令和2年度 第4回 全国健康保険協会岐阜支部評議会

協会けんぽのデータ分析について (岐阜支部)

協会けんぽが保有する主なデータ



データ	主な項目	主な分析	件数(岐阜支部)
健診結果	・生体検査 (体重・血圧など) ・検体検査 (尿・血液など) ・質問票	・生活習慣病リスク (メタボリックリスクなど) ・生活習慣要改善者の割合 ・事業所健康度カルテ ・健診/保健指導カルテ ・岐阜県内自治体との共同分析	1年あたり 約21万件 (令和元年度)
レセプト 診療報酬 明細書	・傷病名 ・診療行為 ・薬剤 ・診療点数(医療費) ・入院日数	・医療費(年齢別/疾病別/地域別) ・医療費(入院/入院外/歯科/調剤) ・SCR(標準化レセプト出現比) ・ジェネリック医薬品使用割合 ・地域医療体制への提言	1年あたり 約940万件 (令和元年度)

- ■データ分析の目的 支部の疾病予防・医療費適正化を<u>効果的に</u>行う
 - ① 全体傾向把握
 - ② 課題抽出→ピンポイント対策

生活習慣病リスク保有者の割合(男性)



【生活習慣病リスクの判定基準】

〇 メタボリックリスク :腹囲リスク該当かつ血圧、代謝、脂質のうち2つ以上のリスクに該当する者

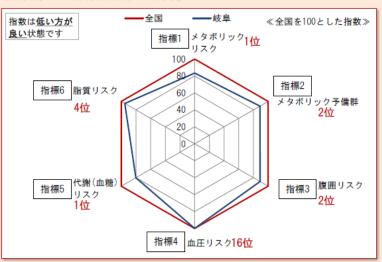
:腹囲リスク該当かつ血圧、代謝、脂質のうち1つのリスクに該当する者

: 男性85cm以上、女性90cm以上 0 腹囲リスク

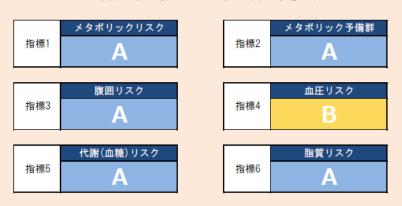
〇 血圧リスク : 収縮期130mmHg以上 又は 拡張期85mmHg以上 又は服薬

○ 代謝(血糖)リスク :空腹時血糖100mg/dl以上 〇 脂質リスク :中性脂肪150mg/dl以上

【生活習慣病リスク保有者割合(2019年度)】



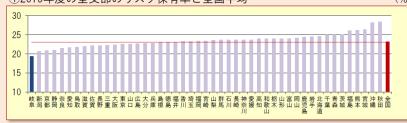
※ 順位は1位が最もリスクが低い(良い)状態です



A:順位1位~10位、B:順位11位~37位、C:順位38位~47位

指標1【メタボリックリスク保有者の割合】





②2016年度から2019年度の自支部のリスク保有率と全国順位及び全国平均



(データソース:「特定健診、特定保健指導分析データ分析報告書」より各項目の年齢調整割合)

指標4【血圧リスク保有者の割合】

①2019年度の全支部のリスク保有率と全国平均



②2016年度から2019年度の自支部のリスク保有率と全国順位及び全国平均 (%)



(データソース:「特定健診、特定保健指導分析データ分析報告書」より各項目の年齢調整割合)

生活習慣病リスク保有者の割合(女性)



【生活習慣病リスクの判定基準】

〇 メタボリックリスク: 腹囲リスク該当かつ血圧、代謝、脂質のうち2つ以上のリスクに該当する者

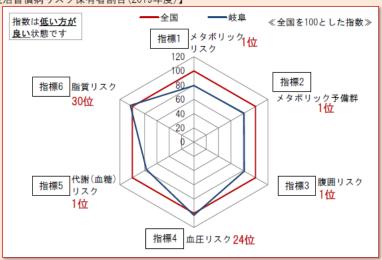
○ メタボリック予備群 : 腹囲リスク該当かつ血圧、代謝、脂質のうち1つのリスクに該当する者

〇 腹囲リスク :男性85cm以上、女性90cm以上

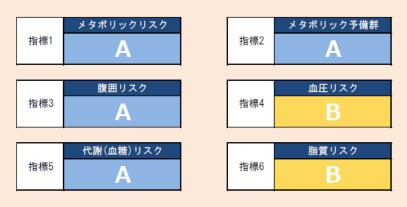
〇 血圧リスク :収縮期130mmHg以上 又は 拡張期85mmHg以上 又は服薬

○ 代謝(血糖)リスク :空腹時血糖100mg/dl以上 〇 脂質リスク :中性脂肪150mg/dl以上

【生活習慣病リスク保有者割合(2019年度)】



※ 順位は1位が最もリスクが低い(良い)状態です



A:順位1位~10位、B:順位11位~37位、C:順位38位~47位

指標1【メタボリックリスク保有者の割合】



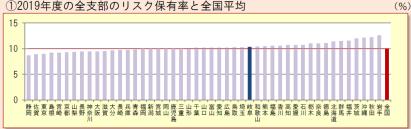
②2016年度から2019年度の自支部のリスク保有率と全国順位及び全国平均(%)

	━━ 全国	一○一 岐阜			メタボ
(%) 6 -	2位 2位	5位 1位		年度	リック リスク
	00	8		2016	4. 3
4 +	0		11七户 士如	2017	4. 4
2 -			岐阜支部	2018	4. 6
0 +				2019	4. 5
0 +	2016 2017	2018 2019	全国平均	2019	5. 6

(データソース:「特定健診、特定保健指導分析データ分析報告書」より各項目の年齢調整割合)

指標6【脂質リスク保有者の割合】

①2019年度の全支部のリスク保有率と全国平均



②2016年度から2019年度の自支部のリスク保有率と全国順位及び全国平均 (%)



(データソース:「特定健診、特定保健指導分析データ分析報告書」より各項目の年齢調整割合)

生活習慣要改善者の割合(男性)



運動習慣

要改善者

の割合

70.7

70.7

68.3

69.4

63.8

【生活習慣要改善者の判定基準】

○ 喫煙習慣がある者:「現在、たばこを習慣的に吸っている」に「はい」と回答した者の割合

○ 体重10kg以上増加者:「20歳の時の体重から10kg以上増加している」に「はい」と回答した者の割合

○ 運動習慣要改善者 :「1回30分以上の軽く汗をかく運動を週2日以上1年以上実施している」と「日常生活

において歩行又は同等の身体活動を1日1時間以上実施」と「ほぼ同じ年齢の同性

と比較して歩く速度が速い」それぞれに「いいえ」と回答した者の割合の平均 ○ 食事習慣要改善者 :「人と比較して食べる速度が速い」に「速い」と回答した者の割合と「就寝前の2時間

以内に夕食をとることが週に3回以上ある」に「はい」と回答した者の割合と「朝食を 抜くことが週に3回以上ある」に「はい」と回答した者の割合と「夕食後に間食(3食以

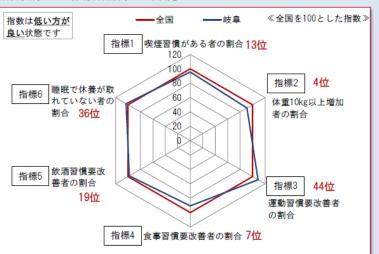
外の夜食)をとることが週に3回以上ある」に「はい」と回答のした者の割合の平均

○ 飲酒習慣要改善者 :「お酒(日本酒、焼酎、ビール、洋酒など)を飲む頻度」に「毎日」と回答した者の割合

と「飲酒日の1日当たりの飲酒量」に「3合以上」と回答した者の割合の平均

○ 睡眠で休養が取れて:「睡眠で休養が十分とれている」に「いいえ」と回答した者の割合 いない者

【生活習慣病リスク保有者割合(2019年度)】



※ 順位は1位が最もリスクが低い(良い)状態です



指標3【運動習慣要改善者の割合】

①2019年度の全支部の割合と全国平均 (%)80 70 60 50

②2016年度から2019年度の自支部の割合と全国順位及び全国平均

一0 岐阜 年度 (%) 44位 45位 44位 44位 2016 2017 岐阜支部 2018 2019 2016 2017 2018 2019 全国平均 2019

(データソース: 「特定健診、特定保健指導分析データ分析報告書」より各項目の年齢調整割合)

指標6【睡眠で休養が取れていない者の割合】

①2019年度の全支部の割合と全国平均



②2016年度から2019年度の自支部の割合と全国順位及び全国平均



(データソース: 「特定健診、特定保健指導分析データ分析報告書」より各項目の年齢調整割合)

生活習慣要改善者の割合(女性)



【生活習慣要改善者の判定基準】

○ 喫煙習慣がある者:「現在、たばこを習慣的に吸っている」に「はい」と回答した者の割合

○ 体重10kg以上増加者:「20歳の時の体重から10kg以上増加している」に「はい」と回答した者の割合

○ 運動習慣要改善者 :「1回30分以上の軽く汗をかく運動を週2日以上1年以上実施している」と「日常生活

において歩行又は同等の身体活動を1日1時間以上実施」と「ほぼ同じ年齢の同性

と比較して歩く速度が速い」それぞれに「いいえ」と回答した者の割合の平均

○食事習慣要改善者:「人と比較して食べる速度が速い」に「速い」と回答した者の割合と「就寝前の2時間

以内に夕食をとること1が週に3回以上ある」に「はい」と回答した者の割合と「朝食を

抜くことが週に3回以上ある」に「はい」と回答した者の割合と「夕食後に間食(3食以 ○ 飲酒習慣要改善者 外の夜食)をとることが週に3回以上ある」に「はい」と回答のした者の割合の平均

:「お酒(日本酒、焼酎、ビール、洋酒など)を飲む頻度」に「毎日」と回答した者の割合

○ 睡眠で休養が取れて と「飲酒日の1日当たりの飲酒量」に「3合以上」と回答した者の割合の平均

いない者 :「睡眠で休養が十分とれている」に「いいえ」と回答した者の割合

【生活習慣病リスク保有者割合(2019年度)】



	※ 順位は1位が最も	リスクが	低い(良い)状態です
指標1	喫煙習慣がある者の割合 		指標2	体重10kg以上増加者の割合 人
指標3	運動習慣要改善者の割合		指標4	食事習慣要改善者の割合
指標5	飲酒習慣要改善者の割合		指標6	睡眠で休養が取れていない者の割合

指標3【運動習慣要改善者の割合】

①2019年度の全支部の割合と全国平均



②2016年度から2019年度の白支部の割合と全国順位及び全国平均

9	1 /2 /4		1/2-1		_	HIMMEN	10 T I 10	(70)
(%) 74 —	 : 30位	全国 31位	- →- 岐 27位	^阜 34位			年度	運動習慣 要改善者 の割合
72	<u> </u>	_0_			I		2016	72. 2
70 —	^		0			岐阜支部	2017	72. 2
68		_	~	<u> </u>		以上 文印	2018	70. 6
66							2019	71. 4
	2016	2017	2018	2019		全国平均	2019	68. 3
(= h	N – 7	· [#=#	事於 性中	炉牌地道丛	tc =	ごした公共担任言	ま」 トリタ 百日か	(左松钿敷割人)

指標6【睡眠で休養が取れていない者の割合】

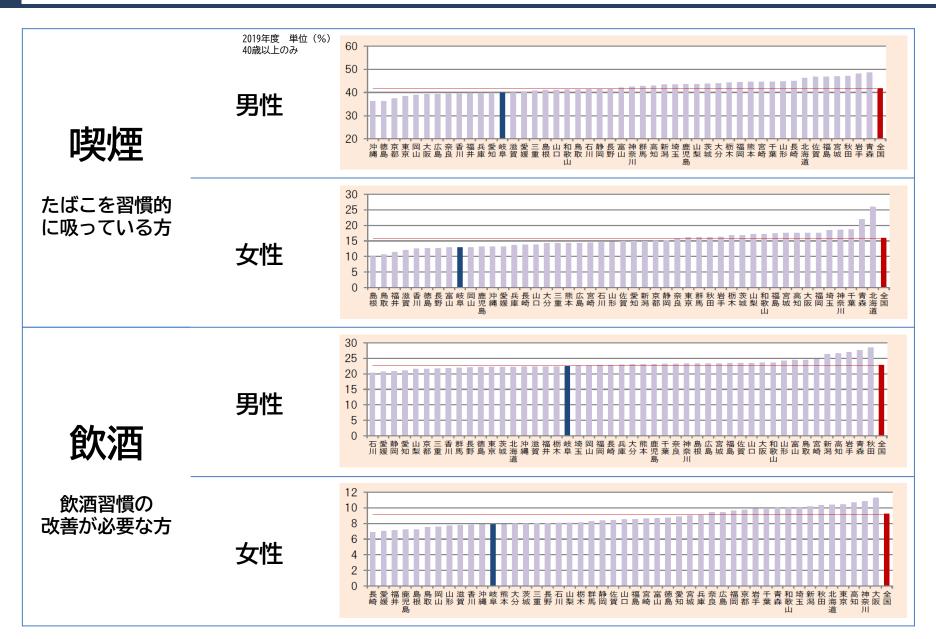
①2019年度の全支部の割合と全国平均 (%) 50 40 30 20 10

6	7	$^{\circ}$	\cap	10	٠,	┶	-	: _			\cap	∩1	\cap	年	—	1	 -	⊢ τ	חל		Ф	1 ^	、 I	 ヘ	\blacksquare	베품	1-1	- 77	フリ	` ^	◟┍	= 7	7 4	_	
- (/)/	w	Ιť	าว	ᄪ	IĦ	7	'	n	//	ш		工	#	$^{\prime\prime}$	7	77	711	(I)	폼	17	~ ~	 Ŧ	圡	Ш	11/	N	()	`=	- 15	되스	<u> </u>	>	

<u> </u>				// HP - / H.			7 0 T I 1 1 7	(707
(%) 55 -	4 3位	·全国 44位	→ → 岐 44位	^阜 29位			年度	睡眠で休養が 取れていない 者の割合
		_					2016	50. 2
50 -	0-		0			岐阜支部	2017	50. 8
45 -	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			2018	49. 2
40 -							2019	44. 2
40	2016	2017	2018	2019		全国平均	2019	44. 1
		CALL IN		tem toda (1 - sales 4)	1			(

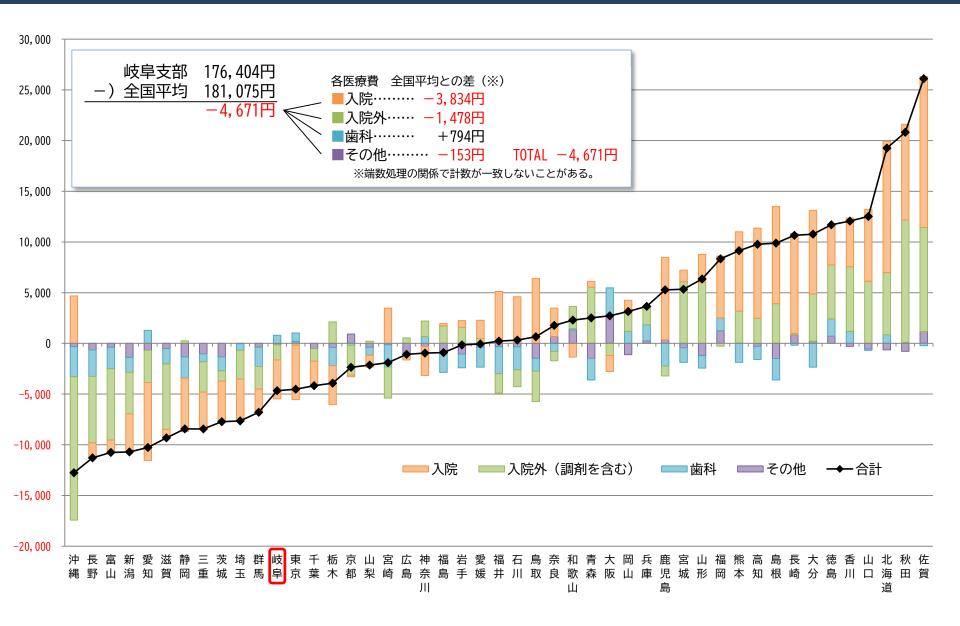
生活習慣要改善者の割合(喫煙・飲酒)





加入者1人あたり医療費(平成30年度)





[※]医療費は、社会保険診療報酬支払基金審査分(入院、入院外、歯科、調剤、入院時食事療養費・生活療養費、訪問看護療養費)、療養費(柔道整復療養費等)、移送費に係るものでもあり、 図中の「その他」は入院、入院外、歯科、調剤以外の医療費を表す。

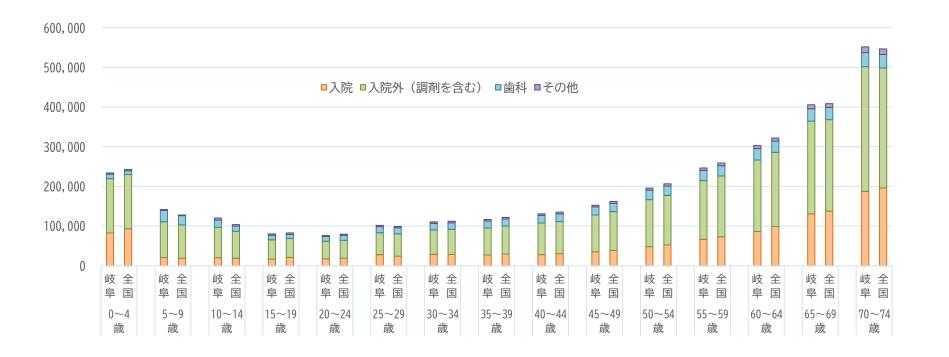
[※]加入者1人当たり医療費は、年齢調整前の額である

年齢階級別 加入者1人あたり医療費①



平成30年度 年齢階級別1人あたり医療費

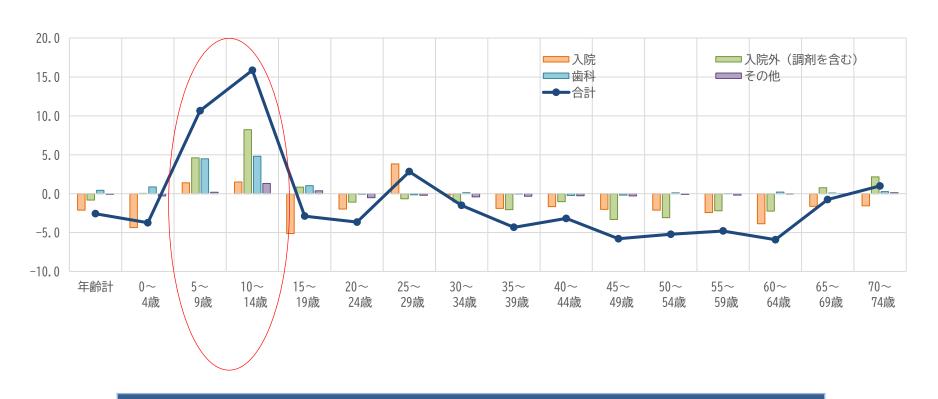
	0~4歳	5~9歳	10~14歳	15~19歳	20~24歳	25~29歳	30~34歳	35~39歳	40~44歳	45~49歳	50~54歳	55~59歳	60~64歳	65~69歳	70~74歳	計
岐阜	233, 774	141,552	119,988	80,157	76, 269	101, 475	110,358	116,342	130,627	152,481	195,689	246, 333	302,863	405, 487	551, 618	176, 404
全国	242,837	127,914	103,558	82,534	79, 159	98,683	112,051	121,594	134, 918	161,856	206, 452	258, 727	321,904	408,590	546, 221	181,075
差	-9,063	13,638	16,430	-2,377	-2,890	2,792	-1, 693	-5, 252	-4, 292	-9,375	-10,763	-12, 395	-19,041	-3, 103	5, 397	-4, 671



年齢階級別 加入者1人あたり医療費②



平成30年度 岐阜支部 年齢階級別1人あたり医療費 全国平均との乖離率



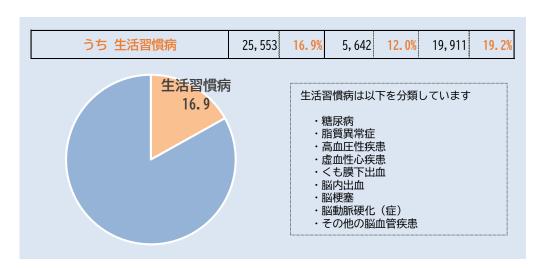
協会けんぽ岐阜支部の対応(令和3年度予定)

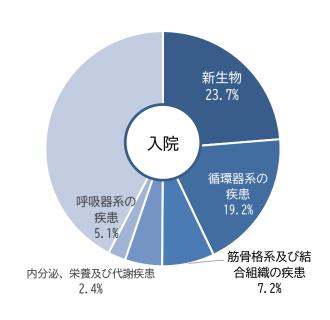
- ・「出産おめでとうセット」の配布
- ・子育て情報誌(保育園・幼稚園で配布される)を活用した広報
- ・自治体と連携した保護者向けチラシ配布(小学生・中学生)
- ・高校と連携した制度啓発チラシの配布

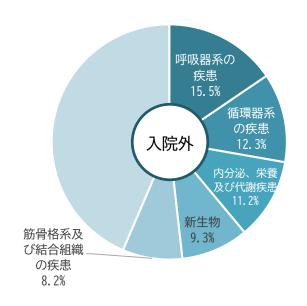
疾患別医療費



平成30年度 岐阜支部 1人あたり医療費	計	-	시	院	入院外			
上位10疾患	金額 円	割合	金額 円	割合	金額 円	割合		
循環器系の疾患	21, 774	14. 4%	9, 031	19. 2%	12, 743	12.3%		
新生物	20, 789	13.8%	11, 157	23. 7%	9, 631	9.3%		
呼吸器系の疾患	18, 507	12.3%	2, 404	5. 1%	16, 103	15.5%		
内分泌、栄養及び代謝疾患	12, 763	8.5%	1, 147	2.4%	11, 616	11. 2%		
筋骨格系及び結合組織の疾患	11, 947	7. 9%	3, 392	7. 2%	8, 555	8. 2%		
腎尿路生殖器系の疾患	9, 226	6. 1%	1,867	4. 0%	7, 359	7. 1%		
消化器系の疾患	9, 223	6. 1%	3, 243	6.9%	5, 980	5.8%		
精神及び行動の障害	6,602	4. 4%	1,945	4. 1%	4, 656	4. 5%		
皮膚及び皮下組織の疾患	6, 239	4. 1%	312	0. 7%	5, 927	5. 7%		
損傷、中毒及びその他外因の影響	5, 938	3.9%	3, 017	6.4%	2, 921	2.8%		
総計 (その他含む)	150, 943	100.0%	47, 048	100.0%	103, 894	100.0%		





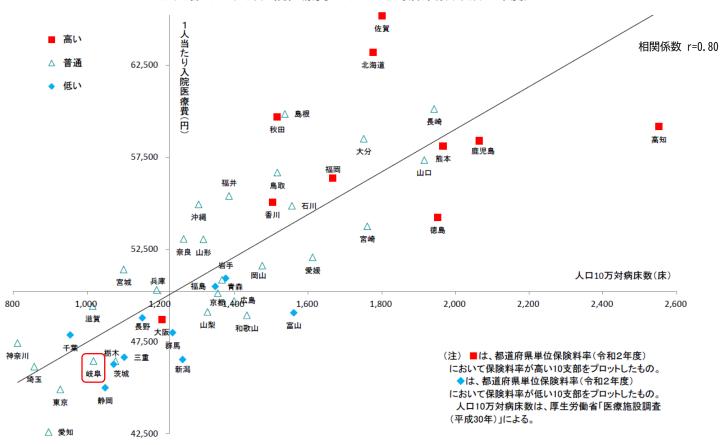


入院医療費と病床数の関係



	病院数	人口10万人対 病院数	一般診療所数	人口10万人対 一般診療所数	病院病床数	人口10万人対 病院病床数	平均在院日数	医師数	人口10万人対 医師数
	(軒)	(軒/10万人)	(軒)	(軒/10万人)	(床)	(床/10万人)	(日)	(人)	(人/10万人)
岐阜県	100	5.0	1, 590	79. 6	20, 320	1, 018	24. 4	4, 416	221. 1
全国	8, 372	6.6	102, 105	80.8	1, 546, 554	1, 223	27.8	327, 210	258. 8

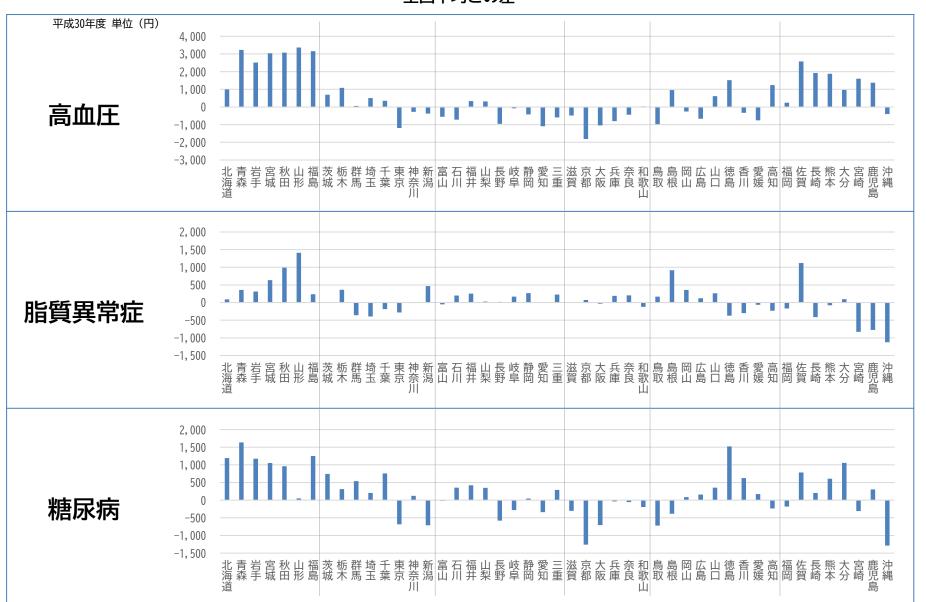
加入者1人当たり入院医療費と人口10万対病床数(平成30年度)



1人あたり医療費(入院外)の支部比較



全国平均との差



データを基にした取り組み







地域差の検証(診療時間外受診)

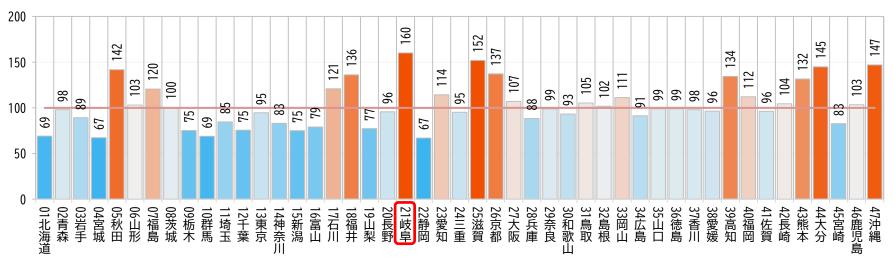


再診の診療時間外受診の地域差 (平成28年度)

100より大きいと相対的に多い

支部別診療時間外加算(再診)レセプト算定状況【SCR】

算定件数計 1,280,526件



*外来再診の診療時間外受診=時間外加算+時間外特例加算+深夜加算+休日加算

【用語解説】SCR(標準化レセプト出現比)

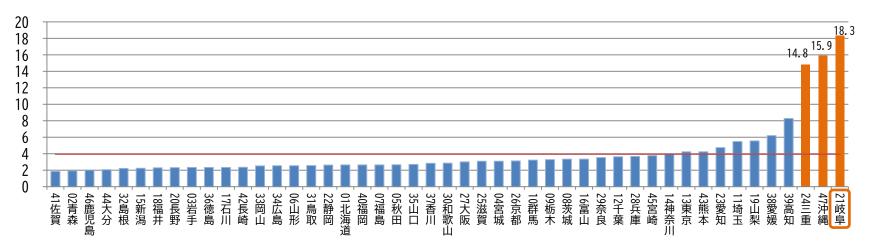
ある診療行為のレセプトが、全国の性年齢階級別の出現率と同じ割合でその地域に出現するとして期待数を計算し、実際のレセプト件数との比をレセプトの出現比として指数化したものです。

全国平均100に対してその地域の指数が100より大きい場合、選択した診療行為が相対的に多くなされていることを表し、 100より小さい場合少なくされていることを表します。

地域差の検証(診療時間外受診)と対応結果



平成28年12月の再診(休日)加算の算定件数の10月との件数比(12月の算定件数/10月の算定件数)



・通常月と比較して12月は29~31日も休日加算を算定できる対象日であるため、どの支部も 休日加算件数が増加する。特に、岐阜、沖縄、三重は10月と比較して10倍以上の算定件数であった。

協会けんぽ岐阜支部の対応 結果 ・東海北陸厚生局岐阜事務所 ·岐阜県医師会 要請 · 岐阜県薬剤師会 岐阜支部 ・岐阜県医療整備課 休日加算 入院外総数 割合 社会保険診療報酬支払基金岐阜支部 算定件数 平成28年 2.0% 332, 474 6,641 12月 協会けんぽだより 2020.12月号 令和2年 岐阜新聞全面記事広告 297, 337 2,388 0.8% 広報 12月 メールマガジン 2020.12月配信 ・ホームページ *速報値。また、SCRとは抽出基準等が異なる。