

# 協会けんぽ高知支部 加入者受療動向

## 二次医療圏単位の受診動向分析

加入者の受診動向や、医療機関偏在等の検証材料作成のため、以下のアプローチを行う。

- ・レセプトデータから、加入者居住地と受診医療機関所在地情報を抽出し分析する。(二次医療圏毎)

本部提供の居住地、受診地別レセプトデータを使用して行うが以下の点が通常のレセプトデータと異なる。

- ・居住地とは被保険者の居住地を表す。そのため被扶養者が別の二次医療圏に居住していてもレセプト件数は被保険者の居住地で計上される。そのため、今回の分析では被保険者と被扶養者が同一の居住地であると仮定して行う。
- ・他府県の二次医療圏の居住者がその二次医療圏で受診したデータは含まない。
- ・データの中には急性心筋梗塞、脳卒中、頭部外傷など、二次救急で対応できない救命救急医療分も含むため、他の二次医療圏での受診が必ずしも本来の医療圏の趣旨から外れると判断できないものも含まれる。

四国の二次医療圏



四国の二次医療圏名と高知の二次医療圏毎の市町村



高知の市町村

## 医療圏の概念と、高知の二次医療圏

一次医療圏・・・多くの場合市町村単位で、住民が医師等に最初に接し、診療や保健指導を受ける圏域。  
日常生活に密着した保健医療サービスが提供され、完結することが目指される。

二次医療圏・・・多くの場合複数の市町村を束ねた範囲で、一般的な入院医療の提供体制を整備することが相当と認められる地域単位。  
四国4県の二次医療圏は以下のように区分される。(高知県は管轄市町村も表示)

高知 安芸・・・室戸市、安芸市、東洋町、奈半利町、田野町、安田町、北川村、馬路村、芸西村  
中央・・・高知市、南国市、土佐市、香南市、香美市、本山町、大豊町、土佐町、大川村、いの町、仁淀川町、佐川町、越智町、日高村  
高幡・・・須崎市、中土佐町、梶原町、津野町、四万十町  
幡多・・・宿毛市、土佐清水市、四万十市、大月町、三原村、黒潮町

愛媛 松山、今治、宇和島、八幡浜・大洲、新居浜・西条、宇摩

香川 高松、中讃、三豊、小豆

徳島 東部、西部、南部

三次医療圏・・・多くの場合都道府県単位で、専門的かつ特殊な保健医療サービスを提供する地域単位。最も広域的な対応が必要とされる。  
特殊な医療とは主に以下の医療のことである。

①広範囲熱傷、指肢切断、急性中毒など専門性の高い救急医療(高度救命救急センター等)

高度救命救急センター(救命救急センターのうち特に高度な診療機能を提供する)は高知県と香川県にはなく、愛媛県と徳島県には存在する。

なお、救命救急センター(急性心筋梗塞、脳卒中、頭部外傷など、二次救急で対応できない複数診療科領域の重篤な患者)は四国4県に存在する。

高知県に3か所存在する(高知赤十字病院、高知医療センター、近森病院)

徳島県に3か所存在する(徳島赤十字病院、徳島県立中央病院、徳島県立三好病院)

香川県に3か所存在する(香川県立中央病院、香川大学医学部附属病院、三豊総合病院)

愛媛県に3か所存在する(愛媛県立中央病院、愛媛県立新居浜病院、市立宇和島病院)

②経皮的カテーテル心筋焼灼術、腎移植等先進的技術を必要とする医療(都道府県がん診療連携拠点病院など)

都道府県がん診療連携拠点病院は高知県に2か所存在する(高知赤十字病院、高知医療センター)

③高圧酸素療法、持続的血液濾過透析等の特殊な医療機器の使用を必要とする医療

④先天性胆道閉鎖症など発生頻度が低い疾病に関する医療 など

平成26年8月分 流出レセプト件数 入院(全疾病)

特徴・・・二次医療圏の考え方からすれば、青色のマーカ一部分(居住地と受診医療機関所在地が同一の二次医療圏)の件数が一番多くなるのが自然である。しかし、黄色のマーカ一部分(安芸と高幡に居住する加入者が中央の医療機関で入院する)の件数が多いことがわかる。

流出レセプト件数 入院(全疾病)

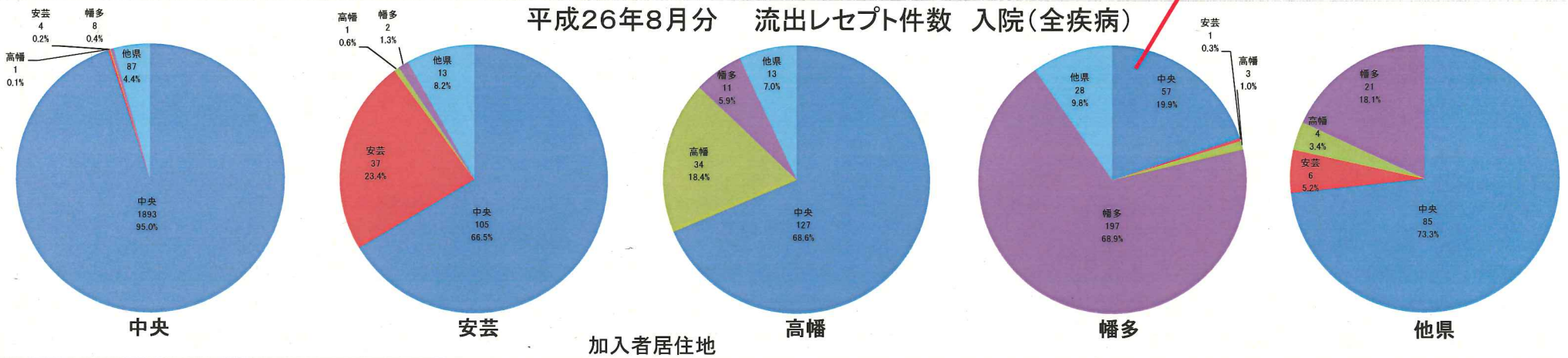
単位(件)

別:居住地 行:医療機関所在地	中央	安芸	高幡	幡多	四国以外	愛媛(宇摩)	愛媛(宇和島)	愛媛(今治)	愛媛(松山)	愛媛(新居浜・西条)	愛媛(八幡浜・大洲)	香川(高松)	香川(中讃)	徳島(南部)	徳島(西部)	合計
中央	1,893	105	127	57	58	2	2	3	2	2	1	7	2	1	5	2,267
安芸	4	37		1	6											48
高幡	1	1	34	3	4											43
幡多	8	2	11	197	12		8					1				239
四国以外	56	3	2	7												68
愛媛(宇和島)	2		9	12												23
愛媛(松山)	6	2		8												16
愛媛(新居浜・西条)	1															1
香川(高松)	7															7
香川(中讃)	10		1	1												12
徳島(南部)	1	4														5
徳島(西部)	1															1
徳島(東部)	3	4	1													8
合計	1,993	158	185	286	80	2	10	3	2	2	1	8	2	1	5	2,738

図の見方

例えばこの部分は、二次医療圏「幡多」に居住している加入者が、二次医療圏「中央」にある医療機関で受診したレセプト件数が57件ある、ということを表しています。

平成26年8月分 流出レセプト件数 入院(全疾病)



平成26年8月分 流出医療費 入院(全疾病)

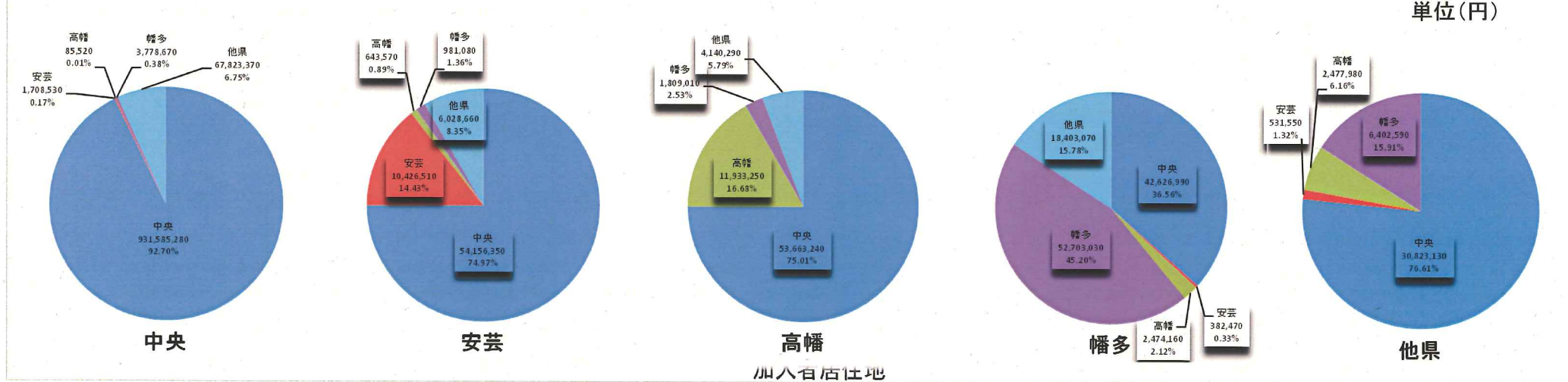
特徴・・・医療費に関しても当然件数と同じ傾向が見られる。

安芸と高幡の居住者が中央の医療機関に入院をした医療費が全体の7割以上を占めている。

流出医療費 入院(全疾病)

列:居住地 行:医療機関所在地	中央	安芸	高幡	幡多	四国以外	愛媛 (宇摩)	愛媛 (宇和島)	愛媛 (今治)	愛媛 (松山)	愛媛 (新居浜・西条)	愛媛 (八幡浜・大洲)	香川 (高松)	香川 (中讃)	徳島 (南部)	徳島 (西部)	合計
中央	931,585,280	54,156,350	53,663,240	42,626,990	17,790,890	801,640	1,000,380	2,470,750	237,290	926,860	478,950	2,955,950	1,534,550	124,250	2,501,620	1,112,854,990
安芸	1,708,530	10,426,510		382,470	531,550											13,049,060
高幡	85,520	643,570	11,933,250	2,474,160	2,477,980											17,614,480
幡多	3,778,670	981,080	1,809,010	52,703,030	2,079,680		4,157,850					165,060				65,674,380
四国以外	53,025,880	1,197,130	501,850	7,133,890												61,858,750
愛媛(宇和島)	772,480		3,622,840	5,361,880												9,757,200
愛媛(松山)	2,195,470	2,096,810		5,481,500												9,773,780
愛媛(新居浜・西条)	166,680															166,680
香川(高松)	2,728,830															2,728,830
香川(中讃)	7,968,880		8,240	425,800												8,402,920
徳島(南部)	68,790	818,480														887,270
徳島(西部)	32,620															32,620
徳島(東部)	863,740	1,916,240	7,360													2,787,340
合計	1,004,981,370	72,236,170	71,545,790	116,589,720	22,880,100	801,640	5,158,230	2,470,750	237,290	926,860	478,950	3,121,010	1,534,550	124,250	2,501,620	

平成26年8月分 流出医療費 入院(全疾病)



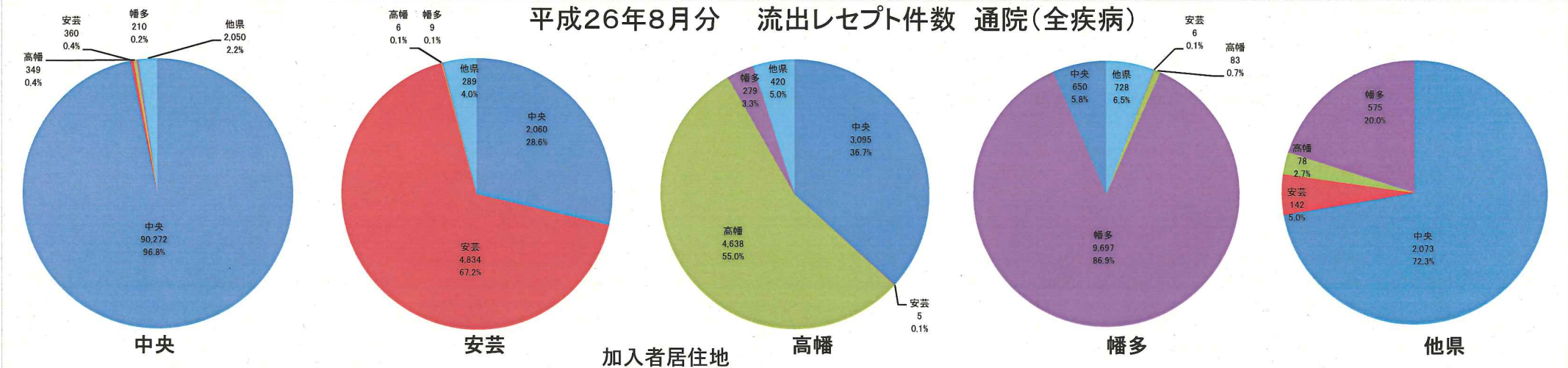
## 平成26年8月分 流出レセプト件数 通院(全疾病)

特徴・・・二次医療圏の考え方からすれば、青色のマーカ一部分(居住地と受診医療機関所在地が同一の二次医療圏)の件数が一番多くなるのが自然である。通院であれば、特に二次医療圏内での完結が目指される。しかし、黄色のマーカ一部分(安芸、高幡に居住する加入者が中央の医療機関に通院する)の件数が多い。

流出レセプト件数 通院(全疾病)

列:居住地 行:医療機関所在地	中央	安芸	高幡	幡多	愛媛(宇摩)	愛媛(宇和島)	愛媛(今治)	愛媛(松山)	愛媛(新居浜・西条)	愛媛(八幡浜・大洲)	四国以外	香川(高松)	香川(三豊)	香川(小豆)	香川(大川)	香川(中讃)	徳島(南部)	徳島(西部)	徳島(東部)	合計
中央	90,272	2,060	3,095	650	24	26	29	140	55	21	1,396	124	21	1	10	54	37	55	80	98,150
安芸	360	4,834	5	6		2		4			101	5			1	5	22		2	5,347
高幡	349	6	4,638	83		3	1	4	3	2	60	4			1					5,154
幡多	210	9	279	9,697		244	2	18	7	6	261	16	2		2	11	3	1	2	10,770
四国以外	1,385	109	96	219																1,809
愛媛(宇摩)	18			1																19
愛媛(宇和島)	19		266	407																692
愛媛(今治)	13																			13
愛媛(松山)	197	13	20	61																291
愛媛(新居浜・西条)	30	2	2	1																35
愛媛(八幡浜・大洲)	10		5	6																21
香川(高松)	128	6	6	10																150
香川(三豊)	20	2																		22
香川(小豆)	2																			2
香川(大川)	7	1	1	4																13
香川(中讃)	84	2	11	9																106
徳島(南部)	8	135	1																	144
徳島(西部)	13		1																	14
徳島(東部)	116	19	11	10																156
合計	93,241	7,198	8,437	11,164	24	275	32	166	65	29	1,818	149	23	1	13	71	62	56	84	122,908

## 平成26年8月分 流出レセプト件数 通院(全疾病)



## 平成26年8月分 流出医療費 通院(全疾病)

特徴・・・医療費に関しても当然件数と同じ傾向が見られる。  
 安芸、高幡に居住する加入者が中央の医療機関に通院した医療費が比較的高い。  
 幡多については比較的居住地の医療圏で完結している。

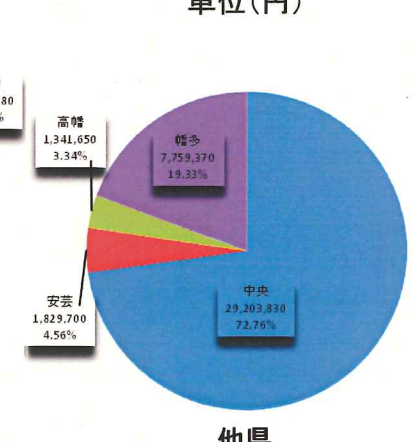
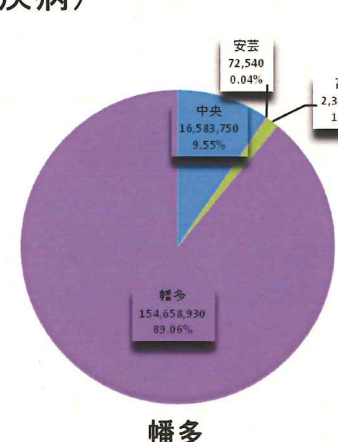
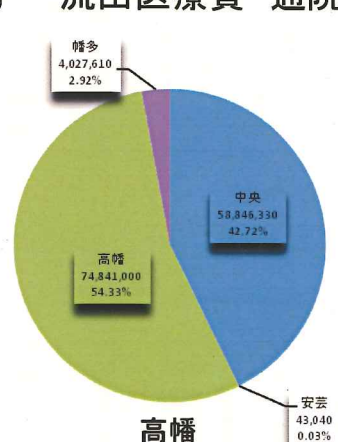
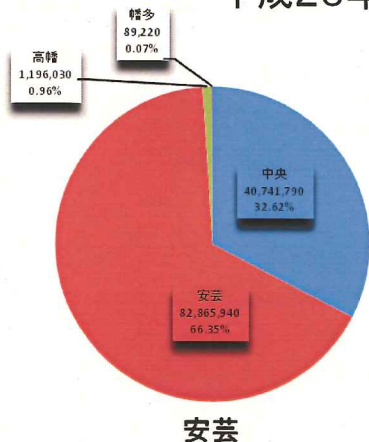
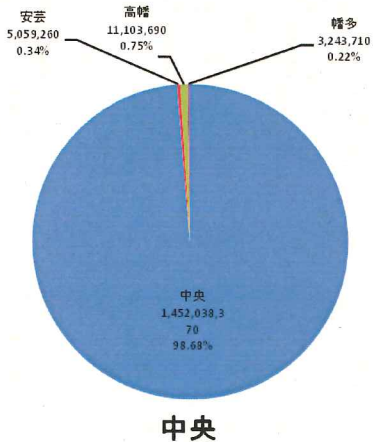
流出医療費 通院(全疾病)

単位(円)

列:居住地 行:医療機関所在地	中央	安芸	高幡	幡多	四国以外	愛媛 (宇摩)	愛媛 (宇和島)	愛媛 (今治)	愛媛 (松山)	愛媛 (新居浜・西条)	愛媛 (八幡浜・大洲)	香川 (高松)	香川 (三豊)	香川 (小豆)	香川 (大川)	香川 (中讃)	徳島 (西部)	徳島 (東部)	徳島 (南部)	合計
中央	1,452,038,370	40,741,790	58,846,330	16,583,750	17,104,200	849,010	349,800	251,710	1,762,910	1,717,790	1,234,360	1,605,930	256,910	42,300	183,110	712,180	1,468,020	1,024,170	641,430	1,597,414,070
安芸	5,059,260	82,865,940	43,040	72,540	1,355,200		26,180		31,310			68,360			22,080	38,970		7,980	279,620	89,870,480
高幡	11,103,690	1,196,030	74,841,000	2,346,180	756,410		44,480	325,050	65,040	16,800	82,460	45,570			5,840					90,828,550
幡多	3,243,710	89,220	4,027,610	154,658,930	3,393,250		3,688,470	6,980	149,520	95,960	53,160	112,010	25,750		23,990	145,350	8,620	37,320	18,990	169,778,840
四国以外	22,925,140	1,393,690	1,639,720	4,479,450																30,438,000
愛媛(宇摩)	812,680			2,730																815,410
愛媛(宇和島)	289,320		4,773,590	5,518,440																10,581,350
愛媛(今治)	145,480																			145,480
愛媛(松山)	3,887,120	295,890	287,740	3,048,560																7,519,310
愛媛(新居浜・西条)	417,370	26,590	42,310	11,030																497,300
愛媛(八幡浜・大洲)	141,520		32,430	61,670																235,620
香川(高松)	1,453,630	98,790	167,020	150,900																1,870,340
香川(三豊)	184,090	18,110																		202,200
香川(小豆)	76,140																			76,140
香川(大川)	53,040	6,150	8,270	36,680																104,140
香川(中讃)	1,124,930	137,570	112,860	159,830																1,535,190
徳島(南部)	150,360	2,556,700	4,530																	2,711,590
徳島(西部)	158,390		6,980																	165,370
徳島(東部)	1,476,470	129,550	86,080	127,900																1,820,000
合計	1,504,740,710	129,556,020	144,919,510	187,258,590	22,609,060	849,010	4,108,930	583,740	2,008,780	1,830,550	1,369,980	1,831,870	282,660	42,300	229,180	902,340	1,476,640	1,069,470	940,040	

## 平成26年8月分 流出医療費 通院(全疾病)

単位(円)



加入者居住地



## 平成26年8月分 流出レセプト件数 入院(悪性新生物)

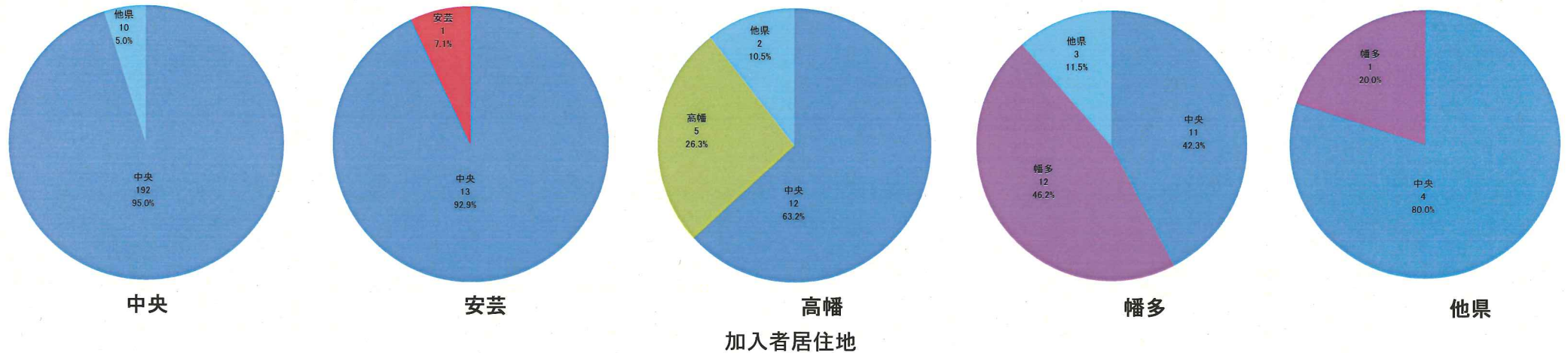
特徴・・・安芸と高幡に居住している加入者が中央で入院する件数が多い。

流出レセプト件数 入院(悪性新生物) 単位(件)

列:居住地 行:医療機関所在地	中央	安芸	高幡	幡多	四国以外	愛媛 (宇摩)	愛媛 (宇和島)	合計
中央	192	13	12	11	3	1		232
安芸		1						1
高幡			5					5
幡多				12			1	13
四国以外	8		1					9
愛媛(宇和島)			1					1
愛媛(松山)	1			3				4
香川(高松)	1							1
合計	202	14	19	26	3	1	1	266

## 平成26年8月分 流出レセプト件数 入院(悪性新生物)

単位(件)



## 平成26年8月分 流出医療費 入院(悪性新生物)

特徴・・・件数に比例して、安芸と高幡に居住している加入者が、中央の医療機関で受療した医療費が高くなっていることがわかる。

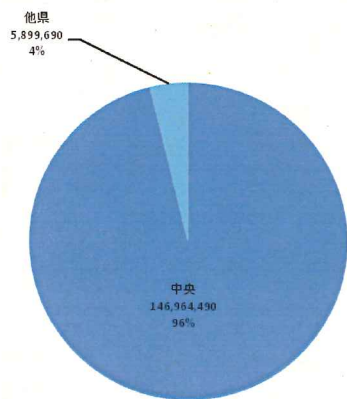
流出医療費 入院(悪性新生物)

単位(円)

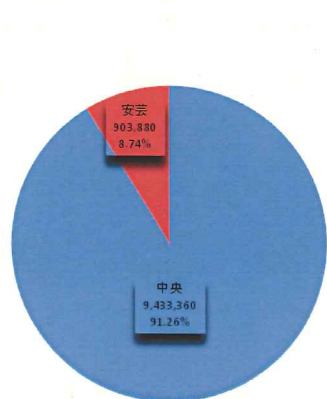
列:居住地 行:医療機関所在地	中央	安芸	高幡	幡多	四国以外	愛媛 (宇摩)	愛媛 (宇和島)	合計
中央	146,964,490	9,433,360	7,775,000	8,836,530	1,784,160	630,860		175,424,400
安芸		903,880						903,880
高幡			2,930,010					2,930,010
幡多				8,090,030			125,080	8,215,110
四国以外	4,962,990		465,140					5,428,130
愛媛(宇和島)			222,640					222,640
愛媛(松山)	833,190			2,843,350				3,676,540
香川(高松)	103,510							103,510
合計	152,864,180	10,337,240	11,392,790	19,769,910	1,784,160	630,860	125,080	

## 平成26年8月分 流出医療費 入院(悪性新生物)

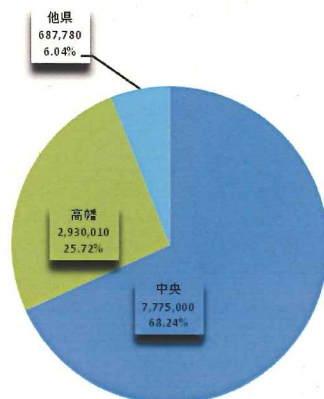
単位(円)



中央

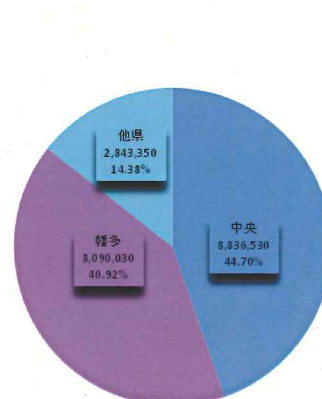


安芸

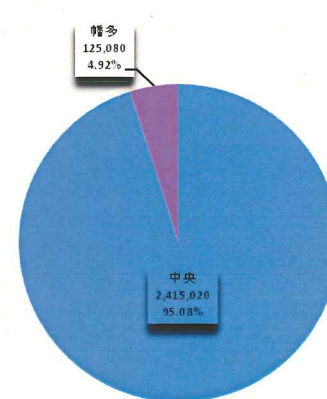


高幡

加入者居住地



幡多



県外