

Ⅲ. 総括研究報告書

レセプトデータでみる医療費適正化政策の有効性評価に関する研究

2. 40 歳以上の特定健診対象者（本人および家族）に関する研究

分担研究者 満武巨裕、本田達郎、今野広紀

研究要旨

平成 20(2008)年 4 月から始まる 40～74 歳の被保険者および被扶養を対象とした特定健診・特定保健指導では、生活習慣病有病者・予備群を平成 27(2015)年度までに 25%減少させるとしている。被保険者に対する分析はこれまで存在するものの、被扶養者についてはデータ制約の問題から医療費、疾病構造などの分析が行われてこなかったのが実情である。

そこで本研究では、昨年度に引き続き 40 歳以上 75 歳未満の生活習慣病(高血圧症・糖尿病・高脂血症)に係る医療費を 25%抑制させた場合を想定した場合の全体医療費への影響を調査した。具体的には、組合管掌健康保険の被保険者・被扶養者別に医療費諸率(1 件当たり医療費、1 件当たり診療日数、1 日当たり医療費等)、疾病別の医療費、生活習慣病(高血圧・糖尿病・高脂血症)に係る医療費が 25%減少した場合の影響を推計した。

結果、疾病傾向は被保険者本人と家族では入院では異なっていたものの、外来では類似の傾向を示した。また、生活習慣病に係る医療費を 25%抑制させた場合、被保険者本人の外来医療費が-3.3%、被扶養者の外来医療費は-3.6%の減少効果が見込まれることが示唆された。

#### A. 研究目的

平成 20(2008)年 4 月からはじまる 40～74 歳の被保険者および被扶養者を対象とした特定健診・特定保健指導では、生活習慣病有病者・予備群を平成 27(2015)年度までに 25%減少させるとしている。被保険者に対する分析はこれまで存在するものの、被扶養者についてはデータ制約の問題から医療費、疾病構造などの分析が行われてこなかった。

そこで、本研究では、40～74 歳の被保険者および被扶養者の疾病構造、医療費等の基礎資料を作成し、仮に 25%の生活習慣病医療費を減少した場合の医療費全体への影響を評価する。

対象データは、A 組合管掌健康保険(以下、A 健保)における平成 18(2006)年 9 月から同年 12 月までの診療報酬明細書(レセプト)の個票データから、各月における 40 歳以上のレセプトデータを抽出し、集計対象とした(表 2-1)。なお、疾病構造の分析や、特定健診・保健指導の実施効果の推計については、平成 18(2006)年 9 月の単月のデータを用いた。

#### B. 研究方法と対象データ

レセプトの個票データを活用して、40 歳以上の被保険者と被扶養者の医療費、疾病構造等の比較を行った。比較にあたっては、まずは医療費諸率(1 件当たり医療費、1 件当たり診療日数、1 日当たり医療費等)を算出した。次に疾病別の医療費構造を算出して、特定健診・保健指導の実施効果により、生活習慣病(高血圧・糖尿病・高脂血症)に係る医療費が 25%減少した場合の医療費全体の影響を推計し、被保険者と被扶養者に対する効果を評価した。

表2-1 レセプト件数；各月・被保険者－被扶養者別

	2006年9月		2006年10月		2006年11月		2006年12月	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
総数	67,430	100.0%	70,623	100.0%	63,035	100.0%	75,298	100.0%
40歳以上	37,657	55.8%	38,524	54.5%	34,864	55.3%	40,479	53.8%
被保険者	20,222	30.0%	20,758	29.4%	18,529	29.4%	22,066	29.3%
被扶養者	17,435	25.9%	17,766	25.2%	16,335	25.9%	18,413	24.5%

## C. 結果

### (1) レセプト件数の構成

平成 18(2006)年 9 月の A 健保における 40 歳以上のレセプト件数は全体の 55.8%であり、その内訳として被保険者が 30.0%であり、被扶養者は 25.9%であった(表 2-1)。

40 歳以上のレセプト件数のうち被保険者は 53.7%を占め、その内訳として 40.4%が男性であり女性は 13.3%であった。一方、被扶養者は 46.3%であり、男性は 7.3%、女性は 39.0%を占めた。また、入院、外来の別でレセプト件数の割合をみると 40 歳以上のレセプト件数に占める 52.7%が被保険者の外来レセプトで、45.5%が被扶養者の外来のレセプトであった(表 2-2)。

### (2) 医療費の構成

医療費についてみると、40 歳以上の医療費のうち、被保険者は 52.8%であり、被扶養者は 47.2%であった(表 2-3)。

### (3) 医療費諸率の状況

医療費諸率は、1 件当たり医療費については入院では被扶養者の方が高かった(入院:被保険者 v.s. 被扶養者=40,260.3 点 v.s. 46,772.2 点。これは 1 件当たり日数が被扶養者の方が長いことに由来するものであった(入院:8.3 日 v.s. 11.7 日)(表 2-4)。

一方、外来は被保険者と被扶養者での差はほとんど認められなかった(外来:被保険者 v.s. 被扶養者=1,164.0 点 v.s. 1,136.1 点)(表 2-5)。

### (4) 疾病構造

次に、疾病構造についてみると、被保険者で入院医療費が最もかかっていた疾病は「狭心症」(被保険者の入院医療費合計の 2.6%)であり、

次いで「視床出血」(同 2.5%)、「食道癌」(同 2.4%)などとなっていた(表 2-6)。75 歳未満の被扶養者で入院医療費が最もかかっていた疾病は同じく「狭心症」(被扶養者の入院医療費合計の 3.7%)であり、次いで「上行結腸癌」(同 2.8%)、「腹部大動脈瘤」(同 2.5%)などとなっていた(表 2-8)。

被保険者で外来医療費が最もかかっていた疾病は「腎不全」(被保険者の外来医療費合計の 8.0%)であり、次いで「高血圧症」(同 7.4%)、「糖尿病」(同 3.7%)などとなっていた(表 2-9)。75 歳未満の被扶養者で外来医療費が最もかかっていた疾病は「高血圧症」(被扶養者の外来医療費合計の 8.1%)であり、次いで「腎不全」(同 4.9%)、「糖尿病」(同 3.1%)などとなっていた(表 2-11)。

### (5) 1人当たり医療費

平成 18 年 9 月～12 月におけるレセプトデータを患者単位で集約したうえで、患者 1 人当たり医療費について年齢階層別にみると、被保険者および被扶養者で年齢階層が上がるほど、1 人当たり医療費が高くなる傾向がみられた(表 2-12)。

疾病構造は、被保険者で入院医療費が最もかかっていた疾病は「狭心症」(被保険者の入院医療費合計の 3.4%)であり、次いで「食道癌」(同 2.7%)、「糖尿病」(同 2.7%)などとなっていた(表 2-13)。一方、被扶養者で入院医療費が最もかかっていた疾病は「胃癌」(被扶養者の入院医療費合計の 2.7%)であり、次いで「変形性股関節症」(同 2.5%)、「狭心症」(同 2.4%)などとなっていた(表 2-14)。

被保険者で外来医療費が最もかかっていた疾病は「高血圧症」(被保険者の外来医療費合計の 9.1%)であり、次いで「糖尿病」(同 6.3%)、

「腎不全」(同6.3%)などとなっていた(表2-21)。被扶養者で外来医療費が最もかかっていた疾病は「高血圧症」(被扶養者の外来医療費合計の11.2%)であり、次いで「糖尿病」(同4.8%)、「高脂血症」(同4.7%)などとなっていた(表2-22)。

特定健診・保健指導の実施により75歳未満の生活習慣病(高血圧症・糖尿病・高脂血症)に係る医療費を25%抑制させた場合を想定して医療費推計をしたところ、被保険者・入院では▲0.7%で外来では▲3.3%、被扶養者・入院では▲0.5%で外来では▲3.6%の効果が見込まれた。また、減少額における被保険者と被扶養者の割合をみると、被扶養者が被保険者を若干上回っていた。

#### D. 考察

被保険者本人と家族の医療費諸率、疾病傾向、1人当たり医療費は、入院では傾向が異なるが外来では「高血圧」「糖尿病」といった生活習慣病が上位を占める類似の傾向を示しているといえる。つまり、特定健診・保健指導の効果は外来医療費に対する影響について同様の影響を及ぼすと思われる。

また、生活習慣病に係る医療費を25%抑制させた場合、被保険者本人の外来医療費が-3.3%、被扶養者の外来医療費は-3.6%の減少効果が見込まれることが示唆された為、医療費適正化の効果は短期的にも一定の効果があると思われる。今後、長期間の個人の健康診断・レセプトデータを収集することでより信頼性のあるエビデンスが得られると考えられる。

#### E. 結論

・40歳以上の特定健診対象者では、疾病傾向は

被保険者本人と家族では入院では異なっていたものの、外来では類似の傾向を示した。

・生活習慣病に係る医療費を25%抑制させた場合、被保険者本人の外来医療費が-3.3%、被扶養者の外来医療費は-3.6%の減少効果が見込まれることが示された。

#### F. 健康危険情報

特になし

#### G. 研究発表

特になし

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

特になし

図表

1 医療費の状況

1 レセプト件数・医療費（点数）

表 2-2 レセプト件数；各月・被保険者－被扶養者・性・年齢階層別

	2006年9月		2006年10月		2006年11月		2006年12月	
		割合		割合		割合		割合
40歳以上	37,657	100.0%	38,524	100.0%	34,864	100.0%	40,479	100.0%
被保険者	20,222	53.7%	20,758	53.9%	18,529	53.1%	22,066	54.5%
入院	333	0.9%	324	0.8%	343	1.0%	343	0.8%
外来	19,860	52.7%	20,407	53.0%	18,171	52.1%	21,683	53.6%
不明	29	0.1%	27	0.1%	15	0.0%	40	0.1%
男性	15,228	40.4%	15,677	40.7%	14,003	40.2%	16,617	41.1%
女性	4,994	13.3%	5,081	13.2%	4,526	13.0%	5,449	13.5%
40～44歳	3,293	8.7%	3,506	9.1%	3,135	9.0%	3,896	9.6%
45～49歳	2,955	7.8%	2,967	7.7%	2,665	7.6%	3,285	8.1%
50～54歳	2,889	7.7%	2,937	7.6%	2,503	7.2%	3,215	7.9%
55～59歳	4,267	11.3%	4,403	11.4%	3,822	11.0%	4,598	11.4%
60～64歳	3,506	9.3%	3,639	9.4%	3,328	9.5%	3,728	9.2%
65～69歳	3,095	8.2%	3,149	8.2%	2,972	8.5%	3,287	8.1%
70～74歳	217	0.6%	156	0.4%	104	0.3%	56	0.1%
75～79歳	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.0%
80～84歳	0	0.0%	1	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
85歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
被扶養者	17,435	46.3%	17,766	46.1%	16,335	46.9%	18,413	45.5%
入院	281	0.7%	295	0.8%	297	0.9%	285	0.7%
外来	17,127	45.5%	17,438	45.3%	16,020	45.9%	18,095	44.7%
不明	27	0.1%	33	0.1%	18	0.1%	33	0.1%
男性	2,761	7.3%	2,889	7.5%	2,791	8.0%	3,083	7.6%
女性	14,674	39.0%	14,877	38.6%	13,544	38.8%	15,330	37.9%
40～44歳	1,479	3.9%	1,474	3.8%	1,318	3.8%	1,550	3.8%
45～49歳	1,328	3.5%	1,347	3.5%	1,188	3.4%	1,462	3.6%
50～54歳	1,821	4.8%	1,834	4.8%	1,617	4.6%	1,878	4.6%
55～59歳	3,017	8.0%	3,045	7.9%	2,684	7.7%	3,135	7.7%
60～64歳	2,741	7.3%	2,775	7.2%	2,630	7.5%	2,890	7.1%
65～69歳	2,344	6.2%	2,435	6.3%	2,271	6.5%	2,430	6.0%
70～74歳	4,366	11.6%	4,508	11.7%	4,284	12.3%	4,722	11.7%
75～79歳	98	0.3%	100	0.3%	98	0.3%	108	0.3%
80～84歳	124	0.3%	130	0.3%	135	0.4%	133	0.3%
85歳以上	117	0.3%	118	0.3%	110	0.3%	105	0.3%

表 2-3 医療費（点数）；各月・被保険者－被扶養者・性・年齢階層別

	2006年9月		2006年10月		2006年11月		2006年12月	
		割合		割合		割合		割合
40歳以上	69,124,429	100.0%	73,929,096	100.0%	67,852,661	100.0%	72,087,718	100.0%
被保険者	36,523,107	52.8%	38,594,080	52.2%	36,372,586	53.6%	38,377,468	53.2%
入院	13,406,689	19.4%	14,512,111	19.6%	15,085,731	22.2%	13,915,398	19.3%
外来	23,116,418	33.4%	24,081,969	32.6%	21,286,855	31.4%	24,462,070	33.9%
男性	29,704,863	43.0%	31,259,413	42.3%	29,676,886	43.7%	30,902,699	42.9%
女性	6,818,244	9.9%	7,334,667	9.9%	6,695,700	9.9%	7,474,769	10.4%
40～44歳	4,180,056	6.0%	5,062,323	6.8%	4,703,738	6.9%	5,194,589	7.2%
45～49歳	3,856,351	5.6%	4,379,418	5.9%	3,472,657	5.1%	5,408,025	7.5%
50～54歳	4,936,412	7.1%	4,970,582	6.7%	4,696,842	6.9%	5,606,876	7.8%
55～59歳	8,748,785	12.7%	8,979,683	12.1%	8,669,307	12.8%	8,468,774	11.7%
60～64歳	7,508,211	10.9%	7,878,825	10.7%	7,547,289	11.1%	7,499,943	10.4%
65～69歳	6,884,921	10.0%	6,902,876	9.3%	7,176,127	10.6%	6,135,677	8.5%
70～74歳	408,371	0.6%	419,635	0.6%	106,626	0.2%	61,450	0.1%
75～79歳	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2,134	0.0%
80～84歳	0	0.0%	738	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
85歳以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
被扶養者	32,601,322	47.2%	35,335,016	47.8%	31,480,075	46.4%	33,710,250	46.8%
入院	13,142,999	19.0%	15,031,784	20.3%	12,633,782	18.6%	13,555,095	18.8%
外来	19,458,323	28.1%	20,303,232	27.5%	18,846,293	27.8%	20,155,155	28.0%
男性	8,191,389	11.9%	8,485,728	11.5%	7,534,104	11.1%	8,403,155	11.7%
女性	24,409,933	35.3%	26,849,288	36.3%	23,945,971	35.3%	25,307,095	35.1%
40～44歳	2,215,213	3.2%	2,234,166	3.0%	1,995,947	2.9%	2,287,885	3.2%
45～49歳	1,953,459	2.8%	1,984,767	2.7%	1,908,780	2.8%	1,905,355	2.6%
50～54歳	3,134,640	4.5%	3,432,003	4.6%	2,901,466	4.3%	3,105,879	4.3%
55～59歳	5,659,624	8.2%	5,796,743	7.8%	5,253,612	7.7%	5,969,904	8.3%
60～64歳	4,608,204	6.7%	4,818,619	6.5%	4,139,774	6.1%	4,441,695	6.2%
65～69歳	4,302,828	6.2%	4,485,776	6.1%	4,060,842	6.0%	3,670,399	5.1%
70～74歳	9,374,466	13.6%	11,376,109	15.4%	9,954,033	14.7%	11,286,584	15.7%
75～79歳	462,041	0.7%	376,511	0.5%	572,312	0.8%	239,293	0.3%
80～84歳	419,877	0.6%	456,265	0.6%	391,252	0.6%	491,775	0.7%
85歳以上	470,970	0.7%	374,057	0.5%	302,057	0.4%	311,481	0.4%

**2** 医療費諸率（1件当たり医療費・1件当たり日数・1日当たり医療費）

表 2-4 入院医療費諸率；被保険者－被扶養者別

	1件当たり 医療費 (点)	1件当たり 日数 (日)	1日当たり 医療費 (点)
総数	37,099.87	8.69	4,269.71
40歳以上	43,240.53	9.87	4,381.14
被保険者	40,260.33	8.34	4,829.50
40～64歳	39,440.40	7.94	4,964.39
65歳以上	42,853.36	9.58	4,475.55
被扶養者	46,772.24	11.69	4,002.13
40～64歳	42,342.08	10.74	3,940.69
65歳以上	51,495.57	12.69	4,057.59

表 2-5 外来医療費諸率；被保険者－被扶養者別

	1件当たり 医療費 (点)	1件当たり 日数 (日)	1日当たり 医療費 (点)
総数	981.61	1.60	613.50
40歳以上	1,151.07	1.68	687.06
被保険者	1,163.97	1.61	723.77
40～64歳	1,157.28	1.60	724.09
65歳以上	1,198.46	1.66	722.16
被扶養者	1,136.12	1.75	648.01
40～64歳	1,118.11	1.67	669.61
65歳以上	1,162.80	1.88	619.54

### 3 傷病別医療費の構成

#### ■ 入院

表 2-6 被保険者の入院医療費諸率；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9 月】

	入院医療費 (点)		レセプト 件数 (件)	1 件当たり 医療費 (点)	1 件当たり 日数 (日)	1 日当たり 医療費 (点)
総計	13,406,689	100.0%	333	40,260.3	8.3	4,829.5
狭心症	343,924	2.6%	7	49,132.0	2.6	19,106.9
視床出血	336,534	2.5%	3	112,178.0	19.3	5,802.3
食道癌	325,510	2.4%	6	54,251.7	13.8	3,921.8
直腸癌	276,313	2.1%	6	46,052.2	6.0	7,675.4
脳梗塞	262,989	2.0%	6	43,831.5	13.8	3,168.5
脳出血	256,147	1.9%	3	85,382.3	29.7	2,878.1
前立腺癌	238,736	1.8%	8	29,842.0	2.8	10,851.6
膀胱癌	224,952	1.7%	3	74,984.0	1.3	56,238.0
上葉肺癌	212,329	1.6%	2	106,164.5	—	—
胃癌	208,089	1.6%	6	34,681.5	5.5	6,305.7
糖尿病	204,437	1.5%	6	34,072.8	16.5	2,065.0
急性心筋梗塞	194,447	1.5%	1	194,447.0	5.0	38,889.4
肝外閉塞性黄疸	191,324	1.4%	1	191,324.0	—	—
痙攣	173,444	1.3%	1	173,444.0	30.0	5,781.5
正常圧水頭症	171,539	1.3%	1	171,539.0	—	—
くも膜下出血	170,654	1.3%	1	170,654.0	—	—
高血圧症	170,132	1.3%	5	34,026.4	12.6	2,700.5
慢性副鼻腔炎	168,069	1.3%	3	56,023.0	—	—
前立腺肥大症	167,869	1.3%	3	55,956.3	3.0	18,652.1
精巣癌	163,925	1.2%	1	163,925.0	30.0	5,464.2

表 2-7 被扶養者の入院医療費諸率；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9 月】

	入院医療費 (点)		レセプト 件数 (件)	1 件当たり 医療費 (点)	1 件当たり 日数 (日)	1 日当たり 医療費 (点)
総計	13,142,999	####	281	46,772.2	11.7	4,002.1
狭心症	458,829	3.5%	5	91,765.8	11.6	7,910.8
上行結腸癌	343,852	2.6%	2	171,926.0	1.5	114,617.3
腹部大動脈瘤	308,035	2.3%	1	308,035.0	24.0	12,834.8
胃癌	262,031	2.0%	3	87,343.7	12.3	7,081.9
子宮頸癌	229,745	1.7%	4	57,436.3	11.5	4,994.5
卵巣癌	228,478	1.7%	4	57,119.5	8.0	7,139.9
リンパ腫	213,764	1.6%	1	213,764.0	30.0	7,125.5
統合失調症	209,339	1.6%	8	26,167.4	30.0	872.2
急性膵炎	206,589	1.6%	1	206,589.0	-	-
高血圧症	202,140	1.5%	5	40,428.0	7.2	5,615.0
脳出血	198,130	1.5%	3	66,043.3	30.0	2,201.4
慢性腎不全	193,443	1.5%	4	48,360.8	10.3	4,718.1
脳梗塞	190,899	1.5%	3	63,633.0	20.0	3,181.7
乳癌	185,201	1.4%	5	37,040.2	7.4	5,005.4
S 状結腸癌	181,661	1.4%	2	90,830.5	19.0	4,780.6
不安定狭心症	178,406	1.4%	2	89,203.0	1.0	89,203.0
食道癌	176,662	1.3%	1	176,662.0	24.0	7,360.9
全身性エリテマトーデス	171,923	1.3%	1	171,923.0	30.0	5,730.8
髄膜腫	171,068	1.3%	1	171,068.0	19.0	9,003.6
肺炎	168,388	1.3%	3	56,129.3	6.3	8,862.5

表 2-8 75 歳未満の被扶養者の入院医療費諸率；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9 月】

	入 院 医 療 費 (点)		レセプト 件 数 (件)	1 件あたり 医 療 費 (点)	1 件あたり 日 数 (日)	1 日あたり 医 療 費 (点)
総 計	12,262,681	####	263	46,626.2	11.3	4,133.0
狭心症	458,829	3.7%	5	91,765.8	11.6	7,910.8
上行結腸癌	343,852	2.8%	2	171,926.0	1.5	114,617.3
腹部大動脈瘤	308,035	2.5%	1	308,035.0	24.0	12,834.8
胃癌	262,031	2.1%	3	87,343.7	12.3	7,081.9
子宮頸癌	229,745	1.9%	4	57,436.3	11.5	4,994.5
卵巣癌	228,478	1.9%	4	57,119.5	8.0	7,139.9
リンパ腫	213,764	1.7%	1	213,764.0	30.0	7,125.5
統合失調症	209,339	1.7%	8	26,167.4	30.0	872.2
急性膵炎	206,589	1.7%	1	206,589.0	—	—
高血圧症	202,140	1.6%	5	40,428.0	7.2	5,615.0
慢性腎不全	193,443	1.6%	4	48,360.8	10.3	4,718.1
脳梗塞	190,899	1.6%	3	63,633.0	20.0	3,181.7
乳癌	185,201	1.5%	5	37,040.2	7.4	5,005.4
S 状結腸癌	181,661	1.5%	2	90,830.5	19.0	4,780.6
不安定狭心症	178,406	1.5%	2	89,203.0	1.0	89,203.0
食道癌	176,662	1.4%	1	176,662.0	24.0	7,360.9
全身性エリテマトーデス	171,923	1.4%	1	171,923.0	30.0	5,730.8
髄膜腫	171,068	1.4%	1	171,068.0	19.0	9,003.6
うつ病	165,376	1.3%	6	27,562.7	29.8	923.9
変形性膝関節症	159,917	1.3%	1	159,917.0	—	—

■ 外 来

表 2-9 被保険者の外来医療費諸率；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9 月】

	外 来 医 療 費 (点)		レセプト 件 数 (件)	1 件当たり 医 療 費 (点)	1 件当たり 日 数 (日)	1 日当たり 医 療 費 (点)
総 計	23,116,418	####	19,860	1,164.0	1.6	723.8
腎不全	1,840,083	8.0%	65	28,309.0	8.7	3,251.0
高血圧症	1,720,162	7.4%	1,762	976.3	1.4	708.8
糖尿病	846,049	3.7%	592	1,429.1	1.4	1,052.3
高脂血症	492,666	2.1%	475	1,037.2	1.4	718.2
胃潰瘍	348,572	1.5%	231	1,509.0	1.7	912.5
うつ病	276,133	1.2%	293	942.4	1.7	564.7
乳癌	211,988	0.9%	52	4,076.7	1.4	2,826.5
気管支喘息	203,137	0.9%	212	958.2	1.3	725.5
慢性胃炎	193,608	0.8%	174	1,112.7	1.6	679.3
胃癌	153,669	0.7%	59	2,604.6	1.5	1,746.2
C型肝炎	152,195	0.7%	56	2,717.8	3.1	869.7
狭心症	147,083	0.6%	101	1,456.3	1.2	1,186.2
大腸ポリープ	136,445	0.6%	61	2,236.8	1.3	1,664.0
睡眠時無呼吸症候群	122,754	0.5%	77	1,594.2	1.0	1,534.4
前立腺肥大症	100,399	0.4%	131	766.4	1.2	615.9
肺癌	98,008	0.4%	29	3,379.6	1.6	2,085.3
前立腺癌	92,098	0.4%	40	2,302.5	1.4	1,644.6
痛風	90,026	0.4%	115	782.8	1.3	620.9
神経症	87,141	0.4%	107	814.4	1.5	531.3
緑内障	85,611	0.4%	126	679.5	1.1	638.9

表 2-10 被扶養者の外来医療費諸率；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9 月】

	外 来 医 療 費 (点)		レセプト 件 数 (件)	1 件当たり 医 療 費 (点)	1 件当たり 日 数 (日)	1 日当たり 医 療 費 (点)
総 計	19,458,323	####	17,127	1,136.1	1.8	648.0
高血圧症	1,607,183	8.3%	1,556	1,032.9	1.6	651.2
腎不全	962,920	4.9%	34	28,321.2	9.4	3,018.6
糖尿病	611,526	3.1%	407	1,502.5	1.5	986.3
高脂血症	584,374	3.0%	563	1,038.0	1.6	661.8
乳癌	500,999	2.6%	100	5,010.0	1.8	2,798.9
関節リウマチ	266,869	1.4%	110	2,426.1	2.0	1,224.2
骨髄異形成症候群	259,688	1.3%	4	64,922.0	5.0	12,984.4
胃潰瘍	210,587	1.1%	158	1,332.8	1.8	760.2
変形性膝関節症	196,076	1.0%	163	1,202.9	3.5	341.0
C型肝炎	166,335	0.9%	53	3,138.4	3.1	1,026.8
うつ病	162,453	0.8%	185	878.1	1.6	566.0
気管支喘息	151,258	0.8%	141	1,072.8	1.6	672.3
慢性胃炎	145,039	0.7%	156	929.7	1.7	560.0
白内障	134,971	0.7%	166	813.1	1.2	671.5
狭心症	118,063	0.6%	104	1,135.2	1.4	831.4
胃癌	117,930	0.6%	45	2,620.7	2.0	1,340.1
子宮筋腫	98,967	0.5%	74	1,337.4	1.4	951.6
脳梗塞	96,221	0.5%	85	1,132.0	1.7	672.9
前立腺癌	92,110	0.5%	31	2,971.3	1.3	2,302.8
統合失調症	91,106	0.5%	79	1,153.2	1.7	660.2

表 2-11 75 歳未満の被扶養者の外来医療費諸率；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9 月】

	外 来 医 療 費 (点)		レセプト 件 数 (件)	1 件当たり 医 療 費 (点)	1 件当たり 日 数 (日)	1 日当たり 医 療 費 (点)
総 計	18,985,753	####	16,806	1,129.7	1.7	649.8
高血圧症	1,530,444	8.1%	1,514	1,010.9	1.5	652.6
腎不全	923,683	4.9%	32	28,865.1	9.5	3,048.5
糖尿病	593,760	3.1%	394	1,507.0	1.5	994.6
高脂血症	577,256	3.0%	557	1,036.4	1.6	662.8
乳癌	500,999	2.6%	100	5,010.0	1.8	2,798.9
関節リウマチ	266,869	1.4%	110	2,426.1	2.0	1,224.2
骨髄異形成症候群	259,688	1.4%	4	64,922.0	5.0	12,984.4
胃潰瘍	201,460	1.1%	153	1,316.7	1.8	746.1
変形性膝関節症	176,633	0.9%	153	1,154.5	3.5	333.3
うつ病	161,998	0.9%	184	880.4	1.6	566.4
C 型肝炎	160,856	0.8%	49	3,282.8	3.2	1,024.6
気管支喘息	146,426	0.8%	140	1,045.9	1.6	653.7
慢性胃炎	144,198	0.8%	155	930.3	1.7	558.9
白内障	133,938	0.7%	164	816.7	1.2	673.1
胃癌	116,052	0.6%	44	2,637.5	1.6	1,611.8
狭心症	113,592	0.6%	98	1,159.1	1.4	841.4
子宮筋腫	98,967	0.5%	74	1,337.4	1.4	951.6
統合失調症	91,106	0.5%	79	1,153.2	1.7	660.2
脳梗塞	88,864	0.5%	82	1,083.7	1.5	734.4
前立腺癌	86,796	0.5%	30	2,893.2	1.3	2,225.5

2 1人当たり医療費の状況 [レセプトを患者単位で集約]

1 患者数・医療費（点数）

表 2-12 患者実人数・医療費（点）・1人当たり医療費；被保険者－被扶養者・性・年齢階層別

	患者実人数（人）		医療費（点）		1人当たり 医療費 （点）
		割合		割合	
40歳以上	45,760	100.0%	290,686,704	100.0%	6,352
被保険者	26,876	58.7%	156,855,366	54.0%	5,836
入院	911	2.0%	59,401,676	20.4%	65,205
外来	26,809	58.6%	97,453,690	33.5%	3,635
男性	19,879	43.4%	126,336,776	43.5%	6,355
女性	6,997	15.3%	30,518,590	10.5%	4,362
40～44歳	5,533	12.1%	20,189,663	6.9%	3,649
45～49歳	4,331	9.5%	17,950,404	6.2%	4,145
50～54歳	4,053	8.9%	20,822,070	7.2%	5,137
55～59歳	5,512	12.0%	36,042,585	12.4%	6,539
60～64歳	4,099	9.0%	31,986,540	11.0%	7,803
65～69歳	3,153	6.9%	27,847,233	9.6%	8,832
70～74歳	193	0.4%	2,013,999	0.7%	10,435
75～79歳	1	0.0%	2,134	0.0%	2,134
80～84歳	1	0.0%	738	0.0%	738
85歳以上	0	0.0%	0	0.0%	—
被扶養者	18,884	41.3%	133,831,338	46.0%	7,087
入院	660	1.4%	54,762,774	18.8%	82,974
外来	18,814	41.1%	79,068,564	27.2%	4,203
男性	2,202	4.8%	32,185,361	11.1%	14,616
女性	16,682	36.5%	101,645,977	35.0%	6,093
40～44歳	2,259	4.9%	8,908,572	3.1%	3,944
45～49歳	1,924	4.2%	7,737,312	2.7%	4,021
50～54歳	2,334	5.1%	12,720,258	4.4%	5,450
55～59歳	3,593	7.9%	23,278,374	8.0%	6,479
60～64歳	2,990	6.5%	17,730,176	6.1%	5,930
65～69歳	2,274	5.0%	16,746,236	5.8%	7,364
70～74歳	3,272	7.2%	41,707,518	14.3%	12,747
75～79歳	89	0.2%	1,673,884	0.6%	18,808
80～84歳	76	0.2%	1,792,216	0.6%	23,582
85歳以上	73	0.2%	1,536,792	0.5%	21,052

表 2-13 被保険者の入院医療費；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9～12 月】

	入 院 医 療 費 (点)		1人当たり 医 療 費 (点)	患 者 数 (人)	
総 計	59,401,676	100.0%	65,204.9	911	100.0%
狭心症	2,047,200	3.4%	89,008.7	23	2.5%
食道癌	1,612,246	2.7%	161,224.6	10	1.1%
糖尿病	1,590,221	2.7%	63,608.8	25	2.7%
急性リンパ性白血病	1,531,944	2.6%	1,531,944.0	1	0.1%
急性心筋梗塞	1,223,291	2.1%	244,658.2	5	0.5%
脳出血	1,138,774	1.9%	162,682.0	7	0.8%
視床出血	1,073,133	1.8%	214,626.6	5	0.5%
くも膜下出血	1,058,705	1.8%	264,676.3	4	0.4%
脳梗塞	1,035,651	1.7%	115,072.3	9	1.0%
労作性狭心症	832,997	1.4%	104,124.6	8	0.9%
胃癌	831,540	1.4%	103,942.5	8	0.9%
肺癌	790,401	1.3%	87,822.3	9	1.0%
子宮筋腫	708,579	1.2%	54,506.1	13	1.4%
直腸癌	672,050	1.1%	67,205.0	10	1.1%
高血圧症	635,700	1.1%	48,900.0	13	1.4%
陳旧性心筋梗塞	611,417	1.0%	152,854.3	4	0.4%
前立腺癌	565,789	1.0%	43,522.2	13	1.4%
乳癌	565,208	1.0%	62,800.9	9	1.0%
腎不全	564,560	1.0%	80,651.4	7	0.8%
肺腫瘍	509,148	0.9%	169,716.0	3	0.3%

表 2-14 被扶養者の入院医療費；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9～12 月】

	入 院 医 療 費 (点)		1人当たり 医 療 費 (点)	患 者 数 (人)	
総 計	54,762,774	100.0%	82,973.9	660	100.0%
胃 癌	1,480,509	2.7%	134,591.7	11	1.7%
変形性股関節症	1,374,025	2.5%	196,289.3	7	1.1%
狭心症	1,309,187	2.4%	100,706.7	13	2.0%
糖尿病	1,047,056	1.9%	74,789.7	14	2.1%
乳 癌	1,042,500	1.9%	69,500.0	15	2.3%
卵巣癌	952,416	1.7%	158,736.0	6	0.9%
統合失調症	927,707	1.7%	71,362.1	13	2.0%
うつ病	927,634	1.7%	84,330.4	11	1.7%
多発性骨髄腫	888,542	1.6%	888,542.0	1	0.2%
変形性膝関節症	871,385	1.6%	145,230.8	6	0.9%
上行結腸癌	843,734	1.5%	210,933.5	4	0.6%
白内障	840,734	1.5%	40,035.0	21	3.2%
骨髄異形成症候群	819,802	1.5%	819,802.0	1	0.2%
脳梗塞	781,714	1.4%	71,064.9	11	1.7%
くも膜下出血	779,043	1.4%	259,681.0	3	0.5%
急性心筋梗塞	733,232	1.3%	244,410.7	3	0.5%
不安定狭心症	659,893	1.2%	94,270.4	7	1.1%
子宮頸癌	640,983	1.2%	128,196.6	5	0.8%
腎不全	635,185	1.2%	127,037.0	5	0.8%
食道癌	607,515	1.1%	151,878.8	4	0.6%

表 2-15 被保険者（40～64 歳）の入院医療費；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9～12 月】

	入 院 費		1人当たり 医 療 費 (点)	患 者 数	
	医 療 費 (点)			(人)	
総 計	46,191,355	100.0%	63,888.5	723	100.0%
狭心症	1,706,210	3.7%	100,365.3	17	2.4%
急性リンパ性白血病	1,531,944	3.3%	1,531,944.0	1	0.1%
食道癌	1,083,541	2.3%	180,590.2	6	0.8%
視床出血	1,073,133	2.3%	214,626.6	5	0.7%
くも膜下出血	1,058,705	2.3%	264,676.3	4	0.6%
糖尿病	1,014,327	2.2%	56,351.5	18	2.5%
脳出血	756,511	1.6%	189,127.8	4	0.6%
子宮筋腫	708,579	1.5%	54,506.1	13	1.8%
脳梗塞	702,121	1.5%	100,303.0	7	1.0%
労作性狭心症	681,915	1.5%	97,416.4	7	1.0%
胃癌	555,007	1.2%	111,001.4	5	0.7%
急性心筋梗塞	547,288	1.2%	182,429.3	3	0.4%
腎不全	529,310	1.1%	88,218.3	6	0.8%
直腸癌	525,789	1.1%	65,723.6	8	1.1%
肺腫瘍	509,148	1.1%	169,716.0	3	0.4%
慢性副鼻腔炎	492,097	1.1%	70,299.6	7	1.0%
陳旧性心筋梗塞	490,969	1.1%	163,656.3	3	0.4%
乳癌	487,502	1.1%	60,937.8	8	1.1%
精巣癌	468,248	1.0%	468,248.0	1	0.1%
卵巣癌	458,003	1.0%	114,500.8	4	0.6%

表 2-16 被扶養者（40～64 歳）の入院医療費；傷病別医療費上位 20 位【2006 年 9～12 月】

	入 院 費		1人当たり 医 療 費 (点)	患 者 数	
	医 療 費 (点)			(人)	
総 計	24,502,818	100.0%	75,626.0	324	100.0%
変形性股関節症	1,077,873	4.4%	215,574.6	5	1.5%
多発性骨髄腫	888,542	3.6%	888,542.0	1	0.3%
乳癌	831,630	3.4%	69,302.5	12	3.7%
骨髄異形成症候群	819,802	3.3%	819,802.0	1	0.3%
統合失調症	780,771	3.2%	70,979.2	11	3.4%
くも膜下出血	779,043	3.2%	259,681.0	3	0.9%
子宮頸癌	640,983	2.6%	128,196.6	5	1.5%
うつ病	608,624	2.5%	86,946.3	7	2.2%
潰瘍性大腸炎	546,098	2.2%	273,049.0	2	0.6%
卵巣癌	520,959	2.1%	104,191.8	5	1.5%
腎不全	516,663	2.1%	129,165.8	4	1.2%
腎癌	508,707	2.1%	508,707.0	1	0.3%
糖尿病	461,969	1.9%	65,995.6	7	2.2%
不安定狭心症	417,170	1.7%	104,292.5	4	1.2%
精神遅滞	395,640	1.6%	197,820.0	2	0.6%
B細胞リンパ腫	359,142	1.5%	359,142.0	1	0.3%
くも膜下出血後遺症	334,568	1.4%	334,568.0	1	0.3%
子宮筋腫	321,871	1.3%	45,981.6	7	2.2%
狭心症	314,475	1.3%	78,618.8	4	1.2%
子宮内膜癌	287,723	1.2%	287,723.0	1	0.3%

表 2-17 被保険者の入院医療費；傷病別患者数上位 20 位【2006 年 9～12 月】

	入 院 医 療 費		1人当たり 医 療 費 (点)	患 者 数 (人)	
	(点)				
総 総計	59,401,676	100.0%	65,204.9	911	100.0%
大腸ポリープ	397,178	0.7%	14,184.9	28	3.1%
糖尿病	1,590,221	2.7%	63,608.8	25	2.7%
狭心症	2,047,200	3.4%	89,008.7	23	2.5%
子宮筋腫	708,579	1.2%	54,506.1	13	1.4%
高血圧症	635,700	1.1%	48,900.0	13	1.4%
前立腺癌	565,789	1.0%	43,522.2	13	1.4%
睡眠時無呼吸症候群	78,455	0.1%	6,537.9	12	1.3%
食道癌	1,612,246	2.7%	161,224.6	10	1.1%
直腸癌	672,050	1.1%	67,205.0	10	1.1%
単径ヘルニア	253,110	0.4%	25,311.0	10	1.1%
脳梗塞	1,035,651	1.7%	115,072.3	9	1.0%
肺癌	790,401	1.3%	87,822.3	9	1.0%
乳癌	565,208	1.0%	62,800.9	9	1.0%
労作性狭心症	832,997	1.4%	104,124.6	8	0.9%
胃癌	831,540	1.4%	103,942.5	8	0.9%
脳出血	1,138,774	1.9%	162,682.0	7	0.8%
腎不全	564,560	1.0%	80,651.4	7	0.8%
慢性副鼻腔炎	492,097	0.8%	70,299.6	7	0.8%
イレウス	254,749	0.4%	36,392.7	7	0.8%
尿管結石症	202,683	0.3%	28,954.7	7	0.8%