

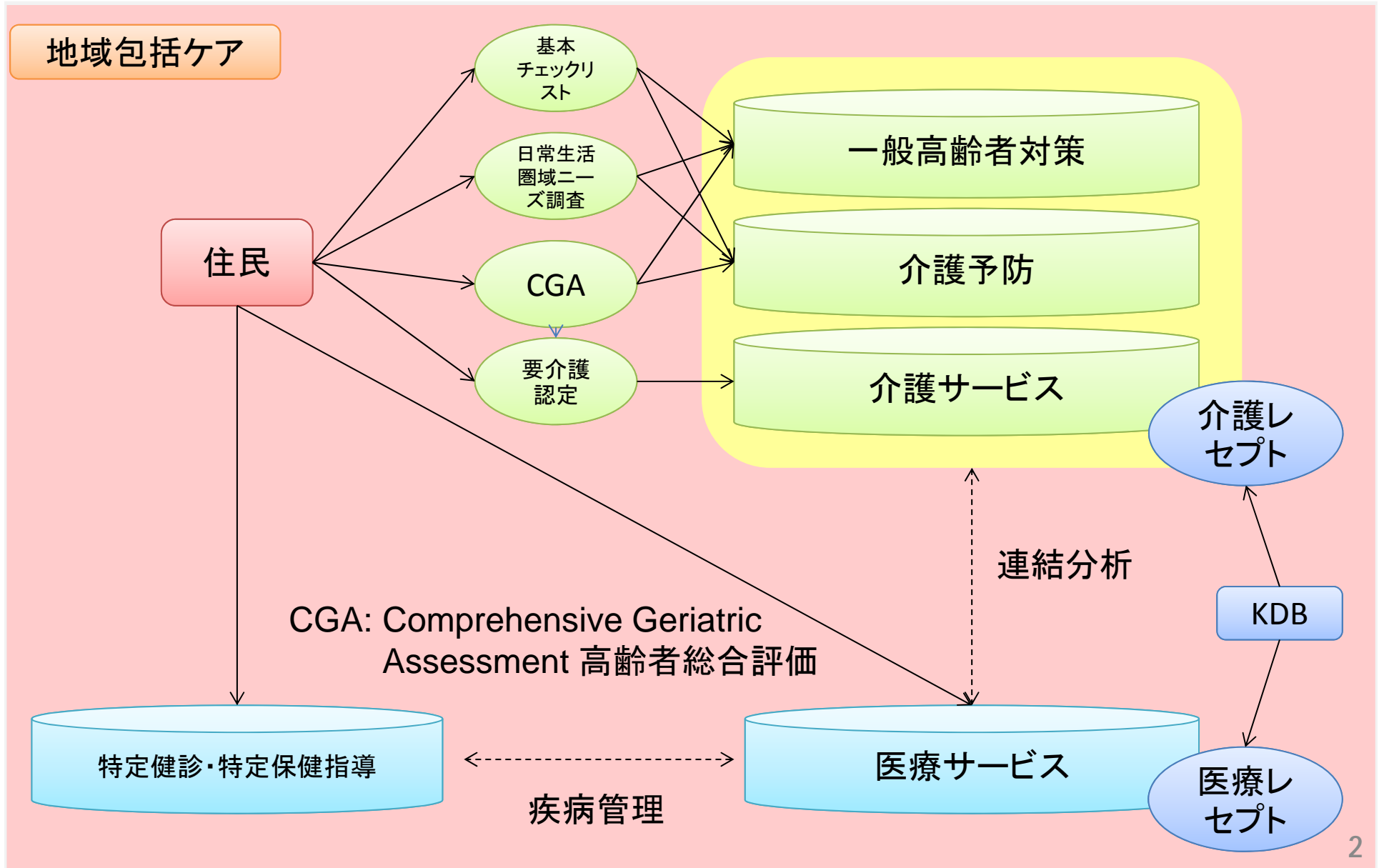
平成29年3月22日
於： 内閣府社会保障WG

日本の知的財産である ビッグデータとしてのレセプト情報を いかに活用するのか？

産業医科大学
公衆衛生学教室
松田晋哉

地域包括ケア実践のための情報基盤

(当教室で開発してきたシステム=今回の研究の基盤)



医療介護保健総合分析システム

QlikView - [C:\Y福岡総合DB.qvw*]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 選択(S) レイアウト(L) 設定(O) ブックマーク(B) レポート(R) ツール(T) オブジェクト(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

クリア 元に戻す やり直し ロック アンロック

メイン 医療保険点数 医療保険点数時系列 医療保険点数%表示 傷病別医療費 傷病別レセプト数 傷病別レセプト数時系列 個人別医療費 個人別年月別医療費 要介護度別介護保険点数

要介護度別介護給付費%表示 個人別介護保険点数 個人別年月別介護保険点数 年齢階級別医療介護保険合計 要介護度別別医療介護保険合計 個人別_年月別_医療介護保険点数

医療保険・介護保険_平均点数 特定健診 MS判定 MS判定2 健診連結医療費分析 薬効分類医療費(薬剤費明細)

市町村 入院外来 分析対象者 医療保険レセプト数 介護保険レセプト数 特定健診

0.入院
1.外来

性別
2.女
1.男

年齢階級
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110

保険者2次医療
001福岡・糸島医療圏
002粕屋医療圏
006久留米医療圏
009飯塚医療圏
010直方・鞍手医療圏
011田川医療圏
013京橋医療圏

保険者法別番号
00.国民健康保険
67.国保退職者保険

診療年月医療
201104
201105
201106
201107
201108
201109
201110

レセプト
1.医科
2.調剤

DPC区分
0.その他
1.DPC

現在の選択条件

分析対象者 市町村 対象...

市町村	対象...	市町村医療	レセプト数	Count (DISTL...)	Sum (診療日数)	Sum (保険点数)
市	705331	5705791	411508	7834843	12308574001	
市	519637	4363031	317278	5790983	9168848549	
市	58874	409610	29780	641612	988457525	
市	29980	268015	16146	364752	571733304	
市	28351	197321	14068	301235	476914616	
市	27296	188861	12386	297068	438824805	
市	18931	118108	9732	205491	299348395	
町	13453	106779	8242	147599	245157602	
町	4848	29722	2047	47533	66656877	
町	3961	24344	1829	38570	52632328	

介護保険レセプト数 市町村介護 介護保険レセ... 3187429

特定健診 市町村健診

2284760
308072
155950
130752
122686
82044
51522
26006
25637

社会保険表章用章

01第I章 感染症および寄生虫症
02第II章 新生物
03第III章 血液および造血系の疾患並びに免疫構造の障害(D50-D6)
04第IV章 内分泌、栄養および代謝疾患
05第V章 精神および行動の障害
06第VI章 神経系の疾患
07第VII章 眼および付属器の疾患
08第VIII章 耳および乳突突起の疾患
09第IX章 循環器系の疾患
10第X章 呼吸器系の疾患
11第XI章 消化器系の疾患
12第XII章 皮膚および皮下組織の疾患
13第XIII章 筋骨格系および結合組織の疾患
14第XIV章 腎尿路生殖器系の疾患
15第XV章 妊娠、分娩および産後< > < 産後 >

社会保険表章用病名

0101腸管感染症(A00-A09)
0102結核(A15-A19)
0103主として性的伝播様式をとる感染症(A50-A64)
0104皮膚および結膜病変を特徴とするウイルス感染症(B00-B09)
0105ウイルス肝炎(B15-B19)
0106その他のウイルス疾患(B25-B34)
0107真菌症(B35-B49)
0108感染症および寄生虫症の続発・後遺症(B90-B94)
0109その他の感染症および寄生虫症(A00-B99の除外)
0201胃の悪性新生物(C16)
0202結腸の悪性新生物(C18)
0203直腸5状結腸移行部の悪性新生物(C19-C20)
0204肝および肝内胆管の悪性新生物(C22)
0205気管、気管支および肺の悪性新生物(C33-C34)
0206肺の悪性新生物(C35)

MDC

01神経系疾患
02眼科系疾患
03耳鼻咽喉科系疾患
04呼吸器性疾患
05循環器系疾患

DPC 傷病名

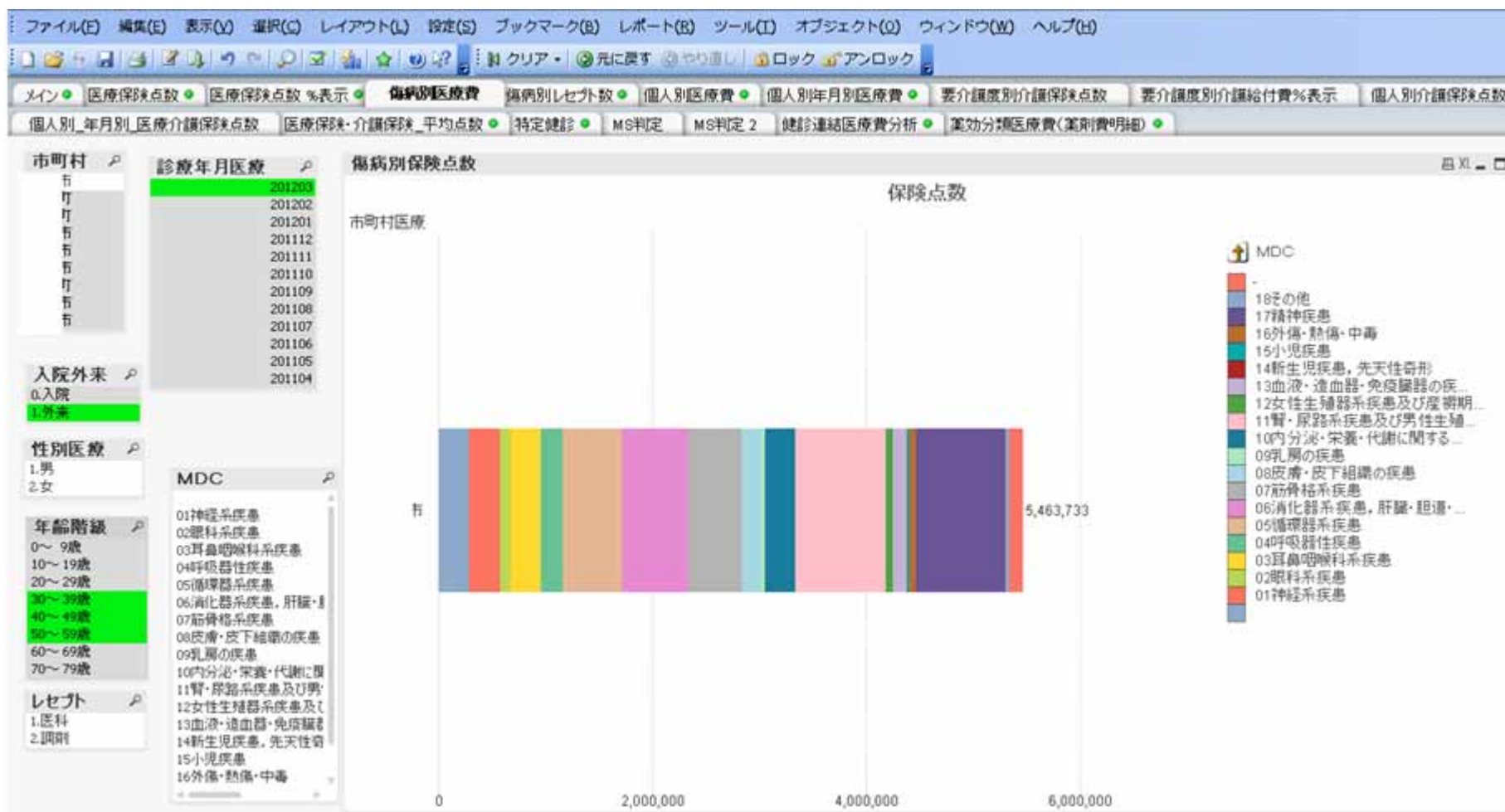
01021x認知症
02001x角膜・眼及び付属器の悪性腫瘍
02006x眼の良性腫瘍
03001x顔面部悪性腫瘍
06007x静脈、動脈の腫瘍

F1キーでヘルプを表示します

2012/08/29 21:46:08* D: 9/9 F: 705331/705331

スタート 受信トレイ - todakoh... ローカルディスク (C:) QlikView - [C:\福岡... デスクトップの検索 あ般

傷病別医療費の分析



傷病別の医療費を個人別にみる (脳梗塞患者)



介護保険点数分析画面

QlikView - Windows Internet Explorer

https://u-hms.jp/QuvAJA/Zfc/opendoc.htm?document=fukuoka/%u798F%u5CA1%u7DCF%u5408DB.qvw&host=Local

お気に入り ☆ 平成24年度 厚生労働科学... PMC Yahoo! JAPAN Welcome to OSCAR Canad... おすすめサイト HotMailの無料サービス Web スライス ギャラリー

QlikView x 新しいタブ

メイン 医療保険点数 医療保険点数 %表示 個人別医療費 個人別年月別医療費 **要介護度別介護保険点数** 要介護度別介護給付費%表示 個人別介護保険点数 個人別年月別介護保険点数

年齢階級別医療介護保険合計 要介護度別医療介護保険合計 個人別_年月別_医療介護保険点数 医療保険・介護保険_平均点数 特定健診 MS判定 MS判定 2 健診連結医療費分析

薬効分類医療費(薬剤費明細)

市町村... 市

診療年月... 201104 201105 201106

在宅施設 在宅施設

要介護度 12.要支援1 13.要支援2 21.要介護1 22.要介護2 23.要介護3 24.要介護4 25.要介護5

年齢階級... 40 50 60 70 80 90 100

市町村別介護保険点数

市町村介護 要介護度

点数

サービス種類名称

- 11.訪問介護
- 12.訪問入浴介護
- 13.訪問看護
- 14.訪問リハ
- 15.通所介護
- 16.通所リハ
- 17.福祉用具貸与
- 21.短期入所生活介護
- 22.短期入所療養介護_老健
- 24.介護予防短期入所生活介護
- 31.居宅療養管理指導
- 32.認知症対応型共同生活介護
- 33.特定施設入居者生活介護
- 34.介護予防居宅療養管理指導
- 35.介護予防特定施設入居者生活介護
- 37.介護予防認知症対応型共同生活介護
- 38.認知症対応型共同生活介護_短期利用
- 51.介護老人福祉施設
- 52.介護老人保健施設
- 53.介護療養型医療施設
- 61.介護予防訪問介護
- 63.介護予防訪問看護
- 64.介護予防訪問リハ
- 65.介護予防通所介護
- 66.介護予防通所リハ

市町村別介護保険点数

市町村介護	要介護度	サービス
市	12.要支援1	24.介護
市	12.要支援1	31.居宅
市	12.要支援1	74.介護
市	12.要支援1	72.認知
市	12.要支援1	75.介護
市	12.要支援1	15.通所
市	12.要支援1	64.介護
市	12.要支援1	34.介護
市	12.要支援1	73.小規
市	12.要支援1	11.訪問
市	12.要支援1	63.介護
市	12.要支援1	52.介護
市	12.要支援1	67.介護
市	12.要支援1	35.介護
市	12.要支援1	66.介護
市	12.要支援1	65.介護
市	12.要支援1	61.介護
市	13.要支援2	14.訪問
市	13.要支援2	13.訪問
市	13.要支援2	24.介護
市	13.要支援2	74.介護
市	13.要支援2	17.福祉
市	13.要支援2	75.介護
市	13.要支援2	64.介護
市	13.要支援2	34.介護
市	13.要支援2	16.通所
市	13.要支援2	32.認知
市	13.要支援2	33.特定
市	13.要支援2	37.介護
市	13.要支援2	15.通所
市	13.要支援2	63.介護
市	13.要支援2	11.訪問
市	13.要支援2	67.介護
市	13.要支援2	35.介護

要介護度別の介護保険点数の合計がサービス種別に示される

ページが表示されました

スタート 受信トレイ - t... 医療費の適正... Qlik View - Wi... 無題 - ペイント プレゼンテーショ... 検索 デスクトップの検索 11:44

薬剤費分析画面 (2011年10月)

市町村	薬効分類名	薬剤金額	ジェネリック金額	ジェネリック比率(%)	削減額最小(円)	削減率最小(%)	削減額最大(円)	削減率最大(%)
		25,881,306	2,813,940	11%	4,284,846	17%	5,996,873	23%
市	2171.冠血管拡張剤	4,303,384	1,233,739	29%	1,087,871	25%	2,015,668	47%
市	2189.その他の高脂血症用剤	6,208,375	631,979	10%	1,254,287	20%	1,601,792	26%
市	2149.その他の血圧降下剤	10,322,567	146,076	1%	532,045	5%	656,064	6%
市	2190.その他の循環器官用薬	2,758,283	377,379	14%	590,012	21%	606,861	22%
市	2129.その他の不整脈用剤	697,462	21,815	3%	266,763	38%	355,203	51%
市	2123.β-遮断剤	419,325	95,595	23%	222,833	53%	282,292	67%
市	2144.アンジオテンシン変換酵...	568,058	207,734	37%	158,777	28%	252,100	44%
市	2183.クロフィブラート系製剤	237,573	42,579	18%	102,086	43%	128,178	54%
市	2133.抗アルドステロン製剤:ト...	77,514	7,322	9%	26,625	34%	53,236	69%
市	2139.その他の利尿剤	88,597	24,892	28%	25,796	29%	26,630	30%
市	2132.チアジド系製剤	17,987	3,054	17%	5,444	30%	5,600	31%
市	2113.ジギタリス製剤	19,929	441	2%	4,475	22%	4,475	22%
市	2160.血管収縮剤	63,975	3,024	5%	3,552	6%	4,380	7%
市	2119.その他の強心剤	26,019	17,991	69%	3,975	15%	4,090	16%
市	2135.クロルベンゼンスルホンア...	987	321	33%	306	31%	306	31%
市	2179.その他の血管拡張剤	58,464	0	0%	0	0%	0	0%
市	2115.カフェイン系製剤	7,052	0	0%	0	0%	0	0%
市	2134.炭酸脱水酵素阻害剤	3,102	0	0%	0	0%	0	0%
市	2145.メチルドパ製剤	1,344	0	0%	0	0%	0	0%
市	2143.ラウオルフィア製剤	1,014	0	0%	0	0%	0	0%
市	2142.ヒドララジン製剤	294	0	0%	0	0%	0	0%

代替可能な医薬品をすべてジェネリックに変更すると
最大で23%の医薬品費が削減できる

医療・介護レセプト連結分析の例(1)

全体

年月	●△介護合計	居宅	地域密着	施設	医療合計	外来医療費	調剤医療費	入院医療費
	200,753,952	98,775,674	29,927,237	72,051,041	543,600,608	245,322,459	50,948,679	247,329,470
201204	31,221,694	15,569,285	4,521,816	11,130,593	87,778,711	39,284,636	8,522,465	39,971,610
201205	32,886,693	16,351,657	4,904,787	11,630,249	90,884,165	41,204,289	8,561,019	41,118,857
201206	32,767,101	16,505,827	4,903,507	11,357,767	89,230,399	41,146,683	8,422,056	39,661,660
201207	34,310,287	16,901,609	5,155,536	12,253,142	90,238,290	41,526,775	8,590,839	40,120,676
201208	34,805,335	16,866,061	5,218,788	12,720,486	92,935,898	41,984,509	8,700,217	42,251,172
201209	34,762,842	16,581,235	5,222,803	12,958,804	92,533,145	40,175,567	8,152,083	44,205,495

要支援1・2、認知症あり

年月	●△介護合計	居宅	地域密着	施設	医療合計	外来医療費	調剤医療費	入院医療費
	1,113,027	1,044,636	68,391	0	2,123,642	1,322,872	357,520	443,250
201204	191,639	187,170	4,469	0	339,778	219,452	61,418	58,908
201205	158,139	153,670	4,469	0	325,708	219,958	46,476	59,274
201206	162,804	147,246	15,558	0	464,530	195,430	68,236	200,864
201207	185,259	153,558	31,701	0	285,346	198,023	47,971	39,352
201208	203,726	199,257	4,469	0	385,664	258,287	70,776	56,601
201209	211,460	203,735	7,725	0	322,616	231,722	62,643	28,251

要支援1・2、筋骨格系疾患あり

年月	●△介護合計	居宅	地域密着	施設	医療合計	外来医療費	調剤医療費	入院医療費
	12,697,916	12,230,898	467,018	0	22,235,390	12,584,937	2,613,898	7,036,555
201204	1,974,570	1,913,264	61,306	0	3,362,268	1,823,994	422,904	1,115,370
201205	2,079,491	1,997,144	82,347	0	4,181,026	2,123,167	467,179	1,590,680
201206	2,118,998	2,017,509	101,489	0	3,626,935	2,131,551	398,422	1,096,962
201207	2,239,619	2,134,697	104,922	0	3,933,973	2,092,487	444,415	1,397,071
201208	2,140,934	2,082,742	58,192	0	3,583,895	2,318,279	440,930	824,686
201209	2,144,304	2,085,542	58,762	0	3,547,293	2,095,459	440,048	1,011,786

医療・介護レセプト連結分析の例(2)

要支援1・2、認知症ありの患者の主たる症病名別外来件数

