

医療保険者の医療費分析に関する報告

第Ⅰ章 医療費（入院・外来・歯科・調剤）に関する報告

第Ⅱ章 生活習慣病に関する医療費の報告

鹿児島県保険者協議会

目 的

医療費全体の約30%の割合を占める生活習慣病を予防し、医療費の適正化に資するために、医療費データを詳細に分析し、鹿児島県の生活習慣病の課題を見出し、より効果的な重症化予防対策を医療保険者と検討し保健事業計画の策定や実施に反映させていく事を目的とする。

項 目

第 I 章	医療費（入院・外来・歯科・調剤）に関する報告	第 II 章	生活習慣病に関する医療費の報告
1	医療費分析のための基礎データ	1	生活習慣病に関する医療費の基礎データの条件
2	医療保険者（基礎データの抽出可能な保険者）の区分	2	医療費保険者の概要
3	分析結果		(1) 医療保険者（基礎データの抽出可能な保険者）の区分
	(1) 医療費の概要		(2) 医療保険者数の状況
	(2) 平成23年度の年間医療費の状況	3	分析結果
	①入院・外来・歯科・調剤の状況		(1) 総計でみた生活習慣病（7疾病）の状況
	②年齢階級別・保険者区分別医療費の状況		①医療費・件数・日数・一人当たり医療費の概要
	③入院・外来（調剤を含む）の状況		②年齢階級別状況（医療費・件数）
	④歯科の状況		③入院・外来の状況
	(3) 医療費推移の状況		④性別・年齢階級別状況
			(2) 参考資料
			参考資料1：標準化該当比
			参考資料2：保険者区分別でみた生活習慣病（7疾病）状況
			参考資料3：平成23年度1人当たり医療費

凡 例

- 1人当たり医療費とは、医療費を被保険者数で除した数（治療をしていない者も含めた平均値）
- 総数とは、全世代の医療費の合計を全世代の被保険者数の合計で除した数

第 I 章

医療費(入院・外来・歯科・調剤)に関する報告

1 医療費分析のための基礎データ

平成 21～23 年度の 3 年間の医療費データ（入院・外来・歯科・調剤）を活用した。

2 医療保険者（基礎データの抽出可能な保険者）の区分

平成 21～23 年度の医療費（入院・外来・歯科・調剤）を抽出可能な 9 保険者を表 1 のとおり 3 区分に分類し集計を行った。

表 1 集計のための保険者区分

保険制度	保 険 者
被用者保険	全国健康保険協会鹿児島支部
	鹿児島銀行健康保険組合・鹿児島信用金庫健康保険組合・南日本銀行健康保険組合
	市町村職員共済組合
国民健康保険	市町村国民健康保険
	医師国保組合・歯科医師国保組合
後期高齢者医療制度	後期高齢者医療広域連合

3 分析結果

(1) 医療費の概要

平成 21～23 年度の医療費総額を保険者区分別（表 2）にみると、被用者保険・国保・広域連合ともに毎年増加し、平成 22 年度から 23 年度の伸び率は、被用者保険 2.5%、国保 2.1%、広域連合 1.8%となっている。平成 23 年度の医療費総額を保険者区分別にみると、被用者保険は約 995 億円、国保は約 1,687 億円、広域連合は、約 2,086 億円となっている。

診療種別にみても、入院・外来・歯科・調剤ともに前年比は増加している。

被保険者数と医療費の推移（図 1-2）をみると、被用者保険と国保は、被保険者数は減少し医療費は増加傾向にあり、広域連合は被保険者数及び医療費ともに増加している。

表2 保険者別・診療種別医療費の推移

保険者	年度	被保険者数 (人)	医療費(年間)円				総計(円)	前年比の 伸び率
			医科		歯科	調剤		
			入院	外来				
被用者保険	H21	647,814	29,490,430,600	38,624,473,770	9,607,415,030	15,020,774,360	92,743,093,760	-
	H22	650,644	31,806,345,044	39,783,131,129	9,883,792,325	15,644,790,167	97,118,058,665	4.7%
	H23	649,273	32,193,078,015	40,625,172,105	10,032,851,289	16,670,060,278	99,521,161,687	2.5%
国保	H21	505,324	72,193,302,430	56,321,879,110	9,216,813,550	23,003,089,690	160,735,084,780	-
	H22	491,705	75,329,108,590	57,115,234,580	9,366,373,630	23,403,209,440	165,213,926,240	2.8%
	H23	480,349	76,278,383,300	58,137,452,550	9,548,775,580	24,734,066,030	168,698,677,460	2.1%
広域連合	H21	-	-	-	-	-	-	-
	H22	264,763	122,611,793,750	59,775,719,317	4,486,267,363	30,594,055,493	217,467,835,923	-
	H23	267,287	123,883,624,990	60,441,271,323	4,712,933,390	32,349,193,680	221,387,023,383	1.8%

図1-1 医療費の推移(平成21~23年度)

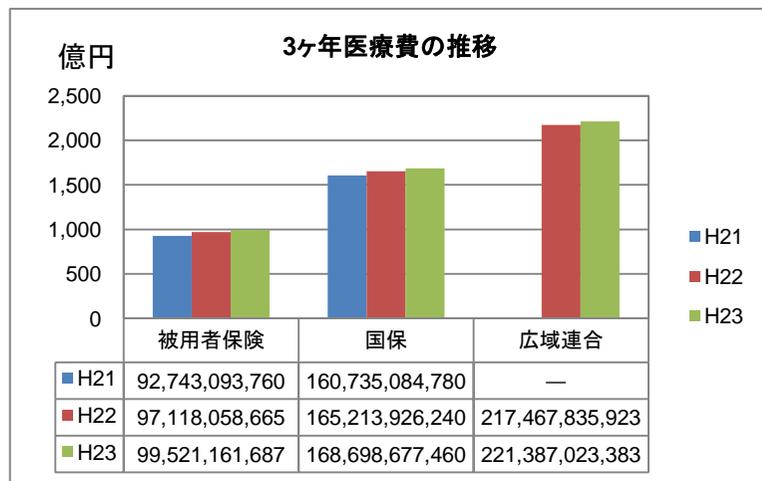


図1-2

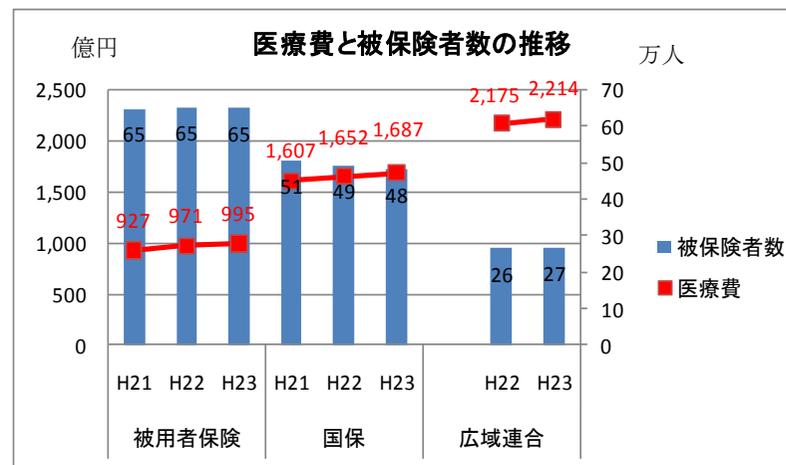
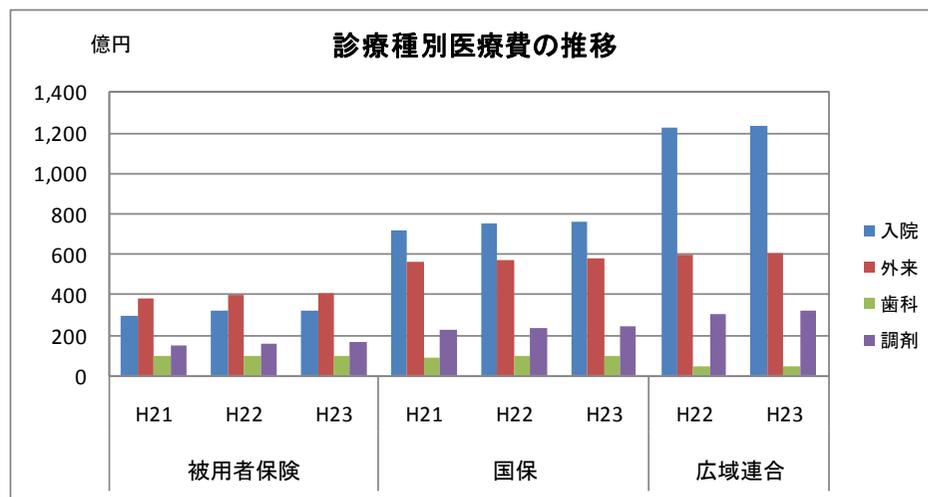


図 1 - 3



(2) 平成23年度の年間医療費の状況

①入院・外来・歯科・調剤の状況

平成23年度医療費は、入院・外来・調剤・歯科の順に多い。

保険者別・診療種別医療費（図2）をみると、入院においては広域連合・国保・被用者保険の順に医療費が多くなっており、外来では、広域連合と国保に続き被用者保険となっている。また歯科においては、被用者保険が一番多く、国保・広域連合の順となっている。

調剤においては、広域連合・国保・被用者保険の順に多くなっている。

また、年間医療費総額内訳の割合（図3）をみると、被用者保険では外来が最も多く、以下入院、調剤、歯科の順に多い。

国保及び広域連合ではいずれも入院が最も多く、外来、調剤、歯科の順となっている。特に広域連合は、入院が広域連合医療費の5割を超える状況となっている。

図2 保険者別・診療種別医療費の比較（平成23年度）

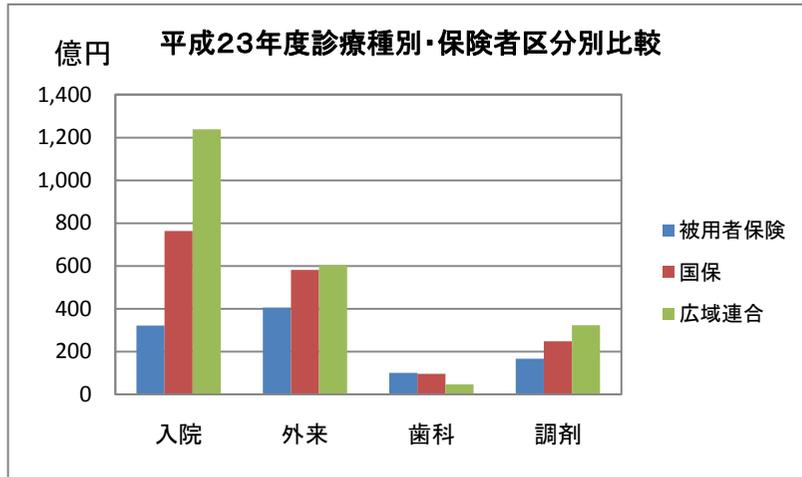


図3-1 被用者保険医療費

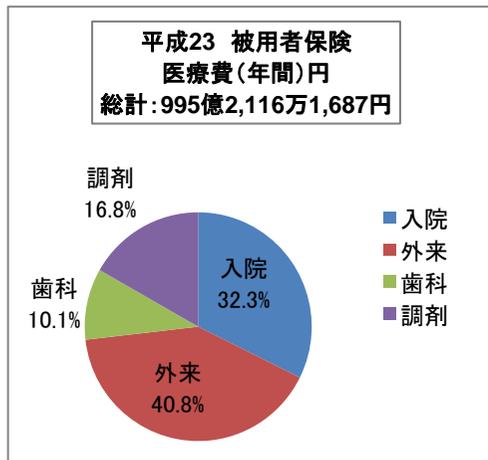


図3-2 国保医療費

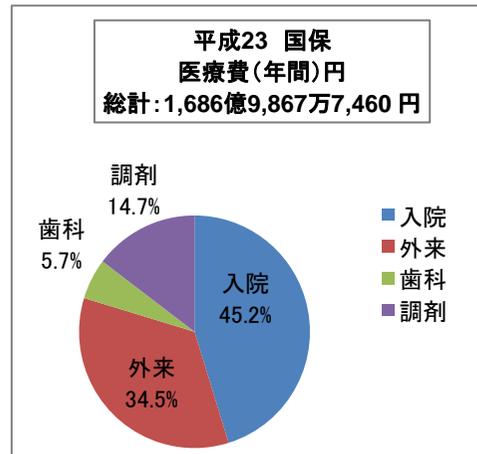
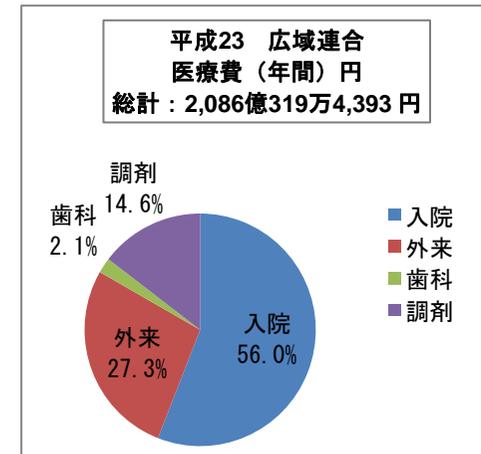


図3-3 広域連合医療費



②年齢階級別・保険者区分別医療費の状況

総医療費を年齢階級別（図4）で見ると、0～49歳までは被用者保険が高く、50歳代から国保が高くなっている。被用者保険は50～59歳代がピークで、国保は60～69歳代が、広域連合は80～84歳代がピークとなっている。

図4 総医療費（平成23年度）

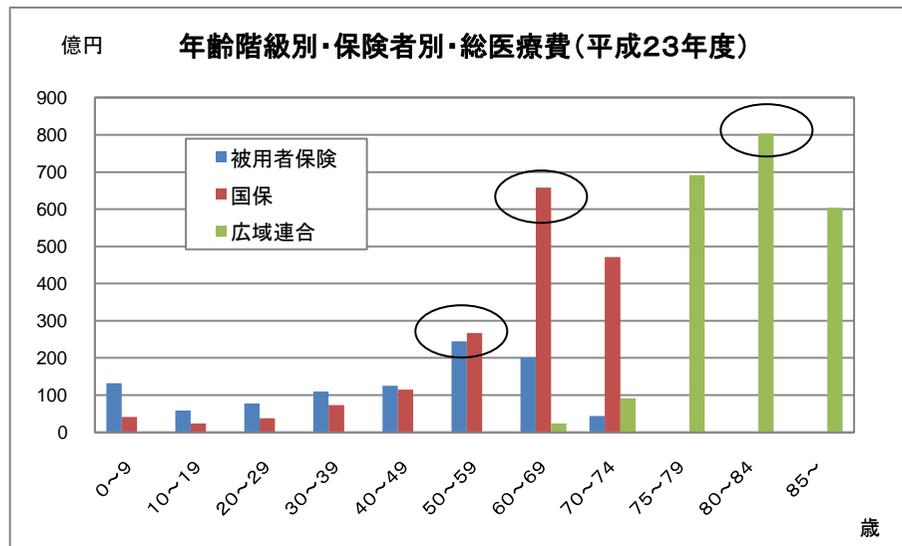
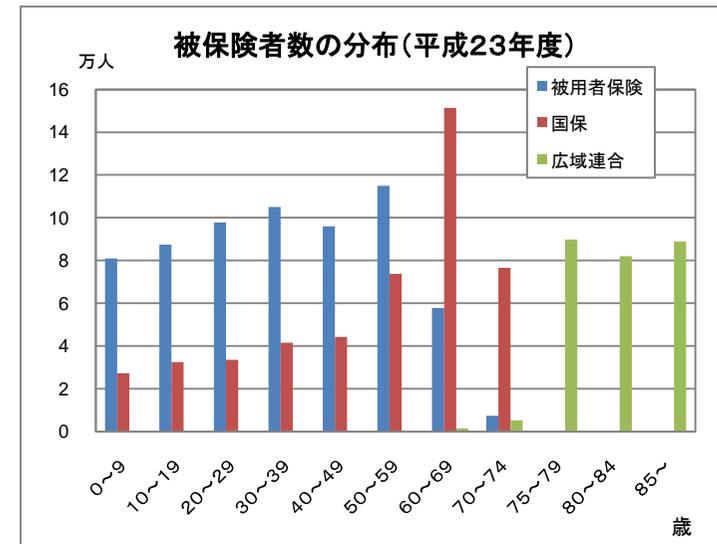


図5 被保険者数の分布（平成23年度）



《 1人当たり医療費の分析結果（平成23年度） 》

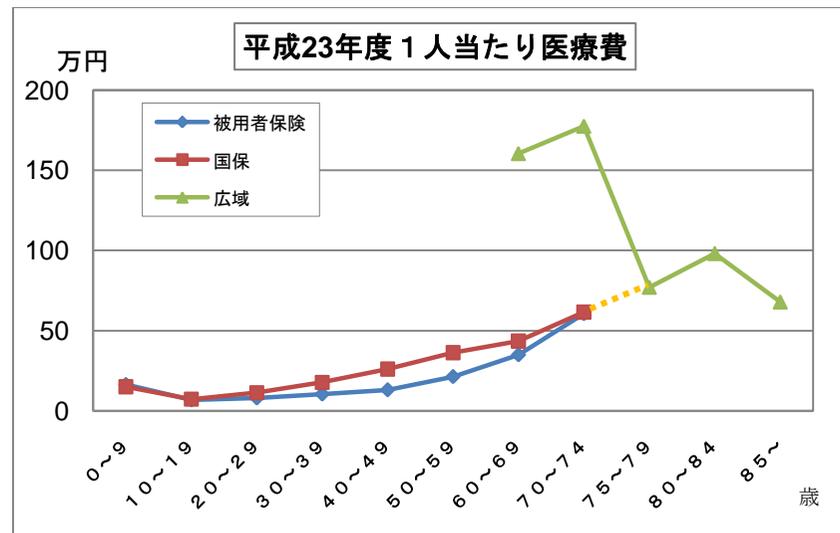
1人当たり医療費は、被用者保険で15万3,281円、国保で35万1,200円、広域連合で82万8,275円であった。これを保険者区分で比較すると、被用者保険を1とした指数では、国保は約2.3倍、広域連合は約5.4倍となっている。被用者保険と国保において、年齢階級別にみると、10～19歳が一番低く、その後年齢とともに増加し70歳代でほぼ同じ額となっている。また、0～9歳を除きすべての年代で国保が高い。広域連合は、前期高齢者にあたる65～74歳までの年齢層の医療費が最も高く、特別な年齢層（更生医療受給者）といえる。その年齢層を除いた75歳以降の医療費を 図6 のとおり点線で結ぶと、80～84歳で医療費のピークを示している。

表3 H23年度一人当たり医療費

単位:円

年齢	一人当たり医療費		年齢	一人当たり医療費
	被用者保険	国保		広域連合
0～9	163,236	150,549	65～69	1,604,182
10～19	67,016	72,577	70～74	1,774,967
20～29	79,646	113,184	75～79	770,326
30～39	103,899	177,182	80～84	980,709
40～49	130,520	260,563	85～	678,721
50～59	212,841	362,369	総数	828,275
60～69	348,732	434,592		
70～74	605,159	615,888		
総数	153,281	351,200		
被用者保険を1として比較	1	2.3	被用者保険を1として比較	5.4

図6



③入院・外来（調剤を含む）の状況

調剤は、本来、外来診療にて支払うことから、調剤を外来に加えて新たに「外来（調剤含む）」として集計を行い、入院との比較を行った。被用者保険と国保を比べると、入院は全ての年齢において国保が高く、費用額の差が30～50歳で大きいことが分かる。外来では、0～9歳及び70～74歳では被用者保険が高く、それ以外の年齢では国保が高いが、費用額の差は小さい。広域連合では、どの年齢階級も入院が外来を超えている。また、前期高齢者にあたる65～74歳までの年齢層の医療費は更生医療受給者のために最も高くなっている。

表3-1 平成23年度一人当たり医療費(入院) 単位:円

年齢	一人当たり医療費(入院)		年齢	一人当たり医療費(入院)
	被用者保険	国保		広域連合
0～9	53,506	56,235	65～69	882,910
10～19	17,768	21,339	70～74	994,723
20～29	25,817	52,050	75～79	387,430
30～39	31,636	84,696	80～84	543,917
40～49	37,437	128,257	85～	428,533
50～59	67,235	180,617	総数	463,485
60～69	126,674	195,077		
70～74	239,178	265,339		
総数	49,583	158,798		

表3-2 平成23年度一人当たり医療費(外来) 単位:円

年齢	一人当たり医療費(外来)		年齢	一人当たり医療費(外来)
	被用者保険	国保		広域連合
0～9	98,545	83,462	65～69	698,157
10～19	40,674	42,240	70～74	756,380
20～29	42,543	49,223	75～79	360,116
30～39	58,165	78,356	80～84	416,397
40～49	76,401	116,036	85～	240,755
50～59	124,416	162,424	総数	347,157
60～69	195,816	216,073		
70～74	336,181	320,675		
総数	88,245	172,524		

図6-1

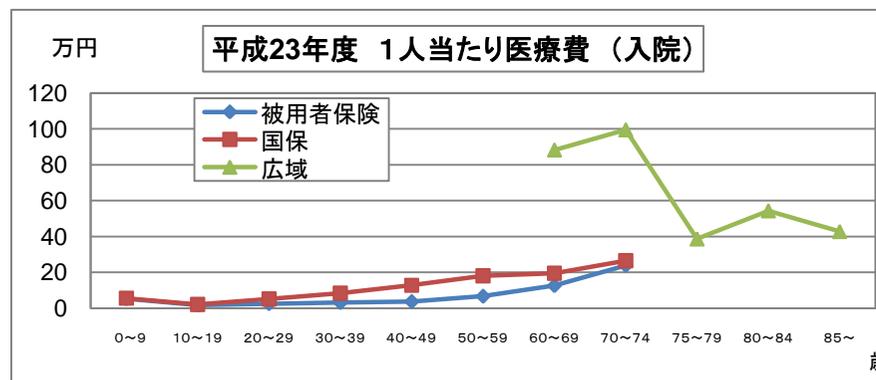
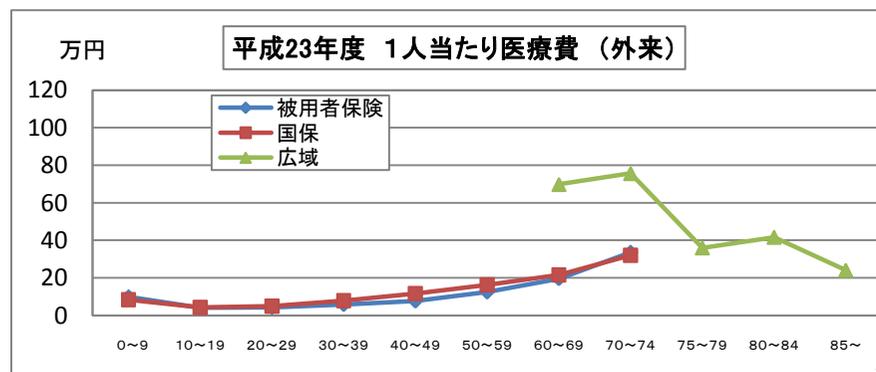


図6-2



さらに、被用者保険では全ての年齢で外来が高く、10～19歳が最も低い。国保では、10～19歳が最も低く、20歳以降入院が高くなり60歳代から再び外来が高くなる。このことから、国保の医療費は若い年齢層から入院が多いことが分かる。

図7-1

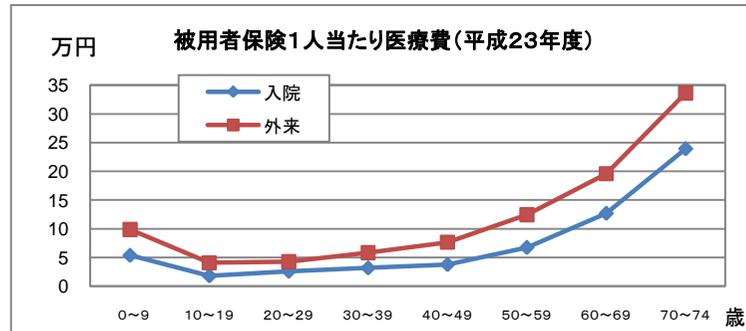
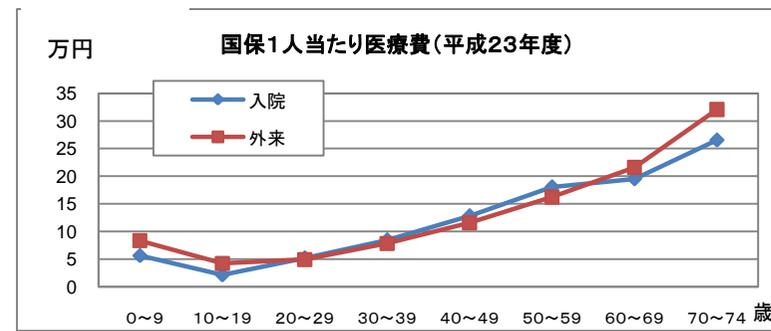


図7-2



④ 歯科の状況

1人当たり医療費（歯科）をみると、被用者保険、国保、広域連合に大きな差は見られない。

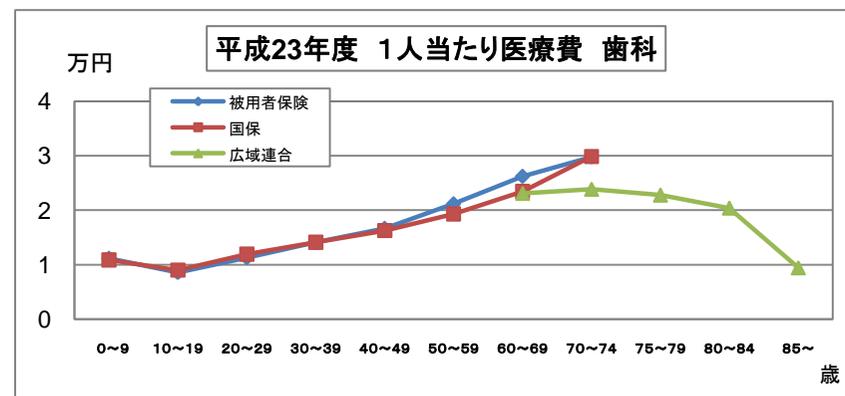
10～19歳代が低く、その後徐々に増加し70～74歳代がピークとなっているが、年代による医療費の差は小さい。

表4-3 平成23年度一人当たり医療費(歯科)

単位:円

年齢	一人当たり医療費(歯科)		年齢	一人当たり医療費(歯科)
	被用者保険	国保		
0~9	11,185	10,853	65~69	23,116
10~19	8,574	8,997	70~74	23,864
20~29	11,286	11,911	75~79	22,780
30~39	14,098	14,130	80~84	20,395
40~49	16,682	16,270	85~	9,433
50~59	21,189	19,327	総数	17,632
60~69	26,242	23,442		
70~74	29,800	29,874		
総数	15,452	19,879		

図8



(3) 医療費推移の状況

平成21～23年度の3年間の一人当たり医療費の推移をみると、国保において入院・外来が増加していることが分かる。(図9-3・4の矢印参照。)

被用者保険・広域連合においては、僅かながら増加傾向にある。(図9-1・2・5・6の矢印参照。)

被用者保険と国保において、1人当たり医療費10万円を超える年齢が、被用者保険では入院で60歳代(図9-1)、外来では50歳代(図9-2)となっている(図9-2)が、国保では入院・外来ともに40歳代と若い年代から医療費が高くなっている。(図9-3・4)

図9-1 1人当たり医療費の年齢階級別経年推移(被用者保険)

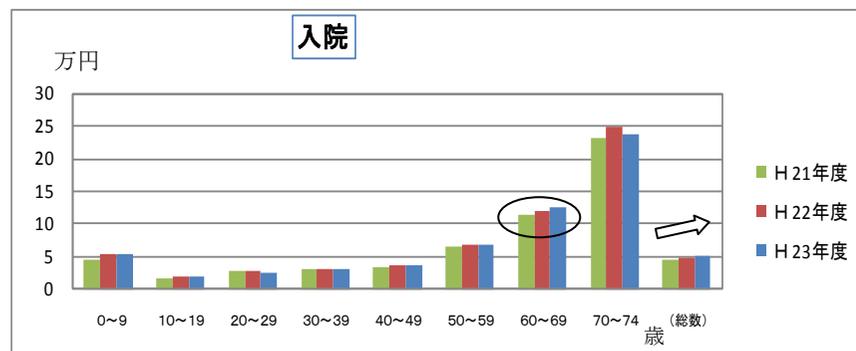


図9-2 1人当たり医療費の年齢階級別経年推移(被用者保険)

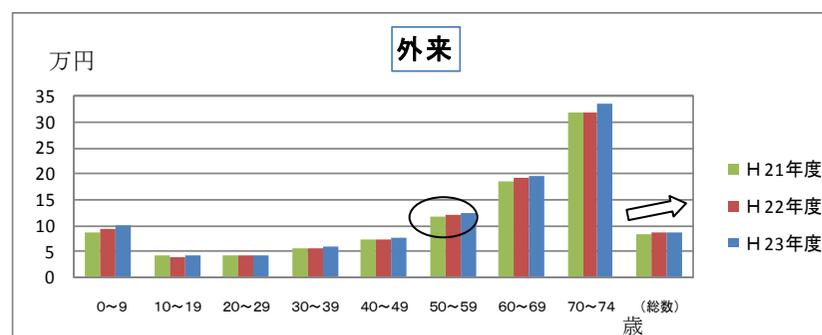


図9-3 1人当たり医療費の年齢階級別経年推移(国保)

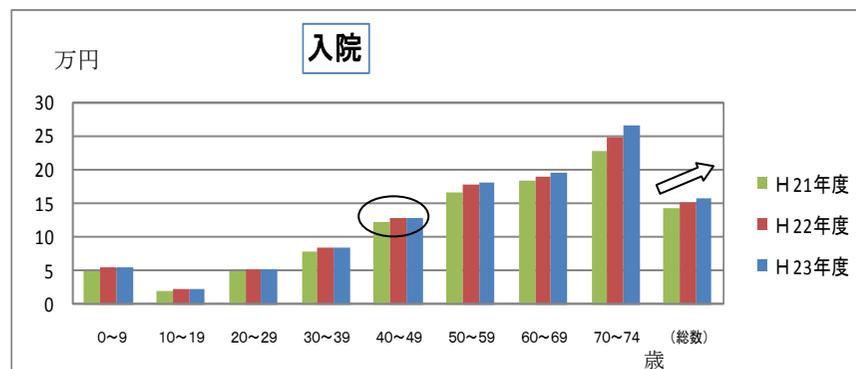


図9-4 1人当たり医療費の年齢階級別経年推移(国保)

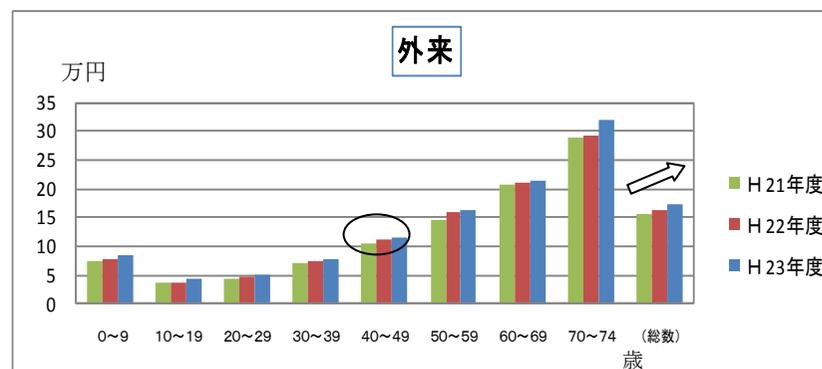


図9-5 1人当たり医療費の年齢階級別経年推移（広域連合）

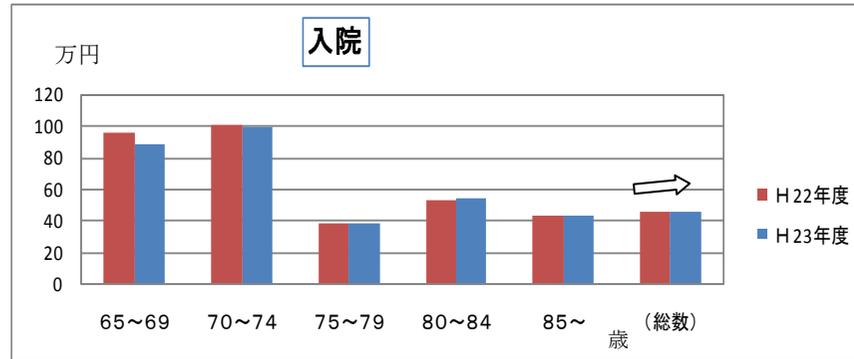
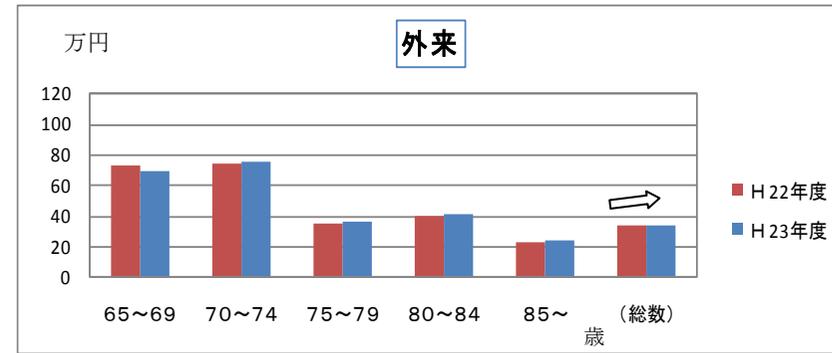


図9-6 1人当たり医療費の年齢階級別経年推移（広域連合）



第Ⅱ章

生活習慣病に関する医療費の報告

1 生活習慣病に関する分析のための基礎データの条件

(1) 平成23年5月診療レセプトデータを活用

外来医療費は、歯科、調剤を含まないデータとする。また生活習慣病のがんは除くこととする。

(2) 社会保険表章用121項目疾病分類に基づく「中分類」から生活習慣病7疾病を抽出し分析（※ICD10コード活用）

表5 生活習慣病関連及び対象疾患

	大分類	分類番号	中分類	
1	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	0402	糖尿病	
2		0403	その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患 (脂質異常症)	
3	IX 循環器系の疾患	0901	高血圧性疾患	
4		0902	虚血性心疾患	
5		0904	くも膜下疾患	(脳血管疾患)
		0905	脳内出血	
		0906	脳梗塞	
		0907	脳動脈硬化(症)	
		0908	その他の脳血管疾患	
6	0909	動脈硬化(症)		
7	XIV 腎尿路生殖器系の疾患	1402	腎不全	

2 医療保険者の概要

(1) 医療保険者(基礎データの抽出可能な保険者)の区分

平成23年5月診療レセプトデータを抽出可能な8保険者を表5のとおり3区分した。

表6 集計のための保険者区分

保険制度	保 険 者
被用者保険	全国健康保険協会鹿児島支部
	鹿児島銀行健康保険組合・鹿児島信用金庫健康保険組合・南日本銀行健康保険組合
	市町村職員共済組合
国民健康保険	市町村国民健康保険
	医師国保組合・歯科医師国保組合
後期高齢者医療制度	後期高齢者医療広域連合

(2) 被保険者数の状況

被保険者数の割合は、被用者保険が38.1%、国保が28.3%、広域連合が15.7%で、平成23年10月推計県人口の82.1%を占めている。

被保険者数の年齢構成は、表7のとおりに区分した。

表7 保険者区分別被保険者数

制度別	被用者保険			小計	国民健康保険(国保)		小計	広域連合	合計	推計 鹿児島県 人口
	協会けんぽ	鹿児島銀行・ 鹿児島信用 金庫	市町村 共済組合		市町村国保	国保組合		後期高齢者 医療保険		
平成23年度(人)	590,261	9,077	47,700	647,038	472,465	7,884	480,349	267,287	1,394,674	1,698,659
県人口に占める割合(%)	34.7	0.5	2.8	38.1	27.8	0.5	28.3	15.7	82.1	-

表8 年齢階級別保険者区分別 (単位:人)

年齢	被用者保険	国保	年齢	広域連合
	人数	人数		人数
29歳以下	266,162	93,173	65～69歳	1,483
30歳代	105,057	41,495	70～74歳	5,131
40歳代	95,971	44,152	75～79歳	89,829
50歳代	114,915	73,661	80～84歳	81,949
60歳代	57,694	151,333	85歳以上	88,895
70～74歳	7,239	76,535	計	267,287
計	647,038	480,349		

図10-1

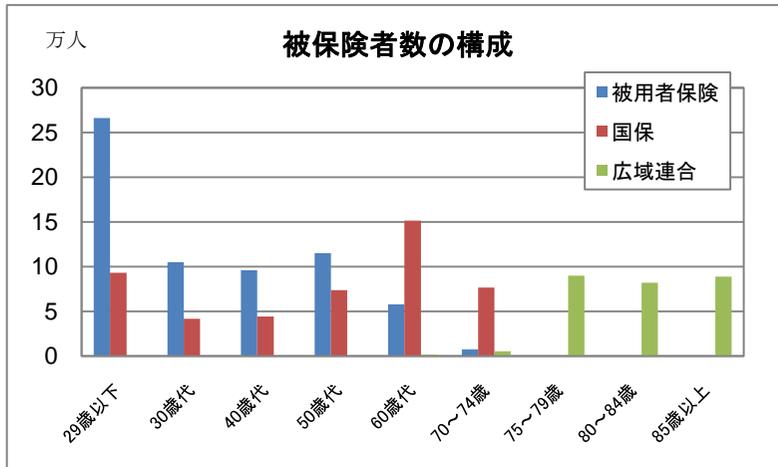
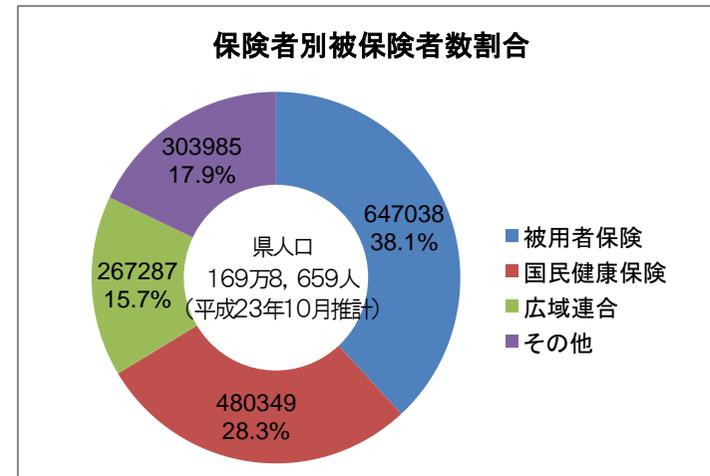


図10-2



4 分析結果

分析方法：8 保険者のデータを全て統合し、総医療費データとして分析

(1) 総計でみた生活習慣病（7 疾病）の状況

① 医療費・件数・日数・一人当たり医療費の概要

平成23年5月診療の総医療費は、約101億5,000万円で、1位が脳血管疾患、2位が高血圧症、3位が腎不全の順で総医療費の7割を占めている。

件数で見ると、高血圧症が16万件で総計の55.3%を占め突出して多く、糖尿病、脳血管疾患、脂質異常症の順に多い。

日数で見ると、高血圧症、脳血管疾患、糖尿病の順に多い。

一人当たり医療費をみると、脳血管疾患、高血圧症、腎不全の順に高い。

腎不全の件数は、約6,000件で総件数の2.0%に過ぎないが、医療費に占める割合は、20.3%と多く、1件当たり医療費が34万4,807円と極めて高くなっている。

表9 生活習慣病（7 疾病）順位（平成23年5月診療）

順位	疾患名		疾患名		疾患名		疾患名		疾患名		
	疾患名	医療費(円)	疾患名	件数	疾患名	日数	疾患名	1人当たり医療費(円)	疾患名	1件当たり医療費(円)	1日当たり医療費(円)
1	脳血管疾患	2,631,717,611	高血圧症	164,497	高血圧症	313,857	脳血管疾患	1,887	腎不全	344,807	29,540
2	高血圧症	2,610,848,274	糖尿病	44,835	脳血管疾患	135,736	高血圧症	1,734	動脈硬化	102,809	29,724
3	腎不全	2,056,085,935	脳血管疾患	32,180	糖尿病	96,070	腎不全	1,474	脳血管疾患	81,781	19,389
4	糖尿病	1,227,256,974	脂質異常症	31,550	腎不全	69,604	糖尿病	880	虚血性心疾患	56,808	24,966
5	虚血性心疾患	986,643,454	虚血性心疾患	17,368	脂質異常症	57,760	虚血性心疾患	707	糖尿病	27,373	12,775
6	脂質異常症	519,487,053	腎不全	5,963	虚血性心疾患	39,519	脂質異常症	372	脂質異常症	16,466	8,994
7	動脈硬化	117,202,554	動脈硬化	1,140	動脈硬化	3,943	動脈硬化	84	高血圧症	14,700	7,526
		10,149,241,855		297,533		716,489		7,277		32,077	14,165

図 1 1 - 1

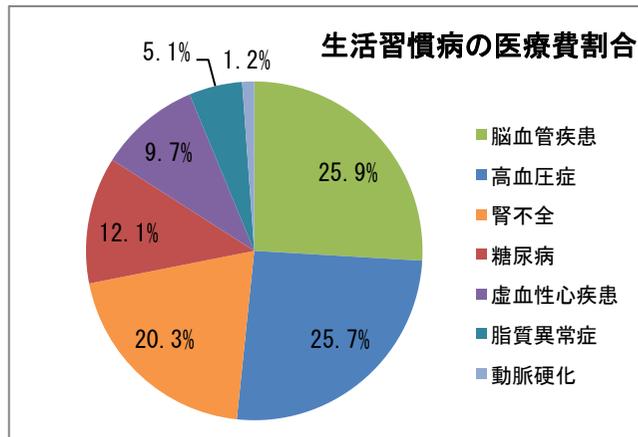
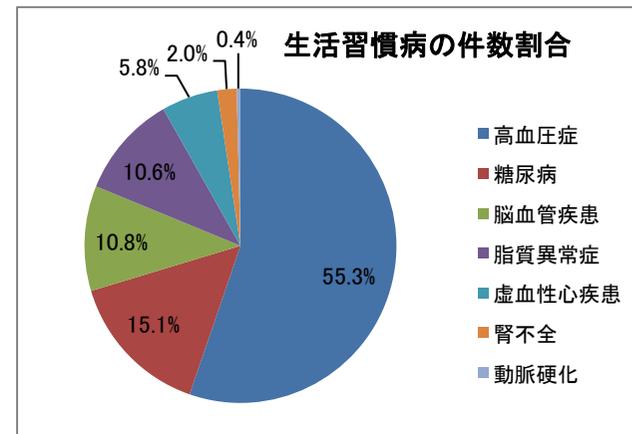


図 1 1 - 2



② 年齢階級別にみた医療費及び件数の状況

《医療費》

医療費でみると年齢とともに増加し、70歳以上で65.7%を占めている。

30～60歳代の医療費の1位は、腎不全で、70歳代以降は脳血管疾患・高血圧症が1位・2位となっている。

表 1 0 年齢階級別・生活習慣病（7疾病）の医療費

年齢	被保険者数 (人)	医療費(円)							生活習慣病合計	
		脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	医療費(円)	割合
29歳以下	359,335	8,800,083	796,990	2,287,019	8,305,020	37,134,540	7,598,350	68,070	64,990,072	0.6%
30歳代	146,552	12,219,855	4,041,418	10,288,380	21,971,459	21,139,557	41,788,618	55,680	111,504,967	1.1%
40歳代	140,123	66,521,178	21,998,627	45,366,900	49,248,993	17,406,962	128,840,457	471,490	329,854,607	3.3%
50歳代	188,576	193,285,864	73,096,295	192,734,635	139,442,680	54,905,207	347,766,159	6,840,314	1,008,071,154	9.9%
60歳代	210,510	456,824,901	212,411,836	425,075,853	272,429,299	94,419,517	486,643,221	20,885,180	1,968,689,807	19.4%
70歳代	178,734	865,109,860	373,553,848	750,162,127	368,374,653	143,525,500	550,515,360	36,803,120	3,088,044,468	30.4%
80歳以上	170,844	1,028,955,870	300,744,440	1,184,933,360	367,484,870	150,955,770	492,933,770	52,078,700	3,578,086,780	35.3%
合計	1,394,674	2,631,717,611	986,643,454	2,610,848,274	1,227,256,974	519,487,053	2,056,085,935	117,202,554	10,149,241,855	100.0%

図 1 2

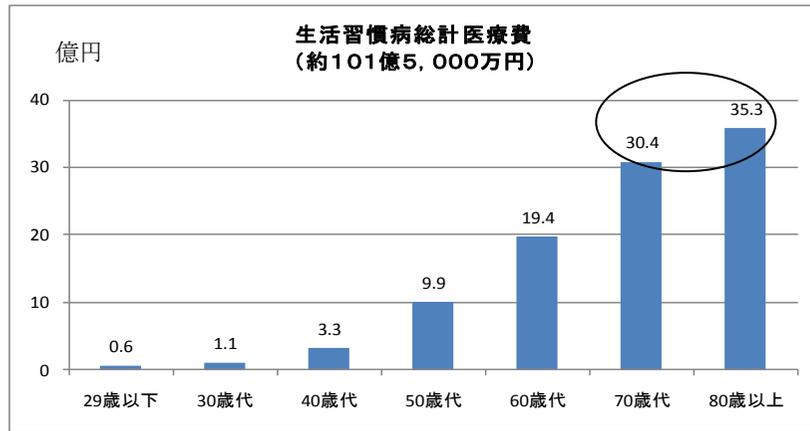
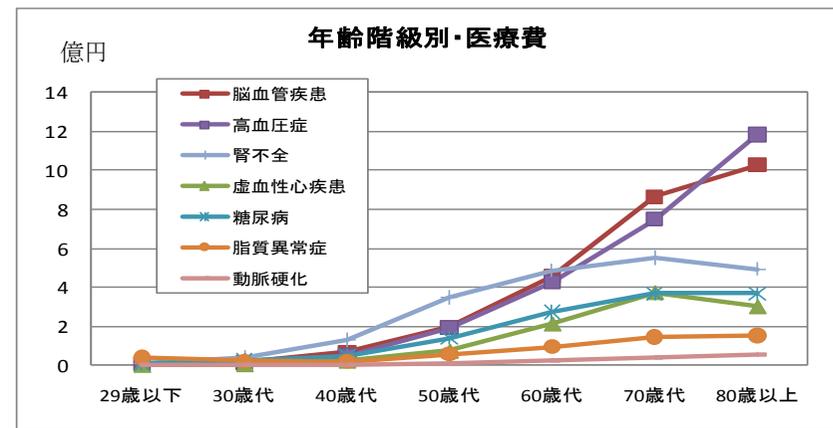


図 1 3



《件数》

件数で見ると、最も多い疾病は高血圧症で、40歳代から増加し70歳代で約5.8万件となっている。

次いで、糖尿病、脳血管疾患、脂質異常症、虚血性心疾患の順に多い。

脂質異常症以外は、どの疾病も年齢とともに増加し、70歳代をピークに減少している。

高血圧症、糖尿病は、40歳代から件数が大きく増え、脳血管疾患、虚血性心疾患は50歳代から大きく増えている。

表 1 1 年齢階級別の生活習慣病（7疾病）件数

年齢	被保険者数 (人)	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
29歳以下	359,335	140	60	111	350	1,330	29	3	2,023
30歳代	146,552	184	82	984	746	1,143	135	4	3,278
40歳代	140,123	616	322	5,348	2,136	1,669	357	16	10,464
50歳代	188,576	2,414	1,387	22,641	6,763	4,206	972	86	38,469
60歳代	210,510	6,571	3,418	42,988	12,493	8,066	1,388	228	75,152
70歳代	178,734	12,659	6,061	57,680	14,024	9,725	1,627	368	102,144
80歳以上	170,844	9,596	6,038	53,616	8,323	5,411	1,455	435	84,874
合計	1,394,674	32,180	17,368	183,368	44,835	31,550	5,963	1,140	316,404

図14-1 生活習慣病（7疾病）

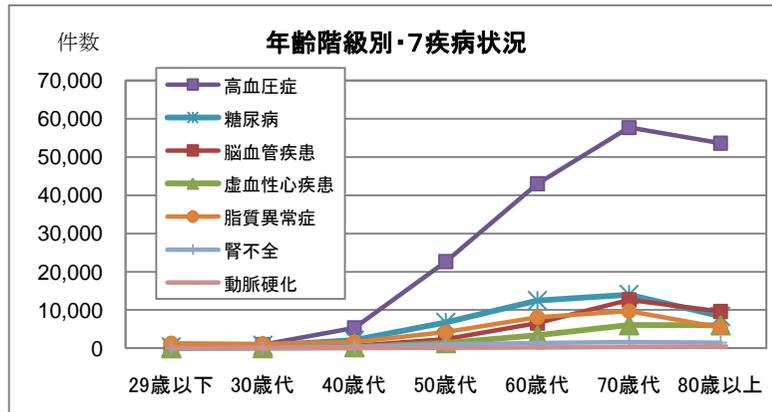


図14-2 生活習慣病（高血圧症を除く6疾病）

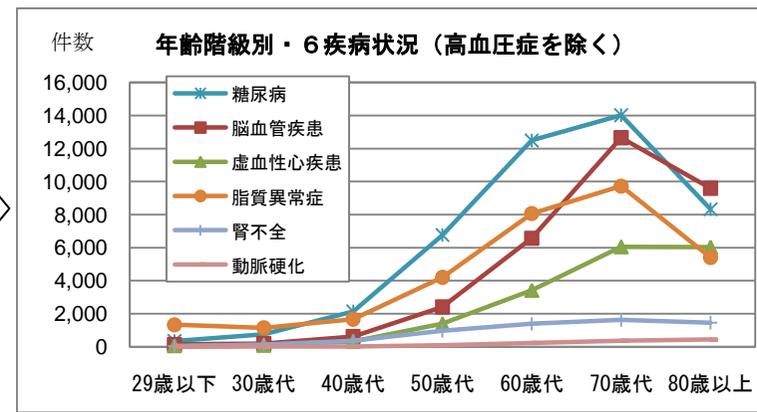
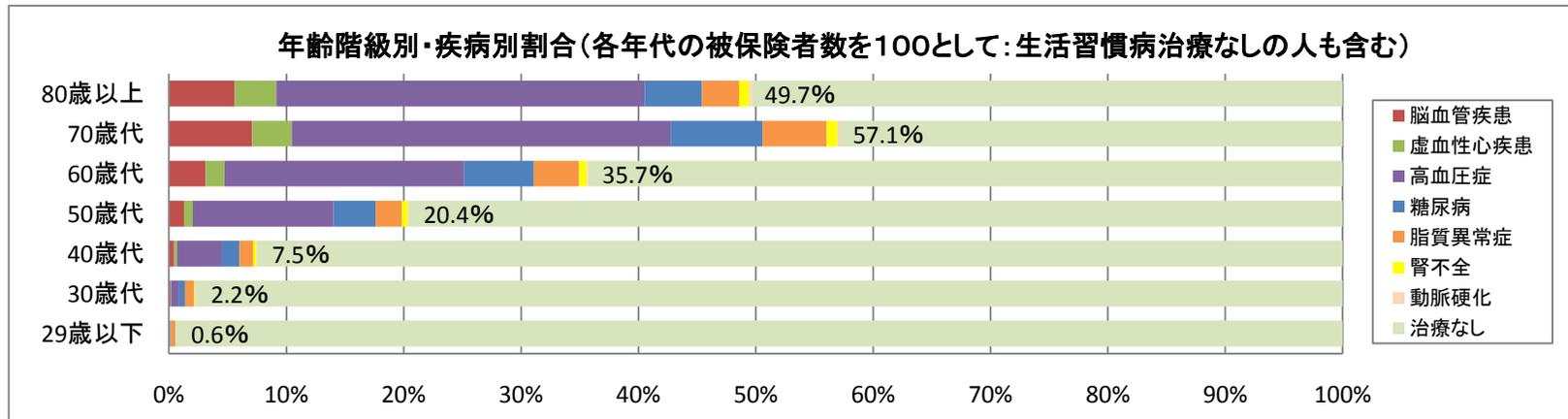


図15 生活習慣病（7疾病）の年齢階級別・疾病別件数割合

（被保険者数：1,394,674人）



③入院・外来の状況

《入院》

入院の医療費は、脳血管疾患、虚血性心疾患、腎不全の順に多く、特に脳血管疾患は、21億円を超えて生活習慣病（7疾病）の45.6%を占める。

入院の件数、日数ともに脳血管疾患、高血圧症、糖尿病の順に多くなっている。

《外来》

外来の医療費は、高血圧症、腎不全、糖尿病の順に多く、高血圧症の医療費が20億円を超え、件数・日数・一人当たり医療費のすべてにおいて高くなっている。

外来の件数は、高血圧症、糖尿病、脂質異常症、脳血管疾患の順に多い。

日数は、高血圧症、糖尿病、脳血管疾患の順に多い。

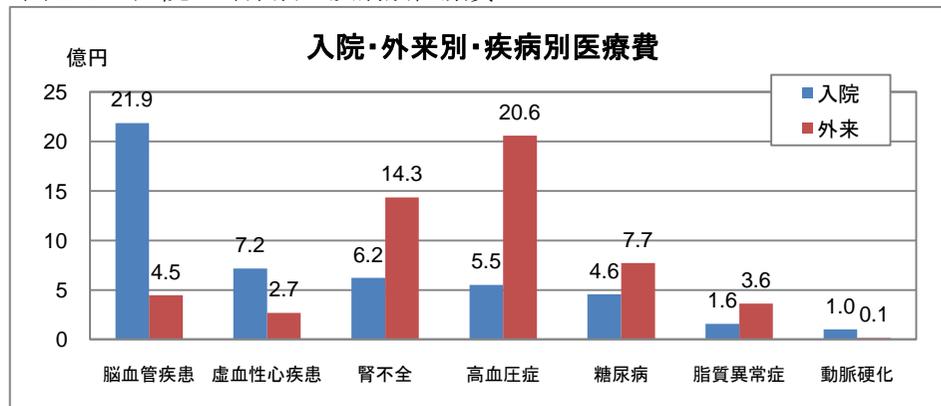
表12-1 疾病別・医療費・件数・日数・1人当たり医療費等（入院）

順位	疾患名	医療費(円)	疾患名	件数	疾患名	日数	疾患名	1人当たり 医療費(円)	1件当たり 医療費(円)	1件当たり 日数	1日当たり 医療費(円)
	1	脳血管疾患	2,186,309,300	脳血管疾患	3,719	脳血管疾患	84,004	脳血管疾患	1,568	587,876	23
2	虚血性心疾患	717,481,106	高血圧症	1,869	高血圧症	37,792	虚血性心疾患	514	682,016	12	58,035
3	腎不全	621,360,355	糖尿病	1,276	糖尿病	24,885	腎不全	446	601,511	21	28,149
4	高血圧症	551,029,287	虚血性心疾患	1,052	腎不全	22,074	高血圧症	395	294,826	20	14,581
5	糖尿病	455,638,881	腎不全	1,033	虚血性心疾患	12,363	糖尿病	327	357,084	20	18,310
6	脂質異常症	157,103,249	脂質異常症	493	脂質異常症	7,002	脂質異常症	113	318,668	14	22,437
7	動脈硬化	103,024,210	動脈硬化	124	動脈硬化	2,179	動脈硬化	74	830,840	18	47,281

表 1 2 - 2 疾病別・医療費・件数・日数・1人当たり医療費等（外来）

順位	疾患名		疾患名	件数	疾患名		疾患名	1人当たり 医療費(円)	1件当たり 医療費(円)	1件当たり 日数	1日当たり 医療費(円)
	疾患名	医療費(円)			疾患名	日数					
1	高血圧症	2,059,818,987	高血圧症	181,499	高血圧症	309,127	高血圧症	1477	11,349	2	6,663
2	腎不全	1,434,725,580	糖尿病	43,559	糖尿病	71,185	腎不全	1029	291,019	10	30,186
3	糖尿病	771,618,093	脂質異常症	31,057	脳血管疾患	51,732	糖尿病	553	17,714	2	10,840
4	脳血管疾患	445,408,311	脳血管疾患	28,461	脂質異常症	50,758	脳血管疾患	319	15,650	2	8,610
5	脂質異常症	362,383,804	虚血性心疾患	16,316	腎不全	47,530	脂質異常症	260	11,668	2	7,139
6	虚血性心疾患	269,162,348	腎不全	4,930	虚血性心疾患	27,156	虚血性心疾患	193	16,497	2	9,912
7	動脈硬化	14,178,344	動脈硬化	1,016	動脈硬化	1,764	動脈硬化	10	13,955	2	8,038

図 1 6 入院・外来別・疾病別医療費



④性別・年齢階級別状況

《入院》

男性、女性ともに脳血管疾患が最も多く、男性は50歳代で168件、その後徐々に増加しており、女性は50歳代で73件、その後増加していることから、男性が女性より早く脳血管疾患の治療をしていることが分かる。

また、虚血性心疾患もやや男性に多く、糖尿病・脂質異常症は女性に多い傾向がある。

表13-1 入院:年齢階級別・生活習慣病(男性) 件数

男性	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
29歳以下	5	0	1	6	25	1	0	38
30歳代	13	3	2	17	5	4	0	44
40歳代	41	20	5	37	10	11	1	125
50歳代	168	80	22	80	27	58	4	439
60歳代	356	156	61	114	29	97	15	828
70歳代	646	229	115	153	48	164	24	1,379
80歳以上	824	152	298	166	53	169	34	1,696
合計	2,053	640	504	573	197	504	78	4,549

表13-2 入院:年齢階級別・生活習慣病(女性) 件数

女性	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
29歳以下	4	0	1	7	22	0	0	34
30歳代	4	0	2	7	2	2	0	17
40歳代	32	2	1	23	1	7	0	66
50歳代	73	6	16	32	16	25	2	170
60歳代	209	44	47	63	17	59	4	443
70歳代	561	134	181	173	64	145	9	1,267
80歳以上	783	226	1,117	398	174	291	31	3,020
合計	1,666	412	1,365	703	296	529	46	5,017

図 1 7 - 1 年齢階級別・生活習慣病（7 疾病）：入院・男性

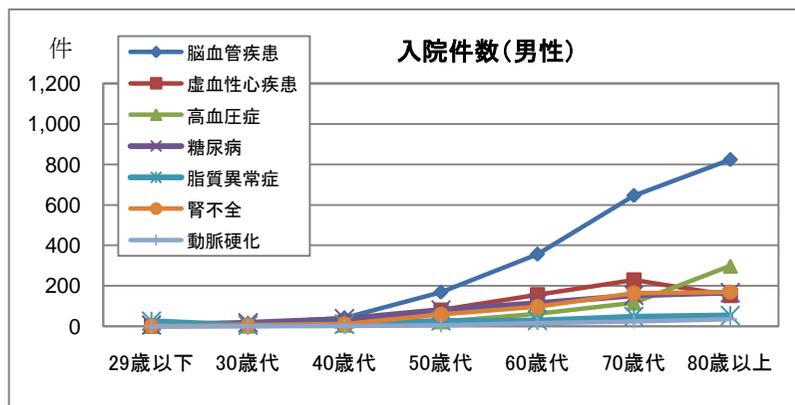
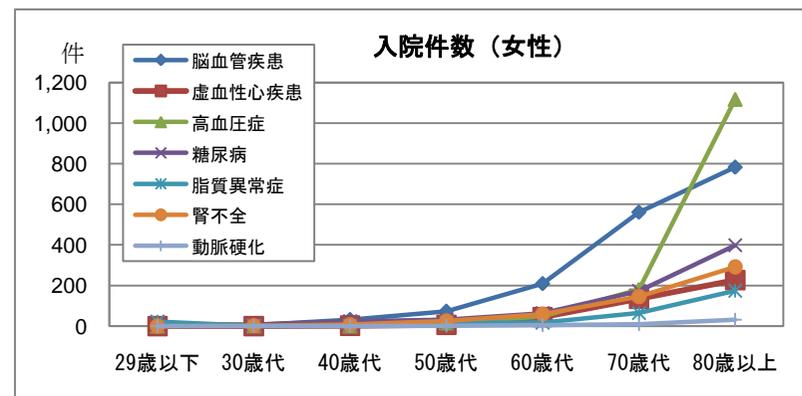


図 1 7 - 2 年齢階級別・生活習慣病（7 疾病）：入院・女性



《外来》

外来の件数では、男性、女性ともに高血圧症が多く、男性は年齢とともに増加し70歳代をピークに減少してくる。(図18-1・2)
 高血圧症を除いた件数をみると、男性では、40歳代から70歳代までは糖尿病が最も多く。次いで多いのは、脂質異常症が30～50歳代に多く、60歳代以上になると脳血管疾患が増えている。(図18-1-1)
 同じく高血圧症を除いた件数をみると、女性では、どの年代も脂質異常症が多く、以下、糖尿病、脳血管疾患、虚血性心疾患の順となっている。(図18-2-1)

表14-1 外来:年齢階級別・生活習慣病(男性)

単位:件

男性	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
29歳以下	72	33	62	184	261	16	0	628
30歳代	98	52	646	432	338	89	2	1,657
40歳代	312	206	3,133	1,388	864	209	10	6,122
50歳代	1,272	929	11,848	4,136	1,624	572	37	20,418
60歳代	3,413	2,199	20,590	7,342	2,354	757	117	36,772
70歳代	5,636	3,188	22,930	7,266	2,337	778	179	42,314
80歳以上	4,299	2,344	14,773	3,087	1,112	483	177	26,275
合計	15,102	8,951	73,982	23,835	8,890	2,904	522	134,186

表14-2 外来:年齢階級別・生活習慣病(女性)

単位:件

女性	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
29歳以下	59	27	47	153	1,022	12	3	1,323
30歳代	69	27	334	290	798	40	2	1,560
40歳代	231	94	2,209	688	794	130	5	4,151
50歳代	901	372	10,755	2,515	2,539	317	43	17,442
60歳代	2,593	1,019	22,290	4,974	5,666	475	92	37,109
70歳代	5,816	2,510	34,454	6,432	7,276	540	156	57,184
80歳以上	3,690	3,316	37,428	4,672	4,072	512	193	53,883
合計	13,359	7,365	107,517	19,724	22,167	2,026	494	172,652

図18-1 年齢階級別・生活習慣病（7疾病）：外来・男性

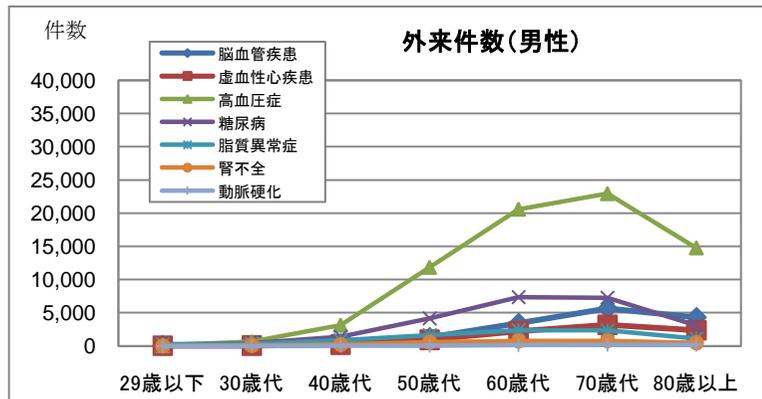


図18-2 年齢階級別・生活習慣病（7疾病）：外来・女性

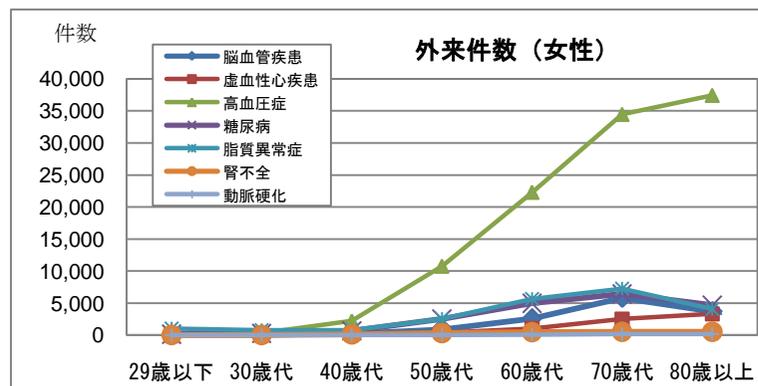


図18-1-1 (高血圧症を除いた件数)

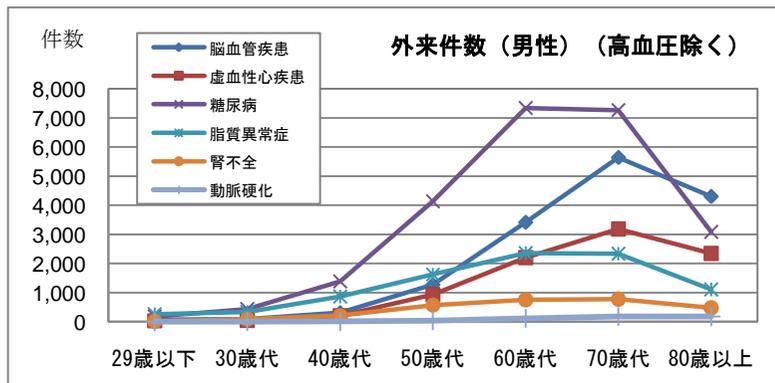
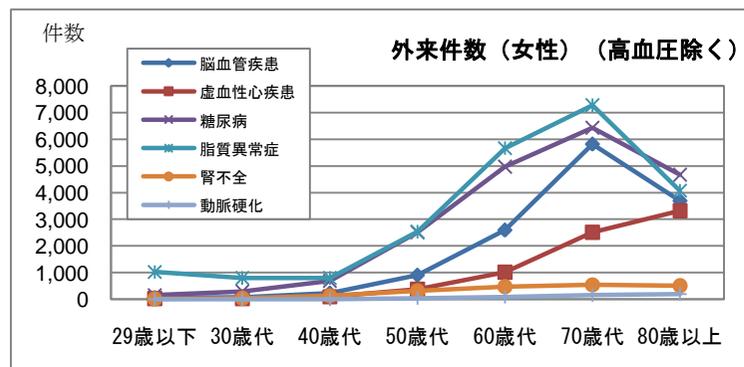


図18-2-1 (高血圧症を除いた件数)



《参考資料1》

標準化該当比：被用者保険と国保の被保険者総数を基準に年齢調整し、標準化指数を算出したもの

被用者保険の男性は、外来において高血圧症・糖尿病・脂質異常症が有意に高い。

国保の男性は、入院において脳血管疾患・腎不全が有意に高い。

国保の女性は、外来において脳血管疾患・糖尿病・腎不全が有意に高い。

判定基準

- 1:有意に低い
- 2:低いが有意ではない
- 3:高いが有意ではない
- 4:有意に高い

被用者 保険	入院			
	男性		女性	
	標準化該当比	判定区分	標準化該当比	判定区分
脳血管疾患	61.80	1	78.17	1
虚血性心疾患	91.81	2	62.85	2
高血圧症	66.82	1	97.72	2
糖尿病	82.53	2	98.68	2
脂質異常症	86.57	2	73.19	2
腎不全	33.83	1	63.37	1
動脈硬化症	63.64	2	74.21	2

国保	入院			
	男性		女性	
	標準化該当比	判定区分	標準化該当比	判定区分
脳血管疾患	119.68	4	109.64	3
虚血性心疾患	104.24	3	109.47	3
高血圧症	116.12	3	100.84	3
糖尿病	112.03	3	100.79	3
脂質異常症	112.22	3	123.57	3
腎不全	140.06	4	119.35	3
動脈硬化症	117.70	3	108.37	3

被用者 保険	外来			
	男性		女性	
	標準化該当比	判定区分	標準化該当比	判定区分
脳血管疾患	88.08	1	87.92	1
虚血性心疾患	102.63	3	91.39	1
高血圧症	108.26	4	98.05	1
糖尿病	103.46	4	92.41	1
脂質異常症	109.64	4	101.02	3
腎不全	58.83	1	66.25	1
動脈硬化症	98.23	2	100.36	3

国保	外来			
	男性		女性	
	標準化該当比	判定区分	標準化該当比	判定区分
脳血管疾患	105.39	4	104.66	4
虚血性心疾患	98.74	2	103.22	3
高血圧症	95.46	1	100.86	3
糖尿病	97.97	1	103.88	4
脂質異常症	93.02	1	99.42	2
腎不全	132.58	4	125.94	4
動脈硬化症	100.78	3	99.84	2

《参考資料2》

保険者区分別でみた生活習慣病（7疾病）状況

1 医療費でみると

生活習慣病の医療費は広域連合、国保、被用者保険の順に高い。

被用者保険は、総額では高血圧、腎不全、脳血管疾患の順に医療費が高い。入院では脳血管疾患の割合が高く50%を超えており、次いで虚血性心疾患、糖尿病の順である。外来では高血圧、腎不全、糖尿病の順に高い。

国保は、総額では腎不全、脳血管疾患、高血圧の順に医療費が高い。入院では脳血管疾患の割合が高く約50%、次いで虚血性心疾患、腎不全の順である。外来では高血圧、腎不全、糖尿病の順に高いが、高血圧と腎不全はほぼ同額である。腎不全は他の保険者より高額になっている。

広域連合は、総額では脳血管疾患、高血圧がほぼ同額で高く、次いで腎不全となっている。入院では脳血管疾患の割合が高く約43.5%、次いで高血圧、腎不全の順である。外来では高血圧、腎不全、糖尿病の順に高い。

表14 保険者区分別医療費

単位：円

	保険者区分	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
入院・外来	被用者保険	219,769,371	108,966,754	282,184,564	177,951,644	115,269,083	251,579,365	8,113,344	1,163,834,125
	国保	749,926,700	322,779,910	676,212,240	448,785,410	168,254,960	787,706,360	30,855,060	3,184,520,640
	広域連合	1,662,021,540	554,896,790	1,652,451,470	600,519,920	235,963,010	1,016,800,210	78,234,150	5,800,887,090
	総計	2,631,717,611	986,643,454	2,610,848,274	1,227,256,974	519,487,053	2,056,085,935	117,202,554	10,149,241,855
入院	被用者保険	176,137,020	79,931,016	11,877,907	28,325,851	17,690,129	26,582,135	6,700,510	347,244,568
	国保	622,334,590	239,881,860	43,995,360	123,353,900	37,091,180	156,995,910	27,431,300	1,251,084,100
	広域連合	1,387,837,690	397,668,230	495,156,020	303,959,130	102,321,940	437,782,310	68,892,400	3,193,617,720
	入院合計	2,186,309,300	717,481,106	551,029,287	455,638,881	157,103,249	621,360,355	103,024,210	4,791,946,388
外来	被用者保険	43,632,351	29,035,738	270,306,657	149,625,793	97,578,954	224,997,230	1,412,834	816,589,557
	国保	127,592,110	82,898,050	632,216,880	325,431,510	131,163,780	630,710,450	3,423,760	1,933,436,540
	広域連合	274,183,850	157,228,560	1,157,295,450	296,560,790	133,641,070	579,017,900	9,341,750	2,607,269,370
	外来合計	445,408,311	269,162,348	2,059,818,987	771,618,093	362,383,804	1,434,725,580	14,178,344	5,357,295,467

図 1 9

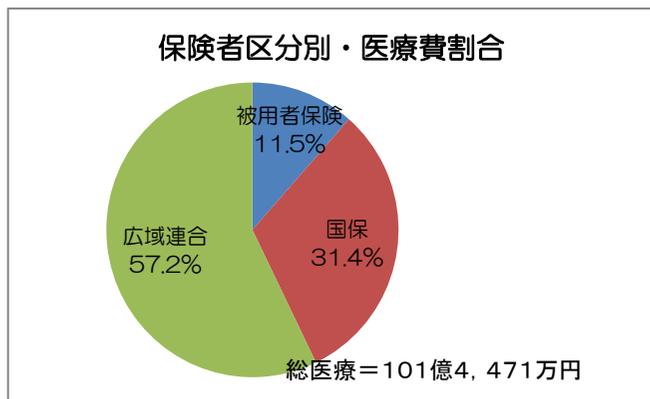


図 2 0 保険者別・疾病別・入院外来総計医療費

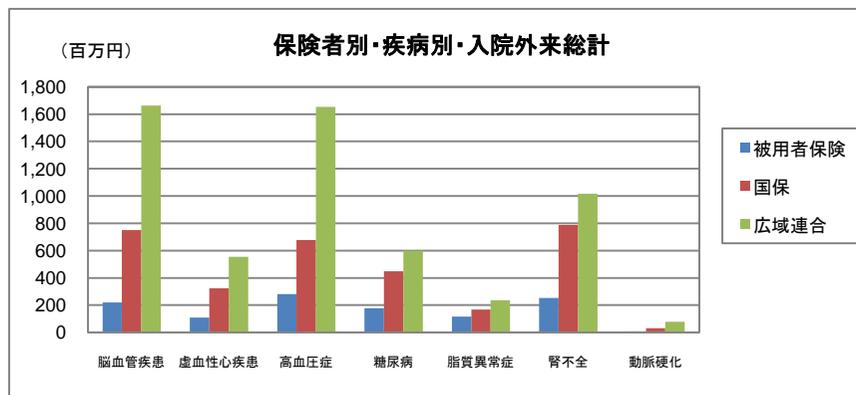


図 2 0 - 1 保険者別・疾病別・入院医療費

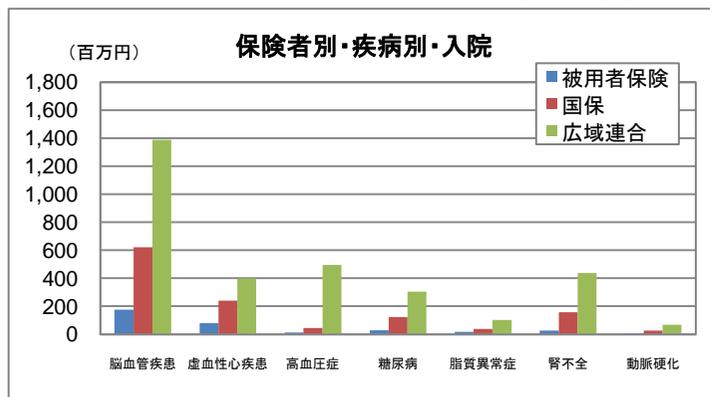


図 2 0 - 2 保険者別・疾病別・入院医療費

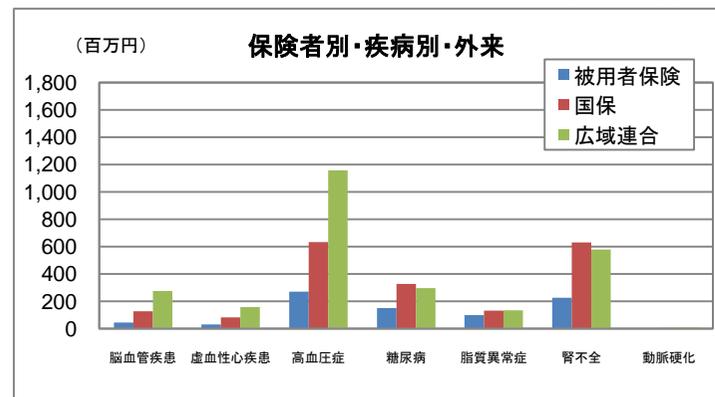


図 2 1 - 1 保険者区分別・生活習慣病（7 疾病）の医療費割合（入院・外来）

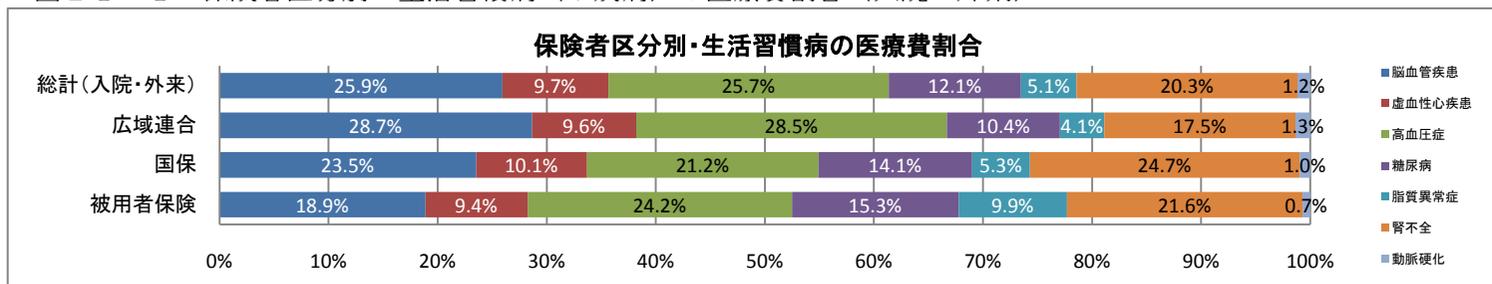


図 2 1 - 2 保険者区分別・生活習慣病（7 疾病）の医療費割合（入院）

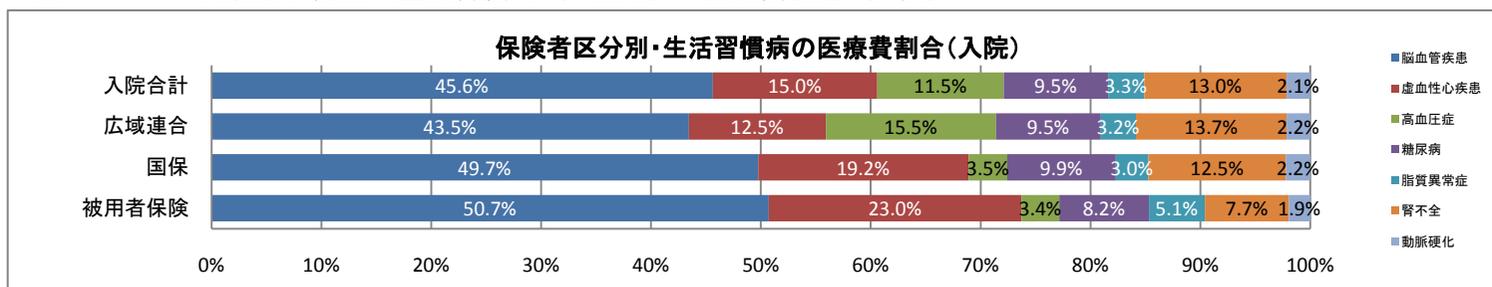
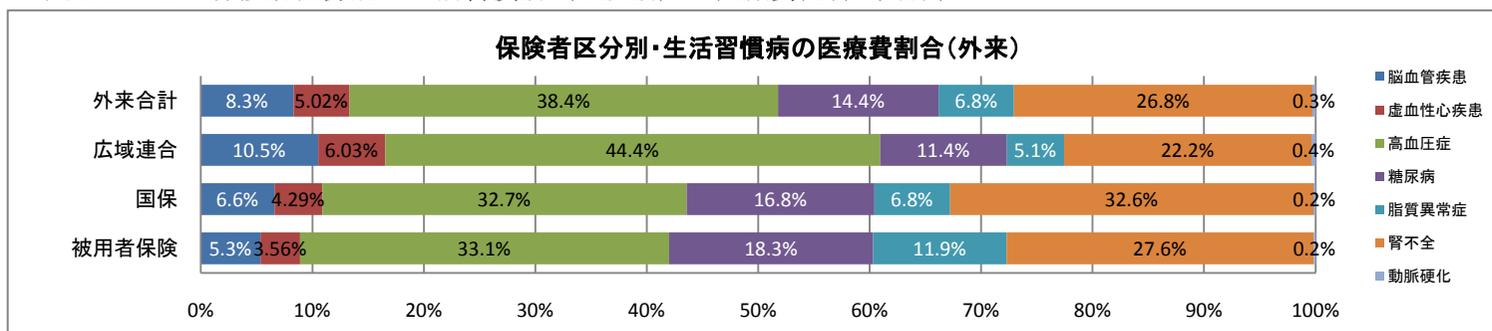


図 2 1 - 3 保険者区分別・生活習慣病（7 疾病）の医療費割合（外来）



2 件数でみると

総数ではどの保険者も高血圧が多い。また入院では脳血管疾患が、外来では高血圧が多い。

被用者保険では、高血圧、糖尿病、脂質異常症の順に多く、外来でも同じである。

国保では、入院・外来の総計でみると高血圧症、糖尿病、脂質異常症、脳血管疾患の順に多く、入院では脳血管疾患の順に、外来では高血圧、糖尿病、脂質異常症、脳血管疾患の順に多くなっている。

広域連合では、入院・外来の総計でみると高血圧、脳血管疾患、糖尿病の順に多く、入院では脳血管疾患、高血圧の順に、外来では高血圧、脳血管疾患、糖尿病の順に多くなっている。

表15 保険者区分別医療費

単位:円

	保険者区分	脳血管疾患	虚血性心疾患	高血圧症	糖尿病	脂質異常症	腎不全	動脈硬化	生活習慣病総計
		入院・外来	被用者保険	219,769,371	108,966,754	282,184,564	177,951,644	115,269,083	251,579,365
	国保	749,926,700	322,779,910	676,212,240	448,785,410	168,254,960	787,706,360	30,855,060	3,184,520,640
	広域連合	1,662,021,540	554,896,790	1,652,451,470	600,519,920	235,963,010	1,016,800,210	78,234,150	5,800,887,090
	総計(入院・外来)	2,631,717,611	986,643,454	2,610,848,274	1,227,256,974	519,487,053	2,056,085,935	117,202,554	10,149,241,855
入院	被用者保険	176,137,020	79,931,016	11,877,907	28,325,851	17,690,129	26,582,135	6,700,510	347,244,568
	国保	622,334,590	239,881,860	43,995,360	123,353,900	37,091,180	156,995,910	27,431,300	1,251,084,100
	広域連合	1,387,837,690	397,668,230	495,156,020	303,959,130	102,321,940	437,782,310	68,892,400	3,193,617,720
	入院合計	2,186,309,300	717,481,106	551,029,287	455,638,881	157,103,249	621,360,355	103,024,210	4,791,946,388
外来	被用者保険	43,632,351	29,035,738	270,306,657	149,625,793	97,578,954	224,997,230	1,412,834	816,589,557
	国保	127,592,110	82,898,050	632,216,880	325,431,510	131,163,780	630,710,450	3,423,760	1,933,436,540
	広域連合	274,183,850	157,228,560	1,157,295,450	296,560,790	133,641,070	579,017,900	9,341,750	2,607,269,370
	外来合計	445,408,311	269,162,348	2,059,818,987	771,618,093	362,383,804	1,434,725,580	14,178,344	5,357,295,467

図22-1

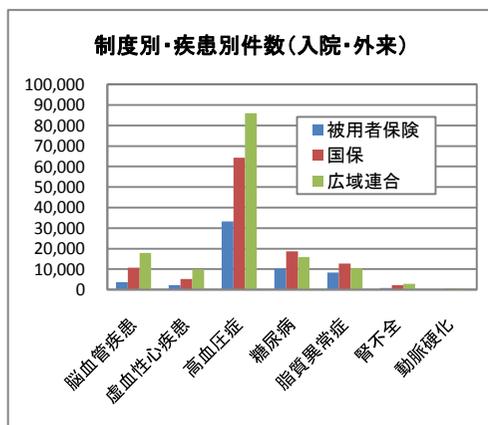


図22-2

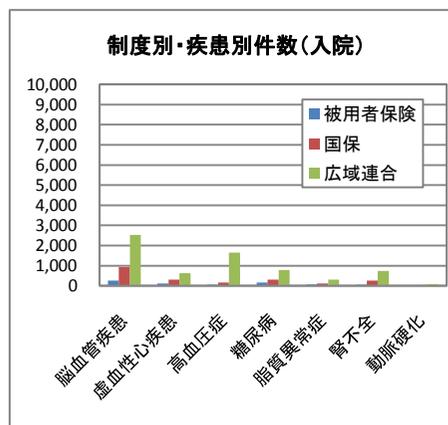


図22-3

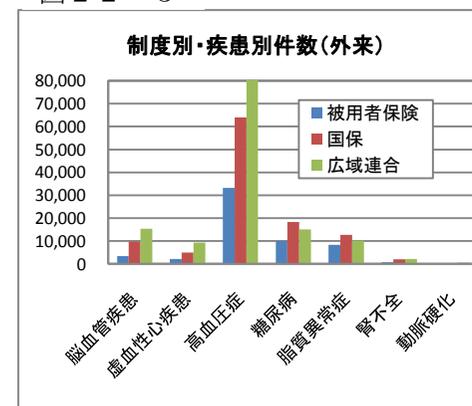


図 2 2 - 1 保険者区分別・生活習慣病（7 疾病）の件数割合（入院・外来）

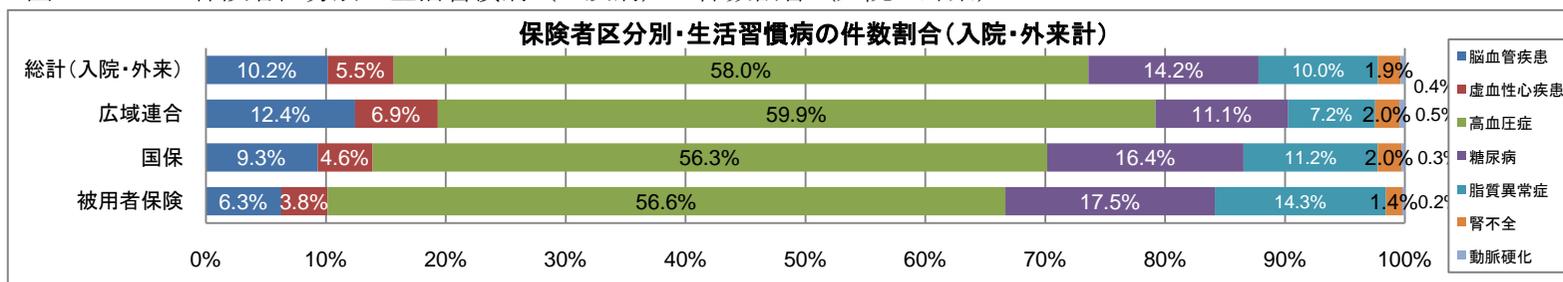


図 2 2 - 2 保険者区分別・生活習慣病（7 疾病）の件数割合（入院）

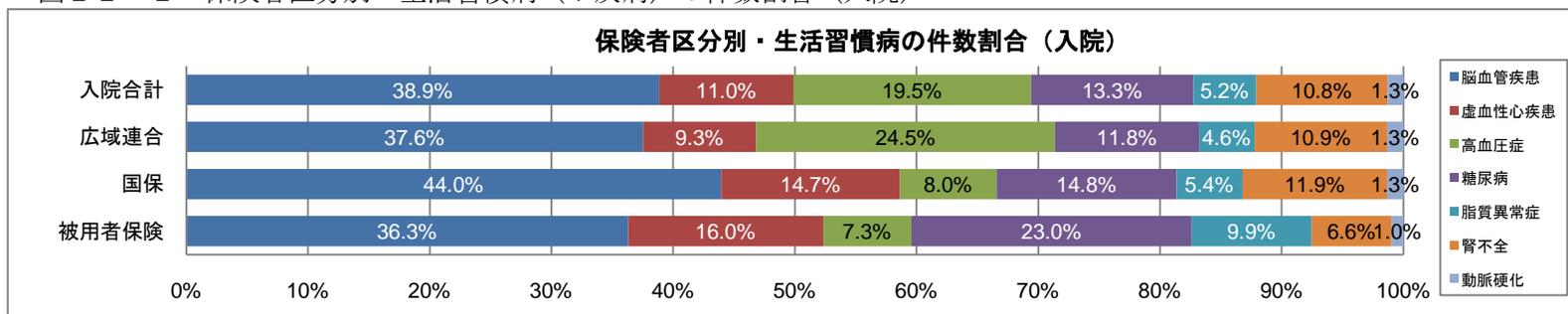
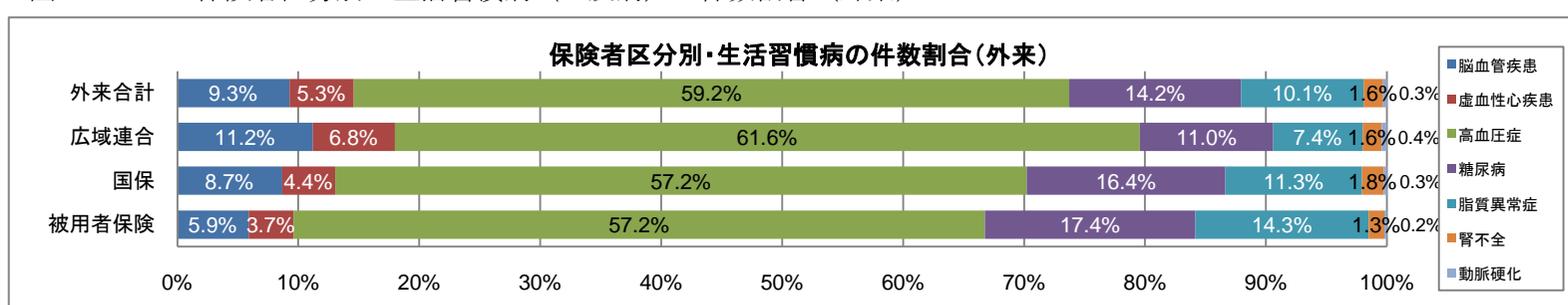


図 2 2 - 3 保険者区分別・生活習慣病（7 疾病）の件数割合（外来）



《参考資料3》

平成23年度1人当たり医療費；全国値との比較（県計については、国保分のみデータ提供あり。）

表I 総計

	協会けんぽ		健保組合		共済組合		国保計		市町村国保		国保組合	
		県		県		県		県		県		県
総数	158,352		136,178		149,496		294,689	351,203	306,739	354,909	159,072	129,131
0歳 - 4歳	228,963		213,316		215,626		212,752	184,927	215,813	185,001	194,898	180,806
5 - 9	120,593		122,460		117,214		114,005	101,393	115,350	101,799	106,184	83,623
10 - 14	83,337		84,201		84,009		82,437	76,716	83,787	77,210	74,343	59,668
15 - 19	66,404		64,880		68,693		67,932	68,791	69,146	68,290	60,031	81,221
20 - 24	69,242		63,393		71,300		75,777	101,577	77,021	103,490	66,733	73,561
25 - 29	85,614		78,346		94,264		100,382	123,046	102,872	124,894	79,602	79,981
30 - 34	97,334		92,836		108,640		125,253	159,832	129,680	161,906	89,283	81,492
35 - 39	103,889		99,583		109,395		148,333	193,330	155,686	195,371	93,232	106,033
40 - 44	116,667		110,544		121,096		175,890	232,649	185,583	236,511	103,966	81,730
45 - 49	147,315		139,060		152,023		222,005	287,395	233,592	292,091	132,055	128,469
50 - 54	185,880		175,907		192,393		265,995	331,982	278,797	336,836	164,575	146,443
55 - 59	236,077		225,369		242,235		312,865	382,266	324,129	385,365	204,070	153,944
60 - 64	309,042		289,619		324,934		371,492	405,490	377,417	406,482	269,391	249,547
65 - 69	414,537		387,335		406,021		422,388	466,959	424,208	467,499	366,464	320,235
70 - 74	573,022		534,914		568,263		556,576	615,888	558,174	616,388	482,205	447,121

平成23年度 医療給付実態調査報告：厚労省保険局

表2 入院

	協会けんぽ		健保組合		共済組合		国保計		市町村国保		国保組合	
		県		県		県		県		県		県
総数	45,037		34,111		38,952		106,805	158,801	112,123	160,781	46,949	40,099
0歳 - 4歳	83,080		74,408		77,723		82,200	78,892	84,328	78,890	69,785	79,056
5 - 9	18,119		16,318		16,840		19,051	23,836	19,732	24,318	15,093	2,766
10 - 14	16,160		13,858		14,992		17,527	18,985	18,347	19,418	12,610	4,073
15 - 19	17,673		14,821		16,990		19,684	23,492	20,393	23,753	15,067	17,040
20 - 24	17,755		14,579		15,794		23,580	45,305	24,589	47,332	16,243	15,627
25 - 29	22,764		18,545		24,098		31,905	57,780	33,249	59,569	20,691	16,094
30 - 34	26,182		22,710		30,886		41,544	76,051	43,540	77,352	25,329	26,918
35 - 39	25,936		22,486		26,684		50,352	92,743	53,840	93,935	24,217	41,733
40 - 44	27,360		22,916		25,541		61,281	113,304	66,166	115,804	25,031	15,610
45 - 49	36,590		30,094		34,098		82,812	142,630	89,391	145,456	31,734	46,992
50 - 54	49,434		41,991		46,730		103,791	166,295	111,361	169,360	43,815	49,122
55 - 59	69,482		59,908		65,641		122,925	189,996	129,463	192,041	59,788	39,276
60 - 64	96,654		83,619		96,288		137,944	184,683	140,898	185,267	87,033	92,963
65 - 69	140,362		123,935		130,020		153,265	206,637	154,122	206,950	126,922	121,651
70 - 74	207,002		185,596		204,958		203,883	265,339	204,481	265,609	176,053	174,196

表3 外来

	協会けんぽ		健保組合		共済組合		国保計		市町村国保		国保組合	
		県		県		県		県		県		県
総数	65,053		57,702		63,628		107,155	121,032	110,994	122,104	63,951	56,755
0歳 - 4歳	101,462		95,926		95,131		90,162	70,969	90,820	71,009	86,327	68,727
5 - 9	55,009		56,932		53,890		50,336	40,312	50,623	40,198	48,665	45,267
10 - 14	39,749		41,069		40,651		38,214	34,651	38,462	34,852	36,726	27,714
15 - 19	27,878		28,231		29,279		27,128	25,926	27,404	25,159	25,336	44,931
20 - 24	28,129		25,808		30,468		27,799	34,079	27,860	33,953	27,360	35,933
25 - 29	34,150		31,661		39,162		35,638	38,220	36,118	38,026	31,636	42,740
30 - 34	38,746		37,515		43,799		43,811	49,313	44,971	49,667	34,389	35,933
35 - 39	42,382		41,285		46,068		52,045	61,012	54,048	61,513	37,031	39,591
40 - 44	49,124		47,659		53,456		62,481	78,579	65,156	79,511	42,633	42,123
45 - 49	62,336		60,408		66,472		77,940	96,169	80,815	97,503	55,622	50,998
50 - 54	77,522		75,131		82,430		92,807	111,760	95,944	113,135	67,951	59,212
55 - 59	95,659		94,119		101,247		110,721	129,242	113,618	130,020	82,739	71,933
60 - 64	122,969		117,727		132,765		137,290	142,629	139,147	142,900	105,304	99,942
65 - 69	159,033		150,229		160,566		153,914	162,294	154,400	162,401	138,979	133,091
70 - 74	212,027		197,615		209,493		199,174	211,528	199,698	211,607	174,788	184,866

表4 歯科

	協会けんぽ		健保組合		共済組合		国保計		市町村国保		国保組合	
		県		県		県		県		県		県
総数	17,627		16,773		16,460		22,647	19,879	23,180	20,045	16,649	9,935
0歳 - 4歳	7,523		7,396		6,744		7,653	6,990	7,729	7,019	7,208	5,397
5 - 9	19,526		19,069		17,893		19,052	16,375	19,352	16,535	17,307	9,349
10 - 14	9,937		10,260		10,016		9,711	8,719	9,850	8,793	8,882	6,200
15 - 19	9,171		9,097		9,364		9,239	9,251	9,389	9,363	8,258	6,464
20 - 24	11,429		11,175		11,595		11,589	10,708	11,599	10,858	11,511	8,524
25 - 29	13,920		13,802		13,597		14,169	12,933	14,296	13,134	13,110	8,258
30 - 34	15,213		15,410		14,468		15,438	13,506	15,609	13,681	14,053	6,919
35 - 39	16,225		16,293		15,187		16,331	14,710	16,535	14,811	14,808	10,413
40 - 44	17,349		17,003		16,420		17,274	15,390	17,479	15,552	15,749	9,060
45 - 49	19,612		19,322		18,939		19,044	17,116	19,228	17,296	17,614	11,040
50 - 54	21,897		21,866		21,657		20,527	18,448	20,735	18,644	18,873	10,979
55 - 59	24,102		24,837		24,258		22,349	19,903	22,549	19,965	20,416	15,310
60 - 64	27,812		28,692		29,273		26,307	21,880	26,487	21,941	23,197	12,307
65 - 69	31,479		31,900		32,080		30,278	25,179	30,394	25,210	26,722	16,798
70 - 74	35,118		36,081		34,223		36,027	29,874	36,138	29,905	30,830	19,184

表5 調剤

	協会けんぽ		健保組合		共済組合		国保計		市町村国保		国保組合	
		県		県		県		県		県		県
総数	29,041		26,501		29,081		52,010	51,492	53,979	51,978	29,843	22,341
0歳 - 4歳	35,417		34,181		34,560		31,088	28,075	31,234	28,083	30,232	27,626
5 - 9	27,473		29,737		28,141		25,016	20,870	25,063	20,747	24,747	26,241
10 - 14	17,002		18,623		17,893		16,397	14,360	16,501	14,148	15,773	21,681
15 - 19	11,043		12,241		12,461		11,063	10,122	11,099	10,014	10,828	12,786
20 - 24	11,168		11,264		12,767		11,594	11,484	11,675	11,348	11,005	13,477
25 - 29	13,778		13,591		16,314		16,756	14,112	17,175	14,165	13,259	12,889
30 - 34	16,074		16,333		18,167		21,719	20,962	22,618	21,207	14,418	11,721
35 - 39	18,331		18,738		20,411		25,950	24,864	27,245	25,112	16,247	14,297
40 - 44	21,846		22,242		24,774		30,169	25,376	31,590	25,643	19,621	14,937
45 - 49	27,498		28,290		31,307		35,640	31,480	36,889	31,836	25,950	19,439
50 - 54	35,260		35,566		39,897		40,833	35,479	41,899	35,698	32,393	27,129
55 - 59	44,305		44,561		48,818		47,843	43,125	48,756	43,338	39,026	27,425
60 - 64	58,108		56,804		62,981		61,546	56,297	62,172	56,373	50,755	44,335
65 - 69	78,429		76,827		78,011		77,425	72,849	77,693	72,938	69,188	48,694
70 - 74	110,143		107,933		110,053		107,759	109,146	108,071	109,266	93,255	68,875

平成23年度 医療給付実態調査報告：厚労省保険局