

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＝3.35 中央値＝5.26 75％値＝7.20 最大値＝12.65

回答病院 71

中央値が5.26ml/人（2015年＝4.05ml/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。製剤によつての異なりや流水による手洗いの励行が混在しているために、この結果だけでは何とも言えません。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あると考えられます。払い出しルールや担当者を明確にする事でデーターの精度が上がり、このデーターが感染予防の一助になることに期待をしています。

改善事例

- ・携帯用アルコール製剤の使用を一部病棟で開始し、使用割合の増加に繋がった。
- ・個人配布分の個数管理。
- ・2015年の実績をQIニュースで職員向けに、前年改善状況や民医連全体の状況を知らせた。手洗い＝手指消毒に関する資料の情報提供とアルコール使用状況については考察・分析を知らせた。
- ・感染委員会で報告。
- ・年2回手洗い強化週間を設け、遵守への呼びかけを行っている。検温や軽介助の時の手洗いが課題。
- ・全職員対象に手指衛生を図る為の研修会を7月に実施、手指消毒キャンペーン（6～7月）擦式アルコール製剤個人使用量の精査を行った。
- ・携帯式ボトルが導入された。
- ・職場毎「総使用量÷述べ患者数」患者1人当たり10mlを目標にして取り組んでいる。

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）

指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

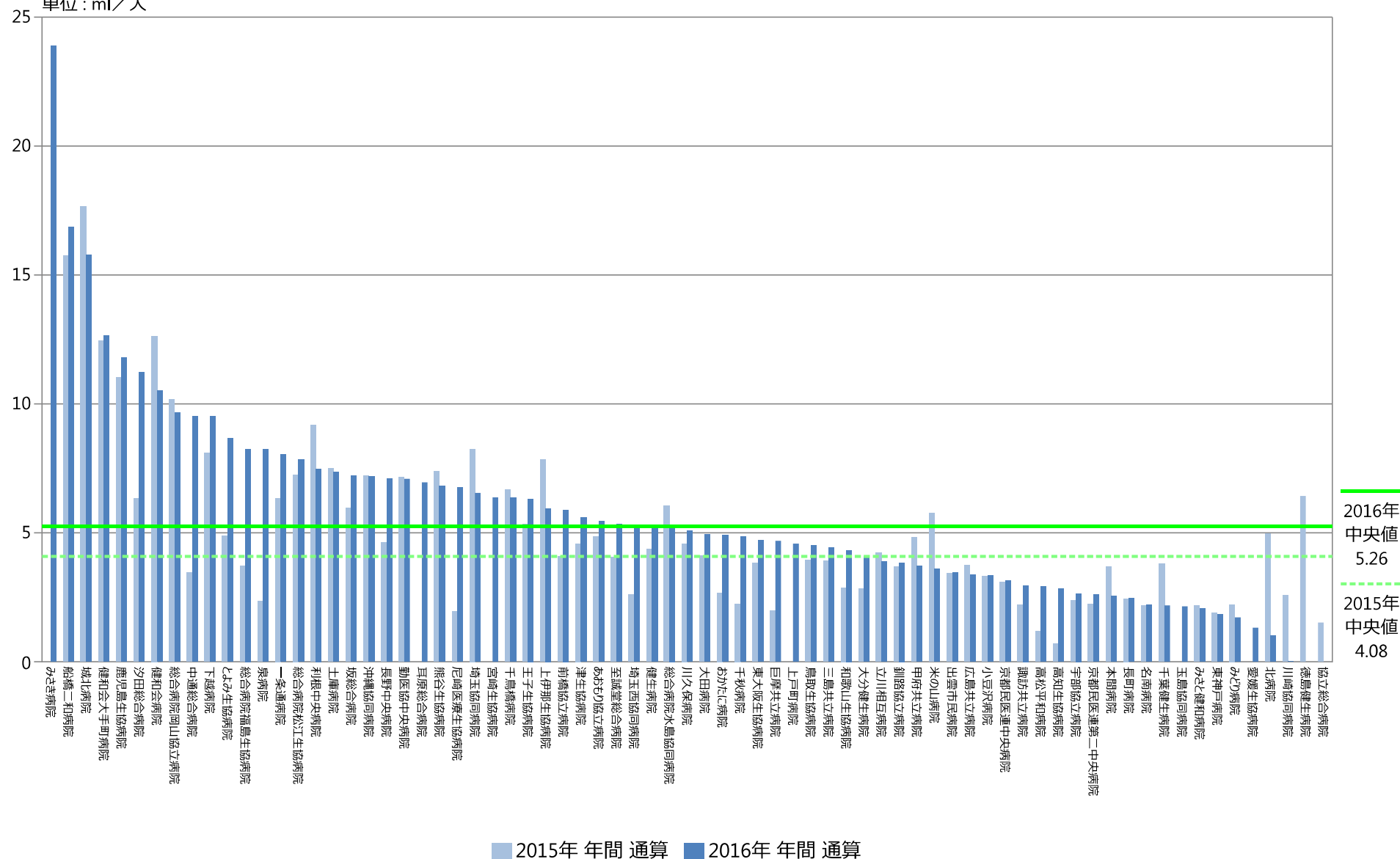
	指標15分母		指標15分子		指標15	
	人		ml		ml／人	
	2015年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2015年 年間 月平均値	2016年 年間 月平均値	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
動医協中央病院	13065.50	13151.67	93375.00	93180.00	7.15	7.09
動医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2401.08	2398.67	—	—	—	—
一条通病院	4200.25	4517.42	26643.33	36285.00	6.34	8.03
函館棲北病院	2893.00	—	—	—	—	—
釧路協立病院	3243.83	2887.33	11938.33	11064.44	3.68	3.83
健生病院	8569.25	8571.67	37500.00	45315.00	4.38	5.29
あおもり協立病院	6710.92	6683.08	32541.67	36315.00	4.85	5.43
川久保病院	3431.17	3499.33	15697.50	17790.00	4.57	5.08
坂総合病院	9942.08	9799.83	59250.00	70728.33	5.96	7.22
長町病院	3867.42	3948.83	9436.67	9690.00	2.44	2.45
泉病院	2328.17	2236.42	5440.00	18395.83	2.34	8.23
中通総合病院	11631.25	11649.17	40179.17	110846.67	3.45	9.52
本間病院	4631.42	4609.92	17041.67	11725.00	3.68	2.54
鶴岡協立病院	5379.92	5373.67	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6743.33	6750.00	27308.33	36000.00	4.05	5.33
医療生協わたり病院	4628.92	4540.17	—	—	—	—
前橋協立病院	5287.33	5144.17	21583.33	30250.00	4.08	5.88
利根中央病院	6002.67	6623.25	55000.00	49520.83	9.16	7.48
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9876.92	9478.67	81391.67	62000.00	8.24	6.54
埼玉西協同病院	1383.92	1422.67	3584.17	7541.67	2.59	5.30
熊谷生協病院	2260.75	2326.25	16681.67	15858.33	7.38	6.82
秩父生協病院	—	2166.17	—	—	—	—
千葉健生病院	2539.92	2645.08	9615.42	5722.50	3.79	2.17
船橋二和病院	7015.92	7247.25	110442.08	122159.17	15.74	16.86
みさと健和病院	7825.50	7852.33	16933.33	16066.67	2.16	2.05
小豆沢病院	3905.83	3862.25	12937.50	12875.00	3.31	3.33
大田病院	5622.83	5365.50	23083.33	26395.83	4.11	4.92
東葛病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	9450.83	9063.25	39750.00	35208.33	4.21	3.88
王子生協病院	4454.92	4479.67	23708.33	28270.83	5.32	6.31
川崎協同病院	7368.75	7036.00	18900.00	28.74	2.56	0.00
汐田総合病院	7295.08	7377.50	46140.00	82756.58	6.32	11.22
下越病院	7714.25	7755.83	62314.17	73764.17	8.08	9.51
富士協立病院	4475.44	4438.50	—	—	—	—
城北病院	7706.83	7892.67	136038.75	124453.08	17.65	15.77
甲府共立病院	7036.42	7382.25	33947.92	27287.50	4.82	3.70
巨摩共立病院	4027.08	3988.56	7921.17	18666.67	1.97	4.68
石和共立病院	2544.33	2497.92	—	—	—	—
長野中央病院	9513.67	9682.00	44041.67	68691.67	4.63	7.09
健和会病院	5502.75	5595.75	69475.00	58758.33	12.63	10.50
諏訪共立病院	3022.58	3152.08	6625.00	9312.50	2.19	2.95
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3833.50	3860.50	30050.00	23166.67	7.84	5.94
みどり病院	2278.92	2389.67	5041.67	4084.33	2.21	1.71
三島共立病院	2106.42	2436.25	8250.00	10791.67	3.92	4.43
協立総合病院	9883.17	—	14990.00	—	1.52	—
総合病院南生協病院	8526.50	—	—	—	—	—
北病院	942.50	988.50	4666.67	1000.00	4.95	1.01
名南病院	4008.50	3992.33	8666.67	8750.00	2.16	2.19
千秋病院	8529.25	8430.08	19140.83	40914.17	2.24	4.85
津生協病院	3673.17	3327.75	16791.67	18583.33	4.57	5.58
京都民医連第二中央病院	5230.25	5257.00	11620.00	13647.92	2.22	2.60
京都民医連中央病院	11405.58	11600.25	34983.33	36450.00	3.07	3.14
東大阪生協病院	2830.00	2892.83	10815.00	13591.67	3.82	4.70
西淀病院	6372.00	6587.00	—	—	—	—
耳原総合病院	10503.67	11029.08	—	76615.00	—	6.95
コープおおさか病院	4761.00	4987.18	—	—	—	—
東神戸病院	4505.67	4680.25	8522.50	8575.00	1.89	1.83
尼崎医療生協病院	5145.58	4989.25	9984.44	33942.22	1.93	6.75
おかたに病院	4461.17	4398.33	11916.67	21520.83	2.67	4.89
土庫病院	5118.92	5336.50	38333.33	39210.83	7.49	7.35
和歌山生協病院	3900.33	4160.00	11205.00	18021.00	2.87	4.32
鳥取生協病院	7145.75	7353.00	28072.50	33169.17	3.93	4.51
総合病院松江生協病院	9677.75	9968.50	70166.67	78020.83	7.25	7.83
出雲市民病院	4498.25	4523.75	15390.42	15605.42	3.42	3.45
総合病院水島協同病院	7291.92	7319.33	43979.17	38469.17	6.03	5.26
玉島協同病院	2638.17	2834.33	—	6030.00	—	2.14
総合病院岡山協立病院	8903.83	8907.50	90400.00	86062.50	10.15	9.66
総合病院福島生協病院	4021.83	4508.92	14916.67	37166.67	3.71	8.24
広島共立病院	5370.75	5432.50	20052.50	18238.33	3.73	3.37
宇部協立病院	4287.67	4500.25	10133.33	11900.00	2.36	2.64
徳島健生病院	4540.64	4724.80	24224.08	—	6.42	—
高松平和病院	3408.17	3327.00	4003.75	9675.00	1.17	2.91
愛媛生協病院	—	2221.56	—	2907.78	—	1.31
高知生協病院	3283.58	3311.42	2291.67	9354.17	0.70	2.82
健和会大手町病院	13994.17	14095.08	174027.92	178351.25	12.44	12.65
千鳥橋病院	9385.67	9550.25	62606.67	60639.92	6.67	6.35
米の山病院	6200.00	6259.67	35748.83	22475.33	5.77	3.59
みさき病院	4417.00	4331.00	—	34462.33	—	23.87
上戸町病院	2929.83	3110.00	—	14220.00	—	4.57
くわみず病院	2479.42	2601.00	—	—	—	—
大分健生病院	3675.33	3899.75	10408.33	15916.67	2.83	4.08
宮崎生協病院	3190.50	3186.17	—	20288.50	—	6.37
鹿児島生協病院	9224.50	9294.17	101541.67	109500.00	11.01	11.78
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	8521.08	9074.00	61777.78	65125.00	7.20	7.18
中部協同病院	3439.00	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2466.58	2436.25	12019.67	21099.42	4.87	8.66
最大値(外れ値を除く)	13065.50	13151.67	81391.67	93180.00	11.01	12.65
75%値	7537.79	7377.50	42079.17	47417.92	6.38	7.20
中央値	4631.42	4680.25	20052.50	23166.67	4.08	5.26
25%値	3435.08	3327.00	11010.00	13233.33	2.63	3.35
最小値(外れ値を除く)	942.50	988.50	2291.67	28.74	0.70	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)

単位：ml／人

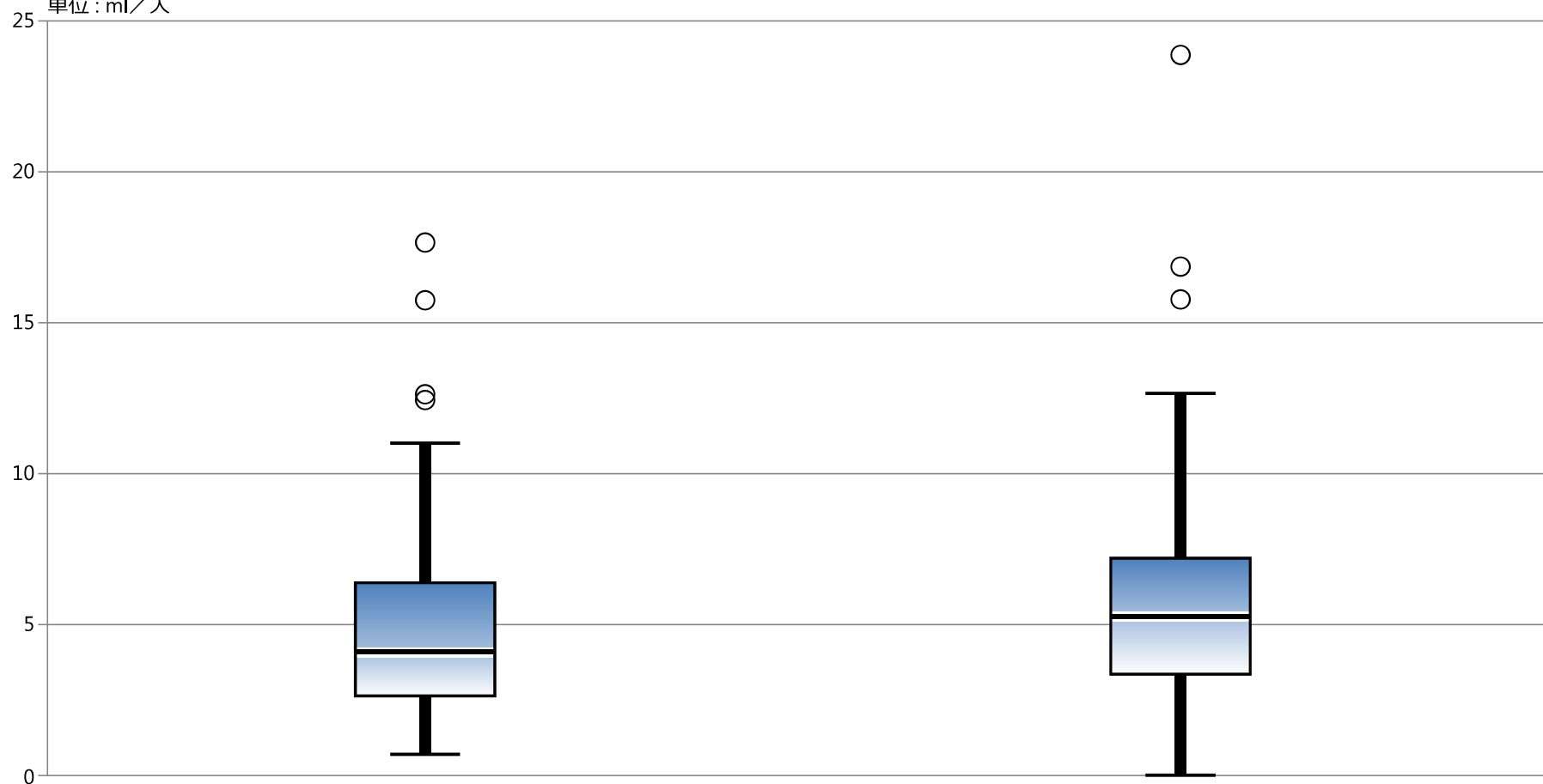


指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

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

	2015年 年間 通算	2016年 年間 通算
最大値*	11.01	12.65
75%値	6.38	7.20
中央値	4.08	5.26
25%値	2.63	3.35
最小値*	0.70	0.00