

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	a. 分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数 b. 血液培養オーダーが1日に2件以上ある日数(人日)	
分母	a. 広域抗菌薬投与を開始した入院患者数 b. 血液培養オーダー日数(人日)	※抗MRSA薬、カルバペネム、ニューキノロン
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2019年間数値報告

A 最小値 0.00 25%値 17.89 中央値 30.26 75%値 40.34 最大値 64.69
B 最小値 60.05 25%値 80.44 中央値 88.41 75%値 94.79 最大値 99.28
回答病院 70施設

考察・分析

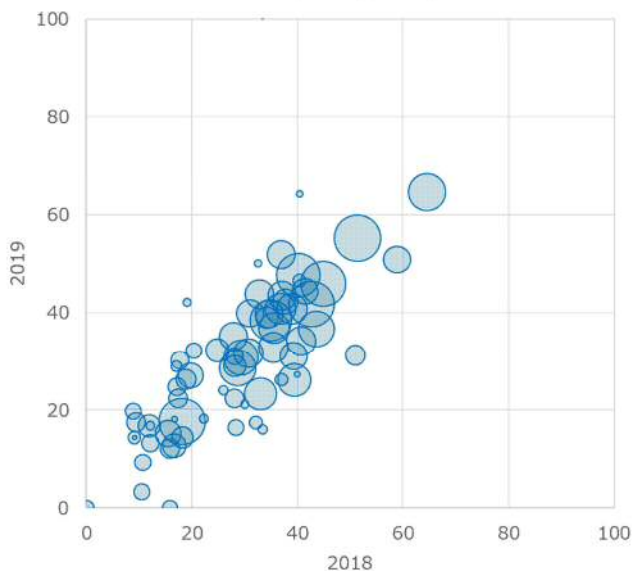
18A

①治療開始時に広域抗菌薬が使用された場合と、②経過が芳しくなく広域抗菌薬に変更した場合は、血液培養の採取が望まれますが、③Target Therapyとして使用する場合は必ずしも血液培養の採取がなされるとは限りません。当指標のデータでは、①～③の区別はつかないため、経験的投与で広域抗菌薬が使用される割合が低い病院では、指標値は低下する可能性があります。症例数が一定規模以上の病院では経年的変化はあまり見られません。

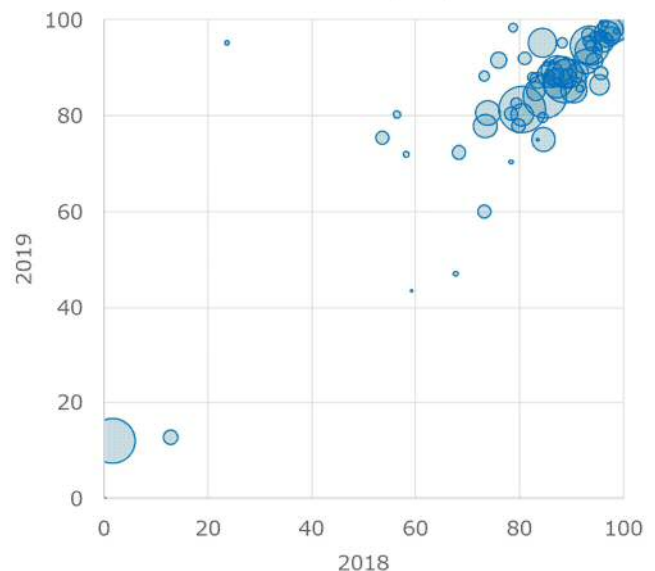
18B

経年的には採取日数の大きい病院で微増の傾向が見られますが、中央値がほぼ90%となっており、血液培養の複数セット採取は基本的事項として順守されていると思われます。なお、2指標間に関連は見られませんでした。

22A 2018/2019(患者数)



22B 2018/2019(日数)



厚22A：広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

厚22A分母：広域抗菌薬投与を開始した入院患者数

厚22A分子：分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数

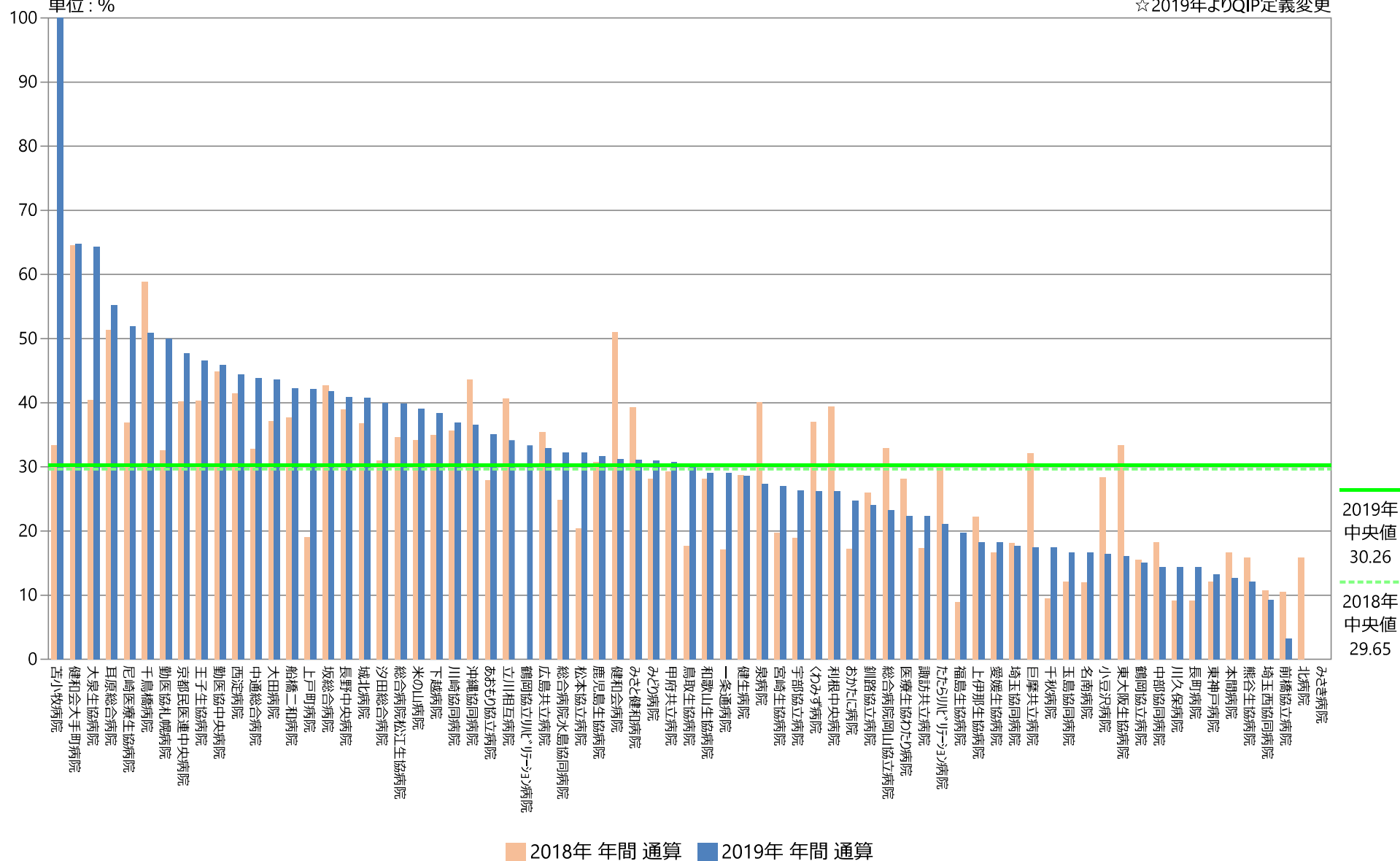
厚22A：広域抗菌薬使用時の血液培養実施率 ☆2019年よりQIP定義変更

	厚22A分母		厚22A分子		厚22A	
	件	件	人	人	%	%
	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	444	466	199	214	44.82	45.92
勤医協札幌病院	40	16	13	8	32.50	50.00
苫小牧病院	15	1	5	1	33.33	100.00
一栗通病院	47	31	8	9	17.02	29.03
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	27	25	7	6	25.93	24.00
健生病院	314	301	90	86	28.66	28.57
あおもり協立病院	226	188	63	66	27.88	35.11
川久保病院	11	7	1	1	9.09	14.29
坂総合病院	422	484	180	202	42.65	41.74
長町病院	44	42	4	6	9.09	14.29
泉病院	15	11	6	3	40.00	27.27
中通総合病院	220	192	72	84	32.73	43.75
本間病院	247	135	41	17	16.60	12.59
鶴岡協立病院	142	166	22	25	15.49	15.06
鶴岡協立リハビリテーション病院	0	3	0	1	なし	33.33
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	89	85	25	19	28.09	22.35
前橋協立病院	86	62	9	2	10.47	3.23
利根中央病院	264	260	104	68	39.39	26.15
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	463	483	84	85	18.14	17.60
埼玉西協同病院	28	65	3	6	10.71	9.23
熊谷生協病院	38	91	6	11	15.79	12.09
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	167	149	63	63	37.72	42.28
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	117	177	46	55	39.32	31.07
小豆沢病院	60	61	17	10	28.33	16.39
大泉生協病院	52	14	21	9	40.38	64.29
大田病院	140	193	52	84	37.14	43.52
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	209	202	85	69	40.67	34.16
王子生協病院	67	43	27	20	40.30	46.51
川崎協同病院	180	217	64	80	35.56	36.87
汐田総合病院	171	178	53	71	30.99	39.89
下越病院	383	393	134	151	34.99	38.42
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	261	228	96	93	36.78	40.79
甲府共立病院	396	280	116	86	29.29	30.71
巨摩共立病院	28	46	9	8	32.14	17.39
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	221	218	86	89	38.91	40.83
健和会病院	104	96	53	30	50.96	31.25
諏訪共立病院	98	85	17	19	17.35	22.35
松本協立病院	59	59	12	19	20.34	32.20
瑞尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	27	22	6	4	22.22	18.18
みどり病院	82	71	23	22	28.05	30.99
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	63	59	10	0	15.87	0.00
名南病院	117	120	14	20	11.97	16.67
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	85	92	8	16	9.41	17.39
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	389	434	156	207	40.10	47.70
東大阪生協病院	48	25	16	4	33.33	16.00
西淀病院	164	160	68	71	41.46	44.38
耳原総合病院	444	496	228	274	51.35	55.24
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	116	76	14	10	12.07	13.16
厄崎医療生協病院	195	187	72	97	36.92	51.87
おかたに病院	70	81	12	20	17.14	24.69
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	96	117	27	34	28.13	29.06
鳥取生協病院	113	76	20	23	17.70	30.26
総合病院松江生協病院	231	186	80	74	34.63	39.78
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	121	124	30	40	24.79	32.26
玉島協同病院	33	24	4	4	12.12	16.67
総合病院岡山協立病院	264	241	87	56	32.95	23.24
福島生協病院	45	66	4	13	8.89	19.70
広島共立病院	192	204	68	67	35.42	32.84
宇部協立病院	74	99	14	26	18.92	26.26
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	18	11	3	2	16.67	18.18
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	307	320	198	207	64.50	64.69
千鳥橋病院	260	169	153	86	58.85	50.89
たたらリハビリテーション病院	10	19	3	4	30.00	21.05
米の山病院	158	118	54	46	34.18	38.98
みさき病院	61	59	0	0	0.00	0.00
上戸町病院	21	19	4	8	19.05	42.11
くわみず病院	73	42	27	11	36.99	26.19
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	157	148	31	40	19.75	27.03
鹿児島生協病院	215	199	66	63	30.70	31.66
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	294	298	128	109	43.54	36.58
中部協同病院	126	112	23	16	18.25	14.29
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	463.00	393.00	156.00	151.00	64.50	64.69
75%値	220.50	196.00	72.00	72.50	37.10	40.34
中央値	116.00	112.00	27.00	23.00	29.65	30.26
25%値	50.00	52.50	9.00	8.50	17.43	17.89
最小値(外れ値を除く)	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

厚22A : 広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

厚22A分母：広域抗菌薬投与を開始した入院患者数
 厚22A分子：分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数
 単位：%

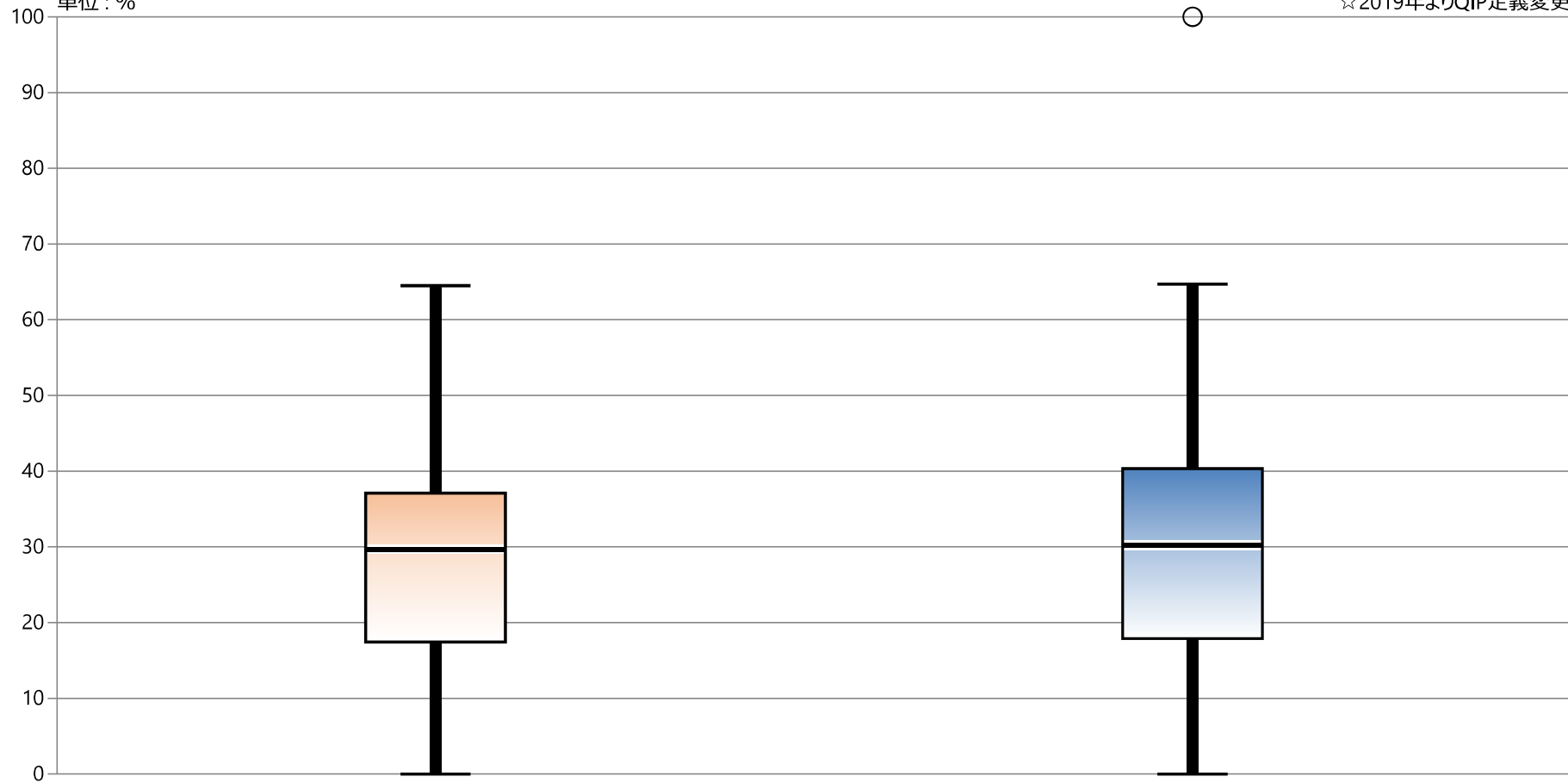
☆2019年よりQIP定義変更



厚22A : 広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

厚22A分母 : 広域抗菌薬投与を開始した入院患者数
 厚22A分子 : 分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数
 単位 : %

☆2019年よりQIP定義変更



* 外れ値を除く	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
最大値*	64.50	64.69
75%値	37.10	40.34
中央値	29.65	30.26
25%値	17.43	17.89
最小値*	0.00	0.00

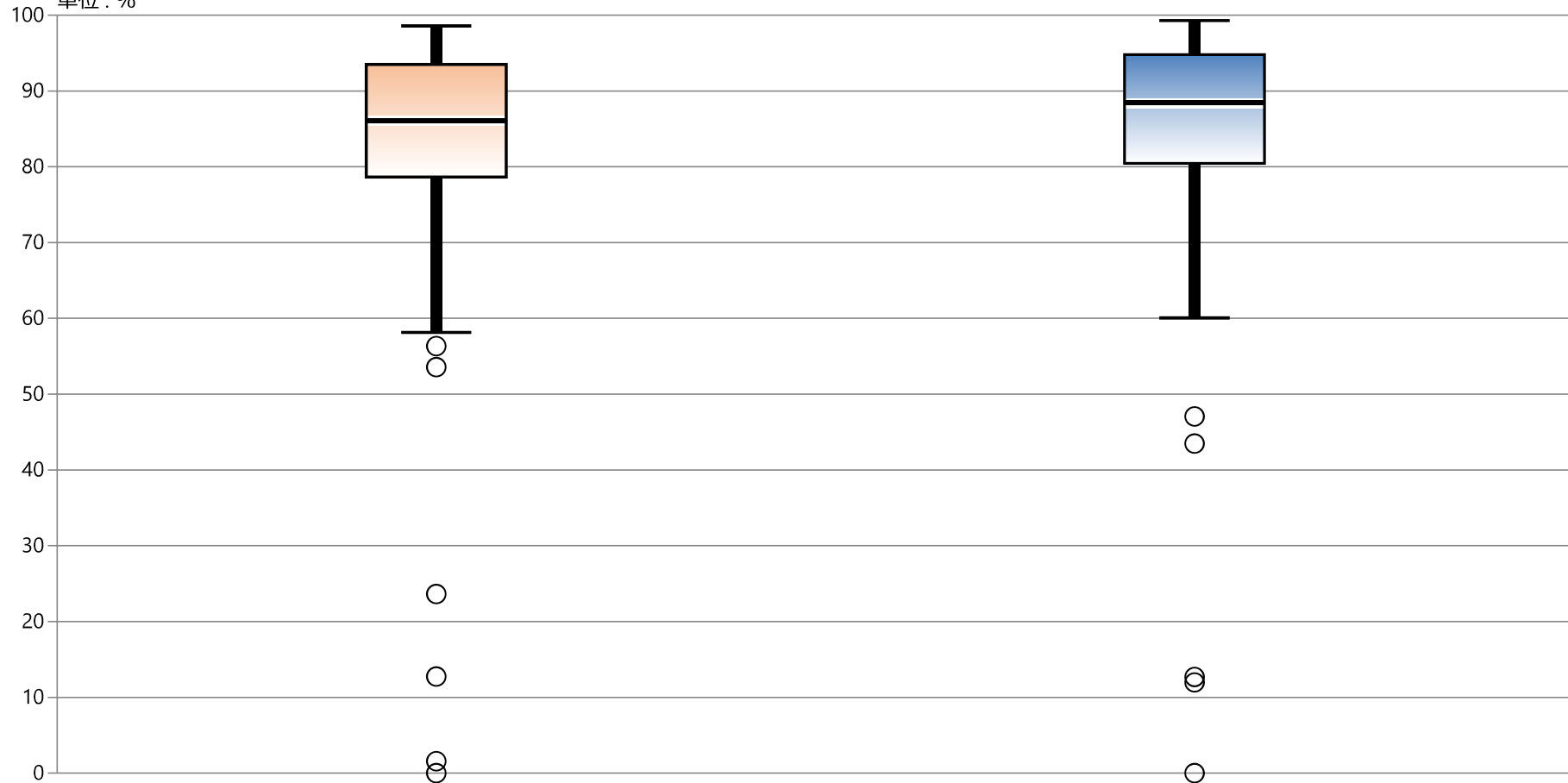
厚22B：血液培養実施時の2セット実施率

厚22B分母：血液培養オーダー日数
 厚22B分子：血液培養オーダーが1日に2件以上ある日数
 厚22B：血液培養実施時の2セット実施率

	厚22B分母		厚22B分子		厚22B	
	人・日		人・日		%	
	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	3293	3884	52	465	1.58	11.97
勤医協札幌病院	298	238	218	210	73.15	88.24
苫小牧病院	121	40	101	30	83.47	75.00
一栗通病院	252	277	241	268	95.63	96.75
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	331	351	268	323	80.97	92.02
健生病院	1228	1384	1056	1226	85.99	88.58
あおもり協立病院	763	819	734	781	96.20	95.36
川久保病院	24	26	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	1692	1875	1475	1673	87.17	89.23
長町病院	87	68	75	62	86.21	91.18
泉病院	70	87	69	85	98.57	97.70
中通総合病院	1343	1375	1215	1174	90.47	85.38
本間病院	97	54	76	38	78.35	70.37
鶴岡協立病院	361	441	46	56	12.74	12.70
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	483	508	403	444	83.44	87.40
前橋協立病院	99	68	67	32	67.68	47.06
利根中央病院	956	998	769	800	80.44	80.16
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1532	1596	1293	1520	84.40	95.24
埼玉西協同病院	69	89	66	86	95.65	96.63
熊谷生協病院	55	139	53	138	96.36	99.28
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	1326	1203	980	970	73.91	80.63
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	1657	1735	1447	1507	87.33	86.86
小豆沢病院	148	241	125	192	84.46	79.67
大泉生協病院	471	224	441	212	93.63	94.64
大田病院	862	860	787	766	91.30	89.07
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1664	1741	1484	1547	89.18	88.86
王子生協病院	315	264	298	255	94.60	96.59
川崎協同病院	735	704	611	599	83.13	85.09
汐田総合病院	462	378	338	227	73.16	60.05
下越病院	962	1081	706	841	73.39	77.80
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1376	1325	1332	1286	96.80	97.06
甲府共立病院	759	821	724	710	95.39	86.48
巨摩共立病院	71	132	40	106	56.34	80.30
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1183	1213	1097	1108	92.73	91.34
健和会病院	340	253	270	209	79.41	82.61
諏訪共立病院	74	77	63	70	85.14	90.91
松本協立病院	394	562	372	514	94.42	91.46
瑞虎協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	129	100	75	72	58.14	72.00
みどり病院	213	220	183	194	85.92	88.18
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	27	23	16	10	59.26	43.48
名南病院	391	390	312	304	79.80	77.95
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	187	230	165	219	88.24	95.22
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	2553	2885	2386	2729	93.46	94.59
東大阪生協病院	225	229	218	220	96.89	96.07
西淀病院	1721	1732	1686	1703	97.97	98.33
耳原総合病院	3287	3527	2790	2963	84.88	84.01
ユー・おおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	194	209	160	184	82.47	88.04
尾崎医療生協病院	590	659	527	579	89.32	87.86
おかにん病院	83	133	76	114	91.57	85.71
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	368	405	352	360	95.65	88.89
鳥取生協病院	449	561	341	514	75.95	91.62
総合病院松江生協病院	798	959	781	940	97.87	98.02
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	504	683	492	660	97.62	96.63
玉島協同病院	55	63	13	60	23.64	95.24
総合病院岡山協立病院	1077	1125	911	845	84.59	75.11
福島生協病院	295	352	275	341	93.22	96.88
広島共立病院	480	509	416	448	86.67	88.02
宇部協立病院	351	399	188	301	53.56	75.44
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	174	185	137	182	78.74	98.38
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3774	3526	3347	3074	88.69	87.18
千鳥橋病院	1723	1623	1519	1449	88.16	89.28
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	337	369	264	297	78.34	80.49
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	93	83	88	78	94.62	93.98
くわみず病院	200	124	190	117	95.00	94.35
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	304	332	284	317	93.42	95.48
鹿児島生協病院	1348	1436	1257	1346	93.25	93.73
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	4584	4127	3689	3357	80.48	81.34
中部協同病院	376	383	257	277	68.35	72.32
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	1723.00	1875.00	1686.00	1703.00	98.57	99.28
75%値	1103.50	1144.50	818.00	868.75	93.50	94.79
中央値	383.50	394.50	305.00	320.00	86.10	88.41
25%値	183.75	203.00	119.00	171.00	78.64	80.44
最小値(外れ値を除く)	24.00	23.00	0.00	0.00	58.14	60.05

厚22B：血液培養実施時の2セット実施率

厚22B分母：血液培養オーダー日数
 厚22B分子：血液培養オーダーが1日に2件以上ある日数
 単位：%



* 外れ値を除く	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
最大値*	98.57	99.28
75%値	93.50	94.79
中央値	86.10	88.41
25%値	78.64	80.44
最小値*	58.14	60.05