

## 平成 26 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 26 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」についてとりまとめを行った。
- 平成 25 年 12 月 13 日中医協総会で報告を行った通り、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）
  - ・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

## 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26年4月から平成27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。

※ 用語について

- 「出来高算定病院」…出来高で算定する病院のうち、DPC 準備病院でない病院。

## 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26年度（平成26年4月～平成27年3月）の退院患者に係るデータ（約1160万件）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1020万件）を分析の対象とした。
- 平成22年度7月以降、当調査は通年化されたが、平成18年度から平成21年度までは7月～12月のみの調査であったことから、今回の集計においては、①経年比較のための6か月（7月～12月）集計と②通年化された平成23年度から平成26年度12か月（4月～3月）集計の二通りの集計を行った。

### ○ 調査対象施設数・分析対象データ

病床規模（右） 施設類型（左）	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床未満	合計
DPC対象病院Ⅰ群	-	-	-	-	-	80	80
DPC対象病院Ⅱ群	-	-	1	12	15	71	99
DPC対象病院Ⅲ群	218	381	304	250	135	117	1405
対象病院合計値	218	381	305	262	150	268	1584
DPC準備病院	121	105	25	12	1	1	265
出来高算定病院	905	164	19	4	1	-	1093

## 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1-1】～【表7-1】まで経年的な推移を集計した。

【表1-1】在院日数の平均の年次推移

（6ヶ月）

施設類型	平成22年度 (6か月)	平成23年度 (6か月)	平成24年度 (6か月)	平成25年度 (6か月)	平成26年度 (6か月)
DPC対象病院Ⅰ群	15.68	15.33	15.01	14.71	14.34
DPC対象病院Ⅱ群	13.73	13.44	13.15	12.98	12.71
DPC対象病院Ⅲ群	14.53	14.26	13.98	13.83	13.42
DPC準備病院	15.74	15.53	15.39	15.14	14.42
出来高算定病院	12.82	13.81	14.59	14.44	11.96

（12ヶ月）

施設類型		平成23年度 (12か月)	平成24年度 (12か月)	平成25年度 (12か月)	平成26年度 (12か月)
DPC対象病院Ⅰ群		14.57	14.29	13.99	13.67
DPC対象病院Ⅱ群		12.89	12.64	12.46	12.23
DPC対象病院Ⅲ群		13.67	13.44	13.27	12.92
DPC準備病院		14.92	14.91	14.67	13.84
出来高算定病院		13.82	15.22	14.52	12.84

【表 2 - 1】病床利用率

(6 ヶ月)

施設類型	平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群	81.6%	81.6%	81.6%	81.4%	81.6%
DPC 対象病院 II 群	87.1%	87.4%	86.9%	86.4%	85.8%
DPC 対象病院 III 群	80.1%	80.1%	80.0%	79.7%	79.8%
DPC 準備病院	77.3%	77.3%	75.9%	75.4%	76.3%
出来高算定病院	77.3%	78.8%	76.5%	76.2%	77.3%

※統合分割病院は除く

(12 ヶ月)

施設類型		平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群		81.5%	81.3%	81.2%	81.7%
DPC 対象病院 II 群		87.7%	87.0%	86.5%	86.3%
DPC 対象病院 III 群		80.7%	80.5%	80.2%	80.5%
DPC 準備病院		77.9%	76.1%	75.7%	77.0%
出来高算定病院		79.8%	75.3%	76.4%	78.3%

※統合分割病院は除く

【表 3 - 1】救急車による搬送の率・患者数  
(6 ヶ月)

施設類型	平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)	7.5% 89.4	7.7% 93.5	7.9% 98.7	8.2% 103.8	8.2% 105.5
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)	13.5% 142.0	13.8% 147.9	14.4% 156.8	14.9% 164.3	15.4% 173.7
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)	14.1% 57.0	14.6% 59.5	15.1% 61.9	15.8% 65.6	16.2% 68.5
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	14.4% 18.8	14.0% 18.1	14.4% 20.7	14.5% 21.1	14.9% 24.9
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	12.4% 4.8	13.1% 5.6	12.0% 11.3	11.4% 10.9	13.5% 8.7

(12 ヶ月)

施設類型		平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)		7.9% 89.7	8.1% 94.2	8.3% 98.6	8.3% 100.7
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)		14.0% 142.0	14.5% 149.4	15.1% 157.5	15.6% 166.4
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)		14.7% 56.9	15.2% 58.8	15.8% 61.9	16.3% 65.2
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)		14.1% 17.1	14.7% 19.7	14.6% 20.1	14.9% 23.5
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)		13.7% 5.4	12.0% 10.8	11.6% 10.5	13.8% 8.6

【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）  
（6 ヶ月）

施設類型	平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)	14.8% 177.0	14.4% 173.2	11.1% 138.3	12.1% 152.3	11.2% 144.6
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)	27.4% 288.1	29.1% 311.1	26.1% 284.8	26.6% 292.1	24.0% 270.5
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)	32.0% 129.0	32.8% 134.1	28.9% 118.5	29.8% 123.4	27.0% 114.0
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	30.7% 40.1	29.1% 37.5	23.6% 33.9	25.4% 37.0	22.7% 37.9
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	34.7% 13.4	35.1% 15.0	23.1% 21.6	24.3% 23.1	21.8% 14.0

（12 ヶ月）

施設類型		平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)		14.5% 164.3	11.3% 131.0	12.2% 144.4	11.4% 138.5
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)		29.2% 295.7	26.2% 269.4	26.7% 277.6	24.3% 259.9
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)		33.0% 127.4	28.9% 111.7	29.6% 115.6	27.1% 108.3
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)		29.6% 35.8	24.0% 32.1	25.2% 34.6	22.7% 35.7
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)		37.2% 14.7	23.7% 21.2	24.8% 22.5	21.5% 13.5

【表 3-3】 他院より紹介有りの率・患者数  
(6 ヶ月)

施設類型	平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)	50.8% 605.9	57.1% 688.4	64.3% 798.9	67.6% 853.9	71.4% 920.7
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)	50.0% 526.9	53.3% 569.2	57.5% 626.2	59.8% 656.8	64.5% 725.4
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)	40.8% 164.6	43.2% 176.3	45.6% 187.0	47.1% 195.2	49.4% 208.5
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	31.2% 40.7	33.0% 42.6	36.2% 51.9	37.1% 54.0	39.8% 66.5
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	17.4% 6.7	16.5% 7.1	31.3% 29.3	34.7% 33.0	33.6% 21.6

(12 ヶ月)

施設類型		平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群 (1 施設当たり患者数)		56.8% 644.5	63.8% 740.0	67.5% 798.3	70.9% 858.0
DPC 対象病院 II 群 (1 施設当たり患者数)		53.1% 538.6	57.0% 586.8	59.7% 620.8	64.1% 684.7
DPC 対象病院 III 群 (1 施設当たり患者数)		43.0% 166.2	45.4% 175.3	47.0% 183.8	49.3% 197.0
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)		33.0% 39.9	35.7% 47.8	37.0% 50.8	39.6% 62.3
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)		16.2% 6.4	31.6% 28.3	34.4% 31.2	33.7% 21.1

【表 4 - 1】 退院時転帰の状況「治癒・軽快」  
(6 ヶ月)

施設類型		平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群	治癒	2.5%	2.2%	1.8%	1.8%	1.7%
	軽快	75.4%	75.6%	75.6%	75.9%	76.0%
	治癒+軽快	77.8%	77.8%	77.4%	77.7%	77.7%
DPC 対象病院 II 群	治癒	5.4%	4.7%	4.2%	4.1%	4.9%
	軽快	73.8%	74.9%	76.0%	76.0%	75.2%
	治癒+軽快	79.1%	79.6%	80.2%	80.1%	80.1%
DPC 対象病院 III 群	治癒	5.0%	4.7%	4.6%	4.3%	4.3%
	軽快	75.9%	76.4%	76.7%	77.3%	77.5%
	治癒+軽快	80.9%	81.2%	81.4%	81.6%	81.8%
DPC 準備病院	治癒	4.2%	3.4%	2.7%	2.9%	2.9%
	軽快	73.3%	73.4%	74.1%	74.6%	76.5%
	治癒+軽快	77.6%	76.8%	76.8%	77.5%	79.4%
出来高算定病院	治癒	18.4%	15.6%	3.3%	3.7%	4.9%
	軽快	62.0%	62.3%	77.2%	72.2%	73.9%
	治癒+軽快	80.4%	77.9%	80.5%	75.9%	78.8%

(12 ヶ月)

施設類型			平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群	治癒		2.2%	1.8%	1.8%	1.7%
	軽快		75.3%	75.4%	75.5%	75.9%
	治癒+軽快		77.5%	77.2%	77.3%	77.6%
DPC 対象病院 II 群	治癒		4.8%	4.3%	4.1%	4.9%
	軽快		74.6%	75.5%	75.7%	75.0%
	治癒+軽快		79.4%	79.8%	79.8%	79.9%
DPC 対象病院 III 群	治癒		4.8%	4.6%	4.4%	4.3%
	軽快		76.2%	76.4%	76.9%	77.2%
	治癒+軽快		81.0%	81.0%	81.3%	81.6%
DPC 準備病院	治癒		3.5%	2.8%	2.7%	3.3%
	軽快		73.2%	73.9%	74.4%	75.8%
	治癒+軽快		76.7%	76.7%	77.1%	79.1%
出来高算定病院	治癒		16.1%	3.1%	3.5%	5.0%
	軽快		62.1%	76.7%	72.6%	73.1%
	治癒+軽快		78.2%	79.8%	76.1%	78.1%

【表 5 - 1】退院先の状況「自院の外来」

(6 ヶ月)

施設類型	平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群	84.3%	84.0%	84.0%	84.0%	82.9%
DPC 対象病院 II 群	76.2%	75.9%	75.7%	75.7%	73.9%
DPC 対象病院 III 群	73.1%	72.7%	72.7%	72.7%	70.8%
DPC 準備病院	68.5%	68.8%	71.0%	71.0%	69.5%
出来高算定病院	76.7%	72.2%	67.0%	66.7%	63.5%

(12 ヶ月)

施設類型		平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群		84.0%	84.0%	84.0%	82.8%
DPC 対象病院 II 群		75.6%	75.6%	75.4%	73.7%
DPC 対象病院 III 群		72.5%	72.6%	72.6%	70.6%
DPC 準備病院		68.6%	70.6%	70.7%	69.4%
出来高算定病院		72.0%	66.3%	66.0%	62.5%

【表 5 - 2】退院先の状況「転院」

(6 ヶ月)

施設類型	平成 22 年度 (6 か月)	平成 23 年度 (6 か月)	平成 24 年度 (6 か月)	平成 25 年度 (6 か月)	平成 26 年度 (6 か月)
DPC 対象病院 I 群	4.7%	4.8%	5.0%	5.1%	5.5%
DPC 対象病院 II 群	6.1%	6.3%	6.6%	6.8%	7.1%
DPC 対象病院 III 群	5.3%	5.4%	5.4%	5.7%	6.0%
DPC 準備病院	6.0%	6.1%	5.9%	6.2%	5.9%
出来高算定病院	4.5%	6.1%	5.3%	4.6%	5.5%

(12 ヶ月)

施設類型		平成 23 年度 (12 か月)	平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群		4.8%	4.9%	4.9%	5.4%
DPC 対象病院 II 群		6.2%	6.5%	6.7%	7.0%
DPC 対象病院 III 群		5.3%	5.4%	5.6%	5.9%
DPC 準備病院		6.0%	6.0%	6.2%	5.9%
出来高算定病院		6.7%	5.3%	4.8%	5.8%

【表 6 - 1】再入院種別

(4 ヶ月)

施設類型		平成 22 年度 (4 か月)	平成 23 年度 (4 か月)	平成 24 年度 (4 か月)	平成 25 年度 (4 か月)	平成 26 年度 (4 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的	9.2%	9.3%	9.3%	9.2%	9.8%
	予期された	1.9%	1.7%	1.7%	1.4%	1.3%
	予期せぬ	1.5%	1.6%	1.9%	2.2%	2.2%
DPC 対象病院 II 群	計画的	7.8%	7.9%	7.9%	7.8%	8.2%
	予期された	2.2%	2.2%	1.9%	1.8%	1.7%
	予期せぬ	1.9%	2.0%	2.5%	2.6%	2.7%
DPC 対象病院 III 群	計画的	6.4%	6.5%	6.4%	6.4%	6.9%
	予期された	2.3%	2.4%	1.9%	1.7%	1.6%
	予期せぬ	2.4%	2.4%	3.0%	3.1%	3.2%
DPC 準備病院	計画的	5.1%	5.3%	5.7%	5.7%	6.1%
	予期された	2.1%	2.1%	1.6%	1.5%	1.5%
	予期せぬ	2.6%	2.5%	3.0%	3.1%	3.2%
出来高算定病院	計画的	2.4%	5.5%	5.1%	5.7%	4.2%
	予期された	3.0%	1.5%	1.7%	1.2%	1.1%
	予期せぬ	2.1%	3.2%	3.8%	3.4%	2.5%

(12 ヶ月)

施設類型		平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的	12.0%	12.0%	12.6%
	予期された	2.2%	1.8%	1.7%
	予期せぬ	2.6%	2.9%	3.0%
DPC 対象病院 II 群	計画的	10.0%	9.8%	10.2%
	予期された	2.4%	2.2%	2.2%
	予期せぬ	3.2%	3.4%	3.5%
DPC 対象病院 III 群	計画的	8.1%	8.0%	8.5%
	予期された	2.5%	2.3%	2.1%
	予期せぬ	3.9%	4.1%	4.3%
DPC 準備病院	計画的	7.0%	7.0%	7.5%
	予期された	2.2%	2.0%	2.0%
	予期せぬ	4.1%	4.4%	4.4%
出来高算定病院	計画的	6.4%	6.9%	5.3%
	予期された	2.1%	1.8%	1.8%
	予期せぬ	5.1%	4.7%	4.5%

【表 7 - 1】再転棟種別  
(4 ヶ月)

施設類型		平成 22 年度 (4 か月)	平成 23 年度 (4 か月)	平成 24 年度 (4 か月)	平成 25 年度 (4 か月)	平成 26 年度 (4 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	予期された	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
	予期せぬ	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
DPC 対象病院 II 群	計画的	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
	予期された	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
	予期せぬ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
DPC 対象病院 III 群	計画的	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.04%
	予期された	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
	予期せぬ	0.05%	0.05%	0.06%	0.06%	0.06%
DPC 準備病院	計画的	0.05%	0.03%	0.02%	0.02%	0.06%
	予期された	0.09%	0.07%	0.05%	0.04%	0.05%
	予期せぬ	0.18%	0.24%	0.18%	0.19%	0.14%
出来高算定病院	計画的	0.35%	0.34%	0.08%	0.07%	0.09%
	予期された	0.17%	0.00%	0.04%	0.07%	0.06%
	予期せぬ	0.35%	1.71%	0.34%	0.27%	0.20%

(12 ヶ月)

施設類型			平成 24 年度 (12 か月)	平成 25 年度 (12 か月)	平成 26 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的		0.01%	0.01%	0.01%
	予期された		0.00%	0.01%	0.00%
	予期せぬ		0.00%	0.00%	0.00%
DPC 対象病院 II 群	計画的		0.01%	0.00%	0.01%
	予期された		0.00%	0.00%	0.00%
	予期せぬ		0.00%	0.00%	0.01%
DPC 対象病院 III 群	計画的		0.03%	0.03%	0.03%
	予期された		0.02%	0.02%	0.03%
	予期せぬ		0.08%	0.08%	0.08%
DPC 準備病院	計画的		0.04%	0.03%	0.04%
	予期された		0.08%	0.06%	0.04%
	予期せぬ		0.30%	0.30%	0.15%
出来高算定病院	計画的		0.08%	0.05%	0.01%
	予期された		0.09%	0.08%	0.00%
	予期せぬ		0.50%	0.40%	0.02%