

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__年齢調整前	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
秋田支部の一人当たり医療費__市町村別__年齢調整後	P 10
秋田支部の医療費の要素別分析	P 11
秋田支部の医療費の要素別分析__被保険者・被扶養者別	P 12
支部別一人当たり医療費の要素分解 入院一入院外医療費の全国分布	P 13

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）	P 14
健診データによる分析	P 15~16

秋田支部 ジェネリック医薬品使用割合

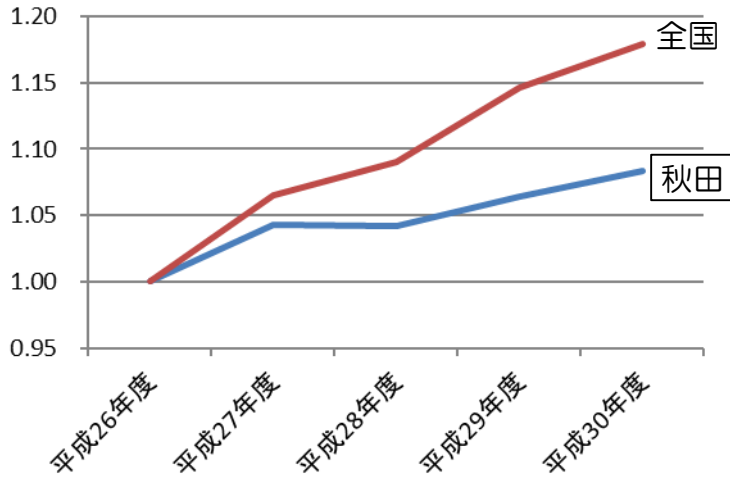
秋田支部のジェネリック医薬品使用割合	P 17
秋田支部ジェネリック医薬品年齢階級別使用割合	P 18
二次医療圏別 ジェネリック医薬品使用割合	P 19

参考：直近の秋田支部医療費データについて	P 22
----------------------	------

医療費の推移

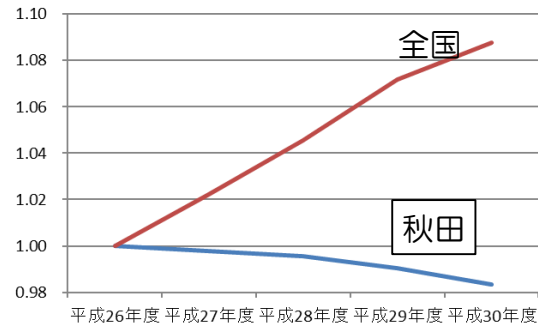
平成26年度を1とした、総医療費・加入者数・一人当たり医療費の推移

総医療費

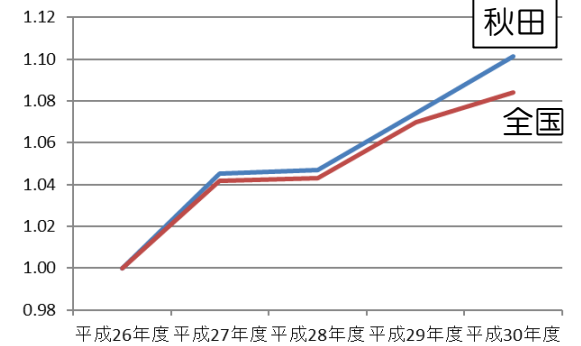


一人当たり医療費は秋田・全国とも増加しましたが、加入者数は全国が増加する一方、秋田は減少傾向であったことから、秋田の総医療費の伸びは全国に比べ抑えられました。

加入者数



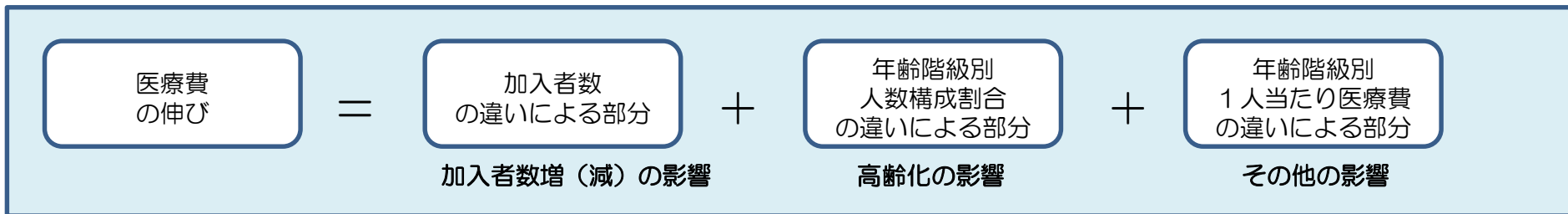
一人当たり医療費



※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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
総医療費	(千円)	秋田	60,711,332	63,310,572	63,268,537	64,584,715	65,751,635
		全国	5,900,794,804	6,283,956,502	6,435,673,655	6,764,955,392	6,956,908,266
加入者数	(人)	秋田	335,860	335,131	334,327	332,606	330,278
		全国	36,077,876	36,872,962	37,717,631	38,668,651	39,236,181
一人当たり医療費	(円)	秋田	180,764	188,913	189,242	194,178	199,080
		全国	163,557	170,422	170,628	174,947	177,308

秋田支部の医療費の伸び_平成29年度と平成30年度の比較



(平成29年度－平成30年度)

医療費の伸び 1,167百万円 = 加入者数増(減)の影響 ▲452百万円 + 高齢化の影響 912百万円 + その他の影響 707百万円

医療費の伸びの内訳

【平成29年度 → 平成30年度】

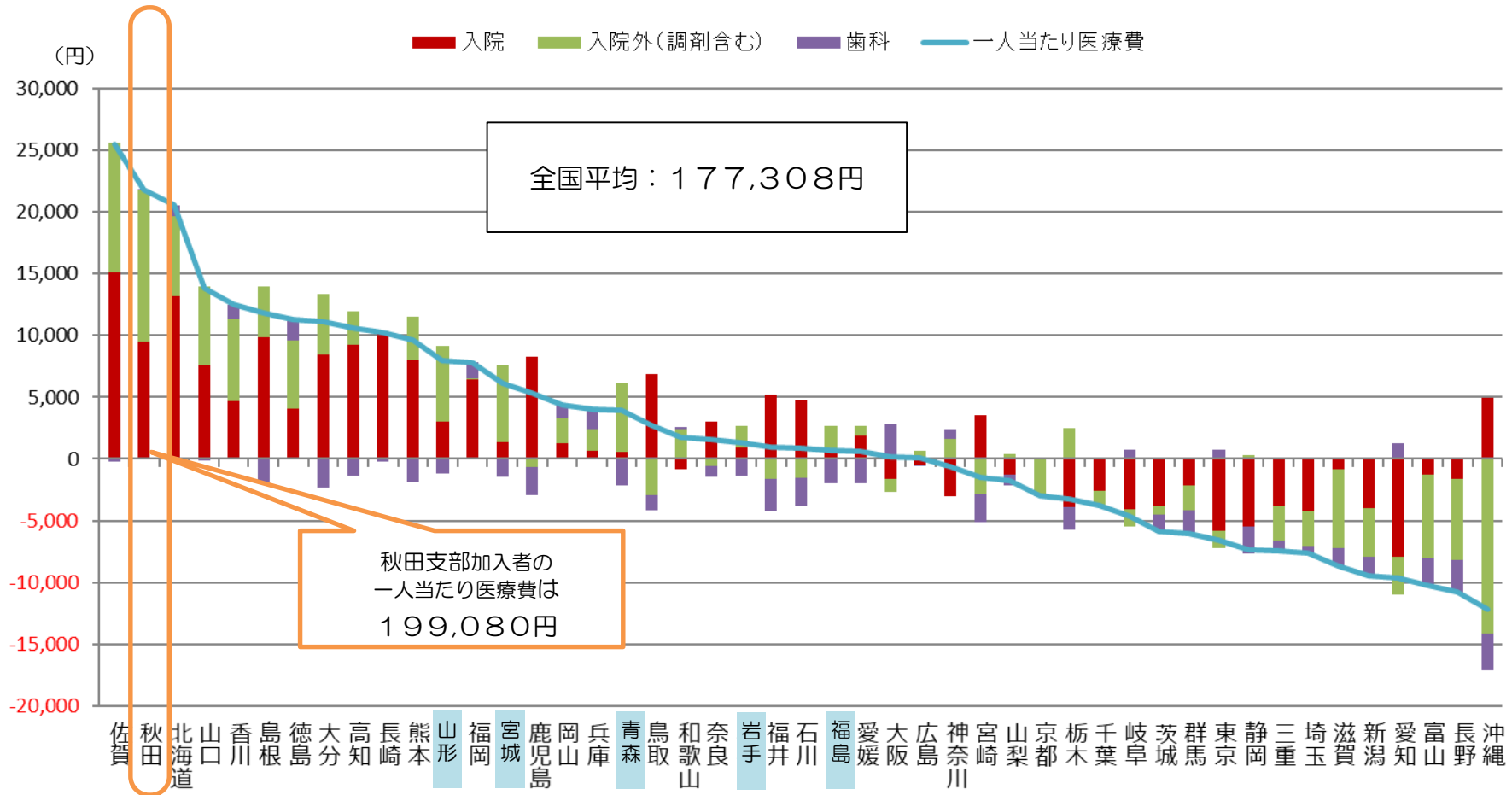
	秋田支部		全国
	(百万円)	対前年度比	対前年度比
医療費の伸び	1,167	1.81%	5.43%
加入者数増減の影響	▲452	▲0.70%	4.03%
高齢化の影響	912	1.42%	1.10%
その他の影響	707	1.09%	0.24%

秋田	一人当たり医療費			
	H29	H30	差	対前年度比
0-9歳	194,923	193,466	▲1,456	▲0.75%
10-19歳	97,603	96,856	▲747	▲0.77%
20-29歳	95,983	101,482	5,500	5.73%
30-39歳	118,742	124,578	5,835	4.91%
40-49歳	147,230	151,461	4,231	2.87%
50-59歳	226,741	230,311	3,570	1.57%
60-69歳	358,789	356,384	▲2,404	▲0.67%
70-74歳	525,137	523,424	▲1,714	▲0.33%

※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

秋田支部の一人あたり医療費（全国平均との差）_年齢調整前

平成30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30年度
秋田支部一全国

21,771円 =

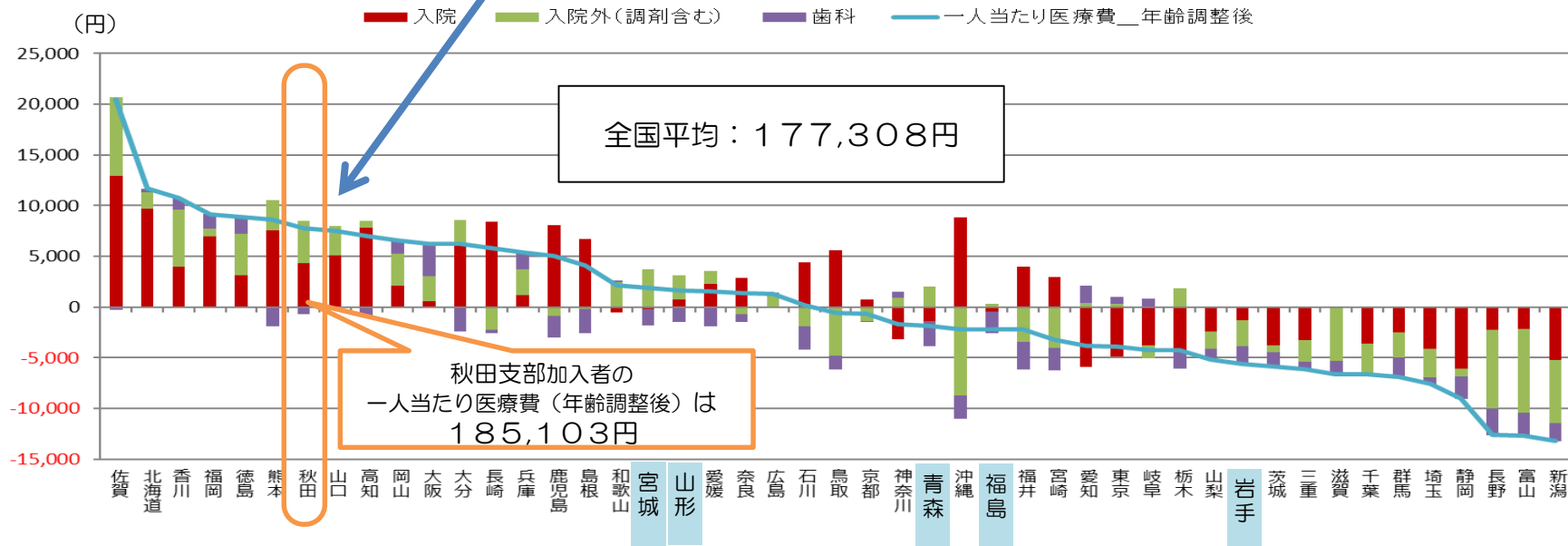
地域差

7,795円

+

年齢差

13,977円

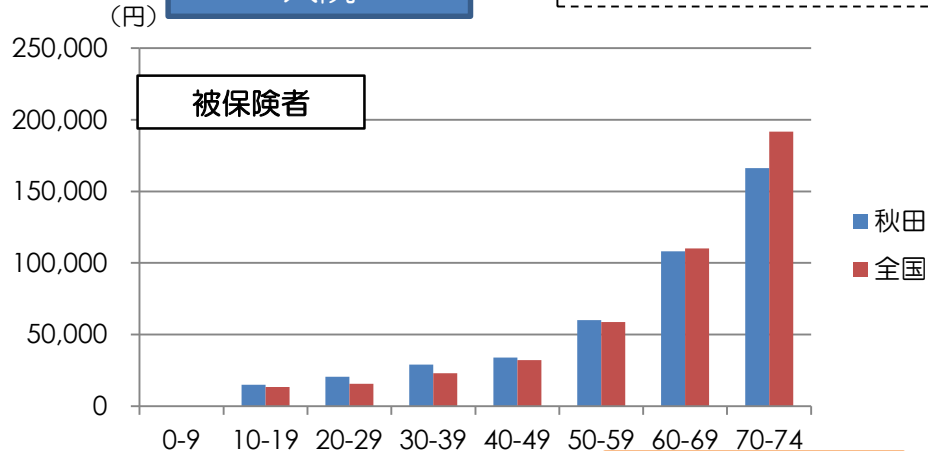


※総医療費：入院医療費＋入院外医療費(調剤含む)＋歯科医療費
 ※統計システムより算定ベースで集計のため、月報とは異なる
 ※年齢調整は直接法による

秋田支部の一人当たり医療費_被保険者・被扶養者別_年齢調整前

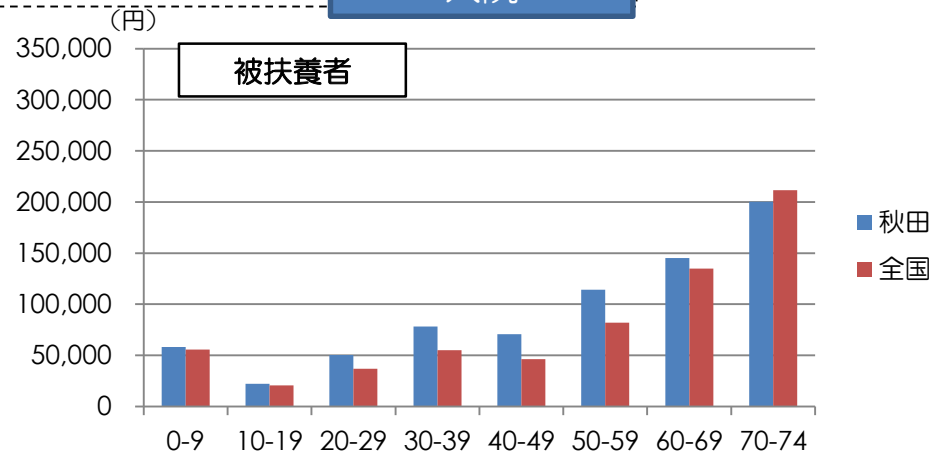
特徴1：若い世代の医療費が高い
特徴2：被扶養者（家族）の医療費が高い

入院



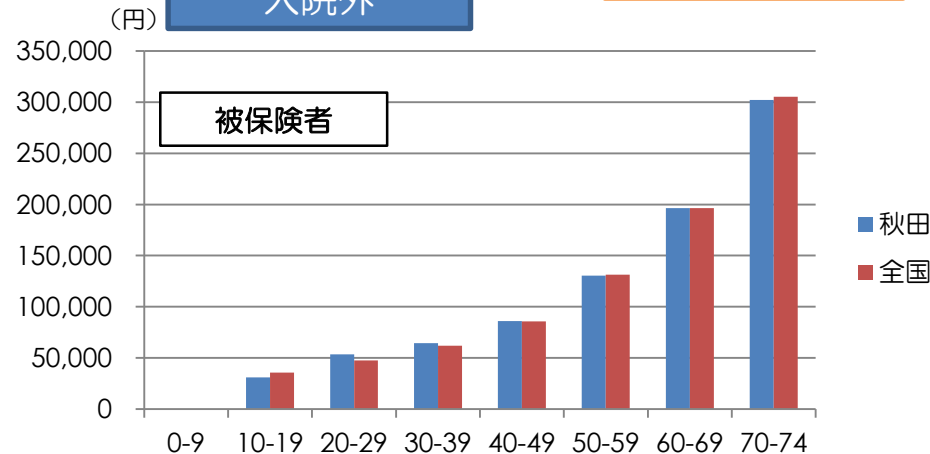
30歳代~50歳代
以下が全国を上回る

入院



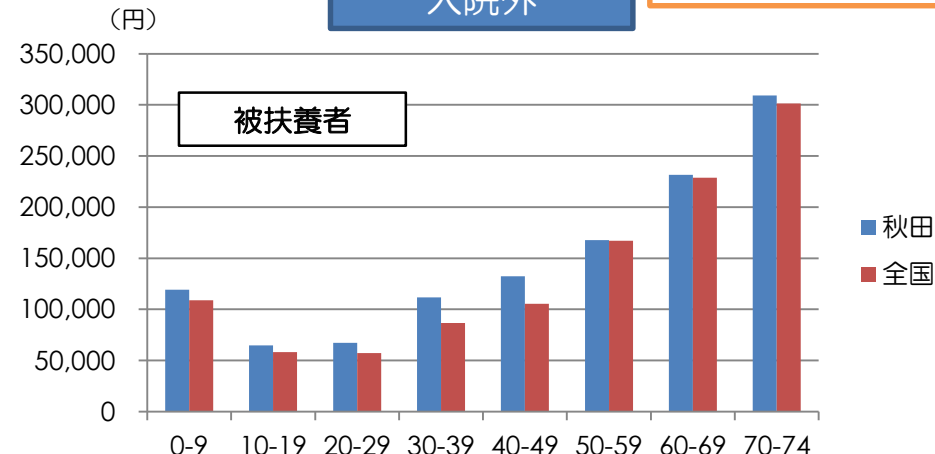
70歳代以外が
全国を上回る

入院外



20~40歳代が
全国を上回る

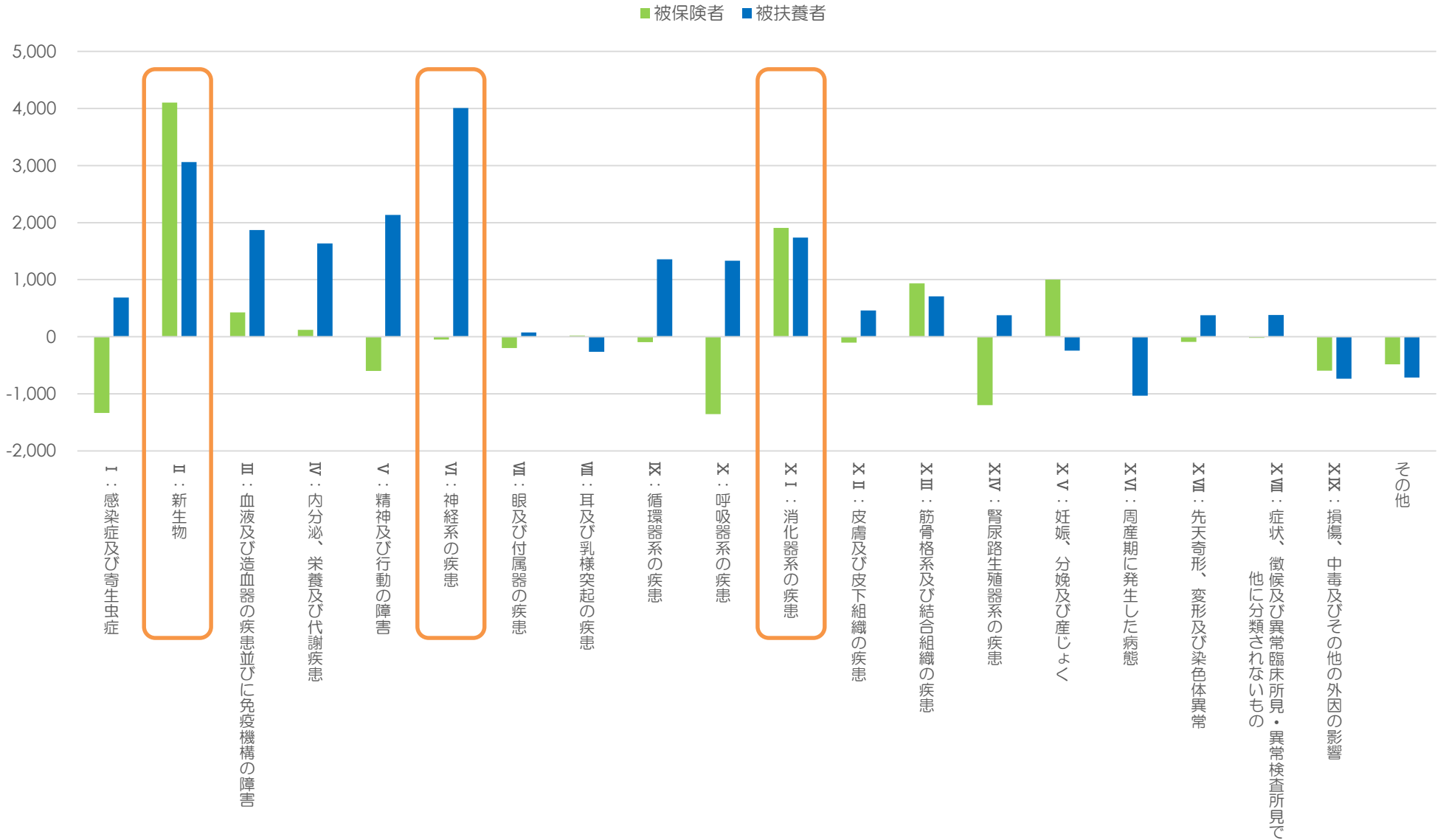
入院外



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

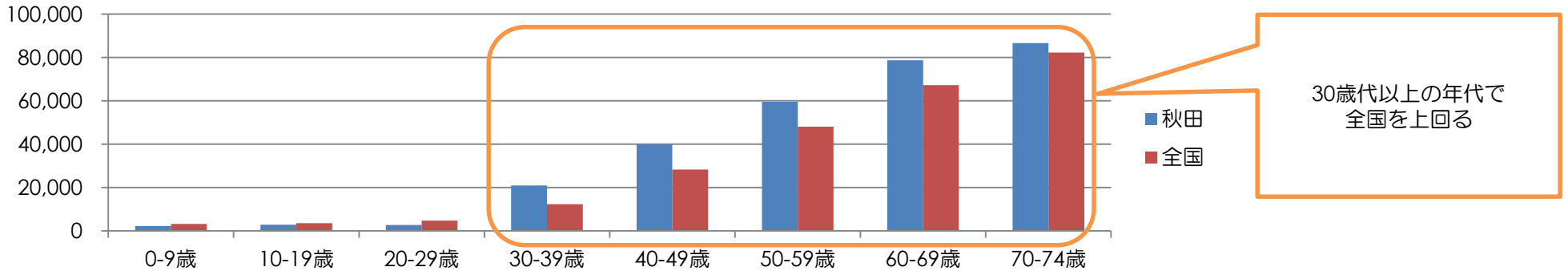


秋田支部の被扶養者の疾病分類別医療費（全国平均との差）

__年齢階級別__年齢調整前

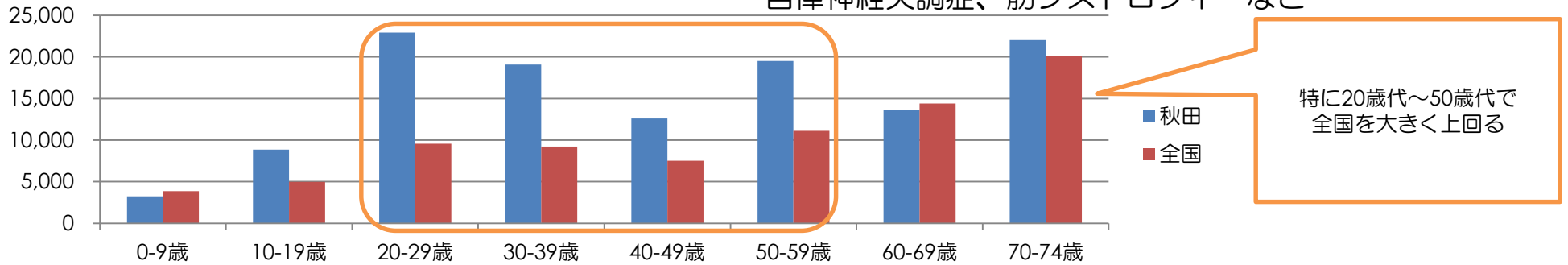
新生物

※胃がん、肺がん、乳がんなどのがん全般



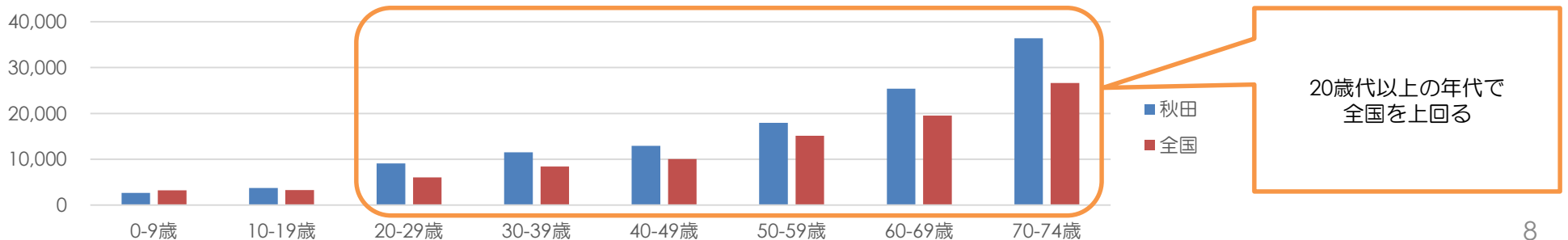
神経系の疾患

※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



消化器系の疾患

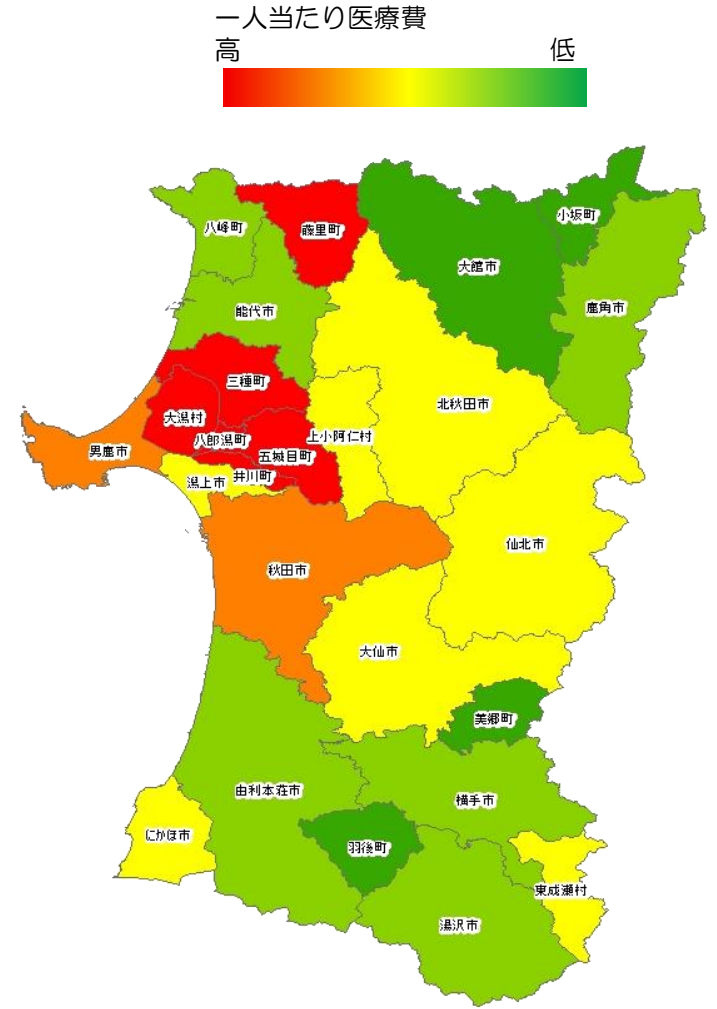
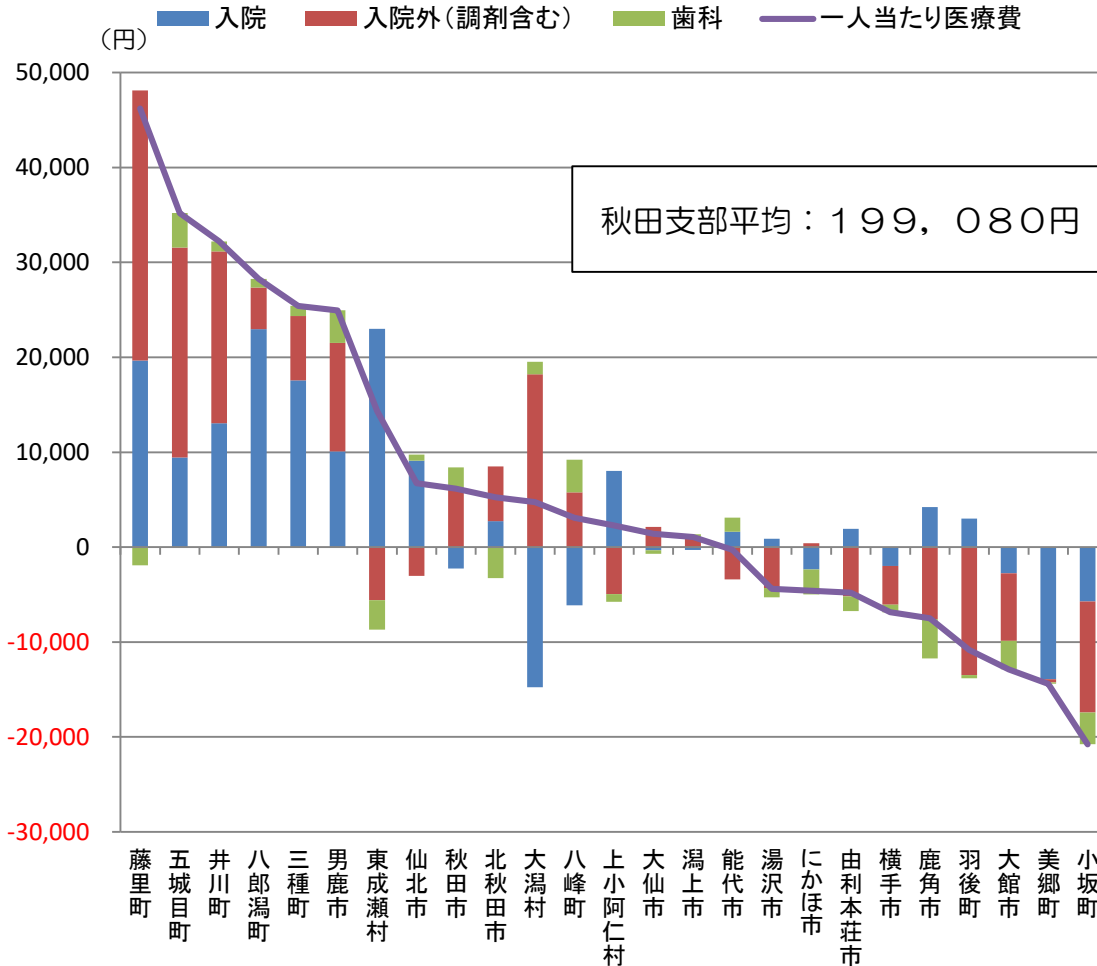
※胃潰瘍、胃炎、アルコール性肝疾患、肝疾患、膵疾患など



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

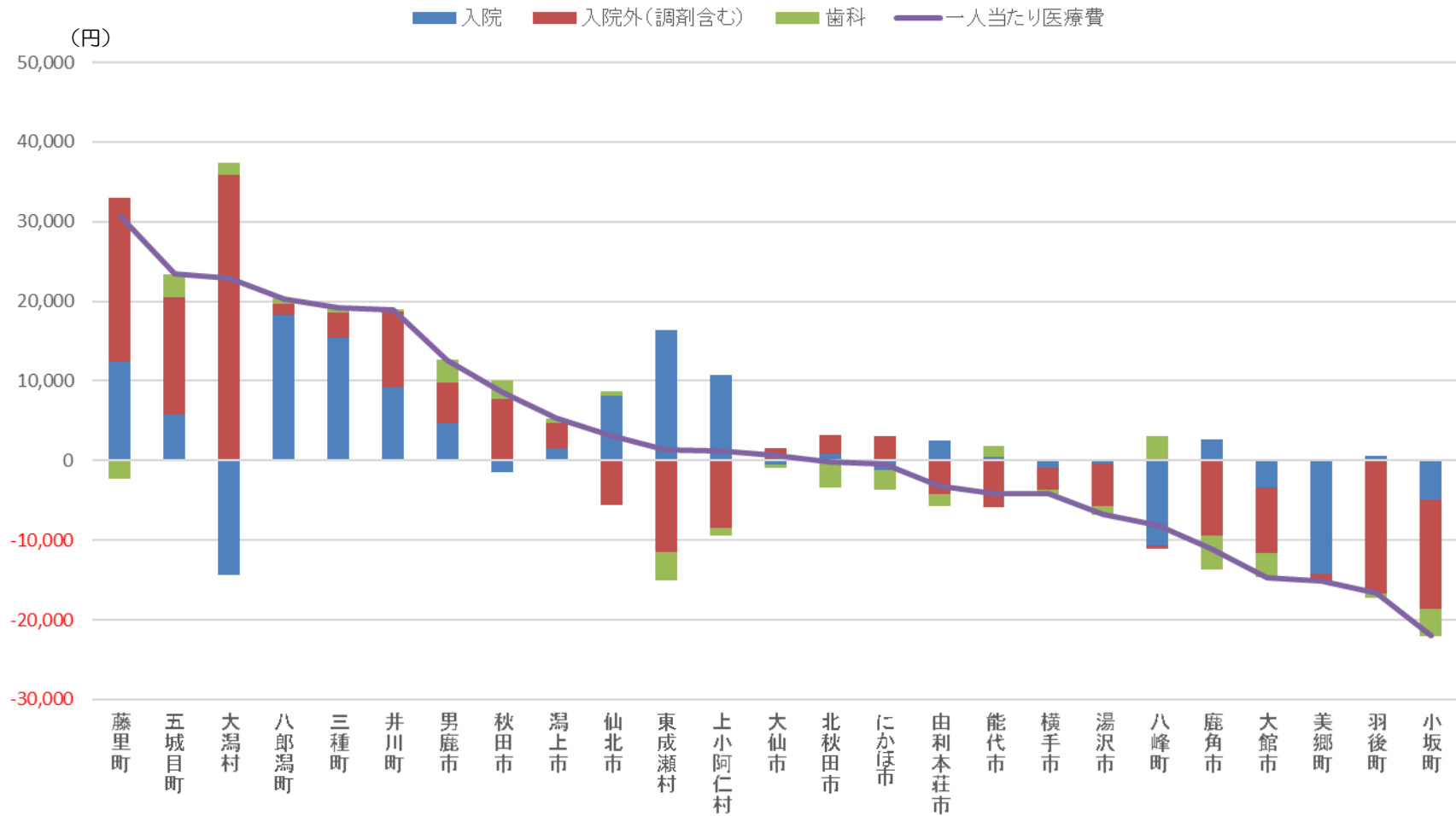
平成30年度



※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

秋田支部の一人当たり医療費_市町村別_年齢調整後

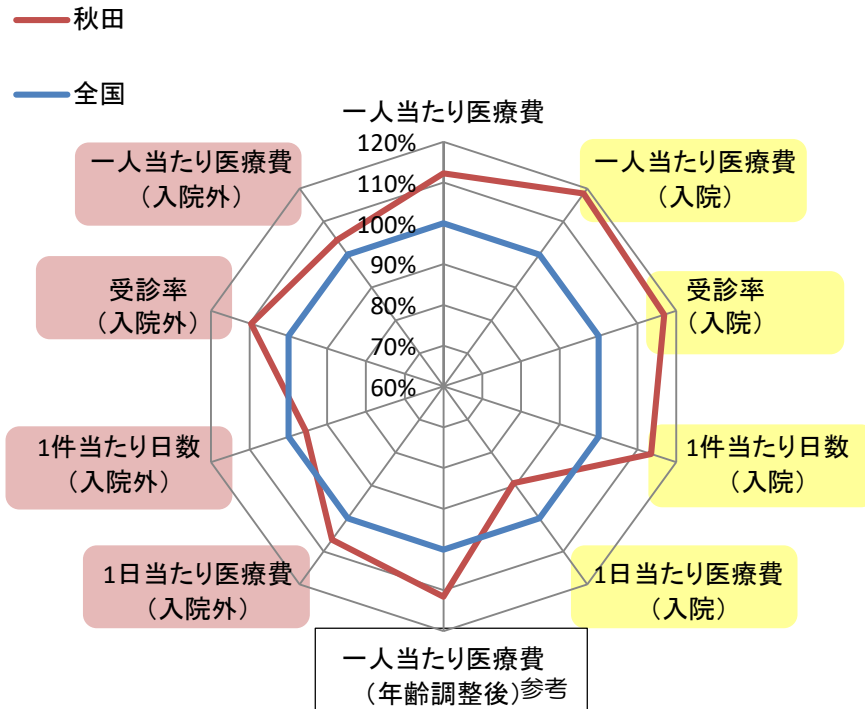
平成30年度



※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	60,698	51,238	1.18	5
入院外	118,401	106,148	1.12	1

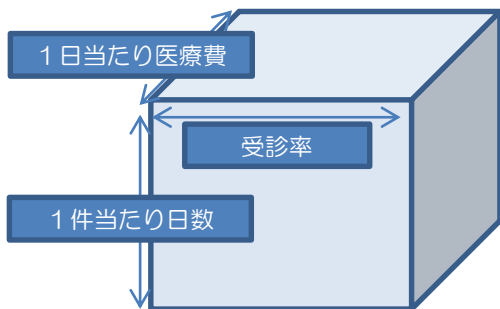
	受診率			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	0.12	0.10	1.17	8
入院外	6.69	6.28	1.07	7

	1件当たり日数			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	11.06	9.74	1.14	2
入院外	1.36	1.42	0.96	45

	1日当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	47,118	52,782	0.89	40
入院外	13,055	11,907	1.10	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

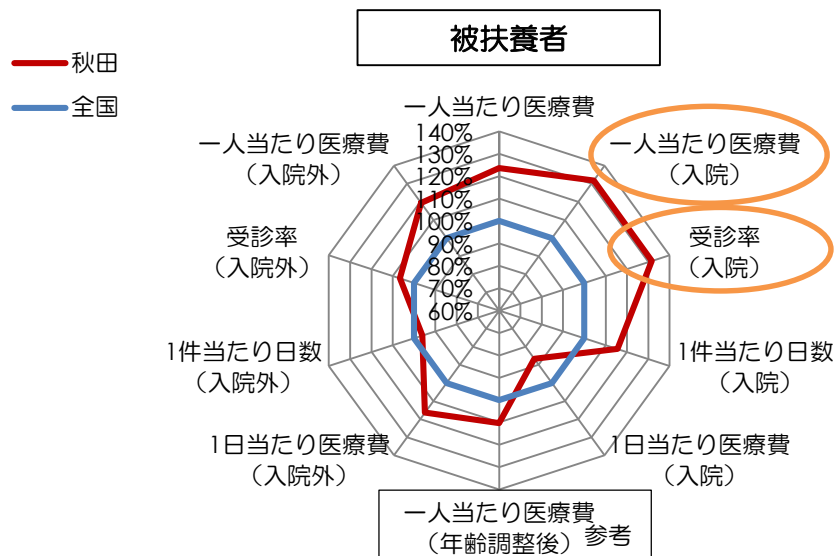
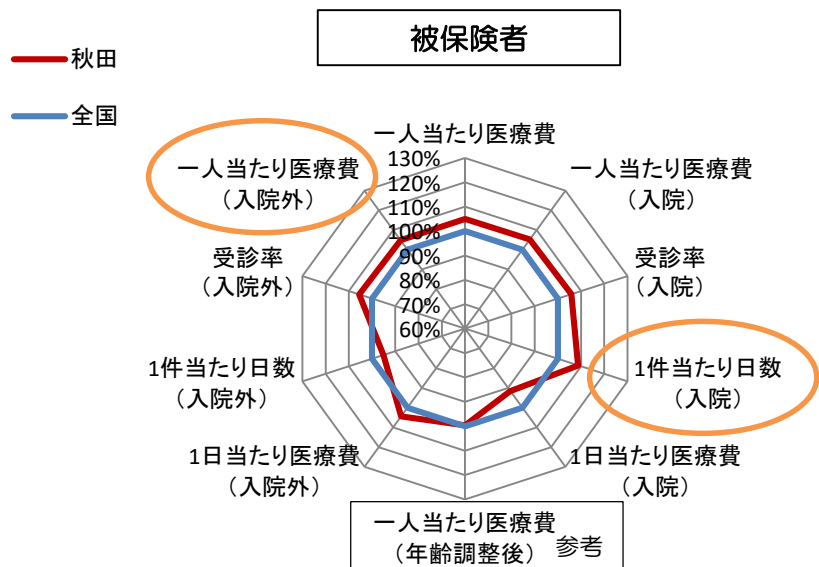
※順位は降順



$$\begin{aligned}
 \text{一人当たり医療費} &= (\text{医療費総額}) / (\text{人数}) \\
 &= \text{件数/人数} \times \text{日数/件数} \times \text{医療費総額/日数} \\
 &= (\text{受診率}) \times (\text{1件当たり日数}) \times (\text{1日当たり医療費})
 \end{aligned}$$

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	53,323	48,390	1.10	12
入院外	112,208	105,623	1.06	4

	一人当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	72,821	55,563	1.31	2
入院外	128,580	106,944	1.20	1

	受診率			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	0.10	0.09	1.08	19
入院外	6.30	5.91	1.07	9

	受診率			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	0.15	0.11	1.30	2
入院外	7.32	6.84	1.07	5

	1件当たり日数			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	9.88	9.07	1.09	4
入院外	1.32	1.38	0.95	45

	1件当たり日数			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	12.34	10.55	1.17	2
入院外	1.41	1.47	0.96	42

	1日当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	55,496	59,063	0.94	32
入院外	13,535	12,928	1.05	6

	1日当たり医療費			
	秋田支部	全国	全国比	順位
入院	39,874	46,274	0.86	44
入院外	12,423	10,646	1.17	1

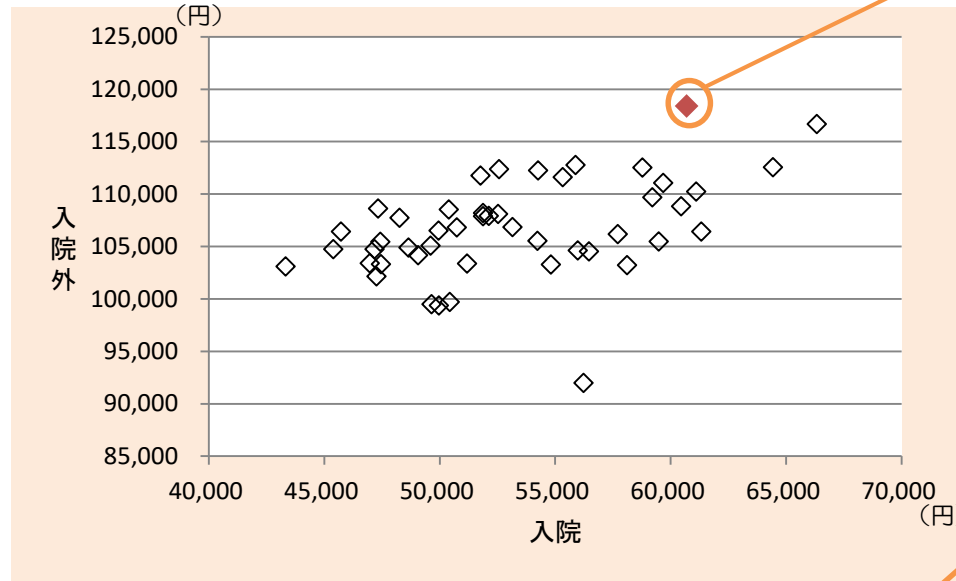
※順位は降順

※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

一人当たり医療費



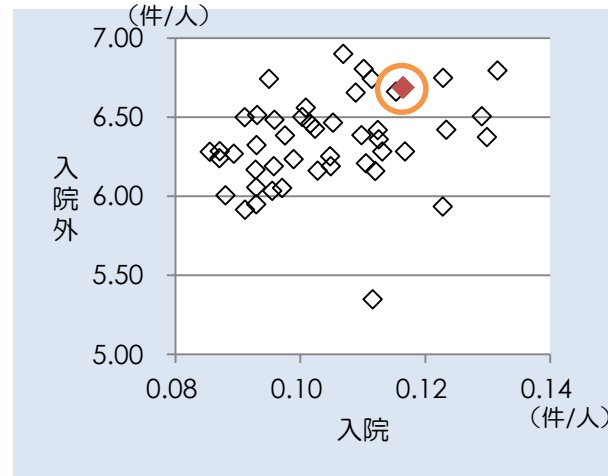
入院・入院外とも高い傾向

◆ 秋田支部

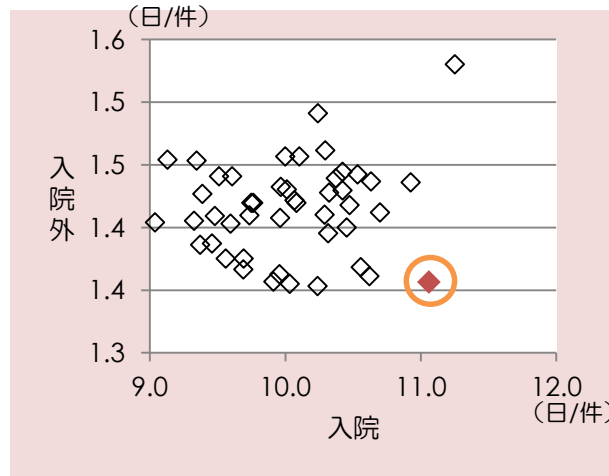
=

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

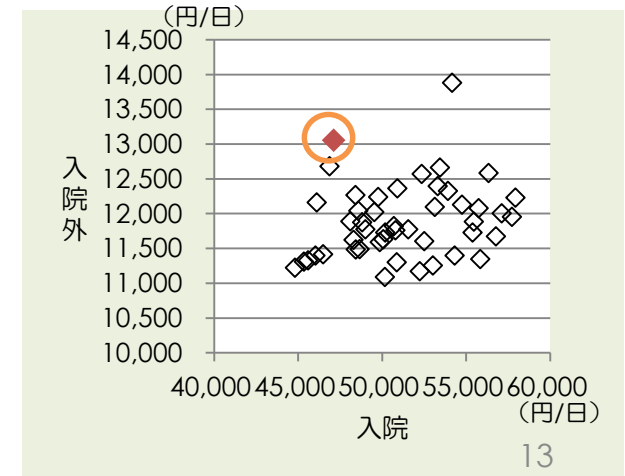
受診率



1件当たり日数



1日当たり医療費



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

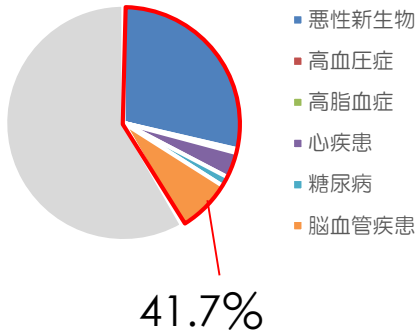
入院・入院外医療費とも、被保険者では医療費の約4割を生活習慣病が占めています。

被扶養者では、0～9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。

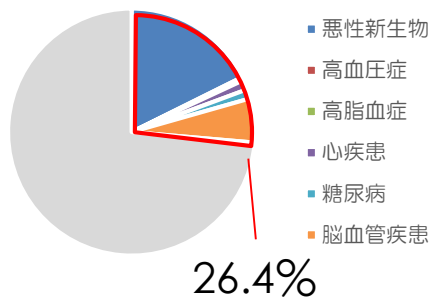
入院

入院外

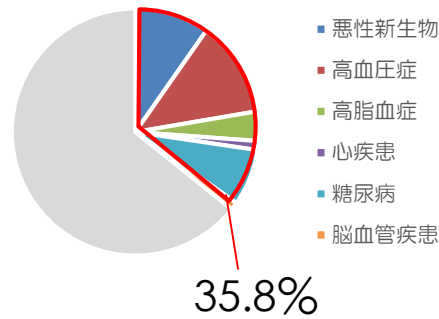
(秋田入院本人)



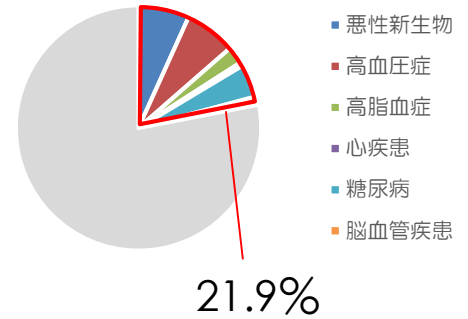
(秋田入院家族)



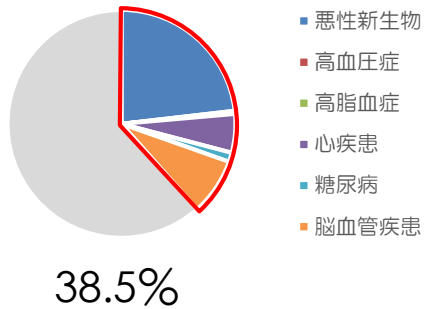
(秋田入院外本人)



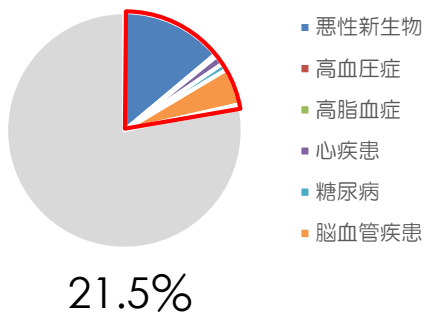
(秋田入院外家族)



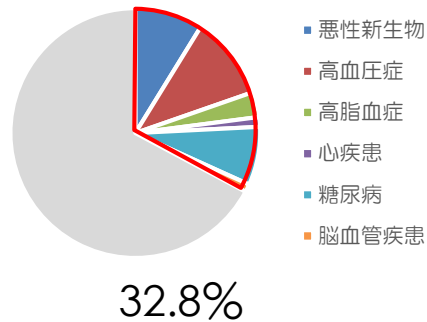
(全国入院本人)



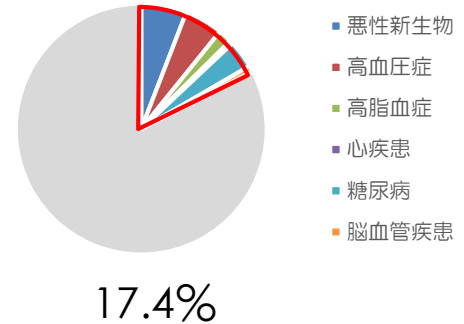
(全国入院家族)



(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

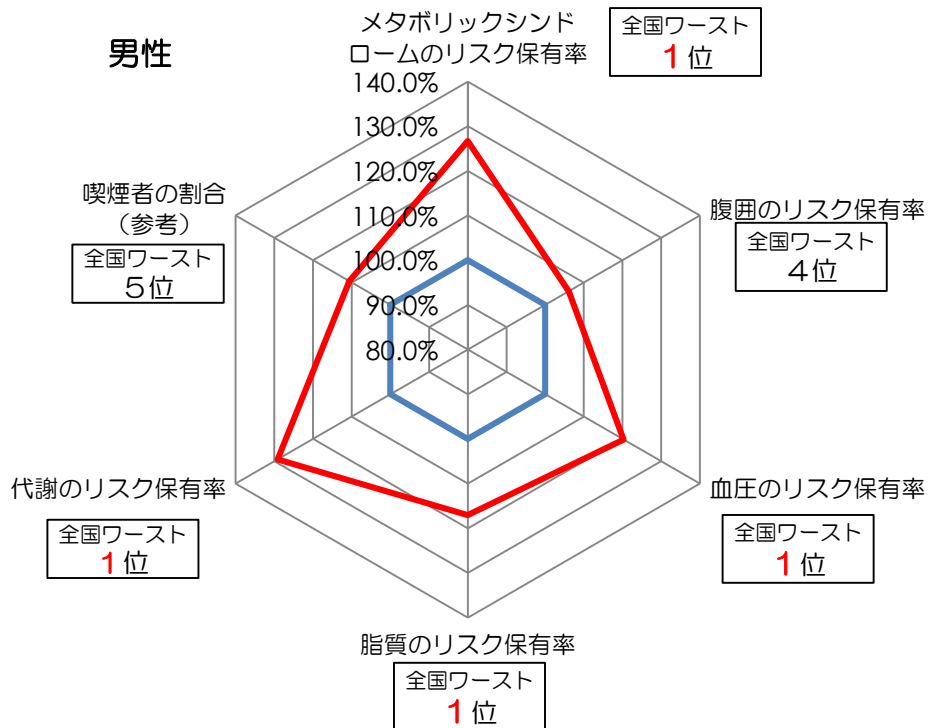
平成30年度生活習慣病予防健診結果に基づく健康リスク

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

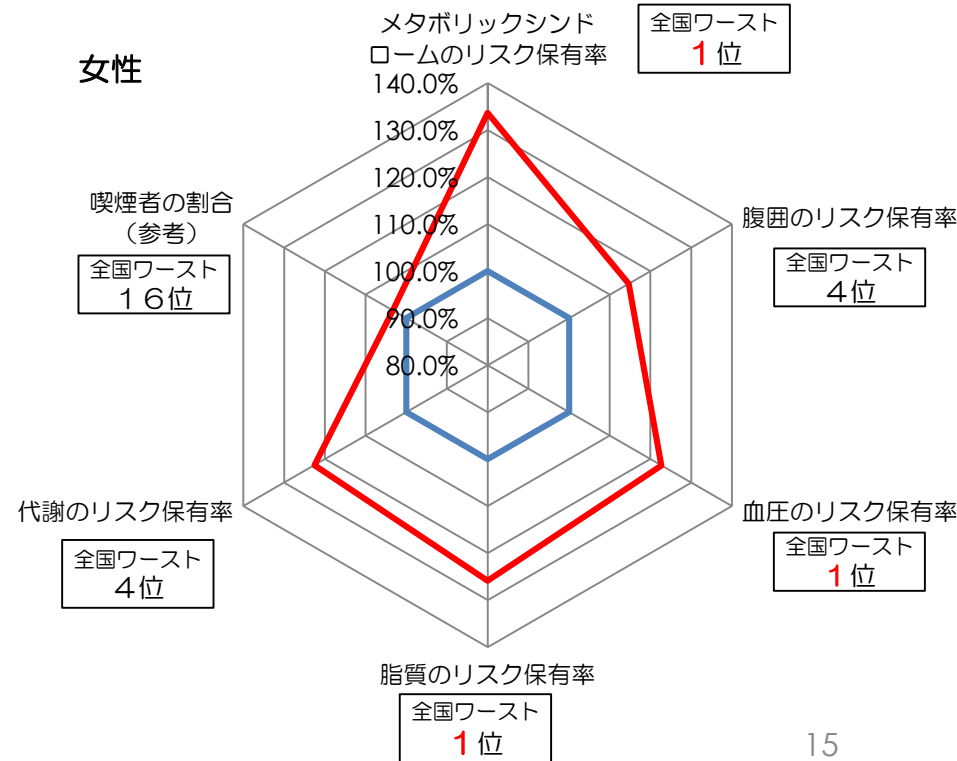
秋田支部		
全体	男性	女性
18.59%	26.45%	6.58%
37.59%	51.32%	16.59%
50.08%	58.29%	37.52%
32.57%	40.91%	19.80%
18.89%	24.72%	10.01%
34.93%	46.71%	16.93%

全国		
全体	男性	女性
15.15%	20.88%	4.92%
36.21%	48.37%	14.47%
42.05%	48.47%	30.58%
28.06%	34.96%	15.73%
15.21%	19.15%	8.17%
32.96%	42.24%	16.39%

男性



女性

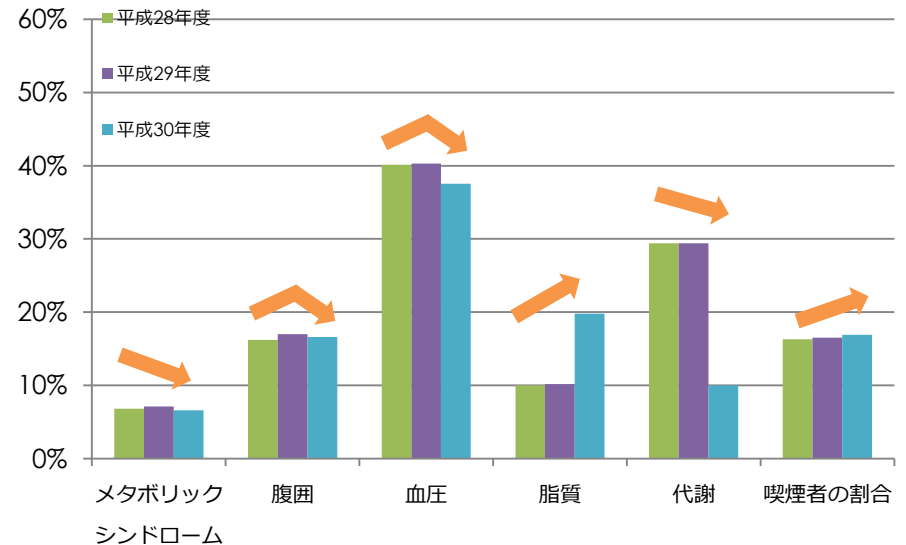
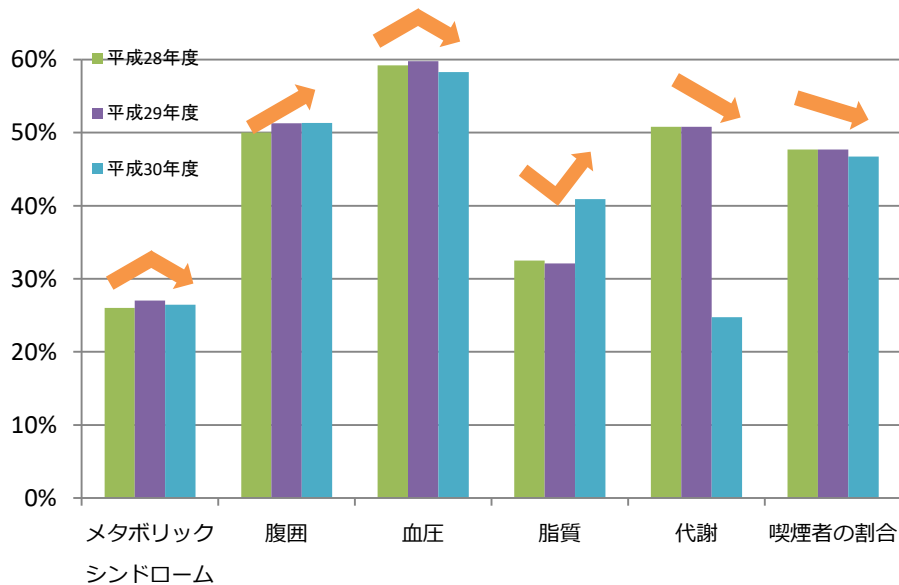


健診データによる分析

秋田支部の健診結果に基づくリスク保有率推移（ワースト）

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28年度	26.0%	50.0%	59.2%	32.5%	50.8%	47.7%
	1位	4位	1位	1位	2位	4位
平成29年度	27.0%	51.3%	59.8%	32.1%	50.8%	47.7%
	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

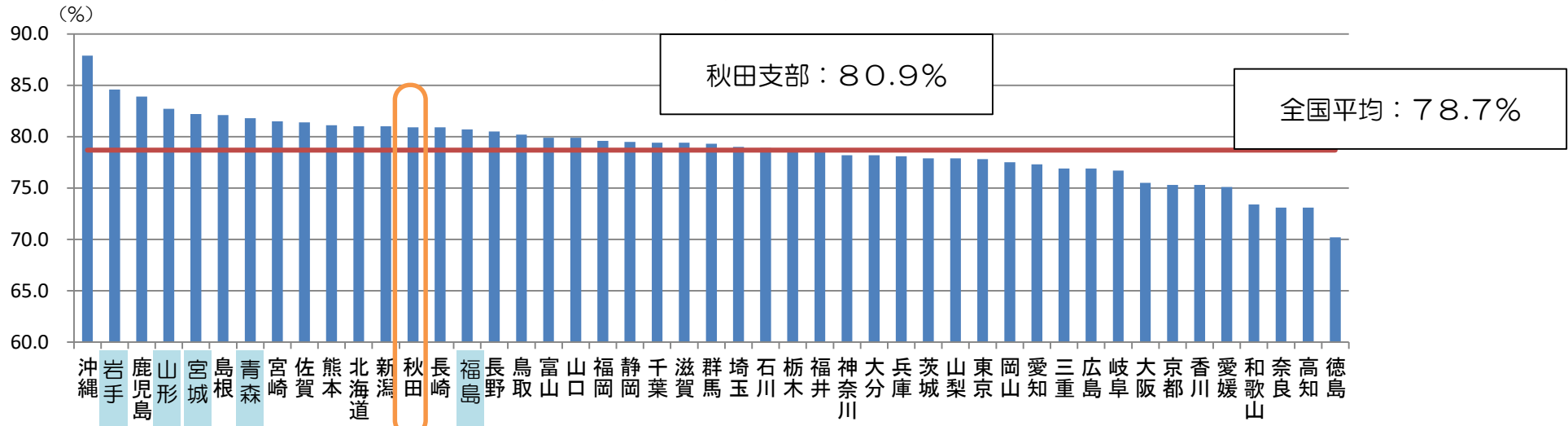
女性	メタボリック シンドローム	腹囲	血圧	脂質	代謝	喫煙者の 割合
平成28年度	6.8%	16.2%	40.1%	10.0%	29.4%	16.3%
	1位	5位	2位	1位	4位	18位
平成29年度	7.1%	17.0%	40.3%	10.2%	29.4%	16.5%
	3位	3位	3位	8位	2位	18位
平成30年度	6.6%	16.6%	37.5%	19.8%	10.0%	16.9%
	1位	4位	1位	1位	4位	16位



秋田支部のジェネリック医薬品使用割合

(令和2年5月医科・調剤・DPC分・数量ベース：新指標)

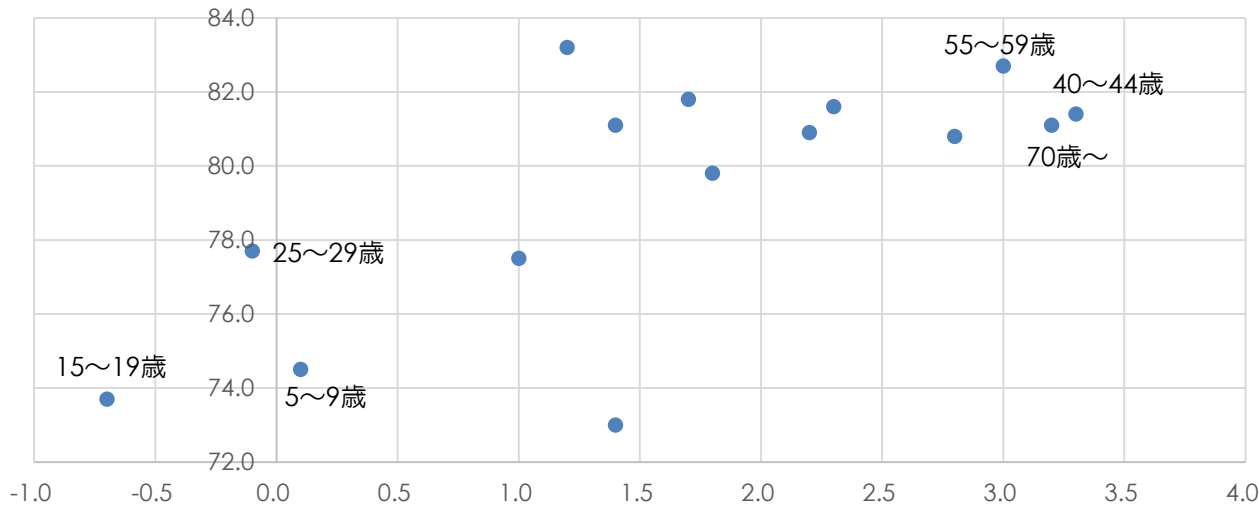
数量ベース



※ 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)

ジェネリック医薬品使用割合 (%)

数量ベース (年齢階級別)

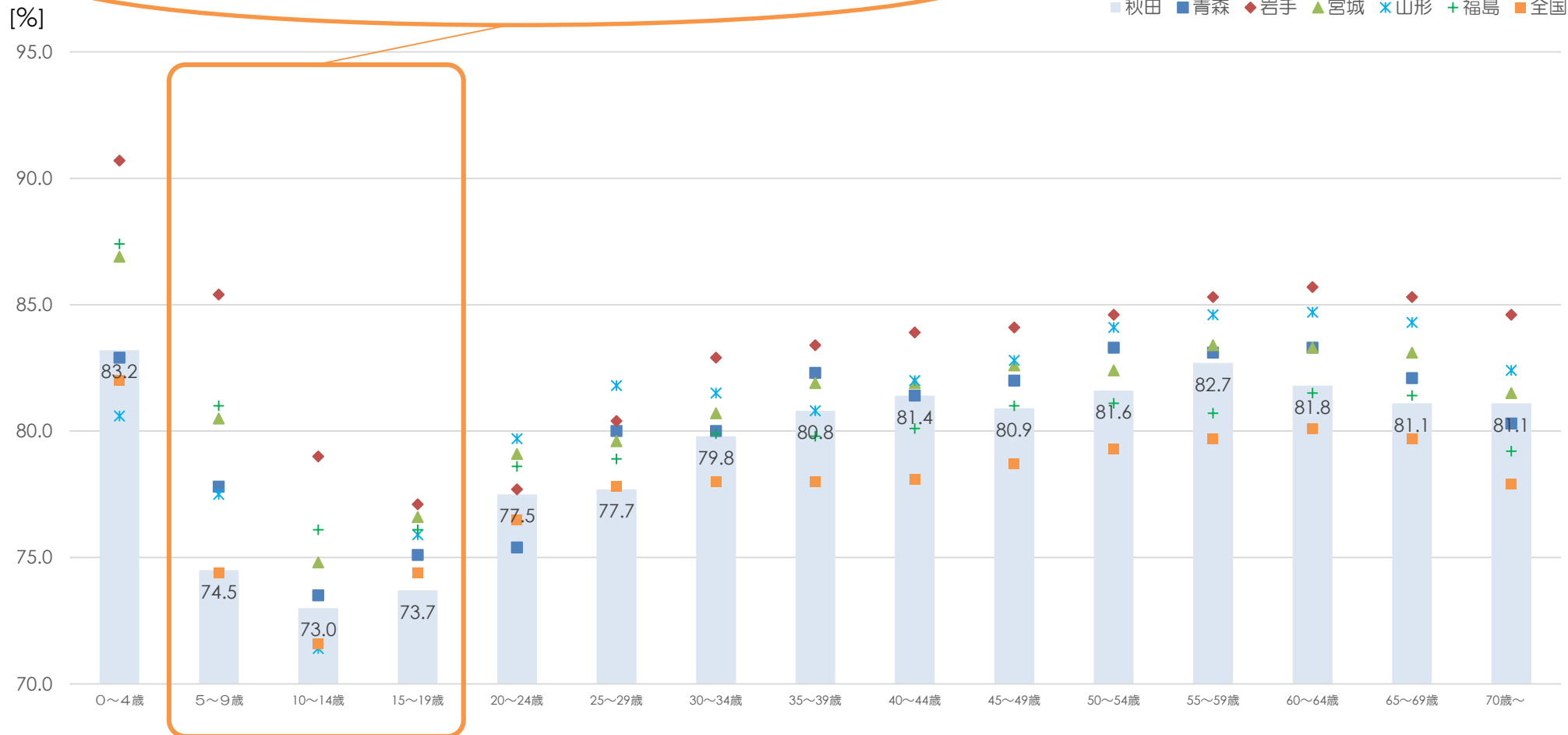


	秋田	全国差	順位
0~4歳	83.2	1.2	10
5~9歳	74.5	0.1	27
10~14歳	73.0	1.4	20
15~19歳	73.7	-0.7	30
20~24歳	77.5	1.0	16
25~29歳	77.7	-0.1	24
30~34歳	79.8	1.8	14
35~39歳	80.8	2.8	8
40~44歳	81.4	3.3	7
45~49歳	80.9	2.2	12
50~54歳	81.6	2.3	12
55~59歳	82.7	3.0	10
60~64歳	81.8	1.7	16
65~69歳	81.1	1.4	19
70歳~	81.1	3.2	7

秋田支部ジェネリック医薬品年齢階級別使用割合

(令和2年5月医科・調剤・DPC分・数量ベース：新指標)

5歳～19歳の年代でジェネリック使用割合が低い



注1. 令和2年5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。

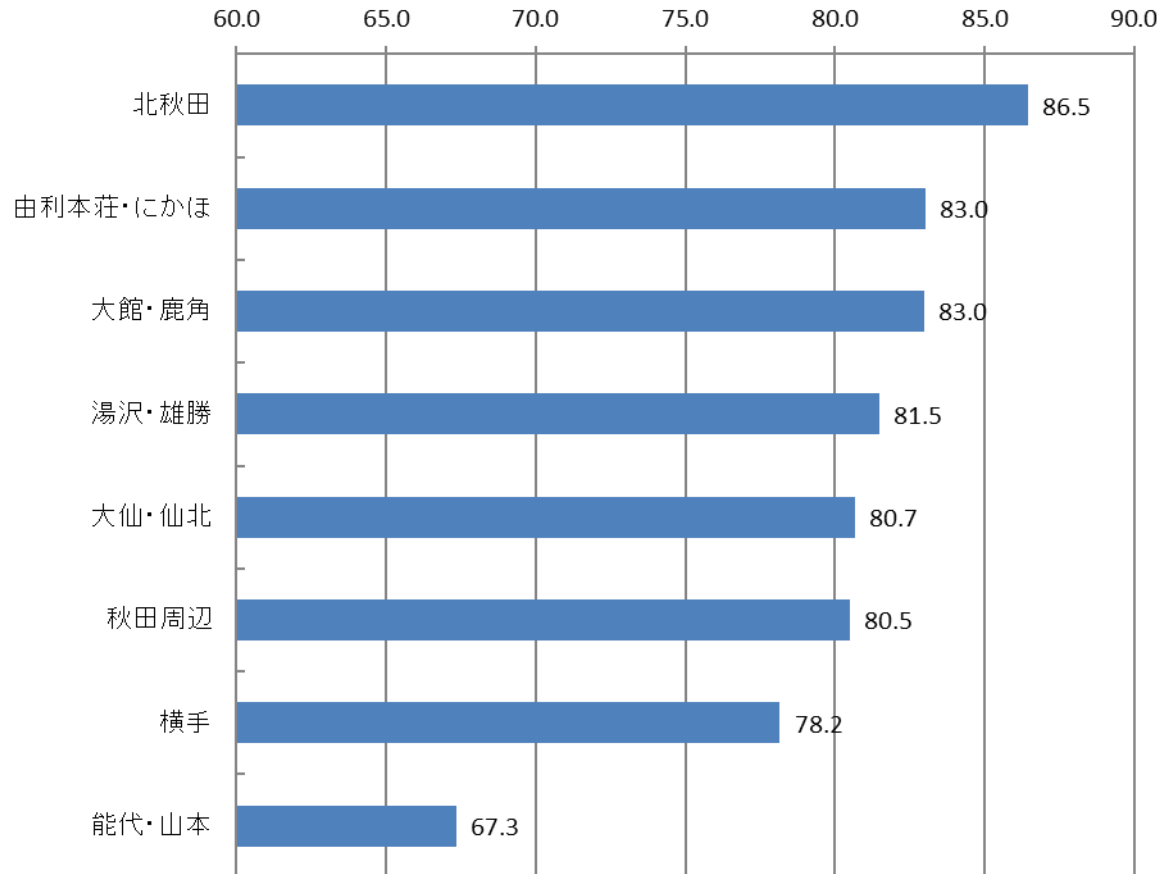
注2. 「数量」とは、薬価基準告示上の規格単位ごとに数えた数量をいう。

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。

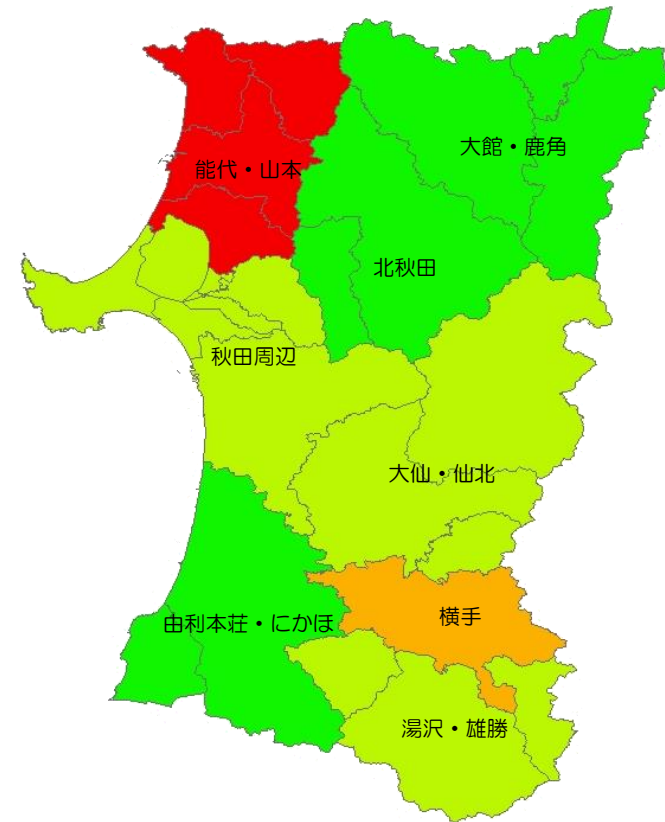
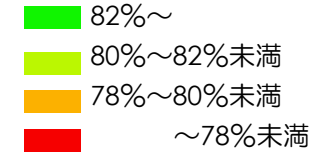
二次医療圏別 ジェネリック医薬品使用割合

(令和元年10月医科・調剤・DPC・歯科分・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 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

参考 直近の秋田支部医療費データについて (令和2年3月～5月)

単位：円

	診療費				薬剤費
	合計	入院	入院外	歯科	
平成31年3月	4,469,452	1,707,740	2,161,137	600,575	1,351,670
令和2年3月	4,344,664	1,637,479	2,087,340	619,844	1,426,615
前年同月比	97.2%	95.9%	96.6%	103.2%	105.5%
平成31年4月	4,160,265	1,550,419	2,063,937	545,909	1,368,489
令和2年4月	3,963,302	1,559,444	1,855,264	548,593	1,359,296
前年同月比	95.3%	100.6%	89.9%	100.5%	99.3%
令和元年5月	4,077,378	1,585,970	1,981,467	509,941	1,195,526
令和2年5月	3,721,797	1,435,198	1,778,312	508,287	1,154,665
前年同月比	91.3%	90.5%	89.7%	99.7%	96.6%

	受診率 (1000人当たり件数)	診療1日当たり医療費	1人当たり医療費
	合計	平均	平均
平成31年3月	737.93	15,400	17,688
令和2年3月	713.66	16,176	17,712
前年同月比	96.7%	105.0%	100.1%
平成31年4月	698.52	15,459	16,821
令和2年4月	636.57	16,750	16,472
前年同月比	91.1%	108.3%	97.9%
令和元年5月	671.04	15,617	16,067
令和2年5月	597.64	16,616	15,116
前年同月比	89.1%	106.4%	94.1%