

東北大学 医学系研究科
公共健康医学講座 医療管理学分野
教授 藤森研司

本資料は平成 28 年度および平成 29 年度診療分の National Database から作成したものである。レセプトデータは内閣府が第三者提供として申し出を行い、共同研究者である当方の教室で集計を行った。それぞれの集計粒度で1年間分のレセプト総件数を集計し、人口規模、年齢構成の差を吸収するため、性・年齢調整済みのスコア (SCR、standardized claim-data ratio)として算出している。

○ SCR の原理

SCR はレセプト数を性・年齢調整したスコア(実測値/期待値)であり、100 が全国平均の医療提供状況を示し、100 を上回ると性・年齢調整後の人口規模に対して当該の医療提供が多い、100 を下回ると少ないことを意味する。ただし、分母となる性・年齢調整のための人口データは、その地域(都道府県別、二次医療圏別、市区町村別)であり、分子となるレセプト数はその地域の医療機関で算定されたものである。従って、周辺地域からの流入が多ければ分子は大きくなるため SCR は高めとなり、流出が多ければ分子は小さくなるため SCR は低めとなる。

真の医療提供の多寡は流入出を加味して判断しなければならないが、現時点では地域間の流入出を全年齢において把握する情報がない。これは、今後、レセプトに患者居住地の郵便番号が記録されることで解消する期待がある。人口はそれぞれの年度末の人口データを使用した。

○ 対象データ

集計対象とした医科保険が使用された電子レセプトは、医科(外来、入院)、DPC、調剤である。紙レセプトの医療機関、公費単独(生活保護等)の患者分は含まれていない。この制約は十分に留意する必要がある。

DPC/PDPS でのレセプトでは包括範囲を記録した CD レコードも分析対象としている。従って、包括範囲の医療行為(薬剤、検査、画像診断等)も SCR に反映されている。DPC/PDPS における入院基本料は CD レコードにも記録されないが、当該医療機関の当該月の入院基本料を出来高レセプトから求め、入院基本料に相当するデータを

作成し、SCR の集計に利用している。従って入院基本料の SCR では DPC/PDPS の患者も含まれている。

○ 診療行為の粒度

診療行為についてはレセプト電算コードごとの集計に加え、医科点数表に記された解釈番号の単位でも集計を行っている。解釈番号は記号+区分の4桁に、さらに項番、枝番の詳細項目があるが、区分、項番、枝番、レセプト電算コードの4階層で SCR を集計した。レセプト電算コードは全項目ではなく、データ数の多いものに限定した。

粒度を在宅診療で例(抜粋)を示すと、

記号	区分	項番	枝番	レセプト電算コード	行為名称
C	005	00	01	114004510	在宅患者訪問看護・指導料(保健師、助産師、看護師・週3日目まで)
C	005	00	01	114010610	在宅患者訪問看護・指導料(保健師、助産師、看護師・週4日目以降)
C	005	01	01	114026810	同一建物居住者訪問看護・指導料(保健師等1日2人週3日まで)
C	005	01	01	114026910	同一建物居住者訪問看護・指導料(保健師等1日2人週4日以降)
C	005	01	02	114027210	同一建物居住者訪問看護・指導料(准看護師1日2人週3日まで)
C	005	01	02	114027310	同一建物居住者訪問看護・指導料(准看護師1日2人週4日以降)
C	005	01	04	114014170	難病等複数回訪問加算(同一建物居住者)(1日2回)
C	005	01	04	114014270	難病等複数回訪問加算(同一建物居住者)(1日3回以上)
C	005	01	05	114014370	緊急訪問看護加算(同一建物居住者)

最も詳細なレセプト電算コードのレベルでは、個別の診療行為の SCR が示される。枝番のレベルでは C0051 は複数ある「在宅患者訪問看護・指導料」が一つの指標として示される。項番レベルでは C005-11 から C005-14 が C005-1 として一つの指標として示される。区分レベルでは C005 としてすべての項番以降が一つの SCR として示される。レセプト数の集計なので、複数の項目が該当したとしても、レセプトとしては1件とみなされる。レセプト電算コードのレベルではレセプト件数の他にも、数量(延べ回数)

の集計も可能であるが、枝番以上にまとめた項目では数量の集計が意味を持たないため、全体の整合性を考えレセプト件数を集計対象としている。大まかな議論には区分レベル、詳細な議論には項番レベル以下を利用すると良いだろう。

レセプト電算コード以外の SCR の表側に示されている名称は各項目で最も点数の高いものを代表名称として記載しているが、あくまでも代表でありそれ一つを意味するものではないので、それぞれの指標に何が含まれているのか確認した上で使用いただきたい。

○ 薬剤の粒度

薬剤は個々の商品名・規格のレベルではなく、薬剤の一般名を最小の粒度として SCR を集計した。厚生労働省が提供する標準薬剤マスターには薬価基準コードの欄があり、12桁の薬価基準コードの左から7桁が一般名に相当する分類である。ここには後発品も含まれる。7桁分類の名称では最も薬価の高い薬剤を代表名称として記載している。あくまでも代表であり、その薬剤のみの SCR ではないことに留意いただきたい。

使い勝手を考え、薬効分類4桁、薬効分類3桁でも SCR を作成しているので、目的に合わせて適切な粒度の SCR を使用していただきたい。

○ 地域割り

SCR は都道府県別、二次医療圏別(平成 29 年度版)、市区町村別(平成 29 年度版)で作成した。区は東京 23 区及び政令市である。NDB の第三者提供では実際の医療機関コードは提供されず、NDB 事務局において匿名化された医療機関コードが付与される。従って、医療機関の地域割は事後には行えず、抽出の際に NDB 事務局で市区町村コード、二次医療圏コードを付与していただくことになる。

このためのマスターを NDB 事務局は用意しているが、完全ではなく、地域割がなされていない医療機関コードもあるため、当方の教室で確認・追加を行い、ベストエフォートとして医療機関の地域割マスターを作成した。レセプトの種別、都道府県により、地域割がなされていないレセプトの割合はまちまちであるが、全体としては平成 28 年度で 0.96%、平成 29 年度で 0.88%のレセプトが、二次医療圏、市区町村レベルの地域割がなされていない。Appendix 1 にレセプトの種別、都道府県別の不一致率を示す。

医療機関コードはいろいろな理由で変わるものではあるが、正確な地域割のための方策は、今後解決されるべき NDB の課題である。

○ NDB の制約

NDB の一般公開ルールで、人口 2000 人以下の町村は一切データを示してはいけないルールである。そのため、市区町村別のテーブルで、人口 2000 人以下の町村は

表頭に存在しない。Appendix 2 に年度ごとの対象町村を示す。

また、繰り返しになるが分析対象は医科保険のみであり、公費単独や労災、自賠責、自費分は含まれない。労災、自賠責、自費分はもともと NDB には提出されず、公費単独は提出されているが、根拠法の違いから第三者提供には提供されない。

○ テーブルの構造

表頭に地域割、表側に項目を示す。空白のセルはデータが存在しない(当該の電子レセプトが一件もない)。入外区分は、1が「入院」、2が「外来」、3が「入院+外来」である。3の「入院+外来」は人工腎臓のように入院でも外来でも行われる医療行為では、外来、入院の個別のみならず、全体で多寡を考えるべきものに対応するため用意した。

結果はデータ量を勘案して、複数のファイルに分割している。H29 年度診療分を例にすると、

- 01_H29_都道府県別 SCR_診療行為.csv
 - 区分、項番、枝番、コードの4つのシートがあり、01 北海道から 47 沖縄まで診療行為の SCR が示される。

- 11_H29_二次医療圏別 SCR_診療行為区分.csv
- 12_H29_二次医療圏別 SCR_診療行為枝番.csv
- 13_H29_二次医療圏別 SCR_診療行為項番.csv
- 14_H29_二次医療圏別 SCR_診療行為コード.csv
 - 区分、項番、枝番、コードが4つのファイルに分割され、0101 南渡島から 4705 八重山まで、都道府県番号順、二次医療圏番号順に診療行為の SCR が示される。

- 21_H29_市区町村別 SCR_診療行為区分.csv
- 22_H29_市区町村別 SCR_診療行為枝番.csv
- 23_H29_市区町村別 SCR_診療行為項番.csv
- 24_H29_市区町村別 SCR_診療行為コード.csv
 - 区分、項番、枝番、コードが4つのファイルに分割され、01202 函館市から 47381 八重山郡竹富町まで、都道府県番号順、二次医療圏番号順、市区町村番号順に診療行為の SCR が示される。

- 31_H29_都道府県別 SCR_薬剤全薬効.csv
 - 薬効3桁、4桁、7桁の3つのシートがあり、01 北海道から 47 沖縄まで薬剤

の SCR が示される。

- 41_H29_二次医療圏別 SCR_薬剤全薬効.csv
 - 薬効3桁、4桁、7桁の3つのシートがあり、0101 南渡島から 4705 八重山まで、都道府県番号順、二次医療圏番号順に薬剤の SCR が示される
- 51_H29_市区町村別 SCR_薬剤薬効3桁.csv
- 52_H29_市区町村別 SCR_薬剤薬効4桁.csv
- 53_H29_市区町村別 SCR_薬剤薬効7桁.csv
 - 薬効3桁、4桁、7桁が3つのファイルに分割され、01202 函館市から47381 八重山郡竹富町まで、都道府県番号順、二次医療圏番号順、市区町村番号順に薬剤の SCR が示される。

○ 終わりに

患者受療動向が示されず、SCR 単独では医療の多寡を議論するには不十分であるが、我が国の医療提供状況の概況を示すものとして、一部でも利用していただければ幸甚である。

Appendix 1

平成28年度診療分、地域割ができていない割合

都道府県コード	種別	全レセプト数	不一致数	不一致率
01 北海道	医科外来	39,108,185	314,542	0.80%
	医科入院	978,364	4,686	0.48%
	医科 DPC	543,311	2,427	0.45%
	調剤	27,288,704	290,619	1.06%
	合計	67,918,564	612,274	0.90%
02 青森県	医科外来	10,639,888	41,610	0.39%
	医科入院	172,661	743	0.43%
	医科 DPC	115,265		0.00%
	調剤	7,750,274	67,982	0.88%
	合計	18,678,088	110,335	0.59%
03 岩手県	医科外来	10,087,755	73,865	0.73%
	医科入院	177,248	373	0.21%
	医科 DPC	111,114		0.00%
	調剤	6,990,397	59,196	0.85%
	合計	17,366,514	133,434	0.77%
04 宮城県	医科外来	18,419,403	292,572	1.59%
	医科入院	264,261	3,713	1.41%
	医科 DPC	205,439	653	0.32%
	調剤	12,966,320	231,723	1.79%
	合計	31,855,423	528,661	1.66%
05 秋田県	医科外来	8,579,664	21,136	0.25%
	医科入院	133,775	85	0.06%
	医科 DPC	118,135		0.00%
	調剤	6,326,982	111,020	1.75%
	合計	15,158,556	132,241	0.87%
06 山形県	医科外来	9,819,290	27,724	0.28%
	医科入院	145,075	530	0.37%
	医科 DPC	121,352		0.00%
	調剤	6,325,425	89,212	1.41%
	合計	16,411,142	117,466	0.72%
07	医科外来	15,500,577	77,525	0.50%

福島県	医科入院	250,541	505	0.20%
	医科 DPC	167,259		0.00%
	調剤	10,147,611	46,322	0.46%
	合計	26,065,988	124,352	0.48%
08	医科外来	20,821,426	124,360	0.60%
茨城県	医科入院	317,745	383	0.12%
	医科 DPC	224,339	3,056	1.36%
	調剤	13,771,326	319,818	2.32%
	合計	35,134,836	447,617	1.27%
09	医科外来	15,769,723	129,365	0.82%
栃木県	医科入院	218,245	810	0.37%
	医科 DPC	168,387	2,987	1.77%
	調剤	9,054,743	97,217	1.07%
	合計	25,211,098	230,379	0.91%
10	医科外来	15,889,575	95,816	0.60%
群馬県	医科入院	266,876	2,479	0.93%
	医科 DPC	173,062	887	0.51%
	調剤	8,222,407	141,353	1.72%
	合計	24,551,920	240,535	0.98%
11	医科外来	50,097,738	505,769	1.01%
埼玉県	医科入院	665,617	4,399	0.66%
	医科 DPC	462,346	10,722	2.32%
	調剤	34,007,119	493,005	1.45%
	合計	85,232,820	1,013,895	1.19%
12	医科外来	43,523,965	436,636	1.00%
千葉県	医科入院	604,739	2,607	0.43%
	医科 DPC	461,858	7,085	1.53%
	調剤	29,771,943	462,160	1.55%
	合計	74,362,505	908,488	1.22%
13	医科外来	111,121,534	921,493	0.83%
東京都	医科入院	1,152,653	4,815	0.42%
	医科 DPC	1,264,914	3,439	0.27%
	調剤	76,857,689	1,173,912	1.53%
	合計	190,396,790	2,103,659	1.10%
14	医科外来	66,990,174	546,644	0.82%
神奈川県	医科入院	696,094	2,646	0.38%

	医科 DPC	751,513		0.00%
	調剤	49,294,977	1,016,300	2.06%
	合計	117,732,758	1,565,590	1.33%
15	医科外来	17,980,162	157,537	0.88%
新潟県	医科入院	267,263	687	0.26%
	医科 DPC	205,968	2,430	1.18%
	調剤	12,460,067	126,619	1.02%
	合計	30,913,460	287,273	0.93%
16	医科外来	8,221,379	28,885	0.35%
富山県	医科入院	145,402	131	0.09%
	医科 DPC	129,994		0.00%
	調剤	4,352,832	25,129	0.58%
	合計	12,849,607	54,145	0.42%
17	医科外来	8,680,307	73,088	0.84%
石川県	医科入院	180,358	556	0.31%
	医科 DPC	136,932	1,255	0.92%
	調剤	4,694,076	46,708	1.00%
	合計	13,691,673	121,607	0.89%
18	医科外来	5,955,668	32,281	0.54%
福井県	医科入院	118,118	855	0.72%
	医科 DPC	83,536		0.00%
	調剤	2,637,800	28,035	1.06%
	合計	8,795,122	61,171	0.70%
19	医科外来	6,427,803	25,335	0.39%
山梨県	医科入院	111,969		0.00%
	医科 DPC	67,820		0.00%
	調剤	4,310,587	42,382	0.98%
	合計	10,918,179	67,717	0.62%
20	医科外来	16,240,442	69,820	0.43%
長野県	医科入院	205,552	820	0.40%
	医科 DPC	245,336		0.00%
	調剤	10,142,043	36,680	0.36%
	合計	26,833,373	107,320	0.40%
21	医科外来	16,535,250	106,482	0.64%
岐阜県	医科入院	204,324	154	0.08%
	医科 DPC	198,963		0.00%

	調剤	9,867,457	128,693	1.30%
	合計	26,805,994	235,329	0.88%
22	医科外来	29,514,813	220,083	0.75%
静岡県	医科入院	341,969	750	0.22%
	医科 DPC	343,884	3,331	0.97%
	調剤	19,395,145	285,776	1.47%
	合計	49,595,811	509,940	1.03%
23	医科外来	59,473,553	379,768	0.64%
愛知県	医科入院	679,929	3,470	0.51%
	医科 DPC	664,772		0.00%
	調剤	33,281,360	549,802	1.65%
	合計	94,099,614	933,040	0.99%
24	医科外来	14,817,123	57,091	0.39%
三重県	医科入院	198,913	1,207	0.61%
	医科 DPC	164,013		0.00%
	調剤	8,458,481	106,433	1.26%
	合計	23,638,530	164,731	0.70%
25	医科外来	10,025,293	57,295	0.57%
滋賀県	医科入院	143,313		0.00%
	医科 DPC	127,811		0.00%
	調剤	6,251,315	155,728	2.49%
	合計	16,547,732	213,023	1.29%
26	医科外来	19,048,371	171,331	0.90%
京都府	医科入院	308,848	2,202	0.71%
	医科 DPC	262,715	2,415	0.92%
	調剤	9,577,823	162,703	1.70%
	合計	29,197,757	338,651	1.16%
27	医科外来	68,515,490	444,132	0.65%
大阪府	医科入院	968,393	3,004	0.31%
	医科 DPC	906,343	4,359	0.48%
	調剤	38,867,387	395,793	1.02%
	合計	109,257,613	847,288	0.78%
28	医科外来	44,247,315	407,362	0.92%
兵庫県	医科入院	633,287	5,534	0.87%
	医科 DPC	542,144	5,969	1.10%
	調剤	28,175,509	374,712	1.33%

	合計	73,598,255	793,577	1.08%
29	医科外来	10,547,736	75,057	0.71%
奈良県	医科入院	149,111	399	0.27%
	医科 DPC	140,024	1,136	0.81%
	調剤	5,593,619	62,633	1.12%
	合計	16,430,490	139,225	0.85%
30	医科外来	8,441,290	48,992	0.58%
和歌山県	医科入院	125,762	9	0.01%
	医科 DPC	102,311		0.00%
	調剤	3,958,450	42,016	1.06%
	合計	12,627,813	91,017	0.72%
31	医科外来	4,614,981	17,804	0.39%
鳥取県	医科入院	80,264	88	0.11%
	医科 DPC	76,801		0.00%
	調剤	2,793,335	14,544	0.52%
	合計	7,565,381	32,436	0.43%
32	医科外来	5,811,488	12,352	0.21%
島根県	医科入院	103,070		0.00%
	医科 DPC	80,359		0.00%
	調剤	3,787,035	25,360	0.67%
	合計	9,781,952	37,712	0.39%
33	医科外来	15,439,206	103,988	0.67%
岡山県	医科入院	284,209	3,704	1.30%
	医科 DPC	211,016	2,070	0.98%
	調剤	8,523,190	88,678	1.04%
	合計	24,457,621	198,440	0.81%
34	医科外来	23,196,554	128,858	0.56%
広島県	医科入院	427,742	1,286	0.30%
	医科 DPC	271,406	1,745	0.64%
	調剤	15,510,469	145,731	0.94%
	合計	39,406,171	277,620	0.70%
35	医科外来	12,107,887	85,109	0.70%
山口県	医科入院	277,504	1,568	0.57%
	医科 DPC	143,573		0.00%
	調剤	8,209,796	36,987	0.45%
	合計	20,738,760	123,664	0.60%

36 徳島県	医科外来	6,392,158	32,045	0.50%
	医科入院	151,883	1,259	0.83%
	医科 DPC	72,672		0.00%
	調剤	3,217,387	14,555	0.45%
	合計	9,834,100	47,859	0.49%
37 香川県	医科外来	8,263,455	75,626	0.92%
	医科入院	150,179	960	0.64%
	医科 DPC	103,608	1,247	1.20%
	調剤	5,011,409	54,431	1.09%
	合計	13,528,651	132,264	0.98%
38 愛媛県	医科外来	11,482,031	49,116	0.43%
	医科入院	252,338	127	0.05%
	医科 DPC	128,522		0.00%
	調剤	6,011,956	99,551	1.66%
	合計	17,874,847	148,794	0.83%
39 高知県	医科外来	5,724,493	21,315	0.37%
	医科入院	169,962	187	0.11%
	医科 DPC	78,559		0.00%
	調剤	3,590,038	83,235	2.32%
	合計	9,563,052	104,737	1.10%
40 福岡県	医科外来	40,529,206	305,032	0.75%
	医科入院	837,965	1,993	0.24%
	医科 DPC	570,818	3,491	0.61%
	調剤	28,010,284	219,678	0.78%
	合計	69,948,273	530,194	0.76%
41 佐賀県	医科外来	7,036,604	46,456	0.66%
	医科入院	177,474	292	0.16%
	医科 DPC	74,137	1,581	2.13%
	調剤	5,277,408	44,728	0.85%
	合計	12,565,623	93,057	0.74%
42 長崎県	医科外来	11,600,273	74,580	0.64%
	医科入院	293,386	1,357	0.46%
	医科 DPC	156,616	3,366	2.15%
	調剤	7,819,679	59,206	0.76%
	合計	19,869,954	138,509	0.70%
43	医科外来	15,099,329	67,658	0.45%

熊本県	医科入院	393,581	175	0.04%
	医科 DPC	178,887		0.00%
	調剤	9,271,418	97,553	1.05%
	合計	24,943,215	165,386	0.66%
44	医科外来	9,546,689	47,404	0.50%
大分県	医科入院	267,512	839	0.31%
	医科 DPC	110,177		0.00%
	調剤	6,167,897	29,188	0.47%
	合計	16,092,275	77,431	0.48%
45	医科外来	9,076,723	49,813	0.55%
宮崎県	医科入院	231,362	898	0.39%
	医科 DPC	86,118		0.00%
	調剤	6,324,757	79,503	1.26%
	合計	15,718,960	130,214	0.83%
46	医科外来	13,384,026	56,468	0.42%
鹿児島県	医科入院	390,721	291	0.07%
	医科 DPC	168,845		0.00%
	調剤	8,929,464	81,329	0.91%
	合計	22,873,056	138,088	0.60%
47	医科外来	9,258,191	109,580	1.18%
沖縄県	医科入院	179,062	1,774	0.99%
	医科 DPC	159,830	3,089	1.93%
	調剤	6,274,674	139,018	2.22%
	合計	15,871,757	253,461	1.60%
総計		1,652,511,673	15,863,846	0.96%

平成29年度診療分、地域割ができていない割合

都道府県コード	種別	全レセプト数	不一致数	不一致率
01 北海道	医科外来	39,283,673	207,988	0.53%
	医科入院	987,833	2,491	0.25%
	医科 DPC	550,097		0.00%
	調剤	27,461,446	469,569	1.71%
	合計	68,283,049	680,048	1.00%
02 青森県	医科外来	10,652,032	68,462	0.64%
	医科入院	171,751	1,234	0.72%
	医科 DPC	116,429	1,501	1.29%
	調剤	7,834,572	104,630	1.34%
	合計	18,774,784	175,827	0.94%
03 岩手県	医科外来	10,076,930	54,618	0.54%
	医科入院	177,669	249	0.14%
	医科 DPC	110,636		0.00%
	調剤	7,132,361	81,556	1.14%
	合計	17,497,596	136,423	0.78%
04 宮城県	医科外来	18,600,063	465,209	2.50%
	医科入院	266,957	6,692	2.51%
	医科 DPC	211,860		0.00%
	調剤	13,088,910	309,337	2.36%
	合計	32,167,790	781,238	2.43%
05 秋田県	医科外来	8,521,963	40,931	0.48%
	医科入院	132,515	839	0.63%
	医科 DPC	117,579		0.00%
	調剤	6,286,238	40,797	0.65%
	合計	15,058,295	82,567	0.55%
06 山形県	医科外来	9,801,600	56,522	0.58%
	医科入院	145,000	502	0.35%
	医科 DPC	121,072	560	0.46%
	調剤	6,346,567	39,743	0.63%
	合計	16,414,239	97,327	0.59%
07 福島県	医科外来	15,508,400	83,993	0.54%
	医科入院	250,887	388	0.15%
	医科 DPC	168,776	2,073	1.23%

	調剤	10,233,945	85,745	0.84%
	合計	26,162,008	172,199	0.66%
08	医科外来	21,010,454	193,261	0.92%
茨城県	医科入院	319,995	2,530	0.79%
	医科 DPC	227,610	549	0.24%
	調剤	13,980,389	201,743	1.44%
	合計	35,538,448	398,083	1.12%
09	医科外来	15,849,489	93,170	0.59%
栃木県	医科入院	218,969	583	0.27%
	医科 DPC	171,785		0.00%
	調剤	9,266,005	103,882	1.12%
	合計	25,506,248	197,635	0.77%
10	医科外来	16,027,561	132,514	0.83%
群馬県	医科入院	269,282	393	0.15%
	医科 DPC	174,269	2,277	1.31%
	調剤	8,470,782	125,470	1.48%
	合計	24,941,894	260,654	1.05%
11	医科外来	50,889,390	449,298	0.88%
埼玉県	医科入院	672,231	3,675	0.55%
	医科 DPC	473,121	6,588	1.39%
	調剤	35,023,021	487,271	1.39%
	合計	87,057,763	946,832	1.09%
12	医科外来	44,053,169	383,805	0.87%
千葉県	医科入院	612,420	2,117	0.35%
	医科 DPC	474,676	2,174	0.46%
	調剤	30,368,941	320,938	1.06%
	合計	75,509,206	709,034	0.94%
13	医科外来	113,394,715	1,059,126	0.93%
東京都	医科入院	1,169,281	5,696	0.49%
	医科 DPC	1,282,460		0.00%
	調剤	78,865,868	916,272	1.16%
	合計	194,712,324	1,981,094	1.02%
14	医科外来	68,100,273	546,397	0.80%
神奈川県	医科入院	710,674	3,046	0.43%
	医科 DPC	766,527	2,342	0.31%
	調剤	50,314,779	532,359	1.06%

	合計	119,892,253	1,084,144	0.90%
15	医科外来	17,894,410	125,370	0.70%
新潟県	医科入院	271,162	921	0.34%
	医科 DPC	204,412		0.00%
	調剤	12,466,876	168,702	1.35%
	合計	30,836,860	294,993	0.96%
16	医科外来	8,182,951	30,855	0.38%
富山県	医科入院	148,480	602	0.41%
	医科 DPC	130,764	412	0.32%
	調剤	4,379,118	69,244	1.58%
	合計	12,841,313	101,113	0.79%
17	医科外来	8,657,318	51,507	0.59%
石川県	医科入院	182,039	338	0.19%
	医科 DPC	136,527		0.00%
	調剤	4,763,326	46,473	0.98%
	合計	13,739,210	98,318	0.72%
18	医科外来	5,899,554	31,007	0.53%
福井県	医科入院	119,199	145	0.12%
	医科 DPC	82,726		0.00%
	調剤	2,643,096	12,523	0.47%
	合計	8,744,575	43,675	0.50%
19	医科外来	6,481,847	19,200	0.30%
山梨県	医科入院	114,990	245	0.21%
	医科 DPC	68,243		0.00%
	調剤	4,401,641	85,733	1.95%
	合計	11,066,721	105,178	0.95%
20	医科外来	16,318,249	63,931	0.39%
長野県	医科入院	207,718	75	0.04%
	医科 DPC	242,440		0.00%
	調剤	10,318,876	56,866	0.55%
	合計	27,087,283	120,872	0.45%
21	医科外来	16,631,636	92,378	0.56%
岐阜県	医科入院	201,495	93	0.05%
	医科 DPC	199,702		0.00%
	調剤	10,057,114	136,391	1.36%
	合計	27,089,947	228,862	0.84%

22 静岡県	医科外来	29,757,736	139,165	0.47%
	医科入院	348,108	710	0.20%
	医科 DPC	346,701		0.00%
	調剤	19,734,535	161,869	0.82%
	合計	50,187,080	301,744	0.60%
23 愛知県	医科外来	60,211,334	340,093	0.56%
	医科入院	687,650	401	0.06%
	医科 DPC	672,646		0.00%
	調剤	34,244,695	433,327	1.27%
	合計	95,816,325	773,821	0.81%
24 三重県	医科外来	14,931,740	75,130	0.50%
	医科入院	201,456	207	0.10%
	医科 DPC	164,367		0.00%
	調剤	8,623,480	88,254	1.02%
	合計	23,921,043	163,591	0.68%
25 滋賀県	医科外来	10,212,268	85,818	0.84%
	医科入院	144,063	532	0.37%
	医科 DPC	130,210	2,306	1.77%
	調剤	6,496,568	92,479	1.42%
	合計	16,983,109	181,135	1.07%
26 京都府	医科外来	19,314,974	100,276	0.52%
	医科入院	312,368	427	0.14%
	医科 DPC	265,209		0.00%
	調剤	9,965,299	179,068	1.80%
	合計	29,857,850	279,771	0.94%
27 大阪府	医科外来	69,657,404	572,181	0.82%
	医科入院	983,042	4,741	0.48%
	医科 DPC	931,375	5,256	0.56%
	調剤	40,038,345	573,692	1.43%
	合計	111,610,166	1,155,870	1.04%
28 兵庫県	医科外来	44,724,957	313,266	0.70%
	医科入院	650,133	2,327	0.36%
	医科 DPC	547,501	3,235	0.59%
	調剤	28,772,469	339,067	1.18%
	合計	74,695,060	657,895	0.88%
29	医科外来	10,662,996	53,744	0.50%

奈良県	医科入院	156,954	679	0.43%
	医科 DPC	142,007		0.00%
	調剤	5,773,223	137,601	2.38%
	合計	16,735,180	192,024	1.15%
30	医科外来	8,477,003	29,561	0.35%
和歌山県	医科入院	129,603	104	0.08%
	医科 DPC	104,549		0.00%
	調剤	4,084,111	33,794	0.83%
	合計	12,795,266	63,459	0.50%
31	医科外来	4,646,889	15,330	0.33%
鳥取県	医科入院	81,833		0.00%
	医科 DPC	74,963		0.00%
	調剤	2,828,424	37,322	1.32%
	合計	7,632,109	52,652	0.69%
32	医科外来	5,808,155	24,662	0.42%
島根県	医科入院	104,009	14	0.01%
	医科 DPC	81,427		0.00%
	調剤	3,854,913	34,220	0.89%
	合計	9,848,504	58,896	0.60%
33	医科外来	15,529,862	85,302	0.55%
岡山県	医科入院	288,813	1,104	0.38%
	医科 DPC	215,822	349	0.16%
	調剤	8,679,220	83,665	0.96%
	合計	24,713,717	170,420	0.69%
34	医科外来	23,328,545	120,154	0.52%
広島県	医科入院	427,927	903	0.21%
	医科 DPC	271,762		0.00%
	調剤	15,672,755	100,386	0.64%
	合計	39,700,989	221,443	0.56%
35	医科外来	12,109,181	57,167	0.47%
山口県	医科入院	280,738	134	0.05%
	医科 DPC	143,137		0.00%
	調剤	8,228,876	102,667	1.25%
	合計	20,761,932	159,968	0.77%
36	医科外来	6,394,281	43,247	0.68%
徳島県	医科入院	152,938	932	0.61%

	医科 DPC	74,517	385	0.52%
	調剤	3,270,528	38,837	1.19%
	合計	9,892,264	83,401	0.84%
37	医科外来	8,319,810	12,934	0.16%
香川県	医科入院	150,089		0.00%
	医科 DPC	105,061		0.00%
	調剤	5,101,582	20,488	0.40%
	合計	13,676,542	33,422	0.24%
38	医科外来	11,496,121	49,632	0.43%
愛媛県	医科入院	251,923		0.00%
	医科 DPC	128,318		0.00%
	調剤	6,172,646	70,015	1.13%
	合計	18,049,008	119,647	0.66%
39	医科外来	5,695,514	17,758	0.31%
高知県	医科入院	171,657	291	0.17%
	医科 DPC	79,683		0.00%
	調剤	3,620,490	37,616	1.04%
	合計	9,567,344	55,665	0.58%
40	医科外来	40,957,195	230,323	0.56%
福岡県	医科入院	843,736	1,197	0.14%
	医科 DPC	578,599		0.00%
	調剤	28,401,211	194,588	0.69%
	合計	70,780,741	426,108	0.60%
41	医科外来	7,084,723	49,777	0.70%
佐賀県	医科入院	175,803	332	0.19%
	医科 DPC	75,762		0.00%
	調剤	5,322,835	45,644	0.86%
	合計	12,659,123	95,753	0.76%
42	医科外来	11,583,500	47,079	0.41%
長崎県	医科入院	294,577	939	0.32%
	医科 DPC	158,158		0.00%
	調剤	7,870,481	47,711	0.61%
	合計	19,906,716	95,729	0.48%
43	医科外来	15,358,194	81,493	0.53%
熊本県	医科入院	395,358	1,194	0.30%
	医科 DPC	180,373	3,795	2.10%

	調剤	9,434,719	87,259	0.92%
	合計	25,368,644	173,741	0.68%
44	医科外来	9,546,438	32,068	0.34%
大分県	医科入院	267,817	693	0.26%
	医科 DPC	109,907		0.00%
	調剤	6,239,860	56,768	0.91%
	合計	16,164,022	89,529	0.55%
45	医科外来	9,114,879	50,428	0.55%
宮崎県	医科入院	229,632	711	0.31%
	医科 DPC	88,426		0.00%
	調剤	6,359,969	35,707	0.56%
	合計	15,792,906	86,846	0.55%
46	医科外来	13,415,385	67,635	0.50%
鹿児島県	医科入院	391,048	628	0.16%
	医科 DPC	170,994	624	0.36%
	調剤	9,062,080	125,428	1.38%
	合計	23,039,507	194,315	0.84%
47	医科外来	9,430,968	46,435	0.49%
沖縄県	医科入院	177,380	159	0.09%
	医科 DPC	163,318		0.00%
	調剤	6,445,887	71,868	1.11%
	合計	16,217,553	118,462	0.73%
総計		1,675,294,506	14,701,423	0.88%

Appendix 2

平成 28 年度診療分で 2000 名未満の人口のため、非公開の町村

都道府県コード	都道府県名	二次医療圏コード	二次医療圏名	市区町村コード	市区町村名	総人口
01	北海道	0105	後志	01391	島牧郡島牧村	1,543
01	北海道	0105	後志	01397	虻田郡留寿都村	1,974
01	北海道	0105	後志	01403	古宇郡泊村	1,736
01	北海道	0105	後志	01404	古宇郡神恵内村	900
01	北海道	0105	後志	01409	余市郡赤井川村	1,228
01	北海道	0107	中空知	01431	樺戸郡浦臼町	1,956
01	北海道	0108	北空知	01437	雨竜郡北竜町	1,959
01	北海道	0112	上川中部	01472	雨竜郡幌加内町	1,574
01	北海道	0113	上川北部	01470	中川郡音威子府村	786
01	北海道	0113	上川北部	01471	中川郡中川町	1,628
01	北海道	0114	富良野	01463	勇払郡占冠村	1,258
01	北海道	0115	留萌	01485	苫前郡初山別村	1,233
01	北海道	0116	宗谷	01513	枝幸郡中頓別町	1,773
01	北海道	0118	遠紋	01562	紋別郡西興部村	1,108
02	青森県	0201	津軽地域	02343	中津軽郡西目屋村	1,378
04	宮城県	0401	仙南	04302	刈田郡七ヶ宿町	1,483
07	福島県	0704	会津	07444	大沼郡三島町	1,714
07	福島県	0704	会津	07446	大沼郡昭和村	1,321
07	福島県	0705	南会津	07364	南会津郡檜枝岐村	582
07	福島県	0706	相双	07548	双葉郡葛尾村	1,468
10	群馬県	1005	藤岡	10366	多野郡上野村	1,264
13	東京都	1313	島しょ	13362	利島村	314
13	東京都	1313	島しょ	13364	神津島村	1,875
13	東京都	1313	島しょ	13382	御蔵島村	302
13	東京都	1313	島しょ	13402	青ヶ島村	160
15	新潟県	1501	下越	15586	岩船郡粟島浦村	353
19	山梨県	1903	峡南	19364	南巨摩郡早川町	1,120
19	山梨県	1904	富士・東部	19422	南都留郡道志村	1,751

19	山梨県	1904	富士・東部	19442	北都留郡小菅村	737
19	山梨県	1904	富士・東部	19443	北都留郡丹波山村	594
20	長野県	2001	佐久	20306	南佐久郡南相木村	1,041
20	長野県	2001	佐久	20307	南佐久郡北相木村	775
20	長野県	2005	飯伊	20409	下伊那郡平谷村	448
20	長野県	2005	飯伊	20410	下伊那郡根羽村	966
20	長野県	2005	飯伊	20412	下伊那郡売木村	581
20	長野県	2005	飯伊	20413	下伊那郡天龍村	1,375
20	長野県	2005	飯伊	20414	下伊那郡泰阜村	1,665
20	長野県	2005	飯伊	20417	下伊那郡大鹿村	1,056
20	長野県	2006	木曾	20429	木曾郡王滝村	794
20	長野県	2007	松本	20448	東筑摩郡生坂村	1,861
20	長野県	2010	北信	20602	下水内郡栄村	1,994
21	岐阜県	2105	飛騨	21604	大野郡白川村	1,648
23	愛知県	2311	東三河北部	23563	北設楽郡豊根村	1,174
26	京都府	2606	山城南	26364	相楽郡笠置町	1,425
29	奈良県	2902	東和	29385	宇陀郡曾爾村	1,528
29	奈良県	2902	東和	29386	宇陀郡御杖村	1,754
29	奈良県	2905	南和	29444	吉野郡黒滝村	742
29	奈良県	2905	南和	29446	吉野郡天川村	1,484
29	奈良県	2905	南和	29447	吉野郡野迫川村	429
29	奈良県	2905	南和	29450	吉野郡下北山村	966
29	奈良県	2905	南和	29451	吉野郡上北山村	544
29	奈良県	2905	南和	29452	吉野郡川上村	1,493
29	奈良県	2905	南和	29453	吉野郡東吉野村	1,871
30	和歌山県	3007	新宮	30427	東牟婁郡北山村	453
32	島根県	3207	隠岐	32527	隠岐郡知夫村	602
33	岡山県	3304	真庭	33586	真庭郡新庄村	944
33	岡山県	3305	津山・英田	33643	英田郡西粟倉村	1,471
36	徳島県	3603	南部	36302	勝浦郡上勝町	1,607
39	高知県	3901	安芸	39305	安芸郡北川村	1,345
39	高知県	3901	安芸	39306	安芸郡馬路村	908
39	高知県	3902	中央	39364	土佐郡大川村	404
39	高知県	3904	幡多	39427	幡多郡三原村	1,633
43	熊本県	4306	阿蘇	43425	阿蘇郡産山村	1,520
43	熊本県	4310	球磨	43511	球磨郡五木村	1,162

45	宮崎県	4506	西都児湯	45403	児湯郡西米良村	1,206
45	宮崎県	4507	日向入郷	45429	東臼杵郡諸塚村	1,830
46	鹿児島県	4601	鹿児島	46303	鹿児島郡三島村	375
46	鹿児島県	4601	鹿児島	46304	鹿児島郡十島村	718
46	鹿児島県	4612	奄美	46523	大島郡大和村	1,541
46	鹿児島県	4612	奄美	46524	大島郡宇検村	1,757
47	沖縄県	4701	北部	47303	国頭郡東村	1,829
47	沖縄県	4701	北部	47359	島尻郡伊平屋村	1,256
47	沖縄県	4701	北部	47360	島尻郡伊是名村	1,496
47	沖縄県	4703	南部	47353	島尻郡渡嘉敷村	686
47	沖縄県	4703	南部	47354	島尻郡座間味村	925
47	沖縄県	4703	南部	47355	島尻郡粟国村	720
47	沖縄県	4703	南部	47356	島尻郡渡名喜村	383
47	沖縄県	4703	南部	47357	島尻郡南大東村	1,247
47	沖縄県	4703	南部	47358	島尻郡北大東村	576
47	沖縄県	4704	宮古	47375	宮古郡多良間村	1,165
47	沖縄県	4705	八重山	47382	八重山郡与那国町	1,697

平成 29 年度診療分で 2000 名未満の人口のため、非公開の町村

都道府県コード	都道府県名	二次医療圏コード	二次医療圏名	市区町村コード	市区町村名	総人口
01	北海道	0105	後志	01391	島牧郡島牧村	1,516
01	北海道	0105	後志	01403	古宇郡泊村	1,668
01	北海道	0105	後志	01404	古宇郡神恵内村	891
01	北海道	0105	後志	01409	余市郡赤井川村	1,262
01	北海道	0107	中空知	01431	樺戸郡浦臼町	1,890
01	北海道	0108	北空知	01437	雨竜郡北竜町	1,906
01	北海道	0112	上川中部	01472	雨竜郡幌加内町	1,551
01	北海道	0113	上川北部	01470	中川郡音威子府村	768
01	北海道	0113	上川北部	01471	中川郡中川町	1,573
01	北海道	0114	富良野	01463	勇払郡占冠村	1,450
01	北海道	0115	留萌	01485	苫前郡初山別村	1,193
01	北海道	0116	宗谷	01513	枝幸郡中頓別町	1,760
01	北海道	0118	遠紋	01562	紋別郡西興部村	1,105
02	青森県	0201	津軽地域	02343	中津軽郡西目屋村	1,356
02	青森県	0206	下北地域	02425	下北郡風間浦村	1,980
04	宮城県	0401	仙南	04302	刈田郡七ヶ宿町	1,403
07	福島県	0704	会津	07444	大沼郡三島町	1,672
07	福島県	0704	会津	07446	大沼郡昭和村	1,290
07	福島県	0705	南会津	07364	南会津郡檜枝岐村	574
07	福島県	0706	相双	07548	双葉郡葛尾村	1,434
10	群馬県	1005	藤岡	10366	多野郡上野村	1,210
10	群馬県	1005	藤岡	10367	多野郡神流町	1,915
10	群馬県	1006	富岡	10383	甘楽郡南牧村	1,931
13	東京都	1313	島しょ	13362	利島村	320
13	東京都	1313	島しょ	13364	神津島村	1,891
13	東京都	1313	島しょ	13382	御蔵島村	319
13	東京都	1313	島しょ	13402	青ヶ島村	166
15	新潟県	1501	下越	15586	岩船郡粟島浦村	355
19	山梨県	1903	峡南	19364	南巨摩郡早川町	1,090
19	山梨県	1904	富士・東部	19422	南都留郡道志村	1,733

19	山梨県	1904	富士・東部	19442	北都留郡小菅村	725
19	山梨県	1904	富士・東部	19443	北都留郡丹波山村	575
20	長野県	2001	佐久	20306	南佐久郡南相木村	1,024
20	長野県	2001	佐久	20307	南佐久郡北相木村	757
20	長野県	2005	飯伊	20409	下伊那郡平谷村	431
20	長野県	2005	飯伊	20410	下伊那郡根羽村	942
20	長野県	2005	飯伊	20412	下伊那郡売木村	552
20	長野県	2005	飯伊	20413	下伊那郡天龍村	1,339
20	長野県	2005	飯伊	20414	下伊那郡泰阜村	1,645
20	長野県	2005	飯伊	20417	下伊那郡大鹿村	1,034
20	長野県	2006	木曾	20429	木曾郡王滝村	767
20	長野県	2007	松本	20448	東筑摩郡生坂村	1,810
20	長野県	2010	北信	20602	下水内郡栄村	1,916
21	岐阜県	2105	飛騨	21604	大野郡白川村	1,630
23	愛知県	2311	東三河北部	23563	北設楽郡豊根村	1,145
26	京都府	2606	山城南	26364	相楽郡笠置町	1,388
29	奈良県	2902	東和	29385	宇陀郡曾爾村	1,497
29	奈良県	2902	東和	29386	宇陀郡御杖村	1,685
29	奈良県	2905	南和	29444	吉野郡黒滝村	732
29	奈良県	2905	南和	29446	吉野郡天川村	1,440
29	奈良県	2905	南和	29447	吉野郡野迫川村	416
29	奈良県	2905	南和	29450	吉野郡下北山村	928
29	奈良県	2905	南和	29451	吉野郡上北山村	519
29	奈良県	2905	南和	29452	吉野郡川上村	1,463
29	奈良県	2905	南和	29453	吉野郡東吉野村	1,821
30	和歌山 県	3007	新宮	30427	東牟婁郡北山村	449
32	島根県	3207	隠岐	32527	隠岐郡知夫村	611
33	岡山県	3304	真庭	33586	真庭郡新庄村	945
33	岡山県	3305	津山・英田	33643	英田郡西粟倉村	1,481
36	徳島県	3603	南部	36302	勝浦郡上勝町	1,577
39	高知県	3901	安芸	39305	安芸郡北川村	1,314
39	高知県	3901	安芸	39306	安芸郡馬路村	902
39	高知県	3902	中央	39364	土佐郡大川村	399
39	高知県	3904	幡多	39427	幡多郡三原村	1,581
43	熊本県	4306	阿蘇	43425	阿蘇郡産山村	1,495

43	熊本県	4310	球磨	43511	球磨郡五木村	1,131
45	宮崎県	4506	西都児湯	45403	児湯郡西米良村	1,179
45	宮崎県	4507	日向入郷	45429	東臼杵郡諸塚村	1,763
46	鹿児島県	4601	鹿児島	46303	鹿児島郡三島村	382
46	鹿児島県	4601	鹿児島	46304	鹿児島郡十島村	708
46	鹿児島県	4612	奄美	46523	大島郡大和村	1,523
46	鹿児島県	4612	奄美	46524	大島郡宇検村	1,772
47	沖縄県	4701	北部	47303	国頭郡東村	1,798
47	沖縄県	4701	北部	47359	島尻郡伊平屋村	1,244
47	沖縄県	4701	北部	47360	島尻郡伊是名村	1,453
47	沖縄県	4703	南部	47353	島尻郡渡嘉敷村	691
47	沖縄県	4703	南部	47354	島尻郡座間味村	908
47	沖縄県	4703	南部	47355	島尻郡粟国村	705
47	沖縄県	4703	南部	47356	島尻郡渡名喜村	376
47	沖縄県	4703	南部	47357	島尻郡南大東村	1,251
47	沖縄県	4703	南部	47358	島尻郡北大東村	568
47	沖縄県	4704	宮古	47375	宮古郡多良間村	1,151
47	沖縄県	4705	八重山	47382	八重山郡与那国町	1,698