

指標の意義

- ・ 外科系チームの医療の質の評価。

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) 手術後 48 時間以内緊急再手術数 B) 一入院期間中の手術後 30 日以内緊急再手術数 (手術後 48 時間以内含む)	分母の退院患者の内、一入院の間に指標 15 A) B) に当てはまる (手術月は当月とは限らない) 患者数。B) について、例えば脳血管疾患で手術・入院し、骨折等で再手術した場合は除く。
分母	入院手術数 (入院手術を行った退院患者数)	対象月の退院患者の内、一入院の間に手術室で手術 (カテーテル、内視鏡は除く) をおこなった患者数
収集期間	1 ヶ月毎	
調整方法		

考察

- A) 最小値：0 25%値：0 中央値：0 75%値：0.24 最大値：0.54
 B) 最小値：0 25%値：0 中央値：0.32 75%値：0.70 最大値：1.39
 回答病院 30

A) 2022年の報告された手術総件数は24,808件、手術後48時間以内緊急再手術があったのは18施設、56件0.32%でした。2021年の報告された手術総件数は32,917件、手術後48時間以内緊急再手術があったのは22施設、63件0.25%でした。2021年0.25%、2022年0.32%上がり0.07ポイントと大きな変化はありませんでした。

B) 2022年の1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数 (手術後48時間以内含む) は26施設で1件以上の発生があり、全体で228件 (0.73%) でした。2021年の1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数 (手術後48時間以内含む) は32施設で1件以上の発生があり、全体で279件 (0.79%) でした。前年に比べ0.05ポイント下がり大きな変化はありませんでした。

測定の難易度はそれほど高い指標ではないと考えられます。全期間の測定とともに、事例ごとの発生原因の検討の中から、個別の原因と集積したデータからの系統的要因の探索を通して、改善につなげ、教訓を共有していただくことを期待します。

症例の振り返り振り返りを行いさらなる医療の質の向上に努める為、各病院で分析する力を高めて行く事が大きな課題です。

改善・運用事例など

「民医連中央値」〔及び各病院動向〕の明示・公開自体が、「課題の把握」・「改善活動の推進」につながる可能性がある。

「手術関連」領域全般については、京都大学QIPによる評価も重要との意見あり。

28A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

指標28A分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）

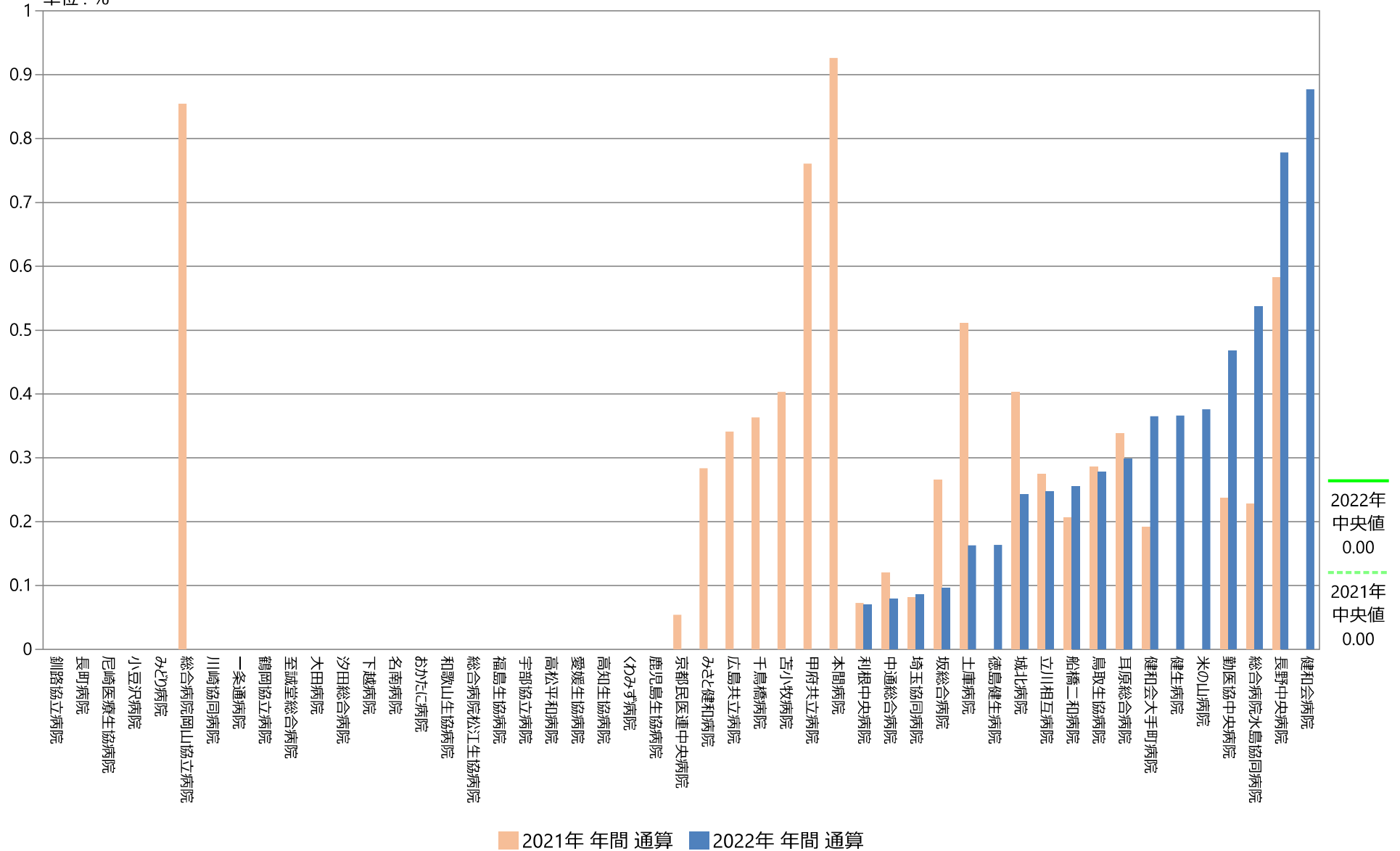
指標28A分子：手術後48時間以内緊急再手術数

指標28A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

	指標28A分母		指標28A分子		指標28A	
	件	件	件	件	%	%
	2021年 年間 平均値	2022年 年間 平均値	2021年 年間 平均値	2022年 年間 平均値	2021年 年間 通算	2022年 年間 通算
勤医協中央病院	175.75	178.17	0.42	0.83	0.24	0.47
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	20.67	17.80	0.08	0.00	0.40	0.00
一条通病院	10.25	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
健生病院	88.08	99.27	0.00	0.36	0.00	0.37
あおもり協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	94.33	86.42	0.25	0.08	0.27	0.10
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
中通総合病院	207.92	211.08	0.25	0.17	0.12	0.08
本間病院	9.00	8.83	0.08	0.00	0.93	0.00
鶴岡協立病院	21.42	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立リハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	10.25	8.64	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	115.08	119.92	0.08	0.08	0.07	0.07
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	205.17	193.42	0.17	0.17	0.08	0.09
埼玉西協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	80.67	65.33	0.17	0.17	0.21	0.26
柳原病院	—	NA	—	NA	—	NA
みさと健和病院	88.25	75.42	0.25	0.00	0.28	0.00
小豆沢病院	0.38	—	0.00	—	0.00	—
東京健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	30.83	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	152.00	135.17	0.42	0.33	0.27	0.25
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	35.25	—	0.00	—	0.00
汐田総合病院	39.33	43.25	0.00	0.00	0.00	0.00
下越病院	24.33	12.42	0.00	0.00	0.00	0.00
富士協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	41.33	34.42	0.17	0.08	0.40	0.24
甲府共立病院	52.60	48.00	0.40	0.00	0.76	0.00
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	100.08	85.67	0.58	0.67	0.58	0.78
健和会病院	18.83	19.00	0.00	0.17	0.00	0.88
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	0.33	—	0.00	—	0.00	—
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	2.83	NA	0.00	NA	0.00	NA
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連あすかい病院	—	NA	—	NA	—	NA
京都民医連中央病院	154.50	134.33	0.08	0.00	0.05	0.00
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	147.67	139.83	0.50	0.42	0.34	0.30
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
おかたc病院	8.45	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	49.00	51.17	0.25	0.08	0.51	0.16
和歌山生協病院	3.42	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	29.17	30.00	0.08	0.08	0.29	0.28
総合病院松江生協病院	52.08	45.67	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	36.58	46.58	0.08	0.25	0.23	0.54
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	39.00	—	0.33	—	0.85	—
福島生協病院	10.91	8.40	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	73.33	68.45	0.25	0.00	0.34	0.00
宇部協立病院	13.82	13.67	0.00	0.00	0.00	0.00
徳島健生病院	58.08	50.92	0.00	0.08	0.00	0.16
高松平和病院	19.58	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	40.75	42.25	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	14.33	10.33	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	174.58	159.75	0.33	0.58	0.19	0.37
千鳥橋病院	68.83	67.92	0.25	0.00	0.36	0.00
米の山病院	39.50	22.17	0.00	0.08	0.00	0.38
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
くわみず病院	2.92	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
鹿児島生協病院	90.42	88.17	0.00	0.00	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	175.75	178.17	0.58	0.17	0.58	0.54
75%値	88.17	83.10	0.25	0.08	0.28	0.24
中央値	39.33	38.75	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	12.36	10.85	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

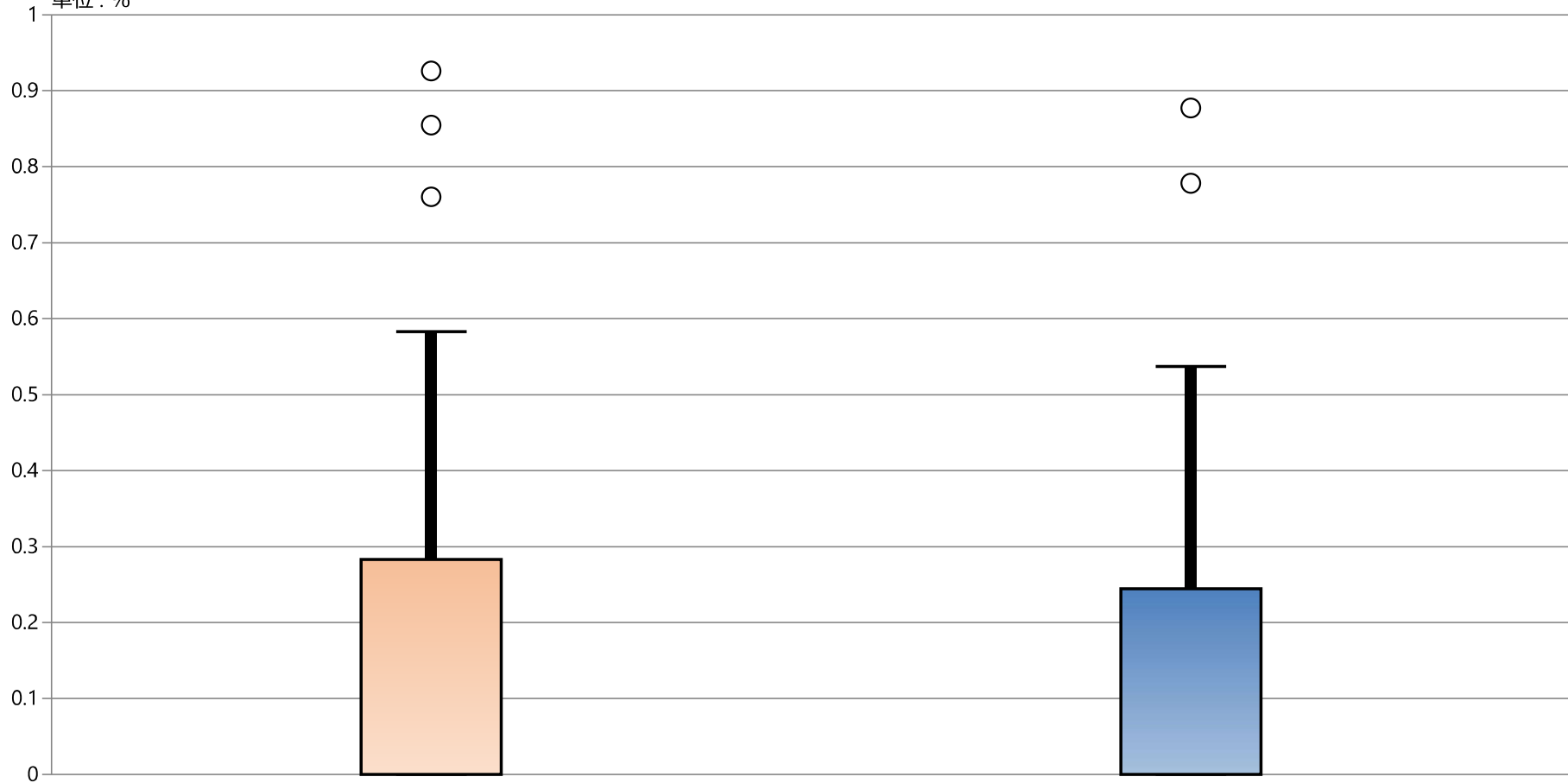
指標28A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

指標28A分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
 指標28A分子：手術後48時間以内緊急再手術数
 単位：%



指標28A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

指標28A分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
 指標28A分子：手術後48時間以内緊急再手術数
 単位：%



* 外れ値を除く

	2021年 年間 通算	2022年 年間 通算
最大値*	0.58	0.54
75%値	0.28	0.24
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

28B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

指標28B分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）

指標28B分子：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数

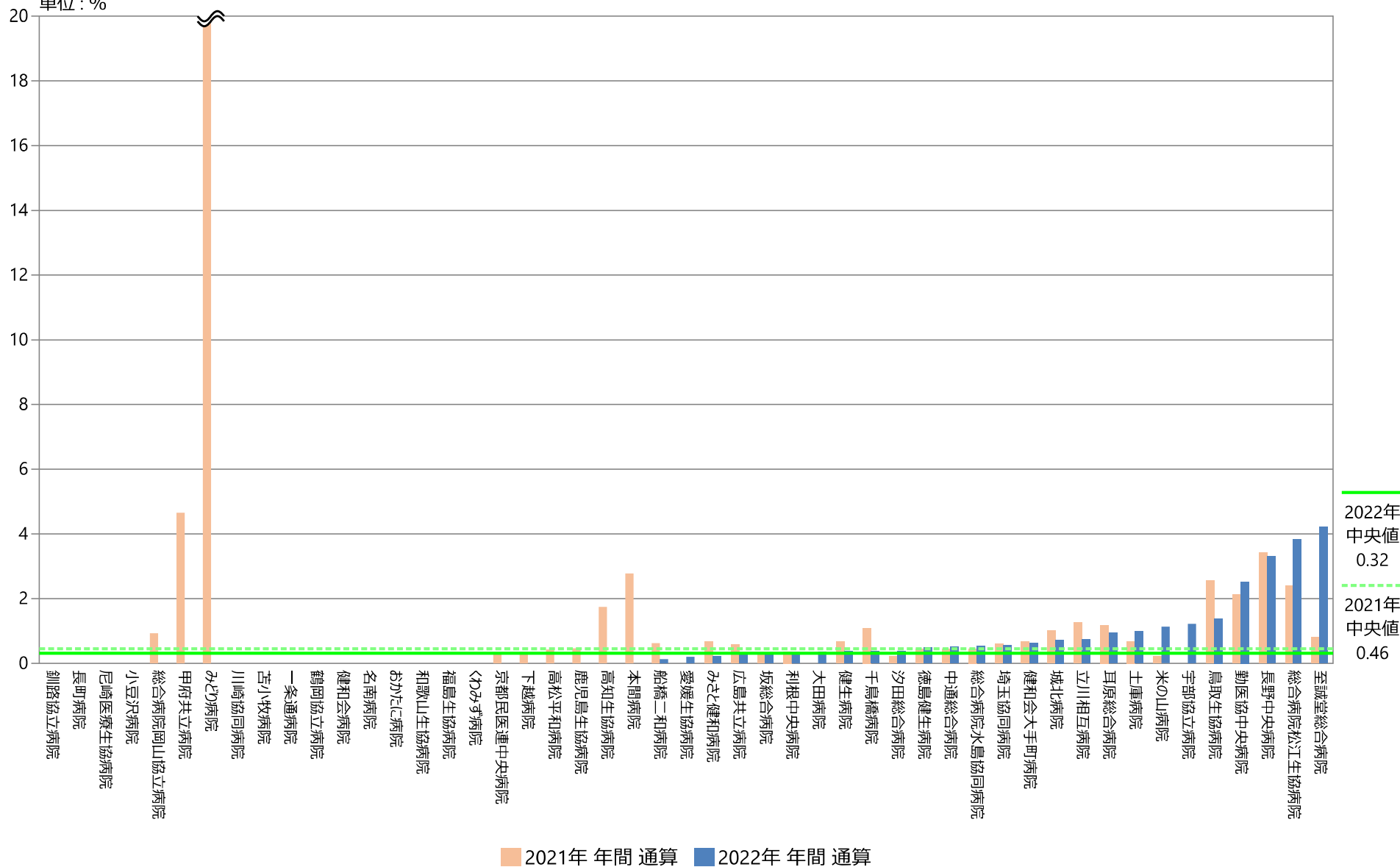
指標28B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

	指標28B分母		指標28B分子		指標28B	
	件	件	件	件	%	%
	2021年 年間 平均値	2022年 年間 平均値	2021年 年間 平均値	2022年 年間 平均値	2021年 年間 通算	2022年 年間 通算
勤医協中央病院	175.75	178.17	3.75	4.50	2.13	2.53
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	20.67	17.80	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	10.25	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
健生病院	88.08	99.27	0.58	0.36	0.66	0.37
あおもり協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	94.33	86.42	0.25	0.25	0.27	0.29
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
中通総合病院	207.92	211.08	0.92	1.08	0.44	0.51
本間病院	9.00	8.83	0.25	0.00	2.78	0.00
鶴岡協立病院	21.42	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立リハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	10.25	8.64	0.08	0.36	0.81	4.21
医療生協わたり病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	115.08	119.92	0.42	0.42	0.36	0.35
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	205.17	193.42	1.25	1.08	0.61	0.56
埼玉西協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	80.67	65.33	0.50	0.08	0.62	0.13
柳原病院	—	NA	—	NA	—	NA
みさと健和病院	88.25	75.42	0.58	0.17	0.66	0.22
小豆沢病院	0.38	—	0.00	—	0.00	—
東京健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	30.83	28.00	0.00	0.10	0.00	0.36
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	152.00	135.17	1.92	1.00	1.26	0.74
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	35.25	—	0.00	—	0.00
汐田総合病院	39.33	43.25	0.08	0.17	0.21	0.39
下越病院	24.33	12.42	0.08	0.00	0.34	0.00
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	41.33	34.42	0.42	0.25	1.01	0.73
甲府共立病院	52.60	48.00	2.00	—	4.65	—
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	100.08	85.67	3.42	2.83	3.41	3.31
健和会病院	18.83	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	0.33	—	0.17	—	50.00	—
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	2.83	NA	0.00	NA	0.00	NA
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連あすかい病院	—	NA	—	NA	—	NA
京都民医連中央病院	154.50	134.33	0.42	0.00	0.27	0.00
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	147.67	139.83	1.75	1.33	1.19	0.95
ユー・おおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
おかたc病院	8.45	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	49.00	51.17	0.33	0.50	0.68	0.98
和歌山生協病院	3.42	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	29.17	30.00	0.75	0.42	2.57	1.39
総合病院松江生協病院	52.08	45.67	1.25	1.75	2.40	3.83
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	36.58	46.58	0.17	0.25	0.46	0.54
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	39.00	—	0.36	—	0.93	—
福島生協病院	10.91	8.40	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	73.33	68.45	0.42	0.18	0.57	0.27
宇部協立病院	13.82	13.67	0.00	0.17	0.00	1.22
徳島健生病院	58.08	50.92	0.25	0.25	0.43	0.49
高松平和病院	19.58	16.00	0.08	0.00	0.43	0.00
愛媛生協病院	40.75	42.25	0.00	0.08	0.00	0.20
高知生協病院	14.33	10.33	0.25	0.00	1.74	0.00
健和会大手町病院	174.58	159.75	1.17	1.00	0.67	0.63
千鳥橋病院	68.83	67.92	0.75	0.25	1.09	0.37
米の山病院	39.50	22.17	0.08	0.25	0.21	1.13
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
くわみず病院	2.92	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
鹿児島生協病院	90.42	88.17	0.42	0.00	0.46	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	175.75	178.17	1.25	0.50	2.40	1.39
75%値	88.17	83.10	0.58	0.36	1.01	0.70
中央値	39.33	38.75	0.25	0.17	0.46	0.32
25%値	12.36	10.85	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

指標28B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

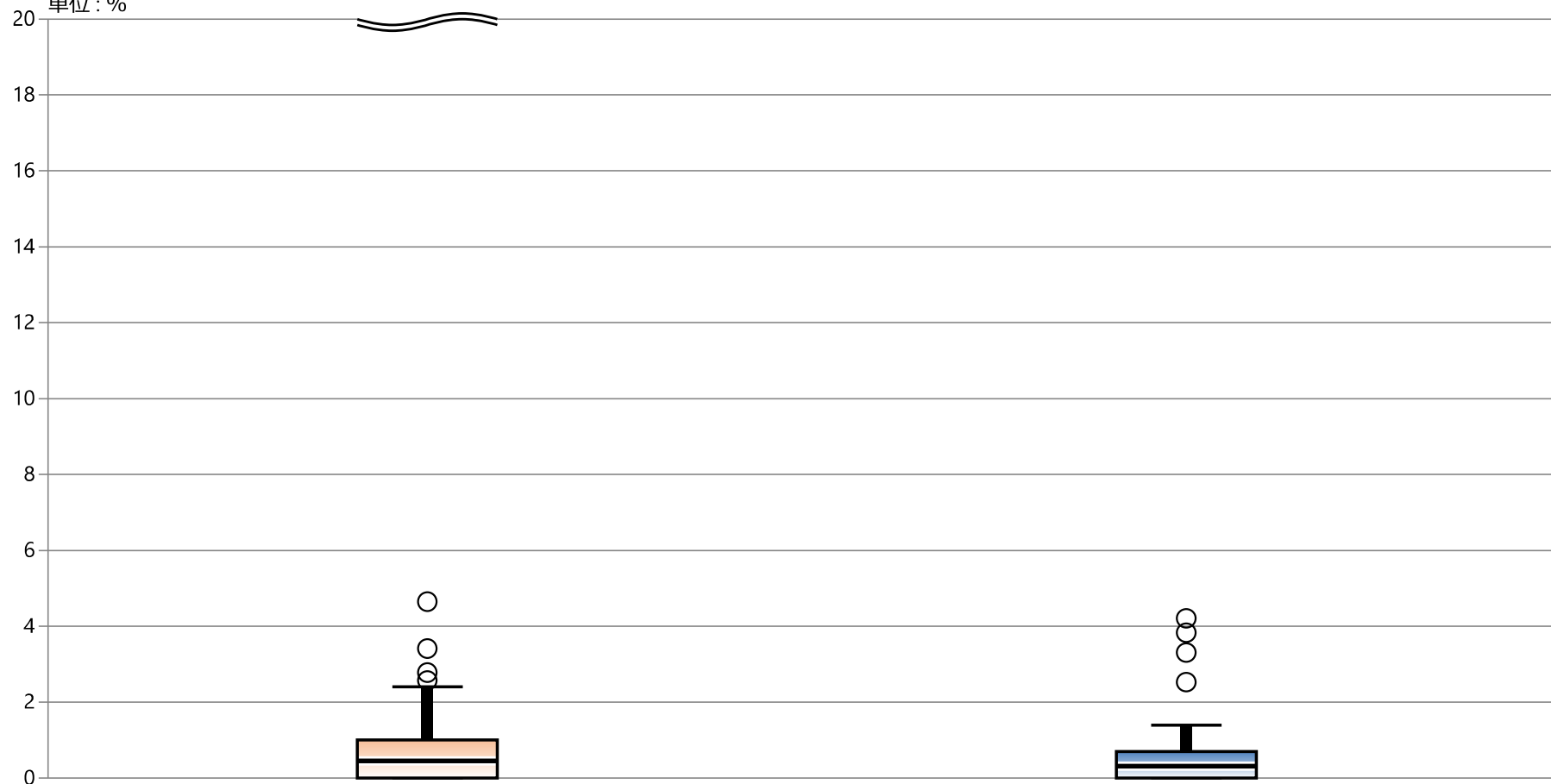
指標28B分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
 指標28B分子：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数

単位：%



指標28B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

指標28B分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
 指標28B分子：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数
 単位：%



* 外れ値を除く

2021年 年間 通算

2022年 年間 通算

最大値*	2.40	1.39
75%値	1.01	0.70
中央値	0.46	0.32
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

