

指標の意義

抗MRSA薬の使用に際し、有効血中濃度の維持、副作用の抑制、耐性化の回避のため、治療薬物モニタリング（TDM）が重要である。院内感染対策での質の評価として、投与3日目以降は投与前に血中濃度測定を行い、治療薬物モニタリング（TDM）ができているかどうかを調べる。

指標の定義・算出方法

- ・必要データセット：DPC様式1、E/Fファイル
- ・分子：分子のうち、薬物血中濃度を測定された症例
- ・分母：TDMを行うべき抗MRSA薬を4日以上投与された症例数
- ・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- このうち、TDMを行うべき抗MRSA薬を注射で4日以上投与された症例。
E/Fファイルの薬剤情報の点数コードに、以下のいずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが4日以上含まれる症例。

薬価基準コード 7 桁	成分名
6113400	バンコマイシン塩酸塩
6119400	アルベカシン硫酸塩
6119401	テイコプラニン

分子の定義

- 特定薬剤治療管理料を算定された症例
E/Fファイルの診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為名
113000410	B001-2	特定薬剤治療管理料
113000510	B001-2	特定薬剤治療管理料（第4月目以降）

測定上の限界・解釈上の注意

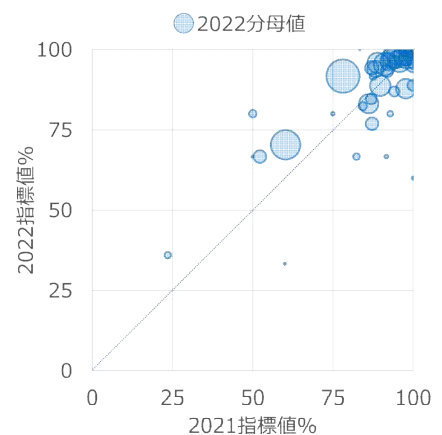
TDMは特定薬剤治療管理として月に1回のみ算定が可能である。このため、継続的なモニタリングがされているかなど、モニタリングの質は考慮できない。

考察

最小値60.00 25%値75.28 中央値94.08 75%値98.90
 最大値100
 回答病院57

2021年に高値であった病院は引き続き高値のところが多くほとんどです。また、分母規模が大きく2021年に80%以下であったところで、明らかな改善が見られているところが2病院あります。なんらかのプロセスの改善が行われたことが期待できます。

TDMの必要性の認識は一般的であると思われ、管理料算定のプロセスの影響（要件記載等）があるかも知れません。



16: 塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定割合

指標16分母: 塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者
 指標16分子: 血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者
 指標16: 塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

	指標16分母		指標16分子		指標16	
	2021年 年間 合計値	2022年 年間 合計値	2021年 年間 合計値	2022年 年間 合計値	2021年 年間 通算	2022年 年間 通算
勤医協中央病院	229	199	138	140	60.26	70.35
勤医協札幌病院	1	5	1	3	100.00	60.00
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	11	1	0	0	0.00	0.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	2	0	2	なし	100.00
健生病院	57	88	52	84	91.23	95.45
あおもり協立病院	39	34	38	33	97.44	97.06
川久保病院	1	1	1	1	100.00	100.00
坂総合病院	37	30	34	28	91.89	93.33
長町病院	—	3	—	3	—	100.00
泉病院	2	3	1	2	50.00	66.67
中通総合病院	49	60	49	59	100.00	98.33
本間病院	6	6	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立病院	6	2	1	0	16.67	0.00
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	21	23	21	22	100.00	95.65
前橋協立病院	22	15	11	12	50.00	80.00
利根中央病院	48	37	47	36	97.92	97.30
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	53	53	49	51	92.45	96.23
埼玉西協同病院	5	7	5	7	100.00	100.00
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
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	44	45	44	45	100.00	100.00
柳原病院	—	NA	—	NA	—	NA
みさと健和病院	34	27	34	24	100.00	88.89
小豆沢病院	6	8	6	8	100.00	100.00
東京健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大泉生協病院	17	NA	13	NA	76.47	NA
大田病院	16	12	14	11	87.50	91.67
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	48	42	48	40	100.00	95.24
王子生協病院	7	6	7	6	100.00	100.00
川崎協同病院	107	96	101	94	94.39	97.92
汐田総合病院	42	32	41	32	97.62	100.00
下越病院	39	39	34	30	87.18	76.92
富士協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	71	84	68	81	95.77	96.43
甲府共立病院	76	76	71	74	93.42	97.37
巨摩共立病院	13	—	8	—	61.54	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	65	77	56	64	86.15	83.12
健和会病院	12	6	11	4	91.67	66.67
諏訪共立病院	7	9	7	9	100.00	100.00
松本協立病院	37	26	35	25	94.59	96.15
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	NA	0	NA	なし	NA
みどり病院	14	10	13	8	92.86	80.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0	2	0	0	なし	0.00
名南病院	28	NA	13	NA	46.43	NA
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民医連あすかい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民医連中央病院	108	119	106	117	98.15	98.32
東大阪生協病院	13	5	0	0	0.00	0.00
西淀病院	58	68	55	67	94.83	98.53
耳原総合病院	183	194	143	178	78.14	91.75
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	17	25	4	9	23.53	36.00
尼崎医療生協病院	44	74	43	65	97.73	87.84
おかたC病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	16	24	16	24	100.00	100.00
鳥取生協病院	17	15	14	10	82.35	66.67
総合病院松江生協病院	31	35	27	33	87.10	94.29
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	44	45	23	30	52.27	66.67
玉島協同病院	5	6	3	2	60.00	33.33
総合病院岡山協立病院	34	49	30	46	88.24	93.88
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	23	26	20	22	86.96	84.62
宇部協立病院	17	23	16	20	94.12	86.96
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	6	1	5	1	83.33	100.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	88	80	79	71	89.77	88.75
千鳥橋病院	51	44	50	44	98.04	100.00
米の山病院	24	12	23	12	95.83	100.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	2	5	2	5	100.00	100.00
くわみず病院	4	5	3	4	75.00	80.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	43	—	30	—	69.77	—
鹿児島生協病院	83	17	70	14	84.34	82.35
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	81	73	72	70	88.89	95.89
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	108.00	96.00	106.00	94.00	100.00	100.00
75%値	48.00	46.00	48.00	45.25	98.01	98.90
中央値	24.00	23.50	21.00	21.00	91.78	94.08
25%値	7.00	6.00	5.00	4.00	76.89	75.28
最小値(外れ値を除く)	0.00	1.00	0.00	0.00	46.43	60.00

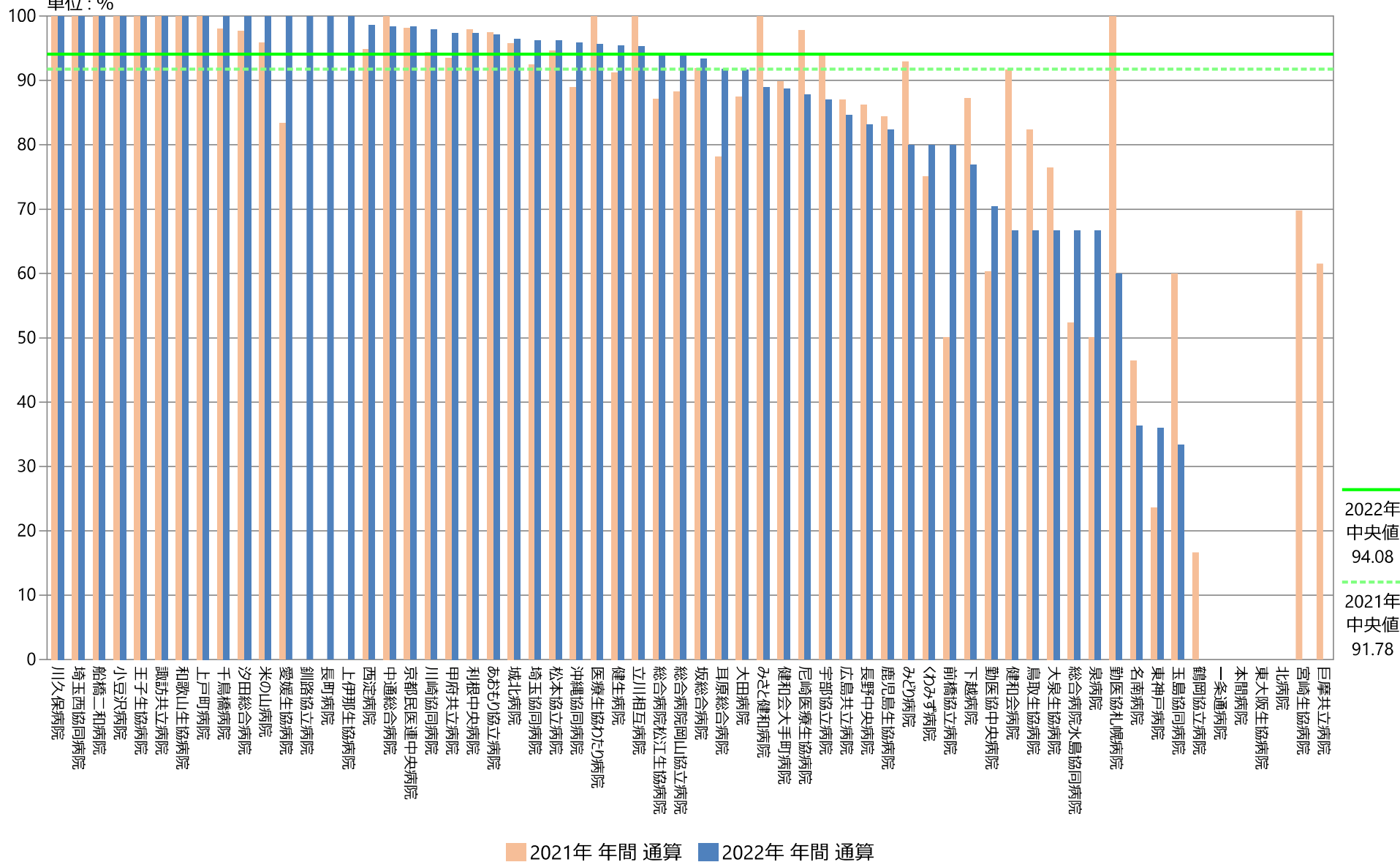
指標16：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

※（院内感染対策での質の評価）

指標16分母：塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者

指標16分子：血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者

単位：%



2022年
中央値
94.08

2021年
中央値
91.78

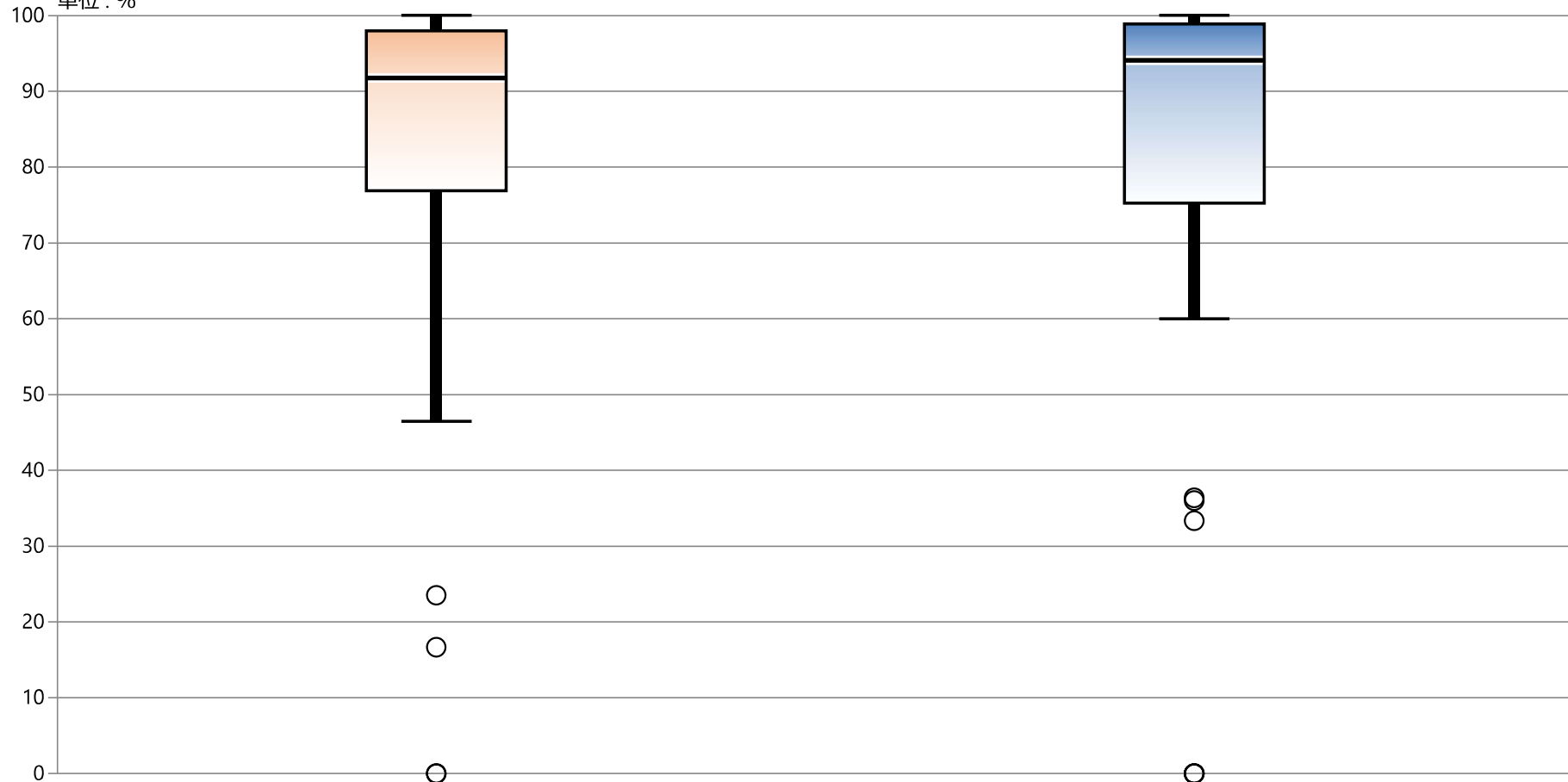
指標16：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

※（院内感染対策での質の評価）

指標16分母：塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者

指標16分子：血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者

単位：%



* 外れ値を除く

2021年 年間 通算

2022年 年間 通算

最大値*	100.00	100.00
75%値	98.01	98.90
中央値	91.78	94.08
25%値	76.89	75.28
最小値*	46.43	60.00

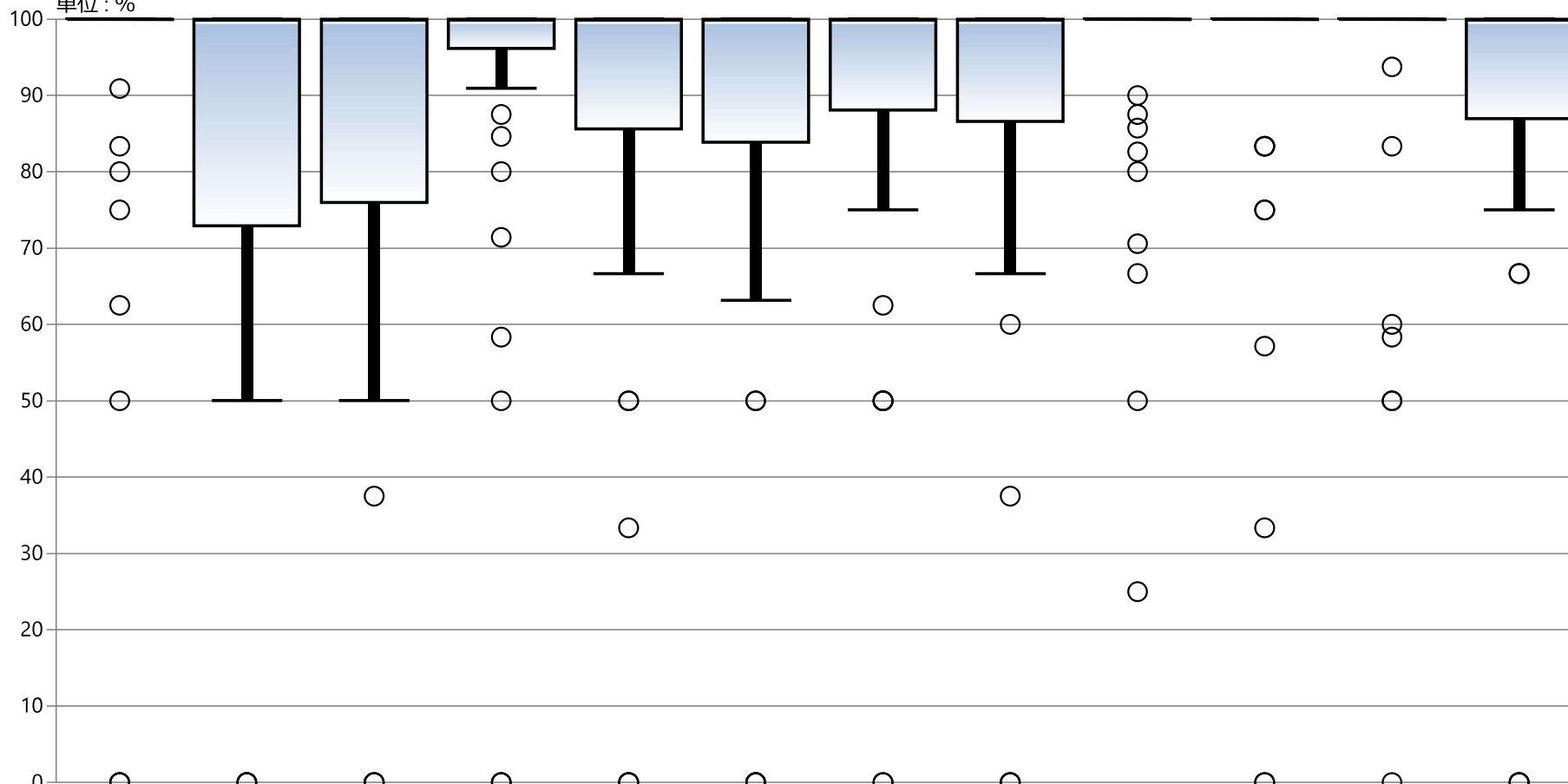
指標16：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

※（院内感染対策での質の評価）

指標16分母：塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者

指標16分子：血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者

単位：%



* 外れ値を除く

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
最大値*	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
75%値	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
中央値	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
25%値	100.00	72.92	75.99	96.15	85.63	83.86	88.10	86.61	100.00	100.00	100.00	86.96
最小値*	100.00	50.00	50.00	90.91	66.67	63.16	75.00	66.67	100.00	100.00	100.00	75.00