

指標の意義

血液培養は1セットのみの場合の偽陽性による過剰治療を防ぐため、2セット以上行うことが推奨されている

指標の定義・算出方法

- ・必要データセット: EFファイル
- ・分子: 血液培養オーダー回数
- ・分母: 血液培養のオーダー日数(人日)
- ・分子÷分母(単位: セット)

例: 施設A

患者ID	レセ電コード	実施日	実施回数=行為回数×使用量(0は1に変換)
123	160058610	2011/05/15	1
123	160058610	2011/05/15	1
123	160058610	2011/05/25	2
456	160058610	2011/05/30	2
456	160058610	2011/06/15	1
789	160058610	2011/06/15	1

⇒この期間の場合、分母は5、実施回数の合計は8、指標値: 平均セット数は1.6

(およそ、60%(1.6-1)で2セット採取がされていると考えられる)

分母の定義

- I. 実施日が解析期間のケースを対象とする
- II. このうち、EFファイルより下記の血液培養オーダー、1患者1日毎に実施された日数を集計する。同一日に複数のレコードがあっても、1とカウント。

レセ電コード	診療行為名	区分
160058610	細菌培養同定検査(血液)	D018-3

分子の定義

- I. 上記血液培養の実施回数を集計期間全体で合計する。

実施回数は、EFファイルではEF-7='000'以外のレコード(Fファイル相当)から集計し、行為回数EF-21×使用量EF-12(ただし、使用量は「0」の場合1として計算)を算出する。

EファイルFファイルが別の場合、Fファイルより使用量F-12を抽出し、それに紐づくEファイルの行為回数E-15を掛け合わせて算出する。(使用量「0」の場合の処理は同様)

測定上の限界・解釈上の注意

保険診療上算定できない可能性があるため、2セット以上実施されていても、1セットしか入力されていない可能性がある。

算出された値は、1患者1日あたり平均実施セット数。3セット以上のオーダーがほぼないと考える場合、算出された値から1を引いた値が、2セットオーダーを行っている割合に近い値になる。

考察

最小値1.40 25%値1.70 中央値1.87 75%値1.94 最大値2.01

回答病院 46

中央値は2015年1.78から2016年1.81、2017年1.87と経年的に改善が見られています。2セット採取を行うことが必須ではない状況も存在しますので、中央値を超える病院ではこれ以上指標を上げることは難しいかも知れません。その中でも相当数の病院が少しずつ数値を上げていることは、十分に対策が行われていることの現れだと思われます。

指標19：血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

指標19分母：血液培養延べ実施日数（人日）

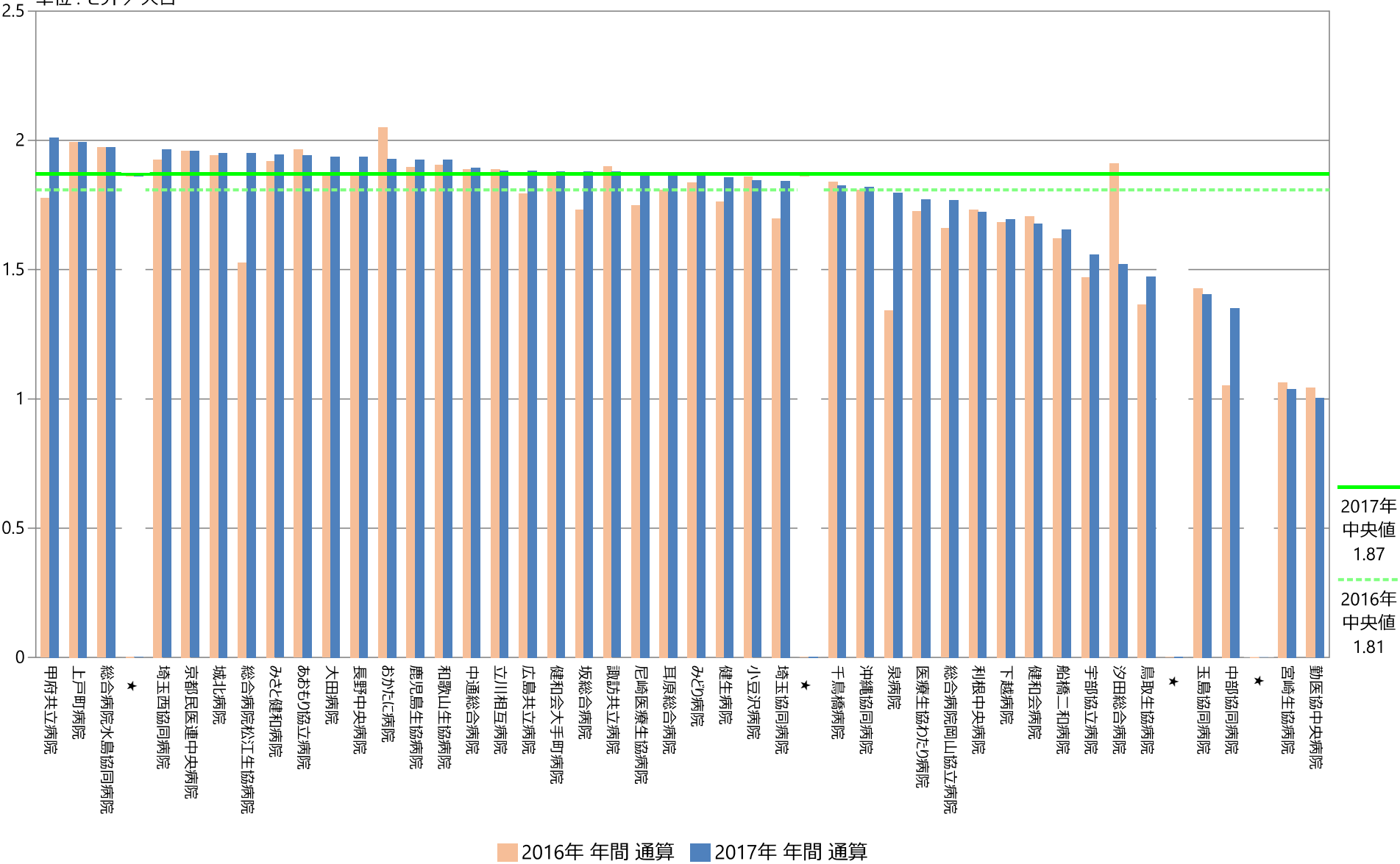
指標19分子：血液培養延べ実施回数

指標19：血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

	指標19分母		指標19分子		指標19	
	人日		セット		セット／人日	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	3494	3338	3642	3353	1.04	1.00
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	1121	1232	1975	2289	1.76	1.86
あおもり協立病院	780	772	1532	1500	1.96	1.94
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1697	1725	2941	3242	1.73	1.88
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	108	99	145	178	1.34	1.80
中通総合病院	1637	1365	3093	2586	1.89	1.89
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	470	497	811	880	1.73	1.77
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	920	791	1594	1363	1.73	1.72
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1466	1558	2489	2872	1.70	1.84
埼玉西協同病院	122	84	235	165	1.93	1.96
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	1509	1401	2445	2320	1.62	1.66
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	1353	1390	2597	2702	1.92	1.94
小豆沢病院	136	135	253	249	1.86	1.84
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	932	1023	1748	1982	1.88	1.94
★						
★						
立川相互病院	1223	1348	2311	2539	1.89	1.88
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	592	519	1131	790	1.91	1.52
下越病院	934	811	1573	1374	1.68	1.69
★						
城北病院	1257	1419	2442	2770	1.94	1.95
甲府共立病院	567	616	1007	1239	1.78	2.01
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1089	1038	2044	2011	1.88	1.94
健和会病院	295	305	503	512	1.71	1.68
諏訪共立病院	40	41	76	77	1.90	1.88
★						
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	153	141	281	263	1.84	1.87
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	2359	2387	4624	4675	1.96	1.96
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	3263	3087	5901	5785	1.81	1.87
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	397	613	694	1151	1.75	1.88
おかたに病院	60	111	123	214	2.05	1.93
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	432	340	823	655	1.91	1.93
鳥取生協病院	399	370	545	545	1.37	1.47
総合病院松江生協病院	670	724	1024	1412	1.53	1.95
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	470	569	927	1123	1.97	1.97
玉島協同病院	70	84	100	118	1.43	1.40
総合病院岡山協立病院	1028	1132	1706	2004	1.66	1.77
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	456	534	818	1005	1.79	1.88
宇部協立病院	264	272	388	424	1.47	1.56
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3378	3783	6324	7114	1.87	1.88
千鳥橋病院	1403	1518	2581	2771	1.84	1.83
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	152	146	303	291	1.99	1.99
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	409	354	435	368	1.06	1.04
鹿児島生協病院	1019	1228	1933	2366	1.90	1.93
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	4929	4800	8912	8734	1.81	1.82
中部協同病院	365	462	384	624	1.05	1.35
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2359.00	2387.00	4624.00	4675.00	2.05	2.01
75%値	1248.50	1360.75	2409.25	2495.75	1.90	1.94
中央値	631.00	670.00	1018.50	1211.00	1.81	1.87
25%値	373.00	343.50	452.00	520.25	1.67	1.70
最小値(外れ値を除く)	40.00	41.00	76.00	77.00	1.34	1.40

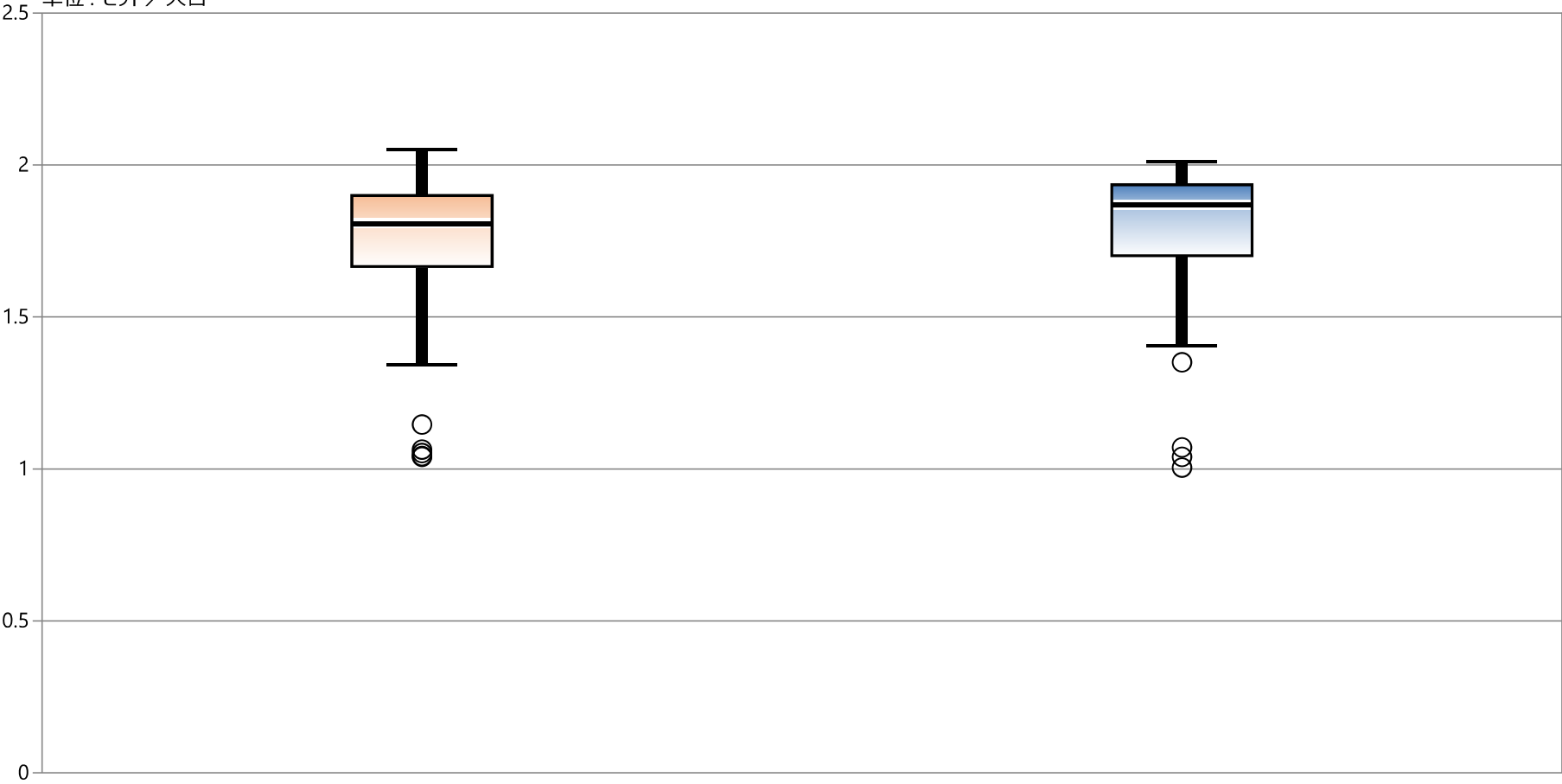
指標19：血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

指標19分母：血液培養延べ実施日数（人日）
指標19分子：血液培養延べ実施回数
単位：セット／人日



指標19：血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

指標19分母：血液培養延べ実施日数（人日）
指標19分子：血液培養延べ実施回数
単位：セット／人日



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.05	2.01
75%値	1.90	1.94
中央値	1.81	1.87
25%値	1.67	1.70
最小値*	1.34	1.40