

平成 29 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 29 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）
 - ・ 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

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、平成 29 年 4 月から平成 30 年 3 月までの退院患者について調査を行った。

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、モニタリング項目（定例報告）について集計している。
- ・ 平成 29 年度（平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月）における DPC 包括払いの対象となる病棟の退院患者（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）を分析の対象としている。
- ・ 経年比較のため平成 25 年度から平成 29 年度分データを集計している。

○ 調査対象施設数（※1）

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Ⅰ群 ※2	-	-	-	1	1	80	82
DPC 対象Ⅱ群 ※3	-	1	1	16	28	94	140
DPC 対象Ⅲ群 ※4	279	434	305	226	118	79	1441
対象病院合計	279	435	306	243	147	253	1663
DPC 準備病院 ※5	149	99	16	3	-	-	267
出来高算定病院 ※6	1556	190	21	4	-	-	1771

※1 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は除外

※2 大学病院本院で構成される DPC 対象病院群

※3 ※2 以外の、特定の要件を満たす DPC 対象病院群

※4 ※2, 3 以外の DPC 対象病院群

※2-4 平成 30 年度以降はそれぞれ、大学病院本院群、DPC 特定病院群、DPC 標準病院群と名称変更

※5 今後 DPC 対象病院となるよう準備している病院群

※6 ※2,3,4,5 以外の DPC データを提出する病院群

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「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

施設類型	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
DPC対象病院Ⅰ群	13.98	13.66	13.35	13.11	12.79
DPC対象病院Ⅱ群	12.46	12.22	11.90	11.80	11.64
DPC対象病院Ⅲ群	13.35	13.00	12.60	12.24	12.02
DPC準備病院	14.95	13.82	13.26	13.12	12.68
出来高算定病院	13.74	12.95	13.78	13.71	13.69

※ 施設類型毎の在院日数の平均

【表2】病床利用率

施設類型	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
DPC対象病院Ⅰ群	81.1%	81.7%	82.4%	82.2%	82.9%
DPC対象病院Ⅱ群	85.5%	85.3%	85.3%	85.5%	85.7%
DPC対象病院Ⅲ群	79.9%	80.3%	80.4%	81.0%	81.9%
DPC準備病院	76.6%	76.1%	76.2%	78.1%	79.6%
出来高算定病院	76.6%	78.3%	77.1%	76.1%	78.1%

※ 施設類型毎に退院患者数を包括払いの対象となる病床数で除した値

※ 合併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割合・1ヶ月あたり患者数

施設類型	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院Ⅰ群 (1施設あたり患者数)	8.4% 97.8	8.4% 99.9	8.6% 105.7	8.8% 111.7	9.0% 117.8
DPC 対象病院Ⅱ群 (1施設あたり患者数)	14.9% 152.7	15.3% 160.9	15.7% 168.8	16.4% 180.2	16.9% 188.6
DPC 対象病院Ⅲ群 (1施設あたり患者数)	15.9% 59.2	16.4% 61.2	16.7% 63.0	17.5% 66.1	17.9% 67.8
DPC 準備病院 (1施設あたり患者数)	14.7% 17.2	15.0% 19.4	14.6% 19.9	15.4% 20.9	15.5% 21.3
出来高算定病院 (1施設あたり患者数)	9.1% 9.0	13.0% 7.3	12.8% 7.1	13.4% 7.2	13.5% 7.1

※ 施設類型毎に救急車で搬送された患者数を集計対象となった退院患者数で除した値。1施設あたり患者数は1ヵ月あたりの救急車で搬送された退院患者の数。

【表 3-2】救急医療入院の割合・1ヶ月あたり患者数

施設類型	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院Ⅰ群 (1施設あたり患者数)	12.3% 143.6	11.5% 137.6	12.3% 149.8	12.4% 156.1	12.4% 161.7
DPC 対象病院Ⅱ群 (1施設あたり患者数)	25.9% 265.1	24.3% 255.3	25.1% 270.1	25.9% 284.0	26.8% 299.9
DPC 対象病院Ⅲ群 (1施設あたり患者数)	30.0% 111.5	27.2% 101.4	27.2% 102.6	27.2% 103.1	27.8% 105.4
DPC 準備病院 (1施設あたり患者数)	25.5% 30.0	23.4% 30.2	22.0% 30.0	22.6% 30.8	23.6% 32.3
出来高算定病院 (1施設あたり患者数)	20.5% 20.3	20.6% 11.6	20.1% 11.1	20.5% 11.1	20.4% 10.7

※ 施設類型毎に救急医療入院の退院患者(※※)数を集計対象となった退院患者数で除した値。1施設あたり患者数は1ヵ月あたりの救急医療入院の退院患者数。

※※ 救急医療入院の患者：救急医療管理加算の算定相当となる患者

【表 3-3】 他院からの紹介ありの割合・1ヶ月あたり患者数

施設類型	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院Ⅰ群	67.4%	70.7%	72.4%	74.4%	75.3%
(1 施設あたり患者数)	785.7	845.0	885.3	940.4	982.3
DPC 対象病院Ⅱ群	58.3%	61.7%	64.1%	65.4%	66.5%
(1 施設あたり患者数)	595.7	648.0	690.6	718.3	742.7
DPC 対象病院Ⅲ群	46.4%	48.7%	50.4%	52.0%	53.1%
(1 施設あたり患者数)	172.5	181.6	190.6	196.7	201.1
DPC 準備病院	31.3%	34.4%	37.7%	39.6%	40.0%
(1 施設あたり患者数)	36.8	44.4	51.3	54.0	54.7
出来高算定病院	40.1%	31.6%	30.9%	31.8%	31.8%
(1 施設あたり患者数)	39.9	17.7	17.1	17.1	16.7

※ 施設類型毎に他院から紹介された患者数を集計対象となった退院患者数で除した値。1施設あたり患者数は1ヵ月あたりの他院から紹介された退院患者数。

【表 4】 退院時転帰（治癒・軽快）の割合

施設類型	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院Ⅰ群	77.3%	77.6%	78.0%	77.8%	77.6%
DPC 対象病院Ⅱ群	79.8%	80.0%	80.5%	80.2%	80.5%
DPC 対象病院Ⅲ群	81.3%	81.6%	81.9%	81.8%	82.0%
DPC 準備病院	78.9%	79.9%	79.9%	79.6%	80.0%
出来高算定病院	71.0%	76.8%	77.6%	77.1%	77.0%

※ 施設類型毎に転帰が「治癒・軽快」である退院患者数を集計対象となった退院患者数で除した値

【表 5-1】 退院先の状況「自院の外来」

施設類型	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院Ⅰ群	84.0%	82.7%	83.0%	83.0%	83.3%
DPC 対象病院Ⅱ群	75.6%	73.8%	74.2%	74.4%	74.3%
DPC 対象病院Ⅲ群	72.3%	70.3%	70.3%	69.9%	69.6%
DPC 準備病院	70.3%	67.5%	67.8%	67.9%	68.6%
出来高算定病院	69.4%	61.5%	61.6%	62.4%	62.8%

※ 施設類型毎に退院先が自院の外来である退院患者数を集計対象となった退院患者数で除した値

【表 5-2】 退院先の状況「転院」

施設類型	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院Ⅰ群	4.9%	5.4%	5.6%	5.8%	6.0%
DPC 対象病院Ⅱ群	6.5%	6.9%	7.2%	7.5%	7.8%
DPC 対象病院Ⅲ群	5.6%	5.9%	6.0%	6.3%	6.5%
DPC 準備病院	6.4%	6.0%	5.9%	6.0%	6.1%
出来高算定病院	4.3%	5.9%	6.1%	6.3%	6.4%

※ 施設類型毎に退院後に他の医療機関へ転院した退院患者数を集計対象となった退院患者数で除した値

【表 6】再入院種別

施設類型		平成 28 年度	平成 29 年度
DPC 対象病院 I 群	計画的	10.0%	10.3%
	計画外	3.3%	3.3%
DPC 対象病院 II 群	計画的	8.4%	8.5%
	計画外	4.2%	4.2%
DPC 対象病院 III 群	計画的	6.9%	6.9%
	計画外	4.5%	4.5%
DPC 準備病院	計画的	6.1%	6.3%
	計画外	4.2%	4.1%
出来高算定病院	計画的	4.8%	5.2%
	計画外	4.3%	4.2%

※ 施設類型毎に前回の包括払いの対象となる病棟から退院し、包括払いの対象となる病棟に 4 週間以内に再入院した退院患者数（計画的な再入院、計画外の再入院別）を集計対象となった退院患者数で除した値。

※※ 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、データは 2 年度分。

（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	平成 29 年度
DPC 対象病院 I 群	計画的	0.01%	0.01%
	計画外	0.00%	0.00%
DPC 対象病院 II 群	計画的	0.01%	0.01%
	計画外	0.01%	0.01%
DPC 対象病院 III 群	計画的	0.02%	0.02%
	計画外	0.08%	0.08%
DPC 準備病院	計画的	0.05%	0.05%
	計画外	0.19%	0.20%
出来高算定病院	計画的	0.07%	0.07%
	計画外	0.30%	0.29%

※ 施設類型毎に包括払いの対象となる病棟から退棟し、退院せずに、4 週間以内に包括払いの対象となる病棟に再入棟した退院患者数（計画的な再転棟、計画外の再転棟別）を集計対象となった退院患者数で除した値。

※※ 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、データは 2 年度分。

(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%