

秋田支部の医療費等データ分析について



目次

I 秋田支部 医療費の推移

- | | |
|---------------|-----|
| 1.医療費の推移 | P 2 |
| 2.秋田支部の医療費の伸び | P 3 |

II 秋田支部 1人当たり医療費

- | | |
|--|-----|
| 1.秋田支部の1人当たり医療費(全国平均との差)__年齢調整前 | P 4 |
| 2.秋田支部の1人当たり医療費(全国平均との差)__年齢調整後 | P 5 |
| 3.秋田支部の1人当たり医療費__被保険者別・被扶養者別__年齢調整前 | P 6 |
| 4.秋田支部の疾病分類別1人当たり医療費(全国平均との差)__年齢調整後 | P 7 |
| 5.秋田支部の被扶養者の疾病分類別1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 |
| 6.秋田支部の1人当たり医療費__市町村別__年齢調整前 | P 9 |
| 7.秋田支部の1人当たり医療費__市町村別__年齢調整後 | P10 |
| 8.秋田支部の医療費の要素別分析 | P11 |
| 9.秋田支部の医療費の要素別分析__被保険者・被扶養者別 | P12 |
| 10.支部別1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 | P13 |

III 秋田支部 健康リスク保有率の傾向

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1.秋田支部疾病分類別医療費(生活習慣病) | P14 |
| 2.健診データによる分析 | P15～16 |

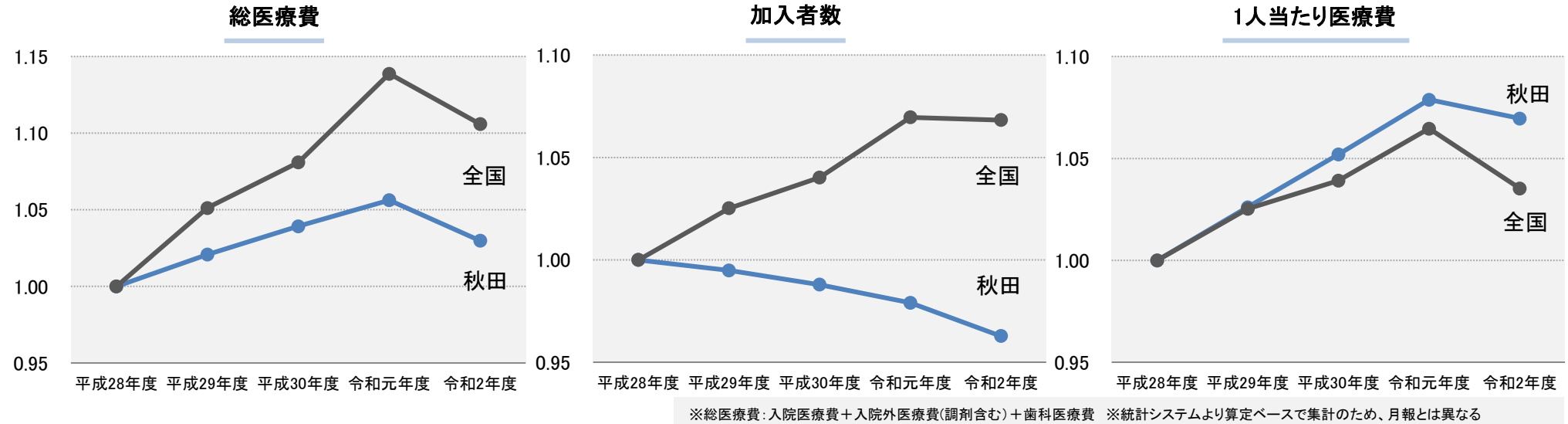
IV 秋田支部 ジェネリック医薬品使用割合

- | | |
|------------------------------|-----|
| 1.秋田支部のジェネリック医薬品使用割合 | P17 |
| 2.東北6県+全国のジェネリック医薬品年齢階級別使用割合 | P18 |
| 3.二次医療圏別 ジェネリック医薬品使用割合 | P19 |

I 秋田支部 医療費の推移

1.医療費の推移

平成28年度を1とした、総医療費・加入者数・1人当たり医療費の推移



- ・新型コロナウイルスの影響から令和2年度は、総医療費・加入者数・1人当たり医療費の全てにおいて減少。
- ・令和2年度の秋田の1人当たり医療費の減少幅は、全国より小さかった。

		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
総医療費 (百万円)	秋田	63,269	64,585	65,752	66,828	65,157
	全国	6,435,674	6,764,955	6,956,908	7,328,772	7,117,711
加入者数 (人)	秋田	334,327	332,606	330,278	327,321	321,896
	全国	37,717,631	38,668,651	39,236,181	40,343,179	40,292,726
1人当たり医療費 (円)	秋田	189,242	194,178	199,080	204,165	202,417
	全国	170,628	174,947	177,308	181,661	176,650

I 秋田支部 医療費の推移

2.秋田支部の医療費の伸び__令和元年度と令和2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

(令和元年度－令和2年度)

医療費の伸び

▲1,670百万円

=

加入者数増(減)の影響

▲1,108百万円

+

高齢化の影響

1,030百万円

+

その他の影響

▲1,593百万円

医療費の伸びの内訳【令和元年度 → 令和2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	▲ 1670	-2.50%	-2.88%
加入者数増減の影響	▲ 1108	-1.66%	-0.13%
高齢化等の影響	1030	1.57%	1.03%
その他の影響	▲ 1593	-2.39%	-3.75%

1人当たり医療費の伸びの内訳【令和元年度 → 令和2年度】

秋田	1人当たり医療費			
	R1(円)	R2(円)	差	対前年度比
0-9歳	180,454	151,553	▲ 28,900	-16.02%
10-19歳	99,156	96,786	▲ 2,370	-2.39%
20-29歳	102,305	101,109	▲ 1,196	-1.17%
30-39歳	127,131	127,139	8	0.01%
40-49歳	154,848	154,607	▲ 242	-0.16%
50-59歳	234,672	232,638	▲ 2,034	-0.87%
60-69歳	360,024	354,724	▲ 5,300	-1.47%
70-74歳	542,963	523,607	▲ 19,355	-3.56%

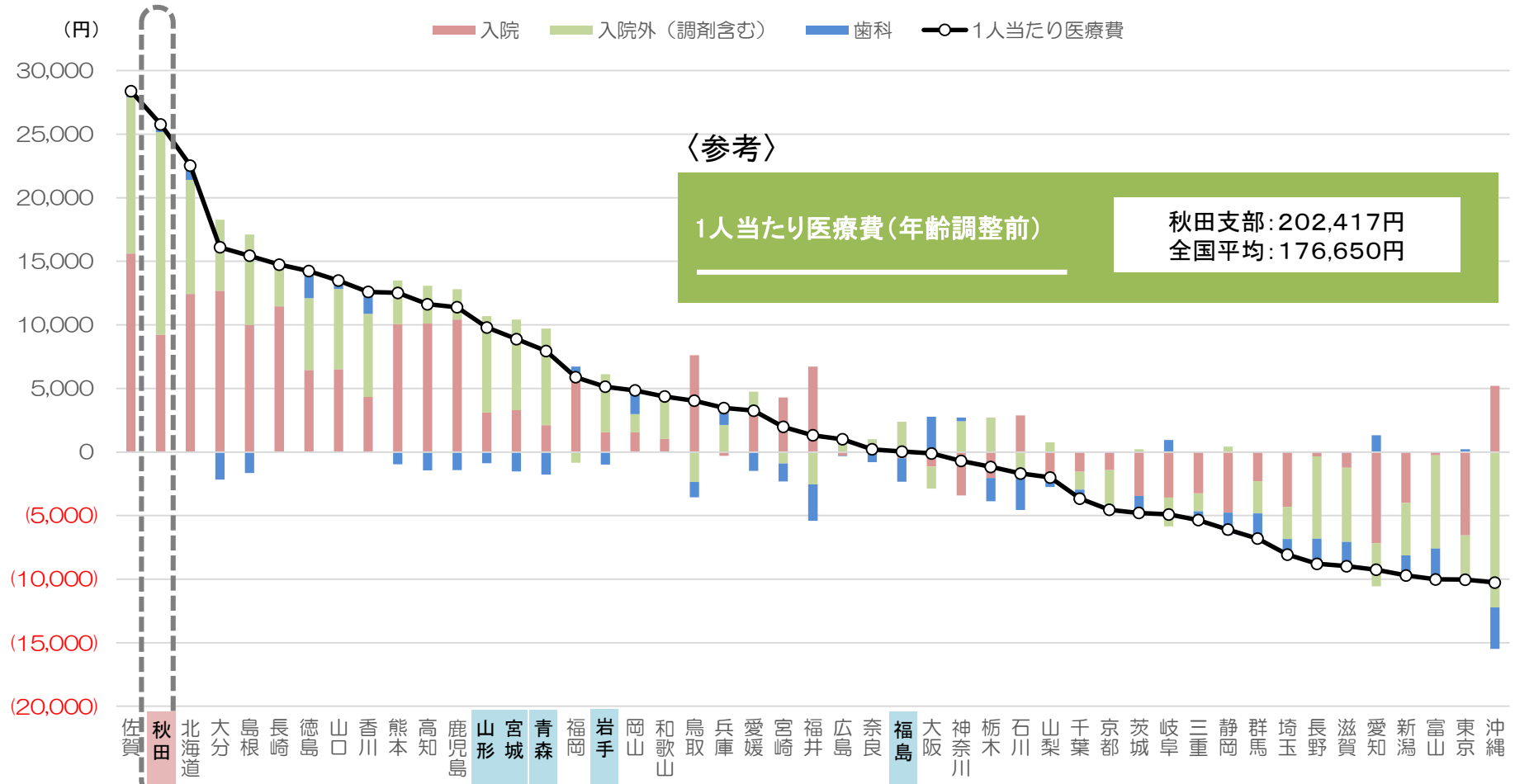
※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費

※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

Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

1.秋田支部の1人当たり医療費(全国平均との差)__年齢調整前

令和2年度

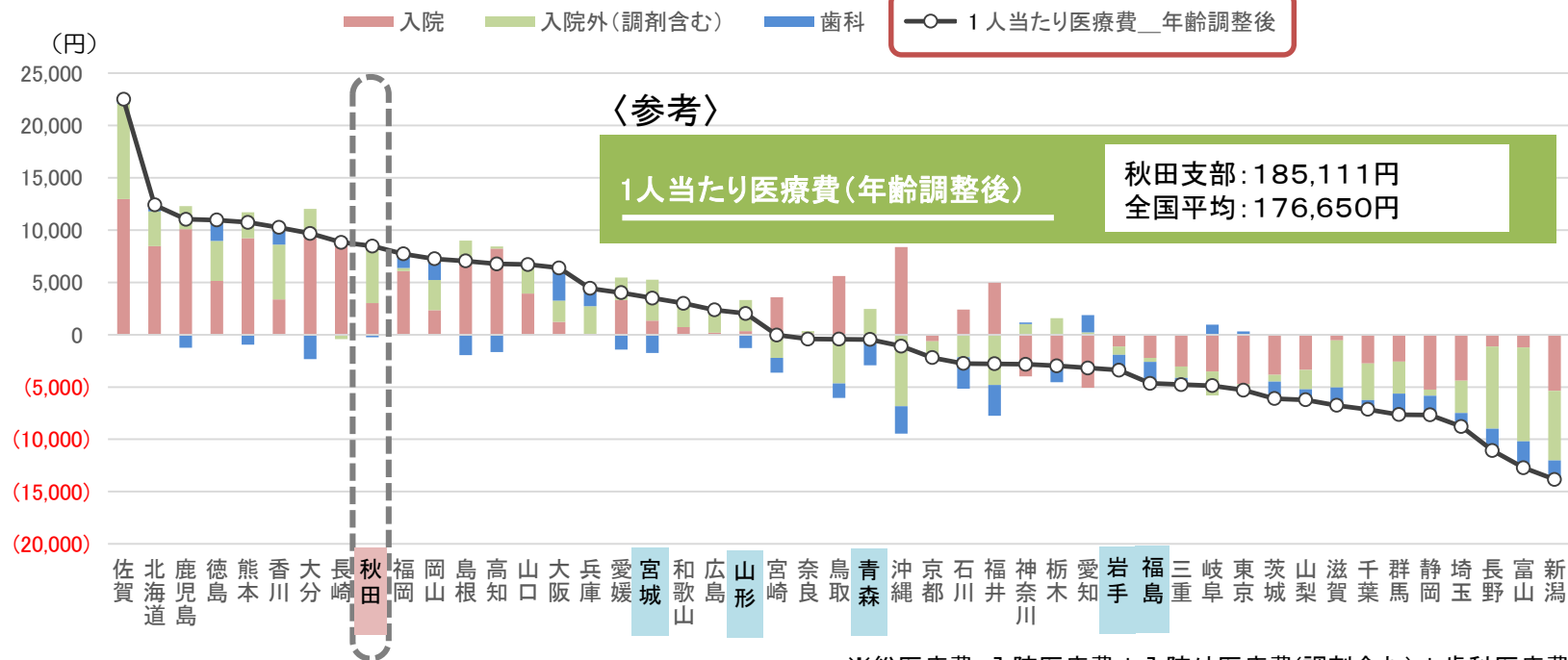
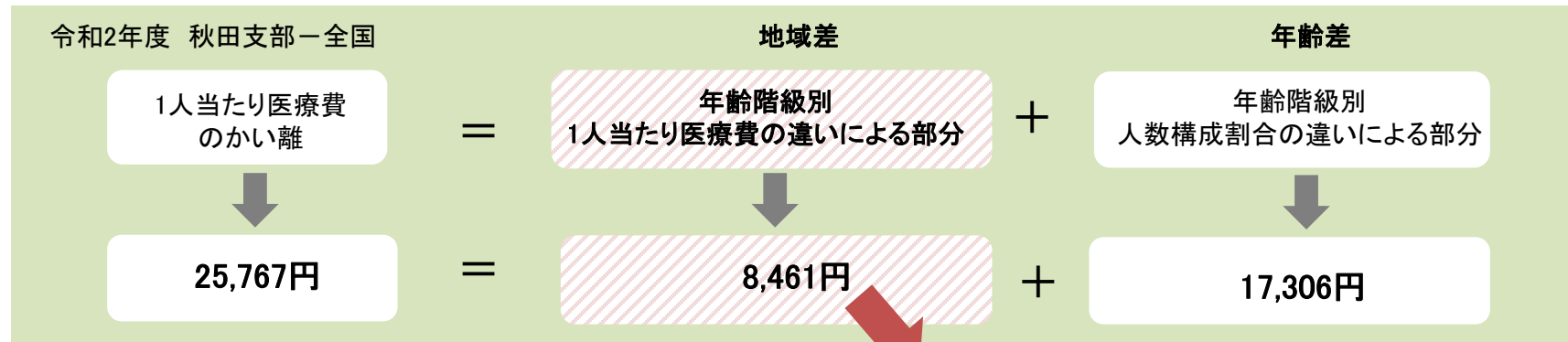


上から2番目に高い

※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

Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

2.秋田支部の1人当たり医療費(全国平均との差)__年齢調整後



上から9番目に高い

※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

Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

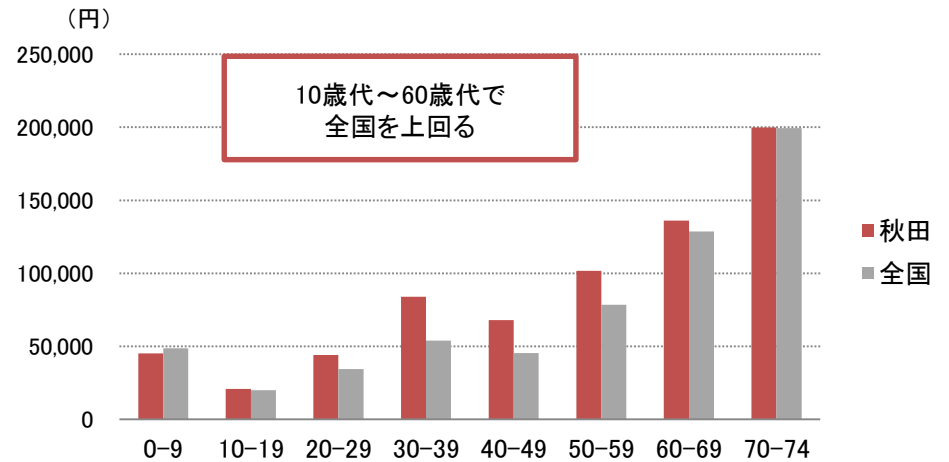
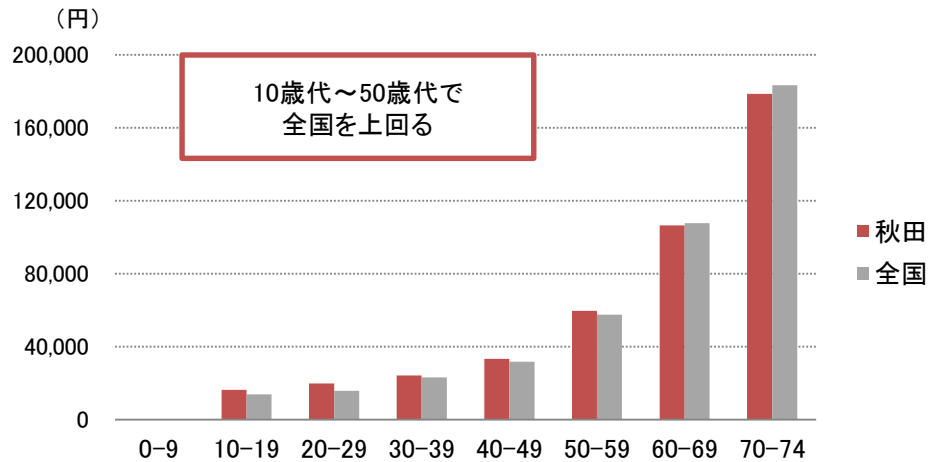
3.秋田支部の1人当たり医療費__被保険者・被扶養者別__年齢調整前

全国と比較して若い世代の医療費が高く、とりわけ被扶養者(家族)の医療費が高い

被保険者

入院

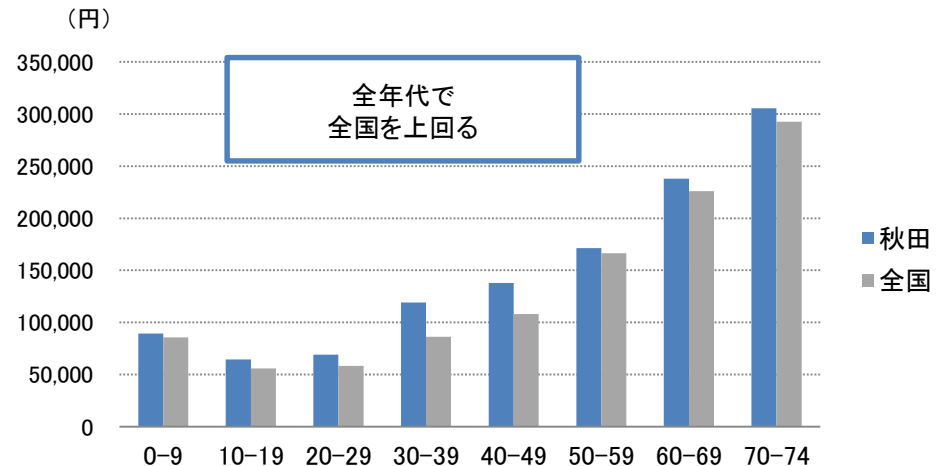
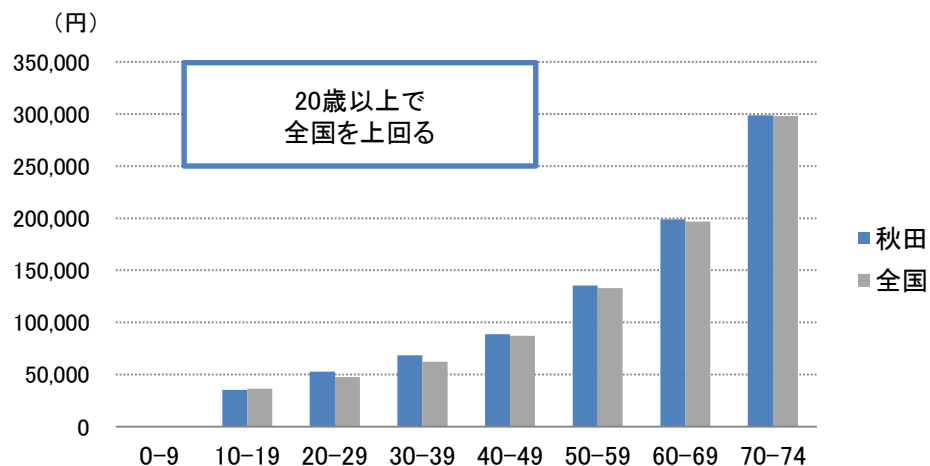
被扶養者



被保険者

入院外

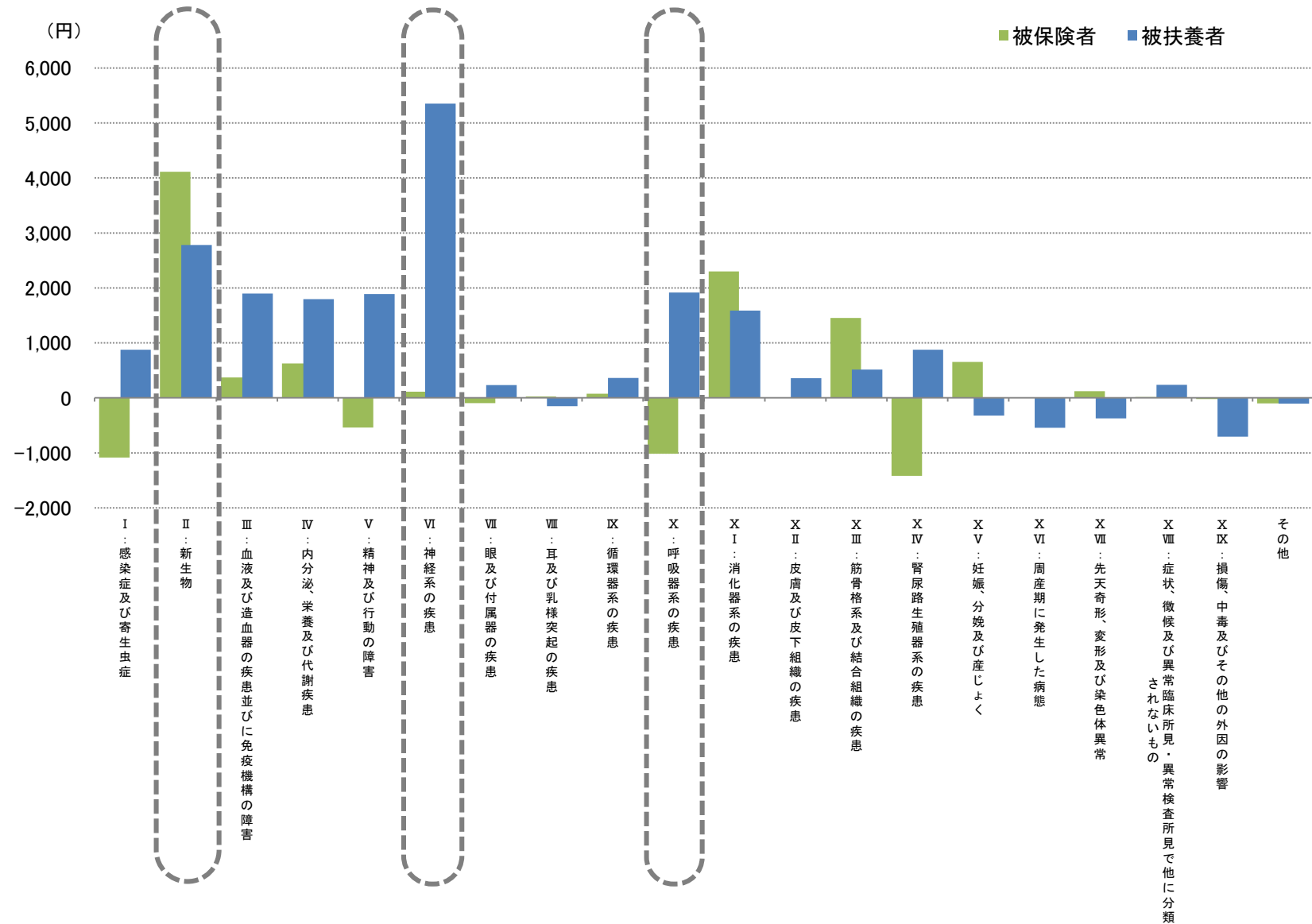
被扶養者



※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

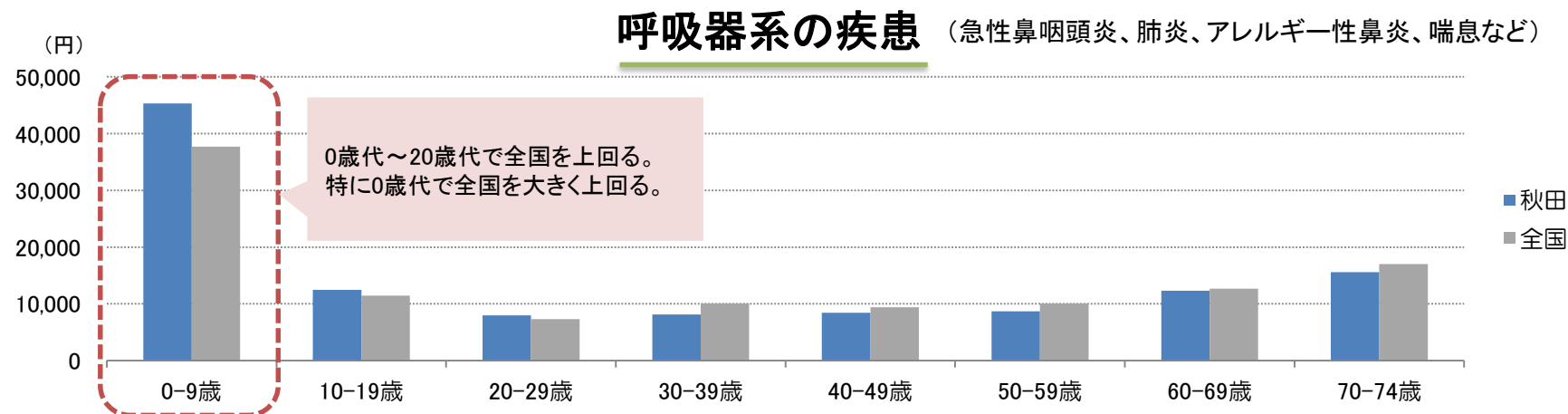
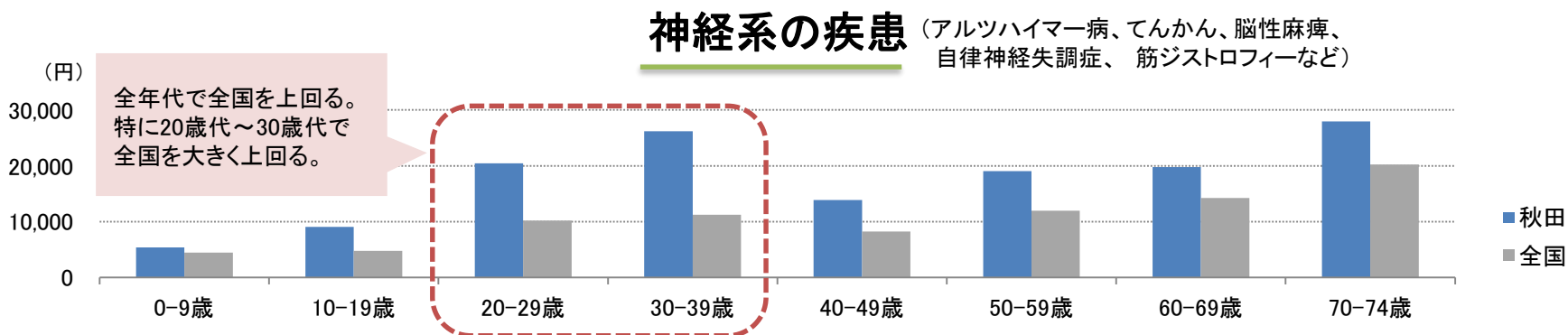
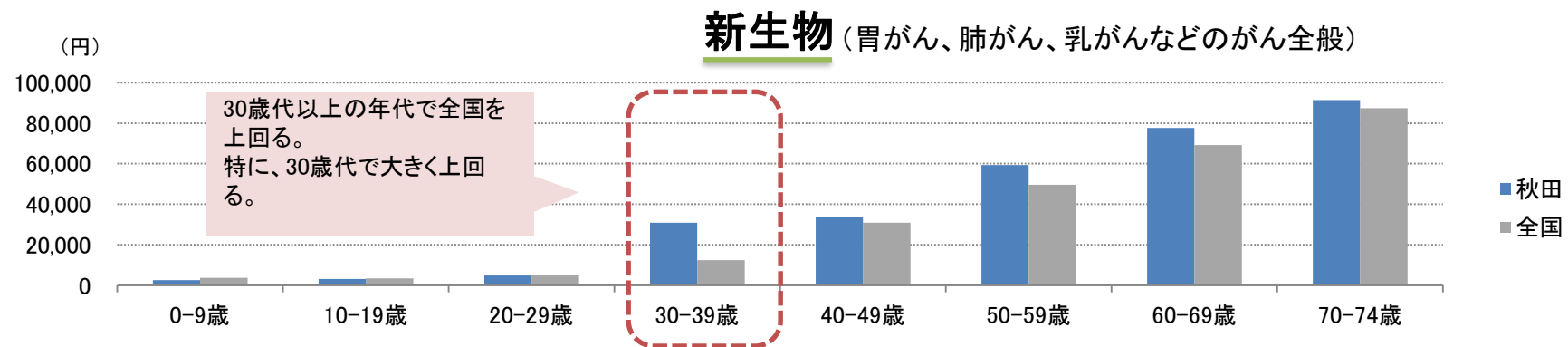
Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

4.秋田支部の疾病分類別1人当たり医療費（全国平均との差）__年齢調整後



Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

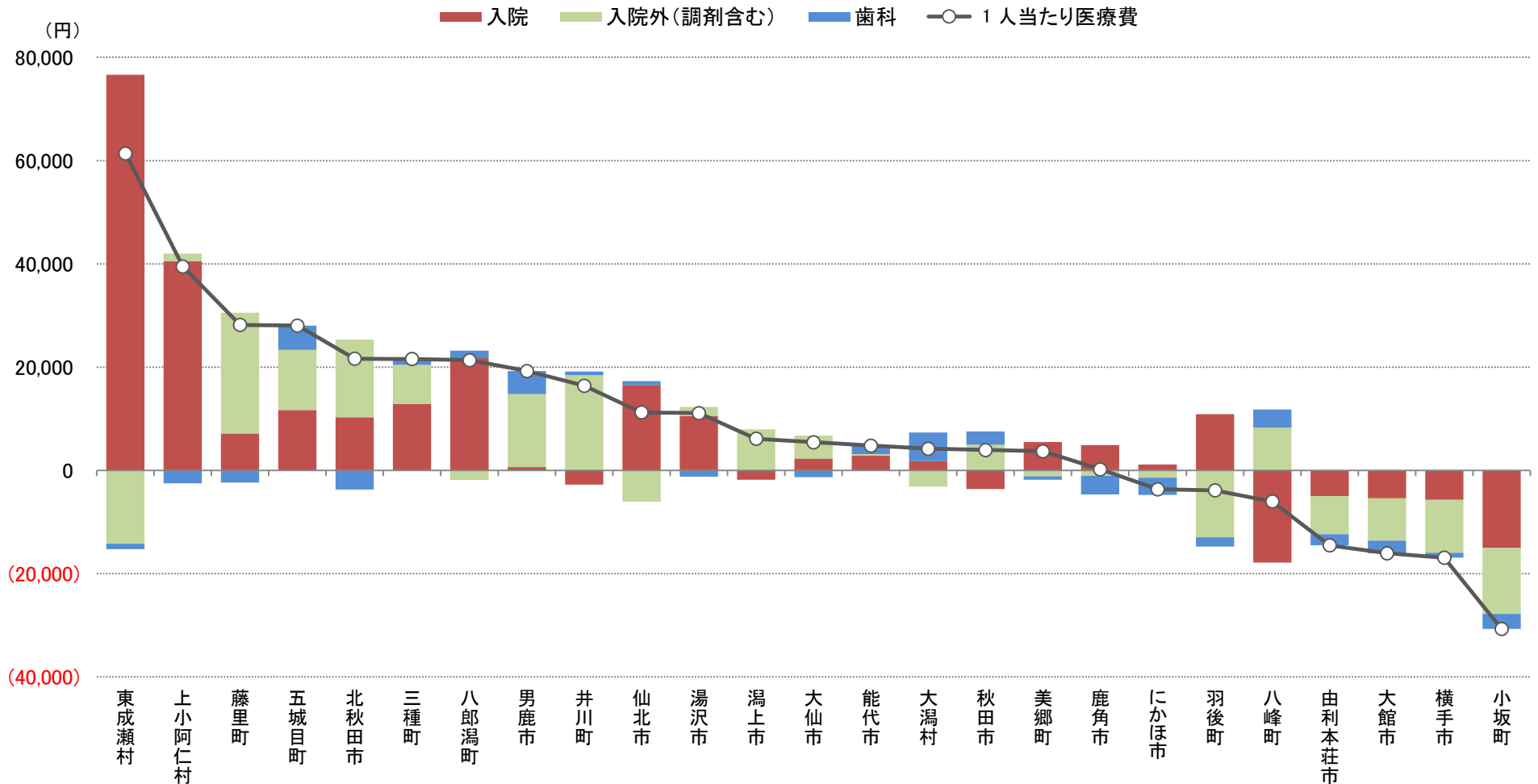
5.秋田支部の被扶養者の疾病分類別1人当たり医療費(全国平均との差) __年齢階級別__ 年齢調整前



Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

6.秋田支部の1人当たり医療費__市町村別__年齢調整前

令和2年度

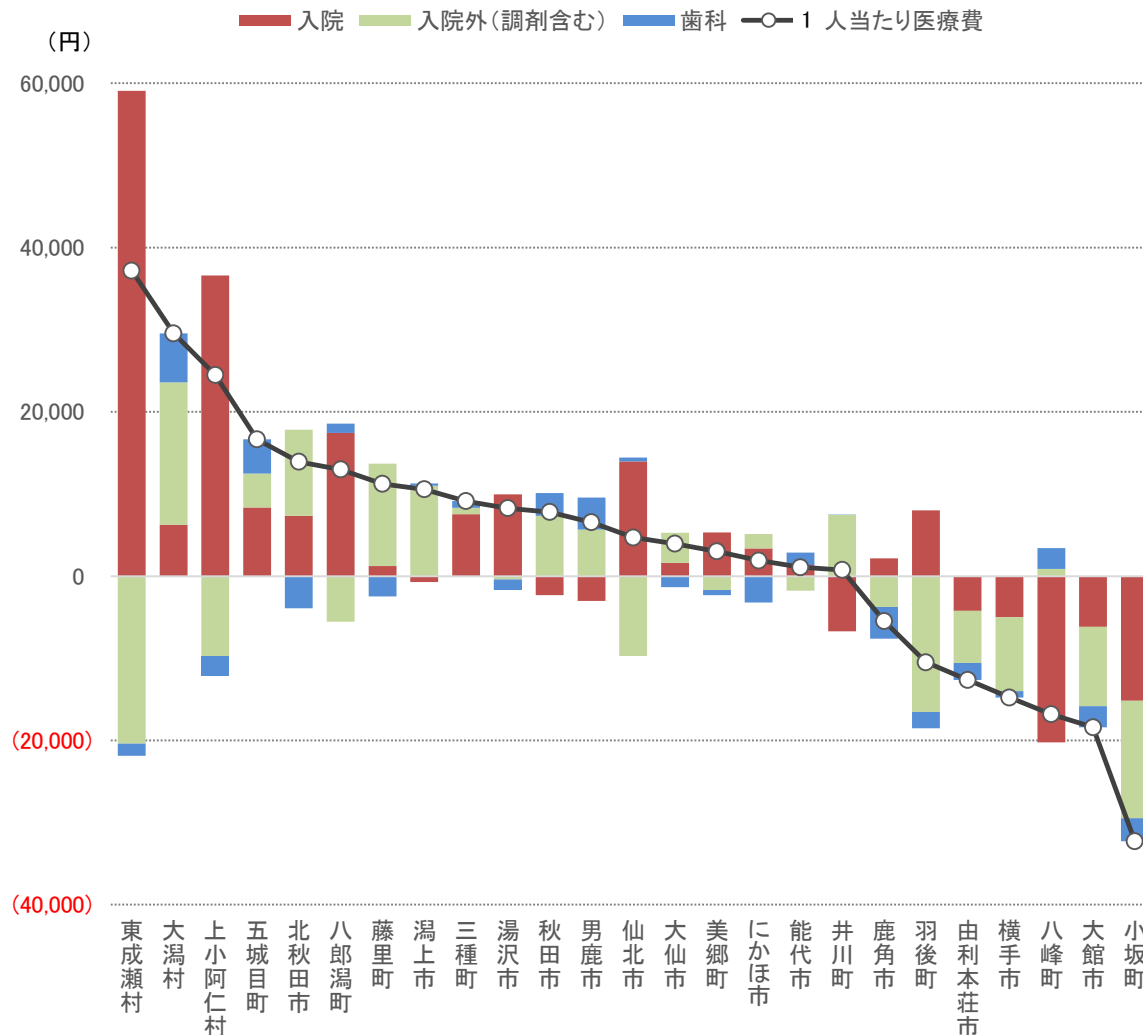


※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費
 ※被保険者の住所地にもとづいて集計
 ※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる

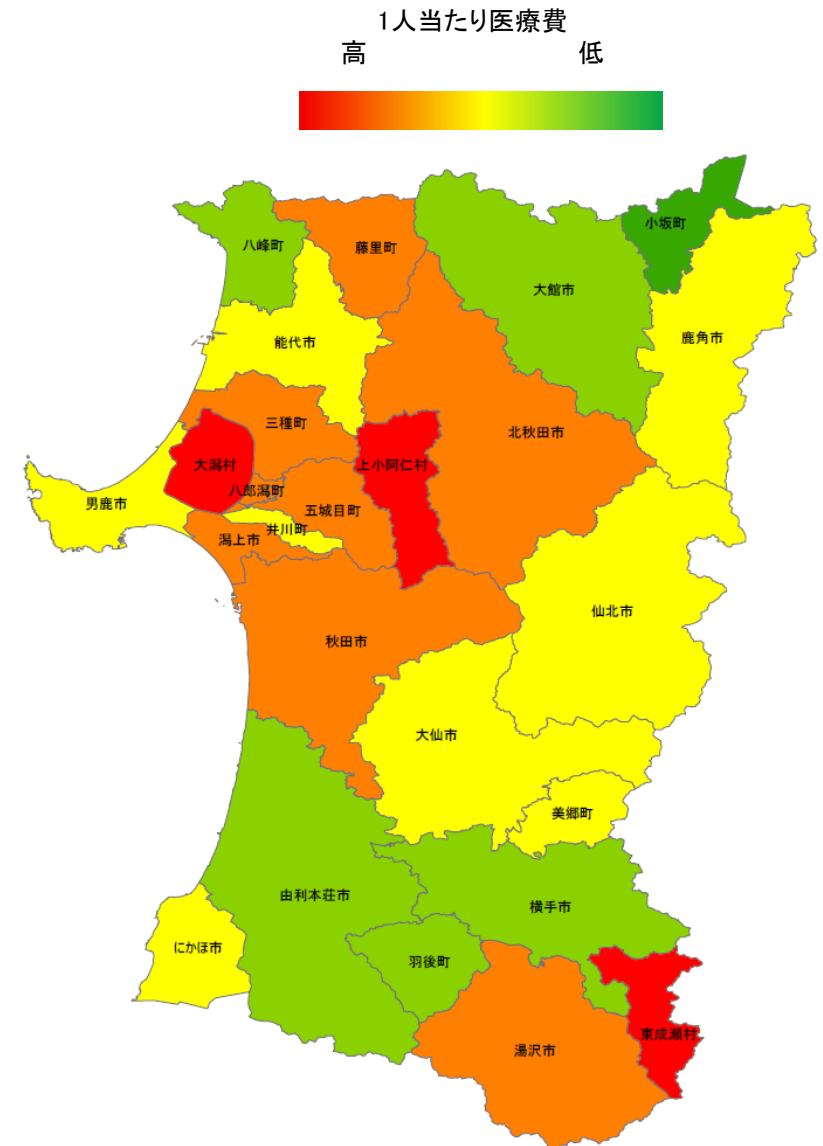
Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

7.秋田支部の1人当たり医療費__市町村別__年齢調整後

令和2年度



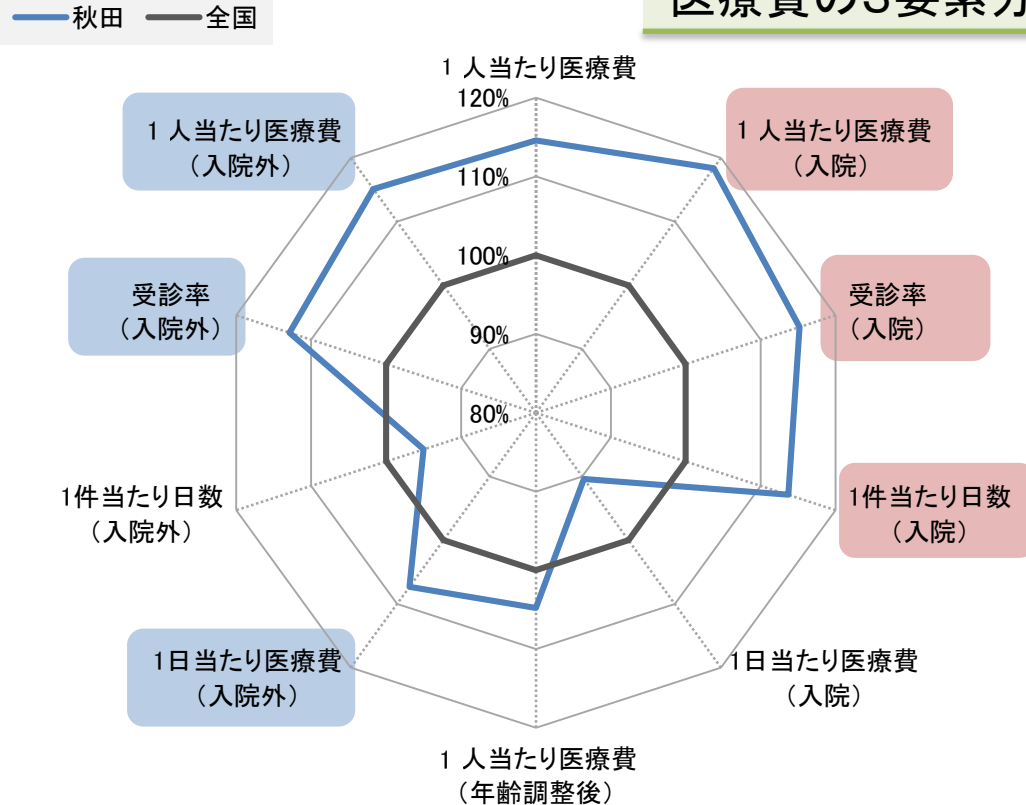
※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費
 ※被保険者の住所地にもとづいて集計
 ※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる



Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

8.秋田支部の医療費の要素別分析

医療費の3要素分解



	1人当たり医療費			
	秋田支部 (円)	全国 (円)	全国比	順位
入院	59,524	50,281	1.18	9
入院外	121,427	105,498	1.15	1

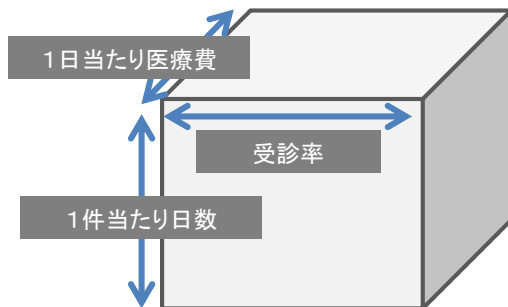
	受診率			
	秋田支部 (%)	全国 (%)	全国比	順位
入院	0.11	0.09	1.15	9
入院外	6.37	5.64	1.13	2

	1件当たり日数			
	秋田支部 (日)	全国 (日)	全国比	順位
入院	10.89	9.58	1.14	3
入院外	1.32	1.39	0.95	46

	1日当たり医療費			
	秋田支部 (円)	全国 (円)	全国比	順位
入院	51,673	57,170	0.90	37
入院外	14,401	13,418	1.07	3

※順位は降順

※1人当たり医療費・1人当たり医療費 (年齢調整後) には歯科医療費を含む



$$(1人当たり医療費) = (医療費総額) / (人数)$$

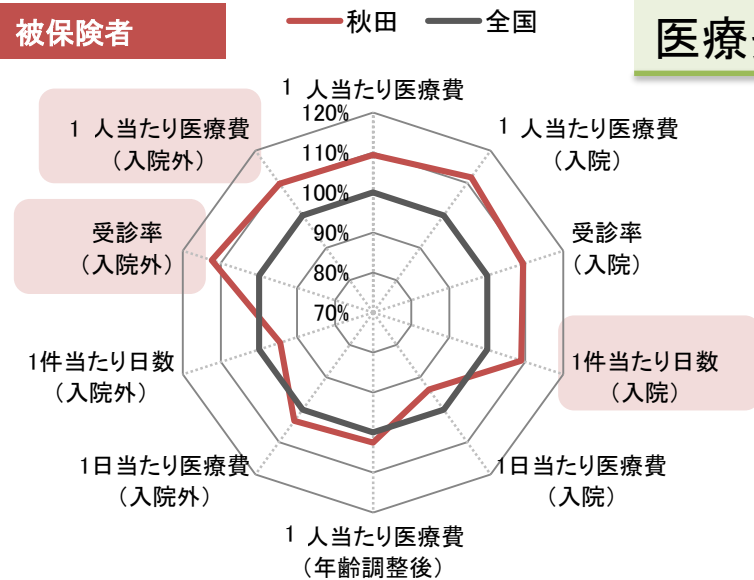
$$= \text{件数/人数} \times \text{日数/件数} \times \text{医療費総額/日数}$$

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

Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

9.秋田支部の医療費の要素別分析_被保険者・被扶養者別

被保険者



	1人当たり医療費			
	秋田支部 (円)	全国 (円)	全国比	順位
入院	54,729	48,969	1.12	12
入院外	119,223	108,594	1.10	2

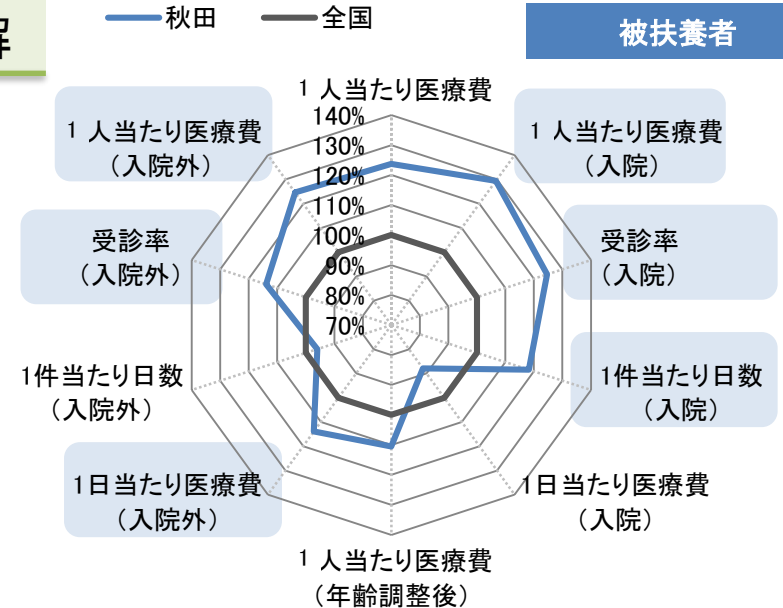
※順位は降順

	受診率			
	秋田支部 (%)	全国 (%)	全国比	順位
入院	0.10	0.09	1.09	16
入院外	6.24	5.56	1.12	2

	1件当たり日数			
	秋田支部 (日)	全国 (日)	全国比	順位
入院	9.24	8.75	1.09	6
入院外	1.33	1.38	1.03	45

	1日当たり医療費			
	秋田支部 (円)	全国 (円)	全国比	順位
入院	59,929	63,885	0.94	33
入院外	14,674	14,183	1.03	10

被扶養者



	1人当たり医療費			
	秋田支部 (円)	全国 (円)	全国比	順位
入院	67,808	52,400	1.29	3
入院外	125,234	100,498	1.25	1

※順位は降順

	受診率			
	秋田支部 (%)	全国 (%)	全国比	順位
入院	0.12	0.10	1.25	6
入院外	6.58	5.77	1.14	2

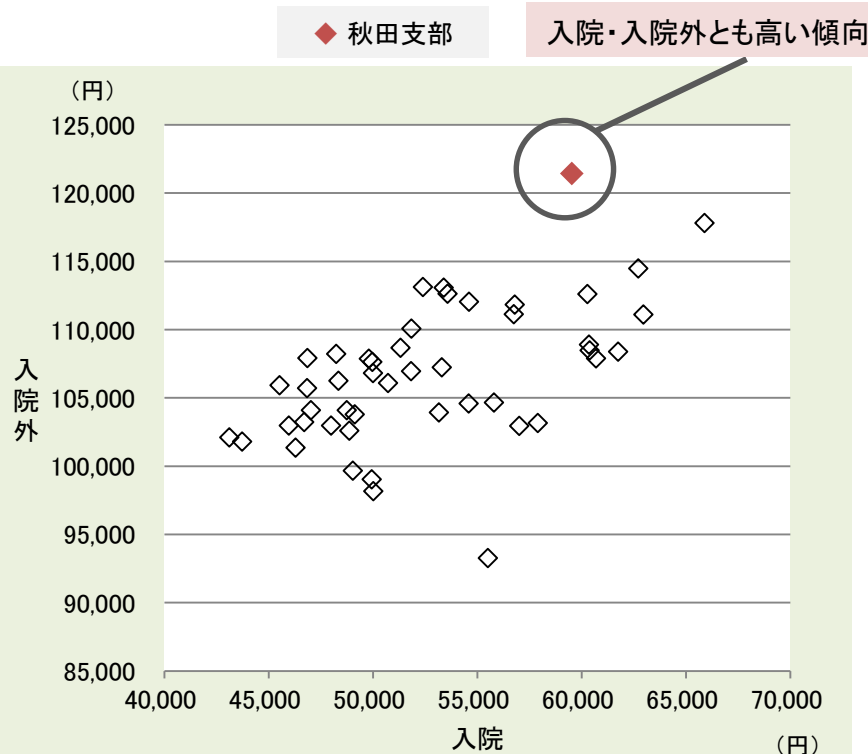
	1件当たり日数			
	秋田支部 (日)	全国 (日)	全国比	順位
入院	12.73	10.77	1.18	3
入院外	1.36	1.42	0.96	44

	1日当たり医療費			
	秋田支部 (円)	全国 (円)	全国比	順位
入院	43,347	49,343	0.88	40
入院外	13,973	12,263	1.14	2

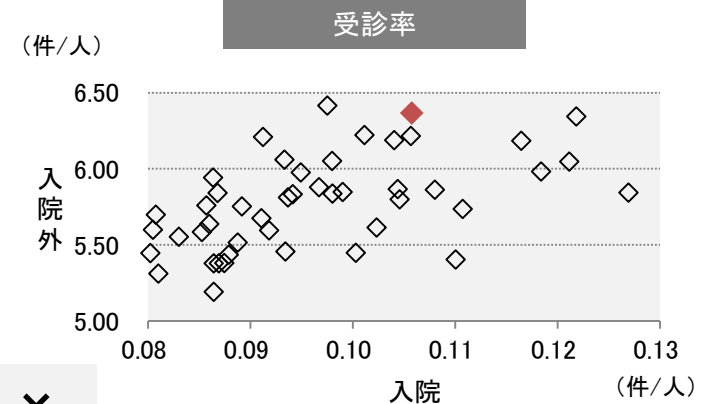
Ⅱ 秋田支部 1人当たり医療費

10.支部別 1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

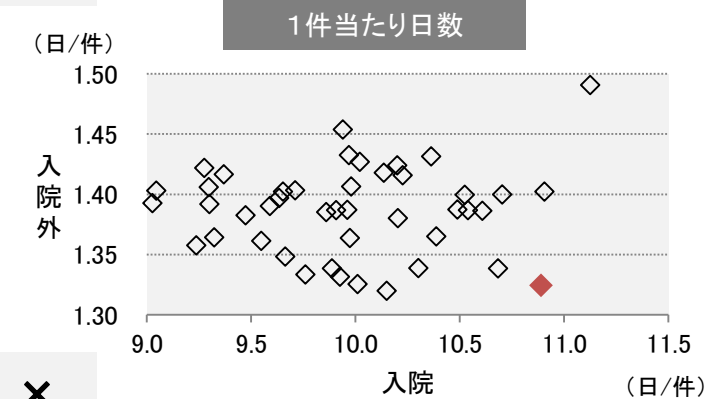
入院・入院外の1人当たり医療費



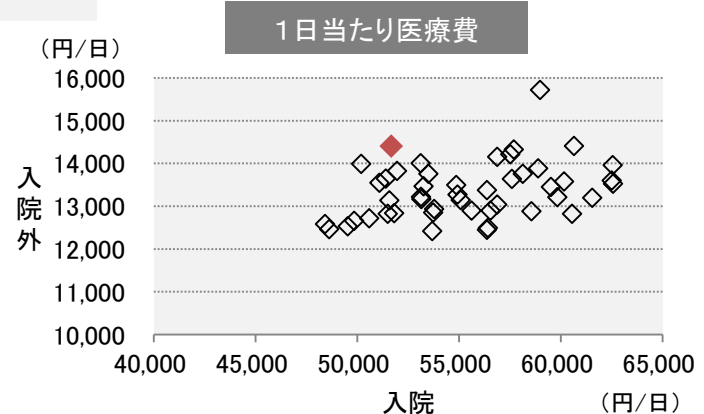
=



×



×



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

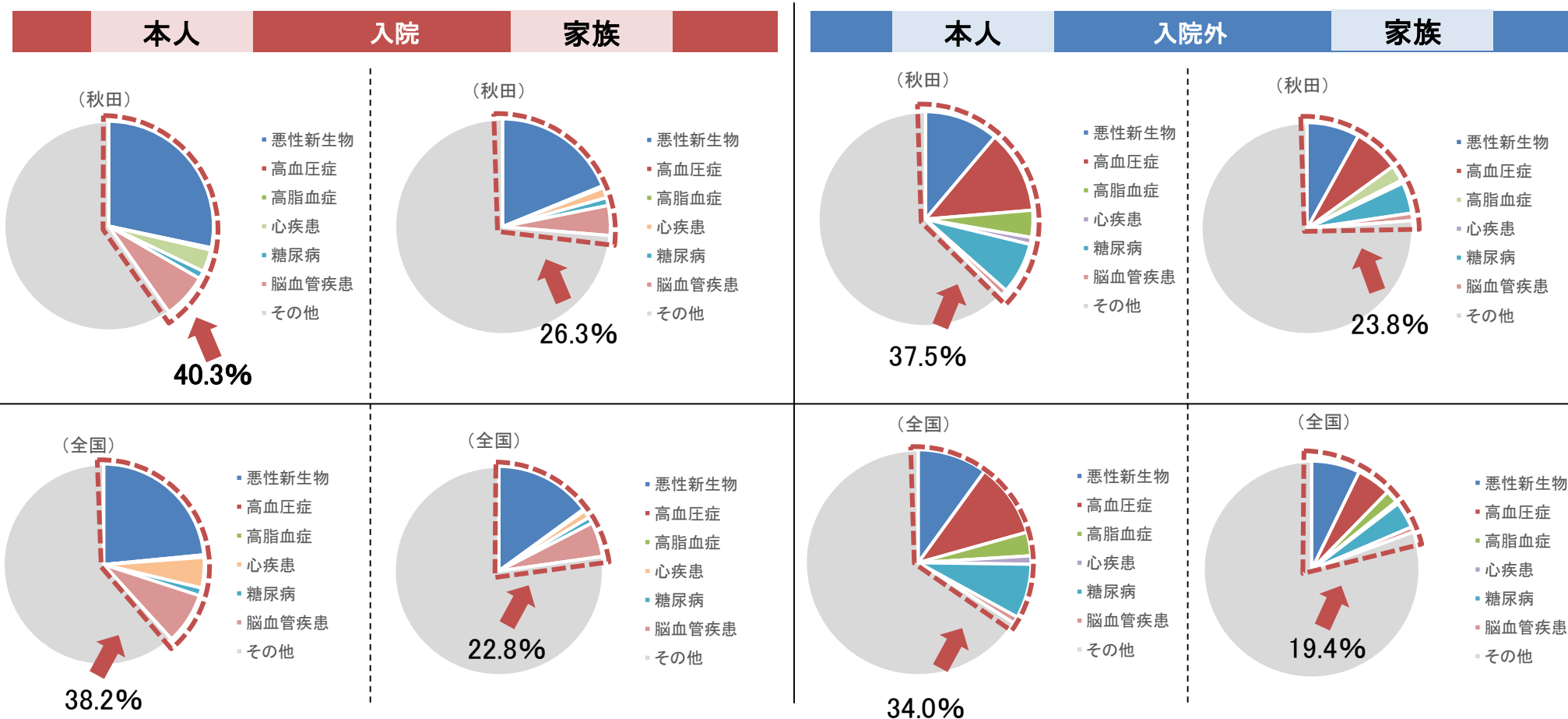
Ⅲ 秋田支部 健康リスク保有率の傾向

1.秋田支部の疾病分類別医療費(生活習慣病)

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(本人)では医療費の約4割を生活習慣病が占めている。

被扶養者(家族)では、0～9歳の医療費の占める割合が高いため、被保険者(本人)に比べ生活習慣病の割合が小さくなっている。



※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

Ⅲ 秋田支部 健康リスク保有率の傾向

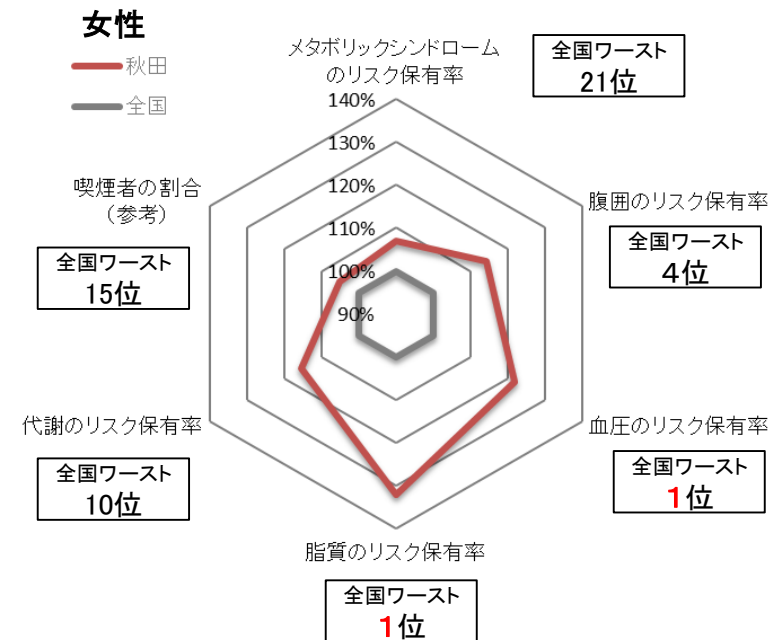
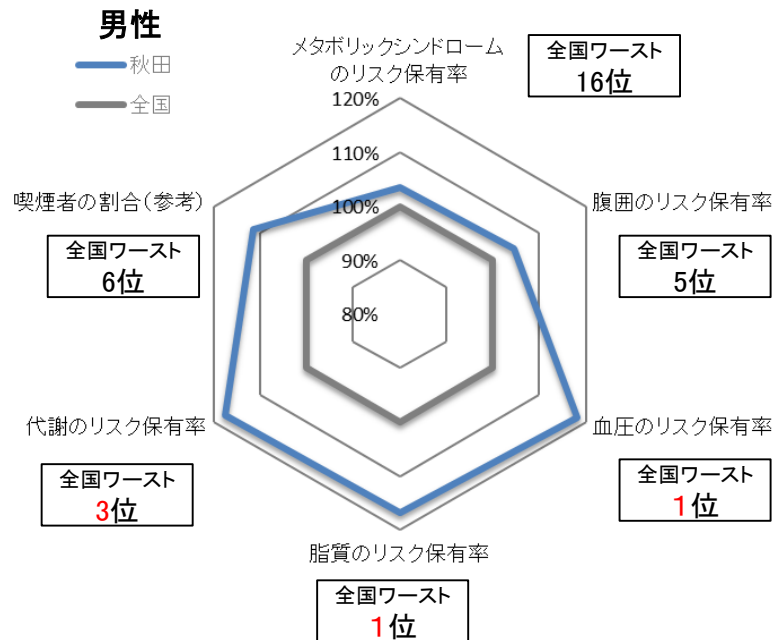
2.健診データによる分析

令和2年度生活習慣病予防健診結果に基づく健康リスク

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
16.2%	23.9%	6.1%
38.0%	53.2%	18.0%
53.4%	62.6%	41.5%
34.0%	42.6%	22.8%
17.8%	23.6%	10.2%
32.4%	45.0%	15.8%

全国		
全体	男性	女性
16.3%	23.1%	5.7%
37.2%	51.0%	15.7%
45.6%	52.9%	34.1%
28.9%	36.4%	17.3%
15.7%	20.1%	8.8%
30.5%	40.4%	15.0%



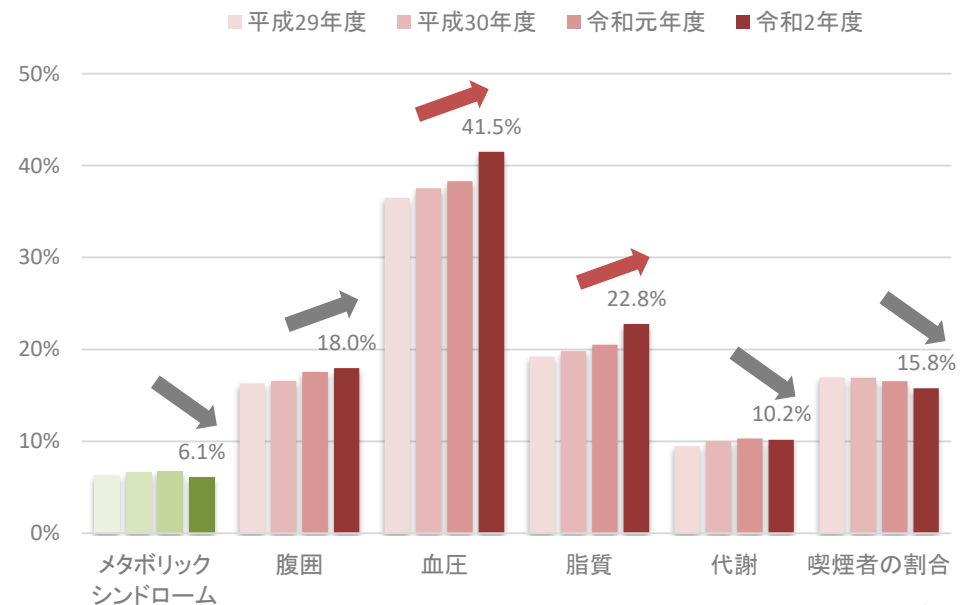
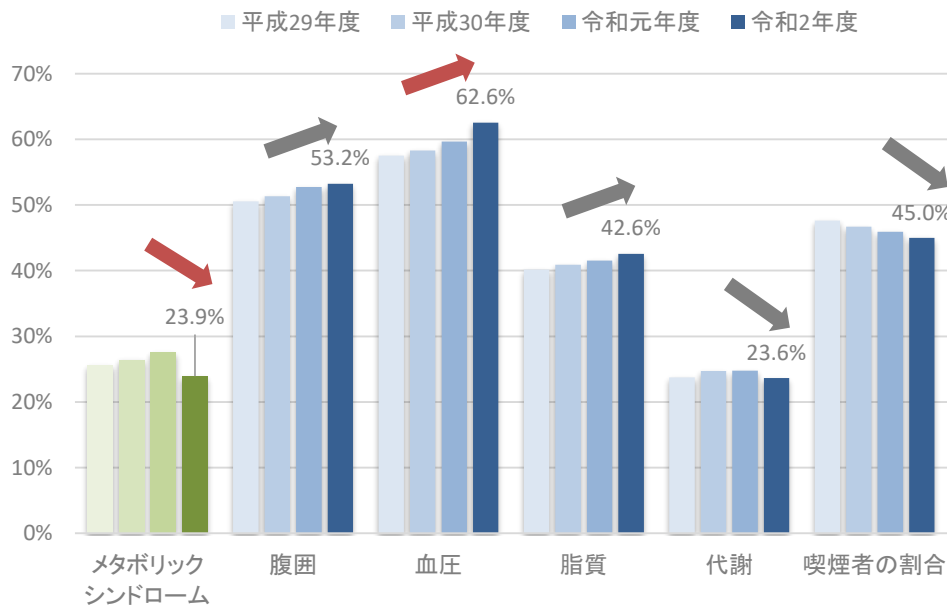
Ⅲ 秋田支部 健康リスク保有率の傾向

3.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(順位が高いほどリスク保有者が多い)

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29年度	25.7%	50.5%	57.5%	40.2%	23.8%	47.6%
	1位	4位	1位	3位	2位	3位
平成30年度	26.4%	51.3%	58.3%	40.9%	24.7%	46.7%
	1位	4位	1位	1位	1位	5位
令和元年度	27.5%	52.7%	59.6%	41.5%	24.8%	45.9%
	1位	3位	1位	1位	1位	7位
令和2年度	23.9%	53.2%	62.6%	42.6%	23.6%	45.0%
	16位	5位	1位	1位	3位	6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29年度	6.3%	16.3%	36.5%	19.2%	9.5%	16.9%
	3位	3位	3位	8位	2位	18位
平成30年度	6.6%	16.6%	37.5%	19.8%	10.0%	16.9%
	1位	4位	1位	1位	4位	16位
令和元年度	6.8%	17.5%	38.3%	20.5%	10.3%	16.6%
	1位	4位	1位	1位	3位	16位
令和2年度	6.1%	18.0%	41.5%	22.8%	10.2%	15.8%
	21位	4位	1位	1位	10位	15位



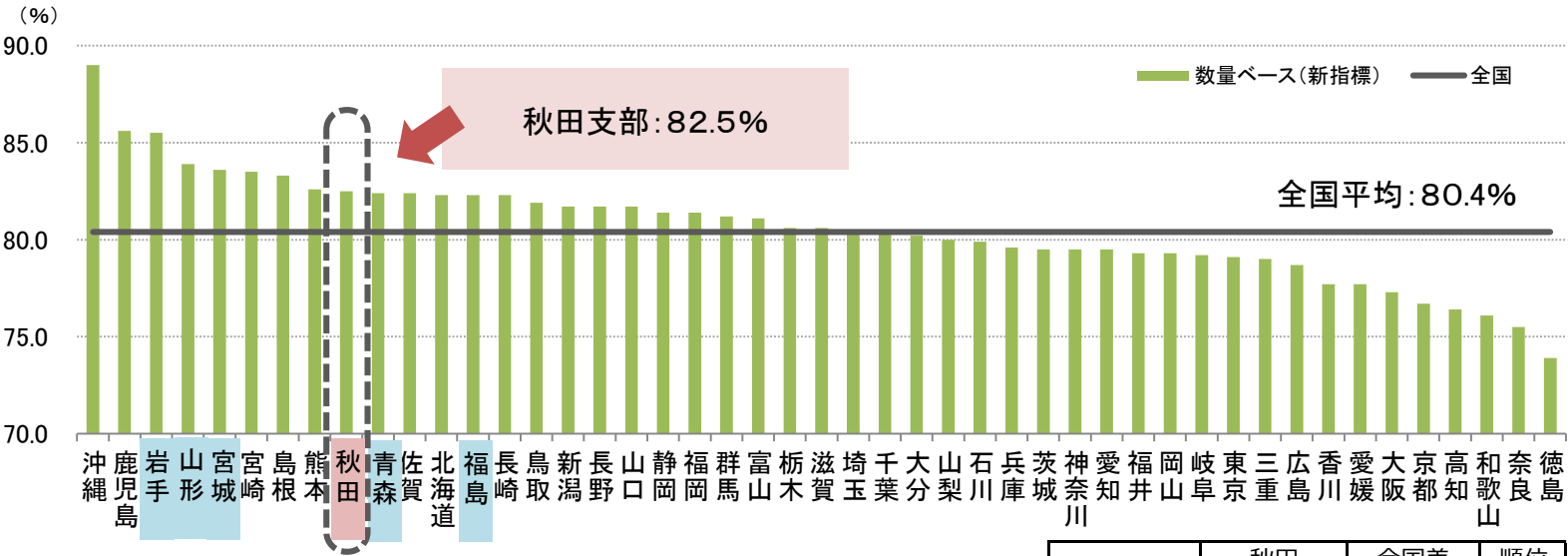
※全国健康保険協会 生活習慣病予防健診(35歳～74歳)

Ⅳ 秋田支部 ジェネリック医薬品使用割合

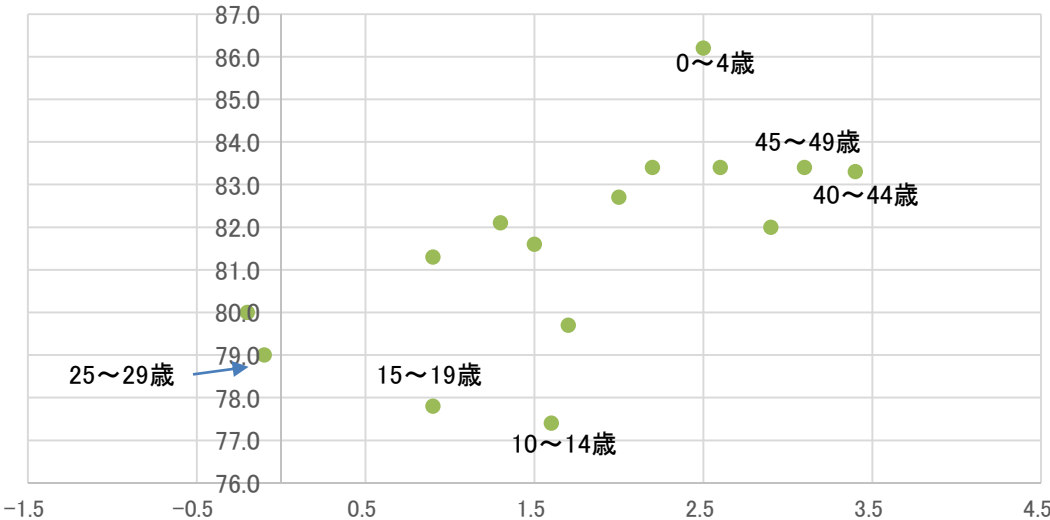
1.秋田支部のジェネリック医薬品使用割合（令和3年12月医科・調剤・DPC分・数量ベース:新指標）

数量ベース

「新指標による後発医薬品使用割合(数量ベース)」は、[後発医薬品の数量]／([後発医薬品のある先発医薬品の数量]+[後発医薬品の数量])で算出している。



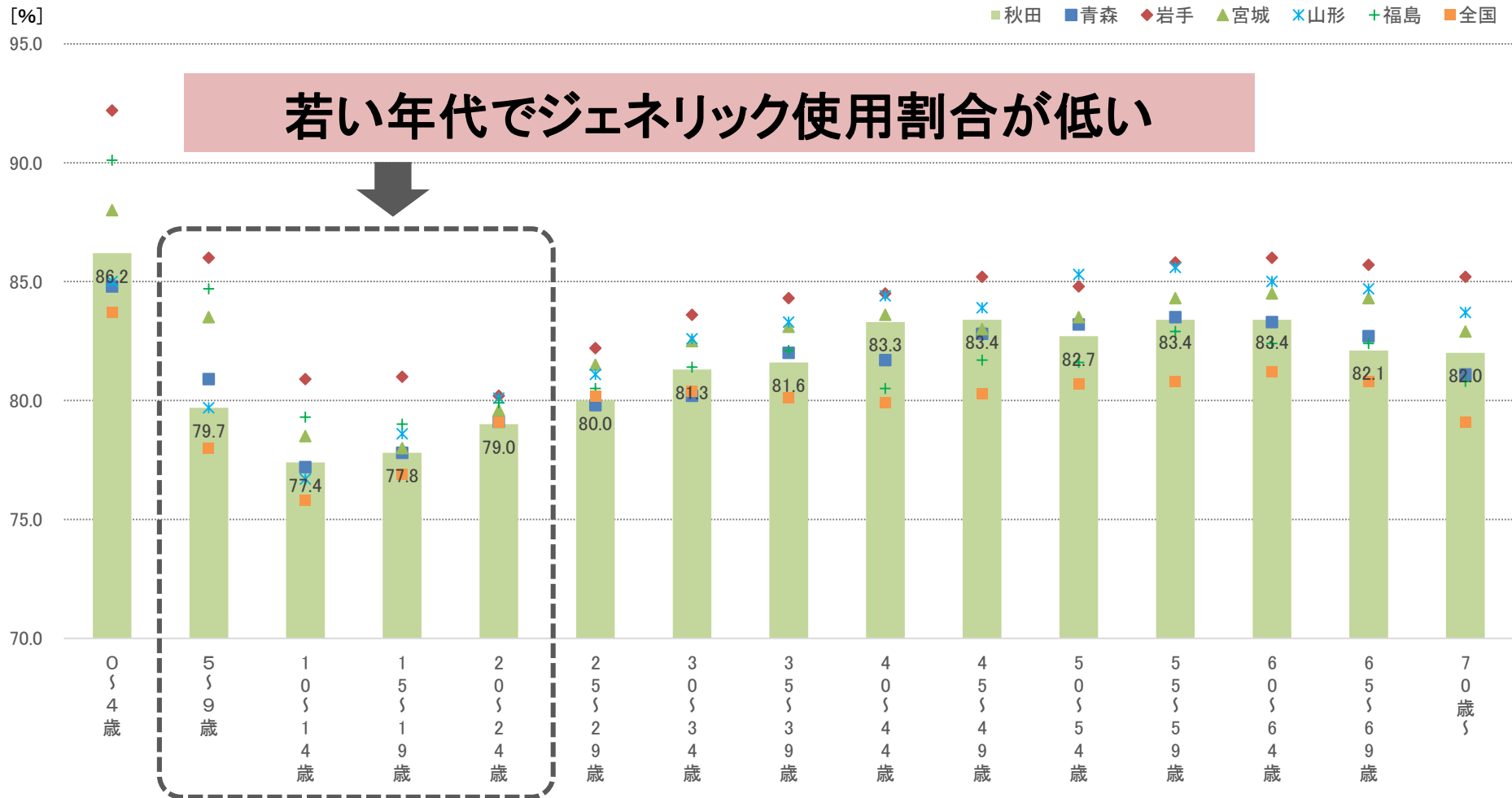
数量ベース(年齢階級別)ジェネリック医薬品使用割合(%)



	秋田	全国差	順位
0～4歳	86.2%	2.5%	9
5～9歳	79.7%	1.7%	14
10～14歳	77.4%	1.6%	18
15～19歳	77.8%	0.9%	18
20～24歳	79.0%	-0.1%	23
25～29歳	80.0%	-0.2%	21
30～34歳	81.3%	0.9%	15
35～39歳	81.6%	1.5%	13
40～44歳	83.3%	3.4%	6
45～49歳	83.4%	3.1%	6
50～54歳	82.7%	2.0%	14
55～59歳	83.4%	2.6%	11
60～64歳	83.4%	2.2%	11
65～69歳	82.1%	1.3%	19
70歳～	82.0%	2.9%	9

Ⅳ 秋田支部 ジェネリック医薬品使用割合

2.東北6県+全国のジェネリック医薬品年齢階級別使用割合（令和3年12月医科・調剤・DPC分・数量ベース：新指標）



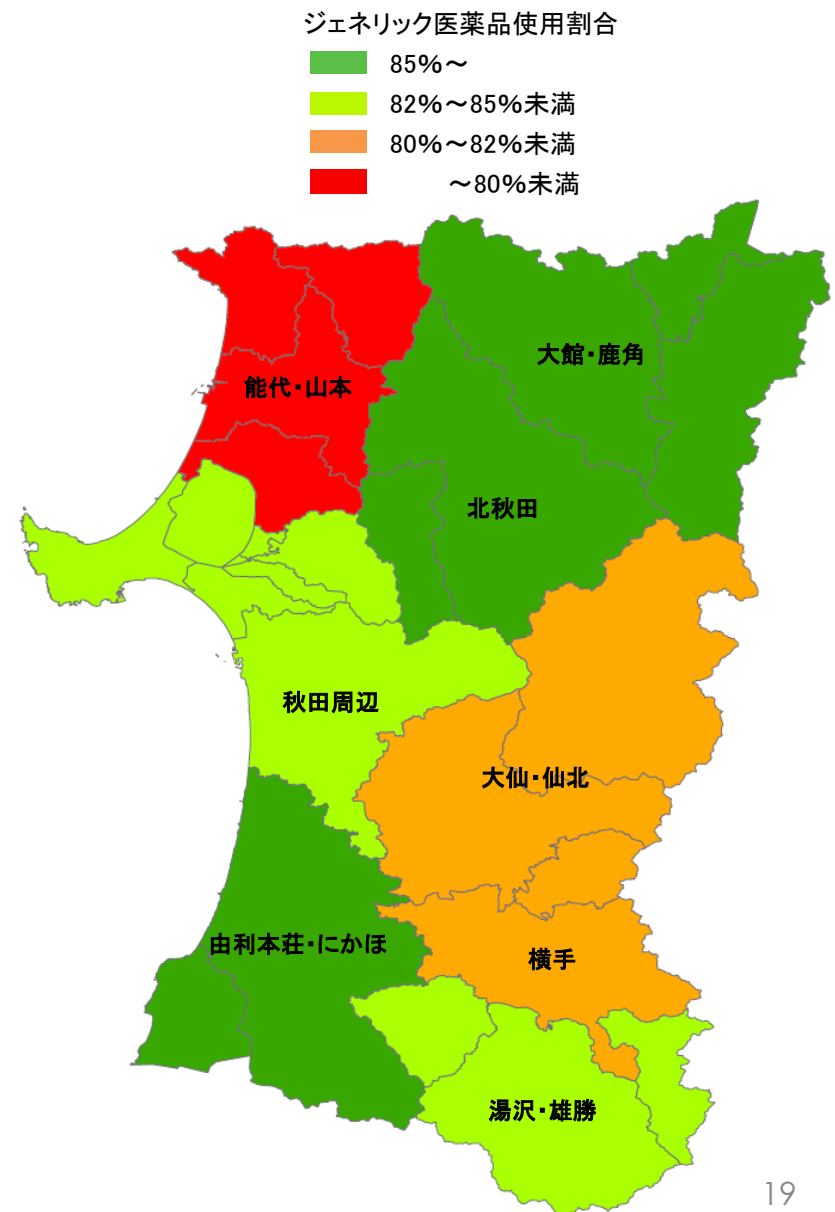
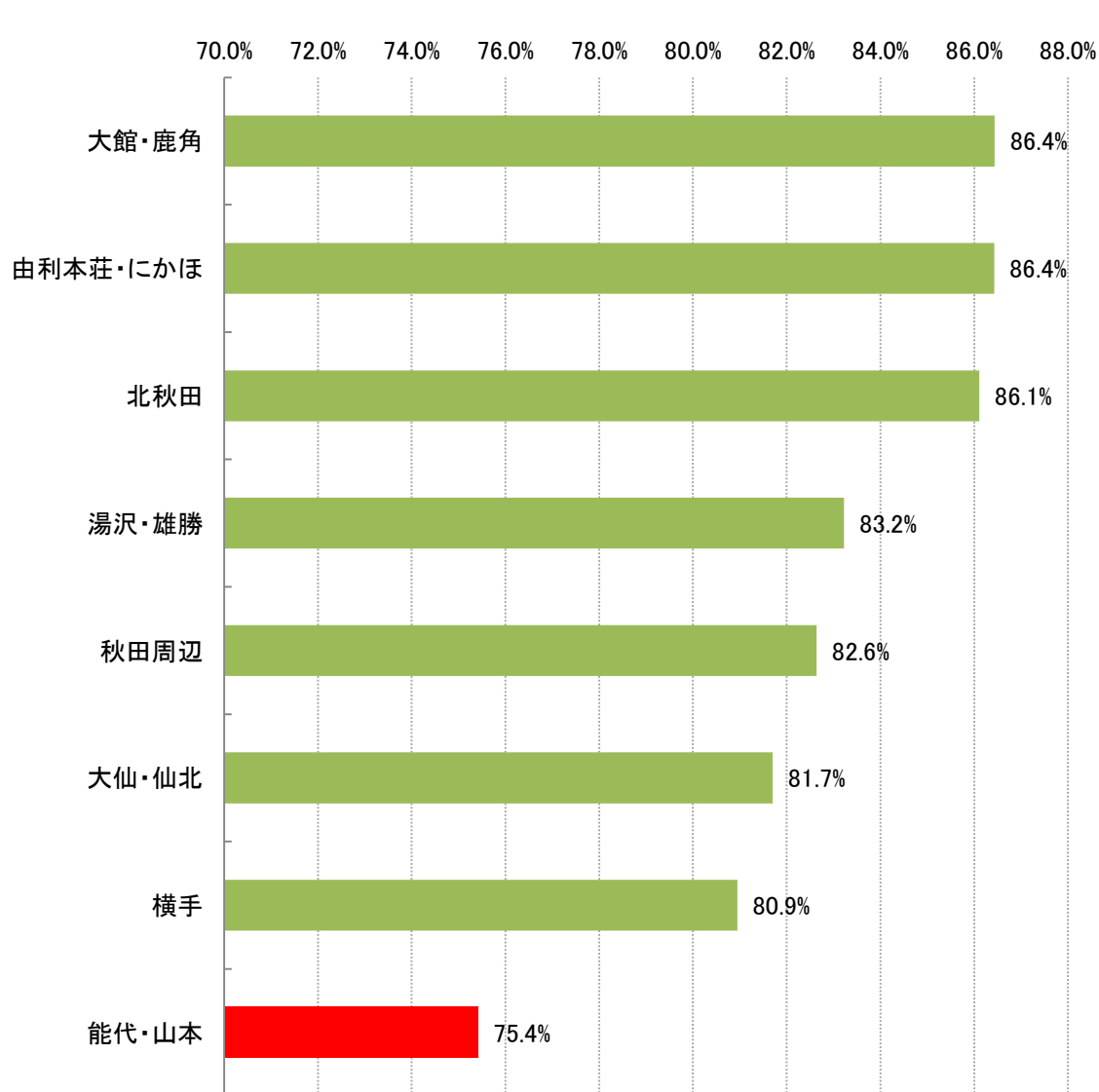
注1. 令和3年12月診療分の医科、DPC、調剤レセプトを対象とする。DPCについてはコーディングデータを集計対象とする。

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。

Ⅳ 秋田支部 ジェネリック医薬品使用割合

3.二次医療圏別 ジェネリック医薬品使用割合（令和3年10月医科・調剤・DPC・歯科分・数量ベース：新指標）



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 40mg/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