

平成 28 年度 悪性新生物(がん)の動向に関する調査分析

平成 30 年 10 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 28 年度の 1,260 組合における電算処理レセプトデータ(医科及び調剤)をもとに、悪性新生物(がん)8 疾患¹の医療費等に関する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気管・肺の悪性新生物	0205
③大腸の悪性新生物 ²	0202、0203
④子宮の悪性新生物	0207
⑤乳房の悪性新生物	0206
⑥男性生殖器の悪性新生物	C60-C63
⑦肝・肝内胆管の悪性新生物	0204
⑧甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	C73-C75

¹ 本調査では、第 17 回「がん検診のあり方に関する検討会」(平成 28 年 5 月 12 日開催)で公表された「がん検診に関する実施状況等調査結果」において、①胃がん、②肺がん、③大腸がん、④子宮頸がん、⑤乳がん、⑥前立腺がん、⑦肝がん、⑧甲状腺がん—が検診対象疾患となっていることから、これに合わせ、疾病分類上、これらに該当あるいは相当する悪性新生物を対象とした。なお、本調査で取り上げた悪性新生物 8 疾患の医療費は疾病 19 分類「新生物」の約 5 割を占めている (p.21 を参照)。

² 「大腸の悪性新生物」については便宜上、疾病分類における「結腸の悪性新生物」(疾病コード：0202)と「直腸の悪性新生物」(疾病コード：0203)を一つにまとめている。

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	4
2. 疾病19分類別にみた「新生物」の1人当たり医療費	5
3. 疾病19分類別にみた「新生物」の受診率（千人当たり件数）	6
4. 疾病19分類別にみた「新生物」の1件当たり日数	7
5. 疾病19分類別にみた「新生物」の1日当たり医療費	8
6. 疾病19分類別にみた「新生物」の入院1日当たり医療費	9
7. 疾病19分類別にみた「新生物」の推計平均在院日数	10
8. 疾病19分類別にみた「新生物」の推計1入院当たり医療費	11

第2章：悪性新生物8疾患の受診動向

1. 悪性新生物8疾患別にみた月平均受診者数	12
2. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別月平均受診者数	13
3. 悪性新生物8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	14
4. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別月平均受診者構成割合	18
5. 悪性新生物8疾患別にみた受診率（千人当たり件数）	19
6. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別受診率（千人当たり件数）	20

第3章：悪性新生物8疾患の医療費動向

1. 新生物に占める悪性新生物8疾患医療費構成割合	21
2. 悪性新生物8疾患別にみた医療費構成割合	22
3. 悪性新生物8疾患別にみた1人当たり医療費	23
4. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別1人当たり医療費	24
5. 悪性新生物8疾患別にみた推計平均在院日数	25
6. 悪性新生物8疾患別にみた推計1入院当たり医療費	26
7. 悪性新生物8疾患別にみた医療費3要素（参考）	27
8. 悪性新生物8疾患別にみた入院医療費3要素（参考）	29

◆資料編◆

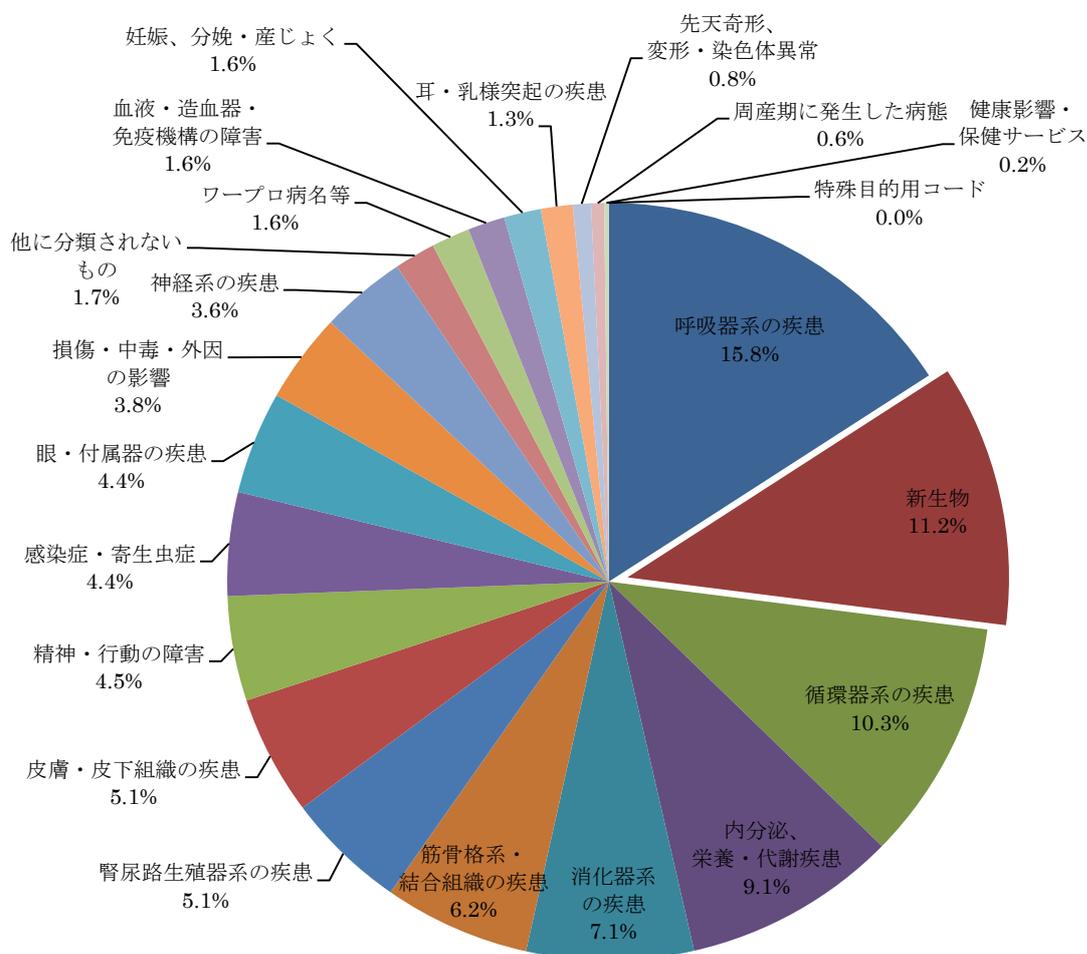
・ 診療区分別レセプト件数、医療費（合計）	31
・ 年齢階層別月平均加入者数	32
○ 疾病 19 分類別	
・ 医療費、医療費割合、1 人当たり医療費、医療費 3 要素：医科合計	33
・ 年齢階層別 1 人当たり医療費：医科合計	34
○ 悪性新生物 8 疾患別	
・ 医療費及び 1 人当たり医療費、医療費 3 要素：医科合計（合計・男性・女性） ..	35
・ 年齢階層別月平均受診者数：医科合計（合計）	37
・ 年齢階層別受診率（千人当たり件数）：医科合計（男性・女性）	38
・ 年齢階層別 1 人当たり医療費：医科合計（男性・女性）	39
・ 入院医療費 3 要素：医科入院（男性・女性）	40
用語の解説	41

第1章：疾病19分類別にみた「新生物³」の動向

1. 疾病19分類別にみた「新生物」医療費⁴の割合

- 医療費総額：約3兆3,307億円(1,260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11.2%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】



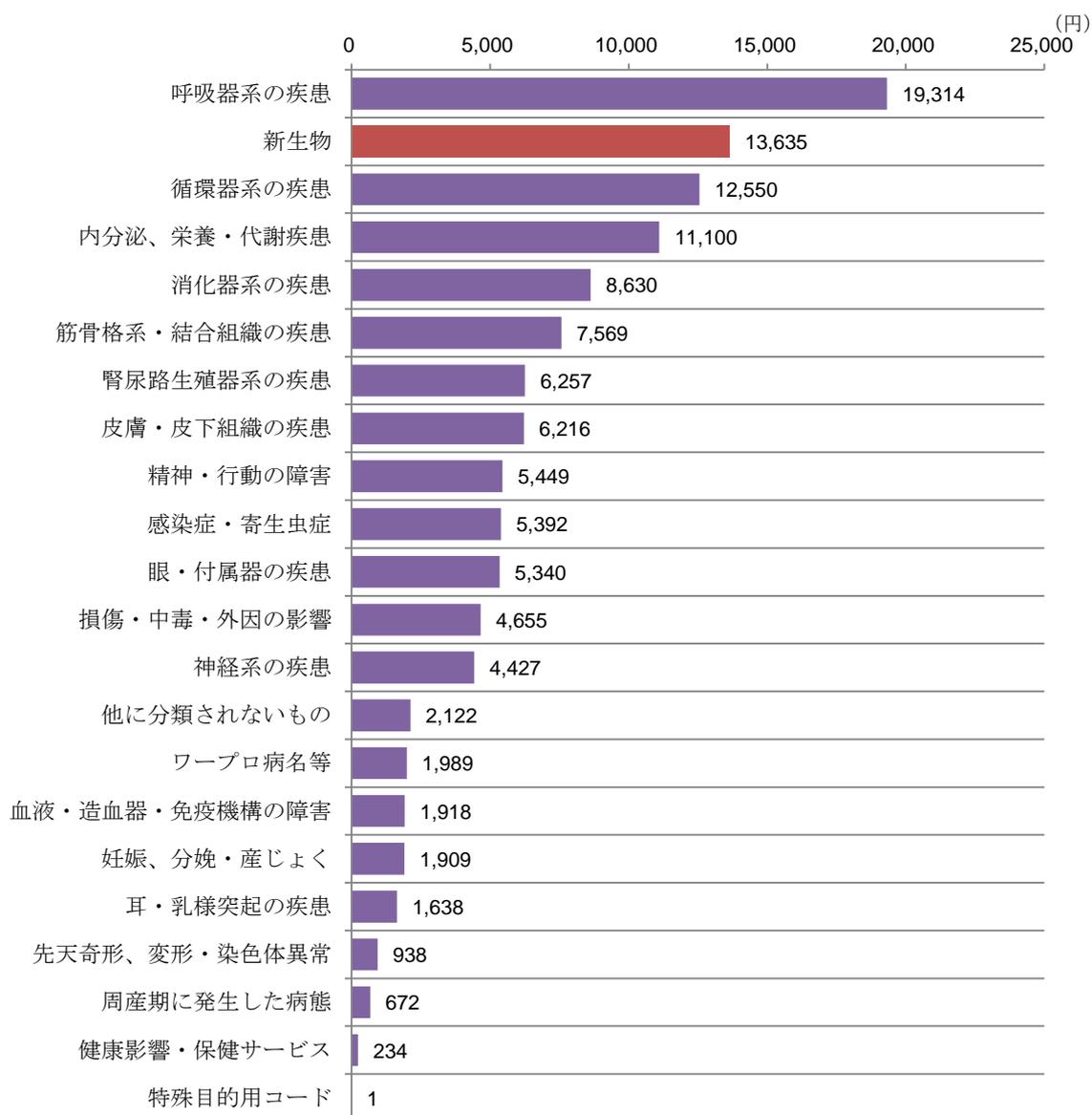
³ ここでいう「新生物」は、本稿で取り上げた悪性新生物8疾患を含む、疾病19分類上の「新生物」に該当するすべての新生物である（以下、同じ）。

⁴ 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

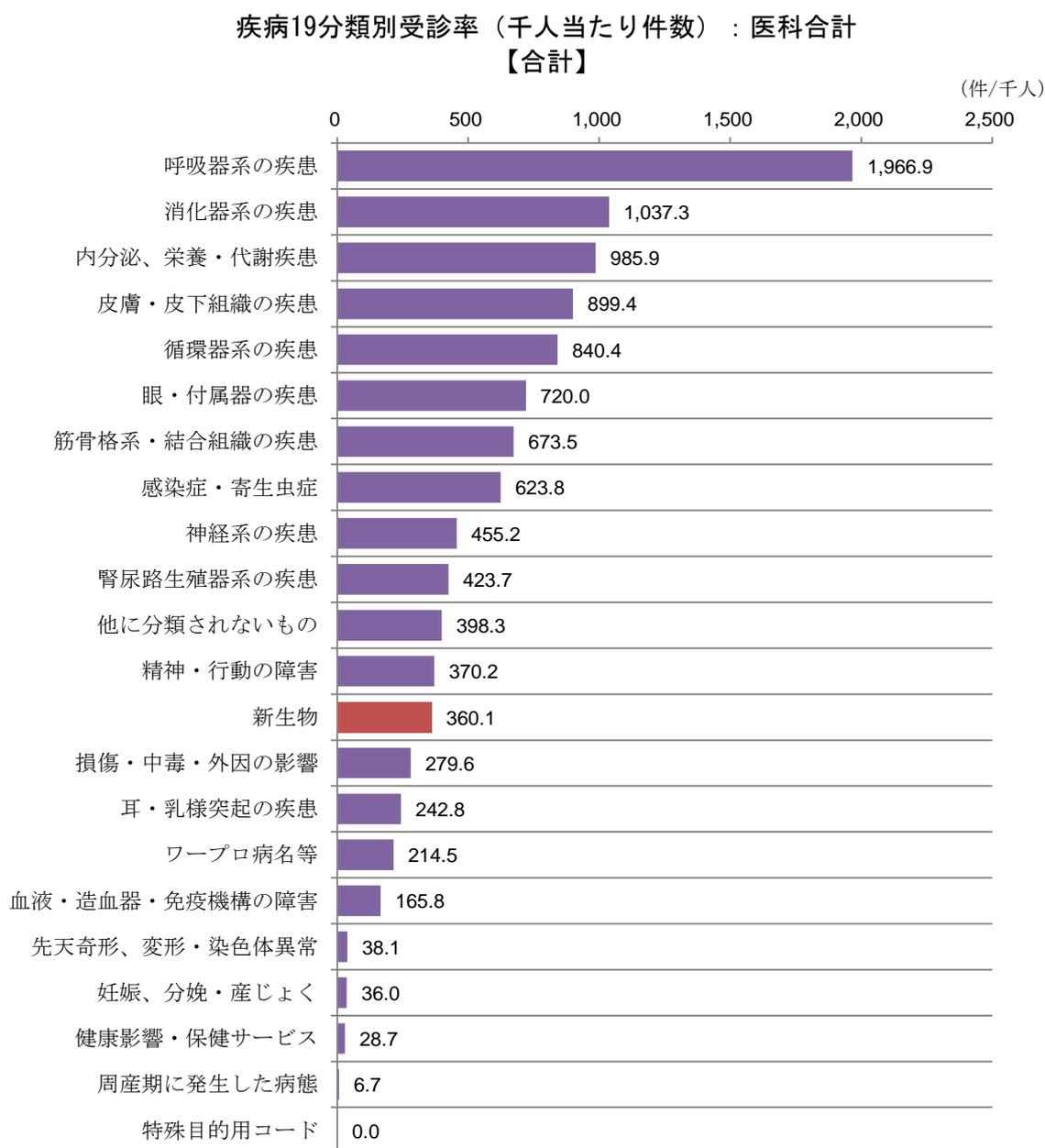
- 疾病 19 分類別に 1 人当たり医療費をみると、「新生物」は 1 万 3,635 円となっている。

疾病19分類別1人当たり医療費：医科合計
【合計】



3. 疾病 19 分類別にみた「新生物」の受診率（千人当たり件数）⁵

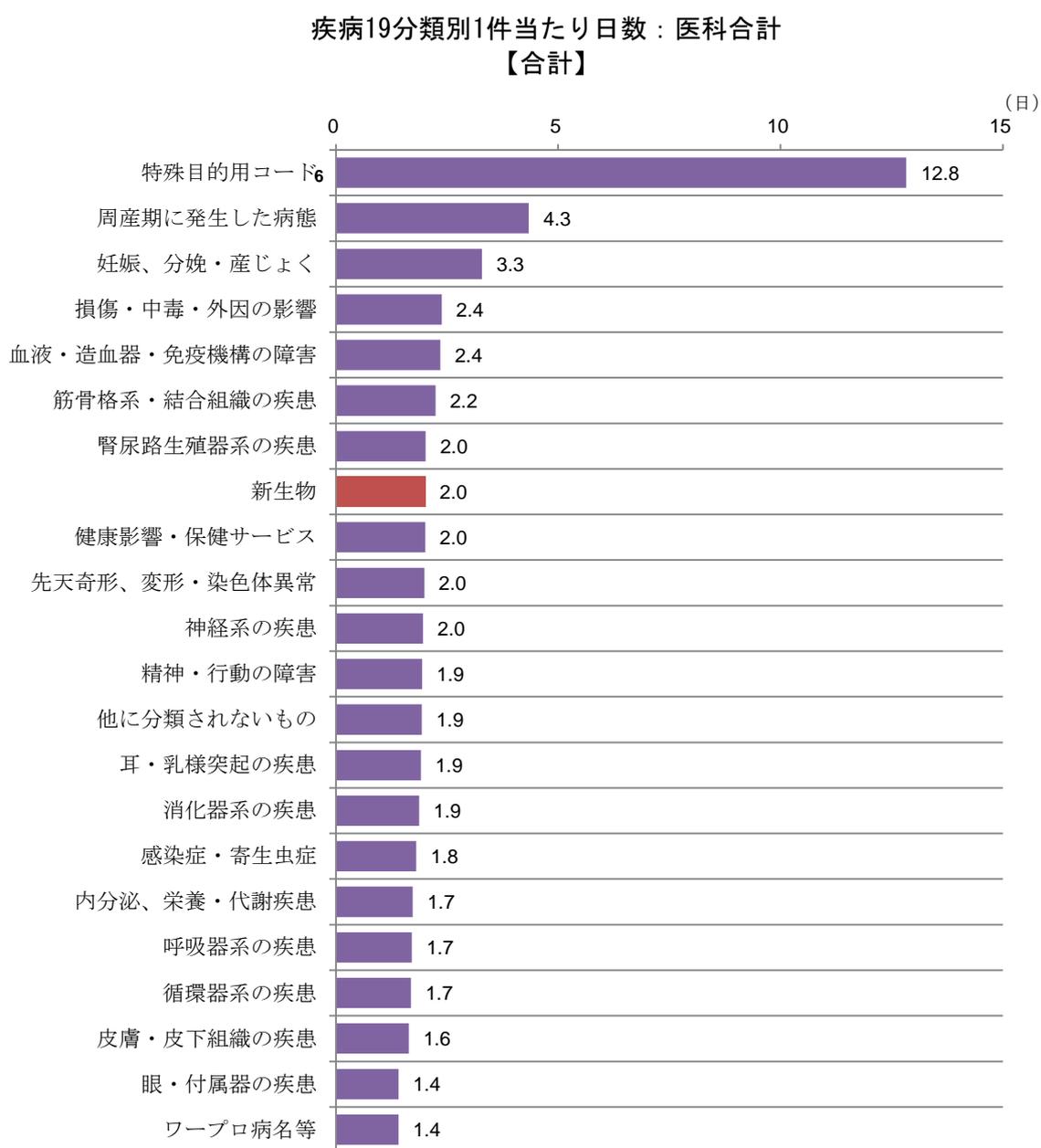
○ 疾病 19 分類別に受診率（千人当たり件数）をみると、「新生物」は 360.1 となっている。



⁵ 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

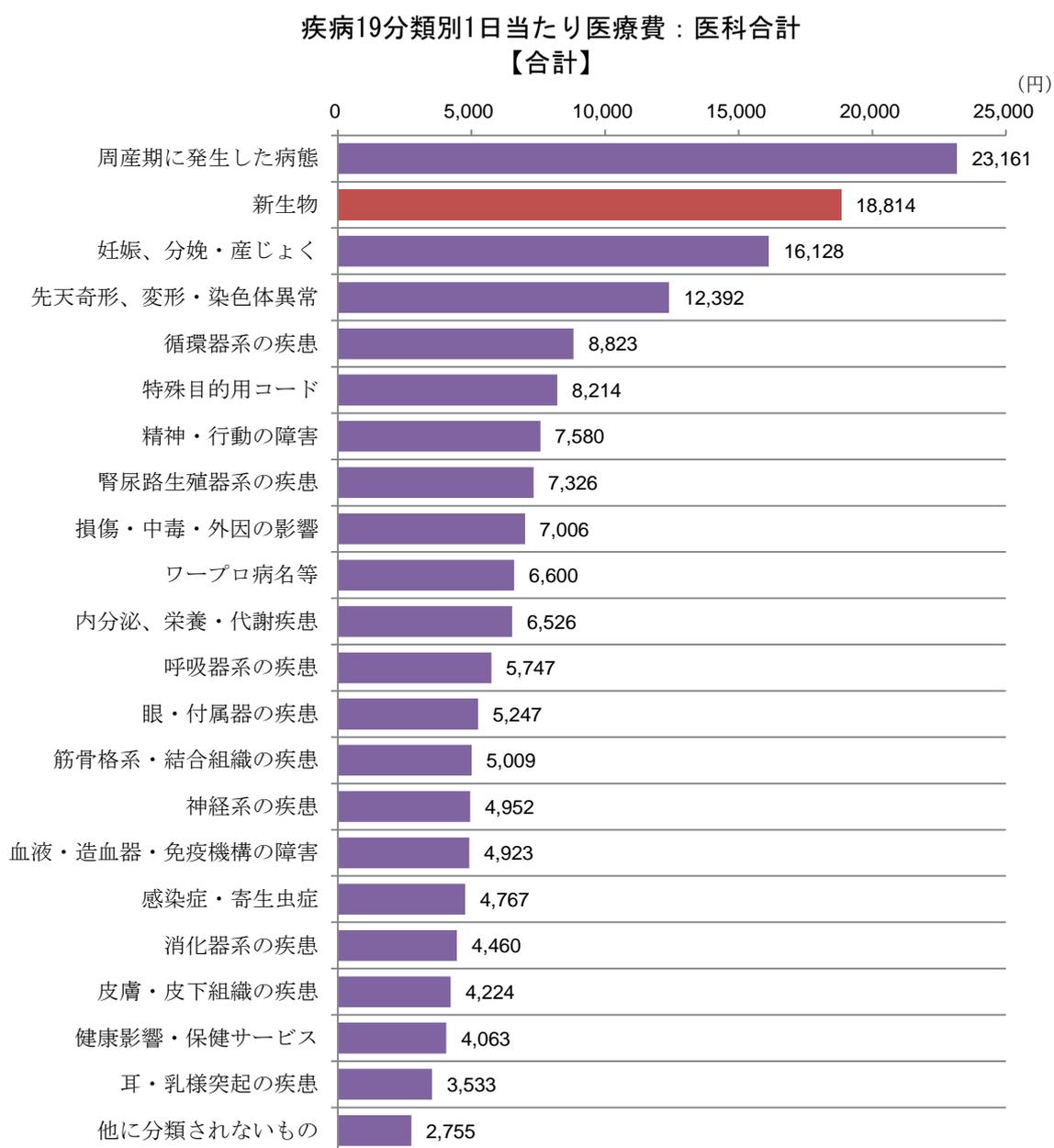
- 疾病 19 分類別に 1 件当たり日数をみると、「新生物」は 2.0 日となっている。



⁶ 特殊目的用コードとは、原因不明の新たな疾患の暫定分類（重症急性呼吸器疾患）及び抗生物質に耐性の細菌性病原体を指す。

5. 疾病 19 分類別にみた「新生物」の 1 日あたり医療費

- 疾病 19 分類別に 1 日あたり医療費をみると、「新生物」は 1 万 8,814 円となっている。



6. 疾病19分類別にみた「新生物」の入院1日当たり医療費

- 疾病19分類別に入院1日当たり医療費をみると、「新生物」は3万8,115円と最も高い。



7. 疾病 19 分類別にみた「新生物」の推計平均在院日数

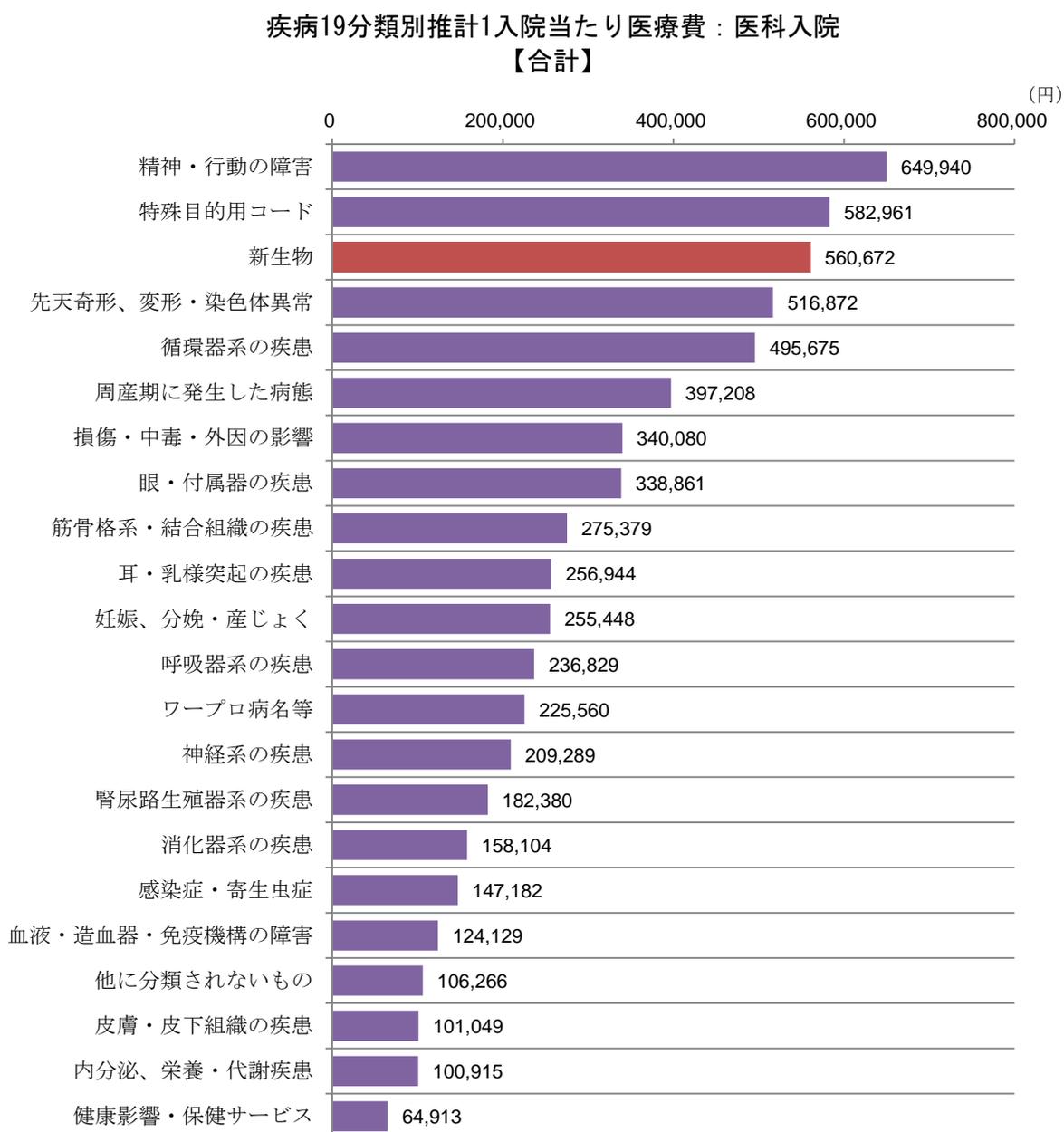
- 疾病 19 分類別に推計平均在院日数をみると、「新生物」は 14.7 日となっている。

疾病19分類別推計平均在院日数：医科入院
【合計】



8. 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 672 円となっている。

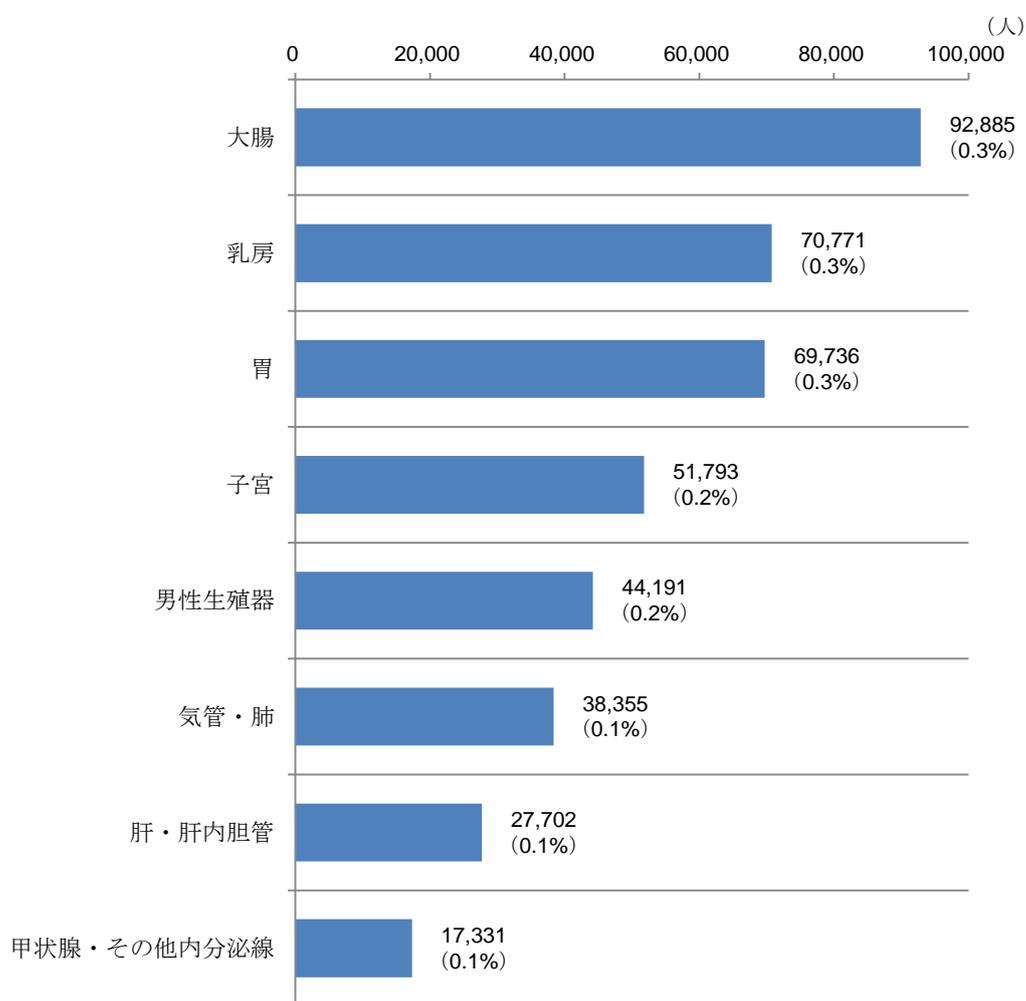


第2章：悪性新生物8疾患の受診動向

1. 悪性新生物8疾患別にみた月平均受診者数⁷

- 悪性新生物8疾患について、月平均受診者数(カッコ内は月平均加入者⁸に占める割合)をみると、「大腸」:9万2,885人(0.3%)が最も多く、次いで「乳房」:7万771人(0.3%)、「胃」:6万9,736人(0.3%)となっている。

悪性新生物8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】



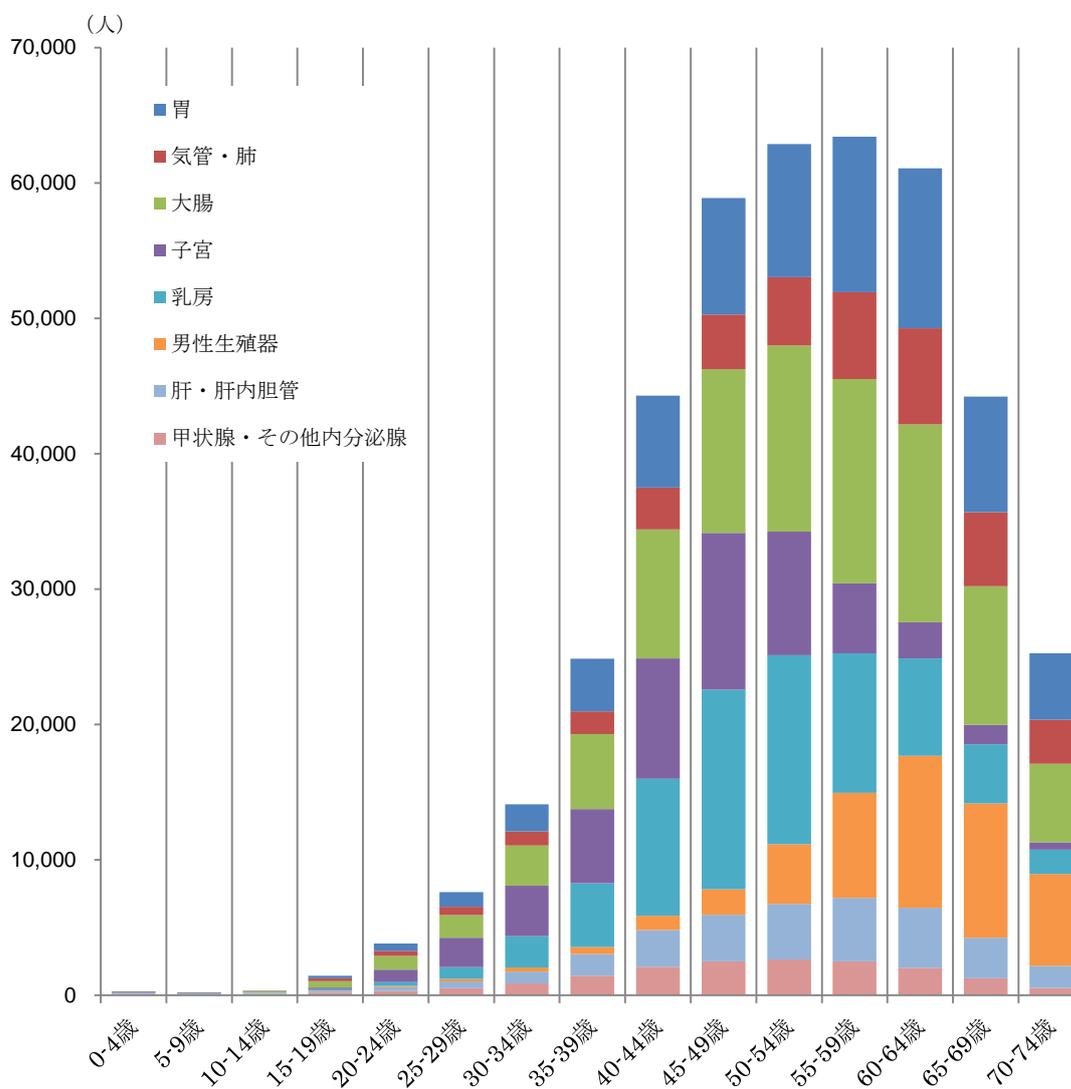
⁷ 受診者数は、1レセプトに記載された1ないし複数の傷病名のうち、当該傷病を有する者を、それぞれの傷病名に対して1人とカウントしている（以下、同じ）。

⁸ 月平均加入者数（1,260組合）：2,730万9,913人。

2. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別月平均受診者数

- 悪性新生物8疾患について、年齢階層別に月平均受診者数をみると、8疾患合計で55-59歳が最も多く、次いで50-54歳、60-64歳となっている。
- 疾患別にみると、「子宮」は30歳～50歳台で特に多く、「胃」、「大腸」、「乳房」の受診者は40歳台以降、「男性生殖器」は50歳以降で多くなっている。

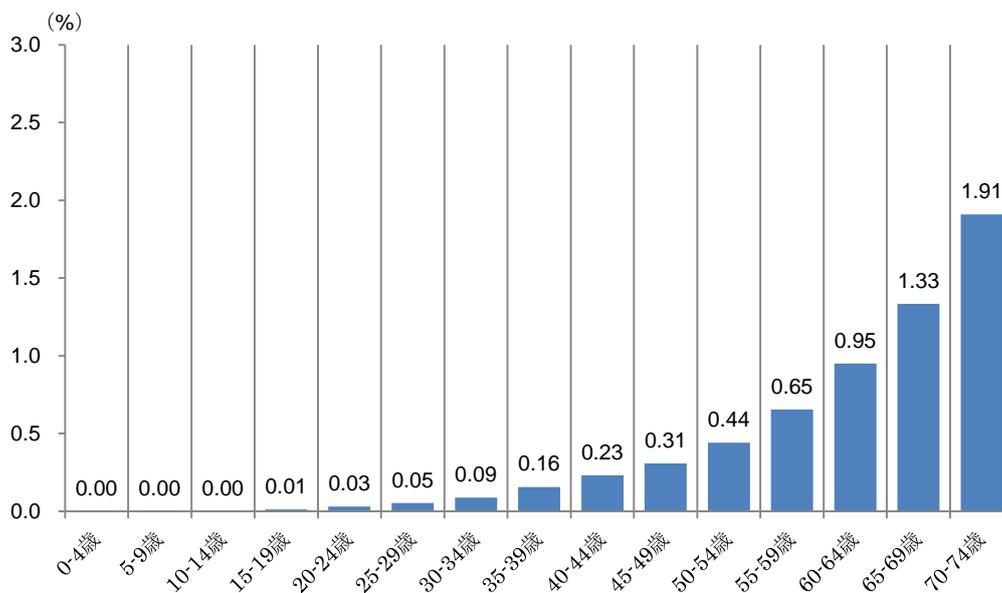
悪性新生物8疾患別 年齢階層別月平均受診者数：医科合計
【合計】



3. 悪性新生物8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

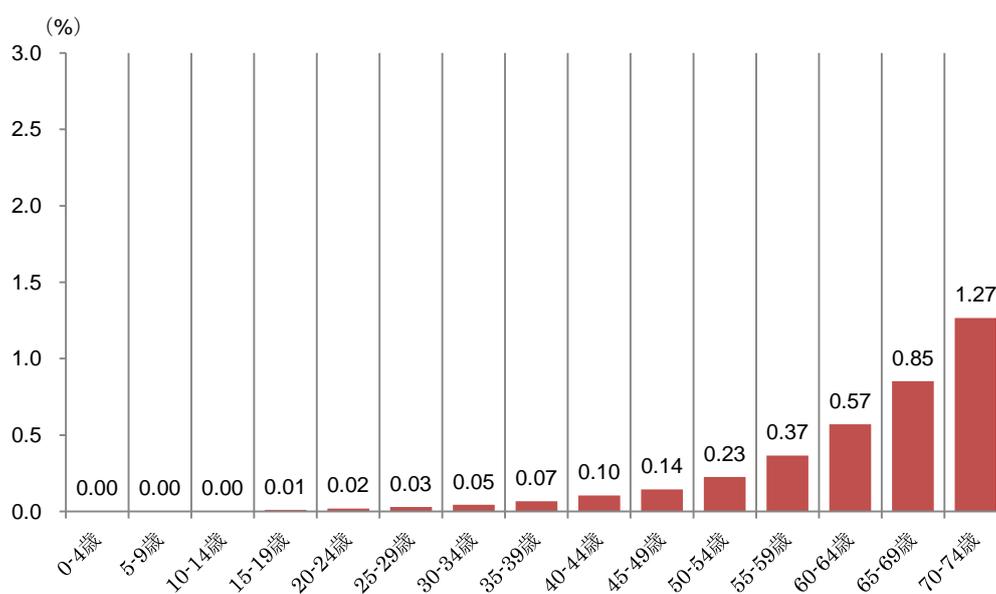
○ 胃

年齢階層別に「胃」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、70-74歳：1.91%が最も高く、次いで65-69歳：1.33%、60-64歳：0.95%となっている。



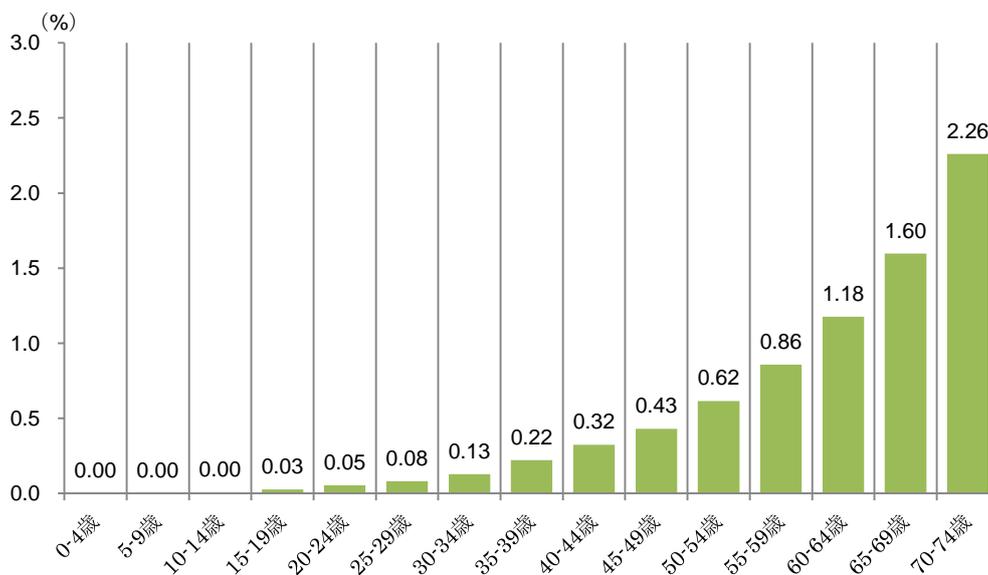
○ 気管・肺

年齢階層別に「気管・肺」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、70-74歳：1.27%が最も高く、次いで65-69歳：0.85%、60-64歳：0.57%となっている。



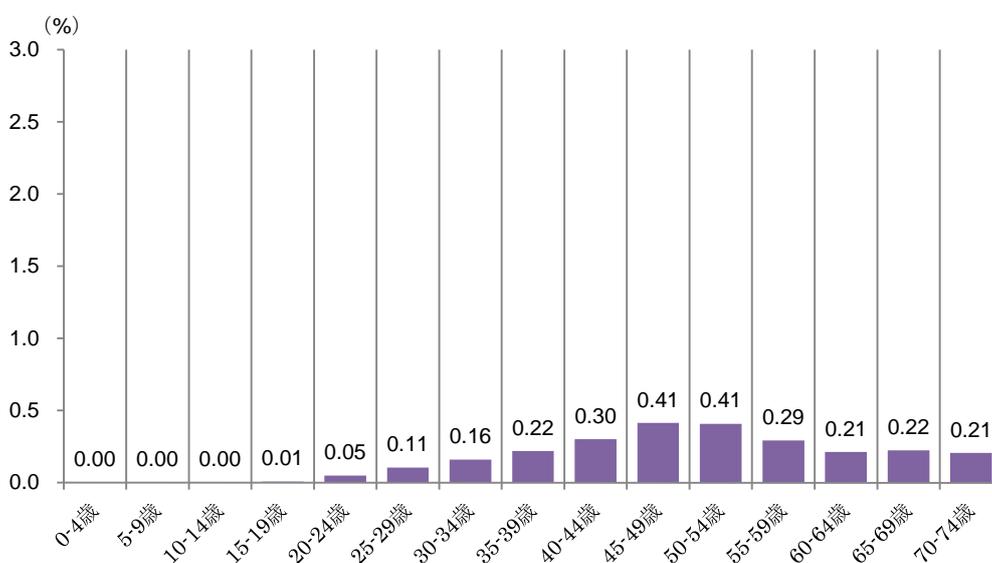
○ 大腸

年齢階層別に「大腸」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、70-74歳:2.26%が最も高く、次いで65-69歳:1.60%、60-64歳:1.18%となっている。



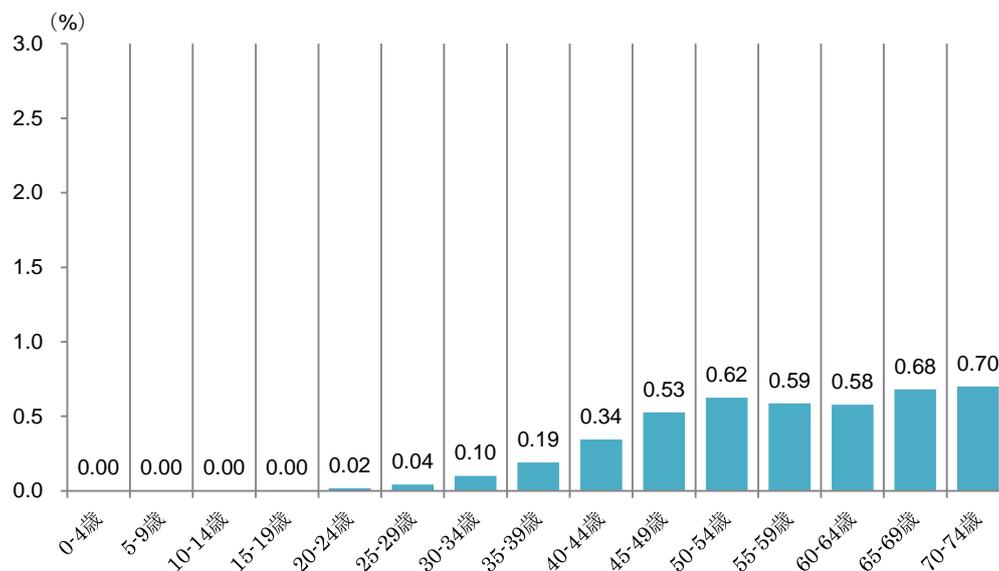
○ 子宮

年齢階層別に「子宮」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、45-49歳・50-54歳:0.41%が最も高く、次いで40-44歳:0.30%、55-59歳:0.29%となっている。



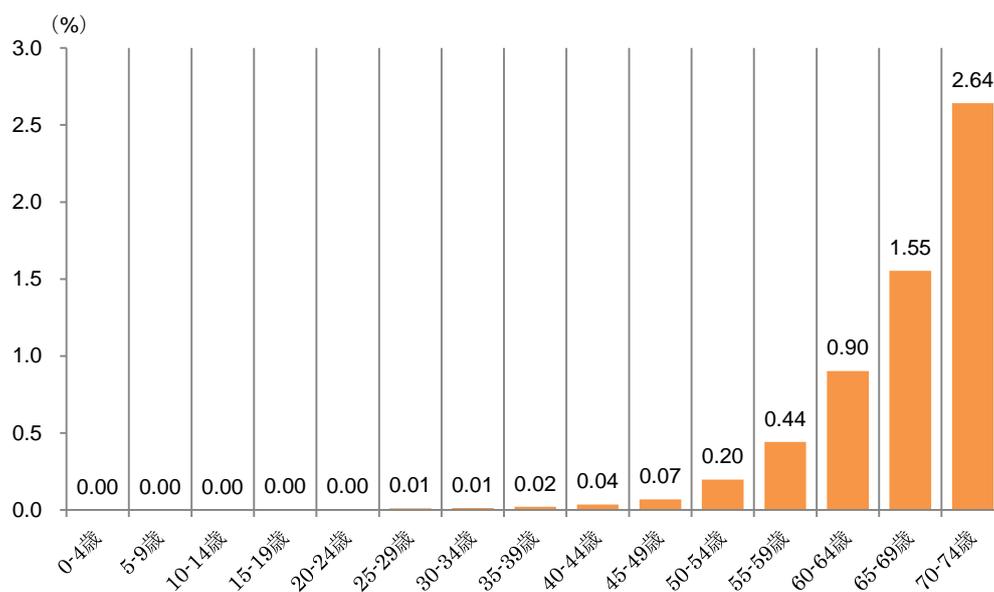
○ 乳房

年齢階層別に「乳房」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、70-74歳:0.70%が最も高く、次いで65-69歳:0.68%、50-54歳:0.62%となっている。



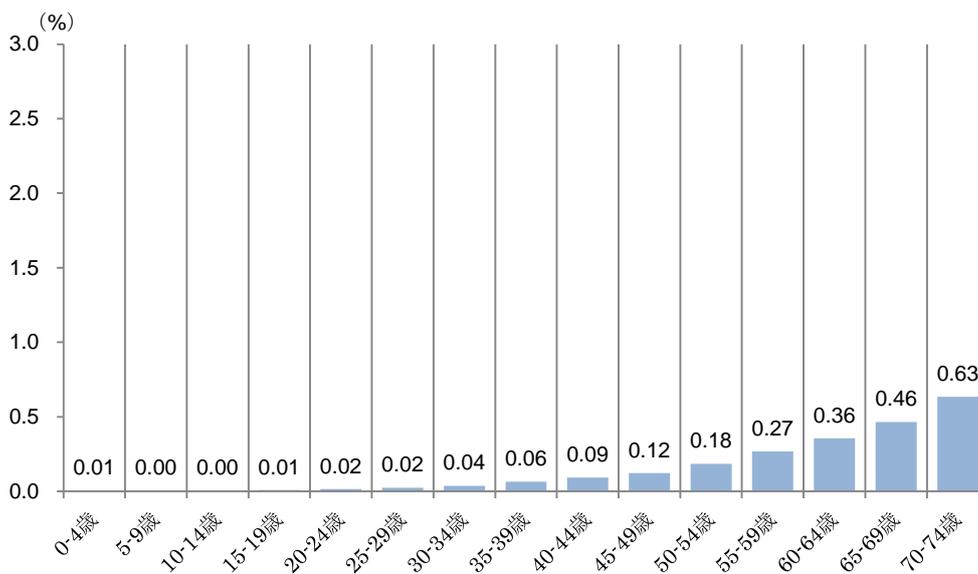
○ 男性生殖器

年齢階層別に「男性生殖器」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、70-74歳:2.64%が最も高く、次いで65-69歳:1.55%、60-64歳:0.90%となっている。



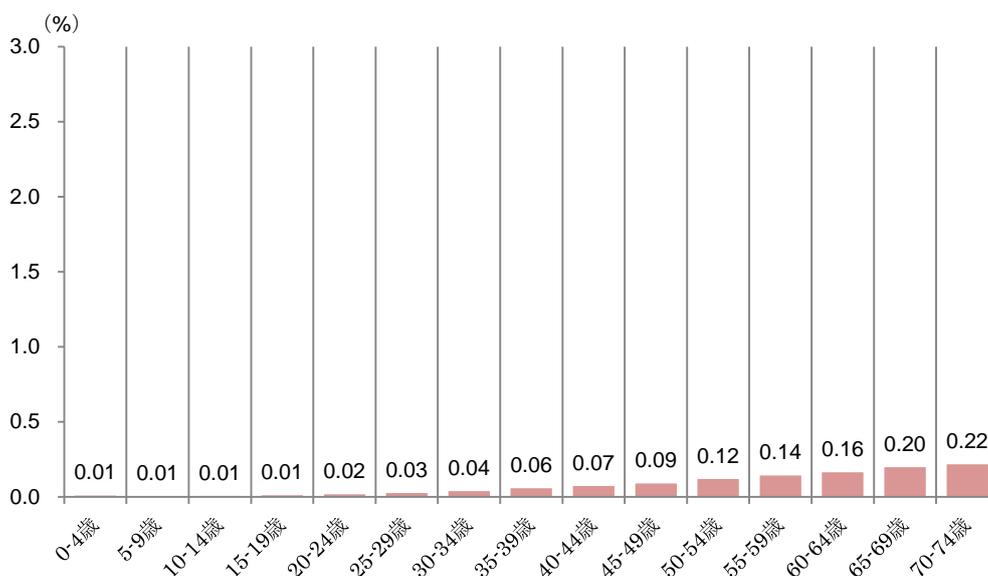
○ 肝・肝内胆管

年齢階層別に「肝・肝内胆管」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、70-74歳:0.63%が最も高く、次いで65-69歳:0.46%、60-64歳:0.36%となっている。



○ 甲状腺・その他内分泌腺

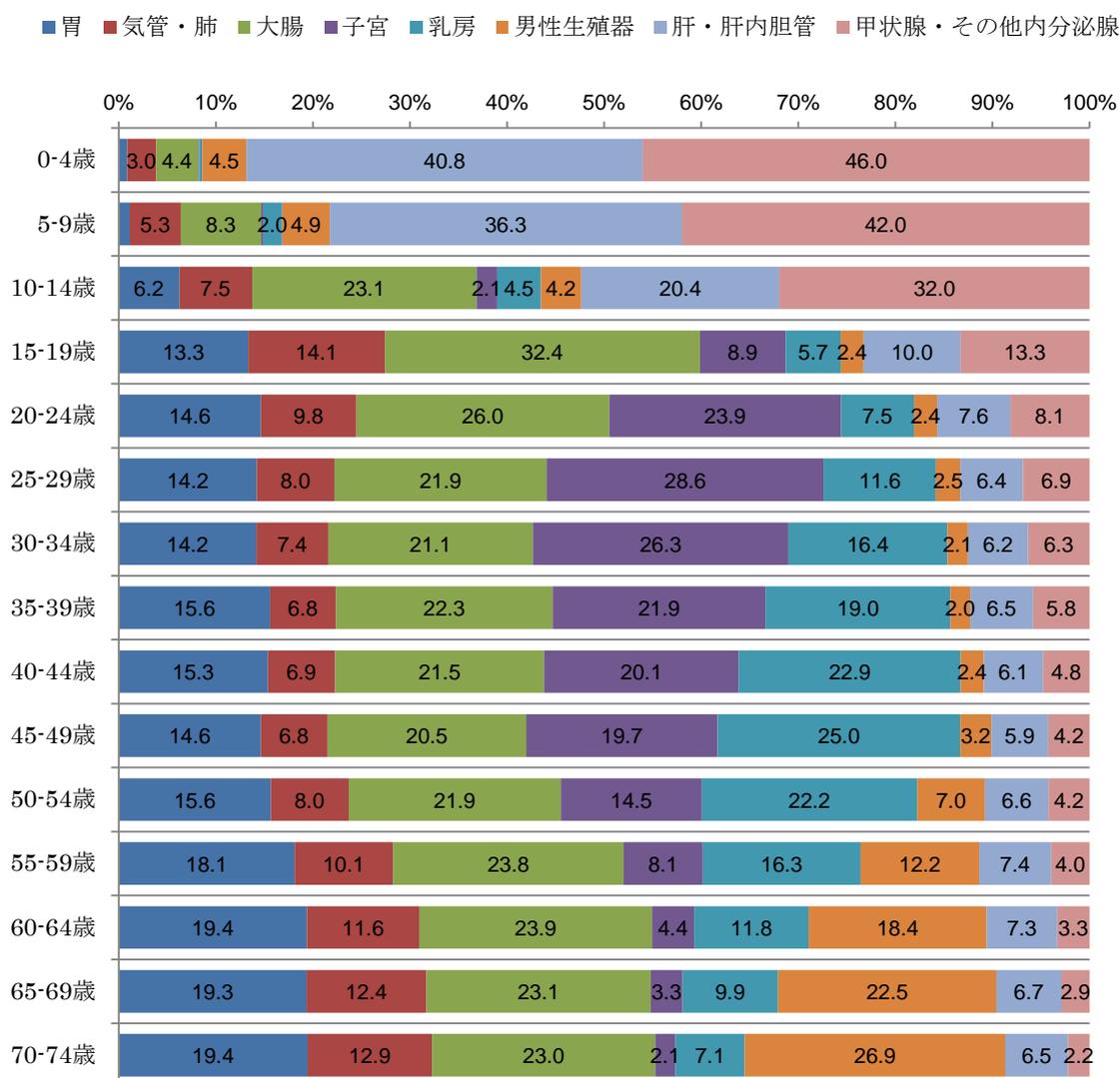
年齢階層別に「甲状腺・その他内分泌腺」の月平均加入者に占める月平均受診者構成割合をみると、70-74歳:0.22%が最も高く、次いで65-69歳:0.20%、60-64歳:0.16%となっている。



4. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別月平均受診者構成割合⁹

- 悪性新生物8疾患について、年齢階層別に月平均受診者構成割合をみると、「肝・肝内胆管」及び「甲状腺・その他内分泌腺」は0歳～14歳で高い割合を占めている。
- 「胃」は年齢階層が上がるにつれて概ね高くなり、また、「大腸」は10歳以降、各年齢階層において20～30%程度占めている。
- 「乳房」は40歳～50歳台、「子宮」は20歳～40歳台でとくに高い。また、「男性生殖器」は50歳以降で高くなっている。

悪性新生物8疾患別 年齢階層別月平均受診者構成割合：医科合計
【合計】

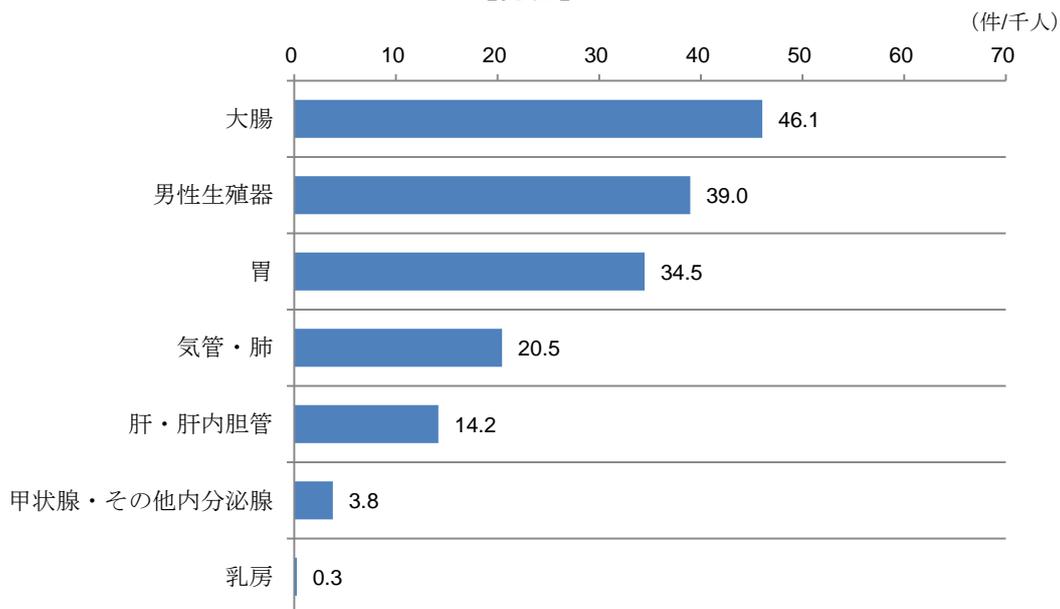


⁹ 端数処理の関係上、合計が必ずしも100%にはならない場合がある。

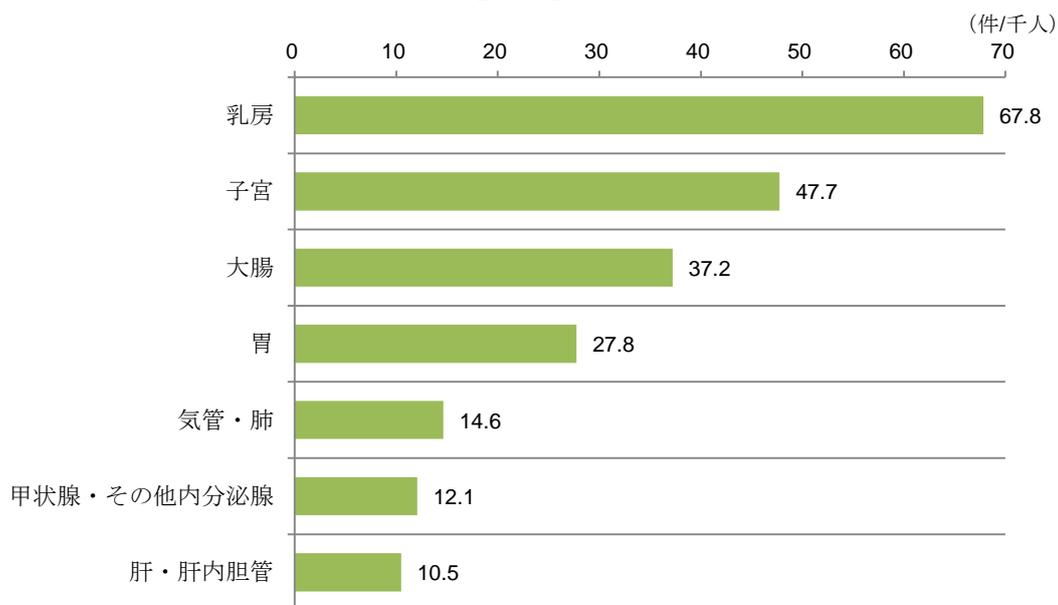
5. 悪性新生物 8 疾患別にみた受診率（千人当たり件数）¹⁰

- 悪性新生物 8 疾患について、受診率(千人当たり件数)をみると、男性では「大腸」:46.1 が最も高く、次いで「男性生殖器」:39.0、「胃」:34.5 となっている。
- 女性では「乳房」:67.8 が最も高く、次いで「子宮」:47.7、「大腸」:37.2 となっている。

悪性新生物8疾患別 受診率（千人当たり件数）：医科合計
【男性】



【女性】

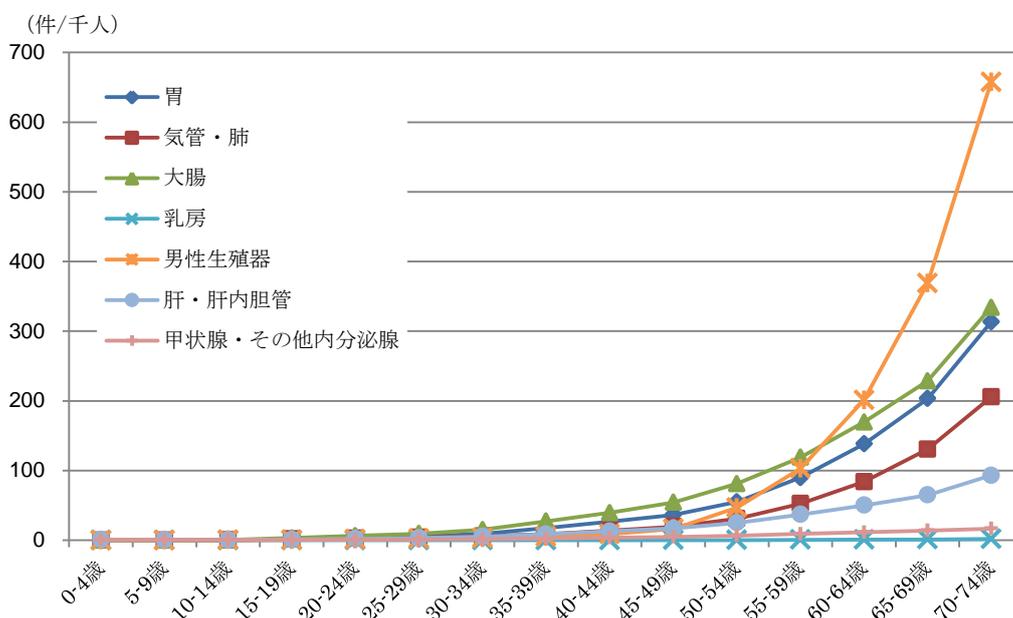


¹⁰ 受診率は、1 レセプトに記載された 1 ないし複数の傷病名ごとにカウントした件数をもとに算出している。

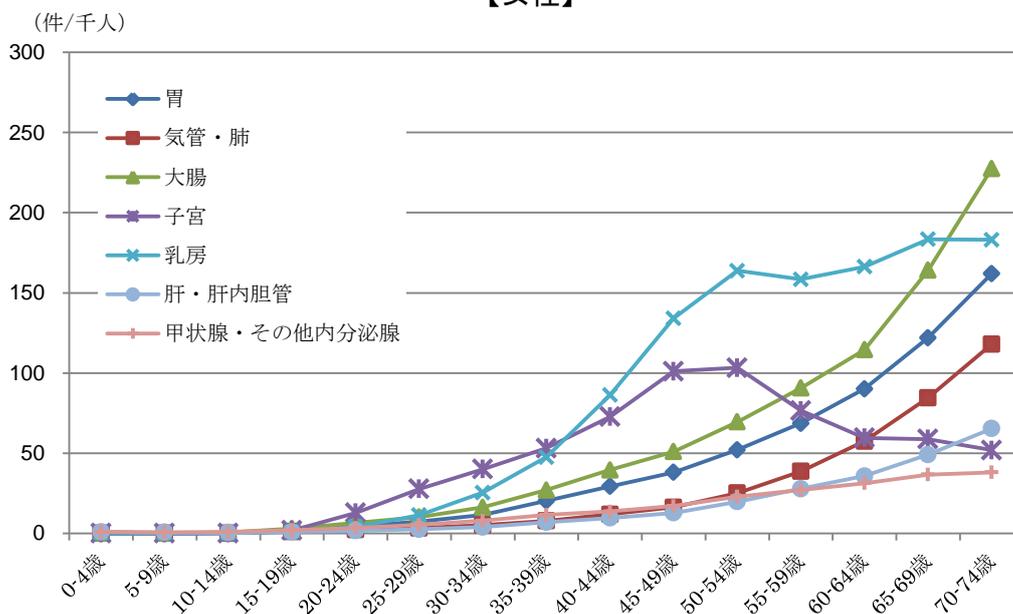
6. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別受診率（千人当たり件数）

- 悪性新生物8疾患について、年齢階層別に受診率(千人当たり件数)をみると、男性では年齢階層が上がるにつれ、「大腸」、「胃」、「気管・肺」、「肝・肝内胆管」が高くなるほか、「男性生殖器」は60歳以降で非常に高くなっている。
- 女性では受診率は男性と比べ総じて低いものの、年齢階層が上がるにつれ、「大腸」「胃」「気管・肺」が高くなるほか、「乳房」は30歳以降、「子宮」は20歳以降で高くなる傾向にある。

悪性新生物8疾患別 年齢階層別受診率（千人当たり件数）：医科合計
【男性】



【女性】

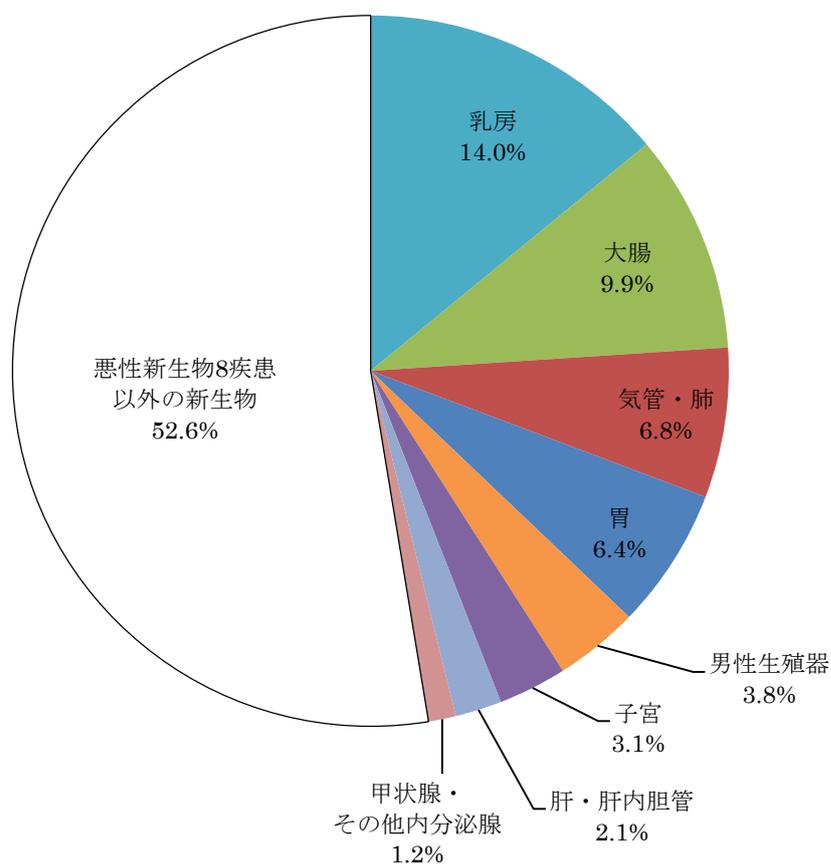


第3章：悪性新生物8疾患の医療費動向

1. 新生物に占める悪性新生物8疾患医療費¹¹構成割合

- 新生物(19分類)に占める主な悪性新生物8疾患(①「胃」、②「気管・肺」、③「大腸」、④「子宮」、⑤「乳房」、⑥「男性生殖器」、⑦「肝・肝内胆管」、⑧「甲状腺・その他内分泌腺」)の医療費構成割合をみると、8疾患全体で約5割を占め、最も高いのは「乳房」:14.0%で、次いで「大腸」:9.9%、「気管・肺」:6.8%となっている。

新生物(19分類)に占める悪性新生物8疾患医療費構成割合：医科合計
【合計】

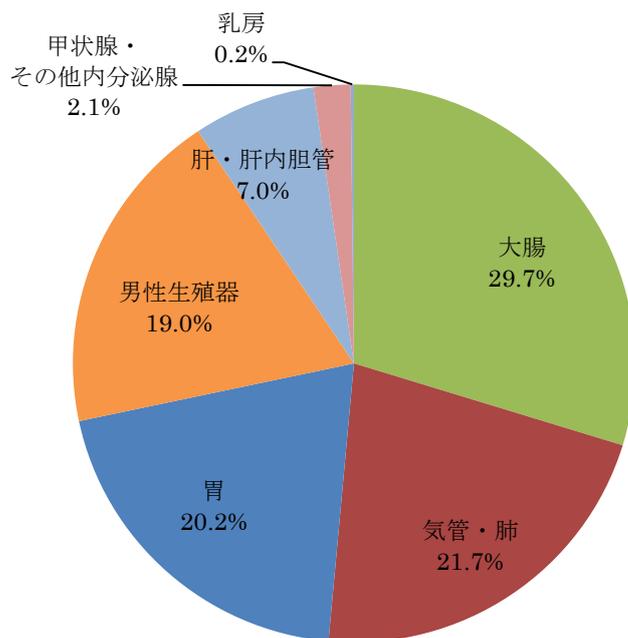


¹¹ 疾病別医療費は、1レセプトに記載された1ないし複数の傷病名に対して、各傷病名に結び付く診療行為や薬剤の点数を分配し、同一レセプトの医療費を疾病ごとに振り分けた結果をもとに算定する手法を用いている。レセプトに記載された1ないし複数の傷病名のうち、主傷病となる代表疾病に基づいた、1レセプト1傷病名による医療費と異なる点に留意されたい(以下、同じ)。

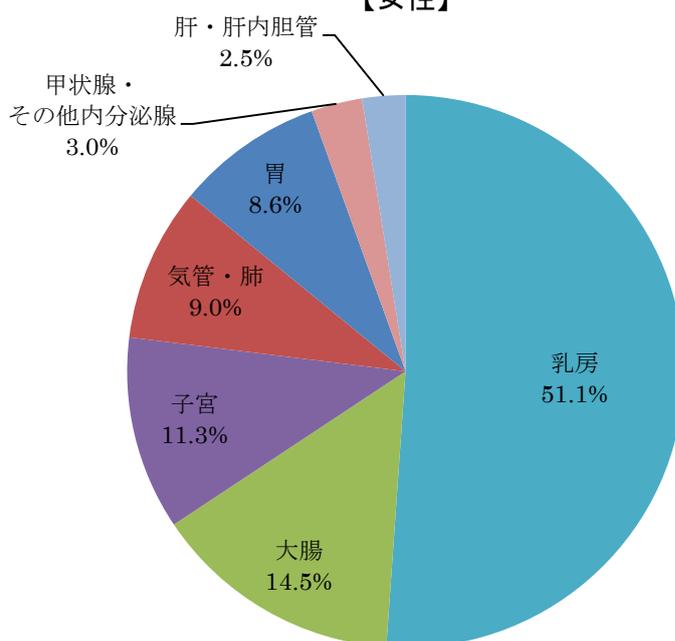
2. 悪性新生物 8 疾患別にみた医療費構成割合

- 悪性新生物 8 疾患別に医療費構成割合をみると、男性では「大腸」:29.7%が最も高く、次いで「気管・肺」:21.7%、「胃」:20.2%となっている。
- 女性では「乳房」:51.1%が圧倒的に高く、次いで「大腸」:14.5%、「子宮」:11.3%となっている。

悪性新生物8疾患別 医療費構成割合：医科合計
【男性】



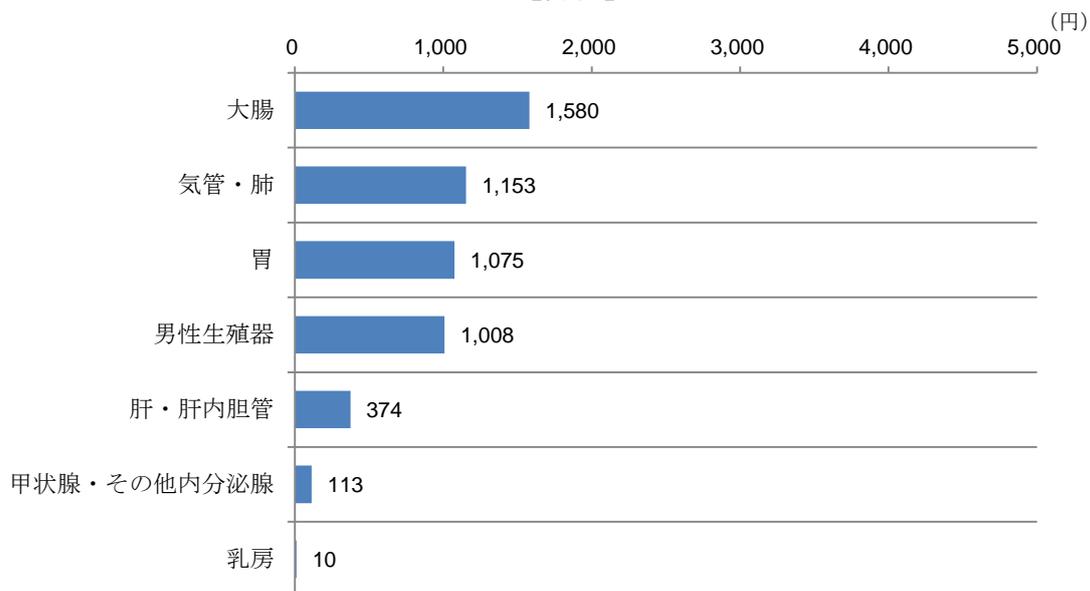
【女性】



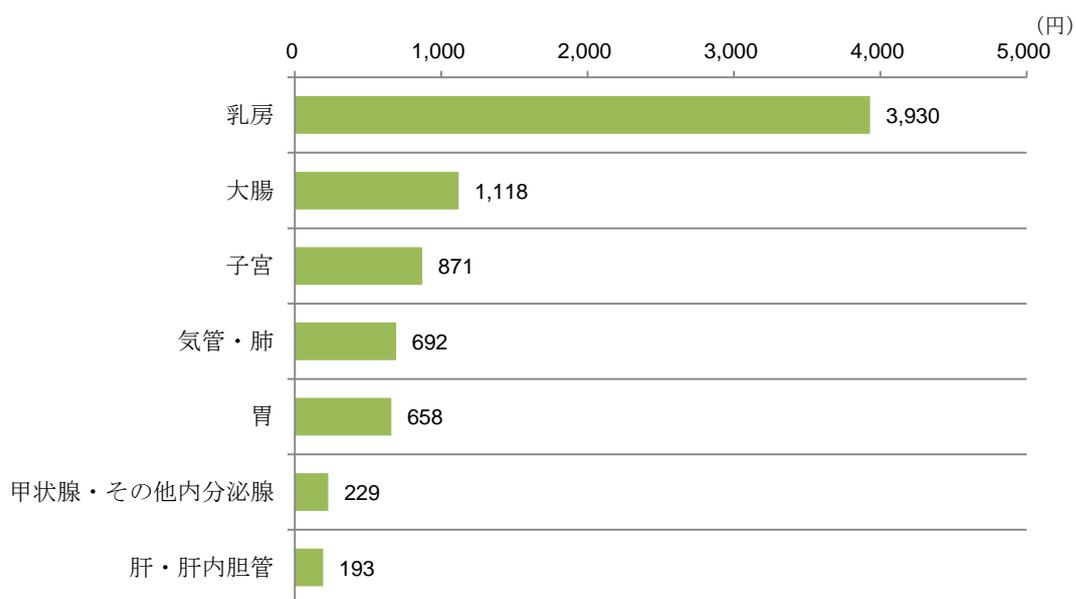
3. 悪性新生物8疾患別にみた1人当たり医療費

- 悪性新生物8疾患別に1人当たり医療費をみると、男性では「大腸」:1,580円が最も高く、次いで「気管・肺」:1,153円、「胃」:1,075円となっている。
- 女性では「乳房」:3,930円が最も高く、次いで「大腸」:1,118円、「子宮」:871円となっている。

悪性新生物8疾患別 1人当たり医療費：医科合計
【男性】



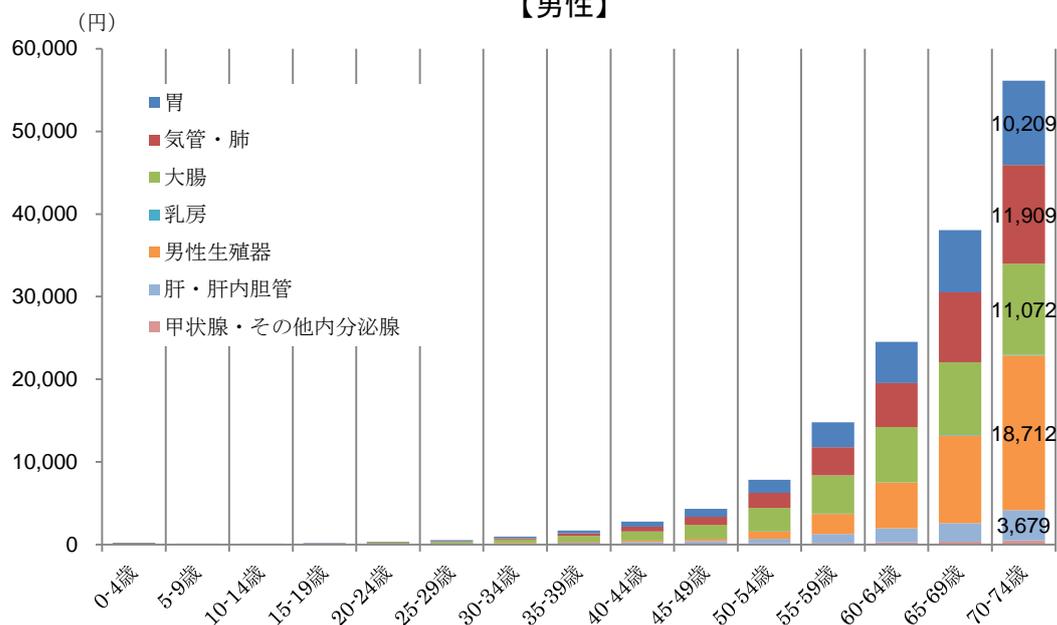
【女性】



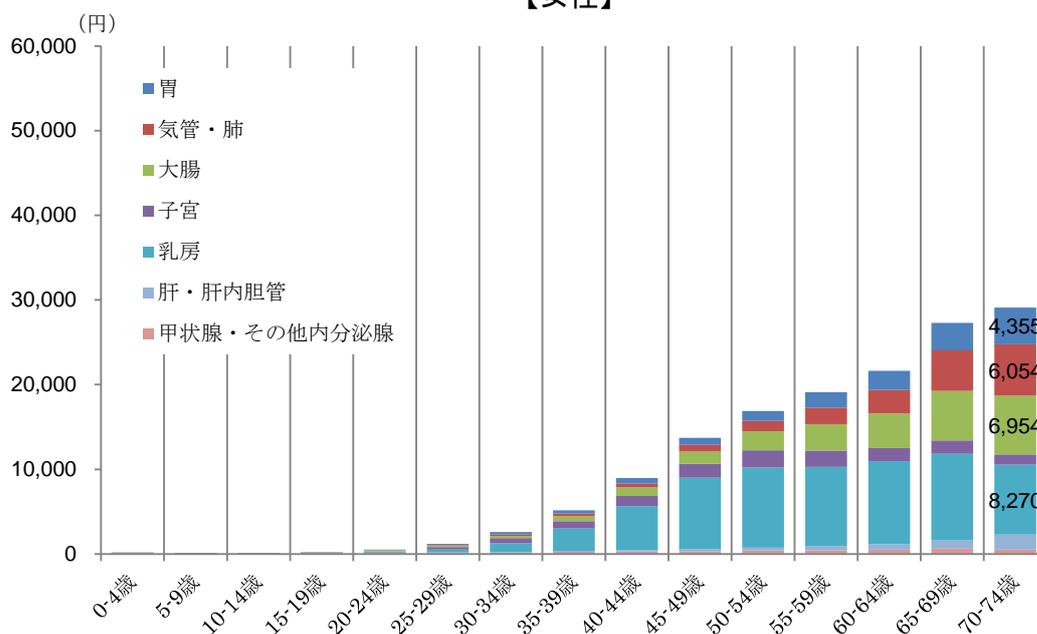
4. 悪性新生物8疾患別にみた年齢階層別1人当たり医療費

- 年齢階層別に悪性新生物8疾患の1人当たり医療費を積上げてみると、男女とも年齢階層が上がるにつれて高くなっており、70-74歳が最も高い。
- 70-74歳について8疾患別に1人当たり医療費をみると、男性では「男性生殖器」:1万8,712円が最も高く、次いで「気管・肺」:1万1,909円、「大腸」:1万1,072円となっている。女性では「乳房」:8,270円が最も高く、次いで「大腸」:6,954円、「気管・肺」:6,054円となっている。

悪性新生物8疾患別 年齢階層別1人当たり医療費：医科合計
【男性】



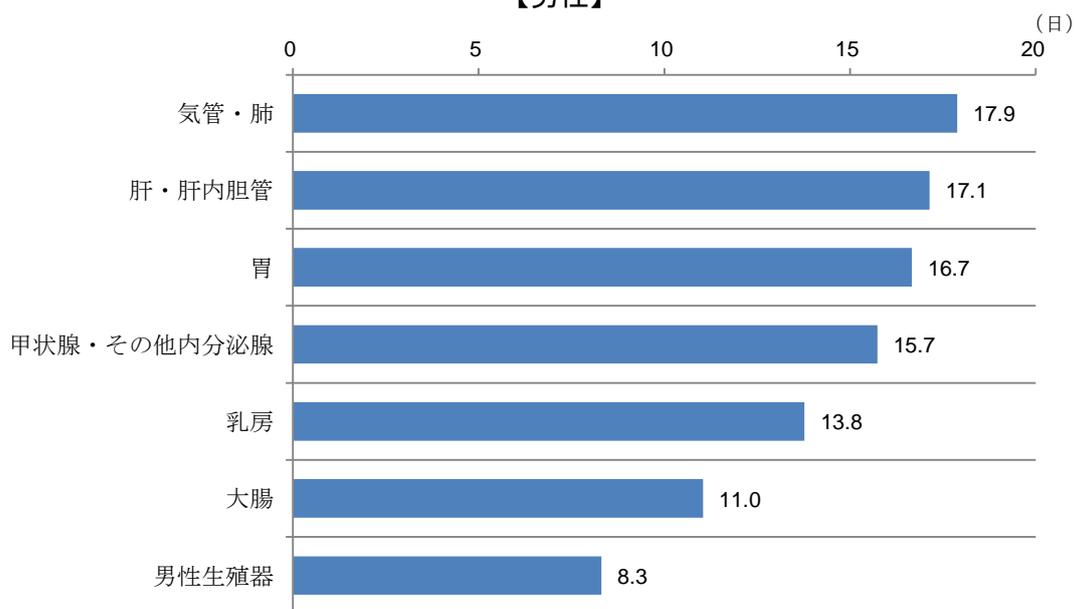
【女性】



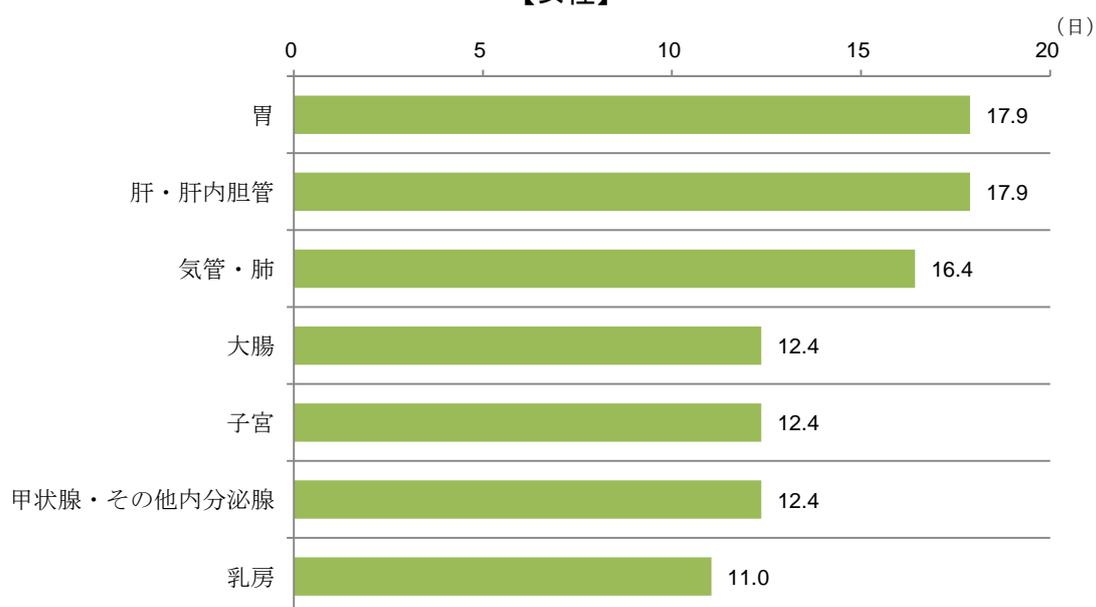
5. 悪性新生物8疾患別にみた推計平均在院日数

- 悪性新生物8疾患別に推計平均在院日数をみると、男性では「気管・肺」:17.9日が最も長く、次いで「肝・肝内胆管」:17.1日、「胃」:16.7日となっている。
- 女性では「胃」・「肝・肝内胆管」:17.9日が最も長く、次いで「気管・肺」:16.4日、「大腸」:12.4日となっている。

悪性新生物8疾患別 推計平均在院日数：医科入院
【男性】



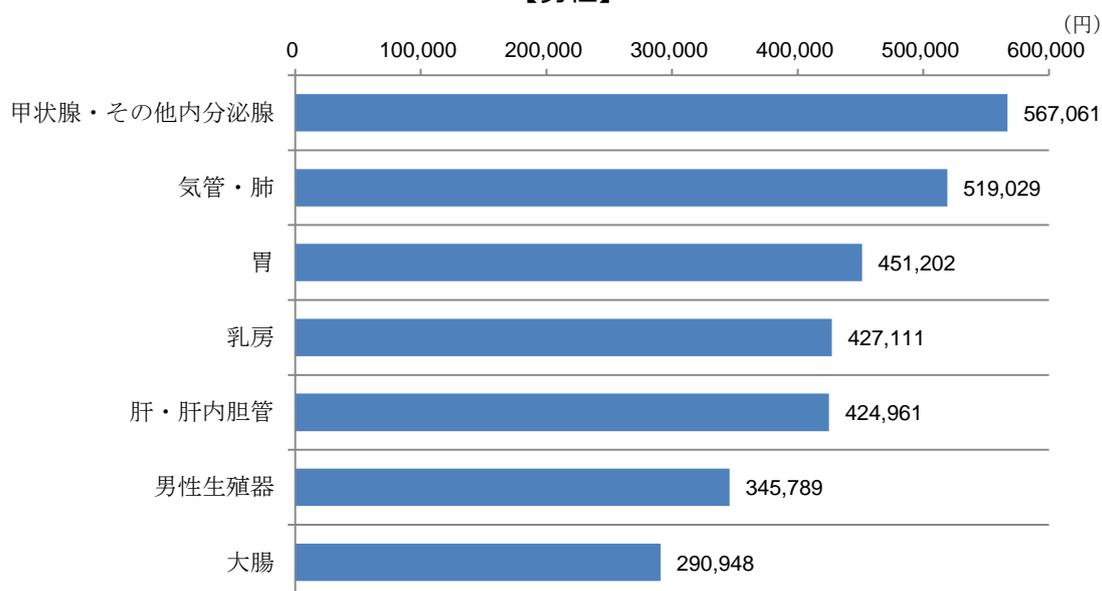
【女性】



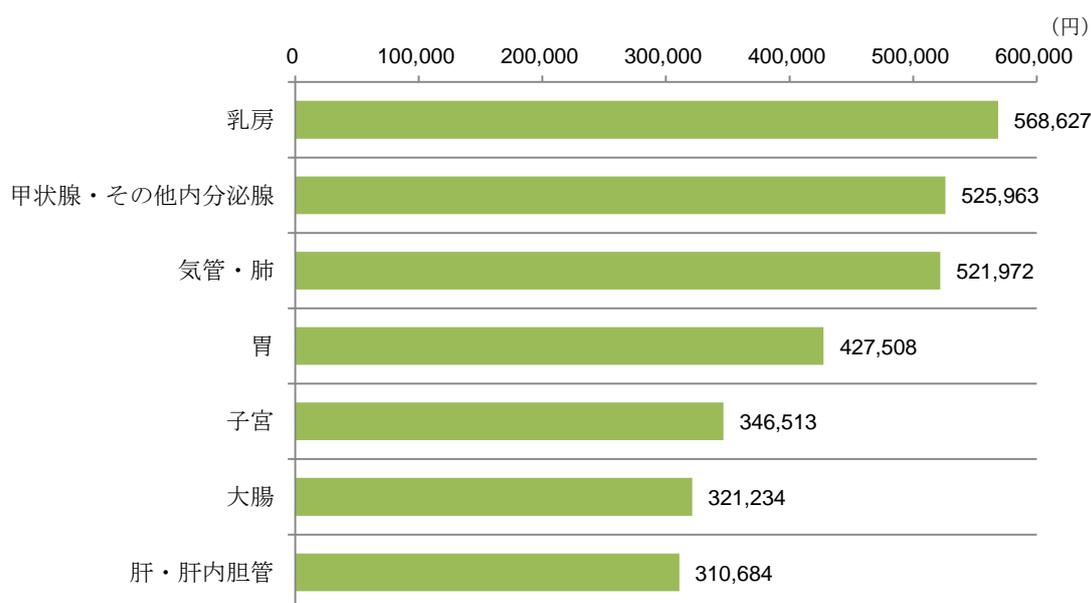
6. 悪性新生物8疾患別にみた推計1入院当たり医療費

- 悪性新生物8疾患別に推計1入院当たり医療費をみると、男性では「甲状腺・その他内分泌腺」:56万7,061円が最も高く、次いで「気管・肺」:51万9,029円、「胃」:45万1,202円となっている。
- 女性では「乳房」:56万8,627円が最も高く、次いで「甲状腺・その他内分泌腺」:52万5,963円、「気管・肺」:52万1,972円となっている。

悪性新生物8疾患別 推計1入院当たり医療費：医科入院
【男性】

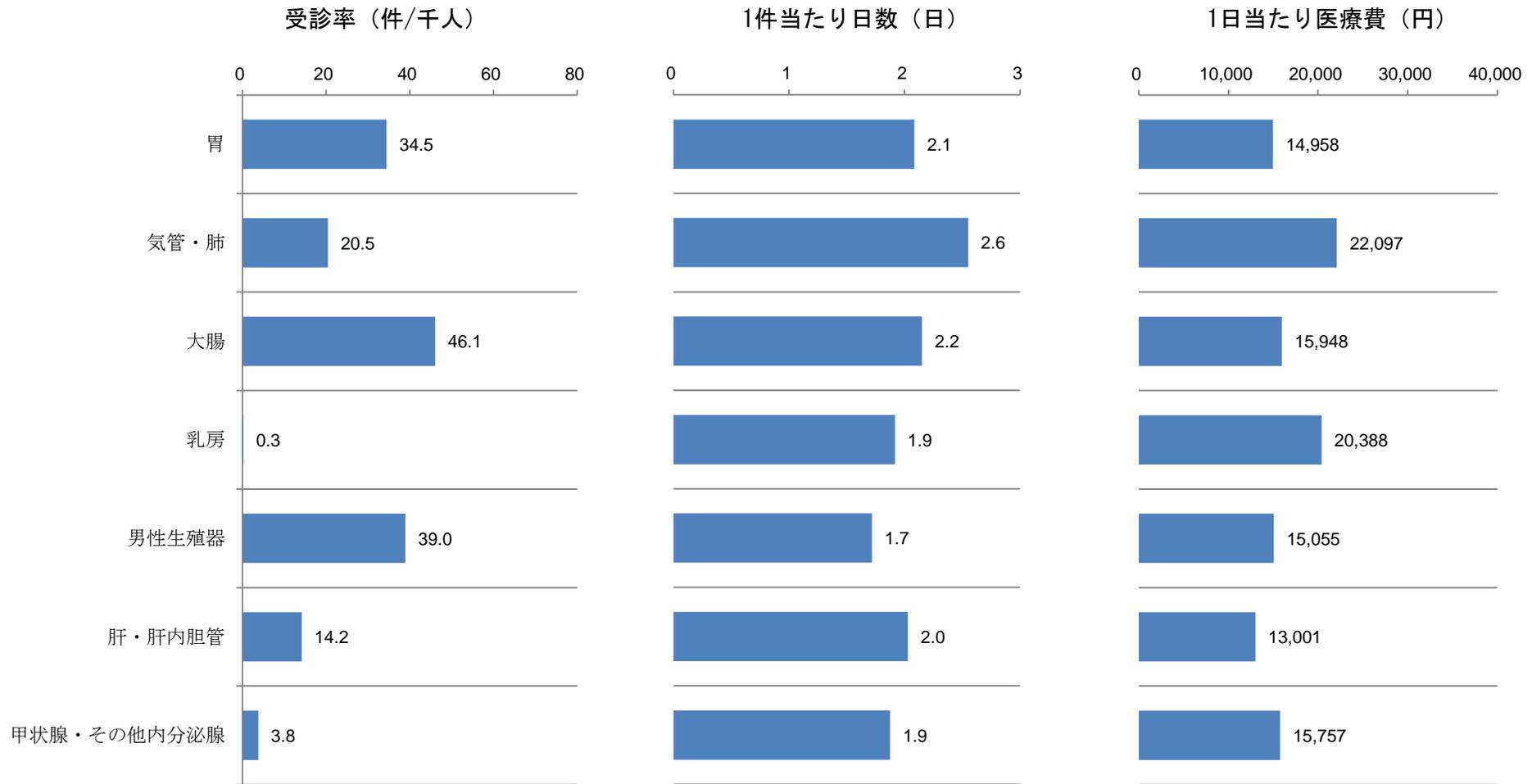


【女性】

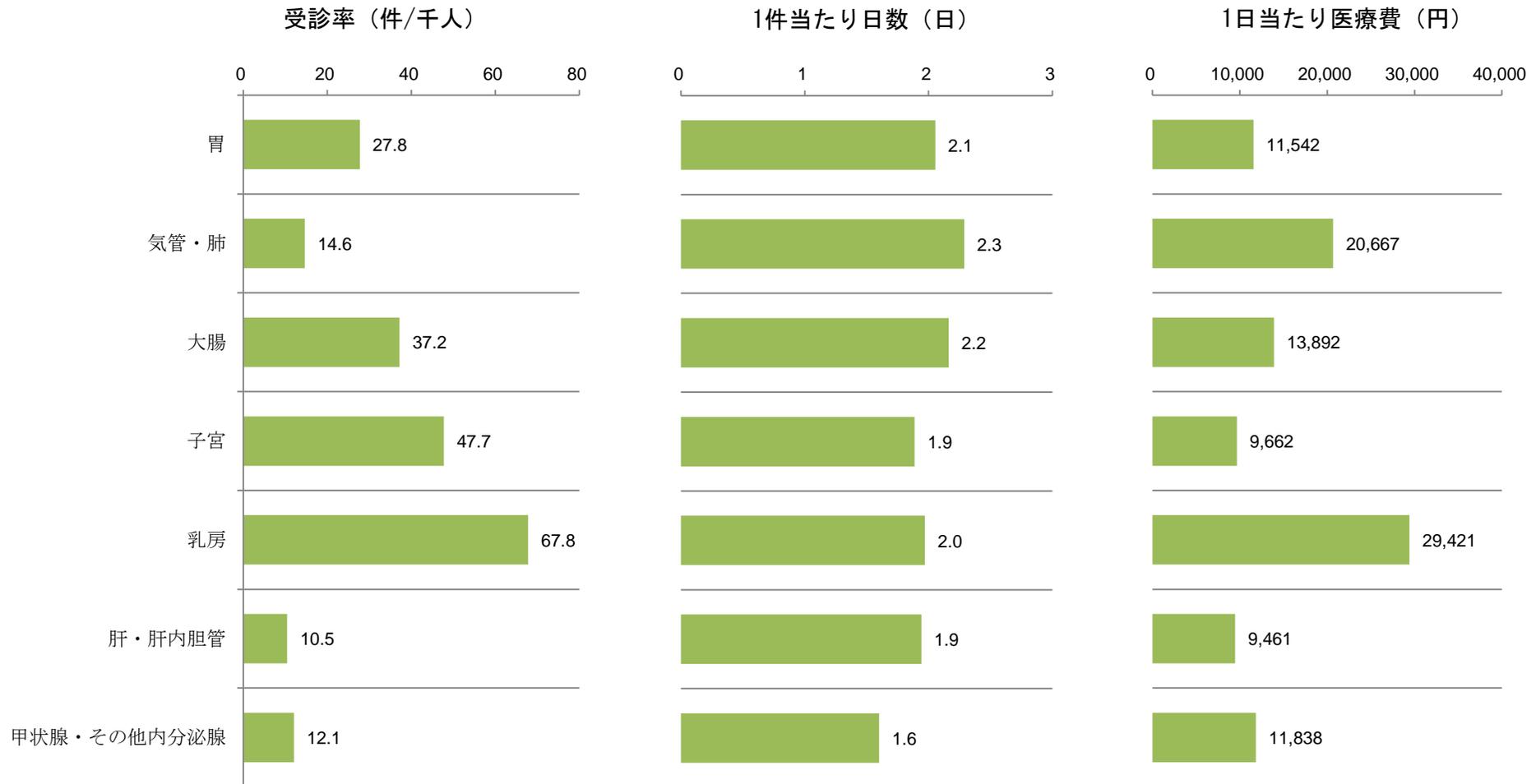


7. 悪性新生物8疾患別にみた医療費3要素（参考）

【男性】

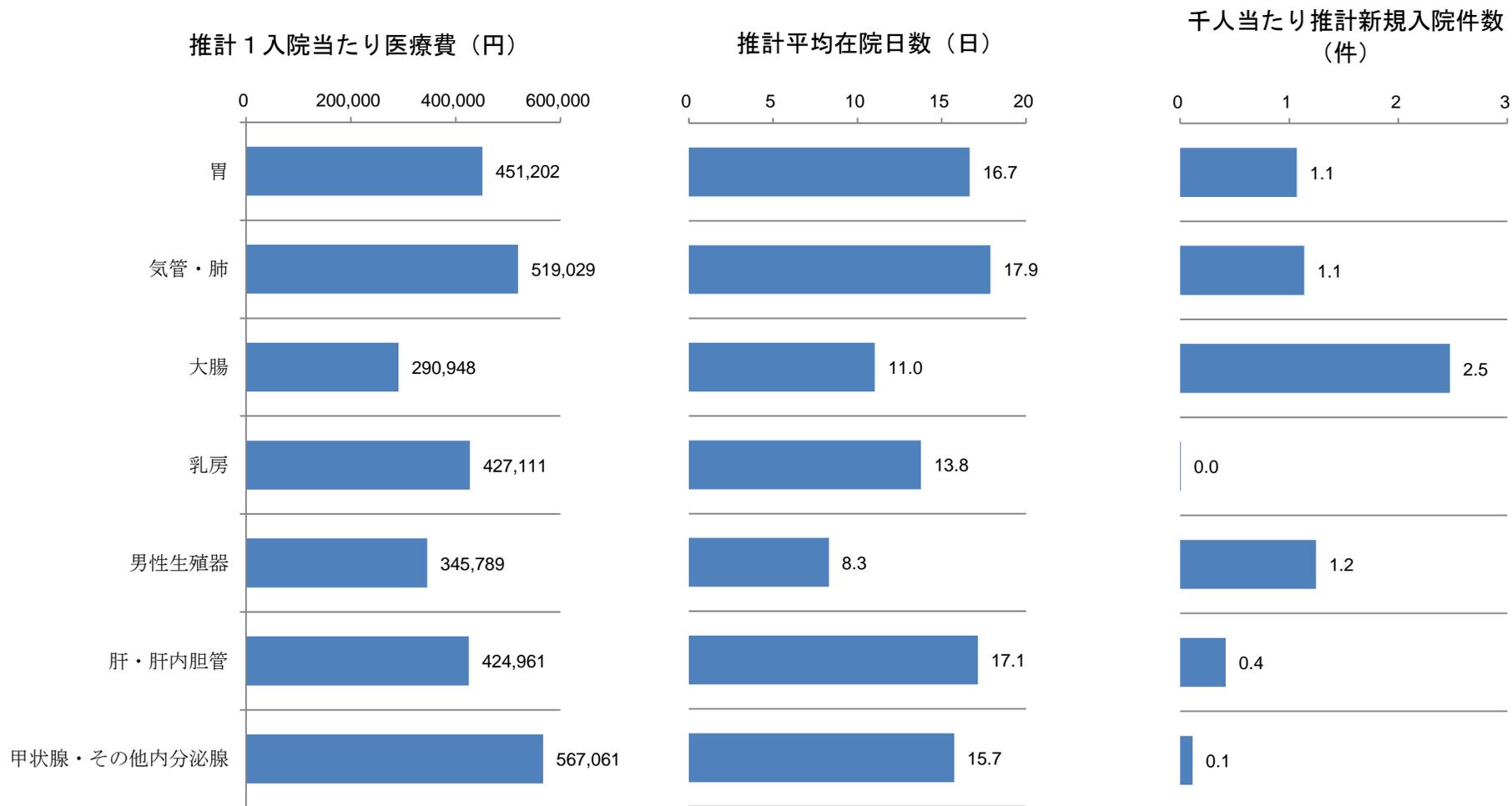


【女性】



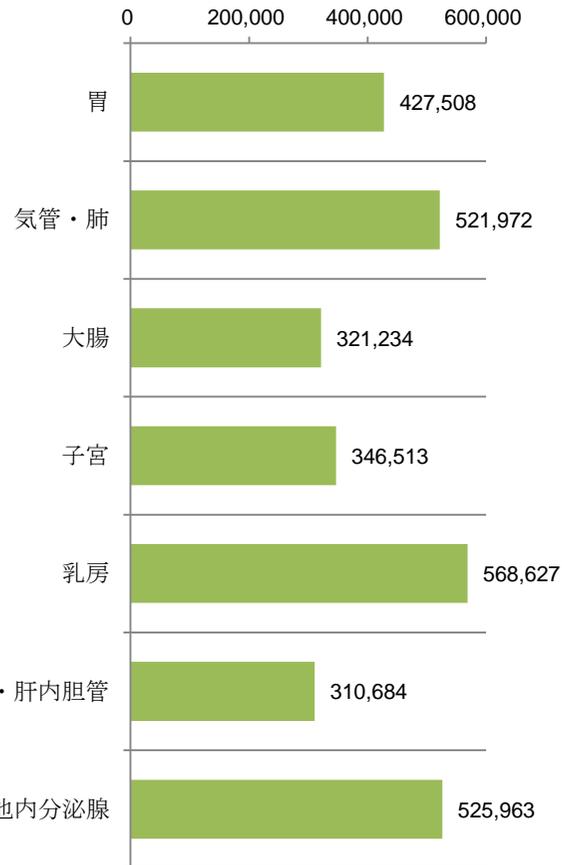
8. 悪性新生物8疾患別にみた入院医療費3要素（参考）

【男性】

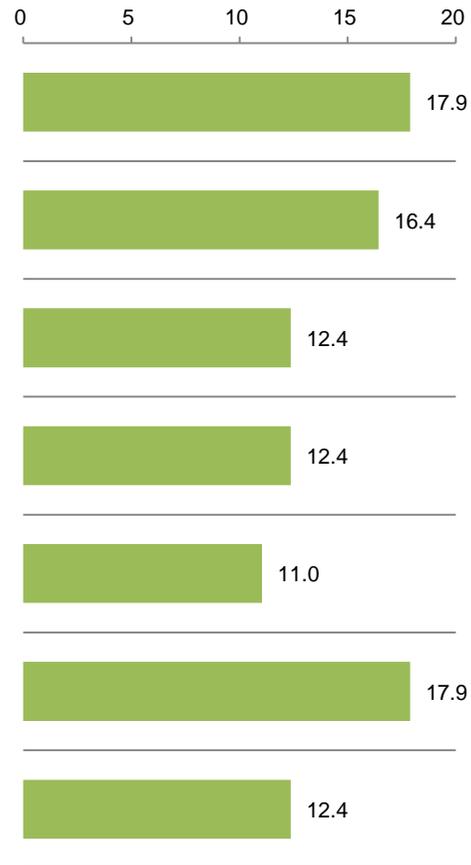


【女性】

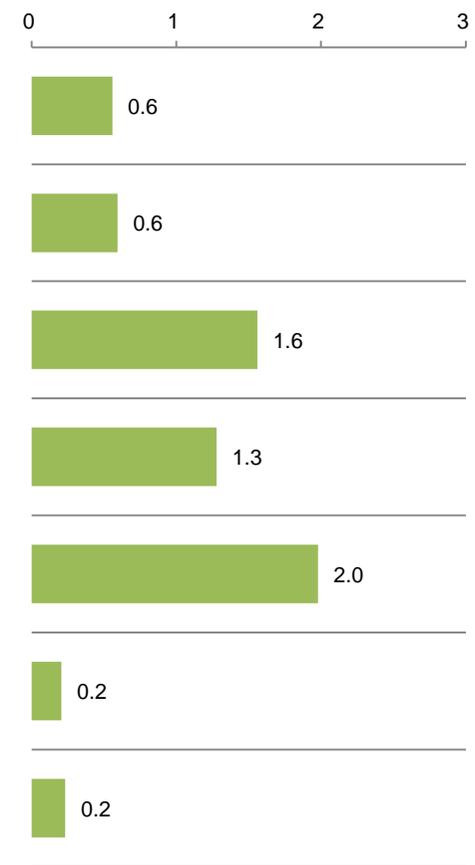
推計 1 入院当たり医療費（円）



推計平均在院日数（日）



千人当たり推計新規入院件数（件）



資料編

診療区分別レセプト件数、医療費

合計

組合数	診療区分		レセプト件数(件)	医療費(円)
1,260組合	合計		264,035,848	3,432,353,698,780
	医科	計	163,365,868	2,604,599,328,460
		入院	2,087,438	929,011,157,730
		入院外	161,278,430	1,675,588,170,730
	調剤		100,669,980	827,754,370,320

年齢階層別月平均加入者数

組合数	年齢階層	月平均加入者数(人)		
		合計	男性	女性
1,260組合	0-4歳	1,618,888	831,072	787,816
	5-9歳	1,668,255	854,945	813,310
	10-14歳	1,684,179	862,604	821,576
	15-19歳	1,767,726	914,052	853,674
	20-24歳	1,857,931	995,135	862,796
	25-29歳	2,053,057	1,104,022	949,035
	30-34歳	2,302,139	1,177,471	1,124,668
	35-39歳	2,487,119	1,238,078	1,249,041
	40-44歳	2,939,449	1,454,386	1,485,063
	45-49歳	2,802,383	1,406,200	1,396,183
	50-54歳	2,233,956	1,153,638	1,080,318
	55-59歳	1,757,691	930,345	827,346
	60-64歳	1,243,571	691,869	551,702
	65-69歳	640,402	336,540	303,862
70-74歳	256,748	130,189	126,559	
合計		27,309,913	14,078,918	13,230,994

※加入者数は、年齢階層・各区分ごとに年間平均を算出しているため、合計が一致しない。

疾病19分類別 医療費、医療費割合、1人当たり医療費、医療費3要素：医科合計

疾病分類(19分類)	医療費(円)	医療費割合(%)	1人当たり医療費(円)	受診率(件/千人)	1件当たり日数(日)	1日当たり医療費(円)
感染症・寄生虫症	147,243,112,908	4.4	5,392	623.8	1.8	4,767
新生物	372,366,089,000	11.2	13,635	360.1	2.0	18,814
血液・造血器・免疫機構の障害	52,375,799,086	1.6	1,918	165.8	2.4	4,923
内分泌、栄養・代謝疾患	303,151,439,456	9.1	11,100	985.9	1.7	6,526
精神・行動の障害	148,825,375,486	4.5	5,449	370.2	1.9	7,580
神経系の疾患	120,901,556,434	3.6	4,427	455.2	2.0	4,952
眼・付属器の疾患	145,837,754,562	4.4	5,340	720.0	1.4	5,247
耳・乳様突起の疾患	44,732,860,752	1.3	1,638	242.8	1.9	3,533
循環器系の疾患	342,747,839,874	10.3	12,550	840.4	1.7	8,823
呼吸器系の疾患	527,476,692,756	15.8	19,314	1,966.9	1.7	5,747
消化器系の疾患	235,691,544,526	7.1	8,630	1,037.3	1.9	4,460
皮膚・皮下組織の疾患	169,761,616,862	5.1	6,216	899.4	1.6	4,224
筋骨格系・結合組織の疾患	206,713,053,154	6.2	7,569	673.5	2.2	5,009
腎尿路生殖器系の疾患	170,883,131,844	5.1	6,257	423.7	2.0	7,326
妊娠、分娩・産じょく	52,146,815,260	1.6	1,909	36.0	3.3	16,128
周産期に発生した病態	18,354,270,100	0.6	672	6.7	4.3	23,161
先天奇形、変形・染色体異常	25,613,123,370	0.8	938	38.1	2.0	12,392
他に分類されないもの	57,964,991,532	1.7	2,122	398.3	1.9	2,755
損傷・中毒・外因の影響	127,140,460,602	3.8	4,655	279.6	2.4	7,006
健康影響・保健サービス	6,400,784,150	0.2	234	28.7	2.0	4,063
特殊目的用コード	40,665,690	0.0	1	0.0	12.8	8,214
ワープロ病名等	54,318,156,906	1.6	1,989	214.5	1.4	6,600

疾病19分類別 年齢階層別1人当たり医療費：医科合計

(単位：円)

疾病分類(19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	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳
感染症・寄生虫症	10,679	7,434	3,900	2,245	2,815	3,560	4,078	4,387	4,452	4,759	5,917	7,572	8,812	10,770	13,271
新生物	1,749	1,221	1,403	1,900	2,579	3,981	6,223	9,413	13,718	19,183	23,842	31,622	42,138	57,684	74,198
血液・造血器・免疫機構の障害	2,649	1,867	1,553	1,724	1,545	1,619	1,884	1,781	1,745	1,878	1,802	2,119	2,383	3,255	4,561
内分泌・栄養・代謝疾患	4,223	5,746	9,056	3,933	2,608	3,491	4,769	6,135	7,995	11,950	18,586	26,313	33,890	41,104	51,467
精神・行動の障害	1,366	3,422	4,206	3,930	4,976	6,014	6,086	6,133	6,370	6,719	7,086	6,347	4,769	5,562	7,823
神経系の疾患	2,751	2,061	2,430	2,730	2,615	2,831	3,082	3,535	4,262	5,259	6,656	7,868	8,348	10,605	17,361
眼・付属器の疾患	4,668	6,163	5,477	3,539	2,593	2,597	2,729	3,059	3,573	4,688	6,720	9,187	12,488	17,709	26,868
耳・乳様突起の疾患	9,336	4,220	1,354	625	556	638	736	823	838	909	1,080	1,260	1,447	1,749	2,180
循環器系の疾患	3,707	1,110	1,454	1,667	1,646	2,148	3,023	4,725	7,994	13,987	23,639	35,419	48,535	64,690	93,842
呼吸器系の疾患	73,836	45,493	24,405	13,207	10,416	11,163	12,934	13,709	12,598	12,047	12,899	14,136	15,499	17,722	25,140
消化器系の疾患	4,658	2,058	2,395	3,237	4,508	5,850	6,634	7,506	8,537	10,154	13,049	16,414	19,886	24,521	34,116
皮膚・皮下組織の疾患	21,102	9,232	6,038	5,743	5,068	5,017	4,755	4,591	4,472	4,622	4,891	5,006	5,183	5,735	7,277
筋骨格系・結合組織の疾患	3,673	1,600	3,721	3,442	2,142	2,711	3,519	4,649	6,160	8,379	12,531	17,305	21,882	27,881	45,273
腎尿路生殖器系の疾患	2,239	1,222	984	1,107	2,281	3,853	5,164	5,590	6,389	8,096	9,961	12,398	15,408	18,345	28,578
妊娠、分娩・産じょく	21	1	2	106	1,117	4,941	8,200	6,141	1,806	77	8	2	1	1	2
周産期に発生した病態	10,090	20	11	6	55	233	328	193	46	1	0	0	0	0	0
先天奇形、変形・染色体異常	9,312	1,551	1,284	548	251	191	219	231	258	236	233	244	248	216	255
他に分類されないもの	3,290	1,560	1,278	1,037	1,045	1,249	1,458	1,608	1,730	2,071	2,825	3,546	4,088	5,568	8,309
損傷・中毒・外因の影響	4,853	5,171	8,001	7,396	3,422	2,762	2,662	2,854	3,271	3,690	4,652	5,909	6,982	9,180	14,033
健康影響・保健サービス	79	70	99	119	124	124	162	210	264	291	354	441	506	601	897
特殊目的用コード	7	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	3	0	7	26
ワープロ病名等	10,104	1,578	1,519	1,089	844	1,022	1,209	1,191	1,172	1,293	1,631	2,016	2,704	3,500	6,210

悪性新生物8疾患別 医療費及び1人当たり医療費、医療費3要素：医科合計

合計

疾患名	医療費(円)	1人当たり医療費(円)	受診率(件/千人)	1件当たり日数(日)	1日当たり医療費(円)
胃の悪性新生物	23,847,174,416	873	31.2	2.1	13,498
気管・肺の悪性新生物	25,387,700,856	930	17.6	2.4	21,559
大腸の悪性新生物	37,044,903,902	1,356	41.8	2.2	15,058
子宮の悪性新生物	11,521,727,790	422	23.1	1.9	9,662
乳房の悪性新生物	52,135,999,746	1,909	33.0	2.0	29,387
男性生殖器の悪性新生物	14,191,705,802	520	20.1	1.7	15,049
肝・肝内胆管の悪性新生物	7,815,693,552	286	12.4	2.0	11,588
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	4,609,805,978	169	7.8	1.7	12,946

悪性新生物8疾患別 医療費及び1人当たり医療費、医療費3要素：医科合計

男性

疾患名	医療費(円)	1人当たり医療費(円)	受診率(件/千人)	1件当たり日数(日)	1日当たり医療費(円)
胃の悪性新生物	15,134,945,926	1,075	34.5	2.1	14,958
気管・肺の悪性新生物	16,233,379,686	1,153	20.5	2.6	22,097
大腸の悪性新生物	22,248,207,496	1,580	46.1	2.2	15,948
乳房の悪性新生物	138,518,830	10	0.3	1.9	20,388
男性生殖器の悪性新生物	14,188,820,822	1,008	39.0	1.7	15,055
肝・肝内胆管の悪性新生物	5,268,515,072	374	14.2	2.0	13,001
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	1,586,518,960	113	3.8	1.9	15,757

女性

疾患名	医療費(円)	1人当たり医療費(円)	受診率(件/千人)	1件当たり日数(日)	1日当たり医療費(円)
胃の悪性新生物	8,712,228,490	619	26.1	2.1	11,542
気管・肺の悪性新生物	9,154,321,170	650	13.7	2.3	20,667
大腸の悪性新生物	14,796,696,406	1,051	35.0	2.2	13,892
子宮の悪性新生物	11,521,650,540	818	44.9	1.9	9,662
乳房の悪性新生物	51,997,480,916	3,693	63.7	2.0	29,421
肝・肝内胆管の悪性新生物	2,547,178,480	181	9.8	1.9	9,461
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	3,023,287,018	215	11.3	1.6	11,838

悪性新生物8疾患別 年齢階層別月平均受診者数：医科合計

合計

(単位:人)

疾患名	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	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
胃の悪性新生物	-	-	22	194	562	1,084	2,000	3,872	6,796	8,613	9,834	11,488	11,821	8,541	4,904
気管・肺の悪性新生物	-	11	27	205	377	609	1,044	1,688	3,076	4,033	5,042	6,424	7,097	5,463	3,251
大腸の悪性新生物	12	17	83	472	1,000	1,668	2,973	5,544	9,533	12,084	13,757	15,075	14,628	10,233	5,806
子宮の悪性新生物	-	-	-	129	916	2,177	3,713	5,454	8,883	11,590	9,133	5,159	2,662	1,439	530
乳房の悪性新生物	-	-	16	83	290	881	2,313	4,733	10,125	14,731	13,939	10,312	7,190	4,356	1,798
男性生殖器の悪性新生物	13	10	15	34	91	192	299	504	1,049	1,885	4,406	7,749	11,220	9,942	6,783
肝・肝内胆管の悪性新生物	116	75	73	145	291	491	874	1,611	2,714	3,452	4,119	4,703	4,434	2,974	1,630
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	131	87	114	194	312	524	891	1,444	2,115	2,501	2,646	2,508	2,032	1,272	560

※受診者数が10人未満の場合、個人の特定防止のため非表示(-)としている。

悪性新生物8疾患別 年齢階層別受診率（千人当たり件数）：医科合計

男性

(単位:件/千人)

疾患名	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	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
胃の悪性新生物	0.0	0.0	0.2	1.2	3.0	5.6	9.5	17.4	26.7	36.5	54.9	89.9	138.3	203.2	313.1
気管・肺の悪性新生物	0.1	0.1	0.2	1.7	2.7	3.9	6.0	8.9	14.1	19.5	31.0	52.5	84.0	130.6	205.5
大腸の悪性新生物	0.1	0.1	0.7	3.4	6.4	9.5	15.2	27.3	39.5	54.5	81.1	118.9	169.5	228.6	334.1
乳房の悪性新生物	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.7	0.9	1.3	1.8
男性生殖器の悪性新生物	0.2	0.1	0.2	0.5	1.1	2.1	3.1	5.0	8.7	16.3	46.9	102.9	201.3	368.8	657.4
肝・肝内胆管の悪性新生物	0.8	0.5	0.6	1.0	2.1	3.2	5.2	8.7	12.8	17.1	25.0	36.9	50.3	64.9	93.0
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	1.1	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	1.7	2.6	3.8	4.9	6.8	9.2	11.4	14.1	16.8

女性

(単位:件/千人)

疾患名	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	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
胃の悪性新生物	0.0	0.0	0.2	1.5	4.4	7.3	11.6	20.2	29.3	38.0	52.1	68.6	90.1	122.0	162.0
気管・肺の悪性新生物	0.1	0.1	0.2	1.1	2.2	3.3	5.1	7.8	11.9	16.3	25.2	38.6	57.5	84.5	118.0
大腸の悪性新生物	0.1	0.1	0.5	3.1	6.6	10.2	16.3	27.0	39.5	51.0	69.6	90.6	114.6	164.1	227.5
子宮の悪性新生物	0.0	0.0	0.1	1.8	12.8	27.7	40.0	53.1	72.7	101.1	103.3	76.6	59.5	58.8	51.9
乳房の悪性新生物	0.0	0.1	0.2	1.1	4.0	11.3	25.5	47.6	86.2	134.1	163.8	158.4	166.2	183.4	183.1
肝・肝内胆管の悪性新生物	0.9	0.6	0.5	1.0	1.7	2.5	3.9	6.9	9.6	12.8	19.7	27.8	35.8	49.1	65.3
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	0.9	0.6	1.0	1.9	3.4	5.4	7.9	11.6	13.7	17.0	22.9	27.0	31.3	36.6	38.0

悪性新生物8疾患別 年齢階層別1人当たり医療費：医科合計

男性

(単位:円)

疾患名	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	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
新生物	0	1	4	20	57	117	216	367	606	976	1,583	3,021	5,008	7,525	10,209
気管・肺の悪性新生物	4	8	3	39	53	71	152	282	601	963	1,814	3,365	5,316	8,458	11,909
大腸の悪性新生物	5	3	20	76	131	202	357	705	1,073	1,694	2,802	4,635	6,667	8,814	11,072
乳房の悪性新生物	0	0	0	1	2	1	1	3	9	10	13	34	47	47	46
男性生殖器の悪性新生物	9	3	3	21	48	84	112	124	160	259	910	2,439	5,521	10,576	18,712
肝・肝内胆管の悪性新生物	31	17	18	15	34	47	89	151	225	318	542	1,082	1,699	2,260	3,679
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	138	42	26	26	46	43	57	84	110	134	168	216	288	355	494

女性

(単位:円)

疾患名	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	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
胃の悪性新生物	0	0	6	31	75	132	251	412	662	833	1,180	1,781	2,289	3,248	4,355
気管・肺の悪性新生物	7	2	2	15	36	70	179	287	454	796	1,205	1,971	2,797	4,766	6,054
大腸の悪性新生物	1	2	9	58	111	182	292	587	1,006	1,431	2,248	3,131	4,049	5,865	6,954
乳房の悪性新生物	0	0	1	15	106	293	574	892	1,209	1,650	2,028	1,939	1,542	1,588	1,189
子宮の悪性新生物	0	0	3	15	80	360	1,050	2,635	5,202	8,480	9,473	9,346	9,819	10,219	8,270
肝・肝内胆管の悪性新生物	38	9	7	18	33	39	73	115	166	219	338	482	642	994	1,780
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	79	25	10	35	89	131	164	247	276	322	408	449	516	616	518

悪性新生物8疾患別 入院医療費3要素：医科入院

男性

疾患名	推計1入院当たり医療費(円)	推計平均在院日数(日)	千人当たり推計新規入院件数(件)
胃の悪性新生物	451,202	16.7	1.1
気管・肺の悪性新生物	519,029	17.9	1.1
大腸の悪性新生物	290,948	11.0	2.5
乳房の悪性新生物	427,111	13.8	0.0
男性生殖器の悪性新生物	345,789	8.3	1.2
肝・肝内胆管の悪性新生物	424,961	17.1	0.4
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	567,061	15.7	0.1

女性

疾患名	推計1入院当たり医療費(円)	推計平均在院日数(日)	千人当たり推計新規入院件数(件)
胃の悪性新生物	427,508	17.9	0.6
気管・肺の悪性新生物	521,972	16.4	0.6
大腸の悪性新生物	321,234	12.4	1.6
子宮の悪性新生物	346,513	12.4	1.3
乳房の悪性新生物	568,627	11.0	2.0
肝・肝内胆管の悪性新生物	310,684	17.9	0.2
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	525,963	12.4	0.2

用語の解説

① 受診率（千人当たり件数）：

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。

② 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。

③ 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。

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）で除したものである。

【留意点】

① 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。

② 傷病名の取扱い：

疾病大分類（19分類）における各疾病は、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集計を行う。

○ 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

$$= \text{[医療費]} \div \text{[加入者数]}$$

$$= \text{①受診率} \left(\text{[レセプト件数]} \div \text{[加入者数]} \right) \times$$

$$\text{②1件当たり日数} \left(\text{[日数]} \div \text{[レセプト件数]} \right) \times$$

$$\text{③1日当たり医療費} \left(\text{[医療費]} \div \text{[日数]} \right)$$

○ 医科入院医療費の3要素分解の算定式 ※網掛け部分は従来の医療費3要素

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

$$\text{②推計平均在院日数} = \text{1件当たり日数} \times \frac{\text{月の日数}-1 \text{日}}{\text{月の日数}-1 \text{件当たり日数}}$$

$$\text{③千人当たり推計新規入院件数} = \text{受診率(件)} \times \frac{\text{月の日数}-1 \text{件当たり日数}}{\text{月の日数}-1 \text{日}}$$

※月の日数:

・「単月」の場合は1ヵ月の日

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ヵ月の場合:365(366)日÷12=30.42(30.5)