

## 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(全国平均の割合)

最小値 46.38    25%値 55.63    中央値 57.85    75%値 62.70    最大値 72.69  
回答病院 32

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が50%をやや上回る57%であることから、民医連の病院の病床運営は全国と比較して標準的～やや効率的であ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 1.10    25%値 3.14    中央値 4.30    75%値 5.39    最大値 6.68  
回答病院 32

H28診療報酬改定において、DPC入院期間Ⅲの決定方法が見直され、30の整数倍に切り上げられており、ほとんどのDPC14桁支払分類で入院期間Ⅲが延長しています。その結果すべての施設においてⅢ超えの症例数は昨年よりも減少しています。

算出方法が連続していないため、経年的な評価は困難です。

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	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000000ysr0.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000000ysr0.html</a>
平成23年度第9回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html</a>
平成24年度第5回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html</a>
平成25年度第7回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html</a>
平成26年度第5回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html</a>
平成27年度第7回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html</a>
平成28年度第4回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000150723.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000150723.html</a>

## 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

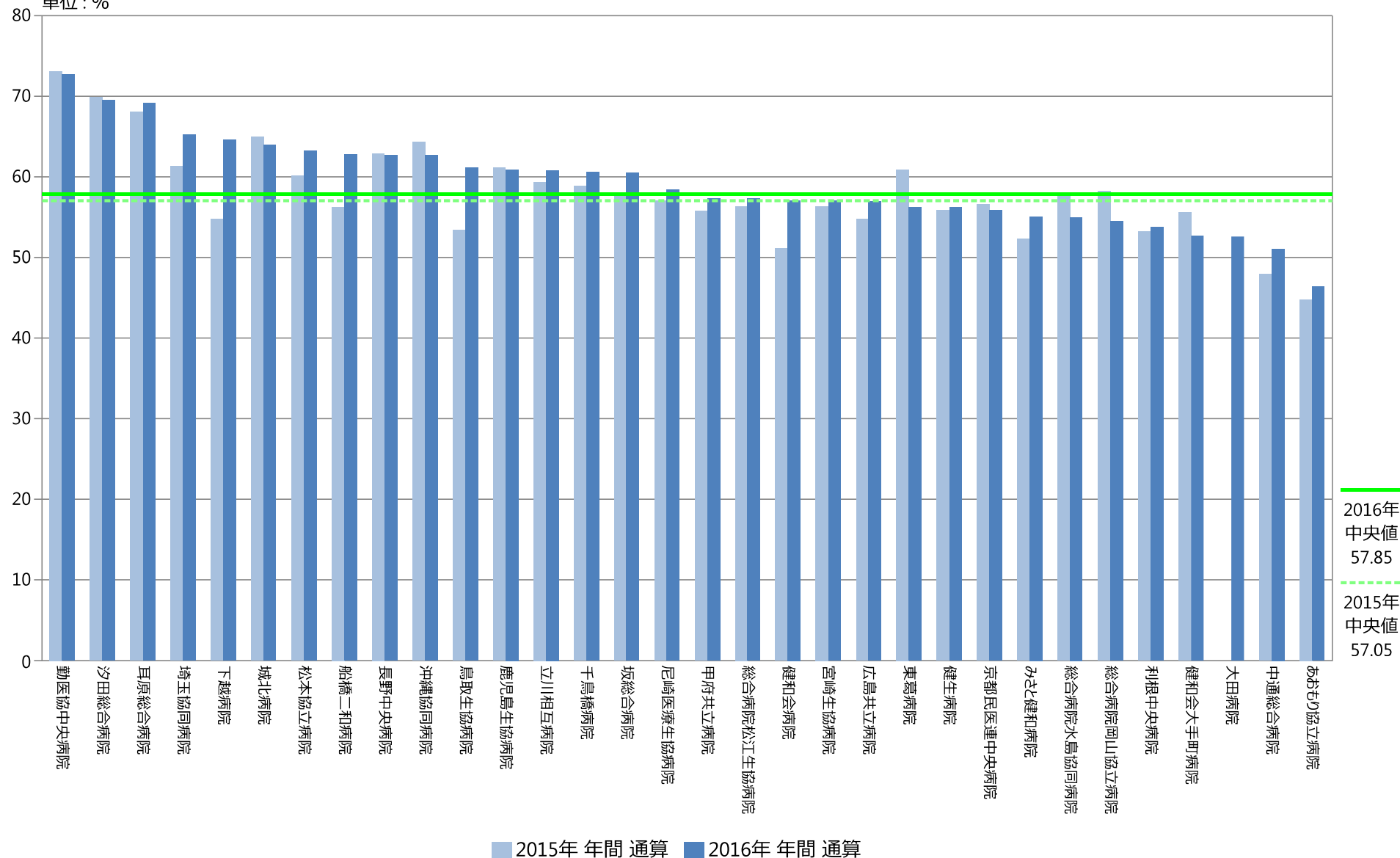
指標2A分子 : 当該月にDPC II 期間内で退院した患者数

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 2015年 年間 合計値	件 2016年 年間 合計値	件 2015年 年間 合計値	件 2016年 年間 合計値	% 2015年 年間 通算	% 2016年 年間 通算
動医協中央病院	8786	8395	6422	6102	73.09	72.69
動医協札幌病院	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
函館棲北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	3869	4104	2162	2307	55.88	56.21
あおもり協立病院	1859	1673	832	776	44.76	46.38
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	5993	6234	3467	3768	57.85	60.44
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	6632	6342	3177	3238	47.90	51.06
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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4094	4076	2179	2192	53.22	53.78
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6105	6400	3740	4173	61.26	65.20
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
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	3767	3189	2119	2000	56.25	62.72
みさと健和病院	3151	3249	1647	1789	52.27	55.06
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	1567	0	824	なし	52.58
東葛病院	3629	3460	2210	1945	60.90	56.21
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	5852	5480	3472	3332	59.33	60.80
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	1746	1630	1220	1133	69.87	69.51
下越病院	3316	2926	1814	1889	54.70	64.56
富士協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	2047	2114	1329	1351	64.92	63.91
甲府共立病院	4663	4021	2598	2304	55.72	57.30
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5356	5764	3368	3614	62.88	62.70
健和会病院	1686	1628	862	929	51.13	57.06
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	3182	3062	1912	1936	60.09	63.23
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	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	4492	4868	2540	2717	56.54	55.81
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	7326	7524	4983	5199	68.02	69.10
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1632	1601	931	935	57.05	58.40
おかたに病院	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	2091	1549	1116	947	53.37	61.14
総合病院松江生協病院	2061	2098	1161	1202	56.33	57.29
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3439	3231	1983	1776	57.66	54.97
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2420	2380	1409	1296	58.22	54.45
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	2809	2850	1538	1622	54.75	56.91
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	5639	5618	3135	2961	55.59	52.71
千鳥橋病院	4419	4502	2602	2728	58.88	60.60
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	0	0	0	0	なし	なし
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	1686	1728	950	985	56.35	57.00
鹿児島生協病院	4155	4470	2539	2721	61.11	60.87
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	6446	6446	4142	4041	64.26	62.69
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	8786.00	8395.00	4983.00	6102.00	68.02	72.69
75%値	4353.00	4378.50	2539.75	2614.50	61.00	62.70
中央値	2255.50	2247.00	1369.00	1323.50	57.05	57.85
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	55.17	55.63
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	46.38

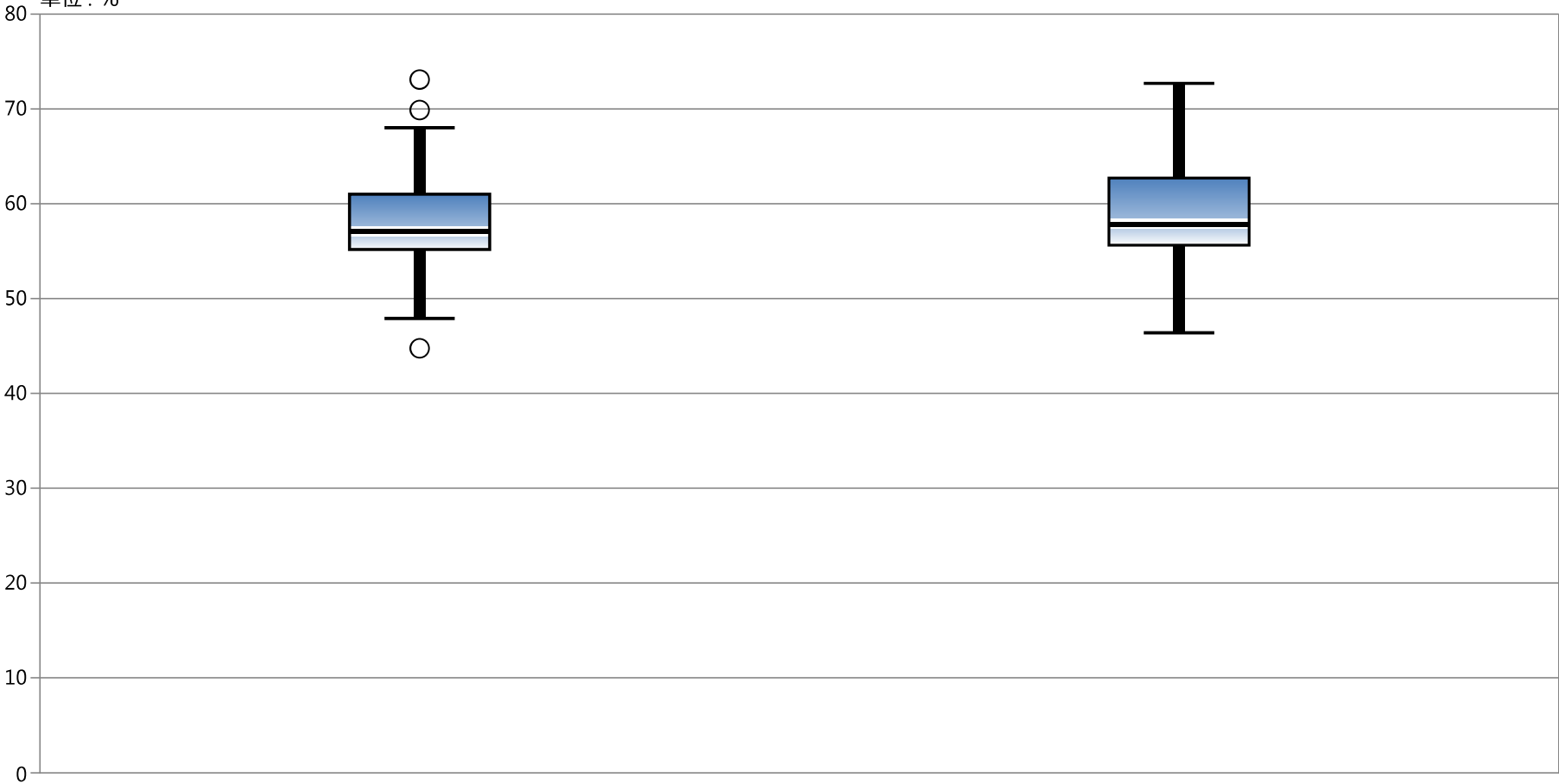
## 指標2A：在院日数：DPC II 期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

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：%



# 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	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
最大値*	68.02	72.69
75%値	61.00	62.70
中央値	57.05	57.85
25%値	55.17	55.63
最小値*	47.90	46.38

## 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

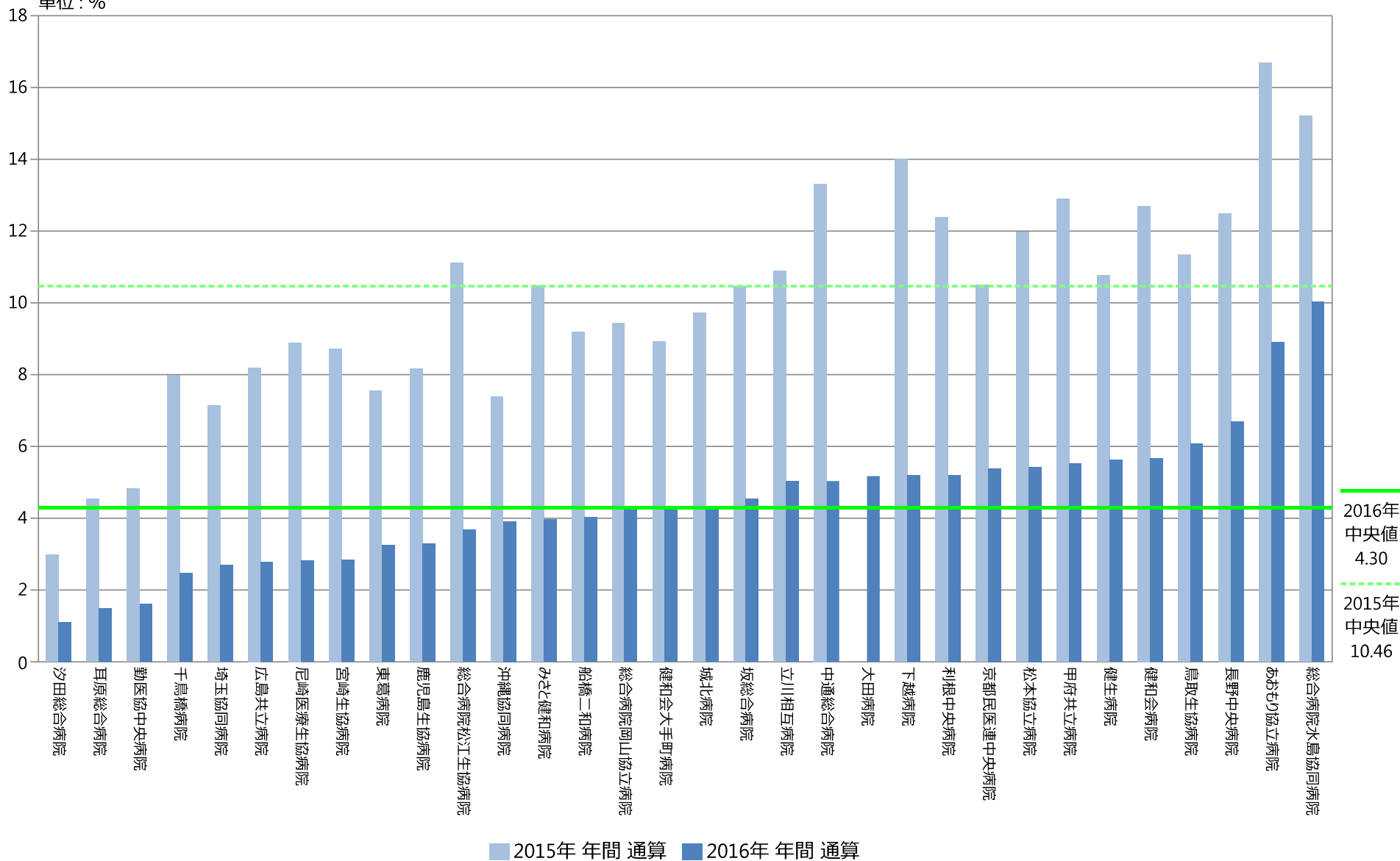
指標2B分子: 当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数

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	件	件	%	%
	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
動医協中央病院	8786	8395	423	135	4.81	1.61
動医協札幌病院	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
函館棲北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	3869	4104	416	231	10.75	5.63
あおもり協立病院	1859	1673	310	149	16.68	8.91
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	5993	6234	627	283	10.46	4.54
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	6632	6342	883	319	13.31	5.03
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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4094	4076	507	212	12.38	5.20
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6105	6400	435	172	7.13	2.69
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
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	3767	3189	346	128	9.19	4.01
みさと健和病院	3151	3249	330	129	10.47	3.97
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	1567	0	81	なし	5.17
東葛病院	3629	3460	274	112	7.55	3.24
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	5852	5480	637	275	10.89	5.02
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	1746	1630	52	18	2.98	1.10
下越病院	3316	2926	464	152	13.99	5.19
富士協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	2047	2114	199	91	9.72	4.30
甲府共立病院	4663	4021	601	222	12.89	5.52
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5356	5764	669	385	12.49	6.68
健和会病院	1686	1628	214	92	12.69	5.65
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	3182	3062	381	166	11.97	5.42
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	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	4492	4868	471	262	10.49	5.38
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	7326	7524	332	111	4.53	1.48
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1632	1601	145	45	8.88	2.81
おかたに病院	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	2091	1549	237	94	11.33	6.07
総合病院松江生協病院	2061	2098	229	77	11.11	3.67
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3439	3231	523	324	15.21	10.03
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2420	2380	228	101	9.42	4.24
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	2809	2850	230	79	8.19	2.77
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	5639	5618	503	241	8.92	4.29
千鳥橋病院	4419	4502	352	111	7.97	2.47
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	0	0	0	0	なし	なし
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	1686	1728	147	49	8.72	2.84
鹿児島生協病院	4155	4470	339	147	8.16	3.29
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	6446	6446	476	252	7.38	3.91
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	8786.00	8395.00	883.00	385.00	16.68	6.68
75%値	4353.00	4378.50	432.00	170.50	12.18	5.39
中央値	2255.50	2247.00	233.50	97.50	10.46	4.30
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	8.17	3.14
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	1.10

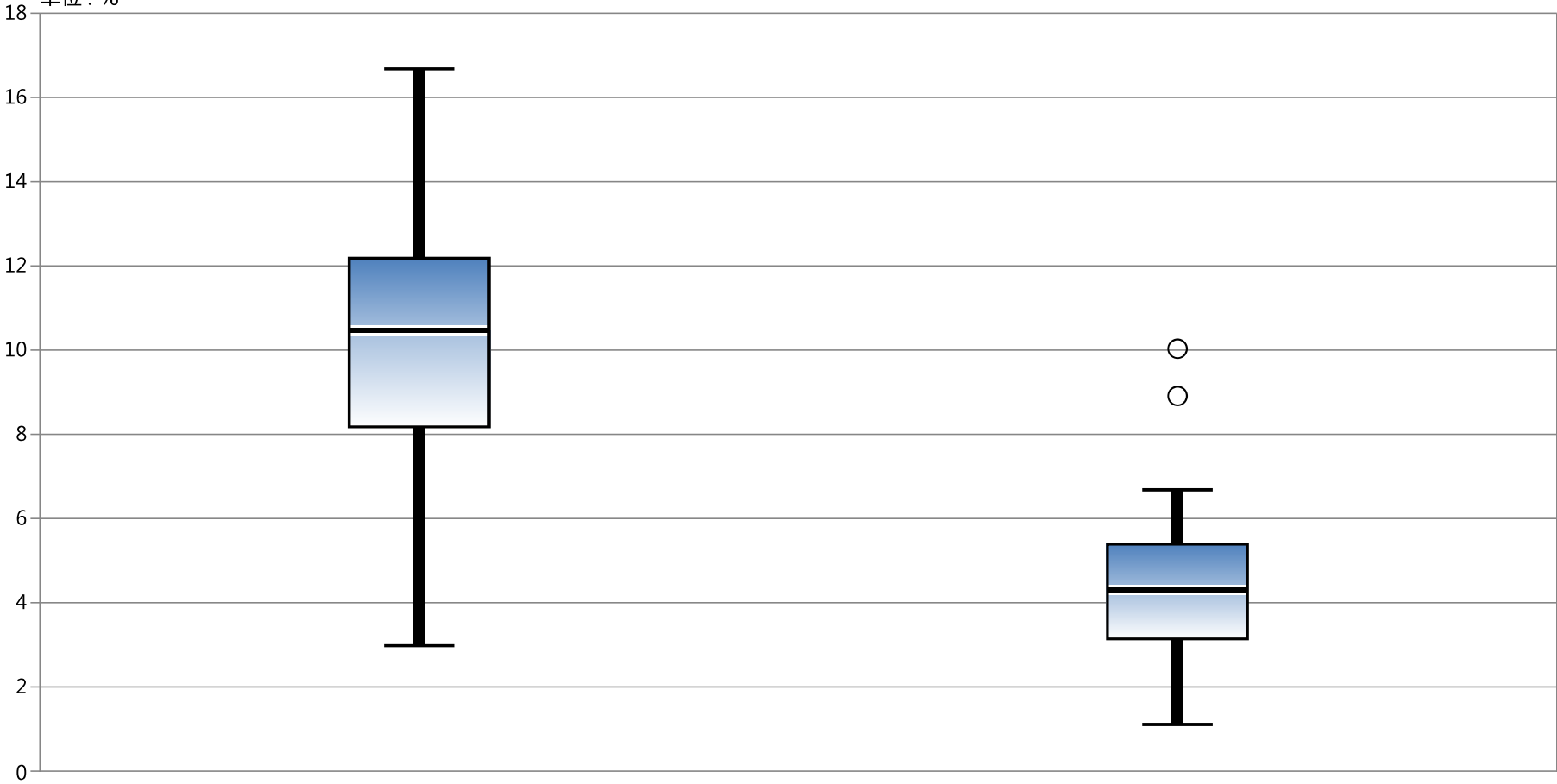
## 指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

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	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
最大値*	16.68	6.68
75%値	12.18	5.39
中央値	10.46	4.30
25%値	8.17	3.14
最小値*	2.98	1.10