資料4

平成29年度医療費統計分析について

熊本支部　企画総務グループ

全国健康保険協会 熊本支部
協会けんぽ

平成30年10月

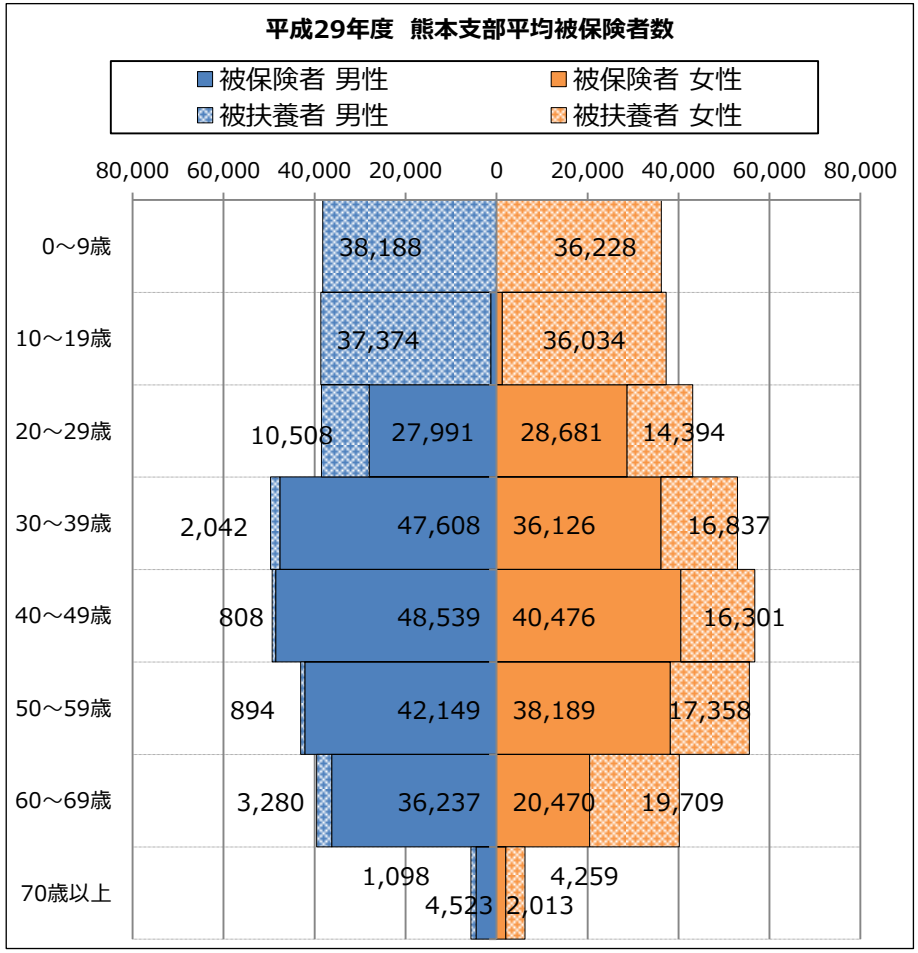
医療費データ・加入者データについて

- 集計には、「加入者基本情報」及び「医療費基本情報」（共に協会ホームページ掲載情報）を使用。
- 平均加入者数（平均被保険者数）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（被保険者数）。
- ２９年度の入院、入院外及び歯科医療費については、平成２９年４月～平成３０年３月分のレセプト（入院については電子レセプトのみ、入院外については電子レセプト及び電算機で作成されたレセプト（続紙付きレセプトを除く））の請求点数を１０倍した集計値であり、入院外医療費は入院外レセプトと調剤レセプトを接続させている。
- 今回の統計分析における「一人当たり医療費」の計算にあたっての加入者数は、「平均加入者数」を使用している。なお、年齢調整は行っていない。
- 疾病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疾病分類（傷病名コード「121分類」）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がある。
- 生活習慣病と「傷病名コード（121分類）」との対応は次の通り。

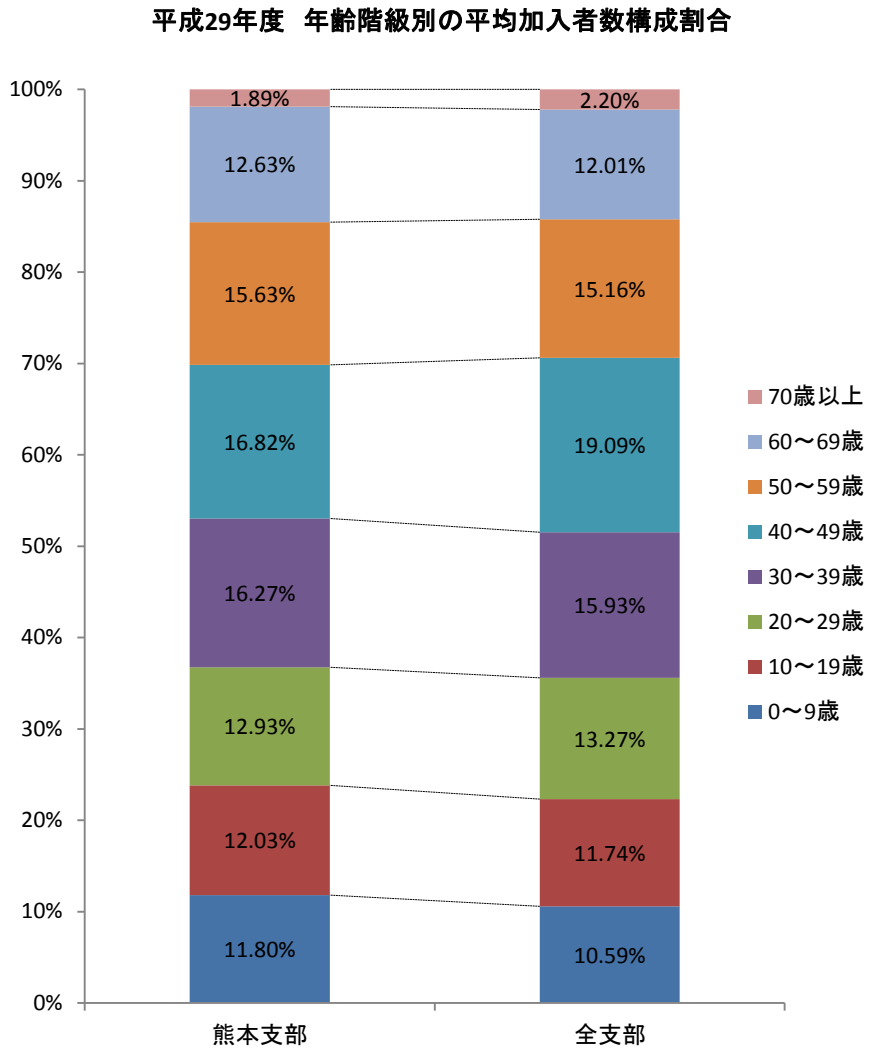
新生物	「201」胃の悪性新生物、「202」結腸の悪性新生物、「203」直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物、「204」肝及び肝内胆管の悪性新生物、「205」気管、気管支及び肺の悪性新生物、「206」乳房の悪性新生物、「207」子宮の悪性新生物、「208」悪性リンパ腫、「209」白血病、「210」その他の悪性新生物
糖尿病・代謝疾患	「402」糖尿病、「403」その他の内分泌、栄養及び代謝疾患
高血圧性疾患	「901」高血圧性疾患
心疾患	「902」虚血性心疾患、「903」その他の心疾患
脳血管疾患	「904」くも膜下出血、「905」脳内出血、「906」脳梗塞、「907」脳動脈硬化（症）、「908」その他の脳血管疾患
腎不全	「1402」腎不全

1．加入者数の年齢構成

平成29年度熊本支部平均加入者数は、男性が約302,000人、女性が約457,000人。
被保険者では男性が約208,000人、女性が約167,000人。

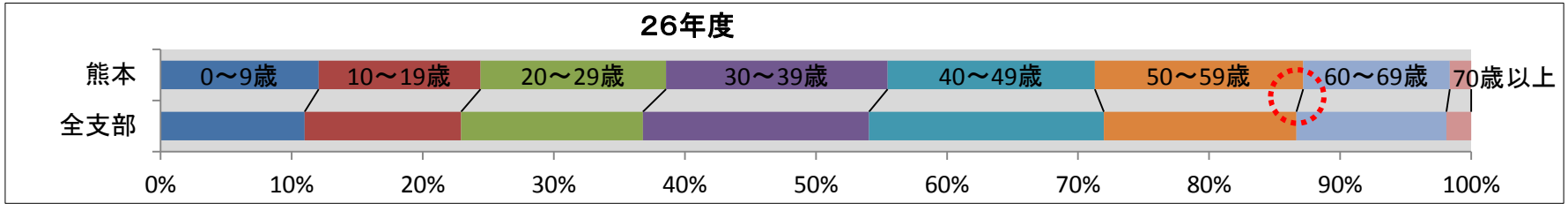


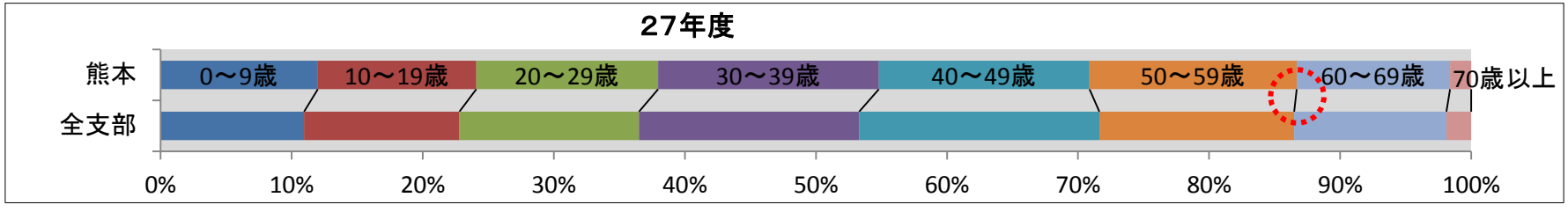
平均加入者数：男性約302,000人、女性約457,000人
平均被保険者数：男性約208000人、女性約167,000人

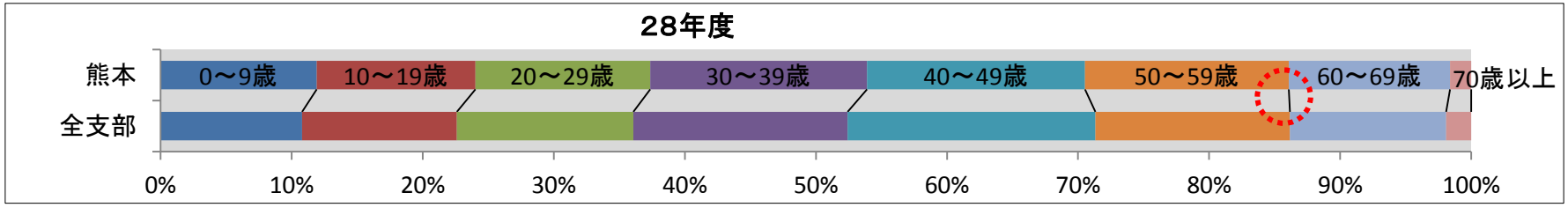


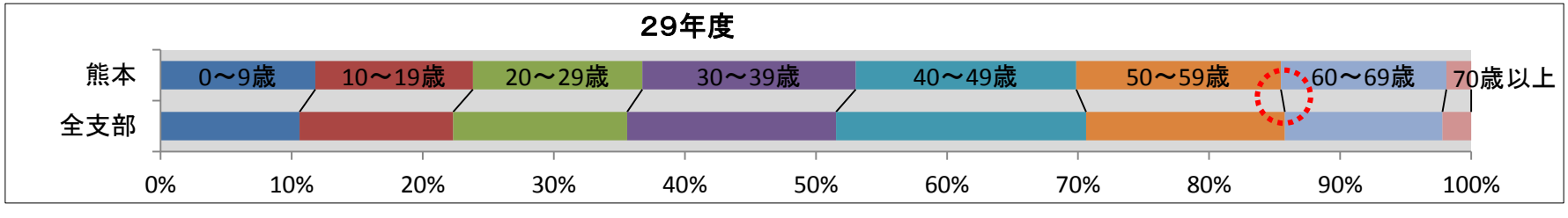
２．年齢構成の年度推移

２６年度から２９年度の全支部と熊本支部の加入者の年齢構成を経年的にみると、熊本支部の60歳以上の構成割合は平成２９年度に全支部よりも大きくなっている。



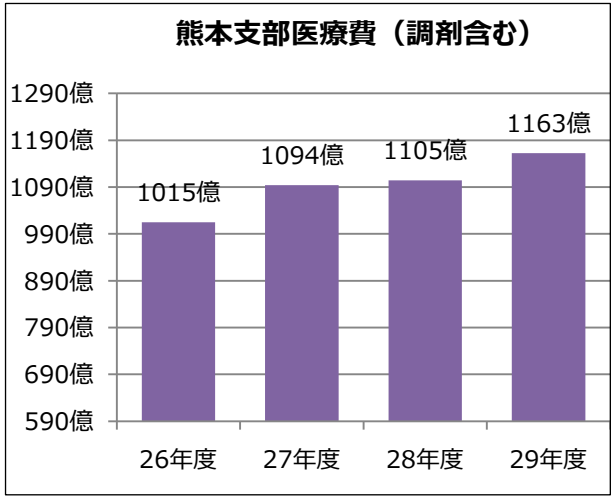


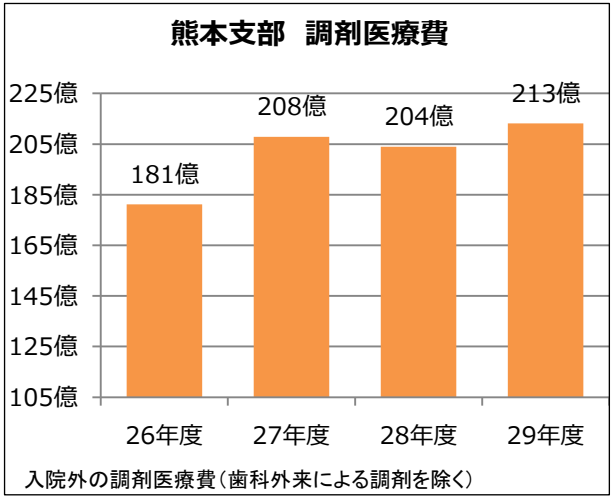


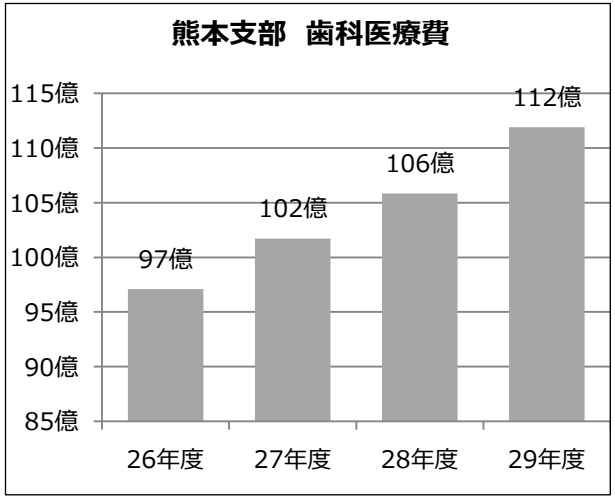


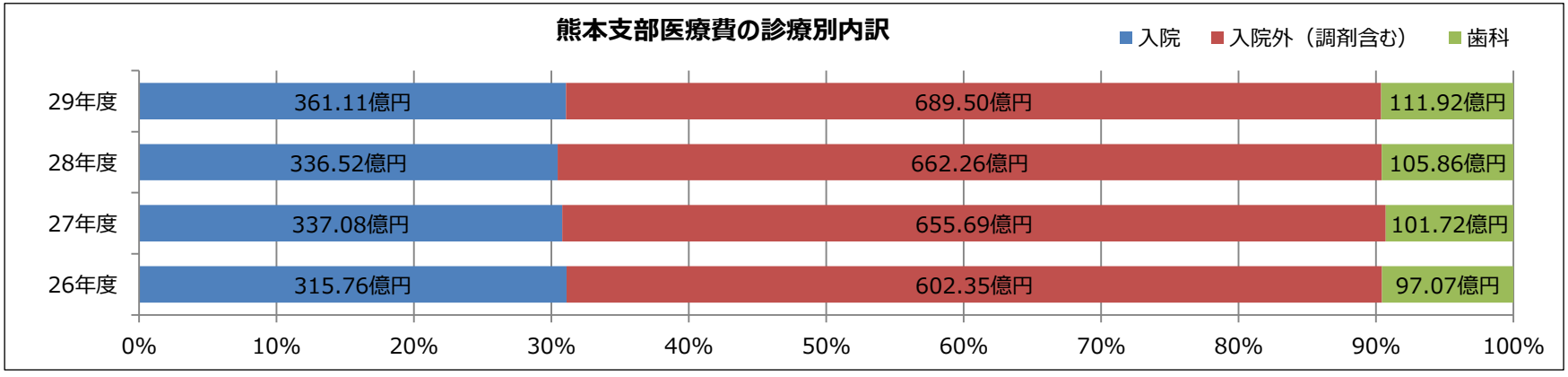
3．医療費の推移と診療種別医療費

レセプトの請求点数による熊本支部の入院、入院外（調剤含む）、歯科医療費の合計は平成29年度は約1,163億円。
入院医療費が全体の３割、入院外医療費が６割、歯科医療費が１割を占めている。





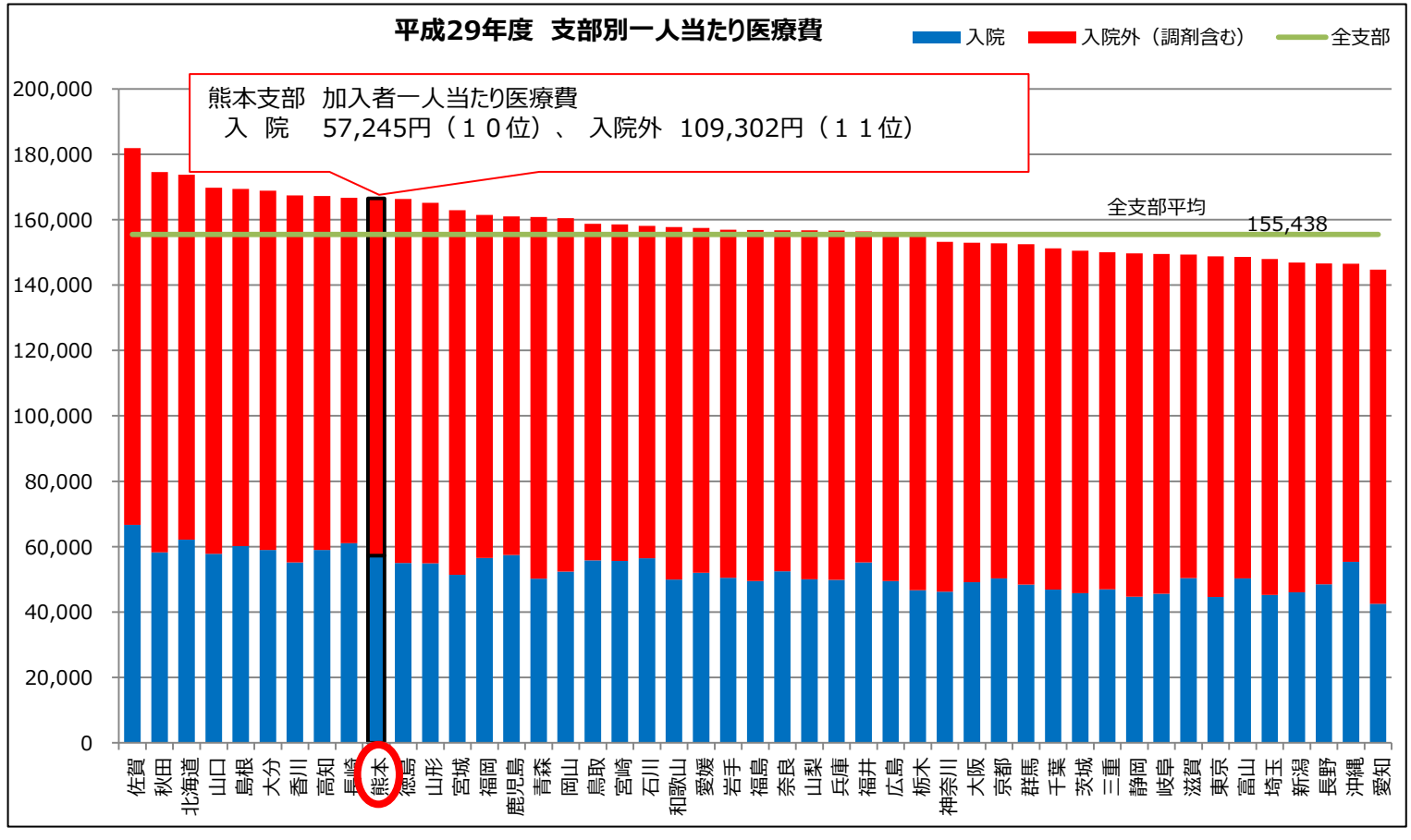




４．加入者１人当たり医療費（歯科を除く）

平成29年度　一人当たり医療費（入院＋入院外）		
1	佐賀	181,880
2	秋田	174,563
3	北海道	173,699
4	山口	169,741
5	島根	169,410
6	大分	168,904
7	香川	167,375
8	高知	167,227
9	長崎	166,733
10	熊本	166,547
11	徳島	166,349
12	山形	165,111
13	宮城	162,892
14	福岡	161,437
15	鹿児島	160,991
16	青森	160,818
17	岡山	160,436
18	鳥取	158,762
19	宮崎	158,539
20	石川	158,085
21	和歌山	157,696
22	愛媛	157,511
23	岩手	156,949
24	福島	156,857
25	奈良	156,758
26	山梨	156,747
27	兵庫	156,680
28	福井	156,345
29	広島	156,163
30	栃木	155,083
31	神奈川	153,224
32	大阪	152,976
33	京都	152,784
34	群馬	152,521
35	千葉	151,252
36	茨城	150,529
37	三重	150,071
38	静岡	149,650
39	岐阜	149,499
40	滋賀	149,343
41	東京	148,829
42	富山	148,602
43	埼玉	147,928
44	新潟	146,932
45	長野	146,622
46	沖縄	146,548
47	愛知	144,697

平成２９年度の熊本支部の一人当たり医療費（入院及び入院外）は47支部中10位の166,547円。
入院及び入院外医療費ともに全支部の中で高い順位にある。



入院、入院外（調剤含む）の一人当たり医療費の推移と全国順位（降順）

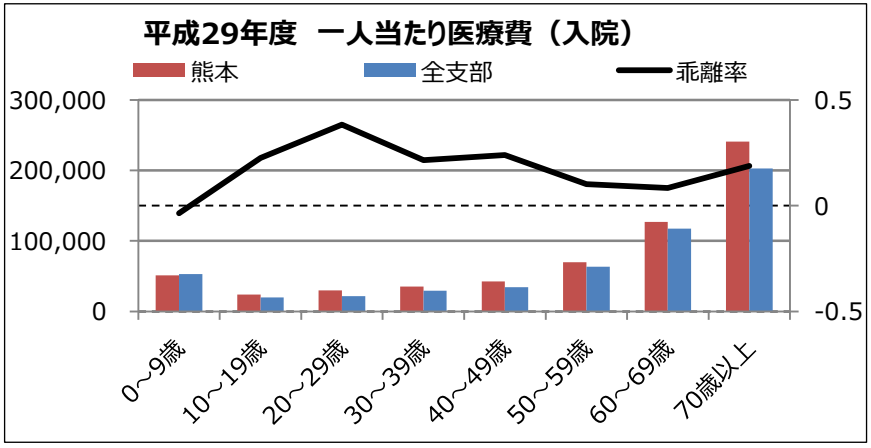
	26年度	27年度	28年度	29年度
入院（順位）	52,652円（12位）	54,526円（11位）	54,100円（15位）	57,245円（10位）
入院外（順位）	100,440円（12位）	106,063円（14位）	106,467円（10位）	109,302円（11位）

５．年齢階級別の加入者１人当たり医療費（平成２９年度）

熊本支部と全支部の一人当たり医療費（入院及び入院外）を年齢階級別に比較すると、入院の一人当たり医療費は0～9歳の区分を除く全年齢階級で全支部よりも高い。

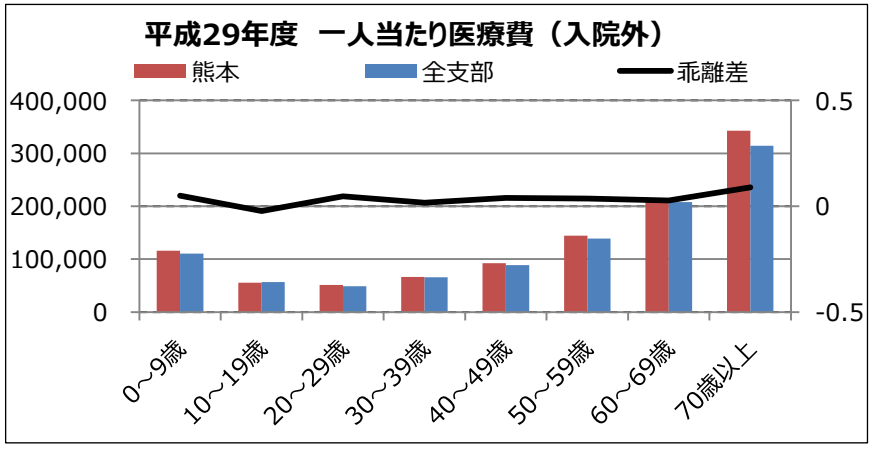
（１）入院

	熊本支部	全支部	乖離率
0～9歳	51,237	53,185	-0.04
10～19歳	24,150	19,712	0.23
20～29歳	29,819	21,574	0.38
30～39歳	35,493	29,211	0.22
40～49歳	42,741	34,513	0.24
50～59歳	69,634	63,193	0.10
60～69歳	127,049	117,288	0.08
70歳以上	240,845	202,754	0.19



（２）入院外

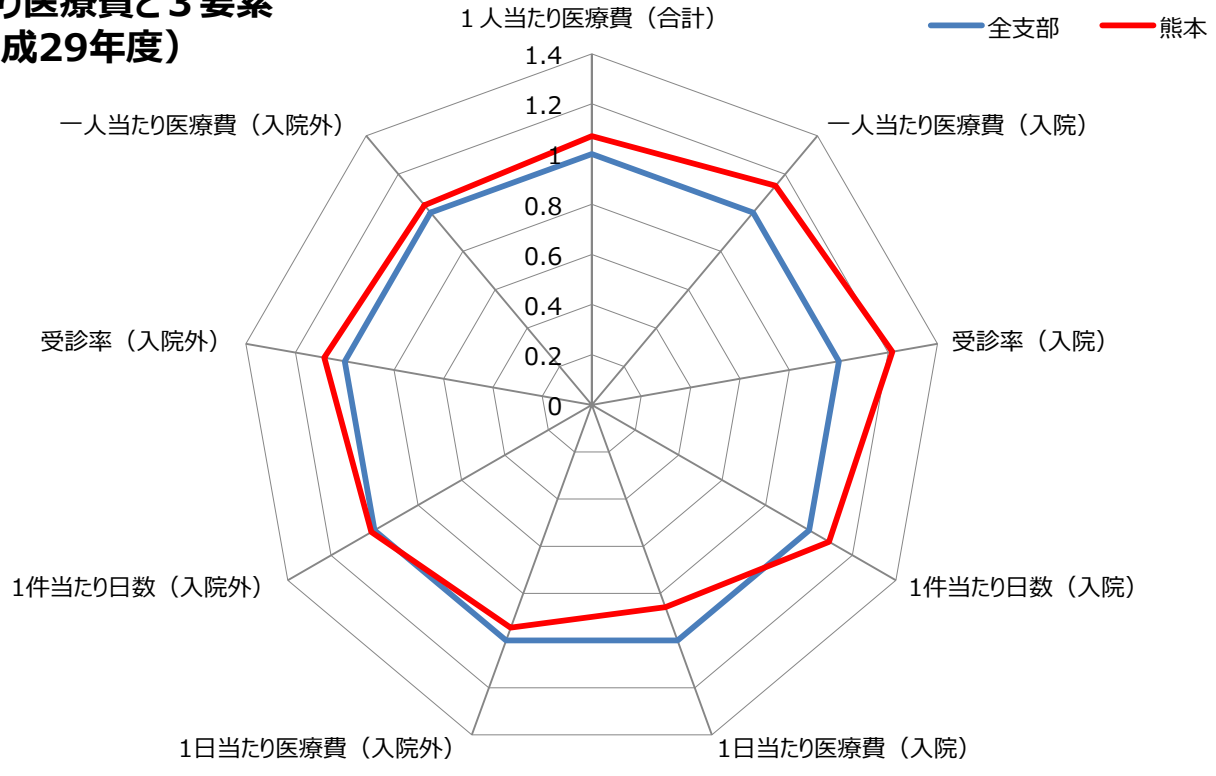
	熊本支部	全支部	乖離率
0～9歳	115,979	110,398	0.05
10～19歳	55,597	56,894	-0.02
20～29歳	51,180	48,865	0.05
30～39歳	66,566	65,498	0.02
40～49歳	92,242	88,752	0.04
50～59歳	144,146	139,124	0.04
60～69歳	213,530	207,942	0.03
70歳以上	342,681	314,665	0.09



乖離率・・・熊本支部の医療費が全支部医療費からどれくらい離れているかの割合
乖離率＝（熊本支部の医療費－全支部の医療費）÷全支部医療費

平成29年度の一人当たり医療費は、入院および入院外医療費共に全支部よりも高い。
入院では「受診率」及び「1件当たり日数」が高く、「1日当たり医療費」は低い。入院外では、「受診率」が高く「１日当たり医療費」は低い。

一人当たり医療費と３要素（平成29年度）



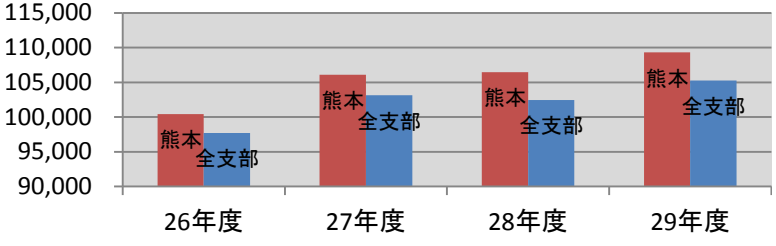
一人当たり医療費を構成する３要素

一人当たり医療費（医療費÷加入者数）	＝	受診率（レセプト件数÷人数）	一定期間内に医療機関にかかった人の割合
	×	１件当たり日数（診療実日数÷レセプト件数）	一定期間内に医療機関に通った平均的な日数
	×	１日当たり医療費（医療費÷診療実日数）	１日あたりにかかった医療費

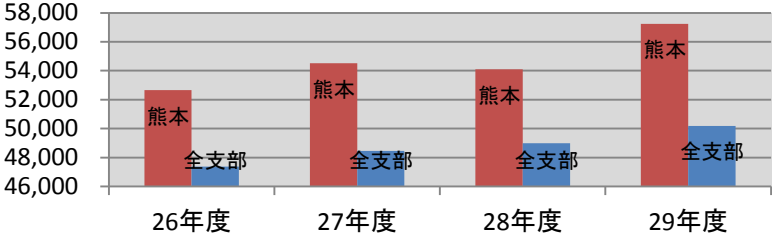
6－（2）．一人当たり医療費の３要素

● 一人当たり医療費の年度推移

入院外				
１人当たり医療費（円／人）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	100,440	106,063	106,467	109,302
全支部	97,688	103,154	102,464	105,244

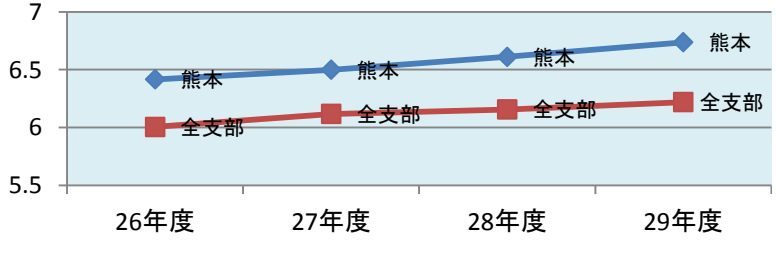


入院				
１人当たり医療費（円／人）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	52,652	54,526	54,100	57,245
全支部	47,365	48,457	48,989	50,193

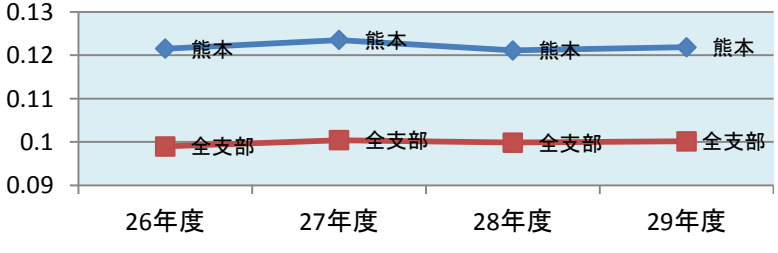


（1） ３要素（受診率）の年度推移

入院外				
受診率（%）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	6.416	6.499	6.611	6.736
全支部	6.006	6.117	6.156	6.220

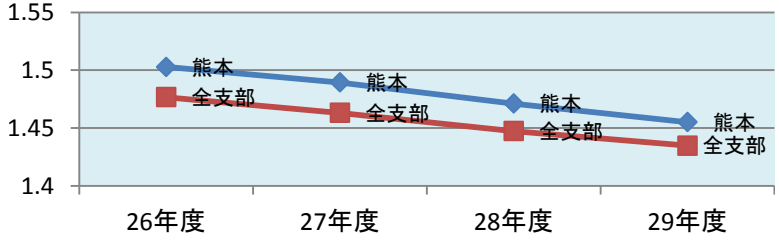


入院				
受診率（%）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	0.122	0.123	0.121	0.122
全支部	0.099	0.100	0.100	0.100

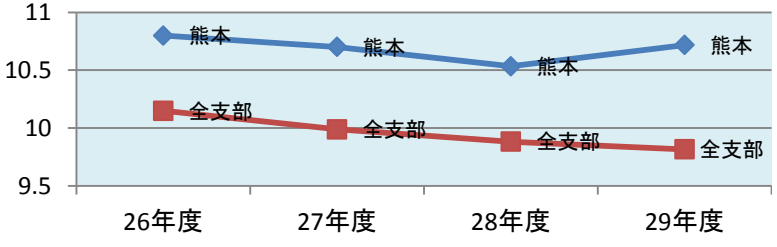


（2）　３要素（１件当たり日数）の年度推移

入院外				
１件当たり日数（日）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	1.50	1.49	1.47	1.46
全支部	1.48	1.46	1.45	1.43

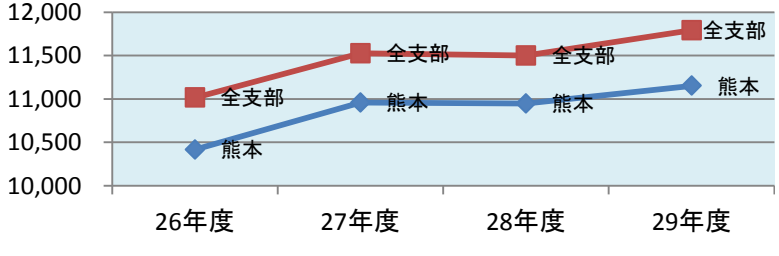


入院				
１件当たり日数（日）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	10.80	10.70	10.53	10.72
全支部	10.15	9.99	9.88	9.82

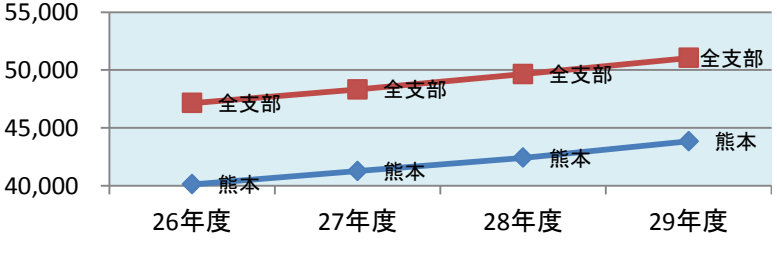


（3）　３要素（１日当たり医療費）の年度推移

入院外				
１日当たり医療費（円）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	10,416	10,958	10,947	11,151
全支部	11,015	11,525	11,500	11,792



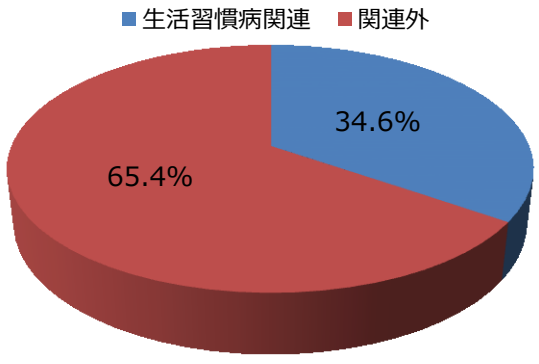
入院				
１日当たり医療費（円）				
	26年度	27年度	28年度	29年度
熊本支部	40,124	41,261	42,410	43,842
全支部	47,148	48,311	49,638	51,045



（１）入院　（平成29年度）

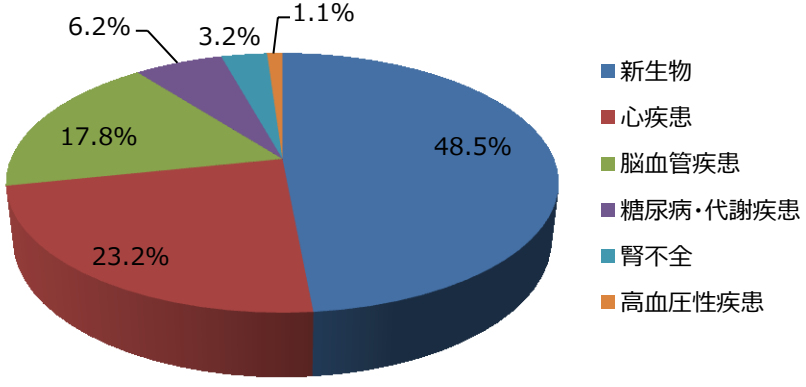
入院の生活習慣病関連の疾病は、全支部及び熊本支部ともに約３割を占めている。
生活習慣病関連の疾病別医療費では、新生物が約半数を占めている。

入院　**熊本支部**

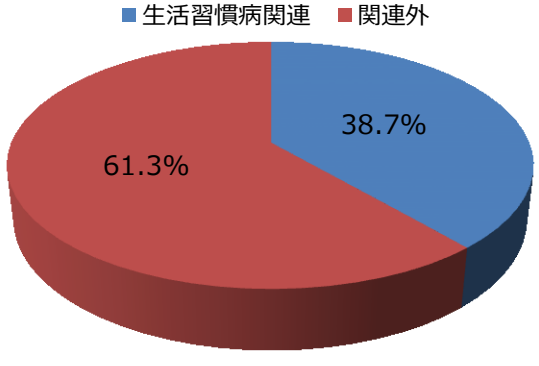


生活習慣病関連医療費　約125億円
生活習慣病関連外医療費　約236億円

熊本支部の生活習慣病関連医療費の疾病割合

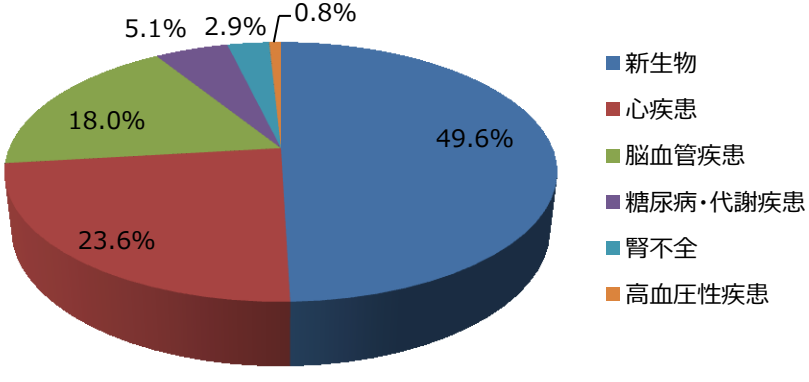


入院　**全支部**



生活習慣病関連医療費　約7,500億円
生活習慣病関連外医療費　約1兆1,872億円

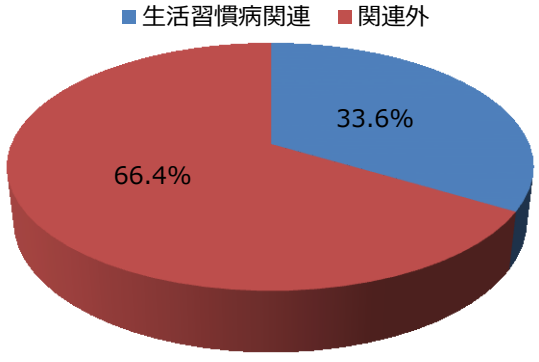
全支部の生活習慣病関連医療費の疾病割合



（２）入院外

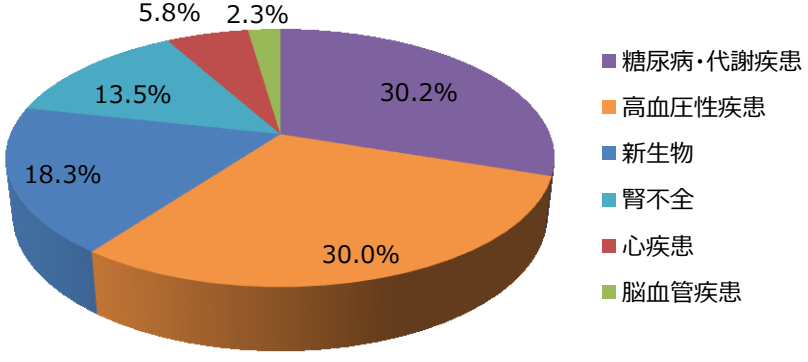
入院外の生活習慣病関連の疾病は医療費の約３割を占めている。
生活習慣病関連の疾病別医療費では、糖尿病・代謝疾患及び高血圧性疾患で約６割を占めている。

熊本支部

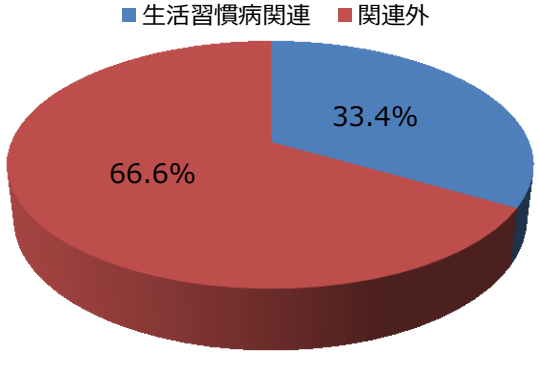


生活習慣病関連医療費　約231億円
生活習慣病関連外医療費　約458億円

熊本支部の生活習慣病関連医療費の疾病割合

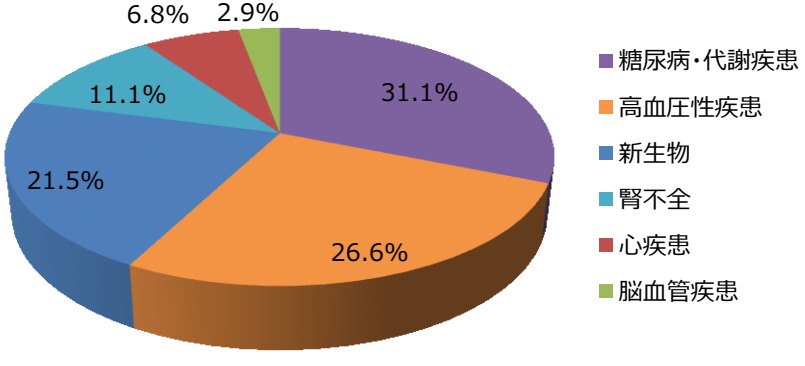


全支部



生活習慣病関連医療費　約1兆3,600億円
生活習慣病関連外医療費　約2兆7,138億円

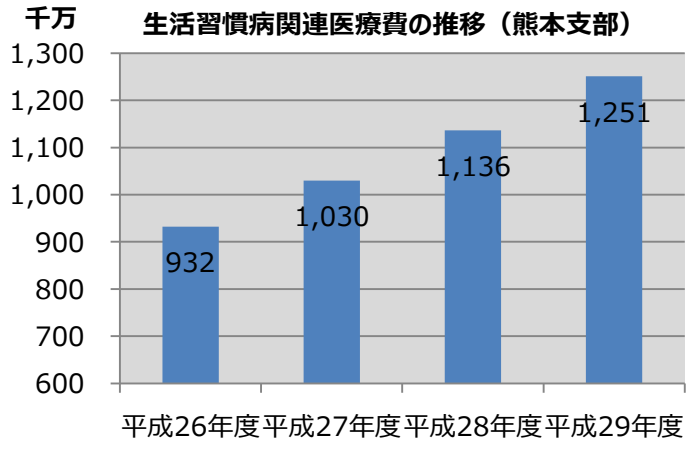
全支部の生活習慣病関連医療費の疾病割合

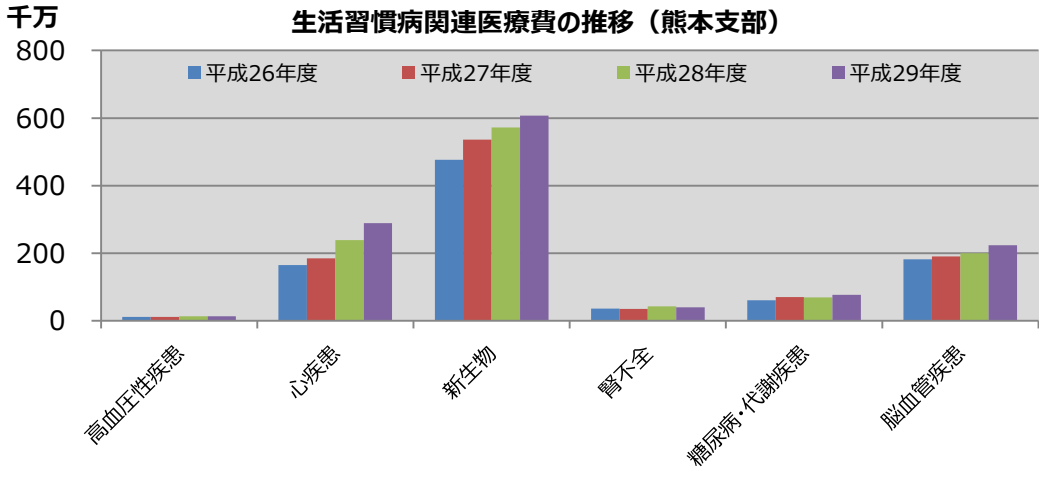


8．熊本支部の生活習慣病医療費の推移

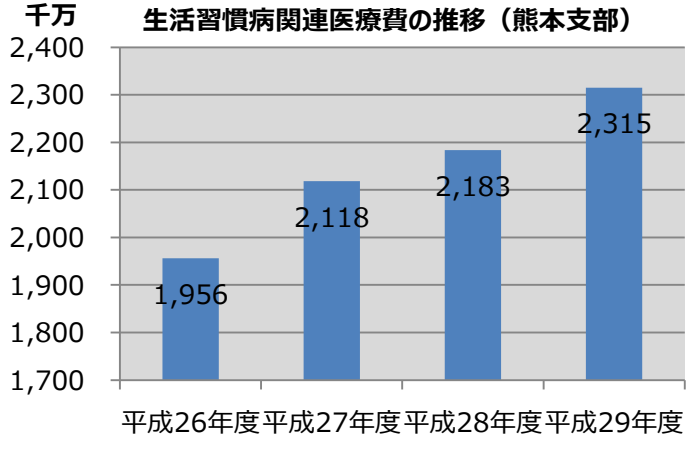
熊本支部の生活習慣病関連医療費は入院及び入院外ともに年々上昇している。

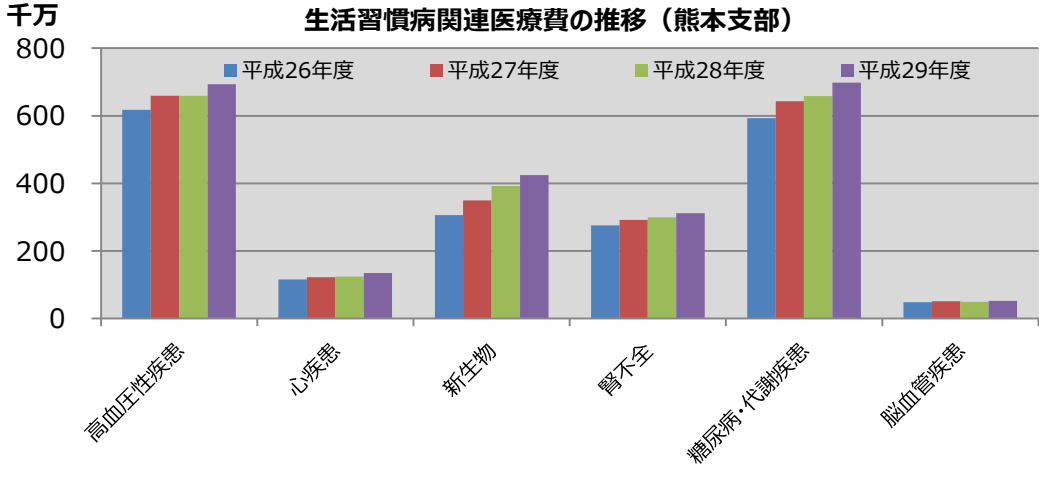
（1）入院



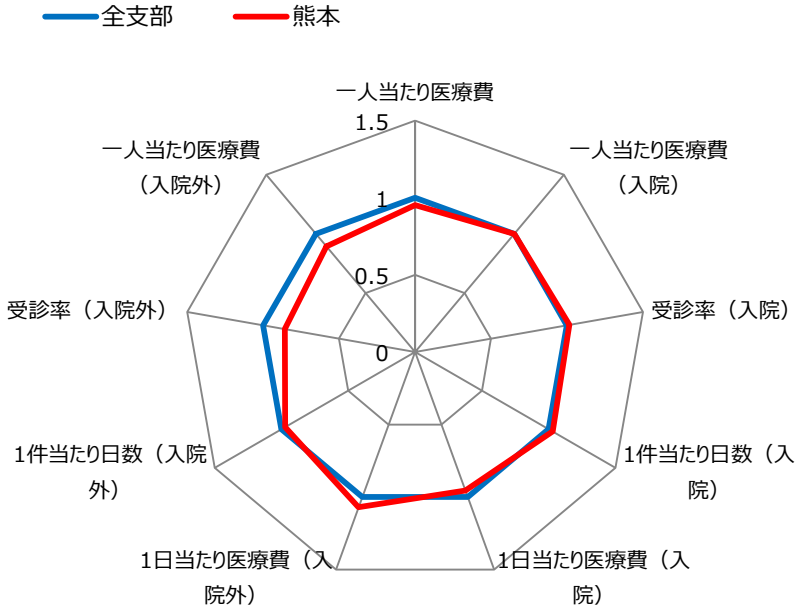


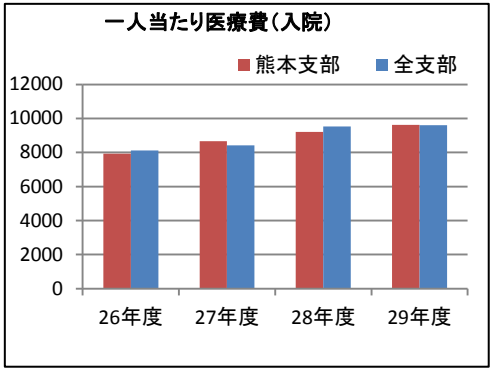
（2）入院外

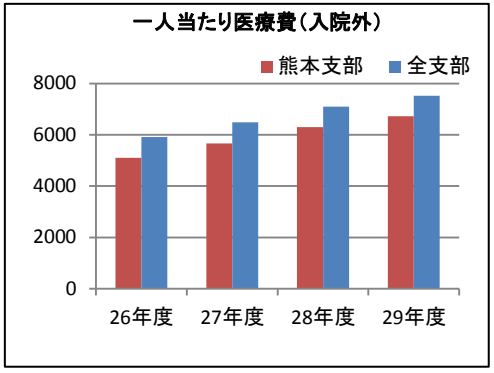


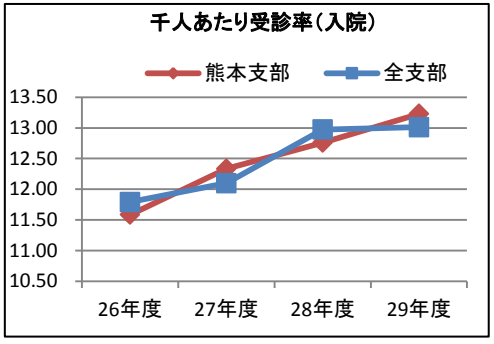


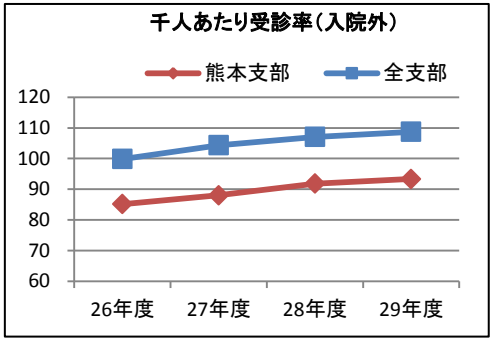
（１）新生物（平成29年度）







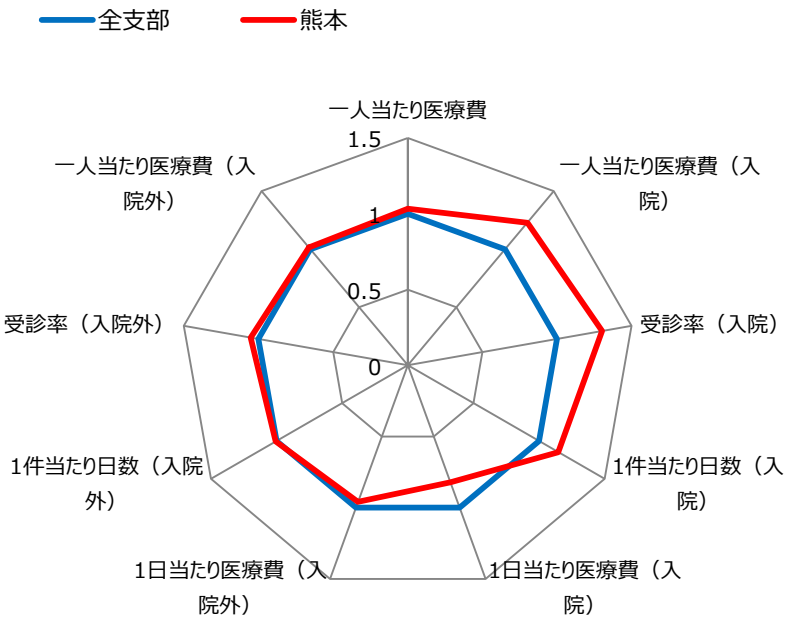


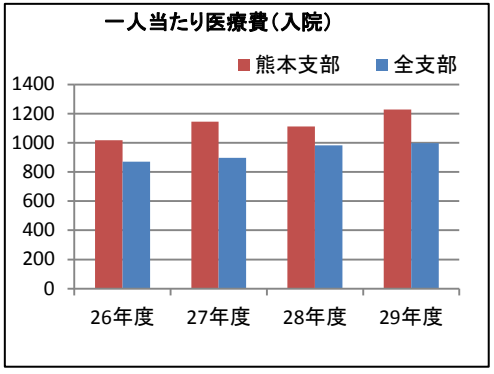


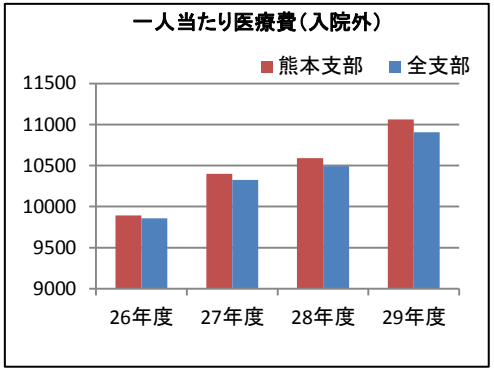
【入　院】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	7939.29	8128.67	8667.76	8427.11	9205.99	9523.52	9625.44	9614.25
受診率（千人あたり）	11.584	11.791	12.334	12.099	12.758	12.972	13.229	13.013
1件当たり日数（日）	11.67	11.61	11.53	11.39	11.47	11.45	11.61	11.27
1日当たり医療費（円）	58,746	59,403	60,933	61,175	62,907	64,114	62,683	65,548

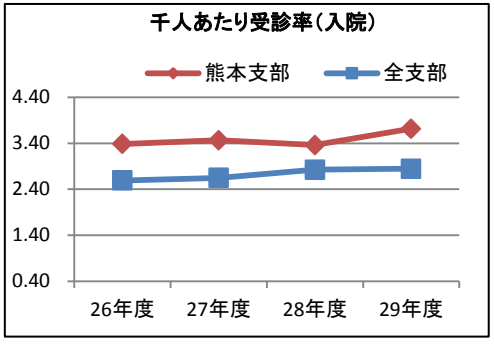
【入　院　外】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	5097.66	5909.18	5661.94	6482.81	6305.08	7101.85	6724.90	7528.25
受診率（千人あたり）	85.149	99.844	88.006	104.354	91.833	107.075	93.341	108.747
1件当たり日数（日）	1.57	1.59	1.57	1.58	1.56	1.59	1.53	1.57
1日当たり医療費（円）	38,158	37,115	40,991	39,298	44,091	41,790	47,132	44,011

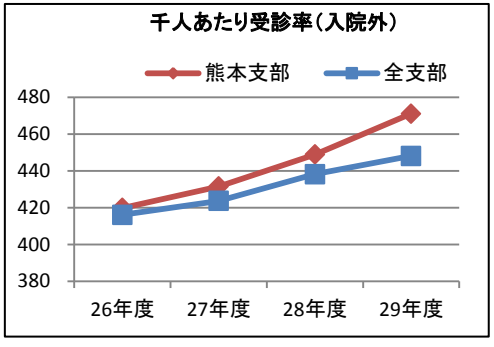
（２）糖尿病･代謝疾患（平成29年度）







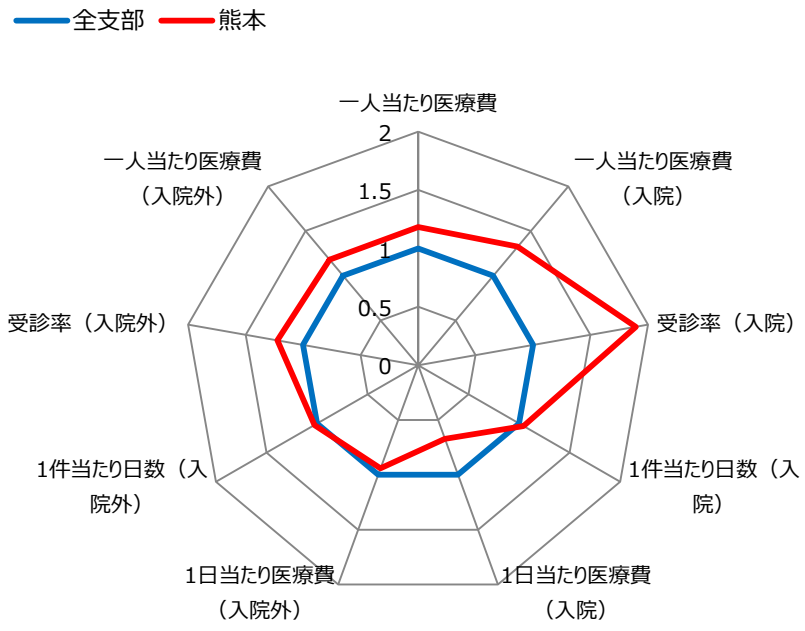


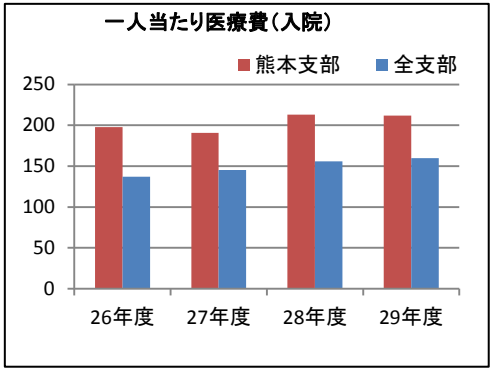


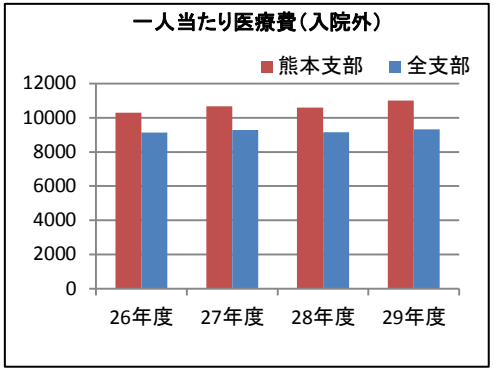
【入　院】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	1018.48	869.59	1144.71	896.46	1112.27	983.31	1227.18	998.53
受診率（千人あたり）	3.385	2.592	3.465	2.647	3.358	2.822	3.714	2.847
1件当たり日数（日）	11.07	9.98	11.21	9.86	10.77	9.82	11.14	9.72
1日当たり医療費（円）	27,174	33,612	29,468	34,344	30,757	35,469	29,653	36,101

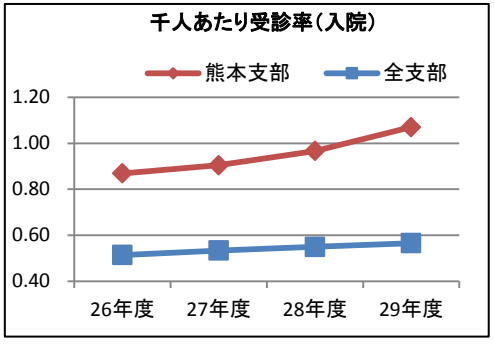
【入　院　外】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	9893.90	9855.86	10399.58	10326.52	10590.16	10492.66	11061.53	10904.76
受診率（千人あたり）	419.786	416.101	431.444	423.635	448.840	438.209	471.074	448.089
1件当たり日数（日）	1.34	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.30	1.29
1日当たり医療費（円）	17,580	17,710	18,306	18,464	18,034	18,352	18,096	18,870

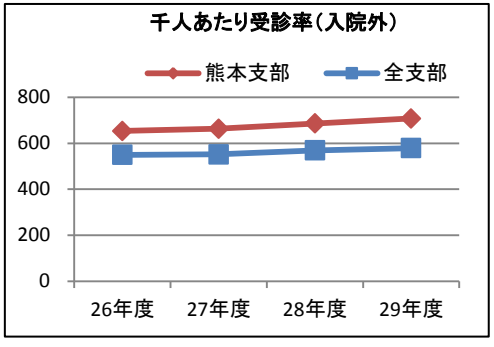
（3）高血圧性疾患（平成29年度）







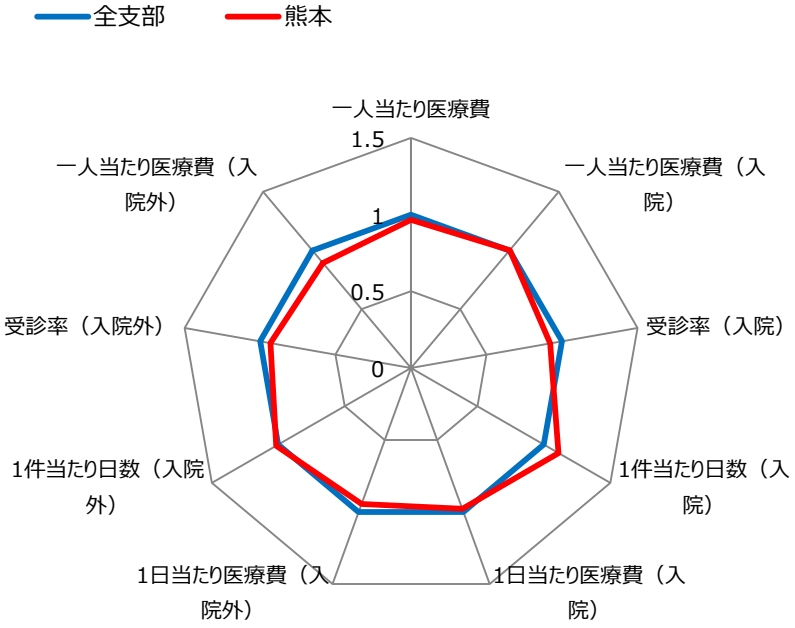


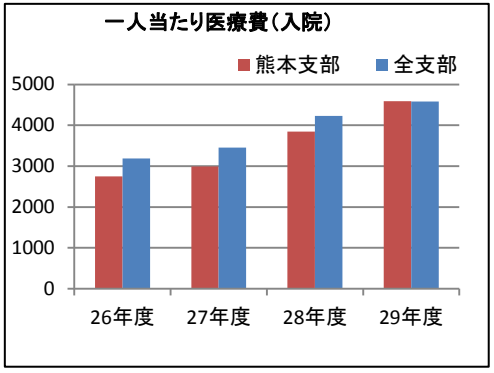


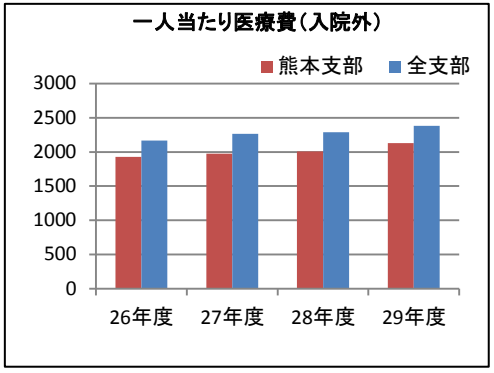
【入　院】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	197.59	137.22	190.87	145.17	213.17	156.01	211.98	159.89
受診率（千人あたり）	0.869	0.514	0.904	0.534	0.966	0.550	1.070	0.565
1件当たり日数（日）	12.70	10.02	11.88	9.88	12.08	9.92	10.21	9.80
1日当たり医療費（円）	17,908	26,654	17,765	27,546	18,257	28,615	19,399	28,854

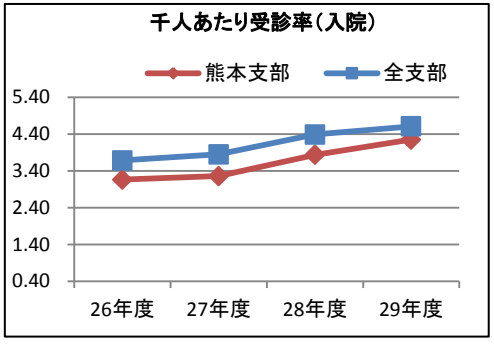
【入　院　外】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	10291.75	9129.58	10670.86	9288.40	10598.38	9150.45	10998.48	9321.05
受診率（千人あたり）	653.584	549.752	663.099	551.470	685.891	568.863	707.801	578.681
1件当たり日数（日）	1.31	1.27	1.29	1.26	1.28	1.25	1.26	1.23
1日当たり医療費（円）	12,065	13,057	12,449	13,367	12,075	12,914	12,301	13,073

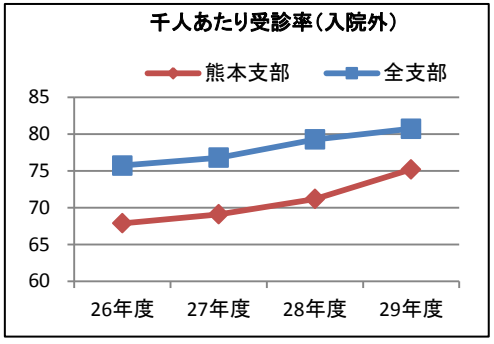
（４）心疾患（平成29年度）







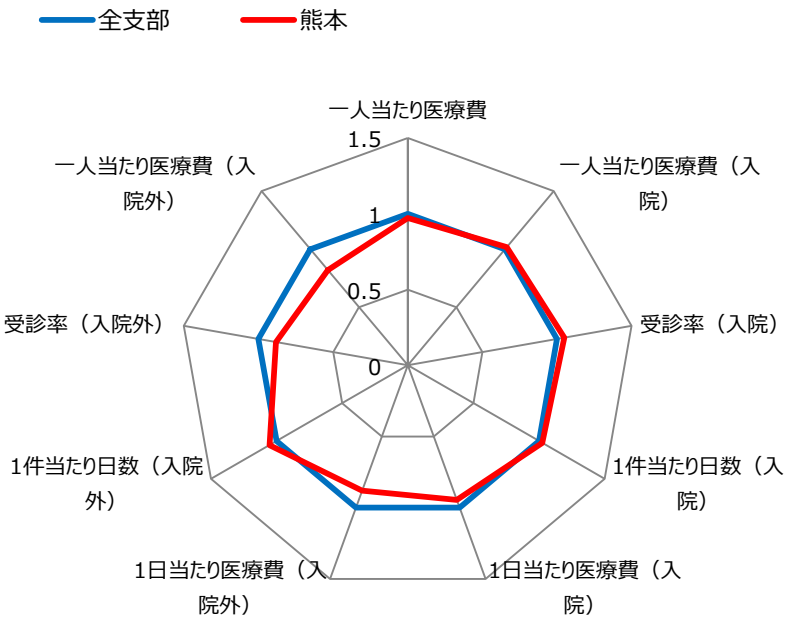


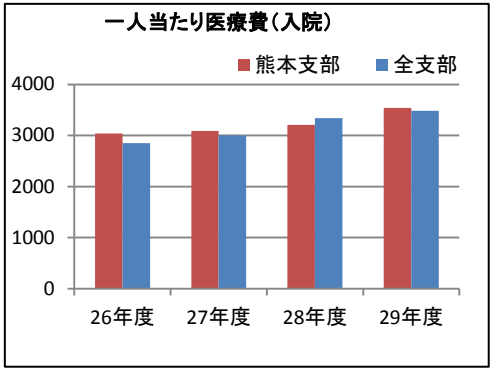


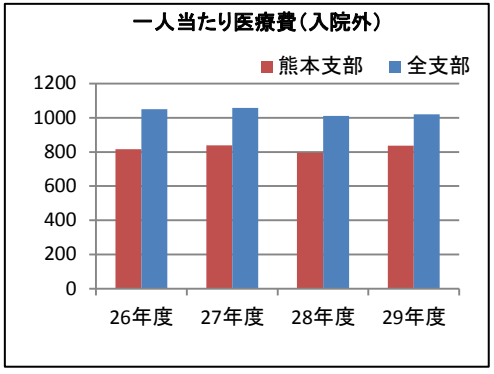
【入　院】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	2747.16	3190.79	2988.67	3455.71	3842.43	4225.90	4589.69	4578.83
受診率（千人あたり）	3.160	3.684	3.255	3.847	3.834	4.387	4.250	4.608
1件当たり日数（日）	8.27	7.45	8.35	7.31	7.95	7.34	8.19	7.37
1日当たり医療費（円）	105,091	116,314	110,036	122,911	126,134	131,202	131,933	134,896

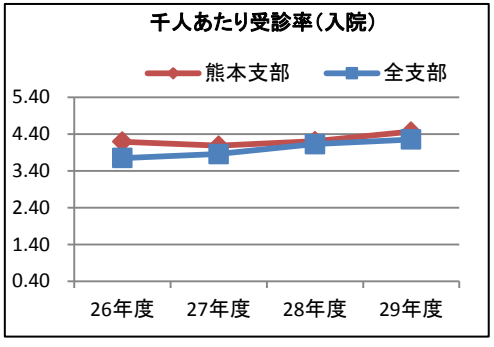
【入　院　外】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	1926.13	2165.21	1975.95	2262.82	2005.44	2288.11	2128.39	2383.52
受診率（千人あたり）	67.876	75.723	69.093	76.773	71.164	79.265	75.199	80.711
1件当たり日数（日）	1.33	1.29	1.32	1.28	1.29	1.27	1.28	1.27
1日当たり医療費（円）	21,348	22,149	21,675	22,977	21,791	22,677	22,030	23,339

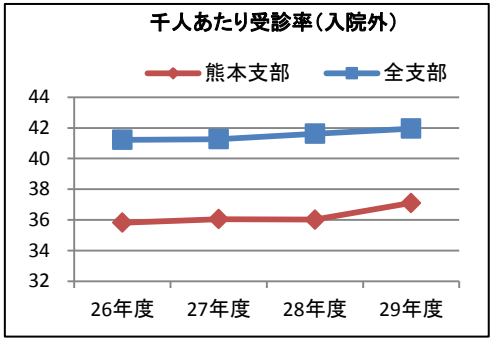
（５）脳血管疾患（平成29年度）







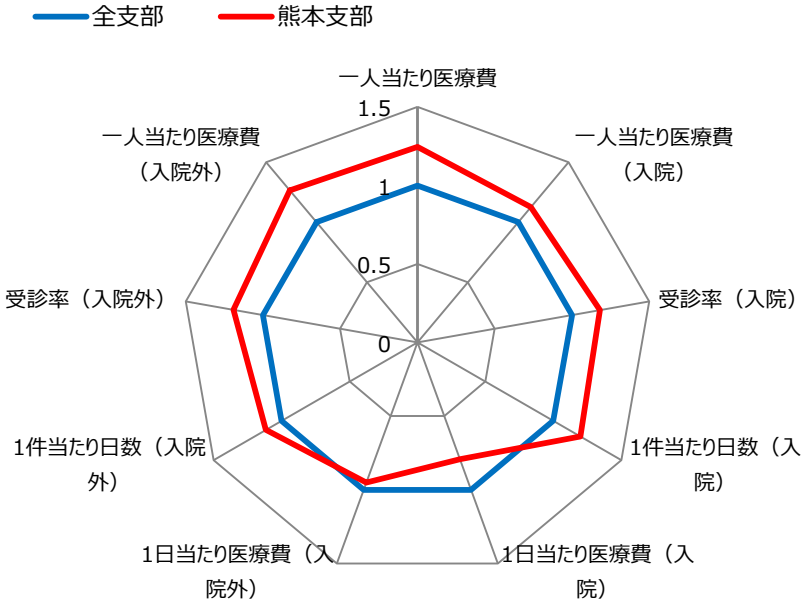


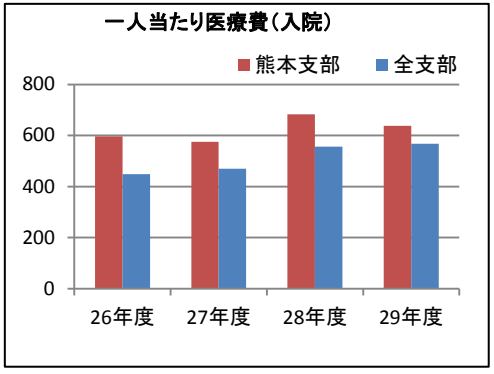


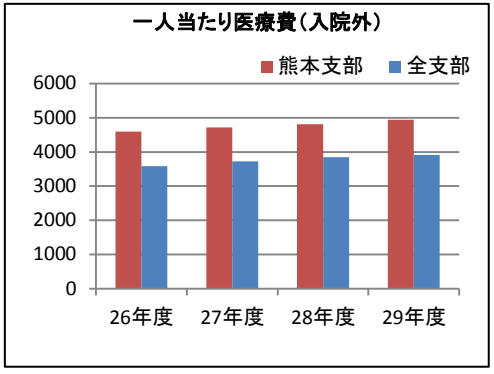
【入　院】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	3039.95	2850.82	3089.41	3001.10	3209.50	3338.14	3542.12	3481.37
受診率（千人あたり）	4.190	3.748	4.083	3.857	4.202	4.125	4.464	4.254
1件当たり日数（日）	18.10	17.87	18.47	17.72	17.93	17.52	17.85	17.42
1日当たり医療費（円）	40,088	42,556	40,971	43,909	42,603	46,205	44,463	46,984

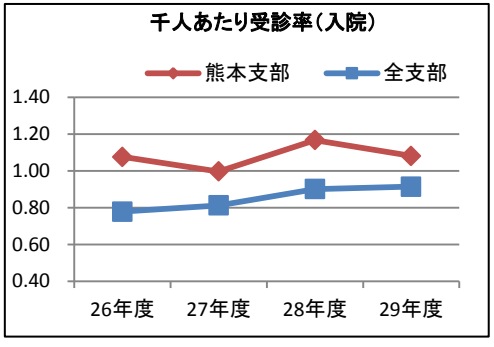
【入　院　外】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	816.80	1050.45	837.61	1058.38	794.87	1011.16	836.54	1020.75
受診率（千人あたり）	35.822	41.223	36.048	41.268	36.016	41.618	37.104	41.957
1件当たり日数（日）	1.46	1.39	1.46	1.37	1.42	1.35	1.40	1.33
1日当たり医療費（円）	15,593	18,377	15,868	18,747	15,546	18,008	16,094	18,289

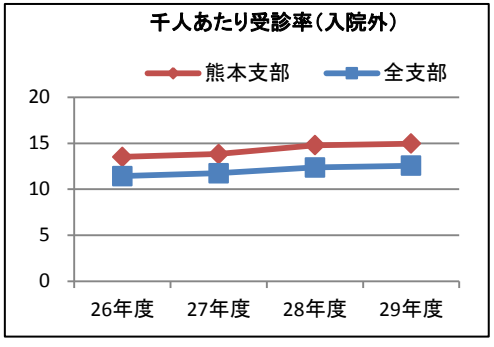
（６）腎不全（平成２９年度）











【入　院】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	597.05	448.50	575.08	470.30	683.14	556.13	637.88	567.11
受診率（千人あたり）	1.076	0.778	0.996	0.812	1.167	0.901	1.081	0.914
1件当たり日数（日）	17.23	13.96	17.07	13.76	15.70	13.70	16.00	13.35
1日当たり医療費（円）	32,211	41,291	33,817	42,073	37,275	45,069	36,869	46,486

【入　院　外】	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部	熊本支部	全支部
一人当たり医療費（円）	4597.41	3587.43	4718.18	3720.52	4808.28	3845.31	4945.38	3911.90
受診率（千人あたり）	13.516	11.430	13.834	11.731	14.784	12.361	14.954	12.558
1件当たり日数（日）	9.70	8.77	9.81	8.78	9.63	8.76	9.69	8.69
1日当たり医療費（円）	35,053	35,799	34,779	36,140	33,767	35,530	34,143	35,865

- 医療費における診療種別の構成は、入院医療費が約３割、調剤を含めた入院外医療費が約６割、歯科医療費が約１割を占めている。

- 入院及び入院外医療費（歯科を除く）の加入者一人当たり医療費（以下「一人当たり医療費」という。）は166,547円で、47支部中10番目に高い。入院の一人当たり医療費は57,245円で47支部中10番目、また入院外の一人当たり医療費は109,302円で47支部中11番目であり、入院及び入院外ともに支部の一人当たり医療費は高い。

- 一人当たり医療費を性別及び年齢階級別に全支部と比較すると、男性はほとんどの年齢階級で全支部を上回っており、女性もほとんどの年齢階級で全支部を上回っているものの、ほぼ全支部と同じ水準であった。

- 一人当たり医療費の３要素を診療種別で全支部と比較すると、入院医療費は受診率、1件当たり日数が高く、1日当たり医療費は低い。入院外医療費も入院医療費と同じく受診率が高く、1日当たり医療費は低かった。

- 生活習慣病関連疾病では、入院医療費では新生物、心疾患、脳血管疾患が約9割を占めている。疾病別一人当たり医療費の全支部との比較では、新生物、心疾患及び脳血管疾患に大きな差は見られないが、糖尿病・代謝疾患、腎不全及び高血圧性疾患は全支部よりも高かった。受診率の高さ及び１件当たり日数の多さが、一人当たり医療費を高くしている要因と考えられる。

- 入院外医療費では、糖尿病・代謝疾患、高血圧性疾患、新生物、及び腎不全が９割以上を占めている。疾病別一人当たり医療費の全支部との比較では、高血圧性疾患及び腎不全が高く、糖尿病・代謝疾患に大きな差はなかった。受診率の高さ及び１件当たり日数の多さが、一人当たり医療費を高くしている要因と考えられる。