

地域差指標データを どう“均てん化”に結びつけるか

2017年4月22日

国際医療福祉大学大学院教授

埴岡 健一

はじめに

自己紹介

* 大阪大学卒

☆米国で家族が白血病治療（骨髄移植）、患者家族。そこから医療に関心

●日経ビジネス 元・副編集長（ジャーナリスト歴23年）

●骨髄バンク（骨髄移植推進財団）元・事務局長

●東京大学 医療政策人材養成講座（HSP） 元・特任准教授（5年間）

●「患者の声協議会」世話人

●「がん対策基本法」の制定を提唱

●日本医療政策機構・元理事 患者支援部門ユニット長 がん政策情報センター長

●東京大学公共政策大学院 医療政策教育・研究ユニット（HPU） 医療政策実践コミュニティー（H-PAC）担当・元特任教授

◎全国健康保険協会（協会けんぽ）運営委員

◎厚生労働省がん対策推進協議会・元委員（提案書取りまとめワーキンググループ責任者）

◎内閣府総合科学技術会議ライフイノベーション戦略協議会 元・委員

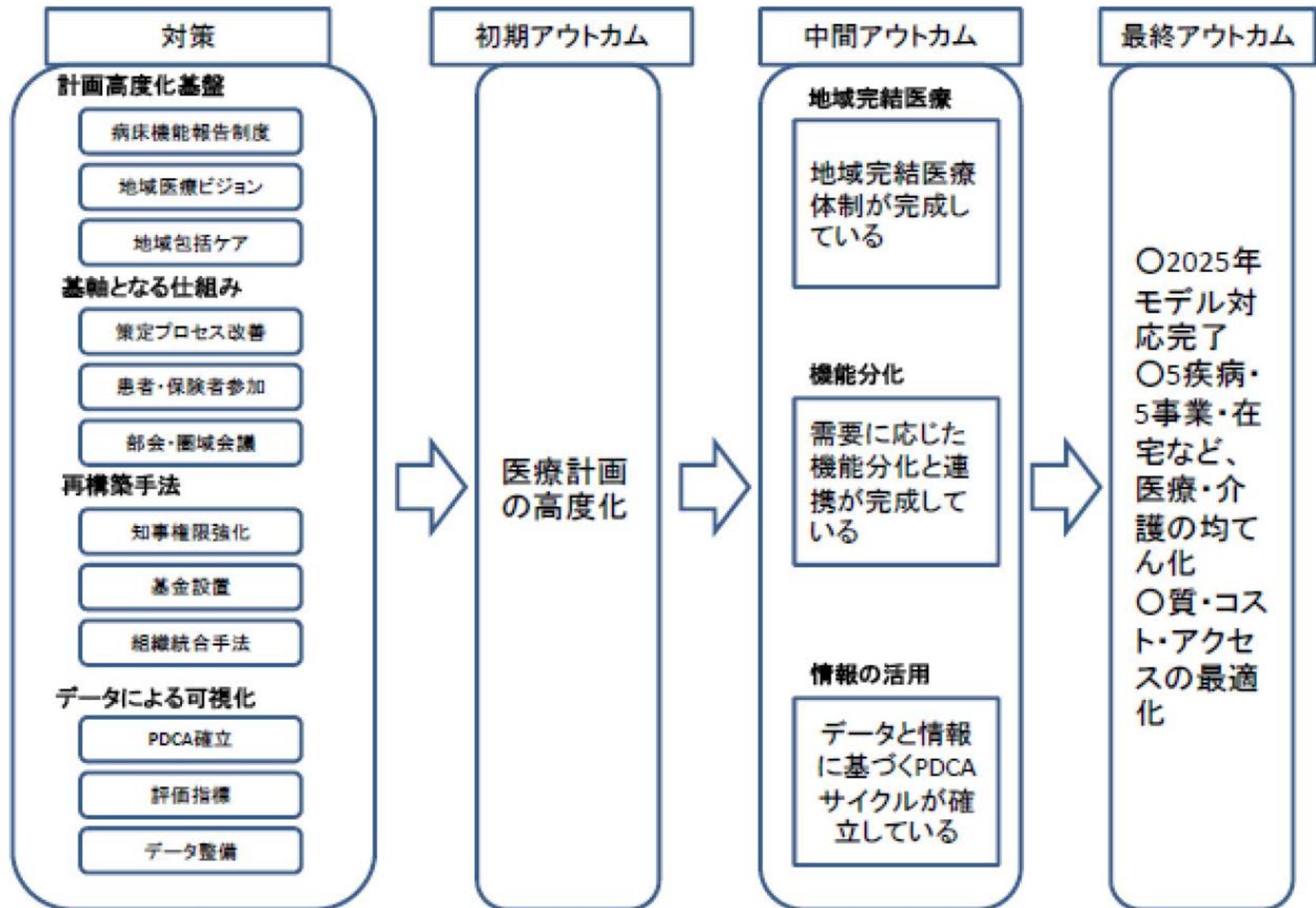
◎医療の質・安全学会 元・評議員

○奈良県がん対策推進協議会 元・委員

○沖縄県がん診療連携協議会委員

* 患者、メディア、政策立案者、医療提供者の立場から医療政策提言／支援活動

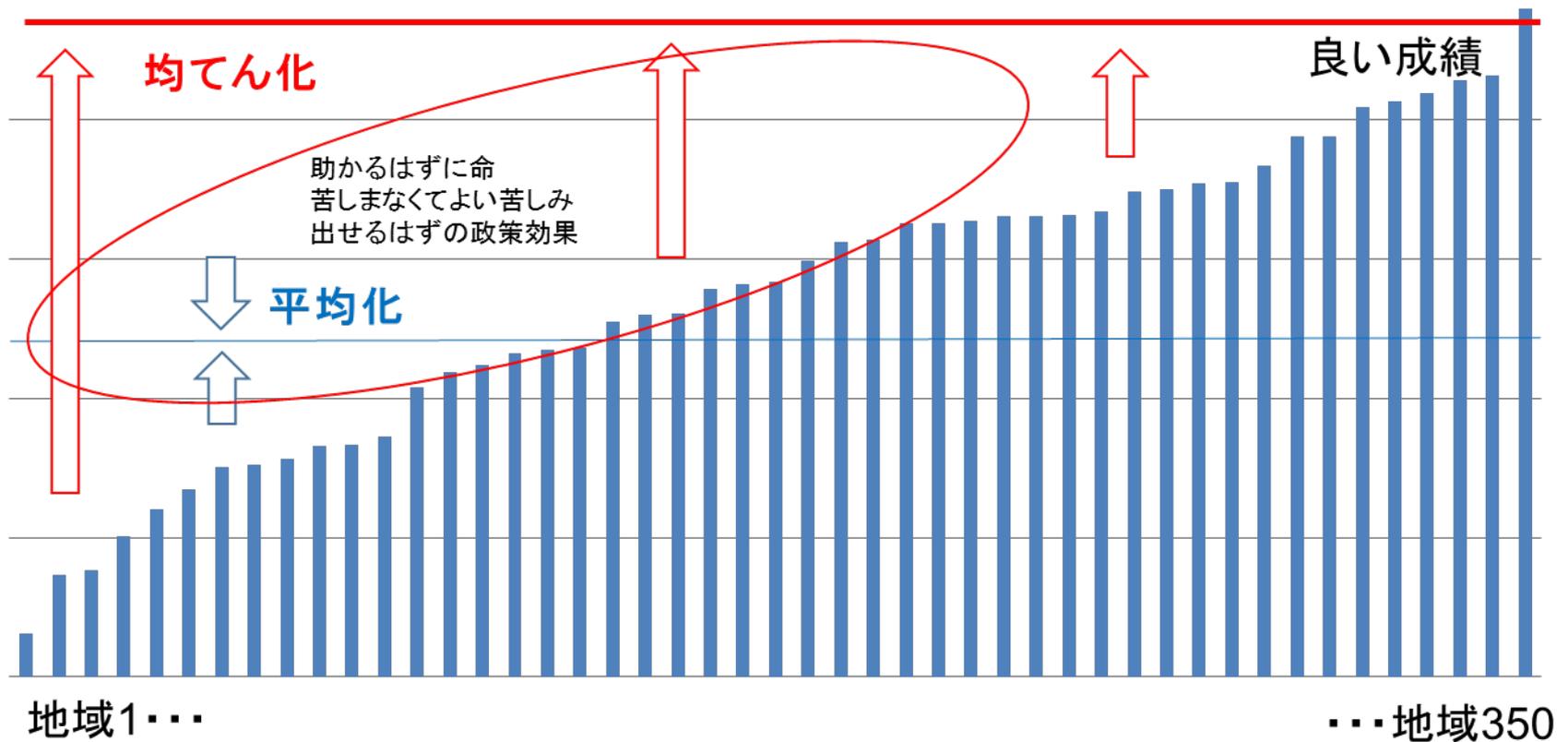
医療計画を中心とした医療改革のロジックモデル



出典：患者アドボカシーカレッジ

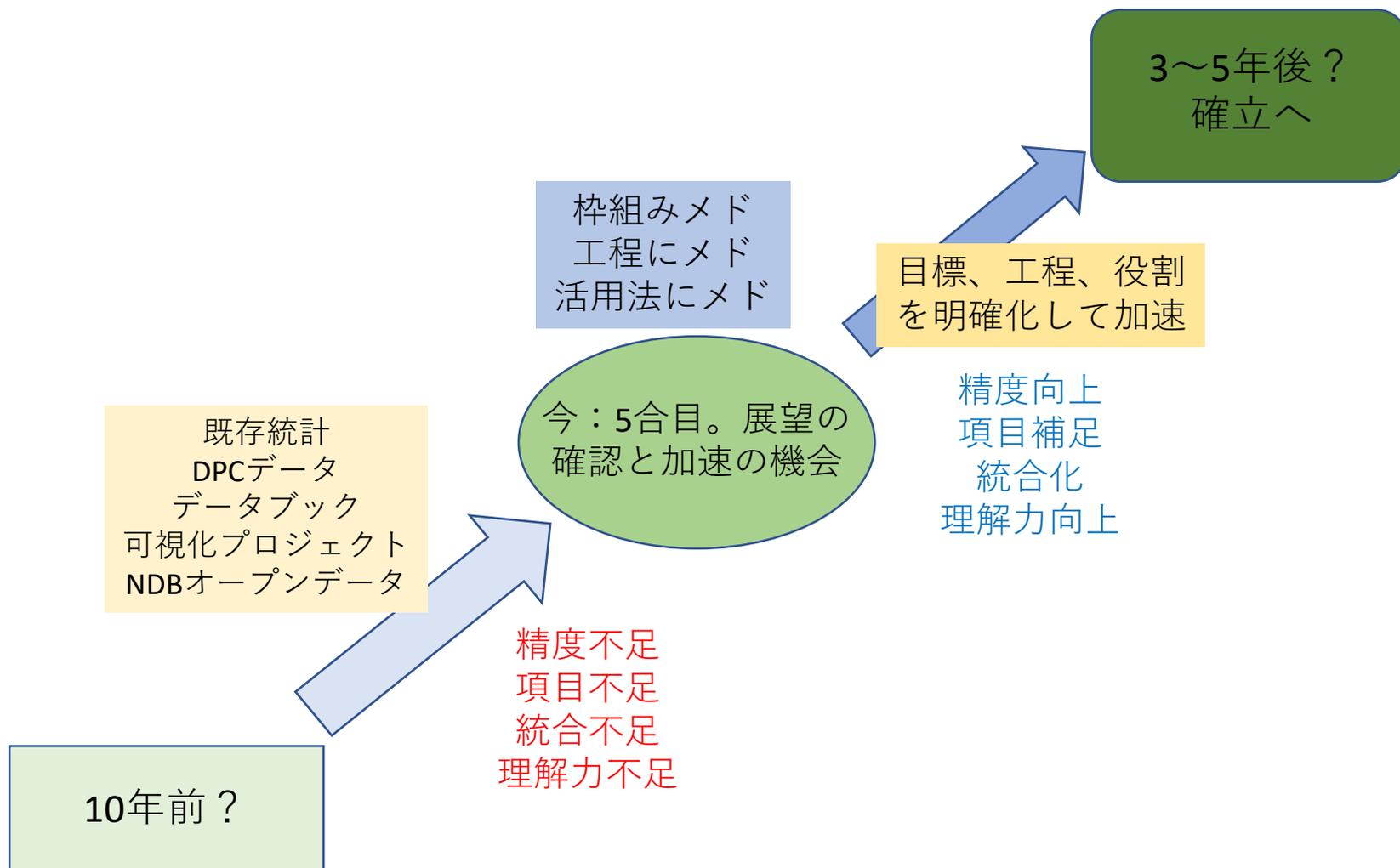
地域の均てん化

注: グラフは標準偏差乱数によって作成したモデル



ビジョン：データに基づく政策評価へ

データに基づく政策評価



悪い地域の良い病院はありえるか？
(良い病院と良い地域の2×2表)

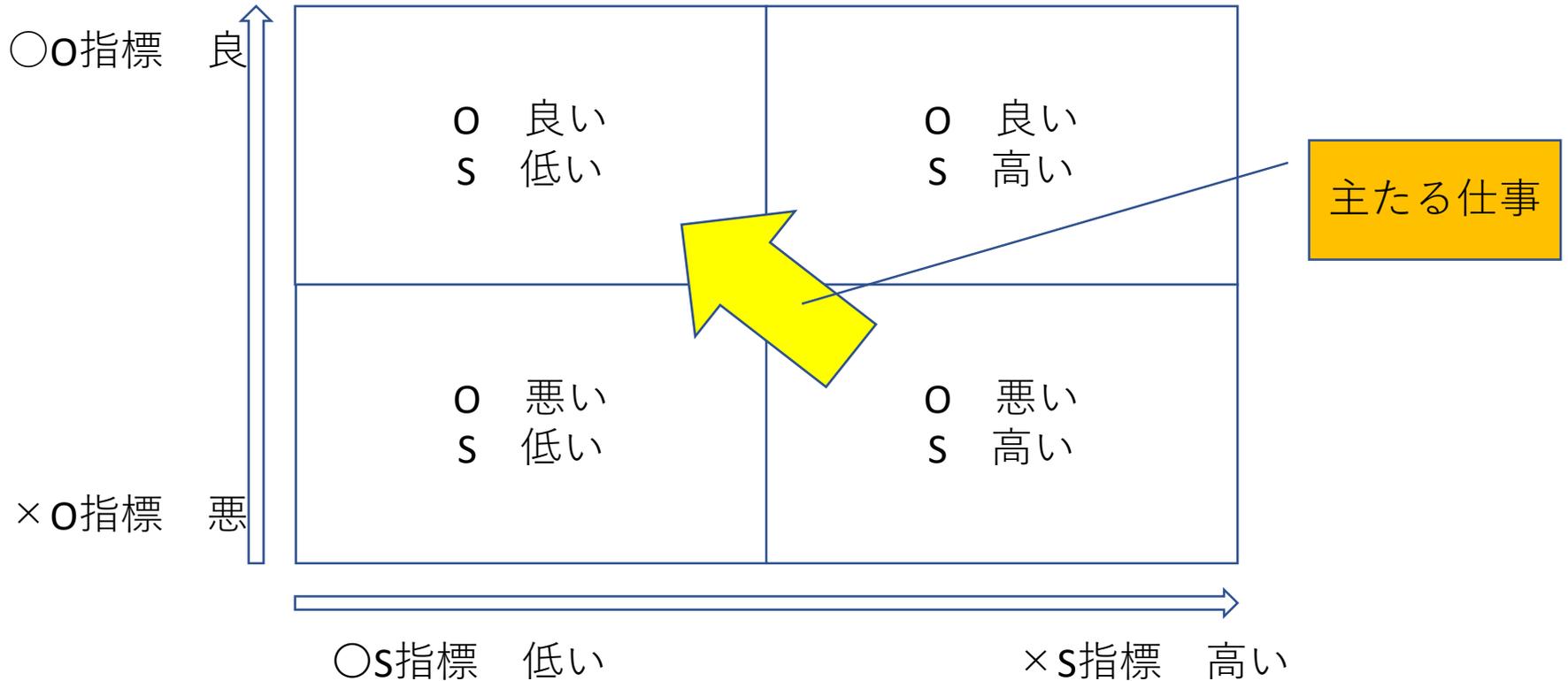
○良	悪い 病院 良い 地域	良い 病院 良い 地域
×悪	悪い 地域 悪い 病院	良い 病院？ 悪い 地域
地域	×悪	○良

悪い地域の良い病院はありえるか？

- 良い地域 × 良い病院（そうなりたい。それができる病院に）
- 良い地域 × 悪い病院（生き方を変えるか、淘汰されるか）
- 悪い地域 × 良い病院（地域が悪ければ良い病院でありえない）
- 悪い地域 × 悪い病院（自分も変わり、地域も変える）
- これからは、「『悪い地域』の『良い病院』」は、ありえない
- 良い病院 = 強い（収益力） × 優しい（質が高い） × 地域の医療資源が適切 × 地域の医療の質が高い
- 地域の質にコミットする

2×2の視点

ばらつきが大きい。左上に収れんすることが重要
地域によって、例えば4つのパターンに分けられる。対策や推奨は異なる



RH-PACガイドライン

地域医療計画実践 コミュニティ ガイドライン

○地域医療計画実践コ
ミュニティ（RH-PAC）

○東大公共政策大学院医
療政策教育・研究ユニッ
トが実施する医療政策実
践コミュニティ（H-
PAC）の修了生らによる
協働作業

○患者・住民／政策立案
者／医療提供者／メデイ
アの4つの立場の約100人

○2014年12月に完成

○47都道府県、全国保健
所、全市町村に配布

地域医療ビジョン／地域医療計画 ガイドライン

～ 地域の医療を、みんなで動かす ～

- 社会保障制度改革国民会議
 - 「データによる制御」という考え方
- 厚労省医政局長通知・指導課長通知
 - PDCAサイクルの考え方、SPO指標の考え方、SPO指標セットを示している（S=ストラクチャー、P=プロセス、O=アウトカム）
- 都道府県の地域医療計画で観察されたこと
 - アウトカム目標の設定が不十分
 - PDCAサイクルを回すには指標セットが未完成
 - 施策と、期待されるアウトカム（成果）の記述が弱い
 - 既存の指標もすべてはカバーされず、独自指標の開発も少ない
 - 評価をする組織を明示しているところは少なく。独立した組織による評価は極めて少ない。

アンケート結果から

- 定量データから

- 10ステップの十分さ
- 「データの収集と分析」 (不十分32%)
- 「評価指標の作成」 (不十分32%)
- 他のステップは、不十分3~18%
- PDCAと評価に関連する2ステップに困難感

- 自由記載欄から

- 「人材、予算、時間が不足」
- 「評価・分析をいかに効率的に行うか」
- 「協議のためにレセプト情報などからの客観的基準が必要」
- 「調査のためのシステム構築費など財源をどうするか」
- 「データ収集と分析が不十分で数値目標が十分に作れない」

地域医療計画におけるPDCAサイクル管理

参考資料：医療計画、局長通知から①

- **5疾病・5事業及び在宅医療**については、全都道府県共通の、病期・医療機能及び**ストラクチャー・プロセス・アウトカム**に分類した**指標を用いること**などにより、地域の医療提供体制に関する調査を通じて現状を把握した上で、別に通知する指針で述べる5疾病・5事業及び在宅医療のそれぞれについて目指すべき方向の各事項を踏まえて、課題を抽出し、課題の解決に向けた数値目標の設定及び施策の明示、それらの進捗状況の評価等を実施する

【指標の説明】

- **ストラクチャー**指標：医療サービスを提供する**物質資源、人的資源及び組織体制**を測る指標
- **プロセス**指標：実際にサービスを提供する**主体の活動**や、他機関との連携体制を測る指標
- **アウトカム**指標：医療サービスの**結果としての**住民の**健康状態**を測る指標

出典：厚生労働省 医療計画

http://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuu/iryuu_keikaku/

地域医療計画におけるPDCAサイクル管理

参考資料：医療計画、局長通知から②

- その際には、個々の施策が数値目標の改善にどれだけの効果をもたらしているか、また目指すべき方向の各事項に関連づけられた施策群が全体として効果を発揮しているかという観点も踏まえ、個々の施策や数値目標並びに目指すべき方向への達成状況の評価を行い、その評価結果を踏まえ、必要に応じて医療計画の見直しを行う仕組みを、政策循環の中に組み込んでいくことが必要となる

出典：厚生労働省 医療計画

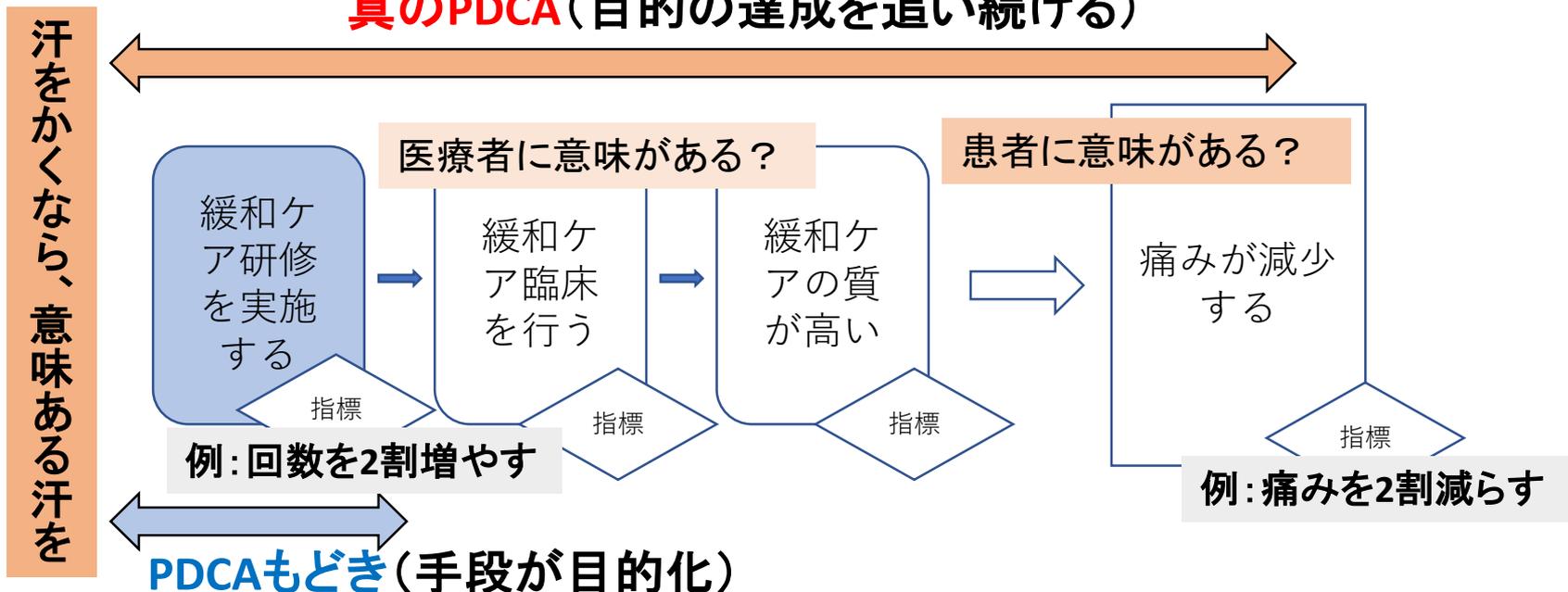
http://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuu/iryuu_keikaku/

「PDCAもどき」 「真のPDCA」

例1:緩和ケア分野

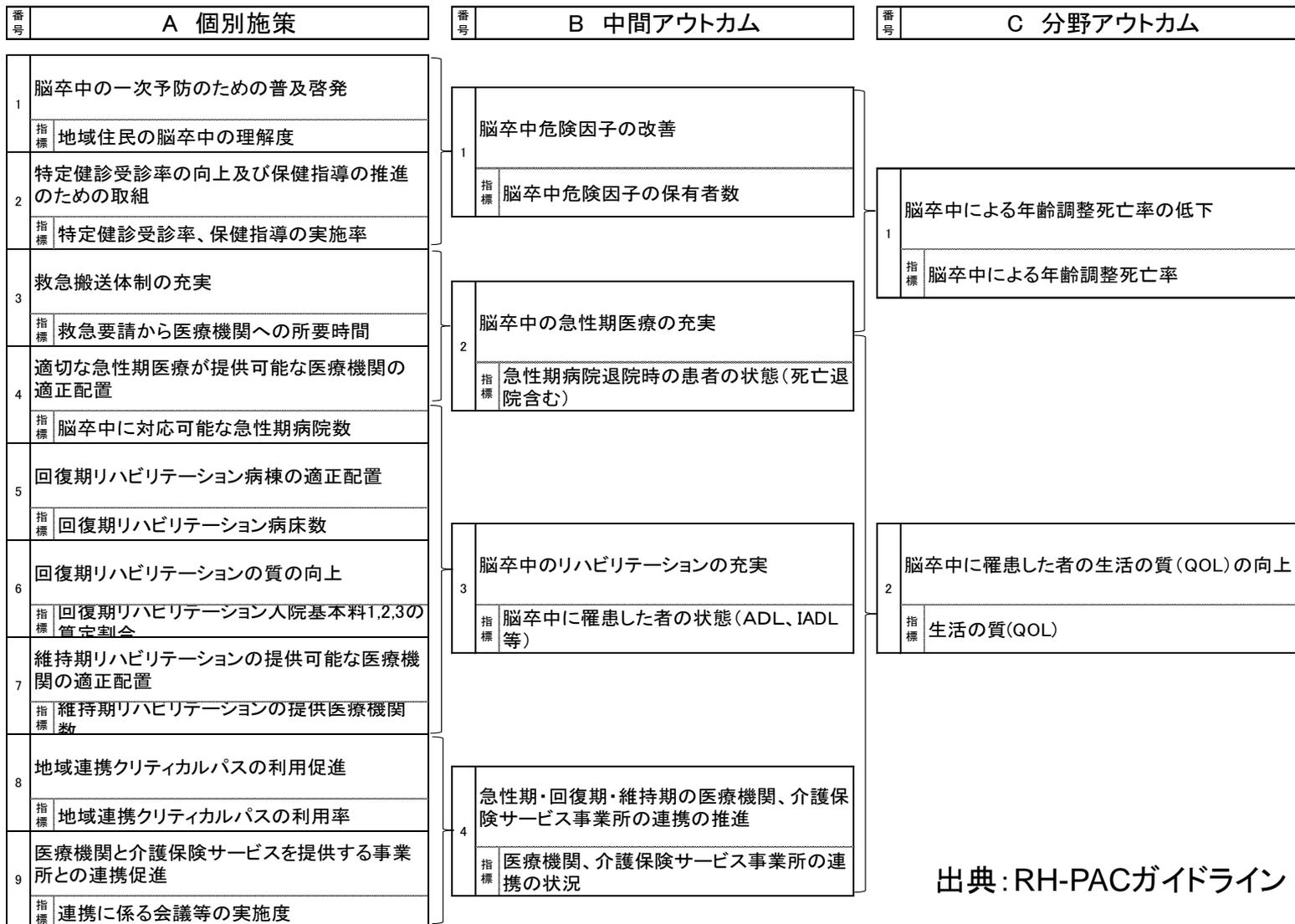
- ・緩和ケア研修は、患者の痛みを減少すること、緩和ケアの質が高いことにつながったか。
- ・効果があったらもっと頑張ろう。なかったら、もっと効果をもたらす施策がないか、考えよう。

真のPDCA(目的の達成を追い続ける)



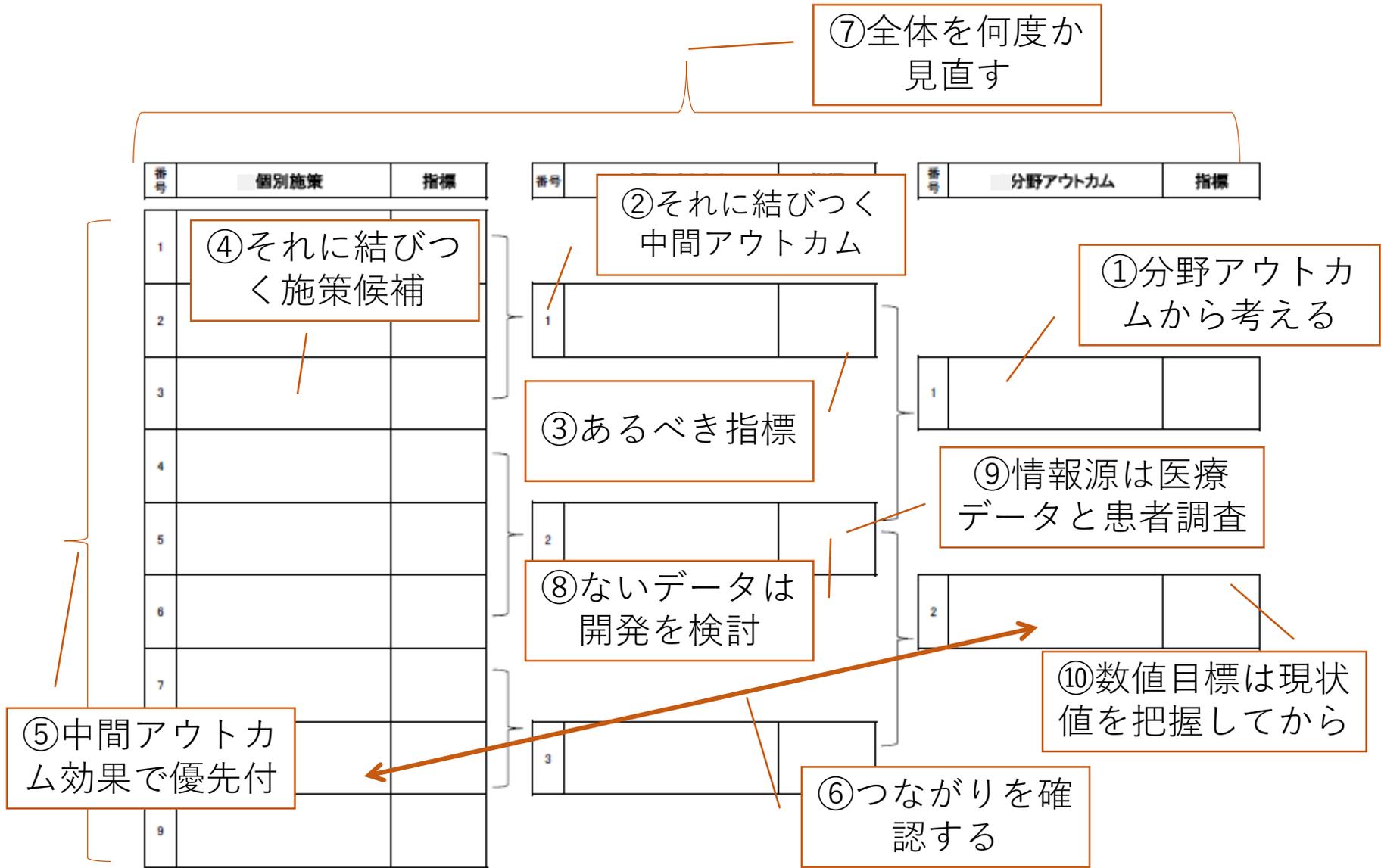
- ・緩和ケア研修を10回開催する計画。結果は10回開催で達成した。
- ・好評だったし、来年はさらに目標を上げて12回開催したい。

ロジックモデル例（脳卒中対策）

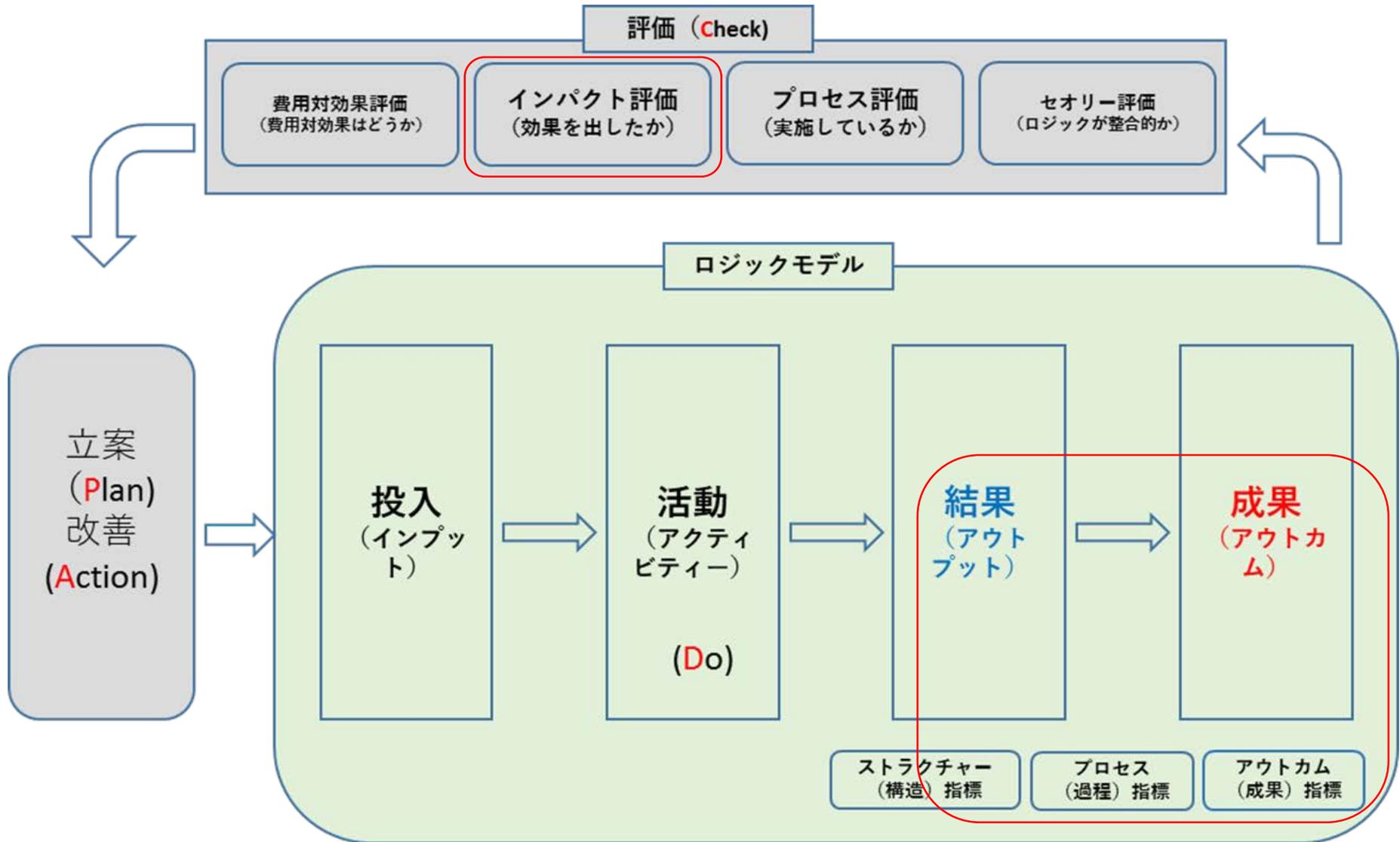


出典：RH-PACガイドライン

施策・指標マップ活用 10のポイント



PDCAのポイント



全国地域別・病床機能情報等 データベース

千葉県圏域（千葉市）における医療機能ごとの病床の状況

現状

2014年7月1日時点の機能として、各医療機関が自主的に選択した機能の状況です。

1つの病棟に特定の患者だけが存在し、当該患者への医療だけを提供しているものではなく、実際の病棟の実情に即して、病棟内には様々な病期の患者が混在しており、各々の患者に応じた医療が提供されています。

（千葉県圏域の状況）

施設名称	全体	高度急性期	急性期	回復期	慢性期	無回答
Excel 千葉県がんセンター（エクセル：92KB）	341床	11床	330床			
Excel 独立行政法人国立病院機構千葉医療センター（エクセル：93KB）	410床	410床				
Excel 千葉県救急医療センター（エクセル：89KB）	100床	100床				
Excel 医療法人社団あい増田病院（エクセル：83KB）	48床		48床			
Excel 千葉県千葉リハビリテーションセンター（エクセル：89KB）	242床		33床	50床	159床	
Excel 稲毛病院（エクセル：86KB）	180床		180床			
Excel 放射線医学総合研究所重粒子医学センター病院（エクセル：84KB）	100床		100床			
Excel 医療法人社団ふかやま工業医療						

◆医療内容に関する情報（手術、リハビリテーションの実施状況など）

手術の状況

		(項目の解説)	施設全体	にし棟4階 高度 医療期	にし棟5階 高度 医療期
手術総数	臓器別の状況	手術を受けた患者数と、手術の対象となった臓器別の患者数です。	640件		
		皮膚・皮下組織	130件		
		筋骨格系・四肢・体幹	116件		
		神経系・頭蓋	52件		
		眼	136件		
		耳鼻咽喉	37件		
		顔面・口腔・頸部	36件		
		胸部	144件		
		心・脈管	390件		
		腹部	336件		
		尿路系・副腎	53件		
		性器	126件		
		歯科	0件		
		全身麻酔の手術件数	臓器別の状況	全身麻酔を用いて手術を受けた患者数と、手術の対象となった臓器別の患者数です。	285件
皮膚・皮下組織	64件				
筋骨格系・四肢・体幹	89件				
神経系・頭蓋	40件				
眼	20件				
耳鼻咽喉	19件				
顔面・口腔・頸部	32件				
胸部	130件				
心・脈管	102件				
腹部	160件				
尿路系・副腎	46件				
性器	60件				
歯科	0件				
胸腔鏡下手術	胸部を切り開くことはせず、胸部に開けた小さな穴から、胸部用の内視鏡などの器具を入れて行う手術で「きょうくきょうかしゅじゅつ」と読みます。値はこの手術を行った患者数です。			28件	
腹腔鏡下手術	腹部を切り開くことはせず、腹部に開けた小さな穴から、腹部用の内視鏡などの器具を入れて行う手術で「ふくくきょうかしゅじゅつ」と読みます。値はこの手術を行った患者数です。	44件			
内視鏡手術用支援機器加算	内視鏡手術ロボットを用いて前立腺がん手術を行った患者数です。	0件			

千葉大学附属病院の胸腔鏡下・腹腔鏡下手術件数

例えば、手術件数を調べたい場合、こちらを見るとわかります。ただし他病院と比較したいなら、その病院のリンクを新たに開かければいけません

ニュース

研究目的

メンバー

シンポジウム報告

研究プロジェクト

授業

社会連携 HPAC

医療圏データ

医療圏データ

医療圏データベース (全国地域別・病床機能情報等データベース) 2016年2月4日公開最終セット

病床機能報告制度で開示されたデータなど多岐にわたる情報源のデータを、使いやすいように整理・統合したデータベースです。ご利用ください。

「医療圏データ分析・考察コンペ」の際に提供した最終版をまとめて再掲載しております(途中の経緯は[こちら](#))。

ご利用の際は、A表、B表、C表の「説明」ページに記載した「著作権／出典」「ご利用の際のルール」「免責条項」などを必ずご覧ください。

■全体概要

- ・ データ概要イメージ／解説([PDF: 259KB](#))

■入門者用

- ・ 利用ガイダンス([PDF: 2.35MB](#))
- ・ 分野別指標ミニリスト／分野別コンパクトデータセット([MS-Excel: 857KB](#))

■データベース

- ・ 概要・指標一覧(データ源情報含む)([MS-Excel: 200KB](#))
- ・ A表「二次医療圏表」(47都道府県344医療圏に関し約2200項目のデータ)([MS-Excel: 4.64MB](#))
- ・ B表「病院表」(47都道府県344医療圏7270病院に関し、病床機能報告制度の300項目余り)([MS-Excel: 10.1MB](#))
- ・ C表「病棟表」(47都道府県344医療圏7270病院の2万8291病棟に関し、病床機能報告制度の約80項目)([MS-Excel: 12.0MB](#))

●A表 「二次医療圏表」

合計約2200 項目(列)⇒	病床機能系 (B表にある病院別の病床機能報告 データを二次医療圏別に合算)	医療系 (医療施設調査な ど)	介護系 (介護保険事業状 況報告)	人口系 (年齢別人口、将 来推計人口など)	死亡率系 (標準化死亡比な ど)	医療費系 (地域別医療費な ど)	その他、有益な もの
	318項目	1287項目	183項目	57項目	108項目	11項目	233項目
医療圏1							
...							
医療圏344	(計344行)						

全国47都道府県344医療圏をカバー

●B表 「病院表」

	病床機能報告由来
	335項目
病院1	
...	
...	
病院7270	(計7270行)

全国47都道府県344医療圏の7270病院をカバー

「全国地域別・病床機能情報等
データベース」にある医療圏別
データ

●C表 「病棟表」

	病床機能報告由来
	82項目
病棟1	
...	
...	
...	
...	
病棟28291	(計2万8291行)

全国47都道府県344医療圏7270病院の2万8291病棟をカバー

全国地域別・病床機能情報等データベース
概要イメージ

- この図は、全国地域別・病床機能情報等データベースに含まれる3表の構成を示したものです。
- ◆項目の内容については、「概要・指標一覧」をご参照ください
- ◆ご利用の方は、必ず「概要・指標一覧」およびA表、B表、C表の各表に付された「説明」をお読みください

出典：東京大学公共政策大学院医療政策教育・研究ユニット ウェブサイトにある資料を一部改変

「全国地域別・病床機能情報等データベース」

「全国地域別・病床機能情報等データベース」A表の指標の内容(SPO分類)

●SPO指標

- ・S:ストラクチャー(外形)指標:医療サービスに投入された資源に関する指標
- ・P:プロセス(過程)指標:医療サービスの内容に関する指標
- ・O:アウトカム(成果)指標:患者の健康状態等に関する指標

●当DBでのSPO分類方法

アウトカム指標	患者の健康状態に関する指標。費用データもここに分類した。	病床機能報告系の退棟・退院関係、患者の状況、在宅患者・看取り関係、分娩数、リハ実施状況関係。医療系の在宅実施数、看取り実施数、分娩数関係。介護系の保険給付支払額関係。死亡率系(標準化死亡比)。医療費系。
プロセス指標	患者に提供されている医療等のサービス内容に関する指標。	病床機能報告系の基本料、入院料、管理料、指導料、レセプト件数、患者数、患者の状況、手術件数、各疾病病状への対応状況、各事業サービスの実施状況、受け入れ状況など。医療系の患者数、患者延数、医療機関の対応状況、実施件数。介護系の認定者数、支払額、受給者数。
ストラクチャー指標	医療を提供するための人員、設備などの資源に関する指標。	アウトカム指標、プロセス指標以外すべて

「全国地域別・病床機能情報等データベース」のSPO指標数

●SPO指標分類まとめ表

上記のような分類を行った結果、A表の2001個の指標は次のように分類されました。

分類	個数
アウトカム(O)指標	191
プロセス(P)指標	876
ストラクチャー(S)指標	1134
合計	2201

●分野別まとめ表

A表の2001個の指標は次のように分類されました。

	がん	脳卒中	急性心筋 梗塞	糖尿病	精神疾患	救急医療	周産期 医療	小児医療	在宅医療
地域情報	6	6	6	6	6	6	6	6	6
アウトカム(O)指標	30	19	18	9	6	0	8	0	53
プロセス(P)指標	143	39	20	12	18	83	24	115	194
ストラクチャー(S)指標	154	61	14	17	26	38	46	30	79
合計	333	125	58	44	56	127	84	151	332

含まれている糖尿病関連指標例（抜粋）（S P O 区分別）

項目分類	指標名	指標分類(S、P、O)
標準化死亡比	腎不全 男性	O
標準化死亡比	標準化死亡比 腎不全 男性	O
標準化死亡比	腎不全 女性	O
標準化死亡比	標準化死亡比 腎不全 女性	O
病院数(重複計上);実施件数、手術等	人工透析 実施件数	O
一般診療所数(重複計上);実施件数、手術等	人工透析 実施件数	O
一般診療所 外来患者延数・診療科目(主たる診療科目)	糖尿病内科(代謝内科) 外来患者延数	P
一般診療所 外来患者延数・診療科目(主たる診療科目)	糖尿病内科(代謝内科) 初診患者	P
一般診療所 外来患者延数・診療科目(主たる診療科目)	糖尿病内科(代謝内科) 診療時間外	P
一般診療所 外来患者延数、診療科目(単科)	糖尿病内科(代謝内科) 外来患者延数	P
一般診療所 外来患者延数、診療科目(単科)	糖尿病内科(代謝内科) 初診患者	P
一般診療所 外来患者延数、診療科目(単科)	糖尿病内科(代謝内科) 診療時間外	P
病院の医師数(常勤換算)診療科目(主たる診療科目) 男性医師	糖尿病内科(代謝内科)	S
病院の医師数(常勤換算)診療科目(主たる診療科目) 女性医師	糖尿病内科(代謝内科)	S
一般診療所数、診療所の種類	主として人工透析	S
病院数(重複計上);実施件数、手術等	人工透析 施設数	S
病院数(重複計上);実施件数、手術等	人工透析 台数	S
一般診療所数(重複計上);実施件数、手術等	人工透析 施設数	S
一般診療所数(重複計上);実施件数、手術等	人工透析 台数	S
医療施設従事医師数	糖尿病専門医	S
医療施設従事医師数	内分泌代謝科専門医	S
医療施設従事医師数	透析専門医	S

アウトカム格差の広報

2次医療圏別死亡率を概観する

- 死亡率(標準化死亡比=SMR)(アウトカム指標)
- がん、急性心筋梗塞、脳梗塞、腎不全(各男女)に関してソート(ワーストから)して色分け
- 数値が良い医療圏と悪い医療圏が消しあうことがあるので、医療圏別に見ることが重要
- 数値が良い疾病と悪い疾病が消しあうことがあるので、疾病別にみることが重要

色マーキング	
ワースト1~50	赤
ワースト51~100	オレンジ
ワースト101~150	黄
ワースト151~200	青
ワースト201~250	水色
ワースト251~300	緑
ワースト301~344	濃緑

医療圏別標準化死亡比 マップ①

医療圏番号	指標番号	二次医療圏略称	1850		1861		1894		1897		1918		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数	男性	ワーストランク	悪性新生物総数	女性	ワーストランク	急性心筋梗塞	男性	ワーストランク	急性心筋梗塞	女性	ワーストランク	脳血管疾患脳梗塞	男性	ワーストランク	脳血管疾患脳梗塞
1	函館(北海道)		120.6	5	112.0	14	84.8	245	74.9	287	97.3	196	90.5	250	151.7	15	156.8	8
2	江差(北海道)		118.6	10	107.8	33	97.3	186	122.7	94	112.5	98	92.7	227	94.7	221	185.0	
3	長万部(北海道)		110.4	37	95.8	210	95.3	194	89.7	221	122.2	58	95.5	208	171.8	5	172.5	4
4	札幌(北海道)		104.9	64	106.7	30	74.4	261	79.5	265	86.5	264	83.3	291	119.2	69	122.5	56
5	小樽(北海道)		115.1	17	112.9	11	87.6	226	90.0	217	118.6	69	106.4	124	170.9	7	153.6	9
6	夕張(北海道)		100.6	149	103.9	68	122.0	93	128.4	72	95.2	212	90.7	248	126.3	45	136.3	26
7	滝川(北海道)		108.6	48	107.1	37	174.8	15	158.0	25	107.8	130	108.5	108	157.7	11	132.7	32
8	深川(北海道)		101.8	129	95.4	220	230.8	2	184.0	8	106.8	134	119.5	75	140.3	22	173.5	3
9	室蘭(北海道)		109.8	38	110.9	18	142.8	49	117.1	118	129.9	41	124.0	53	137.6	23	142.9	19
10	苫小牧(北海道)		106.6	66	112.4	12	97.5	184	79.1	268	81.9	312	82.3	299	211.8	1	218.9	1
11	日高(北海道)		106.4	68	103.9	67	134.4	64	116.5	119	102.3	164	87.3	270	158.4	10	113.8	90
12	旭川(北海道)		105.5	76	107.3	38	184.4	12	171.2	16	94.8	215	90.8	248	131.9	30	134.3	28
13	名寄(北海道)		99.4	170	98.7	308	110.8	133	89.8	219	93.1	230	77.3	320	94.9	218	151.9	12
14	富良野(北海道)		100.6	146	96.4	200	97.7	182	91.4	208	87.6	276	96.0	206	189.8	2	145.9	16
15	留萌(北海道)		111.6	31	107.1	38	122.8	90	134.3	56	87.7	275	91.9	237	135.0	26	114.8	81
16	稚内(北海道)		111.8	27	101.9	97	100.9	171	80.4	260	109.1	119	96.9	194	119.2	68	152.5	11
17	北見(北海道)		102.9	108	100.7	119	127.6	79	134.7	54	86.3	287	96.7	197	103.4	170	118.6	63
18	紋別(北海道)		119.6	8	109.2	26	148.7	43	133.7	60	104.7	148	123.9	54	112.3	111	118.1	64
19	帯広(北海道)		102.3	119	104.9	57	113.2	127	118.8	108	81.7	313	74.6	324	117.8	74	117.4	70
20	釧路(北海道)		119.2	9	119.3	1	91.6	209	111.8	132	83.4	302	96.3	201	152.2	14	140.4	24
21	根室(北海道)		109.1	48	101.4	103	118.8	106	122.6	96	96.3	204	121.6	66	149.2	16	133.0	30
22	弘前(青森)		123.4	1	113.8	5	174.0	16	142.7	39	138.3	27	125.1	48	147.6	17	129.8	39
23	八戸(青森)		108.3	52	101.9	98	100.3	175	107.5	147	153.0	11	138.9	25	152.8	13	147.4	14
24	青森(青森)		121.4	4	111.6	16	136.4	60	142.8	40	151.6	12	137.9	27	186.6	3	152.9	10
25	五所川原(青森)		116.6	13	112.1	13	116.9	115	89.7	220	117.9	70	115.8	91	158.4	9	142.5	20
26	十和田(青森)		108.4	50	96.6	195	158.5	31	130.6	67	136.1	28	123.7	56	143.4	20	131.8	36
27	むつ(青森)		121.5	3	113.1	8	157.8	33	134.2	57	105.1	145	106.9	122	167.2	8	167.8	5
28	盛岡(岩手)		101.5	135	100.6	121	83.2	251	79.4	267	131.0	37	115.9	90	111.9	116	93.5	214
29	花巻(岩手)		90.7	306	89.2	302	108.6	139	99.1	179	160.3	7	181.6	4	116.5	80	95.9	194
30	奥州(岩手)		94.8	252	97.3	181	175.8	14	184.7	7	145.4	15	141.3	22	68.0	337	81.8	288
31	一関(岩手)		101.3	138	96.9	189	106.0	153	89.9	218	117.2	74	137.2	29	124.9	49	117.6	68
32	大船渡(岩手)		102.8	109	95.2	227	97.9	181	75.3	285	110.3	112	107.4	118	119.4	67	98.3	178
33	釜石(岩手)		105.6	74	102.1	93	94.1	202	103.6	185	138.0	23	141.0	23	171.8	6	145.4	17
34	宮古(岩手)		98.6	179	96.4	202	93.9	203	88.1	227	163.9	4	142.0	20	105.6	156	108.1	114
35	久慈(岩手)		98.8	181	89.3	299	71.5	293	52.7	339	168.4	3	144.0	18	116.4	91	111.4	101
36	二戸(岩手)		94.9	250	92.2	260	99.2	177	80.7	259	126.4	50	128.5	45	110.6	121	122.3	59
37	白石(宮城)		93.3	278	93.9	246	95.0	199	90.7	212	127.1	49	125.4	47	83.6	282	86.6	265
38	仙台(宮城)		95.7	236	99.8	134	72.5	289	80.9	258	100.8	174	108.4	109	93.2	235	93.9	209
39	大崎(宮城)		103.4	102	97.0	186	92.3	207	95.4	195	133.4	32	135.7	33	101.4	178	97.9	183
40	石巻(宮城)		100.3	157	101.1	111	115.2	124	123.0	90	131.6	35	130.0	41	112.8	105	116.4	75
41	大館(秋田)		112.9	22	102.8	82	75.8	274	59.8	329	177.0	1	158.0	7	121.7	54	120.0	61
42	北秋田(秋田)		109.5	41	90.5	339	97.1	189	81.2	257	117.6	72	94.0	219	89.9	328	97.8	185
43	能代(秋田)		122.5	2	105.8	48	130.5	71	118.6	109	125.8	52	98.3	183	103.6	165	92.1	223
44	秋田(秋田)		109.5	40	104.8	58	61.0	326	83.2	323	106.4	124	104.3	143	111.1	119	132.9	31
45	由利本荘(秋田)		105.9	73	91.7	268	51.5	338	51.5	341	155.6	8	155.2	8	128.7	35	134.4	27
46	大仙(秋田)		103.4	103	97.8	168	87.7	225	79.7	264	127.8	46	110.7	101	120.2	63	116.7	73
47	横手(秋田)		98.5	184	99.0	148	49.3	341	56.6	333	100.5	178	107.8	113	93.8	230	126.9	44
48	湯沢(秋田)		101.9	127	101.0	113	59.3	329	84.4	239	140.3	22	169.5	2	80.9	290	95.2	186
49	山形(山形)		93.8	272	95.0	232	132.0	68	127.1	73	112.6	95	120.1	72	104.4	164	103.6	145
50	新庄(山形)		95.4	240	103.3	77	108.3	140	129.4	70	174.4	2	170.5	1	131.8	31	154.1	8

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

医療圏別標準化死亡比 マップ②

医療圏番号	指標番号	1858		1861		1894		1897		1918		1921		1936		1939	
		悪性新生物総数 男性	ワーストランク	悪性新生物総数 女性	ワーストランク	急性心筋梗塞 男性	ワーストランク	急性心筋梗塞 女性	ワーストランク	脳血管疾患脳梗塞 男性	ワーストランク	脳血管疾患脳梗塞 女性	ワーストランク	腎不全 男性	ワーストランク	腎不全 女性	ワーストランク
51	米沢(山形)	98.8	173	101.0	114	155.6	35	140.8	43	153.2	10	160.7	6	121.0	60	82.5	284
52	鶴岡(山形)	111.8	28	105.7	49	127.2	80	119.8	105	120.2	64	124.9	48	113.9	100	103.3	149
53	福島(福島)	93.4	276	94.0	244	186.6	11	178.8	11	131.0	36	136.8	31	90.3	250	81.6	289
54	郡山(福島)	100.0	159	96.5	199	192.3	10	179.4	10	110.0	114	112.8	97	122.8	51	102.3	158
55	白河(福島)	98.1	191	93.2	254	140.3	53	152.8	28	146.8	14	147.8	13	98.9	207	69.2	331
56	会津若松(福島)	107.3	61	93.6	250	154.1	38	135.4	53	113.1	91	103.4	149	109.5	125	80.9	298
57	南会津(福島)	96.0	227	96.6	320	213.8	4	152.3	30	103.6	154	99.2	175	48.8	344	81.5	290
58	相馬(福島)	94.7	257	89.3	301	200.7	6	189.2	4	130.7	30	130.7	39	105.1	180	90.8	238
59	いわき(福島)	104.2	92	102.5	87	207.8	5	212.3	1	137.4	25	140.7	11	136.1	25	114.7	84
60	水戸(茨城)	96.4	219	97.5	175	121.3	45	122.0	95	131.9	34	137.1	30	93.4	233	103.8	143
61	日立(茨城)	104.1	94	105.6	48	170.5	20	175.0	13	110.1	113	120.9	69	98.5	212	95.1	203
62	常陸太田(茨城)	93.4	275	96.2	164	171.3	19	176.8	12	105.4	143	121.6	67	107.7	141	95.4	197
63	鹿嶋(茨城)	113.9	19	100.0	128	194.8	8	171.8	15	154.9	9	164.4	3	100.7	182	104.3	138
64	土浦(茨城)	99.8	187	97.8	170	124.9	84	117.3	117	116.0	76	112.9	96	94.5	223	75.3	315
65	つくば(茨城)	98.0	192	93.8	249	107.6	143	104.0	161	111.3	103	107.1	119	99.3	189	97.9	182
66	取手(茨城)	99.7	185	101.1	108	129.8	74	134.4	55	102.5	162	102.3	159	108.5	135	98.0	181
67	結城(茨城)	103.7	97	94.2	243	172.5	18	157.3	26	126.3	51	125.8	46	105.4	158	88.2	251
68	吉河(茨城)	104.3	88	97.1	185	151.6	39	158.8	24	135.3	31	120.1	71	114.8	93	92.8	220
69	大田原(栃木)	94.7	256	93.8	247	156.0	34	169.0	19	120.9	62	120.7	70	95.3	217	91.7	227
70	日光(栃木)	96.5	215	99.7	136	116.8	117	133.0	61	135.8	39	136.8	32	121.2	57	117.0	72
71	真岡(栃木)	103.9	96	100.5	122	162.1	21	159.9	23	160.4	6	150.2	9	120.7	62	81.5	291
72	宇都宮(栃木)	97.9	185	101.1	110	71.3	295	67.7	309	103.1	157	116.5	87	112.2	113	91.7	228
73	小山(栃木)	101.5	132	100.8	116	120.0	102	108.2	144	119.5	66	123.8	55	108.9	131	97.1	189
74	足利(栃木)	104.6	87	103.3	78	151.8	38	163.0	21	136.8	26	144.6	16	110.8	120	95.1	202
75	前橋(群馬)	94.5	261	98.8	155	66.0	318	74.4	291	89.8	258	101.4	165	78.5	297	75.0	316
76	高崎(群馬)	94.9	249	98.9	150	73.7	286	82.0	253	110.7	108	107.7	114	78.0	302	100.0	168
77	渋川(群馬)	94.0	267	91.3	273	76.6	267	82.2	252	92.2	238	91.2	242	97.3	203	86.1	267
78	藤岡(群馬)	97.9	196	96.3	203	66.2	315	85.2	237	103.5	155	100.8	167	83.7	281	93.8	211
79	富岡(群馬)	90.6	308	92.3	256	56.5	330	62.8	324	144.2	10	146.3	14	67.0	334	60.7	339
80	中之条(群馬)	87.0	327	76.3	343	85.9	238	72.9	294	91.2	246	118.7	78	94.5	224	77.4	306
81	沼田(群馬)	92.9	283	99.5	140	74.4	280	91.2	209	111.8	101	103.1	154	112.6	107	81.1	294
82	伊勢崎(群馬)	94.5	262	100.8	117	71.2	296	83.2	246	110.0	115	101.8	162	89.7	255	80.6	298
83	桐生(群馬)	106.5	49	102.3	89	81.8	253	77.6	273	115.2	83	105.7	129	105.1	181	114.8	82
84	太田(群馬)	103.1	104	97.8	174	85.1	242	99.9	177	113.6	87	129.4	42	128.0	39	112.7	95
85	川口(埼玉)	109.1	45	107.4	35	88.3	220	107.9	145	105.5	142	103.2	153	94.8	219	105.9	132
86	和光(埼玉)	97.0	211	101.8	99	103.3	160	99.5	178	94.9	213	92.2	235	98.9	208	97.9	184
87	春日部(埼玉)	103.0	106	104.5	60	86.3	221	93.1	201	97.2	198	105.4	132	108.0	139	123.2	55
88	さいたま(埼玉)	92.8	285	95.4	218	96.8	180	104.1	160	94.1	222	96.6	199	87.4	285	91.4	232
89	上尾(埼玉)	95.7	237	102.8	83	125.5	82	138.8	47	99.9	181	97.8	188	115.6	88	107.6	118
90	川越(埼玉)	98.8	176	104.5	61	93.4	204	114.8	125	112.9	92	116.3	88	106.8	146	115.5	79
91	所沢(埼玉)	93.0	281	98.2	161	95.6	193	97.4	187	93.9	224	102.4	158	99.1	190	102.5	154
92	行田(埼玉)	97.8	197	99.1	145	159.0	28	166.1	19	109.3	118	122.6	62	103.6	169	97.5	187
93	熊谷(埼玉)	102.6	116	102.2	92	122.2	91	135.6	52	122.2	59	135.6	34	108.4	136	111.2	102
94	秩父(埼玉)	100.6	148	103.5	73	158.6	30	204.8	2	121.0	61	129.3	43	115.5	89	125.6	46
95	千葉(千葉)	89.7	314	97.4	177	84.9	244	85.5	235	90.1	255	92.3	232	95.9	215	90.9	237
96	船橋(千葉)	92.7	296	97.4	176	129.4	76	132.6	62	89.2	262	97.1	190	93.9	229	97.8	186
97	松戸(千葉)	93.8	270	96.5	197	95.2	195	97.9	184	91.2	245	92.2	233	90.0	253	87.4	256
98	成田(千葉)	95.0	247	99.4	142	88.6	218	81.3	256	104.4	150	110.9	99	98.5	188	86.1	268
99	鎌子(千葉)	107.2	62	97.2	183	146.2	44	131.2	66	130.3	39	149.2	10	87.8	263	95.5	196
100	茂原(千葉)	97.3	207	97.5	176	114.7	125	110.4	137	109.7	117	118.6	80	100.9	181	78.9	303

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

医療圏別標準化死亡比 マップ③

医療圏番号	指標番号	二次医療圏略称	1858		1861		1894		1897		1918		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数 男性	ワーストラंक	悪性新生物総数 女性	ワーストラंक	急性心筋梗塞 男性	ワーストラंक	急性心筋梗塞 女性	ワーストラंक	脳血管疾患脳梗塞 男性	ワーストラंक	脳血管疾患脳梗塞 女性	ワーストラंक	腎不全 男性	ワーストラंक	腎不全 女性	ワーストラंक
101	鴨川(千葉)		95.7	235	99.9	131	83.4	248	75.0	286	100.3	178	97.8	186	122.3	53	88.2	250
102	木更津(千葉)		97.2	208	94.9	234	80.8	258	83.9	241	103.1	158	100.2	172	71.8	324	88.8	248
103	市原(千葉)		101.2	141	99.7	135	97.2	187	91.2	210	106.4	123	106.2	126	113.7	102	83.6	278
104	区中央部(東京)		103.1	105	109.8	22	64.4	319	67.7	310	93.6	227	91.4	241	88.9	259	87.4	255
105	区南部(東京)		106.8	65	107.8	32	70.1	301	66.1	317	92.5	235	93.1	224	74.3	318	87.6	254
106	区西南部(東京)		90.9	302	98.9	149	54.6	333	50.3	343	71.4	338	70.8	335	78.2	300	86.6	336
107	区西部(東京)		88.0	323	96.8	191	58.1	331	64.3	321	77.4	324	78.7	317	79.5	295	89.6	330
108	区西北部(東京)		102.7	114	105.1	55	69.2	306	66.9	312	97.0	201	92.4	230	79.5	294	84.5	273
109	区東北部(東京)		110.8	35	109.7	23	69.5	303	76.9	279	111.2	106	107.5	116	118.0	73	110.6	106
110	区東部(東京)		114.8	18	111.3	17	68.2	309	70.8	304	115.3	80	109.1	106	108.9	129	111.6	100
111	青梅(東京)		91.9	293	95.1	230	118.0	111	109.8	139	128.7	43	122.6	61	98.5	195	106.2	126
112	八王子(東京)		91.8	295	98.3	159	62.2	322	65.6	318	60.1	318	66.5	277	84.3	278	89.5	245
113	立川(東京)		95.8	234	106.5	42	94.4	200	86.0	231	93.1	231	85.2	285	72.1	323	84.6	272
114	三鷹(東京)		93.8	271	102.9	80	132.7	67	138.4	49	72.4	335	72.5	330	68.6	331	81.8	338
115	小平(東京)		95.1	246	99.5	141	64.9	318	59.8	330	89.6	260	83.3	292	86.4	288	84.1	275
116	葛西(東京)		116.4	15	110.7	21	160.9	25	162.5	29	110.7	109	110.8	100	126.1	46	82.5	285
117	横浜北部(神奈川)		95.9	231	99.2	144	115.6	121	104.7	155	82.8	307	87.4	268	74.2	320	70.2	328
118	横浜西部(神奈川)		96.5	217	99.1	146	116.1	120	117.8	114	85.1	298	91.2	243	83.2	285	78.2	304
119	横浜南部(神奈川)		102.6	115	103.6	72	129.9	72	113.9	128	91.5	243	96.2	204	77.9	305	77.4	305
120	川崎北部(神奈川)		91.0	301	96.6	193	107.2	144	96.8	189	83.2	303	82.1	301	85.8	338	70.0	329
121	川崎南部(神奈川)		112.3	25	106.6	40	148.5	42	134.0	58	123.5	57	115.9	89	86.3	289	83.9	276
122	横浜東部(神奈川)		98.5	185	101.2	106	101.7	167	90.1	216	82.2	309	84.1	217	74.3	319	81.0	295
123	藤沢(神奈川)		94.6	260	99.1	147	83.6	247	73.9	292	88.2	270	96.2	202	75.3	314	72.8	322
124	平塚(神奈川)		98.3	189	104.5	59	87.0	232	71.8	297	91.8	241	94.8	213	74.5	317	86.9	261
125	厚木(神奈川)		98.2	190	105.8	47	74.4	282	68.2	318	101.4	189	104.6	141	67.8	333	75.5	311
126	相模原(神奈川)		94.3	264	96.1	208	75.5	277	71.7	298	99.1	183	100.8	171	86.5	336	88.7	332
127	小田原(神奈川)		101.1	142	101.3	105	105.4	154	82.3	250	119.3	67	129.1	44	116.4	82	99.2	178
128	村上(新潟)		107.5	59	89.5	298	129.6	75	110.9	135	135.8	29	144.4	17	89.5	257	87.9	253
129	新潟(新潟)		105.9	72	98.8	157	81.5	255	73.1	293	114.0	85	116.6	86	85.9	270	84.1	274
130	三条(新潟)		106.2	70	99.8	133	126.7	81	110.6	136	132.3	33	134.8	36	83.7	340	71.0	326
131	長岡(新潟)		98.8	175	100.2	126	158.4	32	141.8	42	140.3	21	137.3	28	69.4	329	78.1	310
132	魚沼(新潟)		87.3	328	82.2	336	87.1	188	76.1	283	115.8	77	121.4	68	71.4	325	83.9	277
133	上越(新潟)		102.0	125	95.7	214	76.1	273	72.9	295	120.4	63	118.7	79	78.8	310	88.2	249
134	佐渡(新潟)		95.4	243	105.7	50	105.1	155	98.0	194	104.5	149	77.5	319	99.1	191	88.8	247
135	魚津(富山)		100.3	153	95.9	208	120.2	100	85.4	236	108.3	125	86.2	278	118.6	70	117.2	71
136	富山(富山)		96.1	223	99.3	143	111.5	132	96.5	192	125.0	54	108.8	107	107.9	140	95.1	200
137	高岡(富山)		105.5	77	105.0	58	104.0	158	97.8	185	113.9	88	105.2	135	90.7	248	94.8	205
138	砺波(富山)		88.7	319	91.9	266	80.9	257	80.3	282	123.9	55	113.9	93	58.3	343	83.2	337
139	小松(石川)		98.7	178	104.3	65	88.3	219	85.0	238	110.3	111	109.4	104	104.5	183	116.3	77
140	金沢(石川)		98.4	187	99.7	138	99.9	178	92.3	204	105.2	144	90.9	245	71.4	326	76.8	308
141	七尾(石川)		102.5	117	101.5	102	76.8	272	83.3	244	115.2	81	106.5	123	93.6	232	87.1	260
142	輪島(石川)		107.1	64	95.8	212	178.8	13	169.5	5	117.5	73	124.7	50	93.0	237	111.7	99
143	福井(福井)		93.4	274	100.6	48	144.3	48	126.0	76	88.0	290	91.1	244	90.9	247	101.3	159
144	大野(福井)		97.7	198	97.3	182	133.9	66	128.7	71	145.2	18	180.7	5	94.0	227	74.4	317
145	鯖江(福井)		89.3	317	94.7	237	120.1	101	118.4	110	81.8	314	79.0	318	118.5	71	106.0	131
146	敦賀(福井)		94.9	251	90.3	289	120.9	97	115.7	121	105.1	148	106.0	128	74.9	315	99.2	174
147	甲府(山梨)		94.6	259	95.2	226	101.5	168	100.8	175	101.3	170	95.4	209	98.3	197	71.7	325
148	山梨(山梨)		97.2	208	90.4	287	123.5	87	120.3	104	90.9	250	97.6	189	70.3	327	83.5	282
149	市川三郷町(山梨)		97.4	203	87.7	314	112.4	130	101.0	173	110.8	107	103.2	152	107.2	144	80.1	301
150	富士吉田(山梨)		92.1	292	89.7	295	138.6	56	114.3	127	97.3	185	122.1	64	114.0	99	99.2	178

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

医療圏別標準化死亡比 マップ④

医療圏番号	指標番号	二次医療圏略称	1858		1861		1894		1897		1918		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数 男性	フォーストラック	悪性新生物総数 女性	フォーストラック	急性心筋梗塞 男性	フォーストラック	急性心筋梗塞 女性	フォーストラック	脳血管疾患脳梗塞 男性	フォーストラック	脳血管疾患脳梗塞 女性	フォーストラック	腎不全 男性	フォーストラック	腎不全 女性	フォーストラック
151	佐久(長野)	86.0	331	88.3	310	116.6	118	107.0	150	102.8	160	107.7	115	58.4	342	57.5	340	
152	上田(長野)	86.7	328	91.3	272	106.1	152	125.9	77	143.8	19	141.9	21	92.1	242	85.2	261	
153	諏訪(長野)	84.4	337	92.0	262	129.8	73	117.4	115	107.5	133	124.1	52	85.8	272	68.1	334	
154	伊那(長野)	78.8	343	84.9	327	110.5	134	107.2	149	137.6	24	148.8	12	77.0	307	73.3	320	
155	飯田(長野)	77.6	344	82.3	335	100.4	173	104.2	158	129.5	42	142.7	19	112.0	114	91.3	234	
156	南木曾町(長野)	82.1	341	80.9	337	104.4	157	110.2	138	101.2	171	123.0	58	112.2	112	42.8	344	
157	松本(長野)	81.2	342	89.4	297	77.7	269	74.7	288	111.3	104	117.0	84	84.1	339	56.2	341	
158	大町(長野)	90.6	309	97.7	315	106.7	147	96.8	190	119.0	68	130.7	40	96.1	213	72.1	324	
159	長野(長野)	88.5	320	94.0	245	95.2	196	94.4	189	117.9	71	139.1	24	79.7	293	76.8	308	
160	飯山(長野)	91.1	299	98.6	156	87.9	223	107.7	148	128.5	45	145.1	15	73.1	321	52.5	343	
161	岐阜(岐阜)	96.5	216	103.5	74	101.7	166	104.5	157	87.8	273	97.9	185	102.0	176	108.4	111	
162	大垣(岐阜)	98.5	183	101.0	112	83.9	246	79.7	263	88.4	268	107.0	121	89.7	254	95.7	195	
163	関市(岐阜)	84.3	338	90.7	284	120.4	98	120.6	102	91.0	248	100.6	168	108.8	132	94.9	204	
164	多治見(岐阜)	94.8	254	94.7	238	119.6	104	123.6	88	94.1	221	82.2	300	109.0	128	82.0	287	
165	高山(岐阜)	83.9	339	86.5	321	78.6	265	82.3	251	104.8	147	105.5	131	78.5	296	88.6	248	
166	下田(静岡)	103.6	98	97.6	172	148.1	45	143.7	37	115.5	78	118.8	76	101.1	179	92.0	224	
167	熱海(静岡)	112.0	28	113.6	8	198.9	7	150.9	32	127.7	47	122.6	60	116.1	83	89.8	243	
168	沼津(静岡)	98.9	172	102.9	81	89.1	217	88.3	224	113.2	89	108.3	111	124.9	50	89.7	244	
169	富士(静岡)	105.1	80	98.2	162	86.7	236	98.1	182	112.2	97	104.7	138	126.4	44	102.9	151	
170	静岡(静岡)	98.0	193	93.8	248	73.3	288	77.7	274	96.1	206	100.8	169	101.1	180	96.4	266	
171	焼津(静岡)	91.9	294	96.6	319	69.7	302	83.8	242	101.0	172	96.6	198	112.6	108	90.4	240	
172	掛川(静岡)	85.5	333	82.8	334	119.1	105	111.0	133	99.5	182	109.5	103	111.9	115	96.2	192	
173	浜松(静岡)	85.2	336	86.2	322	78.6	266	70.3	308	101.8	165	98.7	180	118.8	78	114.4	87	
174	名古屋(愛知)	104.3	90	105.1	54	90.1	215	88.3	226	93.9	223	87.7	264	96.6	210	100.3	166	
175	津島(愛知)	104.3	89	102.7	84	118.2	109	126.9	75	86.6	283	92.4	231	78.4	299	90.6	239	
176	北名古屋(愛知)	96.0	226	95.1	229	99.0	178	123.6	89	73.4	332	87.4	266	74.6	316	72.4	323	
177	瀬戸(愛知)	94.1	266	94.5	240	75.7	275	90.8	211	85.2	294	90.7	249	91.0	244	91.7	226	
178	一宮(愛知)	99.7	168	102.9	79	90.2	214	92.0	205	83.6	300	86.7	275	102.6	174	101.0	162	
179	春日井(愛知)	95.9	230	95.0	233	96.2	191	118.2	111	88.6	268	102.5	157	101.6	177	110.8	104	
180	常滑(愛知)	101.5	134	93.2	255	112.5	129	123.0	91	89.0	264	90.7	247	106.7	147	104.7	137	
181	豊田(愛知)	90.1	313	100.0	127	85.6	240	86.3	230	90.1	256	88.5	263	87.0	267	86.8	263	
182	刈谷(愛知)	99.8	181	100.0	129	115.5	122	125.3	80	92.3	238	105.4	133	83.9	279	92.9	218	
183	岡崎(愛知)	89.1	318	94.9	235	75.4	278	88.0	228	98.3	189	118.6	81	83.0	286	81.4	292	
184	新城(愛知)	85.2	335	85.3	326	101.2	189	117.4	116	102.4	163	130.9	38	78.9	308	91.7	229	
185	豊橋(愛知)	94.2	265	96.6	194	87.2	229	94.8	198	96.2	205	105.3	134	108.1	138	124.2	50	
186	四日市(三重)	96.9	212	95.9	209	98.9	179	103.9	163	101.8	166	117.1	83	98.3	198	99.7	170	
187	津(三重)	95.4	242	90.4	286	107.8	142	101.0	172	98.8	185	107.4	117	115.7	87	102.8	152	
188	松坂(三重)	90.5	311	87.9	313	150.7	40	143.1	38	92.7	234	108.3	125	118.1	72	98.6	178	
189	尾鷲(三重)	100.0	180	92.0	263	135.6	61	148.9	38	105.7	140	98.2	203	128.9	38	100.6	184	
190	大津(三重)	92.5	287	97.6	173	117.9	112	106.9	151	78.7	321	74.7	323	94.3	226	99.0	177	
191	栗東(滋賀)	91.6	297	96.8	196	77.9	268	69.3	307	75.1	329	82.0	303	94.7	220	101.1	161	
192	甲賀(滋賀)	100.3	154	95.4	217	116.4	108	120.9	101	71.5	337	87.2	271	102.6	175	100.9	183	
193	近江八幡(滋賀)	93.5	273	90.3	288	112.6	128	120.4	103	87.4	279	98.5	182	100.1	184	105.1	134	
194	彦根(滋賀)	95.8	232	90.8	281	102.8	163	125.2	81	88.4	269	93.7	222	103.3	171	107.7	116	
195	長浜(滋賀)	94.5	263	92.5	257	88.2	222	90.1	215	92.3	237	102.3	180	108.6	134	80.5	300	
196	高島(滋賀)	96.0	225	113.1	10	110.0	136	119.1	108	103.0	159	78.4	318	96.6	211	151.2	13	
197	京丹波(京都)	100.6	145	100.8	118	86.8	234	85.9	233	95.7	211	90.5	251	134.2	27	85.0	270	
198	福知山(京都)	104.1	93	96.0	207	103.6	159	115.1	123	91.4	244	88.9	195	129.6	36	131.2	36	
199	龜岡(京都)	95.8	233	96.9	188	50.5	339	53.4	338	80.2	317	85.0	296	80.4	292	132.0	38	
200	京都(京都)	100.9	144	106.9	28	70.8	298	74.6	289	75.7	325	80.4	311	97.8	201	106.6	124	

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

医療圏別標準化死亡比 マップ⑤

医療圏番号	指標番号	二次医療圏略称	1858		1861		1894		1897		1918		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数 男性	ワーストラック	悪性新生物総数 女性	ワーストラック	急性心筋梗塞 男性	ワーストラック	急性心筋梗塞 女性	ワーストラック	脳血管疾患脳梗塞 男性	ワーストラック	脳血管疾患脳梗塞 女性	ワーストラック	腎不全 男性	ワーストラック	腎不全 女性	ワーストラック
201	201	宇治(京都)	94.8	255	103.7	70	59.8	328	58.6	331	78.3	322	65.0	287	115.0	92	124.9	49
202	202	木津川(京都)	100.2	158	93.4	251	123.2	88	185.5	20	82.0	310	122.9	59	66.9	335	93.6	212
203	203	池田(大阪)	102.0	123	105.1	53	46.6	343	47.8	344	70.0	339	71.9	331	97.5	202	91.9	225
204	204	高槻(大阪)	100.3	158	102.2	91	86.9	233	81.8	254	73.9	331	68.8	338	87.6	264	99.4	173
205	205	枚方(大阪)	104.6	86	108.9	27	85.2	317	71.5	301	90.2	254	89.4	259	99.8	186	116.4	76
206	206	東大阪(大阪)	109.4	43	109.5	24	100.4	174	95.3	197	97.2	197	94.2	215	112.3	110	118.1	65
207	207	松原(大阪)	107.1	63	106.1	43	118.4	107	110.9	134	85.1	295	87.5	265	105.8	157	117.6	67
208	208	堺(大阪)	111.7	29	110.8	19	86.3	237	77.7	275	97.0	200	91.8	238	97.2	205	118.8	62
209	209	和泉(大阪)	110.6	36	108.8	29	87.2	227	103.9	162	93.0	233	92.5	229	144.6	18	144.3	18
210	210	大阪(大阪)	120.1	7	117.2	2	79.0	262	71.5	300	109.8	116	89.5	258	133.2	26	137.1	25
211	211	神戸(兵庫)	107.4	60	106.6	39	95.2	198	95.4	196	82.8	306	80.4	310	92.8	239	103.9	142
212	212	尼崎(兵庫)	112.4	24	111.9	15	100.6	172	109.7	140	85.5	293	82.6	296	100.0	185	106.0	129
213	213	宝塚(兵庫)	95.4	241	100.3	123	123.8	86	133.8	59	72.5	334	71.3	334	87.2	286	95.1	201
214	214	明石(兵庫)	105.1	81	100.2	124	106.4	150	121.8	99	98.7	186	102.1	161	114.8	94	116.2	78
215	215	西脇(兵庫)	93.9	268	93.3	252	95.2	197	100.9	174	95.7	209	92.8	225	109.5	124	113.0	93
216	216	姫路(兵庫)	111.7	30	105.9	44	143.8	47	150.0	33	106.3	137	104.6	142	127.3	43	131.4	37
217	217	赤穂(兵庫)	107.7	58	91.9	267	137.8	57	137.5	58	98.9	184	99.1	178	114.3	97	129.3	42
218	218	豊岡(兵庫)	100.5	151	92.0	264	125.0	83	124.5	84	90.9	251	86.1	279	88.2	262	94.7	208
219	219	丹波(兵庫)	96.5	218	89.1	303	142.1	52	156.2	27	102.6	161	119.8	74	104.6	162	102.3	155
220	220	淡路(兵庫)	101.4	137	97.8	169	134.2	65	112.9	129	90.8	252	81.8	305	77.9	303	83.6	281
221	221	奈良(奈良)	96.9	213	96.8	192	67.8	311	78.5	270	86.1	289	87.3	269	85.4	274	100.4	165
222	222	天理(奈良)	101.5	133	104.3	63	68.4	308	64.5	319	95.9	208	101.7	164	88.8	260	86.7	264
223	223	大和郡山(奈良)	98.7	177	99.7	137	83.2	249	102.2	168	80.4	318	92.7	226	83.8	280	91.3	235
224	224	橿原(奈良)	97.3	205	101.1	109	51.9	337	59.9	328	84.2	297	92.2	234	106.7	148	92.5	221
225	225	五條(奈良)	105.3	78	104.3	64	66.5	313	86.0	232	104.4	151	107.0	120	100.5	183	106.6	123
226	226	和歌山(和歌山)	106.0	55	103.3	76	106.3	151	117.8	112	89.8	259	81.4	306	113.5	103	140.7	23
227	227	紀の川(和歌山)	109.7	39	96.1	205	101.8	185	92.5	203	96.7	202	81.9	304	102.9	173	106.3	125
228	228	橋本(和歌山)	106.0	54	102.6	86	150.8	41	162.4	22	87.7	274	113.8	94	111.3	118	104.1	140
229	229	有田(和歌山)	99.8	163	95.6	215	109.3	137	101.4	169	91.0	249	92.6	228	95.9	214	108.1	113
230	230	御坊(和歌山)	112.9	23	102.5	88	90.3	213	91.7	207	100.9	173	93.7	220	127.6	40	122.9	56
231	231	田辺(和歌山)	99.4	168	94.7	236	129.1	78	117.7	113	109.1	120	104.7	140	97.0	206	103.8	144
232	232	新宮(和歌山)	111.3	33	100.9	115	110.0	135	78.2	271	96.0	207	103.6	146	137.2	24	113.5	91
233	233	鳥取(鳥取)	105.6	75	102.3	90	159.0	27	132.1	63	111.6	102	116.8	85	93.3	234	87.3	257
234	234	倉吉(鳥取)	109.4	42	97.7	171	193.7	9	169.3	17	107.9	129	100.6	170	91.0	246	73.8	319
235	235	米子(鳥取)	101.8	128	99.6	139	142.7	50	124.5	85	103.9	153	115.0	92	117.6	75	83.6	280
236	236	松江(鳥取)	103.9	95	93.0	256	68.7	307	67.6	311	93.9	225	83.1	294	98.6	192	77.2	307
237	237	雲南(鳥取)	96.0	228	92.2	259	73.6	287	77.7	276	90.8	253	103.1	158	94.0	228	80.9	297
238	238	出雲(鳥取)	98.4	186	95.3	224	38.2	344	55.6	335	94.3	219	84.9	211	84.5	277	75.3	314
239	239	大田(鳥取)	97.4	201	90.2	290	53.2	336	55.6	336	93.6	228	101.2	168	93.8	231	68.4	333
240	240	浜田(鳥取)	104.9	83	96.9	190	53.9	335	56.4	332	147.0	13	122.4	63	109.2	126	114.6	85
241	241	岩田(鳥取)	93.4	277	90.8	280	54.1	334	52.5	340	115.3	79	97.8	187	109.8	123	106.8	121
242	242	隠岐(鳥取)	101.4	136	92.1	261	50.0	340	50.7	342	85.8	292	75.0	322	76.3	311	107.7	117
243	243	岡山(岡山)	95.4	244	91.7	270	121.2	96	122.3	97	89.0	263	89.5	257	103.6	168	107.0	120
244	244	倉敷(岡山)	92.1	291	90.6	285	109.1	138	103.7	164	101.5	167	99.1	179	82.0	289	99.4	171
245	245	高梁(岡山)	86.1	330	82.9	333	161.0	24	151.4	31	79.6	319	84.9	288	97.3	204	75.4	313
246	246	真庭(岡山)	89.5	316	86.1	324	81.9	252	96.7	181	106.0	128	104.7	139	131.7	32	91.5	231
247	247	津山(岡山)	92.2	289	87.3	317	153.0	37	139.0	48	106.0	127	95.4	210	108.8	133	87.1	259
248	248	広島(広島)	95.2	245	97.8	167	79.2	261	82.9	248	86.2	288	83.1	293	103.6	166	106.2	127
249	249	大竹(広島)	98.3	322	88.2	311	77.0	271	80.3	261	86.7	282	85.8	290	82.5	341	96.1	193
250	250	呉(広島)	107.9	57	102.0	95	143.3	48	129.8	69	98.1	191	89.2	261	112.9	104	132.3	34

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

医療圏別標準化死亡比 マップ⑥

医療圏番号	指標番号	1858	1861	1894	1897	1918	1921	1936	1939								
二次医療圏略称	悪性新生物 総数 男性	ワーストラ ンク	悪性新生物 総数 女性	ワーストラ ンク	急性心筋梗 塞 男性	ワーストラ ンク	急性心筋梗 塞 女性	ワーストラ ンク	腎不全 男 性	ワーストラ ンク	腎不全 女 性	ワーストラ ンク					
251	東広島(広島)	95.0	248	96.3	204	105.0	156	99.0	180	83.9	299	80.5	309	106.1	152	120.2	60
252	尾道(広島)	104.8	85	95.1	231	97.7	183	82.8	249	94.7	217	96.1	205	97.8	199	106.0	130
253	福山(広島)	99.2	171	95.1	228	86.7	235	88.3	225	84.0	298	89.1	262	114.6	95	112.6	96
254	三次(広島)	93.0	280	84.0	329	83.8	320	86.3	315	86.4	286	89.6	256	77.9	304	87.2	258
255	岩国(山口)	102.8	112	91.9	265	81.0	256	83.2	245	106.4	138	97.0	193	83.6	263	92.4	222
256	柳井(山口)	94.6	258	90.0	294	89.4	304	77.2	277	94.9	214	86.9	274	115.2	91	92.6	219
257	周南(山口)	102.2	120	95.8	211	81.1	325	84.3	320	119.6	65	109.5	102	112.7	106	124.1	51
258	山口(山口)	100.3	156	93.3	253	79.8	259	101.3	170	106.7	135	109.4	105	89.5	256	103.4	148
259	宇部(山口)	101.6	131	98.9	151	74.0	283	76.5	282	101.5	168	94.8	212	92.3	240	118.0	66
260	下関(山口)	106.4	89	101.6	101	79.8	260	83.0	247	108.9	122	101.7	163	109.3	137	106.0	128
261	長門(山口)	103.6	99	96.5	198	85.3	241	98.0	183	182.3	5	123.1	57	91.3	243	110.7	105
262	萩(山口)	107.9	56	91.5	271	87.1	230	105.9	152	141.2	20	134.4	37	108.2	151	93.3	215
263	徳島(徳島)	93.9	269	94.6	239	101.1	170	90.2	214	98.3	188	94.0	218	121.3	56	106.7	122
264	小松島(徳島)	96.8	214	90.1	293	78.8	263	80.9	328	115.2	82	82.5	297	121.1	59	102.6	153
265	三好(徳島)	103.6	100	88.6	309	106.9	146	100.2	176	96.6	203	87.1	192	106.6	149	95.2	199
266	さぬき(香川)	90.7	307	87.2	318	74.0	284	66.8	314	88.6	267	90.5	252	173.0	4	124.9	48
267	小豆(香川)	99.7	164	90.7	282	70.2	300	71.1	303	80.5	315	55.7	342	82.6	288	90.2	241
268	高松(香川)	95.5	239	102.0	94	71.0	297	92.8	202	88.1	272	89.9	254	93.2	236	101.2	160
269	丸亀(香川)	90.8	304	90.1	292	106.0	141	122.9	92	87.2	280	82.7	295	113.8	101	109.3	110
270	観音寺(香川)	87.5	325	89.3	300	85.0	243	106.3	143	100.0	180	98.5	181	72.8	322	116.7	74
271	四国中央(愛媛)	96.2	222	84.4	328	87.1	231	71.7	299	85.8	291	80.8	308	119.9	66	114.4	86
272	新居浜(愛媛)	101.7	130	95.4	219	90.4	212	87.2	229	97.7	193	85.7	281	127.3	42	112.9	94
273	今治(愛媛)	102.8	111	97.2	184	134.9	63	149.1	34	112.6	93	103.8	144	115.7	86	107.9	115
274	松山(愛媛)	96.1	224	98.0	185	87.9	310	66.8	313	97.3	194	84.3	289	103.6	167	98.3	180
275	八幡浜(愛媛)	91.0	300	86.1	363	87.8	224	88.3	223	109.0	121	112.7	98	98.5	194	103.5	147
276	宇和島(愛媛)	97.5	200	90.9	278	71.7	291	77.1	278	106.2	128	91.5	240	114.2	98	75.4	312
277	室戸(高知)	103.5	101	107.7	34	230.7	1	185.1	8	112.2	98	103.1	155	156.1	12	115.2	80
278	高知(高知)	98.8	174	95.3	223	158.6	29	145.5	38	107.8	132	108.3	110	129.9	34	108.4	112
279	須崎(高知)	91.4	296	83.6	330	93.0	205	70.5	305	72.9	333	85.5	283	129.5	37	103.6	146
280	土佐清水(高知)	100.4	152	85.7	325	121.5	94	104.6	156	91.2	247	86.6	278	105.9	153	105.8	133
281	福岡(福岡)	104.3	91	105.5	52	86.3	314	71.2	302	75.4	327	71.7	332	88.2	261	83.6	278
282	吉賀(福岡)	106.0	53	103.5	75	72.3	290	75.8	284	91.9	240	72.8	329	121.2	58	113.3	92
283	宗像(福岡)	95.9	229	91.2	274	73.9	285	89.3	222	72.3	338	89.4	260	82.9	287	79.0	302
284	筑紫野(福岡)	100.6	147	99.8	132	55.4	332	76.6	281	83.0	304	81.1	307	107.5	143	82.3	286
285	朝倉(福岡)	113.7	20	97.3	180	138.8	55	104.8	154	111.2	105	105.7	130	85.7	273	84.8	271
286	久留米(福岡)	108.4	51	106.5	41	74.5	279	79.4	266	92.2	239	90.0	253	91.0	245	110.1	108
287	八女(福岡)	102.0	122	100.2	125	96.0	192	97.3	188	93.8	226	106.1	127	78.1	312	93.9	208
288	柳川(福岡)	118.1	16	113.1	9	85.8	239	81.7	255	95.7	210	103.5	148	90.3	249	104.7	136
289	飯塚(福岡)	111.3	32	110.8	20	82.0	323	89.1	308	94.3	220	87.4	267	122.5	52	113.9	88
290	直方(福岡)	116.9	12	104.4	62	91.1	210	77.9	272	105.5	141	103.3	151	120.2	64	112.1	97
291	田川(福岡)	120.8	6	115.8	3	106.5	149	104.9	153	112.0	99	98.3	184	142.0	21	133.1	29
292	北九州(福岡)	113.5	21	113.2	7	94.3	201	85.8	234	94.4	218	87.0	272	107.7	142	110.3	107
293	行橋(福岡)	106.5	67	105.8	45	123.2	89	137.3	51	97.8	192	99.8	173	84.6	276	93.5	213
294	佐賀(佐賀)	111.1	34	108.2	31	71.3	294	76.7	280	98.7	187	99.8	174	87.8	332	91.2	238
295	鳥栖(佐賀)	105.0	82	109.5	25	78.8	264	78.5	269	75.3	328	72.7	328	92.3	241	73.2	321
296	唐津(佐賀)	102.5	118	102.6	85	90.7	211	96.7	191	100.8	175	92.1	238	111.5	117	125.8	45
297	伊万里(佐賀)	108.8	47	97.4	179	97.0	190	93.7	200	128.7	44	103.3	150	75.9	313	70.5	327
298	武雄(佐賀)	106.2	71	101.7	100	77.7	270	90.4	213	123.5	56	105.0	137	83.5	284	80.5	299
299	長崎(長崎)	105.3	79	103.8	71	116.2	119	125.9	78	91.8	242	83.5	290	94.4	225	92.9	217
300	佐世保(長崎)	109.3	44	103.9	66	122.1	92	124.7	83	116.1	75	107.9	112	114.5	96	113.9	89

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

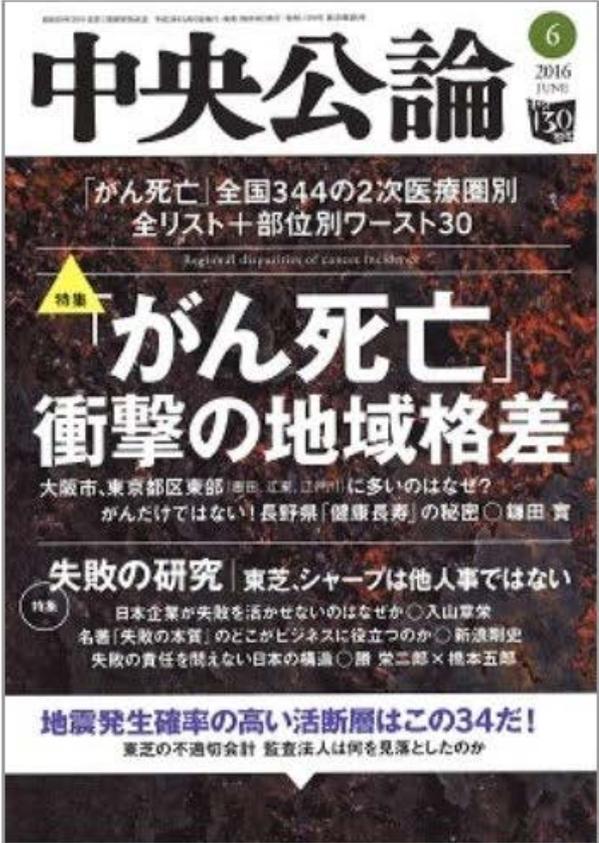
医療圏別標準化死亡比 マップ⑦

医療圏番号	指標番号	1858	1861	1894	1897	1918	1921	1936	1939								
二次医療圏略称	悪性新生物 総数 男性	ワーストラ ンク	悪性新生物 総数 女性	ワーストラ ンク	急性心筋梗 塞 男性	ワーストラ ンク	急性心筋梗 塞 女性	ワーストラ ンク	脳血管疾患 脳梗塞 男 性	ワーストラ ンク	脳血管疾患 脳梗塞 女 性	ワーストラ ンク	腎不全 男 性	ワーストラ ンク	腎不全 女 性	ワーストラ ンク	
301	諫早(長崎)	100.5	150	100.0	130	97.3	185	103.0	167	83.4	301	79.1	315	103.3	172	90.0	242
302	島原(長崎)	101.2	140	101.2	107	161.1	23	172.1	14	67.5	278	82.1	302	125.6	47	114.7	83
303	五島(長崎)	118.5	11	115.0	4	223.5	3	191.2	3	89.8	257	89.9	255	99.6	187	66.9	335
304	上五島(長崎)	116.4	14	105.6	51	129.1	77	115.1	124	93.1	232	82.2	340	144.5	19	54.6	342
305	香椎(長崎)	102.9	107	103.8	69	102.5	164	119.0	107	88.2	271	97.1	191	97.8	200	88.1	252
306	対馬(長崎)	97.3	206	88.7	307	131.8	69	139.5	45	105.7	139	117.1	82	115.9	85	156.5	7
307	熊本(熊本)	92.9	284	98.8	152	60.6	327	62.3	325	69.5	340	67.7	338	94.6	222	111.8	98
308	宇土(熊本)	96.4	220	89.4	298	47.4	342	60.6	327	74.8	330	86.9	273	120.2	65	99.8	169
309	玉名(熊本)	93.2	279	89.1	304	83.2	321	56.4	334	87.0	281	82.4	298	95.7	209	99.4	172
310	山鹿(熊本)	91.8	296	98.2	163	83.2	250	91.9	208	77.8	323	64.3	339	105.7	155	74.1	318
311	菊池(熊本)	85.3	334	90.8	279	103.1	161	116.4	120	65.0	342	77.3	321	90.1	251	86.8	282
312	阿蘇(熊本)	88.3	321	79.7	340	67.3	312	63.7	322	82.3	308	80.3	312	78.1	301	100.1	167
313	御船(熊本)	86.6	329	91.7	269	87.2	228	84.3	240	78.8	320	71.5	333	76.8	309	109.7	109
314	八代(熊本)	92.1	290	95.5	216	81.7	324	54.1	337	100.2	179	94.7	214	116.6	79	123.6	53
315	水原(熊本)	87.9	324	91.0	278	71.5	292	74.6	290	97.1	189	93.7	221	127.5	41	93.0	216
316	人吉(熊本)	89.6	315	77.7	341	89.2	305	96.3	193	112.6	94	96.8	196	133.2	29	141.2	22
317	天草(熊本)	98.3	188	87.5	318	75.6	278	83.4	243	93.5	229	85.4	284	85.1	275	111.2	103
318	別府(大分)	94.8	253	96.4	201	117.2	113	111.8	131	98.2	180	105.2	138	90.0	252	105.0	135
319	大分(大分)	92.3	288	90.7	283	112.1	131	107.4	148	81.9	311	79.3	314	107.0	145	103.9	141
320	佐伯(大分)	93.0	282	94.2	242	92.2	208	121.3	100	87.6	277	99.2	178	108.5	150	96.4	191
321	竹田(大分)	85.9	332	83.2	332	113.2	126	115.3	122	89.6	261	85.6	282	89.2	258	141.3	21
322	日田(大分)	98.6	180	95.7	213	115.3	123	114.5	126	100.4	177	103.5	147	77.4	308	83.2	283
323	中津(大分)	102.2	121	101.4	104	172.9	17	183.2	9	127.3	48	119.8	73	117.1	77	123.5	54
324	宮崎(宮崎)	97.4	204	98.5	158	116.8	116	112.4	130	111.8	100	96.3	200	78.4	298	94.4	207
325	都城(宮崎)	97.7	199	90.2	291	106.7	148	103.5	166	130.2	40	138.0	28	117.3	78	102.1	157
326	延岡(宮崎)	97.4	202	90.9	277	92.8	208	109.3	141	103.1	158	94.2	218	95.3	216	97.2	188
327	日南(宮崎)	98.0	194	97.9	186	136.5	58	122.6	95	114.4	84	93.3	223	112.6	109	122.7	57
328	小林(宮崎)	90.3	312	88.0	312	124.2	85	125.6	79	86.5	285	74.5	325	105.3	159	101.5	158
329	西都(宮崎)	101.0	143	95.4	221	89.2	216	101.2	171	88.8	265	95.8	207	125.6	48	129.8	41
330	日向(宮崎)	99.4	189	90.9	338	81.8	254	124.1	86	107.8	131	73.6	327	98.5	193	107.1	119
331	鹿児島(鹿児島)	95.6	238	98.6	154	118.2	110	127.1	74	105.8	138	103.7	145	116.0	84	117.5	69
332	枕崎(鹿児島)	98.6	182	95.3	222	131.3	70	129.9	68	144.7	17	135.1	38	109.9	122	125.4	47
333	薩摩川内(鹿児島)	101.3	139	95.2	225	106.9	145	131.9	65	121.3	60	124.6	51	121.5	55	103.0	150
334	出水(鹿児島)	99.8	182	98.3	180	120.0	103	138.4	48	113.2	90	121.7	65	115.3	90	147.4	15
335	霧島(鹿児島)	90.8	303	97.0	187	120.2	99	132.1	64	113.5	88	118.7	77	108.9	130	104.3	139
336	曾根(鹿児島)	101.9	126	101.9	96	135.5	62	140.1	44	125.1	53	99.1	177	105.8	154	132.3	33
337	鹿屋(鹿児島)	96.2	221	94.2	241	136.4	59	142.5	41	110.3	110	112.9	95	92.9	238	123.6	52
338	西之表(鹿児島)	102.8	113	88.9	305	161.7	22	122.9	93	104.0	152	91.5	239	109.1	127	93.7	210
339	奄美(鹿児島)	102.8	110	83.4	331	139.0	54	125.2	82	94.7	216	73.8	328	130.5	33	129.8	40
340	名護(沖縄)	83.1	340	77.1	342	117.1	114	104.1	159	60.8	343	48.9	344	120.9	61	127.3	43
341	宜野湾(沖縄)	90.8	305	88.9	306	142.6	51	109.2	142	56.2	344	48.6	343	80.4	291	91.6	230
342	那覇(沖縄)	90.5	310	91.1	275	103.0	162	97.6	188	69.2	341	61.5	341	85.9	271	96.7	190
343	宮古島(沖縄)	97.0	210	98.8	153	159.7	28	124.1	87	82.8	305	79.8	313	89.1	330	81.3	293
344	石垣(沖縄)	102.0	124	78.3	344	70.4	299	72.5	296	75.5	326	67.3	337	98.4	198	91.3	233

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

がんの医療圏別死亡率格差

中央公論6月号が、がん分野の地域別アウトカムに関して50ページ大特集。医療圏別死亡率データを提供



2016年6月号(5月10日発売)

特集「がん死亡」衝撃の地域格差

- **がん死亡率全国2次医療圏別全リスト**
胃、大腸、肝、肺 部位別ワースト30 埴岡健一
- 医師からみたリストの活用法 吉村公雄
- 東京23区 高死亡率は、墨田・江東・江戸川区
東京下町と山の手の死亡率格差が示すもの 坂上 博
- 大阪市 死亡率減少が急務
早期受診、生活習慣改善、治療の集約化が課題 福島安紀
- 長野県 がんだけではない
長野県はなぜ「健康長寿」を達成できたのか 鎌田 實

出典: 中央公論新社 ウェブサイト

死亡率のホットスポット 高い順から(近畿2府4県、全がん、胃がん、胃がん、大腸がん、肝がん、肺がん)(O=アウトカム)

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	全がん				胃				大腸				肝				肺			
			総数男性	ワースト順位	総数女性	ワースト順位	胃男性	ワースト順位	胃女性	ワースト順位	大腸男性	ワースト順位	大腸女性	ワースト順位	肝及び肝内胆管男性	ワースト順位	肝及び肝内胆管女性	ワースト順位	気管、気管支及び肺男性	ワースト順位	気管、気管支及び肺女性	ワースト順位
滋賀県	190	大津	92.5	285	97.6	172	94.0	229	101.6	166	82.9	300	83.8	285	85.9	222	97.7	158	96.4	203	101.5	107
滋賀県	191	湖南	91.6	295	96.6	195	100.1	168	95.3	219	80.4	314	90.0	247	86.1	220	94.2	175	94.3	227	95.1	165
滋賀県	192	甲賀	100.3	154	95.4	215	97.0	201	99.9	179	90.0	257	94.3	212	92.4	186	79.0	268	111.6	64	101.2	109
滋賀県	193	東近江	93.5	272	90.3	286	105.8	112	101.2	170	79.8	318	90.3	246	73.0	292	82.1	252	109.1	78	88.6	234
滋賀県	194	湖東	95.8	232	90.8	279	90.5	259	116.3	54	90.3	255	87.0	268	75.8	286	69.5	300	114.5	42	84.4	267
滋賀県	195	湖北	94.5	263	92.5	255	98.6	184	118.5	42	71.4	336	91.8	238	72.3	293	88.9	206	112.7	53	88.1	239
滋賀県	196	湖西	96.0	225	113.1	10	107.5	96	114.2	63	106.5	88	124.3	10	87.2	214	60.4	327	89.6	277	117.2	43
京都府	197	丹後	100.6	145	100.8	118	90.4	260	97.9	200	88.1	275	94.4	211	100.2	153	122.8	64	117.0	36	98.0	140
京都府	198	中丹	104.1	93	96.0	205	101.1	159	100.9	171	100.7	154	87.4	263	95.3	171	120.6	71	118.3	29	94.1	185
京都府	199	南丹	95.8	233	96.9	187	99.4	179	112.8	77	93.0	227	110.2	65	80.8	253	84.5	238	107.0	96	94.9	167
京都府	200	京都・乙訓	100.9	144	108.9	28	99.0	180	101.5	167	105.3	102	113.3	46	108.5	109	110.9	99	104.6	119	128.7	13
京都府	201	山城北	94.8	255	103.7	70	102.1	143	97.6	204	85.7	286	104.9	107	93.3	183	101.7	133	103.2	130	118.9	35
京都府	202	山城南	100.2	158	93.4	249	101.8	148	129.6	21	99.5	165	87.8	258	84.9	230	90.5	201	118.5	26	94.6	170
大阪府	203	豊能	102.0	123	105.1	53	100.2	166	102.3	160	94.3	214	97.3	187	106.4	120	111.1	98	103.1	132	114.6	49
大阪府	204	三島	100.3	155	102.2	91	102.8	135	106.1	123	93.0	228	102.1	151	114.1	84	122.1	66	98.7	177	105.1	80
大阪府	205	北河内	104.6	86	108.9	27	104.0	123	108.3	107	101.9	140	100.2	165	120.8	64	125.6	57	108.7	83	120.0	34
大阪府	206	中河内	109.4	43	109.5	24	109.8	81	114.3	62	106.9	86	106.7	94	132.2	42	131.2	41	118.3	30	138.5	8
大阪府	207	南河内	107.1	63	106.1	43	115.0	52	99.1	187	92.4	234	102.9	136	125.3	51	124.6	59	113.6	47	121.4	29
大阪府	208	堺市	111.7	29	110.8	19	119.1	33	117.4	48	103.4	120	102.3	147	130.7	46	126.6	53	121.5	18	123.3	25
大阪府	209	泉州	110.6	36	108.8	29	112.6	61	109.1	101	102.9	126	102.3	145	139.2	30	150.5	16	112.8	52	116.3	44
大阪府	210	大阪市	120.1	7	117.2	2	118.3	37	113.1	74	120.9	27	116.0	32	156.9	14	153.2	13	126.9	8	142.5	6
兵庫県	211	神戸	107.4	60	106.6	39	109.2	88	100.0	177	100.5	155	108.5	82	134.9	37	131.7	39	106.1	106	118.8	36
兵庫県	212	阪神南	112.4	24	111.9	15	105.6	114	112.2	79	113.2	52	105.2	104	131.1	44	138.5	23	113.2	49	120.4	32
兵庫県	213	阪神北	95.4	241	100.3	123	91.4	249	103.9	143	88.7	271	92.0	236	109.6	104	107.3	111	94.1	234	99.1	127
兵庫県	214	東播磨	105.1	81	100.2	124	104.2	122	110.4	92	99.8	162	102.9	135	110.2	101	120.8	70	105.3	113	97.1	152
兵庫県	215	北播磨	93.9	267	93.3	250	96.4	207	106.1	122	89.3	268	95.8	197	87.0	215	86.2	227	102.6	140	87.3	248
兵庫県	216	中播磨	111.7	30	105.9	44	111.0	77	117.5	47	91.2	244	95.3	201	148.1	21	130.3	44	120.3	19	110.3	64
兵庫県	217	西播磨	107.7	58	91.9	265	96.9	202	91.4	254	93.4	223	83.9	284	152.3	17	125.7	56	117.5	33	90.8	215
兵庫県	218	但馬	100.5	151	92.0	262	104.3	121	117.0	50	90.6	253	92.3	230	92.9	185	87.0	223	109.8	72	90.6	217
兵庫県	219	丹波	96.5	218	89.1	301	102.2	142	99.7	181	89.4	267	77.9	313	81.6	248	91.4	194	113.1	50	87.4	247
兵庫県	220	淡路	101.4	137	97.8	168	117.2	41	108.8	102	87.3	282	88.1	255	89.4	202	100.0	140	110.0	71	94.6	173
奈良県	221	奈良	96.9	213	96.8	191	108.1	92	113.1	73	79.5	320	80.8	301	99.4	158	88.2	213	98.3	180	99.1	125
奈良県	222	東和	101.5	133	104.3	63	111.8	68	122.6	32	78.3	321	92.6	226	107.3	115	109.3	107	108.2	88	99.3	122
奈良県	223	西和	98.7	177	99.7	137	101.7	150	118.0	43	91.4	243	99.3	174	106.1	121	117.8	82	103.0	134	108.1	73
奈良県	224	中和	97.3	205	101.1	109	103.4	127	113.5	71	82.0	304	97.8	181	99.8	157	99.9	142	109.8	74	108.1	72
奈良県	225	南和	105.3	78	104.3	64	128.3	14	133.3	15	102.8	129	103.1	131	117.5	72	90.1	202	117.4	34	124.6	20
和歌山県	226	和歌山	108.0	55	103.3	76	103.5	125	113.0	75	104.2	111	94.5	209	135.7	36	134.3	33	113.8	46	117.6	40
和歌山県	227	那賀	109.7	39	96.1	204	90.9	256	109.7	95	96.2	194	86.7	272	170.2	10	121.6	67	122.5	14	115.9	46
和歌山県	228	橋本	108.0	54	102.6	86	120.3	32	144.8	5	91.0	249	103.6	123	117.9	71	103.5	123	118.9	25	99.0	128
和歌山県	229	有田	99.8	163	95.6	213	104.5	117	117.8	45	80.1	316	81.9	294	94.1	180	106.8	112	121.9	16	86.6	256
和歌山県	230	御坊	112.9	23	102.5	88	125.0	18	115.1	58	102.8	127	104.7	110	114.4	83	101.3	134	123.4	12	129	24
和歌山県	231	田辺	99.4	168	94.7	234	94.6	222	104.0	141	99.0	170	85.1	277	118.1	70	97.8	156	103.7	127	98.1	138
和歌山県	232	新宮	111.3	33	100.9	115	98.7	182	102.4	159	134.0	8	103.5	124	134.3	38	106.5	115	109.5	76	101.1	111

地域の対策への活用

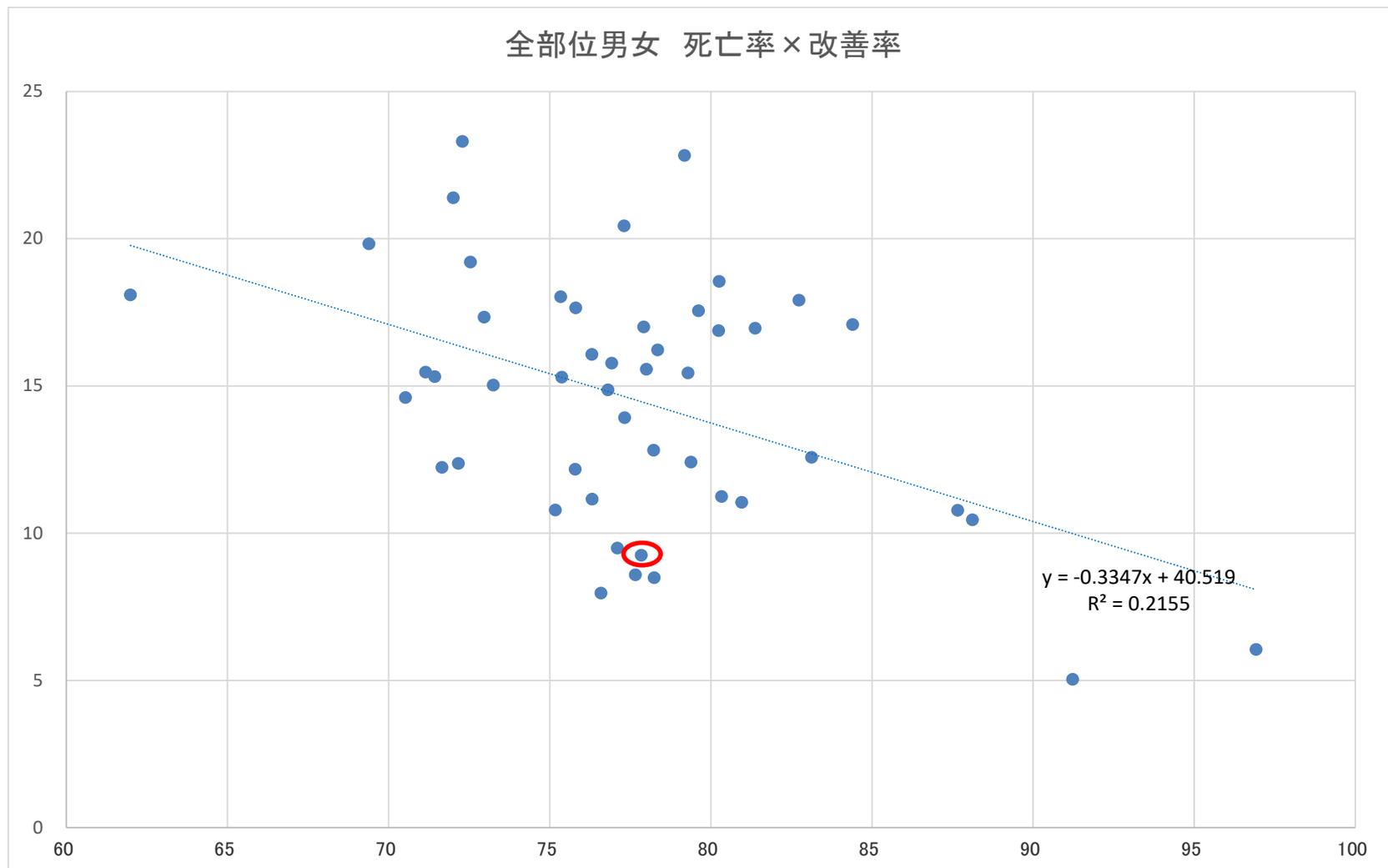
沖縄県のがん対策

国の10年間死亡率削減目標20%減は15.6%と大幅未達の結果となった。各都道府県は？

全がん 男女（75歳未満年齢調整済死亡率）

番号	都道府県	1995	2005	2015	2015 ワースト 順位	10年改善 率	10年改善 率ワースト 順	その前の 10年改善 率	20年改善 率
05	秋田県	111.2	96.1	91.2	2	5.0	1	13.6	18.0
02	青森県	114.7	103.2	96.9	1	6.0	2	10.1	15.5
37	香川県	98.2	83.2	76.6	28	8.0	3	15.2	22.0
45	宮崎県	100.1	85.5	78.2	18	8.5	4	14.6	21.8
47	沖縄県	96.8	85.0	77.7	22	8.6	5	12.3	19.8
17	石川県	102.3	85.8	77.8	21	9.2	6	16.1	23.9
16	富山県	101.6	85.2	77.1	25	9.5	7	16.1	24.1
31	鳥取県	115.8	98.4	88.1	3	10.5	8	15.0	23.9
01	北海道	110.9	98.2	87.7	4	10.8	9	11.4	21.0
24	三重県	98.7	84.3	75.2	35	10.8	10	14.6	23.9

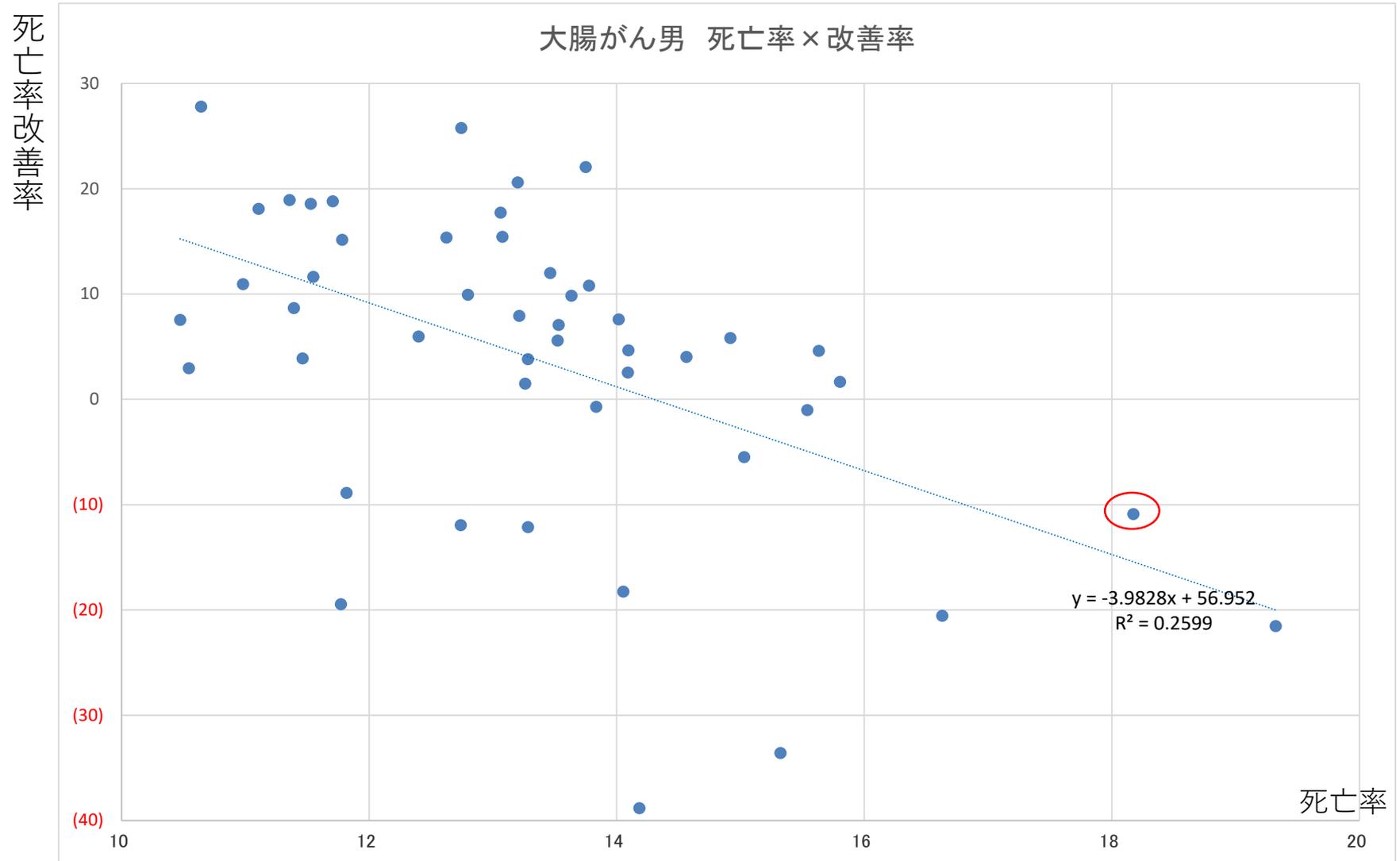
人口動態統計による都道府県別がん死亡データ。データソース：人口動態統計（厚生労働省大臣官房統計情報部）。出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」。左記を加工 41



大腸がん 男（75歳未満年齢調整済死亡率）

番号	都道府県	1995	2005	2015	2015 ワースト 順位	10年変 化率	10年改 善率 ワースト 順位	その前 の10年	20年
38	愛媛県	14.3	10.2	14.2	11	(38.8)	1	28.5	0.8
36	徳島県	14.7	11.5	15.3	7	(33.6)	2	21.9	(4.3)
02	青森県	18.4	15.9	19.3	1	(21.5)	3	13.8	(4.8)
08	茨城県	15.8	13.8	16.6	3	(20.6)	4	12.5	(5.5)
17	石川県	16.5	9.9	11.8	36	(19.5)	5	40.1	28.5
37	香川県	13.2	11.9	14.1	14	(18.3)	6	9.9	(6.5)
18	福井県	13.0	11.8	13.3	23	(12.1)	7	9.2	(1.8)
33	岡山県	13.3	11.4	12.7	31	(11.9)	8	14.2	4.0
47	沖縄県	17.1	16.4	18.2	2	(10.9)	9	4.0	(6.4)
43	熊本県	13.5	10.9	11.8	34	(8.9)	10	19.9	12.8

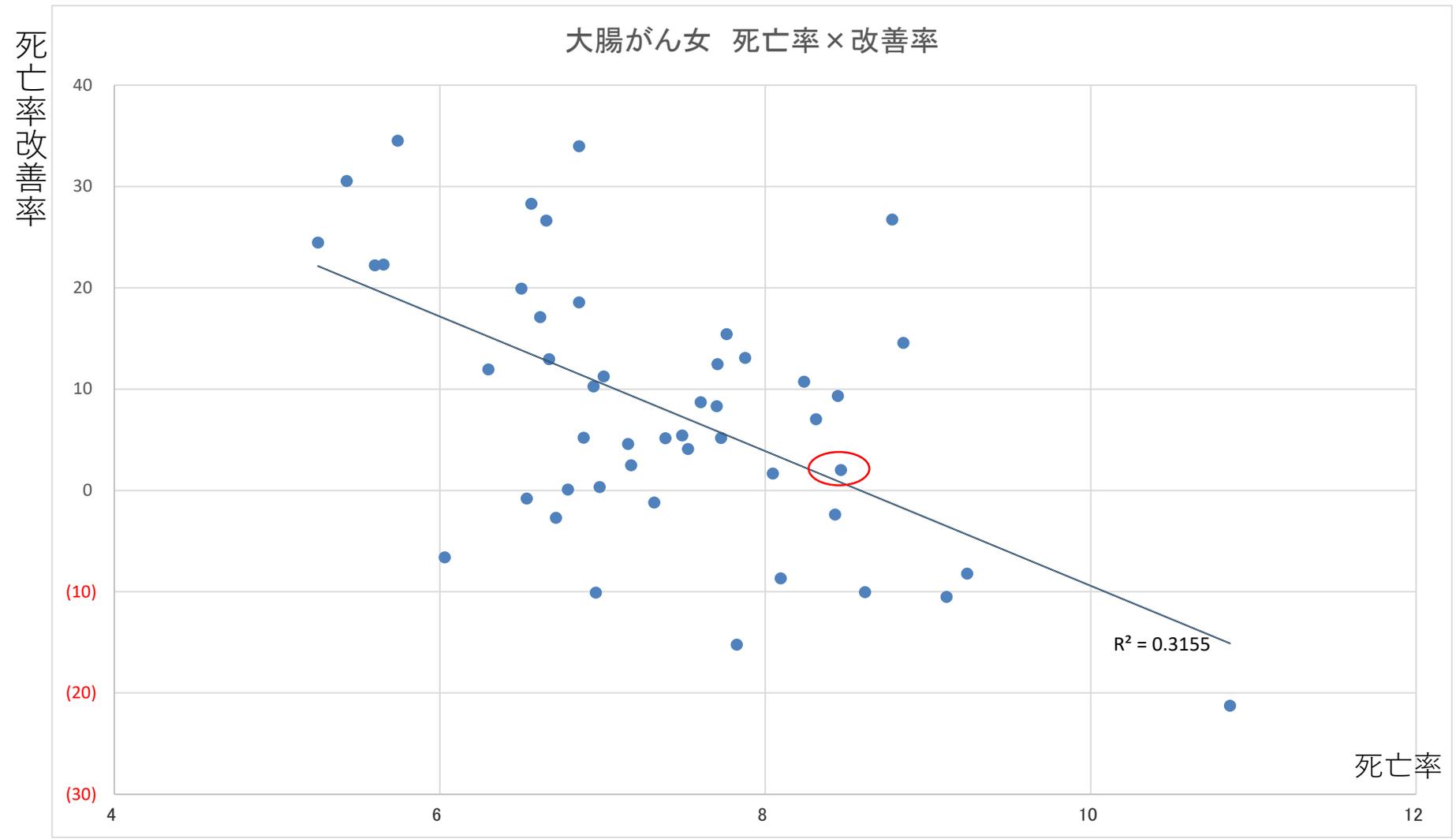
人口動態統計による都道府県別がん死亡データ。データソース：人口動態統計（厚生労働省大臣官房統計情報部）。出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」。左記を加工 43



大腸がん 女（75歳未満年齢調整済死亡率）

番号	都道府県	1995	2005	2015	2015ワースト順位	10年変化率	10年改善率ワースト順位	その前の10年	20年
02	青森県	10.1	9.0	10.9	1	(21.3)	1	11.0	(7.9)
16	富山県	11.6	6.8	7.8	15	(15.2)	2	41.4	32.4
21	岐阜県	10.6	8.2	9.1	3	(10.5)	3	22.3	14.1
43	熊本県	7.2	6.3	7.0	20	(10.1)	4	12.8	4.0
05	秋田県	10.6	7.8	8.6	6	(10.0)	5	26.0	18.6
09	栃木県	7.9	7.4	8.1	12	(8.7)	6	5.4	(2.9)
08	茨城県	8.8	8.5	9.2	2	(8.2)	7	3.1	(4.8)
37	香川県	7.1	5.7	6.0	21	(6.6)	8	20.3	15.1
44	大分県	7.7	6.5	6.7	22	(2.7)	9	15.2	12.9
27	大阪府	10.4	8.2	8.4	9	(2.4)	10	21.1	19.2
24	三重県	7.5	7.2	7.3	23	(1.2)	11	3.7	2.5
36	徳島県	8.4	6.5	6.5	24	(0.8)	12	23.2	22.6
20	長野県	9.2	6.8	6.8	25	0.1	13	26.2	26.3
45	宮崎県	6.5	7.0	7.0	26	0.3	14	(7.0)	(6.7)
28	兵庫県	9.0	8.2	8.0	13	1.7	15	8.6	10.1
47	沖縄県	6.5	8.6	8.5	7	2.0	16	(32.0)	(29.3)

人口動態統計による都道府県別がん死亡データ。データソース：人口動態統計（厚生労働省大臣官房統計情報部）。出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」。左記を加工 45



●沖縄県の医療圏別超過死亡人数

◎大腸がん

	大腸がん							
	男性				女性			
	死亡数 (人)	期待死亡 数(人)	超過死亡 数(人)	標準化死 亡比	死亡数 (人)	期待死亡 数(人)	超過死亡 数(人)	標準化死 亡比
北部	83	82	1	101.7	44	68		64.9
中部	424	341	83	124.4	261	294		88.9
南部	576	508	68	113.3	411	440		93.5
宮古	59	54	5	109.1	53	47	6	111.6
八重山	43	37	6	116.8	23	32		71.5

出典：全国地域別・病床機能情報等データベース（2008～12年）

●院内がん登録における大腸がん登録数(2013年)

番号	症例数順	医療圏	病院	症例数	構成比	累積数	累積構成比	がん拠点病院	地域がん診療病院	がん診療連携支援病院	がんサポートブック記載
6	1	中部	中頭病院	220	15.0%	220	15.0%				1
10	2	南部	浦添総合病院	152	10.4%	372	25.4%				1
14	3	南部	豊見城中央病院	146	10.0%	518	35.4%				1
2	4	南部	那覇市立病院	125	8.5%	643	44.0%	1			1
3	5	中部	県立中部病院	119	8.1%	762	52.1%	1			1
7	6	中部	中部徳洲会病院	108	7.4%	870	59.5%				
1	7	南部	琉球大学医学部附属病院	93	6.4%	963	65.9%	1			1
8	8	中部	ハートライフ病院	92	6.3%	1055	72.2%				1
4	9	北部	北部地区医師会病院	80	5.5%	1135	77.6%			1	1
12	10	南部	南部徳洲会病院	67	4.6%	1202	82.2%				
9	11	南部	沖縄赤十字病院	62	4.2%	1264	86.5%				1
13	12	南部	沖縄協同病院	60	4.1%	1324	90.6%				
15	13	宮古	県立宮古病院	48	3.3%	1372	93.8%		1		
16	14	八重山	県立八重山病院	37	2.5%	1409	96.4%			1	
11	15	南部	南部病院	30	2.1%	1439	98.4%				
5	16	中部	国立病院機構沖縄病院	23	1.6%	1462	100.0%				
		合計	沖縄県の院内がん登録数	1462				3	1	2	9

出典：院内がん登録データ、平成27年度第3回沖縄県がん診療連携協議会「院内がん登録データ集計に関する許可と協力依頼について」資料

大腸がん死亡率 沖縄県内悪化 2014年女性全国ワースト

2016年2月20日 13:10 注目 医療・健康 社会・暮らし

沖縄タイムズ2月20日朝刊

沖縄県内の大腸がん死亡率が2014年に全国ワースト2位となり、女性はワーストであることが19日、分かった。琉球大学医学部で同日開かれた県がん診療連携協議会で、東京大学公共政策大学院の埴岡（はにおか）健一特任教授が、国立がんセンターなどのデータをもとに集計した指標を報告した。

» 大腸がんの死亡率高い沖縄、受診率の低さが影響

10万人当たりの死亡者数に人口構成などを反映させた都道府県別データで、06年は12・8でワースト4位だったが、14年は14・2。8年間で11・8%悪化した。改善したかどうかの指標でもワースト6位と、悪化が急速に進む深刻さを示している。

05年からの10年間で全てのがん死亡率を20%減らすという県計画の目標値に逆行する大腸がんの実態が浮き彫りになった。埴岡さんは「原因は罹患（りかん）率が高いのか、早期発見率が低いのか」

05年からの10年間で全てのがん死亡率を20%減らすという県計画の目標値に逆行する大腸がんの実態が浮き彫りになった。埴岡さんは「原因は罹患（りかん）率が高いのか、早期発見率が低いのか、治療成績が悪いのかは不明だが、死亡率が悪化しているのは事実だ。大腸がん対策に早期に取り組む必要がある」と警鐘を鳴らす。

協議会議長の藤田次郎琉大病院長は「衝撃的なデータだ。乳がんの多さと併せ欧米型と似ている。沖縄の社会的な背景と関連して、複雑な要因が絡まっているのではないかと述べ、対策の必要性を語った。

宮古の患者会「ゆうかぎの会」の真栄里隆代会長は「死亡率や改善率が悪い問題の原因がどこにあるかを突き詰めたプロジェクトが必要で、患者会も協力したい」と提案した。

埴岡さんは県内の医療圏域別の大腸がん死亡率も報告。全国344ある医療圏のうち中部はワースト21位、八重山は同41位、南部は同51位だった。08～12年の大腸がんによる死亡者は、全国標準値と比べて、中部が83人超の424人、南部は68人超の576人に上ることも明らかにした。

沖縄タイムス8月12日

沖縄タイムス8月10日

大腸がん対策チームで

全国的にも高い沖縄の大腸がんの死亡率を抑制しようと、琉球大学医学部付属病院がんセンター（増田昌人センター長）は12日に開かれる2016年度第2回がん診療連携協議会で、大腸がん対策に絞ったプロジェクトチームの発足を提案する方針だ。大腸がんは生活習慣の改善や検診受診など予防策が明確で、早期発見すれば予後が良いため、予算と人を重点的に投入するなどして死亡率減少の実効性を高めるのが狙いという。

県内の大腸がんの罹患率は男性が全国平均よりやや高く、女性は低いにもかかわらず、13年の75歳未満の死亡率では、男性が全国5位、女性2位と高い。増田センター長は「比較的行進してからがんが見つかる患

県診療協に提案へ 琉大病院がんセンター

者が多く、一部で高齢や合併症の影響も推測される」と指摘する。国際医療福祉大学大学院の道岡健一教授は、県内の死亡率が全国平均なら、年間で男女169人の死亡が回避できたと分析。中南部圏域の男性の死亡が多いことも強調している。

プロジェクトチームの構成は予防、検診、医療のほか行政関係者、患者らを想定。精密検査が必要とされた人への個別の検診呼び掛けなども議論したい考えだ。協議会で承認されれば、11月までの立ち上げを目指すという。

協議会は12日午後2時から、琉大医学部管理棟3階大会議室で。申し込み不要で参加無料。問い合わせは同センター、電話098(888)8051(13688)。

第3種郵便物認可

大腸がん死抑制へ連携

県診療協 種別絞り対策

医療機関と行政の担当者、患者をつくる県がん診療連携協議会は12日、琉球大学医学部で本年度第2回会合を開き、琉大付属病院がんセンターが提案した医療種別・がん種別の死亡削減プロジェクトの立ち上げを承認した。全国と比べ死亡率が高い大腸がんを絞り、県全体のがん死亡の抑制を目指す方針。がん種別の対策実施は広県圏で先行事例があるが、全国的にも珍しいという。

プロジェクト承認

県内の大腸がんを減らす必要性を訴えてきた国際医療福祉大学大学院の道岡健一教授は協議会で、「一手当たり次第の対策ではなく、大腸がんが多い市町村や年代を特定した取り組みが重要だ」と指摘。積極的な安里哲好会長も、積極的な

削減早期取り組み鍵

がんは、2014年の75歳未満の年齢調整死亡率（各

県がん診療連携協議会では大腸がん削減プロジェクトの立ち上げが打ち出された。背景には、全国ワースト2位の死亡率に、生活習慣や検診率の低さや課題が明確で、早期発見れば助かる可能性が高い大腸がんは、より早い取り組みが鍵を握るとの問題意識がある。

沖縄の75歳未満の年齢調整死亡率（2014年）は、比率が高い順でみると、がん率は31位（男性37位、女性22位）。その中で胃がんは47位（男性46位、女性47位）と最も死亡率が低く、激しいのが現状だ。全てのがんに同等の対策を講じるのではなく、死亡率の高いものに重点を絞り、県全体の死亡率を減少させていく。

がらは、2014年の75歳未満の年齢調整死亡率（各

都道府県の年齢構成の差を考慮し補正して人口10万人当たり14・2人を全国ワースト2位、女性は全国最悪男性はワースト2位だった。議長を務める講田太郎（琉大病院院長秘書）は、「県や医師会とも相談しながら、発症時期や体制などを話し合いたい」と語った。

いうのがプロジェクトの大きな狙いとなっている。プロジェクトを提案した琉大付属病院がんセンターは大腸がんを第一歩に、同じように沖縄の死亡率が高い子宮がんや乳がん対策への広がりを目指す。

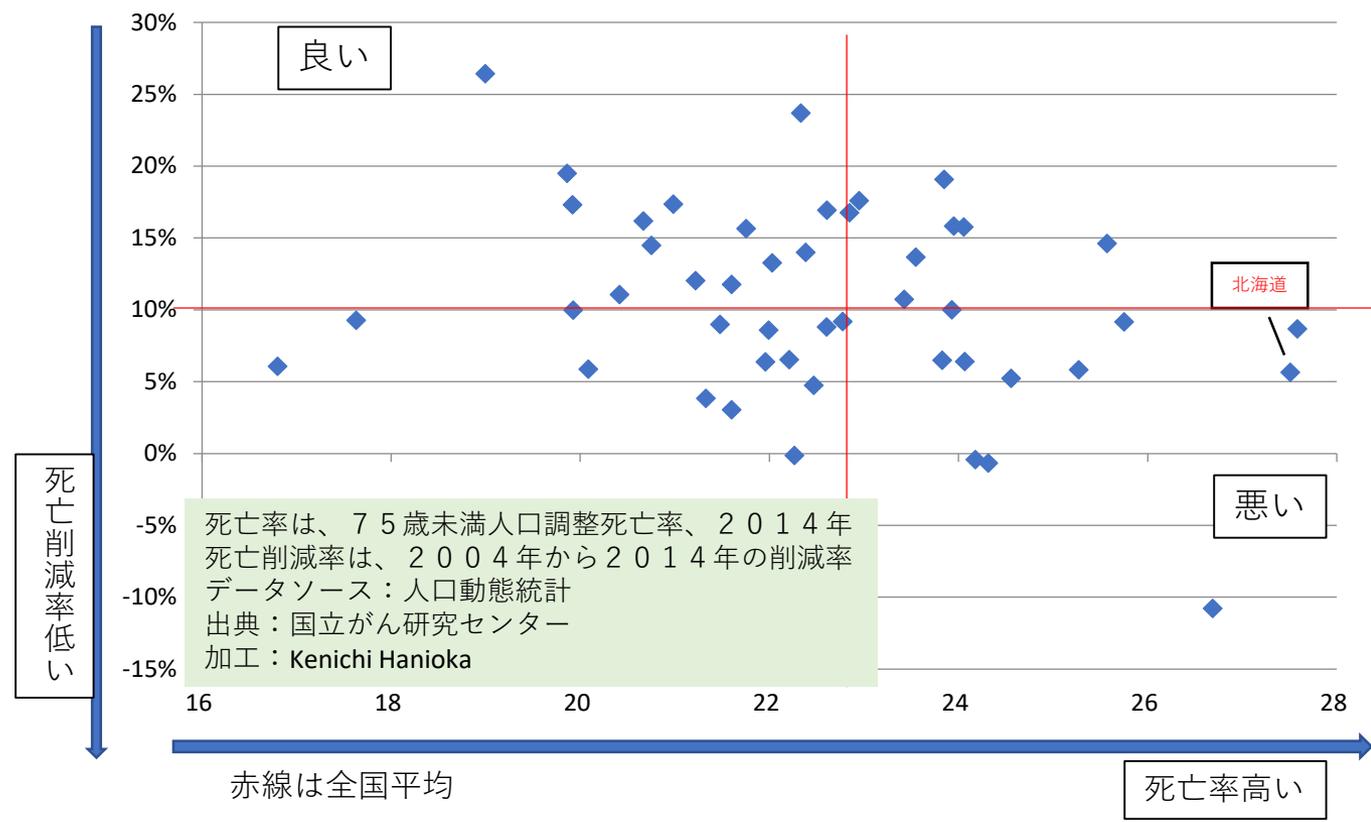
ただ、現段階では協議会内で承認された予算、プロジェクト発足の時期や予算を含めた体制づくりはこれからの議論を待たなければならない。

がん対策を動かすためには、患者を中心とした医療や行政機関をはじめ、地域やメディアの協力を欠かさない。今は特定の取り組みの必要性を広く理解してもらおう努力も重要になる。（社会部・新垣綾子）

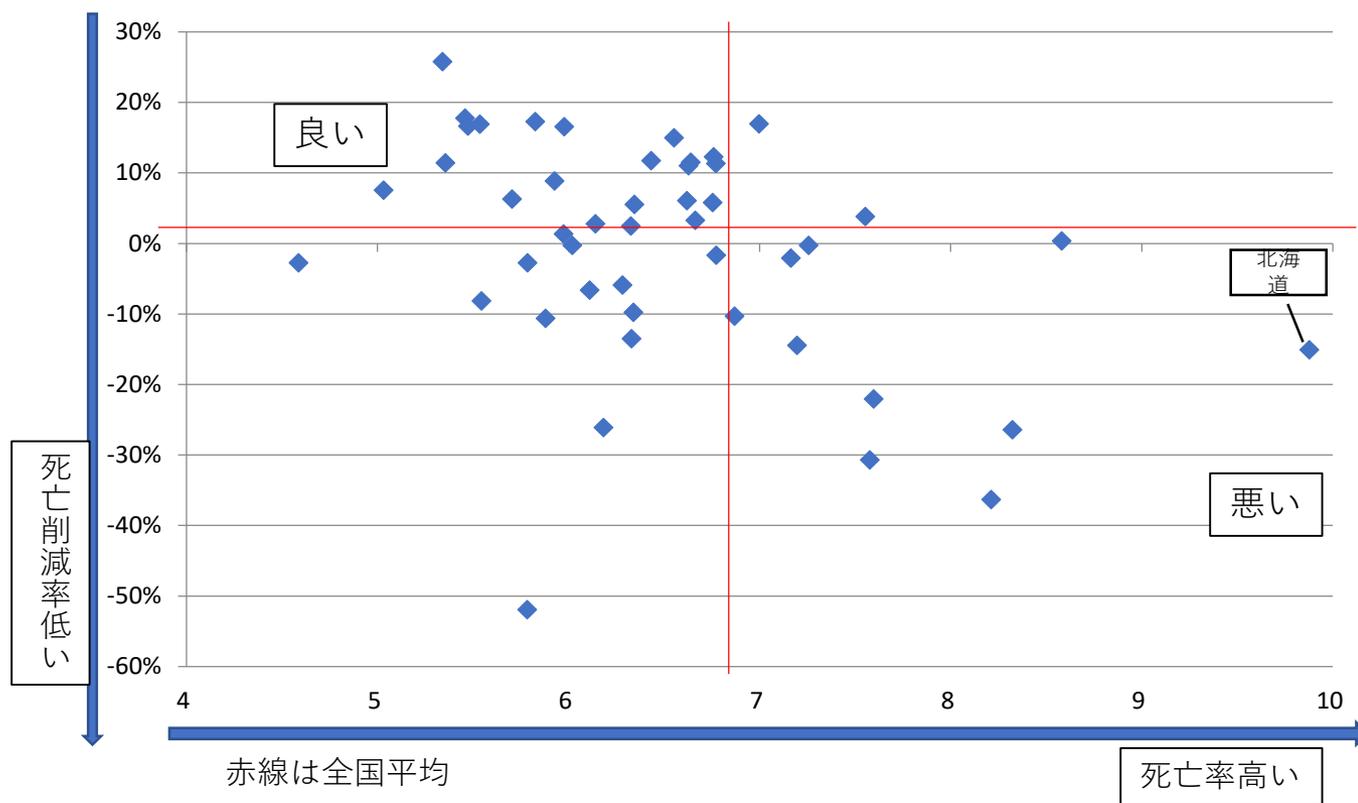
北海道のがん対策

地域の対策への活用

47都道府県の肺がん死亡率 （男）



47都道府県の肺がん死亡率 (女)



医療圏別に見ると：北海道の肺がんの医療圏別標準化死亡比 (SMR)。全国344医療圏の中での位置づけ

二次医療圏名	主な市町	肺 男	高い順	肺 女	高い順
南渡島	函館市、北斗市及び周辺部	125.0	11	120.8	31
南檜山	江差町、上ノ国町及び周辺部	132.2	3	126.8	19
北渡島檜山	八雲町、長万部町及び周辺部	126.9	7	114.3	52
札幌	札幌市、江別市及び周辺部	112.3	58	127.0	17
後志	小樽市及び周辺部	126.1	10	140.7	7
南空知	夕張市、岩見沢市及び周辺部	101.7	145	114.0	53
中空知	滝川市、赤平市及び周辺部	115.6	40	124.0	23
北空知	深川市及び周辺部	98.2	184	133.2	11
西胆振	室蘭市、登別市及び周辺部	126.2	9	124.4	21
東胆振	苫小牧市及び周辺部	118.1	32	146.4	5
日高	日高町及び周辺部	114.2	43	135.8	9
上川中部	旭川市及び周辺部	120.2	20	117.7	39
上川北部	士別市、名寄市及び周辺部	108.9	81	93.8	189
富良野	富良野市及び周辺部	114.1	45	103.7	91
留萌	留萌市及び周辺部	118.2	31	121.7	27
宗谷	稚内市及び周辺部	121.6	17	169.6	1
北網	北見市、網走市及び周辺部	112.6	56	105.0	82
遠紋	紋別市及び周辺部	139.9	1	150.9	4
十勝	帯広市及び周辺部	113.0	51	113.3	55
釧路	釧路市及び周辺部	129.3	5	157.2	3
根室	根室市及び周辺部	126.9	6	126.9	18

出典：全国地域別・病床機能情報等データベース、を加工。全国値が100、2008～12年の5年間

肺がん超過死亡数（5年間）。男女計3000人。全国の17%を占める。札幌が大きく、上位（黄色）で4分の3が発生

二次医療圏名	超過死亡数 肺 男性
札幌	507
南渡島	223
上川中部	188
釧路	154
後志	152
西胆振	130
十勝	100
遠紋	80
東胆振	79
北網	68
中空知	51
根室	43
宗谷	35
北渡島檜山	31
留萌	27
日高	26
南檜山	23
上川北部	16
富良野	15
南空知	8
北海道合計	1956
全国合計	11373

二次医療圏名	超過死亡数 肺 女性
札幌	434
釧路	112
後志	89
南渡島	77
東胆振	74
上川中部	63
西胆振	46
遠紋	38
十勝	33
宗谷	32
中空知	30
南空知	25
日高	23
根室	16
北空知	12
北網	10
留萌	7
北渡島檜山	6
南檜山	4
富良野	1
北海道合計	1132
全国合計	6336

北海道がんサミット2016

患者が望むがん対策

～全国で2番目に高い死亡率を下げるために～

9:30▶開場

10:00▶開会の挨拶

10:10▶第1部 講演

○「北海道の六位一体のがん対策

～あなたの参画による目標達成への旅～

埴岡健一・NPO法人がん政策サミット理事長

・国際医療福祉大学大学院教授

○「がん登録から見える北海道のがん対策の課題」

近藤啓史・北海道がんセンター院長

○「がん政策サミットに参加して」

患者代表

「患者から見た北海道の課題」

患者代表

12:00▶ランチョンセミナー

○北海道新聞のキャンペーン「がんを防ごう」から

○「室蘭がんフォーラム」「リレーフォーライフとまこまい」の紹介

○患者団体・患者支援団体の紹介

13:00▶第2部

行政説明：北海道保健福祉部

「今後の北海道がん対策推進計画の策定に向けて」

※「北海道がん対策推進計画」の概要は北海道のホームページをご覧ください

[http://www.pref.hokkaido.lg.jp/hf/kth/kak/gan_keikaku.htm]

グループワーク

「目指す姿と実際の課題を分析し対策を立ててみよう」

①がんの診断と治療 ②がんの予防や早期発見 ③普及啓発とがん教育

④患者への相談支援・情報提供 ⑤患者の就労 ⑥緩和ケア

14:20▶発表とまとめ

15:05▶要望書提出

15:15▶閉会の挨拶

申込み・お問い合わせ先は裏面をご覧ください。



7月24日(日)

北海道新聞社 (2階会議室)

札幌市中央区大通西3-6

資料代

500円(昼食付)

参加対象

どなたでも

定員

200名

主催：北海道がん対策「六位一体」協議会

【構成団体】(一社)グループ・ネクサス・ジャパン北海道支部、ピンクリボン・ディスカバ

(一社)北海道医師会、(公財)北海道対がん協会、国立病院機構 北海道がんセンター

北海道、札幌市、(一社)北海道商工会議所連合会、北海道経済連合会

北海道新聞社、北海道文化放送(UHB)

<がんを防ごう> 「六位一体」で対策検討 札幌初のサミットに 250人

07/25 07:00



がん患者、医療者、行政担当者、地方議員、企業関係者、メディアの6者が、患者が望むがん対策を話し合った、北海道がんサミット2016

がん患者、医療者、行政担当者、地方議員、企業関係者、メディアの6者が一堂に会し、がん死亡率が高い北海道のがん対策の課題や改善策を話し合う「北海道がんサミット2016」が24日、札幌市中央区の北海道新聞本社で開かれた。

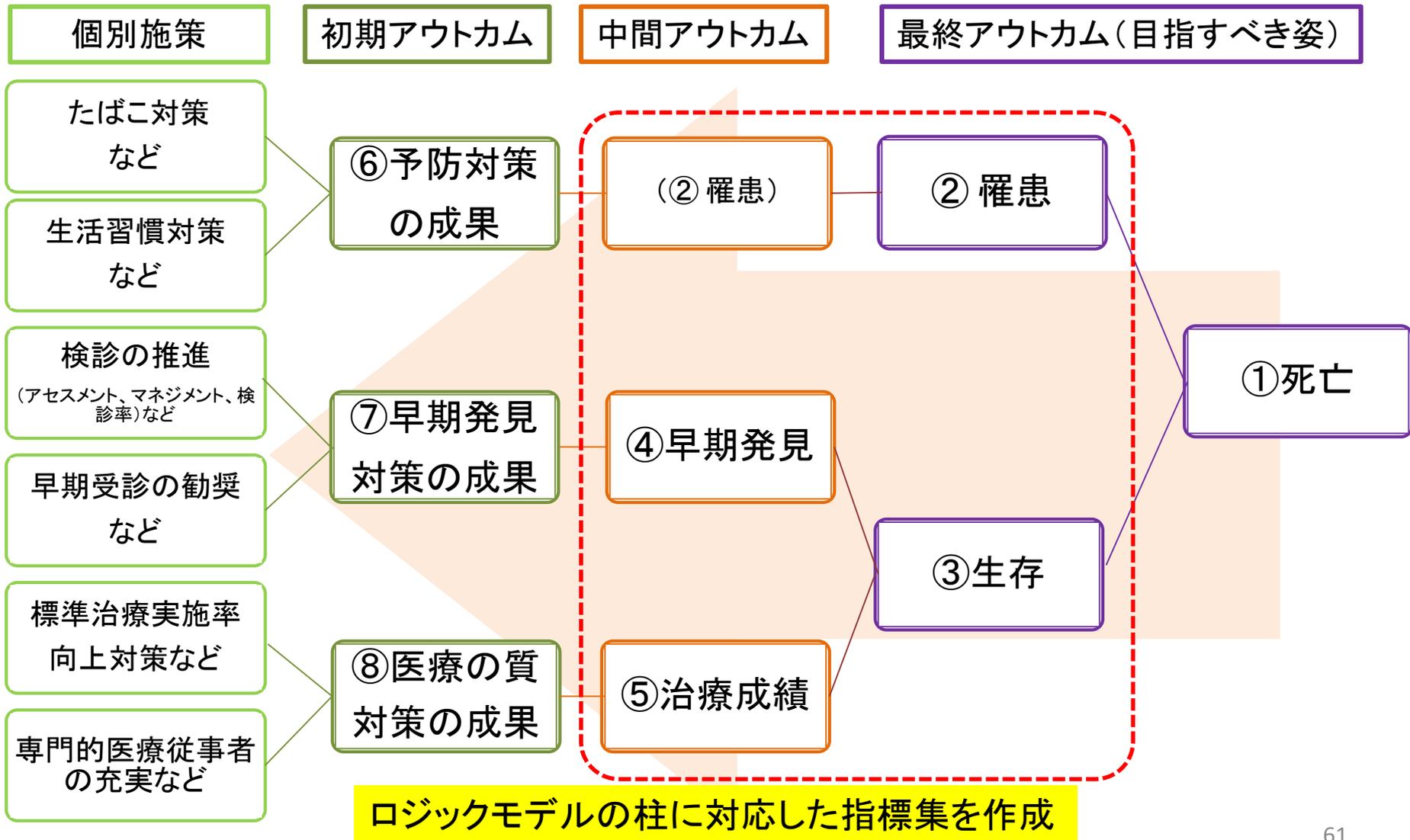
4月に発足した、北海道がん対策「六位（ろくみ）一体」協議会（患者団体グループ・ネクサス・ジャパン道支部、市民団体ピンクリボン・ディスカバ、がん対策北海道議会議員の会、道医師会、道対がん協会、道がんセンター、道、札幌市、道商工会議所連合会、道経連、北海道文化放送、北海道新聞社で構成）が初めて開催。道内や青森、京都などから約250人が参加した。

講演では、埴岡健一・NPO法人がん政策サミット理事長が、死亡率削減の10年戦略を提案。「最初の1～3年が勝負だ。死亡率が高いがん、高い地域により力を入れ、全国最低を目指そう」と呼びかけた。

近藤啓史・道がんセンター院長は、北海道の地域がん登録の最新データを示しながら「がんの対策は、行政や医療者に押しつけず、地域ごとに（6者が協力した）六位一体で解決することが大切だ」と訴えた。

がん対策地域別データベース

課題診断と戦略立案のための部位別ロジックモデル



ロジックモデルに対応したデータセット

柱番号	項目番号	分野	項目名	出典	SPO分類	備考
1	13	死亡	死亡率（男）（％）（75歳未満、年齢調整、人口10万対）	国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」部位別75歳未	0	
1	14	死亡	死亡率（女）（％）（75歳未満、年齢調整、人口10万対）	国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」部位別75歳未	0	
1	15	死亡	死亡率改善率（男）（％）（75歳未満、年齢調整、人口10万対）	国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」部位別75歳未	0	2005年～2014年
1	16	死亡	死亡率改善率（女）（％）（75歳未満、年齢調整、人口10万対）	国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」部位別75歳未	0	2005年～2014年
1	17	死亡	標準化死亡比（男）	平成20～24年人口動態保健所・市区町村別統計	0	
1	18	死亡	標準化死亡比（女）	平成20～24年人口動態保健所・市区町村別統計	0	
1	19	死亡	超過死亡数（男）	平成20～24年人口動態保健所・市区町村別統計	0	実死亡数と期待死亡数の差 正値のみ掲載
1	20	死亡	超過死亡数（女）	平成20～24年人口動態保健所・市区町村別統計	0	実死亡数と期待死亡数の差 正値のみ掲載
2	21	罹患	罹患率（男）（％）（年齢調整、人口10万人対）	全国がん罹患モニタリング集計2012年罹患数・率報告書	0	※都道府県によって登録精度などに差があるため、原典59ページの都道府県別精度一覧表をご覧ください
2	22	罹患	罹患率（女）（％）（年齢調整、人口10万人対）	全国がん罹患モニタリング集計2012年罹患数・率報告書	0	※都道府県によって登録精度などに差があるため、原典59ページの都道府県別精度一覧表をご覧ください
3	23	生存	ロジックモデルの柱に対応した指標	全国がん罹患モニタリング集計2006-2008生存率報告		進行度別5年生存率 合計（男） 解析対象2 全国値は出典元の精度基準に従って、参考値である県を除外しています（表外注 原典48ページの都道府県別精度
3	24	生存	5年相対生存率 2006-2008年（女）（％）	全国がん罹患モニタリング集計2006-2008生存率報告	0	進行度別5年生存率 合計（女） 解析対象2 全国値は出典元の精度基準に従って、参考値である県を除外しています（表外注 1参照）。 ※都道府県によって登録精度などに差があるため、原典48ページの都道府県別精度一覧表をご覧ください
4	25	早期発見	臨床進行度分布 2006-2008年 限局（％）	全国がん罹患モニタリング集計2006-2008生存率報告	0	解析対象2 全国値は出典元の精度基準に従って、参考値である県を除外しています（表外注 1参照）。 ※都道府県によって登録精度などに差がありますので、都道府県間の単純比較はできません。原典48ページの都道府県別精度一覧表をご覧ください
4	26	早期発見	データ項目リスト 一部抜粋 イメージ			解析対象2 参考値である県を 都道府県間の単純比較は できません
4	27	早期発見	異なる情報源からのデータを統合して「データベース」に がん登録由来データがロジックモデルの中核を占める これから活用可能なデータ項目はますます増える 必要なデータ項目、必要な形での公表を求めるのもアドボケートの役割 縦割りのデータを横軸を通してみるのが課題解決策への架け橋			参考値である県を 都道府県間の単純比較は できません

データ項目リスト 一部抜粋 イメージ

出典と留意点の表示

- 異なる情報源からのデータを統合して「データベース」に
- がん登録由来データがロジックモデルの中核を占める
- これから活用可能なデータ項目はますます増える
- 必要なデータ項目、必要な形での公表を求めるのもアドボケートの役割
- 縦割りのデータを横軸を通してみるのが課題解決策への架け橋

特定非営利活動法人 がん政策サミット

日本のがん医療・療養生活の均てん化
(全国あまねく最上の医療が実現し、生活の質等が保たれていること)を目指し、
当事者主体の政策議論の場と役立つ情報を提供します。

がん対策地域別データ集

患者視線中心のがん計画の策定・評価のプロセスの中で、地域別のデータを把握することは、重要な位置を占めます。「適切なデータがどこにあるかわからない」「膨大な数字のどこを見たらよいかわからない」と感じる方もいらっしゃるかもしれません。そこで、様々な関係資料のデータを一つのシートにまとめたデータベースを作成し提供することといたしました。

データの専門家ではない人が、がん対策に必要な数字を読み取りやすいように努めたつもりです。都道府県第3次がん対策推進計画策定や地域のがん対策に関わる様々な立場の方々にご活用いただき、がん対策の「均てん化」がはかれることを願っています。

1.  使い方説明 (PDF 1.49MB)
2.  ロジックモデルワークシート (PDF 402KB)
3.  肺がんデータ集 Ver.1.1.0 (Excel 1.16MB)
4.  大腸がんデータ集 Ver.1.1.0 (Excel 1.3MB)
5.  乳がんデータ集 Ver.1.1.0 (Excel 919KB)
6.  全がんデータ集 Ver.1.0.3 (Excel 2.43MB)
7.  医療一般データ集 Ver.1.1.0 (Excel 1.44MB)
8. 都道府県別、肺がん・大腸がん・乳がんデータ抽出ファイル

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...

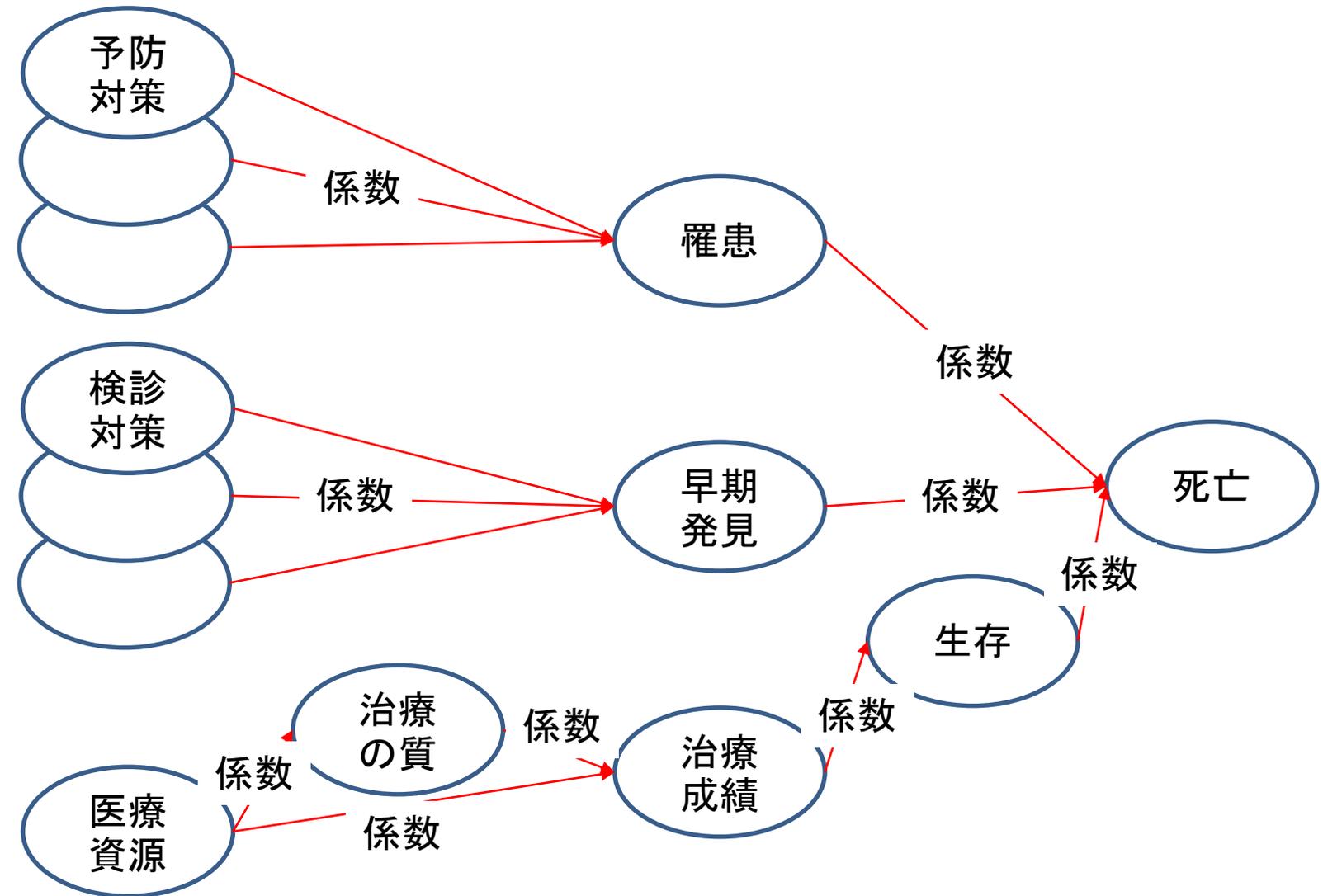
0	基本	地域名	全国	沖縄県	北部	中部	南部	宮古	八重山
1	0 基本	人口(人)	128,066,211	1,461,231	102,985	509,198	738,434	55,711	54,903
2	1 死亡	死亡率(男)(%) (75歳未満、年齢調整、人口10万対)	13.59	19.0	NA	NA	NA	NA	NA
3	1 死亡	死亡率(女)(%) (75歳未満、年齢調整、人口10万対)	7.73	9.5	NA	NA	NA	NA	NA
4	1 死亡	死亡率改善率(男)(%)	5.15	-16.2	NA	NA	NA	NA	NA
5	1 死亡	死亡率改善率(女)(%)	7.22	-9.7	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	NA	
33	6	予防対策	野菜摂取量(男)(g)	296.97	274.57	NA	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	NA	
35	6	予防対策	歩数(男)(歩)	7,790.9	8,079.0	NA	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	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		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	

将来像：力を入れるべき点が浮き彫りに

●地域別「均てん化」（死亡削減）余力

	各部位 合計	Aがん				Bがん			
		合計	罹患	早期発見	治療成績	合計	罹患	早期発見	治療成績
A地区	400	300	50	100	150	100	50	50	0
B地区	200	50	50	0	0	150	0	100	50
C地区	100	80	80	0	0	20	0	0	20
...									
全国計									



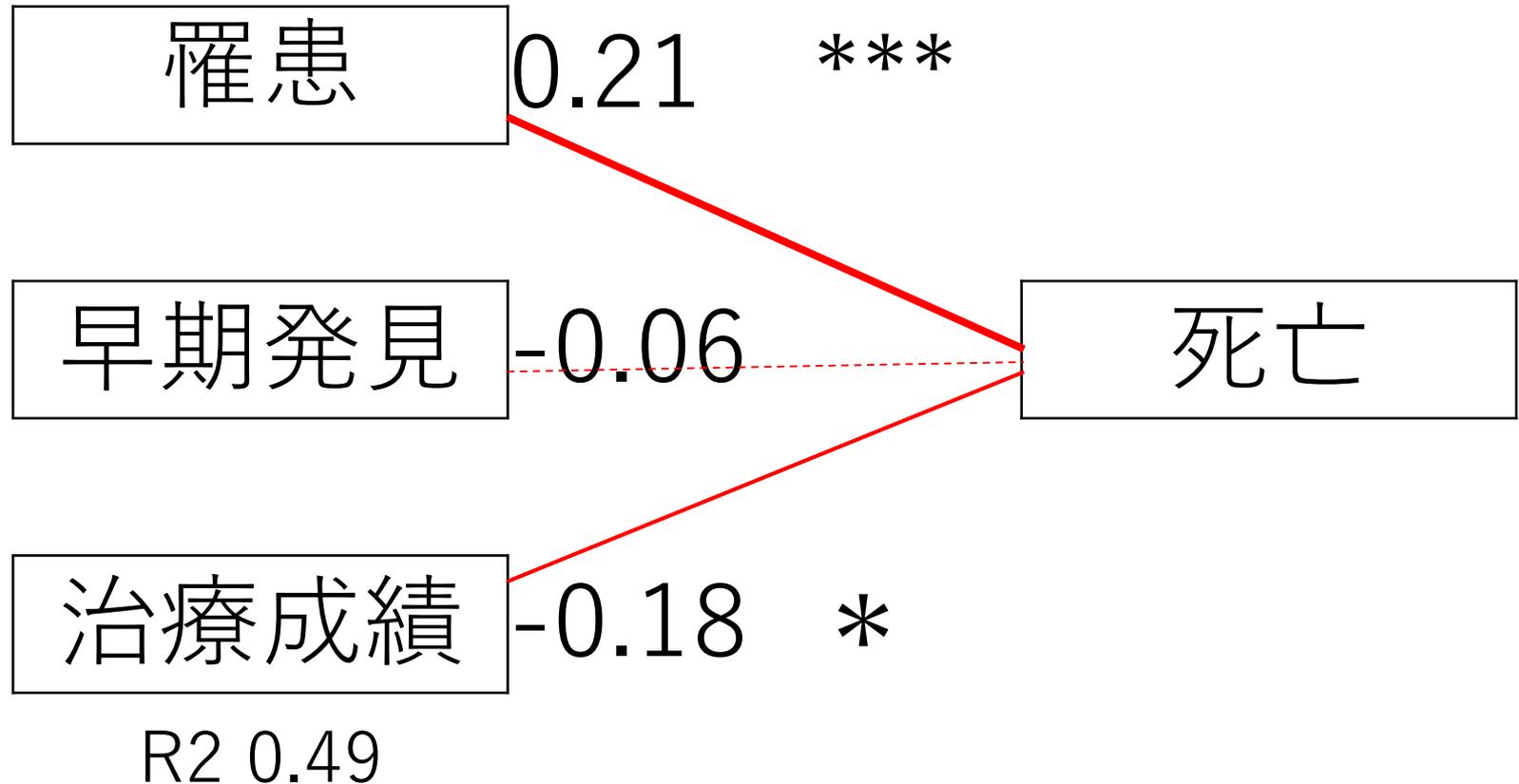
相関表

大腸がん 男 相関分析

	死亡率	罹患率	早期発見率（限局、男女）	5年生存率	治療成績（領域）
死亡率	1	0.605	-0.189	-0.349	-0.415
罹患率	0.605	1	0.143	0.009	0.002
早期発見率（限局、男女）	-0.189	0.143	1	0.370	0.438
5年生存率	-0.349	0.009	0.370	1	0.575
治療成績（領域）	-0.415	0.002	0.438	0.575	1

注：試行的、初期的な分析。専門家の解析が待たれる

パス図



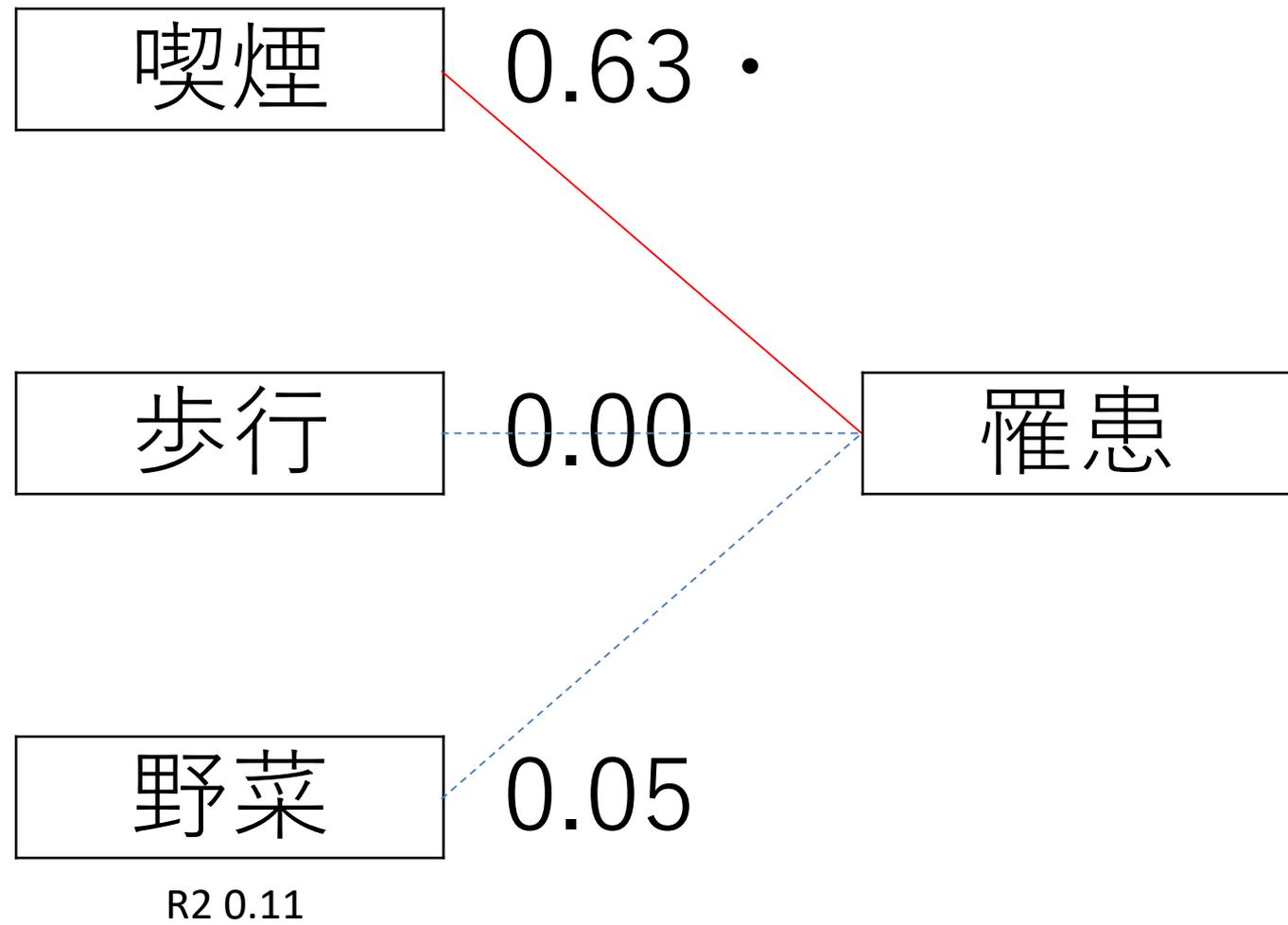
注: 試行的、初期的な分析。専門家の解析が待たれる

相関表

	罹患率	喫煙率	歩数	野菜摂取量
罹患率	1	0.255	-0.175	0.175
喫煙率	0.255	1	-0.102	-0.020
歩数	-0.175	-0.102	1	-0.225
野菜摂取量	0.175	-0.020	-0.225	1

注：試行的、初期的な分析。専門家の解析が待たれる

パス図



注:タイムラグは考慮していない。試行的、初期的な分析。専門家の解析が待たれる

脳卒中の医療圏別死亡率格差

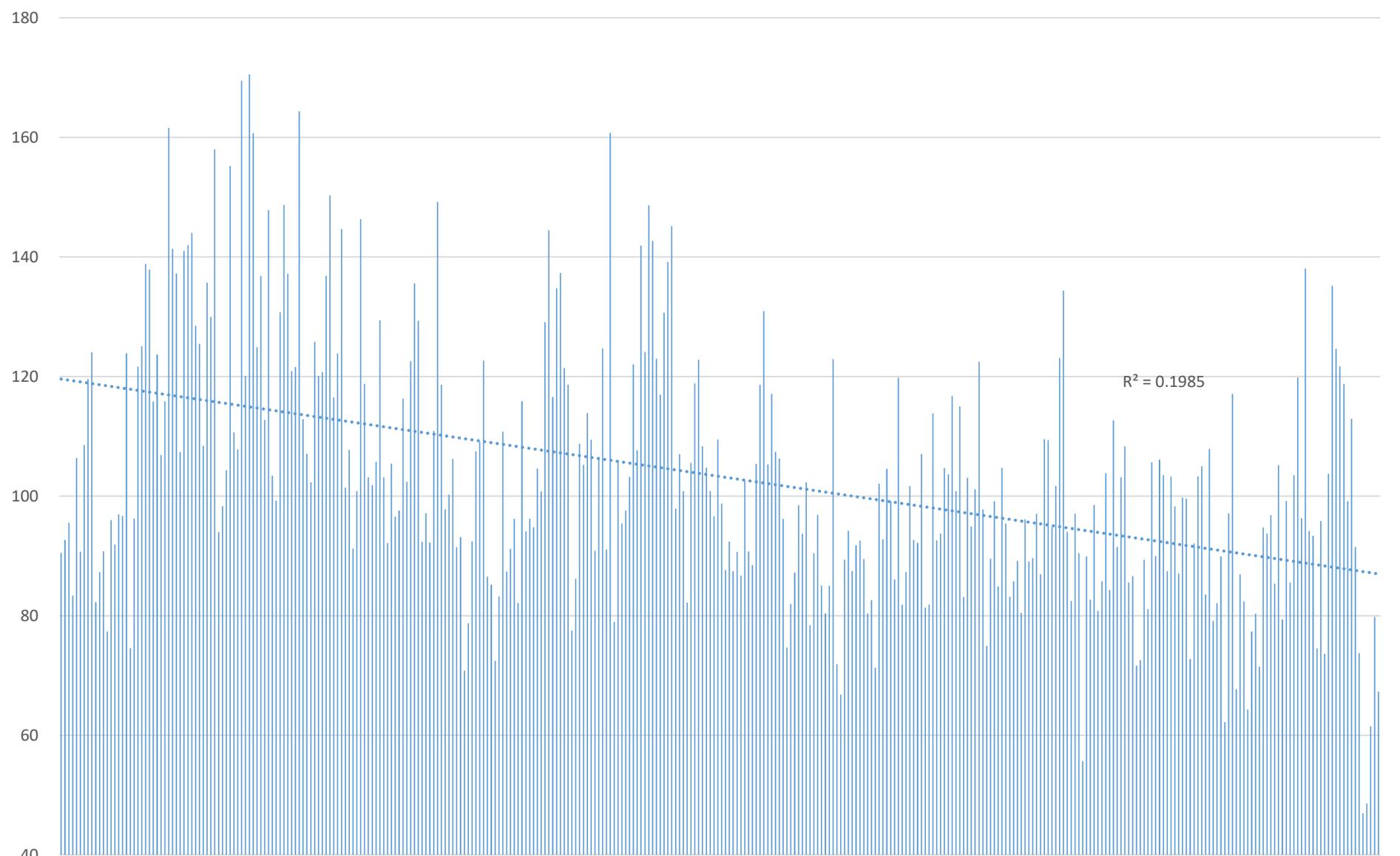


脳卒中死亡 衝撃の地域格差

- 初公開
脳卒中死亡率全国2次医療圏別全リスト
埴岡健一
- 東北だけじゃない!
なぜ、西多摩、茨城、栃木は死亡率が高いのか
福島安紀
- ルポ
施設も人材も、超高齢化に追いつけない?
東京圏 脳卒中リハビリ事情
菊地正憲

格差は大きい。西低東高(東高西低)が見られる

脳梗塞 女 SMR 北から順



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

北海道部分(SMRを7段階で色分け表示) ホットスポットが散見

125-
115-125
105-115
95-105
85-95
75-85
-75

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
北海道	1	南渡島	函館市、北斗市及び周辺部	101.5	96.8	108.8	103.0	97.3	90.5
北海道	2	南檜山	江差町、上ノ国町及び周辺部	109.4	91.7	147.7	158.4	112.5	92.7
北海道	3	北渡島檜山	八雲町、長万部町及び周辺部	123.3	86.7	103.9	60.5	122.2	95.5
北海道	4	札幌	札幌市、江別市及び周辺部	85.5	82.8	84.8	83.6	86.5	83.3
北海道	5	後志	小樽市及び周辺部	104.9	96.5	85.3	83.5	118.6	106.4
北海道	6	南空知	夕張市、岩見沢市及び周辺部	105.0	99.8	122.5	116.7	95.2	90.7
北海道	7	中空知	滝川市、赤平市及び周辺部	105.9	99.7	107.2	84.2	107.8	108.5
北海道	8	北空知	深川市及び周辺部	98.8	98.9	86.0	72.4	106.8	119.5
北海道	9	西胆振	室蘭市、登別市及び周辺部	122.3	117.0	110.8	107.6	129.9	124.0
北海道	10	東胆振	苫小牧市及び周辺部	87.7	87.3	95.8	101.6	81.9	82.3
北海道	11	日高	日高町及び周辺部	108.6	99.8	127.0	128.6	102.3	87.3
北海道	12	上川中部	旭川市及び周辺部	92.6	90.7	87.5	87.4	94.8	90.8
北海道	13	上川北部	士別市、名寄市及び周辺部	85.4	79.2	94.3	83.8	93.1	77.3
北海道	14	富良野	富良野市及び周辺部	93.3	92.5	123.8	86.7	87.6	96.0
北海道	15	留萌	留萌市及び周辺部	89.8	88.8	101.2	108.9	87.7	91.9
北海道	16	宗谷	稚内市及び周辺部	112.9	107.7	153.6	140.3	109.1	96.9
北海道	17	北網	北見市、網走市及び周辺部	86.3	89.9	86.1	81.5	86.3	96.7
北海道	18	遠紋	紋別市及び周辺部	98.0	119.0	75.7	103.6	104.7	123.9
北海道	19	十勝	帯広市及び周辺部	86.5	79.7	97.2	104.6	81.7	74.6
北海道	20	釧路	釧路市及び周辺部	91.1	94.3	118.1	111.7	83.4	96.3
北海道	21	根室	根室市及び周辺部	97.0	114.6	104.4	111.1	96.3	121.6

次ページ東北6県部分。かなり認識されている通り、全体的に大変数値が悪い状況

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
青森県	22	津軽地域	弘前市、黒石市及び周辺部	137.7	128.5	127.1	116.6	136.3	125.1
青森県	23	八戸地域	八戸市及び周辺部	142.1	134.8	125.6	125.8	153.0	138.9
青森県	24	青森地域	青森市及び周辺部	145.2	126.4	145.2	117.0	151.6	137.9
青森県	25	西北五地域	五所川原市、つがる市及び周辺部	127.2	114.1	142.6	99.1	117.9	115.8
青森県	26	上十三地域	十和田市、三沢市及び周辺部	133.3	114.1	129.5	107.8	136.1	123.7
青森県	27	下北地域	むつ市及び周辺部	111.5	106.9	140.9	117.6	105.1	106.9
岩手県	28	盛岡	盛岡市、八幡平市及び周辺部	139.6	121.1	170.2	150.4	131.0	115.9
岩手県	29	岩手中部	花巻市、北上市及び周辺部	149.1	148.4	126.9	117.7	160.3	161.6
岩手県	30	胆江	奥州市、金ヶ崎町	139.7	132.0	139.8	119.4	145.4	141.3
岩手県	31	両磐	一関市及び周辺部	129.8	145.0	156.5	155.2	117.2	137.2
岩手県	32	気仙	大船渡市、陸前高田市、住田町	113.1	115.2	117.5	136.7	110.3	107.4
岩手県	33	釜石	釜石市、大槌町	153.8	146.3	191.8	167.1	138.0	141.0
岩手県	34	宮古	宮古市及び周辺部	167.9	149.6	186.1	184.1	163.9	142.0
岩手県	35	久慈	久慈市及び周辺部	158.1	129.7	133.7	116.1	168.4	144.0
岩手県	36	二戸	二戸市及び周辺部	138.2	135.1	176.6	136.6	126.4	128.5
宮城県	37	仙南	白石市、角田市及び周辺部	131.6	125.4	118.9	113.4	127.1	125.4
宮城県	38	仙台	仙台市、塩竈市及び周辺部	107.9	109.9	121.0	115.6	100.8	108.4
宮城県	39	大崎・栗原	大崎市及び周辺部	132.1	136.5	120.3	129.2	133.4	135.7
宮城県	40	登米・石巻・気仙沼	石巻市、気仙沼市、登米市	136.0	131.7	142.1	138.3	131.6	130.0
秋田県	41	大館・鹿角	大館市、鹿角市、小坂町	150.9	135.4	112.6	95.6	177.0	158.0
秋田県	42	北秋田	北秋田市、上小阿仁村	120.1	102.1	159.3	116.9	117.6	94.0
秋田県	43	能代・山本	能代市及び周辺部	127.2	106.0	139.7	121.7	125.8	98.3
秋田県	44	秋田周辺	秋田市、男鹿市及び周辺部	114.9	110.6	114.3	103.8	108.4	104.3
秋田県	45	由利本荘・にかほ	由利本荘市、にかほ市	145.5	151.4	129.3	157.4	155.6	155.2
秋田県	46	大仙・仙北	大仙市、仙北市、美郷町	134.5	108.5	152.8	116.9	127.8	110.7
秋田県	47	横手	横手市	109.9	113.0	130.0	119.8	100.5	107.8
秋田県	48	湯沢・雄勝	湯沢市、羽後町、東成瀬村	145.6	160.6	176.8	159.2	140.3	169.5
山形県	49	村山	山形市、寒河江市及び周辺部	108.9	114.3	107.5	105.4	112.6	120.1
山形県	50	最上	新庄市及び周辺部	157.4	152.7	146.1	127.1	174.4	170.5
山形県	51	置賜	米沢市、長井市及び周辺部	139.0	146.5	130.3	126.3	153.2	160.7
山形県	52	庄内	鶴岡市、酒田市及び周辺部	112.8	117.7	100.3	98.6	120.2	124.9
福島県	53	県北	福島市、二本松市及び周辺部	113.7	121.7	84.0	97.3	131.0	136.8
福島県	54	県中	郡山市、須賀川市及び周辺部	105.0	108.4	99.6	100.1	110.0	112.8
福島県	55	県南	白河市及び周辺部	130.9	139.9	98.7	131.1	146.8	147.8
福島県	56	会津	会津若松市、喜多方市及び周辺部	113.3	105.0	129.1	123.0	113.1	103.4
福島県	57	南会津	下郷町及び周辺部	102.2	101.6	115.6	107.1	103.6	99.2
福島県	58	相双	相馬市、南相馬市及び周辺部	132.2	123.4	140.1	115.7	130.7	130.7
福島県	59	いわき	いわき市	133.2	140.0	120.6	114.2	137.4	148.7

北関東。課題地域がたくさんある。県単位では見えない。認識されているだろうか

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
茨城県	60	水戸	水戸市、笠間市及び周辺部	133.3	132.0	140.2	140.0	131.9	137.1
茨城県	61	日立	日立市、高萩市、北茨城市	117.7	120.6	139.7	135.6	110.1	120.9
茨城県	62	常陸太田・ひたちなか	常陸太田市及び周辺部	103.4	116.2	93.9	111.3	105.4	121.6
茨城県	63	鹿行	鹿嶋市、潮来市及び周辺部	145.4	149.7	112.8	120.5	154.9	164.4
茨城県	64	土浦	土浦市、石岡市、かすみがうら市	114.7	111.6	122.1	115.4	116.0	112.9
茨城県	65	つくば	つくば市、常総市、つくばみらい市	104.4	103.9	93.2	94.6	111.3	107.1
茨城県	66	取手・竜ヶ崎	龍ヶ崎市、取手市及び周辺部	101.6	104.7	92.5	109.6	102.5	102.3
茨城県	67	筑西・下妻	結城市、筑西市及び周辺部	134.2	130.2	129.2	110.3	126.3	125.8
茨城県	68	古河・坂東	坂東市、古河市及び周辺部	129.5	121.5	117.1	120.9	135.3	120.1
栃木県	69	県北	大田原市、矢板市及び周辺部	116.1	121.9	100.7	108.2	120.9	120.7
栃木県	70	県西	鹿沼市、日光市	136.6	136.7	121.7	124.4	135.8	136.8
栃木県	71	県東	真岡市及び周辺部	147.3	148.5	129.5	143.9	160.4	150.2
栃木県	72	宇都宮	宇都宮市	103.0	113.2	91.9	92.7	103.1	116.5
栃木県	73	県南	栃木市、小山市及び周辺部	124.0	130.6	129.1	145.2	119.5	123.8
栃木県	74	両毛	足利市、佐野市	142.5	144.9	153.2	154.0	136.8	144.6
群馬県	75	前橋	前橋市、富士見村	91.6	101.2	93.3	99.2	89.8	101.4
群馬県	76	高崎・安中	高崎市、安中市	105.2	100.6	94.8	91.0	110.7	107.7
群馬県	77	渋川	渋川市、榛東村、吉岡町	87.1	93.7	74.1	85.9	92.2	91.2
群馬県	78	藤岡	藤岡市、吉井町、上野村、神流町	113.1	99.1	127.7	88.7	103.5	100.8
群馬県	79	富岡	富岡市、下仁田町、南牧村、甘楽町	139.9	150.6	133.6	145.0	144.2	146.3
群馬県	80	吾妻	中之条町、長野原町及び周辺部	92.3	115.0	89.0	120.0	91.2	118.7
群馬県	81	沼田	沼田市及び周辺部	112.7	102.9	105.8	119.0	111.8	103.1
群馬県	82	伊勢崎	伊勢崎市、玉村町	110.0	100.1	107.7	81.1	110.0	101.8
群馬県	83	桐生	桐生市、みどり市	108.9	110.4	93.8	104.9	115.2	105.7
群馬県	84	太田・館林	太田市、館林市及び周辺部	114.6	122.6	118.0	106.6	113.6	129.4

次ページは首都圏。ところどころにホットスポットが存在。見逃されている恐れあり

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
埼玉県	85	南部	川口市、蕨市及び周辺部	112.4	107.4	98.9	94.8	105.5	103.2
埼玉県	86	南西部	和光市、富士見市及び周辺部	93.2	90.8	84.1	78.1	94.9	92.2
埼玉県	87	東部	春日部市、草加市及び周辺部	101.1	103.2	100.2	96.6	97.2	105.4
埼玉県	88	さいたま	さいたま市	95.7	98.5	95.8	100.4	94.1	96.6
埼玉県	89	県央	上尾市、鴻巣市及び周辺部	100.7	105.7	95.7	114.6	99.9	97.6
埼玉県	90	川越比企	川越市、東松山市及び周辺部	107.4	116.8	89.9	103.1	112.9	116.3
埼玉県	91	西部	所沢市、飯能市及び周辺部	90.1	99.7	83.3	96.7	93.9	102.4
埼玉県	92	利根	行田市、可須市及び周辺部	110.1	117.4	107.7	108.2	109.3	122.6
埼玉県	93	北部	熊谷市、本庄市及び周辺部	114.3	124.1	102.9	99.7	122.2	135.6
埼玉県	94	秩父	秩父市及び周辺部	129.0	125.4	125.4	126.3	121.0	129.3
千葉県	95	千葉	千葉市	88.0	89.7	86.2	81.3	90.1	92.3
千葉県	96	東葛南部	市川市、船橋市及び周辺部	90.5	96.9	98.3	96.3	89.2	97.1
千葉県	97	東葛北部	松戸市、柏市及び周辺部	88.9	94.4	85.4	94.6	91.2	92.2
千葉県	98	印旛	成田市及び周辺部	97.8	107.4	92.6	103.8	104.4	110.9
千葉県	99	香取海匝	銚子市、旭市及び周辺部	128.9	138.8	127.6	117.1	130.3	149.2
千葉県	100	山武長生夷隅	茂原市、東金市及び周辺部	108.3	114.8	111.9	110.9	109.7	118.6
千葉県	101	安房	館山市、鴨川市及び周辺部	103.0	104.6	114.1	120.3	100.3	97.8
千葉県	102	君津	木更津市、君津市及び周辺部	97.9	100.0	92.1	99.8	103.1	100.2
千葉県	103	市原	市原市	101.8	98.7	98.1	89.7	108.4	106.2
東京都	104	区中央部	千代田区、中央区、港区など	95.5	88.6	101.0	91.1	93.6	91.4
東京都	105	区南部	品川区、大田区	97.7	93.2	108.1	97.6	92.5	93.1
東京都	106	区西南部	目黒区、世田谷区、渋谷区	75.4	75.7	86.2	86.7	71.4	70.8
東京都	107	区西部	新宿区、中野区、杉並区	80.7	83.0	88.5	97.6	77.4	78.7
東京都	108	区西北部	豊島区、北区、板橋区、練馬区	98.1	95.7	106.5	105.2	97.0	92.4
東京都	109	区東北部	荒川区、足立区、葛飾区	113.6	108.2	120.7	117.1	111.2	107.5
東京都	110	区東部	墨田区、江東区、江戸川区	115.5	113.3	126.2	129.3	115.3	109.1
東京都	111	西多摩	青梅市、福生市及び周辺部	148.6	133.6	161.3	160.0	128.7	122.6
東京都	112	南多摩	八王子市、町田市及び周辺部	96.4	101.1	111.9	128.4	80.1	86.5
東京都	113	北多摩西部	立川市、昭島市及び周辺部	93.9	86.9	90.0	90.2	93.1	85.2
東京都	114	北多摩南部	武蔵野市、三鷹市及び周辺部	72.6	76.1	68.2	75.8	72.4	72.5
東京都	115	北多摩北部	小平市、東村山市及び周辺部	91.4	86.8	96.1	100.3	89.6	83.3
東京都	116	島しょ	大島町及び周辺部	114.9	122.4	118.7	107.8	110.7	110.8
神奈川県	117	横浜北部	横浜市（鶴見区、神奈川区など）	82.0	87.4	84.9	92.6	82.8	87.4
神奈川県	118	横浜西部	横浜市（西区、保土ヶ谷区など）	84.7	91.4	92.6	97.7	85.1	91.2
神奈川県	119	横浜南部	横浜市（中区、南区、磯子区など）	97.1	96.9	110.7	110.8	91.5	96.2
神奈川県	120	川崎北部	川崎市（高津区、宮前区など）	82.3	79.3	83.3	78.5	83.2	82.1
神奈川県	121	川崎南部	川崎市（川崎区、幸区など）	123.7	110.9	136.0	107.3	123.5	115.9
神奈川県	122	横須賀・三浦	横須賀市、鎌倉市及び周辺部	87.5	95.0	98.3	106.4	82.2	94.1
神奈川県	123	湘南東部	藤沢市、茅ヶ崎市、寒川町	89.9	99.7	94.5	109.9	88.2	96.2
神奈川県	124	湘南西部	平塚市、秦野市及び周辺部	92.5	99.3	100.3	99.6	91.8	94.8
神奈川県	125	県央	厚木市、大和市及び周辺部	100.9	101.9	104.2	99.8	101.4	104.6
神奈川県	126	相模原	相模原市	94.9	98.3	94.3	100.1	99.1	100.8
神奈川県	127	県西	小田原市、南足柄市及び周辺部	116.4	126.0	122.0	135.2	119.3	129.1

甲信越では、新潟、長野に問題地域多数。決して十分に改善されていないのでは

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
新潟県	128	下越	村上市、新発田市及び周辺部	138.7	136.1	154.3	132.3	135.8	144.4
新潟県	129	新潟	新潟市、阿賀野市及び周辺部	107.9	107.8	103.0	99.4	114.0	116.6
新潟県	130	県央	三条市、加茂市及び周辺部	132.3	131.8	141.9	138.8	132.3	134.8
新潟県	131	中越	長岡市、柏崎市及び周辺部	129.7	128.9	123.9	127.0	140.3	137.3
新潟県	132	魚沼	小千谷市、魚沼市及び周辺部	117.0	121.5	118.2	128.3	115.8	121.4
新潟県	133	上越	上越市、妙高市、糸魚川市	113.1	111.9	99.4	87.3	120.4	118.7
新潟県	134	佐渡	佐渡市	108.1	85.2	127.7	107.2	104.5	77.5
富山県	135	新川	魚津市、黒部市及び周辺部	108.3	91.6	113.7	96.1	108.3	86.2
富山県	136	富山	富山市、滑川市及び周辺部	115.1	106.7	85.9	89.1	125.0	108.8
富山県	137	高岡	高岡市、氷見市、射水市	114.8	109.8	113.6	121.4	113.9	105.2
富山県	138	砺波	砺波市、小矢部市、南砺市	110.2	107.6	83.7	102.9	123.9	113.9
石川県	139	南加賀	小松市、加賀市、能美市、川北町	101.4	103.0	95.2	93.6	110.3	109.4
石川県	140	石川中央	金沢市、白山市及び周辺部	97.8	89.0	79.6	79.0	105.2	90.9
石川県	141	能登中部	七尾市、羽咋市及び周辺部	108.9	105.8	88.9	96.8	115.2	106.5
石川県	142	能登北部	輪島市、珠洲市及び周辺部	108.2	109.2	81.3	75.4	117.5	124.7
福井県	143	福井・坂井	福井市、あわら市及び周辺部	81.0	87.8	78.2	84.2	86.0	91.1
福井県	144	奥越	大野市、勝山市	128.9	140.7	112.4	101.8	145.2	160.7
福井県	145	丹南	鯖江市、越前市及び周辺部	79.5	80.9	76.1	75.5	81.6	79.0
福井県	146	嶺南	敦賀市、小浜市及び周辺部	100.4	93.3	92.2	78.1	105.1	106.0
山梨県	147	中北	甲府市、韮崎市及び周辺部	98.9	94.5	97.0	94.4	101.3	95.4
山梨県	148	峡東	山梨市、笛吹市、甲州市	94.0	96.1	98.9	79.8	90.9	97.6
山梨県	149	峡南	市川三郷町、増穂町及び周辺部	111.9	102.5	108.7	122.4	110.8	103.2
山梨県	150	富士・東部	富士吉田市、都留市及び周辺部	96.0	114.2	92.3	99.4	97.3	122.1
長野県	151	佐久	小諸市、佐久市及び周辺部	102.2	106.6	101.3	98.1	102.8	107.7
長野県	152	上小	上田市、東御市及び周辺部	132.0	130.7	123.0	122.6	143.8	141.9
長野県	153	諏訪	岡谷市、諏訪市及び周辺部	114.3	124.9	120.4	107.9	107.5	124.1
長野県	154	上伊那	伊那市、駒ヶ根市及び周辺部	130.5	147.2	116.0	141.7	137.6	148.6
長野県	155	飯伊	飯田市及び周辺部	121.2	136.3	110.9	126.6	129.5	142.7
長野県	156	木曾	上松町、南木曾町及び周辺部	102.7	125.3	125.7	163.2	101.2	123.0
長野県	157	松本	松本市及び周辺部	103.6	108.8	98.3	100.5	111.3	117.0
長野県	158	大北	大町市及び周辺部	122.7	124.3	132.5	123.5	119.0	130.7
長野県	159	長野	長野市、須坂市及び周辺部	110.5	127.1	93.9	102.7	117.9	139.1
長野県	160	北信	中野市、飯山市及び周辺部	118.6	139.5	88.7	140.7	128.5	145.1

中部地方。以外なところにホットスポットも。

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
岐阜県	161	岐阜	岐阜市及び周辺部	91.8	102.6	100.6	102.0	87.8	97.9
岐阜県	162	西濃	大垣市及び周辺部	88.3	108.2	91.0	116.7	88.4	107.0
岐阜県	163	中濃	関市、美濃市及び周辺部	89.1	97.9	93.2	100.2	91.0	100.8
岐阜県	164	東濃	多治見市、中津川市及び周辺部	97.1	91.0	104.1	118.0	94.1	82.2
岐阜県	165	飛騨	高山市、飛騨市及び周辺部	99.5	106.8	88.9	108.8	104.8	105.5
静岡県	166	賀茂	下田市及び周辺部	115.2	115.4	108.9	105.3	115.5	118.8
静岡県	167	熱海伊東	熱海市、伊東市	133.4	123.3	163.8	148.5	127.7	122.8
静岡県	168	駿東田方	伊豆市、沼津市及び周辺部	112.0	108.2	116.0	102.5	113.2	108.3
静岡県	169	富士	富士市、富士宮市及び周辺部	115.3	107.6	122.4	108.2	112.2	104.7
静岡県	170	静岡	静岡市、由比町	104.4	105.4	118.0	119.1	96.1	100.8
静岡県	171	志太榛原	焼津市、藤枝市及び周辺部	107.3	107.0	117.0	125.8	101.0	96.6
静岡県	172	中東遠	掛川市及び周辺部	97.9	113.6	100.4	126.4	99.5	109.5
静岡県	173	西部	浜松市、湖西市、新居町	110.7	109.5	130.1	136.3	101.8	98.7
愛知県	174	名古屋	名古屋市	98.3	94.1	99.9	102.4	93.9	87.7
愛知県	175	海部	津島市、愛西市及び周辺部	109.1	116.6	156.7	182.9	86.6	92.4
愛知県	176	尾張中部	清須市、北名古屋市及び周辺部	79.9	97.4	83.1	115.4	73.4	87.4
愛知県	177	尾張東部	瀬戸市、尾張旭市及び周辺部	81.7	94.7	76.6	97.8	85.2	90.7
愛知県	178	尾張西部	一宮市、稲沢市	89.8	99.4	88.8	108.7	83.6	86.7
愛知県	179	尾張北部	春日井市、犬山市及び周辺部	92.5	105.4	97.4	102.5	88.6	102.5
愛知県	180	知多半島	半田市、常滑市及び周辺部	94.8	100.8	93.2	106.4	89.0	90.7
愛知県	181	西三河北部	豊田市、三好町	87.8	90.8	85.4	90.1	90.1	88.5
愛知県	182	西三河南部西	刈谷市、碧南市及び周辺部	100.8	110.9	110.7	129.1	92.3	105.4
愛知県	183	西三河南部東	岡崎市及び周辺部	101.1	111.7	108.8	125.8	98.3	118.6
愛知県	184	東三河北部	新城市及び周辺部	106.2	135.8	117.9	168.2	102.4	130.9
愛知県	185	東三河南部	豊橋市、豊川市及び周辺部	94.1	98.7	90.0	91.0	96.2	105.3
三重県	186	北勢	四日市市、桑名市及び周辺部	95.3	108.1	86.8	98.8	101.8	117.1
三重県	187	中勢伊賀	津市、伊賀市、名張市	95.2	102.3	88.0	96.6	98.8	107.4
三重県	188	南勢志摩	松坂市及び周辺部	94.6	104.7	101.2	109.6	92.7	106.3
三重県	189	東紀州	尾鷲市、熊野市及び周辺部	107.5	101.9	100.3	123.0	105.7	96.2

次は、近畿。ホットスポットはごくわずか。

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数		SMR 脳内出血		SMR 脳梗塞	
				男性	女性	男性	女性	男性	女性
滋賀県	190	大津	大津市	87.5	85.0	88.7	98.3	78.7	74.7
滋賀県	191	湖南	草津市、守山市、栗東市、野洲市	76.5	83.8	64.6	69.7	75.1	82.0
滋賀県	192	甲賀	甲賀市、湖南市	83.8	91.5	99.1	90.6	71.5	87.2
滋賀県	193	東近江	近江八幡市、東近江市及び周辺部	88.7	96.9	94.6	92.6	87.4	98.5
滋賀県	194	湖東	彦根市及び周辺部	93.7	102.3	93.8	92.5	88.4	93.7
滋賀県	195	湖北	長浜市、米原市及び周辺部	96.7	103.5	88.2	95.9	92.3	102.3
滋賀県	196	湖西	高島市	93.6	94.3	76.6	123.6	103.0	78.4
京都府	197	丹後	宮津市、京丹後市及び周辺部	94.1	92.1	87.0	100.3	95.7	90.5
京都府	198	中丹	福知山市、舞鶴市、綾部市	94.8	93.9	104.6	88.0	91.4	96.9
京都府	199	南丹	亀岡市、南丹市、京丹波町	90.7	89.9	120.9	130.8	80.2	85.0
京都府	200	京都・乙訓	京都市及び周辺部	81.4	83.6	91.6	94.7	75.7	80.4
京都府	201	山城北	宇治市、城陽市及び周辺部	77.1	84.7	77.3	84.7	78.3	85.0
京都府	202	山城南	木津川市及び周辺部	75.9	109.8	62.0	97.1	82.0	122.9
大阪府	203	豊能	池田市、箕面市及び周辺部	67.2	68.9	61.9	64.1	70.0	71.9
大阪府	204	三島	摂津市、茨木市、高槻市、島本町	71.2	64.8	65.6	61.9	73.9	66.8
大阪府	205	北河内	枚方市、寝屋川市及び周辺部	86.0	87.3	84.8	87.0	90.2	89.4
大阪府	206	中河内	東大阪市、八尾市、柏原市	89.8	87.3	81.2	79.7	97.2	94.2
大阪府	207	南河内	松原市、羽曳野市及び周辺部	81.8	84.3	74.2	71.2	85.1	87.5
大阪府	208	堺市	堺市	87.7	85.9	76.1	78.3	97.0	91.8
大阪府	209	泉州	和泉市、泉大津市及び周辺部	83.0	84.1	73.1	71.9	93.0	92.5
大阪府	210	大阪市	大阪市	105.5	87.6	103.8	86.9	109.8	89.5
兵庫県	211	神戸	神戸市	84.3	80.5	89.0	84.3	82.8	80.4
兵庫県	212	阪神南	尼崎市、西宮市、芦屋市	87.3	84.0	84.3	79.9	85.5	82.6
兵庫県	213	阪神北	伊丹市、宝塚市及び周辺部	75.5	75.2	69.8	81.8	72.5	71.3
兵庫県	214	東播磨	明石市、加古川市及び周辺部	91.0	94.2	78.8	82.6	98.7	102.1
兵庫県	215	北播磨	西脇市、三木市及び周辺部	91.4	87.5	88.2	82.9	95.7	92.8
兵庫県	216	中播磨	姫路市及び周辺部	105.6	100.9	112.4	109.9	106.3	104.6
兵庫県	217	西播磨	相生市、たつの市及び周辺部	102.1	101.5	103.3	104.2	98.9	99.1
兵庫県	218	但馬	豊岡市、養父市及び周辺部	89.5	88.8	82.4	88.6	90.9	86.1
兵庫県	219	丹波	篠山市、丹波市	112.6	117.9	92.5	106.5	102.6	119.8
兵庫県	220	淡路	洲本市、南あわじ市、淡路市	90.0	86.1	88.5	89.2	90.8	81.8
奈良県	221	奈良	奈良市	81.5	83.6	70.5	68.2	86.1	87.3
奈良県	222	東和	天理市、桜井市及び周辺部	86.3	97.0	74.7	81.5	95.9	101.7
奈良県	223	西和	大和郡山市、生駒市及び周辺部	75.2	85.3	67.9	70.4	80.4	92.7
奈良県	224	中和	大和高田市、橿原市及び周辺部	80.8	92.7	75.3	71.8	84.2	92.2
奈良県	225	南和	五條市及び周辺部	94.5	97.6	90.7	95.2	104.4	107.0
和歌山県	226	和歌山	和歌山市、海南市、紀美野町	83.9	78.2	75.8	71.2	89.8	81.4
和歌山県	227	那賀	紀の川市、岩出市	92.6	82.4	87.0	70.3	96.7	81.9
和歌山県	228	橋本	橋本市及び周辺部	82.1	92.9	68.2	51.2	87.7	113.8
和歌山県	229	有田	有田市及び周辺部	90.8	78.0	104.4	54.3	91.0	92.6
和歌山県	230	御坊	御坊市及び周辺部	94.8	91.5	86.7	93.5	100.9	93.7
和歌山県	231	田辺	御坊市及び周辺部	104.0	104.2	96.2	89.7	109.1	104.7
和歌山県	232	新宮	新宮市及び周辺部	97.7	104.0	95.9	101.3	96.0	103.6
鳥取県	233	東部	鳥取市及び周辺部	103.9	107.1	96.6	96.7	111.6	116.8

中国地方。ホットスポットが存在。山口県の2地域は認識されているだろうか。

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
鳥取県	234	中部	倉吉市及び周辺部	101.4	101.7	97.1	98.5	107.9	100.8
鳥取県	235	西部	境港市、米子市及び周辺部	105.8	109.1	105.5	105.8	103.9	115.0
島根県	236	松江	松江市、安来市、東出雲町	89.6	82.6	82.1	83.1	93.9	83.1
島根県	237	雲南	雲南市及び周辺部	90.4	103.0	87.0	91.8	90.8	103.1
島根県	238	出雲	出雲市、斐川町	98.7	94.0	107.9	101.5	94.3	94.9
島根県	239	大田	大田市及び周辺部	92.5	95.3	101.0	91.8	93.6	101.2
島根県	240	浜田	浜田市、江津市	122.8	113.8	85.2	98.2	147.0	122.4
島根県	241	益田	益田市及び周辺部	102.5	91.8	78.8	80.4	115.3	97.8
島根県	242	隠岐	海士町、西ノ島町及び周辺部	91.6	78.0	114.6	74.7	85.8	75.0
岡山県	243	県南東部	岡山市、玉野市及び周辺部	92.3	94.1	89.4	87.8	89.0	89.5
岡山県	244	県南西部	倉敷市、笠岡市及び周辺部	107.8	100.7	115.3	96.9	101.5	99.1
岡山県	245	高梁・新見	高梁市、新見市	83.3	86.5	77.9	86.6	79.6	84.9
岡山県	246	真庭	真庭市、新庄村	108.0	104.2	110.7	115.7	108.0	104.7
岡山県	247	津山・英田	津山市、美作市及び周辺部	103.5	94.3	94.7	91.5	108.0	95.4
広島県	248	広島	広島市、安芸高田市及び周辺部	88.2	83.8	93.5	89.9	86.2	83.1
広島県	249	広島西	大竹市、廿日市市	85.7	88.5	80.1	80.5	86.7	85.8
広島県	250	呉	呉市、江田島市	98.9	92.1	97.9	97.0	98.1	89.2
広島県	251	広島中央	東広島市、竹原市、大崎上島町	83.1	82.2	82.2	82.1	83.9	80.5
広島県	252	尾三	三原市、尾道市、世羅町	99.3	96.6	107.8	94.0	94.7	96.1
広島県	253	福山・府中	福山市、府中市、神石高原町	85.0	88.9	95.5	101.7	84.0	89.1
広島県	254	備北	三次市、庄原市	90.7	95.5	101.9	118.8	86.4	89.6
山口県	255	岩国	岩国市、和木町	92.3	93.2	73.7	83.9	106.4	97.0
山口県	256	柳井	柳井市及び周辺部	99.9	93.4	98.0	93.8	94.9	86.9
山口県	257	周南	周南市、下松市、光市	110.8	106.4	93.6	97.5	119.6	109.5
山口県	258	山口・防府	山口市、防府市、阿東町	103.5	105.0	95.7	93.6	106.7	109.4
山口県	259	宇部・小野田	宇部市 山陽小野田市、美祢市	96.4	95.6	87.0	97.1	101.5	94.8
山口県	260	下関	下関市	104.4	94.3	97.4	78.0	108.9	101.7
山口県	261	長門	長門市	144.6	129.3	99.1	117.0	162.3	123.1
山口県	262	萩	萩市、阿武町	135.2	124.6	127.4	102.8	141.2	134.4

四国。高知などにホットスポットが存在。脳出血＞脳梗塞のエリア

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
徳島県	263	東部	徳島市、鳴門市及び周辺部	96.6	92.7	89.3	88.0	98.3	94.0
徳島県	264	南部	小松島市、阿南市及び周辺部	105.5	88.1	88.8	99.2	115.2	82.5
徳島県	265	西部	美馬市、つるぎ町、三好市、東みよし町	97.5	94.1	101.7	74.5	96.6	97.1
香川県	266	大川	さぬき市、東かがわ市	83.6	84.7	71.5	73.1	88.6	90.5
香川県	267	小豆	小豆郡（土庄町、小豆島町）	81.6	62.6	90.2	68.5	80.5	55.7
香川県	268	高松	高松市及び周辺部	85.9	86.0	82.3	80.2	88.1	89.9
香川県	269	中讃	丸亀市、坂出市及び周辺部	81.3	82.3	75.4	82.1	87.2	82.7
香川県	270	三豊	観音寺市、三豊市	92.9	99.0	80.6	100.1	100.0	98.5
愛媛県	271	宇摩	四国中央市	81.0	76.1	75.7	78.5	85.8	80.8
愛媛県	272	新居浜・西条	新居浜市、西条市	95.8	87.4	99.3	97.8	97.7	85.7
愛媛県	273	今治	今治市、越智郡（上島町）	107.1	98.0	98.9	85.0	112.6	103.8
愛媛県	274	松山	松山市、伊予市及び周辺部	93.1	87.0	89.7	89.8	97.3	84.3
愛媛県	275	八幡浜・大洲	八幡浜市、大洲市及び周辺部	100.7	105.7	86.6	85.7	109.0	112.7
愛媛県	276	宇和島	宇和島市及び周辺部	110.7	103.2	109.2	124.9	108.2	91.5
高知県	277	安芸	室戸市、安芸市及び周辺部	119.5	108.4	150.8	124.8	112.2	103.1
高知県	278	中央	高知市、南国市及び周辺部	112.4	108.4	114.9	111.2	107.8	108.3
高知県	279	高幡	須崎市及び周辺部	83.3	95.3	114.5	107.3	72.9	85.5
高知県	280	幡多	宿毛市、土佐清水市及び周辺部	100.9	93.3	127.2	116.2	91.2	86.6

次は九州（前半）。小数だが強いホットスポットが存在する。局所的で見逃されやすい

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
福岡県	281	福岡・糸島	福岡市、前原市及び周辺部	78.4	74.3	82.0	76.9	75.4	71.7
福岡県	282	粕屋	古賀市及び周辺部	92.5	81.0	91.3	101.9	91.9	72.6
福岡県	283	宗像	宗像市、福津市	77.1	91.3	81.6	96.6	72.3	89.4
福岡県	284	筑紫	筑紫野市、春日市及び周辺部	76.7	81.1	75.0	75.7	83.0	81.1
福岡県	285	朝倉	朝倉市及び周辺部	110.6	111.4	106.0	110.5	111.2	105.7
福岡県	286	久留米	久留米市、大川市及び周辺部	94.1	92.7	90.7	84.8	92.2	90.0
福岡県	287	八女・筑後	八女市、筑後市及び周辺部	101.8	102.4	106.7	91.3	93.8	106.1
福岡県	288	有明	大牟田市、柳川市、みやま市	96.9	102.6	91.9	94.0	95.7	103.5
福岡県	289	飯塚	飯塚市、嘉麻市及び周辺部	109.0	94.9	133.5	102.3	94.3	87.4
福岡県	290	直方・鞍手	直方市、宮若市及び周辺部	100.0	102.2	91.3	106.6	105.5	103.3
福岡県	291	田川	田川市及び周辺部	108.1	94.7	93.5	92.1	112.0	98.3
福岡県	292	北九州	北九州市、中間市及び周辺部	96.9	90.5	96.1	93.5	94.4	87.0
福岡県	293	京築	行橋市、豊前市及び周辺部	93.5	93.7	85.7	86.2	97.8	99.8
佐賀県	294	中部	佐賀市、多久市及び周辺部	93.9	93.0	90.9	82.2	98.7	99.6
佐賀県	295	東部	鳥栖市及び周辺部	79.8	81.1	88.5	107.4	75.3	72.7
佐賀県	296	北部	唐津市、東松浦郡（玄海町）	98.4	98.5	91.1	102.8	100.8	92.1
佐賀県	297	西部	伊万里市、西松浦郡（有田町）	116.9	98.6	100.6	98.4	128.7	103.3
佐賀県	298	南部	武雄市、鹿島市及び周辺部	110.4	99.1	84.1	90.8	123.5	105.0
長崎県	299	長崎	長崎市、西海市及び周辺部	91.9	83.4	88.2	77.4	91.8	83.5
長崎県	300	佐世保県北	佐世保市、平戸市、松浦市及び周辺部	114.5	107.5	112.2	106.6	116.1	107.9
長崎県	301	県央	諫早市、大村市及び周辺部	80.4	78.3	73.8	79.1	83.4	79.1
長崎県	302	県南	島原市、雲仙市、南島原市	88.0	83.7	85.5	78.1	87.5	82.1
長崎県	303	五島	五島市	96.6	86.8	135.9	104.0	89.8	89.9
長崎県	304	上五島	新上五島町、小値賀町	104.9	72.7	101.9	89.5	93.1	62.2
長崎県	305	壱岐	壱岐市	105.1	110.7	124.0	121.8	88.2	97.1
長崎県	306	対馬	対馬市	109.4	110.1	106.9	101.2	105.7	117.1
熊本県	307	熊本	熊本市	77.0	80.5	83.1	93.1	69.5	67.7
熊本県	308	宇城	宇土市、宇城市及び周辺部	89.0	89.1	118.5	97.7	74.8	86.9
熊本県	309	有明	荒尾市、玉名市及び周辺部	95.0	88.8	104.4	106.3	87.0	82.4
熊本県	310	鹿本	山鹿市	90.5	72.9	101.7	64.3	77.6	64.3
熊本県	311	菊池	菊池市、合志市及び周辺部	79.3	88.6	87.2	100.2	65.0	77.3
熊本県	312	阿蘇	阿蘇市及び周辺部	92.4	90.5	119.1	111.1	82.3	80.3
熊本県	313	上益城	御船町、嘉島町及び周辺部	86.3	81.2	86.1	96.4	78.8	71.5
熊本県	314	八代	八代市、氷川町	108.1	99.5	127.0	112.0	100.2	94.7
熊本県	315	芦北	水俣市及び周辺部	107.2	100.2	128.1	118.2	97.1	93.7
熊本県	316	球磨	人吉市及び周辺部	123.8	103.6	150.1	121.8	112.6	96.8
熊本県	317	天草	天草市、上天草市、苓北町	96.3	93.9	103.3	101.9	93.5	85.4

九州(後半)。鹿児島は問題エリア。それ以外にもホットスポットが存在する

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
大分県	318	東部	別府市、杵築市及び周辺部	97.8	101.2	99.4	86.7	98.2	105.2
大分県	319	中部	大分市、臼杵市及び周辺部	83.4	82.7	81.3	81.0	81.9	79.3
大分県	320	南部	佐伯市	93.0	97.3	93.3	74.7	87.6	99.2
大分県	321	豊肥	竹田市、豊後大野市	86.0	94.7	78.1	109.9	89.6	85.6
大分県	322	西部	日田市及び周辺部	102.7	115.0	94.3	108.4	100.4	103.5
大分県	323	北部	中津市、豊後高田市、宇佐市	117.0	116.8	99.7	106.8	127.3	119.8
宮崎県	324	宮崎東諸県	宮崎市及び周辺部	107.6	97.3	106.8	98.9	111.8	96.3
宮崎県	325	都城北諸県	都城市、三股町	123.2	126.5	110.3	87.0	130.2	138.0
宮崎県	326	宮崎県北部	延岡市及び周辺部	104.2	96.7	106.9	92.8	103.1	94.2
宮崎県	327	日南串間	日南市、串間市及び周辺部	111.2	104.0	83.9	116.8	114.4	93.3
宮崎県	328	西諸	小林市、えびの市及び周辺部	96.0	84.0	111.7	105.1	86.5	74.5
宮崎県	329	西都児湯	西都市及び周辺部	94.5	102.6	100.4	114.9	88.8	95.8
宮崎県	330	日向入郷	日向市及び周辺部	106.8	90.0	118.1	120.2	107.8	73.6
鹿児島県	331	鹿児島	鹿児島市、日置市及び周辺部	107.1	104.5	106.5	106.6	105.8	103.7
鹿児島県	332	南薩	枕崎市、指宿市及び周辺部	143.3	133.7	148.3	139.5	144.7	135.1
鹿児島県	333	川薩	薩摩川内市、薩摩郡(さつま町)	116.9	120.9	124.4	118.2	121.3	124.6
鹿児島県	334	出水	阿久根市、出水市及び周辺部	117.7	121.8	122.8	117.9	113.2	121.7
鹿児島県	335	姶良・伊佐	大口市、霧島市及び周辺部	117.4	116.8	130.3	117.3	113.5	118.7
鹿児島県	336	曾於	曾於市、志布志市及び周辺部	129.5	108.1	132.2	118.2	125.1	99.1
鹿児島県	337	肝属	鹿屋市、垂水市及び周辺部	118.8	121.6	132.7	135.5	110.3	112.9
鹿児島県	338	熊毛	西之表市及び周辺部	100.9	88.7	94.4	87.0	104.0	91.5
鹿児島県	339	奄美	奄美市及び周辺部	114.2	90.9	136.9	124.5	94.7	73.8
沖縄県	340	北部	名護市及び周辺部	79.3	63.9	105.6	77.9	60.6	46.9
沖縄県	341	中部	宜野湾市、沖縄市及び周辺部	83.1	63.5	111.0	82.0	56.2	48.6
沖縄県	342	南部	那覇市、浦添市及び周辺部	83.8	70.6	106.0	88.0	69.2	61.5
沖縄県	343	宮古	宮古島市、多良間村	106.7	84.1	138.8	103.7	82.8	79.8
沖縄県	344	八重山	石垣市、竹富町、与那国町	127.3	105.1	273.0	226.7	75.5	67.3

脳梗塞女性SMR高値(東北、北関東、その他の3色分け)

	都道府県名	二次医療圏名	市町村概要	脳梗塞 女性
1	山形県	最上	新庄市及び周辺部	170.5
2	秋田県	湯沢・雄勝	湯沢市、羽後町、東成瀬村	169.5
3	茨城県	鹿行	鹿嶋市、潮来市及び周辺部	164.4
4	岩手県	岩手中部	花巻市、北上市及び周辺部	161.6
5	福井県	奥越	大野市、勝山市	160.7
6	山形県	置賜	米沢市、長井市及び周辺部	160.7
7	秋田県	大館・鹿角	大館市、鹿角市、小坂町	158.0
8	秋田県	由利本荘・にかほ	由利本荘市、にかほ市	155.2
9	栃木県	県東	真岡市及び周辺部	150.2
10	千葉県	香取海匝	銚子市、旭市及び周辺部	149.2
11	福島県	いわき	いわき市	148.7
12	長野県	上伊那	伊那市、駒ヶ根市及び周辺部	148.6
13	福島県	県南	白河市及び周辺部	147.8
14	群馬県	富岡	富岡市、下仁田町、南牧村、甘楽町	146.3
15	長野県	北信	中野市、飯山市及び周辺部	145.1
16	栃木県	両毛	足利市、佐野市	144.6
17	新潟県	下越	村上市、新発田市及び周辺部	144.4
18	岩手県	久慈	久慈市及び周辺部	144.0
19	長野県	飯伊	飯田市及び周辺部	142.7
20	岩手県	宮古	宮古市及び周辺部	142.0
21	長野県	上小	上田市、東御市及び周辺部	141.9
22	岩手県	胆江	奥州市、金ヶ崎町	141.3
23	岩手県	釜石	釜石市、大槌町	141.0
24	長野県	長野	長野市、須坂市及び周辺部	139.1

	都道府県名	二次医療圏名	市町村概要	脳梗塞 女性
25	青森県	八戸地域	八戸市及び周辺部	138.9
26	宮崎県	都城北諸県	都城市、三股町	138.0
27	青森県	青森地域	青森市及び周辺部	137.9
28	新潟県	中越	長岡市、柏崎市及び周辺部	137.3
29	岩手県	両磐	一関市及び周辺部	137.2
30	茨城県	水戸	水戸市、笠間市及び周辺部	137.1
31	福島県	県北	福島市、二本松市及び周辺部	136.8
32	栃木県	県西	鹿沼市、日光市	136.8
33	宮城県	大崎・栗原	大崎市及び周辺部	135.7
34	埼玉県	北部	熊谷市、本庄市及び周辺部	135.6
35	鹿児島県	南薩	枕崎市、指宿市及び周辺部	135.1
36	新潟県	県央	三条市、加茂市及び周辺部	134.8
37	山口県	萩	萩市、阿武町	134.4
38	愛知県	東三河北部	新城市及び周辺部	130.9
39	福島県	相双	相馬市、南相馬市及び周辺部	130.7
40	長野県	大北	大町市及び周辺部	130.7
41	宮城県	登米・石巻・気仙沼	石巻市、気仙沼市、登米市	130.0
42	群馬県	太田・館林	太田市、館林市及び周辺部	129.4
43	埼玉県	秩父	秩父市及び周辺部	129.3
44	神奈川県	県西	小田原市、南足柄市及び周辺部	129.1
45	岩手県	二戸	二戸市及び周辺部	128.5
46	茨城県	筑西・下妻	結城市、筑西市及び周辺部	125.8
47	宮城県	仙南	白石市、角田市及び周辺部	125.4
48	青森県	津軽地域	弘前市、黒石市及び周辺部	125.1

脳出血女性SMR高値(東北、北関東、その他の3色分け)

	都道府県名	二次医療圏名	市町村概要	脳内出血 女性
1	沖縄県	八重山	石垣市、竹富町、与那国町	226.7
2	岩手県	宮古	宮古市及び周辺部	184.1
3	愛知県	海部	津島市、愛西市及び周辺部	182.9
4	愛知県	東三河北部	新城市及び周辺部	168.2
5	岩手県	釜石	釜石市、大槌町	167.1
6	長野県	木曾	上松町、南木曾町及び周辺部	163.2
7	東京都	西多摩	青梅市、福生市及び周辺部	160.0
8	秋田県	湯沢・雄勝	湯沢市、羽後町、東成瀬村	159.2
9	北海道	南檜山	江差町、上ノ国町及び周辺部	158.4
10	秋田県	由利本荘・にかほ	由利本荘市、にかほ市	157.4
11	岩手県	両磐	一関市及び周辺部	155.2
12	栃木県	両毛	足利市、佐野市	154.0
13	岩手県	盛岡	盛岡市、八幡平市及び周辺部	150.4
14	静岡県	熱海伊東	熱海市、伊東市	148.5
15	栃木県	県南	栃木市、小山市及び周辺部	145.2
16	群馬県	富岡	富岡市、下仁田町、南牧村、甘楽町	145.0
17	栃木県	県東	真岡市及び周辺部	143.9
18	長野県	上伊那	伊那市、駒ヶ根市及び周辺部	141.7
19	長野県	北信	中野市、飯山市及び周辺部	140.7
20	北海道	宗谷	稚内市及び周辺部	140.3
21	茨城県	水戸	水戸市、笠間市及び周辺部	140.0
22	鹿児島県	南薩	枕崎市、指宿市及び周辺部	139.5
23	新潟県	県央	三条市、加茂市及び周辺部	138.8
24	宮城県	登米・石巻・気仙沼	石巻市、気仙沼市、登米市	138.3

	都道府県名	二次医療圏名	市町村概要	脳内出血 女性
25	岩手県	気仙	大船渡市、陸前高田市、住田町	136.7
26	岩手県	二戸	二戸市及び周辺部	136.6
27	静岡県	西部	浜松市、湖西市、新居町	136.3
28	茨城県	日立	日立市、高萩市、北茨城市	135.6
29	鹿児島県	肝属	鹿屋市、垂水市及び周辺部	135.5
30	神奈川県	県西	小田原市、南足柄市及び周辺部	135.2
31	新潟県	下越	村上市、新発田市及び周辺部	132.3
32	福島県	県南	白河市及び周辺部	131.1
33	京都府	南丹	亀岡市、南丹市、京丹波町	130.8
34	東京都	区東部	墨田区、江東区、江戸川区	129.3
35	宮城県	大崎・栗原	大崎市及び周辺部	129.2
36	愛知県	西三河南部西	刈谷市、碧南市及び周辺部	129.1
37	北海道	日高	日高町及び周辺部	128.6
38	東京都	南多摩	八王子市、町田市及び周辺部	128.4
39	新潟県	魚沼	小千谷市、魚沼市及び周辺部	128.3
40	山形県	最上	新庄市及び周辺部	127.1
41	新潟県	中越	長岡市、柏崎市及び周辺部	127.0
42	長野県	飯伊	飯田市及び周辺部	126.6
43	静岡県	中東遠	掛川市及び周辺部	126.4
44	山形県	置賜	米沢市、長井市及び周辺部	126.3
45	埼玉県	秩父	秩父市及び周辺部	126.3
46	青森県	八戸地域	八戸市及び周辺部	125.8
47	愛知県	西三河南部東	岡崎市及び周辺部	125.8
48	静岡県	志太榛原	焼津市、藤枝市及び周辺部	125.8

超過死亡数(脳出血、脳梗塞、男、女の合計)の上位。16地域で4分の1超え

	都道府 県名	二次医療圏 名	市町村概要	脳内出血 男性	脳内出血 女性	脳梗塞 男性	脳梗塞 女性	超過死亡数 2種男女合計	累積超過 死亡数	累積 シェア
1	新潟県	中越	長岡市、柏崎市及び周辺部	85	83	293	318	780	780	2.0
2	茨城県	水戸	水戸市、笠間市及び周辺部	143	114	215	278	750	1530	3.9
3	東京都	区東部	墨田区、江東区、江戸川区	217	172	206	122	717	2248	5.8
4	岩手県	盛岡	盛岡市、八幡平市及び周辺部	240	146	197	116	699	2946	7.5
5	宮城県	登米・石巻	石巻市、気仙沼市、登米市	142	112	207	227	688	3634	9.3
6	山形県	置賜	米沢市、長井市及び周辺部	61	50	219	314	643	4277	10.9
7	東京都	西多摩	青梅市、福生市及び周辺部	175	139	148	146	609	4886	12.5
8	長野県	長野	長野市、須坂市及び周辺部		10	170	414	594	5481	14.0
9	東京都	区東北部	荒川区、足立区、葛飾区	186	113	174	119	593	6074	15.5
10	岩手県	岩手中部	花巻市、北上市及び周辺部	51	31	230	280	592	6666	17.1
11	福島県	いわき	いわき市	56	33	194	290	572	7239	18.5
12	福島県	県北	福島市、二本松市及び周辺部			251	320	571	7810	20.0
13	栃木県	両毛	足利市、佐野市	115	96	148	204	564	8374	21.4
14	青森県	八戸地域	八戸市及び周辺部	64	54	240	198	556	8930	22.9
15	青森県	青森地域	青森市及び周辺部	107	35	220	190	551	9481	24.3
16	千葉県	香取海匠	銚子市、旭市及び周辺部	70	38	154	286	548	10030	25.7
17	新潟県	下越	村上市、新発田市及び周辺部	104	58	137	214	513	10543	27.0
18	宮城県	大崎・栗原	大崎市及び周辺部	51	66	170	209	496	11039	28.2
19	茨城県	鹿行	鹿嶋市、潮来市及び周辺部	26	31	194	243	494	11533	29.5
20	栃木県	県南	栃木市、小山市及び周辺部	99	118	117	155	490	12023	30.8
21	新潟県	新潟	新潟市、阿賀野市及び周辺部	21		189	271	480	12503	32.0
22	宮城県	仙台	仙台市、塩竈市及び周辺部	199	113	14	149	474	12978	33.2
23	鹿児島県	南薩	枕崎市、指宿市及び周辺部	70	61	138	158	426	13404	34.3
24	新潟県	県央	三条市、加茂市及び周辺部	81	64	121	152	419	13823	35.4

同40地域で5割超え。脳出血＞脳梗塞エリアが存在する

	都道府 県名	二次医療圏 名	市町村概要	脳内出血 男性	脳内出血 女性	脳梗塞 男性	脳梗塞 女性	超過死亡数 2種男女合計	累積超過 死亡数	累積 シェア
25	埼玉県	北部	熊谷市、本庄市及び周辺部	11		148	258	417	14240	36.4
26	山形県	村山	山形市、寒河江市及び周辺部	36	22	124	224	407	14647	37.5
27	長野県	上小	上田市、東御市及び周辺部	39	33	158	171	401	15047	38.5
28	静岡県	西部	浜松市、湖西市、新居町	193	182	22		397	15444	39.5
29	神奈川	県西	小田原市、南足柄市及び周辺部	60	76	97	162	395	15839	40.5
30	青森県	津軽地域	弘前市、黒石市及び周辺部	63	36	160	135	395	16233	41.5
31	長野県	上伊那	伊那市、駒ヶ根市及び周辺部	26	55	129	183	394	16627	42.5
32	神奈川	川崎南部	川崎市（川崎区、幸区など）	128	18	142	96	384	17011	43.5
33	大阪府	大阪市	大阪市	67		305		372	17383	44.5
34	秋田県	大館・鹿角	大館市、鹿角市、小坂町	14		171	163	348	17732	45.4
35	岩手県	宮古	宮古市及び周辺部	76	67	112	88	343	18075	46.3
36	長野県	飯伊	飯田市及び周辺部	17	34	104	179	334	18409	47.1
37	栃木県	県東	真岡市及び周辺部	34	41	132	124	331	18739	48.0
38	秋田県	由利本荘・	由利本荘市、にかほ市	29	53	111	134	328	19067	48.8
39	埼玉県	利根	行田市、可須市及び周辺部	37	27	74	182	320	19387	49.6
40	岩手県	胆江	奥州市、金ヶ崎町	50	22	116	125	313	19700	50.4
41	千葉県	山武長生夷	茂原市、東金市及び周辺部	47	35	74	156	311	20011	51.2
42	岩手県	両磐	一関市及び周辺部	74	65	48	120	307	20318	52.0
43	茨城県	筑西・下妻	結城市、筑西市及び周辺部	63	18	106	119	306	20624	52.8
44	山形県	最上	新庄市及び周辺部	35	17	123	130	305	20929	53.6
45	栃木県	県西	鹿沼市、日光市	34	32	109	127	303	21231	54.3
46	福島県	相双	相馬市、南相馬市及び周辺部	64	20	99	118	301	21532	55.1
47	東京都	南多摩	八王子市、町田市及び周辺部	111	186			297	21830	55.9
			合計	6880	5418	12209	14572	39079		

パートまとめ

- 「西低東高」である
- 東北6県が悪い
- 北関東（特に2県）も悪いところが多いので注意喚起が必要
- それ以外にもホットスポットが散見されるので認識が必要
- がんと同様に（それ以上に）地域差が大きい

ロジックモデルとSPOセットで考える

脳卒中の死亡率格差の要因...

●SPO指標分類まとめ表

上記のような分類を行った結果、A表の2201個の指標は次のように分類されました。

分類	個数
アウトカム(O)指標	191
プロセス(P)指標	876
ストラクチャー(S)指標	1134
合計	2201

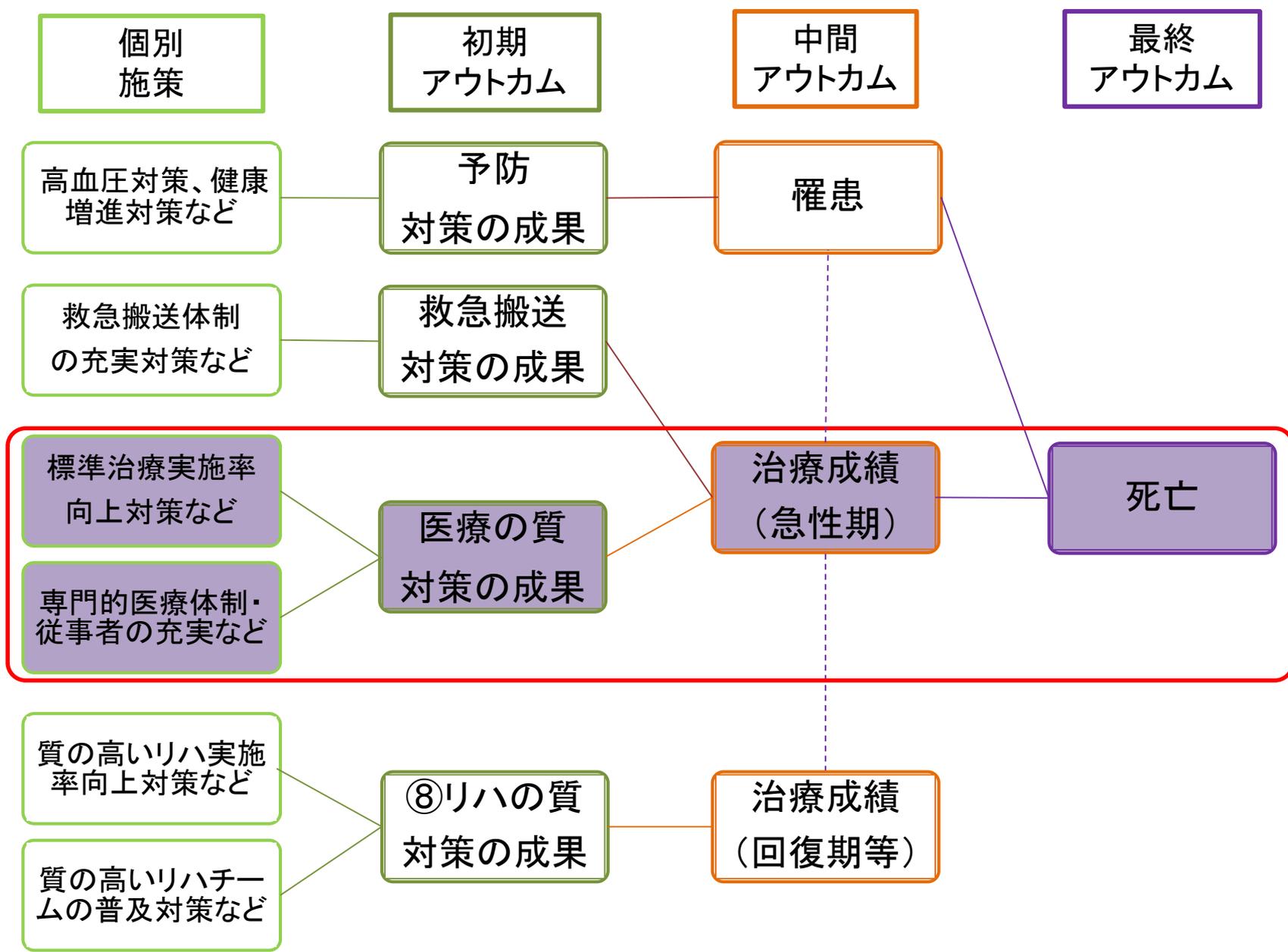
●分野別まとめ表

A表の2201個の指標は次のように分類されました。

	がん	脳卒中	急性心筋 梗塞	糖尿病	精神疾患	救急医療	周産期 医療	小児医療	在宅医療
地域情報	6	6	6	6	6	6	6	6	6
アウトカム(O)指標	30	19	18	9	6	0	8	0	53
プロセス(P)指標	143	39	20	12	18	83	24	115	194
ストラクチャー(S)指標	154	61	14	17	26	38	46	30	79
合計	333	125	58	44	56	127	84	151	332

出典：「分野別指標ミニリスト／分野別コンパクトデータセット」
の「説明」から抜粋・一部改変

まずは、急性期ライン(赤枠内)から



急性期に関する4つのP指標と6つのS指標をセット化。SMR順に並べ替え。黄色は低値

	基本	基本	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性
			O	P	P	P	P	S	S	S	S	S	S
	都道府県名	二次医療圏名	標準化死亡比 脳血管疾患 総数 男性	人口10万人当 脳卒中 ケアユニット 入院医療管理料	人口10万人当 超急性期脳卒中加算	人口10万人当 脳血管内手術	人口10万人当 脳卒中集中治療室(SCU)患者延数	人口10万人当 脳神経外科	人口10万人当 脳卒中集中治療室(SCU)病床数	人口10万人当 脳神経外科専門医	人口10万人当 救急科専門医	人口10万人当 脳血管内治療専門医	人口10万人当 救急救命センター数
1	岩手県	宮古	167.9	0.0	0.00	0.0	0.0	2.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
2	岩手県	久慈	158.1	0.0	0.00	0.0	0.0	4.8	0.0	1.6	4.8	0.0	1.6
3	山形県	最上	157.4	0.0	0.00	0.0	0.0	3.1	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
4	岩手県	釜石	153.8	0.0	0.00	0.0	0.0	4.2	0.0	3.6	1.8	0.0	0.0
5	秋田県	大館・鹿角	150.9	0.0	0.00	0.0	0.0	6.5	0.0	6.7	2.5	0.0	0.0
6	岩手県	岩手中部	149.1	0.0	0.00	0.0	0.0	3.8	0.0	5.2	1.3	0.0	0.0
7	東京都	西多摩	148.6	0.0	0.00	0.0	0.0	3.5	0.0	2.0	1.3	0.3	0.3
8	栃木県	県東	147.3	0.0	0.00	0.0	0.0	11.9	0.0	1.3	0.7	0.0	0.0
9	秋田県	湯沢・雄勝	145.6	0.0	0.00	0.0	0.0	3.1	0.0	2.8	1.4	0.0	0.0
10	秋田県	由利本荘・由利	145.5	0.0	0.00	0.0	0.0	4.7	0.0	4.4	0.0	0.9	0.0
11	茨城県	鹿行	145.4	0.0	0.00	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	1.1	0.4	0.0
12	青森県	青森地域	145.2	5.8	0.00	0.0	53.2	3.1	1.8	4.6	1.2	0.6	0.3
13	山口県	長門	144.6	0.0	0.00	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	鹿児島県	南薩	143.3	0.0	0.00	0.0	0.0	7.1	0.0	4.8	1.4	1.4	0.0
15	栃木県	両毛	142.5	0.0	0.00	0.0	0.0	3.6	0.0	1.1	0.4	0.0	0.4
16	青森県	八戸地域	142.1	0.0	0.00	0.0	0.0	3.4	0.0	4.2	3.6	0.6	0.3
17	群馬県	富岡	139.9	0.0	0.00	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
18	岩手県	胆江	139.7	0.0	0.00	0.0	0.0	2.1	0.0	4.3	1.4	0.7	0.0
19	岩手県	盛岡	139.6	0.0	0.00	0.0	0.0	7.4	0.0	7.5	6.2	0.2	0.2
20	山形県	置賜	139.0	0.0	0.00	0.0	0.0	3.8	0.0	4.4	1.8	0.0	0.4

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

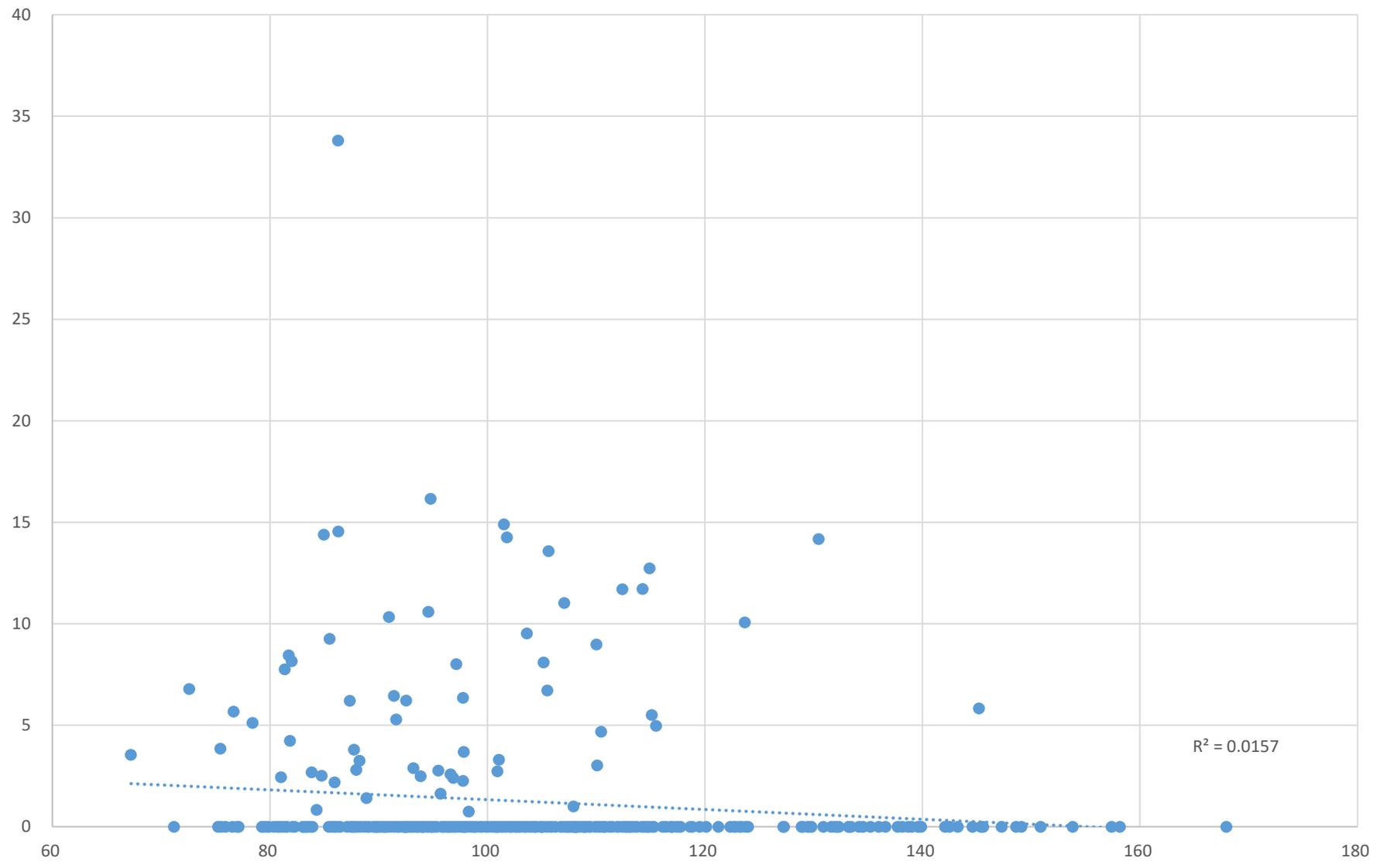
エリア単位で見ると(東北3県を抽出)。死亡が高く、かつP指標、S指標も低い

	基本	基本	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性
			O	P	P	P	P	S	S	S	S	S	S
	都道府県名	二次医療圏名	標準化死亡比 脳血管疾患 総数 男性	人口10万人当 脳卒中 ケアユニット入院医療管理料	人口10万人当 超急性期脳卒中加算	人口10万人当 脳血管内手術	人口10万人当 脳卒中集中治療室(SCU)患者延数	人口10万人当 脳神経外科	人口10万人当 脳卒中集中治療室(SCU)病床数	人口10万人当 脳神経外科専門医	人口10万人当 救急科専門医	人口10万人当 脳血管内治療専門医	人口10万人当 救急救命センター数
		合計	100.0	2.2	0.02	0.1	16.1	5.1	0.7	5.0	2.6	0.5	0.2
23	青森県	津軽地域	137.7	0.0	0.00	0.0	0.0	3.5	0.0	3.9	2.3	0.3	0.3
16	青森県	八戸地域	142.1	0.0	0.00	0.0	0.0	3.4	0.0	4.2	3.6	0.6	0.3
12	青森県	青森地域	145.2	5.8	0.00	0.0	53.2	3.1	1.8	4.6	1.2	0.6	0.3
48	青森県	西北五地域	127.2	0.0	0.00	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
31	青森県	上十三地域	133.3	0.0	0.00	0.0	0.0	2.9	0.0	2.2	0.5	0.0	0.0
	青森県	下北地域	111.5	0.0	0.00	0.0	0.0	1.6	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0
19	岩手県	盛岡	139.6	0.0	0.00	0.0	0.0	7.4	0.0	7.5	6.2	0.2	0.2
6	岩手県	岩手中部	149.1	0.0	0.00	0.0	0.0	3.8	0.0	5.2	1.3	0.0	0.0
18	岩手県	胆江	139.7	0.0	0.00	0.0	0.0	2.1	0.0	4.3	1.4	0.7	0.0
40	岩手県	両磐	129.8	0.0	0.00	0.0	0.0	2.4	0.0	3.7	4.4	0.0	0.0
	岩手県	気仙	113.1	0.0	0.00	0.0	0.0	7.1	0.0	4.3	2.8	1.4	1.4
4	岩手県	釜石	153.8	0.0	0.00	0.0	0.0	4.2	0.0	3.6	1.8	0.0	0.0
1	岩手県	宮古	167.9	0.0	0.00	0.0	0.0	2.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
2	岩手県	久慈	158.1	0.0	0.00	0.0	0.0	4.8	0.0	1.6	4.8	0.0	1.6
22	岩手県	二戸	138.2	0.0	0.00	0.0	0.0	5.3	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
37	宮城県	仙南	131.6	0.0	0.00	0.0	0.0	2.1	0.0	1.6	3.3	0.0	0.5
	宮城県	仙台	107.9	1.0	0.00	1.3	6.0	4.7	0.2	5.2	2.4	0.3	0.2
35	宮城県	大崎・栗原	132.1	0.0	0.00	0.0	0.0	3.7	0.0	2.4	2.1	0.0	0.3
25	宮城県	登米・石巻	136.0	0.0	0.00	0.0	0.0	3.0	0.0	3.9	0.5	0.3	0.3

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

急性期のアウトカム指標とプロセス指標の関係(死亡率とケアユニット管理料件数)

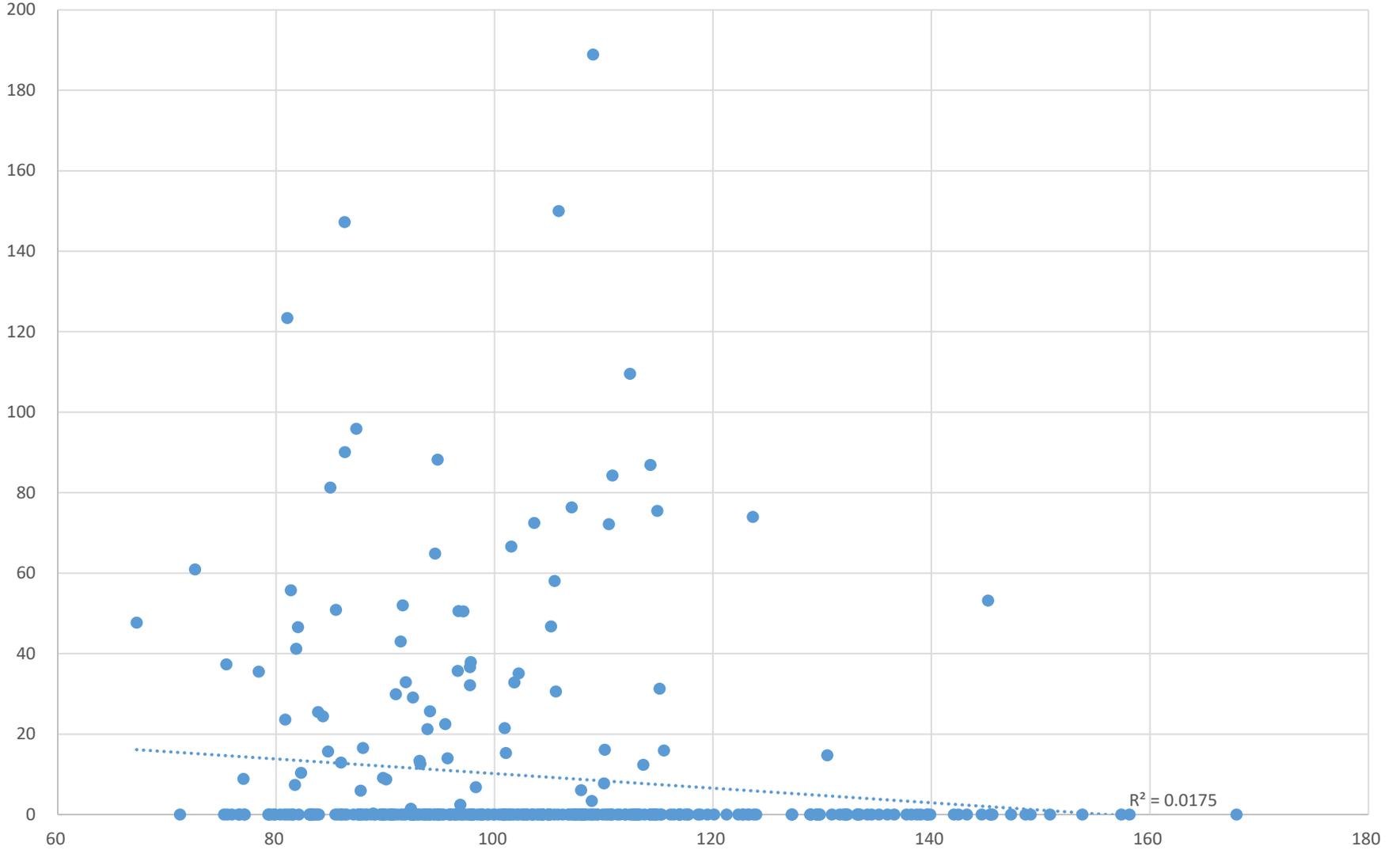
総数SMR男×ケアユニット管理料



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

急性期のアウトカム指標とプロセス指標の関係(死亡率とケアユニット患者数)

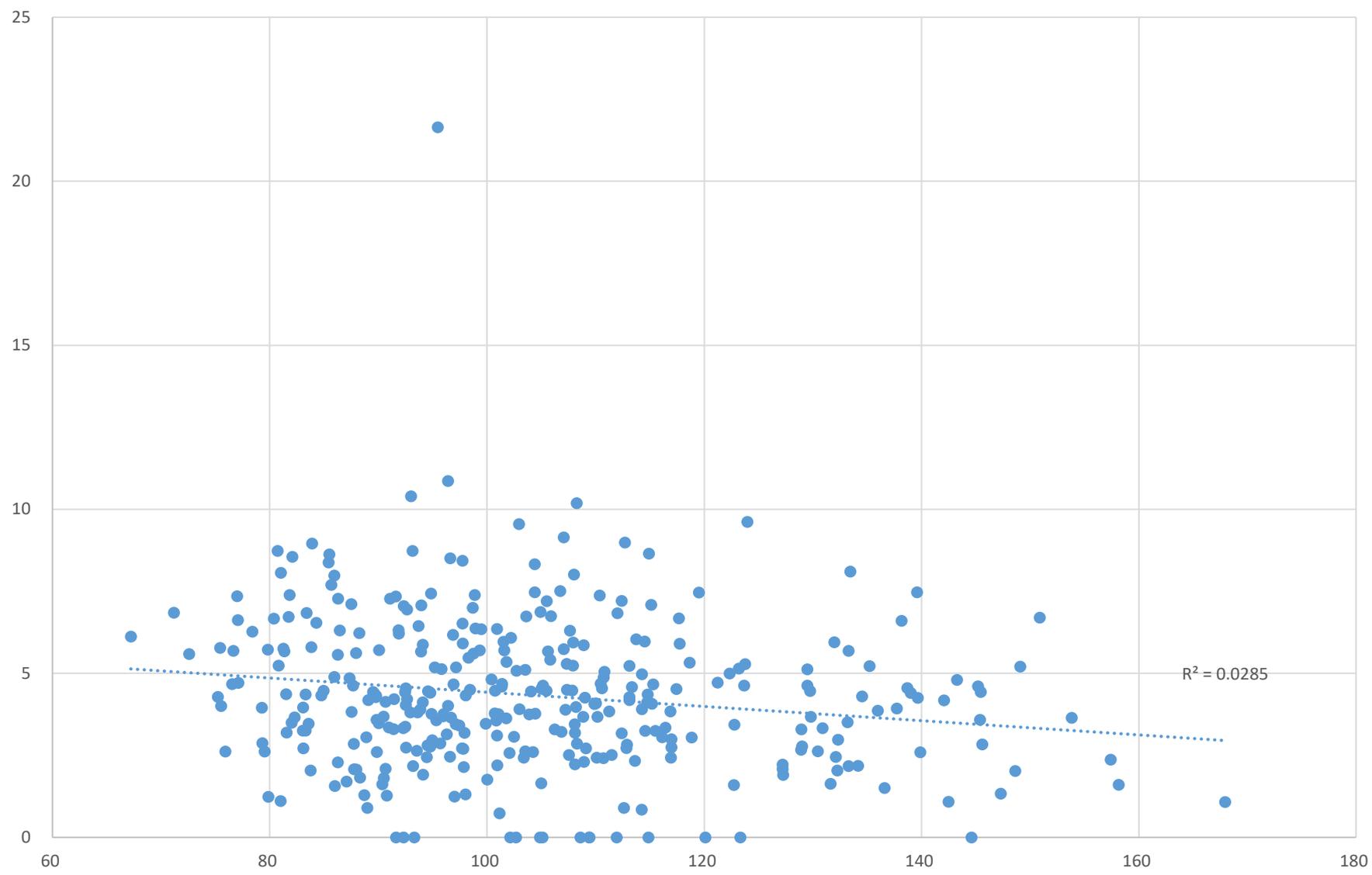
総数SMR男 × SCU患者数



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

急性期のアウトカム指標とストラクチャー指標の関係(死亡率と脳神経外科専門医数)

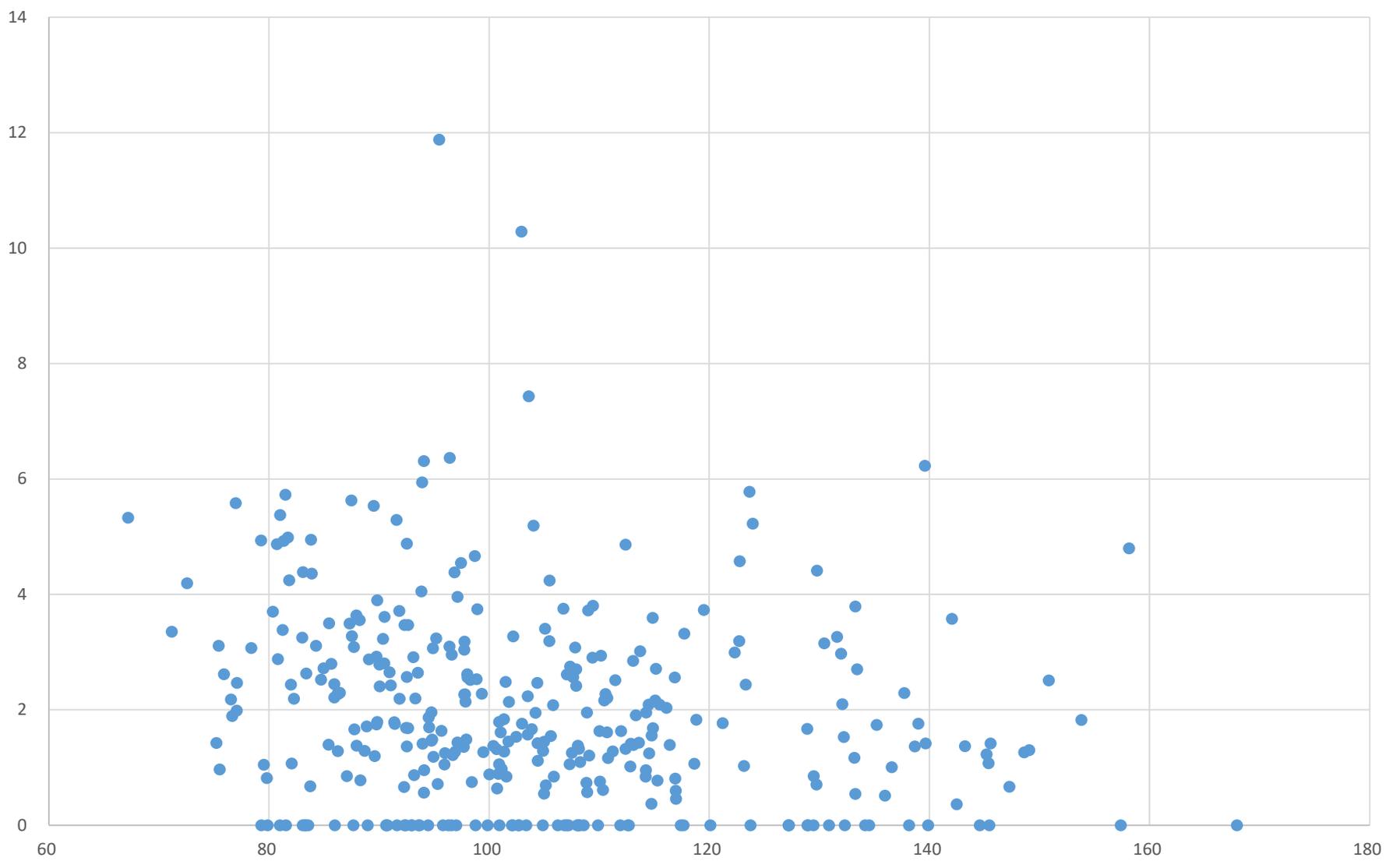
総数SMR男 × 脳神経外科専門医



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

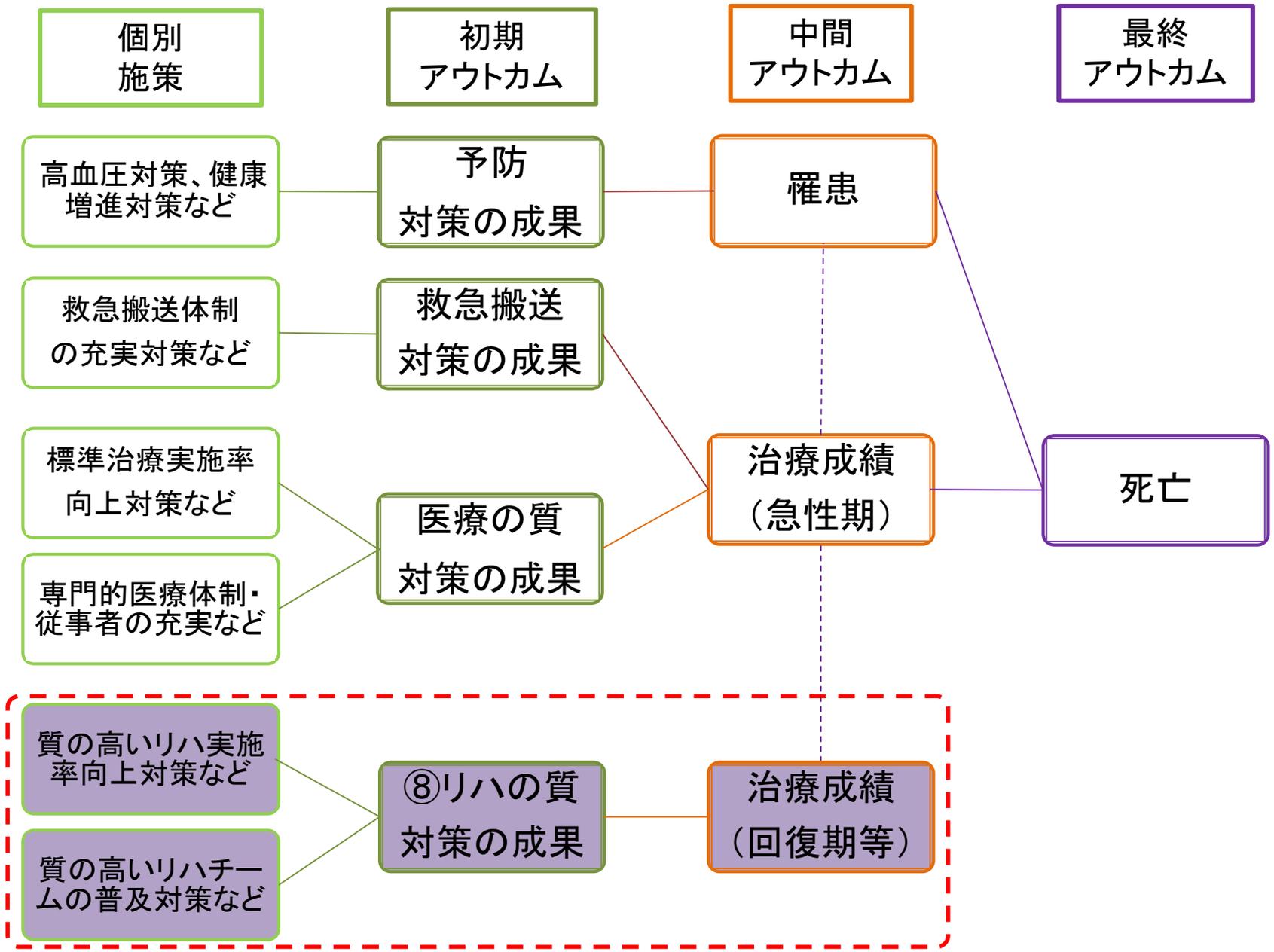
急性期のアウトカム指標とストラクチャー指標の関係(死亡率と救急科専門医数)

総数SMR男 × 救急科専門医



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

次に、回復期／リハビリテーションライン(赤破線内)を



首都圏の状況を見る。SMRが高いところで回復期のO,P,S指標が悪いところはどこ？

基本	基本	急性	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復
		O	O	P	P	P	P	P	P	P	P	S	S	S
都道府 県名	二次医療圏名	標準化死亡 比 脳血管 疾患 総数 男性	ADL改善率 (総退棟患 者対)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 1	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 2	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 3	人口10万人 当 脳血管 疾患等リハ ビリテー ション料	人口10万人 当 早期リ ハビリテー ション加算 (リハビリ テーション)	人口10万人 当 初期加 算(リハビ リテーショ ン料)	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン充実加算 (回復期 リ ハビリテー	人口10万人 当 体制強 化加算(回 復期リハビ リテーショ ン病棟入院	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン科専門医	人口10万人 当 3士合 計(理学療 法士、作業 療法士、言 語聴覚士)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟(一般 病床)を有
	合計		14.7	25.0	29.1	4.8	216.0	260.0	170.9	32.4	12.7	1.9	93.3	17.7
埼玉県	南部	112.4	12.9	22.1	13.9	8.7	77.5	163.9	109.4	22.1	22.1	1.1	54.3	6.6
埼玉県	南西部	93.2	36.5	15.7	0.0	0.0	77.5	134.4	42.3	15.7	0.0	0.3	52.4	3.5
埼玉県	東部	101.1	21.3	47.1	10.6	0.0	173.7	159.4	94.5	57.5	37.5	0.7	81.0	13.4
埼玉県	さいたま	95.7	42.2	4.3	19.8	0.0	78.5	116.6	61.5	14.7	0.0	0.6	39.9	8.8
埼玉県	県央	100.7	21.3	31.9	6.2	0.0	104.2	139.5	107.6	31.5	14.2	0.8	70.2	18.1
埼玉県	川越比企	107.4	18.8	13.6	56.0	0.0	208.0	171.5	101.8	54.7	0.0	2.0	95.3	19.9
埼玉県	西部	90.1	17.9	22.3	39.6	0.0	204.8	204.8	110.3	61.9	4.2	1.5	107.4	4.2
埼玉県	利根	110.1	19.1	10.6	23.5	0.0	133.4	179.7	126.3	10.5	10.2	1.2	64.4	31.4
埼玉県	北部	114.3	8.2	0.0	11.1	0.0	103.7	144.3	41.9	0.0	0.0	0.4	46.5	8.6
埼玉県	秩父	129.0	0.0	0.0	39.7	0.0	176.5	92.4	47.1	0.0	0.0	0.0	60.5	32.3
千葉県	千葉	88.0	21.9	20.1	22.4	23.0	191.8	195.5	151.4	34.4	6.2	2.3	79.7	28.5
千葉県	東葛南部	90.5	6.8	47.0	18.5	3.4	180.8	221.7	132.7	52.3	20.2	1.3	82.3	25.0
千葉県	東葛北部	88.9	13.8	18.3	20.0	16.5	194.2	224.9	150.2	36.4	5.1	0.9	77.5	14.8
千葉県	印旛	97.8	21.1	0.0	13.3	0.0	159.1	171.9	115.1	0.0	0.0	1.1	45.7	14.9
千葉県	香取海匠	128.9	28.6	21.7	0.0	13.4	248.0	236.3	164.6	35.1	0.0	1.3	84.5	0.0
千葉県	山武長生夷隅	108.3	11.8	10.3	8.3	11.9	105.9	148.3	47.2	17.8	10.3	1.1	65.1	10.5
千葉県	安房	103.0	13.8	0.0	0.0	19.8	266.7	669.3	570.1	0.0	0.0	1.5	153.7	31.6
千葉県	君津	97.9	0.0	39.5	0.0	0.0	117.5	190.6	132.1	39.8	39.8	0.9	55.7	27.5
千葉県	市原	101.8	14.0	0.0	25.3	20.3	205.4	251.8	162.6	45.6	0.0	1.4	77.6	0.0

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

続き

都道府県名	二次医療圏名	標準化死亡比 脳血管疾患 総数 男性	ADL改善率 (総退棟患者対)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 1	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 2	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 3	人口10万人 当 脳血管 疾患等リハ ビリテー ション料	人口10万人 当 早期リ ハビリテー ション加算 (リハビリ テーション)	人口10万人 当 初期加 算(リハビ リテーショ ン料)	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン充実加算 (回復期 リハビリテ ーション病 棟入院	人口10万人 当 体制強 化加算(回 復期リハビ リテーショ ン病棟入院	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン科専門医	人口10万人 当 3士合 計(理学療 法士、作業 療法士、言 語聴覚士)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟(一般 病床)を有
東京都	区中央部	95.5	19.3	8.8	17.8	4.0	266.4	477.5	335.7	15.2	0.0	4.1	72.7	6.5
東京都	区南部	97.7	21.4	29.4	10.0	0.0	146.5	241.0	177.5	29.4	14.2	2.5	55.9	4.7
東京都	区西南部	75.4	5.6	32.6	5.5	3.6	149.5	170.4	117.9	35.9	25.9	2.4	59.0	10.0
東京都	区西部	80.7	23.0	33.1	27.0	0.0	195.9	293.9	219.0	44.1	16.6	3.1	71.2	16.9
東京都	区西北部	98.1	24.8	30.7	19.7	10.7	195.1	200.9	103.7	47.9	17.6	1.8	72.1	4.8
東京都	区東北部	113.6	20.1	6.2	34.5	3.3	177.9	198.8	110.6	14.7	6.2	1.1	59.1	27.5
東京都	区東部	115.5	21.0	13.6	21.8	2.5	117.3	189.7	120.9	14.4	0.0	1.7	46.6	5.3
東京都	西多摩	148.6	23.1	0.0	47.0	0.0	175.9	143.8	95.0	14.1	0.0	0.8	84.2	11.4
東京都	南多摩	96.4	2.7	30.9	8.5	0.0	205.8	154.6	81.8	26.8	16.0	1.3	73.1	8.0
東京都	北多摩西部	93.9	18.4	27.9	22.5	8.9	245.0	214.3	163.3	17.0	17.0	2.2	68.4	13.7
東京都	北多摩南部	72.6	21.9	37.4	23.9	0.0	179.6	240.5	172.1	61.3	24.0	2.0	76.5	7.9
東京都	北多摩北部	91.4	22.3	12.9	34.6	14.0	206.9	193.2	113.8	16.5	7.4	2.3	79.4	31.5
東京都	島しょ	114.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0
神奈川県	横浜北部	82.0	1.9	38.2	8.4	2.6	185.6	195.1	133.4	38.2	24.0	2.4	54.5	2.4
神奈川県	横浜西部	84.7	9.3	30.2	11.7	3.1	205.3	246.6	148.9	41.5	25.5	0.7	64.6	6.6
神奈川県	横浜南部	97.1	17.3	25.6	18.5	0.0	160.7	195.3	131.7	30.3	11.4	2.5	52.0	9.9
神奈川県	川崎北部	82.3	33.2	25.6	5.7	0.0	117.3	161.5	127.8	25.1	19.4	1.8	39.2	11.0
神奈川県	川崎南部	123.7	18.0	0.0	19.7	10.9	199.7	275.3	191.1	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0
神奈川県	横須賀・三浦	87.5	11.4	13.9	21.3	7.5	247.7	302.8	206.3	20.6	7.0	1.5	66.7	12.2
神奈川県	湘南東部	89.9	20.4	10.1	23.1	0.0	135.5	136.2	111.1	10.1	0.0	1.7	48.1	25.4
神奈川県	湘南西部	92.5	12.4	29.3	19.2	0.0	236.0	231.1	167.0	48.4	29.3	1.7	77.6	16.0
神奈川県	県央	100.9	19.7	39.5	19.2	0.0	137.5	178.7	115.4	31.2	10.5	1.1	68.7	35.3
神奈川県	相模原	94.9	12.2	16.0	9.6	6.1	176.0	220.5	145.2	25.6	16.0	0.7	58.3	8.1
神奈川県	県西	116.4	16.9	0.0	0.0	9.5	161.8	154.3	39.8	0.0	0.0	1.7	46.0	7.8

ADL改善率が高い(良い)順に並べると...

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	基本	基本	基本	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	
				O	P	P	P	P	P	P	P	P	S	S	
	都道府 県名	二次 医療 圏ID	二次医療圏名	ADL改善率 (総退棟患 者対)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 1	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 2	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 3	人口10万人 当 脳血管 疾患等リハ ビリテー ション料	人口10万人 当 早期リ ハビリテー ション加算 (リハビリ テーション)	人口10万人 当 初期加 算(リハビ リテーショ ン料)	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン充実加算 (回復期リ ハビリテー ション病棟入院	人口10万人 当 体制強 化加算(回 復期リハビ リテーショ ン科専門医	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン科専門医	人口10万人 当 3士合 計(理学療 療法士、言 語聴覚士)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟(一般 病床)を有
		0	合計	14.7	25.0	29.1	4.8	216.0	260.0	170.9	32.4	12.7	1.9	93.3	17.7
1	奈良県	224	中和	74.8	45.5	11.3	0.0	139.0	232.7	138.0	56.8	23.0	2.4	78.8	10.2
2	宮城県	37	仙南	70.4	0.0	49.5	0.0	188.9	195.4	145.4	0.0	0.0	1.1	51.8	18.5
3	鹿児島県	336	曾於	65.7	0.0	0.0	23.1	100.6	143.4	38.2	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0
4	秋田県	48	湯沢・雄勝	55.5	0.0	82.3	0.0	34.0	75.2	55.3	0.0	0.0	0.0	38.3	0.0
5	兵庫県	220	淡路	46.6	0.0	72.5	0.0	498.8	426.3	317.0	38.3	0.0	0.0	151.7	0.0
6	埼玉県	88	さいたま	42.2	4.3	19.8	0.0	78.5	116.6	61.5	14.7	0.0	0.6	39.9	8.8
7	宮城県	39	大崎・栗原	42.0	0.0	18.9	0.0	108.8	170.8	89.6	0.0	0.0	2.1	46.5	0.0
8	福岡県	285	朝倉	41.8	68.2	71.6	0.0	303.6	418.5	315.0	0.0	0.0	0.0	160.6	45.5
9	山口県	255	岩国	40.5	33.9	32.6	0.0	265.6	349.5	289.5	0.0	0.0	2.0	97.2	33.3
10	和歌山県	229	有田	39.3	54.7	0.0	0.0	57.2	177.9	123.3	0.0	0.0	1.3	78.4	0.0
11	兵庫県	212	阪神南	38.6	26.0	28.6	3.4	233.0	295.1	224.2	45.9	10.8	2.1	80.6	4.2
12	埼玉県	86	南西部	36.5	15.7	0.0	0.0	77.5	134.4	42.3	15.7	0.0	0.3	52.4	3.5
13	宮崎県	329	西都児湯	35.9	60.7	0.0	0.0	167.3	216.8	140.2	0.0	0.0	0.0	81.7	0.0
14	岐阜県	164	東濃	34.9	0.0	33.0	0.0	147.7	242.8	157.1	0.0	0.0	0.6	51.8	0.0
15	福岡県	282	粕屋	34.1	25.7	48.4	0.0	340.9	286.6	204.0	42.6	0.0	2.2	155.0	33.0
16	香川県	269	中讃	33.5	0.0	39.3	9.1	180.7	258.9	174.6	0.0	0.0	2.7	110.3	28.8
17	愛知県	182	西三河南部西	33.3	17.5	55.3	9.0	174.1	223.8	167.8	66.6	9.3	1.3	90.8	6.2

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

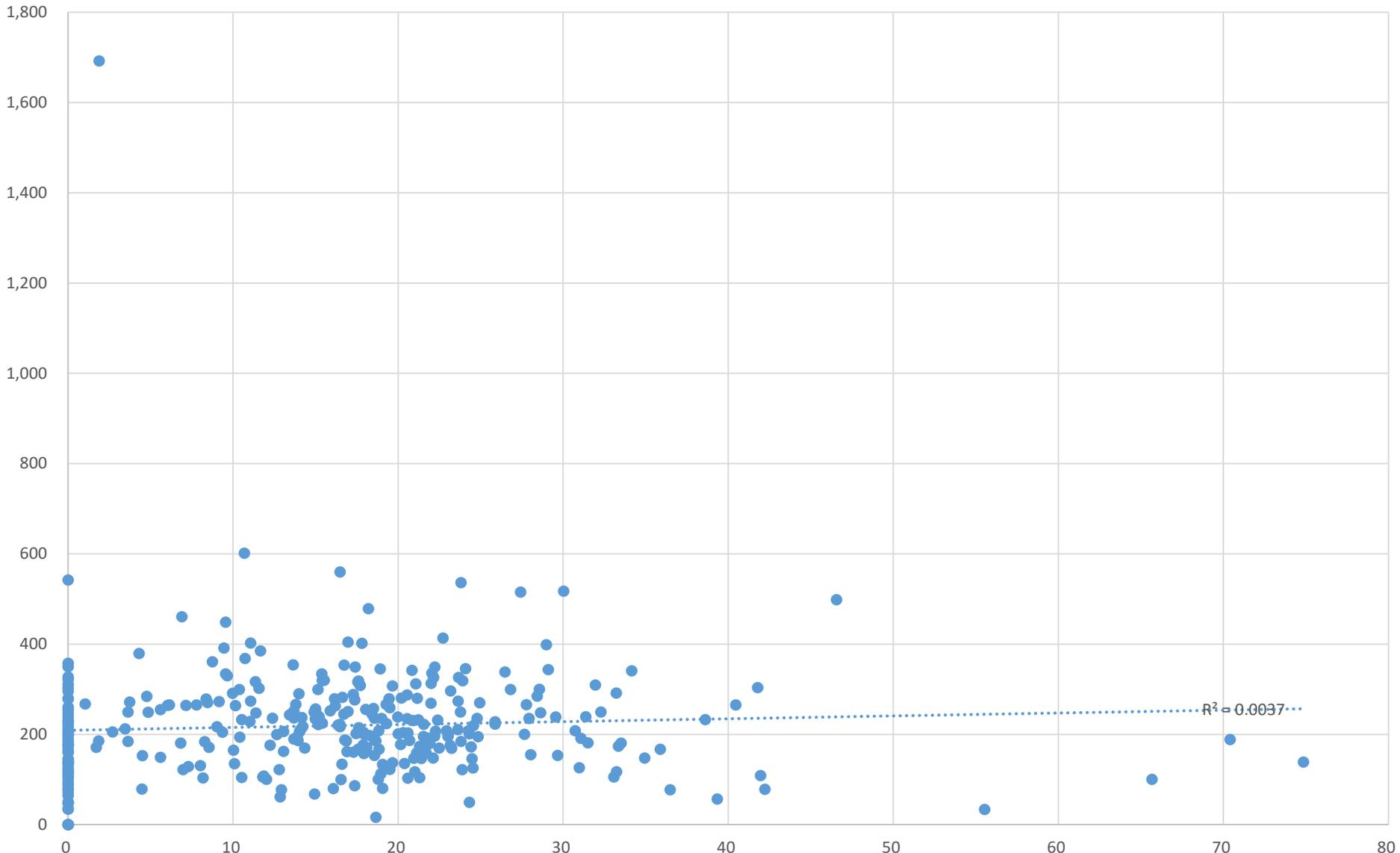
続き

	都道府 県名	二次 医療 圏ID	二次医療圏名	ADL改善率 (総退棟患 者対)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 1	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 2	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 3	人口10万人 当 脳血管 疾患等リハ ビリテー ション料	人口10万人 当 早期リ ハビリテー ション加算 (リハビリ テーション)	人口10万人 当 初期加 算(リハビ リテーショ ン料)	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン充実加算 (回復期リ ハビリテー)	人口10万人 当 体制強 化加算(回 復期リハビ リテーショ ン病棟入院)	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン科専門医 士、作業 療法士、言 語聴覚士)	人口10万人 当 3士合 計(理学療 法士、作業 療法士、言 語聴覚士)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟(一般 病床)を有
		0	合計	14.7	25.0	29.1	4.8	216.0	260.0	170.9	32.4	12.7	1.9	93.3	17.7
18	神奈川県	120	川崎北部	33.2	25.6	5.7	0.0	117.3	161.5	127.8	25.1	19.4	1.8	39.2	11.0
19	新潟県	129	新潟	33.2	25.5	29.7	6.3	291.9	268.3	172.9	23.8	13.1	2.3	88.7	14.2
20	大分県	322	西部	33.1	47.8	43.7	0.0	105.7	320.1	146.3	0.0	0.0	0.0	147.2	32.5
21	静岡県	169	富士	32.3	26.9	42.7	0.0	249.7	192.2	65.0	11.4	15.5	1.3	80.6	7.8
22	山口県	259	宇部・小野田	31.9	53.9	28.5	0.0	309.4	320.3	213.1	46.1	0.0	1.9	129.9	0.0
23	兵庫県	211	神戸	31.5	22.2	38.9	3.0	181.5	246.0	160.1	40.1	7.8	2.3	95.5	37.6
24	山形県	49	村山	31.4	15.6	42.2	0.0	239.4	263.9	157.8	0.0	0.0	3.2	88.7	29.8
25	茨城県	60	水戸	31.1	0.0	29.1	0.0	191.5	283.5	219.3	11.2	0.0	0.8	75.7	0.0
26	秋田県	41	大館・鹿角	31.0	0.0	73.7	0.0	126.4	298.0	154.8	0.0	0.0	0.8	77.8	0.0
27	熊本県	313	上益城	30.7	0.0	114.4	0.0	208.2	114.4	68.6	0.0	0.0	0.0	154.0	57.2
28	鹿児島県	332	南薩	30.0	70.6	128.3	0.0	517.8	317.6	210.6	52.8	69.3	2.7	227.2	19.9
29	大阪府	203	豊能	29.7	45.8	14.4	0.0	153.7	198.9	140.0	56.8	33.1	1.8	93.2	25.3
30	広島県	252	尾三	29.5	0.0	66.9	0.0	238.5	436.5	209.7	27.7	0.0	0.4	138.1	0.0
31	徳島県	264	南部	29.1	73.4	34.5	0.0	343.6	493.0	370.4	73.4	0.0	1.3	129.1	25.5
32	兵庫県	215	北播磨	29.0	37.6	52.7	25.6	398.9	360.6	276.0	76.2	22.8	2.1	155.8	36.2
33	千葉県	99	香取海匝	28.6	21.7	0.0	13.4	248.0	236.3	164.6	35.1	0.0	1.3	84.5	0.0
34	大阪府	208	堺市	28.6	16.9	8.2	12.8	300.4	278.6	217.3	25.1	16.9	0.7	107.3	17.1
35	愛媛県	276	宇和島	28.4	0.0	69.2	0.0	284.8	395.9	155.3	0.0	0.0	5.6	104.3	56.3
36	熊本県	309	有明	28.0	0.0	39.1	0.0	155.2	115.5	65.2	0.0	0.0	3.6	97.6	47.4
37	佐賀県	296	北部	27.9	0.0	31.5	0.0	235.6	382.6	268.6	0.0	0.0	3.8	128.2	0.0

続き。ADL改善率は将来が大変に有望な指標(現状ではまだ留意が必要)

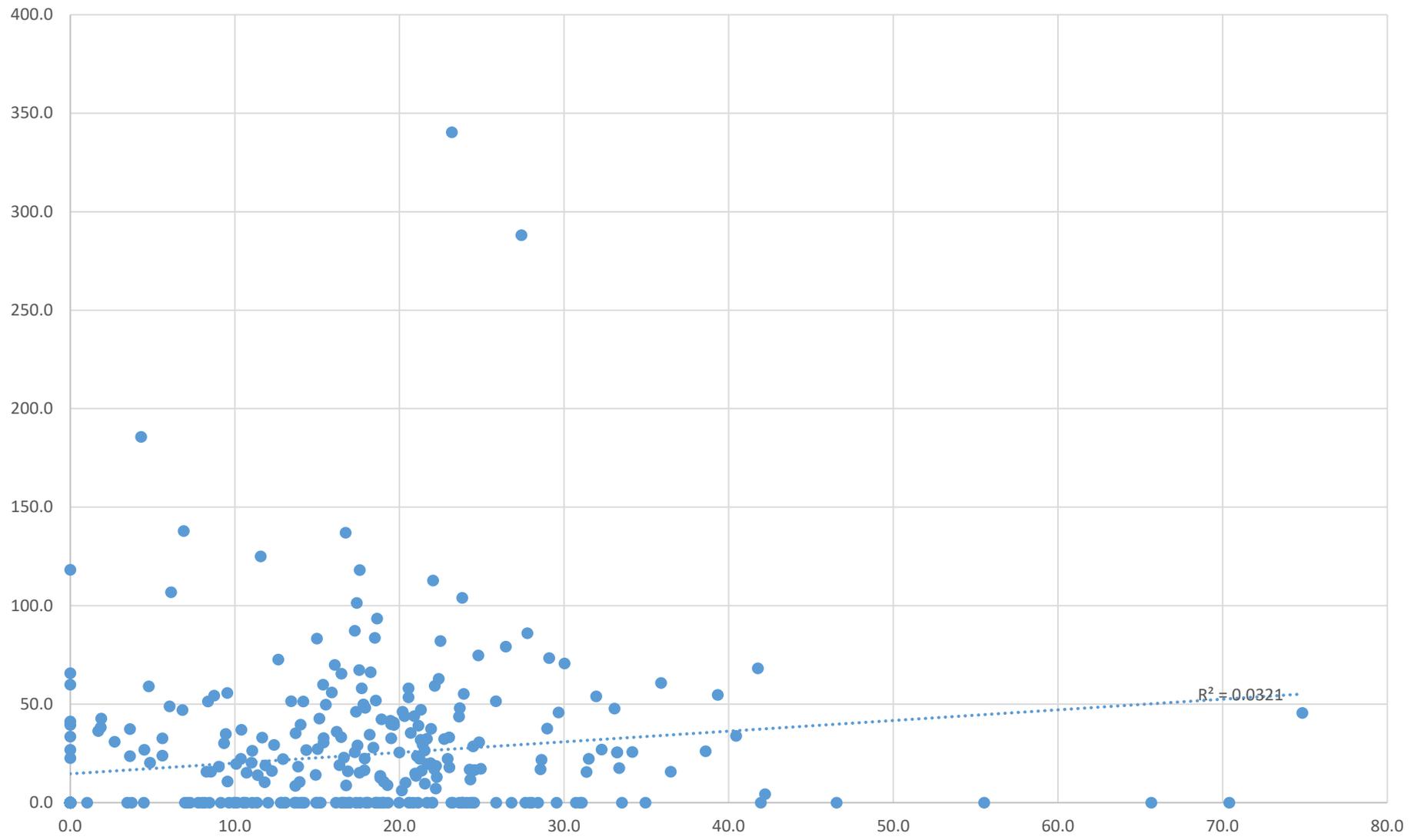
都道府 県名	二次 医療 圏ID	二次医療圏名	ADL改善率 (総退棟患 者対)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 1	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 2	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟入院料 3	人口10万人 当 脳血管 疾患等リハ ビリテー ション料	人口10万人 当 早期リ ハビリテー ション加算 (リハビリ テーション)	人口10万人 当 初期加 算(リハビ リテーショ ン料)	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン充実加算 (回復期 リ ハビリテー	人口10万人 当 体制強 化加算(回 復期リハビ リテーショ ン病棟入院	人口10万人 当 リハビ リテーショ ン科専門医	人口10万人 当 3士合 計(理学療 法士、作業 療法士、言 語聴覚士)	人口10万人 当 回復期 リハビリ テーション 病棟(一般 病床)を有
	0	合計	14.7	25.0	29.1	4.8	216.0	260.0	170.9	32.4	12.7	1.9	93.3	17.7
38	北海道	1 南渡島	27.8	86.0	10.7	0.0	265.8	303.6	207.4	15.4	17.1	1.0	119.3	12.4
39	京都府	197 丹後	27.7	0.0	56.3	55.3	200.3	223.2	169.8	115.4	0.0	1.0	90.4	0.0
40	山梨県	148 峡東	27.4	288.1	70.8	106.2	515.3	390.7	176.9	392.1	51.0	5.0	383.7	77.9
41	島根県	240 浜田	26.8	0.0	50.3	0.0	299.7	280.3	221.9	0.0	0.0	2.3	106.4	103.0
42	山口県	257 周南	26.5	79.2	20.2	35.3	338.2	244.3	138.3	76.1	35.0	2.3	149.1	0.0
43	愛媛県	272 新居浜・西条	25.9	0.0	30.4	0.0	228.4	320.8	248.9	0.0	0.0	1.7	94.5	10.3
44	栃木県	73 県南	25.9	51.4	31.8	0.0	223.0	253.4	170.2	82.8	16.5	2.5	80.6	16.5
45	奈良県	221 奈良	24.9	17.2	30.0	0.0	270.1	287.8	183.6	27.0	16.6	2.7	111.1	0.0
46	東京都	108 区西北部	24.8	30.7	19.7	10.7	195.1	200.9	103.7	47.9	17.6	1.8	72.1	4.8
47	山形県	52 庄内	24.8	74.8	15.0	0.0	235.6	310.1	107.4	0.0	0.0	1.0	104.3	0.0
48	京都府	201 山城北	24.6	16.6	43.7	8.5	219.8	213.5	165.1	16.6	16.6	2.7	101.6	41.0
49	秋田県	43 能代・山本	24.5	0.0	48.9	0.0	125.5	133.3	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	0.0
50	奈良県	223 西和	24.5	28.5	28.0	22.8	146.4	210.0	78.5	43.4	14.0	0.3	94.1	10.0
51	宮崎県	325 都城北諸県	24.4	0.0	74.6	20.6	172.3	257.7	140.4	18.0	0.0	2.6	106.7	43.7
52	香川県	268 高松	24.3	11.7	33.0	0.0	201.5	408.2	315.6	38.1	11.7	5.3	122.1	35.0
53	岩手県	34 宮古	24.3	0.0	0.0	0.0	49.6	103.6	76.6	0.0	0.0	1.1	86.3	0.0
54	大阪府	209 泉州	24.3	16.8	48.3	8.1	208.2	225.0	162.3	47.5	12.7	1.2	101.9	35.1
55	広島県	249 広島西	24.1	0.0	154.7	0.0	345.8	324.1	248.5	67.2	0.0	0.7	150.1	0.0
56	熊本県	307 熊本	23.9	55.1	73.1	25.7	319.3	486.9	290.1	39.9	5.9	5.3	218.7	67.0
57	富山県	137 高岡	23.9	0.0	18.4	0.0	122.0	293.1	113.3	18.4	0.0	0.0	56.9	15.2

脳血管リハ料とADL改善率



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

回復期リハ入院料1とADL改善率



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

沖縄(八重山医療圏)の脳卒中対策

地域の対策への活用

九州・沖縄エリアのデータ抜粋。八重山の脳内出血の数値が高い

都道府県名	二次医療圏ID	二次医療圏名	市町村概要	SMR 脳血管疾患 総数 男性	SMR 脳血管疾患 総数 女性	SMR 脳内出血 男性	SMR 脳内出血 女性	SMR 脳梗塞 男性	SMR 脳梗塞 女性
大分県	318	東部	別府市、杵築市及び周辺部	97.8	101.2	99.4	86.7	98.2	105.2
大分県	319	中部	大分市、臼杵市及び周辺部	83.4	82.7	81.3	81.0	81.9	79.3
大分県	320	南部	佐伯市	93.0	97.3	93.3	74.7	87.6	99.2
大分県	321	豊肥	竹田市、豊後大野市	86.0	94.7	78.1	109.9	89.6	85.6
大分県	322	西部	日田市及び周辺部	102.7	115.0	94.3	108.4	100.4	103.5
大分県	323	北部	中津市、豊後高田市、宇佐市	117.0	116.8	99.7	106.8	127.3	119.8
宮崎県	324	宮崎東諸県	宮崎市及び周辺部	107.6	97.3	106.8	98.9	111.8	96.3
宮崎県	325	都城北諸県	都城市、三股町	123.2	126.5	110.3	87.0	130.2	138.0
宮崎県	326	宮崎県北部	延岡市及び周辺部	104.2	96.7	106.9	92.8	103.1	94.2
宮崎県	327	日南串間	日南市、串間市及び周辺部	111.2	104.0	83.9	116.8	114.4	93.3
宮崎県	328	西諸	小林市、えびの市及び周辺部	96.0	84.0	111.7	105.1	86.5	74.5
宮崎県	329	西都児湯	西都市及び周辺部	94.5	102.6	100.4	114.9	88.8	95.8
宮崎県	330	日向入郷	日向市及び周辺部	106.8	90.0	118.1	120.2	107.8	73.6
鹿児島県	331	鹿児島	鹿児島市、日置市及び周辺部	107.1	104.5	106.5	106.6	105.8	103.7
鹿児島県	332	南薩	枕崎市、指宿市及び周辺部	143.3	133.7	148.3	139.5	144.7	135.1
鹿児島県	333	川薩	薩摩川内市、薩摩郡（さつま町）	116.9	120.9	124.4	118.2	121.3	124.6
鹿児島県	334	出水	阿久根市、出水市及び周辺部	117.7	121.8	122.8	117.9	113.2	121.7
鹿児島県	335	姶良・伊佐	大口市、霧島市及び周辺部	117.4	116.8	130.3	117.3	113.5	118.7
鹿児島県	336	曾於	曾於市、志布志市及び周辺部	129.5	108.1	132.2	118.2	125.1	99.1
鹿児島県	337	肝属	鹿屋市、垂水市及び周辺部	118.8	121.6	132.7	135.5	110.3	112.9
鹿児島県	338	熊毛	西之表市及び周辺部	100.9	88.7	94.4	87.0	104.0	91.5
鹿児島県	339	奄美	奄美市及び周辺部	114.2	90.9	136.9	124.5	94.7	73.8
沖縄県	340	北部	名護市及び周辺部	79.3	63.9	105.6	77.9	60.6	46.9
沖縄県	341	中部	宜野湾市、沖縄市及び周辺部	83.1	63.5	111.0	82.0	56.2	48.6
沖縄県	342	南部	那覇市、浦添市及び周辺部	83.8	70.6	106.0	88.0	69.2	61.5
沖縄県	343	宮古	宮古島市、多良間村	106.7	84.1	138.8	103.7	82.8	79.8
沖縄県	344	八重山	石垣市、竹富町、与那国町	127.3	105.1	273.0	226.7	75.5	67.3

出典：「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工、抜粋



- 石垣市と宮古島市の脳卒中死亡者数推移

		1973-1982	1983-1992	1993-2002	2003-2012
石垣市	男	64	52	62	99
	女	59	24	38	65
	計	123	76	100	164
宮古島市	男	230	111	73	87
	女	180	123	77	71
	計	410	234	150	158

出典：健康おきなわ2011 ウェブサイト

急性期に関するプロセス（サービス）指標とストラクチャー（資源）指標の状況

基本	基本	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性	急性
		O	O	O	O	O	O	P	P	P	P	S	S	S	S	S	S
0 地域情報	0 地域情報	5 死亡率系	5 死亡率系	5 死亡率系	5 死亡率系	5 死亡率系	5 死亡率系	1 病床機能報告系	1 病床機能報告系	1 病床機能報告系	2 医療系	2 医療系	2 医療系	7 その他有益なもの	7 その他有益なもの	7 その他有益なもの	7 その他有益なもの
都道府県	二次医療圏	標準化死亡比	標準化死亡比	標準化死亡比	標準化死亡比	標準化死亡比	標準化死亡比	入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	脳卒中への対応状況	脳卒中への対応状況	病院数（重複計上）；病床数；取扱患者延数、特殊診療設備	病院の医師数（常勤換算）；診療科目（主たる診療科目）男性女性医師	病院数（重複計上）；病床数；取扱患者延数、特殊診療設備	医療施設従事医師数	医療施設従事医師数	医療施設従事医師数	施設数、病院区分
都道府県名	二次医療圏名	標準化死亡比脳血管疾患総数男性	標準化死亡比脳血管疾患総数女性	標準化死亡比脳血管疾患脳内出血男性	標準化死亡比脳血管疾患脳内出血女性	標準化死亡比脳血管疾患脳梗塞男性	標準化死亡比脳血管疾患脳梗塞女性	人口10万人当脳卒中ケアユニット入院医療管理料	人口10万人当超急性期脳卒中加算	人口10万人当脳血管内手術	人口10万人当脳卒中集中治療室(SCU)患者延数	人口10万人当脳神経外科	人口10万人当脳卒中集中治療室(SCU)病床数	人口10万人当脳神経外科専門医	人口10万人当救急科専門医	人口10万人当脳血管内治療専門医	人口10万人当救急救命センター数
全国	合計	100.0	100.0	100.3	100.5	100.1	100.1	2.2	0.02	0.1	16.1	5.1	0.7	5.0	2.6	0.5	0.2
沖縄県	北部	79.3	63.9	105.6	77.9	60.6	46.9	0.0	0.00	0.0	0.0	3.0	0.0	3.9	4.9	0.0	0.0
沖縄県	中部	83.1	63.5	111.0	82.0	56.2	48.6	0.0	0.00	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	4.4	0.2	0.2
沖縄県	南部	83.8	70.6	106.0	88.0	69.2	61.5	2.7	0.00	0.0	25.5	5.3	0.8	5.8	4.9	0.7	0.3
沖縄県	宮古	106.7	84.1	138.8	103.7	82.8	79.8	0.0	0.00	0.0	0.0	4.5	0.0	7.5	3.8	0.0	0.0
沖縄県	八重山	127.3	105.1	273.0	226.7	75.5	67.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0

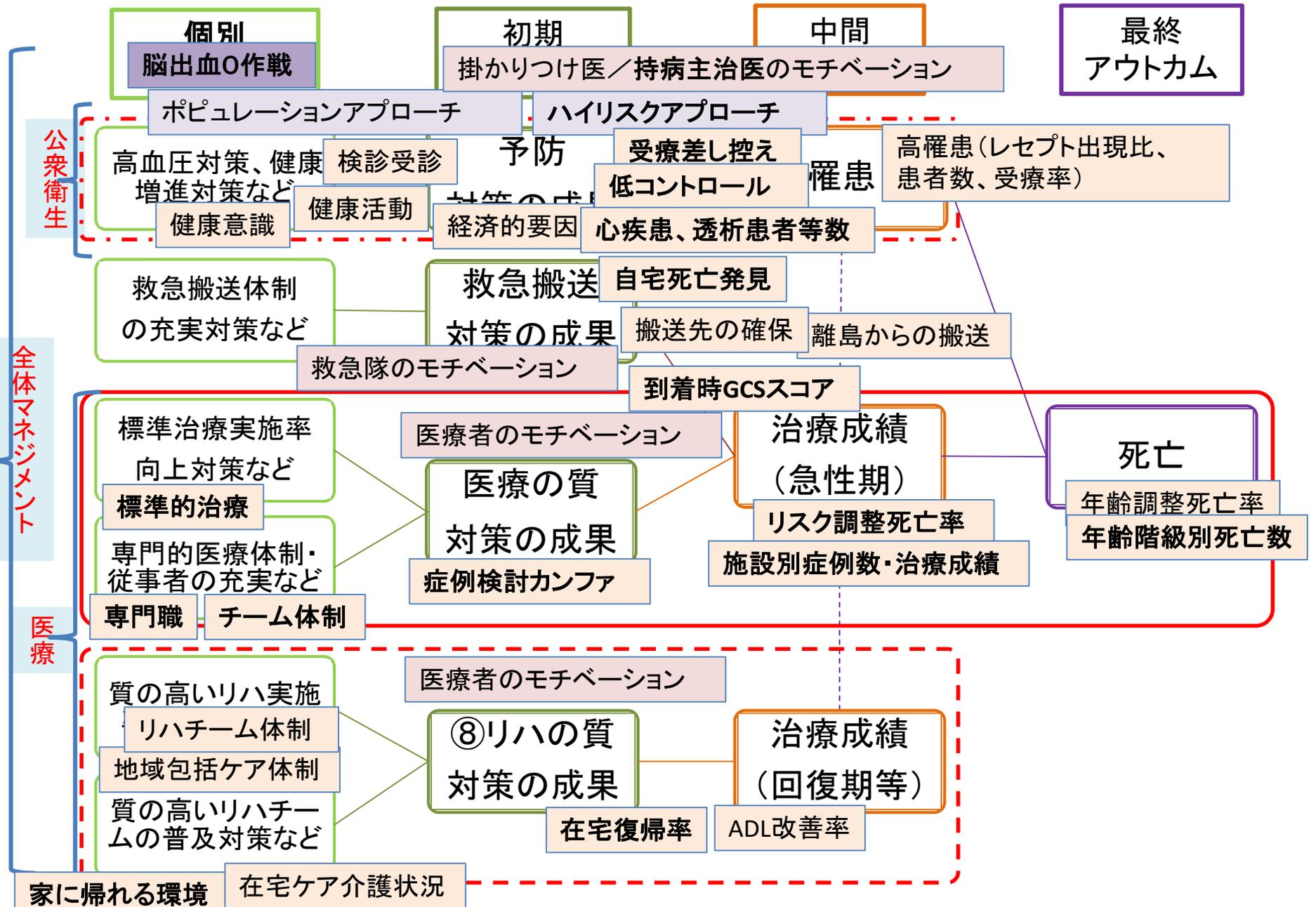
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工、抜粋

回復期・リハ関係のプロセス（サービス）指標とストラクチャー（資源）指標の状況

基本	基本	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	回復	
		O	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S	S	S
0 地域情報	0 地域情報	7 その他有 益なもの	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	1 病床機能 報告系	7 その他有 益なもの	7 その他有 益なもの	2 医療系
都道府 県	二次医療圏	リハビリ テーション の実施状況	入院基本 料・特定入 院料ごとの レセプト件 数	入院基本 料・特定入 院料ごとの レセプト件 数	入院基本 料・特定入 院料ごとの レセプト件 数	リハビリ テーション の実施状況	リハビリ テーション の実施状況	リハビリ テーション の実施状況	リハビリ テーション の実施状況	リハビリ テーション の実施状況	リハビリ テーション の実施状況	医療施設従 事医師数	病院の従事 者数（常勤 換算）、職 種	回復期リハ ビリテー ション病 棟・認知症 病棟
都道 府県 名	二次医療圏 名	ADL改善 率（総退 院患者対）	人口10万 人当 回 復期リハ ビリテー ション病 棟入院料 1	人口10万 人当 回 復期リハ ビリテー ション病 棟入院料 2	人口10万 人当 回 復期リハ ビリテー ション病 棟入院料 3	人口10万 人当 脳 血管疾患 等リハビ リテー ション料	人口10万 人当 早 期リハビ リテー ション加 算（リハ ビリテー ション料）	人口10万 人当 初 期加算 （リハビ リテー ション料）	人口10万 人当 リ ハビリ テーショ ン充実加 算（回復 期リハビ リテー ション病 棟入院 料）	人口10万 人当 体 制強化加 算（回復 期リハビ リテー ション病 棟入院 料）	人口10万 人当 リ ハビリ テーショ ン専門 医	人口10万 人当 3 士合計 （理学療 法士、作 業療法士、 言語聴覚 士）	人口10万 人当 回 復期リハ ビリテー ション病 棟（一般 病床）を 有する病 院病床数	
全国	合計	14.7	25.0	29.1	4.8	216.0	260.0	170.9	32.4	12.7	1.9	93.3	17.7	
沖繩 県	北部	10.1	0.0	0.0	24.7	263.6	333.8	286.4	93.8	0.0	0.0	158.1	0.0	
沖繩 県	中部	17.7	58.1	68.9	7.9	308.4	351.4	202.0	59.3	58.1	1.9	148.6	15.5	
沖繩 県	南部	18.6	51.9	34.5	0.0	236.3	434.1	300.0	71.0	42.0	2.3	155.3	24.0	
沖繩 県	宮古	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	317.3	270.3	0.0	0.0	3.8	54.4	0.0	
沖繩 県	八重山	0.0	118.2	0.0	0.0	278.4	324.2	251.7	0.0	0.0	1.9	79.7	0.0	

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工、抜粋

脳卒中対策で想定されるロジックモデル（加筆）



男性 脳内出血死亡率の全国ワースト5			女性		
順位	2次医療圏	標準化死亡比	順位	2次医療圏	標準化死亡比
1	沖縄県=八重山	273.0	1	沖縄県=八重山	226.7
2	岩手県=釜石	191.8	2	岩手県=宮古	184.1
3	岩手県=宮古	186.1	3	愛知県=海部	182.9
4	秋田県=湯沢・雄勝	176.8	4	愛知県=東三河北部	168.2
5	岩手県=二戸	176.6	5	岩手県=釜石	167.1

(全国地域別・病床機能情報等データベースから抽出)
※標準化死亡比は全国平均を100とした場合の死亡率

脳内出血死 八重山最悪

全国調査 早期の対策促す

全国344の2次医療圏のうち、八重山(石垣市、竹富町、与那国町)の脳内出血の死亡率(標準化死亡比)が2008〜12年、男女とも全国ワーストだったことが国際医療福祉大学大学院の埴岡健一教授の調査で分かった。全国を100とした場合の死亡率は男性273・0、女性226・7に上る。寒さが厳しく、塩分摂取が多い東北などで死亡率が高いという「定説」を覆す結果に、埴岡教授は「どこに問題があるのかを早急にチェック・分析し、オール八重山で対策に取り組み必要がある」と投げ掛ける。

(社会部・新垣綾子) 26面に関連

「東北が多い」定説覆す

2次医療圏は入院ベッドの必要数などを考慮し、決められる地域の医療エリア。埴岡教授が脳卒中(脳梗塞、脳内出血)について2次医療圏ごとの死亡率を初めて割り出した。

一般的に脳卒中は寒い朝などに血圧が上がって発症する人が多く、治療が早いほど効果上がる。血管が詰まる脳梗塞は、発症直後

であれば血栓を溶かす薬が効くことがあるのに対し、脳内出血は出血部位によっては外科的に血腫を取り除く手術が必要になる。

一方、脳梗塞だけでなく、

と男性75・5(326位)、女性67・3(337位)と優良で、2疾病を含む脳卒中の都道府県別年齢調整死亡率(10年)も沖縄は男性が24位、女性は43位と全国より低い。

埴岡教授は「県全体の平均点が良いために、八重山の脳内出血の状況が見逃されてきたのではないかと。まずは医療従事者と住民の現

沖縄 OKINAWA TIMES
タイムス

2017年 2月17日 金曜日
(平成29年) 【旧1月21日・先負】

発行所 那覇市久茂地2丁目2番2号
(郵便番号900-8678) 沖縄タイムス社
私書箱 那覇中央郵便局293号©沖縄タイムス社 2017年

代表電話 (098) 860-3000

読者センター (098) 860-3663
購読・配達の間い合わせ ☎0120-21-9674

琉球泡盛 新発売



Masahiro LOUNGE
まさひろラウンジ
お酒は20歳から。お酒は適量を。

紙面から

宮古言葉 日めくり暗記 20



在宅医療関係指標



●SPO指標分類まとめ表

上記のような分類を行った結果、A表の2201個の指標は次のように分類されました。

分類	個数
アウトカム(O)指標	191
プロセス(P)指標	876
ストラクチャー(S)指標	1134
合計	2201

●分野別まとめ表

A表の2201個の指標は次のように分類されました。

	がん	脳卒中	急性心筋 梗塞	糖尿病	精神疾患	救急医療	周産期 医療	小児医療	在宅医療
地域情報	6	6	6	6	6	6	6	6	6
アウトカム(O)指標	30	19	18	9	6	0	8	0	53
プロセス(P)指標	143	39	20	12	18	83	24	115	194
ストラクチャー(S)指標	154	61	14	17	26	38	46	30	79
合計	333	125	58	44	56	127	84	151	332

出典：「分野別指標ミニリスト／分野別コンパクトデータセット」の「説明」から抜粋・一部改変

ミニリスト在宅医療指標項目リスト(アウトカム部分)

ミニ連番	指標名	出典備考1	指標分類(S、P、O)
1	都道府県コード	総務省全国地方公共団体コ	S
2	都道府県名	総務省全国地方公共団体コ	S
3	二次医療圏ID	厚生労働省	S
4	二次医療圏名	厚生労働省	S
5	市町村概要	株式会社ウェルネス 2次医	S
6	人口	平成22年国勢調査 人口等基	S
7	退院後 1 か月以内に自院が在宅医療を提供する予定の患者数	2014年病床機能報告制度	O
8	直近 1 年間で在宅療養を担当した患者のうち、医療機関以外での看取り数 (年間)	2014年病床機能報告制度	O
9	うち自宅での看取り数	2014年病床機能報告制度	O
10	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅看取り実施件数	平成 2 6 年医療施設 (静態	O
11	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅看取り実施件数	平成 2 6 年医療施設 (静態	O
12	ADL改善率 (総退棟患者対)	2014年病床機能報告制度	O

ミニリスト在宅医療指標項目リスト(プロセス指標部分)

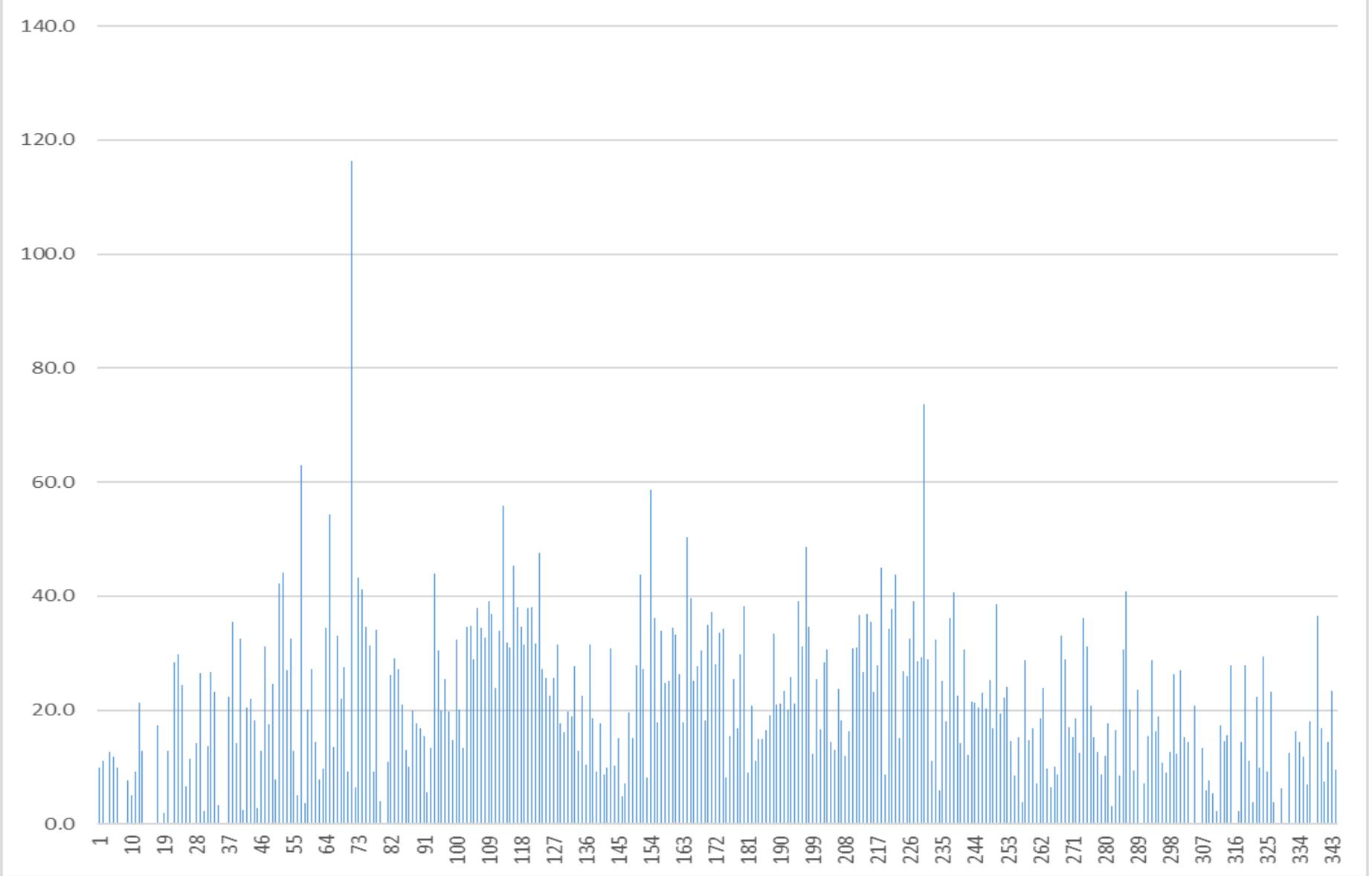
13	在宅患者緊急入院診療加算	2014年病床機能報告制度	P
14	地域連携診療計画退院時指導料（1）	2014年病床機能報告制度	P
15	退院時共同指導料2	2014年病床機能報告制度	P
16	介護支援連携指導料	2014年病床機能報告制度	P
17	退院前訪問指導料	2014年病床機能報告制度	P
18	医療保険等による在宅サービスを実施している往診実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
19	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問診療実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
20	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問看護・指導実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
21	医療保険等による在宅サービスを実施している訪問看護ステーションへの指示書の交付件数	平成26年医療施設（静態）	P
22	介護保険による在宅サービスを実施している居宅療養管理指導（介護予防サービスを含む）実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
23	介護保険による在宅サービスを実施している訪問看護（介護予防サービスを含む）実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
24	医療保険等による在宅サービスを実施している往診実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
25	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問診療実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
26	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問看護・指導実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
27	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問リハビリテーション指導管理実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
28	医療保険等による在宅サービスを実施している訪問看護ステーションへの指示書の交付件数	平成26年医療施設（静態）	P
29	介護保険による在宅サービスを実施している居宅療養管理指導（介護予防サービスを含む）実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
30	介護保険による在宅サービスを実施している訪問看護（介護予防サービスを含む）実施件数	平成26年医療施設（静態）	P
31	在宅療養支援診療所 受け持つ在宅療養患者の数	平成26年医療施設（静態）	P

ミニリスト在宅医療指標項目リスト(ストラクチャー指標部分)

32	医療保険等による在宅サービスを実施している往診施設数	平成26年医療施設(静態)	S
33	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問診療施設数	平成26年医療施設(静態)	S
34	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問看護・指導施設数	平成26年医療施設(静態)	S
35	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問リハビリテーション指導管理施設数	平成26年医療施設(静態)	S
36	医療保険等による在宅サービスを実施している訪問看護ステーションへの指示書の交付施設数	平成26年医療施設(静態)	S
37	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅看取り施設数	平成26年医療施設(静態)	S
38	介護保険による在宅サービスを実施している居宅療養管理指導(介護予防サービスを含む)施設数	平成26年医療施設(静態)	S
39	介護保険による在宅サービスを実施している訪問看護(介護予防サービスを含む)施設数	平成26年医療施設(静態)	S
40	医療保険等による在宅サービスを実施している往診施設数	平成26年医療施設(静態)	S
41	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問診療施設数	平成26年医療施設(静態)	S
42	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅患者訪問看護・指導施設数	平成26年医療施設(静態)	S
43	医療保険等による在宅サービスを実施している訪問看護ステーションへの指示書の交付施設数	平成26年医療施設(静態)	S
44	医療保険等による在宅サービスを実施している在宅看取り施設数	平成26年医療施設(静態)	S
45	介護保険による在宅サービスを実施している居宅療養管理指導(介護予防サービスを含む)施設数	平成26年医療施設(静態)	S
46	介護保険による在宅サービスを実施している訪問看護(介護予防サービスを含む)施設数	平成26年医療施設(静態)	S
47	在宅療養支援診療所 届出施設数	平成26年医療施設(静態)	S
48	在宅療養支援診療所 連携保険医療機関等の数	平成26年医療施設(静態)	S
49	訪問診療(居宅) 施設数	平成26年医療施設(静態)	S
50	在宅看護師数(常勤換算)	平成25年12月介護サービス	S

「全国地域別・病床機能情報等データベース」、全国344医療圏の在宅看取件数

診療所医療保険在宅看取件数（65歳以上人口当）（医療圏別）



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

診療所看取り件数の上位20地区

医療圏番号	二次医療圏名	65歳以上人口 (2015年推計)	病院医療保 険在宅看取 件数(65歳 以上人口 当)	診療所医療 保険在宅看 取件数(65 歳以上人口 当)
71	県東	37821	0.0	116.3
230	御坊	20364	0.0	73.7
57	南会津	11124	0.0	62.9
154	上伊那	54547	7.3	58.7
113	北多摩西部	155696	2.6	55.9
65	つくば	71716	0.0	54.4
164	東濃	101442	3.0	50.3
197	丹後	35020	2.9	48.5
123	湘南東部	168351	3.0	47.5
116	島しょ	8824	0.0	45.3
218	但馬	57780	13.8	45.0
52	庄内	90623	4.4	44.1
94	秩父	31854	18.8	44.0
151	佐久	61625	24.3	43.8
222	東和	61666	4.9	43.8
73	県南	120097	0.0	43.3
51	置賜	66283	12.1	42.2
74	両毛	77528	1.3	41.3
286	久留米	122243	2.5	40.9
238	出雲	49209	4.1	40.6

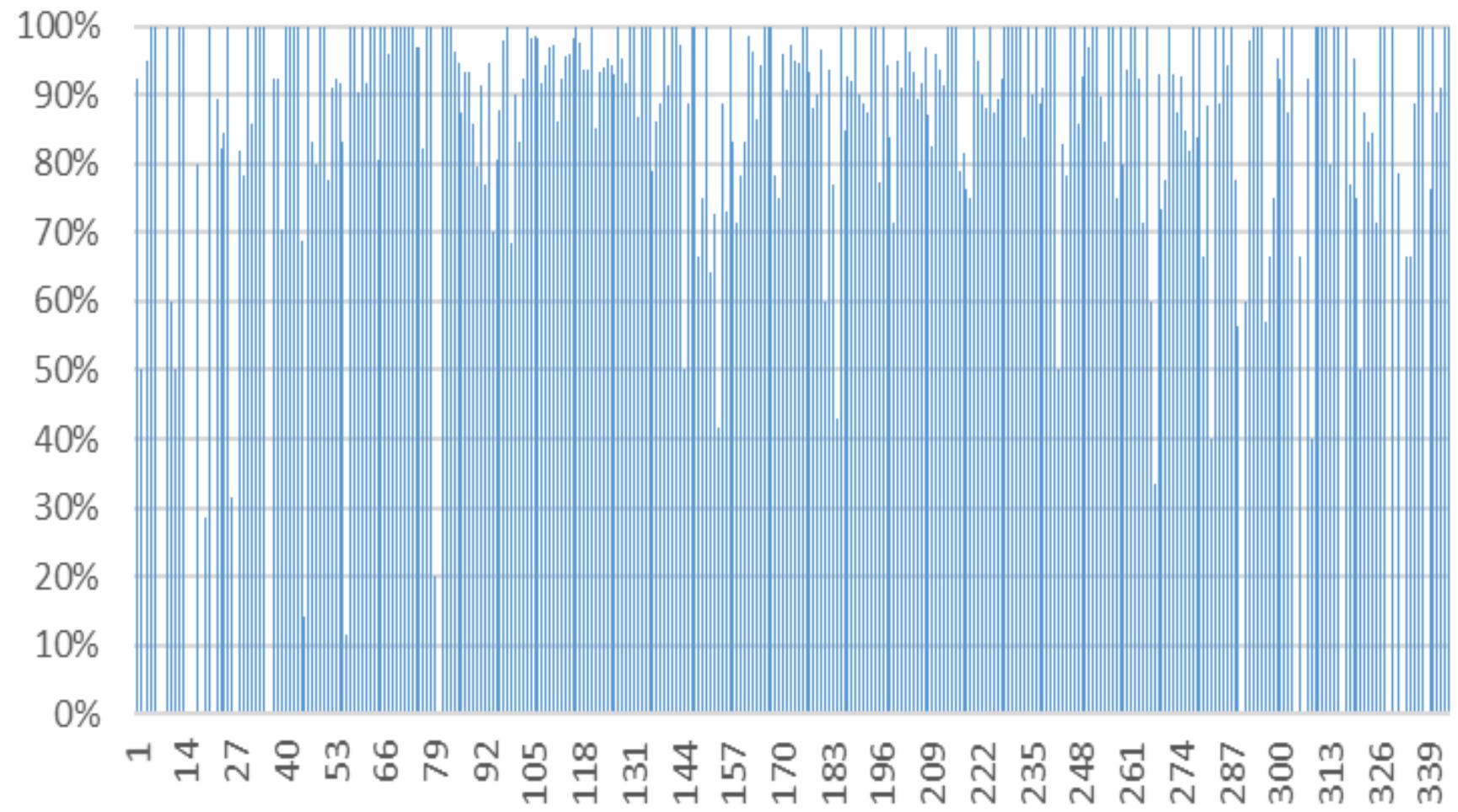
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

診療所看取り件数の下位20地区(0件)

医療圏番号	二次医療圏名	65歳以上人口 (2015年推計)	病院医療保険在宅看取り件数(65歳以上人口当)	診療所医療保険在宅看取り件数(65歳以上人口当)
3	北渡島檜山	13371	0.0	0.0
7	中空知	41194	2.4	0.0
8	北空知	13353	0.0	0.0
14	富良野	13234	0.0	0.0
15	留萌	18357	0.0	0.0
16	宗谷	20270	0.0	0.0
18	遠紋	24575	0.0	0.0
21	根室	20563	4.9	0.0
27	下北地域	22910	0.0	0.0
35	久慈	18578	0.0	0.0
36	二戸	20060	0.0	0.0
80	吾妻	20129	5.0	0.0
290	直方・鞍手	35439	0.0	0.0
304	上五島	8560	23.4	0.0
306	対馬	10460	0.0	0.0
316	球磨	30912	0.0	0.0
328	西諸	26817	0.0	0.0
330	日向入郷	27987	3.6	0.0
332	南薩	49056	8.2	0.0
338	熊毛	14316	0.0	0.0

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

看取り中、診療所比率



出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

看取り件数が多い地域のプロセス指標は？ ...

医療圏番号	二次医療圏名	診療所医療保険在宅看取件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問診療件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問看護指導件数（65歳以上人口当）	医療保険訪問ステ指示書交付件数（65歳以上人口当）	介護保険居宅療養管理指導件数（65歳以上人口当）	診療所医療保険往診件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問診療件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問看護指導件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問リハ指導管理件数（65歳以上人口当）	医療保険訪問ステ指示書交付件数（65歳以上人口当）	在宅療養患者数（65歳以上人口当）
71	関東	116.3	832.9	341.1	76.7	10.6	698.0	3667.3	5.3	18.5	1147.5	2207.8
230	御坊	73.7	0.0	520.5	0.0	0.0	2720.5	2185.2	39.3	34.4	815.2	481.2
57	南会津	62.9	0.0	0.0	9.0	0.0	521.4	1582.2	80.9	9.0	530.4	134.8
154	上伊那	58.7	67.8	234.7	133.8	22.0	614.1	2280.6	73.3	18.3	456.5	1133.0
113	北多摩西部	55.9	86.7	125.9	83.5	20.6	773.3	3370.0	326.3	7.7	687.9	1111.1
65	つくば	54.4	66.9	80.9	85.1	2.8	631.7	7823.9	128.3	78.1	746.0	2590.8
164	東濃	50.3	225.7	57.2	100.6	26.6	436.7	2667.5	716.7	28.6	403.2	697.9
197	丹後	48.5	128.5	0.0	125.6	74.2	808.1	3012.6	702.5	20.0	996.6	539.7
123	湘南東部	47.5	828.0	0.0	99.2	170.5	1389.4	4881.5	302.9	115.2	443.7	1566.4
116	島しょ	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	827.3	1994.6	442.0	45.3	0.0	872.6
218	但馬	45.0	225.0	226.7	266.5	346.1	1107.6	1718.6	273.5	8.7	475.9	827.3
52	庄内	44.1	379.6	1.1	146.8	245.0	922.5	2787.4	114.8	5.5	274.8	941.3
94	秩父	44.0	122.4	12.6	113.0	59.6	618.4	1171.0	25.1	31.4	188.4	461.5
151	佐久	43.8	727.0	74.6	1267.3	287.2	370.0	2241.0	97.4	8.1	845.4	1567.5
222	東和	43.8	471.9	103.8	137.8	95.7	609.7	2088.7	42.2	56.8	514.1	562.7
73	県南	43.3	170.7	6.7	279.8	63.3	562.0	2184.1	138.2	22.5	423.0	1016.7
51	置賜	42.2	401.3	158.4	294.2	351.5	611.0	1286.9	54.3	12.1	330.4	781.5
74	両毛	41.3	194.8	254.1	37.4	40.0	612.7	2298.5	131.6	1.3	299.2	523.7
286	久留米	40.9	175.1	63.0	160.3	2.5	698.6	2527.8	88.3	11.5	346.0	1097.0
238	出雲	40.6	353.6	20.3	227.6	203.2	1371.7	2763.7	73.2	144.3	562.9	1050.6

出典：「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

看取り件数が少ない地域のプロセス指標は？

医療圏番号	二次医療圏名	診療所医療保険在宅看取件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問診療件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問看護指導件数（65歳以上人口当）	医療保険訪問ステ指示書交付件数（65歳以上人口当）	介護保険居宅療養管理指導件数（65歳以上人口当）	診療所医療保険往診件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問診療件数（65歳以上人口当）	医療保険等在宅患者訪問看護指導件数（65歳以上人口当）	医療保険在宅患者訪問リハ指導管理件数（65歳以上人口当）	医療保険訪問ステ指示書交付件数（65歳以上人口当）	在宅診療受持在宅療養患者数（65歳以上人口当）
3	北渡島檜山	0.0	1002.2	97.2	7.5	7.5	179.5	359.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	中空知	0.0	55.8	135.9	41.3	7.3	135.9	810.8	17.0	0.0	128.7	189.3
8	北空知	0.0	0.0	0.0	52.4	0.0	164.8	284.6	0.0	0.0	22.5	0.0
14	富良野	0.0	1148.6	0.0	120.9	0.0	528.9	944.5	0.0	7.6	37.8	355.1
15	留萌	0.0	561.1	0.0	43.6	0.0	114.4	2440.5	288.7	0.0	277.8	207.0
16	宗谷	0.0	226.9	64.1	518.0	123.3	601.9	700.5	0.0	0.0	4.9	143.1
18	遠紋	0.0	720.2	4.1	122.1	162.8	122.1	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
21	根室	0.0	486.3	19.5	63.2	136.2	14.6	369.6	43.8	0.0	19.5	0.0
27	下北地域	0.0	218.2	135.3	61.1	30.6	87.3	1017.0	148.4	0.0	21.8	427.8
35	久慈	0.0	5.4	16.1	0.0	21.5	48.4	140.0	26.9	10.8	0.0	0.0
36	二戸	0.0	149.6	0.0	74.8	39.9	39.9	154.5	10.0	0.0	15.0	0.0
80	吾妻	0.0	745.2	44.7	149.0	0.0	154.0	536.5	9.9	9.9	109.3	49.7
290	直方・鞍手	0.0	730.8	19.8	48.0	16.9	451.5	1862.4	5.6	0.0	237.0	855.0
304	上五島	0.0	222.0	490.7	0.0	128.5	222.0	70.1	0.0	0.0	0.0	0.0
306	対馬	0.0	66.9	363.3	392.0	76.5	19.1	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0
316	球磨	0.0	372.0	488.5	61.5	35.6	262.0	388.2	0.0	0.0	177.9	200.6
328	西諸	0.0	1312.6	164.1	37.3	1267.9	126.8	1279.0	89.5	3.7	82.0	883.8
330	日向入郷	0.0	268.0	636.0	67.9	121.5	89.3	100.0	17.9	0.0	25.0	0.0
332	南薩	0.0	782.8	289.5	175.3	61.2	334.3	1331.1	40.8	2.0	83.6	299.7
338	熊毛	0.0	523.9	468.0	104.8	0.0	139.7	649.6	41.9	0.0	27.9	167.6

出典：「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

② 全国在宅医療会議 「在宅医療にかかる地域別データ集」の概要

在宅医療にかかる地域別データ集の概要

1. 概要

e-statや診療報酬上の届出情報などの在宅医療に関する公開可能な統計情報について、1,741の基礎自治体別に再集計した上で、1つのExcelファイルに集約したもの。

2. 収載しているデータについて

- ・一般診療所数
- ・訪問診療を実施する診療所数
- ・在宅療養支援診療所・病院の届出数
- ・訪問看護ステーション、小規模多機能型居宅介護事業所の数
- ・死亡の場所別にみた死亡数の割合 等

(データのイメージ)

		人口		在宅療養支援病院	うち機能強化型(単独)	うち機能強化型(連携)	うち従来型	在宅療養支援診療所	うち機能強化型(単独)	うち機能強化型(連携)	うち従来型	訪問診療を実施する診療所数	うち在宅診療	うち在宅診療以外	診療所による訪問診療の実施件数	うち在宅診療によるもの	うち在宅診療以外によるもの	着取りを実施する診療所数	うち在宅診療	うち在宅診療以外	診療所による着取りの実施件数	うち在宅診療によるもの	うち在宅診療以外によるもの	訪問看護ステーション	訪問看護ステーションの看護職員数(常勤換算)	小規模多機能型居宅介護事業所	複合型サービス事業所	自宅死の割合	老人ホーム死の割合	
(全国計または平均)		126,434,634	31,582,416	928	157	390	381	14,397	187	3,415	10,795	20,597	10,702	9,895	948,728	817,890	130,838	4,312	3,042	1,270	8,167	6,412	1,755	7,903	33,044	4,630	164	12.8	5.8	
市区町村	区分	(人)	(人)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(施設)	(件)	(件)	(件)	(施設)	(施設)	(施設)	(件)	(件)	(件)	(施設)	(人)	(施設)	(施設)	(%)	(%)	
北海道	札幌市	市	1,921,070	437,987	20	1	8	11	149	2	41	106	166	108	58	17,709	17,020	689	33	32	1	64	63	1	146	627	105	14	10.8	2.1
北海道	函館市	市	273,712	81,442	2	1	1	0	22	0	7	15	43	16	27	2,582	1,880	702	5	4	1	10	9	1	18	77	15	3	9.4	4.5
北海道	小樽市	市	126,781	43,669	3	0	1	2	16	0	9	7	20	13	7	1,287	1,168	119	1	1	0	3	3	0	9	25	6	1	10.1	2.3
北海道	旭川市	市	348,378	98,538	7	0	2	5	33	2	5	26	33	23	10	2,491	2,369	122	10	10	0	25	25	0	29	142	15	0	8.5	4.0
北海道	室蘭市	市	90,996	29,526	0	0	0	0	1	1	0	0	5	1	4	327	277	50	2	1	1	4	3	1	5	24	4	0	8.9	3.2
北海道	釧路市	市	179,754	49,686	1	0	1	0	2	0	1	1	11	2	9	370	204	166	2	2	0	5	5	0	13	59	15	0	9.0	0.8
北海道	帯広市	市	168,614	41,309	2	0	0	2	3	0	0	3	12	3	9	402	193	209	2	0	2	2	0	2	11	38	10	0	9.9	2.2
北海道	北見市	市	123,074	34,233	0	0	0	0	6	0	2	4	6	4	2	594	390	204	3	1	2	12	8	4	9	46	13	1	13.0	7.4
北海道	夕張市	市	9,774	4,540	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	2	119	83	36	1	1	0	2	2	0	1	3	0	0	14.7	11.7
北海道	岩見沢市	市	87,161	28,245	0	0	0	0	11	0	5	6	13	8	5	521	475	46	3	3	0	3	3	0	6	24	1	0	9.8	4.2
北海道	網走市	市	38,068	10,057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	3	0	7.2	0
北海道	留萌市	市	23,362	7,224	1	0	0	1	2	0	0	2	4	2	2	384	54	330	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	4.4	0

指標をOPS分類。人口20万人以上128地域を抽出(次の2ページの項目並びは同じ)

市町村名	在支病 数 S	在支診 数 S	訪診診 療所数 S	看取診 療所数 S	訪ステ 当人数 S	訪ステ 人数 S	訪問診 療件数 P	看取件 数 P	自宅死 割合 O
札幌市	4.6	34	37.9	7.5	4.3	143.2	4,043	14.6	10.8
函館市	2.5	27	52.8	6.1	4.2	93.3	3,170	12.3	9.4
旭川市	7.1	33.5	33.5	10.1	4.9	145.1	2,528	25.4	8.5
青森市	2.6	36.5	62.6	13	4.9	101.7	3,429	28.7	12
八戸市	0	19.9	31.6	14.9	6.1	222.5	2,338	38.2	12.8
盛岡市	4.3	56.5	49.3	8.7	3.6	156.5	1,371	18.8	13.3
仙台市	2.3	28.1	46.4	14.1	4.1	129.4	3,882	39.9	17.7
秋田市	2.4	37	71.7	9.6	5	71.7	1,875	23.9	9.2
山形市	0	17.1	89.9	15.5	5.3	97.7	3,115	32.6	10.1
福島市	2.7	63	78	21.9	4.4	132.7	3,480	39.7	18.5
福岡市	3.2	83.7	89.1	10.1	4.3	153	6,536	21.9	12.2
久留米市	4.2	96.3	115.9	20.9	4.3	167.5	2,933	57.2	11.1
佐賀市	7	74.9	73.2	17.4	4	90.6	3,161	20.9	9.3
長崎市	5.9	128.2	141	20.4	3.3	124	5,438	28	10.7
佐世保市	2.8	56.6	72.2	12.7	7	69.3	3,401	17	8.5
熊本市	5.4	60.4	84.5	10.3	4.2	123.2	2,461	14.5	11.2
大分市	3.7	87.4	78.1	15.8	4.4	148.8	4,145	31.6	11.3
宮崎市	2.1	68.6	81.3	21.1	4.4	157.2	4,328	34.8	10.3
鹿児島市	6.5	60.7	67.9	8.7	4.3	163.2	3,921	14.4	8
那覇市	0	44.1	42.4	8.2	4.8	102.8	2,974	11.4	15.2

出典:厚生労働省「在宅医療にかかる地域別データ集」を加工

自宅死亡率におけるワースト20地区

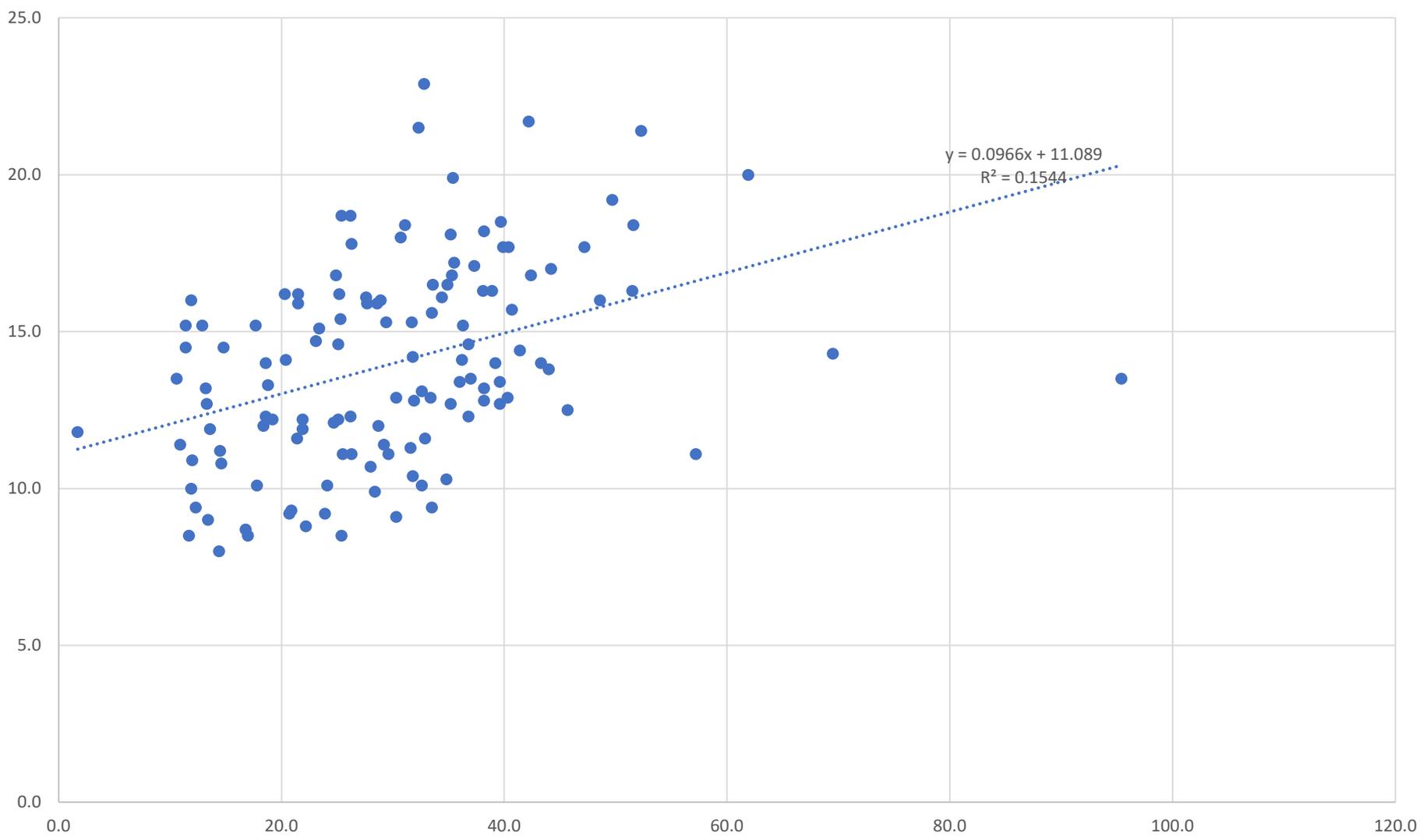
市町村名	在支病 数	在支診 数	訪診診 療所数	看取診 療所数	訪ステ 当人数	訪ステ 人数	訪問診 療件数	看取件 数	自宅死 割合
鹿児島市	6.5	60.7	67.9	8.7	4.3	163.2	3921	14.4	8.0
富山市	0.9	26.1	67.6	9.9	4.5	90.1	1965	11.7	8.5
佐世保市	2.8	56.6	72.2	12.7	7.0	69.3	3401	17.0	8.5
旭川市	7.1	33.5	33.5	10.1	4.9	145.1	2528	25.4	8.5
北九州市	2.3	77.7	75.4	8.4	4.8	122.8	2601	16.8	8.7
松江市	3.7	75.9	107.4	18.5	4.2	170.4	3855	22.2	8.8
枚方市	4.1	40.3	50.7	8.3	4.0	120.0	4392	13.4	9.0
伊勢崎市	0.0	41.2	78.0	19.5	3.9	127.8	2773	30.3	9.1
新潟市	1.0	20.7	67.1	11.8	4.2	94.3	1883	20.7	9.2
秋田市	2.4	37.0	71.7	9.6	5.0	71.7	1875	23.9	9.2
佐賀市	7.0	74.9	73.2	17.4	4.0	90.6	3161	20.9	9.3
水戸市	1.6	36.7	52.6	15.9	4.8	100.4	2431	33.5	9.4
函館市	2.5	27.0	52.8	6.1	4.2	93.3	3170	12.3	9.4
太田市	2.0	24.4	56.8	16.2	3.5	93.4	1504	28.4	9.9
茨木市	1.7	95.1	79.8	10.2	3.0	105.3	4076	11.9	10.0
山形市	0.0	17.1	89.9	15.5	5.3	97.7	3115	32.6	10.1
下関市	1.2	44.0	79.7	15.5	3.9	88.1	2546	17.8	10.1
津市	4.0	45.5	69.6	20.1	2.6	49.5	3103	24.1	10.1
宮崎市	2.1	68.6	81.3	21.1	4.4	157.2	4328	34.8	10.3
徳島市	18.2	106.0	96.9	19.7	4.5	205.9	3338	31.8	10.4

自宅死亡率におけるベスト20地区

市町村名	在支病 数	在支診 数	訪診診 療所数	看取診 療所数	訪ステ 当人数	訪ステ 人数	訪問診 療件数	看取件 数	自宅死 割合
横須賀市	0.0	32.8	48.4	11.2	5.4	89.0	3745	32.8	22.9
葛飾区	3.8	33.6	51.8	12.5	4.3	119.9	6024	42.2	21.7
市川市	1.1	26.7	38.9	10.0	5.3	87.9	2899	32.3	21.5
新宿区	3.2	69.7	90.3	28.5	3.5	122.0	7348	52.3	21.4
墨田区	5.3	60.1	70.7	19.4	5.3	169.7	4348	61.9	20.0
江戸川区	0.0	31.6	39.9	17.3	4.5	97.9	3307	35.4	19.9
豊島区	7.4	97.6	117.9	22.1	3.4	112.3	7139	49.7	19.2
船橋市	1.5	31.4	30.6	10.5	3.9	73.2	3751	25.4	18.7
江東区	5.0	48.3	65.4	10.1	5.1	86.6	2619	26.2	18.7
福島市	2.7	63.0	78.0	21.9	4.4	132.7	3480	39.7	18.5
世田谷区	0.6	75.9	93.7	19.6	4.1	137.5	10958	51.6	18.4
中野区	1.6	104.3	115.2	18.7	5.5	144.8	4781	31.1	18.4
豊中市	4.2	82.8	115.7	21.2	4.5	152.8	6356	38.2	18.2
神戸市	5.3	75.3	107.1	20.1	4.2	154.4	3498	35.2	18.1
加古川市	0.0	40.3	54.9	14.5	3.8	92.0	979	30.7	18.0
四日市市	4.2	37.4	76.1	16.6	3.7	101.0	2408	26.3	17.8
仙台市	2.3	28.1	46.4	14.1	4.1	129.4	3882	39.9	17.7
杉並区	3.6	65.5	96.0	19.7	4.4	109.4	7225	40.4	17.7
尼崎市	5.2	84.8	110.2	26.2	4.4	166.2	6344	47.2	17.7
八尾市	1.5	76.9	74.0	17.8	3.7	108.0	4996	35.5	17.2

自宅死割合と見取り件数の散布図(後に相関分析あり)

看取件数 × 自宅死割合



出典:厚生労働省「在宅医療にかかる地域別データ集」を加工

「在宅医療にかかる地域別データ集」。人口20万人以上の128区市

±0.7～±1.0強い相関、±0.4～0.7比較的強い相関、±0.2～±0.4弱い相関がある

	看取件数	看取診療 所数 ③	在支診数	在支病数	自宅死割 合 ①	訪ステ人 数	訪ステ当 人数	訪診診療 所数 ③
看取件数 ②	1.000	0.698	0.256	0.025	0.393	0.223	-0.045	0.270
看取診療 所数 ③	0.698	1.000	0.541	0.073	0.211	0.399	-0.060	0.643
在支診数 ④	0.256	0.541	1.000	0.366	0.092	0.526	-0.077	0.784
在支病数	0.025	0.073	0.366	1.000	-0.077	0.308	-0.076	0.250
自宅死割 合 ①	0.393	0.211	0.092	-0.077	1.000	0.063	-0.035	0.040
訪ステ人 数	0.223	0.399	0.526	0.308	0.063	1.000	0.261	0.504
訪ステ当 人数	-0.045	-0.060	-0.077	-0.076	-0.035	0.261	1.000	-0.042
訪診診療 所数	0.270	0.643	0.784	0.250	0.040	0.504	-0.042	1.000

分析結果の暫定パス図(ロジックモデル)

初期アウトカム		中間アウトカム		分野アウトカム
提供体制、連携体制が整っている	↔	質の高い在宅関連サービスが提供されている	↔	自宅での看取りを希望する人が自宅で看取られる
人材が揃っている	↔			



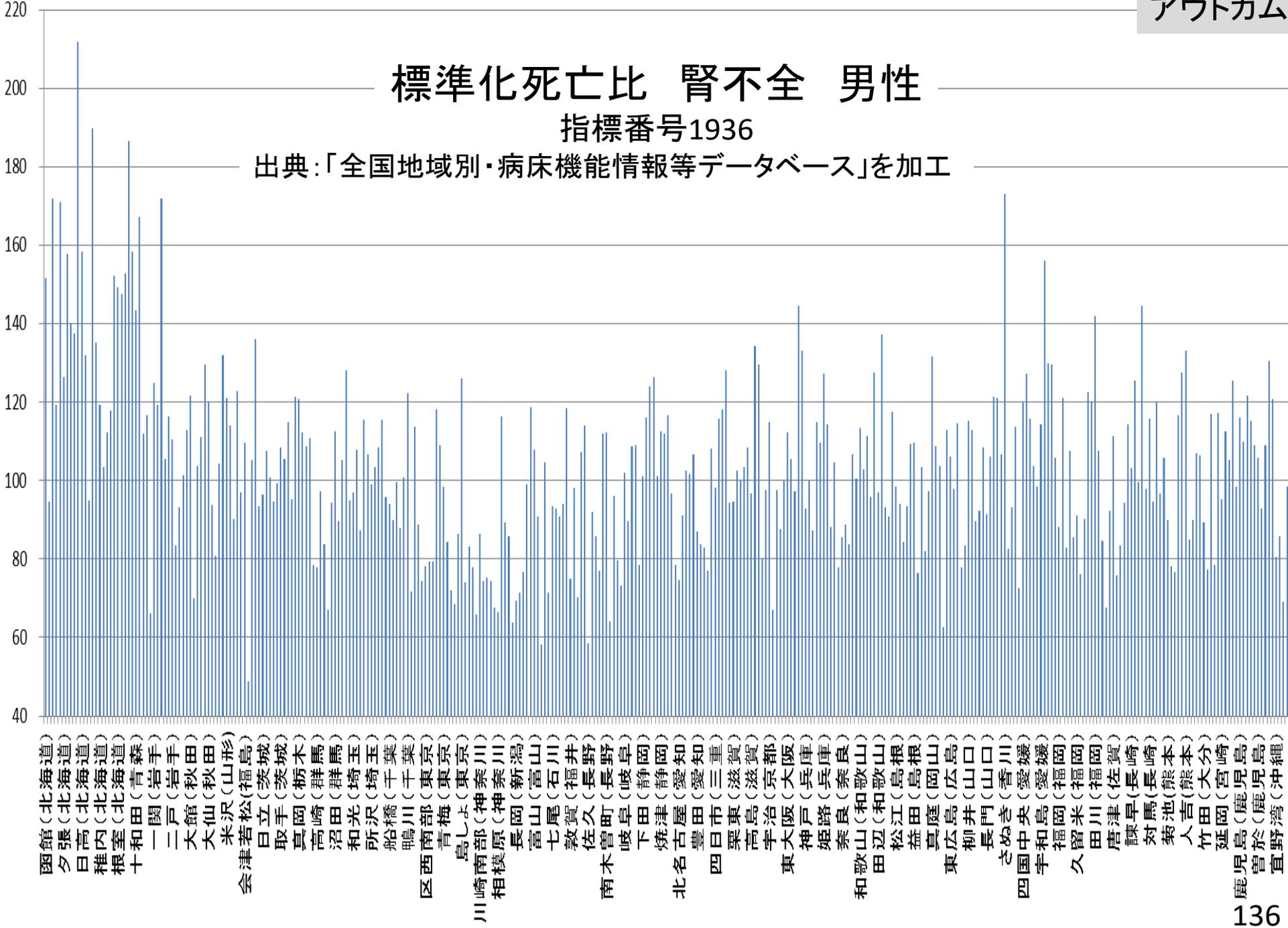
ロジックモデルに沿って指標が揃ってくるということは、「定点観測的に多変量解析を繰り返すことで、政策の効果を検証し、高めていくことができるようになる」ということ。だからこそ、それを、それぞれの立場が実行していくことが重要となる

医療費(コスト)

標準化死亡比 腎不全 男性

指標番号1936

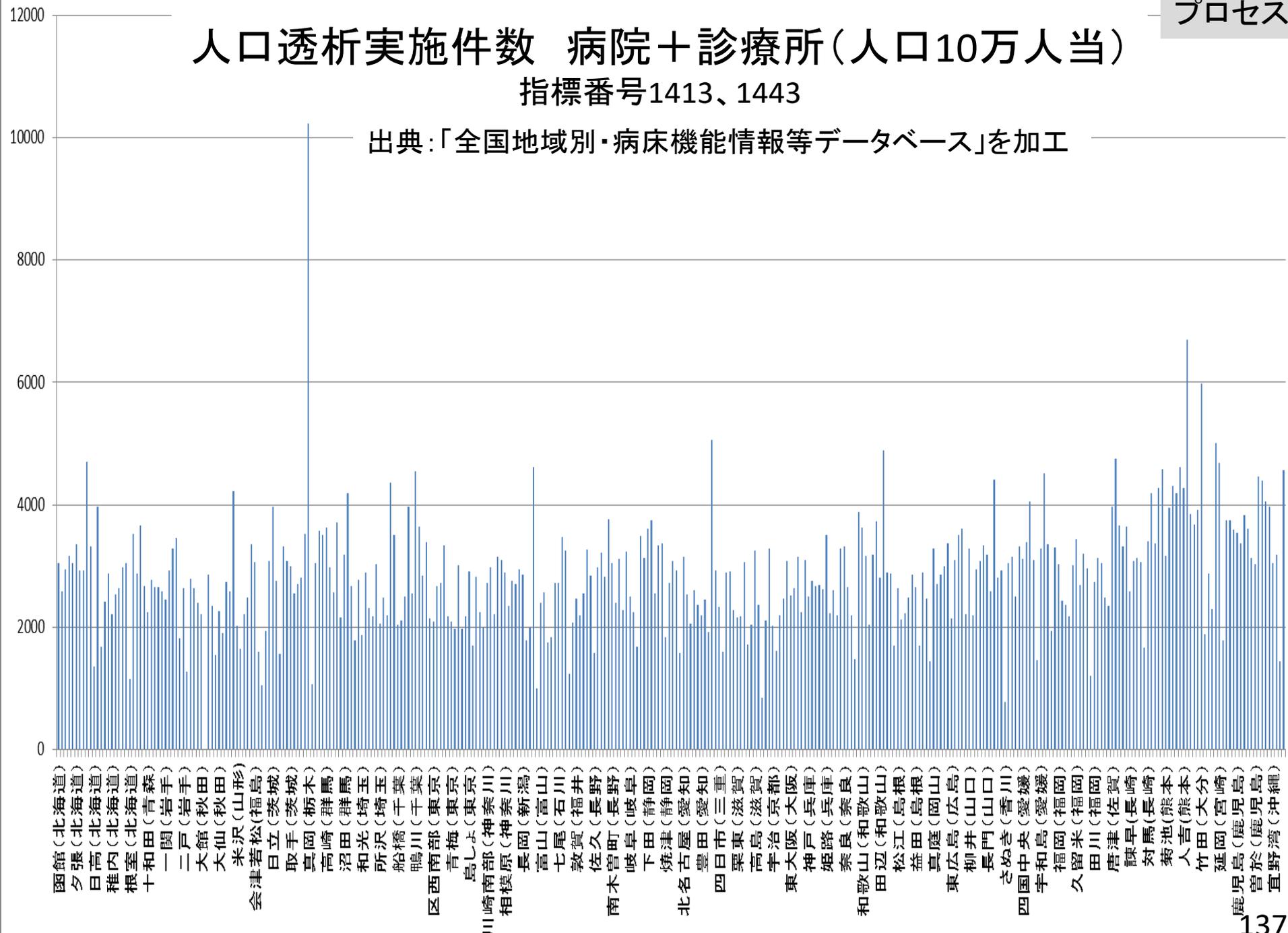
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



人口透析実施件数 病院+診療所(人口10万人当)

指標番号1413、1443

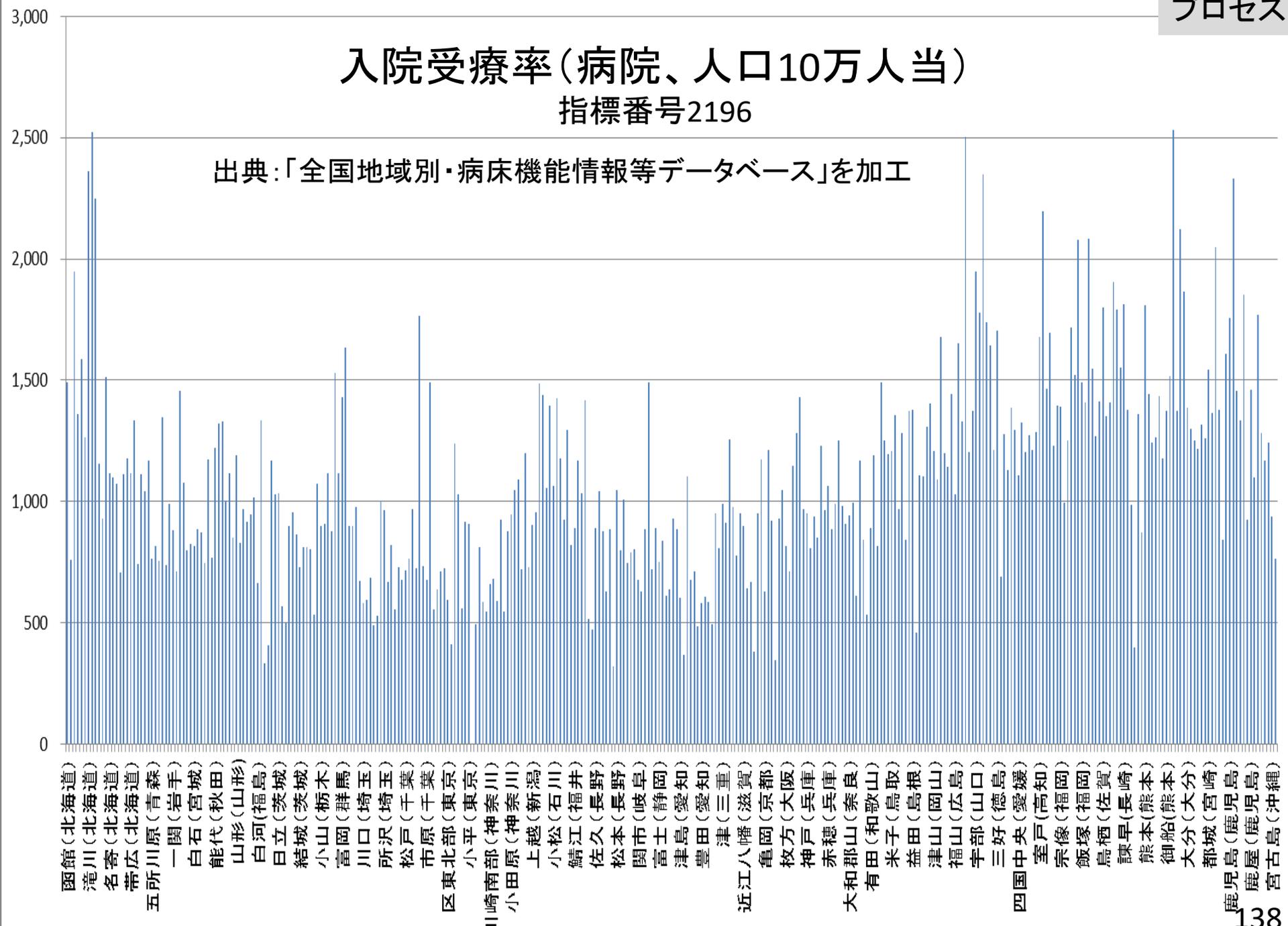
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



入院受療率(病院、人口10万人当)

指標番号2196

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

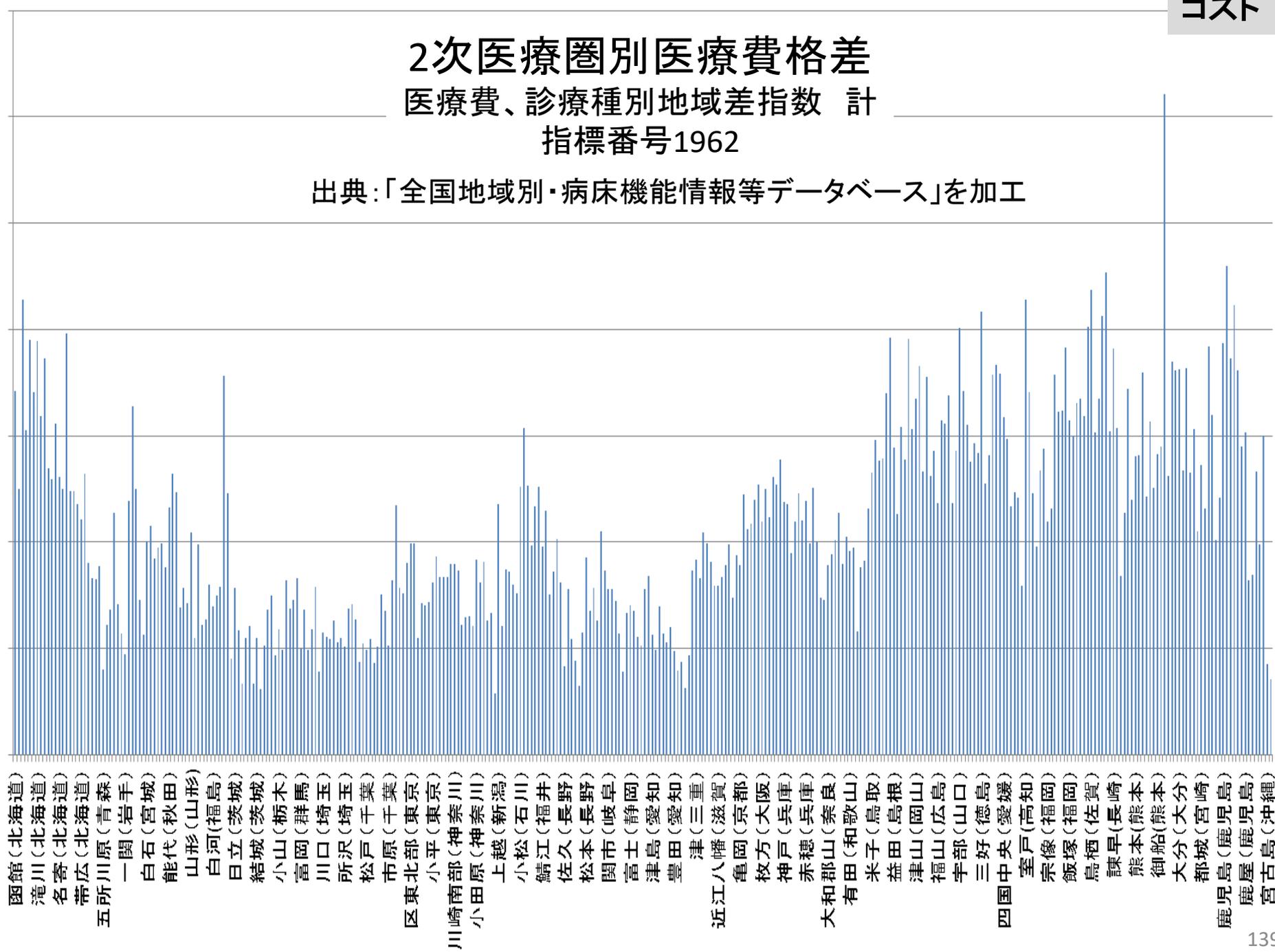


2次医療圏別医療費格差

医療費、診療種別地域差指数 計

指標番号1962

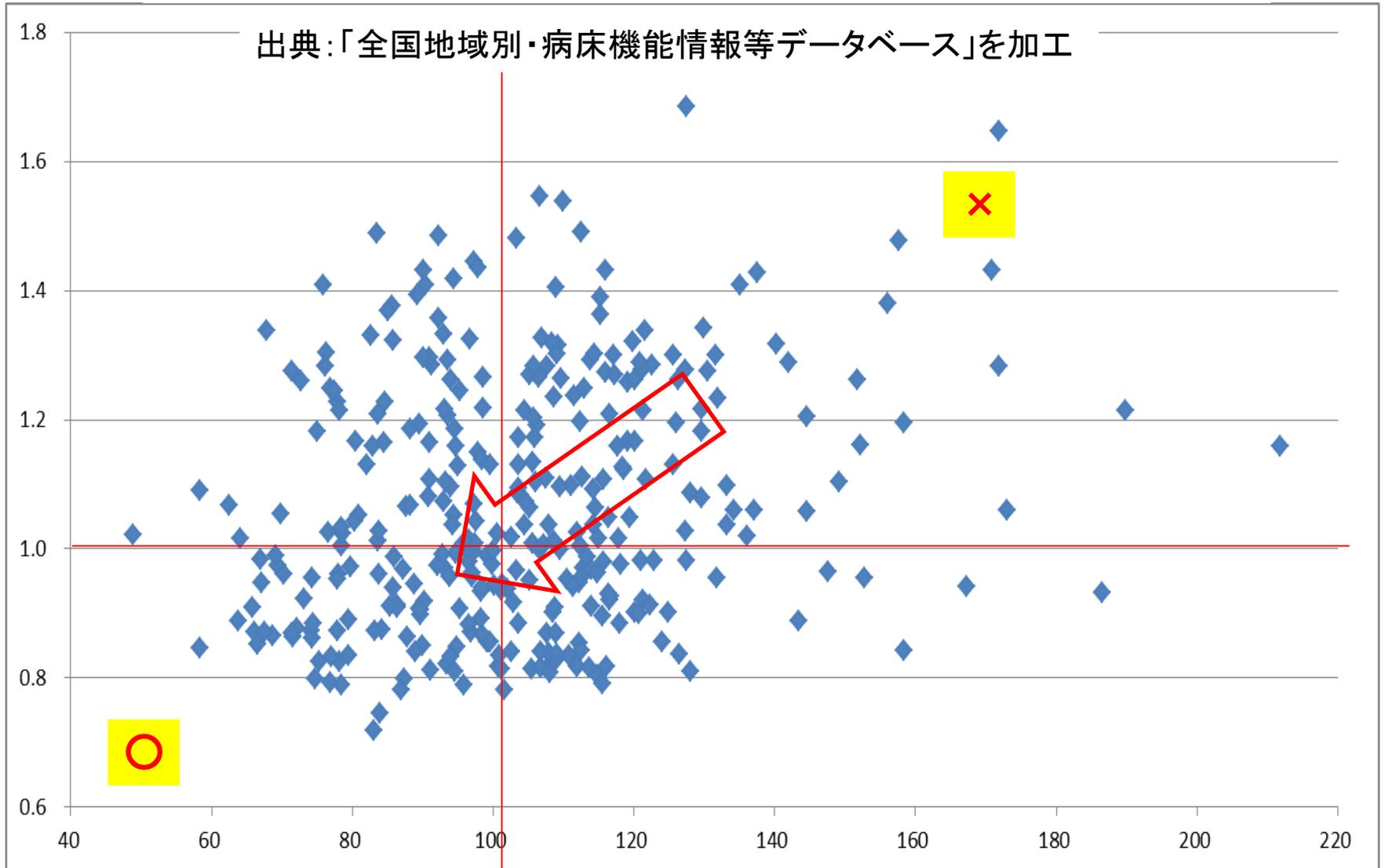
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



2次医療圏別医療費×腎不全男性死亡率(散布図)

医療費、診療種別地域差指数 入院、指標番号1963×
標準化死亡比 腎不全 男性 指標番号1936

アウト
カム×
コスト



シンポジウムスライドから

厚生労働統計協会研究班

平成29年1月28日 「2025年に向けた医療・介護連携と地方自治体の役割」

2025年に向けた医療・介護連携の進め方及び地方自治体の役割について、厚生労働省鈴木俊一大臣補佐である筒井教授から基調講演をいただき、有識者、地方自治体政策担当者、介護現場の専門家を交えて議論を行いました。



第1部 基調講演及び研究報告 13:05～14:45

「地域の医療・介護連携で何をを目指すのか？」 (資料)

鈴木 康裕 (厚生労働省保険局長)

「これからの地域医療における地域医療ビジョンと地域包括ケアシステム」 (資料)

筒井 孝子 (兵庫県立大学大学院経営研究科教授)

研究報告「医療圏データベースを活用した地域医療政策の評価」 (資料)

埴岡 健一 (国際医療福祉大学大学院教授)

第2部 パネルディスカッション 15:00～16:30

「医療・介護連携を進めるために、市町村は、都道府県は、何をすべきか」
(パネリスト)

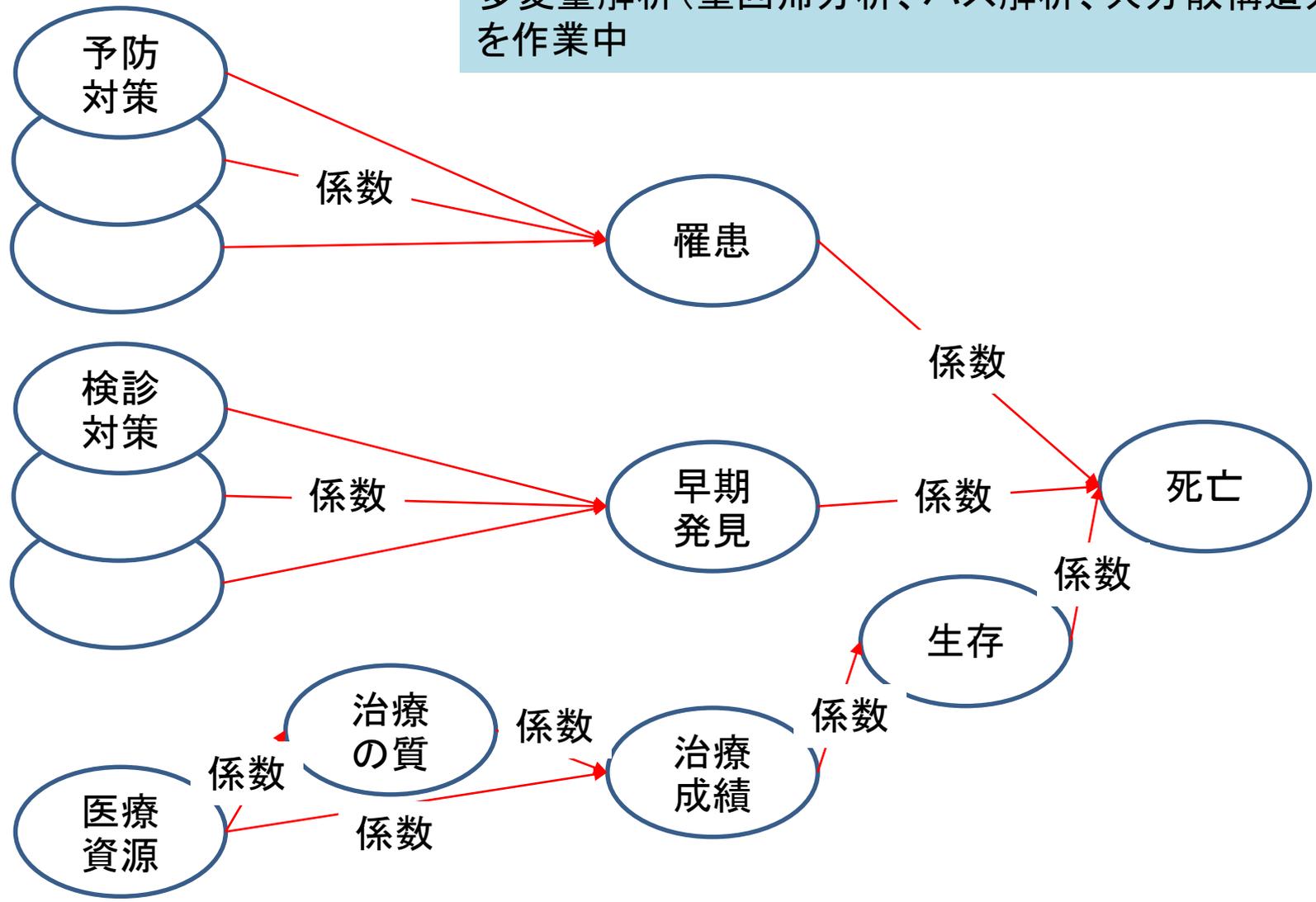
尾形 裕也 (東京大学政策ビジョン研究センター特任教授) (資料)

古元 重和 (千葉県健康福祉部保健医療担当部長) (資料)

鷺見よしみ (日本介護支援専門員協会会長) (資料)

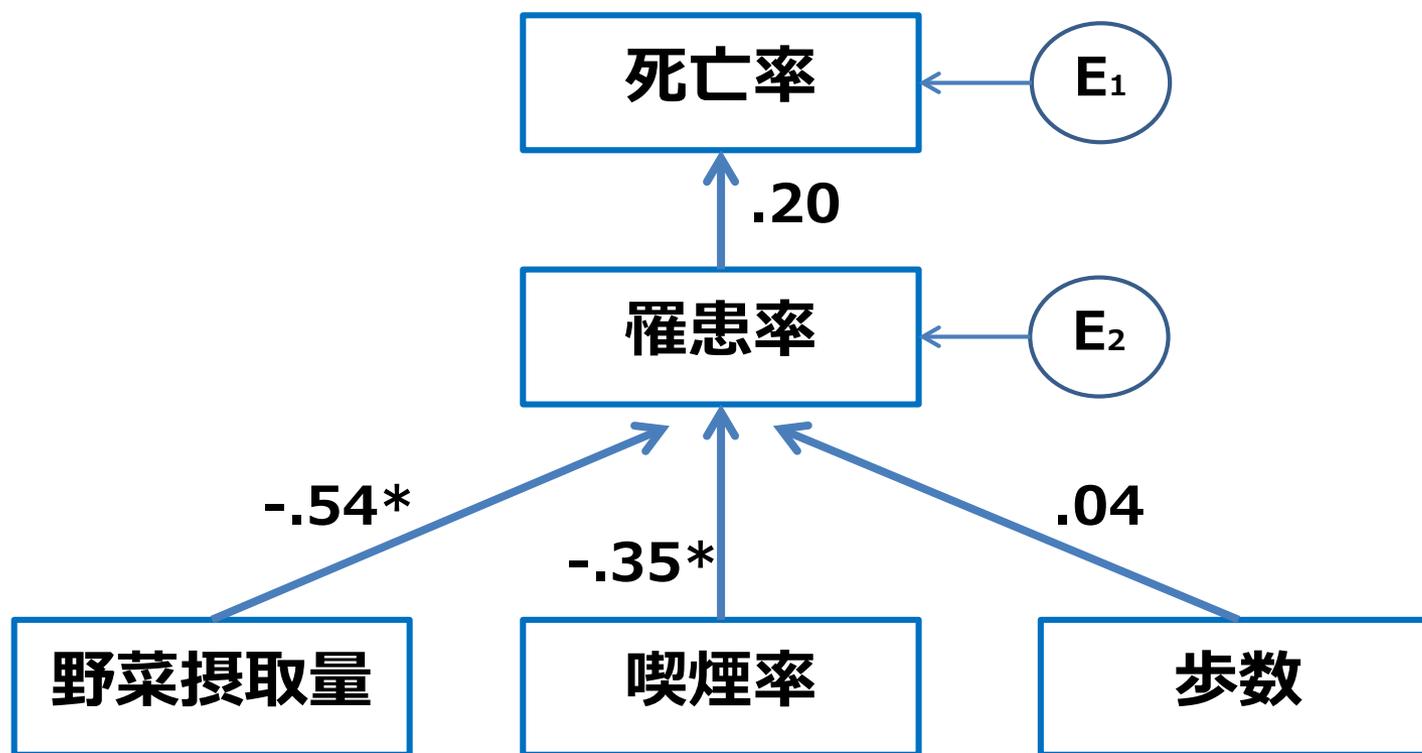
筒井 孝子 (兵庫県立大学大学院経営研究科教授) (資料)

現在、チームメンバーが多変量解析(重回帰分析、パス解析、共分散構造分析)を作業中



① 都道府県データ（大腸がん）

予防対策 から 罹患率・死亡率 への影響

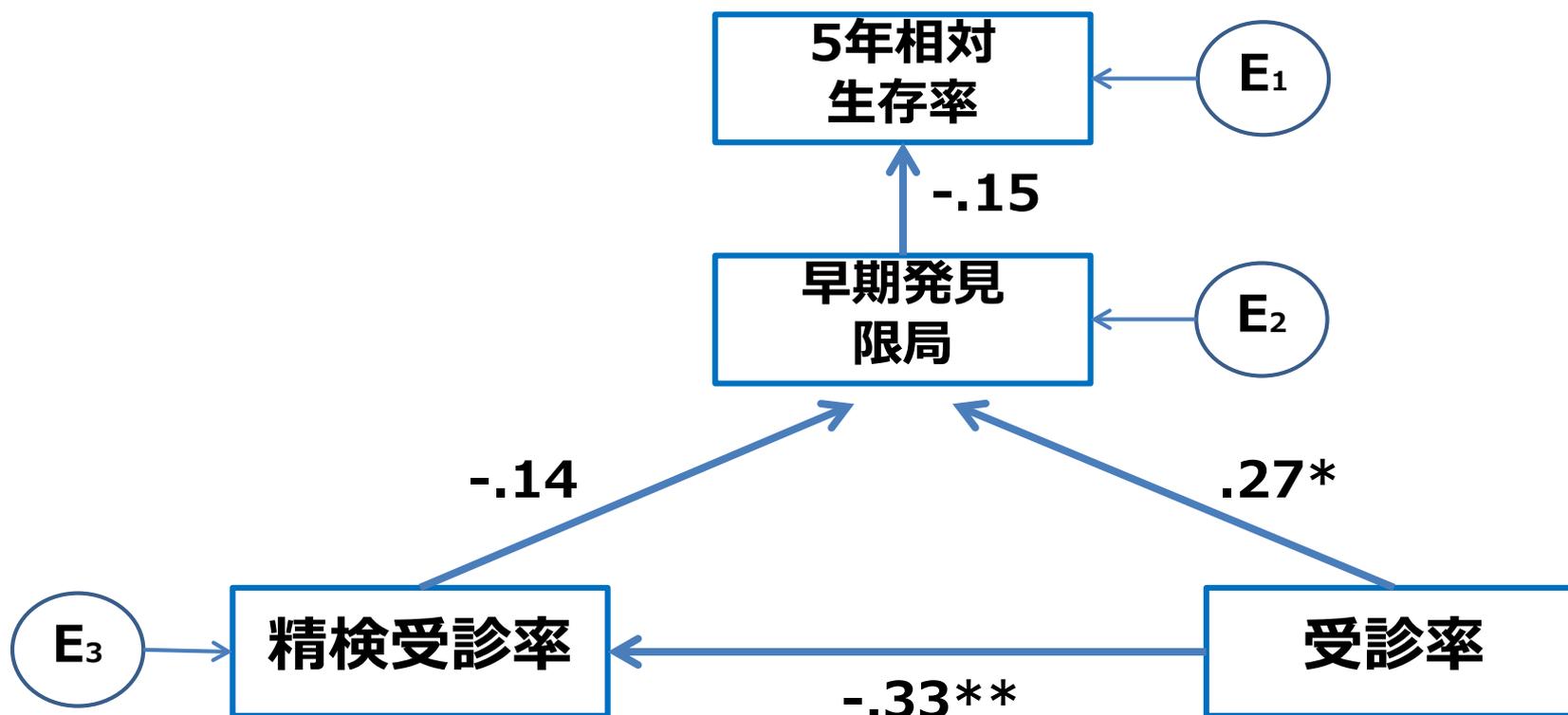


$X^2 = 1.28, d.f. = 3, p = .73$
 $NFI = .95, RMSEA = .00$

* $p < .05$

② 都道府県データ（大腸がん）

早期発見対策 から 5年相対生存率への影響

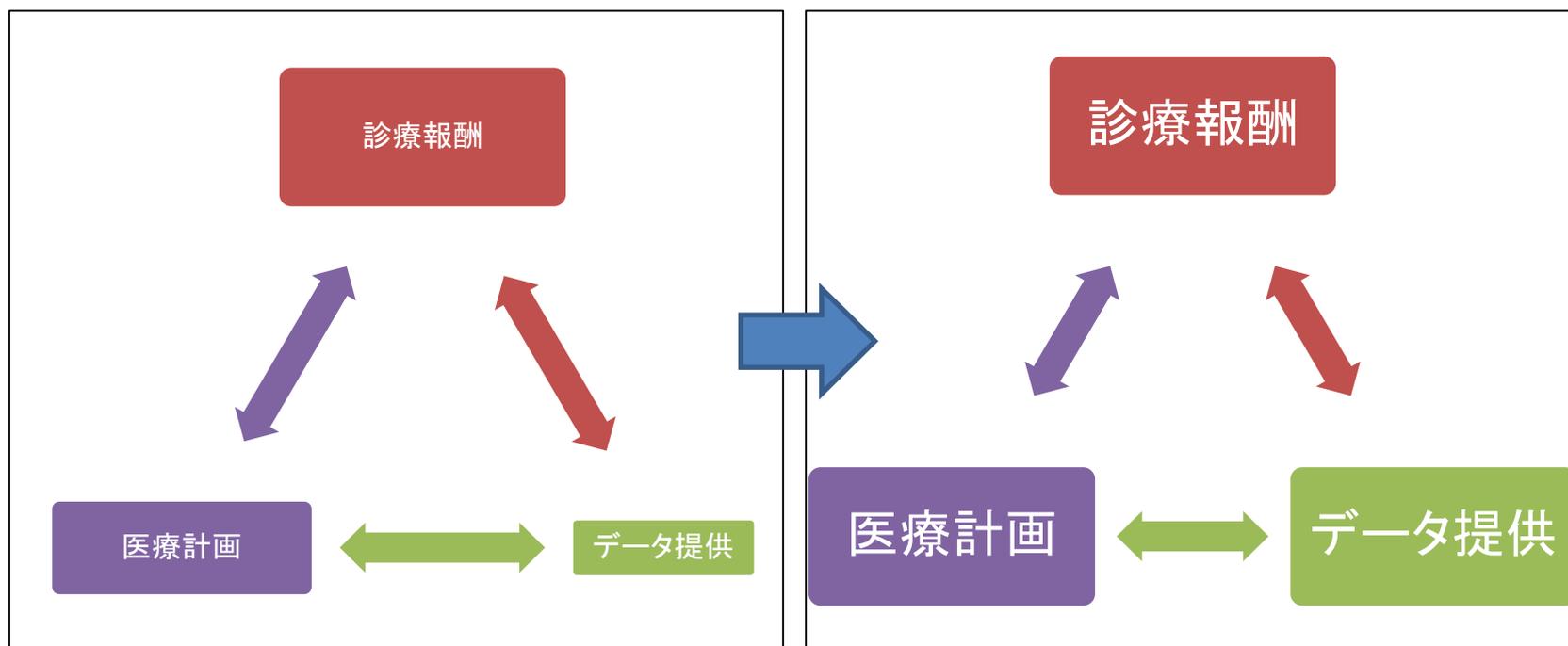


$X^2 = 2.43, d.f. = 2, p = .30$
NFI = .79, RMSEA = .07

** $p < .05$
* $p < .10$

加速化に向けて

3つの政策手段のバランスと相乗効果



今後の進め方(ポイント)

- データに基づく政策評価へ、「5合目」まで来た
- 精度の高いデータが増えるなどすれば、実現する
- その際、ロジックモデルを基本に据えること
- ×「漫然としたデータ収集→あるデータの分析」→○
「見たい結果を設定→必要なデータを収集」
- 県単位データから医療圏単位データへ
- 定期的な多変量解析による分析結果の、定点観測的
フィードバック
- アウトカム評価による本物のPDCAにより、データに基
づく政策評価。改善の加速へ

データ活用の5段階（可視化を超えて）

- ①課題、問題意識、仮説、興味を出す
- ②関連しそうなデータを収集
- ③収集したデータを分析
- ④知見を追加、分析を高め、人智を寄せて検討
- ⑤施策の形成

* データは重要だが、データだけでは動かない。ハードな知恵とソフトはハートが相まってこそ変革が...

各ステークホルダーに期待されること(順不同)

【国】	【住民・患者】	【医療介護等提供者】
<ul style="list-style-type: none"> ○医政局長通知にアウトカム評価と明示 ○ロジックモデルをフォーマットに使用 ○「情報支援センター」の設置 	<ul style="list-style-type: none"> ○データによる地域診断の確認 ○データに基づく政策提言の強化 ○市民データサイエンティストの育成 	<ul style="list-style-type: none"> ○ロジカルシンキングの強化 ○職能を超えた地域の課題解決のための議論 ○課題解決のための横断チーム活動けん引
【都道府県等】	【メディア】	【データ専門家】
<ul style="list-style-type: none"> ○「アウトカム評価」の実施 ○ロジックモデルに基づく政策立案 ○均てん化余地の大きいところへの注力 	<ul style="list-style-type: none"> ○統計に関する研修の実施 ○メディア・ドクター(データ編)の実施 ○「データ・ジャーナリズム」の展開 	<ul style="list-style-type: none"> ○ロジックモデルの上にデータを乗せる ○O中心OPSCソース横断データセットの提供 ○指標データ多変量解析で政策評価の支援

地域医療計画情報支援センター

策定関係者、多様な関係者、地域住民
47都道府県、344医療圏
ステップ別のプロセス

組織体制

◎運営

中立、リーダーシップ、PDCA経営

◎人材

オールジャパン、各サービスの専門家、多様性

◎資金

新基金、補助金、助成金、研究費、サービス料、委託費、寄付...

業務内容

●プロセス支援サービス

地域の計画・施策の策定・評価支援／ツールキット、指針、要項の提供／地域医療計画タウンミーティング開催支援...

●人材育成サービス

人材養成講座の開催／地域医療計画サミット／テキスト、ワークショップなどの開発／人材プール・人材派遣...

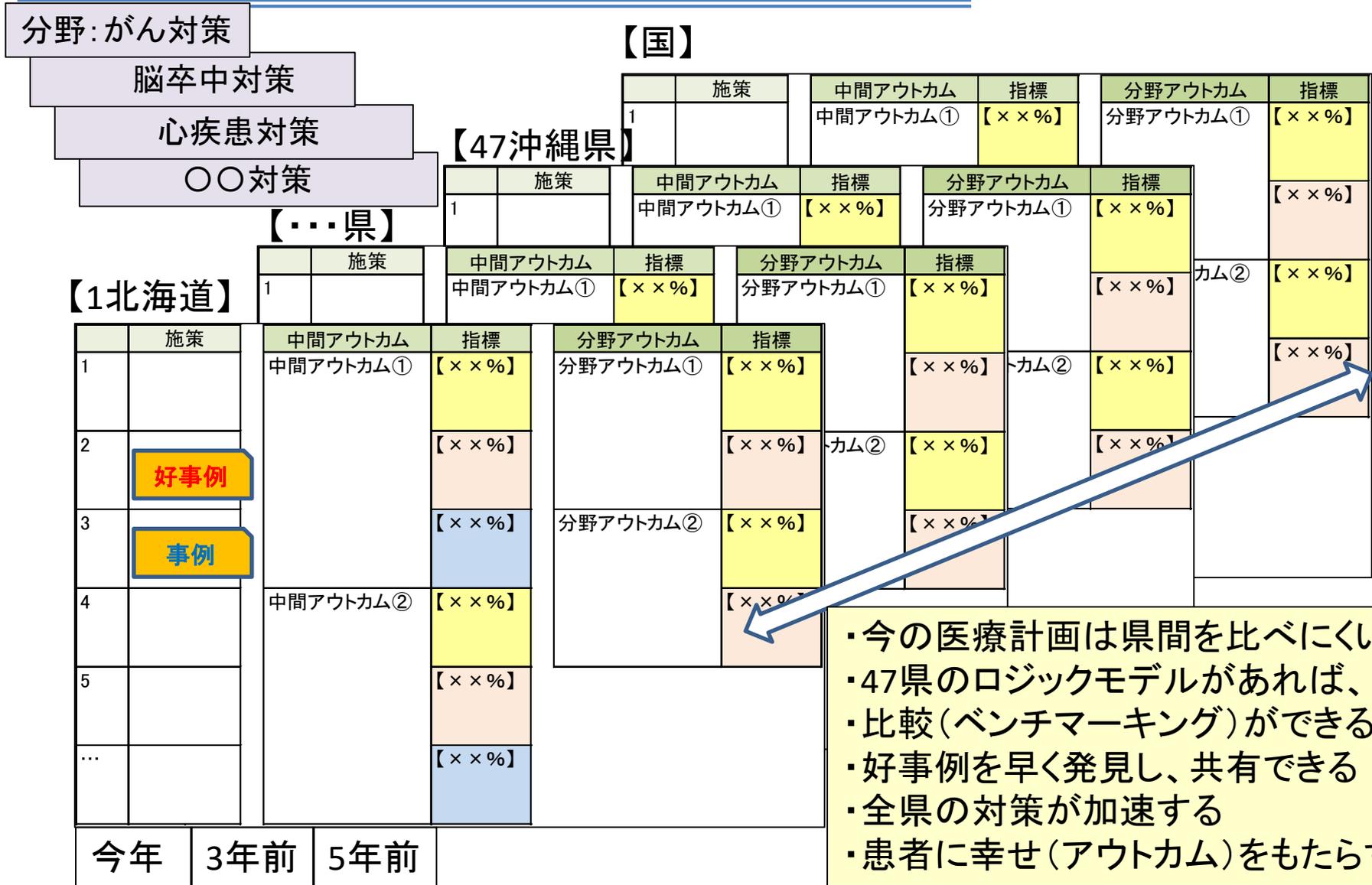
●評価指標データサービス

施策・指標マップ集／SPO指標セット／共通指標・地域指標の開発／指標の比較...

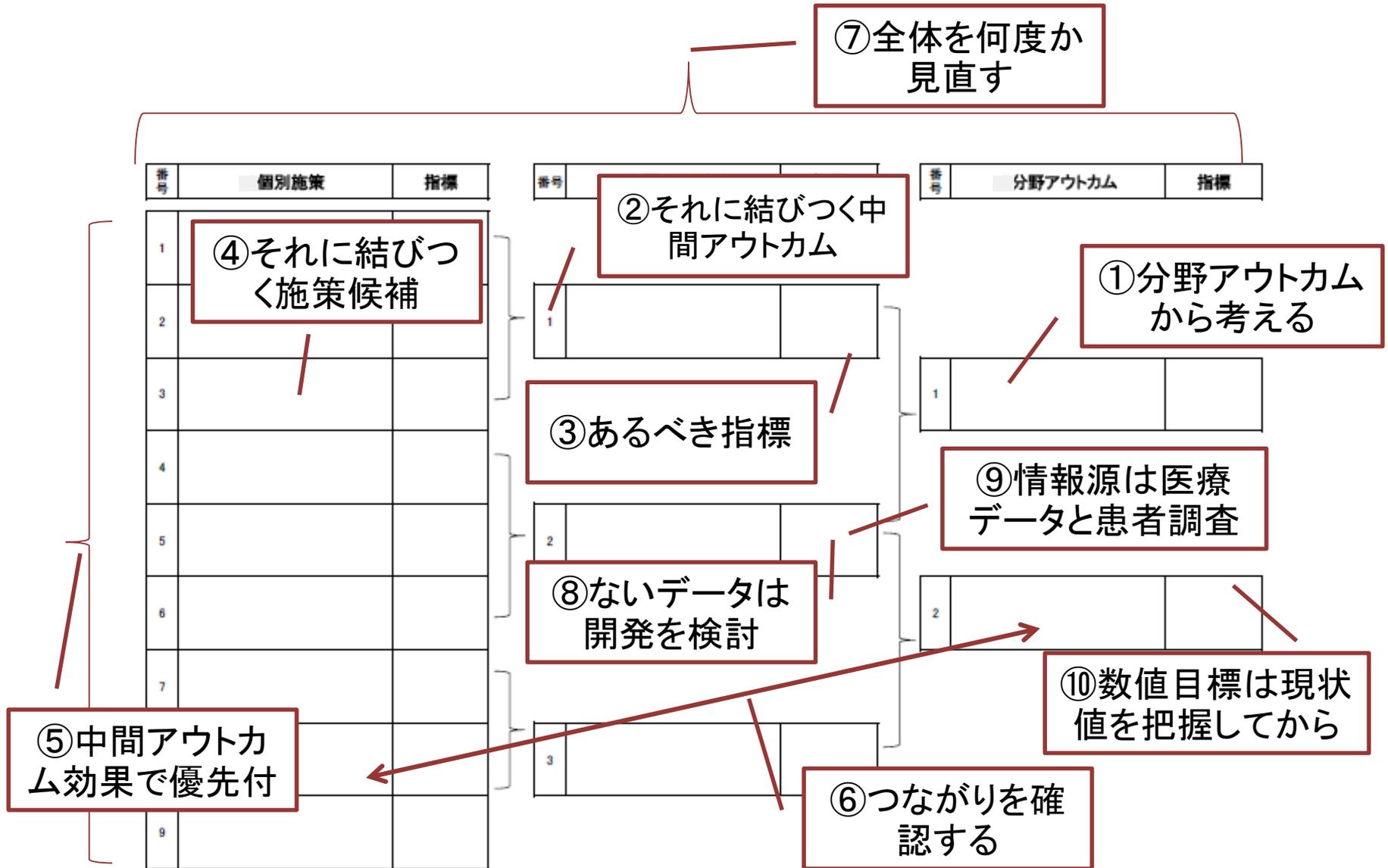
●情報提供・広報サービス

5疾病・5事業・在宅、その他の分野の基礎情報(計画・予算・政策集)／好事例集／格差情報／広報情報...

ロジックモデルの共有で「アウトカム向上の加速」



施策・指標マップ活用 10のポイント



コースのご案内 GUIDANCE

[トップページ](#) > [コースのご案内](#) > #14 医療ビッグデータ入門講座～

#14 医療ビッグデータ入門講座～患者・現場・地域目線で触れてみよう～

医療福祉ジャーナリズム分野 教授 丸木 一成
医療福祉ジャーナリズム分野 教授 埴岡 健一

2025年に向け地域の特性に合った医療提供体制の再構築が急務となっているなか、全国の医療圏別の5疾病・5事業・在宅医療等に関するデータを活用しつつ、現状と課題を把握します。また、その課題の解決のために必要な対策や施策を考えます。希望される方には、実際にデータに触れてみる機会も提供します。

回	日時	講義名・講義内容 (内容は変更になる場合があります)	講師				
				8	11/18 (金) 19:45~21:15	医療保険者が持つ地域データの可能性 ①地域医療政策における医療保険者の役割 ②医療保険者が持つデータとその分析例** ③医療圏別データと保険者データの連結分析例*	国際医療福祉大学大学院 准教授 小川 俊夫 
1	9/23 (金) 19:45~21:15	だれでも (みんな) でできるデータ分析に向けて ①オリエンテーション ②15回全体の概観 ③受講者による「データ分析・考察コンペ」のご案内*	国際医療福祉大学大学院 教授 丸木 一成 国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 	9	12/2 (金) 19:45~21:15	メディアから見たビッグデータ ①取材報道から得たビッグデータの動向 ②ビッグデータ活用の実例 ③ビッグデータの地域の医療の質向上への活用の期待	NHK制作局 科学・環境番組部 ディレクター 市川 衛
2	9/30 (金) 19:45~21:15	データによる地域マネジメント ①地域医療構想の考え方 ②提供されるデータと分析の視点 ③医療圏別データ分析の実例**	産業医科大学 教授 松田 晋哉	10	12/9 (金) 19:45~21:15	データベース分析から見る地域の小児医療の今後 ① 東大データコンペ最優秀賞作の概要* ② 同分析の他地区への拡張例* ③小児医療分野での医療圏別データ活用の可能性	大阪赤十字病院 内藤 拓人
3	10/7 (金) 19:45~21:15	2025年問題とデータによる可視化 ①2025年問題 ②地域医療計画、地域医療構想の概観 ③リアルワールドデータの現状とその意義	国際医療福祉大学大学院 教授 武藤 正樹 	11	12/16 (金) 19:45~21:15	脳卒中分野の医療圏別データを読む ①脳卒中分野の対策の概況 ②脳卒中分野のデータの現状* ③2次医療圏別データ分析の実例*	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 
4	10/14 (金) 19:45~21:15	医療圏データベースの可能性 ①将来需給ギャップの克服 ②医療圏データベースの概要 ③医療圏データベース活用分析の事例**	国際医療福祉大学大学院 教授 高橋 泰 	12	12/23 (金) 19:45~21:15	地域住民目線の医療データ ①患者住民のデータニーズ ②医療圏別データの活用例* ③病院別データの活用例*	国際医療福祉大学大学院 教授 丸木 一成
5	10/21 (金) 19:45~21:15	がん医療分野の医療圏別データを読む ①がん医療分野の対策の概況 ②がん医療分野のデータの現状* ③2次医療圏別データ分析の実例*	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 	13	1/6 (金) 19:45~21:15	在宅医療分野の医療圏別データを読む ①在宅医療分野の対策の概況 ②在宅医療分野のデータの現状* ③2次医療圏別データ分析の実例*	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 
6	10/28 (金) 19:45~21:15	NCDデータベースと地域の医療の質の向上 ①ナショナルクリニカルデータベース (NCD) の現状 ②地域の政策合意形成とビッグデータ活用の将来像 ③日本内外のデータの政策への活用の好事例	慶応義塾大学 医学部 教授 宮田 裕章	14	1/13 (金) 19:45~21:15	「データ分析・考察コンペ」発表会 ①応募状況の概要 ②コンペ参加者による発表 ③受講者全員による優秀賞投票	国際医療福祉大学大学院 教授 丸木 一成 国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 
7	11/4 (金) 19:45~21:15	地域別データと可視化ツールの活用 ①地域別データの現状 ②可視化ツールの活用 ③医療圏別データ分析の実例**	国立がん研究センター 室長 石川 ベンジャミン 光一	15	1/20 (金) 19:45~21:15	コンペ結果発表と全体のまとめ ①投票集計・優秀賞発表とコメント ②15回全体の振り返り ③総括とクロージング	

コースのご案内 GUIDANCE

[トップページ](#) > [コースのご案内](#) > #13 「医療計画とがん計

#13 「医療計画とがん計画 ～策定作業まっただ中に考える～」

コーディネーター：埴岡 健一 教授（医療福祉ジャーナリズム分野）

2017年上期は、各都道府県で次期の「医療計画」「がん計画」の策定が進められる重要なタイミングとなります。この計画の質が、地域ひいては日本全体が「2025年問題（超高齢化社会の本格到来）」を乗り越えられるかの成否を左右することとなります。これまでの課題は？ これからどうすべきなのか？ いま何が焦点なのか？ どのように作業が進んでいるのか？ こうしたポイントを、策定準備が進む最中に、リアルタイムで学んでいきます。この領域の各テーマの第一人者や当事者を含む講師陣が、足元の動きも含めて分かりやすくレクチャーします。また、実際の法令、計画文書、予算案、指標データセットなどに触れる機会も作ります。行政、医療従事者、患者・住民、メディア、議員のみならず、地域の医療を動かすべく、共に学んでまいりましょう。

回	日時	講義名・講義内容 (内容は変更になる場合があります)	講師				
1	4/14 (金) 19:45~21:15	「みんなで作る医療計画に向けて」(共通編) ① オリエンテーション ② 15回全体の概観 ③ 医療計画/がん計画の勘所	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 	8	6/23 (金) 19:45~21:15	「都道府県の立場から(千葉県)」(医療計画編) ① 県の現況 ② 当県から見た新医療計画 ③ 策定に向けた展望	千葉県 健康福祉部 保健医療担当部長 古元 重和
2	4/21 (金) 19:45~21:15	「次期の医療計画について」(医療計画編) ① 医療計画の概要 ② 新局長通知のポイント ③ 医療計画のPDCAサイクルと評価	厚生労働省 医政局 地域医療計画課 医師確保等地域医療対策室 専門官 伴 正海	9	6/30 (金) 19:45~21:15	「がん対策の法律と計画」(がん計画編) ① がん対策基本法と都道府県がん条例 ② がん対策推進基本計画と都道府県がん対策推進計画 *実際の、法律・条令、計画、予算書などを読みます	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一  (元・厚生省がん対策推進協議会委員、元・奈良県がん対策推進協議会委員、沖縄県がん診療連携協議会委員)
3	4/28 (金) 19:45~21:15	「PDCAサイクルとロジックモデルの基本」(共通編) ① 医療計画・がん計画のPDCAサイクル ② ロジックモデル *ロジックモデルに関するワークを含みます	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 	10	7/7 (金) 19:45~21:15	「がん拠点病院制度の今後の姿」(がん計画編) ① 新たながん診療提供体制について(報告書)の概要 ② 今後のがん提供体制の方向 *全がん拠点病院に関するデータセットに触れます	国際医療福祉大学 副理事長 北島 政樹 (地域がん診療拠点病院のあり方に関する検討会座長)
4	5/12 (金) 19:45~21:15	「医療計画の歴史と本年の課題」(医療計画編) ① 医療計画の歴史 ② 医療計画の課題 ③ RH-PACガイドラインと医政局長通知	一般財団法人 厚生労働統計協会 会長 伊藤 雅治 (元・厚生労働省医政局長)	11	7/14 (金) 19:45~21:15	「医療計画・がん計画への患者・住民参加」(共通編) ① 滋賀県の歩み ② 患者・住民の役割 *各地の患者・住民参加に関する情報を含みます	滋賀県がん患者団体連合会 会長 菊井 津多子 (滋賀県がん対策推進協議会委員、滋賀県医療審議会保健医療計画部会委員)
5	5/26 (金) 19:45~21:15	「次期医療計画の策定と内容の見どころ」(医療計画編) ① 医療計画の枠組み ② 精神分野など個別分野について ③ 評価とデータの活用	国際医療福祉大学大学院 教授 武藤 正樹  (元・厚生省 医療計画見直し等検討会 座長)	12	7/21 (金) 19:45~21:15	「がん対策の評価指標」(がん計画編) ① がんの評価 ② がん対策の評価指標 *がん対策の国の評価指標に触れます	国立がん研究センター がん対策情報センター センター長 若尾 文彦
6	6/9 (金) 19:45~21:15	「医療計画は本物になるか」(医療計画編) ① 新医政局長通知のみどころ ② 次期医療計画の焦点 ③ 地域医療提供体制最適化への筋道	日経BP社日経ビジネス・ 日経メディカル 編集委員 庄子 育子 (医師・看護師等の働き方ビジョン検討会構成員)	13	7/28 (金) 19:45~21:15	「県からみたがん計画(沖縄県)」(がん計画編) ① 沖縄県のこれまでのがん対策と今後の課題 ② 県からみた新がん計画 *実際の、県の評価指標等のデータに触れます	琉球大学付属病院がんセンター センター長 増田 昌人 (沖縄県がん診療連携協議会委員、沖縄県がん対策推進計画検討会委員)
7	6/16 (金) 19:45~21:15	「政策評価とデータ活用の実例」(共通編) ① 指標とデータベース ② ビッグデータ活用の実例 *医療圏別データベースに触れます	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 	14	8/18 (金) 19:45~21:15	「ワーク：地域の課題分析」(共通編) ① ロジックモデルワーク/データからの課題抽出ワーク ② 全体のまとめ *フォーマットとリアルデータにより、模擬作業をします	国際医療福祉大学大学院 教授 埴岡 健一 
				15	8/25 (金) 19:45~21:15	「まとめ 医療計画とがん計画の焦点」(共通編) ① 参加者意見発表 ② 意見交換 ③ 総括とクロージング	

ありがとうございます、ございました

ロジックモデル × 医療圏別データ × 多変量解析
＝

質の高い政策立案(評価) ⇒ 迅速な均てん化
(患者・現場・地域のために)