

平成 29 年度 新生物の動向に関する調査

令和元年 12 月
健康保険組合連合会
IT 推進部 データ分析推進グループ

本調査は、平成 29 年度の 1,280 組合(加入者数:2,782 万 6,260 人)における「医科」・「調剤」の電算処理レセプト(2 億 7,403 万 2,250 件)をもとに、新生物 11 疾患(疾病 119 分類)の受診者数や医療費等の動向について基礎数値をとりまとめたものです。

対象疾患

疾患名	疾病コード
①胃の悪性新生物	0201
②結腸の悪性新生物	0202
③直腸の悪性新生物	0203
④肝・肝内胆管の悪性新生物	0204
⑤気管・肺の悪性新生物	0205
⑥乳房の悪性新生物	0206
⑦子宮の悪性新生物	0207
⑧悪性リンパ腫	0208
⑨白血病	0209
⑩その他の悪性新生物	0210
⑪良性・その他の新生物	0211

留意事項

疾病別医療費は、1レセプトに記載された1ないし複数の傷病名に対して、各傷病名に結び付く診療行為や薬剤の点数を分配し、同一レセプトの医療費を疾病ごとに振り分けた結果をもとに算定する手法を用いている。レセプトに記載された1ないし複数の傷病名のうち、主傷病となる代表疾病に基づいた、1レセプト1傷病名による医療費と異なる点に留意されたい。なお、入院外レセプトには、紐付け可能な調剤レセプトの医療費を含めている。

目次

第1章：疾病19分類別にみた「新生物」の動向

1. 疾病19分類別にみた「新生物」医療費の割合	3
2. 疾病19分類別にみた「新生物」の1人当たり医療費	4
3. 疾病19分類別にみた「新生物」の受診率（1,000人当たり件数）	5
4. 疾病19分類別にみた「新生物」の1件当たり日数	6
5. 疾病19分類別にみた「新生物」の1日当たり医療費	7
6. 疾病19分類別にみた「新生物」の推計平均在院日数	8
7. 疾病19分類別にみた「新生物」の推計1入院当たり医療費	9
8. 疾病19分類別にみた「新生物」の1,000人当たり推計新規入院件数	10

第2章：新生物11疾患の受診動向

1. 新生物11疾患別にみた月平均受診者数	11
2. 新生物11疾患別にみた年齢階層別月平均受診者数	12
3. 新生物11疾患別にみた年齢階層別月平均加入者に占める月平均受診者構成割合	13
4. 新生物11疾患別にみた年齢階層別月平均受診者構成割合	19
5. 新生物11疾患別にみた受診率（1,000人当たり件数）	20
6. 新生物11疾患別にみた年齢階層別受診率（1,000人当たり件数）	21

第3章：新生物11疾患の医療費動向

1. 新生物11疾患別医療費構成割合	23
2. 新生物11疾患別にみた医療費構成割合	24
3. 新生物11疾患別にみた1人当たり医療費	25
4. 新生物11疾患別にみた年齢階層別1人当たり医療費構成割合	26
5. 新生物11疾患別にみた推計平均在院日数	27
6. 新生物11疾患別にみた推計1入院当たり医療費	28
7. 新生物11疾患別にみた1,000人当たり推計新規入院件数	29
8. 新生物11疾患別にみた医療費3要素	30
9. 新生物11疾患別にみた入院医療費3要素	32

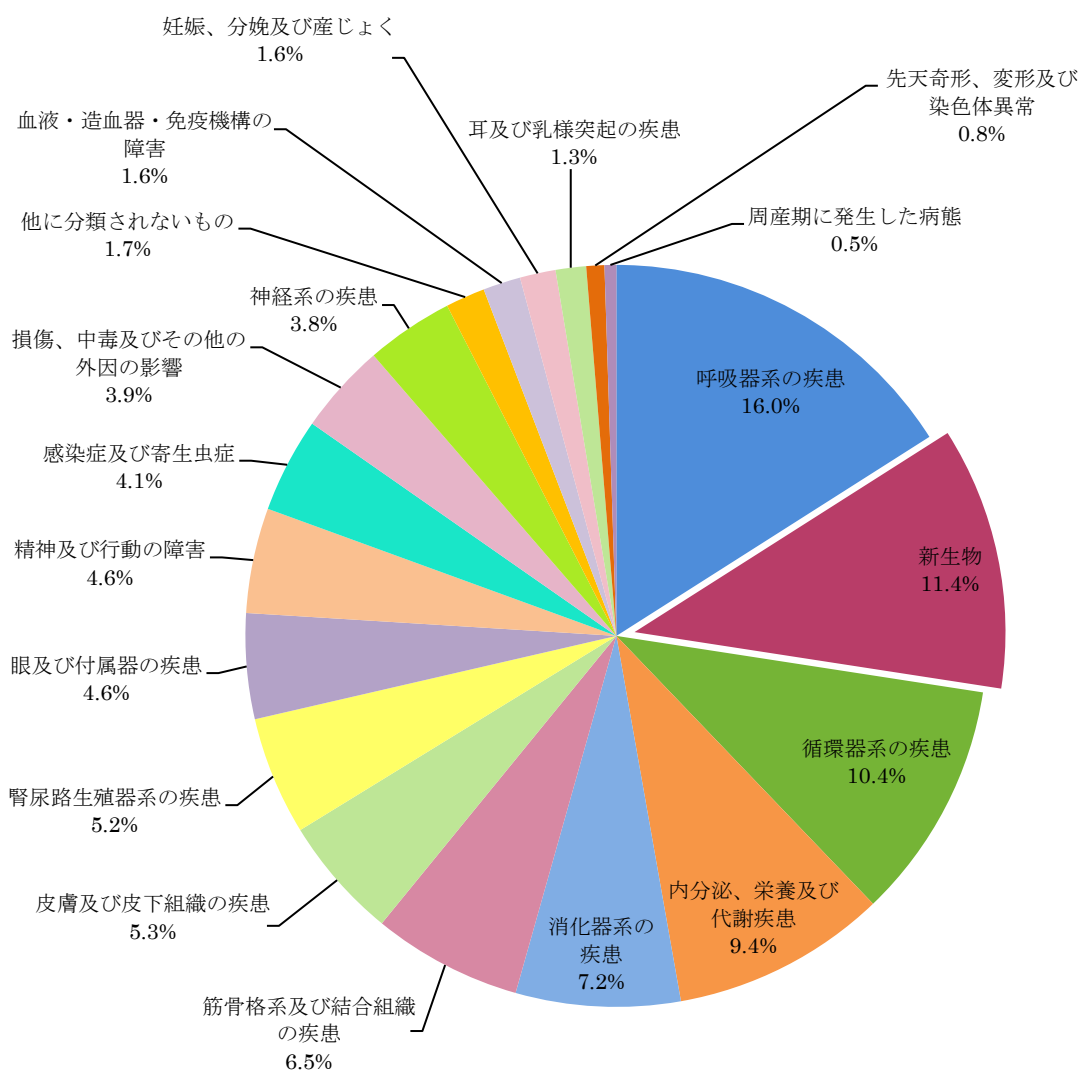
留意点及び用語の解説	34
------------------	----

第1章：疾病19分類別にみた「新生物」の動向

1. 疾病19分類別にみた「新生物」医療費¹の割合

- 医療費総額:約3兆4,827億円(1,280組合)について疾病19分類別に医療費構成割合をみると、「新生物」は全体の11.4%を占めている。

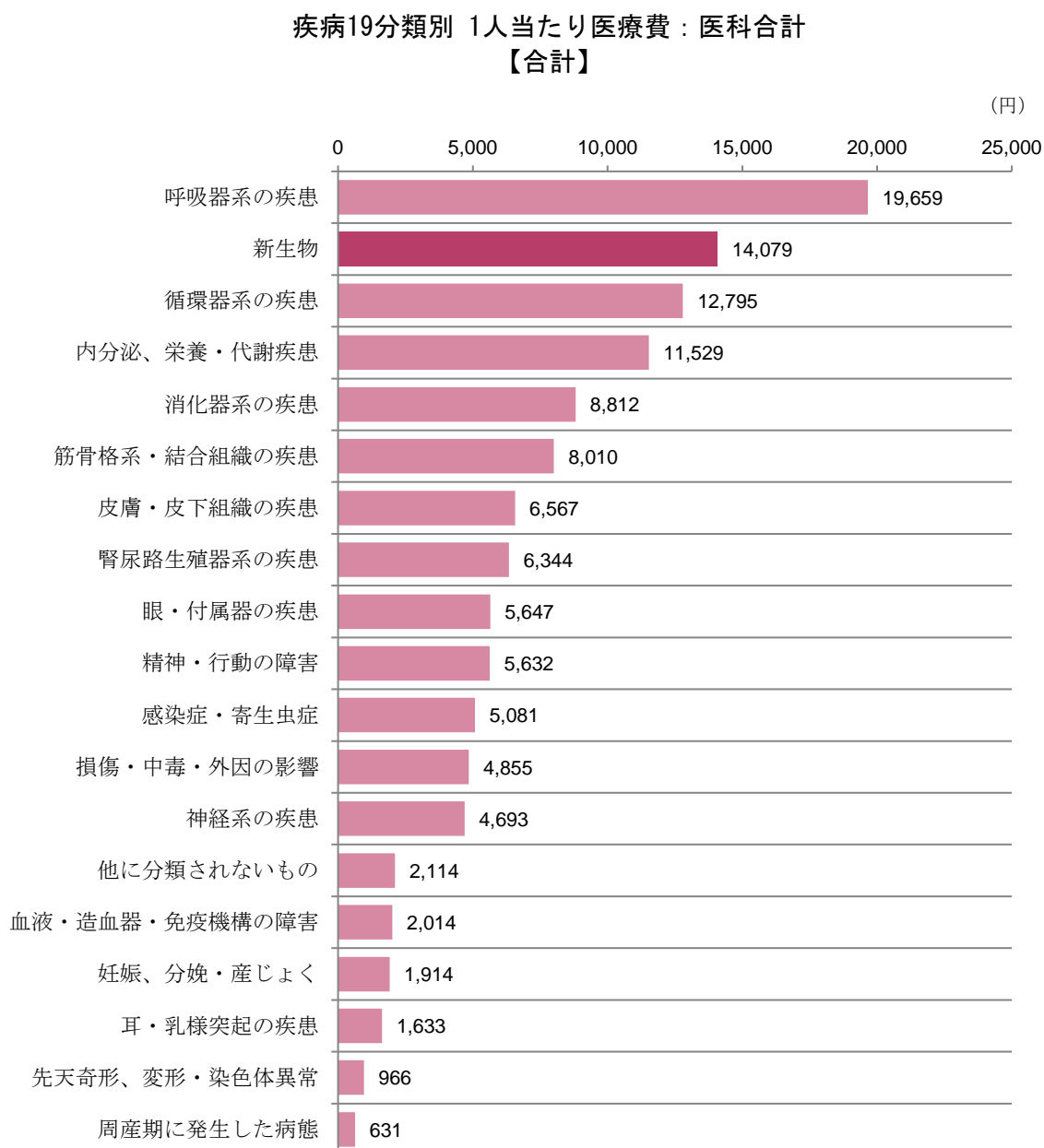
疾病19分類別医療費構成割合：医科合計
【合計】



¹ 本調査対象の医療費は「医科」と「調剤」の合計である（以下、同じ）。

2. 疾病19分類別にみた「新生物」の1人当たり医療費

- 疾病19分類別に1人当たり医療費をみると、「新生物」は1万4,079円となっている。



3. 疾病19分類別にみた「新生物」の受診率（1,000人当たり件数）²

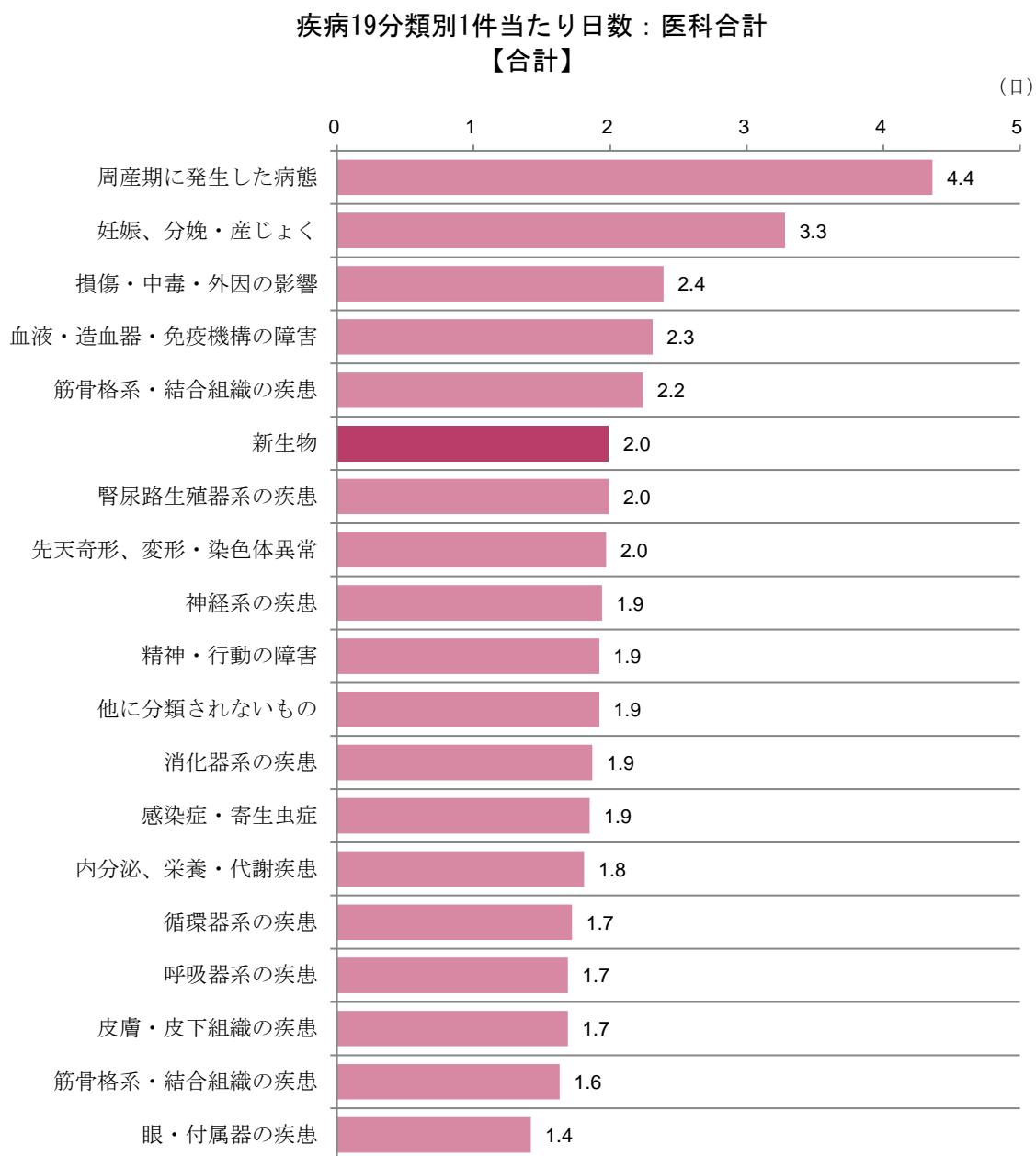
- 疾病19分類別に受診率(1,000人当たり件数)をみると、「新生物」は366.6となっている。



² 当該年度の受診率は、当該年度のレセプト件数を、当該年度の平均加入者数（各月末の加入者数の和を12で除したもの）で除し1,000倍したものである。

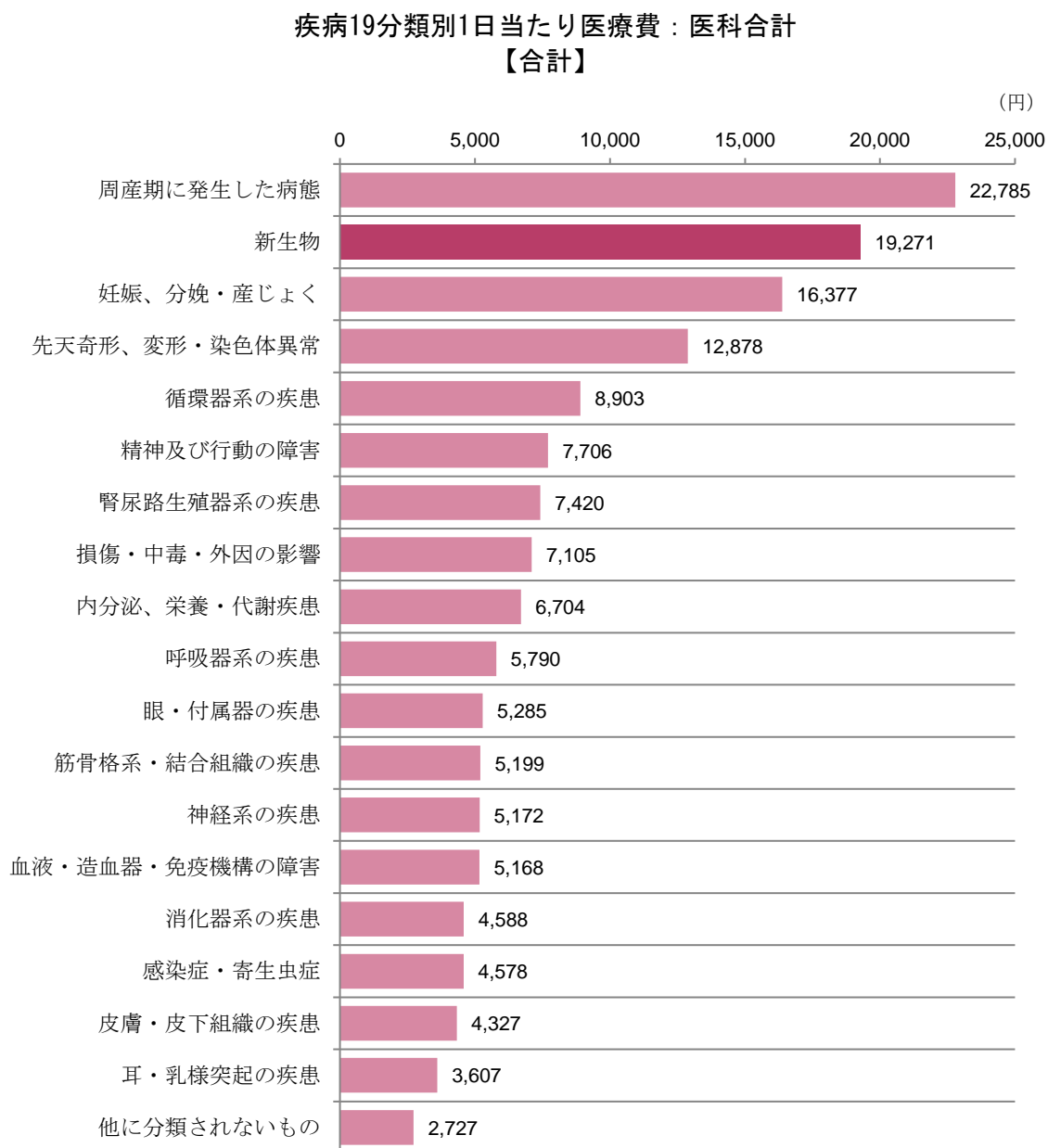
4. 疾病 19 分類別にみた「新生物」の 1 件当たり日数

- 疾病 19 分類別に 1 件当たり日数をみると、「新生物」は 2.0 日となっている。



5. 疾病19分類別にみた「新生物」の1日当たり医療費

- 疾病19分類別に1日当たり医療費をみると、「新生物」は1万9,271円となっている。



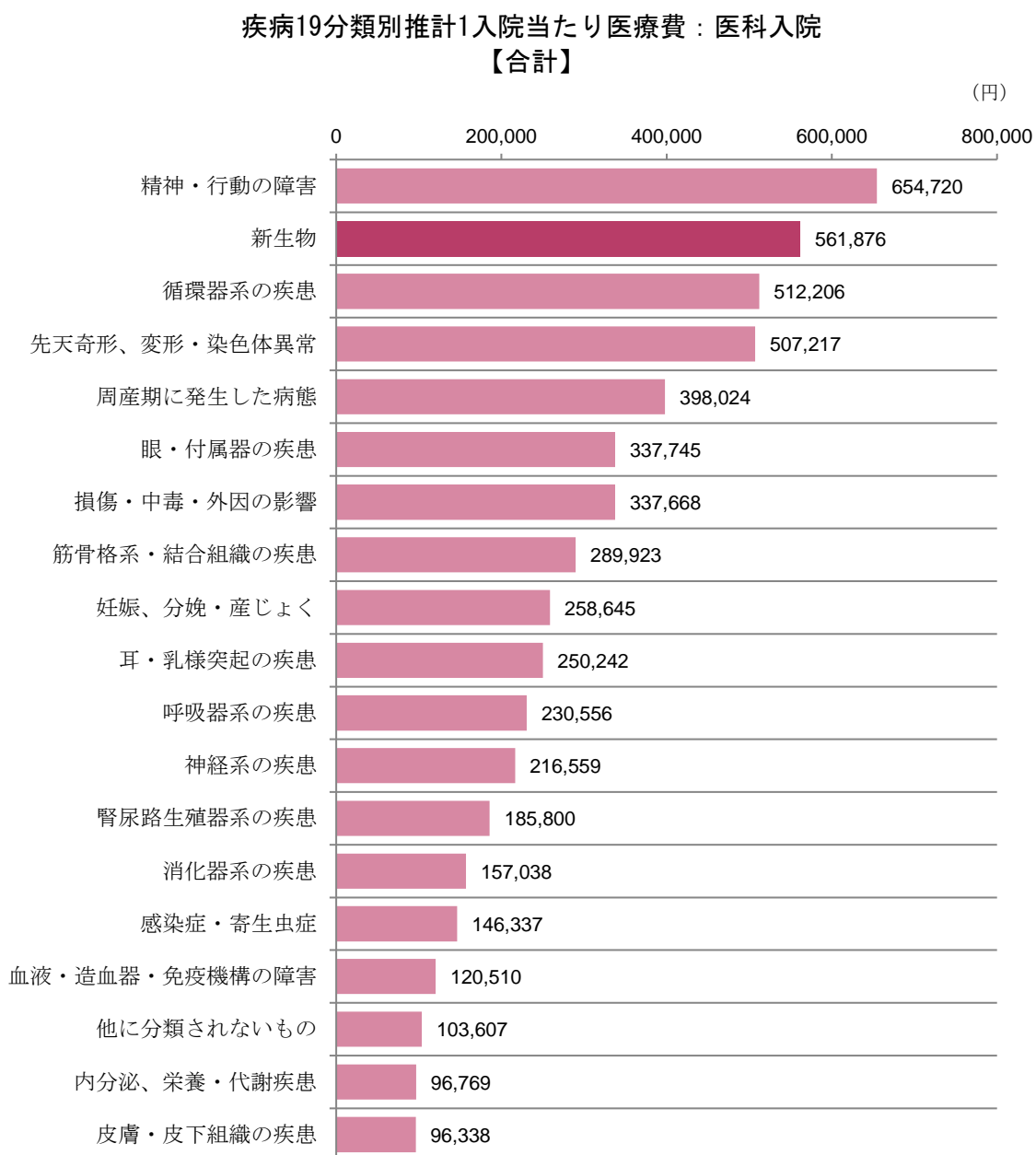
6. 疾病 19 分類別にみた「新生物」の推計平均在院日数

- 疾病 19 分類別に推計平均在院日数をみると、「新生物」は 14.4 日となっている。



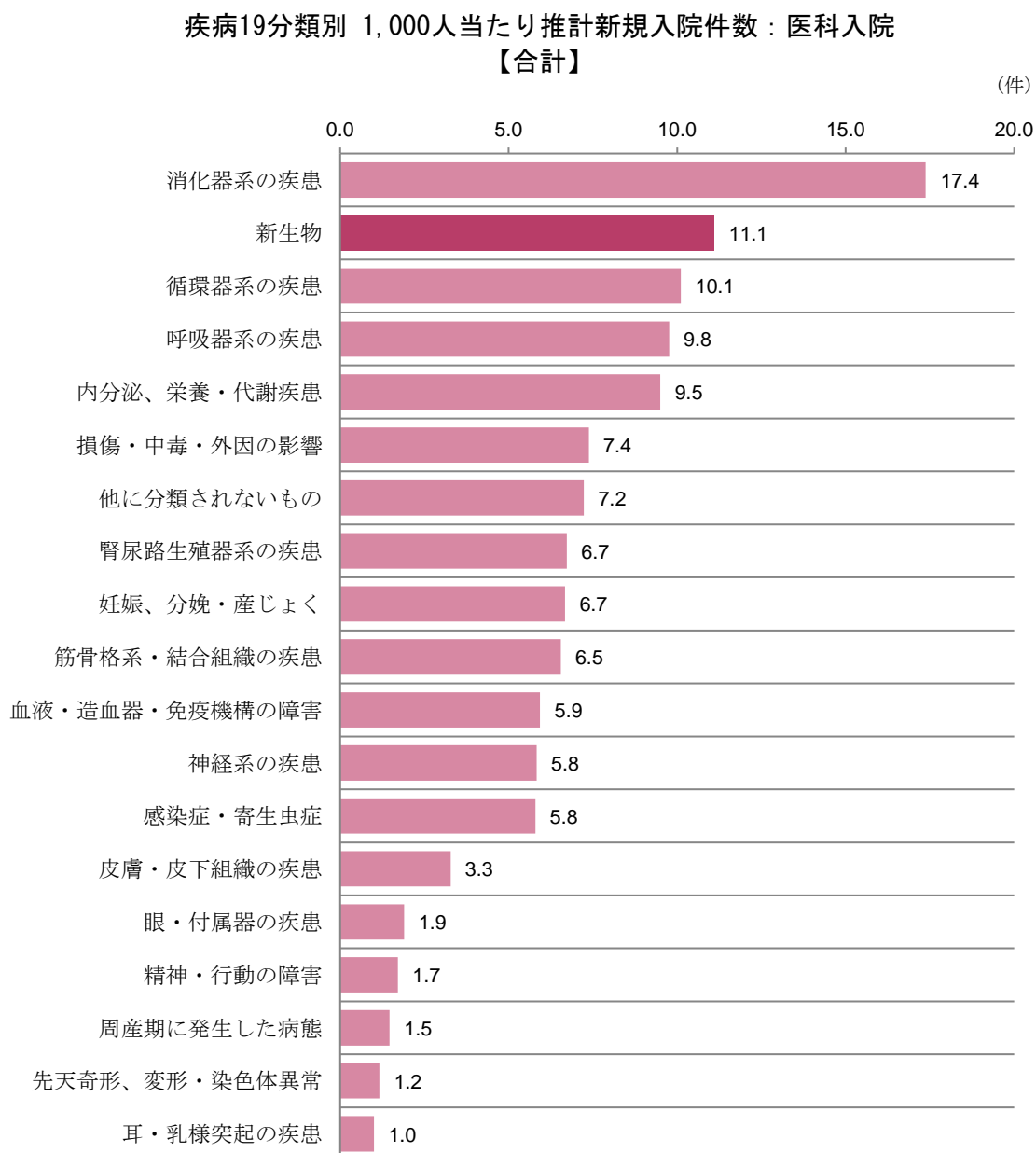
7. 疾病19分類別にみた「新生物」の推計1入院当たり医療費

- 疾病19分類別に推計1入院当たり医療費をみると、「新生物」は56万1,876円となっている。



8. 疾病19分類別にみた「新生物」の1,000人当たり推計新規入院件数

- 疾病19分類別に1,000人当たり推計新規入院件数をみると、「新生物」は11.1件となっている。

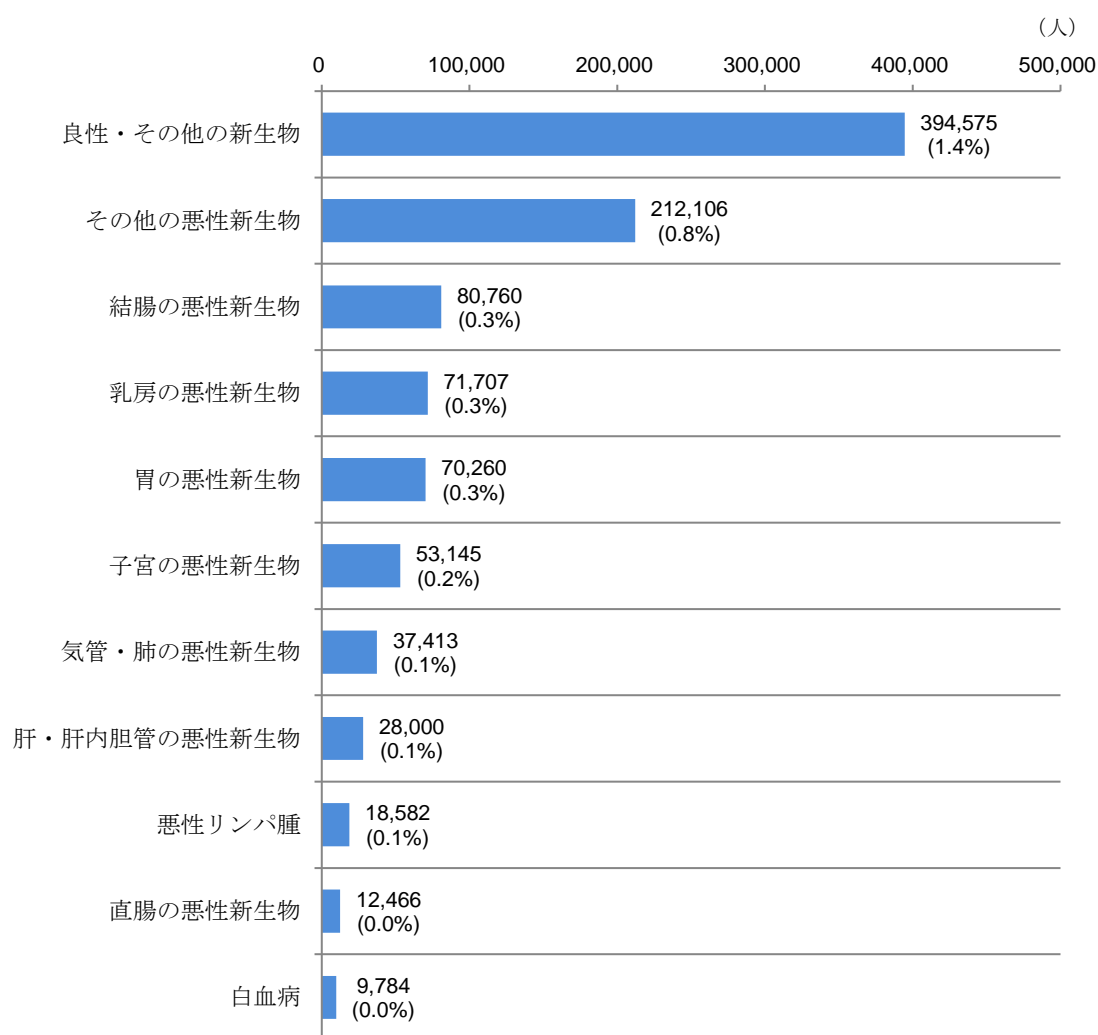


第2章：新生物11疾患の受診動向

1. 新生物11疾患別にみた月平均受診者数³

- 新生物11疾患について、月平均受診者数(カッコ内は月平均加入者⁴に占める割合)をみると、①良性・その他の新生物⁵:39万4,575人(1.4%)が最も多く、次いで、②その他の悪性新生物⁶:21万2,106人(0.8%)、③結腸の悪性新生物:8万760人(0.3%)となっている。

新生物11疾患別 月平均受診者数
(カッコ内は月平均加入者に占める割合)：医科合計
【合計】



³ 受診者数は、1レセプトに記載された1ないし複数の傷病名のうち、当該傷病を有する者を、それぞれの傷病名に対して1人とカウントしている(以下、同じ)。

⁴ 月平均加入者数(1,280組合)：2,782万6,260人。

⁵ 良性・その他の新生物には、上皮内新生物、上皮内黒色腫、脂肪腫、等が含まれる。

⁶ その他の悪性新生物には、食道、小腸、十二指腸、男性生殖器、等が含まれる。

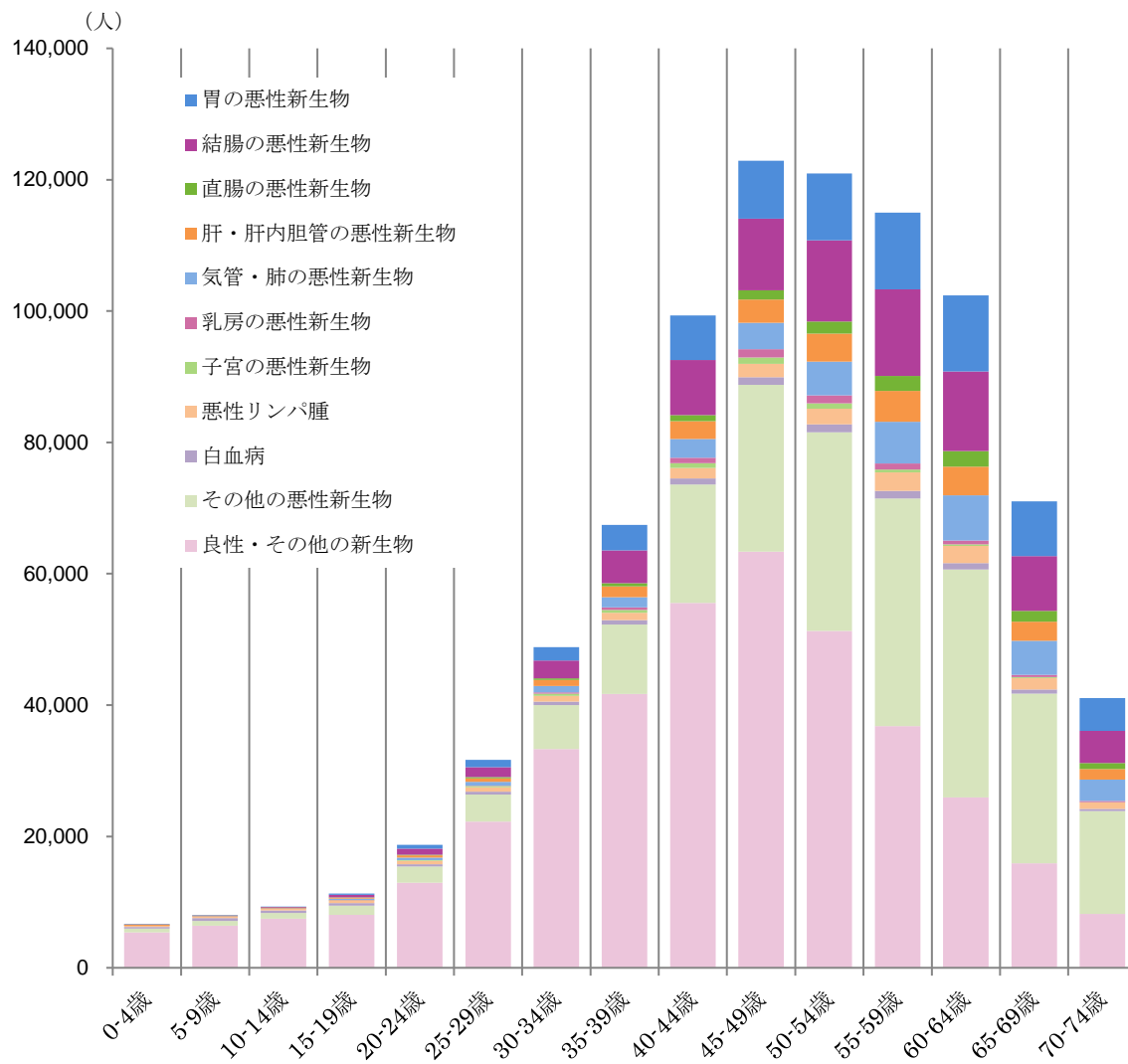
詳細は、厚生労働省HP掲載の「社会保険表章用疾病分類」を参照。

(https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuuhoken/database/hokensippe.html)

2. 新生物 11 疾患別にみた年齢階層別月平均受診者数

- 新生物 11 疾患について、月平均受診者数が最も多い 45-49 歳を疾患別にみると、①良性・その他の新生物が最も多く、次いで、②その他の悪性新生物、③結腸の悪性新生物となっている。

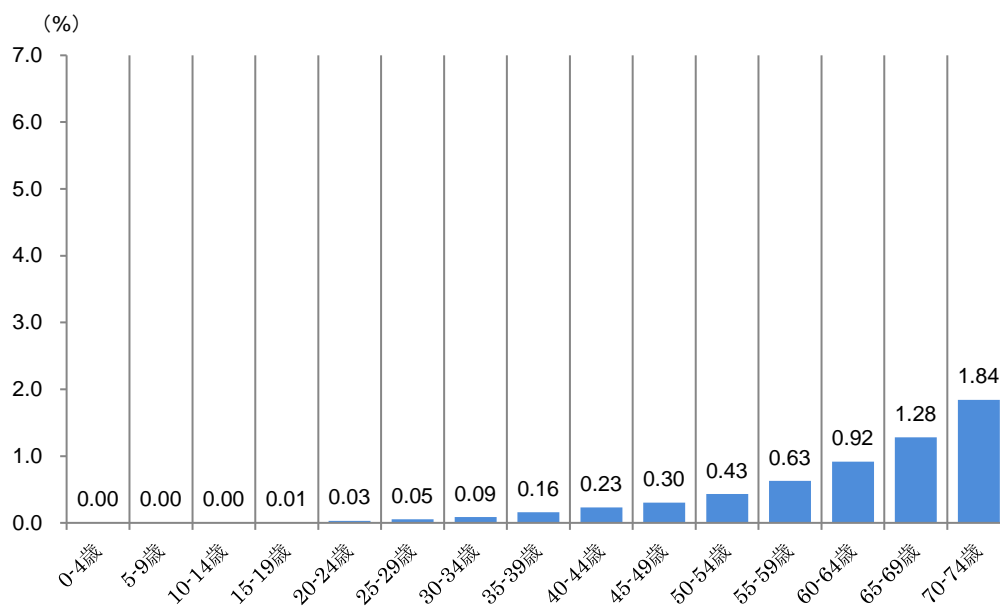
新生物11疾患別 年齢階層別月平均受診者数：医科合計
【合計】



3. 新生物 11 疾患別にみた年齢階層別月平均加入者に占める月平均受診者構成割合

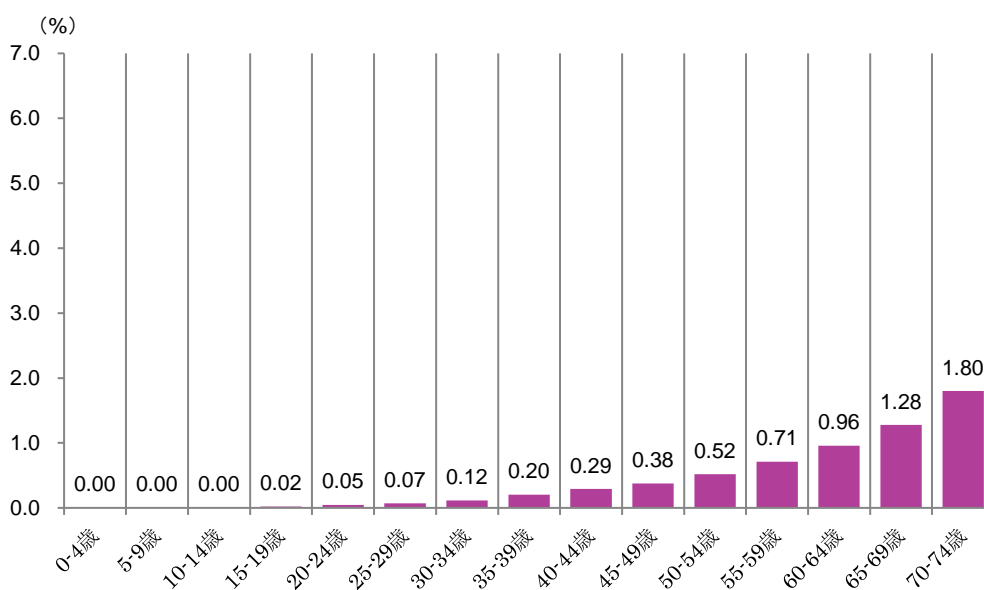
○ 胃の悪性新生物

年齢階層別に「胃の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳:1.84%が最も高く、次いで、②65-69歳:1.28%、③60-64歳:0.92%となっている。



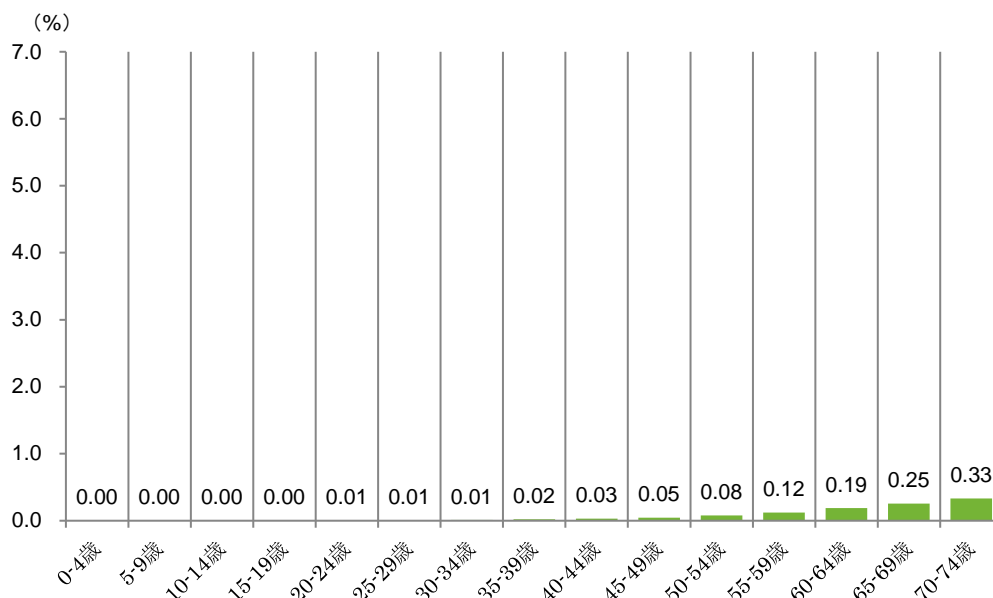
○ 結腸の悪性新生物

年齢階層別に「結腸の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳:1.80%が最も高く、次いで、②65-69歳:1.28%、③60-64歳:0.96%となっている。



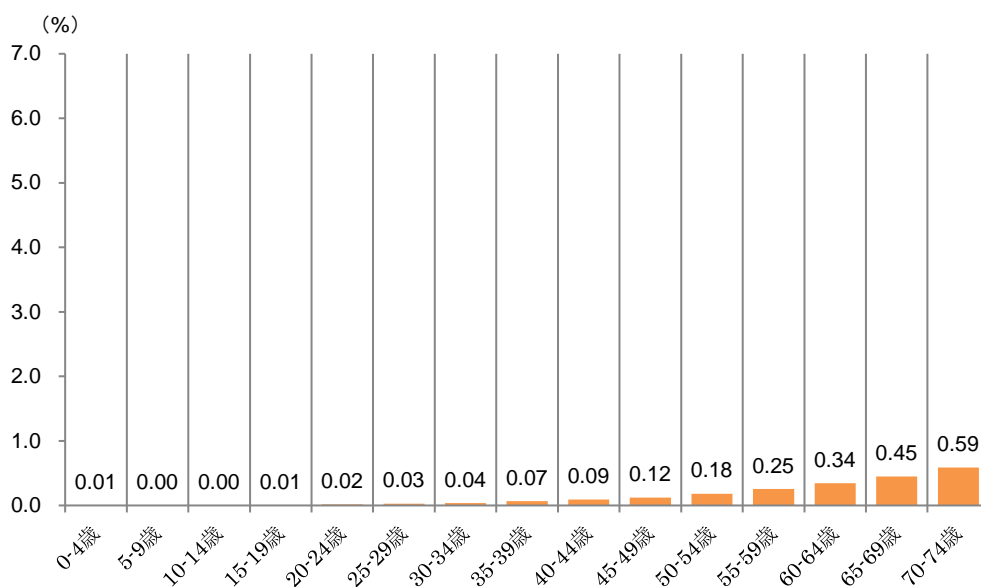
○ 直腸の悪性新生物

年齢階層別に「直腸の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳:0.33%が最も高く、次いで、②65-69歳:0.25%、③60-64歳:0.19%となっている。



○ 肝・肝内胆管の悪性新生物

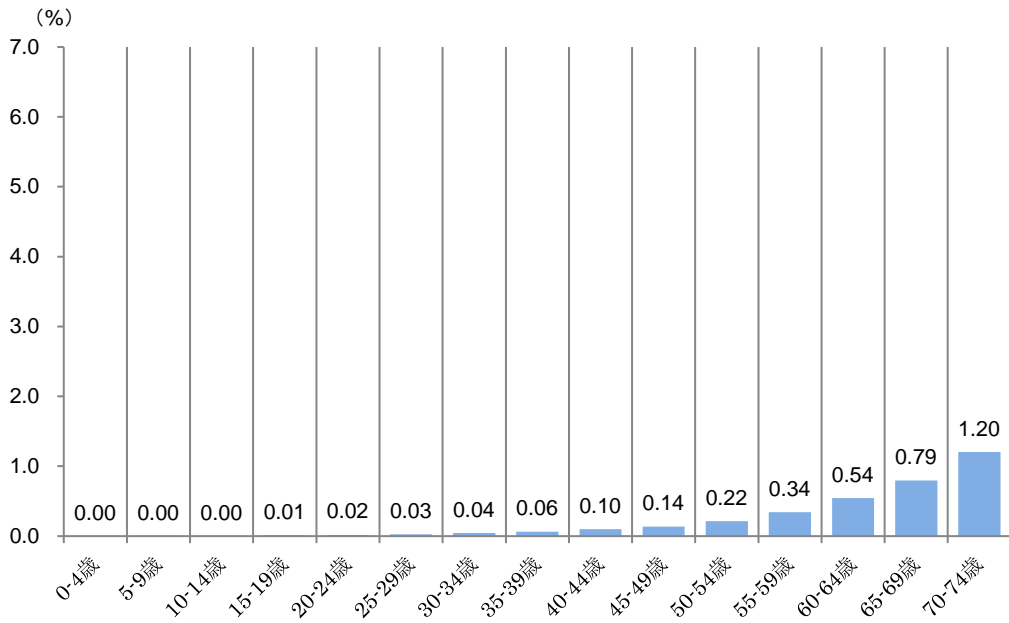
年齢階層別に「肝・肝内胆管の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳:0.59%が最も高く、次いで、②65-69歳:0.45%、③60-64歳:0.34%となっている。



○ 気管・肺の悪性新生物

年齢階層別に「気管・肺の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、

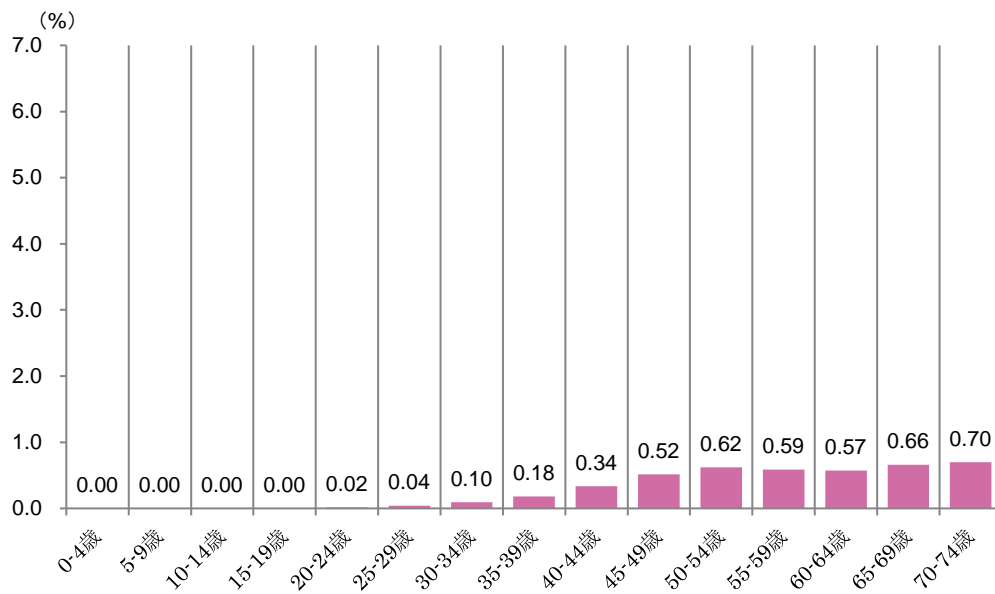
①70-74歳:1.20%が最も高く、次いで、②65-69歳:0.79%、③60-64歳:0.54%となっている。



○ 乳房の悪性新生物

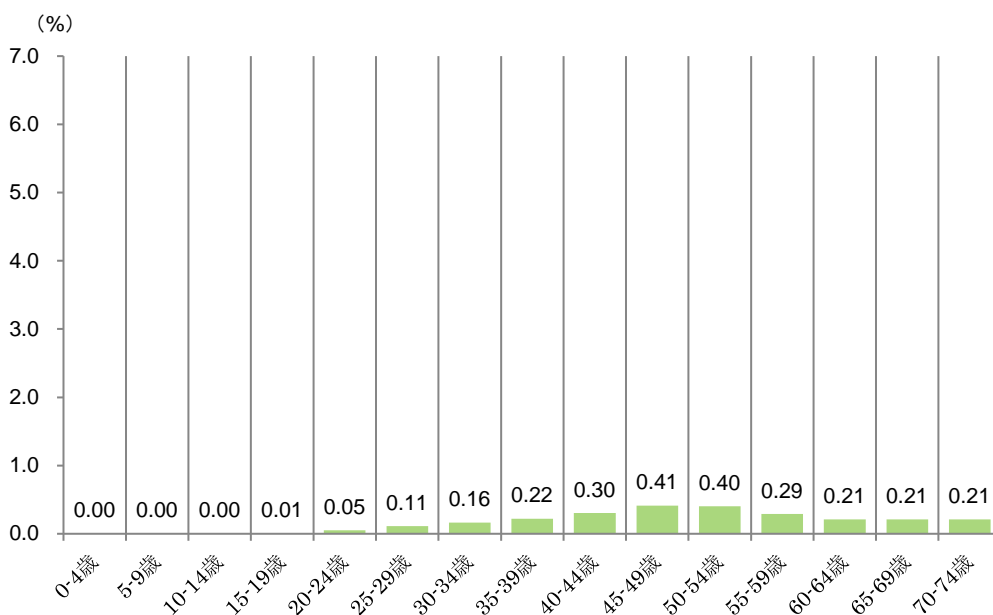
年齢階層別に「乳房の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、

①70-74歳:0.70%が最も高く、次いで、②65-69歳:0.66%、③50-54歳:0.62%となっている。



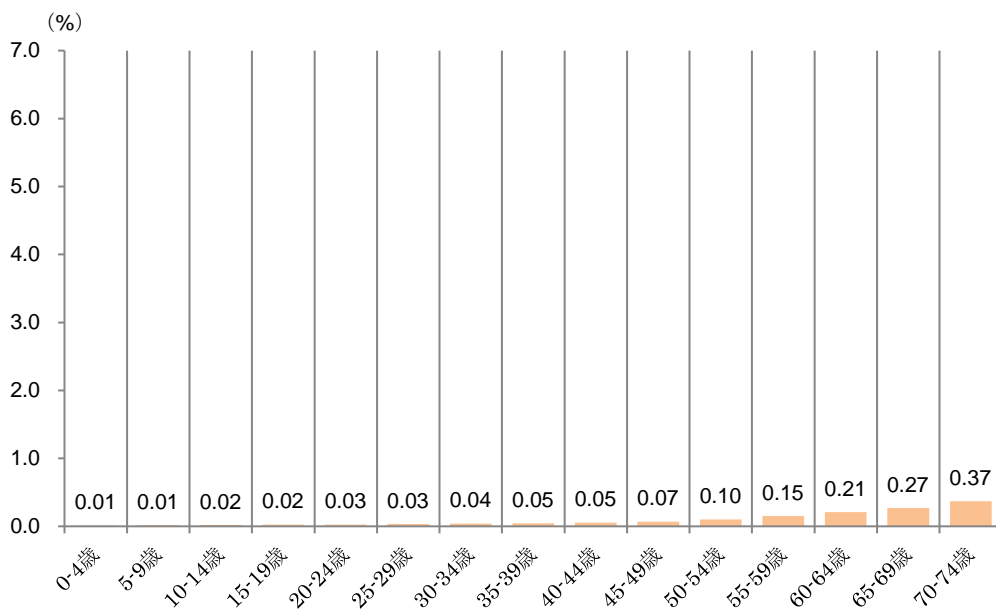
○ 子宮の悪性新生物

年齢階層別に「子宮の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、
①45-49歳:0.41%が最も高く、次いで、②50-54歳:0.40%、③40-44歳:0.30%となっている。



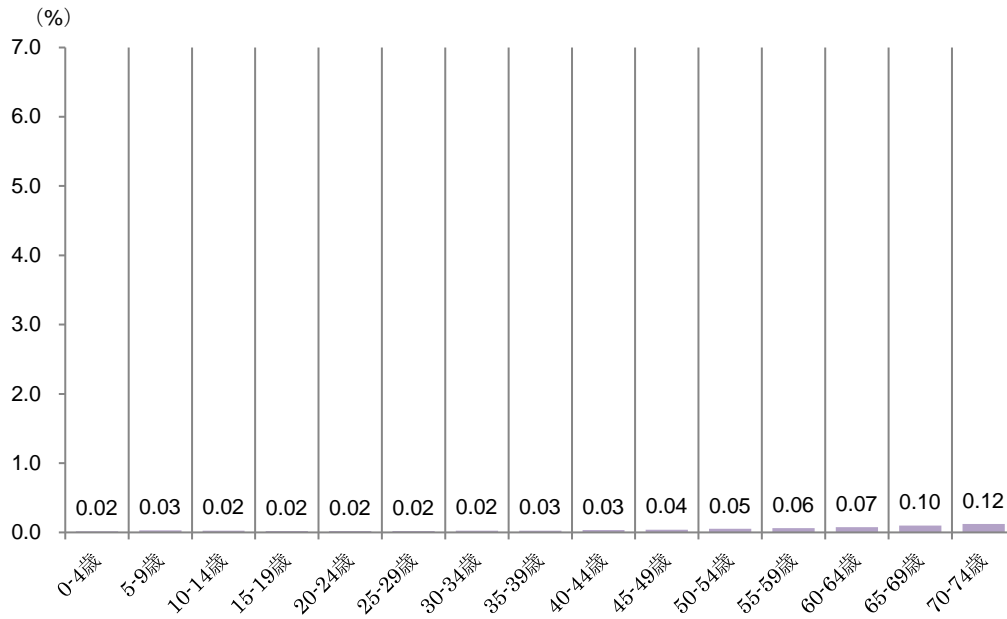
○ 悪性リンパ腫

年齢階層別に「悪性リンパ腫」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳:0.37%が最も高く、次いで、②65-69歳:0.27%、③60-64歳:0.21%となっている。



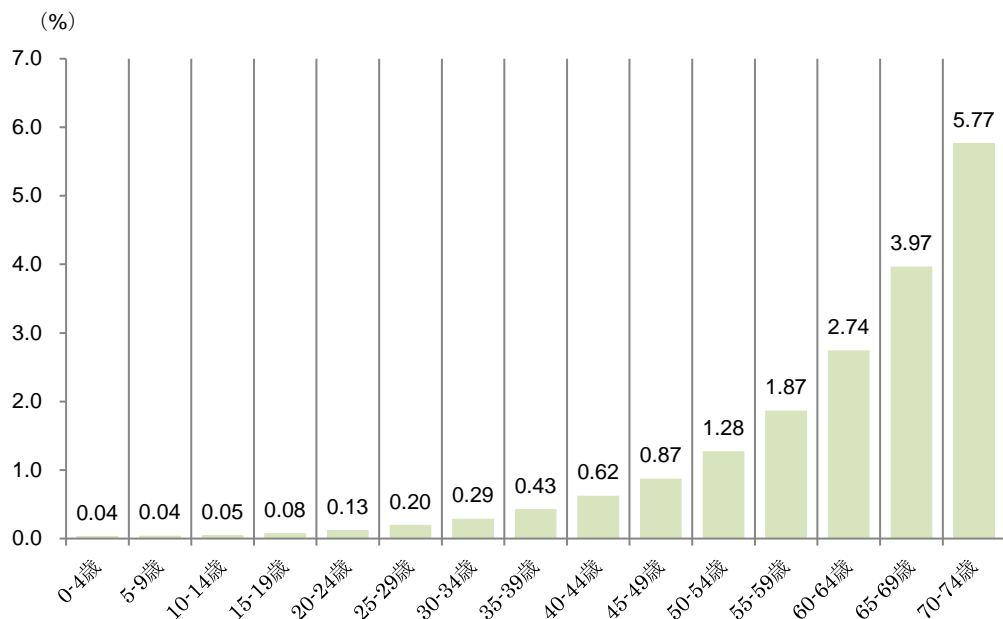
○ 白血病

年齢階層別に「白血病」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳：0.12%が最も高く、次いで、②65-69歳：0.10%、③60-64歳：0.07%となっている。



○ その他の悪性新生物

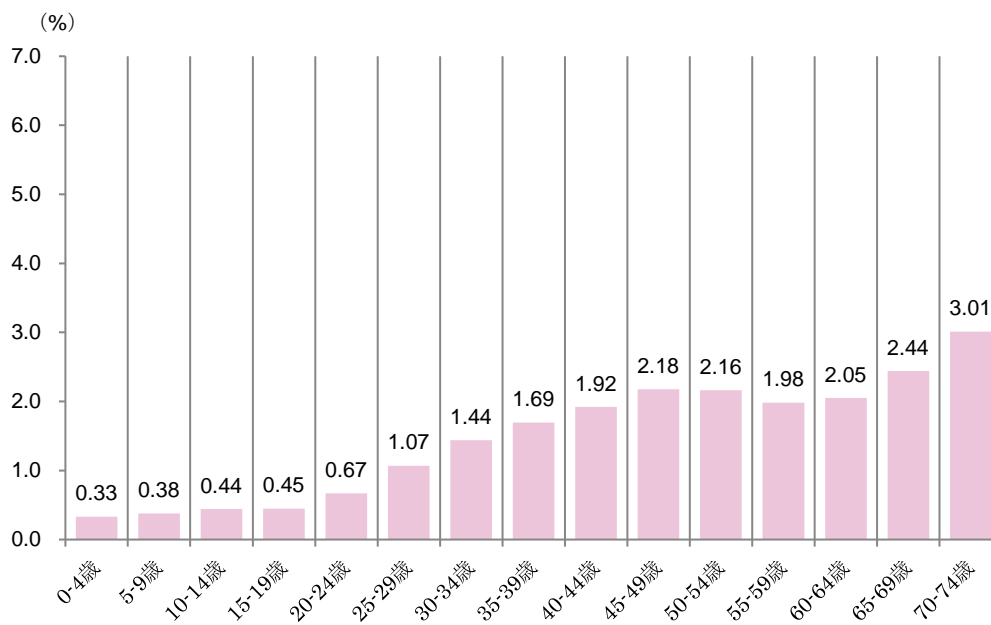
年齢階層別に「その他の悪性新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、①70-74歳：5.77%が最も高く、次いで、②65-69歳：3.97%、③60-64歳：2.74%となっている。



○ 良性・その他の新生物

年齢階層別に「良性・その他の新生物」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、

①70-74歳:3.01%が最も高く、次いで、②65-69歳:2.44%、③45-49歳:2.18%となっている。

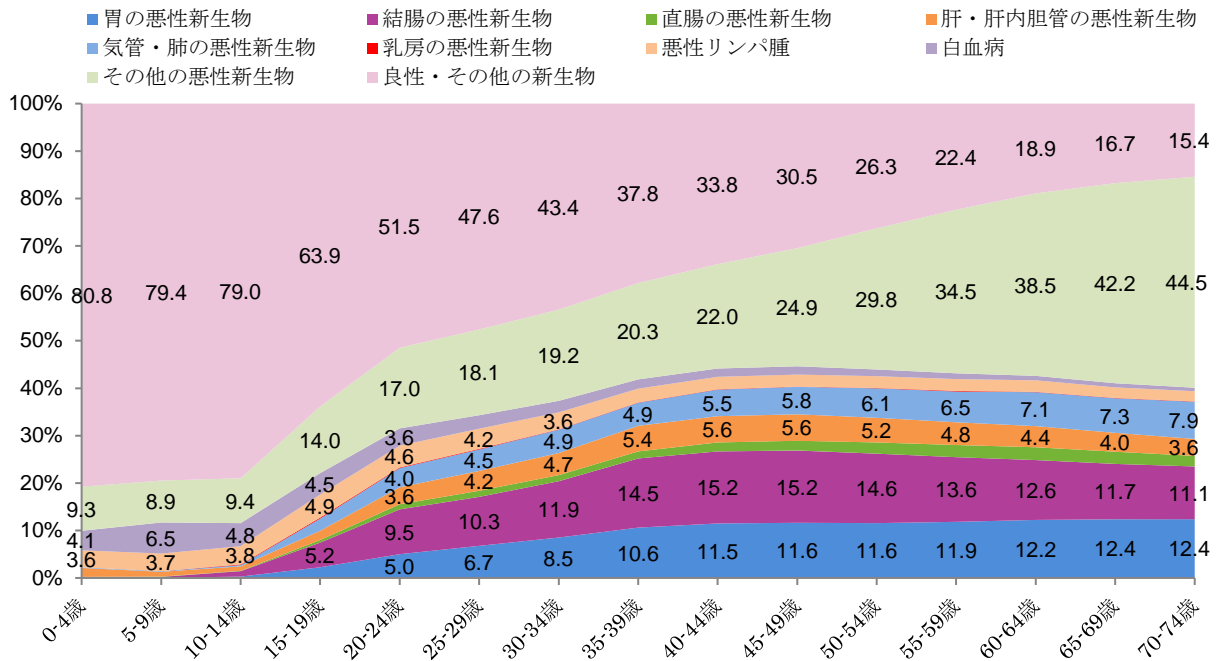


[参考]

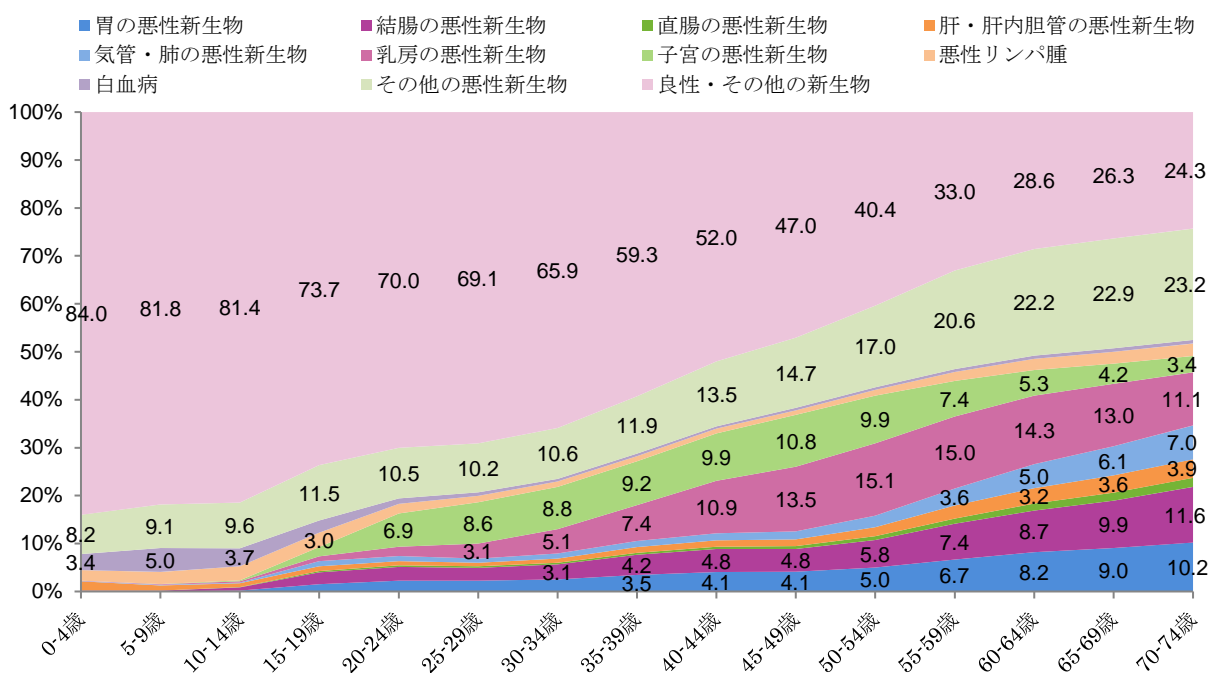
4. 新生物 11 疾患別にみた年齢階層別月平均受診者構成割合⁷

医科合計

【男性】



【女性】

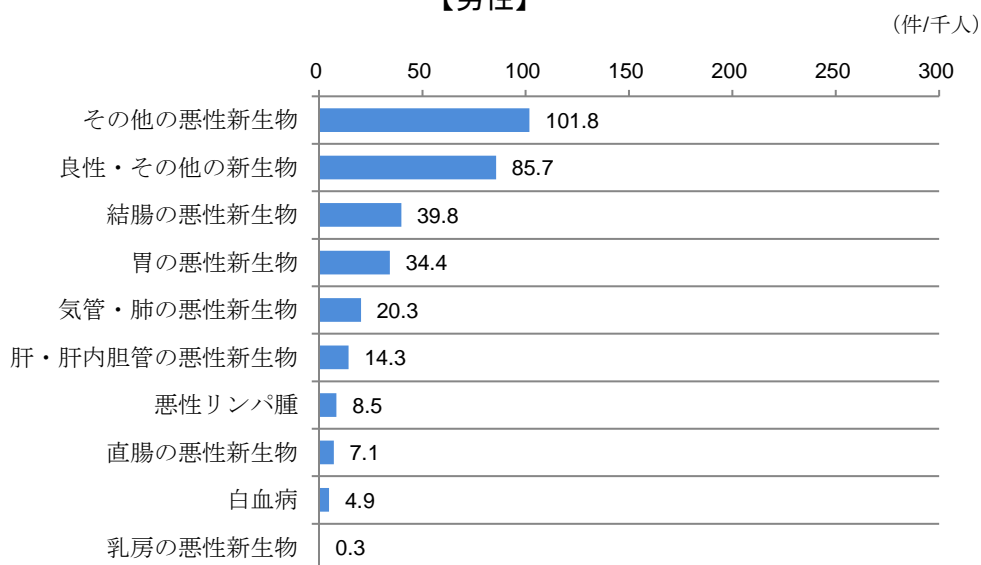


⁷ 端数処理の関係上、合計が必ずしも 100%にはならない場合がある。

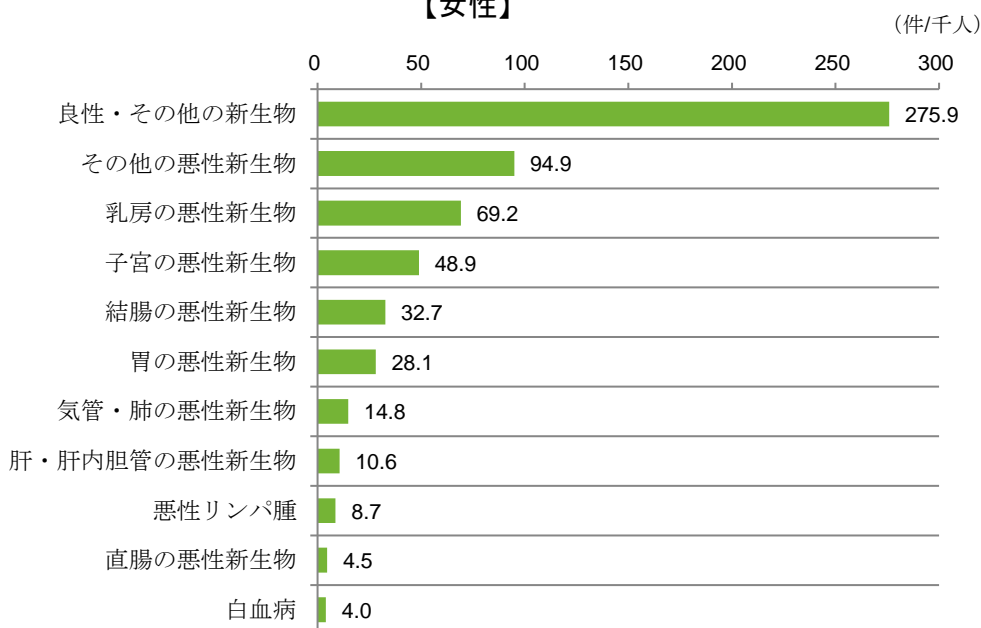
5. 新生物 11 疾患別にみた受診率 (1,000 人当たり件数)⁸

- 新生物 11 疾患について、受診率(1,000 人当たり件数)を「男性」・「女性」別にみると、「男性」では、①その他の悪性新生物:101.8 が最も高く、次いで、②良性・その他の新生物:85.7、③結腸の悪性新生物:39.8となっている。
- 「女性」では、①良性・その他の新生物:275.9 が最も高く、次いで、②その他の悪性新生物:94.9、③乳房の悪性新生物:69.2となっている。

新生物11疾患別 受診率 (1,000人当たり件数) : 医科合計
【男性】



【女性】

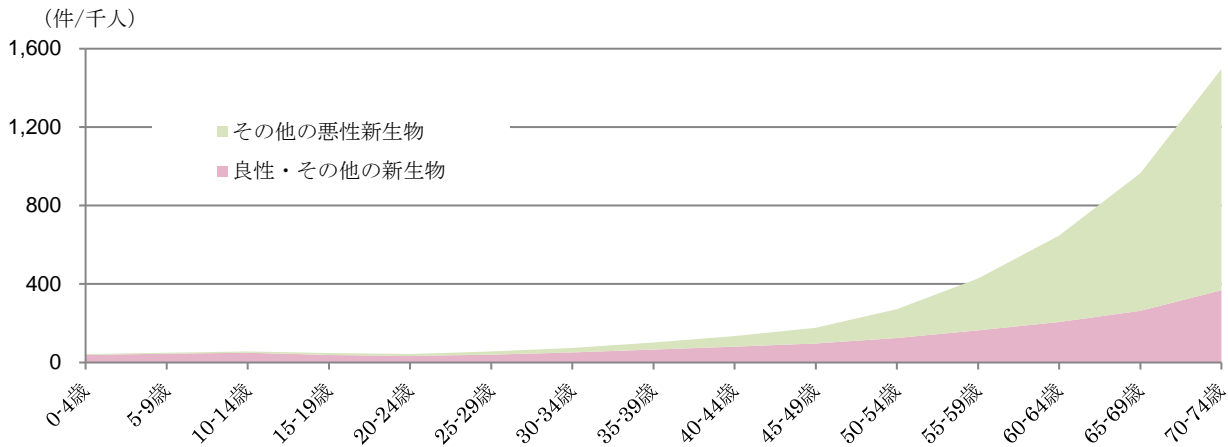
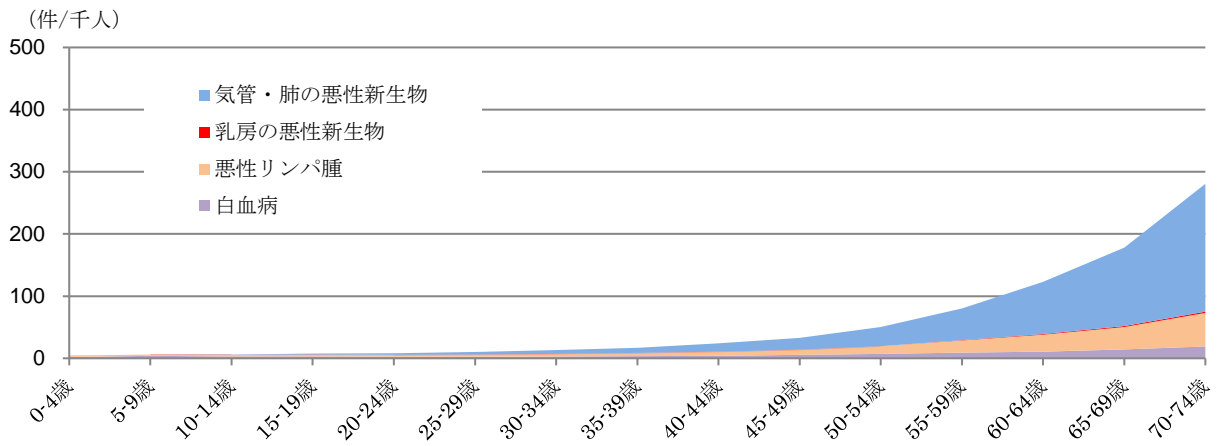
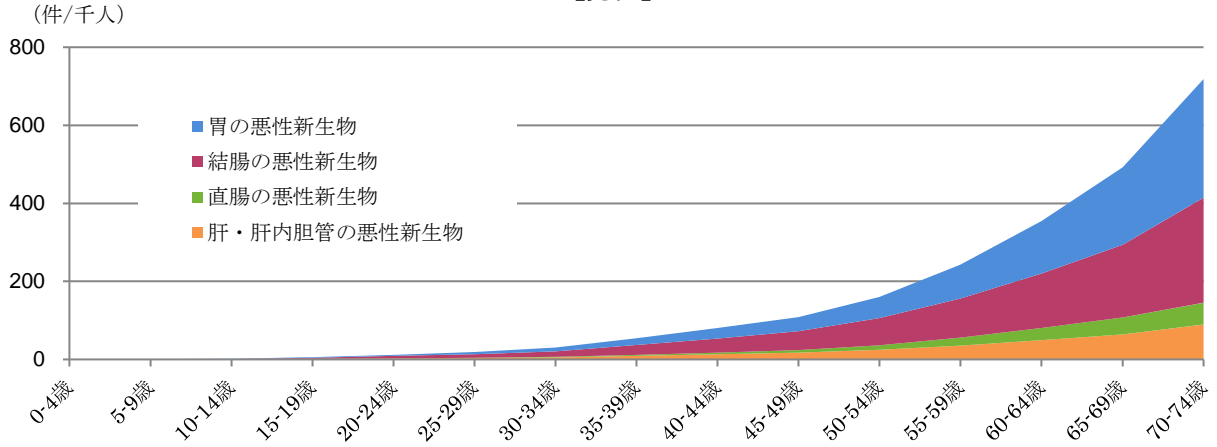


⁸ 受診率は、1レセプトに記載された1ないし複数の傷病名ごとにカウントした件数をもとに算出している。

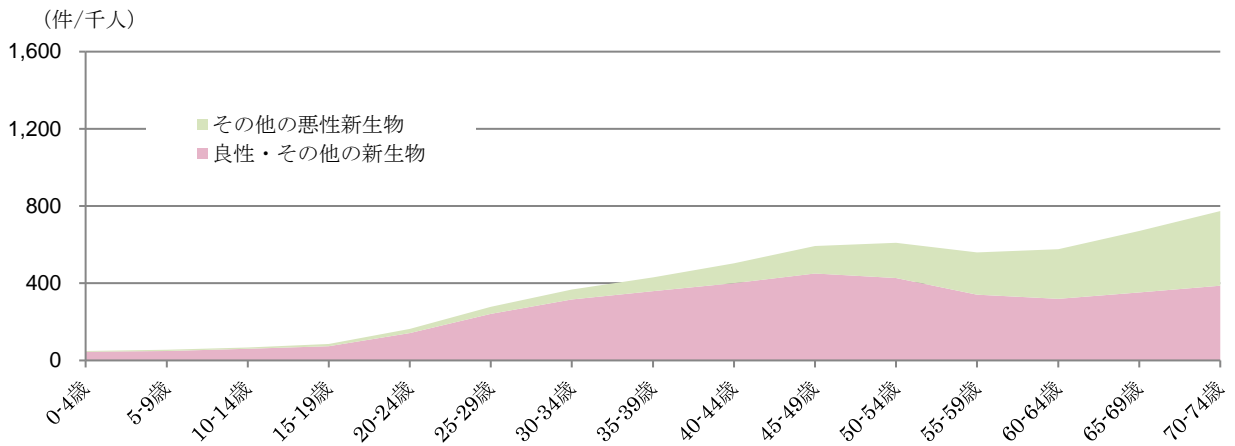
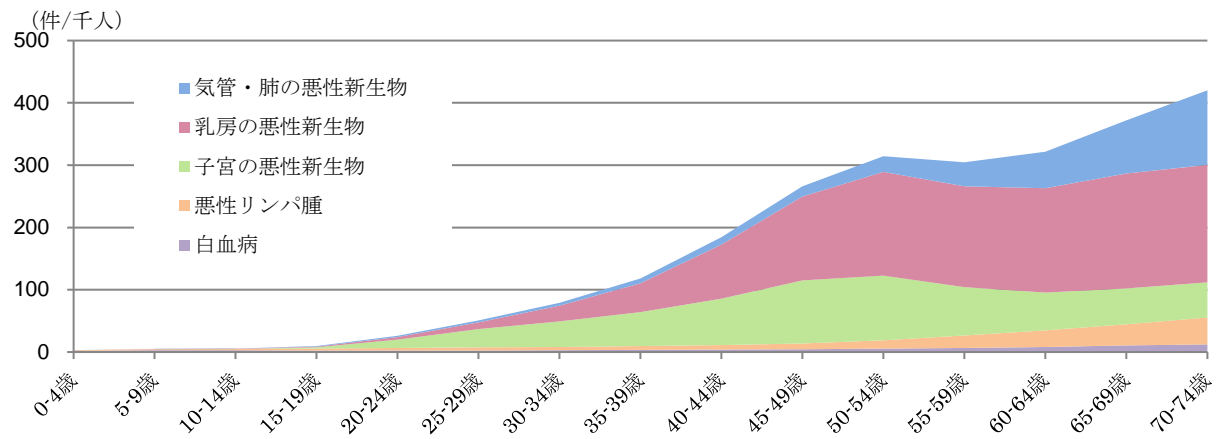
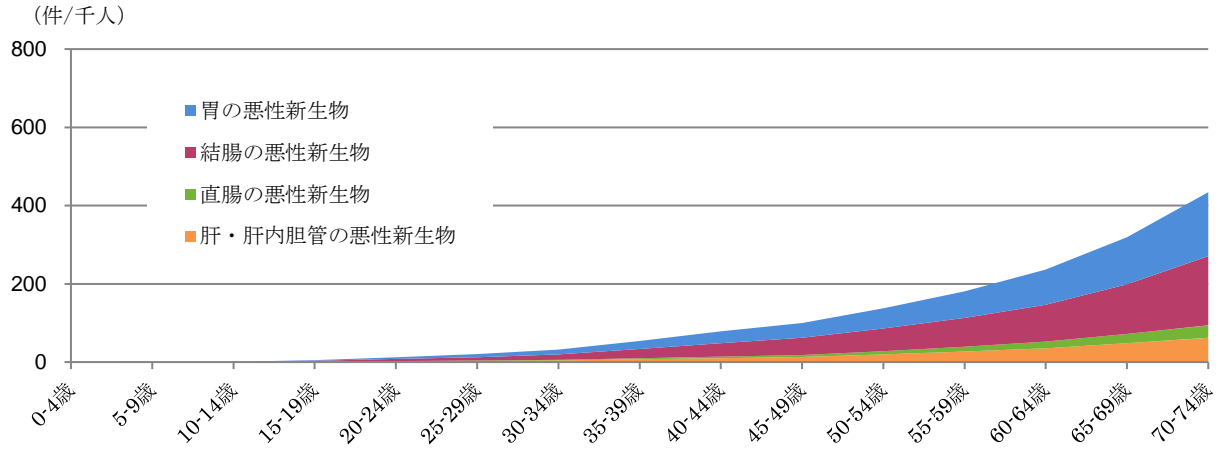
[参考]

6. 新生物 11 疾患別にみた年齢階層別受診率 (1,000 人当たり件数)

医科合計
【男性】



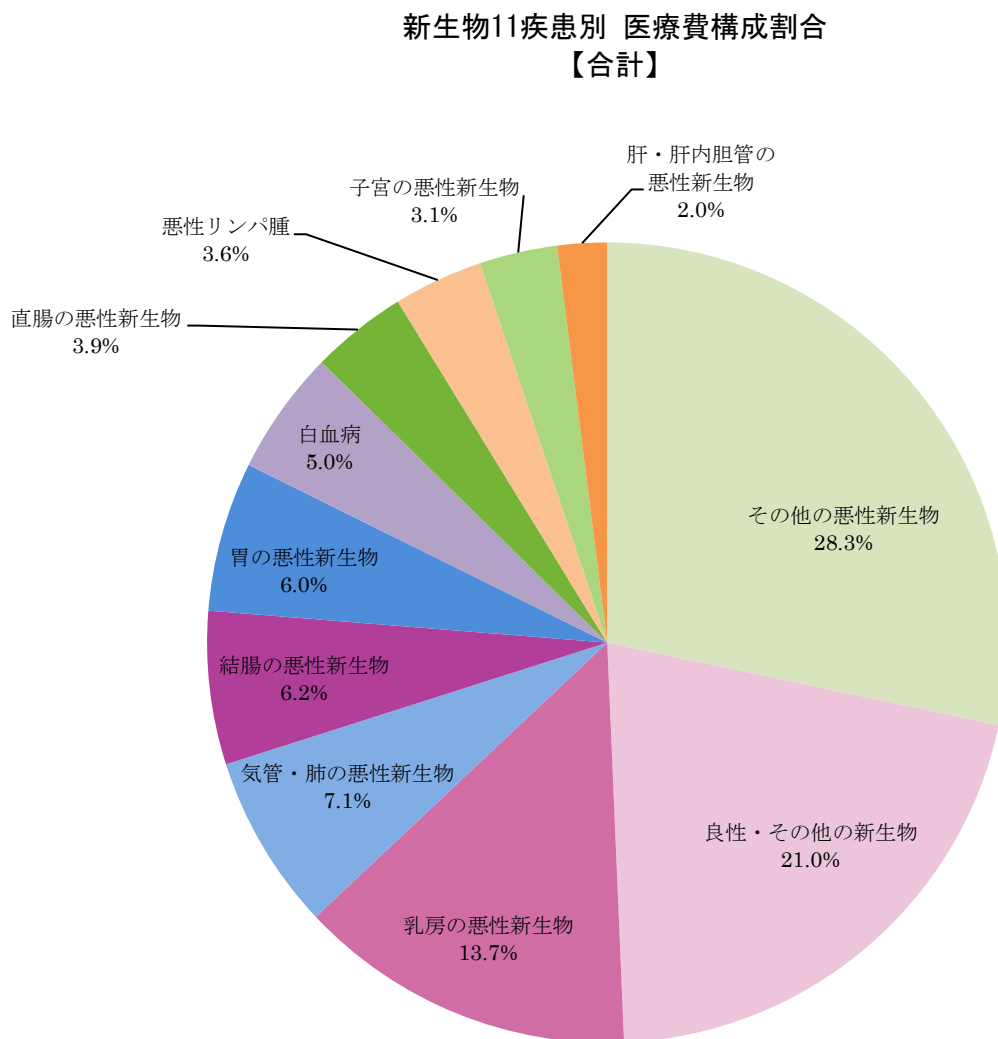
医科合計
【女性】



第3章：新生物11疾患の医療費動向

1. 新生物11疾患別医療費構成割合

- 新生物11疾患別に医療費構成割合をみると、①その他の悪性新生物:28.3%が最も高く、次いで、②良性・その他の新生物:21.0%、③乳房の悪性新生物:13.7%、④気管・肺の悪性新生物:7.1%、⑤結腸の悪性新生物:6.2%となっている。

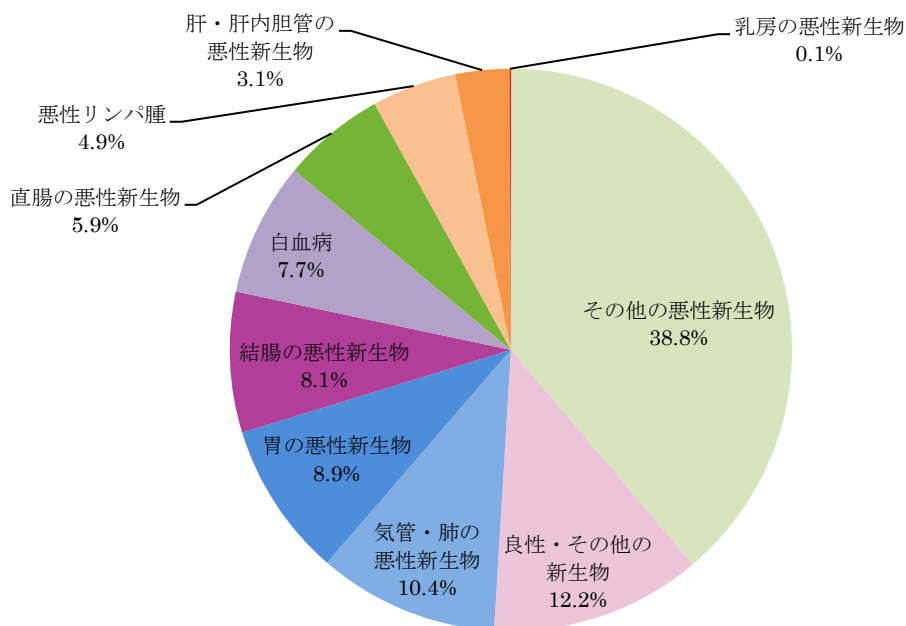


2. 新生物 11 疾患別にみた医療費構成割合

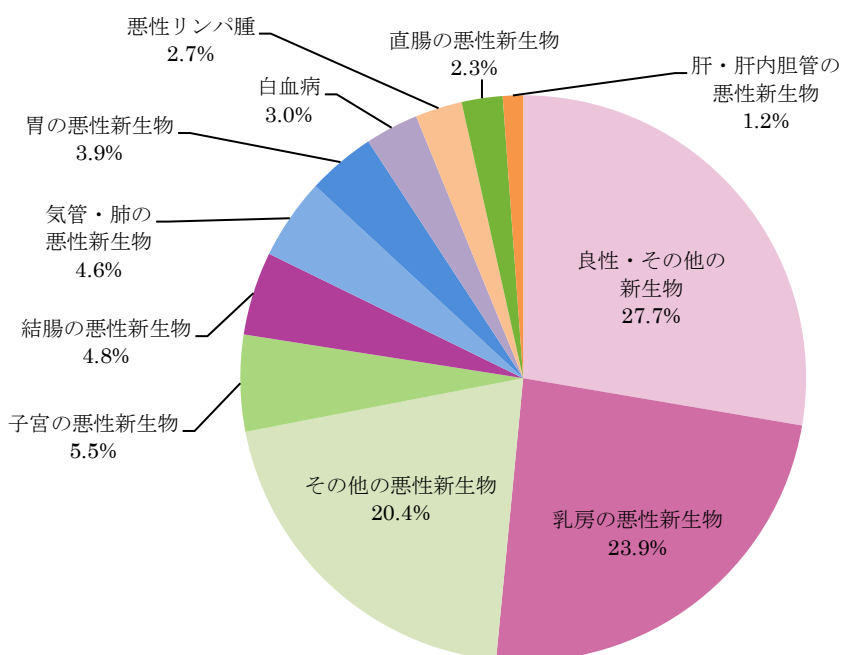
- 新生物 11 疾患別医療費構成割合を「男性」・「女性」別にみると、「男性」では、①その他の悪性新生物:38.8%が最も高く、次いで、②良性・その他の新生物:12.2%、③気管・肺の悪性新生物:10.4%となっている。
- 「女性」では、①良性・その他の新生物:27.7%が最も高く、次いで、②乳房の悪性新生物:23.9%、③その他の悪性新生物:20.4%となっている。

新生物11疾患別 医療費構成割合：医科合計

【男性】



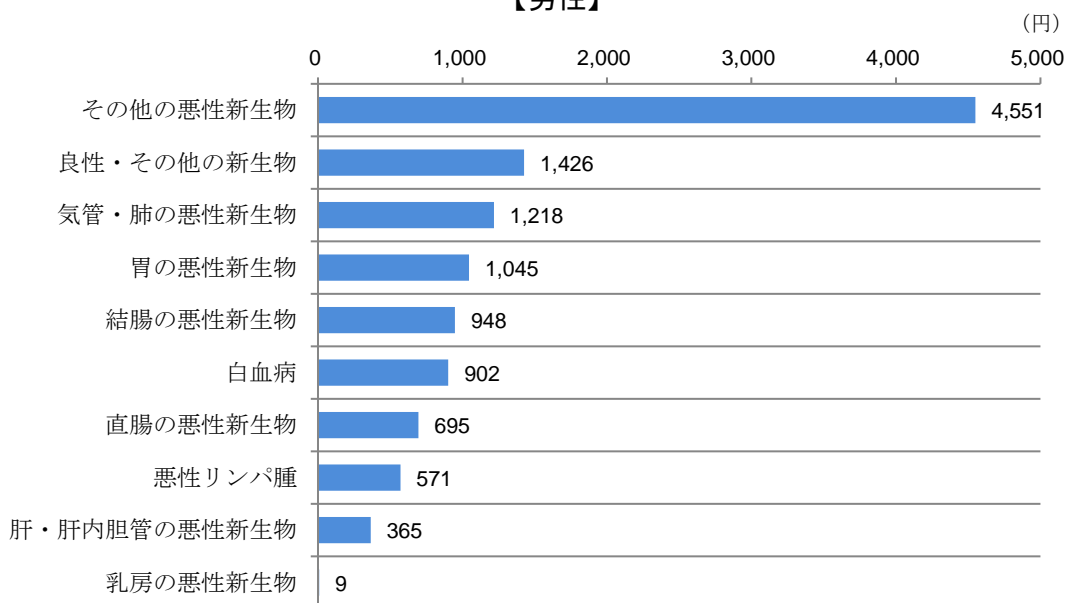
【女性】



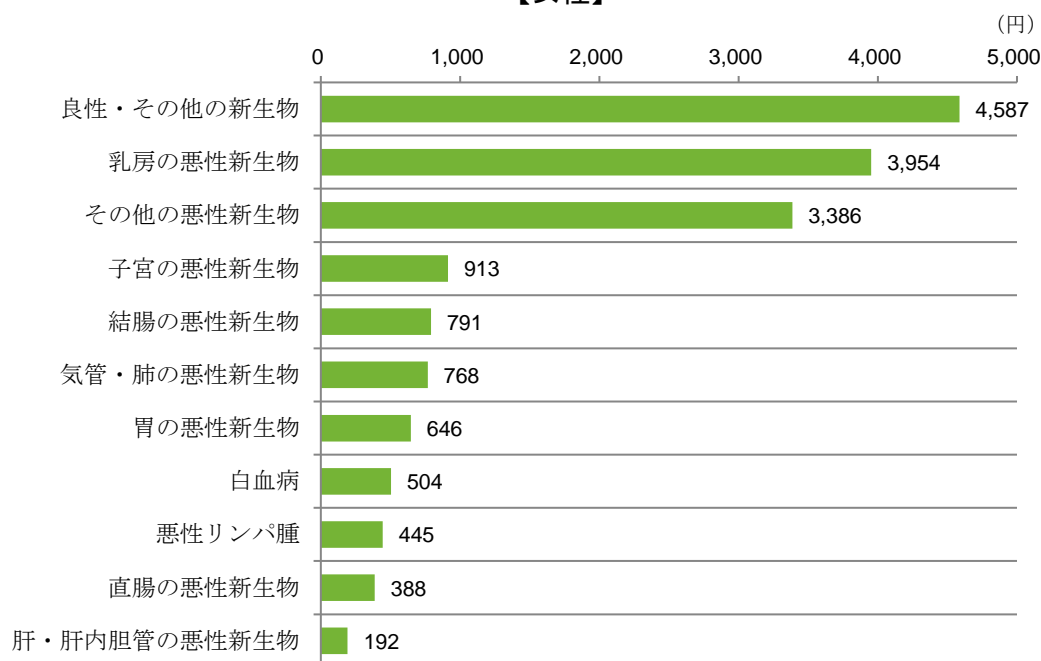
3. 新生物 11 疾患別にみた 1 人当たり医療費

- 新生物 11 疾患別 1 人当たり医療費を「男性」・「女性」別にみると、「男性」では、①その他の悪性新生物:4,551 円が最も高く、次いで、②良性・その他の新生物:1,426 円、③気管・肺の悪性新生物:1,218 円となっている。
- 「女性」では、①良性・その他の新生物:4,587 円が最も高く、次いで、②乳房の悪性新生物:3,954 円、③その他の悪性新生物:3,386 円となっている。

新生物11疾患別 1人当たり医療費：医科合計
【男性】



【女性】

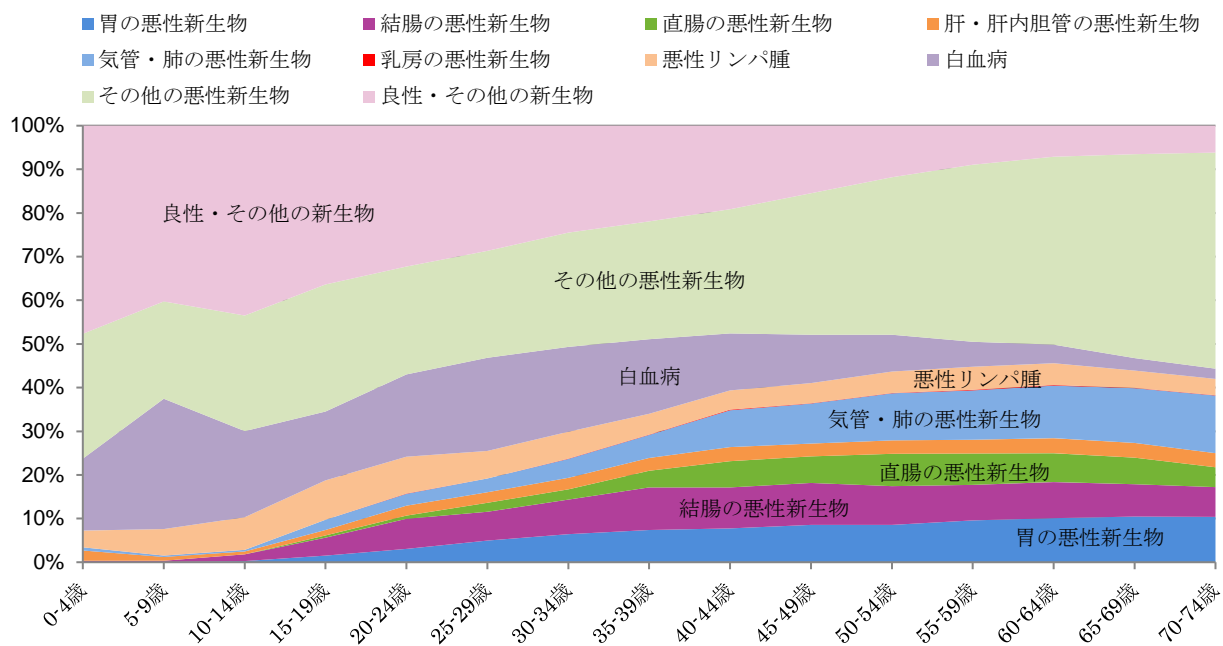


[参考]

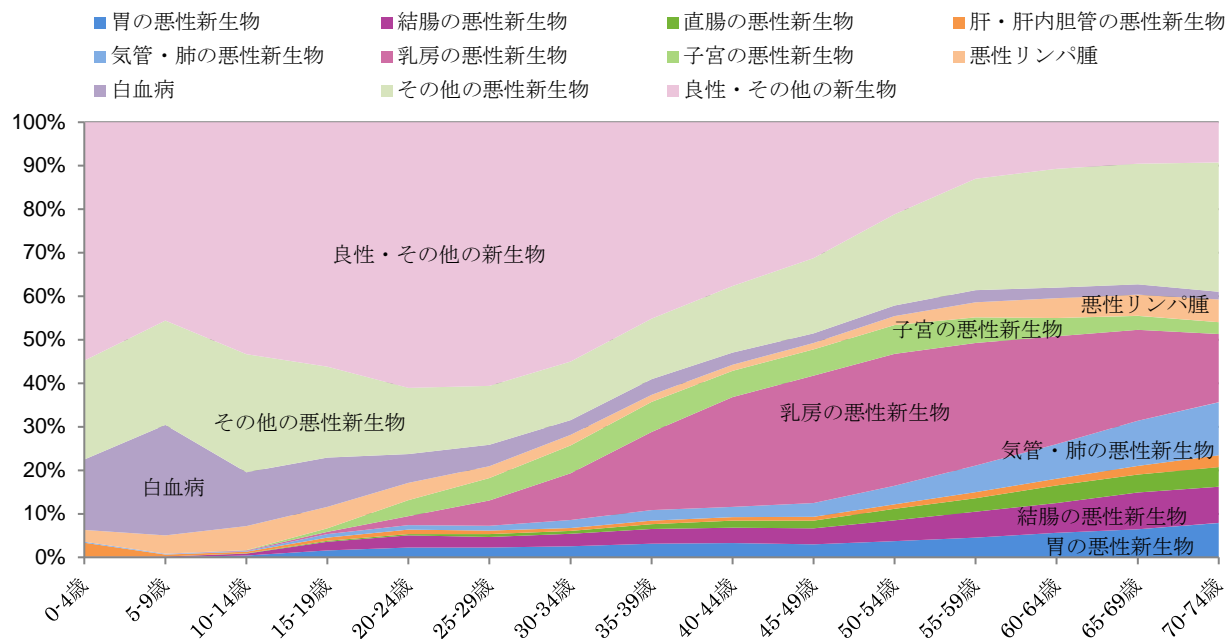
4. 新生物 11 疾患別にみた年齢階層別 1 人当たり医療費構成割合

医科合計

【男性】



【女性】

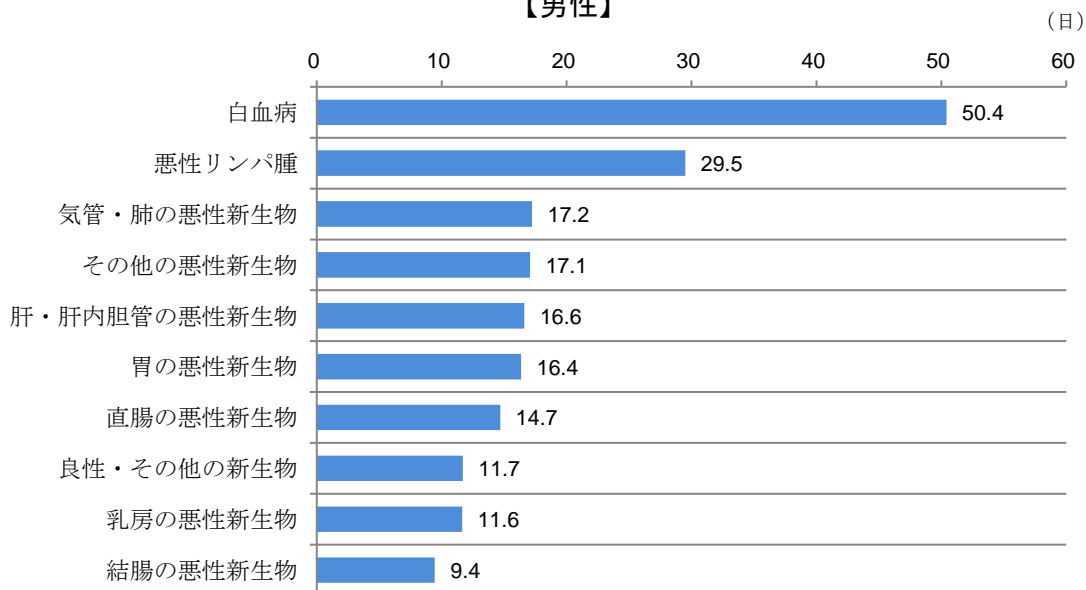


5. 新生物 11 疾患別にみた推計平均在院日数

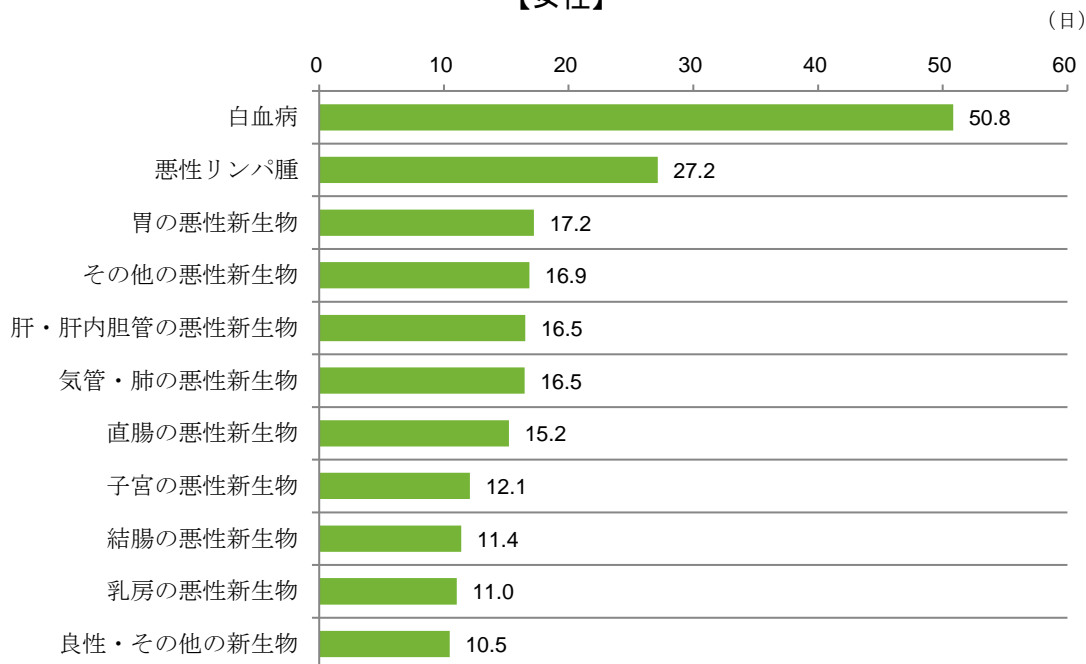
- 新生物 11 疾患別推計平均在院日数を「男性」・「女性」別にみると、「男性」では、①白血病: 50.4 日が最も長く、次いで、②悪性リンパ腫:29.5 日、③気管・肺の悪性新生物:17.2 日となっている。
- 「女性」では、①白血病:50.8 日が最も長く、次いで、②悪性リンパ腫:27.2 日、③胃の悪性新生物:17.2 日となっている。

新生物11疾患別 推計平均在院日数：医科入院

【男性】



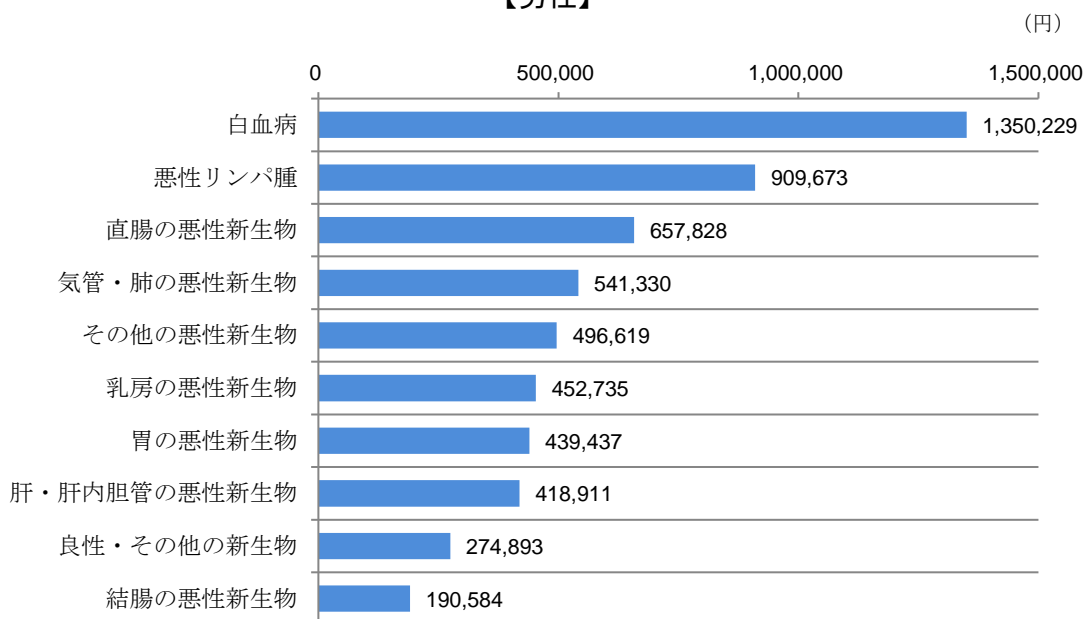
【女性】



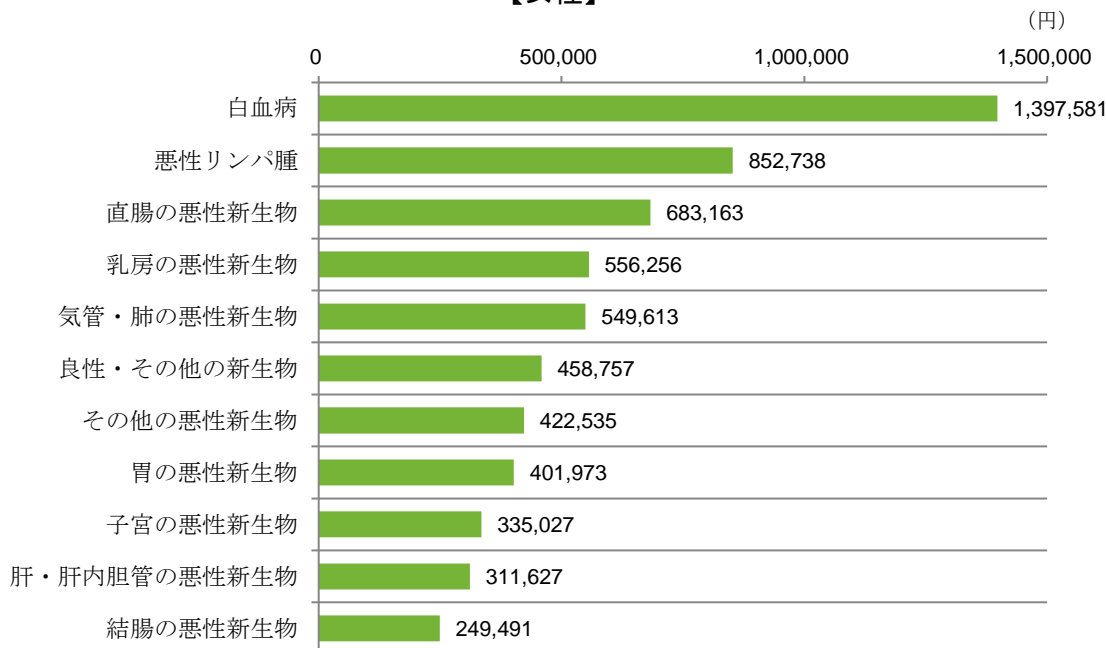
6. 新生物 11 疾患別にみた推計 1 入院当たり医療費

- 新生物 11 疾患別推計 1 入院当たり医療費を「男性」・「女性」別に見ると、「男性」では、①白血病:135 万 229 円が最も高く、次いで、②悪性リンパ腫:90 万 9,673 円、③直腸の悪性新生物:65 万 7,828 円となっている。
- 「女性」では、①白血病:139 万 7,581 円が最も高く、次いで、②悪性リンパ腫:85 万 2,738 円、③直腸の悪性新生物:68 万 3,163 円となっている。

新生物11疾患別 推計 1 入院当たり医療費：医科入院
【男性】



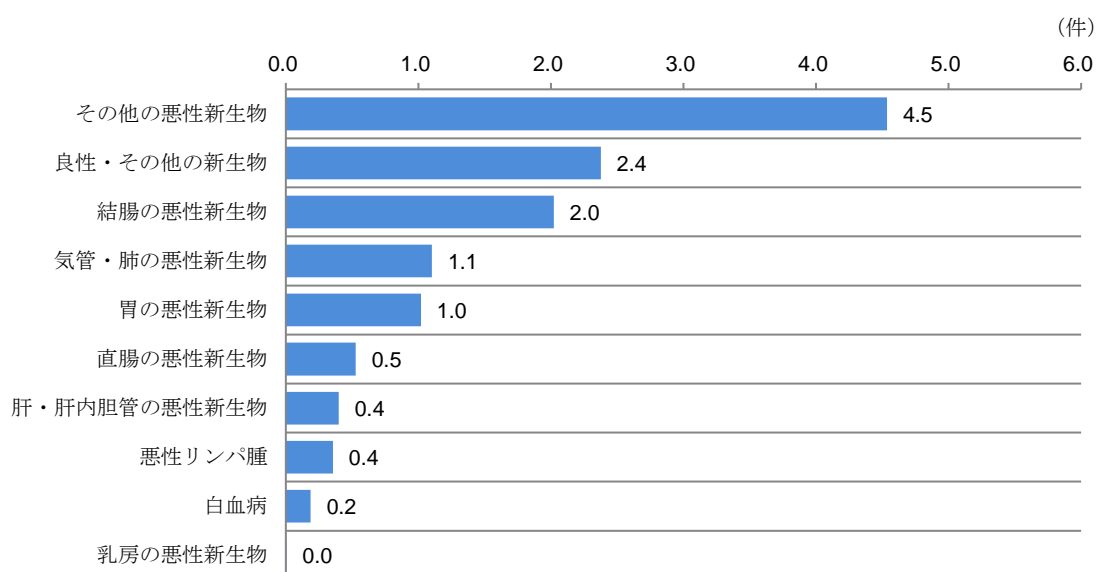
【女性】



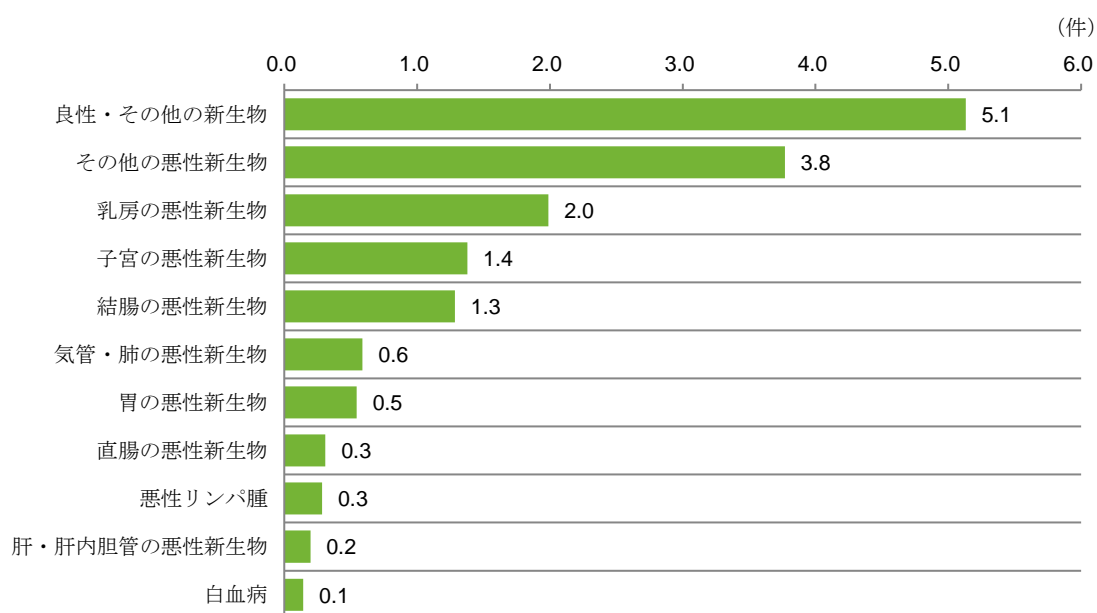
7. 新生物11疾患別にみた1,000人当たり推計新規入院件数

- 新生物11疾患別1,000人当たり推計新規入院件数を「男性」・「女性」別にみると、「男性」では、①その他の悪性新生物:4.5件が最も高く、次いで、②良性・その他の新生物:2.4件、③結腸の悪性新生物:2.0件となっている。
- 「女性」では、①良性・その他の新生物:5.1件が最も高く、次いで、②その他の悪性新生物:3.8件、③乳房の悪性新生物:2.0件となっている。

新生物11疾患別 1,000人当たり推計新規入院件数：医科入院
【男性】



【女性】

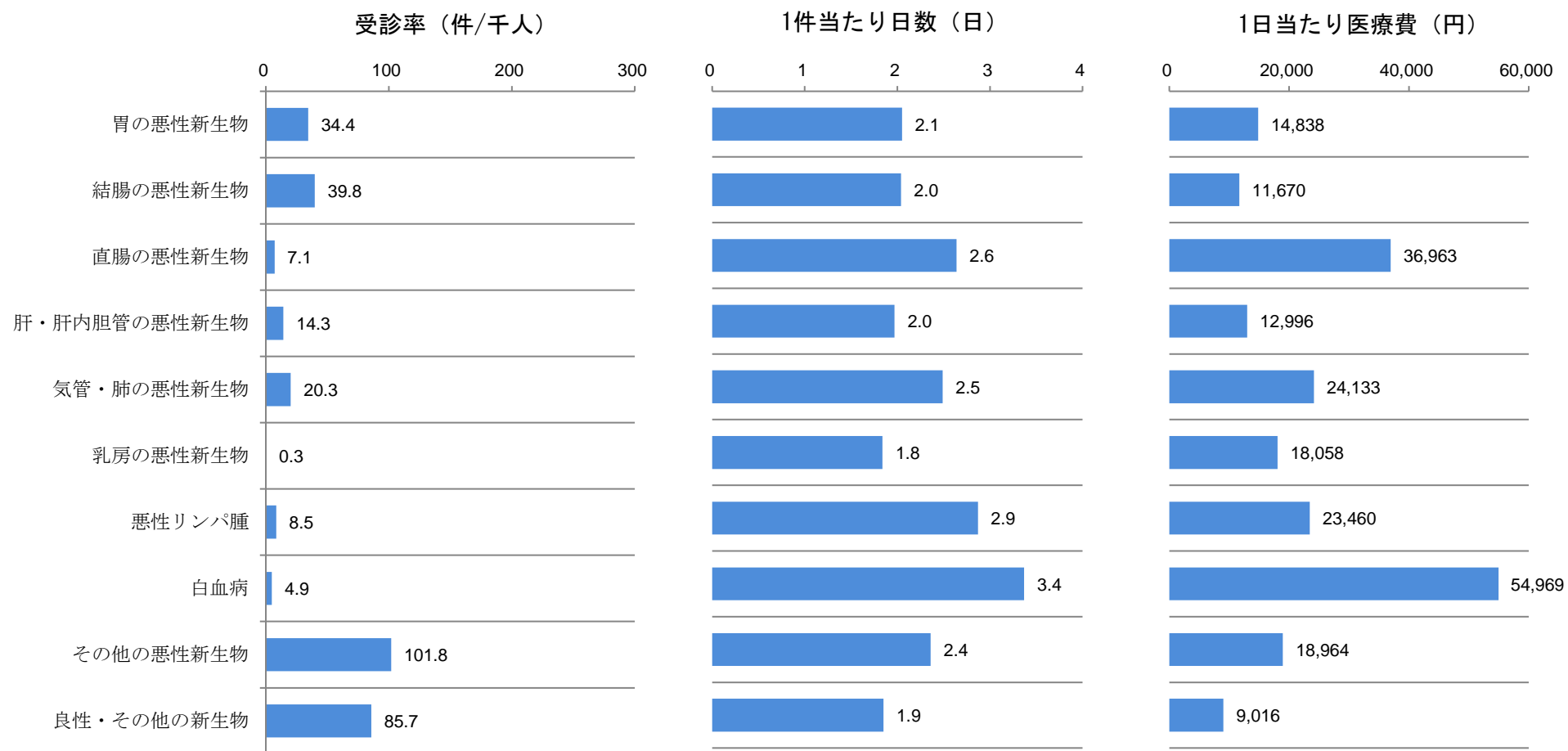


[参考]

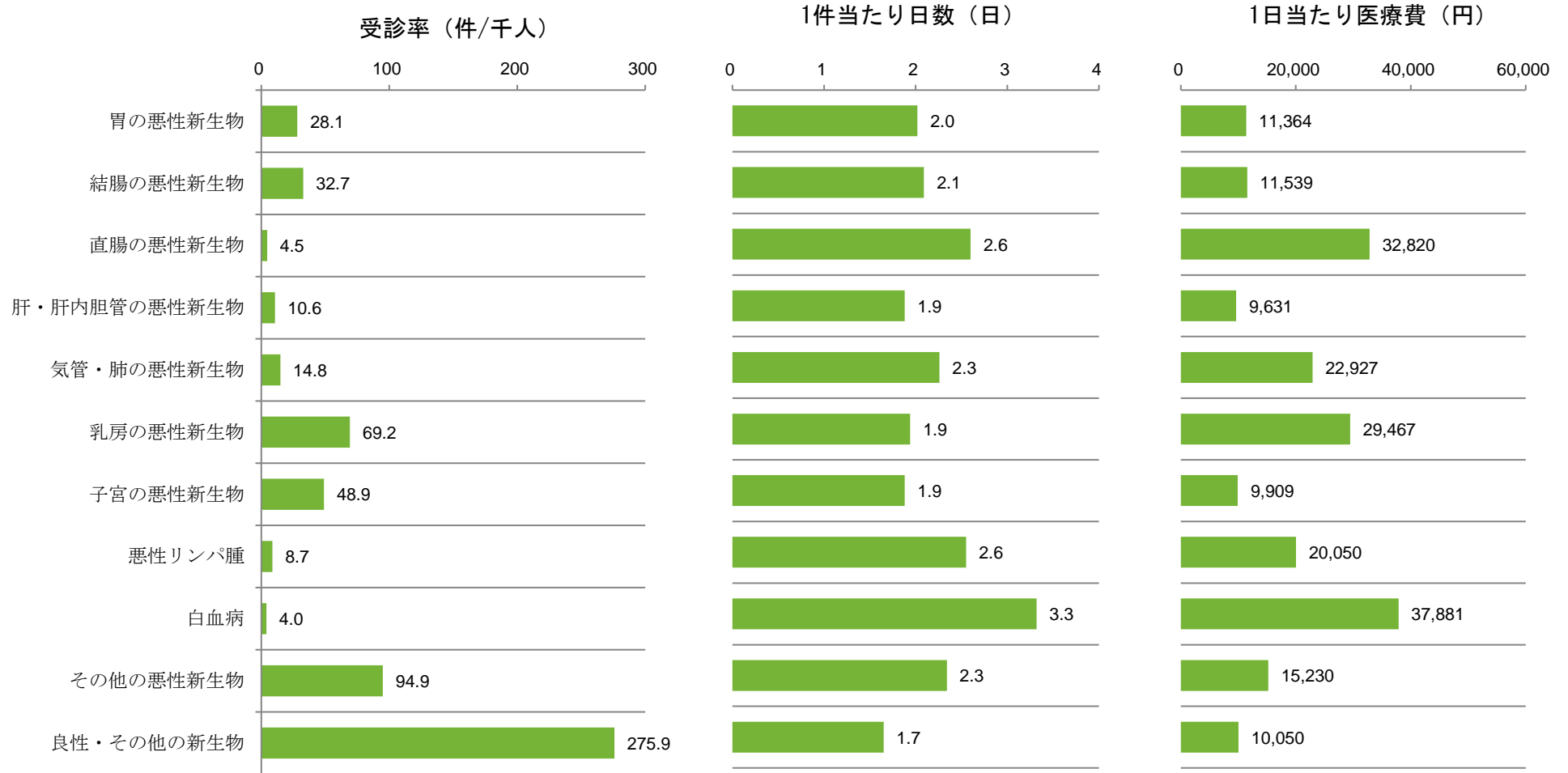
8. 新生物 11 疾患別にみた医療費 3 要素

医科合計

【男性】



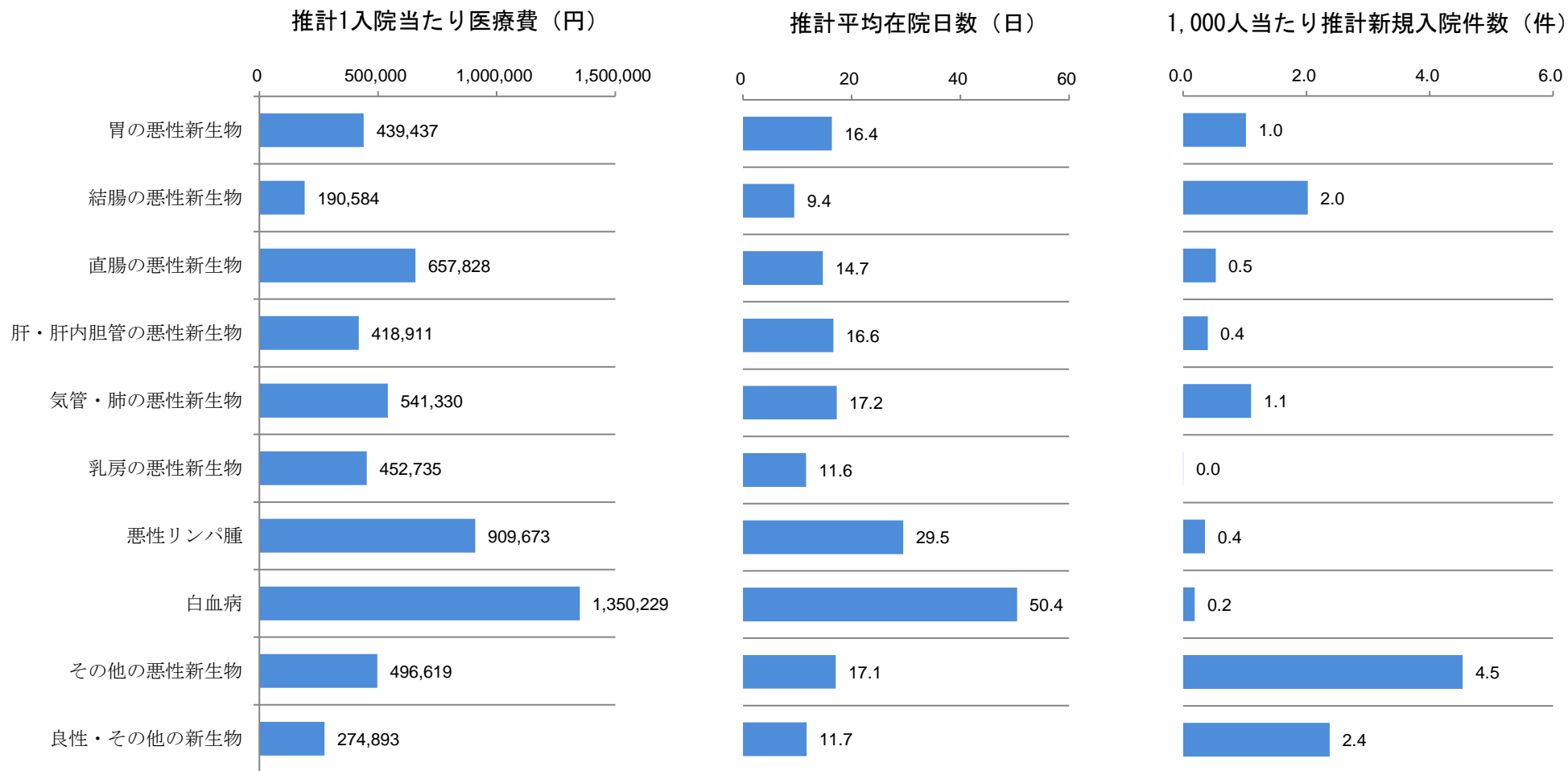
【女性】



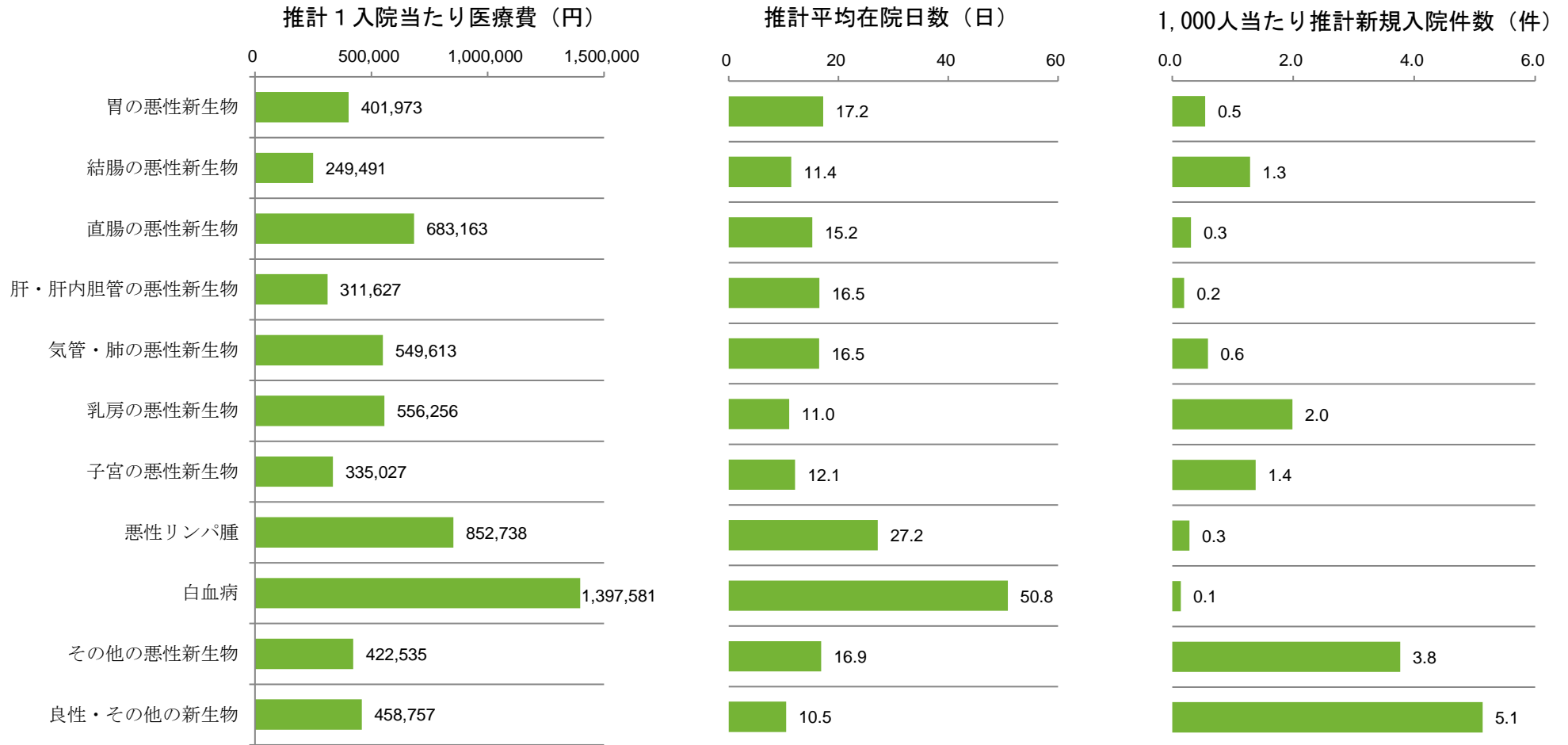
[参考]

9. 新生物 11 疾患別にみた入院医療費 3 要素

【男性】



【女性】



留意点及び用語の解説

① 疾病別医療費の取り扱い

疾病別医療費は、1 レセプトに記載された1ないし複数の傷病名に対して、各傷病名に結び付く診療行為や薬剤の点数を分配し、同一レセプトの医療費を疾病ごとに振り分けた結果をもとに算定する手法を用いている。レセプトに記載された1ないし複数の傷病名のうち、主傷病となる代表疾病に基づいた、1 レセプト1 傷病名による医療費と異なる点に留意されたい。なお、入院外レセプトには、紐付け可能な調剤レセプトの医療費を含めている。

② 受診者数

レセプト上に当該傷病名の記載が付いた受診者の数である。なお、本調査では、レセプト上に複数の傷病名の記載がある場合には、それぞれの傷病名ごとに人数をカウントし、また、1 人の受診者に対して、複数のレセプトがある場合には、傷病名で名寄せして傷病名ごとに1人とカウントしている。

③ 75 歳以上の取扱い

年齢区分 70-74 歳には、75 歳以上の者を含む。75 歳以上の加入者は制度区分上、原則存在しないが、診療年月日の月末の年齢として年齢を計算しており、75 歳の誕生日を迎える月に誕生日前に診療を受けた場合に年齢が75 歳となるため、75-79 歳に計上されている。このため、75 歳以上の数値は70-74 歳に加えて計算している。また、外国に住所を有する75 歳以上の加入者についても同様の取扱いとしている。

④ 1 人当たり医療費

当該年度の1 人当たり医療費は、当該年度の医療費を、当該年度の各月末の平均加入者数の和を12 で除したもので、除したものである。

⑤ 受診率 (1,000 人当たり件数)

当該年度の受診率は、当該年度のレセプト件数を、当該年度の平均加入者数 (各月末の加入者数の和を12 で除したもの) で除し1,000 倍したものである。

⑥ 1 件当たり日数

当該年度の1 件当たり日数は、当該年度の診療実日数をレセプト件数で除したものである。

⑦ 1 日当たり医療費

当該年度の1 日当たり医療費は、当該年度の医療費を診療実日数で除したものである。

⑧ 推計 1 入院当たり医療費

入院患者 1 人にかかる、入院してから退院までの医療費の推計値である。

⑨ 推計平均在院日数

退院日を含む平均在院日数の推計値である。

⑩ 1,000 人当たり推計新規入院件数

当該年度の 4 月～3 月までの各月に入院した患者数の合計（推計値）である。

⑪ 1 人当たり医療費と医療費 3 要素分解の算定式

「1 人当たり医療費」は、「受診率」、「1 件当たり日数」、「1 日当たり医療費」の積に分解することができます。

$$1 \text{ 人当たり医療費} = \text{受診率} \times 1 \text{ 件当たり日数} \times 1 \text{ 日当たり医療費}$$

⑫ 医科入院医療費の 3 要素分解の算定式

$$\text{推計 1 入院当たり医療費} = \text{推計平均在院日数} \times \text{1 日当たり医療費}$$

$$\text{推計平均在院日数} = 1 \text{ 件当たり日数} \times \frac{\text{月の日数} - 1 \text{ 日}}{\text{月の日数} - 1 \text{ 件当たり日数}}$$

$$1,000 \text{ 人当たり推計新規入院件数} = \text{受診率 (件)} \times \frac{\text{月の日数} - 1 \text{ 件当たり日数}}{\text{月の日数} - 1 \text{ 日}}$$

※月の日数：

- ・「単月」の場合は 1 ヶ月の日
例) 1 月の場合は 31 日、2 月の場合は 28 日及び 29 日（閏年）
- ・「複数月」の場合は複数月の日数の合計を月数で割ったもの
例) 12 ヶ月の場合：365（366）日÷12=30.42（30.5）