

14 急性膵炎の早期造影CT撮影割合

意義

急性膵炎においては、診断、重症度判定のためCT検査を施行することが勧められている。重症急性膵炎は死亡率が高いため、重症例を早期に検出し適切に治療する必要がある。診断後直ちに重症度判定を行い、入院後は経時的（特に48時間以内）に重症度判定を繰り返すことが推奨されている。厚生労働省急性膵炎重症度判定基準2008では9つの予後因子と造影CTGradeと組み合わせて重症とされるもので、より致命率が高いとされる。

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、入院日から2日以内にCTが施行された症例
- ・分母：急性膵炎で退院した症例
- ・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、急性膵炎で入院した症例。
入院の契機となった傷病名に下記のICD-10コードが該当すれば対象とする

ICD-10 コード	病名
K85	急性膵炎

分子の定義

- 入院2日以内にCT検査を受けた症例
EFファイルで入院日または入院日翌日に下記のいずれかが請求されている症例

請求コード	手術名
170033410	CT撮影（64列以上マルチスライス型機器）
170011810	CT撮影（16列以上64列未満マルチスライス型機器）
170028610	CT撮影（4列以上16列未満マルチスライス型機器）
170011710	CT撮影（その他）

測定上の限界・解釈上の注意

急性膵炎においては、診断あるいは重症度の判定のためにCTの施行が勧められている

考察

最小値50% 25%値79.13% 中央値87.80% 75%値92.55% 最大値100%

2014年に比べ、中央値は83%から87%となりました。年間症例数と造影CT実施率には関連は認めません。50%台が5病院ありましたが、他は70%以上の実施率です。入院時に軽症～中等症であっても入院後7日までに急激に重症化し死亡するケースもあるため、重症度の判定は重要です。

参考資料

急性膵炎診療ガイドライン2010

指標14：急性膵炎の早期造影CT撮影割合

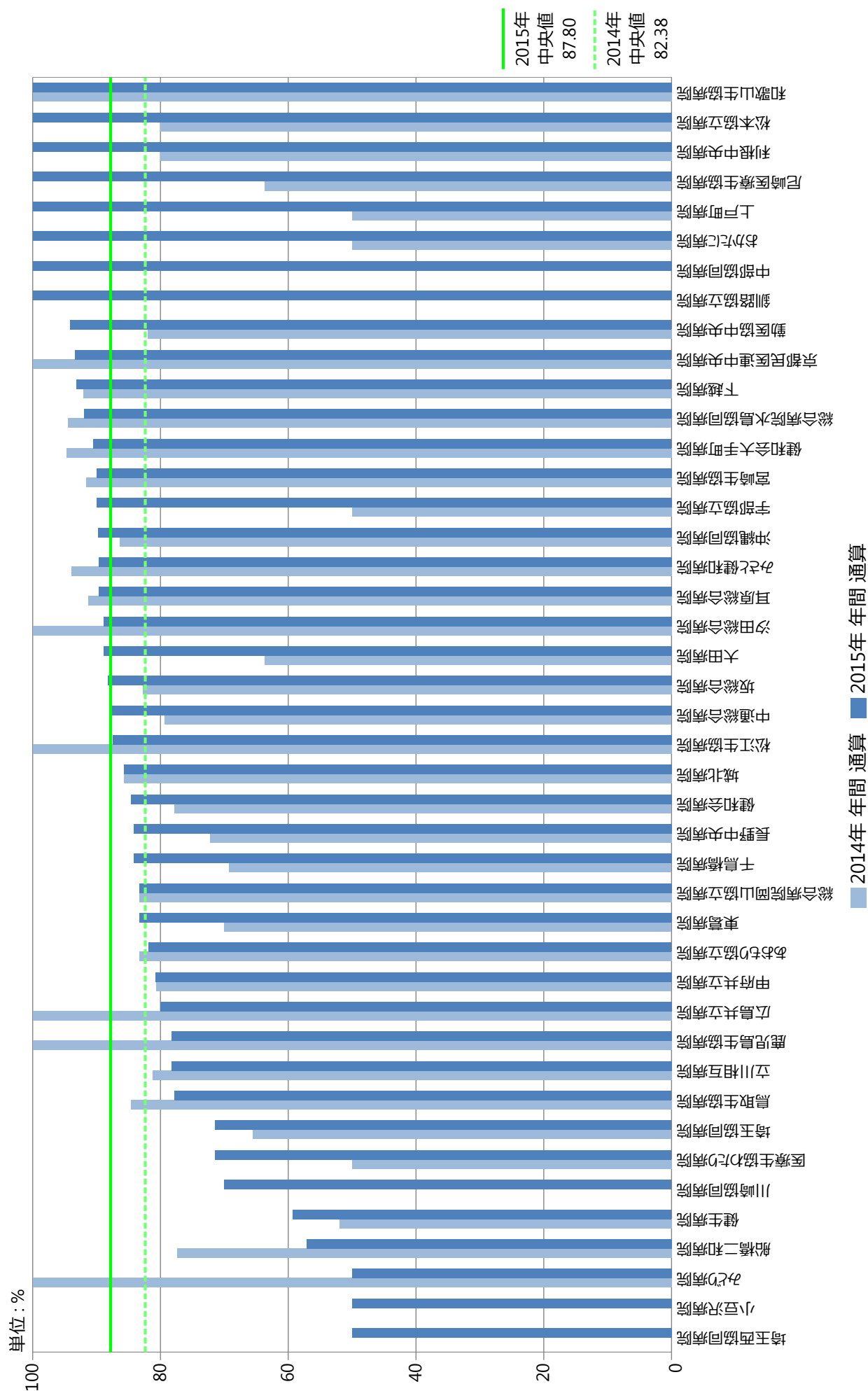
指標14分母：急性膵炎で退院した症例

指標14分子：分母のうち、入院日から2日以内にCTが施行された症例

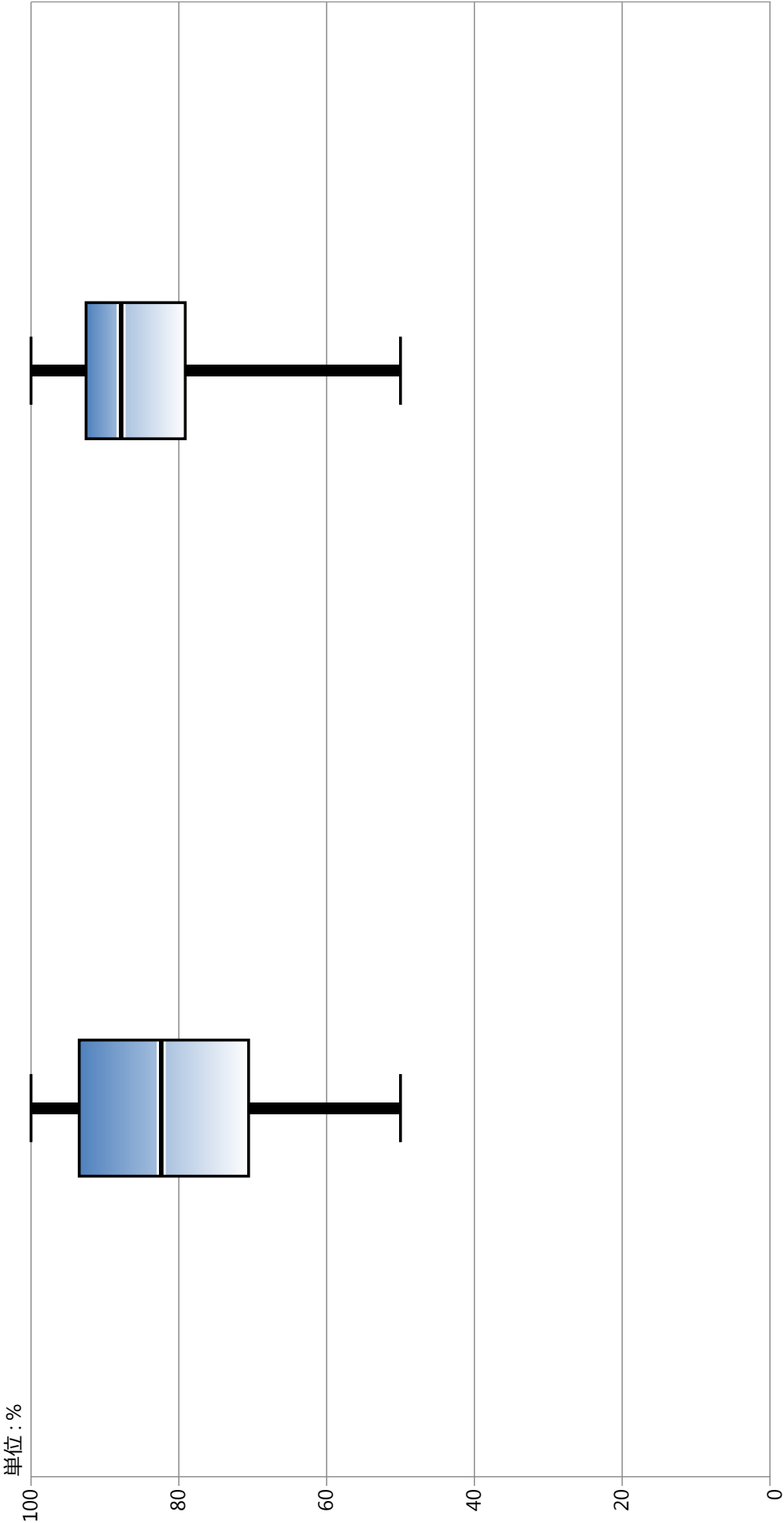
指標14：急性膵炎の早期造影CT撮影割合

	指標14分母		指標14分子		指標14	
	件		件		%	
	2014年 年間	2015年 年間	2014年 年間	2015年 年間	2014年 年間	2015年 年間
勤医協中央病院	50	51	41	48	82.00	94.12
釧路協立病院	—	2	—	2	—	100.00
あおもり協立病院	6	11	5	9	83.33	81.82
健生病院	25	27	13	16	52.00	59.26
坂総合病院	29	34	24	30	82.76	88.24
泉病院	0	0	0	0	—	—
中通総合病院	29	41	23	36	79.31	87.80
医療生協わたり病院	4	7	2	5	50.00	71.43
利根中央病院	5	7	4	7	80.00	100.00
埼玉協同病院	58	49	38	35	65.52	71.43
埼玉西協同病院	—	2	—	1	—	50.00
船橋二和病院	31	14	24	8	77.42	57.14
みさと健和病院	33	29	31	26	93.94	89.66
小豆沢病院	—	2	—	1	—	50.00
大田病院	11	9	7	8	63.64	88.89
東葛病院	10	18	7	15	70.00	83.33
立川相互病院	16	23	13	18	81.25	78.26
川崎協同病院	—	10	—	7	—	70.00
汐田総合病院	11	18	11	16	100.00	88.89
下越病院	38	29	35	27	92.11	93.10
城北病院	7	7	6	6	85.71	85.71
甲府共立病院	31	26	25	21	80.65	80.77
長野中央病院	18	19	13	16	72.22	84.21
健和会病院	9	13	7	11	77.78	84.62
諏訪共立病院	—	0	—	0	—	—
松本協立病院	20	13	16	13	80.00	100.00
みどり病院	1	2	1	1	100.00	50.00
京都民医連中央病院	7	15	7	14	100.00	93.33
耳原総合病院	23	29	21	26	91.30	89.66
尼崎医療生協病院	11	10	7	10	63.64	100.00
おかたに病院	2	1	1	1	50.00	100.00
和歌山生協病院	7	10	7	10	100.00	100.00
鳥取生協病院	13	9	11	7	84.62	77.78
松江生協病院	6	8	6	7	100.00	87.50
総合病院水島協同病院	18	25	17	23	94.44	92.00
玉島協同病院	—	0	—	0	—	—
総合病院岡山協立病院	6	18	5	15	83.33	83.33
広島共立病院	8	15	8	12	100.00	80.00
宇部協立病院	2	10	1	9	50.00	90.00
健和会大手町病院	38	42	36	38	94.74	90.48
千鳥橋病院	26	19	18	16	69.23	84.21
上戸町病院	2	1	1	1	50.00	100.00
宮崎生協病院	12	20	11	18	91.67	90.00
鹿児島生協病院	16	23	16	18	100.00	78.26
沖縄協同病院	44	39	38	35	86.36	89.74
中部協同病院	0	1	0	1	—	100.00
最大値	58.00	51.00	41.00	48.00	100.00	100.00
75%値	26.75	24.50	21.50	18.00	93.48	92.55
中央値	11.50	13.50	11.00	11.50	82.38	87.80
25%値	6.00	7.00	5.75	6.25	70.56	79.13
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00

指標14：急性膵炎の早期造影CT撮影割合



指標14：急性膵炎の早期造影CT撮影割合



	2014年 年間 通算	2015年 年間 通算
最大値	100.00	100.00
75%値	93.48	92.55
中央値	82.38	87.80
25%値	70.56	79.13
最小値	50.00	50.00