

地域別の 「NDB標準化レセプト出現比」 の活用について

2017年8月4日

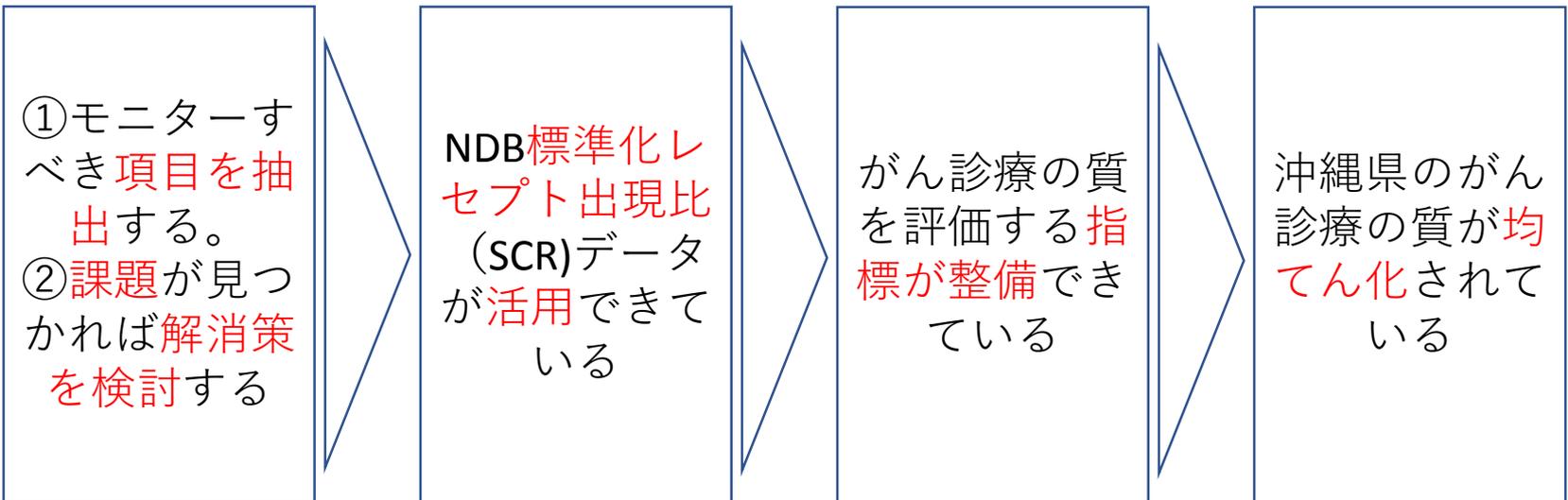
沖縄県がん診療連携協議会

国際医療福祉大学大学院教授

埴岡 健一

はじめに

趣旨



NDBオープンデータ：作成の背景と目的

作成の背景

- ◆ レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）は、悉皆性が高いレセプト情報、および検査値などの詳細な情報を有する特定健診等情報が含まれており、国民の医療動向を評価するうえで有用なデータだと考えられている。
- ◆ 2011年度より、医療費適正化計画策定に資する目的以外でのNDBデータの利用が認められたが、NDBデータの機微性の高さに鑑み、利用者に対しては高いレベルのセキュリティ要件を課したうえで、データ提供が行われてきた。
- ◆ 一方で、多くの研究者が必ずしも詳細な個票データを必要とするわけではないため、多くの人々が使用できるような、あらかじめ定式化された集計データをNDBデータをもとに整備することが重要ではないか、という議論が有識者会議等でなされてきた。
- ◆ NDBの民間提供に関する議論でも、「レセプト情報等の提供に関するワーキンググループ」からの報告では、汎用性が高く様々なニーズに一定程度応えうる基礎的な集計表を作成し、公表していくことがむしろ適当である、という指摘がみられた。

作成の目的

- ◆ 多くの人々がNDBデータに基づいた保健医療に関する知見に接することが出来るよう、**NDBデータを用いて基礎的な集計表を作成したうえで、公表する。**
- ◆ NDBデータに基づき、**医療の提供実態や特定健診等の結果をわかりやすく示す。**

NDBオープンデータ：集計対象と公表形式

データの対象・項目等

- ◆ 公表データ： ① **医科診療報酬点数表項目**、 ② **歯科傷病**、 ③ **特定健診集計結果**、 ④ **薬剤データ**
- ◆ 対象期間： ①②④： **平成26年4月～平成27年3月診療分**
③： **平成25年度実施分**
- ◆ 公表項目： ①： A（初・再診料、入院基本料、入院基本料等加算、特定入院料、短期滞在手術基本料）
B（医学管理等）、C（在宅医療）、D（検査）、E（画像診断）、
H（リハビリテーション）、I（精神科専門療法）、J（処置）、K（手術）
L（麻酔）、M（放射線治療）、N（病理診断）
②： 「う蝕」、「歯周病」、「喪失歯」
③： 「BMI」、「腹囲」、「空腹時血糖」、「HbA1c」、「収縮期血圧」、「拡張期血圧」、
「中性脂肪」、「HDLコレステロール」、「LDLコレステロール」、「GOT(AST)」、
「GPT(ALT)」、「 γ -GT(γ -GTP)」、「ヘモグロビン」、「眼底検査」
④： 「内服」、「外用」、「注射」それぞれにつき、「外来院内」、「外来院外」、「入院」
ごとに、薬価収載の基準単位に基づき、薬効別に処方数の上位30位を紹介
- ◆ 今回、**医科／DPCLレセプトからの傷病名情報の集計は行っていない**。「疑い」病名の扱いなど、傷病名の妥当性について相応の検証が必要と考えられたが、十分な検証には至らなかった。

公表形式

- ◆ 上記①～④に対し、一部例外を除き、集計表とグラフを作成し、公開する。
- ◆ 集計表では「**都道府県別**」および「**性・年齢階級別**」の集計を、グラフでは「**都道府県別**」の記載を行う。

「医学管理等」（入院）から、がん診療に関連が強い8項目を抽出、人口当にし下位から並べると...

分類名称		人口	悪性腫瘍特異物質治療管理料		悪性腫瘍特異物質治療管理料		がん性疼痛緩和指導管理料		がん性疼痛緩和指導管理料		がん患者指導管理料		がん患者指導管理料		がん患者指導管理料		がん治療連携計画策定料	
診療行為	都道府県名	人口	人口10万当悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・1項目）	順位	人口10万当悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・2項目以上）	順位	人口10万当がん性疼痛緩和指導管理料（1以外の場合）	順位	人口10万当がん性疼痛緩和指導管理料（緩和ケアに係る研修を受けた保険医）	順位	人口10万当がん患者指導管理料（医師と看護師の共同診療方針等を文書等で提供）	順位	人口10万当がん患者指導管理料（医師・看護師が心理的不安軽減のため面接）	順位	人口10万当がん患者指導管理料（医師等が抗悪性腫瘍剤の必要性等を文書説明）	順位	人口10万当がん治療連携計画策定料1	順位
総計	全国	128,066,211	195.3		566.2		44.7		80.1		12.9		1.3		1.1		6.4	
11	埼玉県	7,323,413	107.4	47	410.7	44	28.4	40	48.7	43	2.3	46	0.5	41	#VALUE!	29	4.2	27
47	沖縄県	1,461,231	115.6	46	269.1	47	40.6	26	24.9	47	7.8	34	1.5	15	#VALUE!	29	4.1	28
14	神奈川県	9,136,151	121.0	45	381.1	45	43.8	22	59.6	34	3.7	42	0.5	37	1.2	19	1.5	36
19	山梨県	849,784	137.9	44	533.2	33	9.4	47	39.8	45	2.6	45	0.8	31	#VALUE!	29	#VALUE!	40
22	静岡県	3,770,619	139.2	43	375.1	46	25.6	44	39.4	46	8.0	33	0.9	28	5.2	1	14.3	7
12	千葉県	6,265,899	147.0	42	440.9	43	44.8	21	74.1	28	9.3	28	0.7	33	2.3	5	6.8	20
21	岐阜県	2,076,195	147.2	41	454.1	40	36.5	33	53.9	40	4.9	39	0.8	32	1.5	15	20.5	4
23	愛知県	7,509,636	152.0	40	444.3	42	30.5	37	71.9	29	15.9	18	2.0	10	1.8	12	7.7	17
08	茨城県	2,970,231	156.1	39	489.3	38	34.1	35	61.2	32	7.7	35	1.0	25	#VALUE!	29	#VALUE!	40
09	栃木県	1,998,864	165.2	38	535.4	31	41.5	24	57.6	38	10.9	23	0.6	35	3.5	2	#VALUE!	40
13	東京都	13,415,349	168.4	37	590.0	25	37.9	31	75.1	27	10.0	25	1.3	18	0.5	27	4.1	29
20	長野県	2,137,666	169.5	36	450.7	41	40.1	27	62.9	31	15.1	19	1.8	13	2.0	9	1.4	37
24	三重県	1,850,028	170.5	35	506.0	37	36.2	34	58.0	37	9.5	27	1.2	21	0.8	25	0.9	38
25	滋賀県	1,419,863	172.8	34	514.8	35	28.3	41	77.6	24	9.0	29	0.5	38	0.8	22	9.2	15
10	群馬県	2,005,320	172.8	33	574.9	29	40.0	28	76.4	25	18.0	16	0.4	42	#VALUE!	29	11.0	10
03	岩手県	1,289,470	182.9	32	577.4	28	37.7	32	112.8	11	16.1	17	1.1	23	#VALUE!	29	#VALUE!	40
29	奈良県	1,387,818	186.0	31	535.2	32	38.3	30	76.3	26	6.5	37	1.1	24	#VALUE!	29	#VALUE!	40
07	福島県	1,953,699	188.5	30	595.9	23	46.0	18	46.0	44	18.1	14	2.9	3	1.4	17	#VALUE!	40
04	宮城県	2,324,466	195.6	29	623.8	17	82.3	3	68.6	30	4.2	41	0.3	45	0.8	24	2.3	33
06	山形県	1,129,560	195.7	28	640.8	14	52.3	14	144.1	4	12.7	21	0.4	43	3.5	3	5.1	23
38	愛媛県	1,415,997	198.8	27	512.5	36	25.7	43	98.5	15	3.2	44	1.1	22	#VALUE!	29	11.7	9
28	兵庫県	5,621,087	202.0	26	599.0	21	48.5	16	83.0	19	18.0	15	1.4	16	0.3	28	6.0	21
15	新潟県	2,319,435	207.7	25	664.3	11	66.0	6	123.2	8	5.2	38	1.2	19	#VALUE!	29	16.9	5
27	大阪府	8,865,502	215.4	24	607.7	18	55.2	12	97.3	16	21.2	7	2.5	5	1.2	20	7.9	16

「医学管理等」（外来）から16項目抜粋。沖縄県は件数が少ない項目が多い。これは何を意味する？

		1		2		3		4		5		6		7		8	
分類名称	人口	人口10万対	順位	人口10万対	順位	人口10万対	順位	人口10万対	順位	人口10万対	順位	人口10万対	順位	人口10万対	順位	人口10万対	順位
診療行為	人口	悪性腫瘍特異物質治療管理料（尿中BTA）	順位	悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・1項目）	順位	悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・2項目以上）	順位	在宅療養指導料	順位	がん性疼痛緩和指導管理料（1以外の場合）	順位	がん性疼痛緩和指導管理料（緩和ケアに係る研修を受けた保険医）	順位	がん患者指導管理料（医師と看護師の共同診療方針等を文書等で提供）	順位	がん患者指導管理料（医師・看護師が心理的不安軽減のため面接）	順位
総計	128,066,211	19		3,295		5,589		568		44		99		26		23	
47 沖縄県	1,461,231	#VALUE!	43	1,829	47	2,778	47	219	45	29	34	31	46	7	45	11	29
11 埼玉県	7,323,413	16	25	2,049	46	3,933	46	431	29	51	11	63	42	13	37	16	19
08 茨城県	2,970,231	1	42	2,719	45	4,156	44	335	39	36	29	76	35	28	20	10	30
14 神奈川県	9,136,151	11	31	2,732	44	4,649	41	688	13	50	14	96	25	18	31	20	16
16 富山県	1,080,160	#VALUE!	43	2,885	43	5,595	23	790	8	47	15	214	1	35	14	37	5
23 愛知県	7,509,636	20	20	2,894	42	5,229	33	609	17	36	27	92	27	18	30	32	7
12 千葉県	6,265,899	2	38	2,910	41	5,095	37	374	35	74	4	97	23	16	36	13	24
19 山梨県	849,784	#VALUE!	43	2,921	40	4,387	43	222	44	4	47	24	47	4	46	18	18
25 滋賀県	1,419,863	27	13	2,922	39	4,952	40	525	21	14	45	98	22	39	11	7	35
21 岐阜県	2,076,195	41	8	3,118	38	6,063	12	482	25	36	28	76	36	17	34	14	22
24 三重県	1,850,028	2	39	3,120	37	5,775	19	497	24	41	21	83	31	26	21	14	23
15 新潟県	2,319,435	#VALUE!	43	3,187	36	6,590	7	473	26	79	3	172	3	18	33	15	20
13 東京都	13,415,349	23	16	3,230	35	6,677	5	514	22	34	31	91	28	20	28	29	9
27 大阪府	8,865,502	13	29	3,233	34	6,178	9	846	4	43	18	106	19	44	7	73	2
44 大分県	1,183,961	6	34	3,299	33	5,099	36	798	6	15	44	115	14	38	12	78	1
18 福井県	799,220	19	23	3,329	32	5,782	18	587	19	12	46	97	24	91	1	4	43
28 兵庫県	5,621,087	5	35	3,365	31	6,108	11	667	14	42	19	128	12	41	9	30	8
41 佐賀県	842,457	3	37	3,391	30	4,581	42	409	32	22	38	92	26	42	8	46	3
29 奈良県	1,387,818	21	19	3,391	29	5,657	21	432	28	37	25	87	29	17	35	20	15
02 青森県	1,338,465	18	24	3,412	28	6,164	10	379	34	105	1	165	5	11	41	6	41
22 静岡県	3,770,619	25	14	3,490	27	5,183	34	392	33	51	12	128	13	25	22	21	14
40 福岡県	5,122,448	22	18	3,535	26	5,792	17	799	5	42	20	83	32	18	32	13	25
01 北海道	5,401,210	39	10	3,539	25	6,833	2	792	7	50	13	111	16	40	10	11	28
04 宮城県	2,324,466	19	22	3,571	24	5,808	15	722	11	69	6	72	37	11	42	3	47
20 長野県	2,137,666	30	12	3,579	23	5,397	26	734	10	64	9	145	8	33	15	15	21

	9		10		11		12		13		14		15		16	
分類名称	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位	人口10万 対	順位
診療行為	がん患者 指導管理 料（医師 等が抗悪 性腫瘍剤 の必要性 等を文書 説明）	順位	外来緩和 ケア管理 料	順位	ニコチン 依存症管 理料（初 回）	順位	ニコチン 依存症管 理料（2 回目から 4回目ま で）	順位	ニコチン 依存症管 理料（5 回目）	順位	がん治療 連携計画 策定料1	順位	がん治療 連携指導 料	順位	がん治療 連携管理 料	順位
総計	57		5		196		382		49		4.3		59		10	
47 沖縄県	14	42	#VALUE!	28	315	1	591	1	68	1	0.8	41	82	17	5	39
11 埼玉県	34	31	2	22	157	42	209	42	39	41	0.7	42	14	42	3	45
08 茨城県	35	30	#VALU						49	22	0.9	40	8	44	8	28
14 神奈川県	73	10							47	28	3.8	25	25	34	12	13
16 富山県	52	21	#VALUE!	28	177	33	345	33	44	32	1.7	37	161	3	11	17
23 愛知県	53	20	5	12	202	17	404	15	55	8	5.4	19	85	16	6	33
12 千葉県	122	4	1	27	173	36	342	34	43	34	1.8	34	30	31	13	11
19 山梨県	#VALUE!	47	#VALUE!	28	179	30	341	35	41	37	3.3	29	3	47	10	20
25 滋賀県	37	29	#VALUE!	28	179	28	365	25	51	16	3.5	27	102	12	10	21
21 岐阜県	11	43	#VALUE!	28	193	21	388	18	52	14	8.5	10	82	18	5	41
24 三重県	15	40	1	26	209	14	392	16	45	30	1.2	39	20	39	5	40
15 新潟県	30	35	6	11	148	45	323	40	48	25	4.2	24	150	4	5	38
13 東京都	46	23	8	9	232	4	450	4	54	11	3.6	26	44	25	8	27
27 大阪府	78	8	9	7	220	9	415	9	50	19	5.6	18	102	11	8	26
44 大分県							409	13	50	18	4.5	23	23	36	17	4
18 福井県	3						317	41	47	26	7.8	11	39	28	5	42
28 兵庫県	61	15	7	10	199	19	381	20	45	31	7.6	12	73	19	8	25
41 佐賀県	33	33	#VALUE!	28	188	23	348	30	42	36	13.8	3	66	22	7	32
29 奈良県	33	32	12	4	178	31	354	28	43	35	1.7	35	19	40	13	10
02 青森県	29	36	3	18	173	37	346	31	49	21	7.4	13	191	1	6	35
22 静岡県	57	19	10	5	179	29	367	24	53	13	4.6	22	176	2	19	3
40 福岡県	37	28	3	20	221	8	423	8	49	20	2.6	31	19	41	8	23
01 北海道	63	14	16	2	200	18	412	11	59	6	0.4	43	11	43	14	9
04 宮城県	7	46	2	24	199	20	382	19	47	27	#VALUE!	44	27	33	11	15
20 長野県	77	9	#VALUE!	28	156	44	327	38	48	23	5.2	20	68	21	41	1

いちいち計算が大変

不十分な調整

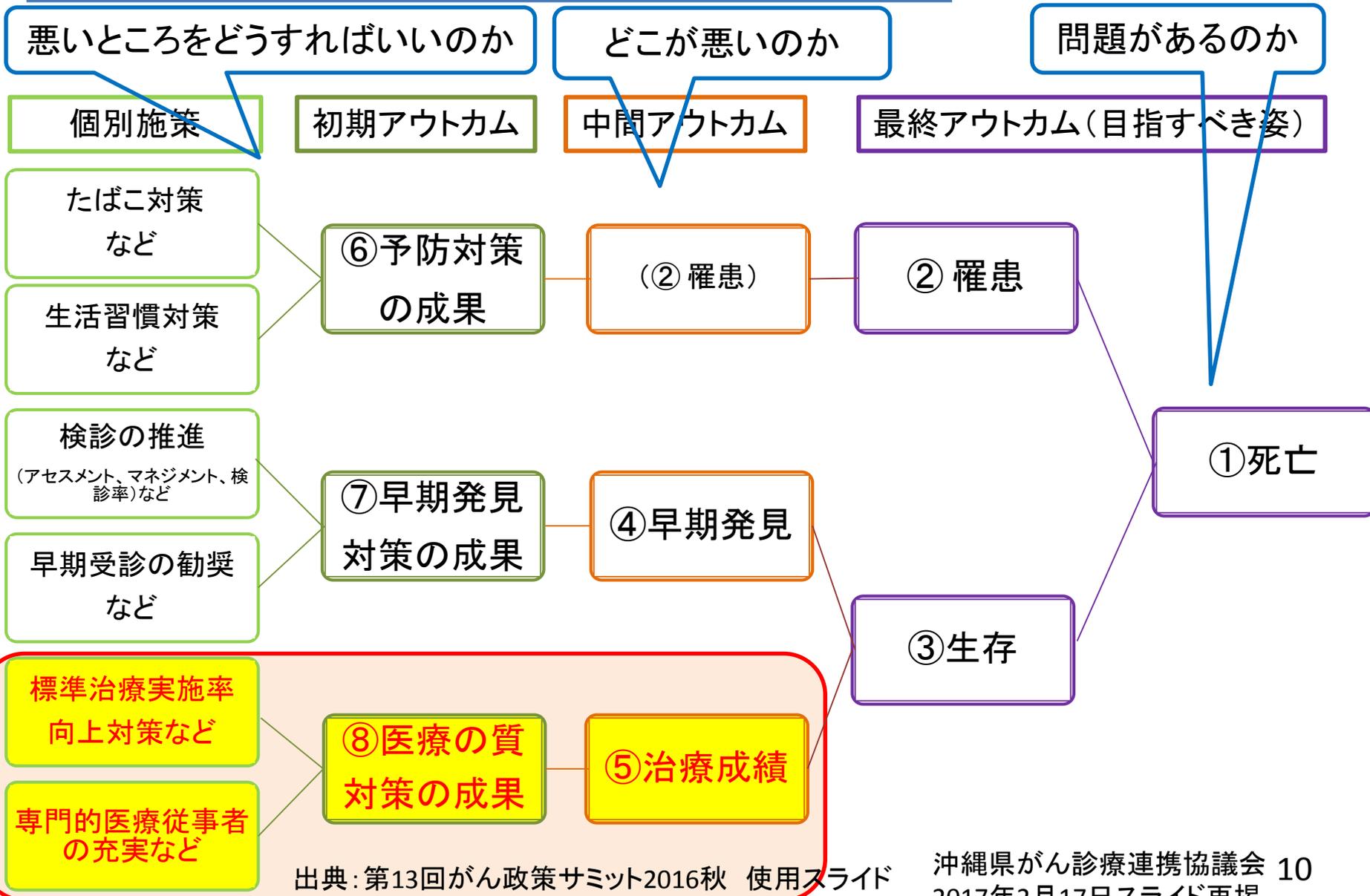
数値が読み取りにくい

県単位しかない

限界

- 人口**10**万人当たりの計算が大変
- 人口**10**万人当たりでは不十分な調整
- 数値が読み取りにくい
- 医療圏単位、市町村単位で見れない

医療の質と治療成績の見方



大腸がんの死亡、罹患、早期発見、治療成績・・・に関して、沖縄と全国値を比べると...

0	基本	地域名	全国	沖縄県	北部	中部	南部	宮古	八重山
1	0 基本	人口(人)	128,066,211	1,461,231	102,985	509,198	738,434	55,711	54,903
2	1 死亡	死亡率(男)(%)(75歳未満、年齢調整、人口10万対)	13.59	19.0	NA	NA	NA	NA	NA
3	1 死亡	死亡率(女)(%)(75歳未満、年齢調整、人口10万対)	7.73	9.5	NA	NA	NA	NA	NA
4	1 死亡	死亡率改善率(男)(%)	5.15	-16.2	NA	NA	NA	NA	NA
5	1 死亡	死亡率改善率(女)(%)	7.22	-9.7	NA	NA	NA	NA	NA
6	1 死亡	標準化死亡比(男)	100.0	115.0	101.7	124.4	113.3	109.1	116.8
7	1 死亡	標準化死亡比(女)	100.0	88.7	64.9	88.9	93.5	111.6	71.5
8	1 死亡	超過死亡数(男)	0	158	1	83	68	5	6
9	1 死亡	超過死亡数(女)	0	0	0	0	0	6	0
10	2 罹患	罹患率(男)(%)(年齢調整、人口10万人対)	67.0	72.9	NA	NA	NA	NA	NA
11	2 罹患	罹患率(女)(%)(年齢調整、人口10万人対)	39.5	36.4	NA	NA	NA	NA	NA
12	3 生存	5年相対生存率 2006-2008年(男)(%)	72.2	63.5	NA	NA	NA	NA	NA
13	3 生存	5年相対生存率 2006-2008年(女)(%)	69.6	66.7	NA	NA	NA	NA	NA
14	4 早期発見	臨床進行度分布 2006-2008年	限局(%)	40.3	43.5	NA	NA	NA	NA
15	4 早期発見		領域(%)	27.4	24.5	NA	NA	NA	NA
16	4 早期発見		遠隔(%)	16.6	21.1	NA	NA	NA	NA
17	4 早期発見		不明(%)	15.6	10.8	NA	NA	NA	NA
18	4 早期発見	臨床進行度分布 2012年	限局(%)	43.2	41.7	NA	NA	NA	NA
19	4 早期発見		領域(%)	29.0	30.2	NA	NA	NA	NA
20	4 早期発見		遠隔(%)	19.3	22.3	NA	NA	NA	NA
21	4 早期発見		不明(%)	8.5	5.8	NA	NA	NA	NA
22	5 治療成績	進行度別5年生存率 2006-2008年	限局(男)(%)	96.8	96.5	NA	NA	NA	NA
23	5 治療成績		領域(男)(%)	72.1	61.1	NA	NA	NA	NA
24	5 治療成績		遠隔(男)(%)	16.3	13.2	NA	NA	NA	NA
25	5 治療成績		不明(男)(%)	66.2	44.5	NA	NA	NA	NA
26	5 治療成績		限局(女)(%)	96.3	92.9	NA	NA	NA	NA
27	5 治療成績		領域(女)(%)	72.1	69.8	NA	NA	NA	NA
28	5 治療成績		遠隔(女)(%)	15.1	11.9	NA	NA	NA	NA
29	5 治療成績		不明(女)(%)	59.4	44.5	NA	NA	NA	NA
30	6 予防対策	喫煙率(男)(%)	33.7	32.6	NA	NA	NA	NA	NA
31	6 予防対策	喫煙率(女)(%)	10.7	9.7	NA	NA	NA	NA	NA

0	基本	地域名	全国	沖縄県	北部	中部	南部	宮古	八重山	
32	6 予防対策	国民健康・栄養調査	喫煙率(男)(%)	33.6	34.4	NA	NA	NA	NA	
33	6 予防対策	野菜摂取量(男)(g)	296.97	274.57	NA	NA	NA	NA	NA	
34	6 予防対策	野菜摂取量(女)(g)	280.15	246.26	NA	NA	NA	NA	NA	
35	6 予防対策	歩数(男)(歩)	7,790.9	8,079.0	NA	NA	NA	NA	NA	
36	6 予防対策	歩数(女)(歩)	6,893.5	7,198.8	NA	NA	NA	NA	NA	
37	7 早期発見対策	検診	がん発見数(男)(人)	11,223	57	4	16	30	5	2
38	7 早期発見対策		がん発見数(女)(人)	9,059	30	3	7	18	2	
39	7 早期発見対策		がん発見率(男)(%)	0.35	0.18	0.12	0.17	0.18	0.63	0.19
40	7 早期発見対策		がん発見率(女)(%)	0.18	0.07	0.07	0.05	0.07	0.18	
41	7 早期発見対策		陽性反応の中率(男)(%)	3.64	2.27	1.52	1.71	2.69	5.00	1.98
42	7 早期発見対策		陽性反応の中率(女)(%)	2.65	1.23	1.29	0.75	1.61	2.60	
43	7 早期発見対策		精検受診率(男)(%)	64.8	56.8	54.4	50.1	60.9	68.0	69.3
44	7 早期発見対策		精検受診率(女)(%)	67.0	63.8	64.7	55.6	67.9	80.5	82.6
45	7 早期発見対策		要精検率(男)(%)	9.6	8.0	8.0	10.1	6.6	12.5	9.6
46	7 早期発見対策		要精検率(女)(%)	6.7	5.4	5.7	7.1	4.4	6.9	6.4
47	7 早期発見対策	国民生活基礎調査	受診率(男)(%)	22.3	18.3	20.4	17.5	19.5	9.8	18.8
48	7 早期発見対策		受診率(女)(%)	20.4	17.5	20.6	16.8	18.3	9.9	17.3
49	7 早期発見対策	国民生活基礎調査	検診 受診率(男)(%)	39.3	35.1	NA	NA	NA	NA	NA
50	7 早期発見対策		検診 受診率(女)(%)	32.1	30.7	NA	NA	NA	NA	NA
51	8 医療の質対策	大腸がん治療数(手術)(件:1カ月実績)(人口10万対)	8.4	6.1	3.9	5.7	6.9	1.8	7.3	
52	8 医療の質対策	消化器外科専門医(人)(人口10万対)	4.7	2.9	3.9	1.6	3.7	3.6	3.6	

指標が少ない

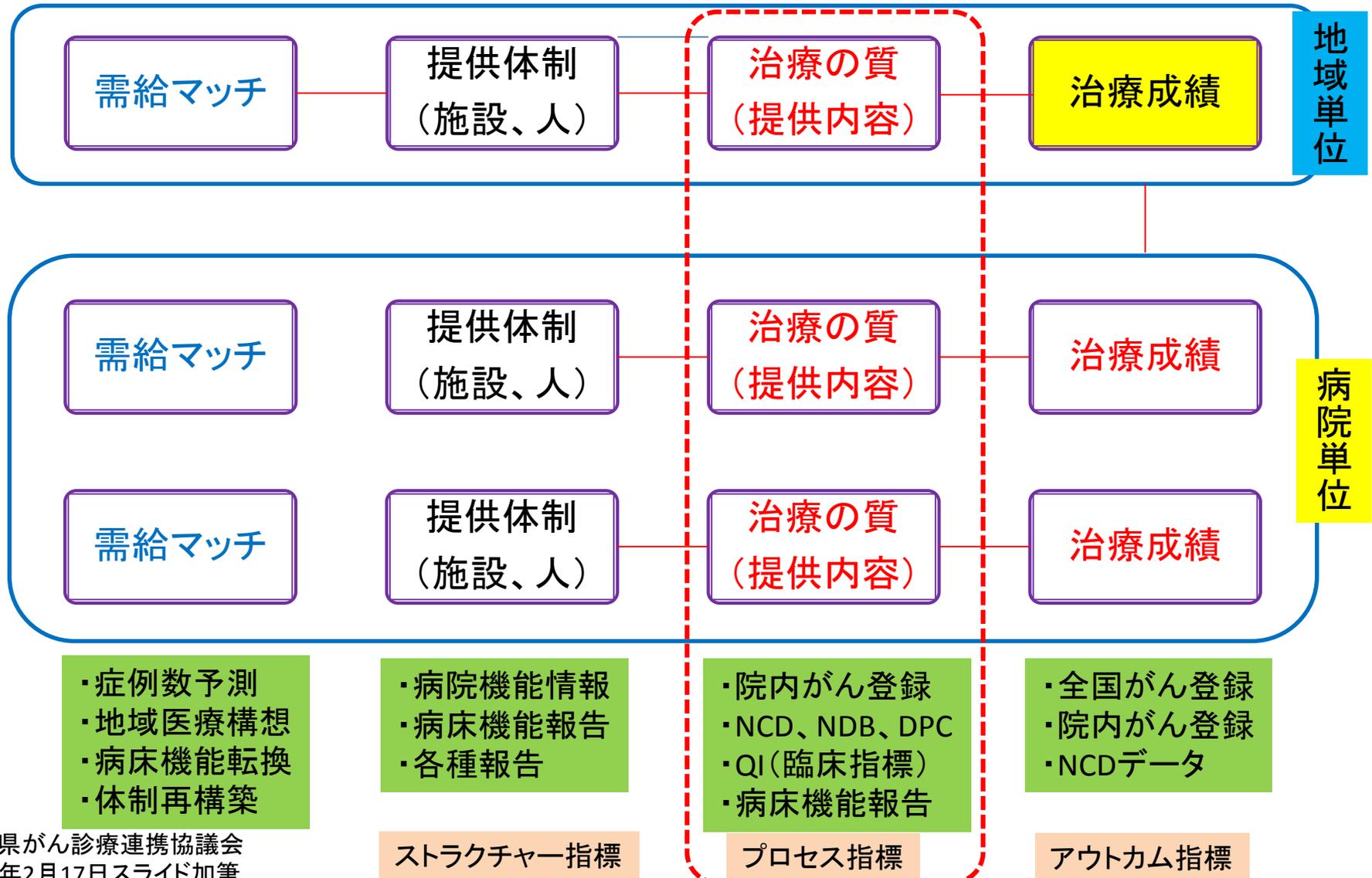
国民生活基礎調査

限界

- 「医療の質対策の成果（アウトカム）」をモニターする指標が不十分
- そのための、プロセス指標（医療サービスの状況を示す）の数と質が不十分

医療の質部分の詳細ロジックモデル

これから飛躍的に公表データ量が増える→公表方法提案、活用力アップ





検索

[検索の使い方](#)

[内閣府ホーム](#) > [内閣府の政策](#) > [経済財政政策](#) > [経済財政諮問会議](#) > [専門調査会情報等](#) > [経済・財政一体改革推進委員会](#) > [評価・分析ワーキング・グループ](#) > 第3回会議資料

第3回会議資料

議事次第

第3回 評価・分析ワーキング・グループ

- 開催日時平成29年4月17日（金曜日）12:00-14:00
- 開催場所：中央合同庁舎第8号館 8階特別大会議室

<http://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/special/reform/wg5/290417/agenda.html>

[参考資料 医療提供状況の地域差（平成29年4月12日 経済財政諮問会議 配付資料）](#) （PDF形式）

[参考資料 藤森委員提出資料（参考：二次医療圏別 外来）](#) （CSV形式：2,407KB） 

[参考資料 藤森委員提出資料（参考：二次医療圏別 入院）](#) （CSV形式：2,243KB） 

[参考資料 藤森委員提出資料（参考：市区町村別 外来）](#) （CSV形式：5,723KB） 

[参考資料 藤森委員提出資料（参考：市区町村別 入院）](#) （CSV形式：3,497KB） 

※都道府県別については、第2回評価・分析ワーキング・グループ資料参照

※全体像は、[医療提供状況の地域差](#)参照

○ レセプト情報等を集約したNDB (National Data Base) を活用し、各診療行為 (診療報酬の算定回数) の地域差を「見える化」

○ 各都道府県の年齢構成の違いを調整し、レセプトの出現比 (SCR) として指数化 (全国平均と同じ診療回数が行われた場合には指数が100となる)

○ 外来約2,200項目、入院約2,800項目の診療報酬項目のSCRを一般に公開 (都道府県別、二次医療圏別、市区町村別)

※二次医療圏別、市区町村別は平成29年4月28日に公表

<http://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/special/reform/mieruka/index.html>

SCR (Standardized Claim data Ratio) とは

全国の性・年齢階級別レセプト出現率を対象地域に当てはめた場合に計算により求められる期待されるレセプト件数と実際のレセプト件数とを比較したもの。年齢構成の異なる地域間の比較に用いられSCRが100以上の場合は全国平均より当該項目の件数が多いとされる。

$$\begin{aligned} \text{SCR} &= \frac{\sum \text{性・年齢階級別レセプト実数}}{\sum \text{性・年齢階級別レセプト期待数}} \times 100 \\ &= \frac{\sum \text{性・年齢階級別レセプト数}}{\sum (\text{各地域の性・年齢階級別人口} \times \text{全国の性・年齢階級別レセプト出現率})} \times 100 \end{aligned}$$

(NDB集計対象データ)

・平成27年度診療分 平成27年5月～平成28年5月審査分から抽出

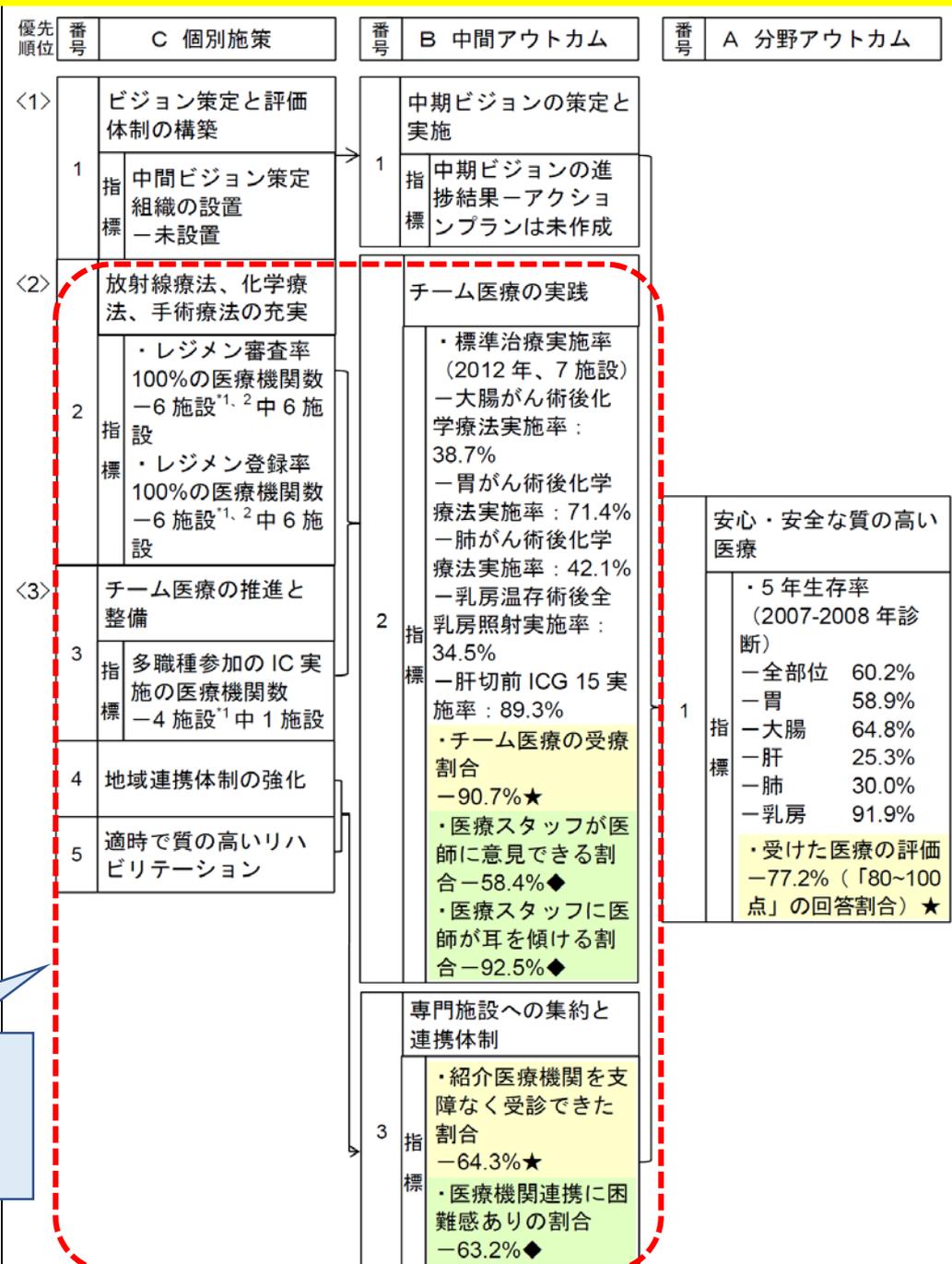
・合計約10.1億件のレセプト 医科: 外来 約983百万件 入院 約16百万件 DPC: 約11百万件

※医療機関所在地ベースの集計であり、流出入は考慮していない

※公費単独 (生活保護等) は含まれていない

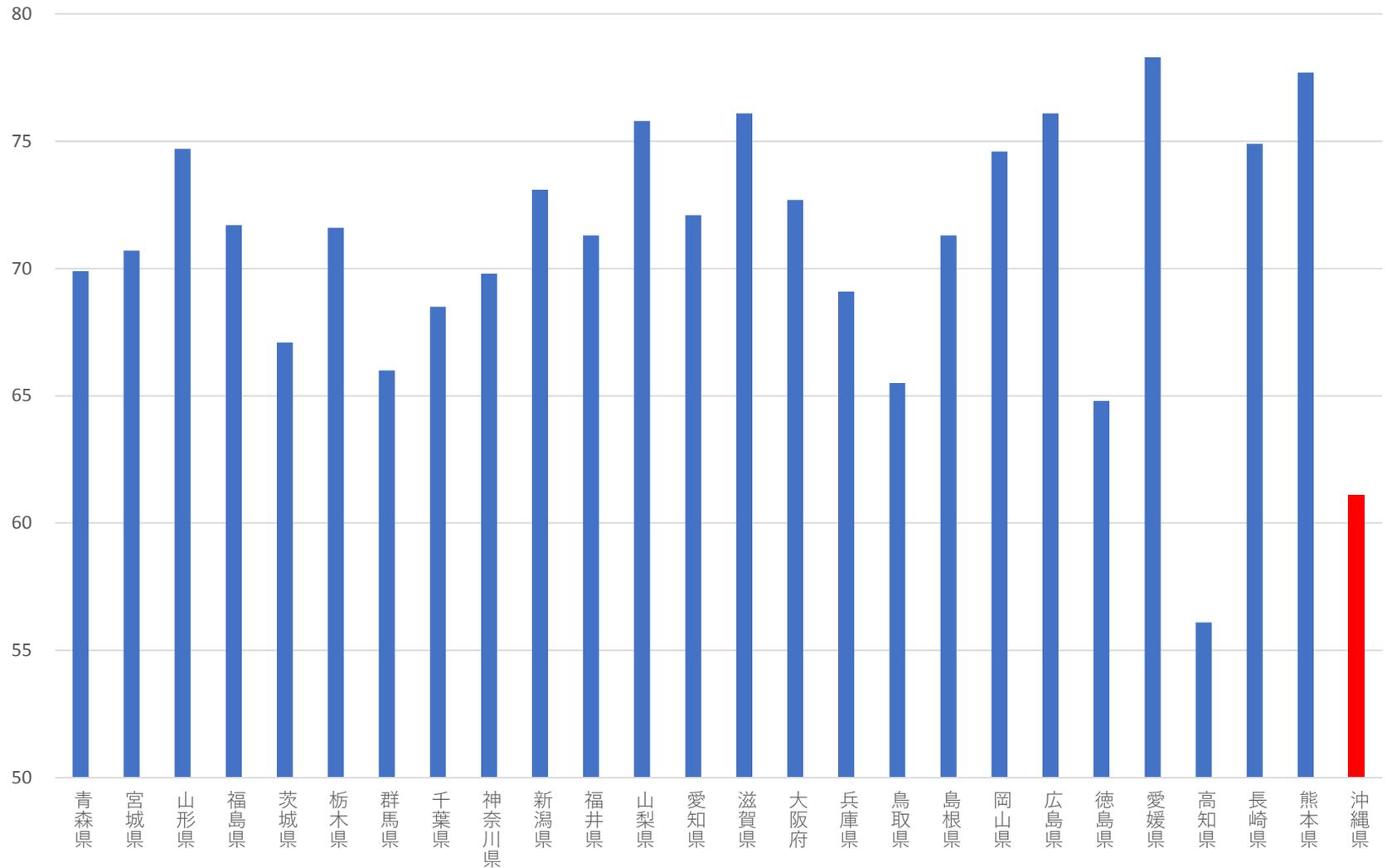
可能性

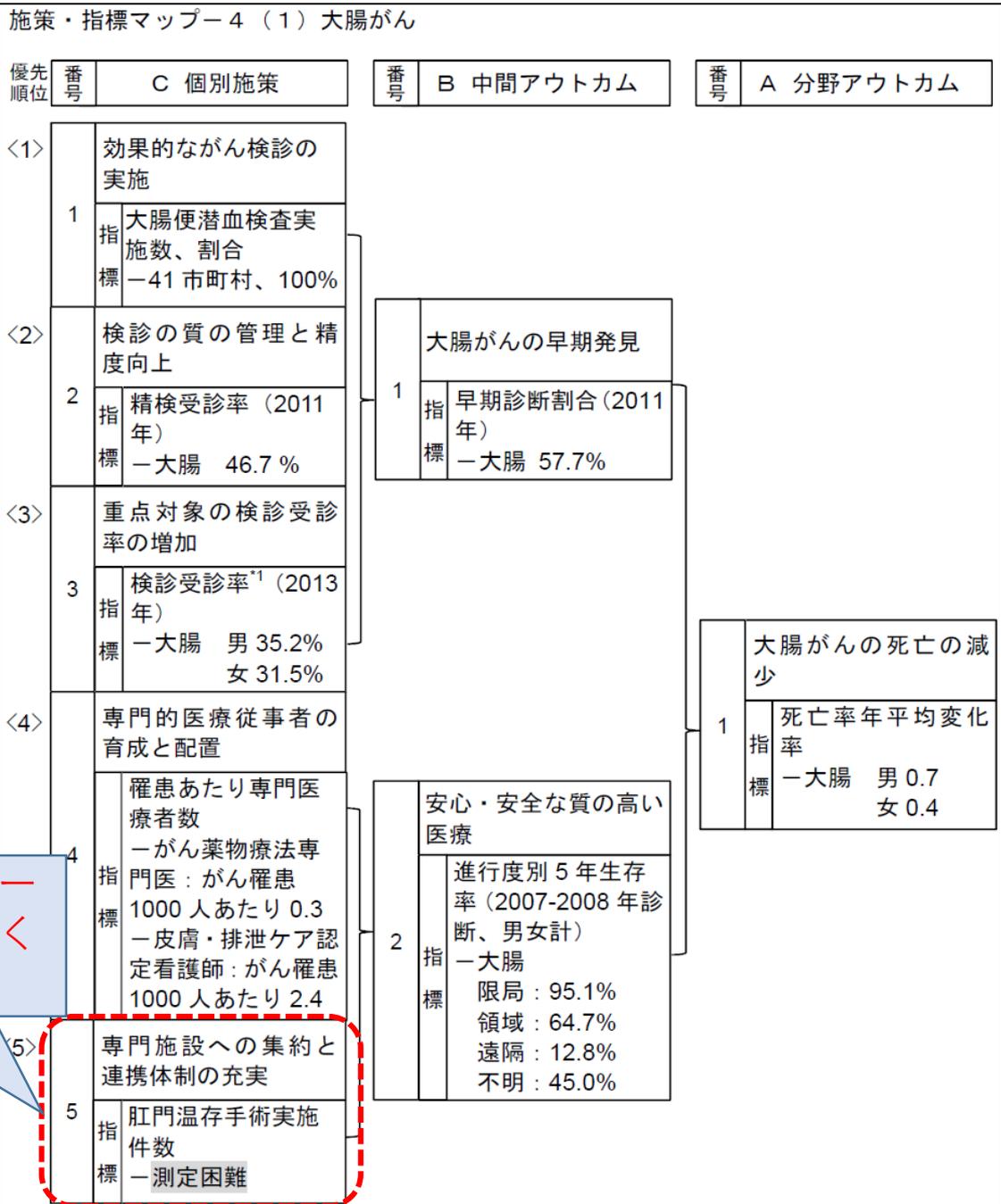
- **NDBのSCR**を「医療の質対策の成果」のモニター指標の一部として活用できる可能性がある
- どのように活用していくか、見極めていく必要がある



この辺りをモニターする指標に入ってくる可能性が

大腸がん 男 治療成績 領域 (5年生存率 %)





この辺りをモニターする指標に入ってくる可能性が

具体的な指標項目と医療圏別データの例

- **NDB (SCR)** からモニターすべき指標を選定して数値を読み取り、課題・問題がある可能性があるポイントを抽出したい
- 診療報酬請求項目の意味と医療現場に熟知していないと、指標の選定は困難
- 課題・問題候補が抽出されても診断には検討が必要。有効な対策の決定には熟議が必要
- ここでは、作業イメージを得るため、仮にいくつかのデータを拾って一覧表にして見ることとした（次ページ）
- 別データベースにあるプロセス指標と共に、アウトカム指標とストラクチャー指標も示した

項番	連番	表	項目分類	指標名	SPO	全国	北部	中部	南部	宮古	八重山
1	1793	A表	人口	人口		128057352	101272	478619	707219	53270	52438
2	1858	A表	標準化死亡比	総数 男性	0	100.0	83.1	90.8	90.5	97.0	102.0
3	1861	A表	標準化死亡比	総数 女性	0	100.0	77.1	88.9	91.1	98.8	76.3
4	1864	A表	標準化死亡比	胃 男性	0	100.2	54.9	48.2	52.2	63.5	86.0
5	1867	A表	標準化死亡比	胃 女性	0	100.5	51.1	54.5	55.6	45.2	74.0
6	1870	A表	標準化死亡比	大腸 男性	0	100.3	101.7	124.4	113.3	109.1	116.8
7	1873	A表	標準化死亡比	大腸 女性	0	100.4	64.9	88.9	93.5	111.6	71.5
8	1876	A表	標準化死亡比	肝及び肝内胆管 男性	0	100.6	65.5	65.1	71.6	91.0	56.1
9	1879	A表	標準化死亡比	肝及び肝内胆管 女性	0	101.7	62.6	75.5	81.7	112.1	36.5
10	1882	A表	標準化死亡比	気管、気管支及び肺 男性	0	100.0	91.6	105.3	99.9	94.0	112.2
11	1885	A表	標準化死亡比	気管、気管支及び肺 女性	0	100.5	86.4	109.4	96.9	121.6	54.6
12	2618	NDBSCR	入院	E G F R遺伝子検査 (リアルタイムPCR法)	P	12,503	63.3	82.1	107.2		
13	3994	NDBSCR	外来	E G F R遺伝子検査 (リアルタイムPCR法)	P	12075	44.0	84.9	30.4		
14	2617	NDBSCR	入院	E G F R遺伝子検査 (リアルタイムPCR法以外)	P	16,097	32.8	86.0	51.2	29.0	
15	3993	NDBSCR	外来	E G F R遺伝子検査 (リアルタイムPCR法以外)	P	14162		55.0	20.1	16.6	
16	3673	NDBSCR	入院	H E R 2タンパク	P	56,663	29.5	94.0	73.0	51.3	4.8
17	5243	NDBSCR	外来	H E R 2タンパク	P	67420	110.1	107.8	134.0	7.2	
18	2619	NDBSCR	入院	R A S遺伝子検査	P	11,824	22.2	50.8	36.1	58.9	
19	3995	NDBSCR	外来	R A S遺伝子検査	P	10024	157.6	103.2	54.7		
20	3672	NDBSCR	入院	エストロジェンレセプター	P	52,657	27.0	112.8	68.6	23.3	5.1
21	5242	NDBSCR	外来	エストロジェンレセプター	P	72926	104.8	128.3	130.4		
22	3665	NDBSCR	入院	ガンマナイフによる定位放射線治療	P	12,647			223.0		
23	3315	NDBSCR	入院	がん患者リハビリテーション料	P	213,474	97.0	235.0	152.2	23.4	58.1
24	2540	NDBSCR	入院	がん患者指導管理料 (医師・看護師が心理的不安軽減のため面接)	P	19,468		14.2	231.5	264.4	
25	3796	NDBSCR	外来	がん患者指導管理料 (医師・看護師が心理的不安軽減のため面接)	P	46196		23.9	113.7	138.2	
26	2539	NDBSCR	入院	がん患者指導管理料 (医師と看護師の共同診療方針等を文書等で提供)	P	20,125	13.1	14.0	171.9	34.7	
27	3795	NDBSCR	外来	がん患者指導管理料 (医師と看護師の共同診療方針等を文書等で提供)	P	45603	11.8	53.8	86.2	160.6	
28	3797	NDBSCR	外来	がん患者指導管理料 (医師等が抗悪性腫瘍剤の必要性等を文書説明)	P	104321		28.1	60.6		
29	3844	NDBSCR	外来	がん治療連携管理料	P	14120		299.5			
30	3843	NDBSCR	外来	がん治療連携指導料	P	93689	2.9	0.3	351.2	25.3	
31	2403	NDBSCR	入院	がん診療連携拠点病院加算	P	210,164		29.9	82.1		

項番	連番	表	項目分類	指標名	SPO	全国	北部	中部	南部	宮古	八重山
32	2537	NDBSCR	入院	がん性疼痛緩和指導管理料（1以外の場合）	P	50,978	12.7	93.8	61.3	35.5	
33	3791	NDBSCR	外来	がん性疼痛緩和指導管理料（1以外の場合）	P	48516		57.0	45.9	152.3	11.3
34	2538	NDBSCR	入院	がん性疼痛緩和指導管理料（緩和ケアに係る研修を受けた保険医）	P	106,190		80.6	43.5	2.1	2.6
35	3792	NDBSCR	外来	がん性疼痛緩和指導管理料（緩和ケアに係る研修を受けた保険医）	P	140738		76.8	65.7	6.6	
36	2545	NDBSCR	入院	悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・1項目）	P	243,797	26.4	80.6	64.4	48.4	48.3
37	3820	NDBSCR	外来	悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・1項目）	P	4367568	20.7	72.6	84.4	48.7	39.6
38	2547	NDBSCR	入院	悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・2項目以上）	P	704,648	24.0	66.0	60.3	63.8	40.2
39	3822	NDBSCR	外来	悪性腫瘍特異物質治療管理料（その他・2項目以上）	P	7357983	43.8	56.0	71.0	47.7	39.7
40	3819	NDBSCR	外来	悪性腫瘍特異物質治療管理料（尿中B T A）	P	25217			3.5		
41	2569	NDBSCR	入院	医療機器安全管理料（放射線治療計画策定）	P	81,479		51.6	139.0		
42	3853	NDBSCR	外来	医療機器安全管理料（放射線治療計画策定）	P	85637		74.0	125.7		
43	3668	NDBSCR	入院	画像誘導放射線治療加算	P	40,893		126.6	313.4		
44	5239	NDBSCR	外来	画像誘導放射線治療加算	P	65419		72.8	184.1		
45	5231	NDBSCR	外来	外来放射線治療加算	P	194853		69.3	122.1		
46	4821	NDBSCR	外来	抗悪性腫瘍剤処方管理加算（処方せん料）	P	1332965	60.3	66.0	114.7		136.1
47	4814	NDBSCR	外来	抗悪性腫瘍剤処方管理加算（処方料）	P	345819	5.4	136.4	61.4		5.6
48	3936	NDBSCR	外来	在宅悪性腫瘍患者指導管理料	P	10650	279.4	8.8	49.8		
49	2546	NDBSCR	入院	腫瘍マーカー検査初回月加算	P	189,583	44.4	69.0	68.4	60.3	67.0
50	3821	NDBSCR	外来	腫瘍マーカー検査初回月加算	P	563407	44.1	78.2	75.3	65.2	42.1
51	3666	NDBSCR	入院	体外照射（IMRT）（1回目）	P	15,363		61.4	574.7		
52	5237	NDBSCR	外来	体外照射（IMRT）（1回目）	P	36498		13.3	289.3		
53	3664	NDBSCR	入院	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（4門以上の照射）	P	61,713		79.4	99.5		
54	5236	NDBSCR	外来	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（4門以上の照射）	P	85539		126.2	52.6		
55	3662	NDBSCR	入院	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（非対向2門照射）	P	29,141		70.6	19.5		
56	5234	NDBSCR	外来	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（非対向2門照射）	P	59804		38.8	130.8		
57	3658	NDBSCR	入院	放射線治療管理料（4門以上の照射）	P	35,921		73.4	98.1		
58	5228	NDBSCR	外来	放射線治療管理料（4門以上の照射）	P	42351		120.8	46.9		
59	5229	NDBSCR	外来	放射線治療管理料（IMRTによる体外照射）	P	15232		14.9	309.9		
60	3657	NDBSCR	入院	放射線治療管理料（非対向2門照射）	P	17,211		67.0	107.7		
61	5226	NDBSCR	外来	放射線治療管理料（非対向2門照射）	P	28912		43.2	184.3		
62	3659	NDBSCR	入院	放射線治療専任加算	P	81,704		55.4	163.7		

項番	連番	表	項目分類	指標名	SPO	全国	北部	中部	南部	宮古	八重山
63	5230	NDBSCR	外来	放射線治療専任加算	P	99247		77.8	109.7		
64	2075	A表	医療施設従事医師数	呼吸器外科専門医	S	1324	2	6	5	0	1
65	2077	A表	医療施設従事医師数	乳腺専門医	S	1169	0	1	13	0	0
66	2079	A表	医療施設従事医師数	消化器外科専門医	S	5989	4	8	27	2	2
67	2089	A表	医療施設従事医師数	放射線科専門医	S	5300	3	14	41	2	2
68	2091	A表	医療施設従事医師数	病理専門医	S	1541	1	4	11	0	1
69	2094	A表	医療施設従事医師数	細胞診専門医	S	1767	0	5	11	0	0
70	2097	A表	医療施設従事医師数	消化器内視鏡専門医	S	11910	3	26	60	1	3
71	2101	A表	医療施設従事医師数	気管支鏡専門医	S	1566	0	3	4	1	1
72	2102	A表	医療施設従事医師数	核医学専門医	S	798	0	2	6	0	0
73	2104	A表	医療施設従事医師数	婦人科腫瘍専門医	S	574	0	3	4	0	0
74	2108	A表	医療施設従事医師数	がん薬物療法専門医	S	842	1	0	4	0	0
75	1260	A表	病院数（重複計）	外来化学療法室施設数	S	1763	1	4	10	2	1
76	1279	A表	病院数（重複計）	緩和ケア病棟有 施設数	S	366	0	1	3	0	0
77	1282	A表	病院数（重複計）	緩和ケアチーム有 施設数	S	992	1	4	7	0	0
78	1440	A表	一般診療所数（重複）	外来化学療法 施設数	S	420	0	1	3	0	0
79	1470	A表	病院数（重複計）	放射線治療計画装置 台数	S	1719	0	3	11	0	0
80	1479	A表	病院数（重複計）	放射線治療（腔内・組織内照射） 施設数	S	183	0	0	1	0	0
81	1481	A表	病院数（重複計）	RALS 施設数	S	163	0	0	1	0	0
82	1483	A表	病院数（重複計）	IMRT（強度変調照射）等の高精度照射 施設数	S	309	0	1	5	0	0

- A表とあるのは「全国地域別・病床機能情報等データベース」のA表からとった
- 連番は、NDBSCRと上記をつなげたときの連番
- 統合データセット（Excel）をご希望の方は、メールにてご連絡ください
- O=アウトカム指標、P=プロセス指標、S=ストラクチャー指標
- イタリックの数字は生数字（標準化など調整を行っていない）

B001__22 がん性疼痛緩和指導管理料

- | | |
|-------------------------|------|
| 1 緩和ケアに係る研修を受けた保険医による場合 | 200点 |
| 2 1以外の場合 | 100点 |

注

1 別に厚生労働大臣が定める施設基準に適合しているものとして地方厚生局長等に届け出た保険医療機関において、がん性疼痛の症状緩和を目的として麻薬を投与している患者に対して、WHO方式のがん性疼痛の治療法に基づき、当該保険医療機関の保険医が計画的な治療管理及び療養上必要な指導を行い、麻薬を処方した場合に、月1回に限り算定する。

2 当該患者が15歳未満の小児である場合には、小児加算として、所定点数に50点を加算する。

まとめ

- NDB（SCR）は有力なモニター指標候補ではないか
- 地域のがん診療の質の向上と地域差の解消に役立てたい
- 診療報酬の請求の現れた部分だけであるということなど、限界への留意は必要
- 課題抽出や施策検討、施策効果評価の一部に使える可能性がある
- がん診療の質、がん診療提供体制の「議論の質」を高める効果も期待される
- （参考資料）末尾にデータ可視化例を添付

活用について

ディスカッション

- 何か、気づきがあれば、共有を
- 今後、どのように検討や活用をすればいいか、意見交換を

* モニターすべき項目の選定作業については、次ページに

共同作業のお願い (項目選定について)

- NDB SCRの項目リスト
- 約5000項目について
- スプレッドシート上でのマーキング作業
- メールにて受け取り→加工→返信
- 集約してフィードバック
- 想定所用時間：1～2時間程度

* NDB SCRの項目内容を把握することを兼ねての作業と捉えていただければ

** 指標の一次スクリーニング用ですので、直観でぱっと入力いただければけっこうです

具体的な入力作業

- がん診療に関連する 1
- (うち) がん診療に強く関連する 3
- (うち) モニターすべき指標である 5
- (うち) 沖縄県で課題となっている可能性がある
る 7
- 不明だが気になる指標 99

- 備考欄：コメントがあれば

入力フォーム（キーワード「がん」で抽出した場合）

お名前（ ）						判定		備考	
判定欄に、がん診療に関連する指標=1、うち、がん診療に強く関連する指標=3、うち、モニターすべき指標=5、うち、沖縄県で課題となっている可能性がある指標=7、不明だが気になる指標=99を入力									
連番	外来入院	レセ電コード	行為名称	解釈番号	全国レセプト総数	判定 (1,3,5,7,99)		備考	
89	外来	113010210	がん性疼痛緩和指導管理料（1以外の場合）	B00122	48,516				
90	外来	113012810	がん性疼痛緩和指導管理料（緩和ケアに係る研修を受けた保険医）	B00122	140,738				
93	外来	113015210	がん患者指導管理料（医師と看護師の共同診療方針等を文書等で提供）	B00123	45,603				
94	外来	113015310	がん患者指導管理料（医師・看護師が心理的不安軽減のため面接）	B00123	46,196				
95	外来	113015410	がん患者指導管理料（医師等が抗悪性腫瘍剤の必要性等を文書説明）	B00123	104,321				
154	外来	113012010	がん治療連携計画策定料1	B005-6	6,043				
155	外来	113012110	がん治療連携指導料	B005-62	93,689				
156	外来	113014510	がん治療連携管理料	B005-63	14,120				
244	外来	114019510	在がん医総（機能強化した在支診等）（病床あり）（処方せんあり）	C0031	9,630				
245	外来	114019610	在がん医総（機能強化した在支診等）（病床あり）（処方せんなし）	C0031	6,351				
246	外来	114019710	在がん医総（機能強化した在支診等）（病床なし）（処方せんあり）	C0031	6,636				
247	外来	114019810	在がん医総（機能強化した在支診等）（病床なし）（処方せんなし）	C0031	3,690				
248	外来	114007610	在がん医総（在支診等）（処方せんあり）	C0032	6,239				
249	外来	114007710	在がん医総（在支診等）（処方せんなし）	C0032	4,945				
250	外来	114026770	在宅療養実績加算（在がん医総（在支診等））	C0034	4,503				
2529	入院	190120310	がん診療連携拠点病院加算	A232	210,164				
2784	入院	113010210	がん性疼痛緩和指導管理料（1以外の場合）	B00122	50,978				
2785	入院	113012810	がん性疼痛緩和指導管理料（緩和ケアに係る研修を受けた保険医）	B00122	106,190				
2786	入院	113015210	がん患者指導管理料（医師と看護師の共同診療方針等を文書等で提供）	B00123	20,125				
2787	入院	113015310	がん患者指導管理料（医師・看護師が心理的不安軽減のため面接）	B00123	19,468				
2788	入院	113015410	がん患者指導管理料（医師等が抗悪性腫瘍剤の必要性等を文書説明）	B00123	1,590				
2812	入院	113012010	がん治療連携計画策定料1	B005-6	8,212				
4029	入院	180033110	がん患者リハビリテーション料	H007-2	213,474				
4537	入院	150345870	乳がんセンチネルリンパ節加算1	K4768	31,219				
4538	入院	150345970	乳がんセンチネルリンパ節加算2	K4769	22,689				31
4817	入院	150379810	腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術（子宮体がん）	K879-2	1,619				

検討が必要と考えられる事項例

●データをモニターする

- オープンデータを迅速に可視化して共有
- 連携協議会事務局が会議資料として提出
- がん登録部会をベンチマーク部会に改組
- ベンチマークセンターを設置

●解決に向けて対応する

- 大腸がんプロジェクトを推進する
- 大腸がん以外にも問題部位がないか、早急に探る
- 沖縄県3次計画に、重点部位別対策を盛り込む

ありがとうございました

目指そう！

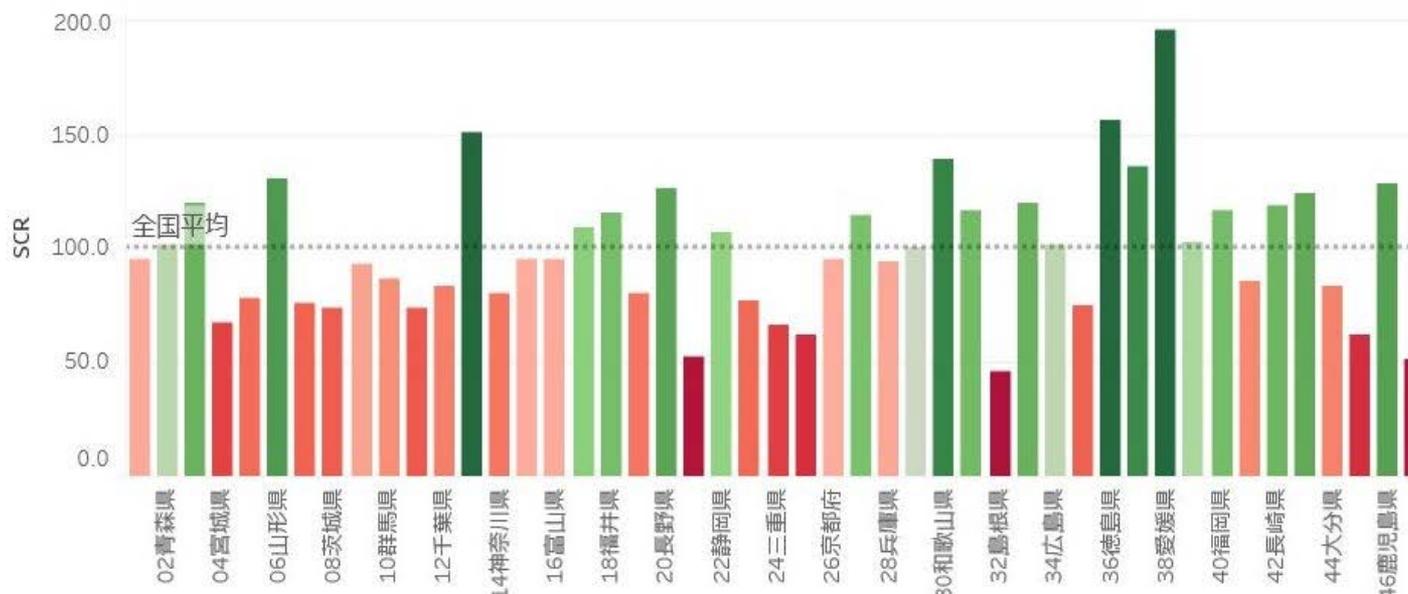
ロジックモデルと

指標セットを活用した

患者・医療現場・地域のための均てん化

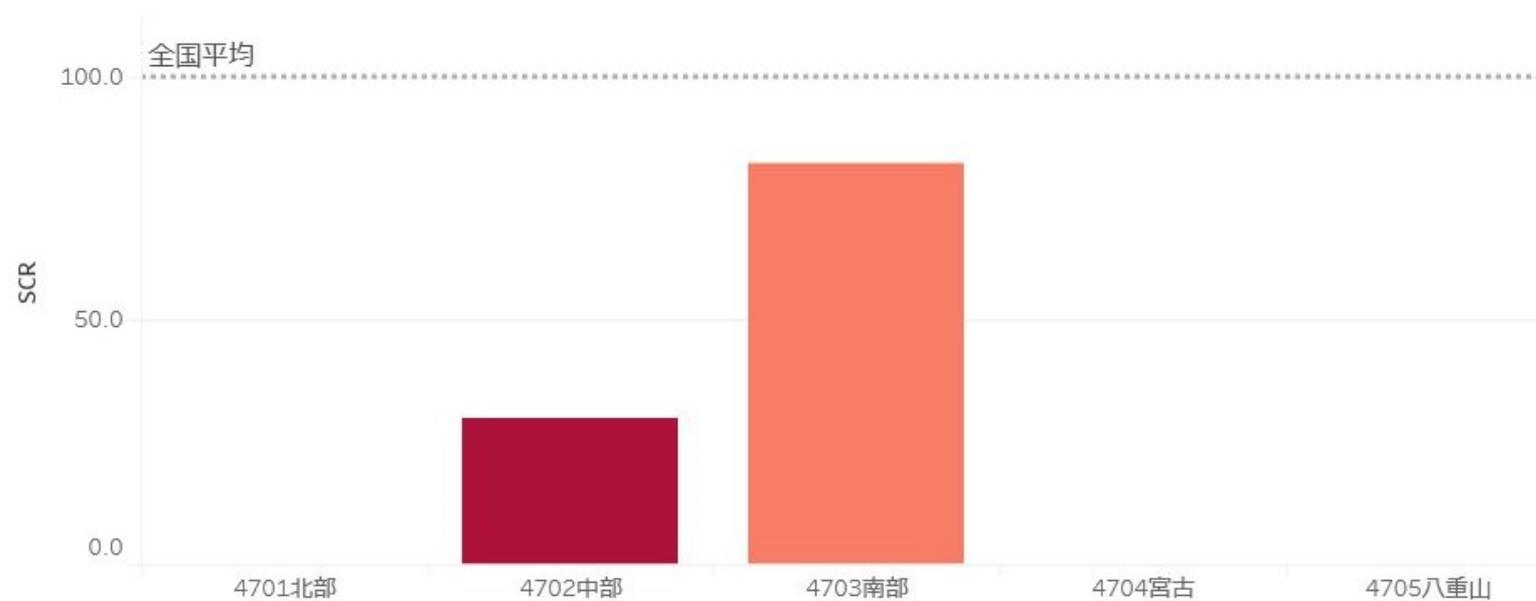
以下、参考資料（可視化例）

都道府県別(入院)



出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

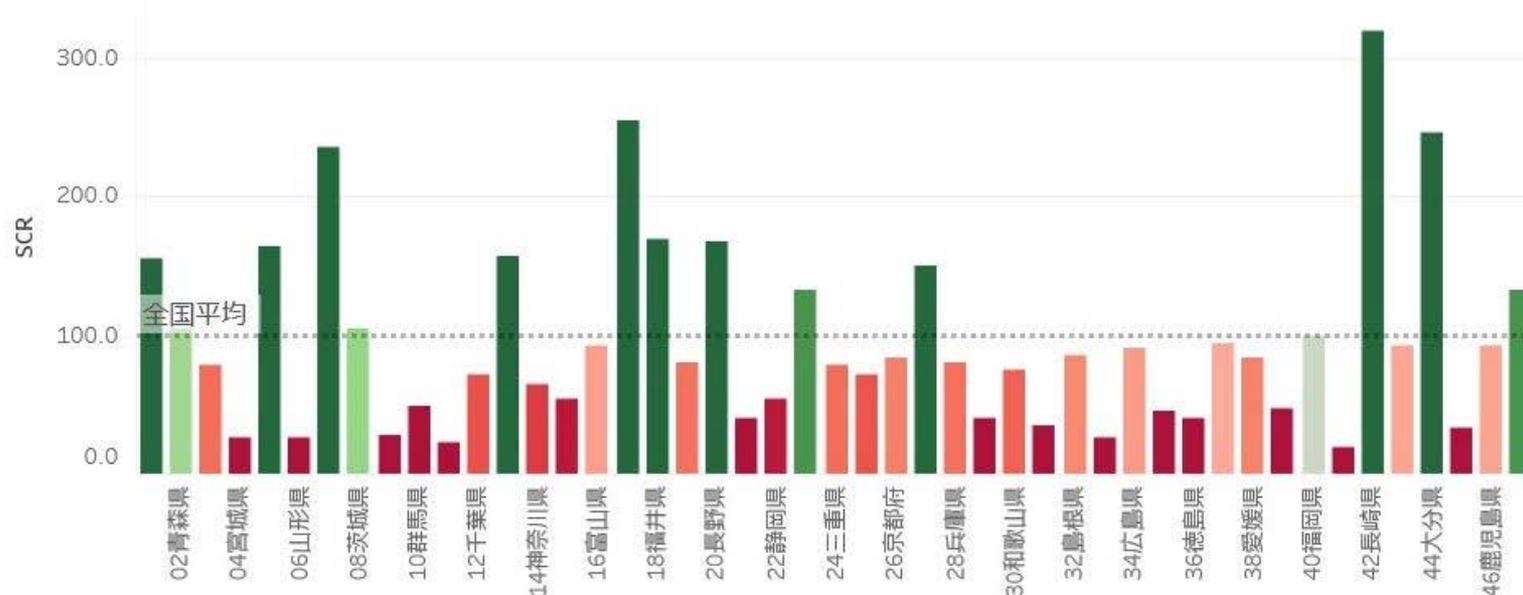
二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

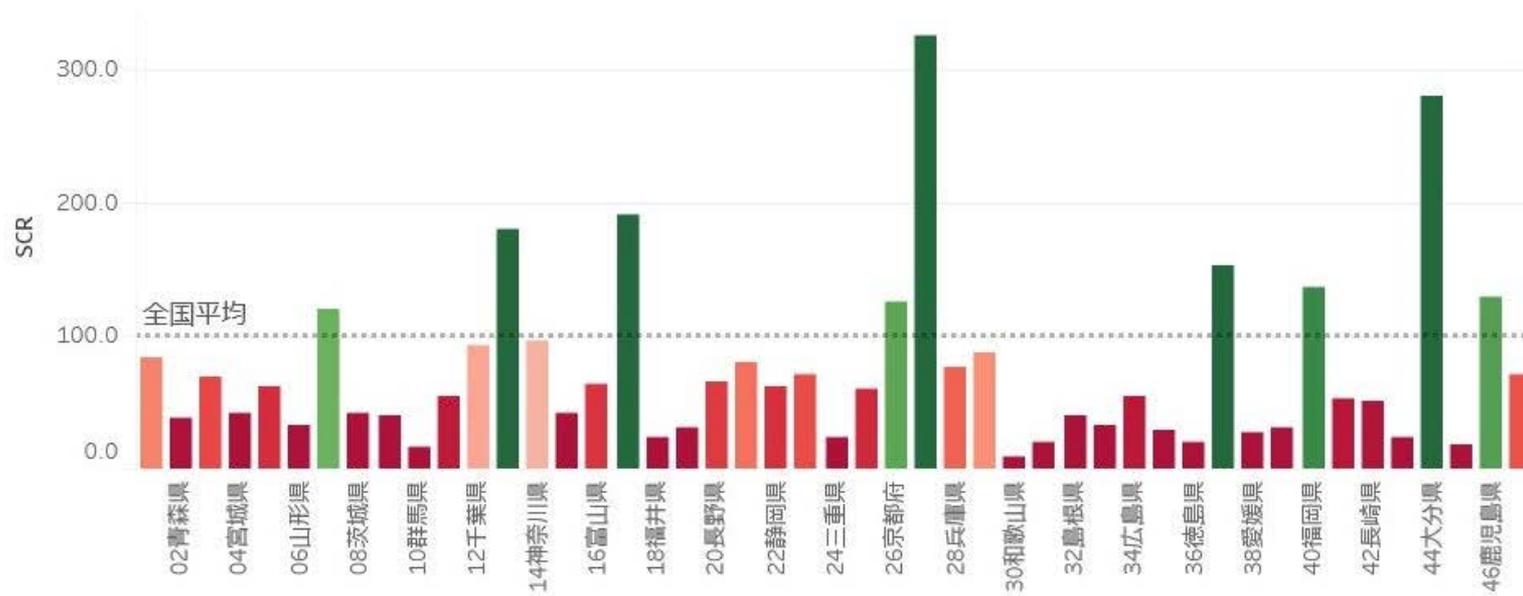
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

都道府県別(入院)

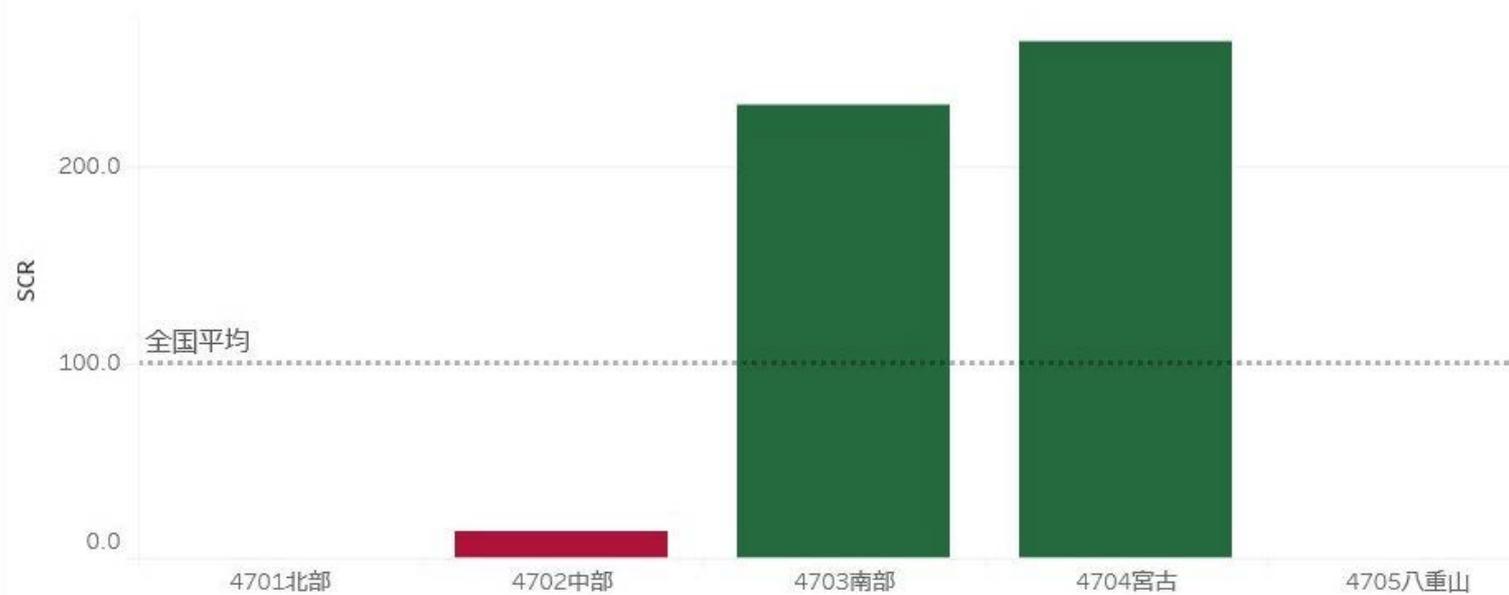


都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

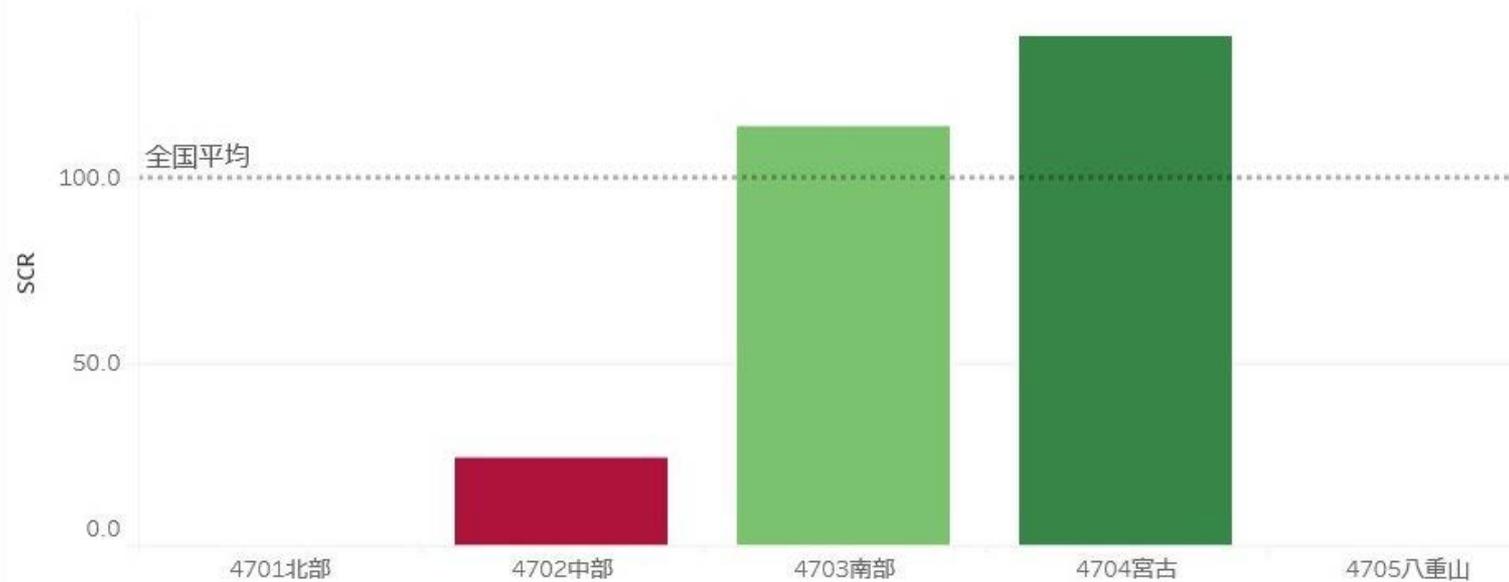


二次医療圏別(入院)

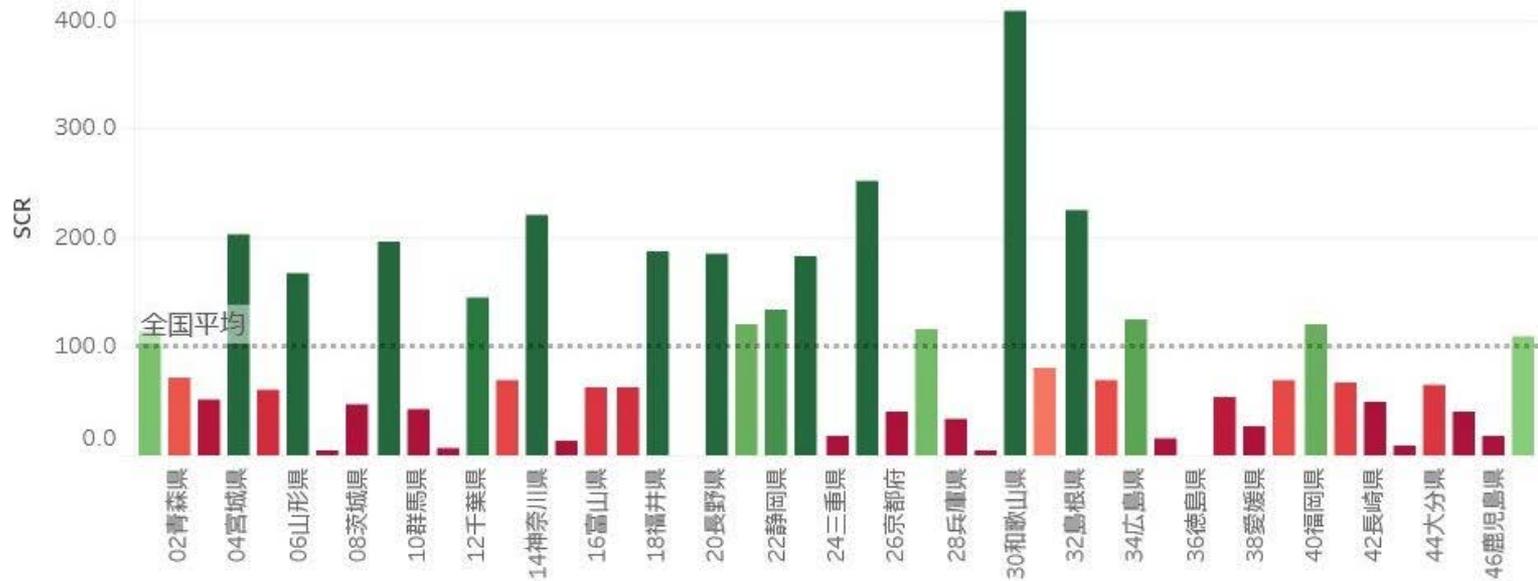


二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

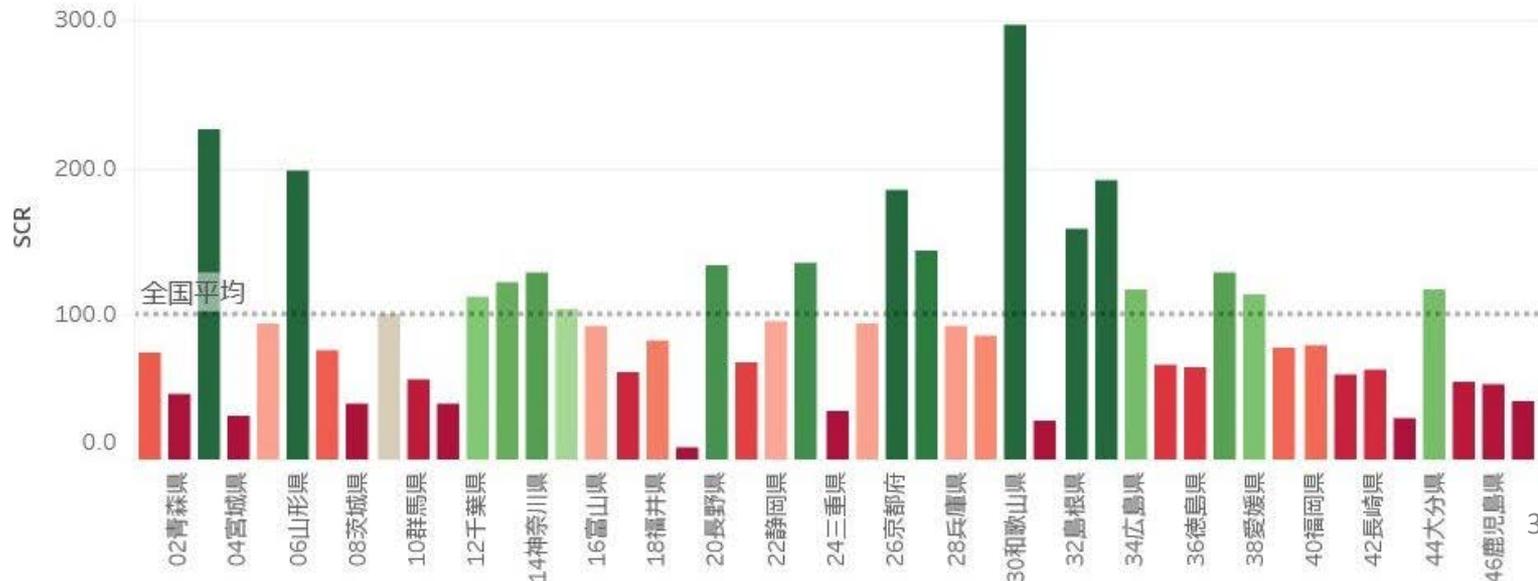


都道府県別(入院)



都道府県別(外来)

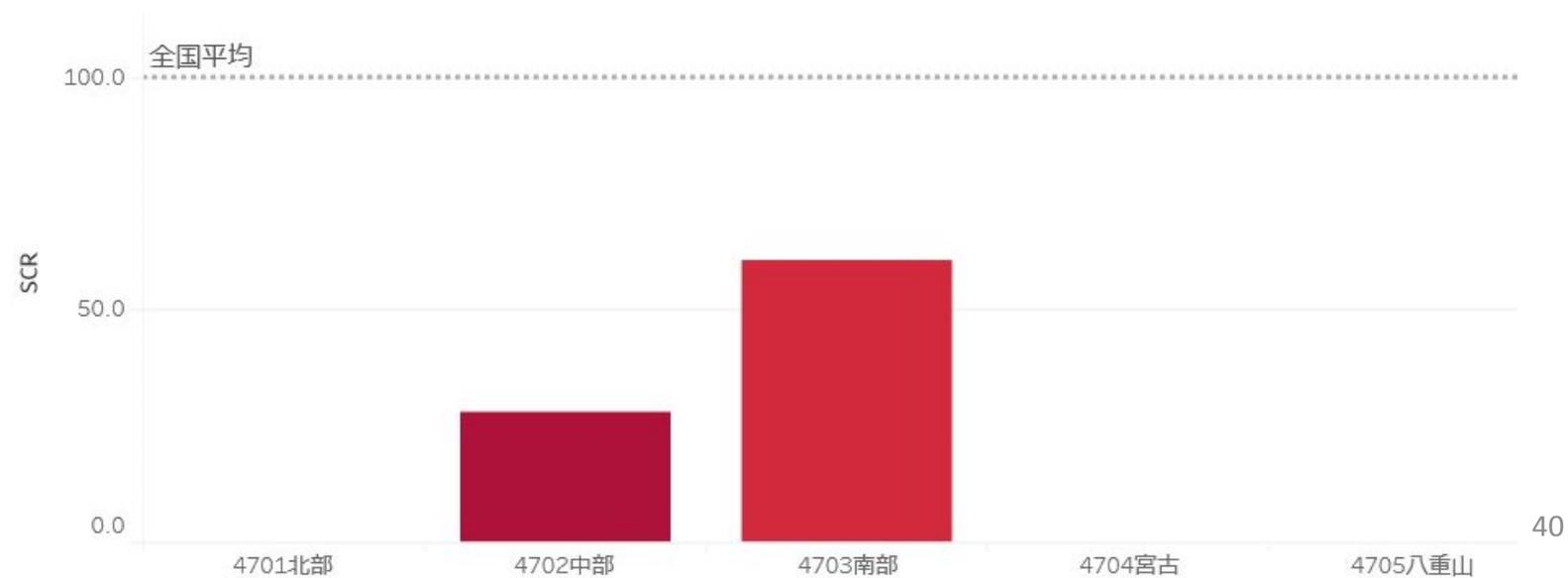
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



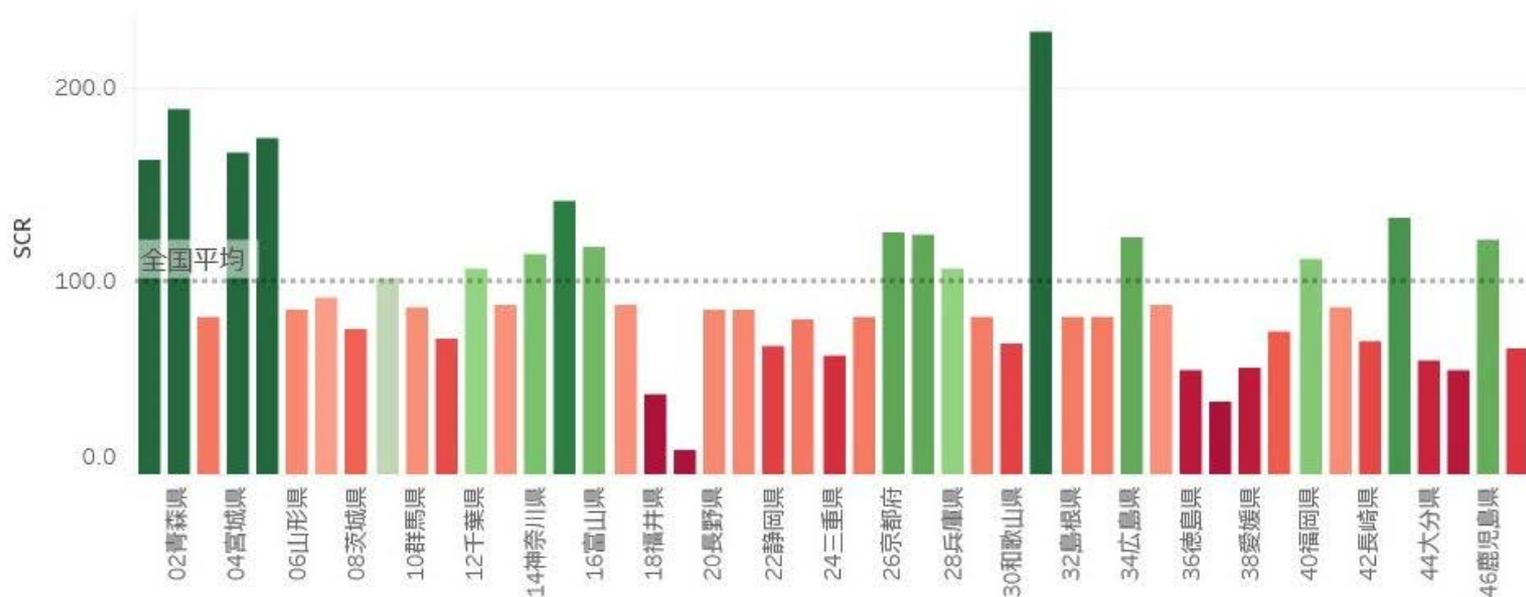
二次医療圏別(入院)

二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

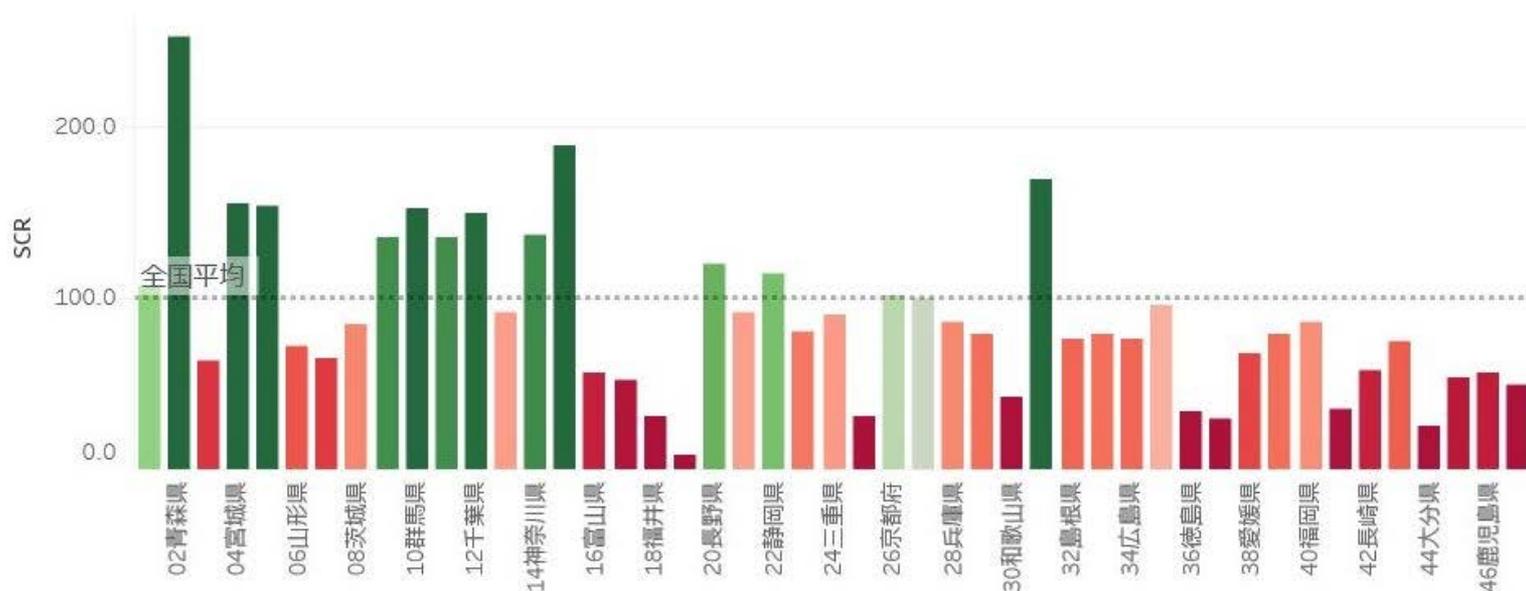


都道府県別(入院)

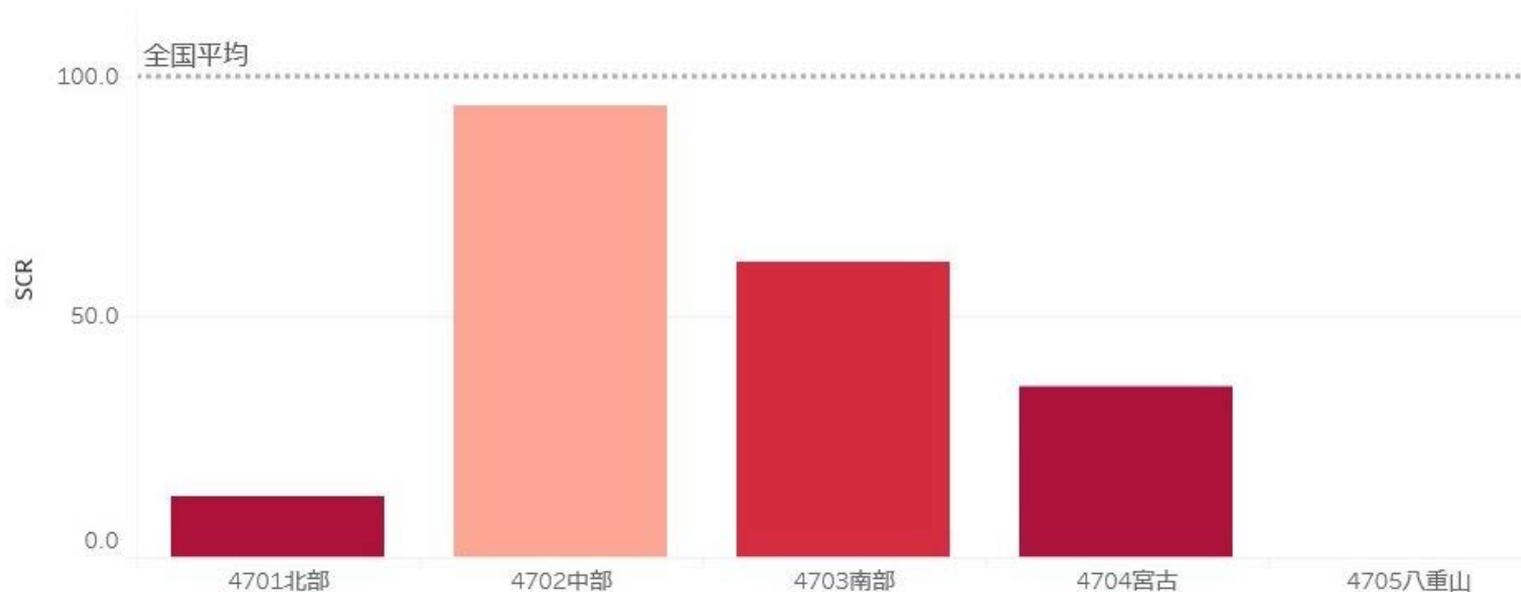


都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

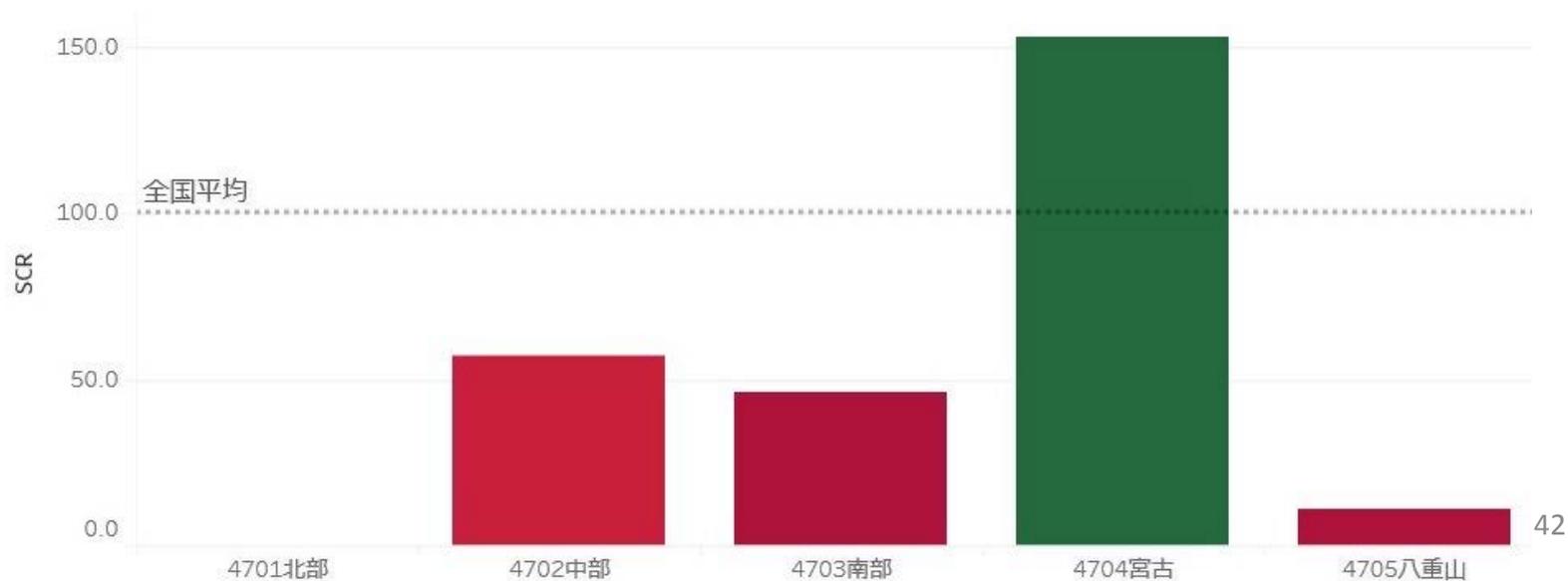


二次医療圏別(入院)

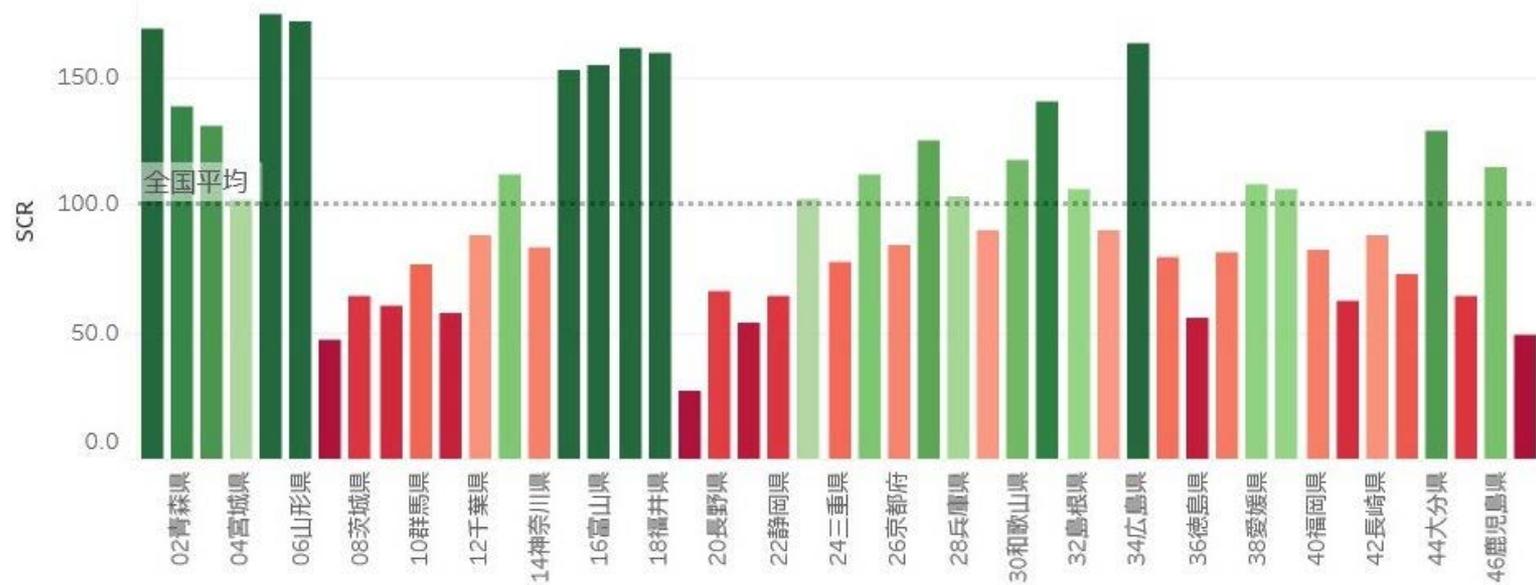


二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

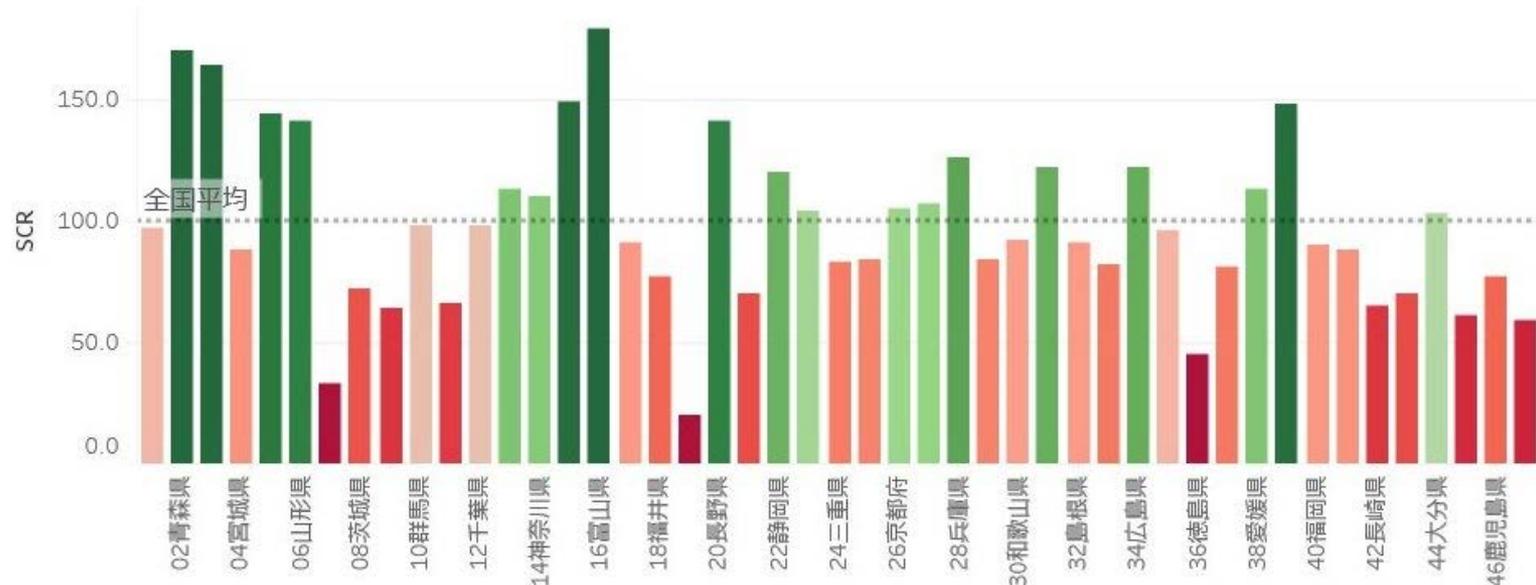


都道府県別(入院)

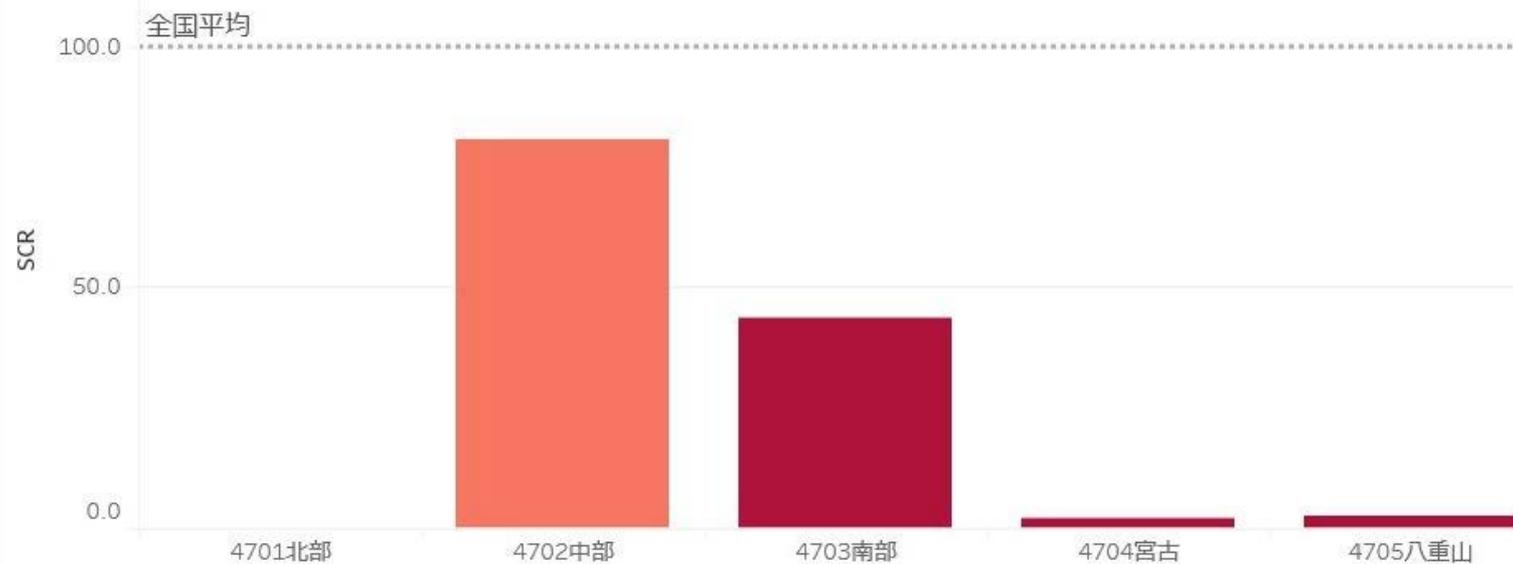


都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

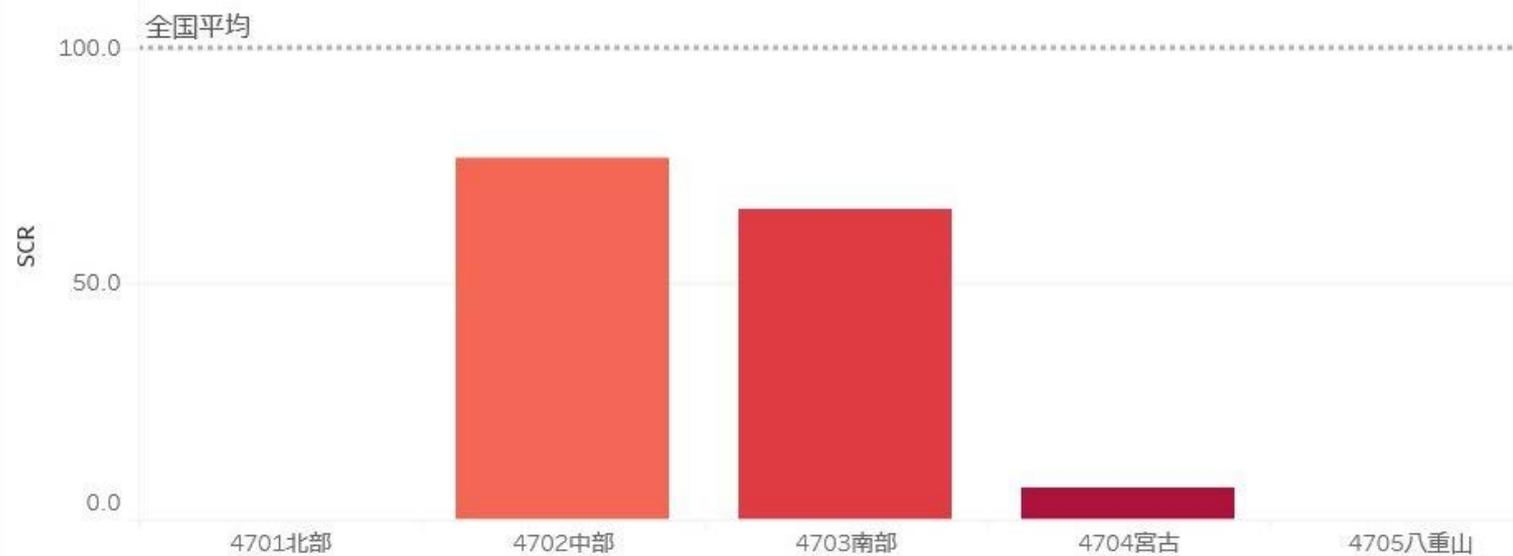


二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

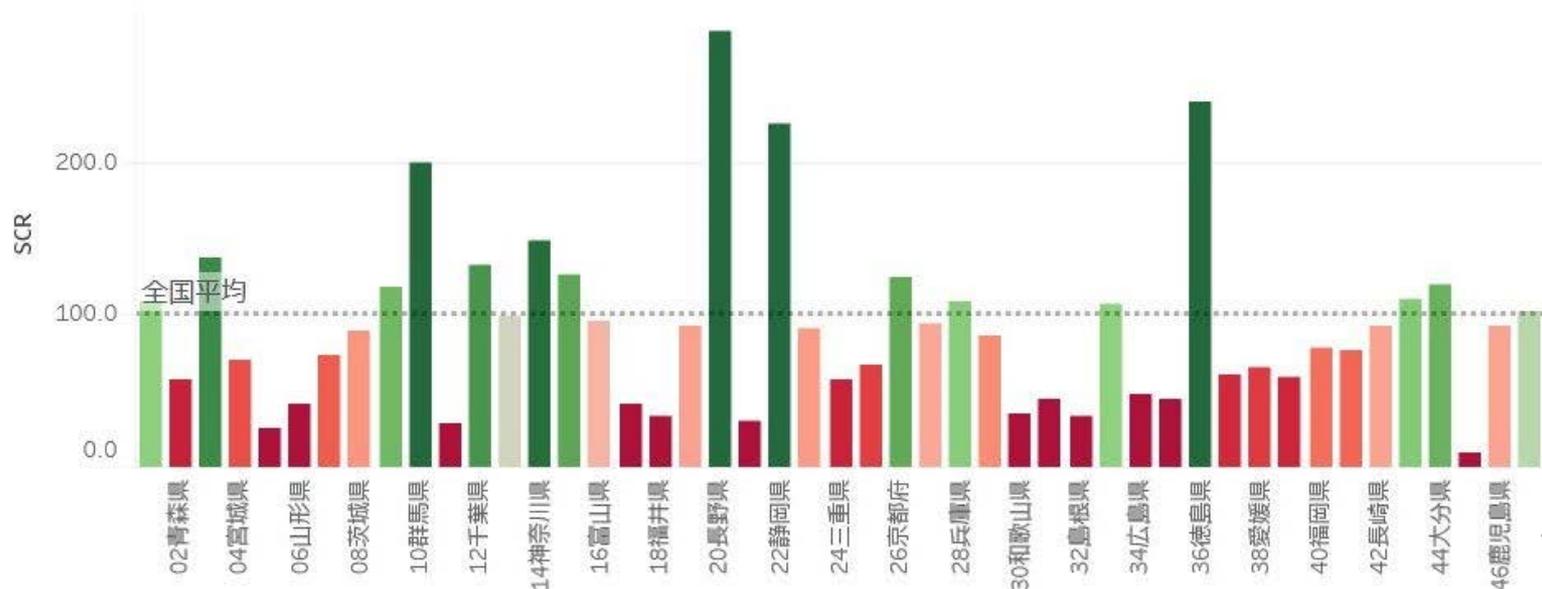
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



都道府県別(入院)

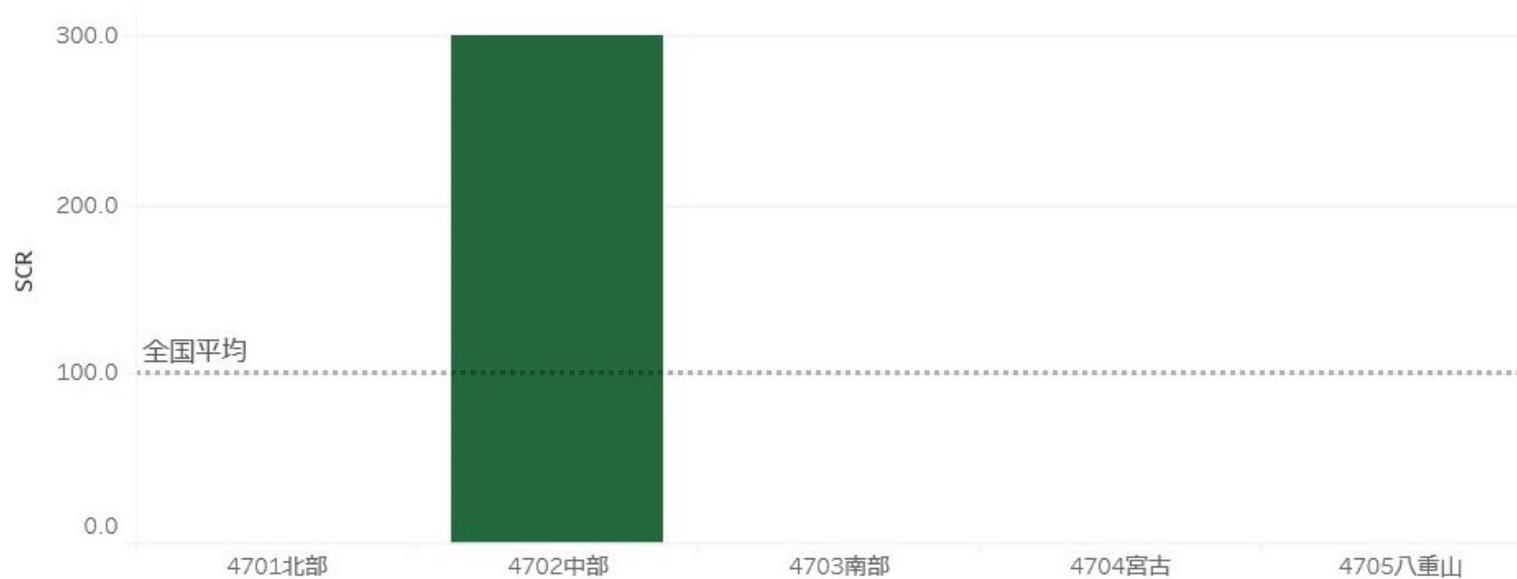
都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



二次医療圏別(入院)

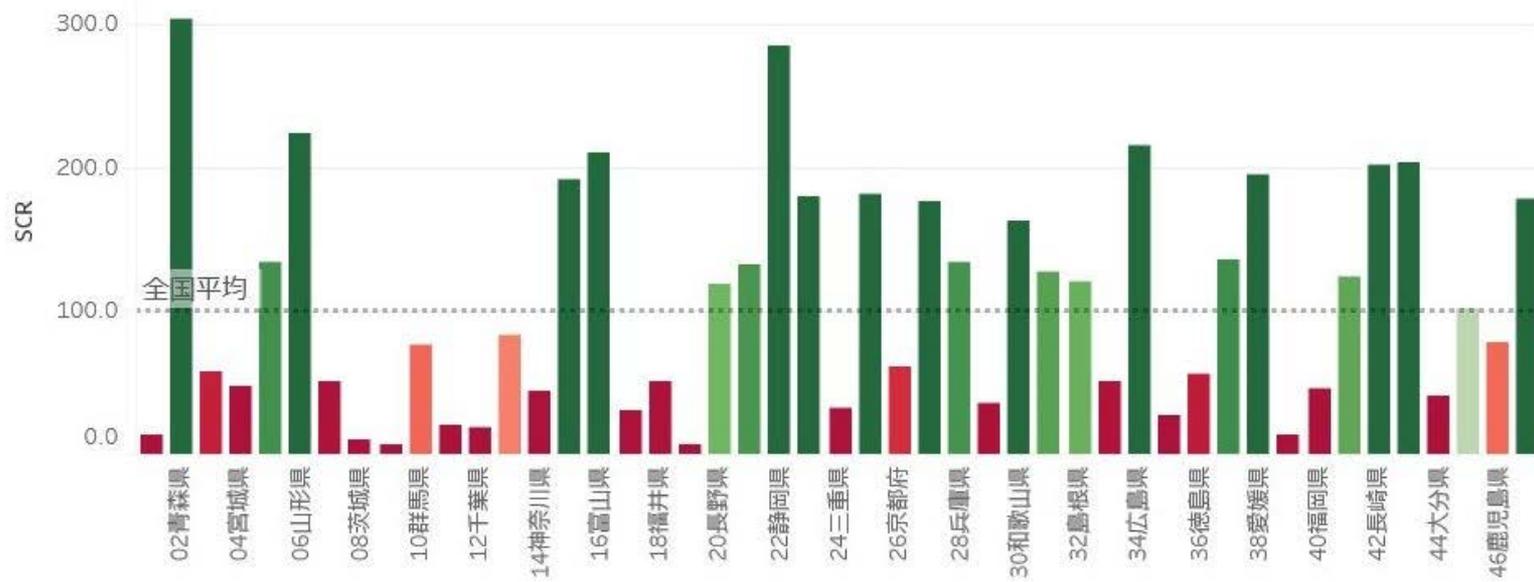
二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

都道府県別(入院)

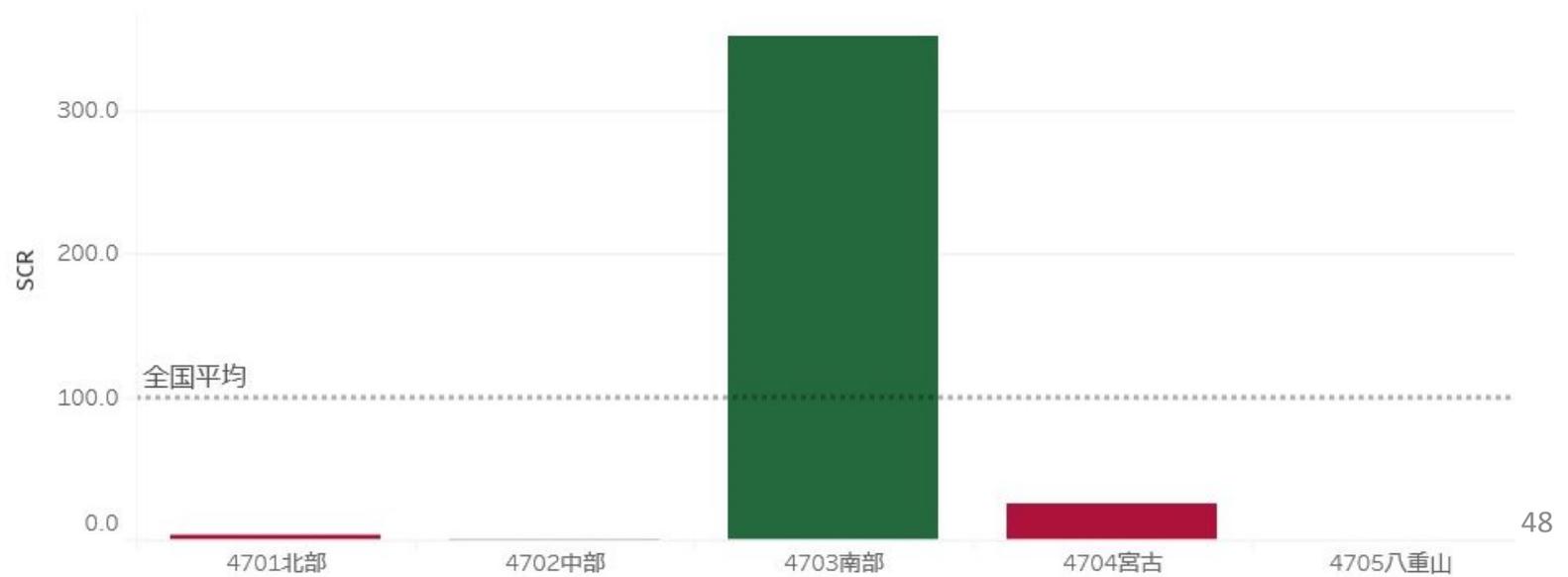
都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



二次医療圏別(入院)

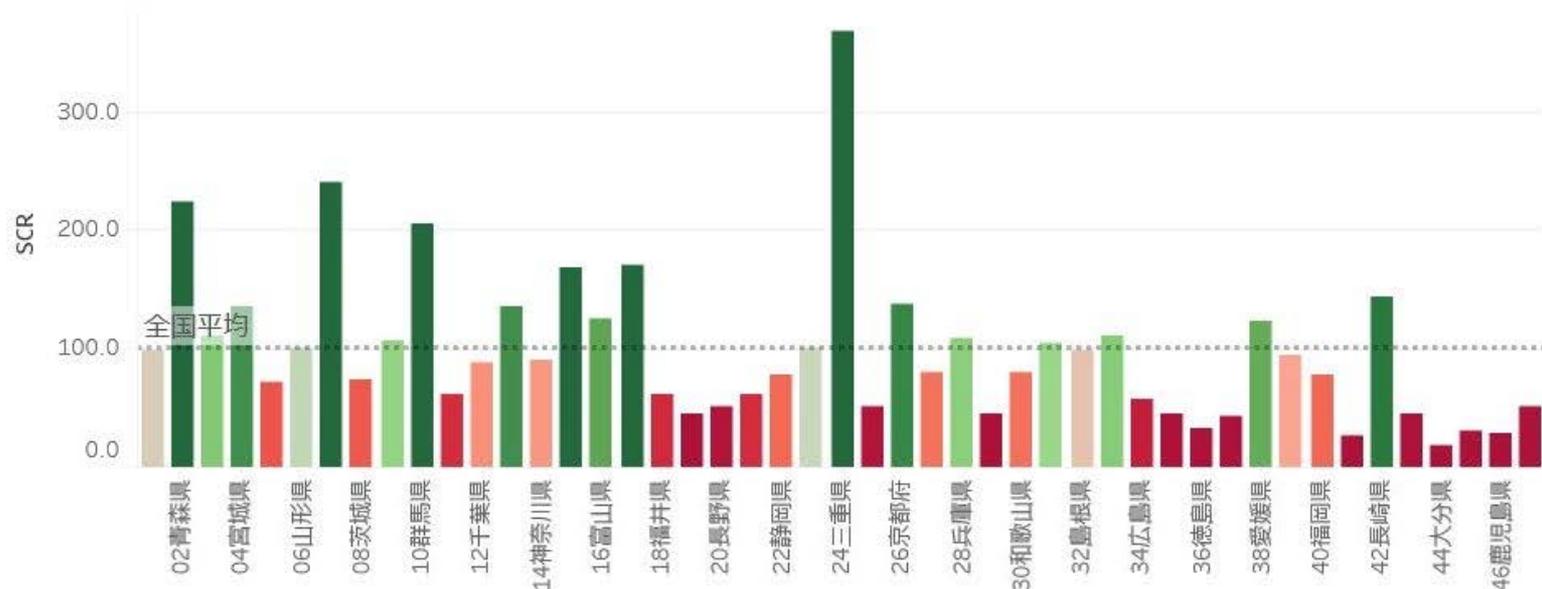
二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

都道府県別(入院)

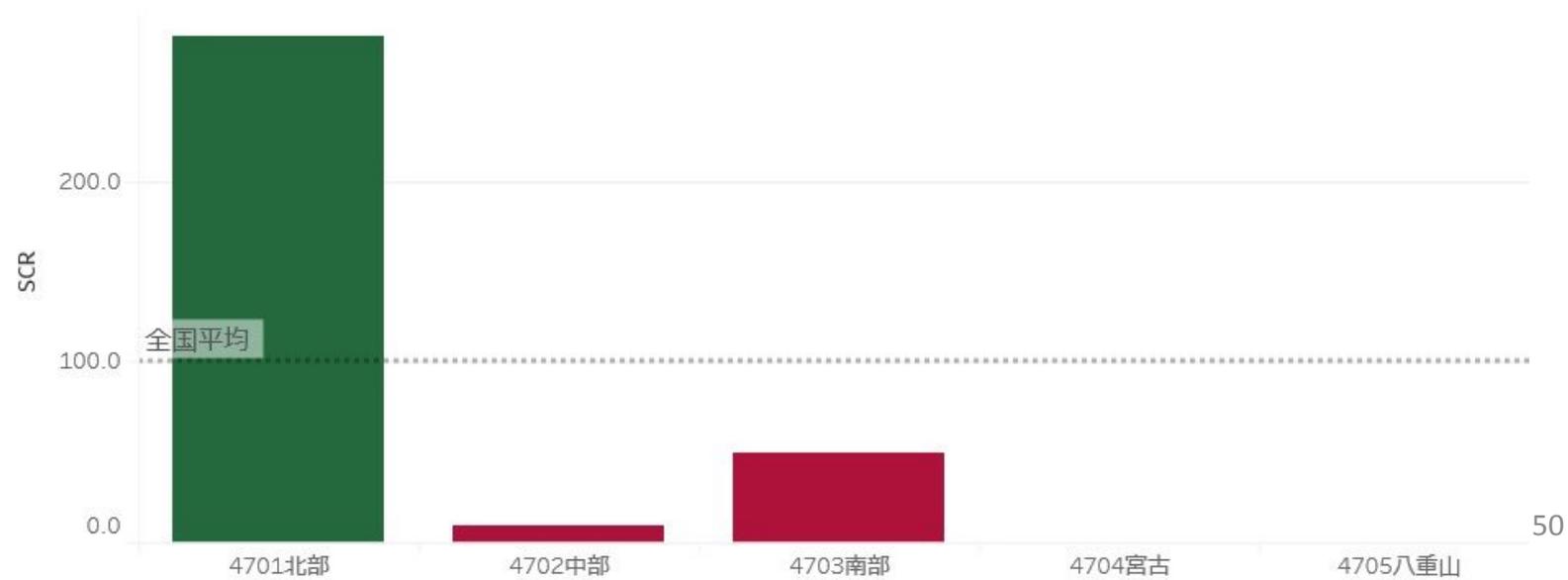
都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

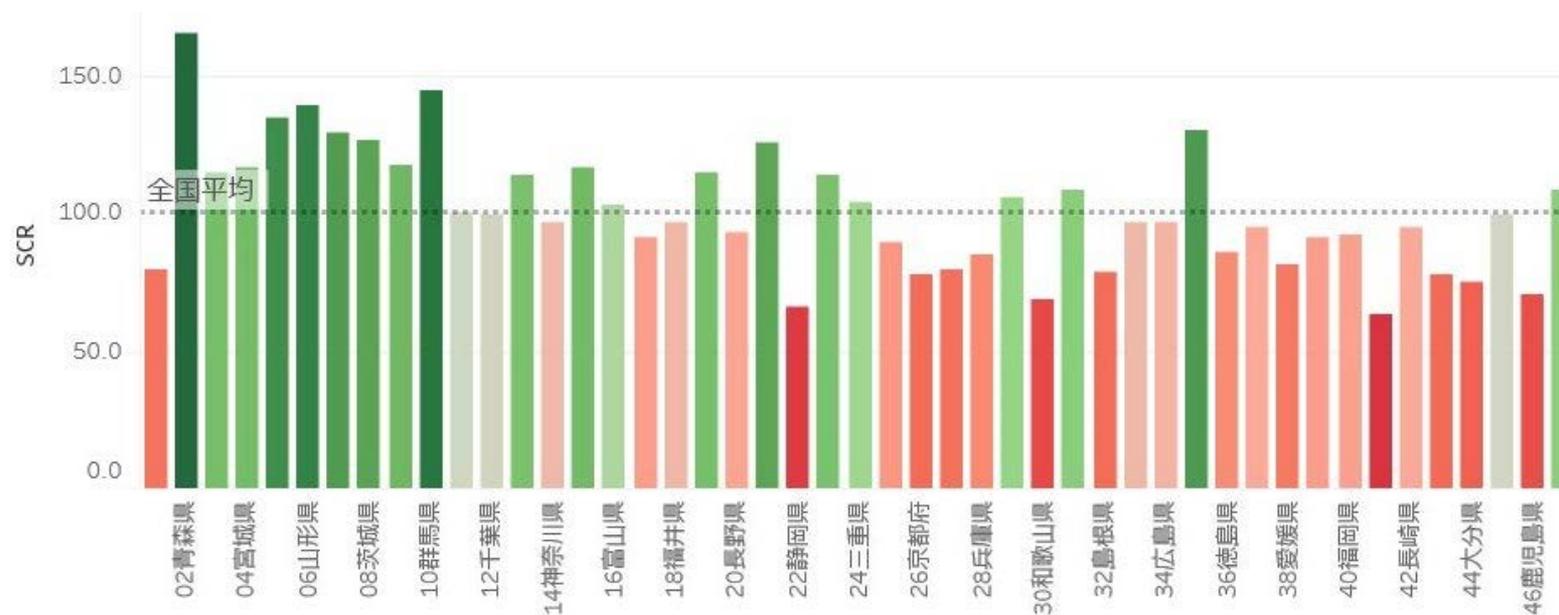


二次医療圏別(入院)

二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

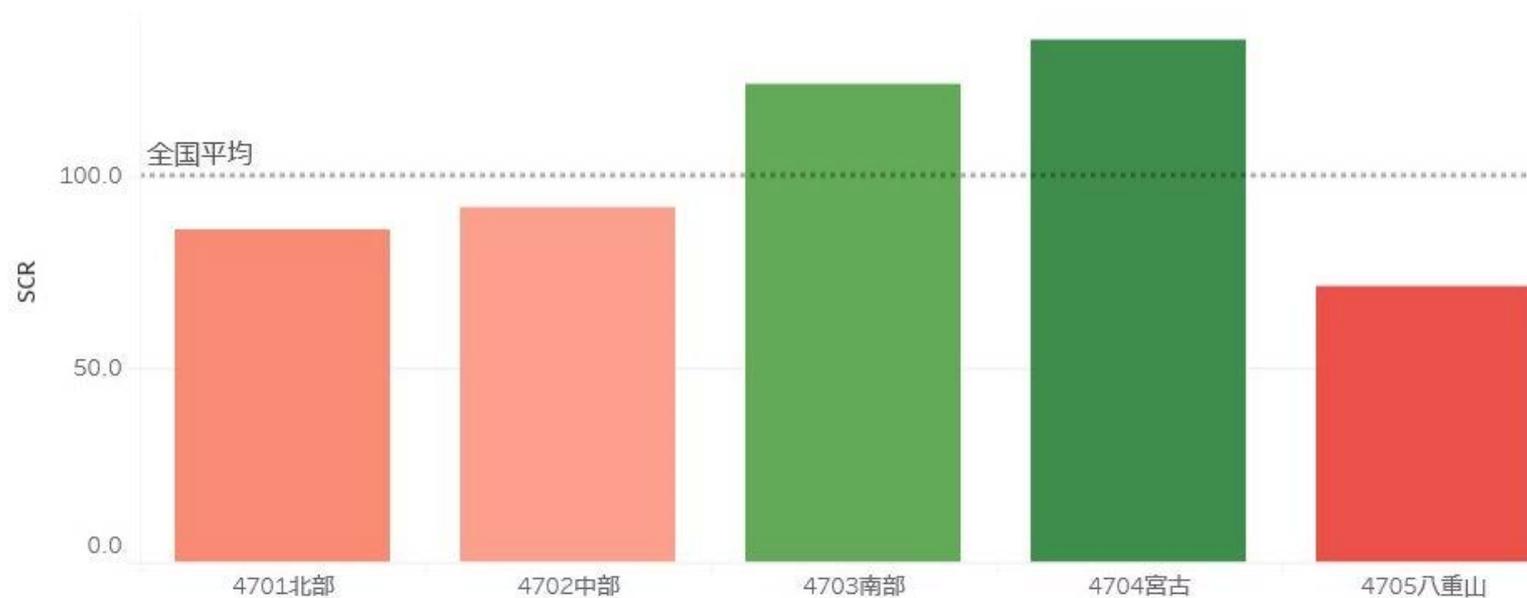
都道府県別(入院)



都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

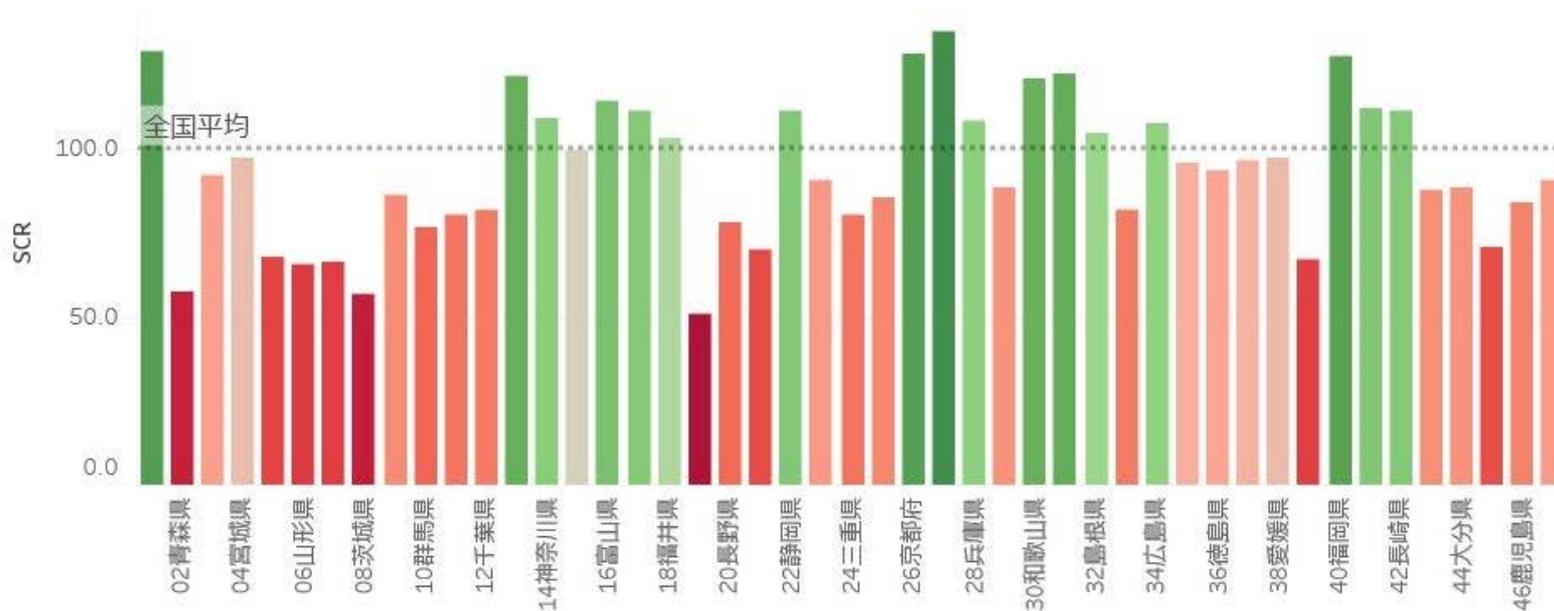
二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

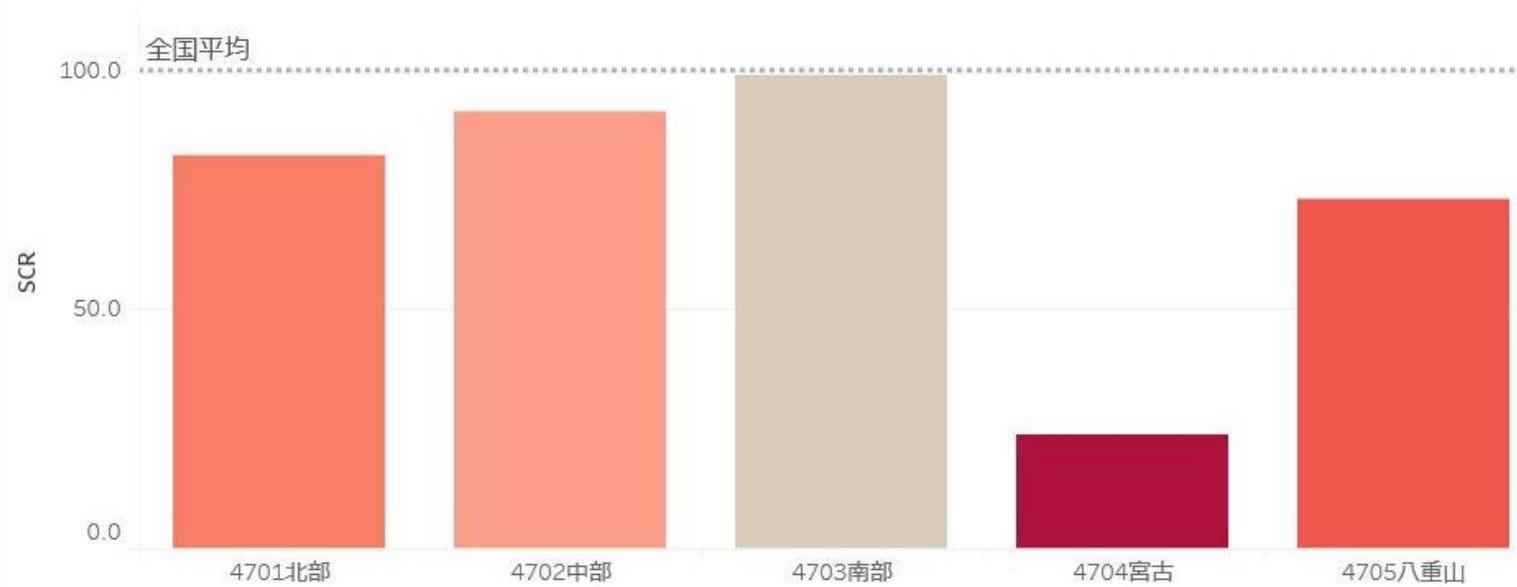
都道府県別(入院)



都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

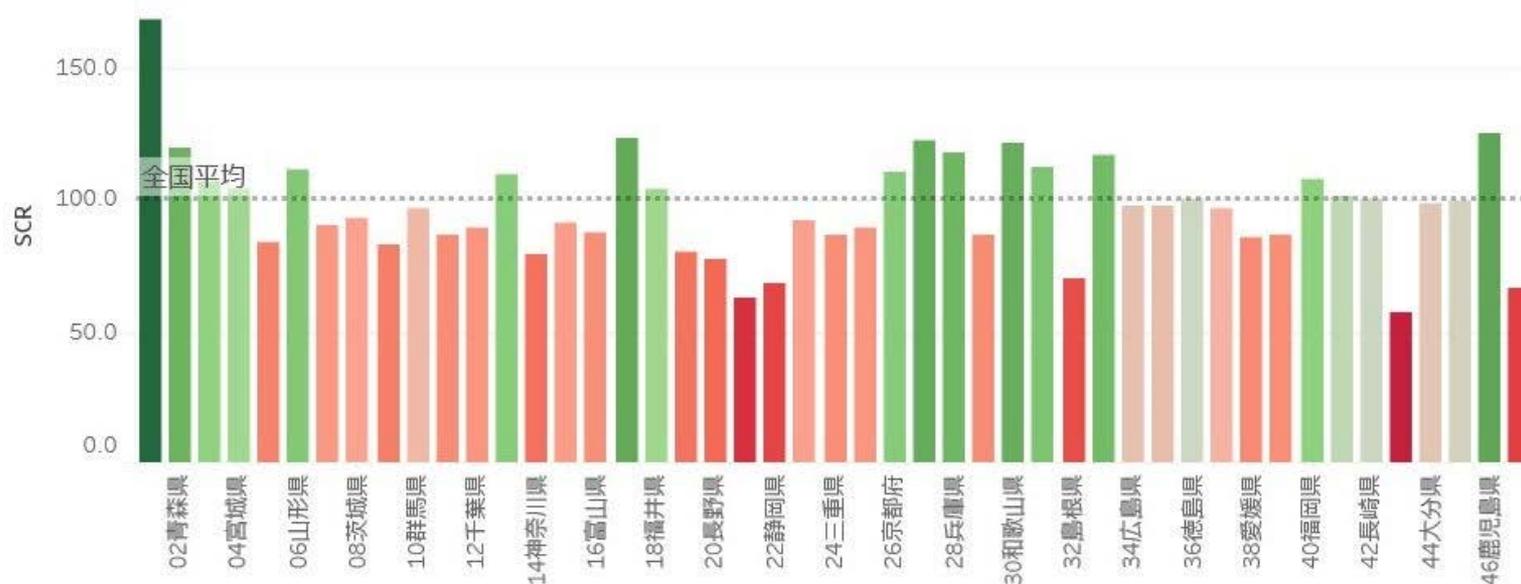
二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

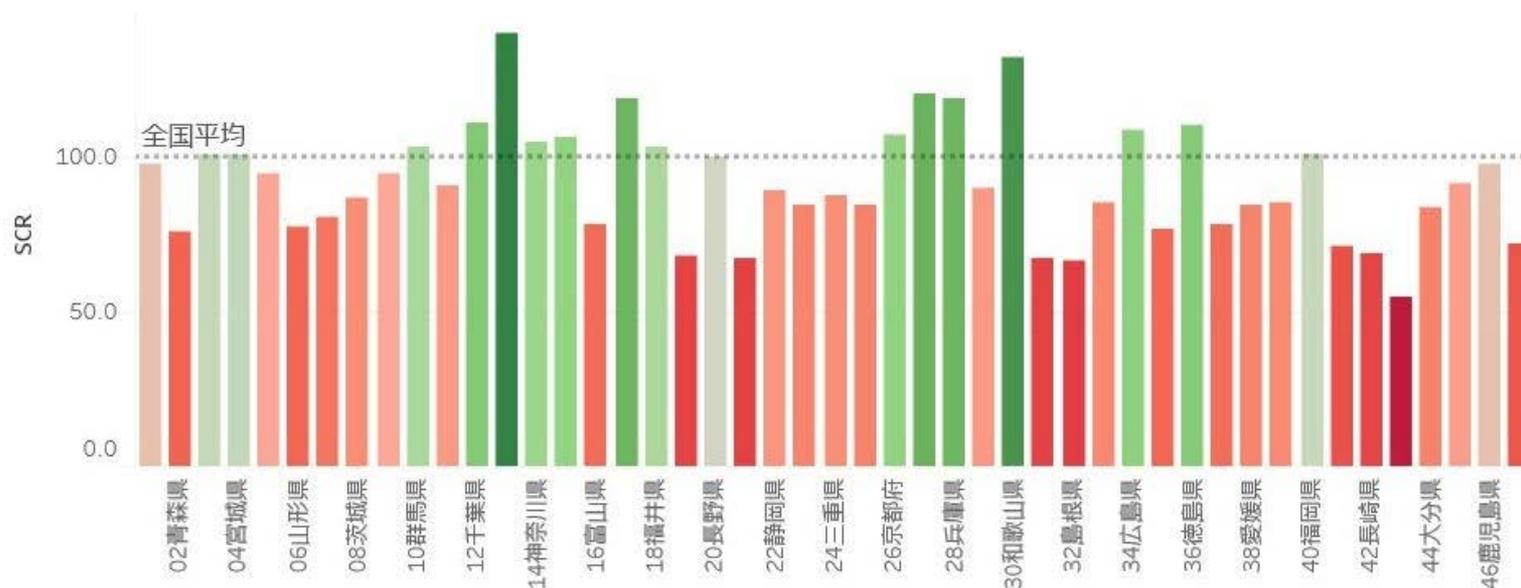
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

都道府県別(入院)

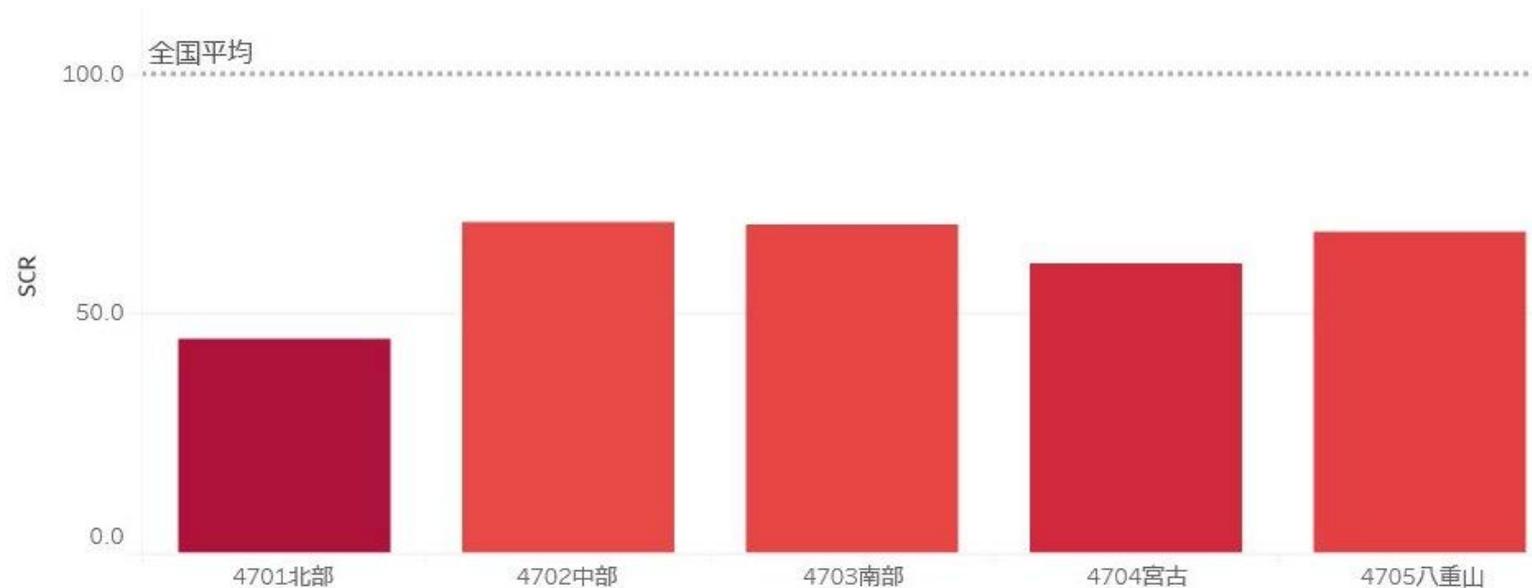


都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

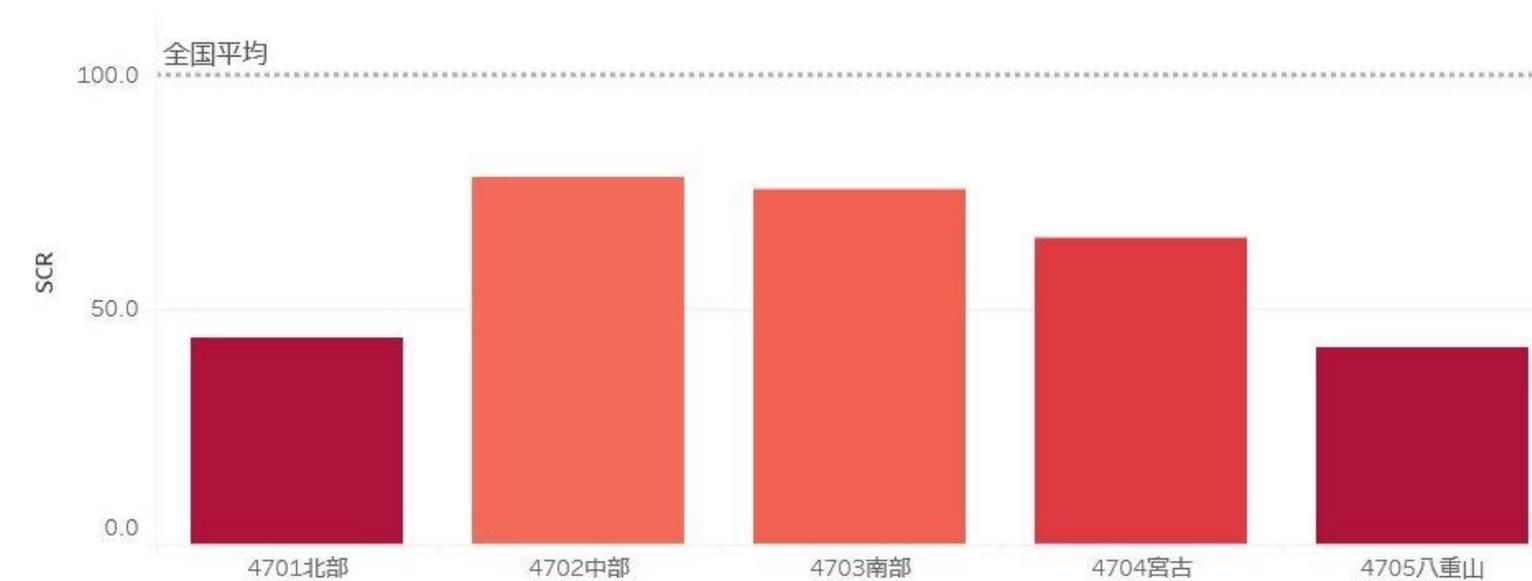


二次医療圏別(入院)

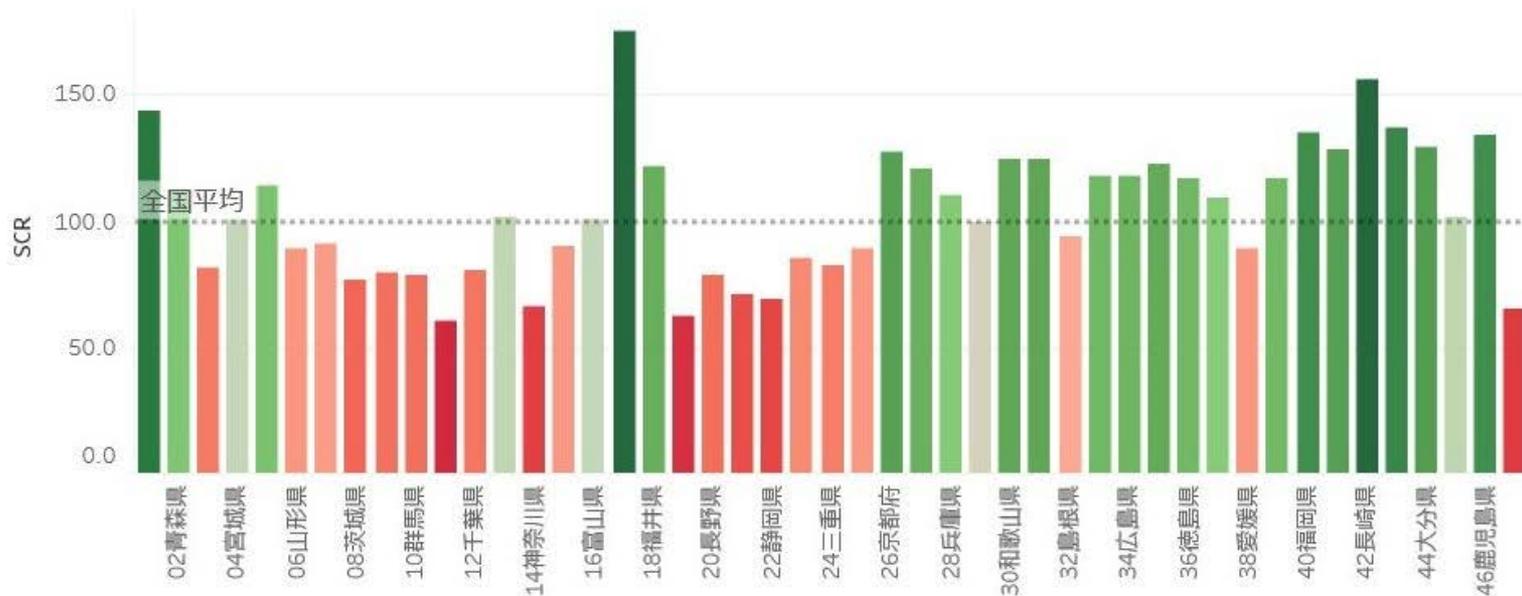


二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

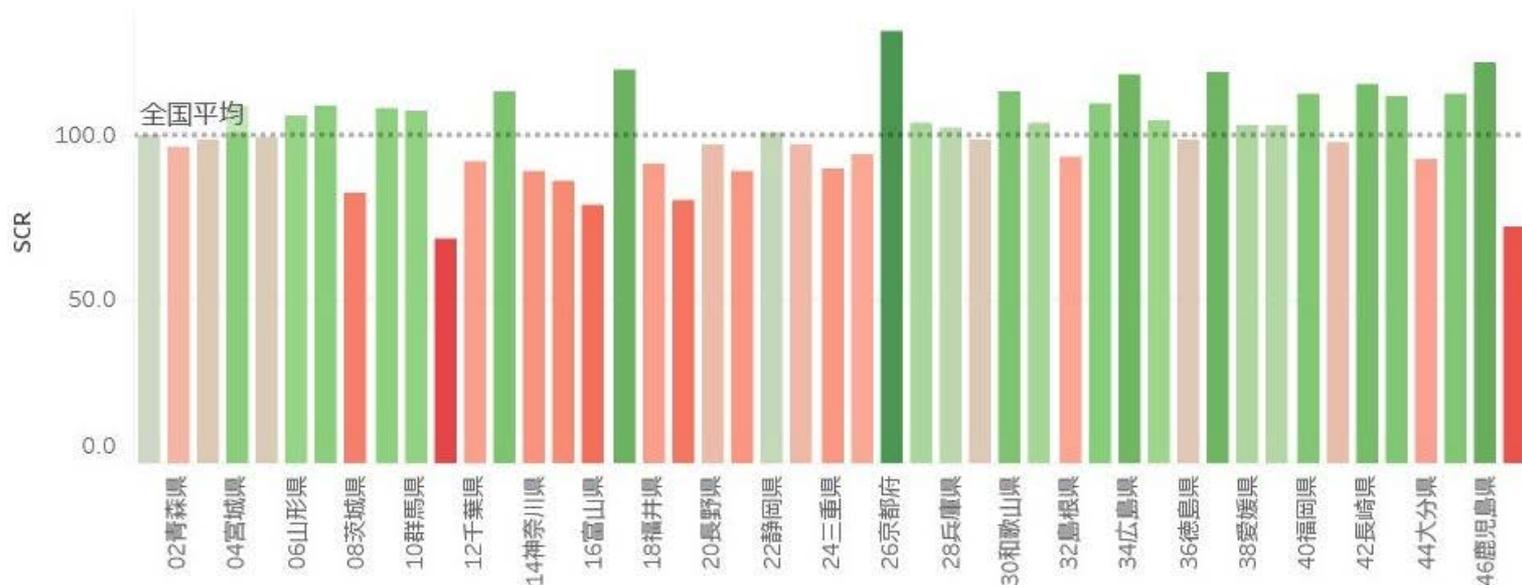


都道府県別(入院)

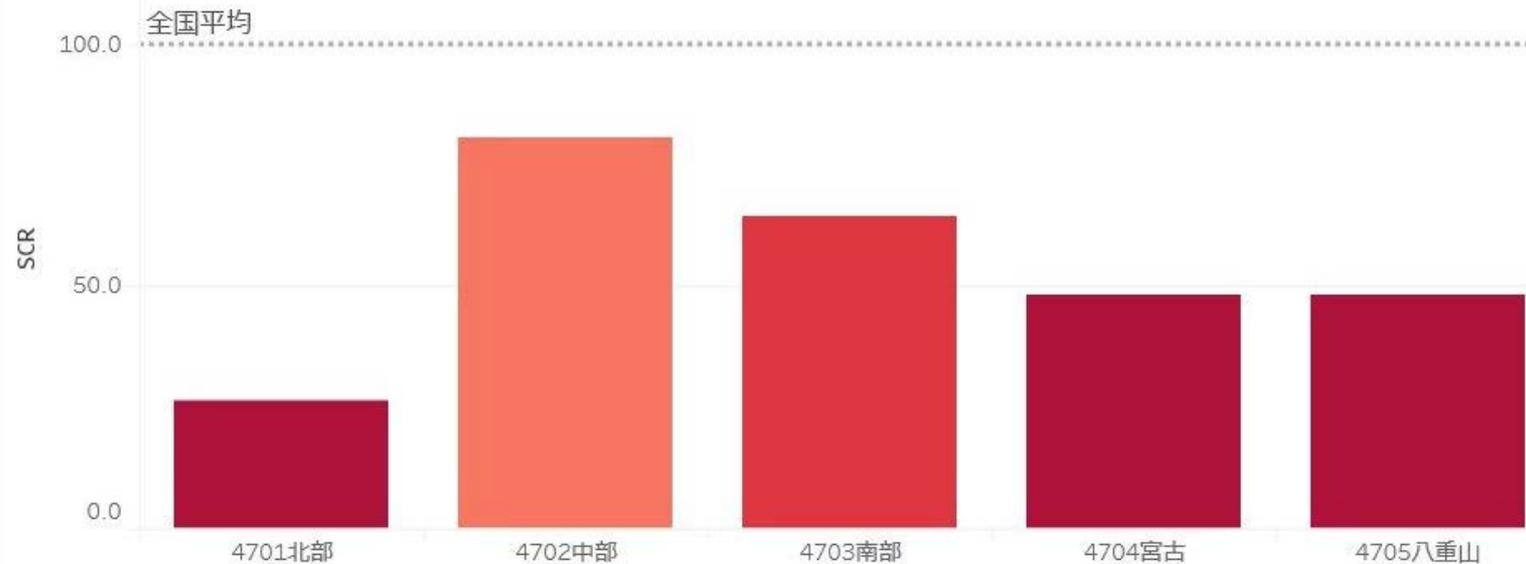


都道府県別(外来)

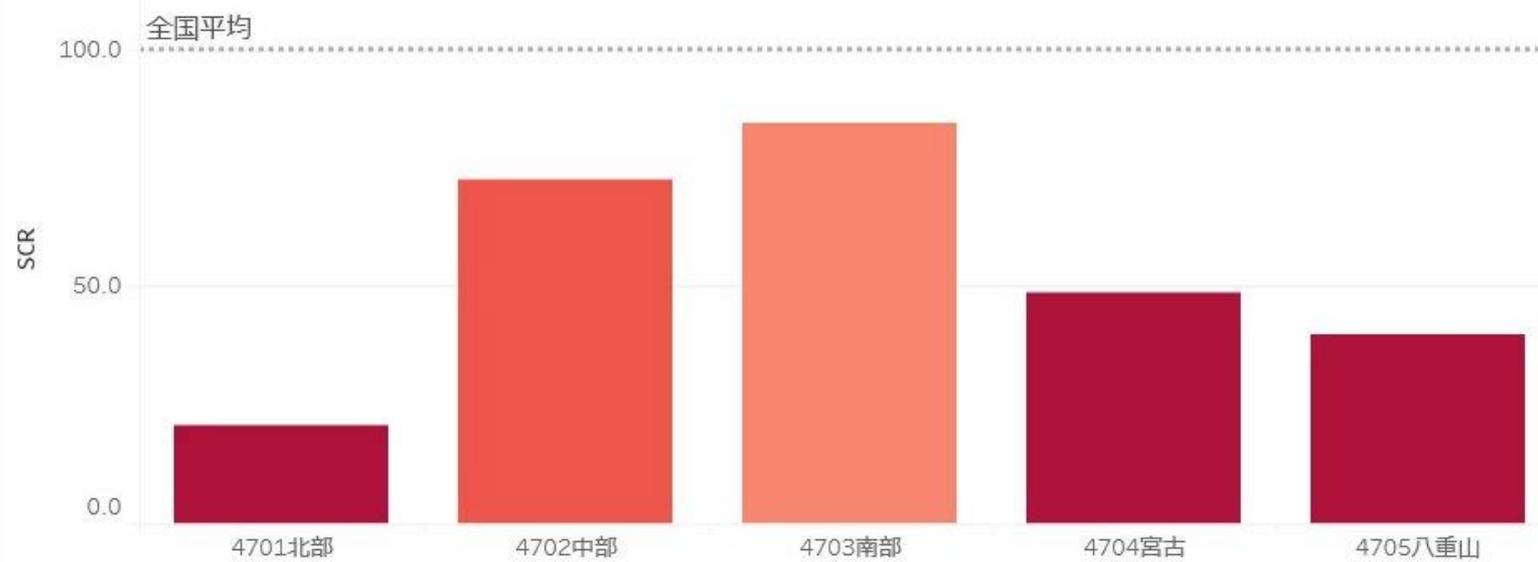
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



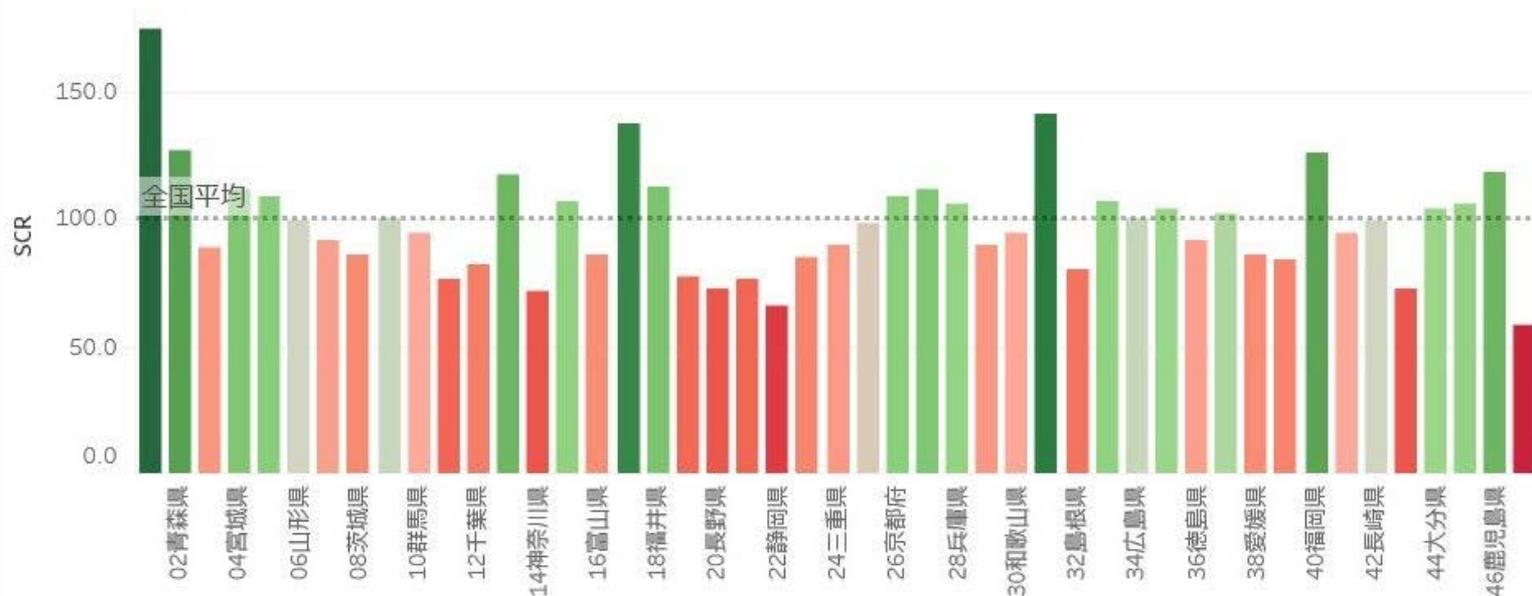
二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

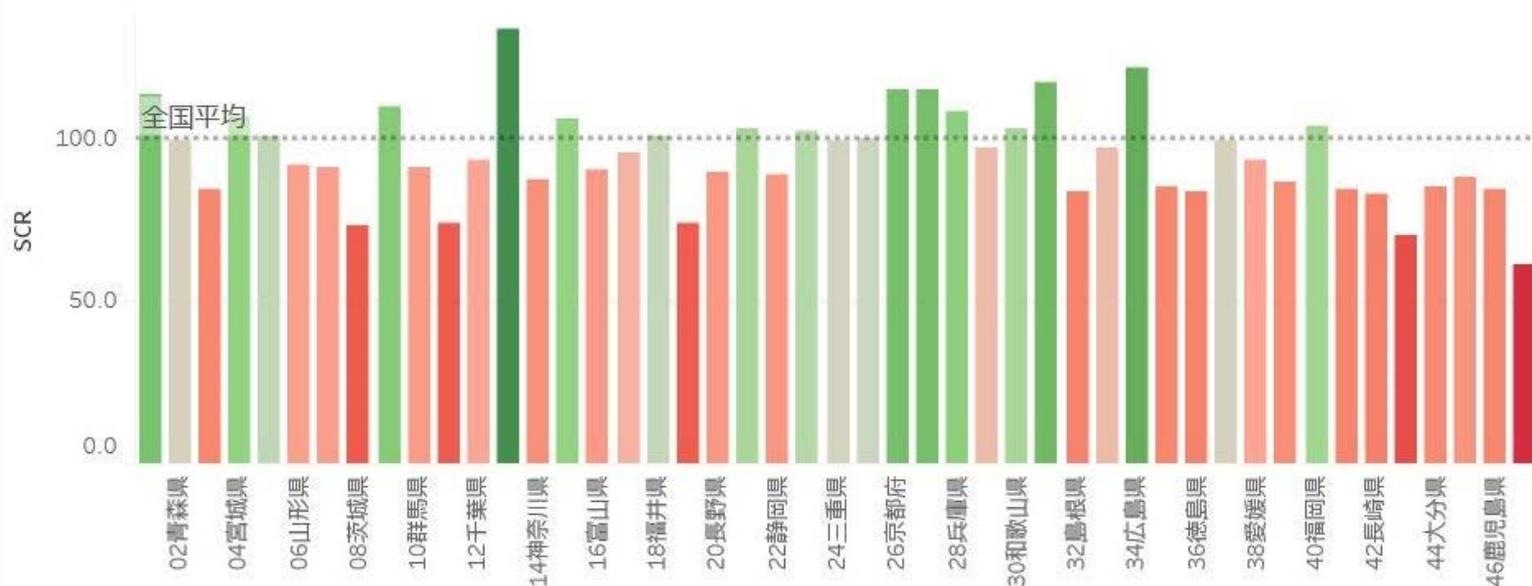
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

都道府県別(入院)

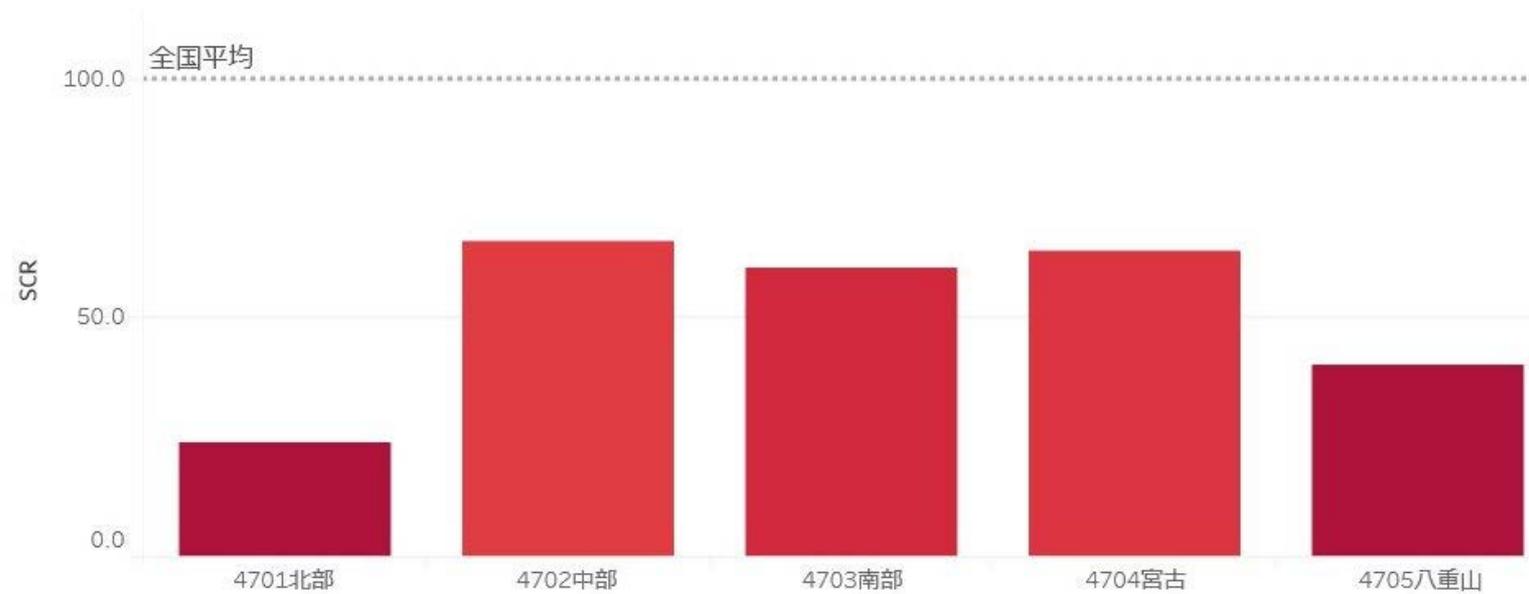


都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

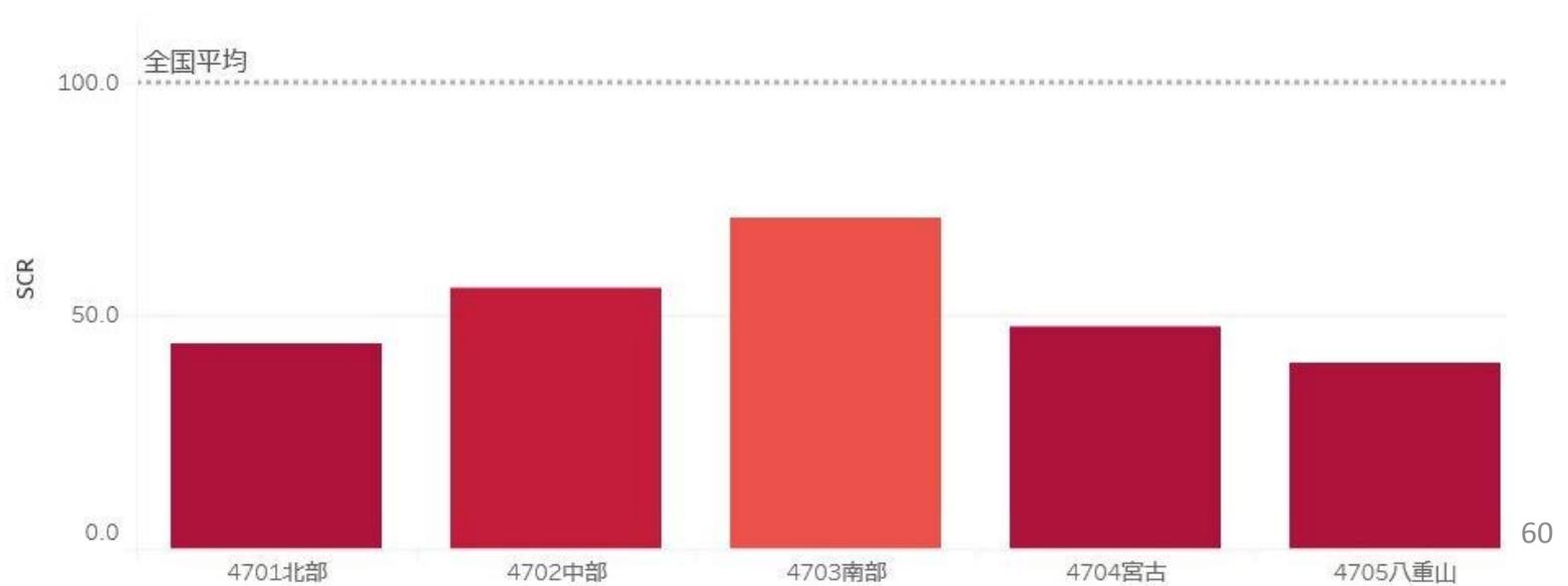


二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

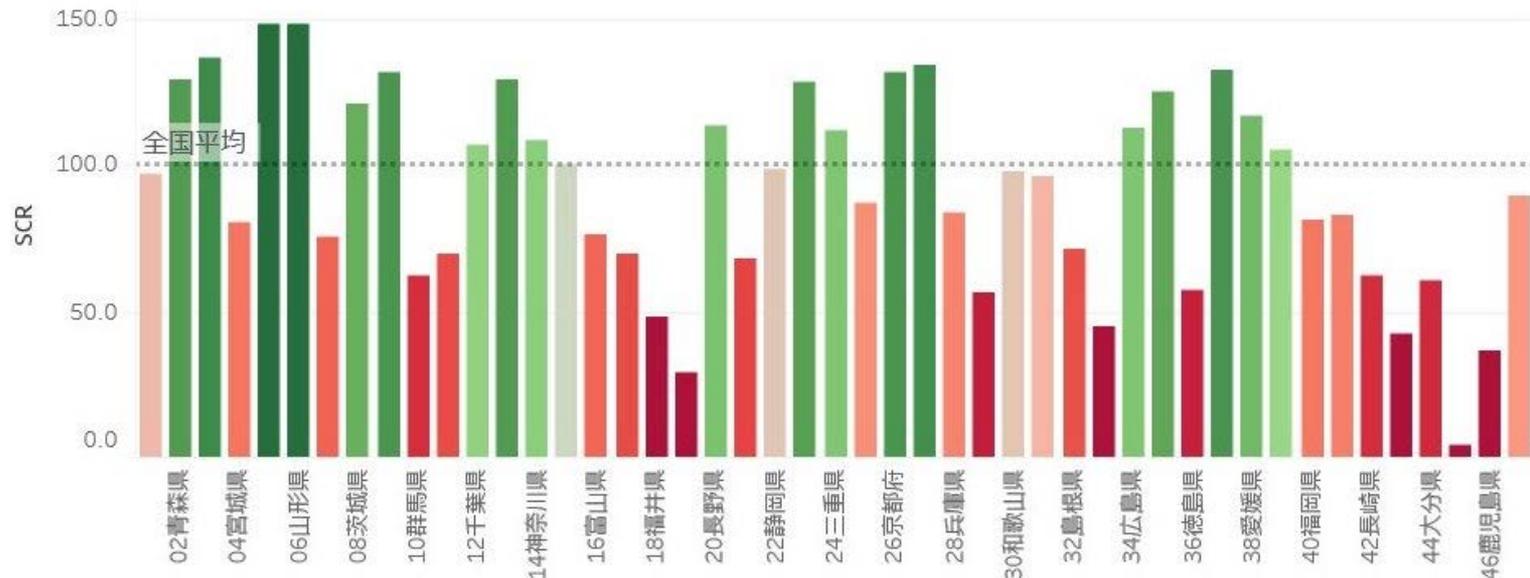
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



都道府県別(入院)

都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



二次医療圏別(入院)

-
-

二次医療圏別(外来)

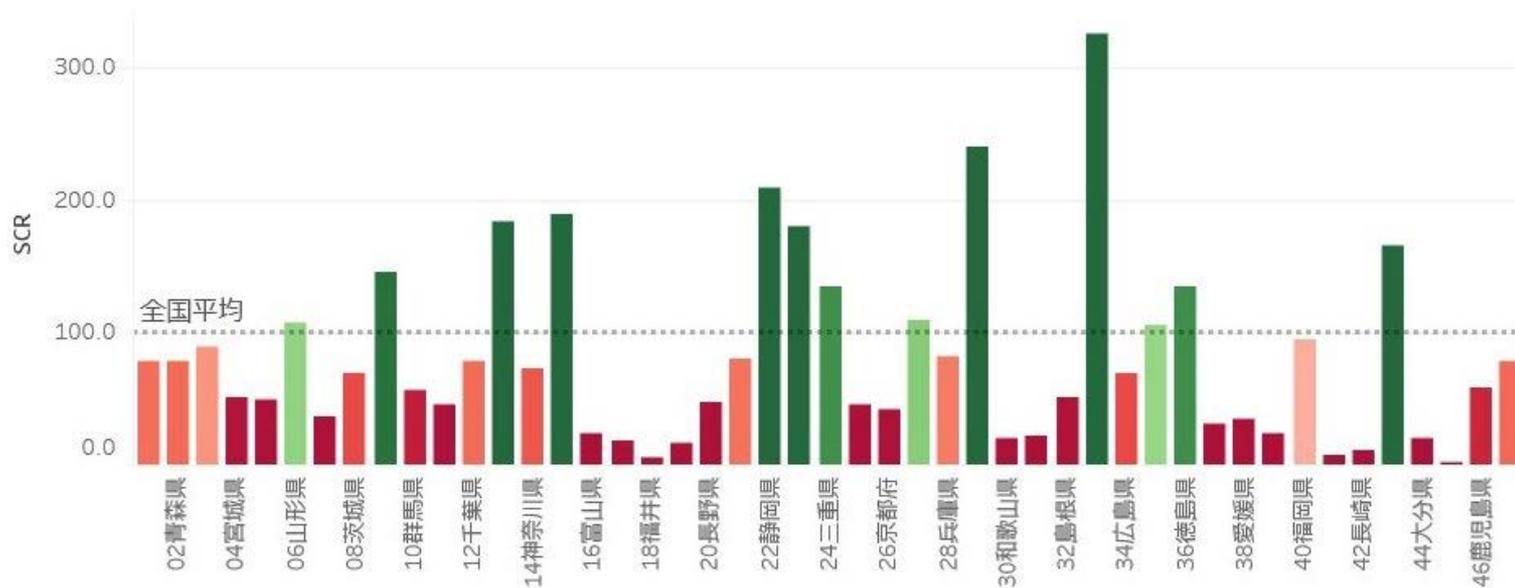
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



都道府県別(入院)

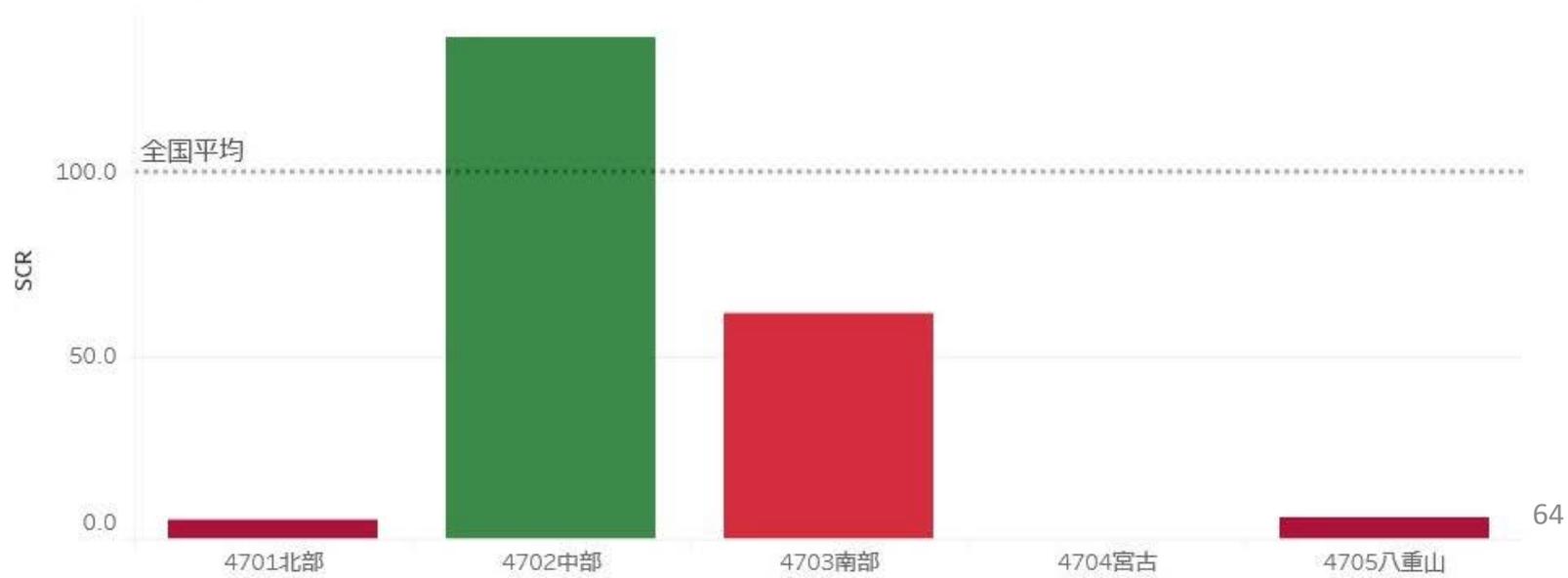
都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

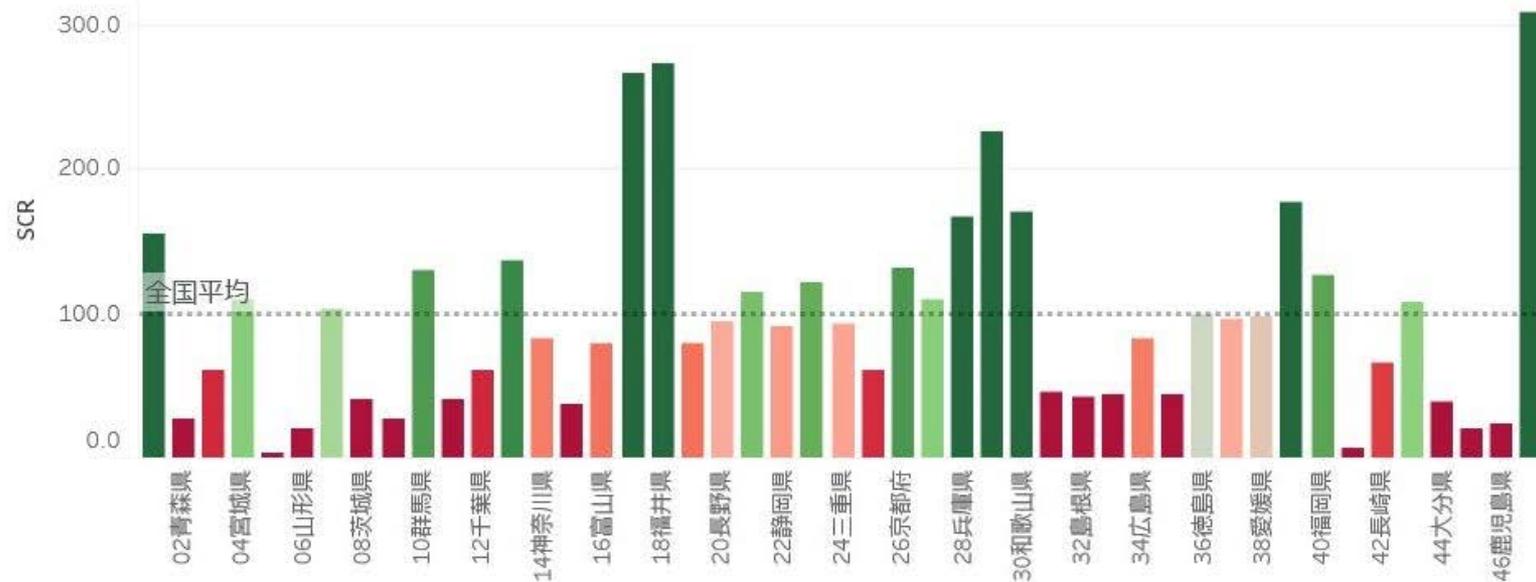


二次医療圏別(入院)

二次医療圏別(外来)

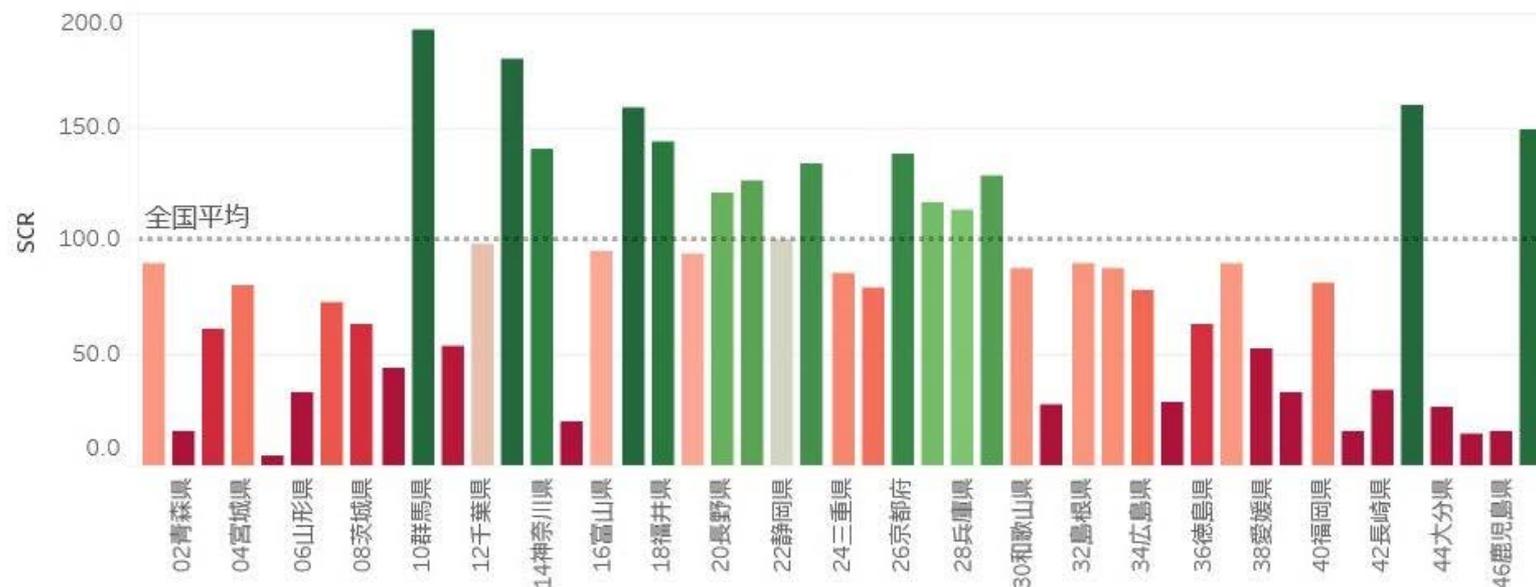
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

都道府県別(入院)

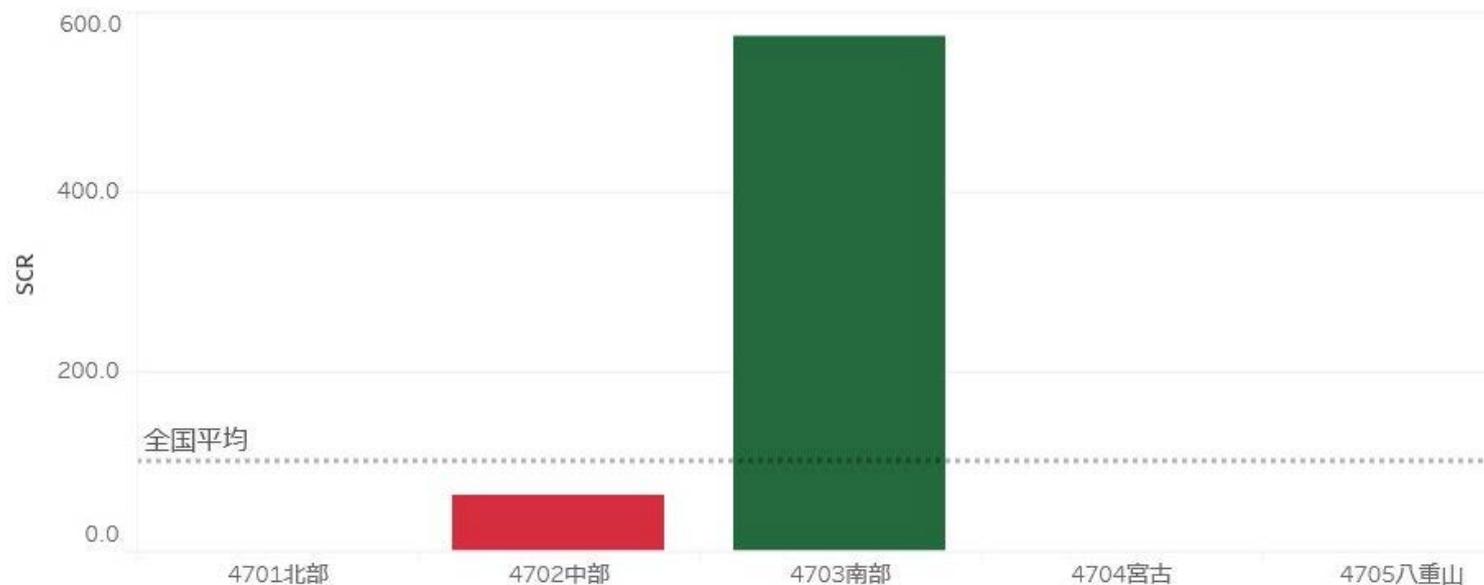


都道府県別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

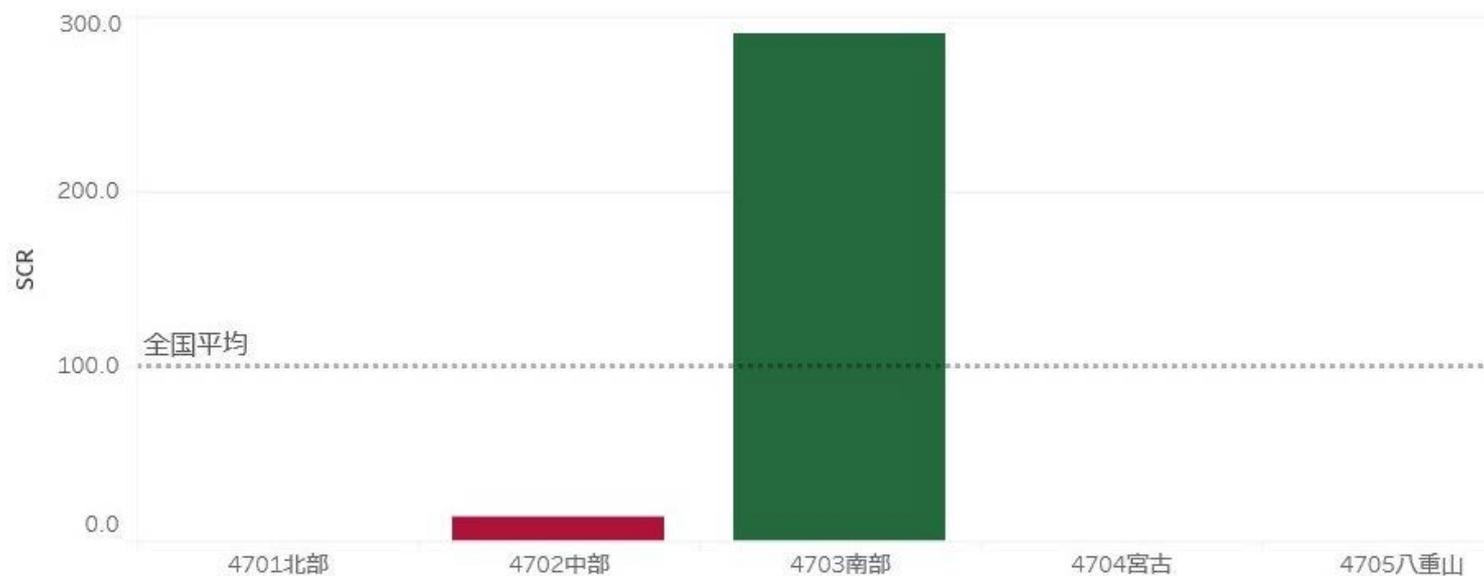


二次医療圏別(入院)

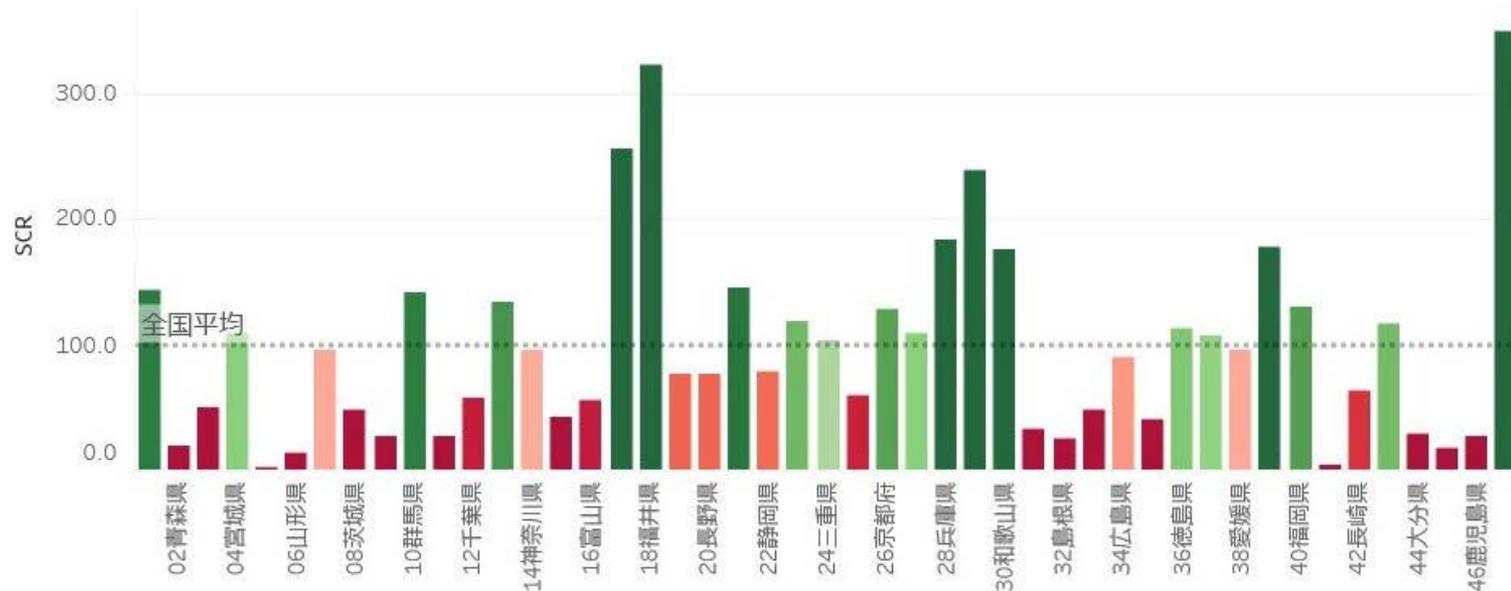


二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

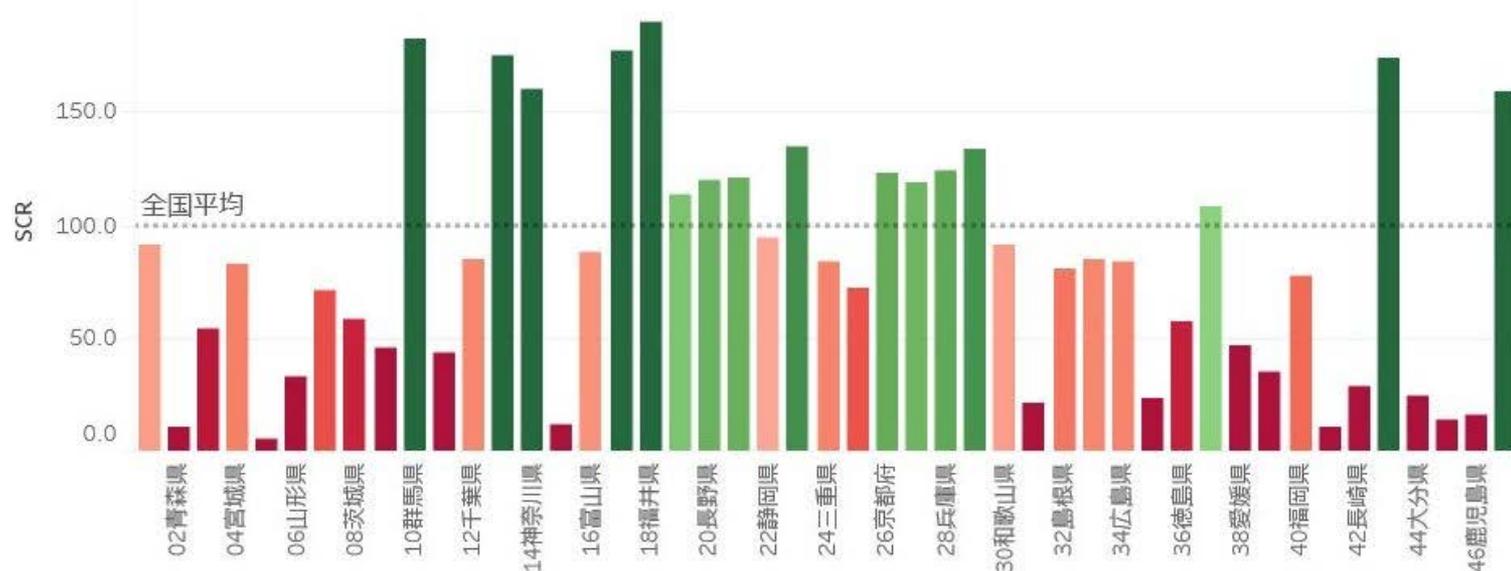


都道府県別(入院)



都道府県別(外来)

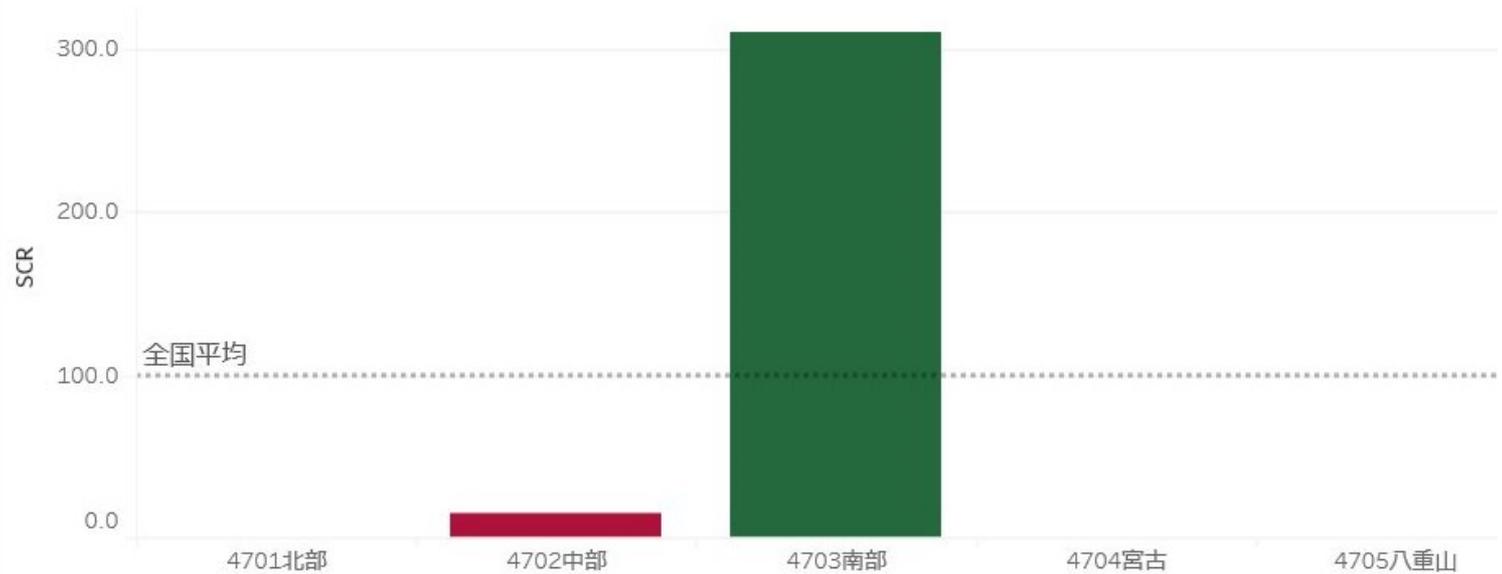
出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)



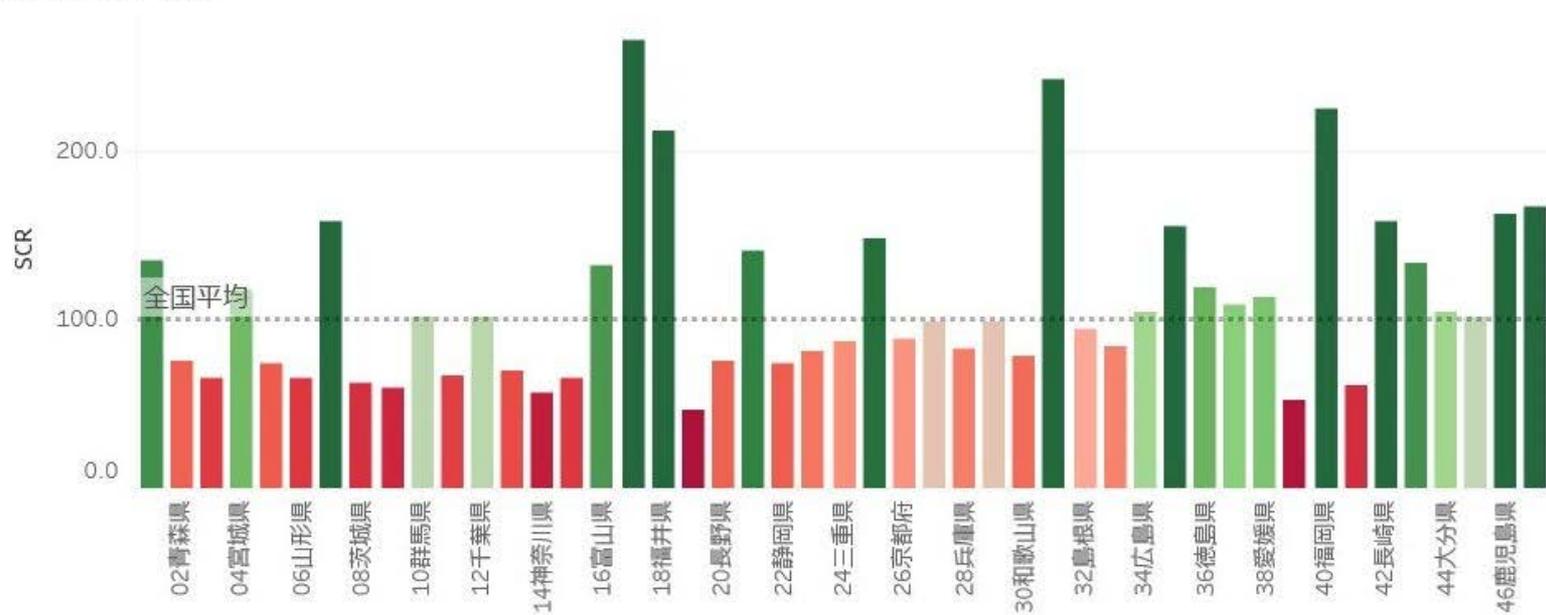
二次医療圏別(入院)

二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

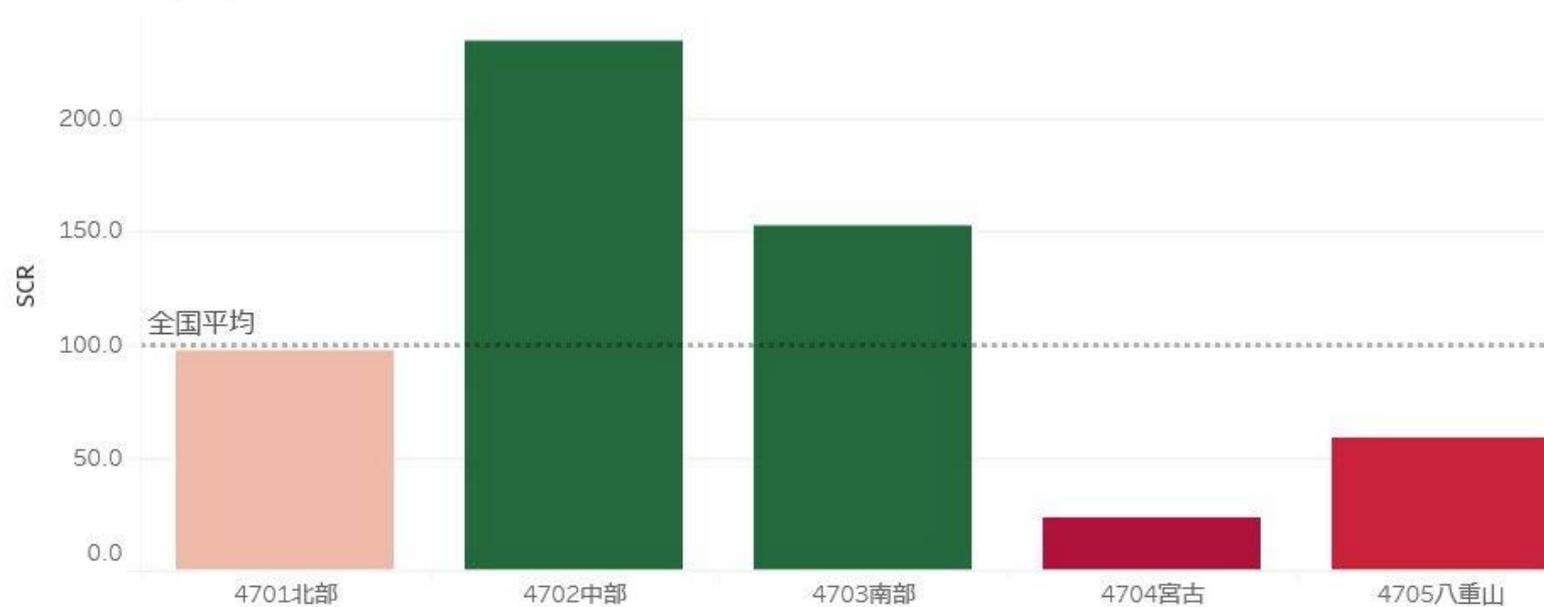


都道府県別(入院)



出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)

二次医療圏別(入院)



二次医療圏別(外来)

出典：NDBデータ由来の診療行為別標準化レセプト出現比 (<https://medysis.jp/>)