

18 市中肺炎患者死亡率(成人)

指標の意義

・どの病院でも診察する機会が多く、その病院の治療効果を測る指標である

指標の計算式、分母・分子の解釈

・**収集期間**: 1ヶ月毎 ・**調整方法**: 日本呼吸器学会「呼吸器感染症に関するガイドライン」市中肺炎の診断基準を満たすもの、重症度別・肺炎は民医連のDPC病院ではいずれもトップの診断群。No.6の全体の死亡率だけでは、疾患構成やその重症度も異なり、評価が難しい側面がある。2010年度から、DPCの様式1で入力必須項目に加わったこともあり、とりくみやすい項目と考える。

	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	市中肺炎患者死亡患者数(成人): A) 軽症、B) 中等症、C) 重症、D) 超重症	その月に死亡した件数を入力する
分母	退院した市中肺炎患者発生患者数(成人): A) 軽症、B) 中等症、C) 重症、D) 超重症	市中肺炎で入院し退院した患者件数を重症度別に算出する。 ○使用する指標: ①男性70歳以上、女性75歳以上、②BUN21mg/dL以上または脱水あり、③SpO ₂ 90%以下(PaO ₂ 60Torr以下)、④意識障害、⑤血圧(収縮期)90mmHg以下。 ○重症度分類: 軽度: 上記5つの項目の何れも満足しないもの、中等症: 上記項目の1つまたは2つを有するもの、重症: 上記項目の3つを有するもの、超重症: 上記項目の4つまたは5つを有するもの。ただし、ショックがあれば1項目のみでも超重症とする。 ○他の病院・施設から転院してきた患者は除く。 ○重症度の判定は入院時とする。 ○ICDコードJ13\$~J18\$を対象(15歳以上で、入院前1ヶ月以内の入院歴、療養病院・施設滞在者を除く)とし、040070インフルエンザ、ウィルス性肺炎=ICD: J10\$, J11\$, J12\$は除きます。

考察

【2013年年間数値報告】

標準化死亡率: 最小値0.00、25%値0.53、中央値0.83、75%値1.60、最大値5.27... 算出方法はグラフのページ欄外を参照。

回答病院 66病院 <登録病院 83病院>

【考察・分析】

2012年の標準化死亡率は、最小値0.00、25%値0.58、中央値0.94、75%値1.45、最大値5.44で、2012年と2013年のデータがそろっている62病院について両年を比較したところ有意差は認められませんでした(ウィルコクソン検定 $P=0.784521$)。

2013年の重症度別死亡率は、「未回答」ないし肺炎患者が「0」であった19病院を除く64病院の集計で[軽症10/1435=0.70%、中等症303/5282=5.74%、重症218/1149=18.97%、超重症216/502=43.03%]となり、全死亡率は747/8368=8.93%でした。(2012年: 軽症20/1682=1.19%、中等症327/5152=6.35%、重症217/1192=18.20%、超重症220/525=41.90%、全死亡率784/8551=9.17%)この3年間の「市中肺炎」全死亡率は、2011年9.18%、2012年9.17%、2013年8.93%と9%前後を示しています。

他団体の集計では「市中肺炎」に限定されていませんが、日本病院協会の2012年度「肺

炎」死亡率480/7305=6.59%、聖路加病院の「肺炎患者の死亡率」2004~2011年集計79/1222=6.46%が公表されています。

今回、標準死亡率が最大値5.27であった病院は1月に「重症」の1例が入院、死亡されたのみの事例でした。病棟構成や地域状況等により市中肺炎の受け入れには相当のバラつきがあり、分母が少ない場合には1例の変化で数値が大きく変わります。上半期報告で触れましたが、ロジスティック回帰分析から「病床数300以上の病院でも100未満の病院と死亡率は同様」だが「同じ重症度、病床数、療養・精神病床でも肺炎死亡率は、DPC病院、基幹型臨床研修病院で少ない」と語られ、「違いの理由」を探ること、特に「診療ガイドラインで強く推奨する」事項に沿ったプロセスの検討が必要との指摘がありました(新保外部委員)。各病院で診療プロセスを見直し、課題を明らかにして改善をはかりましょう。

改善事例

・リハ医師より、以前より肺炎に関するデータを提供しており、今回のデータおよび分析も報告。特に肺炎率が高かったため、地域のデータも集めて比較しようと、活用の幅が広がっている(2012.1時点、既出事例)

*《再録》アンケートの中で「重症度分類の根拠」について質問がありました。そもそも肺炎はcommon diseaseの一つであると同時に致命的となり得る疾患であり、臨床現場での対応が医療者や病院によって異なっている状況で、これに対してエビデンスに基づいた診療の標準化を目指してガイドライン(GL)が検討されてきました。米国は胸部疾患学会(ATIS)と感染症学会(IDSA)のGLの不一致を合同し解

消(2007)。日本でも市中肺炎GL(2007JRS)がまとめられ、院内肺炎GL(2008)、医療・介護関連肺炎GL(2011)も公表されています。重症度の評価基準(米国のPSI、日本のA-DROP、英国BTSのCURB65など)とそれに基づく入院等の基準が重要項目となっており、「重症度」には一定のエビデンスが云われています。一方、GLは「目安を示しているが...最終的には診断医の判断による」ともしており、高齢社会で70-75歳基準は適正か?意識と認知はどう分ける?SpO₂より呼吸回数の方が重症度判定には鋭敏などの議論もあります。こうした議論・背景を踏まえつつ、当面、市中肺炎GL(JRS)に沿った指標集計を行ってきました。

指標18	市中肺炎患者死亡患者数(成人) A) 軽症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) B) 中等症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) C) 重症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) D) 超重症		市中肺炎患者発生患者数(成人) A) 軽症		市中肺炎患者発生患者数(成人) B) 中等症		市中肺炎患者発生患者数(成人) C) 重症		市中肺炎患者発生患者数(成人) D) 超重症	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
動医協中央病院	0.33	0.00	0.83	0.08	0.50	0.50	0.42	0.58	3.42	2.50	11.42	13.92	4.00	5.83	1.92	2.67
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.17	0.17	0.08	0.42	0.08	0.17	0.42	0.58	3.58	3.58	0.58	1.08	0.08	0.17
函館稜北病院	0.17	0.00	0.42	0.17	0.00	0.67	0.00	0.00	0.92	1.67	3.33	2.50	0.33	1.33	0.00	0.00
健生病院	0.00	0.00	0.00	0.25	0.08	0.25	0.25	0.17	0.83	1.00	2.58	3.00	0.75	1.75	0.58	0.75
あおり協立病院	0.08	0.00	0.17	0.25	0.25	0.25	0.42	0.08	1.25	0.58	2.17	2.58	0.25	0.50	0.50	0.08
坂総合病院	0.00	0.00	0.83	1.08	0.67	0.67	0.58	0.83	3.75	3.75	15.08	15.00	4.17	3.50	1.67	1.75
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.17	0.50	0.08	1.83	2.17	0.00	0.58	0.00	0.00
泉病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
中通総合病院	—	0.00	—	1.33	—	0.22	—	0.11	—	3.78	—	11.11	—	1.00	—	0.33
本間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	0.17	0.00	1.75	0.58	0.33	0.42	0.08	0.00	1.42	1.08	5.92	5.42	0.58	0.83	0.08	0.08
医療生協わたり病院	0.00	0.00	0.17	0.08	0.08	0.33	0.33	0.08	1.75	1.33	3.33	3.00	0.50	1.83	0.33	0.25
前橋協立病院	0.00	0.00	0.25	0.25	0.42	0.17	0.33	0.08	1.17	1.67	6.33	6.83	3.00	2.25	0.50	0.58
利根中央病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	0.00	0.00	0.33	0.33	0.25	0.25	0.08	0.33	3.83	2.50	7.42	8.33	2.50	1.92	0.58	0.58
埼玉西協同病院	0.00	—	0.83	—	0.42	—	0.00	—	0.92	—	4.92	—	1.00	—	0.00	—
熊谷生協病院	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	1.80	0.00	2.60	0.00	0.30	0.00	0.10	0.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.00	0.11	0.50	0.22	0.00	0.00	1.25	1.44	2.50	3.33	1.00	0.89	0.00	0.22
船橋二和病院	0.00	0.00	0.17	0.17	0.08	0.08	0.33	0.33	1.08	0.83	6.58	4.42	1.33	1.50	1.33	0.67
みさと健和病院	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.08	0.17	0.08	2.08	2.00	4.17	6.25	0.92	1.08	0.75	0.25
小豆沢病院	0.25	0.00	2.92	2.17	0.50	0.25	0.33	0.17	1.50	1.08	16.00	11.17	1.00	0.67	0.42	0.25
大田病院	0.08	0.08	1.08	1.08	0.17	0.17	0.00	0.00	1.50	2.83	10.83	12.00	0.67	0.42	0.17	0.00
中野共立病院	0.33	0.00	1.00	1.25	0.33	0.08	0.00	0.00	0.33	0.67	5.00	7.17	0.67	0.33	0.00	0.08
立川相互病院	0.00	0.00	0.33	0.42	0.33	0.75	0.25	0.67	1.67	2.25	8.83	8.50	2.75	3.67	1.25	1.75
王子生協病院	0.00	0.00	0.80	0.08	0.10	0.25	0.10	0.08	0.80	0.92	5.80	5.58	0.50	0.75	0.10	0.17
汐田総合病院	0.08	0.00	0.50	0.42	0.33	0.33	0.92	0.67	1.17	1.33	3.42	3.33	2.25	0.92	1.50	1.17
下越病院	0.00	0.00	0.17	0.25	0.33	0.50	0.67	1.25	1.08	1.08	5.58	4.83	3.83	3.83	2.42	3.83
城北病院	0.00	0.00	0.42	0.17	0.00	0.33	0.33	0.17	1.00	1.92	7.42	7.33	1.33	1.83	0.67	0.42
甲府共立病院	0.00	0.00	0.25	0.08	0.33	0.08	0.67	0.17	2.00	1.33	5.42	5.00	1.75	1.83	0.92	0.42
巨摩共立病院	0.00	—	0.50	—	0.00	—	0.00	—	0.50	—	5.50	—	0.50	—	0.00	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.00	0.00	0.67	0.50	0.83	0.50	0.75	0.08	2.33	2.25	7.25	7.58	3.00	2.00	1.00	0.17
健和会病院	0.00	0.00	0.33	0.17	0.08	0.42	0.17	0.25	0.92	1.00	3.33	4.25	1.00	1.42	0.33	0.42
諏訪共立病院	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.58	0.50	0.42	0.58	0.50	4.50	3.75	2.17	2.25	1.17	0.92
松本協立病院	0.00	0.00	0.50	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	2.83	10.17	10.33	1.25	0.58	0.17	0.17
上伊那生協病院	0.00	0.00	0.70	0.67	0.10	0.17	0.00	0.08	0.40	0.58	4.40	3.58	0.70	0.42	0.00	0.08
みどり病院	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.50	0.33	1.58	2.25	0.25	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	1.14	—	3.14	—	0.29	—	0.00
協立総合病院	0.00	0.00	2.00	2.08	1.25	0.92	1.75	1.42	11.08	8.08	29.50	28.17	4.50	3.42	2.75	2.08
総合病院衛生協病院	0.00	0.11	0.50	1.22	0.13	0.22	0.00	0.11	8.88	5.11	12.63	12.89	1.75	0.56	0.00	0.22
北病院	0.00	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.13	0.17	1.75	1.08	2.88	2.92	0.38	0.33	0.13	0.25
名南病院	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	1.17	0.75	2.83	2.50	0.08	1.08	0.00	0.08
千秋病院	0.00	0.17	0.25	0.83	0.33	0.25	0.08	0.08	1.00	1.50	2.92	4.75	0.50	0.58	0.08	0.33

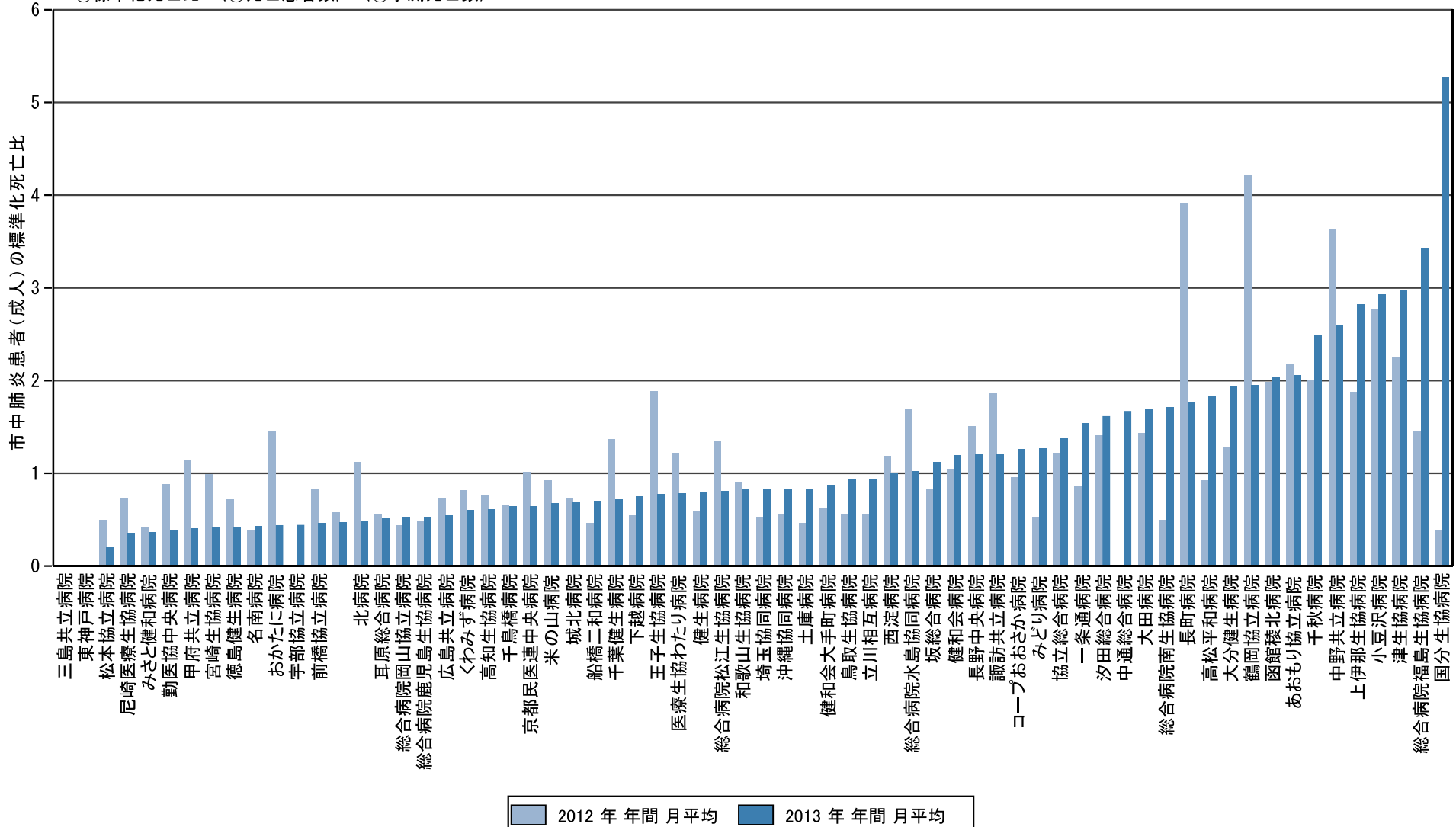
指標18	市中肺炎患者死亡患者数(成人) A) 軽症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) B) 中等症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) C) 重症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) D) 超重症		市中肺炎患者発生患者数(成人) A) 軽症		市中肺炎患者発生患者数(成人) B) 中等症		市中肺炎患者発生患者数(成人) C) 重症		市中肺炎患者発生患者数(成人) D) 超重症	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	0.00	0.08	0.92	2.00	0.33	1.42	0.08	0.58	2.42	2.58	6.33	11.75	0.58	2.08	0.08	0.67
京都長生連中央病院	0.00	0.00	0.50	0.33	0.00	0.17	0.17	0.00	1.17	2.42	4.25	6.00	1.00	1.83	0.42	0.17
東大阪生協病院	0.00	—	1.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	5.00	—	0.00	—	0.00	—
西淀病院	0.08	0.00	0.25	0.42	0.17	0.25	0.17	0.08	2.50	1.92	6.67	9.58	0.50	0.58	0.00	0.17
耳原総合病院	0.00	0.08	0.67	0.33	0.33	0.17	0.25	0.17	3.25	4.00	12.75	11.67	3.17	2.58	1.75	0.67
コープおおさか病院	0.00	0.08	0.42	0.50	0.25	0.42	0.00	0.00	2.25	3.42	7.08	8.33	1.08	1.33	0.00	0.08
東神戸病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.44	—	1.67	—	0.22	—	0.11
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.17	0.25	0.00	0.33	0.17	4.67	5.67	5.75	6.50	0.58	0.92	0.58	0.83
おかたに病院	0.00	0.00	0.17	0.00	0.42	0.08	0.17	0.08	0.08	0.08	4.17	2.92	0.92	0.92	0.17	0.08
土庫病院	0.00	0.00	0.08	0.33	0.17	0.08	0.00	0.00	2.08	1.83	4.50	4.67	0.58	0.58	0.25	0.25
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.33	0.08	1.00	0.75	0.44	1.25	1.56	0.92	11.22	8.83	4.00	4.00	1.11	2.92
鳥取生協病院	0.00	0.08	0.08	0.67	0.58	0.17	0.33	0.08	2.17	0.75	7.42	3.75	3.67	2.58	1.33	0.83
総合病院松江生協病院	0.00	0.00	0.27	0.00	0.09	0.17	0.36	0.50	1.00	1.00	2.91	3.75	0.55	1.08	0.55	0.92
出雲市民病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
総合病院水島協同病院	0.00	0.00	1.00	0.25	0.58	0.33	0.33	0.33	2.42	2.08	8.00	6.17	2.33	1.83	0.33	0.42
総合病院岡山協立病院	0.00	0.00	0.00	0.25	0.17	0.08	0.25	0.17	3.58	2.08	6.50	8.42	1.00	1.25	0.67	0.50
総合病院福島生協病院	0.25	0.00	0.58	1.08	1.00	1.42	0.17	0.17	1.25	0.42	8.42	4.08	3.17	1.92	0.50	0.42
広島共立病院	0.00	0.00	0.58	0.33	0.17	0.08	0.17	0.00	2.67	1.83	6.92	8.42	2.67	1.25	0.67	0.08
宇部協立病院	—	0.00	—	0.00	—	0.09	—	0.00	—	0.91	—	2.27	—	0.36	—	0.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.33	0.17	0.08	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	4.42	5.58	1.17	1.50	0.17	0.42
高松平和病院	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	1.08	1.67	1.83	2.42	0.25	0.17	0.00	0.00
高知生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.17	0.00	0.00	1.78	2.67	0.67	0.25	0.11	0.17
健和会大手町病院	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.17	2.33	3.17	3.08	2.17	7.00	8.92	6.08	4.42	5.25	5.92
千鳥橋病院	0.08	0.08	0.25	0.08	0.50	0.42	0.58	0.50	4.83	3.58	10.25	9.92	3.42	2.58	1.83	1.42
米の山病院	0.00	0.00	0.17	0.00	0.08	0.00	0.42	0.17	1.25	0.83	4.08	2.92	1.00	0.00	0.58	0.17
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.25	—	2.42	—	0.50	—	0.00	—
くわみず病院	0.00	0.00	0.25	0.17	0.25	0.17	0.00	0.00	1.50	1.42	7.08	5.58	0.67	1.17	0.00	0.00
大分健生病院	0.00	0.11	0.00	0.11	0.20	0.11	0.00	0.00	1.40	1.00	1.00	1.78	0.40	0.33	0.00	0.00
宮崎生協病院	0.00	0.00	0.67	0.17	0.50	0.33	0.50	0.08	4.42	5.92	11.50	13.08	2.33	2.08	1.00	0.50
総合病院鹿児島生協病院	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.17	0.50									

指標18	市中肺炎患者死亡率 (成人) A) 軽症		市中肺炎患者死亡率 (成人) B) 中等症		市中肺炎患者死亡率 (成人) C) 重症		市中肺炎患者死亡率 (成人) D) 超重症		標準化死亡率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	9.76	0.00	7.30	0.60	12.50	8.57	21.74	21.88	0.88	0.38
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	4.65	4.65	14.29	38.46	100.00	100.00	0.86	1.54
函館稜北病院	18.18	0.00	12.50	6.67	0.00	50.00	—	—	1.99	2.04
健生病院	0.00	0.00	0.00	8.33	11.11	14.29	42.86	22.22	0.58	0.80
あおもり協立病院	6.67	0.00	7.69	9.68	100.00	50.00	83.33	100.00	2.18	2.06
坂総合病院	0.00	0.00	5.52	7.22	16.00	19.05	35.00	47.62	0.82	1.12
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.86	—	0.00	3.92	1.77
泉病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	0.00	—	12.00	—	22.22	—	33.33	—	1.67
本間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	11.76	0.00	29.58	10.77	57.14	50.00	100.00	0.00	4.22	1.95
医療生協わたり病院	0.00	0.00	5.00	2.78	16.67	18.18	100.00	33.33	1.22	0.79
前橋協立病院	0.00	0.00	3.95	3.66	13.89	7.41	66.67	14.29	0.83	0.46
利根中央病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	0.00	0.00	4.49	4.00	10.00	13.04	14.29	57.14	0.53	0.83
埼玉西協同病院	0.00	—	16.95	—	41.67	—	—	—	2.40	—
熊谷生協病院	0.00	—	7.69	—	0.00	—	100.00	—	1.03	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.00	3.33	50.00	25.00	—	0.00	1.37	0.72
船橋二和病院	0.00	0.00	2.53	3.77	6.25	5.56	25.00	50.00	0.46	0.70
みさと健和病院	0.00	0.00	0.00	1.33	18.18	7.69	22.22	33.33	0.42	0.36
小豆沢病院	16.67	0.00	18.23	19.40	50.00	37.50	80.00	66.67	2.77	2.93
大田病院	5.56	2.94	10.00	9.03	25.00	40.00	0.00	—	1.43	1.69
中野共立病院	100.00	0.00	25.00	17.44	50.00	25.00	—	0.00	3.64	2.59
立川相互病院	0.00	0.00	3.77	4.90	12.12	20.45	20.00	38.10	0.55	0.94
王子生協病院	0.00	0.00	13.79	1.49	20.00	33.33	100.00	50.00	1.89	0.77
汐田総合病院	7.14	0.00	14.63	12.50	14.81	36.36	61.11	57.14	1.41	1.62
下越病院	0.00	0.00	2.99	5.17	8.70	13.04	27.59	32.61	0.55	0.75
城北病院	0.00	0.00	5.62	2.27	0.00	18.18	50.00	40.00	0.72	0.69
甲府共立病院	0.00	0.00	4.62	1.67	19.05	4.55	72.73	40.00	1.14	0.41
巨摩共立病院	0.00	—	9.09	—	0.00	—	—	—	1.08	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.00	0.00	9.20	6.59	27.78	25.00	75.00	50.00	1.51	1.20
健和会病院	0.00	0.00	10.00	3.92	8.33	29.41	50.00	60.00	1.04	1.19
諏訪共立病院	0.00	0.00	16.67	6.67	46.15	25.93	42.86	45.45	1.86	1.20
松本協立病院	0.00	0.00	4.92	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.21
上伊那生協病院	0.00	0.00	15.91	18.60	14.29	40.00	—	100.00	1.88	2.82
みどり病院	0.00	0.00	5.26	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.53	1.27
三島共立病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00
協立総合病院	0.00	0.00	6.78	7.40	27.78	26.83	63.64	68.00	1.22	1.37
総合病院南生協病院	0.00	2.17	3.96	9.48	7.14	40.00	—	50.00	0.49	1.71
北病院	0.00	0.00	4.35	0.00	33.33	0.00	100.00	66.67	1.12	0.48
名南病院	0.00	0.00	2.94	3.33	0.00	7.69	—	0.00	0.38	0.43
千秋病院	0.00	11.11	8.57	17.54	66.67	42.86	100.00	25.00	2.00	2.48

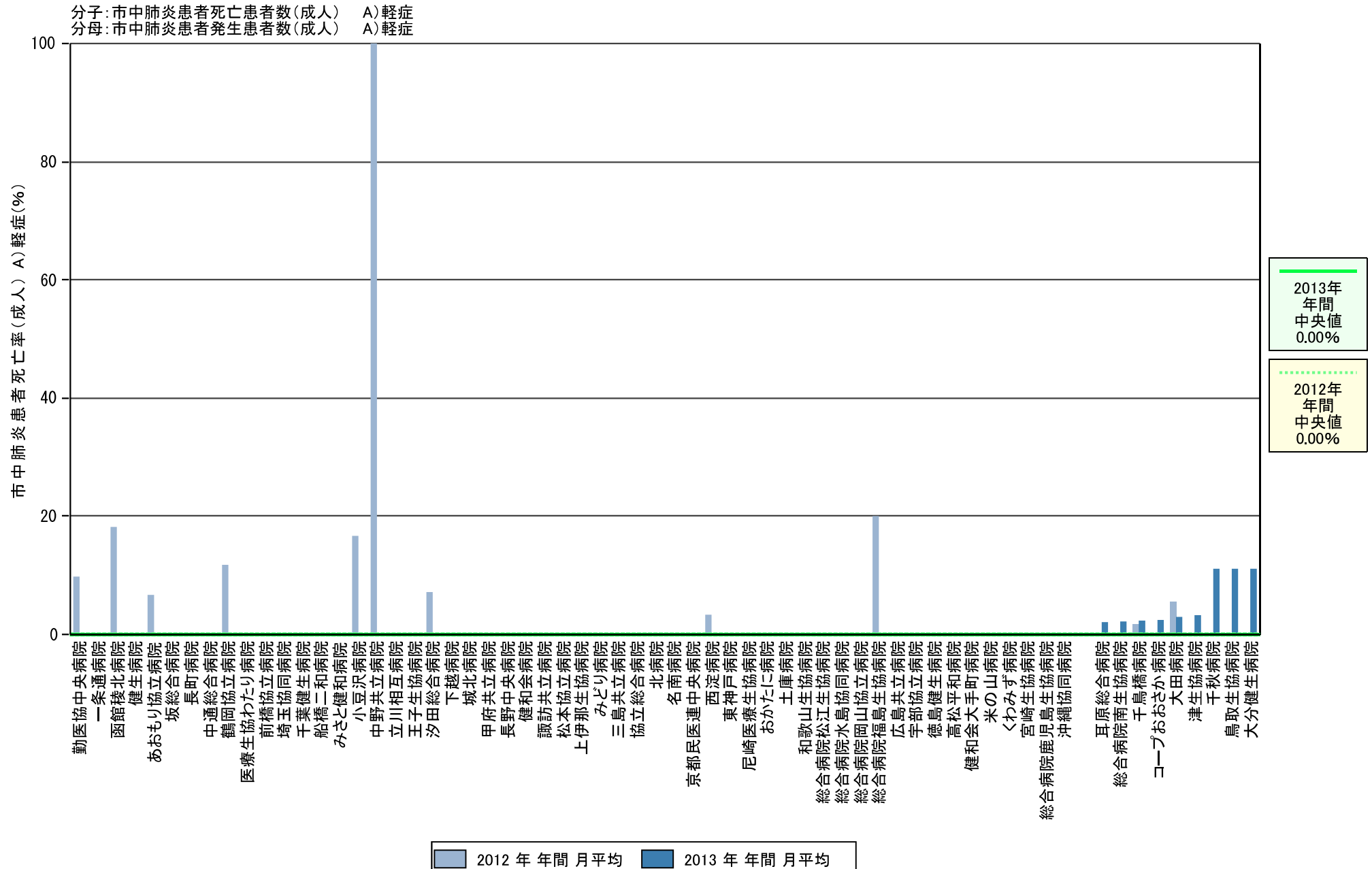
指標18	市中肺炎患者死亡率 (成人) A) 軽症		市中肺炎患者死亡率 (成人) B) 中等症		市中肺炎患者死亡率 (成人) C) 重症		市中肺炎患者死亡率 (成人) D) 超重症		標準化死亡率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	0.00	3.23	14.47	17.02	57.14	68.00	100.00	87.50	2.25	2.97
京都市民連中央病院	0.00	0.00	11.76	5.56	0.00	9.09	40.00	0.00	1.01	0.64
東大阪生協病院	—	—	20.00	—	—	—	—	—	3.01	—
西淀病院	3.33	0.00	3.75	4.35	33.33	42.86	0.00	50.00	1.18	1.01
耳原総合病院	0.00	2.08	5.23	2.86	10.53	6.45	14.29	25.00	0.56	0.51
コープおおさか病院	0.00	2.44	5.88	6.00	23.08	31.25	—	0.00	0.96	1.26
東神戸病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	2.56	42.86	0.00	57.14	20.00	0.73	0.35
おかたに病院	0.00	0.00	4.00	0.00	45.45	9.09	100.00	100.00	1.45	0.44
土庫病院	0.00	0.00	1.85	7.14	28.57	14.29	0.00	0.00	0.46	0.84
和歌山生協病院	0.00	0.00	2.97	0.94	25.00	18.75	40.00	42.86	0.90	0.82
鳥取生協病院	0.00	11.11	1.12	17.78	15.91	6.45	25.00	10.00	0.57	0.94
総合病院松江生協病院	0.00	0.00	9.38	0.00	16.67	15.38	66.67	54.55	1.34	0.81
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	0.00	0.00	12.50	4.05	25.00	18.18	100.00	80.00	1.69	1.02
総合病院岡山協立病院	0.00	0.00	0.00	2.97	16.67	6.67	37.50	33.33	0.44	0.53
総合病院福島生協病院	20.00	0.00	6.93	26.53	31.58	73.91	33.33	40.00	1.46	3.42
広島共立病院	0.00	0.00	8.43	3.96	6.25	6.67	25.00	0.00	0.72	0.54
宇都協立病院	—	0.00	—	0.00	—	25.00	—	—	—	0.44
徳島健生病院	—	0.00	7.55	2.99	7.14	11.11	0.00	0.00	0.72	0.42
高松平和病院	0.00	0.00	9.09	6.90	0.00	100.00	—	—	0.92	1.83
高知生協病院	—	—	0.00	0.00	16.67	0.00	100.00	100.00	0.77	0.61
健和会大手町病院	0.00	0.00	0.00	0.93	1.37	3.77	44.44	53.52	0.62	0.87
千鳥橋病院	1.72	2.33	2.44	0.84	14.63	16.13	31.82	35.29	0.66	0.64
米の山病院	0.00	0.00	4.08	0.00	8.33	—	71.43	100.00	0.92	0.68
みさき病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	—
くわみず病院	0.00	0.00	3.53	2.99	37.50	14.29	—	—	0.82	0.60
大分健生病院	0.00	11.11	0.00	6.25	50.00	33.33	—	—	1.28	1.94
宮崎生協病院	0.00	0.00	5.80	1.27	21.43	16.00	50.00	16.67	0.99	0.42
総合病院鹿児島生協病院	0.00	0.00	0.00	1.50	16.67	7.14	46.15	38.10	0.48	0.53
国分生協病院	0.00	—	0.00	—	50.00	100.00	0.00	—	0.38	5.27
沖縄協同病院	0.00	0.00	3.75	3.92	6.67	15.38	33.33	66.67	0.56	0.83
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	100.00	—	—	—	5.44	—
	0.00	0.00	3.30	2.38	3.85	0.00	38.89	40.00	0.58	0.47
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00	2.96	1.49	7.14	7.41	25.00	14.89	0.58	0.53
中央値	0.00	0.00	5.00	3.92	16.67	18.18	44.44	39.05	0.94	0.83
75%値	0.00	0.00	9.15	7.14	32.46	33.33	77.50	56.49	1.45	1.60
最大値	100.00	11.11	29.58	26.53	100.00	100.00	100.00	100.00	5.44	5.27
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

指標18: 市中肺炎患者(成人)の標準化死亡比

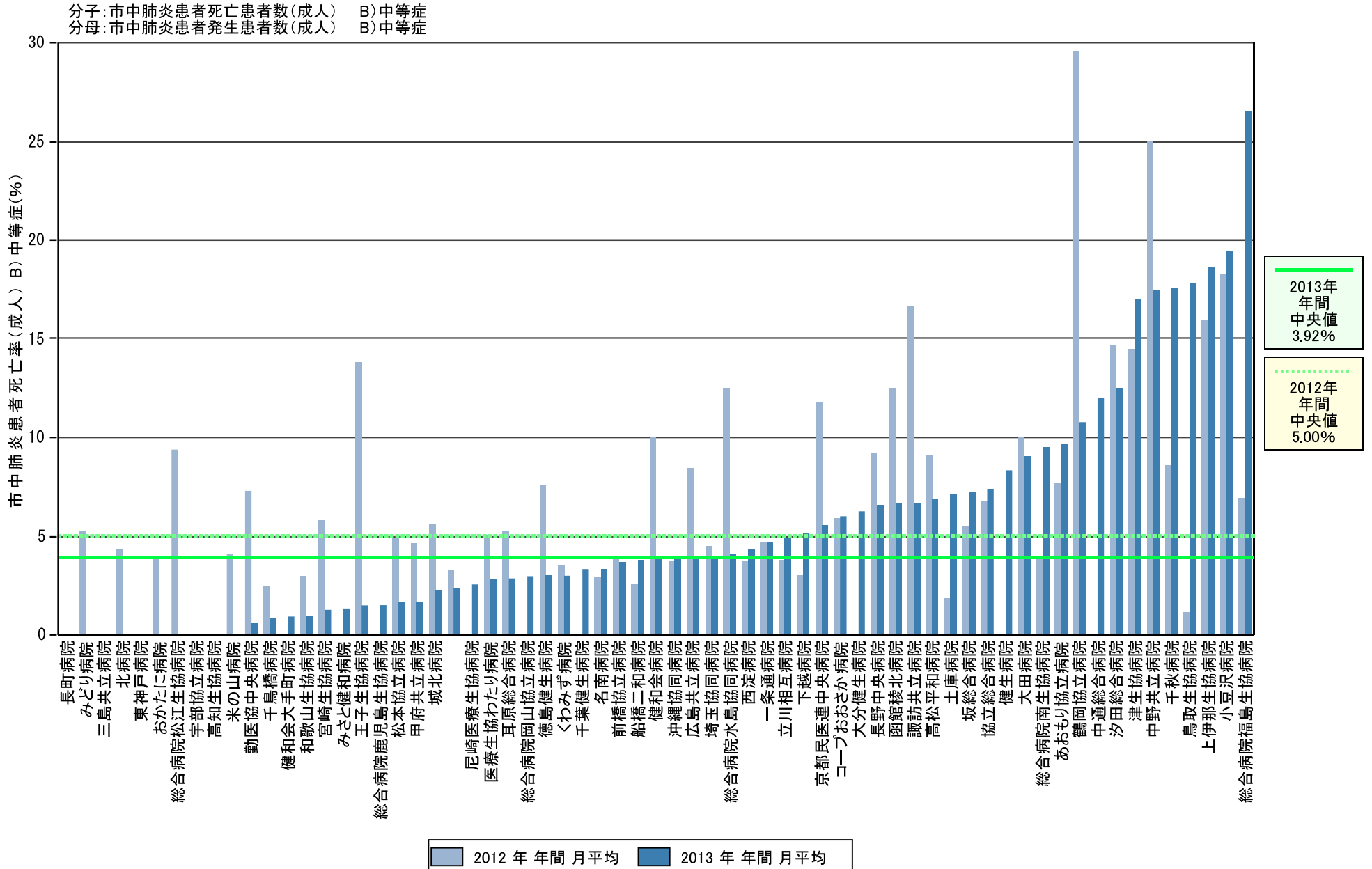
- 【標準化死亡比の算出方法】 1を基準に1以上は死亡率が高い、1以下は死亡率が低い
- ①重症度別死亡数合計、重症度別症例数合計を算出
 - ②全施設重症度別平均死亡率=(重症度別死亡数合計)÷(重症度別症例数合計)
 - ③施設別重症度別月別予測死亡数=(施設別月別重症度別症例数)×(全施設重症度別平均死亡率)
 - ④施設別月別予測死亡数=(③重症度別予測死亡数を30に合計)
 - ⑤施設別月別実測死亡数=(重症度別実死亡数を30に合計)
 - ⑥標準化死亡比=(⑤死亡患者数)÷(④予測死亡数)



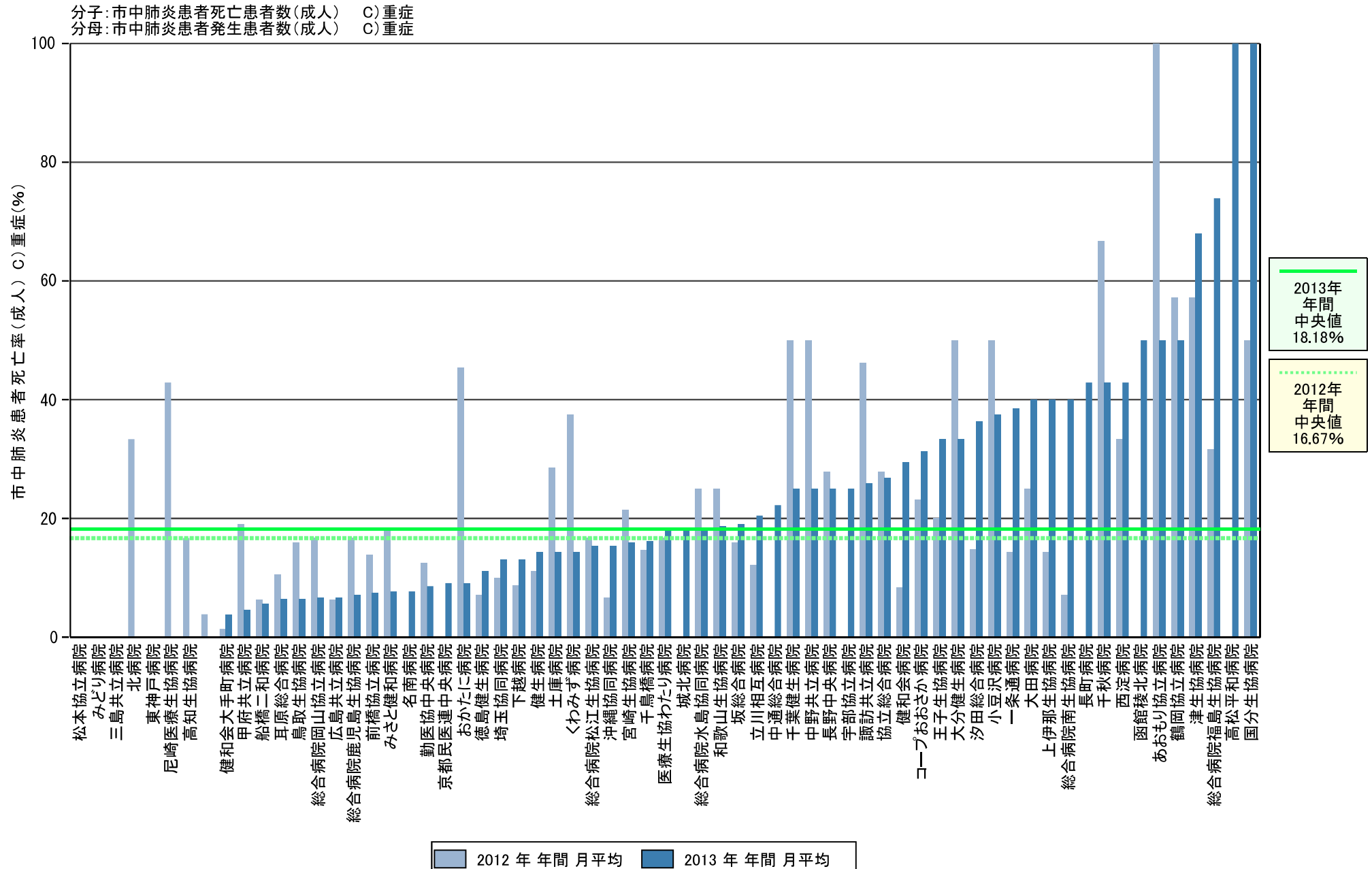
指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) A)軽症



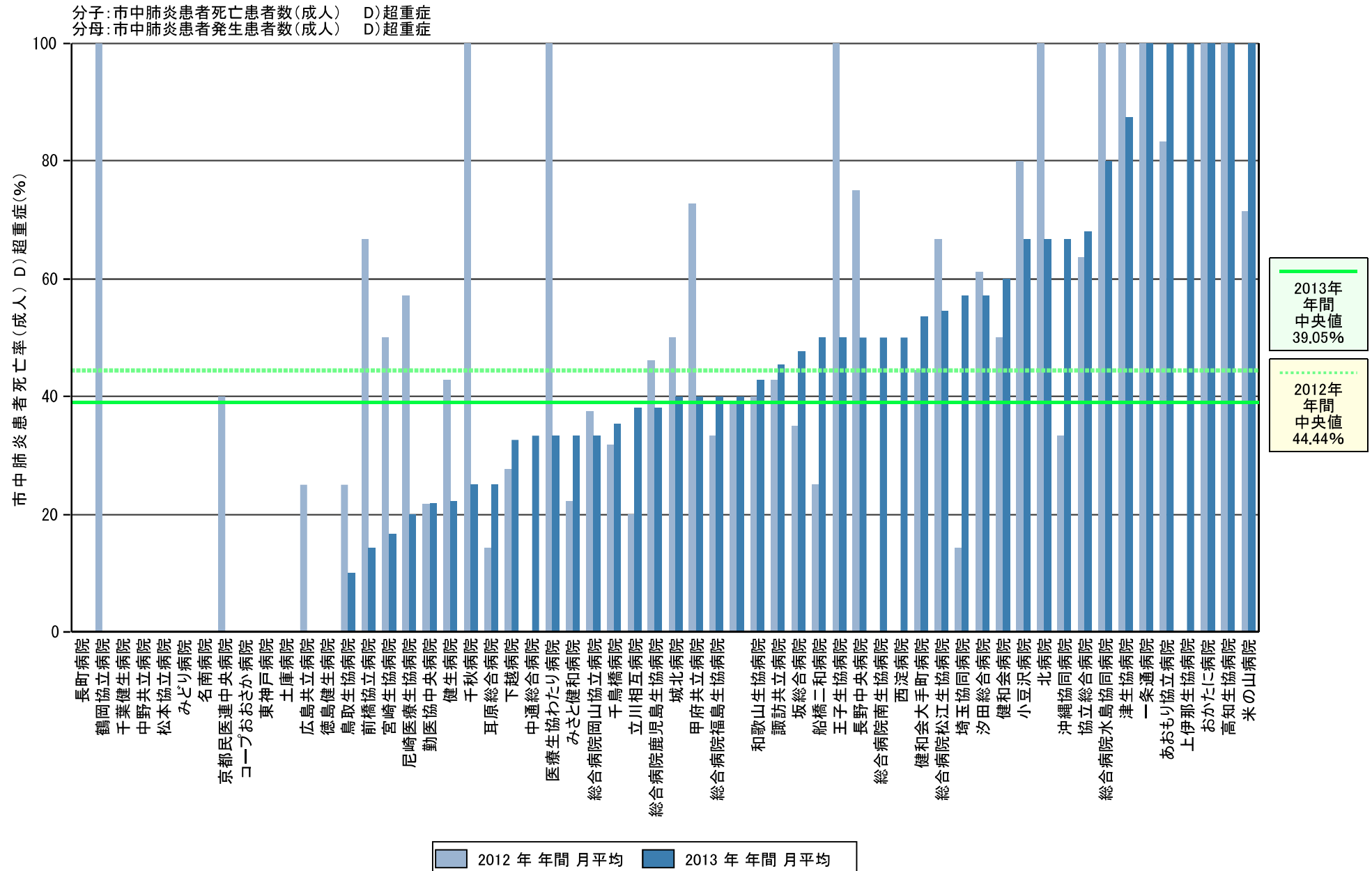
指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) B)中等症



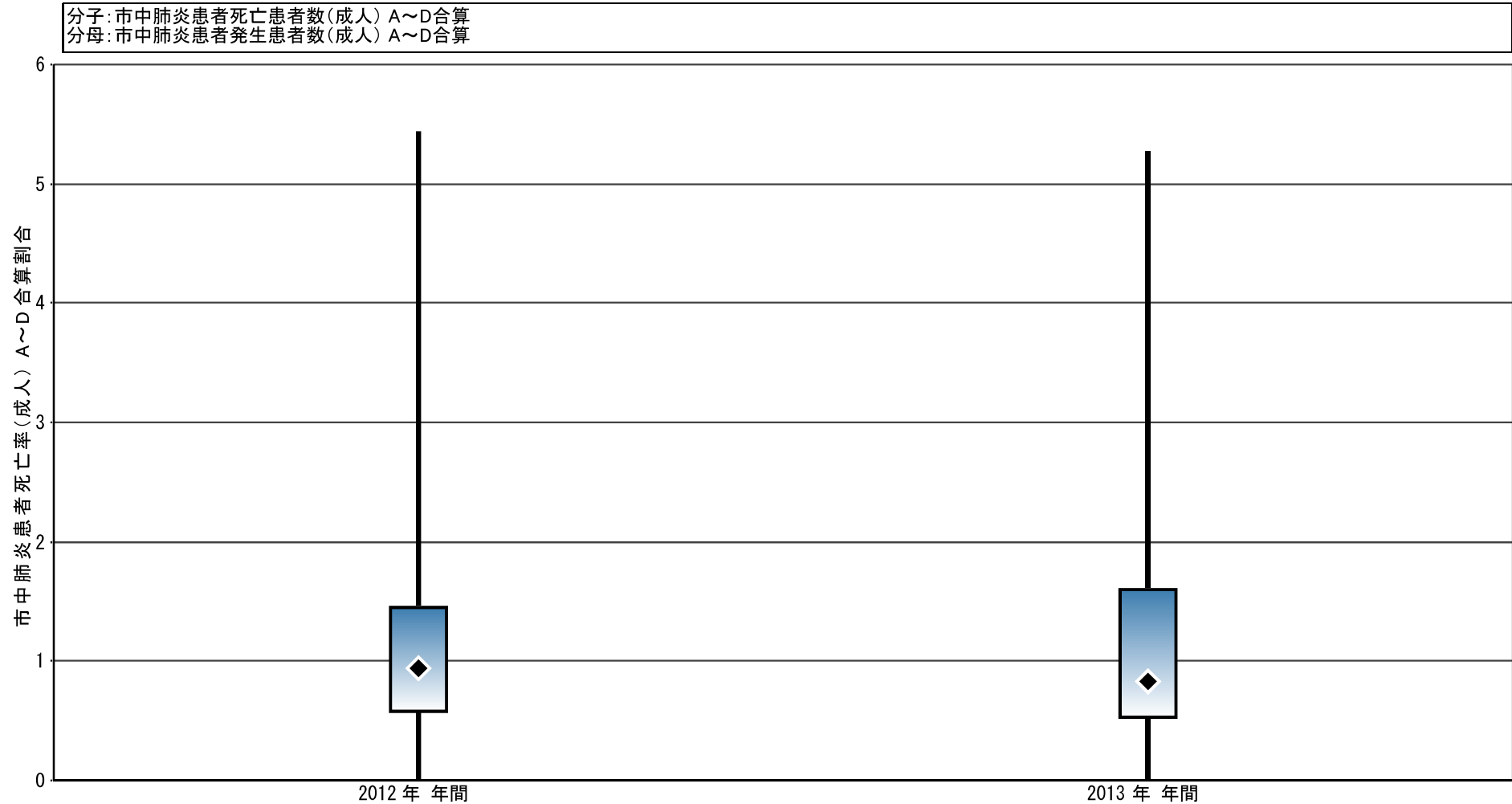
指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) C)重症



指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) D)超重症



指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) A~D合算割合



市中肺炎患者死亡率(成人) A~D合算割合		
項目	2012年 年間	2013年 年間
最小値	0.00	0.00
25%値	0.58	0.53
◆ 中央値	0.94	0.83
75%値	1.45	1.60
最大値	5.44	5.27
● 自病院	(なし)	(なし)