

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

- 実施日が解析期間のケースを対象とする
- 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

- 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を掛けて合わせて算出する。(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1.54 25%値1.77 中央値1.88 75%値1.96 最大値2.02
回答病院70

中央値は2017年1.87から改善が見られます。グラフ上は全体に改善傾向が見られてきており、2セット採取が定着して来ていると思われます。

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）

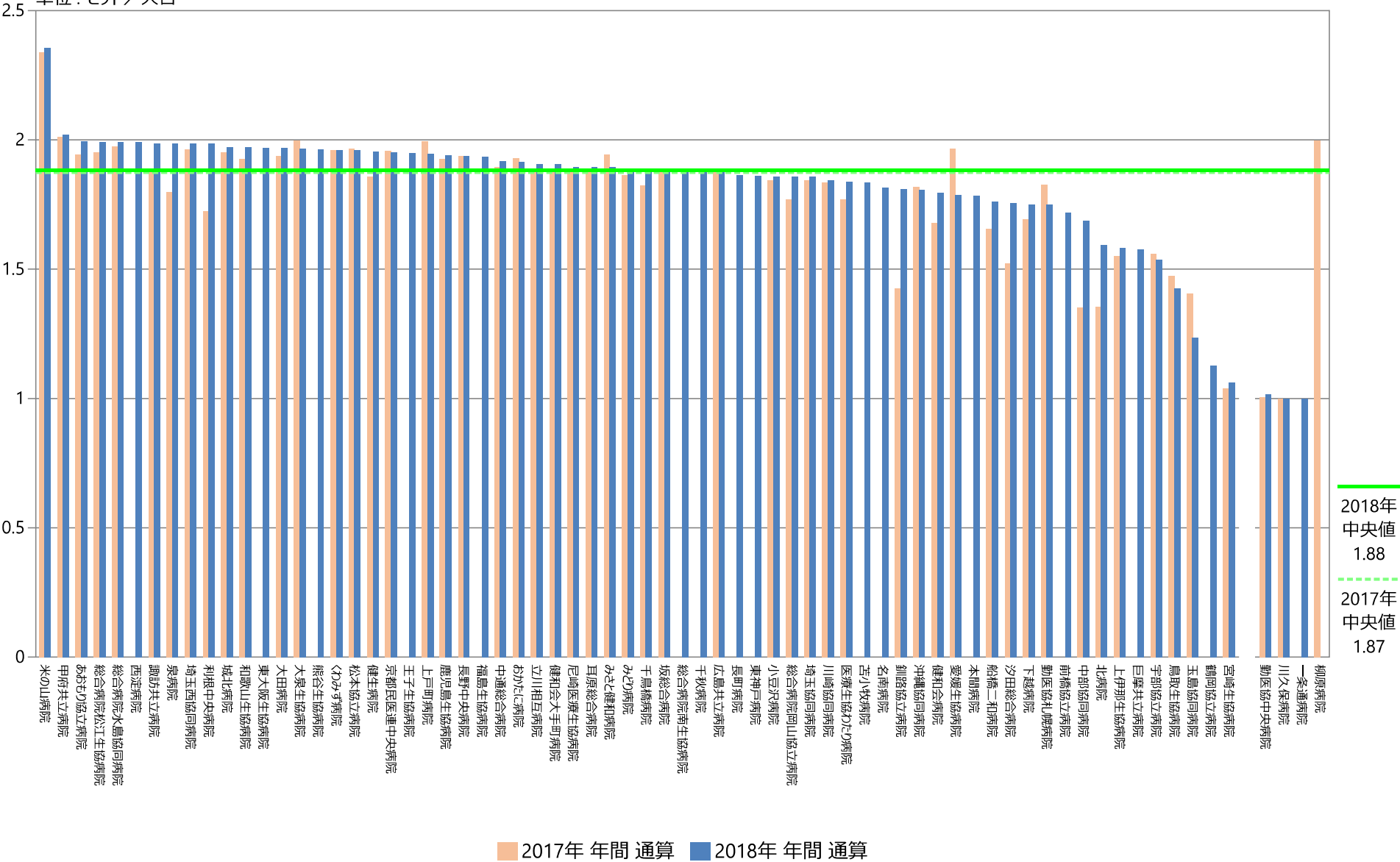
指標19分子：血液培養延べ実施回数

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	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
動医協中央病院	3338	3293	3353	3349	1.00	1.02
動医協札幌病院	213	298	389	521	1.83	1.75
苫小牧病院	—	121	—	222	—	1.83
一栗通病院	—	252	—	252	—	1.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	293	331	418	599	1.43	1.81
健生病院	1232	1228	2289	2399	1.86	1.95
あおもり協立病院	772	763	1500	1522	1.94	1.99
川久保病院	30	24	30	24	1.00	1.00
坂総合病院	1725	1692	3242	3188	1.88	1.88
長町病院	—	87	—	162	—	1.86
泉病院	99	70	178	139	1.80	1.99
中通総合病院	1365	1343	2586	2577	1.89	1.92
本間病院	—	97	—	173	—	1.78
鶴岡協立病院	—	361	—	407	—	1.13
鶴岡協立リハビリテーション病院	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	497	483	880	887	1.77	1.84
前橋協立病院	—	99	—	170	—	1.72
利根中央病院	791	956	1363	1898	1.72	1.99
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1558	1532	2872	2845	1.84	1.86
埼玉西協同病院	84	69	165	137	1.96	1.99
熊谷生協病院	—	55	—	108	—	1.96
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	1401	1326	2320	2337	1.66	1.76
柳原病院	528	—	1054	—	2.00	—
みさと健和病院	1390	1657	2702	3138	1.94	1.89
小豆沢病院	135	148	249	275	1.84	1.86
大泉生協病院	528	471	1054	926	2.00	1.97
大田病院	1023	862	1982	1696	1.94	1.97
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1348	1664	2539	3172	1.88	1.91
王子生協病院	—	315	—	614	—	1.95
川崎協同病院	419	735	769	1356	1.84	1.84
汐田総合病院	519	462	790	811	1.52	1.76
下越病院	811	962	1374	1685	1.69	1.75
城北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
甲府共立病院	1419	1376	2770	2712	1.95	1.97
巨摩共立病院	616	759	1239	1533	2.01	2.02
石和共立病院	—	71	—	112	—	1.58
長野中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1038	1183	2011	2294	1.94	1.94
健和会病院	305	340	512	610	1.68	1.79
諏訪共立病院	41	74	77	147	1.88	1.99
松本協立病院	424	394	834	772	1.97	1.96
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	129	129	200	204	1.55	1.58
みどり病院	141	213	263	402	1.87	1.89
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	—	1205	—	2269	—	1.88
北病院	45	27	61	43	1.36	1.59
名南病院	—	391	—	710	—	1.82
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	187	—	352	—	1.88
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	2387	2553	4675	4984	1.96	1.95
東大阪生協病院	—	225	—	443	—	1.97
西淀病院	—	1721	—	3427	—	1.99
耳原総合病院	3087	3287	5785	6226	1.87	1.89
ユープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	194	—	361	—	1.86
尼崎医療生協病院	613	590	1151	1118	1.88	1.89
おかたに病院	111	83	214	159	1.93	1.92
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	340	368	655	725	1.93	1.97
鳥取生協病院	370	449	545	640	1.47	1.43
総合病院松江生協病院	724	798	1412	1590	1.95	1.99
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	569	504	1123	1004	1.97	1.99
玉島協同病院	84	55	118	68	1.40	1.24
総合病院岡山協立病院	1132	1077	2004	2001	1.77	1.86
福島生協病院	—	295	—	571	—	1.94
広島共立病院	534	480	1005	902	1.88	1.88
宇部協立病院	272	351	424	539	1.56	1.54
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	181	174	356	311	1.97	1.79
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3783	3774	7114	7191	1.88	1.91
千鳥橋病院	1519	1721	2772	3245	1.82	1.89
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	369	337	863	794	2.34	2.36
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	146	93	291	181	1.99	1.95
くわみず病院	200	200	392	392	1.96	1.96
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	354	304	368	323	1.04	1.06
鹿児島生協病院	1228	1348	2366	2616	1.93	1.94
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	4800	4584	8734	8277	1.82	1.81
中部協同病院	462	376	624	634	1.35	1.69
こよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2387.00	2553.00	4675.00	4984.00	2.01	2.02
75%値	1230.00	1199.50	2304.50	2202.00	1.94	1.96
中央値	528.00	392.50	1054.00	748.50	1.87	1.88
25%値	242.50	188.75	390.50	314.00	1.69	1.77
最小値(外れ値を除く)	30.00	24.00	30.00	24.00	1.35	1.54

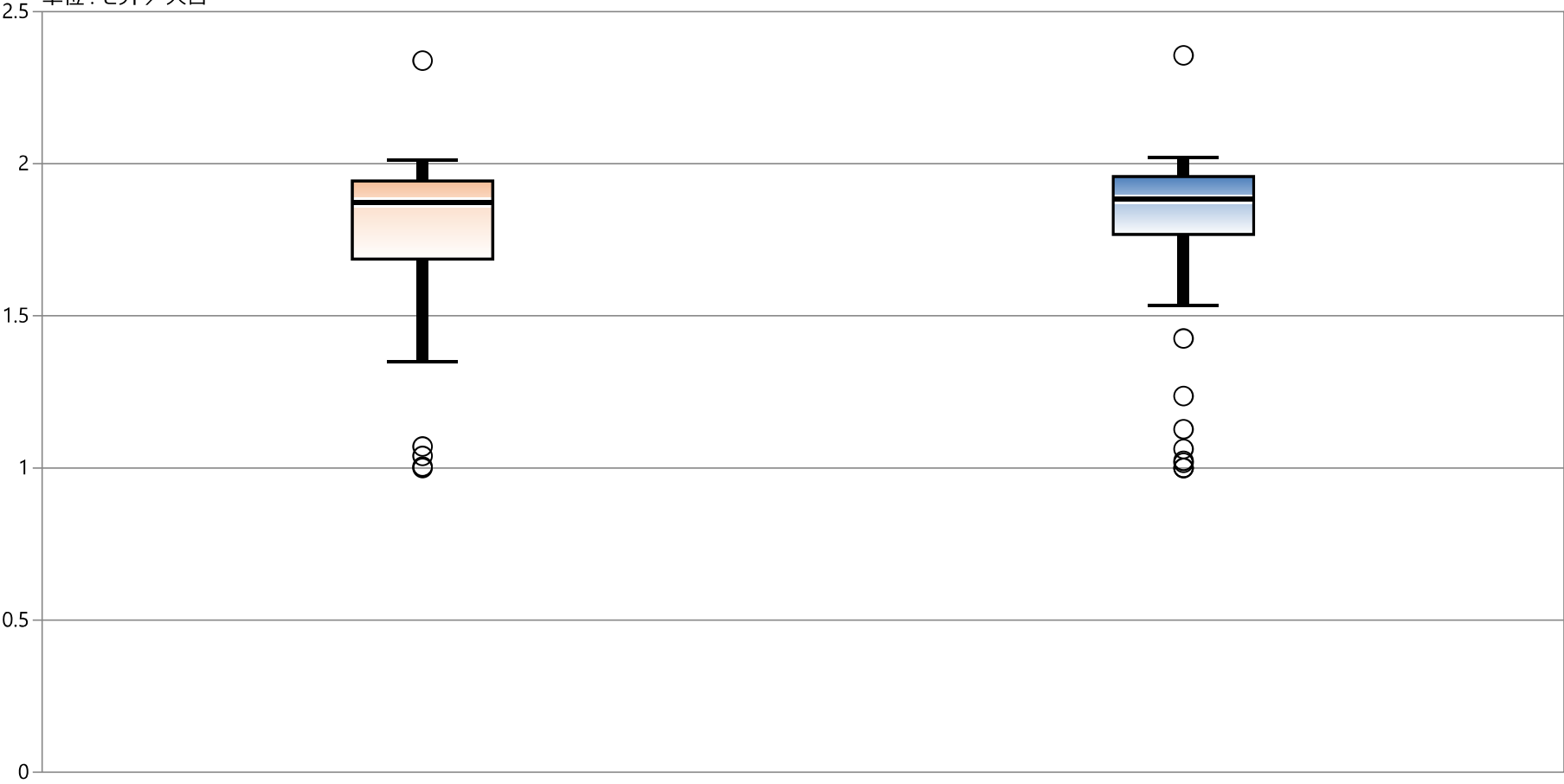
指標19：血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

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	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	2.01	2.02
75%値	1.94	1.96
中央値	1.87	1.88
25%値	1.69	1.77
最小値*	1.35	1.54