

7. 医療提供体制の効率化で医療費の節減に

入江 啓彰、鈴木 善充、河越 正明

【要旨】

- 医療提供体制の現状について、2014 年時点の 344 の二次医療圏別の医療資源と成果のデータを用いて、どの程度の効率化が可能かを推計した。
- 人口規模別に 5 つにグループ化した上で、その中で一番効率的な医療圏と同じ効率性を達成するために節約できる医療費を求めて合計すると約 2.3 兆円に達する。つまり国民医療費の 5.5% 程度は、医療提供体制の効率化で節減可能である。

7-1. 医療提供体制の効率化

現在、各都道府県で地域医療構想の策定が、2016 年度中に完了すべく、進められている⁸⁰。この構想は、病床の機能分化・連携を進めるために、病床機能別（高度急性期、急性期、回復期、慢性期）に 2025 年時点の医療需要と必要量を推計した上で定めることとされている。これによってどのように医療の提供体制が効率化されるか、今後、地域医療構想の中身を精査する必要があるが、ここでは医療供給体制の現状について、医療資源と成果のデータを分析することで、どの程度の効率化が可能になるか、大雑把な推計を試みた。

用いるデータは、東京大学公共政策大学院医療政策・教育研究ユニットが提供する「HPU 医療圏データベース」である。ここでは地域医療構想の策定単位である「二次医療圏」毎にデータ（主に 2014 年時点）が整備されている。二次医療圏は全国で 344 あり、つまり各都道府県に平均 7 程度の二次医療圏がある。このデータの記述統計を図表 5-7-1 に示している。

図表 5-7-1: データ全体(344 地域)の記述統計

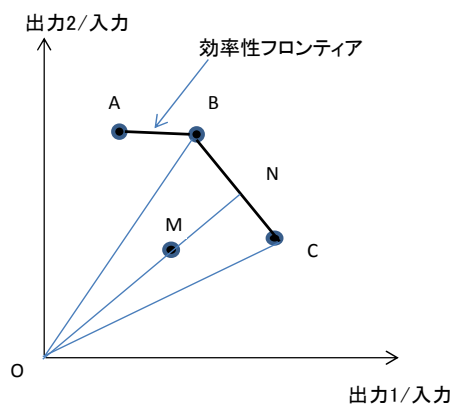
	最大値	最小値	平均値	標準偏差
人口	2,665,314	21,688	372,260	398,930
施設数(10万人当たり)	285.4	39.7	82.9	19.9
病床数(10万人当たり)	3479.6	391.4	1465.2	525.6
医師数(10万人当たり)	1378.1	80.6	202.6	97.2
医療機器数(10万人当たり)	39.7	3.6	15.2	5.2
標準化死亡比男性(逆数)	117.0	59.9	98.9	7.8
標準化死亡比女性(逆数)	127.7	55.9	100.1	7.3
診療種別地域差指数(計、逆数)	116.6	70.4	99.3	8.8
流入患者割合	78.0	0.0	19.6	12.8
流出患者割合	90.2	2.1	27.3	14.6
流入調整係数	10.2	0.5	1.2	0.6

⁸⁰ 厚生労働省によれば、2016 年 12 月末までに 39 都道府県で策定済みであり、残り 8 府県も 3 月末までに策定予定である。医療制度改革については、本間他（2016）や島崎（2015）などを参照せよ。

包絡分析法による効率性の測定

二次医療圏の医療資源と成果の関係を調べるために、包絡分析法 (Data Envelopment Analysis, 以下 DEA と呼ぶ) を用いて効率性を測定した⁸¹。例えば 1 種類の投入物 (入力) により 2 種類の産出物 (出力) が生産される場合には (図表 5-7-2)、入力 1 単位あたり多くの出力を行っている A, B, C が効率的と判断されて効率性フロンティア上にあると見なされ効率値は 1 とされる⁸²。効率性フロンティア内部にある M は、フロンティア上の B と C と比較されて OM/ON という値で効率性を判断される。

図表 5-7-2: DEA の概念



このような効率化の計算を、より一般的に複数の入力と複数の出力について計算し、当該地域の優位集合 (効率性フロンティア上のお手本となる地域) の仮想的入出力にするための入力余剰と出力不足 (スラック) を求めることが可能である。具体的には、効率性 1 未満の地域について、優位集合となっている地域をお手本として、当該地域の出力水準を保証した上で、入力水準をどこまで削減できるかを計測した⁸³。

本稿での分析に当たっては、例えば大都市圏の医療圏と、島しょ部の医療圏とでは医療提供体制そのものが大きく違うので比較対象にならないと想定し、344 の二次医療圏を人口規模で A~E の 5 つに分類した⁸⁴。その上で、インプットの医療資源としては、施設数 (病院数と診療所数の合計)、病床数 (同)、医師数、医療機器数の 4 つを用いた。なお、患者が地域間で移動することを勘案し、各変数に調整係数を乗じて

⁸¹ DEA については、刀根 (1993) などを参照せよ。

⁸² なお効率性 1 の地域は、あくまで相互に似ているグループ内で最も効率が良い地域であるという相対的な評価である点に注意が必要である。したがって、効率性 1 の地域にも、例えば技術的にまだ効率性を改善させる余地が残されている可能性はある。

⁸³ これは入力指向モデルと呼ばれる。なお、入力余剰分を除去した上で、各地域の優位集合における仮想的入出力にするために、さらに追加するべき出力不足も計測できる。

⁸⁴ 人口規模による区分は、グループ A が 50 万人以上 (地域数 82)、グループ B が 30 万人以上 50 万人未満 (地域数 56)、グループ C が 20 万人以上 30 万人未満 (地域数 48)、グループ D が 10 万人以上 20 万人未満 (地域数 75)、グループ E が 10 万人未満 (地域数 83) としている。

次にこうした状況を踏まえ、計量分析を試みる。1983 年から 2012 年の都道府県別データを用いてパネルデータ分析を行っている印南（2016）を参考にしつつ、ここでは HPU 医療圏データを使ったクロスセクションの回帰分析を行った。被説明変数は「1 人当たり医療費の地域差指数」なので、予め地域圏の人口構成要因の違いによる医療費の違いは調整済みである。そこで、医療提供体制の変数（病床数、医師数、医療機器数、平均在院日数）、経済変数（課税所得）、人口・世帯特性（人口密度、高齢単身者割合）、政策変数（保健師数）で説明を試みた。全サンプルを用いた推計結果は、図表 5-7-4 の通りである。その結果、病床数、平均在院日数、高齢単身者割合は有意にプラスで推計されているが、医師数についてはプラスにはなつたが、印南（2016）のように有意ではない。

図表 5-7-4: 全サンプルを使った推計結果

Source	SS	df	MS	umber of obs		
				325		
				F(8, 316)	48.97	
Model	1.454332	8	0.181791	Prob > F	0	
Residual	1.173019	316	0.003712	R-squared	0.5535	
				Adj R-squared	0.5422	
Total	2.627351	324	0.008109	Root MSE	0.06093	
医療費_計	Coef.	Std. Err.	t	P>t	[95% Conf. Interval]	
病床数	0.1122	0.0193	5.82	0.000	0.0743	0.1501
医師数	0.0223	0.0174	1.28	0.200	-0.0119	0.0565
保健師数	0.0083	0.0037	2.24	0.026	0.0010	0.0156
医療機器数	0.0021	0.0174	0.12	0.904	-0.0322	0.0364
平均在院日数	0.0601	0.0141	4.27	0.000	0.0324	0.0878
課税所得	0.0032	0.0419	0.08	0.938	-0.0792	0.0857
人口密度	0.0061	0.0040	1.53	0.128	-0.0018	0.0140
高齢単身者割合	0.0837	0.0147	5.68	0.000	0.0547	0.1126
定数項	3.2180	0.2630	12.24	0.000	2.7006	3.7354

(注 1) 変数はすべて対数をとっている。

(注 2) 課税所得は、市町村ごとの「納税義務者一人当たり課税対象所得(万円)」を 2 次医療圏毎に加重平均している。

医療費に与える影響

上で行った推計を A~E の各区分で行って得られた弾性値と、DEA によって得られた削減可能な医療資源の割合から、各二次医療圏で節約可能な医療費を求めることができる。この節約可能な医療費を A~E の各区分で集計したものが図表 5-7-5 であり、全国計では約 2.3 兆円に達する。2014 年度の国民医療費は約 40.8 兆円であるので、似た地域を参考に医療の提供体制を工夫することによって 5.5% 程度の医療費が削減可能であることが示されたことになる。

図表 5-7-5: 各区分における医療費削減可能額の試算

	DEA分析による削減可能割合 (%)			回帰分析による弾性値			医療費削減可能額 (10億円)
	病床数	医師数	医療機器	病床数	医師数	医療機器	
A	-28.2	-29.2	-32.8	0.0628	0.0911	-0.0491	-1,167
B	-51.5	-39.2	-48.8	0.0981	0.0350	-0.0005	-452
C	-23.0	-18.8	-17.2	0.2372	0.0935	-0.0189	-299
D	-40.5	-49.5	-50.9	0.1908	-0.0412	0.0026	-290
E	-24.2	-19.8	-31.9	0.0769	0.0290	0.0072	-48

(注) 医療費削減可能額は、344 の二次医療圏毎に計算を行った結果を各区分で集計したもの。また、計算に当たり、回帰分析の推計値で符号条件を満たさないものはゼロと見なして行った。

7-2. 参考文献

- 印南一路 (2016) 『再考・医療費適正化：実証分析と理念に基づく政策案』有斐閣
 島崎謙治 (2015) 『医療政策を問いなおす：国民皆保険の将来』ちくま新書
 刀根薫 (1993) 『経営効率性の測定と改善：包絡分析法 DEA による』日科技連
 本間正明監修、松浦成昭・河越正明・日高政浩編 (2016) 『医療と経済』大阪大学出版会

7-3. 【補論】クラスター分析による二次医療圏の分類について

本論では、人口規模に応じて二次医療圏を A～E の 5 つに分類した。これは人口規模に従って効率的な医療の提供体制も異なってくるとア priori に想定したからであったが、各医療圏の置かれた状況についてもっと多くのデータを用いて、いわば似た者同士をグループ化することも可能である。

使用するデータは、医療費の決定要因の推計に利用した変数であり、病床数、医師数、医療機器数、平均在院日数、課税所得、人口密度、高齢単身者割合の 7 つである。

ここではクラスター分析という手法を用いて、344 の二次医療がどのようにグループ化できるか、そしてそれが人口規模による A～E の分類とどのように違うのか、また同じなのかを検討する。分類の数は A～E の 5 つと決まっているので、予めグループの数を指定する非階層的クラスター分析の一手法である k-means 法を用いる。なお、GAP 統計量により最適なグループの数を決めることができ、今回の場合は 3 である。したがって、k=3, 5 の 2 通りについて分析を行った（図表 5-7-6）。

図表 5-7-6: クラスター分析の結果

	A	B	C	D	E
5 つのグループの場合					
G5_1 : 104 圏	20	27	26	27	4
G5_2 : 35 圏	34	0	0	1	0
G5_3 : 59 圏	0	1	3	6	49
G5_4 : 53 圏	27	21	4	1	0
G5_5 : 93 圏	1	7	15	40	30
3 つのグループの場合					
G3_1 : 140 圏	28	42	29	33	10
G3_2 : 65 圏	54	9	1	1	0
G3_3 : 139 圏	0	5	18	42	74

図表 5-7-6 の結果が示すとおり、クラスター分析によって形成されるグループには、例えば G5_1, 4, 5 や G3_2, 3 のように人口規模による分類と比較的符合するものもあるが、G5_1 や G3_1 のようにどの人口規模の医療圏も万遍なく入っているものもある。どのようなグループ化をした上で推計を行うのが適切かといった点は、今後さらに検討する余地がある。

(付表)DEAの結果(グループ別)

グループA

area	efficiency	優位集合	効率化余地						
			施設数	病床数	医師数	医療機器数	標準化死亡比 男性	標準化死亡比 女性	診療種別地域 差指数(計)
12096東葛南部	1.0000	12096東葛南部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14117横浜北部	1.0000	14117横浜北部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13112南多摩	1.0000	13112南多摩	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11087東部	1.0000	11087東部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14120川崎北部	1.0000	14120川崎北部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11091西部	1.0000	11091西部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14126相模原	1.0000	14126相模原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14123湘南東部	0.9966	14117横浜北部12096東葛南部	-22.7	-2.3	-15.2	-13.9	1.3	0.0	0.0
23182西三河南部西	0.9964	12096東葛南部	-8.7	-2.4	-10.2	-16.4	6.7	7.1	0.0
11090川越比企	0.9950	14126相模原11091西部11087東部	-1.9	-12.8	-2.7	-1.1	7.2	13.1	0.0
12095千葉	0.9928	14117横浜北部12096東葛南部	-4.0	-4.8	-35.6	-32.1	0.2	0.0	0.0
11086南西部	0.9927	13112南多摩12096東葛南部	-12.7	-4.9	-3.6	-4.1	5.8	0.8	0.0
11085南部	0.9922	12096東葛南部	-16.3	-5.1	-9.4	-14.9	14.5	7.6	0.0
11088さいたま	0.9920	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-28.7	-5.1	-24.2	-1.7	1.3	0.0	0.0
14118横浜西部	0.9886	14120川崎北部13112南多摩12096東葛南部	-10.4	-7.4	-5.7	-2.4	0.7	0.0	3.2
11092利根	0.9869	13112南多摩12096東葛南部	-8.5	-8.7	-6.3	-26.3	14.1	11.5	0.0
23179尾張北部	0.9843	13112南多摩12096東葛南部	-13.7	-10.0	-7.6	-13.5	6.8	6.0	0.0
11089県央	0.9819	13112南多摩12096東葛南部	-11.8	-11.6	-8.7	-26.2	5.4	6.6	0.0
12097東葛北部	0.9819	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-7.2	-11.6	-8.8	-22.5	1.3	0.0	0.0
13106区西南部	0.9793	14117横浜北部	-25.2	-13.2	-40.0	-15.6	-0.1	1.4	3.6
14125県央	0.9774	13112南多摩12096東葛南部	-24.4	-14.1	-10.7	-13.6	0.7	0.3	0.0
13114北多摩南部	0.9763	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-9.7	-15.1	-27.1	-10.2	0.0	0.0	1.8
12098印旛	0.9755	11091西部12096東葛南部	-9.6	-17.6	-11.7	-11.8	4.4	6.5	0.0
14124湘南西部	0.9740	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-10.1	-16.3	-23.1	-7.4	0.4	0.0	0.0
11093北部	0.9729	13112南多摩12096東葛南部	-33.3	-17.5	-12.7	-52.1	20.3	15.8	0.0
23180知多半島	0.9725	12096東葛南部	-32.6	-17.1	-21.8	-17.7	5.4	5.0	0.0
13115北多摩北部	0.9712	14126相模原13112南多摩12096東葛南部	-11.4	-18.2	-13.6	-24.8	5.3	0.0	9.4
23185東三河南部	0.9691	13112南多摩12096東葛南部	-13.4	-19.5	-14.5	-35.8	13.4	9.8	0.0
13107区西部	0.9682	14117横浜北部	-19.1	-19.6	-60.8	-38.5	-0.1	1.0	1.2
28213阪神北	0.9682	13112南多摩12096東葛南部	-27.9	-20.2	-15.1	-35.6	3.5	0.0	14.2
9072宇都宮	0.9671	13112南多摩12096東葛南部	-23.7	-20.7	-15.3	-36.7	9.2	4.5	-0.1
23178尾張西部	0.9650	12096東葛南部	-18.2	-21.4	-20.7	-28.0	4.8	4.7	0.0
22168駿東田方	0.9622	11091西部13112南多摩12096東葛南部	-14.4	-23.2	-17.7	-37.2	6.3	0.0	0.0
14119横浜南部	0.9619	14117横浜北部12096東葛南部	-31.5	-23.0	-52.6	-34.8	3.9	0.0	0.0
7054県中	0.9617	11091西部13112南多摩12096東葛南部	-14.7	-37.9	-17.6	-29.8	8.0	0.0	0.0
13104区中央部	0.9607	14117横浜北部12096東葛南部	-57.8	-23.5	-79.4	-59.8	3.0	0.0	0.0
22173西部	0.9596	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-16.1	-24.5	-30.3	-31.2	0.0	0.0	6.3
14121川崎南部	0.9565	14117横浜北部12096東葛南部	-30.3	-25.7	-46.1	-40.5	14.8	0.0	0.0
27204三島	0.9550	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-17.5	-27.0	-21.4	-16.1	0.9	0.0	11.7
22170静岡	0.9535	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-18.1	-27.6	-27.4	-27.0	5.6	0.0	0.0
27203豊能	0.9528	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-19.3	-28.0	-46.8	-38.3	0.0	0.0	8.1
14122横須賀・三浦	0.9518	14117横浜北部12096東葛南部	-24.1	-28.3	-29.6	-35.9	0.4	0.0	0.0
13113北多摩西部	0.9495	14117横浜北部12096東葛南部	-42.8	-29.6	-37.6	-41.2	0.5	0.0	0.0
20159長野	0.9487	13112南多摩12096東葛南部	-21.4	-30.5	-23.6	-44.7	2.4	0.0	11.7
4038仙台	0.9481	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-19.8	-30.2	-33.8	-31.4	0.1	0.0	0.0
15129新潟	0.9477	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-20.3	-31.1	-24.8	-34.8	10.2	0.0	8.4
13110区東部	0.9468	12096東葛南部	-56.4	-30.6	-53.8	-47.3	8.8	0.9	0.0
13108区西北部	0.9411	14117横浜北部12096東葛南部	-32.1	-33.6	-39.4	-21.5	4.6	0.0	0.0
47342南部	0.9403	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-22.7	-35.1	-28.6	-31.5	12.6	0.0	21.6
24186北勢	0.9399	13112南多摩12096東葛南部	-34.3	-34.3	-26.7	-36.5	1.1	0.0	0.3
23174名古屋	0.9376	14117横浜北部12096東葛南部	-34.3	-35.4	-50.5	-40.3	6.0	0.0	0.0
21161岐阜	0.9361	14117横浜北部12096東葛南部	-24.5	-36.0	-40.3	-44.3	0.0	1.0	2.4
13105区南部	0.9350	14117横浜北部12096東葛南部	-40.1	-36.3	-59.5	-44.7	4.6	-0.1	0.0
27205北河内	0.9345	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-25.1	-36.7	-32.4	-43.0	0.8	0.0	0.0
34253福山・府中	0.9332	13112南多摩12096東葛南部	-29.2	-38.3	-29.9	-55.5	8.7	0.0	18.6
27207南河内	0.9308	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-25.5	-38.8	-31.5	-43.2	1.9	0.0	2.4
17140石川中央	0.9305	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-25.7	-39.9	-32.5	-44.2	6.1	0.0	23.4
1004札幌	0.9292	14126相模原11091西部	-25.8	-42.1	-32.6	-44.4	7.0	0.0	23.9
28214東播磨	0.9288	13112南多摩12096東葛南部	-32.9	-39.5	-31.1	-49.1	1.4	0.0	4.6
27209泉州	0.9282	14126相模原11091西部13112南多摩12096東葛南	-26.1	-40.6	-30.9	-44.6	6.5	0.0	0.0
28212阪神南	0.9279	14117横浜北部12096東葛南部	-43.4	-39.6	-50.3	-45.0	1.9	-0.1	0.0
13109区東北部	0.9277	14117横浜北部12096東葛南部	-48.6	-39.8	-40.1	-44.2	9.0	0.0	0.0
33244県南西部	0.9241	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-28.1	-42.4	-34.7	-48.4	4.6	-0.1	15.4
34248広島	0.9233	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-29.9	-42.4	-34.9	-37.4	3.2	0.0	21.0
27208堺市	0.9209	13112南多摩12096東葛南部	-33.2	-43.4	-34.1	-31.2	8.2	0.0	9.8
6049村山	0.9205	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-29.9	-43.7	-35.8	-44.6	0.7	0.0	4.7
28211神戸	0.9197	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-31.1	-43.4	-43.7	-44.7	1.6	0.0	0.0
27206中河内	0.9179	14117横浜北部12096東葛南部	-38.7	-44.0	-35.9	-41.5	3.3	0.0	1.8
28216中播磨	0.9145	14117横浜北部12096東葛南部	-33.4	-45.5	-36.5	-53.3	6.2	0.0	1.9
16136富山	0.9140	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-31.1	-46.8	-38.2	-46.6	7.0	0.0	5.1
43307熊本	0.9118	14126相模原13112南多摩12096東葛南部	-31.6	-48.4	-39.8	-47.4	2.4	-0.1	22.4
40281福岡・糸島	0.9103	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-33.9	-48.0	-40.8	-50.3	5.1	0.0	2.9
44319中部	0.9090	14126相模原13112南多摩12096東葛南部	-33.0	-49.2	-40.1	-54.5	3.9	0.0	33.6
38274松山	0.9067	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-34.0	-49.6	-40.9	-51.7	5.0	0.0	9.3
33243県南東部	0.9055	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-34.9	-50.1	-41.7	-51.9	5.0	0.0	14.6
26200京都・乙訓	0.9037	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-36.0	-50.3	-52.7	-48.0	0.0	0.0	1.4
27210大阪市	0.8920	14117横浜北部12096東葛南部	-55.5	-54.0	-60.9	-56.8	13.5	-0.1	0.0
39278中央	0.8842	14126相模原11091西部13112南多摩	-40.4	-59.8	-48.6	-61.5	13.2	0.0	28.5
46331鹿児島	0.8840	14126相模原13112南多摩12096東葛南部	-40.6	-58.7	-48.5	-58.5	4.5	0.0	29.2
36263東部	0.8753	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-43.6	-61.1	-50.9	-61.2	4.4	-0.1	16.8
40292北九州	0.8698	14126相模原14120川崎北部12096東葛南部	-45.3	-62.9	-52.7	-55.5	10.3	0.0	18.5
42299長崎	0.8595	14120川崎北部14117横浜北部12096東葛南部	-49.4	-66.2	-56.4	-58.8	10.0	0.0	33.5
		最小(最大)値	-57.8	-66.2	-79.4	-61.5	20.3	15.8	33.6
		平均	-24.6	-28.2	-29.2	-32.8	4.7	1.3	5.4

グループ B

area	efficiency	優位集合	効率化余地						
			施設数	病床数	医師数	医療機器数	標準化死亡比 男性	標準化死亡比 女性	診療種別地域 差指数(計)
23181西三河北部	1.0000	23181西三河北部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22172中東遠	1.0000	22172中東遠	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23177尾張東部	1.0000	23177尾張東部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13111西多摩	0.9983	23181西三河北部	-11.2	-55.8	-0.8	-10.1	14.6	14.3	0.0
47341中部	0.9733	23177尾張東部23181西三河北部	-10.2	-42.0	-13.3	-18.3	22.7	0.0	25.6
22169富士	0.9625	23181西三河北部	-39.1	-48.6	-16.8	-39.3	13.2	0.0	2.2
8066取手・竜ヶ崎	0.9586	23181西三河北部	-15.3	-41.6	-22.5	-32.8	14.9	9.4	0.0
12100山武長生夷隅	0.9561	23181西三河北部	-45.6	-58.1	-19.6	-49.4	15.4	5.4	0.0
10084太田・館林	0.9506	23181西三河北部	-36.3	-45.3	-22.0	-53.5	21.9	10.6	0.0
8062常陸太田・ひたちなか	0.9493	23181西三河北部	-44.0	-54.2	-22.4	-57.0	6.6	0.0	0.8
23183西三河南部東	0.9491	23181西三河北部	-33.4	-30.0	-22.6	-20.2	4.7	0.0	0.0
8065つくば	0.9456	23177尾張東部23181西三河北部	-19.6	-31.7	-52.2	-41.5	9.4	0.0	0.0
12102君津	0.9418	23181西三河北部	-40.1	-49.8	-25.3	-35.7	9.4	0.5	0.0
15131中越	0.9400	23181西三河北部	-35.0	-56.9	-26.3	-45.5	10.5	0.0	7.3
29223西和	0.9359	23181西三河北部	-41.6	-47.5	-27.9	-50.4	4.4	0.0	12.3
1019十勝	0.9352	23181西三河北部	-30.3	-59.1	-28.5	-65.3	11.9	0.0	24.0
9069県北	0.9306	23181西三河北部	-36.1	-53.6	-29.8	-52.1	15.0	3.4	0.0
26201山城北	0.9298	23181西三河北部	-36.9	-49.7	-30.3	-34.8	4.1	0.0	16.2
14127県西	0.9290	23181西三河北部	-39.9	-51.5	-30.4	-40.4	12.9	0.0	7.8
20157松本	0.9260	23181西三河北部	-36.6	-40.3	-59.1	-56.1	6.0	0.0	20.3
21163中濃	0.9234	23181西三河北部	-47.1	-46.9	-32.8	-57.8	6.5	0.0	9.6
21162西濃	0.9226	23181西三河北部	-42.4	-54.6	-32.5	-53.0	2.5	0.0	1.1
40284筑紫	0.9221	23181西三河北部	-37.0	-53.3	-33.7	-35.1	11.1	0.0	27.1
25191湖南	0.9213	23181西三河北部	-46.0	-42.0	-43.7	-57.3	0.0	1.9	12.9
2023八戸地域	0.9212	23181西三河北部	-32.0	-64.2	-33.0	-45.3	19.7	0.0	0.4
23175海部	0.9192	23181西三河北部	-45.2	-42.6	-37.5	-28.1	12.5	5.3	0.0
22171志太榛原	0.9190	23181西三河北部	-41.9	-44.5	-34.3	-45.9	7.3	0.0	3.0
8060水戸	0.9185	23181西三河北部	-28.8	-53.1	-35.9	-61.0	14.2	2.8	0.0
25190大津	0.9121	23181西三河北部	-39.5	-46.3	-61.5	-55.8	9.4	0.0	22.7
3028盛岡	0.9113	23177尾張東部23181西三河北部	-31.1	-53.5	-38.1	-51.7	18.9	0.0	14.8
7059いわき	0.9068	23181西三河北部	-51.6	-69.7	-37.8	-47.7	9.6	0.0	1.3
1012上川中部	0.9056	23177尾張東部23181西三河北部	-33.0	-60.1	-41.4	-64.3	13.0	0.0	26.1
10075前橋	0.9051	23181西三河北部	-44.4	-48.6	-66.0	-61.3	8.6	0.0	8.8
4040登米・石巻・気仙沼	0.9047	23181西三河北部	-45.2	-61.4	-38.7	-46.6	35.0	31.2	0.0
19147中北	0.9041	23181西三河北部	-40.6	-49.3	-49.1	-56.6	12.0	0.0	11.9
29221奈良	0.9015	23181西三河北部	-56.4	-50.5	-43.7	-54.5	10.8	0.0	14.3
21164東濃	0.8997	23181西三河北部	-47.9	-50.8	-41.7	-56.3	11.1	0.0	9.6
18143福井・坂井	0.8970	23177尾張東部23181西三河北部	-35.7	-52.7	-46.5	-62.7	7.1	0.0	19.3
29224中和	0.8923	23181西三河北部	-41.0	-53.5	-53.1	-47.0	7.4	0.0	11.5
10076高崎・安中	0.8920	23181西三河北部	-56.1	-53.6	-45.3	-60.7	8.4	0.0	5.6
24188南勢志摩	0.8916	23181西三河北部	-52.7	-53.7	-46.6	-59.0	9.6	0.0	8.2
9073県南	0.8902	23181西三河北部	-43.0	-54.0	-71.0	-55.9	15.4	6.8	0.0
2024青森地域	0.8895	23181西三河北部	-43.8	-68.5	-44.0	-52.4	25.2	3.3	0.0
24187中勢伊賀	0.8837	23181西三河北部	-50.2	-56.5	-54.4	-57.4	9.4	0.0	9.4
7053県北	0.8823	23181西三河北部	-43.6	-57.0	-52.9	-54.8	9.3	0.0	3.2
45324宮崎東諸県	0.8811	23181西三河北部	-42.7	-58.0	-56.1	-60.1	11.9	0.0	21.2
2022津軽地域	0.8793	23181西三河北部	-40.3	-65.9	-57.8	-64.1	26.8	5.0	0.0
35258山口・防府	0.8772	23181西三河北部	-49.0	-65.7	-48.7	-61.5	14.9	0.0	23.0
16137高岡	0.8765	23181西三河北部	-47.6	-63.3	-48.9	-63.3	15.0	0.0	8.2
5044秋田周辺	0.8744	23181西三河北部	-42.8	-59.7	-56.7	-49.6	16.4	0.0	18.1
42300佐世保県北	0.8715	23181西三河北部	-53.9	-74.4	-50.5	-63.7	19.8	0.0	24.2
1001南渡島	0.8710	23181西三河北部	-45.1	-73.1	-50.1	-68.1	18.8	0.0	19.4
37268高松	0.8627	23181西三河北部	-50.7	-63.5	-62.1	-68.4	6.7	0.0	29.9
30226和歌山	0.8527	23181西三河北部	-63.3	-66.0	-68.0	-68.7	11.2	0.0	7.0
41294中部	0.8453	23177尾張東部23181西三河北部	-50.5	-68.9	-63.9	-67.9	16.2	0.0	37.7
40286久留米	0.8411	23177尾張東部23181西三河北部	-51.4	-70.0	-68.1	-69.2	12.3	0.0	24.8
		最小(最大)値	-63.3	-74.4	-71.0	-69.2	35.0	31.2	37.7
		平均	-38.7	-51.5	-39.2	-48.8	11.8	1.8	9.8

グループC

area	efficiency	優位集合	効率化余地						
			施設数	病床数	医師数	医療機器数	標準化死亡率 男性	標準化死亡率 女性	診療種別地域 差指数(計)
12103市原	1.0000	12103市原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8067筑西・下妻	1.0000	8067筑西・下妻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1020鉏路	1.0000	1020鉏路	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10082伊勢崎	1.0000	10082伊勢崎	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8068古河・坂東	1.0000	8068古河・坂東	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1017北網	1.0000	1017北網	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25193東近江	1.0000	25193東近江	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15132魚沼	1.0000	15132魚沼	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20153諏訪	1.0000	20153諏訪	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20152上小	1.0000	20152上小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8061日立	0.9950	20152上小8068古河・坂東	-9.4	-21.7	-2.4	-37.6	0.0	1.1	0.0
15128下越	0.9941	20152上小15132魚沼10082伊勢崎	-16.6	-4.1	-2.9	-1.5	10.7	0.0	7.9
40282粕屋	0.9908	20152上小1017北網8068古河・坂東	-3.8	-9.3	-4.6	-2.2	4.0	0.0	32.7
15133上越	0.9895	20153諏訪15132魚沼	-10.1	-7.2	-5.3	-4.7	3.8	0.0	14.2
8064土浦	0.9878	20152上小8068古河・坂東10082伊勢崎	-5.0	-8.3	-8.6	-2.8	1.0	0.0	0.5
9074両毛	0.9874	8068古河・坂東12103市原	-24.5	-8.5	-6.2	-20.0	1.6	1.8	0.0
8063鹿行	0.9867	15132魚沼8068古河・坂東10082伊勢崎	-24.0	-9.1	-6.4	-27.3	4.0	0.0	0.0
20151佐久	0.9830	20153諏訪15132魚沼25193東近江10082伊勢崎	-7.1	-11.4	-14.1	-44.9	0.0	0.0	0.0
28215北播磨	0.9749	20152上小15132魚沼25193東近江	-11.7	-16.7	-12.0	-14.0	0.0	0.0	13.7
7056会津	0.9746	20152上小15132魚沼1017北網8068古河・坂東	-10.1	-17.0	-13.6	-6.4	10.8	0.0	0.0
34251広島中央	0.9743	20152上小15132魚沼10082伊勢崎	-18.3	-17.1	-12.4	-6.5	2.1	0.0	20.6
15130県央	0.9715	20153諏訪15132魚沼10082伊勢崎	-37.7	-18.6	-13.7	-16.8	2.6	0.0	0.0
6052庄内	0.9704	8068古河・坂東10082伊勢崎12103市原	-28.7	-19.1	-14.3	-15.0	5.8	0.0	0.0
1010東胆振	0.9702	20152上小15132魚沼1017北網	-11.7	-19.7	-21.9	-7.9	2.4	0.0	2.6
31236松江	0.9648	20153諏訪15132魚沼	-23.4	-22.8	-17.3	-12.4	8.1	0.0	24.9
12099香取海匠	0.9646	15132魚沼8068古河・坂東12103市原	-13.7	-22.7	-30.2	-41.4	0.1	0.0	0.0
6051置賜	0.9637	20153諏訪15132魚沼10082伊勢崎	-23.1	-22.9	-17.3	-8.6	3.5	0.0	5.3
3029岩手中部	0.9622	20152上小15132魚沼10082伊勢崎	-32.1	-23.9	-17.8	-9.2	3.3	0.0	0.2
46335始良・伊佐	0.9610	20152上小15132魚沼	-29.9	-51.8	-18.1	-22.8	0.0	0.0	25.0
29222東和	0.9589	20153諏訪25193東近江12103市原	-16.5	-25.6	-30.9	-54.3	0.0	0.6	0.0
1009西胆振	0.9585	1017北網8068古河・坂東	-15.8	-46.5	-30.1	-11.8	1.4	0.0	2.6
31233東部	0.9579	20153諏訪15132魚沼10082伊勢崎	-16.9	-26.4	-20.5	-10.7	6.3	0.0	5.5
4039大崎・栗原	0.9571	15132魚沼25193東近江10082伊勢崎	-19.5	-26.6	-19.9	-31.2	0.0	0.2	0.0
28217西播磨	0.9569	15132魚沼	-29.7	-29.2	-19.7	-18.7	1.2	0.0	8.1
26198中丹	0.9517	20153諏訪15132魚沼10082伊勢崎	-25.7	-29.8	-22.7	-12.3	2.1	0.0	3.6
31235西部	0.9481	20153諏訪	-25.1	-31.6	-45.4	-37.8	10.5	0.0	14.5
37269中讃	0.9452	20153諏訪15132魚沼25193東近江	-21.3	-33.4	-30.3	-24.9	0.0	0.0	22.5
17139南加賀	0.9444	20153諏訪15132魚沼25193東近江	-28.4	-33.8	-25.4	-23.6	0.0	0.0	9.3
42301県央	0.9326	20152上小15132魚沼10082伊勢崎	-26.1	-40.2	-39.6	-17.2	0.9	0.0	35.0
35257周南	0.9313	20153諏訪15132魚沼	-38.3	-40.0	-31.0	-24.3	1.2	0.0	6.7
34252尾三	0.9270	20153諏訪15132魚沼	-31.5	-42.4	-32.8	-41.6	2.4	0.0	16.2
38272新居浜・西条	0.9261	20153諏訪15132魚沼	-33.7	-43.1	-32.7	-27.8	4.3	0.0	21.2
44318東部	0.9135	15132魚沼25193東近江1017北網	-32.2	-48.6	-43.1	-33.5	0.0	0.0	19.8
35259宇部・小野田	0.9096	20153諏訪15132魚沼	-33.7	-50.1	-59.3	-33.6	1.5	0.0	26.6
35260下関	0.9030	20153諏訪15132魚沼10082伊勢崎	-41.2	-52.7	-41.6	-24.3	3.0	0.0	20.7
34250呉	0.8998	20153諏訪15132魚沼	-42.7	-53.3	-44.1	-34.8	7.8	0.0	16.3
1005後志	0.8914	20152上小15132魚沼	-42.5	-60.2	-44.6	-26.8	1.8	0.0	18.3
40288有明	0.8815	20152上小15132魚沼	-46.2	-61.0	-48.1	-35.6	0.0	0.0	22.2
		最小(最大)値	-46.2	-61.0	-59.3	-54.3	10.8	1.8	35.0
		平均	-18.9	-23.0	-18.8	-17.2	2.3	0.1	8.7

グループD

area	efficiency	優位集合	効率化余地						
			施設数	病床数	医師数	医療機器数	標準化死亡比 男性	標準化死亡比 女性	診療種別地域 差指数(計)
7058相双	1.0000	7058相双	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20154上伊那	1.0000	20154上伊那	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23176尾張中部	1.0000	23176尾張中部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25192甲賀	0.9905	23176尾張中部20154上伊那7058相双	-3.8	-6.4	-13.3	-21.7	0.0	0.3	0.0
20155飯伊	0.9888	23176尾張中部7058相双	-6.2	-7.6	-30.2	-55.8	0.0	0.0	0.9
25195湖北	0.9863	23176尾張中部7058相双	-25.1	-9.1	-47.5	-42.2	0.0	0.0	3.9
25194湖東	0.9846	23176尾張中部7058相双	-29.3	-10.3	-43.9	-36.1	0.0	0.0	5.6
10077洪川	0.9792	7058相双	-7.8	-17.7	-31.9	-15.9	0.0	2.5	1.0
26202山城南	0.9696	23176尾張中部7058相双	-46.9	-19.5	-54.4	-50.6	0.0	0.0	15.8
32238出雲	0.9658	7058相双	-44.9	-22.0	-75.7	-58.3	0.5	0.0	15.0
3031両磐	0.9645	23176尾張中部7058相双	-14.3	-22.6	-29.0	-56.0	13.9	12.0	0.0
21165飛騨	0.9621	23176尾張中部7058相双	-50.8	-23.9	-52.0	-46.5	0.0	0.0	0.0
7055県南	0.9601	23176尾張中部7058相双	-16.0	-24.9	-31.8	-47.1	8.2	6.0	0.0
3030胆江	0.9589	23176尾張中部7058相双	-16.5	-25.7	-35.9	-55.2	8.6	2.6	0.0
34249広島西	0.9588	23176尾張中部7058相双	-37.5	-26.2	-53.8	-45.2	0.0	0.0	20.0
2026上十三地域	0.9575	23176尾張中部7058相双	-16.5	-26.6	-27.6	-44.4	22.6	6.2	0.0
2025西北五地域	0.9574	23176尾張中部7058相双	-19.6	-26.7	-19.2	-28.9	29.2	15.6	0.0
9071県東	0.9563	23176尾張中部7058相双	-18.9	-27.0	-29.1	-21.2	13.9	7.6	0.0
28218但馬	0.9549	7058相双	-55.6	-28.0	-61.6	-45.6	2.0	0.0	4.3
5046大仙・仙北	0.9529	23176尾張中部7058相双	-19.1	-28.8	-28.3	-45.2	15.6	5.7	0.0
18145丹南	0.9514	23176尾張中部7058相双	-35.1	-30.1	-36.4	-58.3	0.0	0.0	11.2
26197丹後	0.9510	7058相双	-55.8	-30.3	-58.9	-57.4	4.0	0.0	1.0
22167熱海伊東	0.9498	23176尾張中部7058相双	-21.5	-30.6	-51.8	-61.3	20.0	11.9	0.0
16138砺波	0.9441	23176尾張中部7058相双	-29.4	-34.1	-48.7	-54.9	0.0	0.0	7.6
4037仙南	0.9439	23176尾張中部20154上伊那7058相双	-22.1	-33.5	-37.4	-52.0	0.0	0.0	4.7
19148峡東	0.9438	20154上伊那7058相双	-20.6	-33.9	-40.2	-35.8	0.0	2.8	1.8
31234中部	0.9433	7058相双	-50.3	-34.4	-59.1	-61.3	6.6	0.0	10.1
40283宗像	0.9422	7058相双	-41.8	-35.2	-40.6	-24.0	0.8	0.0	14.8
12101安房	0.9418	7058相双	-21.1	-35.3	-69.7	-40.5	7.4	10.0	0.0
11094秩父	0.9409	23176尾張中部7058相双	-25.1	-34.7	-35.1	-56.1	9.7	9.1	0.0
30227那賀	0.9408	23176尾張中部7058相双	-38.9	-34.8	-40.6	-39.6	1.1	0.0	0.0
41295東部	0.9403	7058相双	-36.9	-35.7	-29.6	-17.2	1.0	0.0	29.6
26199南丹	0.9362	23176尾張中部7058相双	-51.1	-37.7	-62.7	-54.7	0.0	0.0	5.5
10083桐生	0.9358	23176尾張中部7058相双	-25.3	-37.5	-43.9	-55.4	8.0	5.4	0.0
33247津山・英田	0.9320	7058相双	-58.9	-39.8	-59.5	-47.8	6.7	0.0	17.7
19150富士・東部	0.9295	23176尾張中部7058相双	-55.6	-40.6	-55.5	-64.3	0.1	0.0	0.0
30231田辺	0.9288	23176尾張中部7058相双	-28.8	-41.0	-51.3	-63.1	9.2	0.8	0.0
16135新川	0.9285	7058相双	-40.5	-41.6	-58.2	-63.3	8.2	0.0	2.9
47340北部	0.9277	7058相双	-40.7	-43.2	-53.6	-48.9	15.1	0.0	34.8
18146嶺南	0.9270	23176尾張中部7058相双	-36.8	-41.8	-48.5	-59.8	0.0	0.0	4.9
28220淡路	0.9215	23176尾張中部7058相双	-47.7	-44.3	-53.2	-65.5	0.0	0.0	4.0
5041大館・鹿角	0.9186	23176尾張中部7058相双	-29.4	-45.5	-45.1	-48.3	11.2	1.3	0.0
43311菊池	0.9184	20154上伊那7058相双	-30.2	-46.7	-39.7	-21.4	0.0	0.8	28.9
40287八女・筑後	0.9177	7058相双	-55.3	-46.3	-58.3	-59.3	1.4	0.0	15.8
35255岩国	0.9128	7058相双	-61.2	-48.4	-65.1	-58.9	3.1	0.0	13.0
40293京築	0.9113	7058相双	-61.8	-48.7	-52.0	-45.3	2.2	0.0	8.4
28219丹波	0.9106	23176尾張中部7058相双	-42.6	-49.0	-52.7	-49.9	0.0	0.0	7.8
5045由利本荘・にかほ	0.9099	23176尾張中部7058相双	-37.6	-49.0	-51.0	-45.3	5.7	0.0	0.0
37270三豊	0.9093	20154上伊那7058相双	-33.5	-49.9	-52.6	-60.2	0.0	1.0	22.1
43308宇城	0.9071	7058相双	-45.0	-51.3	-53.3	-33.4	4.3	0.0	17.3
38273今治	0.9060	7058相双	-58.1	-50.9	-61.3	-75.6	1.2	0.0	0.4
41296北部	0.9049	7058相双	-53.7	-51.4	-60.4	-58.0	2.2	0.0	7.5
45326宮崎県北部	0.9018	7058相双	-45.9	-53.1	-56.4	-53.2	3.7	0.0	6.7
17141能登中部	0.8992	7058相双	-56.0	-53.9	-66.5	-66.2	3.3	0.0	6.2
1007中空知	0.8988	7058相双	-34.8	-64.9	-61.1	-71.1	10.6	0.0	20.7
38275八幡浜・大洲	0.8976	23176尾張中部7058相双	-69.9	-54.5	-61.0	-61.7	0.0	0.0	5.0
43314八代	0.8971	7058相双	-59.0	-55.0	-62.4	-50.0	2.6	0.0	13.4
36264南部	0.8967	7058相双	-64.7	-54.8	-75.1	-73.3	1.1	0.0	8.1
41298南部	0.8967	7058相双	-43.9	-55.1	-59.1	-56.8	5.8	0.0	26.0
40290直方・鞍手	0.8966	7058相双	-63.0	-54.8	-58.6	-59.4	8.8	0.0	9.9
45329西都児湯	0.8961	7058相双	-68.9	-55.2	-61.0	-71.4	1.6	0.0	1.5
38276宇和島	0.8938	23176尾張中部7058相双	-39.3	-55.7	-51.4	-70.0	8.0	0.2	0.0
46333川薩	0.8913	7058相双	-67.6	-56.8	-65.2	-63.9	1.0	0.0	16.4
1006南空知	0.8910	7058相双	-50.6	-57.0	-59.0	-65.8	3.0	0.0	14.3
43309有明	0.8838	7058相双	-62.2	-59.9	-64.5	-46.1	0.7	0.0	19.4
46339奄美	0.8809	7058相双	-55.6	-61.2	-51.6	-69.2	15.4	0.0	3.4
44323北部	0.8808	23176尾張中部7058相双	-63.8	-60.3	-66.3	-70.2	0.0	0.0	5.0
42302県南	0.8800	7058相双	-61.6	-60.9	-61.5	-71.4	0.6	0.0	10.0
9070県西	0.8775	23176尾張中部7058相双	-45.7	-61.6	-59.7	-65.4	9.5	4.4	0.0
40289飯塚	0.8761	7058相双	-60.7	-62.1	-73.9	-63.3	4.2	0.0	8.1
46337肝属	0.8725	23176尾張中部7058相双	-56.4	-63.3	-59.3	-69.2	0.0	0.0	8.1
45325都城北諸県	0.8651	7058相双	-58.6	-65.9	-65.2	-71.0	2.9	0.0	7.1
43317天草	0.8557	7058相双	-61.0	-68.8	-62.2	-63.6	3.1	0.0	17.6
40291田川	0.8484	23176尾張中部7058相双	-56.9	-69.8	-59.1	-44.6	9.2	0.0	0.0
46332南薩	0.8370	7058相双	-62.6	-73.5	-62.2	-71.4	1.8	0.0	19.7
		最小(最大)値	-69.9	-73.5	-75.7	-75.6	29.2	15.6	34.8
		平均	-40.4	-40.5	-49.5	-50.9	4.5	1.4	7.5

グループ E

area	efficiency	優位集合	効率化余地							
			施設数	病床数	医師数	医療機器数	標準化死亡比 男性	標準化死亡比 女性	診療種別地域 差指数(計)	
5047横手	1.0000	5047横手	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5043能代・山本	1.0000	5043能代・山本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6050最上	1.0000	6050最上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1021根室	1.0000	1021根室	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2027下北地域	1.0000	2027下北地域	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10079富岡	1.0000	10079富岡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22166賀茂	1.0000	22166賀茂	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10078藤岡	1.0000	10078藤岡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5048湯沢・雄勝	1.0000	5048湯沢・雄勝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20158大北	1.0000	20158大北	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10080吾妻	1.0000	10080吾妻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47344八重山	1.0000	47344八重山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1014富良野	1.0000	1014富良野	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1003北渡島檜山	1.0000	1003北渡島檜山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5042北秋田	1.0000	5042北秋田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3034宮古	0.9967	10080吾妻22166賀茂2027下北地域	-1.4	-14.0	-1.6	-0.8	8.9	11.8	0.0	0.0
25196湖西	0.9965	20158大北	-20.7	-2.5	-13.4	-45.5	0.0	9.2	3.7	0.0
1016宍谷	0.9957	1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-40.2	-3.2	-2.1	-53.8	0.0	3.5	0.0	0.0
1008北空知	0.9948	1003北渡島檜山10079富岡2027下北地域	-2.2	-37.9	-8.2	-1.4	0.0	0.0	27.8	0.0
15134佐渡	0.9939	5042北秋田1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-2.7	-4.3	-3.1	-55.6	1.9	0.0	0.0	0.0
43313上基城	0.9926	1003北渡島檜山5047横手	-26.3	-5.5	-3.8	-9.7	0.0	3.4	18.4	0.0
3035久慈	0.9886	1003北渡島檜山10078藤岡2027下北地域5047横手	-4.8	-8.1	-5.7	-31.5	8.8	0.0	0.0	0.0
1013上川北部	0.9858	1003北渡島檜山47344八重山10078藤岡5047横手	-6.1	-10.2	-7.3	-35.8	0.0	0.0	18.3	0.0
45330日向入郷	0.9853	5042北秋田1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-6.6	-10.7	-7.2	-5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
23184東三河北部	0.9849	2027下北地域5047横手	-49.3	-10.5	-16.8	-53.0	0.0	5.0	0.0	0.0
33246真庭	0.9829	1014富良野47344八重山5047横手	-28.2	-12.3	-8.5	-14.3	0.0	0.0	2.0	0.0
1018遠紋	0.9801	1003北渡島檜山10078藤岡2027下北地域1021根室	-8.2	-14.3	-9.8	-47.6	0.0	0.0	0.0	0.0
47343宮古	0.9800	5042北秋田1003北渡島檜山2027下北地域5047横手	-8.6	-20.5	-10.1	-4.7	0.0	0.0	2.8	0.0
20160北信	0.9785	20158大北5047横手	-9.4	-14.6	-14.7	-39.8	0.0	3.3	0.0	0.0
46338熊毛	0.9756	5042北秋田10080吾妻22166賀茂5047横手	-10.6	-17.3	-11.7	-46.8	0.6	0.0	0.0	0.0
3033釜石	0.9731	1021根室	-10.5	-28.7	-12.9	-32.1	36.3	43.8	0.0	0.0
30229有田	0.9716	1014富良野47344八重山5047横手	-37.1	-18.7	-14.0	-11.5	0.0	0.0	2.2	0.0
18144奥越	0.9695	1014富良野47344八重山5047横手	-28.2	-20.6	-14.8	-44.0	0.0	0.0	1.1	0.0
43312阿蘇	0.9687	1003北渡島檜山1014富良野5047横手	-38.1	-21.9	-15.2	-8.7	3.6	0.0	6.5	0.0
1011日高	0.9687	5042北秋田1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-42.0	-21.5	-14.9	-51.5	0.0	0.0	0.0	0.0
38271宇摩	0.9680	1003北渡島檜山1014富良野47344八重山5047横手	-13.5	-21.8	-15.5	-43.4	0.0	0.0	9.3	0.0
32237雲南	0.9679	1014富良野47344八重山5047横手	-47.0	-21.6	-15.9	-11.3	0.0	0.0	14.8	0.0
41297西部	0.9678	1014富良野47344八重山	-22.1	-22.1	-15.5	-15.8	8.1	0.0	3.1	0.0
33245高梁・新見	0.9675	1014富良野47344八重山5047横手	-43.6	-22.1	-15.9	-37.4	0.0	0.0	20.9	0.0
10081沼田	0.9664	47344八重山2027下北地域5047横手	-21.5	-22.1	-16.9	-63.6	0.0	0.0	0.0	0.0
32242隠岐	0.9661	20158大北	-55.2	-22.2	-36.9	-60.2	0.0	1.3	4.2	0.0
30230御坊	0.9652	22166賀茂2027下北地域5047横手	-26.6	-22.5	-16.7	-41.1	5.4	0.0	0.0	0.0
43316球磨	0.9632	1014富良野47344八重山5047横手	-25.9	-24.7	-17.8	-23.2	0.0	0.0	1.4	0.0
45328西諸	0.9623	1014富良野47344八重山	-25.7	-25.6	-18.1	-29.5	2.5	0.0	6.1	0.0
20156木曾	0.9619	20158大北5047横手	-39.8	-24.8	-27.0	-72.7	0.0	2.2	0.0	0.0
32241益田	0.9619	1014富良野47344八重山5047横手	-34.5	-25.0	-19.0	-26.4	0.0	0.0	18.4	0.0
37266大川	0.9603	20158大北	-21.2	-25.5	-22.2	-44.9	0.0	0.6	6.2	0.0
39279高幡	0.9601	1014富良野47344八重山	-25.0	-26.9	-19.4	-32.7	3.0	0.0	4.5	0.0
3036二戸	0.9579	10080吾妻2027下北地域6050最上	-17.3	-27.4	-20.1	-27.5	4.4	1.6	0.0	0.0
19149峡南	0.9559	1014富良野47344八重山5047横手	-57.8	-28.5	-21.4	-50.0	0.0	0.0	4.6	0.0
43310鹿本	0.9524	1003北渡島檜山1014富良野5047横手	-30.1	-31.0	-22.7	-38.9	0.0	0.0	9.6	0.0
42304上五島	0.9524	47344八重山20158大北5047横手	-52.4	-29.7	-32.0	-43.8	0.0	0.0	0.0	0.0
34254備北	0.9519	1014富良野47344八重山5047横手	-28.0	-31.0	-23.2	-24.7	0.0	0.0	17.5	0.0
30232新宮	0.9498	5042北秋田1003北渡島檜山5047横手	-25.1	-31.7	-23.6	-48.4	6.7	0.0	0.0	0.0
24189東紀州	0.9495	5042北秋田1003北渡島檜山5047横手	-38.7	-32.0	-23.5	-12.4	1.0	0.0	0.0	0.0
37267小豆	0.9491	1003北渡島檜山10078藤岡1021根室	-20.3	-33.4	-32.9	-56.4	0.0	0.0	8.5	0.0
44320南部	0.9486	1014富良野47344八重山5047横手	-21.5	-32.7	-24.5	-35.2	0.0	0.0	8.0	0.0
35261長門	0.9464	5042北秋田1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-21.2	-34.3	-24.2	-37.9	0.0	0.0	0.0	0.0
39280幡多	0.9456	1003北渡島檜山1014富良野47344八重山5047横手	-22.1	-34.6	-25.4	-59.1	8.7	0.0	0.0	0.0
35256柳井	0.9455	1003北渡島檜山47344八重山10078藤岡5047横手	-21.6	-35.1	-25.0	-14.3	0.3	0.0	5.8	0.0
46336菅於	0.9444	5042北秋田1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-46.2	-35.5	-25.1	-38.8	0.0	0.0	0.0	0.0
30228橋本	0.9442	47344八重山20158大北5047横手	-51.5	-34.2	-48.0	-40.4	0.0	0.0	0.0	0.0
44322西部	0.9429	1003北渡島檜山1014富良野5047横手	-39.5	-36.2	-26.3	-48.8	0.1	0.0	0.0	0.0
46334出水	0.9424	1003北渡島檜山5047横手	-39.3	-36.3	-26.4	-18.6	0.0	4.5	16.0	0.0
1015留萌	0.9403	1014富良野47344八重山5047横手	-39.5	-37.5	-27.6	-40.5	0.0	0.0	10.5	0.0
32240浜田	0.9373	1014富良野47344八重山5047横手	-39.1	-38.0	-29.4	-39.3	0.0	0.0	23.0	0.0
3032気仙	0.9352	2027下北地域6050最上	-29.7	-38.1	-29.3	-38.4	1.9	13.7	0.0	0.0
17142能登北部	0.9342	1014富良野47344八重山5047横手	-47.1	-39.2	-30.6	-52.1	1.1	0.0	0.0	0.0
40285朝倉	0.9325	1014富良野47344八重山5047横手	-33.5	-40.8	-31.4	-17.4	5.4	0.0	20.2	0.0
32239大田	0.9314	1014富良野47344八重山5047横手	-60.4	-41.4	-32.3	-40.1	0.0	0.0	26.2	0.0
35262秋	0.9305	5042北秋田1003北渡島檜山5047横手	-46.8	-42.0	-31.1	-64.2	4.3	0.0	0.0	0.0
44321豊肥	0.9281	1003北渡島檜山1014富良野5047横手	-45.7	-43.6	-33.4	-60.4	0.0	0.0	32.1	0.0
42306対馬	0.9278	2027下北地域5047横手	-54.0	-41.8	-38.9	-63.2	0.0	0.3	0.0	0.0
42305吾岐	0.9260	1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-47.7	-44.6	-32.3	-29.7	0.0	0.4	0.0	0.0
45327日南串間	0.9239	1003北渡島檜山1014富良野5047横手	-35.9	-45.4	-33.7	-45.9	0.0	0.0	9.0	0.0
42303五島	0.9161	1014富良野47344八重山5047横手	-55.3	-48.3	-37.6	-46.7	9.2	0.0	0.0	0.0
1002南檜山	0.9141	5042北秋田1003北渡島檜山10080吾妻5047横手	-42.6	-50.5	-37.3	-67.6	0.0	0.0	0.0	0.0
36265西部	0.9114	1014富良野47344八重山	-41.4	-51.2	-38.8	-42.4	4.0	0.0	8.6	0.0
29225南和	0.9107	47344八重山20158大北5047横手	-62.0	-50.0	-46.9	-59.2	0.0	0.0	0.0	0.0
7057南会津	0.9103	47344八重山20158大北5047横手	-80.1	-50.5	-72.6	-72.1	0.0	0.0	0.0	0.0
43315芦北	0.9083	1003北渡島檜山47344八重山10078藤岡5047横手	-35.2	-52.8	-40.3	-39.9	0.0	0.0	43.8	0.0
39277安芸	0.9029	1014富良野47344八重山5047横手	-44.1	-53.4	-41.4	-60.3	0.0	0.0	6.2	0.0
13116島しょ	0.8372	47344八重山2027下北地域5047横手	-91.8	-74.4	-87.3	-73.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		最小(最大)値	-91.8	-74.4	-87.3	-73.0	36.3	43.8	43.8	0.0
		平均	-27.1	-24.2	-19.6	-31.9	1.5	1.3	5.1	0.0