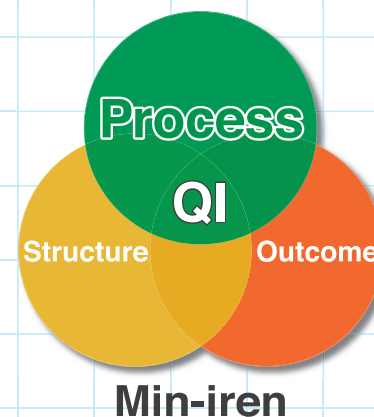


全日本民医連 2013年

医療の質の向上・ 公開推進事業

厚生労働省 平成25年度「医療の質の評価・公表等推進事業」報告



全日本民主医療機関連合会

全日本民医連 診療情報活用・質向上(QI)委員会

QUALITY INDICATOR・IMPROVEMENT

はじめに	2
外部評価委員考察	3
2013年民医連QI推進事業報告の注釈・公開とWebシステム	6
参加病院基本情報一覧	8
共通分母	10

I 病院全体・医療安全・感染管理

★ 指標 1	A) 報告のあった入院患者の転倒・転落発生率 B) 治療を必要とする転倒・転落発生率 C) 損傷レベル4以上の転倒・転落発生率	11
★ 指標 2	A) 医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数 B) 医療保険適用病床における抑制割合	20
★ 指標 3	褥瘡新規発生率	25
指標 4	中心静脈カテーテル関連血流感染	
★ 指標 5	退院後42日以内の緊急再入院割合	30
★ 指標 6	死亡退院患者割合(精死亡率)	34
★ 指標 7	剖検率	38
★ 指標 8	ケアカンファレンス実施割合	42
★ 指標 9	リハビリテーション実施率	46
指標 10	100床あたりA)採用薬品数 B)新規採用数	
指標 11	退院後2週間以内のサマリー記載割合	
指標 12	職業歴の記載率	

II 手術関連

★ 指標 13	予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合	50
指標 14	悪性腫瘍手術における術中迅速病理標本作成割合	

★ 指標 15	A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合	55
---------	--	----

III 救急医療

★ 指標 16	救急車受け入れ割合	60
★ 指標 17	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	67

IV 個別疾患

★ 指標 18	市中肺炎患者死亡率(成人)	72
★ 指標 19	胃がん手術後平均在院日数	81
★ 指標 20	急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率	85
★ 指標 21	糖尿病の患者の血糖コントロール	89

V 地域連携に関する指標

★ 指標 22	A) 紹介患者率 B) 逆紹介患者率	94
★ 指標 23	回復期リハビリ病棟の在宅復帰率	99

VI 人権の尊重

指標 24	医薬品副作用被害救済制度申請数	
指標 25	社会資源活用により療養支援できた相談者の割合	
指標 26	カルテ開示数	

VII 患者満足度

★ 指標 27	患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた患者の割合 A) 入院患者 B) 外来患者	103
---------	---	-----

★は厚労省指標になります。

はじめに

2011年から取り組みはじめて民医連QI事業は丸3年を経ました。2013年は登録病院が前年より9病院増え83病院となり、集約指標は継続して比較するため2012年と同じ7領域27指標(うち6指標にA、Bなどあり)としています。なお、平成25年度も3年連続で厚労省事業として採択され、厚労省報告指標とした19の指標については、今回も民医連ホームページから一般公開されることとなります。

民医連QI事業は、医療の質を「見える化」する取り組みです。病院として有用と思われる指標を設定し評価・改善に取り組むこと(PDCA管理サイクルの確立)を目標としています。この間のアンケートでは、質改善にあたる組織機構の設置は回答病院の50%台にとどまっており、管理サイクルの確立という点では「道半ば」にあります。

昨年10月のステップアップ交流会・問題提起で、QI事業の意義について「狭い意味での医療水準に関する指標の検討にとどまらず、スタッフや診療科や施設の間で包括性・継続性・連携が保たれているか、時間的・物理的に利用しやすいか、療養環境や安全性は十分か、医療を受ける側の視点からみて納得や満足がいくかなどの病院機能の全般。さらに、医療が公平・公正に提供されているか、倫理的・規範・法制度に則っているか、効率的でコストパフォーマンスが高いかなども含む『多元的な評価軸』を対象とすること…こうして、今までにない内部分析、組織分析を行うツールとなり得る」とする今中雄一氏や、さらに「医療の質」の意味を「広義」に捉え、「臨床の質」(治療成績、安全性)と「経営の質」(経営の効率性、安全性)に、さらに「制度の質」(公平性、アクセス、効率性、持続可能性)という視点を提起し、それぞれの改善をはかる取り組みと位置づける松田晋也氏の文献を紹介しました。QI活動が多元的に組織分析を行うツールとなり、それを梃子として制度改善をはかる戦略的な意義もあることが提起されています。

各病院にはさまざまな条件があり、一様に取り組むことは難しいわけですが、県連や法人の関わりと病院管理部の理解を深めて、病院の条件に適合した形でPDCAサイクルを確立するように改めて呼びかけます。

民医連QI事業の「効果」について、2012年の交流会・基調報告で、報告病院全体(50余の病院)として「指標4:CVカテーテル関連血流感染」が2011年に比し有意に減少、「指標8:ケアカンファレンス実施割合」と「指標9:リハビリテーション実施率」は有意に増加したことなど報告されました。今回、2013年の数値で比較すると、指標4は2011、2012年とも有意差を認めず、指標8は2011年より有意に増加していますが2012年とは有意差がなく、そして指標9は2011、2012年のいずれよりも有意に増加(すべて棄却率5%)となっています。QI活動に取り組み、各部署・担当者間で声をかけ合うだけで一定の改善がはかれる(ホーソン効果)と云いますが、指標9の推移からは私たちのQI事業が登録病院の指標改善に役立っていることが窺われます。

各病院で3年間の推移を分析し、「改善方略7つのパターン」(①フィードバック、②勉強会・研修会の開催、③ルール・ガイドラインの見直し、④施設・設備・機器の見直し、⑤コミュニケーションの改善、⑥業務プロセスの見直し、⑦患者への働きかけ:聖路加病院)などを参考に、さらなる改善がはかれるようにPDCAサイクルを進めましょう。

最後に、2014年から報告指標が増えました。「クリ・パス使用率」「針刺しなど血液暴露件数」「MRSA比率」「アルコール手洗い洗剤使用割合」「高齢者認知スクリーニング」「誤嚥性肺炎…評価訓練」「退院時共同指導料」の7指標を増やし、さらにDPC情報を活用した45指標を、京都大学と(株)あかつき印刷の協力をいただいてレポートします。今回、2013年まとめの評価会議で従来の指標のいくつかを整理する意見がありましたが、民医連QI事業は初期の段階から次のステップに変わろうとしているように思われます。担当者みなさんにはご苦労をおかけしますが、いっそうのご協力をお願いします。また、外部委員の猪飼先生、新保先生のご指導とQI委員・事務局の奮闘に心から感謝いたします

全日本民医連QI委員会
委員長 五十嵐 修

外部評価委員からの考察

医療の質の向上・公開推進事業は満4年を迎えました。多様な視点から医療を評価するために昨年度より開始された「カルテ開示数」「糖尿病の患者の血糖コントロール」「回復期リハビリテーション病棟の在宅復帰率」を含む27指標が今年度も無事に報告されました。参加全83施設中、1指標以上データを提出された医療機関は昨年と同じ74施設でした。「日々の診療・データ収集・分析・フィードバック・改善提案」のサイクルにご尽力された各施設並びに事務局の皆様に敬意を表します。

また、今年度もQI事業の意義・過程・成果を共有する目的で全施設へのアンケートや年間2回の交流集会が行われました。改善事例や追加分析、測定経験など、プロジェクトとしてのノウハウの蓄積は一層進んでおり、安定した運営が続けられています。

各指標を概観すると多くの指標で平均値や中央値は改善しているように見えます。一方、本来の目的に沿ってデータを診療改善につなげる上では、相対的な位置、いわゆるランキングに一喜一憂するよりも、まずは各施設での前後比較を丁寧に解釈することが重要です。その点で、本報告書における集計表やグラフは施設ごとの前後比較が一目で分かるように工夫されており、活用しやすくなっています。

以下に個別指標へのコメントを記します。

指標1(転倒転落)・指標2(身体抑制)・指標3(褥瘡)・指標4(中心静脈)・指標8(ケアカンファレンス)については事象の増減のほか、報告頻度やカルテ記載の質にも影響されます。他施設との比較はとりわけ困難ですが、継続的な測定自体が関心を持続して診療改善をもたらす可能性が高いといえます。

指標9(リハビリ)・指標19(胃がん術後入院)については、多数の施設で昨年よりも大幅に改善し、急性期病床としての価値が高まっていることが伺われます。

指標6(死亡退院)・指標15(再手術)・指標17(心拍再開)・指標18(肺炎死亡)など、頻度の低いアウトカム事象を見る場合には、一例の増減により「率」が大きく振れます。変化の解釈や改善のためには個々の事例にまで立ち返っての検討が必要です。

指標7(剖検率)・指標11(退院サマリ)・指標12(職業歴)・指標14(術中迅速)・指標16(救急車)・指標22(紹介率)など、測定方法や解釈にブレが少ないプロセス指標

は、本来改善に活用されやすいはずですが、概ねほぼ昨年並みで、かつ施設間でのバラつきはまだまだ大きいと言えます。改善の余地が大きな施設へ事例の共有を進めつつ、すでに優れた取り組みを行っている施設でも新たな改善策を考える必要があるでしょう。

指標10(採用薬)・指標23(在宅)・指標24(副作用)・指標25(社会支援)・指標26(カルテ閲覧)は病院の性格を知る手がかりになりますが、直ちに明確な行動目標につながるわけではありません。各施設での結果活用のあり方を調べつつ、指標の意義を定期的に確認する必要があります。

指標13(周術期抗菌薬)・指標20(アスピリン)・指標21(糖尿病)はガイドライン等の根拠に基づくプロセス指標であり、改善すべき方向は明確です。参加病院全体として見た場合、今年度は明らかな改善が見られています。同様の指標を用いた診療改善は他の病院団体でも報告されています。

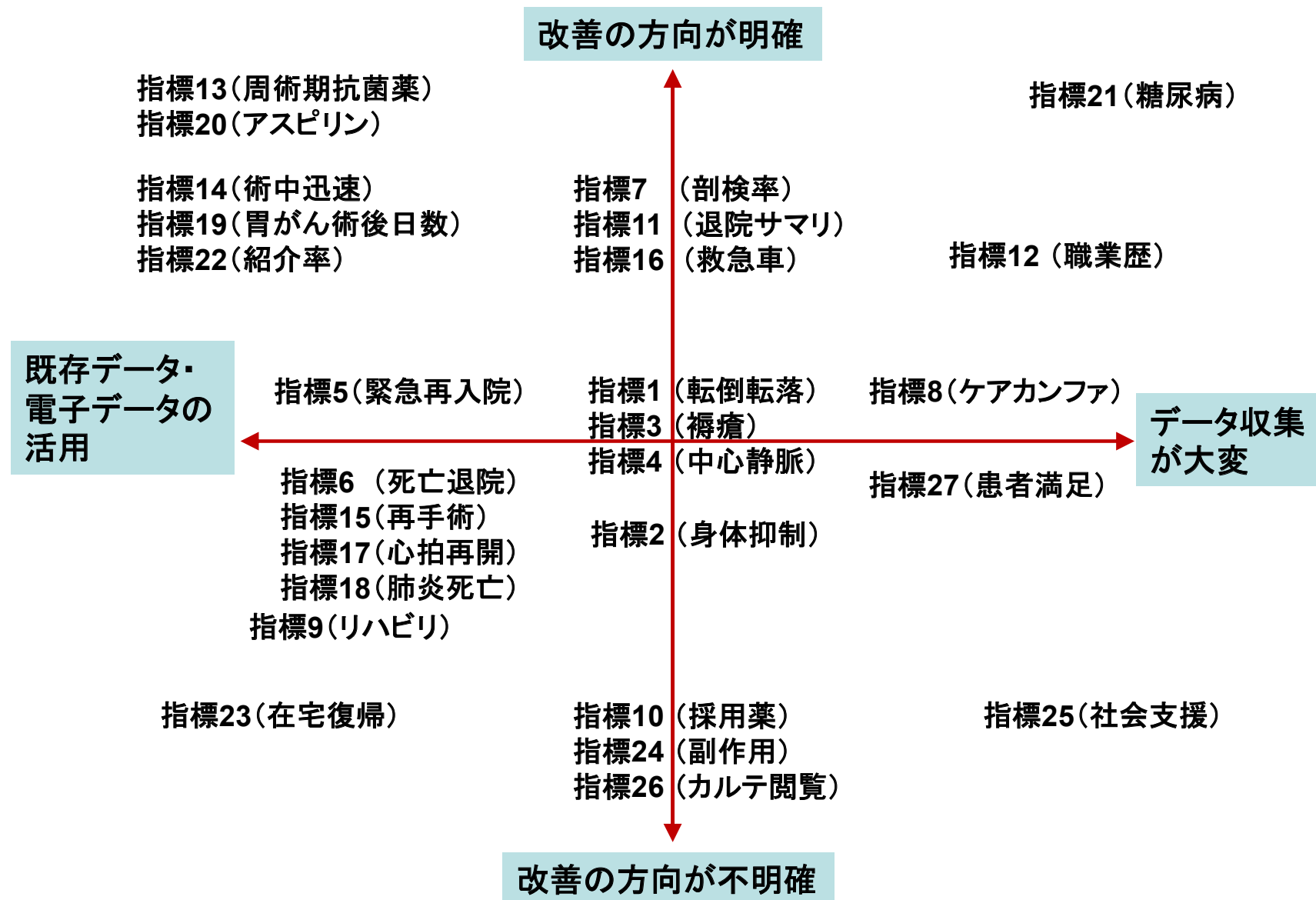
今年度の全体集会では、「指標の測定」「現場へのフィードバックと改善」「医療の質改善を支える組織文化づくり」まで、QIプロジェクトをめぐる包括的なトピックが取り上げられ、活発な議論と交流がなされました。来年度からはDPC利用24指標45項目を含む51指標80項目へと増強が予定されています。指標の一覧性を高め、改善余地のある指標を効率よく選んで活用する工夫も一層重要になるでしょう。

また他病院団体との関係においては、算出定義の統一や算出方法・改善事例の共有、さらには本プロジェクトから生まれたオリジナルな指標を世に問うことも重要になるでしょう。

今後ともQIプロジェクトを通じて多くの施設で医療の質が向上し、患者・住民がより健康に、医療者も一層元気にご活躍されることを祈念いたします。

京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野 特定講師
猪飼 宏

外部評価委員からの考察



外部評価委員からの考察

全日本民医連のQI推進事業は平成23年度から25年度まで、厚生労働省の「医療の質の向上・公開推進事業」に採択された。これにより指標の検討、収集、評価、成果の共有と公開が進められた。参加施設は83施設に達し、大規模のみならず中小規模の病院でも、このような医療の質に関する取組が普及することの意義は大きい。

京都大学QIP事業との連携のもとDPCを用いた効率的な指標収集の体制も整備され、26年度から新たに測定される指標の数も増加する。コストをかけない指標の収集は、一つの重要な課題である。そしてグループ内のみでなく、グループ外とのベンチマークも可能になる。このようなグループを超えた連携が今後さらに重要と思われる。

情報の公開も進みつつある。既に全日本民医連ホームページ上でも厚生労働省「医療の質の評価・公表等推進事業」の平成23年度および24年度報告書は公開され、誰でも随時閲覧できる。また個別の複数の医療機関がホームページで指標を公開している。このような情報公開の患者受療行動や満足度に与える影響は未知であるが、医療の質に対する施設の意識の高さを示すものと思われた。

3年間の活動で継続的な指標が蓄積されその動向が把握できるようになってきた。他施設とのベンチマークのみではなく、施設内での変化も把握しやすくなってきている。ただし民医連全体としての経時的な変化では、時間とともに新規の参加病院が増え、指標の中央値などがこの影響を受けるため注意が必要である。

個別の指標をみると、特定の指標において現場での改善活動の成果が認められる。指標11「退院後2週間以内のサマリー記載割合」は、各施設平均値の中央値は2011年から2013年にかけて、76.4%から77.2%に増加した。2011年から継続して参加している53施設に限定すると、76.3%から78.1% ($P=0.03$) に増加している。2011年に70%未満であった施設で増加している場合が多く、このような施設での取り組みの成果と考えられた。

また、指標13「予定手術開始1時間以内の予防的抗生剤投与割合」も各施設平均値の中央値は2011年から2013年にかけて、92.5%から98.8%と増加していた。2011年から継続参加43施設では92.8%から97.8% ($P=0.02$) と増加した。この指標でも2011年に60%未満であった6施設で2013年度には改善が認められて

おり、一方2011年に90%以上であった施設の多くはその状態を維持していた。

一方、指標1「報告のあった入院患者の転倒・転落発生率」では、2011年から2013年にかけて継続参加の52施設をみても、4.27%（/入院患者延べ数）から4.28%とあまり変化はないようであった ($P=0.49$)。これは聖路加国際病院が報告している2.13% / 入院患者延べ数 (2004年)、1.38% (2011年) と比して高い。患者背景などの違いがあり単純な比較はできないが、病室内の環境整備、リスクアセスメント、リスクに応じた予防対策の実施、改善プロセスのモニタリング、などの検討も考慮される。

また指標4「中心静脈カテーテル関連血流感染」は、2011年から2013年の継続参加51施設をみると4.52/1000カテ日から3.67/1000カテ日と減少傾向に見えるが、ばらつきが大きい ($P=0.46$)。また国内の石川・芳賀らの報告では1.5～1.6/1000カテ日 (CDC基準)、米国NHSN報告のcritical care領域では0～3.7/1000カテ日とされており、患者背景や測定方法の違いはあるが指標4の数字は多いかも知れない。測定方法や判定基準の標準化がさらなる検討には有用であろう。マキシマル・バリアプリコーションの有用性についてはなお議論がある。民医連の全国多施設ネットワークを利用すれば、このような議論の答えとなる新たなエビデンスを、多施設共同の観察研究や介入研究という形で構築しうる。

QI推進事業の中で、QI測定はあくまで医療の質改善の手段であって目的ではない。QI測定の目的は、継続的な品質管理や医療安全である。従来からTotal Quality Managementや医療安全のための活動は施設内で実施されている。これらの活動と、PDCAのうちのCheckに重点をおいたQI測定による医療の質改善活動が結びつく必要がある。どの課題に優先的に取り組むのか、どのようにプロジェクトを進めるか、どのようにチームを作り責任や権限を付与してマネージメントするかなど各施設で検討の必要がある。

民医連の医療の質改善の取り組みは、国内の他の病院グループにとってモデルとなる可能性がある。グループ内を超えたグループ間の連携が今後さらに重要と思われる。

国立国際医療研究センター
医療情報解析研究部 新保卓郎

2013年民医連QI推進事業年間報告の注釈・公開とWebシステム

●2013年民医連QI推進事業報告の注釈

2013年民医連QI推進事業については、①病院基本情報②共通分母③指標の定義・解釈と考察④「数値一覧表」⑤「グラフ表示」の構成で報告します。

1、病院基本情報

各病院の基本的な規模・機能(病床数・病床機能、DPC病院・基幹型臨研病院・近接診療所の有無等)を「病院基本情報一覧表」にしています。各指標の数値・分析の前提として参考にして下さい。

2、共通分母

各指標の計算に必要な「共通分母」は、A)入院患者延べ数～G)平均在院日数まで年間月平均を一覧にしています。

3、指標の定義・解釈と考察

ここでは、指標毎の定義、指標算定式とその分母・分子の解釈、2013年の数値の分析と考察をまとめています。考察にあたっては、今年度実施した参加病院からのアンケート等から測定や改善事例を参考にしています。尚、指標の定義と解釈のQ&Aは、別冊を参照下さい。

4、数値一覧表

「数値一覧表」における「未回答」は、該当指標ですが、測定数値が回答されていない表示、「-」は、非該当の表示、「0(数字のゼロ)」は、測定したが、実績がゼロであるという表示です。数値は、小数点二桁まで表示しています。今年も昨年に引き続き、経年比較できることが特徴です。全体の特徴や傾向を示すために、「2012年間月平均」「2013年間月平均」「最小値」「25%数値」「中央値」「75%数値」「最大値」が表示されています。

5、グラフ表示

「グラフ表示」は、指標毎の数値を棒・線グラフと四分値グラフ(箱ひげ図)で「見える化」し、出来るだけ分析・考察に活用できるように工夫しています。また、経年比較できるように「2012年間月平均」「2013年間月平均」の2本の棒グラフを表示しています。今回もいくつかの指標で病床数などによる散布図を追加しています。散布図では、参考に近似直線及びR値の相関関数を示しています

(*)。今後も引き続き見える化などの改善をしていきます。

- ①指標7, 10, 18, 24, 26を除き、その他の指標は、年間月平均値(加重平均)でグラフ表示しています。
- ②指標1～6, 15, 18, 19, 20は昇順、7～9, 11～14, 16～17, 21～27は降順で表示しています。
- ③各指標の2013年間月平均、2012年間月平均の中央値を表示しています(指標10を除く)。
- ④手術関連の指標では、分母0、分子0の場合は、中央値の計算、グラフに反映されないよう除外しています(該当なしと判断)。

【指標毎グラフ表示の注釈】

- I 病院全体・医療安全・感染
- 「指標1 A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率、B)治療を必要とする転倒・転落発生率、C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率」は、①縦軸をA報告のあった入院患者の転倒・転落発生率(年間月平均)、横軸を病床数、②縦軸をB(年間月平均)、横軸をA(年間月平均)、③縦軸をC(年間月平均)、横軸をA(年間月平均)の3種類の散布図を表示しています。
- 「指標3 褥瘡新規発生率」、「指標4 中心静脈カテーテル関連血流感染」、「指標6 死亡退院患者割合(精死亡率)」、「指標11 退院後2週間以内のサマリー記載割合」は、縦軸を割合(年間月平均)、横軸を病床数の散布図を表示しています。
- 「指標6 死亡退院患者割合(精死亡率)」は、全病院と病床規模別月平均(①100床未満、②100～199床、③200～299床、④300床以上)に分けてグラフ表示しました。
- 「指標7 剖検率」のグラフは、率ではなく件数(年間合計)を表示しています。
- 「指標9 リハビリテーション実施率」は、各病院を病床規模別(①100床未満、②100～199床、③200～299床以上、④300床以上)に分けてグラフ表示して工夫しています。

○「指標 10 A) 採用薬品数、B) 新規採用数」のグラフは、病床数とA) 採用薬品数（12 月最終値）をプロットし、Excel の機能により一次近似の線を加えています。また、棒グラフは、A) 採用薬品数（最終値）/ B) 新規採用数（年間合計）の数値を表しています。

II 手術関連

○「指標 13 予定手術開始前 1 時間以内の予防的抗生剤投与割合」は、縦軸を割合（年間月平均）、横軸を病床数の散布図を表示しています。

○「指標 15 A) 入院手術患者の術後 48 時間以内緊急再手術割合、1 入院期間中の術後 30 日以内緊急再手術割合」は、入院手術数の合計が年間 5 件以下をグラフから除外しています。

III 救急医療

○「指標 16 救急車受け入れ割合」は、縦軸を割合（年間月平均）、横軸を病床数の散布図グラフを表示しています。

●2013 年民医連 QI 推進事業報告の公開について

○2013 年の公開については、厚労省事業報告（71 病院）は、民医連ホームページで一般公開（数値を公開しない病院は匿名）、民医連 QI 事業報告（83 病院）は、会員用で公開します。尚、会員用では、「登録病院用」と「一般公開用」に分け

●民医連 QI 推進事業 Web システムについて

○「民医連 QI 推進事業」の大きな特徴は、迅速で正確な入力・共有・分析のための「医療指標の入力・集約・分析・公開 Web システム」を導入していることです。

○その主な内容は、①実績月を翌月末までに入力、その翌々月から公開・活用（点検後）できること（一ヶ月後の活用）②県連・規模・機能別病院や測定期間が選択できるとともに、指標毎の数値一覧とグラフ表示が、自動表示され分析・考察に即時活用できること（自動表示）③病院毎の「時系列推移表」の機能があり、時系列での分析・改善の推移が表示できること（時系列表示）。④「経年グラフ分析表」を導入し、2 年単位で比較できることです。また、作業の効率化のため、表・グラフのダウンロード等操作をやすく改善しました。さらに、2013 年度からは表・グラフの PDF 一括ダウンロード機能も追加することでどの時期でも報告書の自動化がはかれるようにしました。稼働して 3 年であり、「早さ」と「分かり易さ」と「自動化（現場の負担軽減）」を目標に、さらに現

IV 個別疾患

○「指標 18 市中肺炎患者死亡率（成人）」のグラフは、標準化死亡比を算出し表示しています（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）。「標準化死亡比年間平均」「A) 軽症～D) 超重症の市中肺炎患者死亡率」のグラフを表示しています。

VI 人権の尊重

○「指標 24 医薬品副作用被害救済制度申請数」は、A) 申請数年間合計、B) 副作用数年間合計をグラフ表示しています。

○「指標 25 社会資源活用により療養支援できた相談者の割合」のグラフは、A) 無低診対応件数、B) 短期保険証相談件数、C) 資格証明書相談件数、D) 無保険相談件数のそれぞれ相談件数を合算したグラフを表示しました。また、患者規模（1 日平均入院患者数 + 1 日平均外来患者数（近接診療所含む）/3 の年間平均）を分母にして相談者の割合をグラフ表示しています。

て「QI 推進事業」にかかわる報告書・資料も合わせて公開していますので積極的に閲覧・活用して下さい。

場で活用・改善に生かされるシステムにしていきたいと思います。

○尚、この報告で利用している「Q I」とは、[Quality・Indicator・Improvement]の頭文字であり、「質向上の指標・改善」の意味で使用しています。

* 近似直線：分布図の縦軸を x、横軸を y とおいた、最小二乗法による近似直線を表す 一次関数「 $y=ax+b$ 」。a は直線の傾き、b は切片。

* R 値相関関数：横軸（事柄 A）と縦軸（事柄 B）の値の関係の強さを表した数値。範囲は -1 ～ 1。値が正の場合、「事柄 A が高い（大きい）と事柄 B も高い（大きい）」。おおよその傾向として、0.20 未満：「相関がない」、0.20 ～ 0.40 未満：「弱い相関」、0.40 ～ 0.70 未満：「中程度の相関」、0.70 以上：「強い相関」と言える。

民医連QI推進事業参加病院基本情報

	県連	病院	許可病床				許可病床数 合計	再掲				近接診療所	無料低額診療 実施施設	DPC 病院	基幹型 臨研病院	厚労省事業 参加病院
			A-1) 一般病床数	A-2) 療養病床数 (医療)	A-3) 療養病床数 (介護)	A-8) 精神病床数		A-4) 亜急性期 病床数	A-5) 回復期リハ 病床数	A-6) 緩和ケア 病床数	A-7) 障害者 病床数					
1	北海道	勤医協中央病院	450	0	0	0	450	0	50	24	0		○	○	○	○
2		苫小牧病院	42	0	0	0	80	0	38	0	0		○			
3		一条通病院	114	54	0	0	168	0	54	0	54	○	○			○
4		函館稜北病院	56	48	0	0	104	10	48	0	0	○	○			○
5	青 森	健生病院	282	0	0	0	282	0	60	0	0	○	○	○	○	○
6		あおもり協立病院	133	90	0	0	223	0	90	0	0	○	○	○		○
7	宮 城	坂総合病院	357	0	0	0	357	0	46	0	0	○	○	○	○	○
8		長町病院	53	91	0	0	144	8	91	0	0		○			○
9		泉病院	94	0	0	0	94	0	39	0	0	○	○			
10	秋 田	中通総合病院	450	0	0	0	450	16	0	0	0			○	○	
11	山 形	本間病院	104	50	0	0	154	4	0	0	52	○	○			
12		鶴岡協立病院	157	44	0	0	201	0	0	0	89	○	○			○
13	福 島	医療生協わたり病院	154	42	0	0	196	10	42	0	0		○		○	○
14	群 馬	前橋協立病院	169	30	0	0	199	0	48	0	0		○		○	○
15		利根中央病院	282	0	0	0	282	0	0	0	0				○	
16	埼 玉	埼玉協同病院	401	0	0	0	401	0	50	0	0			○	○	○
17		埼玉西協同病院	50	0	0	0	50	4	0	0	0		○			○
18		熊谷生協病院	50	39	16	0	105	9	0	0	0	○	○			○
19		秩父生協病院	35	19	21	0	75	0	35	0	0		○			○
20	千 葉	千葉健生病院	53	0	0	0	98	0	45	0	0	○	○			○
21		船橋二和病院	260	39	0	0	299	0	31	0	0	○	○	○	○	○
22	東 京	みさと健和病院	282	0	0	0	282	0	45	20	0	○		○	○	○
23		小豆沢病院	94	40	0	0	134	10	40	0	0					○
24		大田病院	189	0	0	0	189	8	50	0	0	○	○		○	○
25		中野共立病院	110	0	0	0	110	9	55	0	0	○				
26		立川相互病院	345	0	0	0	345	0	38	0	0	○	○	○	○	○
27		王子生協病院	177	0	0	0	177	0	42	0	43					○
28	神奈川	汐田総合病院	153	108	0	0	261	0	58	0	49		○	○	○	○
29	新 潟	下越病院	261	0	0	0	261	0	36	0	44		○	○	○	○
30	石 川	城北病院	224	48	42	0	314	21	46	0	0	○	○	○	○	○
31	山 梨	甲府共立病院	283	0	0	0	283	0	0	0	0	○	○	○	○	○
32		巨摩共立病院	103	48	0	0	151	0	48	0	0		○			○
33		石和共立病院	99	0	0	0	99	0	50	0	0		○			
34	長 野	長野中央病院	322	0	0	0	322	20	56	0	0		○	○	○	○
35		健和会病院	129	70	0	0	199	0	37	0	0		○	○		○
36		諏訪共立病院	56	43	0	0	99	0	43	0	0		○			○
37		松本協立病院	183	0	0	0	183	0	0	0	0		○	○	○	○
38	岐 阜	上伊那生協病院	104	40	0	0	144	0	52	0	0		○			○
39		みどり病院	99	0	0	0	99	10	0	0	0	○	○		○	○
40		三島共立病院	84	0	0	0	84	20	0	0	30		○			
41		協立総合病院	434	0	0	0	434	0	0	16	0			○	○	○
42	愛 知	総合病院南生協病院	313	0	0	0	313	0	0	0	0			○	○	

	県連	病院	許可病床				許可病床数 合計	再掲				近接診療所	無料低額診療 実施施設	DPC 病院	基幹型 臨研病院	厚労省事業 参加病院
			A-1) 一般病床数	A-2) 療養病床数 (医療)	A-3) 療養病床数 (介護)	A-8) 精神病床数		A-4) 亜急性期 病床数	A-5) 回復期リハ 病床数	A-6) 緩和ケア 病床数	A-7) 障害者 病床数					
43	愛 知	北病院	52	0	0	0	52	0	0	0	0					○
44		名南病院	182	0	0	0	182	26	0	0	0		○			○
45		千秋病院	143	96	0	0	239	10	48	0	0				○	○
46	三 重	津生協病院	103	46	0	0	149	0	0	0	53	○			○	○
47		京都民医連中央病院	363	48	0	0	411	0	42	14	50	○	○	○	○	○
48	大 阪	東大阪生協病院	99	0	0	0	99	0	47	0	0	○	○			
49		西淀病院	218	0	0	0	218	21	54	0	33	○	○		○	○
50		耳原総合病院	386	0	0	0	386	0	0	23	0	○	○	○	○	○
51		コープおおさか病院	166	0	0	0	166	8	54	0	0		○			○
52	兵 庫	東神戸病院	121	45	0	0	166	11	45	21	0		○			
53		尼崎医療生協病院	199	0	0	0	199	8	0	20	0		○		○	○
54	奈 良	おかたに病院	100	50	0	0	150	10	50	0	0	○				○
55		土庫病院	199	0	0	0	199	17	0	0	0	○	○		○	○
56	和歌山	和歌山生協病院	149	0	0	0	149	4	48	0	0	○	○		○	○
57	鳥 取	鳥取生協病院	260	0	0	0	260	6	48	20	0		○	○	○	○
58	島 根	総合病院松江生協病院	333	0	0	0	333	0	57	0	120	○			○	○
59		出雲市民病院	180	0	0	0	180	42	0	0	60					
60	岡 山	総合病院水島協同病院	282	0	0	0	282	0	0	0	60	○		○	○	○
61		総合病院岡山協立病院	318	0	0	0	318	8	46	17	50		○	○	○	○
62	広 島	総合病院福島生協病院	165	0	0	0	165	8	0	0	43	○			○	○
63		広島共立病院	199	0	0	0	199	0	50	0	0		○	○	○	○
64	山 口	宇部協立病院	105	54	0	0	159	8	0	0	0		○		○	
65	徳 島	徳島健生病院	162	24	0	0	186	15	24	0	61		○		○	○
66	香 川	高松平和病院	123	0	0	0	123	0	0	21	0	○	○		○	○
67	高 知	高知生協病院	114	0	0	0	114	22	0	0	0		○		○	○
68		健和会大手町病院	527	0	0	0	527	0	0	0	108		○	○	○	○
69		千鳥橋病院	336	0	0	0	336	0	0	0	99	○	○	○	○	○
70		米の山病院	171	48	0	0	219	16	48	0	36		○	○	○	○
71		みさき病院	48	96	0	0	144	0	48	0	48					○
72	長 崎	上戸町病院	60	44	0	0	104	0	44	0	0		○		○	○
73	熊 本	くわみず病院	100	0	0	0	100	10	0	0	0		○			○
74	大 分	大分健生病院	130	0	0	0	130	0	36	0	46	○	○		○	
75		宮崎生協病院	124	0	0	0	124	0	0	0	30		○	○	○	○
76	鹿児島	総合病院鹿児島生協病院	266	40	0	0	306	0	40	0	0	○	○	○	○	○
77		国分生協病院	90	39	0	0	129	0	0	0	0					
78	沖 縄	沖縄協同病院	280	0	0	0	280	0	0	0	0		○	○	○	○
79			60	0	0	0	120	0	60	0	0		○			
80			230	0	0	0	230	24	60	0	60	○	○			○
81			295	36	0	0	331	0	32	0	55	○	○	○	○	○
82			267	0	0	0	267	0	40	0	106	○	○		○	
83			25	0	0	0	85	12	48	0	0					

共通分母表

共通分母	A)入院患者延べ数(24時在院患者＋退院患者数の合計)		B)調査月の新入院患者数		C)前月最終日在院患者数(24時現在)		D)退院患者数		E)病院外来患者(1日平均)		F)近接診療所外来患者(1日平均)		G)平均在院日数	
	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	11041.	12041.	739.08	801.50	321.08	346.83	739.50	798.42	369.75	435.75	324.67	328.33	14.9	15.0
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	4236.25	4271.67	115.00	108.50	133.25	129.50	115.50	107.67	103.75	94.75	190.50	178.00	36.7	39.5
函館棲北病院	2862.58	2883.82	76.42	73.55	89.00	90.27	76.42	75.36	264.33	97.73	305.58	293.67	37.4	38.7
健生病院	8657.50	8581.00	358.92	379.17	268.58	263.92	359.50	381.08	133.42	136.42	481.83	477.42	24.1	22.5
あおり協立病院	6996.17	6858.67	238.00	236.17	216.25	213.42	239.00	235.08	37.58	38.83	320.83	299.08	29.3	29.1
坂総合病院	10039.	10044.	564.92	528.17	304.25	304.17	565.58	529.42	219.17	226.75	598.17	596.17	17.7	18.9
長町病院	3661.83	3676.83	60.25	62.25	116.42	115.00	60.17	62.08	227.58	216.67	0.00	—	60.8	59.1
泉病院	2295.78	2238.33	54.56	56.25	74.11	71.17	54.67	56.25	126.67	127.00	20.67	17.67	42.0	39.7
中通総合病院	—	11831.	—	653.22	—	363.33	—	661.22	—	739.78	—	—	—	18.0
本間病院	4643.00	4583.08	122.20	125.00	148.40	144.92	122.40	125.08	83.40	84.58	217.20	210.50	37.9	36.6
鶴岡協立病院	5299.75	5413.17	214.08	226.00	168.75	175.50	212.83	227.17	197.50	215.33	196.50	192.00	24.8	23.8
医療生協わたり病院	4995.00	4562.25	207.08	183.08	156.50	138.75	206.92	182.17	306.25	302.33	—	—	24.1	24.9
前橋協立病院	5439.50	5416.00	254.75	242.25	173.75	166.50	254.92	243.08	431.67	423.00	—	—	21.3	22.3
利根中央病院	6103.00	6042.42	403.00	426.08	205.00	193.08	452.00	426.75	835.00	800.25	—	—	14.2	14.1
埼玉協同病院	9910.08	9768.58	640.33	645.00	292.08	294.17	642.75	643.58	1041.58	1033.08	—	—	15.4	15.1
埼玉西協同病院	1356.58	1300.50	71.83	75.50	40.83	38.50	72.00	75.42	128.33	126.42	0.00	—	18.8	17.2
熊谷生協病院	2332.73	2228.50	52.27	54.00	73.00	71.67	52.18	54.50	129.09	121.45	0.00	—	44.6	41.0
秩父生協病院	1550.67	1594.67	18.83	18.92	49.83	50.83	19.75	17.92	74.00	70.92	0.00	—	80.3	86.5
千葉健生病院	2423.25	2613.17	111.00	106.25	73.50	81.50	111.25	106.17	12.75	13.25	324.25	301.33	21.8	24.6
船橋二和病院	7396.58	7439.00	415.08	424.75	230.83	227.00	416.67	426.58	109.08	96.25	554.25	539.00	17.7	17.4
みさと健和病院	7411.83	7252.17	467.00	440.42	229.75	228.42	466.83	441.83	94.42	97.67	740.75	674.17	15.8	16.4
小豆沢病院	3811.33	3765.83	124.08	123.42	120.17	121.75	138.67	138.67	180.25	172.27	0.00	—	29.0	28.7
大田病院	5745.42	5701.92	251.75	251.67	178.00	176.58	251.58	251.42	66.42	68.58	364.00	355.17	22.8	22.6
中野共立病院	3385.13	3368.08	92.50	92.25	107.00	107.33	94.38	92.25	54.25	36.17	163.00	178.75	36.2	36.5
立川相互病院	9481.50	9627.83	573.83	592.83	305.33	308.50	572.67	593.00	292.58	281.08	679.83	670.08	16.5	16.2
王子生協病院	3227.80	4382.00	155.80	169.42	96.80	138.00	155.70	164.83	297.90	303.33	0.00	—	20.7	26.2
汐田総合病院	7217.83	7020.92	244.00	248.08	229.67	222.00	243.92	249.92	475.50	455.08	—	—	29.5	28.1
下越病院	7614.33	7768.17	296.92	321.08	229.33	244.50	295.67	321.25	397.75	414.75	—	—	25.6	24.1
城北病院	7830.58	7669.42	223.83	238.67	247.00	242.17	226.25	240.50	86.50	93.25	372.75	365.08	34.7	32.0
甲府共立病院	7559.92	7182.67	472.42	434.00	225.33	220.08	470.92	436.92	182.00	156.33	366.92	332.00	16.0	16.4
巨摩共立病院	4075.82	3822.50	100.36	91.17	129.73	121.00	100.55	90.17	311.45	311.33	0.00	—	40.5	42.1
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9149.42	9181.17	497.17	509.08	280.33	298.83	497.75	509.67	777.17	787.58	—	—	18.3	18.0
健和会病院	5654.50	5487.92	224.83	223.83	172.83	158.50	224.17	224.67	454.33	431.17	0.00	—	25.1	24.4
諏訪共立病院	2955.42	2969.67	92.42	86.75	95.42	93.33	93.33	86.33	143.33	141.50	19.08	0.00	31.8	34.3
松本協立病院	5246.33	4995.67	311.50	310.33	157.00	146.67	311.75	308.75	482.42	469.92	0.00	—	16.8	16.1
上伊那生協病院	3933.40	3841.83	86.10	77.33	121.20	117.00	87.70	76.83	107.70	108.17	—	—	45.2	49.8
みどり病院	2530.08	2481.58	116.00	108.50	79.75	73.92	115.75	111.00	258.17	236.75	70.50	90.58	21.8	22.6
三島共立病院	—	2016.14	—	55.71	—	63.86	—	55.71	—	137.43	—	—	—	36.1
協立総合病院	10194.	10240.	629.33	625.17	327.58	306.50	652.50	625.17	870.92	816.33	0.00	—	15.9	16.3
総合病院南生協病院	9125.00	9164.80	591.25	615.20	271.00	266.00	589.00	603.40	905.25	932.70	—	—	15.4	15.0
北病院	976.33	912.67	57.22	47.25	29.33	29.08	57.00	47.50	281.67	275.42	—	—	17.0	19.2
名南病院	4030.08	3999.08	166.83	154.50	127.42	120.67	167.17	154.42	193.50	226.75	—	—	24.1	25.8
千秋病院	7093.33	7891.92	134.33	151.08	226.08	252.25	130.67	147.00	274.75	283.92	0.00	251.00	53.5	52.9

共通分母	A)入院患者延べ数(24時在院患者＋退院患者数の合計)		B)調査月の新入院患者数		C)前月最終日在院患者数(24時現在)		D)退院患者数		E)病院外来患者(1日平均)		F)近接診療所外来患者(1日平均)		G)平均在院日数	
	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	4220.50	4235.58	128.42	126.58	135.42	133.42	128.42	127.42	186.50	184.33	104.58	92.92	32.8	33.3
京都民医連中央病院	11803.	11899.	537.92	544.00	360.50	367.33	535.58	543.75	267.33	283.25	564.17	563.50	21.9	21.8
東大阪生協病院	2910.83	2858.67	90.50	82.67	95.33	93.17	90.50	83.33	207.67	214.83	—	—	32.1	34.4
西淀病院	6580.00	6533.42	247.17	244.42	200.25	202.17	246.25	245.17	50.17	63.83	405.17	394.58	26.6	26.6
耳原総合病院	9691.17	9652.00	731.50	749.92	277.75	278.83	732.75	751.83	385.42	407.25	261.25	249.17	13.2	12.8
コープおおさか病院	4734.33	4886.83	186.83	193.42	148.58	155.92	187.17	192.92	331.50	304.08	0.00	154.00	25.3	25.2
東神戸病院	—	4423.75	—	146.33	—	138.67	—	146.83	—	300.67	—	—	—	30.1
尼崎医療生協病院	5413.75	5450.75	309.83	312.50	162.92	163.75	315.00	314.58	432.67	422.67	—	—	17.3	17.3
おかたに病院	4331.67	4327.58	120.75	130.92	138.67	136.08	120.17	131.58	194.00	192.92	69.17	63.83	35.9	32.9
土庫病院	5309.42	5283.92	323.58	311.83	157.58	159.67	323.50	311.92	307.25	302.83	106.33	123.75	16.4	16.9
和歌山生協病院	3926.00	3934.08	148.00	137.42	121.56	119.42	148.78	137.83	9.00	25.08	181.78	165.42	26.4	28.5
鳥取生協病院	7115.92	7285.25	269.50	278.17	220.67	225.00	268.08	278.33	328.92	323.17	0.00	—	26.4	26.1
総合病院松江生協病院	8783.25	8856.42	295.50	284.83	271.50	271.67	295.75	286.83	61.08	55.33	426.17	410.08	29.7	30.9
出雲市民病院	—	4211.83	—	103.50	—	134.25	—	102.75	—	190.17	—	43.00	—	40.8
総合病院水島協同病院	7085.33	7147.08	314.17	336.00	214.33	215.42	315.58	336.00	104.92	243.08	556.08	544.44	22.5	21.2
総合病院岡山協立病院	8553.58	8575.67	342.17	358.83	263.08	263.25	342.83	357.58	498.17	508.00	0.00	—	24.9	23.9
総合病院福島生協病院	4104.33	4123.92	170.17	168.33	127.75	127.42	170.58	168.50	280.08	275.83	100.83	106.67	24.0	24.4
広島共立病院	5581.50	5456.67	281.25	273.08	168.75	169.08	281.50	273.17	275.92	262.83	0.00	—	19.8	19.9
宇部協立病院	4379.00	4559.50	130.83	126.58	136.08	140.67	130.67	126.17	196.92	195.42	—	—	33.4	36.0
徳島健生病院	4722.08	4443.33	131.00	111.50	146.75	138.42	131.17	111.50	210.92	208.58	0.00	—	36.0	39.8
高松平和病院	3350.83	3289.67	198.92	199.33	101.67	100.08	198.75	199.25	236.83	194.58	94.83	91.42	16.8	16.5
高知生協病院	3379.33	3334.83	95.67	92.50	102.11	102.58	105.00	104.92	211.11	208.58	0.00	—	33.6	33.7
健和会大手町病院	16597.	14203.	576.83	598.75	515.08	431.83	586.50	599.08	373.58	349.33	0.00	—	28.5	23.7
千鳥橋病院	9298.42	9318.83	477.83	494.17	270.58	276.08	477.17	494.50	110.08	115.67	506.92	512.17	19.4	18.8
米の山病院	6368.75	6342.67	202.33	198.42	203.42	200.42	202.42	199.83	282.58	333.42	0.00	—	31.4	31.8
みさき病院	4312.42	4323.83	31.25	29.75	142.25	141.42	31.25	29.83	110.25	111.50	—	—	137.9	145.1
上戸町病院	2846.25	—	106.75	—	88.00	—	104.00	—	186.92	—	—	—	27.0	—
くわみず病院	2826.92	2725.17	172.83	167.17	84.08	80.58	172.92	167.75	260.42	276.08	—	—	16.3	16.2
大分健生病院	3289.78	3403.58	93.78	101.42	104.00	107.50	95.78	101.25	195.89	201.67	0.00	—	34.7	33.5
宮崎生協病院	3160.17	3267.50	157.67	181.83	95.17	97.17	157.92	182.08	240.33	242.75	0.00	—	20.0	17.9
総合病院鹿児島生協病院	9243.67	9239.17	453.00	437.83	275.17	275.83	453.42	436.17	295.50	285.25	439.58	424.33	20.3	21.1
国分生協病院	3777.75	3919.00	170.00	155.00	115.75	118.00	172.75	146.00	270.00	279.00	—	—	22.0	26.0
沖縄協同病院	8241.67	8282.50	639.92	614.92	260.17	262.92	639.58	615.08	596.83	519.50	—	—	12.8	13.4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6835.25	6837.67	155.83	151.25	223.67	224.33	155.00	150.83	113.33	115.67	0.00	0.00	43.9	45.2
	9183.08	9041.50	438.00	442.50	278.92	315.00	445.58	445.50	113.58	92.50	712.92	712.75	20.7	20.3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	2529.00	—	69.00	—	77.00	—	68.00	—	92.00	—	0.00	—	36.9
最小値													12.8	12.8
25%値													18.4	18.2
中央値													24.5	24.8
75%値													33.3	34.2
最大値													137.9	145.1
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	日	日

A) 入院患者の転倒・転落発生率 B) 治療を必要とする転倒・転落発生率 C) 損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

指標の意義

・転倒・転落を予防し、外傷を軽減するための指標。特に、治療が必要な患者を把握していく。

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：‰（パーミル、千分率）表示

	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) 入院患者の転倒・転落件数 B) 治療を必要とする転倒・転落件数 C) 損傷レベル4以上の転倒・転落件数	B) はレベルの定義なし。「治療が必要な場合」の全てを算出する。画像検査を実施して異状がない場合は除く（画像など検査だけの場合は除く）。 C) は「損傷レベル4」（重度：手術、ギプス、牽引、骨折を招いた・必要となった、または神経損傷・身体内部の損傷の診察が必要となった）以上とする。
分母	入院患者延数（24時在院患者＋退院患者数の合計）	

考察

【2013年年間数値報告】

A) 最小値1.21 25%値3.47 中央値4.34 75%値5.35 最大値9.16
B) 最小値0.00 25%値0.15 中央値0.23 75%値0.44 最大値1.19

C) 最小値0.00 25%値0.00 中央値0.03 75%値0.06 最大値0.29
回答病院：75病院

【考察・分析】

全体評価としては、A)・B)ともに昨年度中央値よりわずかに減少していました。転倒・転落発生率の高い10病院は、昨年同様であり、A)・B)ともに高値である病院が4病院ありました。

その一方で、転倒・転落発生率が多く（中央値以上）ても、治療を必要とする転倒・転落発生率の低い病院もあります。

今年から加わった新指標C)については、転倒・転落発生率との相関は、何ともいえません。来年以降のデータとの比較が必要と思われます。

入院患者さんの日常生活動作を可能な限り制限することなく、転倒・転落率を減少させ、治療を必要とする件数を減少させるための工夫、リハビリマインドを持って、患者さんに接する創意・工夫が必要です。尚、2012年日本病院会の転倒転落発生率（一般病床）の平均は、最小値0.00‰、中央値2.26‰、最大値17.44‰です。

いくつかの病院で、転倒・転落のアセスメントが行われ、対策に結び付けられる報告がなされています。

改善事例

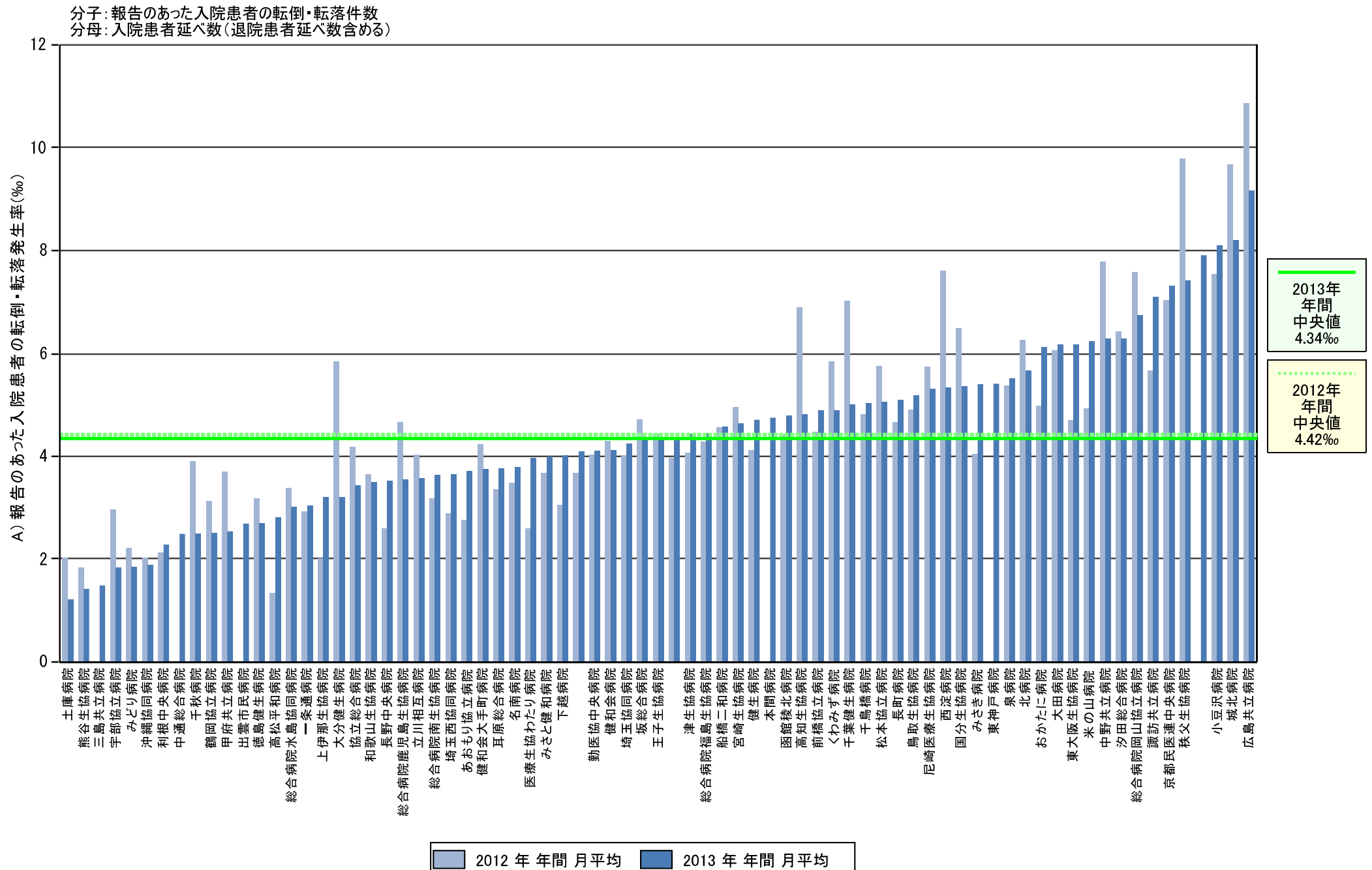
・昨年度より、数値改善に向けて医療安全室（リスクマネージャー）と取り組みを開始した「報告のあった入院患者の転倒・転落発生率」については、入院時に配布する「転倒・転落防止に向けてのお知らせ文書」作成や、入院時の持ち物欄をスリッパから滑りにくい履き物へ変更、更に入院の案内を行う際に転倒・転落に対する注意点をお話することにより数値改善に繋がった。

・転倒・転落については病棟別、発生場所などを分析し、センサーマットの導入で前年比較した結果、大きな改善があった。
・転倒・転落の発生を減少させる目的でワーキンググループ（1年間限定ではあるが）を立ち上げた。（“てんとう虫”導入など）

指標1	A)入院患者延べ数(24時間入院患者+退院患者数の合計)		A)報告のあった入院患者の転倒・転落件数		B)治療を必要とする転倒・転落件数		C)損傷レベル4以上の転倒・転落件数		A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率		B)治療を必要とする転倒・転落発生率		C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率	
	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	11041.	12041.	44.50	49.50	1.08	2.42	—	0.00	4.03	4.11	0.10	0.20	—	0.00
苦小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	4236.25	4271.67	12.42	13.00	0.25	0.00	—	0.00	2.93	3.04	0.06	0.00	—	0.00
函館稜北病院	2862.58	2883.82	12.67	13.50	0.58	0.33	—	0.08	4.42	4.79	0.20	0.13	—	0.03
健生病院	8657.50	8581.00	35.67	40.42	0.67	0.75	—	0.42	4.12	4.71	0.08	0.09	—	0.05
あおもり協立病院	6996.17	6858.67	19.33	25.42	3.58	3.67	—	0.00	2.76	3.71	0.51	0.53	—	0.00
坂総合病院	10039.	10044.	47.33	43.25	0.92	2.67	—	0.58	4.71	4.31	0.09	0.27	—	0.06
長町病院	3661.83	3676.83	17.08	18.75	0.83	0.67	—	0.00	4.67	5.10	0.23	0.18	—	0.00
泉病院	2295.78	2238.33	12.33	12.33	0.67	1.00	—	0.00	5.37	5.51	0.29	0.45	—	0.00
中通総合病院	—	11831.	—	29.44	—	0.11	—	0.00	—	2.49	—	0.01	—	0.00
本間病院	4643.00	4583.08	—	21.75	—	3.00	—	0.00	—	4.75	—	0.65	—	0.00
鶴岡協立病院	5299.75	5413.17	16.58	13.58	0.08	0.25	—	0.08	3.13	2.51	0.02	0.05	—	0.02
医療生協わたり病院	4995.00	4562.25	13.00	18.08	0.00	1.67	—	0.10	2.60	3.96	0.00	0.37	—	0.02
前橋協立病院	5439.50	5416.00	24.33	26.50	1.33	0.67	—	0.58	4.47	4.89	0.25	0.12	—	0.11
利根中央病院	6103.00	6042.42	13.00	13.75	0.00	1.17	—	0.17	2.13	2.28	0.00	0.19	—	0.03
埼玉協同病院	9910.08	9768.58	39.67	41.42	1.75	3.83	—	0.75	4.00	4.24	0.18	0.39	—	0.08
埼玉西協同病院	1356.58	1300.50	3.92	4.75	0.42	0.25	—	0.00	2.89	3.65	0.31	0.19	—	0.00
熊谷生協病院	2332.73	2228.50	4.27	3.17	0.18	0.33	—	0.00	1.83	1.42	0.08	0.15	—	0.00
秩父生協病院	1550.67	1594.67	15.17	11.83	0.75	0.17	—	0.00	9.78	7.42	0.49	0.10	—	0.00
千葉健生病院	2423.25	2613.17	17.00	13.08	0.00	0.17	—	0.08	7.02	5.01	0.00	0.06	—	0.03
船橋二和病院	7396.58	7439.00	33.75	34.00	2.42	1.42	—	0.25	4.56	4.57	0.33	0.19	—	0.03
みさと健和病院	7411.83	7252.17	27.17	28.92	0.75	1.92	—	0.08	3.67	3.99	0.10	0.26	—	0.01
小沢沢病院	3811.33	3765.83	28.75	30.50	2.33	3.50	—	0.83	7.54	8.10	0.61	0.93	—	0.22
大田病院	5745.42	5701.92	34.83	35.17	1.75	1.42	—	0.58	6.06	6.17	0.30	0.25	—	0.10
中野共立病院	3385.13	3368.08	26.38	21.17	1.38	1.17	—	0.00	7.79	6.28	0.41	0.35	—	0.00
立川相互病院	9481.50	9627.83	38.25	34.33	2.50	5.50	—	1.08	4.03	3.57	0.26	0.57	—	0.11
王子生協病院	3227.80	4382.00	14.30	19.00	1.00	0.67	—	0.33	4.43	4.34	0.31	0.15	—	0.08
汐田総合病院	7217.83	7020.92	46.42	44.08	1.83	0.25	—	0.08	6.43	6.28	0.25	0.04	—	0.01
下越病院	7614.33	7768.17	23.25	31.25	0.92	1.17	—	0.08	3.05	4.02	0.12	0.15	—	0.01
城北病院	7830.58	7669.42	75.75	62.92	5.08	4.25	—	0.75	9.67	8.20	0.65	0.55	—	0.10
甲府共立病院	7559.92	7182.67	28.00	18.25	0.58	1.08	—	0.08	3.70	2.54	0.08	0.15	—	0.01
巨摩共立病院	4075.82	3822.50	25.33	—	—	—	—	—	5.89	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9149.42	9181.17	23.83	32.33	8.75	1.83	—	0.33	2.60	3.52	0.96	0.20	—	0.04
健和会病院	5654.50	5487.92	24.33	22.58	2.50	3.33	—	0.00	4.30	4.12	0.44	0.61	—	0.00
諏訪共立病院	2955.42	2969.67	16.75	21.08	1.67	1.50	—	0.00	5.67	7.10	0.56	0.51	—	0.00
松本協立病院	5246.33	4995.67	30.17	25.25	0.92	0.42	—	0.25	5.75	5.05	0.17	0.08	—	0.05
上伊那生協病院	3933.40	3841.83	7.90	12.33	0.70	0.25	—	0.17	2.01	3.21	0.18	0.07	—	0.04
みどり病院	2530.08	2481.58	5.58	4.58	0.83	1.17	—	0.08	2.21	1.85	0.33	0.47	—	0.03
三島共立病院	—	2016.14	—	3.00	—	0.00	—	0.00	—	1.49	—	0.00	—	0.00
協立総合病院	10194.	10240.	42.58	35.08	1.75	1.50	—	0.33	4.18	3.43	0.17	0.15	—	0.03
総合病院南生協病院	9125.00	9164.80	29.00	33.30	2.88	3.00	—	—	3.18	3.63	0.32	0.33	—	—
北病院	976.33	912.67	6.11	5.17	0.67	0.00	—	0.00	6.26	5.66	0.68	0.00	—	0.00
名南病院	4030.08	3999.08	14.08	15.17	1.92	1.67	—	0.25	3.49	3.79	0.48	0.42	—	0.06
千秋病院	7093.33	7891.92	27.67	19.75	1.33	1.42	—	0.00	3.90	2.50	0.19	0.18	—	0.00

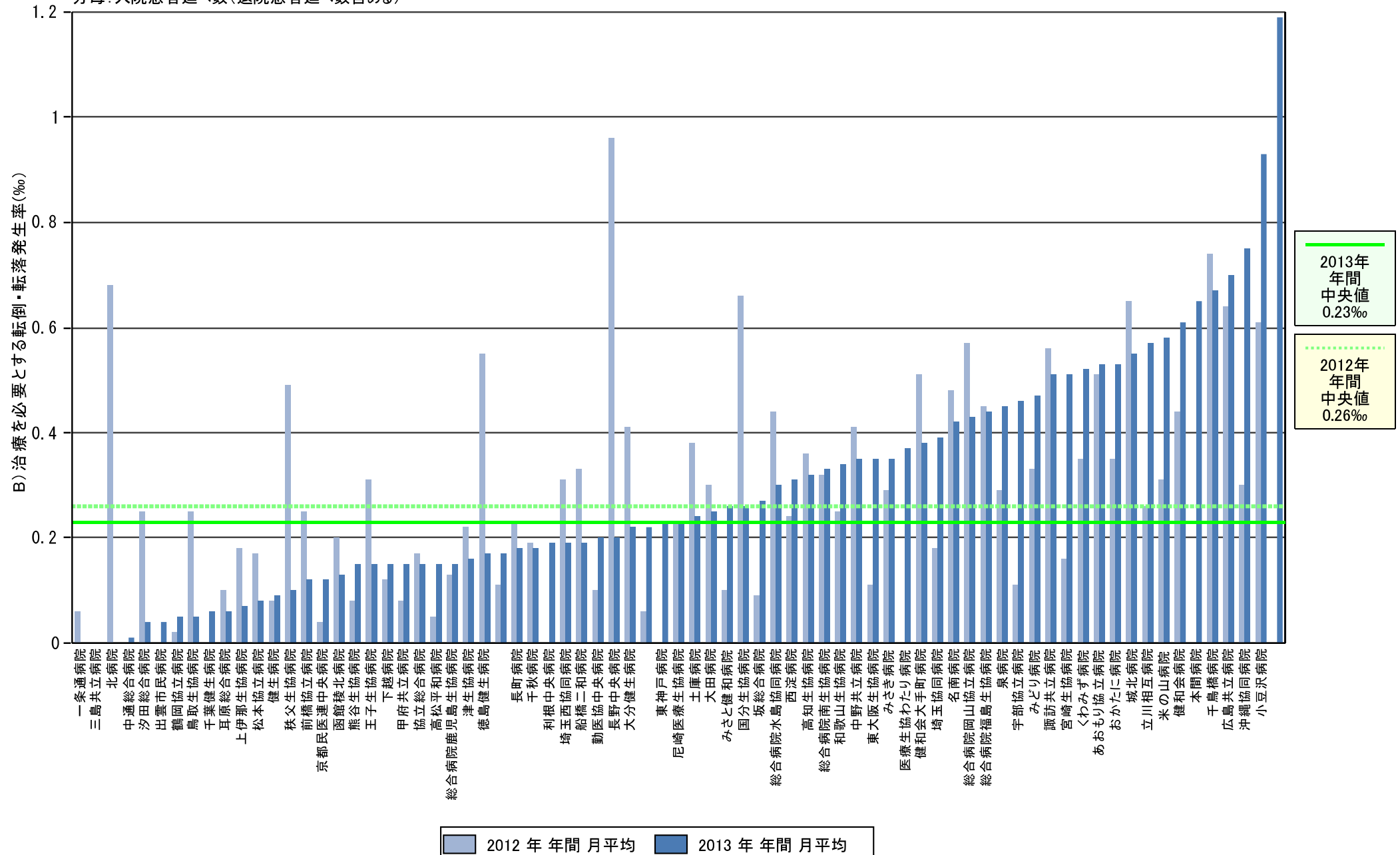
指標1	A)入院患者延べ数(24時在院患者＋退院患者数の合計)		A)報告のあった入院患者の転倒・転落件数		B)治療を必要とする転倒・転落件数		C)損傷レベル4以上の転倒・転落件数		A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率		B)治療を必要とする転倒・転落発生率		C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	4220.50	4235.58	17.17	18.75	0.92	0.67	—	0.25	4.07	4.43	0.22	0.16	—	0.06
京都民医連中央病院	11803.	11899.	83.00	87.17	0.42	1.42	—	0.00	7.03	7.32	0.04	0.12	—	0.00
東大阪生協病院	2910.83	2858.67	13.67	17.67	0.33	1.00	—	0.17	4.70	6.18	0.11	0.35	—	0.06
西淀病院	6580.00	6533.42	50.08	34.73	1.58	2.00	—	0.60	7.61	5.34	0.24	0.31	—	0.09
耳原総合病院	9691.17	9652.00	32.50	36.33	1.00	0.58	—	0.00	3.35	3.76	0.10	0.06	—	0.00
コープおおさか病院	4734.33	4886.83	26.08	—	0.25	—	—	—	5.51	—	0.05	—	—	—
東神戸病院	—	4423.75	—	23.92	—	1.00	—	0.67	—	5.41	—	0.23	—	0.15
尼崎医療生協病院	5413.75	5450.75	31.08	28.92	1.25	1.25	—	0.00	5.74	5.31	0.23	0.23	—	0.00
おかたに病院	4331.67	4327.58	21.58	26.50	1.50	2.30	—	0.20	4.98	6.12	0.35	0.53	—	0.05
土庫病院	5309.42	5283.92	10.75	6.42	2.00	1.25	—	0.08	2.02	1.21	0.38	0.24	—	0.02
和歌山生協病院	3926.00	3934.08	14.33	13.75	1.00	1.33	—	0.00	3.65	3.50	0.25	0.34	—	0.00
鳥取生協病院	7115.92	7285.25	34.92	37.75	1.75	0.33	—	0.33	4.91	5.18	0.25	0.05	—	0.05
総合病院松江生協病院	8783.25	8856.42	45.67	—	2.33	—	—	—	5.02	—	0.26	—	—	—
出雲市民病院	—	4211.83	—	11.33	—	0.17	—	0.00	—	2.69	—	0.04	—	0.00
総合病院水島協同病院	7085.33	7147.08	23.92	21.58	3.08	2.17	—	1.08	3.38	3.02	0.44	0.30	—	0.15
総合病院岡山協立病院	8553.68	8575.67	64.83	57.83	4.92	3.67	—	1.42	7.58	6.74	0.57	0.43	—	0.17
総合病院福島生協病院	4104.33	4123.92	17.58	18.33	1.83	1.83	—	0.25	4.28	4.45	0.45	0.44	—	0.06
広島共立病院	5581.50	5456.67	60.67	49.73	3.58	3.82	—	0.27	10.87	9.16	0.64	0.70	—	0.05
宇部協立病院	4379.00	4559.50	13.00	8.44	0.50	2.11	—	0.67	2.97	1.84	0.11	0.46	—	0.14
徳島健生病院	4722.08	4443.33	15.00	12.00	2.58	0.75	—	0.08	3.18	2.70	0.55	0.17	—	0.02
高松平和病院	3350.83	3289.67	4.50	9.25	0.17	0.50	—	0.00	1.34	2.81	0.05	0.15	—	0.00
高知生協病院	3379.33	3334.83	23.33	16.08	1.22	1.08	—	0.00	6.90	4.82	0.36	0.32	—	0.00
健和会大手町病院	16597.	14203.	70.17	53.33	8.50	5.42	—	0.75	4.23	3.75	0.51	0.38	—	0.05
千鳥橋病院	9298.42	9318.83	44.83	46.83	6.92	6.25	—	1.17	4.82	5.03	0.74	0.67	—	0.13
米の山病院	6368.75	6342.67	31.42	39.58	2.00	3.67	—	0.08	4.93	6.24	0.31	0.58	—	0.01
みさき病院	4312.42	4323.83	17.42	23.33	1.25	1.50	—	0.33	4.04	5.40	0.29	0.35	—	0.08
上戸町病院	2846.25	—	15.25	—	1.58	—	—	—	5.36	—	0.56	—	—	—
くわみず病院	2826.92	2725.17	16.50	13.33	1.00	1.42	—	0.25	5.84	4.89	0.35	0.52	—	0.09
大分健生病院	3289.78	3403.58	19.22	10.92	1.33	0.75	—	0.00	5.84	3.21	0.41	0.22	—	0.00
宮崎生協病院	3160.17	3267.50	15.67	15.17	0.50	1.67	—	0.08	4.96	4.64	0.16	0.51	—	0.03
総合病院鹿児島生協病院	9243.67	9239.17	43.17	32.67	1.17	1.42	—	0.92	4.67	3.54	0.13	0.15	—	0.10
国分生協病院	3777.75	3919.00	24.50	21.00	2.50	1.00	—	0.00	6.49	5.36	0.66	0.26	—	0.00
沖縄協同病院	8241.67	8282.50	16.67	15.67	2.50	6.25	—	0.33	2.02	1.89	0.30	0.75	—	0.04
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6835.25	6837.67	27.08	29.75	0.42	1.50	—	2.00	3.96	4.35	0.06	0.22	—	0.29
	9183.08	9041.50	33.67	37.00	1.00	1.50	—	0.00	3.67	4.09	0.11	0.17	—	0.00
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	2529.00	—	20.00	—	3.00	—	0.00	—	7.91	—	1.19	—	0.00
最小値									1.34	1.21	0.00	0.00	—	0.00
25%値									3.38	3.47	0.11	0.15	—	0.00
中央値									4.42	4.34	0.26	0.23	—	0.03
75%値									5.74	5.35	0.42	0.44	—	0.06
最大値									10.87	9.16	0.96	1.19	—	0.29
	人	人	件	件	件	件	件	件	%	%	%	%	%	%

指標1: A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率

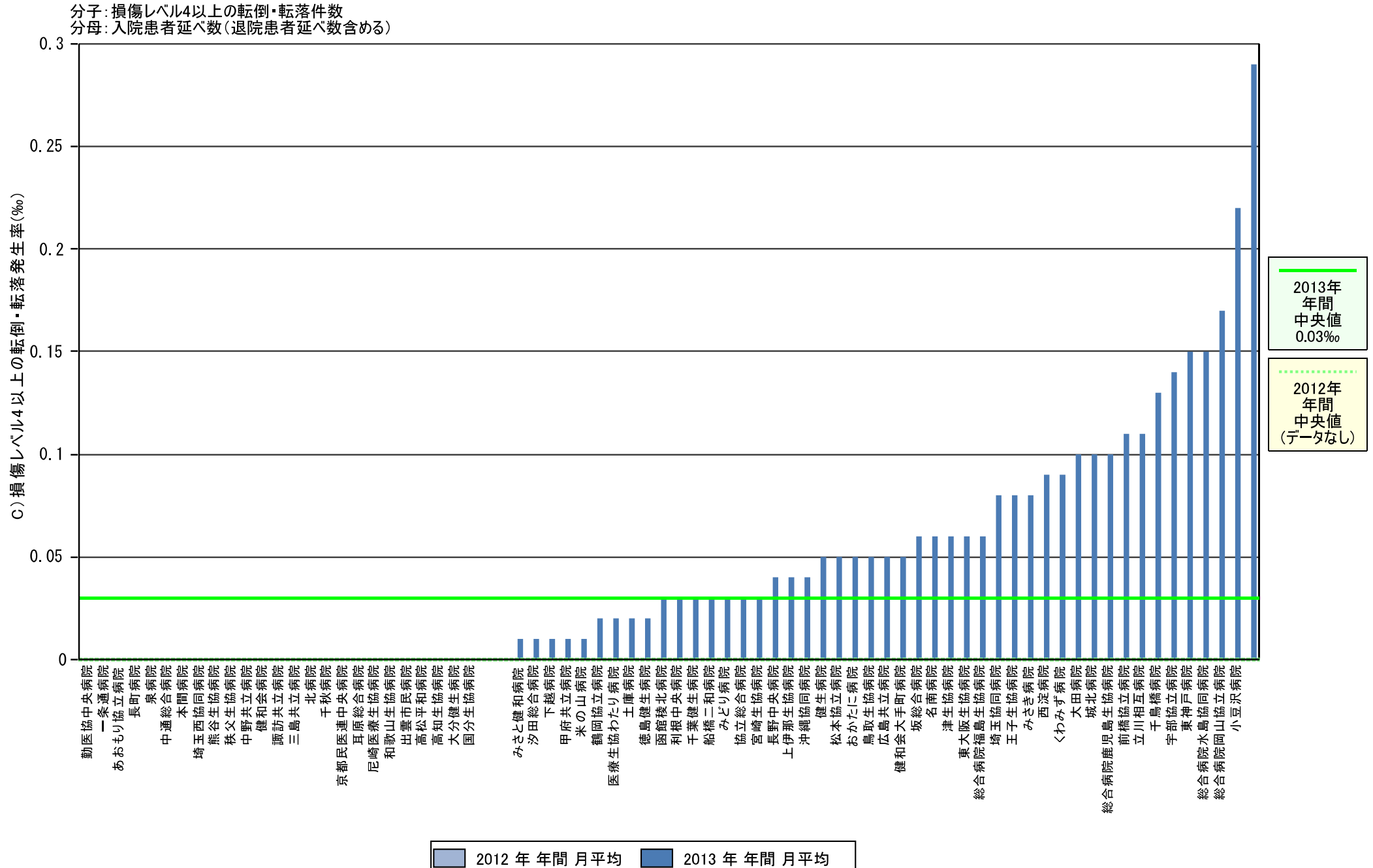


指標1: B)治療を必要とする転倒・転落発生率

分子: 治療を必要とする転倒・転落件数
分母: 入院患者延べ数(退院患者延べ数含める)

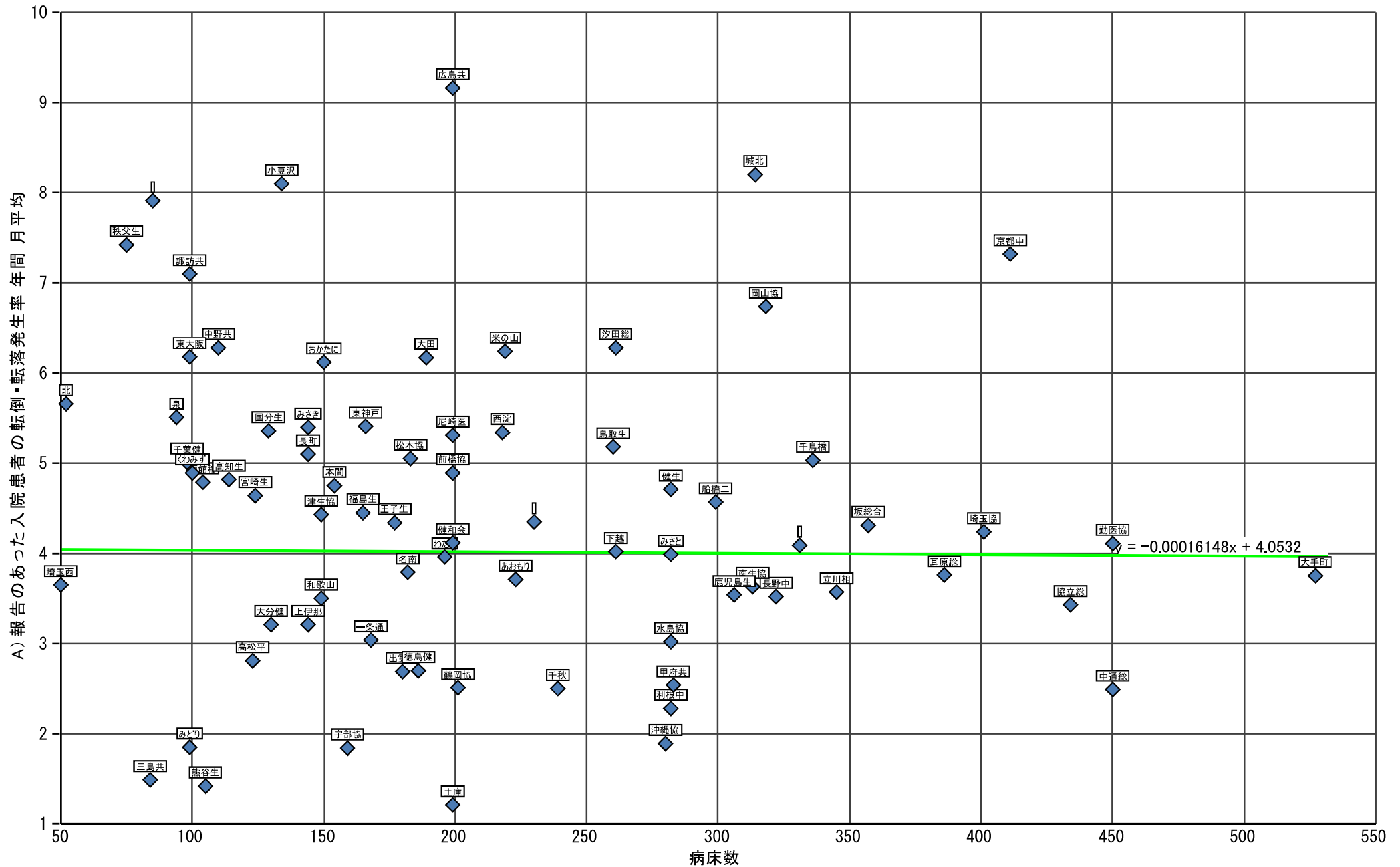


指標1: C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率



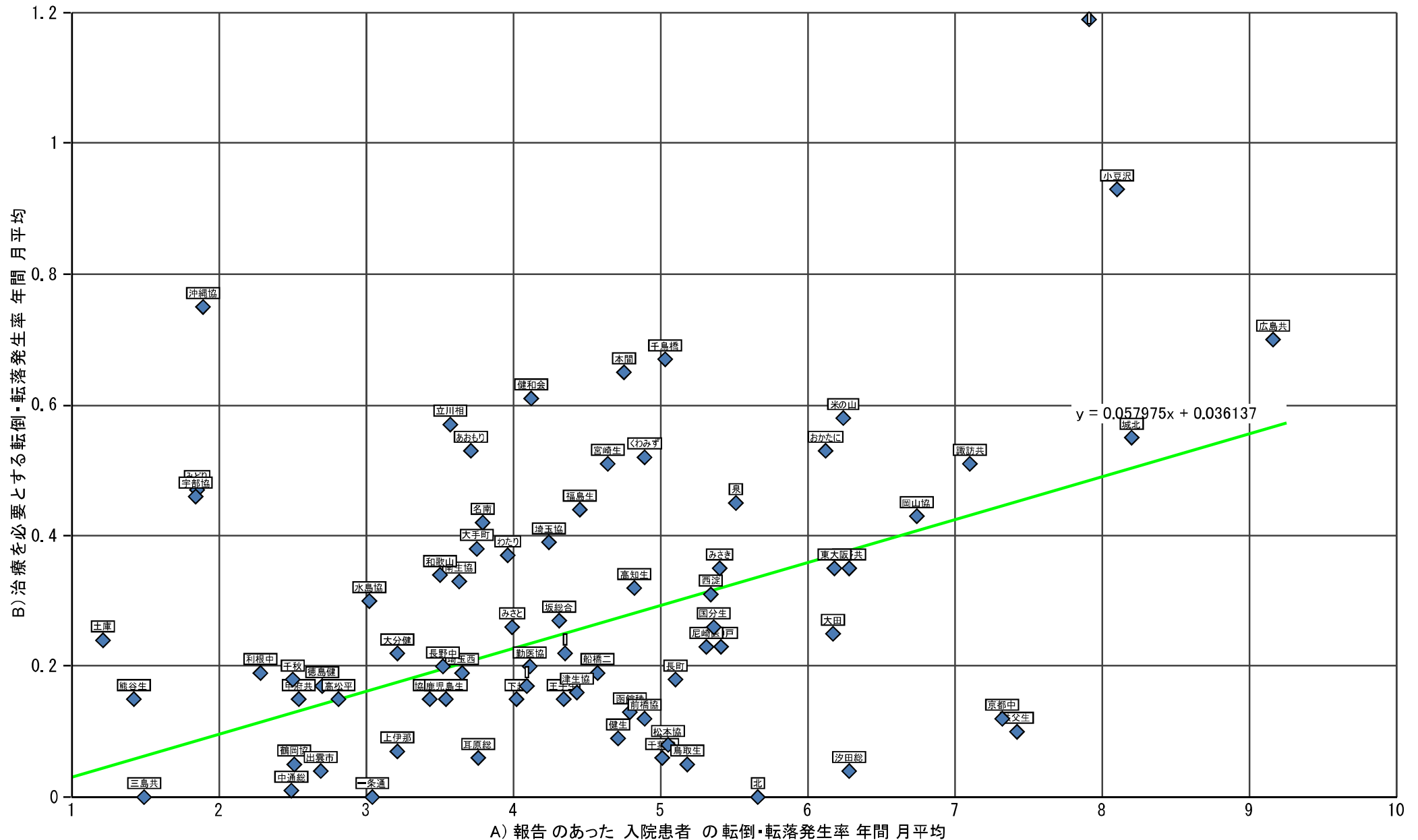
指標1: A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率

相関係数 R = -0.0001

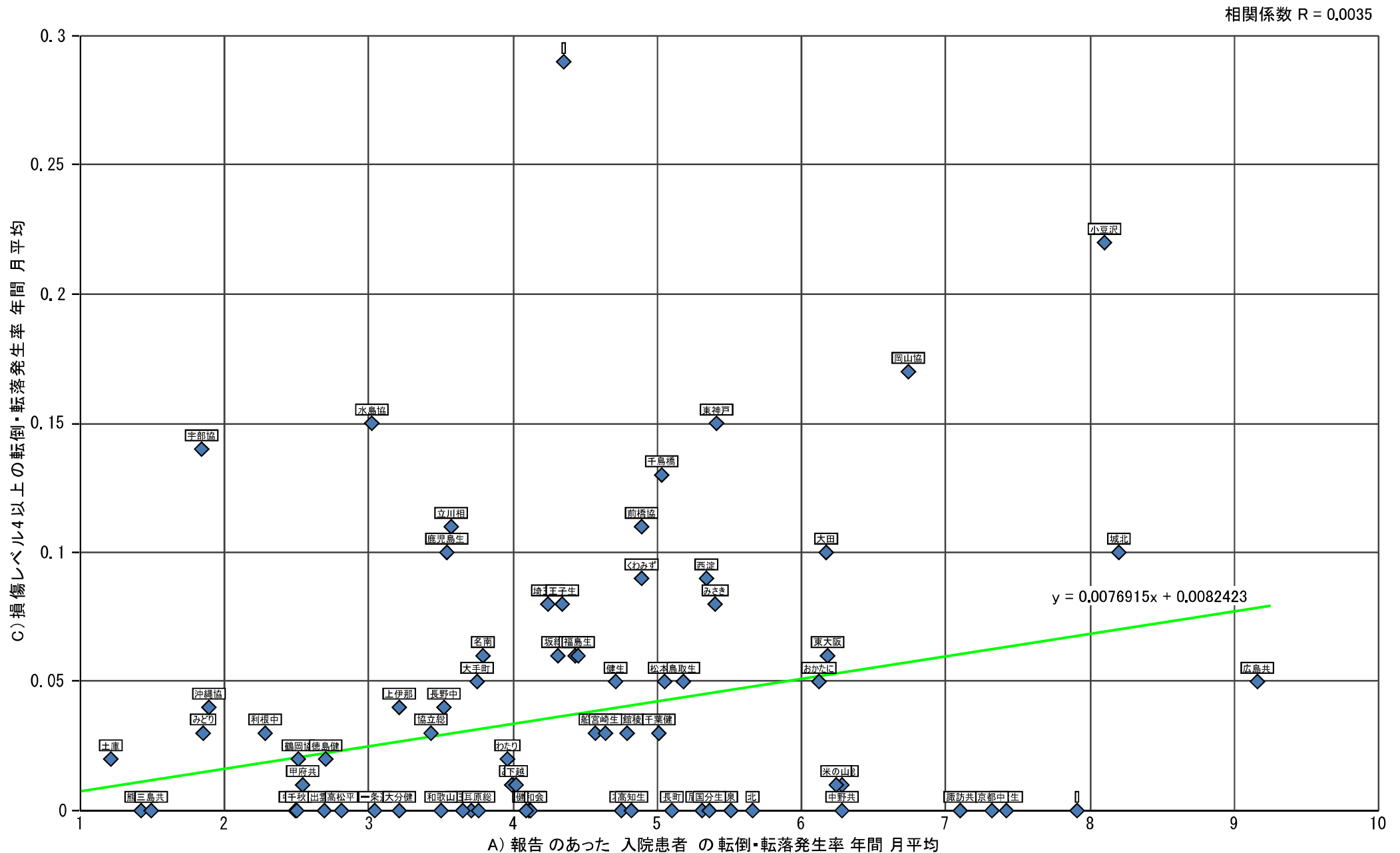


指標1: A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率
B)治療を必要とする転倒・転落発生率

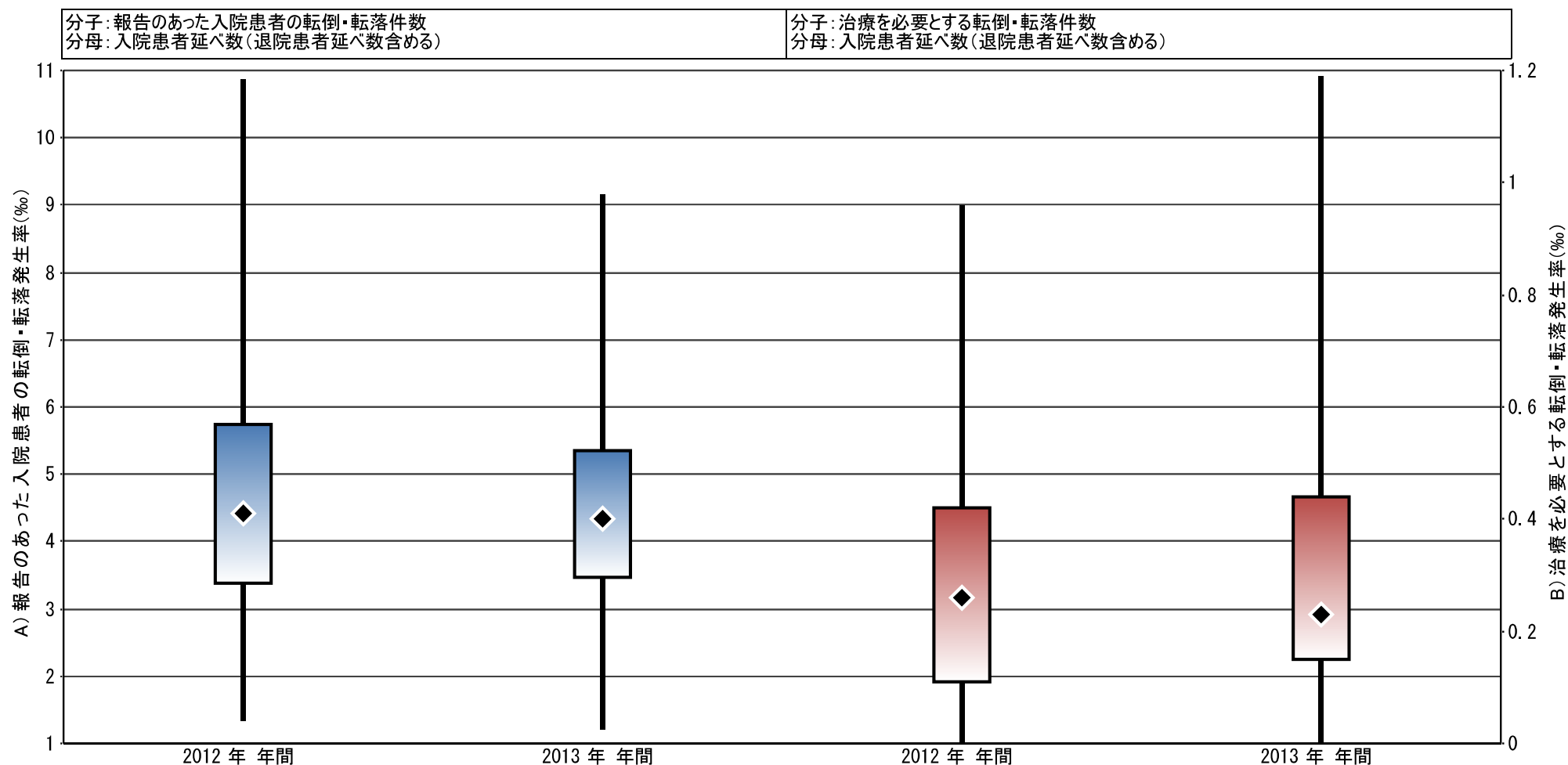
相関係数 $R = 0.0280$



指標1: A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率 C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率



指標1: A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率 B)治療を必要とする転倒・転落発生率



	A) 報告のあった入院患者の転倒・転落発生率		B) 治療を必要とする転倒・転落発生率	
最小値	1.34	1.21	0.00	0.00
25%値	3.38	3.47	0.11	0.15
◆ 中央値	4.42	4.34	0.26	0.23
75%値	5.74	5.35	0.42	0.44
最大値	10.87	9.16	0.96	1.19
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)

A) 医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数 B) 医療保険適用病床における抑制割合

指標の意義

- ・身体抑制の実態を把握し、早期に抑制解除を行う努力が継続されているかどうかを検証する。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	身体抑制を実施した延べ日数（A・B共通）	途中抑制やめ、再度抑制した場合も算出する。
分 母	A) 当月の身体抑制を実施した実患者数 B) 当月の入院患者延べ数（退院患者延べ数含む）	4点柵は抑制として算出する。（薬剤は除外する）

考察

【2013年年間数値報告】

A) 抑制日数 最小値 5.09 25%値 10.75 中央値 14.43 75%値 17.35
最大値 27.92

回答病院 68 病院（一部未回答含む）

B) 抑制割合 最小値 0.86 25%値 5.51 中央値 10.26 75%値 17.43
最大値 38.62

【考察・分析】

回答病院は、一部未回答含め 68 病院（参加病院の 81.9%）で、昨年より 2 病院増えています。年間通してデータ提出があるのは 58 病院（回答病院の 85.3%）で昨年比 120.8%と増加しています。しかし、昨年データ提出があったにも関わらず、本年データ提出がされなかった病院が 2 病院あり、まだまだ算出しにくい指標といえます。

前年比較可能な 64 病院では、1 人あたりの抑制日数では、前年から 16 日以上減少した 1 病院含め、減少が 32 病院、増加が 32 病院で。中央値では減少しています。抑制割合

では、15%以上減少した 1 病院含め減少は 24 病院、増加が 40 病院で中央値では増加しています。これは昨年同様、抑制対象患者は増えても、短期間で解除される努力は推進されている結果と思われます。

前年比較で、大幅に数値が増減している病院は、対象患者数の変動によるものが大きいと考えられます。

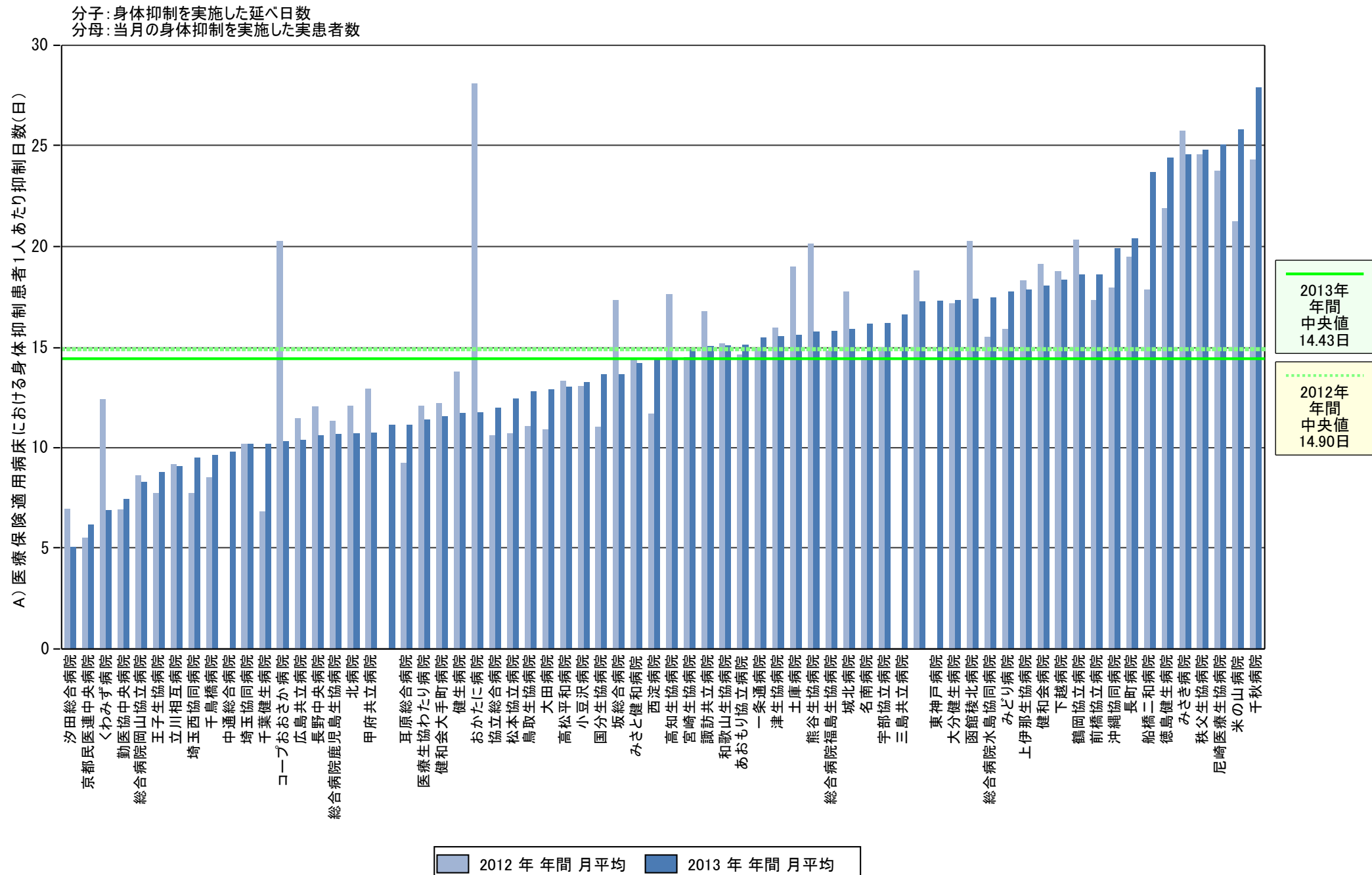
改善事例

- ・基準や記録の見直しを行っている。
- ・看護部にて、抑制についての看護研究を行い、問題点を明らかにし規定の見直しを行った。解除計画書も新たに作成し運用を開始した。

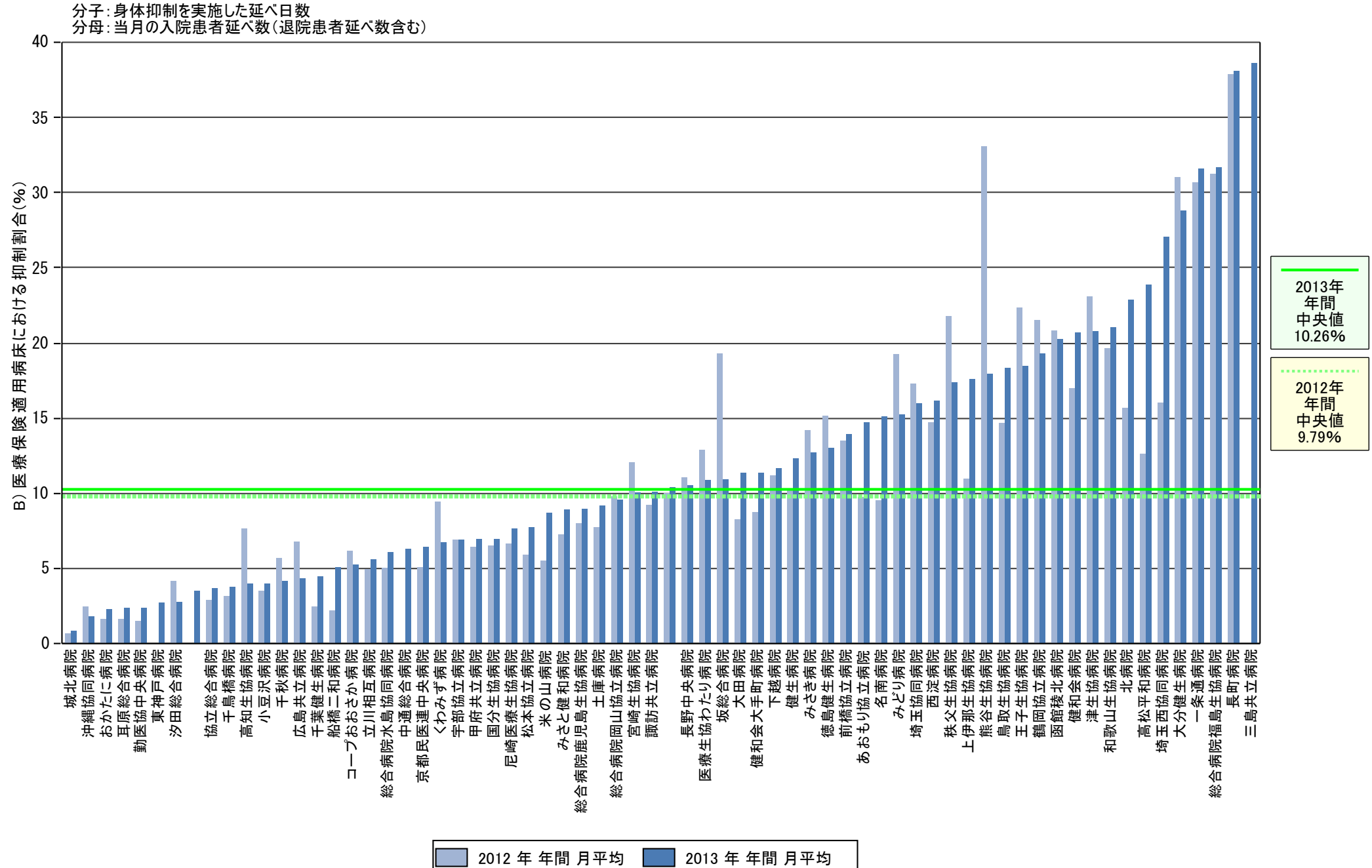
指標2	A) 入院患者延べ数(24 時在院患者+退院患者 数の合計)		身体抑制を実施した延べ 日数		身体抑制を実施した実 患者数		A) 医療保険適用病床に おける身体抑制患者1人 あたり抑制日数		B) 医療保険適用病床に おける抑制割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	11041.50	12041.17	166.83	287.33	24.00	38.50	6.95	7.46	1.51	2.39
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	4236.25	4271.67	1299.50	1350.33	86.83	87.25	14.97	15.48	30.68	31.61
函館棲北病院	2862.58	2883.82	596.58	582.22	29.42	33.44	20.28	17.41	20.84	20.28
健生病院	8657.50	8581.00	881.00	1059.08	63.83	90.25	13.80	11.73	10.18	12.34
あおり協立病院	6996.17	6858.67	683.33	1010.58	46.67	66.75	14.64	15.14	9.77	14.73
坂総合病院	10039.75	10044.17	1936.42	1097.33	111.67	80.33	17.34	13.66	19.29	10.93
長町病院	3661.83	3676.83	1387.17	1400.92	71.08	68.67	19.51	20.40	37.88	38.10
泉病院	2295.78	2238.33	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	11831.89	—	744.44	—	75.78	—	9.82	—	6.29
本間病院	4643.00	4583.08	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5299.75	5413.17	1200.00	1060.00	59.00	57.00	20.34	18.60	21.54	19.28
医療生協わたり病院	4995.00	4562.25	644.17	495.83	53.25	43.50	12.10	11.40	12.90	10.87
前橋協立病院	5439.50	5416.00	735.17	754.50	42.42	40.50	17.33	18.63	13.52	13.93
利根中央病院	6103.00	6042.42	—	—	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9910.08	9768.58	1715.42	1561.83	168.17	153.42	10.20	10.18	17.31	15.99
埼玉西協同病院	1356.58	1300.50	217.33	352.33	28.08	37.08	7.74	9.50	16.02	27.09
熊谷生協病院	2332.73	2228.50	771.64	399.83	38.27	25.33	20.16	15.78	33.08	17.94
秩父生協病院	1550.67	1594.67	337.83	277.17	13.75	11.17	24.57	24.82	21.79	17.38
千葉健生病院	2423.25	2613.17	59.75	116.33	8.75	11.42	6.83	10.19	2.47	4.45
船橋二和病院	7396.58	7439.00	163.58	377.25	9.17	15.92	17.85	23.70	2.21	5.07
みさと健和病院	7411.83	7252.17	538.42	647.08	37.50	45.50	14.36	14.22	7.26	8.92
小豆沢病院	3811.33	3765.83	133.92	149.64	10.25	11.27	13.07	13.27	3.51	4.00
大田病院	5745.42	5701.92	474.33	647.92	43.42	50.25	10.93	12.89	8.26	11.36
中野共立病院	3385.13	3368.08	—	—	13.50	10.42	—	—	—	—
立川相互病院	9481.50	9627.83	468.00	539.50	50.92	59.33	9.19	9.09	4.94	5.60
王子生協病院	3227.80	4382.00	721.50	809.17	93.20	92.08	7.74	8.79	22.35	18.47
汐田総合病院	7217.83	7020.92	299.25	193.08	42.92	37.92	6.97	5.09	4.15	2.75
下越病院	7614.33	7768.17	852.75	907.08	45.42	49.42	18.78	18.36	11.20	11.68
城北病院	7830.58	7669.42	54.75	66.25	3.08	4.17	17.76	15.90	0.70	0.86
甲府共立病院	7559.92	7182.67	485.17	500.25	37.50	46.50	12.94	10.76	6.42	6.96
巨摩共立病院	4075.82	3822.50	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9149.42	9181.17	1013.25	966.00	84.00	90.92	12.06	10.63	11.07	10.52
健和会病院	5654.50	5487.92	960.92	1135.67	50.17	62.92	19.15	18.05	16.99	20.69
諏訪共立病院	2955.42	2969.67	272.67	299.75	16.25	19.92	16.78	15.05	9.23	10.09
松本協立病院	5246.33	4995.67	309.00	387.42	28.83	31.08	10.72	12.46	5.89	7.76
上伊那生協病院	3933.40	3841.83	432.20	675.33	23.60	37.83	18.31	17.85	10.99	17.58
みどり病院	2530.08	2481.58	486.92	378.83	30.58	21.33	15.92	17.76	19.25	15.27
三島共立病院	—	2016.14	—	778.57	—	46.86	—	16.62	—	38.62
協立総合病院	10194.17	10240.75	296.42	377.58	27.92	31.50	10.62	11.99	2.91	3.69
総合病院南生協病院	9125.00	9164.80	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	976.33	912.67	153.11	208.75	12.67	19.50	12.09	10.71	15.68	22.87
名南病院	4030.08	3999.08	383.92	605.58	26.50	37.42	14.49	16.18	9.53	15.14
千秋病院	7093.33	7891.92	403.42	328.08	16.58	11.75	24.33	27.92	5.69	4.16

指標2	A) 入院患者延べ数(24 時在院患者+退院患者 数の合計)		身体抑制を実施した延べ 日数		身体抑制を実施した実 患者数		A) 医療保険適用病床に おける身体抑制患者1人 あたり抑制日数		B) 医療保険適用病床に おける抑制割合	
	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	4220.50	4235.58	974.75	879.83	61.08	56.58	15.96	15.55	23.10	20.77
京都民医連中央病院	11803.67	11899.92	600.75	764.25	108.67	123.75	5.53	6.18	5.09	6.42
東大阪生協病院	2910.83	2858.67	—	—	—	—	—	—	—	—
西淀病院	6580.00	6533.42	967.92	1056.33	82.67	74.73	11.71	14.38	14.71	16.17
耳原総合病院	9691.17	9652.00	160.33	227.58	17.33	20.42	9.25	11.15	1.65	2.36
コープおおさか病院	4734.33	4886.83	297.50	256.50	14.67	24.83	20.28	10.33	6.17	5.25
東神戸病院	—	4423.75	—	121.25	—	7.00	—	17.32	—	2.74
尼崎医療生協病院	5413.75	5450.75	360.25	418.00	15.17	16.67	23.75	25.08	6.65	7.67
おかたに病院	4331.67	4327.58	72.29	99.17	3.00	8.42	28.11	11.78	1.66	2.29
土庫病院	5309.42	5283.92	410.58	484.75	21.58	31.08	19.02	15.60	7.73	9.17
和歌山生協病院	3926.00	3934.08	771.44	828.25	50.78	54.92	15.19	15.08	19.65	21.05
鳥取生協病院	7115.92	7285.25	1043.83	1337.75	94.08	104.58	11.09	12.79	14.67	18.36
総合病院松江生協病院	8783.25	8856.42	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市民病院	—	4211.83	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7085.33	7147.08	358.33	435.33	23.08	24.92	15.52	17.47	5.06	6.09
総合病院岡山協立病院	8553.58	8575.67	838.25	822.00	97.08	99.08	8.63	8.30	9.80	9.59
総合病院福島生協病院	4104.33	4123.92	1282.75	1306.83	86.50	82.58	14.83	15.82	31.25	31.69
広島共立病院	5581.50	5456.67	379.67	236.25	33.08	22.75	11.48	10.38	6.80	4.33
宇部協立病院	4379.00	4559.50	307.00	315.67	20.50	19.50	14.98	16.19	6.93	6.92
徳島健生病院	4722.08	4443.33	715.33	577.83	32.67	23.67	21.90	24.42	15.15	13.00
高松平和病院	3350.83	3289.67	423.58	785.58	31.75	60.25	13.34	13.04	12.64	23.88
高知生協病院	3379.33	3334.83	260.80	132.67	14.80	9.17	17.62	14.47	7.67	3.98
健和会大手町病院	16597.92	14203.67	1453.42	1614.17	119.00	139.33	12.21	11.58	8.76	11.36
千鳥橋病院	9298.42	9318.83	294.25	352.58	34.42	36.58	8.55	9.64	3.16	3.78
米の山病院	6368.75	6342.67	352.33	551.08	16.58	21.33	21.25	25.83	5.53	8.69
みさき病院	4312.42	4323.83	612.08	548.92	23.75	22.33	25.77	24.58	14.19	12.70
上戸町病院	2846.25	—	288.42	—	18.42	—	15.66	—	10.13	—
くわみず病院	2826.92	2725.17	270.00	200.00	21.71	29.00	12.43	6.90	9.44	6.74
大分健生病院	3289.78	3403.58	993.00	980.67	57.80	56.58	17.18	17.33	31.04	28.81
宮崎生協病院	3160.17	3267.50	381.00	328.50	26.25	22.08	14.51	14.88	12.06	10.05
総合病院鹿児島生協病院	9243.67	9239.17	741.17	828.58	65.33	77.50	11.34	10.69	8.02	8.97
国分生協病院	3777.75	3919.00	245.75	273.00	22.25	20.00	11.04	13.65	6.51	6.97
沖縄協同病院	8241.67	8282.50	202.08	148.45	11.25	7.45	17.96	19.91	2.45	1.80
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6835.25	6837.67	1016.00	—	53.17	42.58	24.19	—	14.50	—
	9183.08	9041.50	917.83	942.50	48.83	54.50	18.80	17.29	9.99	10.42
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	2529.00	—	89.00	—	8.00	—	11.13	—	3.52
最小値							5.53	5.09	0.70	0.86
25%値							11.38	10.75	5.96	5.51
中央値							14.90	14.43	9.79	10.26
75%値							18.66	17.35	15.55	17.43
最大値							28.11	27.92	37.88	38.62
	人	人	日	日	人	人	日	日	%	%

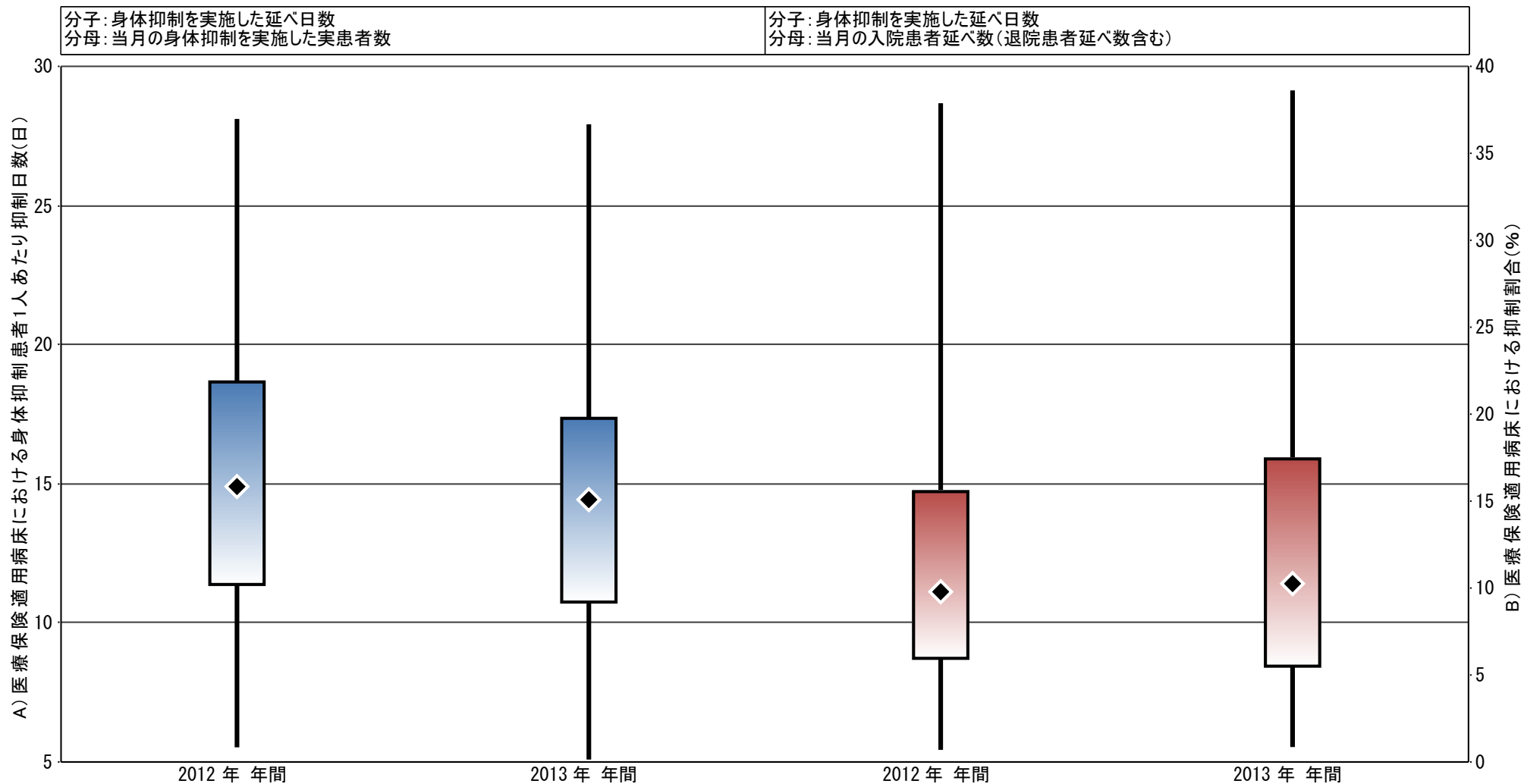
指標2: A) 医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数



指標2: B) 医療保険適用病床における抑制割合



指標2: A) 医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数 B) 医療保険適用病床における抑制割合



	A) 医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数		B) 医療保険適用病床における抑制割合	
最小値	5.53	5.09	0.70	0.86
25%値	11.38	10.75	5.96	5.51
◆ 中央値	14.90	14.43	9.79	10.26
75%値	18.66	17.35	15.55	17.43
最大値	28.11	27.92	37.88	38.62
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)

指標の意義

- ・褥瘡予防対策は、提供されるべき医療の重要な項目であり、栄養管理、ケアの質評価にかかわる指標。
- ・褥瘡アセスメント、予防アプローチの組織化の促進。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	入院後に新規に発生した褥瘡の数（別部位は1として計測）	ひとりの患者でも複数発生した場合はその個数を算出する。
分母	調査月の新入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）	

考察

【2013年年間数値報告】

最小値0.04% 25%値0.71% 中央値1.22%（昨年より0.08%多い）

75%値2.06% 最大値6.85%

回答病院：77病院中、全月報告されているのは66病院でした（85.71%）。

【考察・分析】

全月報告されていない病院11件中、7病院は未報告が5か月以内となっている。報告が継続的に行えるよう、褥瘡対策チームなどとの連携により、入力に関する仕組み作りが有効であると考えます。

入院患者の変化や病棟編成・病院全体の変化に合わせた取り組みも必要になると考

え、チームで取り組みことを課題とします。また一方、皮膚排泄ケアの認定看護師の育成・配置により、褥瘡対策に効果が表れている病院もありますが、まだその数は少なく、このことも今後の課題と考えます。

改善事例

- ・毎年、新規褥瘡発生率が高い10病院内にいるA病院では、工夫を重ね新規発生率を下げています。具体的な事項は、褥瘡対策チームの毎週回診に加え褥瘡マットや重圧分散マットレスの設備整理を行い、2013年度からは入院時チェックリストの中に「褥瘡

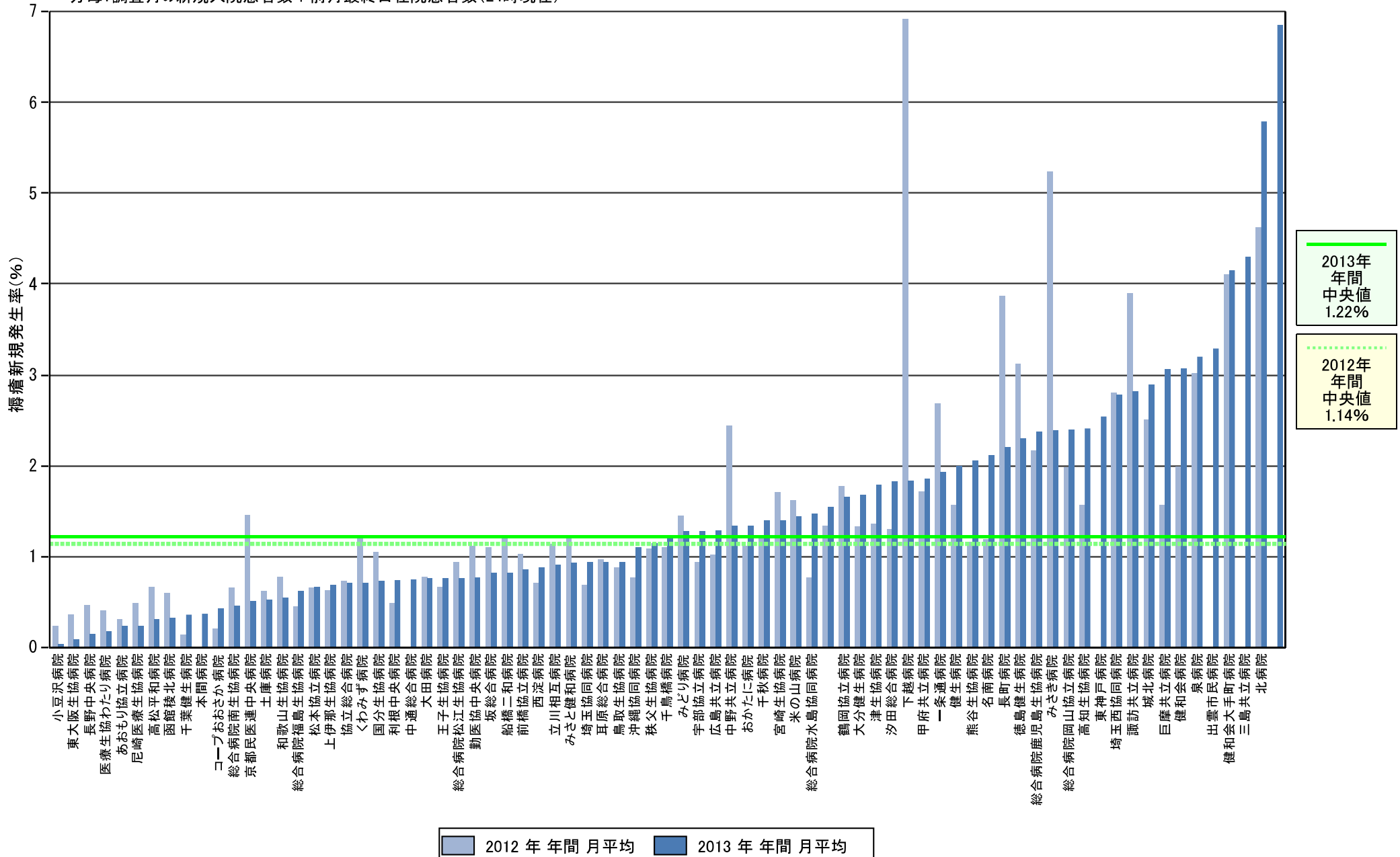
マットの検討」という項目を作り、道具をいかに有効に使用するのかという課題に向けた行動が効果を表してきています。

指標3	B) 調査月の新入院患者数		C) 前月最終日在院患者数(24時現在)		G) 平均在院日数		入院後に新規に発生した褥瘡の数(別部位は1として計測)		褥瘡新規発生率	
	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	739.08	801.50	321.08	346.83	14.9	15.0	11.92	8.83	1.12	0.77
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	115.00	108.50	133.25	129.50	36.7	39.5	6.67	4.58	2.69	1.93
函館棲北病院	76.42	73.55	89.00	90.27	37.4	38.7	1.00	0.67	0.60	0.33
健生病院	358.92	379.17	268.58	263.92	24.1	22.5	9.83	12.83	1.57	2.00
おおもり協立病院	238.00	236.17	216.25	213.42	29.3	29.1	1.42	1.08	0.31	0.24
坂総合病院	564.92	528.17	304.25	304.17	17.7	18.9	9.58	6.83	1.10	0.82
長町病院	60.25	62.25	116.42	115.00	60.8	59.1	6.83	3.92	3.87	2.21
泉病院	54.56	56.25	74.11	71.17	42.0	39.7	3.89	4.08	3.02	3.20
中通総合病院	—	653.22	—	363.33	—	18.0	—	7.67	—	0.75
本間病院	122.20	125.00	148.40	144.92	37.9	36.6	—	1.00	—	0.37
鶴岡協立病院	214.08	226.00	168.75	175.50	24.8	23.8	6.83	6.67	1.78	1.66
医療生協わたり病院	207.08	183.08	156.50	138.75	24.1	24.9	1.50	0.58	0.41	0.18
前橋協立病院	254.75	242.25	173.75	166.50	21.3	22.3	4.42	3.50	1.03	0.86
利根中央病院	403.00	426.08	205.00	193.08	14.2	14.1	3.00	4.58	0.49	0.74
埼玉協同病院	640.33	645.00	292.08	294.17	15.4	15.1	6.42	8.83	0.69	0.94
埼玉西協同病院	71.83	75.50	40.83	38.50	18.8	17.2	3.17	3.17	2.81	2.78
熊谷生協病院	52.27	54.00	73.00	71.67	44.6	41.0	1.45	2.58	1.16	2.06
秩父生協病院	18.83	18.92	49.83	50.83	80.3	86.5	0.75	0.83	1.09	1.15
千葉健生病院	111.00	106.25	73.50	81.50	21.8	24.6	0.25	0.67	0.14	0.36
船橋二和病院	415.08	424.75	230.83	227.00	17.7	17.4	7.83	5.33	1.21	0.82
みさと健和病院	467.00	440.42	229.75	228.42	15.8	16.4	8.42	6.25	1.21	0.93
小豆沢病院	124.08	123.42	120.17	121.75	29.0	28.7	0.58	0.09	0.24	0.04
大田病院	251.75	251.67	178.00	176.58	22.8	22.6	3.33	3.25	0.78	0.76
中野共立病院	92.50	92.25	107.00	107.33	36.2	36.5	4.86	2.67	2.44	1.34
立川相互病院	573.83	592.83	305.33	308.50	16.5	16.2	10.00	8.17	1.14	0.91
王子生協病院	155.80	169.42	96.80	138.00	20.7	26.2	1.70	2.33	0.67	0.76
汐田総合病院	244.00	248.08	229.67	222.00	29.5	28.1	6.17	8.58	1.30	1.83
下越病院	296.92	321.08	229.33	244.50	25.6	24.1	36.42	10.42	6.92	1.84
城北病院	223.83	238.67	247.00	242.17	34.7	32.0	11.83	13.92	2.51	2.89
甲府共立病院	472.42	434.00	225.33	220.08	16.0	16.4	12.00	12.17	1.72	1.86
巨摩共立病院	100.36	91.17	129.73	121.00	40.5	42.1	4.00	6.33	1.57	3.06
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	497.17	509.08	280.33	298.83	18.3	18.0	3.67	1.25	0.47	0.15
健和会病院	224.83	223.83	172.83	158.50	25.1	24.4	7.92	11.75	1.99	3.07
諏訪共立病院	92.42	86.75	95.42	93.33	31.8	34.3	7.33	5.08	3.90	2.82
松本協立病院	311.50	310.33	157.00	146.67	16.8	16.1	3.08	3.08	0.66	0.67
上伊那生協病院	86.10	77.33	121.20	117.00	45.2	49.8	1.30	1.33	0.63	0.69
みどり病院	116.00	108.50	79.75	73.92	21.8	22.6	2.83	2.33	1.45	1.28
三島共立病院	—	55.71	—	63.86	—	36.1	—	5.14	—	4.30
協立総合病院	629.33	625.17	327.58	306.50	15.9	16.3	7.00	6.58	0.73	0.71
総合病院南生協病院	591.25	615.20	271.00	266.00	15.4	15.0	5.67	4.00	0.66	0.46
北病院	57.22	47.25	29.33	29.08	17.0	19.2	4.00	4.42	4.62	5.79
名南病院	166.83	154.50	127.42	120.67	24.1	25.8	3.50	5.83	1.19	2.12
千秋病院	134.33	151.08	226.08	252.25	53.5	52.9	4.33	5.67	1.20	1.40

指標3	B) 調査月の新入院患者数		C) 前月最終日在院患者数(24時現在)		G) 平均在院日数		入院後に新規に発生した褥瘡の数(別部位は1として計測)		褥瘡新規発生率	
	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	128.42	126.58	135.42	133.42	32.8	33.3	3.58	4.67	1.36	1.79
京都民医連中央病院	537.92	544.00	360.50	367.33	21.9	21.8	13.08	4.67	1.46	0.51
東大阪生協病院	90.50	82.67	95.33	93.17	32.1	34.4	0.67	0.17	0.36	0.09
西淀病院	247.17	244.42	200.25	202.17	26.6	26.6	3.17	3.92	0.71	0.88
耳原総合病院	731.50	749.92	277.75	278.83	13.2	12.8	9.83	9.67	0.97	0.94
コープおおさか病院	186.83	193.42	148.58	155.92	25.3	25.2	0.70	1.50	0.21	0.43
東神戸病院	—	146.33	—	138.67	—	30.1	—	7.25	—	2.54
尼崎医療生協病院	309.83	312.50	162.92	163.75	17.3	17.3	2.33	1.17	0.49	0.24
おかたに病院	120.75	130.92	138.67	136.08	35.9	32.9	2.92	3.58	1.12	1.34
土庫病院	323.58	311.83	157.58	159.67	16.4	16.9	3.00	2.50	0.62	0.53
和歌山生協病院	148.00	137.42	121.56	119.42	26.4	28.5	2.11	1.42	0.78	0.55
鳥取生協病院	269.50	278.17	220.67	225.00	26.4	26.1	4.33	4.75	0.88	0.94
総合病院松江生協病院	295.50	284.83	271.50	271.67	29.7	30.9	5.33	4.20	0.94	0.76
出雲市民病院	—	103.50	—	134.25	—	40.8	—	8.00	—	3.29
総合病院水島協同病院	314.17	336.00	214.33	215.42	22.5	21.2	4.08	8.08	0.77	1.47
総合病院岡山協立病院	342.17	358.83	263.08	263.25	24.9	23.9	12.00	14.92	1.98	2.40
総合病院福島生協病院	170.17	168.33	127.75	127.42	24.0	24.4	1.33	1.83	0.45	0.62
広島共立病院	281.25	273.08	168.75	169.08	19.8	19.9	4.58	5.78	1.02	1.29
宇部協立病院	130.83	126.58	136.08	140.67	33.4	36.0	2.50	3.42	0.94	1.28
徳島健生病院	131.00	111.50	146.75	138.42	36.0	39.8	8.67	5.75	3.12	2.30
高松平和病院	198.92	199.33	101.67	100.08	16.8	16.5	2.00	0.92	0.67	0.31
高知生協病院	95.67	92.50	102.11	102.58	33.6	33.7	3.11	4.73	1.57	2.41
健和会大手町病院	576.83	598.75	515.08	431.83	28.5	23.7	44.83	42.75	4.11	4.15
千鳥橋病院	477.83	494.17	270.58	276.08	19.4	18.8	8.25	9.42	1.10	1.22
米の山病院	202.33	198.42	203.42	200.42	31.4	31.8	6.58	5.75	1.62	1.44
みさき病院	31.25	29.75	142.25	141.42	137.9	145.1	9.08	4.08	5.24	2.39
上戸町病院	106.75	—	88.00	—	27.0	—	2.75	—	1.41	—
くわみず病院	172.83	167.17	84.08	80.58	16.3	16.2	3.08	1.75	1.20	0.71
大分健生病院	93.78	101.42	104.00	107.50	34.7	33.5	2.63	3.50	1.33	1.68
宮崎生協病院	157.67	181.83	95.17	97.17	20.0	17.9	4.33	3.92	1.71	1.40
総合病院鹿児島生協病院	453.00	437.83	275.17	275.83	20.3	21.1	15.83	17.00	2.17	2.38
国分生協病院	170.00	155.00	115.75	118.00	22.0	26.0	3.00	2.00	1.05	0.73
沖縄協同病院	639.92	614.92	260.17	262.92	12.8	13.4	6.92	9.67	0.77	1.10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	155.83	151.25	223.67	224.33	43.9	45.2	5.08	5.83	1.34	1.55
	438.00	442.50	278.92	315.00	20.7	20.3	21.08	—	2.94	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	69.00	—	77.00	—	36.9	—	10.00	—	6.85
最小値									0.14	0.04
25%値									0.71	0.71
中央値									1.14	1.22
75%値									1.71	2.06
最大値									6.92	6.85
	人	人	人	人	日	日	件	件	%	%

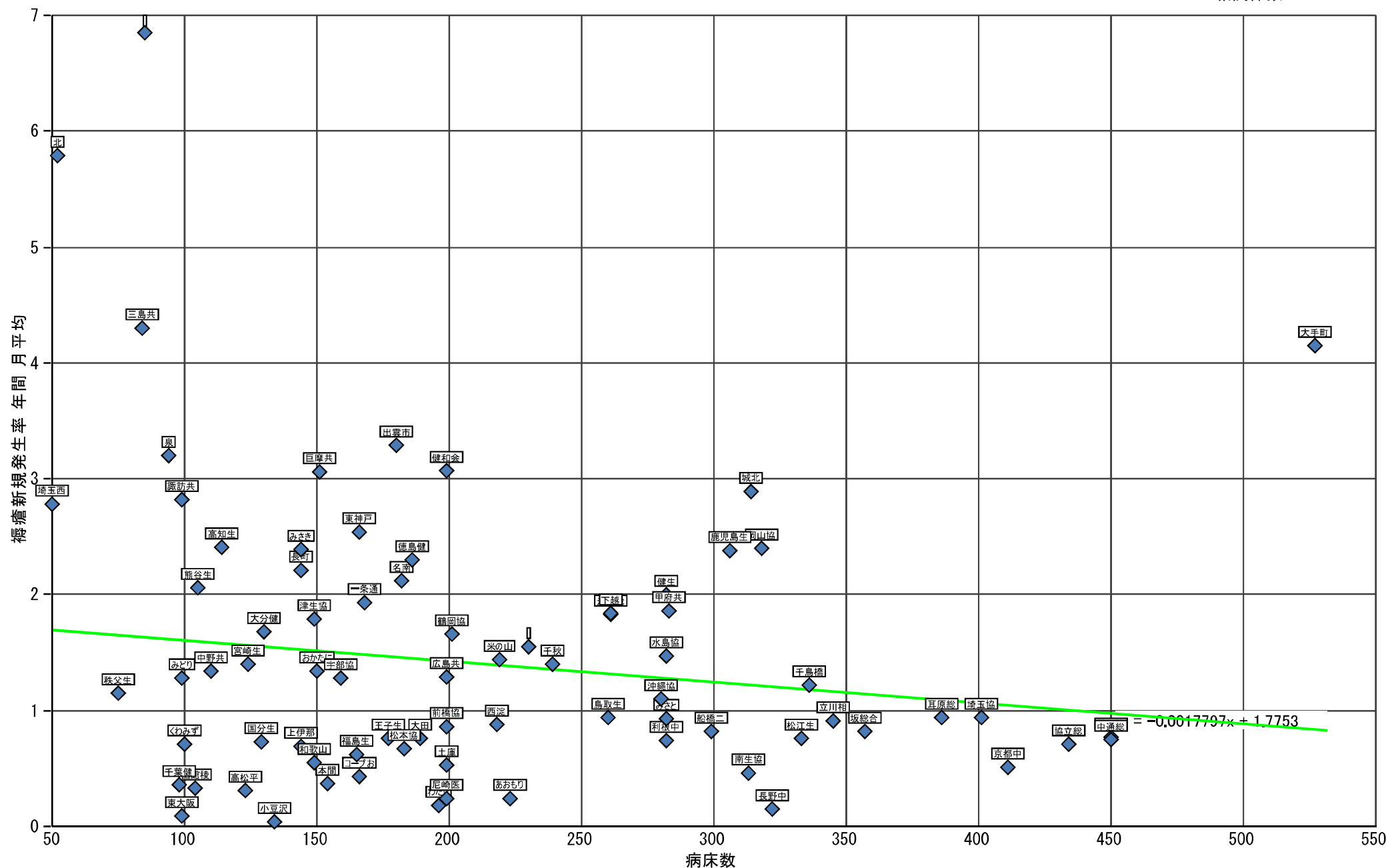
指標3： 褥瘡新規発生率

分子：入院後に新規に発生した褥瘡の数（別部位は1として計測）
分母：調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）



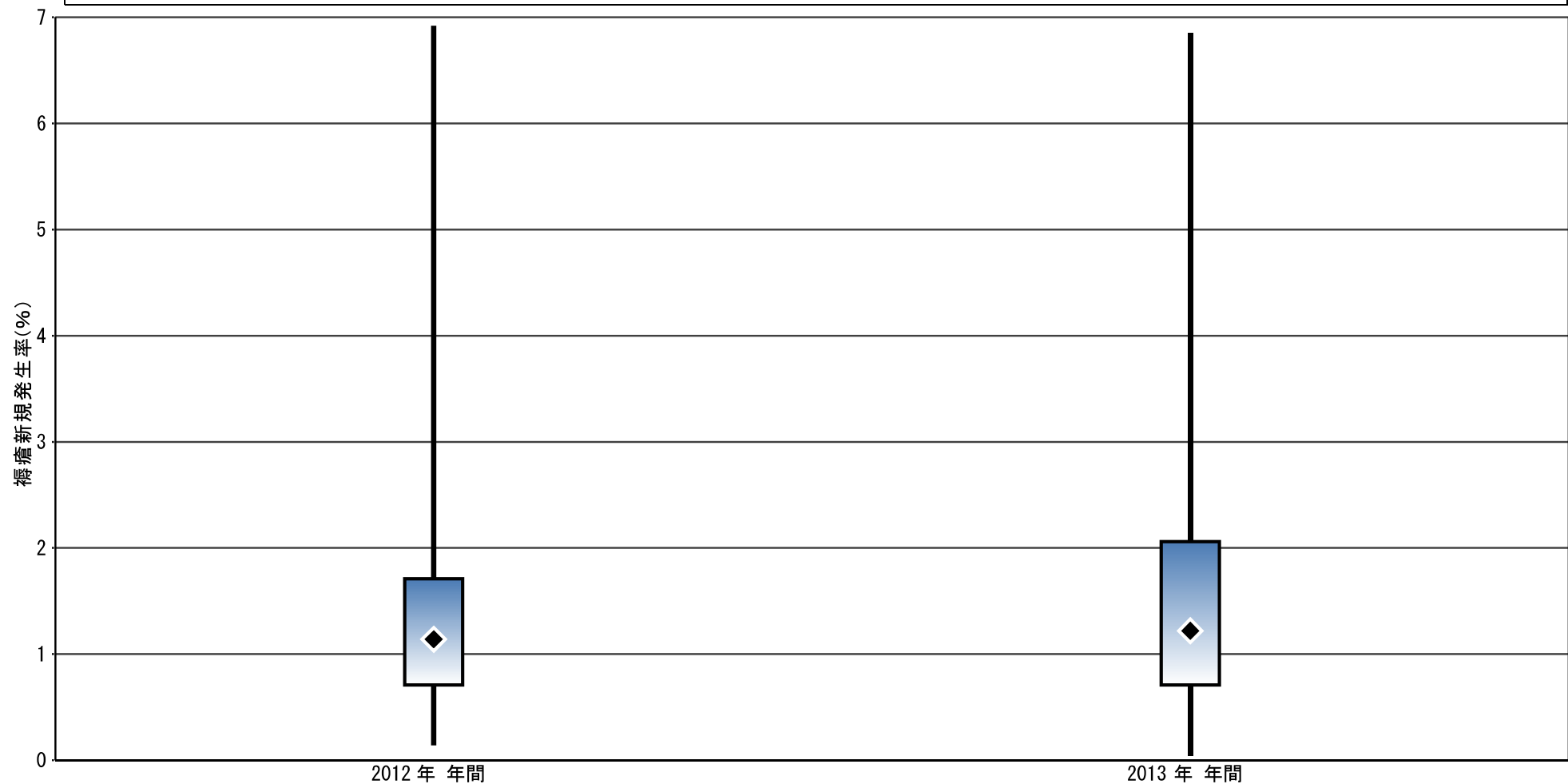
指標3： 褥瘡新規発生率

相関係数 R = -0.0008



指標3: 褥瘡新規発生率

分子: 入院後に新規に発生した褥瘡の数(別部位は1として計測)
分母: 調査月の新規入院患者数+前月最終日在院患者数(24時現在)



褥瘡新規発生率		
最小値	0.14	0.04
25%値	0.71	0.71
◆ 中央値	1.14	1.22
75%値	1.71	2.06
最大値	6.92	6.85
● 自病院	(なし)	(なし)

指標の意義

- ・ 予定外の再入院を防ぐ。(初回入院時の治療が不十分であったこと、回復が不完全な状態で早期退院を強いたことによるなど)
- ・ 医療者側が予期していても、患者に説明されていなければ予期しない再発・悪化、合併症発症とする。DPC の再入院調査の理由参照。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	当月の退院患者のうち、前回退院から 42 日以内に同一傷病名または随伴症・合併症、併存症で予期しない緊急入院した患者（右記①～③に該当するもの）	①予期しない原疾患（※ 1）の悪化、再発のため ②予期しない原疾患（※ 1）の合併症発症のため ③予期しない併存症（※ 2）の悪化のため ※ 1：前回入院時に医療資源を最も投入した傷病を指す ※ 2：前回入院時の入院時併存傷病及び入院後発症傷病を指す
分 母	退院患者数	

考察

【2013年年間数値報告】

最小値0.00 25%値1.01 中央値2.19 75%値3.52 最大値9.72

回答病院71 病院(2012年度から継続してデータ提出のある病院は66 病院)

【参考】

2012年 最小値0.00 25%値0.77 中央値1.63 75%値2.74 最大値5.69

【考察・分析】

2012年度と2013年度では指標定義が変更(退院後30日から42日へと変更・収集期間3ヶ月間から1ヶ月へ変更)となっており、単純な前年比較はできなく、2013年の数値とグラフだけにしています。参考まで前年の数値を今年度の定義に置き換えて出しています。「予期しない原疾患」の理由や定義の徹底も反映していることが見られ、数値

の変化が伺えます。

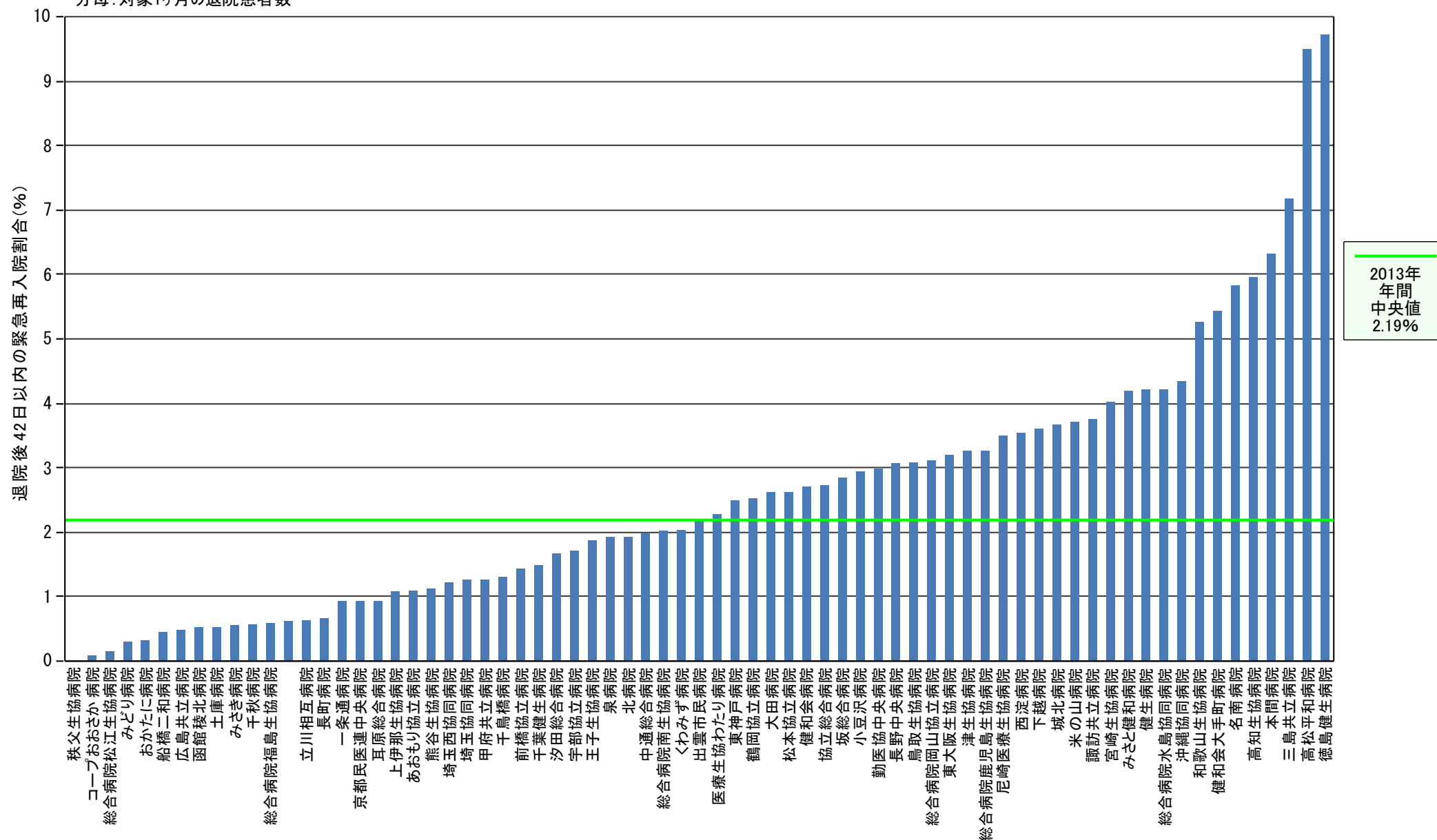
指標の変化の解釈は各病院に委ねますが、病診・病々連携の構図が地域によって異なり、退院判断の妥当性が直接数値に表れにくい(他院への入院など)こともあり、注意が必要です。

指標5	G) 平均在院日数		当月の退院患者のうち、前回退院から42日以内に同一傷病名または随伴症・合併症・併存症で予期しない緊急入院した患者		退院後42日以内の緊急再入院割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	14.9	15.0	—	23.83	—	2.99
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	36.7	39.5	—	1.00	—	0.93
函館稜北病院	37.4	38.7	—	0.40	—	0.53
健生病院	24.1	22.5	—	16.08	—	4.22
あおもり協立病院	29.3	29.1	—	2.58	—	1.10
坂総合病院	17.7	18.9	—	15.08	—	2.85
長町病院	60.8	59.1	—	0.42	—	0.67
泉病院	42.0	39.7	—	1.08	—	1.93
中通総合病院	—	18.0	—	13.11	—	1.98
本間病院	37.9	36.6	—	8.20	—	6.32
鶴岡協立病院	24.8	23.8	—	5.75	—	2.53
医療生協わたり病院	24.1	24.9	—	4.18	—	2.28
前橋協立病院	21.3	22.3	—	3.50	—	1.44
利根中央病院	14.2	14.1	—	—	—	—
埼玉協同病院	15.4	15.1	—	8.08	—	1.26
埼玉西協同病院	18.8	17.2	—	0.92	—	1.22
熊谷生協病院	44.6	41.0	—	0.63	—	1.13
秩父生協病院	80.3	86.5	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	21.8	24.6	—	1.58	—	1.49
船橋二和病院	17.7	17.4	—	1.92	—	0.45
みさと健和病院	15.8	16.4	—	18.50	—	4.19
小豆沢病院	29.0	28.7	—	4.08	—	2.94
大田病院	22.8	22.6	—	6.58	—	2.62
中野共立病院	36.2	36.5	—	—	—	—
立川相互病院	16.5	16.2	—	3.75	—	0.63
王子生協病院	20.7	26.2	—	3.08	—	1.87
汐田総合病院	29.5	28.1	—	4.17	—	1.67
下越病院	25.6	24.1	—	11.58	—	3.61
城北病院	34.7	32.0	—	8.83	—	3.67
甲府共立病院	16.0	16.4	—	5.50	—	1.26
巨摩共立病院	40.5	42.1	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	18.3	18.0	—	15.67	—	3.07
健和会病院	25.1	24.4	—	6.08	—	2.71
諏訪共立病院	31.8	34.3	—	3.25	—	3.76
松本協立病院	16.8	16.1	—	8.08	—	2.62
上伊那生協病院	45.2	49.8	—	0.83	—	1.08
みどり病院	21.8	22.6	—	0.33	—	0.30
三島共立病院	—	36.1	—	4.00	—	7.18
協立総合病院	15.9	16.3	—	17.08	—	2.73
総合病院南生協病院	15.4	15.0	—	12.00	—	2.02
北病院	17.0	19.2	—	0.92	—	1.93
名南病院	24.1	25.8	—	9.00	—	5.83
千秋病院	53.5	52.9	—	0.83	—	0.57

指標5	G) 平均在院日数		当月の退院患者のうち、前回退院から42日以内に同一傷病名または随伴症・合併症・併存症で予期しない緊急入院した患者		退院後42日以内の緊急再入院割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	32.8	33.3	—	4.17	—	3.27
京都市医連中央病院	21.9	21.8	—	5.08	—	0.93
東大阪生協病院	32.1	34.4	—	2.67	—	3.20
西淀病院	26.6	26.6	—	8.50	—	3.54
耳原総合病院	13.2	12.8	—	7.08	—	0.94
コープおおさか病院	25.3	25.2	—	0.17	—	0.09
東神戸病院	—	30.1	—	3.67	—	2.50
尼崎医療生協病院	17.3	17.3	—	11.00	—	3.50
おかたに病院	35.9	32.9	—	0.42	—	0.32
土庫病院	16.4	16.9	—	1.67	—	0.53
和歌山生協病院	26.4	28.5	—	7.25	—	5.26
鳥取生協病院	26.4	26.1	—	8.58	—	3.08
総合病院松江生協病院	29.7	30.9	—	0.42	—	0.15
出雲市民病院	—	40.8	—	2.25	—	2.19
総合病院水島協同病院	22.5	21.2	—	14.17	—	4.22
総合病院岡山協立病院	24.9	23.9	—	11.17	—	3.12
総合病院福島生協病院	24.0	24.4	—	1.00	—	0.59
広島共立病院	19.8	19.9	—	1.33	—	0.49
宇部協立病院	33.4	36.0	—	2.17	—	1.72
徳島健生病院	36.0	39.8	—	10.83	—	9.72
高松平和病院	16.8	16.5	—	20.00	—	9.50
高知生協病院	33.6	33.7	—	6.25	—	5.96
健和会大手町病院	28.5	23.7	—	32.58	—	5.44
千鳥橋病院	19.4	18.8	—	6.50	—	1.31
米の山病院	31.4	31.8	—	7.42	—	3.71
みさき病院	137.9	145.1	—	0.17	—	0.56
上戸町病院	27.0	—	—	—	—	—
くわみず病院	16.3	16.2	—	3.42	—	2.04
大分健生病院	34.7	33.5	—	—	—	—
宮崎生協病院	20.0	17.9	—	7.33	—	4.03
総合病院鹿児島生協病院	20.3	21.1	—	14.25	—	3.27
国分生協病院	22.0	26.0	—	—	—	—
沖縄協同病院	12.8	13.4	—	26.75	—	4.35
	—	—	—	—	—	—
	43.9	45.2	—	—	—	—
	20.7	20.3	—	2.75	—	0.62
	—	—	—	—	—	—
	—	36.9	—	—	—	—
最小値					—	0.00
25%値					—	1.01
中央値					—	2.19
75%値					—	3.52
最大値					—	9.72
	日	日	人	人	%	%

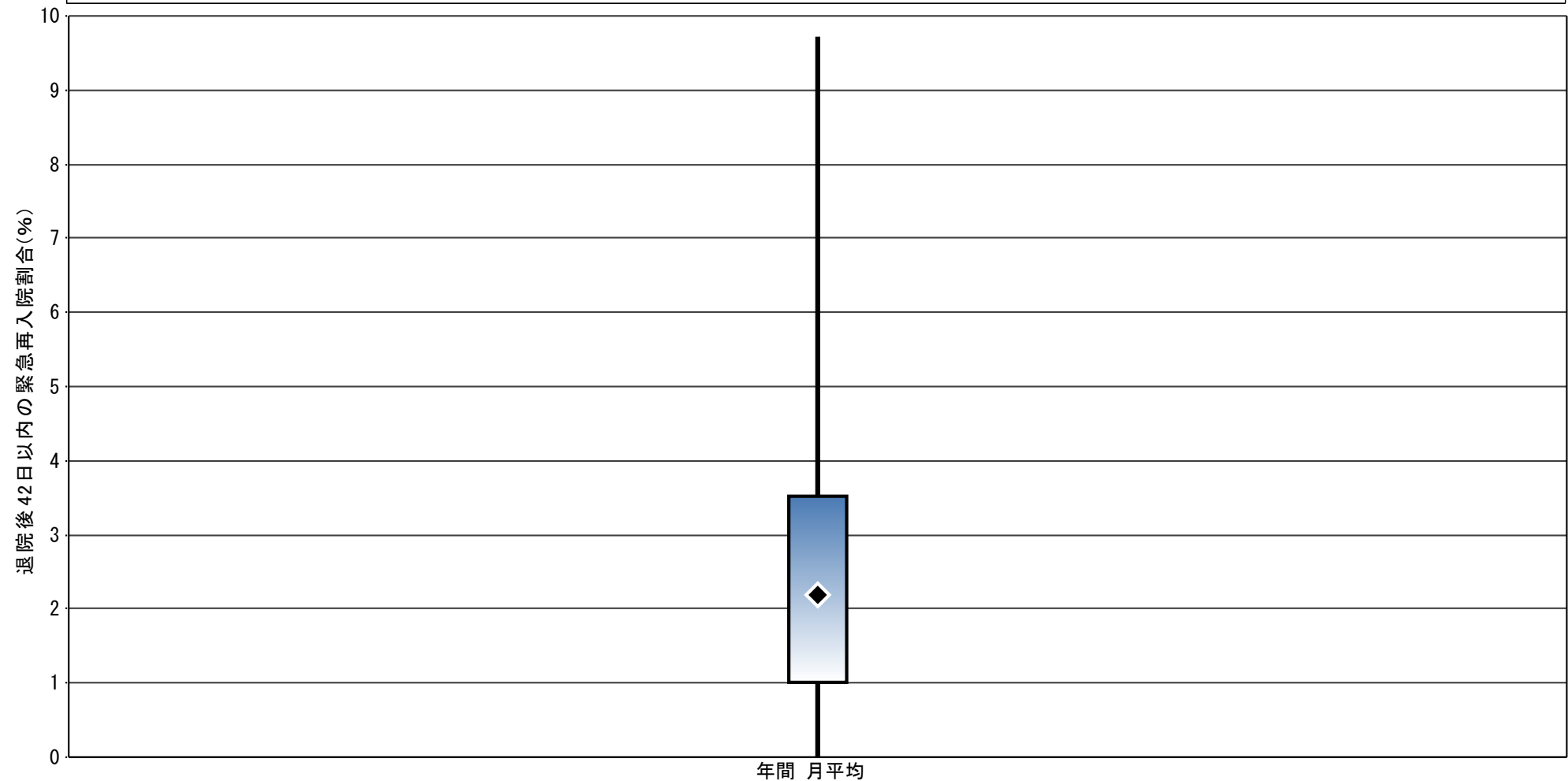
指標5: 退院後42日以内の緊急再入院割合

分子: 当月の退院患者のうち、前回退院から42日以内に同一傷病名または随伴症・合併症・併存症で予期しない緊急入院した患者
分母: 対象1ヶ月の退院患者数



指標5: 退院後42日以内の緊急再入院割合

分子: 当月の退院患者のうち、前回退院から42日以内に同一傷病名または随伴症・合併症・併存症で予期しない緊急入院した患者
 分母: 対象1ヶ月の退院患者数



退院後42日以内の緊急再入院割合

最小値	0.00
25%値	1.01
◆ 中央値	2.19
75%値	3.52
最大値	9.72
● 自病院	(なし)

指標の意義

・死亡退院した患者の症例から、診療の過程が妥当であったか、社会的問題がなかったかなどを検討し、診療内容の質向上を目指す

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	死亡退院患者数 - 入院後 48 時間以内死亡	精死亡率 (死亡退院患者数 - 入院後 48 時間以内死亡)、緩和ケア病棟含む
分母	退院患者数	

考察

【2013年数値】

最小値0.00% 25%値4.26% 中央値5.79% 75%値7.42% 最大値17.47%

【考察・分析】

病院の規模や入院患者層が異なるため、この指標から直接医療の質を他の病院と比較することはできません。個々の病院別にみると0%から17.47%まで大きな開きがあります。全体では、2013年の中央値は5.79%で、2012年の5.84%と変化がありませんでした。

病院の機能を反映した見方をするために病床数別に表示しています。100床未満は2012年7.34%、2013年6.60%、100～199床は2012年5.68%、2013年6.38%、200～299床は2012年6.24%、2013年5.75%、300床以上は2012年4.83%、2013年4.82%でした。2012年と比較すると、100床未満は低下、100～199床は増加、200～299床はやや低下、300床以上は同じでした。今期の結果は、100床未満で最も高く、病床数が多い病院群ほど低い数値を示しました。2012年は100～199床よりも200～299床のほうが高い数値であった点が異なりますが、100床未満が最も高く、300床以上が最も低いという点は調査を始めてから一貫しています。病床数が少な

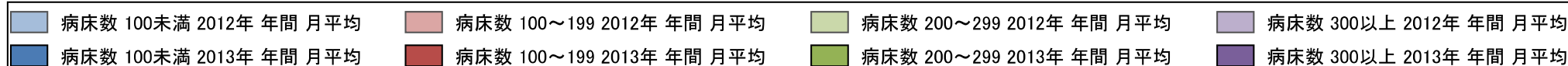
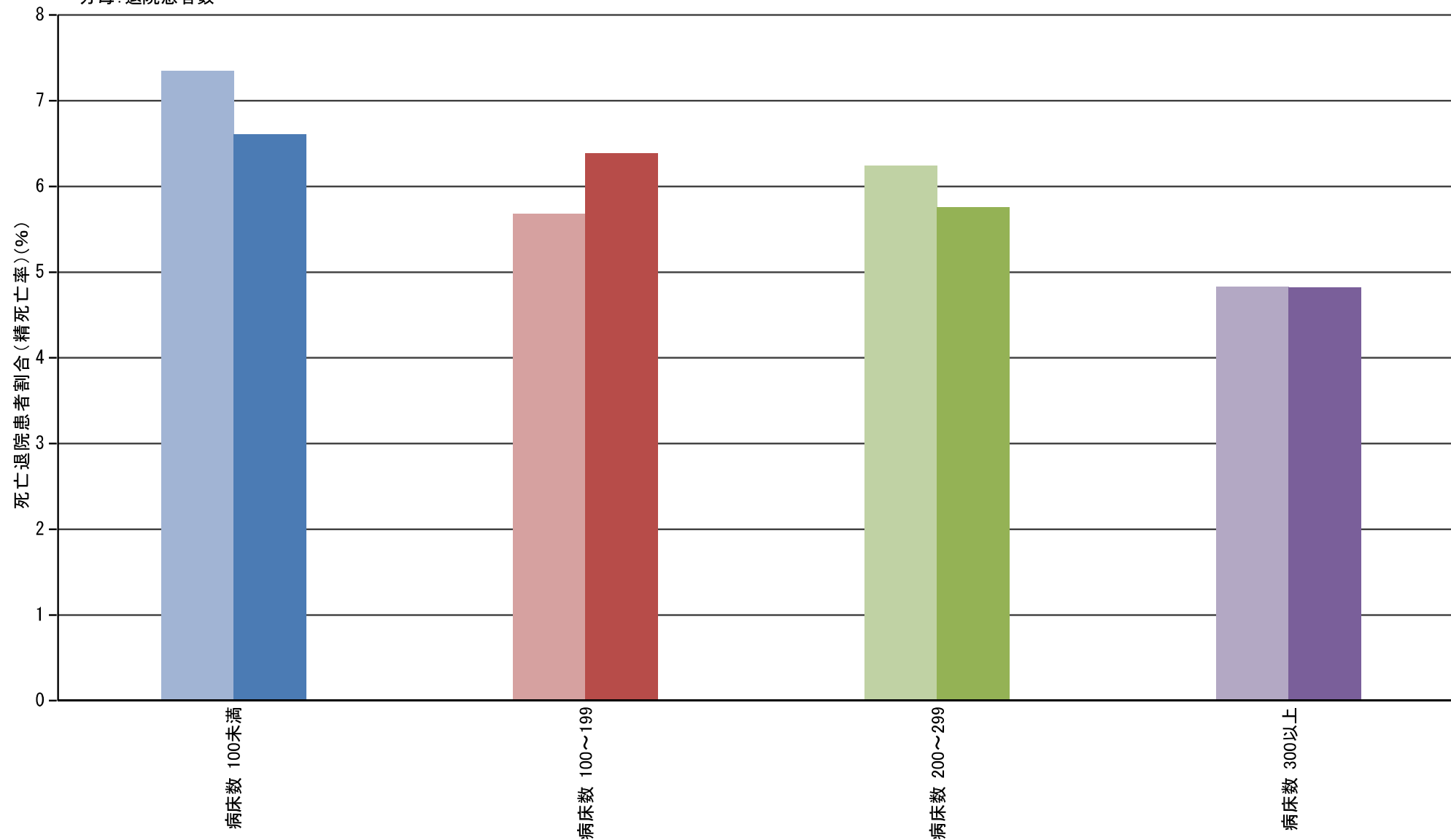
い病院で死亡率が高い理由として、病床数が少ない病院は内科中心で高齢者が多くADLが低い死亡リスクが高い入院患者を受け入れている(指標の分子)こと、病床数が多い病院は死亡リスクが低い検査、手術、分娩のための入院が多数ある(指標の分母)ためと推測されます。

当然ながら病床数が多いほど死亡退院患者の絶対数は多くなっています。病床数が少ない病院は死亡退院患者の絶対数が少ないため月別の死亡率に大きな変動があるため、月別の数字で判断せず半期または1年間の結果で判断すべきと思われます。自分の病院の死亡割合が中央値から開きがある場合は、入院患者と死亡退院患者の担当科・入院目的・年齢・ADL・死亡原因などを分析することによって地域における役割を再認識することができると考えられます。以上の見方を前提にしつつも、診療過程の妥当性を検討するためには、同じ病床規模で患者死亡に関連する可能性がある他の指標を比較し改善に結びつける方法がありうるのではないのでしょうか。

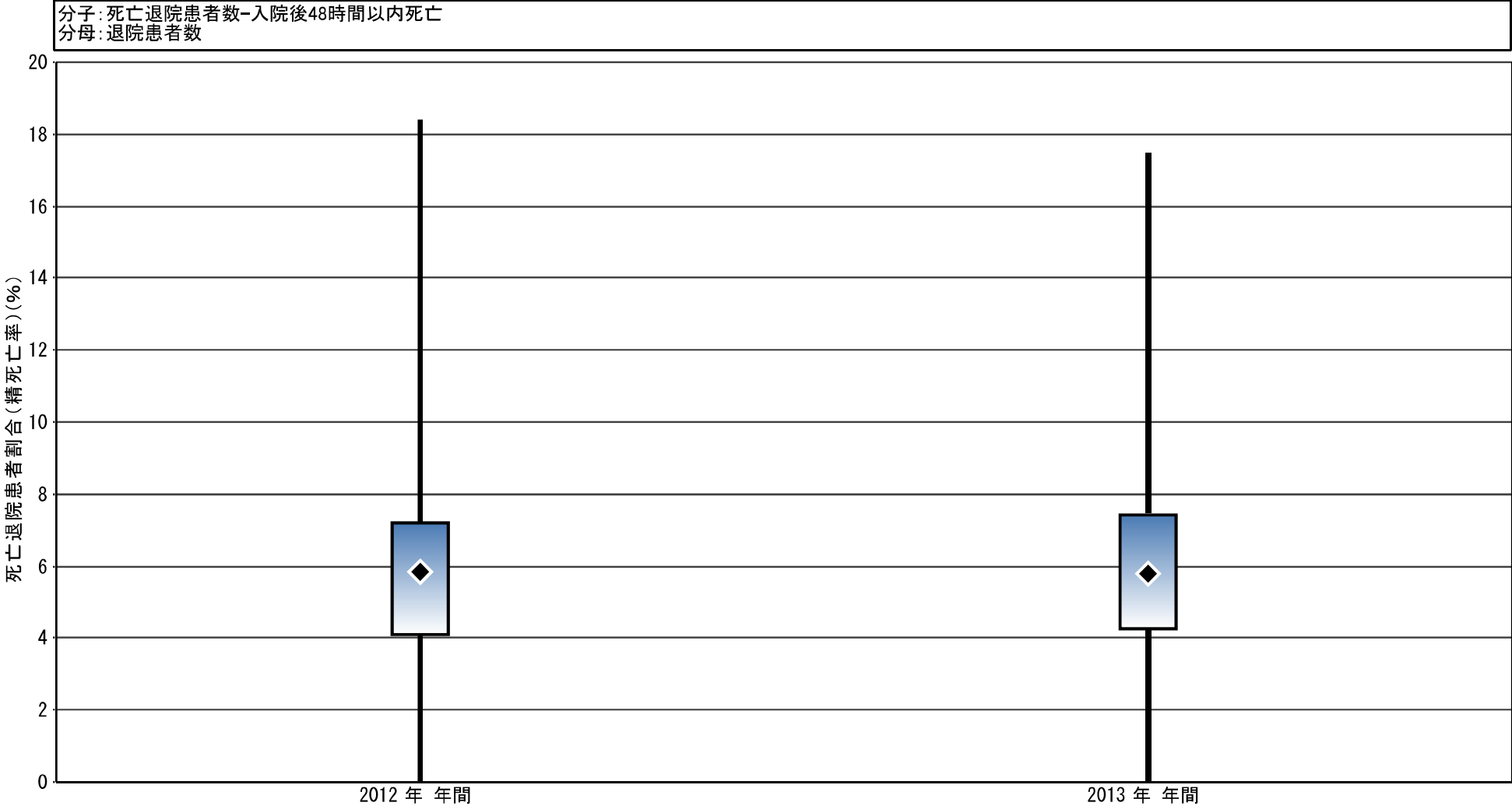
指標6	D)退院患者数		死亡退院患者数 -入院後48時間以内死亡		死亡退院患者割合 (精死亡率)	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
病床数 100未満	4334.00	7465.00	318.00	493.00	7.34	6.60
病床数 100～199	61710.00	63457.00	3503.00	4051.00	5.68	6.38
病床数 200～299	56407.00	61426.00	3519.00	3533.00	6.24	5.75
病床数 300以上	97911.00	102681.00	4733.00	4947.00	4.83	4.82
	人	人	人	人	%	%

指標6: 死亡退院患者割合(精死亡率)

分子: 死亡退院患者数-入院後48時間以内死亡
分母: 退院患者数



指標6： 死亡退院患者割合 (精死亡率)



死亡退院患者割合 (精死亡率)		
最小値	0.00	0.00
25%値	4.10	4.26
◆ 中央値	5.84	5.79
75%値	7.20	7.42
最大値	18.40	17.47
● 自病院	(なし)	(なし)

指標の意義

・病理解剖は、亡くなられた患者様の死因を究明し、今後の医療に役立てていくためにも大切であり、臨床研修病院では研修上の観点からも大切となります。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	病理解剖実施数	他病院に依頼して病理解剖した数も含める
分母	死亡退院数(入院) + 入院料を算定した外来死亡数	

考察

【2013年年間数値報告】

最小値0.00% 25%値0.00% 中央値1.13% 75%値2.51% 最大値25%
回答病院74病院(2012年は71病院 前年比104.2%)

【考察・分析】

2013年は50病院から剖検実施の実績報告がありました。(2012年は53病院)

2012年と2013年の両方に実施数報告(0報告を含む)のあった70病院中13病院で件数の増加が見られ、両年とも0件は15病院、それ以外の病院は昨年と同数か減少傾向にあります。また、昨年は実施数があった13病院で2013は実施数が0となっています。

2012年は3病院で20件を超える剖検実施数でしたが、2013年は1病院のみと減少、全体的に件数の減少が見られます。

【2012年実績】

最小値0.00% 25%値0.13% 中央値1.36% 75%値3.10% 最大値10.03%

2012年との比較では、最大値が増加、その他(最小値、25%値、中央値、75%値)は全て減少となりました。(最大値の病院は回答した月が1ヶ月のみで、その他の月は全て無回答のため、参考とはなりません。)

剖検実施総数の比較では2012年340件、2013年292件と48件の減少(前年比85.9%)となっています。

剖検の実施数は、病理医の有無やその数により大きな差がでます。剖検を実施できる病院では患者、その家族との信頼関係を築き剖検を行う取り組みが必要となります。

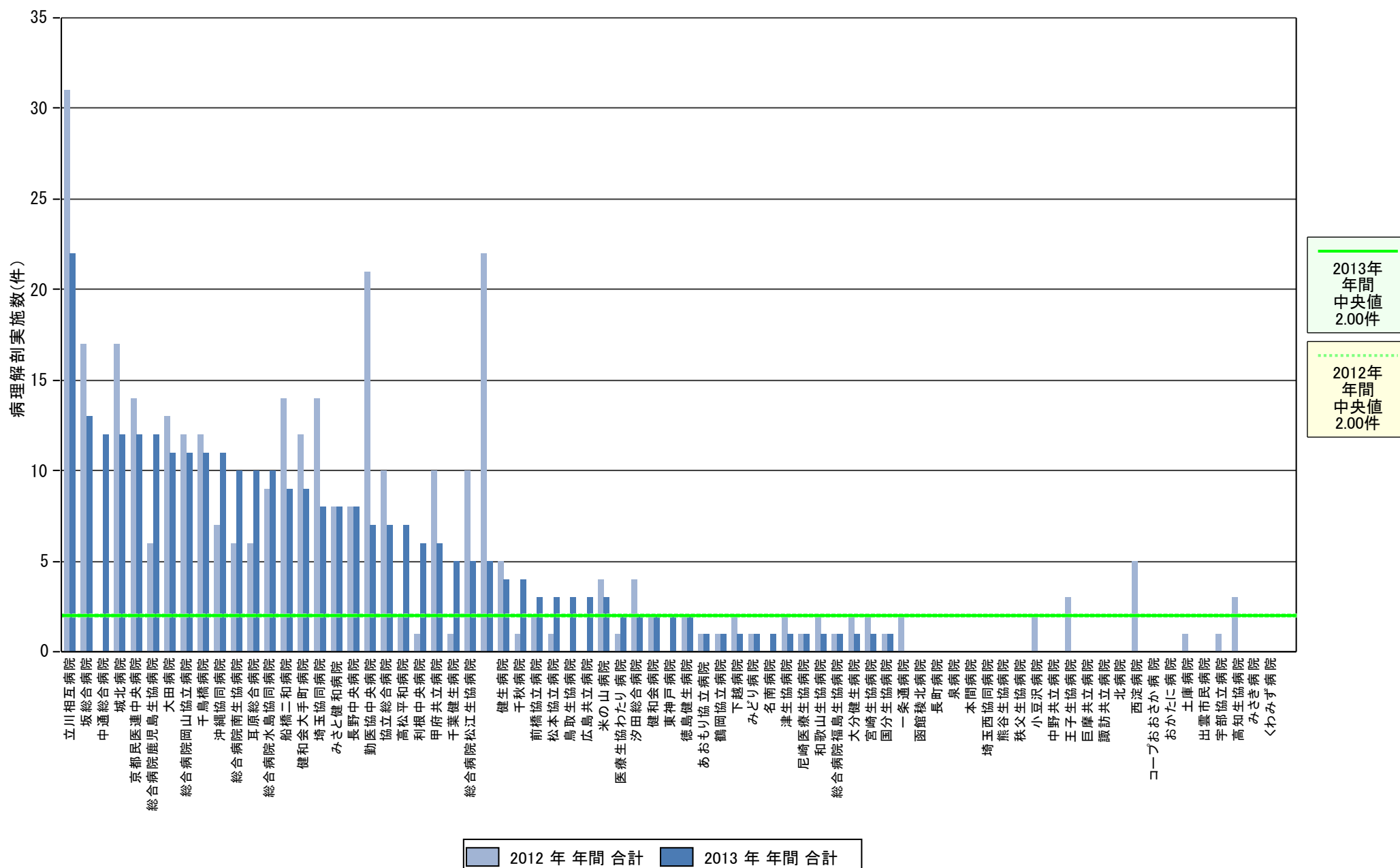
改善事例

・剖検率は昨年は件数的に少なかったが、今年は件数が増加し中央値よりもはるかに高くなっている。亡くなられた患者家族への説明・同意をより積極的に実施したことで、常勤病理医がいるメリットを生かした。

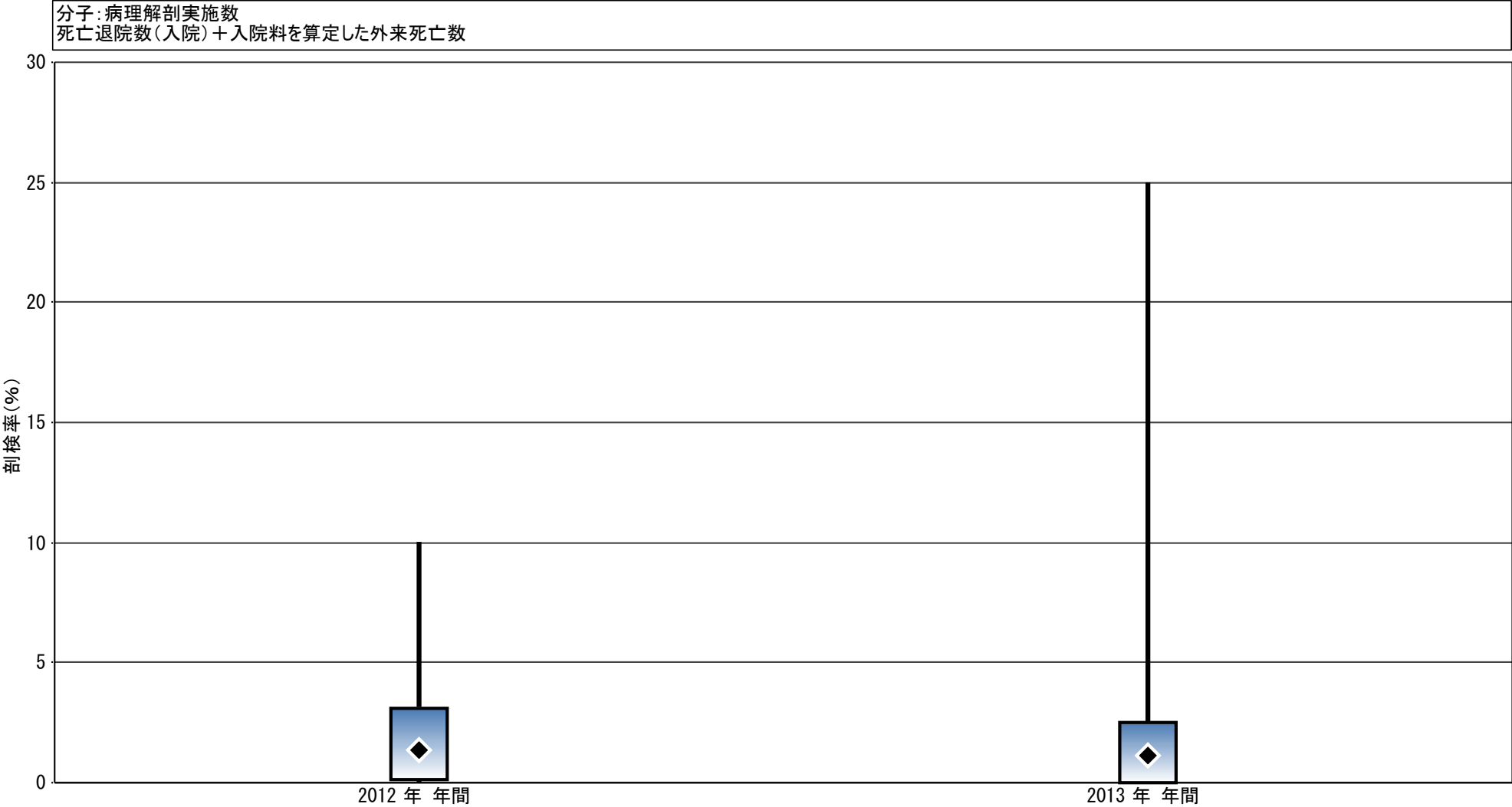
指標7	病理解剖実施数		死亡退院数(入院)＋入院料を算定した外来死亡数		剖検率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	1.75	0.58	34.92	37.58	5.01	1.55
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.17	0.00	14.50	11.75	1.15	0.00
函館稜北病院	0.00	0.00	4.75	4.42	0.00	0.00
健生病院	0.42	0.33	26.75	28.17	1.56	1.18
あおり協立病院	0.08	0.08	25.67	25.33	0.32	0.33
坂総合病院	1.42	1.08	35.42	37.50	4.00	2.89
長町病院	0.00	0.00	4.33	3.08	0.00	0.00
泉病院	0.00	0.00	3.00	1.92	0.00	0.00
中通総合病院	—	1.33	—	43.56	—	3.06
本間病院	0.00	0.00	13.40	17.75	0.00	0.00
鶴岡協立病院	0.08	0.08	19.42	22.33	0.43	0.37
医療生協わたり病院	0.08	0.17	15.08	19.58	0.55	0.85
前橋協立病院	0.17	0.25	11.83	12.67	1.41	1.97
利根中央病院	1.00	0.50	18.00	19.92	5.56	2.51
埼玉協同病院	1.17	0.67	25.58	26.75	4.56	2.49
埼玉西協同病院	0.00	0.00	9.67	6.42	0.00	0.00
熊谷生協病院	0.00	0.00	5.00	—	0.00	—
秩父生協病院	—	0.00	—	—	—	—
千葉健生病院	0.25	0.42	30.25	6.08	0.83	6.85
船橋二和病院	1.17	0.75	18.83	19.42	6.19	3.86
みさと健和病院	0.67	0.67	33.67	33.50	1.98	1.99
小豆沢病院	0.17	0.00	11.33	10.92	1.47	0.00
大田病院	1.08	0.92	11.75	10.42	9.22	8.80
中野共立病院	0.00	0.00	6.14	6.25	0.00	0.00
立川相互病院	2.58	1.83	25.75	23.42	10.03	7.83
王子生協病院	0.30	0.00	12.30	13.92	2.44	0.00
汐田総合病院	0.33	0.17	23.00	21.17	1.45	0.79
下越病院	0.17	0.08	27.67	26.58	0.60	0.31
城北病院	1.42	1.00	17.33	18.08	8.17	5.53
甲府共立病院	0.83	0.50	27.58	23.58	3.02	2.12
巨摩共立病院	0.00	0.00	19.30	19.09	0.00	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.67	0.67	28.75	26.42	2.32	2.52
健和会病院	0.17	0.17	17.75	16.92	0.94	0.99
諏訪共立病院	0.00	0.00	10.42	9.50	0.00	0.00
松本協立病院	0.08	0.25	20.92	18.50	0.40	1.35
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	0.08	0.08	7.08	10.17	1.18	0.82
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	0.83	0.58	43.17	43.42	1.93	1.34
総合病院南生協病院	0.75	1.00	42.63	43.00	1.76	2.33
北病院	0.00	0.00	4.22	3.17	0.00	0.00
名南病院	0.00	0.08	8.08	8.17	0.00	1.02
千秋病院	0.08	0.33	14.00	18.50	0.60	1.80

指標7	病理解剖実施数		死亡退院数(入院)＋入院料を算定した外来死亡数		剖検率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	0.17	0.08	14.92	18.33	1.12	0.45
京都民医連中央病院	1.17	1.00	36.83	34.08	3.17	2.93
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.42	0.00	14.75	49.17	2.82	0.00
耳原総合病院	0.50	0.83	41.92	41.58	1.19	2.00
コープおおさか病院	0.00	0.00	22.75	9.75	0.00	0.00
東神戸病院	—	0.17	—	16.50	—	1.01
尼崎医療生協病院	0.08	0.08	33.92	33.25	0.25	0.25
おかたに病院	0.00	0.00	11.75	11.58	0.00	0.00
土庫病院	0.08	0.00	13.08	14.58	0.64	0.00
和歌山生協病院	0.22	0.08	7.67	7.75	2.90	1.08
鳥取生協病院	0.00	0.25	20.00	20.42	0.00	1.22
総合病院松江生協病院	0.91	0.42	22.73	23.75	4.00	1.75
出雲市民病院	—	0.00	—	7.17	—	0.00
総合病院水島協同病院	0.75	0.83	20.92	16.58	3.59	5.03
総合病院岡山協立病院	1.00	0.92	30.58	32.92	3.27	2.78
総合病院福島生協病院	0.08	0.08	9.00	10.83	0.93	0.77
広島共立病院	0.00	0.25	13.17	11.67	0.00	2.14
宇部協立病院	0.08	0.00	11.33	10.08	0.74	0.00
徳島健生病院	0.17	0.17	6.75	5.92	2.47	2.82
高松平和病院	0.17	0.58	16.75	19.25	1.00	3.03
高知生協病院	0.33	0.00	6.67	7.42	5.00	0.00
健和会大手町病院	1.00	0.75	46.67	53.83	2.14	1.39
千鳥橋病院	1.00	0.92	13.17	17.25	7.59	5.31
米の山病院	0.33	0.25	14.83	14.67	2.25	1.70
みさき病院	0.00	0.00	3.50	1.58	0.00	0.00
上戸町病院	0.17	—	3.50	—	4.76	—
くわみず病院	0.00	0.00	6.33	7.25	0.00	0.00
大分健生病院	0.25	0.08	5.56	6.75	4.76	1.23
宮崎生協病院	0.17	0.08	12.25	11.25	1.36	0.74
総合病院鹿児島生協病院	0.50	1.00	20.83	25.08	2.40	3.99
国分生協病院	0.25	1.00	6.75	4.00	3.70	25.00
沖縄協同病院	0.58	0.92	21.75	22.67	2.68	4.04
	—	—	—	—	—	—
	0.00	0.00	24.33	23.17	0.00	0.00
	1.83	1.25	30.33	34.75	6.04	3.60
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					0.00	0.00
25%値					0.13	0.00
中央値					1.36	1.13
75%値					3.10	2.51
最大値					10.03	25.00
	件	件	件	件	%	%

指標7： 病理解剖実施数



指標7： 剖検率



剖検率		
最小値	0.00	0.00
25%値	0.13	0.00
◆ 中央値	1.36	1.13
75%値	3.10	2.51
最大値	10.03	25.00
● 自病院	(なし)	(なし)

8 ケアカンファレンス実施割合

指標の意義

- ・この指標はカンファレンスの実施ではなく、カンファレンス記録を評価します。記録を残すことによりチームでの情報共有が促進され、プロセス・アウトカムを評価することが可能となります。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	調査月退院患者のうち、入院期間中に1回以上医師・看護師・コメディカルによるカンファレンス記録のある患者	カンファレンスの回数ではなくて、記録のある患者数を算出する。 医師、看護師は必須で、プラス、コメディカルについてはどの職種でもかまいません。
分 母	退院患者数	

考察

【2013年年間数値報告】

最小値 3.01% 25%値 22.86% 中央値 40.52% 75%値 56.74% 最大値 100%

(2012年実績)

最小値 2.42% 25%値 21.29% 中央値 42.05% 75%値 57.93% 最大値 99.20%

回答病院 83 施設中 71 施設 (回答率 85.54%)

【考察・分析】

病床の規模により差があるものの、ケアカンファレンス実施率が100%維持しつづけている施設があります。チーム医療の向上を目指し、強化しようとする取り組みが開始されようとしている施設もみうけられます。しかし、多職種によるカンファレンスを実施す

る時間帯の設定に苦慮する面もあるようです。また、検査入院等の短期入院患者数の多い施設では率の向上が図れない実態もあるようです。

改善事例

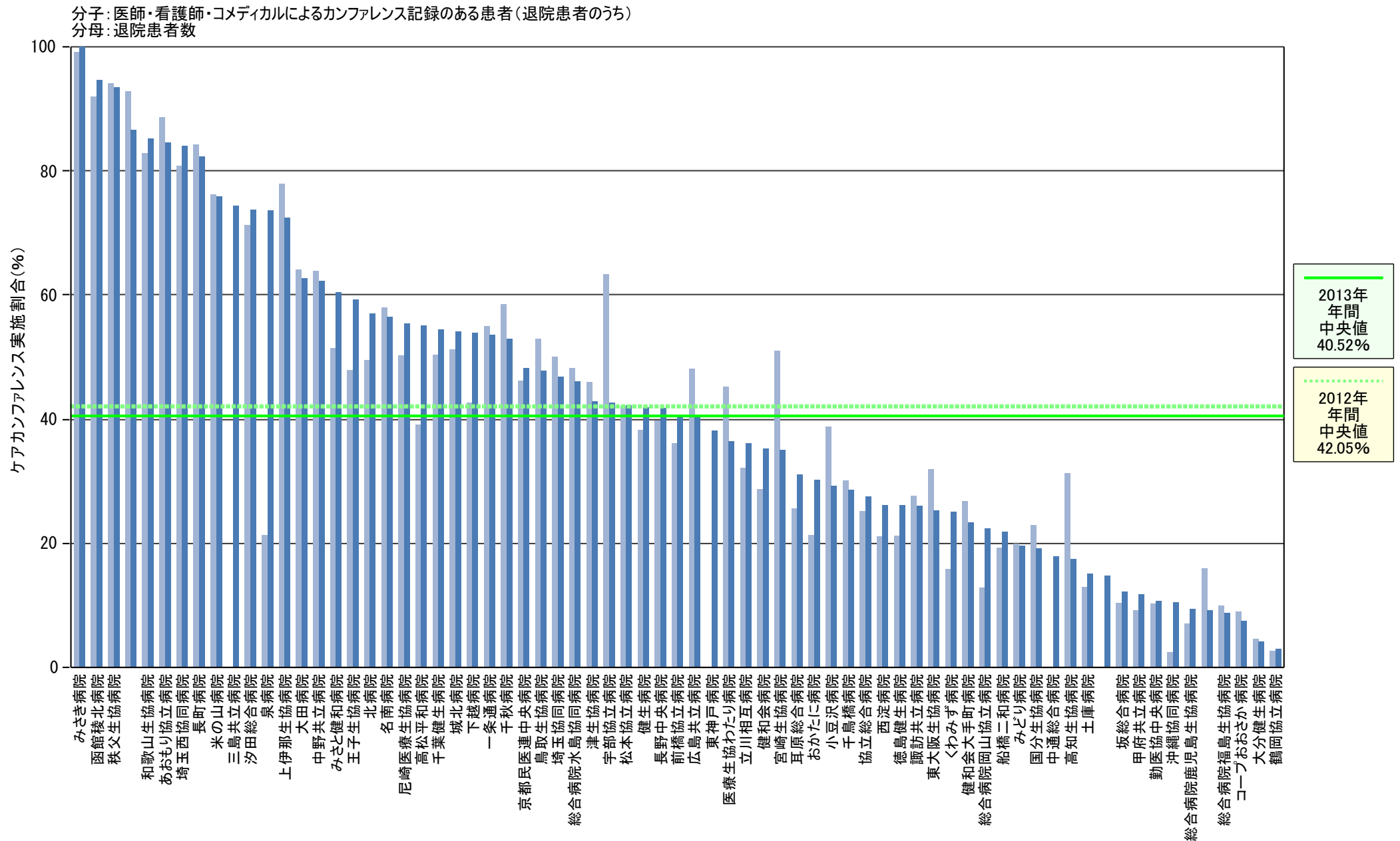
- ・「カンファレンスが他院にくらべて少ない」という研修医からの指摘をうけ、看護部を中心に実態をつかむため、実施割合の測定を開始した。

- ・チームカンファレンス、ケアカンファレンス、評価カンファレンス、転倒転落カンファレンスなどがあり用語の統一を検討中。

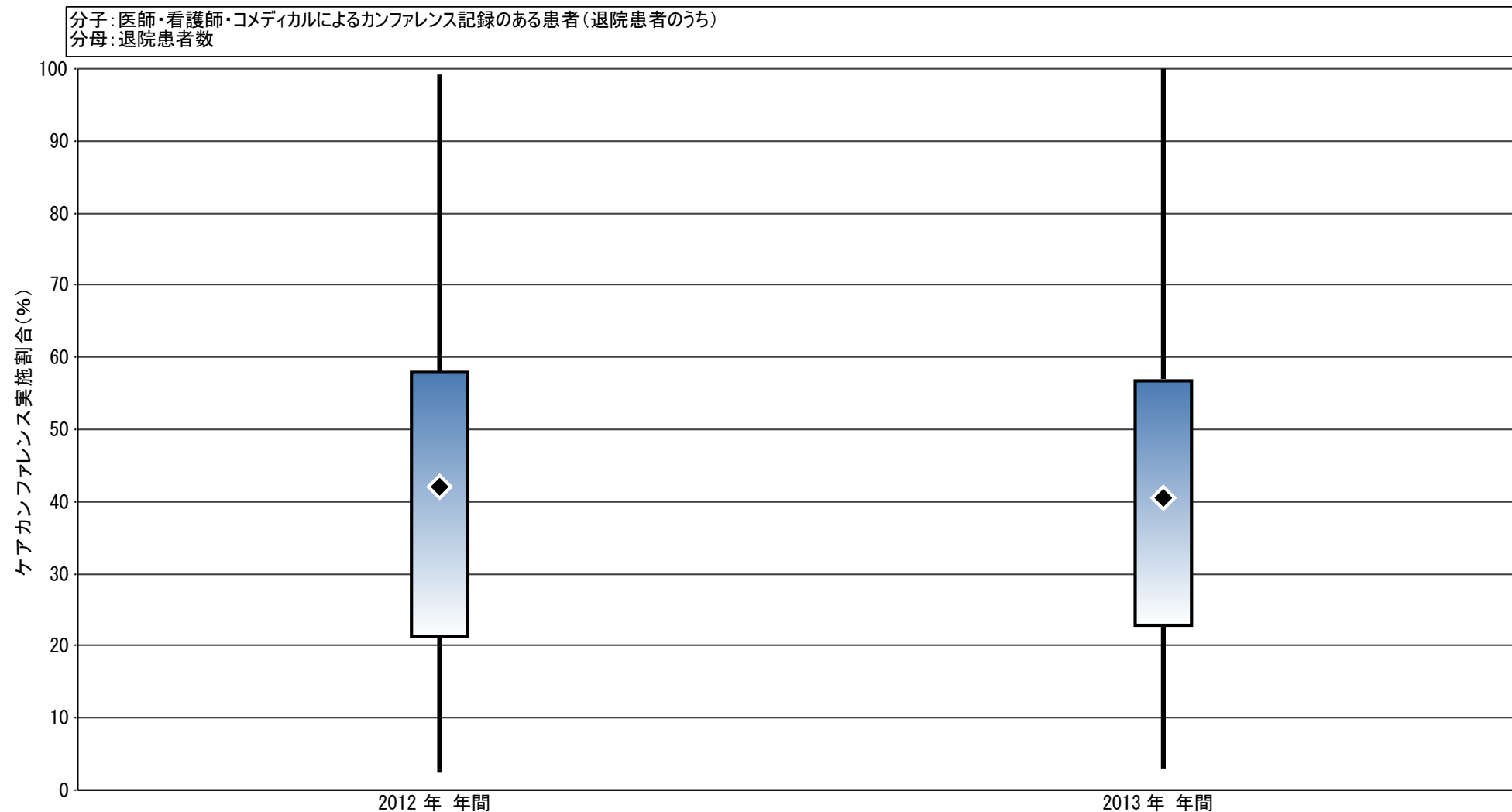
指標8	D)退院患者数		医師・看護師・コメディカルによるカンファレンス記録のある患者		ケアカンファレンス実施割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	739.50	798.42	76.17	85.00	10.30	10.65
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	115.50	107.67	63.50	57.67	54.98	53.56
函館稜北病院	76.42	75.36	70.25	71.36	91.93	94.69
健生病院	359.50	381.08	137.33	159.50	38.20	41.85
あおり協立病院	239.00	235.08	211.92	198.67	88.67	84.51
坂総合病院	565.58	529.42	58.42	64.58	10.33	12.20
長町病院	60.17	62.08	50.67	51.08	84.21	82.28
泉病院	54.67	56.25	11.67	41.42	21.34	73.63
中通総合病院	—	661.22	—	118.22	—	17.88
本間病院	122.40	125.08	—	—	—	—
鶴岡協立病院	212.83	227.17	5.58	6.83	2.62	3.01
医療生協わたり病院	206.92	182.17	93.50	66.33	45.19	36.41
前橋協立病院	254.92	243.08	92.08	98.50	36.12	40.52
利根中央病院	452.00	426.75	—	—	—	—
埼玉協同病院	642.75	643.58	321.42	301.17	50.01	46.80
埼玉西協同病院	72.00	75.42	58.17	63.33	80.79	83.98
熊谷生協病院	52.18	54.50	34.00	—	61.26	—
秩父生協病院	19.75	17.92	18.58	16.75	94.09	93.49
千葉健生病院	111.25	106.17	56.00	57.83	50.34	54.47
船橋二和病院	416.67	426.58	80.33	93.08	19.28	21.82
みさと健和病院	466.83	441.83	240.08	267.17	51.43	60.47
小豆沢病院	138.67	138.67	53.83	40.58	38.82	29.27
大田病院	251.58	251.42	161.25	157.50	64.09	62.65
中野共立病院	94.38	92.25	60.43	57.42	63.90	62.24
立川相互病院	572.67	593.00	183.92	214.25	32.12	36.13
王子生協病院	155.70	164.83	74.60	97.67	47.91	59.25
汐田総合病院	243.92	249.92	173.92	184.25	71.30	73.72
下越病院	295.67	321.25	125.92	173.17	42.59	53.90
城北病院	226.25	240.50	115.83	130.17	51.20	54.12
甲府共立病院	470.92	436.92	43.00	51.50	9.13	11.79
巨摩共立病院	100.55	90.17	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	497.75	509.67	198.00	213.00	39.78	41.79
健和会病院	224.17	224.67	64.33	79.17	28.70	35.24
諏訪共立病院	93.33	86.33	25.75	22.50	27.59	26.06
松本協立病院	311.75	308.75	131.08	130.25	42.05	42.19
上伊那生協病院	87.70	76.83	68.30	55.67	77.88	72.45
みどり病院	115.75	111.00	23.08	21.75	19.94	19.59
三島共立病院	—	55.71	—	41.43	—	74.36
協立総合病院	652.50	625.17	164.17	172.17	25.16	27.54
総合病院南生協病院	589.00	603.40	—	—	—	—
北病院	57.00	47.50	28.22	27.08	49.51	57.02
名南病院	167.17	154.42	96.83	87.17	57.93	56.45
千秋病院	130.67	147.00	76.42	77.83	58.48	52.95

指標8	D)退院患者数		医師・看護師・コメディカルによるカンファレンス記録のある患者		ケアカンファレンス実施割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	128.42	127.42	59.00	54.67	45.94	42.90
京都民医連中央病院	535.58	543.75	247.50	262.00	46.21	48.18
東大阪生協病院	90.50	83.33	28.83	21.08	31.86	25.30
西淀病院	246.25	245.17	51.83	64.63	21.05	26.16
耳原総合病院	732.75	751.83	187.58	233.33	25.60	31.04
コープおおさか病院	187.17	192.92	16.83	14.42	8.99	7.47
東神戸病院	—	146.83	—	56.00	—	38.14
尼崎医療生協病院	315.00	314.58	158.33	175.25	50.26	55.35
おかたに病院	120.17	131.58	25.58	39.75	21.29	30.21
土庫病院	323.50	311.92	42.00	47.00	12.98	15.07
和歌山生協病院	148.78	137.83	123.22	117.50	82.82	85.25
鳥取生協病院	268.08	278.33	141.83	133.08	52.91	47.81
総合病院松江生協病院	295.75	286.83	—	—	—	—
出雲市民病院	—	102.75	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	315.58	336.00	152.25	154.75	48.24	46.06
総合病院岡山協立病院	342.83	357.58	44.08	80.08	12.86	22.40
総合病院福島生協病院	170.58	168.50	16.83	14.83	9.87	8.80
広島共立病院	281.50	273.17	135.33	110.67	48.08	40.51
宇部協立病院	130.67	126.17	80.60	53.83	63.27	42.67
徳島健生病院	131.17	111.50	27.75	29.17	21.16	26.16
高松平和病院	198.75	199.25	77.58	109.75	39.04	55.08
高知生協病院	105.00	104.92	32.78	18.25	31.22	17.39
健和会大手町病院	586.50	599.08	156.67	139.67	26.71	23.31
千鳥橋病院	477.17	494.50	143.42	141.08	30.06	28.53
米の山病院	202.42	199.83	154.25	151.67	76.20	75.90
みさき病院	31.25	29.83	31.00	29.83	99.20	100.00
上戸町病院	104.00	—	88.83	—	85.42	—
くわみず病院	172.92	167.75	29.50	42.00	15.78	25.04
大分健生病院	95.78	101.25	4.17	4.17	4.55	4.12
宮崎生協病院	157.92	182.08	80.50	63.67	50.98	34.97
総合病院鹿児島生協病院	453.42	436.17	32.08	41.00	7.08	9.40
国分生協病院	172.75	146.00	39.50	28.00	22.87	19.18
沖縄協同病院	639.58	615.08	15.50	64.58	2.42	10.50
	—	—	—	—	—	—
	155.00	150.83	143.92	130.67	92.85	86.63
	445.58	445.50	69.71	41.00	15.95	9.20
	—	—	—	—	—	—
	—	68.00	—	10.00	—	14.71
最小値					2.42	3.01
25%値					21.29	22.86
中央値					42.05	40.52
75%値					57.93	56.74
最大値					99.20	100.00
	人	人	人	人	%	%

指標8: ケアカンファレンス実施割合



指標8: ケアカンファレンス実施割合



ケアカンファレンス実施割合		
最小値	2.42	3.01
25%値	21.29	22.86
◆ 中央値	42.05	40.52
75%値	57.93	56.74
最大値	99.20	100.00
● 自病院	(なし)	(なし)

指標の意義

・ 廃用症候群や合併症を予防・改善し、早期社会復帰につなげる

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：全病棟を対象とする（回復期リハ病棟含む）

	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	リハビリテーション（PT、OT、STいずれか）を実施した退院患者 （在院日数3日以内は除く）	当月退院患者のうちリハビリを実施した患者 DPCデータを使用する場合、様式1の存在する患者のEファイルの各リハビリ点数コードを用いて算出できる。ただし、一般病棟以外（回復期リハ病棟など）の算出方法については工夫が必要。
分 母	退院患者数（在院日数3日以内は除く）	リハビリ介入が必要な対象患者をより明確にするため、「退院患者のうち在院日数3日以内は除く」退院患者を対象とする。

考察

【2013年年間数値報告】

最小値 16.44% 25%値 35.28% 中央値 44.37% 75%値 57.61%
 最大値 100.00%

回答病院83病院中1度も回答が無かった病院は8病院、未回答月もありますが75病院が回答しています。

【考察・分析】

2012年よりも最大値で6.93%、75%値10.06%、中央値10.68%、25%値8.65%、最小値3.3%いずれもアップしています。病床規模別の中央値で比較すると100床未満の病院群は60.86%ともっとも高く、次に200床規模の病院群で45.64%と全体の中央値を上回っています。数の多い100床規模の病院群では43.75%、300床規模の病院群では38.52%で、全体の中央値44.37%は下回っていますが、昨年と比較するとそれぞれ100床規模病院で9.73%、300床規模病院で10.37%増えています。これは、2013

年から在院日数3日以内の短期入院患者数を省いた算出方法に変更したことにより、検査目的等の患者が除外でき、リハビリ介入が必要な患者を明確にできたためと思われます。2014年診療報酬改訂では疾患別リハ、特に脳血管リハの大幅な改訂が行われます。それぞれの病院に於いて、更に、自院の機能や疾病構造をしっかりと見据えた取組みが必要になります。併せてこの指標の算出方法にもそれらを反映させ、検討していく必要があると思われます。

改善事例

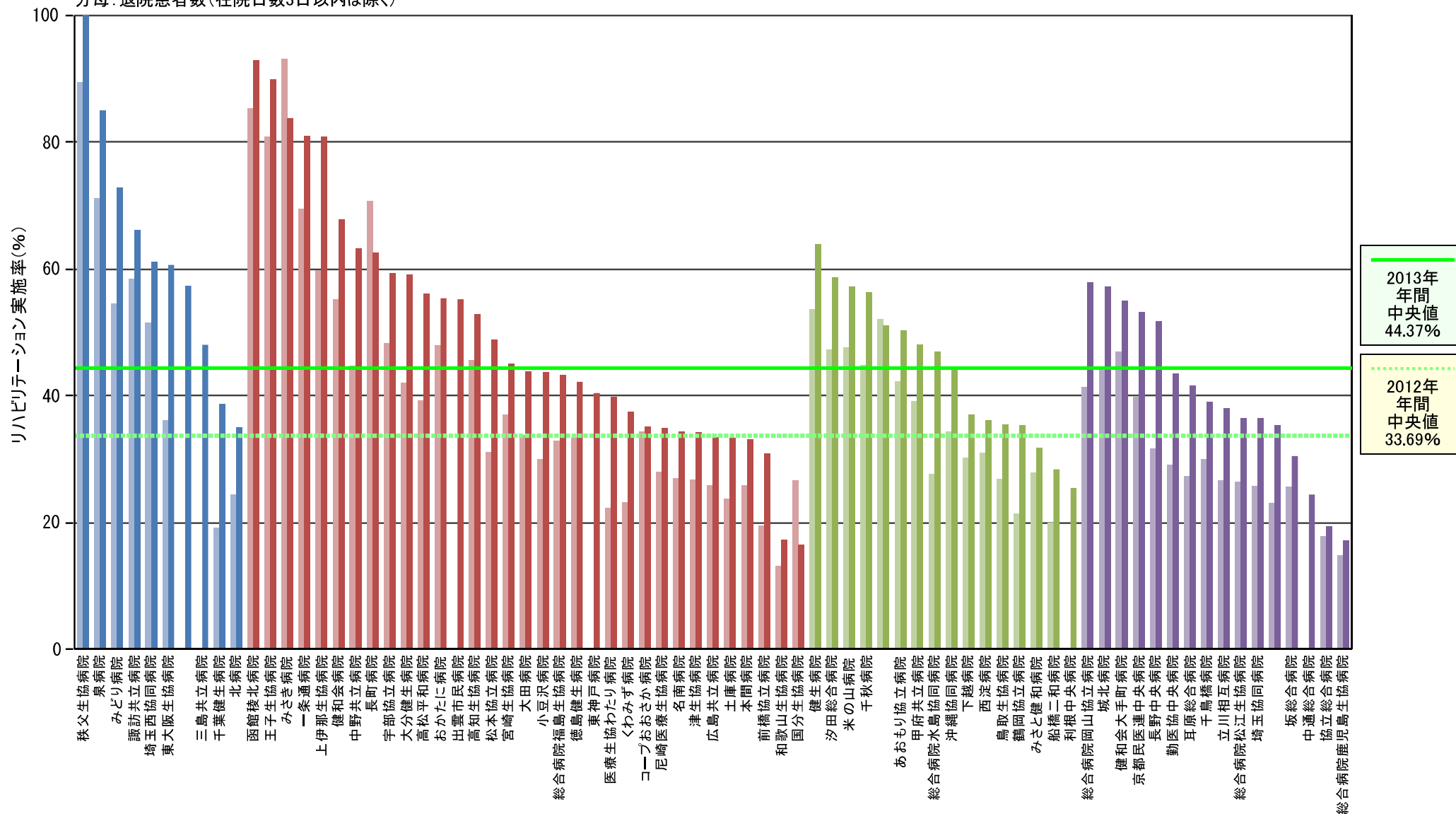
- ・ 自院の強みとしてアピールし、この実施率を維持する事も目標の一部とすることで、良い結果につながっています。
 ・ クリニカルパスの見直し、パスへのオーダー設置等で改善されました。
- ・ 病院目標におけるリハビリ実施目標件数が非常に高く、目標を達成するための職員の意識も強いことが、改善につながっています。

指標9	D) 退院患者数		リハビリテーションを実施した退院患者 (PT、OT、STいずれか)		リハビリテーション実施率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	739.50	798.42	214.92	253.25	29.06	43.48
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	115.50	107.67	80.17	68.92	69.41	81.00
函館稜北病院	76.42	75.36	65.17	69.00	85.28	92.90
健生病院	359.50	381.08	192.92	187.92	53.66	63.86
あおもり協立病院	239.00	235.08	100.92	98.58	42.22	50.21
坂総合病院	565.58	529.42	145.00	136.67	25.64	30.45
長町病院	60.17	62.08	42.50	36.92	70.64	62.57
泉病院	54.67	56.25	38.89	41.42	71.14	84.96
中通総合病院	—	661.22	—	122.56	—	24.39
本間病院	122.40	125.08	31.60	31.17	25.82	33.10
鶴岡協立病院	212.83	227.17	45.50	58.50	21.38	35.28
医療生協わたり病院	206.92	182.17	46.00	48.33	22.23	39.75
前橋協立病院	254.92	243.08	49.58	50.08	19.45	30.84
利根中央病院	452.00	426.75	—	78.00	—	25.44
埼玉協同病院	642.75	643.58	165.50	174.58	25.75	36.37
埼玉西協同病院	72.00	75.42	37.08	32.58	51.50	61.09
熊谷生協病院	52.18	54.50	17.09	—	32.75	—
秩父生協病院	19.75	17.92	17.67	16.25	89.45	100.00
千葉健生病院	111.25	106.17	21.25	31.58	19.10	38.67
船橋二和病院	416.67	426.58	82.75	90.17	19.86	28.37
みさと健和病院	466.83	441.83	129.92	118.58	27.83	31.77
小豆沢病院	138.67	138.67	41.50	43.08	29.93	43.74
大田病院	251.58	251.42	84.75	80.83	33.69	43.75
中野共立病院	94.38	92.25	42.29	44.33	44.71	63.18
立川相互病院	572.67	593.00	152.17	169.92	26.57	38.06
王子生協病院	155.70	164.83	125.80	132.17	80.80	89.91
汐田総合病院	243.92	249.92	115.17	122.25	47.22	58.61
下越病院	295.67	321.25	89.25	104.42	30.19	36.94
城北病院	226.25	240.50	100.33	106.17	44.35	57.16
甲府共立病院	470.92	436.92	184.25	174.83	39.13	48.01
巨摩共立病院	100.55	90.17	70.50	—	66.51	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	497.75	509.67	157.17	168.33	31.58	51.74
健和会病院	224.17	224.67	123.67	124.75	55.17	67.74
諏訪共立病院	93.33	86.33	54.58	47.75	58.48	66.09
松本協立病院	311.75	308.75	97.00	98.50	31.11	48.84
上伊那生協病院	87.70	76.83	52.40	58.00	59.75	80.84
みどり病院	115.75	111.00	63.08	62.58	54.50	72.84
三島共立病院	—	55.71	—	26.14	—	48.03
協立総合病院	652.50	625.17	115.92	90.17	17.77	19.35
総合病院南生協病院	589.00	603.40	209.50	—	36.28	—
北病院	57.00	47.50	13.89	13.50	24.37	34.99
名南病院	167.17	154.42	45.00	42.00	26.92	34.33
千秋病院	130.67	147.00	58.50	64.75	44.77	56.26

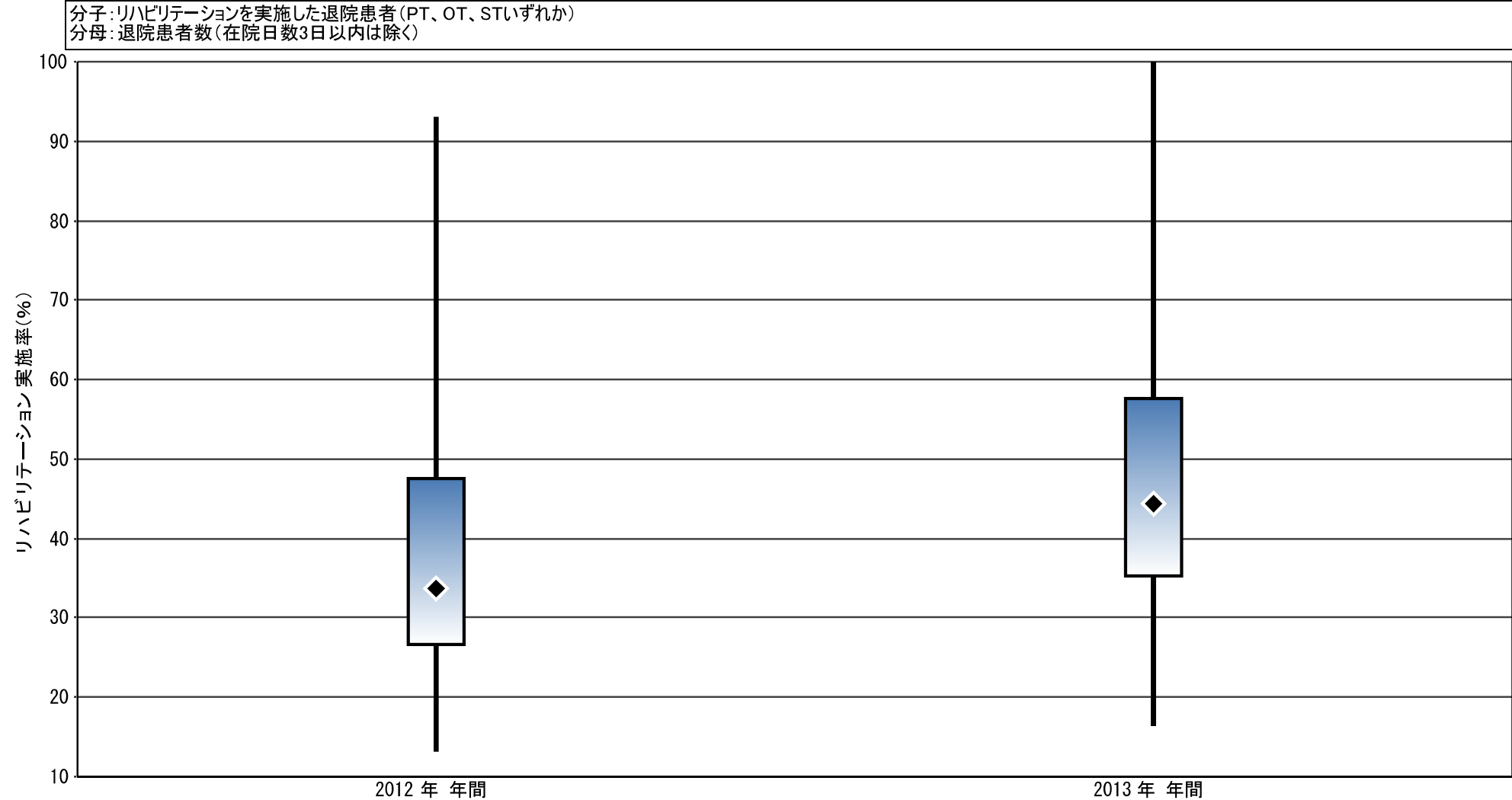
指標9	D) 退院患者数		リハビリテーションを実施した退院患者 (PT、OT、STいずれか)		リハビリテーション実施率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	128.42	127.42	34.33	37.17	26.74	34.23
京都民医連中央病院	535.58	543.75	212.92	212.42	39.75	53.18
東大阪生協病院	90.50	83.33	32.67	34.25	36.10	60.62
西淀病院	246.25	245.17	76.33	89.17	31.00	36.10
耳原総合病院	732.75	751.83	199.58	225.67	27.24	41.55
コープおおさか病院	187.17	192.92	64.08	54.08	34.24	35.14
東神戸病院	—	146.83	—	43.50	—	40.40
尼崎医療生協病院	315.00	314.58	88.00	95.00	27.94	34.84
おかたに病院	120.17	131.58	57.50	68.08	47.85	55.35
土庫病院	323.50	311.92	76.67	75.75	23.70	33.32
和歌山生協病院	148.78	137.83	19.56	19.58	13.14	17.20
鳥取生協病院	268.08	278.33	72.00	81.17	26.86	35.43
総合病院松江生協病院	295.75	286.83	78.20	86.10	26.40	36.38
出雲市民病院	—	102.75	—	47.67	—	55.21
総合病院水島協同病院	315.58	336.00	87.08	111.17	27.59	46.91
総合病院岡山協立病院	342.83	357.58	141.83	155.75	41.37	57.86
総合病院福島生協病院	170.58	168.50	56.08	50.67	32.88	43.27
広島共立病院	281.50	273.17	72.83	77.92	25.87	33.39
宇部協立病院	130.67	126.17	63.08	63.67	48.28	59.36
徳島健生病院	131.17	111.50	43.58	40.00	33.23	42.18
高松平和病院	198.75	199.25	78.00	80.50	39.25	56.02
高知生協病院	105.00	104.92	47.89	44.75	45.61	52.85
健和会大手町病院	586.50	599.08	275.00	281.17	46.89	54.89
千鳥橋病院	477.17	494.50	142.83	150.58	29.93	38.97
米の山病院	202.42	199.83	96.25	99.25	47.55	57.18
みさき病院	31.25	29.83	29.08	25.00	93.07	83.80
上戸町病院	104.00	—	71.42	—	68.67	—
くわみず病院	172.92	167.75	40.00	35.92	23.13	37.41
大分健生病院	95.78	101.25	40.22	47.67	42.00	59.03
宮崎生協病院	157.92	182.08	58.42	65.33	36.99	44.98
総合病院鹿児島生協病院	453.42	436.17	66.75	66.33	14.72	17.09
国分生協病院	172.75	146.00	46.00	24.00	26.63	16.44
沖縄協同病院	639.58	615.08	219.25	227.92	34.28	44.37
	—	—	—	—	—	—
	155.00	150.83	80.67	77.00	52.04	51.05
	445.58	445.50	102.83	120.00	23.08	35.27
	—	—	—	—	—	—
	—	68.00	—	39.00	—	57.35
最小値					13.14	16.44
25%値					26.63	35.28
中央値					33.69	44.37
75%値					47.55	57.61
最大値					93.07	100.00
	人	人	人	人	%	%

指標9： リハビリテーション実施率

分子：リハビリテーションを実施した退院患者（PT、OT、STいずれか）
分母：退院患者数（在院日数3日以内は除く）



指標9： リハビリテーション実施率



リハビリテーション実施率		
最小値	13.14	16.44
25%値	26.63	35.28
◆ 中央値	33.69	44.37
75%値	47.55	57.61
最大値	93.07	100.00
● 自病院	(なし)	(なし)

指標の意義

- 手術部位感染（SSI）を予防する対策の一つとして、手術前後の抗菌薬投与があり、手術執刀開始の1時間以内に適切な抗菌薬を静注射することでSSIを予防し、入院期間などの延長を押さえることができる。
- CDCガイドラインに沿った感染予防の徹底。
- 大きく値のはずれた病院では、投与のタイミングや、投与期間、抗生剤種類なども検討課題として上がってくる。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1～3月、4～6月、7～9月、10～12月（報告月：4月、7月、10月、1月） ・調整方法：診療科により、あるいは医師により投与方法が異なるなどの場合も想定し、3ヶ月毎に各診療科10症例以上となるよう調査期間を設定すること

	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	執刀前1時間以内に予防的抗生剤を投与した数	【分母・分子除外規定】 ・バンコマイシン投与例
分 母	クラス2以下入院手術数（CDCによる清浄度が清潔および準清潔手術）	・周術期の感染予防として抗生剤の予防投与が必要な手術。周術期感染予防として抗生剤を使用する対象となるのは、基本的に血管、骨などの無菌部位（クラスⅠ）、または管理された明らかな汚染・感染のない消化管等（クラスⅡ）の手術であり、消化管穿孔や開放性外傷を伴う緊急手術などは除外する。基本的に予防抗生剤投与の必要のない手術は対象外。 ・「清浄度」は手術室清浄度ではなく「手術創清浄度分類」 ・手術室で行った入院手術のうち、「周術期感染予防として抗生剤の予防投与が必要な手術」を表現するのに、創分類Ⅱ以下とした。※参考：JANIS（厚生労働省院内感染対策サーベイランス）

考察

【2013年年間数値報告】

最小値：51.24 25％値：89.93 中央値：98.75 75％値：100.0 最大値：100.0 回答病院：54病院

【考察・分析】

予防的抗生剤投与の目的はSSI（手術部位感染）の発生頻度を低下させることにあります。ガイドラインに沿った手術医療が行われているかが分かり、医療の質をよくあらわしているプロセス指標となります。

2012年と比べると、最小値27.27％→51.24％、25％値74.71％→89.93％、中央値96.20％→98.75％、75％値100％→100％、最大値100％→100％、と投与割合は全体的に上昇しました。投与割合が90％を超えている病院は40病院（63.5％→74.1％）あり、CDCガイドラインに沿って整備されていると考えられます。

昨年から引き続き参加している51病院で平均値を算出したところ、2012年：86.3％、2013年：92.3％となりました。この二つの平均値の差が統計的に意味のある差かどうか検定するためt検定を行ったところ、2013年平均値の方が有意に大きいと

いう結果になりました。（ $P<0.05$ ）

具体的には40病院（60.4％→78.4％）に投与割合の改善が認められました。さらにこの間投与割合を50％切る病院が数病院ありましたが、2013年ではなくなりました。

民医連の指標は分子を「執刀前1時間以内に予防的抗生剤を投与した数」と定義していますが、たとえば日本整形外科学会『大腿骨頸部／転子部骨折診療ガイドライン』では「投与時期は術前1～2時間前が適切」とあり、また、ある大学病院の「適正抗菌薬使用ガイドライン」には「皮切前30分前から投与」とあるなど病院や各科のマニュアルによって微妙な違いがあります。最近では執刀前1時間以内に予防的抗生剤を投与することが有効ではないかもしれないという意見もでてきています。各病院で術後感染予防の考え方、適正な抗菌薬の選択も含めて検討し改善することが必要です。

改善事例

- 帝王切開時の抗生剤投与が児娩出後のため、投与割合が低かったが、2012年12月下旬より、抗生剤投与を術前投与に切り替えました。
- 医師間の調整を行い改善できた。
- 2012年は74.41。手術室の運営会議で改善を提案し、外科、整形、心外等各科で検討して改善中。医師間の統一ができて病棟看護師が認識していず、投与時間が遅れたり、クリニカルパス上の投与時間が変更されていないために実施率が高まらない現状

があり、改善策を検討中。進める過程で医師とのコミュニケーションが促進され、個別には意欲的に参加する医師もみられるようになった。

- 現場の認識と集計数値に若干の開きがあった為、原因として対象症例の捉え方に差があることを突き止め、手術室と精査を行いました。今後は整形の鋼線刺入や外科の創傷処理、内科のシャント造設など集計後に現場に精査をしてもらうことになりました。また清浄度の記載が8割だったものが幾分か改善しました。

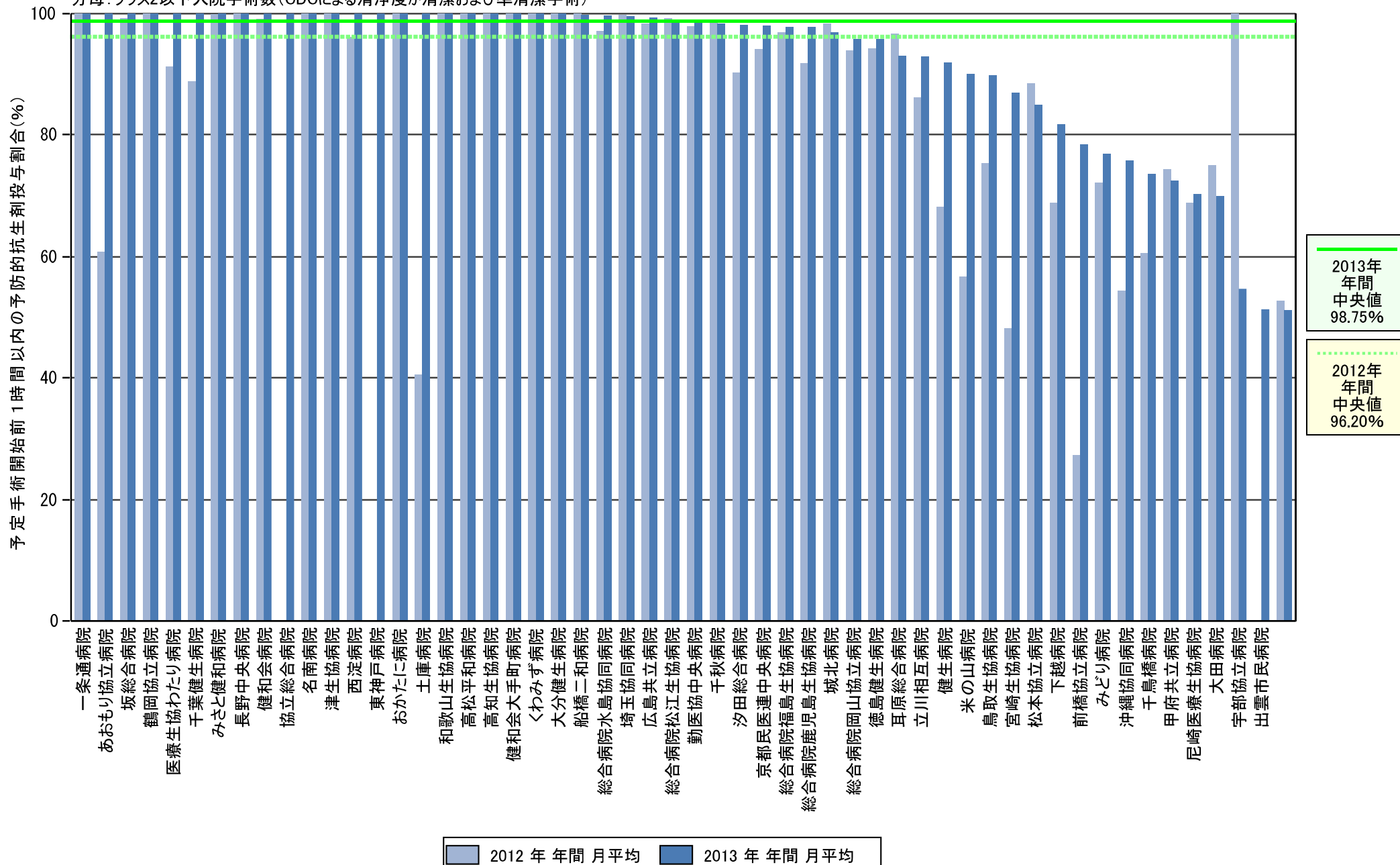
指標 13	執刀前1時間以内に予防的抗 菌剤を投与した数		クラス2以下入院手術数（CDCに よる清浄度が清潔および準清潔 手術）		予定手術開始前1時間以内の 予防的抗生剤投与割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	417.75	454.25	426.50	461.00	97.95	98.54
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	11.50	15.00	11.50	15.00	100.00	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	125.00	147.75	183.25	160.75	68.21	91.91
あおもり協立病院	7.75	7.75	12.75	7.75	60.78	100.00
坂総合病院	158.75	181.00	160.00	181.00	99.22	100.00
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	71.00	56.50	71.00	56.50	100.00	100.00
医療生協わたり病院	15.75	2.33	17.25	2.33	91.30	100.00
前橋協立病院	14.25	37.50	52.25	47.75	27.27	78.53
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	104.25	111.75	104.50	112.25	99.76	99.55
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	4.00	0.25	4.50	0.25	88.89	100.00
船橋二和病院	127.25	146.75	127.25	147.00	100.00	99.83
みさと健和病院	350.00	298.75	350.25	298.75	99.93	100.00
小豆沢病院	0.00	—	0.00	—	—	—
大田病院	21.00	37.25	28.00	53.25	75.00	69.95
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
立川相互病院	197.00	204.50	228.50	220.00	86.21	92.95
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	138.25	133.50	153.00	136.00	90.36	98.16
下越病院	38.75	56.00	56.25	68.50	68.89	81.75
城北病院	75.25	55.00	76.50	56.75	98.37	96.92
甲府共立病院	158.50	80.25	213.00	110.75	74.41	72.46
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	132.50	142.25	132.50	142.25	100.00	100.00
健和会病院	29.25	22.75	29.50	22.75	99.15	100.00
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	71.75	70.50	81.00	83.00	88.58	84.94
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	3.25	2.50	4.50	3.25	72.22	76.92
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	78.33	—	78.33	—	100.00
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	41.25	29.50	41.25	29.50	100.00	100.00
千秋病院	51.00	77.00	51.75	78.25	98.55	98.40

指標 13	執刀前1時間以内に予防的抗 菌剤を投与した数		クラス2以下入院手術数（CDCに よる清浄度が清潔および準清潔 手術）		予定手術開始前1時間以内の 予防的抗生剤投与割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	6.50	12.50	6.50	12.50	100.00	100.00
京都民医連中央病院	276.50	264.50	293.75	269.75	94.13	98.05
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	19.00	4.25	19.75	4.25	96.20	100.00
耳原総合病院	242.25	166.25	250.50	178.75	96.71	93.01
コープおおさか病院	34.00	—	47.00	—	72.34	—
東神戸病院	—	12.00	—	12.00	—	100.00
尼崎医療生協病院	95.00	48.00	138.00	68.25	68.84	70.33
おかたに病院	9.25	9.75	9.25	9.75	100.00	100.00
土庫病院	28.50	71.50	70.25	71.50	40.57	100.00
和歌山生協病院	21.33	19.50	21.33	19.50	100.00	100.00
鳥取生協病院	33.75	120.00	44.75	133.50	75.42	89.89
総合病院松江生協病院	134.25	188.50	135.25	190.50	99.26	98.95
出雲市民病院	—	100.00	—	195.00	—	51.28
総合病院水島協同病院	110.25	92.50	113.50	92.75	97.14	99.73
総合病院岡山協立病院	50.00	52.25	53.25	54.50	93.90	95.87
総合病院福島生協病院	48.25	79.00	49.75	80.75	96.98	97.83
広島共立病院	45.25	40.75	46.00	41.00	98.37	99.39
宇部協立病院	41.25	22.00	41.25	40.25	100.00	54.66
徳島健生病院	12.25	17.25	13.00	18.00	94.23	95.83
高松平和病院	30.33	26.50	29.50	26.50	100.00	100.00
高知生協病院	28.00	26.00	28.00	26.00	100.00	100.00
健和会大手町病院	286.75	375.25	286.75	375.25	100.00	100.00
千鳥橋病院	103.50	105.25	171.00	143.00	60.53	73.60
米の山病院	25.50	36.25	45.00	40.25	56.67	90.06
みさき病院	—	0.00	—	0.00	—	—
上戸町病院	8.75	—	8.75	—	100.00	—
くわみず病院	1.33	1.75	1.33	1.75	100.00	100.00
大分健生病院	3.67	4.25	3.67	4.25	100.00	100.00
宮崎生協病院	3.25	10.00	6.75	11.50	48.15	86.96
総合病院鹿児島生協病院	207.75	208.75	226.25	213.50	91.82	97.78
国分生協病院	13.50	—	15.00	—	90.00	—
沖縄協同病院	222.25	312.00	408.50	411.50	54.41	75.82
	—	—	—	—	—	—
	15.00	—	16.00	—	93.75	—
	142.00	145.00	269.25	283.00	52.74	51.24
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					27.27	51.24
25%値					74.71	89.93
中央値					96.20	98.75
75%値					100.00	100.00
最大値					100.00	100.00
	件	件	件	件	%	%

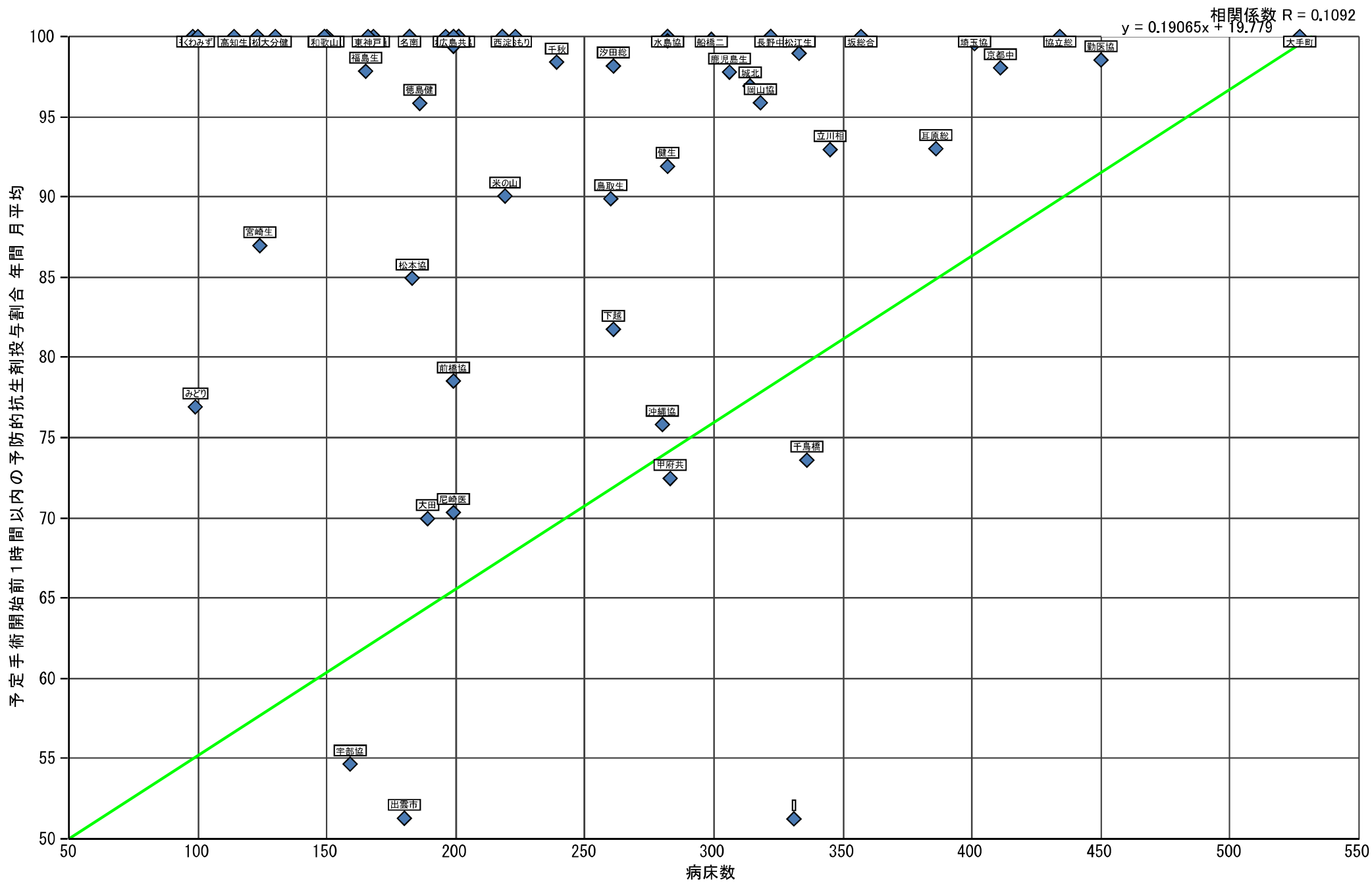
指標13： 予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合

分子：執刀前1時間以内に予防的抗菌剤を投与した数

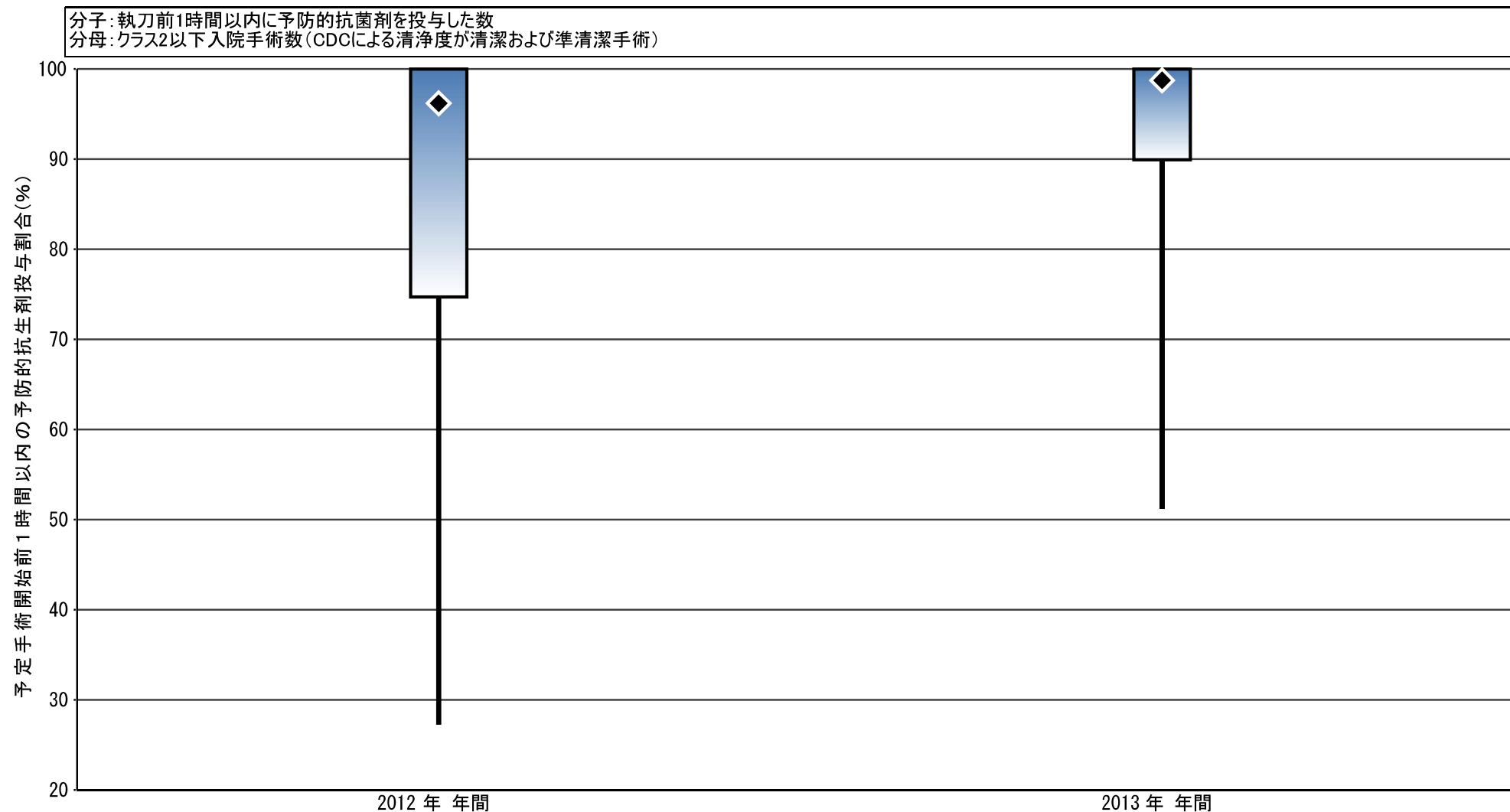
分母：クラス2以下入院手術数（CDCによる清浄度が清潔および準清潔手術）



指標13： 予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合



指標13: 予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合



予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合

項目	2012 年 年間	2013 年 年間
最小値	27.27	51.24
25%値	74.71	89.93
◆ 中央値	96.20	98.75
75%値	100.00	100.00
最大値	100.00	100.00
● 自病院	(なし)	(なし)

A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合、 B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合(手術後48時間以内含む)

指標の意義

・外科系チームの医療の質の評価。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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) 手術後 48 時間以内緊急再手術数、 B) 1 入院期間中の手術後 30 日以内緊急再手術数 (手術後 48 時間以内含む)	分母の退院患者の内、1 入院の間に指標 15 A) B) に当てはまる (手術月は当月とは限らない) 患者数。 B) について、例えば脳血管疾患で手術・入院し、骨折等で再手術した場合は除く。
分 母	入院手術数 (入院手術を行った退院患者数)	対象月の退院患者の内、1 入院の間に手術室で手術 (カテーテル、内視鏡は除く) をおこなった患者数

考察

【2013年年間数値報告】

A) 最小値 0% 25%値 0% 中央値 0.13% 75%値 0.38% 最大値 3.70%

B) 最小値 0% 25%値 0% 中央値 0.51% 75%値 1.16% 最大値 3.70%

参加病院：83 回答病院：60 未回答：23 回答率：72.3%

【考察・分析】

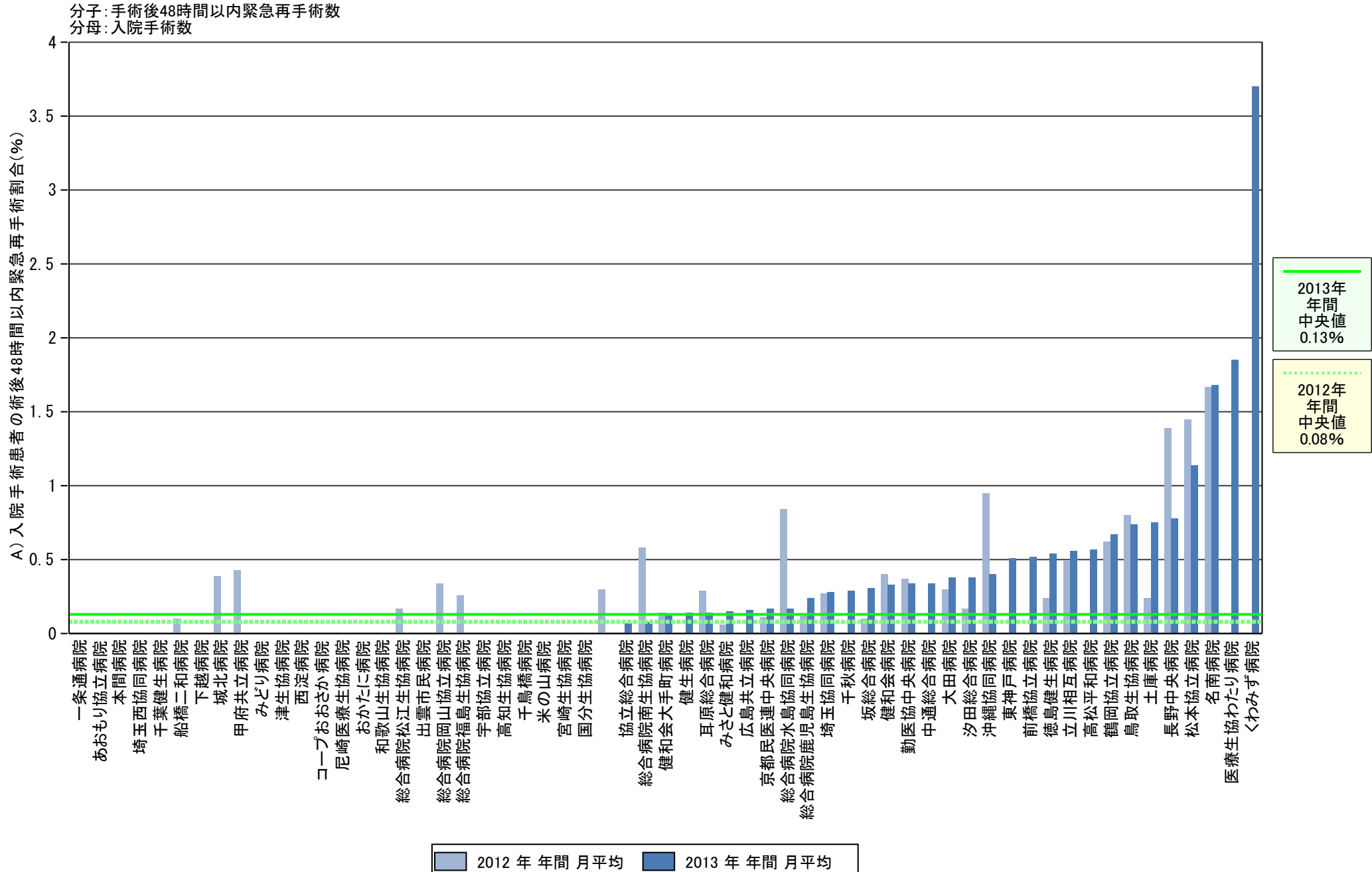
2013年1月～12月期における手術総数は37,278件であった。そのうち(A)手術後48時間以内緊急再手術数は98件、割合は0.26%となっており、前年比0.05%減少という結果でした。タイル値では、最小値・25%値は前年同様0%。中央値0.05%増加、75%値では0.07%増加。最大値は2.03%増加という結果でした。(B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数(手術後48時間以内含む)323件、割合は0.86%となっており、前年比0.7%増加という結果でした。タイル値では、最小値・25%値は前年同様0%、中央値0.23%増加、75%値0.04%増加、最大値0.3%減少という結果でした。

この結果を元に、前年のデータを用いてt-検定を行った結果(A)P=0.57(観測数56・前年108件、観測数60・今年98件)・(B)P=0.68(観測数56・前年338件、観測数60・今年323件)となり有意差はありませんでした。しかし、中央値を前年比較すると、いずれも増加しており、(A)手術後48時間以内緊急再手術数の割合は0.05%増加、(B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数(手術後48時間以内含む)0.23%の増加という結果であったことから、各病院で分析を行い改善に繋げる必要があります。

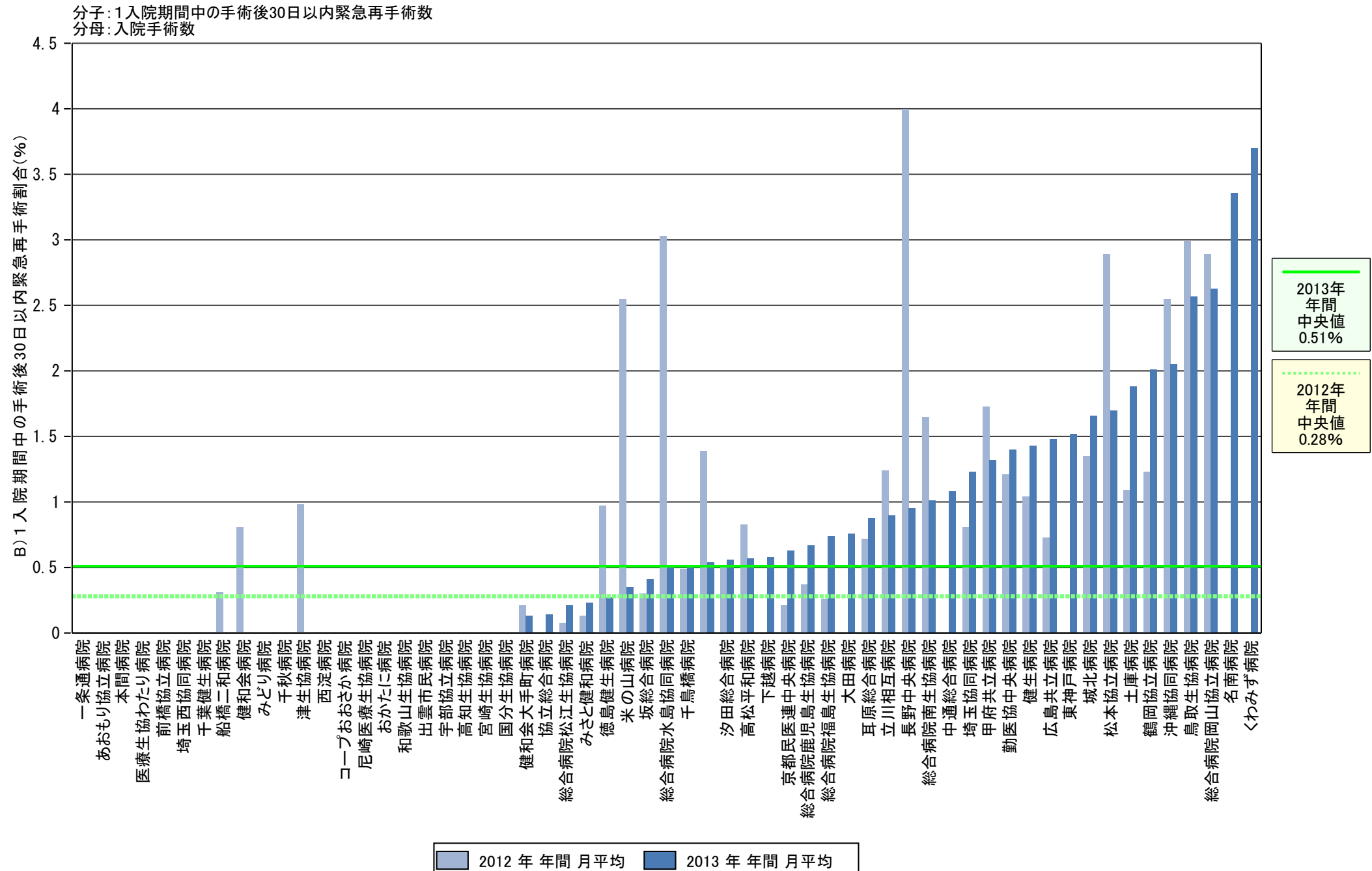
指標15	A)手術後48時間以内緊急再手術数		B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数		入院手術数		A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合		B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	0.58	0.58	1.92	2.42	158.67	172.17	0.37	0.34	1.21	1.40
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	16.17	16.33	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
健生病院	0.00	0.08	0.67	0.83	64.08	58.08	0.00	0.14	1.04	1.43
あおり協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	10.33	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	0.08	0.25	0.25	0.33	83.83	81.83	0.10	0.31	0.30	0.41
長町病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	0.56	—	1.78	—	164.56	—	0.34	—	1.08
本間病院	—	0.00	—	0.00	—	13.08	—	0.00	—	0.00
鶴岡協立病院	0.17	0.17	0.33	0.50	27.00	24.92	0.62	0.67	1.23	2.01
医療生協わたり病院	0.00	0.08	0.00	0.00	6.00	4.50	0.00	1.85	0.00	0.00
前橋協立病院	0.00	0.08	0.00	0.00	17.25	15.92	0.00	0.52	0.00	0.00
利根中央病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	0.42	0.42	1.25	1.83	154.83	149.25	0.27	0.28	0.81	1.23
埼玉西協同病院	—	0.00	—	0.00	—	4.50	—	0.00	—	0.00
熊谷生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
秋父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	8.25	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00
船橋二和病院	0.08	0.00	0.25	0.00	80.75	88.58	0.10	0.00	0.31	0.00
みさと健和病院	0.08	0.17	0.17	0.25	131.08	107.75	0.06	0.15	0.13	0.23
小豆沢病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
大田病院	0.08	0.08	0.00	0.17	27.92	22.00	0.30	0.38	0.00	0.76
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
立川相互病院	0.67	0.83	1.67	1.33	134.75	147.75	0.49	0.56	1.24	0.90
王子生協病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
汐田総合病院	0.08	0.17	0.25	0.25	49.75	44.42	0.17	0.38	0.50	0.56
下越病院	0.00	0.00	0.00	0.17	25.50	28.50	0.00	0.00	0.00	0.58
城北病院	0.17	0.00	0.58	0.67	43.08	40.25	0.39	0.00	1.35	1.66
甲府共立病院	0.33	0.00	1.33	0.92	77.17	69.33	0.43	0.00	1.73	1.32
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1.25	0.75	3.58	0.92	89.67	96.58	1.39	0.78	4.00	0.95
健和会病院	0.08	0.08	0.17	0.00	20.67	25.00	0.40	0.33	0.81	0.00
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	0.42	0.33	0.83	0.50	28.83	29.33	1.45	1.14	2.89	1.70
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	0.00	0.08	0.00	0.17	120.08	118.25	0.00	0.07	0.00	0.14
総合病院南生協病院	0.75	0.11	2.13	1.33	128.75	131.67	0.58	0.08	1.65	1.01
北病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名南病院	0.25	0.17	0.00	0.33	15.00	9.92	1.67	1.68	0.00	3.36
千秋病院	0.00	0.08	0.00	0.00	23.67	29.08	0.00	0.29	0.00	0.00

指標15	A)手術後48時間以内緊急再手術数		B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数		入院手術数		A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合		B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合	
	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	0.00	0.08	0.00	8.50	9.25	0.00	0.00	0.98	0.00
京都市民連中央病院	0.17	0.25	0.33	0.92	155.58	144.75	0.11	0.17	0.21	0.63
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.00	0.00	0.00	0.00	7.42	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00
耳原総合病院	0.33	0.17	0.83	1.08	116.42	123.42	0.29	0.14	0.72	0.88
コープおおさか病院	0.00	0.00	0.00	0.00	19.92	18.75	0.00	0.00	0.00	0.00
東神戸病院	—	0.08	—	0.25	—	16.50	—	0.51	—	1.52
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	35.75	42.33	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	9.17	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	0.17	0.67	0.75	1.67	68.58	88.75	0.24	0.75	1.09	1.88
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	7.56	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	0.33	0.33	1.25	1.17	41.75	45.33	0.80	0.74	2.99	2.57
総合病院松江生協病院	0.18	0.00	0.09	0.17	108.09	87.55	0.17	0.00	0.08	0.21
出雲市民病院	—	0.00	—	0.00	—	104.50	—	0.00	—	0.00
総合病院水島協同病院	0.42	0.08	1.50	0.25	49.58	48.58	0.84	0.17	3.03	0.51
総合病院岡山協立病院	0.17	0.00	1.42	1.33	49.08	50.67	0.34	0.00	2.89	2.63
総合病院福島生協病院	0.08	0.00	0.08	0.25	32.17	33.58	0.26	0.00	0.26	0.74
広島共立病院	0.00	0.08	0.42	0.75	57.17	50.75	0.00	0.16	0.73	1.48
宇部協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	11.08	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
徳島健生病院	0.08	0.17	0.33	0.08	34.25	30.92	0.24	0.54	0.97	0.27
高松平和病院	0.00	0.17	0.25	0.17	30.00	29.42	0.00	0.57	0.83	0.57
高知生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	0.17	0.17	0.25	0.17	116.42	129.17	0.14	0.13	0.21	0.13
千鳥橋病院	0.00	0.00	0.33	0.33	67.50	65.00	0.00	0.00	0.49	0.51
みの山病院	0.00	0.00	0.58	0.08	22.83	23.92	0.00	0.00	2.55	0.35
みさき病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	8.33	—	0.00	—	0.00	—
くわみず病院	0.00	0.08	0.00	0.08	1.55	2.25	0.00	3.70	0.00	3.70
大分健生病院	0.00	0.08	0.00	0.17	3.00	—	0.00	—	0.00	—
宮崎生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	8.08	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院鹿児島生協病院	0.17	0.33	0.50	0.92	136.58	137.67	0.12	0.24	0.37	0.67
国分生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	5.75	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
沖縄協同病院	1.25	0.58	3.33	3.00	130.92	146.25	0.95	0.40	2.55	2.05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	15.67	15.83	—	—	—	—
—	0.25	0.00	1.17	0.50	83.75	92.00	0.30	0.00	1.39	0.54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値							0.00	0.00	0.00	0.00
25%値							0.00	0.00	0.00	0.00
中央値							0.08	0.13	0.28	0.51
75%値							0.31	0.38	1.12	1.16
最大値							1.67	3.70	4.00	3.70
	件	件	件	件	件	件	%	%	%	%

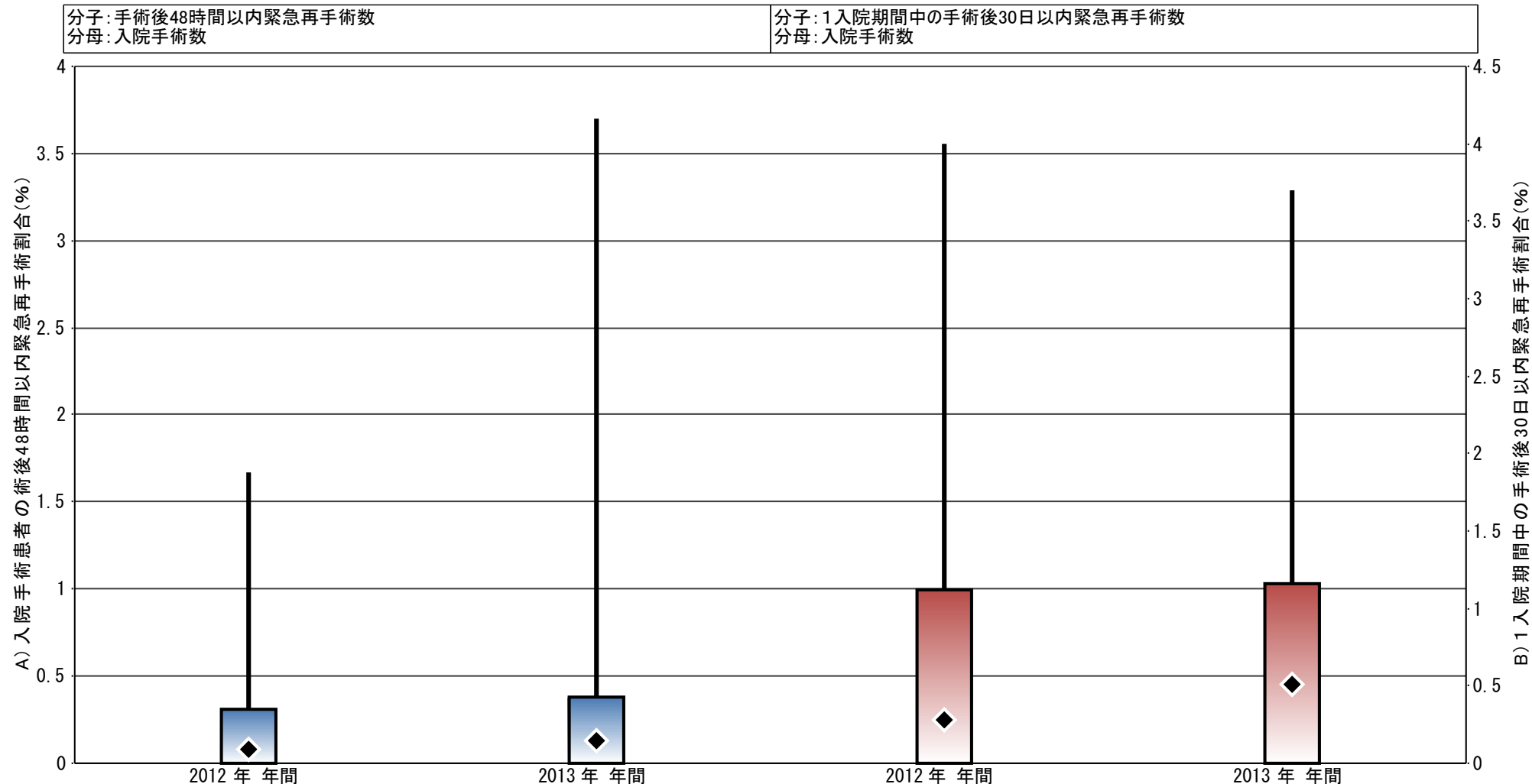
指標15: A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合



指標15: B)1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合



指標15: A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合



A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合			B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合	
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00
◆ 中央値	0.08	0.13	0.28	0.51
75%値	0.31	0.38	1.12	1.16
最大値	1.67	3.70	4.00	3.70
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)

指標の意義

- ・ 急車受け入れ割合は、救急隊からの搬送の要請に対して、どれだけの救急車の受け入れが出来たかを示す指標で、各病院の救急診療を評価する指標となります。地域医療への貢献を示す指標にもなります。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・ 収集期間：1ヶ月毎

	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	救急車受け入れ数	
分 母	救急要請数	

考察

【2013年年間数値報告】

最小値 51.92% 25%値 67.94% 中央値 81.03% 75%値 88.76%

最大値 100.0%

回答病院 75病院

【考察・分析】

2012年と2013年を比較すると、最小値から最大値まで全ての値が向上しています。報告のあった75病院での全救急受入数は100,913件でした。(2012年1年間では72病院で94028台でした)

受入割合が、2012年より上昇している病院は33病院。受入数が2012年より上昇している病院は41病院ありました。

そのうち受入数、受入割合ともに上昇している病院が、21病院ありました。

月平均の救急受入数別で、受入割合を見てみると、()内は2012年の値

100台未満44病院(40病院)73.12% (72.48%)

100-200台未満17病院(16病院)81.24% (82.98%)

200-300台未満12病院(12病院)80.76% (76.57%)

300台以上4病院(3病院)85.76% (89.73%)

月200-300台の病院群で受入率が大きく上昇しています。

全国での救急出動数は、年々増加しており、今後も、要請件数は増加していくと予想されます。受入数を増やしても、要請がさらに増えれば、結果として、受入割合が減少する場合があります。

救急受入の拡大に向けては、病院全体で、救急部門全体の体制等を検討していくこととともに、地域の医療機関全体での救急医療に対する検討も必要となってきます。

改善事例

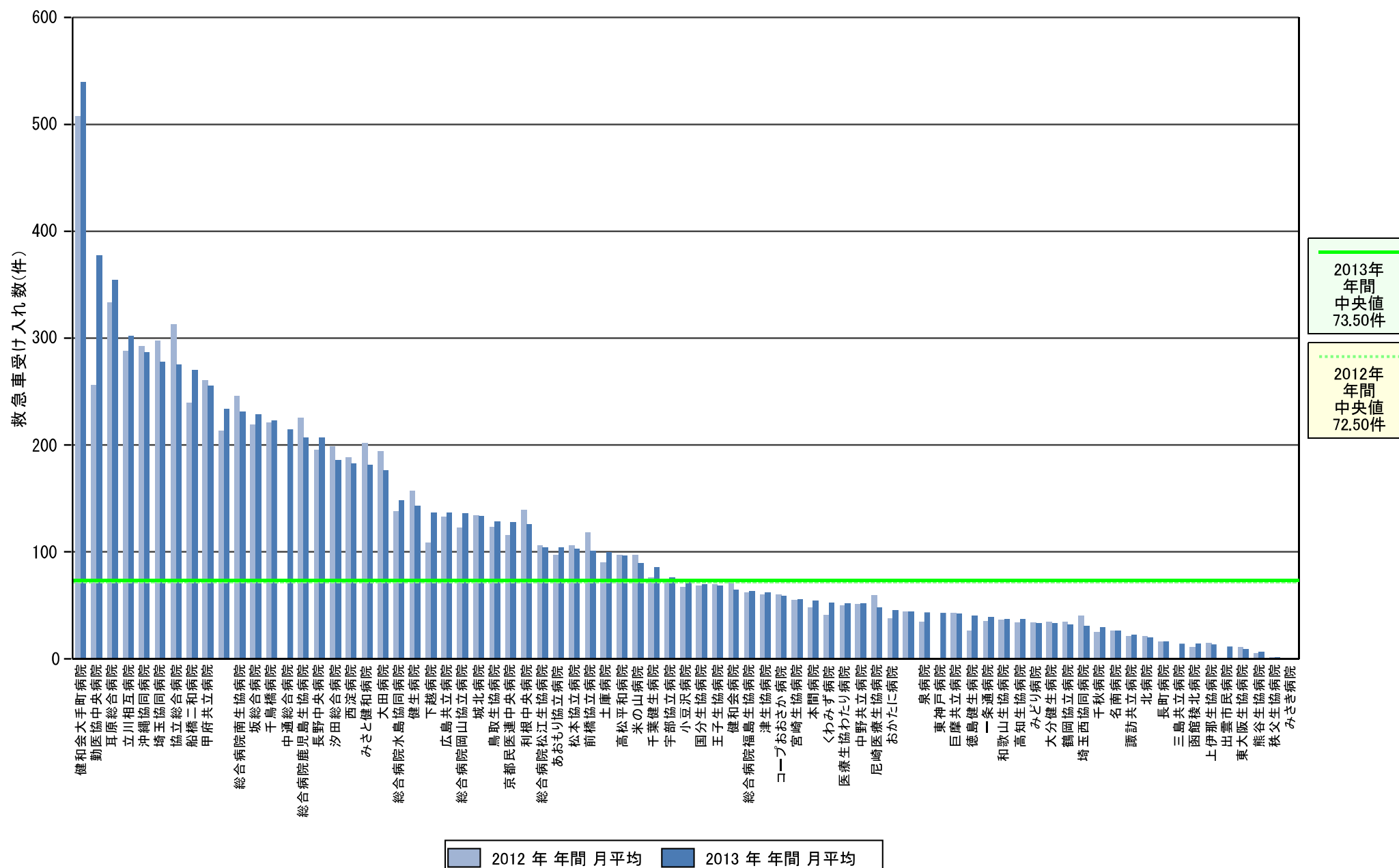
- ・ この間の医局・看護部での論議をへて断らない救急をめざし、断る場合はサードコールを副院長にしてから断るという新たなシステムを作成した。結果、微量ながら割合がアップしてきた。

- ・ 救急車受け入れ割合について、断った事例の分析を外来看護部門で実施しています。これを機に、消防署の方との懇談も行い、情報収集や、改善方法も検討されました。

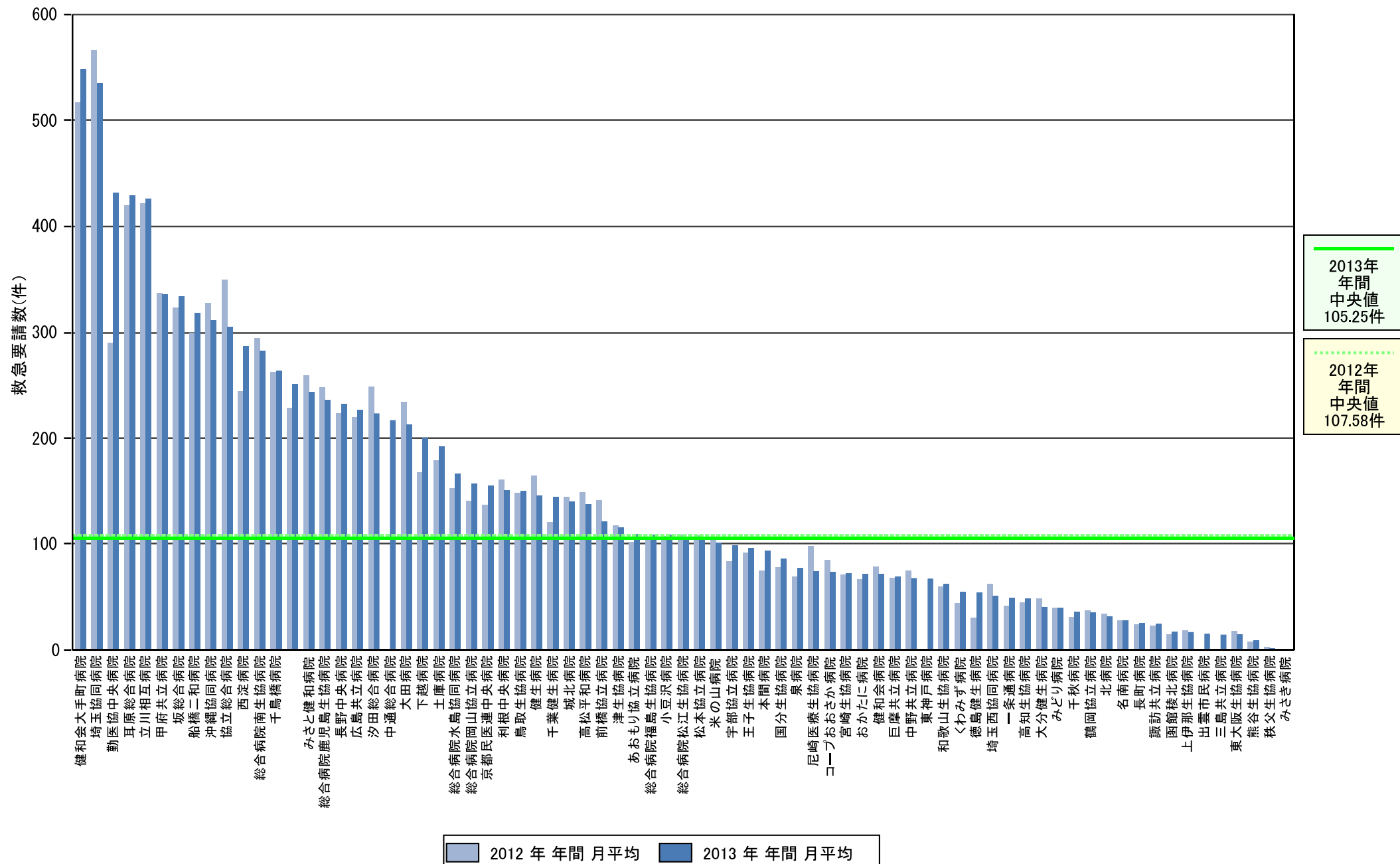
指標16	救急車受け入れ数		救急要請数		救急車受け入れ割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	255.83	377.00	289.92	431.42	88.24	87.39
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	35.00	39.00	41.67	48.67	84.00	80.14
函館稜北病院	10.75	13.89	14.42	17.22	74.57	80.65
健生病院	157.08	142.92	164.50	145.25	95.49	98.39
あおもり協立病院	97.00	104.08	101.90	109.50	94.90	95.05
坂総合病院	219.08	229.00	323.25	333.82	67.78	68.52
長町病院	15.92	16.25	23.83	25.42	66.78	63.93
泉病院	34.67	43.33	69.22	77.25	50.08	56.09
中通総合病院	—	214.56	—	216.89	—	98.92
本間病院	48.00	54.25	75.00	93.67	64.00	57.92
鶴岡協立病院	34.83	32.17	37.00	34.92	94.14	92.12
医療生協わたり病院	50.08	51.67	—	—	—	—
前橋協立病院	118.08	101.17	141.08	121.42	83.70	83.32
利根中央病院	139.00	125.92	161.00	150.58	86.34	83.62
埼玉協同病院	297.50	277.92	566.58	535.25	52.51	51.92
埼玉西協同病院	40.17	30.50	62.00	50.83	64.78	60.00
熊谷生協病院	5.27	6.08	7.27	8.50	72.50	71.57
秩父生協病院	1.50	1.00	2.75	1.00	27.27	100.00
千葉健生病院	76.25	85.67	120.50	144.00	63.28	59.49
船橋二和病院	239.17	270.00	299.08	317.75	79.97	84.97
みさと健和病院	201.58	181.42	259.17	243.25	77.78	74.58
小豆沢病院	67.25	73.50	107.58	108.33	62.51	67.85
大田病院	194.17	176.00	234.25	212.42	82.89	82.86
中野共立病院	51.29	51.50	74.40	67.83	70.43	75.92
立川相互病院	288.25	302.25	421.25	426.17	68.43	70.92
王子生協病院	70.00	68.75	91.70	96.00	76.34	71.61
汐田総合病院	198.67	185.92	248.50	223.33	79.95	83.25
下越病院	108.67	136.50	167.50	200.08	64.88	68.22
城北病院	134.25	133.58	144.42	140.08	92.96	95.36
甲府共立病院	260.42	255.33	336.58	335.55	77.37	76.24
巨摩共立病院	42.82	42.33	67.91	69.17	63.05	61.20
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	195.50	206.75	223.67	232.17	87.41	89.05
健和会病院	72.50	64.50	78.58	71.33	92.26	90.42
諏訪共立病院	21.33	22.67	22.58	24.58	94.46	92.20
松本協立病院	106.17	102.83	107.75	104.42	98.53	98.48
上伊那生協病院	15.00	13.25	18.10	16.75	82.87	79.10
みどり病院	33.83	33.50	39.83	39.75	84.94	84.28
三島共立病院	—	14.00	—	14.43	—	97.03
協立総合病院	313.00	275.00	349.75	304.83	89.49	90.21
総合病院南生協病院	246.00	230.80	294.13	282.50	83.64	81.70
北病院	20.78	19.42	33.89	31.67	61.31	61.32
名南病院	26.42	25.83	27.42	27.58	96.35	93.66
千秋病院	25.17	29.33	31.00	35.67	81.18	82.24

指標16	救急車受け入れ数		救急要請数		救急車受け入れ割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	59.92	62.00	117.25	115.58	51.10	53.64
京都市民医連中央病院	115.25	127.67	136.75	155.17	84.28	82.28
東大阪生協病院	11.17	8.67	17.67	14.33	63.21	60.47
西淀病院	188.60	182.67	243.80	287.00	77.36	63.65
耳原総合病院	333.33	354.50	419.58	428.83	79.44	82.67
コープおおさか病院	60.25	58.45	84.58	73.27	71.23	79.78
東神戸病院	—	42.92	—	67.33	—	63.74
尼崎医療生協病院	59.42	47.92	97.92	73.92	60.68	64.83
おかたに病院	38.08	45.25	66.67	71.67	57.13	63.14
土庫病院	89.67	99.92	178.50	191.92	50.23	52.06
和歌山生協病院	36.22	37.42	59.67	62.42	60.71	59.95
鳥取生協病院	123.25	128.50	148.25	150.00	83.14	85.67
総合病院松江生協病院	106.33	104.33	108.83	105.25	97.70	99.13
出雲市民病院	—	11.33	—	15.33	—	73.91
総合病院水島協同病院	137.75	148.08	152.50	166.50	90.33	88.94
総合病院岡山協立病院	122.58	136.08	140.42	156.67	87.30	86.86
総合病院福島生協病院	62.08	63.08	104.75	108.42	59.27	58.19
広島共立病院	133.17	136.42	219.33	226.50	60.71	60.23
宇部協立病院	71.17	76.33	83.58	98.58	85.14	77.43
徳島健生病院	26.08	40.17	30.00	53.92	86.94	74.50
高松平和病院	97.17	96.08	148.83	137.42	65.29	69.92
高知生協病院	33.56	37.08	44.33	48.08	75.69	77.12
健和会大手町病院	507.92	539.42	517.08	547.92	98.23	98.45
千鳥橋病院	220.75	222.92	262.08	263.42	84.23	84.63
米の山病院	96.92	89.33	103.50	101.25	93.64	88.23
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
上戸町病院	29.25	—	29.92	—	97.77	—
くわみず病院	40.92	52.50	43.92	54.67	93.17	96.04
大分健生病院	34.80	33.30	48.00	40.10	75.00	83.04
宮崎生協病院	54.92	55.42	70.67	72.08	77.71	76.88
総合病院鹿児島生協病院	225.17	206.92	247.92	236.25	90.82	87.58
国分生協病院	68.75	70.00	77.75	86.00	88.42	81.40
沖縄協同病院	292.33	287.08	327.58	311.33	89.24	92.21
	—	—	—	—	—	—
	43.92	44.33	—	—	—	—
	213.00	234.00	228.17	250.75	93.35	93.32
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					27.27	51.92
25%値					65.09	67.94
中央値					79.97	81.03
75%値					88.83	88.76
最大値					98.53	100.00
	件	件	件	件	%	%

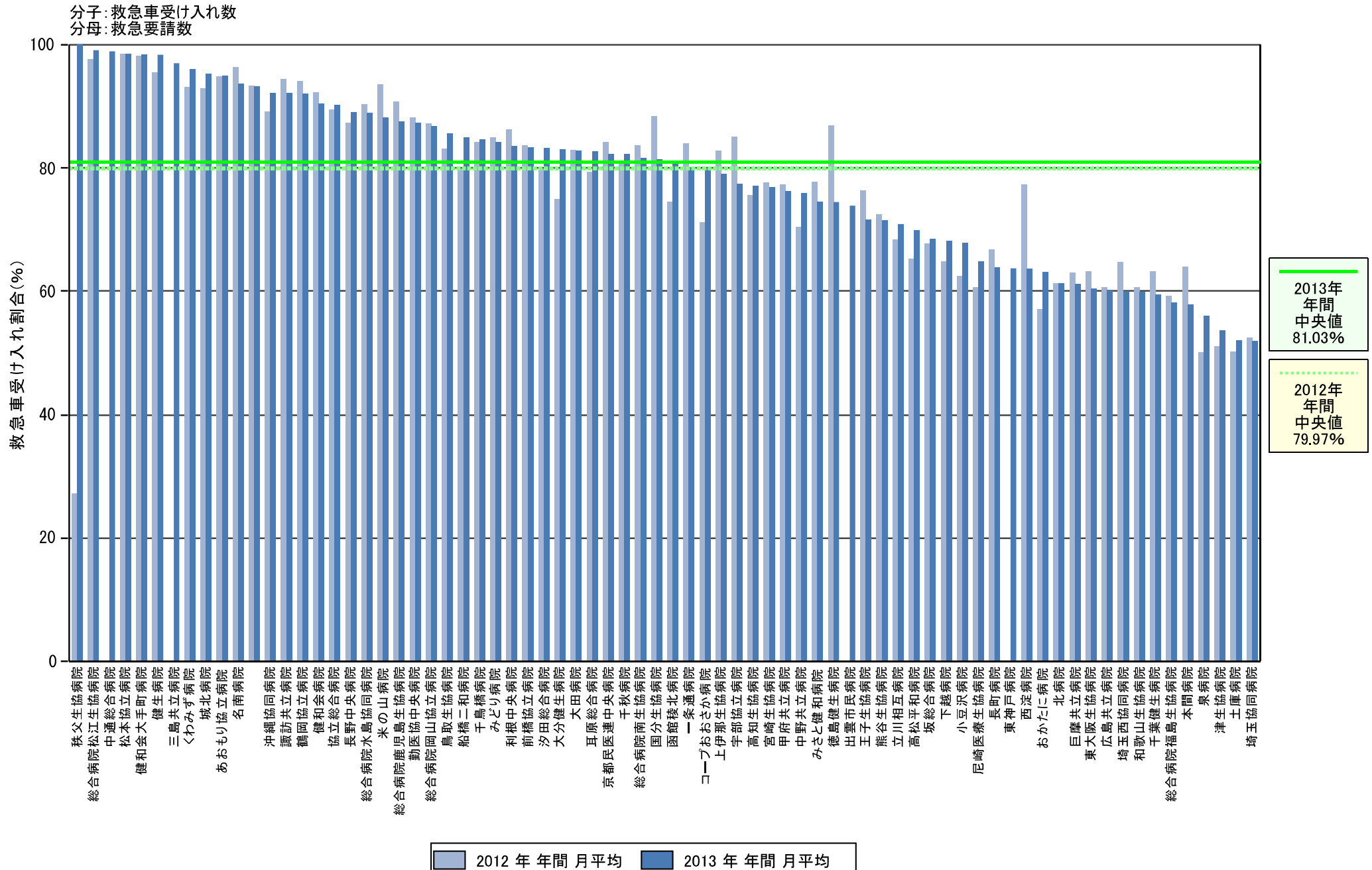
指標16: 救急車受け入れ数



指標16： 救急要請数

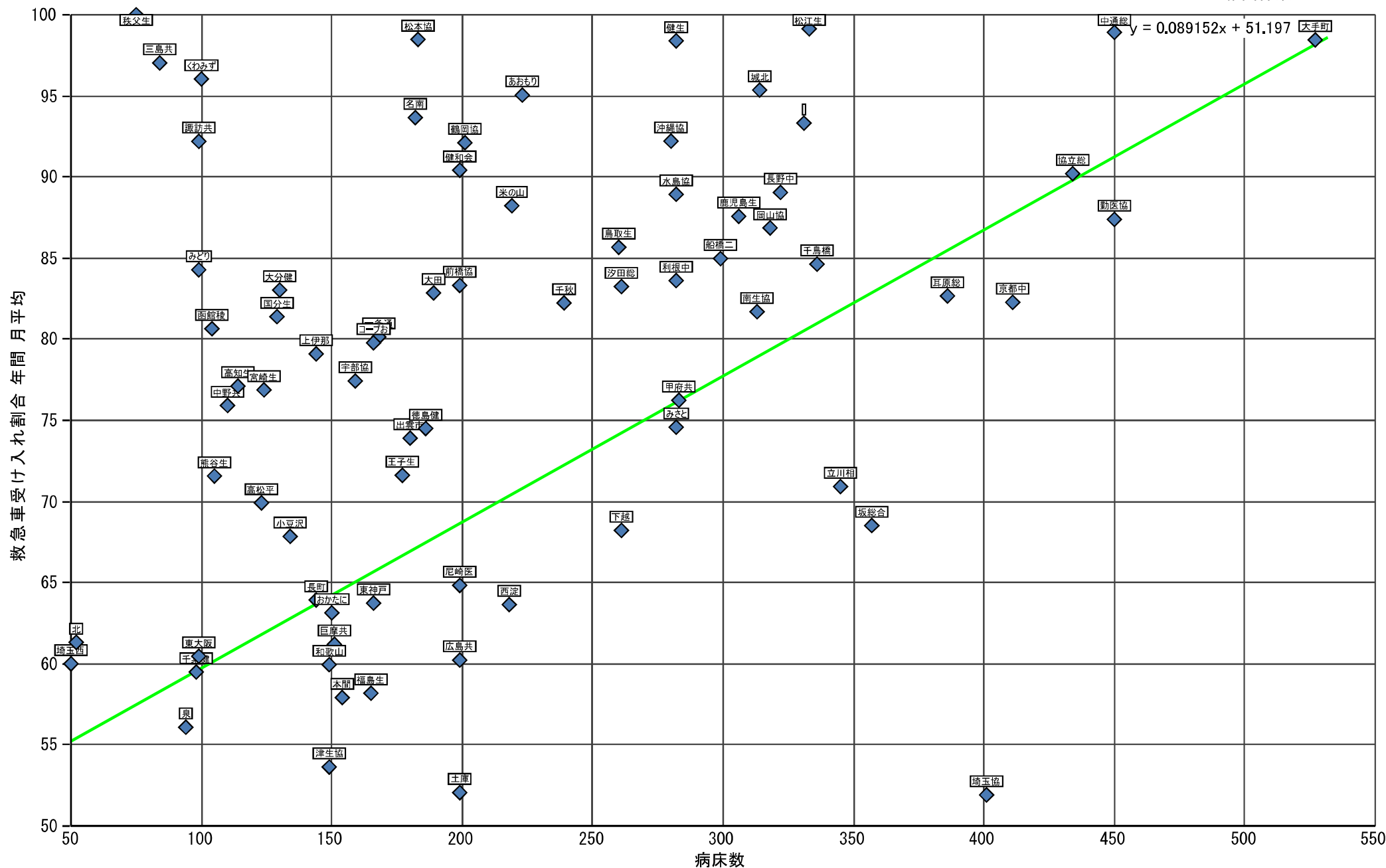


指標16: 救急車受け入れ割合

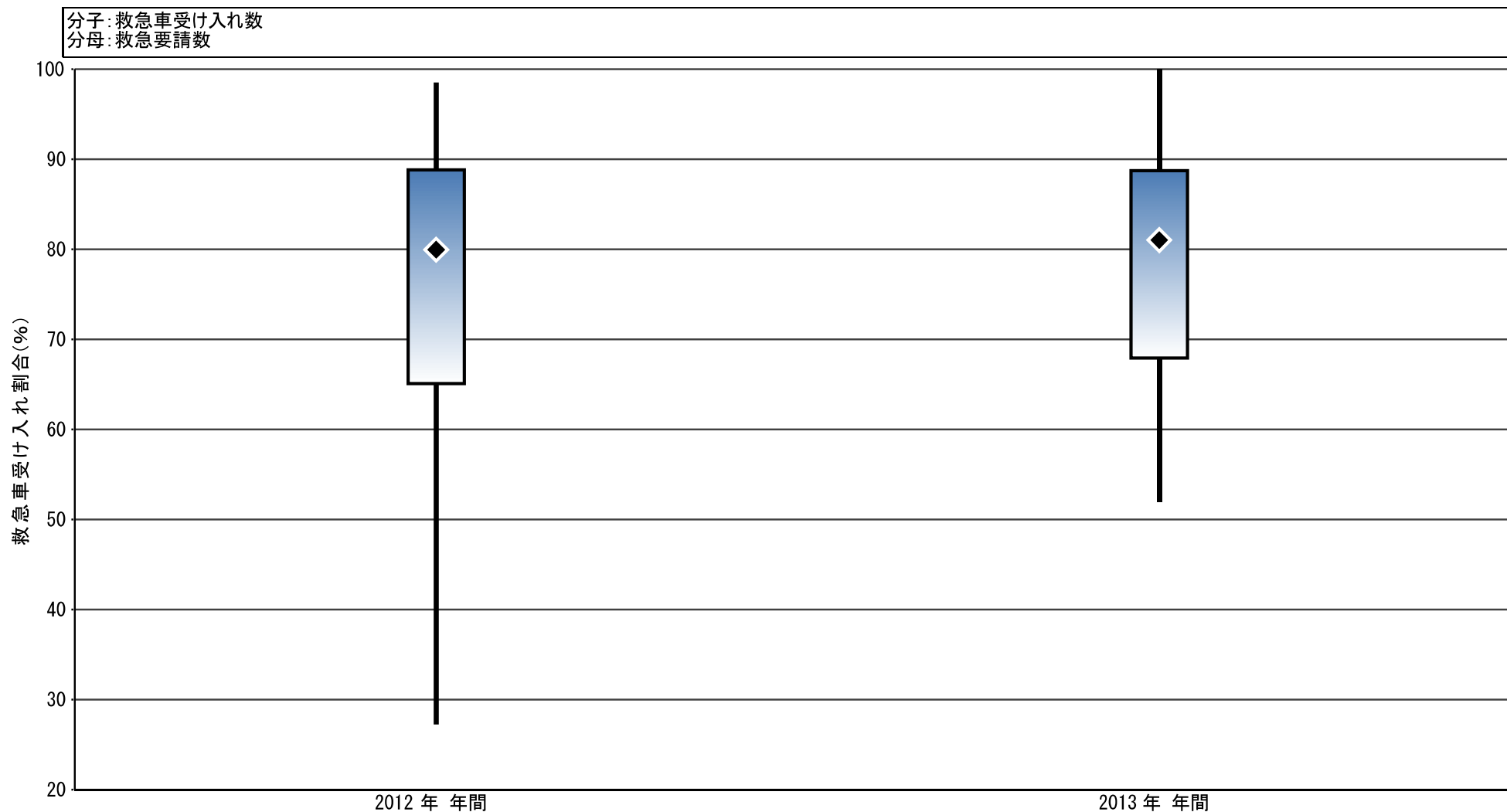


指標16： 救急車受け入れ割合

相関係数 R = 0.0534



指標16: 救急車受け入れ割合



救急車受け入れ割合		
最小値	27.27	51.92
25%値	65.09	67.94
◆ 中央値	79.97	81.03
75%値	88.83	88.76
最大値	98.53	100.00
● 自病院	(なし)	(なし)

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

・収集期間：1～6月, 7～12月(報告月：7月, 1月) ・調整方法：半年分で集計

	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	退院患者のうち、入院契機病名が蘇生に成功した心肺停止 (146.0)

考察

【2013年年間数値報告】

A) 最小値 0.00% 25%値 0.00% 中央値 18.18% 75%値 33.33% 最大値 100%

B) 最小値 0.00% 25%値 0.00% 中央値 0.00% 75%値 2.56% 最大値 38.46%

回答 67 病院

【考察・分析】

2013年のA)心拍再開割合の中央値は、18.18% (2012年16.67%)という結果になりました。2012年と2013年のデータを用いて、t-検定を行った結果、心拍再開し入院した患者数(P=0.52)、そのうち生存退院した患者数(P=0.49)であり、有意差はありませんでした。

ちなみに2012年に心肺停止患者の救急搬入を1件以上受け入れた47病院の合計患者数は1140人、A)心拍再開26.6% (303人)、B)生存退院4.2% (48人)であったのに対して、2013年に1件以上救急搬入された合計患者数は1226人、A)心拍再開

24.8% (304人)、B)生存退院3.7% (45人)でした。また、2013年心肺停止搬入患者が年間25件以上の8病院(341人)でみると、A)心拍再開47.0% (160人)、B)生存退院5.0% (17人)でした。

発生から病院到着までの時間・距離、地域の救急医療体制など様々な条件が絡み合う指標であり、各病院において個々の事例に立ち返って検討することに意義があると考えられます。

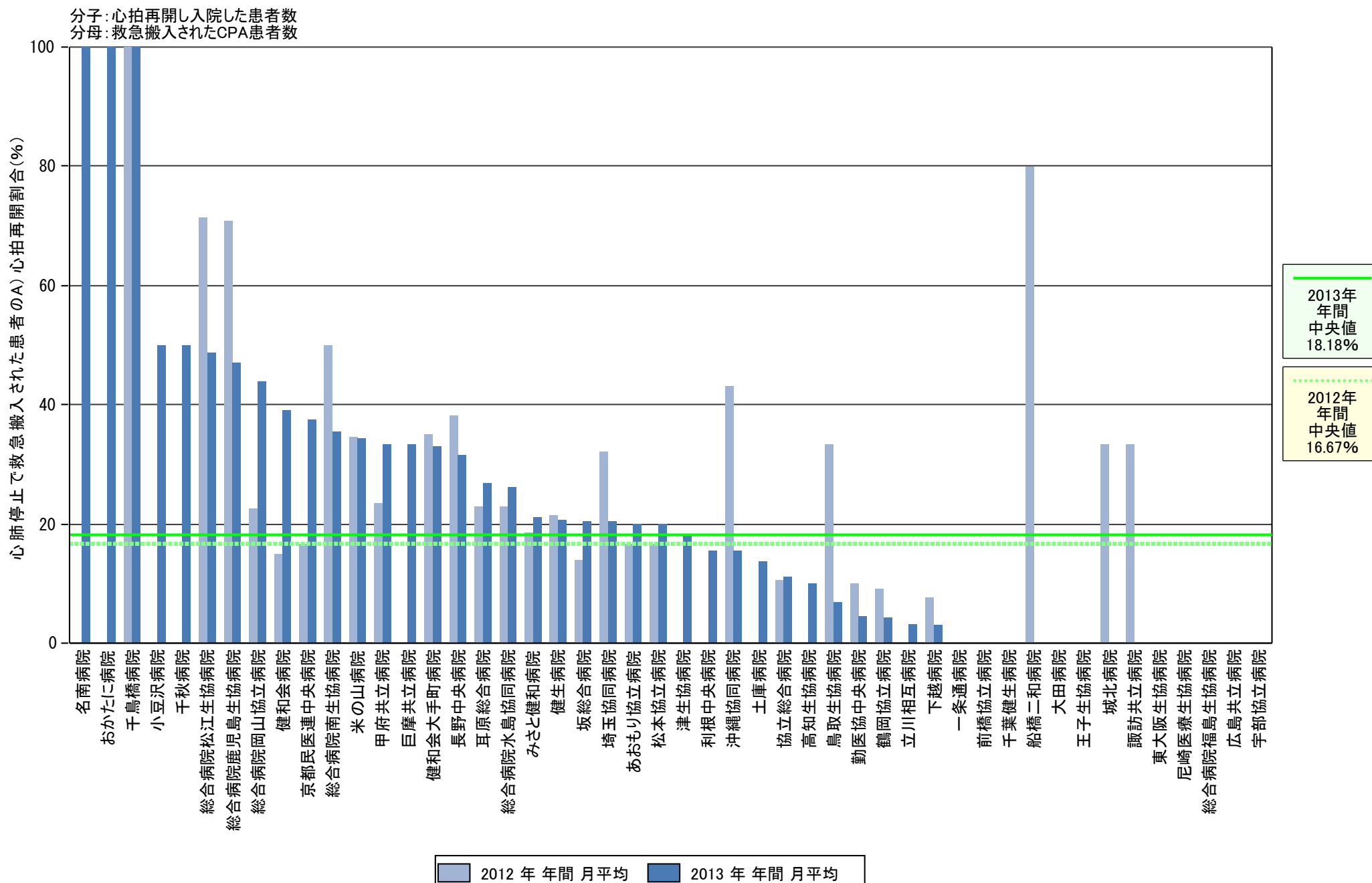
改善事例

・心拍再開割合が低くなっているが、救急搬入時点での患者状態(心拍停止後の経過時間等)で心拍再開割合も変わってくると思われるので、その資料も合わせて検討が必要。

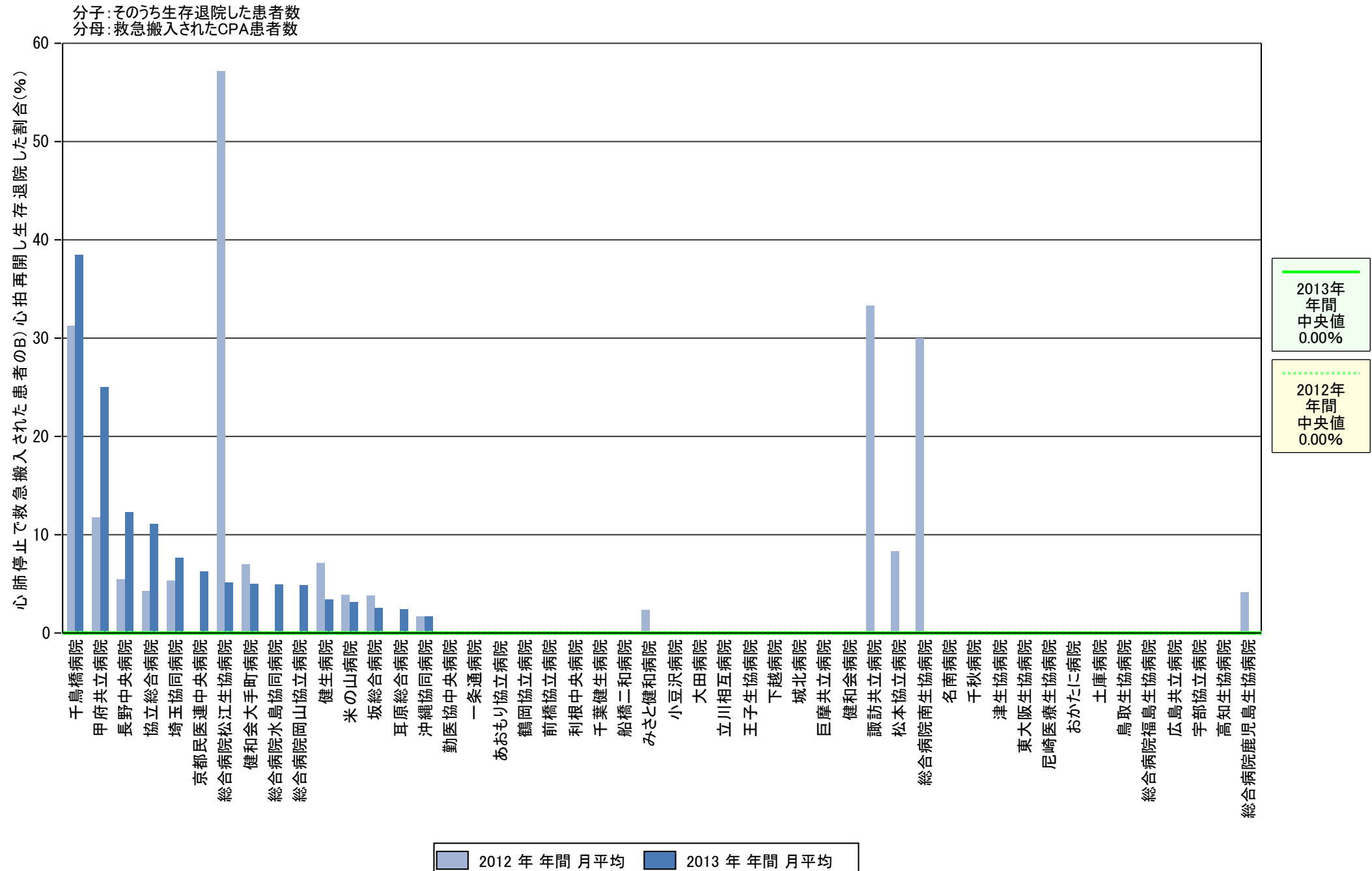
指標 17	A)心拍再開し入院した患者数		B)そのうち生存退院した患者数		A)救急搬入されたCPA患者数		心肺停止で救急搬入された患者のA)心拍再開割合		心肺停止で救急搬入された患者のB)心拍再開し生存退院した割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	0.50	0.50	0.00	0.00	5.00	11.00	10.00	4.55	0.00	0.00
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
健生病院	3.00	3.00	1.00	0.50	14.00	14.50	21.43	20.69	7.14	3.45
あおり協立病院	0.50	0.50	0.00	0.00	3.00	2.50	16.67	20.00	0.00	0.00
坂総合病院	5.50	12.00	1.50	1.50	39.50	58.50	13.92	20.51	3.80	2.56
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	—	0.00	—
泉病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	0.50	0.50	0.00	0.00	5.50	11.50	9.09	4.35	0.00	0.00
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	0.00	3.50	0.00	0.00	4.00	22.50	0.00	15.56	0.00	0.00
埼玉協同病院	9.00	4.00	1.50	1.50	28.00	19.50	32.14	20.51	5.36	7.69
埼玉西協同病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
熊谷生協病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
秋父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	—	0.00	—	0.00
船橋二和病院	2.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	80.00	0.00	0.00	0.00
みさと健和病院	4.00	5.50	0.50	0.00	21.50	26.00	18.60	21.15	2.33	0.00
小豆沢病院	0.00	0.50	0.00	0.00	4.50	1.00	0.00	50.00	0.00	0.00
大田病院	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
立川相互病院	0.00	0.50	0.00	0.00	8.50	15.50	0.00	3.23	0.00	0.00
王子生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	—	0.00	—	0.00
汐田総合病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	—	0.00	—
下越病院	1.00	0.50	0.00	0.00	13.00	16.50	7.69	3.03	0.00	0.00
城北病院	0.50	0.00	0.00	0.00	1.50	1.00	33.33	0.00	0.00	0.00
甲府共立病院	2.00	2.00	1.00	1.50	8.50	6.00	23.53	33.33	11.76	25.00
巨摩共立病院	0.00	0.50	0.00	0.00	2.00	1.50	0.00	33.33	0.00	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	10.50	9.00	1.50	3.50	27.50	28.50	38.18	31.58	5.45	12.28
健和会病院	1.50	4.50	0.00	0.00	10.00	11.50	15.00	39.13	0.00	0.00
諏訪共立病院	0.50	0.00	0.50	0.00	1.50	5.50	33.33	0.00	33.33	0.00
松本協立病院	1.00	1.50	0.50	0.00	6.00	7.50	16.67	20.00	8.33	0.00
上伊那生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	—	0.00	—
三島共立病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—
協立総合病院	2.50	1.50	1.00	1.50	23.50	13.50	10.64	11.11	4.26	11.11
総合病院南生協病院	2.50	11.00	1.50	0.00	5.00	31.00	50.00	35.48	30.00	0.00
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
名南病院	—	0.50	—	0.00	—	0.50	—	100.00	—	0.00
千秋病院	0.00	0.50	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	50.00	0.00	0.00

指標 17	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		A)救急搬入されたCPA患者数		心肺停止で救急搬入された患者のA)心拍再開割合		心肺停止で救急搬入された患者のB)心拍再開し生存退院した割合	
	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	1.00	0.00	0.00	1.50	5.50	0.00	18.18	0.00	0.00
京都市民連中央病院	2.50	3.00	0.00	0.50	15.00	8.00	16.67	37.50	0.00	6.25
東大阪生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	—	0.00	—	0.00
西淀病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	9.50	11.00	0.00	1.00	41.50	41.00	22.89	26.83	0.00	2.44
コープおおさか病院	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
東神戸病院	—	1.50	—	0.50	—	0.00	—	0.00	—	0.00
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	—	0.00	—	0.00
おかたに病院	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50	—	100.00	—	0.00
土庫病院	0.00	2.00	0.00	0.00	2.50	14.50	0.00	13.79	0.00	0.00
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
鳥取生協病院	1.00	1.00	0.00	0.00	3.00	14.50	33.33	6.90	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	2.50	9.50	2.00	1.00	3.50	19.50	71.43	48.72	57.14	5.13
出雲市民病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	8.50	8.00	0.00	1.50	37.00	30.50	22.97	26.23	0.00	4.92
総合病院岡山協立病院	3.50	9.00	0.00	1.00	15.50	20.50	22.58	43.90	0.00	4.88
総合病院福島生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	—	0.00	—	0.00
広島共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	—	0.00	—	0.00
宇部協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
高松平和病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	—	0.00	—
高知生協病院	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	5.00	—	10.00	—	0.00
健和会大手町病院	30.00	16.50	6.00	2.50	85.50	50.00	35.09	33.00	7.02	5.00
千鳥橋病院	8.00	6.50	2.50	2.50	8.00	6.50	100.00	100.00	31.25	38.46
米の山病院	4.50	5.50	0.50	0.50	13.00	16.00	34.62	34.38	3.85	3.13
みさき病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	1.00	—	0.00	—	0.00	—
くわみず病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
大分健生病院	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—
宮崎生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
総合病院鹿児島生協病院	8.50	4.00	0.50	0.00	12.00	8.50	70.83	47.06	4.17	0.00
国分生協病院	6.00	—	1.00	—	22.00	—	27.27	—	4.55	—
沖縄協同病院	12.50	13.50	0.50	1.50	29.00	87.00	43.10	15.52	1.72	1.72
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10.50	—	1.00	—	35.50	—	29.58	—	2.82	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値							0.00	0.00	0.00	0.00
25%値							0.00	0.00	0.00	0.00
中央値							16.67	18.18	0.00	0.00
75%値							33.03	33.33	4.24	2.56
最大値							100.00	100.00	57.14	38.46
	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

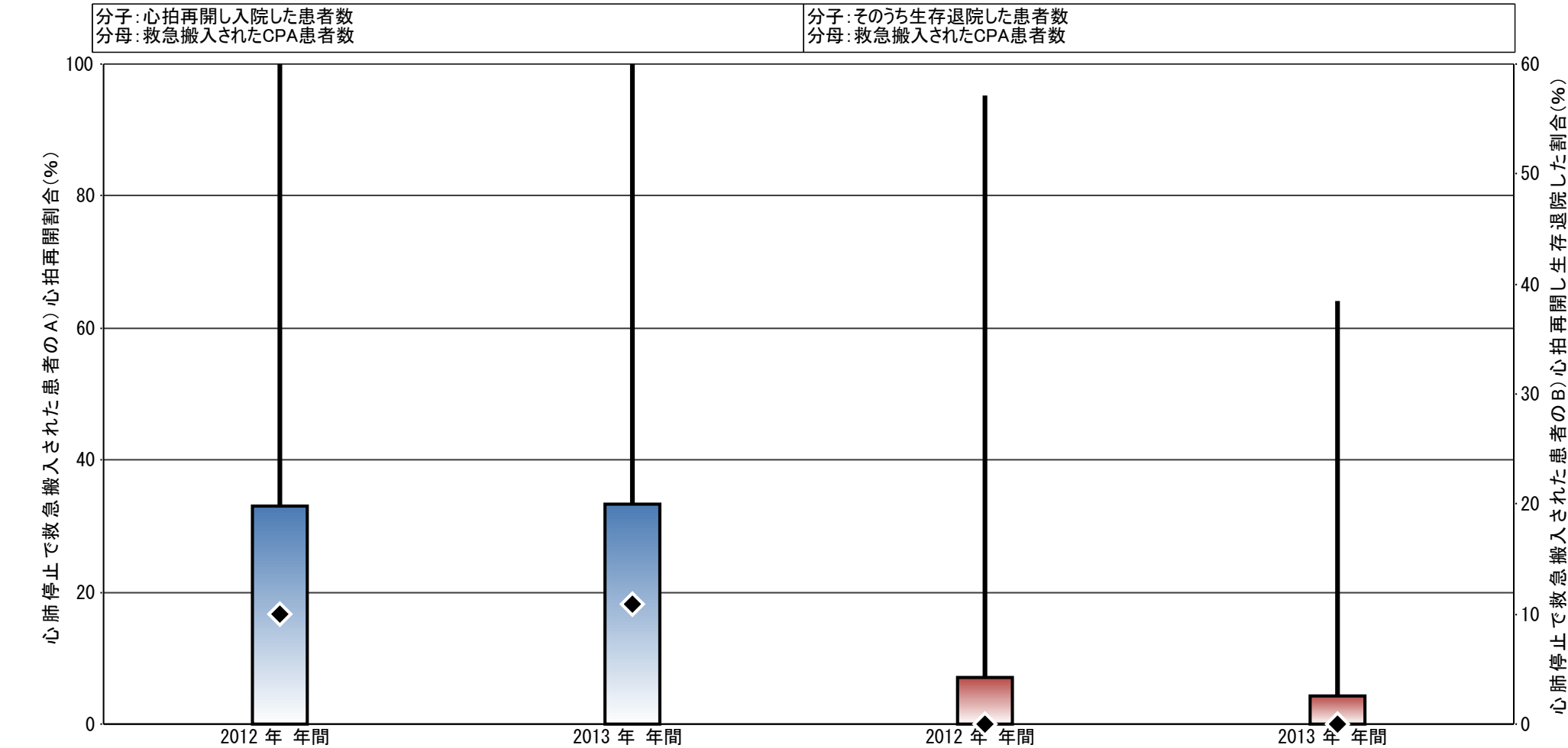
指標17: 心肺停止で救急搬入された患者のA)心拍再開割合



指標17: 心肺停止で救急搬入された患者のB)心拍再開し生存退院した割合



指標17: 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



	心肺停止で救急搬入された患者のA)心拍再開割合		心肺停止で救急搬入された患者のB)心拍再開し生存退院した割合	
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00
◆ 中央値	16.67	18.18	0.00	0.00
75%値	33.03	33.33	4.24	2.56
最大値	100.00	100.00	57.14	38.46
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)

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たさないもの、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、す(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】

標準化死亡比：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年の標準化死亡比は、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、標準死亡比が最大値5.27であった病院は1月に「重症」の1例が入院、死亡されたものの事例でした。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(G/L)が検討されてきました。米国は胸部疾患学会(ATS)と感染症学会(IDSA)のG/Lの不一致を合同し解

消(2007)。日本でも市中肺炎G/L(2007JRS)がまとめられ、院内肺炎G/L(2008)、医療・介護関連肺炎G/L(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、G/L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G/L(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
函館棲北病院	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
総合病院南生協病院	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
京都民医連中央病院	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	0.67	15.25	6.58	8.33	11.08	1.00	2.33	1.08	1.75
国分生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	5.00	0.00	2.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.00
沖縄協同病院	0.00	0.00	1.08	1.25	0.25	0.50	0.58	0.67	6.50	4.00	28.92	31.92	3.75	3.25	1.75	1.00
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.00	—	0.00	—	5.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	5.00	—	0.00	—
	0.00	0.00	0.25	0.25	0.08	0.00	0.58	0.50	2.58	2.50	7.58	10.50	2.17	2.25	1.50	1.25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値																
25%値																
中央値																
75%値																
最大値																
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人

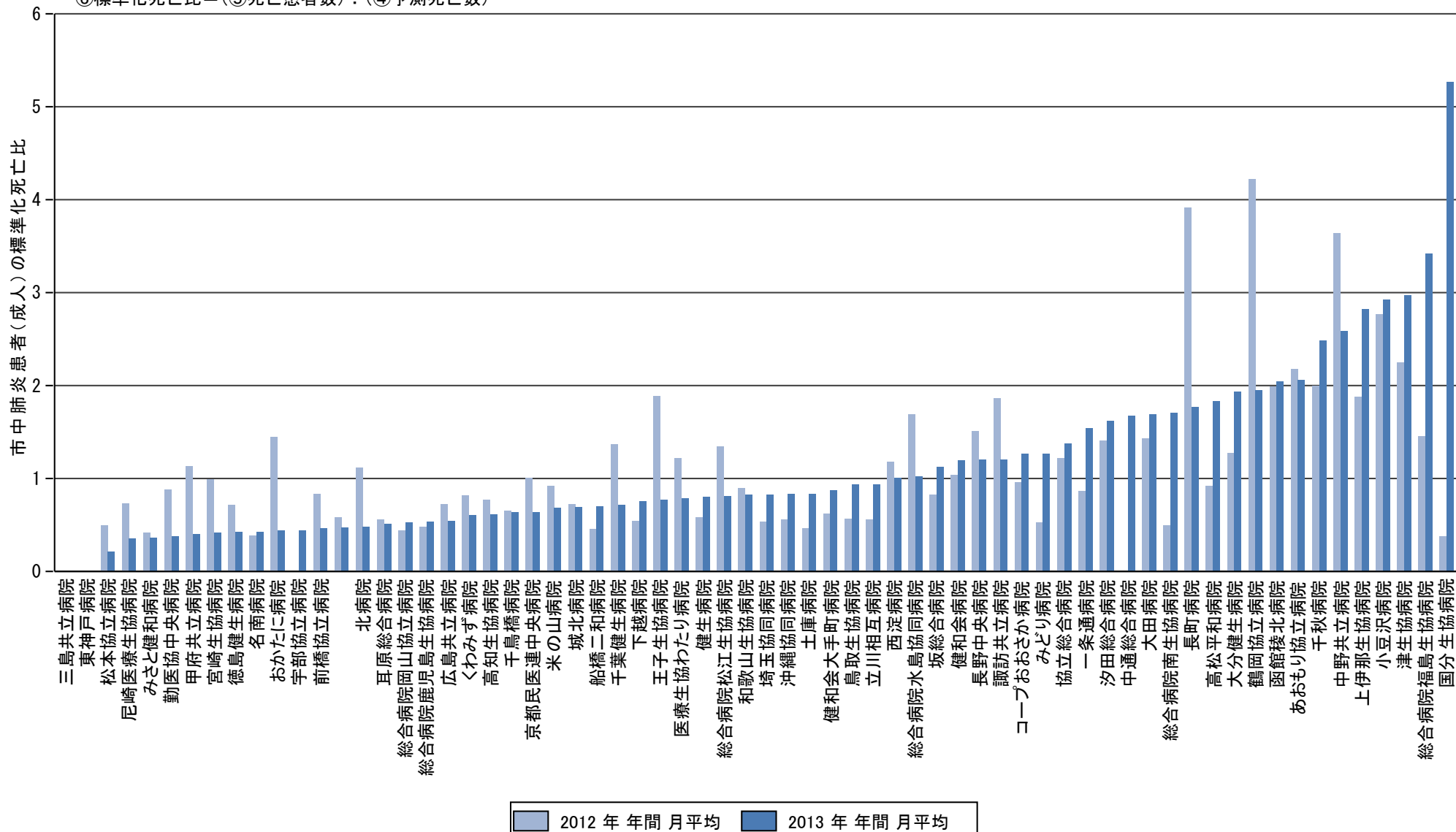
指標18	市中肺炎患者死亡率 (成人) A) 軽症		市中肺炎患者死亡率 (成人) B) 中等症		市中肺炎患者死亡率 (成人) C) 重症		市中肺炎患者死亡率 (成人) D) 超重症		標準化死亡比	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	9.76	0.00	7.30	0.60	12.50	8.57	21.74	21.88	0.88	0.38
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	4.65	4.65	14.29	38.46	100.00	100.00	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
おおもり協立病院	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		標準化死亡比	
	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
京都民医連中央病院	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
宇部協立病院	—	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
	%	%	%	%	%	%	%	%		

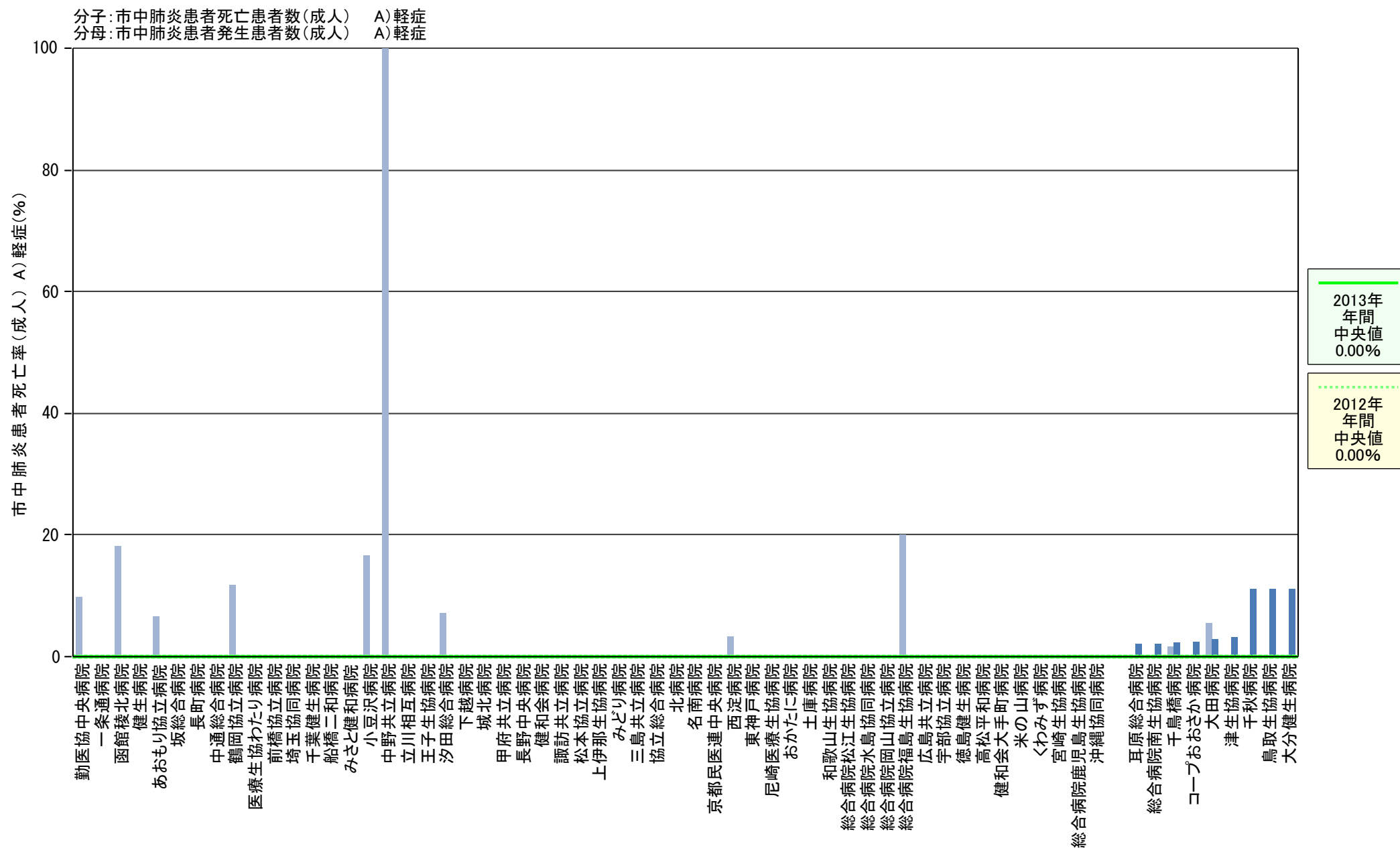
指標18: 市中肺炎患者(成人)の標準化死亡比

【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

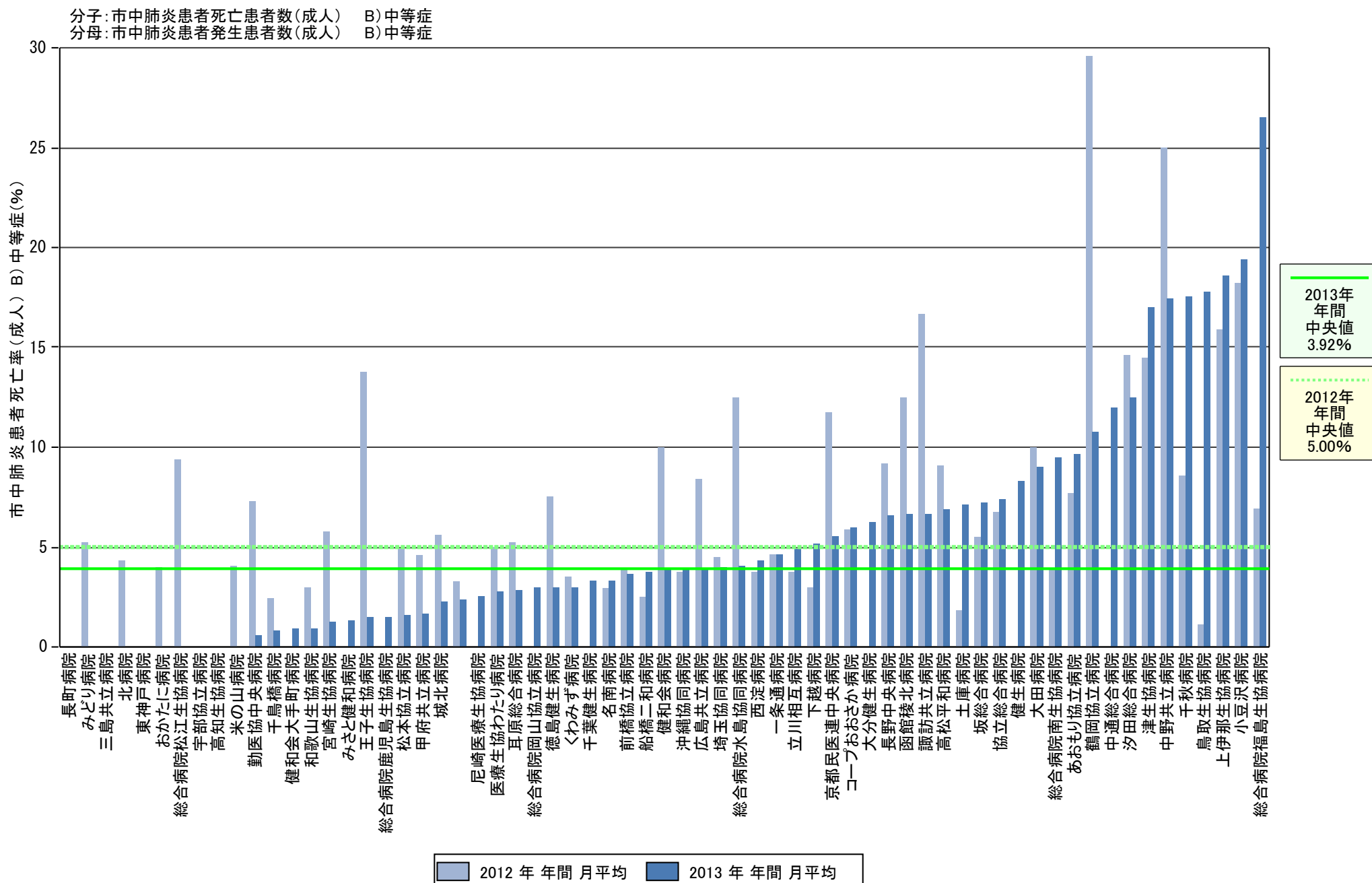
- ①重症度別死亡数合計、重症度別症例数合計を算出
- ②全施設重症度別平均死亡率=(重症度別死亡数合計)÷(重症度別症例数合計)
- ③施設別重症度別月別予測死亡数=(施設別月別重症度別症例数)×(全施設重症度別平均死亡率)
- ④施設別月別予測死亡数=(③重症度別予測死亡数を30に合計)
- ⑤施設別月別実測死亡数=(重症度別実死亡数を30に合計)
- ⑥標準化死亡比=(⑤死亡患者数)÷(④予測死亡数)



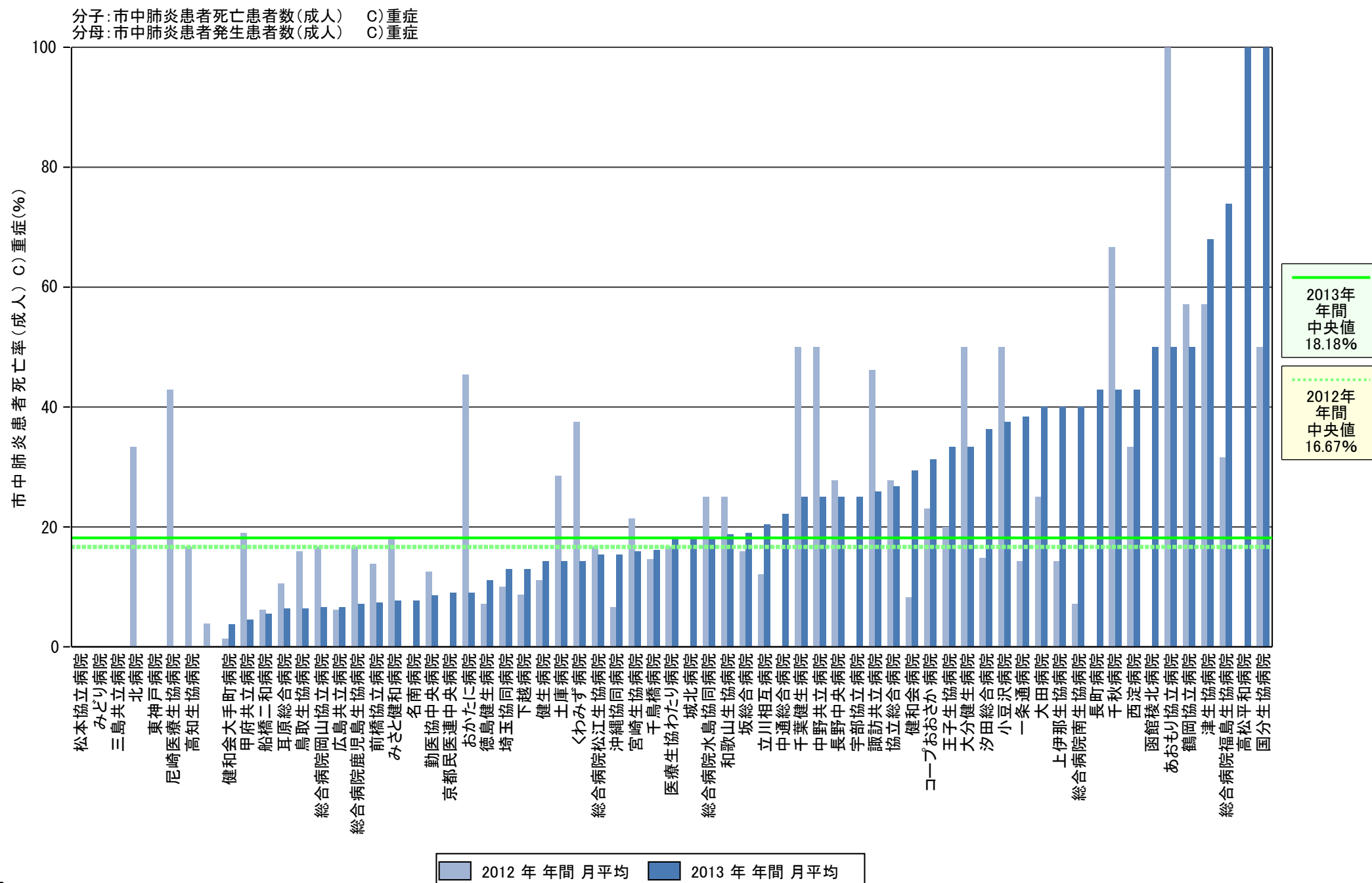
指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) A)軽症



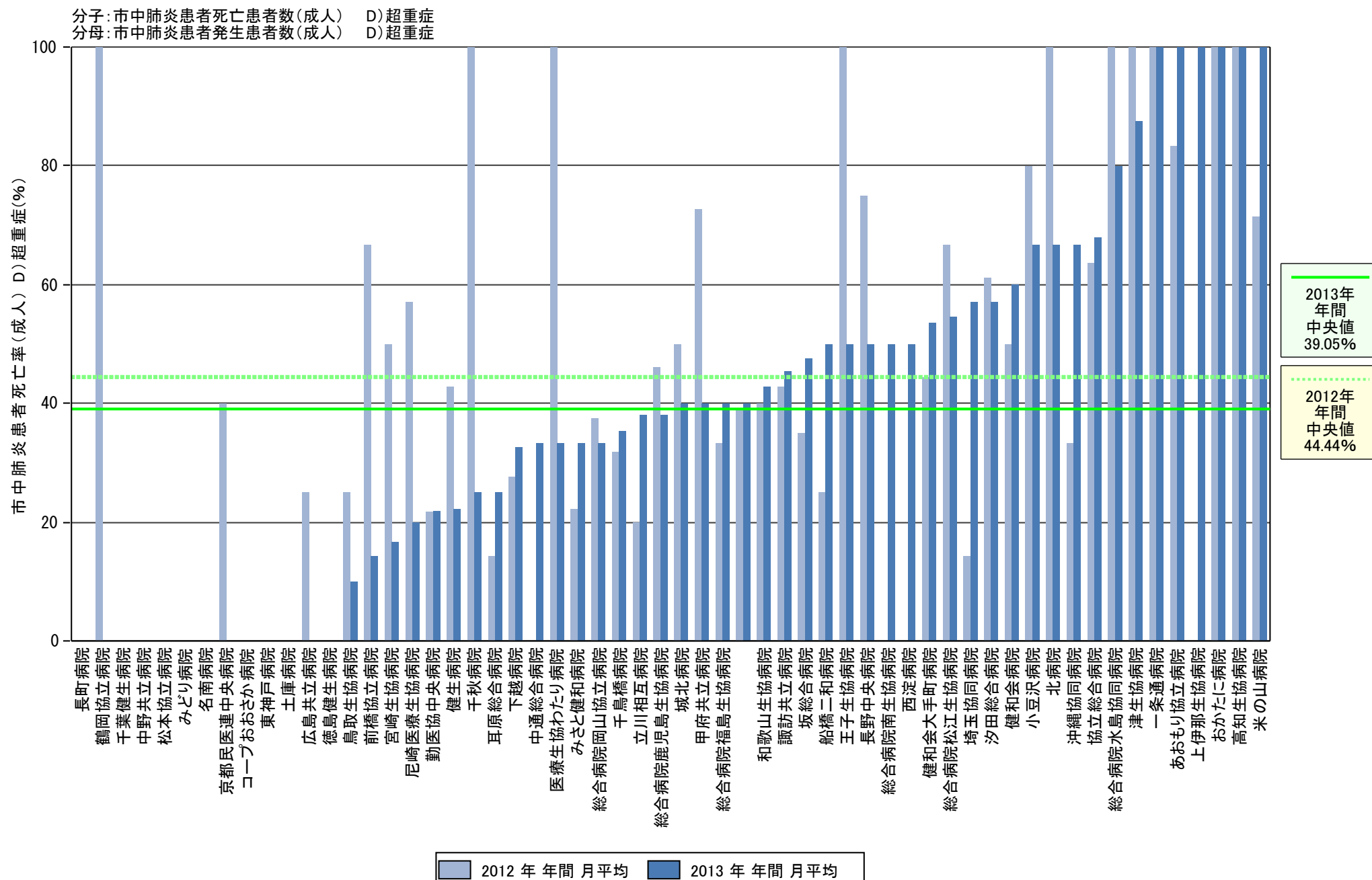
指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) B)中等症



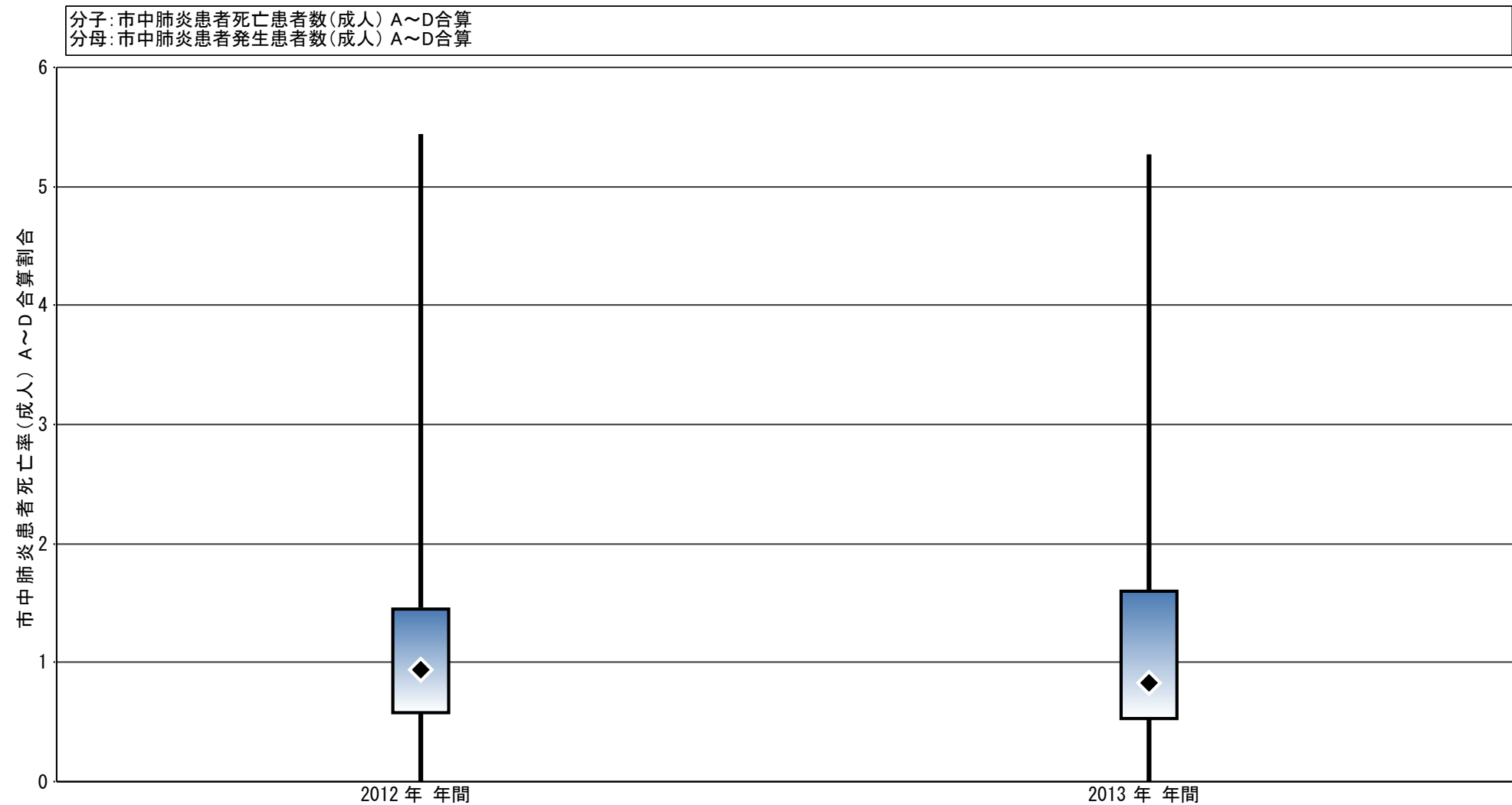
指標18: 市中肺炎患者死亡率(成人) C)重症



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		
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)

指標の意義

- ・医療の質の評価、胃がん術後管理の評価として在院日数を検証する。
- ・術後に合併症、続発症が発生すれば、在院日数は長くなるため、短期での退院は、周術期管理が適切に行われたと考えられる。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	胃がん術後患者の術後在院日数の総和	胃がん術後（手術日を含まない）から退院日までの日数
分 母	胃がんの手術を受け当該月に退院した患者数	計測期間内に「退院した」患者のうち、「胃がん」を主病名として入院し、入院中に全身麻酔による手術治療（開腹もしくは腹腔鏡下による胃切除術、胃部分切除術）を受けた患者数

考察

【2013年 年間数値報告】

最小値 16.00 25%値 21.75 中央値 24.37 75%値 29.77 最大値 53.56

回答病院 58病院（一部未回答含む）

【考察・分析】

最小値、最大値は対象数が少ない場合、1件でも短期・長期入院があると変動が大きいため、中央値で変化をみると2.57日減少しています。

回答病院58病院のうち、未回答月があるのが4病院、対象患者が0件であった病院が10病院でした。（対象患者0件は集計値に含まれません）

最大減少値だった病院では、2012年に長期入院患者の退院があったため、今年比較で減少したと考えられ、増加幅が最大であった病院では、今年全月でデータ提出され対象患者が増加したことが原因と考えられます。この指標の意義である、周術期管理が適

切に行われたかどうかについては、他病院との比較をしながら、自病院での症例検討等へ役立てて下さい。参考値として、国立病院機構 臨床指標 2008・2009年の平均では23.4日となっており、全日本民医連の中央値の方が1日長くなっています。

この指標で、全月通してデータ提出されているのは参加病院中62.7%です。

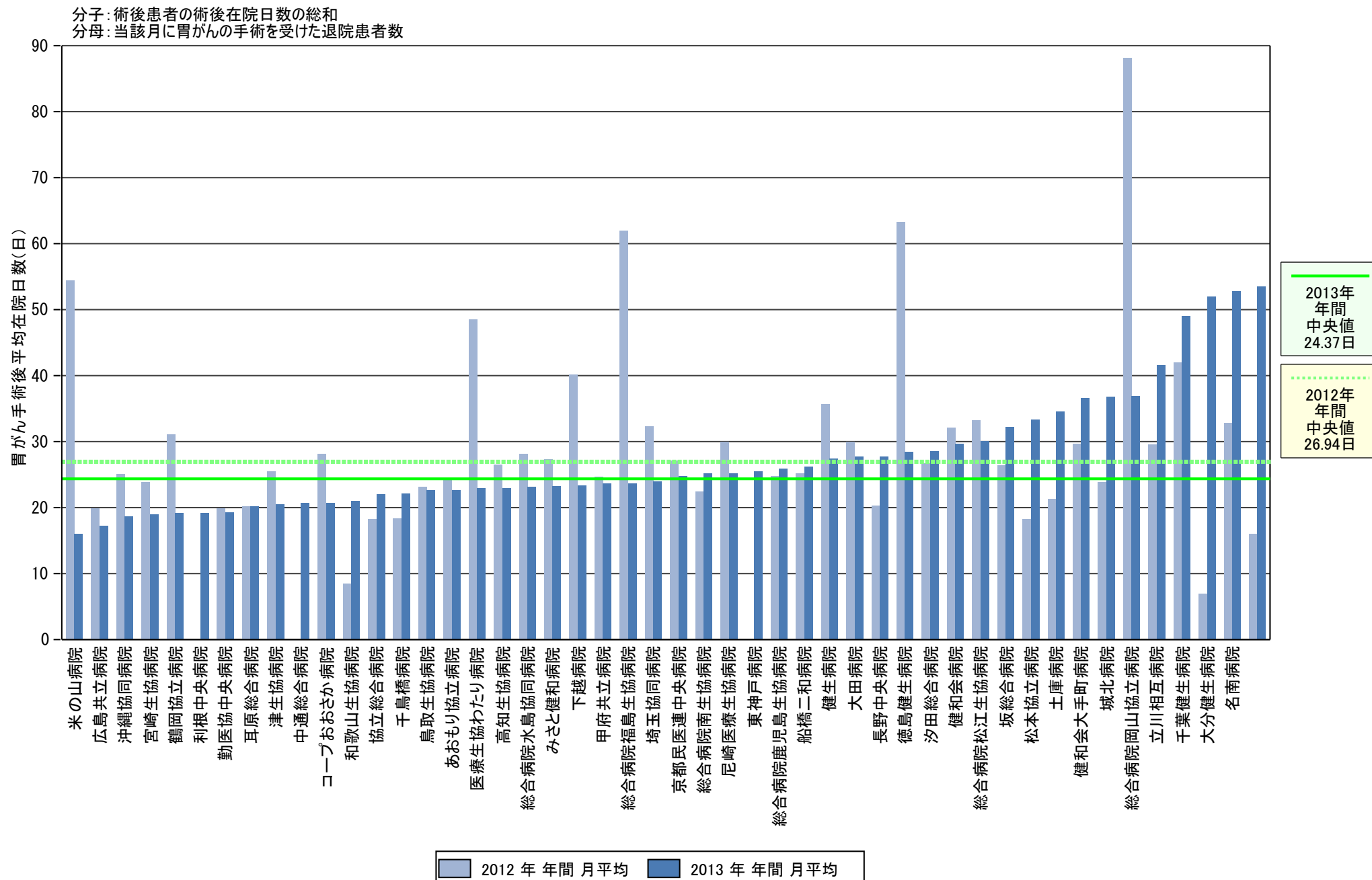
改善事例

- ・関係するクリニカルパスの見直しを行い改善に繋がった。

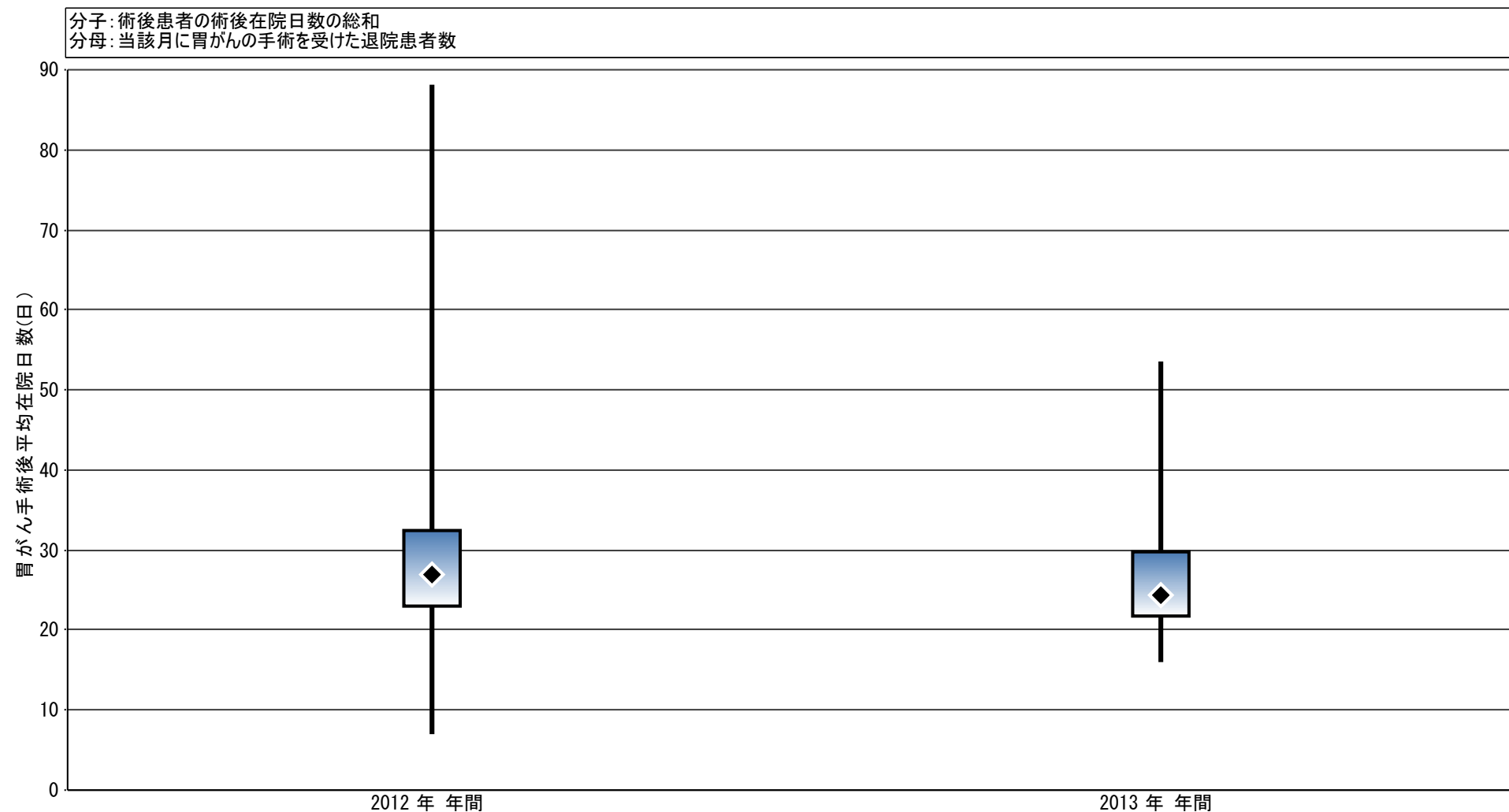
指標19	術後患者の術後在院日数の総和		当該月に胃がんの手術を受けた退院患者数		胃がん手術後平均在院日数	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	76.08	77.25	3.83	4.00	19.85	19.31
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	44.00	—	0.50	—	88.00	—
健生病院	77.25	52.50	2.17	1.92	35.65	27.39
あおもり協立病院	4.08	5.67	0.17	0.25	24.50	22.67
坂総合病院	79.17	88.75	3.00	2.75	26.39	32.27
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	73.56	—	3.56	—	20.69
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	57.08	28.75	1.83	1.50	31.14	19.17
医療生協わたり病院	59.33	7.67	1.22	0.33	48.55	23.00
前橋協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
利根中央病院	0.00	16.00	0.00	0.83	—	19.20
埼玉協同病院	83.50	89.83	2.58	3.75	32.32	23.96
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	10.50	4.08	0.25	0.08	42.00	49.00
船橋二和病院	41.92	41.42	1.67	1.58	25.15	26.16
みさと健和病院	61.50	48.50	2.25	2.08	27.33	23.28
小豆沢病院	0.00	—	0.00	—	—	—
大田病院	16.36	16.17	0.55	0.58	30.00	27.71
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
立川相互病院	56.58	100.42	1.92	2.42	29.52	41.55
王子生協病院	0.00	—	0.00	—	—	—
汐田総合病院	40.08	35.75	1.50	1.25	26.72	28.60
下越病院	43.82	29.17	1.09	1.25	40.17	23.33
城北病院	25.83	52.17	1.08	1.42	23.85	36.82
甲府共立病院	28.75	51.25	1.17	2.17	24.64	23.65
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	47.33	48.50	2.33	1.75	20.29	27.71
健和会病院	24.08	37.08	0.75	1.25	32.11	29.67
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	24.33	38.92	1.33	1.17	18.25	33.36
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	27.42	29.33	1.50	1.33	18.28	22.00
総合病院南生協病院	42.00	64.33	1.88	2.56	22.40	25.17
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	13.67	22.00	0.42	0.42	32.80	52.80
千秋病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—

指標19	術後患者の術後在院日数の総和		当該月に胃がんの手術を受けた退院患者数		胃がん手術後平均在院日数	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	21.25	6.83	0.83	0.33	25.50	20.50
京都民医連中央病院	29.42	45.42	1.08	1.83	27.15	24.77
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	53.92	53.92	2.67	2.67	20.22	20.22
コープおおさか病院	35.25	13.83	1.25	0.67	28.20	20.75
東神戸病院	—	12.75	—	0.50	—	25.50
尼崎医療生協病院	20.00	21.00	0.67	0.83	30.00	25.20
おかたに病院	5.83	0.00	0.17	0.00	35.00	—
土庫病院	46.17	54.75	2.17	1.58	21.31	34.58
和歌山生協病院	1.89	7.00	0.22	0.33	8.50	21.00
鳥取生協病院	19.33	33.92	0.83	1.50	23.20	22.61
総合病院松江生協病院	216.00	32.82	6.50	1.09	33.23	30.08
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	37.50	25.08	1.33	1.08	28.13	23.15
総合病院岡山協立病院	51.42	36.92	0.58	1.00	88.14	36.92
総合病院福島生協病院	8.86	5.92	0.14	0.25	62.00	23.67
広島共立病院	11.58	11.50	0.58	0.67	19.86	17.25
宇部協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
徳島健生病院	15.83	23.75	0.25	0.83	63.33	28.50
高松平和病院	0.00	—	0.00	—	—	—
高知生協病院	5.89	1.92	0.22	0.08	26.50	23.00
健和会大手町病院	44.58	45.75	1.50	1.25	29.72	36.60
千鳥橋病院	18.42	38.75	1.00	1.75	18.42	22.14
米の山病院	40.83	5.33	0.75	0.33	54.44	16.00
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	—	—
くわみず病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
大分健生病院	0.78	17.33	0.11	0.33	7.00	52.00
宮崎生協病院	21.83	1.58	0.92	0.08	23.82	19.00
総合病院鹿児島生協病院	20.67	23.75	0.83	0.92	24.80	25.91
国分生協病院	31.75	0.00	1.00	0.00	31.75	—
沖縄協同病院	46.08	37.42	1.83	2.00	25.14	18.71
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	34.75	120.50	2.17	2.25	16.04	53.56
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					7.00	16.00
25%値					23.00	21.75
中央値					26.94	24.37
75%値					32.44	29.77
最大値					88.14	53.56
	日	日	人	人	日	日

指標19: 胃がん手術後平均在院日数



指標19: 胃がん手術後平均在院日数



胃がん手術後平均在院日数		
最小値	7.00	16.00
25%値	23.00	21.75
◆ 中央値	26.94	24.37
75%値	32.44	29.77
最大値	88.14	53.56
● 自病院	(なし)	(なし)

指標の意義

- ・再び心筋梗塞を起こさないように二次予防を積極的に行うという標準的な診療が行われているか否かを図る指標。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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	病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数	入院時間は、来院時間(救急車到着時間)とする。 【分母・分子除外規定】 ・24時間以内の死亡退院 ・アスピリン処方できない理由を診療録に記載されている患者
分母	当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数	急性心筋梗塞の患者で再梗塞も含む。待機的な治療目的の患者は除く。入院中の発症は除く。

考察

【2013年 年間数値報告】

最小値0 25%値71.05% 中央値90.36% 75%値100% 最大値100%

回答病院 61病院

【考察・分析】

報告病院数は2012年68病院から2013年は、61病院となりました。急性心筋梗塞退院患者が1件以上あった病院は43病院でしたが、件数は1件から83件まで幅がありました。患者数の少ない病院は急性期の治療に常時対応していないことが考えられ、入院してもすぐに他の医療機関に転送する例なども含んでいます。

患者数10件以上の22病院中、24時間以内アスピリン投与率90%以上は12病院でした。現在では新しく開発された硫酸クロピドグレルという薬を投与するケースもあります。アスピリン処方が100%にならない場合硫酸クロピドグレルの処方の有無を個別

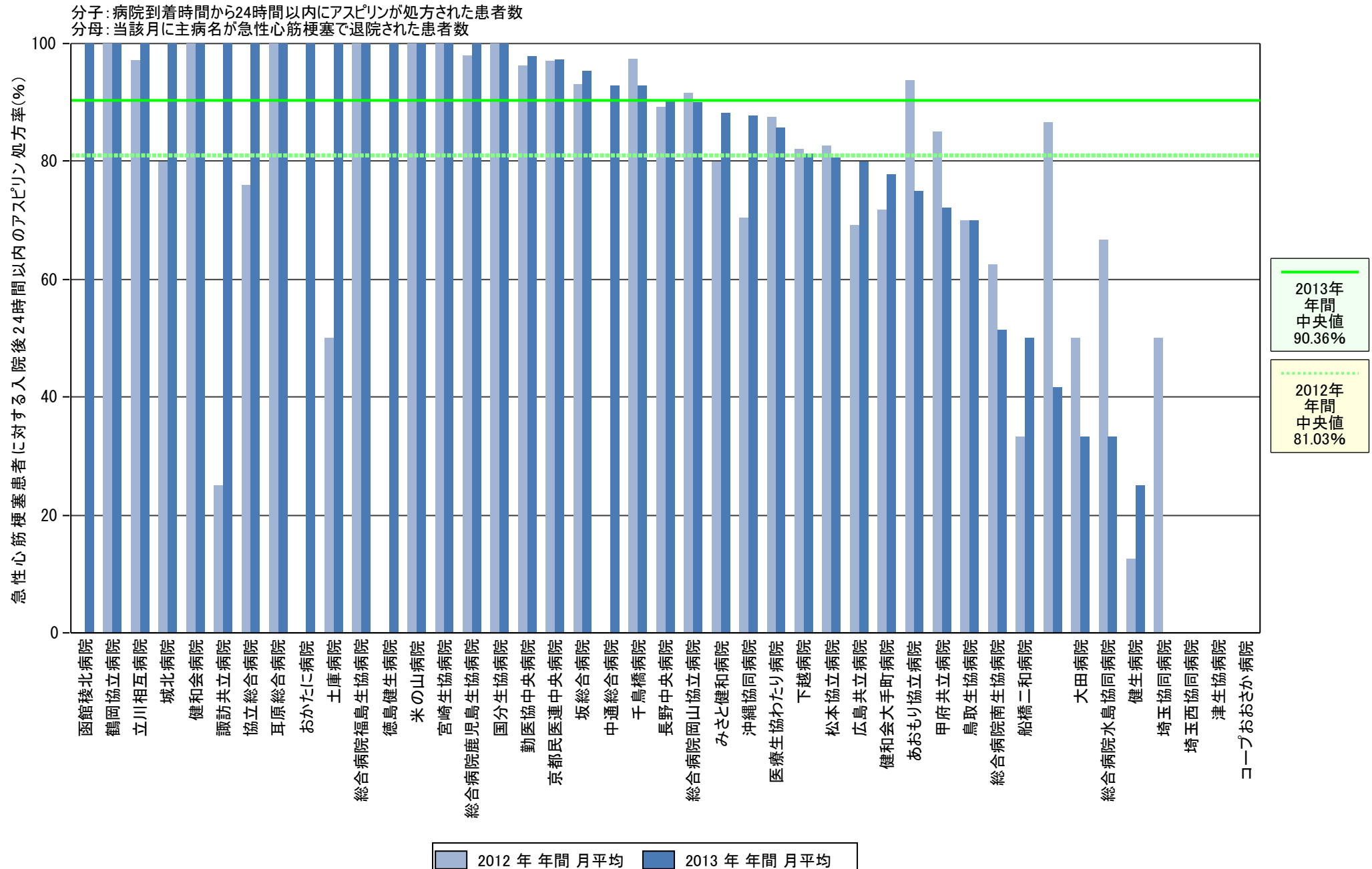
に検証する必要があります。また、単純な比較はできませんが患者数の少ない病院も含め、初期治療の指針の有無、あるいは非投与の理由が明記されているかなどの検証も必要と考えられます。

＊他団体の定義：JC；病院到着後24時間以内にアスピリンが処方された急性心筋梗塞患者の割合(退院時処方率など7つの指標セットのうちの1つ)
国立病院機構・日本病院会；急性心筋梗塞患者に対する退院時アスピリンあるいは硫酸クロピドグレル処方率【改善事例】

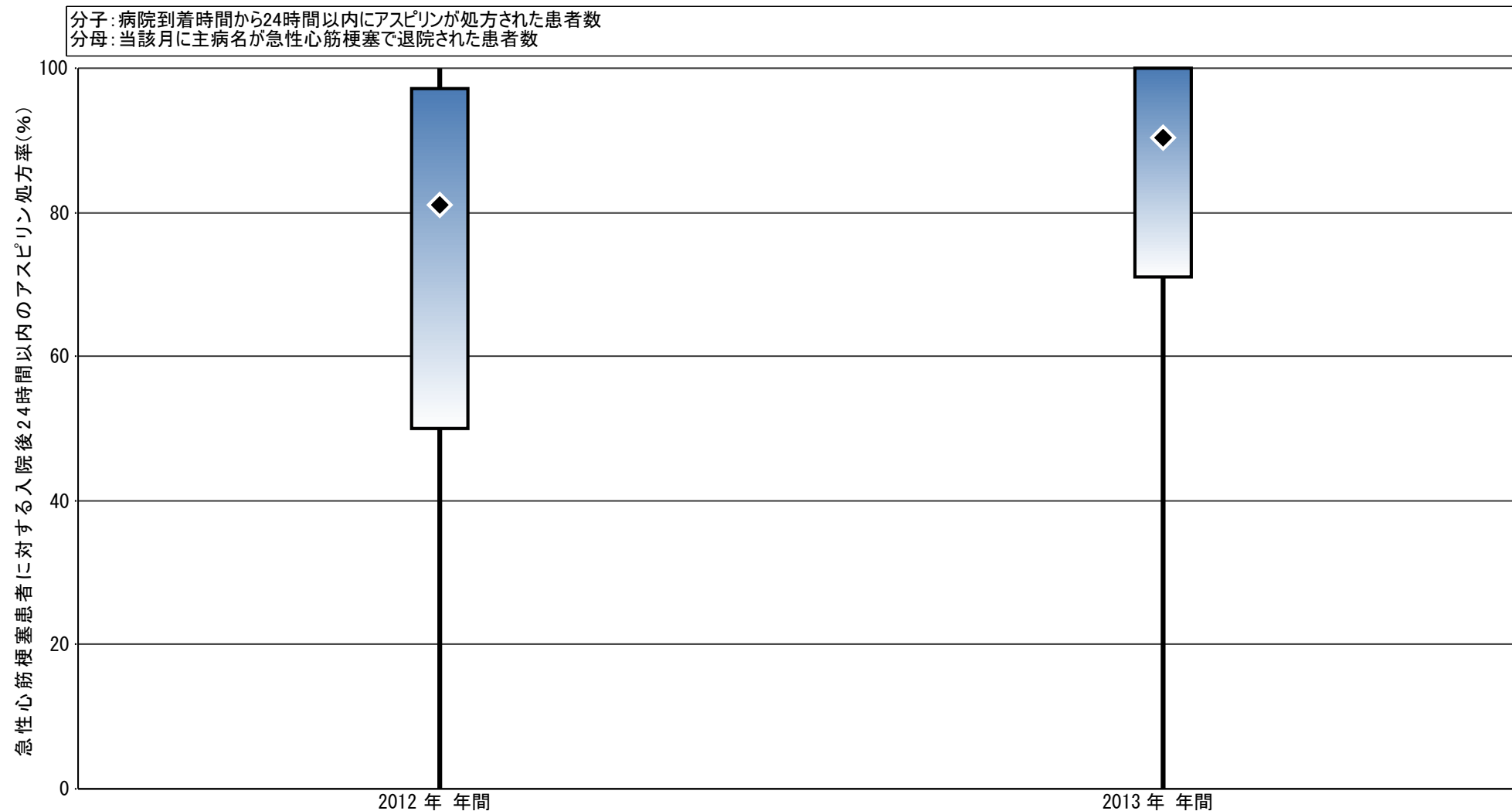
指標20	病院到着時間から24時間以内にアスピリンを処方された患者数		当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数		急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	4.25	3.83	4.42	3.92	96.23	97.87
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	0.00	0.09	0.00	0.09	—	100.00
健生病院	0.17	0.17	1.33	0.67	12.50	25.00
あおり協立病院	1.25	0.75	1.33	1.00	93.75	75.00
坂総合病院	4.50	5.08	4.83	5.33	93.10	95.31
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	2.89	—	3.11	—	92.86
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	0.58	0.50	0.58	0.50	100.00	100.00
医療生協わたり病院	0.58	0.50	0.73	0.58	87.50	85.71
前橋協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	0.08	0.00	0.17	0.42	50.00	0.00
埼玉西協同病院	0.00	0.00	0.17	0.25	0.00	0.00
熊谷生協病院	0.00	—	0.00	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	0.25	0.08	0.75	0.17	33.33	50.00
みさと健和病院	0.67	1.25	0.83	1.42	80.00	88.24
小豆沢病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
大田病院	0.17	0.08	0.33	0.25	50.00	33.33
中野共立病院	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	—
立川相互病院	2.92	1.33	3.00	1.33	97.22	100.00
王子生協病院	0.00	—	0.00	—	—	—
汐田総合病院	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	—
下越病院	2.67	2.17	3.25	2.67	82.05	81.25
城北病院	0.33	0.08	0.42	0.08	80.00	100.00
甲府共立病院	3.33	2.58	3.92	3.58	85.11	72.09
巨摩共立病院	0.00	—	0.00	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	4.17	6.25	4.67	6.92	89.29	90.36
健和会病院	0.42	0.83	0.42	0.83	100.00	100.00
諏訪共立病院	0.09	0.08	0.36	0.08	25.00	100.00
松本協立病院	3.17	2.08	3.83	2.58	82.61	80.65
上伊那生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	3.42	5.00	4.50	5.00	75.93	100.00
総合病院南生協病院	1.88	2.00	3.00	3.89	62.50	51.43
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
名南病院	0.17	0.00	0.17	0.00	100.00	—
千秋病院	0.17	0.00	0.33	0.00	50.00	—

指標20	病院到着時間から24時間以内にアスピリンを処方された患者数		当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数		急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	0.00	0.00	0.00	0.17	—	0.00
京都市医連中央病院	2.75	3.00	2.83	3.08	97.06	97.30
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	4.50	3.67	4.50	3.67	100.00	100.00
コープおおさか病院	0.00	0.00	0.17	0.08	0.00	0.00
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0.00	—	0.00	—	—	—
おかたに病院	0.00	0.08	0.00	0.08	—	100.00
土庫病院	0.08	0.08	0.17	0.08	50.00	100.00
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	—
鳥取生協病院	1.17	1.17	1.67	1.67	70.00	70.00
総合病院松江生協病院	0.67	0.00	1.50	0.00	100.00	—
出雲市民病院	—	0.00	—	0.00	—	—
総合病院水島協同病院	0.17	0.08	0.25	0.25	66.67	33.33
総合病院岡山協立病院	0.92	0.75	1.00	0.83	91.67	90.00
総合病院福島生協病院	0.29	0.08	0.29	0.08	100.00	100.00
広島共立病院	0.75	0.33	1.08	0.42	69.23	80.00
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	0.00	0.08	0.08	0.08	0.00	100.00
高松平和病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
高知生協病院	0.11	0.00	0.33	0.00	33.33	—
健和会大手町病院	2.33	1.75	3.25	2.25	71.79	77.78
千鳥橋病院	3.08	2.17	3.17	2.33	97.37	92.86
米の山病院	0.50	0.67	0.50	0.67	100.00	100.00
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	—	—
くわみず病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
大分健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
宮崎生協病院	0.08	0.08	0.08	0.08	100.00	100.00
総合病院鹿児島生協病院	4.00	2.58	4.08	2.58	97.96	100.00
国分生協病院	2.25	3.00	2.25	3.00	100.00	100.00
沖縄協同病院	2.58	3.00	3.67	3.42	70.45	87.80
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	1.08	1.25	1.25	3.00	86.67	41.67
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					0.00	0.00
25%値					50.00	71.05
中央値					81.03	90.36
75%値					97.18	100.00
最大値					100.00	100.00
	人	人	人	人	%	%

指標20： 急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率



指標20: 急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率



急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

最小値	0.00	0.00
25%値	50.00	71.05
◆ 中央値	81.03	90.36
75%値	97.18	100.00
最大値	100.00	100.00
● 自病院	(なし)	(なし)

指標の意義

・糖尿病患者の血糖値のコントロール状態を示す指標で、より高い値が望ましい。これを達成するためには食事療法や運動療法の指導と適切な薬物療法の実施が必要であり、これらを改善することによって診療の質向上を目指す。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1～6月、7～12月（報告月：7月、1月） ・調整方法：半年に一回測定

	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) 最終検査値のHbA1cが<7.4%、B) <6.9%の患者数	近接診療所患者を含む NGSP値で集計
分 母	半年間で2回以上HbA1c検査した外来患者数	実患者数。近接診療所患者を含む。

考察

【2013年 年間数値報告】

A) 最終検査値のHbA1cが<7.4% (NGSP)の割合

最小値39.93% 25%値70.28% 中央値75.98% 75%値79.62% 最大値93.70%

B) 最終検査値のHbA1cが<6.9% (NGSP)の割合

最小値28.50% 25%値50.83% 中央値58.60% 75%値64.25% 最大値84.84%

回答病院 59病院（うち上期のみ入力4病院と下期のみ入力1病院を含む）

【考察・分析】

2012年はその後に入力されたところがあり、合計66病院が回答[A)最小値49.46% 25%値67.34% 中央値73.16% 75%値77.87% 最大値91.40%、B)最小値29.78% 25%値47.91% 中央値55.75% 75%値59.89% 最大値82.37%]。最小値以外の各パーセンタイル値は2013年が微増していました。

定義は違いますが参考となる他団体の指標数値に、日本病院会(2012年度)中央値49.7%、聖路加国際病院(2011年結果)63.9% [いずれも対象期間中に90日以上薬物治療が行われている糖尿病患者のうちHbA1c <7.0% (NGSP)の割合]があります。民医連指標のB)6.9%未満の割合は中央値58.60%で、日本病院会より高い%値ですが、民医連は食事療法のみ患者も含まれ、比較には注意が必要です。日本病院会の「血糖コントロール」指標の評価に「分母のサイズとコントロール率は相関がみられず」とありま

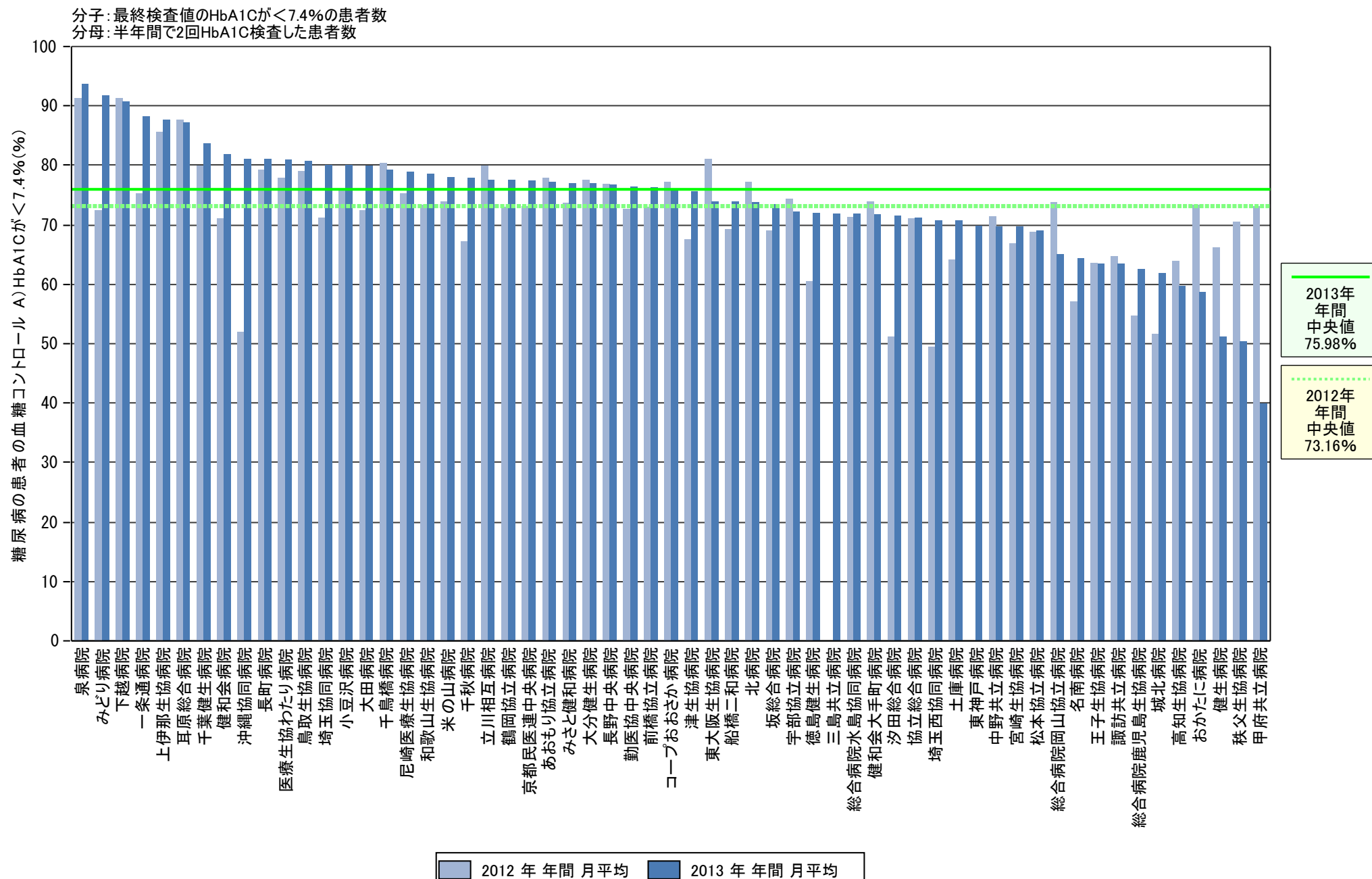
すが、民医連59病院の散布図でも有意な相関は認められませんでした(R 0.196169 = 患者数が多い病院でコントロールが良いとは限らない)。なお、2012年は14病院が未回答でしたが、2013年は83病院中24病院が未回答でした。分母を「半年間で2回以上HbA1c検査をした外来患者数」として検査室データから抽出。治療内容には関係なく集計が容易になることを期していますが、昨年は回答があった病院のうち9病院が未回答となっています。回答率を上げる工夫が必要です。

* 2013年7月以降「分子」の定義を「A) <7.0%、B) <6.5%」に変更するとしましたが、入力画面の訂正がやられておらず、2013年は上記(旧)定義のままの集約としました。

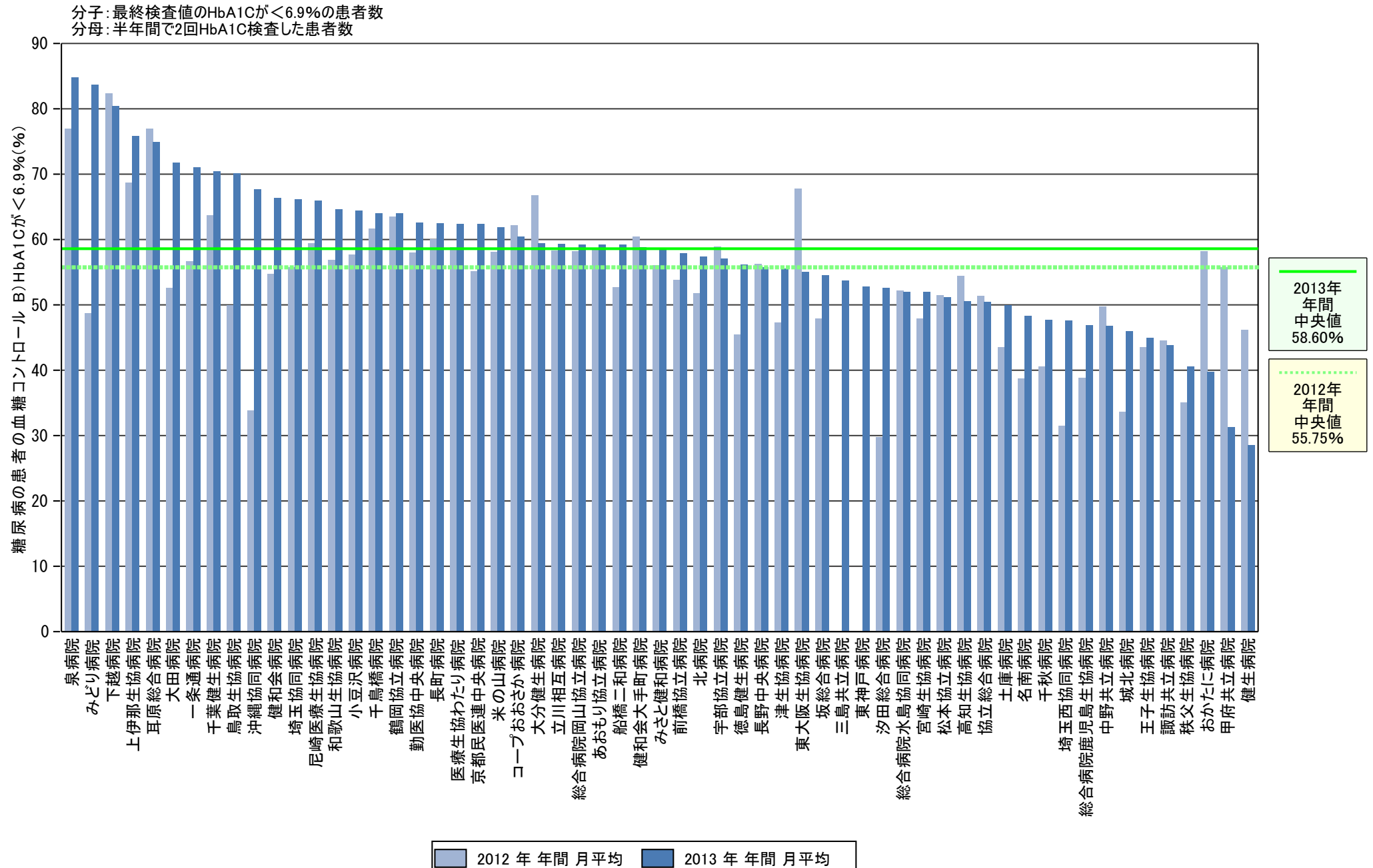
指標21	A) 最終検査値のHbA1C が<7.4%の患者数		B) <6.9%の患者数		半年間で2回HbA1C検査した患者数		糖尿病の患者の血糖コントロール A) HbA1Cが<7.4%		糖尿病の患者の血糖コントロール B) HbA1Cが<6.9%	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
動医協中央病院	2502.00	2068.00	1996.00	1693.50	3441.50	2704.50	72.70	76.47	58.00	62.62
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	1089.50	1059.00	820.00	852.00	1447.00	1199.00	75.29	88.32	56.67	71.06
函館稜北病院	629.50	—	425.50	—	993.00	—	63.39	—	42.85	—
健生病院	1010.00	816.50	705.50	448.00	1526.50	1594.00	66.16	51.22	46.22	28.50
あおもり協立病院	867.00	1032.50	654.00	791.50	1113.00	1337.50	77.90	77.20	58.76	59.18
坂総合病院	2052.50	2284.00	1426.00	1694.50	2974.00	3108.00	69.01	73.49	47.95	54.52
長町病院	1057.00	1165.50	800.00	898.00	1332.50	1437.00	79.32	81.11	60.04	62.49
泉病院	1084.00	1131.00	913.00	1024.00	1186.00	1207.00	91.40	93.70	76.98	84.84
中通総合病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	57.00	746.50	49.50	615.50	78.00	962.00	73.08	77.60	63.46	63.98
医療生協わたり病院	817.50	862.50	617.00	664.50	1049.50	1064.50	77.89	81.02	58.79	62.42
前橋協立病院	981.00	1073.50	722.50	814.50	1342.00	1407.00	73.10	76.30	53.84	57.89
利根中央病院	1586.00	—	1359.00	—	1883.00	—	84.23	—	72.17	—
埼玉協同病院	2531.50	2541.00	1982.00	2098.00	3556.00	3171.50	71.19	80.12	55.74	66.15
埼玉西協同病院	368.50	540.00	234.50	363.00	745.00	763.50	49.46	70.73	31.48	47.54
熊谷生協病院	448.00	—	388.00	—	513.00	—	87.33	—	75.63	—
秩父生協病院	287.00	271.00	142.50	218.00	406.50	537.00	70.60	50.47	35.06	40.60
千葉健生病院	1601.00	1811.00	1276.00	1525.00	2002.00	2164.00	79.97	83.69	63.74	70.47
船橋二和病院	2103.50	2260.50	1599.00	1808.00	3035.50	3055.00	69.30	73.99	52.68	59.18
みさと健和病院	2601.00	2799.50	1978.00	2128.50	3530.50	3632.00	73.67	77.08	56.03	58.60
小豆沢病院	586.50	614.00	445.00	494.00	771.00	766.50	76.07	80.10	57.72	64.45
大田病院	832.50	1038.50	604.00	932.00	1149.50	1299.00	72.42	79.95	52.54	71.75
中野共立病院	523.00	510.50	364.00	342.50	732.00	731.50	71.45	69.79	49.73	46.82
立川相互病院	2502.50	2475.50	1822.50	1892.00	3128.50	3189.00	79.99	77.63	58.25	59.33
王子生協病院	528.50	537.00	362.00	380.00	831.50	845.00	63.56	63.55	43.54	44.97
汐田総合病院	521.50	821.00	303.50	604.00	1019.00	1147.50	51.18	71.55	29.78	52.64
下越病院	632.00	568.50	570.00	503.50	692.00	626.00	91.33	90.81	82.37	80.43
城北病院	660.50	801.00	429.50	594.50	1277.00	1293.00	51.72	61.95	33.63	45.98
甲府共立病院	1251.00	659.00	954.00	516.50	1711.00	1650.50	73.12	39.93	55.76	31.29
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	3058.50	3152.00	2237.00	2286.00	3974.50	4103.00	76.95	76.82	56.28	55.72
健和会病院	1132.00	1464.50	871.00	1186.00	1592.50	1788.00	71.08	81.91	54.69	66.33
諏訪共立病院	337.50	331.00	232.50	228.50	521.50	521.50	64.72	63.47	44.58	43.82
松本協立病院	1284.00	754.50	960.00	558.50	1865.00	1092.50	68.85	69.06	51.47	51.12
上伊那生協病院	471.00	497.00	377.50	430.00	549.50	567.00	85.71	87.65	68.70	75.84
みどり病院	827.00	2973.00	556.00	2710.50	1141.50	3238.50	72.45	91.80	48.71	83.70
三島共立病院	—	407.00	—	304.00	—	566.00	—	71.91	—	53.71
協立総合病院	1521.50	1459.50	1098.50	1033.00	2139.00	2048.50	71.13	71.25	51.36	50.43
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	747.00	776.50	500.50	603.00	966.50	1051.50	77.29	73.85	51.78	57.35
名南病院	478.00	554.00	324.50	415.50	837.00	859.50	57.11	64.46	38.77	48.34
千秋病院	527.00	492.00	318.00	301.50	783.50	631.50	67.26	77.91	40.59	47.74

指標21	A) 最終検査値のHbA1C が<7.4%の患者数		B) <6.9%の患者数		半年間で2回HbA1C検査した患者数		糖尿病の患者の血糖コントロール A) HbA1Cが<7.4%		糖尿病の患者の血糖コントロール B) HbA1Cが<6.9%	
	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	716.50	795.00	501.00	583.00	1060.00	1050.50	67.59	75.68	47.26	55.50
京都民医連中央病院	1414.50	1548.50	1065.00	1246.00	1932.50	1999.00	73.20	77.46	55.11	62.33
東大阪生協病院	1041.00	737.50	870.00	548.00	1283.00	996.50	81.14	74.01	67.81	54.99
西淀病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	992.00	1041.50	869.50	894.00	1130.50	1194.00	87.75	87.23	76.91	74.87
コープおおさか病院	788.00	825.50	634.00	656.50	1019.50	1086.50	77.29	75.98	62.19	60.42
東神戸病院	—	780.00	—	590.00	—	1117.00	—	69.83	—	52.82
尼崎医療生協病院	986.00	1045.00	778.50	873.50	1309.50	1324.00	75.30	78.93	59.45	65.97
おかたに病院	415.50	365.50	329.50	247.50	566.00	623.00	73.41	58.67	58.22	39.73
土庫病院	740.00	844.00	502.50	595.50	1153.50	1193.50	64.15	70.72	43.56	49.90
和歌山生協病院	556.00	742.00	431.00	610.50	757.50	944.00	73.40	78.60	56.90	64.67
鳥取生協病院	1021.50	1108.50	645.50	961.50	1291.50	1372.00	79.09	80.79	49.98	70.08
総合病院松江生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	815.00	893.50	596.50	646.50	1142.00	1242.50	71.37	71.91	52.23	52.03
総合病院岡山協立病院	911.50	1279.00	718.00	1165.00	1234.50	1965.50	73.84	65.07	58.16	59.27
総合病院福島生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	416.00	403.00	329.00	318.50	559.00	558.00	74.42	72.22	58.86	57.08
徳島健生病院	512.50	614.50	384.50	479.50	846.00	853.50	60.58	72.00	45.45	56.18
高松平和病院	—	—	—	—	—	998.00	—	—	—	—
高知生協病院	705.00	394.00	599.50	333.00	1101.50	659.00	64.00	59.79	54.43	50.53
健和会大手町病院	685.00	732.00	560.00	599.50	926.00	1019.50	73.97	71.80	60.48	58.80
千鳥橋病院	1297.50	1316.50	995.50	1063.50	1614.00	1660.50	80.39	79.28	61.68	64.05
米の山病院	358.50	397.00	282.00	315.00	485.00	509.00	73.92	78.00	58.14	61.89
みさき病院	28.00	—	22.50	—	46.50	—	60.22	—	48.39	—
上戸町病院	309.00	—	264.50	—	373.00	—	82.84	—	70.91	—
くわみず病院	2754.00	—	1986.00	—	3349.00	—	82.23	—	59.30	—
大分健生病院	958.00	600.00	824.00	462.50	1235.00	779.00	77.57	77.02	66.72	59.37
宮崎生協病院	413.00	448.00	295.50	334.00	617.00	642.50	66.94	69.73	47.89	51.98
総合病院鹿児島生協病院	855.50	857.00	607.50	642.50	1563.00	1370.00	54.73	62.55	38.87	46.90
国分生協病院	673.00	—	538.00	—	830.00	—	81.08	—	64.82	—
沖縄協同病院	1286.50	1978.50	836.50	1649.50	2473.50	2437.50	52.01	81.17	33.82	67.67
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	276.00	—	184.00	—	413.00	—	66.83	—	44.55	—
	2222.00	—	1783.50	—	2856.50	—	77.79	—	62.44	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値							49.46	39.93	29.78	28.50
25%値							67.34	70.28	47.91	50.83
中央値							73.16	75.98	55.75	58.60
75%値							77.87	79.62	59.89	64.25
最大値							91.40	93.70	82.37	84.84
	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

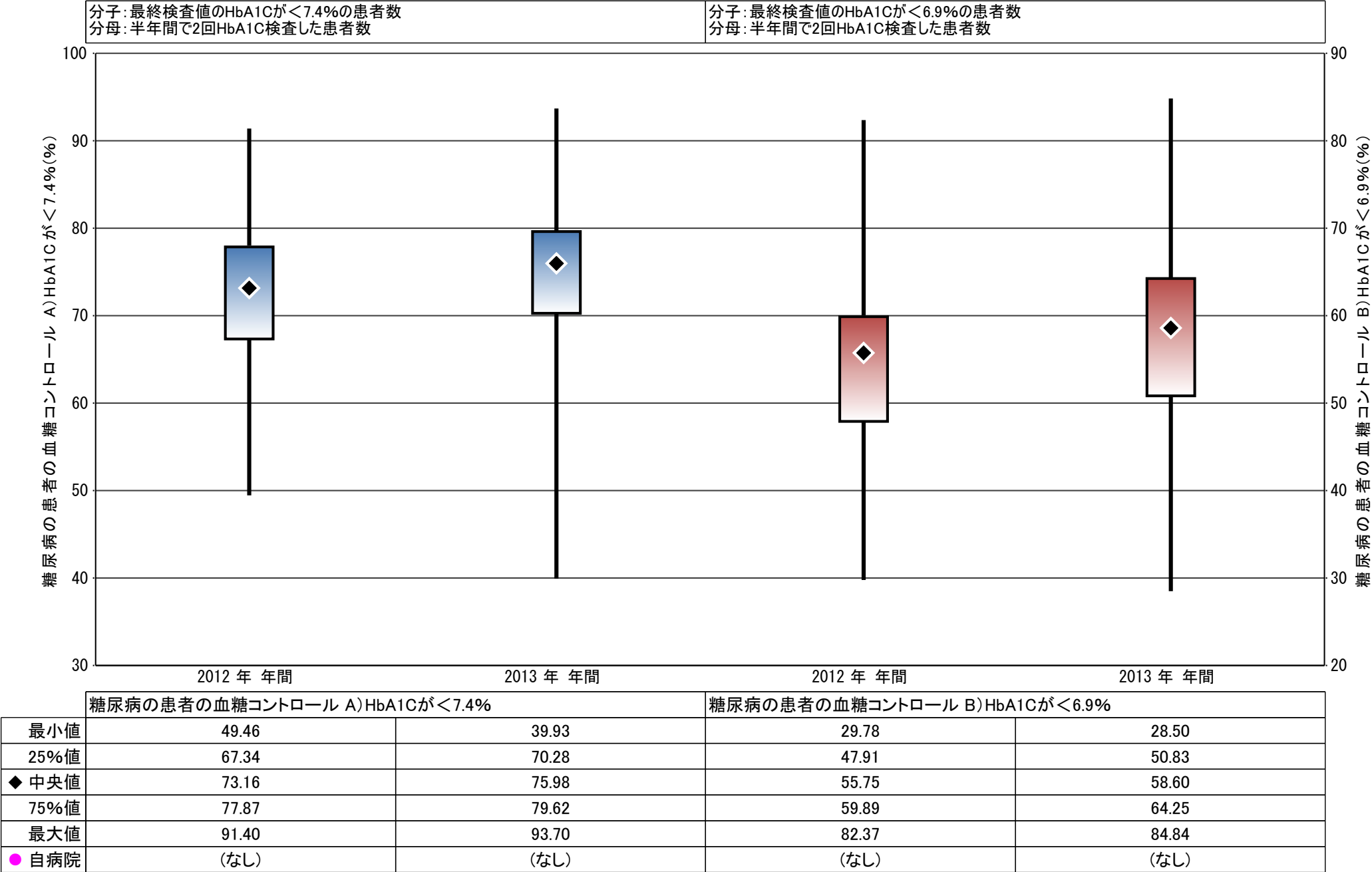
指標21： 糖尿病の患者の血糖コントロール A)HbA1Cが<7.4%



指標21： 糖尿病の患者の血糖コントロール B)HbA1Cが<6.9%



指標21： 糖尿病の患者の血糖コントロール



指標の意義

・他の医療機関との連携、機能分化を促すための指標

指標の計算式、分母・分子の解釈

・収集期間：1ヶ月毎

	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) 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所から紹介状により紹介された一ヶ月間の患者数+救急搬入患者数 B) 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所への一ヶ月間の紹介患者数	近接診療所や同一法人内の紹介は除く 救急搬入患者は、救急用自動車で来院された患者
分 母	一ヶ月間の初診患者数	近接診療所の初診患者数は含まない。初診料算定患者が対象。

考察

A) 紹介患者率

【2013年 年間数値報告】

最小値0.00% 25%値14.87% 中央値23.91% 75%値36.22% 最大値88.04%
回答病院 83病院中6病院が1度も回答なし。77病院が未回答月もありますが回答しています。

【考察・分析】

2012年と比較すると、最小値は3.01%→0.00%ですが、25%値13.6%→14.87%、中央値20.42%→23.91%、75%値33.52%→36.22%、最大値76.24%→88.04%でした。この指標は紹介数だけでなく救急搬入数や初診患者数が影響します。その地域でのそれぞれの医療機関が果たす役割、特徴を分析し他の医療機関との連携や機能分化を進めていくことが重要です。

B) 逆紹介患者率

【2013年 年間数値報告】

最小値1.80% 25%値10.93% 中央値14.20% 75%値22.22% 最大値54.66%
回答病院 76病院

2012年と2013年を比較すると最小値2.78%→1.80% 25%値9.51%→11.08% 中央値13.30%→14.50% 75%値20.51%→22.22% 最大値49.41%→54.66%でした。病院の規模や地域での役割によって変動する値です。他院との比較はなかなか困難ですが、自施設の医療や介護分野への連携を経年的に見ながら情勢にあった医療内容を検討するためには重要な指標です。地域連携パスや退院支援会議などを積極的に活用した連携システムの整備が求められます。

改善事例

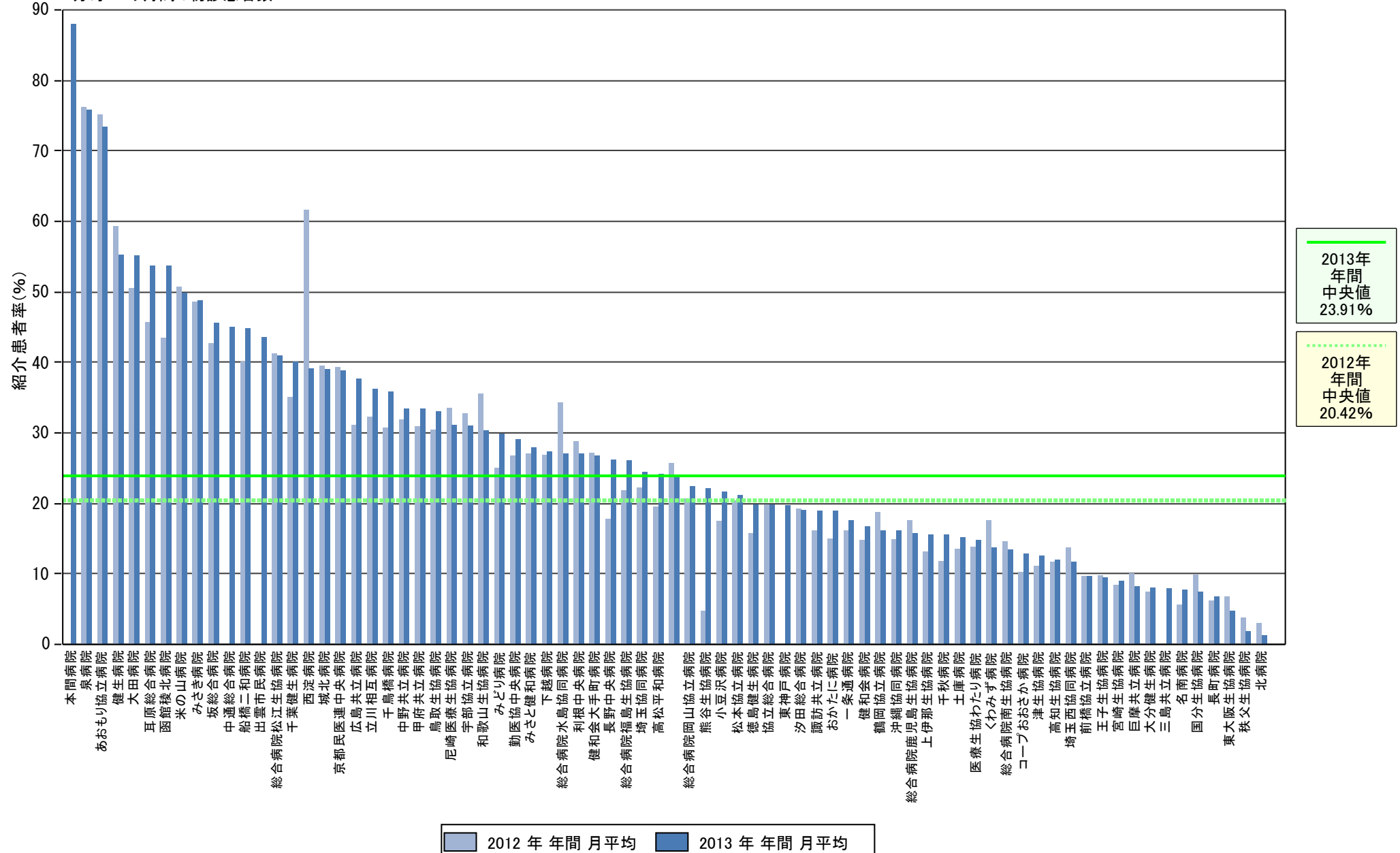
・地域連携室を中心に「地域連携」を重視し、病院まわりや広報活動等地道な活動が実を結んでいる。

指標22	開設者と直接関係のない他の病院又は診療所から紹介状により紹介された一ヶ月間の患者数÷救急搬入患者数		開設者と直接関係のない他の病院又は診療所への一ヶ月間の紹介患者数		1ヶ月間の初診患者数		紹介患者率		逆紹介患者率	
	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	271.67	371.00	138.58	251.58	1013.42	1275.67	26.81	29.08	13.67	19.72
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	65.08	69.75	29.50	37.67	403.08	396.25	16.15	17.60	7.32	9.51
函館稜北病院	28.67	43.42	19.83	25.50	65.83	78.55	43.54	53.70	30.13	30.90
健生病院	200.92	188.33	165.83	182.17	338.75	340.92	59.31	55.24	48.95	53.43
あおもり協立病院	165.83	181.17	60.25	67.58	220.58	246.75	75.18	73.42	27.31	27.39
坂総合病院	499.83	510.33	411.92	456.08	1169.92	1117.58	42.72	45.66	35.21	40.81
長町病院	38.25	35.75	38.33	35.92	614.08	527.42	6.23	6.78	6.24	6.81
泉病院	135.11	141.83	—	83.33	177.22	187.00	76.24	75.85	—	44.56
中通総合病院	—	832.89	—	313.78	—	1847.44	—	45.08	—	16.98
中間病院	—	117.83	—	34.92	—	133.83	—	88.04	—	26.09
鶴岡協立病院	86.00	80.58	73.42	69.33	457.58	498.25	18.79	16.17	16.04	13.92
医療生協わたり病院	144.58	139.58	106.92	110.92	1040.50	938.42	13.90	14.87	10.28	11.82
前橋協立病院	183.50	174.75	133.92	117.67	1893.25	1803.58	9.69	9.69	7.07	6.52
利根中央病院	612.00	471.00	471.00	331.17	2125.00	1739.75	28.80	27.07	22.16	19.04
埼玉協同病院	643.25	655.50	385.42	353.92	2888.83	2677.58	22.27	24.48	13.34	13.22
埼玉西協同病院	74.33	57.25	71.33	49.83	538.08	485.67	13.81	11.79	13.26	10.26
熊谷生協病院	24.64	24.50	39.27	40.42	517.82	110.67	4.76	22.14	7.58	36.52
秩父生協病院	3.75	1.83	31.17	27.33	98.42	95.50	3.81	1.92	31.67	28.62
千葉健生病院	88.00	108.08	23.75	35.67	251.00	269.58	35.06	40.09	9.46	13.23
船橋二和病院	268.00	296.42	40.25	35.33	668.58	661.17	40.08	44.83	6.02	5.34
みさと健和病院	310.92	283.92	114.33	128.25	1147.67	1015.33	27.09	27.96	9.96	12.63
小豆沢病院	131.50	152.25	92.42	84.33	749.08	702.08	17.55	21.69	12.34	12.01
大田病院	162.33	133.50	66.42	53.33	321.25	241.83	50.53	55.20	20.67	22.05
中野共立病院	49.67	91.42	35.50	31.67	97.00	272.92	31.96	33.50	34.54	11.60
立川相互病院	381.33	423.83	138.17	134.08	1182.08	1170.25	32.26	36.22	11.69	11.46
王子生協病院	112.00	111.17	81.22	88.67	1093.20	1164.75	9.82	9.54	7.45	7.61
汐田総合病院	335.92	302.58	215.00	210.92	1740.92	1586.42	19.30	19.07	12.35	13.30
下越病院	234.00	251.67	238.08	251.33	869.75	918.83	26.90	27.39	27.37	27.35
城北病院	168.42	173.17	56.25	59.92	426.42	442.92	39.50	39.10	13.19	13.53
甲府共立病院	343.42	338.08	127.33	121.17	1108.75	1009.42	30.97	33.49	11.48	12.00
巨摩共立病院	98.50	51.75	78.00	65.43	975.00	625.50	10.10	8.27	8.00	9.07
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	364.42	527.92	255.00	307.50	2047.33	2011.50	17.80	26.24	12.46	15.29
健和会病院	216.42	210.83	182.17	172.42	1457.42	1257.83	14.85	16.76	12.50	13.71
諏訪共立病院	73.33	74.33	64.75	71.42	452.08	390.67	16.22	19.03	14.32	18.28
松本協立病院	302.67	306.92	283.75	259.67	1482.08	1444.50	20.42	21.25	19.15	17.98
上伊那生協病院	60.90	67.08	135.90	137.67	462.60	429.92	13.16	15.60	29.38	32.02
みどり病院	192.75	217.33	174.92	191.25	769.17	727.75	25.06	29.86	22.74	26.28
三島共立病院	—	31.00	—	45.14	—	386.86	—	8.01	—	11.67
協立総合病院	638.17	605.00	273.82	—	3210.92	3049.92	19.87	19.84	8.44	—
総合病院南生協病院	478.38	457.50	260.63	268.70	3273.38	3389.90	14.61	13.50	7.96	7.93
北病院	43.56	18.50	40.22	25.25	1446.33	1406.17	3.01	1.32	2.78	1.80
名南病院	37.17	53.83	49.42	50.00	655.42	693.42	5.67	7.76	7.54	7.21
千秋病院	68.92	93.17	47.75	61.75	582.00	598.50	11.84	15.57	8.20	10.32

指標22	開設者と直接関係のない他の病院又は診療所から紹介状により紹介された一ヶ月間の患者数÷救急搬入患者数		開設者と直接関係のない他の病院又は診療所への一ヶ月間の紹介患者数		1ヶ月間の初診患者数		紹介患者率		逆紹介患者率	
	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	87.50	97.50	101.67	112.58	786.92	771.00	11.12	12.65	12.92	14.60
京都市民連中央病院	356.42	342.92	153.17	148.50	905.42	881.33	39.36	38.91	16.92	16.85
東大阪生協病院	35.00	25.67	59.17	56.83	512.17	538.67	6.83	4.76	11.55	10.55
西淀病院	249.83	264.83	77.42	76.58	405.17	675.75	61.66	39.19	19.11	11.33
耳原総合病院	720.00	807.92	442.75	445.67	1575.25	1503.08	45.71	53.75	28.11	29.65
コープおおさか病院	131.45	175.25	122.27	181.17	1304.75	1355.83	10.24	12.93	9.52	13.36
東神戸病院	—	156.75	—	131.50	—	792.00	—	19.79	—	16.60
尼崎医療生協病院	451.75	410.17	352.92	307.58	1347.75	1318.58	33.52	31.11	26.19	23.33
おかたに病院	84.25	91.25	91.25	97.92	559.42	479.75	15.06	19.02	16.31	20.41
土庫病院	196.00	201.17	151.17	146.17	1441.50	1323.00	13.60	15.21	10.49	11.05
和歌山生協病院	71.44	57.42	44.67	39.58	200.56	189.17	35.62	30.35	22.27	20.93
鳥取生協病院	220.75	212.42	185.50	203.08	723.58	641.42	30.51	33.12	25.64	31.66
総合病院松江生協病院	195.00	192.75	84.60	87.00	471.90	470.58	41.32	40.96	17.93	18.49
出雲市民病院	—	112.73	—	82.00	—	258.36	—	43.63	—	31.74
総合病院水島協同病院	165.58	194.92	78.33	122.33	482.58	719.33	34.31	27.10	16.23	17.01
総合病院岡山協立病院	233.67	251.08	160.58	161.75	1124.92	1117.83	20.77	22.46	14.28	14.47
総合病院福島生協病院	211.00	253.17	161.92	171.17	962.42	967.83	21.92	26.16	16.82	17.69
広島共立病院	476.92	518.08	213.75	312.50	1529.33	1375.00	31.18	37.68	13.98	22.73
宇部協立病院	117.75	108.08	59.50	47.50	359.25	348.42	32.78	31.02	16.56	13.63
徳島健生病院	61.08	78.92	73.42	74.25	387.58	397.42	15.76	19.86	18.94	18.68
高松平和病院	145.42	167.08	97.92	111.92	743.50	691.33	19.56	24.17	13.17	16.19
高知生協病院	46.00	48.83	18.11	13.33	390.33	406.42	11.78	12.02	4.64	3.28
健和会大手町病院	539.92	531.83	500.50	557.33	1986.08	1983.17	27.18	26.82	25.20	28.10
千鳥橋病院	276.17	289.75	93.92	94.58	899.08	807.67	30.72	35.87	10.45	11.71
みの山病院	162.33	161.67	50.50	96.75	319.83	324.33	50.76	49.85	15.79	29.83
みさき病院	31.08	28.83	31.58	32.25	63.92	59.00	48.63	48.87	49.41	54.66
上戸町病院	34.17	—	43.67	—	265.08	—	12.89	—	16.47	—
くわみず病院	102.09	90.09	118.27	97.33	578.09	669.67	17.66	13.78	20.46	14.53
大分健生病院	83.22	90.58	65.17	75.08	1107.44	1120.17	7.51	8.09	5.97	6.70
宮崎生協病院	155.67	153.50	97.00	104.83	1847.33	1693.92	8.43	9.06	5.25	6.19
総合病院鹿児島生協病院	348.50	298.33	76.25	89.08	1977.25	1891.83	17.63	15.77	3.86	4.71
国分生協病院	129.50	115.00	148.25	137.00	1308.00	1528.00	9.90	7.53	11.33	8.97
沖縄協同病院	641.17	584.50	201.00	327.17	4305.50	3615.33	14.89	16.17	4.67	9.05
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	121.00	—	103.00	—	292.00	—	41.44	—	35.27	—
	231.33	230.75	94.67	107.00	898.83	965.25	25.74	23.91	10.53	11.09
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	0.00	—	1.00	—	47.00	—	0.00	—	2.13
最小値							3.01	0.00	2.78	1.80
25%値							13.60	14.87	9.51	10.93
中央値							20.42	23.91	13.30	14.20
75%値							33.52	36.22	20.51	22.22
最大値							76.24	88.04	49.41	54.66
	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

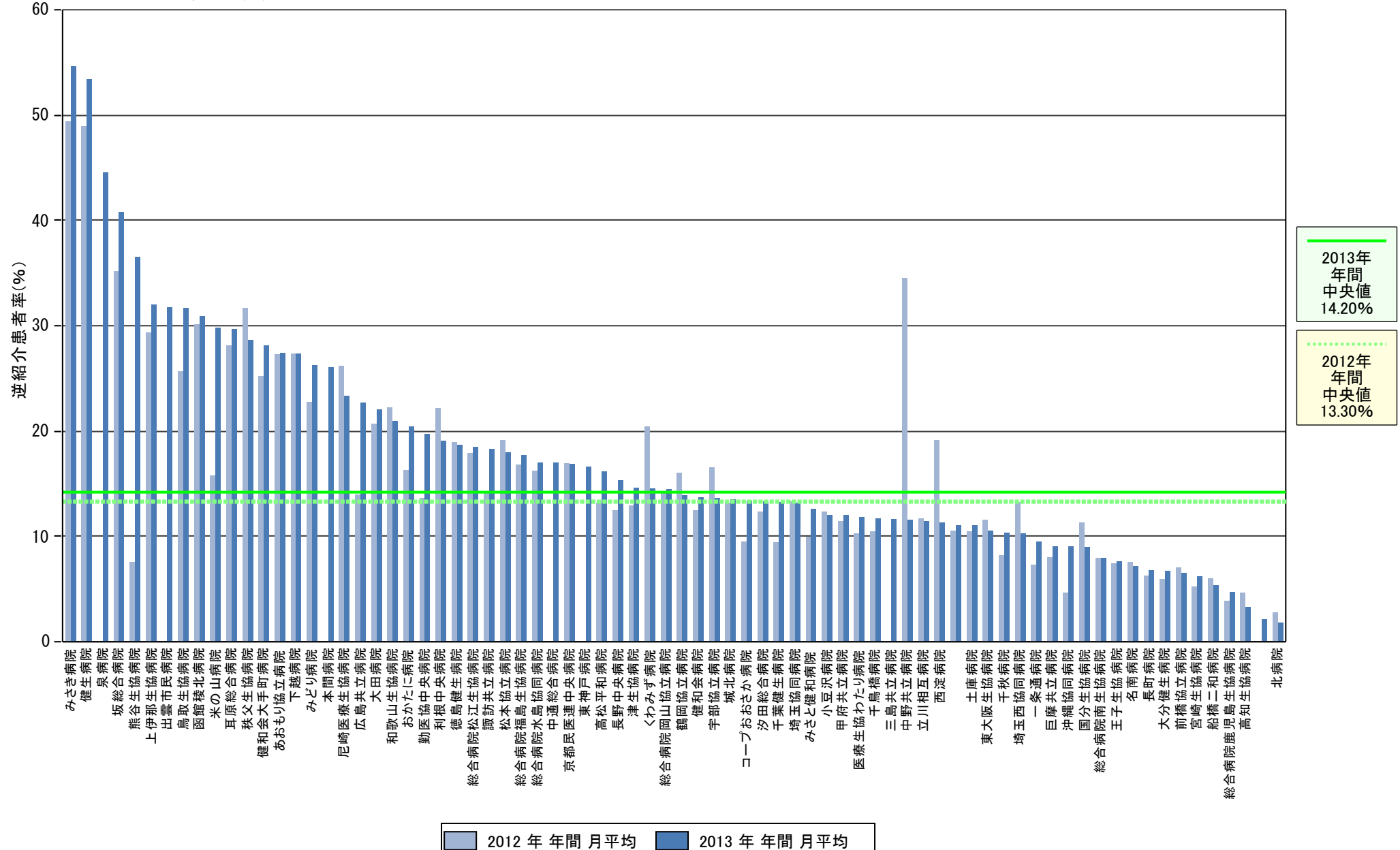
指標22: 紹介患者率

分子: 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所から紹介状により紹介された一ヶ月間の患者数 + 救急搬入患者数
分母: 一ヶ月間の初診患者数



指標22: 逆紹介患者率

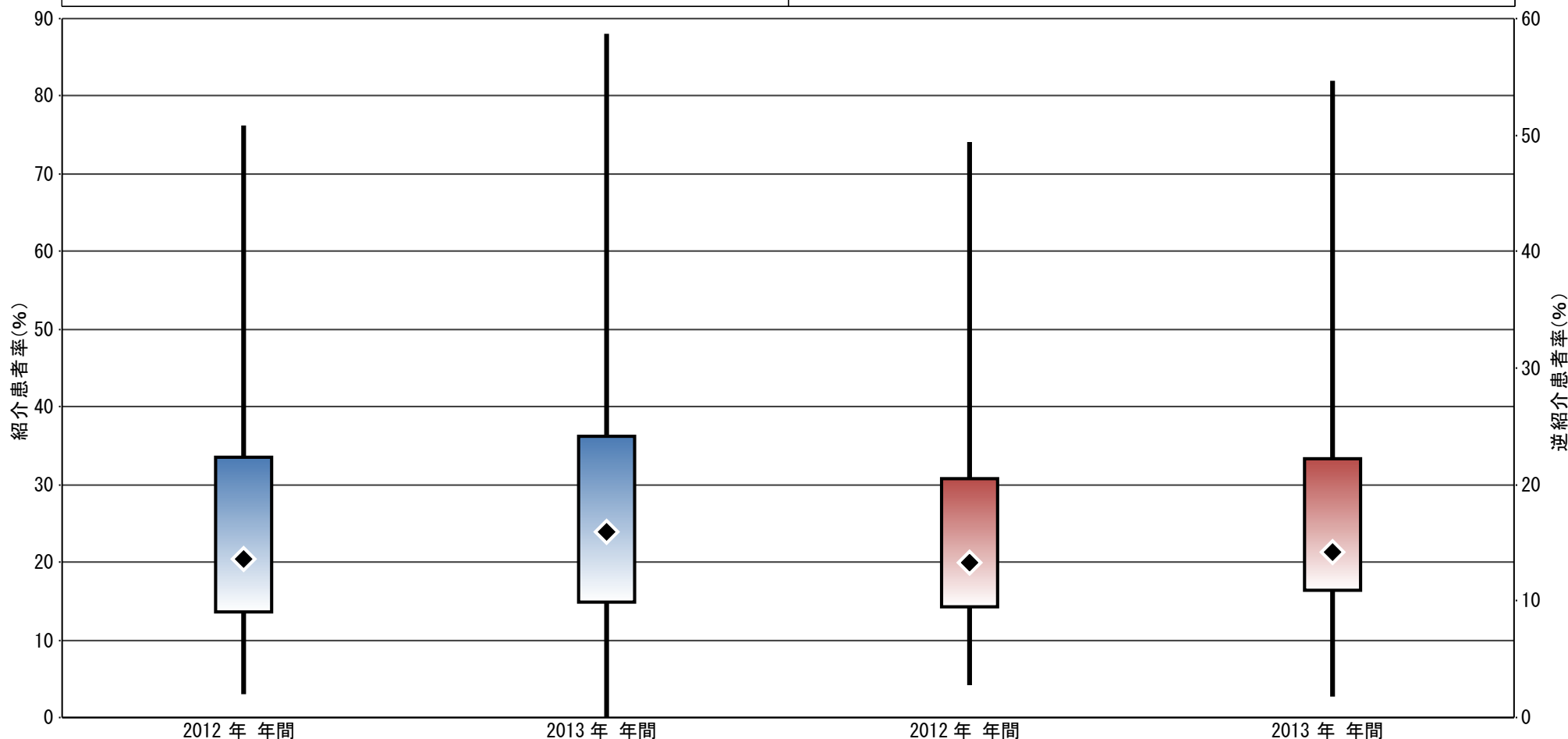
分子: 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所への一ヶ月間の紹介患者数
 分母: 一ヶ月間の初診患者数



指標22: A) 紹介患者率 B) 逆紹介患者率

分子: 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所から紹介状により紹介された一ヶ月間の患者数+救急搬入患者数
分母: 一ヶ月間の初診患者数

分子: 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所への一ヶ月間の紹介患者数
分母: 一ヶ月間の初診患者数



	紹介患者率		逆紹介患者率	
最小値	3.01	0.00	2.78	1.80
25%値	13.60	14.87	9.51	10.93
◆ 中央値	20.42	23.91	13.30	14.20
75%値	33.52	36.22	20.51	22.22
最大値	76.24	88.04	49.41	54.66
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)

指標の意義

- ・急性期の治療が終了した患者様へ、重点的にリハビリを行い、在宅復帰を目指す、回復期リハビリ病棟の役割を示す指標。
- ・地域での回復期リハビリ病棟の役割を示す指標

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：回復期リハビリ病棟を持たない病院は対象外

	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	退院先が在宅の回復期リハビリ病棟の患者数	診療報酬上の在宅復帰率に準ずる
分母	回復期リハビリ病棟の退院患者数	

考察

【2013年 年間数値報告】

最小値67.05 % 25 % 値75.11 % 中央値79.30 % 75 % 値83.49 % 最大値94.98%

回答病院 48病院(回復期リハビリ病棟のある54病院中)

【考察・分析】

回復期リハビリ病棟入院料1もしくは2を算定する場合、診療報酬上の施設基準に在宅復帰率の要件があり、入院料1の場合は7割以上、入院料2の場合は6割以上の在宅復帰率が求められます。

2012年の1年間と比較すると、最小値、25%値、最大値が上昇しました。中央値は、0.01ポイントの減少となっています。

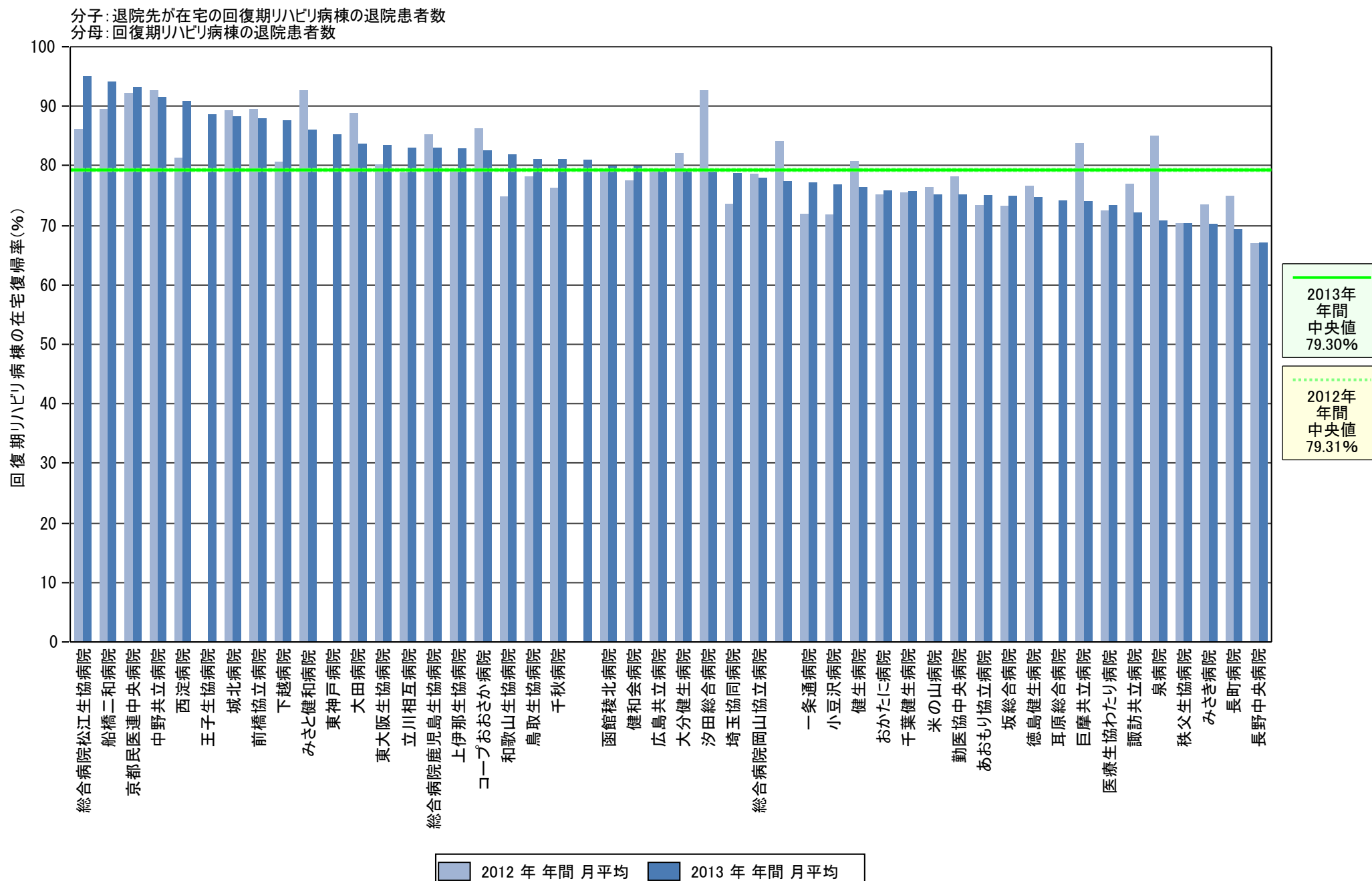
報告のあった、全ての病院が60%以上、46病院が70%以上の在宅復帰率となっています。半数の23病院が80%以上の在宅復帰率となっています。

平成26年の診療報酬改定では、回復期リハビリ病棟以外の一般病棟でも、在宅復帰率の要件が加えられており、今後ますます、各病院で、在宅、地域との連携を進めていく取り組みが求められます。

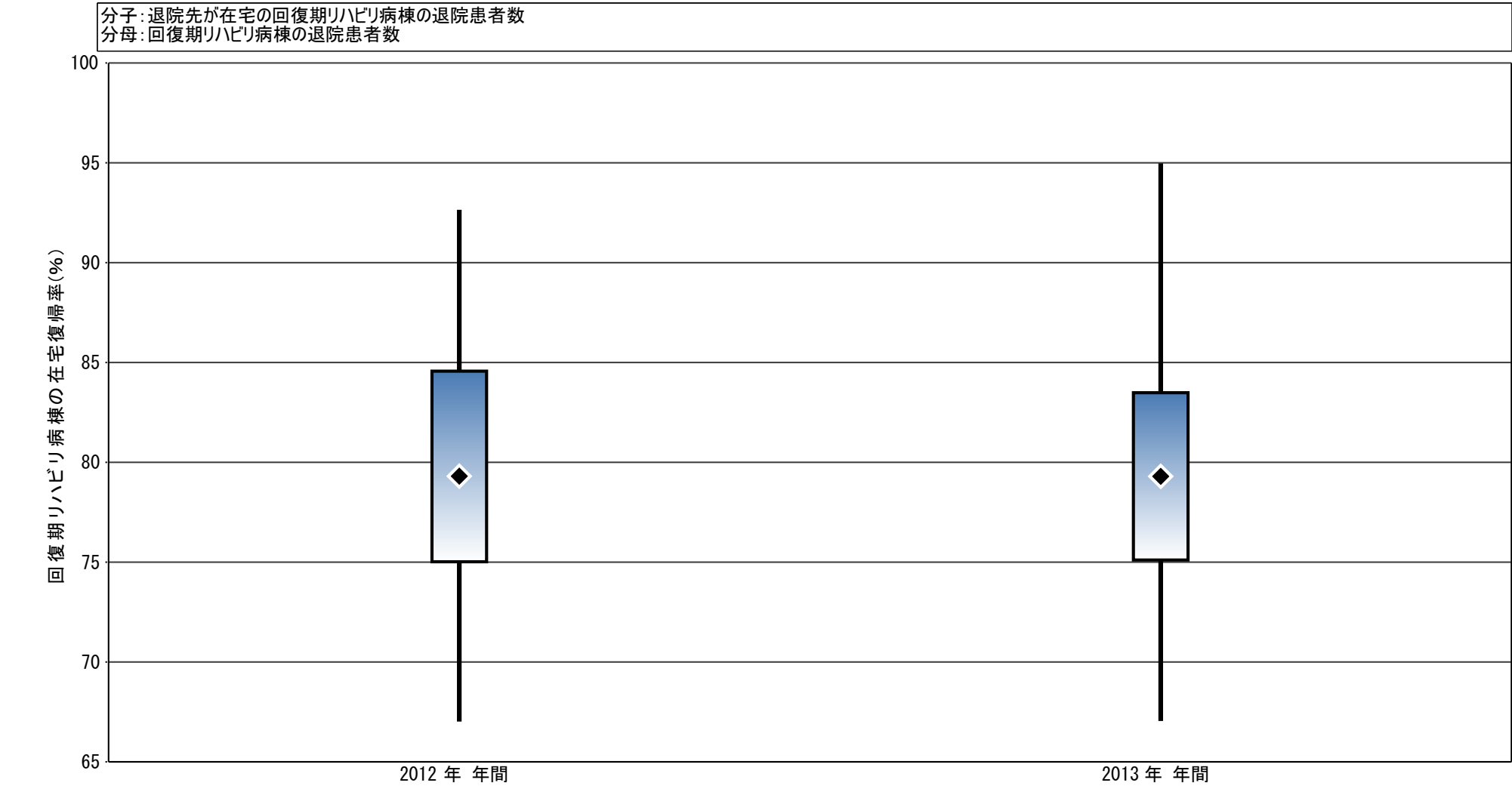
指標23	退院先が在宅の回復期リハビリ 病棟の退院患者数		回復期リハビリ病棟の退院患者 数		回復期リハビリ病棟の在宅復帰 率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	31.67	32.25	40.50	42.92	78.19	75.15
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	19.00	19.75	26.42	25.58	71.92	77.20
函館稜北病院	11.50	11.27	14.50	14.09	79.31	80.00
健生病院	33.17	34.58	41.08	45.25	80.73	76.43
あおもり協立病院	32.08	34.50	43.75	46.00	73.33	75.00
坂総合病院	16.67	16.67	22.75	22.25	73.26	74.91
長町病院	19.42	19.17	25.92	27.67	74.92	69.28
泉病院	15.11	10.08	17.78	14.25	85.00	70.76
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	9.67	13.08	13.33	17.83	72.50	73.36
前橋協立病院	19.92	18.33	22.25	20.83	89.51	88.00
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	15.08	18.50	20.50	23.50	73.58	78.72
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	33.00	0.00	—	—	—	—
秩父生協病院	8.92	8.92	12.67	12.67	70.39	70.39
千葉健生病院	9.25	12.50	12.25	16.50	75.51	75.76
船橋二和病院	7.17	9.25	8.00	9.83	89.58	94.07
みさと健和病院	21.00	15.92	22.67	18.50	92.65	86.04
小豆沢病院	9.75	10.25	13.58	13.33	71.78	76.88
大田病院	13.92	12.42	15.67	14.83	88.83	83.71
中野共立病院	14.67	16.25	16.71	17.75	92.63	91.55
立川相互病院	16.83	20.33	21.33	24.50	78.91	82.99
王子生協病院	—	13.00	—	14.67	—	88.64
汐田総合病院	18.92	15.67	20.42	19.83	92.65	78.99
下越病院	16.33	15.92	20.25	18.17	80.66	87.61
城北病院	14.67	15.08	16.42	17.08	89.34	88.29
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	15.50	13.10	18.50	17.45	83.78	74.01
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	15.75	14.42	23.50	21.50	67.02	67.05
健和会病院	15.83	14.33	20.42	17.92	77.55	80.00
諏訪共立病院	22.00	13.83	28.58	19.17	76.97	72.17
松本協立病院	0.00	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	19.70	18.25	24.80	22.00	79.44	82.95
みどり病院	0.00	—	—	—	—	—
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	16.58	16.50	21.75	20.33	76.25	81.15

指標23	退院先が在宅の回復期リハビリ 病棟の退院患者数		回復期リハビリ病棟の退院患者 数		回復期リハビリ病棟の在宅復帰 率	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	13.92	13.83	15.08	14.83	92.27	93.26
東大阪生協病院	14.17	14.25	17.67	17.08	80.19	83.41
西淀病院	21.00	22.42	25.82	24.67	81.34	90.88
耳原総合病院	—	21.00	—	28.33	—	74.12
コープおおさか病院	17.09	17.33	19.82	21.00	86.24	82.54
東神戸病院	—	11.08	—	13.00	—	85.26
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	12.83	13.58	17.08	17.92	75.12	75.81
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	9.22	9.42	12.33	11.50	74.77	81.88
鳥取生協病院	17.58	18.67	22.50	23.00	78.15	81.16
総合病院松江生協病院	19.90	23.67	23.10	24.92	86.15	94.98
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	13.83	13.83	17.58	17.75	78.67	77.93
総合病院福島生協病院	—	0.00	—	—	—	—
広島共立病院	17.42	16.08	21.92	20.25	79.47	79.42
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	5.75	5.17	7.50	6.92	76.67	74.70
高松平和病院	138.00	—	—	—	—	—
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	46.82	—	64.73	—	72.33	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	15.42	16.17	20.17	21.50	76.45	75.19
みさき病院	10.17	9.83	13.83	14.00	73.49	70.24
上戸町病院	18.00	—	22.33	—	80.60	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	15.33	14.25	18.67	18.00	82.14	79.17
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
総合病院鹿児島生協病院	14.00	13.00	16.42	15.67	85.28	82.98
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	33.00	—	41.00	29.25	80.49	—
	14.58	12.00	17.33	15.50	84.13	77.42
	—	—	—	—	—	—
	—	17.00	—	21.00	—	80.95
最小値					67.02	67.05
25%値					75.02	75.11
中央値					79.31	79.30
75%値					84.57	83.49
最大値					92.65	94.98
	人	人	人	人	%	%

指標23： 回復期リハビリ病棟の在宅復帰率



指標23： 回復期リハビリ病棟の在宅復帰率



回復期リハビリ病棟の在宅復帰率		
最小値	67.02	67.05
25%値	75.02	75.11
◆ 中央値	79.31	79.30
75%値	84.57	83.49
最大値	92.65	94.98
● 自病院	(なし)	(なし)

患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた患者の割合 A) 入院患者、B) 外来患者

指標の意義

- ・治療の結果、安全性と説明、療養環境、入院期間などに対する患者の満足度は、医療の質を測るうえで直接的な評価指標の重要な一つです。
- ・厚労省「医療の質推進事業」の必須項目

指標の計算式、分母・分子の解釈

・**収集期間**：収集期間：1月～11月（報告月12月） ・**調整方法**：1月～11月の間で、各病院で期間を決めて実施し、12月に報告する

	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	A) 退院患者で「5. 満足している（例）」「4. やや満足している（例）」と回答した合計 B) 外来患者で「5. 満足している（例）」「4. やや満足している（例）」と回答した合計	各病院で、アンケート用紙に「総合的な評価に関わる項目（5段階）」を位置づける。
分母	A) 入院患者の有効回答数 B) 外来患者の有効回答数	

考察

【2013年 年間数値報告】

A) 退院患者

最小値34.29% 25%値78.08% 中央値85.54% 75%値91.14% 最大値100%
回答病院 50病院

B) 外来患者

最小値54.55% 25%値71.46% 中央値82.78% 75%値90.41% 最大値97.35%
回答病院 46病院

【考察・分析】

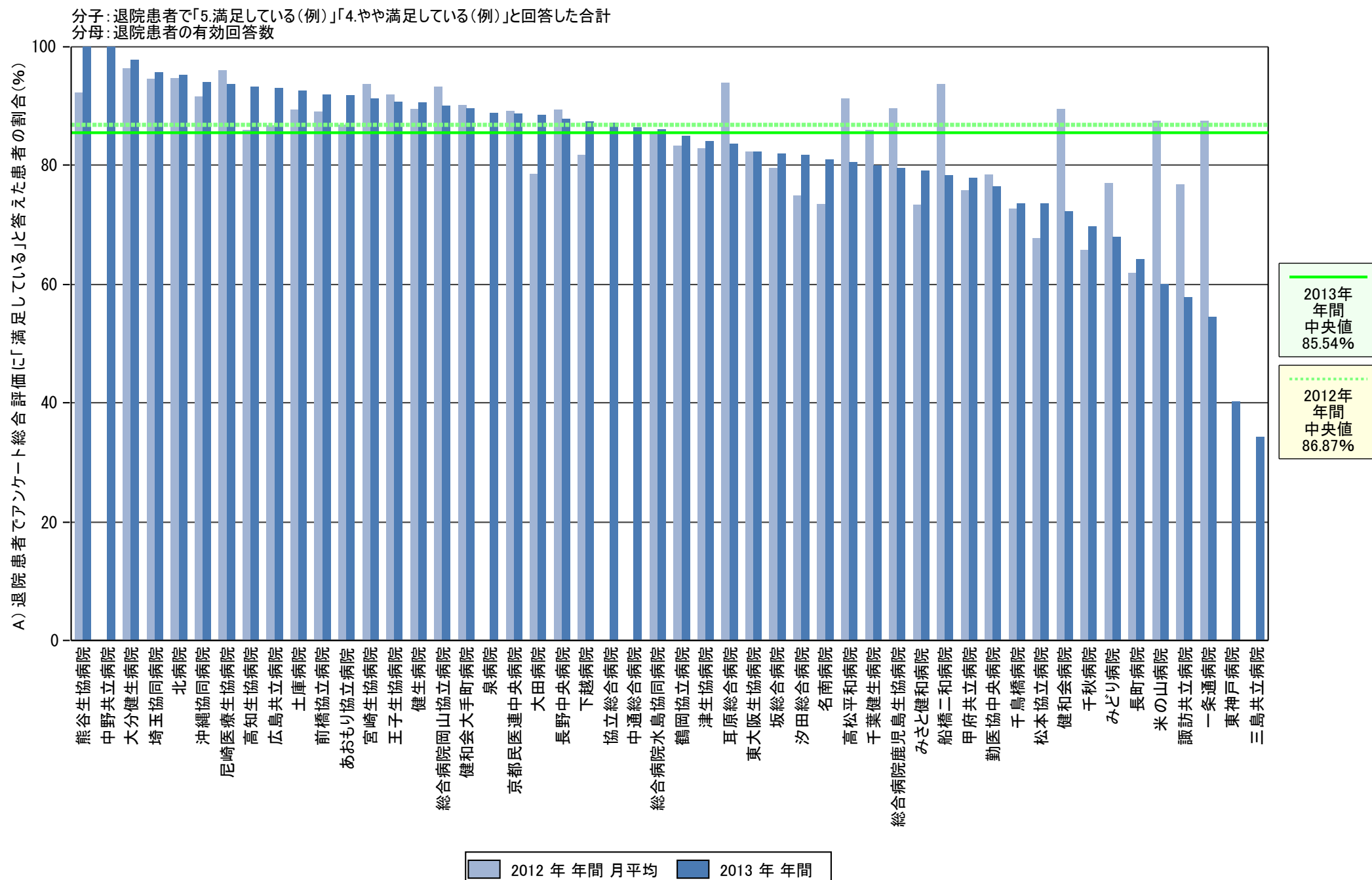
2012年と比べA) 退院患者、B) 外来患者ともに測定した病院が減少しました。二年連続測定していましたが、今回測定できなかった病院が、6病院ありました。アンケート用紙の改定等で実施時期がずれてデータ提出が間に合わないという病院もありました。「患者満足度調査」とその具体的な原因の分析と改善は、大変重要な指標です。有効回答数を増やすことも含め「患者満足度調査」を改善に生かす取り組みを重視していく必要があります。

2012年との比較で、外来患者満足度が大きく下がった病院では、有効回答数が534から27へ激減しています。また、逆に大きく上がった病院では、有効回答数が、34から177に増加しています。有効回答数の数値や昨年との有効回答数の増減などの相違を考慮して分析・評価する必要があります。また、同じ病院での入院と外来での満足度の相違もそれぞれの有効回答数の考慮が必要です。今後の課題では、有効回答数の基準値（患者数の何割以上等）が検討課題と考えられます。

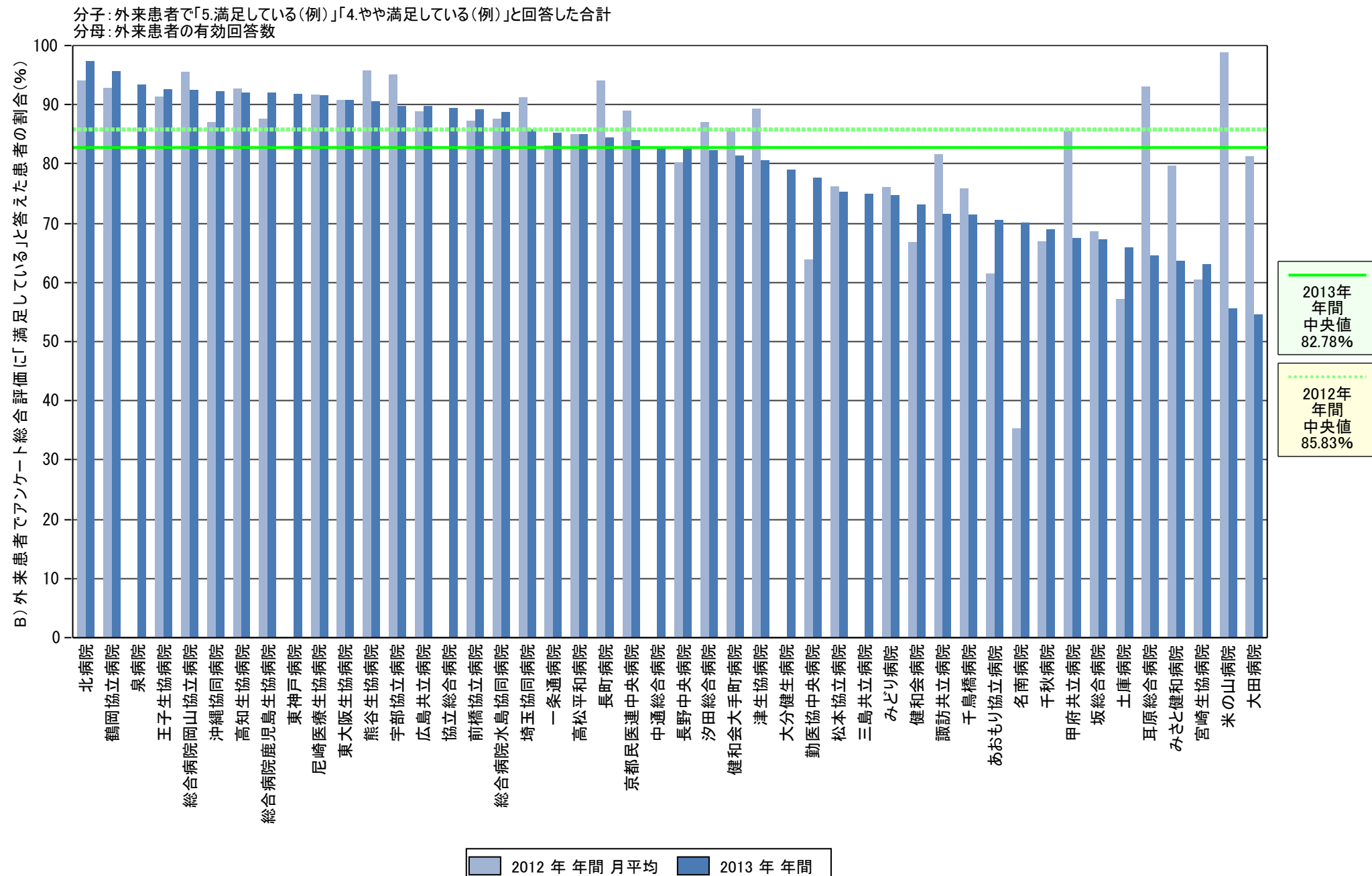
指標27	A)退院患者で「5.満足している(例)」 「4.やや満足している(例)」と回答した合計		B)外来患者で「5.満足している(例)」 「4.やや満足している(例)」と回答した合計		A)退院患者の有効回答数		B)外来患者の有効回答数		A)退院患者でアンケート総合評価に「満足している」と答えた患者の割合		B)外来患者でアンケート総合評価に「満足している」と答えた患者の割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
勤医協中央病院	106.00	114.00	101.00	178.00	135.00	149.00	158.00	229.00	78.52	76.51	63.92	77.73
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	14.00	6.00	54.00	93.00	16.00	11.00	65.00	109.00	87.50	54.55	83.08	85.32
函館棲北病院	17.00	—	68.00	—	25.00	—	94.00	—	68.00	—	72.34	—
健生病院	103.00	223.00	83.00	—	115.00	246.00	95.00	—	89.57	90.65	87.37	—
あおもり協立病院	86.00	34.00	16.00	12.00	99.00	37.00	26.00	17.00	86.87	91.89	61.54	70.59
坂総合病院	627.00	487.00	1183.00	833.00	788.00	594.00	1723.00	1238.00	79.57	81.99	68.66	67.29
長町病院	13.00	18.00	64.00	76.00	21.00	28.00	68.00	90.00	61.90	64.29	94.12	84.44
泉病院	—	40.00	—	200.00	—	45.00	—	214.00	—	88.89	—	93.46
中通総合病院	—	147.00	—	246.00	—	170.00	—	297.00	—	86.47	—	82.83
本間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	15.00	17.00	91.00	66.00	18.00	20.00	98.00	69.00	83.33	85.00	92.86	95.65
医療生協わたり病院	69.00	—	224.00	—	74.00	—	236.00	—	93.24	—	94.92	—
前橋協立病院	82.00	80.00	352.00	391.00	92.00	87.00	403.00	438.00	89.13	91.95	87.34	89.27
利根中央病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	157.00	155.00	220.00	181.00	166.00	162.00	241.00	211.00	94.58	95.68	91.29	85.78
埼玉西協同病院	41.00	—	268.00	—	46.00	—	331.00	—	89.13	—	80.97	—
熊谷生協病院	12.00	6.00	91.00	106.00	13.00	6.00	95.00	117.00	92.31	100.00	95.79	90.60
秩父生協病院	4.00	—	98.00	—	4.00	—	108.00	—	100.00	—	90.74	—
千葉健生病院	86.00	80.00	249.00	—	100.00	100.00	416.00	—	86.00	80.00	59.86	—
船橋二和病院	149.00	94.00	216.00	—	159.00	120.00	292.00	—	93.71	78.33	73.97	—
みさと健和病院	91.00	99.00	102.00	14.00	124.00	125.00	128.00	22.00	73.39	79.20	79.69	63.64
小豆沢病院	245.00	—	594.00	—	270.00	—	863.00	—	90.74	—	68.83	—
大田病院	22.00	31.00	13.00	12.00	28.00	35.00	16.00	22.00	78.57	88.57	81.25	54.55
中野共立病院	—	13.00	—	—	—	13.00	—	—	—	100.00	—	—
立川相互病院	96.00	—	172.00	—	151.00	—	191.00	—	63.58	—	90.05	—
王子生協病院	57.00	79.00	484.00	417.00	62.00	87.00	530.00	450.00	91.94	90.80	91.32	92.67
汐田総合病院	182.00	108.00	189.00	144.00	243.00	132.00	217.00	175.00	74.90	81.82	87.10	82.29
下越病院	135.00	153.00	747.00	—	165.00	175.00	923.00	—	81.82	87.43	80.93	—
城北病院	98.00	—	836.00	—	111.00	—	1130.00	—	88.29	—	73.98	—
甲府共立病院	85.00	4157.00	119.00	6519.00	112.00	5330.00	139.00	9660.00	75.89	77.99	85.61	67.48
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	93.00	102.00	192.00	91.00	104.00	116.00	239.00	110.00	89.42	87.93	80.33	82.73
健和会病院	3848.00	94.00	5503.00	213.00	4296.00	130.00	8241.00	291.00	89.57	72.31	66.78	73.20
諏訪共立病院	83.00	66.00	40.00	417.00	108.00	114.00	49.00	583.00	76.85	57.89	81.63	71.53
松本協立病院	42.00	148.00	305.00	356.00	62.00	201.00	400.00	473.00	67.74	73.63	76.25	75.26
上伊那生協病院	9.00	—	61.00	—	11.00	—	64.00	—	81.82	—	95.31	—
みどり病院	47.00	34.00	162.00	228.00	61.00	50.00	213.00	305.00	77.05	68.00	76.06	74.75
三島共立病院	—	12.00	—	54.00	—	35.00	—	72.00	—	34.29	—	75.00
協立総合病院	—	219.00	—	629.00	—	251.00	—	703.00	—	87.25	—	89.47
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	18.00	20.00	270.00	147.00	19.00	21.00	287.00	151.00	94.74	95.24	94.08	97.35

指標27	A)退院患者で「5.満足している(例)」 「4.やや満足している(例)」と回答した合計		B)外来患者で「5.満足している(例)」 「4.やや満足している(例)」と回答した合計		A)退院患者の有効回答数		B)外来患者の有効回答数		A)退院患者でアンケート総合評価に「満足している」と答えた患者の割合		B)外来患者でアンケート総合評価に「満足している」と答えた患者の割合	
	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年
名南病院	50.00	47.00	12.00	124.00	68.00	58.00	34.00	177.00	73.53	81.03	35.29	70.06
千秋病院	48.00	60.00	180.00	269.00	73.00	86.00	269.00	390.00	65.75	69.77	66.91	68.97
津生協病院	34.00	53.00	193.00	83.00	41.00	63.00	216.00	103.00	82.93	84.13	89.35	80.58
京都民医連中央病院	272.00	316.00	382.00	63.00	305.00	356.00	429.00	75.00	89.18	88.76	89.04	84.00
東大阪生協病院	42.00	42.00	305.00	305.00	51.00	51.00	336.00	336.00	82.35	82.35	90.77	90.77
西淀病院	25.00	—	279.00	—	28.00	—	329.00	—	89.29	—	84.80	—
耳原総合病院	124.00	72.00	241.00	115.00	132.00	86.00	259.00	178.00	93.94	83.72	93.05	64.61
コープおおさか病院	67.00	—	250.00	—	78.00	—	312.00	—	85.90	—	80.13	—
東神戸病院	—	123.00	—	441.00	—	305.00	—	480.00	—	40.33	—	91.88
尼崎医療生協病院	123.00	75.00	1022.00	369.00	128.00	80.00	1114.00	403.00	96.09	93.75	91.74	91.56
おかたに病院	49.00	—	320.00	—	72.00	—	388.00	—	68.06	—	82.47	—
土庫病院	17.00	50.00	91.00	87.00	19.00	54.00	159.00	132.00	89.47	92.59	57.23	65.91
和歌山生協病院	28.00	—	214.00	—	31.00	—	225.00	—	90.32	—	95.11	—
鳥取生協病院	122.00	—	187.00	—	140.00	—	193.00	—	87.14	—	96.89	—
総合病院松江生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	66.00	68.00	453.00	387.00	77.00	79.00	517.00	436.00	85.71	86.08	87.62	88.76
総合病院岡山協立病院	83.00	73.00	428.00	372.00	89.00	81.00	448.00	402.00	93.26	90.12	95.54	92.54
総合病院福島生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	85.00	94.00	224.00	123.00	98.00	101.00	252.00	137.00	86.73	93.07	88.89	89.78
宇部協立病院	84.00	—	155.00	115.00	100.00	—	163.00	128.00	84.00	—	95.09	89.84
徳島健生病院	5.00	—	318.00	—	6.00	—	344.00	—	83.33	—	92.44	—
高松平和病院	84.00	54.00	51.00	51.00	92.00	67.00	60.00	60.00	91.30	80.60	85.00	85.00
高知生協病院	37.00	42.00	128.00	105.00	43.00	45.00	138.00	114.00	86.05	93.33	92.75	92.11
健和会大手町病院	185.00	156.00	296.00	88.00	205.00	174.00	344.00	108.00	90.24	89.66	86.05	81.48
千鳥橋病院	104.00	84.00	336.00	215.00	143.00	114.00	443.00	301.00	72.73	73.68	75.85	71.43
米の山病院	42.00	57.00	528.00	15.00	48.00	95.00	534.00	27.00	87.50	60.00	98.88	55.56
みさき病院	38.00	—	32.00	—	51.00	—	53.00	—	74.51	—	60.38	—
上戸町病院	41.00	—	18.00	—	54.00	—	24.00	—	75.93	—	75.00	—
くわみず病院	32.00	—	418.00	—	41.00	—	454.00	—	78.05	—	92.07	—
大分健生病院	53.00	46.00	—	98.00	55.00	47.00	—	124.00	96.36	97.87	—	79.03
宮崎生協病院	958.00	2804.00	1126.00	2976.00	1022.00	3073.00	1862.00	4718.00	93.74	91.25	60.47	63.08
総合病院鹿児島生協病院	224.00	226.00	113.00	151.00	250.00	284.00	129.00	164.00	89.60	79.58	87.60	92.07
国分生協病院	78.00	—	227.00	—	87.00	—	241.00	—	89.66	—	94.19	—
沖縄協同病院	88.00	63.00	344.00	168.00	96.00	67.00	395.00	182.00	91.67	94.03	87.09	92.31
	97.00	—	139.00	—	125.00	—	190.00	—	77.60	—	73.16	—
	121.00	—	320.00	—	124.00	—	400.00	—	97.58	—	80.00	—
最小値									61.90	34.29	35.29	54.55
25%値									78.05	78.08	75.64	71.46
中央値									86.87	85.54	85.83	82.78
75%値									90.32	91.14	91.82	90.41
最大値									100.00	100.00	98.88	97.35
	人	人	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

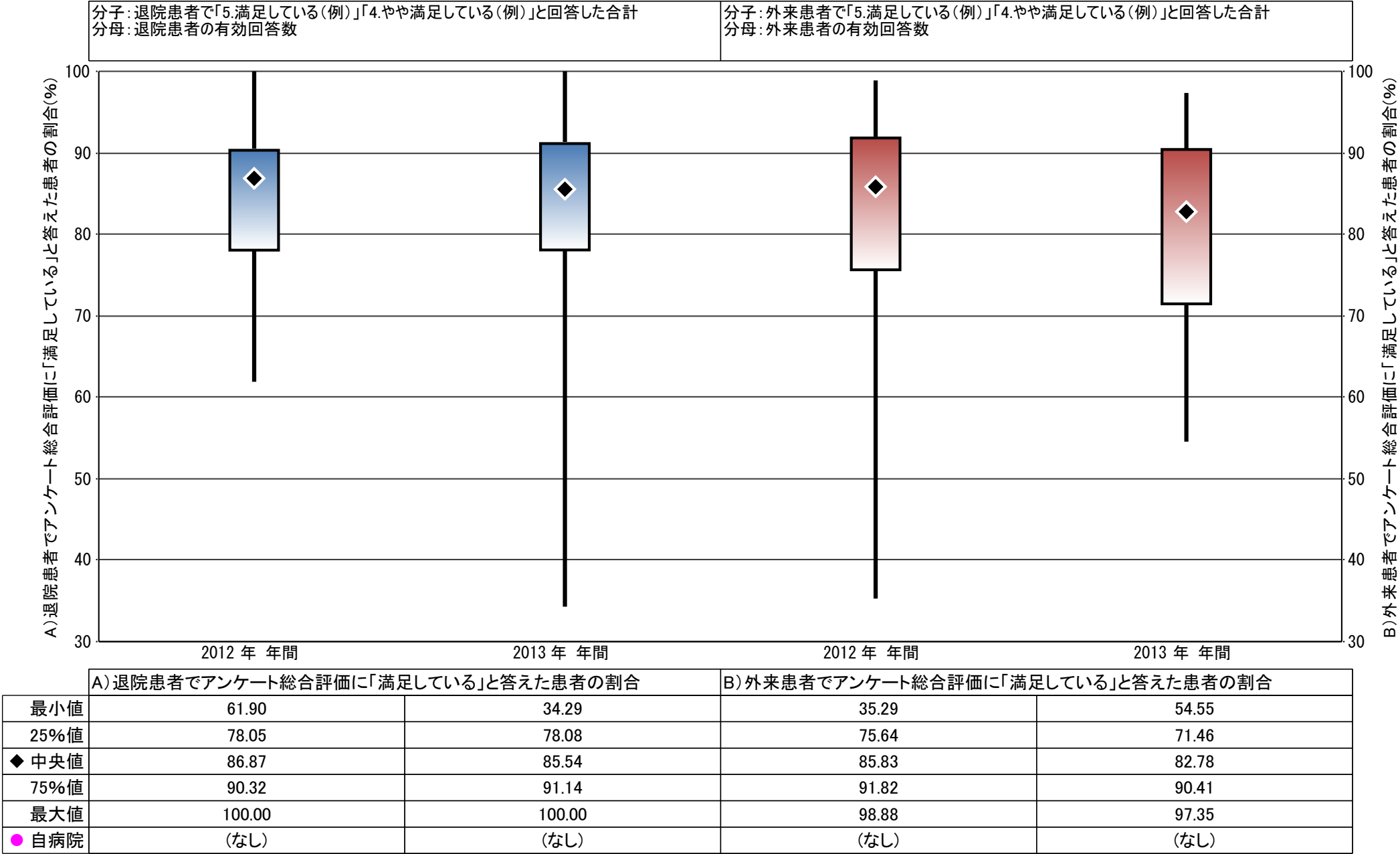
指標27: A) 退院患者でアンケート総合評価に「満足している」と答えた患者の割合



指標27: B)外来患者でアンケート総合評価に「満足している」と答えた患者の割合



指標27: 患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた患者の割合
A)入院患者
B)外来患者



〈全日本民医連 第40期 診療情報活用・質向上(QI)委員会〉

委員長	五十嵐 修(全日本民医連理事 新潟・下越病院 医師)	
副委員長	松原 為人(全日本民医連理事 京都・京都民医連中央病院 医師)	
委員	羽田 範彦(全日本民医連事務局次長 事務)	清水 信明(全日本民医連理事 長野・上伊那生協病院 医師)
	松井 一樹(全日本民医連理事 岐阜・みどり病院 医師)	松浦智恵美(全日本民医連理事 徳島・徳島健生病院 看護師)
	鶴谷 拓雄(北海道・勤医協中央病院 診療情報管理士)	一條 陽子(宮城・坂総合病院 診療情報管理士)
	野田 邦子(埼玉・埼玉協同病院 薬剤師)	宮澤 洋子(長野・県連事務局 事務)
	仁井谷 光(東京・柳原リハビリテーション病院 事務)	田崎 一子(東京・立川相互病院 診療情報管理士)
	小澤 仁(神奈川・汐田総合病院 医師)	小出 文香(石川・城北病院 診療情報管理士)
	丸山俊太郎(京都・京都民医連中央病院 診療情報管理士)	福西 茂樹(大阪・耳原総合病院 診療情報管理士)
	三浦 直美(岡山・総合病院水島協同病院 診療情報管理士)	赤嶺 守一(沖縄・沖縄協同病院 事務)
外部評価委員	猪飼 宏(京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野 講師)	
	新保 卓郎(国立国際医療研究センター 国際臨床研究センター医療情報解析研究部 部長)	
事務局	川瀬 敏正(元全日本民医連事務局・現汐田総合病院 事務)	
	長澤 清之(全日本民医連事務局 事務)	

〈2013年度QI推進事業の主な取り組み〉

- 第5回医療指標評価委員会の開催 2013年4月20日
- 厚生労働省「平成25年度医療の質の評価・公表等推進事業」採択 2013年6月28日
- 第6回医療指標評価委員会の開催 2013年6月29日
- 「民医連QI推進事業2013年上半期アンケート」の実施 2013年7月10日
- 「民医連QI推進事業2013年第一四半期報告書」の公開(民医連ホームページ会員用) 2013年7月25日
- 第7回医療指標評価委員会の開催 2013年9月14日
- 「民医連QI推進事業2012年上半期報告書」の公開(民医連ホームページ会員用) 2013年11月13日
- 「全日本民医連 第3回QI推進事業交流集会－QIステップアップ集会－」 2013年10月26～27日(38県連156名)
- 第8回医療指標評価委員会の開催 2013年12月21日
- 第9回医療指標評価委員会の開催 2014年2月22日
- 2013年民医連QI推進事業報告会 2014年3月29日

2014年3月29日発行

発行：全日本民主医療機関連合会 〒113-8465 東京都文京区湯島2-4-4 平和と労働センター 7F
TEL 03-5842-6451 FAX 03-5842-6460 <http://www.min-iren.gr.jp/>



全日本民主医療機関連合会

全日本民医連 診療情報活用・質向上(QI)委員会