | 270,420 | 471,600 | 426,578 | 334,274 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 549,131 | 376,097 | 288,401 | 295,579 | 184,830 | 294,989 | 310,995 | 238,711 |
| 第8章 耳及び乳突突起の疾患 | 534,216 | 259,223 | 190,818 | 534,041 | 46,983 | 217,919 | 271,227 | 233,522 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 574,357 | 428,244 | 406,172 | 371,537 | 211,877 | 403,260 | 392,244 | 305,657 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 335,946 | 521,084 | 261,347 | 426,228 | 122,149 | 434,198 | 232,340 | 259,581 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 448,599 | 494,544 | 413,237 | 357,967 | 234,039 | 407,035 | 392,629 | 326,731 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 677,382 | 576,671 | 574,151 | 500,416 | 244,784 | 574,456 | 500,197 | 393,757 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 423,893 | 367,579 | 392,978 | 417,499 | 189,413 | 428,656 | 421,694 | 281,894 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 724,542 | 811,223 | 490,833 | 719,299 | 314,111 | 703,263 | 646,223 | 539,119 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 76,410 | 0 | 91,020 | 0 | 108,890 | 0 | 18,590 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 289,947 | 586,322 | 253,265 | 577,179 | 38,813 | 141,579 | 1,577,424 | 377,099 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 629,819 | 630,453 | 544,286 | 524,970 | 299,344 | 490,299 | 484,812 | 347,537 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 1,135,058 | 750,891 | 850,610 | 672,933 | 363,987 | 716,369 | 673,810 | 313,211 |

単位[円]

| 傷病分類名 | 幸町 | | 館 | | 柏町 | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 386,005 | 564,062 | 396,562 | 487,258 | 462,420 | 634,415 |
| 第2章 新生物 | 370,913 | 638,755 | 451,533 | 663,791 | 383,891 | 641,728 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 454,791 | 818,177 | 359,333 | 527,534 | 417,969 | 799,360 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 245,302 | 357,389 | 412,584 | 344,030 | 370,972 | 370,250 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 421,936 | 343,328 | 341,562 | 300,556 | 461,407 | 675,446 |
| 第6章 神経系の疾患 | 331,605 | 481,102 | 433,030 | 372,487 | 377,373 | 620,892 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 243,799 | 316,547 | 238,021 | 254,293 | 314,951 | 279,818 |
| 第8章 耳及び乳突突起の疾患 | 521,044 | 270,106 | 151,000 | 287,361 | 143,883 | 246,872 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 270,113 | 368,345 | 428,578 | 339,450 | 366,739 | 358,739 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 181,488 | 386,359 | 273,009 | 283,744 | 252,627 | 350,018 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 269,589 | 399,019 | 346,171 | 342,134 | 376,738 | 398,992 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 275,084 | 495,194 | 332,651 | 545,680 | 434,791 | 605,591 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 275,506 | 342,851 | 274,324 | 331,073 | 293,416 | 407,252 |
| 第14章 腎尿路性器系の疾患 | 297,022 | 665,927 | 519,746 | 511,785 | 420,969 | 720,674 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 172,150 | 0 | 0 | 0 | 72,050 | 182,855 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 180,950 | 889,133 | 129,609 | 537,198 | 592,694 | 547,278 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 309,568 | 501,930 | 359,506 | 402,894 | 386,914 | 566,236 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 320,383 | 454,707 | 787,222 | 615,561 | 299,615 | 586,008 |

表 8-6 疾病分類別の地区別・年齢階級別受療割合

単位[%]

| 傷病分類名 | 上宗岡 | | 中宗岡 | | 下宗岡 | | 本町 | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 6.3 | 11.5 | 6.9 | 12.7 | 7 | 11.4 | 9.9 | 12.8 |
| 第2章 新生物 | 5.2 | 10.9 | 4.8 | 10 | 2.8 | 11.8 | 4.5 | 10.8 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 5.4 | 8.8 | 4.6 | 11.1 | 5.6 | 11.6 | 5.5 | 9.1 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 20.2 | 44.7 | 22.6 | 47.5 | 18.4 | 50.4 | 24.3 | 46.8 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 9.2 | 10.3 | 10.5 | 10.4 | 9.1 | 11.4 | 12.5 | 11 |
| 第6章 神経系の疾患 | 15.1 | 24 | 15.1 | 27 | 15.6 | 26.6 | 19.8 | 28.1 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 15.7 | 39.4 | 19.3 | 37.7 | 14.2 | 37.7 | 20.6 | 40 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 3.8 | 5.3 | 2.7 | 7.1 | 1.6 | 5.6 | 2.9 | 7.7 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 19.7 | 47.7 | 20.4 | 50.4 | 17.2 | 54.5 | 21.2 | 48.6 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 25.7 | 31.1 | 29.4 | 33 | 25.4 | 34.8 | 35.7 | 43.9 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 26.6 | 46.6 | 25.9 | 49.2 | 22.8 | 48.9 | 29.3 | 48.8 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 13.1 | 19.6 | 13.2 | 19.6 | 13.8 | 21 | 13.2 | 23.3 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 20 | 37.7 | 21.3 | 39.8 | 21.4 | 41.1 | 22.5 | 42.2 |
| 第14章 腎尿路器系の疾患 | 8.5 | 12.7 | 9.3 | 13.3 | 6.5 | 14.3 | 9.4 | 13.9 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.2 | 0 | 0.2 | 0 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0.5 | 1.7 | 1.1 | 2 | 0.7 | 1.8 | 0.7 | 2 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 14.6 | 25.2 | 13.5 | 24.5 | 11 | 24.1 | 13.9 | 26.8 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 7.8 | 9 | 5.7 | 9.4 | 5.1 | 12.3 | 6.4 | 10.7 |

単位[%]

| 傷病分類名 | 幸町 | | 館 | | 柏町 | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 | 40-64歳 | 65-74歳 |
| 第1章 感染症及び寄生虫症 | 8.7 | 12.6 | 11.7 | 13.9 | 8.2 | 14.5 |
| 第2章 新生物 | 4.1 | 11.2 | 7.7 | 11.7 | 4.8 | 10.5 |
| 第3章 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 5.6 | 9 | 11.7 | 15.5 | 7 | 12.7 |
| 第4章 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 21.4 | 49.8 | 27.3 | 49.2 | 20.5 | 47.8 |
| 第5章 精神及び行動の障害 | 13.1 | 12.9 | 18.8 | 13.4 | 13.1 | 11 |
| 第6章 神経系の疾患 | 18.2 | 30.2 | 21.5 | 29.5 | 17.1 | 25.1 |
| 第7章 眼及び付属器の疾患 | 20.9 | 39.9 | 29.4 | 49.2 | 17.3 | 36.8 |
| 第8章 耳及び乳様突起の疾患 | 3.1 | 5.5 | 4.6 | 7.7 | 3.4 | 5.6 |
| 第9章 循環器系の疾患 | 17.5 | 52.5 | 24 | 49.7 | 20.4 | 51.8 |
| 第10章 呼吸器系の疾患 | 36 | 41.6 | 41.3 | 49.3 | 30.8 | 42.4 |
| 第11章 消化器系の疾患 | 28.2 | 52.5 | 39.2 | 54.1 | 30.1 | 49.7 |
| 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患 | 16.4 | 21.7 | 20.6 | 21.4 | 13.6 | 20.7 |
| 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 22.1 | 43.2 | 25.8 | 45.4 | 21.7 | 40.4 |
| 第14章 腎尿路器系の疾患 | 9.2 | 15.1 | 12.9 | 16.3 | 9.3 | 15.5 |
| 第15章 妊娠、分娩及び産じょく | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 |
| 第16章 周産期に発生した病態 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第17章 先天奇形、変形及び染色体異常 | 0.5 | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 1.8 |
| 第18章 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 14.7 | 28.4 | 19 | 28.1 | 14.4 | 26.5 |
| 第19章 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 5.7 | 11.1 | 4.4 | 8.6 | 3.6 | 9.7 |

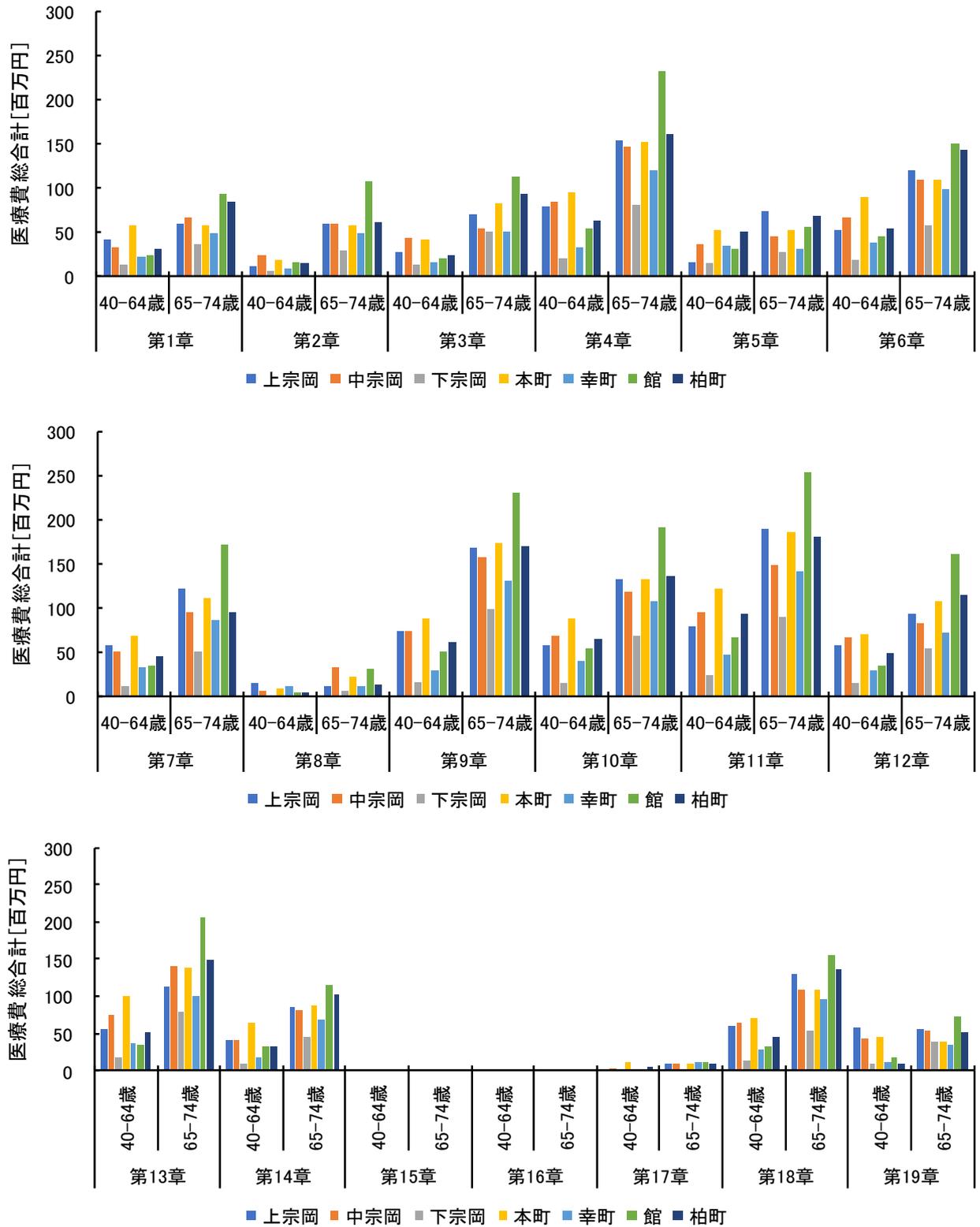


図 8-4 疾病分類別の地区別・年齢群別総医療費合計

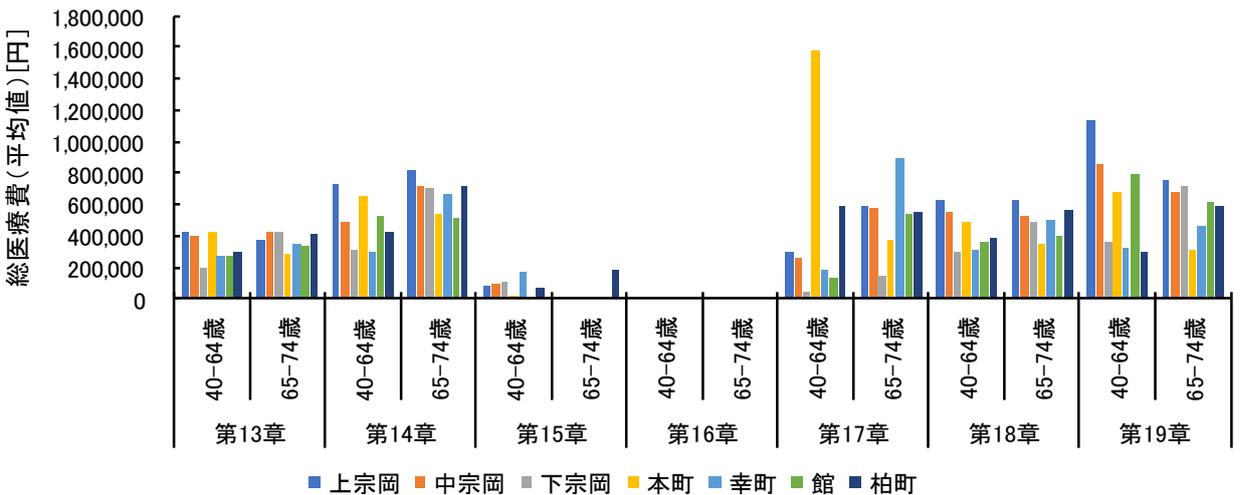
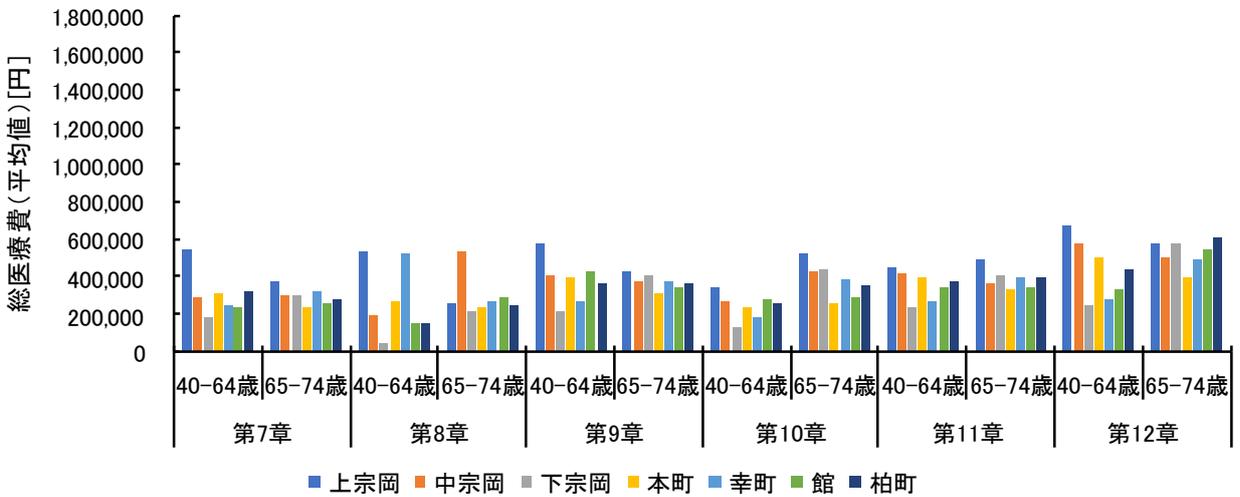
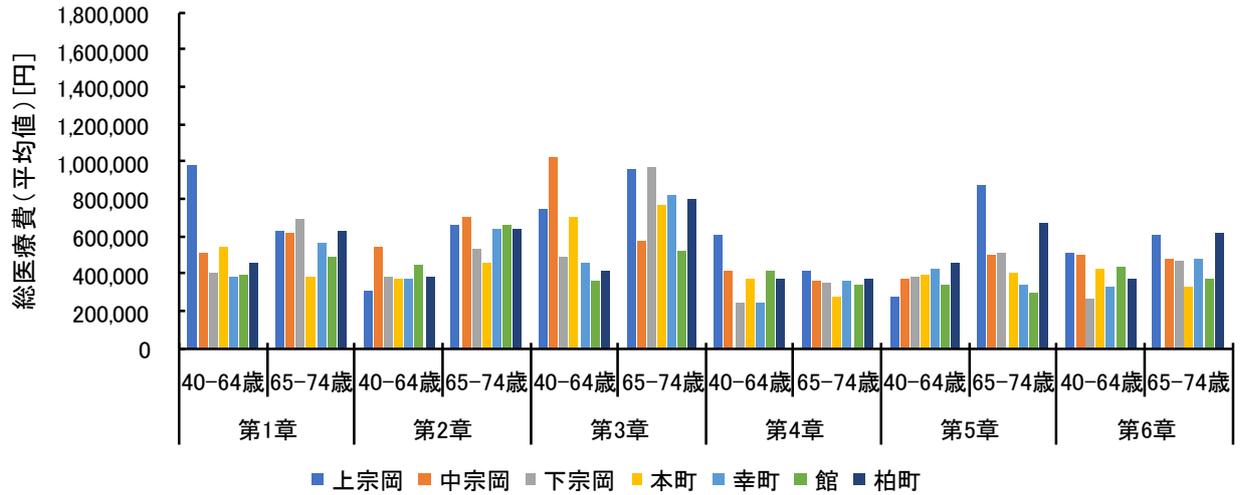


図 8-5 疾病分類別の地区別・年齢群別一人当たりの総医療費

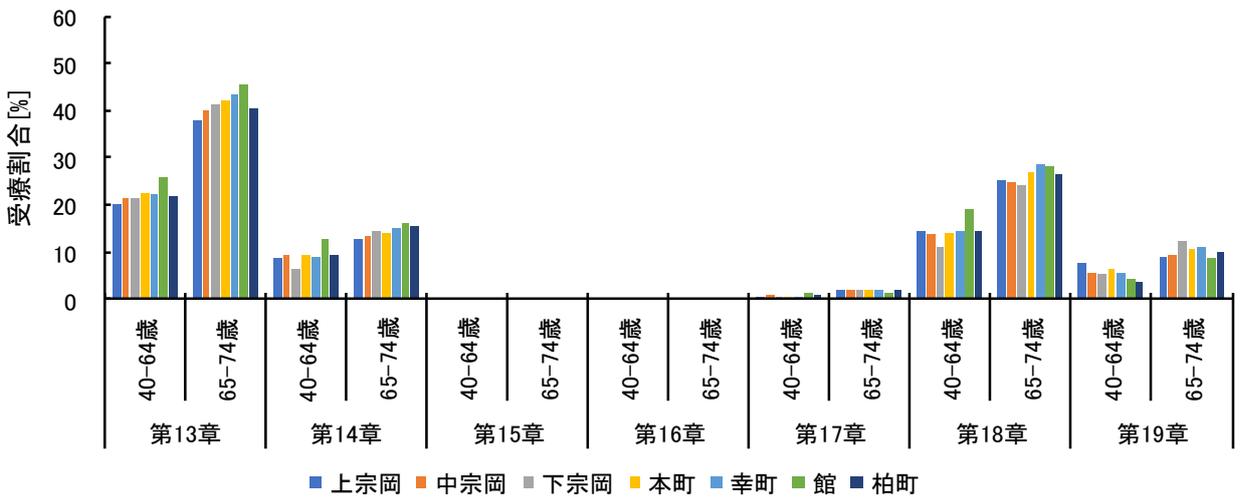
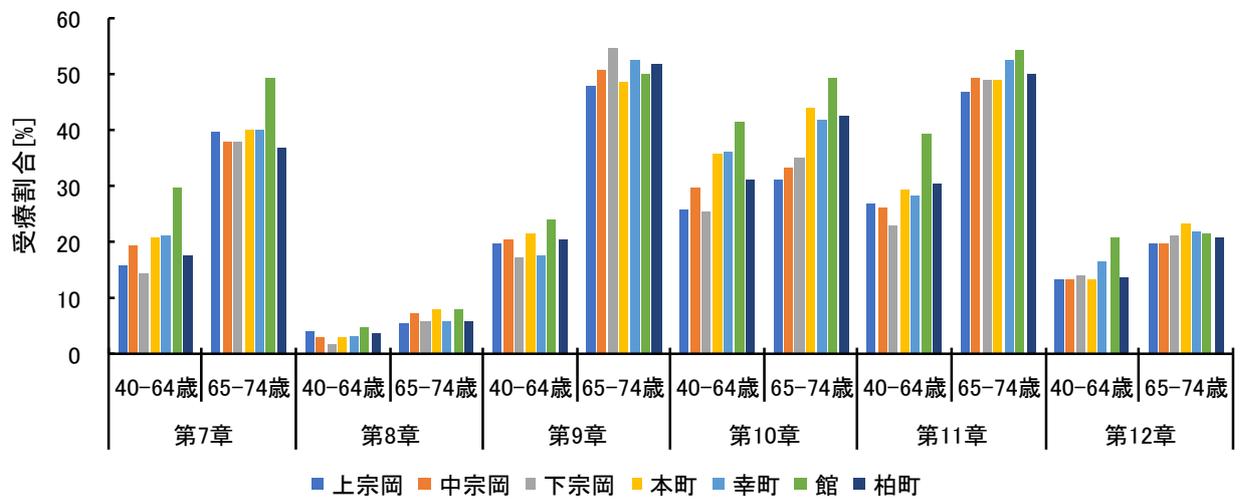
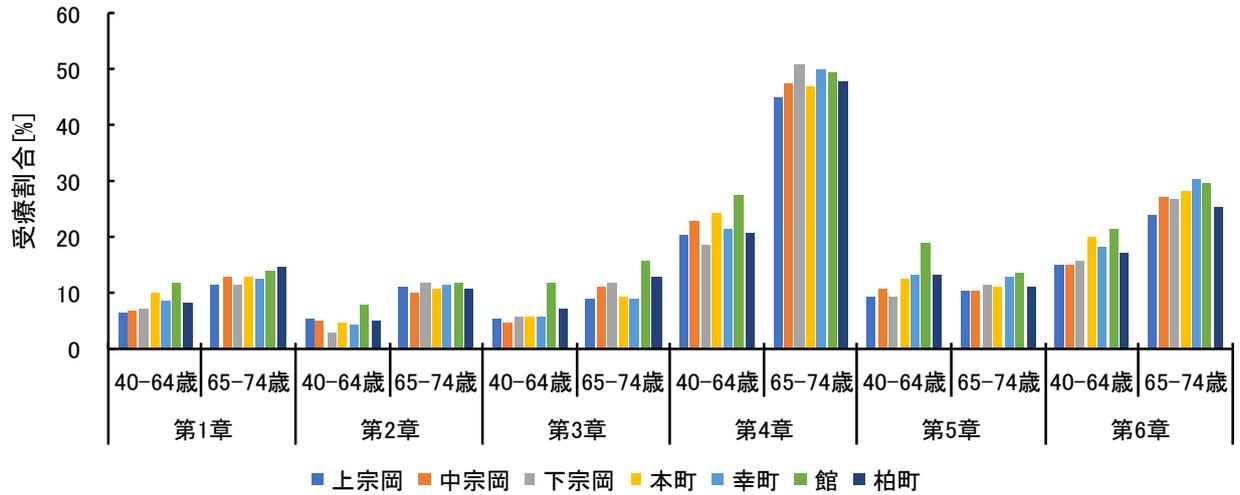


図 8-6 疾病分類別の地区別・年齢群別受療割合

第9章 特定健康検査の受診状況

1. 特定健診の受診状況

40～74歳の市民を対象に特定健康診査(以下、特定健診)を実施している。令和元年度の受診件数は4,539件であった。

2. 平成30年度と令和元年度の保健指導レベルの関係

表9-1、図9-1に平成30年度の保健指導レベルに対する令和元年度の保健指導レベルへの影響を示した。表9-1、図9-1より、平成30年度、令和元年度の両年において積極的支援と判定されたのは男性で61%、女性で41.2%であった。平成30年度に積極的支援に該当し、令和元年度に動機づけ支援に該当したのは男性で16.9%、女性で35.3%、なしに該当したのは男性で22.1%、女性で23.5%であり、男性は39.0%、女性は58.8%が改善していることがわかった。

平成30年度に動機づけ支援に該当し、令和元年度も動機づけ支援に該当したのは男性で63.7%、女性で59.8%、令和元年度に積極的支援に該当したのは男性で5.5%、女性で6.3%、なしに該当したのは男性で30.8%、女性で33.9%であった。

積極的支援からなしへの改善は男女ともに約23%、動機づけ支援からのなしへの改善は約30%であることがわかった。平成30年度、令和元年度の両年においてなしの割合は男女ともに90%を超えていることがわかった。

表9-1 平成30年度と令和元年度の保健指導レベル判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | |
|--------------|-----------|----------|------------|-------------|
| | | 積極的支援 | 動機づけ支援 | なし |
| 平成30年度 判定 | 積極的支援 | 47(61%) | 13(16.9%) | 17(22.1%) |
| | 男性 動機づけ支援 | 11(5.5%) | 128(63.7%) | 62(30.8%) |
| | なし | 11(0.9%) | 53(4.6%) | 1094(94.5%) |
| | 積極的支援 | 7(41.2%) | 6(35.3%) | 4(23.5%) |
| | 女性 動機づけ支援 | 7(6.3%) | 67(59.8%) | 38(33.9%) |
| | なし | 4(0.2%) | 41(2.1%) | 1882(97.7%) |

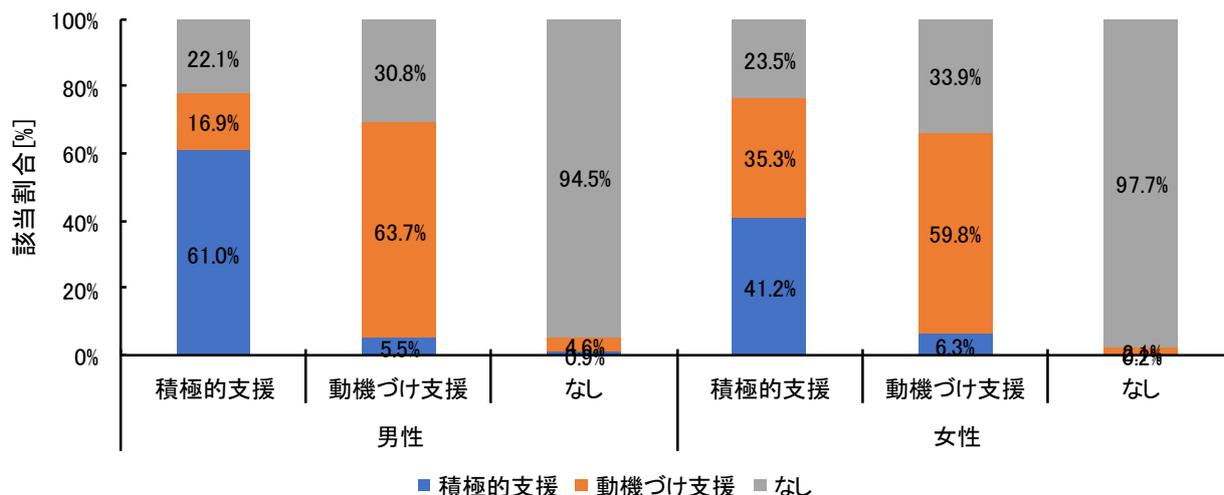


図 9-1 平成 30 年度の保健指導レベルに対する令和元年度の保健指導レベル判定の結果

3. メタボリックシンドローム(以下、メタボ)の状況

図 9-2 に平成 30 年度、令和元年度のメタボ基準該当者の割合を示した。図 9-2 より、令和元年度の特定健診受診者におけるメタボ判定結果の状況は、男性のメタボ基準該当者は 32.0%、予備群は 18.0%であり、合わせて 50%が該当していた。女性のメタボ基準該当者は 9.7%、予備群は 5.6%であり、合わせて 15.3%が該当していた。2 年間ともにほぼ同様の割合であった。

表 9-2 に平成 30 年度と令和元年度のメタボ判定のクロス表を示した。表 9-2 より、平成 30 年度にメタボ群に該当(基準該当)し、令和元年度に予備群、あるいは正常群(非該当)に該当したのは男性で 26.2%、女性で 30.6%であった。平成 30 年度に予備群に該当し、令和元年度にメタボ群に該当したのは男性で 25.5%、女性で 20.4%、正常群(非該当)に該当したのは男性で 19.8%、女性で 29.6%であった。平成 30 年度に正常群(非該当)に該当し、令和元年度も正常群(非該当)に該当したのは男性で 84.7%、女性で 95%、予備群に該当したのは男性で 7.2%、女性で 2.2%、基準該当に該当したのは男性で 8%、女性で 2.8%であった。

図 9-2、表 9-2 より、男性に比べ女性はメタボの割合は低く、メタボに悪化する割合も低いことがわかった。一方、正常群(非該当)を維持している割合は高いことがわかった。

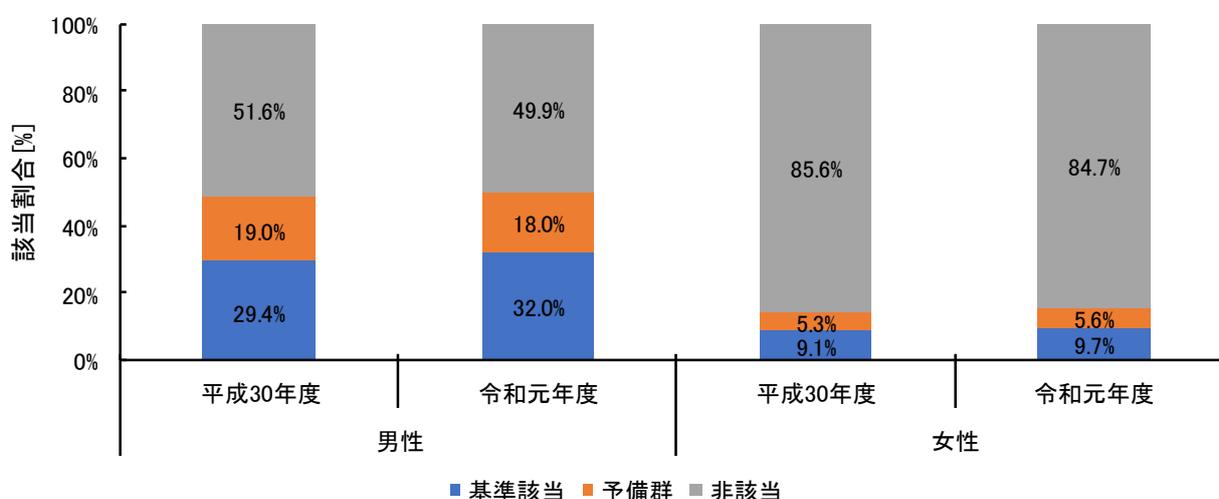


図 9-2 令和元年度のメタボ判定の結果

表 9-2 平成 30 年度と令和元年度のメタボ判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | | |
|----------|----|---------|------------|------------|------------|
| | | 基準該当 | 予備群 | 非該当 | |
| 平成30年度判定 | 男性 | 基準該当 | 315(73.8%) | 53(12.4%) | 59(13.8%) |
| | | 予備群 | 67(25.5%) | 144(54.8%) | 52(19.8%) |
| | | 非該当 | 60(8%) | 54(7.2%) | 632(84.7%) |
| | 女性 | 基準該当 | 120(69.4%) | 14(8.1%) | 39(22.5%) |
| | | 予備群 | 22(20.4%) | 54(50%) | 32(29.6%) |
| | | 非該当 | 49(2.8%) | 39(2.2%) | 1687(95%) |

3.1. 平成 30 年度の特定健診受診の有無による令和元年度のメタボ判定結果

表 9-3, 図 9-3 に平成 30 年度の特定健診の受診の有無による令和元年度のメタボ判定の結果を示した。
表 9-3, 図 9-3 より, 平成 30 年度の未受診群のメタボ群(基準該当), 予備群の割合が高いことがわかった。

表 9-3 平成 30 年度の特定検診受診の有無と令和元年度のメタボ判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | | |
|----------|----|---------|------------|------------|-------------|
| | | 基準該当 | 予備群 | 非該当 | |
| 平成30年度判定 | 男性 | 受診 | 442(30.8%) | 251(17.5%) | 743(51.7%) |
| | | 未受診 | 161(36.1%) | 88(19.7%) | 197(44.2%) |
| | 女性 | 受診 | 191(9.3%) | 107(5.2%) | 1758(85.5%) |
| | | 未受診 | 67(11.1%) | 41(6.8%) | 493(82%) |

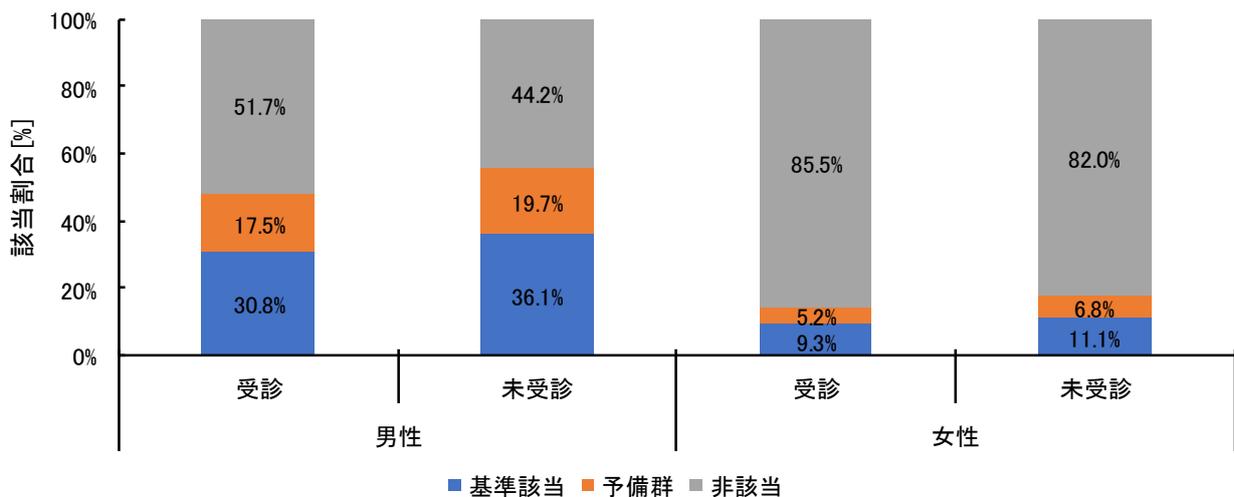


図 9-3 平成 30 年度の特定検診受診の有無に対する令和元年度のメタボ判定の結果

4. BMI の状況

4.1. BMI の判定結果

図 9-4 に令和元年度の BMI 判定結果の割合を示した。BMI の判定はやせ型(18.5 未満)、普通(18.5-24.9)、肥満(25 以上)と定義した。

図 9-4 より、令和元年度の特定健診受診者における BMI 判定結果の状況は、男性の肥満該当者は 30.1%、やせ型該当者は 3.3%であった。女性の肥満該当者は 18.5%、やせ型該当者は 13.5%であった。

表 9-4 に令和元年度の BMI 判定と平成 30 年度からの BMI の増減判定のクロス表を示した。BMI が 25 以上の肥満該当者は脂肪を減少させ、BMI を低下させることが求められる。一方で、18.5 未満のやせ型該当者は筋肉量を増加させ、BMI も増加させることが重要となる。

表 9-4 より、令和元年度の BMI 判定がやせ型に該当し、平成 30 年度から BMI が増加したのは男性で 35.1%、女性で 17.2%、減少したのは男性で 64.9%、女性で 82.8%であった。令和元年度の BMI 判定が肥満に該当し、平成 30 年度から BMI が増加したのは男性で 70.81%、女性で 71.2%、減少したのは男性で 25%、女性で 13.9%であった。

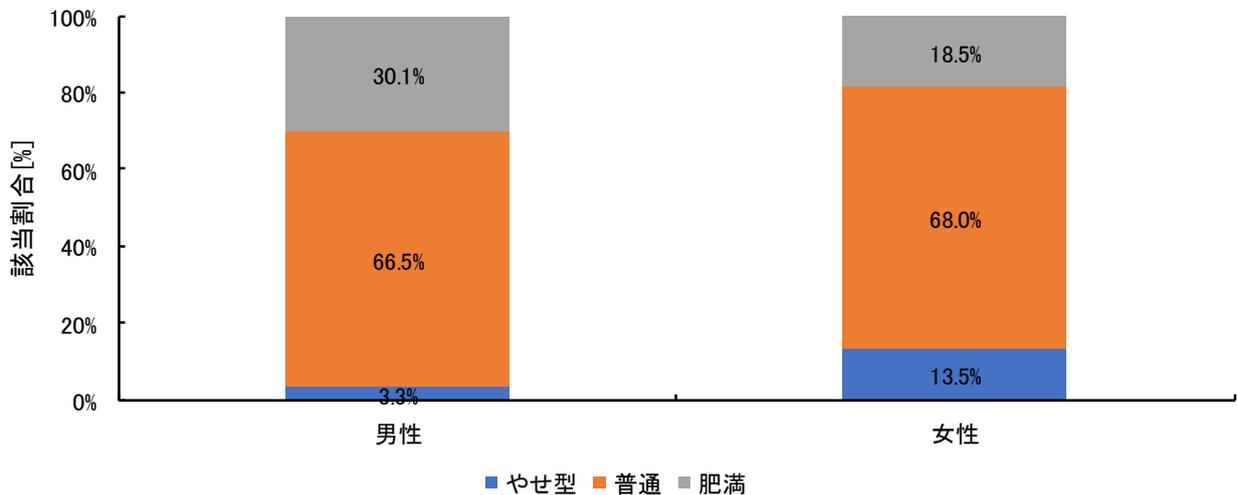


図 9-4 令和元年度の BMI 判定の結果

表 9-4 令和元年度の BMI 判定結果と BMI 増減の結果

| | | 平成30年度からの変化 | | | |
|-------------|----|-------------|-------------|------------|------------|
| | | 増加 | 変化なし | 減少 | |
| 令和元年度 判定 | 男性 | やせ型 | 40(35.1%) | 0(0%) | 74(64.9%) |
| | | 普通 | 144(55.4%) | 0(0%) | 116(44.6%) |
| | | 肥満 | 1068(70.8%) | 63(4.2%) | 377(25%) |
| | 女性 | やせ型 | 5(17.2%) | 0(0%) | 24(82.8%) |
| | | 普通 | 36(22.4%) | 0(0%) | 125(77.6%) |
| | | 肥満 | 1766(71.6%) | 358(14.5%) | 343(13.9%) |

4.2. 令和元年度の保健指導レベルによる令和元年度の BMI 判定結果

表 9-5, 図 9-5 に令和元年度の保健指導レベルによる令和元年度の BMI 判定の結果を示した。表 9-5, 図 9-5 より, 令和元年度の保健指導レベルが積極的支援該当者は男女ともに令和元年度の BMI 判定が肥満該当者の割合が高いことがわかった。

表 9-5 令和元年度の保健指導レベルと令和元年度の BMI 判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | |
|-------------|-----------|------------|-------------|------------|
| | | やせ型 | 普通 | 肥満 |
| 令和元年度 判定 | 積極的支援 | 0(0%) | 40(35.1%) | 74(64.9%) |
| | 男性 動機づけ支援 | 0(0%) | 144(55.4%) | 116(44.6%) |
| | なし | 63(4.2%) | 1068(70.8%) | 377(25%) |
| | 積極的支援 | 0(0%) | 5(17.2%) | 24(82.8%) |
| | 女性 動機づけ支援 | 0(0%) | 36(22.4%) | 125(77.6%) |
| | なし | 358(14.5%) | 1766(71.6%) | 343(13.9%) |

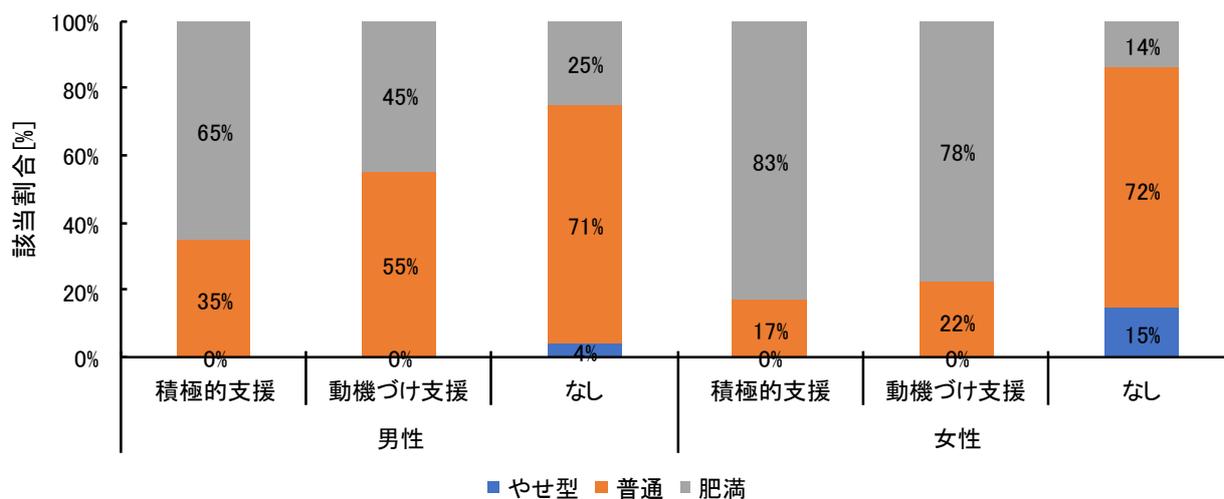


図 9-5 令和元年度の保健指導レベルに対する令和元年度の BMI 判定の結果

5. 血圧の状況

5.1. 血圧の判定結果

図 9-6 に令和元年度の血圧判定結果の割合を示した。血圧の判定は正常群(収縮期血圧<130mmHgかつ拡張期血圧<85), 正常高値群(収縮期血圧<140mmHgまたは拡張期血圧<100mmHg), I 度群(収縮期血圧<160mmHg または拡張期血圧<100mmHg), II 度群(収縮期血圧<180mmHg または拡張期血圧<110mmHg), III 度群(収縮期血圧>=180mmHg または拡張期血圧>=110mmHg)と定義した。

図 9-6 より, 令和元年度の正常群は男性で 42.8%, 女性で 51.1%, 正常高群は男性で 53.5%, 女性で 47.4%であった。血圧判定が I ~ III 度群は男女ともに 2%以下であった。

表 9-6 に令和元年度の血圧判定と平成 30 年度からの収縮期血圧の増減判定のクロス表を示した。表 9-6 より, 令和元年度の血圧判定が正常高値に該当し, 平成 30 年度から収縮期血圧が増加したのは男性で 57.5%, 女性で 58.9%, 減少したのは男性で 39.2%, 女性で 37.8%であった。

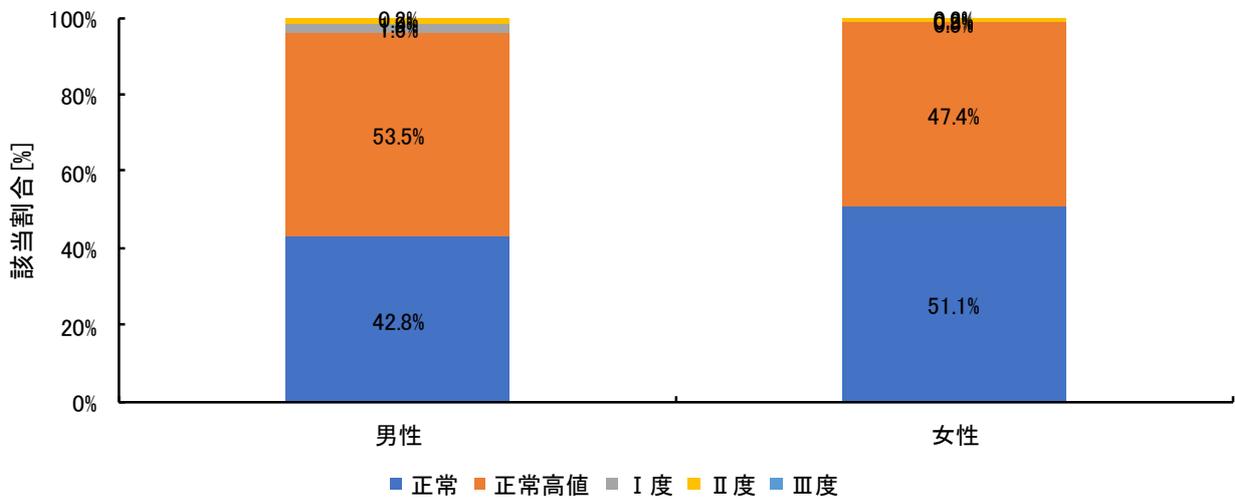


図 9-6 令和元年度の血圧判定の結果

表 9-6 令和元年度の血圧判定結果と収縮期血圧増減の結果

| | | 平成30年度からの変化 | | | |
|-------------|----|-------------|------------|----------|------------|
| | | 増加 | 変化なし | 減少 | |
| 令和元年度 判定 | 男性 | 正常 | 193(30.9%) | 29(4.6%) | 403(64.5%) |
| | | 正常高値 | 443(57.5%) | 25(3.2%) | 302(39.2%) |
| | | I 度 | 9(50%) | 0(0%) | 9(50%) |
| | | II 度 | 16(76.2%) | 1(4.8%) | 4(19%) |
| | | III 度 | 2(100%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 女性 | 正常 | 356(34.3%) | 41(3.9%) | 642(61.8%) |
| | | 正常高値 | 581(58.9%) | 33(3.3%) | 373(37.8%) |
| | | I 度 | 4(57.1%) | 0(0%) | 3(42.9%) |
| | | II 度 | 14(70%) | 0(0%) | 6(30%) |
| | | III 度 | 3(100%) | 0(0%) | 0(0%) |

5.2. メタボと血圧の関係

表 9-7, 図 9-7 に令和元年度のメタボ判定結果における令和元年度の血圧判定の結果を示した。表 9-7, 図 9-7 より, 男女ともにメタボ判定が予備群, メタボ群(基準該当)ほど血圧判定が悪化していることがわかった。基準該当群で血圧判定 I ~ III 度群は男性で 5.0%, 女性で 3.6%であった。

表 9-7 令和元年度のメタボ判定と血圧の関係

| | | 令和元年度血圧判定 | | | | | |
|----------------|----|-----------|-------------|------------|----------|----------|---------|
| | | 正常 | 正常高値 | I 度 | II 度 | III 度 | |
| 令和元年度 メタボ判定 | 男性 | 基準該当 | 162(26.9%) | 411(68.2%) | 14(2.3%) | 15(2.5%) | 1(0.2%) |
| | | 予備群 | 145(42.8%) | 180(53.1%) | 7(2.1%) | 6(1.8%) | 1(0.3%) |
| | | 非該当 | 499(53.1%) | 416(44.3%) | 9(1%) | 15(1.6%) | 1(0.1%) |
| | 女性 | 基準該当 | 69(26.7%) | 180(69.8%) | 3(1.2%) | 4(1.6%) | 2(0.8%) |
| | | 予備群 | 60(40.5%) | 84(56.8%) | 1(0.7%) | 2(1.4%) | 1(0.7%) |
| | | 非該当 | 1229(54.6%) | 995(44.2%) | 8(0.4%) | 17(0.8%) | 2(0.1%) |

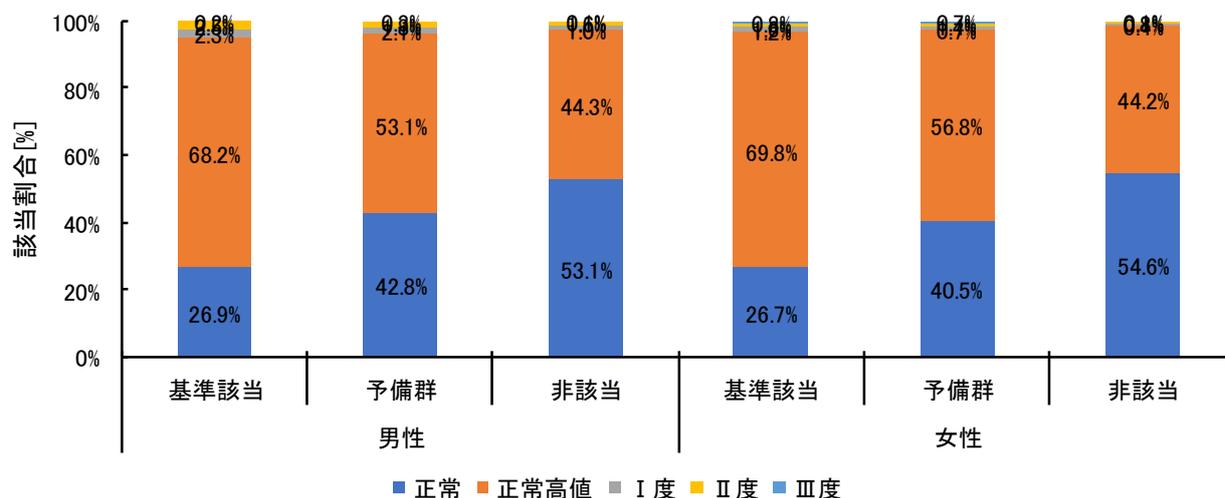


図 9-7 令和元年度のメタボ判定と血圧の関係

6. 中性脂肪(トリグリセリド: TG)の状況

図 9-8 に令和元年度の中性脂肪(TG)判定結果の割合を示した。TG の判定は低中性脂肪血症群(29mg/dl 以下), 正常群(30-149mg/dl), 軽度高中性脂肪血症群(150-299mg/dl), 中等度高中性脂肪血症群(300-749mg/dl), 高度高中性脂肪血症群(750mg/dl 以上)と定義した。

図 9-8 より, 令和元年度の正常群は男性で 70.1%, 女性で 82.8%, 軽度高中性脂肪血症群は男性で 24.6%, 女性で 15.4%であった。TG 判定が中度~高度高中性脂肪血症群は男性で 5.3%, 女性で 1.5%であった。

表 9-8 に令和元年度の TG 判定と平成 30 年度からの TG の増減判定のクロス表を示した。表 9-8 より, 令和元年度の TG 判定が軽度高中性脂肪血症に該当し, 平成 30 年度から TG が増加したのは男性で 61.8%, 女性で 71.7%, 減少したのは男性で 37%, 女性で 27.8%であった。令和元年度の TG 判定が中度高中性脂肪血症に該当し, 平成 30 年度から TG が増加したのは男性で 82.5%, 女性で 88.5%, 減少したのは男性で 17.5%, 女性で 11.5%であった。

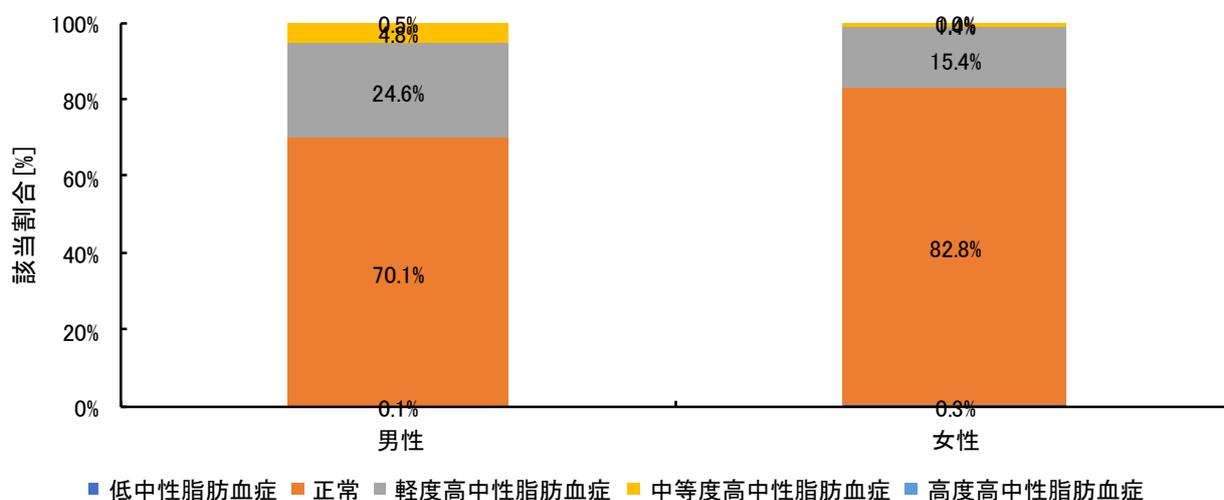


図 9-8 令和元年度の TG 判定の結果

表 9-8 令和元年度の TG 判定結果と TG 増減の結果

| | | 平成30年度からの変化 | | | |
|-------------|----|-------------|-------------|----------|-------------|
| | | 増加 | 変化なし | 減少 | |
| 令和元年度 判定 | 男性 | 低中性脂肪血症 | 0(0%) | 0(0%) | 1(100%) |
| | | 正常 | 418(40.7%) | 22(2.1%) | 587(57.2%) |
| | | 軽度高中性脂肪血症 | 209(61.8%) | 4(1.2%) | 125(37%) |
| | | 中等度高中性脂肪血症 | 52(82.5%) | 0(0%) | 11(17.5%) |
| | | 高度高中性脂肪血症 | 7(100%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 女性 | 低中性脂肪血症 | 0(0%) | 0(0%) | 7(100%) |
| | | 正常 | 768(44.9%) | 33(1.9%) | 911(53.2%) |
| | | 軽度高中性脂肪血症 | 223(71.7%) | 3(1%) | 85(27.3%) |
| | | 中等度高中性脂肪血症 | 23(88.5%) | 0(0%) | 3(11.5%) |
| | | 高度高中性脂肪血症 | 1014(49.3%) | 36(1.8%) | 1006(48.9%) |

7. HbA1c の状況

7.1. HbA1c の判定結果

図 9-9 に令和元年度の HbA1c 判定結果の割合を示した。HbA1c の判定は正常群(5.6%未満), 要注意群(5.6-5.9%), 糖尿病が否定できない群(6.0-6.4%), 糖尿病型群(6.5%以上)と定義した。

図 9-9 より, 令和元年度の特定健診受診者における HbA1c 判定結果の状況は, 男性の正常群は 42.0%, 要注意群は 31.3%, 糖尿病が否定できない群は 14.1%, 糖尿病型群は 12.6%であった。女性の正常群は 44.0%, 要注意群は 36.6%, 糖尿病が否定できない群は 12.6%, 糖尿病型群は 6.8%であった。

表 9-9 に平成 30 年度と令和元年度の HbA1c 判定のクロス表を示した。表 9-9 より, 平成 30 年度, 令和元年度の両年において正常群と判定されたのは男性で 30%, 女性で 78.3%であった。糖尿病型群に該当し, 令和元年度に要注意群, 糖尿病が否定できない群に該当したのは男性で 24.1%, 女性で 20.1%であり, 男女ともに約 20%が改善傾向であることがわかった。

一方で, 平成 30 年度, 令和元年度の両年において糖尿病型群と判定されたのは男性で 75.9%, 女性で 79.8%であった。

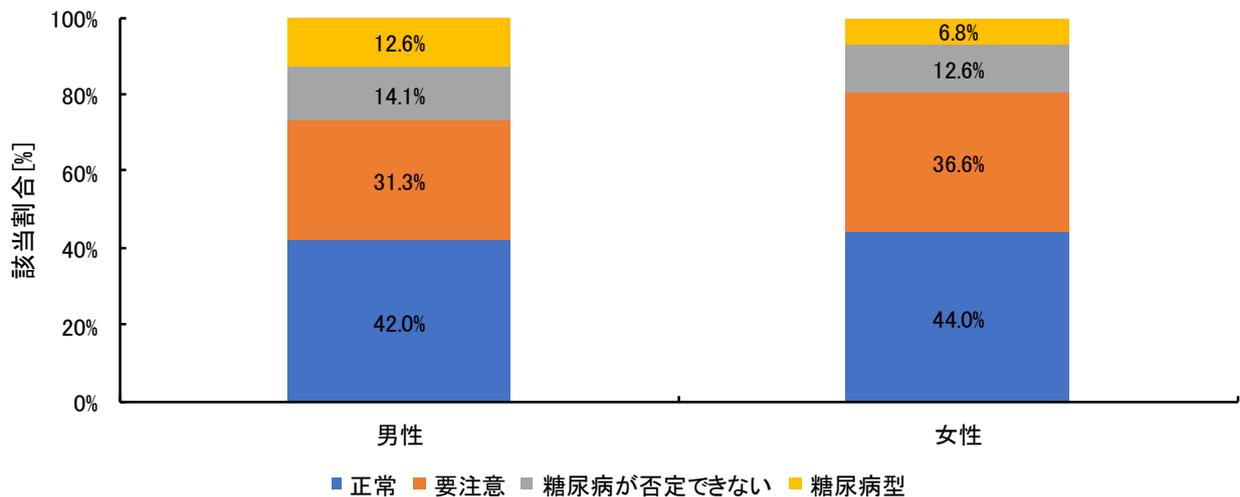


図 9-9 令和元年度の HbA1c 判定の結果

表 9-9 平成 30 年度と令和元年度の HbA1c 判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | | | |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 正常 | 要注意 | 糖尿病が否定できない | 糖尿病型 | |
| 平成30年度 判定 | 男性 | 正常 | 483(80%) | 114(18.9%) | 6(1%) | 1(0.2%) |
| | | 要注意 | 103(21.8%) | 308(65.1%) | 58(12.3%) | 4(0.8%) |
| | | 糖尿病が否定できない | 3(1.5%) | 46(23.7%) | 108(55.7%) | 37(19.1%) |
| | | 糖尿病型 | 0(0%) | 4(2.5%) | 35(21.6%) | 123(75.9%) |
| | 女性 | 正常 | 709(78.3%) | 192(21.2%) | 3(0.3%) | 1(0.1%) |
| | | 要注意 | 193(25.8%) | 491(65.6%) | 63(8.4%) | 1(0.1%) |
| | | 糖尿病が否定できない | 7(2.6%) | 63(23.2%) | 173(63.8%) | 28(10.3%) |
| | | 糖尿病型 | 0(0%) | 4(3.2%) | 21(16.9%) | 99(79.8%) |

7.2. BMIとHbA1cの関係

図9-10に男性、9-11に女性の平成30年度と令和元年度のBMIとHbA1cの判定結果を示した。体格の違いによるHbA1cの判定への影響を示す。

図9-10, 9-11より、平成30年度、令和元年度において、やせ型(BMI18.5未満)で糖尿病と判定されたのは男性で12~14%、女性で約2%であった。糖尿病型と糖尿病が否定できないを含めた糖尿病割合は男性で約23%、女性で7~12%であった。肥満型(BMI25以上)で糖尿病と判定されたのは男性で13~18%、女性で約15%であった。糖尿病型と糖尿病が否定できないを含めた糖尿病割合は男性で約32~39%、女性で35~38%であった。

図9-12に糖尿病を否定できないと糖尿病型を含めた糖尿病割合と糖尿病型のBMI別の割合を示した。図9-12より、BMI25以上の肥満群では、糖尿病型の割合が男性で13~18%、女性で約16%であった。糖尿病割合では、男性で31~39%、女性で35~38%であった。糖尿病型において、男性では普通群が最も少なく、やせ型と肥満型が多い傾向にある。女性ではやせ型に少なく肥満型に多いことがわかった。糖尿病割合では男女ともに肥満型の割合が多い傾向にあることがわかった。

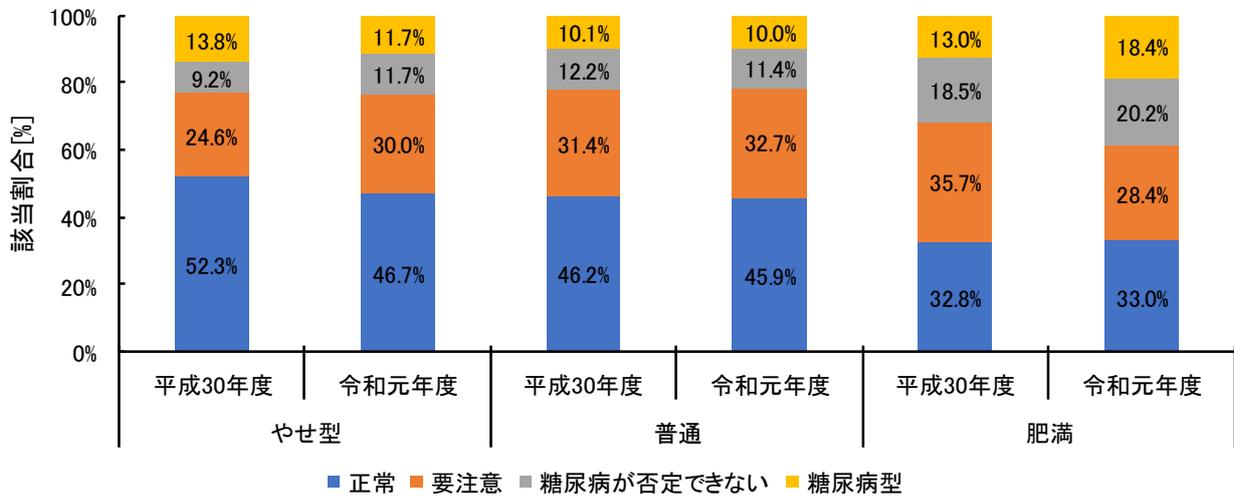


図9-10 男性の平成30年度と令和元年度のBMIとHbA1c判定の結果

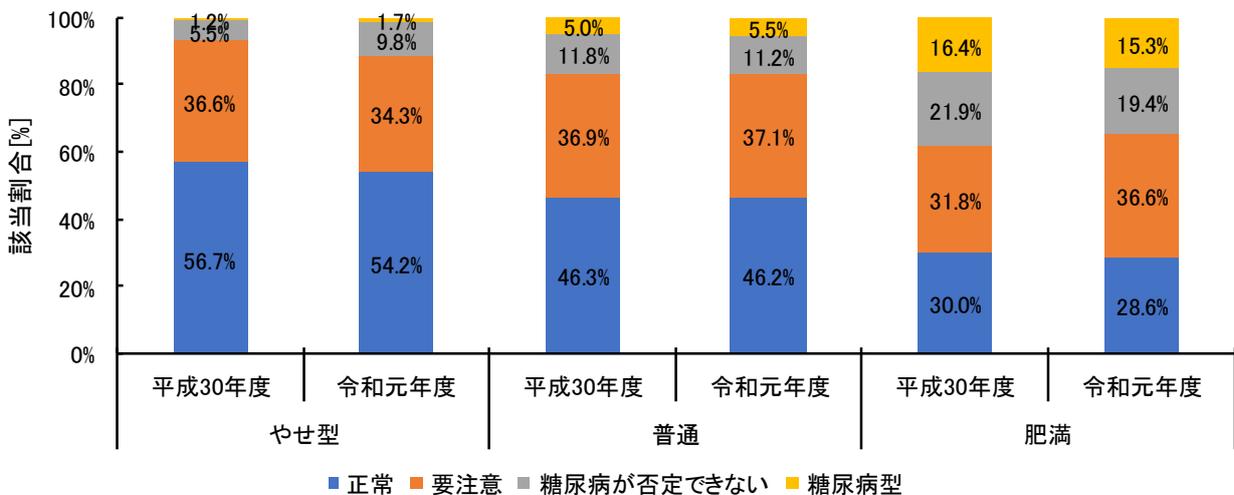


図9-11 女性の平成30年度と令和元年度のBMIとHbA1c判定の結果

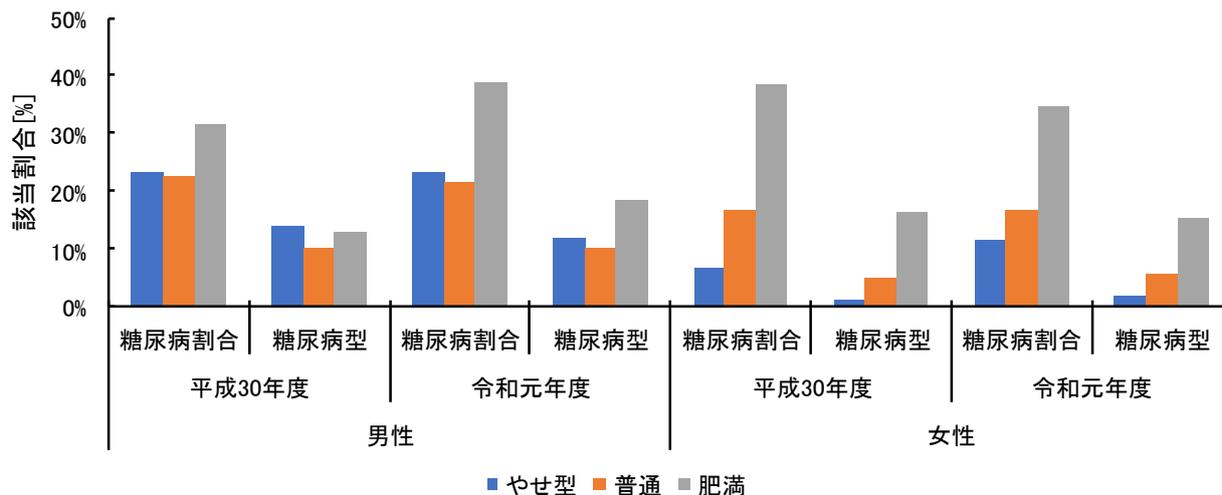


図 9-12 BMI 別の平成 30 年度と令和元年度の糖尿病割合と糖尿病型の結果

7.3. 腹囲とHbA1cの関係

図 9-10, 図 9-11 に着目し, さらに腹囲の条件(男性 85cm 以上, 女性 90cm 以上)を加えた場合の HbA1c の関係を表 9-10, 図 9-13 に示した. 表 9-10, 図 9-13 より, BMI に腹囲の条件を加えるとメタボ群の糖尿病割合は男女ともに 30%を超える結果となった. 非メタボ群であっても約 10%の糖尿病リスク群が存在することから, メタボ群と非メタボ群のアプローチをそれぞれ検討し, 改善方法を実施することが求められる.

表 9-10 令和元年度のメタボ判定とHbA1cの関係

| | | | 令和元年度HbA1c判定 | | | |
|--------------------------|----|-------|--------------|------------|------------|------------|
| | | | 正常 | 要注意 | 糖尿病が否定できない | 糖尿病型 |
| 令和元年度 BMI25以上 腹囲判定 | 男性 | 非メタボ群 | 402(47.8%) | 265(31.5%) | 94(11.2%) | 80(9.5%) |
| | | メタボ群 | 383(37.3%) | 320(31.2%) | 169(16.5%) | 155(15.1%) |
| | 女性 | 非メタボ群 | 1028(46.8%) | 808(36.8%) | 250(11.4%) | 110(5%) |
| | | メタボ群 | 135(30.3%) | 159(35.7%) | 82(18.4%) | 70(15.7%) |

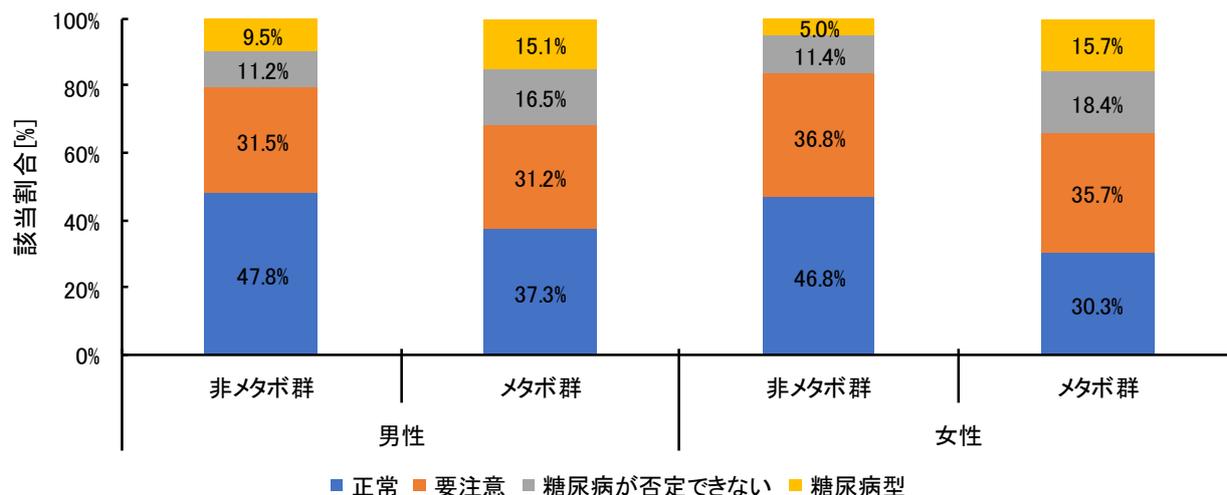


図 9-13 令和元年度のメタボ判定とHbA1cの関係

7.4. 血圧とHbA1cの関係

表 9-11 に令和元年度の血圧とHbA1cの関係を示した。表 9-11 より、令和元年度の血圧判定結果が正常該当者におけるHbA1cの判定結果の状況は、男性の正常群は44.7%、要注意群は31.6%、糖尿病が否定できない群は14.1%、糖尿病型群は9.6%であった。女性の正常群は48.6%、要注意群は36.7%、糖尿病が否定できない群は9.6%、糖尿病型群は5.1%であった。血圧判定がⅠ度～Ⅲ度群に該当し糖尿病が否定できない～糖尿病型群の該当者は、男性で52.7%、女性で59.5%であった。

表 9-11 令和元年度の血圧とHbA1cの関係

| | | 令和元年度HbA1c判定 | | | | |
|---------------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 正常 | 要注意 | 糖尿病が否定できない | 糖尿病型 | |
| 令和元年度 血圧判定 | 男性 | 正常 | 358(44.7%) | 253(31.6%) | 113(14.1%) | 77(9.6%) |
| | | 正常高値 | 399(39.9%) | 310(31%) | 143(14.3%) | 148(14.8%) |
| | | Ⅰ度 | 15(51.7%) | 7(24.1%) | 2(6.9%) | 5(17.2%) |
| | | Ⅱ度 | 13(37.1%) | 12(34.3%) | 5(14.3%) | 5(14.3%) |
| | | Ⅲ度 | 0(0%) | 3(100%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 女性 | 正常 | 656(48.6%) | 495(36.7%) | 129(9.6%) | 69(5.1%) |
| | | 正常高値 | 491(39.1%) | 459(36.6%) | 199(15.9%) | 106(8.4%) |
| | | Ⅰ度 | 8(72.7%) | 2(18.2%) | 0(0%) | 1(9.1%) |
| | | Ⅱ度 | 6(26.1%) | 10(43.5%) | 4(17.4%) | 3(13%) |
| | | Ⅲ度 | 2(40%) | 2(40%) | 0(0%) | 1(20%) |

8. LDL コレステロールの状況

8.1. LDLコレステロールの判定結果

図 9-14 に令和元年度の LDL コレステロール判定結果の割合を示した。LDL コレステロールの判定は正常群 (60-119mg/dl), 要注意群 (120-179mg/dl), 異常群 (59mg/dl 以下または 180mg/dl 以上)と定義した。

図 9-14 より, 令和元年度の正常群は男性で 47.2%, 女性で 36.7%, 要注意群は男性で 47.7%, 女性で 56.3%であった。TG 判定が中度～高度高中性脂肪血症群は男性で 5.3%, 女性で 1.5%であった。異常群は男性で 5.1%, 女性で 7.1%であった。

表 9-12 に平成 30 年度と令和元年度の LDL コレステロール判定のクロス表を示した。表 9-12 より, 平成 30 年度, 令和元年度の両年において正常群と判定されたのは男性で 80.8%, 女性で 74.1%であった。平成 30 年度に異常群に該当し, 令和元年度に正常群あるいは要注意群に該当したのは男性で 63.8%, 女性で 55.8%であり, 男女ともに約 60%が改善傾向であることがわかった。

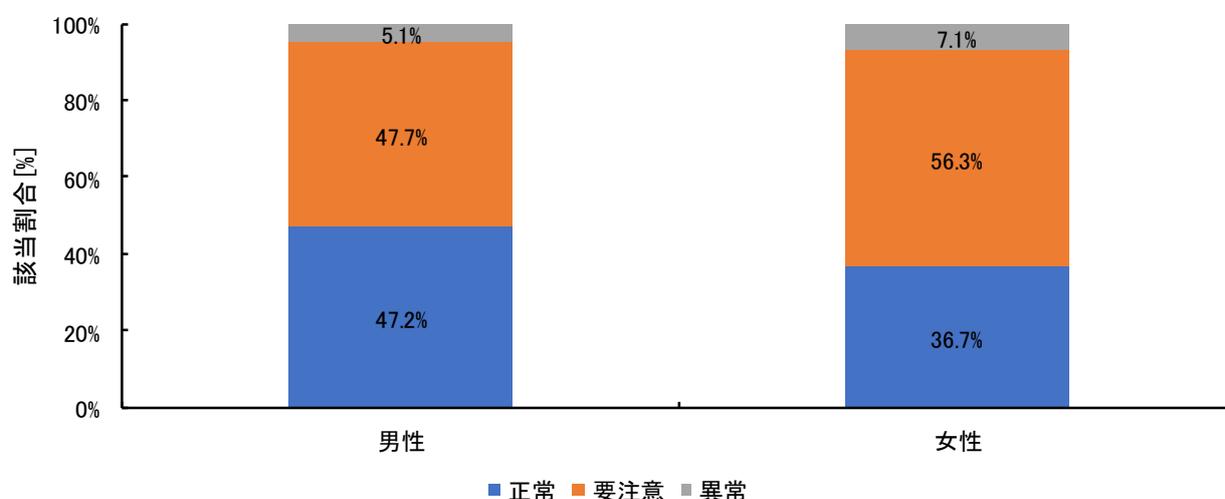


図 9-14 令和元年度の LDL コレステロール判定の結果

表 9-12 平成 30 年度と令和元年度の LDL コレステロール判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | | |
|--------------|----|---------|------------|------------|-----------|
| | | 正常 | 要注意 | 異常 | |
| 平成30年度 判定 | 男性 | 正常 | 546(80.8%) | 119(17.6%) | 11(1.6%) |
| | | 要注意 | 134(19.7%) | 524(77.1%) | 22(3.2%) |
| | | 異常 | 15(18.8%) | 36(45%) | 29(36.3%) |
| | 女性 | 正常 | 518(74.1%) | 172(24.6%) | 9(1.3%) |
| | | 要注意 | 217(18.1%) | 941(78.4%) | 43(3.6%) |
| | | 異常 | 21(13.5%) | 66(42.3%) | 69(44.2%) |

8.2. LDLコレステロールの年齢階級別の判定結果

表 9-13 に男性, 9-14 に女性の年齢階級別に平成 30 年度と令和元年度の LDL コレステロール判定結果を示した. 表 9-13, 9-14 より, 平成 30 年度, 令和元年度の両年において正常群と判定されたのは男性は 40-49 歳群で 69.8%, 50-59 歳群で 73.8%, 60-69 歳群で 78.9%, 70-74 歳群で 85.8%であった. 女性は 40-49 歳群で 72.5%, 50-59 歳群で 67.8%, 60-69 歳群で 72.6%, 70-74 歳群で 77.3%であった. 平成 30 年度に異常群に該当し, 令和元年度に正常群あるいは要注意群に該当したのは男性は 29%~67%, 女性は 40~72%であり, 男女ともに年齢とともに改善割合が高いことがわかった.

表 9-13 男性の年齢階級別の平成 30 年度と令和元年度の LDL コレステロール判定の結果

| | | | 令和元年度判定 | | |
|--------------|--------|-----|------------|------------|-----------|
| | | | 正常 | 要注意 | 異常 |
| 平成30年度 判定 | 40-49歳 | 正常 | 30(69.8%) | 13(30.2%) | 0(0%) |
| | | 要注意 | 7(12.5%) | 47(83.9%) | 2(3.6%) |
| | | 異常 | 0(0%) | 2(28.6%) | 5(71.4%) |
| | 50-59歳 | 正常 | 59(73.8%) | 19(23.8%) | 2(2.5%) |
| | | 要注意 | 15(17.9%) | 67(79.8%) | 2(2.4%) |
| | | 異常 | 1(10%) | 4(40%) | 5(50%) |
| | 60-69歳 | 正常 | 198(78.9%) | 49(19.5%) | 4(1.6%) |
| | | 要注意 | 58(21.9%) | 195(73.6%) | 12(4.5%) |
| | | 異常 | 11(28.2%) | 17(43.6%) | 11(28.2%) |
| | 70-74歳 | 正常 | 259(85.8%) | 38(12.6%) | 5(1.7%) |
| | | 要注意 | 54(19.6%) | 215(78.2%) | 6(2.2%) |
| | | 異常 | 3(12.5%) | 13(54.2%) | 8(33.3%) |

表 9-14 女性の年齢階級別の平成 30 年度と令和元年度の LDL コレステロール判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | | |
|--------------|--------|---------|------------|------------|-----------|
| | | 正常 | 要注意 | 異常 | |
| 平成30年度 判定 | 40-49歳 | 正常 | 50(72.5%) | 18(26.1%) | 1(1.4%) |
| | | 要注意 | 12(21.4%) | 44(78.6%) | 0(0%) |
| | | 異常 | 3(30%) | 1(10%) | 6(60%) |
| | 50-59歳 | 正常 | 40(67.8%) | 18(30.5%) | 1(1.7%) |
| | | 要注意 | 21(18.6%) | 87(77%) | 5(4.4%) |
| | | 異常 | 2(11.1%) | 7(38.9%) | 9(50%) |
| | 60-69歳 | 正常 | 207(72.6%) | 74(26%) | 4(1.4%) |
| | | 要注意 | 91(16.3%) | 442(79.4%) | 24(4.3%) |
| | | 異常 | 13(17.1%) | 29(38.2%) | 34(44.7%) |
| | 70-74歳 | 正常 | 221(77.3%) | 62(21.7%) | 3(1%) |
| | | 要注意 | 93(19.6%) | 368(77.5%) | 14(2.9%) |
| | | 異常 | 3(5.8%) | 29(55.8%) | 20(38.5%) |

9. eGFR の状況

9.1. eGFR の判定結果

図 9-15 に令和元年度の eGFR(推算糸球体濾過量)判定結果の割合を示した。eGFR は血清クレアチニンから算出し、腎臓が老廃物を尿へ排出する能力がどの程度あるかを示している。腎臓における血液の濾過量のため、値が小さくなるほど濾過機能が悪いことを意味する。eGFR 判定は正常群(90[ml/分/1.73 m²(以下単位省略)]), 軽度腎機能低下群(60-89), 中等度腎機能低下群(30-59), 高度腎機能低下群(15-29), 末期腎不全群(15 未満)と定義した。

図 9-15 より、令和元年度の正常群は男性で 10.4%, 女性で 8.9%, 軽度腎機能低下群は男性で 68.2%, 女性で 74.4%であった。eGFR 判定が中度～末期腎不全群は男性で 21.4%, 女性で 16.7%であった。

表 9-15 に平成 30 年度と令和元年度の eGFR 判定のクロス表を示した。表 9-15 より、平成 30 年度、令和元年度の両年において正常群と判定されたのは男性で 62.1%, 女性で 61.6%であった。平成 30 年度に中等度から腎不全末期群に該当し、令和元年度に改善が確認できたのは男性で 17.4%, 女性で 27.4%であった。

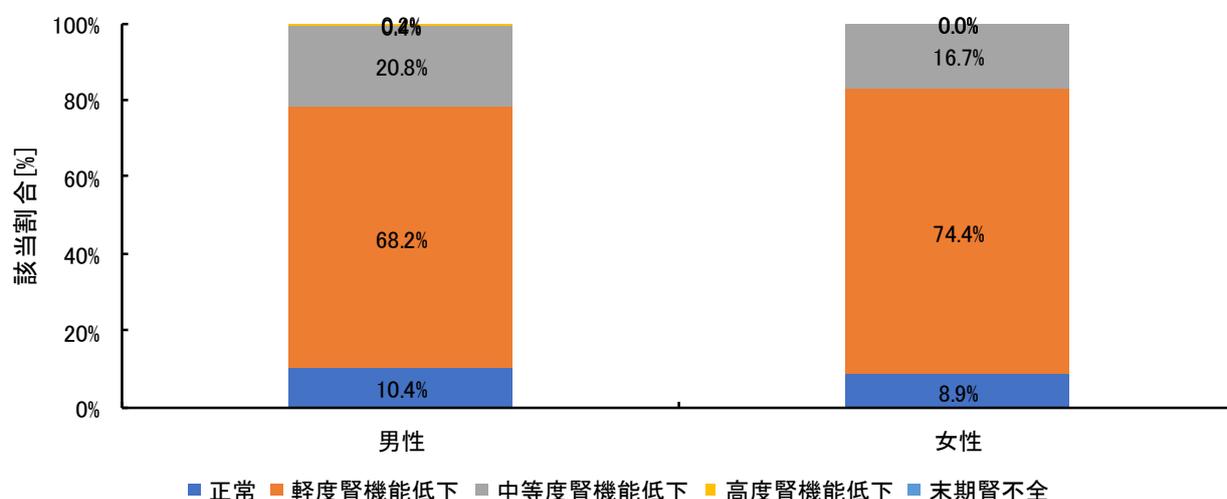


図 9-15 令和元年度の eGFR 判定の結果

表 9-15 平成 30 年度と令和元年度の eGFR 判定の結果

| | | 令和元年度判定 | | | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|---------|
| | | 正常 | 軽度腎機能低下 | 中等度腎機能低下 | 高度腎機能低下 | 末期腎不全 |
| 平成30年度 判定 | 正常 | 90(62.1%) | 55(37.9%) | 0(0%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 軽度腎機能低下 | 45(4.6%) | 855(87.2%) | 80(8.2%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 男性 中等度腎機能低下 | 0(0%) | 47(17.4%) | 222(82.2%) | 1(0.4%) | 0(0%) |
| | 高度腎機能低下 | 0(0%) | 0(0%) | 1(14.3%) | 6(85.7%) | 0(0%) |
| | 末期腎不全 | 0(0%) | 0(0%) | 0(0%) | 0(0%) | 2(100%) |
| | 正常 | 109(61.6%) | 68(38.4%) | 0(0%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 軽度腎機能低下 | 54(3.7%) | 1304(88.5%) | 115(7.8%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 女性 中等度腎機能低下 | 1(0.3%) | 85(27.1%) | 228(72.6%) | 0(0%) | 0(0%) |
| | 高度腎機能低下 | - | - | - | - | - |
| | 末期腎不全 | 0(0%) | 0(0%) | 0(0%) | 0(0%) | 1(100%) |

9.2. eGFR の年齢階級別の判定結果

図 9-16 に男性, 9-17 に女性の年齢階級別に平成 30 年度と令和元年度の eGFR 判定結果を示した. 男女ともに加齢とともに eGFR の判定が悪化していることがわかった. さらに, 中等度腎機能低下以上をリスク群と考えると, 60-69 歳群では男女ともに約 20%に達し, 70 歳以降では約 30%まで上昇していることがわかった.

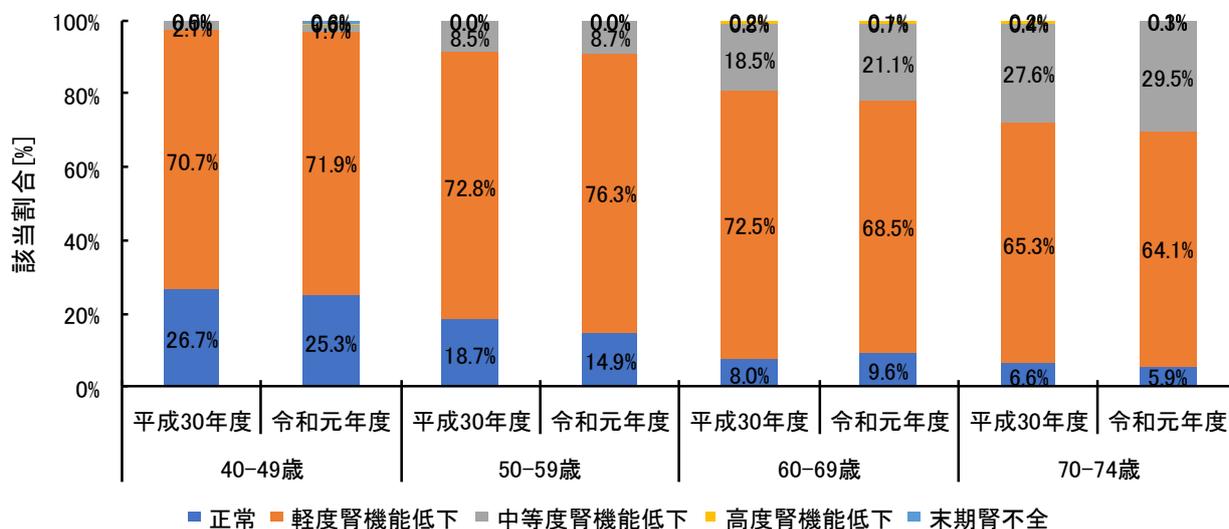


図 9-16 男性の年齢階級別の平成 30 年度と令和元年度の eGFR 判定の結果

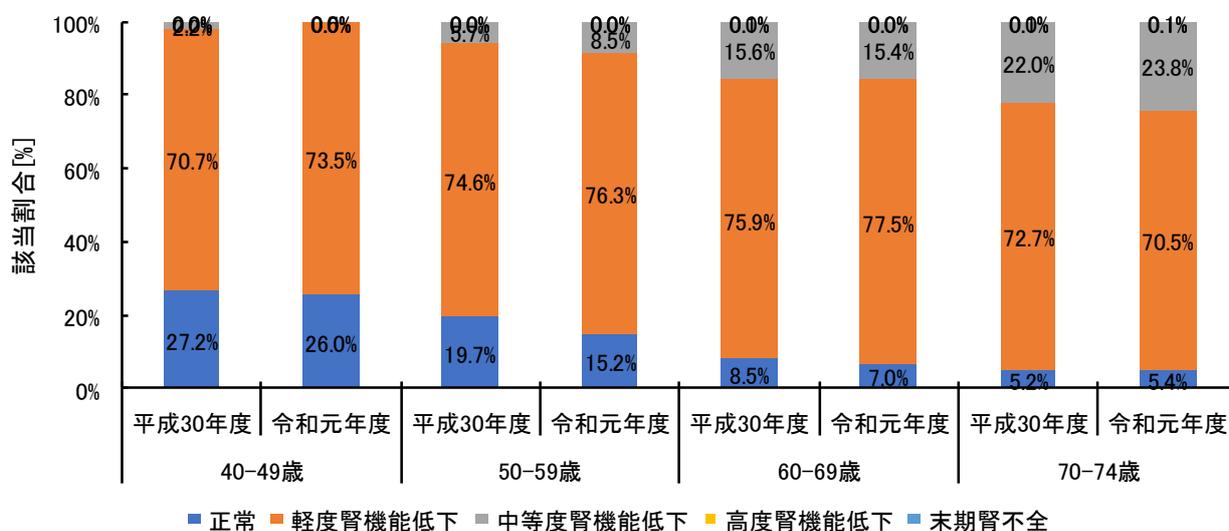


図 9-17 女性の年齢階級別の平成 30 年度と令和元年度の eGFR 判定の結果

9.3. 尿蛋白の判定結果

表 9-16 に平成 30 年度と令和元年度の尿蛋白判定の結果を示した。腎機能を評価するにあたり、eGFR だけではなく、尿蛋白も合わせて評価し、加えて腎機能を低下させる要因である高血圧や糖尿病の疾病についても考慮する必要がある。

表 9-16 より、平成 30 年度、令和元年度の両年において正常群と判定されたのは男性で 97.1%、女性で 98.9% であった。平成 30 年度に異常群に該当し、令和元年度に正常群に該当したのは男性で 35.1%、女性で 72.5% であり、男女ともに改善傾向であることがわかった。

表 9-16 平成 30 年度と令和元年度の尿蛋白判定の結果

| | | | 令和元年度判定 | |
|--------------|----|----|-------------|-----------|
| | | | 正常 | 異常 |
| 平成30年度 判定 | 男性 | 正常 | 1323(97.1%) | 39(2.9%) |
| | | 異常 | 26(35.1%) | 48(64.9%) |
| | 女性 | 正常 | 1988(98.9%) | 23(1.1%) |
| | | 異常 | 29(72.5%) | 11(27.5%) |

9.4. eGFR と尿蛋白の関係

表 9-17、図 9-18 に令和元年度の eGFR 判定と尿蛋白判定の結果を示した。表 9-17、図 9-18 より、尿蛋白の異常は eGFR 判定が悪くなるにしたがい増加した。高度腎機能低下群は該当人数が少ないが、人工透析のリスクも含んでおり、原因の評価と対策が求められる。中等度腎機能低下群でも尿蛋白の異常判定は男性で 10.4%、女性で 3.4% であり、注意が必要である。eGFR 判定が中等度以上、尿蛋白が異常群に該当する対象者への早期介入が求められる。

表 9-17 令和元年度の eGFR と尿蛋白の関係

| | | | 令和元年度尿蛋白判定 | |
|-----------------|----|----------|-------------|-----------|
| | | | 正常 | 異常 |
| 令和元年度 eGFR判定 | 男性 | 正常 | 181(94.3%) | 11(5.7%) |
| | | 軽度腎機能低下 | 1195(95.1%) | 62(4.9%) |
| | | 中等度腎機能低下 | 344(89.6%) | 40(10.4%) |
| | | 高度腎機能低下 | 3(37.5%) | 5(62.5%) |
| | | 末期腎不全 | 1(33.3%) | 2(66.7%) |
| | 女性 | 正常 | 228(98.7%) | 3(1.3%) |
| | | 軽度腎機能低下 | 1909(98.2%) | 35(1.8%) |
| | | 中等度腎機能低下 | 421(96.6%) | 15(3.4%) |
| | | 高度腎機能低下 | 0(0%) | 1(100%) |
| | | 末期腎不全 | 0(0%) | 1(100%) |

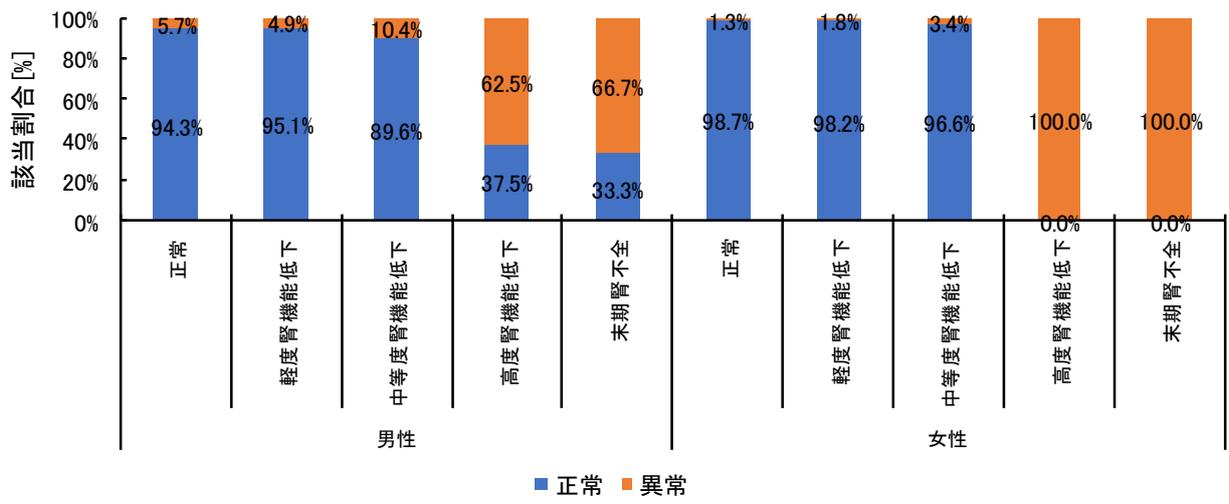


図 9-18 令和元年度の eGFR と尿蛋白の関係

第10章 まとめ

1 令和元年度の国保医療費，平成30年度と令和元年度の特定健診の結果

1.1 国保医療費について

- 50歳以降では高齢期になるほど受療割合が高く，レセプト件数も多い。受療割合について60-64歳では男性で75%，女性で84%，65-69歳では男性で84%，女性で88%，70-74歳では男性で88%，女性で92%であり，受療行動が増加していた。
- 入院外診療日数が年間120日を超える頻回受診者（予備群を含む）は，93名（平均年齢63.5歳）が該当し，男性が62名（平均年齢62.3歳），女性が31名（平均年齢65.8歳）であった。精神及び行動の障害に着目すると，統合失調症，気分[感情]障害，神経症性障害，ストレス関連障害及び身体表現性障害の割合が高く，さらに高血圧，腎不全，糖尿病，脂質異常症などの慢性疾患を高い割合で併発していることがわかった。つまり，頻回受診者の特性として，腎不全や慢性疾患に加えて精神及び行動の障害の受診者が多いことがわかった。
- 入院期間が250日を超える長期入院患者は，46名（平均年齢60.7歳）が該当し，男性で25名（平均年齢58.3歳），女性で21名（平均年齢63.5歳）であった。このうち76%が精神及び行動の障害，あるいは神経系の疾患を罹患しており，統合失調症，気分[感情]障害，神経症性障害，ストレス関連障害及び身体表現性障害の割合が高いことがわかった。なお，これらの対象者は睡眠障害，高血圧の割合が高いことがわかった。
- 患者数が50人以上で，一人当たりの医療費が大きいのは，血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害，新生物，腎尿路生殖器系の疾患であった。
- 患者数が多く，医療費の総額が大きいのが，呼吸器，消化器，内分泌，栄養及び代謝疾患，循環器系，眼及び付属器の疾患，筋骨格系及び結合組織の疾患の疾患であった。
- 精神および行動の障害の入院医療費，入院外医療費では，統合失調症，うつ病などの気分障害の医療費が30～70歳代まで幅広く大きな割合で発生している。また長期入院につながる病名としても統合失調症が挙げられた。

1.2 幼児・若年期

- 幼児，若年層では，アトピーなどの皮膚及び皮下組織の疾患，ウイルス性胃腸炎などの感染症や結膜炎などの眼科，ぜんそくや喉の痛みなどの急性上気道感染症の呼吸器が多い。

1.3 青・壮年期

- 25～44歳では，自律神経発作，うつ病，社会不安障害などの精神及び行動の障害による疾病が増加している。ストレスに対する知識や行動，相談できる環境の利用など早期に対応することが求められる。
- 40歳代から糖尿病，高血圧，脂質異常症の慢性疾患の割合が増加する。さらに，腎疾患の割合が増加しており，長期に影響する疾病構造が構成されていることから，40歳からの対策は大きな影響を与えると考えられる。

- 50 歳代から脳出血，脳梗塞の割合が増加し，入院医療費が大きくなった。脳出血は麻痺などの生活に大きな影響を与えることから，糖尿病などの慢性疾患対策，ストレスなどの対応が求められ，適切な食事と運動による予防活動が重要である。
- 50 歳代から心疾患が増加している。脳出血と同様に対策が求められる。

1.4 高齢期

- 高齢期では，糖尿病，脂質異常症等の内分泌，栄養及び代謝疾患，（睡眠障害，多発性ニューロパチー，末梢神経障害性疼痛等の神経系の疾患，高血圧性疾患，心房細動，不整脈，心不全等の循環器系疾患，痛風，関節炎，股関節症，膝関節症，脊柱管狭窄症の筋骨格及び結合組織の疾患が増加することがわかった。特に，ニューロパチーは糖尿病，アルコール，薬剤性が要因として考えられるため，日常生活機能の活動を阻害しないという観点から，正しい知識を持つことと，生活習慣の改善が必要だと考えられる。
- 70 歳以上から 2 型糖尿病性腎症，2 型糖尿病性眼科疾患の医療費が増加している。これら重度の糖尿病に関連する疾患は，医療費を高めるだけではなく，本人の QOL も大幅に低下するため，中年期以降の正しい知識と行動が求められる。
- 高齢期では呼吸器系の疾患医療費，患者割合が高い。その中で，急性上気道感染症などが含まれる。一般的に高齢者では鼻水が減少する傾向にある。鼻水が出ている人の中には薬剤性 鼻炎など薬に由来するものも少なくない。花粉症やアレルギーだと考えて抗コリン系薬剤などを服用すると認知症リスクを高めることとなる。風邪や急性上気道感染症などの知識を正しく持つことが重要である。
- 60 歳代から脳血管疾患が増加している。合わせてアテローム粥状硬化症（動脈硬化）が増加している。これは大きな問題である。アテローム粥状硬化症は，大動脈や脳動脈，冠動脈などの太い動脈に起こる動脈硬化症である。原因として，動脈の内側の膜（血管内膜）にコレステロールなどの脂肪からなるドロドロした物質がたまり，そして，傷がつくことでアテローム（粥状硬化巣）ができ，時間の経過とともに厚くなることで，動脈の内腔が狭くなることで，脳血管疾患や心疾患につながる。
- 高齢期の睡眠障害やうつ病が大きな医療費構造となっており，対策が求められる。あわせてアルツハイマー病も増加している。
- 膝関節症は 55 歳以降で受療割合が増加し，医療費が高まっている。関節疾患は歩行，靴，日常の運動などにより予防の対策が求められるため，早期の対策が必要である。

2. 特定健診

- 男性よりも女性の方が 1.4 倍程度特定健診の受診率が高い。(男性:41.5%, 女性:58.5%)
- 男性のメタボ基準該当者は 32.0%, 予備群は 18.0%であり, 合わせて 50%が該当していた。女性のメタボ基準該当者は 9.7%, 予備群は 5.6%であり, 合わせて 15.3%が該当していた。男性の割合が高いことがわかった。
- BMI 判定結果の状況は, 男性の肥満該当者は 30.1%, やせ型は 3.3%であった。女性の肥満該当者は 18.5%, やせ型は 13.5%であった。やせ型はサルコペニアや体力の低下を起こしやすく, 特に注意が必要である。合わせて肥満対策も糖尿病などの慢性疾患対策を合わせて必要な状況にある。さらに, 前年度との比較を行ったところ, 男性のやせ型で体重が減少したのが 65%, 肥満型で増加したのが 71%であった。女性ではやせ型で体重が減少したのは 83%, 肥満型で増加したのは 14%であった。
- HbA1c 判定結果より, 男性の正常群は 42.0%, 要注意群は 31.3%, 糖尿病が否定できない群は 14.1%, 糖尿病型群は 12.6%であった。女性の正常群は 44.0%, 要注意群は 36.6%, 糖尿病が否定できない群は 12.6%, 糖尿病型群は 6.8%であった。
- 平成 30 年度と令和元年度の両方の特定健診を受診した人のうち, HbA1c が正常から糖尿病が否定できない, 糖尿病型に悪化したのは男性で 1.2%, 女性で 0.4%であった。要注意から悪化したのは男性で 13.1%, 女性で 8.6%, 改善したのは男性で 21.8%, 女性で 25.8%であった。糖尿病が否定できないから悪化したのは男性で 19.1%, 女性で 10.3%, 改善したのは男性で 25.3%, 女性で 25.8%であった。糖尿病型から改善したのは男性で 24.1%, 女性で 20.2%であった。特定健診を継続して受診することで改善効果が認められる。
- BMI25 以上の肥満型には, HbA1c の高値が多く, 糖尿病リスクが高いことがわかった。糖尿病が否定できない, 糖尿病型を合わせた割合は, 35%を超えており, やせ型に比べ, 男性は 1.7 倍, 女性は 3.0 倍割合が高かった。
- さらに BMI25 以上かつ腹囲が男性で 85cm, 女性で 90cm 以上に該当した人は, 糖尿病が否定できない, 糖尿病型を合わせた割合は, 男性で 31.5%, 女性で 34.1%であり, 非該当者に比べて, 男性で 1.5 倍, 女性で 2.1 倍高い状況にあった。
- 血圧判定と HbA1c をクロス解析したところ, 血圧が I 度以上で糖尿病を否定できない, 糖尿病型を合わせた割合は, 男性で 52.7%, 女性で 59.5%であった。これら対象者は, 心疾患, 脳血管疾患のリスク群であることから対策が求められる。
- 腎機能に関連する eGFR は加齢とともに判定が悪化する傾向にあった。中等度以上に該当したのは, 男性では, 40 歳代の 2.8%から 60 歳代には急激に増加(21.9%)し, 70 歳代には 30%に増加した。女性では, 40 歳代で 0.5%であったのに対し, 60 歳代には 15.4%, 70 歳代には 24.0%に増加した。さらに, eGFR が中等度腎機能低下より悪く, 尿蛋白が異常と判定されたのは, 男性で 2.5%(47 名)。女性で 0.7%(17 名)であった。これら対象者は腎機能低下による人工透析のリスクも考えられることから, 直接的な指導による改善が求められる。

3 今後の方向性

3.1 ターゲットとすべき疾病

- ① 糖尿病, 高血圧, 脂質異常症の受療割合は 40-44 歳から 5%を超え, 直線的に増加している. そして心疾患や脳血管疾患が同様のカーブで増加していることから早期の対応が求められる.
 - ② 男性のメタボ, 女性のやせ型は糖尿病やサルコペニアに関連することから, 生活習慣の見直し指導やモニタリングが必要である.
 - ③ eGFR と尿蛋白に異常があった人は, 腎不全のリスク群として早期に対応すべきと考える.
 - ④ 睡眠障害やうつ病などの精神的な課題は高齢期のアルツハイマー病のリスクを高める. そのため, 生活習慣の改善や慢性疾患の予防を進めることが望まれる.
- 志木市では ICT を活用した歩行の見える化活動の参加者も多く, 市民が楽しんで活動している状況にある. これが運動習慣の定着に有効であり, 睡眠障害の割合低下などに寄与していると推察する.
 - 見える化できるインフラを利用し, 糖尿病などの慢性疾患, 心疾患などのリハビリ後の日常生活機能の評価, うつ病などの精神および行動の障害, 関節症の予防・改善につながる疾病対策につなげたい.
 - 運動習慣は仲間づくりやサークルなどの集まる場所があることで楽しく身に着けることができる. これらの人との交流が精神的安定性などを高めることにつながる. 運動習慣は疾病管理に有用であるが, これが目的ではなく, 人生の質や充実した日常生活を継続するための手段であり, ツールである. これらのツールを効果的に取り入れ, 国保医療費や特定健診の結果が改善できるよう取り組みを進めたい.

以上