

指標の意義

心筋梗塞の二次予防としての標準的な診療が行われているかを図る。

指標の計算式、分母・分子の解釈

	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. 分母のうち入院後早期(2日以内)にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数 b. 分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数	外来も含む
分母	急性心筋梗塞の診断で入院した患者数	
収集期間	年1回(12月)	
調整方法		

2018年間数値報告

a.最小値0.00 25%値33.33 中央値83.33 75%値93.18 最大値 100.00

回答病院 57施設

b. 最小値50.00 25%値55.56 中央値81.82 75%値90.74 最大値 100.00

回答病院 53施設

考察・分析

従来から民医連ではこの指標のうちa.の入院早期のアスピリン投与率を採用していました。厚労省共通指標が作られたのを機に、アスピリンに関する民医連指標はこの指標10に統一し中止することとしました。

厚労省指標では入院早期のアスピリン投与に加え退院時の処方率が加えられています。厚労省は、いかに早く投与するだけではなく退院時にしっかりと投与できているかも重要と考えていると思われます。

a.でデータを提出している57病院のうち7病院で毎月心筋梗塞が入院していました。この毎月入院がある病院の年間心筋梗塞入院数は26～64件ですがアスピリン投与率はいずれも100%未満でした。中央値は2017年の81.97%から若干高くなっています。病床数と心筋梗塞患者数との間の相関係数は0.645です。想定されるように、病床数が多いと心筋梗塞患者も多い傾向にあることが分かります。

b.でデータを出している病院は53に減っています。中央値は昨年の80.00%よりわずかに上昇しています。退院時にアスピリンまたはクロピドグレルが投与されているb.の中央値はa.の入院二日以内投与よりわずかに減少しています。これは昨年も同様の傾向です。

入院後早期にアスピリンなどを投与できなくともその後の入院中に開始できる機会があるので、退院時の投与率の方が上昇するのではないかと予想されます。ところが、これと逆の傾向が得られています。入院時より退院時の投与率が低い病院は53施設中26ありました。このために入院時より中央値が低下したのと考えられます。内服させるべき患者はほぼすべて入院早期に投与しており、退院までに病状により中止する患者がいるためこのようなことが起きると解釈出来るのかもしれませんが。

厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

厚10A分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数

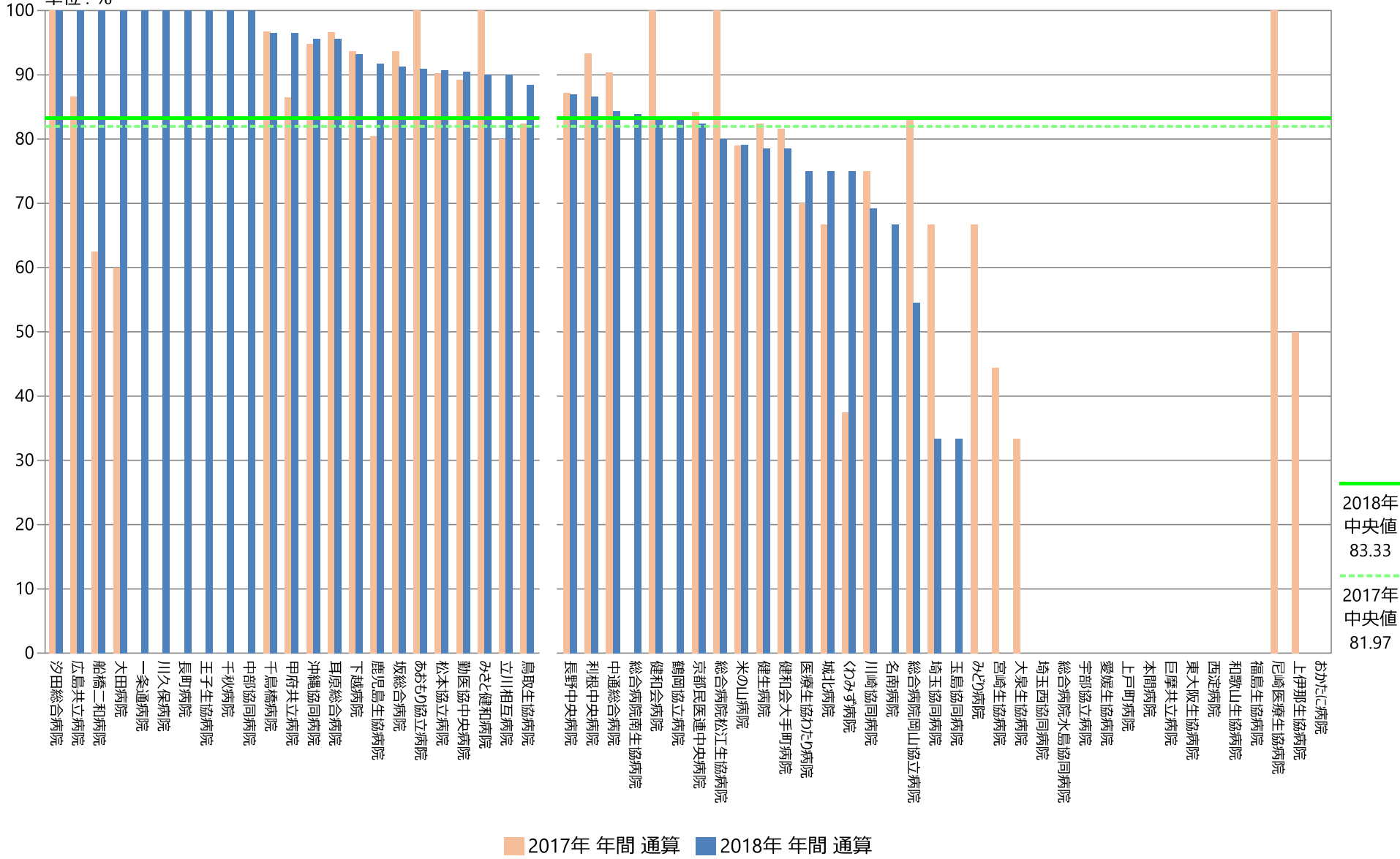
厚10A分子：分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数

厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

	厚10A分母		厚10A分子		厚10A	
	人	人	人	人	%	%
	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	56	63	50	57	89.29	90.48
動医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	1	—	1	—	100.00
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	17	14	14	11	82.35	78.57
あおり協立病院	20	11	20	10	100.00	90.91
川久保病院	0	1	0	1	なし	100.00
坂総合病院	47	57	44	52	93.62	91.23
長町病院	—	2	—	2	—	100.00
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	73	70	66	59	90.41	84.29
本間病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	6	—	5	—	83.33
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	10	4	7	3	70.00	75.00
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	15	15	14	13	93.33	86.67
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	6	3	4	1	66.67	33.33
埼玉西協同病院	2	1	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	8	6	5	6	62.50	100.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	9	10	9	9	100.00	90.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	3	3	1	0	33.33	0.00
大田病院	5	1	3	1	60.00	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	15	10	12	9	80.00	90.00
王子生協病院	—	1	—	1	—	100.00
川崎協同病院	8	13	6	9	75.00	69.23
汐田総合病院	2	2	2	2	100.00	100.00
下越病院	63	44	59	41	93.65	93.18
城北病院	6	8	4	6	66.67	75.00
甲府共立病院	52	58	45	56	86.54	96.55
巨摩共立病院	—	1	—	0	—	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	86	69	75	60	87.21	86.96
健和会病院	9	6	9	5	100.00	83.33
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	41	43	37	39	90.24	90.70
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2	0	1	0	50.00	なし
みどり病院	3	2	2	0	66.67	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	31	—	26	—	83.87
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	3	—	2	—	66.67
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1	—	1	—	100.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	19	17	16	14	84.21	82.35
東大阪生協病院	—	1	—	0	—	0.00
西淀病院	—	3	—	0	—	0.00
耳原総合病院	60	67	58	64	96.67	95.52
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	4	0	4	0	100.00	なし
おかたに病院	1	0	0	0	0.00	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	1	0	0	なし	0.00
鳥取生協病院	17	26	14	23	82.35	88.46
総合病院松江生協病院	16	10	16	8	100.00	80.00
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	3	8	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	3	0	1	なし	33.33
総合病院岡山協立病院	12	11	10	6	83.33	54.55
福島生協病院	—	1	—	0	—	0.00
広島共立病院	15	14	13	14	86.67	100.00
宇部協立病院	3	1	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	1	2	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	38	28	31	22	81.58	78.57
千鳥橋病院	31	29	30	28	96.77	96.55
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	19	24	15	19	78.95	79.17
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	1	1	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	8	8	3	6	37.50	75.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	9	2	4	0	44.44	0.00
鹿児島生協病院	46	60	37	55	80.43	91.67
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	58	45	55	43	94.83	95.56
中部協同病院	0	1	0	1	なし	100.00
こよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	41.00	31.00	37.00	28.00	100.00	100.00
75%値	19.00	14.00	16.00	13.00	93.40	93.18
中央値	8.00	3.00	5.50	1.00	81.97	83.33
25%値	2.00	1.00	0.00	0.00	61.88	33.33
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00

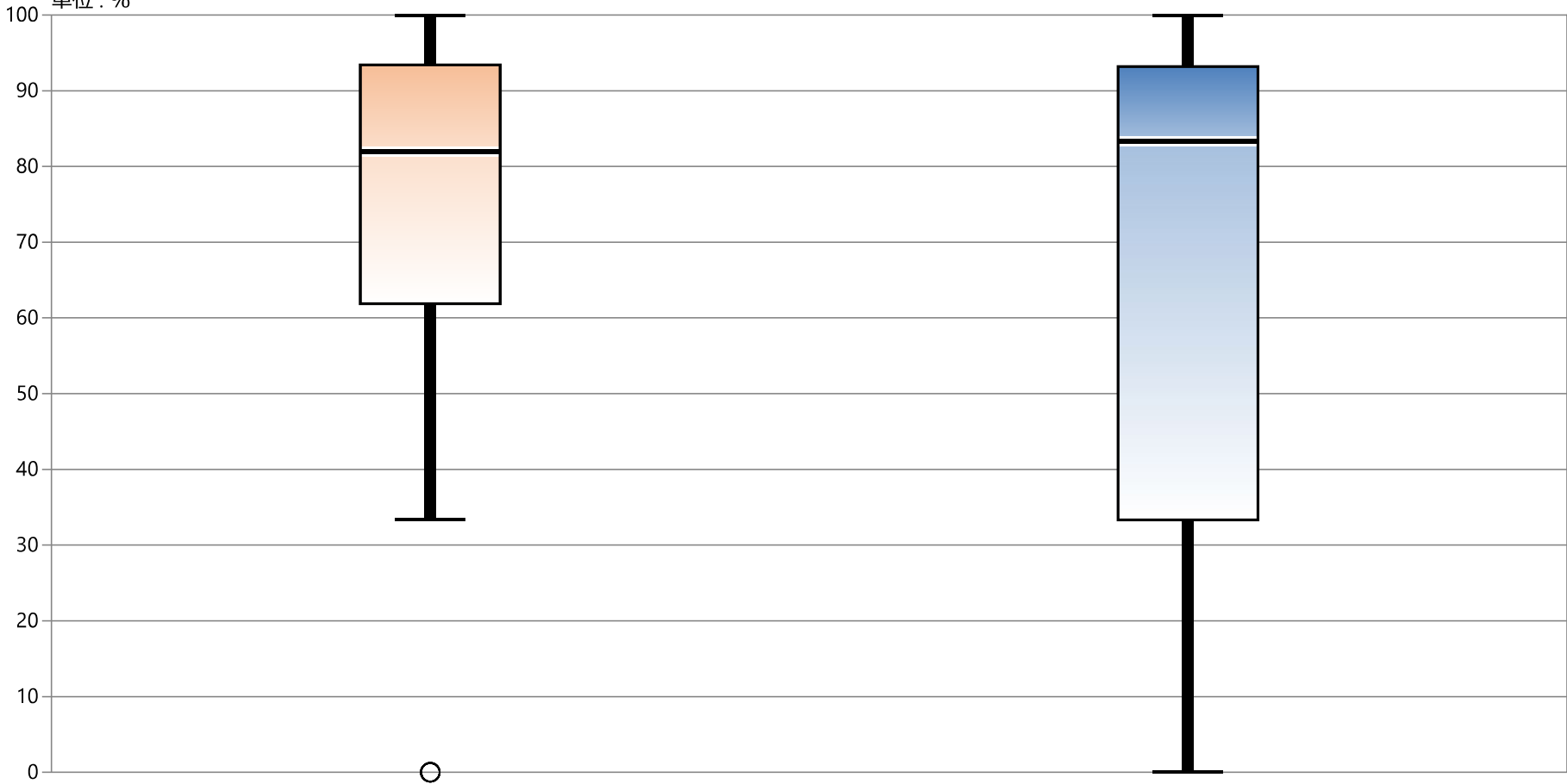
厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

厚10A分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10A分子：分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：％



厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

厚10A分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10A分子：分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：％



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	93.40	93.18
中央値	81.97	83.33
25%値	61.88	33.33
最小値*	33.33	0.00

厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

厚10B分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数

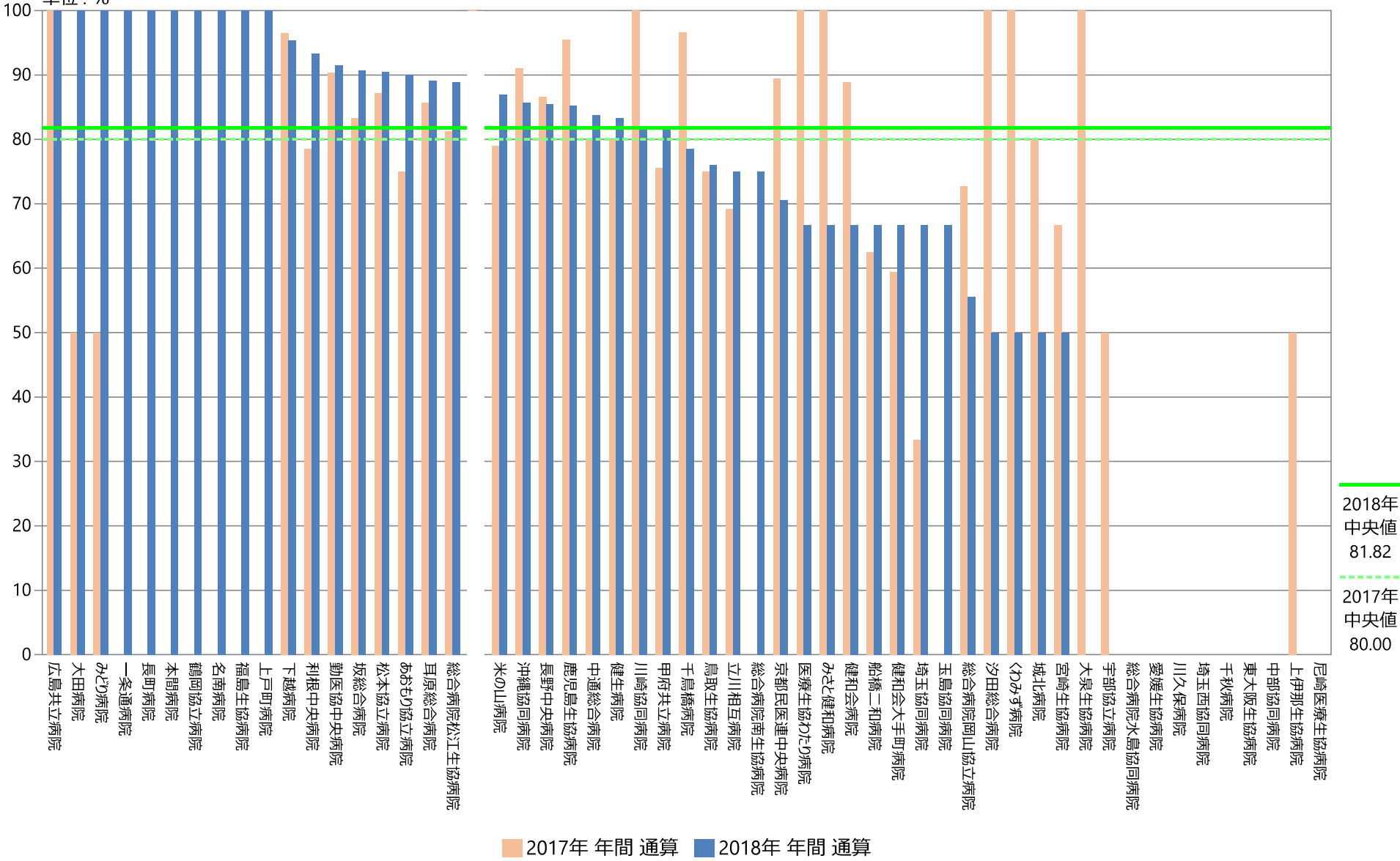
厚10B分子：分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数

厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

	厚10B分母		厚10B分子		厚10B	
	人	人	人	人	%	%
	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	52	59	47	54	90.38	91.53
動医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一栗通病院	—	1	—	1	—	100.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	15	12	12	10	80.00	83.33
あおり協立病院	16	10	12	9	75.00	90.00
川久保病院	0	1	0	0	なし	0.00
坂総合病院	42	54	35	49	83.33	90.74
長町病院	—	2	—	2	—	100.00
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	70	68	56	57	80.00	83.82
本間病院	—	1	—	1	—	100.00
鶴岡協立病院	—	5	—	5	—	100.00
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	7	3	7	2	100.00	66.67
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	14	15	11	14	78.57	93.33
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	3	3	1	2	33.33	66.67
埼玉西協同病院	0	1	0	0	なし	0.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	8	6	5	4	62.50	66.67
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	8	9	8	6	100.00	66.67
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	2	1	2	0	100.00	0.00
大田病院	4	1	2	1	50.00	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	13	8	9	6	69.23	75.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	6	11	6	9	100.00	81.82
汐田総合病院	1	2	1	1	100.00	50.00
下越病院	58	43	56	41	96.55	95.35
城北病院	5	6	4	3	80.00	50.00
甲府共立病院	45	55	34	45	75.56	81.82
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	82	62	71	53	86.59	85.48
健和会病院	9	6	8	4	88.89	66.67
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	39	42	34	38	87.18	90.48
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2	0	1	0	50.00	なし
みどり病院	2	1	1	1	50.00	100.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	28	—	21	—	75.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	1	—	1	—	100.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1	—	0	—	0.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	19	17	17	12	89.47	70.59
東大阪生協病院	—	1	—	0	—	0.00
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	56	64	48	57	85.71	89.06
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	3	0	0	0	0.00	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	16	25	12	19	75.00	76.00
総合病院松江生協病院	16	9	13	8	81.25	88.89
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	1	5	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	3	0	2	なし	66.67
総合病院岡山協立病院	11	9	8	5	72.73	55.56
福島生協病院	—	1	—	1	—	100.00
広島共立病院	14	10	14	10	100.00	100.00
宇部協立病院	2	1	1	0	50.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	1	2	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	32	27	19	18	59.38	66.67
千鳥橋病院	30	28	29	22	96.67	78.57
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	19	23	15	20	78.95	86.96
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	0	1	0	1	なし	100.00
くわみず病院	7	8	7	4	100.00	50.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	9	2	6	1	66.67	50.00
鹿児島生協病院	44	54	42	46	95.45	85.19
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	56	42	51	36	91.07	85.71
中部協同病院	0	1	0	0	なし	0.00
こよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	44.00	28.00	35.00	22.00	100.00	100.00
75%値	18.25	12.00	14.75	10.00	95.45	90.74
中央値	7.00	2.00	6.50	1.00	80.00	81.82
25%値	1.00	0.00	0.00	0.00	66.67	55.56
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	50.00

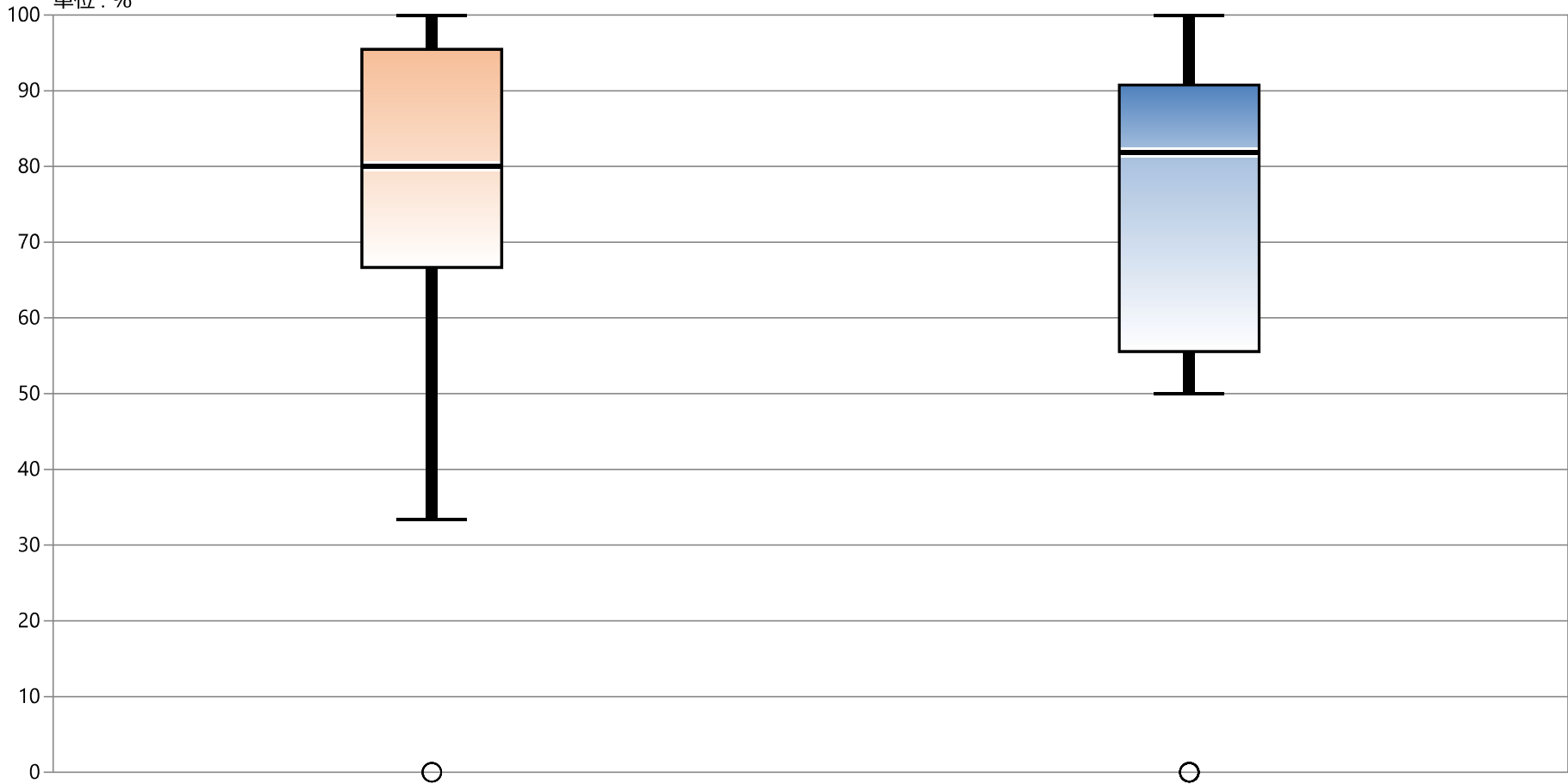
厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

厚10B分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10B分子：分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：%



厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

厚10B分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10B分子：分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：%



* 外れ値を除く

2017年 年間 通算

2018年 年間 通算

最大値*	100.00	100.00
75%値	95.45	90.74
中央値	80.00	81.82
25%値	66.67	55.56
最小値*	33.33	50.00