

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。Ⅲ期間は、平均在院日数+2SD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47.60 25%値 58.61 中央値 62.49 75%値 66.19 最大値75.51

回答病院 46

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Q1参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 0.24 25%値 1.48 中央値 2.68 75%値4.79 最大値 9.56

回答病院 47

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おり、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2.68%と十分に低く、民医連Q1参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

指標2A：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

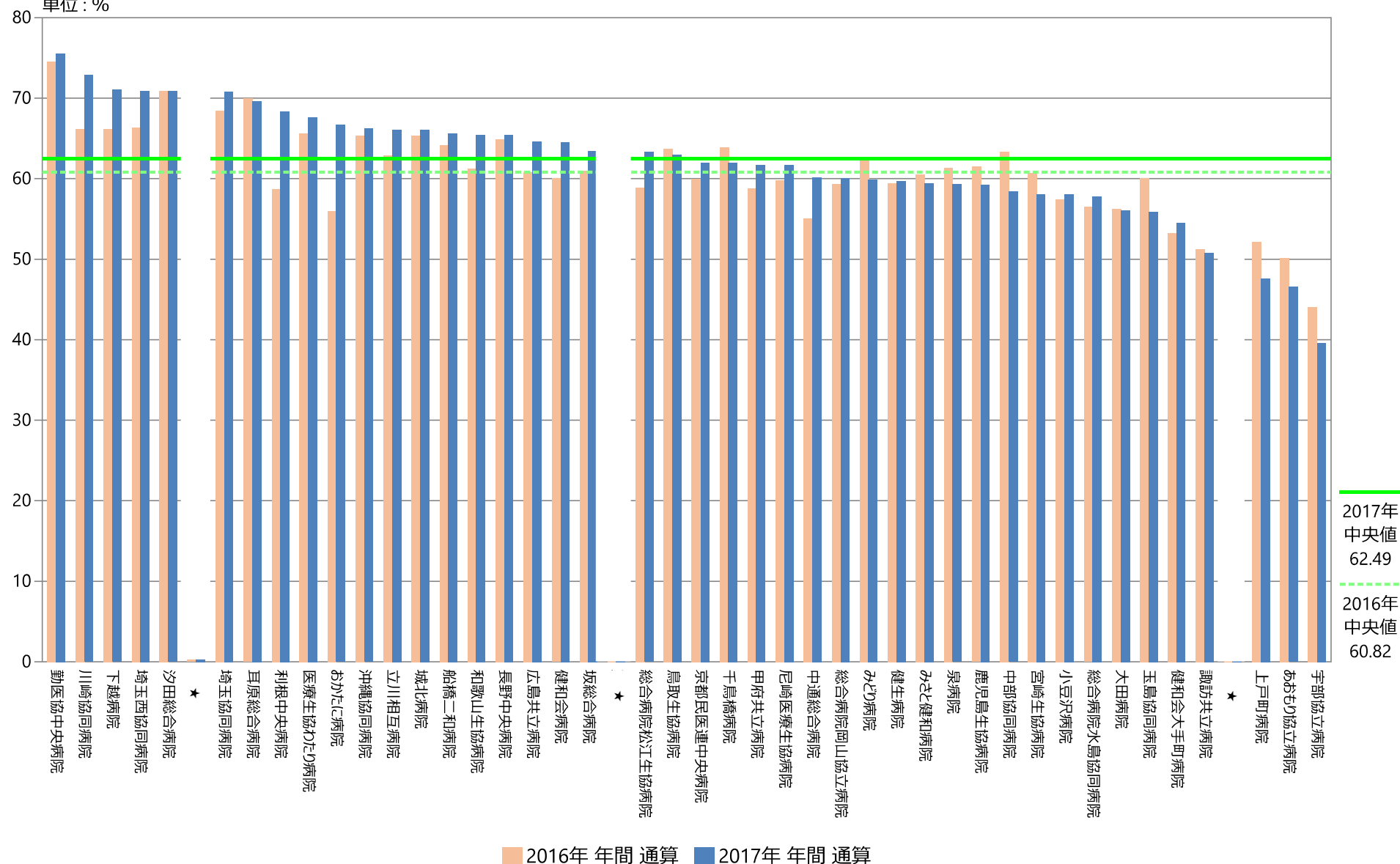
指標2A分子：当該月にDPCⅡ期間内で退院した患者数

指標2A：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2A分母		指標2A分子		指標2A	
	件		件		%	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	9145	8901	6816	6721	74.53	75.51
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	4466	4703	2653	2809	59.40	59.73
あおもり協立病院	1816	1742	911	811	50.17	46.56
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	6402	6603	3906	4188	61.01	63.43
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	499	339	306	201	61.32	59.29
中通総合病院	7144	6625	3936	3984	55.10	60.14
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1689	1690	1108	1143	65.60	67.63
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4600	3991	2699	2729	58.67	68.38
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	7408	7256	5071	5137	68.45	70.80
埼玉西協同病院	354	426	235	302	66.38	70.89
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	3401	3091	2183	2029	64.19	65.64
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	3741	3768	2265	2239	60.55	59.42
小豆沢病院	757	758	435	440	57.46	58.05
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	2449	2486	1377	1394	56.23	56.07
★						
立川相互病院	5828	6415	3664	4239	62.87	66.08
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	1908	1688	1353	1196	70.91	70.85
下越病院	3112	2814	2060	1999	66.20	71.04
★						
城北病院	2228	2092	1456	1382	65.35	66.06
甲府共立病院	4201	4128	2470	2549	58.80	61.75
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6188	6131	4016	4011	64.90	65.42
健和会病院	1788	1758	1073	1134	60.01	64.51
諏訪共立病院	529	482	271	245	51.23	50.83
★						
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	770	686	480	411	62.34	59.91
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	5465	5531	3277	3430	59.96	62.01
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	8394	8195	5871	5704	69.94	69.60
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1738	1590	1039	981	59.78	61.70
おかたに病院	631	321	353	214	55.94	66.67
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	917	819	562	536	61.29	65.45
鳥取生協病院	1705	1472	1086	927	63.70	62.98
総合病院松江生協病院	2223	2248	1310	1423	58.93	63.30
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3534	3613	1996	2089	56.48	57.82
玉島協同病院	511	408	307	228	60.08	55.88
総合病院岡山協立病院	2696	2723	1599	1635	59.31	60.04
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	3190	3192	1940	2062	60.82	64.60
宇部協立病院	905	879	399	348	44.09	39.59
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	5846	5856	3114	3193	53.27	54.53
千鳥橋病院	4039	3617	2582	2243	63.93	62.01
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	753	668	393	318	52.19	47.60
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1919	1799	1165	1045	60.71	58.09
鹿児島生協病院	4827	4772	2967	2827	61.47	59.24
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	7107	7036	4642	4660	65.32	66.23
中部協同病院	475	387	301	226	63.37	58.40
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	9145.00	8901.00	5071.00	5704.00	70.91	75.51
75%値	4566.50	4680.75	2687.50	2822.50	64.72	66.19
中央値	2572.50	2604.50	1527.50	1529.00	60.82	62.49
25%値	1110.00	980.75	649.25	604.75	58.70	58.61
最小値(外れ値を除く)	354.00	321.00	235.00	201.00	50.17	47.60

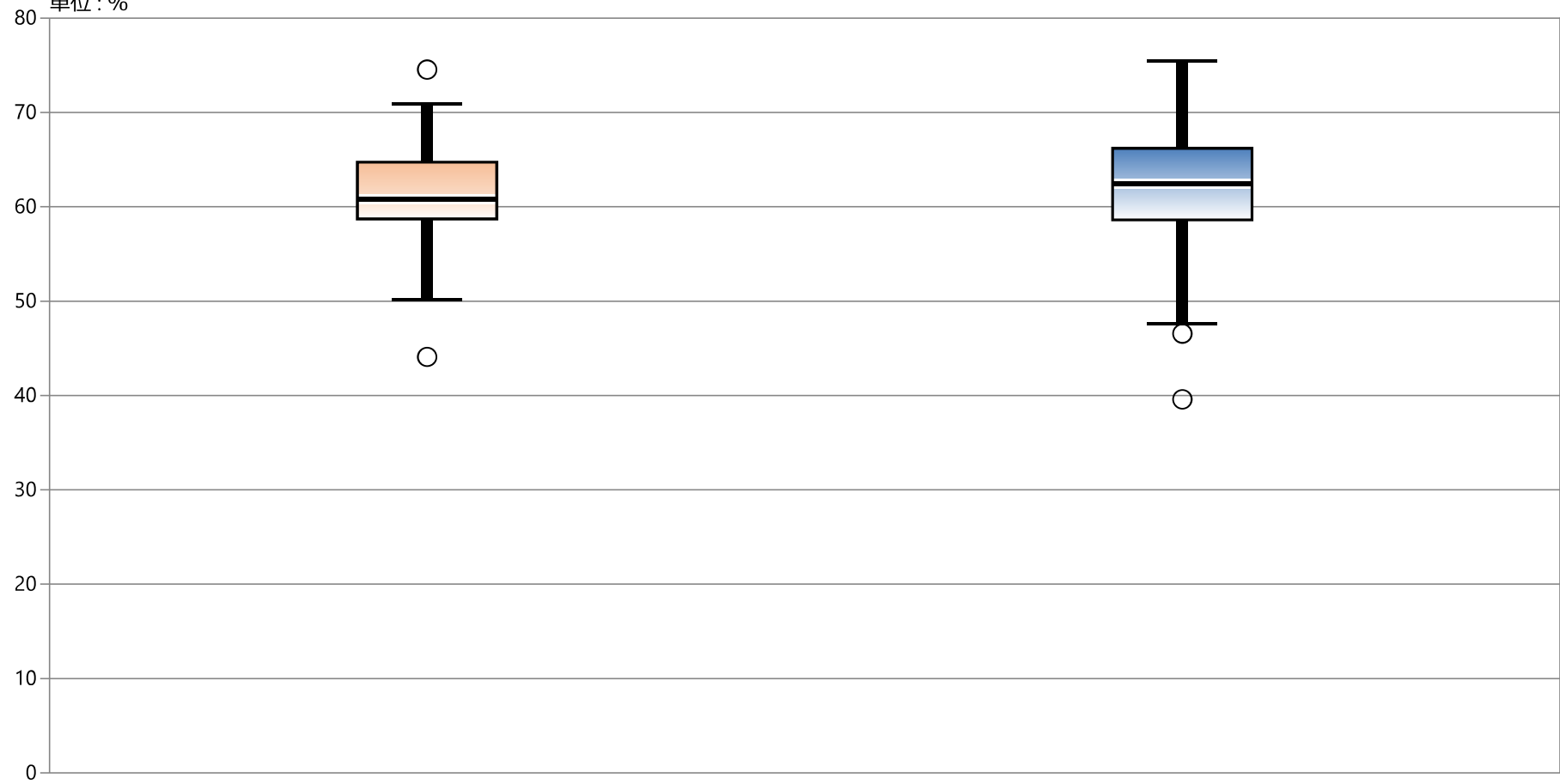
指標2A：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

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DPCⅡ期間内で退院した患者数
 単位：％



指標2A：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DPCⅡ期間内で退院した患者数
単位：％



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	70.91	75.51
75%値	64.72	66.19
中央値	60.82	62.49
25%値	58.70	58.61
最小値*	50.17	47.60

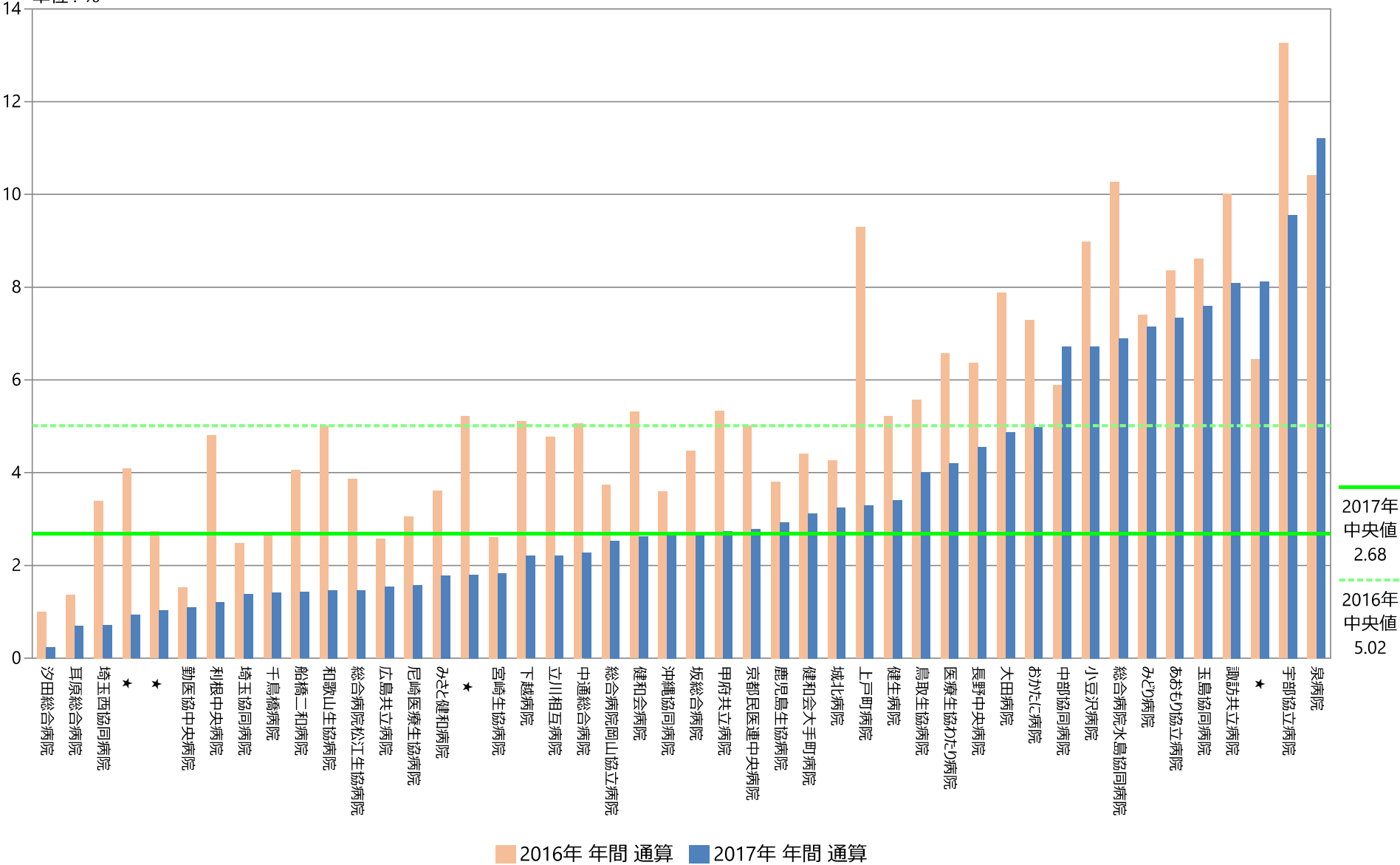
指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

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
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		%	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	9145	8901	139	98	1.52	1.10
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	4466	4703	233	160	5.22	3.40
あおもり協立病院	1816	1742	152	128	8.37	7.35
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	6402	6603	286	178	4.47	2.70
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	499	339	52	38	10.42	11.21
中通総合病院	7144	6625	362	150	5.07	2.26
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1689	1690	111	71	6.57	4.20
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4600	3991	221	48	4.80	1.20
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	7408	7256	184	101	2.48	1.39
埼玉西協同病院	354	426	12	3	3.39	0.70
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	3401	3091	138	44	4.06	1.42
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	3741	3768	135	67	3.61	1.78
小豆沢病院	757	758	68	51	8.98	6.73
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	2449	2486	193	121	7.88	4.87
★						
立川相互病院	5828	6415	278	142	4.77	2.21
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	1908	1688	19	4	1.00	0.24
下越病院	3112	2814	159	62	5.11	2.20
★						
城北病院	2228	2092	95	68	4.26	3.25
甲府共立病院	4201	4128	224	113	5.33	2.74
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6188	6131	394	279	6.37	4.55
健和会病院	1788	1758	95	46	5.31	2.62
諏訪共立病院	529	482	53	39	10.02	8.09
★						
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	770	686	57	49	7.40	7.14
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	5465	5531	274	154	5.01	2.78
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	8394	8195	114	57	1.36	0.70
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1738	1590	53	25	3.05	1.57
おかたに病院	631	321	46	16	7.29	4.98
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	917	819	46	12	5.02	1.47
鳥取生協病院	1705	1472	95	59	5.57	4.01
総合病院松江生協病院	2223	2248	86	33	3.87	1.47
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3534	3613	363	249	10.27	6.89
玉島協同病院	511	408	44	31	8.61	7.60
総合病院岡山協立病院	2696	2723	101	69	3.75	2.53
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	3190	3192	82	49	2.57	1.54
宇部協立病院	905	879	120	84	13.26	9.56
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	5846	5856	258	183	4.41	3.13
千鳥橋病院	4039	3617	107	51	2.65	1.41
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	753	668	70	22	9.30	3.29
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1919	1799	50	33	2.61	1.83
鹿児島生協病院	4827	4772	184	140	3.81	2.93
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	7107	7036	256	188	3.60	2.67
中部協同病院	475	387	28	26	5.89	6.72
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	9145.00	8901.00	363.00	188.00	10.42	9.56
75%値	4566.50	4680.75	190.75	119.00	6.54	4.79
中央値	2572.50	2604.50	112.00	58.00	5.02	2.68
25%値	1110.00	980.75	59.75	38.25	3.64	1.48
最小値(外れ値を除く)	354.00	321.00	12.00	3.00	1.00	0.24

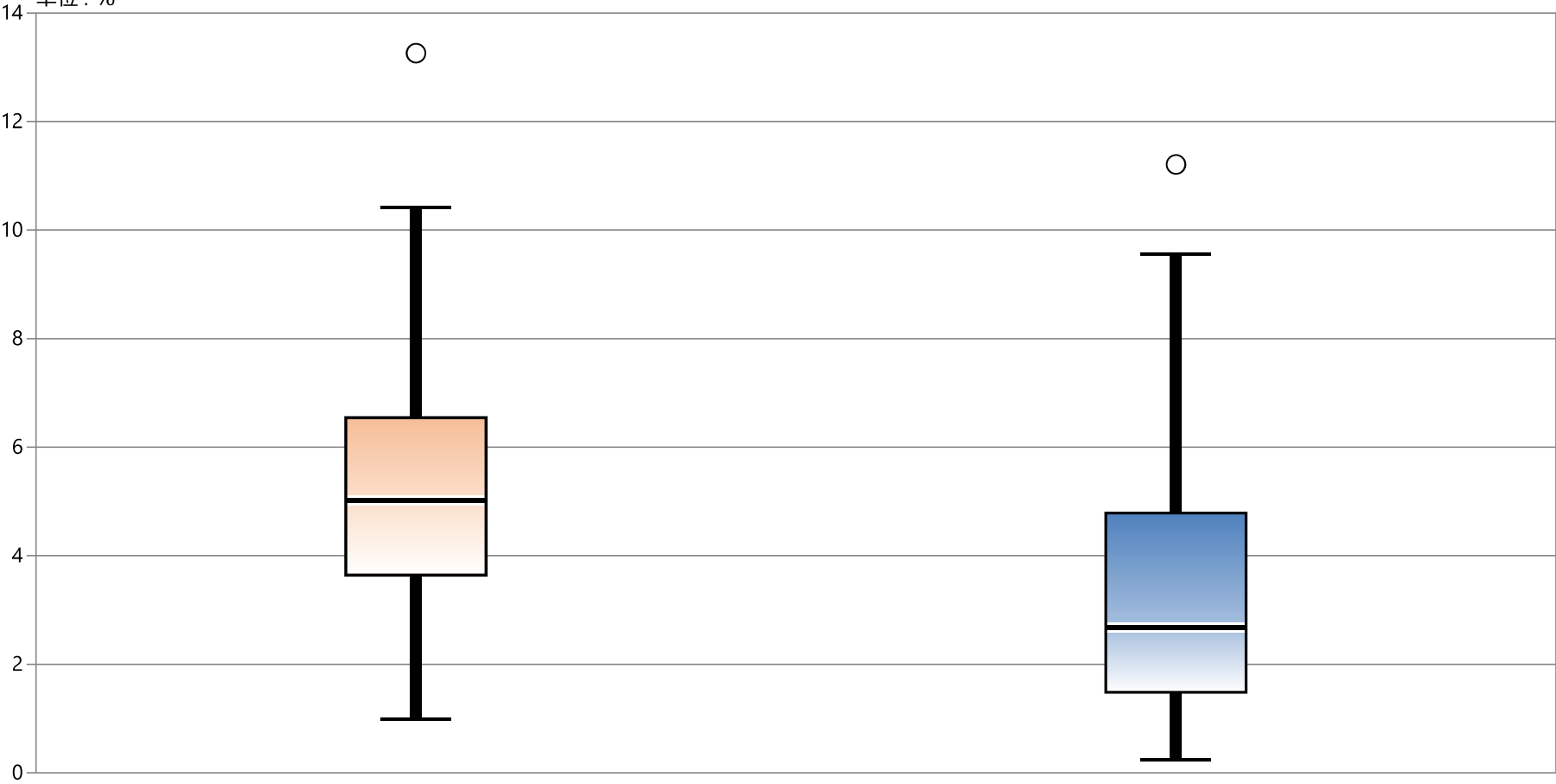
指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

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：％



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	10.42	9.56
75%値	6.54	4.79
中央値	5.02	2.68
25%値	3.64	1.48
最小値*	1.00	0.24