

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、医原性気胸発症症例
- ・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 処置中の不慮の穿刺及び裂傷，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（穿刺、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。

2021年間数値報告

最小値 0.00 25%値0.00 中央値0.00 75%値0.00 最大値 4.71（昨年2.61） 回答病院 60（昨年66）

考察

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9施設で、そのうち5施設は2年連続発生が見られています。いずれも昨年と同程度です。穿刺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。日本医療機能評価機構による「中心静脈カテーテル挿入・管理に関する指針（改定第3版 2020）」では、挿入部位の推奨については記載はなく、リアルタイム超音波ガイド下中心静脈穿刺を推奨している。

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

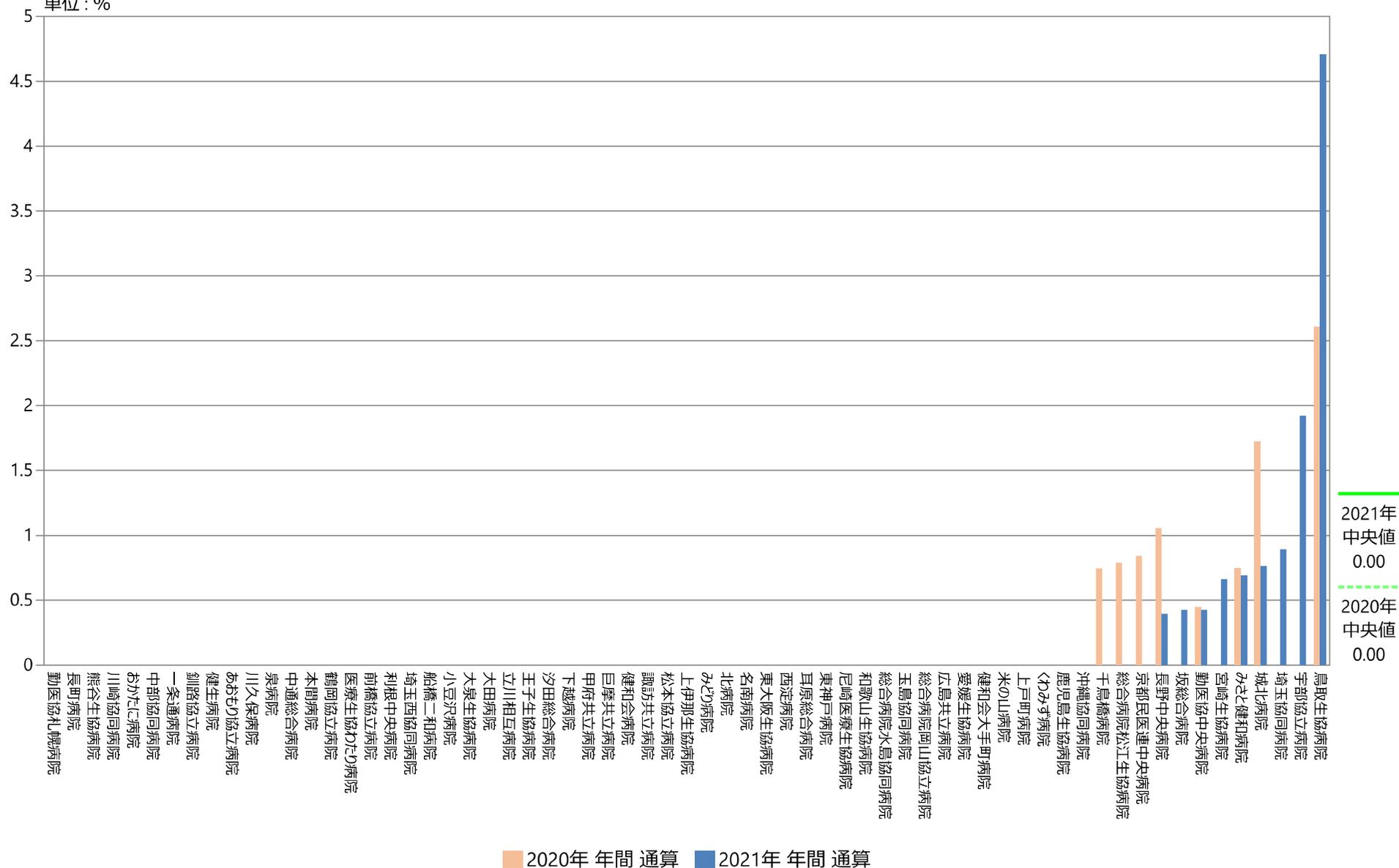
	指標8(厚)分母		指標8(厚)分子		指標8(厚)	
	件		件		%	
	2020年 年間 合計値	2021年 年間 合計値	2020年 年間 合計値	2021年 年間 合計値	2020年 年間 通算	2021年 年間 通算
勤医協中央病院	452	470	2	2	0.44	0.43
勤医協札幌病院	7	0	0	0	0.00	なし
古小牧病院	—	—	—	—	—	—
一栗通病院	69	52	0	0	0.00	0.00
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	6	1	0	0	0.00	0.00
健生病院	170	129	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	126	119	0	0	0.00	0.00
川久保病院	3	2	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	204	235	0	1	0.00	0.43
長町病院	13	—	0	—	0.00	—
泉病院	14	2	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	271	285	0	0	0.00	0.00
本間病院	45	44	0	0	0.00	0.00
鶴岡協立病院	65	66	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	49	39	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	79	95	0	0	0.00	0.00
利根中央病院	136	181	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	130	112	0	1	0.00	0.89
埼玉西協同病院	32	21	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	13	—	0	—	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	136	109	0	0	0.00	0.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	134	145	1	1	0.75	0.69
小豆沢病院	31	33	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	78	69	0	0	0.00	0.00
大田病院	83	24	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	175	213	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	18	20	0	0	0.00	0.00
川崎協同病院	68	—	0	—	0.00	—
汐田総合病院	175	167	0	0	0.00	0.00
下越病院	155	136	0	0	0.00	0.00
富士協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	116	131	2	1	1.72	0.76
甲府共立病院	157	171	0	0	0.00	0.00
巨摩共立病院	39	51	0	0	0.00	0.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	284	253	3	1	1.06	0.40
健和会病院	20	17	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	9	13	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	64	75	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	30	25	0	0	0.00	0.00
みどり病院	13	14	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	2	4	0	0	0.00	0.00
名南病院	100	124	0	0	0.00	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
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	119	115	1	0	0.84	0.00
東大阪生協病院	10	19	0	0	0.00	0.00
西淀病院	99	94	0	0	0.00	0.00
耳原総合病院	290	283	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	20	40	0	0	0.00	0.00
尼崎医療生協病院	29	13	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	35	—	0	—	0.00	—
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	53	73	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	115	85	3	4	2.61	4.71
総合病院松江生協病院	127	157	1	0	0.79	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	59	44	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	18	18	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	186	229	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	83	90	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	57	52	0	1	0.00	1.92
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	18	13	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	470	485	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	134	125	1	0	0.75	0.00
米の山病院	180	191	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	17	16	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	97	151	0	1	0.00	0.66
鹿児島生協病院	128	123	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	200	235	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	1	—	0	—	0.00	—
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値	470.00	485.00	3.00	4.00	2.61	4.71
75%値	134.00	146.50	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	69.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	20.00	20.75	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	1.00	0.00	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：%

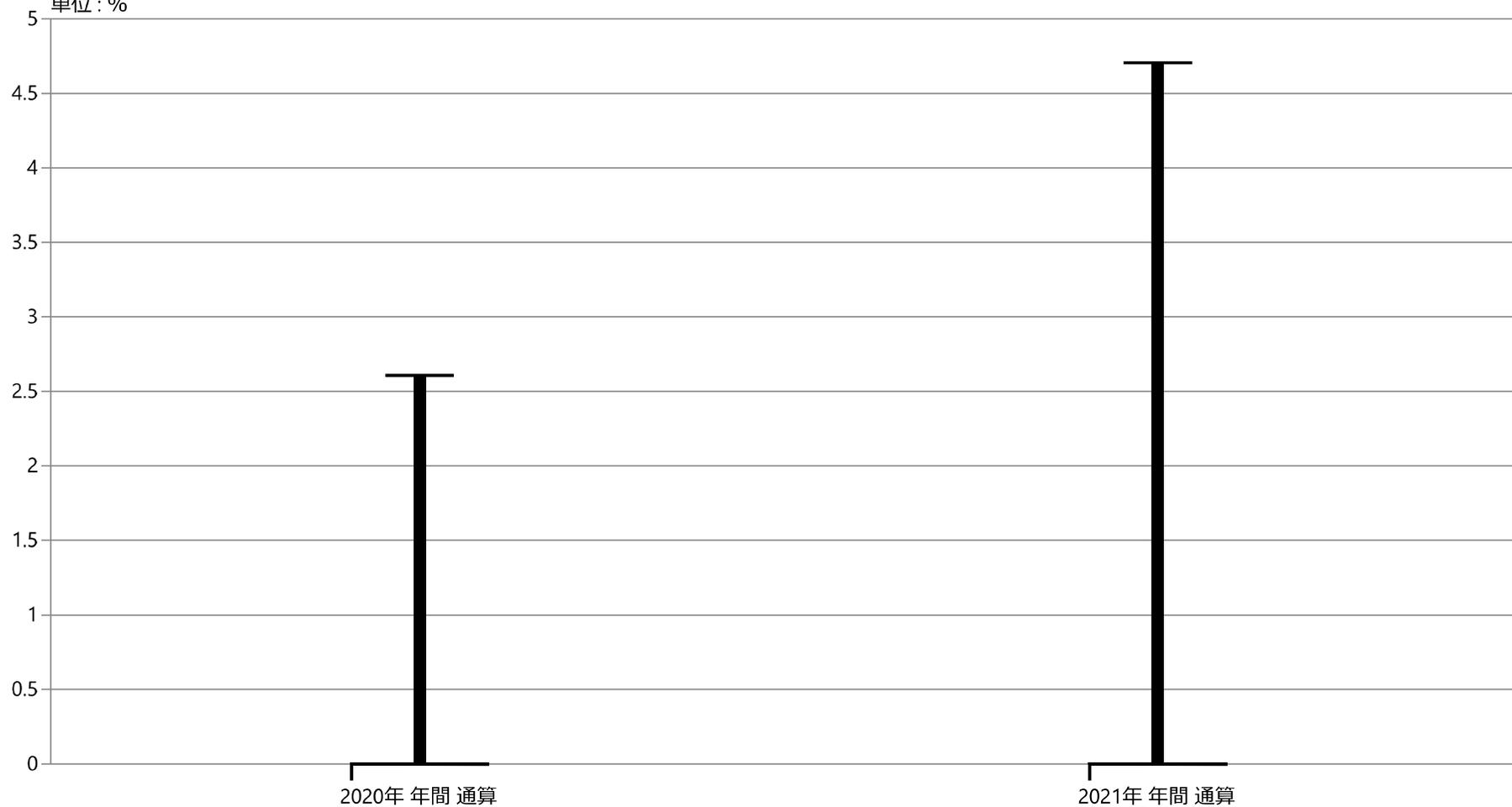


指標8(厚)：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

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：%



	2020年 年間 通算	2021年 年間 通算
最大値	2.61	4.71
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