

指標の意義

・尿道カテーテルの安易な留置は、患者のADLを下げ、感染のリスクを増やす。特に高齢者では感染を起すとしばしば致命的である。高齢者・亜急性～慢性期患者のケアの質の指標として、なるべく留置しないケアの実施、清潔管理が求められる。

指標の計算式、分母・分子の解釈

	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	入院後に新規に発生した尿路感染数	<p>＜カテーテル関連尿路感染診断基準＞</p> <p>他の感染症では説明できない38℃を超える発熱が認められ、かつ、尿定量培養にて10^5以上細菌が検出され、かつ、尿沈渣で10個/1視野以上の白血球を認めるもの。無顆粒球症など、尿中白血球が見られない病態がある場合は、臨床的診断のもと対象としてよい。</p> <p>注1)いわゆる「症候性尿路感染症」のみを対象とする。</p> <p>注2)尿培養の採取状況、検体の保管状況によっては菌量が大きく変動するため、有意細菌尿のみを対象とする。</p> <p>注3)特殊な状況を除き、感染症の存在を重視するため、発熱と膿尿の存在を必須とする。</p>
分母	尿道留置カテーテルを留置している日数の和	在宅からの持ち込みも含む(カテーテル入ったままの入院)
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法	単位は‰(1000人日あたり)	

考察

最小値 0.00 25%値 0.59 中央値 1.69 75%値 2.66 最大値 3.94 ‰(対1000人日)
 回答病院 42(対象93病院、回答率45.2%、外れ値;4病院)

この指標は低い数値が望ましく、2016年に比していずれのパーセンタイル値でも(±0、-0.41、-0.54、-1.11、-2.96)低くなっていました。なお、病院間の比較には、たとえばカテーテル留置日数が月平均63.42～2333.75(中央値600.58)と大きく違うなど患者態様が異なるため注意が必要です。

この指標は留置日数の算出や感染の診断などで難しさがあり、登録病院中12カ月すべて報告されたのは2016年25病院に対して28病院(28/93=30.1%)と増えましたが、さらに回答病院を増やし経時的にみていく必要があります。参考:日本病院会qi「症候性尿路感染症発生率」(2016年度350病院)では、平均値3.1、中央値1.6、最大値8.2、最小値0.0(対1000カテーテル使用日数)の数値を報告しています。

改善・運用事例など

- ・看護部に現状報告を含めた学習会を開催した。具体的な取り組みについては、今後検討していく。
- ・新規発生件数について、今年1月より感染防止対策委員会で測定を開始した。
- ・院内感染の有無の検討に活用している
- ・サーベイランスを開始
- ・ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
- ・新規発生率は減少している。引き続き、早期抜去の検討が必要である。
- ・適応や管理について教育の開催
- ・1週間ごとの評価必要とするため、早期抜去につながっている。
- ・QI委員会としてお知らせを出し、不要なカテーテル挿入を減らすよう情報提供し、更に使用率減少に伴って、UTI新規発生が減少している事もお知らせすることで意欲に繋がっている。

指標17：尿路感染症の新規発生率（尿路感染症治療目的の入院は除く）

指標17分母：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数

指標17分子：分母のうち入院後に新規に発生した尿路感染数

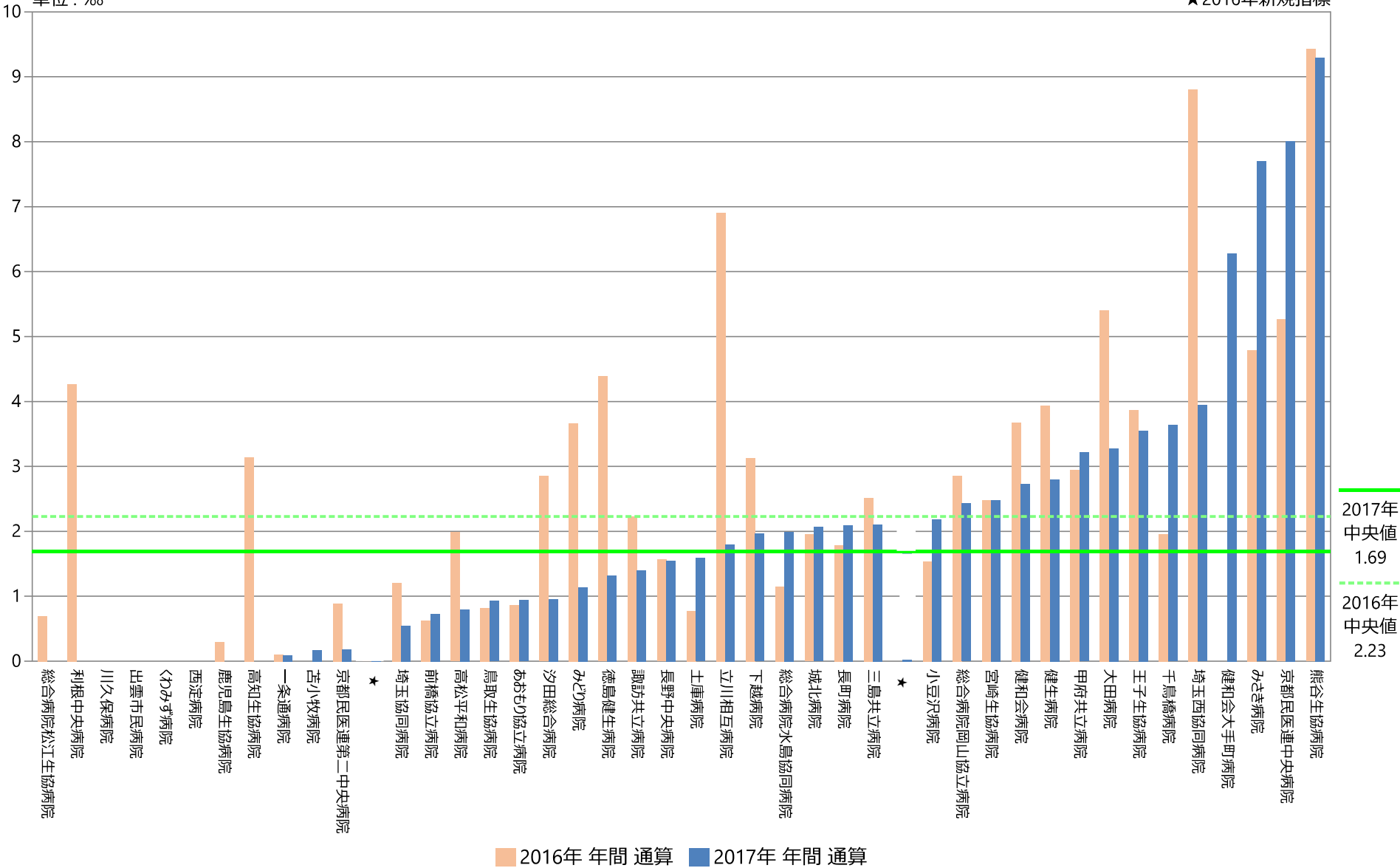
指標17：尿路感染症の新規発生率（尿路感染症治療目的の入院は除く） ★2016年新規指標

	指標17分母		指標17分子		指標17	
	日		件		‰	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	281.50	549.64	0.00	0.09	0.00	0.17
一条通病院	831.67	988.50	0.08	0.08	0.10	0.08
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	1079.50	1399.58	4.25	3.92	3.94	2.80
あむり協立病院	1257.33	1164.36	1.08	1.09	0.86	0.94
川久保病院	324.25	242.33	—	0.00	—	0.00
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	186.67	159.08	0.33	0.33	1.79	2.10
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	929.67	1032.67	0.58	0.75	0.63	0.73
利根中央病院	889.80	—	3.80	—	4.27	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1243.50	1520.08	1.50	0.83	1.21	0.55
埼玉西協同病院	255.50	63.42	2.25	0.25	8.81	3.94
熊谷生協病院	786.75	600.58	7.42	5.58	9.43	9.30
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	381.33	420.33	0.58	0.92	1.53	2.18
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	663.50	611.08	3.58	2.00	5.40	3.27
★						
★						
立川相互病院	96.58	92.83	0.67	0.17	6.90	1.80
王子生協病院	366.83	281.50	1.42	1.00	3.86	3.55
★						
汐田総合病院	1169.92	1428.18	3.33	1.36	2.85	0.95
下越病院	1171.00	1188.83	3.67	2.33	3.13	1.96
★						
城北病院	1708.42	1937.92	3.33	4.00	1.95	2.06
甲府共立病院	1328.55	1089.08	3.67	3.50	2.94	3.21
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1919.33	1563.75	3.00	2.42	1.56	1.55
健和会病院	770.75	642.08	2.83	1.75	3.68	2.73
諏訪共立病院	635.75	417.08	1.42	0.58	2.23	1.40
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	182.17	176.40	0.67	0.20	3.66	1.13
三島共立病院	796.58	632.42	2.00	1.33	2.51	2.11
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	376.25	464.92	0.33	0.08	0.89	0.18
京都民医連中央病院	1646.00	1664.50	8.67	13.33	5.27	8.01
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	465.00	538.00	0.00	0.00	0.00	0.00
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
★						
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	1076.25	1156.83	0.83	1.83	0.77	1.58
和歌山生協病院	541.44	661.83	—	—	—	—
鳥取生協病院	612.83	808.00	0.50	0.75	0.82	0.93
総合病院松江生協病院	965.33	—	0.50	—	0.69	—
出雲市民病院	—	107.00	—	0.00	—	0.00
総合病院水島協同病院	798.25	921.92	0.92	1.83	1.15	1.99
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	1488.50	1614.75	4.25	3.92	2.86	2.43
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	45.60	63.17	0.20	0.08	4.39	1.32
高松平和病院	293.92	314.08	0.58	0.25	1.98	0.80
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	265.42	232.50	0.83	0.00	3.14	0.00
健和会大手町病院	2057.00	2333.75	—	14.67	—	6.28
千鳥橋病院	640.00	596.42	1.25	2.17	1.95	3.63
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	626.00	211.13	3.00	1.63	4.79	7.70
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	262.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	310.67	235.33	0.73	0.58	2.48	2.48
鹿児島生協病院	850.50	873.92	0.25	0.00	0.29	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
最大値(外れ値を除く)	2057.00	2333.75	4.25	4.00	6.90	3.94
75%値	1077.06	1106.02	3.08	1.92	3.77	2.66
中央値	651.75	598.50	1.00	0.83	2.23	1.69
25%値	356.19	257.08	0.50	0.13	0.92	0.59
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

指標17：尿路感染症の新規発生率（尿路感染症治療目的の入院は除く）

指標17分母：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数
指標17分子：分母のうち入院後に新規に発生した尿路感染数
単位：‰

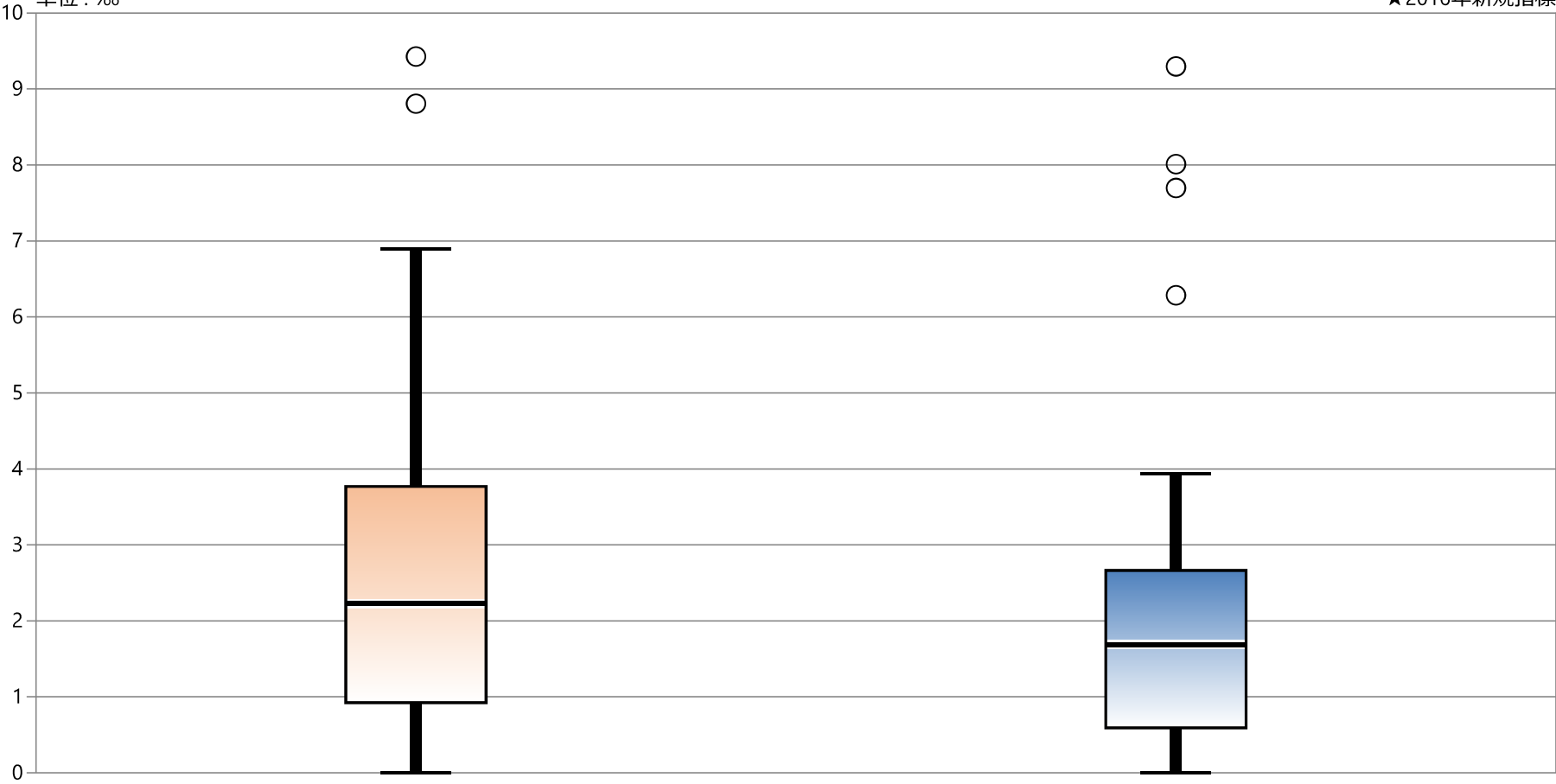
★2016年新規指標



指標17：尿路感染症の新規発生率（尿路感染症治療目的の入院は除く）

指標17分母：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数
指標17分子：分母のうち入院後に新規に発生した尿路感染数
単位：‰

★2016年新規指標



* 外れ値を除く

2016年 年間 通算

2017年 年間 通算

最大値*
75%値
中央値
25%値
最小値*

6.90
3.77
2.23
0.92
0.00

3.94
2.66
1.69
0.59
0.00