

# 秋田支部の医療費等データ分析について

# 目次

## 秋田支部 医療費の推移

医療費の推移	P 2
秋田支部の医療費の伸び	P 3

## 秋田支部 一人当たり医療費

秋田支部の一人当たり医療費（全国平均との差）__年齢調整前	P 4
秋田支部の一人当たり医療費（全国平均との差）__年齢調整後	P 5
秋田支部の一人当たり医療費__被保険者別・被扶養者別	P 6
秋田支部の疾病分類別一人当たり医療費（全国平均との差）__年齢調整後	P 7
秋田支部の疾病分類別一人当たり医療費（全国平均との差）__年齢階級別__年齢調整前	P 8
秋田支部の一人当たり医療費__市町村別__年齢調整前	P 9
秋田支部の医療費の要素別分析	P10
秋田支部の医療費の要素別分析__被保険者・被扶養者別	P11
支部別一人当たり医療費の要素分解 入院－入院外医療費の全国分布	P12

## 秋田支部 健康リスク保有率の傾向

秋田支部疾病分類別医療費（生活習慣病）	P13
健診データによる分析	P14～15

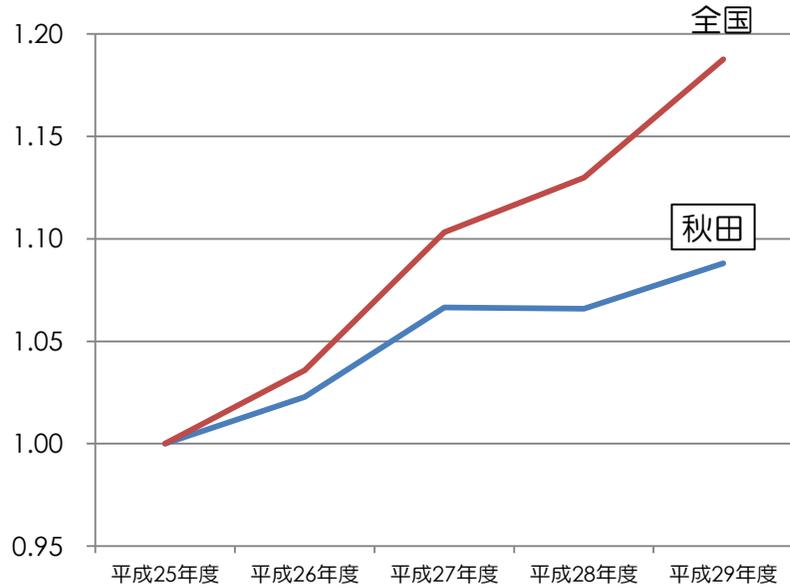
## 秋田支部 ジェネリック医薬品使用割合

ジェネリック医薬品に係る目標値について	P16
秋田支部のジェネリック医薬品使用割合	P17
秋田支部ジェネリック医薬品年齢階級別使用割合	P18
二次医療圏別 ジェネリック医薬品使用割合	P19

# 医療費の推移

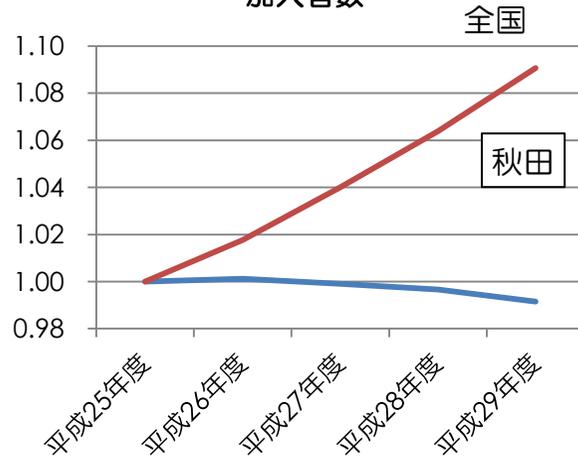
平成25年度を1とした、総医療費・加入者数・一人当たり医療費の推移

総医療費

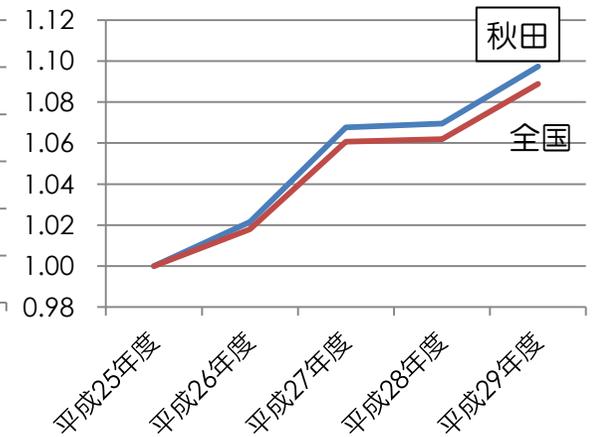


一人当たり医療費は秋田・全国とも増加しましたが、加入者数は全国が増加する一方、秋田は減少傾向であったことから、秋田の総医療費の伸びは全国に比べ抑えられました。

加入者数



一人当たり医療費



※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費  
 ※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

			平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
総医療費	(千円)	秋田	59,359,811	60,711,332	63,310,572	63,268,537	64,584,715
		全国	5,696,506,824	5,900,794,804	6,283,956,502	6,435,673,655	6,764,955,392
加入者数	(人)	秋田	335,470	335,860	335,131	334,327	332,606
		全国	35,453,035	36,077,876	36,872,962	37,717,631	38,668,651
一人当たり医療費	(円)	秋田	176,945	180,764	188,913	189,242	194,178
		全国	160,678	163,557	170,422	170,628	174,947

# 秋田支部の医療費の伸び\_平成28年度と平成29年度の比較

医療費  
の伸び

=

加入者数  
の違いによる部分

+

年齢階級別  
人数構成割合  
の違いによる部分

+

年齢階級別  
1人当たり医療費  
の違いによる部分

加入者数増（減）の影響

高齢化の影響

その他の影響

（平成28年度－平成29年度）

医療費の伸び

1,316百万円

=

加入者数増（減）の影響

326百万円

+

高齢化の影響

891百万円

+

その他の影響

751百万円

## 医療費の伸びの内訳

【平成28年度 → 平成29年度】

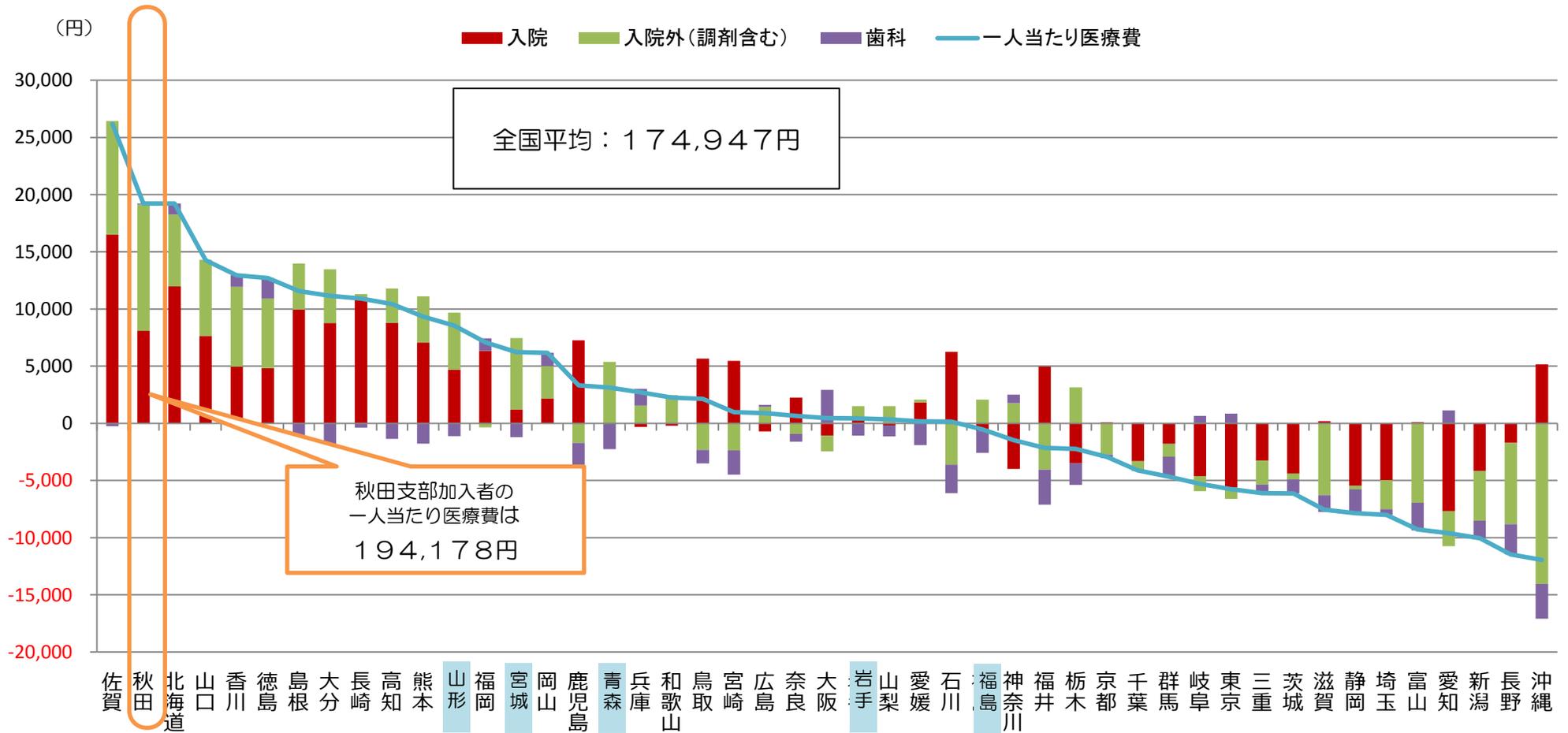
	秋田支部		全国
	(百万円)	対前年度比	対前年度比
医療費の伸び	1316	2.08%	2.53%
加入者数 増減の影響	▲ 326	▲0.51%	2.52%
高齢化等の影響	891	1.42%	1.10%
その他の影響	751	1.18%	▲1.08%

秋田	一人当たり医療費			
	H28	H29	差	対前年度比
0-9歳	193,209	194,923	1,714	0.89%
10-19歳	94,841	97,603	2,762	2.91%
20-29歳	91,030	95,983	4,953	5.44%
30-39歳	116,216	118,742	2,526	2.17%
40-49歳	144,119	147,230	3,111	2.16%
50-59歳	227,513	226,741	▲ 771	▲0.34%
60-69歳	348,792	358,789	9,997	2.87%
70-74歳	565,641	525,137	▲ 40,504	▲7.16%

※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費  
 ※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

# 秋田支部の一人当たり医療費（全国平均との差）\_年齢調整前

平成29年度



※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費

※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

# 秋田支部の一人当たり医療費（全国平均との差）\_年齢調整後

一人当たり医療費  
のかい離

=

年齢階級別  
一人当たり医療費  
の違いによる部分

+

年齢階級別  
人数構成割合  
の違いによる部分

地域差

年齢差

平成29年度  
秋田支部ー全国

19,231円 =

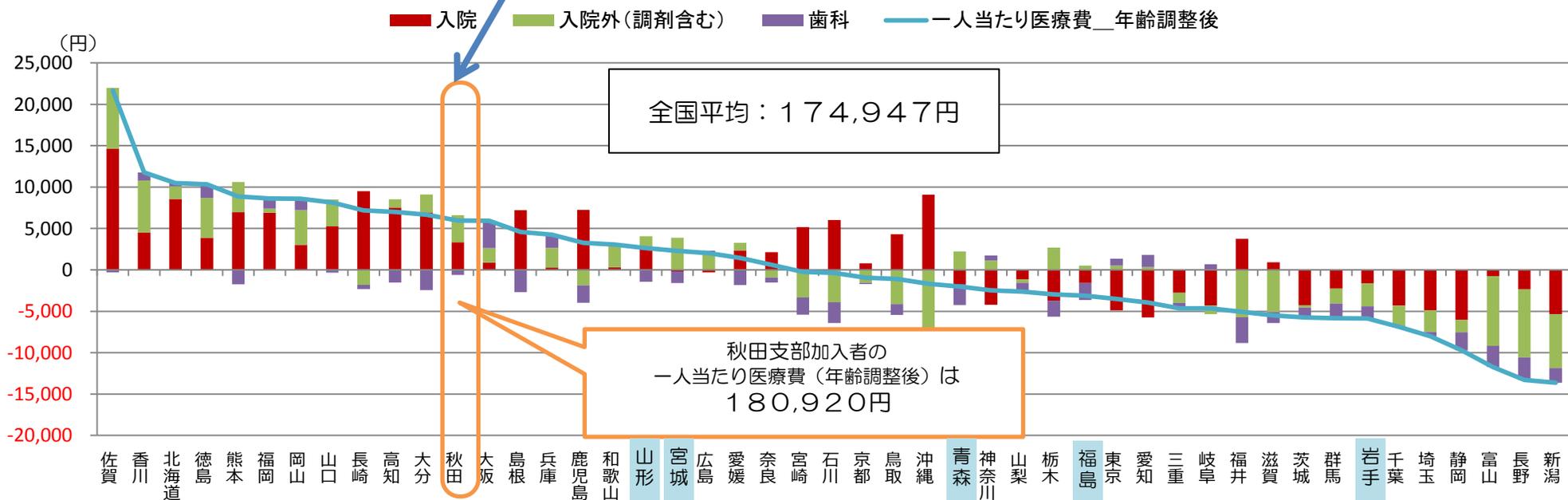
地域差

5,973円

+

年齢差

13,258円



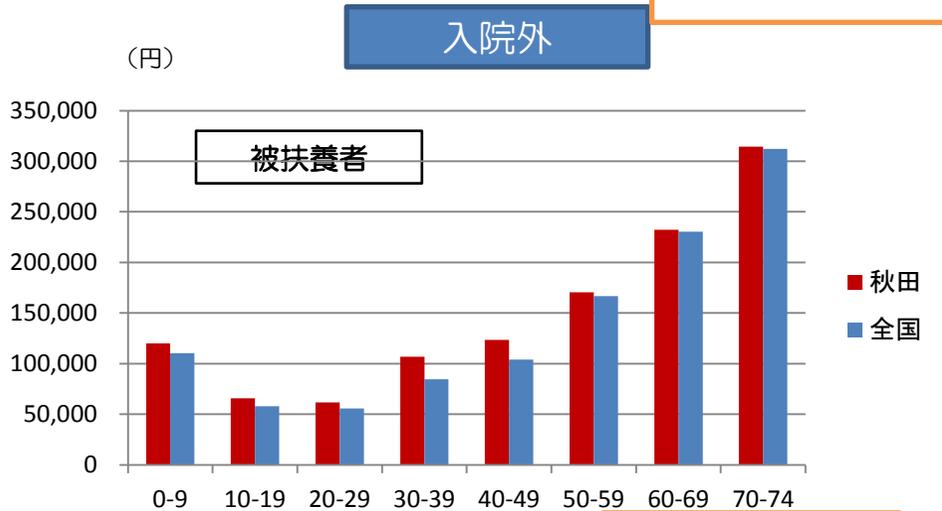
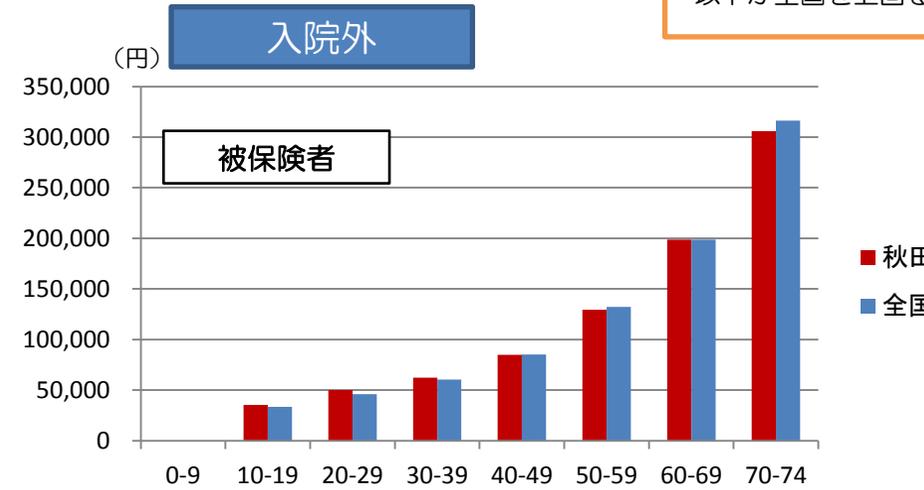
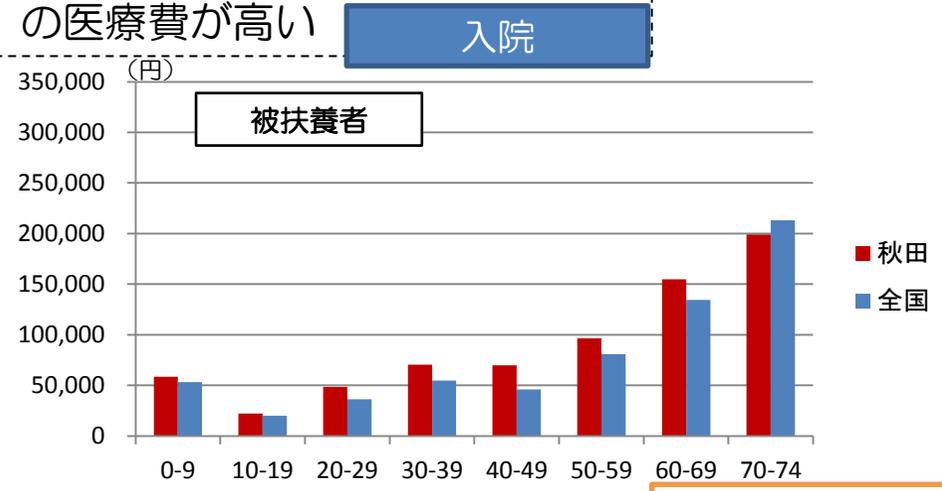
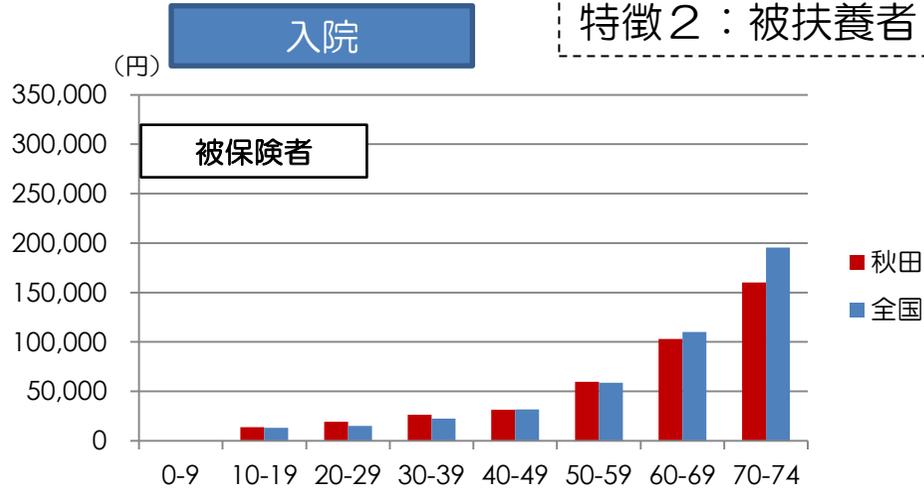
※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費

※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

※年齢調整は直接法による

# 秋田支部の一人当たり医療費\_被保険者・被扶養者別

特徴1：若い世代の医療費が高い  
特徴2：被扶養者（家族）の医療費が高い



50歳代及び30歳代以下が全国を上回る

70歳代以外が全国を上回る

10～30歳代が全国を上回る

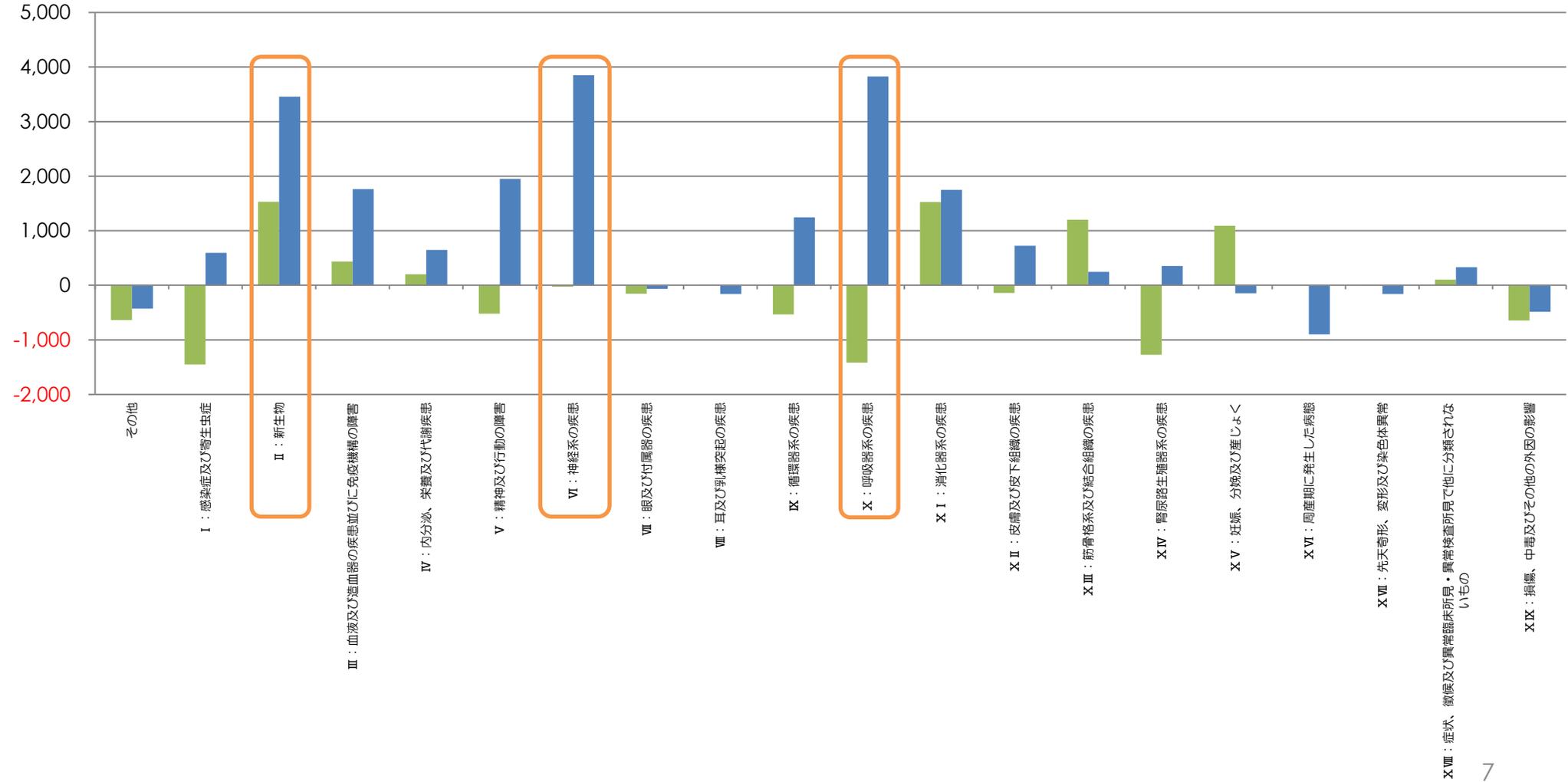
全年代が全国を上回る

※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

# 秋田支部の疾病分類別一人当たり医療費 (全国平均との差) 年齢調整後

全国平均との差  
(被保険者・被扶養者別)

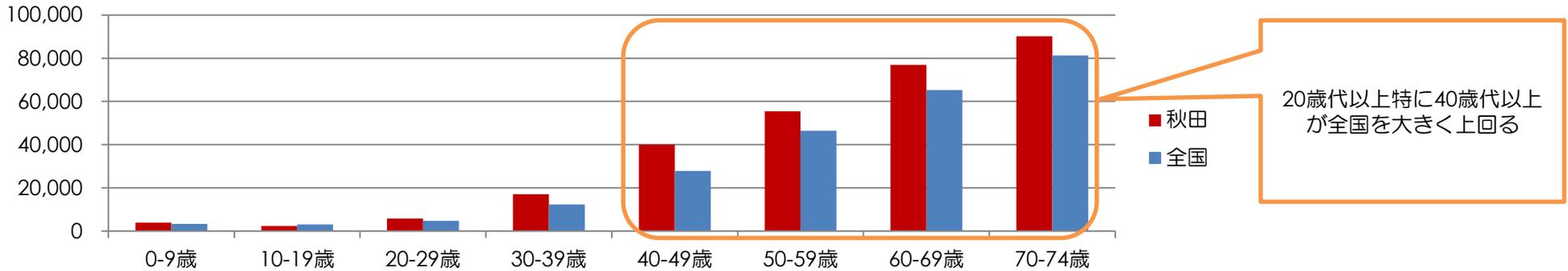
■ 被保険者 ■ 被扶養者



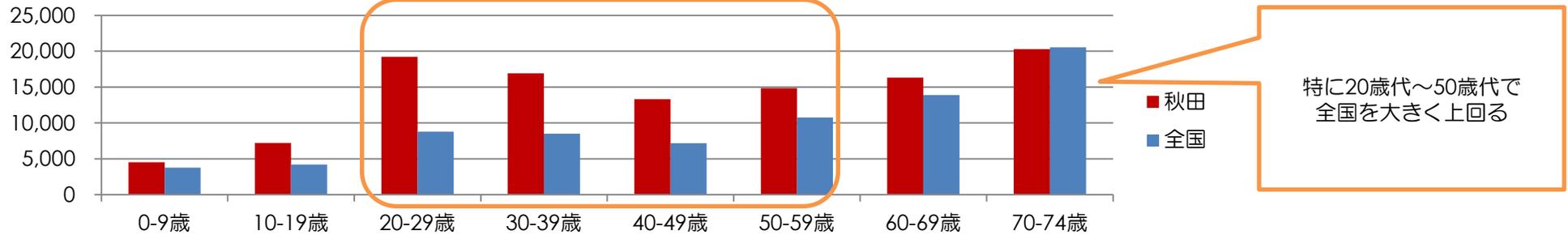
# 秋田支部の被扶養者の疾病分類別医療費（全国平均との差）

\_\_年齢階級別\_\_年齢調整前

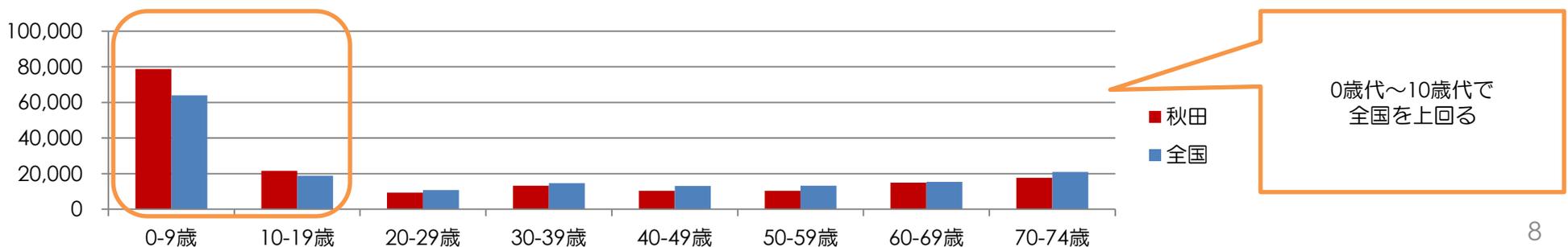
## 新生物 ※胃がん、肺がん、乳がんなどのがん全般



## 神経系の疾患 ※アルツハイマー病、てんかん、脳性麻痺、自律神経失調症、筋ジストロフィーなど



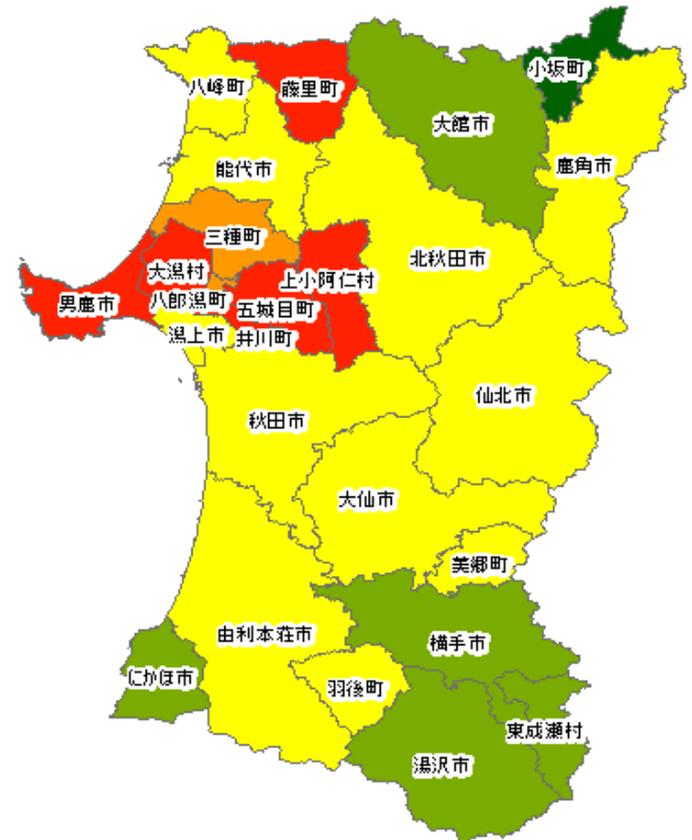
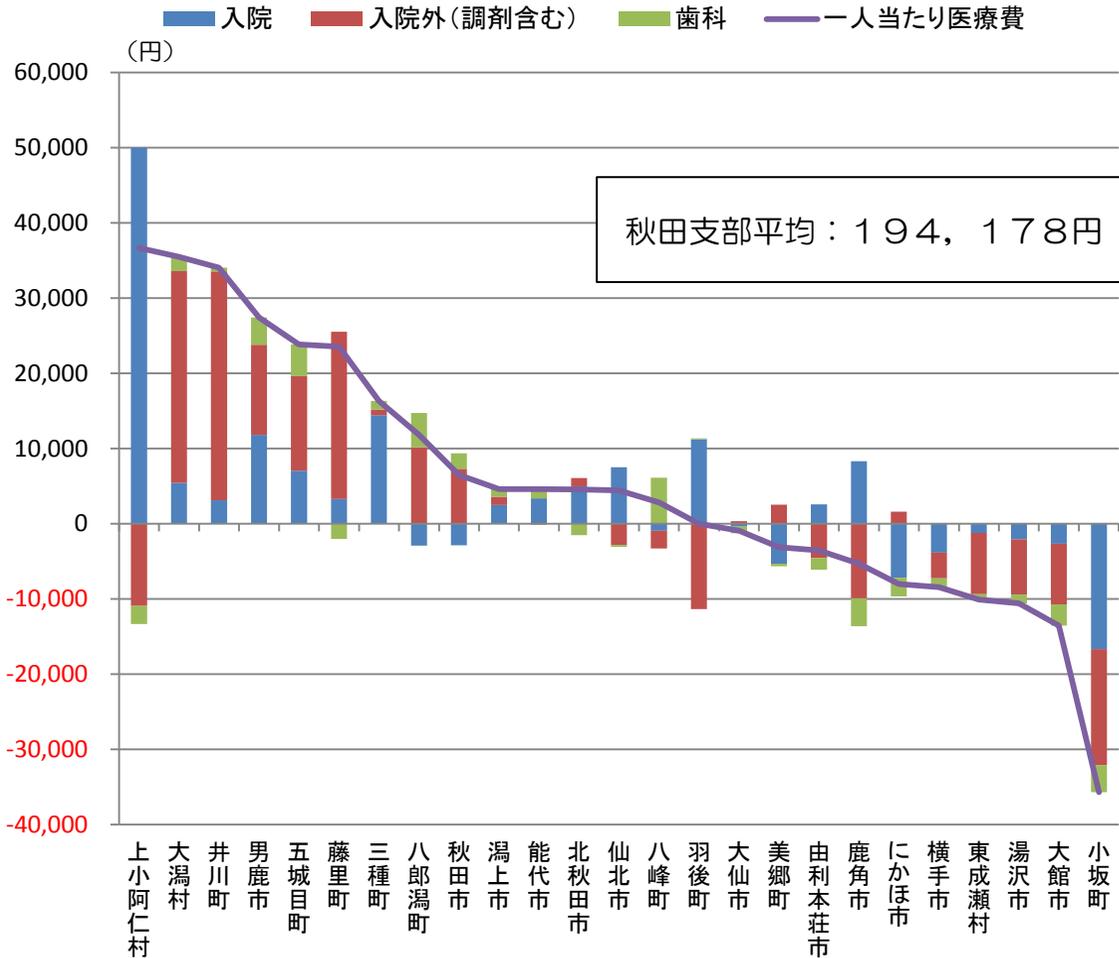
## 呼吸器系の疾患 ※かぜ、肺炎、アレルギー性鼻炎、ぜんそくなど



# 秋田支部の一人当たり医療費\_市町村別\_年齢調整前

特徴3：医療費に地域差がある

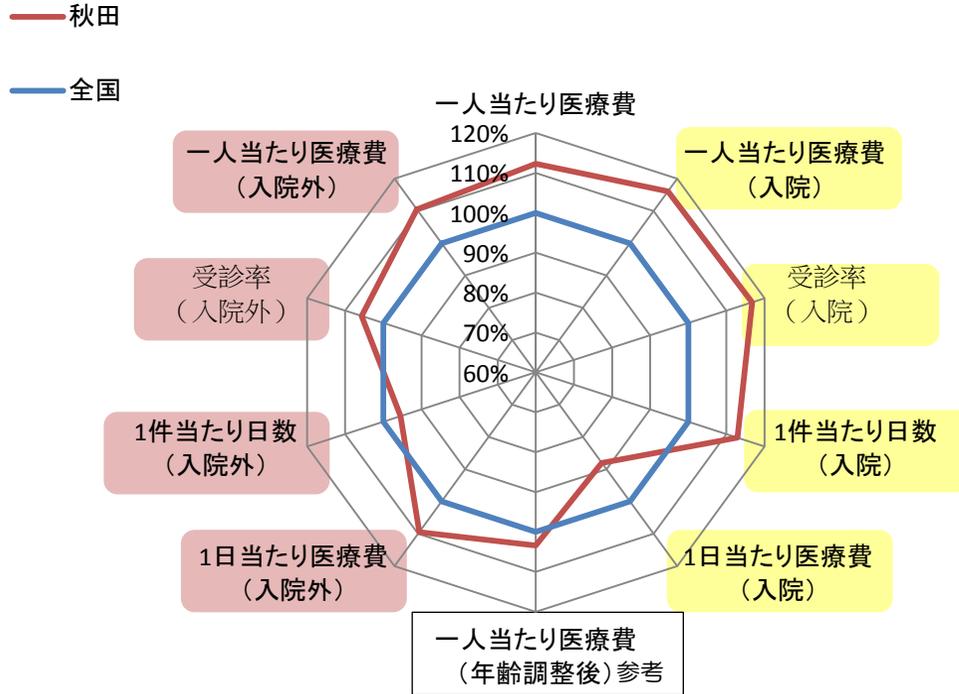
平成29年度



※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費  
 ※被保険者の住所地にもとづいて集計  
 ※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

# 秋田支部の医療費の要素別分析

## 医療費の3要素分解



	一人当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	58,281	50,193	1.16	7
入院外	116,282	105,244	1.10	1

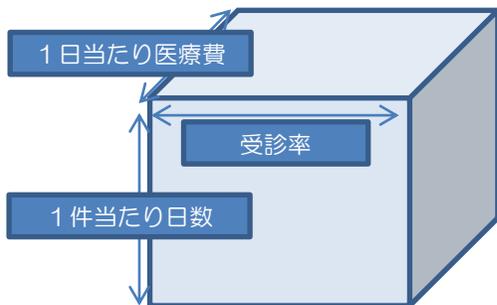
	受診率			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	0.12	0.10	1.17	9
入院外	6.78	6.22	1.06	8

	1件当たり日数			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	11.09	9.82	1.13	2
入院外	1.37	1.43	0.95	44

	1日当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	44,934	51,045	0.88	43
入院外	12,909	11,792	1.09	2

※一人当たり医療費・一人当たり医療費（年齢調整後）には歯科医療費を含む

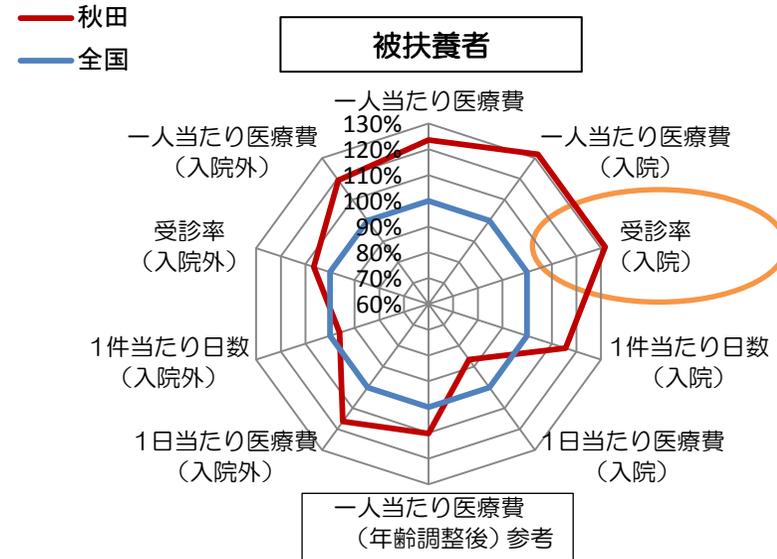
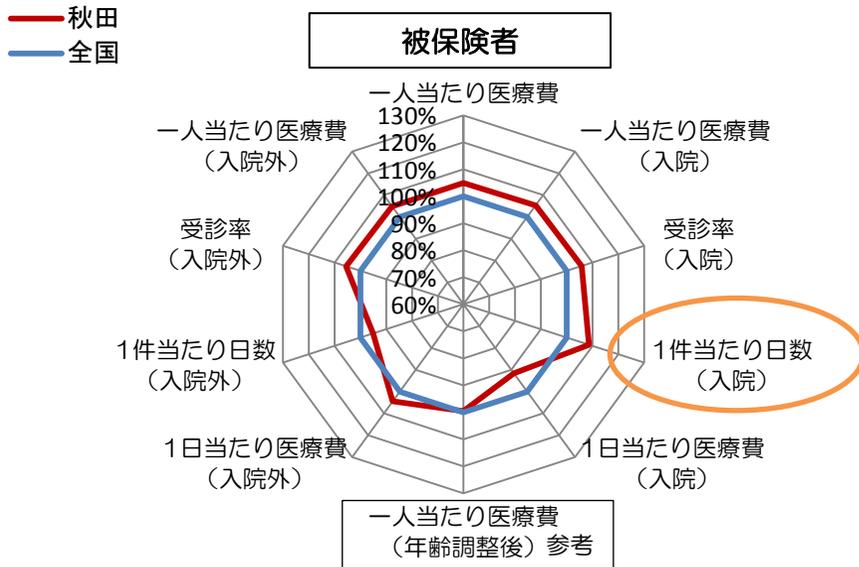
※順位は降順



$$\begin{aligned}
 (1人当たり医療費) &= (医療費総額) / (人数) \\
 &= 件数/人数 \quad \times \quad 日数/件数 \quad \times \quad 医療費総額/日数 \\
 &= (受診率) \quad \times \quad (1件当たり日数) \quad \times \quad (1日当たり医療費)
 \end{aligned}$$

# 秋田支部の医療費の要素別分析\_被保険者・被扶養者別

## 医療費の3要素分解



	一人当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	49,868	47,363	1.05	17
入院外	109,272	104,218	1.05	7

	受診率			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	0.10	0.09	1.06	21
入院外	6.14	5.82	1.06	10

	1件当たり日数			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	9.97	9.17	1.09	3
入院外	1.33	1.39	0.95	45

	1日当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	52,508	57,342	0.92	39
入院外	13,417	12,844	1.04	6

	一人当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	71,671	54,374	1.32	2
入院外	127,438	106,760	1.19	1

	受診率			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	0.15	0.12	1.32	2
入院外	7.27	6.81	1.07	7

	1件当たり日数			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	12.20	10.56	1.16	2
入院外	1.43	1.49	0.96	41

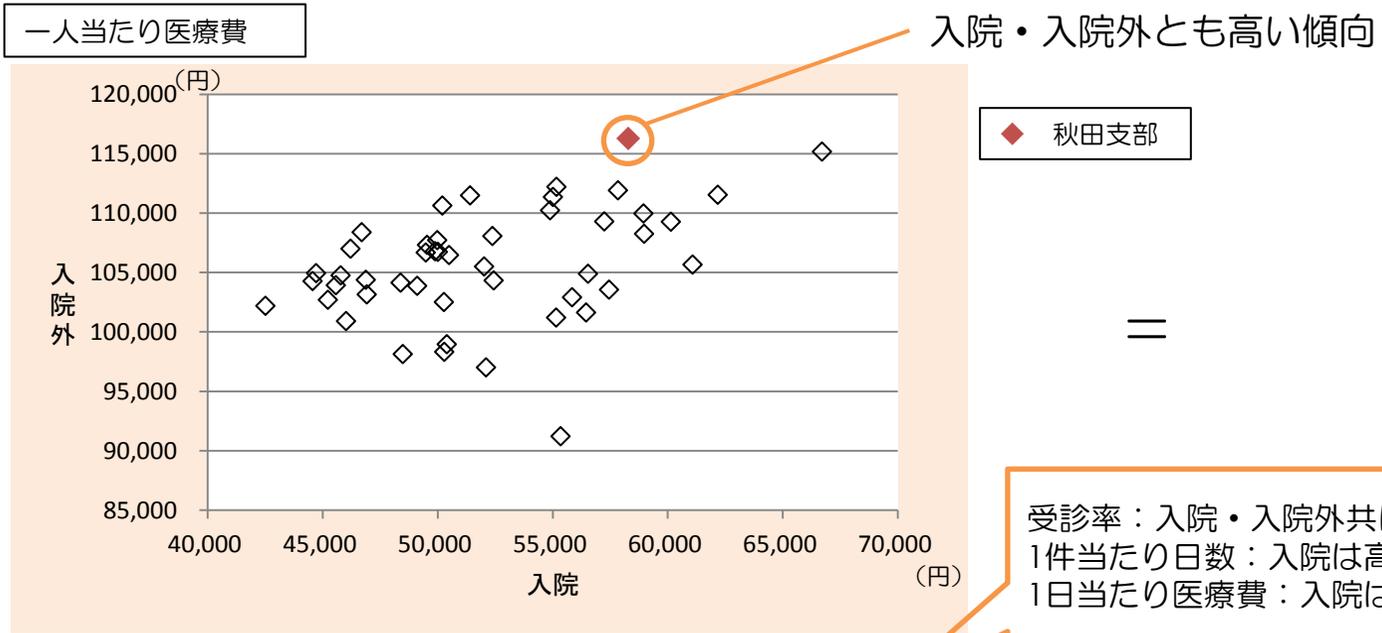
	1日当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	38,746	44,724	0.87	45
入院外	12,275	10,545	1.16	1

※順位は降順

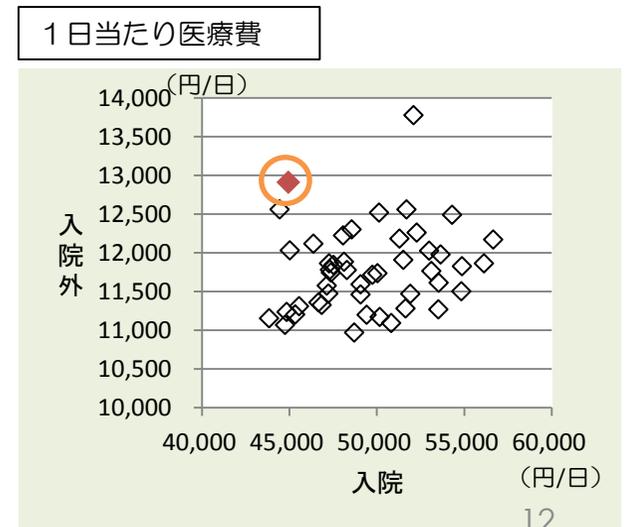
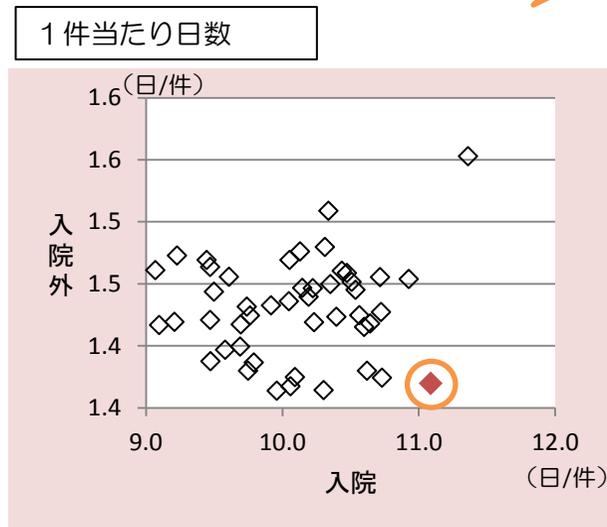
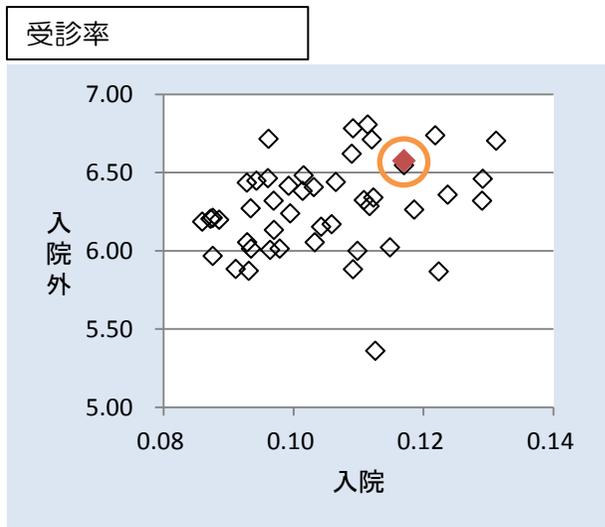
※順位は降順

# 支部別 一人当たり医療費の要素分解

## 入院－入院外医療費の全国分布



受診率：入院・入院外共に高い  
 1件当たり日数：入院は高く、入院外は低い  
 1日当たり医療費：入院は低く、入院外は高い



# 秋田支部の疾病分類別医療費（生活習慣病）

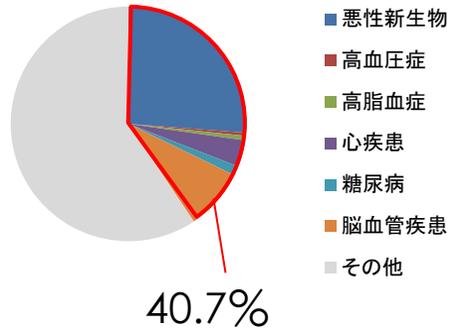
## 特徴4：医療費に占める生活習慣病の割合が高い

入院・入院外医療費とも、被保険者では医療費の半数近くを生活習慣病が占めています。

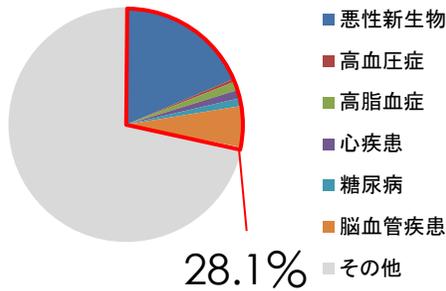
被扶養者では、1～9歳の医療費の占める割合が高いため、相対的に生活習慣病の割合が小さくなっています。

### 入院

(秋田・被保険者)

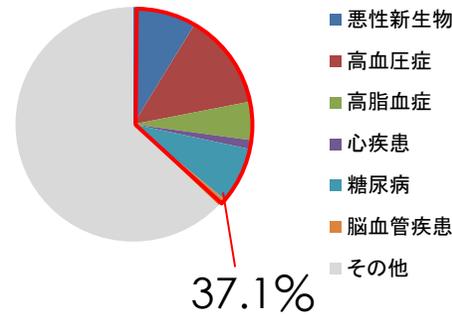


(秋田・被扶養者)

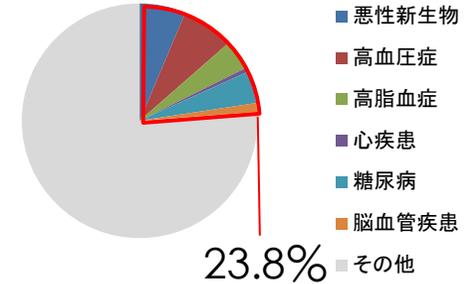


### 入院外

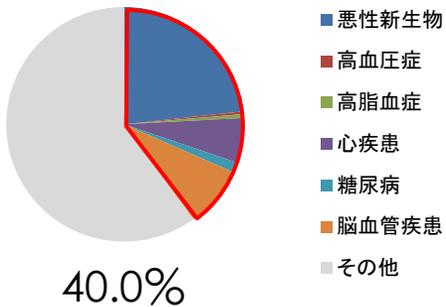
(秋田・被保険者)



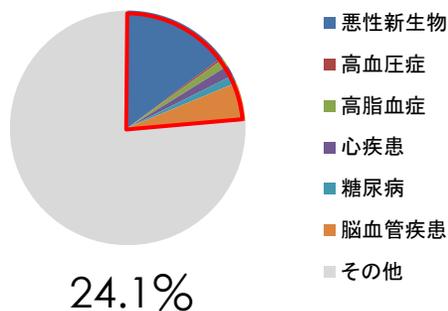
(秋田・被扶養者)



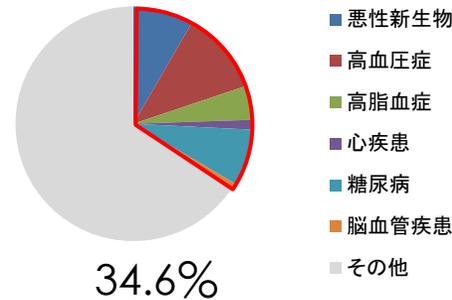
(全国・被保険者)



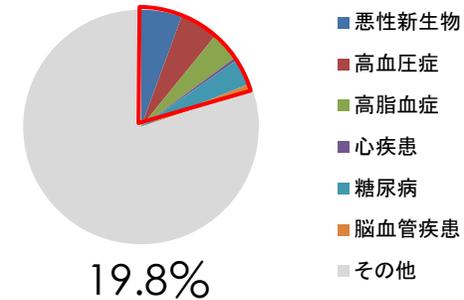
(全国・被扶養者)



(全国入院外本人)



(全国入院外家族)



※糖尿病：0402糖尿病

高血圧症：0901高血圧性疾患

高脂血症等：0403その他の内分泌、栄養及び代謝疾患

心疾患：0902虚血性心疾患

脳血管疾患：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

悪性新生物：Ⅱ新生物のうち0211良性新生物及びその他の新生物を除いたもの

# 健診データによる分析

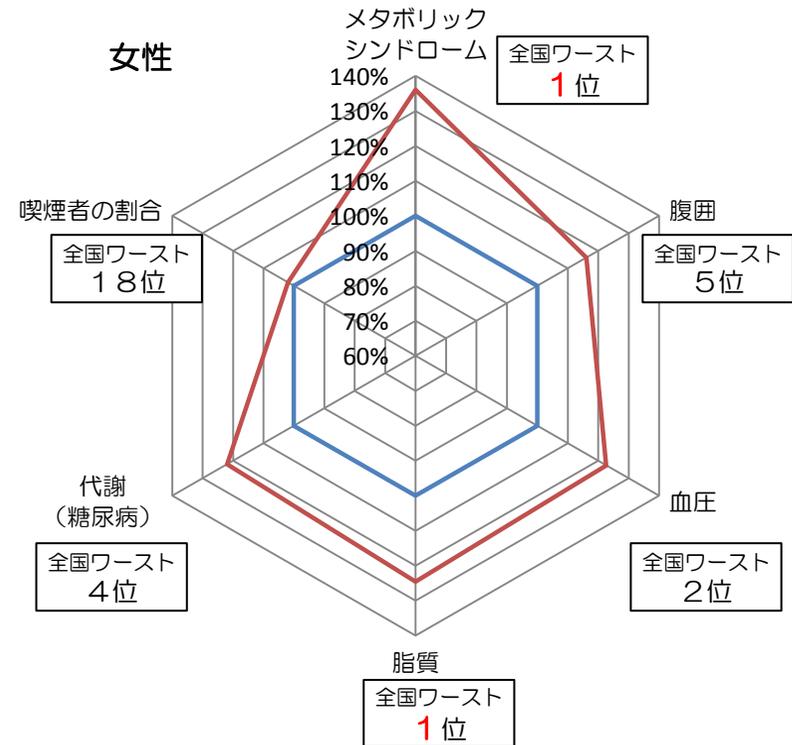
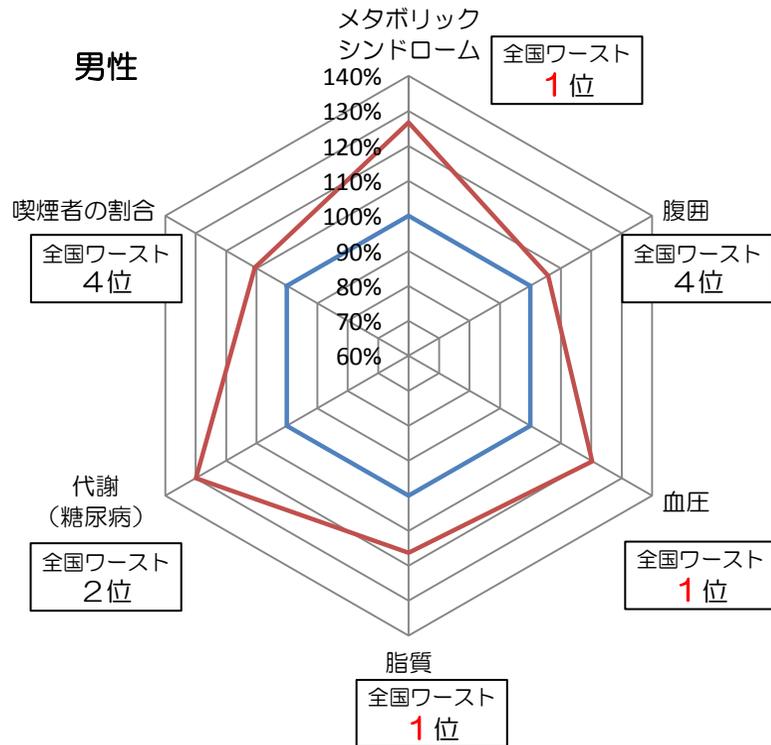
## 特徴5：健康リスク保有者の割合が高い

### 平成28年度生活習慣病予防健診結果にもとづく健康リスク

健診の指標
メタボリックシンドロームのリスク保有率
腹囲のリスク保有率
血圧のリスク保有率
脂質のリスク保有率
代謝のリスク保有率
喫煙者の割合

秋田支部		
全体	男性	女性
17.5%	24.8%	6.0%
36.1%	49.0%	15.5%
48.6%	56.5%	36.1%
32.1%	40.5%	18.8%
17.9%	23.4%	9.3%
36.0%	47.8%	17.2%

全国		
全体	男性	女性
14.3%	19.5%	4.4%
34.8%	46.3%	13.3%
40.8%	46.9%	29.4%
27.9%	34.8%	15.1%
14.4%	18.0%	7.6%
34.1%	43.3%	16.8%

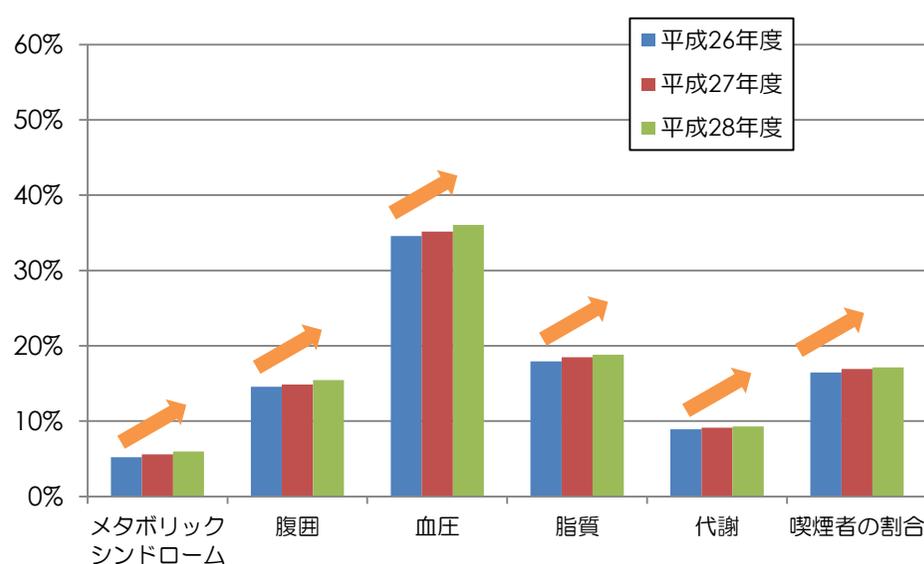
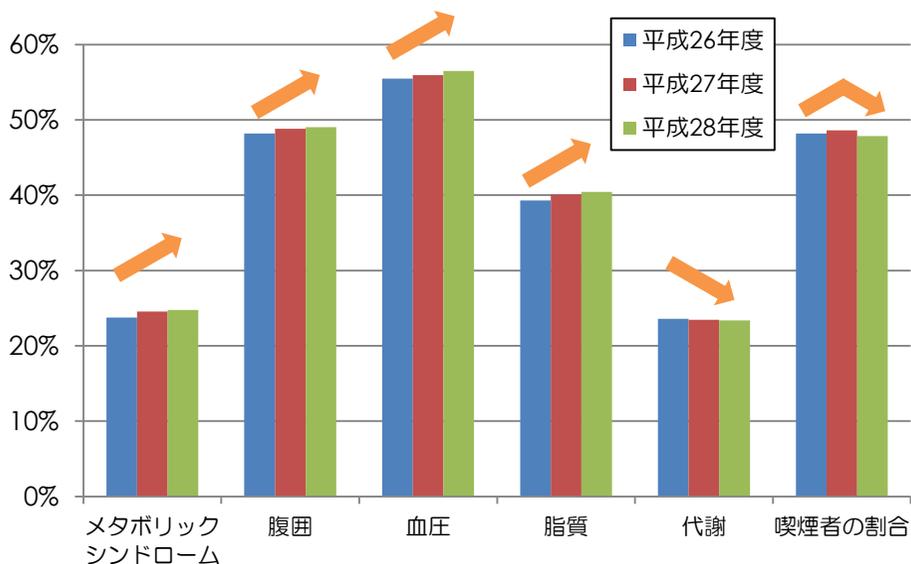


# 健診データによる分析

## 秋田支部の健診結果に基づくリスク保有率推移

男性	メタボリック シンドローム	腹囲	血圧	脂質	代謝	喫煙者の 割合
平成26年度	23.7%	48.2%	55.5%	39.3%	23.6%	48.2%
	1位	4位	1位	2位	1位	6位
平成27年度	24.5%	48.8%	55.9%	40.1%	23.4%	48.6%
	1位	2位	1位	1位	1位	4位
平成28年度	24.8%	49.0%	56.5%	40.5%	23.4%	47.8%
	1位	4位	1位	1位	2位	4位

女性	メタボリック シンドローム	腹囲	血圧	脂質	代謝	喫煙者の 割合
平成26年度	5.2%	14.6%	34.6%	18.0%	8.9%	16.5%
	1位	7位	5位	2位	4位	22位
平成27年度	5.6%	14.8%	35.2%	18.5%	9.1%	16.9%
	1位	5位	2位	1位	3位	18位
平成28年度	6.0%	15.5%	36.1%	18.8%	9.3%	17.2%
	1位	5位	2位	1位	4位	18位



# ジェネリック医薬品に係る目標値について

## <国の方針>

- ・2018年度から2020年度末までの間のなるべく早い時期に80%以上



- ・**2020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、さらなる使用促進策を検討する

### 【使用割合の測定方法について】

現行の協会における使用割合の公表数字は、調剤レセプトから集計しているジェネリック月報ですが、これは厚生労働省（保険局調査課）が公表している調剤Mediasと集計対象等において対応しています。

一方、国が目標として掲げている使用割合（2020年9月までに80%）は、医薬品販売者から医療機関・薬局に販売した数量を対象としているため、調剤レセプトのみの使用割合とはかい離が生じています。

さらに、2018年度末より厚生労働省（保険局適化室）がすべての保険者別の使用割合を公表することとなり、対象データはNDBデータから医科、DPC※、歯科、調剤レセプトを集計するため、国の目標と近い使用割合が公表されることとなります。

このため、協会でも2019年度から医科・DPC・歯科・調剤レセプトを集計した使用割合を公表することとなりました。

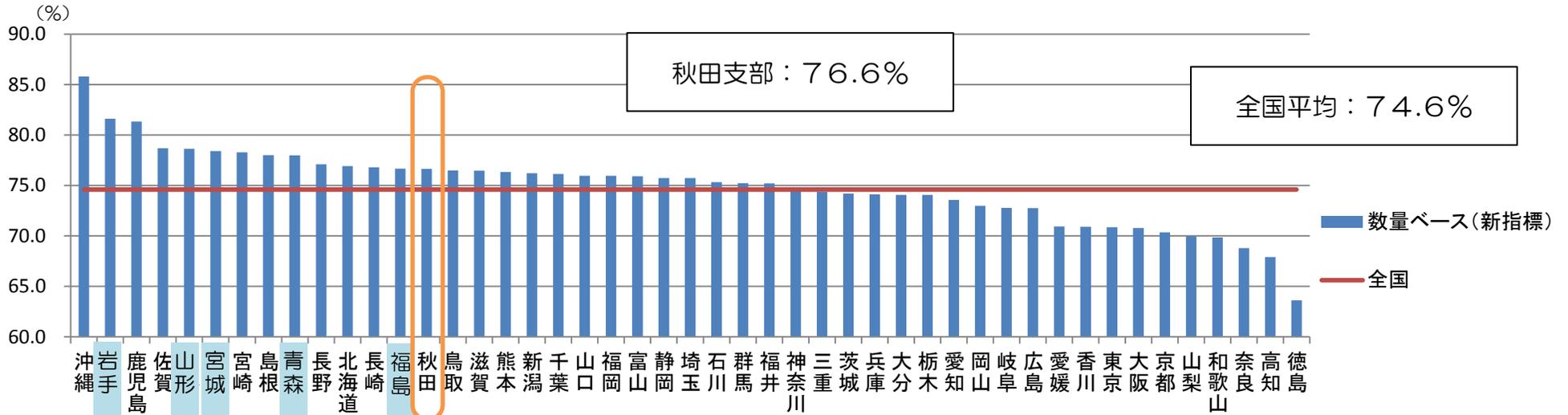
※DPC（Diagnosis Procedure Combination、診断群分類）

医療費の定額支払い制度に使われる評価方法。診療報酬の額は、DPC（診断群分類）毎に設定される包括評価部分と診療行為それぞれに対して点数を算出する出来高評価部分の合計。

# 秋田支部のジェネリック医薬品使用割合

(平成30年10月医科・調剤・DPC分・数量ベース：新指標)

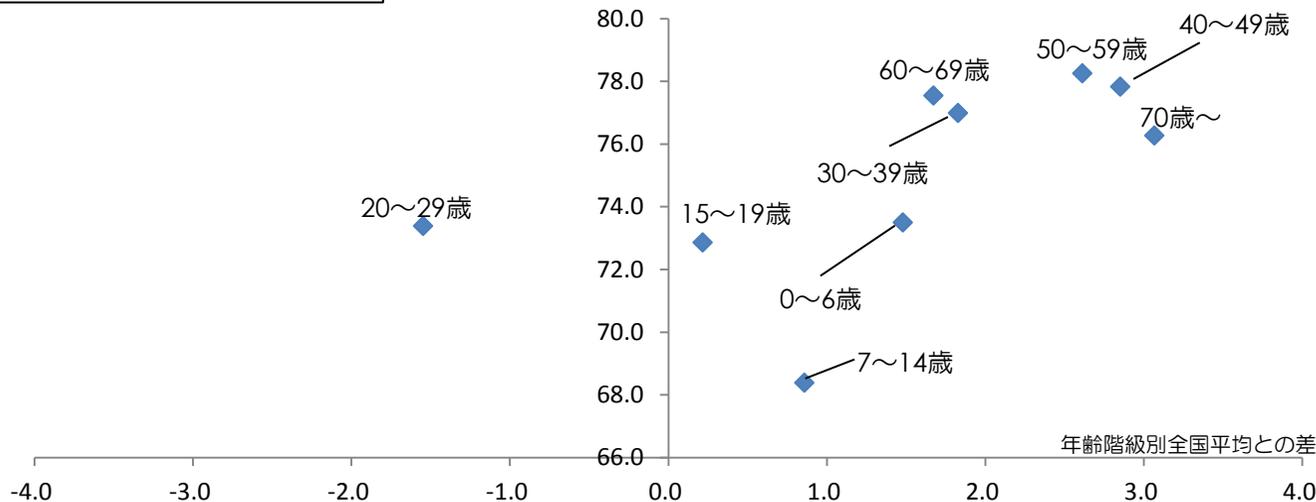
## 数量ベース



※ 新指標：(先発医薬品より安い後発医薬品) / (先発医薬品より安い後発医薬品+後発医薬品より高い先発医薬品)

## 数量ベース(年齢階級別)

ジェネリック医薬品使用割合 (%)

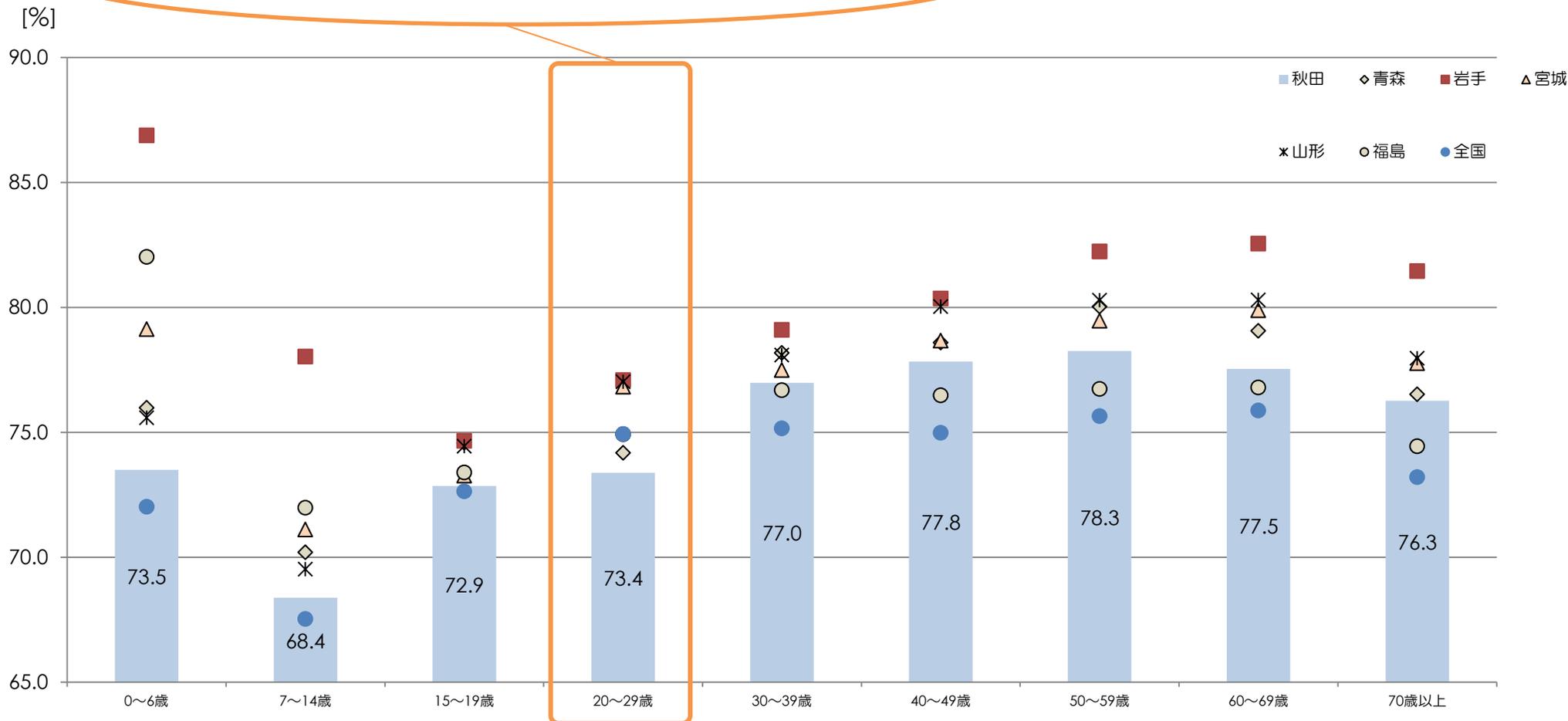


	秋田	全国差	全国順位
0~6歳	73.5	1.5	15
7~14歳	68.4	0.9	23
15~19歳	72.9	0.2	27
20~29歳	73.4	-1.5	32
30~39歳	77.0	1.8	14
40~49歳	77.8	2.9	10
50~59歳	78.3	2.6	12
60~69歳	77.5	1.7	15
70歳以上	76.3	3.1	12
	76.6	2.0	14

# 秋田支部ジェネリック医薬品年齢階級別使用割合

(平成30年10月医科・調剤・DPC分・数量ベース：新指標)

20歳代のジェネリック使用割合が、全国平均との差が大きい



注1. 平成30年10月診療分の医科、DPC、調剤レセプトを対象とする。DPCについてはコーディングデータを集計対象とする。

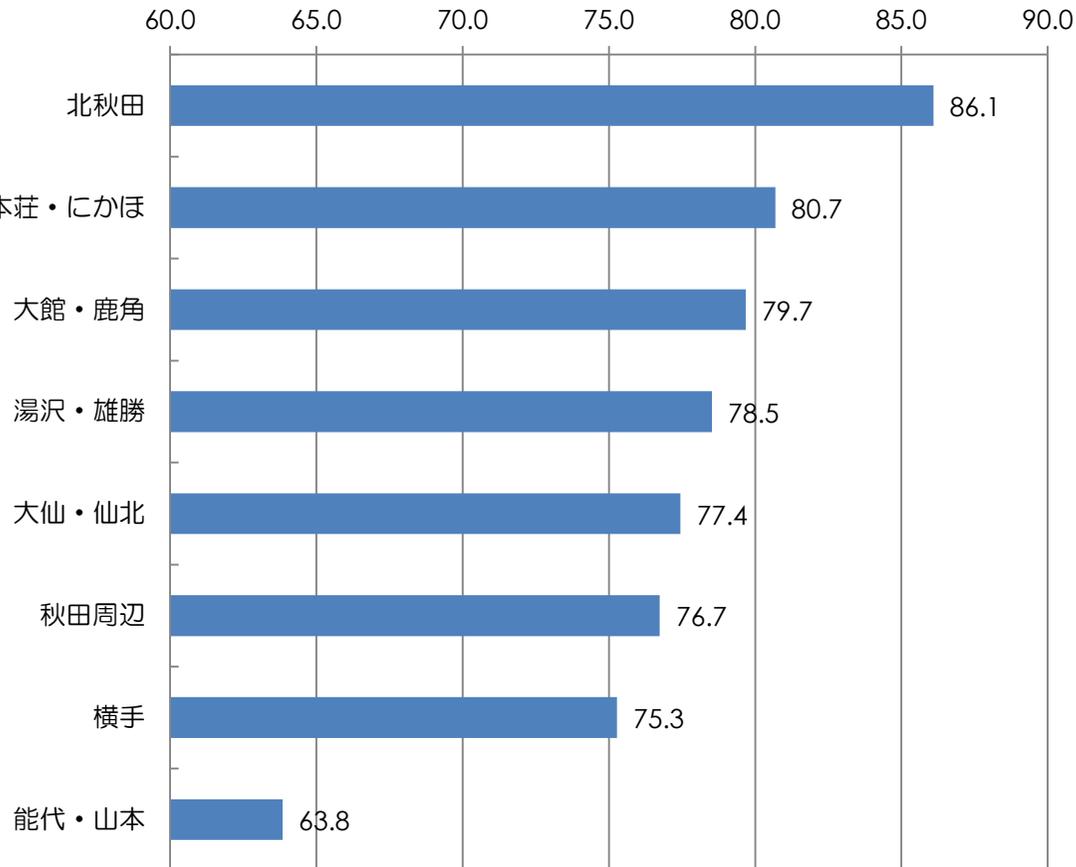
注2. 「数量」とは、薬価基準告示上の規格単位ごとに数えた数量をいう。

注3. 「新指標」は、 $\frac{\text{後発医薬品の数量}}{(\text{後発医薬品のある先発医薬品の数量}) + (\text{後発医薬品の数量})}$  で算出している。医薬品の区分は、厚生労働省「各先発医薬品の後発医薬品の有無に関する情報」による。

# 二次医療圏別 ジェネリック医薬品使用割合 (平成30年10月医科・調剤・DPC分・数量ベース：新指標)

特徴6：ジェネリック医薬品使用割合に地域差がある

ジェネリック医薬品使用割合



特徴1：若い世代の医療費が全国よりも高い

特徴2：被扶養者（家族）の医療費が全国よりも高い

特徴3：医療費に地域差がある

特徴4：医療費に占める生活習慣病の割合が高い

特徴5：健康リスク保有者の割合が高い

特徴6：ジェネリック医薬品使用割合に地域差がある

# 健診データによる分析\_項目の説明

## リスク保有率：

生活習慣病の主要な指標ごとに、健診受診者のうち当該リスクの判定が可能な者に対するリスク保有の有無の基準に該当する者の割合

(リスク保有率の算定式の例)

腹囲リスク保有率 = (内臓脂肪面積  $\geq 10\text{cm}^2$  または腹囲が男性  $\geq 85\text{cm}$ 、女性  $\geq 90\text{cm}$  であるものの人数 / 腹囲リスクの判定が可能な者の人数)

## 各指標のリスク保有の判断基準

①メタボリックシンドローム	②に加え、③～⑤のうち2項目以上に該当
②腹囲	内臓脂肪面積 $\geq 10\text{cm}^2$ (内臓脂肪面積がない場合は、腹囲が男性 $\geq 85\text{cm}$ 、女性 $\geq 90\text{cm}$ )
③血圧	収縮期血圧 $\geq 130\text{mmHg}$ または 拡張期血圧 $\geq 85\text{mmHg}$ または高血圧に対する薬剤治療あり
④代謝	空腹時血糖 $\geq 110\text{mg/dl}$ (空腹時血糖がない場合はHbA1c $\geq 6.0\%$ ) または 糖尿病に対する薬剤治療あり
⑤脂質	中性脂肪 $\geq 150\text{mg/dl}$ または HDLコレステロール $40\text{mg/dl}$ または脂質異常症に対する薬剤治療あり
⑥喫煙	問診票で喫煙していると回答