

平成 28 年度 DPC 導入の影響評価に係る調査「退院患者調査」の  
結果報告について（案）

<概要>

- 平成 28 年度に実施された DPC 導入の影響評価に関する調査「退院患者調査」について、平成 25 年 12 月 13 日中医協総会での報告に基づき、下記の観点で集計を行った。

「定例報告に係る集計方法」

1. 集計の際の施設類型の考え方
  - ・「DPC 対象病院（Ⅰ群・Ⅱ群・Ⅲ群別）・DPC 準備病院・その他の病院別」
2. 集計項目
  - ・在院日数
  - ・病床利用率
  - ・救急車による搬送（率・1施設あたり患者数）
  - ・予定・救急医療入院（率・患者数）
  - ・他院からの紹介
  - ・退院時転帰
  - ・入院経路
  - ・退院先の状況
  - ・再入院種別
  - ・再転棟種別

※ 上記の集計報告の他、集計に使用した期間の DPC データに係る診断群分類毎・医療機関毎の集計表を例年公表しており、平成 28 年度分のデータを年度内に公表予定。

## 1. 背景

- DPC 導入の影響評価等を行うことを目的として、診断群分類の妥当性の検証及び診療内容の変化等を評価するための基礎資料を収集するため、平成 28 年 4 月から平成 29 年 3 月までの退院患者について、「診療録情報（診療録に基づく情報）」及び「レセプト情報（診療報酬請求明細書に基づく情報）」等を収集した。

## 2. 各集計の集計方法・結果

### ○ 目的と方法

- 平成 25 年 12 月 13 日中医協総会への報告に基づき、集計の視点についてはモニタリング項目（定例報告）について集計をした。
- 平成 28 年度（平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月）の退院患者に係るデータ（約 1300 万件）のうち、包括払いの対象とならない病棟への移動があった患者等を除外したデータ（約 1100 万件）を分析の対象とした。
- 経年比較のため平成 24 年度から平成 28 年度の集計を行った。

### ○ 調査対象施設数

病床規模（右） 施設類型（下）	100 床未満	100 床以上 200 床未満	200 床以上 300 床未満	300 床以上 400 床未満	400 床以上 500 床未満	500 床以上	合計
DPC 対象病院Ⅰ群	-	-	-	-	1	80	81
DPC 対象病院Ⅱ群	-	1	1	16	27	95	140
DPC 対象病院Ⅲ群	265	438	307	231	119	85	1445
対象病院合計値	265	439	308	247	147	260	1666
DPC 準備病院	154	104	13	5	-	-	276
出来高算定病院	1361	172	23	3	-	-	1559

※ 当該年度中において退院患者調査より辞退した医療機関については、集計より除外している

## モニタリング項目（定例報告）

モニタリングの集計項目として「平均在院日数」、「病床利用率」、「入院経路」、「退院時転帰」、「退院先の状況」、「再入院種別」、「再転棟種別」とし、【表1】～【表7】まで経年的な推移を集計した。

【表1】在院日数の平均の年次推移

施設類型	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
DPC対象病院Ⅰ群	14.29	13.99	13.67	13.36	13.12
DPC対象病院Ⅱ群	12.69	12.46	12.22	11.90	11.80
DPC対象病院Ⅲ群	13.50	13.35	12.99	12.59	12.24
DPC準備病院	15.07	14.96	13.82	13.26	13.13
出来高算定病院	13.71	13.68	12.94	13.78	13.71

【表2】病床利用率

施設類型	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
DPC対象病院Ⅰ群	81.3%	81.2%	81.7%	82.4%	82.2%
DPC対象病院Ⅱ群	85.9%	85.5%	85.3%	85.3%	85.5%
DPC対象病院Ⅲ群	80.2%	79.9%	80.3%	80.4%	81.1%
DPC準備病院	77.6%	76.7%	76.1%	76.3%	78.2%
出来高算定病院	75.8%	76.4%	78.3%	77.1%	76.0%

※統合分割病院など年間データでの欠損が存在する医療機関は除く

【表 3 - 1】救急車による搬送の率・患者数

施設類型	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)	8.2% 94.0	8.4% 98.4	8.4% 100.4	8.6% 106.1	8.8% 112.3
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)	14.4% 145.1	14.9% 152.7	15.3% 160.9	15.7% 168.8	16.4% 180.2
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)	15.3% 56.4	15.9% 59.2	16.4% 61.2	16.7% 63.1	17.5% 66.1
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	14.3% 16.6	14.6% 17.0	15.0% 19.1	14.6% 19.5	15.4% 20.6
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	9.3% 9.5	9.1% 9.1	13.0% 7.3	12.8% 7.0	13.4% 7.2

【表 3 - 2】救急医療入院の率・患者数（救急医療入院の率・患者数）

施設類型	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)	11.4% 131.2	12.3% 144.5	11.5% 138.4	12.2% 150.5	12.3% 156.7
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)	25.4% 256.5	25.9% 265.1	24.3% 255.3	25.1% 270.1	25.9% 284.0
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)	29.3% 107.9	30.0% 111.4	27.2% 101.4	27.1% 102.6	27.2% 103.1
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	23.5% 27.2	25.3% 29.4	23.3% 29.6	21.9% 29.3	22.5% 30.1
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	18.1% 18.6	20.7% 20.9	20.6% 11.5	20.1% 11.1	20.5% 11.0

【表 3 - 3】 他院より紹介有りの率・患者数

施設類型	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群	63.8%	67.5%	70.8%	72.5%	74.5%
(1 施設当たり患者数)	734.6	792.5	851.4	891.6	947.0
DPC 対象病院 II 群	56.1%	58.3%	61.7%	64.1%	65.4%
(1 施設当たり患者数)	565.5	595.7	648.0	690.6	718.3
DPC 対象病院 III 群	44.7%	46.4%	48.8%	50.5%	52.0%
(1 施設当たり患者数)	164.7	172.6	181.8	191.0	196.8
DPC 準備病院	31.9%	31.6%	34.5%	37.6%	39.6%
(1 施設当たり患者数)	37.0	36.7	43.8	50.2	52.9
出来高算定病院	40.3%	39.9%	31.5%	30.9%	31.7%
(1 施設当たり患者数)	41.3	40.1	17.6	17.0	17.0

【表 4】 退院時転帰の状況「治癒・軽快」

施設類型		平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群	治癒＋軽快	77.2%	77.3%	77.6%	78.0%	77.8%
DPC 対象病院 II 群	治癒＋軽快	79.8%	79.8%	80.0%	80.5%	80.2%
DPC 対象病院 III 群	治癒＋軽快	81.1%	81.3%	81.6%	81.9%	81.8%
DPC 準備病院	治癒＋軽快	78.0%	78.9%	79.9%	79.8%	79.5%
出来高算定病院	治癒＋軽快	74.3%	71.0%	76.9%	77.6%	77.1%

【表 5 - 1】退院先の状況「自院の外来」

施設類型	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群	83.9%	83.9%	82.7%	83.0%	82.9%
DPC 対象病院 II 群	75.7%	75.6%	73.8%	74.2%	74.4%
DPC 対象病院 III 群	72.3%	72.3%	70.3%	70.2%	69.9%
DPC 準備病院	69.9%	70.0%	67.3%	67.8%	67.8%
出来高算定病院	72.2%	69.6%	61.4%	61.6%	62.4%

【表 5 - 2】退院先の状況「転院」

施設類型	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群	4.9%	4.9%	5.4%	5.6%	5.8%
DPC 対象病院 II 群	6.3%	6.5%	6.9%	7.2%	7.5%
DPC 対象病院 III 群	5.3%	5.6%	5.9%	6.0%	6.3%
DPC 準備病院	5.9%	6.4%	6.1%	5.9%	6.0%
出来高算定病院	4.3%	4.3%	5.9%	6.1%	6.3%

【表 6】再入院種別

施設類型		平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群	計画的	10.0%
	計画外	3.3%
DPC 対象病院 II 群	計画的	8.4%
	計画外	4.2%
DPC 対象病院 III 群	計画的	6.9%
	計画外	4.5%
DPC 準備病院	計画的	6.1%
	計画外	4.2%
出来高算定病院	計画的	4.8%
	計画外	4.3%

※平成 28 年度診療報酬改定より調査内容が変更されたため、平成 27 年度までのデータが存在しない。

(参考)

施設類型		平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
DPC 対象病院 I 群	計画的	12.0%	12.0%	12.5%	12.9%
	予期された	2.2%	1.9%	1.7%	1.7%
	予期せぬ	2.6%	2.8%	3.0%	3.0%
DPC 対象病院 II 群	計画的	10.3%	10.2%	10.6%	10.8%
	予期された	2.3%	2.2%	2.1%	2.1%
	予期せぬ	3.3%	3.4%	3.6%	3.6%
DPC 対象病院 III 群	計画的	7.9%	7.8%	8.3%	8.4%
	予期された	2.5%	2.3%	2.1%	2.1%
	予期せぬ	3.9%	4.2%	4.3%	4.3%
DPC 準備病院	計画的	6.1%	6.0%	6.5%	7.1%
	予期された	2.4%	2.2%	2.1%	2.2%
	予期せぬ	4.3%	4.5%	4.3%	4.4%
出来高算定病院	計画的	9.2%	9.0%	5.3%	5.1%
	予期された	1.9%	1.6%	1.8%	2.3%
	予期せぬ	5.0%	4.7%	4.8%	5.8%

【表 7】再転棟種別

施設類型		平成 28 年度
DPC 対象病院 I 群	計画的	0.01%
	計画外	0.00%
DPC 対象病院 II 群	計画的	0.01%
	計画外	0.01%
DPC 対象病院 III 群	計画的	0.02%
	計画外	0.08%
DPC 準備病院	計画的	0.05%
	計画外	0.19%
出来高算定病院	計画的	0.07%
	計画外	0.30%

※平成 28 年度診療報酬改定より調査内容が変更されたため、平成 27 年度までのデータが存在しない。

(参考)

施設類型		平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
DPC 対象病院 I 群	計画的	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	予期された	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
	予期せぬ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
DPC 対象病院 II 群	計画的	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%
	予期された	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	予期せぬ	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
DPC 対象病院 III 群	計画的	0.03%	0.03%	0.04%	0.03%
	予期された	0.03%	0.02%	0.03%	0.02%
	予期せぬ	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%
DPC 準備病院	計画的	0.05%	0.04%	0.08%	0.06%
	予期された	0.10%	0.08%	0.07%	0.08%
	予期せぬ	0.35%	0.38%	0.27%	0.30%
出来高算定病院	計画的	0.07%	0.04%	0.15%	0.13%
	予期された	0.07%	0.07%	0.12%	0.13%
	予期せぬ	0.43%	0.33%	0.43%	0.65%