

## 指標の意義

DPCの各入院期間は、全DPC病院のデータをもとに決定されており、ここで設定されている期間が、現在のDPC病院の標準と言うことになります。II期間は全国の平均在院日数で設定されており、DPC病院の目指すべき指標となります。

## 指標の定義・算出方法

- ・必要データセット：DPC様式1
- ・分子：入院期間II以内の退院数
- ・分母：退院症例数（DPC分析対象）
- ・分子÷分母（単位：パーセント）

### 分母の定義

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- このうち、分科会の分析対象データを参考に、以下の基準で除外を行う
  - 在院日数1日以下（外泊日数含む）
  - 外泊>=在院日数
  - 年齢0歳未満120歳超
  - 一般病棟以外の病棟との移動あり（DPC対象病棟となる入院料を算定していないもの）
  - 24時間以内の死亡
  - 移植手術あり
  - DPC該当せず
  - 治験の実施
  - 生後7日以内の死亡

### 分子の定義

- 分母のうち、入院期間II以内の退院数

## 測定上の限界・解釈上の注意

- ・症例の限定は分科会定義に準じるが、完全に一致はしない。
- ・マネジメントの指標値であって、計測値の解釈は個別に必要。
- ・DPC対象の精神病棟への入院も除外している。

## 考察

2020年：回答施設 33

2021年：回答施設 33

分母となる退院症例数は2020年の119,911件に対し、2021年は114,435件となっており、5,476件、-4.56%減少という結果であった。原因としては、covid-19による入院制限等があったと思われます。

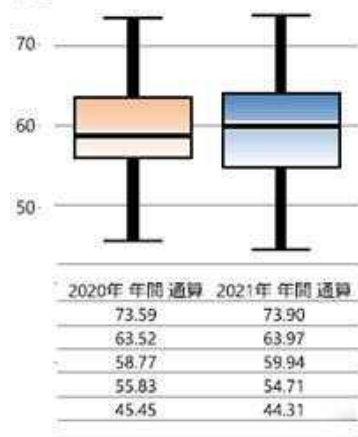
### A) DPC病院の在院日数（全国平均在院日数以内の割合）

2020年：回答病院 33 最小値 45.45 25%値 55.83 中央値 58.77 75%値 63.52 最大値 73.59

2021年：回答病院 33 最小値 44.31 25%値 54.71 中央値 59.94 75%値 63.97 最大値 73.90

入院期間II以内の割合が増加した施設数は24件、減少した施設は9件でした。2020年と比べ入院期間II以内の割合は±2.5%以内の変動に留まっており、四分位範囲も大きな変化は見られないよう思われますが、t-検定の結果では有意差 $P>0.08$ 、有意差ありとなっています。新型コロナ患者の受け入れに対応するため、2020年と比べてベッドの回転率が早まった病院もあれば、ベッドコントロールが難しく、クラスターの発生で宿院の出勤出来る職員が少なく在院日数が長くなってしまった所など、様々な要因があるため、コロナ後の考察が大変難しい状況となっています。

指標1分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数  
指標1分子：当該月にDPC II期間内で退院した患者数  
単位：%



t-検定：一対の標本による平均の検定ツール

	合計	合計
平均	2191.212	2108.182
分散	1876789	2026858
観測数	33	33
ピアソン相関	0.981669	
仮説平均との差異	0	
自由度	32	
t	1.748789	
P(T<=t) 片側	0.044958	
t境界値 片側	1.693889	
P(T<=t) 両側	0.089915	
t境界値 両側	2.036933	

## 改善・運用事例など

・「共通分母」が「基礎数値」として「自院の大凡の特徴・到達」を示しており、「共通分母」を一つの指標〔月別の特徴・到達を測るものさしの一つ〕としても活用しており、各指標測定値の「精度管理」の一環として以前実施していた「[QI以外の医療統計データの結果も加味した]患者動向」の報告を2021年2月分から再開した。

1：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標1分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数

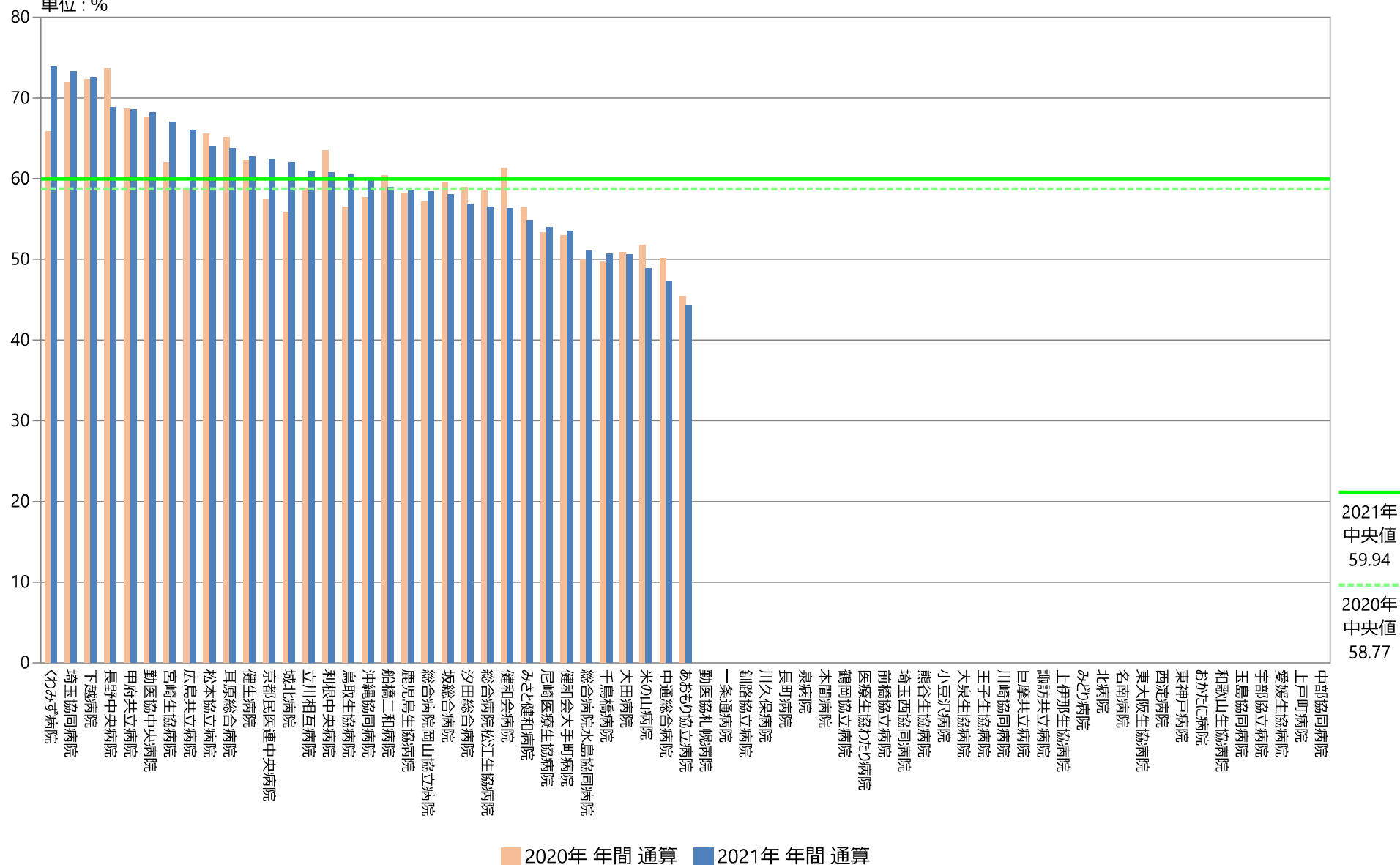
指標1分子：当該月にDPCⅡ期間内で退院した患者数

指標1：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

	指標1分母		指標1分子		指標1	
	件		件		%	
	2020年 年間 合計値	2021年 年間 合計値	2020年 年間 合計値	2021年 年間 合計値	2020年 年間 通算	2021年 年間 通算
勤医協中央病院	7557	8671	5106	5918	67.57	68.25
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
古小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0	0	0	0	なし	なし
函館協北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	4807	4450	2995	2793	62.30	62.76
あおもり協立病院	1769	1706	804	756	45.45	44.31
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	6755	6050	4024	3513	59.57	58.07
長町病院	0	—	0	—	なし	—
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	5438	5634	2729	2663	50.18	47.27
本間病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	0	0	0	0	なし	なし
利根中央病院	3961	4076	2516	2477	63.52	60.77
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6690	6196	4814	4540	71.96	73.27
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	0	—	0	—	なし	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	2540	2595	1534	1528	60.39	58.88
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	3379	3122	1904	1708	56.35	54.71
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	2286	512	1162	259	50.83	50.59
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	6238	5765	3668	3512	58.80	60.92
王子生協病院	0	0	0	0	なし	なし
川崎協同病院	0	—	0	—	なし	—
汐田総合病院	1550	1562	913	888	58.90	56.85
下越病院	2664	2709	1925	1965	72.26	72.54
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1363	1435	761	890	55.83	62.02
甲府共立病院	2773	2803	1906	1922	68.73	68.57
巨摩共立病院	0	0	0	0	なし	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	4842	4905	3563	3379	73.59	68.89
健和会病院	1316	934	807	526	61.32	56.32
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	3188	3053	2090	1953	65.56	63.97
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	0	0	0	0	なし	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	6158	5902	3533	3685	57.37	62.44
東大阪生協病院	0	0	0	0	なし	なし
西淀病院	0	0	0	0	なし	なし
耳原総合病院	8244	7801	5371	4977	65.15	63.80
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	0	0	0	0	なし	なし
尼崎医療生協病院	1234	685	658	369	53.32	53.87
おかたに病院	0	—	0	—	なし	—
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	1492	1105	843	668	56.50	60.45
総合病院松江生協病院	2050	2322	1201	1311	58.59	56.46
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3013	2905	1506	1482	49.98	51.02
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2006	1960	1146	1144	57.13	58.37
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	2998	2349	1762	1551	58.77	66.03
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	6000	5887	3177	3150	52.95	53.51
千鳥橋病院	3978	3524	1977	1786	49.70	50.68
米の山病院	1658	1775	859	867	51.81	48.85
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	837	724	551	535	65.83	73.90
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1641	1711	1018	1147	62.04	67.04
鹿児島生協病院	3712	3483	2157	2037	58.11	58.48
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	5774	6124	3330	3671	57.67	59.94
中部協同病院	0	—	0	—	なし	—
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	6755.00	6196.00	4024.00	4540.00	73.59	73.90
75%値	3013.00	3070.25	1906.00	1929.75	63.52	63.97
中央値	837.00	829.00	551.00	530.50	58.77	59.94
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	55.83	54.71
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45	44.31

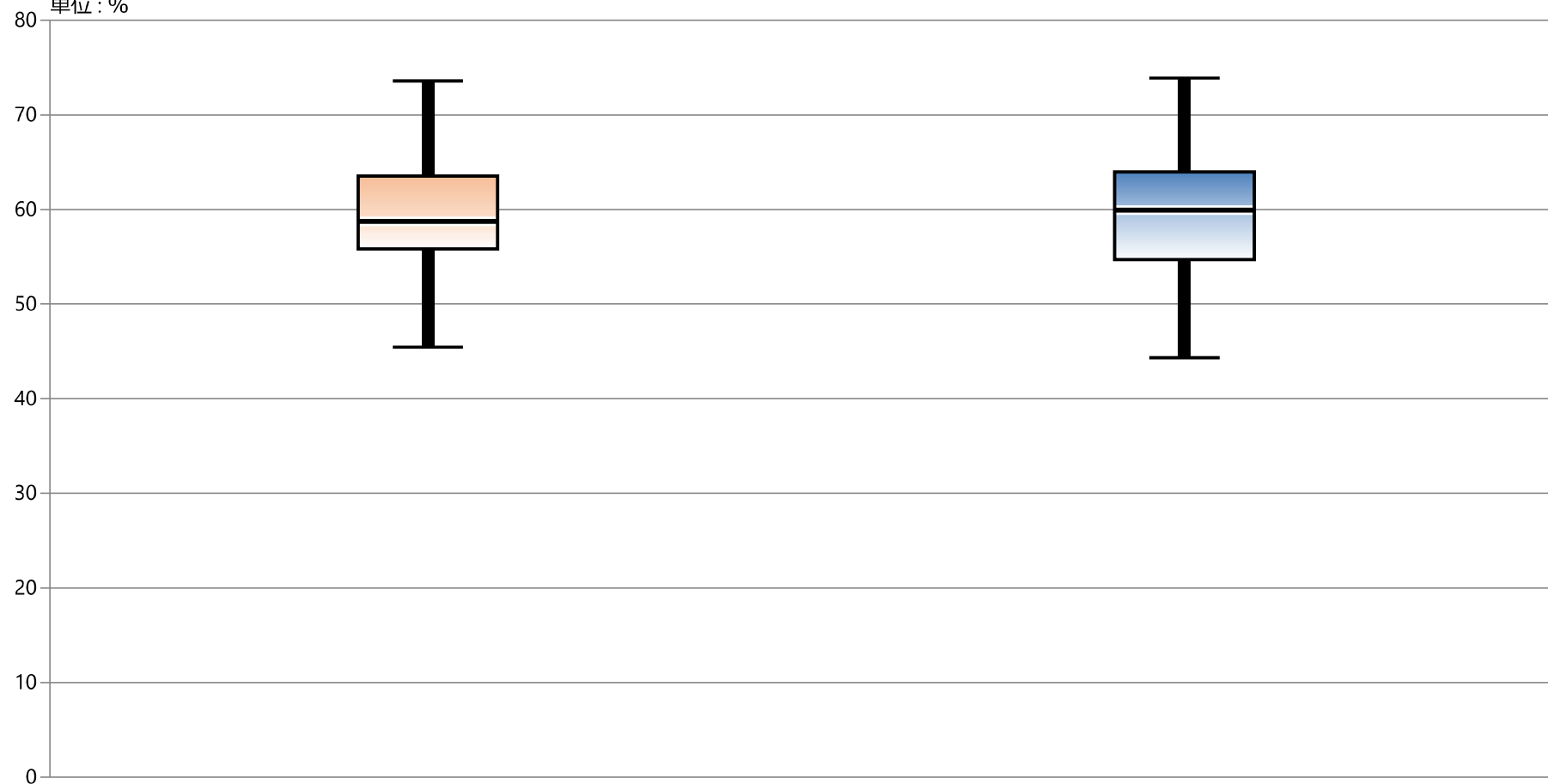
# 指標1：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標1分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数  
 指標1分子：当該月にDPCⅡ期間内で退院した患者数  
 単位：%



## 指標1：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標1分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数  
 指標1分子：当該月にDPCⅡ期間内で退院した患者数  
 単位：%



\* 外れ値を除く

2020年 年間 通算

2021年 年間 通算

最大値*	73.59	73.90
75%値	63.52	63.97
中央値	58.77	59.94
25%値	55.83	54.71
最小値*	45.45	44.31