

指標の意義

- a. 手術部位感染 (SSI) を予防する対策の一つとして、手術前後の抗菌薬投与があり、手術執刀開始の1時間以内に適切な抗菌薬を静注射することでSSIを予防し、入院期間などの延長を押さえることができる。
- b. c. 手術部位感染 (SSI) を予防する対策の一つとして、手術前後の抗菌薬投与があるが、不必要に長期間投与することで、抗菌薬による副作用の出現や耐性菌の発生、医療費の増大につながる。

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. 手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数 b. 分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数 c. 分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数	
分母	a. 入院手術件数 (冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術) b. 入院手術件数 (股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術) c. 入院手術件数 (冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術)	
収集期間		
調整方法		

2019年間数値報告

a. 手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

最小値 72.88 25%値 88.16 中央値～最大値 100.00 報告 20病院 (分母0を除く)

b. 術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

最小値 0.00 25%値 3.66 中央値 32.00 75%値 46.07 最大値 100.00

c. 術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

最小値 0.00 25%値 0.38 中央値 4.82 75%値 10.06 最大値 14.63

考察・分析

a. 手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

大きく改善した1病院を除いては、前年との変化はありません。症例数の多い病院ではほぼ100%に近い結果となっています。プロセスとして確立することが重要と考えます。

報告病院が少なく、分子定義の抽出のコストが高いためです。

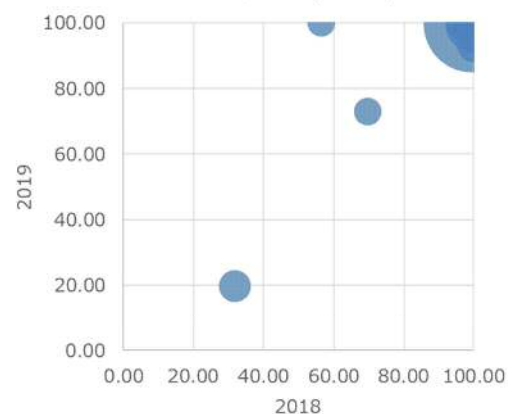
b. 術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

指標定義からは、手術開始時間によっては24時間以内であっても日をまたいで投与されているものが拾えていない可能性があり、単回投与手術の割合の影響を受けている可能性があります。中央値は前年からは大きく上昇しています。

c. 術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

b. と同様に、48時間での投与が術後3日目に入る可能性もあり、ガイドライン順守 (48時間以内) を指標から判断することは難しいと考えます。術式からは施行病院が少なく、評価は困難です。

厚15A 2018/2019(手術数)



厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

厚15A分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）

厚15A分子：手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数

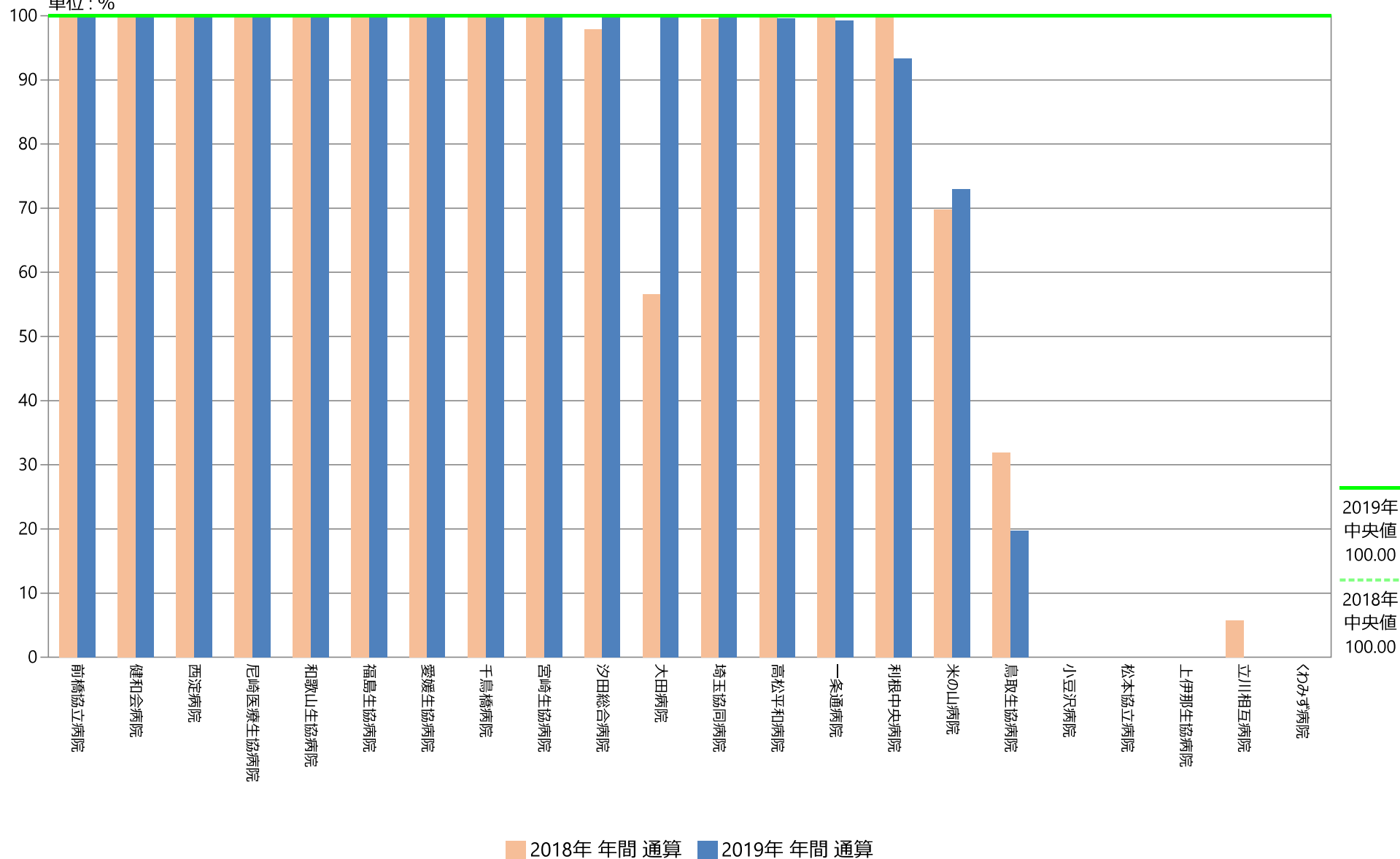
厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

	厚15A分母		厚15A分子		厚15A	
	2018年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一栗通病院	11.00	10.42	11.00	10.33	100.00	99.20
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおり協立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
前橋協立病院	6.25	9.00	6.25	9.00	100.00	100.00
利根中央病院	5.08	7.42	5.08	6.92	100.00	93.26
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	62.17	71.30	61.83	71.10	99.46	99.72
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	0.30	—	0.00	—	0.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	7.67	4.92	4.33	4.92	56.52	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	36.83	—	2.08	—	5.66	—
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	8.00	10.58	7.83	10.58	97.92	100.00
下越病院	—	—	—	—	—	—
富山協立病院	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	—	—	—	—	—
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	2.25	2.75	2.25	2.75	100.00	100.00
諏訪共立病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
松本協立病院	—	2.00	—	0.00	—	0.00
瑞尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0.00	0.50	0.00	0.00	なし	0.00
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	0.00	—	—	—	—	—
京都民医連あすかい病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	2.00	2.57	2.00	2.57	100.00	100.00
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	4.50	3.25	4.50	3.25	100.00	100.00
おかにん病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0.11	0.17	0.11	0.17	100.00	100.00
鳥取生協病院	7.33	6.33	2.33	1.25	31.82	19.74
総合病院松江生協病院	—	—	—	—	—	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	2.00	2.88	2.00	3.29	100.00	100.00
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	20.33	20.33	20.33	20.25	100.00	99.59
愛媛生協病院	3.42	2.00	3.42	2.00	100.00	100.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	5.83	7.50	5.83	7.50	100.00	100.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	6.33	5.90	4.42	4.30	69.74	72.88
みさき病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	2.67	—	0.00	—	0.00	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	1.25	0.63	1.25	0.63	100.00	100.00
鹿児島生協病院	—	—	—	—	—	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	11.00	10.58	11.00	10.58	100.00	100.00
75%値	6.31	6.88	4.50	5.92	100.00	100.00
中央値	2.13	2.57	2.00	2.00	100.00	100.00
25%値	0.00	0.08	0.00	0.00	83.83	88.16
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	69.74	72.88

厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

厚15A分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
 厚15A分子：手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数

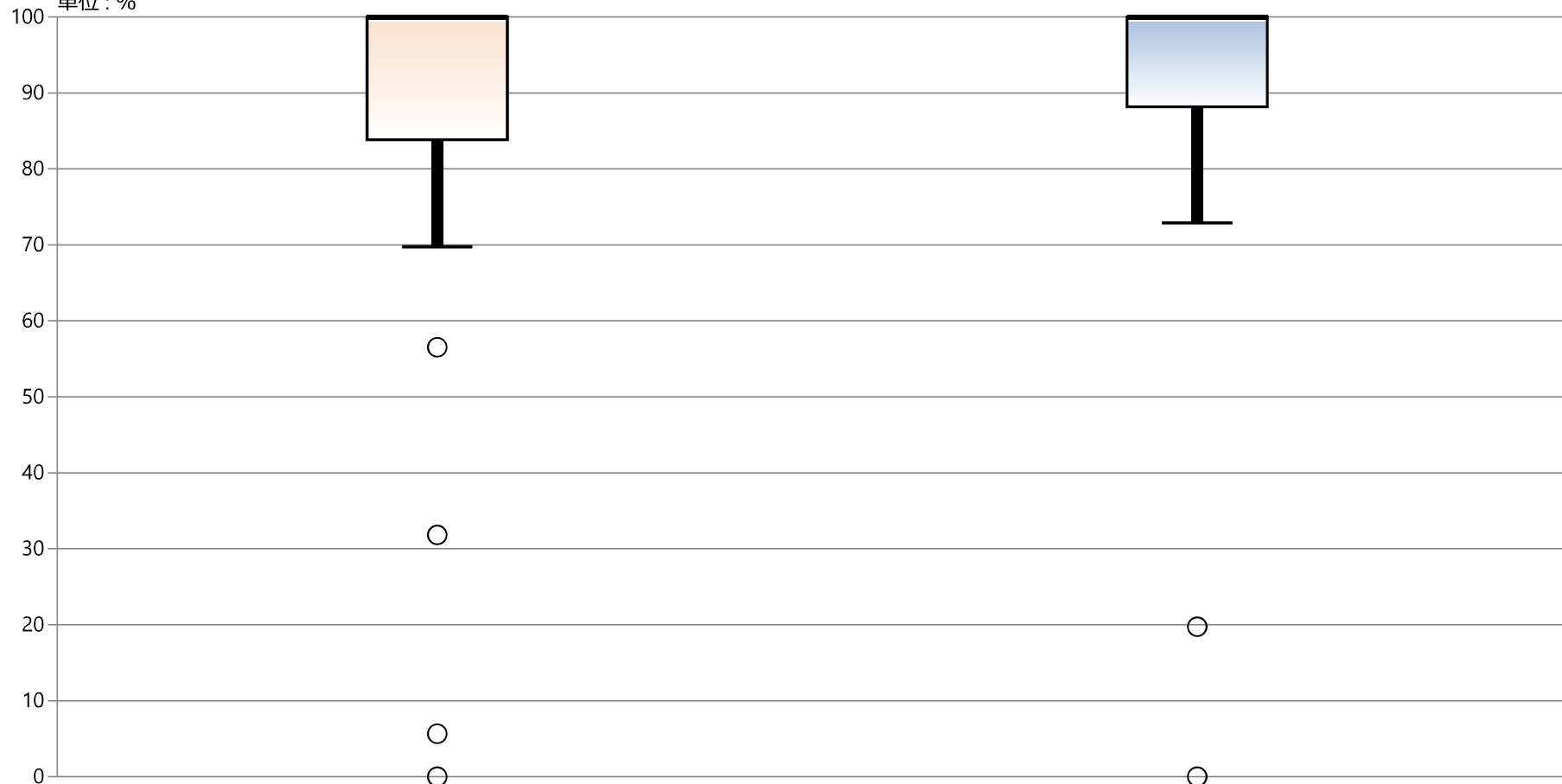
単位：%



厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

厚15A分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
 厚15A分子：手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数

単位：%



* 外れ値を除く

2018年 年間 通算

2019年 年間 通算

最大値*	100.00	100.00
75%値	100.00	100.00
中央値	100.00	100.00
25%値	83.83	88.16
最小値*	69.74	72.88

厚15B：術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15B分母：入院手術件数（股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）

厚15B分子：分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数

厚15B：術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率 ☆2019年よりQIP定義変更

	厚15B分母		厚15B分子		厚15B	
	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	360	399	50	97	13.89	24.31
勤医協札幌病院	37	27	37	27	100.00	100.00
苫小牧病院	5	1	0	0	0.00	0.00
一栗通病院	43	42	0	0	0.00	0.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	32	35	0	0	0.00	0.00
健生病院	203	224	5	8	2.46	3.57
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	131	138	106	113	80.92	81.88
長町病院	0	0	0	0	なし	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	260	273	74	75	28.46	27.47
本間病院	22	25	2	9	9.09	36.00
鶴岡協立病院	10	34	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立リハビリテーション病院	0	0	0	0	なし	なし
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	9	0	0	0	0.00	なし
前橋協立病院	43	41	1	1	2.33	2.44
利根中央病院	109	118	52	43	47.71	36.44
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	781	934	35	52	4.48	5.57
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	0	0	0	0	なし	なし
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	158	116	75	51	47.47	43.97
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	182	178	63	58	34.62	32.58
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	53	52	23	24	43.40	46.15
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	245	245	95	105	38.78	42.86
王子生協病院	8	4	7	4	87.50	100.00
川崎協同病院	40	30	6	10	15.00	33.33
汐田総合病院	54	67	12	22	22.22	32.84
下越病院	53	69	15	13	28.30	18.84
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	79	75	17	21	21.52	28.00
甲府共立病院	189	179	93	118	49.21	65.92
巨摩共立病院	0	0	0	0	なし	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	128	163	15	33	11.72	20.25
健和会病院	37	38	12	14	32.43	36.84
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	53	43	8	9	15.09	20.93
瑞虎協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	2	5	1	2	50.00	40.00
みどり病院	0	1	0	1	なし	100.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	0	0	0	0	なし	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	0	0	0	0	なし	なし
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	220	223	124	137	56.36	61.43
東大阪生協病院	0	0	0	0	なし	なし
西淀病院	24	30	18	20	75.00	66.67
耳原総合病院	309	291	53	64	17.15	21.99
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	0	0	0	0	なし	なし
尾崎医療生協病院	50	34	3	8	6.00	23.53
おかにん病院	10	9	6	9	60.00	100.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1	9	0	4	0.00	44.44
鳥取生協病院	77	51	1	2	1.30	3.92
総合病院松江生協病院	89	84	61	53	68.54	63.10
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	45	29	2	0	4.44	0.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	87	80	1	3	1.15	3.75
福島生協病院	36	44	0	1	0.00	2.27
広島共立病院	60	68	0	1	0.00	1.47
宇部協立病院	17	28	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	78	52	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	189	174	77	80	40.74	45.98
千鳥橋病院	94	98	44	72	46.81	73.47
たたらリハビリテーション病院	0	0	0	0	なし	なし
米の山病院	55	50	26	16	47.27	32.00
みさき病院	0	0	0	0	なし	なし
上戸町病院	9	16	7	16	77.78	100.00
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	12	11	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	117	113	22	42	18.80	37.17
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	201	205	22	10	10.95	4.88
中部協同病院	3	0	0	0	0.00	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	220.00	179.00	53.00	53.00	100.00	100.00
75%値	88.00	80.00	22.00	22.00	47.16	46.07
中央値	36.00	30.00	1.00	2.00	16.12	32.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	3.66
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

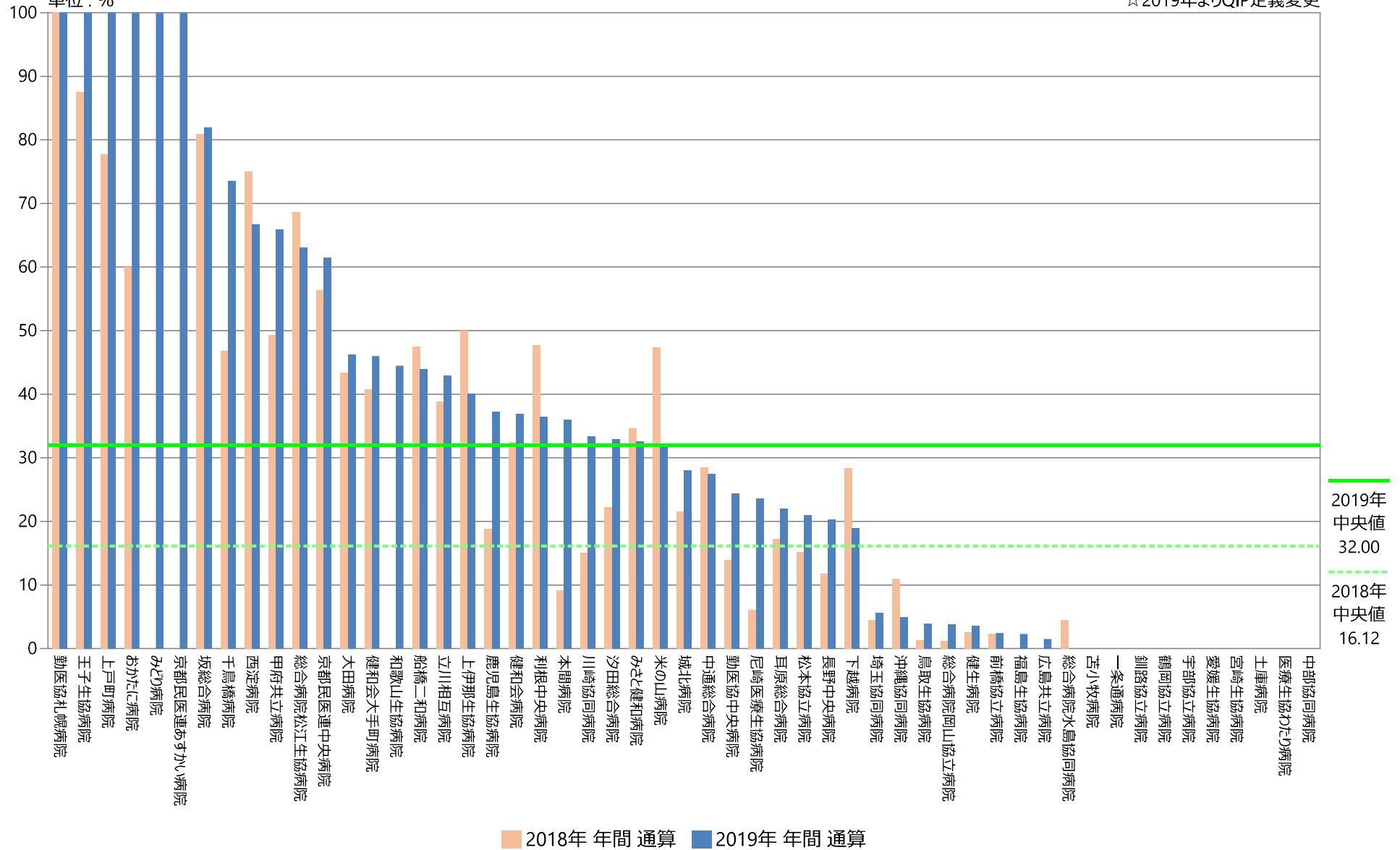
厚15B：術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15B分母：入院手術件数（股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）

厚15B分子：分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数

単位：%

☆2019年よりQIP定義変更



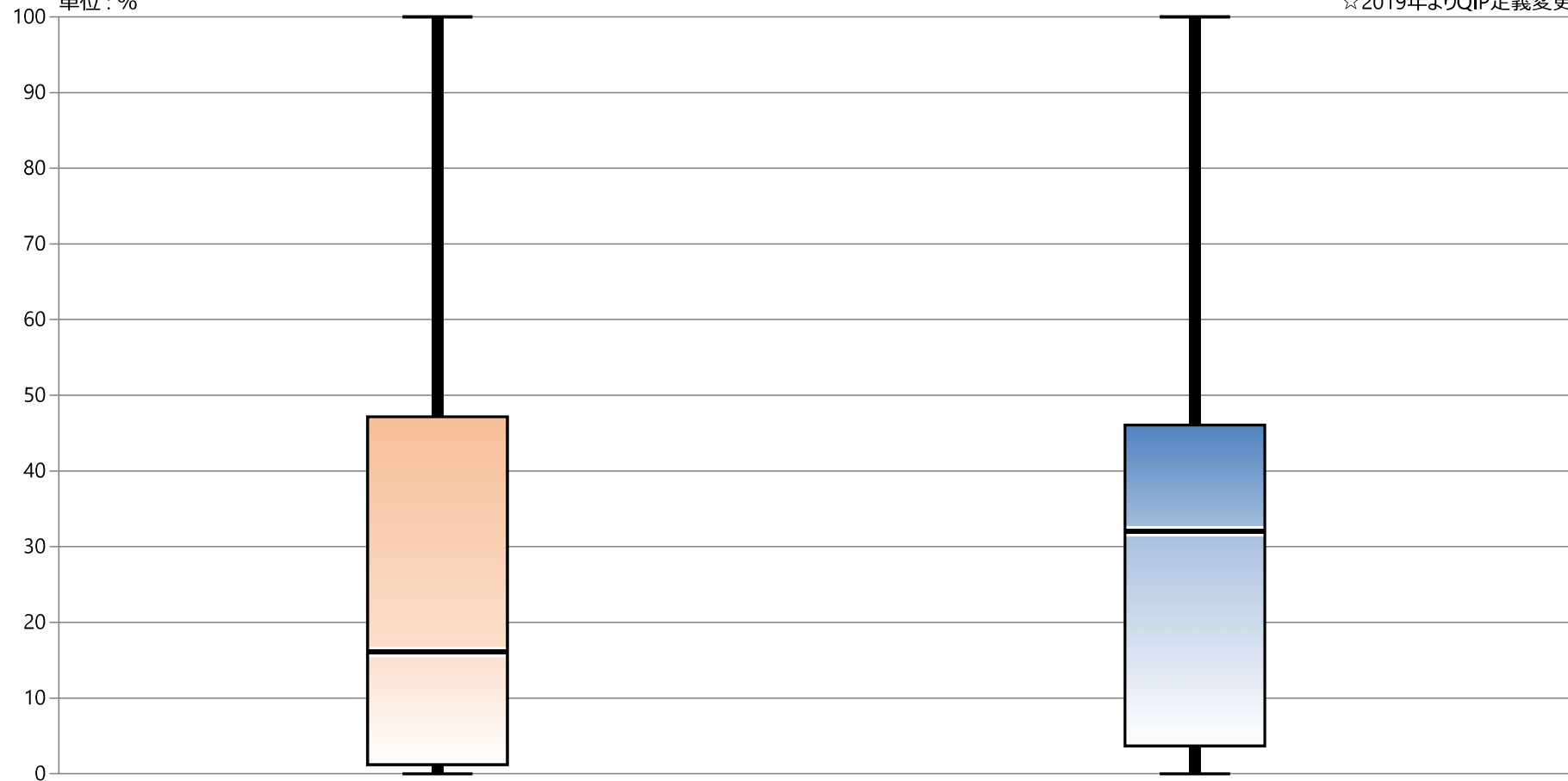
厚15B：術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15B分母：入院手術件数（股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）

厚15B分子：分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数

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*	100.00	100.00
75%値	47.16	46.07
中央値	16.12	32.00
25%値	1.19	3.66
最小値*	0.00	0.00

厚15C：術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15C分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術-そのほかの心臓手術）

厚15C分子：分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数

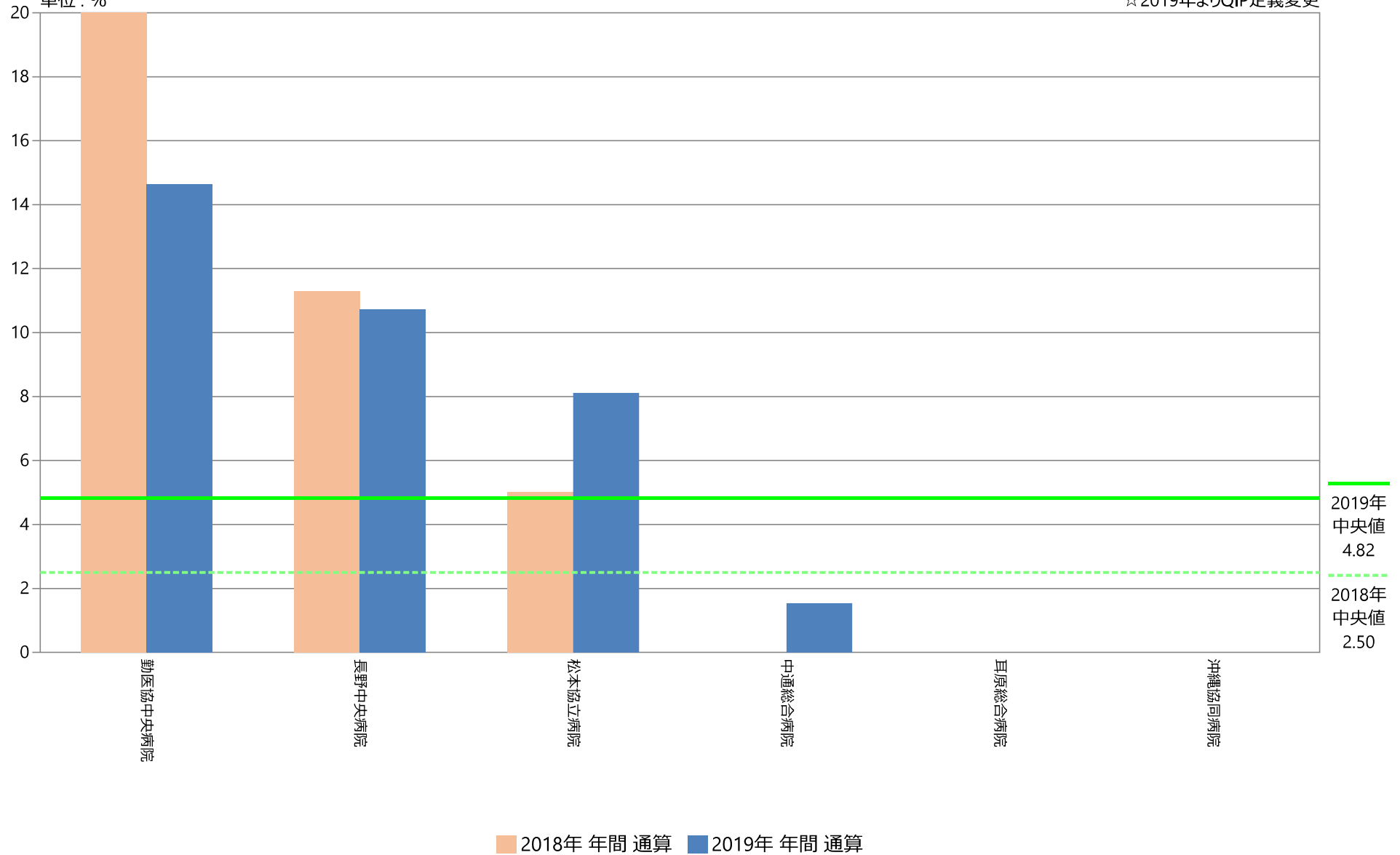
厚15C：術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率 ☆2019年よりQIP定義変更

	厚15C分母		厚15C分子		厚15C	
	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	40	41	8	6	20.00	14.63
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	0	0	0	0	なし	なし
一栗通病院	0	0	0	0	なし	なし
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
長町病院	0	0	0	0	なし	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	58	65	0	1	0.00	1.54
本間病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立病院	0	0	0	0	なし	なし
鶴岡協立リハビリテーション病院	0	0	0	0	なし	なし
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	0	0	0	0	なし	なし
利根中央病院	0	0	0	0	なし	なし
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	0	0	0	0	なし	なし
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	0	0	0	0	なし	なし
王子生協病院	0	0	0	0	なし	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	0	0	0	0	なし	なし
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	0	0	0	0	なし	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	62	56	7	6	11.29	10.71
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	40	37	2	3	5.00	8.11
瑞尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	0	0	0	0	なし	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
東大阪生協病院	0	0	0	0	なし	なし
西淀病院	0	0	0	0	なし	なし
耳原総合病院	29	49	0	0	0.00	0.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	0	0	0	0	なし	なし
厄崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかにん病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	0	0	0	0	なし	なし
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	0	0	0	0	なし	なし
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
たたらリハビリテーション病院	0	0	0	0	なし	なし
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	0	0	0	0	なし	なし
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	33	29	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	14.63
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	9.72	10.06
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.82
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

厚15C：術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15C分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術）
 厚15C分子：分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数
 単位：%

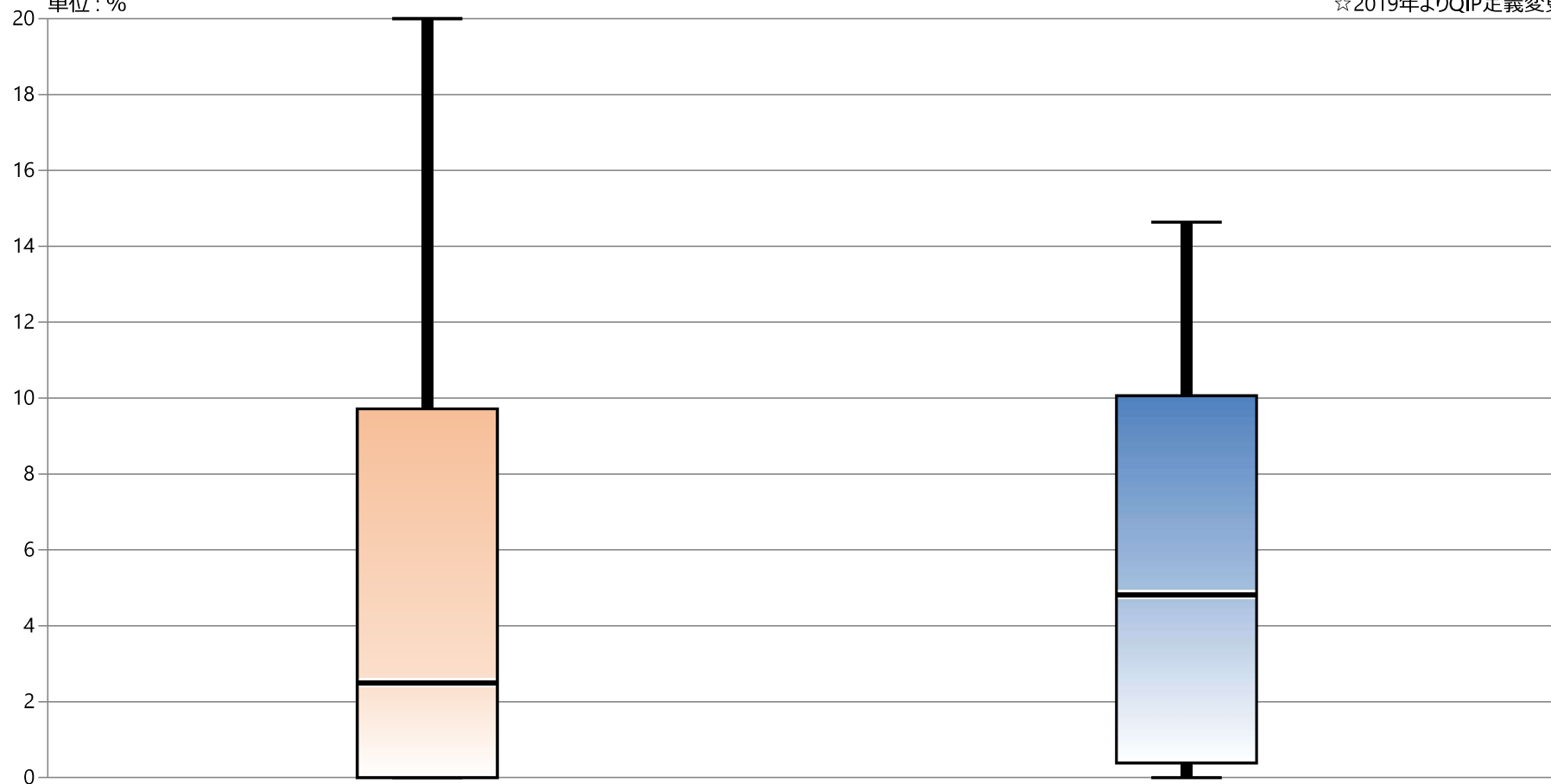
☆2019年よりQIP定義変更



厚15C：術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15C分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術）
 厚15C分子：分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数
 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*	20.00	14.63
75%値	9.72	10.06
中央値	2.50	4.82
25%値	0.00	0.38
最小値*	0.00	0.00