

# 15 アルコール手洗い洗剤使用割合

## 指標の意義

- ・感染対策の基本である手指衛生を、順守する目安とする。

## 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	使用量(払い出し量)(ml 単位)	入院外来の実際の使用量を測定するのは困難なため、院内全体の払い出し量とします。
分母	延入院患者数(24 時在院患者+退院患者数の合計)	病院規模により 使用量は異なるため、延入院患者数を分母とし、使用割合を算出します。
収集期間	3ヶ月毎	
調整方法		

## 考察

最小値 = 0.00 25%値 = 3.81 中央値 = 5.73 75%値 = 7.55 最大値 = 12.70  
回答病院 71

中央値が5.73ml/人(2016年=5.26ml/人)全体的に前年度と比較し使用量は増えています。各院所でのマネジメントする方の活動の成果であると思います。しかし、一般的なスプレー式のアルコール手洗い洗剤は、1プッシュ約3ml(ジェルタイプは1回量2ml目安)とされており、通常の使用方法は「1プッシュを手に刷り込み、乾燥させる」事で消毒効果を発揮されますので、平均として考えると1人の患者に対し約2プッシュ分が1日の量として使用されている事になります。“1行為1手洗い”を基本とするともう少し使用量はあって良いと思われます。最近では多くの施設が、「個人携帯」をとっており、身に着けている事で常にすぐ使える状態にあるのは、かなり有効な対策とも言えます。

使用量については、各院所の感染予防に対する製剤や実践方法にもありますが、感染対策の領域では、目に見える汚染が無い限りアルコールによる消毒が推奨されています。有効な感染予防を実践するには、前述のような考え方を啓発していくことは大切であり、管理者の働きかけに期待をしています。また、現場への動機付や成果を見るためにも、感染状況や各種サーベイランスのアウトカムなどと経年的に比較して行くことも必要と思います。改善事例にもあるように、目標を決めて取り組むことは成果に繋がり易いと思います。

全体の使用量は増えていますが、各院所微妙な増減については集積方法の問題や課題はまだまだあると考えられます。また、アルコールによる手荒れがあり、手荒れケアを援助することで使用率のアップに繋げたり、アルコールの入らない製剤(ノアテクトなど)を導入するところも増えています。ただし、この指標データはアルコールに限っているので、実際には流水以外での薬剤での対策は取られている事が予測されます。

## 改善・運用事例など

- ・以前より感染防止対策委員会で病院独自のデータを収集しており、QIの数値は参考値として使用している。  
看護師・助手は携帯用の個別ポーチを使用している。
- ・2017年6月よりアルコール製剤の個人持ちを開始。 ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
- ・2016年通算では9.51ml/人、2017年5月に手指衛生学習会を開催し6月使用量は13.10ml/人と増加している。  
2017年通算でも12.7ml/人となっており、院内使用目標の12ml/人が達成できている
- ・新しいアルコール洗剤導入し、手荒れケアを援助し、手洗いを強化した。
- ・QI委員会としてお知らせを出し、感染対策委員会で、全職員のアルコール形態をすすめることができた。
- ・院内の学習会にてアルコール消毒の必要性や使用量増加の声掛けを行っている。
- ・看護職部署では、毎月の使用量を確認し1患者に対しての1日使用回数を換算している。目安を提示し、啓蒙に活用している。
- ・使用回数をもっと増やすように、学習会など、啓蒙活動を行う。

## 指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

指標15分母：入院患者延べ数（24時住院患者+退院患者数の合計）

指標15分子：[ヶ月]使用量（払い出し量）(ml単位)

指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

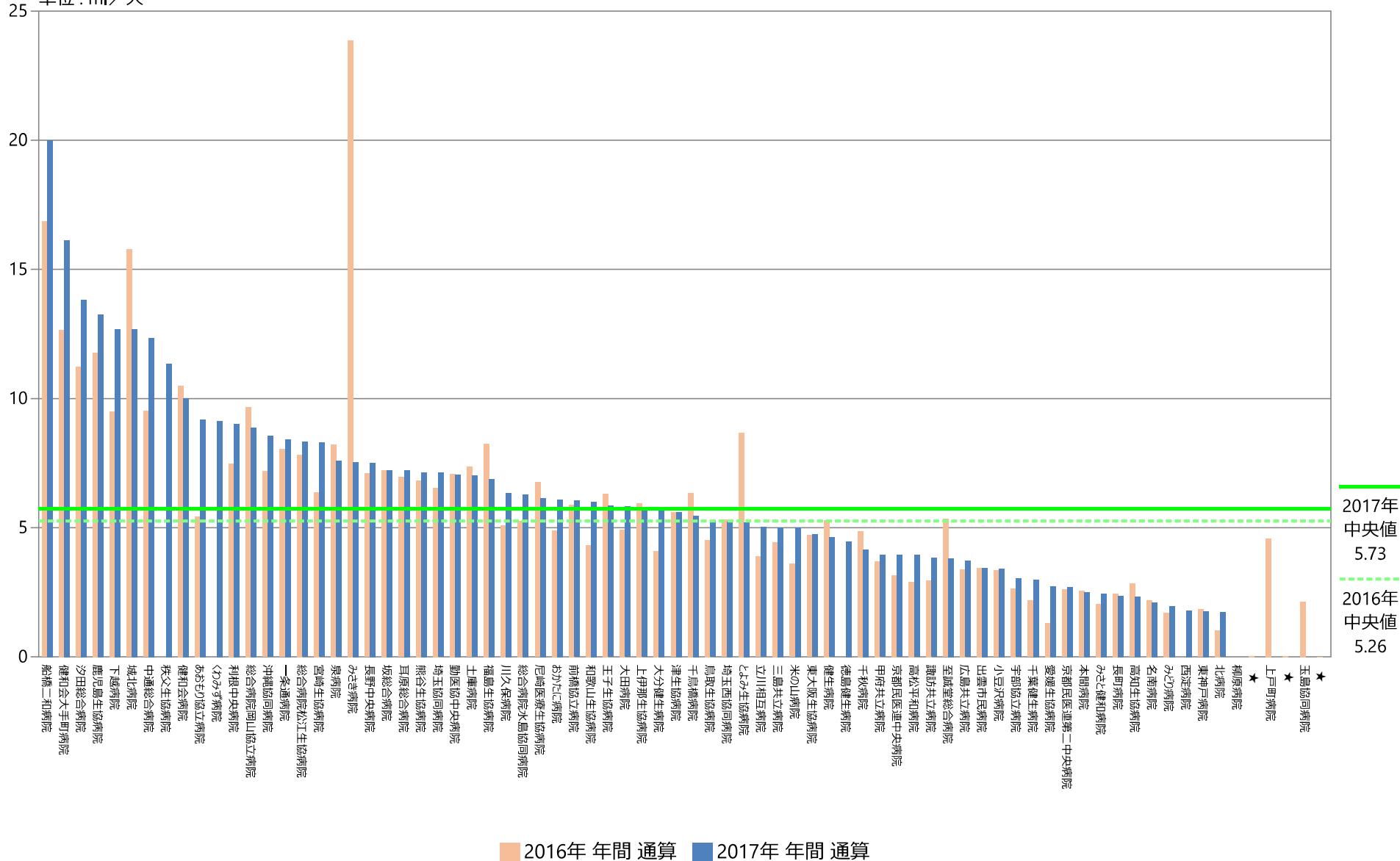
	指標15分母		指標15分子		指標15			
	人・日	ml	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 月平均値	2017年 年間 月平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	93180.00	92415.00	7.09	7.05		
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—		
苫小牧病院	2398.67	2426.50	—	—	—	—		
一条通病院	4517.42	4523.17	36285.00	38060.00	8.03	8.41		
函館棲北病院	—	—	—	—	—	—		
★								
健生病院	8571.67	8552.67	45315.00	39547.50	5.29	4.62		
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	36315.00	59268.33	5.43	9.18		
川久保病院	3499.33	3485.83	17790.00	22148.33	5.08	6.35		
坂総合病院	9799.83	9879.00	70728.33	71400.00	7.22	7.23		
長町病院	3948.83	3904.75	9690.00	9240.00	2.45	2.37		
泉病院	2236.42	2252.64	18395.83	14248.33	8.23	7.58		
中通総合病院	11649.17	11542.58	110846.67	142529.17	9.52	12.35		
本間病院	4609.92	4550.83	11725.00	11383.33	2.54	2.50		
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—		
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	36000.00	25366.67	5.33	3.80		
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	—	—	—	—		
前橋協立病院	5144.17	5020.58	30250.00	30333.33	5.88	6.04		
利根中央病院	6623.25	6915.50	49520.83	62333.33	7.48	9.01		
北毛病院	—	—	—	—	—	—		
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	62000.00	68208.33	6.54	7.12		
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	7541.67	7313.75	5.30	5.24		
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	15858.33	16352.50	6.82	7.14		
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	18166.67	—	11.35		
千葉健生病院	2645.08	2710.75	5722.50	8110.83	2.17	2.99		
船橋二和病院	7247.25	7412.25	122159.17	148192.92	16.86	19.99		
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00		
みどり健和病院	7852.33	8121.83	16066.67	19800.00	2.05	2.44		
小豆沢病院	3862.25	3808.50	12875.00	12966.67	3.33	3.40		
大泉生協病院	—	2836.50	—	—	—	—		
大田病院	5365.50	5181.42	26395.83	30104.17	4.92	5.81		
★								
立川相互病院	9063.25	8014.75	35208.33	40225.00	3.88	5.02		
王子生協病院	4479.67	4520.83	28270.83	26395.83	6.31	5.84		
★								
沢田総合病院	7377.50	7659.92	82756.58	105938.58	11.22	13.83		
下越病院	7755.83	7403.50	73764.17	94015.83	9.51	12.70		
★								
城北病院	7892.67	8754.25	124453.08	111083.42	15.77	12.69		
甲府共立病院	7382.25	7598.33	27287.50	29937.50	3.70	3.94		
★								
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—		
長野中央病院	9682.00	9601.75	68691.67	71960.00	7.09	7.49		
健和会病院	5595.75	5732.92	58758.33	57431.67	10.50	10.02		
諭訪共立病院	3152.08	3240.58	9312.50	12370.83	2.95	3.82		
★								
塙尻協立病院	—	—	—	—	—	—		
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	23166.67	22408.33	5.94	5.73		
みどり病院	2389.67	2149.50	4084.33	4185.00	1.71	1.97		
三島共立病院	2436.25	2330.42	10791.67	11666.67	4.43	5.01		
協立総合病院	—	—	—	—	—	—		
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—		
北病院	988.50	862.33	1000.00	1479.17	1.01	1.72		
名南病院	3992.33	4315.58	8750.00	9083.33	2.19	2.10		
千秋病院	8430.08	8590.83	40914.17	35685.00	4.85	4.15		
津生協病院	3327.75	3305.00	18583.33	18500.00	5.58	5.60		
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	13647.92	14312.50	2.60	2.71		
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	36450.00	40983.33	3.14	3.94		
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	13591.67	13910.42	4.70	4.73		
西淀病院	6587.00	6536.83	—	11708.33	—	1.79		
耳原総合病院	11029.08	10972.00	76615.00	79183.33	6.95	7.22		
★								
東神戸病院	4680.25	4639.83	8575.00	8214.17	1.83	1.77		
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	33942.22	31791.67	6.75	6.13		
おかに病院	4398.33	4460.17	21520.83	27104.17	4.89	6.08		
土庫病院	5336.50	5641.50	39210.83	39516.67	7.35	7.00		
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	18021.00	25277.44	4.32	6.00		
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	33169.17	38892.50	4.51	5.28		
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	78020.83	83166.67	7.83	8.31		
出雲市民病院	4523.75	4570.00	15605.42	15755.83	3.45	3.45		
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	38469.17	45609.17	5.26	6.29		
玉島協同病院	2834.33	3004.00	6030.00	—	2.14	—		
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	86062.50	81377.78	9.66	8.86		
福島生協病院	4508.92	4568.25	37166.67	31400.00	8.24	6.87		
広島共立病院	5432.50	5497.42	18238.33	20417.50	3.37	3.71		
宇部協立病院	4500.25	4511.50	11900.00	13641.67	2.64	3.02		
徳島健生病院	4724.80	4767.42	—	21248.33	—	4.47		
高松平和病院	3327.00	3301.92	9675.00	12989.58	2.91	3.93		
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	2907.78	6565.00	1.31	2.71		
高知生協病院	3311.42	3250.75	9354.17	7604.17	2.82	2.34		
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	178351.25	228770.00	12.65	16.13		
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	60639.92	53249.08	6.35	5.47		
米の山病院	6259.67	6351.00	22475.33	31715.83	3.59	4.99		
みさき病院	4331.00	4206.00	34462.33	31647.67	23.87	7.52		
上戸町病院	3110.00	3050.83	14220.00	—	4.57	—		
くみのず病院	2601.00	2716.00	—	8252.33	—	9.12		
大分健生病院	3899.75	3951.58	15916.67	22625.00	4.08	5.73		
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	20288.50	26341.25	6.37	8.29		
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	109500.00	120750.00	11.78	13.26		
国分生協病院	—	—	—	—	—	—		
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	65125.00	77000.00	7.18	8.54		
中部協同病院	—	—	—	—	—	—		
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	21099.42	12588.11	8.66	5.19		
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	93180.00	111083.42	12.65	12.70		
75%値	7377.50	7412.25	47417.92	55340.38	7.20	7.55		
中央値	4680.25	4568.25	23166.67	26395.83	5.26	5.73		
25%値	3327.00	3240.58	13233.33	13315.63	3.35	3.81		
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	28.74	0.00	0.00	0.00		

### 指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

指標15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15分子：【3ヶ月】使用量（払い出し量）(ml単位)

单位: ml/人

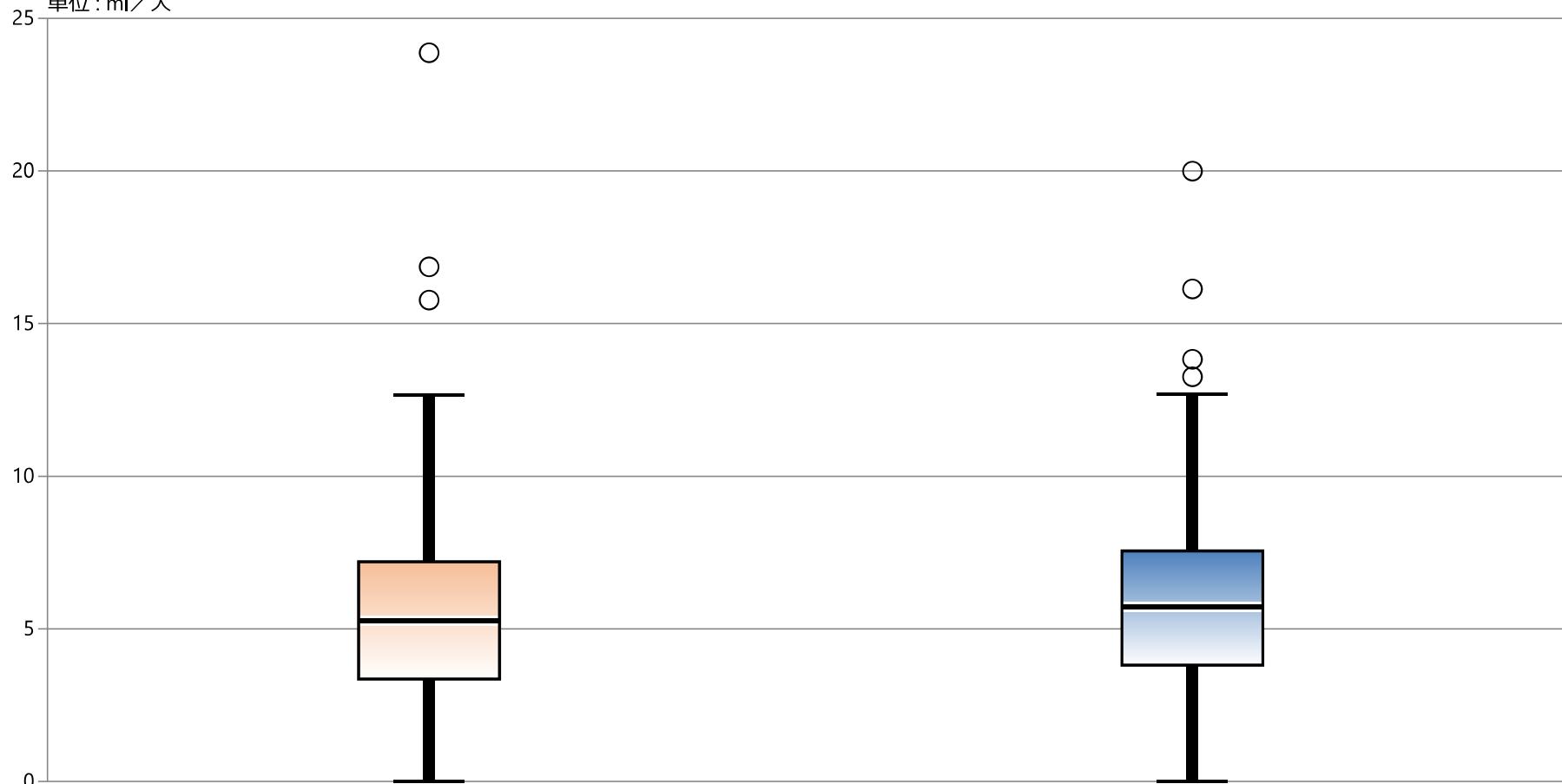


## 指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

指標15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15分子：【3ヶ月】使用量（払い出し量）(ml単位)

単位：ml／人



\* 外れ値を除く

最大値*	12.65	12.70
75%値	7.20	7.55
中央値	5.26	5.73
25%値	3.35	3.81
最小値*	0.00	0.00