

心肺停止で救急搬入された患者の A) 心拍再開割合、B) 心拍再開し生存退院した割合

指標の意義

- ・救急救命医療の質の評価

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) 心拍再開し入院した患者数 B) そのうち生存退院した患者数	
分母	A) 救急搬入された来院時心肺停止患者数 B) 心拍再開し入院した患者数	
収集 期間	年1回:1年間(1~12月)の測定を12月に行う	
調整 方法		

考察

A) 心拍再開し入院した患者数 最小値0 25%値2.96 中央値20.0 75%値34.67 最大値61.43

B) そのうち生存退院した患者数 最小値0 25%値0 中央値3.33 75%値24.26 最大値50.00

回答病院 50

2019年における救急搬入された来院時心肺停止患者数は1268件、2018年の1359件に比べて91件減少しました。このうち、2019年A) 心拍再開し入院した患者数は313件、心拍再開割合は24.7%となっており、2018年の27.25%よりもさらに減少しています。

B) 心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数は39件、生存退院割合は12.5%でした。2018年の15.3%と大きくは変わりません。

総務省消防庁平成30年版、救急救助の現状 I 救急編

(http://www.fdma.go.jp/neuter/topics/kyukyukyujou_genkyo/h30/01_kyukyu.pdf) を見ると、発見者が救急隊到着までに応急処置を行った場合と、行わなかった場合では、応急処置を行った場合の方が生存率は約1.5%高い結果が公表されています。

発見時のバイスタンダーの対応をはじめ、病院に到着するまでの対応に大きく影響を受けると考えられます。

改善・運用事例など

- ・「対応マニュアル」の作成のきっかけとなった。
件数は把握しているが、評価・分析・活用には至っていない。

50A：心拍再開割合

指標50A分母：救急搬入された来院時心肺停止患者数

指標50A分子：心拍再開し入院した患者数

指標50A：心拍再開割合

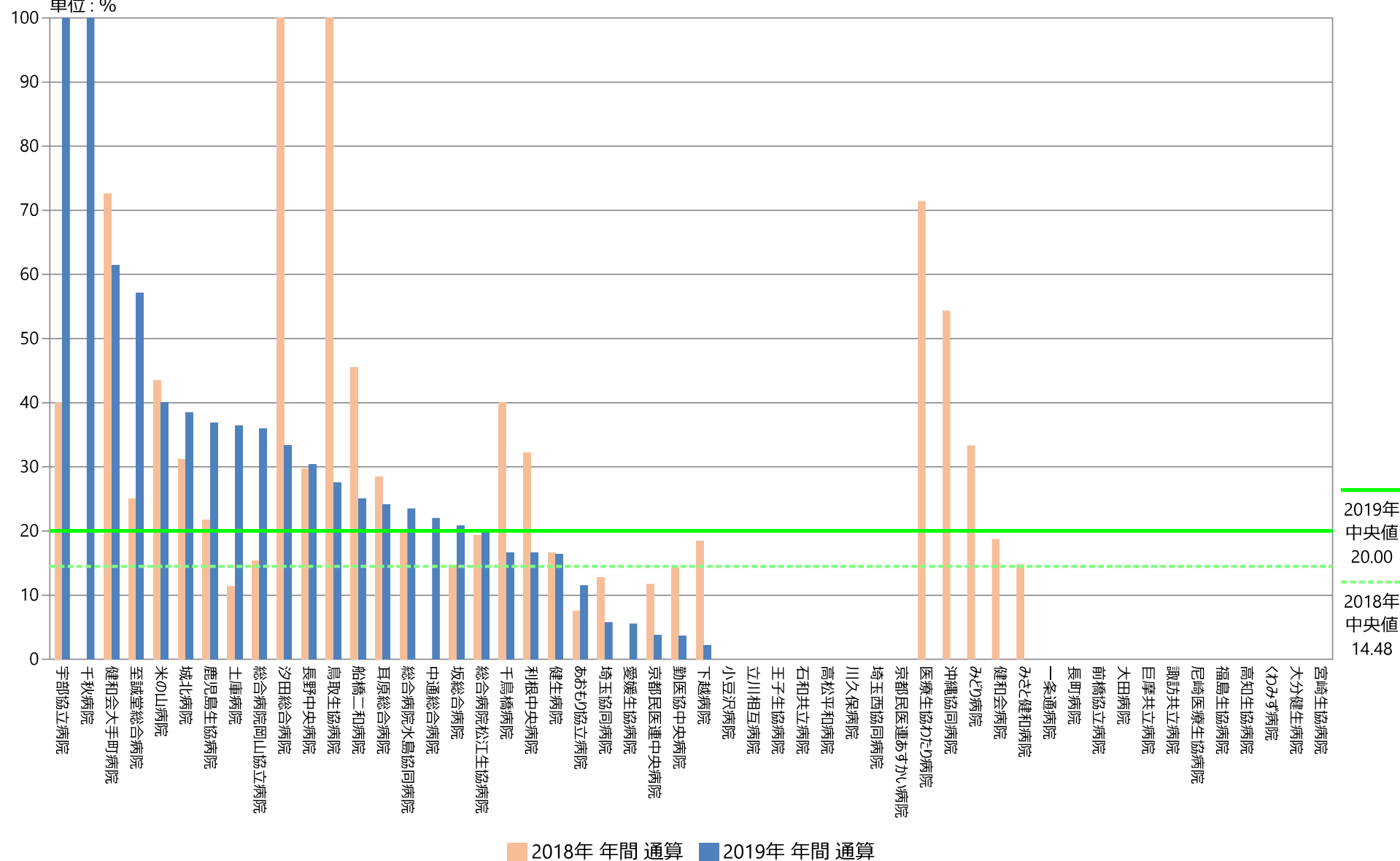
	指標50A分母		指標50A分子		指標50A	
	人	人	人	人	%	%
	2018年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2019年 年間 平均値	2018年 年間 通算	2019年 年間 通算
勤医協中央病院	63.00	54.00	9.00	2.00	14.29	3.70
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一栗通病院	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	6.00	67.00	1.00	11.00	16.67	16.42
あおもり協立病院	40.00	26.00	3.00	3.00	7.50	11.54
川久保病院	0.00	3.00	0.00	0.00	なし	0.00
坂総合病院	150.00	144.00	22.00	30.00	14.67	20.83
長町病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	59.00	—	13.00	—	22.03
本間病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立リハ"リネーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	4.00	7.00	1.00	4.00	25.00	57.14
医療生協わたり病院	14.00	—	10.00	—	71.43	—
前橋協立病院	1.00	—	0.00	—	0.00	—
利根中央病院	62.00	72.00	20.00	12.00	32.26	16.67
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	78.00	52.00	10.00	3.00	12.82	5.77
埼玉西協同病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
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	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	11.00	8.00	5.00	2.00	45.45	25.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	54.00	—	8.00	—	14.81	—
小豆沢病院	7.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	12.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
王子生協病院	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	2.00	3.00	2.00	1.00	100.00	33.33
下越病院	38.00	45.00	7.00	1.00	18.42	2.22
富山協立病院	—	—	—	—	—	—
城北病院	16.00	13.00	5.00	5.00	31.25	38.46
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	6.00	—	0.00	—	0.00	—
石和共立病院	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
長野中央病院	74.00	56.00	22.00	17.00	29.73	30.36
健和会病院	16.00	0.00	3.00	0.00	18.75	なし
諏訪共立病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
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	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
みどりの病院	3.00	0.00	1.00	0.00	33.33	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	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	1.00	2.00	0.00	2.00	0.00	100.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都市民医連あすかい病院	0.00	3.00	0.00	0.00	なし	0.00
京都市民医連中央病院	51.00	53.00	6.00	2.00	11.76	3.77
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	95.00	83.00	27.00	20.00	28.42	24.10
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
土庫病院	35.00	44.00	4.00	16.00	11.43	36.36
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鳥取生協病院	3.00	29.00	3.00	8.00	100.00	27.59
総合病院松江生協病院	31.00	25.00	6.00	5.00	19.35	20.00
出雲市民病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
総合病院水島協同病院	84.00	68.00	17.00	16.00	20.24	23.53
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	26.00	25.00	4.00	9.00	15.38	36.00
福島生協病院	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	5.00	3.00	2.00	3.00	40.00	100.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
高松平和病院	3.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	1.00	18.00	0.00	1.00	0.00	5.56
高知生協病院	1.00	1.00	0.00	—	0.00	—
健和会大手町病院	164.00	140.00	119.00	86.00	72.56	61.43
千鳥橋病院	20.00	12.00	8.00	2.00	40.00	16.67
たたらリハ"リネーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	23.00	20.00	10.00	8.00	43.48	40.00
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	1.00	—	0.00	—	0.00	—
大分健生病院	2.00	—	0.00	—	0.00	—
宮崎生協病院	6.00	—	0.00	—	0.00	—
鹿児島生協病院	83.00	84.00	18.00	31.00	21.69	36.90
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	46.00	—	25.00	—	54.35	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	83.00	84.00	10.00	17.00	72.56	61.43
75%値	34.00	44.50	6.75	7.25	30.11	34.67
中央値	5.50	8.00	0.50	1.00	14.48	20.00
25%値	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

指標50A：心拍再開割合

指標50A分母：救急搬入された来院時心肺停止患者数

指標50A分子：心拍再開し入院した患者数

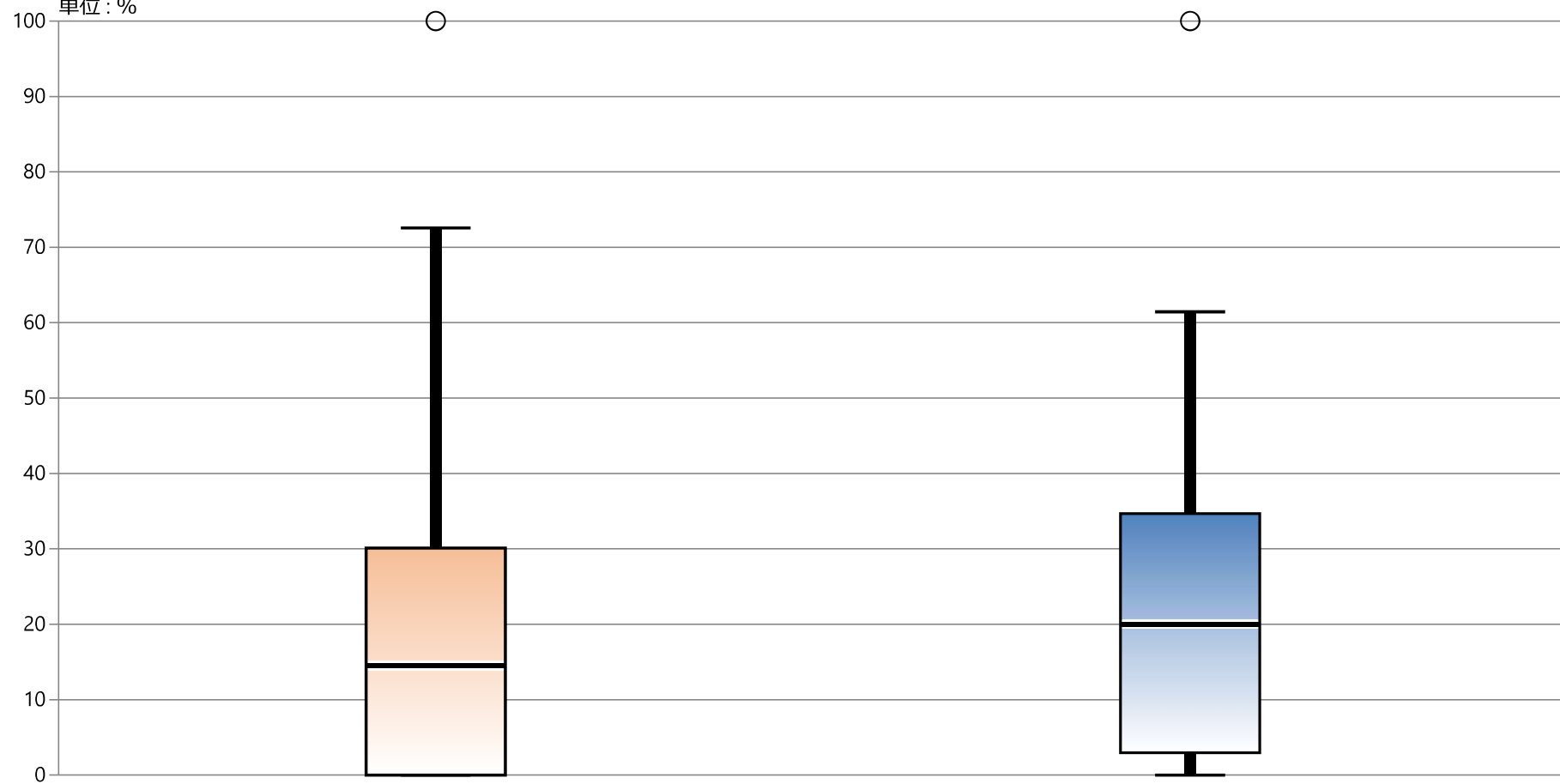
単位：%



指標50A：心拍再開割合

指標50A分母：救急搬入された来院時心肺停止患者数
指標50A分子：心拍再開し入院した患者数

単位：%



* 外れ値を除く

2018年 年間 通算

2019年 年間 通算

最大値*	72.56	61.43
75%値	30.11	34.67
中央値	14.48	20.00
25%値	0.00	2.96
最小値*	0.00	0.00

50B：心拍再開し生存退院した割合

指標50B分母：心拍再開し入院した患者数

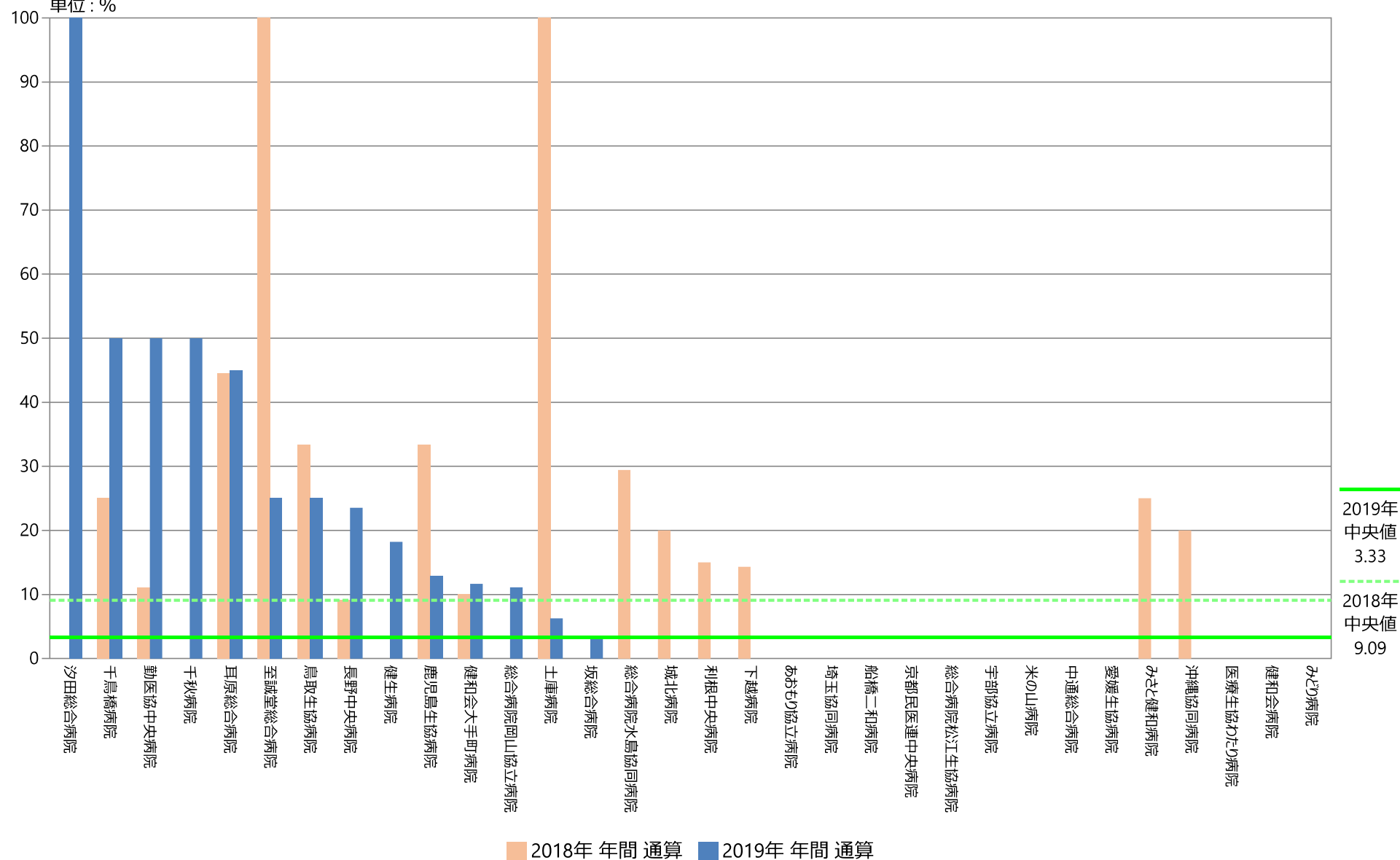
指標50B分子：心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数

指標50B：心拍再開し生存退院した割合

	指標50B分母		指標50B分子		指標50B	
	人		人		%	
	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	9.00	2.00	1.00	1.00	11.11	50.00
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一栗通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	1.00	11.00	0.00	2.00	0.00	18.18
あおり協立病院	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
坂総合病院	22.00	30.00	0.00	1.00	0.00	3.33
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	13.00	—	0.00	—	0.00
本間病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立リハ"リネーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	1.00	4.00	1.00	1.00	100.00	25.00
医療生協わたり病院	10.00	—	0.00	—	0.00	—
前橋協立病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
利根中央病院	20.00	12.00	3.00	0.00	15.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	10.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
埼玉西協同病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
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	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	5.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	8.00	—	2.00	—	25.00	—
小豆沢病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
王子生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	100.00
下越病院	7.00	1.00	1.00	0.00	14.29	0.00
富山協立病院	—	—	—	—	—	—
城北病院	5.00	5.00	1.00	0.00	20.00	0.00
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
石和共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
長野中央病院	22.00	17.00	2.00	4.00	9.09	23.53
健和会病院	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
諏訪共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
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	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
みどり病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	0.00	2.00	0.00	1.00	なし	50.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連あすかい病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
京都民医連中央病院	6.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	27.00	20.00	12.00	9.00	44.44	45.00
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
土庫病院	4.00	16.00	4.00	1.00	100.00	6.25
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鳥取生協病院	3.00	8.00	1.00	2.00	33.33	25.00
総合病院松江生協病院	6.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
総合病院水島協同病院	17.00	16.00	5.00	0.00	29.41	0.00
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	4.00	9.00	0.00	1.00	0.00	11.11
福島生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
高松平和病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
愛媛生協病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
高知生協病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
健和会大手町病院	119.00	86.00	12.00	10.00	10.08	11.63
千鳥橋病院	8.00	2.00	2.00	1.00	25.00	50.00
たたらリハ"リネーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	10.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
大分健生病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
宮崎生協病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
鹿児島生協病院	18.00	31.00	6.00	4.00	33.33	12.90
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	25.00	—	5.00	—	20.00	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	10.00	17.00	1.00	2.00	44.44	50.00
75%値	6.75	7.25	0.75	1.00	25.00	24.26
中央値	0.50	1.00	0.00	0.00	9.09	3.33
25%値	0.00	0.00	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

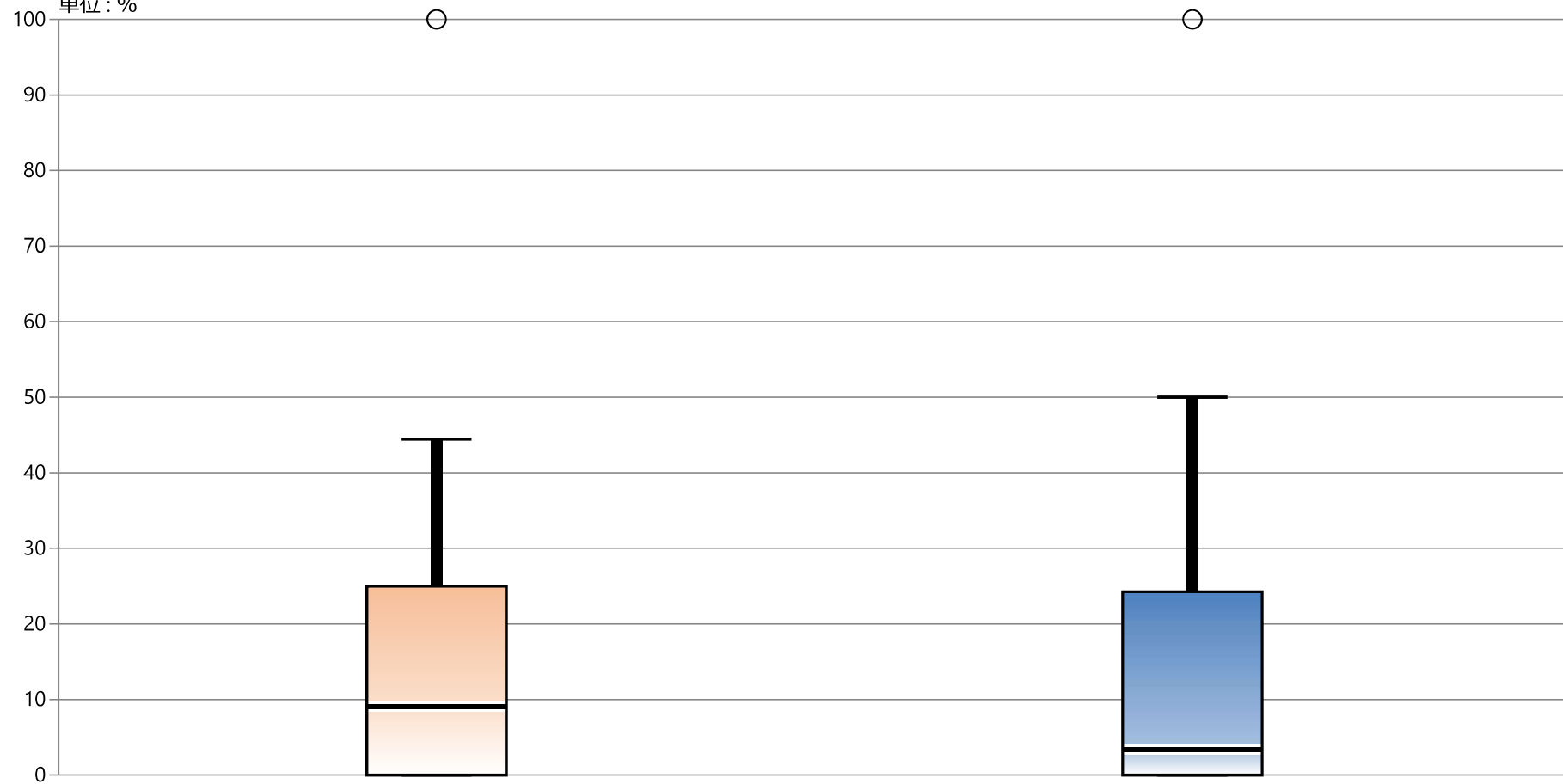
指標50B：心拍再開し生存退院した割合

指標50B分母：心拍再開し入院した患者数
 指標50B分子：心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数
 単位：%



指標50B：心拍再開し生存退院した割合

指標50B分母：心拍再開し入院した患者数
 指標50B分子：心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数
 単位：％



* 外れ値を除く

2018年 年間 通算

2019年 年間 通算

最大値*	44.44	50.00
75%値	25.00	24.26
中央値	9.09	3.33
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00