

平成 27 年度 悪性新生物(がん)の動向に関する調査分析

平成 29 年 9 月

IT 推進部データ分析推進グループ

本調査は、平成 27 年度の 1,234 組合の「医科」及び「調剤」の電算処理レセプトデータ(医療費総額:約 3 兆 2,370 億円)をもとに、下記の悪性新生物(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ある。

【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.17 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分類別からみた「新生物」の動向

1．疾病19分類別医療費からみた「新生物」医療費の割合	4
2．疾病19分類からみた「新生物」の1人当たり医療費	5
3．疾病19分類からみた「新生物」の受診率(1,000人当たり件数)	6
4．疾病19分類からみた「新生物」の1件当たり日数	7
5．疾病19分類からみた「新生物」の1日当たり医療費	8
6．疾病19分類からみた「新生物」の入院1日当たり医療費	9
7．疾病19分類からみた「新生物」の推計平均在院日数	10
8．疾病19分類からみた「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疾患別月平均受診者数	12
2．悪性新生物8疾患別・年齢階層別月平均受診者数	13
3．悪性新生物8疾患別・年齢階層別月平均受診者構成割合	14
4．悪性新生物8疾患別受診率(1,000人当たり件数)	15
5．悪性新生物8疾患別・年齢階層別受診率(1,000人当たり件数)	16

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	17
2．悪性新生物8疾患別医療費構成割合	18
3．悪性新生物8疾患別1人当たり医療費	19
4．悪性新生物8疾患別・年齢階層別1人当たり医療費	20
5．悪性新生物8疾患別推計平均在院日数	21
6．悪性新生物8疾患別推計1入院当たり医療費	22
7．悪性新生物8疾患別医療費3要素(参考)	23
8．悪性新生物8疾患別入院医療費3要素(参考)	25

資料編

- 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 27
 - ・ 年齢階層別 1人当たり医療費 28
- 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（合計・男性・女性） 29
 - ・ 月平均受診者数、月平均受診者割合 31
 - ・ 年齢階層別受診率（男性・女性） 32
 - ・ 年齢階層別 1人当たり医療費（1,000人当たり）（男性・女性） 33
 - ・ 推計平均在院日数、推計 1 入院当たり医療費、千人当たり推計新規入院件数 . 34

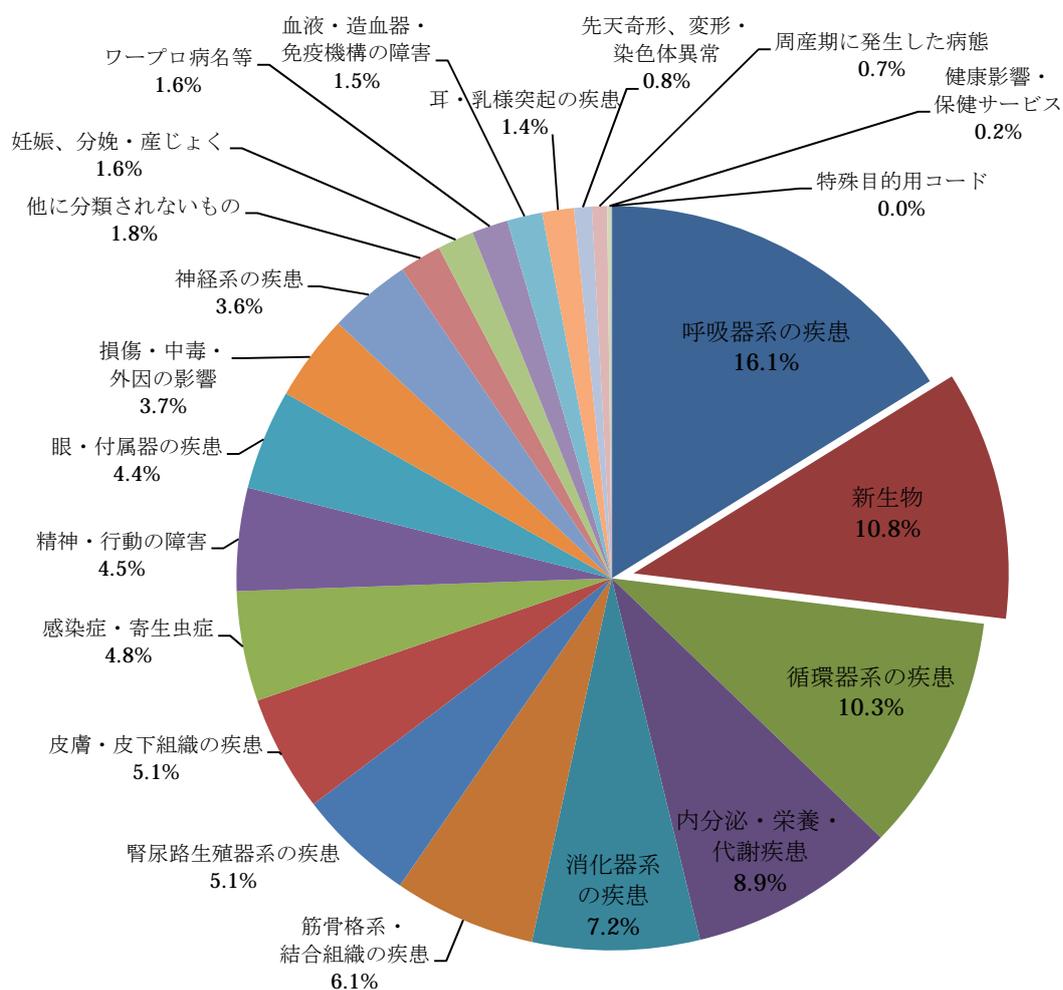
第1章：疾病19分類別からみた「新生物」の動向

1. 疾病19分類別医療費³からみた「新生物」医療費の割合

- 医療費総額：約3兆2,370億円(1,234組合)について疾病19分類別に医療費構成割合をみると、「呼吸器系の疾患」：16.1%に次いで、「新生物」⁴は全体の10.8%を占めている。

疾病19分類別医療費構成割合

【医科合計】



³ 本調査対象の医療費は「医科」と「調剤」の合計である（以下、同様）。

⁴ 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、同様）。

2. 疾病 19 分類からみた「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「呼吸器系の疾患」: 1 万 9,719 円に次いで高く、1 万 3,250 円となっている。



3. 疾病 19 分類からみた「新生物」の受診率（1,000 人当たり件数）⁵

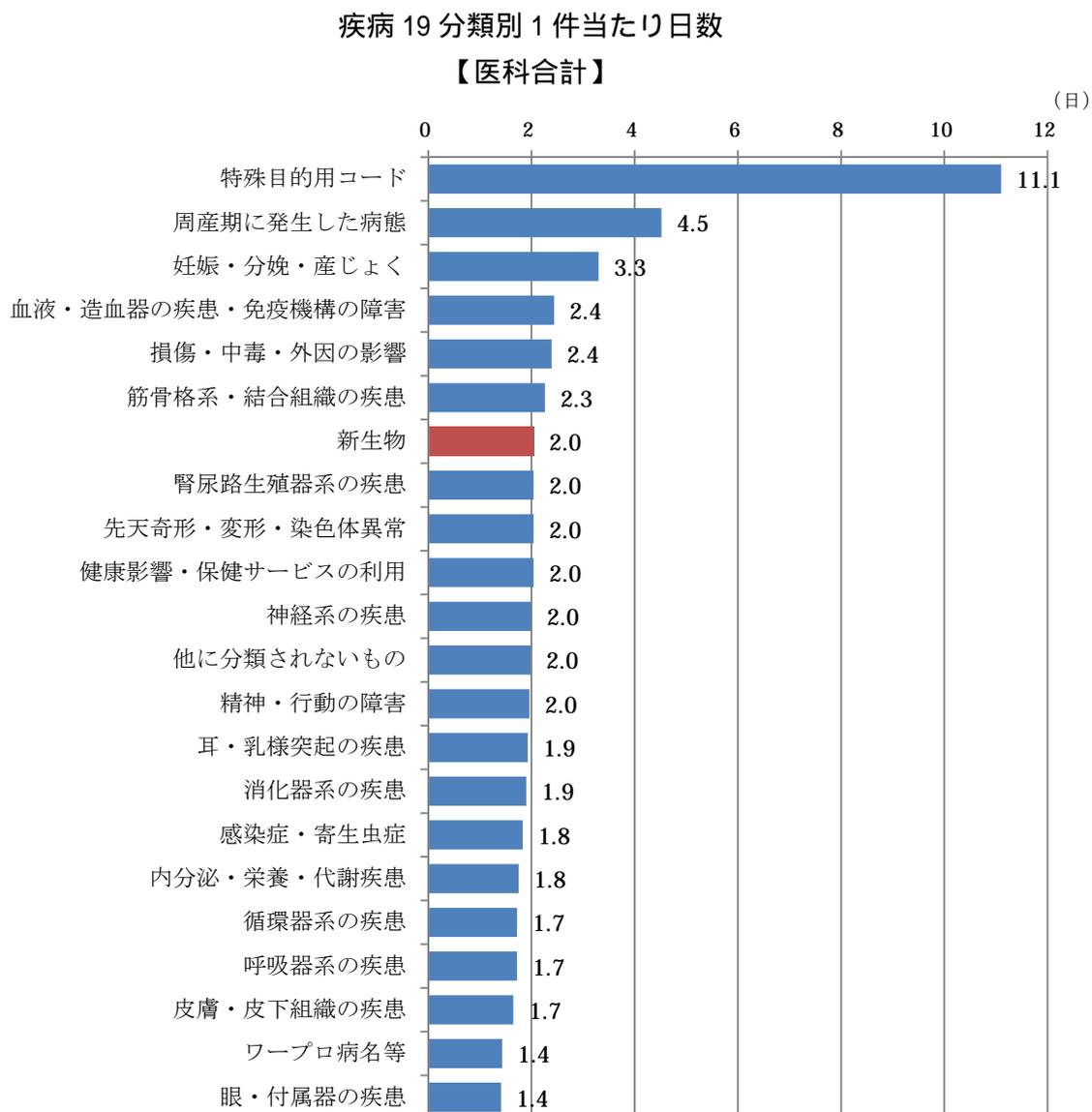
- 疾病 19 分類別に受診率（1,000 人当たり件数）をみると、「呼吸器系の疾患」：1,964.9 が最も高く、一方、「新生物」は 356.9 となっている。



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 分類からみた「新生物」の 1 件当たり日数

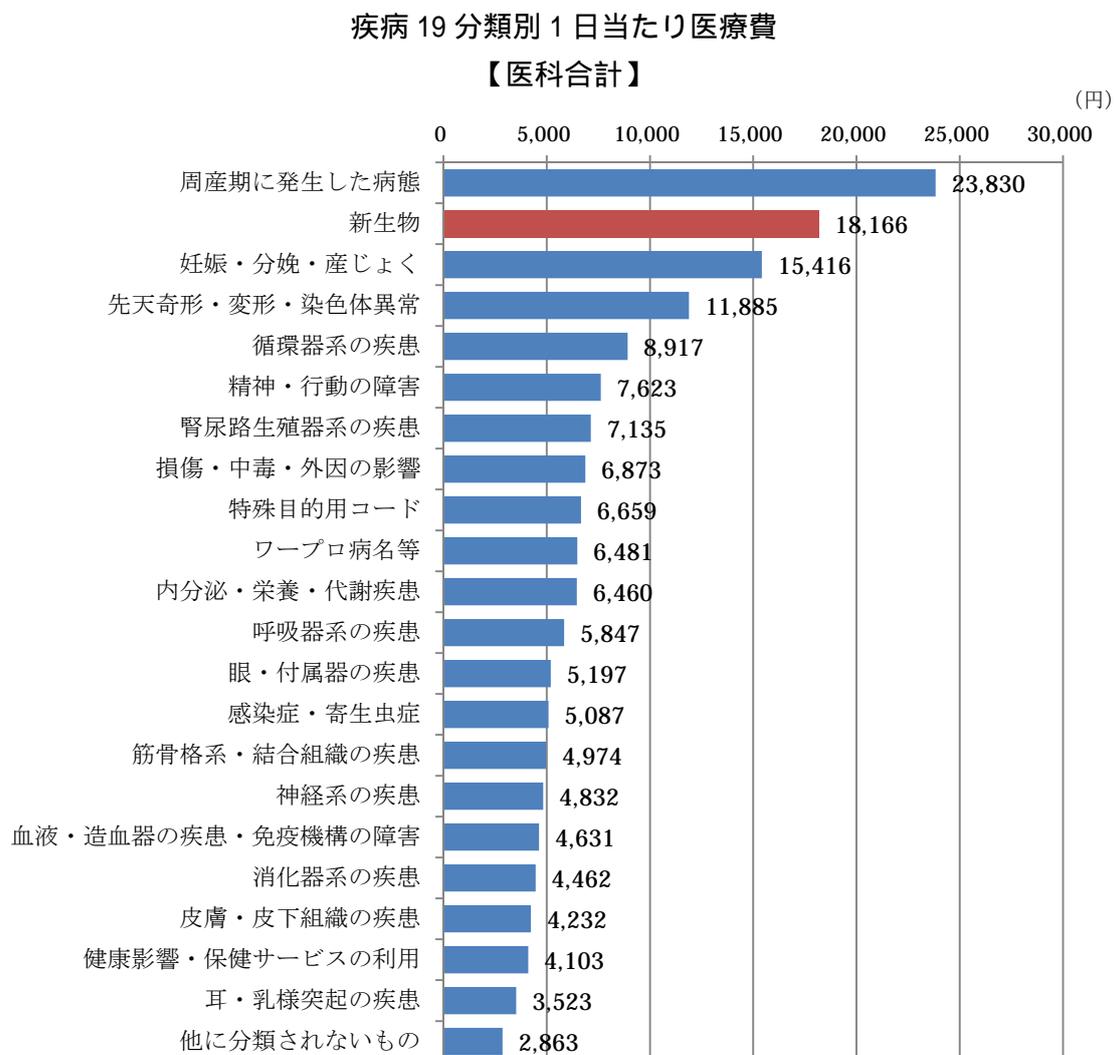
- 疾病 19 分類別に 1 件当たり日数をみると、「特殊目的コード⁶」:11.1 日が最も長く、一方、「新生物」は 2.0 日となっている。



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 分類からみた「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「周産期に発生した病態」: 2 万 3,830 円に次いで高く、1 万 8,166 円となっている。

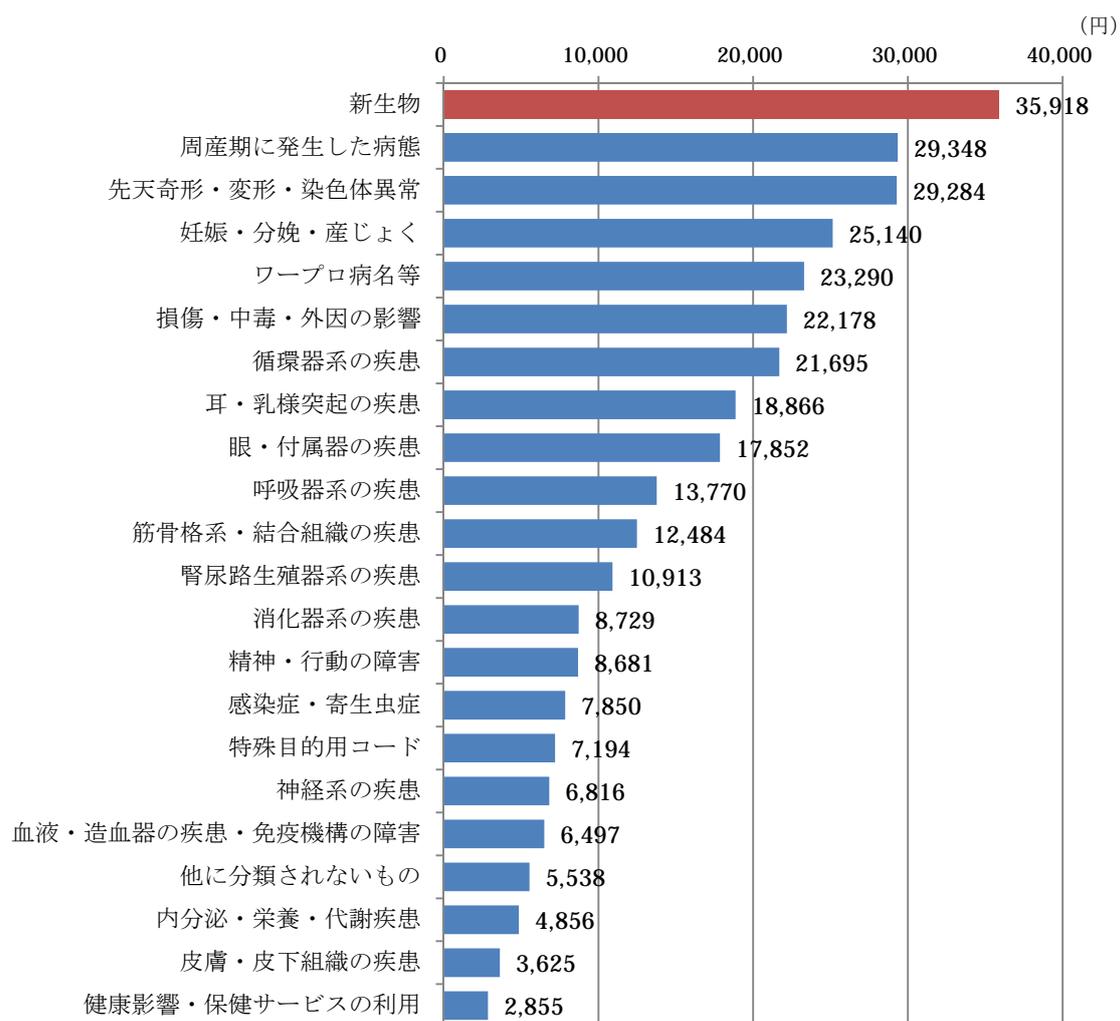


6. 疾病 19 分類からみた「新生物」の入院 1 日当たり医療費

- 疾病 19 分類別に入院 1 日当たり医療費をみると、「新生物」が最も高く、3 万 5,918 円となっている。

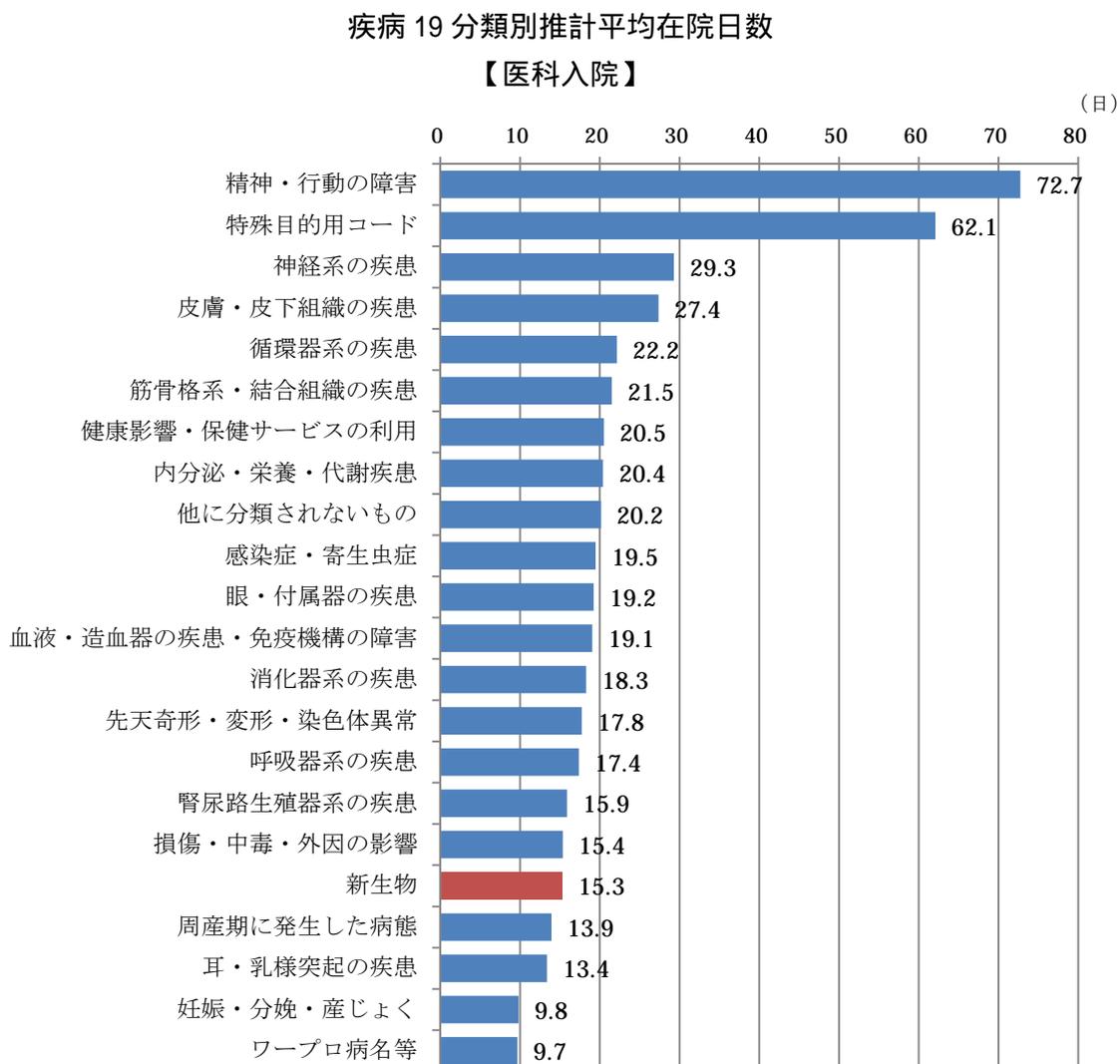
疾病 19 分類別入院 1 日当たり医療費

【医科入院】



7. 疾病 19 分類からみた「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、「精神・行動の障害」:72.7 日が最も長く、一方、「新生物」は 15.3 日となっている。

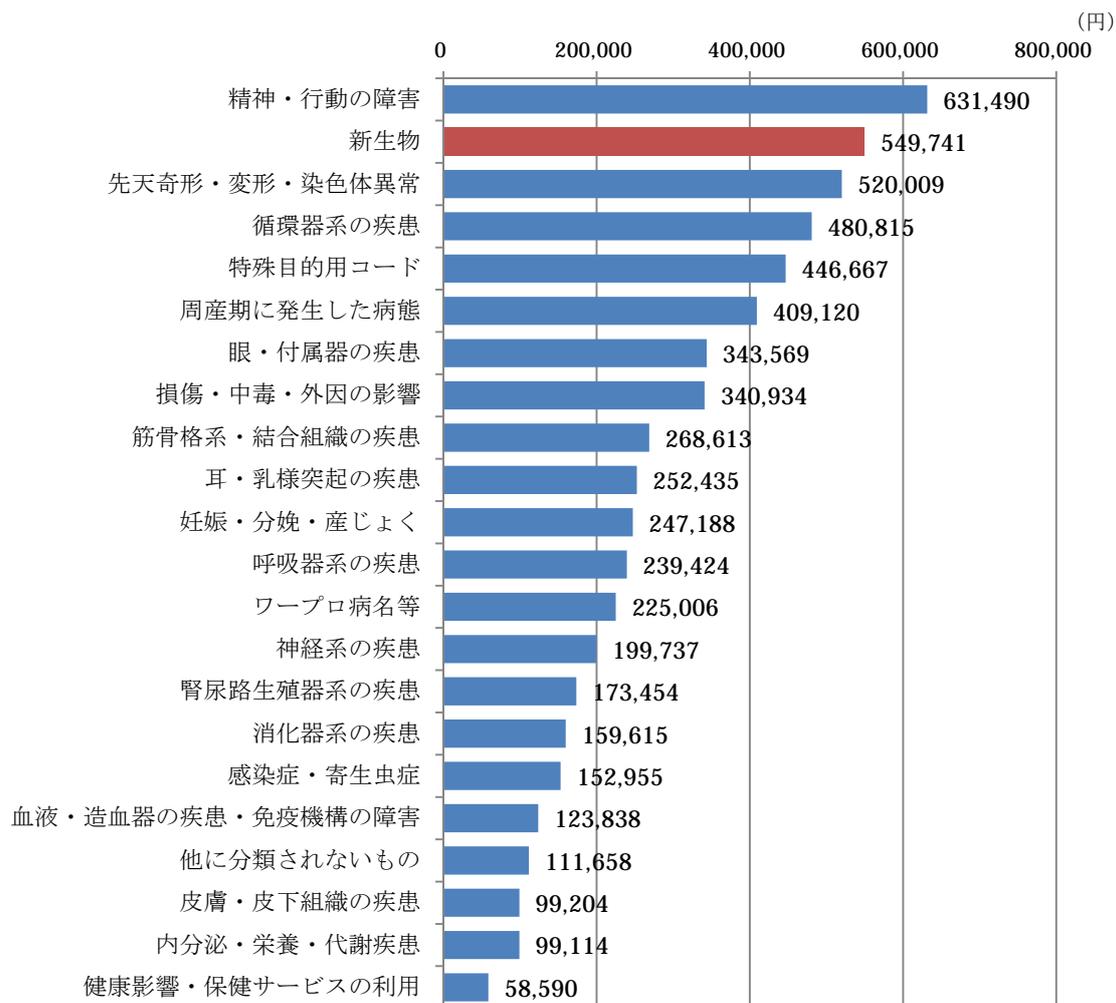


8. 疾病 19 分類からみた「新生物」の推計 1 入院当たり医療費

- 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「精神・行動の障害」:63 万 1,490 円に次いで高く、54 万 9,741 円となっている。

疾病 19 分類別推計 1 入院当たり医療費

【医科入院】

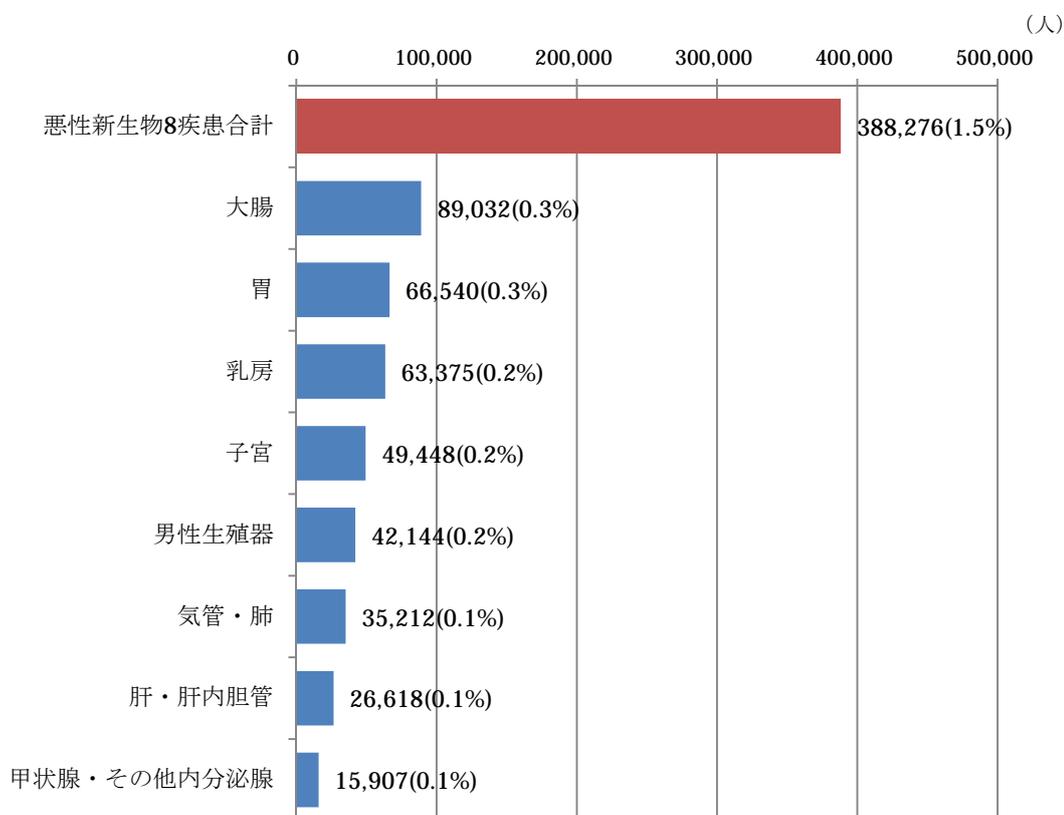


第2章：悪性新生物8疾患の受診動向

1. 悪性新生物8疾患別月平均受診者数

- 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⁷に占める割合)をみると、悪性新生物8疾患合計では38万8,276人(1.5%)で、このうち「大腸」:8万9,032人(0.3%)が最も多く、次いで「胃」:6万6,540人(0.3%)、「乳房」:6万3,375人(0.2%)となっている。

悪性新生物8疾患の月平均受診者数
(カッコ内は月平均加入者に占める割合)
【医科合計】

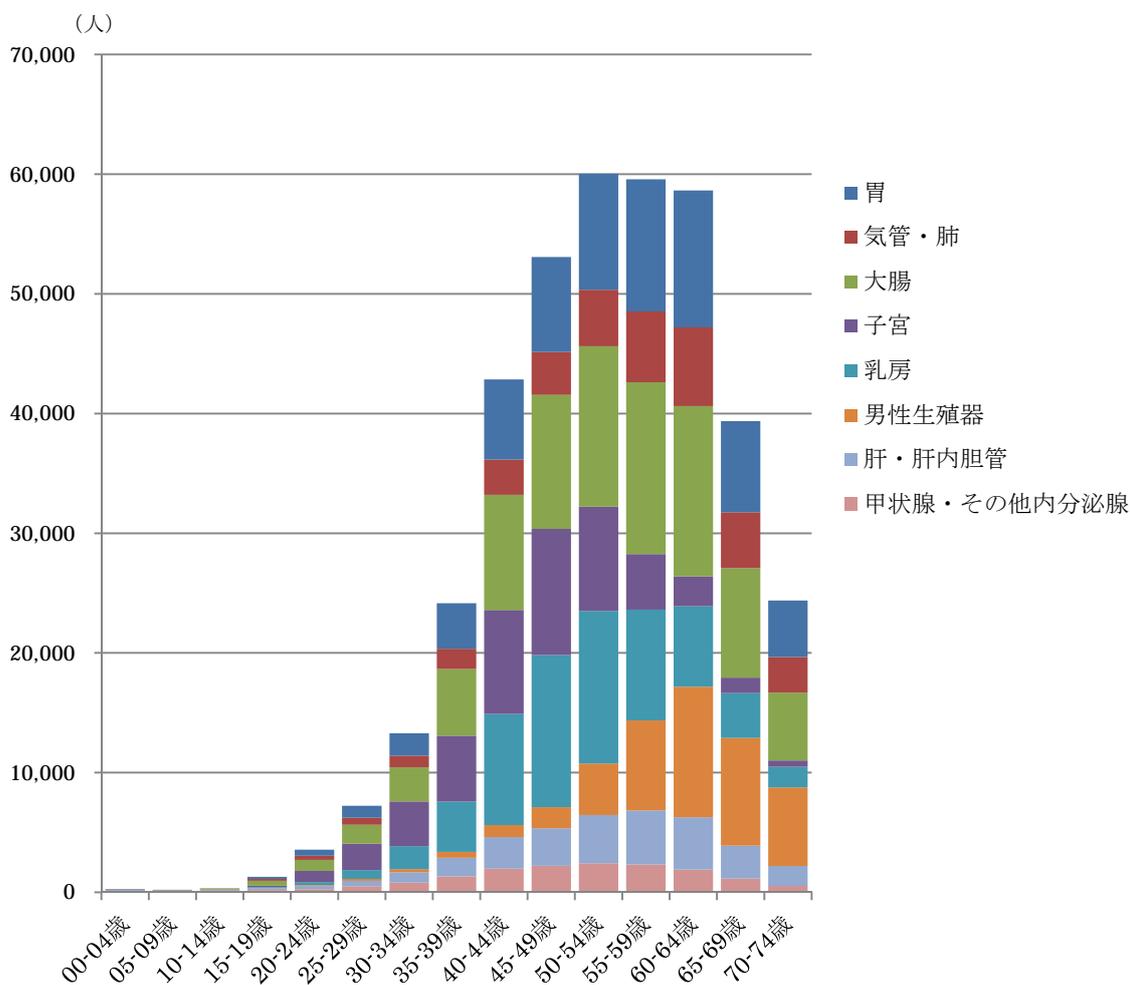


⁷ 月平均加入者数 (1,234 組合) : 2,645 万 9,972 人。

2. 悪性新生物 8 疾患別・年齢階層別月平均受診者数

- 年齢階層別に悪性新生物 8 疾患の月平均受診者数をみると、8 疾患合計で最も受診者が多いのは①50-54 歳で、次いで②55-59 歳、③60-64 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、「乳房」、「大腸」の受診者は 40 歳台以降、「胃」、「男性生殖器」は 50 歳台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】

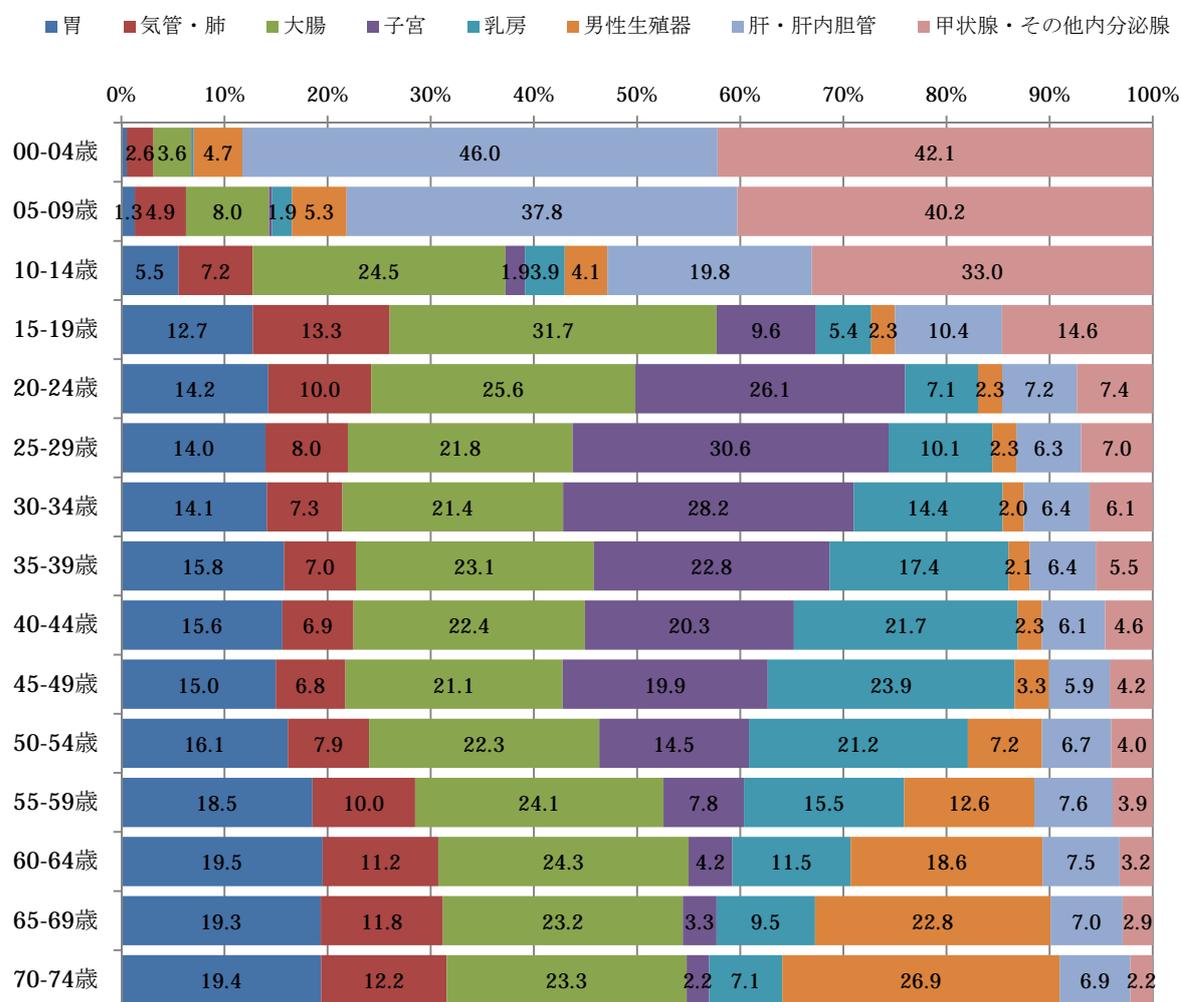


3. 悪性新生物 8 疾患別・年齢階層別月平均受診者構成割合

- 年齢階層別に悪性新生物 8 疾患の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 歳台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 歳台以降、各年齢階層において 20～30%程度占めている。
- 「乳房」はとくに 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 歳台以降で高くなっている。

年齢階層別にみた悪性新生物 8 疾患の受診者構成割合⁸

【医科合計】



⁸ 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。

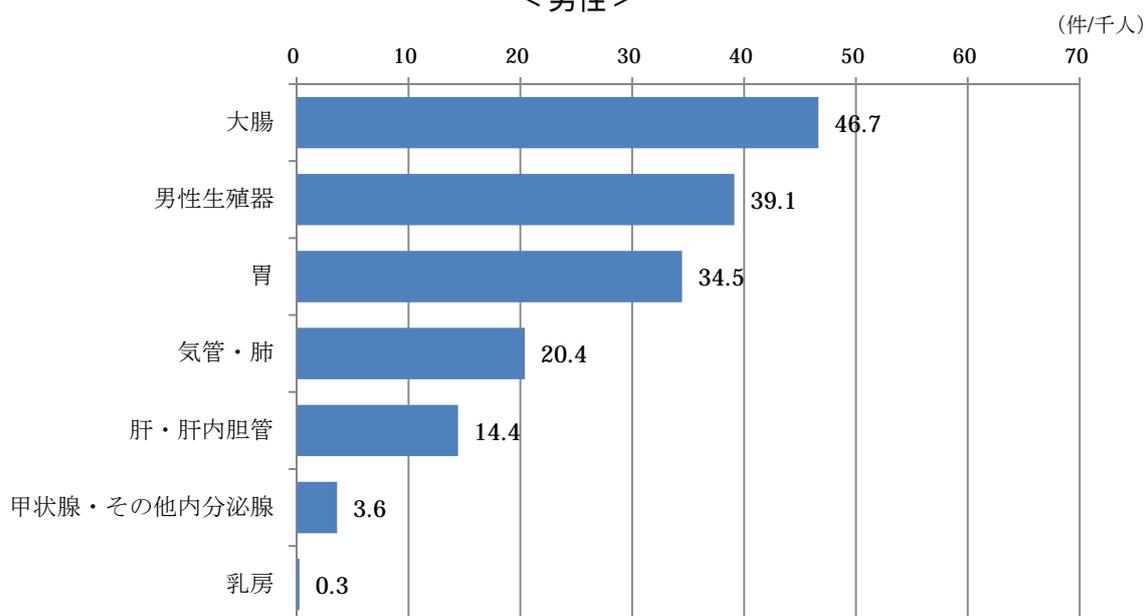
4. 悪性新生物 8 疾患別受診率 (1,000 人当たり件数)

- 悪性新生物 8 疾患別に受診率(1,000 人当たり件数)をみると、最も高いのは、男性では「大腸」:46.7 で、次いで「男性生殖器」:39.1、「胃」:34.5 となっている。
- 一方、女性では「乳房」:64.7 が最も高く、次いで「子宮」:48.0、「大腸」:38.0 となっている。

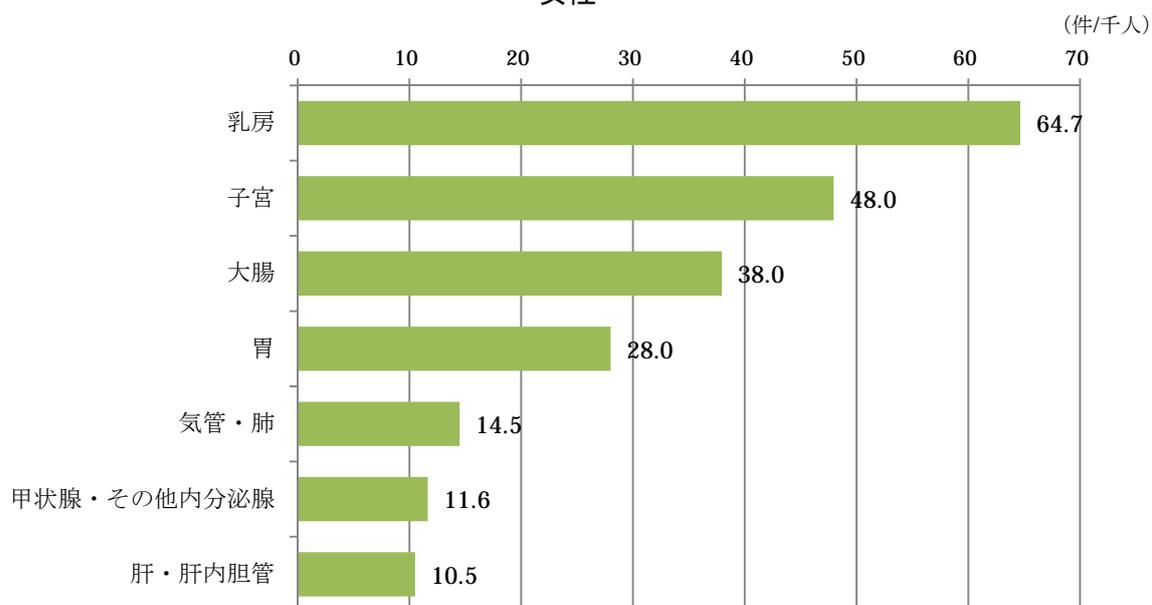
悪性新生物 8 疾患別受診率 (1,000 人当たり件数)

【医科合計】

< 男性 >



< 女性 >

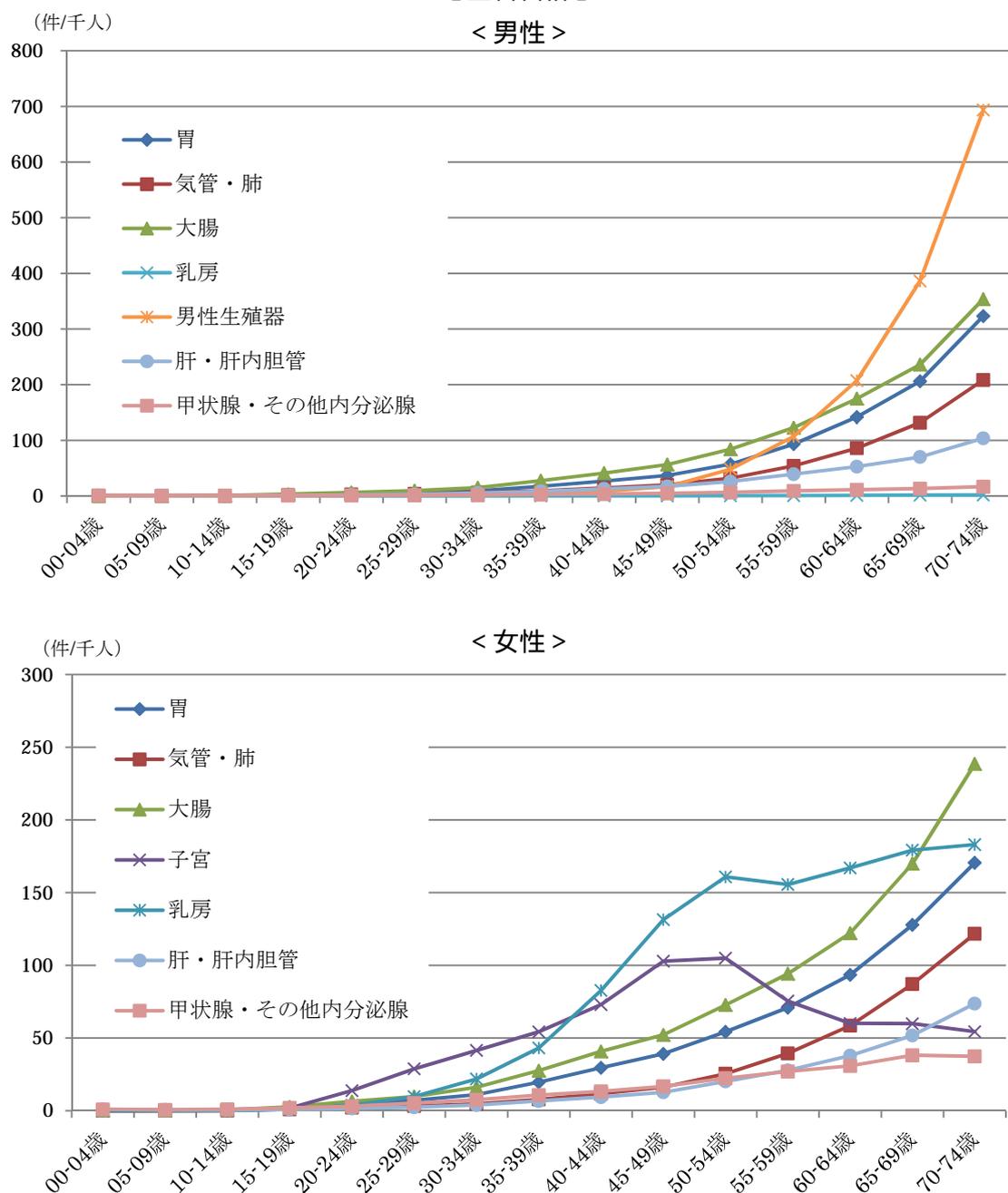


5. 悪性新生物 8 疾患別・年齢階層別受診率（1,000 人当たり件数）

- 年齢階層別に悪性新生物 8 疾患の受診率(1,000 人当たり件数)をみると、男性では 40 歳以降、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、60 歳以降、「男性生殖器」が非常に高くなっている。
- 一方、女性では受診率は男性と比べ総じて低いものの、「子宮」が 20 歳以降、高くなるほか、「乳房」が 30 歳以降、高くなる傾向にある。

年齢階層別悪性新生物 8 疾患別受診率（1,000 人当たり件数）

【医科合計】

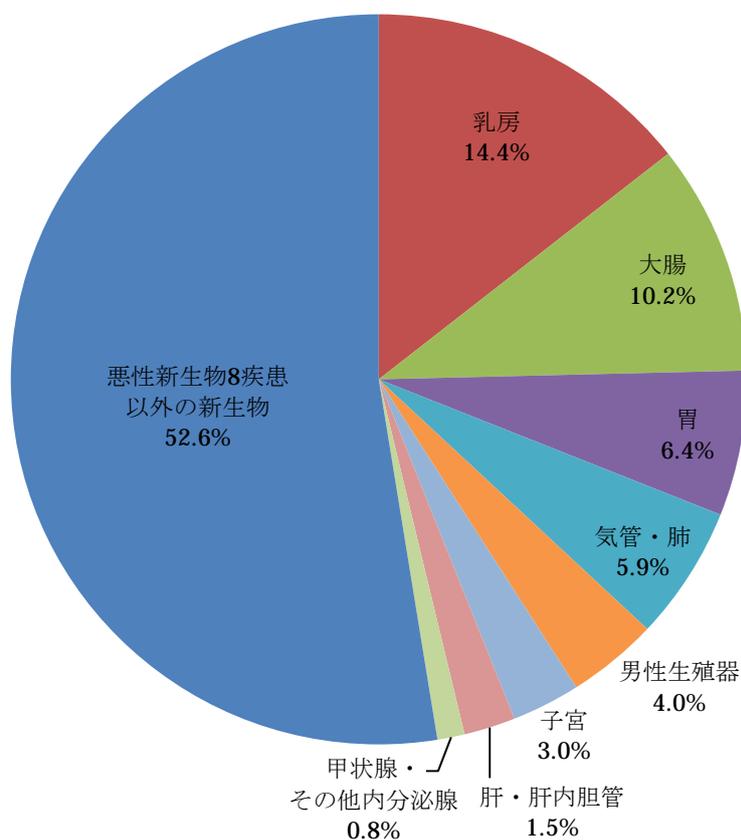


第3章：悪性新生物8疾患の医療費動向

1. 新生物に占める悪性新生物8疾患医療費構成割合

- 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」:14.4%で、次いで、「大腸」:10.2%、「胃」:6.4%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】



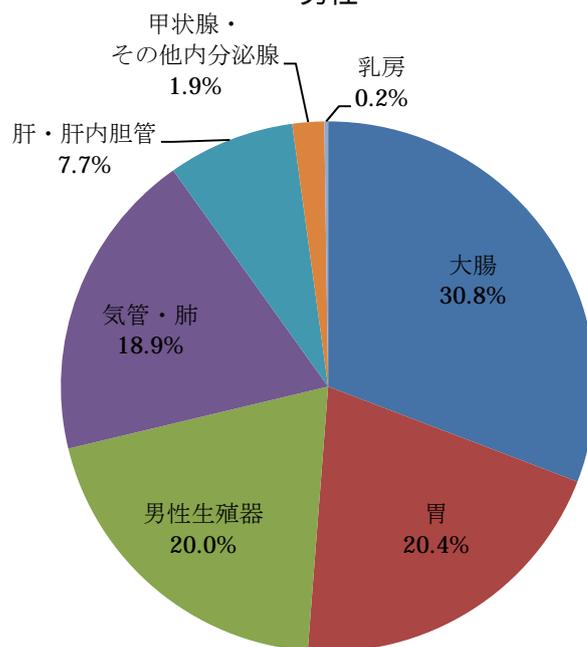
2. 悪性新生物 8 疾患別医療費構成割合

- 悪性新生物 8 疾患の医療費構成割合をみると、男性では「大腸」:30.8%が最も高く、次いで「胃」:20.4%、「男性生殖器」:20.0%となっている。
- 女性では「乳房」:52.2%が圧倒的に高く、次いで「大腸」:14.8%、「子宮」:11.0%となっている。

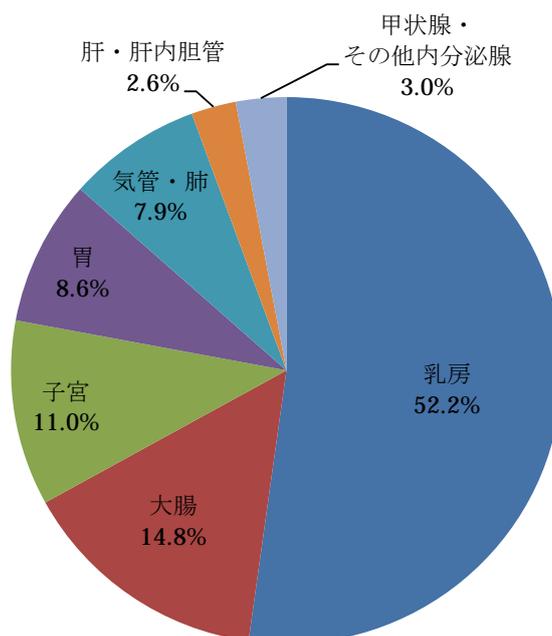
悪性新生物8疾患別医療費構成割合

【医科合計】

< 男性 >



< 女性 >



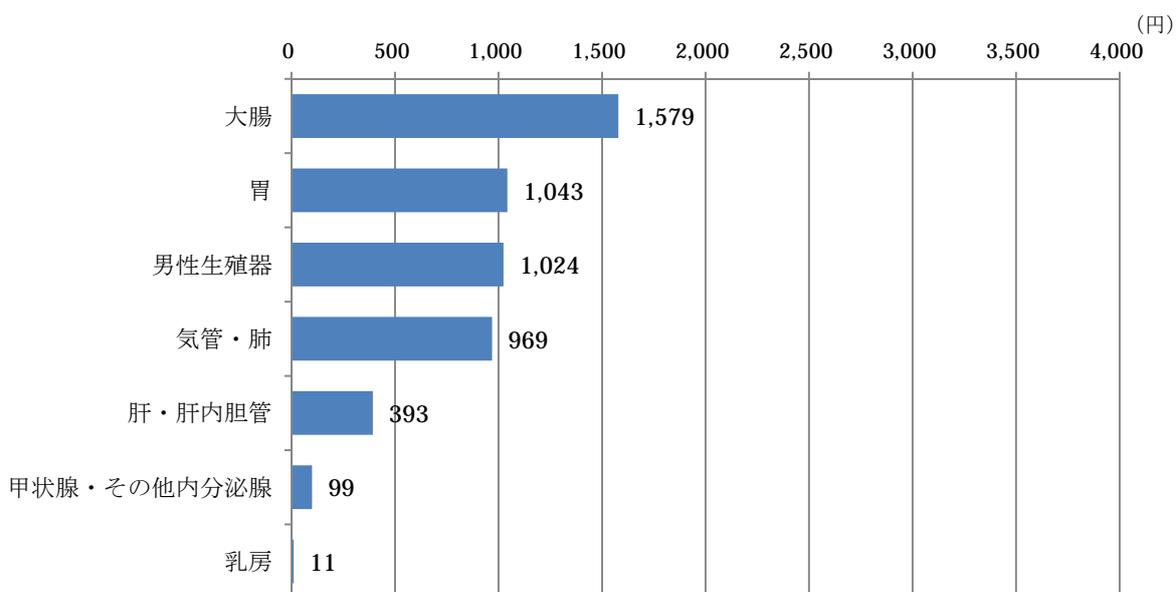
3. 悪性新生物8疾患別1人当たり医療費

- 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」:1,579円が最も高く、次いで「胃」:1,043円、「男性生殖器」:1,024円となっている。
- 女性では「乳房」:3,934円が最も高く、次いで「大腸」:1,113円、「子宮」:827円となっている。

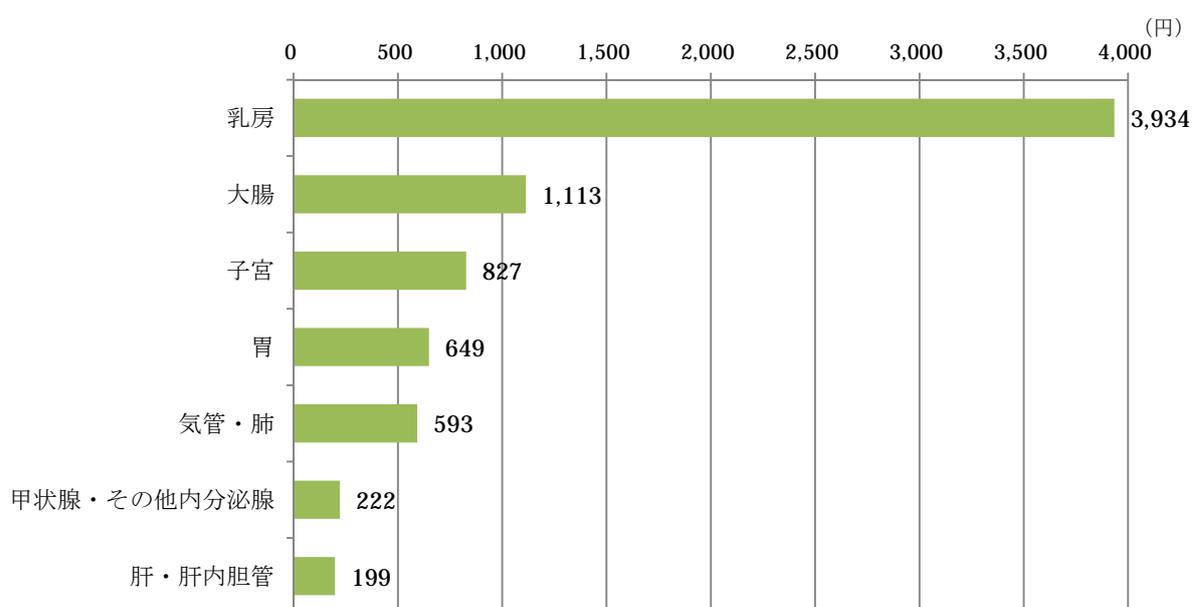
悪性新生物8疾患別1人当たり医療費

【医科合計】

<男性>



<女性>



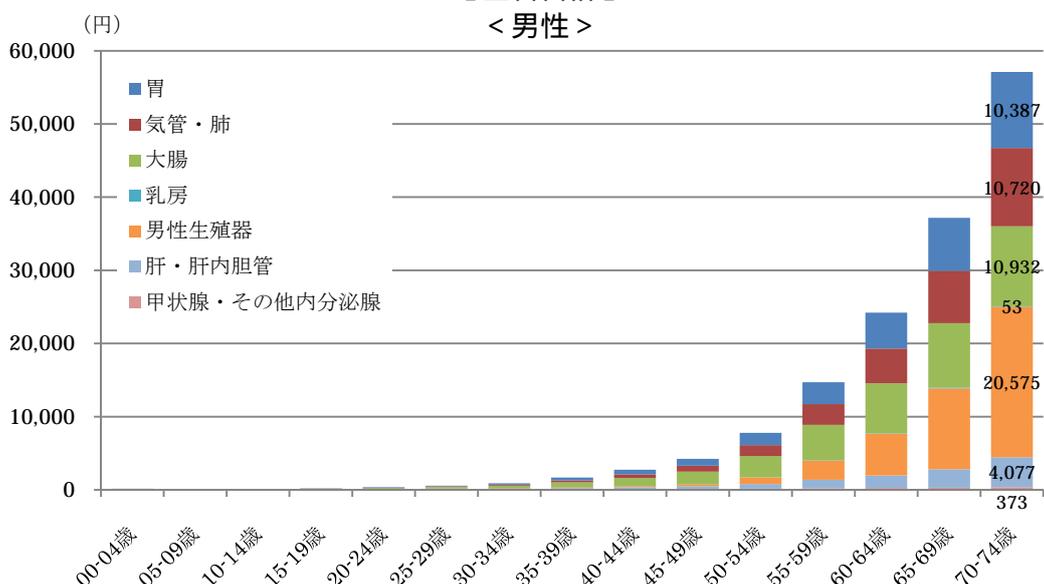
4. 悪性新生物8疾患別・年齢階層別1人当たり医療費

- 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、①「男性生殖器」:2万575円が最も高く、次いで②「大腸」:1万932円、③「気管・肺」:1万720円となっている。一方、女性では、①「乳房」:9,260円が最も高く、次いで②「大腸」:6,933円、③「気管・肺」:5,172円となっている。

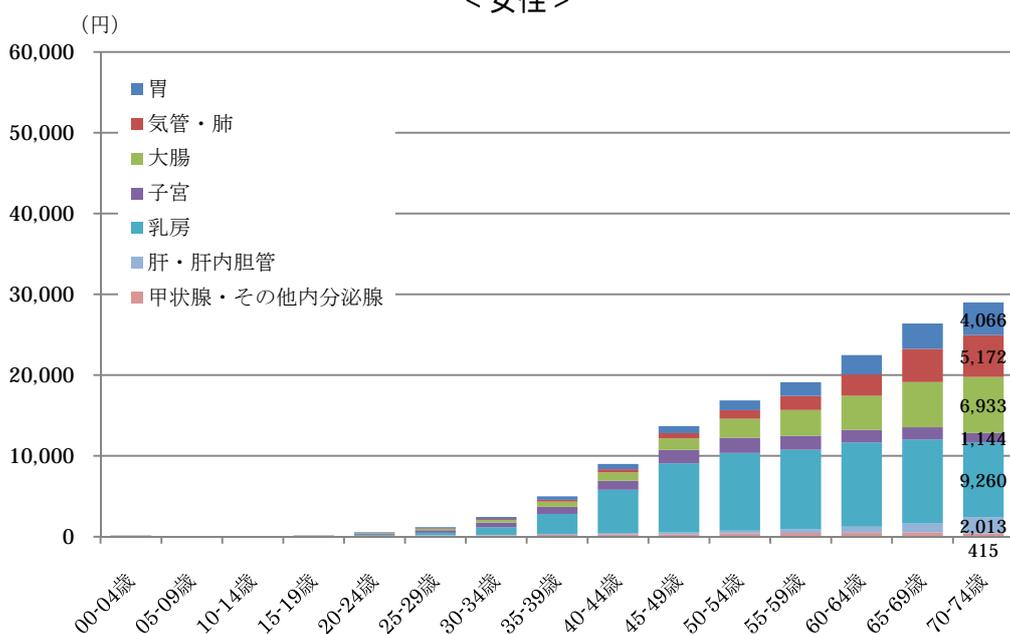
悪性新生物8疾患別・年齢階層別1人当たり医療費

【医科合計】

< 男性 >

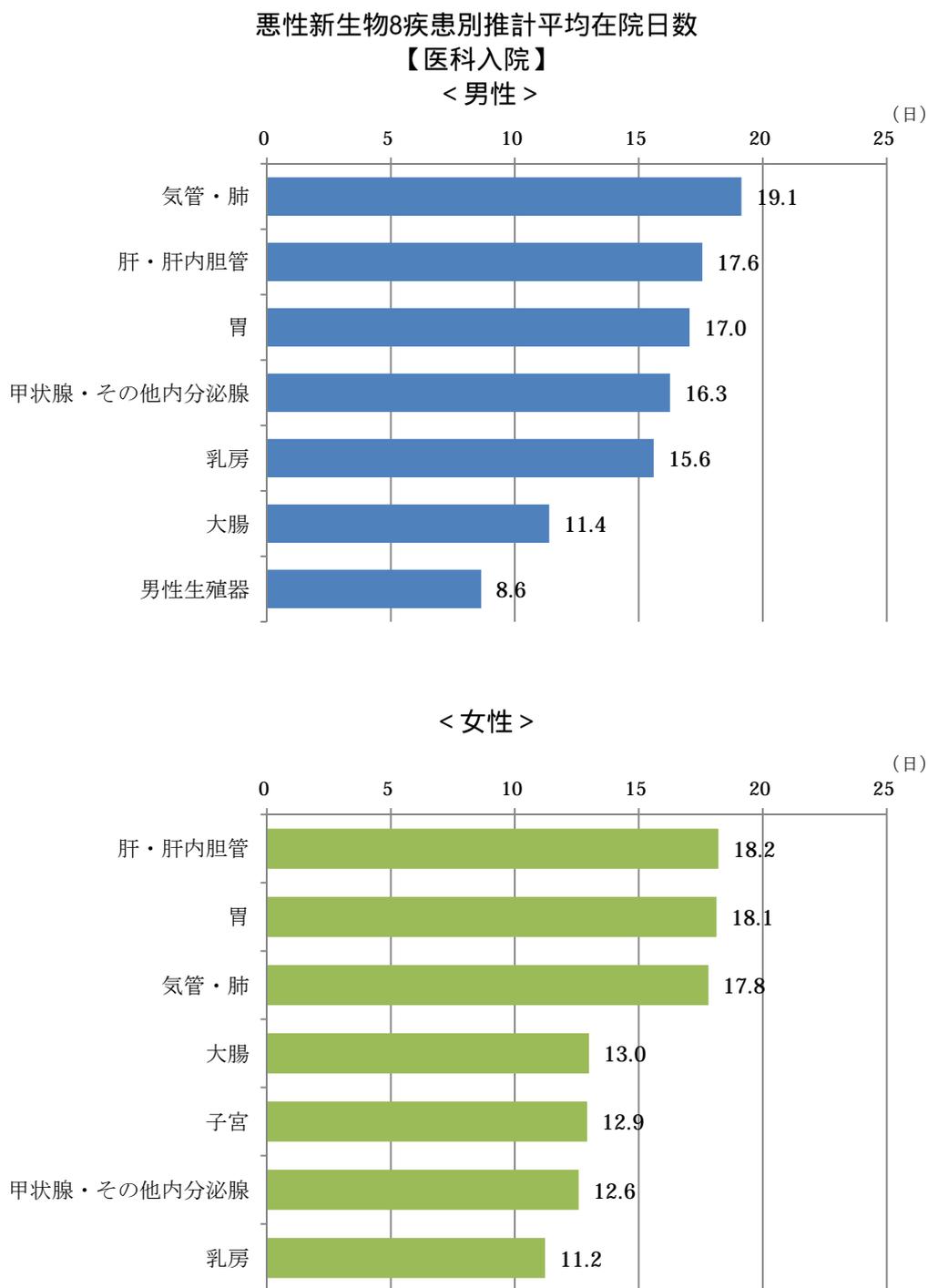


< 女性 >



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、最も推計平均在院日数が高いのは男性では「気管・肺」:19.1 日で、次いで「肝・肝内胆管」:17.6 日、「胃」:17.0 日となっている。
- 一方、女性では、「肝・肝内胆管」:18.2 日が最も長く、次いで、「胃」:18.1 日、「気管・肺」:17.8 日となっている。



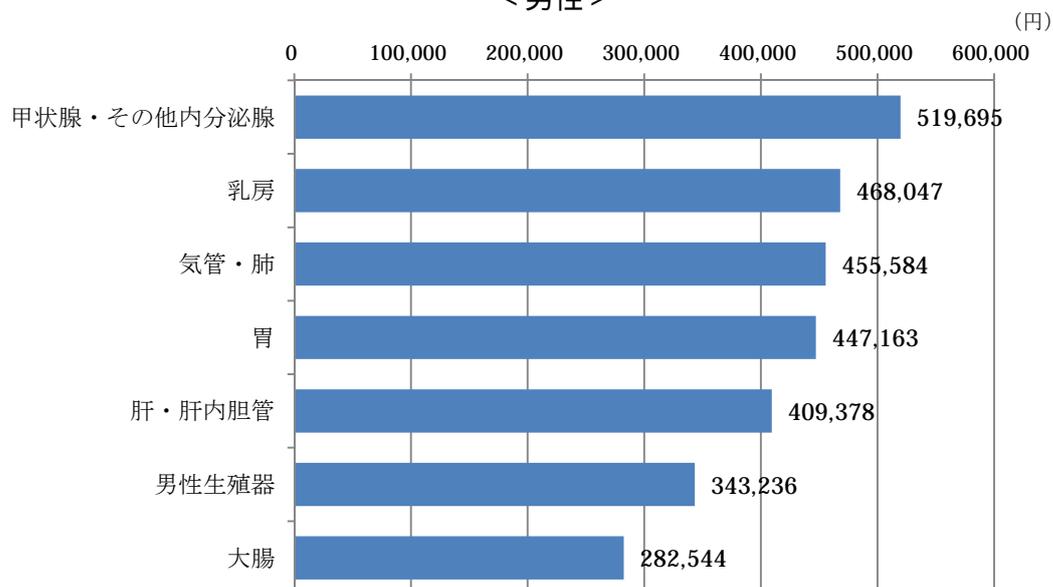
6. 悪性新生物 8 疾患別推計 1 入院当たり医療費

- 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、最も高いのは、男性では「甲状腺・その他内分泌腺」:51 万 9,695 円で、次いで「乳房」:46 万 8,047 円、「気管・肺」:45 万 5,584 円となっている。
- 一方、女性では「乳房」:55 万 3,232 円が最も高く、次いで、「甲状腺・その他内分泌腺」:52 万 575 円、「気管・肺」:45 万 6,204 円となっている。

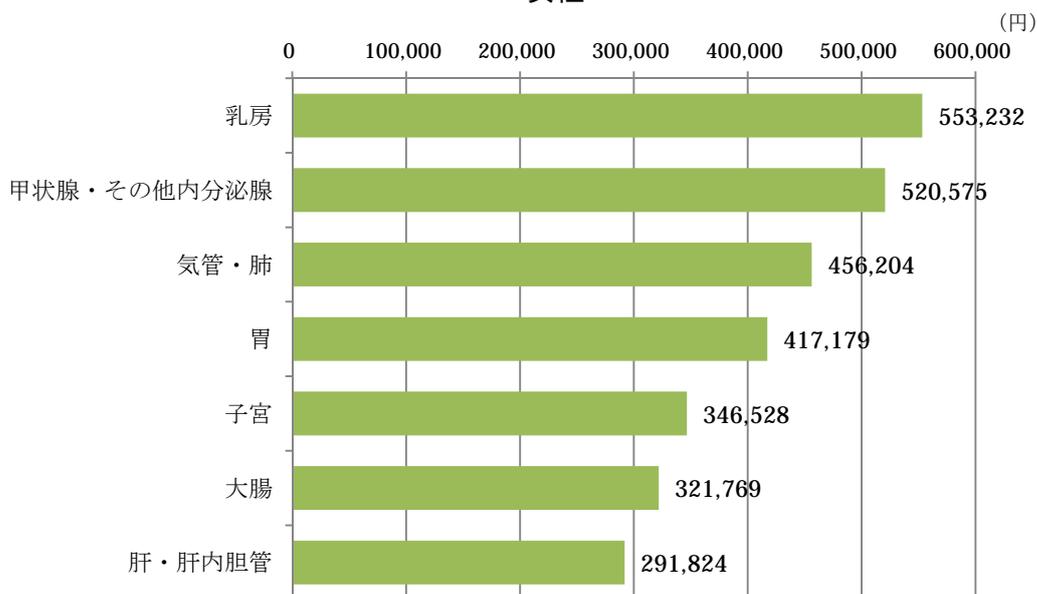
悪性新生物8疾患別推計1入院当たり医療費

【医科入院】

< 男性 >

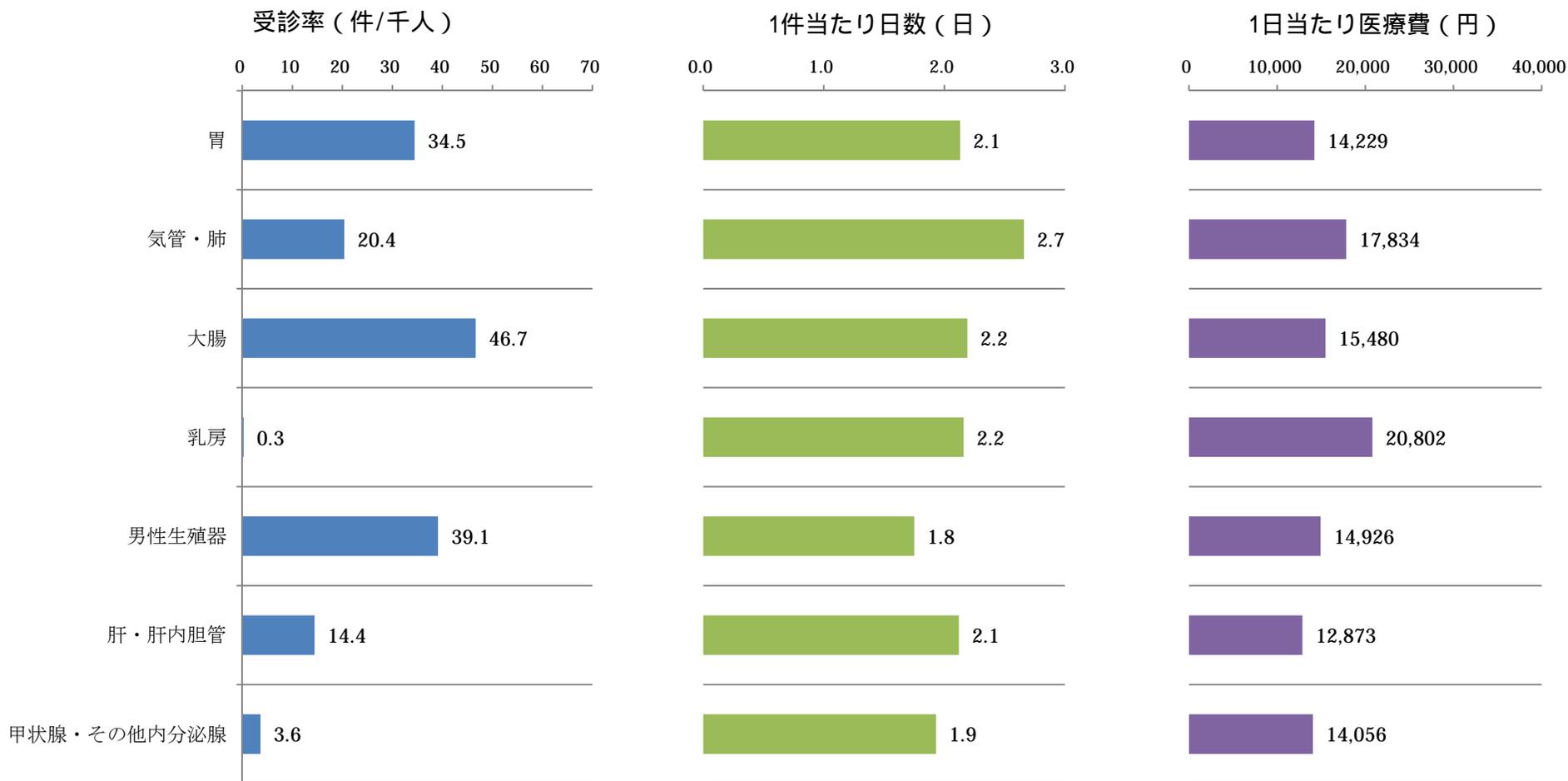


< 女性 >

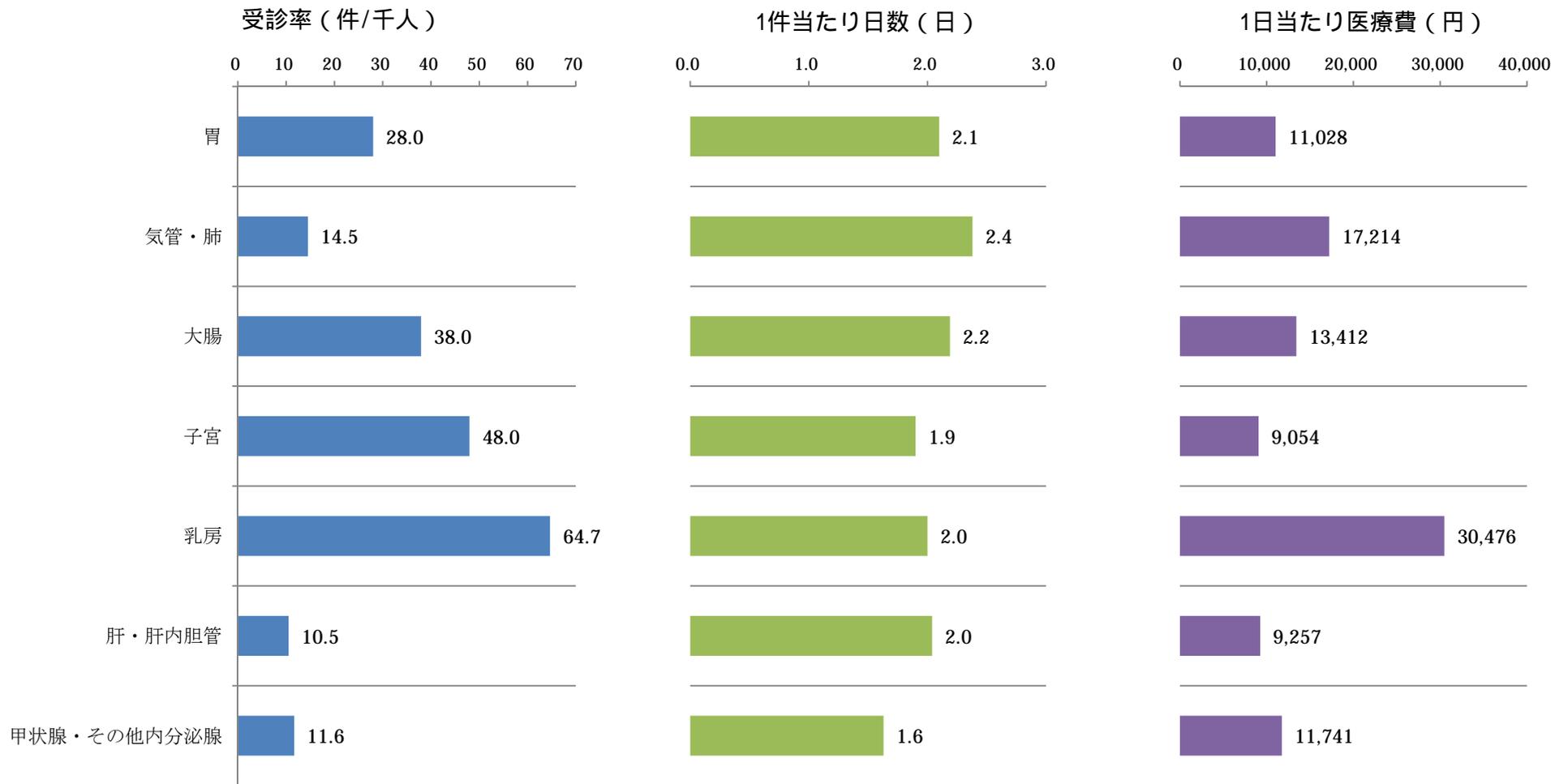


7. 悪性新生物 8 疾患別医療費 3 要素 (参考)

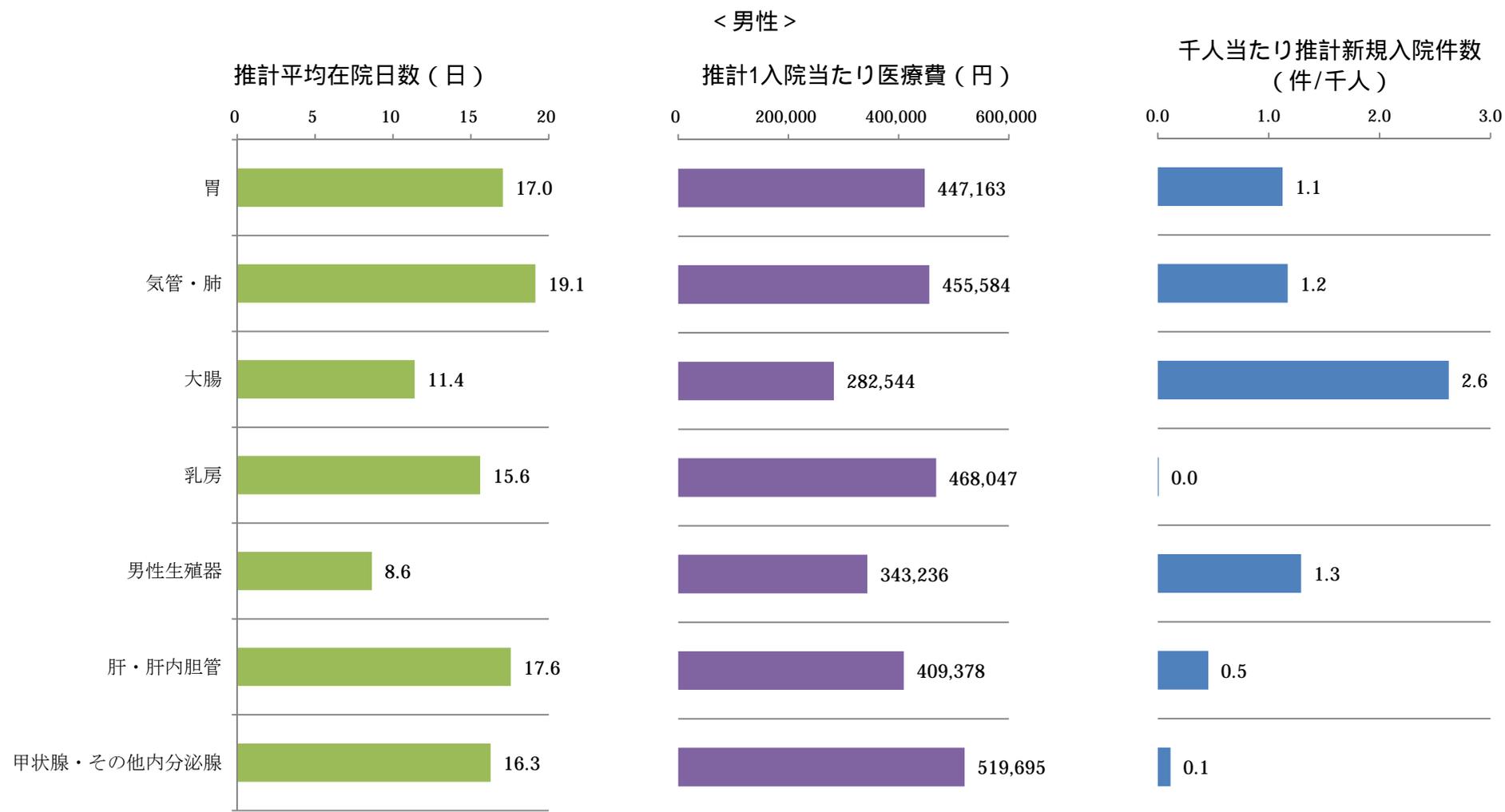
< 男性 >



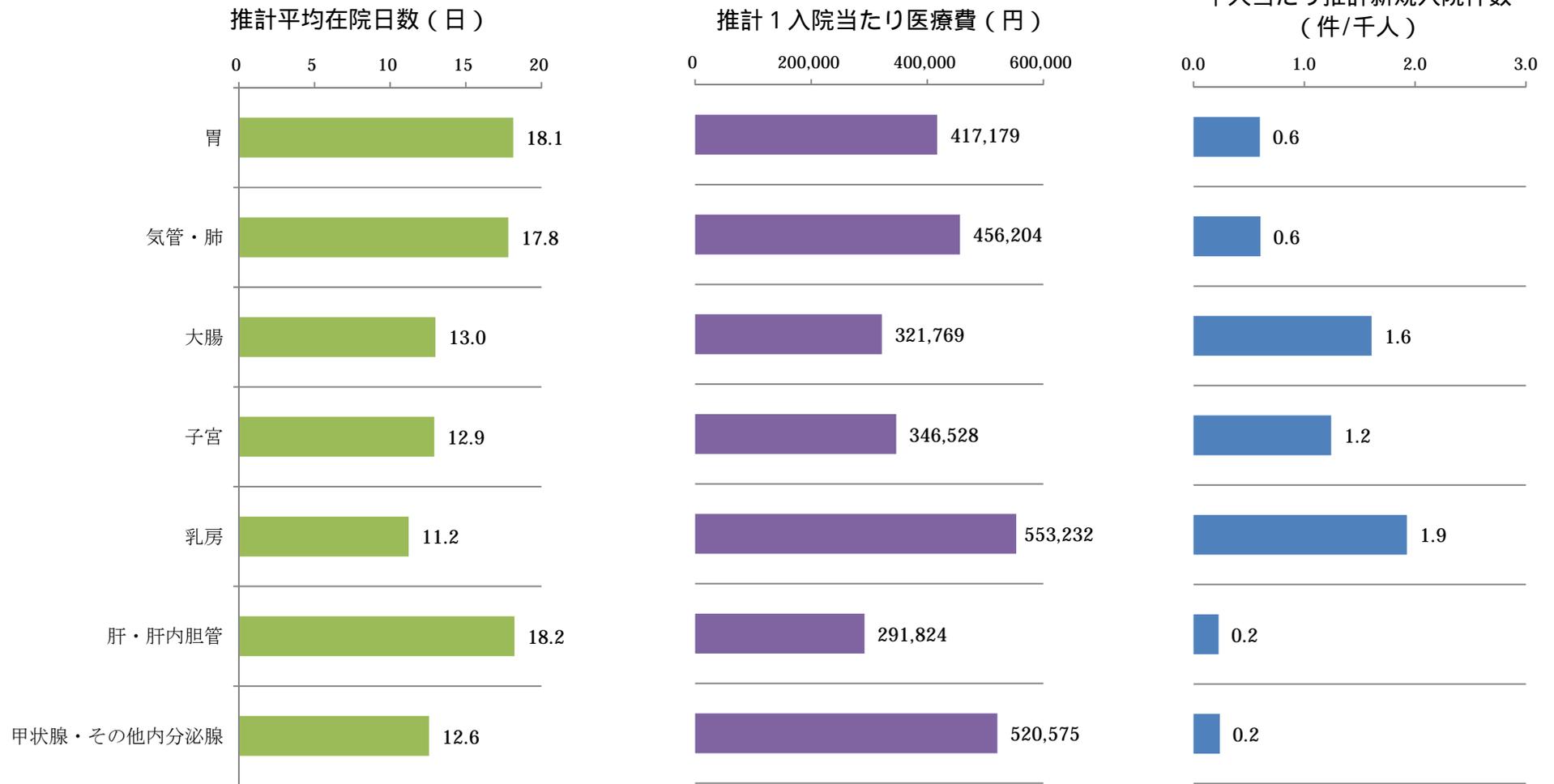
< 女性 >



8 . 悪性新生物 8 疾患別入院医療費 3 要素 (参考)



< 女性 >



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)
感染症及び寄生虫症	154,696,077,718	4.8	5,846	626.7	1.8	5,087
新生物	350,592,132,590	10.8	13,250	356.9	2.0	18,166
血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	49,096,397,142	1.5	1,855	164.5	2.4	4,631
内分泌、栄養及び代謝疾患	289,479,391,188	8.9	10,940	970.1	1.8	6,460
精神及び行動の障害	144,460,626,138	4.5	5,460	364.8	2.0	7,623
神経系の疾患	115,918,029,134	3.6	4,381	453.0	2.0	4,832
眼及び付属器の疾患	141,183,245,616	4.4	5,336	729.8	1.4	5,197
耳及び乳様突起の疾患	44,248,924,544	1.4	1,672	246.0	1.9	3,523
循環器系の疾患	333,904,067,394	10.3	12,619	824.9	1.7	8,917
呼吸器系の疾患	521,771,301,152	16.1	19,719	1,964.9	1.7	5,847
消化器系の疾患	233,273,653,926	7.2	8,816	1,041.7	1.9	4,462
皮膚及び皮下組織の疾患	163,603,439,994	5.1	6,183	885.8	1.7	4,232
筋骨格系及び結合組織の疾患	198,415,514,400	6.1	7,499	667.8	2.3	4,974
腎尿路生殖器系の疾患	164,142,418,322	5.1	6,203	425.9	2.0	7,135
妊娠、分娩及び産じょく	50,842,574,810	1.6	1,921	37.8	3.3	15,416
周産期に発生した病態	21,190,202,720	0.7	801	7.4	4.5	23,830
先天奇形、変形及び染色体異常	24,630,626,760	0.8	931	38.5	2.0	11,885
その他分類されないもの	58,399,836,748	1.8	2,207	388.3	2.0	2,863
損傷、中毒及びその他の外因の影響	120,662,032,732	3.7	4,560	277.5	2.4	6,873
健康影響・保健サービス	6,083,793,730	0.2	230	27.5	2.0	4,103
特殊目的用コード	28,308,800	0.0	1	0.0	11.1	6,659
ワープロ病名等	50,381,888,974	1.6	1,904	205.6	1.4	6,481

年齢階層別 疾病 19 分類別 1 人当たり医療費【医科合計】

(単位：円)

疾病分類(19 分類)	00-04 歳	05-09 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
感染症及び寄生虫症	10,765	7,270	3,850	2,202	2,801	3,552	4,133	4,350	4,596	5,183	6,996	9,268	11,131	13,814	19,094
新生物	1,594	1,171	1,399	1,742	2,519	3,969	6,065	9,290	13,600	18,840	23,558	31,232	42,121	56,318	73,035
血液及び血管系の疾患並びに免疫機構の障害	2,828	1,939	1,624	1,590	1,273	1,526	1,773	1,729	1,663	1,721	1,733	1,929	2,521	3,359	4,814
内分泌、栄養及び代謝疾患	4,423	5,444	8,868	3,854	2,441	3,319	4,559	5,989	7,970	11,885	18,580	26,664	34,281	41,521	52,667
精神及び行動の障害	1,256	3,065	3,843	3,810	4,970	6,118	6,109	6,216	6,515	6,946	7,244	6,334	4,831	5,681	8,410
神経系の疾患	2,743	2,010	2,347	2,733	2,607	2,807	3,006	3,501	4,236	5,337	6,711	7,775	8,241	10,658	18,084
眼及び付属器の疾患	4,625	5,986	5,304	3,537	2,695	2,678	2,755	3,075	3,594	4,759	6,741	9,214	12,694	17,899	28,805
耳及び乳様突起の疾患	9,421	4,273	1,319	626	562	644	757	826	850	941	1,110	1,306	1,511	1,831	2,348
循環器系の疾患	3,617	1,031	1,367	1,584	1,674	2,033	2,977	4,691	8,108	14,191	24,169	36,549	50,006	67,541	99,041
呼吸器系の疾患	74,920	48,366	24,761	12,487	9,989	10,947	13,096	14,103	12,995	12,353	13,020	14,072	15,378	17,910	25,974
消化器系の疾患	4,669	2,198	2,441	3,216	4,497	5,911	6,646	7,724	8,779	10,413	13,617	16,922	20,768	25,736	36,620
皮膚及び皮下組織の疾患	20,519	9,164	5,958	5,670	5,102	5,026	4,761	4,593	4,467	4,565	4,878	4,959	5,214	5,781	7,387
筋骨格系及び結合組織の疾患	3,611	1,560	3,353	3,308	2,083	2,673	3,507	4,656	6,139	8,424	12,717	17,292	22,006	28,524	48,137
腎尿路生殖器系の疾患	2,300	1,263	989	1,081	2,266	3,799	5,140	5,604	6,385	7,946	9,948	12,521	15,346	18,748	29,242
妊娠、分娩及び産じょく	27	1	1	112	1,169	4,990	8,039	6,001	1,720	80	8	4	3	1	2
周産期に発生した病態	11,949	21	11	8	64	248	333	200	48	1	-	-	-	-	-
先天奇形、変形及び染色体異常	9,317	1,506	1,245	554	266	186	202	218	189	239	222	216	199	197	257
その他分類されないもの	3,349	1,469	1,207	1,061	1,071	1,190	1,472	1,643	1,778	2,230	2,954	3,785	4,733	6,271	9,222
損傷、中毒及びその他の外因の影響	4,838	5,017	7,814	7,219	3,425	2,732	2,680	2,837	3,191	3,588	4,590	5,647	6,890	8,912	14,625
健康影響・保健サービス	67	88	95	110	119	132	162	216	244	282	354	436	523	584	914
特殊目的用コード	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	3	2	6	8
ワープロ病名等	10,252	1,450	1,467	1,029	756	966	1,165	1,133	1,056	1,183	1,496	1,846	2,468	3,242	5,906

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】

<男女計>

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	22,543,503,238	852	31.3	2.1	12,855
肝及び肝内胆管の悪性新生物	7,916,969,718	299	12.5	2.1	11,438
気管、気管支及び肺の悪性新生物	20,822,544,360	787	17.5	2.6	17,603
乳房の悪性新生物	50,490,314,460	1,908	31.4	2.0	30,433
子宮の悪性新生物	10,579,183,824	400	23.2	1.9	9,054
大腸の悪性新生物	35,812,394,340	1,353	42.4	2.2	14,585
男性生殖器の悪性新生物	13,996,738,276	529	20.2	1.8	14,919
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	4,192,777,970	158	7.5	1.7	12,397

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	14,244,475,998	1,043	34.5	2.1	14,229
肝及び肝内胆管の悪性新生物	5,374,582,548	393	14.4	2.1	12,873
気管、気管支及び肺の悪性新生物	13,233,225,130	969	20.4	2.7	17,834
乳房の悪性新生物	156,305,970	11	0.3	2.2	20,802
大腸の悪性新生物	21,566,725,682	1,579	46.7	2.2	15,480
男性生殖器の悪性新生物	13,994,244,016	1,024	39.1	1.8	14,926
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	1,346,827,120	99	3.6	1.9	14,056

< 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	8,299,027,240	649	28.0	2.1	11,028
肝及び肝内胆管の悪性新生物	2,542,387,170	199	10.5	2.0	9,257
気管、気管支及び肺の悪性新生物	7,589,319,230	593	14.5	2.4	17,214
乳房の悪性新生物	50,334,008,490	3,934	64.7	2.0	30,476
子宮の悪性新生物	10,578,966,064	827	48.0	1.9	9,054
大腸の悪性新生物	14,245,668,658	1,113	38.0	2.2	13,412
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	2,845,950,850	222	11.6	1.6	11,741

注) 加入者数は、「合計」及び「男性」・「女性」の各加入者数を月平均により算出しているため、「男性」・「女性」の合計が加入者「合計」とは一致しない。

悪性新生物 8 疾患別月平均受診者数、月平均受診者割合

疾患名	加入者数(人)	月平均受診者数(人)	月平均受診者割合(%)
胃の悪性新生物	26,459,972	66,540	0.3
肝及び肝内胆管の悪性新生物		26,618	0.1
気管、気管支及び肺の悪性新生物		35,212	0.1
乳房の悪性新生物		63,375	0.2
子宮の悪性新生物		49,448	0.2
大腸の悪性新生物		89,032	0.3
男性生殖器の悪性新生物		42,144	0.2
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物		15,907	0.1

年齢階層別 悪性新生物 8 疾患別受診率(1,000 人当たり)【医科合計】

< 男性 >

(単位：件/千人)

疾患名	00-04 歳	05-09 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	1.1	3.0	5.2	9.2	17.5	26.7	36.9	57.2	93.2	141.8	206.1	323.2
肝及び肝内胆管の悪性新生物	0.9	0.5	0.5	1.0	1.9	3.0	5.2	8.4	12.8	17.1	26.0	39.2	52.8	70.1	103.8
気管、気管支及び肺の悪性新生物	0.1	0.1	0.2	1.5	2.8	3.9	6.1	9.1	14.2	19.8	31.9	54.1	85.9	131.5	208.3
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	0.2	0.3	0.7	1.0	1.5	1.8
大腸の悪性新生物	0.1	0.1	0.7	3.3	6.3	9.5	14.9	27.6	41.2	56.5	84.0	122.8	174.9	236.0	353.7
男性生殖器の悪性新生物	0.2	0.2	0.2	0.4	1.1	2.0	2.9	5.0	8.6	16.7	48.2	106.9	207.3	386.2	693.5
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	1.3	1.5	2.5	3.6	4.7	6.4	9.1	11.1	13.2	16.6

< 女性 >

(単位：件/千人)

疾患名	00-04 歳	05-09 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	0.1	1.2	4.2	7.1	11.1	19.6	29.6	39.1	54.3	70.9	93.5	127.8	170.6
肝及び肝内胆管の悪性新生物	1.0	0.6	0.5	0.9	1.6	2.4	3.9	6.7	9.3	12.7	20.1	27.8	37.9	51.8	73.7
気管、気管支及び肺の悪性新生物	0.0	0.1	0.1	1.0	2.2	3.2	4.6	7.8	11.7	16.1	25.4	39.4	58.5	87.1	121.7
乳房の悪性新生物	0.0	0.0	0.1	0.9	3.7	9.8	21.9	43.2	82.7	131.4	160.9	155.6	167.0	179.2	183.0
子宮の悪性新生物	0.0	0.0	0.1	1.8	13.8	28.8	41.5	54.3	73.0	102.8	104.9	75.4	60.0	59.8	54.4
大腸の悪性新生物	0.1	0.1	0.5	2.6	6.4	9.8	16.2	27.6	40.8	52.2	72.8	94.3	122.1	170.0	238.6
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	0.9	0.6	1.0	1.9	3.0	5.2	7.5	10.8	13.3	16.8	22.3	27.0	30.9	38.1	37.4

(単位：円)

年齢階層別 悪性新生物 8 疾患別 1 人当たり医療費【医科合計】

< 男性 >

疾患名	00-04 歳	05-09 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	1	-	4	26	56	107	200	383	616	944	1,669	2,988	4,911	7,257	10,387
肝及び肝内胆管の悪性新生物	27	6	7	15	30	57	87	158	241	365	620	1,165	1,716	2,515	4,077
気管、気管支及び肺の悪性新生物	4	1	8	36	58	76	125	262	508	798	1,486	2,853	4,760	7,160	10,720
乳房の悪性新生物	-	-	-	1	2	1	1	3	4	8	14	50	55	94	53
大腸の悪性新生物	3	2	17	68	132	192	325	660	1,114	1,745	2,905	4,855	6,839	8,813	10,932
男性生殖器官の悪性新生物	16	3	10	30	65	96	107	133	148	256	929	2,592	5,689	11,056	20,575
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	70	32	24	49	25	47	53	74	106	121	161	206	252	287	373

< 女性 >

(単位：円)

疾患名	00-04 歳	05-09 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	-	-	2	26	79	128	249	429	653	871	1,208	1,710	2,379	3,155	4,066
肝及び肝内胆管の悪性新生物	25	19	5	18	31	42	62	110	174	225	350	477	739	1,095	2,013
気管、気管支及び肺の悪性新生物	6	1	2	15	39	79	131	221	401	655	1,052	1,744	2,653	4,100	5,172
乳房の悪性新生物	-	-	1	11	86	329	948	2,476	5,330	8,547	9,615	9,808	10,448	10,420	9,260
子宮の悪性新生物	-	-	1	16	114	301	580	895	1,139	1,649	1,874	1,732	1,554	1,497	1,144
大腸の悪性新生物	3	2	10	45	100	172	301	622	1,013	1,422	2,360	3,188	4,202	5,599	6,933
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	110	15	15	40	86	123	164	227	291	309	399	466	490	530	415

悪性新生物 8 疾患別 推計平均在院日数、推計 1 入院当たり医療費、千人当たり推計新規入院件数

< 男性 >

疾患名	推計平均在院日数(日)	推計 1 入院当たり医療費(円)	千人当たり推計新規入院件数(件/千人)
胃の悪性新生物	17.0	447,163	1.1
肝及び肝内胆管の悪性新生物	17.6	409,378	0.5
気管、気管支及び肺の悪性新生物	19.1	455,584	1.2
乳房の悪性新生物	15.6	468,047	0.0
大腸の悪性新生物	11.4	282,544	2.6
男性生殖器の悪性新生物	8.6	343,236	1.3
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	16.3	519,695	0.1

< 女性 >

疾患名	推計平均在院日数(日)	推計 1 入院当たり医療費(円)	千人当たり推計新規入院件数(件/千人)
胃の悪性新生物	18.1	417,179	0.6
肝及び肝内胆管の悪性新生物	18.2	291,824	0.2
気管、気管支及び肺の悪性新生物	17.8	456,204	0.6
乳房の悪性新生物	11.2	553,232	1.9
子宮の悪性新生物	12.9	346,528	1.2
大腸の悪性新生物	13.0	321,769	1.6
甲状腺・その他内分泌腺の悪性新生物	12.6	520,575	0.2

【用語の解説】

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倍したものです。

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す。

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す。

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)で除したものです。

【留意点】

75歳以上の取扱い:

年齢区分において、健保組合には原則75歳以上の加入者はいませんが、診療年月日を診療年月の月末として計算しており、75歳の誕生日を迎える月で誕生日前に診療を受けた場合に75~79歳に計上されるほか、外国に住所を有する75歳以上の加入者については制度上の取扱いにより適用対象者となるため、75~79の年齢区分に計上されます。このため本調査では便宜上、これら75歳以上の加入者に関するレセプト及び加入者を70-74歳区分に加えて分析を行っています。

傷病名の取扱い:

疾病大分類(19分類)における各疾病は、レセプト上に記載されている一ないし複数の傷病名に対して、当該傷病名に結び付く診療行為及び薬剤の点数を配分した、一ないし複数の傷病名をそれぞれ該当する疾病分類にカウントしています。

【参考】

[1人当たり医療費と医療費3要素分解の算定式]

$$\begin{aligned} \text{1人当たり医療費} &= [\text{医療費}] \div [\text{加入者数}] \\ &= \text{①受診率}([\text{レセプト件数}] \div [\text{加入者数}]) \times \\ &\quad \text{②1件当たり日数}([\text{日数}] \div [\text{レセプト件数}]) \times \\ &\quad \text{③1日当たり医療費}([\text{医療費}] \div [\text{日数}]) \end{aligned}$$

[入院医療費の3要素分解の算定式]

$$\begin{aligned} \text{①推計平均在院日数} &= \text{1件当たり日数} \times \frac{(\text{月の日数}-1 \text{日})}{\text{月の日数}-1 \text{件当たり日数}} \\ \text{②推計1入院当たり医療費} &= \text{推計平均在院日数} \times \text{1日当たり医療費} \\ \text{③千人当たり推計新規入院件数} &= \text{受診率(件/千人)} \times \frac{(\text{月の日数}-1 \text{件当たり日数})}{\text{月の日数}-1 \text{日}} \end{aligned}$$

※網掛け部分は従来の医療費3要素。

※月の日数:

- ・「単月」の場合は1ヵ月の日数。
- ・「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。
(12ヵ月の場合: $365(366) \text{日} \div 12 = 30.42(30.5)$ 。)