

3. 平成 23 年度 DPC 病院データベースと 分析ツール使用マニュアル

都道府県別 DPC 病院データベース&分析ツール

厚生労働科学研究「診断群分類を用いた急性期医療、亜急性期医療、外来医療の評価手法開発に関する研究」研究班では、平成 24 年度の研究成果として、都道府県別 DPC 病院データベース&分析ツールを作成しましたので、添付の報告書別冊DVD内に収載して配布いたします。複製、再配布の制限はありませんので、ご自由にご活用ください。

○データの概要と使用方法

このデータは、厚生労働省ホームページで公開されている平成 24 年 8 月 21 日 DPC 評価分科会資料 (<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html>
<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html>) から研究分担者石川ベンジャミン光一氏が作成したデータベースを基に、都道府県別病院別の診療実績の集計と可視化に適した形式に Microsoft Excel[®] のピボット機能を用いて加工したデータです。

ダウンロードしたデータを元データとして、疾患別(DPC6桁分類別)に提供されている複数の集計結果から、各施設の症例数が最も大きくなる組み合わせのものを選出し、その施設の DPC6桁分類別患者数として採用してデータベースを構築しています。データテーブルの内容は表のようになってます。

表. データテーブルの内容

列名	データの例
病院告示番号	61
都道府県コード	30
都道府県名	和歌山県
二次医療圏コード	3001
二次医療圏名	和歌山
病院名	和歌山県立医科大学附属病院
DPC 傷病名コード	140080
DPC 傷病名	脳、脊椎の先天異常
手術あり患者数	36
手術なし患者数	25
MDC コード	14
MDC 名称	新生児疾患、先天性奇形
がん	0
脳卒中	0
急性心筋梗塞	0
糖尿病	0

実際のデータシートの表は図1の様になっています。

図1. データテーブルシートのイメージ

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	二次医療圏コード	二次医療圏名	二次医療圏コード	二次医療圏名	病名	ICD10コード	ICD10病名	手術の患者数	手術なし患者数	ICDコード	ICD名称
3	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01010	結核性	26	2574		結核性疾患
4	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01020	慢性下血、腸管出血性	10	0		結核性疾患
5	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01030	赤痢	15	37		結核性疾患
6	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01040	菌痢	18	0		結核性疾患
7	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01050	非特異性腸炎	22	0		結核性疾患
8	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01060	腸炎	20	246		結核性疾患
9	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01070	急性腸炎(その他)	0	0		結核性疾患
10	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01080	腸管の穿孔	11	16		結核性疾患
11	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01090	結核性腸炎、結核性腸炎	0	0		結核性疾患
12	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01100	アミイ病	0	0		結核性疾患
13	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01110	急性腸炎(その他)	0	0		結核性疾患
14	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01120	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
15	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01130	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
16	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01140	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
17	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01150	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
18	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01160	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
19	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01170	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
20	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01180	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
21	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01190	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
22	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01200	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
23	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01210	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
24	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01220	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
25	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01230	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
26	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01240	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
27	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01250	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
28	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01260	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
29	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01270	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
30	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01280	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
31	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01290	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
32	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01300	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
33	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01310	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
34	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01320	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
35	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01330	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
36	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01340	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
37	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01350	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
38	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01360	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
39	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01370	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
40	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01380	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
41	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01390	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
42	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01400	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
43	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01410	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
44	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01420	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
45	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01430	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
46	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01440	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
47	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01450	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
48	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01460	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
49	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01470	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
50	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01480	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
51	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01490	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
52	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01500	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
53	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01510	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
54	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01520	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
55	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01530	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
56	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01540	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
57	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01550	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
58	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01560	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
59	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01570	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
60	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01580	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
61	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01590	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患
62	0150	和歌山県	0301	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	01600	腸管の炎症性腸病変	0	0		結核性疾患

分析は「Piv」シートにあるピボットテーブルを用いて行います。図2のように分析したい二次医療圏や傷病を指定すると瞬時に集計値が表示されます。

図2. ピボットテーブルを用いた分析のイメージ

分析したい二次医療圏、傷病を選択

2	3	4	5	6	7	8
眼科系疾患	耳鼻咽喉科系疾患	野療科系疾患	循環器系疾患	消化器系疾患、胆臓・膵臓・膀胱疾患	婦科系疾患	皮膚・皮下組織の疾患
510	183	118	657	285	276	0
129	50	658	275	712	22	45
0	0	16	17	30	0	0
0	0	145	719	230	0	0
51	13	379	350	153	16	15
0	150	159	40	69	23	0
0	12	91	64	47	0	0
12	0	109	97	40	0	0
0	0	30	16	12	0	0
0	0	0	0	453	0	0
0	0	17	0	32	0	0
702	469	1722	2326	2149	347	66

図3には久留米医療圏での医療計画の4疾病の一つの心筋梗塞に関連するDPCデータの集計値の例を示します。手術あり患者と手術なし患者の合計数がそれぞれ集計されて示されています。

図3. 久留米医療圏、心筋梗塞集計の例

	A	B	C	D	E
1	二次医療圏名	久留米			
2	がん	(すべて)			
3	脳卒中	(すべて)			
4	急性心筋梗塞	1			
5	糖尿病	(すべて)			
6					
7		列ラベル			
8		05		全体の手術あり患者数合計	全体の手術なし患者数合計
9		循環器系疾患			
10	行ラベル	手術あり患者数合計	手術なし患者数合計		
11	医療法人 社団高邦会 高木病院	62	73	62	73
12	医療法人 松風海 内蔵病院	0	0	0	0
13	医療法人 天神会 古賀病院21	0	0	0	0
14	医療法人社団シマダ 嶋田病院	0	10	0	10
15	医療法人社団高野会 くるめ病院	0	0	0	0
16	医療法人聖峰会 田主丸中央病院	10	35	10	35
17	医療法人天神会 新古賀病院	498	100	498	100
18	久留米大学病院	207	242	207	242
19	社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院	164	135	164	135
20	社会保険久留米第一病院	0	0	0	0
21	神代病院	0	0	0	0
22	総計	941	595	941	595

集計したピボットテーブルをグラフに表示するには挿入タブからグラフを選択します。

図4. グラフの表示方法



作成にあたっては万全を期していますが、データの利用に当たっては自己の責任においてご利用ください。

4. 別添 DVD 収載内容一覧

別添DVD-ROM掲載内容

1. 本報告書PDF版(白黒)
2. 本報告書PDF版(フルカラー)
3. 研究報告書追加資料
 - ①多軸的なCCP概念を適用したDPC分類の構築方法の開発
今中雄一、猪飼 宏、國澤 進、佐々木典子
 - ②血液製剤使用状況の時系列分析(補足資料)
伏見清秀
 - ③DPC/PDPSデータを用いた後発医薬品の処方実態分析(補足資料)
池田俊也
 - ④診断群分類調査に基づく新生児重症度の検討からみた周産期医療施設の機能分類の検討
白石 三智、林田 みどり、桑原 一彰、松田 晋哉
 - ⑤診断群分類に基づく診療報酬支払制度データから検討したICU収支の現状
松田 晋哉、林田 賢史、日本集中治療医学会社会保険対策委員会
 - ④主要術式の入院期間と外来受診ポートフォリオ
石川ベンジャミン光一
 - ⑤がん入院化学療法ポートフォリオ
石川ベンジャミン光一
 - ⑥H23保険局DPC調査に基づく運転時間による診療圏ポートフォリオ
石川ベンジャミン光一
4. DPC 研究班開催「DPC 制度の適正運用とDPC データ活用促進のためのセミナー」配付資料(元サイズ)
5. 研究班作成DPCデータ分析用マスターファイル一式
 - ①平成24年度レセプト電算コードマスター
 - ②平成24年度手術Kコードマスター
 - ③平成24年度化学療法マスター
 - ④平成24年度血液製剤マスター
6. 研究班作成配布プログラムとデータ
 - ①平成22年度DPC病院データベースと分析ツール

厚生労働科学研究費補助金
政策科学総合研究事業
(政策科学推進研究事業)

診断群分類を用いた急性期医療、亜急性期医療、
外来医療の評価手法開発に関する研究



平成25年(2013)年3月
(H24-政策-指定-012)
平成24年度 総括・分担研究報告書
研究代表者 伏見 清秀

