

平成 27 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 27 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
- 本結果報告においては平成 27 年度に行った報告と同項目を集計している。なお、平成 28 年度以降の結果については平成 28 年度診療報酬改定時の見直しを踏まえて報告を行う予定。

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27年4月から平成28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27年度（平成27年4月～平成28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23年度から平成27年度の集計を行った。
- 「再入院種別」「再転棟種別」については、平成24年度より調査項目となったが、それまでは7月から10月の特別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4か月（7月～10月）集計と②通年化された平成24年度から平成27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

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床以上	合計
DPC対象病院Ⅰ群	-	-	-	-	-	80	80
DPC対象病院Ⅱ群	-	-	1	12	15	72	100
DPC対象病院Ⅲ群	225	389	290	248	135	113	1400
対象病院合計値	225	389	291	260	150	265	1580
DPC準備病院	123	103	23	13	2	-	264
出来高算定病院	1137	185	20	5	-	-	1347

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

施設類型	平成23年度	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	14.57	14.29	13.99	13.67	13.36
DPC対象病院Ⅱ群	12.89	12.64	12.46	12.23	11.95
DPC対象病院Ⅲ群	13.67	13.44	13.27	12.92	12.53
DPC準備病院	14.87	14.89	14.67	13.83	13.23
出来高算定病院	13.43	14.43	14.13	12.82	13.57

【表2-1】病床利用率

施設類型	平成23年度	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	81.5%	81.3%	81.2%	81.7%	82.5%
DPC対象病院Ⅱ群	87.6%	87.0%	86.4%	86.2%	86.1%
DPC対象病院Ⅲ群	80.7%	80.5%	80.2%	80.6%	80.7%
DPC準備病院	77.8%	76.2%	75.7%	77.3%	77.2%
出来高算定病院	77.3%	76.5%	76.6%	78.5%	76.7%

※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

施設類型	平成 23 年度	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 (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	8.6% 106.5
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	15.9% 174.3
DPC 対象病院Ⅲ群 (1 施設当たり患者数)	14.7% 57.0	15.2% 58.9	15.8% 62.0	16.3% 65.3	16.6% 67.4
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	14.7% 17.9	15.0% 20.2	14.9% 20.6	15.0% 23.6	15.1% 24.1
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	5.9% 6.5	10.1% 10.4	10.5% 10.3	13.6% 8.6	13.1% 8.1

【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 23 年度	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 (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	12.2% 150.6
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	24.7% 271.2
DPC 対象病院Ⅲ群 (1 施設当たり患者数)	33.0% 127.6	28.9% 111.9	29.6% 115.8	27.1% 108.5	27.2% 110.3
DPC 準備病院 (1 施設当たり患者数)	29.9% 36.4	24.2% 32.6	25.4% 35.1	22.8% 35.9	22.7% 36.2
出来高算定病院 (1 施設当たり患者数)	12.4% 13.5	19.8% 20.3	22.1% 21.7	21.3% 13.5	20.4% 12.6

【表 3 - 3】 他院より紹介有りの率・患者数

施設類型	平成 23 年度	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	56.8%	63.8%	67.5%	70.9%	72.5%
(1 施設当たり患者数)	644.5	740.0	798.3	858.0	898.2
DPC 対象病院 II 群	53.1%	57.0%	59.7%	64.1%	66.3%
(1 施設当たり患者数)	538.6	586.8	620.8	684.7	727.3
DPC 対象病院 III 群	43.0%	45.4%	47.0%	49.3%	51.1%
(1 施設当たり患者数)	166.3	175.4	183.9	197.4	207.6
DPC 準備病院	32.8%	35.5%	36.9%	39.6%	41.6%
(1 施設当たり患者数)	40.0	47.8	50.9	62.5	66.3
出来高算定病院	71.0%	42.9%	40.3%	33.6%	33.2%
(1 施設当たり患者数)	77.2	44.0	39.6	21.2	20.6

【表 4 - 1】 退院時転帰の状況「治癒・軽快」

施設類型		平成 23 年度	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	治癒	2.2%	1.8%	1.8%	1.7%	1.6%
	軽快	75.3%	75.4%	75.5%	75.9%	76.4%
	治癒+軽快	77.5%	77.2%	77.3%	77.6%	78.0%
DPC 対象病院 II 群	治癒	4.8%	4.3%	4.1%	4.9%	5.1%
	軽快	74.6%	75.5%	75.7%	75.0%	75.2%
	治癒+軽快	79.4%	79.8%	79.8%	79.9%	80.3%
DPC 対象病院 III 群	治癒	4.8%	4.6%	4.4%	4.3%	4.2%
	軽快	76.2%	76.4%	76.9%	77.3%	77.7%
	治癒+軽快	81.0%	81.1%	81.3%	81.6%	81.9%
DPC 準備病院	治癒	3.5%	2.8%	2.7%	3.3%	3.1%
	軽快	73.2%	73.9%	74.4%	75.7%	75.9%
	治癒+軽快	76.7%	76.6%	77.1%	79.1%	79.0%
出来高算定病院	治癒	3.7%	2.5%	3.1%	4.9%	4.5%
	軽快	56.5%	73.2%	69.9%	73.0%	73.6%
	治癒+軽快	60.2%	75.7%	73.0%	77.9%	78.1%

【表 5 - 1】退院先の状況「自院の外来」

施設類型	平成 23 年度	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	84.0%	84.0%	84.0%	82.8%	83.1%
DPC 対象病院 II 群	75.6%	75.6%	75.4%	73.7%	73.9%
DPC 対象病院 III 群	72.5%	72.6%	72.6%	70.6%	70.6%
DPC 準備病院	68.2%	70.4%	70.5%	69.3%	69.2%
出来高算定病院	86.2%	71.3%	68.9%	62.8%	62.9%

【表 5 - 2】退院先の状況「転院」

施設類型	平成 23 年度	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	4.8%	4.9%	4.9%	5.4%	5.6%
DPC 対象病院 II 群	6.2%	6.5%	6.7%	7.0%	7.3%
DPC 対象病院 III 群	5.3%	5.4%	5.6%	5.9%	6.1%
DPC 準備病院	6.0%	5.9%	6.2%	5.9%	6.0%
出来高算定病院	3.1%	4.7%	4.6%	5.7%	5.9%

【表 6-1】再入院種別
(4ヶ月)

施設類型		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)	平成 27 年度 (4 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的	9.3%	9.3%	9.2%	9.8%	10.1%
	予期された	1.7%	1.7%	1.4%	1.3%	1.3%
	予期せぬ	1.6%	1.9%	2.2%	2.2%	2.2%
DPC 対象病院 II 群	計画的	7.9%	7.9%	7.8%	8.2%	8.3%
	予期された	2.2%	1.9%	1.8%	1.7%	1.7%
	予期せぬ	2.0%	2.5%	2.6%	2.7%	2.7%
DPC 対象病院 III 群	計画的	6.5%	6.4%	6.4%	6.9%	7.0%
	予期された	2.4%	1.9%	1.7%	1.6%	1.6%
	予期せぬ	2.4%	3.0%	3.1%	3.2%	3.2%
DPC 準備病院	計画的	5.3%	5.7%	5.7%	6.1%	6.1%
	予期された	2.1%	1.6%	1.5%	1.6%	1.5%
	予期せぬ	2.5%	3.0%	3.1%	3.2%	3.2%
出来高算定病院	計画的	12.1%	6.7%	6.7%	4.5%	4.4%
	予期された	2.2%	1.6%	1.2%	1.1%	1.5%
	予期せぬ	1.3%	3.6%	3.5%	2.6%	3.7%

(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)	平成 27 年度 (12 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的		12.0%	12.0%	12.6%	12.9%
	予期された		2.2%	1.8%	1.7%	1.7%
	予期せぬ		2.6%	2.9%	3.0%	3.0%
DPC 対象病院 II 群	計画的		10.0%	9.8%	10.2%	10.4%
	予期された		2.4%	2.2%	2.2%	2.1%
	予期せぬ		3.2%	3.4%	3.5%	3.5%
DPC 対象病院 III 群	計画的		8.1%	8.0%	8.5%	8.7%
	予期された		2.5%	2.3%	2.1%	2.1%
	予期せぬ		3.9%	4.1%	4.3%	4.2%
DPC 準備病院	計画的		7.0%	7.0%	7.5%	7.6%
	予期された		2.2%	2.0%	2.0%	2.0%
	予期せぬ		4.1%	4.4%	4.4%	4.4%
出来高算定病院	計画的		8.6%	8.2%	5.4%	5.6%
	予期された		2.1%	1.7%	1.8%	2.3%
	予期せぬ		4.9%	4.8%	4.6%	5.6%

【表 7-1】再転棟種別
(4ヶ月)

施設類型		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)	平成 27 年度 (4 か月)
DPC 対象病院 I 群	計画的	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
	予期された	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
	予期せぬ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
DPC 対象病院 II 群	計画的	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
	予期された	0.01%	0.00%	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%	0.04%	0.02%
	予期された	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
	予期せぬ	0.05%	0.06%	0.06%	0.06%	0.05%
DPC 準備病院	計画的	0.03%	0.02%	0.02%	0.06%	0.04%
	予期された	0.07%	0.05%	0.04%	0.04%	0.03%
	予期せぬ	0.24%	0.18%	0.19%	0.14%	0.14%
出来高算定病院	計画的	0.23%	0.09%	0.06%	0.09%	0.08%
	予期された	0.00%	0.03%	0.07%	0.06%	0.07%
	予期せぬ	0.73%	0.31%	0.26%	0.20%	0.34%

(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)	平成 27 年度 (12 か月)
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		0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
DPC 対象病院 III 群	計画的		0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
	予期された		0.02%	0.02%	0.03%	0.02%
	予期せぬ		0.08%	0.08%	0.08%	0.09%
DPC 準備病院	計画的		0.04%	0.04%	0.06%	0.05%
	予期された		0.08%	0.06%	0.05%	0.04%
	予期せぬ		0.30%	0.30%	0.21%	0.21%
出来高算定病院	計画的		0.08%	0.04%	0.14%	0.12%
	予期された		0.07%	0.07%	0.11%	0.13%
	予期せぬ		0.45%	0.37%	0.41%	0.60%