

## 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

期間	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＝ 0.05    25%値＝ 4.19    中央値＝ 6.09    75%値＝ 8.83    最大値＝ 15.63  
回答病院 65

中央値が6.09ml/人（2018年＝5.43ml/人）前年度と比較するとやや増えています。しかし、最大値は15.63ml/人（2018年は12.87ml）と上昇しており、大きく伸ばした施設もいくつか見られています。

全体的には、前年より伸ばした施設は、65施設中38施設で使用量の伸びが認められています。

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。また、船橋二和病院のトップを維持する取り組みは、ベンチマークを設定しそれを下回りそうになるとICTが介入する仕組みとなっており、管理者がだけが指導するだけでなく、組織的な介入がされていくこと。継続的に介入がされる事で職員の意識へのアプローチはすばらしい取り組みだと思えます。

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よりますが、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、現場への動機付け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だと思います。

しかし、各施設の増減については、3か月集積という条件の中で、払い出し量での測定です。その為、破棄する量もあり、集積方法の問題や課題はまだだと考えられます。今後、破棄分の経済損失も考慮すると、1年間での集積量の検討も必要かと思われます。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がったり、アルコールの入らない製剤（アルフリなど）を導入するところも増えています。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

- ・アウトブレイクを起こさないために今までの経験からベンチマークし、その値を下回りそうになった時にICTが介入、感染対策を強化している。今後は医師の手指衛生に対する取り組み強化、意識向上が課題。
- ・キャンペーンを設けて個人表彰をした。
- ・全体学習会で全国中央値と比較したグラフを提示し、現状の共有を行った。また、病棟看護師に依頼して毎日個人単位で使用量を報告してもらうようにして意識付けを行った。リアルタイムの集計が難しく、集計に手間がかかる。
- ・従事者には、全員個人餅の手指消毒剤を持たせ、毎月使用量を確認している。これまでは、薬局からの払い出し量で全体を把握していた。個人持ちになって、個別にフィードバックできるようになった。個人の使用量が絶対的に少ない。学習や指導を行い使用量を増やす事を目標にしている。

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1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

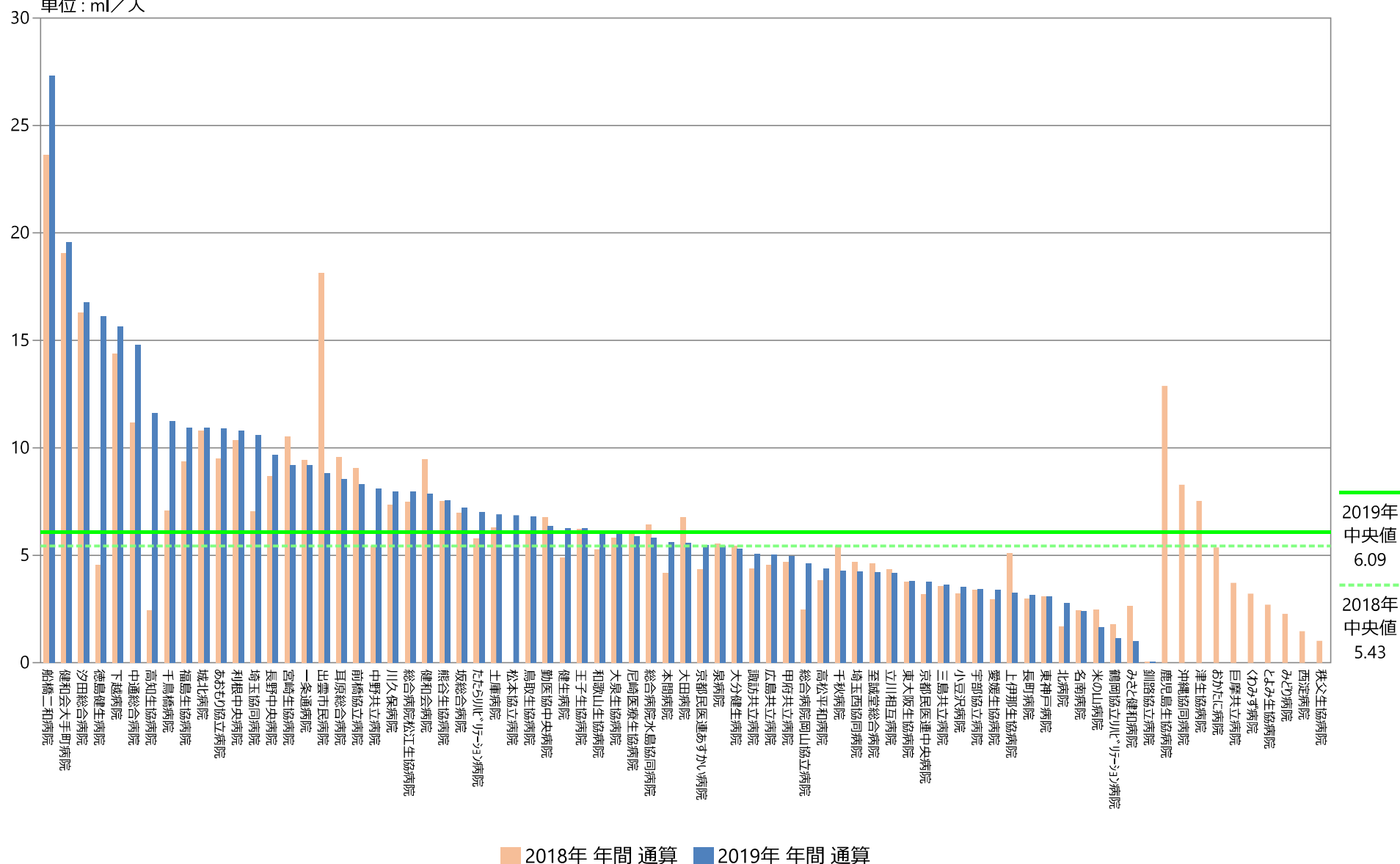
	指標15分母		指標15分子		指標15	
	人・日		ml		ml/人	
	2018年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2018年 年間 月平均値	2019年 年間 月平均値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	13104.00	13240.58	88365.00	84340.00	6.74	6.35
勤医協札幌病院	3095.67	3089.88	—	—	—	—
苫小牧病院	2380.42	—	—	—	—	—
一栗通病院	4501.17	4541.00	42468.33	41661.67	9.43	9.17
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2953.83	2960.67	100.83	142.67	0.03	0.05
健生病院	8568.42	8580.55	41800.00	53512.22	4.88	6.26
あおもり協立病院	6538.92	6231.67	62034.25	67858.33	9.49	10.89
川久保病院	3461.00	3529.42	25365.00	28125.00	7.33	7.97
坂総合病院	9817.33	9842.67	68310.00	70881.67	6.96	7.20
長町病院	3917.92	3941.42	11598.33	12441.67	2.96	3.16
泉病院	2125.33	2220.50	11751.67	12071.67	5.53	5.44
中通総合病院	11649.58	11494.58	132250.56	169876.25	11.18	14.78
本間病院	4589.67	4610.08	19111.67	25767.50	4.16	5.59
鶴岡協立病院	5265.08	5262.42	—	—	—	—
鶴岡協立リハ"リ"ーション病院	4263.22	4391.25	7666.67	5035.00	1.79	1.15
至誠堂総合病院	6567.83	6733.91	30270.83	28329.78	4.61	4.19
医療生協わたり病院	4368.92	4551.75	—	—	—	—
前橋協立病院	4801.08	4963.83	43500.00	42333.33	9.06	8.30
利根中央病院	7153.75	7279.33	74000.00	78625.00	10.34	10.80
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9562.75	9654.67	67333.33	101261.11	7.04	10.59
埼玉西協同病院	1398.08	1834.25	6542.08	7755.00	4.68	4.23
熊谷生協病院	2312.00	2682.75	17387.50	20279.17	7.52	7.56
秩父生協病院	2122.17	2035.64	2133.00	—	1.02	—
千葉健生病院	2790.00	—	—	—	—	—
船橋二和病院	7303.08	7605.33	172605.00	207616.08	23.63	27.30
柳原病院	2559.92	2596.82	—	—	—	—
みさと健和病院	7950.00	7789.08	20870.83	7683.33	2.63	0.99
小豆沢病院	3804.42	3790.50	12258.33	13455.56	3.22	3.52
大泉生協病院	2916.17	2918.91	17122.00	17602.33	5.82	6.06
大田病院	5300.58	5208.25	35812.50	29041.67	6.76	5.58
中野共立病院	3387.00	3416.33	18395.83	27583.33	5.43	8.09
立川相互病院	8057.25	8175.50	35041.67	34125.00	4.35	4.17
王子生協病院	4479.67	4527.45	27900.00	25880.83	6.23	6.24
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7861.92	7750.75	128104.17	130025.00	16.29	16.78
下越病院	7389.75	7535.83	106263.33	117750.00	14.38	15.63
富山協立病院	4571.75	4406.08	—	—	—	—
城北病院	8899.08	8532.58	96102.33	93080.17	10.80	10.91
甲府共立病院	7468.08	7647.75	35062.50	37583.33	4.69	4.96
巨摩共立病院	4209.08	4254.33	15348.33	—	3.71	—
石和共立病院	2694.50	2810.42	—	—	—	—
長野中央病院	9477.00	9486.50	82305.00	91620.83	8.68	9.66
健和会病院	5776.08	5538.00	54622.22	43700.00	9.46	7.86
諏訪共立病院	3312.58	3259.33	14445.83	16450.00	4.36	5.05
松本協立病院	—	5105.40	—	34807.22	—	6.86
塩尻協立病院	2550.92	2404.55	—	—	—	—
上伊那生協病院	3914.83	3914.75	19862.50	12628.33	5.07	3.25
みどり病院	2237.67	2203.20	5078.33	—	2.27	—
三島共立病院	2336.83	2289.92	8254.17	8270.83	3.53	3.61
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	921.67	843.00	1541.67	2333.33	1.67	2.77
名南病院	4358.83	4262.42	10625.00	10125.00	2.44	2.38
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8420.25	8584.58	45798.33	36603.33	5.44	4.26
津生協病院	3289.25	3112.00	25250.00	—	7.53	—
京都民医連あすかい病院	5116.58	4752.42	22104.17	25875.00	4.32	5.44
京都民医連中央病院	11673.83	11762.50	37025.00	44208.33	3.17	3.76
東大阪生協病院	2866.42	2809.42	10771.50	10657.50	3.76	3.79
西淀病院	6801.25	6764.11	10000.00	—	1.47	—
耳原総合病院	11523.17	11346.17	110024.17	97020.00	9.55	8.55
コープおおさか病院	—	7397.33	—	—	—	—
東神戸病院	4461.58	4226.75	13689.17	12924.67	3.07	3.09
尼崎医療生協病院	5072.00	5011.33	31149.17	29416.67	6.14	5.87
おかたに病院	4424.00	4288.18	23729.17	—	5.36	—
土庫病院	5648.67	5699.50	35399.17	39339.17	6.27	6.90
和歌山生協病院	4190.00	4024.67	22099.58	24512.50	5.27	6.09
鳥取生協病院	7505.92	7342.00	46208.75	49815.00	6.16	6.78
総合病院松江生協病院	10063.08	10229.00	75291.67	81500.00	7.48	7.97
出雲市民病院	4553.36	4450.56	25191.67	30830.33	18.14	8.83
総合病院水島協同病院	6885.33	6702.42	44200.00	38874.17	6.42	5.80
玉島協同病院	2847.58	2886.42	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	9099.33	9304.33	22506.67	42929.58	2.47	4.61
福島生協病院	4637.42	4599.75	43458.33	50300.00	9.37	10.94
広島共立病院	5499.33	5441.75	25036.92	27315.83	4.55	5.02
宇部協立病院	4439.67	4636.25	15043.67	15854.17	3.39	3.42
徳島健生病院	4796.58	4828.00	21985.00	24133.33	4.56	16.10
高松平和病院	3454.75	3593.50	13186.67	15712.92	3.82	4.37
愛媛生協病院	2438.00	2384.58	7127.92	8085.42	2.92	3.39
高知生協病院	3245.08	3185.56	7841.67	36944.44	2.42	11.60
健和会大手町病院	13903.00	13960.42	264881.67	273117.08	19.05	19.56
千鳥橋病院	9518.50	9464.36	67146.67	81995.56	7.05	11.25
たたらリハ"リ"ーション病院	5900.71	5905.38	34030.00	40877.50	5.77	6.98
米の山病院	6442.50	6457.08	15820.83	10470.83	2.46	1.62
みさき病院	—	4396.00	—	—	—	—
上戸町病院	3065.83	—	—	—	—	—
くわみず病院	2561.83	2453.00	8333.33	—	3.21	—
大分健生病院	3805.42	3874.58	20666.67	20500.00	5.43	5.29
宮崎生協病院	3322.58	3392.00	34928.75	30817.50	10.51	9.19
鹿児島生協病院	9039.00	8766.67	116375.00	—	12.87	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	8865.58	—	73375.00	—	8.28	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2414.50	—	6541.67	—	2.70	—
最大値(外れ値を除く)	13104.00	13240.58	88365.00	101261.11	12.87	15.63
75%値	7389.75	7466.58	46106.15	50300.00	7.53	8.83
中央値	4553.36	4610.08	25220.83	30817.50	5.43	6.09
25%値	3245.08	3404.17	13878.33	15854.17	3.42	4.19
最小値(外れ値を除く)	921.67	843.00	100.83	142.67	0.03	0.05

## 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

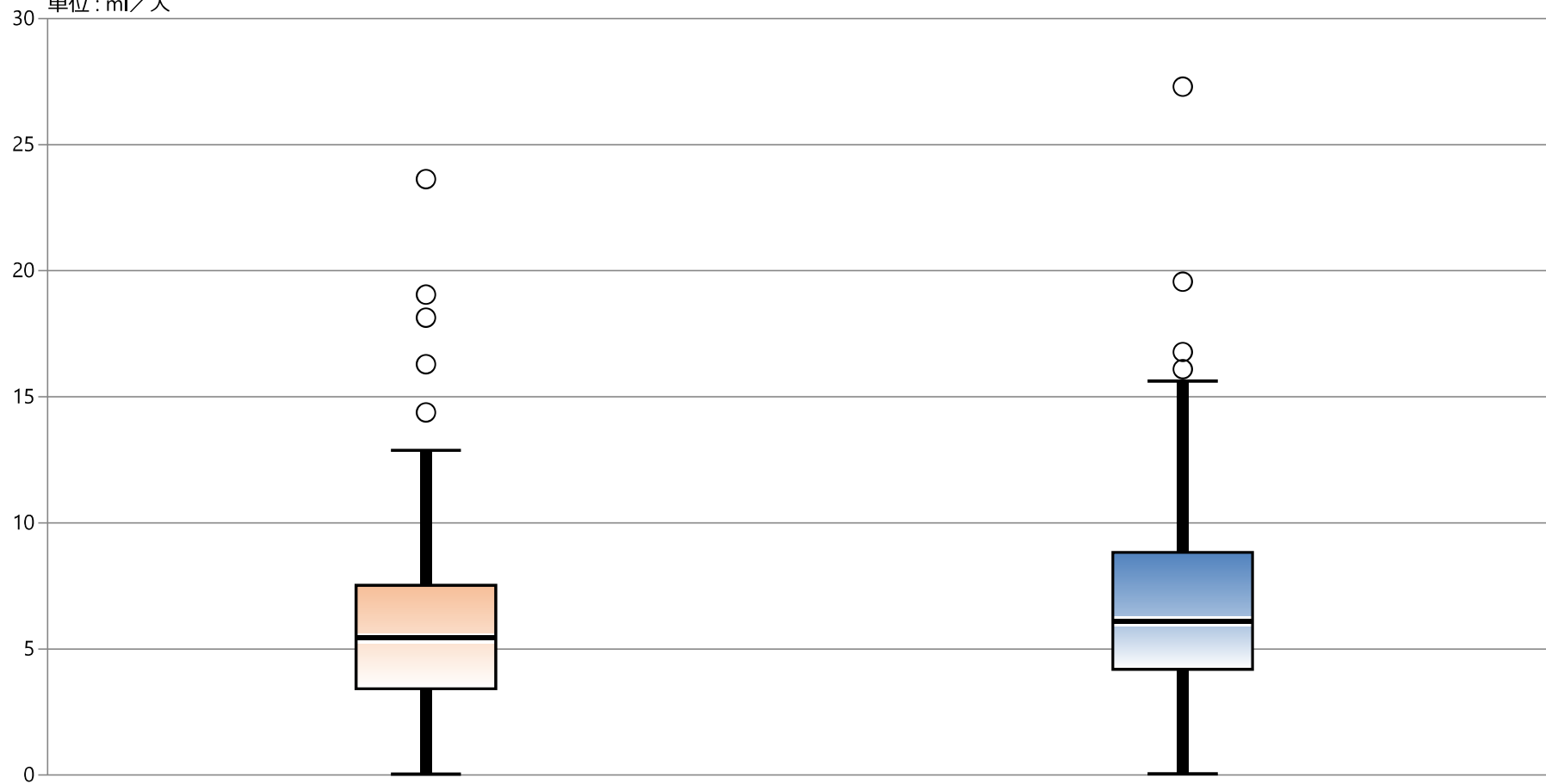


## 指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

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

2018年 年間 通算

2019年 年間 通算

最大値*	12.87	15.63
75%値	7.53	8.83
中央値	5.43	6.09
25%値	3.42	4.19
最小値*	0.03	0.05