

# 16 尿道留置カテーテル使用率

## 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死的である。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	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) 手術中の留置も含む。
分母	入院患者延数(24時住院患者+退院患者数の合計)	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

## 考察

最小値 0.00 25%値 8.28 中央値 13.30 75%値 17.07 最大値 29.94

最小値 0.00 25%値 9.18 中央値 13.26 75%値 18.04 最大値 27.56(2016年実績)

回答病院 93 中49 回答率:52.6%

測定開始から2年目、2016年と比較し、中央値はやや上昇しています。

日本環境感染学会JHAIS委員会の指標一般病棟部門尿道留置カテーテル関連尿路感染医療器具使用比2015年4月から2015年9月データでは、25%タイル値14%、50%タイル値18%、75%タイル値22%となっており、民医連はやや低めの数値となっている。ただし、病床種別による器具使用比は異なるため、自院の機能との比較が必要です。

例)急性期一般病床 25%タイル値8%、50%タイル値14%、75%タイル値20%(2016/07/01～2016/12/31)

カテーテル関連尿路感染(CAUTI)の予防のためのCDCガイドライン2009では、適切な尿道カテーテルの使用について、尿道カテーテルの留置は尿路感染の原因となりうることから、尿道カテーテルは急性の尿閉や膀胱排尿障害など適切な場合に限り挿入し、留置は必要な期間のみにすることが推奨されます。特に女性、高齢者、免疫機能障害者のようなカテーテル挿入によるCAUTIや死亡のリスクの高い患者においては、カテーテルの使用と使用期間は最小限とすることが重要とされています。また手術患者において尿道カテーテルは、日常的な使用よりも必要時ののみの使用が推奨され、可能であればできるだけ早い抜去(24時間以内が好ましい)が望まれています。

CAUTIのリスクを減らすために、カテーテルの適正使用、必要のないカテーテルの抜去、手指衛生の遵守などを達成するための計画や方策を講じる必要があります。その中でも、医療従事者やカテーテル管理者への教育・訓練は重要であり、定期的に尿道カテーテルの挿入・管理、抜去の手技と手順に関する実務訓練、およびCAUTIや尿道カテーテル法の合併症、留置カテーテルの代替法についての教育をおこなうことが望まれています。

## 改善事例

- 使用日数が長いほど感染率は上昇するため、尿留置カテーテル挿入患者に看護計画に沿って、継続的に挿入の必要性をアセスメントし、早期抜去の検討を開始した。
- 感染対策委員会・看護部感染対策チーム会議で毎月報告している。
- できるだけ留置しないよう他職種でカンファレンスしたり間欠導尿や自力排尿ができるよう治療を優先している。
- 不必要的尿路留置カテーテルがあるかどうか確認している。
- 適応や管理について教育の開催を行っている。
- 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16：尿道留置カテーテル使用率

指標16分子：入院患者延べ数（24時住院患者+退院患者数の合計）

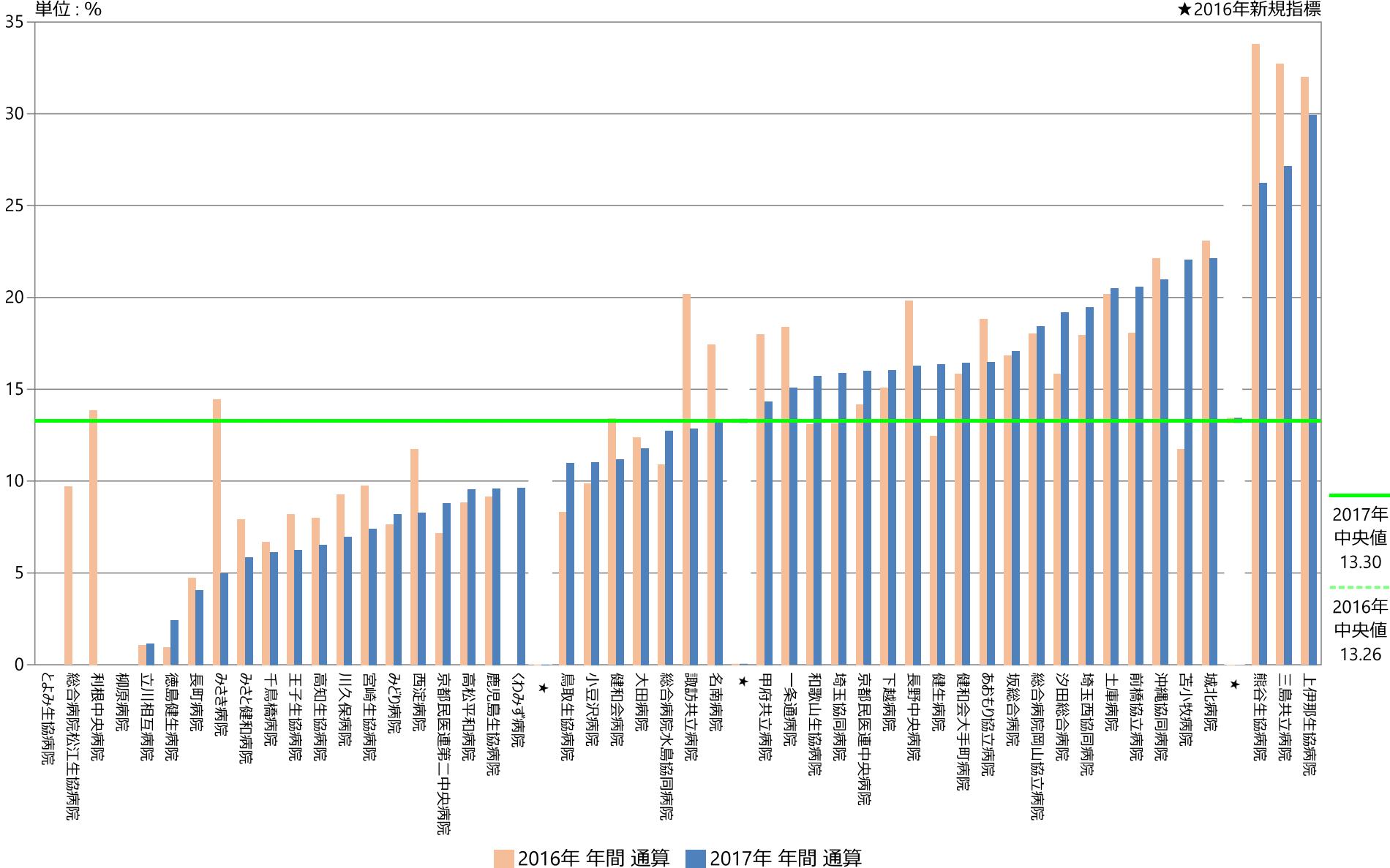
指標16分子：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数

指標16：尿道留置カテーテル使用率 ★2016年新規指標

	指標16分子		指標16分子		指標16	
	人・日	日	年間 平均値	年間 平均値	年間 通算	年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	281.50	535.40	11.74	22.07
一条通病院	4517.42	4523.17	831.67	681.58	18.41	15.07
函館稟北病院	—	—	—	—	—	—
★ 健生病院	8571.67	8552.67	1079.50	1399.58	12.45	16.36
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	1257.58	1062.09	18.82	16.49
川久保病院	3499.33	3485.83	324.25	242.33	9.27	6.95
坂総合病院	9799.83	9879.00	1651.08	1686.33	16.85	17.07
長町病院	3948.83	3904.75	186.67	159.08	4.73	4.07
泉病院	2236.42	2252.64	—	—	—	—
中通総合病院	11649.17	11542.58	—	—	—	—
本間病院	4609.92	4550.83	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	—	—	—	—
前橋協立病院	5144.17	5020.58	929.67	1032.67	18.07	20.57
利根中央病院	6623.25	6915.50	889.80	—	13.86	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	1243.50	1520.08	13.12	15.88
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	255.50	271.33	17.96	19.45
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	786.75	600.58	33.82	26.22
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	—	—	—
千葉健生病院	2645.08	2710.75	—	—	—	—
船橋二和病院	7247.25	7412.25	—	—	—	—
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みどり健和病院	7852.33	8121.83	622.25	473.67	7.92	5.83
小豆沢病院	3862.25	3808.50	381.33	420.33	9.87	11.04
大泉生協病院	—	2836.50	—	—	—	—
大田病院	5365.50	5181.42	663.50	611.08	12.37	11.79
★ 立川相互病院	9063.25	8014.75	96.58	92.83	1.07	1.16
王子生協病院	4479.67	4520.83	366.17	281.50	8.17	6.23
★ 沢田総合病院	7377.50	7659.92	1169.92	1470.33	15.86	19.20
下越病院	7755.83	7403.50	1171.00	1188.83	15.10	16.06
★ 城北病院	7892.67	8754.25	1821.83	1937.92	23.08	22.14
甲府共立病院	7382.25	7598.33	1328.55	1089.08	18.00	14.33
★ 石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	1919.33	1563.75	19.82	16.29
健和会病院	5595.75	5732.92	750.17	642.08	13.41	11.20
諭訪共立病院	3152.08	3240.58	635.75	417.08	20.17	12.87
★ 塙尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	1235.00	1176.45	31.99	29.94
みどり病院	2389.67	2149.50	182.17	176.40	7.62	8.21
三島共立病院	2436.25	2330.42	797.00	632.42	32.71	27.14
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	—	—	—	—
名南病院	3992.33	4315.58	695.67	574.17	17.43	13.30
千秋病院	8430.08	8590.83	—	—	—	—
津生協病院	3327.75	3305.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	376.25	464.92	7.16	8.79
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	1646.00	1664.50	14.19	15.99
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	—	—	—	—
西淀病院	6587.00	6536.83	771.73	541.42	11.72	8.28
耳原総合病院	11029.08	10972.00	—	—	—	—
★ 東神戸病院	4680.25	4639.83	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	—	—	—	—
おかに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	1076.25	1156.83	20.17	20.51
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	541.44	661.83	13.08	15.72
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	612.83	808.00	8.33	10.96
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	965.33	—	9.69	—
出雲市民病院	4523.75	4570.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	798.25	921.92	10.91	12.71
玉島協同病院	2834.33	3004.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	1608.08	1699.17	18.05	18.43
福島生協病院	4508.92	4568.25	—	—	—	—
広島共立病院	5432.50	5497.42	—	—	—	—
宇部協立病院	4500.25	4511.50	—	—	—	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	45.60	114.33	0.97	2.40
高松平和病院	3327.00	3301.92	293.92	314.92	8.83	9.54
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	—	—	—	—
高知生協病院	3311.42	3250.75	265.42	211.42	8.02	6.50
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	2233.67	2333.75	15.85	16.46
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	640.00	596.42	6.70	6.12
米の山病院	6259.67	6351.00	—	—	—	—
みさき病院	4331.00	4206.00	626.00	208.50	14.45	4.97
上戸町病院	3110.00	3050.83	—	—	—	—
くわみず病院	2601.00	2716.00	—	262.00	—	9.65
大分健生病院	3899.75	3951.58	—	—	—	—
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	310.67	235.33	9.75	7.41
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	850.50	873.92	9.15	9.59
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	2009.58	1890.50	22.15	20.97
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
じよみ生協病院	2436.25	2525.00	0.00	—	0.00	—
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	2233.67	2333.75	27.56	29.94
75%値	7377.50	7412.25	1170.73	1156.83	18.04	17.07
中央値	4680.25	4568.25	760.95	611.08	13.26	13.30
25%値	3327.00	3240.58	377.52	314.92	9.18	8.28
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00

## 指標16：尿道留置カテーテル使用率

指標16分母：入院患者延べ数（24時在院患者+退院患者数の合計）  
 指標16分子：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数

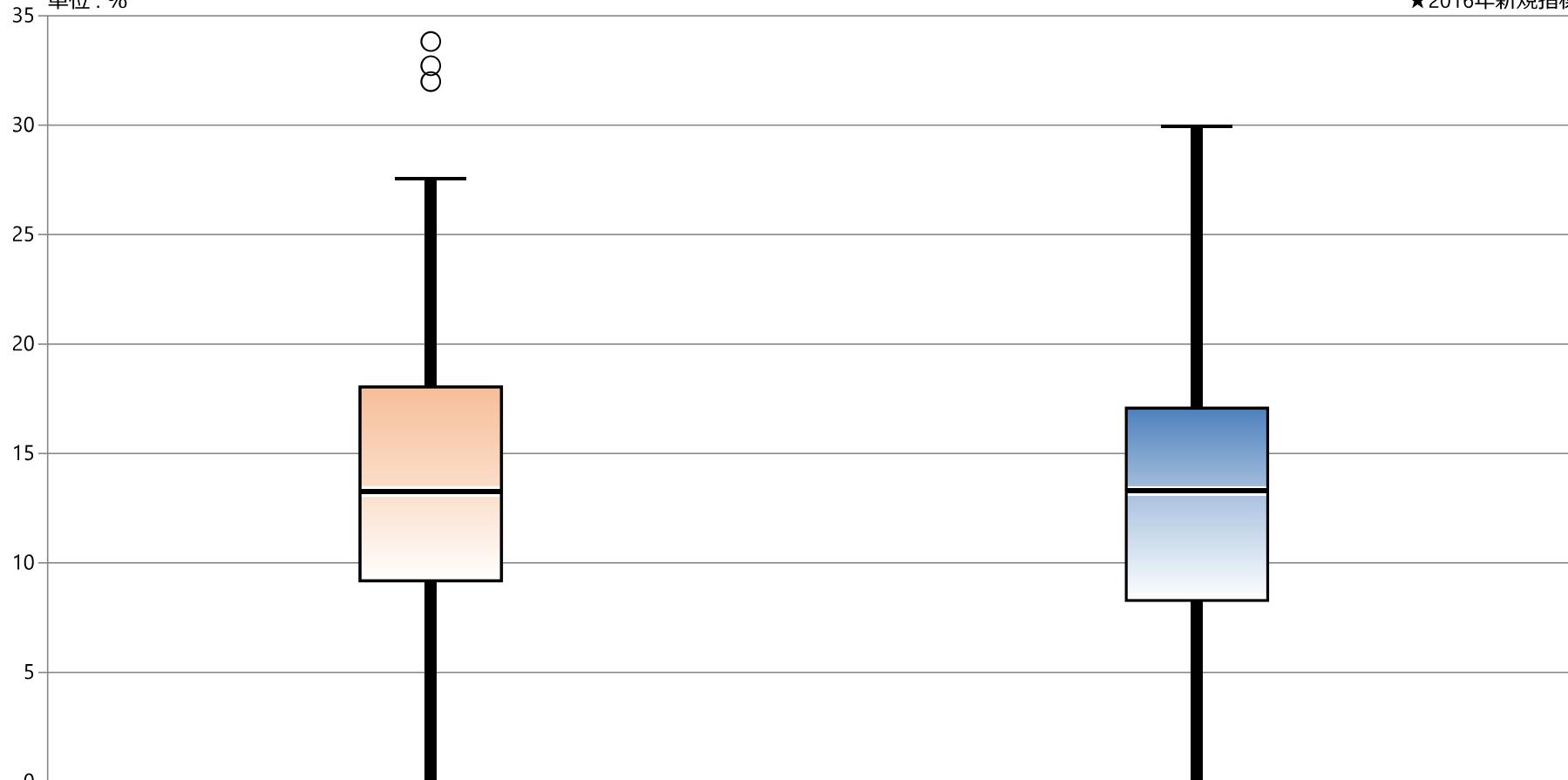


## 指標16：尿道留置カテーテル使用率

指標16分母：入院患者延べ数（24時在院患者+退院患者数の合計）  
指標16分子：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数

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\*

27.56

29.94

75%値

18.04

17.07

中央値

13.26

13.30

25%値

9.18

8.28

最小値\*

0.00

0.00