

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

2019年 回答病院 53

2020年 回答病院 48

●入院手術件数

2020年に報告された手術総件数は31,948件で、前年に比べ2,651件少なく-7.66%減少しました。原因として新型コロナウィルス対策によって、緊急性、重症でない疾患に対する手術の延期、または中止が影響したと考えられます。

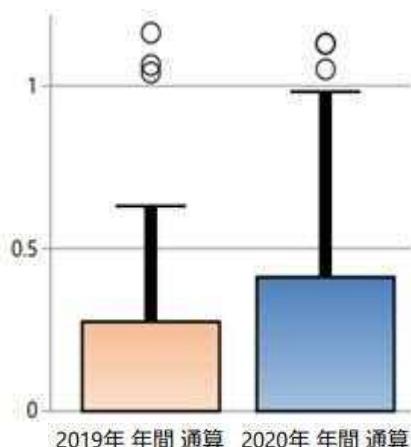
A) 手術後48時間以内緊急再手術数

2019年：最小値：0 25%値：0 中央値：0 75%値：0.28 最大値：0.63

2020年：最小値：0 25%値：0 中央値：0 75%値：0.41 最大値：0.98

手術後48時間以内緊急再手術があったのは21施設、77件0.25%でした。

発生率は2019年の0.32%に比べ、2020年は0.36%となっており大きな変化はありませんでした。

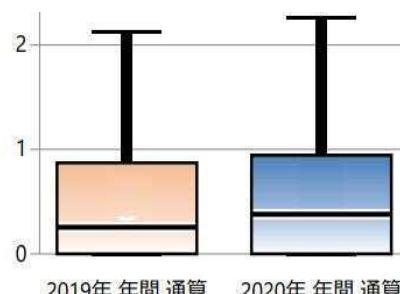


B) 一入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数（手術後48時間以内含む）

2019年：最小値：0 25%値：0 中央値：0.25 75%値：0.87 最大値：2.13

2020年：最小値：0 25%値：0 中央値：0.38 75%値：0.94 最大値：2.26

入院期間中の手術後30日以内緊急再手術があったのは30施設で、全体で259件でした。発生率は2019年の0.89%に比べ、2020年は0.9%となっており0.01ポイントとなっており大きな変化はありませんでした。



手術件数が少ない施設では算出される割合の変化が大きくなるため施設間で比較する場合は施設の規模や手術件数を考慮して考える必要があります。再手術が比較的高い病院では、その理由等を十分に分析する必要があります。

自院の時系列分析を行い事例ごとの発生原因の検討、個別の原因と集積したデータから要因の探索を通して改善につなげ、改善事例の情報を共有する事で再手術数の減少に繋がることを期待します。

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

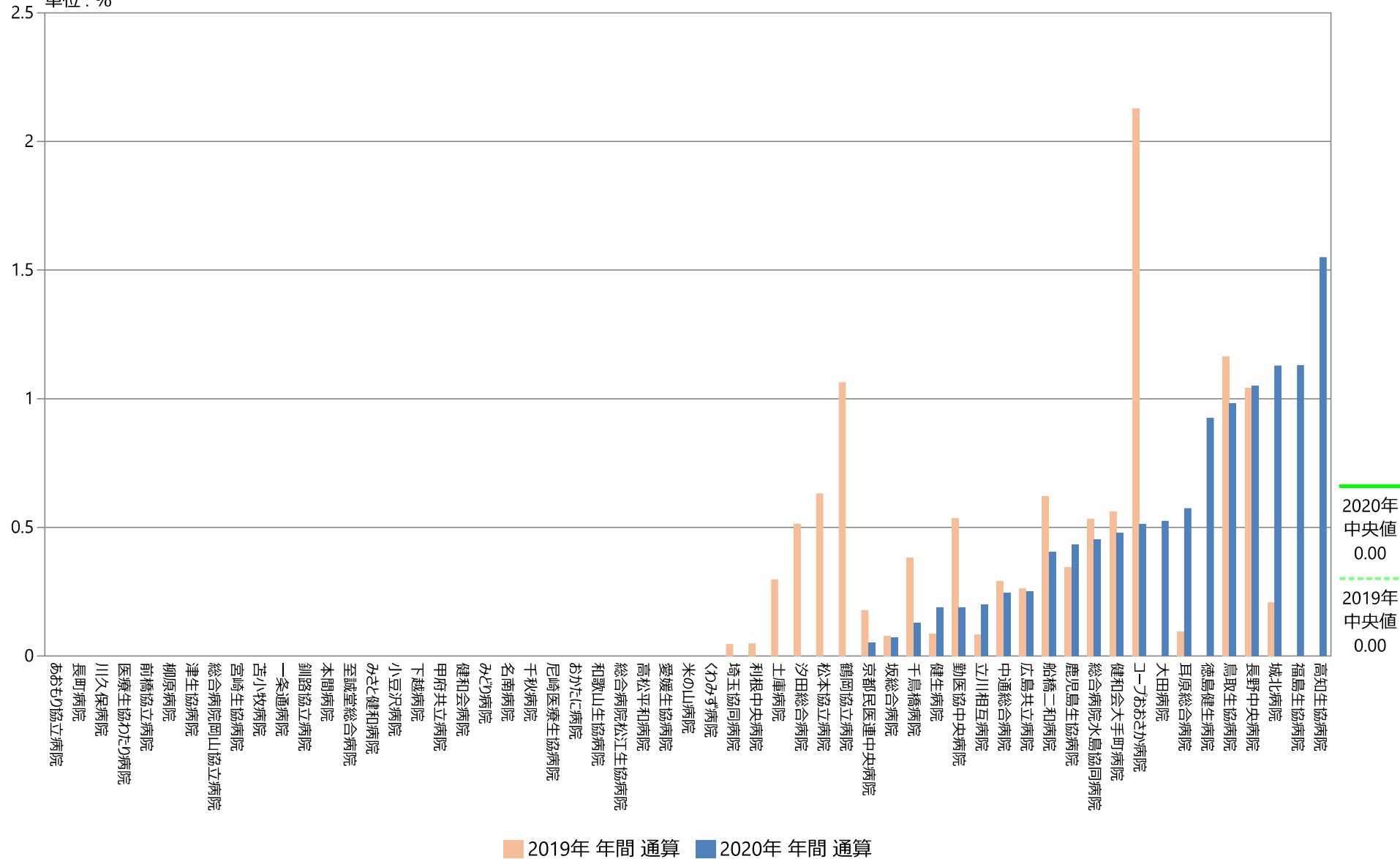
	指標28A分母		指標28A分子		指標28A	
	件		件		%	
	2019年 年間 平均値	2020年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2020年 年間 平均値	2019年 年間 通算	2020年 年間 通算
勤医協中央病院	202.33	177.42	1.08	0.33	0.54	0.19
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	10.50	25.17	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	10.42	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
函館棲立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	14.67	6.17	0.00	0.00	0.00	0.00
健生病院	98.17	88.83	0.08	0.17	0.08	0.19
あおもり協立病院	0.00	NA	0.00	NA	なし	NA
川久保病院	6.42	NA	0.00	NA	0.00	NA
坂総合病院	119.18	114.92	0.09	0.08	0.08	0.07
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	172.67	203.50	0.50	0.50	0.29	0.25
本間病院	7.50	7.83	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立病院	23.50	24.17	0.25	0.00	1.06	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	9.17	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協むらわい病院	0.67	NA	0.00	NA	0.00	NA
前橋協立病院	25.00	NA	0.00	NA	0.00	NA
利根中央病院	170.83	178.83	0.08	0.00	0.05	0.00
北毛病院	NA	—	NA	—	NA	—
埼玉協同病院	179.17	209.50	0.08	0.00	0.05	0.00
埼玉西協同病院	—	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	67.25	61.75	0.42	0.25	0.62	0.40
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり健和病院	113.67	96.08	0.00	0.00	0.00	0.00
小豆沢病院	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	31.42	34.64	0.00	0.18	0.00	0.52
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	200.92	166.33	0.17	0.33	0.08	0.20
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
沢田総合病院	48.58	39.08	0.25	0.00	0.51	0.00
下越病院	26.09	18.33	0.00	0.00	0.00	0.00
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	40.00	36.92	0.08	0.42	0.21	1.13
甲府共立病院	61.71	60.75	0.00	0.00	0.00	0.00
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	104.08	95.17	1.08	1.00	1.04	1.05
健和会病院	20.67	20.25	0.00	0.00	0.00	0.00
諫訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	39.58	44.80	0.25	0.00	0.63	0.00
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	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	NA	—	NA	—	NA	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	2.83	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	14.67	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	4.80	—	0.00	—	0.00	—
京都民医連あすかい病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	140.58	163.75	0.25	0.08	0.18	0.05
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	175.75	145.08	0.17	0.83	0.09	0.57
コープおおさか病院	11.75	16.25	0.25	0.08	2.13	0.51
東神戸病院	NA	—	NA	—	NA	—
尼崎医療生協病院	14.17	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00
あおだに病院	8.17	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	56.08	51.25	0.17	0.00	0.30	0.00
和歌山生協病院	3.17	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	31.27	25.50	0.33	0.25	1.16	0.98
総合病院松江生協病院	53.00	41.50	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	46.92	41.00	0.25	0.18	0.53	0.45
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	38.08	—	0.00	—	0.00	—
福島生協病院	34.83	14.75	0.00	0.17	0.00	1.13
広島共立病院	63.92	66.58	0.17	0.17	0.26	0.25
宇部協立病院	10.42	NA	—	NA	—	NA
徳島健生病院	42.50	54.00	0.00	0.50	0.00	0.93
高松平和病院	20.33	19.33	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	32.42	31.58	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	8.42	10.75	0.00	0.17	0.00	1.55
健和会大手町病院	163.25	191.25	0.92	0.92	0.56	0.48
千鳥橋病院	65.67	65.08	0.25	0.08	0.38	0.13
たまらハピティション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	20.83	23.25	0.00	0.00	0.00	0.00
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	4.00	3.50	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	8.75	—	0.00	—	0.00	—
鹿児島生協病院	121.17	111.86	0.42	0.50	0.34	0.43
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)	140.58	203.50	0.33	0.42	0.63	0.98
75%値	65.23	88.83	0.17	0.18	0.28	0.41
中央値	28.68	34.64	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	9.48	10.75	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：%

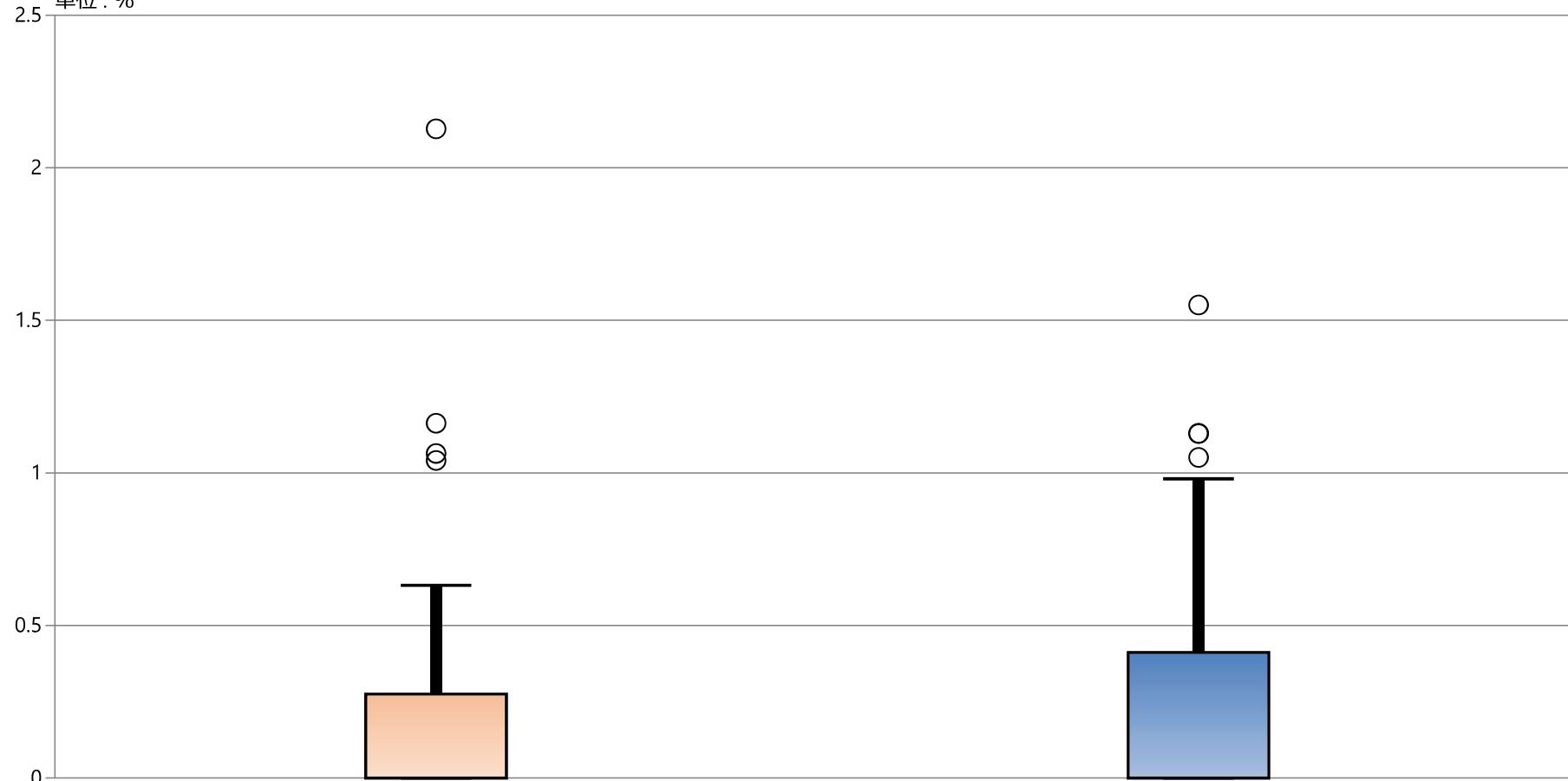


指標28A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

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

最大値*

0.63

0.98

75%値

0.28

0.41

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）

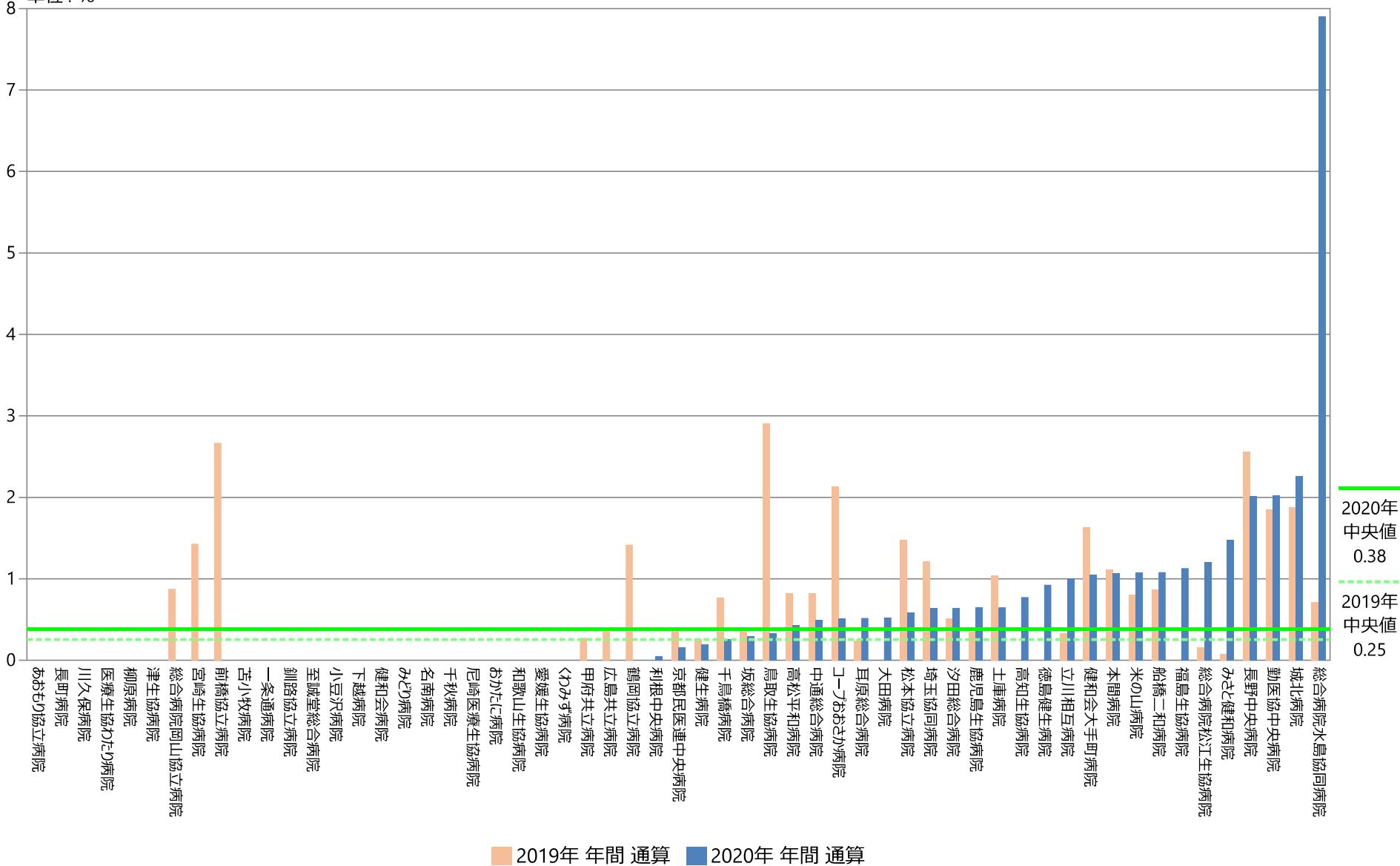
指標28B分子 : 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数

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		%	
	2019年 年間 平均値	2020年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2020年 年間 平均値	2019年 年間 通算	2020年 年間 通算
勤医協中央病院	202.33	177.42	3.75	3.58	1.85	2.02
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苦小牧病院	10.50	25.17	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	10.42	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
函館棲立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	14.67	6.17	0.00	0.00	0.00	0.00
健生病院	98.17	88.83	0.25	0.17	0.25	0.19
あおもり協立病院	0.00	NA	0.00	NA	なし	NA
川久保病院	6.42	NA	0.00	NA	0.00	NA
坂総合病院	119.18	114.92	0.45	0.33	0.38	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	172.67	203.50	1.42	1.00	0.82	0.49
本間病院	7.50	7.83	0.08	0.08	1.11	1.06
鶴岡協立病院	23.50	24.17	0.33	0.00	1.42	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	9.17	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協むらわい病院	0.67	NA	0.00	NA	0.00	NA
前橋協立病院	25.00	NA	0.67	NA	2.67	NA
利根中央病院	170.83	178.83	0.00	0.08	0.00	0.05
北毛病院	NA	—	NA	—	NA	—
埼玉協同病院	179.17	209.50	2.17	1.33	1.21	0.64
埼玉西協同病院	—	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	67.25	61.75	0.58	0.67	0.87	1.08
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり健和病院	113.67	96.08	0.08	1.42	0.07	1.47
小豆沢病院	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	31.42	34.64	0.00	0.18	0.00	0.52
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互通院	200.92	166.33	0.67	1.67	0.33	1.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
沢田総合病院	48.58	39.08	0.25	0.25	0.51	0.64
下越病院	26.09	18.33	0.00	0.00	0.00	0.00
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	40.00	36.92	0.75	0.83	1.88	2.26
甲府共立病院	61.71	60.75	0.17	0.00	0.27	0.00
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	104.08	95.17	2.67	1.92	2.56	2.01
健和会病院	20.67	20.25	0.00	0.00	0.00	0.00
諫訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	39.58	44.80	0.58	0.25	1.47	0.58
塙庄協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	NA	—	NA	—	NA	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	2.83	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	14.67	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	4.80	—	0.00	—	0.00	—
京都民医連あすかい病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	140.58	163.75	0.50	0.25	0.36	0.15
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	175.75	145.08	0.42	0.75	0.24	0.52
コープおおさか病院	11.75	16.25	0.25	0.08	2.13	0.51
東神戸病院	NA	—	NA	—	NA	—
尼崎医療生協病院	14.17	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00
あおだに病院	8.17	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	56.08	51.25	0.58	0.33	1.04	0.65
和歌山生協病院	3.17	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	31.27	25.50	0.92	0.08	2.91	0.33
総合病院松江生協病院	53.00	41.50	0.08	0.50	0.16	1.20
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	46.92	41.00	0.33	3.18	0.71	7.90
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	38.08	—	0.33	—	0.88	—
福島生協病院	34.83	14.75	0.00	0.17	0.00	1.13
広島共立病院	63.92	66.58	0.25	0.00	0.39	0.00
宇部協立病院	10.42	NA	—	NA	—	NA
徳島健生病院	42.50	54.00	0.00	0.50	0.00	0.93
高松平和病院	20.33	19.33	0.17	0.08	0.82	0.43
愛媛生協病院	32.42	31.58	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	8.42	10.75	0.00	0.08	0.00	0.78
健和会大手町病院	163.25	191.25	2.67	2.00	1.63	1.05
千鳥橋病院	65.67	65.08	0.50	0.17	0.76	0.26
たたら川リハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	20.83	23.25	0.17	0.25	0.80	1.08
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	4.00	3.50	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	8.75	—	0.13	—	1.43	—
鹿児島生協病院	121.17	111.86	0.42	0.75	0.34	0.65
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)	140.58	203.50	0.92	1.00	2.13	2.26
75%値	65.23	88.83	0.45	0.50	0.87	0.94
中央値	28.68	34.64	0.08	0.08	0.25	0.38
25%値	9.48	10.75	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：%
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0

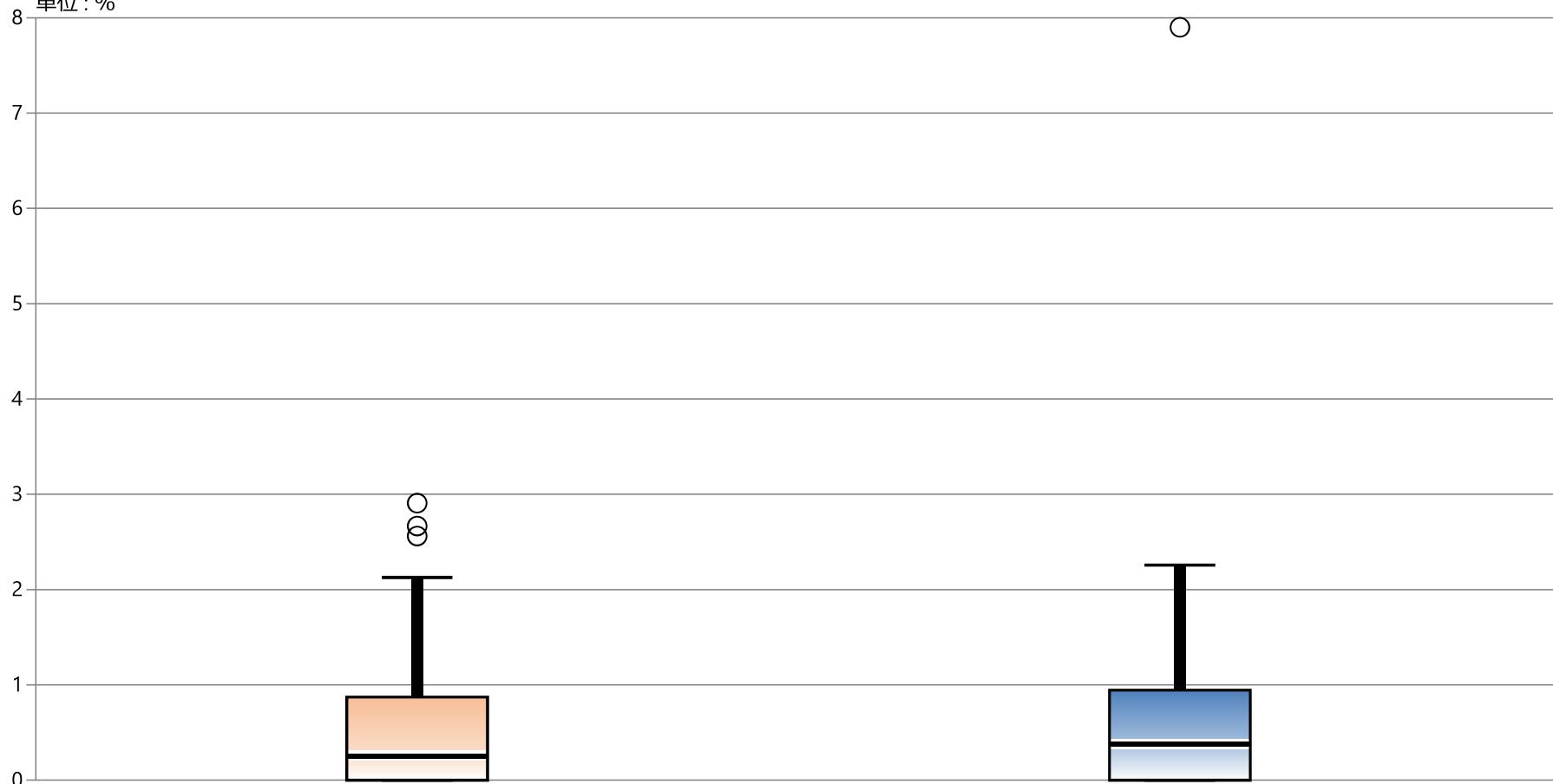


指標28B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

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

	2019年 年間 通算	2020年 年間 通算
最大値*	2.13	2.26
75%値	0.87	0.94
中央値	0.25	0.38
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00