

### DPCデータと医療マネジメント



本日のアジェンダ

UOEH

- 医療機関機能の把握に用いることができる DPCデータの紹介
  - 厚労省公開データ
    - ベンチマーク分析など
  - 自院データ
    - プロセス分析など
- 厚生労働省公開データを用いた分析
- 自院のDPCデータを用いた分析



実際にDPCデータを用いて分析を行った結果 (当日供覧)



自施設での分析に役立つ教科書やツール、ウェブサイト、加工済みデータ

DPCデータ初学者向きの内容です。

公開データ入手



久保(2013)一部改編

• 平成26年度 第5回 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会

http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html

ホーム

声:「公開データのページが見つけにくい」 Ans:この順で辿れば必ず見つかります。

政策について

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/index.html

審議会・研究会等

http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/indexshingi.html

中央社会保険医療協議会(中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科 会))

<u>http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/shingi-chuo.html?tid=128164</u> 平成26年度 第5回 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会

中央社会保険医療協議会(中央社会保険医療協議会診療 報酬調査専門組織(DPC評価分科会))

回数	開催日	識題等	議事録 / 議事要 旨	資料等	開催案内
平成26 年第5 回	2014年9月5 日 (平成26年9 月5日)	1. 平成25年度DPC導入の影響評価に係る 調査行即定患者調査」の結果報告について (案) 2. 医療機関群のあり方等について 3. 平成26年度特別順査(ヒアリング等)の実 地について(案) 4. 医療機関別係数に係る検討課題につい て 5. DPC制度(DPC/PDPS)に係るこれまでの 検討状況について検討結果(中間とりまと め)(案)	議事録	資料	<u>開催案</u> 内

#### 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織 (DPC評価分科会) UOEH

-	資料	議事録	1 第18回医療経済実態調査について	2011年1月21日	第30回
-	資料	議事録	1 第18回医療経済実態調査について	2010年11月26日	第29回
-	資料	議事録	-	2009年3月18日	第28回
-	資料	議事録	-	2009年2月18日	第27回
-	資料	議事録	-	2009年1月28日	第26回
-	資料	議事録	-	2008年11月19日	第25回
-	資料	議事録	-	2008年7月9日	第24回
-	資料	議事録	-	2007年10月26日	第23回
-	資料	議事録	-	2007年2月28日	第22回
-	資料	議事録	-	2007年1月17日	第21回
-	資料	議事録	-	2006年11月22日	第20回
-	資料	議事録	-	2006年6月21日	第19回
-	資料	議事録	-	2005年11月2日	第18回
-	資料	議事録	-	2005年3月16日	第17回
-	資料	議事録	-	2005年3月9日	第16回
-	資料	議事録	-	2005年2月16日	第15回
-	資料	議事録	-	2005年2月9日	第14回
-	資料	議事録	-	2005年1月26日	第13回

#### 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(手術に係る施設基準等調査分科会)

回数	開催日	装置等	議事録/ 議事要旨	资料等	闌催案内
-	2007年7月25日	-	-	資料	開催案内
-	2007年2月21日	-	議事録	資料	-
-	2006年9月13日	-	議事録	資料	-
-	2006年7月31日	-	議事録	資料	-

#### 中央社会保険医療協議会診疫報酬調査専門組織(DPC評価分科会)

回数	開催日	差確差	議事録/ 議事要旨	资料等	開催案内
平成24年度 第6回	2012年11月5日	-	-	-	開催窯内 New 10月23 日
平成24年度 第5回	2012年8月21日	1. 地域医療指数・体制評価指数の確認手順について(案) 2. 萎痩信数・機能評価係数10次回改定に係る基本方計と今後も検討課題 (案) 3. DPC導入の影響評価に関する調査結果について	議事録	資料	開催窯内
平成24年度 第4回	2012年7月27日	<ol> <li>外来診療に係るデータの提出について</li> <li>基礎係数・機能評価係IIの次回改定対応に係る基本方針と今後の検討課 題について(案)</li> </ol>	議事録	遊料	開催案内
平成24年度 第3回	2012年6月20日	1. DPO制度に関する今後の快続す分計について(快続課題後とスケジュールの 整理)(案) 2. DPO/PEPの基礎任要について 3. 登醒任政・機能評価係款1の次回改定に向け方評価手法等に係る論点 (案)	議事録	遊料	開催窯内
平成24年度 第2回	2012年5月29日	1. DPC制度に係る今後の特徴1について(案) 2. 平成24年度におけるDPCに関する調査(案) 3. DPCデータ提出の現状について	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第1回	2012年4月25日	1. 平成24年業診療報酬におけるCPC制度(CPC/PCPS)の対応について ・PC/CPCS(急生期入院医療の診断群・対抗二差っく定義時間換定利度)の 見起し ・平点24年度診療報酬改定しおけるCPC制度(CPC/PCPS)の対応について (感要) ・PC24年度診療報酬改定しおけるCPC制度(CPC/PCPS)の対応について (感要) ・PC24年度(SPC/PCPS)に広る医療機関の手持き等について(案) ・FR24年度(SPC/PCPS)になる医療機関の手持き等について(案) ・FR24年度(SPC/PCPS)になる医療機関の手持き等について(案) ・FR24年度(SPC/PCPS)になる医療機関の手持き等について(第2) ・FR24年度(SPC/PCPS)になる医療機関の手持き等について(第2) ・FR24年度(SPC/PCPS)の対応について(4番医事項) 2. 令谷の検討理難について	議事録	遊社	開催窯内



#### ■ ページの先頭へ戻る

#### 中央社会保険医療協議会

● <u>中央社会保険医療協議会</u>New 10月16日

● 中央社会保険医療協議会総会New 10月22日

- 中央社会保険医療協議会と介護給付費分科会との打ち合わせ会
- <u>中央社会保険医療協議会全員懇談会</u>
- 中央社会保険医療協議会薬価専門部会
- 中央社会保険医療協議会保険医療材料専門部会
- 中央社会保険医療協議会費用対効果評価専門部会
- 中央社会保険医療協議会診療報酬改定結果検証部会
- Э <u>中央社会保険医療協議会診療報酬基本問題小委員会</u>New 10月22日
- 中央社会保険医療協議会調査実施小委員会
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(手術に係る施設基準等調査分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)
- <u>中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(慢性期入院評価分科会)</u>
- 9 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(入院医療等の調査・評価分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療技術評価分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療機関のコスト調査分科会)
- 9 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療機関等における消費税負担に関する分科会)

会議録は膨大で、第何回資料に公開データがあるか一目ではわらない。 久保(2013)一部改編

ページの先頭へ戻る

## アーマ別に探す 報道・広報 政策について 厚生労働省について 統計情報・白書 所管の法令等 ホーム > 政策について > 分野別の政策一覧 > 健康・医療 > 医療保険 > 医療保険 > 医療保険データベース > DPC導入の影響<</td> 評価に関する調査 > 集計結果

DPC導入の影響評価に関する調査:集計結果

#### ■集計結果

DPC導入の影響評価に関する調査:集計結果

ttp://www.mhlw.go.jp/bunya/iryouhoken/database/sinryo/dpc\_b.html#link02

ホーム

> 政策について

> 健康・医療

> 医療保険

> 集計結果

> 分野別の政策一覧

> 医療保険データベース

> DPC導入の影響評価に関する調査

■利用上の注意

各年次報告に調査方法等の記載有り

#### 統計表一覧

■【年次報告】 「DPC導入の影響評価に関する調査結果及び評価」最終報告概要

▶ <u>平成23年度</u> ● <u>平成22年度</u> ● <u>平成21年度</u> ● <u>平成20年度</u> ● <u>平成19年度</u> ● <u>平成18年度</u>

声:「みつけるのが面倒です。まとめて掲載しているサイトはありませんか?」 Ans:「データのみをまとめた厚労省サイトはありませんが、平成18年度以降の調査公開ページへのリン クがはられているページがあります。(16年、17年調査へのリンクは掲載されていません。)」 (※H24・25年度は現時点ではリンクなし)

UOEH

文字サイズの変更 標準 大 特大 Q 調べたい語句を





# 加工するのは大変? - 研究班報告書DVDの活用

#### - 産業医科大学公衆衛生学教室ウェブサイト

https://sites.google.com/site/pmchuoeh/

産業医科大学	之 公衆衛生学教室	このサイトを検索
HOME / ホーム ▼ ACTIVITIES 法動	HOME / ホーム	
健康×農業プロジェ クト	HOTNEWS/電話の本切らせ	
統計コンサルティン	DPCセミナー (4)合会場について(FY2014)	
▼ FILES / 公開資料 DPC analyses / DPC ⇔AS 開連	2014年7月5日、東北大学医学部にてDPC研究班セミナーが開催されます。 評判はこちら	
Lecture / 講義資料	投稿: 2014/07/01 5:07、 座景思科大学公衆诞生学教室	
▼ NEWS / お知らせ about this website / ウェブサイトについ て DPC セミナー 仙台	地域別人口変化分析ツール AJAPA 公開について 選挙EMF大好に巻きできたますれば人口変化分析ジールを公開しました。 評価はこちち ダウンロードはこちら 時間、2044/07012の、毎日新知時が少年時間	
(FY2014)	ICU特別期点に開するお知らせ	
DPCセミナー青森会 場について DPC夏季セミナーin 北九州について	ICU特別講員は目標からご見違いただいたデータの回応を本日をもって終了しました。 データ構成にご協力いただをありがとうこざいました。	
ICU特別調査に関す るお知らせ ICU特別調査に関す る情報	回時:3014/04/12.2+2、 産業活性大学 25巻生学物業 1 - 3 / 6 件の没稿を表示や もっと見る >	
地域别人口变化分析	NEW LECTURE FILE / 最新の講義資料	
地域別人口変化分析	🔝 20140530認売資料4_編場改善ヒント集(医療従事者).pdf 1028KB - 2014/05/28 20:48 産業医科大学公亲衛生学教室 (v.1)	
ツール AJAPA 公開 について	🔝 20140530郎帝資料3_医療振発にあける産業保健.pdf 466KB - 2014/05/28 20:48 産業医科大学公奈衛生学数室 (v.1)	
松田教授誕生日を祝	🔜 20140530配布資料2_吉川他病院2012年7月号(一人一部).pdf 552KB - 2014/05/28 20:48 産業医科大学公衆衛生学教室 (v.1)	
⇒ 近世開催しました RESEARCH (181×768)	🔝 20140530郡市資料1_ブルンジ良好写真15事例(一人一部).pdf 916KB - 2014/05/28 20:47 産業医科大学公衆衛生学教室 (v.1)	
* STAFF / スタッフ紹介	12 20140530吉川講義(1,2)国際保健活動印刷資料。pdf 2604KB - 2014/05/28 20:47 産業医科大学公衆衛生学教堂 (v.1)	





• 過去~現在の分析

– 加工済み厚生労働省DPC公開データ -H23~25年度参加病院一覧



毎年変更される告示番号の突合・二次医療圏情報 ▶ 🗾 平成23-25年度患者総数及び救急搬送患者数 「参考資料1」の分析結果(.qvf)

- 将来の分析
  - 地域別人口変化分析ツール
    - ↑石川先生が公開されているtableauを用いた ツールの方が綺麗&詳細

公開データの種類

- 施設概要表
  - その年度の公開データに含まれる施設の一覧
    - 告示番号
    - 参加年度
    - DPC算定病床の入院基本料
    - 病床の種類別病床数
- 参考資料1
- 参考資料 2 ←当日供覧 🛟

#### 施設概要表





参考資料1



- 1. 分析対象データについて10.再入院の状況
- 2. 分析対象外としたデータ11.MDC構成比の状況
   12.施設別MDC比率
- 3. 在院日数の状況
- 4. 在院日数の平均の差
- 5. 救急車による搬送の有無
- 6. 救急医療入院
- 7. 他院よりの紹介の有無
- 8. 退院先の状況
- 9. 退院時転帰の状況

- 13.診断群分類別在院日数
- 14.在院日数の平均の差 \_\_MDC別
- 15.手術化学療法放射線療法全身麻酔について
- 16.精神病棟の集計
- 17.様式1について
- 18.医療圈別MDC別患者数

分析対象外としたデータの状況 UOEH



全国

### 在院日数の状況



H25HPname

4703南部医療圈

在院日数の平均の差



4703南部医療圈



### 救急車による搬送の有無



4703南部医療圈

### 救急医療入院



4703南部医療圈





4703南部医療圈

### 退院先の状況





琉球大学医学部付属病院





琉球大学医学部付属病院

### 再入院の状況



琉球大学医学部付属病院

### MDC構成比









施設別MDC別患者数(MDC01~MDC13)

4703南部医療圈









各医療機関の患者構成を、平成25年全国平均に合わせた上で、 医療機関毎の在院日数を用い、DPC毎の在院日数の差を評価

琉球大学医学部付属病院

1より小さい=分類毎の在院日数が短い(傾向にある)

# 手術化学療法放射線療法全身麻酔についてしてして



4703南部医療圈



01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13

[SMD\_都道府県]&'/'&[SMD\_二次医療圈]

沖縄県

## 参考資料1分析用ファイルの配布

• Qlik® Sense™ desptopで作成したファイル

– 下記URLからダウンロード

– <u>https://sites.google.com/site/pmchuoeh/files/dpcfiles</u>

閲覧にはQlik®Sense™ Desktopが必要
 – Qlik社ウェブサイトから無料ダウンロード可能

– <u>http://www.qlik.com/jp</u>

 インストール後に作成される以下のディレクトリに 解凍したファイルを配置すると閲覧可能

- C:¥Users¥[ユーザ名]¥Documents¥Qlik¥Sense¥Apps



# Qlik® Sense™ Desktopの使用方法



はじめに..

Do

前項の通りファイルを配置した後、Qlik®Sense™Desktopを起動すると 「ハブ」画面に先ほど配置したアプリが表示されます

# Qlik® Sense™ Desktopの使用方法

Qlik Sense De	esktop																							
💿 Qlik Sense D	esktop	ハブ 🔘	参考資料1	1 💌																				
0 • E •	·) (保	存参考	資料1	0																				
参考資料1 データの最終ロード日時: 2014年12月9日午後3時59分 ファイル名: C:\Users\Owner\Documents\Qlik\Sense\Apps\参考資料1.gvf														Z										
	シートシートの新規作成															新規作成 📰 🔳								
	з	ы		z	, nj	Ы	I	o	ส์	5	ы	ы		ъ	ы	ы	Б	ы	ы	Ð	ы	Ð	ы	
	1-2分析対象外 1-3在院						日数 1-4LOSの差の要因				1-5救急搬送			1-6予定外·救急医療				1-7紹介			1-8退院先		1-9東京川帝	
	Ð	ы ы	ы ы			ы		o	ы	ъ		ส์		0 0	0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0	0 0 0	• 0 0 0 0	ъ 0000	o	ณ์	Ð	ы	
		1-10再入	院		1-11MC	DC別構成比 1-12施設別MDC別					1-13診断群分類別/振興在4期DC別在院日数の 1-14MDC別在院日数の 1-15高度医療								1	1-18二次医療圈				
		①	見作成																					

アプリをクリックするとシートの一覧が表示されます。 閲覧したいシートをクリックすると表示されます。

## Qlik® Sense™ Desktopの使用方法

Q S

	<b>◆</b> : 4703南	◎   ◎   選択	21	L/C	1但0.	—ر	「見は	シート	「五日	り(こう	衣え	лсі	しより	0
MDname 選択の		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	品記で	ふん かんしん ひちん ひちん しんしん しんしん しんしん しんしん かんしん しんしん しんしん しん	「ス博	⊒∠	1+	をクロい	、ノ	71.7	$\tau $	ィギュ	51 \	
邊肥	1-3在院日数		,乃千四	シッシ	· 2-7	ח בי						$, / \subset C$		
洒部	(9) Qlik Sense Desktop						Contraction of the							x
は七部	⑤ Qlik Sense Desktop ハブ ⑤ 参	考資料1 🔀									11			
宮崎東諸県	⑦▼ 三▼ 保存 参考 i		_	6	_	_	_	0	- ( <u>F</u>		編集	1-2分析対象	<i>у</i> н	₩-
都城北諸県	★_: ▲ 4703南部	8										シートの新規	現作成 田	
宮崎県北部	1_2公拆対争外	construction of the assessment												
日南集閉	୍ SMDname	)析対象外_データの質関連	0	D-	ы	Б	տ տ	∘ ជា	≊ ul		ъ.	տ տ		
	4703map 0101南渡島	地方独立行政法人 那覇市立病院					(br							
	0104札幌	医療法人沖縄德洲会南部德洲会病院		1-2	分析対象外	1	-3在院日数 🖤	1-4LOSの差の要因	1-5	救急搬送	1-67	予定外・救急医療		
<b>鹿児島</b>	0105後志	沖縄県立南部医療センター・こども医療								տ տ				
南薩	0107中空知	沖繩赤十字病院		° h	d Id	D.	ы	е и	° til	տ տ		ы		
川薩	0109西胆振				1-7#召介		1-8退院先	1-9車式小帝	1-3	10再入院	1-1	1MDC別構成比		
出水	0110東胆振	2甲烯酮 历新中国内 10元						0 0	Þ	Ð				
姶良·伊佐	0111日高 0112上川中部	医療法人おもと会大浜第一病院		Þ	ul	Þ	ณ์	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	Þ	ส์เ		
肝属	0113上川北部	52 琉球大学医学部附属病院			MTR BULL DO BU		そうねど用ゲノへ実施口に		0 0					
熊毛	0114富良野	社会医療法人友愛会豊見城中央病院		1-12/	地設近川MDCカリ	1-1.	38岁世月石平271米見方り	1-14 MDC方小社P元日安207	1-14MDC	- かいイエア元 日 安又 () ノ	. 1	-10同局达原		
奄美	0115留萌 0116宗谷	社会医療法人仁愛会浦添総合病院		æ	ы		•							
北部	0117北網	医病性人口后部在同门后的					v							
中部	0118]連紋	医常法八八里,潮受问1的咒		1-18	8二次医療圈	シー	トの新規作成							
南部	0119十勝	医療法人禄寿会小禄病院												
	0201津軽地域	与那原中央病院												_
80	0202八戸地域	0	0.1	0.2	2 0.1	3	0.4	0.5 0.6	0.7	0.	.8	0.9	1	
八重山	0203 青森地域				[外泊>=在院	日数],[[诊)	東録情報の重複提	出],[入退院生年月日の誤り],	[年齢0歳オ	▶満120歳超]				
				115				30				(	(	1000

二次医療圏の選択など絞り込みを行う際は、リスト内から任意の値を選択し、 「選択の確認」(緑のチェックボタン)をクリックすると適応されます。

#### Qlik®Sense Desktopを公開データ分析で 用いる際の注意点

• 軸の数に制限がある

- 軸のドリルダウングループを作成すれば2軸 以上をグラフに用いることも可能

• ただしデータの構造には注意が必要

- メジャー(≒数式)の数に制限がある
  - たとえば棒グラフであれば
    - 1軸なら15メジャー

– MDCを全て表示できない

•2軸なら1メジャー