

報道関係者 各位

令和3年2月5日
(照会先)
全国健康保険協会山形支部
企画総務グループ 佐藤
電話：023-629-7226

平成31年度山形支部医療費の公表

山形支部において保有している医療費データ（平成31年度及び一部30年度）について、集計結果がまとまりましたので公表いたします。

内容は、山形支部の医療費を入院医療費・外来医療費・歯科医療費に区分し、過去5年の経年比較と全国平均との差を調査したのになります。

<平成31年度及び平成30年度_山形支部の概要>

○入院医療費について

・平成31年度加入者1人当たり入院医療費については56,221円で全国17位。全国の医療費と比較した場合、被保険者・被扶養者共に全国平均を上回っており、特に被扶養者の入院医療費が高く、疾病分類毎に見ると、「精神および行動の障害」にかかる医療費が高い傾向にある。

また、女性被扶養者の30～39歳1人当たり医療費は全国で1位であった（H30年度）

○外来医療費について

・平成31年度加入者1人当たり外来医療費については116,112円で全国5位。全国の医療費と比較した場合、被保険者・被扶養者共に全国平均を上回っており、特に被扶養者の外来医療費が高く、疾病分類毎に見ると、「循環器系の疾患」に関する医療費が高い傾向にある。

また、女性被扶養者の20～29歳の1人当たり医療費は全国1位であった（H30年度）

○歯科医療費について

・平成31年度加入者1人当たり歯科医療費については19,262円で全国24位。全国の医療費と比較した場合、被保険者・被扶養者共に全国平均を下回っている。歯科医療費を市町村別に比較した場合、酒田市・鶴岡市の歯科医療費が特に低い傾向にある。

○医療費全体について

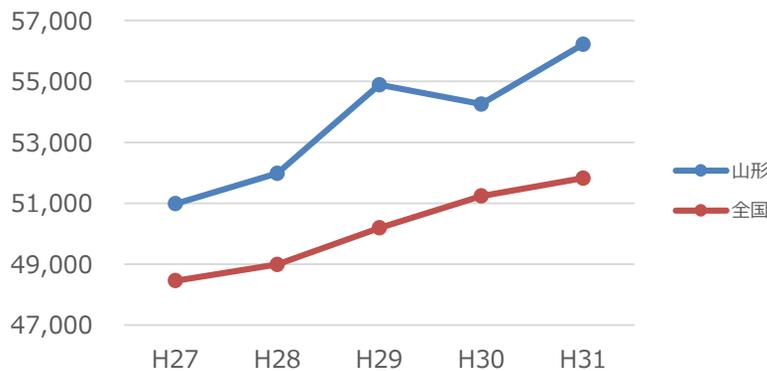
・平成31年度加入者1人当たり医療費については、191,594円で全国10位。全国の医療費と比較した場合、被保険者・被扶養者共に全国平均を上回っており、特に被扶養者の医療費が高い。

1人当たり医療費（入院）

○加入者1人当たり入院医療費（円/人）

※加入者＝被保険者＋被扶養者

加入者1人当たり入院医療費



	山形	全国	全国との差
H27	50,981	48,457	+2,524
H28	51,981	48,989	+2,992
H29	54,887	50,193	+4,694
H30	54,253	51,238	+3,015
H31	56,221	51,825	+4,396

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	佐賀	66,126
2	北海道	64,841
3	長崎	63,604
4	大分	62,095
5	島根	61,844
17	山形	56,221

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり 医療費
43	新潟	47,398
44	静岡	47,099
45	岐阜	46,887
46	東京	44,679
47	愛知	44,285

山形支部の加入者1人当たり入院医療費は全国平均を上回っており、平成31年度においては56,221円（全国17位）となり、全国平均との差は4,396円となった。

加入者1人当たり入院医療費を全国でみると、最高は佐賀の66,126円、最低は愛知の44,285円で、最高支部と最低支部を比較すると21,841円の差となった。

平成30年度における1人当たり入院医療費や平均在院日数、病院・病床数等については下表のとおりであり、地域ごとに大きな差が見られる。

参考（H30年度）

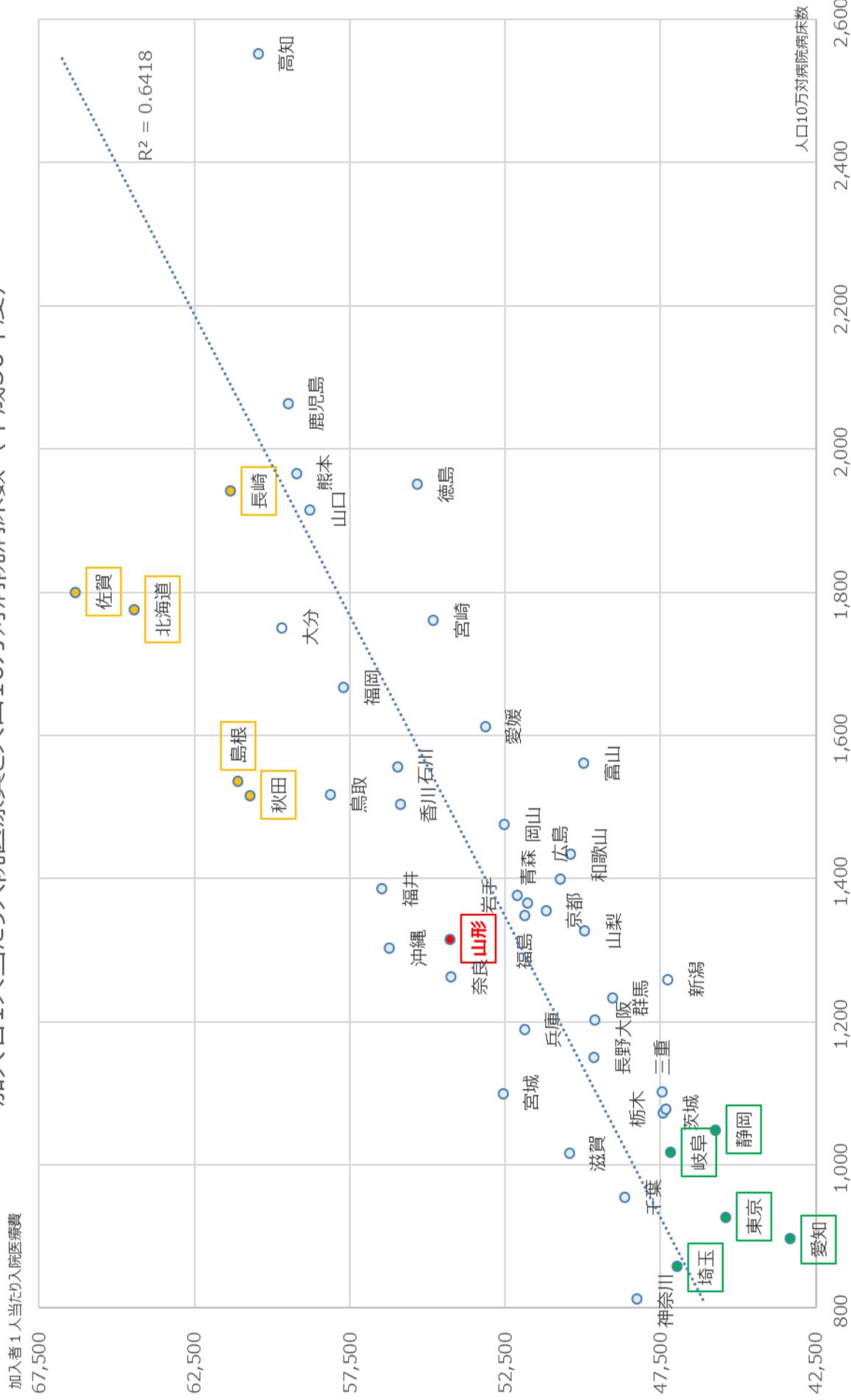
医療費 全国順位	支部名	1人当たり 医療費	入院受診率	1件当たり 入院日数	1日当たり入院 医療費	平均在院日数	病院数 (人口10万人当たり)	病院病床数 (人口10万人当たり)
1	佐賀	66,329	131.6 (1)	11.3 (1)	44,806 (47)	40.8 (2)	12.6 (6)	1,800.1 (7)
2	北海道	64,432	122.8 (6)	9.7 (34)	54,166 (12)	31.1 (13)	10.5 (10)	1,775.8 (8)
3	長崎	61,325	129.1 (3)	10.4 (11)	45,593 (45)	35.5 (8)	11.1 (8)	1,941.6 (5)
4	島根	61,100	115.3 (9)	10.5 (10)	50,695 (25)	28.6 (24)	7.2 (24)	1,536.8 (15)
5	秋田	60,698	116.5 (8)	11.1 (2)	47,118 (40)	30.9 (14)	7.0 (25)	1,516.2 (17)
19	山形	54,253	106.9 (20)	10.6 (7)	48,092 (39)	27.1 (34)	6.2 (31)	1,315.8 (28)
43	岐阜	47,178	93.0 (37)	9.3 (43)	54,318 (11)	24.4 (42)	5.0 (40)	1,017.5 (41)
44	埼玉	46,963	88.0 (44)	9.7 (31)	54,741 (10)	27.5 (31)	4.7 (42)	856.8 (46)
45	静岡	45,729	85.5 (47)	9.6 (36)	55,747 (7)	27.5 (31)	4.9 (41)	1,049.2 (40)
46	東京	45,385	87.0 (46)	9.0 (46)	57,724 (2)	21.8 (46)	4.7 (42)	927.4 (44)
47	愛知	43,319	87.0 (45)	8.9 (47)	55,842 (6)	23.5 (45)	4.3 (45)	895.7 (45)

・（ ）内は全国順位

- ・入院受診率（医療機関にかかる頻度）については1,000人あたり年間レセプト件数。
- ・1件当たり入院日数についてはレセプト1件あたりの日数。
- ・医療費等については協会けんぽ統計システムより算定ベースで集計。
- ・平均在院日数・病院数・病院病床数については医療施設調査より。

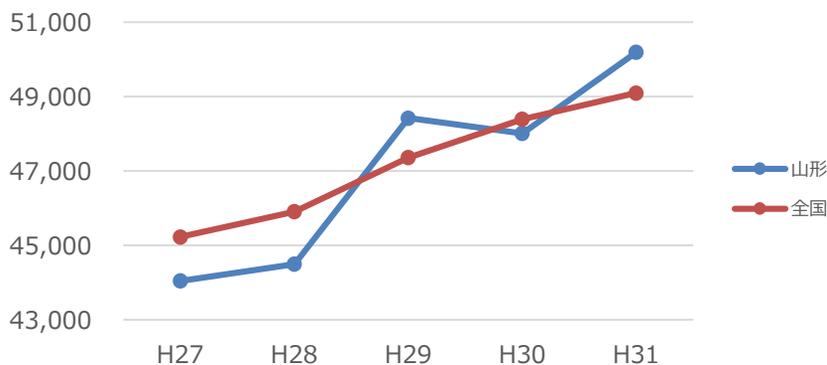
加入者1人当たり入院医療費と人口10万対病院病床数の関係を調査すると、これらには強い相関関係が見られた。

加入者1人当たり入院医療費と人口10万対病院病床数（平成30年度）



○被保険者1人当たり入院医療費（円/人）

被保険者1人当たり入院医療費



	山形	全国	全国との差
H27	44,049	45,227	-1,178
H28	44,499	45,909	-1,410
H29	48,422	47,363	+1,059
H30	48,011	48,390	-379
H31	50,190	49,098	+1,092

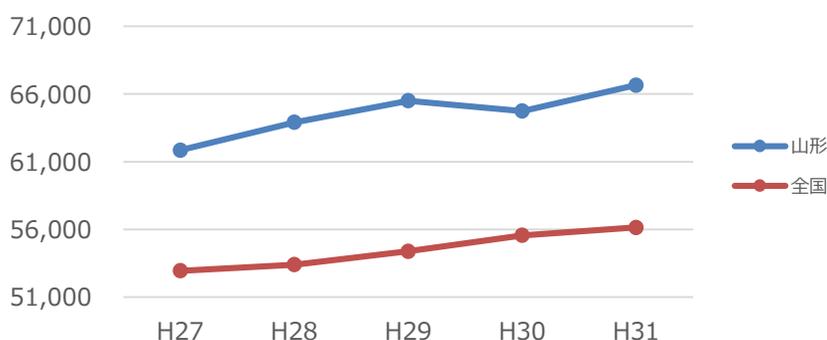
H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	北海道	63,932
2	大分	60,953
3	長崎	60,686
4	鹿児島	60,070
5	佐賀	59,263
25	山形	50,190

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
43	群馬	44,604
44	岐阜	43,857
45	新潟	42,661
46	東京	41,662
47	愛知	41,580

平成31年度の被保険者1人当たり入院医療費をみると、50,190円で全国25位となっており、全国平均との差は+1,092円となっている。

○被扶養者1人当たり入院医療費（円/人）

被扶養者1人当たり入院医療費



	山形	全国	全国との差
H27	61,854	52,937	+8,917
H28	63,912	53,392	+10,520
H29	65,503	54,374	+11,129
H30	64,742	55,563	+9,179
H31	66,664	56,143	+10,521

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	佐賀	76,127
2	秋田	71,789
3	高知	69,953
4	鳥取	68,860
5	島根	68,055
8	山形	66,664

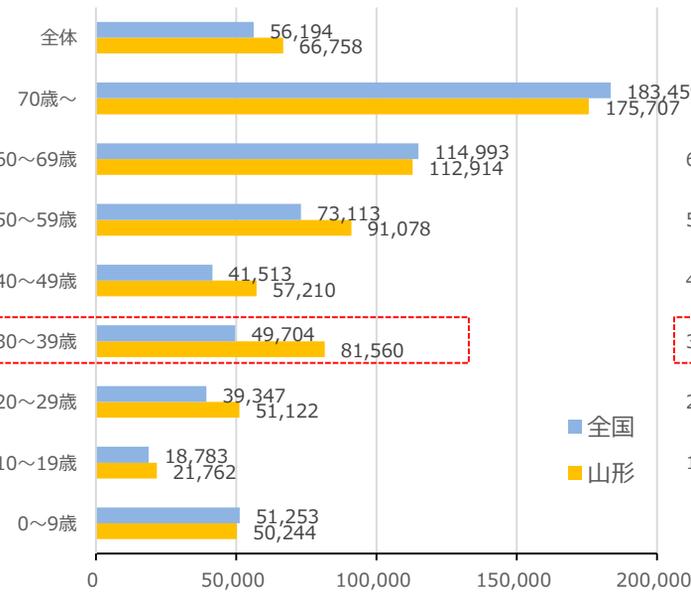
H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
43	東京	50,746
44	静岡	50,478
45	神奈川	50,264
46	埼玉	49,278
47	愛知	48,404

平成31年度の被扶養者1人当たり入院医療費をみると、66,664円で全国8位となっており、全国平均との差は+10,521円となっている。

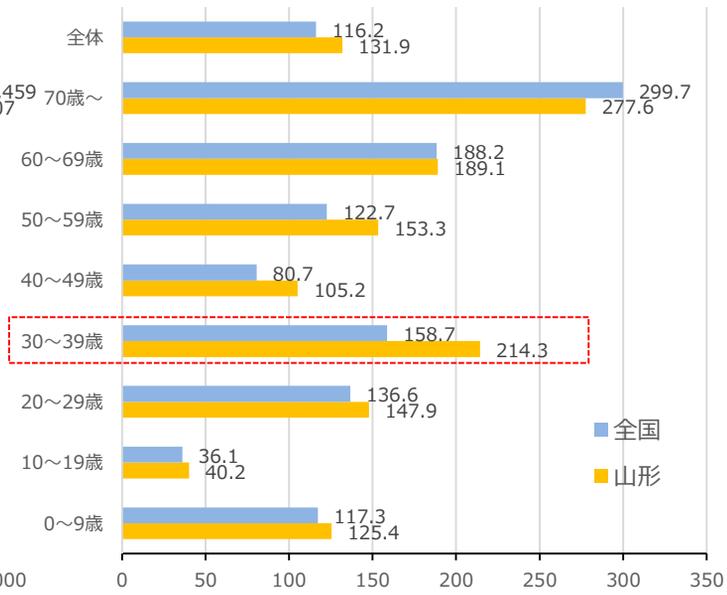
被扶養者においては、特に女性において医療費が高い傾向にあるため、次頁で被扶養者（女性）に関する傾向を解説する。

<参考> 平成30年度女性被扶養者に関する調査結果（入院）

女性被扶養者1人当たり医療費

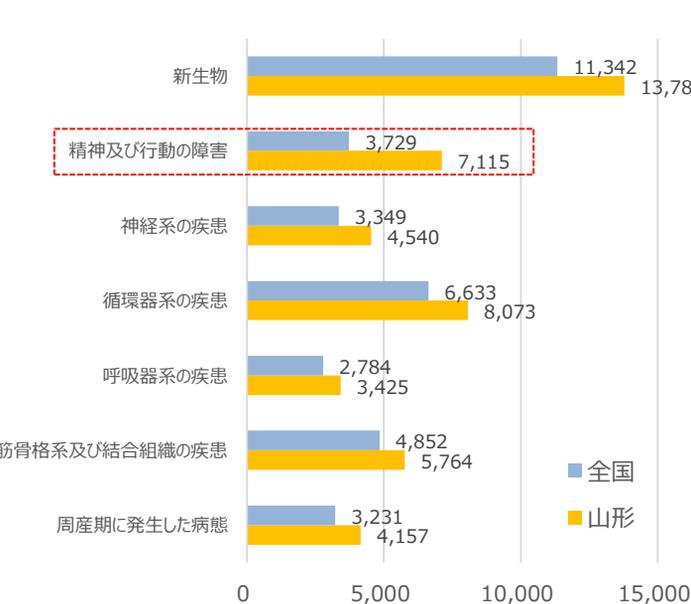


女性被扶養者受診率（件/千人）

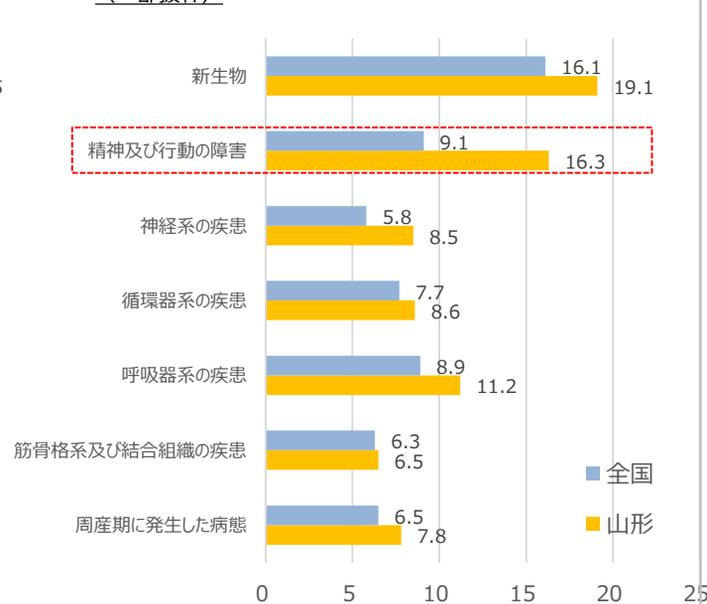


平成30年度の女性被扶養者1人当たり入院医療費を年齢構成割合毎にみると、30～39歳代の1人当たり医療費が突出して高くなっている（全国1位）。その理由としては、同年代の受診率が全国平均と比較し非常に高いことが要因である。同様に他の年代（10歳～59歳）においても、医療費・受診率は高い傾向にある。

女性被扶養者疾病分類別1人当たり医療費（一部抜粋）



女性被扶養者疾病分類別受診率（件/千人）（一部抜粋）

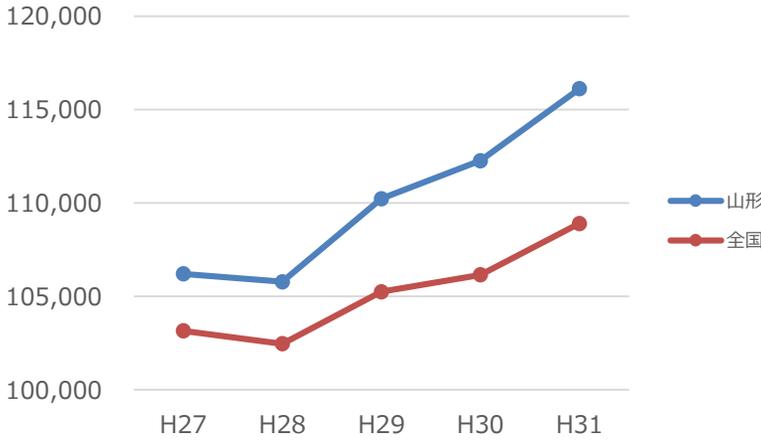


平成30年度の女性被扶養者1人当たり入院医療費を疾病分類別にみると、「精神及び行動の障害」に関する1人当たり医療費が突出して高くなっている。その理由としては、同年代の「精神及び行動の障害」に関する受診率が、全国平均と比較し非常に高いことが要因である。同様に他の疾病においても、医療費・受診率は高い傾向にある。

1人あたり医療費（外来 調剤含む）

○加入者1人あたり外来医療費（円/人）

加入者1人あたり外来医療費



	山形	全国	全国との差
H27	106,206	103,154	+3,052
H28	105,778	102,464	+3,314
H29	110,223	105,244	+4,979
H30	112,260	106,148	+6,112
H31	116,112	108,899	+7,213

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人あたり医療費
1	秋田	123,081
2	佐賀	120,516
3	北海道	118,587
4	青森	116,757
5	山形	116,112

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人あたり 医療費
43	愛知	105,234
44	滋賀	103,441
45	富山	102,294
46	長野	102,134
47	沖縄	97,219

山形支部の加入者1人あたり外来医療費は全国平均を上回っており、平成31年度においては116,112円（全国5位）となり、全国平均との差は7,213円となった。

加入者1人あたり外来医療費を全国でみると、最高は秋田の123,081円、最低は沖縄の97,219円で、最高支部と最低支部を比較すると25,862円の差となった。

平成30年度における1人あたり外来医療費等については下表のとおりであり、山形県の外来受診率は全国で一番高い状況となっている。

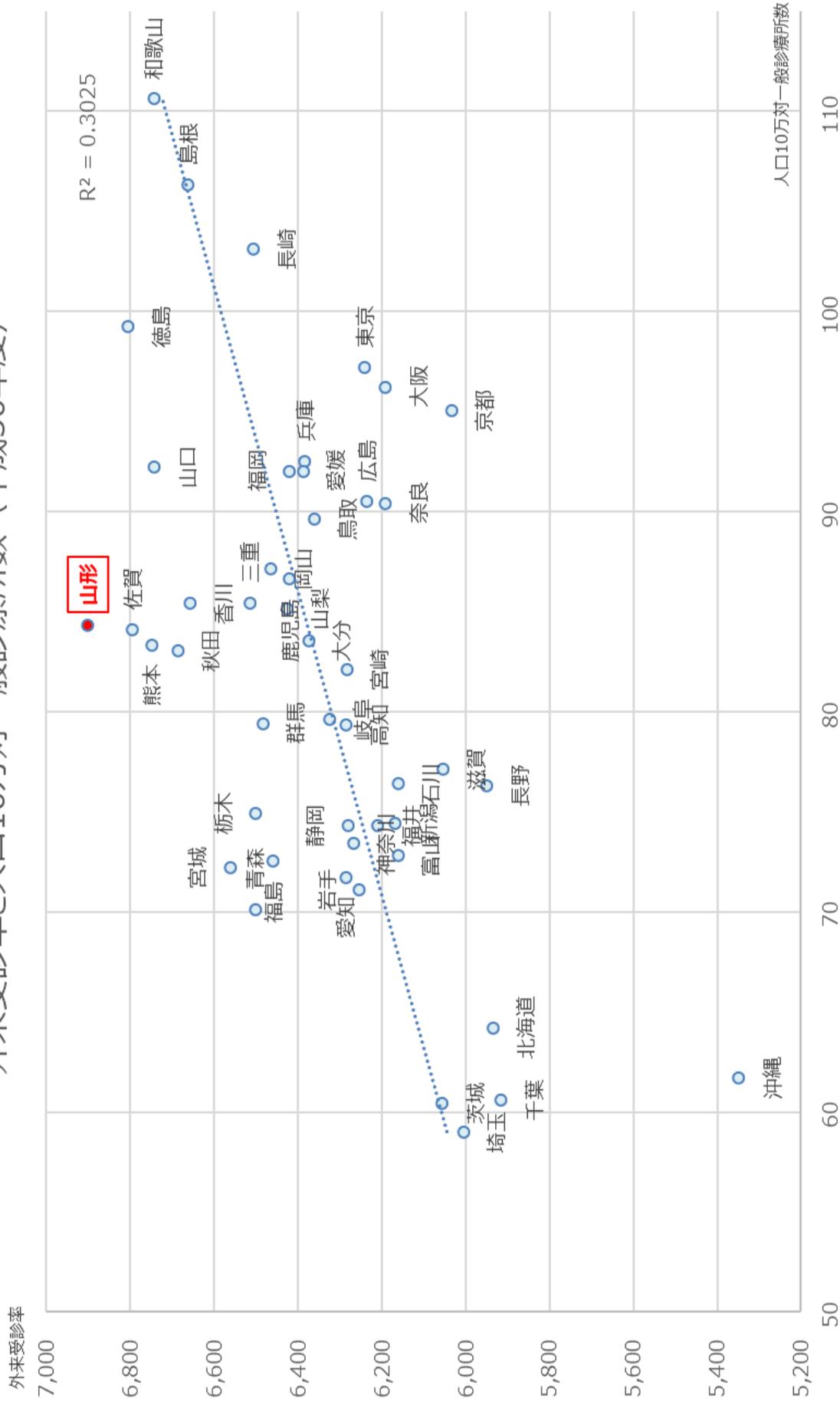
参考（H30年度）

医療費 全国順位	支部名	1人あたり 医療費	外来受診率 全国順位	1件あたり外来 日数全国順位	1日あたり外来 医療費全国順位
1	秋田	118,401	6,686.5 (7)	1.36 (45)	13,055 (2)
2	佐賀	116,698	6,794.2 (3)	1.53 (1)	11,226 (45)
3	香川	112,800	6,656.4 (9)	1.46 (3)	11,595 (34)
4	北海道	112,572	5,934.6 (45)	1.37 (41)	13,882 (1)
5	山口	112,529	6,742.3 (6)	1.44 (15)	11,623 (32)
7	山形	112,260	6,899.6 (1)	1.37 (40)	11,891 (21)
43	新潟	102,181	6,167.9 (37)	1.35 (47)	12,242 (11)
44	滋賀	99,738	6,052.8 (41)	1.39 (37)	11,888 (22)
45	長野	99,524	5,949.8 (44)	1.36 (44)	12,329 (9)
46	富山	99,401	6,161.1 (38)	1.38 (38)	11,732 (29)
47	沖縄	91,995	5,348.6 (47)	1.39 (36)	12,399 (7)

- ・（ ）内は全国順位。
- ・外来受診率（医療機関にかかる頻度）については1,000人あたり年間レセプト件数。
- ・1件あたり外来日数についてはレセプト1件あたりの日数。
- ・医療費については協会けんぽ統計システムより算定ベースで集計。

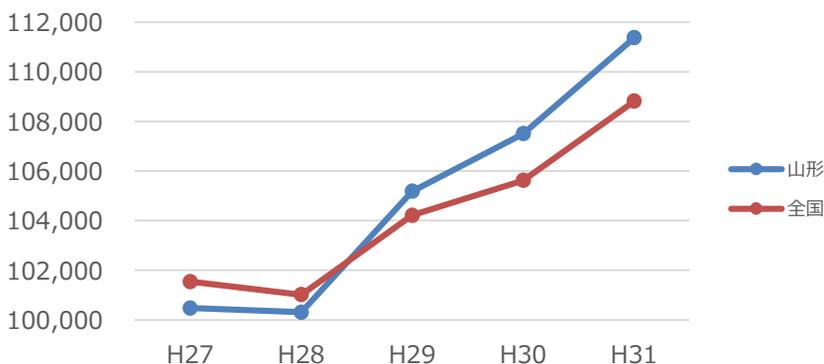
外来受診率と人口10万対一般診療所数の関係を調査すると、これらには相関関係が見られた。一方で、山形支部においては人口10万対一般診療所数は全国中位であるにもかかわらず、外来受診率は全国1位となっている。

外来受診率と人口10万対一般診療所数（平成30年度）



○被保険者1人当たり外来医療費（円/人）

被保険者1人当たり外来医療費



	山形	全国	全国との差
H27	100,476	101,542	-1,066
H28	100,312	101,016	-704
H29	105,185	104,218	+967
H30	107,510	105,623	+1,887
H31	111,378	108,818	+2,560

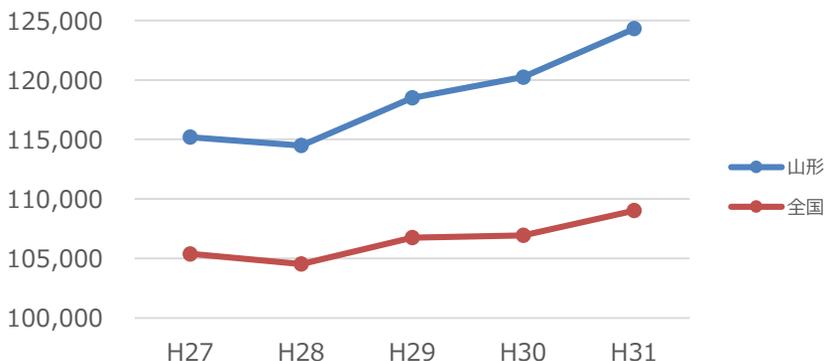
H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	北海道	120,617
2	秋田	118,015
3	佐賀	117,971
4	山口	116,216
5	大分	116,046
20	山形	111,378

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
43	長野	102,815
44	鳥取	102,771
45	富山	101,651
46	新潟	100,935
47	沖縄	98,170

平成31年度の被保険者1人当たり外来医療費をみると、111,378円で全国20位となっており、全国平均との差は+2,560円となっている。

○被扶養者1人当たり外来医療費（円/人）

被扶養者1人当たり外来医療費



	山形	全国	全国との差
H27	115,194	105,391	+9,803
H28	114,495	104,535	+9,960
H29	118,496	106,760	+11,736
H30	120,243	106,944	+13,299
H31	124,307	109,027	+15,280

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	秋田	131,642
2	山形	124,307
3	佐賀	124,225
4	徳島	121,185
5	青森	120,426

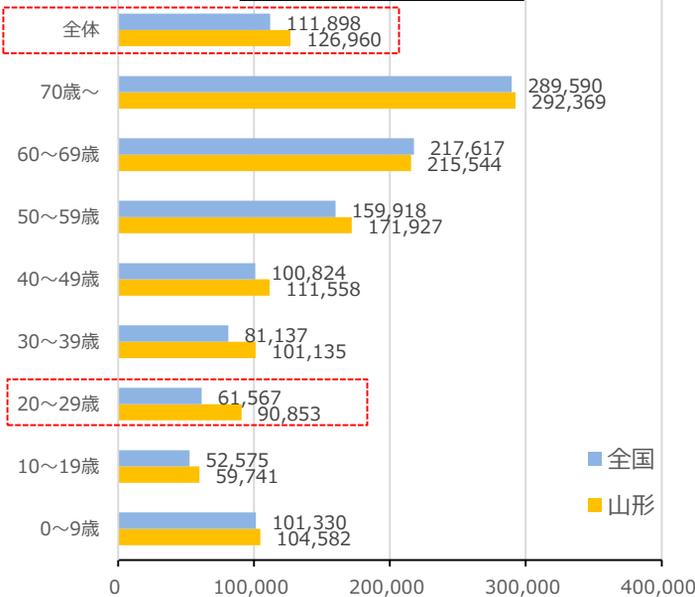
H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり 医療費
43	京都	103,233
44	奈良	103,131
45	長野	101,061
46	滋賀	100,771
47	沖縄	96,014

平成31年度の被扶養者1人当たり外来医療費をみると、124,307円で全国2位となっており、全国平均との差は+15,280円となっている。

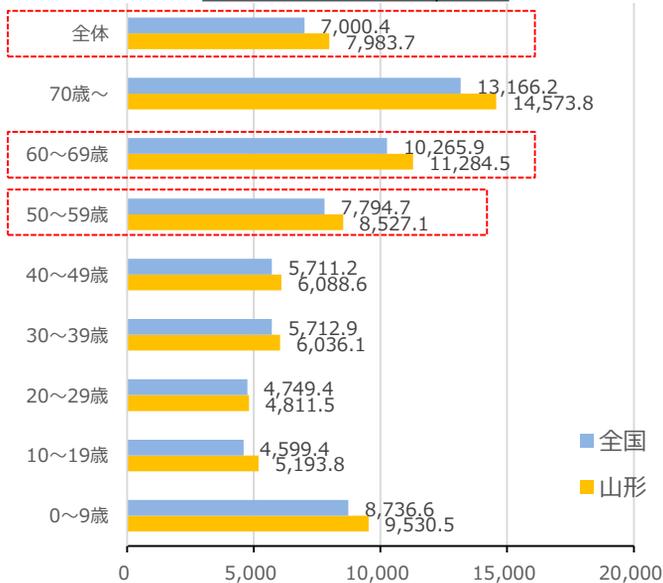
被扶養者においては、特に女性において医療費が高い傾向にあるため、次頁で被扶養者（女性）に関する傾向を解説する。

<参考> 平成30年度女性被扶養者に関する調査結果（外来）

女性被扶養者1人当たり医療費



女性被扶養者受診率（件/千人）



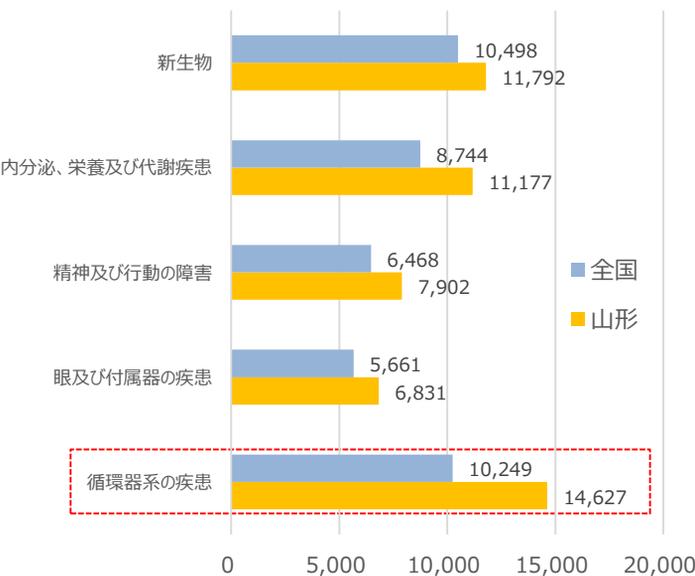
平成30年度の女性被扶養者1人当たり外来医療費を年齢構成割合毎にみると、20～29歳代の1人当たり医療費が突出して高くなっており（全国1位）、全体では全国3位となっている。

その理由としては、50～59歳、60～69歳及び全体としても受診率が全国トップであり、また、20～29歳の1日当たり医療費（13,874円）が全国トップであることも要因として挙げられる。

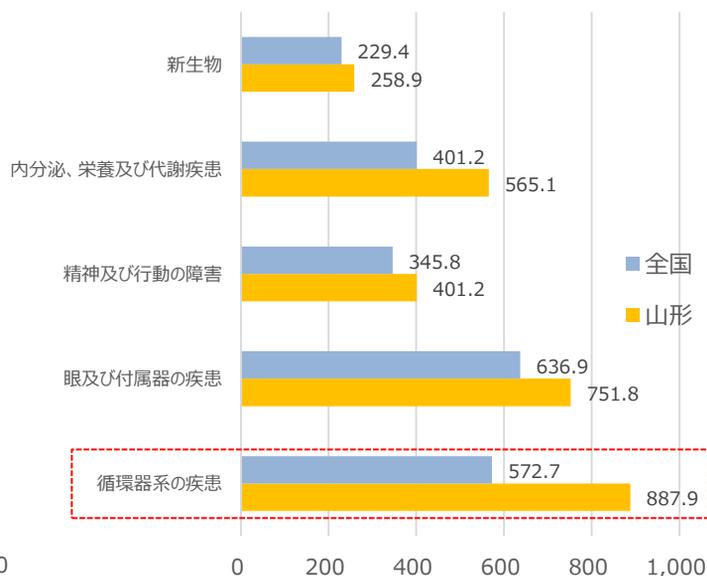
（全国比+4,250円、主要因：「精神及び行動の障害」）

同様に他の年代においても、医療費・受診率は高い傾向にある。

女性被扶養者疾病分類別1人当たり医療費（一部抜粋）



女性被扶養者疾病分類別受診率（件/千人）（一部抜粋）



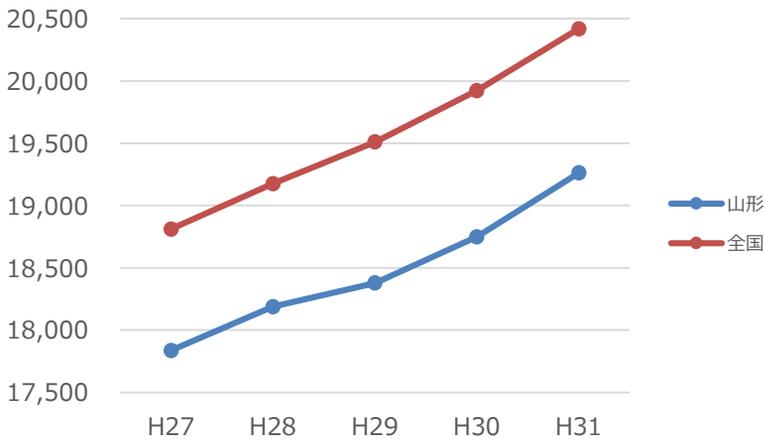
平成30年度の女性被扶養者1人当たり外来医療費を疾病分類別にみると、「循環器系の疾患」に関する1人当たり医療費が突出して高くなっている。

その理由としては、「循環器系の疾患」に関する受診率が、全国平均と比較し非常に高いことが要因として挙げられる。同様に他の疾病においても、医療費・受診率は高い傾向にある。

1人当たり医療費（歯科）

○加入者1人当たり歯科医療費（円/人）

加入者1人当たり歯科医療費



	山形	全国	全国との差
H27	17,837	18,810	-973
H28	18,188	19,174	-986
H29	18,378	19,509	-1,131
H30	18,748	19,922	-1,174
H31	19,262	20,419	-1,157

H31医療費全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	大阪	23,483
2	兵庫	22,218
3	徳島	22,066
4	香川	21,894
5	福岡	21,788
24	山形	19,262

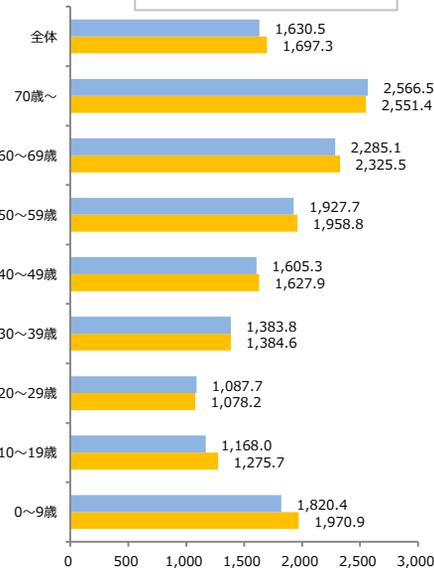
H31医療費全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
43	青森	18,060
44	石川	18,014
45	長野	17,892
46	福井	17,837
47	沖縄	17,370

平成31年度の加入者1人当たり歯科医療費をみると、19,262円で全国24位となっており、全国平均との差は-1,157円となっている。

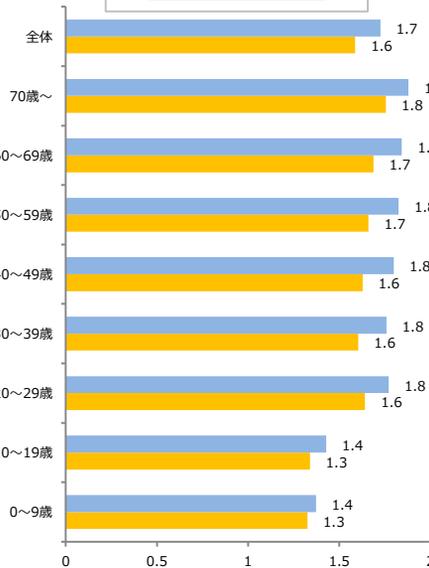
<参考> 平成30年度歯科医療費に関する調査結果

■ 全国 ■ 山形

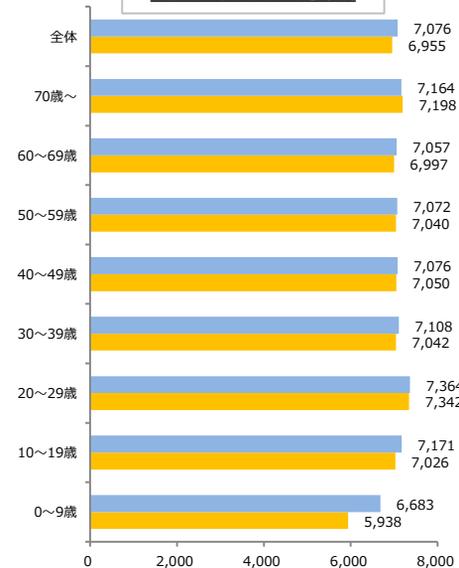
受診率（件/千人）



1件当たり日数



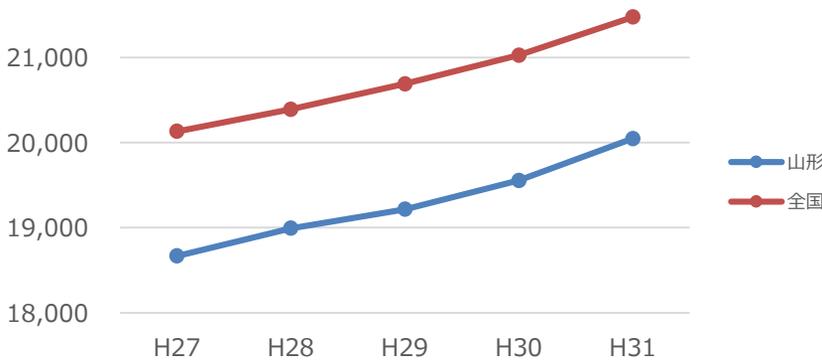
1日当たり医療費



山形支部の歯科医療費については、受診率は高いものの、1件当たり日数・1日当たり医療費が少ないため、歯科医療費は全国平均を下回っている。

○被保険者1人当たり歯科医療費（円/人）

被保険者1人当たり歯科医療費



	山形	全国	全国との差
H27	18,667	20,133	-1,466
H28	18,993	20,392	-1,399
H29	19,216	20,691	-1,475
H30	19,555	21,029	-1,474
H31	20,047	21,476	-1,429

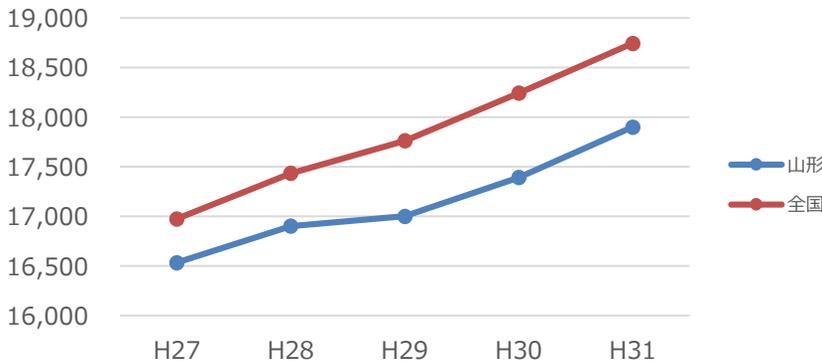
H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	大阪	24,651
2	兵庫	23,507
3	福岡	22,948
4	北海道	22,629
5	徳島	22,557
26	山形	20,047

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
43	群馬	19,081
44	福島	18,998
45	青森	18,884
46	福井	18,864
47	富山	18,820

平成31年度の被保険者1人当たり歯科医療費をみると、20,047円で全国26位となっており、全国平均との差は-1,429円となっている。

○被扶養者1人当たり歯科医療費（円/人）

被扶養者1人当たり歯科医療費



	山形	全国	全国との差
H27	16,535	16,975	-440
H28	16,903	17,434	-531
H29	17,002	17,763	-761
H30	17,393	18,242	-849
H31	17,901	18,745	-844

H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
1	大阪	21,801
2	愛知	21,689
3	徳島	21,285
4	香川	21,118
5	岐阜	20,899
21	山形	17,901

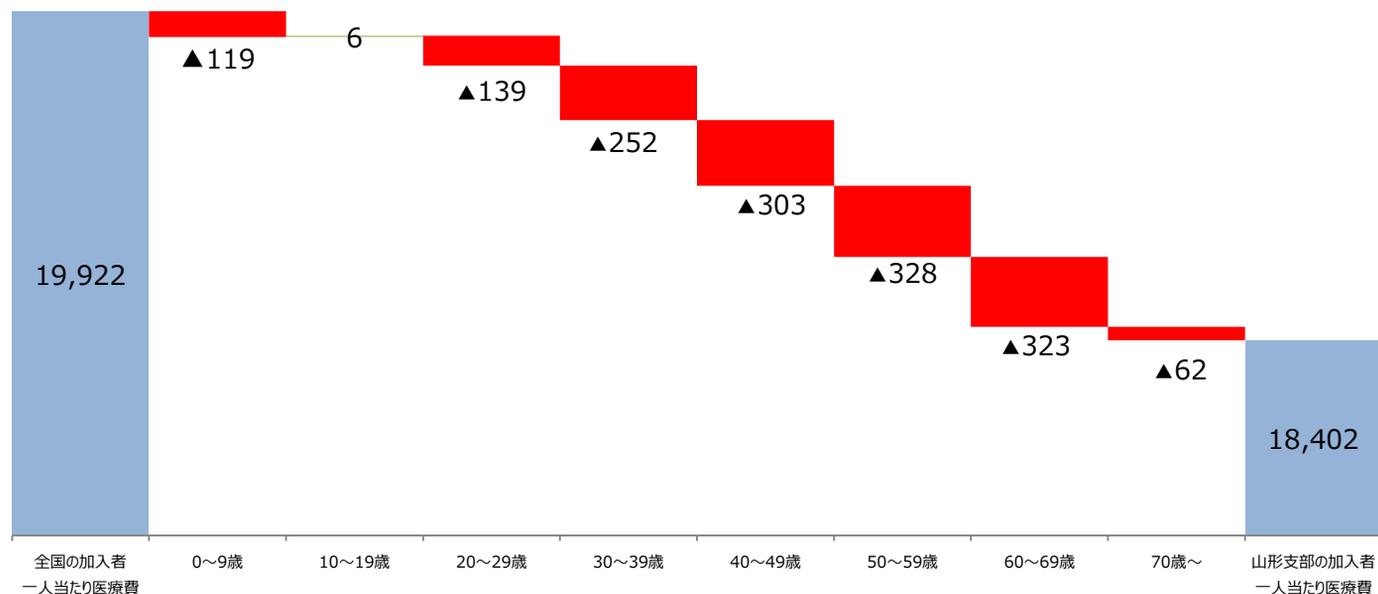
H31医療費 全国順位	支部名	H31_1人当たり医療費
43	石川	16,113
44	島根	16,051
45	鹿児島	15,776
46	長野	15,321
47	沖縄	14,903

平成31年度の被扶養者1人当たり歯科医療費をみると、17,901円で全国21位となっており、全国平均との差は-844円となっている。

<参考>平成30年度年代別歯科医療費（年齢調整）

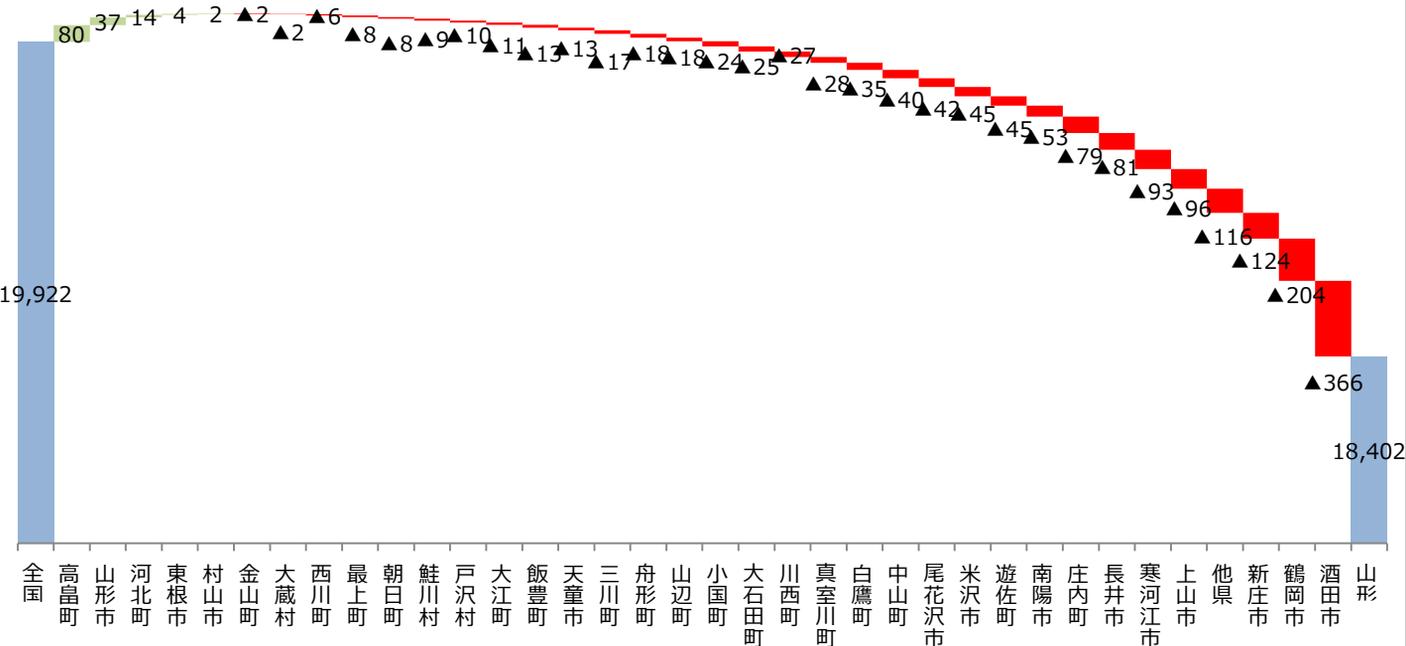
山形支部の歯科医療費について、各年代・地域の年齢を全国平均並みに補正した後の医療費。医療費については地域ごとに年齢による影響があることから、この年齢を全国平均に補正することにより、各年代・地域における年齢構成割合を考慮しない医療費を求めることが出来る。

○年代別歯科医療費（年齢調整）



年齢調整後においても、10～19歳を除き全ての年齢階級で歯科医療費は全国平均と比較して低い医療費となっている。

○市町村別歯科医療費（年齢調整）

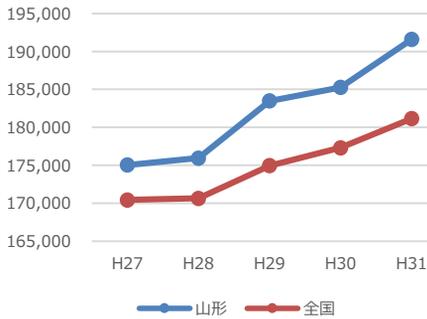


多くの市町村において歯科医療費は全国平均を下回っており、特に酒田市・鶴岡市においては歯科医療費が低い。

1人当たり医療費（全体）

○加入者1人当たり医療費

加入者1人当たり医療費（全体）

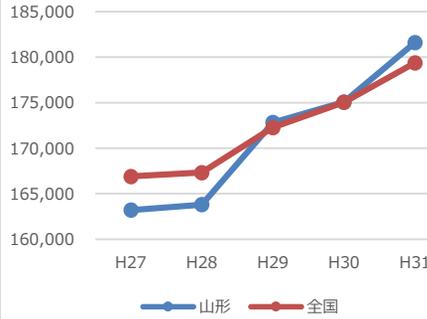


	山形	全国	全国との差
H27	175,024	170,422	+4,602
H28	175,947	170,628	+5,319
H29	183,489	174,947	+8,542
H30	185,262	177,308	+7,954
H31	191,594	181,143	+10,451

全国順位	支部名	H31
1	佐賀	206,934
2	北海道	204,677
3	秋田	203,817
4	山口	196,300
5	島根	194,962
10	山形	191,594
43	沖縄	171,554
44	新潟	171,511
45	愛知	171,224
46	長野	171,077
47	東京	171,015

○被保険者1人当たり医療費

被保険者1人当たり医療費（全体）

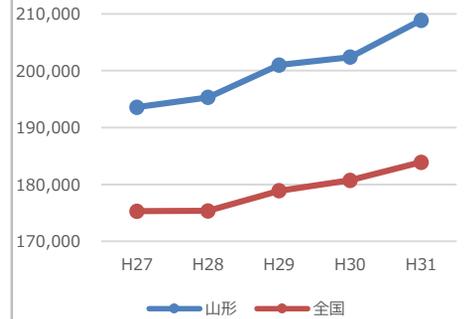


	山形	全国	全国との差
H27	163,191	166,902	-3,711
H28	163,804	167,317	-3,513
H29	172,823	172,273	+550
H30	175,076	175,042	+34
H31	181,615	179,392	+2,223

全国順位	支部名	H31
1	北海道	207,178
2	佐賀	199,159
3	大分	196,398
4	山口	195,098
5	長崎	194,455
26	山形	181,615
43	長野	167,727
44	群馬	167,279
45	東京	167,117
46	愛知	166,906
47	新潟	163,573

○被扶養者1人当たり医療費

被扶養者1人当たり医療費（全体）



	山形	全国	全国との差
H27	193,582	175,303	+18,279
H28	195,310	175,361	+19,949
H29	201,001	178,898	+22,103
H30	202,378	180,749	+21,629
H31	208,873	183,914	+24,959

全国順位	支部名	H31
1	秋田	222,330
2	佐賀	218,267
3	山形	208,873
4	徳島	206,501
5	島根	203,095
43	千葉	173,842
44	静岡	173,493
45	茨城	173,417
46	埼玉	171,723
47	滋賀	170,686

平成31年度の加入者1人当たり医療費は191,594円で全国平均比+10,451円、被保険者1人当たり医療費は181,615円で全国平均比+2,223円、被扶養者1人当たり医療費は208,873円で全国平均比24,959円となった。

<参考> 平成31年度山形支部加入者情報

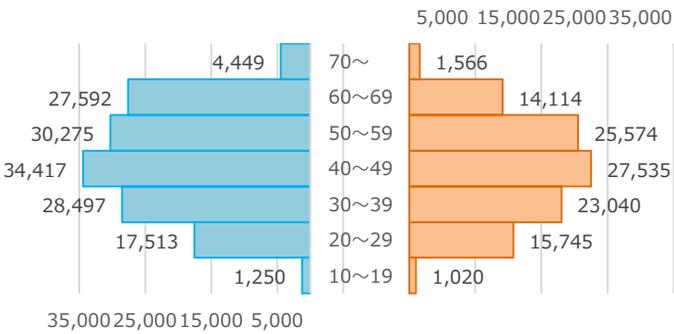
● 男女別、被保険者・被扶養者別加入者数

	男性		女性		合計	
	被保険者数	昨年度比増減数 (増減率)	被保険者数	昨年度比増減数 (増減率)	被保険者数	昨年度比増減数 (増減率)
被保険者数	143,993	+520 (0.36%)	108,593	+1,988 (1.86%)	252,586	2,509 (1.0%)
被扶養者数	54,067	-955 (-1.74%)	91,899	-1,905 (-2.03%)	145,966	-2,860 (-1.92%)
加入者数	198,061	-433 (-0.22%)	200,491	+83 (0.04%)	398,552	-351 (-0.09%)

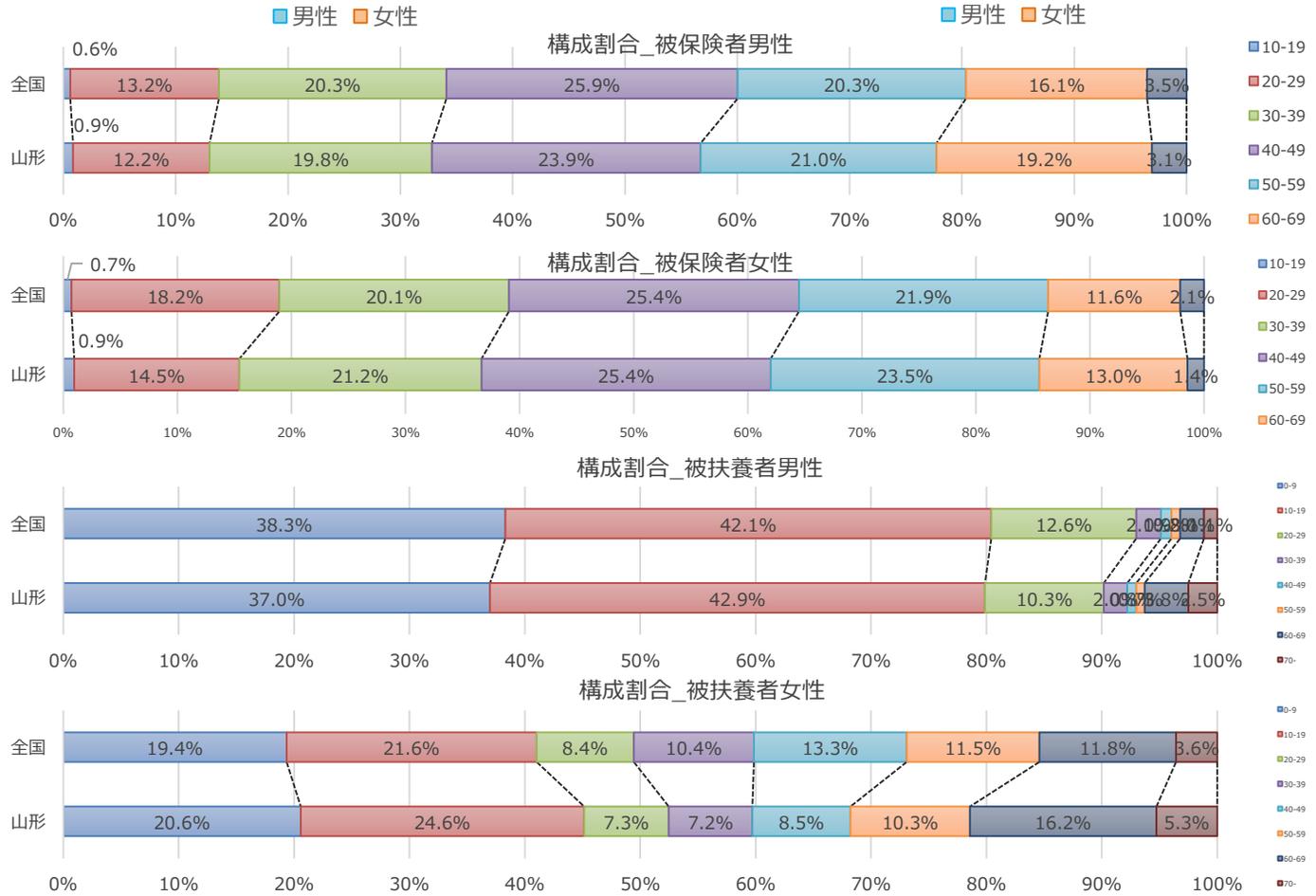
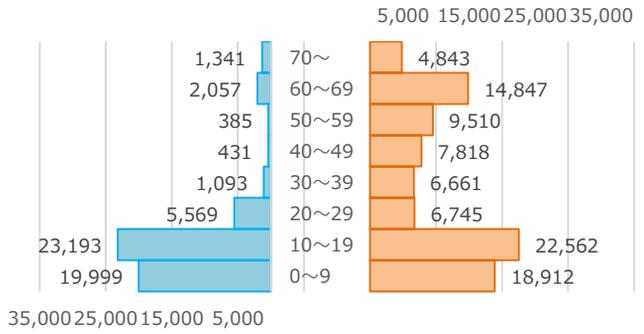
※端数処理の関係上、合計が一致しない場合がある。

● 被保険者・被扶養者別年齢階級毎の加入者数・構成割合

年齢階級別被保険者数 (人)



年齢階級別被扶養者数 (人)



<参考>

1人当たり医療費は、以下の計算式に分解できます。

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

	受診率	1件当たり日数	1日当たり医療費
医療費総額	レセプト 件数	診療実日数	医療費総額

$$\frac{\text{医療費総額}}{\text{加入者数}} = \frac{\text{レセプト件数}}{\text{加入者数}} \times \frac{\text{診療実日数}}{\text{レセプト件数}} \times \frac{\text{医療費総額}}{\text{診療実日数}}$$

※医療機関へ受診すると、レセプトは月ごと、個人ごと、医療機関ごと、入院・外来・歯科・調剤ごとに1枚作成されます。

受診率 (1,000人当たり件数)	受診傾向の高低 当該期間（年度又は月）のレセプト件数をその期間に対応する人数で除して1,000倍したもの。
1件当たり日数	入院期間の長短や外来の受診頻度
1日当たり医療費	診療単価

例えば、インフルエンザが流行した場合、1人当たり医療費は増加しますが、その要因を3要素に分解してみると、「1件当たり日数」及び「1日当たり医療費」の変動は少なく、「受診率」が大きく増加する傾向にあります。

<受診率の考え方>

例えば、山形支部の年間平均加入者数が398,000人で

入院受診率	106.9
外来受診率	6899.6

 の場合

$$\begin{aligned} \text{入院受診率 } 106.9 &= \frac{\text{年間レセプト件数 } 42,550}{\text{年間平均加入者数 } 398,000} \times 1,000 \\ \text{外来受診率 } 6899.6 &= \frac{\text{年間レセプト件数 } 2,746,040}{\text{年間平均加入者数 } 398,000} \times 1,000 \end{aligned}$$

となります。