

平成28年度 協会けんぽ宮崎支部 医療圏別医療費・健診データ統計分析

平成31年2月

I. 集計の対象について

今回使用したデータは、協会けんぽ宮崎支部加入者にかかるデータであり、宮崎支部以外の加入者に関するデータは含まれていない。

II. 加入者データ

加入者とは、協会けんぽの被保険者及び被扶養者。

平均加入者数とは、平成28年4月～平成29年3月の各月末の加入者数の累計を12で除した年度平均の加入者数。

III. 医療費データ

- 入院、入院外及び歯科医療費については、レセプト（入院については電子レセプトのみ、入院外については電子レセプト及び電算機で作成されたレセプト（続紙付きレセプトを除く））の請求点数を10倍した集計値であり、入院外医療費は入院外レセプトと調剤レセプトを接続させている。
- 「一人当たり医療費」の計算にあたっての加入者数は、「平均加入者数」を使用している。
- 疾病別医療費においては、レセプト傷病情報を121の傷病に分類した社会保険表章用疾病分類（傷病名コード「121分類」）を用いている。レセプトの主傷病であることを表すフラグがある場合はその傷病を、ない場合にはレセプトに記載されている順番が最も早い（先頭に記載されている）傷病を主傷病として集計している。なお、レセプトの傷病名がコード化されていない場合、磁気データとして収録されていない場合など、傷病名コードを付番することができないレセプトがあるため、実際より過小となることがある。生活習慣病と「傷病名コード（121分類）」との対応は表1の通り。

IV. 健診データ

- 集計に使用したデータは、協会けんぽの「生活習慣病予防健診」を受診した40歳以上の被保険者に関する健診結果データであり、被扶養者の健診データは含まれていない。
- 各リスク保有状況については、1年間継続して協会けんぽに加入した被保険者の健診データのうち特定保健指導レベルが判定不能でなく、かつ、メタボ診断基準で示された各基準値を超える受診者数を健診受診者数で除して算出している。メタボ該当および予備群については、腹囲リスクかつ血圧・血糖・代謝・脂質リスクのうち1項目に該当するときに「メタボ予備群」、2項目以上に該当するときに「メタボ該当」として集計している。
- 健診受診率については「生活習慣病予防健診受診者数」を「平均被保険者数」で除した数値であり、参考値である。

（表1）

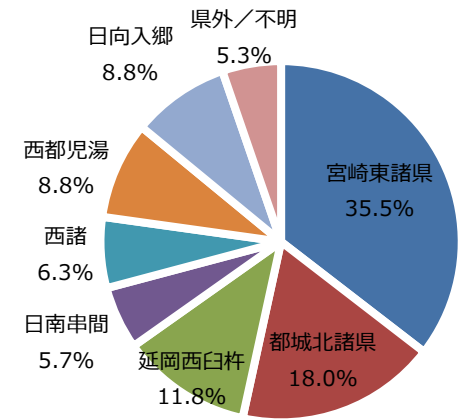
新生物	「201」胃の悪性新生物、「202」結腸の悪性新生物、「203」直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物、「204」肝及び肝内胆管の悪性新生物、「205」気管、気管支及び肺の悪性新生物、「206」乳房の悪性新生物、「207」子宮の悪性新生物、「208」悪性リンパ腫、「209」白血病、「210」その他の悪性新生物
糖尿病・代謝疾患	「402」糖尿病、「403」その他の内分泌、栄養及び代謝疾患
高血圧性疾患	「901」高血圧性疾患
心疾患	「902」虚血性心疾患、「903」その他の心疾患
脳血管疾患	「904」くも膜下出血、「905」脳内出血、「906」脳梗塞、「907」脳動脈硬化（症）、「908」その他の脳血管疾患
腎不全	「1402」腎不全

1. 加入者状況

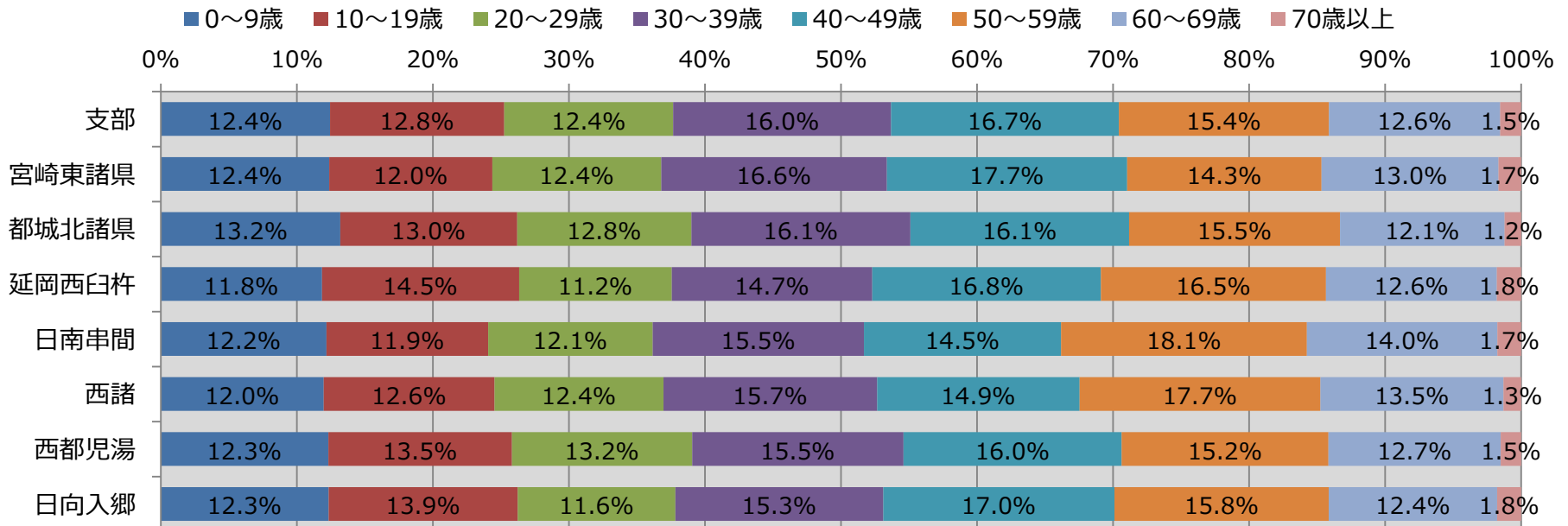
◆ 加入者数

	被保険者			被扶養者			総合計
	男	女	男女計	男	女	男女計	
宮崎東諸県	45,648	35,902	81,550	20,863	38,129	58,992	140,542
都城北諸県	22,952	18,243	41,195	11,051	18,981	30,033	71,227
延岡西臼杵	15,170	11,639	26,809	7,593	12,294	19,887	46,696
日南串間	7,202	6,245	13,447	3,374	5,591	8,965	22,412
西諸	7,853	7,481	15,334	3,750	6,079	9,829	25,163
西都児湯	11,051	9,147	20,198	5,424	9,064	14,488	34,686
日向入郷	10,945	9,115	20,061	5,614	9,084	14,698	34,759

(単位：人)
(注) 端数処理のため計数が整合しない場合がある



◆ 加入者の年齢構成割合

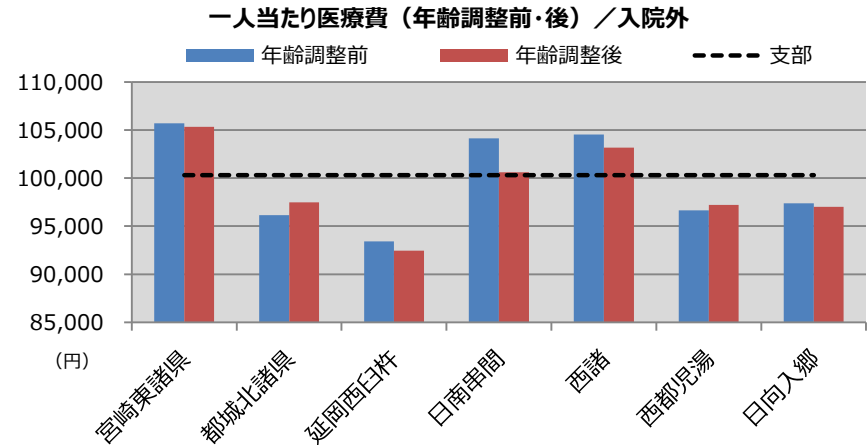
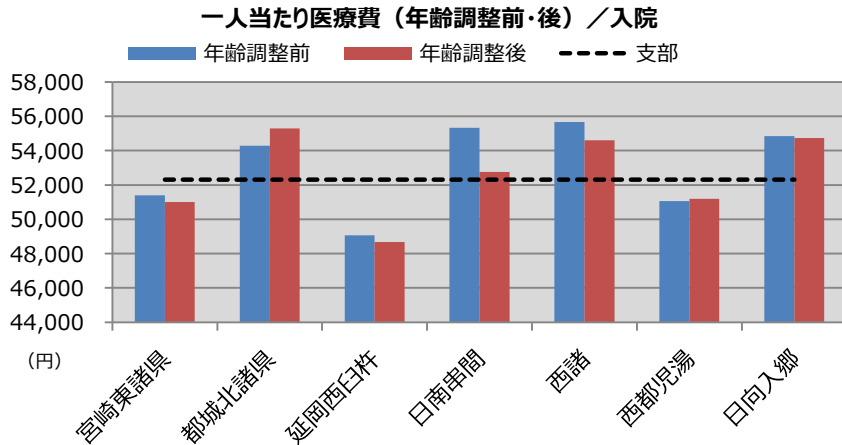


2. 医療費状況

◆ 加入者一人当たり医療費

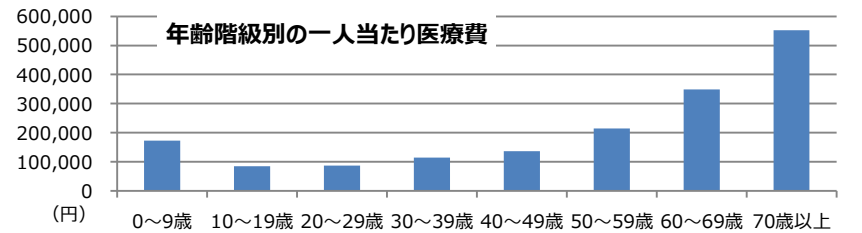
	入院		入院外		歯科		合計	
	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後
支部	52,313		100,290		17,140		169,743	
宮崎東諸県	51,405	51,014	105,713	105,327	17,492	17,436	174,610	173,776
都城北諸県	54,287	55,294	96,144	97,464	18,022	18,160	168,454	170,918
延岡西臼杵	49,073	48,674	93,425	92,454	16,158	16,095	158,655	157,222
日南串間	55,337	52,760	104,119	100,600	17,056	16,682	176,512	170,042
西諸	55,666	54,600	104,547	103,161	15,772	15,662	175,984	173,423
西都児湯	51,071	51,196	96,660	97,195	17,203	17,291	164,933	165,683
日向入郷	54,842	54,735	97,380	97,024	15,572	15,566	167,794	167,325

(単位：円)



【年齢調整とは】

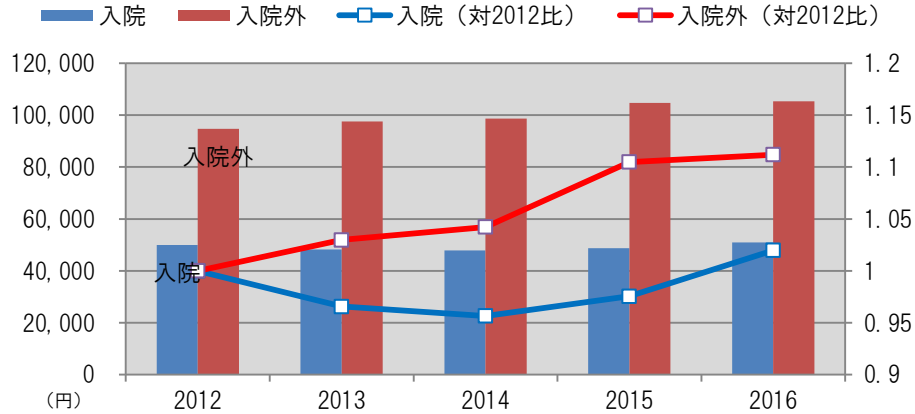
一人当たり医療費は年齢が高い階級の構成比が多い地域ほど高くなり高齢による影響を受けることから、医療圏の年齢階級構成比を支部の全体の構成比に置き換えることにより高齢化による影響を除外して計算したものを。



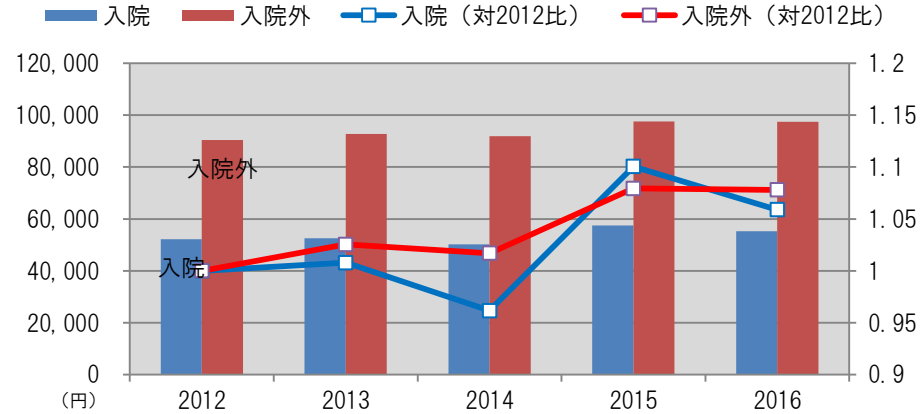
2. 医療費状況

◆ 加入者一人当たり医療費（年齢調整後）の推移

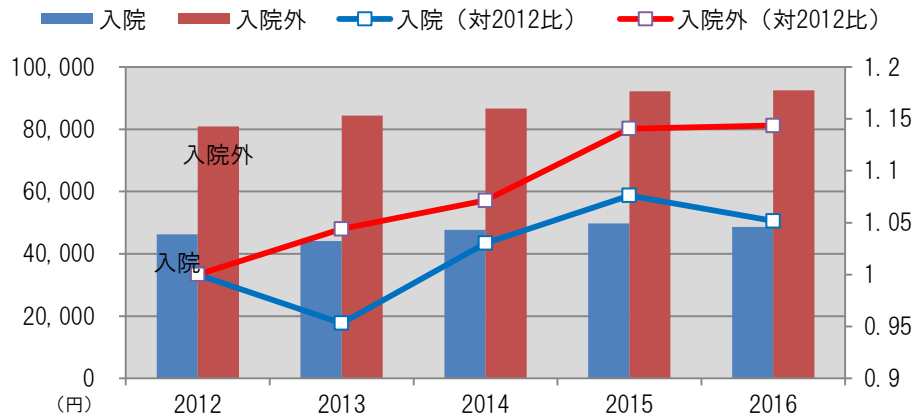
宮崎東諸県



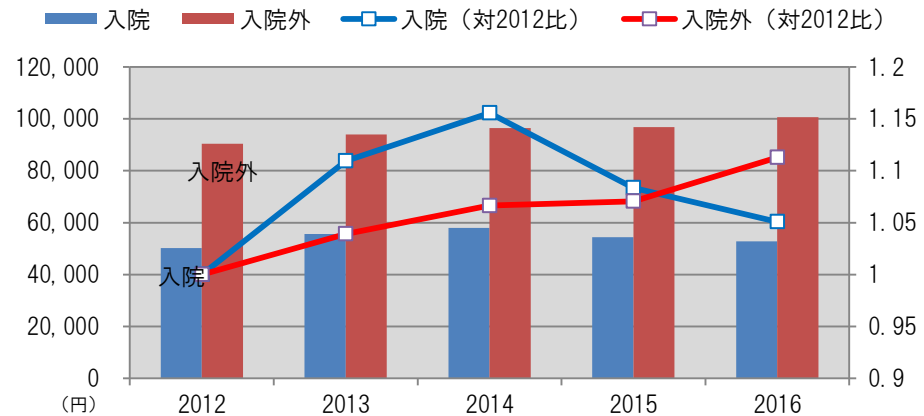
都城北諸県



延岡西臼杵



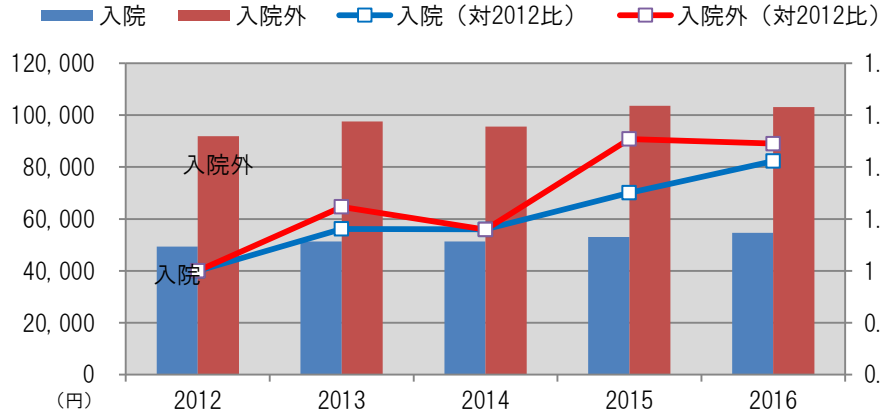
日南串間



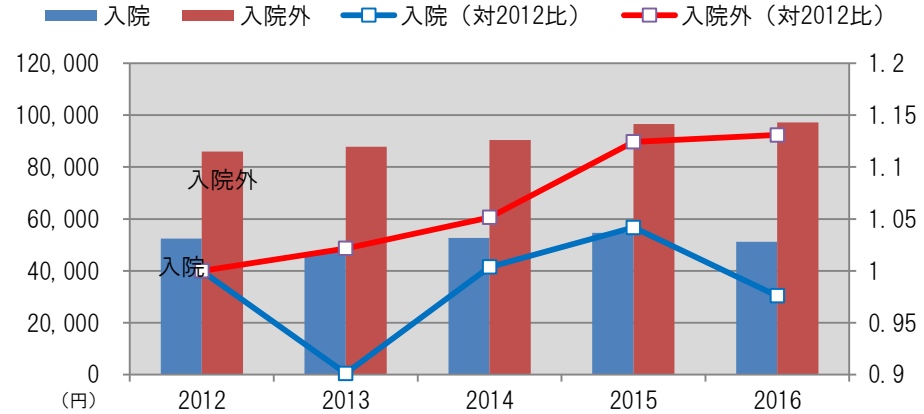
2. 医療費状況

◆ 加入者一人当たり医療費（年齢調整後）の推移

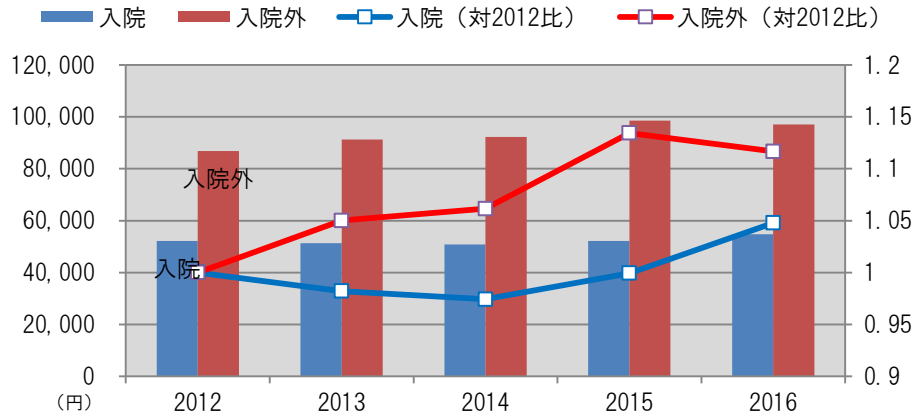
西諸



西都児湯



日向入郷



2. 医療費状況

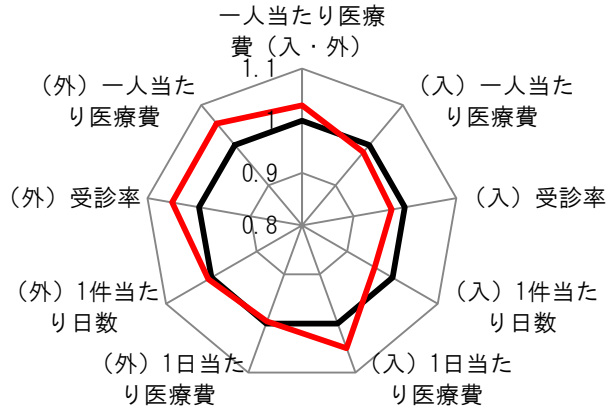
◆ 一人当たり医療費の三要素

- 支部の三要素を基準「1」（黒線）とした時の、医療圏（赤線）の三要素を指数で表示したもの（（入）は入院、（外）は入院外と表示）。

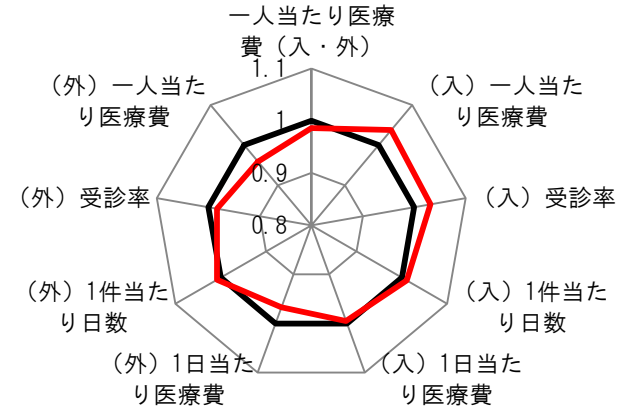
【一人当たり医療費を構成する三要素】

$$\text{一人当たり医療費 (医療費} \div \text{人数)} = \text{受診率} \times \text{1件当たり日数} \times \text{1日当たり医療費}$$

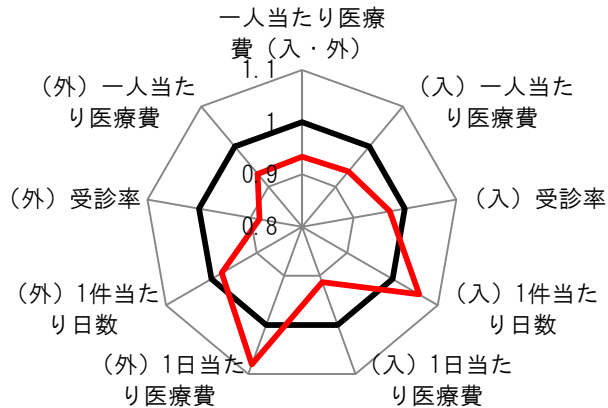
宮崎東諸県



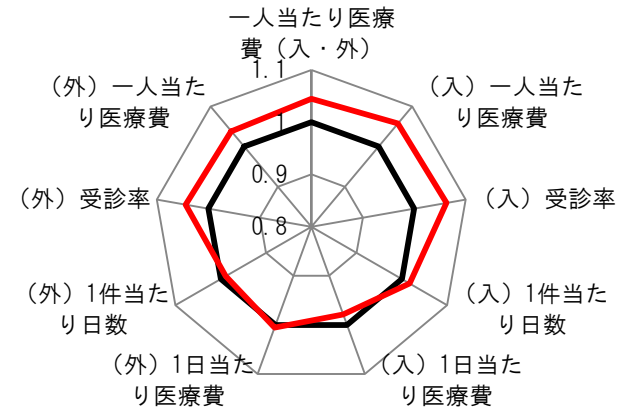
都城北諸県



延岡西臼杵



日南串間

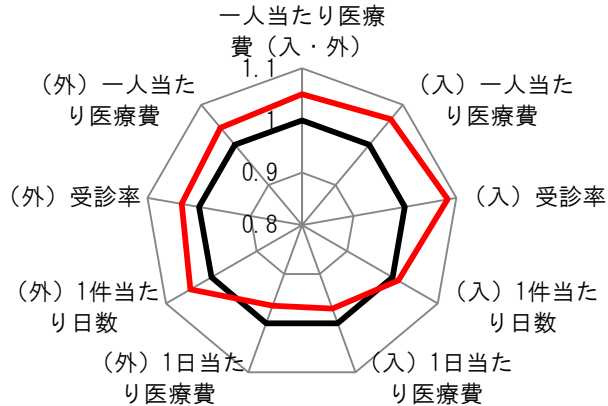


2. 医療費状況

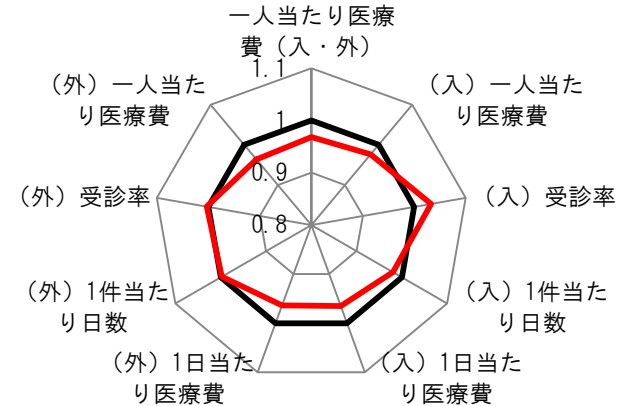
◆ 一人当たり医療費の三要素

- 支部の三要素を基準「1」（黒線）とした時の、医療圏（赤線）の三要素を指数で表示したもの（（入）は入院、（外）は入院外と表示）。

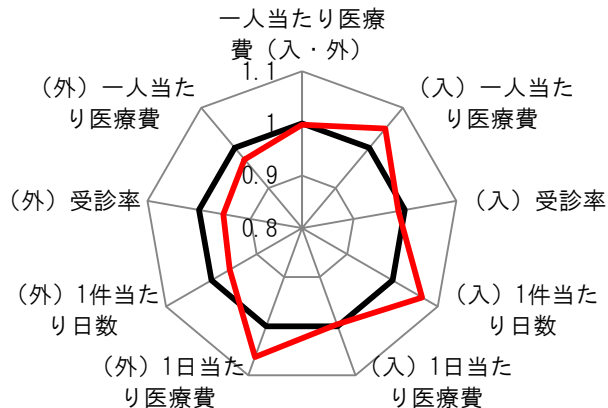
西諸



西都児湯



日向入郷



2. 医療費状況

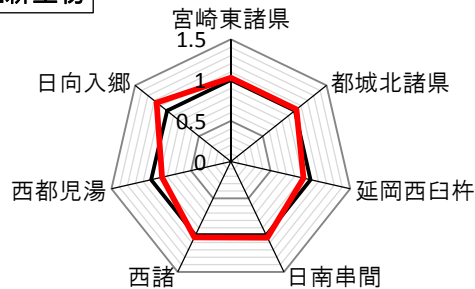
◆ 生活習慣病の一人当たり医療費（入院＋入院外）

支部	悪性新生物		心疾患		高血圧性疾患		脳血管疾患		糖尿病・代謝疾患		腎不全	
	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後
支部	15,266		6,385		10,709		4,642		10,319		5,306	
宮崎東諸県	15,809	15,696	6,825	6,731	10,024	9,966	4,682	4,605	11,003	10,974	4,605	4,546
都城北諸県	15,143	15,719	6,352	6,627	10,512	10,929	5,053	5,286	9,610	9,886	5,344	5,515
延岡西白杵	14,225	13,925	5,274	5,149	9,803	9,477	4,568	4,431	10,108	9,861	7,073	6,870
日南串間	17,042	15,761	7,895	7,329	13,118	11,936	4,442	4,038	10,584	9,920	6,038	5,592
西諸	16,464	15,727	6,965	6,770	16,549	15,829	3,133	3,012	10,779	10,387	3,445	3,415
西都児湯	13,030	13,181	5,676	5,712	11,154	11,270	3,874	3,919	9,770	9,825	6,341	6,386
日向入郷	17,736	17,721	6,387	6,276	9,923	9,820	5,924	5,847	9,146	8,995	5,531	5,502

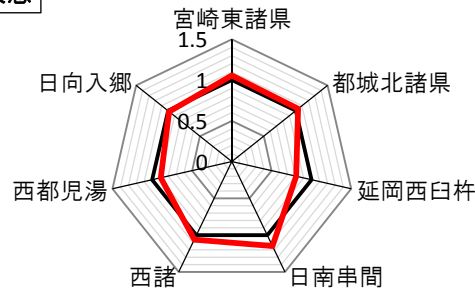
(単位：円)

【年齢調整後一人当たり医療費の指数】(支部一人当たり医療費を「1」(黒線)とした時の医療圏(赤線)の一人当たり医療費を指数で表示したもの)

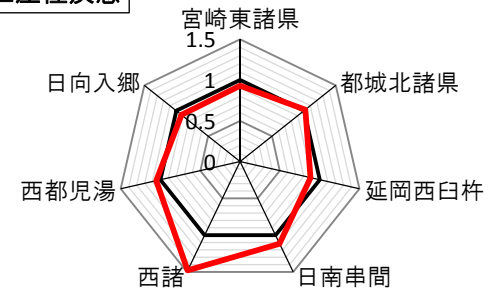
悪性新生物



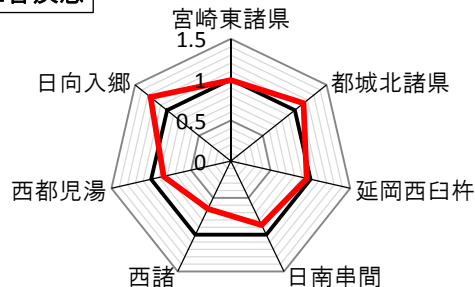
心疾患



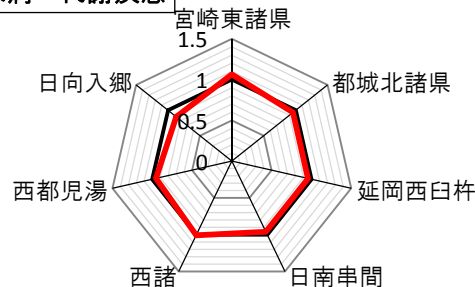
高血圧性疾患



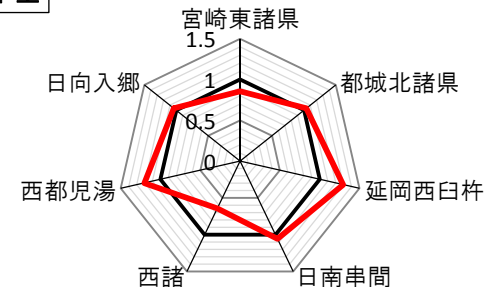
脳血管疾患



糖尿病・代謝疾患



腎不全



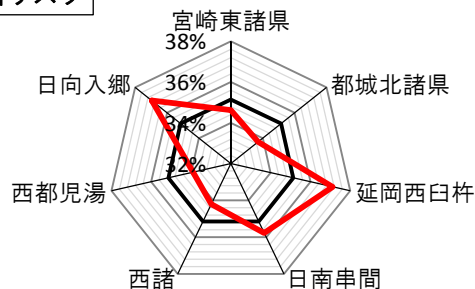
3. 健診結果（40歳以上）

◆ 健診受診率とリスク保有状況

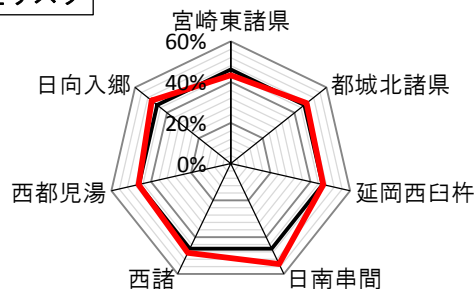
	健診受診者数	受診率 (参考値)	腹囲リスク 保有率	血圧リスク 保有率	代謝リスク 保有率	脂質リスク 保有率	喫煙割合	メタボ該当率
支部	70,178	39.8%	35.1%	46.2%	17.0%	29.6%	32.3%	15.7%
宮崎東諸県	26,124	42.0%	34.6%	43.4%	15.4%	29.3%	30.5%	14.8%
都城北諸県	12,958	42.6%	33.7%	47.6%	18.1%	30.4%	31.4%	15.7%
延岡西白杵	7,588	35.2%	37.1%	46.5%	17.2%	29.5%	34.4%	16.2%
日南串間	3,447	33.1%	35.8%	54.6%	17.0%	29.2%	34.4%	16.6%
西諸	4,512	39.3%	34.2%	48.4%	22.0%	31.5%	32.9%	17.2%
西都児湯	6,352	41.7%	33.9%	46.3%	16.5%	28.3%	33.8%	15.0%
日向入郷	5,468	34.6%	37.0%	49.6%	17.5%	28.0%	33.4%	16.7%

※受診率及びリスク保有率は、1年間継続して加入した健診受診者を対象に算出

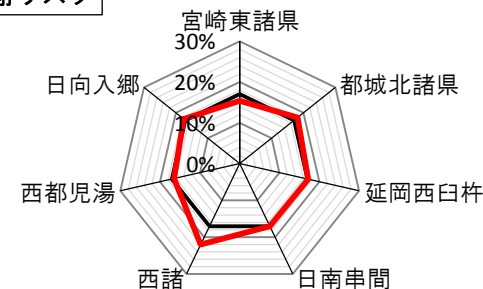
腹囲リスク



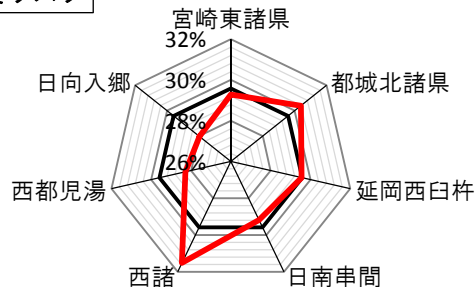
血圧リスク



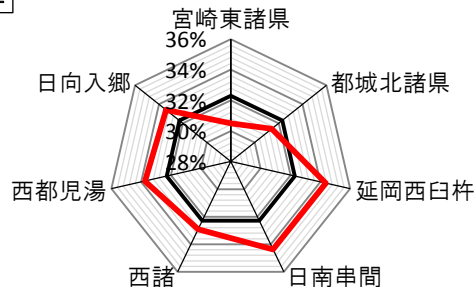
代謝リスク



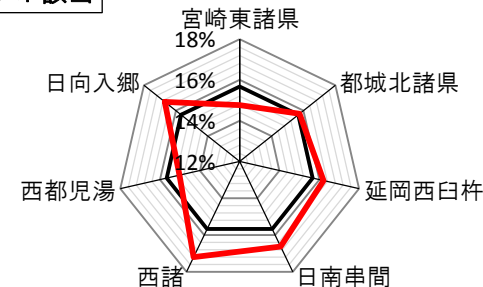
脂質リスク



喫煙



メタボ該当



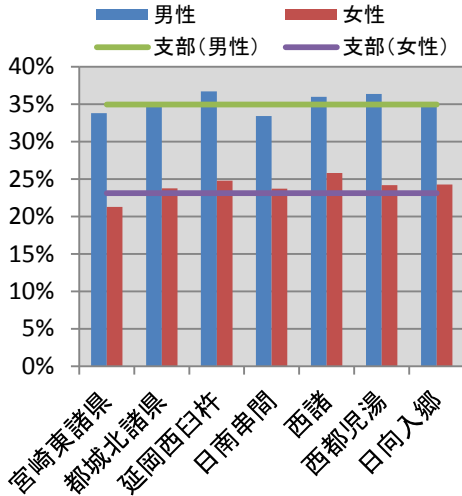
3. 健診結果（40歳以上）

◆ 検査値基準値以上（未満）の割合

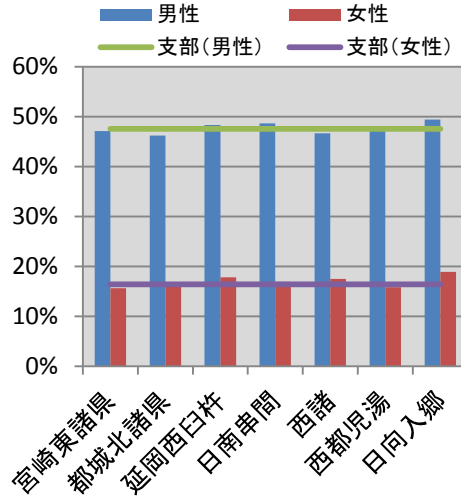
【基準値】

- BMI基準値・・・25以上
- 腹囲基準値・・・男性85cm以上、女性90cm以上
- 空腹時血糖・・・110mg/d l以上
- 中性脂肪・・・150mg/d l以上
- HDLコレステロール・・・40mg/d l未満
- 収縮期血圧・・・130mmHg以上
- 拡張期血圧・・・85mmHg以上

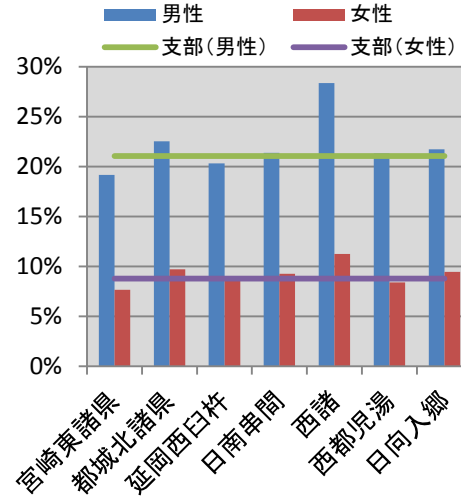
BMI



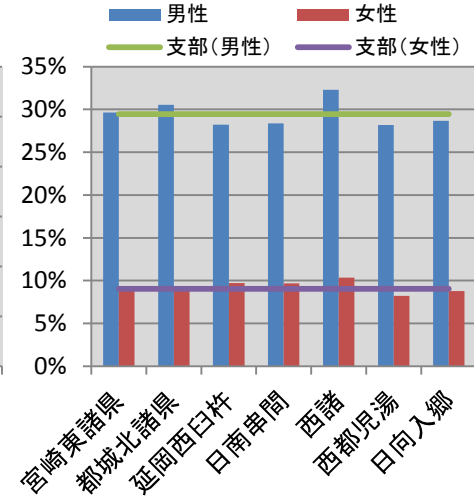
腹囲



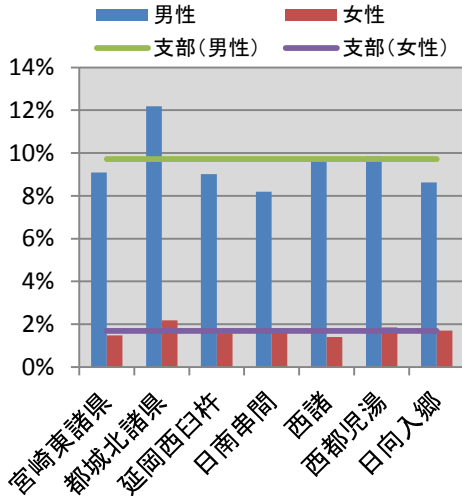
空腹時血糖



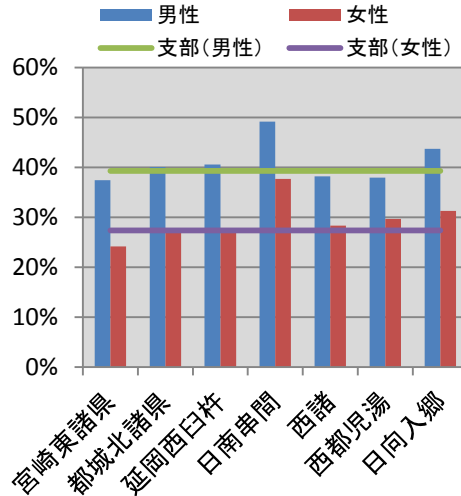
中性脂肪



HDL



収縮期血圧



拡張期血圧

