

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病院の標準と言ふことになります。Ⅱ期間は全国の平均在院日数。Ⅲ期間は、平均在院日数+2SD(30日単位で切り上げ)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

I. 解析期間に退院した症例を対象とする

II. 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

- ①在院日数1日以下(外泊日数含む)
- ②外泊>=在院日数
- ③年齢0歳未満120歳超
- ④一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)
- ⑤24時間以内の死亡
- ⑥移植手術あり
- ⑦DPC該当せず
- ⑧治験の実施
- ⑨生後7日以内の死亡

分子の定義

I. 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

A)DPC病院の在院日数(全国平均在院日数以内の割合)

最小値 44.62 25%値 55.22 中央値 59.81 75%値 63.81 最大値 71.76
回答病院 35

一般的に在院日数は正規分布と比べて長い方に尾を引くため、平均値は中央値よりも若干長くなる傾向があります。多くの施設が50%を越え、施設間比較の中央値も62%であることから、民医連QI参加病院の病床運営は全DPC病院と比較しても十分に効率的に行われていることを示しています。また経年的に見ても各施設の数値は安定しています。

診療圏における急性期医療へのニーズが低くなってくると、平均在院日数を縮めることで病床稼働率が下がってしまうジレンマがありますが、今回の分布からは診療規模も適正であることが伺われます。

正確な診断、無駄のない検査・治療計画、安全な診療(合併症の予防)、適時適量のリハビリ、早期からの退院支援、さらにはクリニカルパスを活用した診療プロセスの包括的な評価と標準化まで、多職種が連携して様々な観点からの取り組みが可能です。

B)DPC病院の在院日数(外れ値の割合)

最小値 0.65 25%値 1.41 中央値 2.25 75%値 2.86 最大値 4.44
回答病院 35

H28診療報酬改定にてDPC入院期間Ⅲの決定方法が見直され、入院日数の95パーセンタイル値から30の整数倍に切り上げられていることから、全DPC病院では5%をやや下回る値になることが予測されます。今回の中央値は2.25%と十分に低く、民医連QI参加病院では極端な長期入院症例がさほど多くないことを示しています。

長期入院患者が発生する背景には、診療内容・合併症・退院支援体制のほか、在宅復帰や長期療養を支える地域の医療・介護の在り方まで、様々な要因が関係しています。入院が長期化した原因について個別に検討し、要因別に対策の重要度を評価して改善に取り組む必要があります。

参考資料

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)「退院患者調査」の結果報告

- | | |
|-----------|---|
| 平成22年度第9回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000000ysr0.html |
| 平成23年度第9回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html |
| 平成24年度第5回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html |
| 平成25年度第7回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html |
| 平成26年度第5回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html |
| 平成27年度第7回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html |
| 平成28年度第4回 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000150723.html |
| 平成29年度 | http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043.html |
| 平成30年度 | https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043_00001.html |

2A: 在院日数: DPC II 期間患者割合 (全国平均在院日数以内の割合)

指標2A分母: 当該月にDPC適応で、退院した患者数

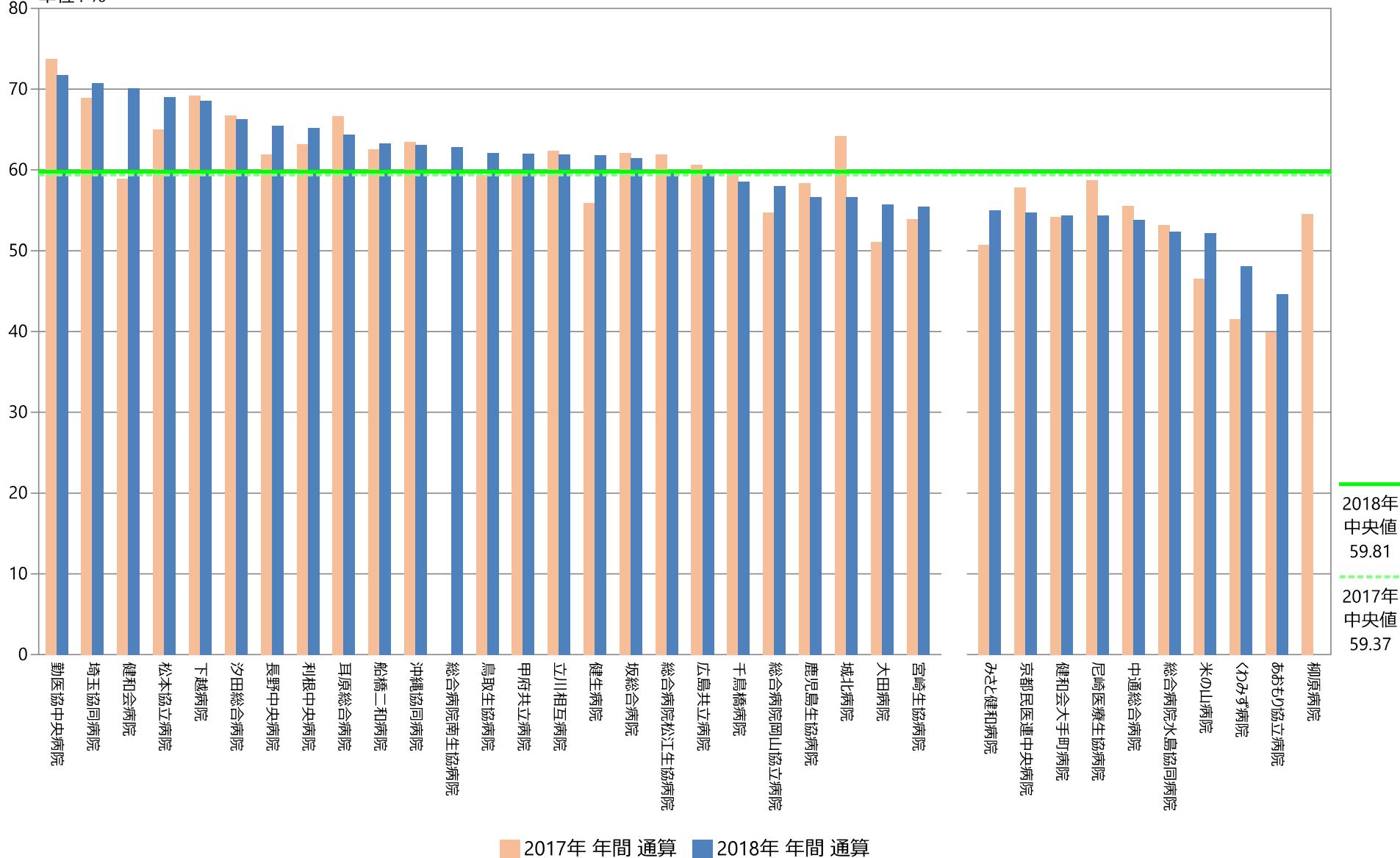
指標2A分子: 当該月にDPC II 期間内で退院した患者数

指標2A: 在院日数: DPC II 期間患者割合 (全国平均在院日数以内の割合)

	指標2A分母		指標2A分子		指標2A	
	件	件	件	件	%	%
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	8239	9214	6074	6612	73.72	71.76
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館棲北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	4247	4543	2372	2810	55.85	61.85
あおもり協立病院	1547	1598	617	713	39.88	44.62
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	6351	6830	3945	4196	62.12	61.43
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	5807	6350	3226	3419	55.55	53.84
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立リハビリテーション病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協むちの病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	3397	3912	2147	2550	63.20	65.18
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6429	6986	4430	4940	68.91	70.71
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	2780	2756	1738	1744	62.52	63.28
柳原病院	723	—	394	—	54.50	—
みどり健和病院	3061	3670	1552	2019	50.70	55.01
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	2223	2403	1136	1339	51.10	55.72
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互通院	5741	6417	3579	3974	62.34	61.93
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
沢田総合病院	1336	1703	892	1129	66.77	66.29
下越病院	2595	2714	1796	1860	69.21	68.53
城北病院	1965	1808	1262	1023	64.22	56.58
甲府共立病院	3853	3516	2300	2181	59.69	62.03
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5538	5762	3431	3771	61.95	65.45
健和会病院	1504	1216	886	852	58.91	70.07
諫訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	2622	3212	1705	2216	65.03	68.99
塙尻協立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	5060	—	3178	—	62.81
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	4917	5459	2842	2986	57.80	54.70
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	7141	7844	4759	5047	66.64	64.34
コープおおつか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	1422	1524	835	828	58.72	54.33
万代にしだ病院	0	0	0	0	なし	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	1307	1422	776	883	59.37	62.10
総合病院松江生協病院	2096	2192	1297	1311	61.88	59.81
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3080	3320	1638	1739	53.18	52.38
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2391	2473	1308	1435	54.71	58.03
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	2826	3012	1713	1796	60.62	59.63
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	5693	5912	3082	3215	54.14	54.38
千鳥橋病院	3399	3507	2032	2052	59.78	58.51
たからいビーリーフ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	1746	1807	813	942	46.56	52.13
みつき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	1056	759	439	365	41.57	48.09
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1614	1604	870	890	53.90	55.49
鹿児島生協病院	4388	4489	2563	2543	58.41	56.65
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	6416	6917	4070	4365	63.44	63.11
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
じよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	8239.00	7844.00	4759.00	5047.00	73.72	71.76
75%値	3626.00	3460.25	2223.50	2043.75	62.86	63.81
中央値	1614.00	379.50	886.00	182.50	59.37	59.81
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	55.22
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	46.56	44.62

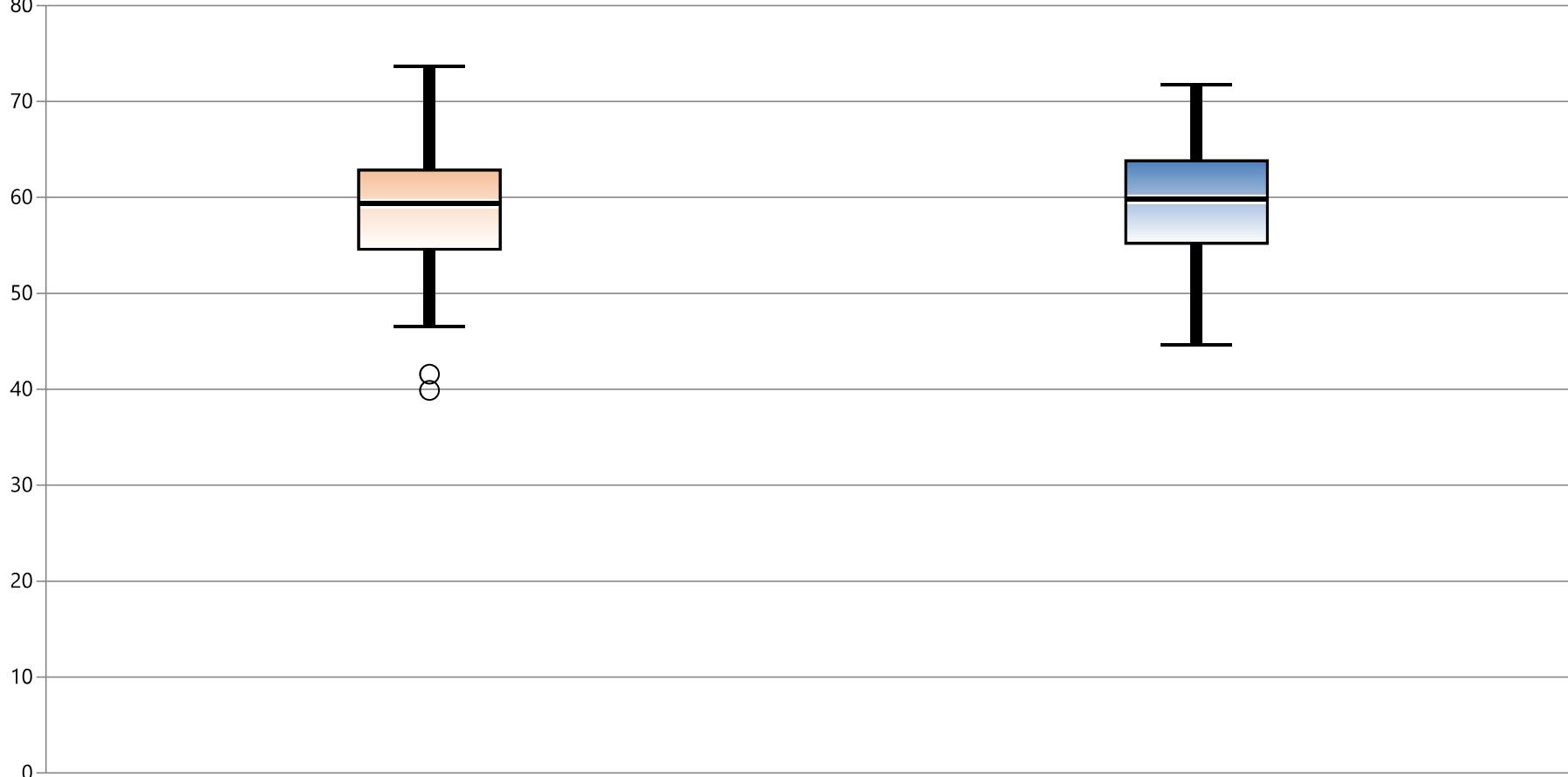
指標2A：在院日数：DPC II 期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標2A分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
 指標2A分子：当該月にDPC II 期間内で退院した患者数
 単位：%
 2018年中央値 59.81
 2017年中央値 59.37



指標2A：在院日数：DPC II 期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標2A分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2A分子：当該月にDPC II 期間内で退院した患者数
単位：%
80



* 外れ値を除く

2017年 年間 通算

2018年 年間 通算

最大値*	73.72	71.76
75%値	62.86	63.81
中央値	59.37	59.81
25%値	54.60	55.22
最小値*	46.56	44.62

2B: 在院日数: DPCⅢ期間超患者割合 (外れ値の割合)

指標2B分母: 当該月にDPC適応で、退院した患者数

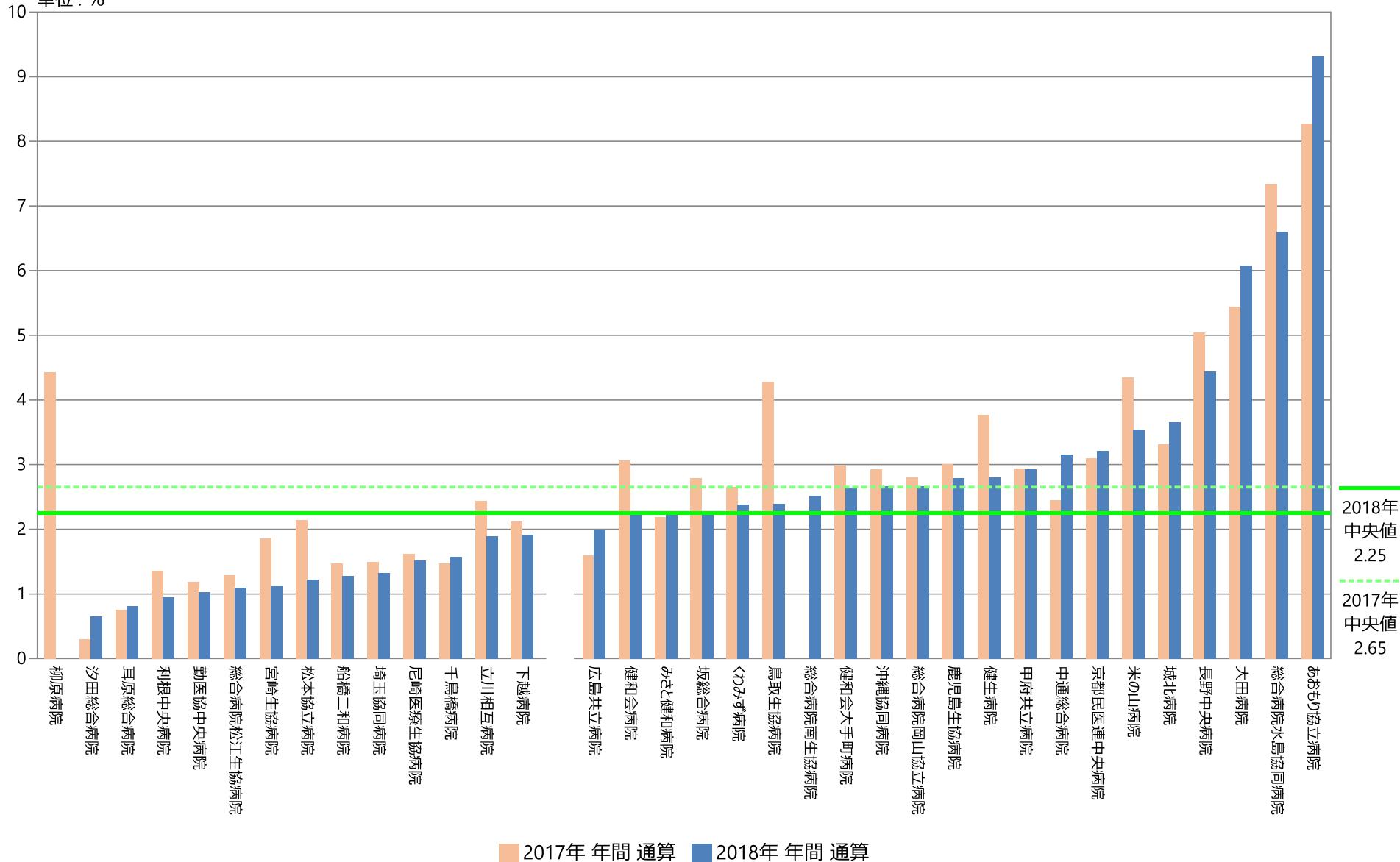
指標2B分子: 当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数

指標2B: 在院日数: DPCⅢ期間超患者割合 (外れ値の割合)

	指標2B分母		指標2B分子		指標2B	
	件	件	件	件	%	%
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	8239	9214	98	95	1.19	1.03
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館棲北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	4247	4543	160	127	3.77	2.80
あおもり協立病院	1547	1598	128	149	8.27	9.32
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	6351	6830	177	154	2.79	2.25
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	5807	6350	142	200	2.45	3.15
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立リハビリテーション病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協むちの病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	3397	3912	46	37	1.35	0.95
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6429	6986	96	92	1.49	1.32
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
船橋二二病院	2780	2756	41	35	1.47	1.27
柳原病院	723	—	32	—	4.43	—
みどり健和病院	3061	3670	67	82	2.19	2.23
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	2223	2403	121	146	5.44	6.08
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互通院	5741	6417	140	121	2.44	1.89
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
沢田総合病院	1336	1703	4	11	0.30	0.65
下越病院	2595	2714	55	52	2.12	1.92
城北病院	1965	1808	65	66	3.31	3.65
甲府共立病院	3853	3516	113	103	2.93	2.93
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5538	5762	279	256	5.04	4.44
健和会病院	1504	1216	46	27	3.06	2.22
諫訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	2622	3212	56	39	2.14	1.21
塙尻協立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	5060	—	127	—	2.51
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	4917	5459	152	175	3.09	3.21
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	7141	7844	54	63	0.76	0.80
コープおおつか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	1422	1524	23	23	1.62	1.51
万代に病院	0	0	0	0	なし	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	1307	1422	56	34	4.28	2.39
総合病院松江生協病院	2096	2192	27	24	1.29	1.09
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3080	3320	226	219	7.34	6.60
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2391	2473	67	66	2.80	2.67
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	2826	3012	45	60	1.59	1.99
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	5693	5912	170	156	2.99	2.64
千鳥橋病院	3399	3507	50	55	1.47	1.57
たからいリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	1746	1807	76	64	4.35	3.54
みつき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	1056	759	28	18	2.65	2.37
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1614	1604	30	18	1.86	1.12
鹿児島生協病院	4388	4489	132	125	3.01	2.78
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	6416	6917	188	184	2.93	2.66
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
じよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	8239.00	7844.00	226.00	184.00	5.44	4.44
75%値	3626.00	3460.25	97.00	78.00	3.20	2.86
中央値	1614.00	379.50	45.00	5.50	2.65	2.25
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	1.41
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.65

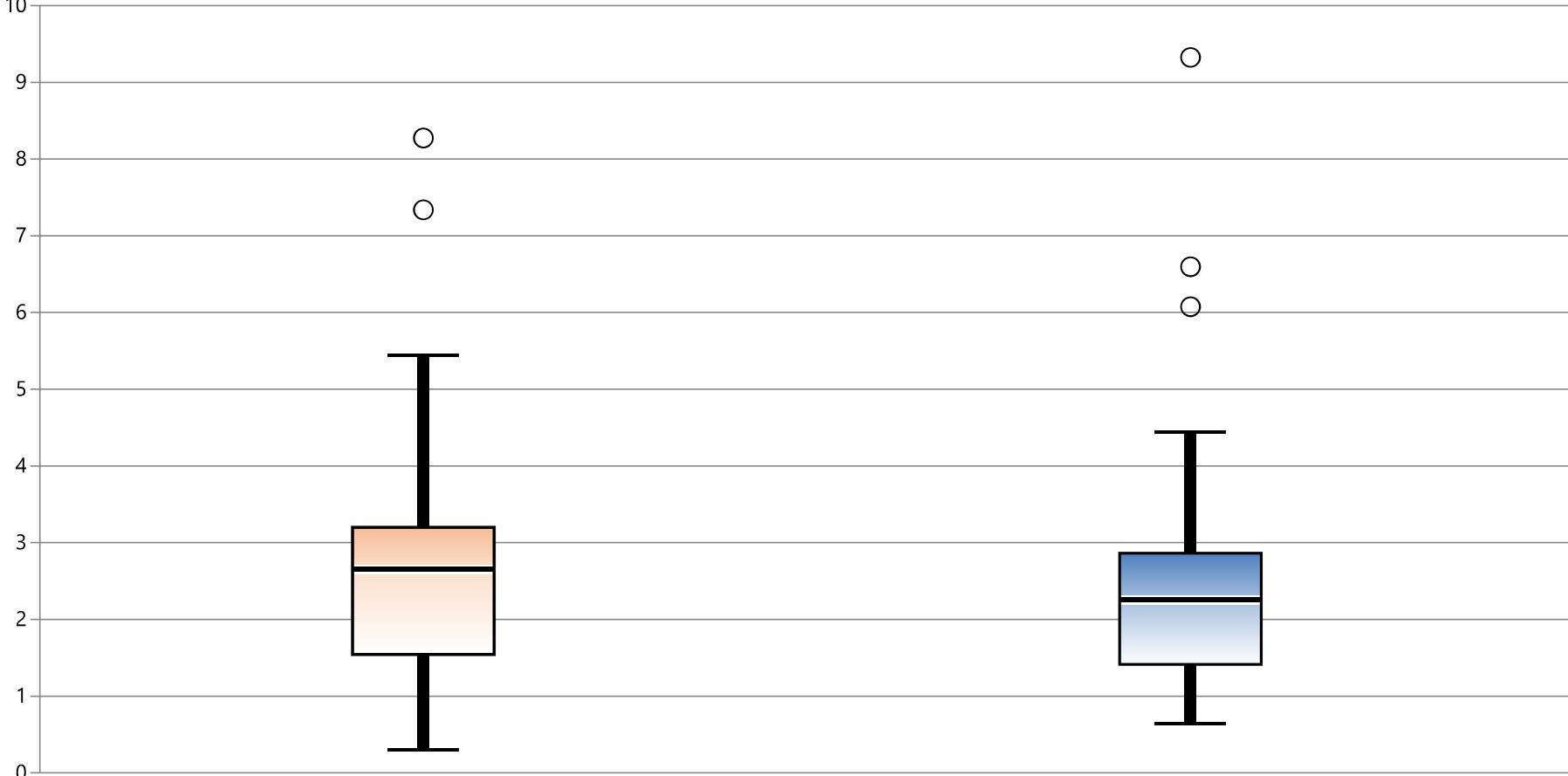
指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

指標2B分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
 指標2B分子：当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数
 単位：%



指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

指標2B分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2B分子：当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数
単位：%
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



* 外れ値を除く

最大値*	5.44	4.44
75%値	3.20	2.86
中央値	2.65	2.25
25%値	1.54	1.41
最小値*	0.30	0.65