

指標の意義

他施設よりも値が特に高い施設では再発予防に向けた安全管理を見直す契機になる

指標の定義・算出方法

- ・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
- ・分子：分母のうち、医原性気胸発生症例
- ・分母：中心静脈カテーテル挿入を受けた症例
- ・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- このうち、中心静脈カテーテル挿入を受けた症例
EFファイルより以下の処置が施行された症例

レセ電コード	診療行為名	区分
130004670	中心静脈注射用カテーテル挿入	G005-2

分子の定義

- 入院後、医原性気胸の発症症例
入院後発症疾患名のICD10コード（4フィールドのいずれか）に、S270が含まれる症例

ICD-10 コード	病名
T812	医原性気胸 処置中の不慮の穿孔及び裂傷，他に分類されないもの
S270	外傷性気胸

測定上の限界・解釈上の注意

- ・分子である気胸のカウントは、病名入力の精度に依存する。
- ・カテーテル挿入とは直接関係ない合併症が分子に含まれる可能性がある。（カテーテルには関連しない、時期の異なる合併症の発生率）
- ・気胸の合併症処置（穿孔、ドレナージなど）や、レントゲン撮影を分子の条件に入れるなども考慮できるが、軽微な場合は経過観察のみになることがある、確認のためのレントゲンと区別がつきにくいと考えられ、現在の定義では条件に含めていない。

考察

最小値 0.00 25%値0.00 中央値0.00 75%値0.00 最大値 2.61
回答病院 66

発生頻度の少ない事象であり、その大小は分母の規模に左右される為、比較は困難です。
発生したのは今回8施設ですが、そのうち5施設は2年連続発生が見られています。

穿孔時の合併症を避けるためにはエコーガイド下内頸静脈穿刺の割合が高まっています。指標値は穿刺部位選択の影響が大きいと考えられ、発生している施設では、穿刺部位自体の見直しが必要と思われます。

※グラフの表記について

2019年の報告書は、外れ値を除く表記でしたが、2020年の報告書は外れ値も含めた表記に変更しました。

改善・運用事例など

8：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標8(厚)分母：当該月退院した患者の中心静脈カテーテル挿入件数

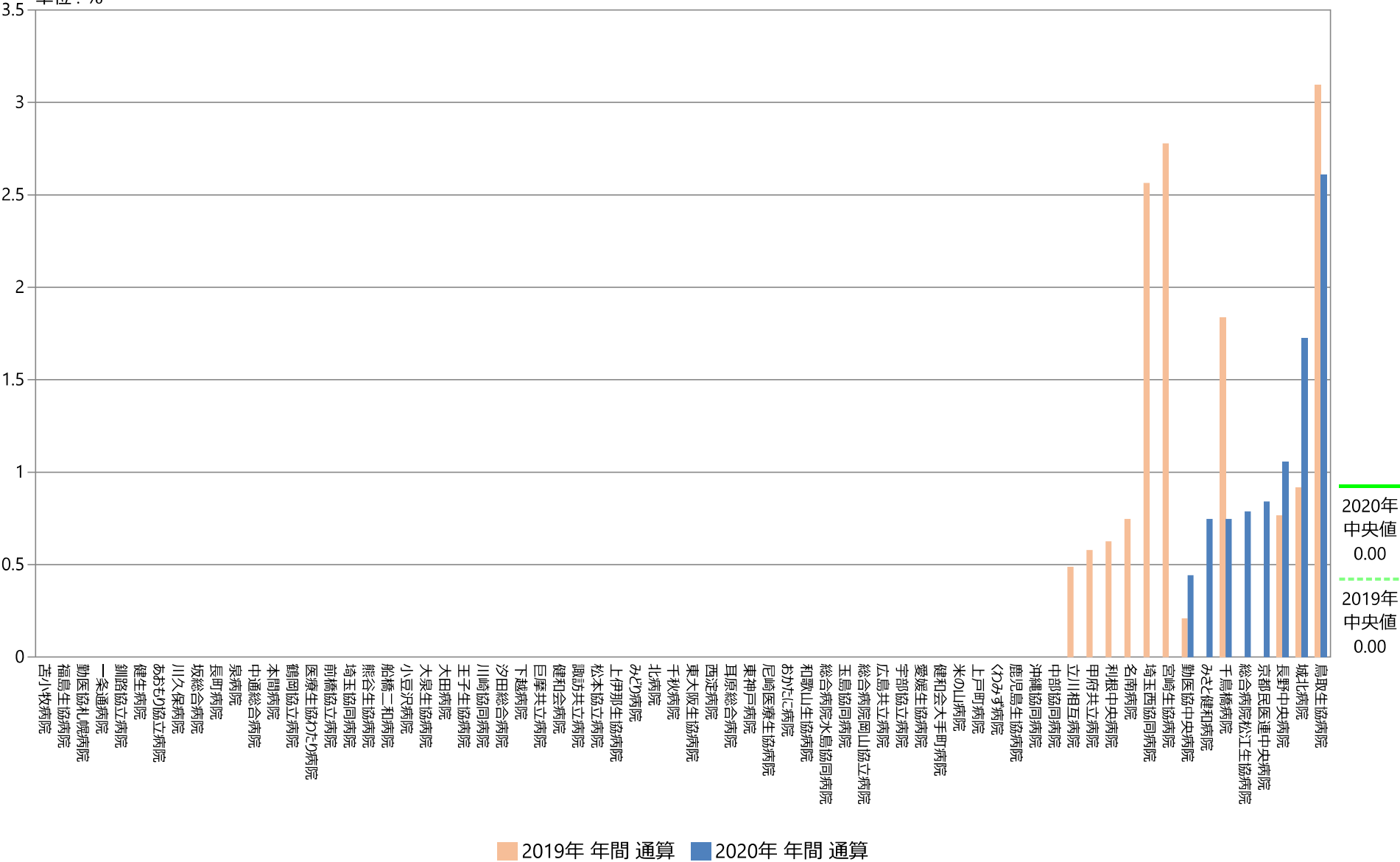
指標8(厚)分子：分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数

指標8(厚)：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

	指標8(厚)分母		指標8(厚)分子		指標8(厚)	
	件		件		%	
	2019年 年間 合計値	2020年 年間 合計値	2019年 年間 合計値	2020年 年間 合計値	2019年 年間 通算	2020年 年間 通算
勤医協中央病院	480	452	1	2	0.21	0.44
勤医協札幌病院	3	7	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	0	—	0	—	なし	—
一栗通病院	67	69	0	0	0.00	0.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	6	6	0	0	0.00	0.00
健生病院	211	170	0	0	0.00	0.00
あおり協立病院	137	126	0	0	0.00	0.00
川久保病院	9	3	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	179	204	0	0	0.00	0.00
長町病院	9	13	0	0	0.00	0.00
泉病院	16	14	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	311	271	0	0	0.00	0.00
本間病院	51	45	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立病院	41	65	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	55	49	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	52	79	0	0	0.00	0.00
利根中央病院	160	136	1	0	0.63	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	123	130	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	39	32	1	0	2.56	0.00
熊谷生協病院	31	13	0	0	0.00	0.00
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	152	136	0	0	0.00	0.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	121	134	0	1	0.00	0.75
小豆沢病院	22	31	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	70	78	0	0	0.00	0.00
大田病院	78	59	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	205	175	1	0	0.49	0.00
王子生協病院	30	18	0	0	0.00	0.00
川崎協同病院	100	68	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	160	175	0	0	0.00	0.00
下越病院	135	155	0	0	0.00	0.00
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	109	116	1	2	0.92	1.72
甲府共立病院	173	157	1	0	0.58	0.00
巨摩共立病院	37	22	0	0	0.00	0.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	261	284	2	3	0.77	1.06
健和会病院	32	20	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	27	9	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	82	43	0	0	0.00	0.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	35	30	0	0	0.00	0.00
みどり病院	13	13	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
北病院	6	2	0	0	0.00	0.00
名南病院	134	100	1	0	0.75	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	53	39	0	0	0.00	0.00
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	91	119	0	1	0.00	0.84
東大阪生協病院	20	10	0	0	0.00	0.00
西淀病院	90	99	0	0	0.00	0.00
耳原総合病院	394	290	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	21	20	0	0	0.00	0.00
厄崎医療生協病院	46	29	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	64	35	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	55	53	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	97	115	3	3	3.09	2.61
総合病院松江生協病院	158	127	0	1	0.00	0.79
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	77	59	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	16	18	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	199	186	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	62	—	0	—	0.00	—
広島共立病院	108	83	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	60	57	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	9	18	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	395	470	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	109	134	2	1	1.83	0.75
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	162	180	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	5	5	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	27	17	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	72	97	2	0	2.78	0.00
鹿児島生協病院	157	128	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	199	200	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	21	1	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値	480.00	470.00	3.00	3.00	3.09	2.61
75%値	140.75	134.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	68.50	66.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	29.25	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

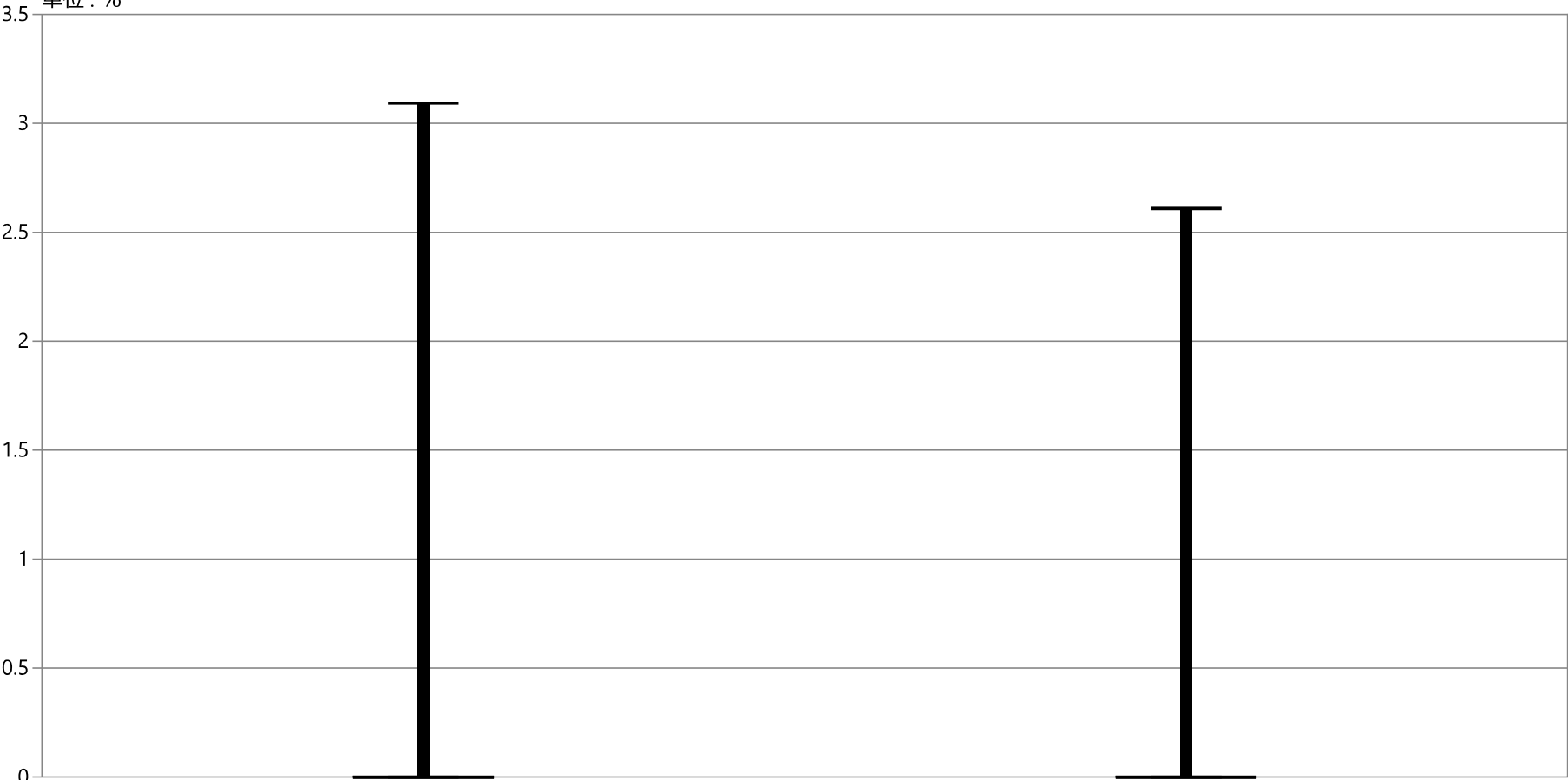
指標8(厚)：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標8(厚)分母：当該月退院した患者の中心静脈カテーテル挿入件数
指標8(厚)分子：分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数
単位：％



指標8(厚)：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標8(厚)分母：当該月退院した患者の中心静脈カテーテル挿入件数
指標8(厚)分子：分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数
単位：％



	2019年 年間 通算	2020年 年間 通算
最大値	3.09	2.61
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値	0.00	0.00