

# 青森支部医療費等分析

---

平成28年度レセプト・健診データ

平成31年3月作成

# 目次

## はじめに

- ・青森支部の傾向……………2
- ・使用データの留意事項……………3

## 1. 青森支部の基本情報

- ・青森支部の適用関係の推移……………5
- ・被保険者、被扶養者の年齢構成……………6
- ・居住地別、年齢階級別加入者数……………7
- ・二次医療圏別、年齢階級別加入者数……………8
- ・市町村別、年齢階級別加入者数……………9
- ・医療費の推移と診療種別医療費……………10

## 2. 基本的な指標における医療費の分析

- ・加入者1人当たり医療費の概況……………12
- ・医療費の三要素について……………15
- ・医療費の各要素の概況……………16
- ・医療費の要素別分析……………18

## 3. 二次医療圏別・市町村別・業種別医療費の分析

- ・二次医療圏1人当たり医療費の概況……………27
- ・市町村別1人当たり医療費の概況……………32
- ・事業所業態区分別の各医療費の概況……………37

## 4. 医療費から見た疾病構造の分析

- ・年齢階級別疾病分類別医療費の割合……………40
- ・各生活習慣病にかかる医療費の割合……………41
- ・年齢階級別の生活習慣病にかかる医療費の割合……………42
- ・各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合……………43
- ・各生活習慣病にかかる各要素の状況……………49

## 5. 健診データの分析

- ・健診データの概況……………56
- ・健診データ各項目の年度推移……………57

## 6. 医療提供体制の状況

- ・病院数とその病床数の全国比較……………62
- ・診療所数とその病床数の全国比較……………63
- ・平均在院日数及び医師数の全国比較……………64

# 青森支部の傾向

## ●1人当たり医療費について(P12~P14)

青森支部の年齢調整前1人当たり医療費は全国平均を上回って全国16位ですが、年齢調整後では全国平均を下回って全国26位となっています。年齢調整により全国比の医療費が下がるのは青森支部は医療費の高い年齢層(高齢者等)の加入者の割合が高いことなどによるものです。しかし、入院外1人当たり医療費は年齢調整後も全国値を上回る高い水準にあります。

## ●医療費の三要素について(P15~P25)

青森支部加入者1人当たり医療費を押し上げている入院外医療費を三要素に分解すると、1人あたり件数(受診率:一定期間内に医療機関にかかった人の割合)、1件あたり日数(一定期間内に医療機関にかかった日数)が全国平均と比べて高い傾向にあります。さらに年齢階級別で見ると、受診率は9歳以下、50歳代、60歳代、70歳以上が全国値よりも高く、1件あたり日数は9歳以下、20歳代、30歳代が全国値より多くなっています。

## ●二次医療圏別医療費について(P27~P31)

年齢調整前の1人当たり医療費は津軽地域、八戸地域、青森地域、上十三地域、下北地域が全国値を上回っています。年齢調整後の1人当たり医療費では、津軽地域、青森地域が全国値よりも高くなっています。津軽地域は入院外の影響が大きいこと、青森地域は年齢差及び入院外の影響分が大きくなっています。下北地区は入院医療費が高くなっています。下北地区の医療費について三要素で見ると、入院外の受診率が低い一方で、入院の受診率と1件あたり日数が高くなっており、疾患が重症化してから医療機関を受診していることが考えられます。

## ●医療費から見た疾病構造について(P40~P54)

青森支部の加入者の方は生活習慣病に占める医療費の割合が全国値よりも高くなっています。(青森支部:35.7%、全国平均:31.9% 差:+3.8%)  
疾病別でみると「悪性新生物(がん)」「高血圧症」「糖尿病」「脳血管疾患」の割合が全国値よりも高くなっています。これらの疾病は40歳以降に割合が高くなる傾向にあり、特に青森支部の加入者は「悪性新生物(がん)」では70歳未満の年齢階級で全国値よりも高く、「糖尿病」「高血圧症」では全年齢階級で全国値よりも高くなっています。これらの疾患にかかる医療費が青森支部加入者の入院外1人当たり医療費を押し上げている要因の一つであると考えられます。

## ●健診データについて(P56~P60)

青森支部加入者の方は男女ともに「空腹時血糖100mg/dl以上、126mg/dl以上の者の割合」「血圧高値(130/85mmHg以上または服薬)の者の割合」「高血圧(140/90mmHg以上または服薬)の者の割合」「喫煙者の割合」が全国値を大きく上回っています。平成28年度の健診データでは「空腹時血糖126mg/dl以上の者の割合」は男女ともに全国ワースト1位です。また、男性の喫煙者の割合は過去5年連続で全国ワースト1位となっています。これらのリスク保有割合の高さが、糖尿病、脳血管疾患、高血圧症等の生活習慣病にかかる入院外医療費の受診率の高さにつながり、入院外の1人当たり医療費を押し上げている要因の一つであると考えられます。

## ●医療提供体制について(P62~P64)

青森県は病院数、病床数ともに全国と比べて多くなっています。このことは、入院医療費の1件あたり日数や平均在院日数が多い要因として挙げることができます。青森県は平均在院日数が高くなっており、このことは入院医療費において1件あたり日数の多い一つの要因と考えられます。医師数については全国平均より少なくなっています。

# 使用データの留意事項

- ・適用情報や医療費等の基本情報は、協会けんぽ月報(協会ホームページ公表データ)、居住地別加入者基本情報により作成。
- ・1人あたり医療費の集計に使用したデータは、「加入者基本情報」「医療費基本情報」「郵便番号別加入者基本情報」「郵便番号別医療費基本情報」「業態別基本情報(加入者・医療費)」「業態別平均年齢は事業所情報リスト)を使用。
- ・平均加入者数とは、各月末時点の加入者数の累計を12で除した加入者数。
- ・医療費は患者負担分と保険者である協会けんぽの負担分の合計。
- ・平成28年度の入院、入院外及び歯科医療費については、平成28年4月～平成29年3月分のレセプトの請求点数を10倍した集計値。
- ・今回の統計分析における「1人あたり医療費」の計算にあたっての加入者数は「平均加入者数」を使用。
- ・疾病種別医療費分析においては、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121項目疾病分類コード」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主傷病を、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もある。
- ・健診データは、全国健康保険協会 特定健診・特定保健指導データ分析報告書のデータを使用。
- ・医療提供体制データは、平成28年度医療施設調査、平成28年度医師・歯科医師・薬剤師調査を使用。
- ・生活習慣病と「傷病名コード(121分類)」との対応は次のとおり。

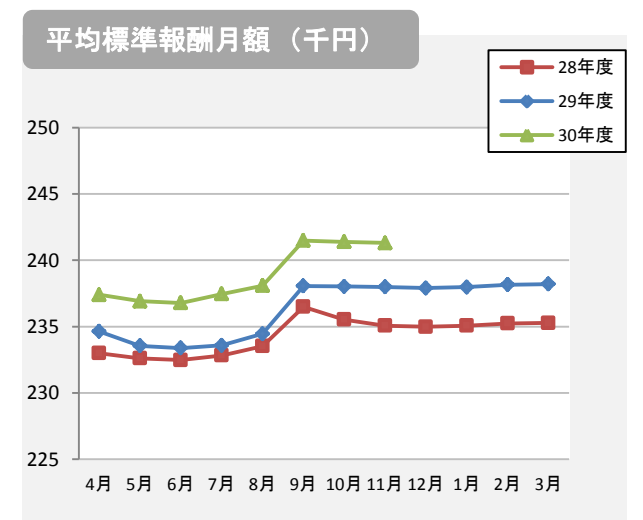
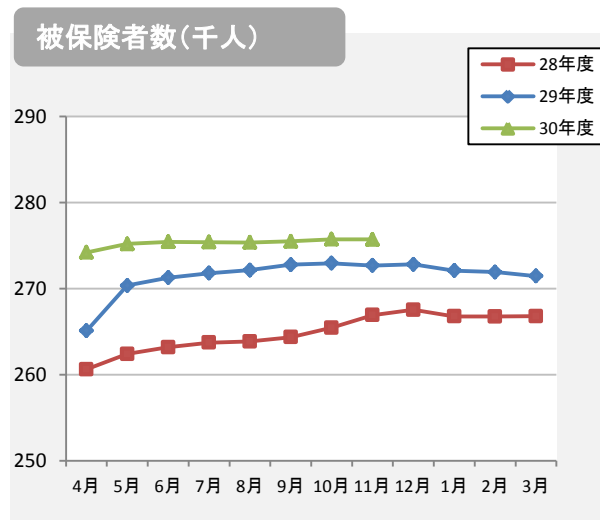
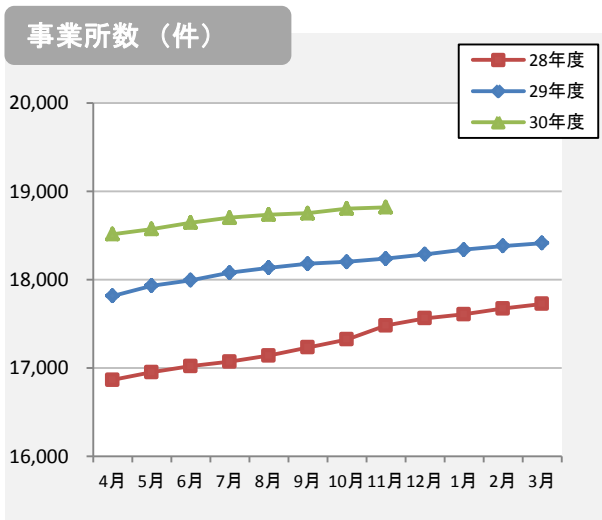
悪性新生物	「201」胃の悪性新生物、「202」結腸の悪性新生物、「203」直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物、「204」肝及び肝内胆管の悪性新生物、「205」気管、気管支及び肺の悪性新生物、「206」乳房の悪性新生物、「207」子宮の悪性新生物、「208」悪性リンパ腫、「209」白血病、「210」他の悪性新生物
糖尿病	「402」糖尿病
高脂血症等	「403」他の内分泌、栄養及び代謝疾患
高血圧症	「901」高血圧性疾患
心疾患	「902」虚血性心疾患、「903」他の心疾患
脳血管疾患	「904」くも膜下出血、「905」脳内出血、「906」脳梗塞、「907」脳動脈硬化(症)、「908」他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

# 1. 青森支部の基本情報

# 基本情報(青森支部の適用関係の推移)

- ・事業所数、加入者数とも対前年同期に比べて増加で推移していますが、伸び率は鈍化しています。
- ・加入者数の内訳としては、被保険者数は増加傾向ですが、被扶養者数は減少傾向にあり、全国的に同様の傾向が見られます。

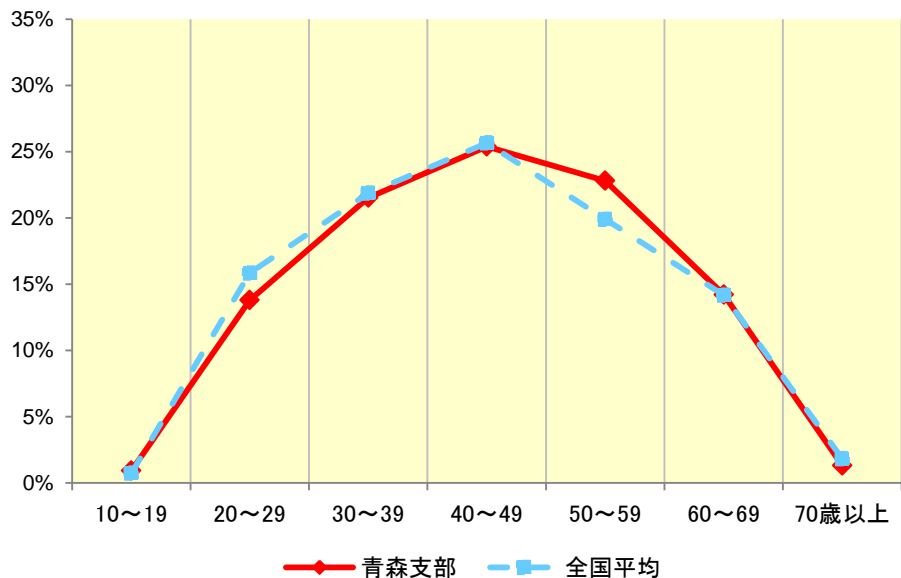
	事業所数(件)		加入者数(人)		被保険者数(人)		被扶養者数(人)		平均標準報酬月額(円)	
		対前年同期		対前年同期		対前年同期		対前年同期		対前年同期
平成28年度平均	17,305	5.38	440,523	1.70	264,854	3.14	175,669	-0.40	234,341	0.98
平成29年度平均	18,167	4.98	444,625	0.93	271,439	2.49	173,185	-1.41	236,327	0.85
平成30年度平均	18,695	3.44	445,872	0.37	275,309	1.54	170,563	-1.49	238,850	1.44
平成30年4月	18,517	3.93	446,685	1.79	274,210	3.44	172,475	-0.74	237,394	1.18
平成30年5月	18,575	3.59	445,834	0.49	275,185	1.79	170,649	-1.54	236,910	1.44
平成30年6月	18,647	3.62	445,955	0.43	275,427	1.53	170,528	-1.31	236,783	1.46
平成30年7月	18,702	3.44	445,868	0.26	275,382	1.32	170,486	-1.41	237,455	1.66
平成30年8月	18,738	3.32	445,816	0.15	275,345	1.18	170,471	-1.45	238,090	1.55
平成30年9月	18,754	3.15	445,621	0.00	275,483	1.00	170,138	-1.57	241,484	1.44
平成30年10月	18,806	3.32	445,494	-0.13	275,729	1.02	169,765	-1.94	241,387	1.41
平成30年11月	18,820	3.19	445,701	0.01	275,711	1.11	169,990	-1.74	241,300	1.39



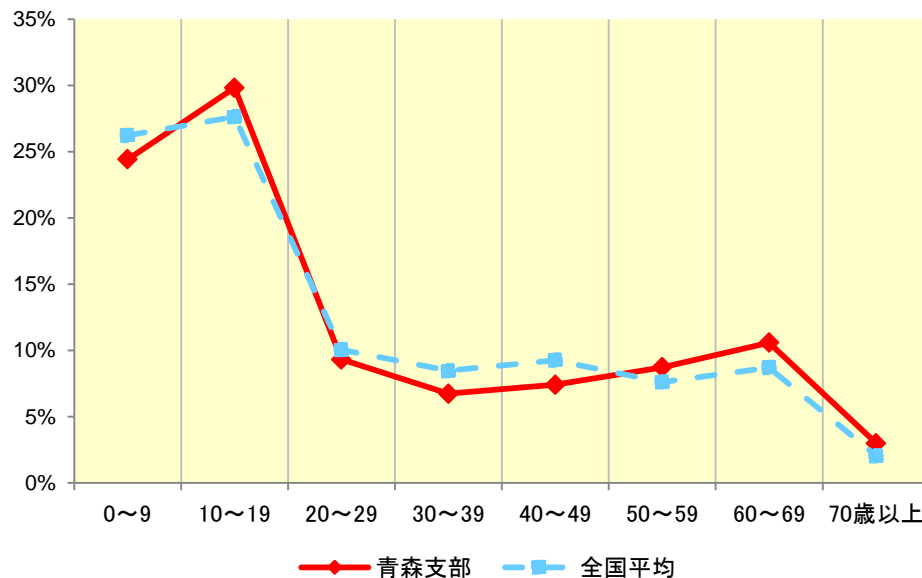
# 基本情報(被保険者、被扶養者の年齢構成)

- ・青森支部の被保険者は、全国平均に比べて20代の割合が低く、50代の割合が高い状況となっています。
- ・青森支部の被扶養者は、全国平均と比べて0～9歳、20代～40代の割合が低く、10歳代、50歳代以降の割合が高くなっています。

被保険者の年齢構成(平成28年度)



被扶養者の年齢構成(平成28年度)



年齢階級	10～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70歳以上
青森支部 年度平均 被保険者数	2,462	36,549	57,021	67,253	60,402	37,679	3,489
年齢構成 割合	0.7%	15.8%	21.9%	25.7%	19.9%	14.2%	1.8%
全国平均 との差	0.2%	-2.0%	-0.3%	-0.3%	2.9%	0.1%	-0.5%

年齢階級	0～9	10～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70歳以上
青森支部 年度平均 被扶養者数	42,906	52,378	16,369	11,837	13,009	15,322	18,597	5,252
年齢構成 割合	24.4%	29.8%	9.3%	6.7%	7.4%	8.7%	10.6%	3.0%
全国平均 との差	-1.8%	2.2%	-0.7%	-1.7%	-1.9%	1.1%	1.9%	0.9%

# 基本情報(居住地別・年齢階級別加入者数)

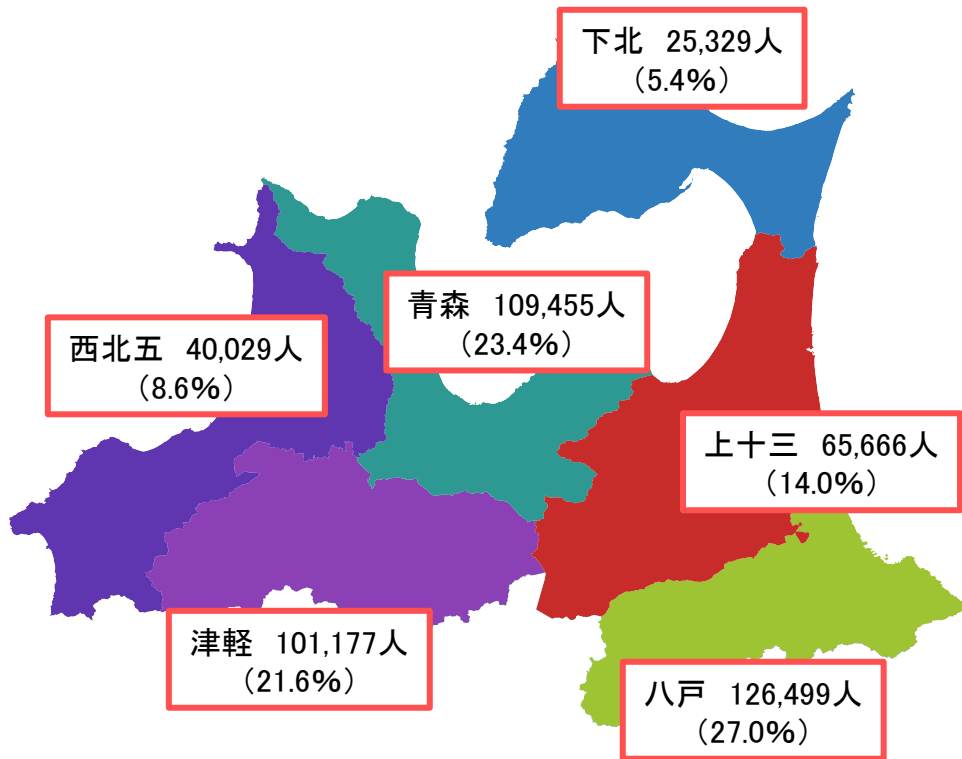
二次医療圏名・市町村名	0～9歳	10～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70歳以上	合計
<b>津軽地域</b>	9,683	12,658	12,972	16,330	18,515	16,983	11,996	2,042	101,177
弘前市	5,646	7,294	7,753	9,652	10,938	9,752	6,997	1,131	59,163
黒石市	1,282	1,791	1,740	2,065	2,401	2,297	1,590	303	13,468
平川市	1,149	1,444	1,381	1,922	2,076	2,028	1,424	238	11,660
中津軽郡西目屋村	37	43	57	61	77	77	49	13	414
南津軽郡藤崎町	541	696	745	927	984	914	613	94	5,515
南津軽郡大鰐町	247	426	398	478	638	681	487	95	3,449
南津軽郡田舎館村	342	350	336	516	533	504	390	72	3,043
北津軽郡板柳町	439	613	563	710	868	732	445	95	4,465
<b>八戸地域</b>	12,656	15,960	15,449	19,126	23,658	21,707	15,677	2,267	126,499
八戸市	9,197	11,451	11,072	13,953	17,299	15,302	11,057	1,549	90,880
上北郡おいらせ町	1,063	1,220	1,221	1,513	1,739	1,572	1,179	142	9,648
三戸郡三戸町	325	459	467	499	681	631	478	90	3,630
三戸郡五戸町	614	817	808	944	1,173	1,292	940	150	6,738
三戸郡田子町	186	268	249	309	365	356	277	45	2,056
三戸郡南部町	665	899	818	1,002	1,225	1,288	883	151	6,932
三戸郡階上町	518	738	727	779	1,031	1,088	706	116	5,702
三戸郡新郷村	87	109	87	126	145	179	157	23	913
<b>青森地域</b>	10,291	13,034	13,167	17,485	20,227	18,625	14,522	2,105	109,455
青森市	9,740	12,207	12,432	16,482	19,041	17,301	13,330	1,923	102,456
東津軽郡平内町	325	425	402	560	584	639	586	95	3,616
東津軽郡今別町	41	105	67	76	136	177	153	20	774
東津軽郡蓬田村	74	106	97	143	149	191	142	17	918
東津軽郡外ヶ浜町	111	192	170	224	317	318	311	50	1,691
<b>西北五地域</b>	3,805	5,248	4,788	6,242	7,219	7,268	4,549	910	40,029
五所川原市	1,702	2,387	2,129	2,738	3,277	3,204	2,025	390	17,853
つがる市	960	1,291	1,171	1,584	1,755	1,772	1,028	240	9,803
西津軽郡鯹ヶ沢町	261	345	365	442	504	521	340	63	2,841
西津軽郡深浦町	183	302	242	357	411	462	357	65	2,379
北津軽郡鶴田町	441	564	536	660	751	672	372	73	4,068
北津軽郡中泊町	257	358	345	461	522	637	428	78	3,086
<b>上十三地域</b>	6,700	8,419	7,724	10,422	11,587	10,996	8,488	1,330	65,666
十和田市	2,505	3,329	2,817	3,877	4,685	4,320	3,176	524	25,231
三沢市	1,378	1,628	1,715	2,228	2,252	2,044	1,645	238	13,128
上北郡野辺地町	502	640	521	807	867	896	681	96	5,010
上北郡七戸町	573	721	670	874	997	1,004	801	137	5,777
上北郡六戸町	465	518	441	670	672	652	482	69	3,969
上北郡横浜町	125	221	191	216	297	276	230	35	1,590
上北郡東北町	722	879	769	1,047	1,167	1,140	888	145	6,757
上北郡六ヶ所村	429	484	602	703	650	665	585	87	4,204
<b>下北地域</b>	2,438	3,099	2,884	3,953	4,520	4,391	3,591	452	25,329
むつ市	1,968	2,504	2,296	3,238	3,693	3,567	2,928	359	20,552
下北郡大間町	151	205	188	240	281	242	186	28	1,522
下北郡東通村	226	249	275	333	342	383	318	36	2,161
下北郡風間浦村	46	70	73	66	99	101	85	15	555
下北郡佐井村	47	71	52	77	106	98	74	14	538
合計	45,573	58,417	56,984	73,557	85,726	79,971	58,822	9,105	468,155



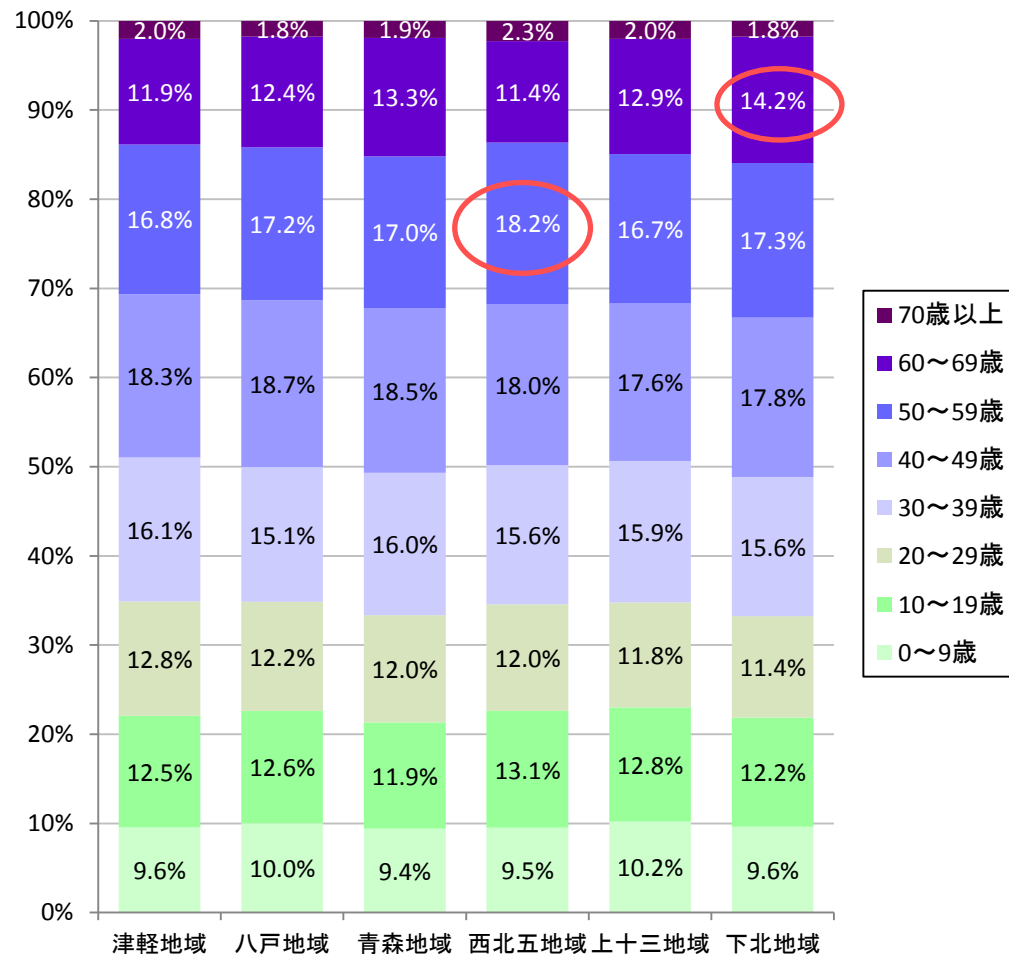
# 基本情報(二次医療圏別・年齢階級別加入者数(構成割合))

- ・加入者数の割合では、八戸地域が27.0%と最も高く、下北地域が5.4%と最も低くなっています。
- ・下北地域では、60歳代の年齢構成割合が、西北五地域では50歳代の年齢構成割合が他の地域に比べて大きくなっています。

二次医療圏別加入者数と構成割合



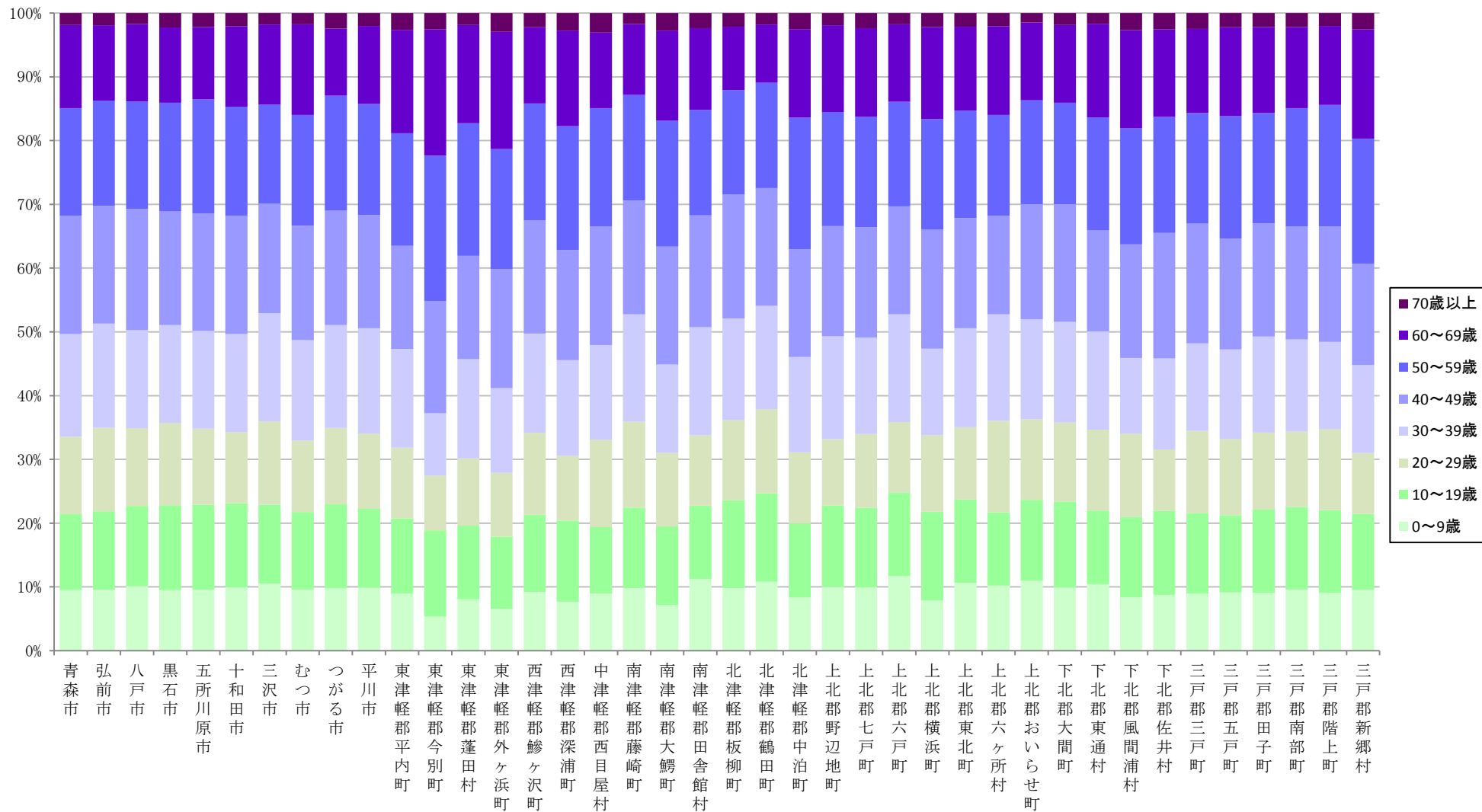
二次医療圏別年齢階級別構成割合



# 基本情報(市町村別・年齢階級別加入者数(構成割合))

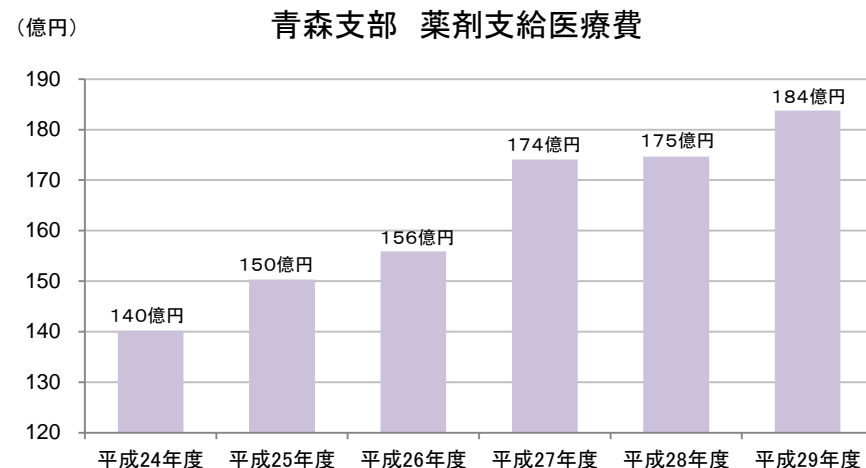
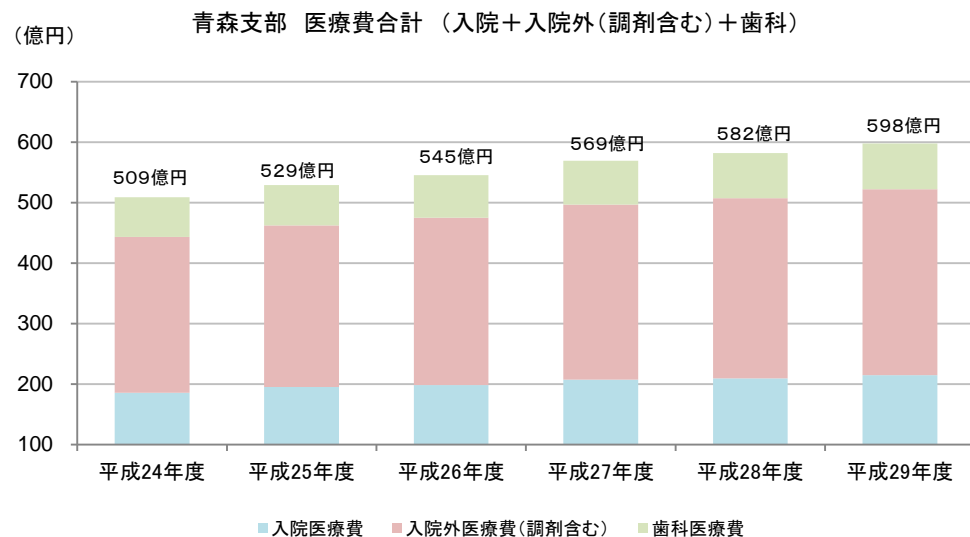
・東津軽郡今別町、三戸郡新郷村などの郡部では高年齢層の構成割合が高い傾向にあります。

## 市町村別年齢階級別構成割合

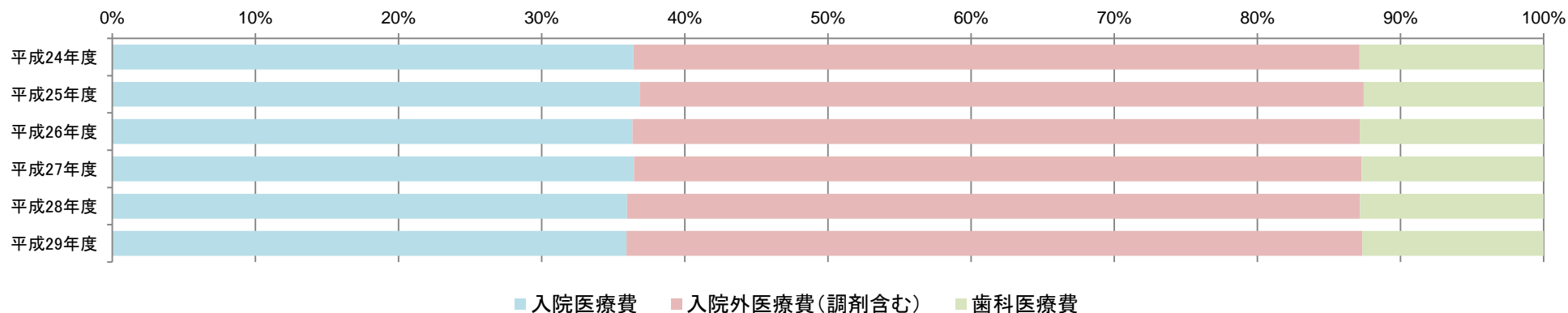


# 基本情報(医療費の推移と診療種別医療費)

・レセプトの請求点数による青森支部の入院、入院外(調剤含む)、歯科医療費の合計は、平成29年度は約598億円。加入者数の増加に伴い、医療費も増加傾向となっています。入院医療費が全体の約35%、入院外医療費が約52%、歯科医療費が約13%を占めています。



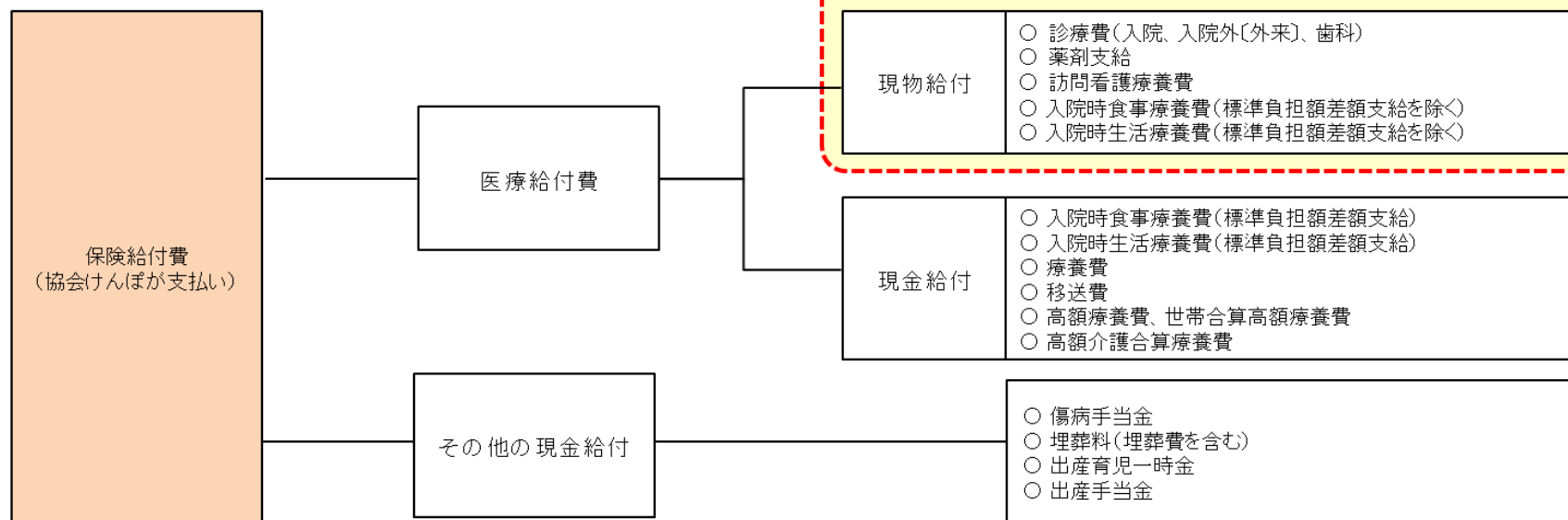
## 青森支部 医療費の診療別内訳



※協会けんぽ月報により作成

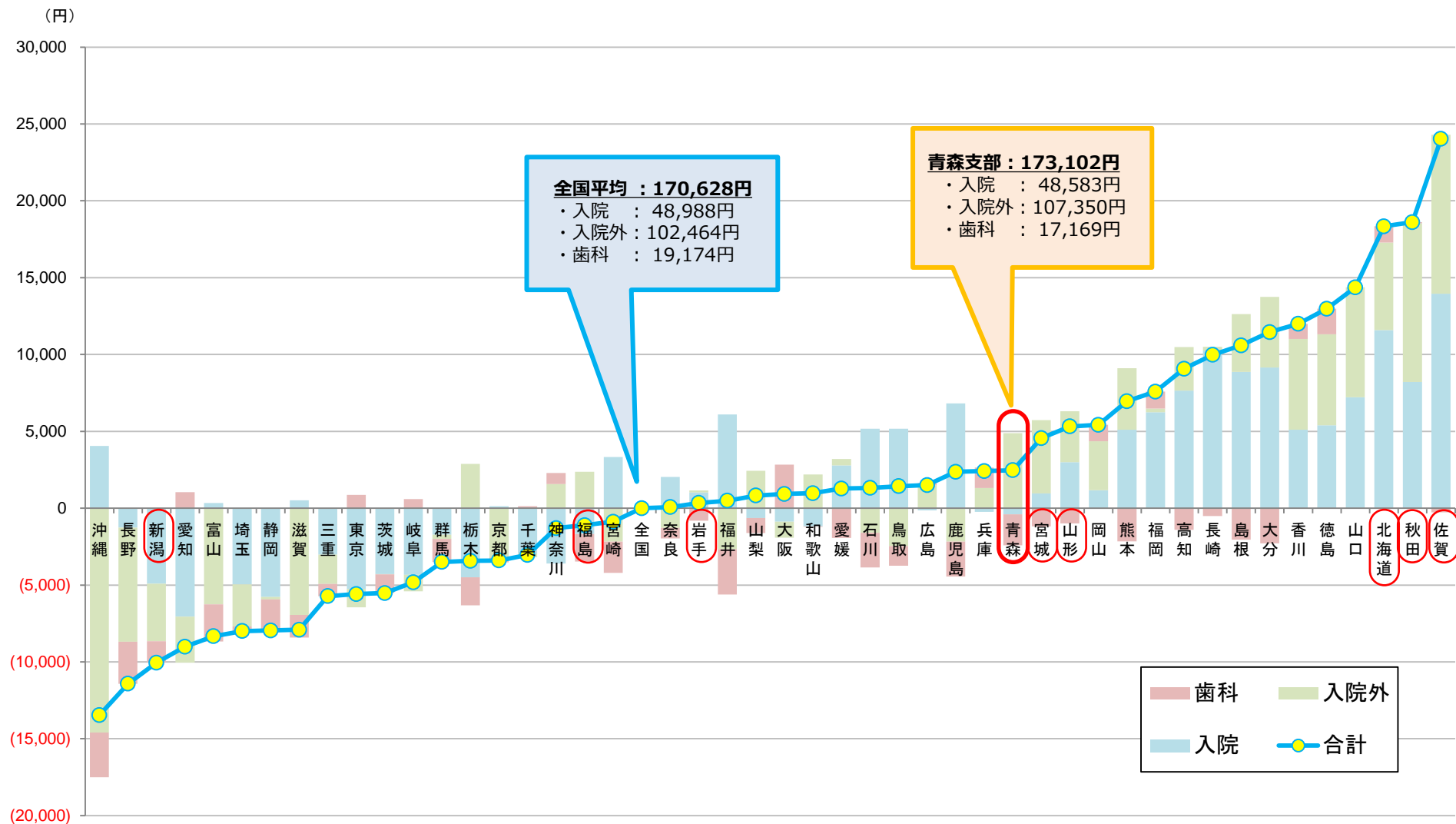
## 2. 基本的な指標における医療費の分析

### 協会けんぽが支払う保険給付費の内訳



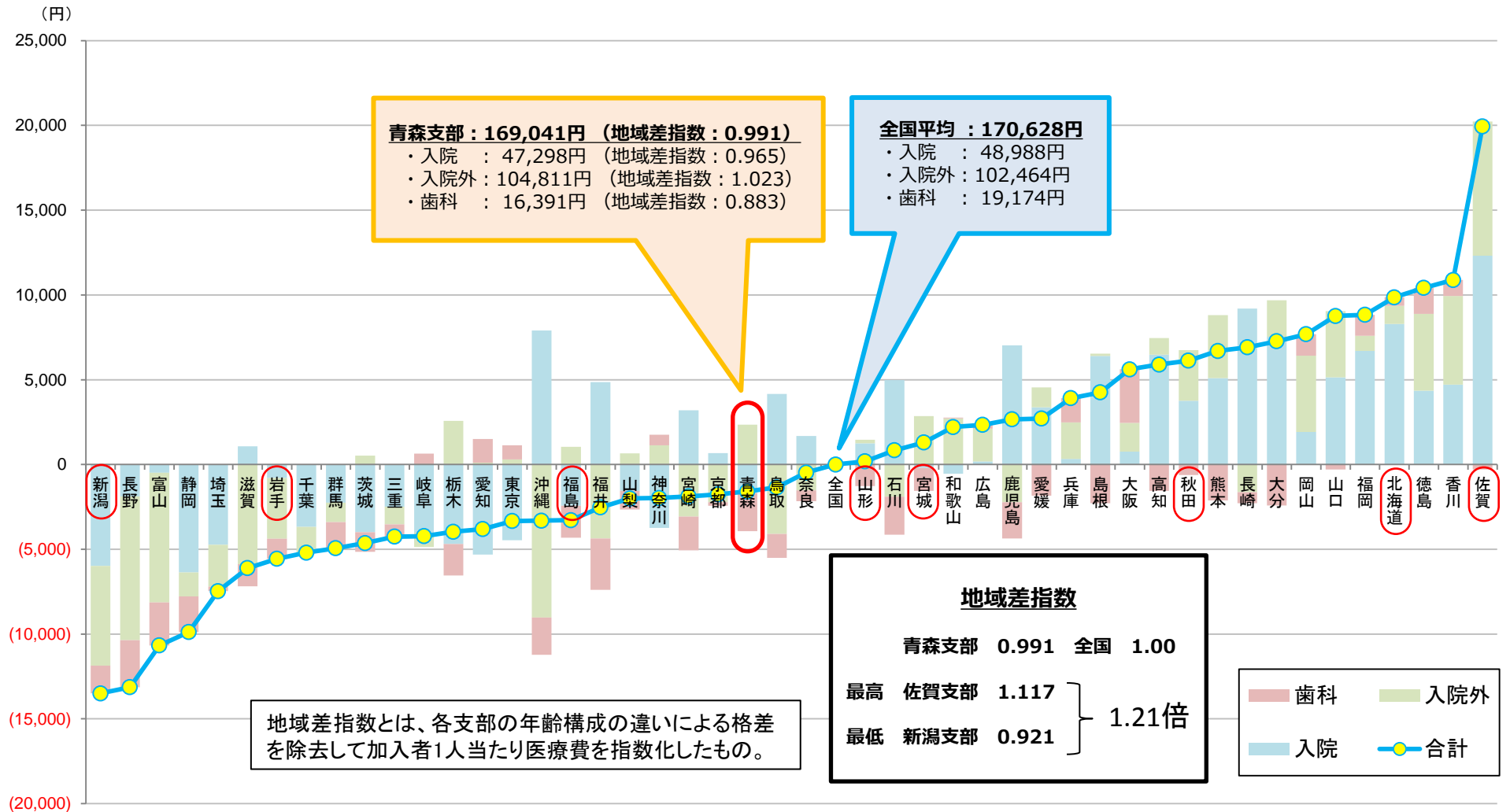
# 加入者1人あたり医療費の概況(入院・入院外・歯科<年齢調整前>)

- ・青森支部の加入者1人あたり医療費は173,102円で、全国平均を2,474円上回っており、全国16位となっています。
- ・内訳として、入院外の医療費が全国平均より4,886円高くなっています。入院は全国平均より405円低く、歯科は全国平均より2,005円低いです。
- ・最高は佐賀支部の194,652円、最低は沖縄支部の157,164円です。 ※グラフの縦軸は全国平均との差(単位:円)



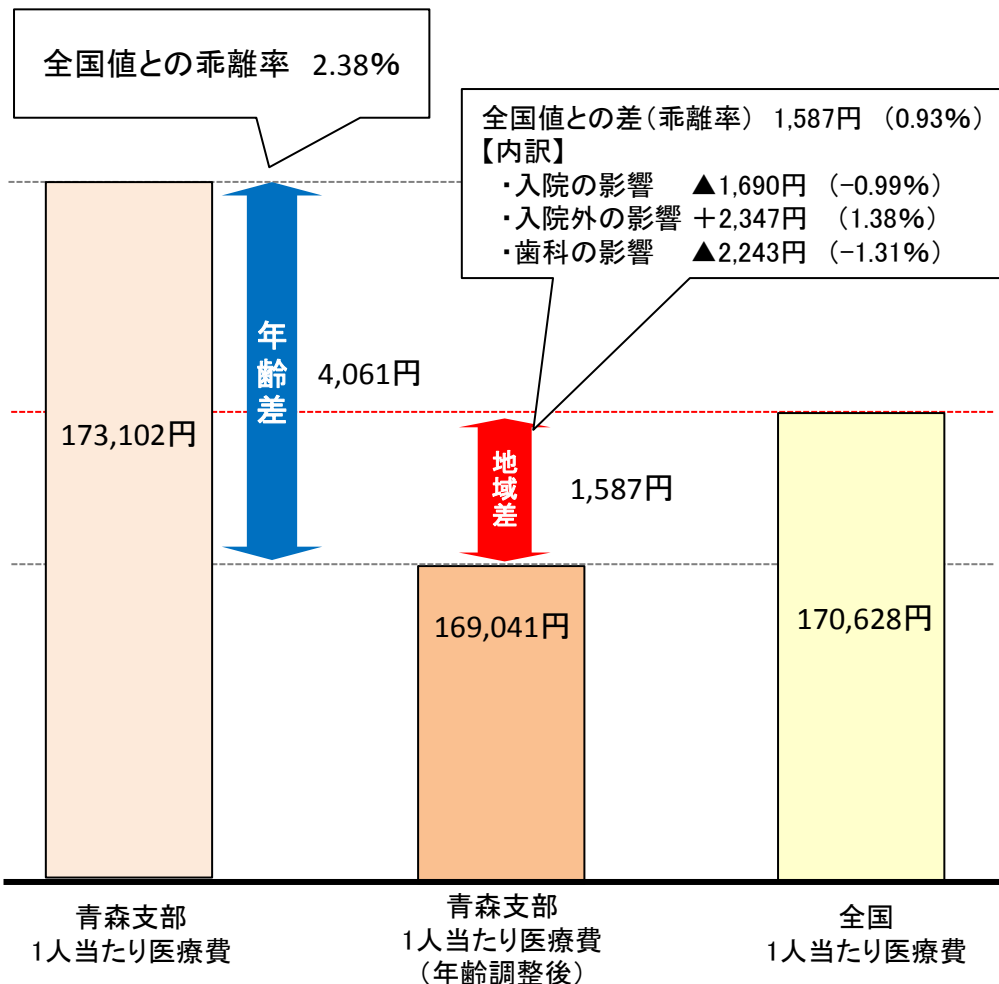
# 加入者1人当たり医療費の概況(入院・入院外・歯科<年齢調整後・地域差指数>)

・青森支部の年齢調整前1人当たり医療費は全国平均を上回って全国16位でしたが、年齢調整後では全国平均を下回って全国26位となっています。年齢調整により全国比の医療費が下がるのは、青森支部は医療費の高い年齢層(高齢者等)の加入者の割合が高いことなどによるものです。しかし、入院外1人当たり医療費は年齢調整後も全国値を上回る高い水準にあります。 ※グラフの縦軸は全国平均との差(単位:円)



# 加入者1人当たり医療費の概況(全国値との乖離状況)

- ・青森支部の加入者1人当たり医療費は173,102円でしたが、年齢調整後は169,041円となっています。(年齢差▲4,061円、乖離率2.38%)
- ・年齢差を除いた実質的な医療費の地域差は1,587円(乖離率0.93%)で、その内訳は全国値と比較して入院が▲1,690円、入院外が+2,347円、歯科が▲2,243円となっています。
- ・青森支部の年齢階級別1人当たり医療費は、0～9歳、20歳～49歳の年齢階級の1人当たり医療費が全国値を上回っています。



■年齢階級別、診療種別、1人当たり医療費(青森支部)

	入院+入院外+歯科	入院	入院外	歯科
0～9歳	178,407	46,874	117,203	14,330
10～19歳	82,158	18,241	53,567	10,350
20～29歳	87,606	24,736	50,491	12,379
30～39歳	110,588	31,641	63,980	14,968
40～49歳	141,587	33,312	90,404	17,871
50～59歳	221,184	61,220	138,650	21,313
60～69歳	342,089	108,646	208,332	25,110
70歳以上	512,561	169,207	316,587	26,766

■年齢階級別、診療種別、1人当たり医療費(青森支部と全国値の差)

	入院+入院外+歯科	入院	入院外	歯科
0～9歳	636	-5,229	7,183	-1,318
10～19歳	-3,227	-1,453	-1,047	-727
20～29歳	4,601	3,066	3,006	-1,471
30～39歳	993	2,685	237	-1,929
40～49歳	1,582	-827	4,311	-1,902
50～59歳	-2,383	-992	1,725	-3,116
60～69歳	-8,246	-6,347	2,443	-4,341
70歳以上	-53,057	-38,891	-5,737	-8,429

# 医療費の三要素について

## 医療費の三要素と1人当たり医療費の関係

- ある特定の集団における医療費の水準を考える場合、代表的な指標の一つとして「1人当たり医療費」があります。

- 1人当たり医療費は次式により求められます。

$$1人当たり医療費 = 医療費総額 \div 人数（加入者数）$$

- 1人当たり医療費はさらに次式のように分解することができます。

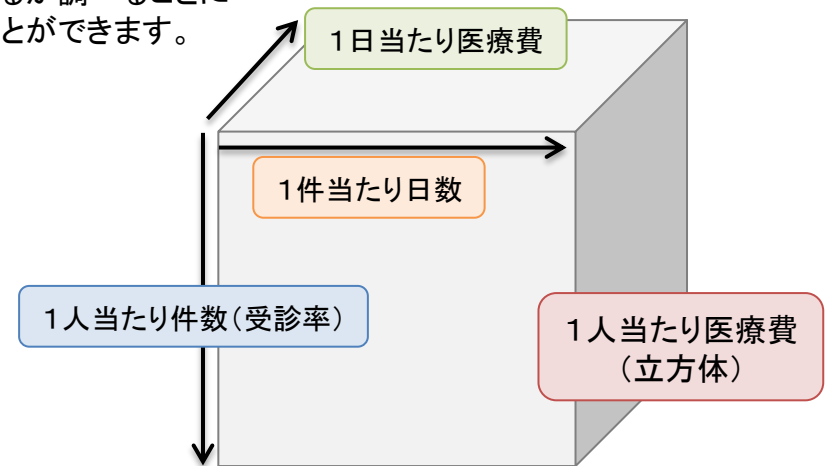
$$1人当たり医療費 = 1人当たり件数（受診率） \times 1件当たり日数 \times 1日当たり医療費$$

- この「1人当たり件数(受診率)」「1件当たり日数」「1日当たり医療費」のことを医療費の3要素といい、医療費を分析していくうえで基本的な指標となります。

- 一口に「1人当たり医療費が高い」と言ってもこの3要素別に何が高くなっているか調べることで、医療費の増減要因について加入者の受診傾向などの見当をつけることができます。

- 医療費の動向分析の切り口

	医療 <b>需要側</b> に関する主な要因	医療 <b>供給側</b> に関する主な要因
1人当たり件数(受診率)	健康度 症状の程度、受診意識	医療機関数 医師数、病床数
1件当たり日数	疾病構造 症状の程度、受診意識	診療行為
1日当たり医療費	疾病構造 症状の程度	診療行為





# 医療費の各要素の概況(全国値との比較)

- ・入院では、1件当たり日数が多くなっていますが、受診率と1日当たり医療費が低いため、1人当たり医療費は全国値より低くなっています。
- ・入院外では、受診率と1件当たり日数が高くなっているため、1人当たり医療費は全国値よりも高くなっています。

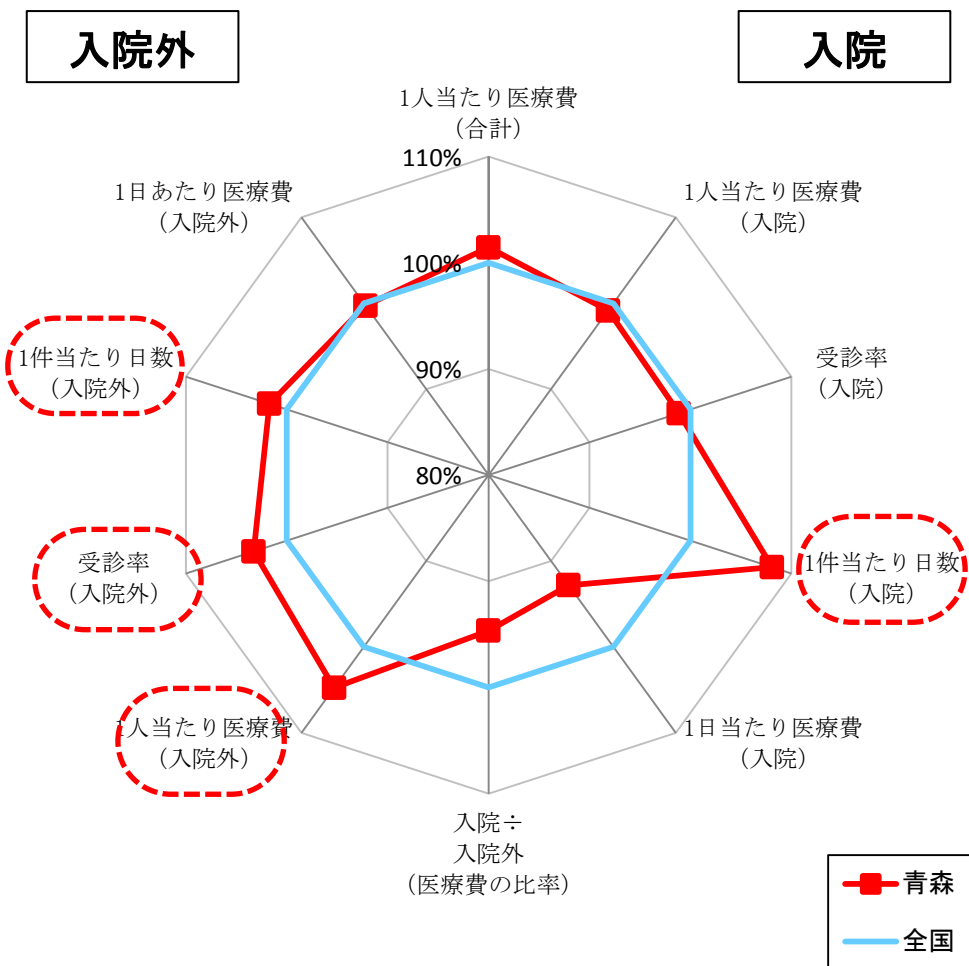
1人当たり医療費 (円/人)	青森	全国	青森支部 順位(降順)
入院+外来	155,932	151,453	16
入院	48,583	48,989	31
入院外	107,350	102,464	7
入院÷入院外	0.45	0.48	37

受診率 (件/千人)	青森	全国	青森支部 順位(降順)
入院	98.73	99.87	31
入院外	6,357	6,156	16

1件当たり日数 (日/件)	青森	全国	青森支部 順位(降順)
入院	10.68	9.88	8
入院外	1.47	1.45	11

1日当たり医療費 (円/日)	青森	全国	青森支部 順位(降順)
入院	46,074	49,638	35
入院外	11,468	11,500	24

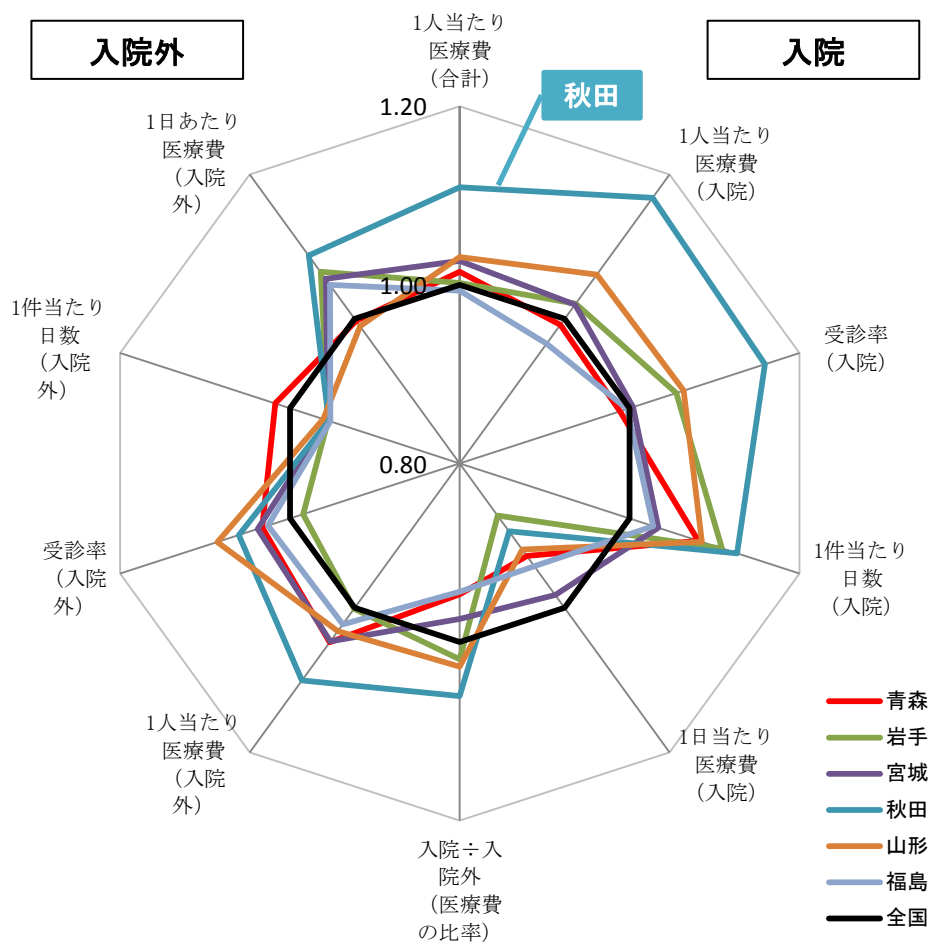
1件当たり医療費 (円/件)	青森	全国	青森支部 順位(降順)
入院	492,097	490,519	20
入院外	16,886	16,645	10



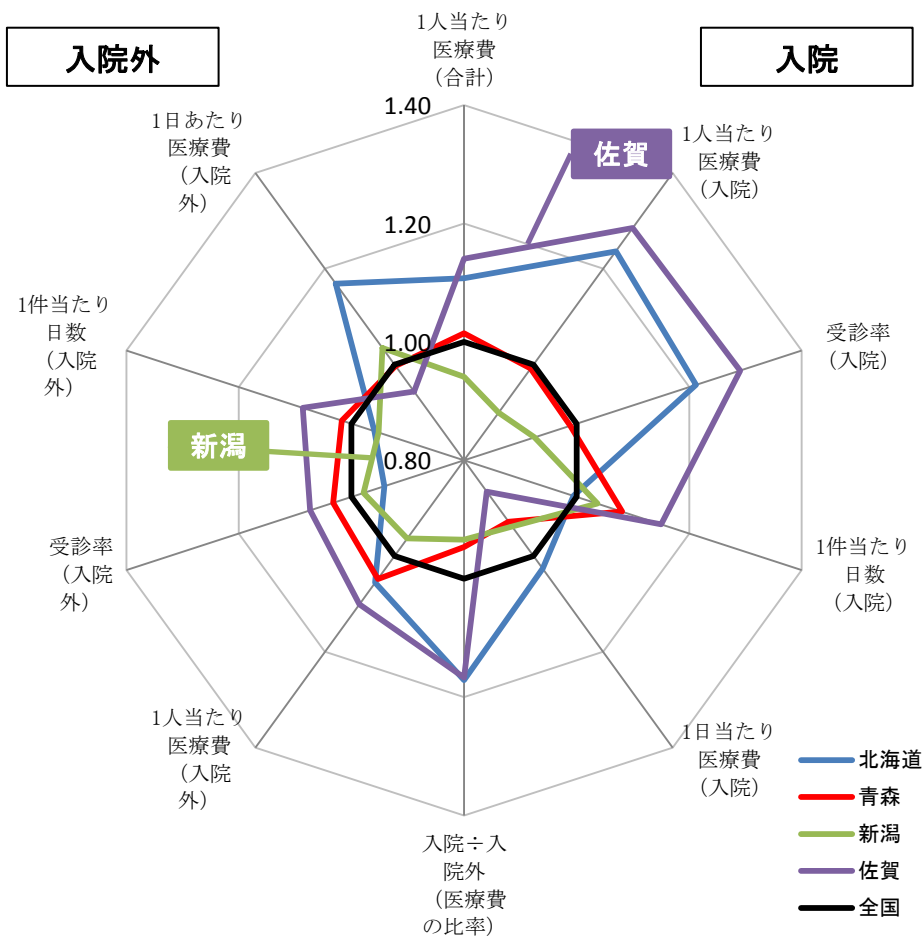
# 医療費の各要素の概況(各支部との比較・参考)

- ・東北地方の各支部との比較では、秋田支部が入院及び入院外の1人当たり医療費が最も高くなっています。また、入院では福島支部の1人当たり医療費が最も低く、入院外では岩手支部の1人当たり医療費が最も低くなっています。
- ・1人当たり医療費が全国で最も高い佐賀支部は、入院、外来ともに受診率と1件当たり日数が高くなっています。また、佐賀支部や北海道支部は、入院外医療費に対する入院医療費の割合が全国値より特に高くなっています。

## 【東北地方の各支部との比較】



## 【青森・北海道・新潟・佐賀との比較】



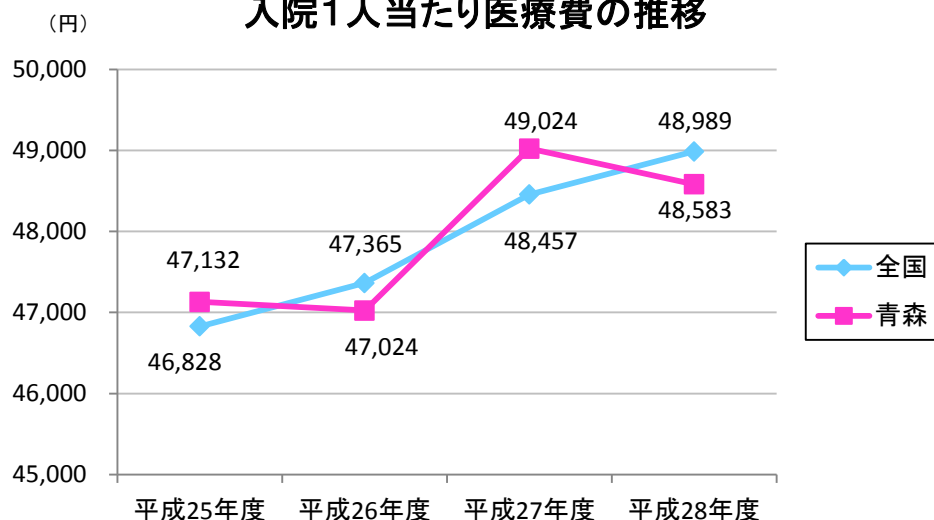
# 医療費の要素別分析

## 1人当たり医療費・入院

$$\sim 1人当たり医療費(入院) = 入院医療費総額 \div 人数(加入者数) \sim$$

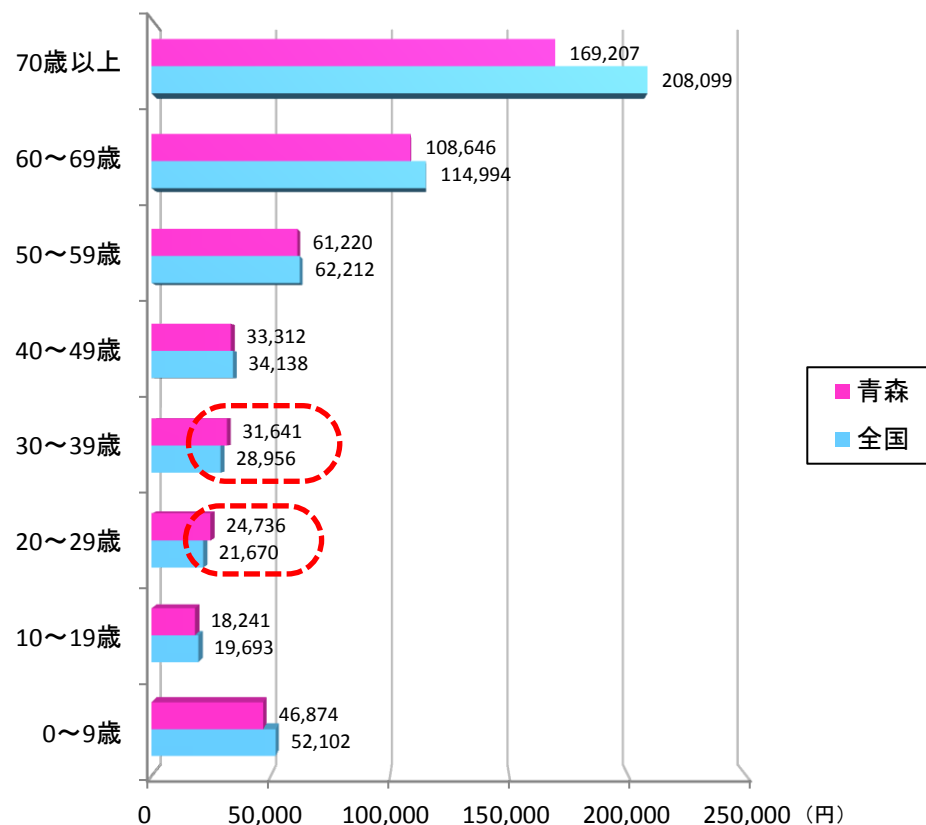
- ・青森支部の入院1人当たり医療費は25年度から28年度にかけて増減していますが、増加傾向にあります。
- ・年齢階級別では、20歳代、30歳代は全国平均を上回っていますが、医療費が高い年齢層（高齢者等）は全国平均より低くなっています。

### 入院1人当たり医療費の推移



1人当たり医療費 (入院)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	-0.23%	4.25%	-0.90%
全国	1.15%	2.31%	1.10%

### 年齢階級別 入院1人当たり医療費



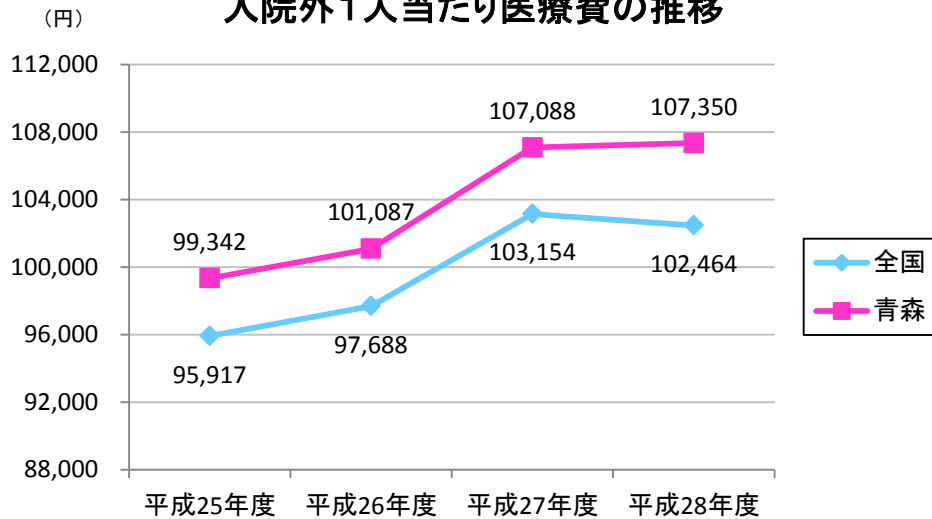
# 医療費の要素別分析

## 1人当たり医療費・入院外

$$\sim 1人当たり医療費(入院外) = 入院外医療費総額 \div 人数(加入者数) \sim$$

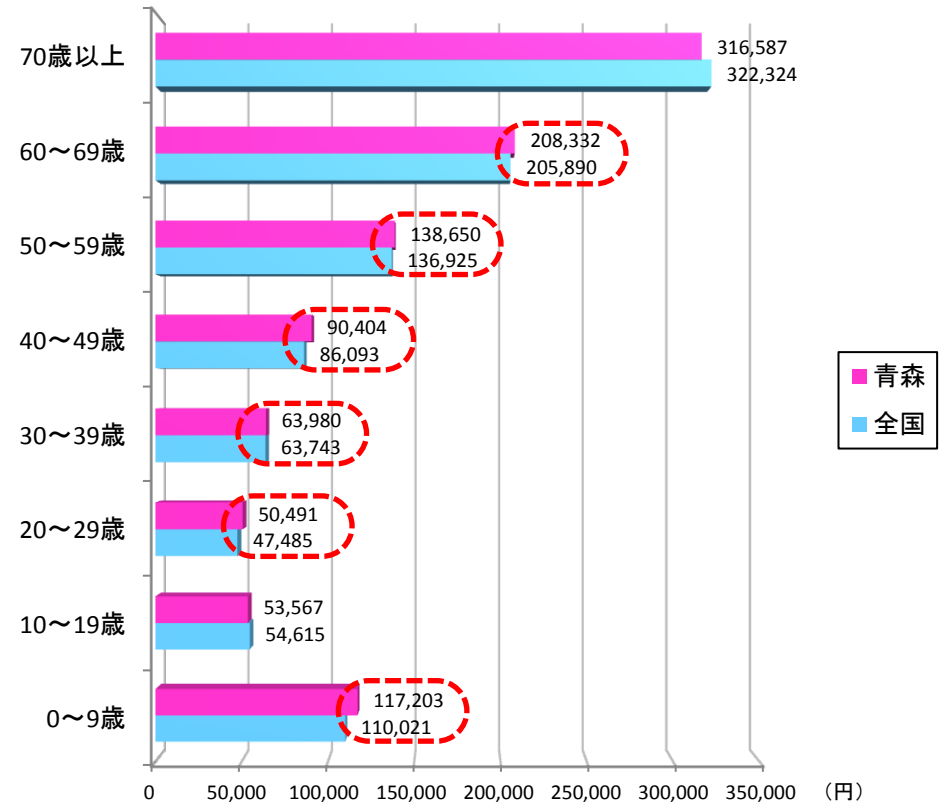
- ・青森支部の入院外1人当たり医療費は全国平均を上回って推移しています。26年度から27年度の伸び率は約5.9%と高くなっています。
- ・年齢階級別では、9歳以下、20歳代～60歳代が全国平均より高くなっています。特に9歳以下が全国平均より高くなっています。

### 入院外1人当たり医療費の推移



1人当たり医療費 (入院外)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	1.76%	5.94%	0.24%
全国	1.85%	5.60%	-0.67%

### 年齢階級別 入院外1人当たり医療費

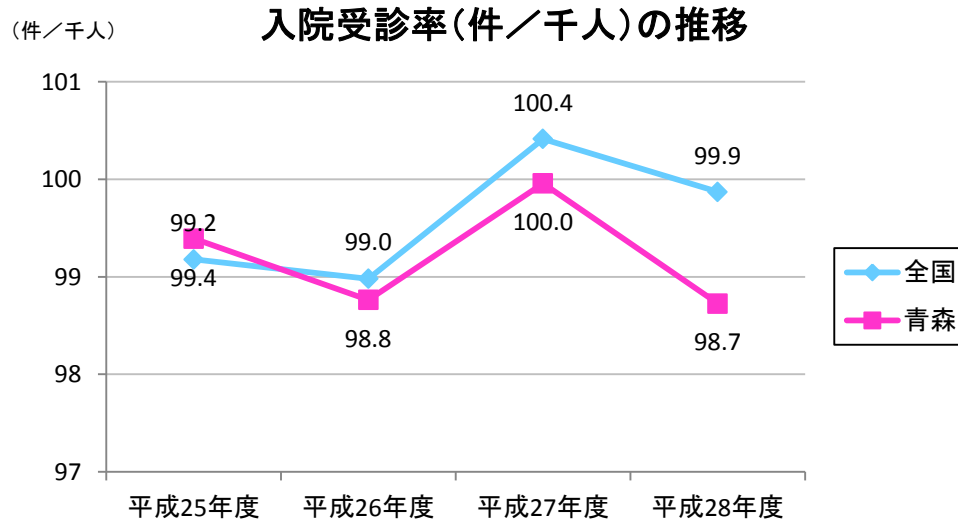


# 医療費の要素別分析

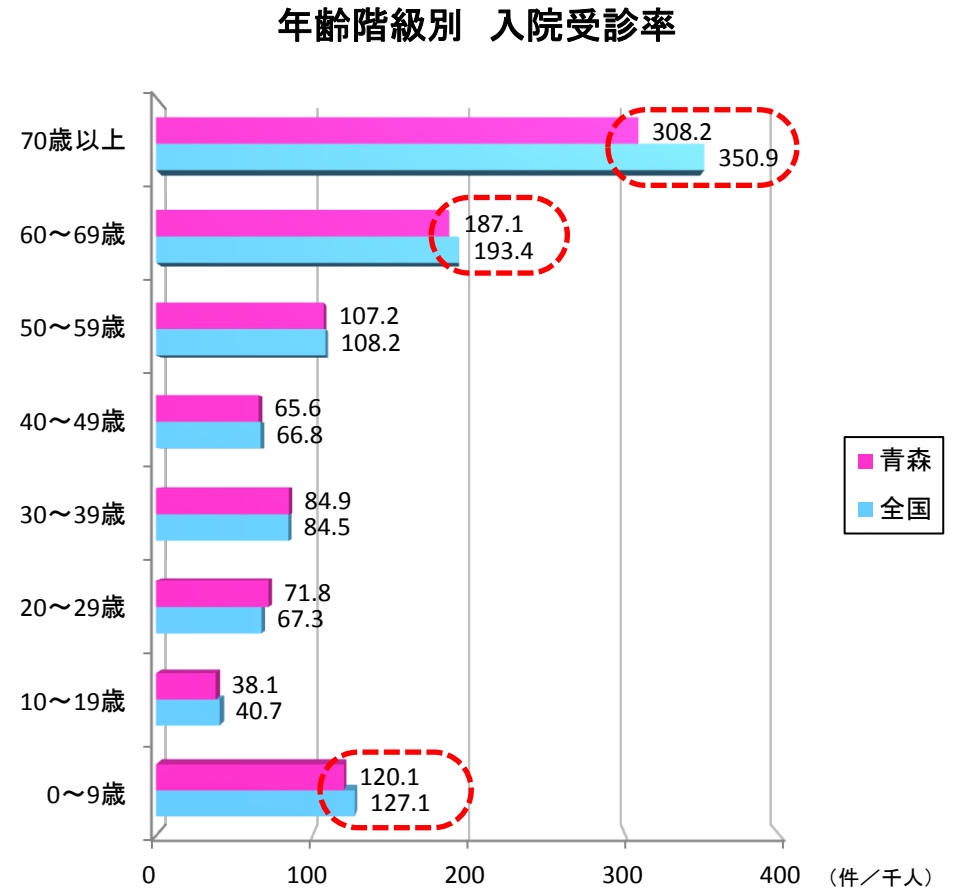
## 受診率・入院

～ 一定期間内に医療機関にかかった人の割合（レセプト件数÷加入者数(千人)）～

- ・青森支部の入院受診率は26年度より全国値を下回って推移しており、全国値との乖離は増加傾向にあります。
- ・年齢階級別では、9歳以下、60歳代、70歳以上が全国値よりも特に低くなっています。



受診率(入院)	伸び率(H25-26)	伸び率(H26-27)	伸び率(H27-28)
青森	-0.63%	1.21%	-1.23%
全国	-0.20%	1.45%	-0.54%



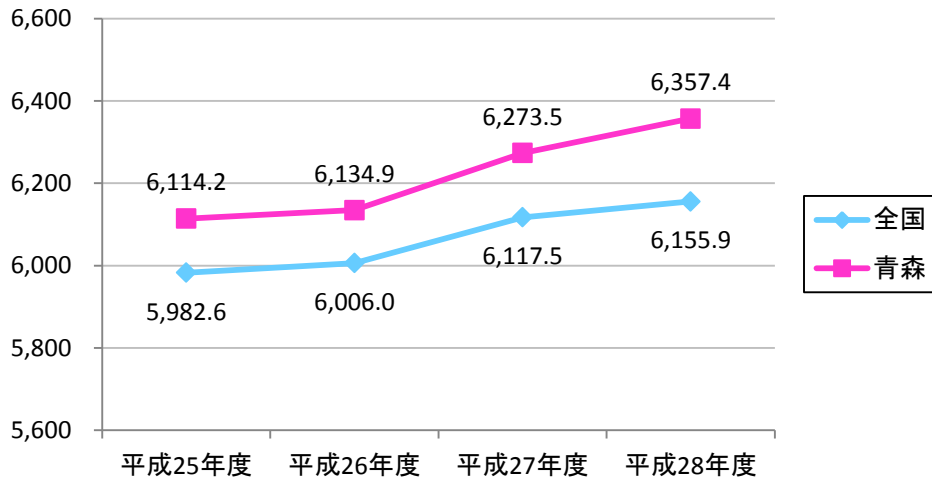
# 医療費の要素別分析

## 受診率・入院外

～ 一定期間内に医療機関にかかった人の割合（レセプト件数÷加入者数(千人)）～

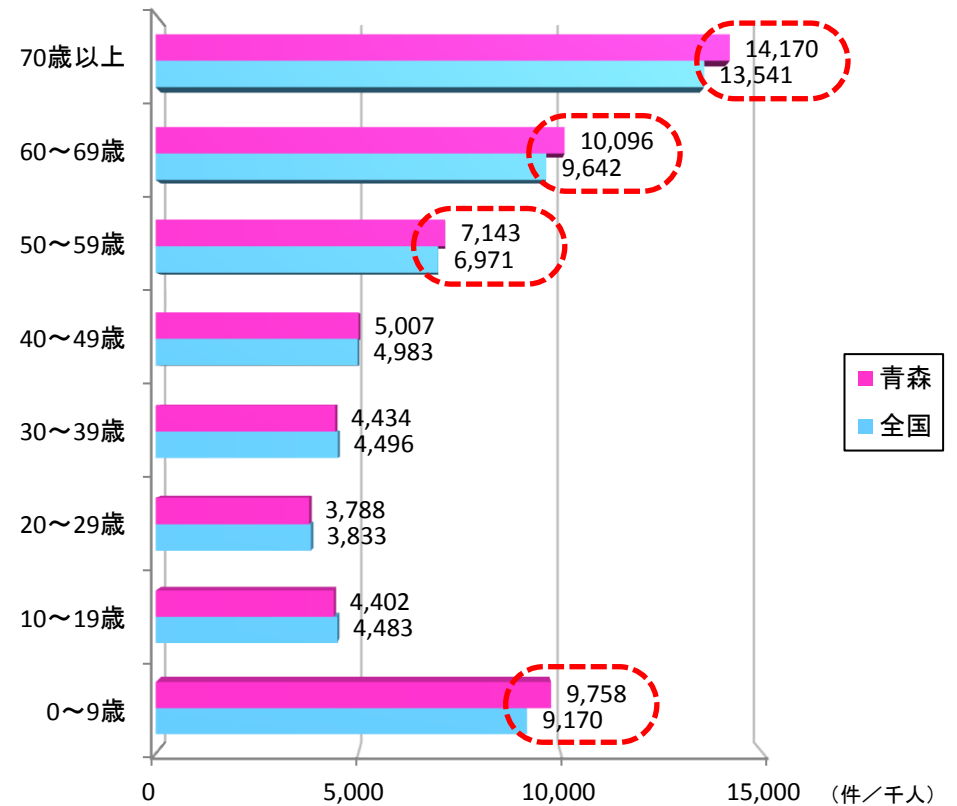
- ・青森支部の入院受診率は全国値を上回って推移しています。伸び率は全国並みとなっています。
- ・年齢階級別では、9歳以下、50歳代、60歳代、70歳以上が全国値よりも高くなっています。

(件/千人) 入院外受診率(件/千人)の推移



受診率 (入院外)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	0.34%	2.26%	1.34%
全国	0.39%	1.86%	0.63%

年齢階級別 入院外受診率

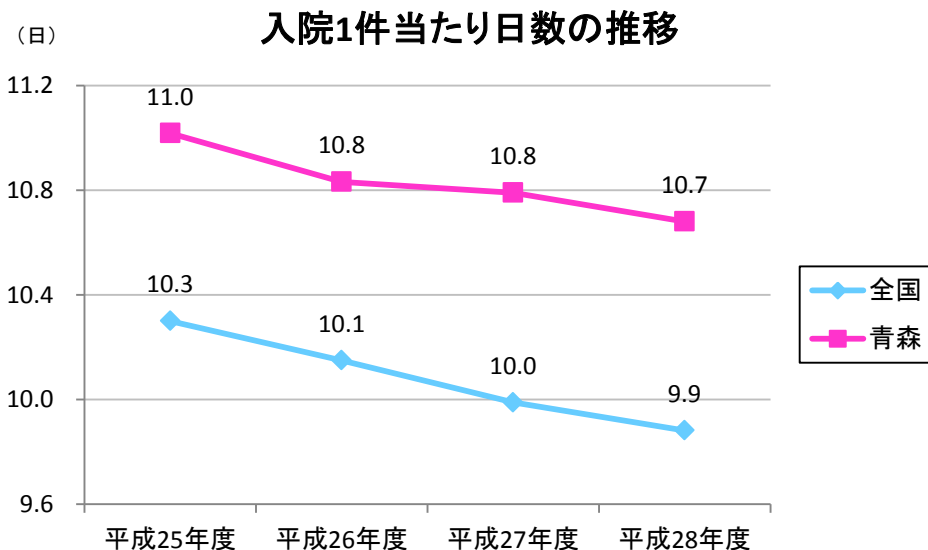


# 医療費の要素別分析

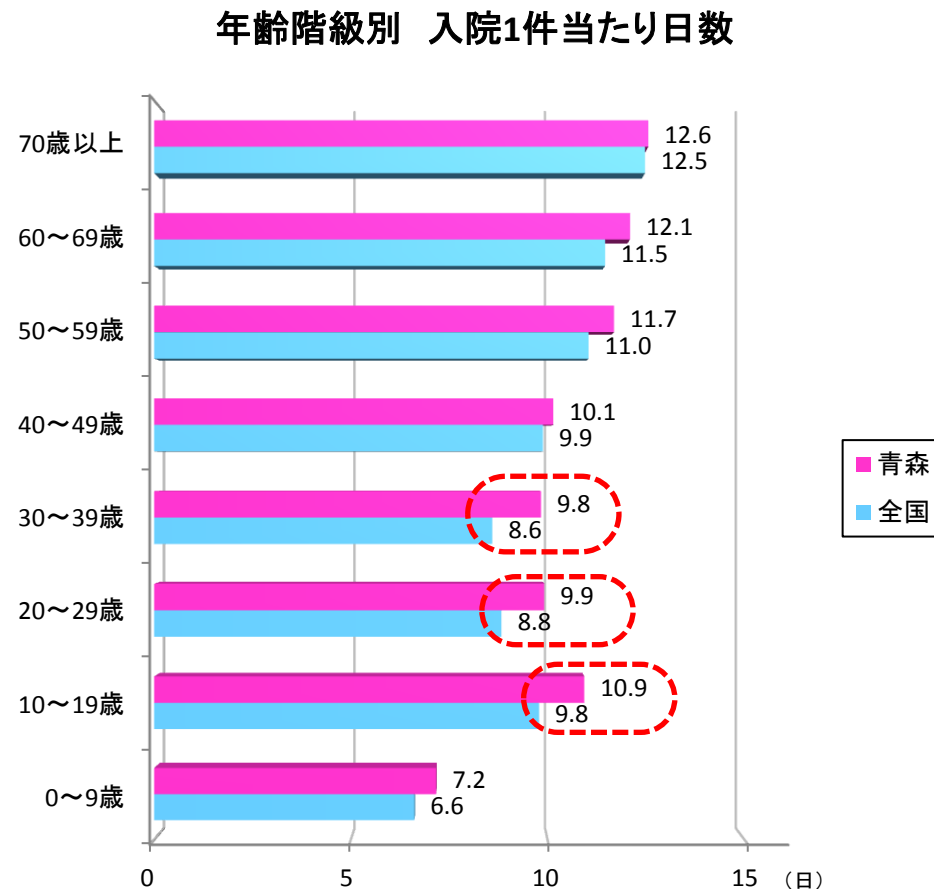
## 1件当たり日数・入院

～ 一つの医療機関に入院した日数(月単位) (診療の総日数をレセプト件数で除した値) ～

- ・青森支部の入院1件当たり日数は、全国値を約0.7ポイント程度上回って推移しています。
- ・年齢階級別では、全ての年齢階級で全国値を上回り、10歳代、20歳代、30歳代が全国値と比較して特に多くなっています。



1件当たり日数 (入院)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	-1.68%	-0.38%	-1.02%
全国	-1.46%	-1.58%	-1.07%



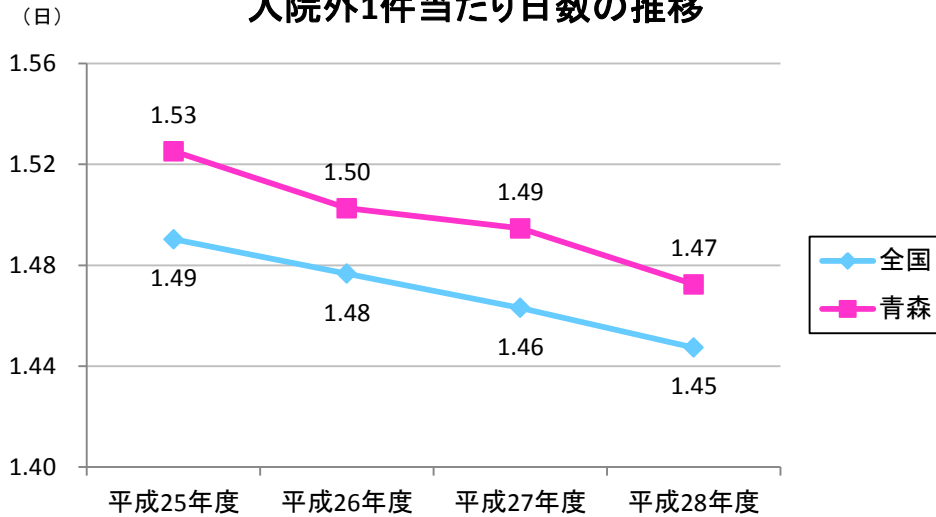
# 医療費の要素別分析

## 1件当たり日数・入院外

～ 一つの医療機関に通った日数(月単位) (診療の総日数をレセプト件数で除した値) ～

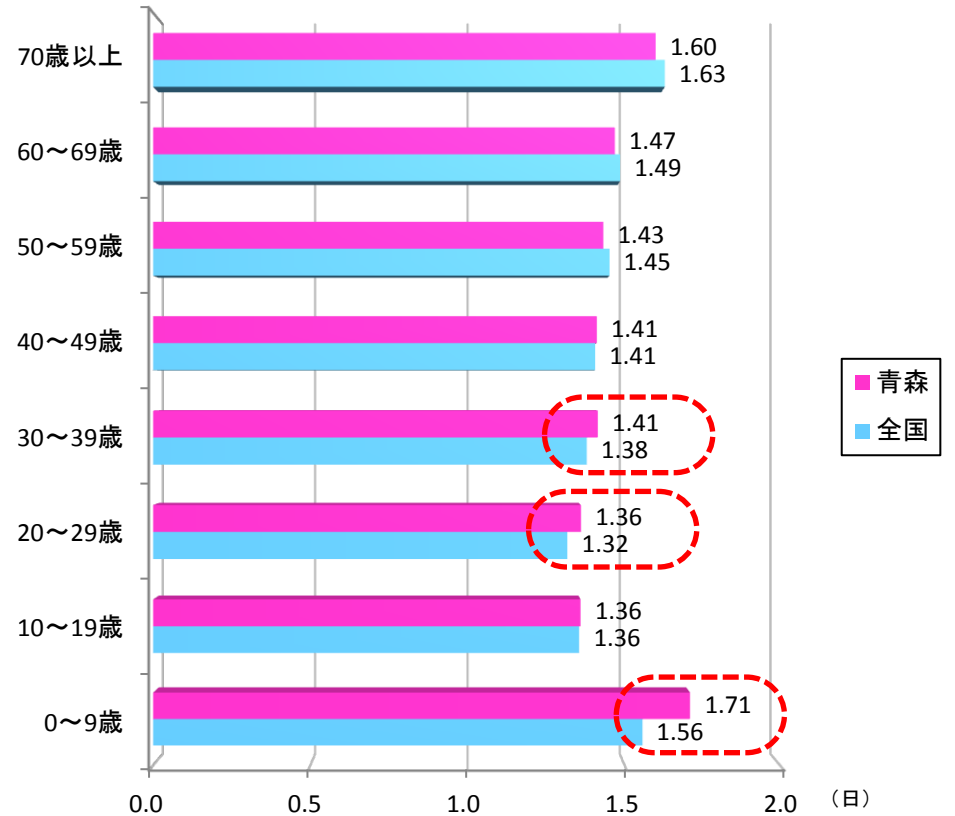
- ・青森支部の入院外1件当たり日数は、全国値を約0.03ポイント程度上回って推移しています。
- ・年齢階級別では、9歳以下、20歳代、30歳代が全国値より特に多くなっています。

### 入院外1件当たり日数の推移



1件当たり日数 (入院外)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	-1.48%	-0.53%	-1.49%
全国	-0.92%	-0.92%	-1.07%

### 年齢階級別 入院外1件当たり日数





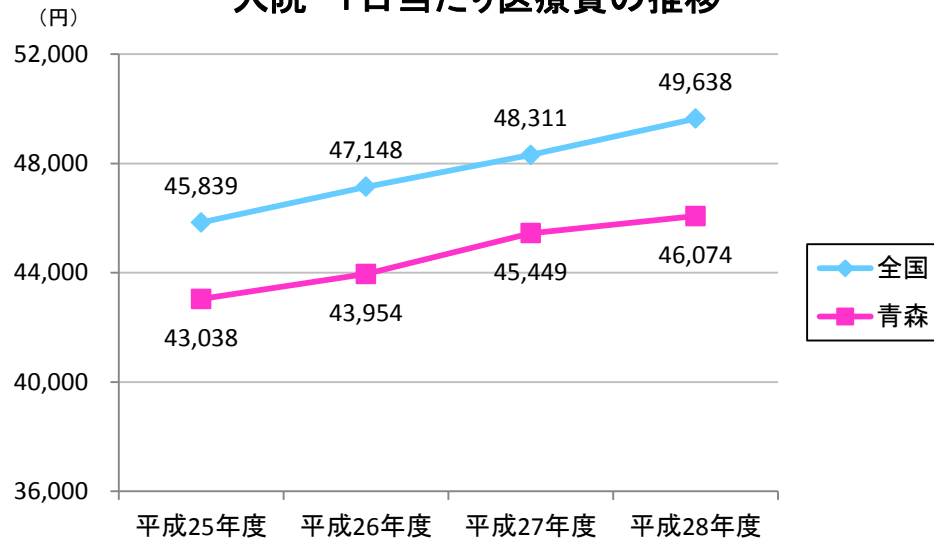
# 医療費の要素別分析

## 1日当たり医療費・入院

～ 1日の入院にかかる医療費、医療費の単価（総医療費を診療の総日数で除した値）～

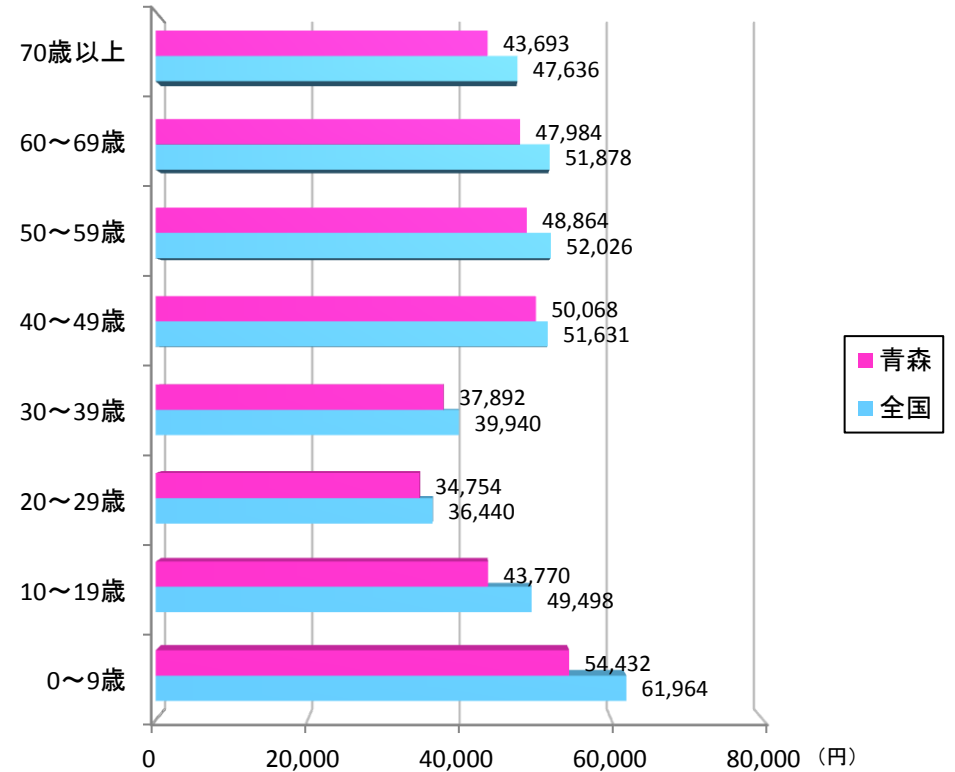
- ・青森支部の入院1日当たり医療費は、全国値より下回って推移しており、25年度から28年度にかけて約2%程度増加しています。
- ・年齢階級別では全ての年齢階級において全国値より少なくなっています。

### 入院 1日当たり医療費の推移



1日当たり医療費 (入院)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	2.13%	3.40%	1.38%
全国	2.85%	2.47%	2.75%

### 年齢階級別 入院1日当たり医療費

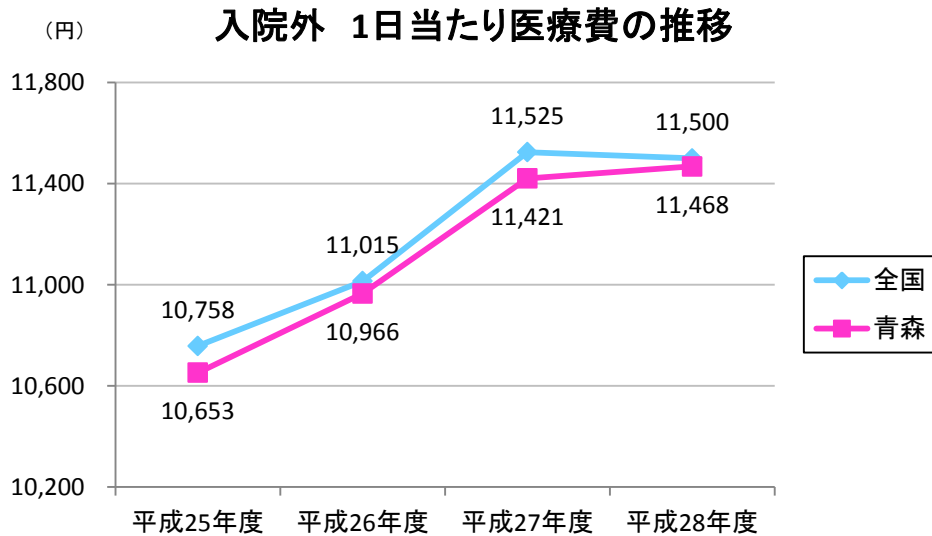


# 医療費の要素別分析

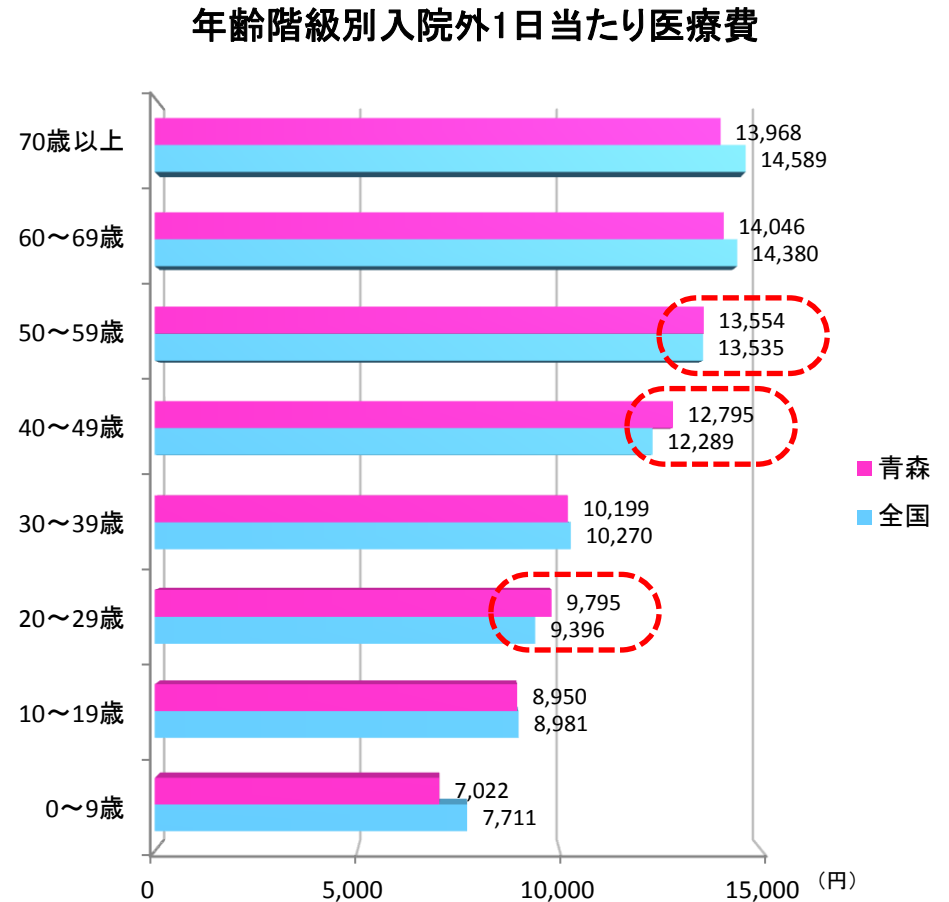
## 1日当たり医療費・入院外

～1日の通院にかかる医療費、医療費の単価（総医療費を診療の総日数で除した値）～

- ・青森支部の入院外1日当たり医療費は、全国値を下回って推移しており、全国値との差は縮小傾向にあります。
- ・年齢階級別では、20歳代、40歳代、50歳代が全国値よりも高くなっています。



1日当たり医療費 (入院外)	伸び率 (H25-26)	伸び率 (H26-27)	伸び率 (H27-28)
青森	2.94%	4.15%	0.42%
全国	2.39%	4.63%	-0.22%

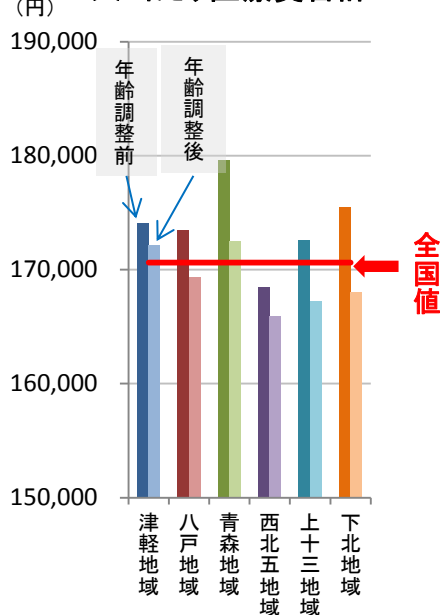


### 3. 二次医療圏別・市町村別・業種別医療費の分析

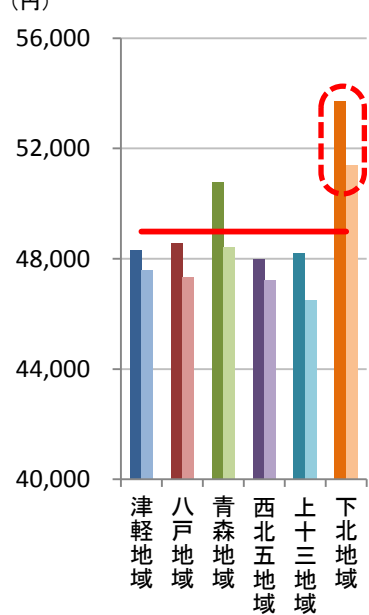
## 二次医療圏1人当たり医療費の概況(年齢調整前後の状況)

- ・年齢調整前の1人当たり医療費は津軽地域、八戸地域、青森地域、上十三地域、下北地域全国値を上回っています。年齢調整後の1人当たり医療費では、津軽地域、青森地域が全国値よりも高くなっています。
- ・入院では、下北地域の1人当たり医療費が全国値よりも特に高くなっています。入院外では、全ての地域(年齢調整後の下北地域を除く)が全国値よりも高くなっており、特に津軽地域、青森地域が高くなっています。

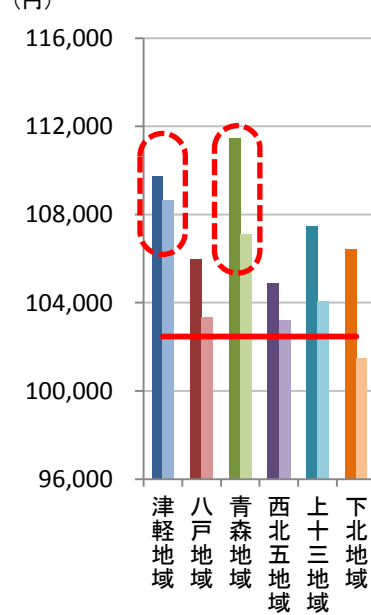
1人当たり医療費合計



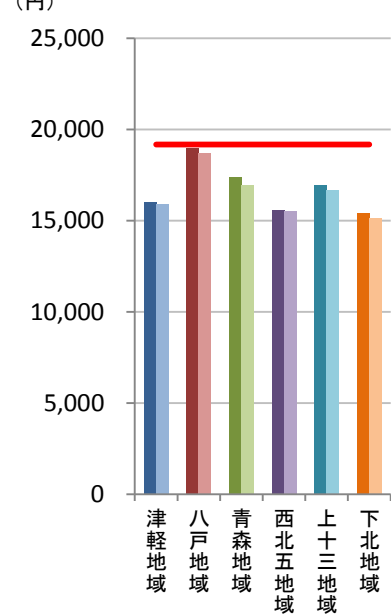
入院1人当たり医療費



入院外1人当たり医療費



歯科1人当たり医療費

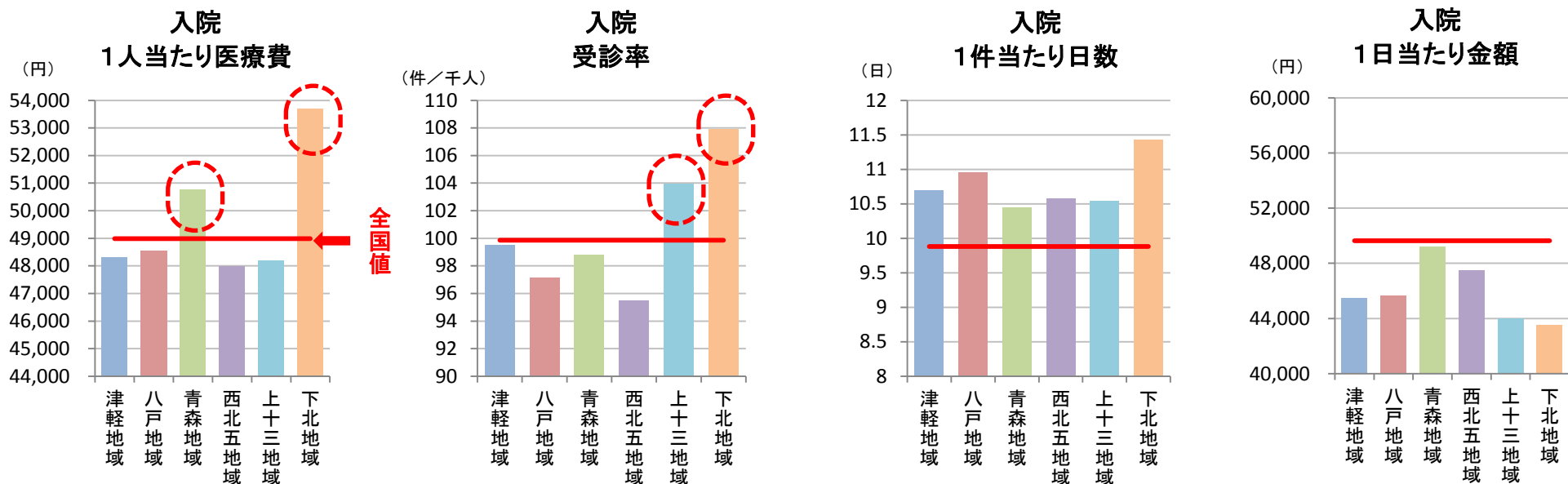


地域	合計		入院		入院外		歯科	
	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後	年齢調整前	年齢調整後
津軽地域	174,107	172,120	48,317	47,581	109,756	108,655	16,035	15,883
八戸地域	173,487	169,336	48,544	47,310	105,975	103,325	18,969	18,700
青森地域	179,570	172,440	50,763	48,408	111,449	107,081	17,357	16,950
西北五地域	168,417	165,944	47,963	47,235	104,868	103,228	15,586	15,481
上十三地域	172,604	167,200	48,186	46,482	107,479	104,053	16,938	16,666
下北地域	175,513	168,006	53,699	51,401	106,424	101,467	15,390	15,138
全国値	170,628	170,628	48,989	48,989	102,464	102,464	19,174	19,174

# 二次医療圏1人当たり医療費の概況(入院医療費の三要素分解)

- ・入院の1人当たり医療費は、下北地域、青森地域が全国値より高くなっています。
- ・受診率は、下北地域、上十三地域で全国値より高くなっており、1件当たり日数は、青森県内の全ての地域が全国値を上回っています。
- ・1日当たり金額は、青森地域、西北五地域が比較的高くなっていますが、青森県内の全ての地域が全国値を下回っています。

## 入院

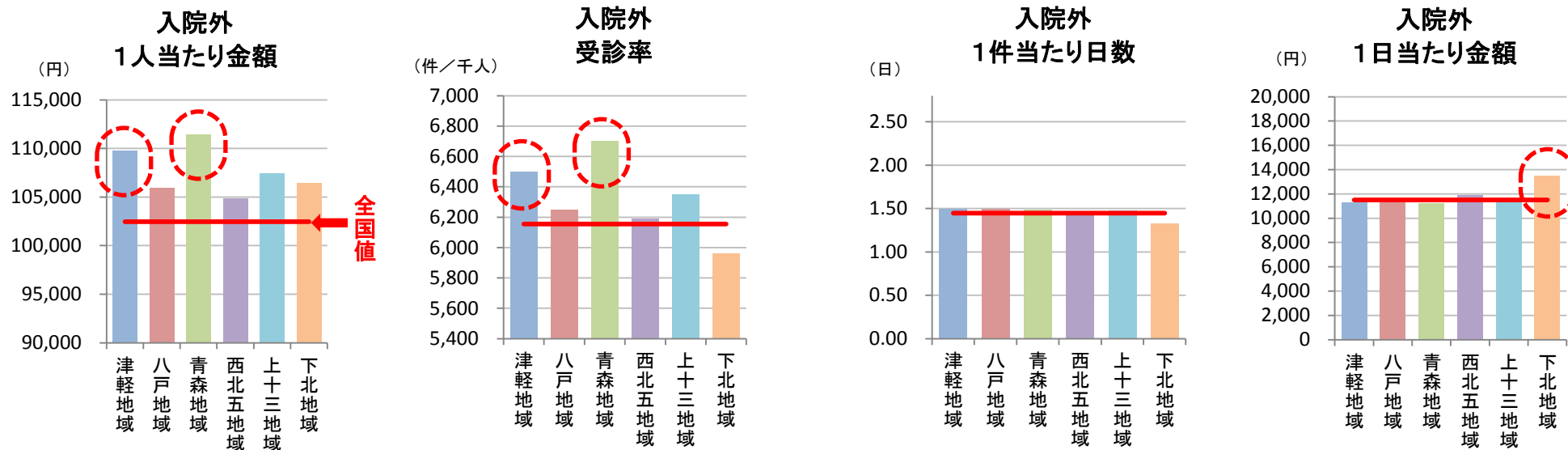


地域	1人当たり医療費	受診率	1件当たり日数	1日当たり金額
津軽地域	48,317	99.48	10.69	45,447
八戸地域	48,544	97.13	10.95	45,628
青森地域	50,763	98.80	10.44	49,196
西北五地域	47,963	95.49	10.57	47,504
上十三地域	48,186	103.95	10.54	43,982
下北地域	53,699	107.93	11.43	43,525
全国値	48,989	99.87	9.88	49,638

# 二次医療圏1人当たり医療費の概況(入院外医療費の三要素分解)

- ・入院外の1人当たり医療費は、全ての地域において全国値より高くなっており、特に青森地域、津軽地域が高くなっています。
- ・受診率は、青森地域、津軽地域が高くなっていますが、下北地域は全国値を大きく下回っています。
- ・1件当たり日数は下北地域を除いて全国値並みとなっており、1日当たり金額では下北地域が特に高くなっています。

## 入院外



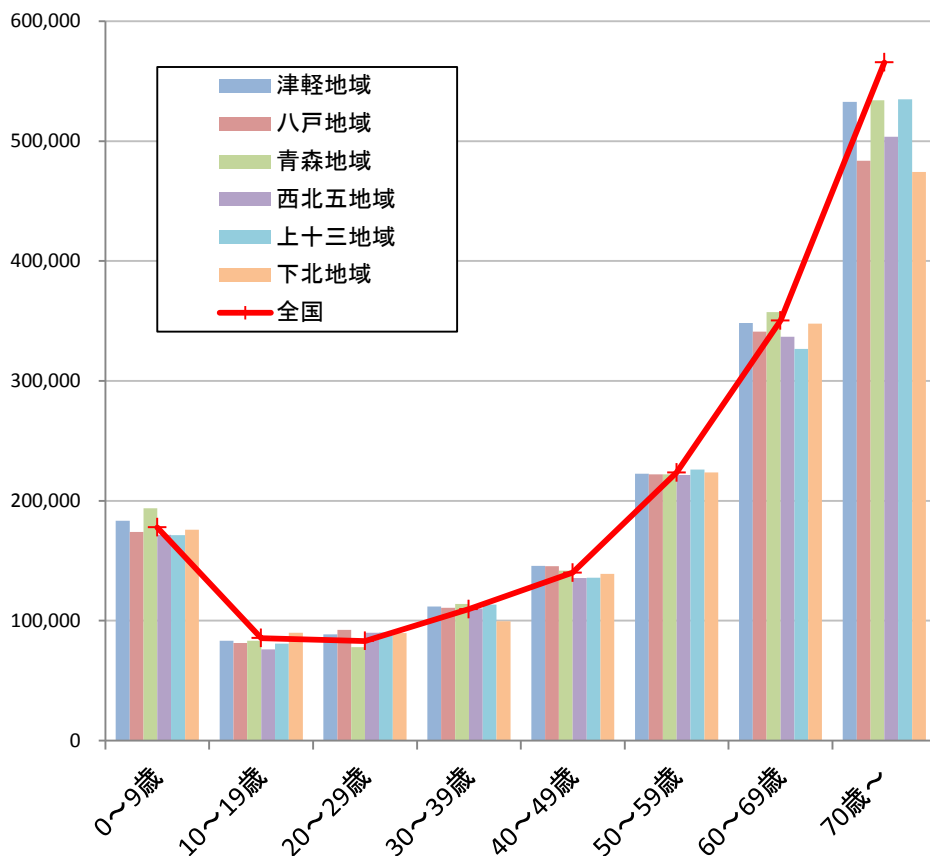
地域	1人当たり医療費	受診率	1件当たり日数	1日当たり金額
津軽地域	109,756	6,499.6	1.50	11,263
八戸地域	105,975	6,251.2	1.50	11,309
青森地域	111,449	6,700.1	1.48	11,209
西北五地域	104,868	6,190.6	1.42	11,889
上十三地域	107,479	6,350.5	1.47	11,489
下北地域	106,424	5,962.9	1.32	13,474
全国値	102,464	6,155.9	1.45	11,500

# 二次医療圏1人当たり医療費の概況(年齢階級別1人当たり医療費の比較)

・津軽地域、青森地域では医療費が高くなる年齢階級である9歳以下、60歳代、70歳以上の1人当たり医療費が高くなっています。

## 入院+入院外+歯科

### 年齢階級別 1人当たり医療費(合計)



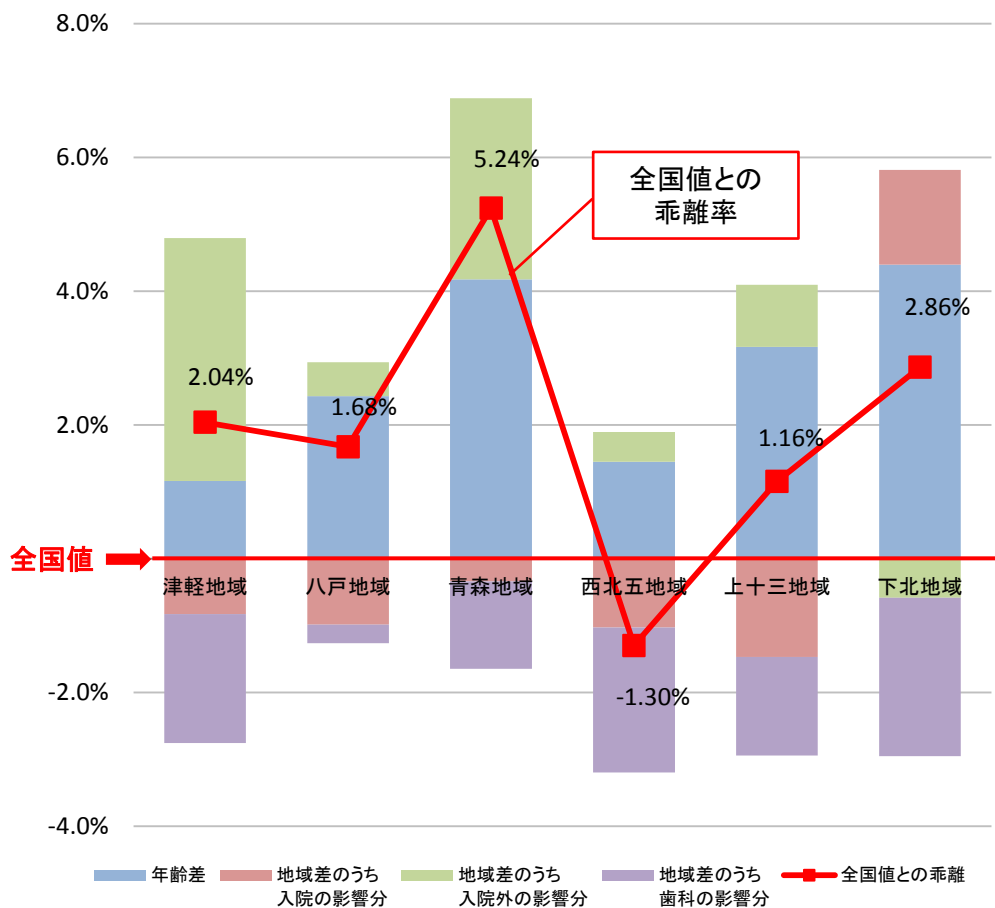
### ■二次医療圏別、年齢階級別1人当たり医療費(合計)

	津軽地域	八戸地域	青森地域	西北五地域	上十三地域	下北地域	全国
0～9歳	183,407	173,914	193,757	171,717	171,448	175,920	177,772
10～19歳	83,232	81,463	83,208	75,960	80,970	89,942	85,386
20～29歳	88,462	92,290	77,940	89,893	90,203	89,690	83,005
30～39歳	111,766	110,867	113,838	110,275	113,284	99,508	109,596
40～49歳	145,699	145,405	141,609	135,587	135,872	139,153	140,005
50～59歳	222,552	222,122	222,068	221,456	226,095	223,621	223,567
60～69歳	348,248	341,064	357,508	336,767	326,819	347,777	350,335
70歳～	532,874	483,752	534,188	503,593	535,016	474,386	565,618

# 二次医療圏1人当たり医療費の概況(全国値との乖離状況)

- ・地域差指数は、津軽地域、青森地域で高くなっており、津軽地域は入院外の影響が大きいこと、青森地域は年齢差及び入院外の影響分が大きくなっています。
- ・下北地域は、年齢差及び入院医療費の影響により全国値との乖離が大きくなっています。

## 全国値との乖離状況



	地域差指数 -1 (A)	全国値との 乖離率 (B) [(C)+(D)]	年齢差 による 乖離率 (C)	地域差 による 乖離率 (D) [(E)+(F)+ (G)]	入院の 影響分 (E)	入院外の 影響分 (F)	歯科の 影響分 (G)
津軽地域	0.0087	2.04%	1.16%	0.87%	-0.82%	3.63%	-1.93%
八戸地域	-0.0076	1.68%	2.43%	-0.76%	-0.98%	0.50%	-0.28%
青森地域	0.0106	5.24%	4.18%	1.06%	-0.34%	2.71%	-1.30%
西北五地域	-0.0275	-1.30%	1.45%	-2.75%	-1.03%	0.45%	-2.16%
上十三地域	-0.0201	1.16%	3.17%	-2.01%	-1.47%	0.93%	-1.47%
下北地域	-0.0154	2.86%	4.40%	-1.54%	1.41%	-0.58%	-2.37%

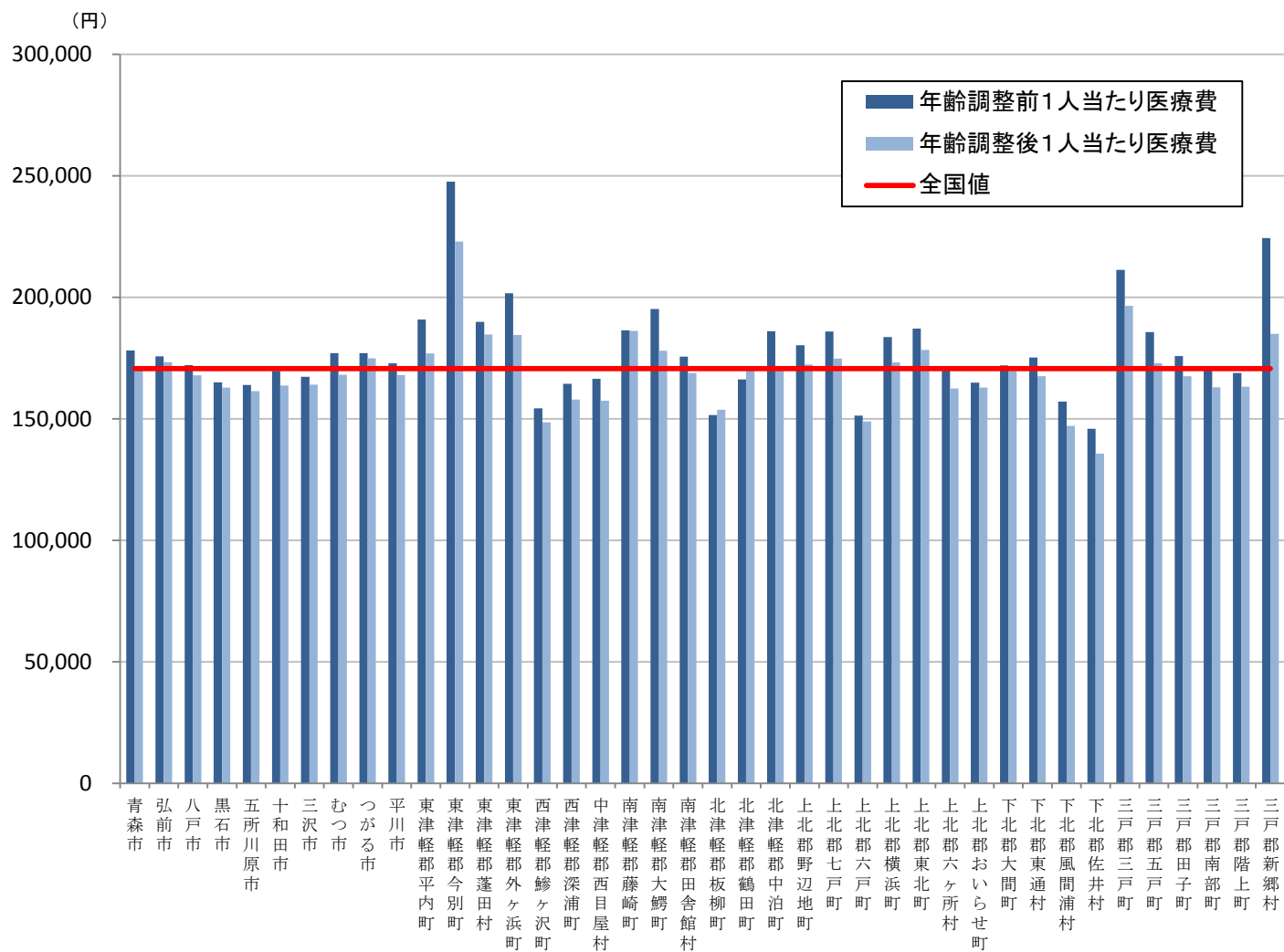
地域差指数とは、地域別の加入者1人当たり医療費について、各地域の年齢構成の違いによる格差を除去(年齢調整)して指数化したものです。上記の数値は、地域差指数から1(全国値)を控除した数値を表示しています。



# 市町村別1人当たり医療費の概況

## 入院＋入院外＋歯科

### 市町村別1人当たり医療費(合計)

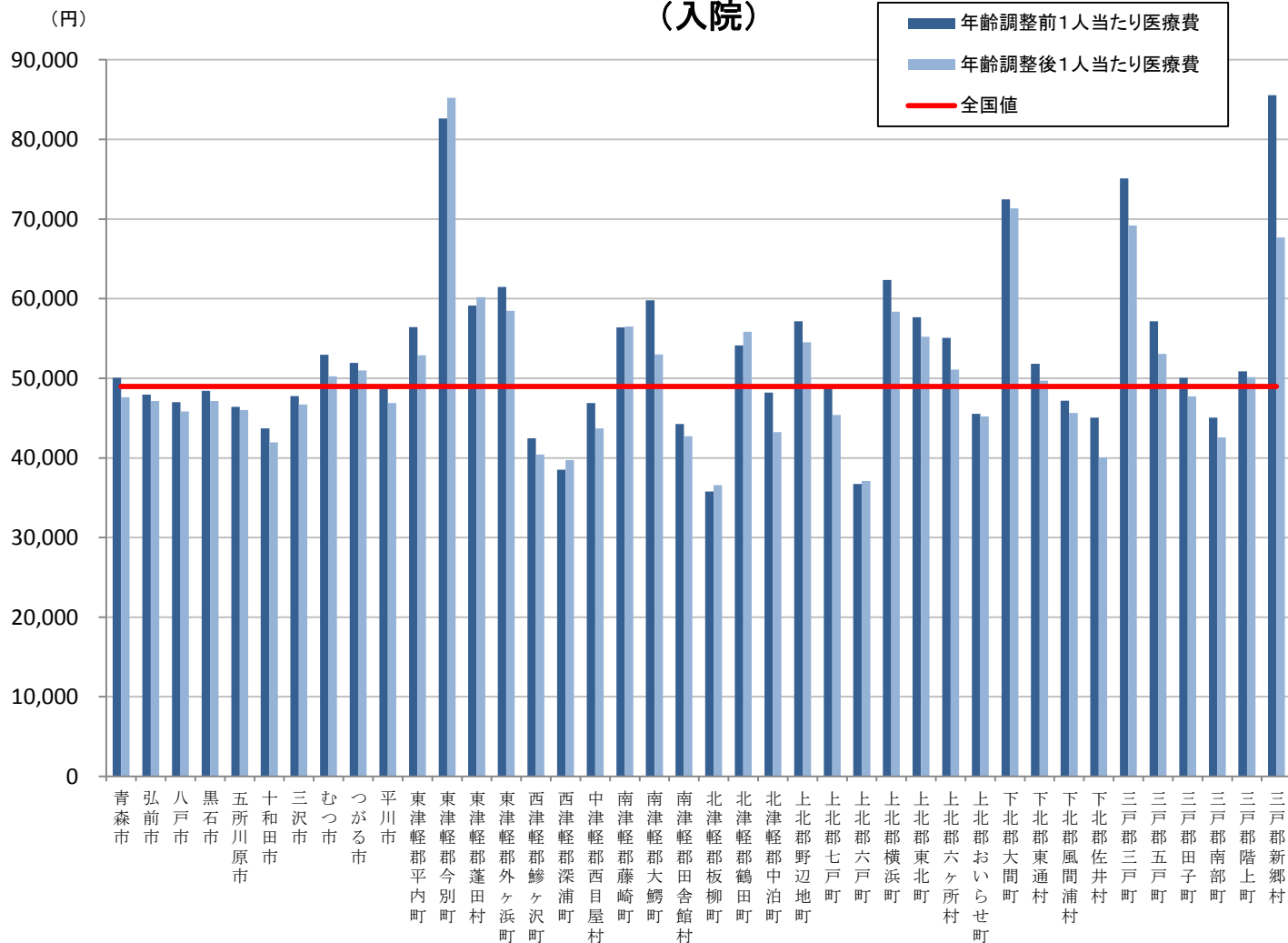


入院+入院外+歯科	1人当たり医療費	1人当たり医療費(年齢調整後)
青森市	178,173	170,810
弘前市	175,746	173,276
八戸市	172,096	167,965
黒石市	164,997	162,836
五所川原市	163,958	161,375
十和田市	169,716	163,684
三沢市	167,285	164,056
むつ市	177,046	168,103
つがる市	177,094	174,830
平川市	172,830	168,046
東津軽郡平内町	190,911	176,951
東津軽郡今別町	247,583	222,954
東津軽郡蓬田村	189,954	184,704
東津軽郡外ヶ浜町	201,698	184,439
西津軽郡鯨ヶ沢町	154,368	148,549
西津軽郡深浦町	164,446	157,879
中津軽郡西目屋村	166,503	157,469
南津軽郡藤崎町	186,459	186,132
南津軽郡大鰐町	195,172	178,024
南津軽郡田舎館村	175,629	168,884
北津軽郡板柳町	151,627	153,755
北津軽郡鶴田町	166,222	171,488
北津軽郡中泊町	186,077	170,756
上北郡野辺地町	180,342	172,371
上北郡七戸町	185,878	174,745
上北郡六戸町	151,284	148,924
上北郡横浜町	183,635	173,172
上北郡東北町	187,101	178,322
上北郡六ヶ所村	170,378	162,558
上北郡おいらせ町	164,913	162,915
下北郡大間町	172,009	169,696
下北郡東通村	175,287	167,561
下北郡風間浦村	157,049	147,152
下北郡佐井村	145,899	135,732
三戸郡三戸町	211,250	196,524
三戸郡五戸町	185,669	172,815
三戸郡田子町	175,800	167,496
三戸郡南部町	170,454	162,997
三戸郡階上町	168,907	163,225
三戸郡新郷村	224,390	184,927

# 市町村別1人当たり医療費の概況

## 入院

### 市町村別1人当たり医療費 (入院)

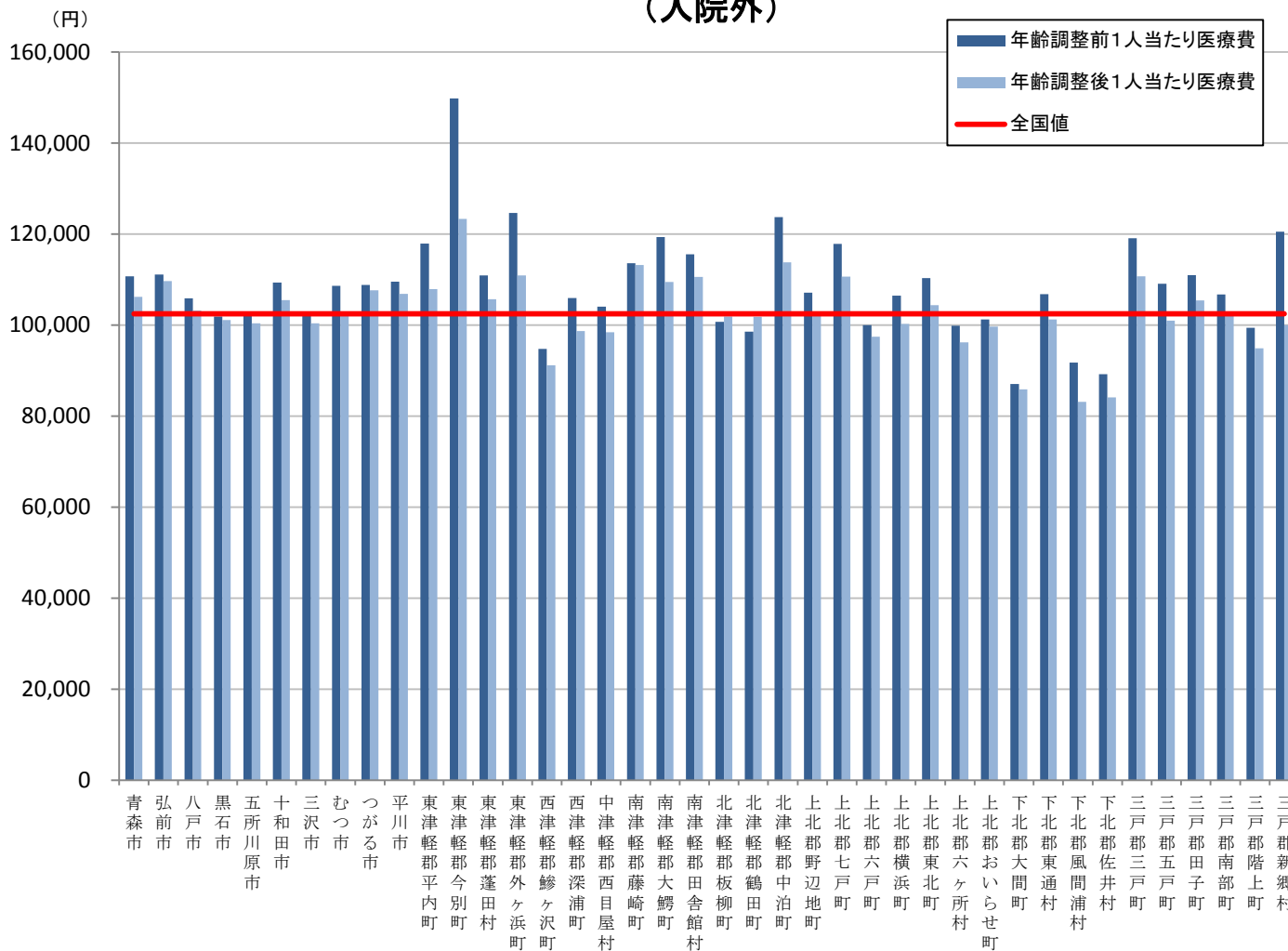


入院	1人当たり医療費	1人当たり医療費 (年齢調整後)
青森市	50,057	47,618
弘前市	47,944	47,130
八戸市	46,991	45,839
黒石市	48,420	47,156
五所川原市	46,419	46,007
十和田市	43,710	41,972
三沢市	47,786	46,708
むつ市	52,949	50,250
つがる市	51,933	50,985
平川市	48,799	46,899
東津軽郡平内町	56,413	52,887
東津軽郡今別町	82,642	85,234
東津軽郡蓬田村	59,145	60,178
東津軽郡外ヶ浜町	61,468	58,457
西津軽郡鯉ヶ沢町	42,461	40,413
西津軽郡深浦町	38,536	39,746
中津軽郡西目屋村	46,899	43,710
南津軽郡藤崎町	56,386	56,514
南津軽郡大鰐町	59,809	52,992
南津軽郡田舎館村	44,253	42,721
北津軽郡板柳町	35,767	36,570
北津軽郡鶴田町	54,110	55,836
北津軽郡中泊町	48,222	43,228
上北郡野辺地町	57,155	54,545
上北郡七戸町	48,857	45,391
上北郡六戸町	36,723	37,094
上北郡横浜町	62,364	58,366
上北郡東北町	57,682	55,229
上北郡六ヶ所村	55,062	51,087
上北郡おいらせ町	45,531	45,212
下北郡大間町	72,483	71,339
下北郡東通村	51,813	49,688
下北郡風間浦村	47,176	45,660
下北郡佐井村	45,059	40,047
三戸郡三戸町	75,111	69,184
三戸郡五戸町	57,158	53,066
三戸郡田子町	50,062	47,717
三戸郡南部町	45,074	42,591
三戸郡階上町	50,859	50,132
三戸郡新郷村	85,544	67,684

# 市町村別1人当たり医療費の概況

## 入院外

### 市町村別1人当たり医療費 (入院外)

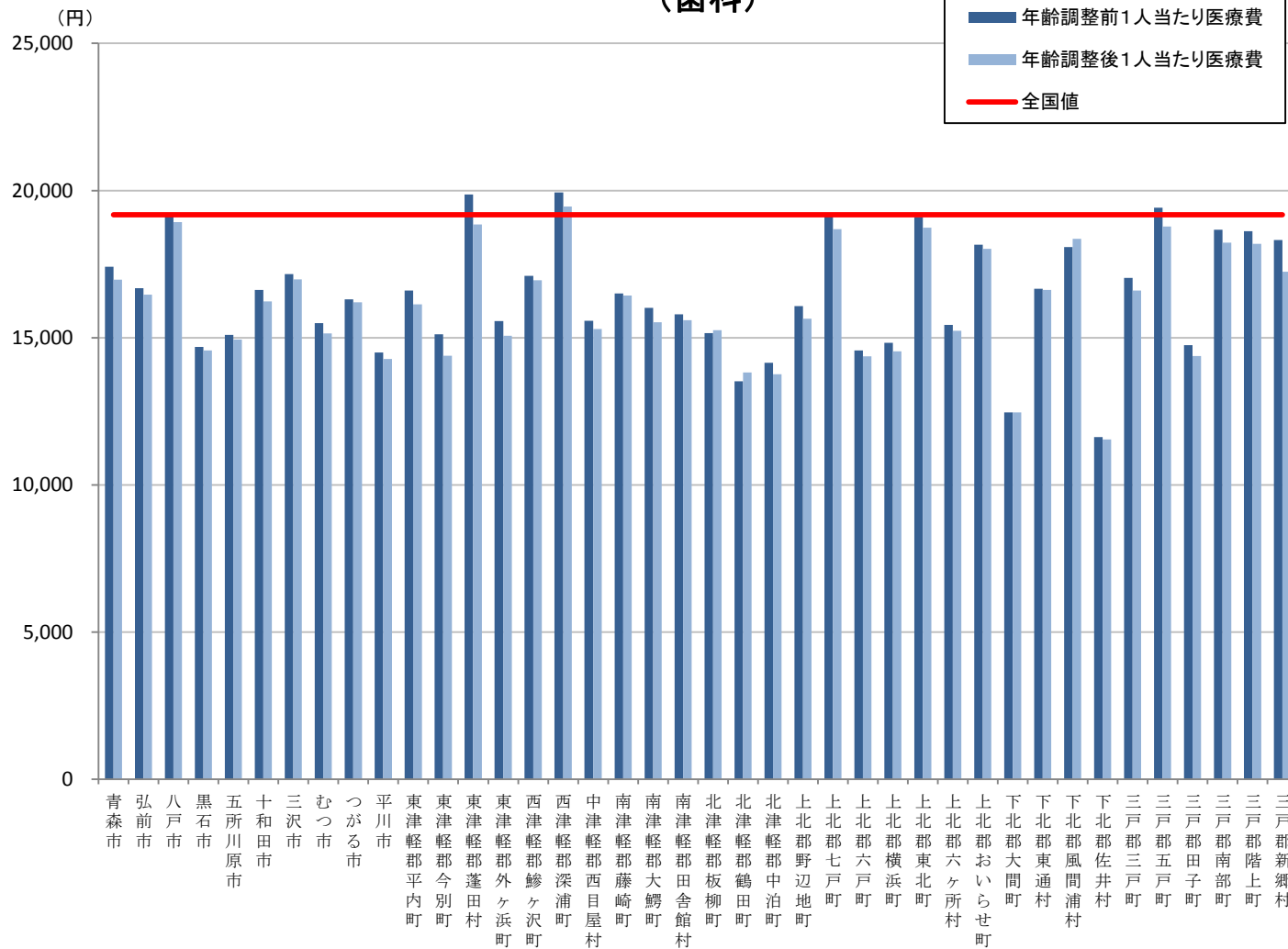


入院外	1人当たり医療費	1人当たり医療費 (年齢調整後)
青森市	110,708	106,219
弘前市	111,118	109,684
八戸市	105,875	103,203
黒石市	101,887	101,113
五所川原市	102,440	100,425
十和田市	109,378	105,477
三沢市	102,341	100,366
むつ市	108,605	102,702
つがる市	108,856	107,636
平川市	109,528	106,873
東津軽郡平内町	117,895	107,926
東津軽郡今別町	149,826	123,330
東津軽郡蓬田村	110,942	105,676
東津軽郡外ヶ浜町	124,664	110,918
西津軽郡鯉ヶ沢町	94,803	91,180
西津軽郡深浦町	105,975	98,681
中津軽郡西目屋村	104,029	98,466
南津軽郡藤崎町	113,570	113,181
南津軽郡大鰐町	119,350	109,501
南津軽郡田舎館村	115,583	110,569
北津軽郡板柳町	100,699	101,928
北津軽郡鶴田町	98,587	101,832
北津軽郡中泊町	123,701	113,768
上北郡野辺地町	107,109	102,178
上北郡七戸町	117,839	110,662
上北郡六戸町	99,996	97,460
上北郡横浜町	106,442	100,264
上北郡東北町	110,320	104,349
上北郡六ヶ所村	99,877	96,236
上北郡おいらせ町	101,223	99,682
下北郡大間町	87,063	85,895
下北郡東通村	106,810	101,246
下北郡風間浦村	91,792	83,132
下北郡佐井村	89,210	84,144
三戸郡三戸町	119,108	110,731
三戸郡五戸町	109,097	100,974
三戸郡田子町	110,991	105,397
三戸郡南部町	106,710	102,177
三戸郡階上町	99,431	94,904
三戸郡新郷村	120,526	100,002

# 市町村別1人当たり医療費の概況

## 歯科

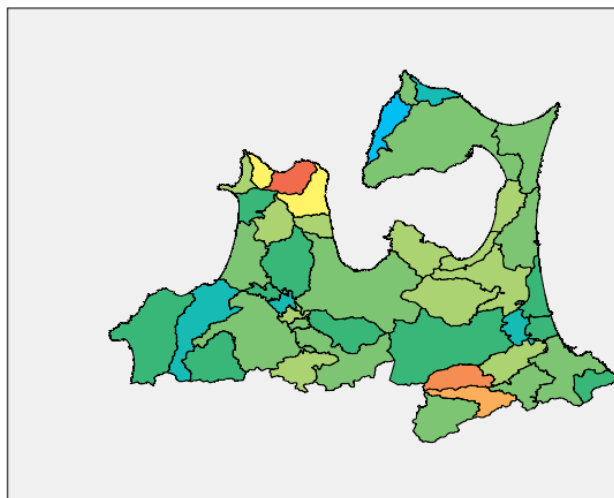
### 市町村別1人当たり医療費 (歯科)



歯科	1人当たり医療費	1人当たり医療費 (年齢調整後)
青森市	17,408	16,972
弘前市	16,685	16,463
八戸市	19,230	18,924
黒石市	14,691	14,567
五所川原市	15,100	14,943
十和田市	16,628	16,234
三沢市	17,158	16,981
むつ市	15,493	15,151
つがる市	16,306	16,209
平川市	14,504	14,275
東津軽郡平内町	16,602	16,137
東津軽郡今別町	15,115	14,390
東津軽郡蓬田村	19,867	18,850
東津軽郡外ヶ浜町	15,566	15,063
西津軽郡鰺ヶ沢町	17,104	16,956
西津軽郡深浦町	19,935	19,453
中津軽郡西目屋村	15,575	15,293
南津軽郡藤崎町	16,503	16,438
南津軽郡大鰐町	16,013	15,530
南津軽郡田舎館村	15,793	15,594
北津軽郡板柳町	15,160	15,257
北津軽郡鶴田町	13,525	13,820
北津軽郡中泊町	14,154	13,760
上北郡野辺地町	16,077	15,648
上北郡七戸町	19,181	18,693
上北郡六戸町	14,565	14,369
上北郡横浜町	14,830	14,543
上北郡東北町	19,099	18,744
上北郡六ヶ所村	15,440	15,235
上北郡おいらせ町	18,159	18,022
下北郡大間町	12,464	12,462
下北郡東通村	16,664	16,627
下北郡風間浦村	18,082	18,360
下北郡佐井村	11,630	11,541
三戸郡三戸町	17,031	16,609
三戸郡五戸町	19,414	18,774
三戸郡田子町	14,747	14,382
三戸郡南部町	18,670	18,228
三戸郡階上町	18,617	18,188
三戸郡新郷村	18,320	17,240

# 市町村別1人当たり医療費の概況(市町村別の1人当たり医療費水準を地図上に示したもの)

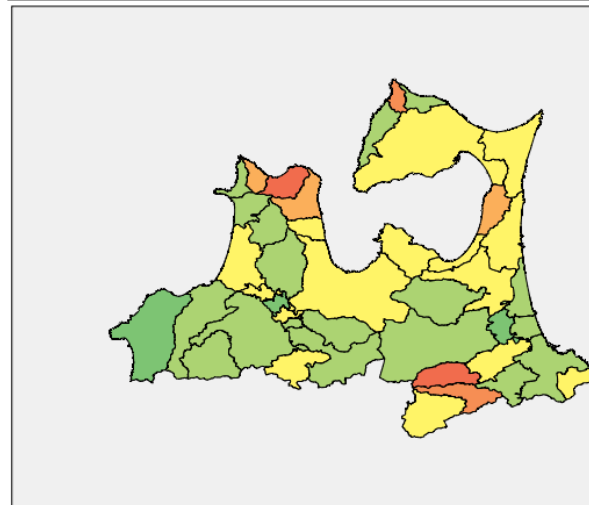
## 1人当たり医療費(合計)



最頻値 (@1人あたり医療費区分)

- 1. 230000~250000
- 2. 220000~230000
- 3. 210000~220000
- 4. 200000~210000
- 5. 190000~200000
- 6. 170000~180000
- 7. 160000~170000
- 8. 150000~160000
- 9. 140000~150000

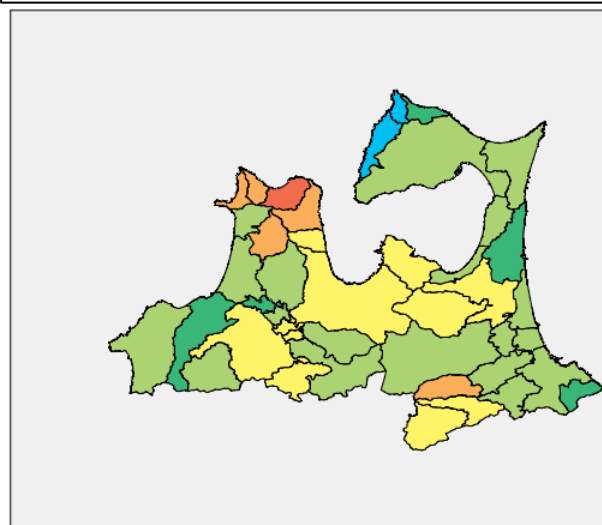
## 1人当たり医療費(入院)



最頻値 (@1人あたり入院医療費区分)

- 1. 80000~90000
- 2. 70000~80000
- 3. 60000~70000
- 4. 50000~60000
- 5. 40000~50000
- 6. 30000~40000

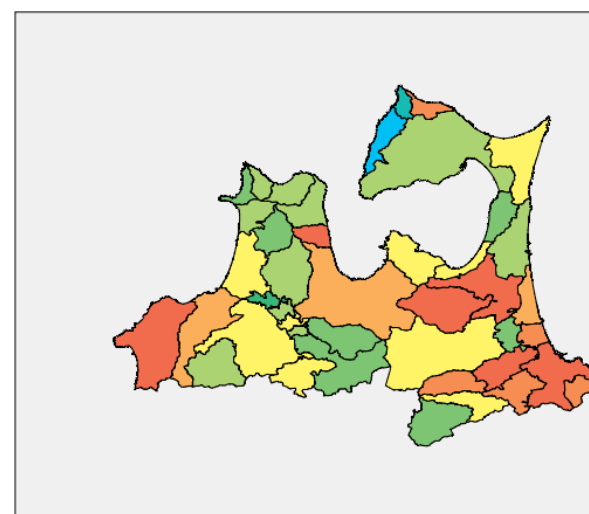
## 1人当たり医療費(入院外)



最頻値 (@1人あたり入院外医療費区分)

- 1. 140000~150000
- 2. 120000~130000
- 3. 110000~120000
- 4. 100000~110000
- 5. 90000~100000
- 6. 80000~90000

## 1人当たり医療費(歯科)

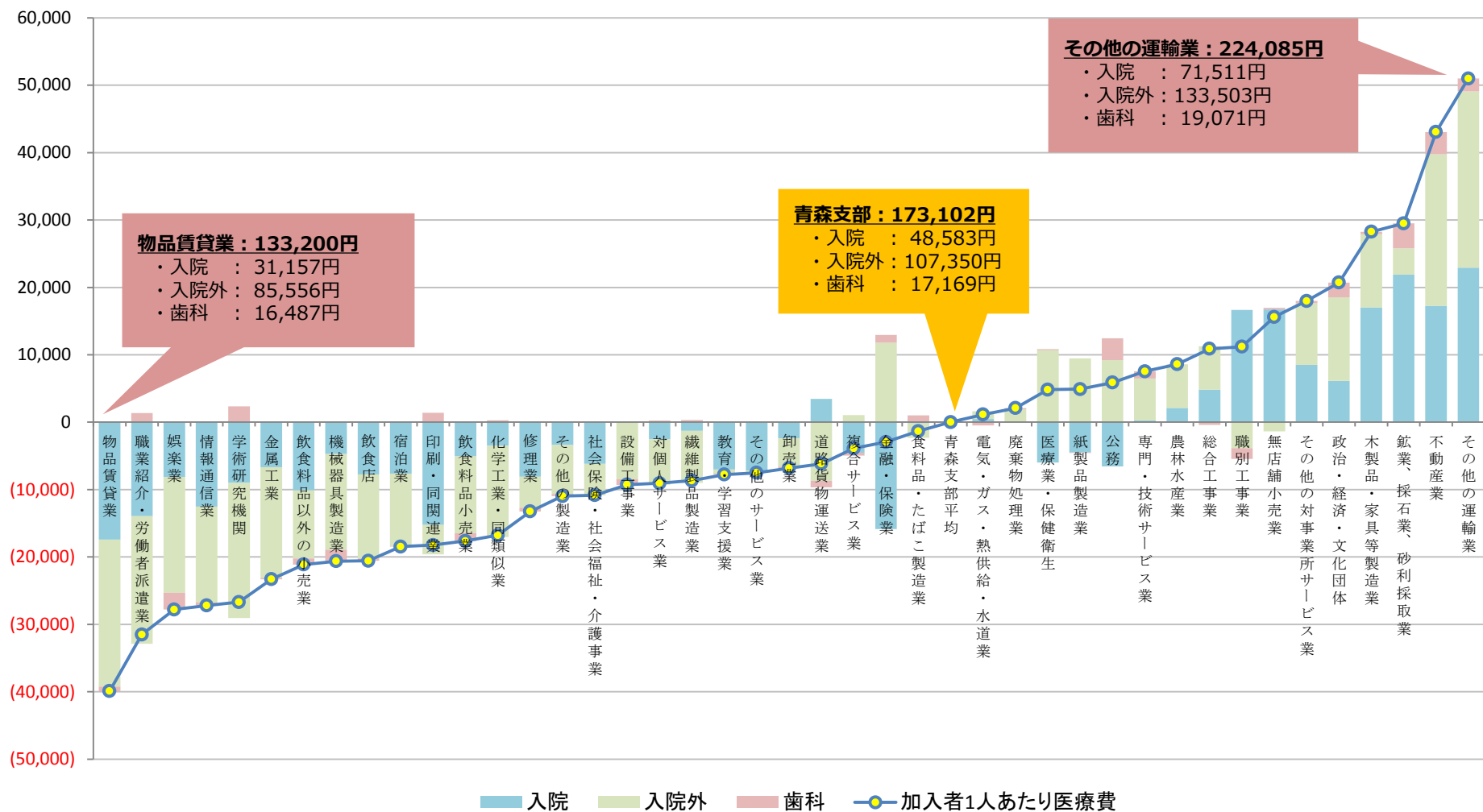


最頻値 (@1人あたり歯科医療費区分)

- 1. 19000~20000
- 2. 18000~19000
- 3. 17000~18000
- 4. 16000~17000
- 5. 15000~16000
- 6. 14000~15000
- 7. 13000~14000
- 8. 12000~13000
- 9. 11000~12000

# 事業所業態区分別の各医療費の概況

・事業所業態区分別で見た場合、1人当たりの医療費は高い方から、その他の運輸業、不動産業、鉱業・採石業・砂利採取業の順。  
 ・ただし、次ページの表のとおり、学術研究機関や無店舗小売業は加入数自体が少ないため、一人でも高額な医療を受けた場合、その影響が全体に及びやすいことから、参考値として認識した方が適切と考えられます。 ※縦軸は青森県平均との差で、単位は円です。



# 事業所業態区分別1人当たり医療費の概況

業態区分	年度平均加入者数	1人あたり入院医療費	1人あたり入院外医療費	1人あたり歯科医療費	1人あたり医療費合計	平均年齢
その他の運輸業	12,745	71,511	133,503	19,071	224,085	46.5
不動産業	3,016	65,840	129,846	20,466	216,152	40.9
鉱業、採石業、砂利採取業	1,176	70,494	111,232	20,872	202,597	40.4
木製品・家具等製造業	1,671	65,627	118,213	17,508	201,348	40.0
政治・経済・文化団体	4,176	54,704	119,761	19,364	193,829	41.8
その他の対事業所サービス業	11,866	57,077	116,508	17,509	191,094	42.9
無店舗小売業	277	65,306	105,991	17,409	188,707	40.7
職別工事業	15,902	65,221	103,511	15,574	184,306	36.7
総合工事業	38,331	53,403	113,805	16,781	183,990	39.1
農林水産業	7,760	50,702	113,760	17,233	181,694	38.2
専門・技術サービス業	9,726	48,851	113,550	18,252	180,653	38.6
公務	8,776	42,021	116,545	20,407	178,972	43.1
紙製品製造業	1,733	44,070	116,812	17,127	178,010	38.0
医療業・保健衛生	32,909	42,588	118,056	17,286	177,931	37.4
廃棄物処理業	5,142	48,705	109,147	17,346	175,198	37.2
電気・ガス・熱供給・水道業	2,237	49,069	108,484	16,693	174,247	38.5
食料品・たばこ製造業	19,440	48,398	105,207	18,166	171,771	39.8
金融・保険業	2,622	32,719	119,165	18,281	170,166	39.2
複合サービス業	9,885	44,034	108,400	16,777	169,211	39.0
道路貨物運送業	23,501	52,061	98,661	16,212	166,934	38.4
卸売業	23,969	46,206	103,119	16,965	166,290	36.9
その他のサービス業	3,204	41,405	107,110	17,090	165,605	37.4
教育・学習支援業	3,754	41,577	106,712	17,048	165,337	38.5
繊維製品製造業	4,661	47,318	99,625	17,482	164,424	41.9
対個人サービス業	5,774	46,051	100,589	17,407	164,046	38.9
設備工事業	16,858	48,628	98,874	16,339	163,841	36.5
社会保険・社会福祉・介護事業	52,608	42,420	102,663	17,193	162,275	37.5
その他の製造業	4,949	45,196	100,093	16,843	162,133	36.0
修理業	7,759	40,511	102,742	16,611	159,865	37.3
化学工業・同類似業	2,229	45,077	93,800	17,446	156,323	38.7
飲食物品小売業	12,133	43,531	95,952	15,994	155,478	37.4
印刷・同関連業	2,860	33,331	102,993	18,552	154,877	38.3
宿泊業	5,222	40,954	96,632	17,059	154,645	38.7
飲食店	4,547	40,846	94,867	16,814	152,527	36.6
機械器具製造業	17,054	43,869	93,146	15,471	152,486	34.6
飲食物品以外の小売業	35,793	38,457	97,262	16,253	151,972	36.2
金属工業	4,376	41,910	90,932	16,951	149,793	35.3
学術研究機関	451	39,557	87,328	19,537	146,422	38.2
情報通信業	4,761	36,066	93,124	16,717	145,907	35.9
娯楽業	3,749	40,444	90,204	14,655	145,302	33.8
職業紹介・労働者派遣業	1,700	34,656	88,421	18,516	141,593	39.3
物品賃貸業	1,968	31,157	85,556	16,487	133,200	33.9

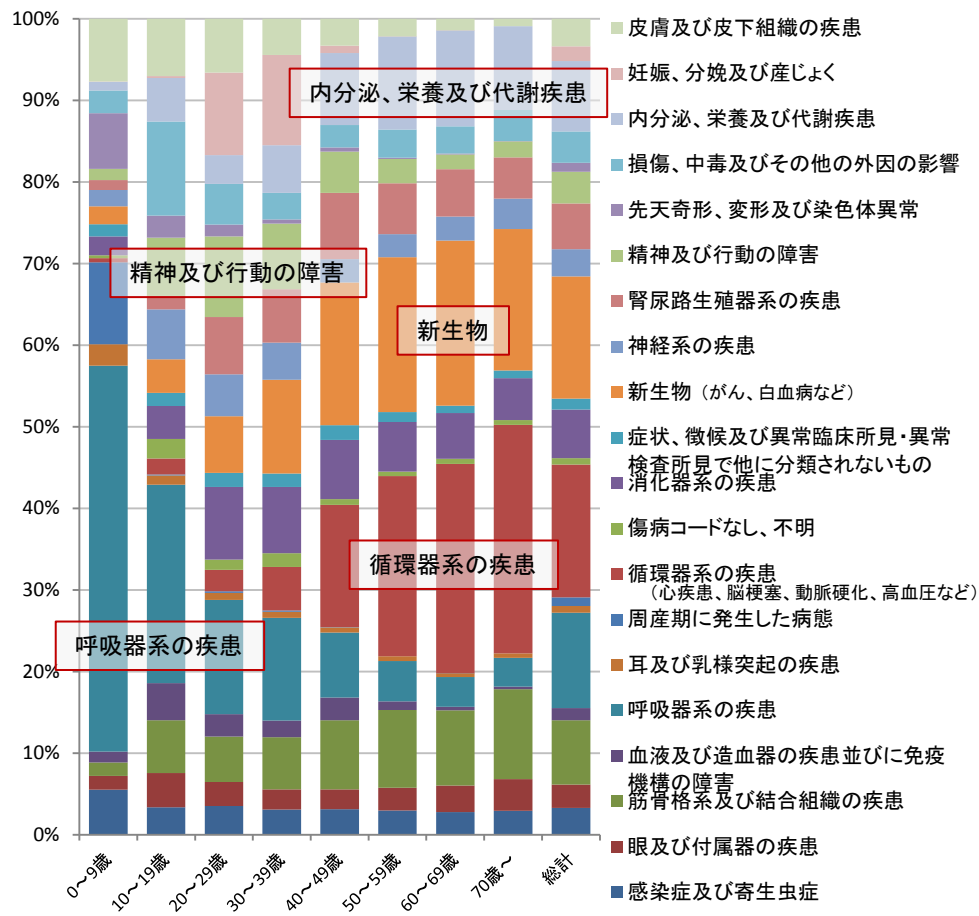
## 4. 医療費から見た疾病構造の分析



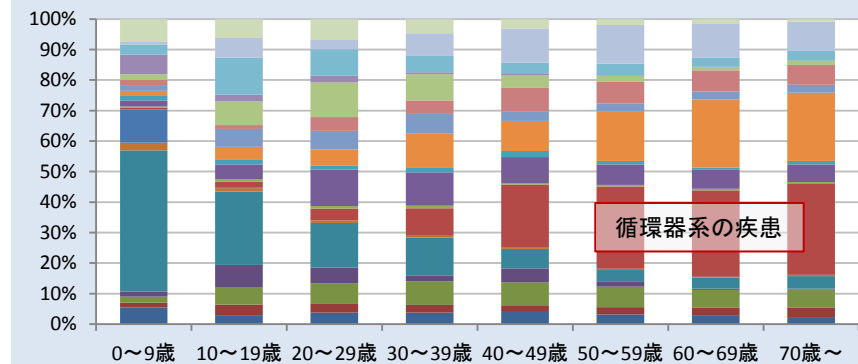
# 年齢階級別疾病分類別医療費の割合(入院+入院外)

- ・10歳代以下は「呼吸器系の疾患」、20歳代、30歳代は「呼吸器系の疾患」「精神及び行動の障害」の割合が高くなっています。
- ・40歳代以降は「循環器系の疾患」「新生物」など生活習慣病を含む疾病の割合が高くなっています。
- ・男女別にみると、男性は「循環器系の疾患」の割合が女性よりも高くなっています。
- ・女性は20歳代、30歳代では「妊娠、分娩及び産じょく」、50代以降では「筋骨格系及び結合組織の疾患」の割合が高くなっています。

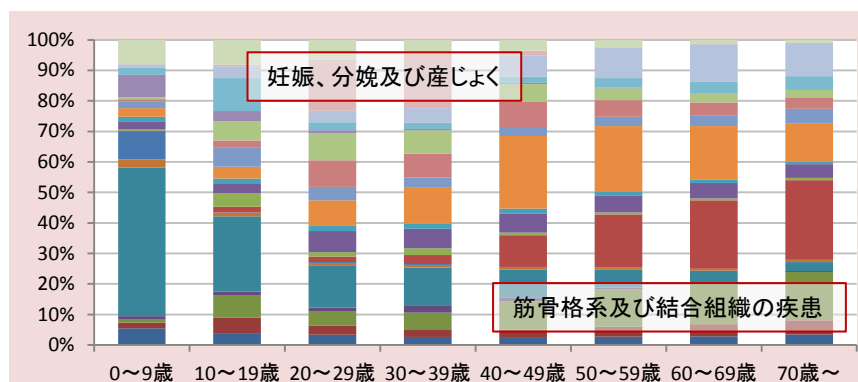
## 青森支部合計



## 青森支部・男性



## 青森支部・女性



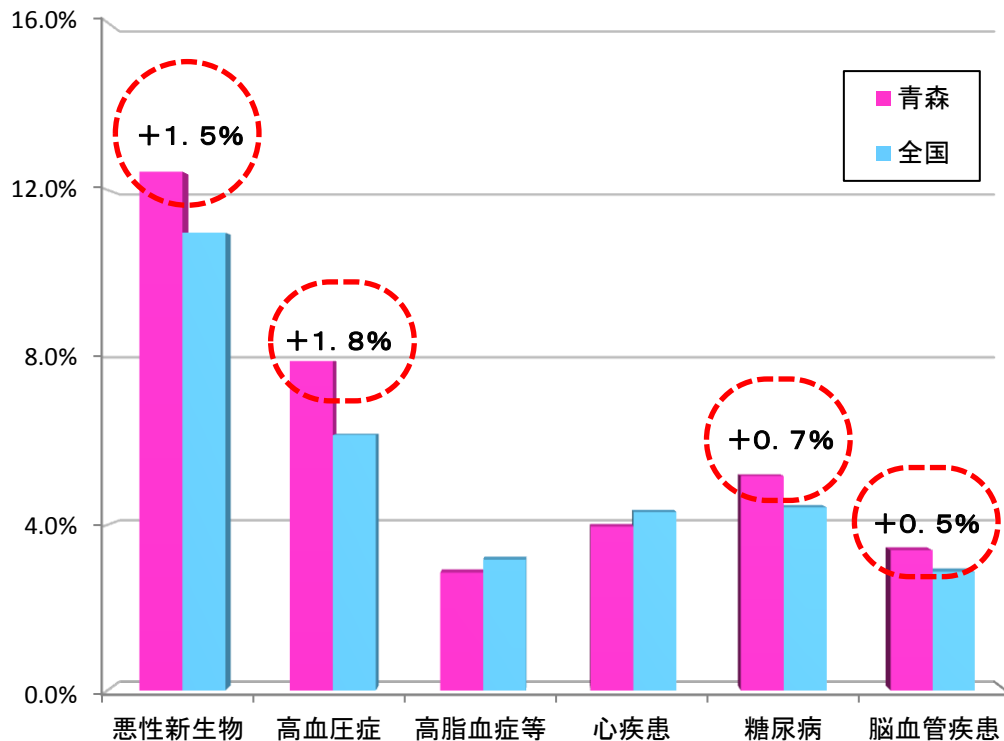
# 各生活習慣病にかかる医療費の割合(全国値との比較)

- ・医療費全体の約1/3が下記の主な生活習慣病にかかる医療費で占められています。
- ・青森支部は下記の生活習慣病に占める医療費の割合が全国値よりも高くなっています。(青森支部35.7%、全国31.9%)
- ・疾病別でみると悪性新生物(がん)や高血圧症、糖尿病、脳血管疾患の割合が全国値よりも高くなっています。

## 入院+入院外

### ■全疾病の中で主な生活習慣病が占める医療費の割合

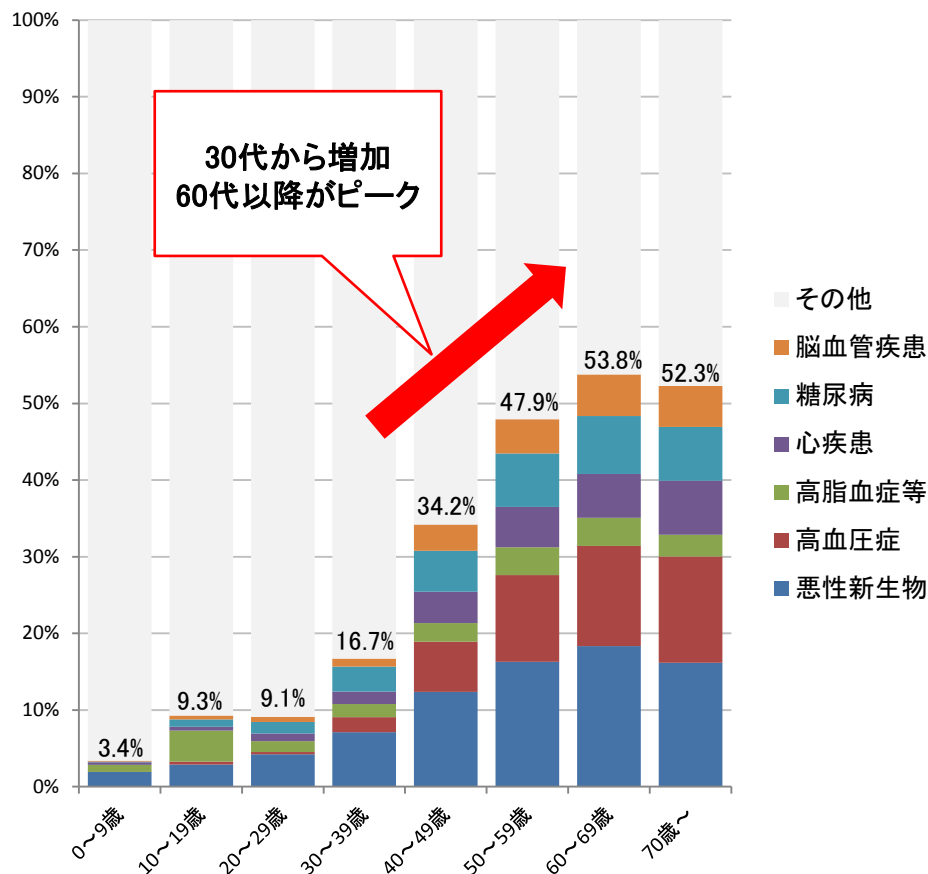
傷病名	青森支部	全国
悪性新生物	12.4%	11.0%
高血圧症	7.9%	6.1%
高脂血症等	2.8%	3.2%
心疾患	4.0%	4.3%
糖尿病	5.2%	4.4%
脳血管疾患	3.4%	2.9%
上記生活習慣病が占める医療費の合計	35.7%	31.9%



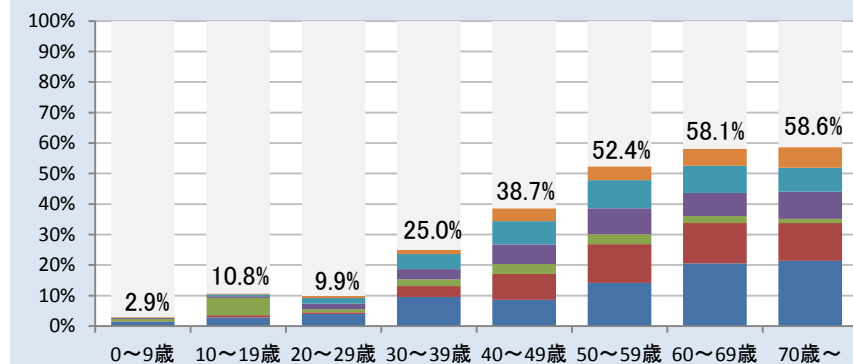
# 年齢階級別の生活習慣病にかかる医療費の割合(入院+入院外)

- ・年齢階級が上がるにつれ生活習慣病の占める割合が高くなり、特に40歳代から大きく増加し始め50歳代以降では概ね4割を超えています。
- ・特に「悪性新生物」「高血圧症」「心疾患」「糖尿病」「脳血管疾患」の割合が高くなる傾向にあります。男性は女性と比較して、「心疾患」「糖尿病」、女性は男性と比較して「高脂血症等」の割合が高齢層においてそれぞれ高くなっています。

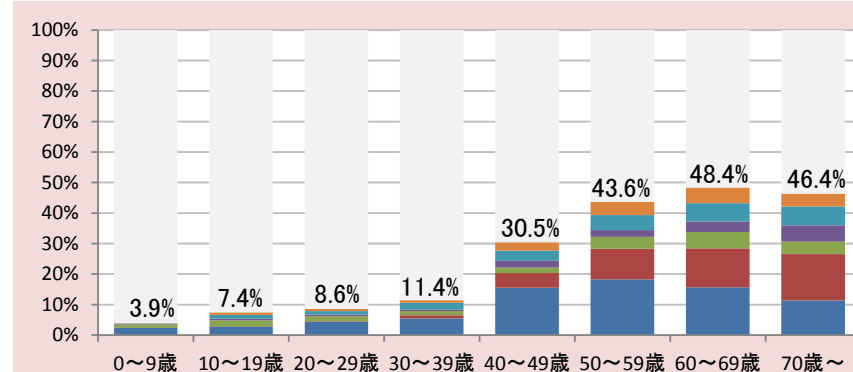
青森支部合計



青森支部・男性

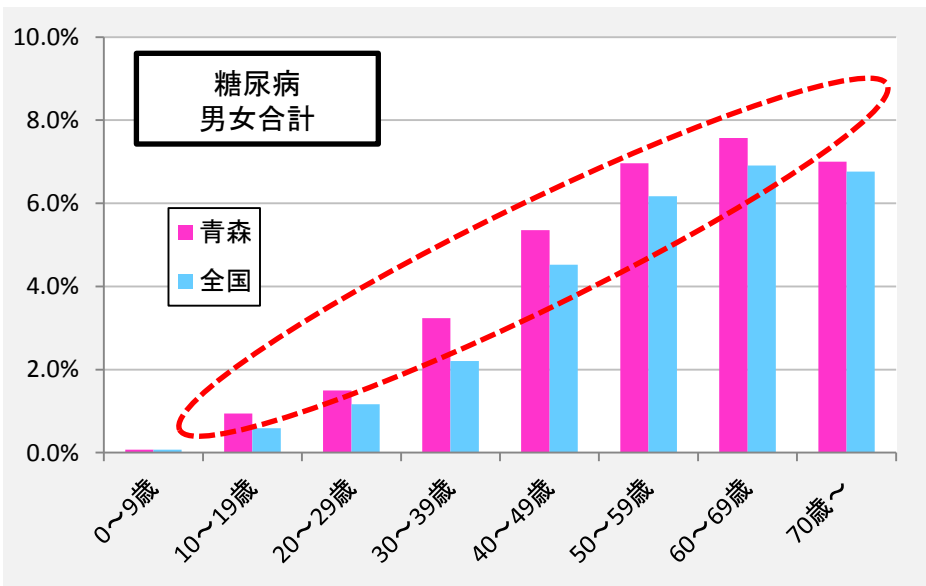


青森支部・女性

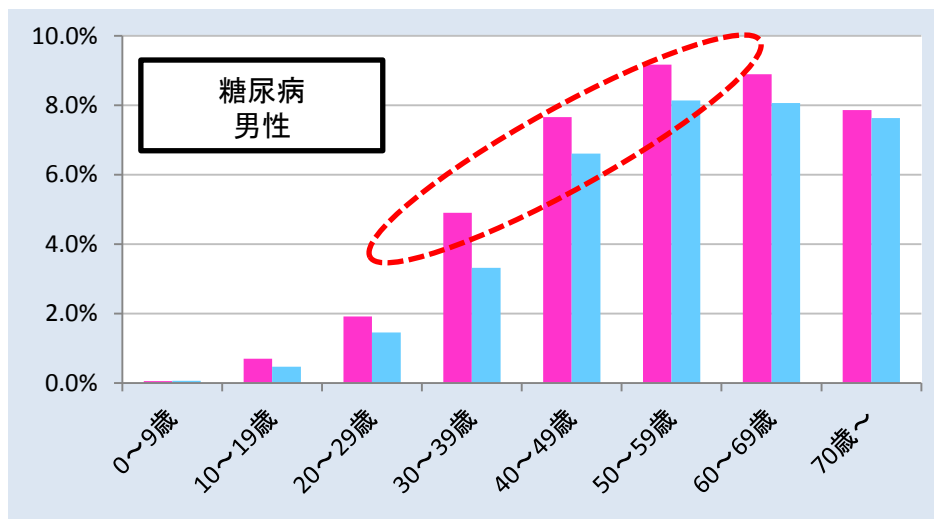


# 各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合(糖尿病)

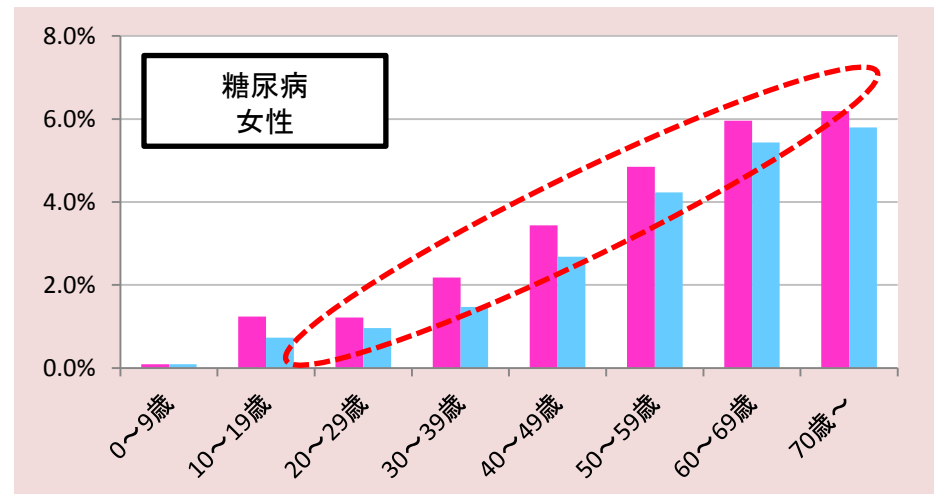
- ・年齢とともに高まる傾向にあります。
- ・青森支部は10歳代以上の年齢階級で全国を上回っています。



- ・10歳代以上の年齢階級で全国の割合を上回っています。



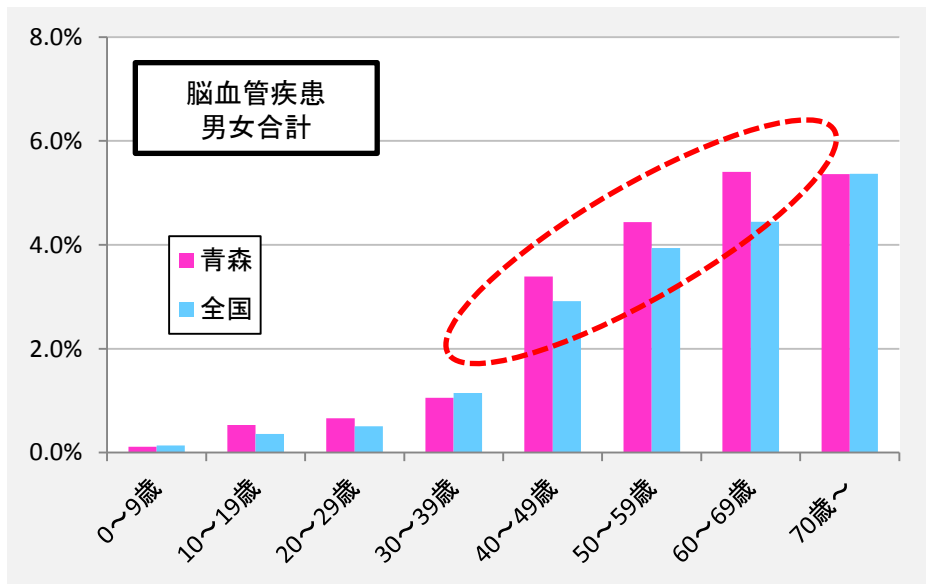
- ・全ての年齢階級で全国の割合を上回っています。



糖尿病	男女合計		男		女	
	青森	全国	青森	全国	青森	全国
0～9歳	0.07%	0.08%	0.05%	0.06%	0.09%	0.09%
10～19歳	0.94%	0.58%	0.70%	0.47%	1.24%	0.73%
20～29歳	1.49%	1.16%	1.91%	1.46%	1.22%	0.97%
30～39歳	3.24%	2.21%	4.90%	3.32%	2.18%	1.47%
40～49歳	5.35%	4.52%	7.66%	6.61%	3.43%	2.68%
50～59歳	6.96%	6.17%	9.17%	8.14%	4.85%	4.23%
60～69歳	7.57%	6.91%	8.89%	8.07%	5.96%	5.44%
70歳～	7.00%	6.77%	7.86%	7.63%	6.19%	5.80%
総計	5.16%	4.42%	6.56%	5.65%	3.79%	3.16%

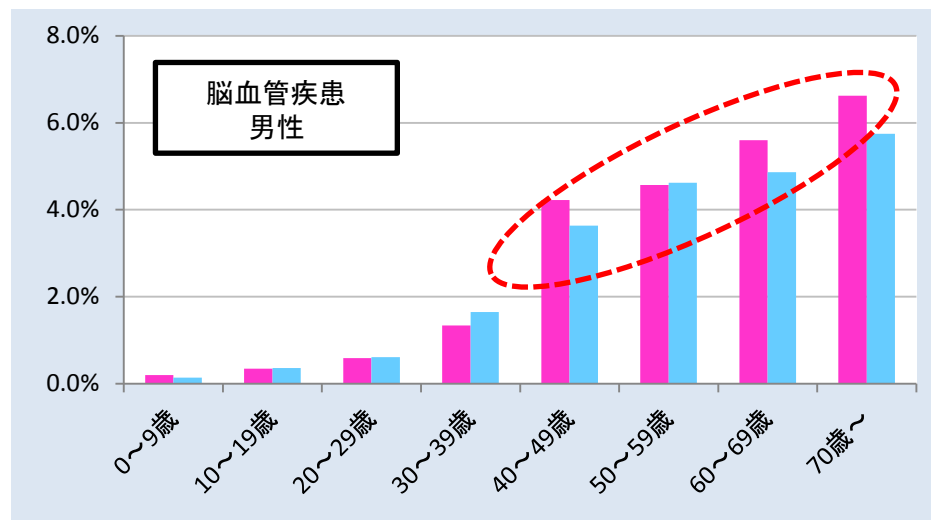
# 各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合(脳血管疾患)

- ・年齢とともに高まる傾向にあります。
- ・40歳代から60歳代が特に全国の割合を上回っています。

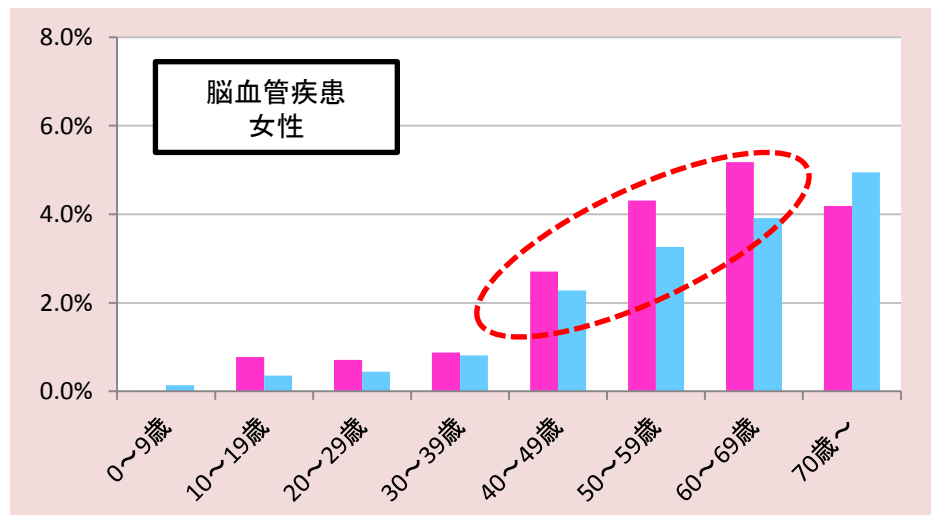


脳血管疾患	男女合計		男		女	
	青森	全国	青森	全国	青森	全国
0～9歳	0.11%	0.14%	0.20%	0.14%	0.00%	0.14%
10～19歳	0.53%	0.36%	0.34%	0.36%	0.77%	0.35%
20～29歳	0.66%	0.51%	0.59%	0.61%	0.71%	0.44%
30～39歳	1.06%	1.15%	1.34%	1.65%	0.88%	0.81%
40～49歳	3.39%	2.91%	4.22%	3.63%	2.70%	2.28%
50～59歳	4.44%	3.94%	4.57%	4.62%	4.31%	3.26%
60～69歳	5.41%	4.44%	5.60%	4.86%	5.18%	3.91%
70歳～	5.36%	5.37%	6.62%	5.75%	4.18%	4.94%
総計	3.39%	2.87%	3.74%	3.36%	3.03%	2.37%

- ・40歳代、60歳代、70歳代が特に全国の割合を上回っています。

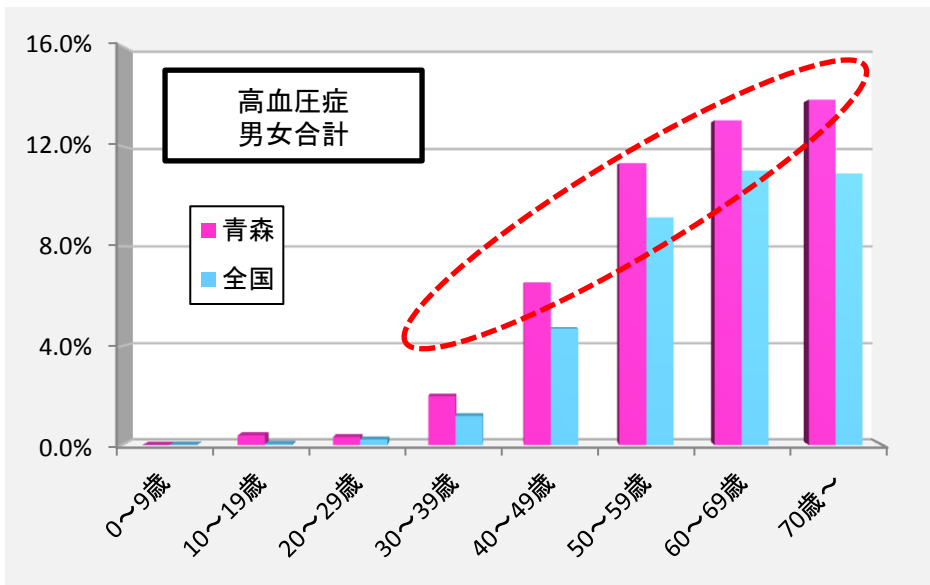


- ・40歳代から60歳代が特に全国の割合を上回っています。



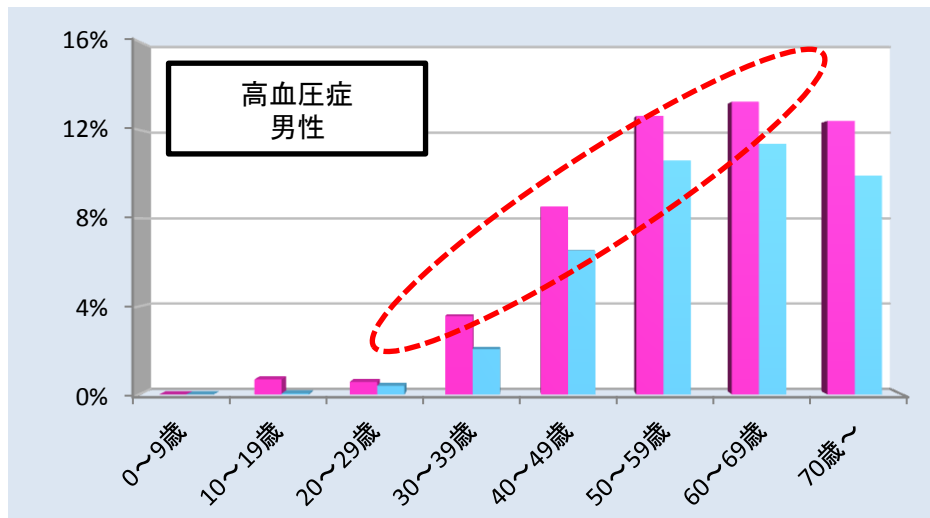
# 各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合(高血圧症)

- ・30歳代から年齢とともに割合が高まる傾向にあります。
- ・10歳代以上の年齢階級で全国の割合を上回っています。

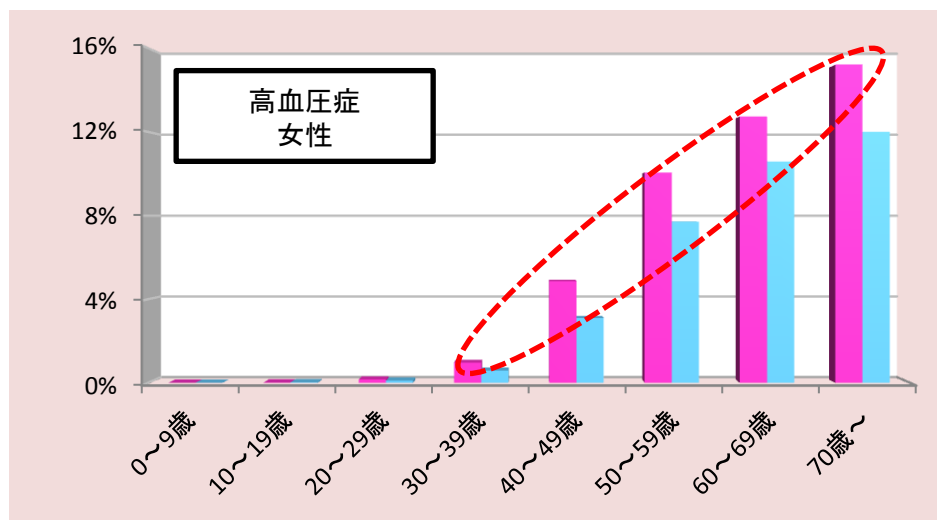


高血圧症	男女合計		男		女	
	青森	全国	青森	全国	青森	全国
0～9歳	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
10～19歳	0.39%	0.04%	0.69%	0.04%	0.01%	0.02%
20～29歳	0.32%	0.22%	0.57%	0.39%	0.16%	0.10%
30～39歳	1.97%	1.17%	3.56%	2.06%	0.97%	0.59%
40～49歳	6.54%	4.71%	8.54%	6.53%	4.87%	3.11%
50～59歳	11.32%	9.16%	12.63%	10.62%	10.06%	7.72%
60～69歳	13.03%	11.02%	13.28%	11.37%	12.73%	10.58%
70歳～	13.86%	10.91%	12.41%	9.93%	15.21%	12.00%
総計	7.91%	6.14%	8.81%	7.02%	7.03%	5.26%

- ・10歳代以上の年齢階級で全国の割合を上回っています。

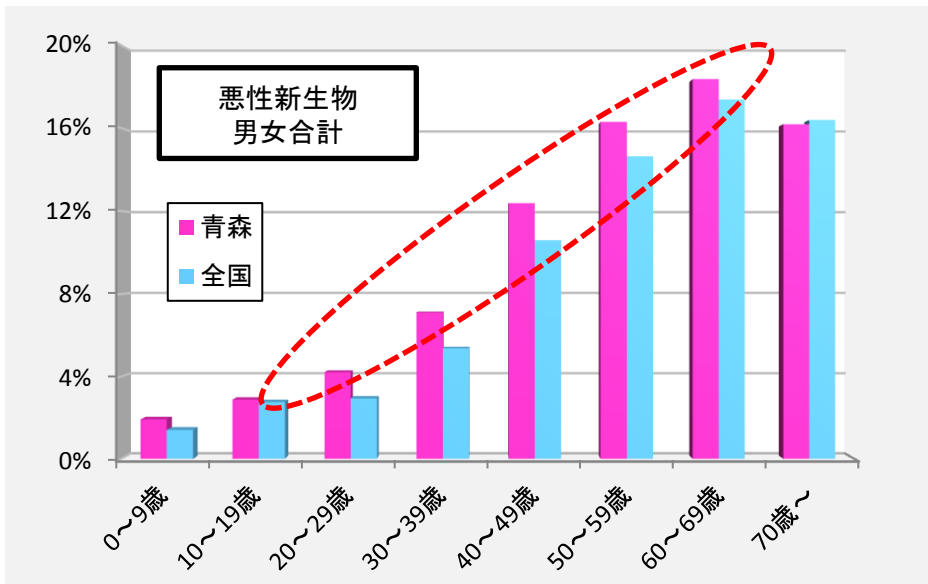


- ・10歳代以上の年齢階級で全国の割合を上回っています。



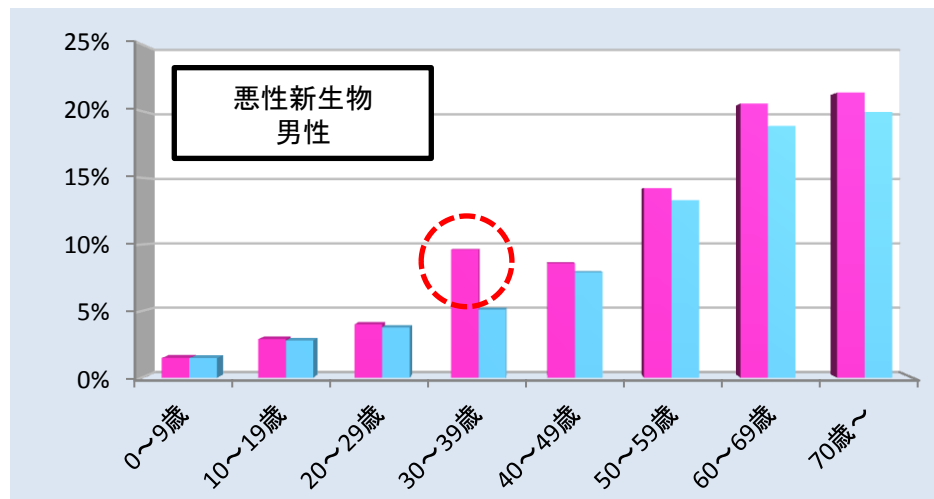
# 各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合(悪性新生物)

- ・60歳代までは年齢とともに割合が高まる傾向にあります。
- ・70歳以上を除く全年齢階級で全国の割合を上回っています。

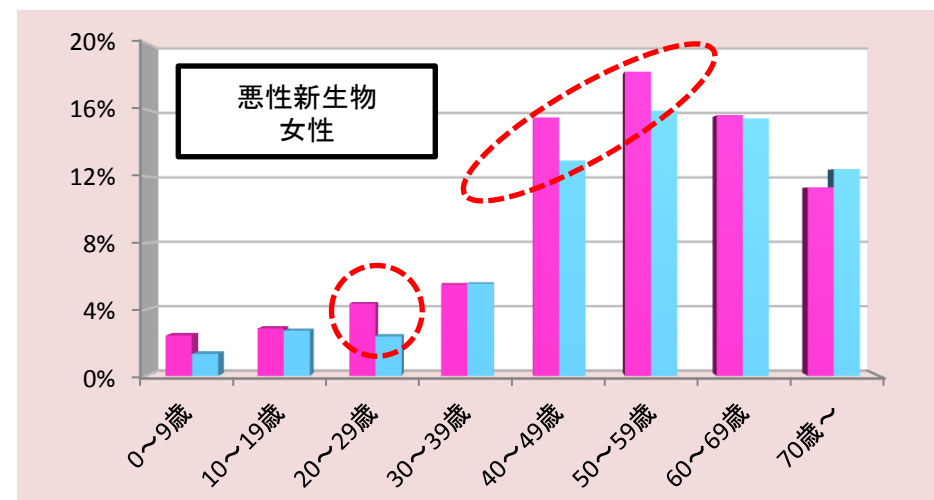


悪性新生物	男女合計		男		女	
	青森	全国	青森	全国	青森	全国
0～9歳	1.92%	1.41%	1.50%	1.48%	2.44%	1.32%
10～19歳	2.88%	2.76%	2.90%	2.80%	2.86%	2.72%
20～29歳	4.21%	2.94%	4.01%	3.78%	4.34%	2.37%
30～39歳	7.11%	5.38%	9.62%	5.12%	5.51%	5.55%
40～49歳	12.38%	10.59%	8.59%	7.92%	15.53%	12.94%
50～59歳	16.30%	14.64%	14.23%	13.32%	18.28%	15.94%
60～69歳	18.36%	17.37%	20.56%	18.87%	15.67%	15.47%
70歳～	16.18%	16.39%	21.37%	19.92%	11.34%	12.43%
総計	12.43%	10.98%	12.73%	11.31%	12.14%	10.64%

- ・30歳代が特に全国の割合を上回っています。

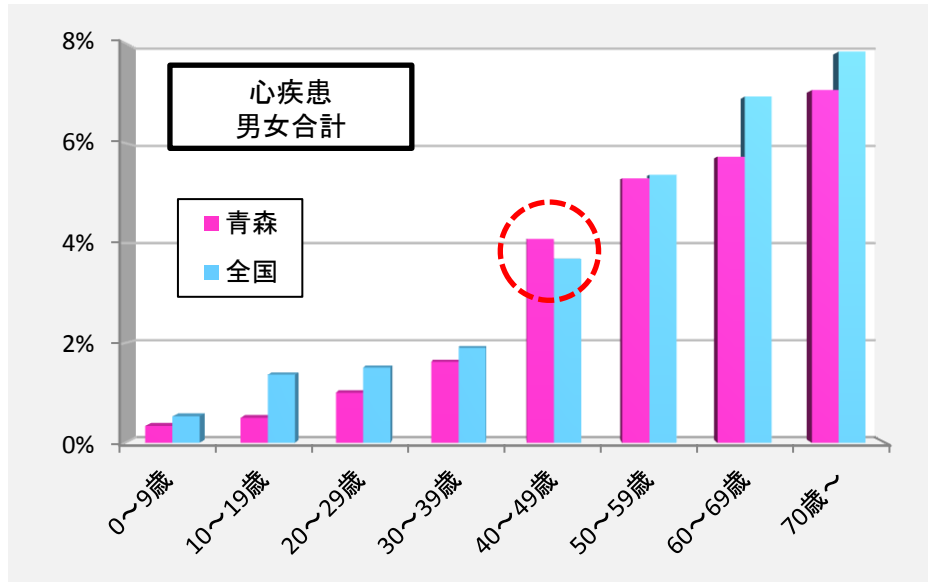


- ・20歳代、40歳代、50歳代が特に全国の割合を上回っています。

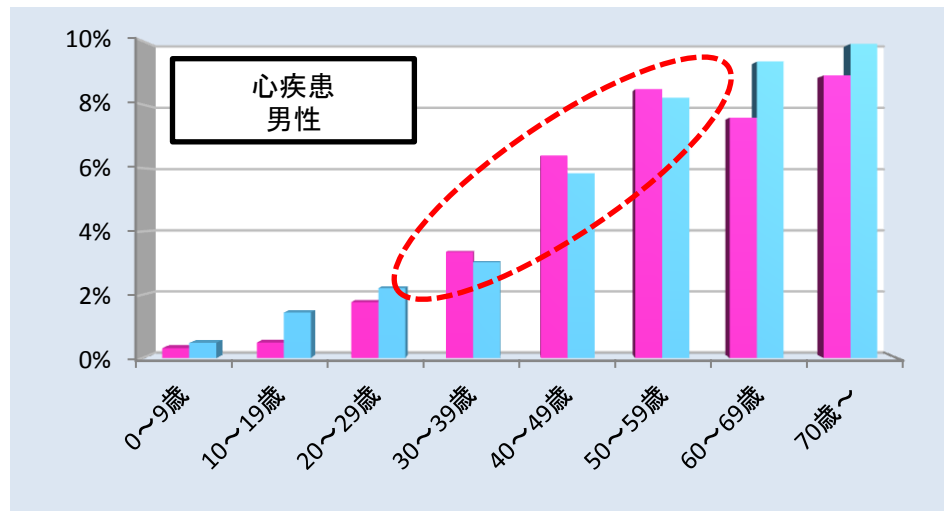


# 各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合(心疾患)

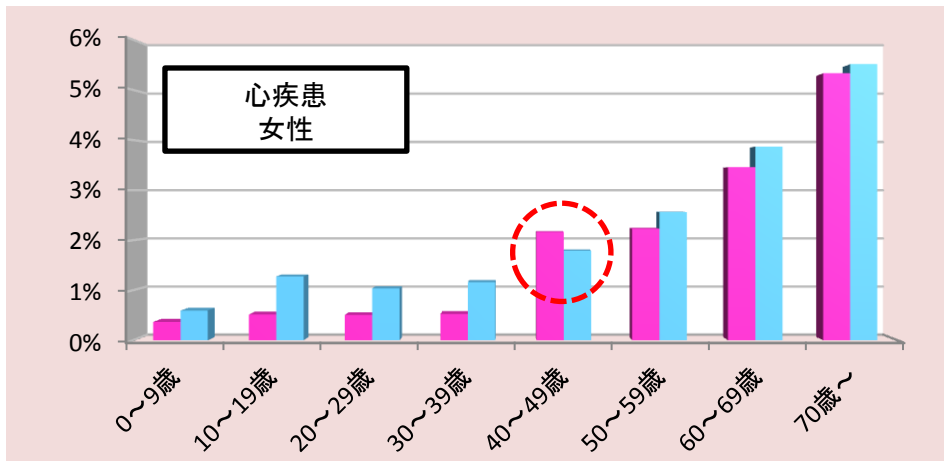
- ・40歳代以降、年齢とともに高まる傾向にあります。
- ・40歳代を除く年齢階級で全国の割合を下回っています。



- ・30歳代から50歳代で全国の割合を上回っています。



- ・40歳代を除く全ての年齢階級で全国の割合を下回っています。

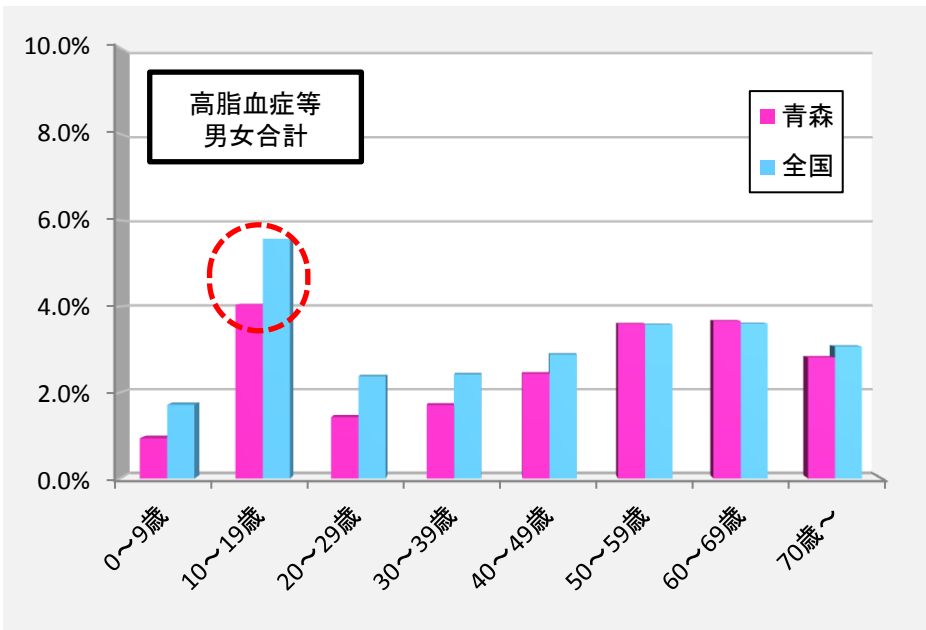


心疾患	男女合計		男		女	
	青森	全国	青森	全国	青森	全国
0～9歳	0.34%	0.53%	0.32%	0.48%	0.37%	0.60%
10～19歳	0.50%	1.37%	0.49%	1.44%	0.52%	1.28%
20～29歳	1.00%	1.51%	1.77%	2.21%	0.51%	1.04%
30～39歳	1.62%	1.90%	3.35%	3.03%	0.53%	1.16%
40～49歳	4.09%	3.69%	6.39%	5.84%	2.17%	1.79%
50～59歳	5.29%	5.36%	8.48%	8.21%	2.23%	2.56%
60～69歳	5.73%	6.93%	7.58%	9.35%	3.46%	3.87%
70歳～	7.06%	7.83%	8.91%	9.90%	5.33%	5.51%
総計	3.96%	4.30%	5.83%	6.21%	2.13%	2.36%

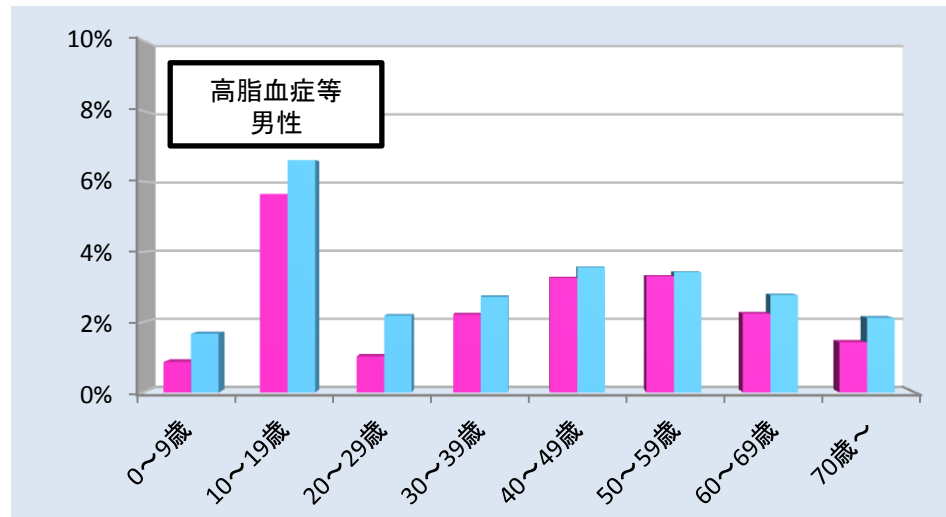


# 各生活習慣病の年齢階級別医療費の割合(高脂血症等)

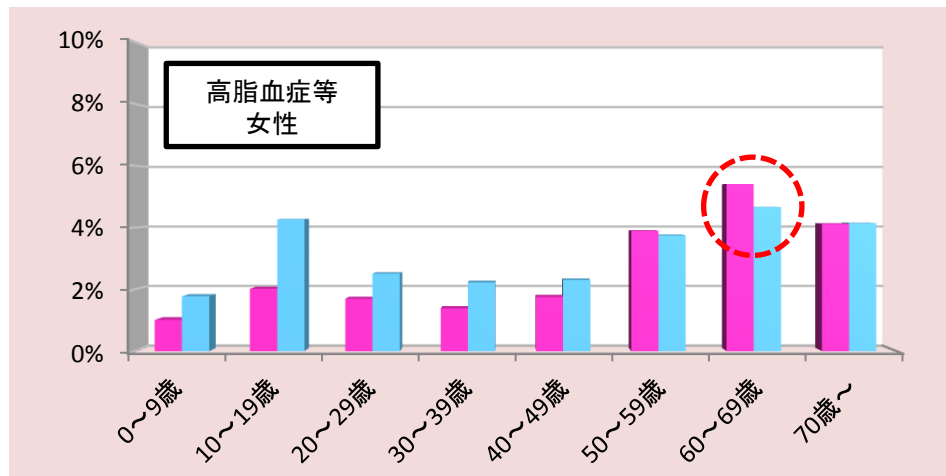
・10歳代の割合が他の年齢階級に比べ高くなっています。



・全年齢階級で全国の割合を下回っています。



・60歳代が全国の割合を上回っています。



高脂血症等	男女合計		男		女	
	青森	全国	青森	全国	青森	全国
0~9歳	0.94%	1.72%	0.87%	1.67%	1.01%	1.78%
10~19歳	4.05%	5.57%	5.64%	6.61%	2.02%	4.27%
20~29歳	1.43%	2.38%	1.03%	2.18%	1.69%	2.51%
30~39歳	1.70%	2.42%	2.21%	2.72%	1.38%	2.23%
40~49歳	2.44%	2.89%	3.26%	3.56%	1.76%	2.30%
50~59歳	3.60%	3.59%	3.31%	3.42%	3.89%	3.75%
60~69歳	3.67%	3.61%	2.24%	2.77%	5.41%	4.67%
70歳~	2.82%	3.08%	1.43%	2.12%	4.12%	4.14%
総計	2.85%	3.16%	2.56%	3.03%	3.13%	3.29%

# 各生活習慣病にかかる各要素の状況(糖尿病)

## 糖尿病

・入院の1人当たり医療費、受診率、入院外の1人当たり医療費、受診率が全国値を上回っています。

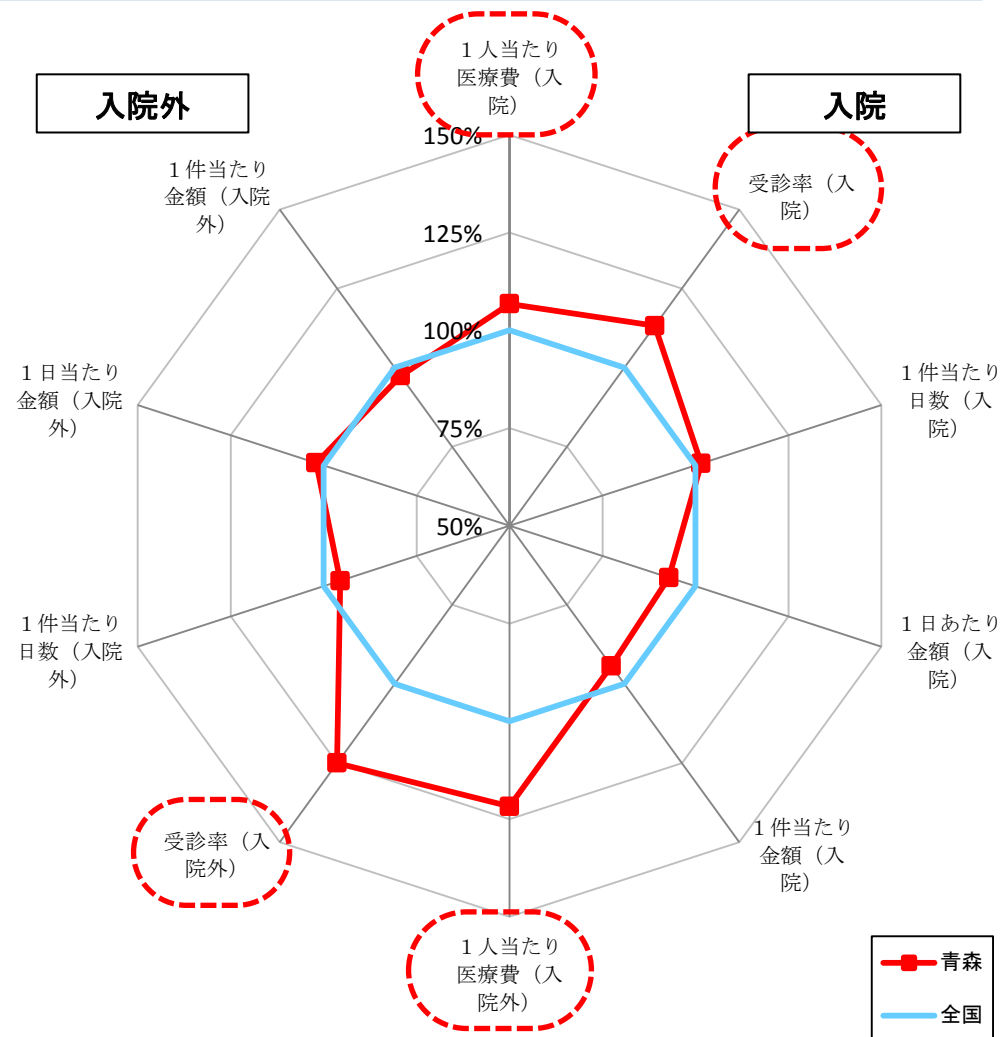
糖尿病	1人当たり医療費(円/人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	654	612	1.07
入院外	7,400	6,077	1.22

糖尿病	受診率(件/千人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	1.9	1.7	1.13
入院外	250.5	200.4	1.25

糖尿病	1件当たり日数(日/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	11.66	11.49	1.02
入院外	1.24	1.29	0.96

糖尿病	1日あたり金額(円/日)		
	青森支部	全国	全国比
入院	29,720	31,997	0.93
入院外	23,904	23,437	1.02

糖尿病	1件当たり金額(円/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	346,594	367,497	0.94
入院外	29,538	30,324	0.97



# 各生活習慣病にかかる各要素の状況(脳血管疾患)

## 脳血管疾患

・入院の1人当たり医療費、受診率、1日当たり金額、入院外の1人当たり医療費、受診率が全国値を上回っています。

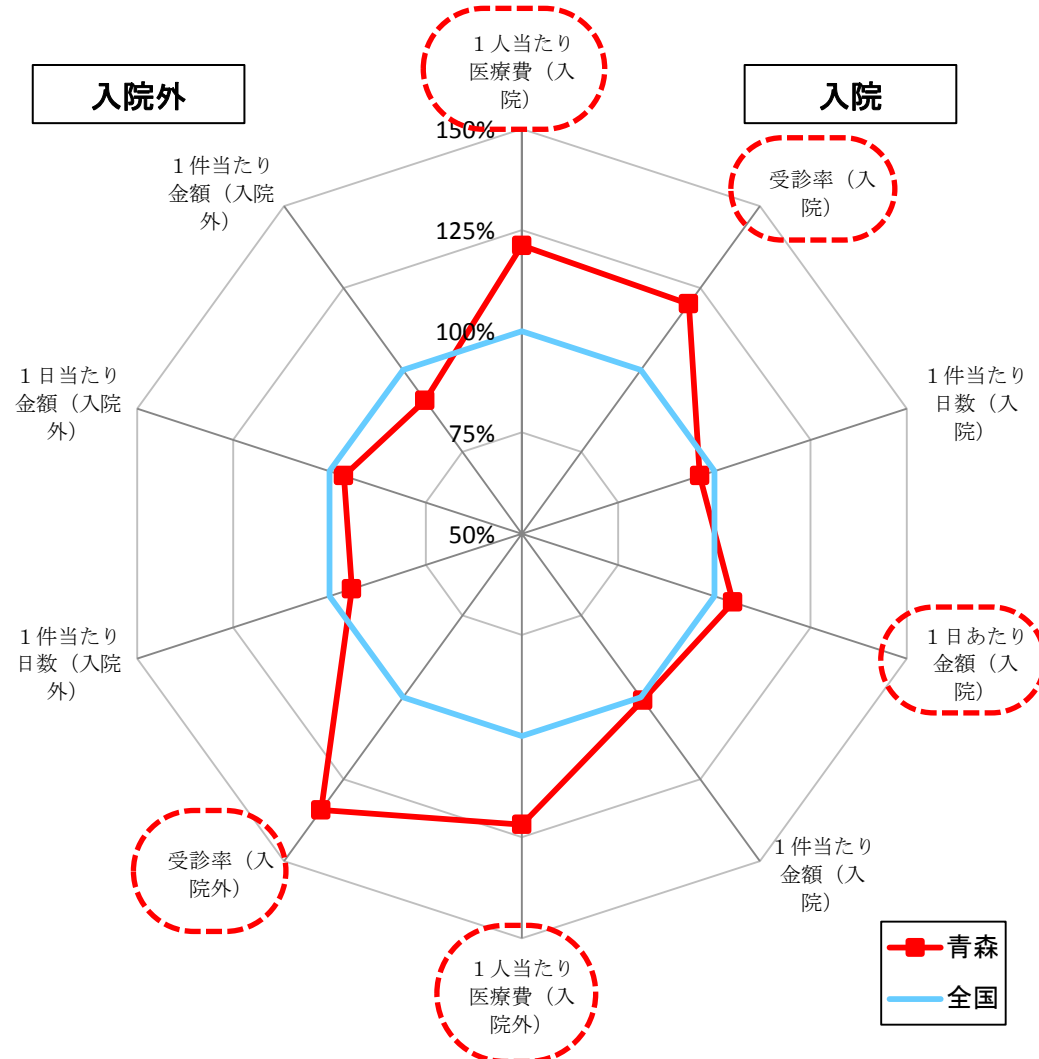
脳血管疾患	1人当たり医療費(円/人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	4,046	3,338	1.21
入院外	1,233	1,011	1.22

脳血管疾患	受診率(件/千人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	5.0	4.1	1.20
入院外	55.9	41.6	1.34

脳血管疾患	1件当たり日数(日/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	16.85	17.52	0.96
入院外	1.27	1.35	0.94

脳血管疾患	1日当たり金額(円/日)		
	青森支部	全国	全国比
入院	48,442	46,205	1.05
入院外	17,337	18,008	0.96

脳血管疾患	1件当たり金額(円/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	816,412	809,341	1.01
入院外	22,038	24,296	0.91



# 各生活習慣病にかかる各要素の状況(高血圧症)

## 高血圧症

- ・入院の受診率、1件当たり日数、1人当たり医療費が全国値より高くなっています。
- ・入院外の受診率が非常に高くなっているため、1人当たり医療費も全国値を大きく上回っています。

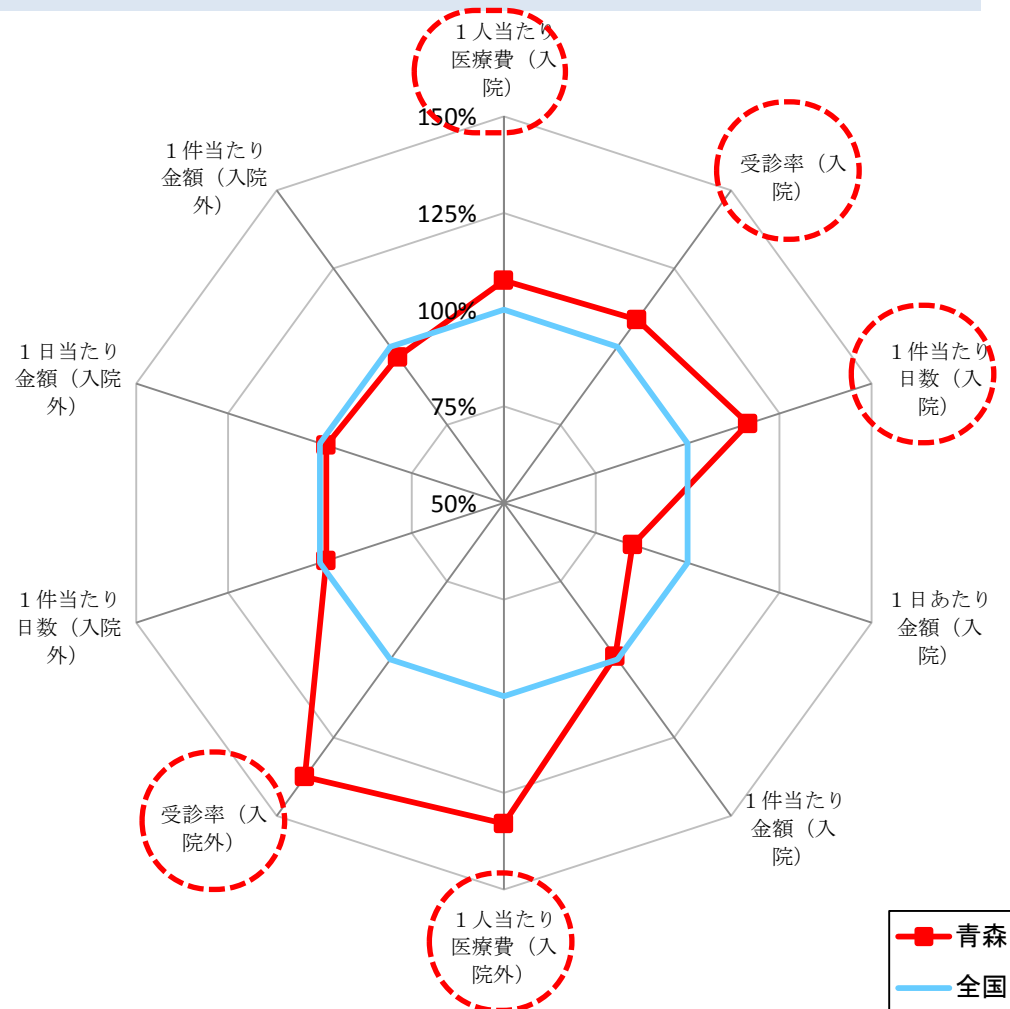
高血圧症	1人当たり医療費(円/人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	168	156	1.08
入院外	12,167	9,150	1.33

高血圧症	受診率(件/千人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	0.6	0.5	1.09
入院外	782.6	568.9	1.38

高血圧症	1件当たり日数(日/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	11.55	9.92	1.16
入院外	1.22	1.25	0.98

高血圧症	1日あたり金額(円/日)		
	青森支部	全国	全国比
入院	24,331	28,615	0.85
入院外	12,696	12,914	0.98

高血圧症	1件当たり金額(円/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	281,061	283,866	0.99
入院外	15,547	16,086	0.97



# 各生活習慣病にかかる各要素の状況(悪性新生物)

## 悪性新生物

・入院の1人当たり医療費、受診率、1件当たり日数が全国値より高くなっています。入院外はすべての項目が全国値を上回っています。

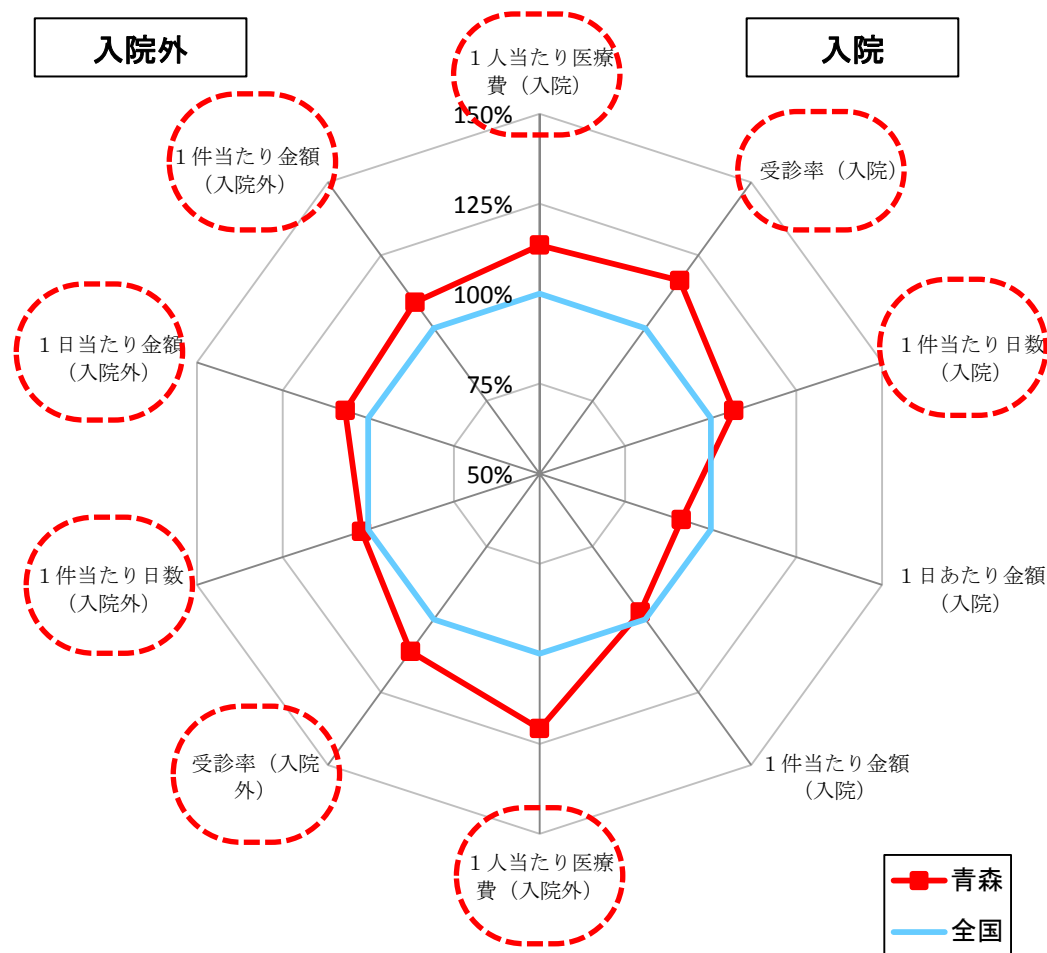
悪性新生物	1人当たり医療費(円/人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	10,807	9,524	1.13
入院外	8,582	7,102	1.21

悪性新生物	受診率(件/千人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	15.1	13.0	1.16
入院外	118.9	107.1	1.11

悪性新生物	1件当たり日数(日/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	12.22	11.45	1.07
入院外	1.62	1.59	1.02

悪性新生物	1日あたり金額(円/日)		
	青森支部	全国	全国比
入院	58,618	64,114	0.91
入院外	44,617	41,790	1.07

悪性新生物	1件当たり金額(円/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	716,446	734,164	0.98
入院外	72,196	66,326	1.09



# 各生活習慣病にかかる各要素の状況(心疾患)

## 心疾患

・入院の1件当たり日数、入院外の受診率、1人当たり医療費が全国値より高くなっています。

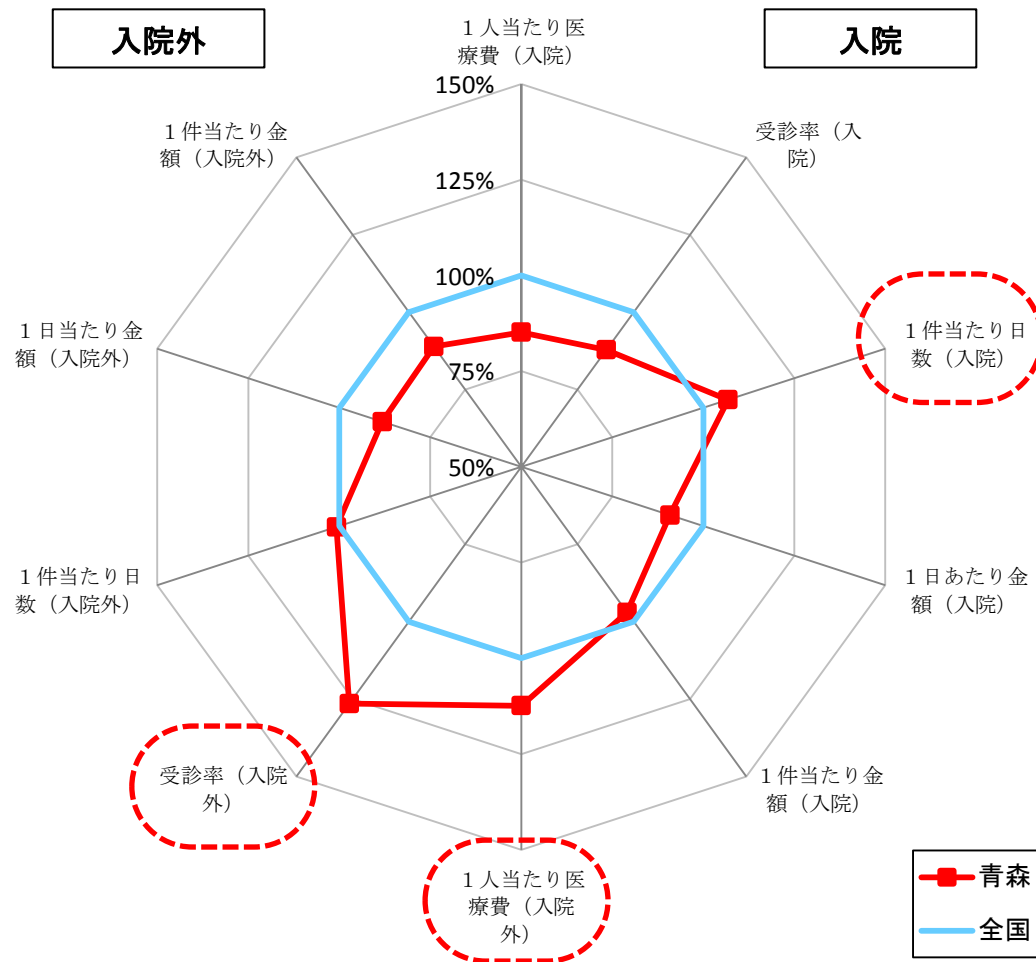
心疾患	1人当たり医療費(円/人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	3,599	4,226	0.85
入院外	2,572	2,288	1.12

心疾患	受診率(件/千人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	3.9	4.4	0.88
入院外	100.2	79.3	1.26

心疾患	1件当たり日数(日/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	7.84	7.34	1.07
入院外	1.28	1.27	1.01

心疾患	1日あたり金額(円/日)		
	青森支部	全国	全国比
入院	119,189	131,202	0.91
入院外	19,999	22,677	0.88

心疾患	1件当たり金額(円/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	934,335	963,314	0.97
入院外	25,656	28,867	0.89



# 各生活習慣病にかかる各要素の状況(高脂血症等)

## 高脂血症等

・入院の1件当たり日数、1件当たり金額、入院外の受診率が全国値を上回っています。

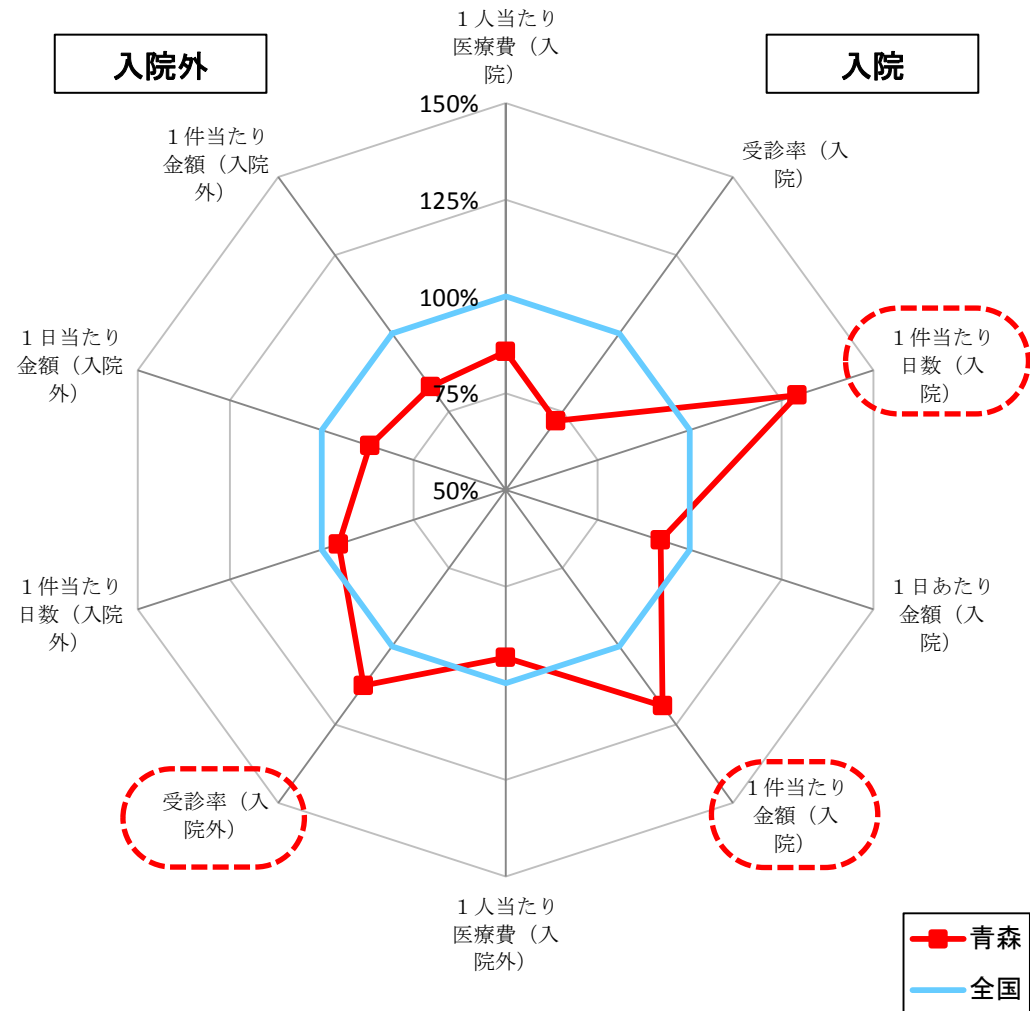
高脂血症等	1人当たり医療費(円/人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	318	371	0.86
入院外	4,123	4,416	0.93

高脂血症等	受診率(件/千人)		
	青森支部	全国	全国比
入院	0.8	1.2	0.72
入院外	267.6	237.8	1.13

高脂血症等	1件当たり日数(日/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	9.60	7.43	1.29
入院外	1.25	1.31	0.95

高脂血症等	1日あたり金額(円/日)		
	青森支部	全国	全国比
入院	39,786	43,208	0.92
入院外	12,289	14,133	0.87

高脂血症等	1件当たり金額(円/件)		
	青森支部	全国	全国比
入院	381,815	320,834	1.19
入院外	15,408	18,569	0.83



## 5. 健診データの分析



# 健診データの概況

・青森支部加入者の方は男女ともに「空腹時血糖100mg/dl以上、126mg/dl以上の者の割合」「血圧高値(130/85mmHg以上または服薬)の者の割合」「高血圧(140/90mmHg以上または服薬)の者の割合」「喫煙者の割合」が全国値を大きく上回っています。平成28年度の健診データでは「空腹時血糖126mg/dl以上の者の割合」は男女ともに全国ワースト1位です。また、「男性の喫煙者の割合」は、過去5年連続で全国ワースト1位となっています。

・これらのリスク保有割合の高さが糖尿病、脳血管疾患、高血圧症等の生活習慣病にかかる入院外医療費の受診率の高さにつながり、入院外の1人当たり医療費を押し上げている要因の一つであると考えられます。

健診の指標	
腹囲 $\geq$ 85cm(男)/90cm(女)の者の割合	
BMI $\geq$ 25kg/m <sup>2</sup> の者の割合	
空腹時血糖 $\geq$ 100mg/dlの者の割合	
空腹時血糖 $\geq$ 126mg/dlの者の割合	
中性脂肪 $\geq$ 150mg/dlの者の割合	
HDLコレステロール $<$ 40mg/dlの者の割合	
LDLコレステロール $\geq$ 140mg/dlの割合	
血圧高値( $\geq$ 130/85mmHgまたは服薬)の者の割合	
高血圧( $\geq$ 140/90mmHgまたは服薬)の者の割合	
喫煙者の割合	
メタボリックシンドローム該当者の割合※	
メタボリックシンドローム及び予備群該当者の割合※	

全国		
男女合計	男性	女性
35.8%	47.9%	13.9%
29.6%	34.5%	20.7%
34.5%	41.7%	21.5%
6.5%	8.6%	2.8%
21.1%	27.8%	9.1%
5.6%	8.1%	1.2%
29.4%	30.3%	27.8%
44.6%	51.2%	32.5%
31.7%	37.1%	22.0%
33.2%	42.2%	16.9%
15.8%	21.6%	5.3%
29.1%	39.2%	10.7%

青森		
男女合計	男性	女性
33.2%	44.5%	14.6%
31.8%	36.1%	24.5%
42.8%	52.2%	27.2%
8.6%	11.5%	3.7%
21.0%	28.5%	8.4%
5.0%	7.3%	1.2%
29.8%	31.0%	27.7%
52.3%	59.6%	40.2%
37.2%	43.6%	26.5%
38.8%	48.6%	22.6%
16.8%	23.4%	5.9%
28.5%	38.7%	11.6%

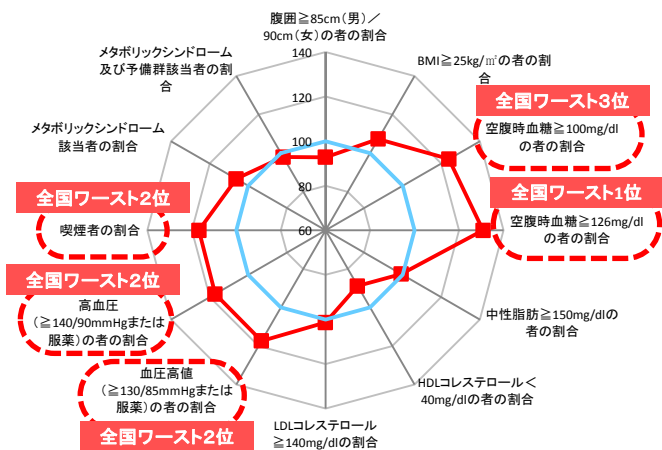
※「メタボリックシンドローム該当者」は、①に加え、②～④のうち2つ以上の項目に該当する者。

※「メタボリックシンドローム予備群」は、①に加え、②～④のうち1つの項目に該当する者。

必須項目	①腹囲	男性85cm以上、女性90cm以上
選択項目	②血糖	空腹時血糖110mg/dl以上、又はHbA1c6.0%以上
	③脂質	中性脂肪150mg/dl以上、又はHDLコレステロール40mg/dl未満
	④血圧	収縮期130mmHg以上、又は拡張期85mmHg以上

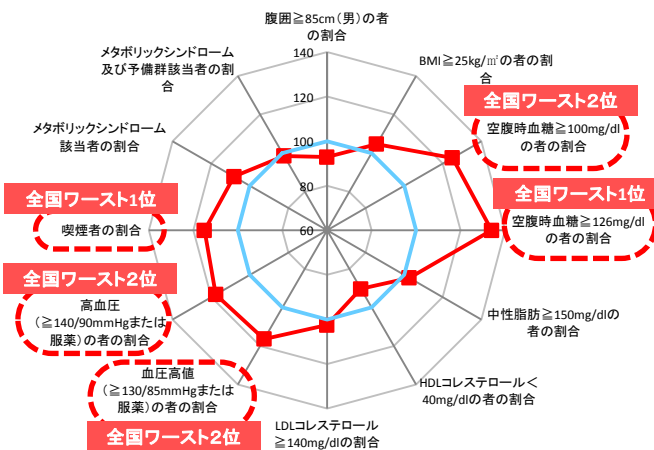
男女合計 40歳～74歳

— 青森支部  
— 全国



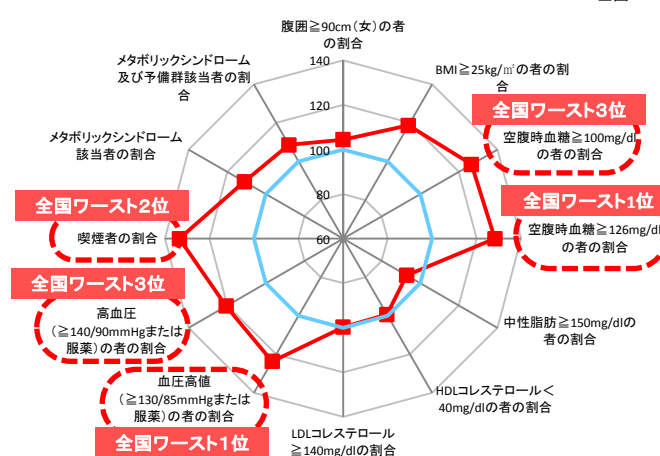
男性 40歳～74歳

— 青森支部  
— 全国



女性 40歳～74歳

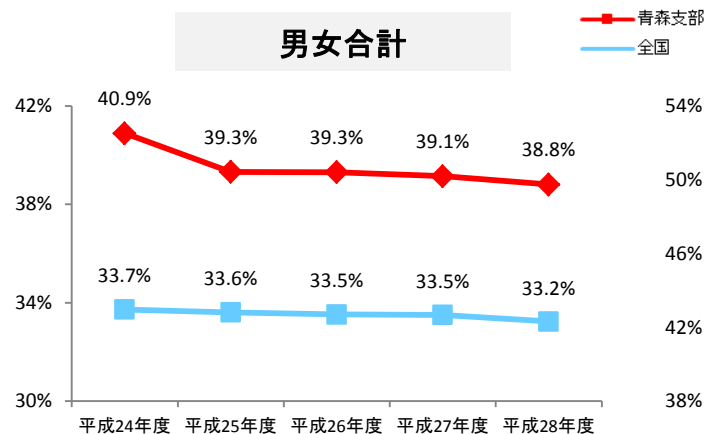
— 青森支部  
— 全国



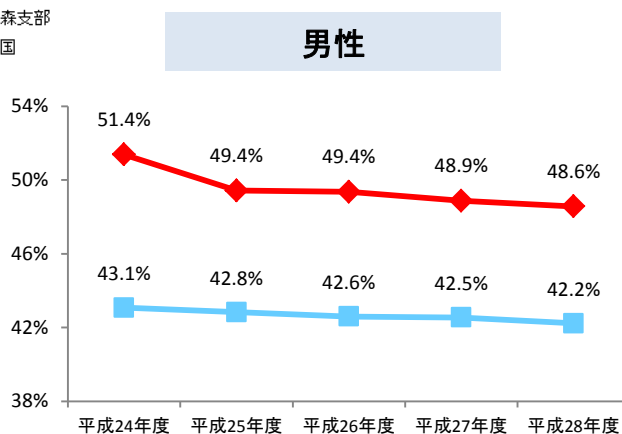
# 健診データ項目の年度別推移(喫煙者の割合、空腹時血糖)

喫煙者の割合

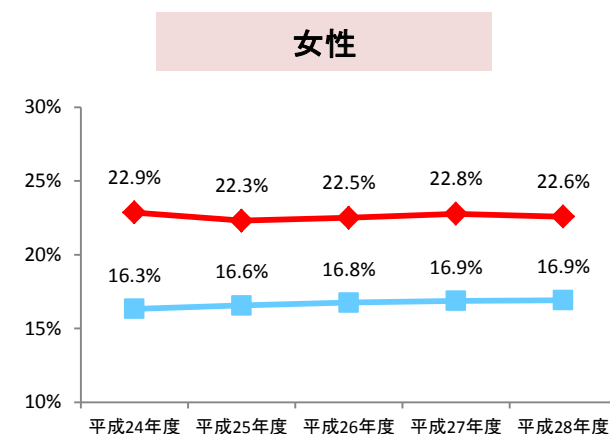
男女合計



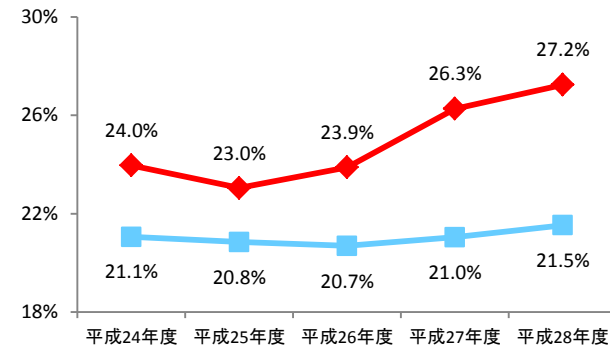
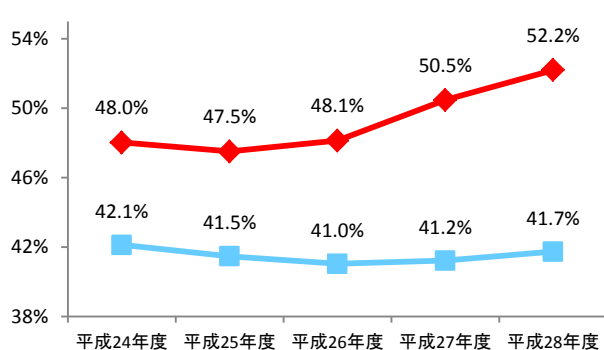
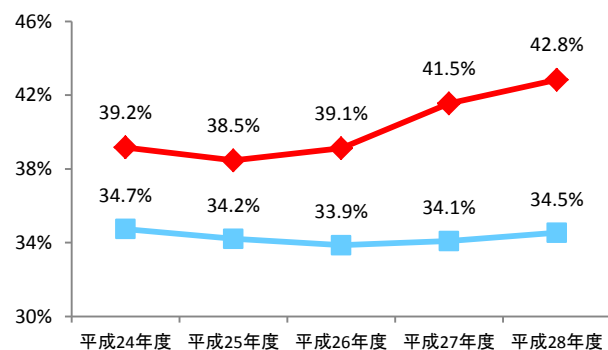
男性



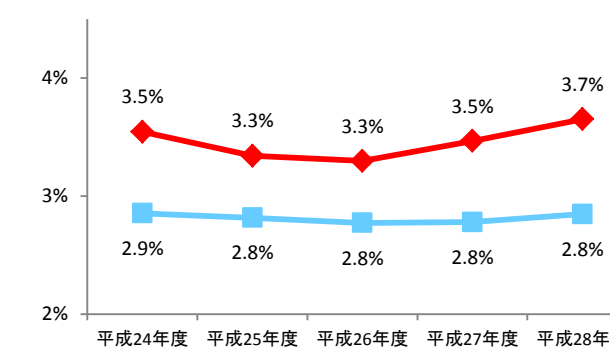
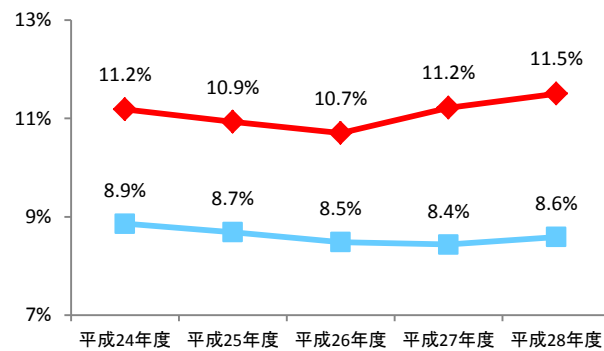
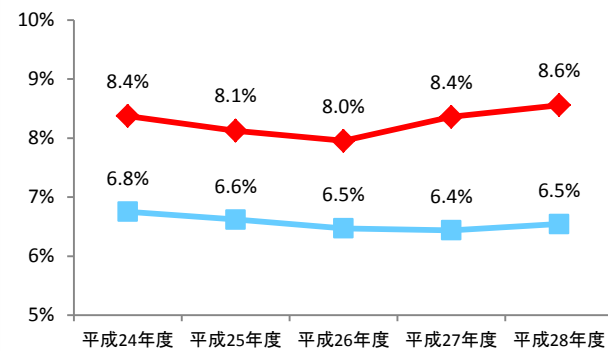
女性



空腹時血糖100mg/dl以上の者の割合



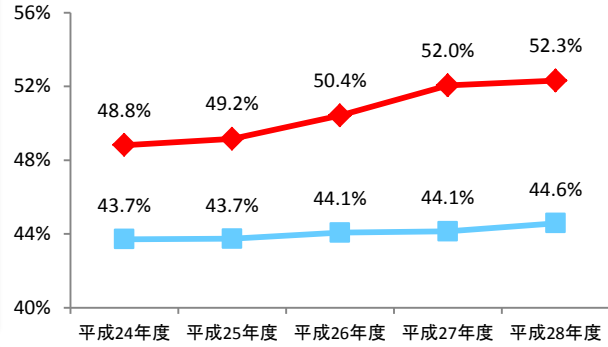
空腹時血糖126mg/dl以上の者の割合



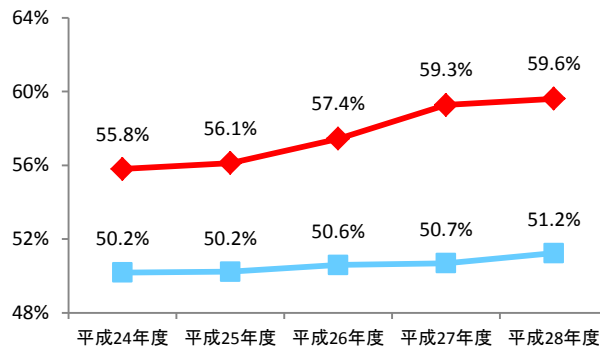
# 健診データ項目の年度別推移(血圧、腹囲)

## 男女合計

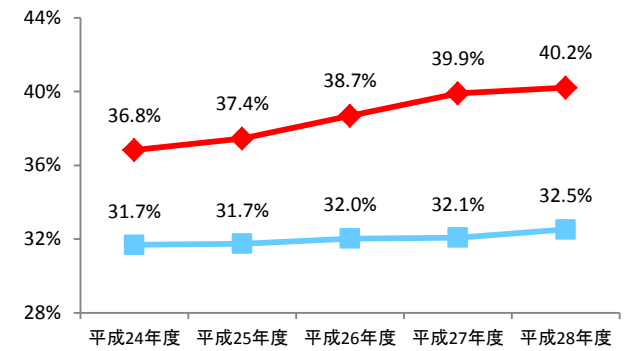
青森支部  
全国



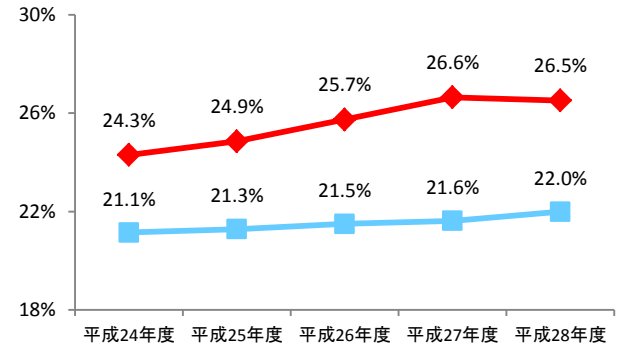
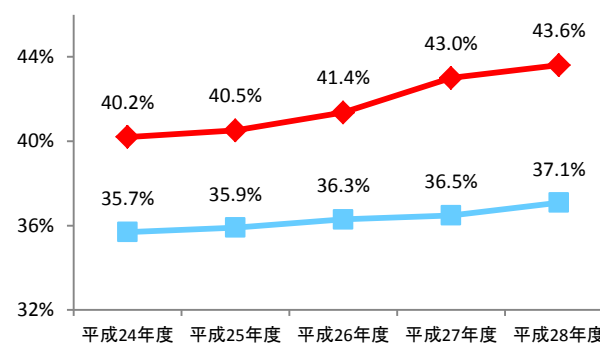
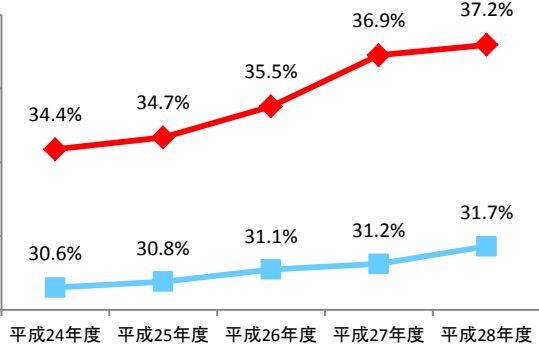
## 男性



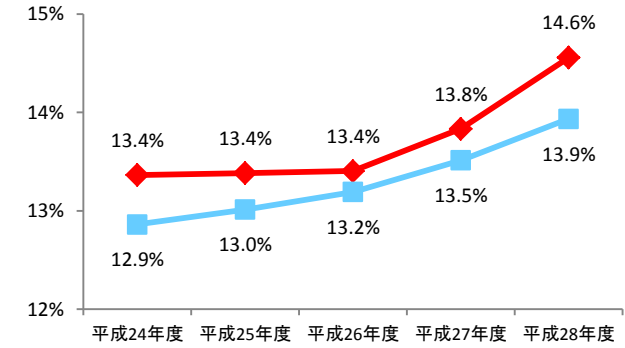
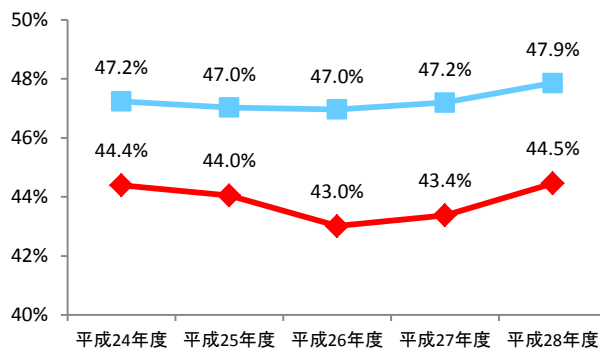
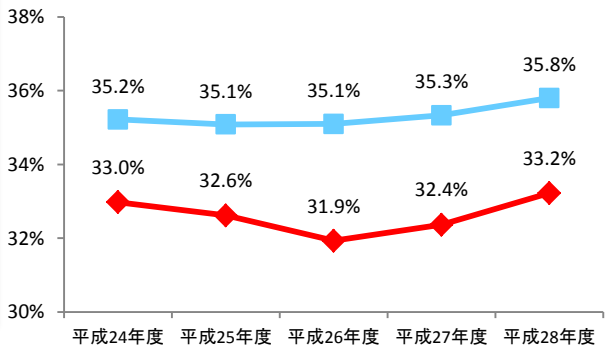
## 女性



Hg 140/90 mmHg 以上または服薬の者の割合



(女) 腹囲 85 cm (男) 90 cm 以上の者の割合



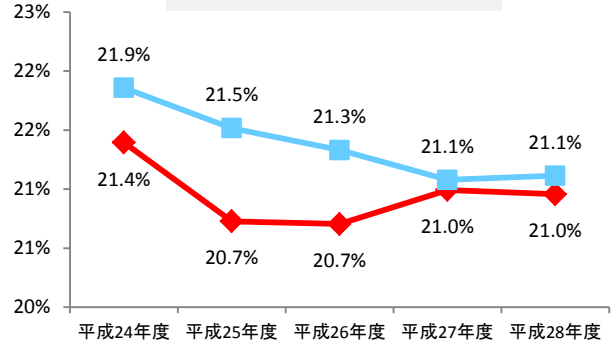
# 健診データ項目の年度別推移(中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール)

中性脂肪  
150mg/dl  
以上の者の割合

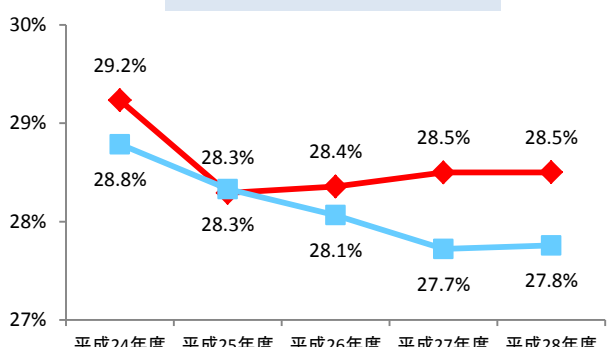
HDLコレステロール  
40mg/dl  
未満の者の割合

LDLコレステロール  
140mg/dl  
以上の割合

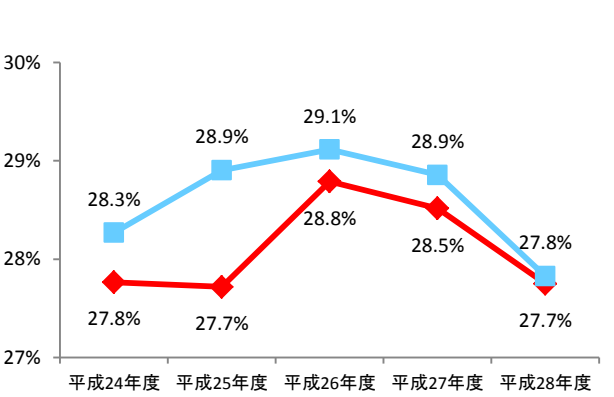
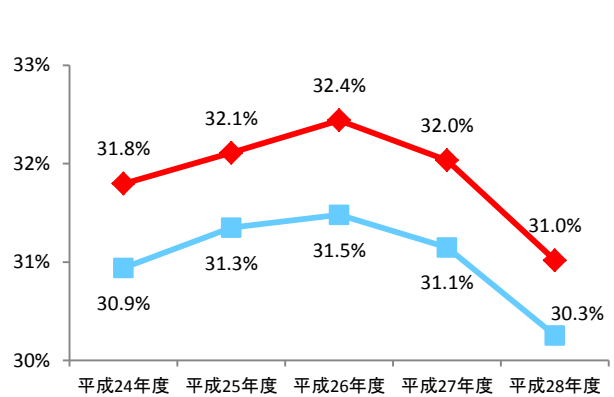
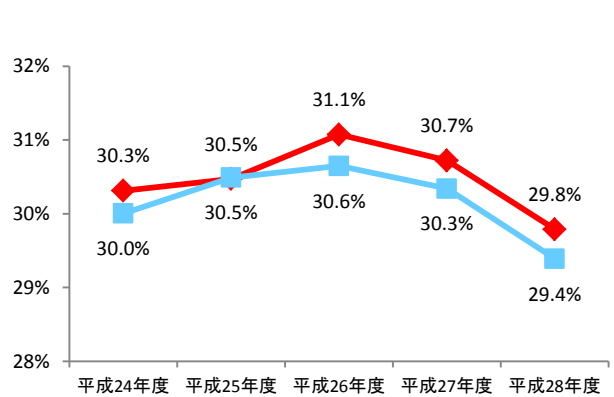
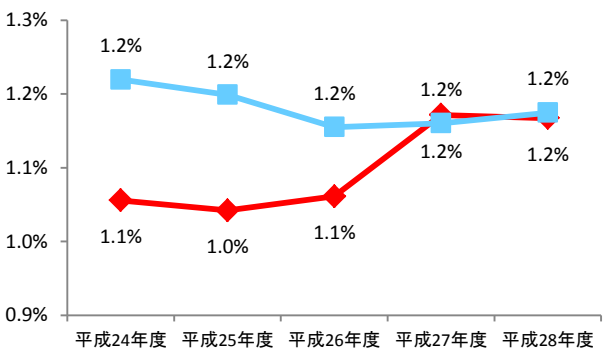
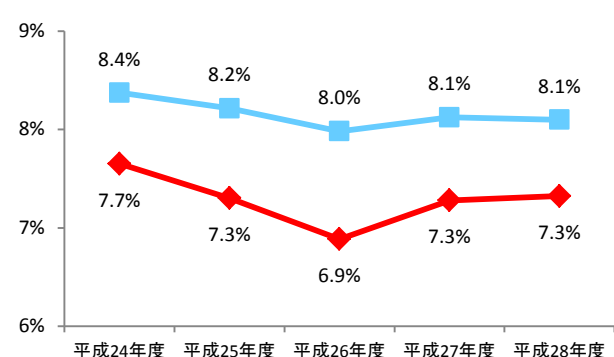
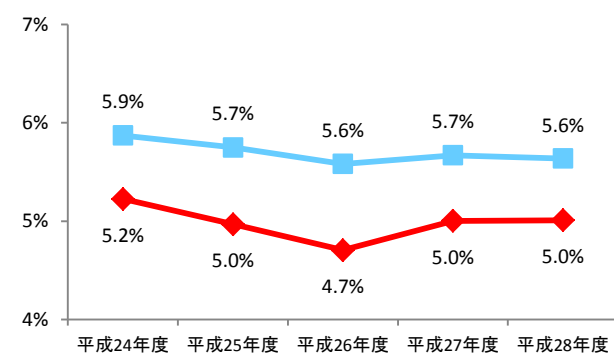
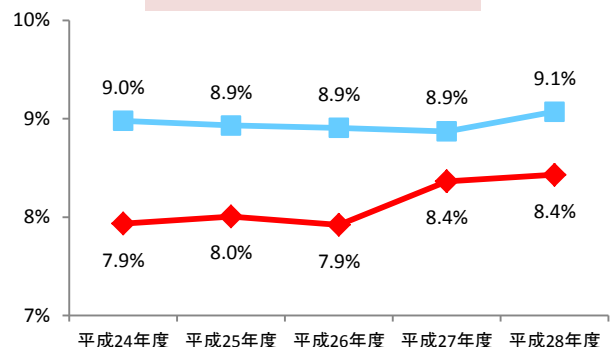
## 男女合計



## 男性



## 女性



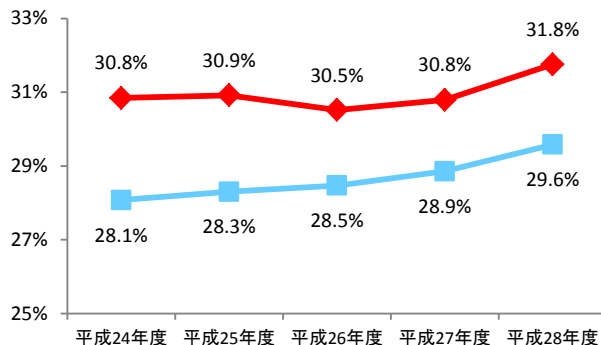
# 健診データ項目の年度別推移(BMI、メタボリックシンドローム)

以上の者の割合  
kg/m<sup>2</sup>

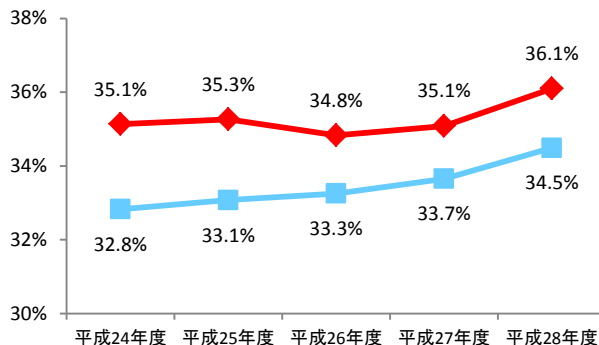
該当者の割合  
メタボリックシンドローム

予備群該当者の割合  
メタボリックシンドローム及び

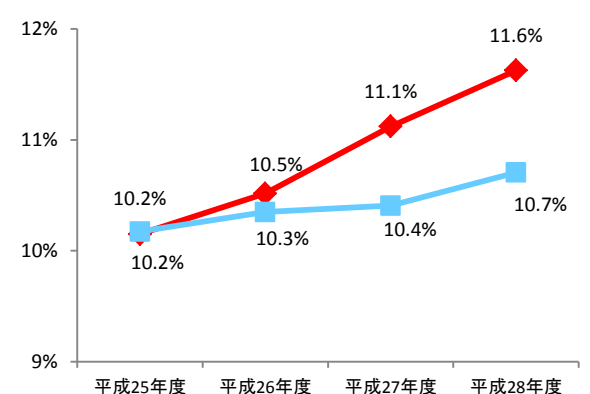
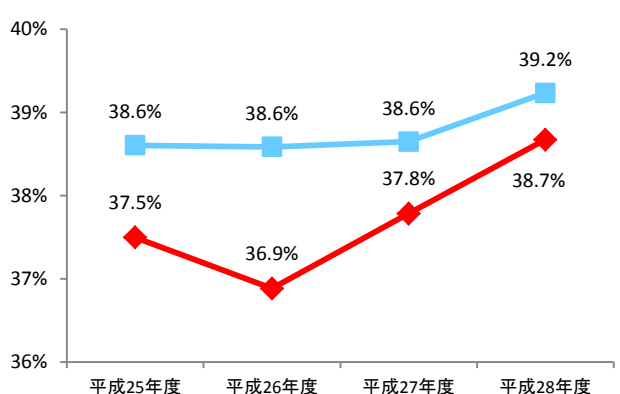
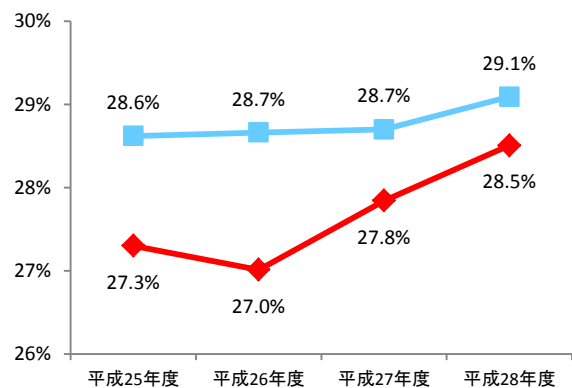
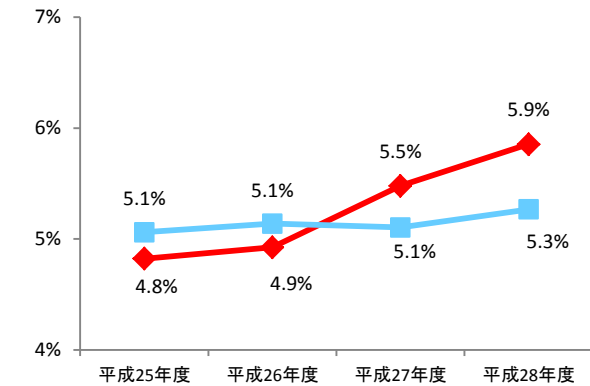
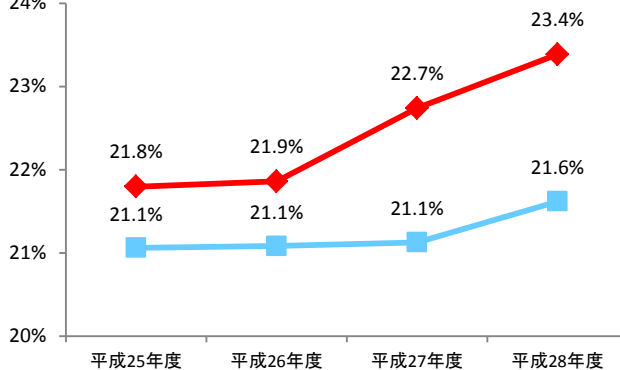
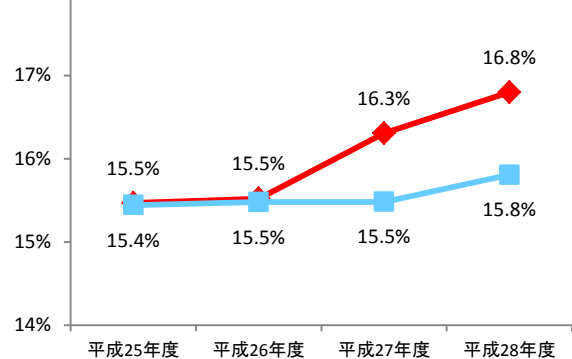
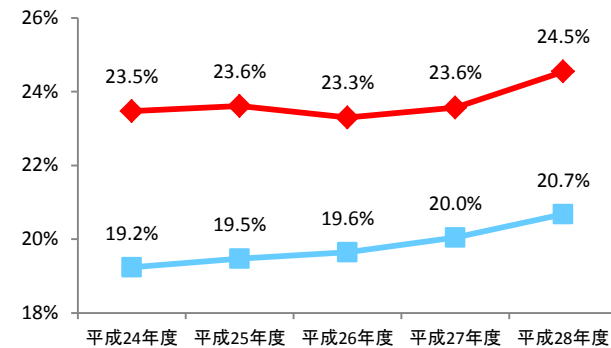
## 男女合計



## 男性



## 女性



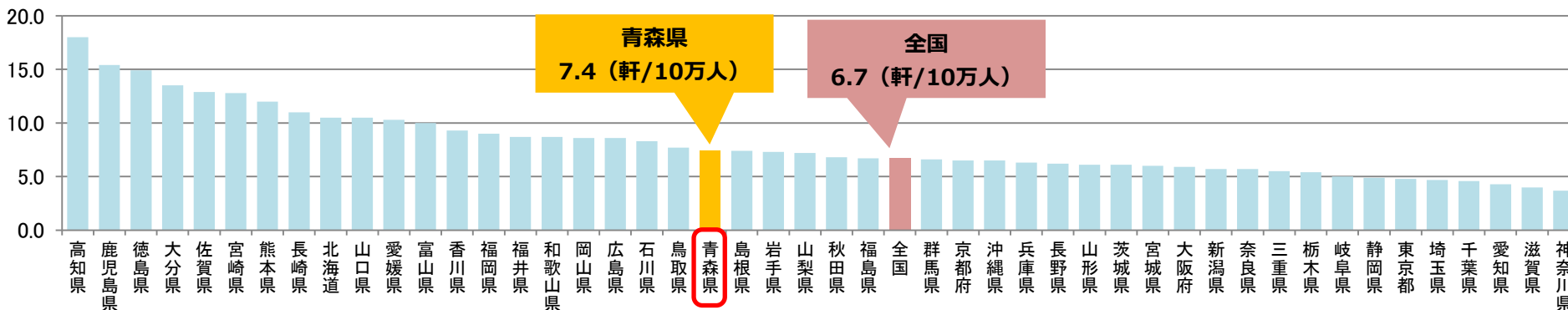
## 6. 医療提供体制の状況

# 病院数とその病床数の全国比較(平成28年度)

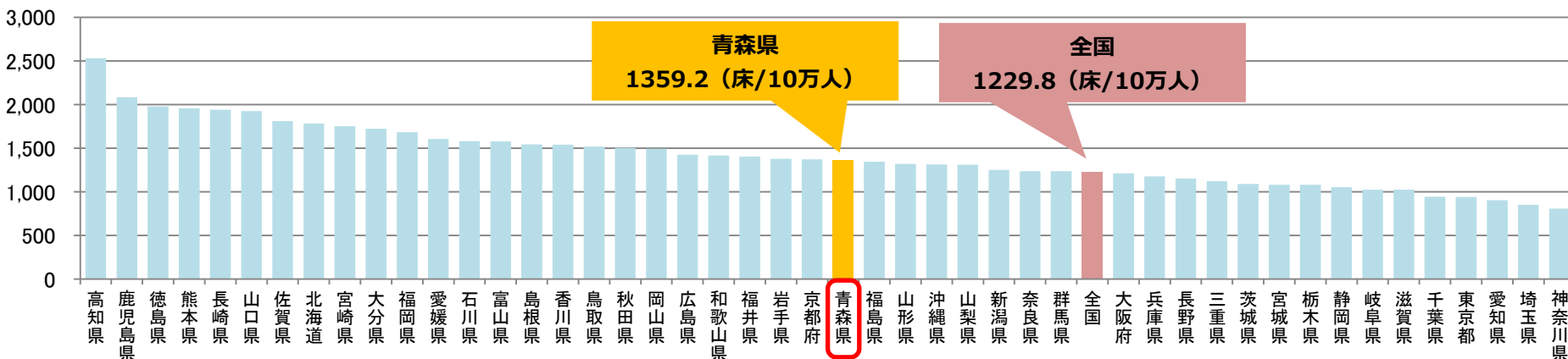
・青森県は病院数、病床数ともに全国と比べても多くなっています。このことは、入院医療費の1件当たり日数や平均在院日数が多い要因として挙げることができます。

<参考>人口10万人対病院病床数上位5県の平均在院日数 高知支部:1位、鹿児島支部:3位、徳島支部:6位、熊本支部:5位、長崎支部:8位

## 人口10万人対病院数



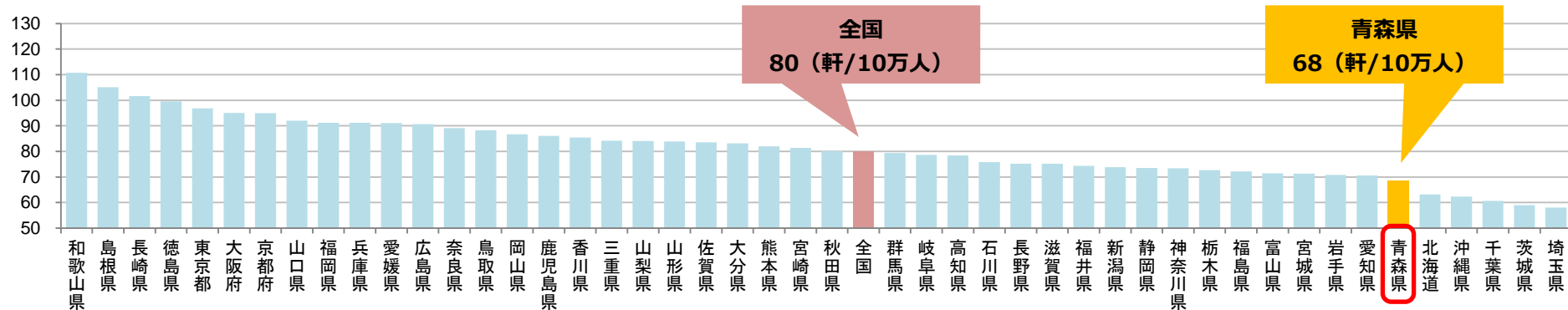
## 人口10万人対病院の病床数



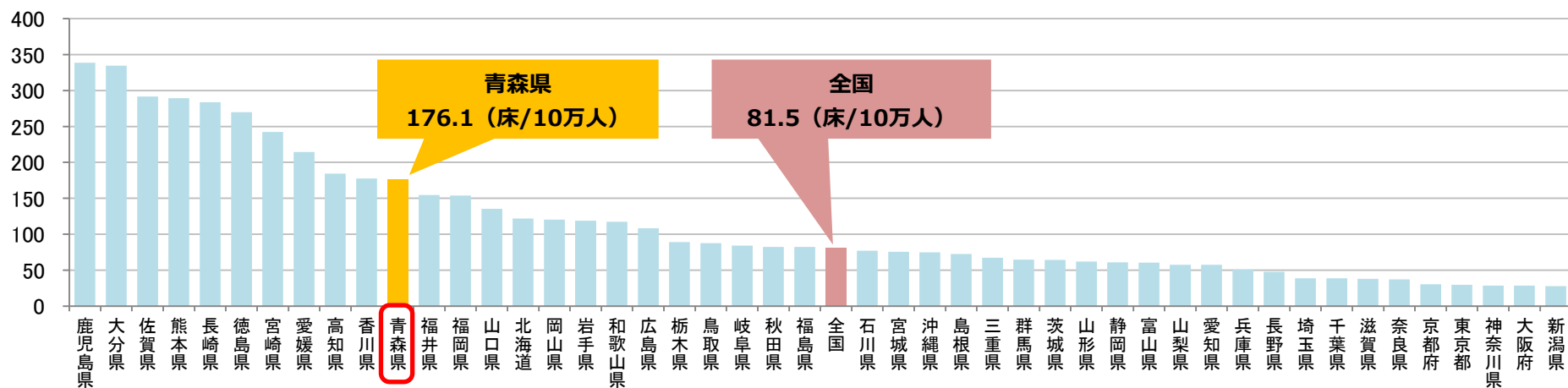
# 診療所数とその病床数の全国比較(平成28年度)

・青森県は、診療所数は全国と比べて少なくなっていますが、診療所の病床数は多くなっています。

## 人口10万人対診療所数



## 人口10万人対診療所の病床数

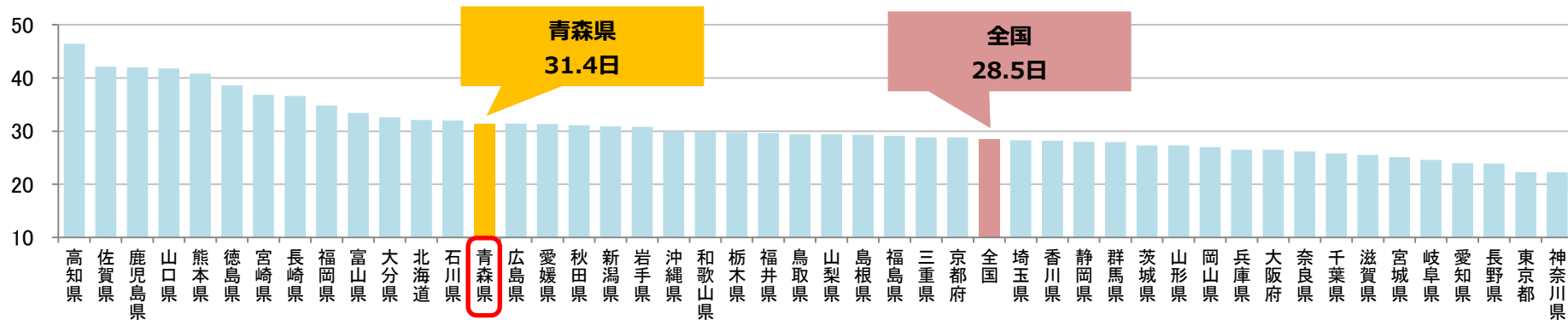




# 平均在院日数及び医師数の全国比較(平成28年度)

・青森県は平均在院日数が高いことが分かります。平均在院日数が多いことは、入院医療費において1件当たり日数の多い一つの要因と考えられます。医師数については全国平均より少なくなっています。

## 平均在院日数



## 人口10万人対医師数

