

# 医療圏別データの 保険者による活用について

2016年3月24日  
全国健康保険協会  
運営委員会  
埴岡委員提出資料

# 趣旨①

- 質、アクセス、コストを最適化する
- 保険者機能を強化する
- 地域医療提供体制に関して発言していく
- データベースの収集・構築と分析を元に、発言していく
- 各支部が地域医療構想、地域医療計画に参画していく
- データと分析結果を支部に提供する
- 加入者および一般にも広く提供する

## 趣旨②

- 各種データが生成され、それを活用できる環境になりつつある
- 一例として、東京大学公共政策大学院医療政策教育・研究ユニットが公表している「全国地域別・病床機能情報等データベース」から、2次医療圏別データをご紹介する
- 47都道府県別分析と並行して、344医療圏別分析の重要性が増す
- ストラクチャー(S)指標、プロセス(P)指標、アウトカム指標(O)指標とコスト指標をセットで見る
- データの可視化により、「均てん化」を実現していく

# 事業計画における関連記述

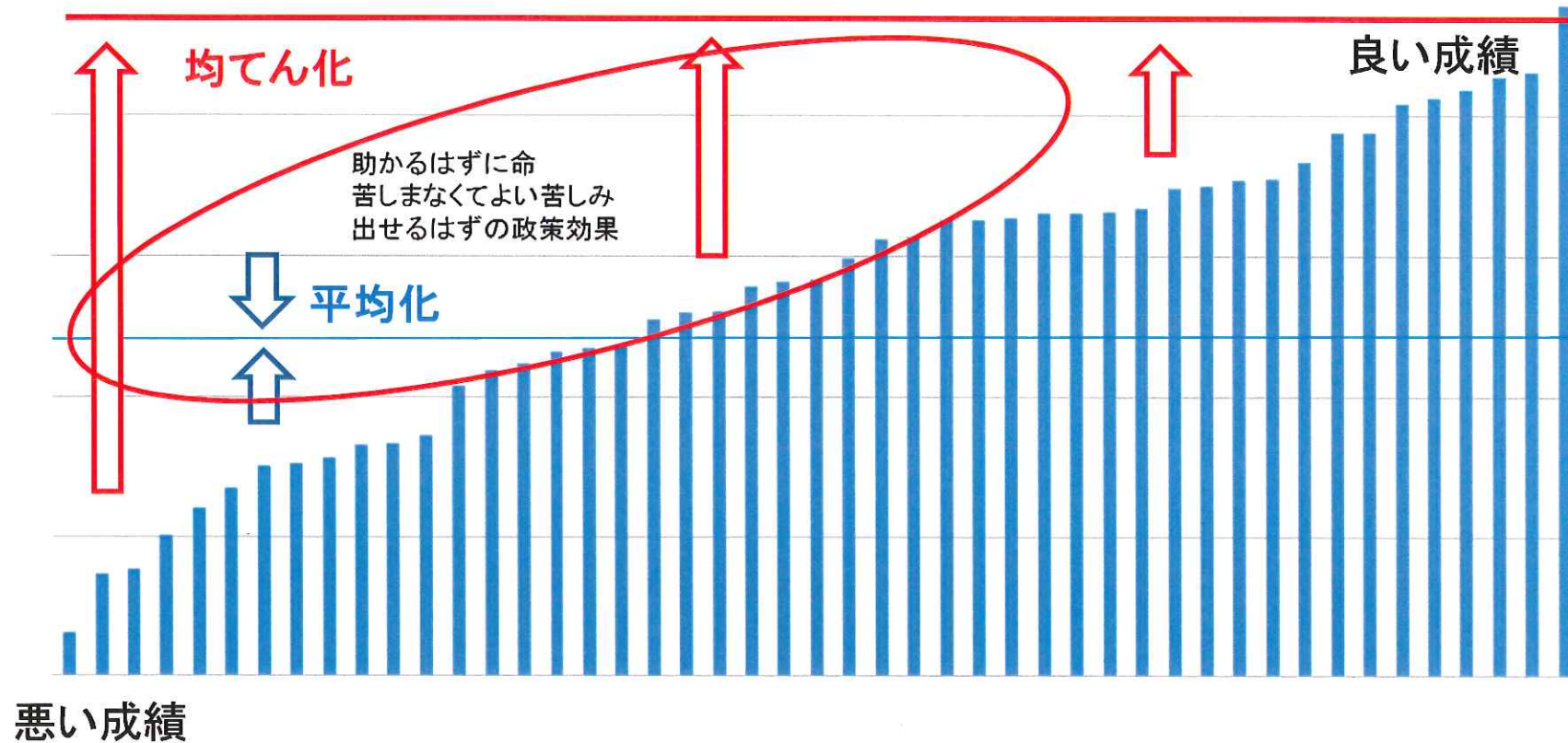
- 「加入者の健康の維持、増進を図り、質の高い医療サービスを地域で効率的に享受できるように」
- 「医療提供体制に対して働きかけを行う」
- 「協会の意見発信に当たっては、協会が収集・分析したデータの活用に努める」
- 「医療・介護に関する情報の収集、分析を的確に行うため、医療費等に関するデータベースを充実する」

出典：平成28年度全国健康保険協会事業計画

# 格差と均てん化

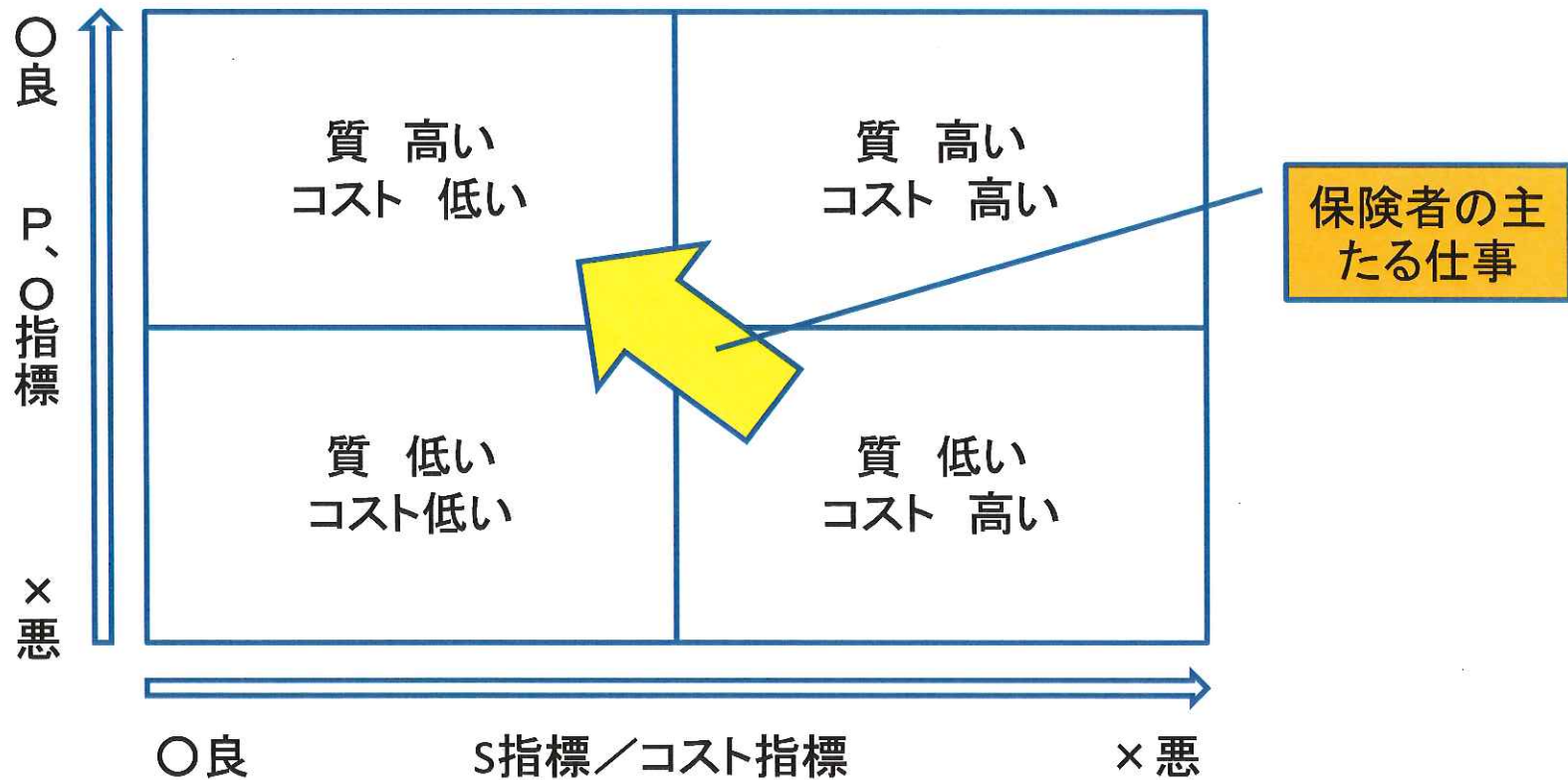
- ・さまざまなS、P、O指標に関して
- ・都道府県別／医療機関別に
- ・大きな格差が存在

注：グラフは標準偏差乱数によって作成したモデル



# データ・指標と保険者の役割

## (質とコスト 地域の2×2表)



●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」のSPO分類

## 「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

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2訂修正版」の「説明」から抜粋・一部改変



# 「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

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2訂修正版」の「説明」から抜粋・一部改変

## 含まれている糖尿病関連指標例(抜粋)(SPO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

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2訂修正版」から抜粋

# 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	二次医療圏略称	1050		1061		1094		1097		1910		1921		1936		1939	
		悪性新生物 総数	男性	悪性新生物 総数	女性	急性心筋梗 塞	男性	急性心筋梗 塞	女性	脳血管疾患 脳梗塞	男性	脳血管疾患 脳梗塞	女性	腎不全	男性	腎不全	女性
1	函館(北海道)	120.6	5	112.0	14	84.0	245	74.9	267	87.3	196	90.5	250	151.7	15	156.9	5
2	江差(北海道)	116.6	10	107.6	33	97.3	186	122.7	94	112.5	96	92.7	227	94.7	221	105.0	2
3	長万部(北海道)	110.4	37	95.8	210	95.3	194	99.7	221	122.2	50	95.5	208	171.9	5	172.5	4
4	札幌(北海道)	104.9	64	108.7	30	74.4	201	79.5	265	86.5	264	83.3	291	119.2	69	122.5	50
5	小樽(北海道)	115.1	17	112.9	11	87.6	226	90.0	217	116.6	69	106.4	124	170.9	7	153.6	9
6	夕張(北海道)	100.6	149	103.9	66	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	109.5	109	157.7	11	132.7	32
8	深川(北海道)	101.0	129	95.4	220	200.6	2	164.0	6	106.8	134	119.5	75	140.3	22	173.5	3
9	室蘭(北海道)	109.0	38	110.9	18	142.9	49	117.1	119	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	319	82.3	289	211.0	1	216.9	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	150.4	16	113.0	90
12	旭川(北海道)	106.5	76	107.3	38	164.4	12	171.2	16	94.8	215	90.8	246	131.9	30	134.3	28
13	名寄(北海道)	99.4	170	89.7	306	110.6	133	99.8	219	83.1	230	77.3	320	94.9	218	151.9	12
14	富良野(北海道)	100.6	146	95.4	200	97.7	182	91.4	208	87.6	276	96.0	206	189.0	2	145.9	16
15	留萌(北海道)	111.6	31	107.1	39	122.8	90	134.3	56	87.7	275	91.9	237	135.3	26	114.0	01
16	稚内(北海道)	111.8	29	101.9	97	100.9	171	80.4	260	109.1	119	96.9	194	119.2	60	152.6	11
17	北見(北海道)	102.9	100	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)	112.6	9	109.3	26	145.7	43	133.7	60	104.7	140	123.9	54	112.3	111	110.1	64
19	帯広(北海道)	102.3	119	104.9	57	113.2	127	118.8	108	81.7	313	74.8	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)	199.1	46	101.4	103	118.8	106	122.6	96	86.3	204	121.6	66	149.2	16	133.0	30
22	弘前(青森)	123.4	1	113.6	5	174.0	15	142.7	39	138.3	27	125.1	46	147.6	17	125.6	39
23	八戸(青森)	100.3	52	101.9	98	100.3	175	107.5	147	153.0	11	130.9	26	152.0	13	147.4	14
24	青森(青森)	121.4	4	111.8	78	136.4	60	142.8	48	151.5	12	137.9	27	186.6	3	152.9	10
25	五所川原(青森)	116.6	13	112.7	13	116.9	115	99.7	220	117.9	70	115.0	91	150.4	9	142.5	20
26	十和田(青森)	136.4	50	99.6	195	158.5	31	130.6	67	136.1	20	123.7	56	143.4	20	131.6	36
27	むつ(青森)	121.5	3	113.1	8	157.8	33	134.2	57	105.1	145	106.9	122	157.2	6	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	106.6	139	99.1	179	80.3	7	161.6	4	116.5	80	65.9	194
30	奥州(岩手)	94.0	262	97.3	151	175.8	14	184.7	7	145.4	16	141.3	22	66.0	337	81.8	200
31	一関(岩手)	101.3	130	98.9	159	106.0	153	89.9	218	117.2	74	137.2	29	124.9	49	117.6	60
32	大船渡(岩手)	102.0	109	95.2	227	97.9	181	75.3	285	110.3	112	107.4	110	119.4	67	98.3	179
33	釜石(岩手)	105.6	74	102.1	93	94.1	202	103.6	185	138.0	23	141.0	23	171.0	6	145.4	17
34	宮古(岩手)	98.6	179	96.4	202	93.9	203	98.1	227	163.9	4	142.0	20	105.6	156	108.1	114
35	久慈(岩手)	98.5	181	89.3	299	71.5	293	52.7	339	155.4	3	144.0	18	116.4	81	111.4	101
36	二戸(岩手)	94.9	250	92.2	280	99.2	177	80.7	259	128.4	50	128.5	45	110.6	121	122.3	59
37	白石(宮城)	93.3	270	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	99.0	134	72.5	289	80.9	258	100.9	174	109.4	109	93.2	235	93.9	209
39	大崎(宮城)	103.4	102	97.0	186	92.3	207	95.4	195	135.4	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	131.8	36	130.8	41	112.8	105	116.4	75
41	大館(秋田)	112.9	22	102.8	82	75.0	274	59.6	329	177.0	1	150.0	7	121.7	54	120.0	61
42	北秋田(秋田)	109.5	41	80.5	339	97.1	189	81.2	257	117.6	72	94.0	219	89.9	328	97.6	185
43	能代(秋田)	122.5	2	105.0	48	130.5	71	118.6	109	125.6	52	96.3	183	103.8	165	92.1	223
44	秋田(秋田)	106.5	40	104.8	56	81.0	326	63.2	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	336	51.5	341	155.8	8	155.2	8	129.7	35	134.4	27
46	大仙(秋田)	103.4	103	97.8	158	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	176	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	159.5	2	80.9	290	95.2	198
49	山形(山形)	93.0	272	95.0	232	132.0	68	127.1	73	112.6	95	120.1	72	134.4	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	二次医療圏略称	1850		1861		1894		1897		1910		1921		1936		1939	
		悪性新生物総数	男性	悪性新生物総数	女性	急性心筋梗塞	男性	急性心筋梗塞	女性	脳血管疾患脳梗塞	男性	脳血管疾患脳梗塞	女性	腎不全	男性	腎不全	女性
51	米沢(山形)	98.8	173	101.0	114	155.5	35	140.8	43	159.2	18	150.7	8	121.0	60	62.5	284
52	鶴岡(山形)	111.8	23	105.7	49	127.2	80	119.8	105	120.2	64	124.9	49	113.9	100	103.3	149
53	福島(福島)	93.4	278	94.0	244	165.5	11	173.5	11	131.0	36	136.8	31	90.3	230	81.6	289
54	相山(福島)	100.0	159	95.5	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	20	145.8	14	147.8	13	96.9	207	59.2	331
56	会津若松(福島)	107.3	61	93.8	250	154.1	38	135.4	53	113.1	91	103.4	149	109.5	125	80.9	296
57	南会津(福島)	98.0	227	86.6	320	213.8	4	152.3	38	193.5	154	99.2	135	48.0	344	81.5	290
58	相馬(福島)	94.7	257	89.3	301	200.7	6	169.8	4	130.7	30	130.7	39	105.1	160	90.5	238
59	いわき(福島)	104.2	92	102.5	87	207.8	7	212.3	1	137.4	25	140.7	11	136.1	25	114.7	64
60	水戸(茨城)	96.4	219	97.5	175	121.3	95	122.0	90	131.8	34	137.1	30	93.4	233	103.0	143
61	日立(茨城)	104.1	94	105.8	45	170.5	20	175.0	18	110.1	113	120.9	69	96.5	212	95.1	203
62	常陸太田(茨城)	93.4	275	98.2	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	154.8	8	164.4	3	100.7	182	104.9	130
64	土浦(茨城)	99.5	167	97.8	170	124.9	64	117.3	117	116.0	76	112.9	96	94.5	223	75.9	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	97.2	182
66	取手(茨城)	99.7	155	101.1	108	129.6	74	134.4	55	102.5	182	132.3	159	109.5	135	98.0	181
67	船橋(茨城)	103.7	97	94.2	243	172.5	18	157.3	28	128.3	51	125.8	46	105.4	158	88.2	251
68	古河(茨城)	104.3	88	97.1	185	151.8	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	158.0	34	169.0	18	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	30	136.8	32	121.2	57	117.0	72
71	真岡(栃木)	103.9	98	100.5	122	162.1	21	159.9	20	160.4	6	150.2	9	120.7	62	81.5	291
72	宇都宮(栃木)	97.9	198	101.1	110	71.3	295	87.7	309	103.1	157	116.5	87	112.2	113	91.7	228
73	小山(栃木)	101.5	132	100.0	116	120.0	102	108.2	144	119.5	66	123.8	55	100.9	131	97.1	189
74	足利(栃木)	104.6	87	103.3	76	151.8	38	163.0	21	135.8	26	144.6	18	110.8	120	95.1	202
75	前橋(群馬)	94.5	281	98.5	155	66.0	316	74.4	291	88.8	258	101.4	165	75.5	297	75.0	316
76	高崎(群馬)	94.9	249	96.9	150	73.7	208	82.0	253	110.7	109	107.7	114	78.0	302	100.0	183
77	渋川(群馬)	94.0	267	91.3	273	78.6	267	82.2	252	92.2	238	91.2	242	97.3	203	86.1	267
78	藤岡(群馬)	97.9	198	95.3	203	86.2	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	58.5	300	62.6	324	144.3	19	146.3	14	87.0	334	50.7	339
80	中之条(群馬)	87.0	327	76.3	343	85.9	238	72.9	294	91.2	248	119.7	78	94.5	224	77.4	306
81	沼田(群馬)	92.9	203	99.5	140	74.4	200	91.2	209	111.8	101	103.1	154	112.6	107	81.1	294
82	伊勢崎(群馬)	94.5	262	100.0	117	71.2	296	83.2	248	110.0	115	101.8	162	89.7	255	80.6	290
83	桐生(群馬)	108.5	49	102.3	89	81.8	293	77.8	273	115.2	83	105.7	129	105.1	161	114.0	82
84	太田(群馬)	103.1	104	97.6	174	85.1	242	99.9	177	113.6	87	129.4	43	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	183	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	96.9	208	97.9	184
87	春日部(埼玉)	103.0	106	104.5	60	88.3	221	93.1	201	97.2	198	105.4	132	108.0	139	123.2	55
88	さいたま(埼玉)	92.0	285	95.4	219	98.9	180	104.1	160	94.1	222	96.6	195	87.4	265	91.4	232
89	上尾(埼玉)	95.7	237	102.8	83	125.5	82	133.5	47	98.9	181	97.6	166	115.6	88	107.6	110
90	川越(埼玉)	98.8	178	104.5	61	93.4	204	114.8	125	112.9	92	116.3	80	106.8	146	115.5	79
91	所沢(埼玉)	93.0	201	98.2	151	95.8	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	165.1	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	125.6	34	108.4	136	111.2	102
94	秩父(埼玉)	100.6	140	103.5	73	158.5	30	204.8	2	121.0	61	129.3	43	115.5	89	128.8	48
95	千葉(千葉)	89.7	314	97.4	177	94.9	244	85.5	235	90.1	255	92.3	232	95.9	215	90.9	237
96	船橋(千葉)	92.7	206	97.4	178	129.4	78	132.6	62	89.2	262	97.1	190	93.9	229	97.8	168
97	松戸(千葉)	93.0	270	98.3	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	88.8	218	81.3	258	104.4	150	110.9	99	99.5	188	86.1	280
99	鎌子(千葉)	107.2	62	97.2	133	148.2	44	131.2	66	130.3	38	149.2	10	87.0	263	95.5	195
100	茂原(千葉)	97.3	207	97.5	176	114.7	125	110.4	137	109.7	117	118.8	80	100.9	161	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	1058		1061		1094		1097		1910		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数 男性	ワーストラシク	悪性新生物総数 女性	ワーストラシク	急性心筋梗塞 男性	ワーストラシク	急性心筋梗塞 女性	ワーストラシク	脳血管疾患脳梗塞 男性	ワーストラシク	脳血管疾患脳梗塞 女性	ワーストラシク	腎不全 男性	ワーストラシク	腎不全 女性	ワーストラシク
101	鴨川(千葉)		95.7	235	99.9	131	83.4	246	75.0	266	100.3	178	97.6	166	122.3	53	88.2	250
102	木更津(千葉)		97.2	209	94.9	234	80.8	258	83.9	241	103.1	156	100.2	172	71.8	324	88.8	245
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	279
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	86.9	259	87.4	255
105	区南部(東京)		106.8	65	107.8	32	70.1	301	66.1	317	92.6	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	66.6	336
107	区西部(東京)		88.0	323	95.3	191	56.1	331	64.3	321	77.4	324	78.7	317	79.5	295	69.6	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)		110.6	35	109.7	23	69.5	303	76.9	279	111.2	106	107.5	118	118.0	73	110.6	106
110	区東部(東京)		114.8	18	111.3	17	68.2	309	70.6	304	115.3	80	109.1	106	109.9	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)		91.0	295	98.3	159	62.2	322	65.6	318	80.1	318	86.5	277	84.3	270	89.5	245
113	立川(東京)		95.8	234	106.6	42	94.4	200	86.0	231	93.1	231	85.2	205	72.1	323	84.6	272
114	三鷹(東京)		93.8	271	102.9	60	132.7	67	139.4	49	72.4	335	72.5	330	68.6	331	61.8	330
115	小平(東京)		95.1	246	99.5	141	64.9	318	59.6	330	89.6	280	83.3	292	86.4	268	84.1	275
116	葛上(東京)		116.4	15	110.7	21	160.9	25	152.5	29	110.7	109	110.8	100	128.1	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)		95.5	217	99.1	146	116.1	120	117.6	114	85.1	296	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	129	91.5	243	96.2	204	77.9	305	77.4	309
120	川崎北部(神奈川)		91.0	301	95.5	193	107.2	144	96.8	199	83.2	303	82.1	301	65.8	338	70.0	329
121	川崎南部(神奈川)		112.3	25	106.6	40	149.5	42	134.0	50	123.5	57	115.8	89	86.3	269	83.9	276
122	横浜(神奈川)		98.5	185	101.2	106	101.7	167	90.1	216	82.2	309	94.1	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	72.0	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)		96.2	190	105.0	47	74.4	282	66.2	316	101.4	189	104.6	141	67.6	333	75.5	311
126	相模原(神奈川)		94.3	264	96.1	206	75.5	277	71.7	298	96.1	193	100.6	171	69.5	336	80.7	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	175
128	村上(新潟)		107.5	59	89.5	296	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	98.5	157	81.5	255	73.1	293	114.0	65	116.6	86	85.9	270	84.1	274
130	三条(新潟)		106.2	70	99.0	133	126.7	81	110.6	136	132.3	33	134.0	36	63.7	340	71.0	326
131	長岡(新潟)		98.8	175	100.2	126	138.4	32	141.8	42	140.3	21	137.3	28	69.4	329	76.1	310
132	魚沼(新潟)		87.3	326	82.2	336	97.1	189	76.1	263	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	76.8	310	88.2	249
134	佐渡(新潟)		95.4	243	108.7	80	105.1	155	96.0	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	106.3	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	109.8	107	107.9	140	95.1	209
137	高岡(富山)		105.5	77	105.0	56	104.0	159	97.8	185	113.9	66	105.2	135	90.7	248	94.8	205
138	砺波(富山)		80.7	319	91.9	266	80.9	257	80.3	262	123.9	55	113.9	93	59.3	343	83.2	337
139	小松(石川)		98.7	178	104.3	65	88.3	219	85.0	236	110.3	111	109.4	104	104.5	163	116.3	77
140	金沢(石川)		96.4	181	99.7	136	99.9	176	92.3	204	105.2	144	90.9	245	71.4	326	76.8	309
141	七尾(石川)		102.5	117	101.5	102	76.6	272	83.3	244	115.2	61	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	120	114.3	48	126.0	76	88.0	290	91.1	244	90.9	247	101.3	159
144	大野(福井)		87.7	156	97.3	182	133.9	66	128.7	71	145.2	16	150.7	5	94.0	237	74.4	317
145	鯖江(福井)		89.3	317	94.7	237	120.1	101	118.4	110	81.5	314	79.0	316	119.5	71	106.0	131
146	敦賀(福井)		94.9	251	90.3	209	120.9	97	115.7	121	105.1	146	106.0	128	74.9	315	99.2	174
147	甲府(山梨)		94.6	259	95.2	226	101.5	169	100.6	175	101.3	170	95.4	209	98.3	197	71.7	325
148	山梨(山梨)		97.2	206	90.4	207	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	136.6	56	114.3	127	97.3	195	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	二次医療圏名称	1050		1061		1094		1097		1910		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数	ワーストラシク	悪性新生物総数	ワーストラシク	急性心筋梗塞	ワーストラシク	急性心筋梗塞	ワーストラシク	脳血管疾患脳梗塞	ワーストラシク	脳血管疾患脳梗塞	ワーストラシク	腎不全	ワーストラシク	腎不全	ワーストラシク
			男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
151	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	152	上田(長野)	86.7	328	91.3	272	106.1	152	125.9	77	143.8	19	141.9	23	92.1	242	85.2	289
153	153	諏訪(長野)	84.4	337	92.0	262	129.6	78	117.4	115	107.5	133	124.1	52	85.0	272	68.1	334
154	154	伊那(長野)	76.0	343	84.9	327	110.5	134	107.2	149	137.5	24	140.8	12	77.0	307	73.3	320
155	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	156	南木曾町(長野)	82.1	341	89.8	337	104.4	157	110.2	138	101.2	171	123.0	58	112.2	112	42.8	344
157	157	松本(長野)	81.2	342	89.4	297	77.7	269	74.7	288	111.3	104	117.0	84	64.1	339	58.2	341
158	158	大町(長野)	90.6	309	87.7	315	106.7	147	96.8	190	119.0	68	130.7	40	98.1	213	72.1	324
159	159	長野(長野)	88.5	320	94.0	245	95.2	198	94.4	199	117.9	71	139.1	24	79.7	293	78.8	308
160	160	飯山(長野)	91.1	299	98.6	156	87.9	223	107.7	146	128.5	45	145.1	15	73.1	321	52.5	343
161	161	岐阜(岐阜)	88.3	218	103.5	74	101.7	168	104.5	157	87.8	273	97.9	185	102.0	176	108.4	111
162	162	大垣(岐阜)	88.5	183	101.0	112	83.9	246	79.7	263	88.4	268	107.0	121	89.7	254	95.7	195
163	163	関市(岐阜)	84.3	338	90.7	284	120.4	98	120.6	102	91.0	243	100.8	168	108.8	132	94.9	204
164	164	多治見(岐阜)	94.0	254	94.7	238	119.6	104	123.6	88	94.1	221	82.2	300	109.0	128	82.0	287
165	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	88.5	248
166	166	下田(静岡)	103.6	98	97.8	172	145.1	45	143.7	37	115.5	78	118.8	76	101.1	179	92.0	224
167	167	熱海(静岡)	112.0	28	113.6	8	158.9	7	150.3	32	127.7	47	122.8	60	116.1	83	89.9	243
168	168	沼津(静岡)	98.9	172	102.9	81	89.1	217	88.3	224	113.2	69	108.3	111	124.8	50	69.7	244
169	169	富士(静岡)	105.1	80	98.2	182	86.7	236	99.1	182	112.2	97	104.7	138	128.4	41	102.9	151
170	170	静岡(静岡)	93.0	133	93.8	248	73.3	288	77.7	274	95.1	208	100.8	189	101.1	188	86.4	266
171	171	焼津(静岡)	91.9	294	86.6	319	89.7	302	83.6	242	101.8	172	96.6	198	112.8	108	90.4	240
172	172	掛川(静岡)	85.5	333	82.8	334	119.1	105	111.0	133	99.5	182	108.5	103	111.9	115	96.2	192
173	173	浜松(静岡)	85.2	336	86.2	322	78.6	268	70.3	308	101.8	165	98.7	188	116.8	78	114.4	87
174	174	名古屋(愛知)	104.3	90	105.1	54	90.1	215	88.3	226	93.9	223	87.7	264	98.5	210	100.3	168
175	175	津島(愛知)	104.3	89	102.7	84	118.2	109	128.9	75	86.6	283	92.4	231	78.4	299	90.5	239
176	176	北名古屋(愛知)	86.0	226	95.1	229	99.0	178	123.6	89	73.4	332	87.4	268	74.8	318	72.4	329
177	177	瀬戸(愛知)	94.1	268	94.5	240	75.7	275	90.8	211	85.2	294	90.7	249	91.0	244	91.7	228
178	178	一宮(愛知)	99.7	188	102.9	79	90.2	214	92.0	205	83.6	300	85.7	275	102.6	174	101.0	182
179	179	春日井(愛知)	85.9	230	95.0	233	98.2	191	118.2	111	88.6	268	102.5	157	101.6	177	110.8	104
180	180	茶臼山(愛知)	101.5	134	93.2	258	112.5	129	123.0	91	89.0	264	90.7	247	106.7	147	104.7	137
181	181	豊田(愛知)	90.1	313	100.0	127	85.6	240	86.3	230	90.1	258	88.5	263	87.0	267	88.0	263
182	182	刈谷(愛知)	89.8	181	100.0	129	115.5	122	125.3	80	92.3	238	105.4	133	83.9	279	82.9	218
183	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	288	81.4	292
184	184	新城(愛知)	85.2	335	85.3	326	101.2	169	117.4	116	102.4	163	130.9	38	78.9	308	91.7	229
185	185	豊橋(愛知)	94.2	265	96.8	194	87.2	229	94.8	198	98.2	205	105.3	134	108.1	138	124.2	80
186	186	四日市(三重)	88.9	212	95.9	209	98.9	179	103.8	183	101.8	186	117.1	83	98.3	188	99.7	170
187	187	津(三重)	85.4	242	90.4	288	107.8	142	101.8	172	98.6	185	107.4	117	115.7	97	102.8	152
188	188	松坂(三重)	90.5	311	87.9	313	150.7	40	143.7	38	92.7	234	106.3	125	118.1	72	98.5	178
189	189	尾鷲(三重)	100.0	160	92.0	263	135.6	61	148.9	35	105.7	140	96.2	203	128.8	38	100.8	164
190	190	大津(滋賀)	92.5	287	97.8	173	117.9	112	108.9	151	78.7	321	74.7	323	94.3	226	99.0	177
191	191	栗東(滋賀)	91.6	297	96.8	198	77.9	268	69.3	307	75.1	329	82.0	303	94.7	220	101.1	161
192	192	甲賀(滋賀)	100.3	154	95.4	217	118.4	108	120.9	101	71.5	387	87.2	271	102.6	175	100.9	163
193	193	近江八幡(滋賀)	93.5	273	90.3	288	112.6	128	120.4	103	87.4	279	96.5	182	100.1	184	105.1	134
194	194	彦根(滋賀)	85.8	232	90.0	281	102.8	153	125.2	81	88.4	289	93.7	222	103.3	171	107.7	116
195	195	長浜(滋賀)	94.5	263	92.5	257	88.2	222	90.1	215	92.3	297	102.3	180	108.6	134	80.5	300
196	196	高島(滋賀)	96.0	225	113.1	18	110.0	136	119.1	106	103.0	159	78.4	318	96.5	211	151.2	18
197	197	京丹後(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	198	福知山(京都)	104.1	93	96.0	287	103.6	159	115.1	123	91.4	244	96.9	195	129.6	36	131.2	38
199	199	亀岡(京都)	85.8	233	95.9	188	80.5	339	53.4	338	80.2	317	85.0	286	80.4	292	132.0	38
200	200	京都(京都)	100.9	144	108.9	29	70.6	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	1050		1061		1094		1097		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	腎不全	男性	ワーストラ ンク
201	宇治(京都)		94.0	255	103.7	70	59.8	328	56.6	331	78.3	322	65.0	207	115.0	92	124.9	49		
202	末津川(京都)		100.2	158	93.4	251	123.2	68	165.5	20	82.0	310	122.9	59	66.9	335	93.5	212		
203	津田(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	高槻(大阪)		100.3	155	102.2	91	88.9	233	01.8	254	73.9	331	65.0	338	87.6	264	99.4	173		
205	枚方(大阪)		104.6	86	106.9	27	65.2	317	71.5	301	90.2	254	69.4	259	99.8	186	116.4	76		
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	110.1	65		
207	松原(大阪)		107.1	63	106.1	43	118.4	107	110.9	134	85.1	295	87.5	265	105.6	157	117.6	67		
208	堺(大阪)		111.7	29	110.0	19	86.3	237	77.7	275	97.0	200	91.8	238	97.2	205	110.0	62		
209	和泉(大阪)		110.6	38	106.6	28	87.2	227	103.9	182	93.0	233	92.5	229	144.6	16	144.3	18		
210	大阪(大阪)		120.1	7	117.2	2	79.0	282	71.5	300	109.8	116	69.5	258	133.2	28	137.1	28		
211	神戸(兵庫)		107.4	60	106.6	39	95.2	199	95.4	196	82.8	306	80.4	310	92.3	239	103.9	142		
212	尼崎(兵庫)		112.4	24	111.9	15	100.6	172	109.7	140	85.5	293	82.6	298	100.0	185	106.0	129		
213	宝塚(兵庫)		95.4	241	100.3	123	123.6	86	133.8	59	72.5	334	71.3	334	87.2	266	95.1	201		
214	甲子(兵庫)		105.1	81	100.2	124	106.4	150	121.6	99	96.7	196	102.1	161	114.8	94	116.2	70		
215	西脇(兵庫)		93.9	260	93.3	252	95.2	197	100.9	174	95.7	209	92.8	225	109.5	124	113.0	93		
216	姫路(兵庫)		111.7	30	105.9	44	143.6	47	150.0	33	106.3	137	104.6	142	127.3	93	131.4	27		
217	赤穂(兵庫)		107.7	58	91.9	287	137.6	57	137.5	50	96.9	184	99.1	176	114.3	97	125.3	42		
218	豊岡(兵庫)		100.3	151	92.0	264	125.0	63	124.5	84	90.9	251	86.1	279	88.2	262	94.7	306		
219	丹波(兵庫)		96.5	218	89.1	303	142.1	52	135.2	27	102.6	161	119.0	74	104.6	162	102.3	155		
220	淡路(兵庫)		101.4	137	97.8	169	134.2	65	112.9	129	90.8	252	61.8	305	77.9	303	83.6	281		
221	奈良(奈良)		96.9	213	96.8	192	67.6	311	76.5	270	86.1	269	87.3	269	85.4	274	100.4	165		
222	天理(奈良)		101.5	133	104.3	63	86.4	306	64.5	319	95.9	208	101.7	164	88.0	260	86.7	284		
223	大和郡山(奈良)		98.7	177	99.7	137	83.2	249	102.2	188	80.4	318	92.7	226	83.0	280	91.3	235		
224	橿原(奈良)		97.3	205	101.1	109	51.9	337	59.9	328	84.2	297	82.2	234	106.7	140	92.5	221		
225	五條(奈良)		105.3	78	104.3	64	66.5	313	86.0	232	104.4	151	107.0	120	106.5	183	106.6	123		
226	和歌山(和歌山)		108.0	65	103.3	76	104.3	151	117.8	112	88.8	259	61.4	306	113.5	103	140.7	29		
227	紀の川(和歌山)		109.7	39	96.1	205	101.8	165	92.5	203	96.7	202	81.9	304	102.9	173	106.3	125		
228	橋本(和歌山)		108.0	54	102.6	86	150.9	41	162.4	22	87.7	274	113.9	94	111.3	118	104.1	140		
229	有田(和歌山)		99.8	163	95.6	215	109.3	137	101.4	189	91.0	249	92.6	228	95.9	214	108.1	113		
230	御坊(和歌山)		112.9	23	102.5	88	90.3	213	91.7	207	100.9	173	93.7	220	127.5	80	122.9	56		
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	新宮(和歌山)		111.9	33	100.9	115	110.0	135	76.2	271	96.0	207	103.6	146	137.2	24	113.5	91		
233	鳥取(鳥取)		105.6	75	102.3	90	159.0	27	132.1	63	111.6	102	116.9	85	93.3	234	87.3	257		
234	倉吉(鳥取)		109.4	42	97.7	171	193.7	9	169.9	17	107.9	129	100.8	170	91.0	245	73.0	319		
235	米子(鳥取)		101.0	128	99.6	139	142.7	50	124.5	85	103.9	153	115.0	92	117.6	75	83.6	280		
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	北南(鳥取)		96.0	229	92.2	259	73.6	287	77.7	276	90.8	253	103.1	156	94.0	228	80.9	297		
238	出雲(鳥取)		98.4	185	95.3	224	38.2	344	55.6	335	94.3	219	94.9	211	84.5	277	75.3	314		
239	大田(鳥取)		97.4	201	90.2	290	53.2	336	55.6	336	93.8	228	101.2	166	93.5	231	80.4	333		
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	井田(鳥取)		93.4	277	90.0	280	54.1	334	52.5	340	115.3	79	87.8	167	109.6	123	106.8	121		
242	隠岐(鳥取)		101.4	136	92.1	261	50.0	340	50.7	342	85.8	292	75.0	322	78.3	311	107.7	117		
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	倉敷(岡山)		92.1	291	90.6	285	109.1	136	103.7	164	101.5	167	99.1	179	82.0	289	99.4	171		
245	高梁(岡山)		86.1	330	82.9	333	161.0	24	161.4	31	79.5	319	84.9	288	97.3	204	75.4	313		
246	真庭(岡山)		99.5	316	86.1	324	81.9	252	98.7	181	106.0	128	104.7	139	131.7	32	91.5	231		
247	津山(岡山)		92.2	289	87.3	317	153.0	37	139.0	46	106.0	127	95.4	210	108.8	133	87.1	259		
248	広島(広島)		95.2	245	97.8	167	79.2	281	82.9	246	86.2	288	83.1	293	103.6	166	106.2	127		
249	大竹(広島)		88.3	322	88.2	311	77.0	271	80.3	261	86.7	262	85.8	260	82.5	341	95.1	193		
250	呉(広島)		107.9	57	102.0	95	143.3	48	129.8	68	96.1	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	1050	1061	1094	1097	1910	1921	1936	1939								
二次医療圏略称	悪性新生物総数 男性	ワーストラシク	悪性新生物総数 女性	ワーストラシク	急性心筋梗塞 男性	ワーストラシク	急性心筋梗塞 女性	ワーストラシク	腎不全 男性	ワーストラシク	腎不全 女性	ワーストラシク					
251	東広島(広島)	95.0	248	96.3	204	109.0	158	99.0	190	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	82.6	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	282	114.6	95	112.6	96
254	三次(広島)	93.0	280	84.0	329	63.6	320	66.3	315	86.4	286	89.8	256	77.9	304	87.2	250
255	鞆(山口)	102.0	112	91.9	265	81.0	256	83.2	245	106.4	136	97.0	193	83.6	283	92.4	222
256	柳井(山口)	94.6	258	90.0	294	69.4	304	77.2	277	94.8	214	86.9	274	115.2	91	92.6	219
257	周南(山口)	102.2	120	95.8	211	61.1	325	64.3	320	119.6	65	109.5	102	112.7	106	124.1	51
258	山口(山口)	100.3	158	93.0	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	96.9	151	74.0	283	76.5	282	101.5	188	94.8	212	92.3	240	118.0	66
260	下関(山口)	106.4	69	101.6	101	79.6	260	83.0	247	106.9	122	101.7	183	108.3	137	106.0	128
261	長門(山口)	103.6	99	95.5	198	85.3	241	98.3	193	152.3	8	123.1	57	81.3	243	110.7	105
262	萩(山口)	107.9	56	91.5	271	87.1	230	105.9	152	141.2	29	134.4	37	106.2	151	83.3	215
263	徳島(徳島)	93.9	289	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)	95.9	214	90.1	293	78.8	263	60.9	325	115.2	82	82.5	297	121.1	59	102.6	153
265	三好(徳島)	103.6	100	88.8	306	106.9	146	100.2	176	96.6	203	97.1	192	106.6	149	85.2	199
266	古久保(香川)	90.7	387	87.2	318	74.0	284	86.8	314	88.8	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	108.0	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	108.3	143	100.3	180	96.5	181	72.8	322	116.7	74
271	四国中央(愛媛)	95.2	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)	95.1	224	96.0	165	87.9	210	66.6	313	97.3	194	84.3	289	103.6	167	98.3	180
275	八幡浜(愛媛)	91.0	300	86.1	323	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	126	91.5	240	114.2	98	75.4	312
277	宇野(高知)	103.5	101	107.7	34	230.7	1	165.1	8	112.2	98	103.1	155	156.1	12	115.2	80
278	高知(高知)	98.9	174	95.3	223	159.8	29	145.5	36	107.8	132	108.3	110	129.9	34	106.4	112
279	須崎(高知)	91.4	290	83.6	330	93.0	205	70.5	305	72.9	333	85.5	283	129.5	37	103.6	148
280	土佐清水(高知)	100.4	152	85.7	325	121.5	94	104.8	156	91.2	247	86.6	278	105.9	153	105.0	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	古賀(福岡)	108.0	53	103.5	75	72.3	290	75.8	284	91.9	240	72.6	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	336	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	261	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	84.0	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	106
287	八女(福岡)	102.0	122	100.2	125	96.0	192	97.3	186	93.8	225	106.1	127	76.1	312	93.9	208
288	柳川(福岡)	116.1	18	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	110.6	20	82.0	323	69.1	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)	120.6	8	115.6	3	106.5	149	104.9	153	112.0	98	96.3	184	142.0	21	133.1	29
292	北九州市(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	105.6	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	96.7	187	96.6	174	87.8	332	91.2	236
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	110	102.6	85	90.7	211	96.7	191	100.8	178	92.1	236	111.5	117	126.8	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	103.6	71	116.2	119	125.9	78	91.8	243	83.5	290	84.4	225	92.9	217
300	佐世保(長崎)	109.3	44	103.9	66	122.1	92	124.7	63	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	二次医療圏略称	1050		1061		1094		1097		1910		1921		1936		1939	
			悪性新生物総数 男性	ワーストラシク	悪性新生物総数 女性	ワーストラシク	急性心筋梗塞 男性	ワーストラシク	急性心筋梗塞 女性	ワーストラシク	脳血管疾患脳梗塞 男性	ワーストラシク	脳血管疾患脳梗塞 女性	ワーストラシク	腎不全 男性	ワーストラシク	腎不全 女性	ワーストラシク
301	100.5	150	100.0	130	97.3	185	103.0	187	83.4	301	79.1	315	103.3	172	90.0	242		
302	101.2	140	101.2	107	181.1	23	172.1	14	87.5	278	82.1	302	125.8	47	114.7	89		
303	116.9	11	115.0	4	233.5	3	191.2	3	89.8	257	89.9	255	99.8	187	86.9	335		
304	116.4	14	105.6	51	129.1	77	115.1	124	93.1	232	82.2	340	144.5	19	54.8	342		
305	102.9	107	103.0	69	102.5	154	119.0	107	88.2	271	97.1	191	97.8	200	88.1	252		
306	97.3	208	88.7	307	131.8	69	139.5	48	105.7	139	117.1	82	115.9	85	156.5	7		
307	92.9	204	98.8	152	80.6	327	82.3	325	89.5	340	87.7	338	94.8	222	111.0	98		
308	95.4	220	89.4	298	47.4	342	60.6	327	74.8	330	86.9	273	120.2	65	89.8	169		
309	93.2	279	88.1	304	63.2	321	56.4	334	87.0	281	82.4	298	96.7	209	99.4	172		
310	91.0	296	98.2	183	83.2	250	91.9	206	77.8	323	84.3	339	105.7	155	74.1	310		
311	85.3	334	90.0	279	103.1	181	116.4	120	65.0	342	77.3	321	90.1	251	88.0	282		
312	98.3	321	79.7	340	87.3	312	83.7	322	82.3	308	80.3	312	78.1	301	100.1	187		
313	88.8	329	91.7	289	87.2	228	84.3	240	78.8	320	71.5	333	76.8	309	109.7	109		
314	92.1	290	95.5	218	87.7	324	54.1	337	100.2	178	94.7	214	116.8	79	123.6	53		
315	87.9	324	91.0	276	71.5	292	74.6	290	97.1	199	93.7	221	127.5	41	93.0	218		
316	89.8	315	77.7	341	69.2	305	96.3	193	112.6	94	86.8	196	130.2	29	141.2	22		
317	98.3	188	87.5	318	75.8	278	93.4	243	93.5	229	85.4	284	85.1	278	111.2	103		
318	94.0	253	95.4	201	117.2	113	111.8	131	98.2	190	105.2	136	90.0	252	105.0	135		
319	92.3	208	90.7	283	112.1	131	107.4	148	81.9	311	79.3	314	107.0	145	103.9	141		
320	93.0	282	94.2	242	92.2	208	121.3	100	87.8	277	95.2	176	106.5	150	95.4	191		
321	85.9	332	83.2	332	113.2	126	115.3	122	89.8	261	85.8	282	89.2	258	141.3	21		
322	98.8	180	95.7	213	115.3	123	114.5	126	100.4	177	103.5	147	77.4	308	83.2	283		
323	102.2	121	101.4	104	172.9	17	183.2	8	127.3	40	119.8	73	117.1	77	123.5	54		
324	97.4	204	96.5	158	118.8	116	112.4	130	111.6	100	96.3	200	78.4	298	94.4	207		
325	97.3	199	90.2	291	106.7	148	103.5	168	130.2	40	130.8	26	117.3	78	102.1	187		
326	97.4	202	90.9	277	92.8	206	109.3	141	103.1	158	94.2	218	95.3	218	97.2	188		
327	98.0	194	97.9	186	136.5	56	122.6	95	114.4	84	93.3	223	112.6	109	122.7	57		
328	90.3	312	88.0	312	124.2	85	125.6	79	85.5	285	74.5	325	105.3	159	101.5	158		
329	101.0	143	95.4	221	89.2	216	101.2	171	88.8	285	95.8	207	125.8	48	129.8	41		
330	99.4	189	80.9	338	81.8	284	124.1	88	107.8	131	73.8	327	96.5	193	107.1	119		
331	95.5	238	98.6	154	118.2	110	127.1	78	105.8	138	103.7	145	116.0	91	117.5	69		
332	88.8	182	95.3	222	131.3	70	129.9	68	144.7	17	135.1	38	109.9	122	125.4	47		
333	101.3	139	95.2	225	106.9	145	131.9	85	121.3	60	124.8	51	121.5	55	103.0	150		
334	99.8	182	98.3	180	120.0	103	138.4	48	113.2	90	121.7	65	115.3	90	187.4	16		
335	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	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	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	102.0	113	88.9	305	161.7	22	122.9	93	104.0	152	91.5	239	109.1	127	93.7	210		
339	102.0	110	83.4	331	139.0	54	125.2	82	94.7	218	73.8	325	138.5	33	129.8	48		
340	83.1	340	77.1	342	117.1	114	104.1	159	80.8	343	48.9	344	120.9	61	127.9	43		
341	90.8	305	89.9	306	142.6	51	109.2	142	55.2	344	48.5	343	80.4	291	91.6	200		
342	90.5	310	91.1	275	103.0	182	97.8	188	69.2	341	61.5	341	85.9	271	86.7	190		
343	97.0	210	98.8	153	169.7	28	124.1	87	82.8	305	79.8	313	88.1	330	81.3	293		
344	102.0	124	76.3	344	70.4	299	72.5	298	75.5	325	67.3	337	96.4	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

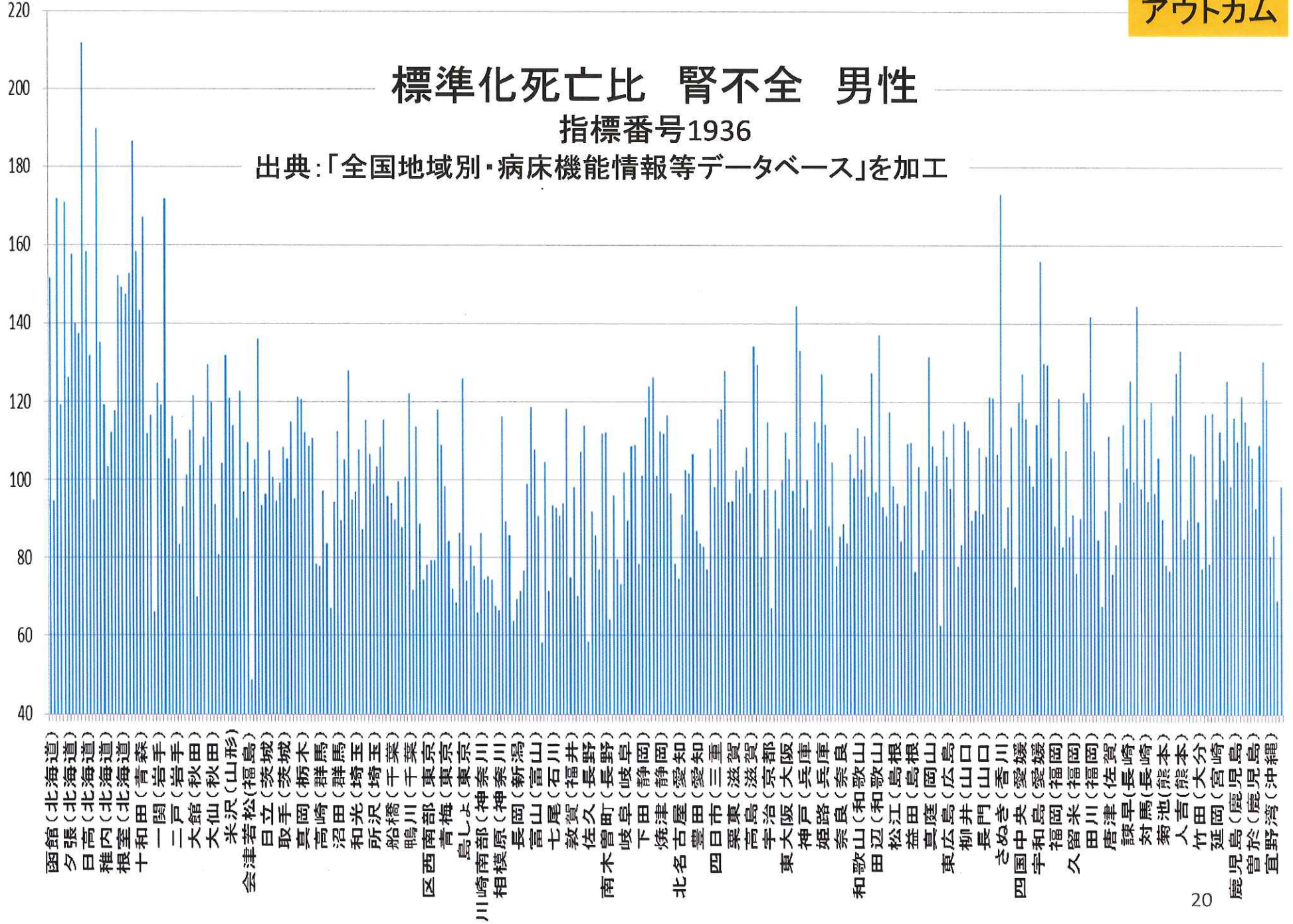
## 医療圏別標準化死亡比 埼玉県、千葉県、神奈川県抜粋

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
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
和光(埼玉)	97.0	211	101.8	99	103.3	160	99.5	178	94.9	213	92.2	235	96.9	208	97.9	184
春日部(埼玉)	103.0	106	104.5	60	88.3	221	93.1	201	97.2	198	105.4	132	108.0	139	123.2	55
さいたま(埼玉)	92.8	285	95.4	218	98.8	180	104.1	160	94.1	222	96.6	199	87.4	265	91.4	232
上尾(埼玉)	95.7	237	102.8	83	125.5	82	138.6	47	99.9	181	97.6	188	115.6	88	107.6	118
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
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
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
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
秩父(埼玉)	100.6	148	103.5	73	158.6	30	204.6	2	121.0	61	129.3	43	115.5	89	125.6	46
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
船橋(千葉)	92.7	286	97.4	178	129.4	76	132.6	62	89.2	262	97.1	190	93.9	229	97.6	186
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
成田(千葉)	95.0	247	99.4	142	88.6	218	81.3	256	104.4	150	110.9	99	99.5	188	86.1	268
鉾子(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
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
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
木更津(千葉)	97.2	209	94.9	234	80.8	258	83.9	241	103.1	156	100.2	172	71.6	324	88.8	246
市原(千葉)	101.2	141	99.7	135	97.2	187	91.2	210	108.4	123	106.2	126	113.7	102	83.6	279
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
横浜西部(神奈川)	96.5	217	99.1	146	116.1	120	117.6	114	85.1	296	91.2	243	83.2	285	78.2	304
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
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	65.8	338	70.0	329
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	269	83.9	276
横須賀(神奈川)	98.5	185	101.2	106	101.7	167	90.1	216	82.2	309	94.1	217	74.3	319	81.0	295
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
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
厚木(神奈川)	98.2	190	105.8	47	74.4	282	66.2	316	101.4	169	104.6	141	67.6	333	75.5	311
相模原(神奈川)	94.3	264	96.1	206	75.5	277	71.7	298	99.1	183	100.8	171	66.5	336	68.7	332
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	175

# 標準化死亡比 腎不全 男性

指標番号1936

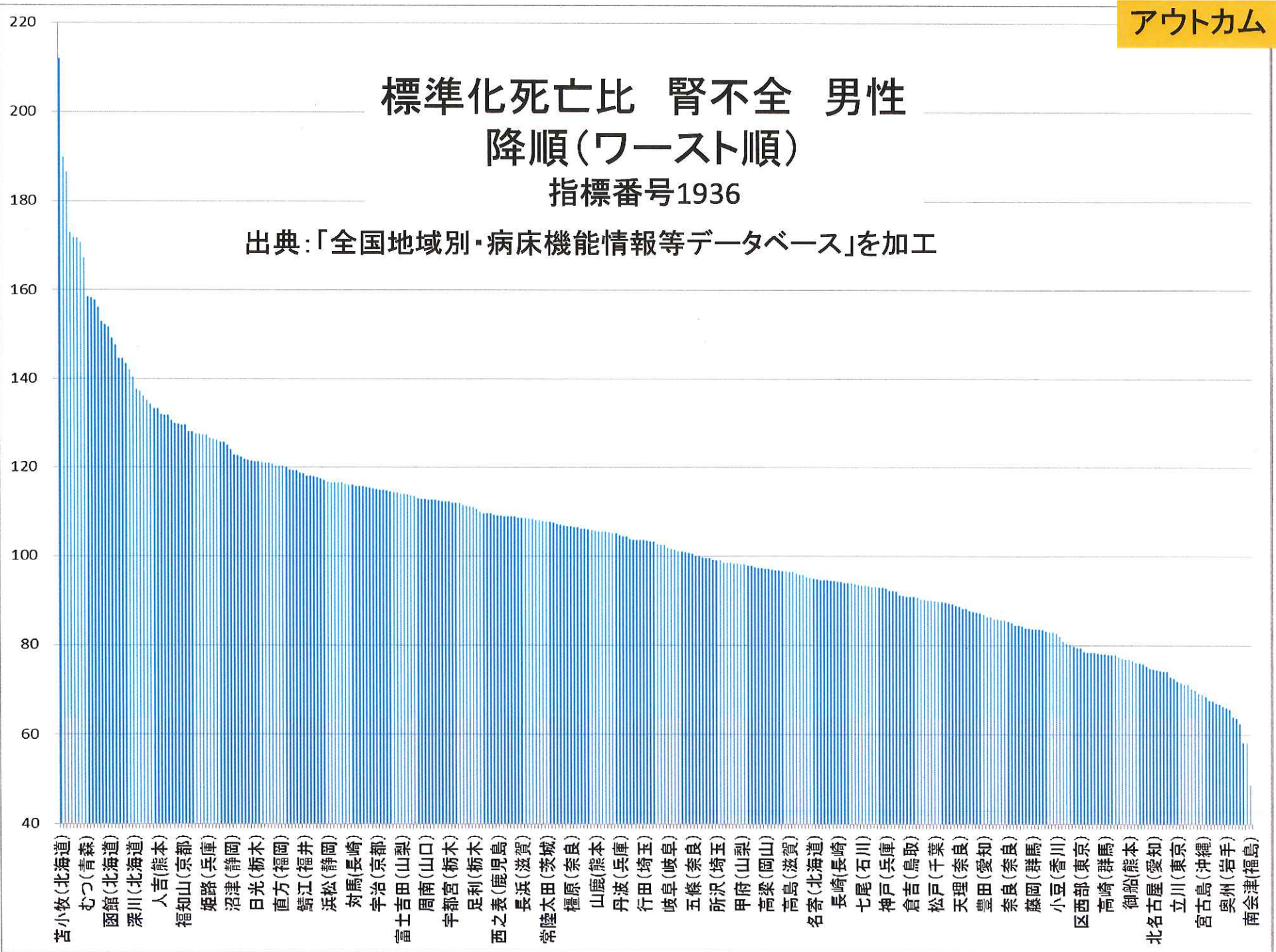
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 標準化死亡比 腎不全 男性 降順(ワースト順)

指標番号1936

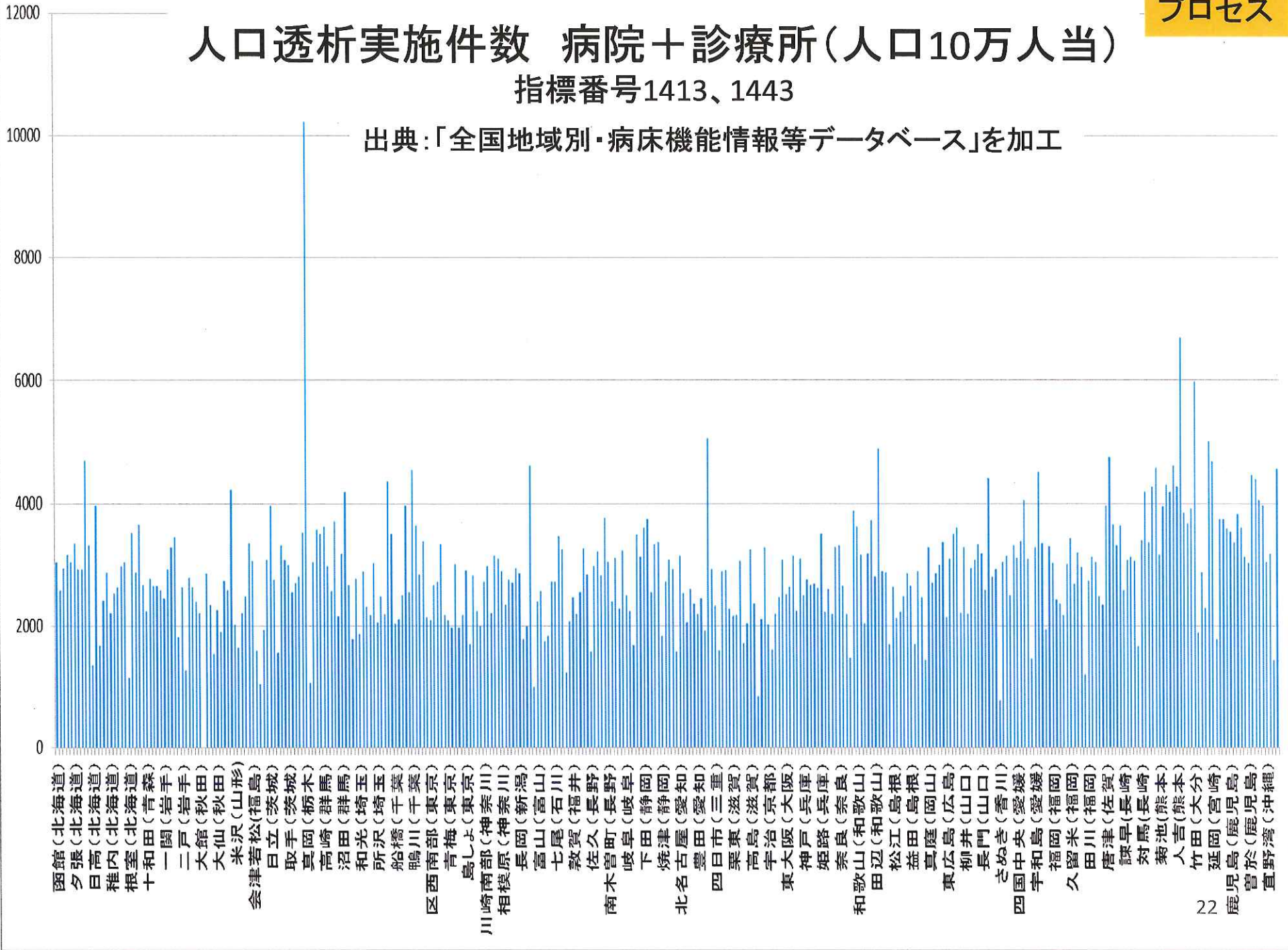
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 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

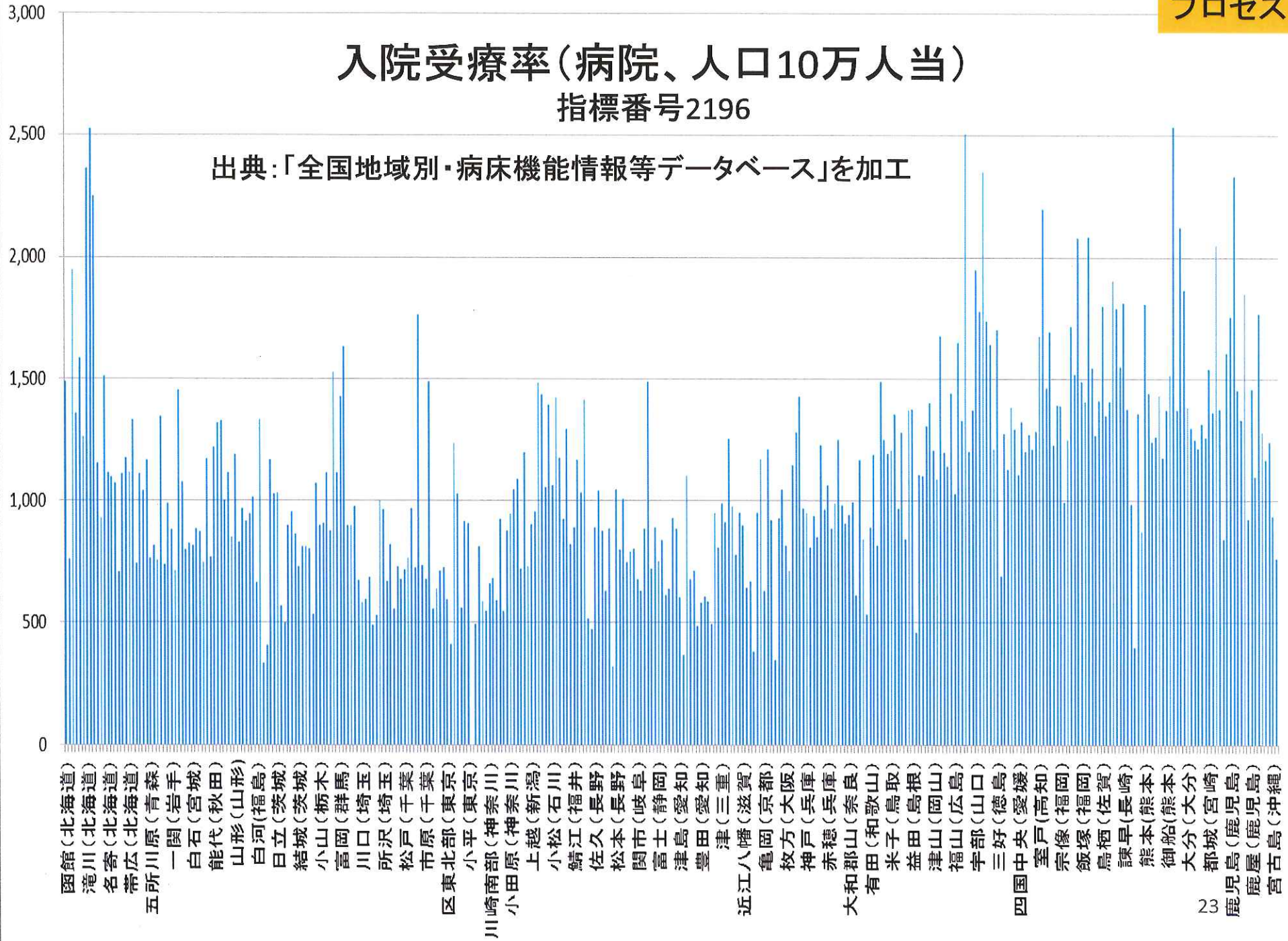
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 入院受療率(病院、人口10万人当)

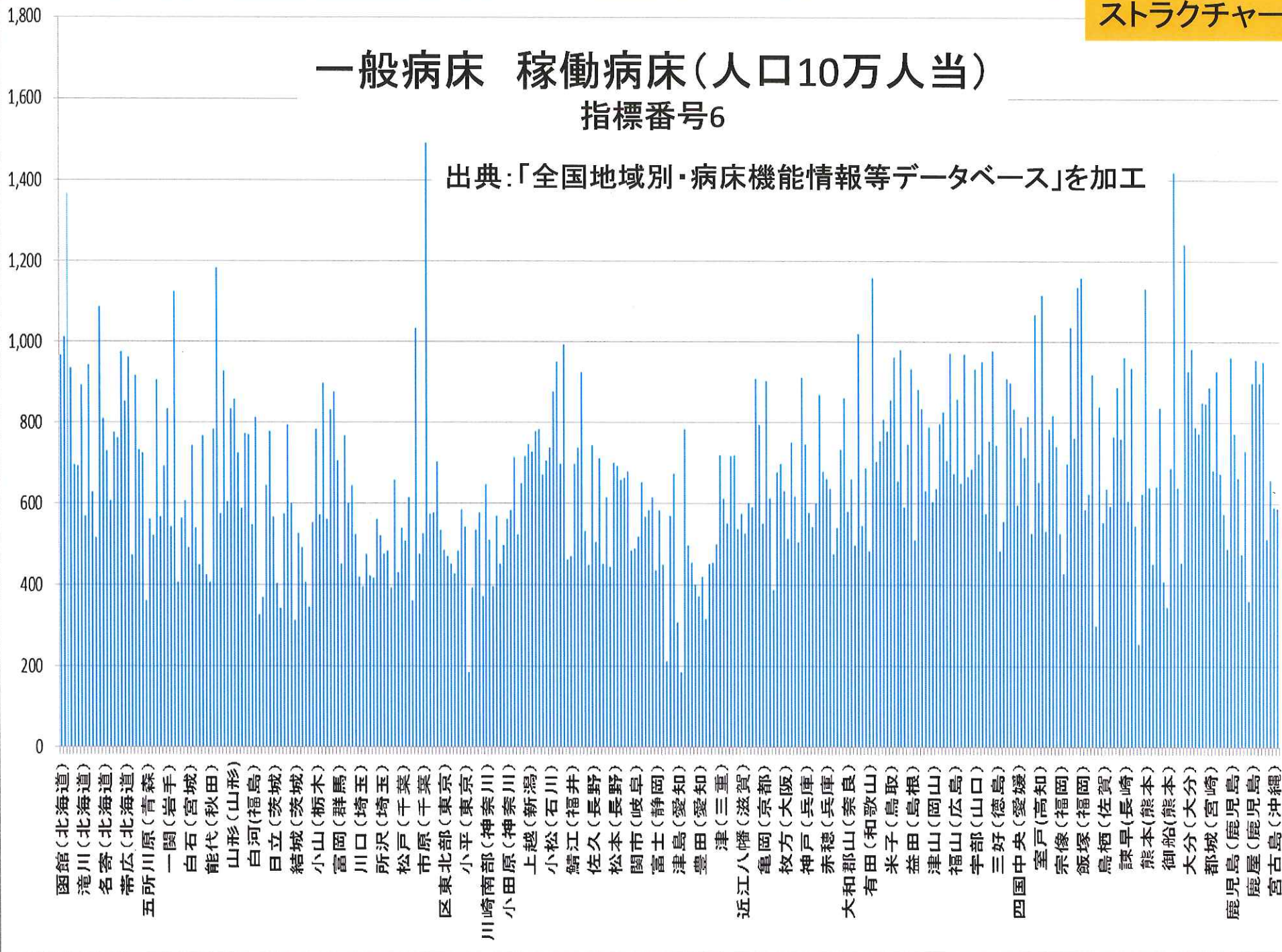
指標番号2196

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 一般病床 稼働病床(人口10万人当) 指標番号6

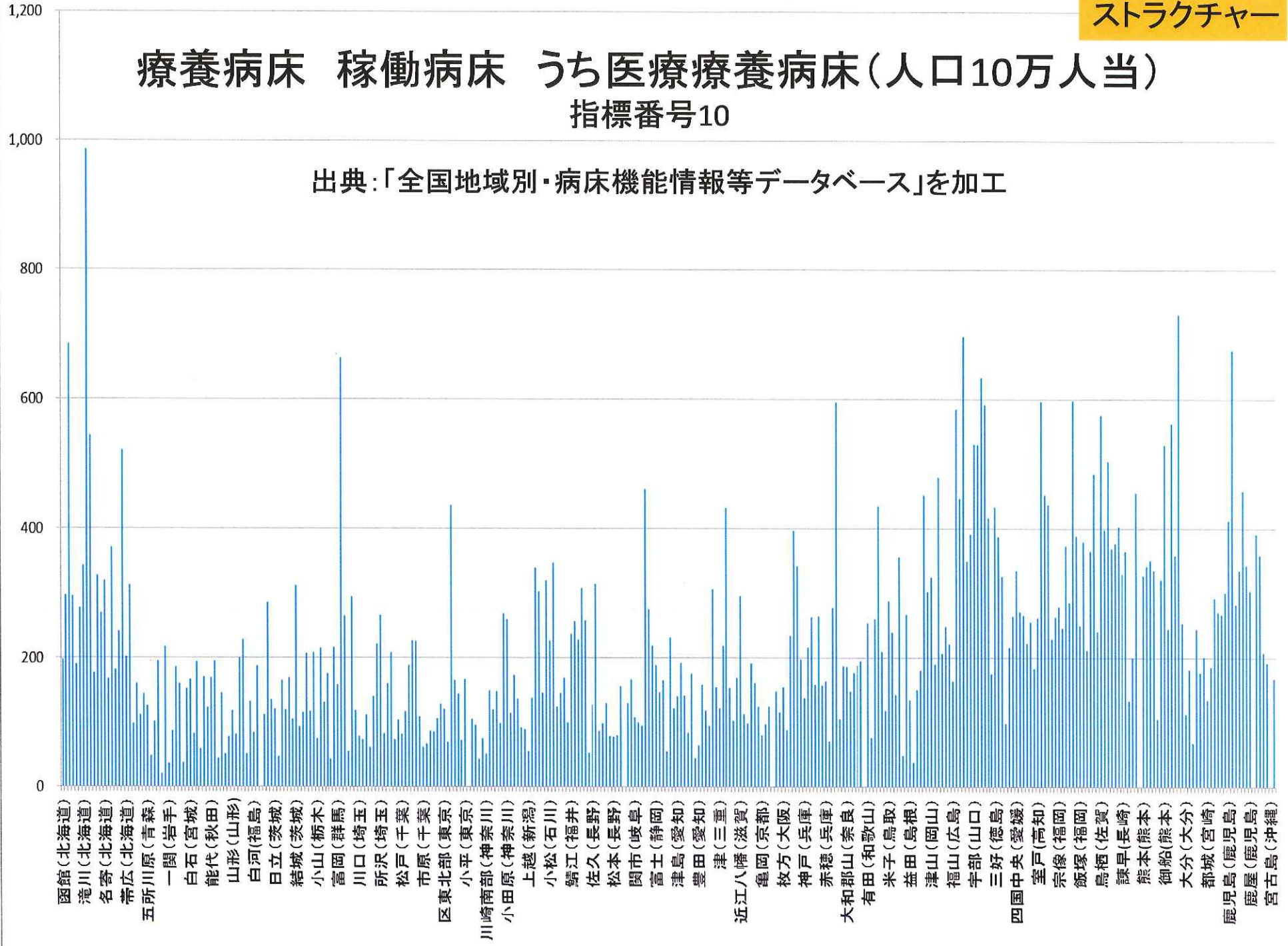
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工





# 療養病床 稼働病床 うち医療療養病床(人口10万人当) 指標番号10

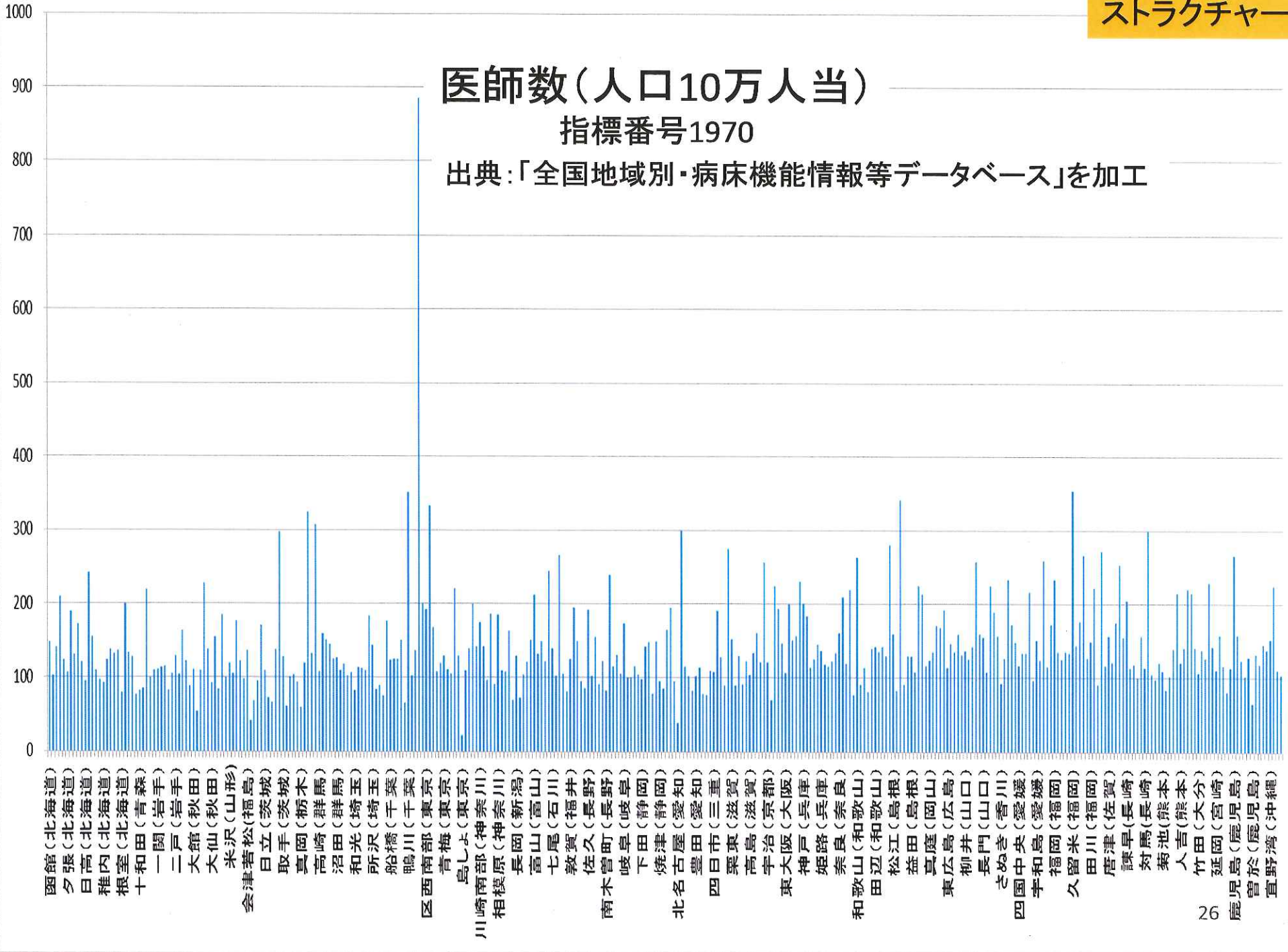
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 医師数(人口10万人当)

指標番号1970

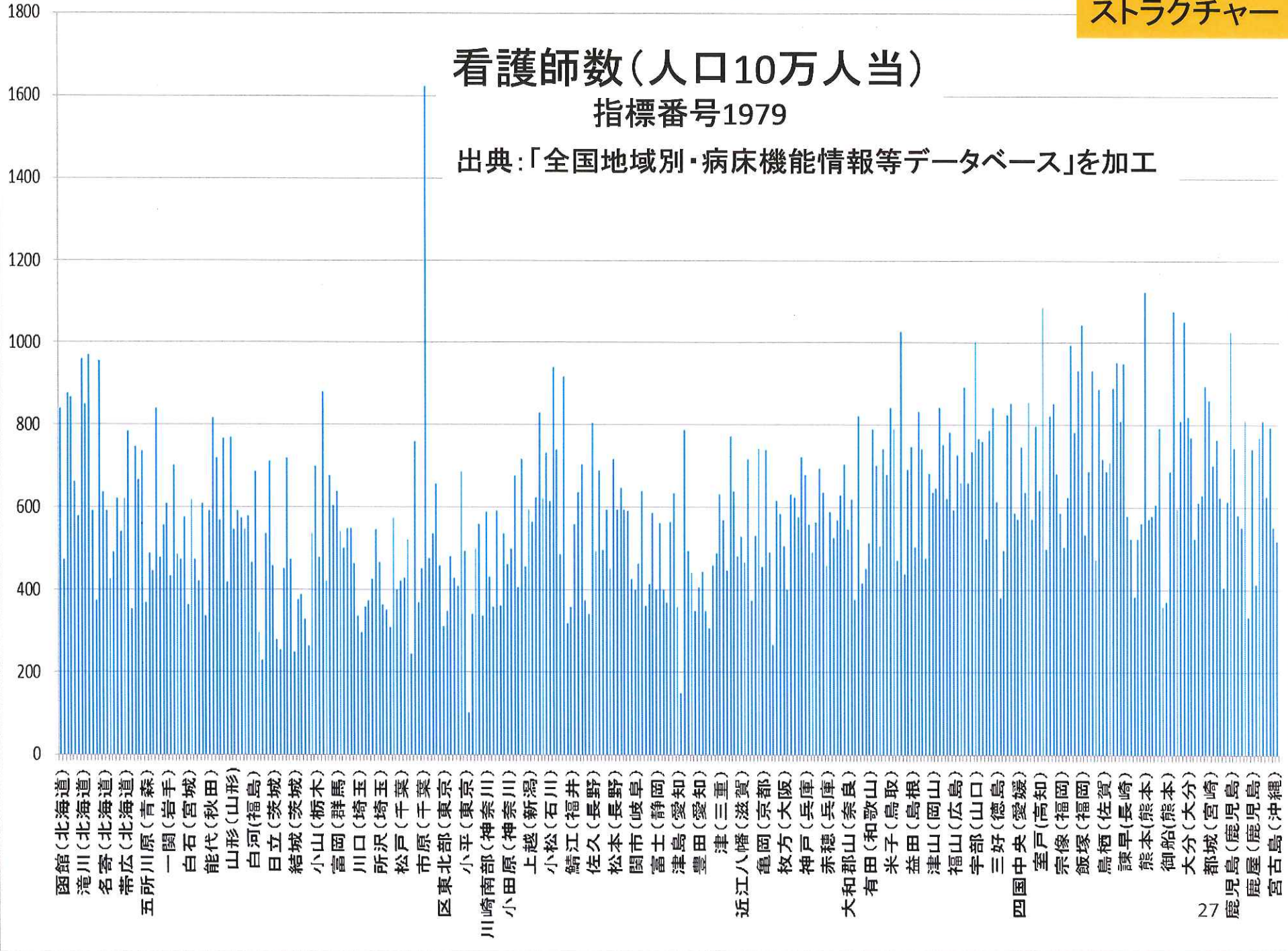
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 看護師数(人口10万人当)

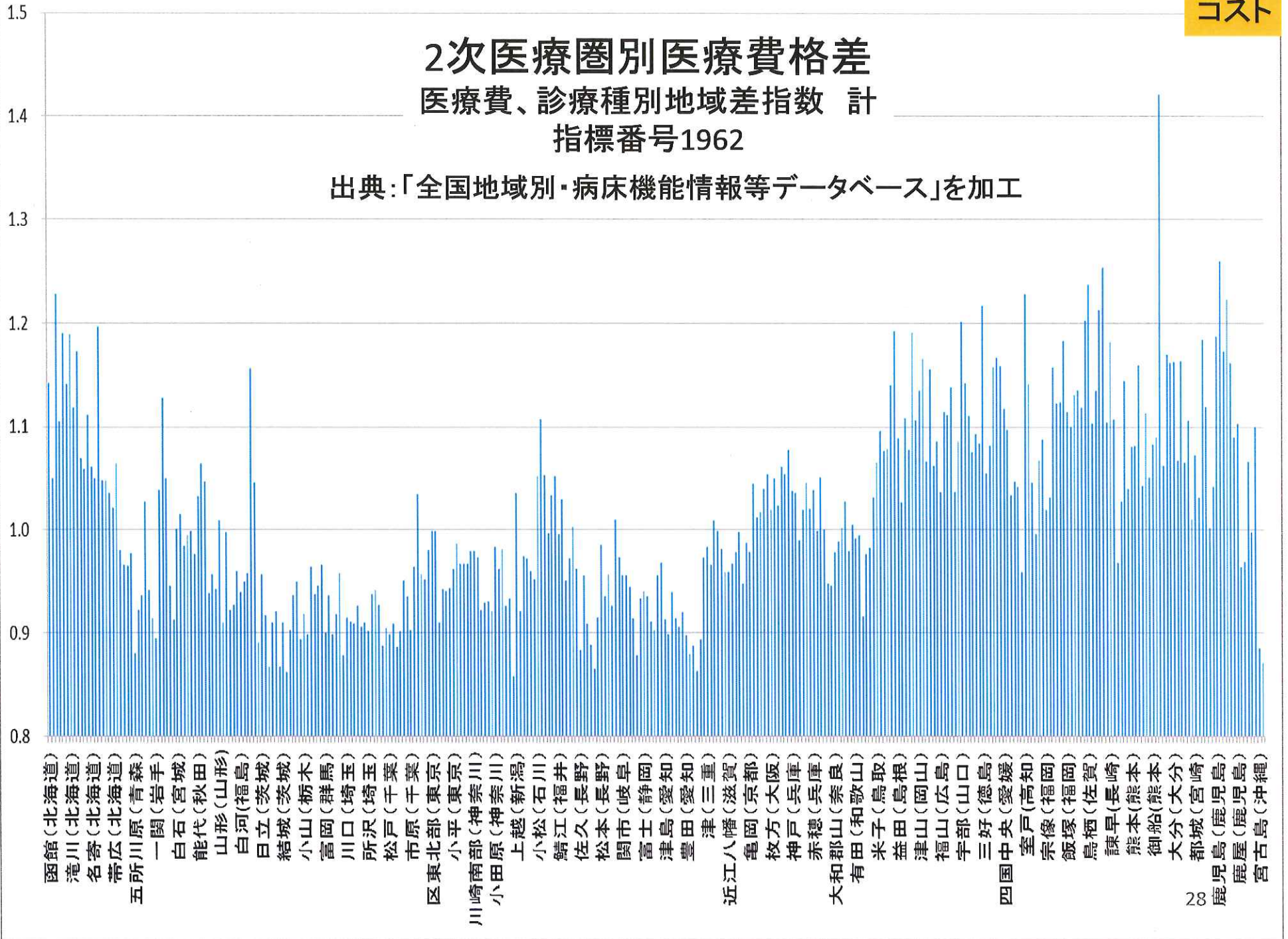
指標番号1979

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

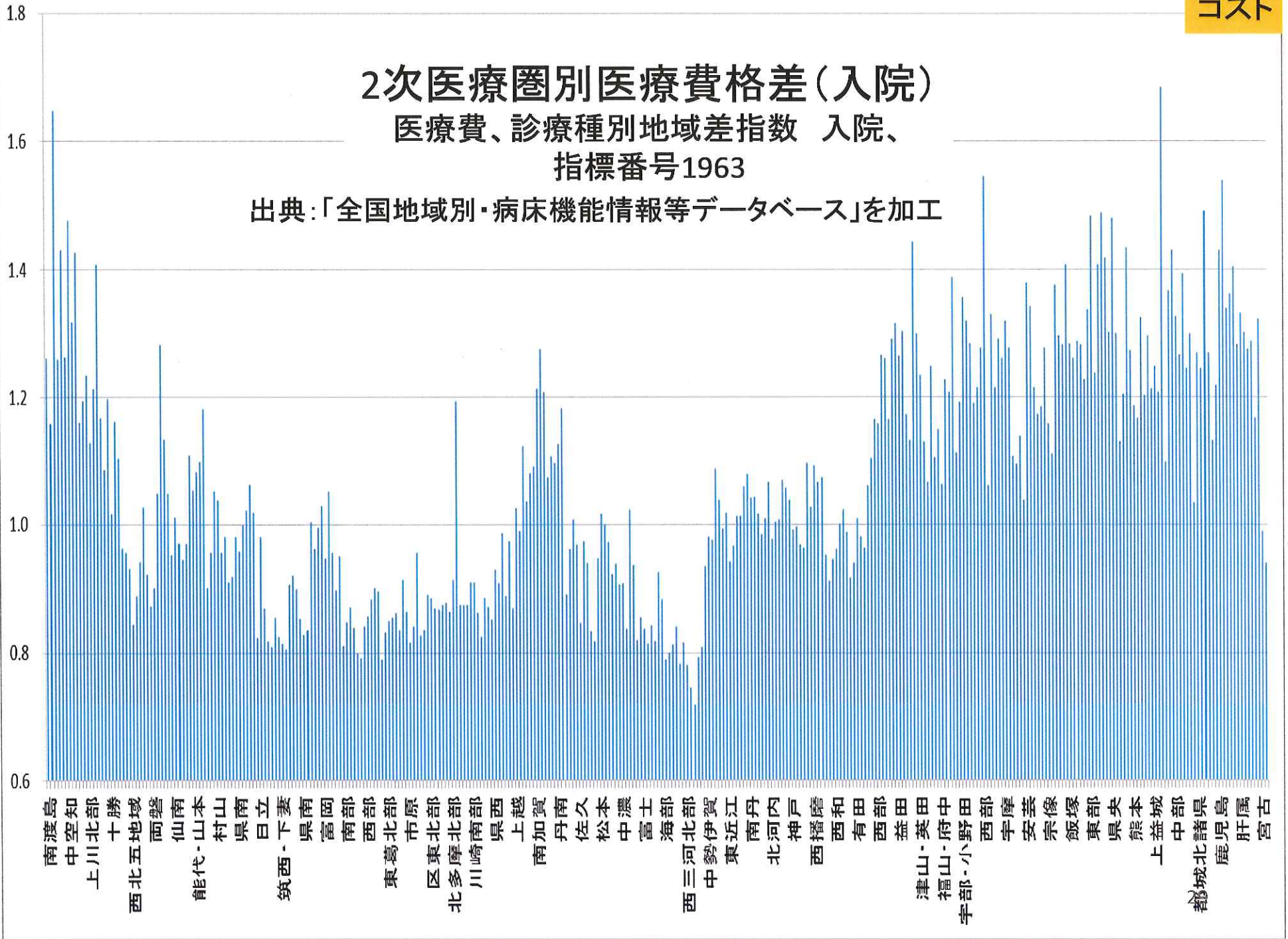
出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



# 2次医療圏別医療費格差(入院)

医療費、診療種別地域差指数 入院、  
指標番号1963

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

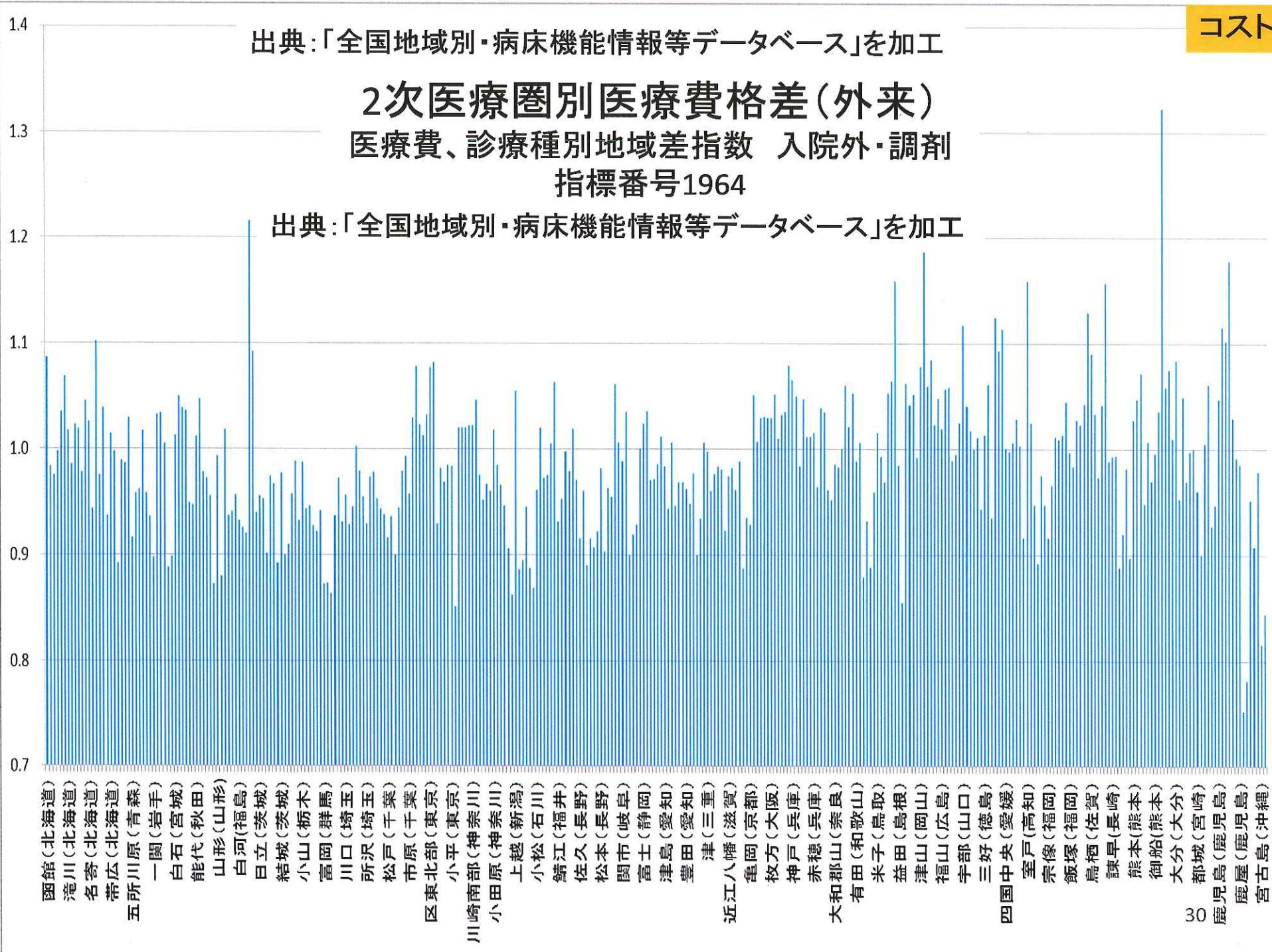


出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工

# 2次医療圏別医療費格差(外来)

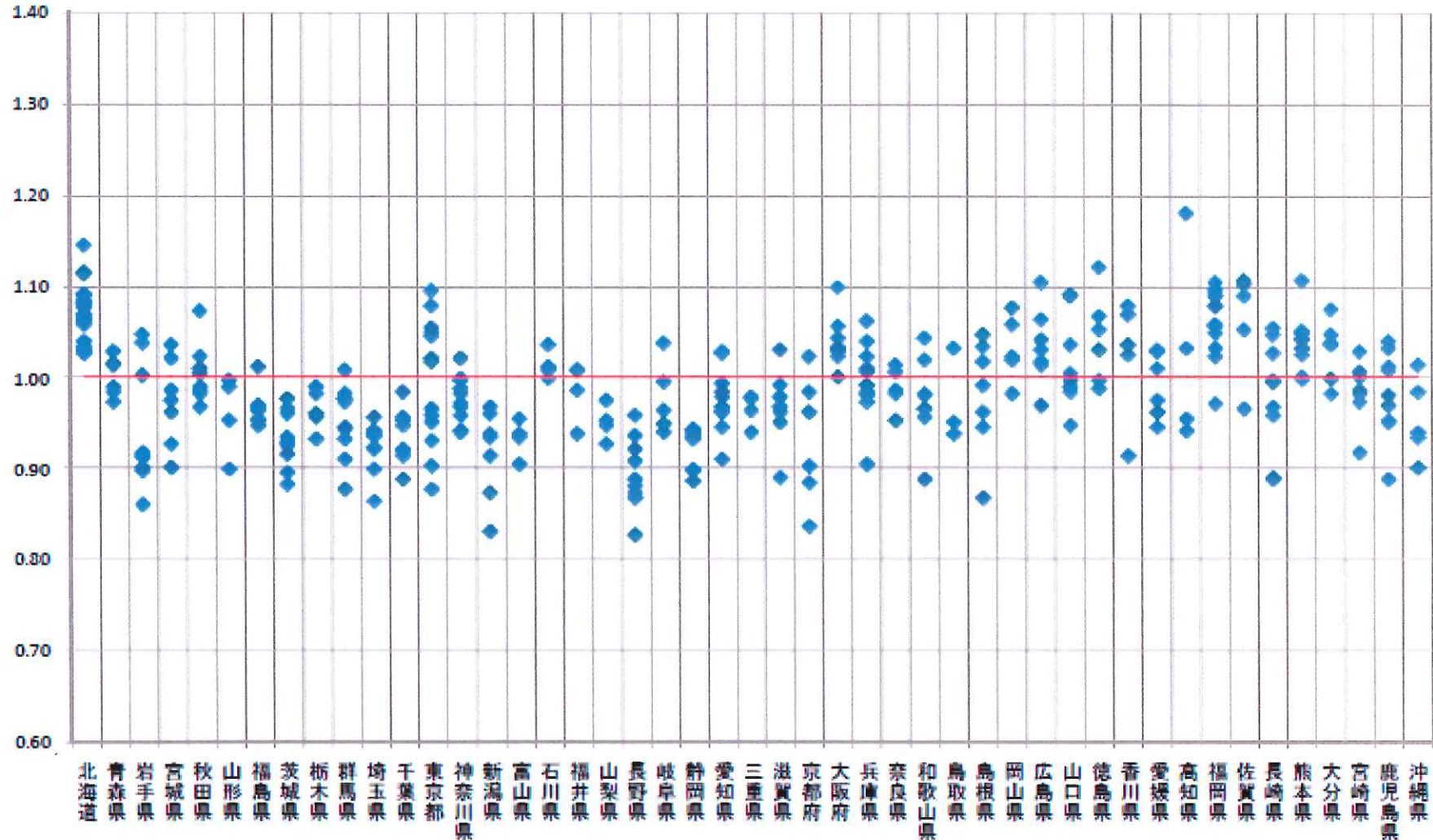
## 医療費、診療種別地域差指数 入院外・調剤 指標番号1964

出典:「全国地域別・病床機能情報等データベース」を加工



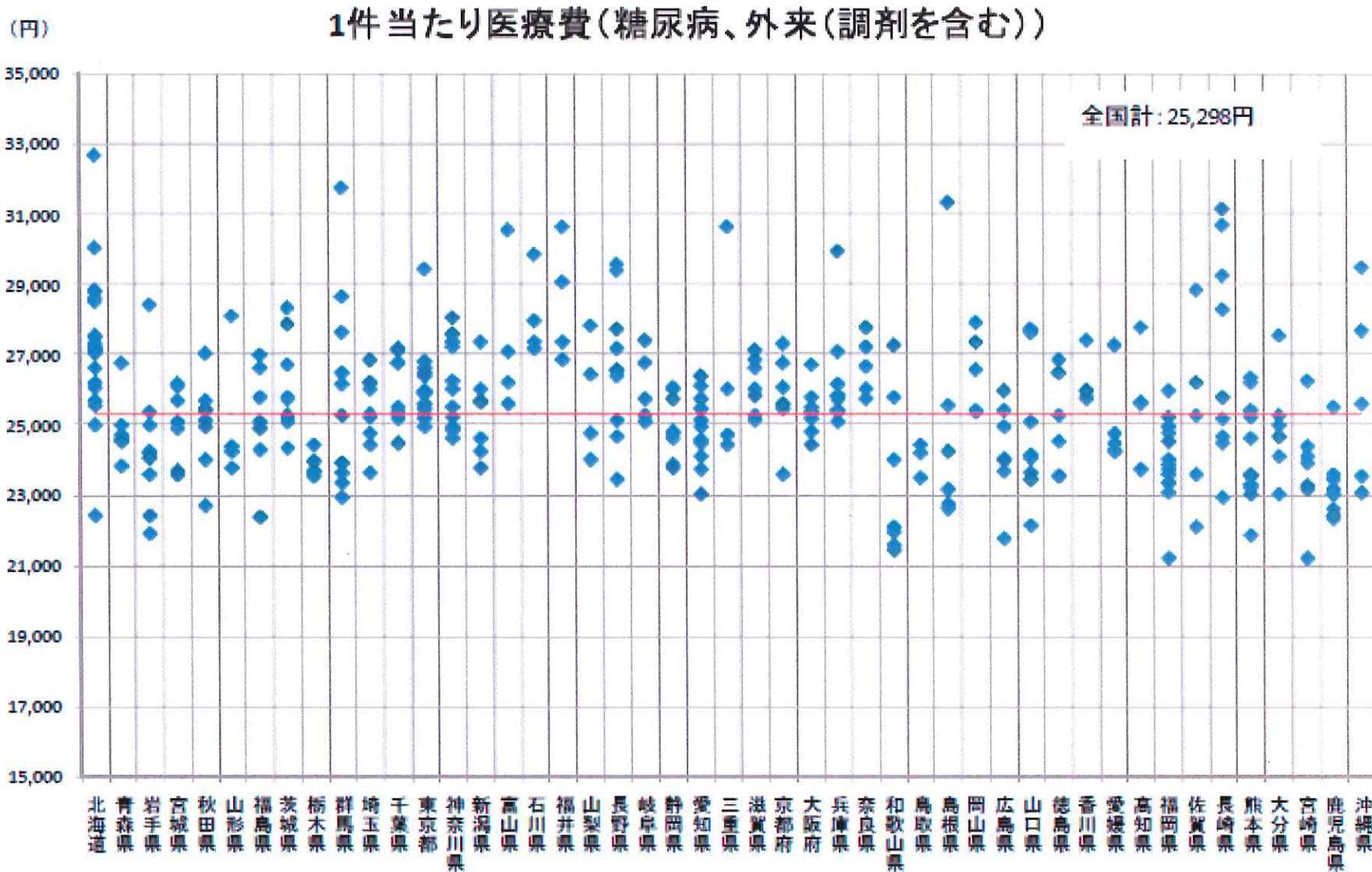
# 協会けんぽ2次医療圏コスト格差①

地域差指数(入院・外来・歯科・調剤 合計)



出典:協会けんぽの二次医療圏別医療費等のマップ(平成21年度)

# 協会けんぽ2次医療圏コスト格差②

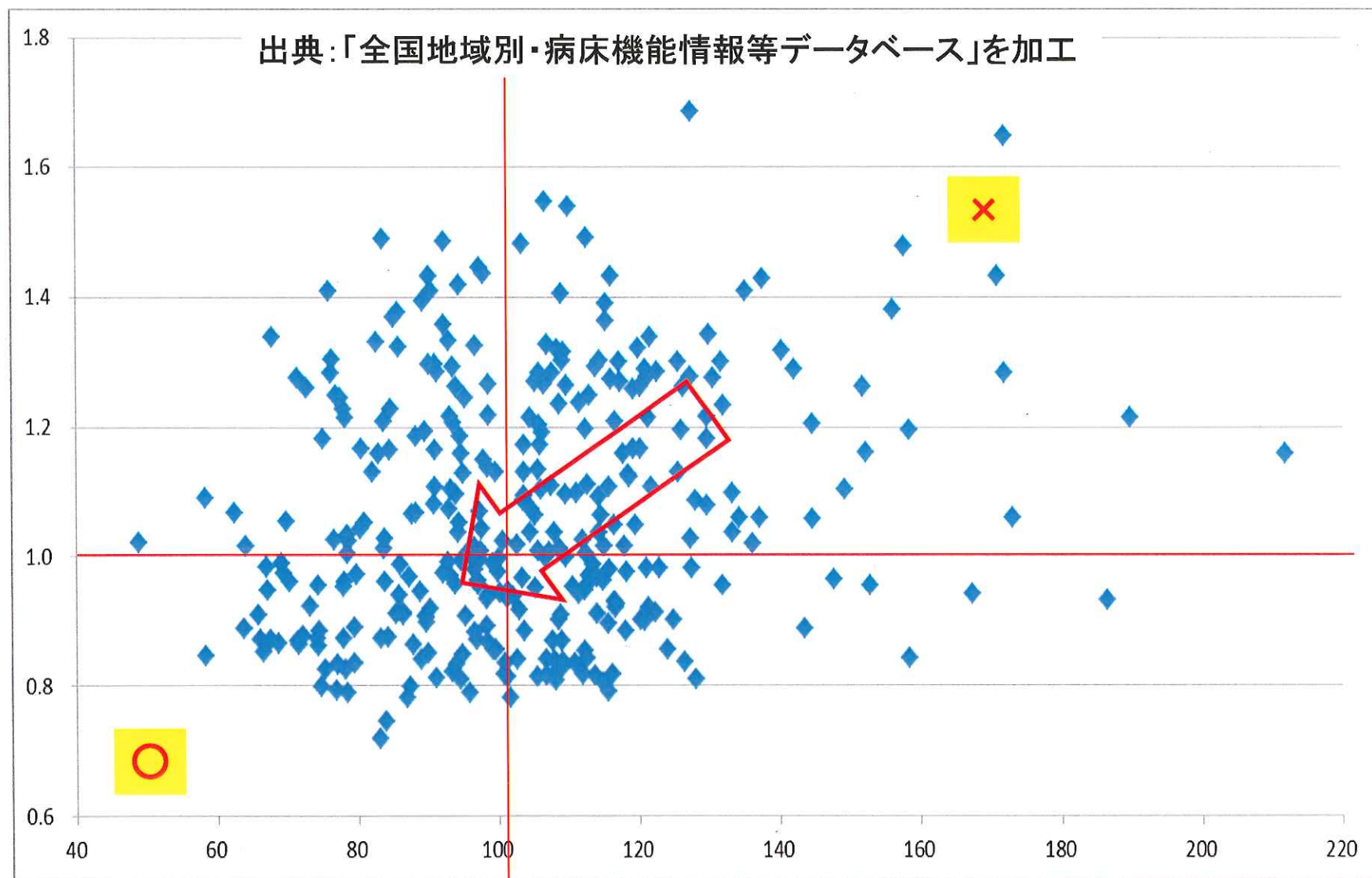


出典:協会けんぽの二次医療圏別医療費等のマップ(平成21年度)



## 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



# データから分かること

- SPO指標、コスト指標とも、格差が大きい
- PO指標 × S指標・コスト指標の(散布図)が重要な着目点
- PO指標の良好な地域への収れんが重要
- O指標、P指標、S指標の相関関係から、考察を経て因果関係と有効な施策や推奨を生み出すことが課題

# まとめ

- 協会けんぽは、独自データの収集を加速する
- 協会けんぽは、広く社会に存在するデータを収集し、データベースを形成する
- 協会けんぽは、データベースの支部への提供を加速する
- 協会けんぽは、データベースを加入者（広く一般）に提供していく
- 協会けんぽは、データベースのあり方について提案していく