

# 山形県後期高齢者医療広域連合 第2期保健事業実施計画



荘厳な佇まいの羽黒山五重塔(鶴岡市)



悠久の流れの最上川(戸沢村)



高畠駅を発車する山形新幹線「つばさ」(高畠町)



大正ロマンが漂う冬の銀山温泉(尾花沢市)

平成30年3月

山形県後期高齢者医療広域連合



# 目次

第1章	基本的事項	1
	Ⅰ. 保健事業実施計画の目的	1
	Ⅱ. 計画期間	1
	Ⅲ. 実施体制	1
第2章	現状と評価	2
	(1) 山形県後期高齢者医療広域連合の特性	2
	Ⅰ. 事業の実施体制	2
	Ⅱ. 人口、世帯及び被保険者の推移	3
	Ⅲ. 平均寿命(健康寿命)	5
	Ⅳ. 死亡者の死因別推移	5
	Ⅴ. 医療費等の状況	7
	Ⅵ. 医療施設の利用状況	8
	Ⅶ. 疾病分類別資料(大分類)	9
	(2) 第1期保健事業実施計画に関する考察	12
	Ⅰ. 第1期保健事業実施計画で策定した保健事業の評価について	12
	Ⅱ. 第1期保健事業実施計画以降に実施した保健事業の評価について	15
	(3) 平成28年度分レセプトデータ分析の結果(概要)	17
	Ⅰ. 医療費の状況	17
	Ⅱ. 疾病別分析	21
	Ⅲ. 高額医療費について	25
	Ⅳ. 頻回受診の状況	28
	Ⅴ. 重複投薬の状況	28
	Ⅵ. 後発医薬品の使用状況	29
	Ⅶ. 生活習慣病医療費の状況	31
	Ⅷ. 歯科レセプト分析結果について	33
	(4) 平成28年度分健診結果データ分析の結果(概要)	35
	Ⅰ. 健診受診の状況	35
第3章	健康・医療情報等の分析結果に基づく健康課題の抽出	37
	Ⅰ. 健康課題の明確化	37
第4章	保健事業における課題と目標	39
	Ⅰ. 各種データの分析等から浮かび上がる各種課題	39
	Ⅱ. 各種課題から導き出される中長期及び短期目標	39
第5章	第2期保健事業実施計画の評価見直し	43
	Ⅰ. 評価の時期及び方法	43
	Ⅱ. 計画の見直し	43
第6章	計画の公表・周知	44
第7章	個人情報の取り扱い	44
第8章	地域包括ケアにかかる取り組み及びその他の留意事項	44
【資料編】	平成28年度分のレセプトデータ及び健診データの分析	45
	健康リスクの状況	47
	生活習慣病の状況	60
	頻回受診、重複・併用投薬の状況	65
	後発医薬品使用促進状況	68
	健康診査の受診状況	69

# 第1章 基本的事項

## I. 保健事業実施計画の目的

平成25年6月14日に閣議決定された「日本再興戦略」において、政府は「国民の健康寿命の延伸」を重要な柱に掲げ、それに伴い、平成26年3月31日付け厚生労働省告示第141号「高齢者の医療の確保に関する法律に基づく保健事業の実施等に関する指針」が示されたことから、本広域連合においても、平成27年3月に第1期保健事業実施計画を策定し、平成29年度までの3カ年にわたり実施してきました。

保健事業実施計画とは、健康・医療情報を活用してPDCAサイクルに沿った効果的かつ効率的な保健事業の実施を図るための計画であり、策定にあたっては、レセプト及び健康診査等のデータを分析し、それを基に取り組みべき課題等を明確にするとともに、市町村と連携した最も効果的な事業の実施・評価体制を確立するものです。

第2期となる今期は、これまで実施した保健事業の評価を行ったうえで、生活習慣病等の発症やその重症化予防、そして高齢者の特性を踏まえた分析を通じて、被保険者の健康の保持増進と心身機能の低下防止を図るための効果的かつ効率的な保健事業を展開することを目指すものです。

## II. 計画期間

保健事業実施計画の期間は、第7次山形県保健医療計画及び第3期山形県医療費適正化計画が平成30年度から平成35年度までを次期計画期間としているため、これらとの整合性を図る観点から、平成30年度から平成35年度までの6年間とします。

## III. 実施体制

### i) 実施体制

本計画の策定及び事業実施、評価、見直しの一連のプロセスにおいては、広域連合事業課が主体となって行います。

ただし遂行にあたっては、事業実施の中心となる構成市町村、並びに外部有識者等の意見を十分に聴くこととし、常に好事例等の情報収集や分析を行いながら、より実効性のある計画となるよう努めます。

### ii) 関係者連携

広域連合は、本計画の実効性を高めるため、外部有識者及び被保険者代表で組織する長寿医療懇談会の意見等を聴取するとともに、被保険者の健康課題を共有しながら事業を実施します。

また、市町村担当で構成する連絡調整会議や保健事業部会を通じて、構成市町村とも緊密に連携しながら事業の実施に努めます。

### I. 事業の実施体制

#### 1. 広域連合の人員体制

	常勤	非常勤
事務職	21人	2人
保健師等	0人	0人

※ 平成30年3月31日現在

#### 2. 保健事業費

歯周疾患検診事業は受診率が0.47%減少しましたが、健康診査事業の受診率は0.41%増加したため、保健事業費総額では決算額が増加しました。

	平成27年度決算	平成28年度決算	増減
保健事業費 (円)	331,040,557	333,811,584	2,771,027
(内訳)			
健康診査事業 (円)	311,409,514	317,287,341	5,877,827
歯周疾患検診事業 (円)	9,722,968	10,061,161	338,193
その他の事業 (円)	9,908,075	6,463,082	▲3,444,993
被保険者数 (人)	192,280	193,141	861
被保険者1人あたり (円)	1,722	1,728	6

※ 保健事業費は山形県後期高齢者医療特別会計支出5款保健事業費より

※ 被保険者数は各年度末の人数

## II. 人口、世帯及び被保険者の推移

### 1. 75歳以上人口の割合

75歳以上が占める人口の割合については、全国同様に山形県も増え続け、2040年(平成52年)には4人に1人が75歳以上になる見込みです。

	2010年 (平成22年)	2015年 (平成27年)	2020年 (平成32年)	2025年 (平成37年)	2030年 (平成42年)	2035年 (平成47年)	2040年 (平成52年)
山形県	15.5%	17.0%	18.0%	20.6%	23.0%	24.4%	25.1%
全国	11.1%	13.0%	15.1%	18.1%	19.5%	20.0%	20.7%

出所：日本の将来推計人口(平成24年1月推計)

※2010年は実績値 2015年以降は推計値

### 2. 世帯調査

山形県の世帯構成は、全国と比較し75歳以上の方が世帯主になっている割合が高くなっています。

(単位：千世帯)

	全国			山形県		
	総数	75歳以上	割合	総数	75歳以上	割合
総数	49,945	9,901	19.8%	374	88	23.5%
単独世帯	13,434	3,661	27.3%	71	21	29.6%
核家族世帯	30,234	4,941	16.3%	183	36	19.7%
夫婦のみ世帯(再掲)	11,850	3,236	27.3%	73	24	32.9%
三世帯世帯	2,947	556	18.9%	72	16	22.2%
その他の世帯	3,330	744	22.3%	48	16	33.3%

※「75歳以上」は、世帯主が75歳以上の世帯数

※「世帯総数」は、各世帯数の合計とは一致しません。

出所：平成28年国民生活基礎調査（1世帯票 第3巻 第08表）

### 3. 山形県の後期高齢者医療加入世帯の推移

世帯員に後期高齢者医療の被保険者がいる世帯の推移について、世帯員全員が後期高齢者医療の被保険者である世帯は、平成25年と平成28年を比較し3千世帯(0.8%)増加しており、被用者保険加入者と同じ世帯及び国保・被用者保険加入者と同じ世帯である世帯数は減少しています。

(単位：千世帯)

	平成25年	平成28年	増減
世帯員全員が後期高齢者医療に加入	37	40	3
世帯員が国保と後期高齢者医療に加入	34	34	0
世帯員が被用者保険と後期高齢者医療に加入	53	52	▲1
世帯員が国保・被用者保険と後期高齢者医療に加入	25	24	▲1

出所：平成25年・28年国民生活基礎調査（1世帯票 第3巻 第08表）

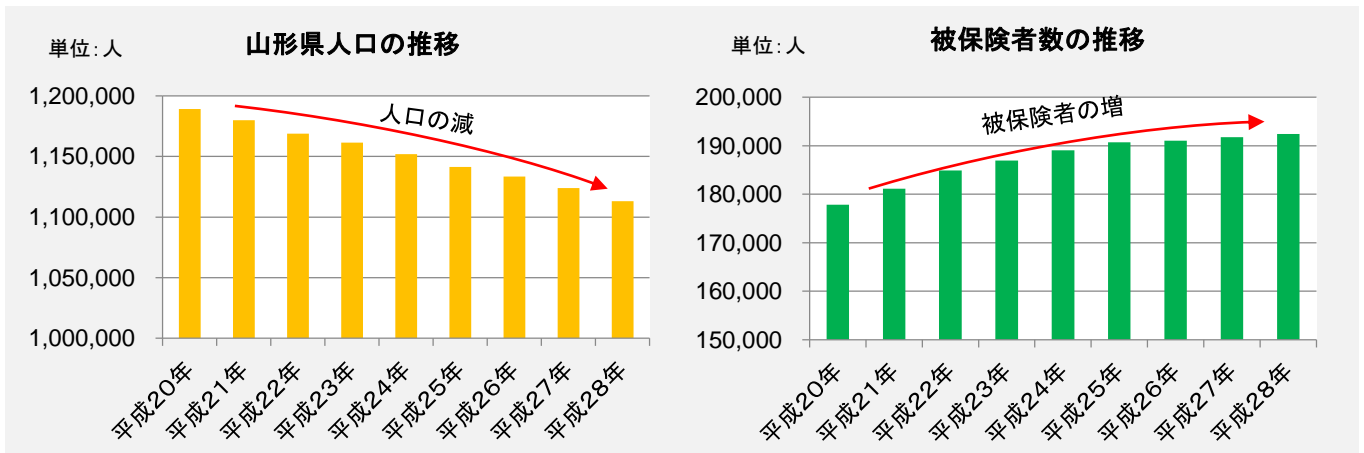
#### 4. 被保険者数の推移

山形県の人口は、後期高齢者医療制度の始まった平成20年には1,189,152人でしたが、平成28年には1,113,029人で、76,123人減少(▲6.4%)しています。しかし、後期高齢者医療制度の被保険者数は、平成20年の177,806人に対し平成28年では192,432人で、14,626人増加(8.2%増)しています。

また、平成28年の被保険者数は平成25年より1,689人増加し、山形県全体の人口に占める割合は17.3%となり、平成20年に比べ2.3%増加しています。

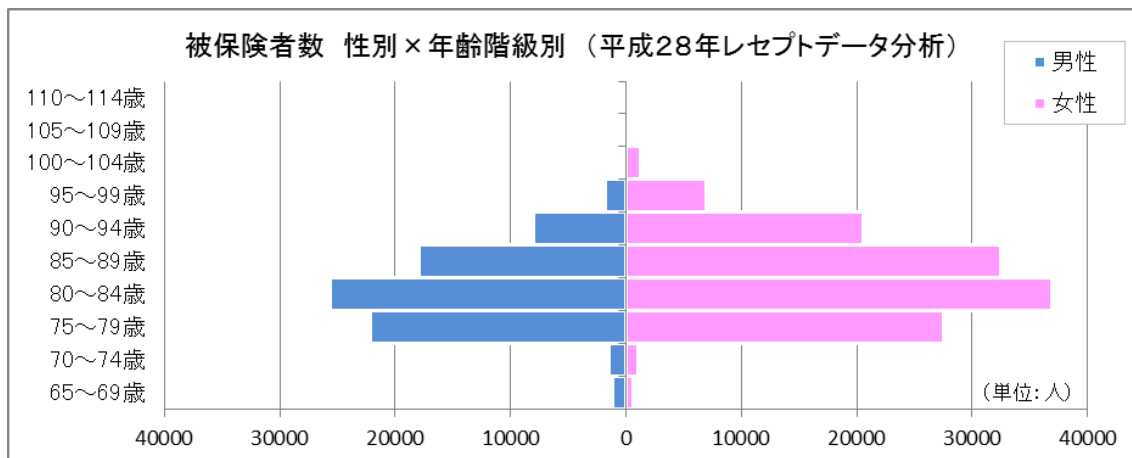
このことから、山形県は高齢化社会が着実に進んでいることがわかります。(単位:人)

	平成20年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
山形県人口	1,189,152	1,151,863	1,141,260	1,130,659	1,122,957	1,113,029
被保険者	177,806	189,037	190,743	191,024	192,413	192,432
割合(%)	15.0%	16.4%	16.7%	16.9%	17.1%	17.3%



※ 山形県人口は各年10月1日時点の人数です  
 出所:山形県統計資料「山形県の人口と世帯数」

※ 被保険者数は各年9月末時点の人数です  
 出所:「山形県の後期高齢者医療」



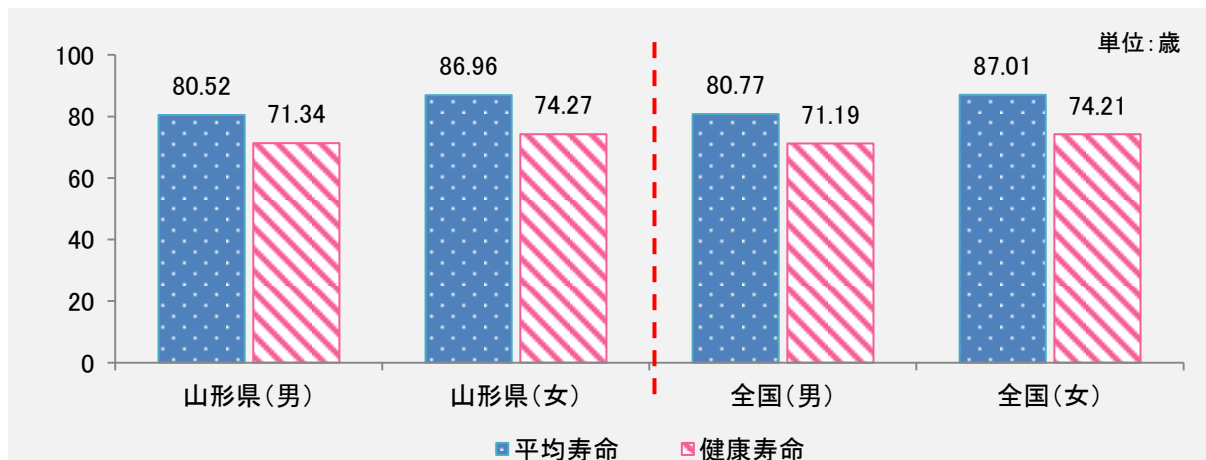
- 年齢的な特徴・・・被保険者数は男女とも80～84歳が最も多く、男性では32.7%、女性では28.9%、合計で30.3%を占めています。
- 男女別の特徴・・・「65～74歳」までの年齢階級では男性が多いが、75歳以上のすべての年齢階級では女性が多くなっており、全体としては女性の被保険者数が男性を上回っています。

### III. 平均寿命(健康寿命)

#### 1. 平均寿命と健康寿命

山形県の平均寿命は全国値を若干下回りますが、健康寿命は全国値を上回っています。

また、平均寿命と健康寿命の差は、全国男性は9.58歳、女性は12.8歳で、山形県も全国とほぼ同様に男性は9.18歳、女性は12.69歳となっています。



※ 健康寿命…健康上の問題がない状態で日常生活を送れる期間のことをいいます。

出所: 平均寿命…平成27年厚生労働省の簡易生命表、都道府県別生命表より

健康寿命…平成27年厚生労働科学研究、健康日本21(第二次)の推進研究より

### IV. 死亡者の死因別推移

#### 1. 死亡者の死因の状況

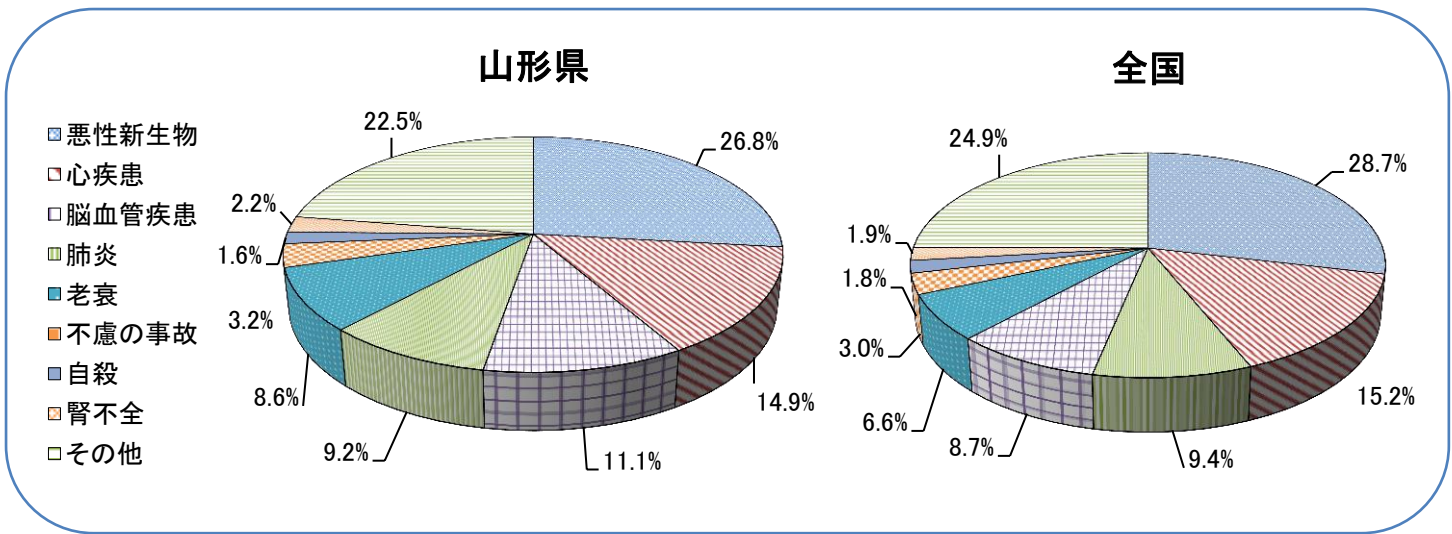
山形県の主な死因別の割合は、1位が悪性新生物、2位が心疾患、3位が脳血管疾患、4位が肺炎となっています。一方、全国の主な死因別の割合は、1位が悪性新生物、2位が心疾患、3位が肺炎、4位が脳血管疾患となっており、山形県とは3位と4位の順位が逆転しています。

死因順位	死因	<平成27年>						<平成25年>	
		山形県			全国			山形県	
		死亡数(人)	死亡率(人口10万対)	死亡総数に占める割合(%)	死亡数(人)	死亡率(人口10万対)	死亡総数に占める割合(%)	死亡数(人)	死亡総数に占める割合(%)
1位	悪性新生物	4,005	358.2	26.8%	370,131	295.2	28.7%	4,015	26.7%
2位	心疾患	2,223	198.8	14.9%	195,933	156.3	15.2%	2,325	15.5%
3位	脳血管疾患	1,656	148.1	11.1%	111,875	89.2	8.7%	1,728	11.5%
4位	肺炎	1,380	123.4	9.2%	120,846	96.4	9.4%	1,556	10.4%
5位	老衰	1,280	114.5	8.6%	84,755	67.6	6.6%	1,024	6.8%
6位	不慮の事故	476	42.6	3.2%	38,195	30.5	3.0%	494	3.3%
7位	腎不全	329	29.4	2.2%	24,532	19.6	1.9%	271	1.8%
8位	自殺	243	21.7	1.6%	23,101	18.4	1.8%	279	1.9%
9位	大動脈瘤及び解離	190	17.0	1.3%	16,865	13.5	1.3%	215	1.4%
10位	慢性閉塞性肺疾患	172	15.4	1.1%	15,749	12.6	1.2%	211	1.4%
	その他	3,007	269.1	20.1%	288,446	230.1	22.4%	3,007	20.0%
	全死因	14,961	1338.2	100.0%	1,290,428	1029.4	100.0%	15,029	100.0%

出所: 平成27年人口動態統計 第10表主な死因の死亡数・死亡率 (厚生労働省)



2. 全死因における死因別の割合（平成27年）



3. 山形県の75歳以上の年代別死因分類別（上位5疾病）

山形県全体の死因第1位は悪性新生物によるもので、75歳から89歳までの男女とも同様です。ただし、90歳以上になると男性は悪性新生物、女性は脳血管疾患となっています。

	男性					女性				
	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位
山形県全体	悪性新生物	心疾患	肺炎	脳血管疾患	老衰	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	老衰	肺炎
75歳～79歳	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	肺炎	不慮の事故	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	肺炎	老衰
80歳～84歳	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	肺炎	不慮の事故	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	肺炎	老衰
85歳～89歳	悪性新生物	肺炎	心疾患	脳血管疾患	老衰	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	老衰	肺炎
90歳以上	悪性新生物	心疾患	肺炎	老衰	脳血管疾患	脳血管疾患	老衰	心疾患	悪性新生物	肺炎

出所：平成27年人口動態統計（概数） 都道府県編 死亡・死因 第1表-06（山形県）

## V. 医療費等の状況

### 1. 医療費の推移（平成23年度～平成27年度）

医療費は年々増加傾向にあります。平成23年度と平成27年度の比較では、山形県は7.3%の増、全国は13.8%の増となります。

(単位:百万円)

		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
医療費	山形県	147,222	148,358	152,138	153,219	157,985
	全国	13,299,146	13,704,426	14,191,203	14,492,727	15,132,278
対前年比	山形県	—	100.8%	102.5%	100.7%	103.1%
	全国	—	103.0%	103.6%	102.1%	104.4%

出所:後期高齢者医療事業状況報告 年報(確報) 平成23年度～平成27年度

### 2. 1人あたり実績医療費（診療種別ごと）

山形県の1人あたり実績医療費は、全国値を100とした場合、87.5となっています。

(単位:千円)

		医療費計	入院	入院外	歯科
平成27年度	山形県	817	393	398	25
	全国	934	460	441	33
	全国対比	87.5%	85.4%	90.2%	75.8%
平成26年度	山形県	795	386	385	24
	全国	917	458	427	32
	全国対比	86.7%	84.3%	90.2%	75.0%
平成26-27年度比較 山形県		102.8%	101.8%	103.4%	104.2%
平成26-27年度比較 全国		101.9%	100.4%	103.3%	103.1%
参考	平成27年度最高:福岡県	1,178	653	484	41
	平成27年度最低:新潟県	748	345	374	29

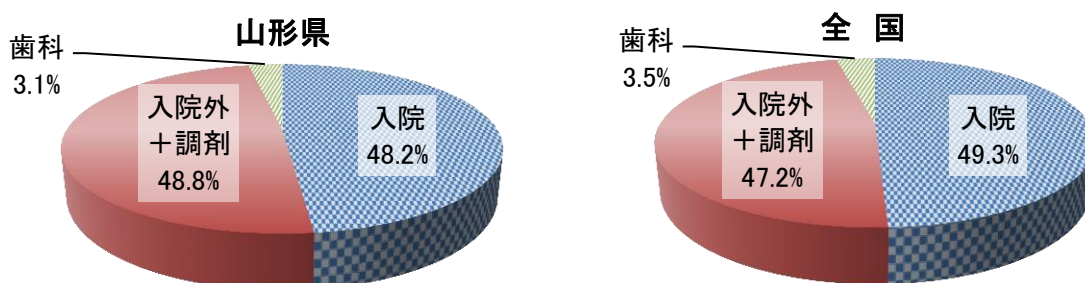
出所:後期高齢者医療事業状況報告 年報(確報) 平成26年度～平成27年度

※「入院」は、入院診療及び食事療養・生活療養(医科)の計です。

※「入院外+調剤」は、入院外診療及び調剤の支給の計です。

※「歯科」は、歯科診療及び食事療養・生活療養(歯科)の計です。

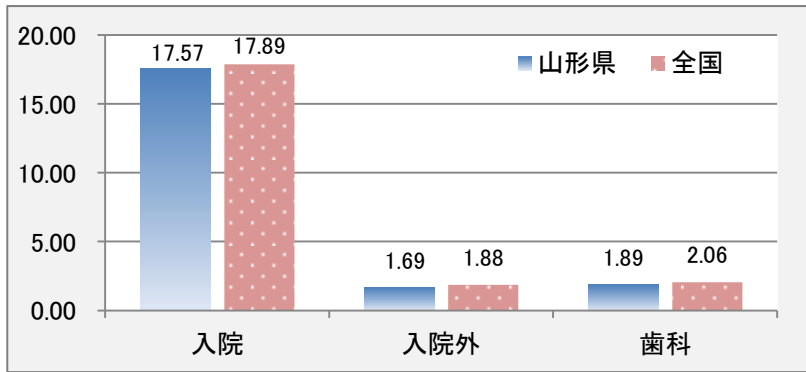
診療種別ごとの医療費構成割合



診療種別ごとでは、全国は「入院医療費」が「入院外+調剤医療費」より2.1%上回っていますが、山形県においてはほぼ同数(「入院医療費」と「入院外+調剤医療費」の差は0.6%)です。

### 3. 1件あたり日数

(単位:日)



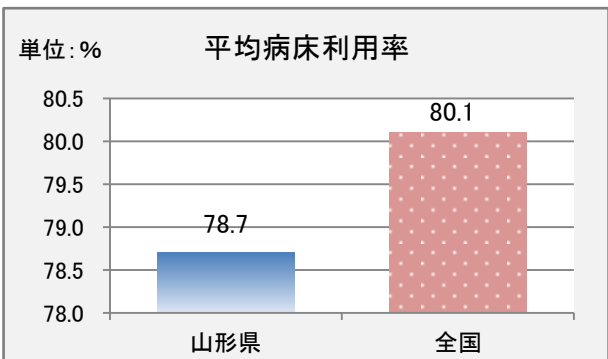
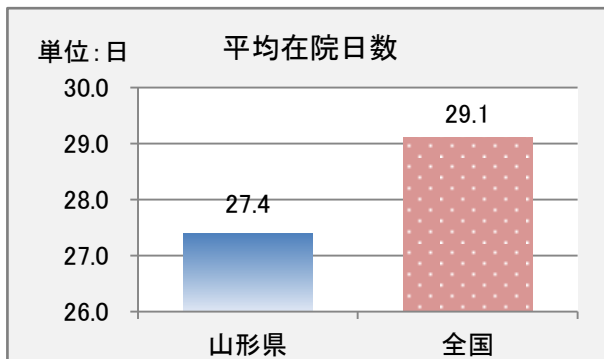
山形県の1件あたりの日数は、入院、入院外、歯科ともに全国値よりも下回っています。

出所:後期高齢者医療事業状況報告 年報(確報) 平成27年度

## VI. 医療施設の利用状況

### 1. 平均在院日数及び平均病床利用率

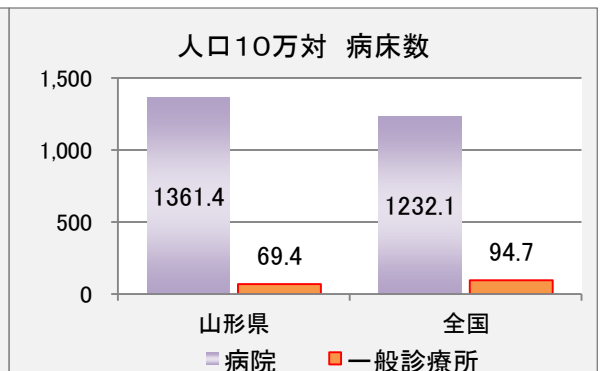
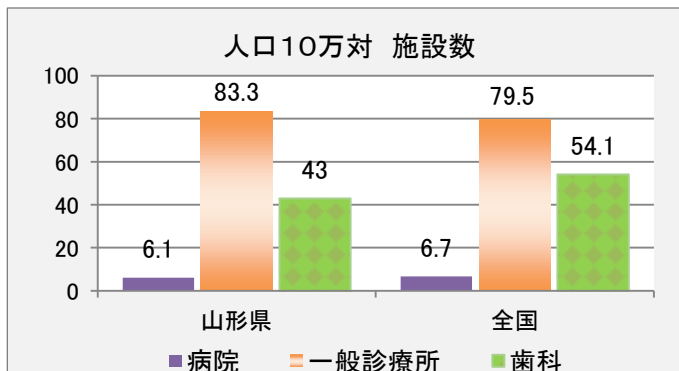
全病床の総数にかかる平均在院日数は山形県は27.4日で、全国平均(29.1日)より1.7日短くなっています。また、病床利用率は山形県は78.7%で、全国平均(80.1%)より1.4%下回っています。



出所:後期高齢者医療事業状況報告 年報(確報) 平成27年度

### 2. 人口10万対施設数及び人口10万対病床数

山形県の施設数は、全国平均と比較し病院:0.6施設、歯科:11.1施設下回っていますが、一般診療所は3.8施設上回っています。また病床数は、病院で129.3床多く、一般診療所では25.3床下回っています。



出所:後期高齢者医療事業状況報告 年報(確報) 平成27年度

VII. 疾病分類別資料 (大分類)

1. 件数合計 (入院+入院外)

山形県の件数上位の疾病分類は全国と同様ですが、第1位の「循環器系疾患」の割合は全国値より3%上回っています。

(単位: 円)

	山形県	割合%	順位	全国	割合%	順位
総 数	3,182,290			259,525,198		
I 感染症及び寄生虫症	52,476	1.6%	14	4,612,666	1.8%	13
II 新生物	143,009	4.5%	6	11,380,366	4.4%	6
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	12,214	0.4%	16	851,654	0.3%	16
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	292,571	9.2%	4	26,339,042	10.1%	3
V 精神及び行動の障害	104,062	3.3%	10	6,945,763	2.7%	12
VI 神経系の疾患	130,230	4.1%	7	10,616,414	4.1%	8
VII 眼及び付属器の疾患	305,900	9.6%	3	25,629,245	9.9%	4
VIII 耳及び乳様突起の疾患	28,390	0.9%	15	3,169,916	1.2%	15
IX 循環器系の疾患	1,087,650	34.2%	1	81,057,508	31.2%	1
X 呼吸器系の疾患	108,083	3.4%	9	10,757,782	4.1%	7
X I 消化器系の疾患	182,860	5.7%	5	14,789,246	5.7%	5
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	72,939	2.3%	12	7,478,302	2.9%	10
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	393,411	12.4%	2	34,607,905	13.3%	2
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	128,062	4.0%	8	9,675,733	3.7%	9
X V 妊娠、分娩及び産じょく	5	0.0%	18	1,248	0.0%	18
X VI 周産期に発生した病態	2	0.0%	19	174	0.0%	20
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	2,765	0.1%	17	218,031	0.1%	17
X VIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	74,271	2.3%	11	4,210,186	1.6%	14
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	63,390	2.0%	13	7,183,542	2.8%	11
X X II 特殊目的用コード	0	0.0%	20	475	0.0%	19

出所: 平成27年医療給付実態調査(後期高齢者)

※上位5位までを着色

2. 医療費合計 (入院+入院外)

山形県の医療費上位の疾病分類は全国と同様ですが、第1位の「循環器系疾患」の割合は全国値より0.1%上回っています。

(単位: 円)

	山形県	割合%	順位	全国	割合%	順位
総 数	119,790,334,642			11,454,288,420,667		
I 感染症及び寄生虫症	1,713,064,830	1.4%	13	212,925,388,138	1.9%	12
II 新生物	13,198,681,910	11.0%	2	1,263,362,628,868	11.0%	2
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	960,461,060	0.8%	15	79,188,547,676	0.7%	15
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	7,520,278,258	6.3%	6	716,075,077,590	6.3%	7
V 精神及び行動の障害	7,019,548,700	5.9%	10	488,032,468,726	4.3%	10
VI 神経系の疾患	7,315,110,120	6.1%	8	647,644,016,212	5.7%	8
VII 眼及び付属器の疾患	4,439,367,818	3.7%	11	401,956,232,870	3.5%	11
VIII 耳及び乳様突起の疾患	350,072,290	0.3%	16	37,136,336,848	0.3%	16
IX 循環器系の疾患	32,831,093,064	27.4%	1	3,129,935,420,387	27.3%	1
X 呼吸器系の疾患	7,398,012,626	6.2%	7	752,424,338,074	6.6%	6
X I 消化器系の疾患	7,072,358,798	5.9%	9	599,154,804,662	5.2%	9
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	1,127,141,124	0.9%	14	108,504,639,616	0.9%	14
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	9,692,076,378	8.1%	3	966,396,051,492	8.4%	4
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	8,432,908,128	7.0%	4	880,874,534,610	7.7%	5
X V 妊娠、分娩及び産じょく	58,410	0.0%	18	33,985,112	0.0%	18
X VI 周産期に発生した病態	14,060	0.0%	19	19,126,644	0.0%	20
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	73,208,910	0.1%	17	7,588,162,136	0.1%	17
X VIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	2,377,779,034	2.0%	12	171,059,690,164	1.5%	13
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	8,269,099,124	6.9%	5	991,954,979,522	8.7%	3
X X II 特殊目的用コード	0	0.0%	20	21,991,320	0.0%	19

出所: 平成27年医療給付実態調査(後期高齢者)

※上位5位までを着色

3. 1件あたり医療費（入院＋入院外）

山形県の1件あたり医療費は、ほとどの疾病も全国値を下回っています。1位・2位は全国値と同様の順位です。

(単位:円)

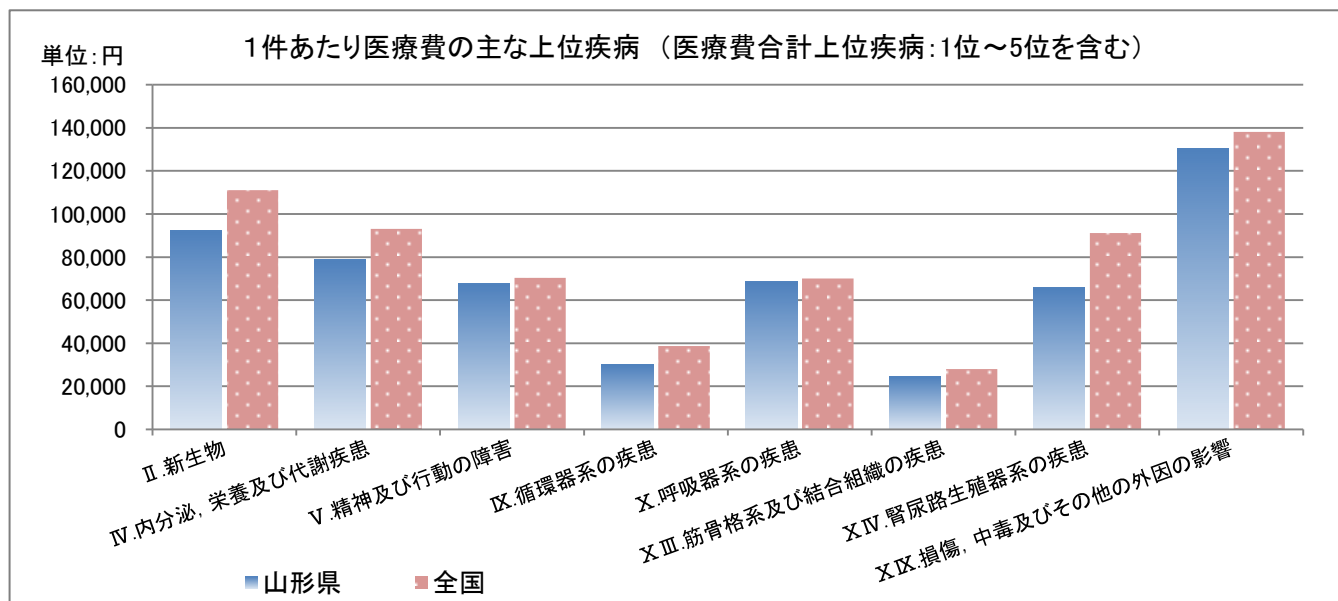
	山形県	順位	全国	順位	山形県の医療費合計順位
1件あたり医療費	37,643		44,136		
I 感染症及び寄生虫症	32,645	9	46,161	10	13
II 新生物	92,293	2	111,012	2	2
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	78,636	3	92,982	4	15
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	25,704	13	27,187	17	6
V 精神及び行動の障害	67,455	5	70,263	6	10
VI 神経系の疾患	56,171	7	61,004	8	8
VII 眼及び付属器の疾患	14,512	16	15,683	18	11
VIII 耳及び乳様突起の疾患	12,331	17	11,715	20	16
IX 循環器系の疾患	30,185	11	38,614	13	1
X 呼吸器系の疾患	68,448	4	69,942	7	7
X I 消化器系の疾患	38,676	8	40,513	12	9
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	15,453	15	14,509	19	14
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	24,636	14	27,924	15	3
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	65,850	6	91,040	5	4
X V 妊娠、分娩及び産じょく	11,682	18	27,232	16	18
X VI 周産期に発生した病態	7,030	19	109,923	3	19
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	26,477	12	34,803	14	17
X VIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	32,015	10	40,630	11	12
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	130,448	1	138,087	1	5
X X II 特殊目的用コード	0	20	46,298	9	20

出所:平成27年医療給付実態調査(後期高齢者)

※上位5位までを着色

※ 表右の「\*」は全国値より上回っているもの

※ 1件あたり医療費の主な上位疾病について(全国平均との比較)



※ 「医療費合計」及び「1件あたり医療費」の各上位1位～5位の疾病を、「1件あたり医療費」で全国値と比較。

### I. 第1期保健事業実施計画で策定した保健事業の評価について

#### 1. 健康診査事業

##### ● 事業の概要

被保険者の健康の保持・増進のため、市町村に対する業務委託により事業の実施を図りました。健診項目は、特定健診の必須項目のうち「腹囲」を除いた項目とし、詳細な健診項目は貧血、眼底、心電図を実施しました。なお、被保険者の自己負担は無料としました。

##### ● 事業の実績

項目	年度	平成27年度	平成28年度
	受診者数(人) (A)		36,230
	うち集団健診受診者数(人)	26,935	28,597
	うち個別健診受診者数(人)	9,295	8,535
被保険者数(人) (B)		191,361	192,280
受診除外者数(人) (C)		14,639	14,734
実受診率(%) (A/(B-C))		20.50	20.91

※受診除外者数(人) (C): 長期入院中や施設に入所している等の被保険者数

##### ● 事業の評価等

平成27年度及び平成28年度とも、短期目標として掲げていた22%には届きませんでした。平成28年度は、受診者数・実受診率とも平成27年度より増加しました。しかし、平成26年度の全国平均の受診率は26.0%となっており、全国的にみれば本県はまだ低位にあるため、一層の受診率向上を図っていく必要があります。

#### 2. 健康診査勧奨通知発送業務

##### ● 事業の概要

前年度に健康診査を受診しておらず、さらに医科・歯科・調剤のいずれのレセプトも無い80歳未満の被保険者を抽出し、該当者に本年度の健康診査を受診するよう促すパンフレットを送付しました。

##### ● 事業の実績

項目	年度	平成27年度	平成28年度
	発送件数(件) (A)		1,004
翌年度受診者数(人) (B)		25	—
受診率(%) (B/A)		2.5	—

● 事業の評価等

平成28年度は、平成27年度と比較すると対象者が減少したため発送件数は減少しました。また、平成27年度は1,004人に受診を勧奨したものの、翌年度に実際に受診した方は25人のみで、受診率(勧奨効果率)は約2.5%に留まりました。

引き続き事業を継続し、健診の重要性を啓蒙していく必要があります。

3. 歯周疾患検診事業

● 事業の概要

被保険者の歯の健康保持のため、山形県歯科医師会に対する業務委託により事業の実施を図りました。対象者は当該年度に76歳になった被保険者で、自己負担を無料とするとともに、問診や口腔内検査、ブラッシング指導等を実施しました。

● 事業の実績

項目 \ 年度	平成27年度	平成28年度
受診者数(人) (A)	1,141	1,159
対象被保険者数(人) (B)	12,190	12,957
受診除外者数(人) (C)	500	482
実受診率(%) (A/(B-C))	9.76	9.29

※受診除外者数(人)(C):定期的にメンテナンス中であつたり、治療を優先したため検診に至らなかった等の対象被保険者数

● 事業の評価等

平成27年度及び平成28年度とも、短期目標として掲げていた15%には届きませんでした。平成28年度は、受診者数は18人増加したものの、分母となる対象者数が増加したため、実受診率では0.47%の減少となりました。

近年、歯周病が糖尿病や心臓病等の疾患に大きな影響を及ぼすことが注目されているため、検診の重要性を啓蒙し、速やかに目標達成を図っていく必要があります。

#### 4. ジェネリック医薬品利用促進差額通知事業

##### ● 事業の概要

毎年5月分の調剤レセプトを対象に抽出し、ジェネリック医薬品に切り替えた場合の自己負担額が先発医薬品を使用し続けた場合より300円以上安くなると見込まれる被保険者に対し、その差額に関する通知を毎年8月にハガキで自宅に郵送しました。

##### ● 事業の実績

項目	年度	平成27年度	平成28年度
	ジェネリック医薬品普及率(%)		64.6

※数量ベース

##### ● 事業の評価等

ジェネリック医薬品の普及率については、平成27年度及び平成28年度とも、厚労省が平成25年4月に策定した「後発医薬品のさらなる使用促進のためのロードマップ」で定めた60%をクリアしました。

しかし、平成27年6月の閣議決定において「平成29年度に70%以上、平成30年度から平成32年度までに80%以上とする」新たな数量シェア目標が定められましたが、広域連合の普及率の伸びは徐々に鈍化しており、80%以上とする目標を達成するためには一層の事業展開が求められます。

#### 5. 健康・長寿事業

##### ● 事業の概要

特別調整交付金を活用して、被保険者の健康増進に資する事業(健康教育や健康相談、運動健康施設利用への助成等)を行う市町村に補助金を交付しました。

##### ● 事業の実績

項目	年度	平成27年度	平成28年度
	交付先市町村数(件)		5
交付金額(円)		5,864,523	5,656,754

##### ● 事業の評価等

平成28年度は、平成27年度と比較し件数・金額とも減少しました。被保険者の健康増進は、当人における安定した生活の継続を可能とするとともに、今後の医療費の適正化において不可欠であることから、健康・長寿事業の拡充を目指す必要があります。



## 6. 医療費通知事業

### ● 事業の概要

健康に関する認識を深めていただき、医療制度の健全な運営を目的に、直近4カ月分の医療費の明細を年3回(7月、11月、3月)被保険者の自宅に郵送しました。

### ● 事業の実績

項目	年度	平成27年度	平成28年度
	送付回数(回)		3
送付件数(件)		574,004	576,554
	1回目(7月)(件)	190,180	191,655
	2回目(11月)(件)	191,786	192,359
	3回目(3月)(件)	192,038	192,540

### ● 事業の評価等

平成27年度及び平成28年度とも年3回対象者全員に送付しました。

医療費の適正化を進める上で、被保険者自身に医療費がどのくらいかかっているのかを知っていただくことは大変重要なことであり、本事業はそのための手段となっています。本事業の実施により直ちに医療費の削減が実現されることはありませんが、通知を確認していただいた被保険者からの情報提供により療養費の不正請求が判明するなど、事業を実施したことによる一定の効果も確認できています。

今後も自己負担相当額を通知書に記載する等適宜内容を見直しながら、引続き年3回の実施を継続していく必要があります。

## II. 第1期保健事業実施計画以降に実施した保健事業の評価について

### 1. 重複・頻回受診者等訪問指導事業

#### ● 事業の概要

被保険者の健康増進並びに医療費の適正化を図るため、重複受診については同一疾病での受診医療機関が1カ月に3カ所以上ある被保険者、頻回受診については同一医療機関での受診が15回以上の月が3カ月以上続く被保険者をそれぞれ抽出し、対象となる問題受診行動について健康相談等を兼ねて指導しました。なお、実際の指導については、管内市町村に実施の可否を照会し、実施可能と回答した市町村と個別に委託契約を締結し、各市町村の保健師等の専門職が被保険者の自宅に直接訪問して実施しました。

#### ● 事業の実績

##### (重複受診)

項目 \ 年度	平成27年度	平成28年度
候補者数(人)	83	68
実施市町村数	7	9
実施市町村中の候補者数(人)	12	12
訪問者数(人)	11	6
指導後に改善が見られた者(人)	9	6
1人あたりの1カ月あたりの効果額(円)	23,171	53,238

##### (頻回受診)

項目 \ 年度	平成27年度	平成28年度
候補者数(人)	114	86
実施市町村数	7	9
実施市町村中の候補者数(人)	13	24
訪問者数(人)	12	17
指導後に改善が見られた者(人)	2	6
1人あたりの1カ月あたりの効果額(円)	13,766	32,655

#### ● 事業の評価等

重複受診については、訪問後ほとんどのケースで改善されましたが、頻回受診については、高血圧や糖尿病等の慢性疾患の治療による通院が多くを占めていたことから、期待された効果はみられませんでした。

また、訪問指導事業を実施する市町村が固定化する傾向にあり、市町村における体制をふまえながら取り組みの広がりを図る必要があります。

## 2. 重症化予防等訪問指導事業

### ● 事業の概要

被保険者への訪問指導等により、心身機能の低下や生活習慣病の重症化等を予防することで、被保険者の健康保持・増進及び医療費の適正化を図ることを目的に、平成28年度から実施した事業です。

対象者は、前年度の健康診査を受診し下記基準値に1つでも該当する者のうち、医療機関を受診していない被保険者とし、健康相談を兼ねた指導を実施しました。なお、実際の指導については、実施可能な市町村と委託契約を締結し、各市町村の保健師等が被保険者の自宅に直接訪問して実施しました。

(基準値)

基本項目		基準値
血压	収縮期血压	160mmHg 以上
	拡張期血压	100mmHg 以上
脂質	中性脂肪	1,000mg/dL 以上
	LDL	180mg/dL 以上
血糖	空腹時血糖	126mg/dL 以上
	HbA1c	6.5%(NGSP値)以上
尿検査	尿蛋白	+以上(陽性)

### ● 事業の実績

項目	年度
	平成28年度
候補者数(人)	102
実施市町村数	7
実施市町村中の候補者数(人)	21
訪問者数(人)	19
指導後に改善が見られた者(人)	4

### ● 事業の評価等

候補者102人のうち、実際に訪問した人数は19人、そのうち指導後に改善が見られた者は4人という結果でした。候補者の中には、すでに治療を行っている等の理由で訪問をしないとした被保険者もいましたが、実施可能な市町村数が少なかったことが訪問者数が伸びなかった理由と言えます。

今後は実施可能な市町村を増やすよう対応するなど、候補者に対して実際に訪問する被保険者の数を増やしていき、より多くの対象被保険者に指導が行き届くよう努める必要があります。

## 第2章 現状と評価 (3) 平成28年度分レセプトデータ分析の結果(概要)

### I. 医療費の状況

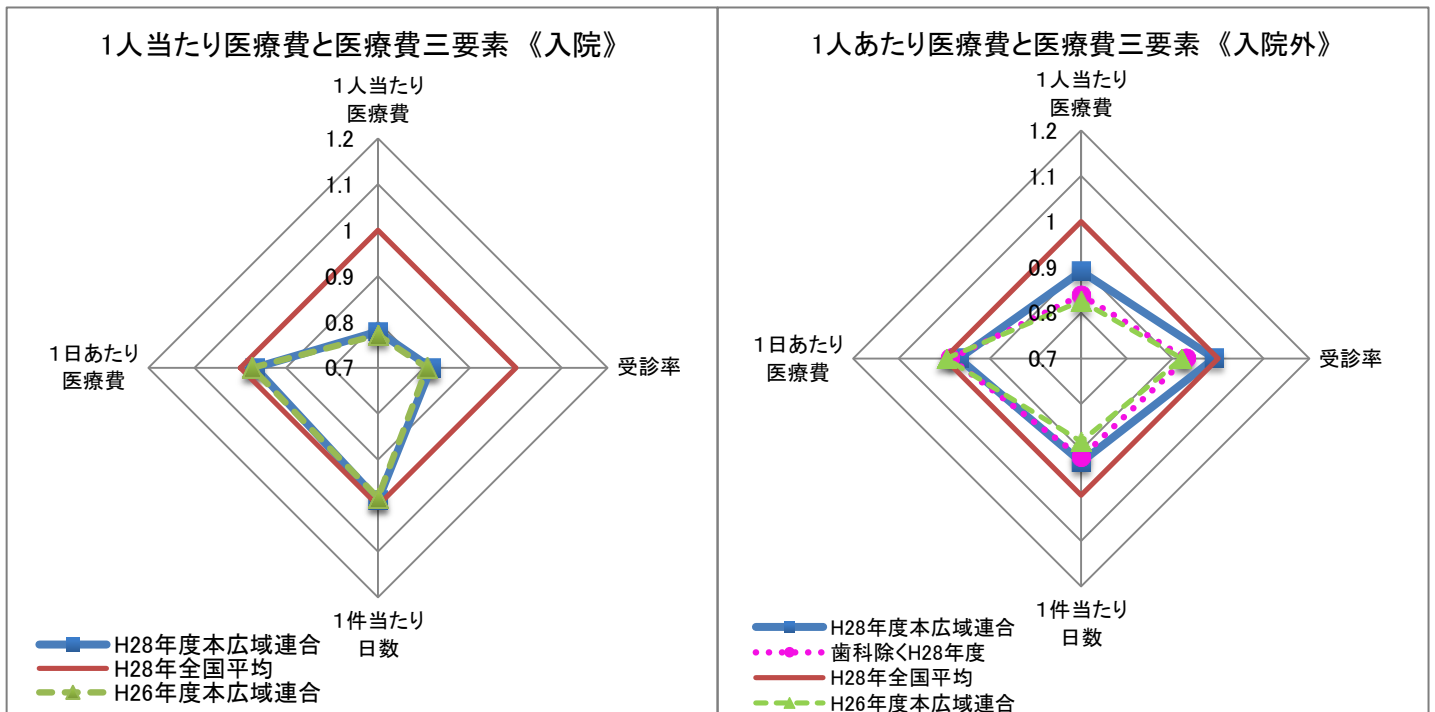
#### 1. レセプト件数、医療費の状況

- ① レセプト件数・医療費とも平成28年度分は平成26年度分集計より増加しています。平成28年度分集計には歯科が含まれている影響で、入院外分の増加が顕著となっています。

	レセプト件数 (単位: 件)			医療費 (単位: 千円)		
	総件数	入院	入院外	総医療費	入院	入院外
平成26年度集計(A)	5,100,429	136,594	4,963,835	140,276,788	68,202,138	72,074,650
平成28年度集計(B)	5,585,562	137,532	5,448,030	147,869,748	69,849,009	78,020,739
※うち、歯科診療分	344,557	234	344,323	4,696,007	67,628	4,628,379
(入・外の割合)	100.0%	2.5%	97.5%	100.0%	47.2%	52.8%
増減率(B/A)	109.5%	100.7%	109.8%	105.4%	102.4%	108.2%

#### 2. 1人あたり医療費と医療費三要素について

- ① 1人あたり医療費及び医療費三要素(受診率、1件あたり日数、1日あたり医療費)について、入院分は平成26年度とほぼ同じ値を示しているが、入院外分は1日あたり医療費を除き平成26年度の値を上回っています。
- ② 1人あたり医療費、三要素(受診率・1件あたり日数・1日あたり医療費)とも、すべての項目で全国平均を下回っています。



	入院			入院外		
	H28年度 本広域連合	H28年度 全国平均	H26年度 本広域連合	H28年度 本広域連合	H28年度 全国平均	H26年度 本広域連合
1人あたり医療費(円)	338,946	434,957	334,697	378,600	424,844	353,701
受診率(%)	66.7	81.9	67.0	2643.7	2663.9	2436.0
1件あたり日数(日)	17.5	17.7	17.6	1.5	1.6	1.5
1日あたり医療費(円)	29,094	30,079	28,347	9,439	9,749	9,482

※全国・・・国民健康保険中央会 医療費速報 平成28年度年間分より

### 3. 医療費三要素－疾病大分類別の状況

#### 《入院》

- 「1人あたり医療費」、「受診率」ともに「循環器系」が最も高くなっています(59,051円、78.2%)。
- 「1件あたり日数」は婦人科系を除いた場合、「精神」が最も高く(24.03日)、「1日あたり医療費」では「損傷、中毒」(13,720円)が最も高くなっています。

#### 《入院外》

- 「1人あたり医療費」、「受診率」ともに「循環器系」が最も高くなっています(77,679円、2,249.9%)。
- 「1件あたり日数」では「損傷、中毒」(1.91日)が、「1日あたり医療費」では「新生物」(9,370円)が最も高くなっています。

疾病大分類	入院				入院外			
	1人あたり医療費(円)				1人あたり医療費(円)			
	受診率(%)	1件あたり日数(日)	1日あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり日数(日)	1日あたり医療費(円)		
感染症及び寄生虫症	9,821	11.2	19.42	4,523	9,663	197.7	1.67	2,923
新生物	29,992	18.9	14.64	10,854	31,072	208.7	1.59	<b>9,370</b>
血液及び造血器	5,778	9.0	18.93	3,391	4,680	136.3	1.77	1,938
内分泌、栄養及び代謝	16,940	30.7	18.18	3,034	40,162	1,152.9	1.47	2,377
精神	11,469	21.6	<b>24.03</b>	2,208	7,668	365.0	1.65	1,272
神経系	24,130	34.2	22.63	3,120	23,613	768.8	1.55	1,979
眼及び付属器	5,417	9.4	11.60	4,959	23,880	968.6	1.20	2,057
耳及び乳様突起	298	0.8	13.93	2,738	1,528	64.6	1.43	1,658
循環器系	<b>59,051</b>	<b>78.2</b>	18.21	4,147	<b>77,679</b>	<b>2,249.9</b>	1.45	2,388
呼吸器系	42,852	34.8	18.26	6,740	18,783	525.2	1.66	2,157
消化器系	28,113	63.4	19.20	2,310	48,720	2,032.6	1.58	1,514
皮膚及び皮下組織	3,918	11.1	23.06	1,531	6,878	400.2	1.68	1,025
筋骨格系及び結合組織	27,785	26.0	20.00	5,335	42,224	1,610.4	1.75	1,501
腎尿路生殖器系	12,579	15.5	18.17	4,463	19,680	388.3	1.63	3,102
婦人科系	1	0.0	<b>25.27</b>	636	1.3	0.1	1.37	729
先天奇形、変形	157	0.3	20.15	2,965	162	21.3	1.44	529
症状、徴候	20,921	15.3	18.71	7,310	2,492	280.2	1.49	598
損傷、中毒	32,317	12.6	18.74	<b>13,720</b>	8,225	201.1	<b>1.91</b>	2,143
保健サービス	2,009	2.3	17.13	5,049	868	44.3	1.19	1,654
特殊目的	0	0.0	0.00	0	0	0.0	1.50	553

赤字・・・疾病大分類毎で最も高い

#### 4. 医療費三要素一年齢階級別の状況

##### 《入院》

- 「1人あたり医療費」は「75～79歳」の年齢階級で最も低く、「110～114歳」の年齢階級で最も高くなっています。

##### 《入院外》

- 「1人あたり医療費」は「105～109歳」の年齢階級で最も低く、「70～74歳」の年齢階級で最も高くなっています。

年齢階級	入院				入院外			
	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり日数(日)	1日あたり医療費(円)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり日数(日)	1日あたり医療費(円)
65～69歳	726,911	146.8	23.7	20,877	808,843	2,271.0	2.1	16,588
70～74歳	806,404	157.7	22.2	22,990	<b>835,305</b>	2,637.6	2.0	15,609
75～79歳	223,476	41.9	16.0	33,325	346,786	2,505.5	1.5	9,330
80～84歳	302,308	57.0	16.2	32,732	411,218	2,956.2	1.5	9,358
85～89歳	375,807	74.0	17.4	29,168	383,769	2,733.5	1.5	9,306
90～94歳	434,501	90.4	18.4	26,181	327,792	2,327.8	1.5	9,094
95～99歳	481,585	105.5	18.8	24,236	266,540	1,975.1	1.6	8,225
100～104歳	501,833	112.0	19.9	22,528	217,656	1,671.1	1.8	7,367
105～109歳	384,841	102.9	22.2	16,818	150,244	1,273.5	2.0	5,869
110～114歳	<b>1,647,505</b>	250.0	19.0	34,684	185,240	850.0	2.0	11,059
全体平均	338,948	66.7	17.5	29,094	378,602	2,643.7	1.5	9,439

赤字・・・年齢階級で最も高い

5. 医療費三要素－市区町村別の状況

市町村名	入院				入院外			
	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり日数(日)	1日あたり医療費(円)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり日数(日)	1日あたり医療費(円)
山形市	359,018	66.9	17.9	30,022	414,772	2893.1	1.6	9,193
米沢市	406,952	74.3	17.4	31,415	398,656	2565.6	1.6	9,698
鶴岡市	332,872	65.0	16.7	30,694	363,345	2877.0	1.5	8,473
酒田市	286,632	57.3	16.0	31,299	372,529	2513.7	1.6	9,544
新庄市	267,268	54.9	16.1	30,173	308,314	2409.9	1.5	8,772
寒河江市	312,602	62.8	18.0	27,714	360,018	2567.1	1.5	9,079
上山市	380,107	79.0	18.5	25,975	412,499	2853.3	1.7	8,756
村山市	338,161	70.8	19.0	25,197	380,974	2692.1	1.4	9,933
長井市	248,898	52.0	17.3	27,759	376,434	2584.5	1.5	9,706
天童市	344,886	69.3	17.6	28,343	368,674	2607.7	1.5	9,566
東根市	385,945	77.8	18.8	26,445	379,811	2706.0	1.5	9,654
尾花沢市	350,597	75.0	19.6	23,846	368,047	2359.3	1.4	11,241
南陽市	321,802	59.5	17.1	31,588	444,221	2689.4	1.7	9,906
山辺町	370,813	68.2	18.2	29,963	421,257	2739.6	1.6	9,505
中山町	314,383	59.9	17.7	29,618	347,869	2292.5	1.6	9,661
河北町	328,821	67.4	19.3	25,342	352,766	2410.8	1.4	10,297
西川町	322,303	72.2	15.0	29,690	355,273	2719.5	1.3	10,072
朝日町	256,995	64.3	14.4	27,733	365,147	2611.6	1.4	10,316
大江町	308,949	64.3	16.7	28,766	321,034	2397.3	1.4	9,313
大石田町	304,653	61.1	19.1	26,110	336,045	2540.3	1.4	9,772
金山町	303,001	66.8	15.9	28,490	321,385	2679.2	1.3	8,963
最上町	341,135	79.8	18.4	23,221	353,873	2206.8	1.5	10,371
舟形町	266,793	54.9	15.2	32,002	306,353	2402.3	1.4	8,926
真室川町	295,969	70.8	14.7	28,364	322,265	2137.7	1.5	10,148
大蔵村	147,567	31.8	12.1	38,410	279,946	2236.2	1.4	8,718
鮭川村	219,055	51.7	15.5	27,389	340,194	2326.5	1.5	9,689
戸沢村	307,231	62.4	17.3	28,427	284,425	2457.7	1.4	8,234
高畠町	428,910	73.7	18.9	30,828	383,018	2475.2	1.4	10,689
川西町	362,323	67.1	18.6	29,094	385,587	2476.3	1.4	10,840
小国町	277,482	64.4	15.1	28,551	364,929	2342.4	1.4	11,014
白鷹町	298,970	72.5	15.4	26,787	330,561	2368.0	1.4	10,171
飯豊町	309,644	59.3	16.3	32,061	341,543	2333.5	1.4	10,284
三川町	422,004	82.4	19.7	26,063	353,612	2474.1	1.5	9,401
庄内町	360,884	64.8	17.0	32,825	330,130	1993.7	1.6	10,487
遊佐町	351,594	75.1	18.1	25,833	330,712	2231.8	1.4	10,256
広域連合	338,946	66.7	17.5	29,094	378,600	2643.7	1.5	9,439
全国※	434,957	81.9	17.7	30,079	424,844	2663.9	1.6	9,749

■・・・広域連合平均値より高い

※全国・・・国民健康保険中央会 医療費速報 平成28年度 年間分より

## II. 疾病別分析

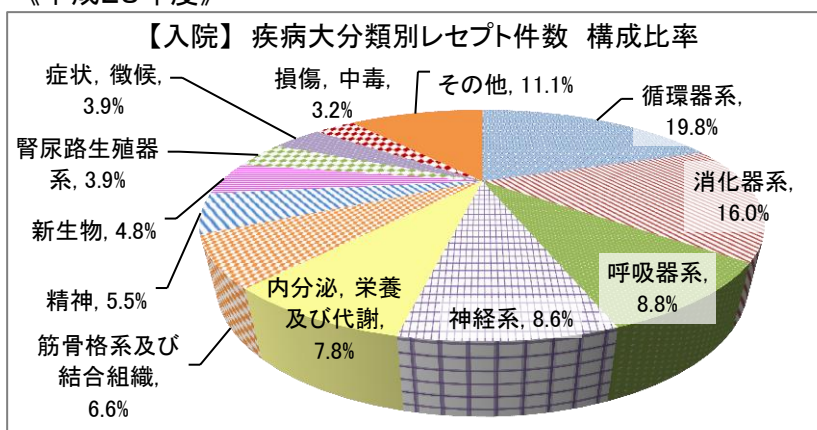
### 大分類別

### 1. 疾病大分類別 レセプト件数・医療費の状況

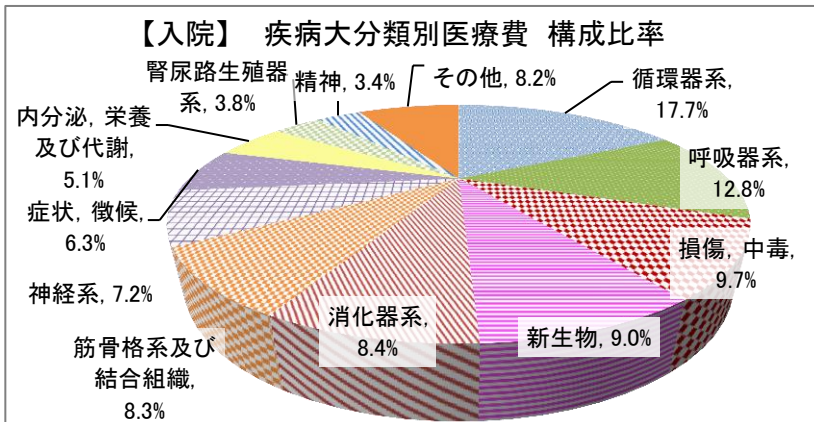
#### 《入院分》

- ① レセプト件数・・・「循環器系」「消化器系」「呼吸器系」「神経系」疾患の構成比率が高く、これらの4疾病大分類でレセプト件数の53.2%を占めています。
- ② 医療費・・・「循環器系」「呼吸器系」「損傷, 中毒」「新生物」疾患の構成比率が高く、これらの4疾病大分類で医療費の49.2%を占めています。
- ③ レセプト件数・医療費とも、26年度と同様の傾向ですが、「筋骨格系及び結合組織」、「精神」疾患は、レセプト件数・医療費とも平成26年度より増加しています。(筋骨格系/件数:115%、医療費:116%、精神/件数:104%、医療費:108%)。

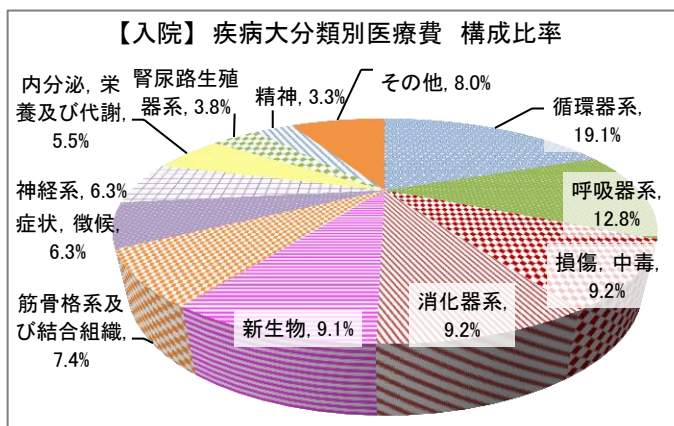
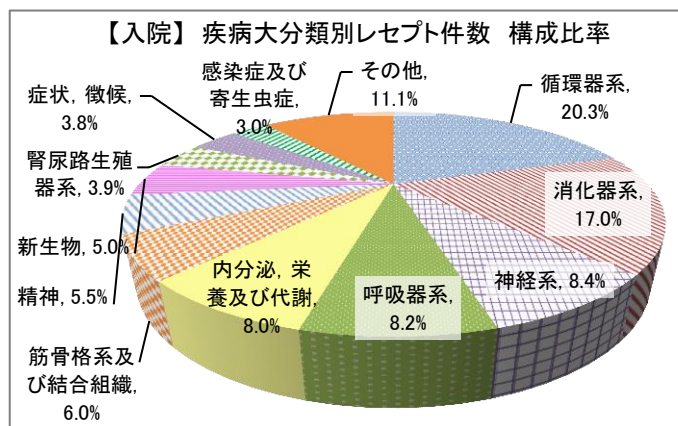
#### 《平成28年度》



レセプト件数: 814,527件  
医療費: 68,736,528千円



#### 《平成26年度》 レセプト件数: 781,137件、医療費: 66,848,864千円



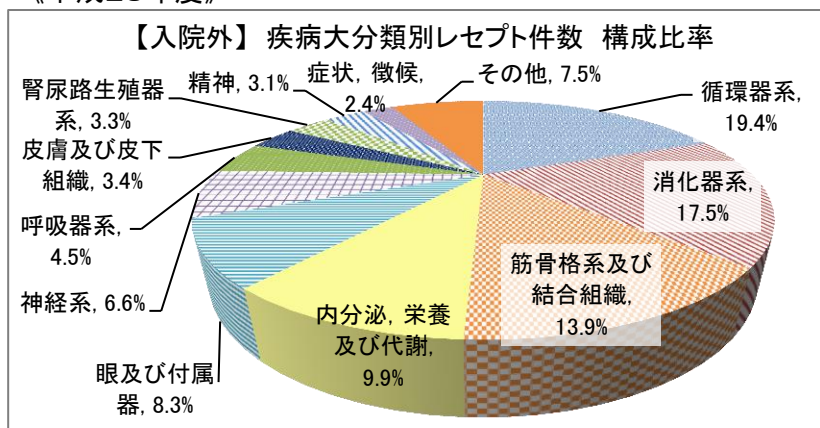


大分類別

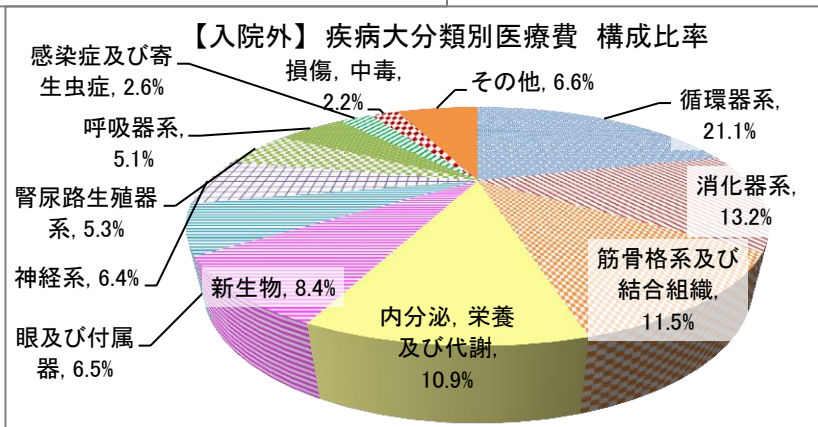
《入院外分》

- ① レセプト件数・・・「循環器系」「消化器系」「筋骨格及び結合組織」「内分泌、栄養及び代謝」疾患の構成比率が高く、これらの4疾病大分類でレセプト件数の60.7%を占めています。
- ② 医療費・・・「循環器系」「消化器系」「筋骨格系及び結合組織」「内分泌、栄養及び代謝」疾患の構成比率が高く、これらの4疾病大分類で医療費の56.7%を占めています。
- ③ レセプト件数・医療費とも、平成26年度と同様の傾向ですが、「消化器系」疾患は、レセプト件数・医療費とも26年度より増加(件数:112%、医療費:165%、歯科分が集計に入ったため)しています。また、「循環器系」疾患は、レセプト件数は105%に増加したものの、医療費は97%に減少しています。

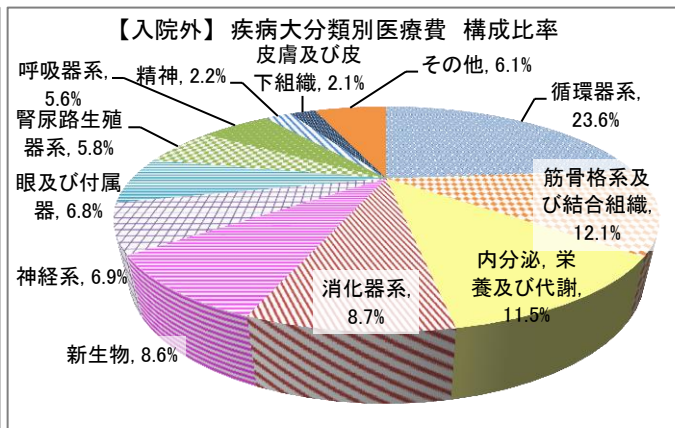
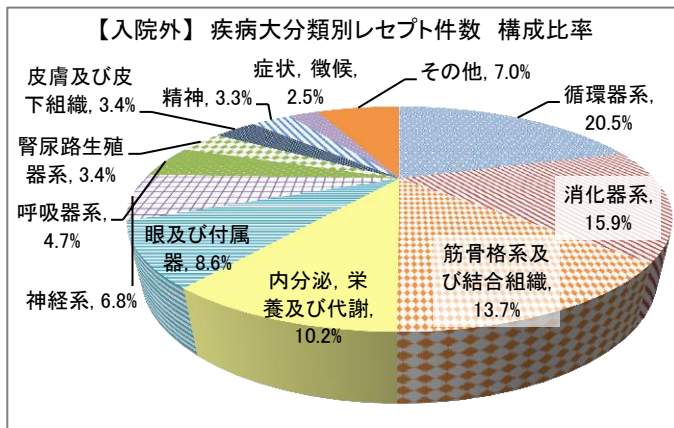
《平成28年度》



レセプト件数: 23,938,191件  
 医療費: 75,831,970千円



《平成26年度》レセプト件数: 21,534,452件、医療費: 69,715,595千円



中分類別

2. 疾病中分類別での傾向

《入院分》

- ① 入院分では、「その他の呼吸器系の疾患」「骨折」「脳梗塞」が上位3位となっています。「脳梗塞」をはじめ「糖尿病」や「虚血性心疾患」「高血圧性疾患」など、上位20位のうち6疾患が生活習慣病関連疾患です。
- ② 「アルツハイマー病」が著しく増加(平成26年度対比:148.6%)しています。一方、「高血圧性疾患」、「虚血性心疾患」等9疾患は平成26年度より減少しています。

疾病中分類	生活習慣病	医療費(千円)			《参考》	
		1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費増減率(対平成26年度)	平成26年度順位	
その他の呼吸器系の疾患		5,353,659	25,979	14.5	113.1%	1
骨折		4,183,966	20,303	7.1	107.3%	3
脳梗塞	○	3,638,151	17,654	12.3	93.7%	4
その他の消化器系の疾患		3,617,341	17,553	42.6	89.3%	2
その他の心疾患		3,232,473	15,686	23.6	111.4%	6
肺炎		2,712,286	13,162	8.5	92.9%	5
その他の悪性新生物		2,593,467	12,585	7.8	108.0%	7
その他の筋骨格系及び結合組織の疾患		2,549,985	12,374	7.2	119.5%	9
糖尿病	○	2,234,149	10,841	10.2	98.3%	8
その他の損傷及びその他の外因の影響		1,921,695	9,325	4.4	110.5%	12
虚血性心疾患	○	1,652,390	8,018	10.1	83.4%	10
高血圧性疾患	○	1,542,739	7,486	22.6	80.2%	11
その他の神経系の疾患		1,467,729	7,122	18.7	137.7%	18
関節症		1,417,445	6,878	3.6	116.4%	15
腎不全	○	1,260,436	6,116	3.8	102.8%	14
その他の感染症及び寄生虫症		1,260,063	6,115	3.5	139.9%	20
その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	○	1,131,531	5,491	18.7	86.9%	13
アルツハイマー病		1,128,086	5,474	6.6	148.6%	25
脳性麻痺及びその他の麻痺性症候群		1,074,169	5,212	2.1	99.7%	17
統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害		1,072,689	5,205	6.9	92.0%	16

※生活習慣病関連の疾病を着色

中分類別

《入院外分》

- ① 入院外分では、「高血圧性疾患」「その他の内分泌、栄養及び代謝疾患」「その他の心疾患」が上位3位となっています。上位2疾患をはじめ「糖尿病」や「虚血性心疾患」など、上位20位のうち5疾患が生活習慣病関連疾患です。
- ② 「その他の損傷及びその他の外因の影響」が増加(平成26年度対比:184.9%)しています。「高血圧性疾患」「虚血性心疾患」等7疾患は平成26年度より減少しています。また、新たに歯科分を集計対象としたため、「その他の歯及び歯の支持組織の障害」「歯肉炎及び歯周疾患」が加わっています。

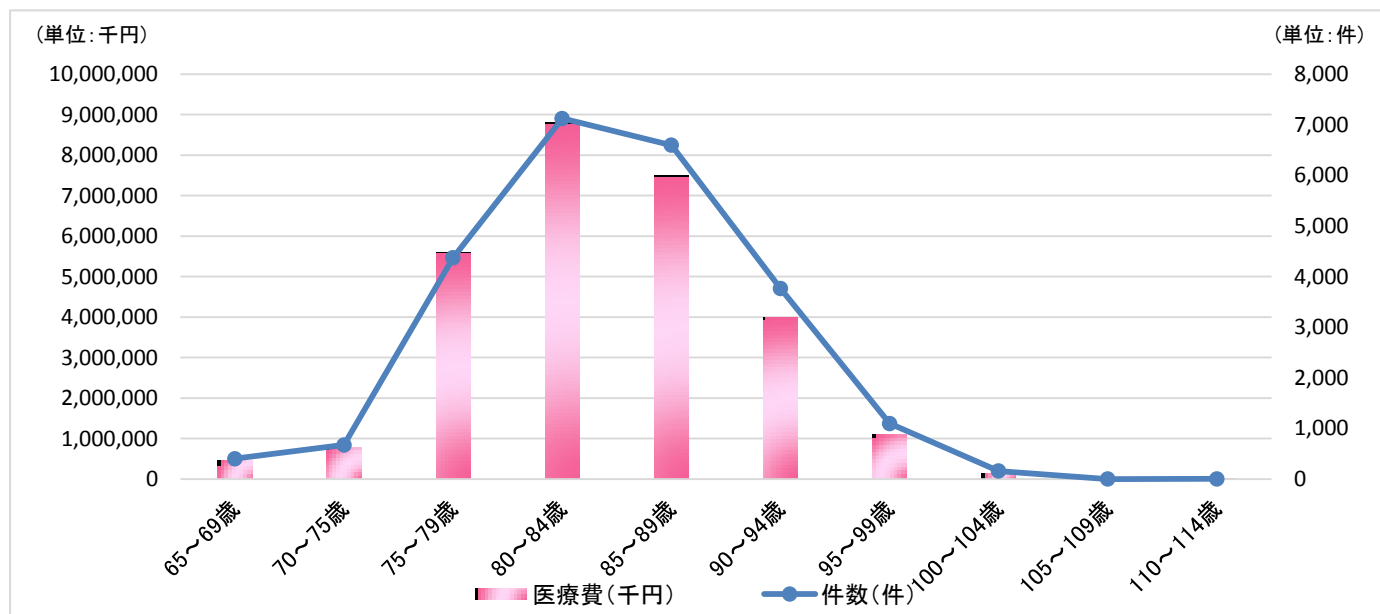
疾病中分類	生活習慣病	医療費(千円)			《参考》	
		1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費増減率(対平成26年度)	平成26年度順位	
高血圧性疾患	○	7,871,458	38,197	1028.6	86.6%	1
その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	○	5,130,464	24,896	811.1	100.5%	2
その他の心疾患		4,175,212	20,260	466.4	124.6%	3
その他の悪性新生物		3,211,993	15,586	79.1	104.9%	5
その他の消化器系の疾患		3,124,585	15,162	1019.4	97.0%	4
糖尿病	○	2,801,727	13,596	291.6	106.2%	8
骨の密度及び構造の障害		2,797,145	13,573	306.2	104.3%	6
アルツハイマー病		2,649,258	12,856	149.6	99.4%	7
その他の眼及び付属器の疾患		2,501,538	12,139	420.3	112.7%	9
関節症		2,131,790	10,345	388.0	116.5%	11
胃炎及び十二指腸炎		1,943,497	9,431	512.3	106.4%	12
その他の歯及び歯の支持組織の障害		1,698,461	8,242	76.8	—	—
虚血性心疾患	○	1,634,319	7,931	304.7	82.9%	10
歯肉炎及び歯周疾患		1,560,679	7,573	122.5	—	—
その他の神経系の疾患		1,450,219	7,037	523.0	105.0%	14
その他の腎尿路系の疾患		1,309,068	6,352	179.7	103.4%	16
屈折及び調節の障害		1,304,162	6,329	266.0	90.1%	13
前立腺肥大(症)		1,299,048	6,304	130.4	94.2%	15
その他の損傷及びその他の外因の影響		1,218,750	5,914	150.0	184.9%	27
腎不全	○	1,145,110	5,557	29.3	99.3%	18

※生活習慣病関連の疾病を着色

### III. 高額医療費について

- ① 月額80万円超の高額レセプトは24,201件で、総レセプト件数の約0.4%に該当、医療費は28,429,662千円で総医療費の約19.2%に該当します。
- ② 発生件数が最も多い年齢階層は、「80～84歳」、次いで「85～89歳」、「75～79歳」となっています。

《高額レセプト 年齢階層別集計より》



	65～69歳	70～75歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90～94歳	95～99歳	100～104歳	105～109歳	110～114歳	合計
件数(件)	403	674	4,372	7,125	6,597	3,767	1,097	159	2	5	24,201
医療費(千円)	462,299	793,615	5,597,133	8,818,399	7,506,031	3,991,634	1,102,152	151,289	1,768	5,340	28,429,662

※各年齢階級別の医療費は端数処理しているため、合計と一致しません。

- ③ 高額レセプトの発生割合が多い市町村は、「山形市」、「米沢市」、「鶴岡市」、「高島町」、「川西町」、「三川町」、「庄内町」で、件数・医療費ともに上位10位以内となっています。高額レセプトの発生件数はこの7市町村で全市町村の約55%を占め、また医療費は約53%を占めています。

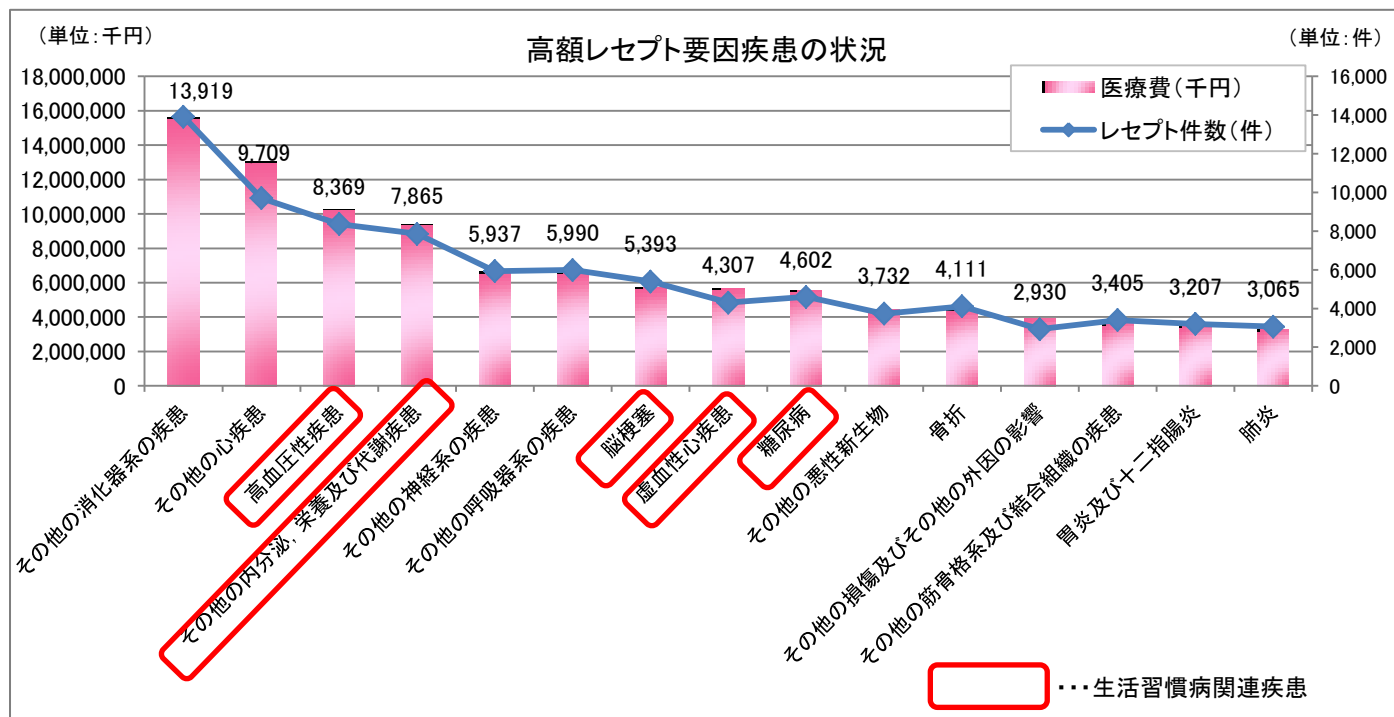
《高額レセプト 市町村別集計より(抜粋)》

項目	山形市	米沢市	鶴岡市	高島町	川西町	三川町	庄内町	全市町村計
高額レセプト件数 (件)	5,328	2,403	3,336	814	446	222	654	24,111
総レセプト件数 (件)	1,156,015	379,853	741,628	111,004	86,093	30,339	93,456	5,562,008
※ 構成割合	0.46%	0.63%	0.45%	0.73%	0.52%	0.73%	0.70%	0.43%
高額分医療費 (千円)	6,143,749	2,686,277	3,816,782	862,682	552,860	268,659	821,747	28,331,393
総医療費 (千円)	30,219,622	11,591,905	17,550,231	3,535,946	2,531,674	1,121,541	3,137,205	147,180,442
※ 構成割合	20.33%	23.17%	21.75%	24.40%	21.84%	23.95%	26.19%	19.25%

※ 「構成割合」は、総レセプト件数・総医療費合計に対し、高額レセプト件数・高額分医療費が占める割合  
 ※ 市町村が特定できない被保険者を除く

高額医療費 (続き)

- ④ 高額レセプトの主傷病を疾病中分類別に集計した結果、上位5位は「その他の消化器系の疾患」「その他の心疾患」「高血圧性疾患」「その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患」「その他の神経系の疾患」となっています。生活習慣病疾患の「高血圧性疾患」「その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患」「脳梗塞」「虚血性心疾患」などが上位に挙がっています。



※ 疾患別集計のため、件数・医療費は重複集計あり

■ 高額医療費の入院分と入院外分について (次ページグラフ参照)

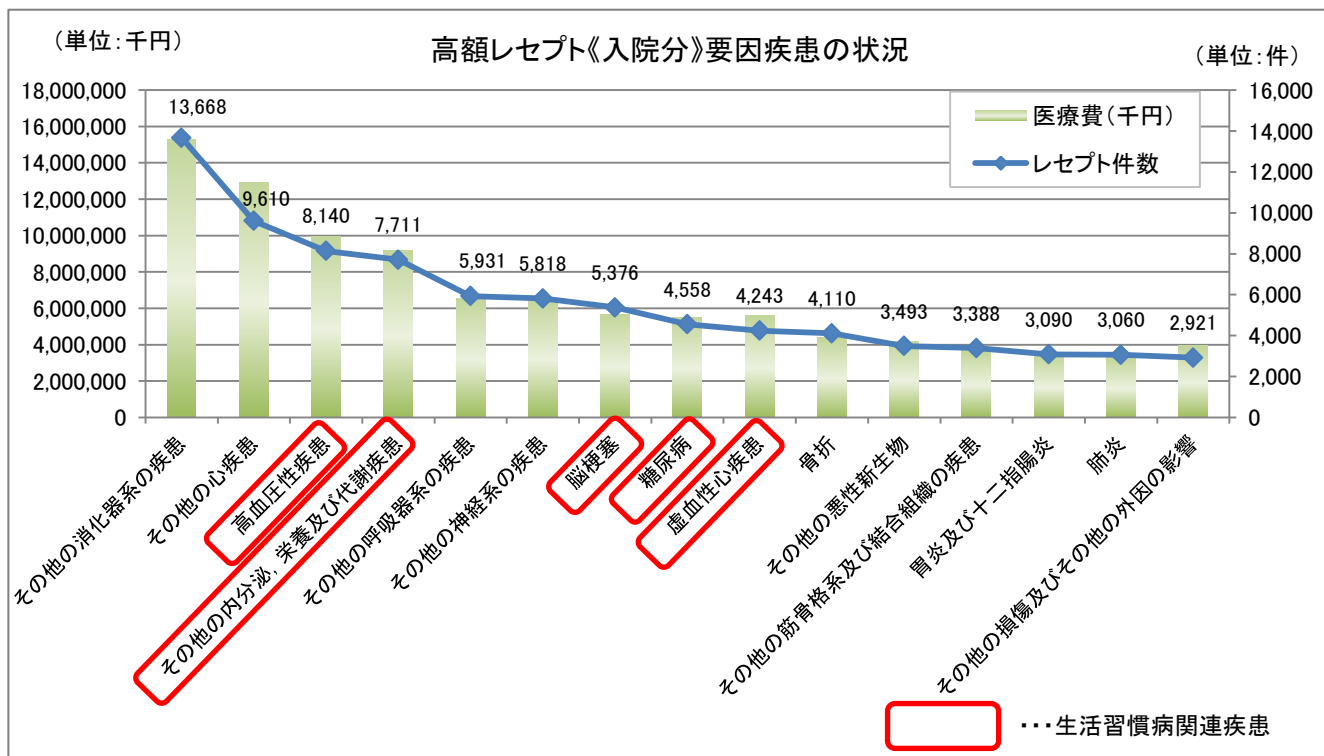
- 入院分の上位5疾患は全体集計とほぼ同じで、上位5疾患は「その他の消化器系の疾患」、「その他の心疾患」、「高血圧性疾患」、「その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患」、「その他の呼吸器系の疾患」となっています。そのうち生活習慣病も全体集計と同様に、「高血圧性疾患」、「その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患」、「脳梗塞」、「糖尿病」、「虚血性心疾患」が上位に挙がっています。
- 入院外分の上位5疾患は、「ウイルス肝炎」、「その他の消化器系の疾患」、「その他の悪性新生物」、「高血圧性疾患」、「その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患」となっています。そのうち生活習慣病は、「高血圧性疾患」、「その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患」、「虚血性心疾患」が上位に挙がっています。

入院分	
中分類対象疾患	116項目
対象レセプト件数	141,813件
医療費合計	165,246,872千円

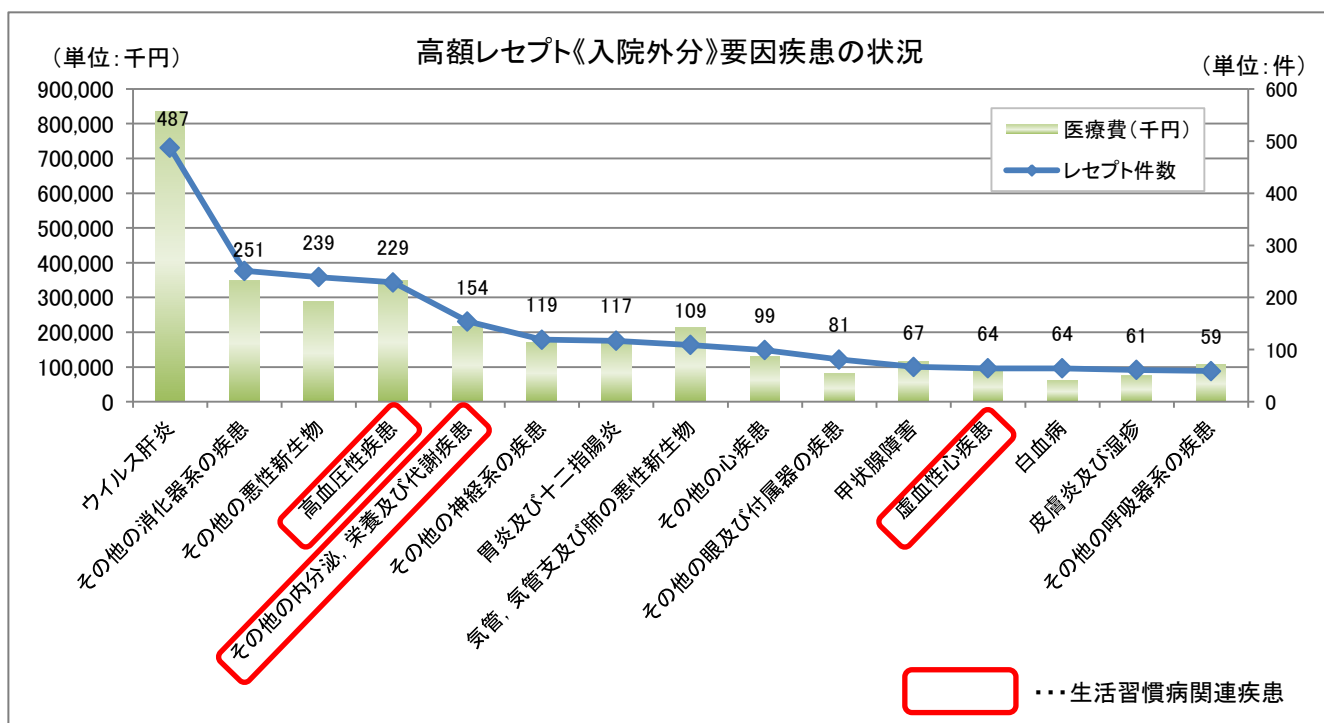
入院外分	
中分類対象疾患	90項目
対象レセプト件数	3,243件
医療費合計	4,643,721千円

高額医療費 (続き)

■ 高額医療費／入院分



■ 高額医療費／入院外分



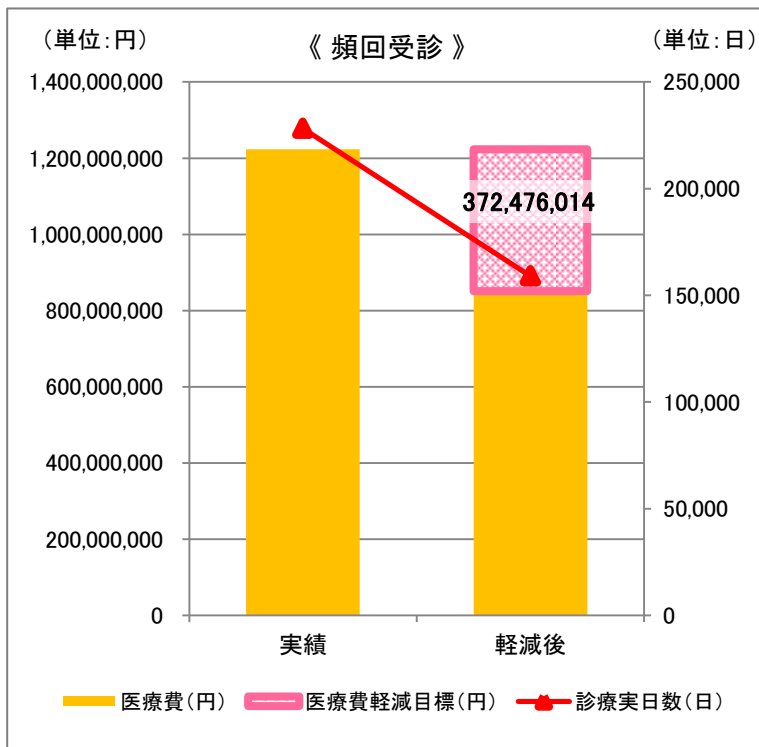
#### IV. 頻回受診の状況

- ① 頻回受診の件数は11,363件、診療実日数は228,216日、医療費は約12億2,322万円となっており、レセプト全体に占める割合は、件数:0.21%、日数:2.76%、医療費:1.57%に該当します。
- ② 頻回受診の診療実日数を、1カ月14日以内に適正化すると仮定した場合、
  - ・ 診療実日数・・・159,082日
  - ・ 医療費・・・約8億5,074万円
 に軽減されることが見込まれます。



**医療費全体で約0.48%の圧縮が期待**

頻回受診状況	頻回受診件数(件)	11,363
	診療実日数(日)	228,216
	医療費(円)	1,223,218,230
軽減目標	診療実日数軽減目標(日)	69,134
	医療費軽減目標(円)	372,476,014
	軽減後診療実日数(日)	159,082
	軽減後医療費(円)	850,742,216



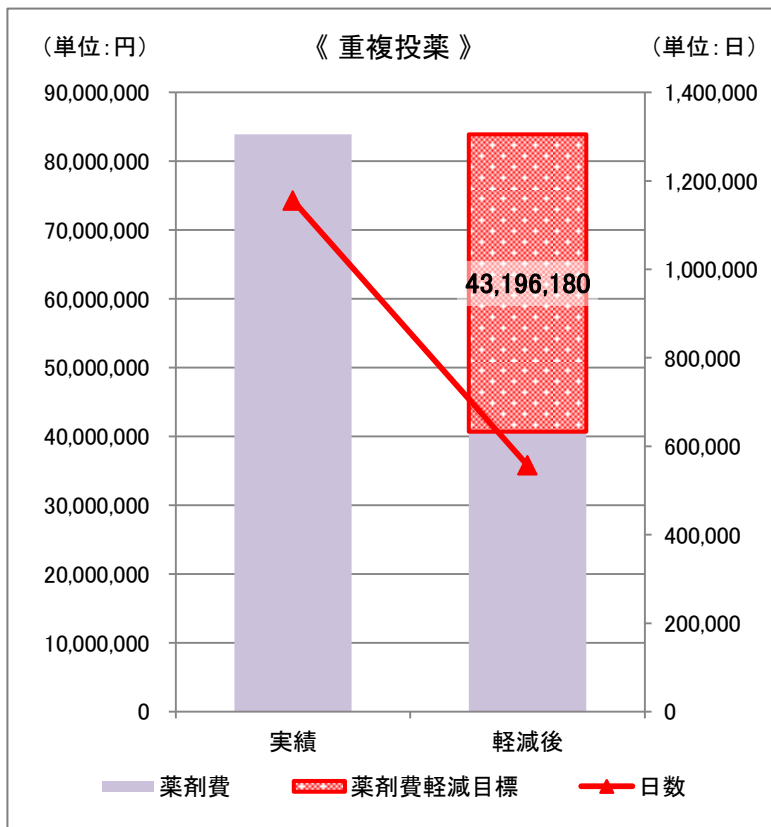
※ 頻回受診・・・1カ月の通院日数が15日以上をいう。

#### V. 重複投薬の状況

- ① 重複投薬処方件数は49,819件あり、総投与日数は1,155,409日、総薬剤費は約8,391万円となっています。
- ② お薬手帳の活用等により重複投薬の適正化が図られた場合、
  - ・ 投与日数は556,569日
  - ・ 薬剤費は約4,071万円
 に軽減されることが見込まれます。

重複投薬状況	重複投薬処方件数(件)	49,819
	総投与日数(日)	1,155,409
	総薬剤費(円)	83,908,610
軽減目標	重複日数(日)	598,840
	軽減目標薬剤費(円)	43,196,180
	軽減後日数(日)	556,569
	軽減後薬剤費(円)	40,712,430

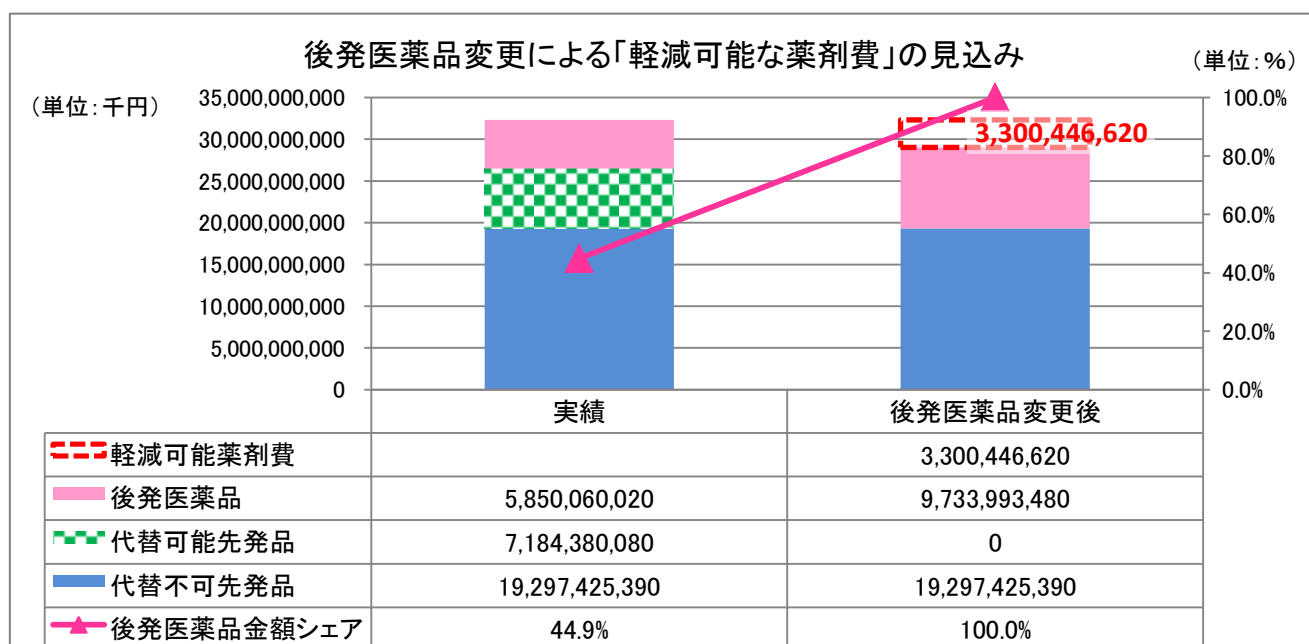
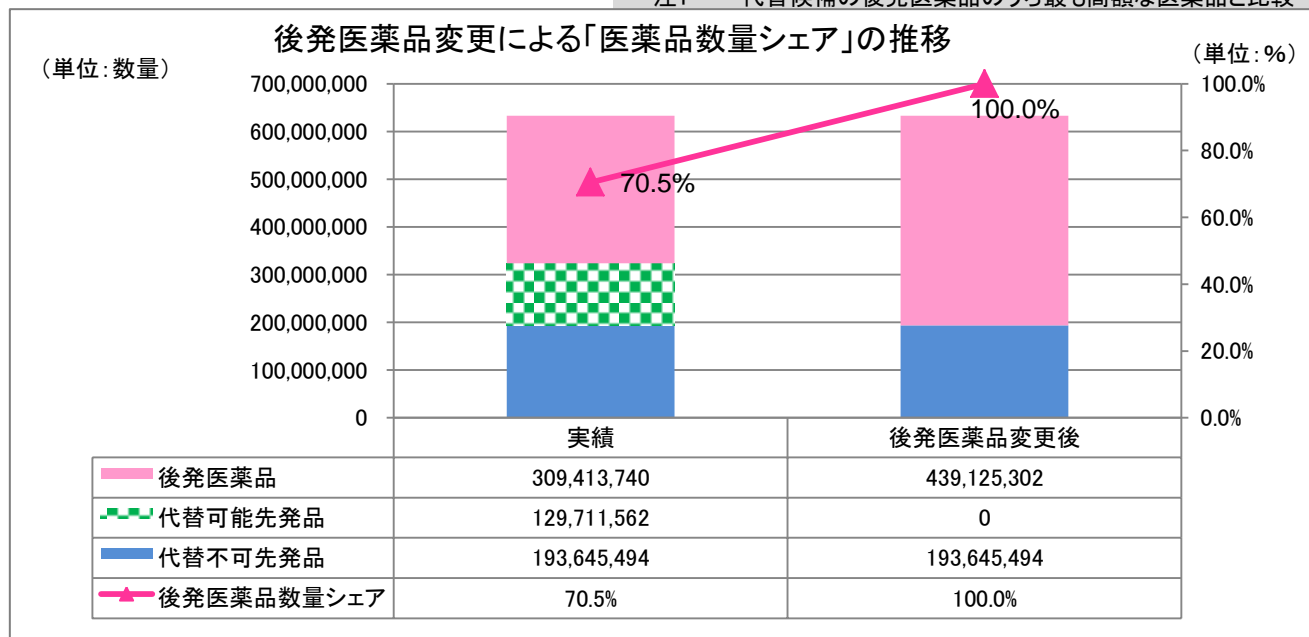
※ 重複投薬・・・同じ時期に複数の医療機関を受診している場合、処方頻度の高い抗生物質や鎮痛剤など、同じ薬効の薬がそれぞれの医療機関で処方されることをいう。



## VI. 後発医薬品の使用状況

- ① 平成28年度レセプト分析集計における後発医薬品数量シェアは70.5%で、平成26年度分析時の60.4%に対し、約10.1%伸長しています。
- ② 「代替可能な先発医薬品」のすべてを「後発医薬品」に変更した場合(注1)、軽減可能な薬剤費は約33億円であり、医療費全体の約4.23%に該当します。

注1・・・代替候補の後発医薬品のうち最も高額な医薬品と比較



※ 後発医薬品(ジェネリック医薬品)は、先発医薬品と治療学的に同等であるものとして製造販売が承認され、一般的に研究開発に要する費用が低く抑えられることから、先発医薬品に比べて薬価が安価な医薬品。

※ 平成28年度末(平成29年3月)の数量シェア率の全国平均=68.6%

出所:「最近の調剤医療費(電算処理分)の動向」(厚生労働省保険局調査)



### 後発医薬品医師用状況(続き)

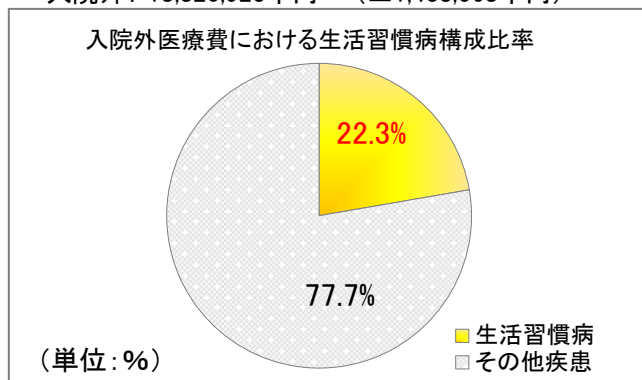
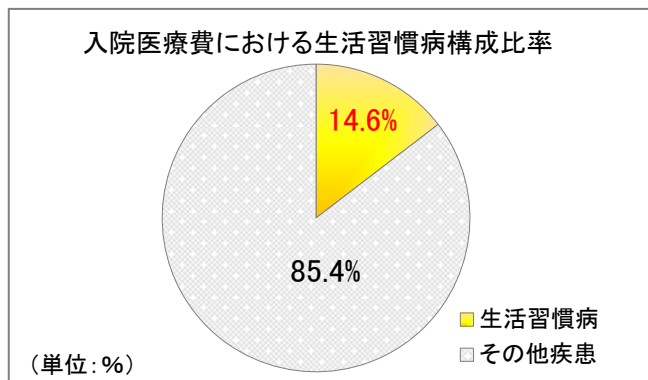
- ③ 「山形市・米沢市・寒河江市」など16市町村で、後発医薬品数量シェアが広域連合平均を下回っています。代替可能医薬品全てを後発医薬品へ変更した場合の軽減可能薬剤料金額は、16市町村を合わせると約18億5千万円となります。

平成29年6月の閣議決定において、「2020年(平成32年)9月までに、後発医薬品の使用割合を80%とし、できる限り早期に達成できるよう、更なる使用促進策を検討する。」とされており、医療費軽減に向けた積極的な取り組みが必要となっています。

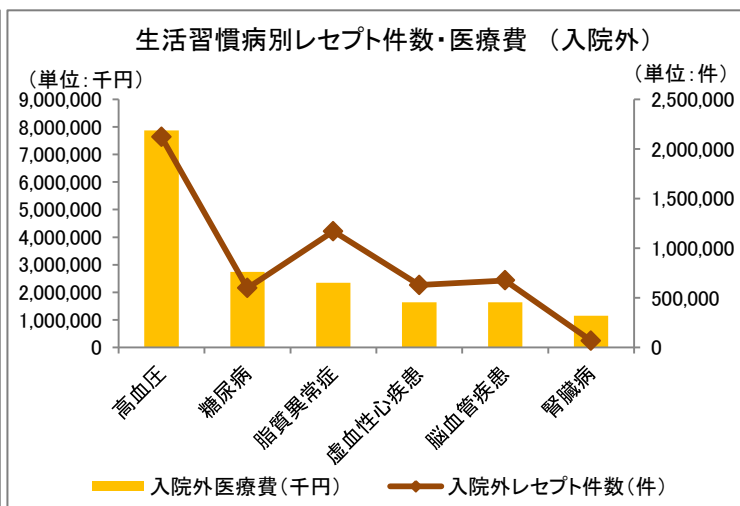
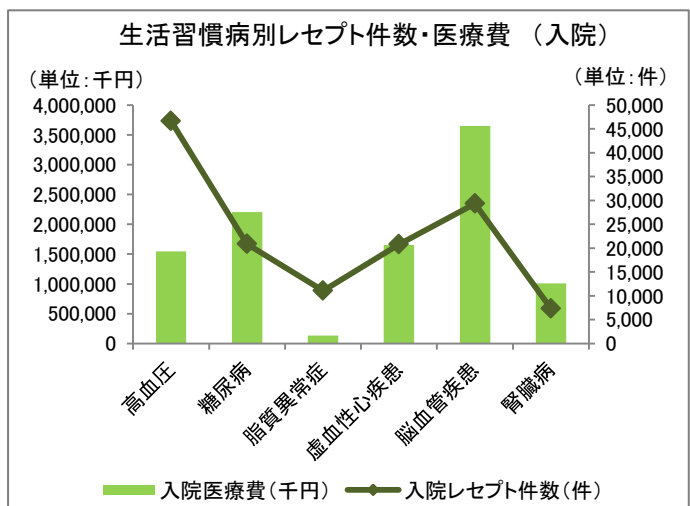
## VII. 生活習慣病医療費の状況

- ① 生活習慣病関連疾患の医療費は、医療費全体のうち入院：14.6%、入院外：22.3%と高い割合を示していますが、平成26年度分析時の生活習慣病医療費と比べ、入院及び入院外合計で約2,576,211千円減少(91.46%)しています。

《参考》 平成26年度 生活習慣病医療費 入院：11,330,548千円 (▲1,137,643千円)  
 入院外：18,820,923千円 (▲1,438,568千円)



- ② 件数・受診率は入院、入院外とも「高血圧」が最も高く、医療費は、入院では「脳血管疾患」、入院外では「高血圧」が最も高い値を示しています。

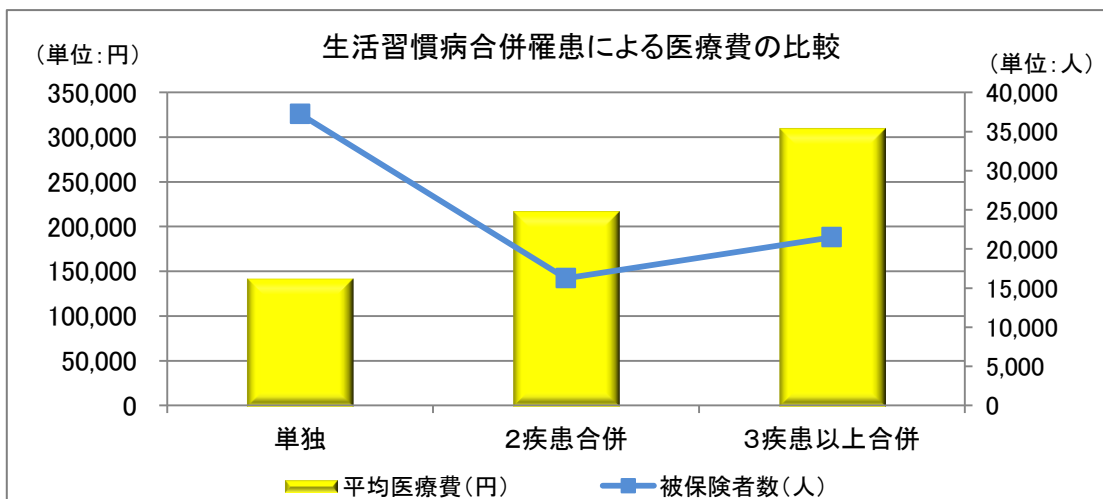


生活習慣病	入院				入院外			
	入院レセプト件数(件)	入院医療費(千円)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	入院外レセプト件数(件)	入院外医療費(千円)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)
高血圧	46,625	1,542,739	7,486	22.6	2,119,289	7,870,608	38,193	1028.4
糖尿病	20,866	2,205,127	10,701	10.1	597,780	2,742,971	13,310	290.1
脂質異常症	11,063	131,216	637	5.4	1,170,407	2,350,541	11,406	567.9
虚血性心疾患	20,799	1,652,305	8,018	10.1	627,891	1,634,317	7,931	304.7
脳血管疾患	29,330	3,650,785	17,716	14.2	675,043	1,636,953	7,943	327.6
腎臓病	7,344	1,010,732	4,905	3.6	68,645	1,146,965	5,566	33.3

※赤字・・・各要素において最も高い

生活習慣病医療費の状況 (続き)

- ③ 生活習慣病を単独で罹患している被保険者と、2疾患合併して発症した被保険者の医療費を比較すると、2疾患合併は単独発症に比べ152.4%に増加、3疾患以上合併して発症した場合は217.0%に増加しています。



項目	生活習慣病 単独	生活習慣病 2疾患合併	生活習慣病 3疾患以上合併
被保険者数(人)	37,243	16,258	21,500
平均医療費(円)	142,640	217,383	309,501
医療費増加率※(%)	-	152.4%	217.0%

※ 医療費増加率・・・生活習慣病 単独を比較対象とする。

- ④ 平成26年分析と比較し、生活習慣病罹患被保険者数は全体的には減少していますが、3疾患合併罹患者は299人増加しており、重症度が高い被保険者が増してきたことがうかがえます。医療費は全体的に減少しているため、平均医療費も比例して減少しています。

《参考》 項目	平成26年		
	単独	2疾患合併	3疾患以上合併
被保険者数(人)	37,198	16,787	21,201
平均医療費(円)	146,150	219,907	317,158
医療費増加率※(%)	-	150.5%	217.0%

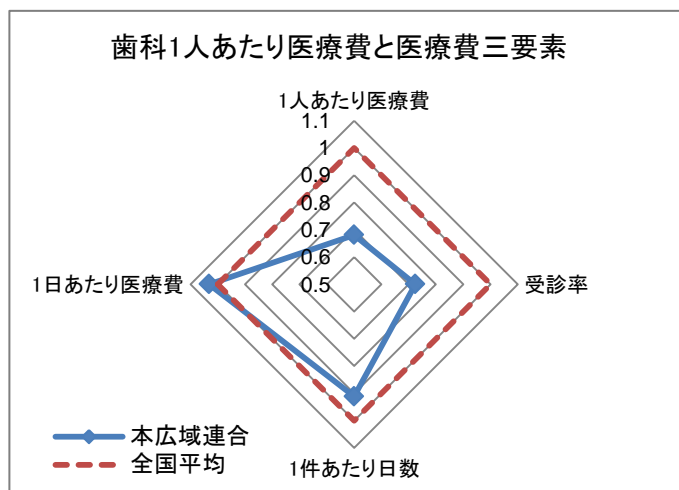
※医療費増加率・・・生活習慣病 単独を比較対象とする。

高血圧、糖尿病、慢性腎不全等の生活習慣病の重症化は、医療費の増加を招く要因のひとつです。健全な医療保険運営とともに被保険者の健康保持・増進のためにも、生活習慣病の発症・重症化予防及び心身機能低下の防止を図るために効果的かつ効率的な施策の展開が求められます。

### VIII. 歯科レセプト分析結果について

#### 1. 歯科レセプト件数・医療費及び1人あたり医療費等について

歯科レセプト総件数 344,557件 (全体件数の6.17%に該当)  
 歯科レセプト総医療費 4,696,008千円 (全体医療費の3.18%に該当)



	歯科	
	本広域連合	全国※
1人あたり医療費(円)	22,788	33,467
受診率(%)	167.2	230.8
1件あたり日数(日)	1.8	2.0
1日あたり医療費(円)	7,422	7,194

※全国・・・国民健康保険中央会 医療費速報 平成28年度年間分より

#### 2. 歯周疾患罹患被保険者の状況

歯周疾患に罹患している被保険者数は56,995人で、これは全被保険者数の約28%を占めています。男女別では、男性は24,296人(同約30%)、女性は32,699人(同約26%)となります。また、年齢階級別では、75歳～84歳に集中しています。

年齢階級	男性			女性			全体		
	被保険者数(人)	年間医療費(千円)	1人あたり年間医療費(円)	被保険者数(人)	年間医療費(千円)	1人あたり年間医療費(円)	被保険者数(人)	年間医療費(千円)	1人あたり年間医療費(円)
65～69歳	347	9,966	28,720	240	7,482	31,177	587	17,448	29,724
70～75歳	477	14,408	30,206	355	11,724	33,024	832	26,132	31,409
75～79歳	8,370	227,237	27,149	10,851	280,542	25,854	19,221	507,779	26,418
80～84歳	8,902	254,798	28,623	11,536	320,116	27,749	20,438	574,914	28,130
85～89歳	4,568	123,614	27,061	6,675	179,516	26,894	11,243	303,129	26,962
90～94歳	1,397	35,850	25,662	2,453	68,812	28,052	3,850	104,661	27,185
95～99歳	219	6,313	28,826	529	17,856	33,753	748	24,168	32,311
100～104歳	16	548	34,259	59	2,161	36,627	75	2,709	36,122
105～109歳	0	0	0	1	7	6,602	1	7	6,602
全体	24,296	672,733	27,689	32,699	888,215	27,163	56,995	1,560,948	27,387

### 3. 歯周疾患に罹患している被保険者の並存疾患について(件数順上位15疾患)

歯周疾患罹患者がどのような並存疾患を有しているか集計したところ、罹患件数の多い順に「高血圧性疾患」、「その他の消化器系の疾患」、「その他の内分泌、栄養および代謝疾患」となっています。

歯周疾患に罹患していない者と比較してみると、罹患しやすい疾病に大きな差はみられませんが、1件あたり年間医療費では歯周疾患に罹患していない者より歯周疾患に罹患している者が、「高血圧性疾患」では約12倍、「その他の消化器系の疾患」では約11倍、「その他の内分泌、栄養及び代謝疾患」では約13倍となっており、歯周病に罹患している者の医療費の高額化が伺えます。

疾病中分類	件数(件)	年間医療費(千円)	1件あたり年間医療費(円)
高血圧性疾患	69,661	2,611,889	37,494
その他の消化器系の疾患 (*4)	62,023	1,686,535	27,192
その他の内分泌、栄養及び代謝疾患 (*2)	54,528	1,864,640	34,196
その他の眼及び付属器の疾患 (*6)	40,967	1,050,902	25,652
関節症	32,247	1,168,375	36,232
その他の心疾患 (*3)	30,911	1,806,564	58,444
糖尿病	27,815	1,439,879	51,766
症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	27,562	1,152,823	41,827
骨の密度及び構造の障害	25,507	969,559	38,011
虚血性心疾患	24,484	913,897	37,326
脳梗塞	17,632	973,089	55,189
その他の悪性新生物 (*1)	15,091	2,000,863	132,587
その他の損傷及びその他の外因の影響 (*7)	14,926	849,507	56,915
その他の呼吸器系の疾患 (*5)	14,121	1,247,437	88,339
骨折	6,817	888,297	130,306

#### 《参考:歯周疾患に罹患していない被保険者の主な疾患別集計》

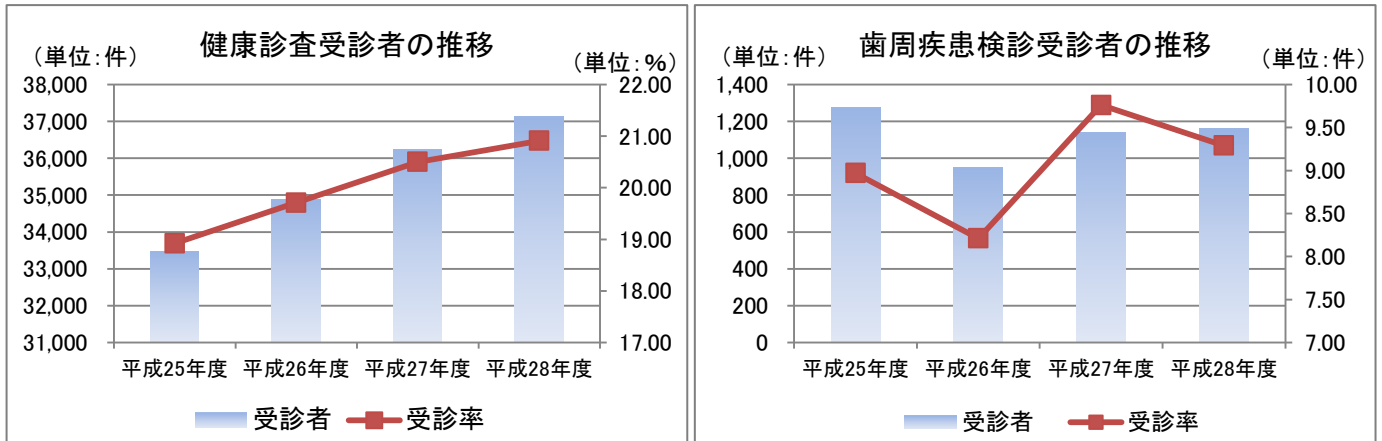
疾病中分類	件数(件)	年間医療費(千円)	1件あたり年間医療費(円)
その他の消化器系の疾患 (*4)	2,126,438	5,055,391	2,377
高血圧性疾患	2,096,748	6,802,308	3,244
その他の内分泌、栄養及び代謝疾患 (*2)	1,655,548	4,397,354	2,656
その他の心疾患 (*3)	978,819	5,601,121	5,722
その他の眼及び付属器の疾患 (*6)	832,974	1,764,638	2,118
関節症	774,809	2,380,860	3,073
虚血性心疾患	624,246	2,372,812	3,801
骨の密度及び構造の障害	614,371	2,237,205	3,641
糖尿病	594,188	3,595,996	6,052
症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	581,382	3,672,014	6,316
脳梗塞	470,469	3,663,148	7,786
その他の損傷及びその他の外因の影響 (*7)	303,127	2,290,937	7,558
その他の悪性新生物 (*1)	163,827	3,804,597	23,223
その他の呼吸器系の疾患 (*5)	121,984	5,242,218	42,975
骨折	99,176	3,695,702	37,264

【上記表中の(\*)番号について・・・「その他の〇〇の疾患」の傷病名の例示】

- \*1:食道癌、小腸癌、前立腺癌など、
- \*2:低血糖症、副甲状腺機能低下症、副甲状腺機能亢進症、栄養欠乏症、腎性糖尿病など
- \*3:房室ブロック、心房細動、不整脈など、
- \*4:逆流性食道炎、胃・十二指腸ポリープ、腸閉塞、胃切除後症候群など
- \*5:気管支肺炎、鼻・咽頭・喉頭炎、気管支拡張症など、
- \*6:角膜炎、強膜炎、老人性黄斑変性、緑内障など
- \*7:捻挫、外傷、アナフィラキシーショック、など

## I. 健診受診の状況

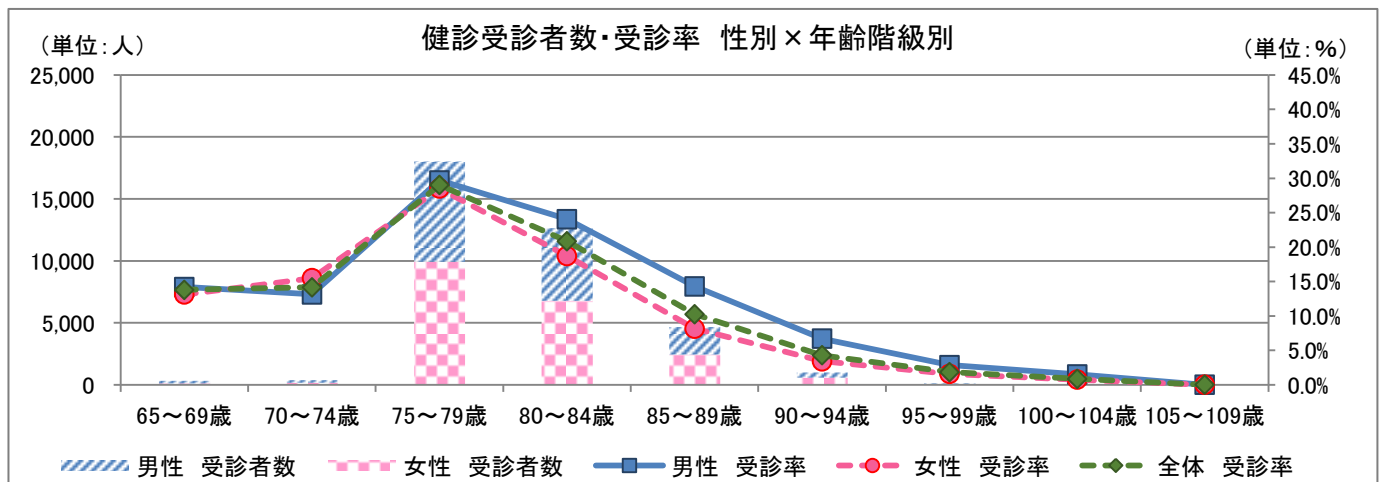
### 1. 健診受診者・受診率の年度推移と平成28年度の受診状況



出所:山形県後期高齢者医療広域連合の主要な施策の成果報告書(平成25年度～平成28年度)

### 2. 平成28年度健康診査結果について

- ① 全体の健診受診率は18.2%で、女性:15.9%、男性:21.9%と男性の受診率がやや高くなっています。
- ② 年齢階級別では男性、女性ともに「75～79歳」の年齢階級で受診率が最も高くなっています。

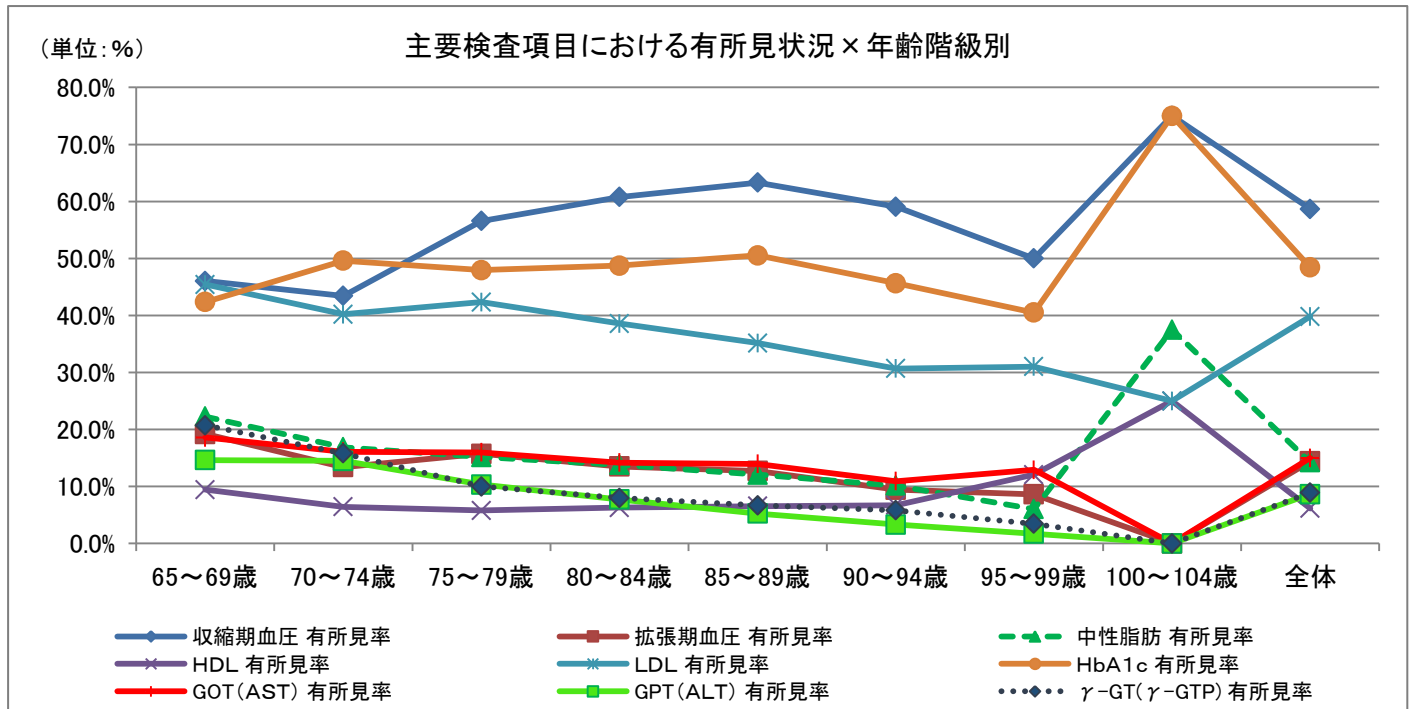


		65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90～94歳	95～99歳	100～104歳	105～109歳	110～114歳	全体
男性	受診者数(人)	212	196	8,098	5,845	2,216	413	35	2	0	0	17,017
	対象者数(人)	1,492	1,493	27,278	24,292	15,501	6,157	1,220	132	7	0	77,572
	受診率(%)	14.2%	13.1%	29.7%	24.1%	14.3%	6.7%	2.9%	1.5%	0.0%	0.0%	21.9%
女性	受診者数(人)	116	177	9,928	6,796	2,457	584	81	6	0	0	20,145
	対象者数(人)	885	1,143	34,830	36,307	30,119	17,084	5,083	803	49	2	126,305
	受診率(%)	13.1%	15.5%	28.5%	18.7%	8.2%	3.4%	1.6%	0.7%	0.0%	0.0%	15.9%
全体	受診者数(人)	328	373	18,026	12,641	4,673	997	116	8	0	0	37,162
	対象者数(人)	2,377	2,636	62,108	60,599	45,620	23,241	6,303	935	56	2	203,877
	受診率(%)	13.8%	14.2%	29.0%	20.9%	10.2%	4.3%	1.8%	0.9%	0.0%	0.0%	18.2%

- ※ 健康診査事業は各市町村に委託して実施し、健診結果を頻回受診対象者、重症化予防対象者等の情報とともに共有しながら保健指導等に活用しています。
- ※ 1.の「健康診査受診者数の推移」のグラフ中、平成28年度の受診率は20.91%となっていますが、本データでは、レセプト総数を分母としているため、平成28年度の受診率は18.2%となっています。

### 3. 主要検査項目における有所見状況について

収縮期血圧(58.7%)、HbA1c(48.4%)、LDL(39.8%)の有所見率が他の検査項目に比べ、特に高い値を示しています。



- ※ 有所見率・・・保健指導・受診勧奨判定値に該当するものをいう。
- ※ 収縮期血圧・拡張期血圧・・・血圧値により、高血圧・低血圧の判断をする。
- ※ HbA1c(グリコヘモグロビン)・・・糖尿病の検査項目。血糖値測定より、食事や運動による影響が少ないのが特徴。
- ※ LDL コレステロール・・・脂質異常症の検査項目。増えすぎると動脈硬化の原因、少なすぎると脳出血の原因になるため、「悪玉」コレステロールといわれている。

《主な検査項目の基準値と要注意の値》

項目	基準値	要注意	異常値	注意すべき疾患
収縮期血圧	129mmHg 以下	130～159mmHg	160 mmHg以上	高血圧
拡張期血圧	84mmHg 以下	85～99mmHg	100mmHg 以上	高血圧
HbA1c	5.1 %以下	5.2%～6.0%	6.1%以上	糖尿病
LDLコレステロール	60～119mg/dl	59mg/dl以下 120～179mg/dl	180mg/dl以上	脂質異常症、 動脈硬化症など

# 第3章 健康・医療情報等の分析結果に基づく健康課題の抽出

## 1. 健康課題の明確化

レセプトデータ・健康診査結果データの分析から抽出された主な健康課題と対策の方向性を以下に示します。

基本分析による現状把握から見える主な健康課題①			対策の方向性
分析項目	区分	内容	
健康リスクの状況	山形県広域連合全体	<ul style="list-style-type: none"> <li>入院・入院外ともに「循環器系疾患」の医療費、1人あたり医療費、受診率が高い。</li> <li>月額80万円超の高額レセプトの要因疾患は、「高血圧疾患」「脳梗塞」「虚血性心疾患」など「循環器系疾患」が上位となっている。</li> </ul>	<p>【循環器系疾患の重症化予防】 「循環器系疾患」は重症化予防が可能な疾患であり、重点的な対策が必要な疾患と位置付け、健診データから重症化リスク保有者を特定し、重症化予防対策を講じていく。</p>
	市町村別	<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村別においても「循環器系疾患」の医療費構成比率は全ての市町村で高く、1人あたり医療費、受診率もほぼ全ての市町村で高い。</li> </ul>	
生活習慣病の状況	山形県広域連合全体	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療費上位20疾患のうち入院では6疾患、入院外では5疾患が生活習慣病関連疾患である。</li> <li>入院医療費において14.6%、入院外医療費において22.3%を生活習慣病疾患が占めている。</li> </ul>	<p>【生活習慣病の重症化予防】 生活習慣病は重症化予防対策が可能な疾患であり、生活習慣病疾患の割合の高い、または1人あたり医療費、受診率の高い市町村を中心に、生活習慣病の弊害についての啓発や健診受診等の健康管理意識向上に向けた働きかけを強化する。</p>
	市町村別	<ul style="list-style-type: none"> <li>「山形市」「鶴岡市」「酒田市」など計19市町村において、入院医療費に占める生活習慣病関連疾患の割合が広域連合の平均値よりも高い。</li> <li>「酒田市」「新庄市」「東根市」など計18市町村において、入院外医療費に占める生活習慣病関連疾患の割合が広域連合の平均値よりも高い。</li> <li>入院においては、「米沢市」「大江町」が主要な生活習慣病ほぼ全疾患の、1人あたり医療費、受診率ともに広域連合平均を上回っている。</li> <li>入院外においては、「山形市」が虚血性心疾患を除き主要な生活習慣病ほぼ全疾患の1人あたり医療費、受診率が広域連合平均を上回っている。</li> </ul>	
頻回受診、重複・併用投薬の状況	山形県広域連合全体	<ul style="list-style-type: none"> <li>頻回受診が11,363件、重複投薬処方が49,819件、併用禁忌等投薬処方が5,997件発生している。</li> </ul>	<p>【受診行動の適正化】 頻回受診については、発生割合の高い市町村を中心に、対象者リストから、傷病、投薬内容など医療の必要性を検討したうえで、優先指導対象者を抽出し、保健指導を実施する。 重複投薬や不適切と思われる組合せ処方を防止するため、お薬手帳の普及と活用を周知徹底していく。</p>
	市町村別	<ul style="list-style-type: none"> <li>「山形市」「米沢市」「鶴岡市」の順に、頻回受診件数が多い。</li> <li>「山形市」「鶴岡市」「米沢市」の順に、重複投薬処方件数が多い。</li> <li>「山形市」「鶴岡市」「米沢市」の順に、不適切と思われる組合せの処方が多い。</li> </ul>	
後発医薬品利用状況	山形県広域連合全体	<ul style="list-style-type: none"> <li>後発医薬品の数量シェアベースでは70.5%となっており、全国的にも高位にある。</li> </ul>	<p>【後発医薬品の利用促進】 広域連合広報誌やホームページなどを通じた後発医薬品についての広報を工夫・強化し、数量シェアの低い市町村に関しては、後発医薬品差額通知の充実を検討する。</p>
	市町村別	<ul style="list-style-type: none"> <li>「山形市」「米沢市」「寒河江市」など計16市町村において、後発医薬品数量シェアが広域連合平均を下回っている。</li> </ul>	



基本分析による現状把握から見える主な健康課題②			対策の方向性
分析項目	区分	内容	
健康診査の 受診状況	山形県広域 連合全体	・健診受診率は18.2%である。	⇒  【健診受診率の向上】 受診率の低い市町村を中心に、健診受診意義の啓発及び受診勧奨の取り組みを強化する。
	市町村別	・「山形市」「米沢市」「寒河江市」「長井市」「南陽市」「戸沢村」「小国町」の健診受診率が広域連合平均を5%以上下回っている。	
	山形県広域 連合全体	・主要検査項目の中で、保健指導または受診勧奨の対象となる有所見率の値が、収縮期血圧(58.7%)、HbA1c(48.4%)、LDL(39.8%)となっており、他の検査項目より高い値を示している。	⇒  【健診異常値放置者の保健指導】 有所見率が高い市町村を中心に、「血圧」と「血糖」に重点を置き、健診データより重症化リスクの高い被保険者を抽出、保健指導等の対策を講じる。
	市町村別	下記の市町村で、各検査項目の有所見率が広域連合平均より5%以上高い。 ・「収縮期血圧」・・・村山市・南陽市・河北町など計6市町村 ・「拡張期血圧」・・・新庄市・南陽市・大蔵村など計10市町村	
	山形県広域 連合全体	・健診結果で異常値が認められたが、生活習慣病に対する医療機関の受診がない「健康リスクあり・未治療」の被保険者(=保健指導優先対象者)が284名存在する。	⇒  【生活習慣病等治療中断者への受診勧奨】 健康リスクがあり未治療の被保険者の構成比率が高い市町村を中心に、重症化を防止するため、特にリスクの高い被保険者に対して、訪問、電話などによる医療機関の受診勧奨を行う。 比較的风险の低い被保険者には医療機関受診勧奨通知を発送するなどの受診勧奨の手法を工夫する。
	市町村別	・「遊佐町」「庄内町」「村山市」「河北町」など計15市町村にて、「生活習慣病レセプトなし(健康リスクあり・未治療)」の被保険者の構成比率が広域連合平均より高い。	
	山形県広域 連合全体	・健診受診及び医療機関受診がない「健康状態不明」の被保険者が6,259名存在する。	⇒  【健康診査未受診者への受診勧奨】 健診未受診の被保険者に対して、電話による健診受診勧奨や、受診勧奨通知を発送する。
	市町村別	・「米沢市」「川西町」「長井市」など計16市町村にて「医療機関受診なし(健康状態不明)」の被保険者の構成比率が広域連合平均より高い。	

## 第4章 保健事業における課題と目標

### I. 各種データの分析等から浮かび上がる各種課題

保健事業を展開するにあたり、山形県後期高齢者医療広域連合としての課題は、以下に掲げるものが挙げられます。

#### 1. データ分析から導き出される課題

- ① 医療費及び受診率において、循環器系疾患の占める割合が高い。
- ② 医療費及び受診率において、生活習慣病関連疾患の占める割合が高い。
- ③ 頻回受診、重複投薬ともわずかではあるが毎年発生している。
- ④ 健康診査及び歯周疾患検診の受診率が全国的には低位にある。
- ⑤ 歯周疾患に罹患している者は、罹患していない者に比べ、一件あたり年間医療費が数倍から10数倍となっている。
- ⑥ 健診における生活習慣病の有所見率が高い。
- ⑦ 健診結果で有所見があったが、医療機関の受診が無い被保険者が284名存在する。
- ⑧ 健診の受診及び医療機関の受診が無い「健康状態不明」の被保険者が6,259名存在する。

#### 2. 国及び県等の制度及び環境、医療費等に関わる課題

- ① 後発医薬品シェア(数量ベース)が、国の定める目標値に届いていない。
- ② 「山形県糖尿病及び慢性腎臓病(CKD)重症化予防プログラム」に沿った事業対応が求められる。
- ③ 「高齢者の特性を踏まえた保健事業ガイドライン」に基づく、被保険者の健康保持・増進と心身機能の低下防止を目的とした、高齢者の特性を踏まえた保健事業の実施が求められる。
- ④ 介護保険制度及び地域包括ケアシステムとの連携の強化が求められる。
- ⑤ 保健事業を展開するうえでの医療専門職(保健師、管理栄養士等)の不在。

### II. 各種課題から導き出される中長期及び短期目標

#### 1. 長期的目標

(本広域連合の特性をふまえ、計画期間によらず当面(概ね10年間)取り組むべき目標)

- ① 生活習慣病全般の重症化予防。
- ② 糖尿病性腎症の重症化予防。
- ③ 脳梗塞等、循環器系疾患にかかる重症化予防。
- ④ 被保険者における受診行動の適正化。
- ⑤ 健診有所見者の医療機関受診勧奨。
- ⑥ 健康状態不明者の現状把握。
- ⑦ 健康寿命延伸のための被保険者に対する低栄養・虚弱防止対策。

- ⑧ 後発医薬品の数量シェア上昇。
- ⑨ 介護保険制度及び地域包括ケアシステムとの連携。

## 2. 中期的目標

(長期的目標を達成するため、計画期間満了までに取り組むべき目標)

- ① 糖尿病性腎症重症化予防指導事業の取り組み。
- ② 脳梗塞等発症予防指導事業の取り組み。
- ③ 重複投薬等予防指導事業の取り組み。
- ④ 低栄養等予防指導事業の取り組み。
- ⑤ 健康寿命延伸にかかる情報発信の充実。

## 3. 短期的目標

(中期的目標を達成するための具体的な事業と年度ごとの目標数値)

### ア)健康診査事業

健康診査の受診率については、年々上昇しているものの山形県の受診率は全国的にはまだ低位にあります。今後さらなる健康寿命の延伸を目指すためには、健診の受診を通じた疾病の早期発見及び予防が不可欠です。

県内では、個別健診を実施している市町村の受診率が高い傾向にあることから、市町村には個別健診の実施を働きかけ、さらに、被保険者には健診の重要性を広く啓蒙しながら目標受診率の達成に向けて取り組みを強化していきます。

目標値については、保険料率算定時に保健事業部会で検討し決定することとしており、平成31年度までは22%と設定しております。今後も同様、2年おきに目標値を決定することになりますが、受診率が22%に達するまでは目標受診率を22%とし、22%を超える場合は全国平均値を目標の基準としながら検討していきます。

### イ)歯周疾患検診事業

歯周疾患検診も健康診査と同様、保険料率算定時に保健事業部会で検討のうえ目標受診率を決定することとしており、平成31年度までは15%と設定しております。

近年の研究により、歯の健康は生活習慣病や認知症等の身体の健康と深く関連していることが判明してきたため、このことを被保険者に周知することで目標受診率の達成に向けた取り組みを強化していきます。

受診率が15%に達するまでは目標受診率を15%とし、受診率が15%を超える場合は全国平均値を目標の基準としながら検討していきます。

ウ)後発医薬品にかかる数量シェア

先発医薬品に比べて薬価が低い後発医薬品を普及させることは、患者負担の軽減や医療保険財政の改善に資することから、広域連合として今後も積極的に数量シェアの上昇に努めていきます。

エ)重複・頻回受診者等訪問指導事業

オ)重症化予防等訪問指導事業

カ)その他の指導事業

エ)、オ)、カ)の各種指導事業については、各種生活習慣病の重症化予防及び受診行動の適正化に対し効果が見込めることから、これまで実施した事業についてはその結果を踏まえた目標値を定めるとともに、新たに必要な指導事業を行う際は事業の性質に合わせた目標値を設定するものとします。




キ)健康診査勧奨通知発送事業

厚生労働省では、長期間医療を受けていない者への健診受診勧奨は、歳出の効率化を図るうえで有効であるとの考えを示していることから、引き続き本事業を実施し、受診率の向上に努めます。

ク)医療専門職の配置

医療専門職(保健師、管理栄養士等)を配置し、各種研修会への参加や管内市町村の医療専門職との情報交換により、最新の医学的な知見の習得に努めます。

各短期的目標にかかる数値目標一覧

項目及び目標値	年度					
	平成30年度	31	32	33	34	35
健康診査 ①受診率(%)	22%	22%	22%未満の場合は22%を基準とし、 22%を超える場合は全国平均値を基準とし て1年おきに設定 			
歯周疾患検診 ①受診率(%)	15%	15%	15%未満の場合は15%を基準とし、 15%を超える場合は全国平均値を基準とし て1年おきに設定 			
後発医薬品にかかる数量シェア ①数量ベースのシェア(%)	平成32年9月までに80% (H27.6.30の閣議決定に準ずる)			国の動向を踏まえつつ 年1%程度の増加を目標に毎年 設定 		
重複・頻回受診者等訪問指導事業 ①実施者数／対象者数(%) ②訪問指導の改善割合(%) ③1カ月1人あたり効果額(円)	①それぞれ50%以上 ②それぞれ50%以上 ③40,000円以上					
重症化予防等訪問指導事業 ①実施者数／対象者数(%) ②訪問後3カ月の有レセ率(%)	①20%以上 ②30%以上					
その他の指導事業 ①実施者数／対象者数(%) ②その他 (低栄養等予防・糖尿病性腎症重 症化予防等)	①を基本とし、事業の性質に合わせて目標値を適宜設定するものとする。					
健康診査勧奨通知発送事業 ①受診率(%) (受診者数／対象者数)	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%

### I. 評価の時期及び方法

1. 保健事業実施計画の最終評価は、計画最終年度である平成35年度に実施するものとします。個別の保健事業については、計画の趣旨を踏まえた評価指標をそれぞれ設定し、目標とする数値について毎年度評価を行います。あわせて、計画3年目となる平成32年度をめぐり、計画全体の進捗確認及び、アウトカム評価による中間評価を実施します。計画の最終年度については、第3期計画の策定を視野に入れながら計画全体の評価を行います。
2. 評価は、レセプトデータ分析結果やKDB等を活用し、目標値の達成度を用いて行うものとします。そのため、計画期間中は毎年度レセプトデータ分析を行い、健康診査の結果等と合わせ、具体的な数値を多角的に蓄積し、適切な時期に評価が行えるよう努めます。また、被保険者の健康状況に加え、事業の運営にかかる費用対効果の観点も考慮します。
3. 評価は、実施主体である広域連合において数値等を取りまとめ、評価案を長寿医療懇談会、連絡調整会議、保健事業部会に示すとともに、外部有識者及び被保険者代表、構成市町村等から意見を聴取して取りまとめるものとします。

### II. 計画の見直し

中間評価等により計画の変更が必要となる場合は、必要に応じて見直しを行います。また、個別の保健事業については毎年度評価を行い、翌年度以降の事業内容に適宜反映させるよう見直しを行うものとします。

## 第6章 計画の公表・周知

本計画は、策定後速やかに山形県及び関係35市町村等に対して本計画書を送付するとともに、ホームページへの掲載、各関係団体への案内などにより周知を図ります。また、計画の要旨をまとめた簡易版を作成するなど、より多くの人に理解していただくよう努めます。

## 第7章 個人情報の取り扱い

保健事業を行うために必要な被保険者の個人情報の取り扱いにあたっては、山形県後期高齢者医療広域連合第3次広域計画を基本とし、山形県後期高齢者医療広域連合個人保護条例(平成19年形広連条例第16号)及び国民健康保険組合における個人情報の適切な取り扱いのためのガイドライン(平成17年4月1日、厚生労働省)等により適切に取り扱うものとします。

## 第8章 地域包括ケアにかかる取り組み及びその他の留意事項

高齢者の健康保持と自立した生活を送ることができるよう支援するため、保健事業を実施するにあたり、疾病や障がい等により被保険者に対して何らかの援助が必要な場合は、被保険者個人の特性や状況を踏まえながら、関係する地域包括ケアシステムとの連携を図っていくものとします。

また、各種データの分析等を通じてハイリスク群・予備群等の対象者の把握に努め、市町村や地域の医療・介護関係者の取り組みを支援します。

## 【資料編】



表内の数値は、全て平成28年度分のレセプトデータ及び健診データとなっています。

<b>健康リスクの状況</b>	
疾病大分類別レセプト件数・医療費【入院】	表1
疾病大分類別医療費三要素【入院】	
疾病大分類別レセプト件数・医療費【入院外】	表2
疾病大分類別医療費三要素【入院外】	
疾病大分類別医療費構成比率×市町村別【入院】	表3
疾病大分類別医療費構成比率×市町村別【入院外】	表4
疾病大分類別1人あたり医療費×市町村別【入院】	表5
疾病大分類別1人あたり医療費×市町村別【入院外】	表6
高額レセプト要因疾患の状況	表7
<b>生活習慣病の状況</b>	
疾病中分類別医療費上位20疾患	表8
医療費における生活習慣病関連疾患の割合×市町村別【入院】	表9
医療費における生活習慣病関連疾患の割合×市町村別【入院外】	表10
生活習慣病別1人あたり医療費・受診率×市町村別【入院】	表11
生活習慣病別1人あたり医療費・受診率×市町村別【入院外】	表12
<b>頻回受診、重複・併用投薬の状況</b>	
頻回受診者数・医療費×市町村別	表13
重複投薬件数・薬剤費×市町村別	表14
併用禁忌等投薬件数・薬剤費×市町村別	表15
<b>後発医薬品使用促進状況</b>	
後発医薬品使用状況と薬剤費軽減ポテンシャル×市町村別	表16
<b>健康診査の受診状況</b>	
健診受診率×性別×市町村別	表17
主要検査項目における有所見状況×市町村別	表18
保健指導優先対象者の分析×市町村別－健診受診あり	表19
保健指導優先対象者の分析×市町村別－健診受診なし	表20
保健指導優先対象者の分析	表21
<b>※ 参考資料</b>	
社会保険表章用疾病分類表(121分類)	(P.75)
医療費分析の諸要素	(P.77)

【表1】 疾病大分類 レセプト件数、医療費及び医療費三要素 【入院】

■ レセプト件数、医療費	入院			
	疾病大分類	件数 (件)	構成比率	医療費 (千円)
感染症及び寄生虫症	23,040	2.8%	2,023,797	2.9%
新生物	38,893	4.8%	6,180,754	9.0%
血液及び造血器	18,546	2.3%	1,190,630	1.7%
内分泌、栄養及び代謝	63,310	7.8%	3,490,913	5.1%
精神	44,530	5.5%	2,363,538	3.4%
神経系	70,415	8.6%	4,972,604	7.2%
眼及び付属器	19,401	2.4%	1,116,363	1.6%
耳及び乳様突起	1,610	0.2%	61,413	0.1%
循環器系	161,160	19.8%	12,169,062	17.7%
呼吸器系	71,763	8.8%	8,830,833	12.8%
消化器系	130,599	16.0%	5,793,461	8.4%
皮膚及び皮下組織	22,866	2.8%	807,458	1.2%
筋骨格系及び結合組織	53,669	6.6%	5,725,761	8.3%
腎尿路生殖器系	31,964	3.9%	2,592,310	3.8%
婦人科系	11	0.0%	177	0.0%
先天奇形、変形	542	0.1%	32,386	0.0%
症状、徴候	31,526	3.9%	4,311,346	6.3%
損傷、中毒	25,896	3.2%	6,659,777	9.7%
保健サービス	4,786	0.6%	413,947	0.6%
特殊目的	0	0.0%	0	0.0%

■ 医療費三要素	入院			
	疾病大分類	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり 日数(日)
感染症及び寄生虫症	9,821	11.2	19.42	4,523
新生物	29,992	18.9	14.64	10,854
血液及び造血器	5,778	9.0	18.93	3,391
内分泌、栄養及び代謝	16,940	30.7	18.18	3,034
精神	11,469	21.6	24.03	2,208
神経系	24,130	34.2	22.63	3,120
眼及び付属器	5,417	9.4	11.60	4,959
耳及び乳様突起	298	0.8	13.93	2,738
循環器系	59,051	78.2	18.21	4,147
呼吸器系	42,852	34.8	18.26	6,740
消化器系	28,113	63.4	19.20	2,310
皮膚及び皮下組織	3,918	11.1	23.06	1,531
筋骨格系及び結合組織	27,785	26.0	20.00	5,335
腎尿路生殖器系	12,579	15.5	18.17	4,463
婦人科系	1	0.0	25.27	636
先天奇形、変形	157	0.3	20.15	2,965
症状、徴候	20,921	15.3	18.71	7,310
損傷、中毒	32,317	12.6	18.74	13,720
保健サービス	2,009	2.3	17.13	5,049
特殊目的	0	0.0	0.00	0

※ 疾病大分類が特定できない疾患を除く

【表2】 疾病大分類 レセプト件数、医療費及び医療費三要素 【入院外】

■ レセプト件数、医療費	入院外			
	疾病大分類	件数 (件)	構成比率	医療費 (千円)
感染症及び寄生虫症	407,334	1.7%	1,991,315	2.6%
新生物	430,148	1.8%	6,403,240	8.4%
血液及び造血器	280,914	1.2%	964,496	1.3%
内分泌、栄養及び代謝	2,375,826	9.9%	8,276,549	10.9%
精神	752,142	3.1%	1,580,139	2.1%
神経系	1,584,339	6.6%	4,866,105	6.4%
眼及び付属器	1,996,082	8.3%	4,921,032	6.5%
耳及び乳様突起	133,079	0.6%	314,795	0.4%
循環器系	4,636,621	19.4%	16,007,840	21.1%
呼吸器系	1,082,253	4.5%	3,870,755	5.1%
消化器系	4,188,757	17.5%	10,040,158	13.2%
皮膚及び皮下組織	824,779	3.4%	1,417,317	1.9%
筋骨格系及び結合組織	3,318,605	13.9%	8,701,406	11.5%
腎尿路生殖器系	800,260	3.3%	4,055,689	5.3%
婦人科系	274	0.0%	273	0.0%
先天奇形、変形	43,810	0.2%	33,328	0.0%
症状、徴候	577,418	2.4%	513,492	0.7%
損傷、中毒	414,345	1.7%	1,695,084	2.2%
保健サービス	91,203	0.4%	178,955	0.2%
特殊目的	2	0.0%	2	0.0%

■ 医療費三要素	入院外			
	疾病大分類	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1件あたり 日数(日)
感染症及び寄生虫症	9,663	197.7	1.67	2,923
新生物	31,072	208.7	1.59	9,370
血液及び造血器	4,680	136.3	1.77	1,938
内分泌、栄養及び代謝	40,162	1152.9	1.47	2,377
精神	7,668	365.0	1.65	1,272
神経系	23,613	768.8	1.55	1,979
眼及び付属器	23,880	968.6	1.20	2,057
耳及び乳様突起	1,528	64.6	1.43	1,658
循環器系	77,679	2249.9	1.45	2,388
呼吸器系	18,783	525.2	1.66	2,157
消化器系	48,720	2032.6	1.58	1,514
皮膚及び皮下組織	6,878	400.2	1.68	1,025
筋骨格系及び結合組織	42,224	1610.4	1.75	1,501
腎尿路生殖器系	19,680	388.3	1.63	3,102
婦人科系	1.3	0.1	1.37	729
先天奇形、変形	162	21.3	1.44	529
症状、徴候	2,492	280.2	1.49	598
損傷、中毒	8,225	201.1	1.91	2,143
保健サービス	868	44.3	1.19	1,654
特殊目的	0	0.0	1.50	553

※ 疾病大分類が特定できない疾患を除く

【表3-①】 疾病大分類別医療費構成比率×市町村別 【入院】-①

疾病大分類	感染症及び寄生虫症	新生物	血液及び造血器	内分泌、栄養及び代謝	精神	神経系	眼及び付属器	耳及び乳様突起	循環器系	呼吸器系
山形市	2.5%	9.3%	1.9%	5.3%	3.3%	8.5%	1.7%	0.1%	17.3%	12.6%
米沢市	4.0%	7.9%	1.8%	5.2%	2.4%	6.8%	2.2%	0.1%	13.7%	13.4%
鶴岡市	3.3%	9.6%	1.0%	5.0%	1.6%	8.5%	1.0%	0.1%	17.5%	12.6%
酒田市	3.5%	9.4%	1.6%	5.8%	3.6%	4.2%	1.1%	0.1%	18.3%	12.6%
新庄市	2.4%	9.3%	1.2%	7.3%	2.0%	4.5%	3.1%	0.0%	15.4%	14.0%
寒河江市	2.3%	9.3%	1.7%	4.4%	3.4%	9.0%	1.9%	0.1%	18.7%	12.1%
上山市	2.7%	8.2%	1.8%	4.3%	7.7%	6.7%	2.0%	0.0%	16.5%	12.8%
村山市	2.1%	9.9%	1.8%	3.3%	3.8%	9.0%	2.4%	0.1%	20.7%	10.1%
長井市	2.5%	9.8%	1.3%	3.4%	7.0%	4.0%	1.2%	0.1%	15.6%	15.1%
天童市	3.2%	9.3%	2.3%	4.4%	2.2%	7.9%	1.2%	0.1%	17.9%	12.3%
東根市	2.8%	8.6%	2.1%	4.1%	3.7%	8.3%	1.8%	0.1%	20.6%	11.5%
尾花沢市	3.3%	8.5%	2.6%	3.6%	7.7%	5.2%	0.7%	0.3%	20.0%	9.5%
南陽市	2.0%	9.3%	1.7%	5.2%	4.6%	6.1%	1.3%	0.1%	12.6%	14.8%
山辺町	1.7%	10.3%	2.6%	6.0%	3.3%	11.4%	1.7%	0.1%	17.7%	11.2%
中山町	2.7%	9.9%	1.9%	4.0%	2.1%	6.9%	2.0%	0.0%	17.2%	11.8%
河北町	1.8%	8.6%	0.7%	4.9%	4.9%	8.9%	1.2%	0.1%	19.4%	14.3%
西川町	5.9%	11.3%	1.6%	4.3%	3.0%	6.7%	1.9%	0.0%	19.6%	8.2%
朝日町	2.6%	7.6%	1.8%	4.9%	3.6%	6.6%	3.0%	0.0%	17.5%	16.4%
大江町	2.0%	7.8%	2.6%	6.2%	1.8%	8.5%	2.2%	0.1%	23.2%	12.0%
大石田町	2.8%	8.8%	1.6%	4.9%	5.1%	6.1%	0.9%	0.2%	18.7%	10.2%
金山町	1.3%	10.7%	2.2%	6.3%	2.4%	4.2%	3.1%	0.0%	14.2%	14.0%
最上町	2.3%	6.8%	2.0%	6.3%	1.7%	7.1%	2.4%	0.0%	19.7%	12.4%
舟形町	3.4%	8.4%	2.5%	5.5%	2.5%	2.8%	2.4%	0.0%	16.7%	11.5%
真室川町	2.5%	5.3%	2.1%	7.5%	1.8%	7.6%	2.1%	0.1%	20.5%	16.0%
大蔵村	1.0%	6.5%	0.7%	4.9%	0.3%	3.0%	7.0%	0.2%	17.7%	12.0%
鮭川村	2.7%	10.6%	1.1%	8.1%	4.1%	6.9%	2.8%	0.1%	16.1%	11.3%
戸沢村	3.7%	5.7%	0.7%	5.3%	3.7%	3.0%	1.8%	0.0%	14.9%	15.1%
高島町	2.8%	6.5%	1.4%	3.8%	2.4%	7.4%	0.9%	0.1%	18.3%	12.9%
川西町	1.9%	7.4%	2.0%	4.2%	3.9%	4.5%	1.7%	0.2%	14.4%	13.5%
小国町	2.4%	7.8%	2.0%	5.1%	6.1%	6.1%	1.7%	0.2%	17.0%	10.5%
白鷹町	3.9%	7.6%	1.1%	3.6%	8.4%	4.5%	1.7%	0.0%	17.7%	12.6%
飯豊町	3.5%	6.1%	0.9%	4.2%	4.1%	4.1%	1.7%	0.0%	17.1%	15.6%
三川町	3.8%	5.3%	1.7%	3.4%	3.9%	9.6%	0.4%	0.0%	17.0%	11.2%
庄内町	2.9%	8.7%	2.4%	5.7%	1.4%	3.4%	1.2%	0.1%	21.6%	12.3%
遊佐町	2.9%	9.6%	0.9%	6.0%	3.2%	3.3%	0.9%	0.0%	17.2%	12.1%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表3-②】 疾病大分類別医療費構成比率×市町村別 【入院】-②

疾病大分類	消化器系	皮膚及び皮下組織	筋骨格系及び結合組織	腎尿路生殖生殖器系	婦人科系	先天奇形、変形	症状、徴候	損傷、中毒	保健サービス	特殊目的
山形市	8.4%	1.1%	6.7%	4.2%	0.0%	0.0%	4.3%	9.6%	0.4%	0.0%
米沢市	7.5%	1.4%	8.1%	3.5%	0.0%	0.0%	10.4%	9.9%	1.0%	0.0%
鶴岡市	7.4%	1.0%	9.8%	3.3%	0.0%	0.0%	4.4%	11.7%	0.4%	0.0%
酒田市	8.1%	0.9%	8.2%	3.9%	0.0%	0.0%	7.4%	9.9%	0.4%	0.0%
新庄市	8.6%	0.9%	10.8%	4.0%	0.0%	0.1%	7.4%	8.3%	0.8%	0.0%
寒河江市	8.3%	1.4%	8.7%	3.1%	0.0%	0.1%	4.9%	8.9%	0.2%	0.0%
上山市	8.4%	1.1%	7.1%	3.7%	0.0%	0.0%	5.0%	9.7%	0.7%	0.0%
村山市	9.2%	1.1%	8.3%	3.1%	0.0%	0.1%	3.4%	8.6%	0.6%	0.0%
長井市	6.8%	2.2%	4.7%	2.8%	0.0%	0.0%	9.6%	12.8%	0.8%	0.0%
天童市	8.9%	1.1%	7.4%	4.2%	0.0%	0.0%	4.5%	10.1%	0.6%	0.0%
東根市	7.6%	0.8%	9.0%	4.2%	0.0%	0.0%	3.2%	9.5%	0.3%	0.0%
尾花沢市	13.2%	2.7%	7.5%	2.7%	0.0%	0.0%	3.8%	7.4%	0.1%	0.0%
南陽市	8.6%	0.9%	7.0%	3.5%	0.0%	0.0%	11.1%	8.6%	1.4%	0.0%
山辺町	7.1%	1.1%	6.6%	4.2%	0.0%	0.0%	5.6%	7.5%	0.4%	0.0%
中山町	8.2%	0.8%	8.8%	4.0%	0.0%	0.0%	6.7%	10.7%	0.3%	0.0%
河北町	6.9%	0.6%	7.9%	2.8%	0.0%	0.0%	6.1%	8.4%	0.3%	0.0%
西川町	11.2%	0.7%	8.3%	2.6%	0.0%	0.1%	3.2%	9.3%	0.3%	0.0%
朝日町	14.0%	1.4%	7.3%	2.9%	0.0%	0.0%	1.9%	7.4%	0.1%	0.0%
大江町	7.7%	1.1%	6.9%	3.9%	0.0%	0.0%	5.0%	7.9%	0.5%	0.0%
大石田町	12.1%	1.3%	11.3%	3.7%	0.0%	0.0%	2.3%	9.5%	0.1%	0.0%
金山町	11.5%	0.5%	8.9%	4.3%	0.0%	0.1%	5.9%	9.8%	0.5%	0.0%
最上町	10.5%	1.8%	11.3%	4.0%	0.0%	0.0%	4.5%	6.3%	0.5%	0.0%
舟形町	7.5%	0.4%	14.4%	5.2%	0.0%	0.0%	8.4%	7.5%	0.5%	0.0%
真室川町	8.3%	0.9%	9.4%	5.8%	0.0%	0.0%	3.2%	6.3%	0.6%	0.0%
大蔵村	18.4%	2.5%	7.9%	1.9%	0.0%	0.0%	5.6%	9.2%	1.0%	0.0%
鮭川村	8.4%	1.3%	10.9%	1.8%	0.0%	0.0%	5.4%	8.3%	0.2%	0.0%
戸沢村	12.1%	1.3%	12.5%	4.9%	0.0%	0.0%	7.3%	6.5%	1.5%	0.0%
高島町	7.8%	1.8%	14.3%	3.8%	0.0%	0.0%	7.0%	7.6%	0.5%	0.0%
川西町	6.9%	0.8%	7.1%	3.6%	0.0%	0.0%	13.2%	10.2%	2.9%	0.0%
小国町	11.3%	1.0%	9.7%	3.3%	0.0%	0.0%	6.8%	7.6%	0.2%	0.0%
白鷹町	11.7%	1.8%	5.3%	2.9%	0.0%	0.1%	5.3%	9.5%	1.9%	0.0%
飯豊町	7.1%	2.2%	6.8%	2.3%	0.0%	0.0%	10.2%	14.0%	0.2%	0.0%
三川町	6.1%	1.1%	10.7%	4.2%	0.0%	1.1%	4.4%	8.7%	0.1%	0.0%
庄内町	7.4%	0.6%	7.3%	3.6%	0.0%	0.0%	11.6%	7.8%	1.4%	0.0%
遊佐町	7.1%	0.9%	8.3%	4.5%	0.0%	0.0%	13.8%	7.2%	0.4%	0.0%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表4－①】 疾病大分類別医療費構成比率×市町村別 【入院外】－①

疾病大分類	感染症及び寄生虫症	新生物	血液及び造血器	内分泌、栄養及び代謝	精神	神経系	眼及び付属器	耳及び乳様突起	循環器系	呼吸器系
山形市	2.5%	9.0%	1.3%	11.0%	1.8%	6.6%	6.2%	0.4%	19.4%	5.0%
米沢市	1.8%	8.0%	1.0%	10.6%	2.8%	6.1%	6.1%	0.3%	21.1%	4.9%
鶴岡市	2.5%	8.3%	1.1%	10.8%	1.9%	5.7%	7.3%	0.4%	20.9%	4.4%
酒田市	2.5%	6.8%	0.9%	11.5%	2.0%	6.4%	7.4%	0.4%	20.0%	4.6%
新庄市	1.5%	8.1%	1.2%	13.0%	1.7%	6.3%	5.3%	0.8%	22.0%	4.9%
寒河江市	2.1%	9.1%	1.6%	9.9%	1.3%	4.8%	6.7%	0.4%	21.1%	4.9%
上山市	3.9%	7.5%	0.7%	9.3%	2.3%	5.6%	5.7%	0.3%	19.8%	4.7%
村山市	3.1%	8.8%	1.7%	10.7%	1.6%	5.8%	5.8%	0.5%	19.3%	4.4%
長井市	3.3%	7.9%	1.9%	11.0%	3.1%	7.0%	4.8%	0.4%	19.3%	4.9%
天童市	2.1%	8.4%	1.2%	10.8%	1.8%	6.4%	7.6%	0.5%	19.4%	5.5%
東根市	2.5%	8.3%	1.6%	11.2%	1.6%	5.8%	5.4%	1.0%	19.9%	6.2%
尾花沢市	1.6%	9.0%	0.6%	10.3%	2.1%	4.6%	5.5%	0.4%	20.4%	5.8%
南陽市	4.5%	6.8%	2.4%	8.5%	3.1%	6.5%	6.3%	0.3%	21.0%	6.4%
山辺町	1.7%	8.2%	0.5%	11.7%	1.7%	7.3%	5.3%	0.3%	20.8%	5.4%
中山町	2.4%	7.0%	0.7%	11.4%	1.9%	6.4%	6.6%	0.4%	21.6%	4.7%
河北町	3.4%	10.8%	3.6%	9.7%	1.4%	5.3%	3.6%	0.4%	21.2%	5.3%
西川町	1.2%	11.5%	1.5%	8.2%	2.1%	5.8%	6.2%	0.2%	20.7%	4.4%
朝日町	4.4%	6.7%	0.8%	8.3%	1.9%	6.8%	6.7%	0.3%	23.2%	4.7%
大江町	2.0%	7.6%	1.1%	9.1%	1.4%	5.3%	7.1%	0.3%	22.1%	5.3%
大石田町	1.6%	6.8%	1.0%	10.5%	2.6%	6.1%	5.6%	0.5%	23.9%	5.4%
金山町	2.1%	7.8%	1.0%	10.5%	1.6%	5.4%	5.6%	0.3%	23.5%	5.1%
最上町	3.9%	6.9%	0.7%	10.2%	1.5%	7.2%	4.8%	0.3%	22.8%	3.6%
舟形町	1.3%	10.4%	0.7%	14.4%	2.1%	5.2%	4.6%	0.4%	24.3%	4.0%
真室川町	1.5%	5.6%	1.3%	11.9%	2.4%	8.0%	3.4%	0.5%	24.7%	6.3%
大蔵村	0.8%	5.0%	0.7%	10.8%	2.3%	8.2%	4.9%	0.4%	19.0%	4.8%
鮭川村	3.0%	9.1%	0.8%	8.7%	2.1%	6.8%	4.5%	0.5%	22.4%	5.6%
戸沢村	2.1%	6.4%	1.3%	9.8%	2.0%	7.8%	5.3%	0.5%	24.7%	3.3%
高島町	1.7%	8.4%	0.8%	8.2%	2.6%	6.2%	7.8%	0.2%	21.1%	5.0%
川西町	3.5%	11.5%	1.5%	9.8%	2.3%	6.0%	5.5%	0.3%	20.9%	5.7%
小国町	3.0%	7.4%	1.5%	10.5%	2.0%	7.3%	6.0%	0.3%	21.0%	4.3%
白鷹町	4.8%	10.0%	1.1%	10.2%	2.3%	6.0%	5.0%	0.4%	20.7%	6.6%
飯豊町	5.5%	6.9%	2.1%	8.8%	1.9%	5.5%	5.4%	0.5%	18.7%	4.5%
三川町	2.4%	5.1%	1.6%	11.0%	2.0%	5.6%	6.5%	0.2%	20.9%	4.6%
庄内町	2.5%	7.6%	0.6%	9.6%	1.5%	7.2%	7.2%	0.3%	21.9%	3.8%
遊佐町	1.8%	7.4%	0.9%	10.8%	2.1%	7.2%	8.1%	0.4%	22.4%	4.3%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表4－②】 疾病大分類別医療費構成比率×市町村別 【入院外】－②

疾病大分類	消化器系	皮膚及び皮下組織	筋骨格系及び結合組織	腎尿路生殖生殖器系	婦人科系	先天奇形, 変形	症状, 徴候	損傷, 中毒	保健サービス	特殊目的
山形市	13.3%	2.0%	10.0%	5.6%	0.0%	0.1%	0.7%	2.3%	0.2%	0.0%
米沢市	12.8%	1.5%	9.9%	4.5%	0.0%	0.0%	0.8%	2.3%	0.2%	0.0%
鶴岡市	11.9%	1.6%	13.0%	4.8%	0.0%	0.1%	0.7%	2.1%	0.4%	0.0%
酒田市	12.4%	1.9%	13.0%	5.5%	0.0%	0.0%	0.6%	1.9%	0.4%	0.0%
新庄市	11.9%	1.9%	12.6%	5.0%	0.0%	0.0%	0.5%	2.0%	0.2%	0.0%
寒河江市	13.6%	1.7%	12.3%	5.0%	0.0%	0.0%	0.5%	2.9%	0.1%	0.0%
上山市	12.1%	2.5%	13.0%	6.5%	0.0%	0.0%	0.5%	1.9%	0.2%	0.0%
村山市	13.7%	1.9%	10.8%	4.6%	0.0%	0.0%	0.5%	2.4%	0.2%	0.0%
長井市	12.7%	2.3%	9.0%	5.5%	0.0%	0.1%	0.5%	2.3%	0.2%	0.0%
天童市	13.3%	2.2%	9.2%	5.4%	0.0%	0.0%	0.5%	2.4%	0.1%	0.0%
東根市	12.9%	1.9%	10.1%	5.9%	0.0%	0.0%	0.5%	2.3%	0.4%	0.0%
尾花沢市	13.5%	1.7%	14.7%	4.5%	0.0%	0.0%	0.8%	1.9%	0.2%	0.0%
南陽市	11.0%	1.7%	9.7%	4.7%	0.0%	0.0%	0.9%	1.8%	0.1%	0.0%
山辺町	12.4%	1.9%	13.1%	5.1%	0.0%	0.0%	0.5%	2.0%	0.1%	0.0%
中山町	13.5%	1.8%	13.1%	4.5%	0.0%	0.0%	0.5%	1.8%	0.1%	0.0%
河北町	15.0%	1.6%	8.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.5%	2.4%	0.1%	0.0%
西川町	14.7%	1.9%	13.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.5%	2.0%	0.1%	0.0%
朝日町	11.1%	1.4%	12.5%	4.7%	0.0%	0.1%	0.3%	2.6%	0.1%	0.0%
大江町	13.9%	1.4%	13.3%	5.1%	0.0%	0.0%	0.3%	2.7%	0.2%	0.0%
大石田町	14.2%	1.9%	9.9%	5.2%	0.0%	0.0%	0.4%	1.6%	0.1%	0.0%
金山町	12.4%	1.6%	14.1%	4.4%	0.0%	0.1%	0.5%	1.8%	0.2%	0.0%
最上町	15.2%	1.6%	11.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.4%	1.7%	0.1%	0.0%
舟形町	12.6%	1.7%	10.6%	4.5%	0.0%	0.0%	0.7%	1.6%	0.3%	0.0%
真室川町	12.3%	1.5%	10.3%	5.1%	0.0%	0.0%	0.5%	2.0%	0.1%	0.0%
大蔵村	12.8%	1.0%	13.9%	4.9%	0.0%	0.0%	0.4%	1.7%	0.2%	0.0%
鮭川村	13.7%	1.8%	11.6%	5.5%	0.0%	0.0%	0.5%	1.8%	0.2%	0.0%
戸沢村	10.5%	2.5%	13.7%	6.9%	0.0%	0.0%	0.4%	1.9%	0.2%	0.0%
高島町	14.1%	1.6%	8.4%	5.7%	0.0%	0.0%	2.7%	2.3%	0.1%	0.0%
川西町	13.5%	1.4%	8.0%	4.0%	0.0%	0.1%	0.6%	1.9%	0.4%	0.0%
小国町	13.3%	1.4%	12.4%	5.3%	0.0%	0.0%	0.4%	2.7%	0.2%	0.0%
白鷹町	12.8%	1.7%	8.8%	4.7%	0.0%	0.2%	0.5%	2.3%	0.2%	0.0%
飯豊町	13.0%	2.1%	9.3%	4.8%	0.0%	0.0%	0.4%	1.7%	0.2%	0.0%
三川町	13.5%	1.8%	14.0%	5.9%	0.0%	0.1%	0.5%	2.2%	0.2%	0.0%
庄内町	13.9%	1.4%	14.2%	4.0%	0.0%	0.1%	0.3%	1.5%	0.2%	0.0%
遊佐町	11.5%	1.3%	13.3%	5.3%	0.0%	0.0%	0.5%	1.6%	0.3%	0.0%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表5 -①】 疾病大分類別1人あたり医療費×市町村別 【入院】-① (単位:円)

疾病大分類	感染症及び寄生虫症	新生物	血液及び造血器	内分泌、栄養及び代謝	精神	神経系	眼及び付属器	耳及び乳様突起	循環器系	呼吸器系
山形市	8,970	33,256	6,693	18,998	11,793	30,540	6,237	376	62,011	45,278
米沢市	16,447	32,005	7,425	21,322	9,642	27,581	9,087	211	55,878	54,680
鶴岡市	11,145	32,104	3,366	16,629	5,396	28,450	3,163	238	58,208	41,807
酒田市	9,991	26,859	4,680	16,665	10,254	12,062	3,170	325	52,575	36,096
新庄市	6,497	24,737	3,301	19,537	5,359	11,934	8,279	125	41,031	37,297
寒河江市	7,317	29,123	5,212	13,602	10,499	28,008	5,938	368	58,313	37,975
上山市	10,380	31,179	6,654	16,489	29,192	25,632	7,548	160	62,616	48,827
村山市	7,019	33,349	6,038	11,215	12,849	30,569	8,160	208	69,848	34,021
長井市	6,211	24,513	3,148	8,429	17,326	10,010	3,062	330	38,899	37,543
天童市	10,886	32,031	8,064	15,148	7,599	27,164	4,232	440	61,756	42,291
東根市	10,919	33,247	8,223	15,638	14,241	32,112	7,125	303	79,420	44,532
尾花沢市	11,705	29,718	9,077	12,649	26,895	18,133	2,299	1,121	70,159	33,219
南陽市	6,325	29,924	5,552	16,761	14,955	19,656	4,148	409	40,491	47,569
山辺町	6,401	38,220	9,548	22,200	12,208	42,418	6,150	201	65,674	41,442
中山町	8,445	31,226	6,053	12,595	6,632	21,792	6,336	63	54,205	37,041
河北町	5,876	28,123	2,432	15,998	16,129	29,355	4,061	187	63,660	46,917
西川町	18,972	36,412	5,123	14,011	9,610	21,714	6,198	13	63,275	26,494
朝日町	6,606	19,613	4,709	12,633	9,243	17,067	7,783	96	45,051	42,164
大江町	6,269	24,096	8,007	19,170	5,556	26,390	6,864	162	71,719	37,145
大石田町	8,589	26,761	4,851	15,031	15,615	18,541	2,886	581	56,819	31,087
金山町	4,025	32,426	6,543	19,217	7,383	12,847	9,280	97	43,105	42,459
最上町	7,918	23,163	6,967	21,467	5,666	24,136	8,046	87	67,333	42,378
舟形町	9,082	22,509	6,647	14,791	6,733	7,558	6,409	88	44,681	30,623
真室川町	7,302	15,742	6,088	22,228	5,229	22,483	6,082	188	60,684	47,307
大蔵村	1,489	9,566	1,006	7,301	454	4,500	10,364	309	26,137	17,774
鮭川村	5,918	23,253	2,340	17,775	8,892	15,177	6,146	275	35,290	24,733
戸沢村	11,219	17,469	2,119	16,294	11,467	9,232	5,391	26	45,811	46,525
高島町	12,084	27,774	6,142	16,338	10,232	31,654	3,808	247	78,488	55,468
川西町	7,057	26,936	7,157	15,167	14,273	16,255	6,192	551	52,307	49,055
小国町	6,622	21,547	5,658	14,256	16,895	16,822	4,658	591	47,153	29,007
白鷹町	11,698	22,588	3,378	10,858	25,160	13,364	5,075	19	52,809	37,670
飯豊町	10,700	18,792	2,925	13,119	12,653	12,632	5,185	143	52,807	48,285
三川町	15,877	22,408	7,132	14,522	16,494	40,629	1,540	109	71,729	47,304
庄内町	10,469	31,439	8,642	20,665	4,881	12,308	4,388	207	77,879	44,354
遊佐町	10,325	33,796	3,024	21,156	11,151	11,455	3,208	155	60,519	42,529

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。



【表5 -②】 疾病大分類別1人あたり医療費×市町村別 【入院】-② (単位:円)

疾病大分類	消化器系	皮膚及び皮下組織	筋骨格系及び結合組織	腎尿路生殖器官系	婦人科系	先天奇形、変形	症状、徴候	損傷、中毒	保健サービス	特殊目的
山形市	30,160	4,032	23,959	14,982	3	161	15,546	34,294	1,466	0
米沢市	30,684	5,671	33,047	14,444	0	14	42,452	40,361	3,963	0
鶴岡市	24,563	3,390	32,692	10,907	0	139	14,494	39,065	1,288	0
酒田市	23,278	2,619	23,603	11,218	0	96	21,344	28,365	1,225	0
新庄市	22,988	2,326	28,816	10,566	0	325	19,658	22,191	2,096	0
寒河江市	25,995	4,391	27,092	9,743	0	372	15,218	27,907	604	0
上山市	31,969	4,078	27,076	13,886	0	147	18,986	36,801	2,652	0
村山市	30,973	3,760	27,925	10,326	0	413	11,389	29,051	2,179	0
長井市	16,885	5,441	11,674	6,919	0	109	24,010	31,906	2,000	0
天童市	30,596	3,832	25,654	14,472	0	108	15,648	34,996	2,078	0
東根市	29,243	3,279	34,897	16,328	0	38	12,158	36,760	1,204	0
尾花沢市	46,423	9,634	26,196	9,591	0	104	13,465	26,034	235	0
南陽市	27,527	2,860	22,480	11,154	0	41	35,590	27,717	4,608	0
山辺町	26,421	4,234	24,493	15,725	0	78	20,693	27,815	1,617	0
中山町	25,839	2,621	27,600	12,713	0	45	20,978	33,530	1,032	0
河北町	22,819	2,007	26,015	9,201	0	13	20,140	27,469	999	0
西川町	36,096	2,220	26,613	8,401	0	281	10,426	30,052	829	0
朝日町	36,005	3,685	18,741	7,367	0	55	4,990	19,130	230	0
大江町	23,675	3,534	21,380	12,196	0	34	15,517	24,323	1,609	0
大石田町	36,961	3,823	34,290	11,336	0	0	6,915	28,904	195	0
金山町	34,955	1,644	26,930	12,968	0	326	17,779	29,605	1,401	0
最上町	35,844	6,303	38,471	13,754	17	61	15,363	21,571	1,769	0
舟形町	19,933	1,156	38,467	13,940	0	0	22,363	19,965	1,417	0
真室川町	24,705	2,706	27,869	17,229	0	0	9,581	18,734	1,773	0
大蔵村	27,116	3,761	11,631	2,780	0	0	8,295	13,624	1,459	0
鮭川村	18,335	2,759	23,786	4,013	0	0	11,876	18,074	410	0
戸沢村	37,043	4,133	38,501	15,190	0	5	22,397	19,872	4,533	0
高島町	33,250	7,608	61,340	16,428	0	124	30,062	32,675	2,321	0
川西町	24,935	3,078	25,745	13,056	0	0	47,993	36,883	10,471	0
小国町	31,456	2,696	26,840	9,233	0	0	18,885	21,152	658	0
白鷹町	34,915	5,514	15,736	8,540	2	172	15,934	28,360	5,628	0
飯豊町	21,840	6,870	21,147	7,010	0	8	31,506	43,299	658	0
三川町	25,901	4,573	45,052	17,822	0	4,748	18,467	36,642	294	0
庄内町	26,794	2,071	26,175	12,826	0	22	41,925	28,220	5,088	0
遊佐町	24,822	3,125	29,051	15,799	0	44	48,512	25,443	1,322	0

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表6 -①】 疾病大分類別1人あたり医療費×市町村別 【入院外】-① (単位:円)

疾病大分類	感染症及び寄生虫症	新生物	血液及び造血器	内分泌、栄養及び代謝	精神	神経系	眼及び付属器	耳及び乳様突起	循環器系	呼吸器系
山形市	10,172	37,254	5,364	45,467	7,656	27,295	25,624	1,562	80,275	20,802
米沢市	7,079	31,937	4,025	42,237	11,079	24,371	24,354	1,246	84,080	19,488
鶴岡市	9,160	30,103	3,868	39,396	6,926	20,573	26,353	1,283	76,089	16,055
酒田市	9,254	25,331	3,320	42,923	7,482	23,904	27,719	1,491	74,557	17,315
新庄市	4,585	24,980	3,698	39,963	5,261	19,504	16,462	2,404	67,764	15,197
寒河江市	7,527	32,852	5,580	35,662	4,822	17,408	24,130	1,470	75,794	17,636
上山市	16,066	30,820	2,785	38,234	9,376	23,174	23,419	1,375	81,516	19,329
村山市	11,915	33,401	6,627	40,663	6,105	21,978	22,242	2,018	73,385	16,740
長井市	12,557	29,731	7,335	41,499	11,663	26,380	18,045	1,639	72,797	18,432
天童市	7,870	30,891	4,333	39,646	6,613	23,755	27,916	1,863	71,524	20,378
東根市	9,337	31,473	6,240	42,518	6,122	22,192	20,446	3,773	75,387	23,411
尾花沢市	6,041	33,140	2,372	37,948	7,573	17,088	20,169	1,482	75,183	21,498
南陽市	19,903	30,202	10,497	37,560	13,920	29,003	28,111	1,260	93,444	28,219
山辺町	6,976	34,691	2,249	49,492	6,953	30,956	22,265	1,314	87,489	22,611
中山町	8,454	24,438	2,502	39,542	6,664	22,268	23,057	1,229	74,999	16,323
河北町	11,938	38,238	12,749	34,044	5,051	18,643	12,708	1,326	74,835	18,523
西川町	4,276	40,762	5,338	29,216	7,345	20,531	21,862	831	73,482	15,463
朝日町	16,163	24,628	2,765	30,466	7,016	24,708	24,406	942	84,800	17,263
大江町	6,356	24,506	3,598	29,198	4,651	17,129	22,755	993	70,922	17,098
大石田町	5,325	22,769	3,449	35,421	8,687	20,528	18,683	1,514	80,450	18,284
金山町	6,779	25,062	3,247	33,760	5,297	17,344	18,090	1,039	75,510	16,482
最上町	13,708	24,493	2,568	36,223	5,169	25,549	17,027	1,048	80,692	12,621
舟形町	3,967	31,883	2,220	44,196	6,289	15,913	14,008	1,101	74,477	12,170
真室川町	4,691	17,901	4,192	38,307	7,665	25,673	11,108	1,507	79,493	20,393
大蔵村	2,184	14,106	2,080	30,184	6,425	22,896	13,755	1,015	53,107	13,553
鮭川村	10,335	31,035	2,687	29,703	7,098	23,143	15,176	1,607	76,108	19,055
戸沢村	5,952	18,218	3,668	27,944	5,588	22,132	15,037	1,555	70,199	9,432
高島町	6,677	32,019	3,020	31,524	10,028	23,922	29,713	895	80,674	19,054
川西町	13,416	44,246	5,949	37,749	8,800	23,299	21,080	1,161	80,419	21,983
小国町	10,787	27,088	5,327	38,348	7,292	26,601	22,041	1,202	76,617	15,806
白鷹町	15,865	33,194	3,511	33,622	7,656	19,673	16,456	1,273	68,426	21,678
飯豊町	18,661	23,653	7,260	30,041	6,553	18,925	18,425	1,565	64,022	15,295
三川町	8,430	17,930	5,797	38,879	6,926	19,710	23,141	754	74,005	16,402
庄内町	8,234	25,120	1,999	31,720	4,893	23,912	23,855	1,024	72,200	12,595
遊佐町	5,910	24,363	2,883	35,803	7,092	23,814	26,677	1,467	74,208	14,206

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表6—②】 疾病大分類別1人あたり医療費×市町村別 【入院外】—② (単位:円)

疾病大分類	消化器系	皮膚及び皮下組織	筋骨格系及び結合組織	腎尿路生殖器官系	婦人科系	先天奇形, 変形	症状, 徴候	損傷, 中毒	保健サービス	特殊目的
山形市	55,159	8,308	41,271	23,428	2	222	2,937	9,688	676	0
米沢市	51,041	6,113	39,396	17,848	1	79	3,315	9,065	862	0
鶴岡市	43,262	5,785	47,159	17,326	0	237	2,542	7,776	1,445	0
酒田市	46,290	6,956	48,242	20,655	0	116	2,256	7,147	1,413	0
新庄市	36,572	5,822	38,765	15,419	0	94	1,662	6,277	539	0
寒河江市	49,049	6,117	44,135	18,001	4	65	1,665	10,434	517	0
上山市	49,862	10,408	53,577	26,807	0	58	2,179	7,807	920	0
村山市	52,332	7,130	41,192	17,359	0	85	1,825	9,105	670	0
長井市	47,820	8,790	34,056	20,534	1	417	1,696	8,677	906	0
天童市	49,207	8,226	33,974	19,774	2	73	1,981	8,884	553	0
東根市	48,869	7,075	38,393	22,288	0	117	1,836	8,830	1,420	0
尾花沢市	49,662	6,395	54,072	16,469	3	98	2,914	6,941	800	0
南陽市	48,932	7,439	42,874	21,037	7	190	4,027	8,043	647	0
山辺町	52,209	8,006	55,045	21,478	0	46	2,138	8,288	449	0
中山町	46,969	6,384	45,576	15,811	0	107	1,588	6,346	288	0
河北町	53,027	5,560	28,394	21,286	0	84	1,590	8,521	515	0
西川町	52,110	6,779	46,151	15,934	0	173	1,631	7,059	461	0
朝日町	40,437	5,084	45,503	17,258	0	542	1,065	9,488	435	0
大江町	44,684	4,484	42,613	16,281	0	30	1,012	8,590	527	0
大石田町	47,866	6,296	33,404	17,432	0	31	1,419	5,527	363	0
金山町	40,001	5,080	45,179	14,179	19	163	1,492	5,936	641	0
最上町	53,782	5,596	39,098	17,701	0	29	1,318	5,857	484	0
舟形町	38,750	5,108	32,347	13,648	0	79	2,016	4,749	921	0
真室川町	39,681	4,948	33,211	16,432	0	34	1,661	6,430	408	0
大蔵村	35,796	2,913	38,862	13,786	0	57	1,043	4,657	448	0
鮭川村	46,683	6,065	39,491	18,764	0	22	1,798	6,111	530	0
戸沢村	29,781	7,165	38,894	19,662	0	95	1,139	5,274	439	0
高島町	53,853	6,074	31,988	21,740	0	98	10,505	8,713	297	0
川西町	52,121	5,372	30,902	15,509	1	194	2,330	7,408	1,504	0
小国町	48,505	5,045	45,280	19,175	13	146	1,326	9,830	862	0
白鷹町	42,187	5,676	29,138	15,604	0	649	1,696	7,495	654	0
飯豊町	44,240	7,096	31,773	16,410	4	64	1,435	5,969	523	0
三川町	47,603	6,348	49,633	20,749	0	401	1,660	7,810	788	0
庄内町	45,783	4,662	46,860	13,360	0	192	1,051	4,940	606	0
遊佐町	37,978	4,168	43,913	17,524	0	61	1,502	5,258	889	0

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表7-①】 高額レセプト要因疾患の状況-①

(単位:円)

疾病中分類	件数	保険医療費の合計
その他の消化器系の疾患	13,919	15,635,986,430
その他の心疾患	9,709	13,076,984,950
高血圧性疾患	8,369	10,276,355,990
その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	7,865	9,381,143,780
その他の呼吸器系の疾患	5,990	6,633,000,400
その他の神経系の疾患	5,937	6,670,404,670
脳梗塞	5,393	5,717,656,500
糖尿病	4,602	5,547,275,260
虚血性心疾患	4,307	5,673,213,940
骨折	4,111	4,401,775,510
その他の悪性新生物	3,732	4,475,552,120
その他の筋骨格系及び結合組織の疾患	3,405	3,691,089,700
胃炎及び十二指腸炎	3,207	3,574,746,350
肺炎	3,065	3,293,460,390
その他の損傷及びその他の外因の影響	2,930	3,945,514,450
腎不全	2,315	2,764,065,430
皮膚炎及び湿疹	1,975	2,065,623,720
その他の感染症及び寄生虫症	1,916	2,467,403,140
その他の腎尿路系の疾患	1,827	1,938,259,700
慢性閉塞性肺疾患	1,825	2,052,535,890
その他の皮膚及び皮下組織の疾患	1,810	1,920,814,700
関節症	1,784	2,293,601,940
その他の循環器系の疾患	1,768	2,488,656,800
アルツハイマー病	1,666	1,705,781,530
骨の密度及び構造の障害	1,638	1,815,464,500
脳性麻痺及びその他の麻痺性症候群	1,565	1,650,754,610
胆石症及び胆のう炎	1,483	1,695,707,590
脊椎障害(脊椎症を含む)	1,458	1,768,031,770
その他の血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	1,429	2,091,884,360
腰痛症及び坐骨神経痛	1,423	1,551,315,260
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍	1,358	1,580,785,270
胃の悪性新生物	1,242	1,561,614,890
統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害	1,216	1,299,211,180
神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害	1,204	1,361,878,770
その他の理由による保健サービスの利用者	1,202	1,637,106,560
気分[感情]障害(躁うつ病を含む)	1,175	1,252,456,410
てんかん	1,135	1,202,746,970
結腸の悪性新生物	1,111	1,387,118,130
ウイルス肝炎	1,046	1,515,405,990
前立腺肥大(症)	1,039	1,139,143,140

【表7-②】 高額レセプト要因疾患の状況-②

(単位:円)

疾病中分類	件数	保険医療費の合計
真菌症	1,018	1,108,930,000
その他の眼及び付属器の疾患	1,016	1,076,782,710
気管、気管支及び肺の悪性新生物	1,003	1,322,790,170
脳内出血	988	1,049,380,840
喘息	867	919,458,840
炎症性多発性関節障害	782	867,069,810
疾病中分類不明	782	808,621,850
良性新生物及びその他の新生物	768	943,888,580
動脈硬化(症)	758	1,001,793,000
腸管感染症	744	809,667,150
パーキンソン病	725	720,170,140
糸球体疾患及び腎尿細管間質性疾患	713	751,664,590
その他の精神及び行動の障害	644	694,953,240
その他の脳血管疾患	632	807,078,240
血管性及び詳細不明の認知症	599	599,099,210
甲状腺障害	579	671,881,290
頭蓋内損傷及び内臓の損傷	530	583,734,010
脾疾患	485	568,964,490
その他の肝疾患	415	468,347,670
悪性リンパ腫	396	488,356,480
結膜炎	384	369,922,770
結核	339	343,576,740
急性気管支炎及び急性細気管支炎	313	340,793,100
皮膚及び皮下組織の感染症	303	340,831,550
くも膜下出血	273	412,703,410
屈折及び調節の障害	270	270,057,460
直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物	267	345,159,300
白内障	225	229,898,770
肝及び肝内胆管の悪性新生物	221	254,443,630
低血圧(症)	220	268,260,570
慢性肝炎(アルコール性のものを除く)	201	223,670,150
その他の脊柱障害	199	264,957,380
白血病	190	259,655,470
肩の傷害<損傷>	190	200,401,680
痔核	185	199,171,390
アレルギー性鼻炎	181	205,201,380
自律神経系の障害	175	177,014,480
乳房の悪性新生物	171	185,383,130
皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患	164	180,974,430
その他の急性上気道感染症	161	205,733,900

【表7-③】 高額レセプト要因疾患の状況-③

(単位:円)

疾病中分類	件数	保険医療費の合計
尿路結石症	156	161,882,890
肝硬変(アルコール性のものを除く)	144	158,473,540
椎間板障害	127	152,419,990
急性咽頭炎及び急性扁桃炎	121	162,997,610
急性又は慢性と明示されない気管支炎	103	127,377,630
慢性副鼻腔炎	102	121,803,760
主として性的伝播様式をとる感染症	91	96,716,500
その他の耳疾患	87	89,996,620
感染症及び寄生虫症の続発・後遺症	86	111,064,180
乳房及びその他の女性生殖器の疾患	77	82,090,680
頸腕症候群	76	79,138,700
その他のウイルス疾患	71	97,337,660
その他の先天奇形, 変形及び染色体異常	70	77,109,110
子宮の悪性新生物	67	80,550,950
精神作用物質使用による精神及び行動の障害	60	63,584,460
中耳炎	44	42,774,160
急性鼻咽頭炎[かぜ]＜感冒＞	39	43,723,520
熱傷及び腐食	36	57,540,510
その他の男性生殖器の疾患	36	40,029,270
メニエール病	32	32,467,930
その他の内耳疾患	24	29,318,170
中毒	23	28,099,780
歯肉炎及び歯周疾患	22	43,653,800
心臓の先天奇形	20	38,495,490
外耳炎	16	17,424,520
アルコール性肝疾患	16	17,118,440
その他の中耳及び乳様突起の疾患	16	15,969,680
知的障害＜精神遅滞＞	14	14,627,040
その他の外耳疾患	13	13,892,220
脳動脈硬化(症)	12	18,440,530
検査及び診査のための保健サービスの利用者	10	11,996,110
その他の歯及び歯の支持組織の障害	8	9,030,120
月経障害及び閉経周辺期障害	7	6,846,580
その他の妊娠, 分娩及び産じょく	1	1,505,760
特定の処置(歯の補てつを除く)及び保健ケアのための保健サービスの利用者	1	1,213,020
う蝕	1	1,039,500

【表8】 疾病中分類別医療費上位20疾患 【入院】【入院外】

	疾病中分類	生活習慣病	医療費(千円)		
				1人あたり医療費(円)	受診率(%)
入院	その他の呼吸器系の疾患		5,353,659	25,979	14.5
	骨折		4,183,966	20,303	7.1
	脳梗塞	○	3,638,151	17,654	12.3
	その他の消化器系の疾患		3,617,341	17,553	42.6
	その他の心疾患		3,232,473	15,686	23.6
	肺炎		2,712,286	13,162	8.5
	その他の悪性新生物		2,593,467	12,585	7.8
	その他の筋骨格系及び結合組織の疾患		2,549,985	12,374	7.2
	糖尿病	○	2,234,149	10,841	10.2
	その他の損傷及びその他の外因の影響		1,921,695	9,325	4.4
	虚血性心疾患	○	1,652,390	8,018	10.1
	高血圧性疾患	○	1,542,739	7,486	22.6
	その他の神経系の疾患		1,467,729	7,122	18.7
	関節症		1,417,445	6,878	3.6
	腎不全	○	1,260,436	6,116	3.8
	その他の感染症及び寄生虫症		1,260,063	6,115	3.5
	その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	○	1,131,531	5,491	18.7
	アルツハイマー病		1,128,086	5,474	6.6
	脳性麻痺及びその他の麻痺性症候群		1,074,169	5,212	2.1
	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害		1,072,689	5,205	6.9

	疾病中分類	生活習慣病	医療費(千円)		
				1人あたり医療費(円)	受診率(%)
入院外	高血圧性疾患	○	7,871,458	38,197	1028.6
	その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	○	5,130,464	24,896	811.1
	その他の心疾患		4,175,212	20,260	466.4
	その他の悪性新生物		3,211,993	15,586	79.1
	その他の消化器系の疾患		3,124,585	15,162	1019.4
	糖尿病	○	2,801,727	13,596	291.6
	骨の密度及び構造の障害		2,797,145	13,573	306.2
	アルツハイマー病		2,649,258	12,856	149.6
	その他の眼及び付属器の疾患		2,501,538	12,139	420.3
	関節症		2,131,790	10,345	388.0
	胃炎及び十二指腸炎		1,943,497	9,431	512.3
	その他の歯及び歯の支持組織の障害		1,698,461	8,242	76.8
	虚血性心疾患	○	1,634,319	7,931	304.7
	歯肉炎及び歯周疾患		1,560,679	7,573	122.5
	その他の神経系の疾患		1,450,219	7,037	523.0
	その他の腎尿路系の疾患		1,309,068	6,352	179.7
	屈折及び調節の障害		1,304,162	6,329	266.0
	前立腺肥大(症)		1,299,048	6,304	130.4
	その他の損傷及びその他の外因の影響		1,218,750	5,914	150.0
	腎不全	○	1,145,110	5,557	29.3

【表9】 医療費における生活習慣病関連疾患の割合×市町村別 【入院】

市町村名	生活習慣病		その他疾患	
	医療費(千円)	構成比率	医療費(千円)	構成比率
山形市	2,110,500	15.1%	11,910,715	84.9%
米沢市	793,239	13.5%	5,062,390	86.5%
鶴岡市	1,262,918	15.1%	7,128,094	84.9%
酒田市	848,863	14.7%	4,924,188	85.3%
新庄市	269,413	15.6%	1,456,334	84.4%
寒河江市	325,868	14.0%	2,008,326	86.0%
上山市	356,692	14.0%	2,184,697	86.0%
村山市	298,232	15.6%	1,617,460	84.4%
長井市	137,058	9.8%	1,256,767	90.2%
天童市	461,545	14.1%	2,816,015	85.9%
東根市	493,959	17.2%	2,372,833	82.8%
尾花沢市	201,661	14.3%	1,208,787	85.7%
南陽市	205,693	10.6%	1,734,451	89.4%
山辺町	145,825	14.9%	832,378	85.1%
中山町	87,100	12.8%	592,909	87.2%
河北町	199,821	15.6%	1,083,235	84.4%
西川町	80,891	16.4%	412,877	83.6%
朝日町	67,532	13.9%	419,728	86.1%
大江町	125,537	20.9%	474,440	79.1%
大石田町	73,114	15.0%	414,328	85.0%
金山町	55,387	15.4%	304,274	84.6%
最上町	120,865	17.9%	554,920	82.1%
舟形町	60,850	17.1%	293,984	82.9%
真室川町	100,753	18.1%	455,073	81.9%
大蔵村	17,027	15.2%	94,976	84.8%
鮭川村	30,840	14.7%	178,576	85.3%
戸沢村	50,884	14.9%	291,063	85.1%
高畠町	230,071	12.3%	1,637,825	87.7%
川西町	142,201	11.6%	1,084,261	88.4%
小国町	72,075	13.8%	449,034	86.2%
白鷹町	118,398	13.1%	788,671	86.9%
飯豊町	55,815	11.0%	451,072	89.0%
三川町	87,166	14.3%	523,052	85.7%
庄内町	317,407	19.4%	1,321,007	80.6%
遊佐町	148,060	12.9%	1,003,410	87.1%
広域全体	10,153,258	14.6%	59,342,150	85.4%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P31の全体集計値とは一致しません。



【表10】 医療費における生活習慣病関連疾患の割合×市町村別 【入院外】

市町村名	生活習慣病		その他疾患	
	医療費(千円)	構成比率	医療費(千円)	構成比率
山形市	3,486,998	21.5%	12,710,483	78.5%
米沢市	1,261,533	22.0%	4,474,338	78.0%
鶴岡市	1,991,242	21.7%	7,167,315	78.3%
酒田市	1,767,989	23.6%	5,734,557	76.4%
新庄市	484,912	24.4%	1,505,737	75.6%
寒河江市	598,013	22.2%	2,090,055	77.8%
上山市	608,903	22.1%	2,148,844	77.9%
村山市	432,046	20.0%	1,726,001	80.0%
長井市	470,125	22.3%	1,637,756	77.7%
天童市	757,895	21.6%	2,745,383	78.4%
東根市	632,296	22.4%	2,188,701	77.6%
尾花沢市	337,657	22.8%	1,142,890	77.2%
南陽市	551,807	20.6%	2,126,200	79.4%
山辺町	277,887	25.0%	833,316	75.0%
中山町	183,232	24.4%	569,149	75.6%
河北町	329,400	23.9%	1,046,966	76.1%
西川町	108,857	20.0%	435,377	80.0%
朝日町	166,373	24.0%	525,892	76.0%
大江町	144,907	23.2%	478,500	76.8%
大石田町	142,274	26.5%	395,341	73.5%
金山町	92,741	24.3%	288,703	75.7%
最上町	162,652	23.2%	538,308	76.8%
舟形町	119,256	29.3%	288,171	70.7%
真室川町	153,082	25.3%	452,083	74.7%
大蔵村	39,808	18.7%	172,651	81.3%
鮭川村	73,997	22.8%	251,205	77.2%
戸沢村	85,548	27.0%	230,998	73.0%
高畠町	368,280	22.1%	1,299,644	77.9%
川西町	301,820	23.1%	1,003,301	76.9%
小国町	150,246	21.9%	535,004	78.1%
白鷹町	212,623	21.2%	790,234	78.8%
飯豊町	109,574	19.6%	449,495	80.4%
三川町	110,628	21.6%	400,662	78.4%
庄内町	322,412	21.5%	1,176,258	78.5%
遊佐町	253,678	23.4%	829,317	76.6%
広域全体	17,290,691	22.3%	60,388,834	77.7%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P31の全体集計値とは一致しません。

【表11】 生活習慣病別1人あたり医療費・受診率×市町村別 【入院】

市町村名	高血圧		糖尿病		脂質異常症		虚血性心疾患		脳血管疾患		腎臓病	
	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)
山形市	7,902	22.8	12,026	10.9	660	5.4	6,400	8.8	19,968	14.4	7,084	4.9
米沢市	7,801	23.6	13,716	11.3	761	6.1	9,272	11.8	18,408	14.7	5,170	3.7
鶴岡市	5,849	16.9	12,367	8.9	318	3.8	7,423	9.0	20,272	12.1	3,871	2.7
酒田市	5,396	18.1	9,648	8.1	334	5.2	10,113	7.1	12,344	9.7	4,311	2.5
新庄市	5,361	18.3	15,038	7.9	460	3.2	6,650	7.5	8,636	10.0	5,580	3.7
寒河江市	6,922	20.1	7,480	9.7	850	4.4	6,863	12.7	17,798	13.9	3,728	3.4
上山市	12,635	28.8	10,758	8.7	914	4.7	8,359	11.3	14,637	13.5	6,047	3.3
村山市	7,485	25.2	6,899	10.0	696	6.0	6,732	10.6	28,284	19.0	2,549	2.5
長井市	4,753	18.1	4,193	7.0	437	4.8	3,983	5.9	8,969	11.1	2,139	3.0
天童市	8,664	26.5	9,453	13.1	1,161	8.7	6,766	14.6	18,212	15.2	4,313	4.2
東根市	9,369	26.8	9,545	14.1	883	6.3	9,265	13.7	32,050	22.5	5,387	4.5
尾花沢市	9,799	30.6	6,870	11.9	901	5.7	8,069	11.0	19,951	16.4	4,537	4.2
南陽市	5,006	20.8	8,452	9.9	668	5.8	5,961	8.6	9,007	12.7	5,024	3.8
山辺町	8,607	21.8	12,861	13.2	828	5.2	5,044	7.8	21,843	17.9	6,096	3.2
中山町	5,867	18.1	9,154	10.2	178	2.2	4,350	7.1	14,097	11.7	6,622	3.7
河北町	8,861	18.5	9,281	10.5	453	4.5	3,665	8.3	26,591	21.3	2,358	2.1
西川町	12,740	30.8	10,328	11.2	433	3.8	6,403	11.5	19,316	12.7	3,581	3.1
朝日町	12,017	26.1	8,389	8.7	671	4.4	6,604	12.0	4,877	10.0	3,060	2.5
大江町	14,236	28.3	14,105	12.1	1,034	7.1	10,547	16.5	18,125	14.8	6,596	5.3
大石田町	8,597	28.2	9,218	9.4	614	4.1	2,379	7.3	19,497	13.7	5,392	2.6
金山町	4,332	21.7	14,033	8.1	436	4.4	7,758	10.0	11,738	11.0	8,365	4.5
最上町	11,110	35.6	14,388	13.0	1,478	7.9	10,074	14.8	19,262	21.7	4,700	4.0
舟形町	3,833	16.8	10,208	6.8	346	3.8	8,036	6.9	13,746	10.1	9,582	3.2
真室川町	10,851	40.0	14,151	12.6	1,210	6.8	10,203	22.2	11,052	15.8	6,182	4.3
大蔵村	5,240	7.4	5,468	2.5	274	1.8	6,697	2.9	4,229	4.6	525	0.9
鮭川村	7,795	19.0	12,853	5.5	343	3.9	2,983	8.5	7,762	7.7	522	1.2
戸沢村	4,640	18.1	11,437	6.1	345	3.2	8,162	7.3	12,494	13.6	8,640	3.2
高島町	11,658	28.9	8,409	11.0	888	7.0	9,419	15.9	19,100	17.2	3,356	2.9
川西町	3,457	16.4	6,826	9.4	784	5.1	8,746	6.9	17,951	16.4	4,246	3.9
小国町	12,351	26.5	7,452	7.8	1,414	6.9	7,087	9.2	8,002	10.9	2,072	2.7
白鷹町	10,999	34.3	6,372	8.7	663	5.4	10,493	14.5	8,294	13.3	2,203	3.0
飯豊町	4,262	18.6	6,663	6.7	866	5.3	5,233	5.6	16,198	17.2	873	1.8
三川町	8,343	23.2	7,958	11.7	341	5.1	7,432	9.8	26,455	17.2	9,751	3.9
庄内町	3,804	24.8	16,139	11.2	301	7.6	30,258	12.8	15,754	18.2	3,658	2.4
遊佐町	5,326	30.2	9,740	10.9	343	7.3	9,476	11.8	15,224	19.9	5,101	4.9
広域連合平均	7,444	22.5	10,670	10.1	633	5.3	8,004	10.0	17,615	14.2	4,904	3.6

※市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P31の全体集計値とは一致しません。

【表12】 生活習慣病別1人あたり医療費・受診率×市町村別 【入院外】

市町村名	高血圧		糖尿病		脂質異常症		虚血性心疾患		脳血管疾患		腎臓病	
	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)	1人あたり医療費(円)	受診率(%)
山形市	39,267	1055.3	14,390	306.8	12,529	604.9	7,106	273.2	9,016	355.0	6,979	45.0
米沢市	39,815	1082.9	13,821	313.1	11,776	631.3	12,047	442.0	6,852	261.5	3,362	28.0
鶴岡市	38,796	1076.7	13,941	295.3	10,374	564.8	6,790	304.4	6,038	280.0	3,054	21.5
酒田市	33,813	931.2	15,548	273.4	14,440	630.5	8,174	281.0	8,067	339.0	7,739	29.7
新庄市	35,308	950.6	11,509	285.9	8,533	422.1	7,681	300.0	7,588	272.9	4,480	23.5
寒河江市	37,145	895.0	11,391	254.7	11,046	512.0	8,069	275.6	7,605	354.8	4,832	36.7
上山市	39,425	1070.6	14,848	323.0	9,033	511.7	7,616	287.6	7,221	322.4	12,929	42.3
村山市	35,966	1095.4	10,948	242.1	11,770	711.0	6,319	259.2	7,313	275.3	3,951	27.0
長井市	40,327	1154.0	11,776	302.6	11,088	643.2	8,736	379.1	5,828	261.4	6,197	39.9
天童市	33,604	892.5	13,381	284.4	11,461	541.9	6,677	271.9	7,775	340.8	6,855	45.4
東根市	35,340	1006.3	13,233	277.3	10,927	607.0	6,615	282.7	8,965	413.0	10,044	37.3
尾花沢市	43,167	1110.6	14,507	273.5	9,414	590.1	7,194	256.4	5,883	197.3	3,766	23.1
南陽市	43,711	1115.7	13,256	298.8	10,822	569.1	11,149	383.2	7,353	261.5	5,235	36.0
山辺町	41,536	1055.9	20,101	387.5	15,336	635.0	6,819	260.0	16,890	489.8	4,658	33.7
中山町	37,627	829.7	9,810	177.9	17,138	530.7	5,952	176.1	11,255	297.6	2,930	22.6
河北町	38,099	942.6	11,480	243.2	11,587	473.5	6,589	212.6	10,168	549.7	6,495	36.9
西川町	33,768	1058.0	10,740	375.6	9,734	485.8	6,589	232.4	7,841	326.5	2,383	20.6
朝日町	48,983	1232.3	10,663	334.5	9,235	547.4	7,524	415.3	6,666	441.2	4,678	38.9
大江町	34,778	832.2	9,981	187.1	10,532	423.5	9,763	310.4	6,773	298.6	2,791	30.7
大石田町	47,646	1221.8	10,507	281.4	13,475	708.4	6,226	287.4	7,560	294.1	3,508	47.0
金山町	39,224	1191.2	9,628	322.2	10,141	648.8	9,681	303.9	5,777	315.7	3,679	38.3
最上町	40,340	1097.1	12,268	405.1	8,788	524.0	8,050	398.8	8,195	422.1	4,464	42.0
舟形町	39,160	1013.5	14,560	330.8	12,936	631.1	9,521	332.6	10,843	387.7	2,646	18.6
真室川町	38,167	1103.4	7,315	316.9	11,386	465.9	9,811	473.5	11,430	509.5	3,404	29.0
大蔵村	23,190	1034.5	9,415	355.5	5,807	438.5	6,222	261.5	5,334	331.4	2,479	27.5
鮭川村	38,928	1018.5	7,566	270.0	9,061	431.1	9,520	374.7	9,406	438.0	2,922	17.6
戸沢村	39,907	1128.6	8,594	217.3	7,641	378.9	9,277	418.3	6,311	255.2	5,133	21.5
高島町	39,902	1047.7	12,480	318.5	10,385	505.7	8,753	362.9	8,060	388.3	4,985	29.9
川西町	42,851	1251.0	15,701	432.2	10,293	690.7	9,310	374.7	6,378	316.9	4,631	25.4
小国町	38,524	1009.9	10,063	269.6	11,949	589.6	5,489	221.1	10,010	380.1	3,968	31.9
白鷹町	36,157	1035.7	10,022	237.4	6,153	322.2	8,006	338.0	6,213	270.0	3,530	29.0
飯豊町	32,068	963.0	9,618	283.1	8,527	511.8	7,817	318.2	5,386	245.4	3,521	47.2
三川町	37,273	901.9	12,881	223.8	8,079	410.3	6,634	271.6	5,680	224.1	5,960	30.8
庄内町	31,477	628.6	12,328	152.2	8,016	287.9	9,592	211.3	7,557	222.3	2,046	18.9
遊佐町	36,342	938.7	9,477	201.9	11,294	449.6	7,532	281.0	7,625	330.4	5,188	26.8
広域連合平均	37,994	1023.6	13,289	289.5	11,345	566.0	7,901	303.7	7,813	325.1	5,561	33.3

※市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P31の全体集計値とは一致しません。

【表13】 頻回受診者数・医療費×市町村別

市町村名	頻回受診 件数 (件)	診療 実日数 (日)	医療費 (円)	軽減目標			
				軽減目標 診療 実日数 (日)	軽減目標 医療費(円)	軽減後 診療 実日数 (日)	軽減後 医療費 (円)
山形市	2,805	56,245	252,173,860	16,975	77,605,894	39,270	174,567,966
米沢市	1,524	30,033	232,959,290	8,697	69,168,987	21,336	163,790,303
鶴岡市	1,159	22,331	52,448,230	6,105	12,507,974	16,226	39,940,256
酒田市	937	19,110	54,285,040	5,992	15,431,078	13,118	38,853,962
新庄市	228	4,570	7,213,810	1,378	2,179,298	3,192	5,034,512
寒河江市	376	7,396	13,612,530	2,132	3,417,120	5,264	10,195,410
上山市	852	18,769	105,548,140	6,841	38,047,338	11,928	67,500,802
村山市	166	3,574	25,226,680	1,250	10,467,904	2,324	14,758,776
長井市	150	2,971	10,003,610	871	3,218,081	2,100	6,785,529
天童市	522	10,380	58,027,090	3,072	17,671,237	7,308	40,355,853
東根市	238	4,593	25,980,710	1,261	6,917,194	3,332	19,063,516
尾花沢市	143	2,910	24,279,130	908	7,633,991	2,002	16,645,139
南陽市	1,025	20,897	218,591,430	6,547	68,037,587	14,350	150,553,843
山辺町	163	3,273	15,878,440	991	4,560,383	2,282	11,318,057
中山町	123	2,255	6,238,510	533	1,865,703	1,722	4,372,807
河北町	50	1,001	2,516,610	301	504,575	700	2,012,035
西川町	37	799	3,655,290	281	1,380,213	518	2,275,077
大江町	21	368	699,930	74	135,742	294	564,188
大石田町	17	301	2,849,700	63	592,970	238	2,256,730
金山町	4	64	73,700	8	9,173	56	64,527
最上町	50	942	1,986,880	242	483,528	700	1,503,352
舟形町	39	749	2,185,200	203	554,879	546	1,630,321
真室川町	28	815	3,281,960	423	1,312,383	392	1,969,577
鮭川村	6	122	139,670	38	43,468	84	96,202
高畠町	221	4,466	45,324,930	1,372	14,025,119	3,094	31,299,811
川西町	152	2,970	31,801,270	842	8,973,464	2,128	22,827,806
小国町	3	60	74,690	18	22,295	42	52,395
白鷹町	23	465	3,584,550	143	1,154,191	322	2,430,359
飯豊町	33	561	2,803,030	99	417,766	462	2,385,264
三川町	25	487	699,420	137	194,483	350	504,937
庄内町	163	3,146	10,798,720	864	2,242,062	2,282	8,556,658
遊佐町	68	1,328	7,155,040	376	1,234,102	952	5,920,938
合計	11,351	227,951	1,222,097,090	69,037	372,010,182	158,914	850,086,908

※ 市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P28の全体集計値とは一致しません。

※ 朝日町、大蔵村、戸沢村は該当対象はありません。

【表14】 重複投薬件数・薬剤費×市町村別

市町村	重複投薬 処方件数 (件)	投与日数 (日)	薬剤費 (円)	軽減目標			
				軽減目標 重複日数 (日)	軽減目標 薬剤費 (円)	軽減後 日数 (日)	軽減後 薬剤費 (円)
山形市	9,666	217,581	18,189,790	113,185	9,049,610	104,396	9,140,180
米沢市	4,526	106,025	8,205,920	53,884	4,395,430	52,141	3,810,490
鶴岡市	7,586	163,788	10,134,820	88,061	5,507,770	75,727	4,627,050
酒田市	4,446	101,992	6,457,230	52,689	3,297,230	49,303	3,160,000
新庄市	1,558	40,098	2,296,620	20,565	1,232,210	19,533	1,064,410
寒河江市	1,285	32,489	1,967,040	15,518	856,170	16,971	1,110,870
上山市	2,186	45,894	3,221,220	22,375	1,541,280	23,519	1,679,940
村山市	1,225	29,364	2,816,740	14,405	1,260,210	14,959	1,556,530
長井市	1,432	31,160	2,289,530	17,133	1,237,520	14,027	1,052,010
天童市	1,853	44,631	4,159,420	23,752	2,163,000	20,879	1,996,420
東根市	1,958	46,974	3,149,900	24,119	1,694,620	22,855	1,455,280
尾花沢市	841	21,756	1,404,640	11,097	677,370	10,659	727,270
南陽市	1,835	40,002	3,040,470	20,793	1,629,970	19,209	1,410,500
山辺町	538	11,940	960,370	6,285	544,030	5,655	416,340
中山町	162	3,307	221,720	1,722	103,600	1,585	118,120
河北町	415	10,564	748,400	4,931	335,820	5,633	412,580
西川町	272	6,618	682,340	3,641	391,470	2,977	290,870
朝日町	371	9,007	561,040	4,595	290,870	4,412	270,170
大江町	159	4,253	264,550	1,735	93,890	2,518	170,660
大石田町	397	8,833	591,110	4,147	283,140	4,686	307,970
金山町	370	10,496	643,330	5,352	323,360	5,144	319,970
最上町	581	13,887	1,010,870	7,377	527,360	6,510	483,510
舟形町	376	9,842	611,780	5,011	325,400	4,831	286,380
真室川町	327	7,812	564,440	4,428	350,550	3,384	213,890
大蔵村	147	3,543	261,100	2,082	159,220	1,461	101,880
鮭川村	204	5,152	315,720	2,982	183,070	2,170	132,650
戸沢村	329	8,105	502,320	3,996	221,730	4,109	280,590
高島町	911	23,491	1,602,150	12,148	787,560	11,343	814,590
川西町	972	24,062	2,046,070	12,169	1,040,010	11,893	1,006,060
小国町	662	18,811	1,278,620	10,523	732,470	8,288	546,150
白鷹町	544	12,870	808,210	6,975	449,680	5,895	358,530
飯豊町	420	10,094	709,300	4,965	351,250	5,129	358,050
三川町	236	4,961	414,770	2,536	239,150	2,425	175,620
庄内町	392	9,831	674,670	5,054	371,940	4,777	302,730
遊佐町	516	13,438	964,020	7,281	489,060	6,157	474,960
合計	49,698	1,152,671	83,770,240	597,511	43,137,020	555,160	40,633,220

※市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P28の全体集計値とは一致しません。

【表15】 併用禁忌等投薬件数・薬剤費×市町村別

市町村名	処方件数 (件)	投与日数 (日)	薬剤費 (円)	軽減目標			
				軽減目標 投与日数 (日)	軽減目標 薬剤費 (円)	軽減後 日数 (日)	軽減後 薬剤費 (円)
山形市	987	9,771	1,396,910	4,875	795,130	4,896	601,780
米沢市	575	5,717	620,180	2,831	321,500	2,886	298,680
鶴岡市	964	8,614	885,480	4,489	559,430	4,125	326,050
酒田市	405	4,094	431,880	2,122	237,510	1,972	194,370
新庄市	238	3,584	440,520	1,969	206,080	1,615	234,440
寒河江市	104	1,054	108,190	498	58,770	556	49,420
上山市	269	2,789	263,380	1,327	149,270	1,462	114,110
村山市	94	1,155	137,660	620	78,700	535	58,960
長井市	263	3,163	240,070	1,684	135,800	1,479	104,270
天童市	255	2,690	248,580	1,344	152,250	1,346	96,330
東根市	157	1,701	178,240	720	77,160	981	101,080
尾花沢市	61	796	57,400	394	24,760	402	32,640
南陽市	313	2,642	285,360	1,348	164,370	1,294	120,990
山辺町	70	809	46,300	395	20,130	414	26,170
中山町	23	221	18,850	86	13,490	135	5,360
河北町	58	535	49,990	297	30,520	238	19,470
西川町	18	249	40,170	123	26,070	126	14,100
朝日町	20	291	36,440	112	9,860	179	26,580
大江町	6	101	3,940	37	2,590	64	1,350
大石田町	44	525	53,270	167	20,030	358	33,240
金山町	72	1,372	168,670	679	69,590	693	99,080
最上町	76	1,298	148,240	609	65,500	689	82,740
舟形町	44	461	68,530	160	28,580	301	39,950
真室川町	51	886	40,020	450	25,070	436	14,950
大蔵村	11	34	5,230	34	5,230	0	0
鮭川村	42	725	34,220	478	24,680	247	9,540
戸沢村	73	1,232	97,170	603	41,310	629	55,860
高島町	125	1,066	127,540	456	62,980	610	64,560
川西町	119	1,374	201,960	695	110,320	679	91,640
小国町	101	1,533	115,540	901	72,050	632	43,490
白鷹町	116	1,560	132,180	658	70,200	902	61,980
飯豊町	51	557	63,680	220	29,010	337	34,670
三川町	27	258	21,840	138	11,830	120	10,010
庄内町	68	572	78,840	321	49,600	251	29,240
遊佐町	72	617	67,440	282	36,140	335	31,300
合計	5,972	64,046	6,913,910	32,122	3,785,510	31,924	3,128,400

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表16】 後発医薬品使用状況と薬剤費軽減ポテンシャル×市町村別

市町村名	後発医薬品 数量シェア	薬剤料金額合計 (千円)	軽減可能薬剤料金額 (千円)
山形市	66.2%	6,504,371	686,005
米沢市	68.9%	2,323,464	253,533
鶴岡市	76.4%	3,706,074	304,410
酒田市	72.4%	2,957,607	279,318
新庄市	75.6%	836,126	88,899
寒河江市	70.1%	1,088,437	113,593
上山市	65.1%	1,081,884	116,777
村山市	69.7%	918,781	97,686
長井市	71.6%	880,611	90,313
天童市	71.2%	1,459,955	145,692
東根市	75.1%	1,155,724	108,401
尾花沢市	71.7%	691,011	76,906
南陽市	64.9%	1,033,883	121,625
山辺町	60.9%	487,219	58,893
中山町	58.5%	333,154	44,723
河北町	64.2%	548,014	65,210
西川町	62.5%	260,602	35,170
朝日町	69.8%	335,321	33,852
大江町	70.0%	264,795	33,242
大石田町	77.4%	244,119	22,597
金山町	79.3%	156,802	16,274
最上町	61.4%	352,380	49,354
舟形町	72.5%	161,955	15,630
真室川町	73.5%	335,728	38,480
大蔵村	88.9%	91,860	3,764
鮭川村	72.0%	159,799	15,525
戸沢村	69.6%	143,178	16,263
高畠町	68.3%	694,565	76,381
川西町	73.4%	572,555	57,662
小国町	64.7%	346,401	47,833
白鷹町	74.8%	440,732	38,772
飯豊町	73.5%	261,053	23,693
三川町	73.6%	213,283	18,725
庄内町	73.1%	669,783	56,870
遊佐町	75.3%	472,847	38,825
広域連合全体	70.4%	32,184,076	3,290,897

※市町村が特定できない被保険者を除いているため、本文P29の全体集計値とは一致しません。

【表17】 健診受診率×性別×市町村別

市町村名	男性			女性			市町村全体		
	受診者数 (人)	被保険者 数(人)	受診率 (%)	受診者数 (人)	被保険者 数(人)	受診率 (%)	受診者数 (人)	被保険者 数(人)	受診率 (%)
山形市	1,750	15,132	11.6%	1,946	23,600	8.2%	3,696	38,732	9.5%
米沢市	636	5,196	12.2%	839	9,069	9.3%	1,475	14,265	10.3%
鶴岡市	3,098	9,052	34.2%	4,678	15,697	29.8%	7,776	24,749	31.4%
酒田市	2,161	7,291	29.6%	3,043	12,625	24.1%	5,204	19,916	26.1%
新庄市	469	2,450	19.1%	437	3,920	11.1%	906	6,370	14.2%
寒河江市	521	2,897	18.0%	342	4,504	7.6%	863	7,401	11.7%
上山市	466	2,500	18.6%	564	4,071	13.9%	1,030	6,571	15.7%
村山市	485	2,189	22.2%	468	3,439	13.6%	953	5,628	16.9%
長井市	314	2,151	14.6%	292	3,406	8.6%	606	5,557	10.9%
天童市	983	3,763	26.1%	1,005	5,681	17.7%	1,988	9,444	21.1%
東根市	776	2,924	26.5%	841	4,456	18.9%	1,617	7,380	21.9%
尾花沢市	372	1,454	25.6%	360	2,300	15.7%	732	3,754	19.5%
南陽市	393	2,235	17.6%	391	3,744	10.4%	784	5,979	13.1%
山辺町	199	1,048	19.0%	200	1,562	12.8%	399	2,610	15.3%
中山町	222	854	26.0%	229	1,296	17.7%	451	2,150	21.0%
河北町	411	1,541	26.7%	446	2,324	19.2%	857	3,865	22.2%
西川町	245	596	41.1%	253	917	27.6%	498	1,513	32.9%
朝日町	155	759	20.4%	128	1,130	11.3%	283	1,889	15.0%
大江町	147	755	19.5%	126	1,166	10.8%	273	1,921	14.2%
大石田町	162	599	27.0%	152	982	15.5%	314	1,581	19.9%
金山町	112	435	25.7%	124	744	16.7%	236	1,179	20.0%
最上町	140	737	19.0%	129	1,230	10.5%	269	1,967	13.7%
舟形町	125	496	25.2%	115	816	14.1%	240	1,312	18.3%
真室川町	142	689	20.6%	159	1,161	13.7%	301	1,850	16.3%
大蔵村	88	290	30.3%	66	461	14.3%	154	751	20.5%
鮭川村	84	357	23.5%	79	590	13.4%	163	947	17.2%
戸沢村	72	412	17.5%	40	694	5.8%	112	1,106	10.1%
高畠町	441	1,618	27.3%	500	2,690	18.6%	941	4,308	21.8%
川西町	214	1,239	17.3%	251	2,108	11.9%	465	3,347	13.9%
小国町	97	718	13.5%	84	1,140	7.4%	181	1,858	9.7%
白鷹町	357	1,193	29.9%	346	1,811	19.1%	703	3,004	23.4%
飯豊町	141	592	23.8%	160	1,034	15.5%	301	1,626	18.5%
三川町	143	510	28.0%	223	925	24.1%	366	1,435	25.5%
庄内町	586	1,667	35.2%	684	2,825	24.2%	1,270	4,492	28.3%
遊佐町	310	1,175	26.4%	444	2,070	21.4%	754	3,245	23.2%
広域連合全体	17,017	77,514	22.0%	20,144	126,188	16.0%	37,161	203,702	18.2%

受診者数は市町村が特定できない被保険者を除き、さらに被保険者数はレセプト数の累計を集計しているため、本文P35の健診結果とは一致しません。



【表18 - ①】 主要検査項目における有所見状況 × 市町村別 - ①

市町村名	検査項目	収縮期血圧		拡張期血圧		中性脂肪		HDL	
	受診者数 (人)	有所見 者数 (人)	有所見率	有所見 者数 (人)	有所見率	有所見 者数 (人)	有所見率	有所見 者数 (人)	有所見率
山形市	3,696	2,077	56.2%	483	13.1%	543	14.7%	216	5.8%
米沢市	1,475	804	54.5%	177	12.0%	220	14.9%	94	6.4%
鶴岡市	7,776	4,499	57.9%	929	11.9%	1,267	16.3%	425	5.5%
酒田市	5,204	2,828	54.3%	718	13.8%	761	14.6%	235	4.5%
新庄市	906	565	62.4%	187	20.6%	123	13.6%	53	5.8%
寒河江市	863	467	54.1%	126	14.6%	140	16.2%	42	4.9%
上山市	1,030	562	54.6%	134	13.0%	130	12.6%	94	9.1%
村山市	953	607	63.7%	138	14.5%	100	10.5%	62	6.5%
長井市	606	379	62.5%	97	16.0%	92	15.2%	59	9.7%
天童市	1,988	1,120	56.3%	272	13.7%	266	13.4%	167	8.4%
東根市	1,617	992	61.3%	211	13.0%	222	13.7%	136	8.4%
尾花沢市	732	406	55.5%	110	15.0%	88	12.0%	64	8.7%
南陽市	784	500	63.8%	165	21.0%	91	11.6%	49	6.3%
山辺町	399	207	51.9%	53	13.3%	49	12.3%	39	9.8%
中山町	451	275	61.0%	68	15.1%	57	12.6%	30	6.7%
河北町	857	626	73.0%	115	13.4%	102	11.9%	53	6.2%
西川町	498	276	55.4%	32	6.4%	63	12.7%	25	5.0%
朝日町	283	183	64.7%	44	15.5%	30	10.6%	19	6.7%
大江町	273	156	57.1%	51	18.7%	35	12.8%	16	5.9%
大石田町	314	209	66.6%	56	17.8%	41	13.1%	33	10.5%
金山町	236	134	56.8%	36	15.3%	20	8.5%	14	5.9%
最上町	269	155	57.6%	48	17.8%	37	13.8%	19	7.1%
舟形町	240	143	59.6%	43	17.9%	22	9.2%	13	5.4%
真室川町	301	172	57.1%	42	14.0%	27	9.0%	9	3.0%
大蔵村	154	92	59.7%	32	20.8%	23	14.9%	13	8.4%
鮭川村	163	103	63.2%	37	22.7%	18	11.0%	8	4.9%
戸沢村	112	69	61.6%	24	21.4%	15	13.4%	5	4.5%
高畠町	941	719	76.4%	125	13.3%	115	12.2%	66	7.0%
川西町	465	290	62.4%	102	21.9%	65	14.0%	38	8.2%
小国町	181	115	63.5%	44	24.3%	32	17.7%	12	6.6%
白鷹町	703	447	63.6%	138	19.6%	88	12.5%	62	8.8%
飯豊町	301	165	54.8%	44	14.6%	38	12.6%	22	7.3%
三川町	366	230	62.8%	45	12.3%	80	21.9%	18	4.9%
庄内町	1,270	777	61.2%	268	21.1%	199	15.7%	53	4.2%
遊佐町	754	455	60.3%	158	21.0%	90	11.9%	20	2.7%
広域連合全体	37,161	21,804	58.7%	5,352	14.4%	5,289	14.2%	2,283	6.1%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表18 - ②】 主要検査項目における有所見状況 × 市町村別 - ②

市町村名	LDL		HbA1c		GOT(AST)		GPT(ALT)		γ-GT(γ-GTP)	
	有所見者数(人)	有所見率	有所見者数(人)	有所見率	有所見者数(人)	有所見率	有所見者数(人)	有所見率	有所見者数(人)	有所見率
山形市	1,601	43.3%	435	11.8%	560	15.2%	368	10.0%	326	8.8%
米沢市	592	40.1%	1,067	72.3%	214	14.5%	123	8.3%	120	8.1%
鶴岡市	2,791	35.9%	2,060	26.5%	970	12.5%	513	6.6%	763	9.8%
酒田市	2,182	41.9%	3,803	73.1%	785	15.1%	472	9.1%	452	8.7%
新庄市	444	49.0%	719	79.4%	141	15.6%	91	10.0%	84	9.3%
寒河江市	348	40.3%	4	0.5%	159	18.4%	97	11.2%	105	12.2%
上山市	397	38.5%	780	75.7%	144	14.0%	84	8.2%	81	7.9%
村山市	353	37.0%	321	33.7%	150	15.7%	67	7.0%	80	8.4%
長井市	287	47.4%	520	85.8%	83	13.7%	55	9.1%	65	10.7%
天童市	805	40.5%	1,416	71.2%	272	13.7%	167	8.4%	148	7.4%
東根市	710	43.9%	450	27.8%	237	14.7%	155	9.6%	132	8.2%
尾花沢市	281	38.4%	23	3.1%	121	16.5%	76	10.4%	63	8.6%
南陽市	307	39.2%	664	84.7%	106	13.5%	77	9.8%	71	9.1%
山辺町	180	45.1%	327	82.0%	58	14.5%	40	10.0%	31	7.8%
中山町	158	35.0%	97	21.5%	65	14.4%	39	8.6%	31	6.9%
河北町	343	40.0%	143	16.7%	130	15.2%	66	7.7%	71	8.3%
西川町	178	35.7%	387	77.7%	107	21.5%	51	10.2%	41	8.2%
朝日町	100	35.3%	130	45.9%	66	23.3%	35	12.4%	29	10.2%
大江町	114	41.8%	119	43.6%	48	17.6%	24	8.8%	27	9.9%
大石田町	106	33.8%	18	5.7%	65	20.7%	27	8.6%	30	9.6%
金山町	84	35.6%	178	75.4%	50	21.2%	23	9.7%	18	7.6%
最上町	98	36.4%	207	77.0%	56	20.8%	27	10.0%	21	7.8%
舟形町	74	30.8%	189	78.8%	45	18.8%	32	13.3%	25	10.4%
真室川町	84	27.9%	234	77.7%	75	24.9%	40	13.3%	25	8.3%
大蔵村	54	35.1%	112	72.7%	41	26.6%	26	16.9%	13	8.4%
鮭川村	57	35.0%	119	73.0%	38	23.3%	20	12.3%	16	9.8%
戸沢村	51	45.5%	88	78.6%	16	14.3%	11	9.8%	13	11.6%
高畠町	296	31.5%	749	79.6%	158	16.8%	79	8.4%	83	8.8%
川西町	201	43.2%	386	83.0%	88	18.9%	45	9.7%	42	9.0%
小国町	76	42.0%	159	87.8%	35	19.3%	16	8.8%	17	9.4%
白鷹町	282	40.1%	166	23.6%	107	15.2%	49	7.0%	64	9.1%
飯豊町	113	37.5%	261	86.7%	30	10.0%	24	8.0%	22	7.3%
三川町	128	35.0%	169	46.2%	59	16.1%	25	6.8%	31	8.5%
庄内町	572	45.0%	939	73.9%	168	13.2%	96	7.6%	123	9.7%
遊佐町	348	46.2%	557	73.9%	126	16.7%	80	10.6%	50	6.6%
広域連合全体	14,795	39.8%	17,996	48.4%	5,573	15.0%	3,220	8.7%	3,313	8.9%

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表19】 保健指導優先対象者の分析×市町村別—健診受診あり

(単位:人)

市町村名	被保険者数 (A)	健診受診あり								
		異常値あり(B)					異常値なし			
		医療機関 受診あり	生活習慣病レセプトなし (C)		構成比 率①	構成比 率②	生活習慣病 レセプトあり	生活習慣病 レセプトなし		
山形市	39,054		3,696	1,905				1,892	13	0.03%
米沢市	14,389	1,475	748	743	5	0.03%	0.67%	727	599	128
鶴岡市	25,208	7,776	4,493	4,459	34	0.13%	0.76%	3,283	2,657	626
酒田市	20,141	5,204	3,054	3,008	46	0.23%	1.51%	2,150	1,686	464
新庄市	6,457	906	596	591	5	0.08%	0.84%	310	233	77
寒河江市	7,467	863	432	422	10	0.13%	2.31%	431	345	86
上山市	6,686	1,030	592	585	7	0.10%	1.18%	438	357	81
村山市	5,665	953	555	537	18	0.32%	3.24%	398	316	82
長井市	5,600	606	365	361	4	0.07%	1.10%	241	182	59
天童市	9,503	1,988	1,177	1,155	22	0.23%	1.87%	811	599	212
東根市	7,428	1,617	975	961	14	0.19%	1.44%	642	521	121
尾花沢市	4,023	732	360	355	5	0.12%	1.39%	372	320	52
南陽市	6,029	784	476	470	6	0.10%	1.26%	308	250	58
山辺町	2,638	399	234	232	2	0.08%	0.85%	165	143	22
中山町	2,163	451	253	249	4	0.18%	1.58%	198	160	38
河北町	3,902	857	570	559	11	0.28%	1.93%	287	243	44
西川町	1,532	498	262	258	4	0.26%	1.53%	236	200	36
朝日町	1,896	283	154	154	0	0.00%	0.00%	129	107	22
大江町	1,942	273	159	155	4	0.21%	2.52%	114	94	20
大石田町	1,600	314	187	185	2	0.13%	1.07%	127	111	16
金山町	1,187	236	131	130	1	0.08%	0.76%	105	87	18
最上町	1,981	269	158	154	4	0.20%	2.53%	111	88	23
舟形町	1,330	240	139	137	2	0.15%	1.44%	101	92	9
真室川町	1,878	301	155	155	0	0.00%	0.00%	146	132	14
大蔵村	759	154	82	82	0	0.00%	0.00%	72	59	13
鮭川村	956	163	102	101	1	0.10%	0.98%	61	55	6
戸沢村	1,113	112	74	74	0	0.00%	0.00%	38	32	6
高畠町	4,355	941	633	624	9	0.21%	1.42%	308	253	55
川西町	3,385	465	282	274	8	0.24%	2.84%	183	148	35
小国町	1,878	181	102	101	1	0.05%	0.98%	79	69	10
白鷹町	3,034	703	421	417	4	0.13%	0.95%	282	220	62
飯豊町	1,637	301	174	171	3	0.18%	1.72%	127	102	25
三川町	1,446	366	238	234	4	0.28%	1.68%	128	83	45
庄内町	4,540	1,270	833	817	16	0.35%	1.92%	437	331	106
遊佐町	3,275	754	484	469	15	0.46%	3.10%	270	211	59
広域連合	206,077	37,161	21,555	21,271	284	0.14%	1.32%	15,606	12,565	3,041

※ 構成比率の着色は広域連合の平均以上

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

※ 「生活習慣病レセプトなし」は健康リスクがあり・未治療・・・保健指導優先対象者です。

※ 構成比率①・・・生活習慣病レセあり(C)／被保険者数(A) 全被保険者中に保健指導優先対象者の占める割合

※ 構成比率②・・・生活習慣病レセあり(C)／異常値あり(B) 健康リスクがある被保険者中に保健指導優先対象者の占める割合

【表20】 保健指導優先対象者の分析×市町村別ー健診受診なし

(単位:人)

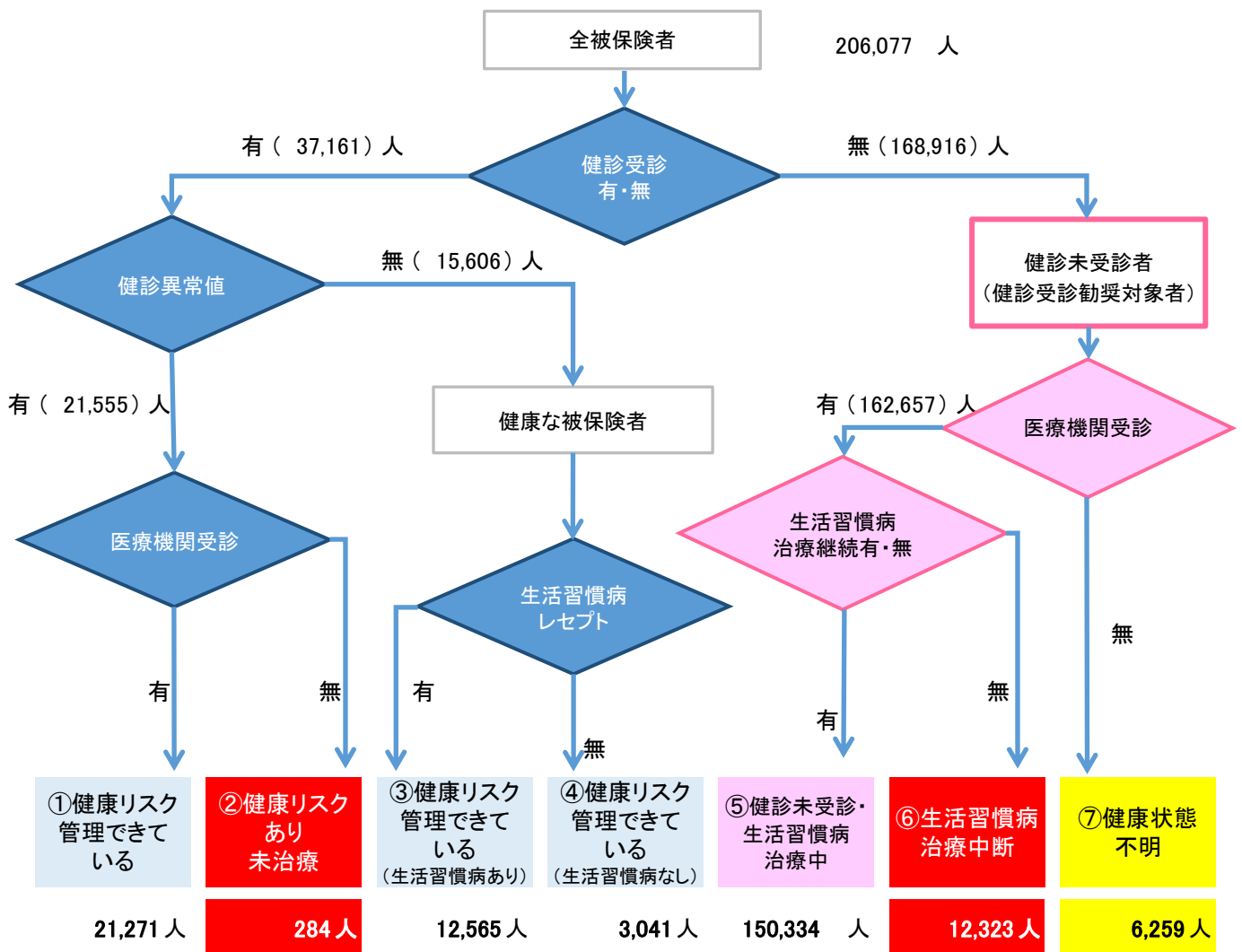
市町村名	被保険者数	健診受診なし					
			生活習慣病 治療継続	生活習慣病治療中断		医療機関受診なし	
					構成比率		構成比率
山形市	39,054	35,358	31,881	2,424	6.21%	1,053	2.70%
米沢市	14,389	12,914	11,439	880	6.12%	595	4.14%
鶴岡市	25,208	17,432	15,355	1,332	5.28%	745	2.96%
酒田市	20,141	14,937	13,121	1,179	5.85%	637	3.16%
新庄市	6,457	5,551	4,895	432	6.69%	224	3.47%
寒河江市	7,467	6,604	5,869	468	6.27%	267	3.58%
上市市	6,686	5,656	5,033	423	6.33%	200	2.99%
村山市	5,665	4,712	4,280	319	5.63%	113	1.99%
長井市	5,600	4,994	4,435	342	6.11%	217	3.88%
天童市	9,503	7,515	6,591	600	6.31%	324	3.41%
東根市	7,428	5,811	5,174	432	5.82%	205	2.76%
尾花沢市	4,023	3,291	2,922	243	6.04%	126	3.13%
南陽市	6,029	5,245	4,712	329	5.46%	204	3.38%
山辺町	2,638	2,239	2,016	166	6.29%	57	2.16%
中山町	2,163	1,712	1,534	131	6.06%	47	2.17%
河北町	3,902	3,045	2,752	210	5.38%	83	2.13%
西川町	1,532	1,034	926	82	5.35%	26	1.70%
朝日町	1,896	1,613	1,447	104	5.49%	62	3.27%
大江町	1,942	1,669	1,467	149	7.67%	53	2.73%
大石田町	1,600	1,286	1,162	80	5.00%	44	2.75%
金山町	1,187	951	841	79	6.66%	31	2.61%
最上町	1,981	1,712	1,523	127	6.41%	62	3.13%
舟形町	1,330	1,090	953	91	6.84%	46	3.46%
真室川町	1,878	1,577	1,391	120	6.39%	66	3.51%
大蔵村	759	605	539	45	5.93%	21	2.77%
鮭川村	956	793	706	64	6.69%	23	2.41%
戸沢村	1,113	1,001	889	73	6.56%	39	3.50%
高畠町	4,355	3,414	3,059	229	5.26%	126	2.89%
川西町	3,385	2,920	2,591	191	5.64%	138	4.08%
小国町	1,878	1,697	1,551	109	5.80%	37	1.97%
白鷹町	3,034	2,331	2,050	200	6.59%	81	2.67%
飯豊町	1,637	1,336	1,170	114	6.96%	52	3.18%
三川町	1,446	1,080	983	80	5.53%	17	1.18%
庄内町	4,540	3,270	2,829	289	6.37%	152	3.35%
遊佐町	3,275	2,521	2,248	187	5.71%	86	2.63%
広域連合	206,077	168,916	150,334	12,323	5.98%	6,259	3.04%

※ 構成比率の着色は広域連合の平均以上

※ 市町村が特定できない被保険者を除いています。

【表21】 保健指導優先対象者の分析

健診、医療機関受診状況や、生活習慣病レセプトの有無により、保健指導の優先度別に被保険者を分類しました。



健診、医療機関受診状況や、生活習慣病レセプトの有無により、保健指導の優先度別に被保険者を分類して示しました。

- 健診結果で異常値が認められ、医療機関の受診がない「健康リスクあり・未治療」の被保険者が284人確認されました。(上記表中 ②)
- 健診受診及び医療機関受診がない「健康状態不明」の被保険者が6,259人確認されました。(上記表中 ⑦)
- 健診受診が無く、医療機関受診があるものの継続受診していない「生活習慣病治療中断者」が12,323人確認されました。(上記表中 ⑥)

社会保険表章用疾病分類表（121分類）

疾病大分類名	コード	疾患中分類名
I 感染症及び寄生虫症	0101	腸管感染症
	0102	結核
	0103	主として性的伝播様式をとる感染症
	0104	皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患
	0105	ウイルス肝炎
	0106	その他のウイルス疾患
	0107	真菌症
	0108	感染症及び寄生虫症の続発・後遺症
	0109	その他の感染症及び寄生虫症
	II 新生物	0201
0202		結腸の悪性新生物
0203		直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物
0204		肝及び肝内胆管の悪性新生物
0205		気管、気管支及び肺の悪性新生物
0206		乳房の悪性新生物
0207		子宮の悪性新生物
0208		悪性リンパ腫
0209		白血病
0210		その他の悪性新生物
0211		良性新生物及びその他の新生物
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害		0301
	0302	その他の血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	0401	甲状腺障害
	0402	糖尿病
	0403	その他の内分泌、栄養及び代謝疾患
V 精神及び行動の障害	0501	血管性及び詳細不明の認知症
	0502	精神作用物質使用による精神及び行動の障害
	0503	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害
	0504	気分〔感情〕障害（躁うつ病を含む）
	0505	神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害
	0506	知的障害<精神遅滞>
	0507	その他の精神及び行動
VI 神経系の疾患	0601	パーキンソン病
	0602	アルツハイマー病
	0603	てんかん
	0604	脳性麻痺及びその他の麻痺性症候群
	0605	自律神経系の障害
	0606	その他の神経系の疾患
	VII 眼及び付属器の疾患	0701
0702		白内障
0703		屈折及び調節の障害
0704		その他の眼及び付属器の疾患
VIII 耳及び乳様突起の疾患		0801
	0802	その他の外耳疾患
	0803	中耳炎
	0804	その他の中耳及び乳様突起の疾患
	0805	メニエール病
	0806	その他の内耳疾患
	0807	その他の耳疾患
	IX 循環器系の疾患	0901
0902		虚血性心疾患
0903		その他の心疾患
0904		くも膜下出血
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
0909		動脈硬化（症）
0910		痔核
0911		低血圧（症）
0912		その他の循環器系の疾患

疾病大分類名	コード	疾患中分類名
X 呼吸器系の疾患	1001	急性鼻咽頭炎 [かぜ]
	1002	急性咽頭炎及び急性扁桃炎
	1003	その他の急性上気道感染症
	1004	肺炎
	1005	急性気管支炎及び急性細気管支炎
	1006	アレルギー性鼻炎
	1007	慢性副鼻腔炎
	1008	急性又は慢性と明示されない気管支炎
	1009	慢性閉塞性肺疾患
	1010	喘息
	1011	その他の呼吸器系の疾患
X I 消化器系の疾患	1101	う蝕
	1102	歯肉炎及び歯周疾患
	1103	その他の歯及び歯の支
	1104	胃潰瘍及び十二指腸潰瘍
	1105	胃炎及び十二指腸炎
	1106	アルコール性肝疾患
	1107	慢性肝炎（アルコール性のものを除く）
	1108	肝硬変（アルコール性のものを除く）
	1109	その他の肝疾患
	1110	胆石症及び胆のう炎
	1111	膵疾患
	1112	その他の消化器系の疾患
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	1201	皮膚及び皮下組織の感染症
	1202	皮膚炎及び湿疹
	1203	その他の皮膚及び皮下組織の疾患
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	1301	炎症性多発性関節障害
	1302	関節症
	1303	脊椎障害（脊椎症を含む）
	1304	椎間板障害
	1305	頰腕症候群
	1306	腰痛症及び坐骨神経痛
	1307	その他の脊柱障害
	1308	肩の傷害<損傷>
	1309	骨の密度及び構造の障害
	1310	その他の筋骨格系及び結合組織の疾患
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	1401	糸球体疾患及び腎尿細管間質性疾患
	1402	腎不全
	1403	尿路結石症
	1404	その他の腎尿路系の疾患
	1405	前立腺肥大（症）
	1406	その他の男性生殖器の疾患
	1407	月経障害及び閉経周辺期障害
	1408	乳房及びその他の女性生殖器の疾患
X V 妊娠, 分娩及び産じょく	1501	流産
	1502	妊娠高血圧症候群
	1503	単胎自然分娩
	1504	その他の妊娠, 分娩及び産じょく
X VI 周産期に発生した病態	1601	妊娠及び胎児発育に関する障害
	1602	その他の周産期に発生した病態
X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	1701	心臓の先天奇形
	1702	その他の先天奇形, 変形及び染色体異常
X VIII 症状, 徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	1800	症状, 徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの
X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	1901	骨折
	1902	頭蓋内損傷及び内臓の損傷
	1903	熱傷及び腐食
	1904	中毒
	1905	その他の損傷及びその他の外因の影響
X X II 特殊目的用コード	2210	重症急性呼吸器症候群
	2220	その他の特殊目的用コード

医療費分析の諸要素についての考え方と、分析の際の視点は下記の通りです。

医療費の3要素

■1人あたり医療費(円)【 =当該期間の総医療費／被保険者数 】

■受診率(%)【 =100×当該期間のレセプト件数／被保険者数 】

→ 当該期間の100人当たりのレセプト件数で、複数医療機関にかかる被保険者が多いと高まります。

■1件あたり日数(日)【 =当該期間の診療実日数／レセプト件数 】

→ 「日数」とはレセプトの診療実日数で、レセプト1件あたりの診療実日数を示します。

■1日あたり医療費(円)【 =当該期間の総医療費／当該期間の診療実日数 】

→ 「日数」とはレセプトの診療実日数で、レセプト1件あたりの診療実日数を示します。

■疾病分類別医療費

→ レセプトの診療内容(薬剤、検査、手術、処置、指導料)から、各傷病ごとに投入された医療費を特定し、疾病分類毎の医療費を算出しています。







## 山形県後期高齢者医療広域連合 第2期保健事業実施計画

発行：山形県後期高齢者医療広域連合  
TEL:0237-84-7100 FAX:0237-85-8530  
〒991-0041 山形県寒河江市大字寒河江字久保6番地  
(山形県国保会館内)  
ホームページ <http://yamagata-kouiki.jp/>  
E-mail [info@yamagata-kouiki.jp](mailto:info@yamagata-kouiki.jp)