

# 平成29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1月



全国健康保険協会 宮崎支部

協会けんぽ

# 1. 集計に使用したデータ・留意点について

## 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29年4月～平成30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。
- 医療費は患者負担分と保険者である協会けんぽ負担分の合計。
- 「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ため、他の傷病にかかる医療費を含んでいる場合がある。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可能性がある。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。

（表1）

悪性新生物	「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. 集計に使用したデータ・留意点について

## 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。
- 健診受診率については生活習慣病予防健診受診データ数をもとに、「生活習慣病予防健診受診者数」を「40歳以上の平均被保険者数」で除した数値であり、あくまでも参考値である。
- 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。各リスクの判定基準詳細は表2の通り。
- 各リスク保有率（喫煙割合を除く）、及び検査値基準値以上（未満）の割合については、年齢調整を行っている。

(表2)

①腹囲リスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内臓脂肪面積が100cm<sup>2</sup>以上</li> <li>・内臓脂肪面積の検査値がない場合は、腹囲が男性で85cm以上、女性で90cm以上</li> <li>・分母は、当該リスクの判定が可能なデータの総数</li> </ul>
②血圧リスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・収縮期血圧130mmHg以上、または拡張期血圧85mmHg以上、または高血圧に対する薬剤治療あり</li> </ul>
③代謝リスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空腹時血糖110mg/dl以上、または糖尿病に対する薬剤治療あり</li> <li>・空腹時血糖の検査値がない場合は、HbA1c6.0%以上、または糖尿病に対する薬剤治療あり</li> </ul>
④脂質リスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中性脂肪150mg/dl以上、またはHDLコレステロール40mg/dl未満、または脂質異常症に対する薬剤治療あり</li> </ul>
⑤メタボ該当率	<ul style="list-style-type: none"> <li>・①かつ②～④のうち2項目以上に該当</li> </ul>

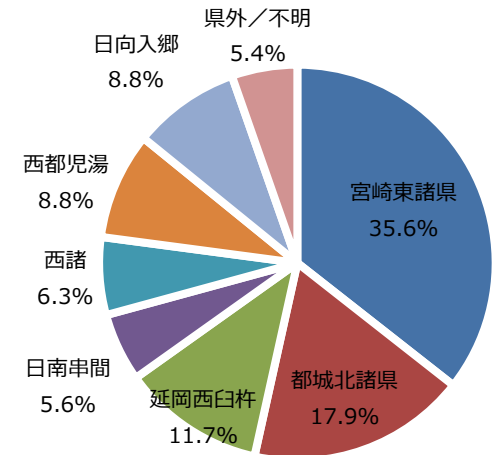
## 2. 加入者状況

### ◆ 加入者数

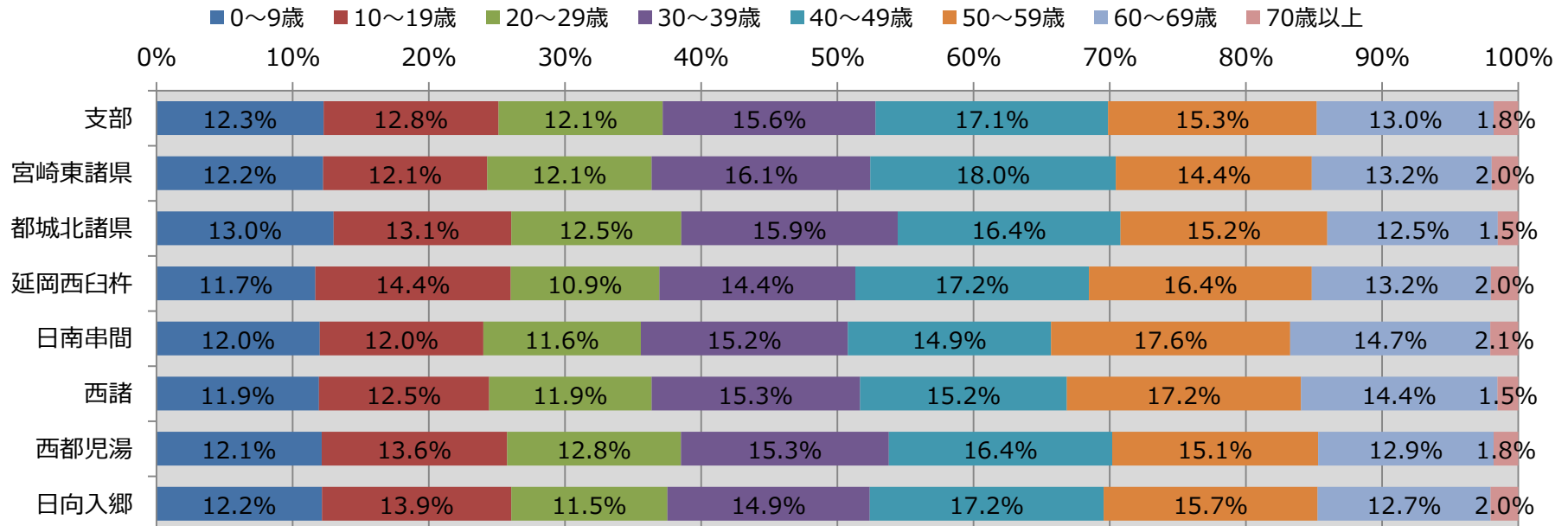
	被保険者			被扶養者			総計
	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計	
宮崎東諸県	46,763	36,844	83,607	21,029	38,144	59,173	142,780
都城北諸県	23,375	18,650	42,026	10,967	18,762	29,729	71,754
延岡西臼杵	15,447	11,797	27,244	7,500	12,112	19,612	46,855
日南串間	7,307	6,280	13,587	3,373	5,521	8,894	22,481
西諸	8,013	7,582	15,595	3,764	6,064	9,829	25,424
西都児湯	11,356	9,339	20,695	5,485	8,950	14,435	35,130
日向入郷	11,251	9,314	20,564	5,614	9,056	14,669	35,234
県外／不明	8,126	4,303	12,428	3,178	5,908	9,086	21,515
合計	131,637	104,109	235,746	60,909	104,517	165,427	401,172

(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



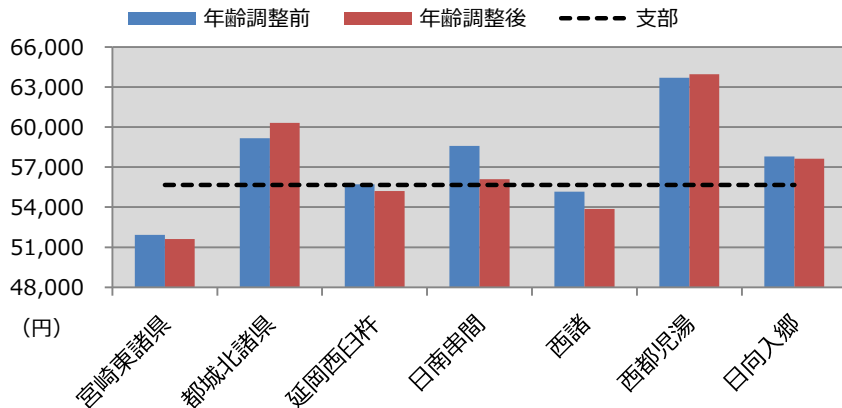
### 3. 医療費状況

#### ◆ 加入者一人当たり医療費

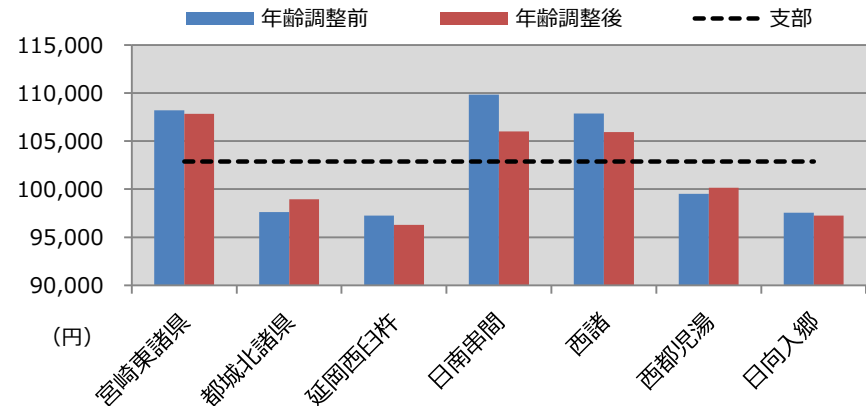
	入院		入院外（調剤含む）		歯科		合計	
	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後
支部	55,661		102,878		17,389		175,929	
宮崎東諸県	51,920	51,606	108,204	107,842	17,748	17,690	177,873	177,139
都城北諸県	59,169	60,313	97,612	98,963	18,306	18,453	175,087	177,729
延岡西臼杵	55,724	55,217	97,246	96,278	16,336	16,265	169,306	167,760
日南串間	58,580	56,104	109,831	106,016	16,917	16,507	185,329	178,627
西諸	55,164	53,872	107,867	105,934	16,219	16,035	179,250	175,840
西都児湯	63,692	63,964	99,519	100,162	17,065	17,162	180,276	181,287
日向入郷	57,793	57,642	97,545	97,242	16,183	16,193	171,521	171,076

（単位：円）

一人当たり医療費（年齢調整前・後）／入院

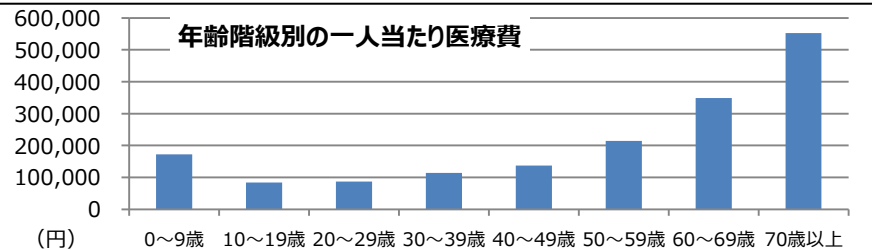


一人当たり医療費（年齢調整前・後）／入院外（調剤含む）



【年齢調整とは】

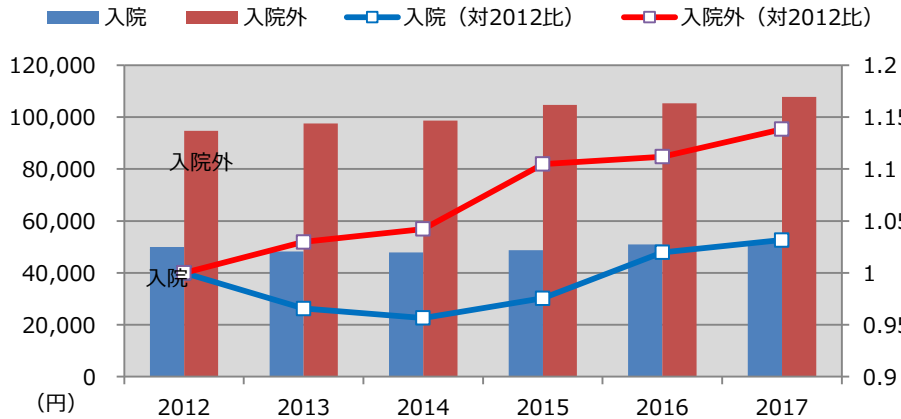
一人当たり医療費は年齢が高い階級の構成比が多い地域ほど高くなり高齢による影響を受けることから、医療圏の年齢階級構成比を支部の全体の構成比に置き換えることにより高齢化による影響を除外して計算したものを。



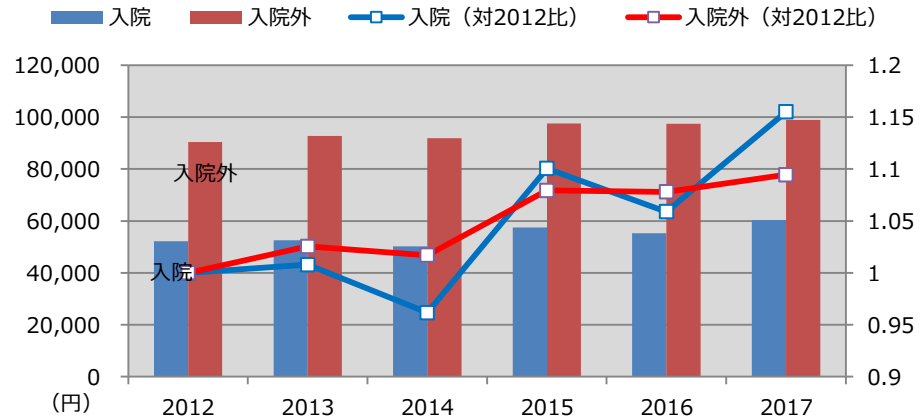
### 3. 医療費状況

#### ◆ 医療圏別加入者一人当たり医療費（年齢調整後）の推移

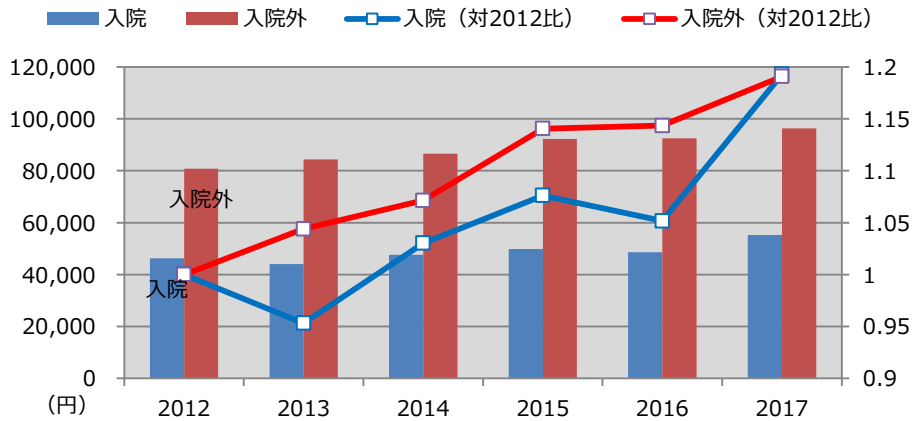
宮崎東諸県



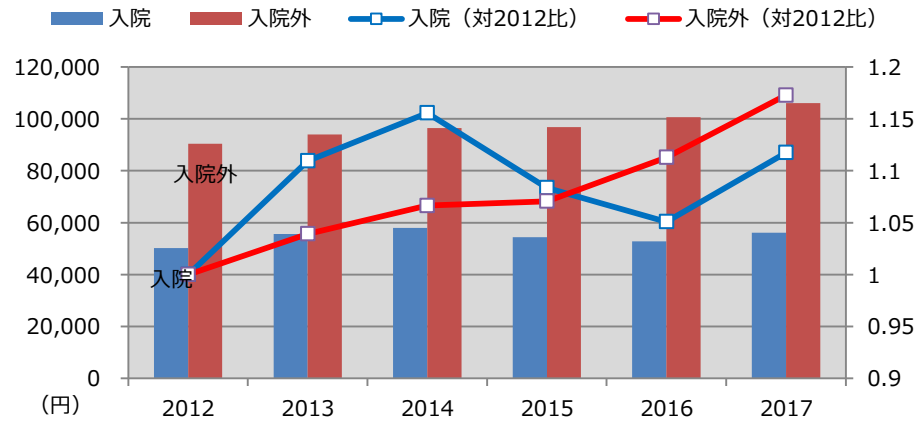
都城北諸県



延岡西臼杵



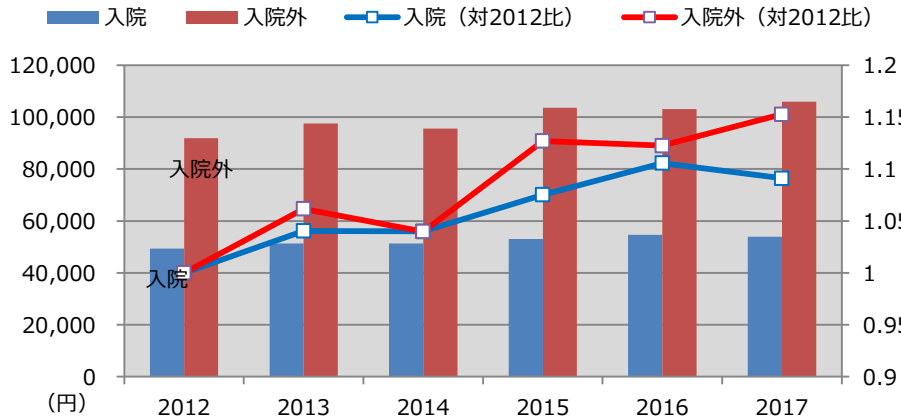
日南串間



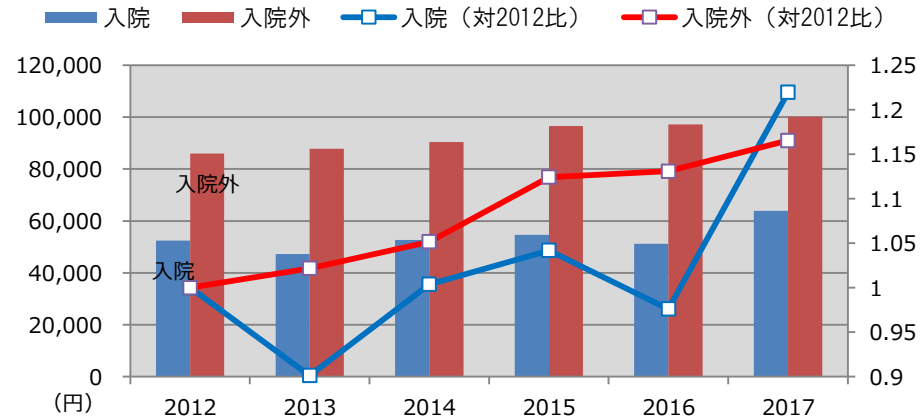
### 3. 医療費状況

#### ◆ 医療圏別加入者一人当たり医療費（年齢調整後）の推移

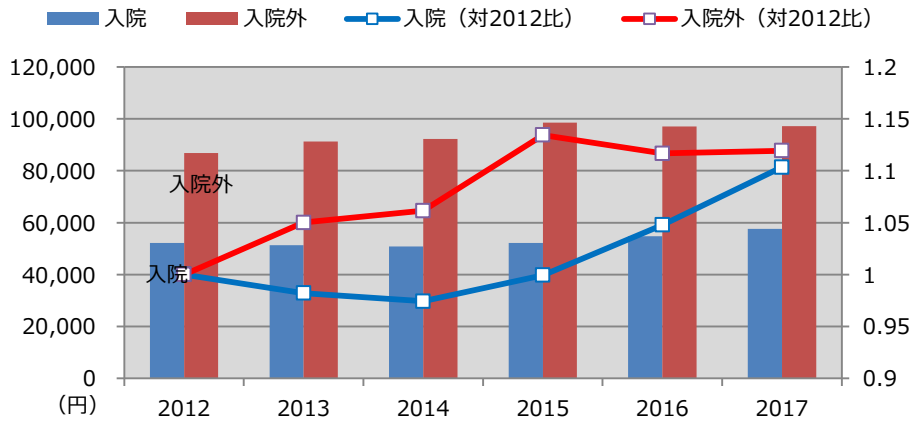
西諸



西都児湯



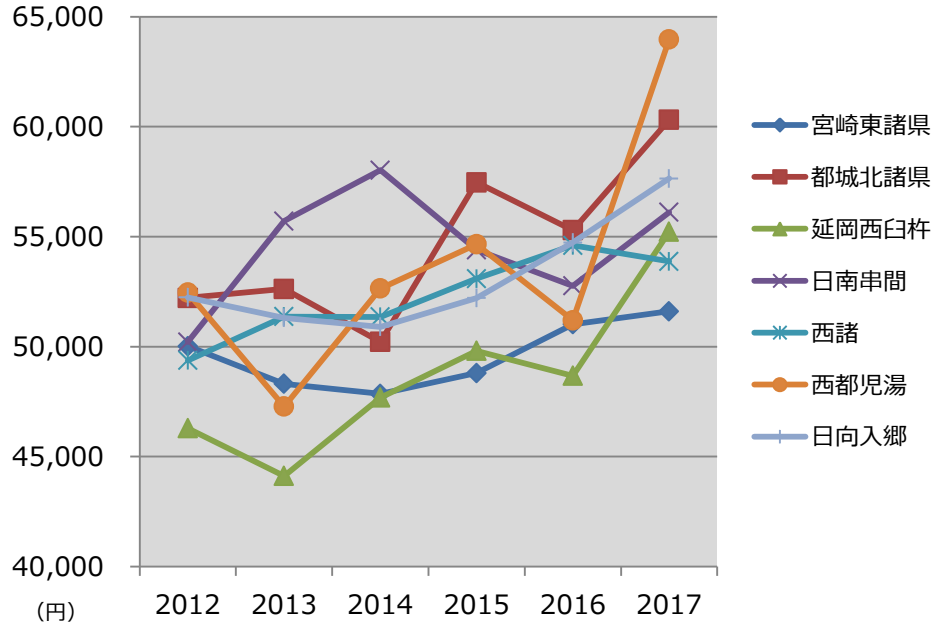
日向入郷



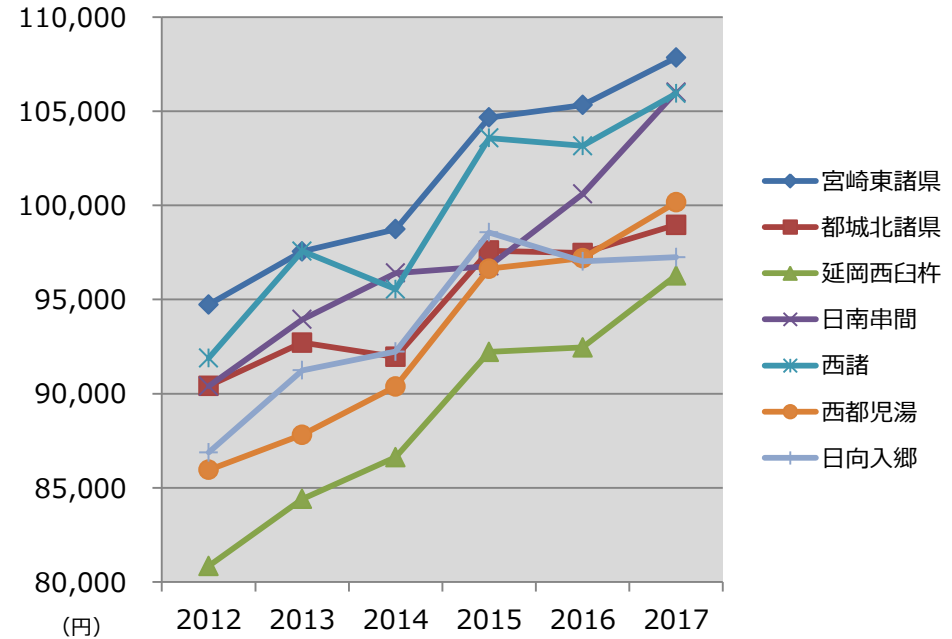
### 3. 医療費状況

#### ◆ 入院・入院外 加入者一人当たり医療費（年齢調整後）の推移

入院



入院外





### 3. 医療費状況

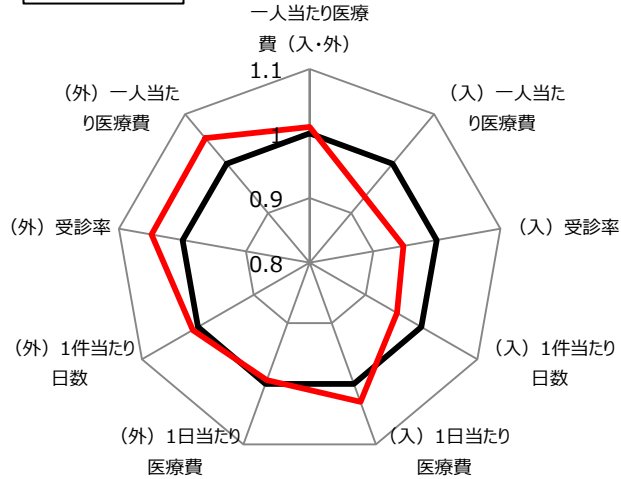
#### ◆ 一人当たり医療費の三要素

- 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）。

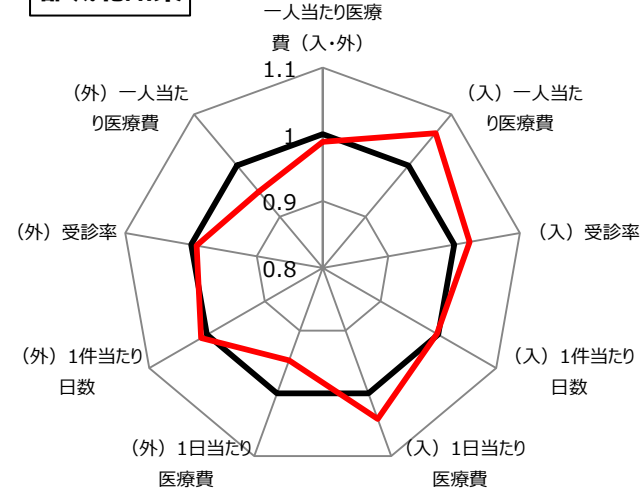
【一人当たり医療費を構成する三要素】

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

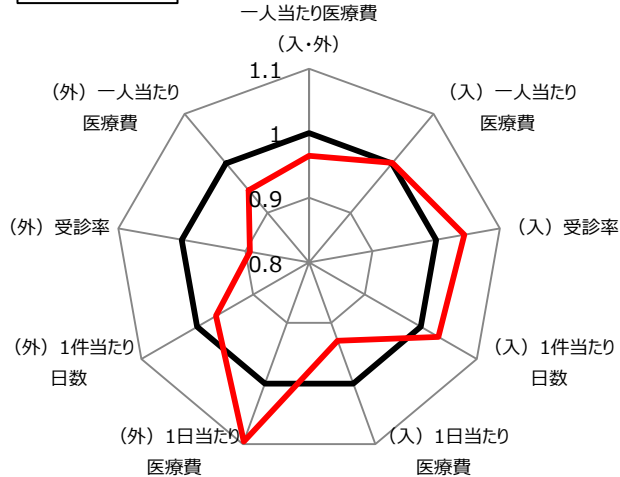
#### 宮崎東諸県



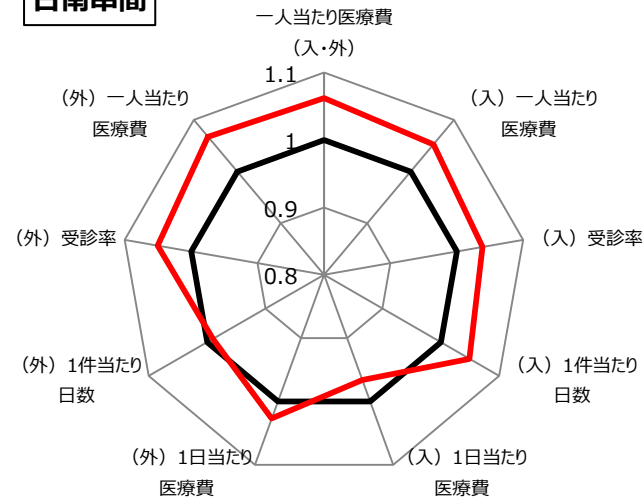
#### 都城北諸県



#### 延岡西臼杵



#### 日南串間

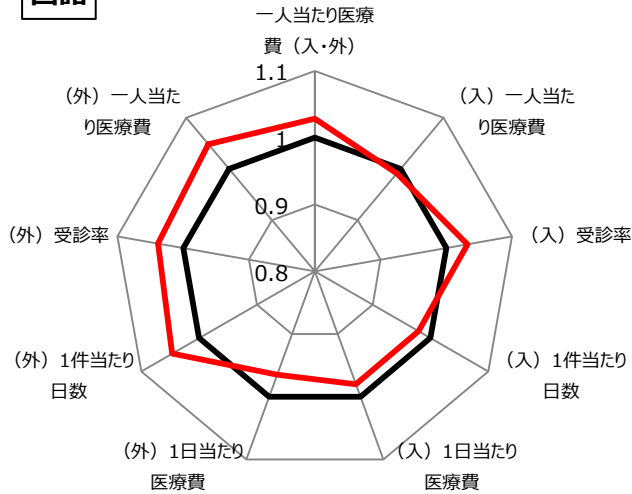


### 3. 医療費状況

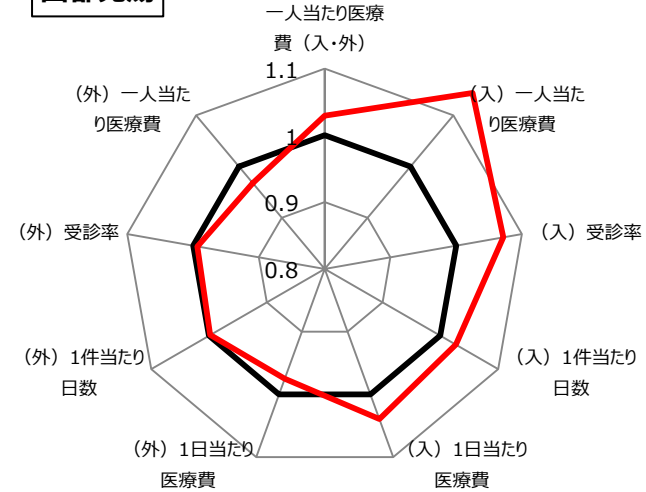
#### ◆ 一人当たり医療費の三要素

- 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）。

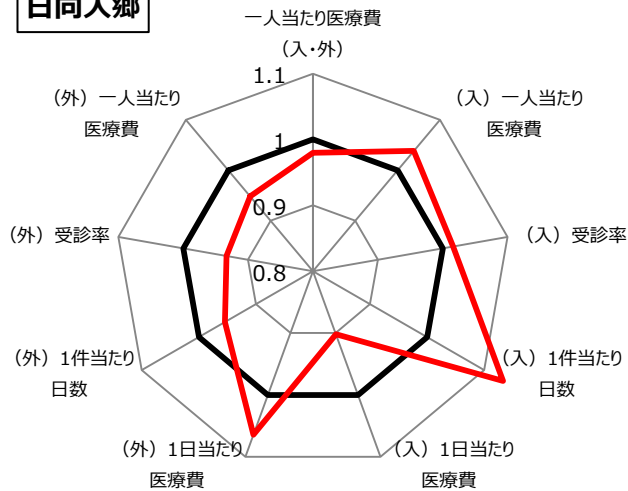
##### 西諸



##### 西都児湯



##### 日向入郷



### 3. 医療費状況

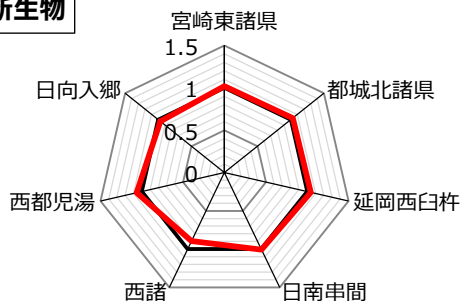
#### ◆ 生活習慣病の一人当たり医療費（入院＋入院外[調剤含む]）

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	16,081		7,899		11,071		4,467		10,947		5,248	
宮崎東諸県	16,526	16,416	8,354	8,282	10,390	10,353	4,161	4,117	11,821	11,809	4,977	4,920
都城北諸県	15,934	16,610	7,439	7,741	10,779	11,232	4,798	4,967	10,011	10,304	5,590	5,801
延岡西臼杵	17,274	16,805	7,731	7,516	10,318	9,961	4,249	4,113	9,783	9,550	6,565	6,391
日南串間	17,515	16,240	9,079	8,376	13,858	12,561	3,628	3,292	11,251	10,544	6,309	5,730
西諸	15,210	14,390	7,208	6,839	16,671	15,802	2,422	2,375	11,483	11,050	2,426	2,512
西都児湯	16,959	17,095	9,066	9,145	11,633	11,779	4,907	4,968	10,884	10,939	6,355	6,419
日向入郷	15,709	15,580	6,221	6,199	10,364	10,303	6,773	6,763	10,276	10,158	4,454	4,431

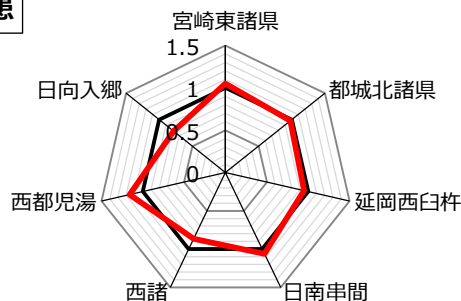
(単位：円)

【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)

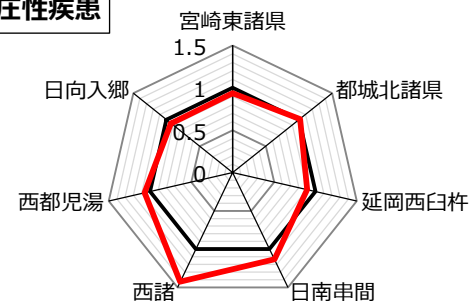
#### 悪性新生物



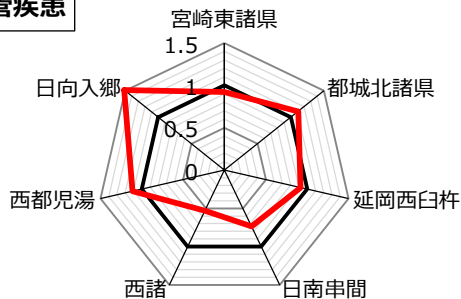
#### 心疾患



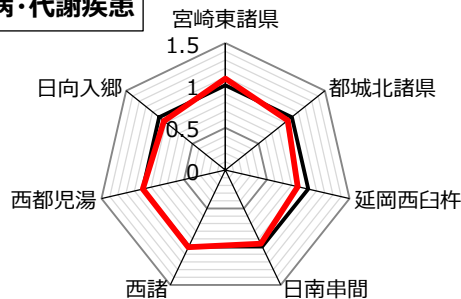
#### 高血圧性疾患



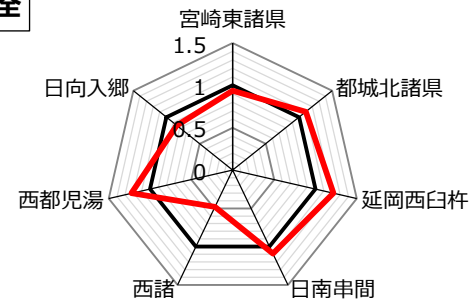
#### 脳血管疾患



#### 糖尿病・代謝疾患



#### 腎不全



## 4. 健診結果（40歳以上被保険者）

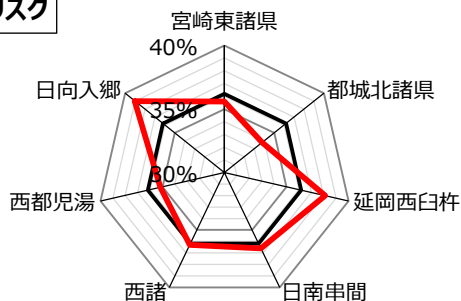
### ◆ 健診受診率とリスク保有状況

	健診受診者数 (単位：人)	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	メタボ該当率	喫煙割合
支部	79,577	53.4%	36.2%	46.8%	17.9%	29.5%	16.1%	32.2%
宮崎東諸県	29,392	55.7%	35.6%	42.9%	16.2%	29.0%	15.0%	30.7%
都城北諸県	14,646	56.4%	33.8%	48.8%	19.2%	30.3%	16.1%	30.8%
延岡西臼杵	8,615	47.7%	38.1%	49.4%	17.9%	29.6%	16.9%	34.1%
日南串間	3,902	44.0%	36.6%	55.5%	17.6%	29.6%	17.2%	34.2%
西諸	5,081	50.3%	36.3%	47.1%	23.8%	31.7%	17.8%	33.1%
西都児湯	7,289	56.4%	35.2%	46.1%	18.0%	28.6%	15.5%	33.6%
日向入郷	6,178	46.7%	39.0%	50.9%	17.0%	28.4%	17.0%	33.7%

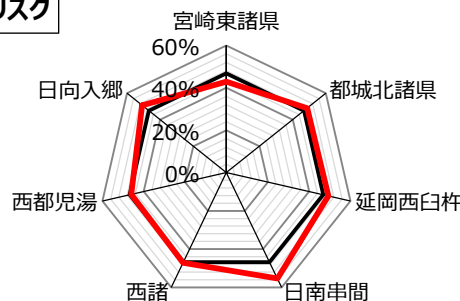
※リスク保有率等は、1年間継続して加入した健診受診者を対象に算出。喫煙割合を除く5項目は年齢調整を行っている。

【年齢調整後リスク保有率等】（支部平均を黒線で表示し、医療圏ごとのリスク保有率等を赤線で表示）

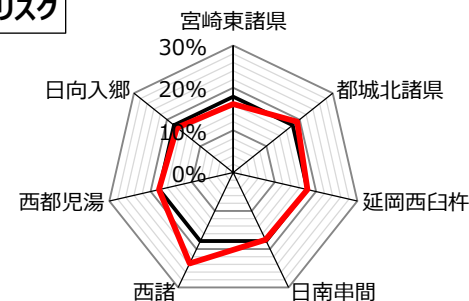
#### 腹囲リスク



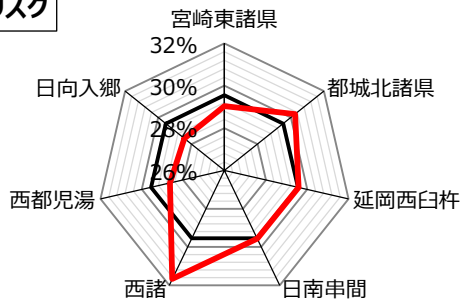
#### 血圧リスク



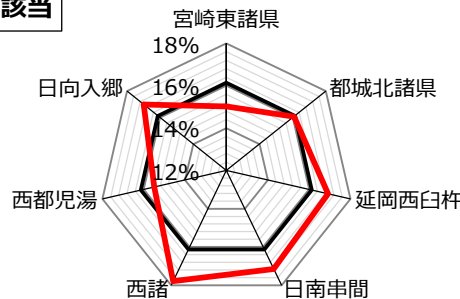
#### 代謝リスク



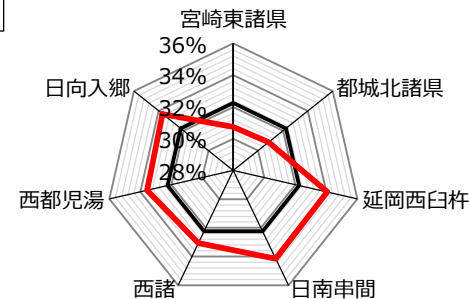
#### 脂質リスク



#### メタボ該当



#### 喫煙



## 4. 健診結果（40歳以上被保険者）

### ◆ 検査値基準値以上（未満）の割合

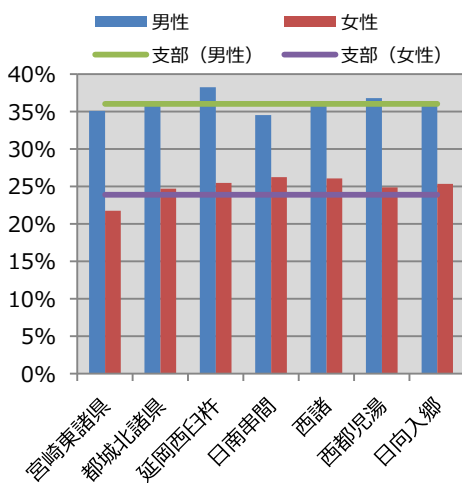
【基準値】

- BMI・・・25以上
- 空腹時血糖・・・110mg/d l 以上
- 腹囲・・・男性85cm以上、女性90cm以上
- 中性脂肪・・・150mg/d l 以上

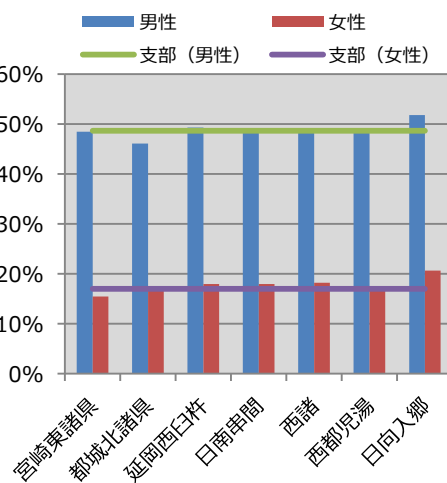
	BMI		腹囲		空腹時血糖		中性脂肪	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
支部	36.0%	23.9%	48.7%	16.9%	22.4%	9.3%	29.3%	9.2%
宮崎東諸県	35.1%	21.7%	48.5%	15.4%	20.2%	7.9%	29.3%	9.1%
都城北諸県	36.2%	24.7%	46.1%	17.2%	24.7%	10.1%	30.2%	8.9%
延岡西白杵	38.3%	25.5%	49.3%	17.9%	22.1%	9.6%	28.8%	9.1%
日南串間	34.5%	26.2%	48.7%	17.9%	21.3%	9.8%	28.8%	9.9%
西諸	36.1%	26.1%	49.1%	18.2%	30.3%	13.0%	32.5%	10.6%
西都児湯	36.8%	24.8%	48.7%	17.0%	23.6%	9.3%	28.4%	9.0%
日向入郷	36.3%	25.3%	51.8%	20.6%	21.2%	9.6%	28.3%	8.9%

※検査値基準値以上（未満）の割合は、全受診者を対象に算出したものであり、年齢調整を行っている。

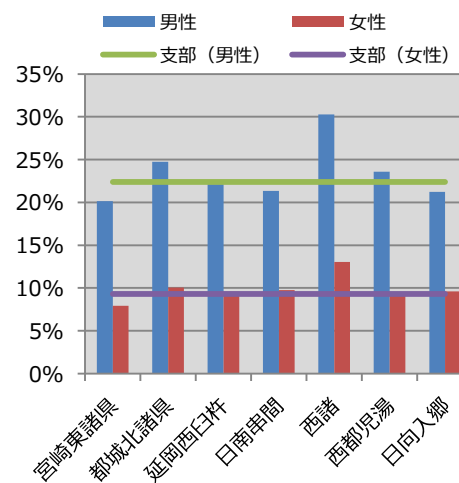
BMI



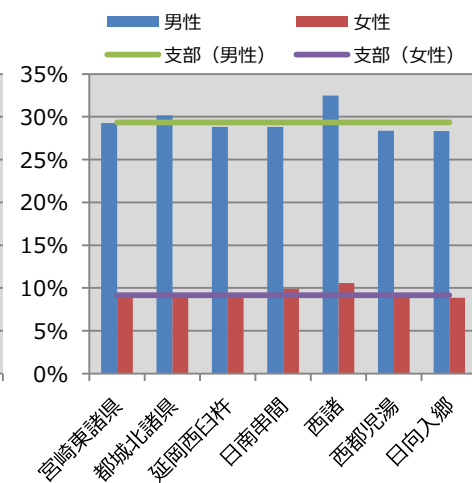
腹囲



空腹時血糖



中性脂肪



## 4. 健診結果（40歳以上被保険者）

### ◆ 検査値基準値以上（未満）の割合

【基準値】

● 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

	HDL		収縮期血圧		拡張期血圧	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性
支部	9.0%	1.4%	40.1%	27.4%	27.6%	14.3%
宮崎東諸県	7.9%	1.2%	35.8%	23.7%	24.4%	11.4%
都城北諸県	11.8%	1.7%	42.7%	30.4%	29.5%	17.7%
延岡西臼杵	9.5%	1.5%	43.6%	28.5%	32.0%	15.8%
日南串間	7.5%	1.3%	52.3%	35.0%	35.6%	17.3%
西諸	8.9%	1.1%	37.0%	25.9%	22.5%	13.2%
西都児湯	8.4%	1.7%	39.4%	27.1%	25.4%	13.5%
日向入郷	8.0%	1.3%	44.8%	32.2%	32.1%	16.2%

※検査値基準値以上（未満）の割合は、全受診者を対象に算出したものであり、年齢調整を行っている。

