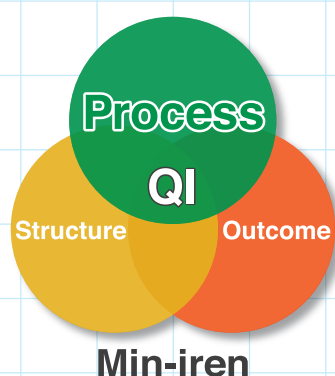


全日本民医連 2014年

医療の質の向上・ 公開推進事業報告



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	02
外部評価委員考察	03
参加病院基本情報一覧	08
共通分母	10
I. 病院全体・医療安全・感染管理	
★ 指標 1 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	11
★ 指標 2 褥瘡新規発生率	16
★ 指標 3 退院後42日以内の緊急再入院割合	21
★ 指標 4 死亡退院患者割合(精死亡率)	25
★ 指標 5 剖検率	31
指標 6 100床あたりA)採用薬品数、B)新規採用数	
指標 7 退院後2週間以内のサマリー記載割合	
指標 8 職業歴の記載率	
指標 9 クリパス使用率	
★ 指標 10 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	54
指標 11 注射針およびそれに準ずる鋭利な器具による皮膚の損傷からの血液暴露事例件数	
指標 12 中心静脈カテーテル関連血流感染	
指標 13 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率	
指標 14 アルコール手洗い洗剤使用割合	
II. 手術関連	
★ 指標 15 予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合	81
指標 16 悪性腫瘍手術における術中迅速病理標本作成割合	
★ 指標 17 A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合、 B)一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)	90
III. 救急医療	
★ 指標 18 救急車受け入れ割合	95
★ 指標 19 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	102
IV. 個別疾患	
★ 指標 20 市中肺炎患者死亡率(成人)	107
★ 指標 21 胃がん手術後平均在院日数	116
★ 指標 22 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	120
★ 指標 23 糖尿病の患者の血糖コントロール	124
指標 24 高齢者への認知機能スクリーニングの実施	
★ 指標 25 リハビリテーション実施率	133
★ 指標 26 ケアカンファレンス実施割合	137
指標 27 誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合	
V. 地域連携に関する指標	
★ 指標 28 A)紹介患者率、B)逆紹介患者率	145
★ 指標 29 回復期リハビリ病棟の在宅復帰率	150
指標 30 退院時共同指導料算定率	
VI. 人権の尊重	
指標 31 医薬品副作用被害救済制度申請数	
指標 32 社会資源活用により療養支援できた相談者の割合	
指標 33 カルテ開示数	
VII. 患者満足度	
★ 指標 34 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	170
★2014年一般公開指標	

はじめに

全日本民医連QI委員会委員長 堀口信

今回で4回目となる、「全日本民医連 医療の質の向上・公開推進事業」(QI事業)2014年の集計結果がまとまりました。

<厚生省事業の評価結果報告>

今年度は、厚生労働省の推進事業について、「卒業」の評価を得て応募を辞退しています。平成25年度医療の質の評価・公表等推進事業に係る事後評価結果の中では、高く評価できる点として、Webによる事業推進をすすめており、データ管理、分析に関して的確に行われている。データの集積・分析・課題の抽出と対策が、一定の方針のもとに適確に進められている。QI事業を医療の見える化と位置付け、医療関係者はもとより患者・国民に対する見える化を進めている。報告書がビジュアル的にとても見やすい。医療の質にかかわる指標を急性期から慢性期について網羅的に策定している。また、指標を基にした研修会の実施もなされている。報告書も非常にわかりやすい。交流会、成果発表会を全体で行っており、統制がとれている。報告書が読みやすくまとまっている。外部評価結果が詳しく、現状が一目でわかるので大変理解しやすいなど上げられています。問題点としては、民医連に所属している病院のすべてが、ホームページでQI事業に関する情報をアップしているわけではないこと。今後の取組に対する意見等では、それぞれの病院のホームページから、患者がQI事業について知り、その病院の改善事例を知ることができるように、公表の方法を工夫してほしい。非常に優れた取り組みで、今後もぜひ継続していただきたい。本事業に関するノウハウを、他の団体に伝える機会を設け、積極的に広げてほしいなどです。

<2014年報告の特徴-新指標>

2014年は85病院がエントリーし、新たに7指標を加えて33指標になりました。4年間の報告率84%の実績を積み上げ、重要な基盤を作ってきました。新たに加えた指標は、クリパス使用率、注射針およびそれに準ずる鋭利な器具による皮膚の損傷からの血液暴露事例件数、総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率、アルコール手洗い洗剤使用割合、高齢者への認知機能スクリーニングの実施、誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合、退院時共同指導料算定率の7指標です。個々の指標の分析・考察は、指標ごとに記載しています。指標ごとに回収率に差があり、データ回収に手間がかかっていることも影響していると考えます。回収率向上のために、集約方法について意見交換する機会が必要と思われます。

<DPC情報を活用したQI事業の開始>

2011年から開始した「QI事業」と並行して、2014年からDPC情報を活用した「QI事業」もDPC病院を中心に開始しました。データ提出加算が義務化されたためDPC病院以外も含め39病院が参加しています。DPC情報を活用して急性期医療の質に関わる「22指標45項目」の測定を新たに開始しています。2014年5月からは、民医連のホームページからDPC情報のアップロードを開始・集約するとともに、QIP(京都大学)から民医連QIシステムの測定数値が送られ分析・公開システムを稼働(一部指標除く)させています。2015年5月には、全ての指標の分析・公開システムの点検が終了して稼働する予定です。

<今期の4つの課題>

今期の課題は、1) 日常医療活動の分析・改善につながるQI活動の前進(DPC情報を活用したQI活動の開始、データの質・分析の向上等)、2) 地域医療を担う中小病院のQI指標の体系化・バージョンアップ、3) 住民・共同組織との参加・連携の開始と見える化の工夫、4) 第2回QI交流集会の開催です。

QIデータの活用、成果の可視化、住民・共同組織との共同したとりくみでの活用、ICTとの連携などをすすめていきます。また、指標のバージョンアップについては、2015年QI事業はマイナーチェンジにとどまりますが、2016年には指標の体系化・見直しを予定しています。そのために2014年QI事業報告と合わせてQI交流集会を開催します。各方面から意見をお寄せください。

外部評価委員からの考察

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

「医療の質の向上・公開推進事業」は、満5歳を迎えました。10病院で試行的な測定を開始した2010年度以来、着実に測定を重ね、算出の工夫や改善事例の共有を繰り返しながら、尚も成長を続け、現在は85病院34指標に至りました。また、各病院が単に自病院の取り組みとして参加するのみならず、全日本民医連のプロジェクトとして互いに連携しながら、新規参加病院へ指標算出の工夫を共有したり、取り組みの長い病院でも改善のための組織作りを固められるなど、多軸的に実績を積み上げて来られたことは大変大きな成果かと存じます。日々の測定と改善にご尽力の各病院の皆様、並びに大きなビジョンを持ってプロジェクトをリードしておられる事務局の皆様に敬意を表します。

参加85病院中、少なくとも1指標以上データを提出されたのは83病院と、昨年よりも参加病院が増えただけでなく、参加率も改善しています。但し、全指標の報告率は77%とやや低下しています。新規参加病院が初年度からすべての指標を提出するにはかなりのエネルギーを要しますが、規模の大小を問わず測定の実績を上げている病院も多数あることから、少しでも多くのデータを提出・共有できるように工夫を重ねて頂ければと思います。

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る一方、指標10(転倒転落)・指標15(周術期抗菌薬)・指標18(救急車応需率)・指標26(ケアカンファレンス)など、ほぼ横ばいの指標も増えてきました。測定に手間がかかる指標や、多くの病院が合格圏に達しつつある指標については、測定率を下げる原因になりやすいことから、測定の頻度やその意義を定期的に見直し、診療現場への過重な負担を避ける工夫は今後必要かと思われます。

指標22(アスピリン)・指標23(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が、参加病院の構成の変化や、データ提出率の低下を受けてか、全体として今年度は若干の低下が見られています。改善活動の共有から一歩踏み込んで標準化につなげられると、新規参加病院へもスムーズに展開できるかもしれません。

指標1(身体抑制)・指標2(褥瘡)・指標12(中心静脈)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。他病院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25(リハビリ)・指標21(胃がん術後入院)については、多数の病院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4(死亡退院)・指標17(再手術)・指標19(心拍再開)・指標20(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5(剖検率)・指標7(退院サマリ)・指標8(職業歴)・指標28(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、かつ病院間でのバラつきはまだ大きいと言えます。改善の余地が大きな病院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病院でも新たな改善策を考える必要があるでしょう。

指標6(採用率)・指標29(在宅)・指標31(副作用)・指標32(社会支援)・指標33(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。各病院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。

また、今年度からはDPCデータを用いた指標算出に向けて、DPC参加/準備/データ提出病院計42病院からデータの集約が行われ、若干の分析の遅れが見られるものの、三十余りの指標が算出されています。DPCデータによる臨床指標の算出は、一元的に同じ条件による分析を行うことで客観的な比較を定期的に行う手軽に行えるメリットがあり、積極的な活用が期待されます。一方で、限られた臨床情報・診療行為情報から適切な指標を開発するために知恵を集めることや、算出された指標値は自らの手を経た数字ではないため、各病院でデータを確認できる体制を作ることにもまた重要なポイントです。

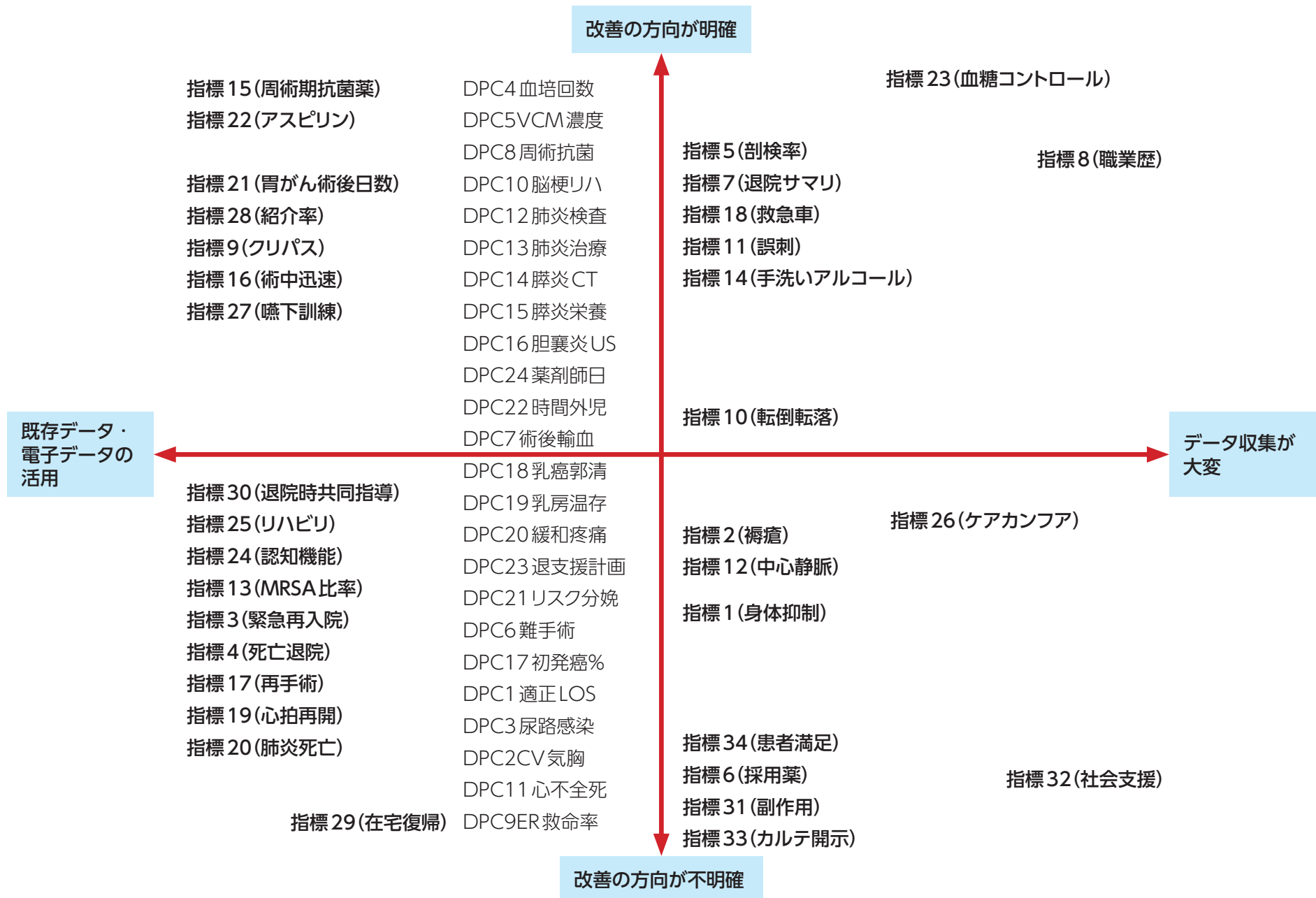
各病院の診療情報管理士を中心として限られた体制の中でデータを活用していくことには多くの困難を伴うと思われますが、地域医療ビジョンの策定に向けた病床機能報告制度など病院自身によるデータ分析への期待がますます高まる中、時代の先を読みながら的確にデータを扱う力を相互に育む場としても、本プロジェクトを通じた各病院のネットワークには大きな意義があると感じます。

さらに、2014年の年間報告会には、初めて「患者の視点」が取り入れられました。基調講演においても、医療の質指標を読み解くために、また質向上に向けた計画作りにおいて、職員のみならず患者や市民の声を反映するためのコミュニケーションの重要性が提起されました。QI事業や臨床指標を広報活動に活かしておられる実践例も併せて報告されるなど、展開の可能性は十分にあり、QIプロジェクトとして今後注力すべき一つの方向性が示されたかと思います。

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引き続き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病院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活躍されることを祈念いたします。

外部評価委員からの考察



外部評価委員からの考察

公益財団法人 日本医療機能評価機構 執行理事 橋本進生

全日本民医連のQI推進事業の委員会に、平成26年度の集計結果が集約されて報告書ドラフト検討の開始あたりから参加させていただいています。本事業は平成23年度から25年度まで、厚労省の「医療の質の向上・公開推進事業」に採択され、これによって、指標の検討、収集、評価、成果の共有と公開の経験を着実に身につけてきたと思われます。83病院の病床規模は中央値が183床と計算されます。我が国全体の病院病床規模(精神科を除く)が中央値で120床程度と計算されますので、小～中規模の病院群のQIとして興味深く拝見させていただいています。同時に、データ収集能力の高い組織であると率直に思います。敬意を表します。

以下に、委員会での議論等を通して考えたいいくつかの点について述べたいと思います。参加させていただいて日も浅いので、主として、方法論に関連するものです。過去に議論が終息している内容であれば、ご容赦ください。

1) 今後の解析のために、扱うデータの特性を理解して各指標をながめよう。

「比」と「割合」と「率」は混同されて使われることの多い数値ですが、統計学では厳密には全て異なる概念とされ、次のように定義されています。

- ・ 比(ratio): お互いに相手を含まない別々の値を割ったもの。分子と分母の値の単位を組み合わせた次元を持ち、値に制限はない。
- ・ 割合(proportion): 分子が分母に含まれる分数。次元を持たず、0～1の間の値になる。
- ・ 率(rate): 単位あたりの変化量。単位の逆数の次元を持ち、値に制限はない。

本事業で提示している各指標はこの定義からいうと、表現は「 $\cdot$ 率」ですが、数値特性としては「割合」であることが判ります。慣例として、「割合」を百分率(%)で表現しているわけです。だからといって、今さら表現を訂正することは混乱を招きますので必要ありませんが、解析のためには知っておいてよいかと思います。

2) 「割合」という統計量の解析には注意が必要です。

「割合」の分布を表現するために、中央値を代表値とする四分位数を利用しています。計数値のように正規分布を想定して平均値や標準偏差で集団特性を集約して表現することが、「割合」の取扱いでは適切ではないからです。該当する全ての指標でそのように処理されており、妥当だと思います。さて、では「割合」と「割合」の相関関係を検討したくて、散布図で回帰直線をひく処理はどうでしょう。実例があります。指標10の追加的分析として、「損傷レベル4以上の転倒・転落発生率」をタテ軸に、「報告のあった入院患者の転倒・転落発生率」をヨコ軸に、散布図が描かれ回帰直線がひかれています。この処理の可否の理解は難しいところです。なにを検証したいのかを先ず明確にすべきでしょう。ここでは、「割合」に集約されたそれぞれの統計量は等価ではないのにもかかわらず、あたかも等価と見てしまっただけで処理をする分析手法には注意すべきと指摘するにとどめさせていただきます。

3) 理想的な処理の指標もあります。

指標20:市中肺炎患者死亡率(成人)の処理です。リスク調整を施した指標に仕立てています。日本呼吸器学会のガイドラインに従って重症度別に分類し、その重症度別に死亡率を観察することと、総体として標準化死亡比として評価することを行っています。つまり、全体の平均的治療能力であれば、当該病院の患者構成では予測死亡数はどれだけかを計算し実際の死亡数と比較するわけです。もちろん分母のn数が少ない場合は注意が必要です。

さて、指標20:市中肺炎患者死亡率(成人)は診療のアウトカム指標です。この治療プロセスを表現する指標があったら興味深いですね。診療ガイドラインで推奨されるクリティカルなプロセスは存在しないのでしょうか。これを指標化できたら、その関係を見たいものです。または、この疾患のクリパスが存在するかどうか、およびその適応率でどう説明できるか、などQIの分析効果が大きな影響をもつ可能性があります。

4) 質の管理はバラツキの制御、という観点も重要です。

A病院の中で、臨床指標Xが消化器内科で、また指標Yが呼吸器内科で測定されているとします。この二つの診療科の質の管理のレベルを比較できるでしょうか。もともと異なっているものをそのままでは比較できません。成績の向上に加えてバラツキの制御がどの位できているかの観点です。計数値であれば、標準偏差の値を平均値で除した数値をみる方法があります。平均値1単位あたりのバラツキですから比較可能です。この統計量を「変動係数」といいます。例えば、「小学生の成長のなかで、体重と身長ではどちらがバラツキがあるのだろうか」を確認することができます。

現行の各病院から提出される集約された「割合」データでこの処理はできませんが、各病院内で質を管理していくときの有効な方法です。試してみたいかでしょう。

以上、委員会の議論に参加させていただいて触発されて考えた諸点です。この他にもいくつか述べたいことはありますが、次の委員会や交流集会での機会をまちたいと思います。

2014年民医連QI推進事業年間報告の注釈・公開とWebシステム

●2014年民医連QI推進事業報告の注釈

2014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、2014年の数値の分析と考察をまとめています。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「－」は、該当指標だが測定数値が回答されていないか、元々非該当指標であるかのどちらかの表示です。「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。今回も経年比較を行っています。「2013年間月平均」、「2014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、経年比較がわかりやすいように「2013年間月平均」と「2014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Y 値及び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」の改善をしていきます。

①指標5, 6, 20, 31, 33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1～4, 6, 9～10, 12～14, 17, 20～21, 24, 27, 30は昇順、5, 7～8, 11, 15～16, 18～19, 22～23, 25～26, 28～29, 31～34は降順で表示しています。

③各指標の2013年間月平均、2014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2:褥瘡新規発生率」、「指標4:死亡退院患者割合(精死亡率)」、「指標7:退院後2週間以内のサマリー記載割合」、「指標12:中心静脈カテーテル関連血流感染」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4: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ています。

○「指標5: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6: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。

○「指標10: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(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。

Ⅱ 手術関連

- 「指標15：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17：A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合、1入院期間中の手術後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18：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。

Ⅳ 個別疾患

- 「指標20：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。
- 「指標25：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。

Ⅵ 人権の尊重

- 「指標31：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32：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。

●2014年民医連QI推進事業報告の公開について

- 2014年度は、厚労省事業には応募していませんが、継続して一般公開していくことが求められております。民医連QI推進事業参加85病院は、2013年度に一般公開した指標に準じて、2014年度も全日本民医連ホームページに公開いたします。尚、会員用ページには、全指標を公開いたします。

●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。
- 2013年度からは、作業の効率化のため、表・グラフのPDF一括ダウンロード機能を追加し、表・グラフのダウンロード操作を改善しています。
- 2014年度からは、①「病院毎の月別分析出力」と、②「指標毎数値一覧表A4縦表示」が可能になりました。現在、「全指標の表・グラフ一括表示(PDF)」と「経年比較3年単位」の機能追加に向けて、システム改善を行っています。稼働して4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えます。
- 尚、この報告で利用している「QI」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。

* Y 値相関関数：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	無低 診療所	DPC 病院	基幹型 臨研 病院	厚労省 事業 参加 病院	外科 あり	回復期 リハ	配布型 カルテ 開示
			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) 地域包 括ケア 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	38	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	岩手	川久保病院	60	60	0	0	120	10	60	0	0		○				○	○	
8	宮城	坂総合病院	357	0	0	0	357	0	46	0	0	○	○	○	○	○	○	○	
9		長町病院	45	90	0	0	135	12	90	0	0		○			○		○	
10		泉病院	94	0	0	0	94	0	39	0	0	○	○				○	○	
11	秋田	中通総合病院	450	0	0	0	450	0	0	0	0			○	○		○		
12	山形	本間病院	104	50	0	0	154	12	0	0	40	○	○				○		
13		鶴岡協立病院	199	0	0	0	199	0	0	0	126	○	○			○	○		
14	福島	医療生協わたり病院	135	61	0	0	196	0	57	15	0		○		○	○	○	○	
15	群馬	前橋協立病院	169	30	0	0	199	0	48	0	0		○		○	○	○	○	
16		利根中央病院	282	0	0	0	282	0	0	0	0			○	○		○		
17	埼玉	埼玉協同病院	401	0	0	0	401	0	50	24	0			○	○	○	○	○	
18		埼玉西協同病院	50	0	0	0	50	16	0	0	0		○			○	○		
19		熊谷生協病院	50	39	16	0	105	24	0	0	0	○	○			○	○		
20		秩父生協病院	35	40	0	0	75	0	35	0	0		○			○	○	○	
21	千葉	千葉健生病院	53	0	0	0	98	0	45	0	0	○	○			○	○	○	
22		船橋二和病院	260	39	0	0	299	0	31	0	0	○	○	○	○	○	○	○	
23	東京	みさと健和病院	282	0	0	0	282	0	36	20	0	○		○	○	○	○	○	
24		小豆沢病院	94	40	0	0	134	45	40	0	0					○		○	
25		大田病院	189	0	0	0	189	0	50	0	0	○	○		○	○	○	○	
26		東葛病院	295	36	0	0	331	0	32	0	51	○	○	○	○	○	○	○	
27		中野共立病院	110	0	0	0	110	10	55	0	0	○					○	○	
28		立川相互病院	350	0	0	0	350	0	38	0	0	○	○	○	○	○	○	○	
29		王子生協病院	159	0	0	0	159	0	42	25	45					○		○	
30	神奈川	汐田総合病院	153	108	0	0	261	0	58	0	49		○	○	○	○	○	○	
31	新潟	下越病院	261	0	0	0	261	0	36	0	44		○	○	○	○	○	○	
32	石川	城北病院	224	90	0	0	314	41	46	0	0	○	○	○	○	○	○	○	
33	山梨	甲府共立病院	283	0	0	0	283	0	0	0	0	○	○	○	○	○	○		
34		巨摩共立病院	103	48	0	0	151	0	50	0	0		○			○		○	
35		石和共立病院	99	0	0	0	99	0	50	0	0		○					○	
36	長野	長野中央病院	322	0	0	0	322	0	56	0	0		○	○	○	○	○	○	
37		健和会病院	129	71	0	0	199	8	38	0	0		○	○		○	○	○	
38		諏訪共立病院	56	54	0	0	110	0	54	0	0		○			○		○	
39		松本協立病院	199	0	0	0	199	8	0	0	0		○	○	○	○	○		
40		上伊那生協病院	56	108	0	0	164	8	56	0	0		○			○		○	
41	岐阜	みどり病院	99	0	0	0	99	0	45	0	0	○	○		○	○	○	○	
42	静岡	三島共立病院	84	0	0	0	84	20	0	0	30		○				○		

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	無低 診療所	DPC 病院	基幹型 臨研 病院	厚労省 事業 参加 病院	外科 あり	回復期 リハ	配布型 カルテ 開示
			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) 地域 包括 ケア 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	協立総合病院	434	0	0	0	434	0	0	16	0			○	○	○	○		
44		総合病院南生協病院	313	0	0	0	313		0	20	0			○	○		○		
45		北病院	52	0	0	0	52	0	0	0	0					○	○		
46		名南病院	158	0	0	0	158	40	0	0	0		○			○	○		
47		千秋病院	198	96	0	0	294	50	48	0	0				○	○	○	○	
48	三重	津生協病院	103	46	0	0	149	0	0	0	53	○			○	○	○		
49	京都	京都民医連中央病院	361	50	0	0	411	50	54	14	40	○	○	○	○	○	○	○	
50	大阪	東大阪生協病院	99	0	0	0	99		48	0	0	○	○				○	○	
51		西淀病院	218	0	0	0	218	54	54	0	23	○	○		○	○	○	○	
52		耳原総合病院	386	0	0	0	386		37	23	0	○	○	○	○	○	○		
53		コープおおさか病院	166	0	0	0	166	8	54	0	0		○			○	○	○	
54	兵庫	東神戸病院	140	48	0	0	188	14	48	21	0		○				○	○	
55		尼崎医療生協病院	199	0	0	0	199	51	0	20	0		○	○	○	○	○		
56	奈良	おかたに病院	100	50	0	0	150	25	50	0	0	○				○	○	○	
57		土庫病院	199	0	0	0	199	9	0	0	0	○	○		○	○	○		
58	和歌山	和歌山生協病院	149	0	0	0	149	34	43	0	0	○	○		○	○	○	○	
59	鳥取	鳥取生協病院	260	0	0	0	260	0	90	20	0		○	○	○	○	○	○	
60	島根	総合病院松江生協病院	333	0	0	0	333	0	57	0	118	○			○	○	○	○	
61		出雲市民病院	180	0	0	0	180	60	0	0	60						○		
62	岡山	総合病院水島協同病院	282	0	0	0	282	0	0	0	60			○	○	○	○		
63		総合病院岡山協立病院	318	0	0	0	318	0	46	17	50		○	○	○	○	○	○	
64	広島	総合病院福島生協病院	165	0	0	0	165	13	0	0	43	○			○	○	○		
65		広島共立病院	186	0	0	0	186	0	44	0	19		○	○	○	○	○	○	
66	山口	宇部協立病院	105	54	0	0	159	8	0	0	0		○		○		○		
67	徳島	徳島健生病院	186	0	0	0	186	0	24	0	85		○		○	○	○	○	
68	香川	高松平和病院	123	0	0	0	123	0	0	21	0	○	○		○	○	○		
69	高知	高知生協病院	114	0	0	0	114	20	0	0	0		○		○	○	○		
70	福岡	健和会大手町病院	527	0	0	0	527	0	0	0	108		○	○	○	○	○		
71		千鳥橋病院	336	0	0	0	336	51	0	0	52	○	○	○	○	○	○		
72		米の山病院	171	48	0	0	219	0	48	0	42		○	○	○	○	○	○	
73		みさき病院	48	96	0	0	144	0	48	0	48					○	○	○	
74	長崎	上戸町病院	60	44	0	0	104	0	44	0	0		○		○	○	○	○	
75	熊本	くわみず病院	100	0	0	0	100	14	0	0	0		○			○	○		
76	大分	大分健生病院	130	0	0	0	130	0	36	0	46	○	○		○		○	○	
77	宮崎	宮崎生協病院	124	0	0	0	124	0	0	0	30		○	○	○	○	○		
78	鹿児島	総合病院鹿児島生協病院	266	40	0	0	306	0	40	0	0	○	○	○	○	○	○	○	
79		国分生協病院	90	39	0	0	129	0	0	0	0						○		
80	沖縄	沖縄協同病院	280	0	0	0	280	0	0	0	0		○	○	○	○	○		
81		とよみ生協病院	85	0	0	0	85	16	48	0	0						○	○	
82			230	0	0	0	230	60	60	0	60	○	○			○	○	○	
83			267	0	0	0	267	0	92	0	54	○	○		○		○	○	
84			172	0	0	0	172	0	51	0	81	○	○				○	○	
85			114	0	0	0	114	52	0	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
動医協中央病院	12041.17	12923.17	801.50	891.00	346.83	374.25	798.42	889.83	435.75	505.17	328.33	—	15.0	14.5
苫小牧病院	—	2419.00	—	80.60	—	74.90	—	81.20	—	256.60	—	0.00	—	29.9
一条通病院	4271.67	4334.25	108.50	111.25	129.50	134.33	107.67	112.00	94.75	84.08	178.00	170.83	39.5	38.8
函館棲北病院	2883.82	2940.67	73.55	66.50	90.27	89.50	75.36	66.17	97.73	132.83	293.67	265.17	38.7	44.0
健生病院	8581.00	8621.67	379.17	395.58	263.92	262.25	381.08	393.58	136.42	140.08	477.42	477.75	22.5	21.8
おもり協立病院	6858.67	6970.25	236.17	242.92	213.42	216.75	235.08	243.67	38.83	37.92	299.08	331.33	29.1	28.6
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	10044.17	9977.67	528.17	541.67	304.17	302.17	529.42	541.75	226.75	197.75	596.17	586.42	18.9	18.4
長町病院	3676.83	3745.75	62.25	79.25	115.00	120.42	62.08	79.08	216.67	219.08	0.00	0.00	59.1	47.3
泉病院	2238.33	2267.27	56.25	60.45	71.17	72.55	56.25	60.18	127.00	122.36	17.67	17.82	39.7	37.5
中通総合病院	11831.89	11535.83	653.22	666.58	363.33	348.42	661.22	664.83	739.78	724.92	—	—	18.0	17.3
本間病院	4583.08	4623.75	125.00	120.75	144.92	147.50	125.08	121.00	84.58	87.83	210.50	202.17	36.6	38.2
鶴岡協立病院	5413.17	5488.58	226.00	214.58	175.50	178.67	227.17	215.42	215.33	218.83	192.00	181.17	23.8	25.5
医療生協わたり病院	4562.25	4673.73	183.08	203.18	138.75	148.18	182.17	205.36	302.33	302.36	—	—	24.9	22.8
前橋協立病院	5416.00	5426.83	242.25	240.25	166.50	166.58	243.08	238.50	423.00	414.00	—	—	22.3	22.6
利根中央病院	6042.42	5862.00	426.08	432.50	193.08	187.25	426.75	430.25	800.25	775.00	—	—	14.1	13.5
埼玉協同病院	9768.58	9382.92	645.00	670.83	294.17	286.92	643.58	695.92	1033.08	1016.75	—	—	15.1	13.7
埼玉西協同病院	1300.50	1338.00	75.50	87.83	38.50	150.00	75.42	87.75	126.42	135.42	—	—	17.2	15.2
熊谷生協病院	2228.50	2241.00	54.00	54.83	71.67	70.92	54.50	53.50	121.45	123.92	0.00	0.00	41.0	41.3
秋友生協病院	1594.67	—	18.92	—	50.83	—	17.92	—	70.92	—	—	—	86.5	—
千葉健生病院	2613.17	2583.00	106.25	86.33	81.50	81.50	106.17	86.08	13.25	11.83	301.33	280.58	24.6	29.9
船橋二和病院	7439.00	6826.08	424.75	426.83	227.00	211.42	426.58	425.75	96.25	104.75	539.00	514.67	17.4	16.0
みさと健和病院	7252.17	7280.83	440.42	452.17	228.42	231.58	441.83	449.42	97.67	96.58	674.17	658.75	16.4	16.1
小豆沢病院	3765.83	3802.00	123.42	124.08	121.75	118.58	138.67	138.42	172.27	191.58	0.00	—	28.7	28.9
大田病院	5701.92	5592.17	251.67	247.92	176.58	172.92	251.42	249.08	68.58	68.42	355.17	360.42	22.6	22.5
東葛病院	9041.50	—	442.50	—	315.00	—	445.50	—	92.50	—	712.75	—	20.3	—
中野共立病院	3368.08	3350.83	92.25	104.75	107.33	106.50	92.25	106.75	36.17	35.08	178.75	177.08	36.5	31.6
立川相互病院	9627.83	9528.33	592.83	619.50	308.50	308.33	593.00	619.25	281.08	287.58	670.08	651.00	16.2	15.3
王子生協病院	4382.00	4616.92	169.42	142.17	138.00	143.25	164.83	142.42	303.33	298.08	0.00	0.00	26.2	32.4
汐田総合病院	7020.92	7267.75	248.08	260.83	222.00	236.92	249.92	259.50	455.08	446.08	—	—	28.1	27.9
下越病院	7768.17	7747.25	321.08	336.75	244.50	246.92	321.25	336.17	414.75	399.25	—	—	24.1	23.0
城北病院	7669.42	7579.00	238.67	246.33	242.17	236.33	240.50	246.83	93.25	93.50	365.08	358.75	32.0	30.7
甲府共立病院	7182.67	7135.25	434.00	420.50	220.08	218.00	436.92	420.33	156.33	167.25	332.00	344.36	16.4	16.9
巨摩共立病院	3822.50	3988.92	91.17	90.67	121.00	127.58	90.17	87.58	311.33	291.33	—	—	42.1	44.7
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9181.17	9371.17	509.08	539.33	298.83	285.08	509.67	539.83	787.58	766.92	—	—	18.0	17.3
健和会病院	5487.92	5567.75	223.83	230.08	158.50	170.17	224.67	228.83	431.17	421.50	—	—	24.4	24.2
諏訪共立病院	2969.67	2931.75	86.75	88.42	93.33	91.83	86.33	89.25	141.50	135.75	0.00	0.00	34.3	33.0
松本協立病院	4995.67	5067.67	310.33	295.00	146.67	157.00	308.75	296.67	469.92	455.67	0.00	—	16.1	17.1
上伊那生協病院	3841.83	3874.42	77.33	90.67	117.00	114.58	76.83	91.33	108.17	108.50	—	—	49.8	42.5
みどり病院	2481.58	2227.42	108.50	95.25	73.92	69.25	111.00	94.33	236.75	179.25	90.58	91.25	22.6	23.4
三島共立病院	2034.43	2101.92	54.86	62.67	64.43	67.83	52.14	62.50	134.29	133.33	—	—	38.0	33.5
協立総合病院	10240.75	9934.33	625.17	592.25	306.50	294.92	625.17	589.58	816.33	778.92	—	—	16.3	16.8
総合病院南生協病院	9164.80	—	615.20	—	266.00	—	603.40	—	932.70	—	—	—	15.0	—
北病院	912.67	775.83	47.25	52.25	29.08	25.42	47.50	52.50	275.42	268.58	—	—	19.2	14.8
名南病院	3999.08	3791.50	154.50	168.67	120.67	115.08	154.42	168.08	226.75	222.17	—	—	25.8	22.5
千秋病院	7891.92	8423.33	151.08	136.58	252.25	267.17	147.00	144.92	283.92	285.25	251.00	—	52.9	59.8
津生協病院	4235.58	4016.00	126.58	127.92	133.42	126.00	127.42	127.08	184.33	179.33	92.92	75.67	33.3	31.4
京都市医連中央病院	11899.92	11638.33	544.00	544.42	367.33	357.67	543.75	544.92	283.25	280.42	563.50	538.33	21.8	21.3
東大阪生協病院	2858.67	2848.00	82.67	87.75	93.17	93.75	83.33	88.67	214.83	185.67	—	—	34.4	32.2
西淀病院	6533.42	6502.30	244.42	249.90	202.17	203.60	245.17	258.60	63.83	114.00	394.58	362.00	26.6	25.5
耳原総合病院	9652.00	9876.67	749.92	770.67	278.83	283.75	751.83	765.67	407.25	411.92	249.17	259.25	12.8	12.8
コーポおさか病院	4886.83	4891.17	193.42	189.83	155.92	150.25	192.92	190.08	304.08	303.42	154.00	631.50	25.2	25.7
東神戸病院	4423.75	4464.92	146.33	143.42	138.67	141.08	146.83	143.42	300.67	282.42	0.00	—	30.1	31.1
尼崎医療生協病院	5450.75	5144.25	312.50	301.33	163.75	156.50	314.58	298.67	422.67	264.50	—	169.00	17.3	17.1
おかたに病院	4327.58	4336.20	130.92	135.10	136.08	138.30	131.58	135.40	192.92	183.70	63.83	64.60	32.9	32.0
土庫病院	5283.92	5313.25	311.83	310.00	159.67	160.33	311.92	310.75	302.83	264.17	123.75	101.58	16.9	17.1
和歌山生協病院	3934.08	4008.25	137.42	143.00	119.42	123.25	137.83	142.92	25.08	25.75	165.42	157.17	28.5	28.0
鳥取生協病院	7285.25	6989.75	278.17	258.75	225.00	216.25	278.33	258.67	323.17	299.00	0.00	0.00	26.1	27.0
総合病院松江生協病院	8856.42	8747.33	284.83	284.75	271.67	272.00	286.83	283.58	55.33	55.92	410.08	405.42	30.9	30.7
出雲市民病院	4211.83	4403.42	103.50	110.50	134.25	138.17	102.75	110.17	190.17	177.75	43.00	38.71	40.8	39.9
総合病院水島協同病院	7147.08	7120.50	336.00	334.75	215.42	215.33	336.00	333.17	243.08	584.50	544.44	234.00	21.2	21.3
総合病院岡山協立病院	8575.67	8539.17	358.83	349.33	263.25	264.42	357.58	350.75	508.00	485.67	0.00	0.00	23.9	24.3
総合病院福島生協病院	4123.92	4132.25	168.33	172.58	127.42	124.58	168.50	172.25	275.83	292.58	106.67	102.50	24.4	23.9
広島共立病院	5456.67	5484.58	273.08	280.25	169.08	163.00	273.17	279.92	262.83	253.67	0.00	0.00	19.9	19.5
宇部協立病院	4559.50	4453.42	126.58	118.25	140.67	139.58	126.17	119.00	195.42	192.50	—	—	36.0	37.5
徳島健生病院	4443.33	4430.25	111.50	120.00	138.42	138.58	111.50	119.75	208.58	196.25	0.00	0.00	39.8	36.9
高松平和病院	3289.67	3397.50	199.33	188.58	100.08	105.83	199.25	188.33	194.58	185.25	91.42	92.25	16.5	18.0
高知生協病院	3334.83	3350.75	92.50	87.17	102.58	104.25	104.92	100.17	208.58	188.25	—	—	33.7	35.7
健和会大手町病院	14203.67	13949.33	598.75	576.00	431.83	418.58	599.08	575.33	349.33	342.25	—	0.00	23.7	24.2
千鳥橋病院	9318.83	9647.08	494.17	513.67	276.08	286.92	494.50	513.25	115.67	199.33	512.17	513.42	18.8	18.7
米の山病院	6342.67	6255.92	198.42	203.08	200.42	199.00	199.83	204.25	333.42	330.75	—	—	31.8	30.7
みさき病院	4323.83	4303.00	29.75	31.25	141.42	138.67	29.83	31.17	111.50	112.58	—	0.00	145.1	137.8
上戸町病院	—	2985.64	—	110.64	—	93.09	—	110.45	—	167.55	—	—	—	27.0
くわみず病院	2725.17	2545.83	167.17	178.83	80.58	75.58	167.75	179.00	276.08	268.75	—	—	16.2	14.2
大分健生病院	3403.58	3602.17	101.42	97.33	107.50	110.08	101.25	96.08	201.67	201.50	0.00	—		

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

	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人数	4 点柵は抑制として算出する。（薬剤は除外する）
収集期間	1 ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014 年年間数値報告】

抑制日数 最小値 3.41 25%値 11.25 中央値 14.57 75%値 17.57 最大値 27.91

抑制割合 最小値 1.30 25%値 5.78 中央値 10.65 75%値 16.41 最大値 48.85

回答病院 69 病院

【考察・分析】

回答病院は一部未回答含め 69 病院で前年と同件数でしたが、昨年回答のあった 5 病院が未回答で新規病院が 5 病院ありました。年間通して回答があった病院は 56 病院で前年より 2 病院減少しています。

前年比較可能な 63 病院では、一人あたりの抑制日数では減少が 36 病院、増加が 27 病院で、増加した病院は前年より 5 病院少なくなっています。抑制割合では、減少は 24 病院、増加は 39 病院で前年と変わりませんでした。抑制日数も抑制割合も減少しているのは 19 病院、抑制日数が減少したが抑制割合で増加した病院は 17 病院。抑制日数が増加しているが抑制割合が減少しているのは 5 病院。抑制日数も割合も増加しているのが 22 病院ありました。

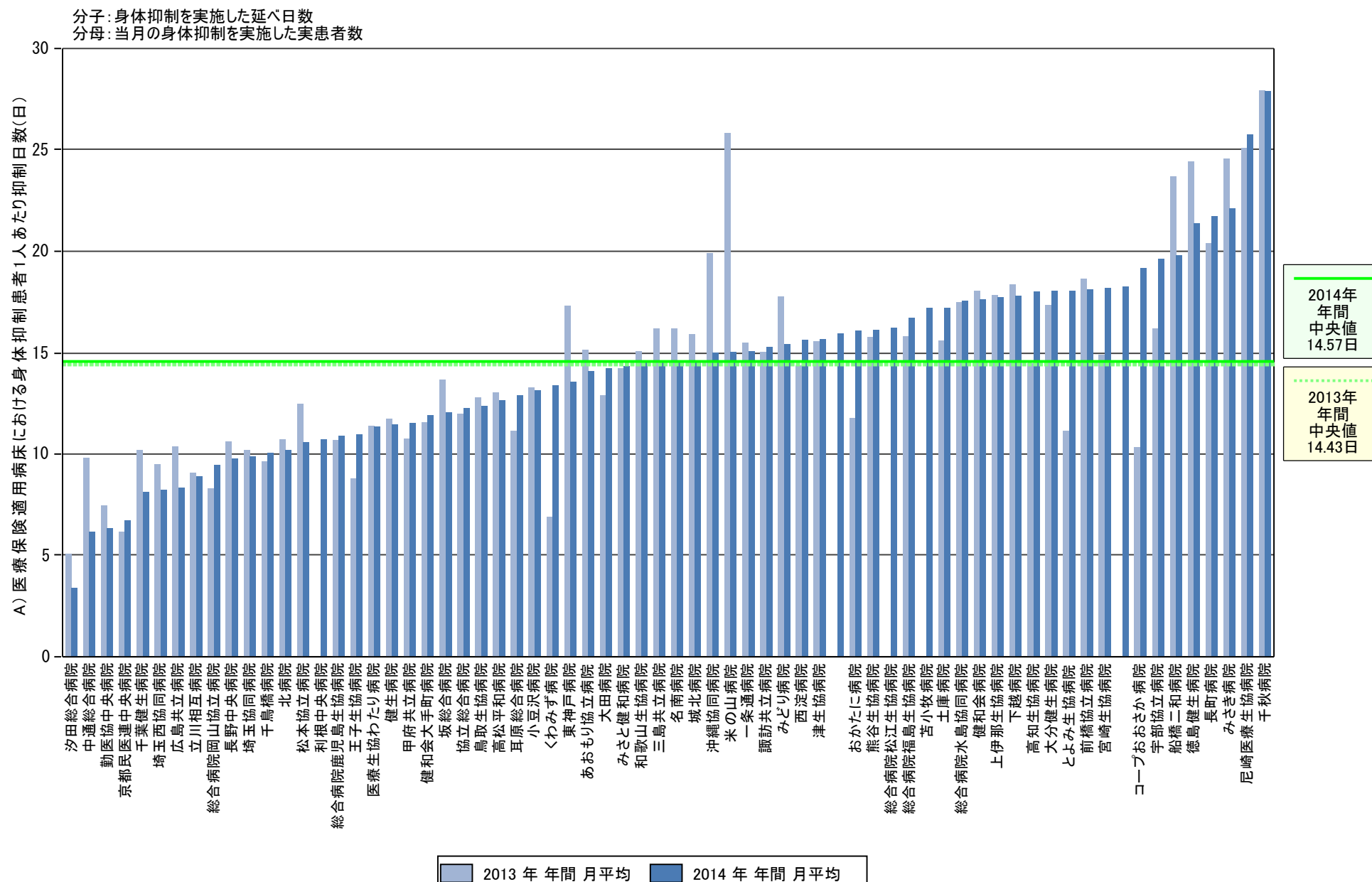
今年は全体件数で、入院患者延べ数が前年比 99.9% に対し、抑制日数では 105.7%、実患者数では 106.3% と増えており、中央値では、抑制日数も、抑制割合も若干増加しています。重症患者の増加等、各病院での患者の病状把握も必要です。

改善事例

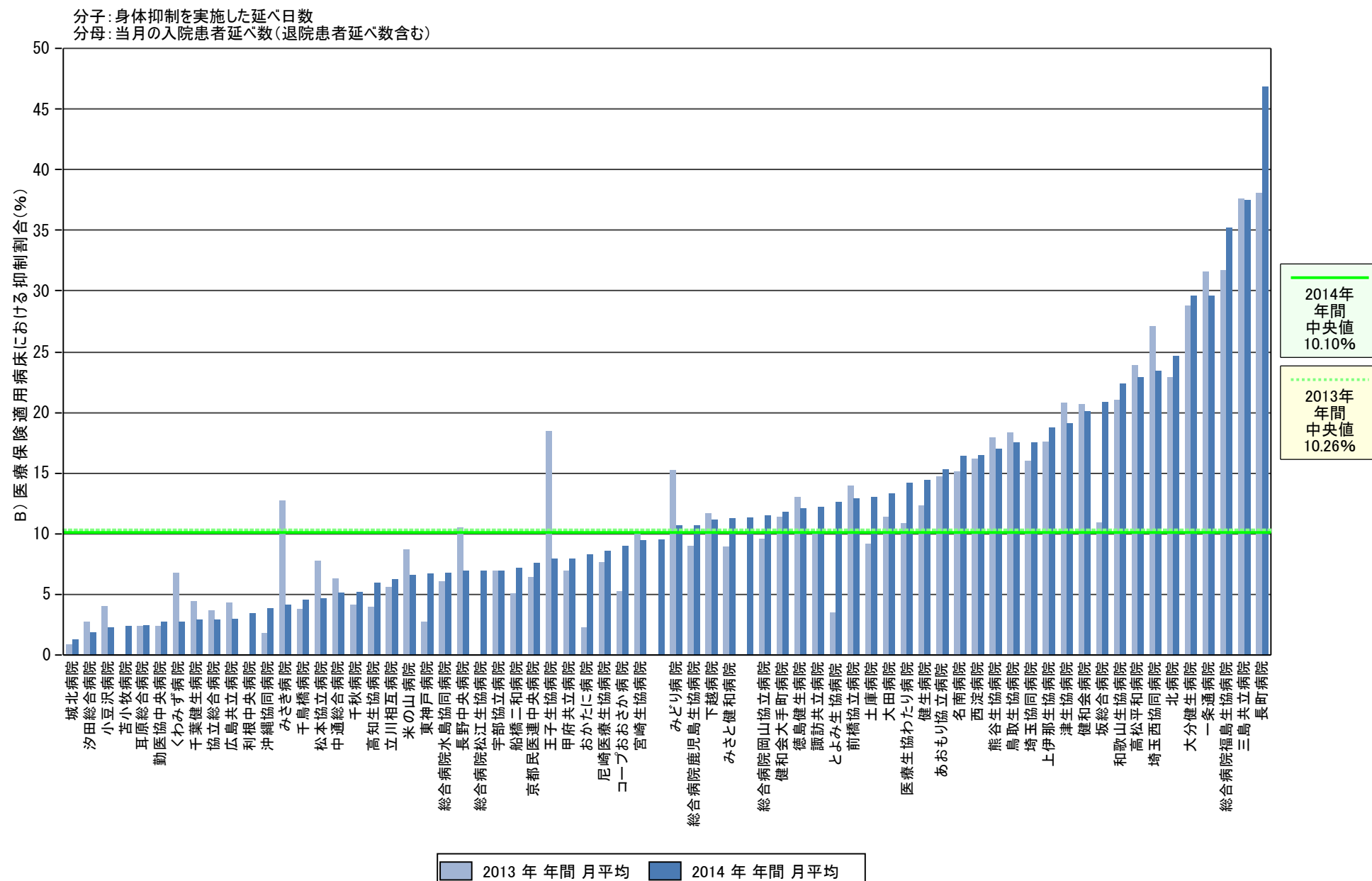
- ・各病棟で、抑制開始後 1 週間以内にカンファレンスを行い、解除に向けて検討している。
- ・せん妄など、心療内科 Dr へのコンサルトを行っている。
- ・同意書、家族への説明、抑制タイミングの見直し。抑制になる可能性高い場合、日中に早めに判断し、医師・家族への確認実施を行った。
- ・一部解除事例を増やせるように事例検討。
- ・身体抑制委員会での活用。

指標1	A) 入院患者延べ数(24時在院患者十退院患者数の合計)		身体抑制を実施した延べ日数 (A,B共通)		当月の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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	12041.17	12923.17	287.33	352.17	38.50	55.67	7.46	6.33	2.39	2.73
吉小牧病院	—	2419.00	—	57.33	—	3.33	—	17.20	—	2.38
一条通病院	4271.67	4334.25	1350.33	1284.00	87.25	85.25	15.48	15.06	31.61	29.62
函館稜北病院	2883.82	2940.67	582.22	—	33.44	—	17.41	—	20.28	—
健生病院	8581.00	8621.67	1059.08	1243.17	90.25	108.58	11.73	11.45	12.34	14.42
あおり協立病院	6858.67	6970.25	1010.58	1067.42	66.75	75.83	15.14	14.08	14.73	15.31
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	10044.17	9977.67	1097.33	2080.92	80.33	172.75	13.66	12.05	10.93	20.86
長町病院	3676.83	3745.75	1400.92	1755.00	68.67	80.83	20.40	21.71	38.10	46.85
泉病院	2238.33	2267.27	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	11831.89	11535.83	744.44	594.08	75.78	96.17	9.82	6.18	6.29	5.15
本間病院	4583.08	4623.75	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5413.17	5488.58	1060.00	—	57.00	—	18.60	—	19.28	—
医療生協わたり病院	4562.25	4673.73	495.83	664.09	43.50	58.55	11.40	11.34	10.87	14.21
前橋協立病院	5416.00	5426.83	754.50	700.83	40.50	38.67	18.63	18.13	13.93	12.91
利根中央病院	6042.42	5862.00	—	201.92	—	18.83	—	10.72	—	3.44
埼玉協同病院	9768.58	9382.92	1561.83	1642.17	153.42	166.17	10.18	9.88	15.99	17.50
埼玉西協同病院	1300.50	1338.00	352.33	313.08	37.08	38.00	9.50	8.24	27.09	23.40
熊谷生協病院	2228.50	2241.00	399.83	381.50	25.33	23.67	15.78	16.12	17.94	17.02
秩父生協病院	1594.67	—	277.17	—	11.17	—	24.82	—	17.38	—
千葉健生病院	2613.17	2583.00	116.33	75.67	11.42	9.33	10.19	8.11	4.45	2.93
船橋二和病院	7439.00	6826.08	377.25	491.50	15.92	24.83	23.70	19.79	5.07	7.20
みさと健和病院	7252.17	7280.83	647.08	822.00	45.50	57.42	14.22	14.32	8.92	11.29
小豆沢病院	3765.83	3802.00	149.64	87.58	11.27	6.67	13.27	13.14	4.00	2.30
大田病院	5701.92	5592.17	647.92	746.00	50.25	52.50	12.89	14.21	11.36	13.34
東葛病院	9041.50	—	942.50	—	54.50	—	17.29	—	10.42	—
中野共立病院	3368.08	3350.83	—	—	10.42	14.75	—	—	—	—
立川相互病院	9627.83	9528.33	539.50	595.50	59.33	66.83	9.09	8.91	5.60	6.25
王子生協病院	4382.00	4616.92	809.17	366.00	92.08	33.36	8.79	10.97	18.47	7.91
汐田総合病院	7020.92	7267.75	193.08	135.08	37.92	39.67	5.09	3.41	2.75	1.86
下越病院	7768.17	7747.25	907.08	863.50	49.42	48.50	18.36	17.80	11.68	11.15
城北病院	7669.42	7579.00	66.25	98.67	4.17	6.75	15.90	14.62	0.86	1.30
甲府共立病院	7182.67	7135.25	500.25	566.25	46.50	49.17	10.76	11.52	6.96	7.94
巨摩共立病院	3822.50	3988.92	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9181.17	9371.17	966.00	650.00	90.92	66.45	10.63	9.78	10.52	6.94
健和金病院	5487.92	5567.75	1135.67	1119.92	62.92	63.50	18.05	17.64	20.69	20.11
諏訪共立病院	2969.67	2931.75	299.75	357.75	19.92	23.42	15.05	15.28	10.09	12.20
松本協立病院	4995.67	5067.67	387.42	232.50	31.08	22.00	12.46	10.57	7.76	4.68
上伊那生協病院	3841.83	3874.42	675.33	725.33	37.83	40.92	17.85	17.73	17.58	18.72
みどり病院	2481.58	2227.42	378.83	237.75	21.33	15.42	17.76	15.42	15.27	10.67
三島共立病院	2034.43	2101.92	765.57	787.58	47.29	54.08	16.19	14.56	37.63	37.47
協立総合病院	10240.75	9934.33	377.58	291.33	31.50	23.75	11.99	12.27	3.69	2.93
総合病院南生協病院	9164.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	912.67	775.83	208.75	191.00	19.50	18.75	10.71	10.19	22.87	24.62
名南病院	3999.08	3791.50	605.58	621.92	37.42	42.67	16.18	14.58	15.14	16.40
千秋病院	7891.92	8423.33	328.08	439.58	11.75	15.75	27.92	27.91	4.16	5.22
津生協病院	4235.58	4016.00	879.83	766.00	56.58	48.92	15.55	15.66	20.77	19.07
京都民医連中央病院	11899.92	11638.33	764.25	885.25	123.75	131.83	6.18	6.71	6.42	7.61
東大阪生協病院	2858.67	2848.00	—	—	—	—	—	—	—	—
西淀病院	6533.42	6502.30	1056.33	1069.70	74.73	68.40	14.38	15.64	16.17	16.45
耳原総合病院	9652.00	9876.67	227.58	243.58	20.42	18.92	11.15	12.88	2.36	2.47
コープおおさか病院	4886.83	4891.17	256.50	439.58	24.83	22.92	10.33	19.18	5.25	8.99
東神戸病院	4423.75	4464.92	121.25	299.17	7.00	22.08	17.32	13.55	2.74	6.70
尼崎医療生協病院	5450.75	5144.25	418.00	442.00	16.67	17.17	25.08	25.75	7.67	8.59
おかたに病院	4327.58	4336.20	99.17	360.40	8.42	22.40	11.78	16.09	2.29	8.31
土庫病院	5283.92	5313.25	484.75	692.75	31.08	40.25	15.60	17.21	9.17	13.04
和歌山生協病院	3934.08	4008.25	828.25	895.33	54.92	61.67	15.08	14.52	21.05	22.34
鳥取生協病院	7285.25	6989.75	1337.75	1222.75	104.58	98.83	12.79	12.37	18.36	17.49
総合病院松江生協病院	8856.42	8747.33	—	618.50	—	38.17	—	16.21	—	6.95
出雲市民病院	4211.83	4403.42	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7147.08	7120.50	435.33	483.75	24.92	27.58	17.47	17.54	6.09	6.79
総合病院岡山協立病院	8575.67	8539.17	822.00	980.75	99.08	103.75	8.30	9.45	9.59	11.49
総合病院福島生協病院	4123.92	4132.25	1306.83	1456.08	82.58	87.08	15.82	16.72	31.69	35.24
広島共立病院	5456.67	5484.58	236.25	162.17	22.75	19.42	10.38	8.35	4.33	2.96
宇部協立病院	4559.50	4453.42	315.67	310.42	19.50	15.83	16.19	19.61	6.92	6.97
徳島健生病院	4443.33	4430.25	577.83	534.67	23.67	25.00	24.42	21.39	13.00	12.07
高松平和病院	3289.67	3397.50	785.58	777.75	60.25	61.42	13.04	12.66	23.88	22.89
高知生協病院	3334.83	3350.75	132.67	199.58	9.17	11.08	14.47	18.01	3.98	5.96
健和会大手町病院	14203.67	13949.33	1614.17	1642.67	139.33	137.92	11.58	11.91	11.36	11.78
千鳥橋病院	9318.83	9647.08	352.58	440.25	36.58	43.75	9.64	10.06	3.78	4.56
米の山病院	6342.67	6255.92	551.08	413.25	21.33	27.50	25.83	15.03	8.69	6.61
みさき病院	4323.83	4303.00	548.92	176.83	22.33	8.00	24.58	22.10	12.70	4.11
上戸町病院	—	2985.64	—	—	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	2725.17	2545.83	200.00	69.27	29.00	5.18	6.90	13.37	6.74	2.73
大分健生病院	3403.58	3602.17	980.67	992.00	56.58	55.00	17.33	18.04	28.81	29.60
宮崎生協病院	3267.50	3277.42	328.50	309.00	22.08	17.00	14.88	18.18	10.05	9.43
総合病院鹿児島生協病院	9239.17	9286.33	828.58	991.92	77.50	90.92	10.69	10.91	8.97	10.68
国分生協病院	3919.00	—	273.00	—	20.00	—	13.65	—	6.97	—
沖縄協同病院	8282.50	8392.92	148.45	322.33	7.45	21.50	19.91	14.99	1.80	3.84
とよみ生協病院	2529.00	2461.33	89.00	309.92	8.00	17.17	11.13	18.05	3.52	12.59
	6837.67	6837.67	—	—	42.58	—	—	—	—	—
	—	7308.33	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	5181.75	—	587.10	—	36.80	—	15.95	—	11.30
	—	3356.50	—	319.67	—	17.50	—	18.27	—	9.52
最小値							5.09	3.41	0.86	1.30
25%値							10.75	11.25	5.51	5.78
中央値							14.43	14.57	10.26	10.10
75%値							17.35	17.57	17.43	16.41
最大値							27.92	27.91	38.10	46.85
	人	人	日	日	人	人	日	日	%	%

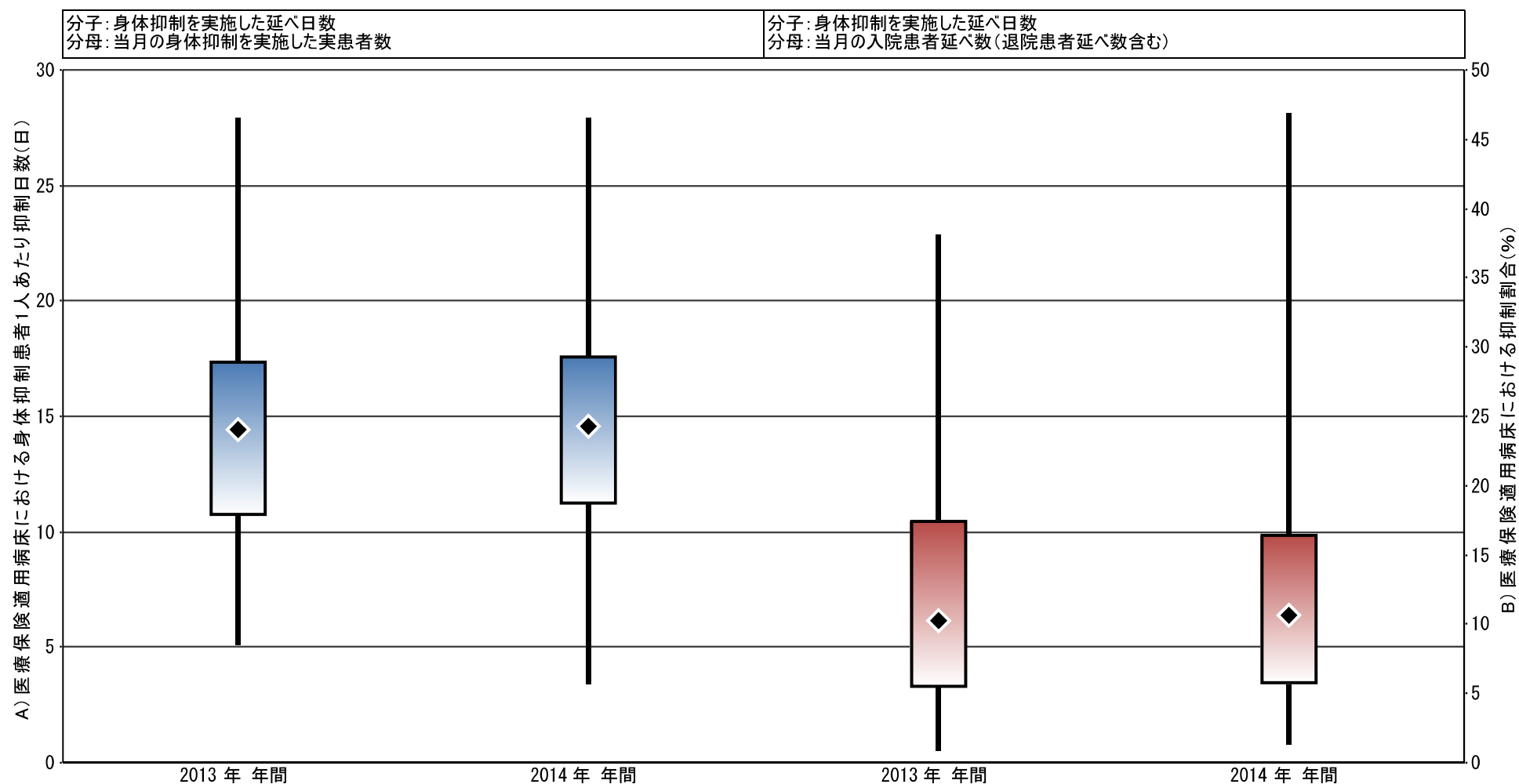
指標1: A) 医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数



指標1: B) 医療保険適用病床における抑制割合



指標1: 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	5.09	3.41	0.86
25%値	10.75	11.25	5.51
◆ 中央値	14.43	14.57	10.26
75%値	17.35	17.57	17.43
最大値	27.92	27.91	38.10
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)

2 褥瘡新規発生率

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

	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）	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値0.05% 25%値0.82% 中央値1.14%（昨年より0.08%改善）
75%値1.88% 最大値5.04% 全体の新規発生率は昨年と比較して減少している。

回答病院76病院

昨年との比較可能な73病院中、24病院で発生率が減少しました。そのうち10病院が1%以上減少しました。
一方、増加した病院は42病院で2倍以上の増加を示したのは4病院でした。

【考察・分析】

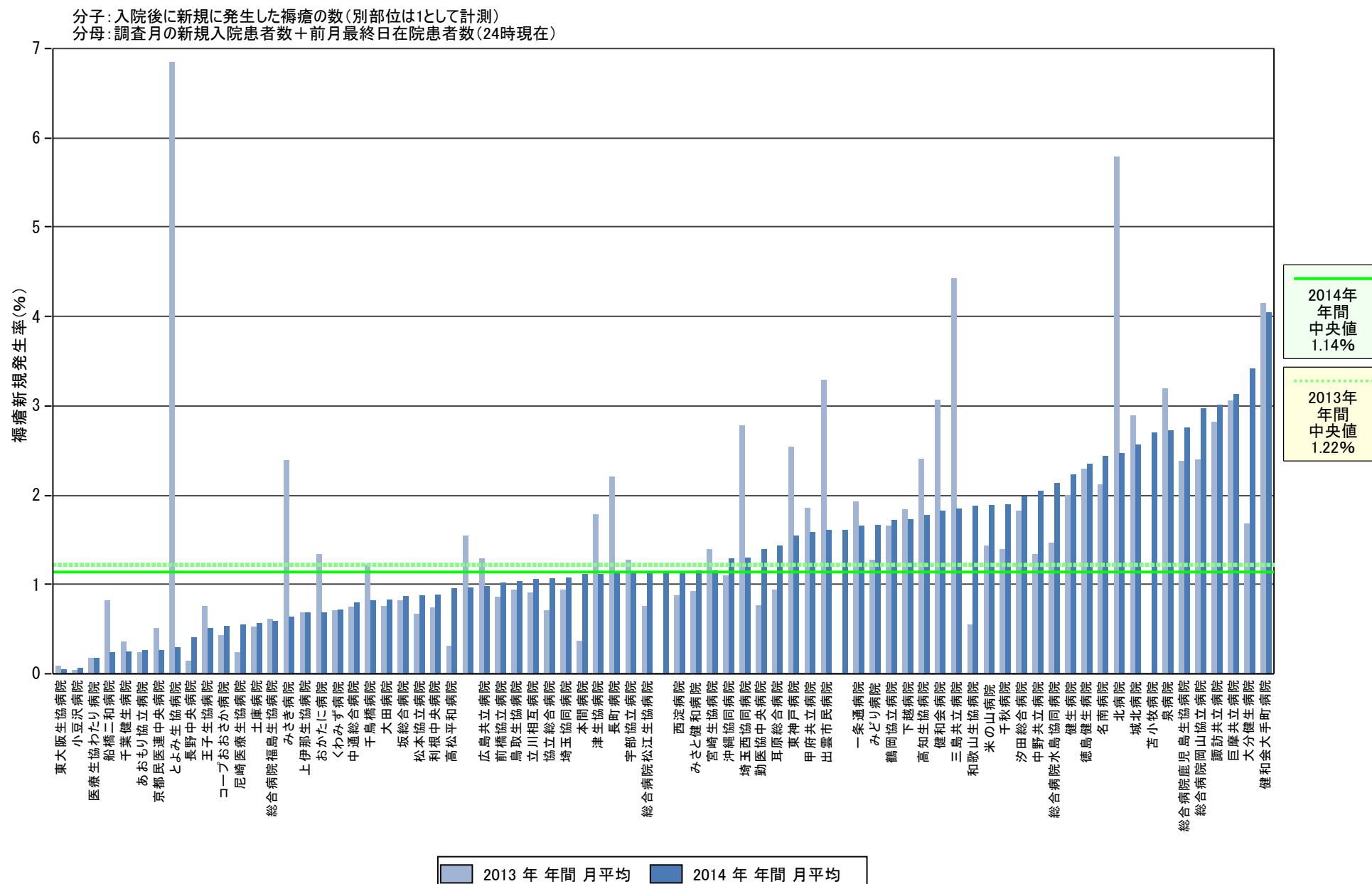
診療報酬改定による病床機能の変化による影響が考えられましたが、新入院患者数や在院日数短縮と、褥瘡発生率との関連性ははっきりしませんでした。回答病院の半数以上が昨年度より発生率が増加しているものの、入院患者層が変化（入院患者の高齢者率の増加）している中で、皮膚・排泄ケア認定看護師等の活動により褥瘡予防ケアの維持、早期の発見・介入で重症化予防につながっていると思われます。

改善事例

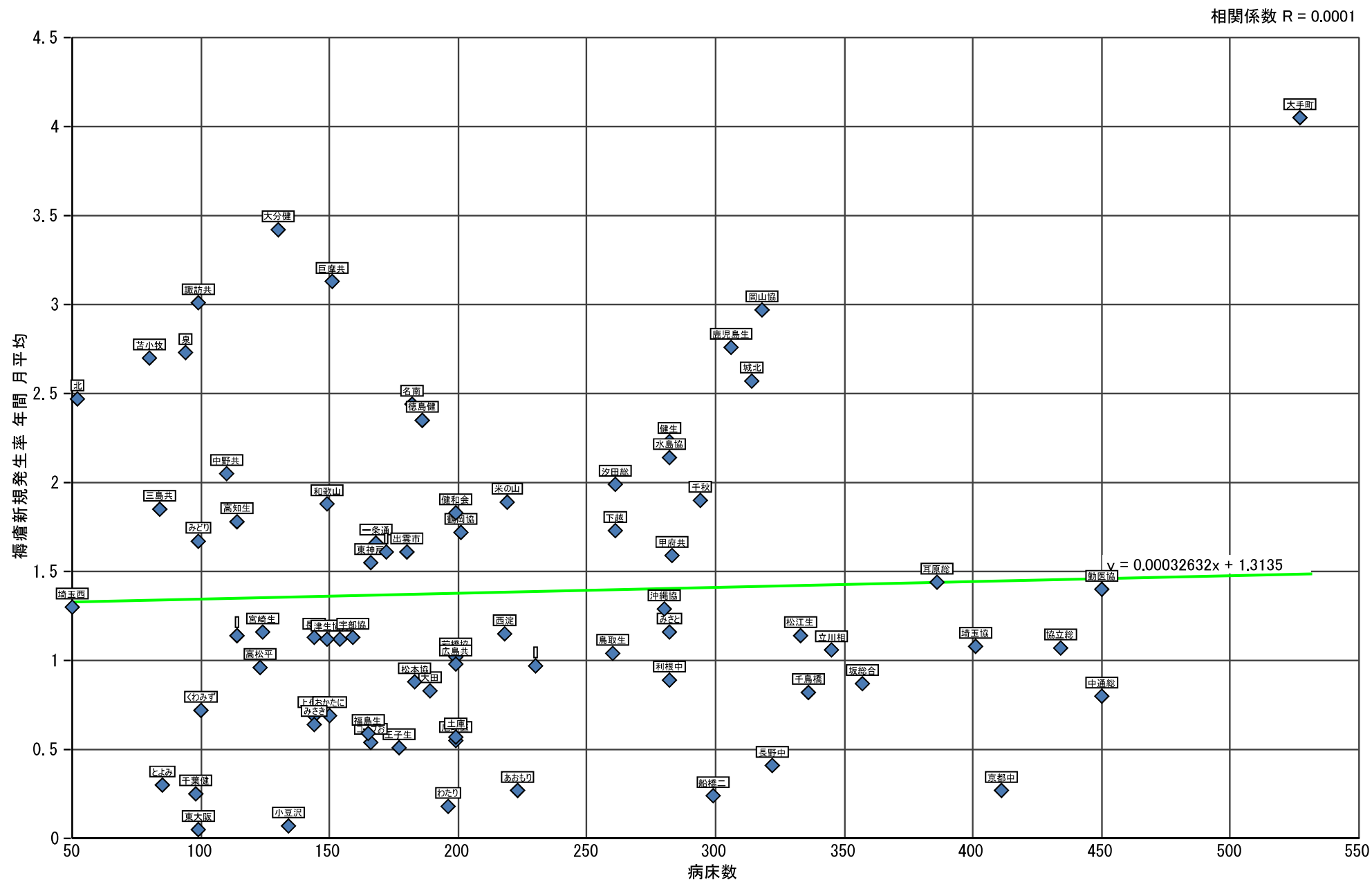
- ・エアーマットの使用基準の改定を行った。
- ・院所目標に掲げ、マネレビで全国に比して高いこと等が注目され、具体策を検討し、マットや枕の変更など対策とってきた。
- ・学習会を年8回実施 ポジショニング・アセスメント・能力・予防策の知識を修得しケア改善に活かす。
- ・褥瘡対策委員会へ結果の報告。
- ・WOCナースの配置や報告を行い、現場スタッフの質向上を図る為、法人単位で「床ずれマイスター制度」を導入した。
- ・スキンケアやポジショニング・体圧分散寝具適切に選択し改善に生かしている。
- ・褥瘡対策委員会にて、新規発生の原因を分析し褥瘡に応じた治療及びエアーマットの選別を施行。各病棟のスキルアップのため学習会を実施。又各病棟で回診を施行し、処置の統一化を図っている。褥瘡有無関係なく、Cレベルの患者は予防的にエアーマットを使用している。

指標2	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勸医協中央病院	801.50	891.00	346.83	374.25	15.0	14.5	8.83	17.67	0.77	1.40
吉小牧病院	—	80.60	—	74.90	—	29.9	—	4.22	—	2.70
一条通病院	108.50	111.25	129.50	134.33	39.5	38.8	4.58	4.08	1.93	1.66
函館棲北病院	73.55	66.50	90.27	89.50	38.7	22.1	0.67	—	0.33	—
健生病院	379.17	395.58	263.92	262.25	22.5	21.8	12.83	14.67	2.00	2.23
あおり協立病院	236.17	242.92	213.42	216.75	29.1	28.6	1.08	1.25	0.24	0.27
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	528.17	541.67	304.17	302.17	18.9	18.4	6.83	7.33	0.82	0.87
長町病院	62.25	79.25	115.00	120.42	59.1	47.3	3.92	2.25	2.21	1.13
泉病院	56.25	60.45	71.17	72.55	39.7	37.5	4.08	3.64	3.20	2.73
中通総合病院	653.22	666.58	363.33	348.42	18.0	17.3	7.67	8.08	0.75	0.80
本間病院	125.00	120.75	144.92	147.50	36.6	38.2	1.00	3.00	0.37	1.12
鶴岡協立病院	226.00	214.58	175.50	178.67	23.8	25.5	6.67	6.75	1.66	1.72
医療生協わたり病院	183.08	203.18	138.75	148.18	24.9	22.8	0.58	0.64	0.18	0.18
前橋協立病院	242.25	240.25	166.50	166.58	22.3	22.6	3.50	4.17	0.86	1.02
利根中央病院	426.08	432.50	193.08	187.25	14.1	13.5	4.58	5.50	0.74	0.89
埼玉協同病院	645.00	670.83	294.17	286.92	15.1	13.7	8.83	10.33	0.94	1.08
埼玉西協同病院	75.50	87.83	38.50	150.00	17.2	15.2	3.17	3.08	2.78	1.30
熊谷生協病院	54.00	54.83	71.67	70.92	41.0	41.3	2.58	—	2.06	—
秩父生協病院	18.92	—	50.83	—	86.5	—	0.83	—	1.15	—
千葉健生病院	106.25	86.33	81.50	81.50	24.6	29.9	0.67	0.42	0.36	0.25
船橋二和病院	424.75	426.83	227.00	211.42	17.4	16.0	5.33	1.50	0.82	0.24
みさと健和病院	440.42	452.17	228.42	231.58	16.4	16.1	6.25	7.92	0.93	1.16
小豆沢病院	123.42	124.08	121.75	118.58	28.7	28.9	0.09	0.17	0.04	0.07
大田病院	251.67	247.92	176.58	172.92	22.6	22.5	3.25	3.50	0.76	0.83
東葛病院	442.50	—	315.00	—	20.3	—	—	—	—	—
中野共立病院	92.25	104.75	107.33	106.50	36.5	31.6	2.67	4.33	1.34	2.05
立川相互病院	592.83	619.50	308.50	308.33	16.2	15.3	8.17	9.83	0.91	1.06
王子生協病院	169.42	142.17	138.00	143.25	26.2	32.4	2.33	1.45	0.76	0.51
汐田総合病院	248.08	260.83	222.00	236.92	28.1	27.9	8.58	9.92	1.83	1.99
下越病院	321.08	336.75	244.50	246.92	24.1	23.0	10.42	10.08	1.84	1.73
城北病院	238.67	246.33	242.17	236.33	32.0	30.7	13.92	12.42	2.89	2.57
甲府共立病院	434.00	420.50	220.08	218.00	16.4	16.9	12.17	10.17	1.86	1.59
巨摩共立病院	91.17	90.67	121.00	127.58	42.1	44.7	6.33	6.83	3.06	3.13
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	509.08	539.33	298.83	285.08	18.0	17.3	1.25	3.36	0.15	0.41
健和金病院	223.83	230.08	158.50	170.17	24.4	24.2	11.75	7.33	3.07	1.83
諏訪共立病院	86.75	88.42	93.33	91.83	34.3	33.0	5.08	5.42	2.82	3.01
松本協立病院	310.33	295.00	146.67	157.00	16.1	17.1	3.08	5.75	0.67	0.88
上伊那生協病院	77.33	90.67	117.00	114.58	49.8	42.5	1.33	1.42	0.69	0.69
みどり病院	108.50	95.25	73.92	69.25	22.6	23.4	2.33	2.75	1.28	1.67
三島共立病院	54.86	62.67	64.43	67.83	38.0	33.5	5.29	2.42	4.43	1.85
協立総合病院	625.17	592.25	306.50	294.92	16.3	16.8	6.58	9.50	0.71	1.07
総合病院南生協病院	615.20	—	266.00	—	15.0	—	4.00	—	0.46	—
北病院	47.25	52.25	29.08	25.42	19.2	14.8	4.42	1.92	5.79	2.47
名南病院	154.50	168.67	120.67	115.08	25.8	22.5	5.83	6.92	2.12	2.44
千秋病院	151.08	136.58	252.25	267.17	52.9	59.8	5.67	7.67	1.40	1.90
津生協病院	126.58	127.92	133.42	126.00	33.3	31.4	4.67	2.83	1.79	1.12
京都民医連中央病院	544.00	544.42	367.33	357.67	21.8	21.3	4.67	2.42	0.51	0.27
東大阪生協病院	82.67	87.75	93.17	93.75	34.4	32.2	0.17	0.08	0.09	0.05
西淀病院	244.42	249.90	202.17	203.60	26.6	25.5	3.92	5.20	0.88	1.15
耳原総合病院	749.92	770.67	278.83	283.75	12.8	12.8	9.67	15.10	0.94	1.44
コブおおか病院	193.42	189.83	155.92	150.25	25.2	25.7	1.50	1.83	0.43	0.54
東神戸病院	146.33	143.42	138.67	141.08	30.1	31.1	7.25	4.42	2.54	1.55
尼崎医療生協病院	312.50	301.33	163.75	156.50	17.3	17.1	1.17	2.50	0.24	0.55
おかたに病院	130.92	135.10	136.08	138.30	32.9	32.0	3.58	1.90	1.34	0.69
土庫病院	311.83	310.00	159.67	160.33	16.9	17.1	2.50	2.67	0.53	0.57
和歌山生協病院	137.42	143.00	119.42	123.25	28.5	28.0	1.42	5.00	0.55	1.88
鳥取生協病院	278.17	258.75	225.00	216.25	26.1	27.0	4.75	4.92	0.94	1.04
総合病院松江生協病院	284.83	284.75	271.67	272.00	30.9	30.7	4.20	6.40	0.76	1.14
出雲市民病院	103.50	110.50	134.25	138.17	40.8	39.9	8.00	4.00	3.29	1.61
総合病院水島協同病院	336.00	334.75	215.42	215.33	21.2	21.3	8.08	11.75	1.47	2.14
総合病院岡山協立病院	358.83	349.33	263.25	264.42	23.9	24.3	14.92	18.25	2.40	2.97
総合病院福島生協病院	168.33	172.58	127.42	124.58	24.4	23.9	1.83	1.75	0.62	0.59
広島共立病院	273.08	280.25	169.08	163.00	19.9	19.5	5.78	4.33	1.29	0.98
宇部協立病院	126.58	118.25	140.67	139.58	36.0	37.5	3.42	2.92	1.28	1.13
徳島健生病院	111.50	120.00	138.42	138.58	39.8	36.9	5.75	6.08	2.30	2.35
高松平和病院	199.33	188.58	100.08	105.83	16.5	18.0	0.92	2.83	0.31	0.96
高知生協病院	92.50	87.17	102.58	104.25	33.7	35.7	4.73	3.42	2.41	1.78
健和会大手町病院	598.75	576.00	431.83	418.58	23.7	24.2	42.75	40.25	4.15	4.05
千鳥橋病院	494.17	513.67	276.08	286.92	18.8	18.7	9.42	6.58	1.22	0.82
米の山病院	198.42	203.08	200.42	199.00	31.8	30.7	5.75	7.58	1.44	1.89
みさき病院	29.75	31.25	141.42	138.67	145.1	137.8	4.08	1.08	2.39	0.64
上戸町病院	—	110.64	—	93.09	—	27.0	—	—	—	—
くわみず病院	167.17	178.83	80.58	75.58	16.2	14.2	1.75	1.83	0.71	0.72
大分健生病院	101.42	97.33	107.50	110.08	33.5	37.2	3.50	7.08	1.68	3.42
宮崎生協病院	181.83	187.58	97.17	99.75	17.9	17.4	3.92	3.33	1.40	1.16
総合病院鹿児島生協病院	437.83	447.92	275.83	283.17	21.1	20.6	17.00	20.17	2.38	2.76
国分生協病院	155.00	—	118.00	—	26.0	—	2.00	—	0.73	—
沖縄協同病院	614.92	626.17	262.92	255.75	13.4	13.3	9.67	11.33	1.10	1.29
とよみ生協病院	69.00	58.00	77.00	80.25	36.9	42.4	10.00	0.42	6.85	0.30
	151.25	143.00	224.33	218.67	45.2	47.5	5.83	3.50	1.55	0.97
	—	291.67	—	225.92	—	25.1	—	—	—	—
	—	108.83	—	165.00	—	47.5	—	4.40	—	1.61
	—	108.58	—	108.42	—	30.7	—	2.50	—	1.14
最小値									0.04	0.05
25%値									0.71	0.81
中央値									1.22	1.14
75%値									2.06	1.87
最大値									6.85	4.05
	人	人	人	人	日	日	件	件	%	%

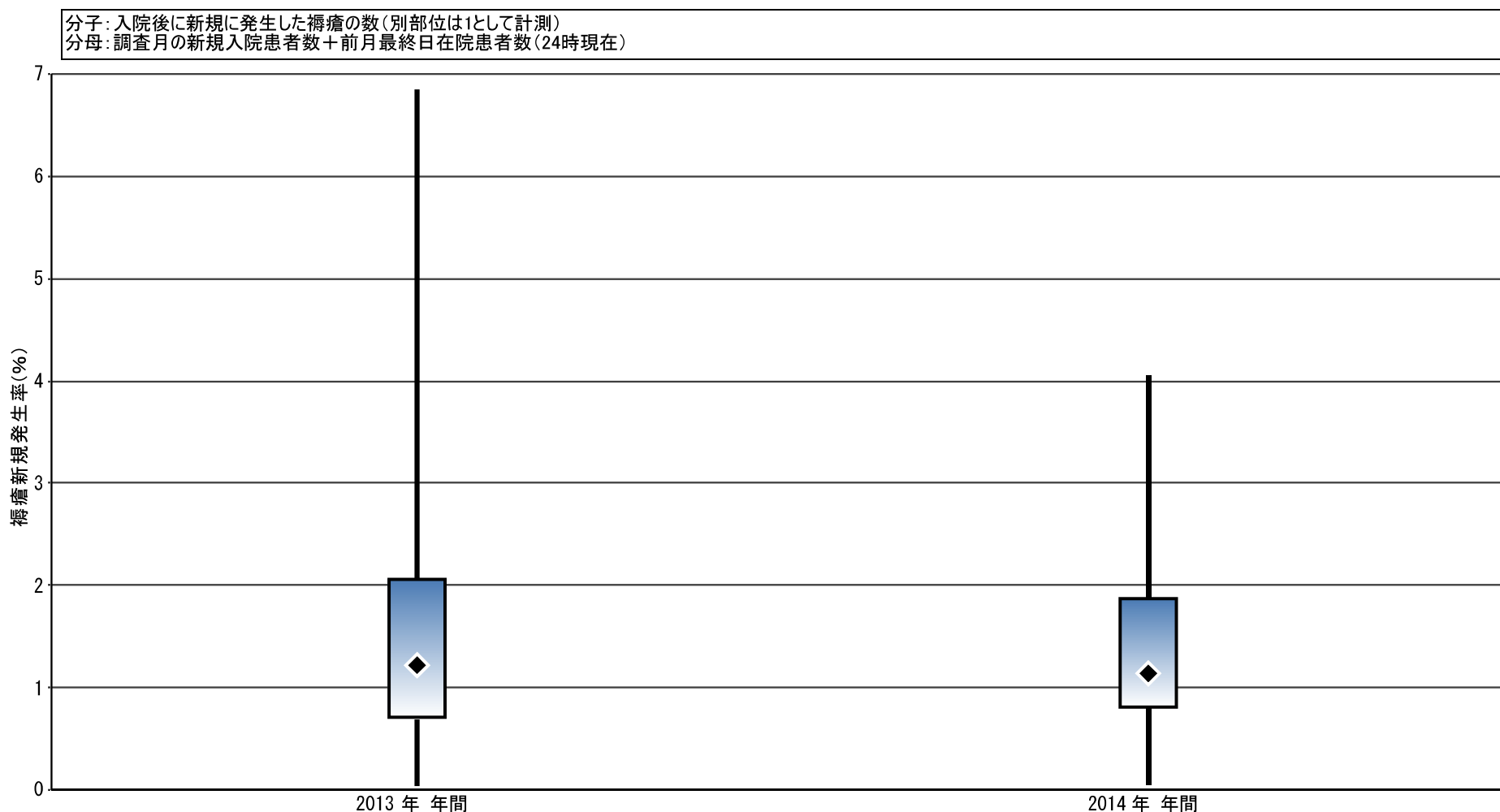
指標2: 褥瘡新規発生率



指標2： 褥瘡新規発生率



指標2： 褥瘡新規発生率



褥瘡新規発生率

	2013 年 年間	2014 年 年間
最小値	0.04	0.05
25%値	0.71	0.81
◆ 中央値	1.22	1.14
75%値	2.06	1.87
最大値	6.85	4.05
● 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

	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	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値0.00 25%値1.39 中央値2.23 75%値4.05 最大値9.76

回答病院71病院

【考察・分析】

二年間連続してデータ提出のあった病院は66病院で、二年間のデータに差は見られません(Wilcoxon符号付順位和検定：P=0.21)。

また、今年度のデータ提出71病院については、平均在院日数と再入院割合については相関はありません(回帰分析：P=0.79)

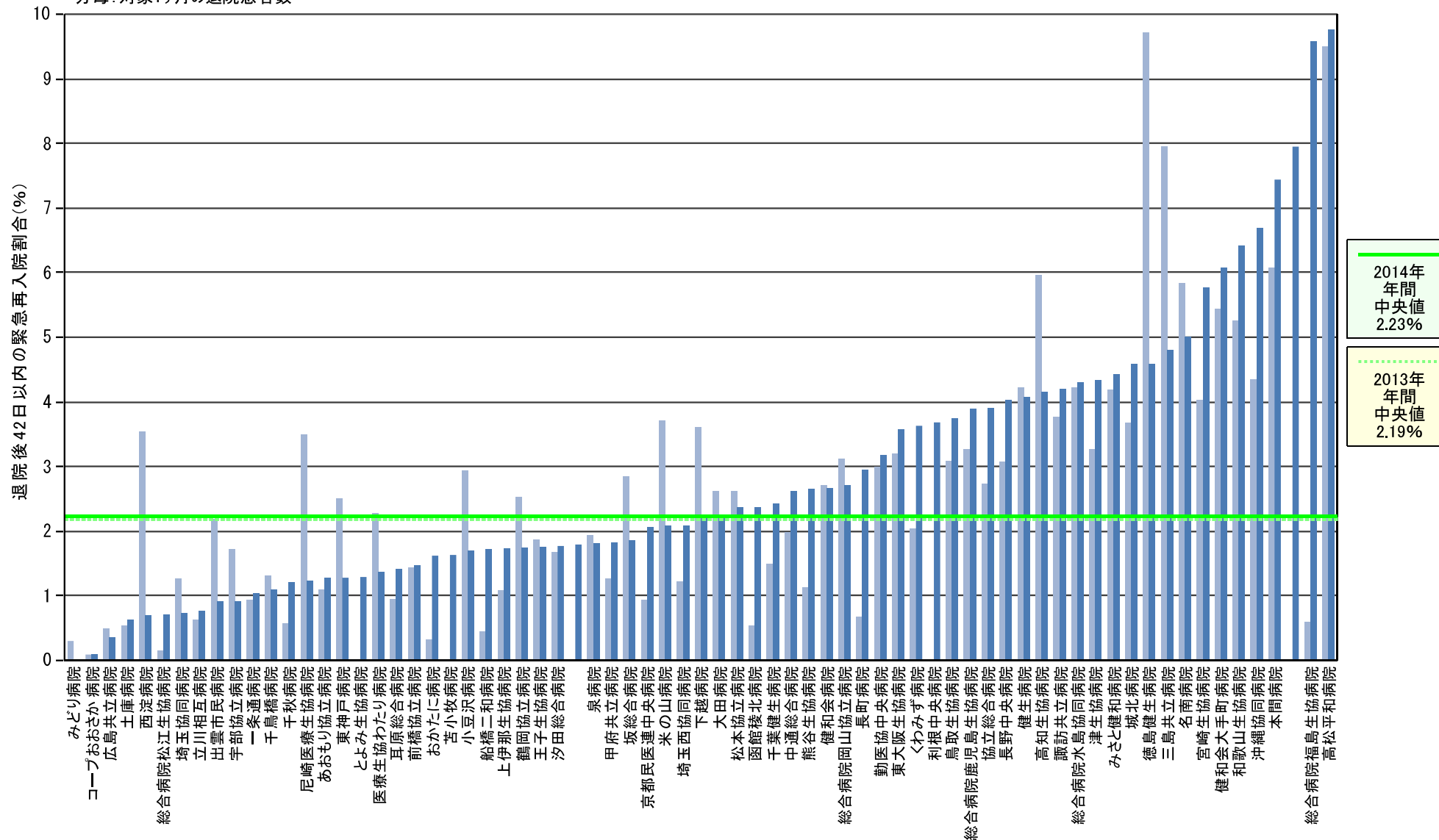
改善事例

- ・ 前回退院病棟での事例検討を組織した結果、退院時指導などの課題があげられた。
- ・ 嚥下訓練の積極的な実施につながっている。

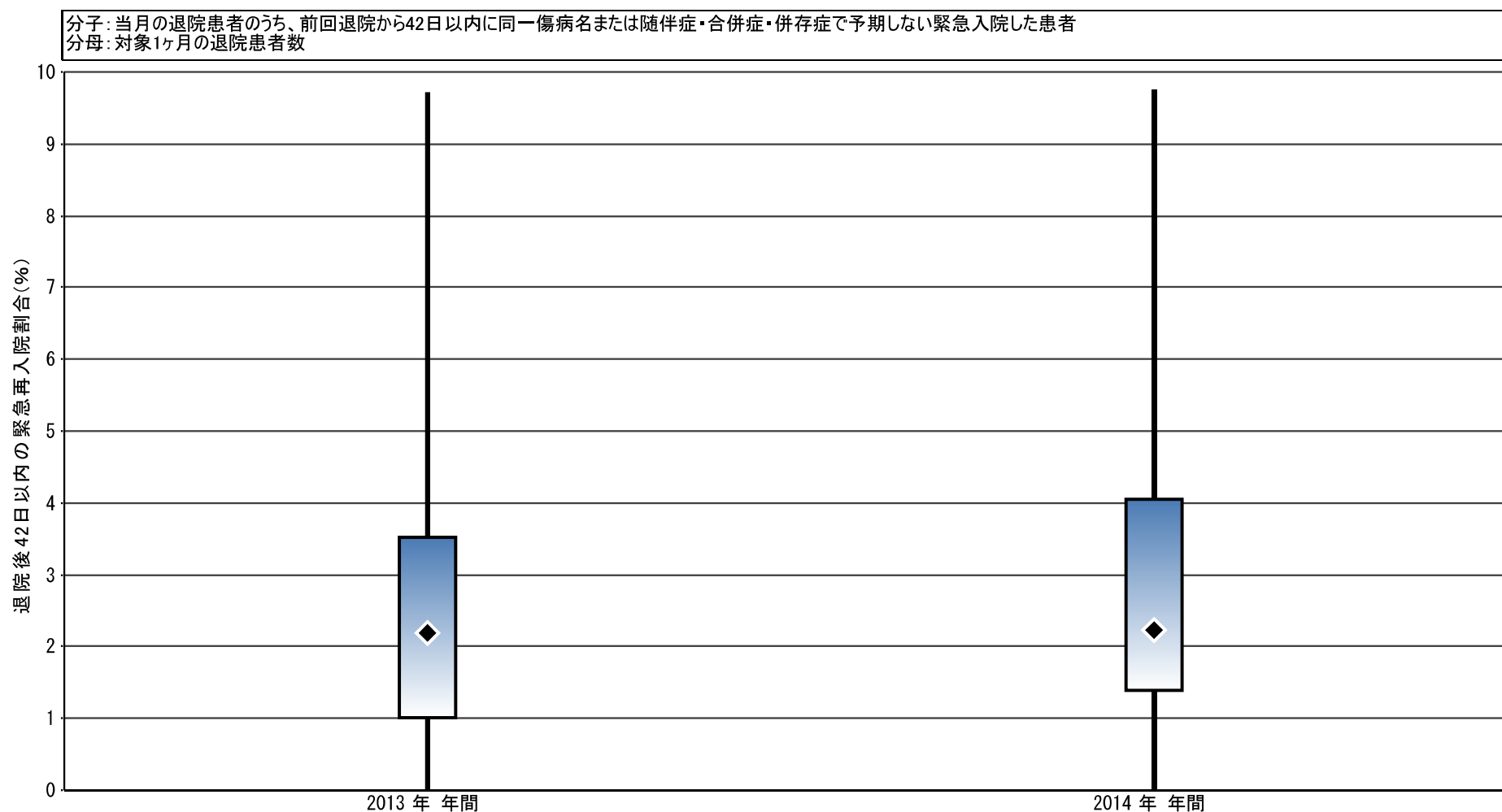
指標3	G) 平均在院日数		当月の退院患者のうち、前回退院から42日以内に同一傷病名または随伴症・合併症・併存症で予期しない緊急入院した患者		退院後42日以内の緊急再入院割合	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	15.0	14.5	23.83	28.17	2.99	3.17
苫小牧病院	—	29.9	—	1.33	—	1.63
一条通病院	39.5	38.8	1.00	1.17	0.93	1.04
函館稜北病院	38.7	22.1	0.40	1.60	0.53	2.37
健生病院	22.5	21.8	16.08	16.00	4.22	4.07
あおり協立病院	29.1	28.6	2.58	3.08	1.10	1.27
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	18.9	18.4	15.08	10.00	2.85	1.85
長町病院	59.1	47.3	0.42	2.33	0.67	2.95
泉病院	39.7	37.5	1.08	1.09	1.93	1.81
中通総合病院	18.0	17.3	13.11	17.42	1.98	2.62
本間病院	36.6	38.2	7.73	9.00	6.08	7.44
鶴岡協立病院	23.8	25.5	5.75	3.75	2.53	1.74
医療生協わたり病院	24.9	22.8	4.18	2.70	2.28	1.36
前橋協立病院	22.3	22.6	3.50	3.50	1.44	1.47
利根中央病院	14.1	13.5	—	15.83	—	3.68
埼玉協同病院	15.1	13.7	8.08	5.08	1.26	0.73
埼玉西協同病院	17.2	15.2	0.92	1.83	1.22	2.09
熊谷生協病院	41.0	41.3	0.63	1.42	1.13	2.65
秩父生協病院	86.5	—	0.00	—	0.00	—
千葉健生病院	24.6	29.9	1.58	2.08	1.49	2.42
船橋二和病院	17.4	16.0	1.92	7.33	0.45	1.72
みさと健和病院	16.4	16.1	18.50	19.92	4.19	4.43
小沢沢病院	28.7	28.9	4.08	2.33	2.94	1.69
大田病院	22.6	22.5	6.58	5.58	2.62	2.24
東葛病院	20.3	—	2.75	—	0.62	—
中野共立病院	36.5	31.6	—	—	—	—
立川相互病院	16.2	15.3	3.75	4.75	0.63	0.77
王子生協病院	26.2	32.4	3.08	2.50	1.87	1.76
汐田総合病院	28.1	27.9	4.17	4.58	1.67	1.77
下越病院	24.1	23.0	11.58	7.50	3.61	2.23
城北病院	32.0	30.7	8.83	11.33	3.67	4.59
甲府共立病院	16.4	16.9	5.50	7.67	1.26	1.82
巨摩共立病院	42.1	44.7	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	18.0	17.3	15.67	21.73	3.07	4.03
健和会病院	24.4	24.2	6.08	6.08	2.71	2.66
諏訪共立病院	34.3	33.0	3.25	3.75	3.76	4.20
松本協立病院	16.1	17.1	8.08	7.00	2.62	2.36
上伊那生協病院	49.8	42.5	0.83	1.58	1.08	1.73
みどり病院	22.6	23.4	0.33	0.00	0.30	0.00
三島共立病院	38.0	33.5	4.14	3.00	7.95	4.80
協立総合病院	16.3	16.8	17.08	23.00	2.73	3.90
総合病院南生協病院	15.0	—	12.00	—	2.02	—
北病院	19.2	14.8	0.92	—	1.93	—
名南病院	25.8	22.5	9.00	8.42	5.83	5.01
千秋病院	52.9	59.8	0.83	1.75	0.57	1.21
津生協病院	33.3	31.4	4.17	5.50	3.27	4.33
京都民医連中央病院	21.8	21.3	5.08	11.25	0.93	2.06
東大阪生協病院	34.4	32.2	2.67	3.17	3.20	3.57
西淀病院	26.6	25.5	8.50	1.78	3.54	0.70
耳原総合病院	12.8	12.8	7.08	10.83	0.94	1.41
コープおおさか病院	25.2	25.7	0.17	0.17	0.09	0.09
東神戸病院	30.1	31.1	3.67	1.83	2.50	1.28
尼崎医療生協病院	17.3	17.1	11.00	3.67	3.50	1.23
おかたに病院	32.9	32.0	0.42	2.20	0.32	1.62
土庫病院	16.9	17.1	1.67	1.92	0.53	0.62
和歌山生協病院	28.5	28.0	7.25	9.17	5.26	6.41
鳥取生協病院	26.1	27.0	8.58	9.67	3.08	3.74
総合病院松江生協病院	30.9	30.7	0.42	2.00	0.15	0.71
出雲市民病院	40.8	39.9	2.25	1.00	2.19	0.91
総合病院水島協同病院	21.2	21.3	14.17	14.33	4.22	4.30
総合病院岡山協立病院	23.9	24.3	11.17	9.50	3.12	2.71
総合病院福島生協病院	24.4	23.9	1.00	16.50	0.59	9.58
広島共立病院	19.9	19.5	1.33	1.00	0.49	0.36
宇部協立病院	36.0	37.5	2.17	1.08	1.72	0.91
徳島健生病院	39.8	36.9	10.83	5.50	9.72	4.59
高松平和病院	16.5	18.0	20.00	18.50	9.50	9.76
高知生協病院	33.7	35.7	6.25	4.17	5.96	4.16
健和会大手町病院	23.7	24.2	32.58	34.92	5.44	6.07
千鳥橋病院	18.8	18.7	6.50	5.58	1.31	1.09
米の山病院	31.8	30.7	7.42	4.25	3.71	2.08
みさき病院	145.1	137.8	0.17	—	0.56	—
上戸町病院	—	27.0	—	—	—	—
くわみず病院	16.2	14.2	3.42	6.50	2.04	3.63
大分健生病院	33.5	37.2	—	—	—	—
宮崎生協病院	17.9	17.4	7.33	10.83	4.03	5.77
総合病院鹿児島生協病院	21.1	20.6	14.25	17.67	3.27	3.89
国分生協病院	26.0	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	13.4	13.3	26.75	42.08	4.35	6.69
とよみ生協病院	36.9	42.4	—	0.75	—	1.29
	45.2	47.5	—	2.58	—	1.79
	—	25.1	—	—	—	—
	—	47.5	—	8.67	—	7.95
	—	30.7	—	—	—	—
最小値					0.00	0.00
25%値					1.01	1.39
中央値					2.19	2.23
75%値					3.52	4.05
最大値					9.72	9.76
	日	日	人	人	%	%

指標3： 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3: 退院後42日以内の緊急再入院割合



退院後42日以内の緊急再入院割合		
最小値	0.00	0.00
25%値	1.01	1.39
◆ 中央値	2.19	2.23
75%値	3.52	4.05
最大値	9.72	9.76
● 自病院	(なし)	(なし)

4 死亡退院患者割合(精死亡率)

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

	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	
収集期間	1 ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014 年年間数値報告】

最小値 0.88 25% 値 4.54 中央値 6.01 75% 値 8.04 最大値 31.03

回答病院 79

【考察・分析】

死亡退院患者割合は明白な死亡という結果に基づくため算出しやすく誤差も生じにくい指標です。死亡は医療の最も重要なアウトカムの一つであり、個々の病院が死亡退院数をそれぞれ把握しておくことが必要です。一般的には、より小さな値になることが望ましいと考えられます。民医連以外にも多くの医療機関が自院の死亡退院割合を公表しています。

どのような患者を主な対象としているかという医療活動が大きく影響するため、性格の異なる病院間のベンチマークには適しません。現状では、一つの病院での経年的な変化を検討するのが現実的な使用方法です。その場合も医療活動の変化と照らし合わせてこの数値の変動を解釈する必要があります。

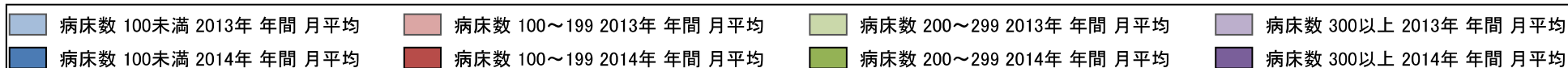
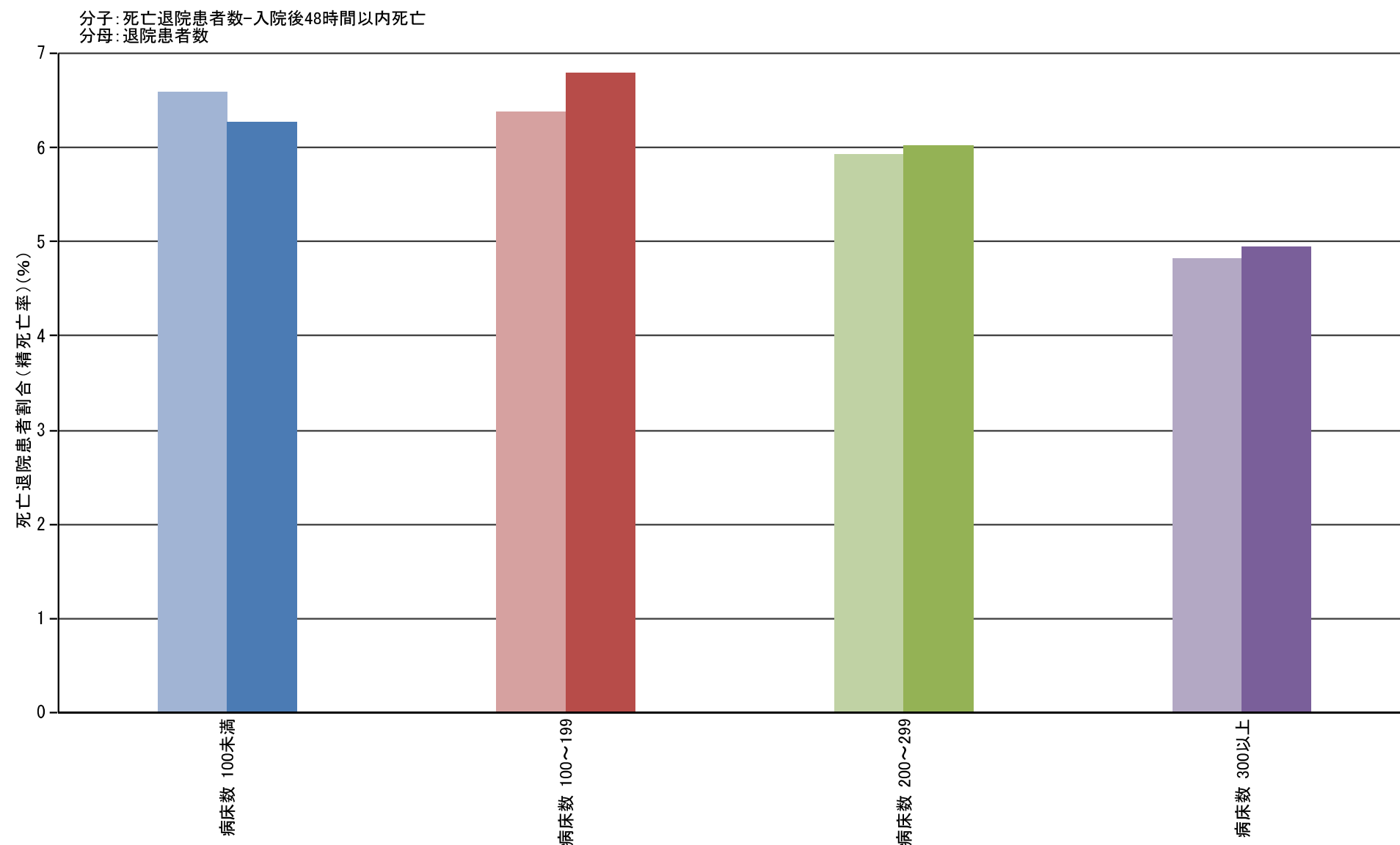
2014 年では中央値が 6.01% と 2013 年の 5.85% と大きな変化はありませんでした。死亡退院に関しては病院の集団としてはほぼ安定し大きな変動がないといえます。実際に病院の性格と精死亡率との関係があるのか検討してみました。

病床数が 200 床以上の病院の精死亡率中央値は 5.86 (平均 6.05)、200 床未満では中央値 6.66 (平均 7.6) と病床数が多いと精死亡率が少ない傾向がありました。救急搬送が月平均 150 台以上の病院では精死亡率中央値は 4.62 (平均 4.82)、150 台未満では中央値 6.9 (平均 7.81) と救急搬送数が多いと精死亡率が少ない傾向がありました。さらに平均在院日数 25 日未満の病院の精死亡率中央値は 5.39 (平均 5.55)、25 日以上では中央値 7.1 (平均 8.34) と平均在院日数が短いと精死亡率が少ない傾向がありました。

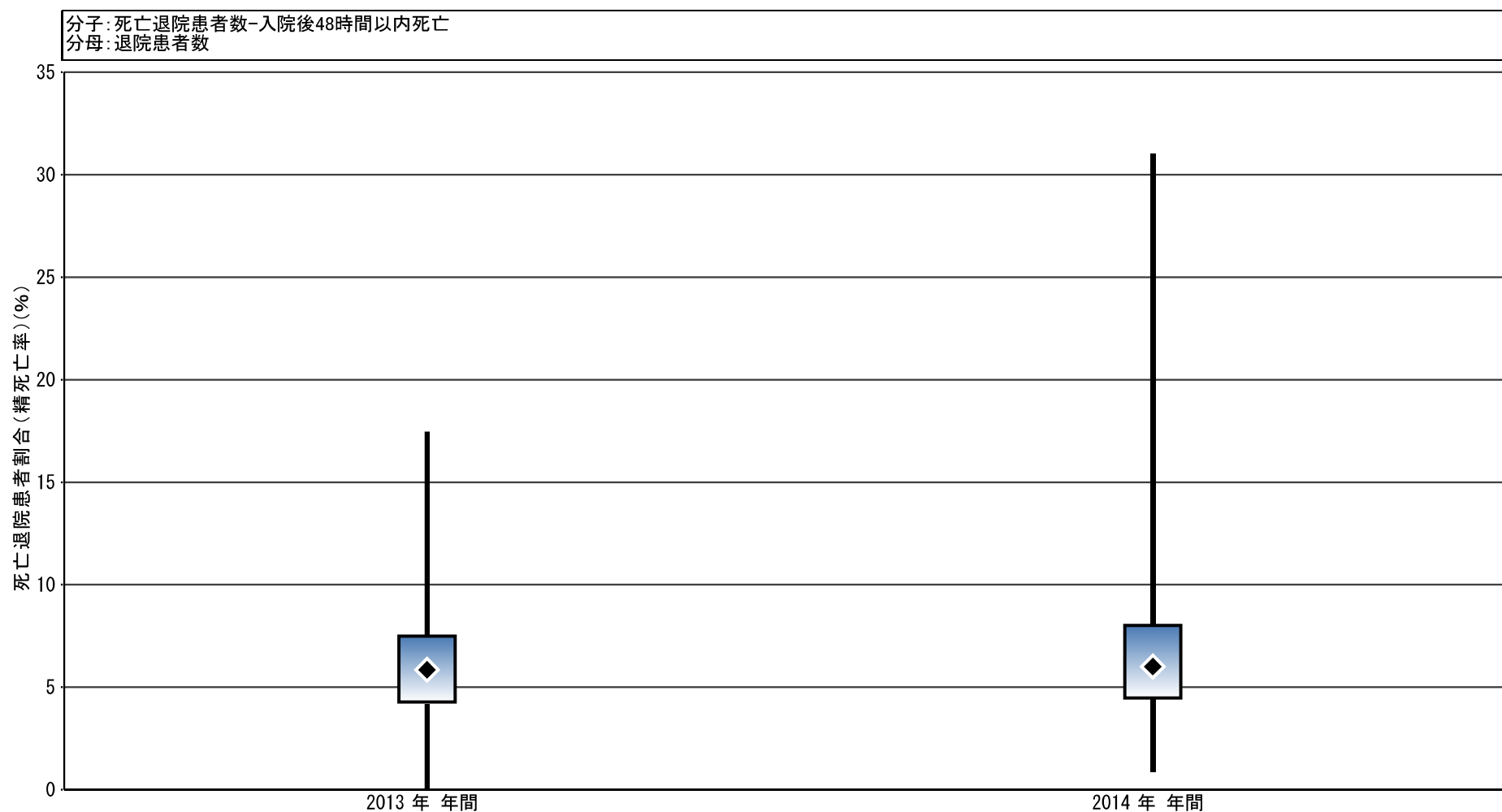
病床数と救急搬送が多く、平均在院日数が少ない病院とは急性期医療を中心とする大規模病院です。このような病院では精死亡率が少ない傾向になります。逆に病床数が少なく、慢性期医療を担っている病院で相対的に精死亡率が高いことが推測されます。精死亡率は病院の質の「ストラクチャー」の影響を受けていることが分かります。自院のデータを他の病院と比較をする場合にはここにあげた視点を考慮する必要があります。

指標4	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)	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
病床数 100未満	7440.00	8903.00	490.00	558.00	6.59	6.27
病床数 100～199	63457.00	64097.00	4051.00	4345.00	6.38	6.78
病床数 200～299	61426.00	64711.00	3645.00	3893.00	5.93	6.02
病床数 300以上	102681.00	99299.00	4947.00	4914.00	4.82	4.95
	人	人	人	人	%	%

指標4: 死亡退院患者割合(精死亡率)



指標4: 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	0.88
25%値	4.28	4.48
◆ 中央値	5.85	6.01
75%値	7.49	8.01
最大値	17.47	31.03
● 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大切となります。

指標の計算式、分母・分子の解釈

	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（件）	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（人）	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値0.00% 25%値0.00% 中央値0.88% 75%値2.29% 最大値8.37%
(2013年実績)

最小値0.00% 25%値0.00% 中央値1.13% 75%値2.51% 最大値25.00%

* 部検実施数308件、部検率1.96%

回答病院85病院中72病院 回答率84.7%

【考察・分析】

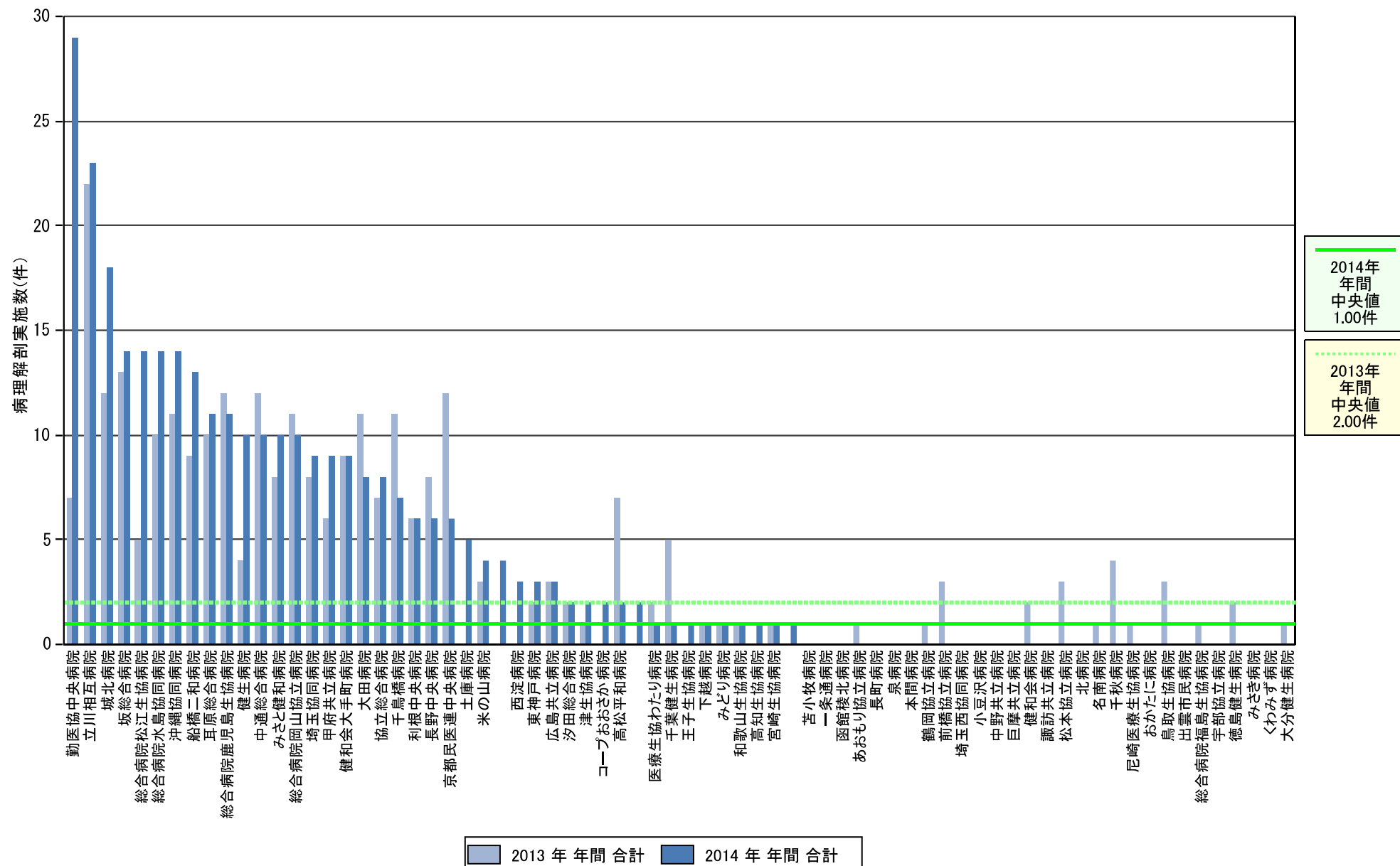
2014年は42病院からの報告がありました。(2013年は50病院、2012年は53病院)
昨年実績のあった13病院で実績が0となっています。昨年実績のなかった6病院、未報告だった2病院での新たな実績報告があります。

剖検実施数は2013年292件に対し16件の増加がみられました。10件以上の実施病院は14病院。うち2施設が20件以上の実施となっています。

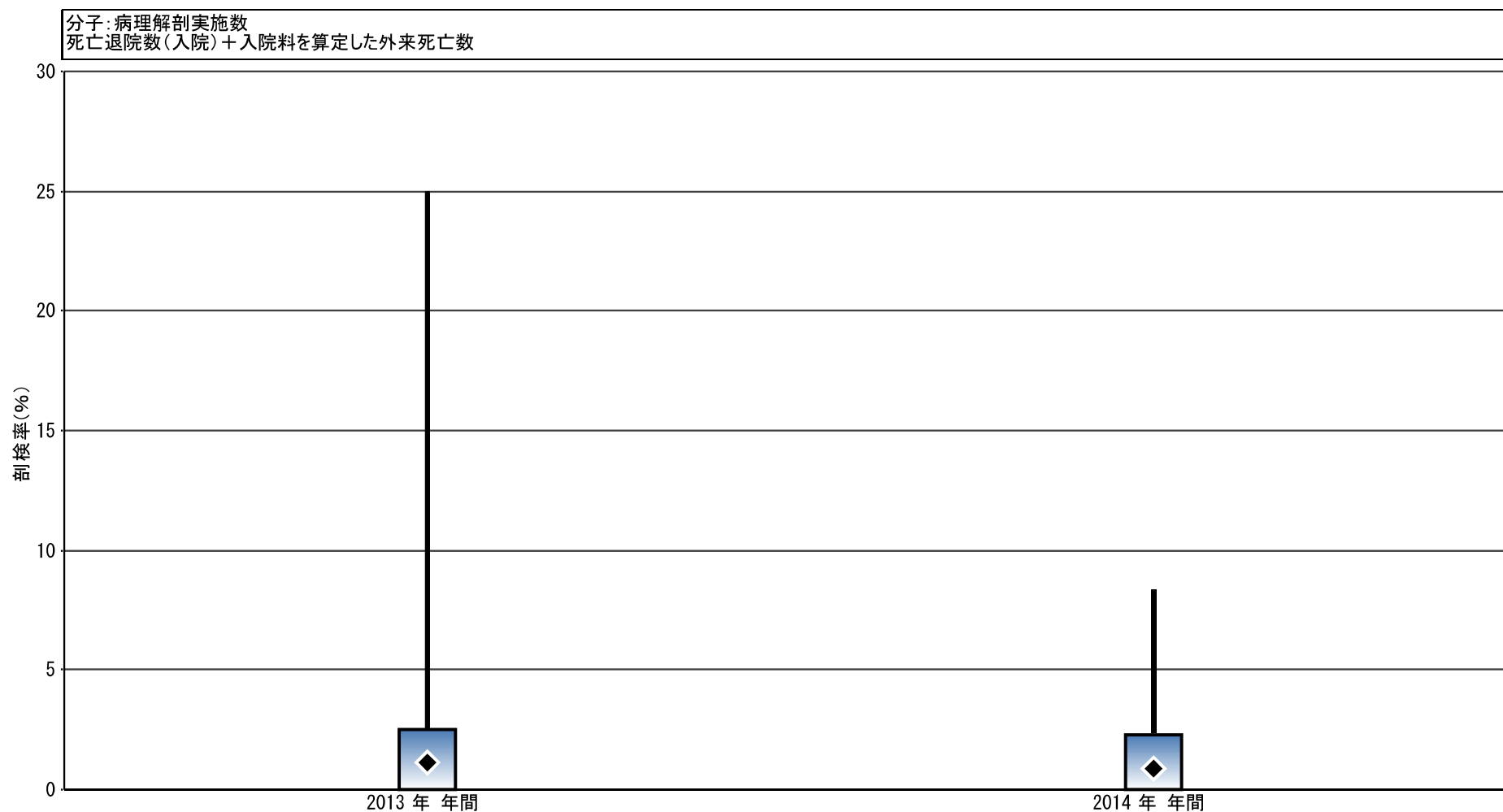
剖検の実施数は、病理医の有無やその数により大きな差がでます。剖検をできる病院では患者、その家族との信頼関係を築き剖検を行う取り組みが必要となります。死因を究明し、今後の医療に役立てていくためにも病理解剖は必要です。

指標5	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	0.58	2.42	37.58	49.83	1.55	4.85
苫小牧病院	—	0.00	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	11.75	13.50	0.00	0.00
函館稜北病院	0.00	0.00	4.42	5.33	0.00	0.00
健生病院	0.33	0.83	28.17	29.58	1.18	2.82
あおり協立病院	0.08	0.00	25.33	28.50	0.33	0.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	1.08	1.17	37.50	37.58	2.89	3.10
長町病院	0.00	0.00	3.08	3.67	0.00	0.00
泉病院	0.00	0.00	1.92	2.86	0.00	0.00
中通総合病院	1.33	0.83	43.56	45.25	3.06	1.84
本間病院	0.00	0.00	17.75	18.00	0.00	0.00
鶴岡協立病院	0.08	0.00	22.33	22.00	0.37	0.00
医療生協わたり病院	0.17	0.09	19.58	20.00	0.85	0.45
前橋協立病院	0.25	0.00	12.67	11.42	1.97	0.00
利根中央病院	0.50	0.50	19.92	17.42	2.51	2.87
埼玉協同病院	0.67	0.75	26.75	32.25	2.49	2.33
埼玉西協同病院	0.00	0.00	6.42	7.73	0.00	0.00
熊谷生協病院	0.00	—	—	—	—	—
秩父生協病院	0.00	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.42	0.08	6.08	6.25	6.85	1.33
船橋二和病院	0.75	1.08	19.42	17.50	3.86	6.19
みさと健和病院	0.67	0.83	33.50	37.08	1.99	2.25
小豆沢病院	0.00	0.00	10.92	11.83	0.00	0.00
大田病院	0.92	0.67	10.42	11.50	8.80	5.80
東葛病院	1.25	—	34.75	—	3.60	—
中野共立病院	0.00	0.00	6.25	6.50	0.00	0.00
立川相互病院	1.83	1.92	23.42	25.58	7.83	7.49
王子生協病院	0.00	0.08	13.92	21.08	0.00	0.40
汐田総合病院	0.17	0.17	21.17	26.50	0.79	0.63
下越病院	0.08	0.08	26.58	33.00	0.31	0.25
城北病院	1.00	1.50	18.08	17.92	5.53	8.37
甲府共立病院	0.50	0.75	23.58	24.92	2.12	3.01
巨摩共立病院	0.00	0.00	19.09	14.83	0.00	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.67	0.50	26.42	29.67	2.52	1.69
健和会病院	0.17	0.00	16.92	16.17	0.99	0.00
諏訪共立病院	0.00	0.00	9.50	8.67	0.00	0.00
松本協立病院	0.25	0.00	18.50	12.67	1.35	0.00
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	0.08	0.08	10.17	9.42	0.82	0.88
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	0.58	0.67	43.42	39.50	1.34	1.69
総合病院南生協病院	1.00	—	43.00	—	2.33	—
北病院	0.00	0.00	3.17	4.09	0.00	0.00
名南病院	0.08	0.00	8.17	9.33	1.02	0.00
千秋病院	0.33	0.00	18.50	17.17	1.80	0.00
津生協病院	0.08	0.17	18.33	14.42	0.45	1.16
京都市医連中央病院	1.00	0.50	34.08	38.33	2.93	1.30
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.00	0.30	49.17	19.40	0.00	1.55
耳原総合病院	0.83	0.92	41.58	43.83	2.00	2.09
コープおおさか病院	0.00	0.17	9.75	8.00	0.00	2.08
東神戸病院	0.17	0.25	16.50	17.58	1.01	1.42
尼崎医療生協病院	0.08	0.00	33.25	35.08	0.25	0.00
おかたに病院	0.00	0.00	11.58	12.50	0.00	0.00
土庫病院	0.00	0.42	14.58	16.08	0.00	2.59
和歌山生協病院	0.08	0.08	7.75	6.42	1.08	1.30
鳥取生協病院	0.25	0.00	20.42	22.50	1.22	0.00
総合病院松江生協病院	0.42	1.17	23.75	25.17	1.75	4.64
出雲市民病院	0.00	0.00	7.17	7.33	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	0.83	1.17	16.58	19.17	5.03	6.09
総合病院岡山協立病院	0.92	0.83	32.92	31.33	2.78	2.66
総合病院福島生協病院	0.08	0.00	10.83	9.50	0.77	0.00
広島共立病院	0.25	0.25	11.67	15.42	2.14	1.62
宇部協立病院	0.00	0.00	10.08	9.83	0.00	0.00
徳島健生病院	0.17	0.00	5.92	7.67	2.82	0.00
高松平和病院	0.58	0.17	19.25	20.00	3.03	0.83
高知生協病院	0.00	0.08	7.42	9.50	0.00	0.88
健和会大手町病院	0.75	0.75	53.83	44.25	1.39	1.69
千鳥橋病院	0.92	0.58	17.25	15.42	5.31	3.78
米の山病院	0.25	0.33	14.67	14.83	1.70	2.25
みさき病院	0.00	0.00	1.58	9.00	0.00	0.00
上戸町病院	—	—	—	5.60	—	—
くわみず病院	0.00	0.00	7.25	6.58	0.00	0.00
大分健生病院	0.08	0.00	6.75	6.83	1.23	0.00
宮崎生協病院	0.08	0.08	11.25	11.17	0.74	0.75
総合病院鹿児島生協病院	1.00	0.92	25.08	25.17	3.99	3.64
国分生協病院	1.00	—	4.00	—	25.00	—
沖縄協同病院	0.92	1.17	22.67	25.08	4.04	4.65
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
	0.00	0.08	23.17	24.50	0.00	0.34
	—	0.33	—	11.08	—	3.01
	—	0.17	—	9.42	—	1.77
	—	—	—	—	—	—
最小値					0.00	0.00
25%値					0.00	0.00
中央値					1.13	0.88
75%値					2.51	2.29
最大値					25.00	8.37
	件	件	件	件	%	%

指標5: 病理解剖実施数



指標5: 剖検率



剖検率		
最小値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
◆ 中央値	1.13	0.88
75%値	2.51	2.29
最大値	25.00	8.37
● 自病院	(なし)	(なし)

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

	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常がない場合は除く（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、ギブス、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）	
収集期間	1 ヶ月毎	
調整方法	‰（パーミル、千分率）表示	

考察

【2014 年年間数値報告】

A) 最小値 = 1.38 25%値 = 3.15 中央値 = 4.34 75%値 = 5.15 最大値 = 9.70 B) 最小値 = 0.00 25%値 = 0.13 中央値 = 0.25 75%値 = 0.44 最大値 = 1.08

C) 最小値 = 0.00 25%値 = 0.00 中央値 = 0.03 75%値 = 0.07 最大値 = 0.20 回答病院 74 病院

【考察・分析】

最大値から見ると A) は昨年度に比べわずかに上昇していますが、B) C) 共に下降傾向。

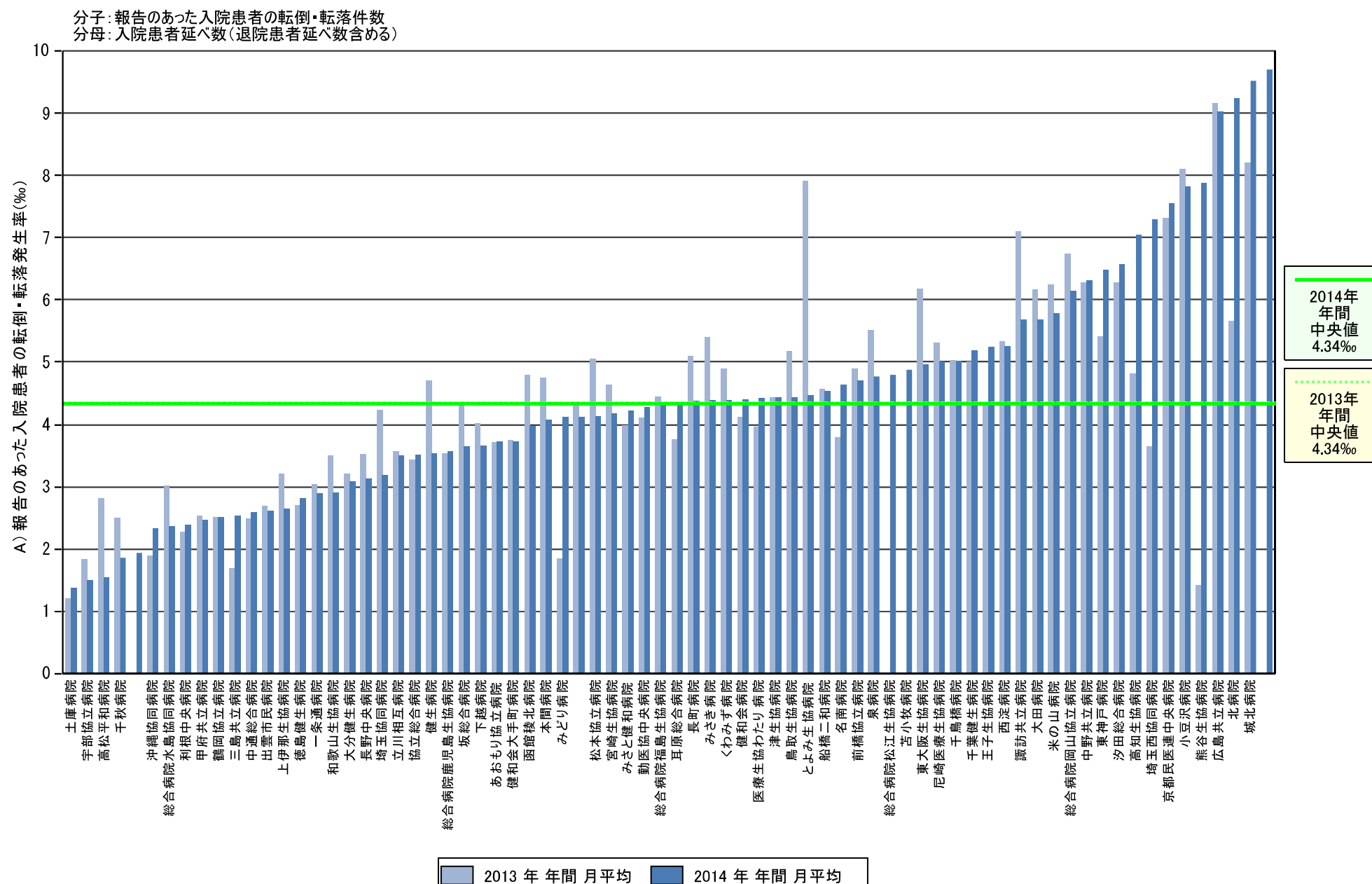
転倒数は多いが有害事象に繋がっていない現場の取り組みの成果と考えられます。入院時のアセスメントやマネジメントが積極的に行われている事が予測されます。中央値から見ると C) は昨年度と同様の数値です。回答施設の約半数で重度の損傷に繋がるケースが発生しています。転倒転落は、「起こりうる事として」、その要因を減らすことが基本的な課題であり、リスク評価、回避のための環境整備、事故発生時の損傷をできるだけ軽減する取り組み、繰り返さないためのリスクアセスメントを行う事が重要です。

改善事例

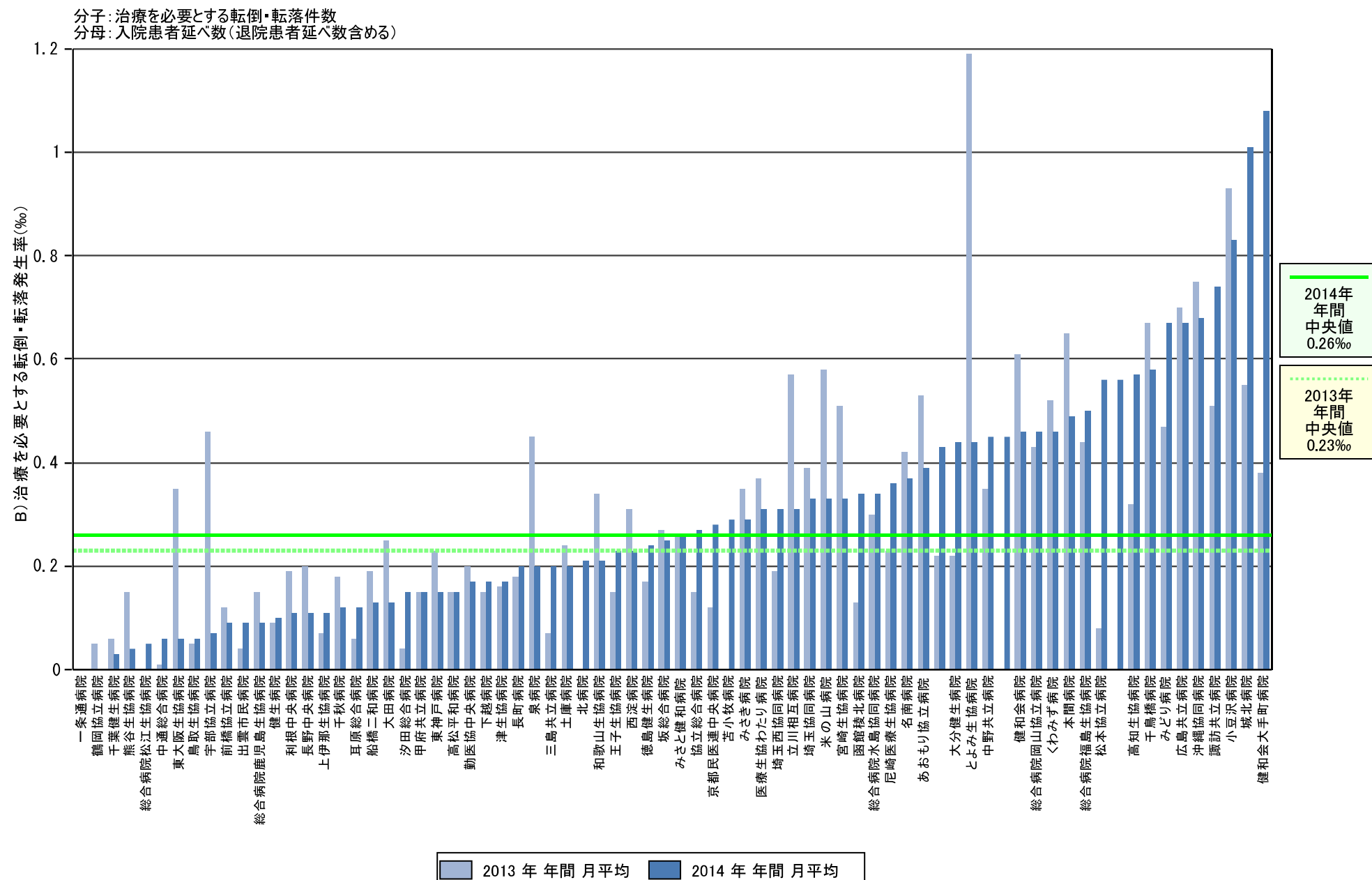
- ・ウォーキングカンファを取り入れ、決めた抑制方法・対策が実施されていない場面など明確になりその場で対策が取れるようになった。
- ・専任リスクマネージャーとコメディカルが転倒カンファに参加しツール作成やリスク要因の検討を行っている。
- ・入院時のアセスメントで転倒が予測される方、転倒した方のベッドネームにシールを貼り注意喚起している。

指標10	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	12041.17	12923.17	49.50	55.25	2.42	2.25	0.00	0.08	4.11	4.28	0.20	0.17	0.00	0.01
苫小牧病院	—	2419.00	—	11.80	—	0.70	—	0.30	—	4.88	—	0.29	—	0.12
一条通病院	4271.67	4334.25	13.00	12.58	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00
函館棲北病院	2883.82	2940.67	13.50	12.00	0.33	1.20	0.08	0.00	4.79	3.97	0.13	0.34	0.03	0.00
健生病院	8581.00	8621.67	40.42	30.50	0.75	0.83	0.42	0.42	4.71	3.54	0.09	0.10	0.05	0.05
あおり協立病院	6858.67	6970.25	25.42	26.00	3.67	2.75	0.00	0.00	3.71	3.73	0.53	0.39	0.00	0.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	10044.17	9977.67	43.25	36.42	2.67	2.50	0.58	0.25	4.31	3.65	0.27	0.25	0.06	0.03
長町病院	3676.83	3745.75	18.75	16.42	0.67	0.75	0.00	0.00	5.10	4.38	0.18	0.20	0.00	0.00
泉病院	2238.33	2267.27	12.33	10.82	1.00	0.45	0.00	0.00	5.51	4.77	0.45	0.20	0.00	0.00
中通総合病院	11831.89	11535.83	29.44	29.83	0.11	0.67	0.00	0.00	2.49	2.59	0.01	0.06	0.00	0.00
本間病院	4583.08	4623.75	21.75	18.83	3.00	2.25	0.00	0.00	4.75	4.07	0.65	0.49	0.00	0.00
鶴岡協立病院	5413.17	5488.58	13.58	13.75	0.25	0.00	0.08	0.00	2.51	2.51	0.05	0.00	0.02	0.00
医療生協わたり病院	4562.25	4673.73	18.08	20.64	1.67	1.45	0.10	0.00	3.96	4.42	0.37	0.31	0.02	0.00
前橋協立病院	5416.00	5426.83	26.50	25.50	0.67	0.50	0.58	0.50	4.89	4.70	0.12	0.09	0.11	0.09
利根中央病院	6042.42	5862.00	13.75	14.00	1.17	0.67	0.17	0.00	2.28	2.39	0.19	0.11	0.03	0.00
埼玉協同病院	9768.58	9382.92	41.42	29.92	3.83	3.08	0.75	0.33	4.24	3.19	0.39	0.33	0.08	0.04
埼玉西協同病院	1300.50	1338.00	4.75	9.75	0.25	0.42	0.00	0.00	3.65	7.29	0.19	0.31	0.00	0.00
熊谷生協病院	2228.50	2241.00	3.17	17.67	0.33	0.08	0.00	0.00	1.42	7.88	0.15	0.04	0.00	0.00
秩父生協病院	1594.67	—	11.83	—	0.17	—	0.00	—	7.42	—	0.10	—	0.00	—
千葉健生病院	2613.17	2583.00	13.08	13.42	0.17	0.08	0.08	0.00	5.01	5.19	0.06	0.03	0.03	0.00
船橋二和病院	7439.00	6826.08	34.00	30.92	1.42	0.92	0.25	0.42	4.57	4.53	0.19	0.13	0.03	0.06
みさと健和病院	7252.17	7280.83	28.82	30.75	1.92	1.92	0.08	0.00	3.99	4.22	0.26	0.26	0.01	0.00
小豆沢病院	3765.83	3802.00	30.50	29.75	3.50	3.17	0.83	0.50	8.10	7.82	0.93	0.83	0.22	0.13
大田病院	5701.92	5592.17	35.17	31.83	1.42	0.75	0.58	0.08	6.17	5.69	0.25	0.13	0.10	0.01
東葛病院	9041.50	—	37.00	—	1.50	—	0.00	—	4.09	—	0.17	—	0.00	—
中野共立病院	3368.08	3350.83	21.17	21.17	1.17	1.50	0.00	0.00	6.28	6.32	0.35	0.45	0.00	0.00
立川相互病院	9627.83	9528.33	34.33	33.33	5.50	3.00	1.08	0.33	3.57	3.50	0.57	0.31	0.11	0.03
王子生協病院	4382.00	4616.92	19.00	24.25	0.67	1.08	0.33	0.33	4.34	5.25	0.15	0.23	0.08	0.07
汐田総合病院	7020.92	7267.75	44.08	47.75	0.25	1.08	0.08	0.00	6.28	6.57	0.04	0.15	0.01	0.00
下越病院	7768.17	7747.25	31.25	28.33	1.17	1.33	0.08	0.25	4.02	3.66	0.15	0.17	0.01	0.03
城北病院	7669.42	7579.00	62.92	72.17	4.25	7.67	0.75	1.50	8.20	9.52	0.55	1.01	0.10	0.20
甲府共立病院	7182.67	7135.25	18.25	17.55	1.08	1.09	0.08	0.00	2.54	2.46	0.15	0.15	0.01	0.00
巨摩共立病院	3822.50	3988.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9181.17	9371.17	32.33	29.27	1.83	1.00	0.33	0.55	3.52	3.13	0.20	0.11	0.04	0.06
健和会病院	5487.92	5567.75	22.58	24.50	3.33	2.58	0.00	0.00	4.12	4.40	0.61	0.46	0.00	0.00
諏訪共立病院	2969.67	2931.75	21.08	16.67	1.50	2.17	0.00	0.00	7.10	5.68	0.51	0.74	0.00	0.00
松本協立病院	4995.67	5067.67	25.25	24.00	0.42	1.50	0.25	0.00	5.05	4.13	0.08	0.56	0.05	0.00
上伊那生協病院	3841.83	3874.42	12.33	10.25	0.25	0.42	0.17	0.42	3.21	2.65	0.07	0.11	0.04	0.11
みどり病院	2481.58	2227.42	4.58	9.17	1.17	1.50	0.08	0.17	1.85	4.12	0.47	0.67	0.03	0.07
三島共立病院	2034.43	2101.92	3.43	5.33	0.14	0.42	0.00	0.08	1.69	2.54	0.07	0.20	0.00	0.04
協立総合病院	10240.75	9934.33	35.08	34.92	1.50	2.67	0.33	1.33	3.43	3.51	0.15	0.27	0.03	0.13
総合病院南生協病院	9164.80	—	33.30	—	3.00	—	—	—	3.63	—	0.33	—	—	—
北病院	912.67	775.83	5.17	7.17	0.00	0.17	0.00	0.08	5.66	9.24	0.00	0.21	0.00	0.11
名南病院	3999.08	3791.50	15.17	17.58	1.67	1.42	0.25	0.17	3.79	4.64	0.42	0.37	0.06	0.04
千秋病院	7891.92	8423.33	19.75	15.67	1.42	1.00	0.00	0.00	2.50	1.86	0.18	0.12	0.00	0.00
津生協病院	4235.58	4016.00	18.75	17.83	0.67	0.67	0.25	0.08	4.43	4.44	0.16	0.17	0.06	0.02
京都民医連中央病院	11899.92	11638.33	87.17	87.92	1.42	3.25	0.00	1.42	7.32	7.55	0.12	0.28	0.00	0.12
東大阪生協病院	2858.67	2848.00	17.67	14.17	1.00	0.17	0.08	0.17	6.18	4.97	0.35	0.06	0.06	0.03
西淀病院	6533.42	6502.30	34.73	34.20	2.00	1.50	0.60	1.00	5.34	5.26	0.31	0.23	0.09	0.15
耳原総合病院	9652.00	9876.67	36.33	42.92	0.58	1.17	0.00	0.00	3.76	4.35	0.06	0.12	0.00	0.00
コープおおさか病院	4886.83	4891.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4423.75	4464.92	23.92	28.92	1.00	0.67	0.67	0.42	5.41	6.48	0.23	0.15	0.15	0.09
尼崎医療生協病院	5450.75	5144.25	28.92	25.75	1.25	1.83	0.00	0.08	5.31	5.01	0.23	0.36	0.00	0.02
おかたに病院	4327.58	4336.20	26.50	—	2.30	—	0.20	—	6.12	—	0.53	—	0.05	—
土庫病院	5283.92	5313.25	6.42	7.33	1.25	1.08	0.08	0.00	1.21	1.38	0.24	0.20	0.02	0.00
和歌山生協病院	3934.08	4008.25	13.75	11.67	1.33	0.83	0.42	0.33	3.50	2.91	0.34	0.21	0.11	0.08
鳥取生協病院	7285.25	6989.75	37.75	31.00	0.33	0.42	0.33	0.67	5.18	4.44	0.05	0.06	0.05	0.10
総合病院松江生協病院	8856.42	8747.33	—	42.00	—	0.42	—	0.25	—	4.80	—	0.05	—	0.03
出雲市民病院	4211.83	4403.42	11.33	11.50	0.17	0.42	0.00	0.00	2.69	2.61	0.04	0.09	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	7147.08	7120.50	21.58	16.83	2.17	2.42	1.08	0.42	3.02	2.36	0.30	0.34	0.15	0.06
総合病院岡山協立病院	8575.67	8539.17	57.83	52.42	3.67	3.92	1.42	1.33	6.74	6.14	0.43	0.46	0.17	0.16
総合病院福島生協病院	4123.92	4132.25	18.33	17.83	1.83	2.08	0.25	0.42	4.45	4.32	0.44	0.50	0.06	0.10
広島共立病院	5456.67	5484.58	49.73	49.50	3.82	3.67	0.27	0.17	9.16	9.03	0.70	0.67	0.05	0.03
宇部協立病院	4559.50	4453.42	8.44	6.78	2.11	0.33	0.67	0.11	1.84	1.50	0.46	0.07	0.14	0.02
徳島健生病院	4443.33	4430.25	12.00	12.50	0.75	1.08	0.08	0.25	2.70	2.82	0.17	0.24	0.02	0.06
高松平和病院	3289.67	3397.50	9.25	5.25	0.50	0.50	0.00	0.00	2.81	1.55	0.15	0.15	0.00	0.00
高知生協病院	3334.83	3350.75	16.08	23.58	1.08	1.92	0.00	0.17	4.82	7.04	0.32	0.57	0.00	0.05
健和会大手町病院	14203.67	13949.33	53.33	52.08	5.42	15.08	0.75	1.08	3.75	3.73	0.38	1.08	0.05	0.08
千鳥橋病院	9318.83	9647.08	46.83	48.42	6.25	5.58	1.17	0.67	5.03	5.02	0.67	0.58	0.13	0.07
米の山病院	6342.67	6255.92	39.58	36.17	3.67	2.08	0.08	0.17	6.24	5.78	0.58	0.33	0.01	0.03
みさき病院	4323.83	4303.00	23.33	19.00	1.50	1.25	0.33	0.00	5.40	4.39	0.35	0.29	0.08	0.00
上戸町病院	—	2985.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	2725.17	2545.83	13.33	11.17	1.42	1.17	0.25	0.17	4.89	4.39	0.52	0.46	0.09	0.07
大分健生病院	3403.58	3602.17	10.92	11.08	0.75	1.58	0.00	0.00	3.21	3.08	0.22	0.44	0.00	0.00
宮崎生協病院	3267.50	3277.42	15.17	13.67	1.67	1.08	0.08	0.08	4.64	4.17	0.51	0.33	0.03	0.03
総合病院鹿児島生協病院	9239.17	9286.33	32.67	33.17	1.42	0.83	0.92	0.58	3.54	3.57	0.15	0.09	0.10	0.06
国分生協病院	3919.00	—	21.00	—	1.00	—	0.00	—	5.36	—	0.26	—	0.00	—
沖縄協同病院	8282.50	8392.92	15.67	19.58	6.25	5.67	0.33	0.58	1.89	2.33	0.75	0.68	0.04	0.07
とよみ生協病院	2529.00	2461.33	20.00	11.00	3.00	1.08	0.00	0.00	7.91	4.47	1.19	0.44	0.00	0.00
	6837.67	6837.67	29.75	28.17	1.50	2.92	2.00	0.67	4.35	4.12	0.22	0.43	0.29	0.10
	—	7308.33	—	—	—	—	—							

指標10: A) 報告のあった入院患者の転倒・転落発生率

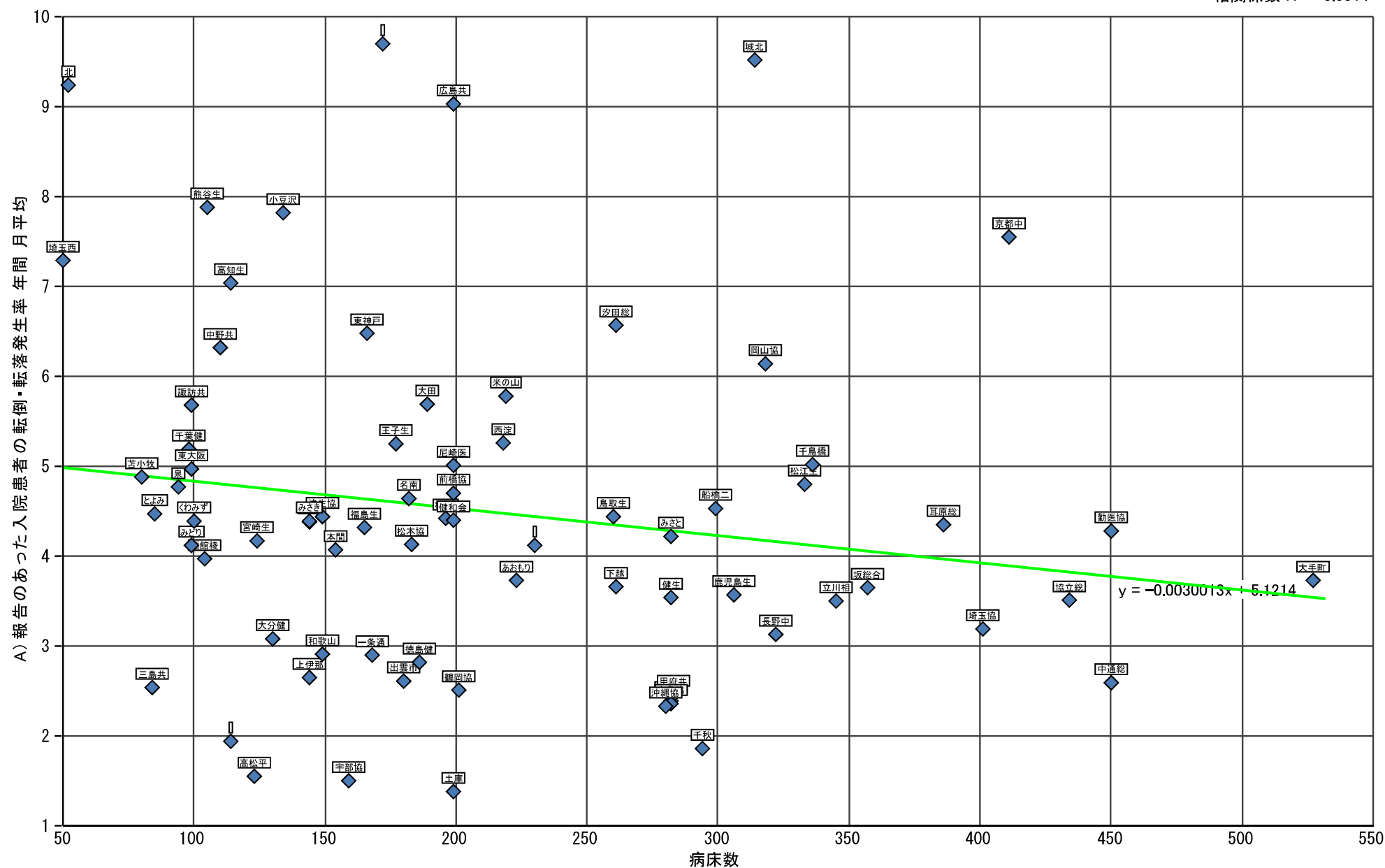


指標10: B) 治療を必要とする転倒・転落発生率



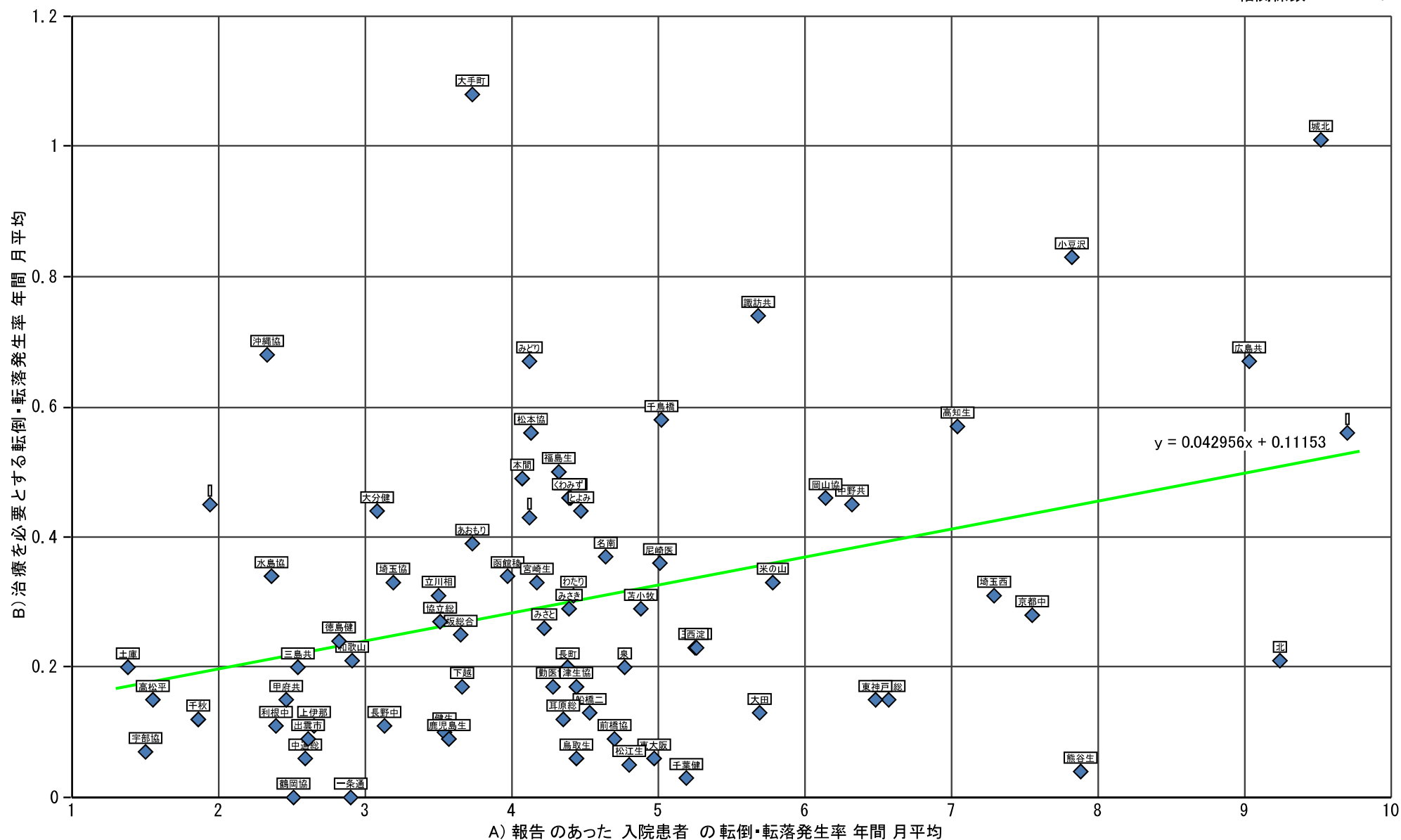
指標10: A) 報告のあった入院患者の転倒・転落発生率

相関係数 $R = -0.0014$

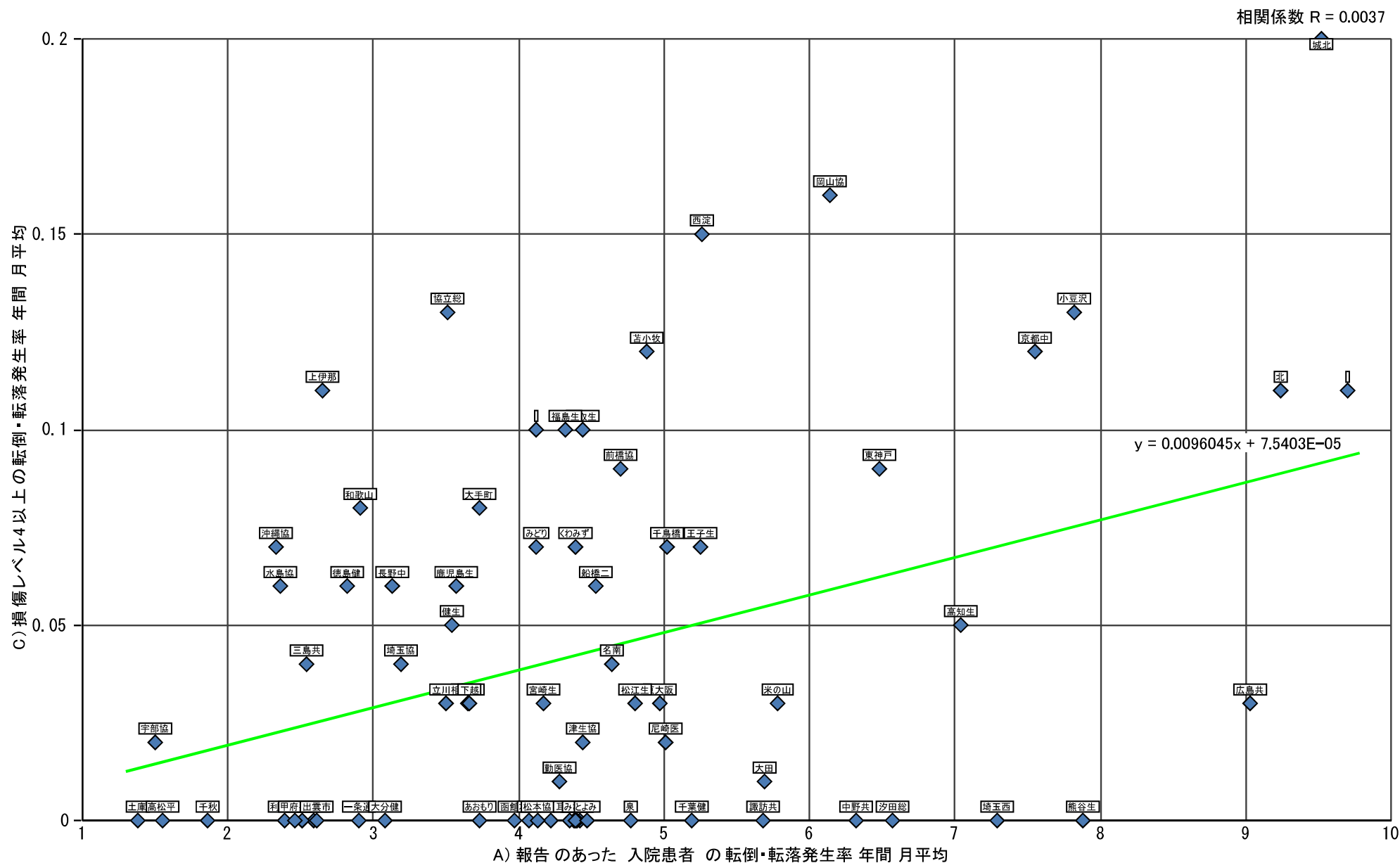


指標10: A) 入院患者の転倒・転落発生率 B) 治療を必要とする転倒・転落発生率

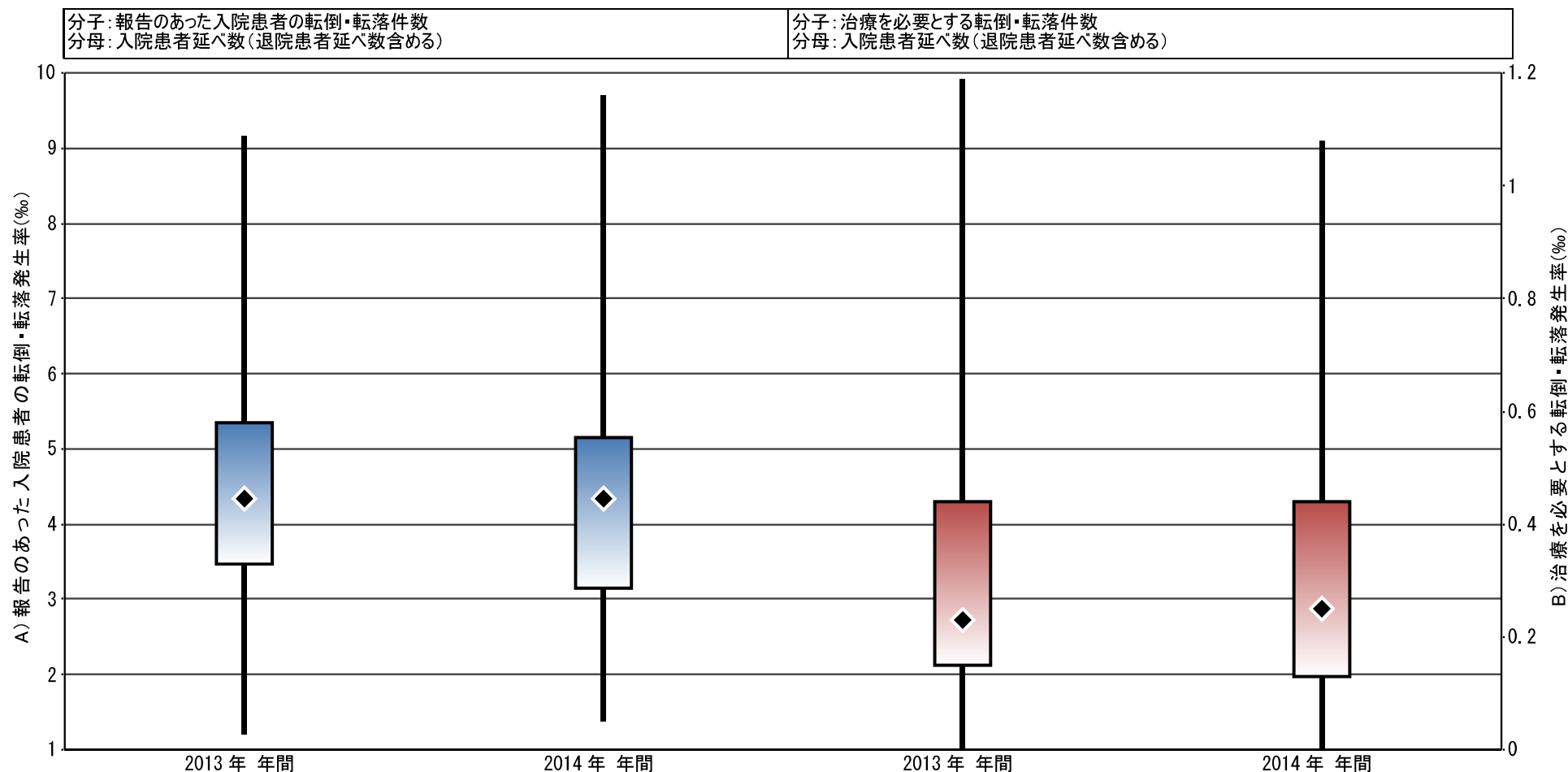
相関係数 R = 0.0176



指標10: A) 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10: 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



	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	1.21	1.38	0.00	0.00
25%値	3.47	3.15	0.15	0.13
◆ 中央値	4.34	4.34	0.23	0.25
75%値	5.35	5.15	0.44	0.44
最大値	9.16	9.70	1.19	1.08
● 自病院	(なし)	(なし)	(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

	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)
収集期間	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	

考察

【2014年年間数値報告】

最小値：67.53% 25%値：94.12% 中央値：99.26% 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。

2013年年間と2014年年間を比べると、最小値51.24%→67.53%、25%値89.93%→94.12%、中央値98.75%→99.26%、75%値100%→100%、最大値100%→100%、と投与割合は全ての値が上がり全体的には高い水準で維持できています。投与割合が90%を超えている病院は41病院 (76.5%→80.4%) あり、約8割の病院が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病院を比較したところ有意差は認められませんでした。(wilcoxonの符号付順位検定P=0.974)

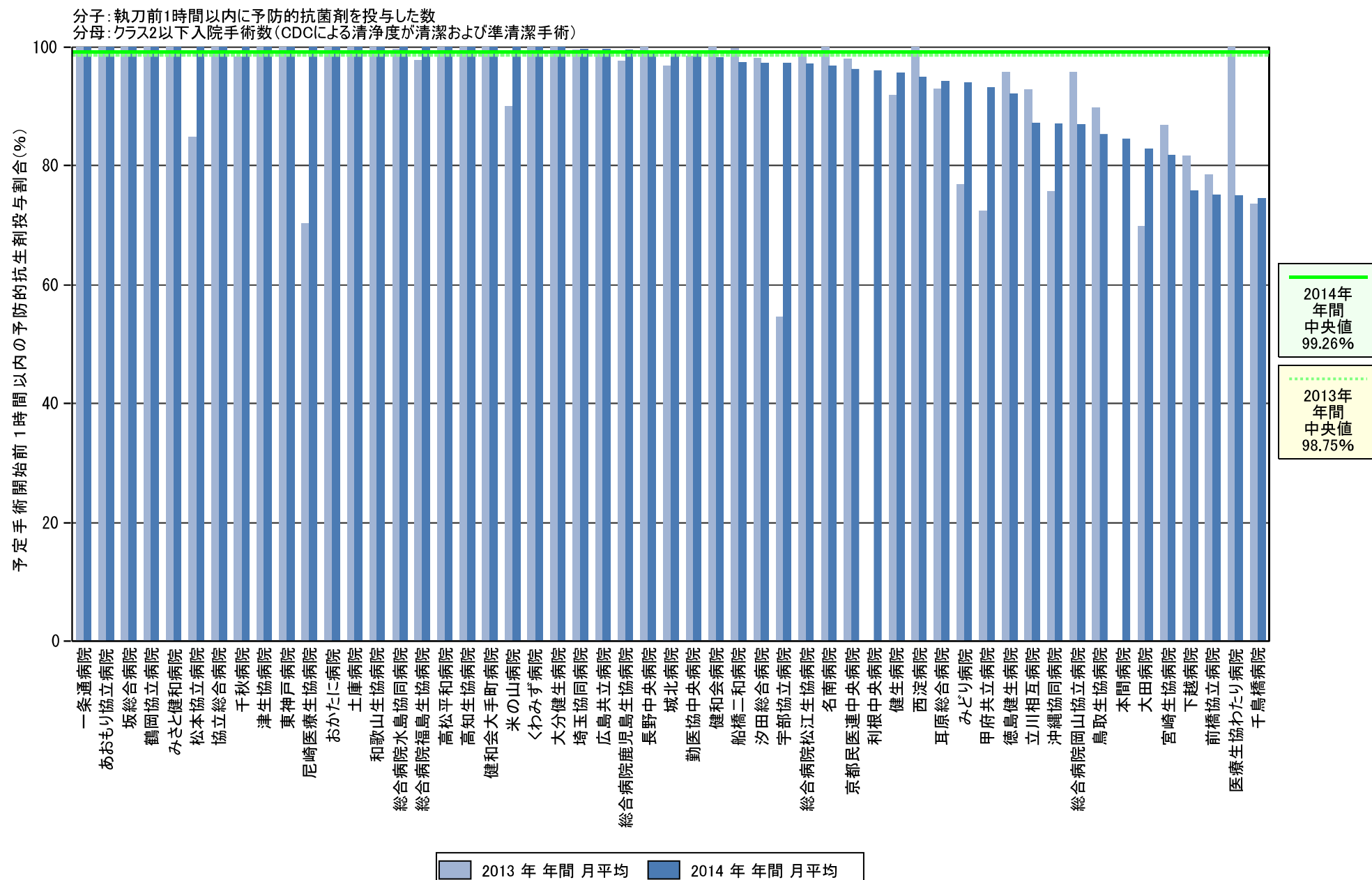
この中で34病院に投与割合の改善が認められましたが、2013年と比較すると11.7% (78.4%→66.7%) 下がりました。民医連の指標は分子を「執刀前1時間以内に予防的抗生剤を投与した数」と定義していますが、たとえば日本整形外科学会『大腿骨頸部／転子部骨折診療ガイドライン』では「投与時期は術前1～2時間前が適切」とあり、また、ある大学病院の「適正抗菌薬使用ガイドライン」には「皮切前30分前から投与」とあるなど病院や各科のマニュアルによって微妙な違いがあります。最近では執刀前1時間以内に予防的抗生剤を投与することが有効ではないという意見もでてきています。各病院で術後感染予防の考え方、適正な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

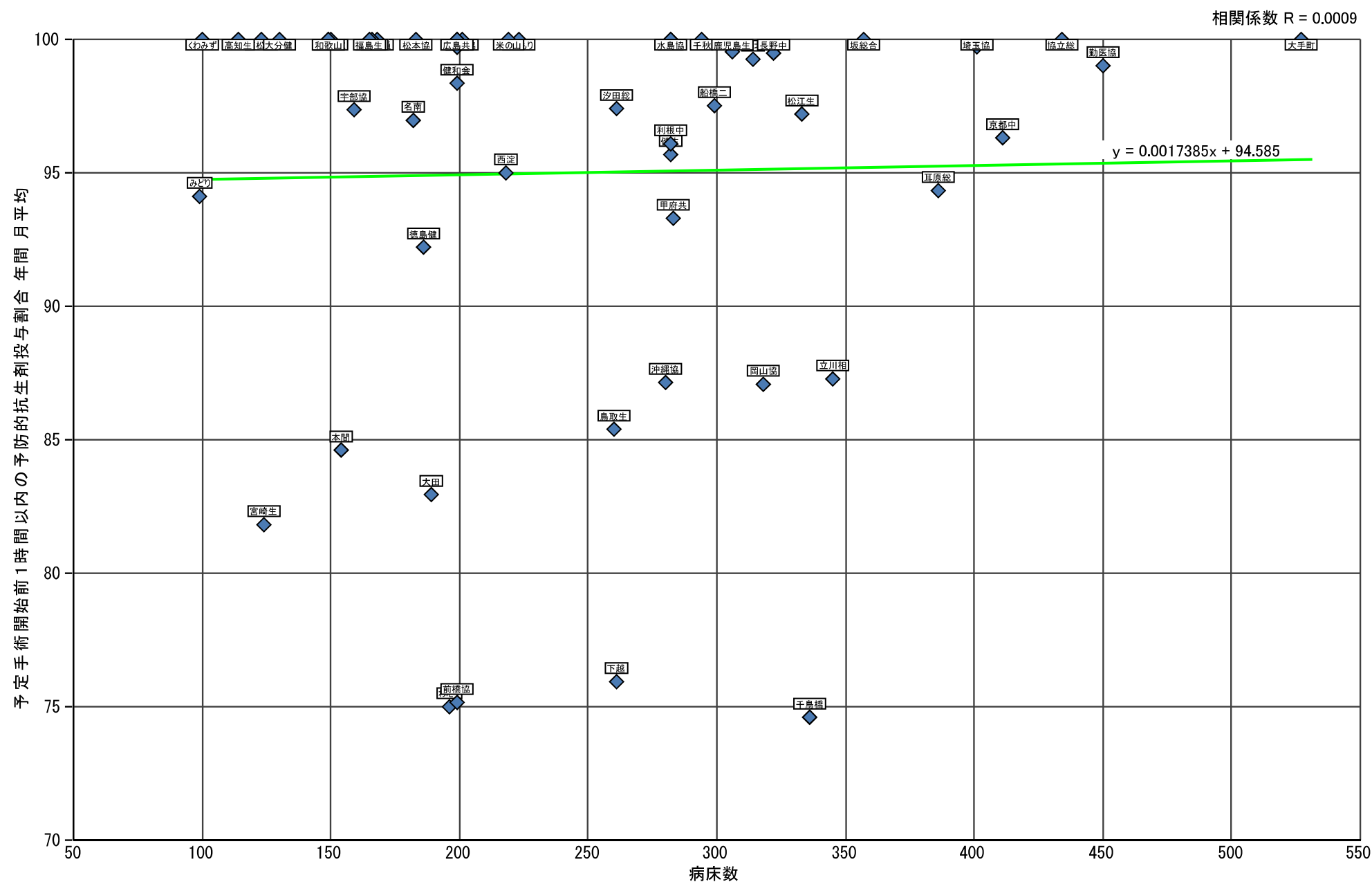
- ・手術看護記録の徹底による手術室での意識化。
- ・外科系運営会議で検討し、手術室で抗生剤の投与をする様、変更した。

指標 15	執刀前 1 時間以内に予防的抗生剤を投与した数		クラス 2 以下入院手術数 (ODC 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	
	2013 年	2014 年	2013 年	2014 年	2013 年	2014 年
勤医協中央病院	454.25	478.75	461.00	483.50	98.54	99.02
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	15.00	11.25	15.00	11.25	100.00	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	147.75	172.00	160.75	179.75	91.91	95.69
あおり協立病院	7.75	9.75	7.75	9.75	100.00	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	181.00	165.50	181.00	165.50	100.00	100.00
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	24.75	—	29.25	—	84.62
鶴岡協立病院	56.50	51.50	56.50	51.50	100.00	100.00
医療生協わたり病院	2.33	3.00	2.33	4.00	100.00	75.00
前橋協立病院	37.50	30.25	47.75	40.25	78.53	75.16
利根中央病院	—	233.75	—	243.25	—	96.09
埼玉協同病院	111.75	178.75	112.25	179.25	99.55	99.72
埼玉西協同病院	—	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	0.25	0.00	0.25	0.00	100.00	—
船橋二和病院	146.75	137.75	147.00	141.25	99.83	97.52
みさと健和病院	298.75	289.75	298.75	289.75	100.00	100.00
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	37.25	36.50	53.25	44.00	69.95	82.95
東葛病院	145.00	—	283.00	—	51.24	—
中野共立病院	0.00	—	0.00	—	—	—
立川相互病院	204.50	224.75	220.00	257.50	92.95	87.28
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	133.50	141.25	136.00	145.00	98.16	97.41
下越病院	56.00	25.25	68.50	33.25	81.75	75.94
城北病院	55.00	67.50	56.75	68.00	96.92	99.26
甲府共立病院	80.25	135.75	110.75	145.50	72.46	93.30
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	142.25	245.00	142.25	246.25	100.00	99.49
健和会病院	22.75	15.00	22.75	15.25	100.00	98.36
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	70.50	21.00	83.00	21.00	84.94	100.00
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	2.50	4.00	3.25	4.25	76.92	94.12
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	78.33	67.00	78.33	67.00	100.00	100.00
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	29.50	24.00	29.50	24.75	100.00	96.97
千秋病院	77.00	82.50	78.25	82.50	98.40	100.00
津生協病院	12.50	17.75	12.50	17.75	100.00	100.00
京都民医連中央病院	264.50	229.00	269.75	237.75	98.05	96.32
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	4.25	6.33	4.25	6.67	100.00	95.00
耳原総合病院	166.25	50.00	178.75	53.00	93.01	94.34
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	12.00	24.75	12.00	24.75	100.00	100.00
尼崎医療生協病院	48.00	76.75	68.25	76.75	70.33	100.00
おかたに病院	9.75	4.00	9.75	4.00	100.00	100.00
土庫病院	71.50	74.75	71.50	74.75	100.00	100.00
和歌山生協病院	19.50	21.00	19.50	21.00	100.00	100.00
鳥取生協病院	120.00	96.50	133.50	113.00	89.89	85.40
総合病院松江生協病院	188.50	183.00	190.50	188.25	98.95	97.21
出雲市民病院	100.00	—	195.00	—	51.28	—
総合病院水島協同病院	92.50	81.25	92.75	81.25	99.73	100.00
総合病院岡山協立病院	52.25	97.75	54.50	112.25	95.87	87.08
総合病院福島生協病院	79.00	36.25	80.75	36.25	97.83	100.00
広島共立病院	40.75	86.75	41.00	87.00	99.39	99.71
宇部協立病院	22.00	37.00	40.25	38.00	54.66	97.37
徳島健生病院	17.25	20.75	18.00	22.50	95.83	92.22
高松平和病院	26.50	28.50	26.50	28.50	100.00	100.00
高知生協病院	26.00	31.25	26.00	31.25	100.00	100.00
健和会大手町病院	375.25	384.00	375.25	384.00	100.00	100.00
千鳥橋病院	105.25	142.50	143.00	191.00	73.60	74.61
米の山病院	36.25	31.75	40.25	31.75	90.06	100.00
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	1.75	2.00	1.75	2.00	100.00	100.00
大分健生病院	4.25	3.50	4.25	3.50	100.00	100.00
宮崎生協病院	10.00	18.00	11.50	22.00	86.96	81.82
総合病院鹿児島生協病院	208.75	214.50	213.50	215.50	97.78	99.54
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	312.00	312.00	411.50	358.00	75.82	87.15
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					51.24	74.61
25%値					89.93	94.12
中央値					98.75	99.26
75%値					100.00	100.00
最大値					100.00	100.00
	件	件	件	件	%	%

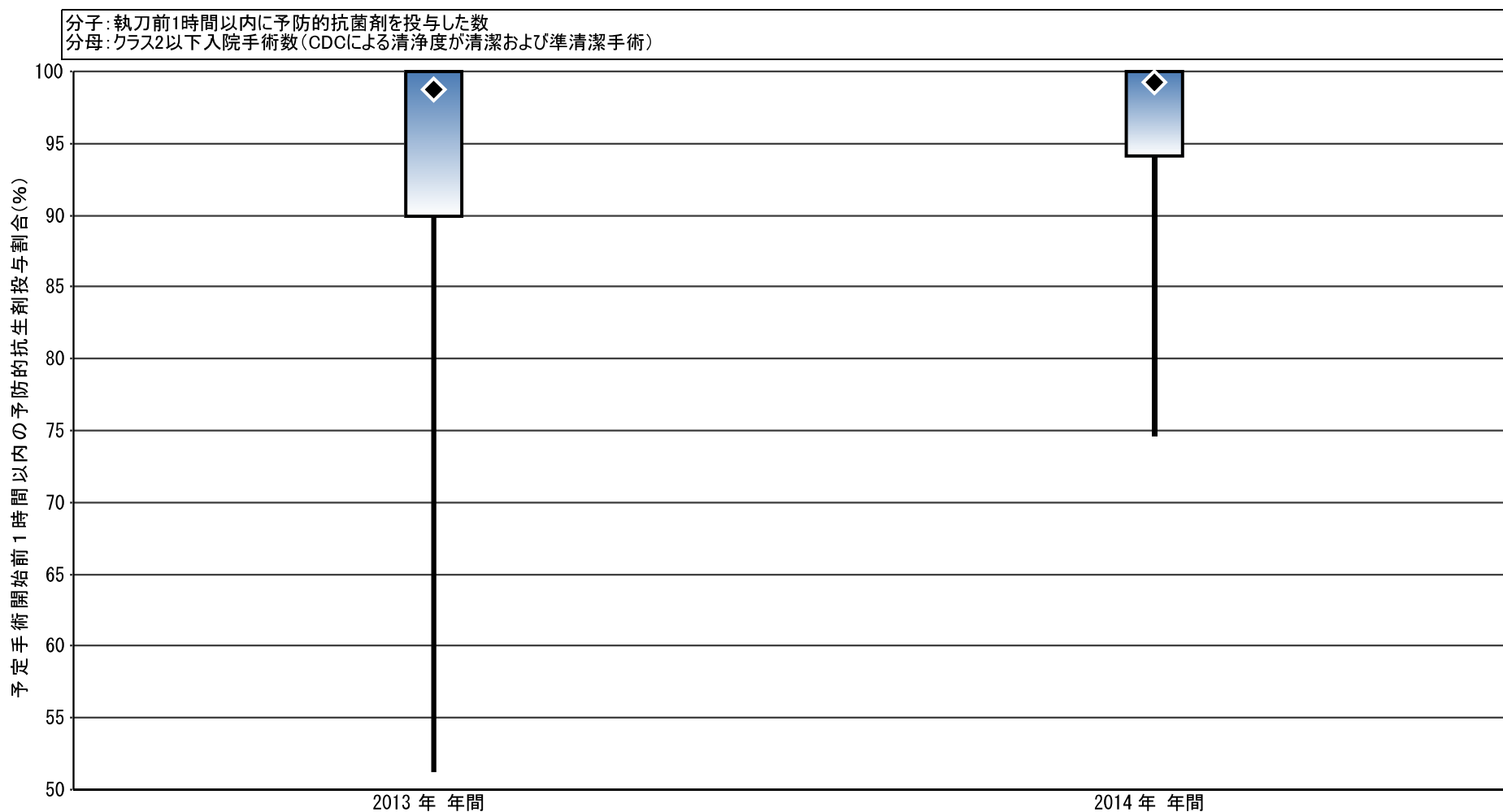
指標15： 予定手術開始前1時間以内の予防的抗生剤投与割合



指標15： 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15: 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		
最小値	51.24	74.61
25%値	89.93	94.12
◆ 中央値	98.75	99.26
75%値	100.00	100.00
最大値	100.00	100.00
● 自病院	(なし)	(なし)

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

	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) 一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、一入院の間に指標 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、一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
収集期間	1 ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014 年年間数値報告】

A) 入院手術患者の術後 48 時間以内緊急再手術割合 最小値：0% 25%値：0% 中央値：0.06% 75%値：0.33%
最大値：2.86%

B) 一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) 最小値：0% 25%値：0% 中央値：0.5 75%値：1.18% 最大値：3.64%

参加病院：85 回答病院：62 未回答：23 回答率 72.9%

【考察・分析】

2013 年 1 月～ 12 月における手術総件数は 37,535 件でした。そのうち (A) 入院手術患者の術後 48 時間以内緊急再手術件数は 92 件、割合の中央値は 0.06% となっており 2013 年 0.13% に比べ 0.07% の改善傾向が見られます。

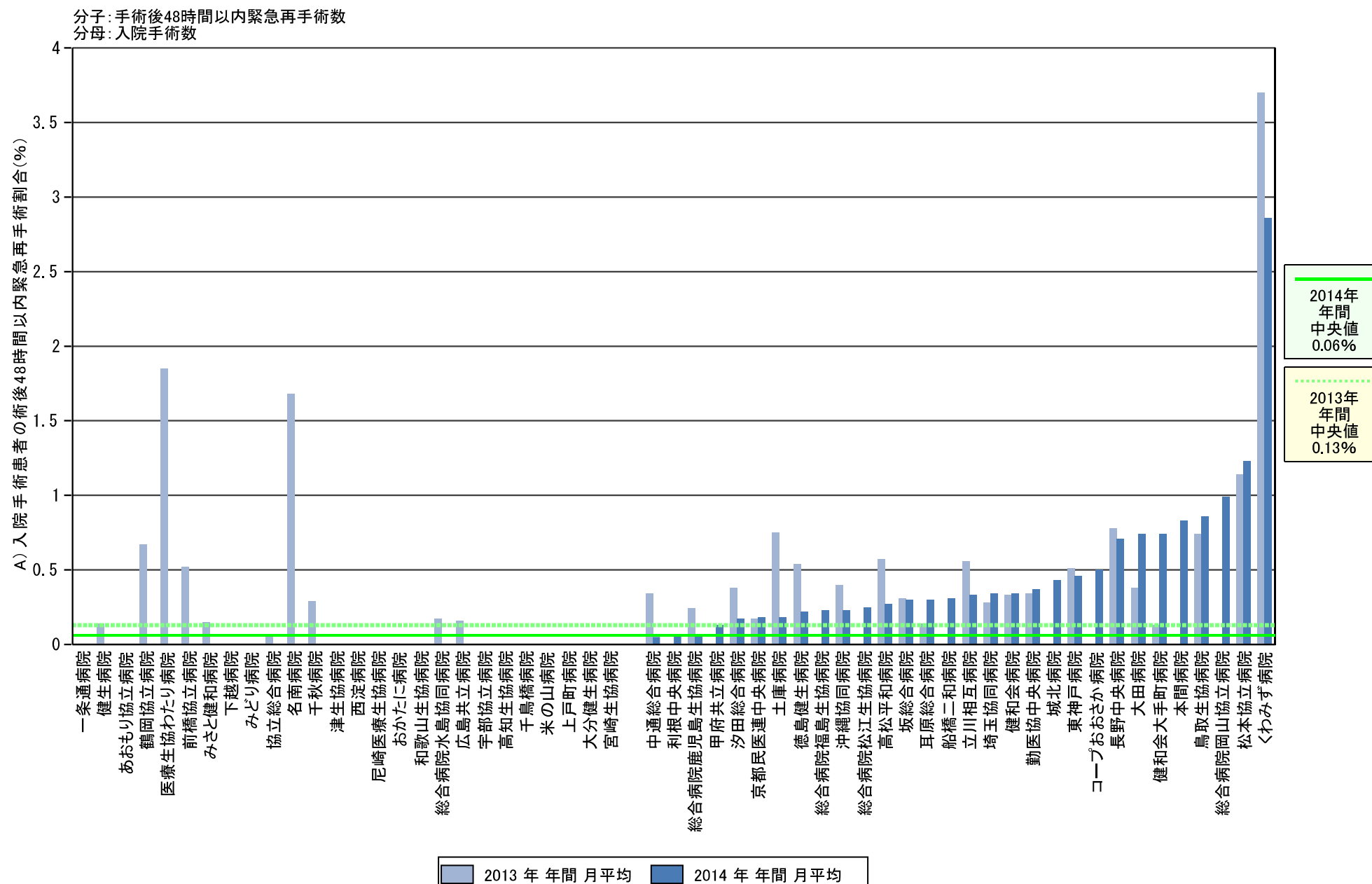
(B) 一入院期間中の手術後 30 日以内緊急再手術件数は 337 件、割合の中央値は 0.5% となっており、前年 0.51% と比較してほぼ同様という結果です。

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) $P=0.568$ 、(B) 0.850 となり、(A)(B) とともに有意差は認められませんでした。

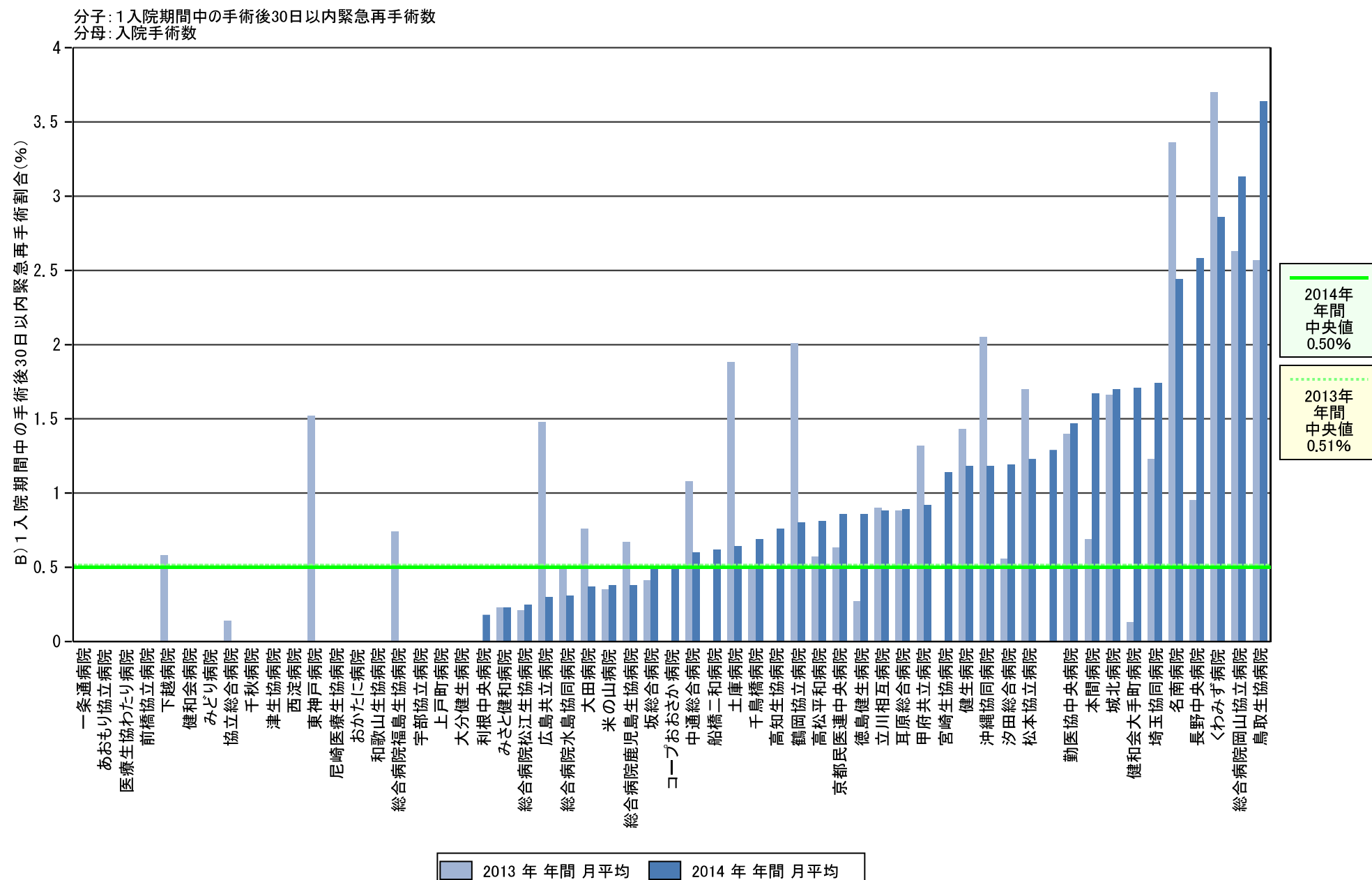
症例の振り返りを行いさらなる医療の質の向上に努める為、各病院で分析する力を高めて行く事が大きな課題です。

指標17	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)		入院手術数(入院手術を行った退院患者数)		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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	0.58	0.67	2.42	2.67	172.17	181.00	0.34	0.37	1.40	1.47
吉小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
函館棲北病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健生病院	0.08	0.00	0.83	0.75	58.08	63.67	0.14	0.00	1.43	1.18
あおもり協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	8.75	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	0.25	0.25	0.33	0.42	81.83	84.00	0.31	0.30	0.41	0.50
長町病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	0.56	0.08	1.78	1.00	164.56	167.08	0.34	0.05	1.08	0.60
本間病院	0.00	0.08	0.08	0.17	12.08	10.00	0.00	0.83	0.69	1.67
鶴岡協立病院	0.17	0.00	0.50	0.17	24.92	20.92	0.67	0.00	2.01	0.80
医療生協わたり病院	0.08	0.00	0.00	0.00	4.50	4.36	1.85	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	0.08	0.00	0.00	0.00	15.92	18.83	0.52	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	—	0.08	—	0.25	—	142.08	—	0.06	—	0.18
埼玉協同病院	0.42	0.50	1.83	2.58	149.25	148.17	0.28	0.34	1.23	1.74
埼玉西協同病院	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	—	0.00	—
熊谷生協病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	0.00	0.00	—	0.00	—
船橋二和病院	0.00	0.25	0.00	0.50	88.58	80.58	0.00	0.31	0.00	0.62
みさと健和病院	0.17	0.00	0.25	0.25	107.75	106.58	0.15	0.00	0.23	0.23
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大田病院	0.08	0.17	0.17	0.08	22.00	22.58	0.38	0.74	0.76	0.37
東葛病院	0.00	—	0.50	—	92.00	—	0.00	—	0.54	—
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—
立川相互病院	0.83	0.50	1.33	1.33	147.75	150.67	0.56	0.33	0.90	0.88
王子生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	0.17	0.08	0.25	0.58	44.42	49.00	0.38	0.17	0.56	1.19
下越病院	0.00	0.00	0.17	0.00	28.50	27.67	0.00	0.00	0.58	0.00
城北病院	0.00	0.17	0.67	0.67	40.25	39.17	0.00	0.43	1.66	1.70
甲府共立病院	0.00	0.08	0.92	0.58	69.33	63.42	0.00	0.13	1.32	0.92
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.75	0.73	0.92	2.64	96.58	101.58	0.78	0.71	0.95	2.58
健和会病院	0.08	0.08	0.00	0.00	25.00	24.58	0.33	0.34	0.00	0.00
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	0.33	0.33	0.50	0.33	29.33	27.00	1.14	1.23	1.70	1.23
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	0.08	0.00	0.17	0.00	118.25	106.92	0.07	0.00	0.14	0.00
総合病院南生協病院	0.11	—	1.33	—	131.67	—	0.08	—	1.01	—
北病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名南病院	0.17	0.00	0.33	0.25	9.92	10.25	1.68	0.00	3.36	2.44
千秋病院	0.08	0.00	0.00	0.00	29.08	30.17	0.29	0.00	0.00	0.00
津生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	9.25	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	0.25	0.25	0.92	1.17	144.75	135.42	0.17	0.18	0.63	0.86
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.00	0.00	0.00	0.00	5.36	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00
耳原総合病院	0.17	0.42	1.08	1.25	123.42	139.75	0.14	0.30	0.88	0.89
コ-プおおさか病院	0.00	0.08	0.00	0.08	18.75	16.75	0.00	0.50	0.00	0.50
東神戸病院	0.08	0.08	0.25	0.00	16.50	18.08	0.51	0.46	1.52	0.00
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	42.33	32.08	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	9.20	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	0.67	0.17	1.67	0.58	88.75	90.83	0.75	0.18	1.88	0.64
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	8.67	8.08	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	0.33	0.33	1.17	1.42	45.33	38.92	0.74	0.86	2.57	3.64
総合病院松江生協病院	0.00	0.17	0.17	0.17	87.55	67.92	0.00	0.25	0.21	0.25
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	0.08	0.00	0.25	0.17	48.58	54.50	0.17	0.00	0.51	0.31
総合病院岡山協立病院	0.00	0.50	1.33	1.58	50.67	50.67	0.00	0.99	2.63	3.13
総合病院福島生協病院	0.00	0.08	0.25	0.00	33.58	36.58	0.00	0.23	0.74	0.00
広島共立病院	0.08	0.00	0.75	0.17	50.75	55.75	0.16	0.00	1.48	0.30
宇部協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	12.83	0.00	0.00	0.00	0.00
徳島健生病院	0.17	0.08	0.08	0.33	30.92	38.75	0.54	0.22	0.27	0.86
高松平和病院	0.17	0.08	0.17	0.25	29.42	31.00	0.57	0.27	0.57	0.81
高知生協病院	0.00	0.00	0.00	0.08	11.08	10.92	0.00	0.00	0.00	0.76
健和会大手町病院	0.17	1.08	0.17	2.50	129.17	146.00	0.13	0.74	0.13	1.71
千鳥橋病院	0.00	0.00	0.33	0.50	65.00	72.58	0.00	0.00	0.51	0.69
米の山病院	0.00	0.00	0.08	0.08	23.92	22.00	0.00	0.00	0.35	0.38
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
上戸町病院	—	0.00	—	0.00	—	5.82	—	0.00	—	0.00
くわみず病院	0.08	0.08	0.08	0.08	2.25	2.92	3.70	2.86	3.70	2.86
大分健生病院	0.08	0.00	0.17	0.00	—	14.33	—	0.00	—	0.00
宮崎生協病院	0.00	0.00	0.00	0.08	8.08	7.33	0.00	0.00	0.00	1.14
総合病院鹿児島生協病院	0.33	0.08	0.92	0.50	137.67	132.42	0.24	0.06	0.67	0.38
国分生協病院	0.00	—	0.00	—	5.00	—	0.00	—	0.00	—
沖縄協同病院	0.58	0.42	3.00	2.17	146.25	183.75	0.40	0.23	2.05	1.18
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	0.00	—	0.17	15.83	12.92	—	0.00	—	1.29
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値							0.00	0.00	0.00	0.00
25%値							0.00	0.00	0.00	0.00
中央値							0.13	0.06	0.51	0.50
75%値							0.38	0.33	1.16	1.18
最大値							3.70	2.86	3.70	3.64
	件	件	件	件	件	件	%	%	%	%

指標17: A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合



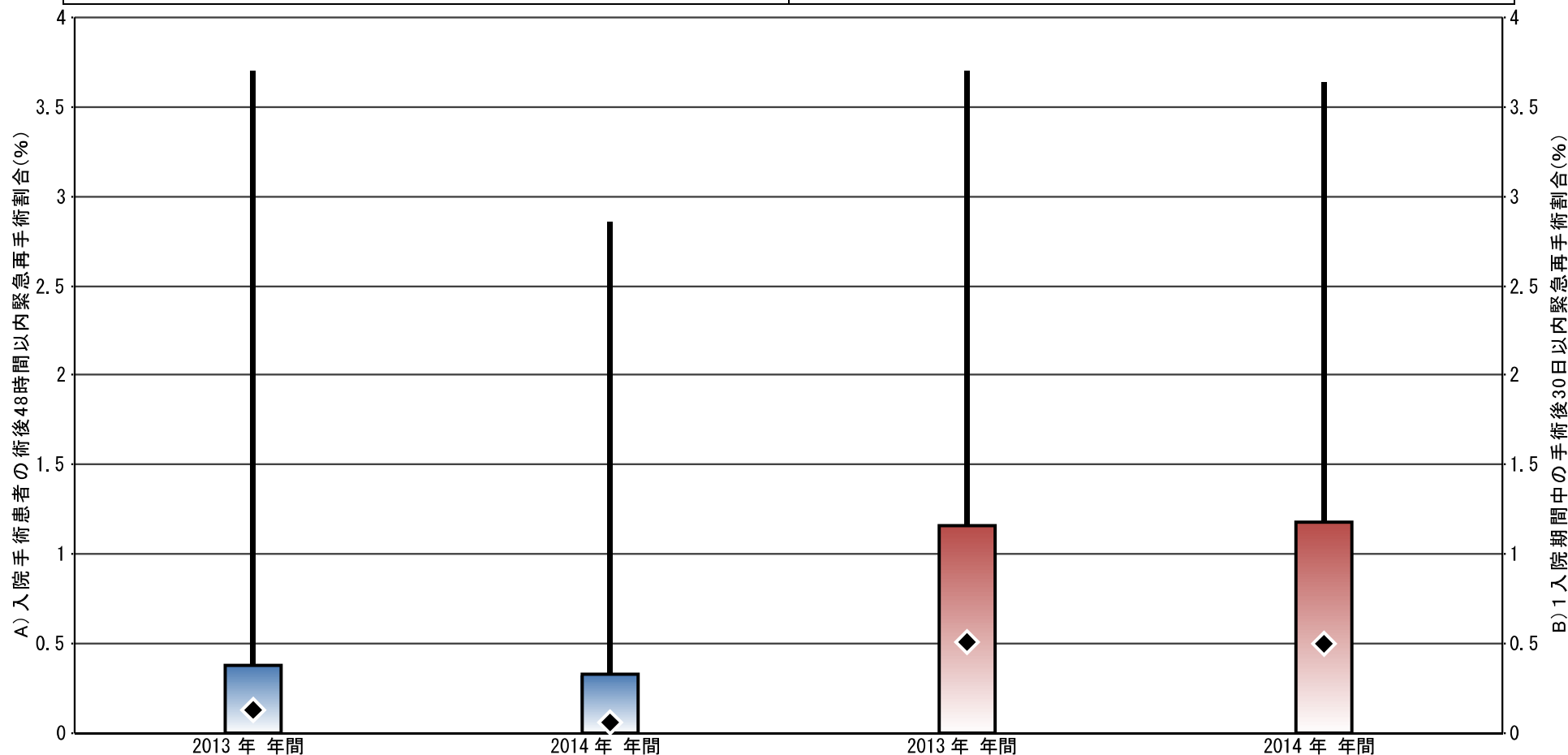
指標17: B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合



指標17: 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)

分子: 手術後48時間以内緊急再手術数
分母: 入院手術数

分子: 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数
分母: 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

	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	0.13	0.06	0.51	0.50
75%値	0.38	0.33	1.16	1.18
最大値	3.70	2.86	3.70	3.64
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)

指標の意義

- ・救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

	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	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値 42.01% (51.92%) 25%値 72.58% (67.94%) 中央値 80.35% (81.03%) 75%値 87.81% (88.76%)

最大値 100.0% (100.0%)

回答病院 74病院 (74病院)

()内は、2013年の数値

(参考値 日本病院会の2013年のQIプロジェクトでの、救急車ホットライン応需率 中央値 85.6%、平均値 81.6%)

【考察・分析】

2014年で、報告のあった76病院で、計101,432台の救急搬送がありました。

74病院中、2013年より受入数の上昇している病院は44病院、受入割合の上昇している病院は45病院でしたが、受入数、受入割合ともに上昇している病院は29病院でした。

2013年、2014年で救急要請数、救急受入数と受入割合の相関係数を調べました。

2013年 救急要請数と受入割合 0.119 、救急受入数と受入割合 0.277

2014年 救急要請数と受入割合 0.156 、救急受入数と受入割合 0.335

結果は、上記のような値となり、2014年度で、若干、相関係数は上昇しましたが、強い相関関係は見られませんでした。

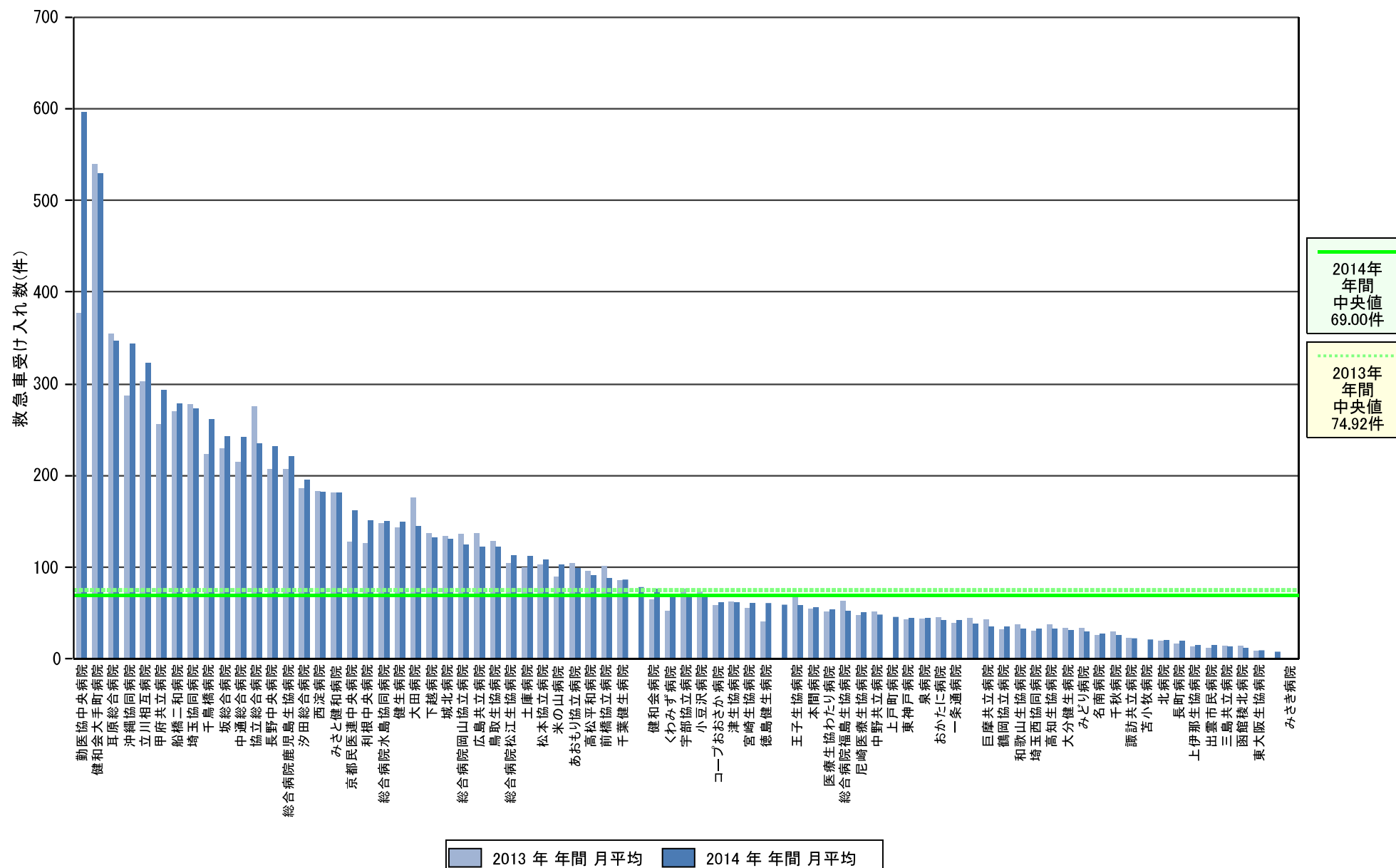
救急については、地域で特性が異なり、人口や、高齢化率、病院の少ない地域などの外部要因によっても、受入割合が左右されます。受入割合が高い病院には、さらに要請が増え、その結果として、受入割合が低下することもあります。まずは、自院の受入できなかった要因を検証し、内部環境で、変更できる要因がないかを検証することから始めるのが重要だと考えます。

改善事例

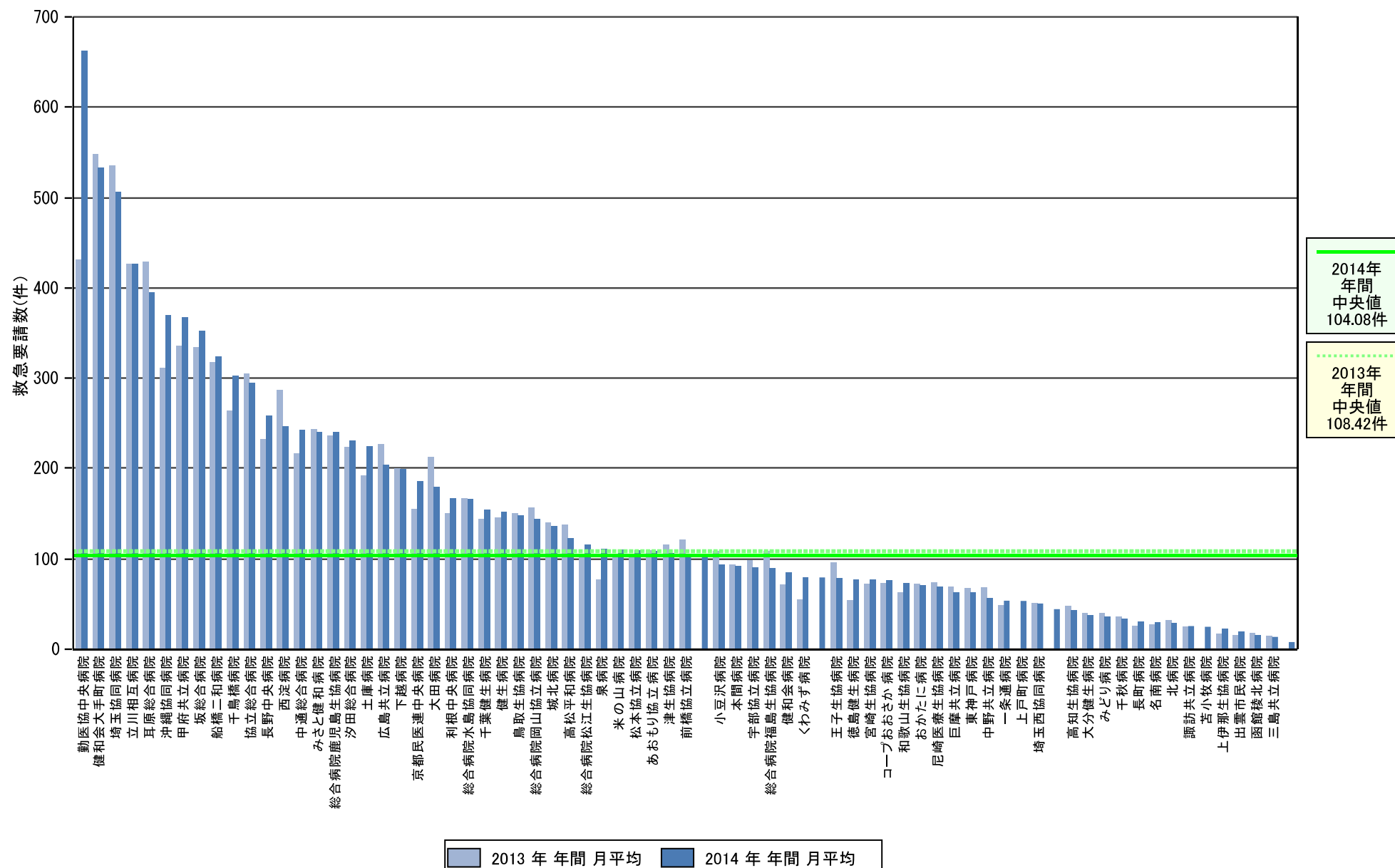
- ・救急担当医が会議で目標を明示し、サードコールを導入し安易に断らないシステムをつくって若干改善した。
- ・お断り理由の調査と全体職責者会議で毎月報告している。
- ・受け入れない理由のリストを作成し分析している。

指標18	救急車受け入れ数		救急要請数		救急車受け入れ割合	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	377.00	596.42	431.42	662.58	87.39	90.01
苫小牧病院	—	20.80	—	24.78	—	81.17
一条通病院	39.00	42.08	48.67	53.58	80.14	78.54
函館稜北病院	13.89	11.60	17.22	15.00	80.65	77.33
健生病院	142.92	149.17	145.25	151.83	98.39	98.24
あおり協立病院	104.08	98.92	109.50	108.08	95.05	91.52
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	229.00	242.50	333.82	352.00	68.52	68.89
長町病院	16.25	19.08	25.42	30.75	63.93	62.06
泉病院	43.33	44.55	77.25	110.70	56.09	42.01
中通総合病院	214.56	242.08	216.89	242.75	98.92	99.73
本間病院	54.25	55.75	93.67	91.58	57.92	60.87
鶴岡協立病院	32.17	34.57	34.92	—	92.12	—
医療生協わたり病院	51.67	54.00	—	—	—	—
前橋協立病院	101.17	87.75	121.42	104.08	83.32	84.31
利根中央病院	125.92	150.67	150.58	167.08	83.62	90.17
埼玉協同病院	277.92	273.00	535.25	506.50	51.92	53.90
埼玉西協同病院	30.50	32.42	50.83	50.33	60.00	64.40
熊谷生協病院	6.08	—	8.50	—	71.57	—
秩父生協病院	1.00	—	1.00	—	100.00	—
千葉健生病院	85.67	86.17	144.00	153.83	59.49	56.01
船橋二和病院	270.00	278.50	317.75	324.08	84.97	85.93
みさと健和病院	181.42	180.92	243.25	240.42	74.58	75.25
小豆沢病院	73.50	67.50	108.33	93.00	67.85	72.58
大田病院	176.00	144.92	212.42	179.58	82.86	80.70
東葛病院	234.00	—	250.75	—	93.32	—
中野共立病院	51.50	48.00	67.83	56.75	75.92	84.58
立川相互病院	302.25	322.67	426.17	426.58	70.92	75.64
王子生協病院	68.75	58.17	96.00	78.33	71.61	74.26
汐田総合病院	185.92	195.33	223.33	231.08	83.25	84.53
下越病院	136.50	132.50	200.08	199.42	68.22	66.44
城北病院	133.58	130.42	140.08	136.33	95.36	95.66
甲府共立病院	255.33	293.17	335.55	367.50	76.24	79.77
巨摩共立病院	42.33	34.67	69.17	62.50	61.20	55.47
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	206.75	231.67	232.17	258.25	89.05	89.71
健和会病院	64.50	76.25	71.33	84.83	90.42	89.88
諏訪共立病院	22.67	22.17	24.58	25.33	92.20	87.50
松本協立病院	102.83	108.00	104.42	109.00	98.48	99.08
上伊那生協病院	13.25	14.92	16.75	22.67	79.10	65.81
みどり病院	33.50	29.17	39.75	35.50	84.28	82.16
三島共立病院	13.86	13.25	14.29	13.50	97.00	98.15
協立総合病院	275.00	234.92	304.83	295.00	90.21	86.78
総合病院南生協病院	230.80	—	282.50	—	81.70	—
北病院	19.42	20.25	31.67	28.83	61.32	70.23
名南病院	25.83	27.08	27.58	29.92	93.66	90.53
千秋病院	29.33	25.83	35.67	33.25	82.24	77.69
津生協病院	62.00	61.08	115.58	105.83	53.64	57.72
京都民医連中央病院	127.67	161.50	155.17	185.67	82.28	86.98
東大阪生協病院	8.67	9.00	14.33	—	60.47	—
西淀病院	182.67	182.00	287.00	246.33	63.65	77.94
耳原総合病院	354.50	347.00	428.83	395.17	82.67	87.81
コープおおさか病院	58.45	61.33	73.27	76.33	79.78	80.35
東神戸病院	42.92	44.58	67.33	62.33	63.74	71.52
尼崎医療生協病院	47.92	50.33	73.92	69.00	64.83	72.95
おかたに病院	45.25	42.20	71.67	70.80	63.14	59.60
土庫病院	99.92	111.50	191.92	224.75	52.06	49.61
和歌山生協病院	37.42	32.67	62.42	73.42	59.95	44.49
鳥取生協病院	128.50	121.75	150.00	147.92	85.67	82.31
総合病院松江生協病院	104.33	112.83	105.25	115.75	99.13	97.48
出雲市民病院	11.33	14.33	15.33	19.58	73.91	73.19
総合病院水島協同病院	148.08	150.08	166.50	166.33	88.94	90.23
総合病院岡山協立病院	136.08	124.58	156.67	143.67	86.86	86.72
総合病院福島生協病院	63.08	52.50	108.42	89.42	58.19	58.71
広島共立病院	136.42	122.08	226.50	203.83	60.23	59.89
宇部協立病院	76.33	69.00	98.58	90.58	77.43	76.17
徳島健生病院	40.17	60.58	53.92	77.25	74.50	78.43
高松平和病院	96.08	90.58	137.42	122.92	69.92	73.69
高知生協病院	37.08	32.33	48.08	42.50	77.12	76.08
健和会大手町病院	539.42	529.75	547.92	532.83	98.45	99.42
千鳥橋病院	222.92	261.25	263.42	302.25	84.63	86.44
米の山病院	89.33	102.33	101.25	109.67	88.23	93.31
みさき病院	0.00	0.00	0.00	—	—	—
上戸町病院	—	45.55	—	53.27	—	85.49
くわみず病院	52.50	69.08	54.67	79.67	96.04	86.72
大分健生病院	33.30	31.17	40.10	37.33	83.04	83.48
宮崎生協病院	55.42	60.83	72.08	76.67	76.88	79.35
総合病院鹿児島生協病院	206.92	220.75	236.25	239.92	87.58	92.01
国分生協病院	70.00	—	86.00	—	81.40	—
沖縄協同病院	287.08	344.00	311.33	370.00	92.21	92.97
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
	44.33	38.00	—	44.08	—	86.20
	—	78.00	—	102.00	—	76.47
	—	58.75	—	79.33	—	74.05
	—	7.58	—	7.58	—	100.00
最小値					51.92	42.01
25%値					67.94	72.58
中央値					81.03	80.35
75%値					88.76	87.81
最大値					100.00	100.00
	件	件	件	件	%	%

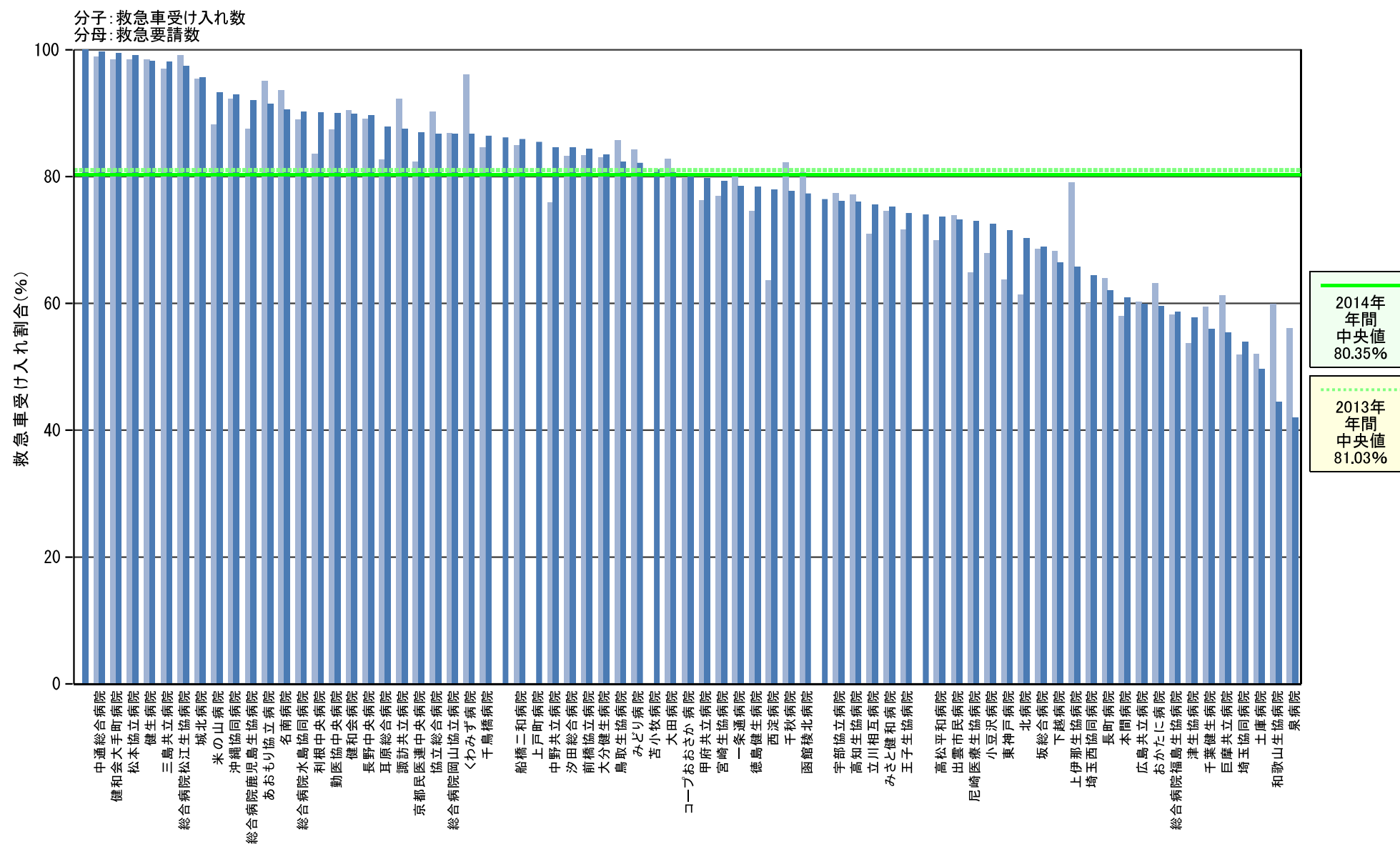
指標18: 救急車受け入れ数



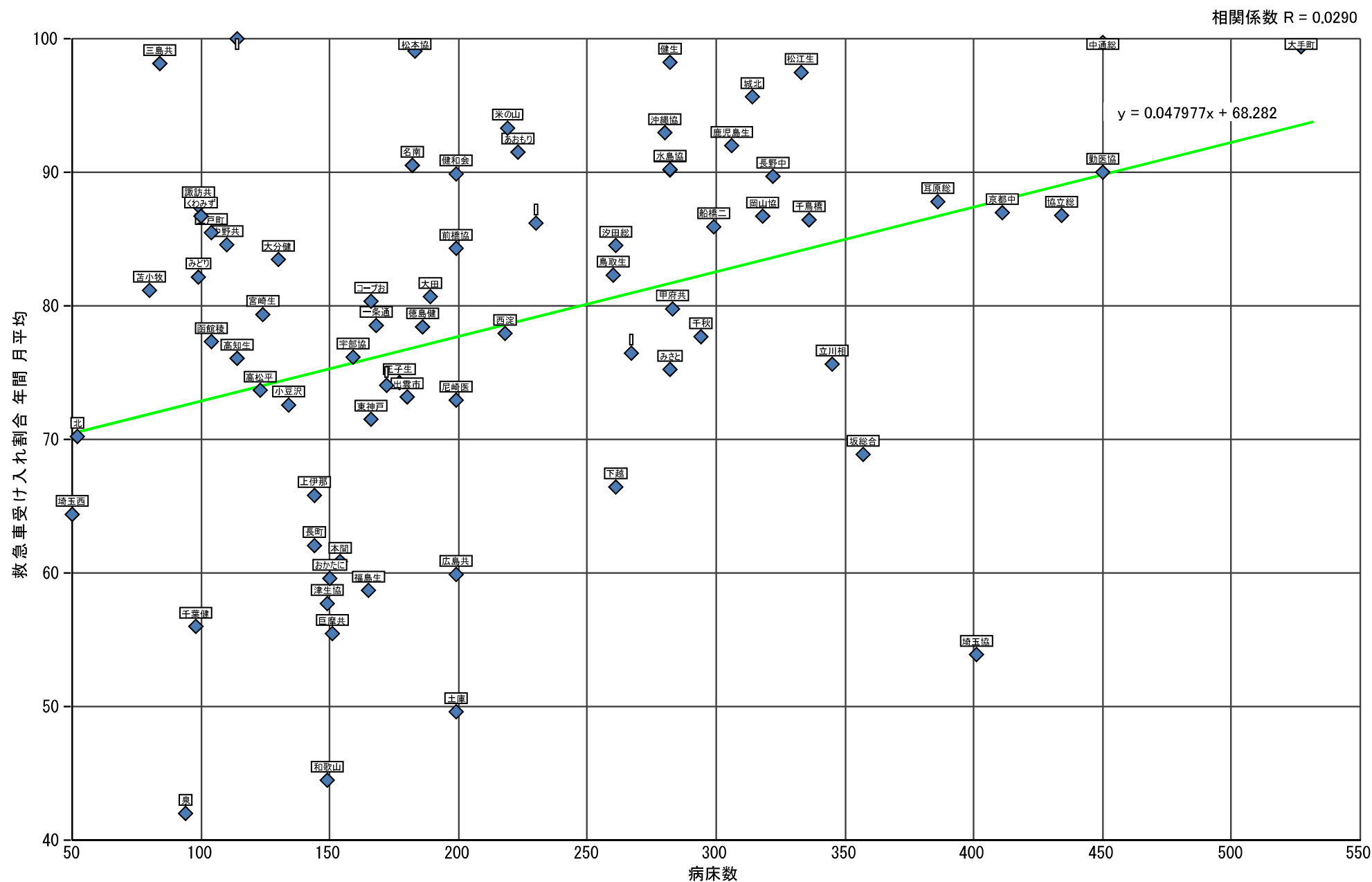
指標18: 救急要請数



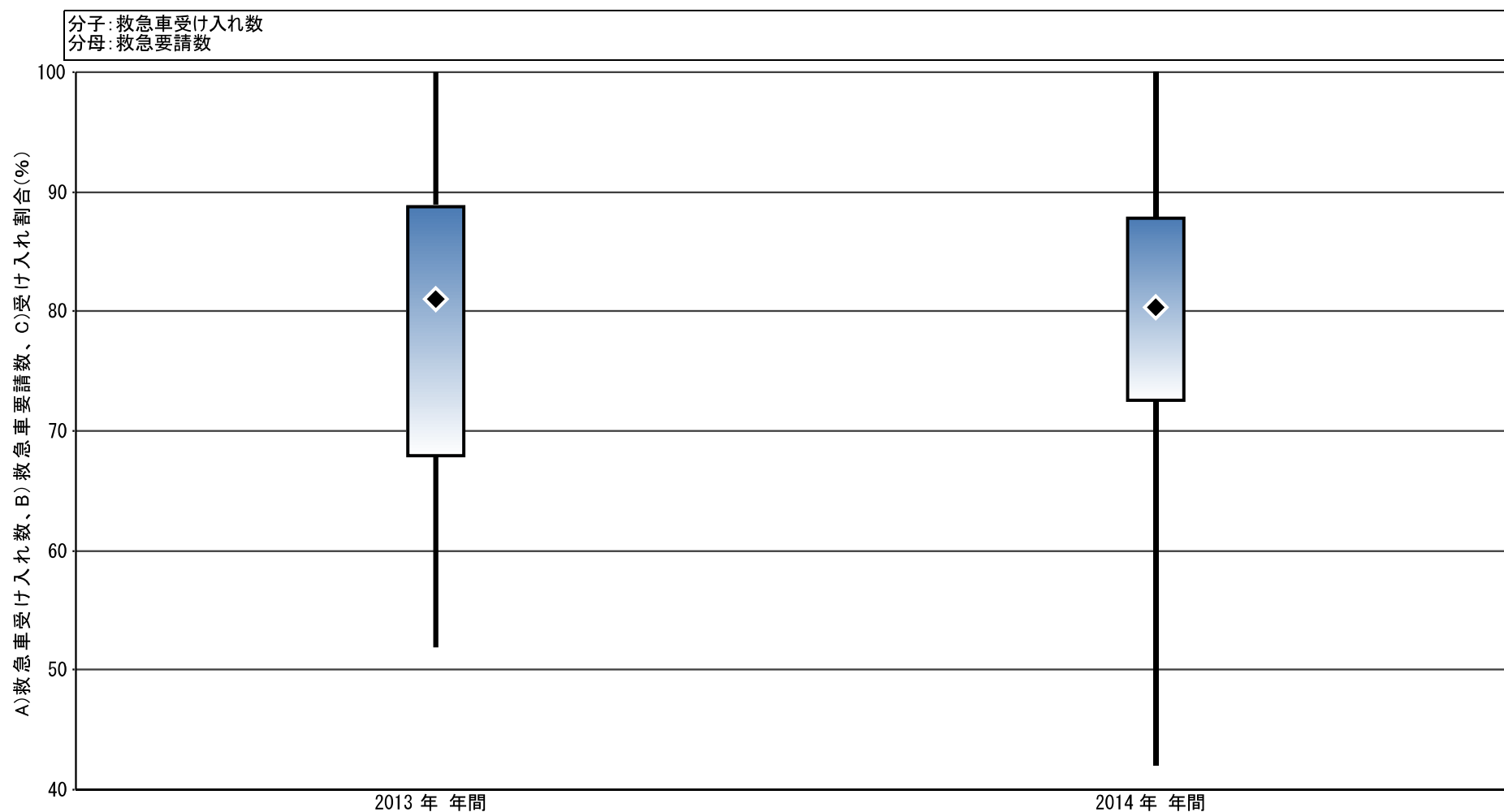
指標18： 救急車受け入れ割合



指標18： 救急車受け入れ割合



指標18: A)救急車受け入れ数、B)救急車要請数、C)受け入れ割合



救急車受け入れ割合

最小値	51.92	42.01
25%値	67.94	72.58
◆ 中央値	81.03	80.35
75%値	88.76	87.81
最大値	100.00	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

	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)
収集期間	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	

考察

【2014年年間数値報告】

A) 最小値0.00% 25%値0.00% 中央値20.0% 75%値26.82% 最大値100%

B) 最小値0.00% 25%値0.00% 中央値0.00% 75%値2.09% 最大値15.38%

回答病院 68病院

【考察・分析】

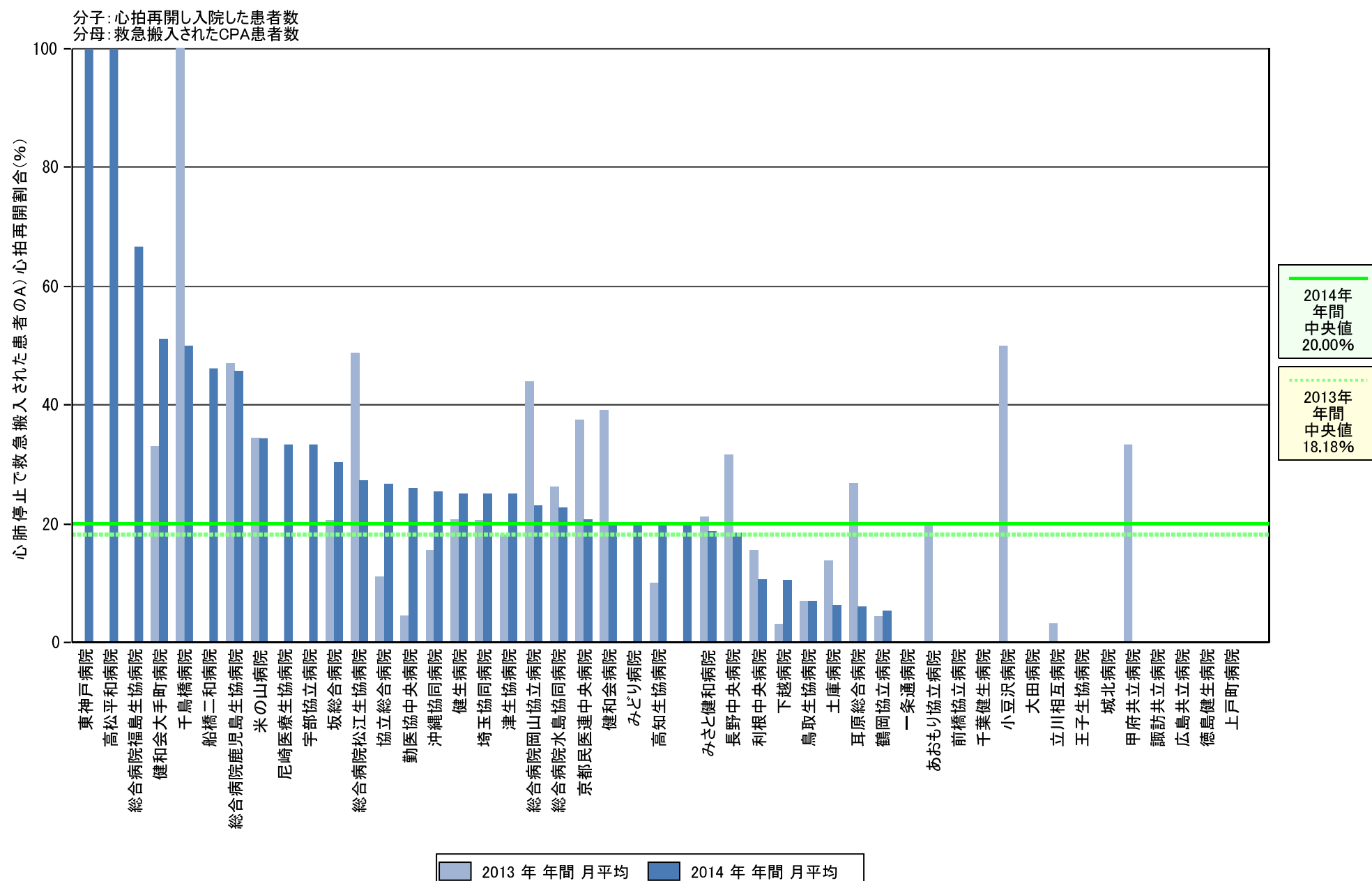
2014年のA) 心拍再開割合の中央値は、20.0%（2013年18.18%、2012年16.67%）という結果になりました。2013年と2014年のデータを用いて、t-検定を行った結果、A) 心拍再開し入院した患者数は $P = 0.94$ 、そのうち生存退院した患者数は $P = 0.41$ 、救急搬入された来院時心肺停止患者数は $P = 0.99$ であり、ともに有意差は認められませんでした。

ちなみに2013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1226人、A) 心拍再開24.8%（304人）、B) 生存退院3.7%（45人）であったのに対して、2014年に1件以上受け入れた48病院の合計患者数は1281人、A) 心拍再開25.4%（326人）、B) 生存退院2.5%（32人）でした。2014年心肺停止搬入患者が25件以上の20病院でみると、A) 心拍再開27.1%（295人）、B) 生存退院2.6%（28人）でした。

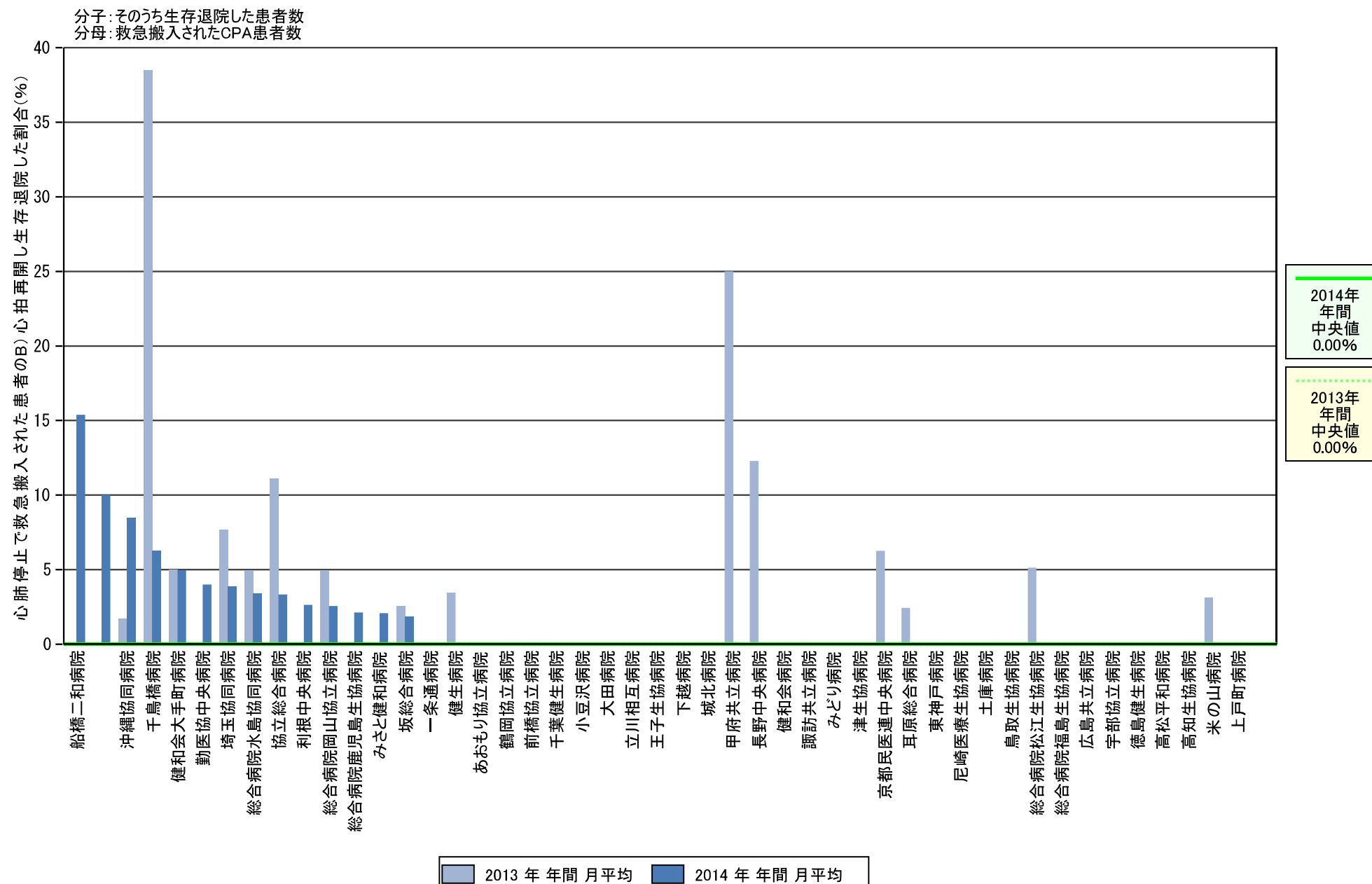
発生から病院到着までの時間・距離、地域の救急医療体制など様々な条件が絡み合う指標であり、各病院において個々の事例に立ち返って検討することに意義があると考えられます。

指標19	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	0.50	6.50	0.00	1.00	11.00	25.00	4.55	26.00	0.00	4.00
吉小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—
健生病院	3.00	1.50	0.50	0.00	14.50	6.00	20.69	25.00	3.45	0.00
あおもり協立病院	0.50	0.00	0.00	0.00	2.50	0.50	20.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	12.00	16.50	1.50	1.00	58.50	54.50	20.51	30.28	2.56	1.83
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—
鶴岡協立病院	0.50	0.50	0.00	0.00	11.50	9.50	4.35	5.26	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	4.50	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	3.50	2.00	0.00	0.50	22.50	19.00	15.56	10.53	0.00	2.63
埼玉協同病院	4.00	6.50	1.50	1.00	19.50	26.00	20.51	25.00	7.69	3.85
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
船橋二和病院	0.00	3.00	0.00	1.00	4.00	6.50	0.00	46.15	0.00	15.38
みさと健和病院	5.50	4.50	0.00	0.50	26.00	24.00	21.15	18.75	0.00	2.08
小豆沢病院	0.50	0.00	0.00	0.00	1.00	2.50	50.00	0.00	0.00	0.00
大田病院	0.00	0.00	0.00	0.00	11.50	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
東葛病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
立川相互病院	0.50	0.00	0.00	0.00	15.50	7.50	3.23	0.00	0.00	0.00
王子生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
汐田総合病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
下越病院	0.50	2.50	0.00	0.00	16.50	24.00	3.03	10.42	0.00	0.00
城北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
甲府共立病院	2.00	0.00	1.50	0.00	6.00	9.00	33.33	0.00	25.00	0.00
巨摩共立病院	0.50	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	33.33	—	0.00	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	9.00	3.50	3.50	0.00	28.50	19.00	31.58	18.42	12.28	0.00
健和会病院	4.50	2.50	0.00	0.00	11.50	12.50	39.13	20.00	0.00	0.00
諏訪共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	5.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
松本協立病院	1.50	—	0.00	—	7.50	—	20.00	—	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	0.50	0.00	0.00	0.00	2.50	—	20.00	—	0.00
三島共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
協立総合病院	1.50	4.00	1.50	0.50	13.50	15.00	11.11	26.67	11.11	3.33
総合病院南生協病院	11.00	—	0.00	—	31.00	—	35.48	—	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	0.00	0.00	0.50	0.00	100.00	—	0.00	—
千秋病院	0.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	50.00	—	0.00	—
津生協病院	1.00	0.50	0.00	0.00	5.50	2.00	18.18	25.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	3.00	3.00	0.50	0.00	8.00	14.50	37.50	20.69	6.25	0.00
東大阪生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	—	0.00	—
西淀病院	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	11.00	3.00	1.00	0.00	41.00	50.00	26.83	6.00	2.44	0.00
コブおおさか病院	1.50	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
東神戸病院	1.50	1.00	0.50	0.00	0.00	1.00	0.00	100.00	0.00	0.00
尼崎医療生協病院	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	1.50	0.00	33.33	0.00	0.00
おかたに病院	1.50	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	100.00	—	0.00	—
土庫病院	2.00	1.00	0.00	0.00	14.50	16.00	13.79	6.25	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	14.50	14.50	6.90	6.90	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	9.50	6.00	1.00	0.00	19.50	22.00	48.72	27.27	5.13	0.00
出雲市民病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	8.00	10.00	1.50	1.50	30.50	44.00	26.23	22.73	4.92	3.41
総合病院岡山協立病院	9.00	4.50	1.00	0.50	20.50	19.50	43.90	23.08	4.88	2.56
総合病院福島生協病院	0.00	1.00	0.00	0.00	1.50	1.50	0.00	66.67	0.00	0.00
広島共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
宇部協立病院	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3.00	0.00	33.33	0.00	0.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	—	0.00	—	0.00
高松平和病院	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	—	100.00	—	0.00
高知生協病院	0.50	0.50	0.00	0.00	5.00	2.50	10.00	20.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	16.50	36.00	2.50	3.50	50.00	70.50	33.00	51.06	5.00	4.96
千鳥橋病院	6.50	4.00	2.50	0.50	6.50	8.00	100.00	50.00	38.46	6.25
米の山病院	5.50	5.50	0.50	0.00	16.00	16.00	34.38	34.38	3.13	0.00
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—
上戸町病院	—	0.00	—	0.00	—	4.50	—	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	—	—	—	—
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	4.00	21.50	0.00	1.00	8.50	47.00	47.06	45.74	0.00	2.13
国分生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	13.50	9.00	1.50	3.00	87.00	35.50	15.52	25.35	1.72	8.45
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1.00	—	0.50	—	5.00	—	20.00	—	10.00
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	0.00	—	0.00	—	0.50	—	0.00	—	0.00
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値							0.00	0.00	0.00	0.00
25%値							0.00	0.00	0.00	0.00
中央値							18.18	20.00	0.00	0.00
75%値							33.33	26.82	2.56	2.09
最大値							100.00	100.00	38.46	15.38
	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

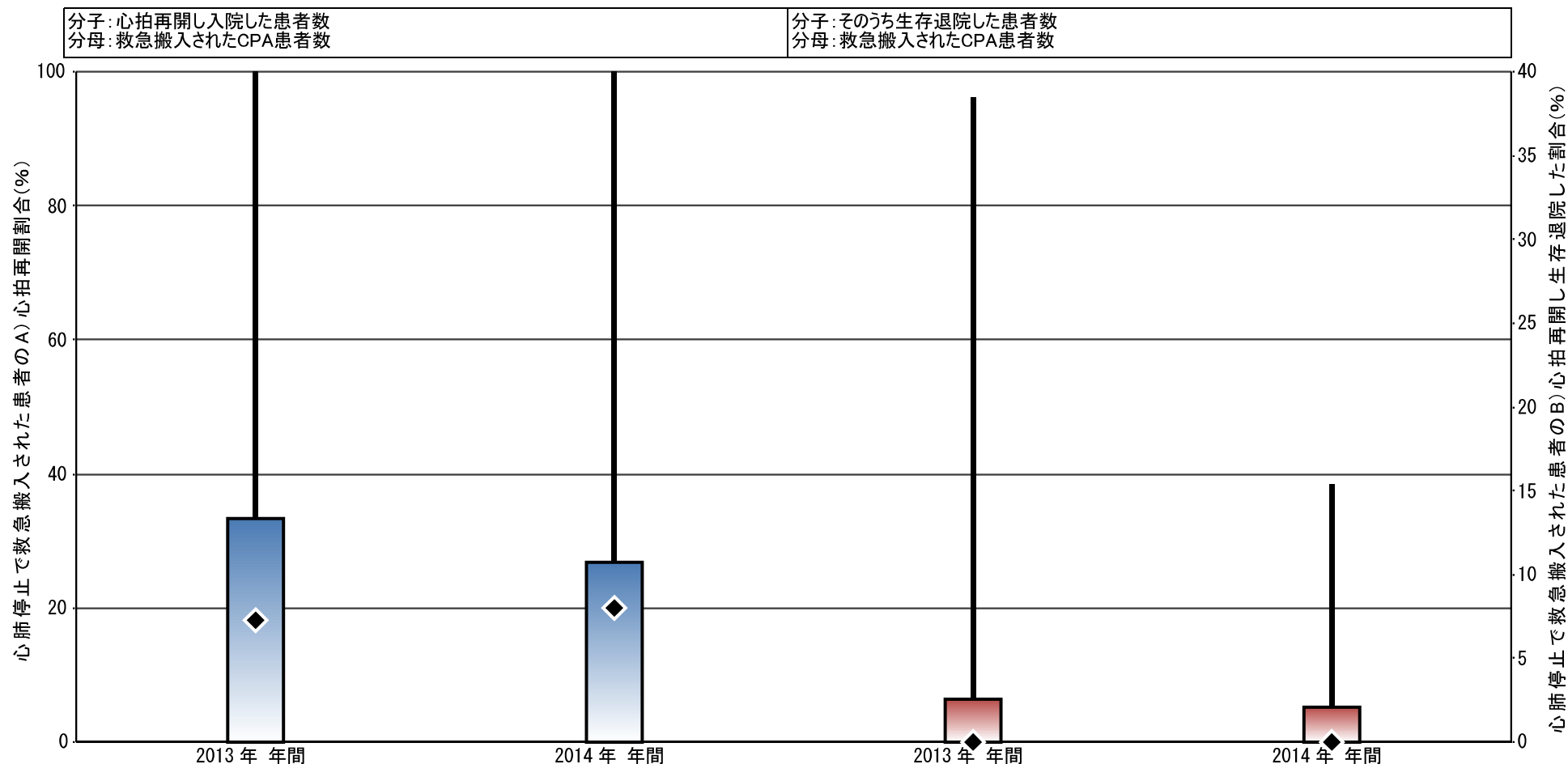
指標19: 心肺停止で救急搬入された患者のA)心拍再開割合



指標19: 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19: 心肺停止で救急搬入された患者の A)心拍再開割合 B)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	18.18	20.00	0.00	0.00	
75%値	33.33	26.82	2.56	2.09	
最大値	100.00	100.00	38.46	15.38	
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)	

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

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

考察

【2014 年年間数値報告】

標準化死亡比:最小値 0.00、25%値 0.63、中央値 0.82、75%値 1.37、最大値 3.26

回答病院 67 病院 <登録病院 85 病院>

【考察・分析】

2014 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 18 病院を除く 67 病院の集計で[軽症 20/1280 = 1.56%、中等症 345/5455 = 6.32%、重症 196/1258 = 15.58%、超重症 211/569 = 37.08%]となり、全死亡率は 772/8562 = 9.02% でした。ちなみに「市中肺炎」全死亡率は、集計を始めた 2011 年 9.18% から 2012 年 9.17%、2013 年 8.93% と 9% 前後で推移しています。

定義は違いますが参考になる数値として、全日本病院協会の「肺炎死亡率」は 2013 年度分を集計すると 7.64% (669/8754) となり、また、聖隷浜松病院は 2012 年「肺炎入院患者の死亡率」を 9.1% (43/471) と公表しています。病棟構成や地域状況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。たとえば 2013 年の標準化死亡比(66 病院の集計で最小値 0.00、25%値 0.53、中央値 0.83、75%値 1.60、最大値 5.27)で最大値となったのは「重症」の 1 例が入院し死亡、ほかには肺炎患者の入院がなかった病院でした。2014 年の標準化死亡比のグラフを見ると少なくない病院で前年に比較して倍化あるいは半減など大きく変化していますが、分母の患者数の規模に注意が必要です。

外部委員による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」ことが語られ、この「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をいただいています。各病院で診療プロセスを見直し、改善をはかりましょう。

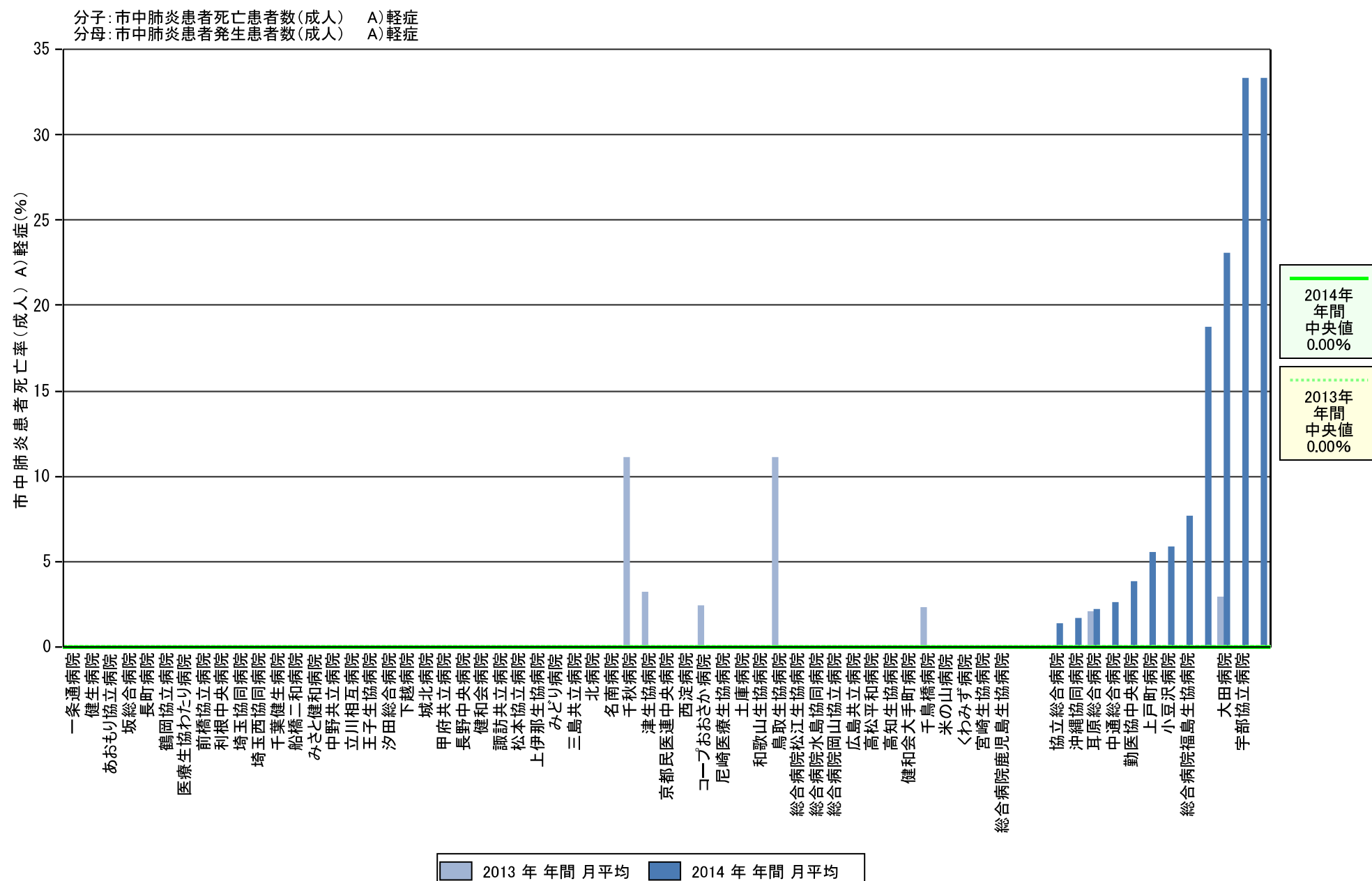
改善事例

- ・データの精度を上げるため、感染管理者からの助言を受け、重症度分類についてカルテからの情報抽出の仕方を再構築した。
- ・入院中に嚥下の評価を行い、経口摂取困難な場合は胃ろうや C V での栄養管理をすすめている。

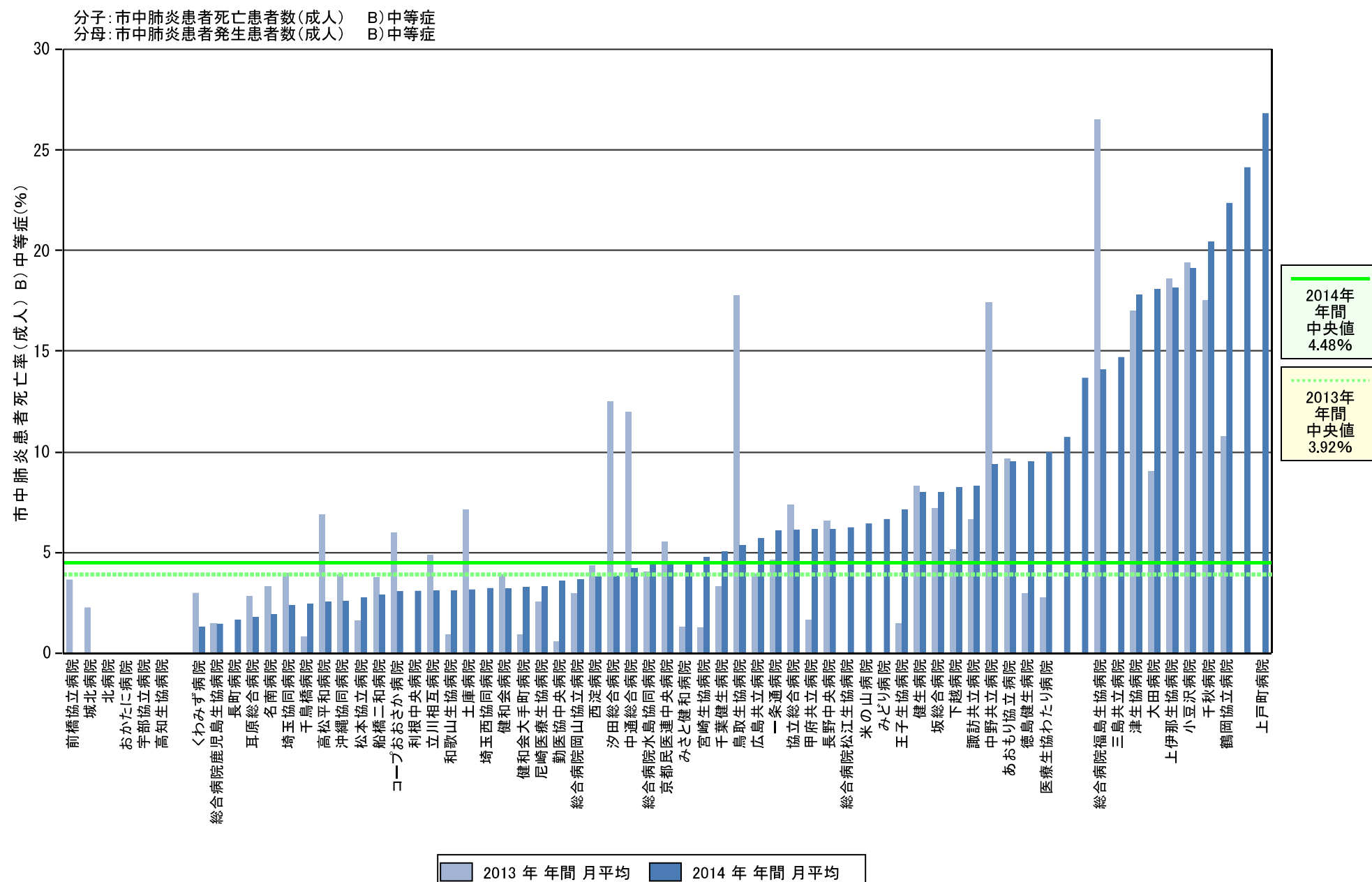
指標20	市中肺炎患者死亡患者数(成人) A) 軽症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) B) 中等症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) C) 重症		市中肺炎患者死亡患者数(成人) D) 超重症		退院した市中肺炎患者発生患者数(成人) A) 軽症		退院した市中肺炎患者発生患者数(成人) B) 中等症		退院した市中肺炎患者発生患者数(成人) C) 重症		退院した市中肺炎患者発生患者数(成人) D) 超重症	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	0.00	0.08	0.08	0.67	0.50	0.42	0.58	0.75	2.50	2.17	13.92	18.50	5.83	5.00	2.67	3.08
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.17	0.25	0.42	0.08	0.17	0.00	0.58	0.42	3.58	4.08	1.08	1.25	0.17	0.08
函館稜北病院	0.00	—	0.17	—	0.67	—	0.00	—	1.67	—	2.50	—	1.33	—	0.00	—
健生病院	0.00	0.00	0.25	0.33	0.25	0.58	0.17	0.50	1.00	0.83	3.00	4.17	1.75	1.67	0.75	1.17
あもり協立病院	0.00	0.00	0.25	0.17	0.25	0.17	0.08	0.42	0.58	0.50	2.58	1.75	0.50	1.08	0.08	0.42
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	0.00	0.00	1.08	1.33	0.67	1.33	0.83	0.92	3.75	3.50	15.00	16.67	3.50	4.75	1.75	2.00
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.58	0.17	0.00	0.08	0.50	2.17	5.00	0.58	0.83	0.00	0.00
泉病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	0.00	0.08	1.33	0.42	0.22	0.58	0.11	0.17	3.78	3.17	11.11	9.83	1.00	1.25	0.33	0.42
本間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	0.00	0.00	0.58	1.42	0.42	0.25	0.00	0.00	1.08	1.00	5.42	6.33	0.83	0.67	0.08	0.00
医療生協わたり病院	0.00	0.00	0.08	0.27	0.33	0.18	0.08	0.45	1.33	0.91	3.00	2.73	1.83	0.64	0.25	0.55
前橋協立病院	0.00	0.00	0.25	0.00	0.17	0.33	0.08	0.50	1.67	1.92	6.83	7.83	2.25	2.75	0.58	1.42
利根中央病院	—	0.00	—	0.33	—	0.83	—	0.67	—	2.42	—	10.75	—	3.67	—	1.33
埼玉協同病院	0.00	0.00	0.33	0.25	0.25	0.33	0.50	2.50	2.67	8.33	10.50	1.92	1.58	0.58	1.00	1.00
埼玉西協同病院	—	0.00	—	0.11	—	0.33	—	0.44	—	1.11	—	3.44	—	1.67	—	1.56
熊谷生協病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	0.11	0.25	0.22	0.08	0.00	0.08	1.44	1.58	3.33	4.92	0.89	0.67	0.22	0.17
船橋二和病院	0.00	0.00	0.17	0.17	0.08	0.08	0.33	0.17	0.83	0.92	4.42	5.75	1.50	1.75	0.67	0.75
みさと健和病院	0.00	0.00	0.08	0.42	0.08	0.08	0.08	0.42	2.00	1.58	6.25	9.08	1.08	1.00	0.25	1.00
小豆沢病院	0.00	0.08	2.17	1.50	0.25	0.33	0.17	0.33	1.08	1.42	11.17	7.83	0.67	0.83	0.25	0.67
大田病院	0.08	0.25	1.08	1.58	0.17	0.33	0.00	0.33	2.83	1.08	12.00	8.75	0.42	0.83	0.00	0.33
東葛病院	0.00	—	0.25	—	0.00	—	0.50	—	2.50	—	10.50	—	2.25	—	1.25	—
中野共立病院	0.00	0.00	1.25	0.50	0.08	0.00	0.00	0.08	0.67	0.83	7.17	5.33	0.33	0.08	0.08	0.08
立川相互病院	0.00	0.00	0.42	0.33	0.75	0.33	0.67	0.17	2.25	1.92	8.50	10.67	3.67	3.75	1.75	1.08
王子生協病院	0.00	0.00	0.08	0.25	0.25	0.25	0.08	0.00	0.92	0.92	5.58	3.50	0.75	1.00	0.17	0.25
汐田総合病院	0.00	0.00	0.42	0.17	0.33	0.42	0.67	0.50	1.33	0.42	3.33	4.33	0.92	1.50	1.17	0.75
下越病院	0.00	0.00	0.25	0.67	0.50	0.83	1.25	0.67	1.08	1.00	4.83	8.08	3.83	4.42	3.83	3.33
城北病院	0.00	0.00	0.17	0.00	0.33	0.17	0.17	0.08	1.92	1.08	7.33	5.08	1.83	1.42	0.42	0.17
甲府共立病院	0.00	0.00	0.08	0.42	0.08	0.33	0.17	0.58	1.33	1.75	5.00	6.75	1.83	1.58	0.42	0.92
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.00	0.00	0.50	0.42	0.50	0.17	0.08	0.25	2.25	1.50	7.58	6.75	2.00	1.58	0.17	0.67
健和会病院	0.00	0.00	0.17	0.08	0.42	0.00	0.25	0.00	1.00	1.17	4.25	2.58	1.42	0.50	0.42	0.08
諏訪共立病院	0.00	0.00	0.25	0.17	0.58	0.17	0.42	0.58	0.50	0.42	3.75	2.00	2.25	0.92	0.92	1.17
松本協立病院	0.00	0.00	0.17	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	2.33	10.33	12.00	0.58	1.67	0.17	0.00
上伊那生協病院	0.00	0.00	0.67	1.00	0.17	0.25	0.08	0.08	0.58	0.58	3.58	5.50	0.42	0.42	0.08	0.08
みどり病院	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.08	0.00	0.33	0.17	2.25	1.25	0.00	0.17	0.00	0.00
三島共立病院	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.75	0.00	0.08	1.14	0.58	2.43	2.83	0.71	1.67	0.14	0.17
協立総合病院	0.00	0.08	2.08	1.50	0.92	0.58	1.42	0.42	8.08	6.00	28.17	24.42	3.42	3.25	2.08	0.92
総合病院南生協病院	0.11	—	1.22	—	0.22	—	0.11	—	5.11	—	12.89	—	0.56	—	0.22	—
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	1.08	3.00	2.92	3.00	0.33	0.00	0.25	0.00
名南病院	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.25	0.00	0.00	0.75	0.67	2.50	4.25	1.08	1.58	0.08	0.00
千秋病院	0.17	0.00	0.83	0.75	0.25	0.17	0.08	0.33	1.50	0.42	4.75	3.67	0.58	0.33	0.33	0.42
津生協病院	0.08	0.00	2.00	2.58	1.42	0.33	0.58	0.25	2.58	1.92	11.75	14.50	2.08	1.08	0.67	0.33
京都民医連中央病院	0.00	0.00	0.33	0.25	0.17	0.00	0.00	0.25	2.42	1.33	6.00	5.58	1.83	1.25	0.17	0.50
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西達病院	0.00	0.00	0.42	0.30	0.25	0.20	0.08	0.00	1.92	2.20	9.58	7.90	0.58	1.20	0.17	0.10
耳原総合病院	0.08	0.08	0.33	0.17	0.17	0.25	0.17	0.17	4.00	3.75	11.67	9.25	2.58	2.17	0.67	0.92
コープおおさか病院	0.08	0.00	0.50	0.25	0.42	0.17	0.00	0.08	3.42	3.17	8.33	8.08	1.33	0.50	0.08	0.25
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	0.17	0.33	0.00	0.17	0.17	0.33	5.67	3.83	6.50	10.00	0.92	1.83	0.83	0.83
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.90	0.08	0.20	0.08	0.00	2.92	4.00	0.92	3.80	0.08	0.00
土庫病院	0.00	0.00	0.33	0.17	0.08	0.17	0.00	0.08	1.83	1.42	4.67	5.25	0.58	0.83	0.25	0.08
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.08	0.25	0.75	0.25	1.25	0.58	0.92	1.58	8.83	8.00	4.00	4.17	2.92	3.83
鳥取生協病院	0.08	0.00	0.67	0.25	0.17	0.33	0.08	0.08	0.75	3.17	3.75	4.67	2.58	1.58	0.83	0.58
総合病院松江生協病院	0.00	0.00	0.00	0.25	0.17	0.50	0.50	0.33	1.00	0.58	3.75	4.00	1.08	1.50	0.92	1.75
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	0.25	0.33	0.33	0.17	0.33	0.08	2.08	1.00	6.17	7.50	1.83	1.42	0.42	0.33
総合病院岡山協立病院	0.00	0.00	0.25	0.25	0.08	0.00	0.17	0.25	2.08	2.17	8.42	6.83	1.25	0.83	0.50	0.42
総合病院福島生協病院	0.00	0.17	1.08	0.92	1.42	0.75	0.17	0.08	0.42	2.17	4.08	6.50	1.92	2.08	0.42	0.17
広島共立病院	0.00	0.00	0.33	0.50	0.08	0.08	0.00	0.08	1.83	2.58	8.42	8.75	1.25	1.42	0.08	0.17
宇部協立病院	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.91	0.25	2.27	3.00	0.36	0.25	0.00	0.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.17	0.17	0.17	0.33	0.00	0.42	0.17	0.00	5.58	1.75	1.50	3.42	0.42	1.08
高松平和病院	0.00	0.00	0.17	0.08	0.17	0.17	0.00	0.00	1.67	1.67	2.42	3.25	0.17	0.42	0.00	0.00
高知生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.50	2.67	1.08	0.25	0.08	0.17	0.00
健和会大手町病院	0.00	0.00	0.08	0.25	0.17	0.08	3.17	1.50	2.17	1.75	8.92	7.58	4.42	4.08	5.92	3.75
千鳥橋病院	0.08	0.00	0.08	0.25	0.42	0.08	0.50	0.25	3.58	3.42	9.92	10.17	2.58	3.25	1.42	1.67
米の山病院	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.08	0.17	0.08	0.83	0.75	2.92	2.58	0.00	0.17	0.17	0.08
みさき病院	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
上戸町病院	—	0.09	—	1.00	—	0.09	—	0.00	—	1.64	—	3.73	—	0.64	—	0.55
くわみず病院	0.00	0.00	0.17	0.08	0.17	0.25	0.00	0.42	1.42	1.83	5.58	6.33	1.17	1.08	0.00	0.42
大分健生病院	0.11	—	0.11	—	0.11	—	0.00	—	1.00	—	1.78	—	0.33	—	0.00	—
宮崎生協病院	0.00	0.00	0.17	0.82	0.33	0.73	0.08	0.36	5.92	6.00	13.08	17.09	2.08	2.64	0.50	0.55
総合病院鹿児島生協病院	0.00	0.00	0.17	0.25	0.17	0.42	0.67	0.33	6.58	5.42	11.08	17.17	2.33	3.58	1.75	1.33
国分生協病院	0.00	—	0.00	—	1.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	1.00	—	0.00	—

指標20	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	0.00	3.85	0.60	3.60	8.57	8.33	21.88	24.32	0.38	0.59
吉小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	4.65	6.12	38.46	6.67	100.00	0.00	1.54	0.64
函館棲北病院	0.00	—	6.67	—	50.00	—	—	—	2.05	—
健生病院	0.00	0.00	8.33	8.00	14.29	35.00	22.22	42.86	0.80	1.41
あおもり協立病院	0.00	0.00	9.68	9.52	50.00	15.38	100.00	100.00	2.06	1.61
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	0.00	0.00	7.22	8.00	19.05	28.07	47.62	45.83	1.12	1.33
長町病院	0.00	0.00	0.00	1.67	42.86	70.00	0.00	—	1.77	1.41
泉病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	0.00	2.63	12.00	4.24	22.22	46.67	33.33	40.00	1.67	1.19
本間病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	0.00	0.00	10.77	22.37	50.00	37.50	0.00	—	1.95	3.10
医療生協わたり病院	0.00	0.00	2.78	10.00	18.18	28.57	33.33	83.33	0.79	1.81
前橋協立病院	0.00	0.00	3.66	0.00	7.41	12.12	14.29	35.29	0.46	0.54
利根中央病院	—	0.00	—	3.10	—	22.73	—	50.00	—	0.98
埼玉協同病院	0.00	0.00	4.00	2.38	13.04	15.79	57.14	50.00	0.83	0.73
埼玉西協同病院	—	0.00	—	3.23	—	20.00	—	28.57	—	0.80
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	0.00	0.00	3.33	5.08	25.00	12.50	0.00	50.00	0.72	0.81
船橋二和病院	0.00	0.00	3.77	2.90	5.56	4.76	50.00	22.22	0.70	0.43
みさと健和病院	0.00	0.00	1.33	4.59	7.69	8.33	33.33	41.67	0.36	0.80
小豆沢病院	0.00	5.88	19.40	19.15	37.50	40.00	66.67	50.00	2.93	2.46
大田病院	2.94	23.08	9.03	18.10	40.00	40.00	—	100.00	1.69	2.96
東葛病院	0.00	—	2.38	—	0.00	—	40.00	—	0.47	—
中野共立病院	0.00	0.00	17.44	9.38	25.00	0.00	0.00	100.00	2.59	1.46
立川相互病院	0.00	0.00	4.90	3.13	20.45	8.89	38.10	15.38	0.94	0.47
王子生協病院	0.00	0.00	1.49	7.14	33.33	25.00	50.00	0.00	0.77	0.99
汐田総合病院	0.00	0.00	12.50	3.85	36.36	27.78	57.14	66.67	1.62	1.31
下越病院	0.00	0.00	5.17	8.25	13.04	18.87	32.61	20.00	0.75	0.85
城北病院	0.00	0.00	2.27	0.00	18.18	11.76	40.00	50.00	0.69	0.38
甲府共立病院	0.00	0.00	1.67	6.17	4.55	21.05	40.00	63.64	0.41	1.24
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	0.00	0.00	6.59	6.17	25.00	10.53	50.00	37.50	1.20	0.85
健和会病院	0.00	0.00	3.92	3.23	29.41	0.00	60.00	0.00	1.19	0.28
諏訪共立病院	0.00	0.00	6.67	8.33	25.93	18.18	45.45	50.00	1.20	1.26
松本協立病院	0.00	0.00	1.61	2.78	0.00	0.00	0.00	—	0.21	0.30
上伊那生協病院	0.00	0.00	18.60	18.18	40.00	60.00	100.00	100.00	2.83	2.87
みどり病院	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	—	1.27	0.75
三島共立病院	0.00	0.00	0.00	14.71	0.00	45.00	0.00	50.00	0.00	2.29
協立総合病院	0.00	1.39	7.40	6.14	26.83	17.95	68.00	45.45	1.37	1.01
総合病院南生協病院	2.17	—	9.48	—	40.00	—	50.00	—	1.71	—
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	66.67	—	0.48	0.00
名南病院	0.00	0.00	3.33	1.96	7.69	15.79	0.00	—	0.43	0.59
千秋病院	11.11	0.00	17.54	20.45	42.86	50.00	25.00	80.00	2.48	2.75
津生協病院	3.23	0.00	17.02	17.82	68.00	30.77	87.50	75.00	2.97	2.49
京都民医連中央病院	0.00	0.00	5.56	4.48	9.09	0.00	0.00	50.00	0.64	0.64
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.00	0.00	4.35	3.80	42.86	16.67	50.00	0.00	1.01	0.64
耳原総合病院	2.08	2.22	2.86	1.80	6.45	11.54	25.00	18.18	0.51	0.49
コープおおさか病院	2.44	0.00	6.00	3.09	31.25	33.33	0.00	33.33	1.27	0.67
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	2.56	3.33	0.00	9.09	20.00	40.00	0.35	0.63
おかたに病院	0.00	—	0.00	0.00	9.09	23.68	100.00	0.00	0.44	1.19
土庫病院	0.00	0.00	7.14	3.17	14.29	20.00	0.00	100.00	0.84	0.78
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.94	3.13	18.75	6.00	42.86	15.22	0.83	0.40
鳥取生協病院	11.11	0.00	17.78	5.36	6.45	21.05	10.00	14.29	0.94	0.79
総合病院松江生協病院	0.00	0.00	0.00	6.25	15.38	33.33	54.55	19.05	0.81	0.92
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	0.00	0.00	4.05	4.44	18.18	11.76	80.00	25.00	1.02	0.67
総合病院岡山協立病院	0.00	0.00	2.97	3.66	6.67	0.00	33.33	60.00	0.53	0.65
総合病院福島生協病院	0.00	7.69	26.53	14.10	73.91	36.00	40.00	50.00	3.42	2.19
広島共立病院	0.00	0.00	3.96	5.71	6.67	5.88	0.00	50.00	0.54	0.73
宇部協立病院	0.00	33.33	0.00	0.00	25.00	0.00	—	—	0.44	0.35
徳島健生病院	0.00	—	2.99	9.52	11.11	9.76	0.00	38.46	0.42	0.82
高松平和病院	0.00	0.00	6.90	2.56	100.00	40.00	—	—	1.83	0.82
高知生協病院	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	—	0.61	0.00
健和会大手町病院	0.00	0.00	0.93	3.30	3.77	2.04	53.52	40.00	0.88	0.70
千鳥橋病院	2.33	0.00	0.84	2.46	16.13	2.56	35.29	15.00	0.64	0.31
米の山病院	0.00	0.00	0.00	6.45	—	50.00	100.00	100.00	0.68	1.41
みさき病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	5.56	—	26.83	—	14.29	—	0.00	—	2.05
くわみず病院	0.00	0.00	2.99	1.32	14.29	23.08	—	100.00	0.60	0.96
大分健生病院	11.11	—	6.25	—	33.33	—	—	—	1.94	—
宮崎生協病院	0.00	0.00	1.27	4.79	16.00	27.59	16.67	66.67	0.42	1.03
総合病院鹿児島生協病院	0.00	0.00	1.50	1.46	7.14	11.63	38.10	25.00	0.53	0.43
国分生協病院	—	—	—	—	100.00	—	—	—	5.28	—
沖縄協同病院	0.00	1.69	3.92	2.59	15.38	10.81	66.67	53.85	0.83	0.64
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	33.33	—	24.14	—	66.67	—	0.00	—	3.25
	—	18.75	—	13.68	—	11.76	—	33.33	—	1.86
	—	0.00	—	10.74	—	33.33	—	100.00	—	1.82
	—	0.00	—	0.00	—	—	—	—	—	0.00
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	1.49	2.84	7.41	8.89	12.15	22.22	0.53	0.63
中央値	0.00	0.00	3.92	4.48	18.18	16.67	38.10	42.86	0.83	0.82
75%値	0.00	0.00	7.14	8.29	33.33	30.77	55.85	60.00	1.60	1.41
最大値	11.11	33.33	26.53	26.83	100.00	70.00	100.00	100.00	5.28	3.25
	%	%	%	%	%	%	%	%		

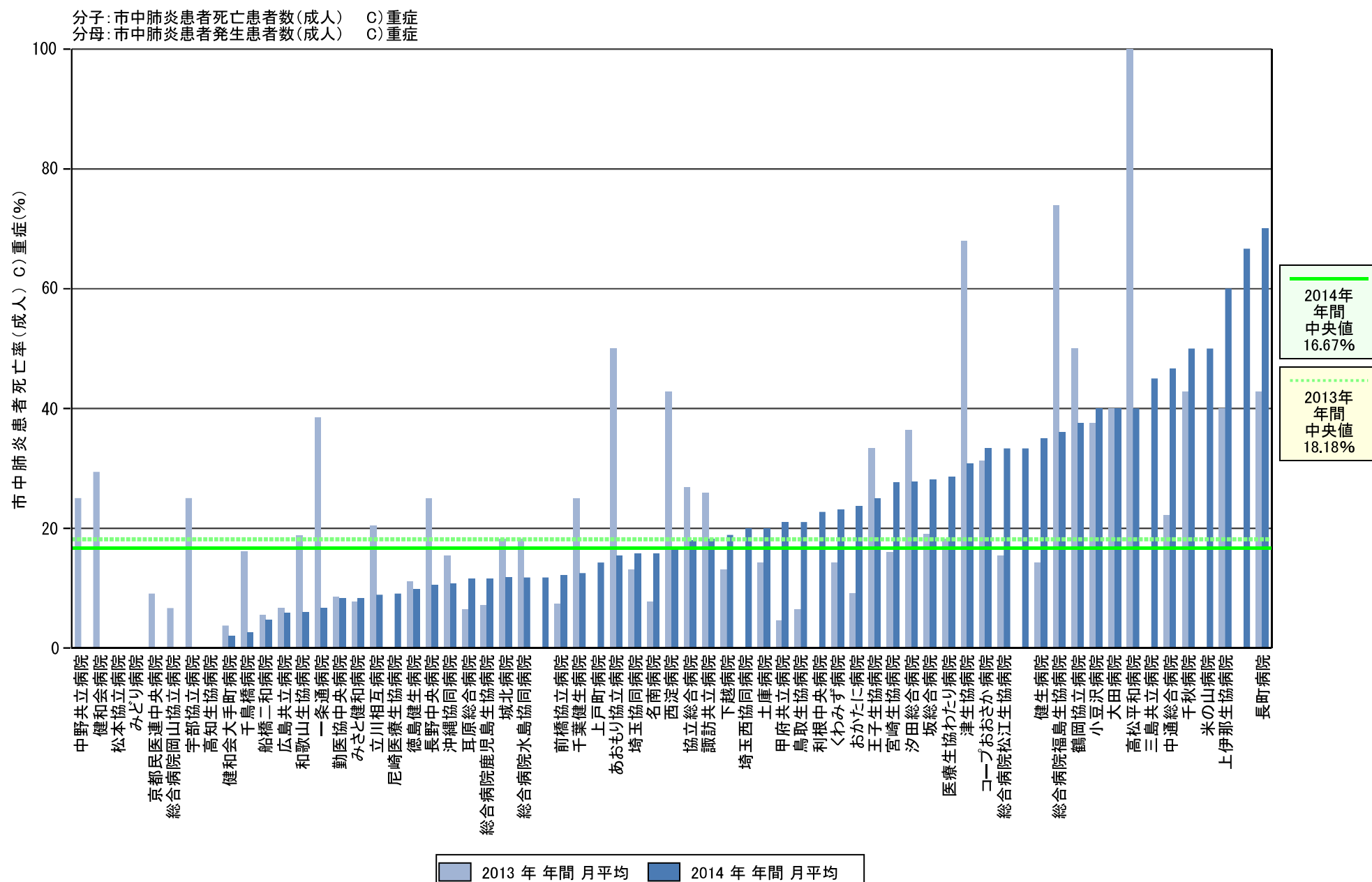
指標20: 市中肺炎患者死亡率(成人) A)軽症



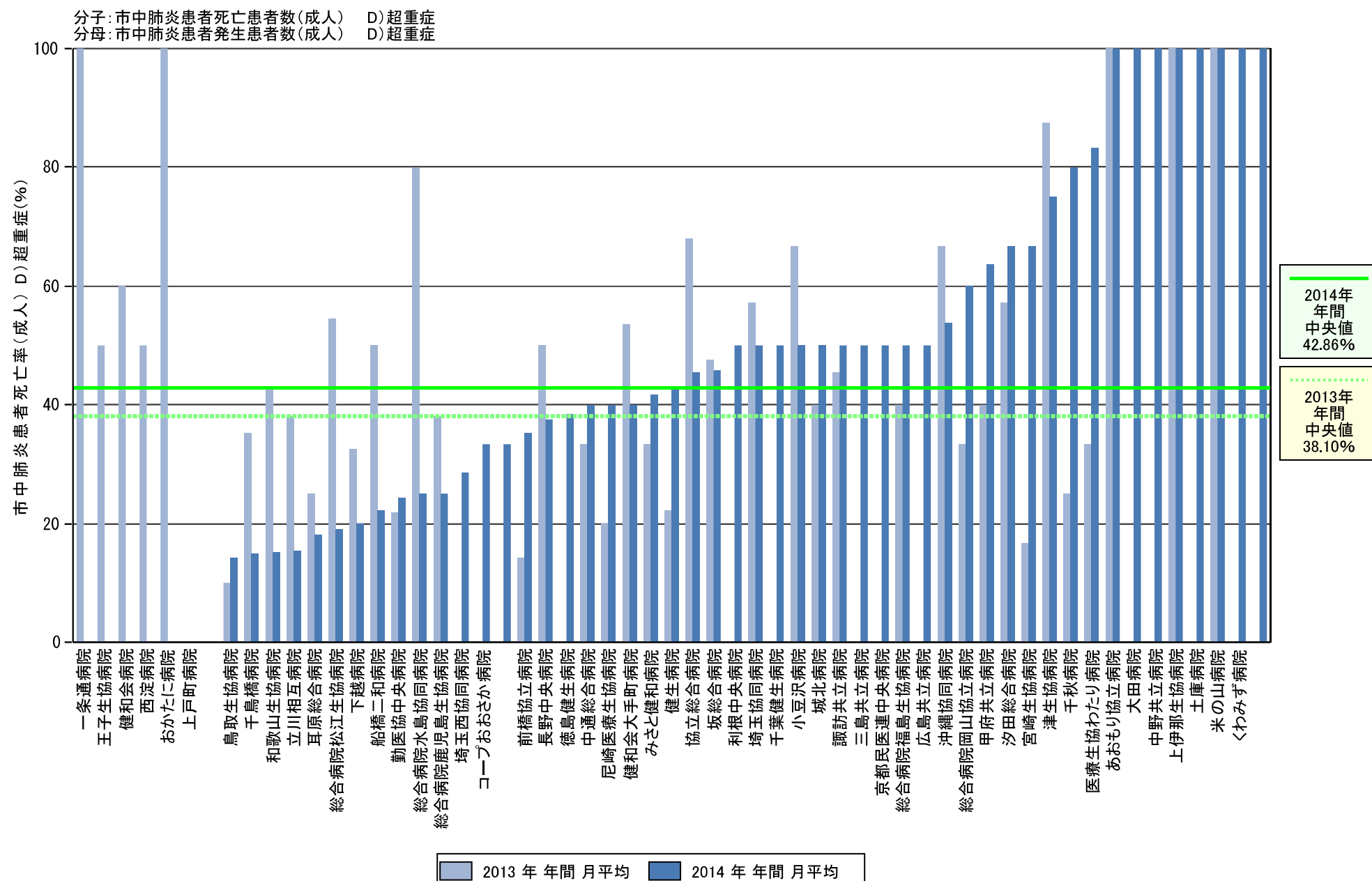
指標20: 市中肺炎患者死亡率(成人) B)中等症



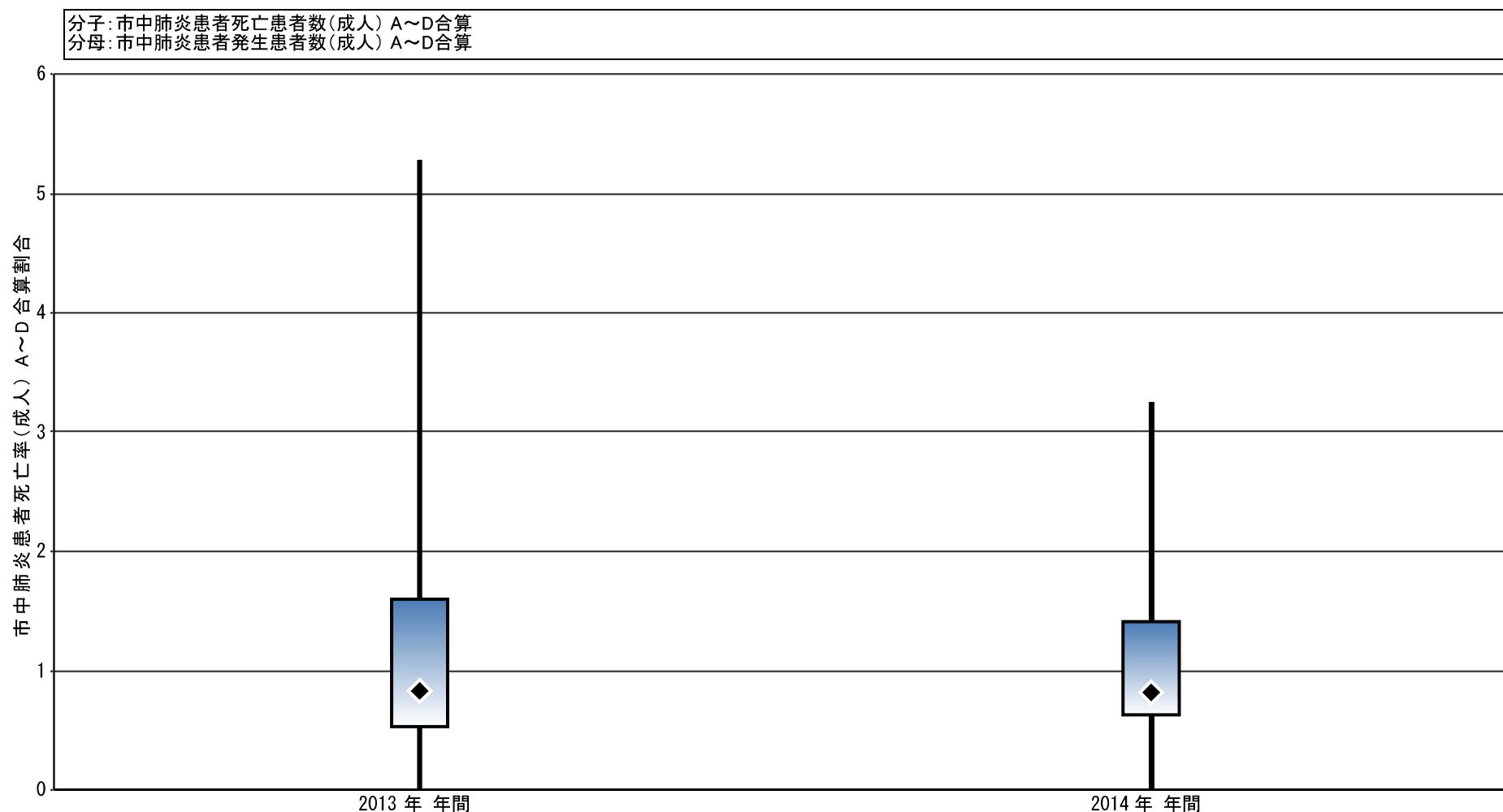
指標20: 市中肺炎患者死亡率(成人) C)重症



指標20: 市中肺炎患者死亡率(成人) D)超重症



指標20: 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	0.53	0.63
◆ 中央値	0.83	0.82
75%値	1.60	1.41
最大値	5.28	3.25
● 自病院	(なし)	(なし)

21 胃がん手術後平均在院日数

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、術後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

	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
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値 9.54 25%値 23.52 中央値 26.74 75%値 35.93 最大値 66.00

回答病院 60病院

【考察・分析】

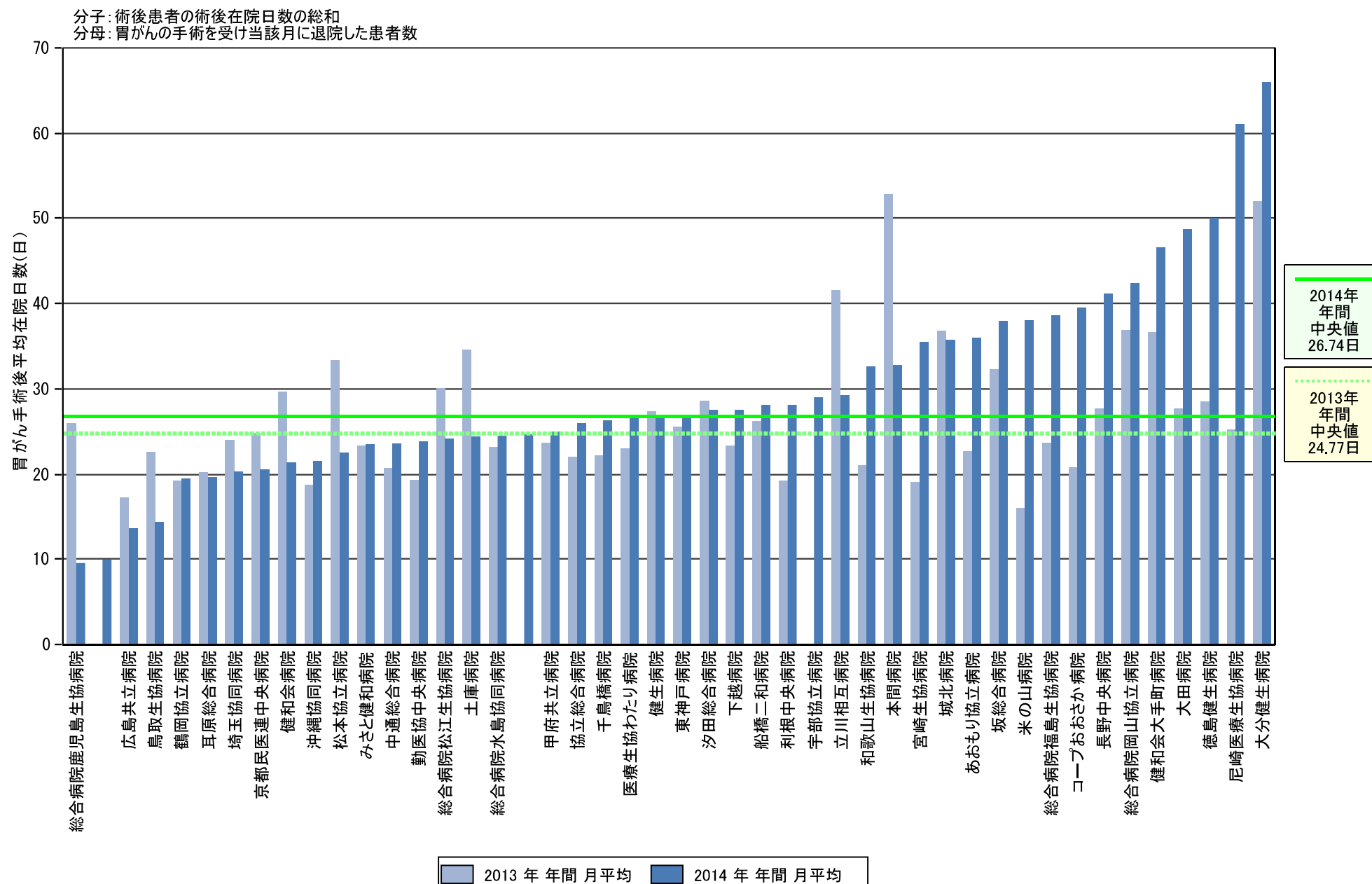
回答病院は60病院で中央値は前年より1.97日増えています。

60病院のうち未回答月がある病院が13病院と前年の2病院より多くなっています。前年比較が可能な43病院のうち、最大減少値だった病院では、対象患者の増加(2.6倍)に対して在院日数は抑えられた(1.6倍)ため減少しています。最大増加値だった病院では、在院日数は前年の約1/4に減少していますが、対象患者が1名だったため結果として増加となっています。このように、対象患者数が少ないと術後在院日数がそのまま反映されるため、評価する場合には、平均値だけでなく、対象の実日数、患者数も参考にして検討に役立ててください。

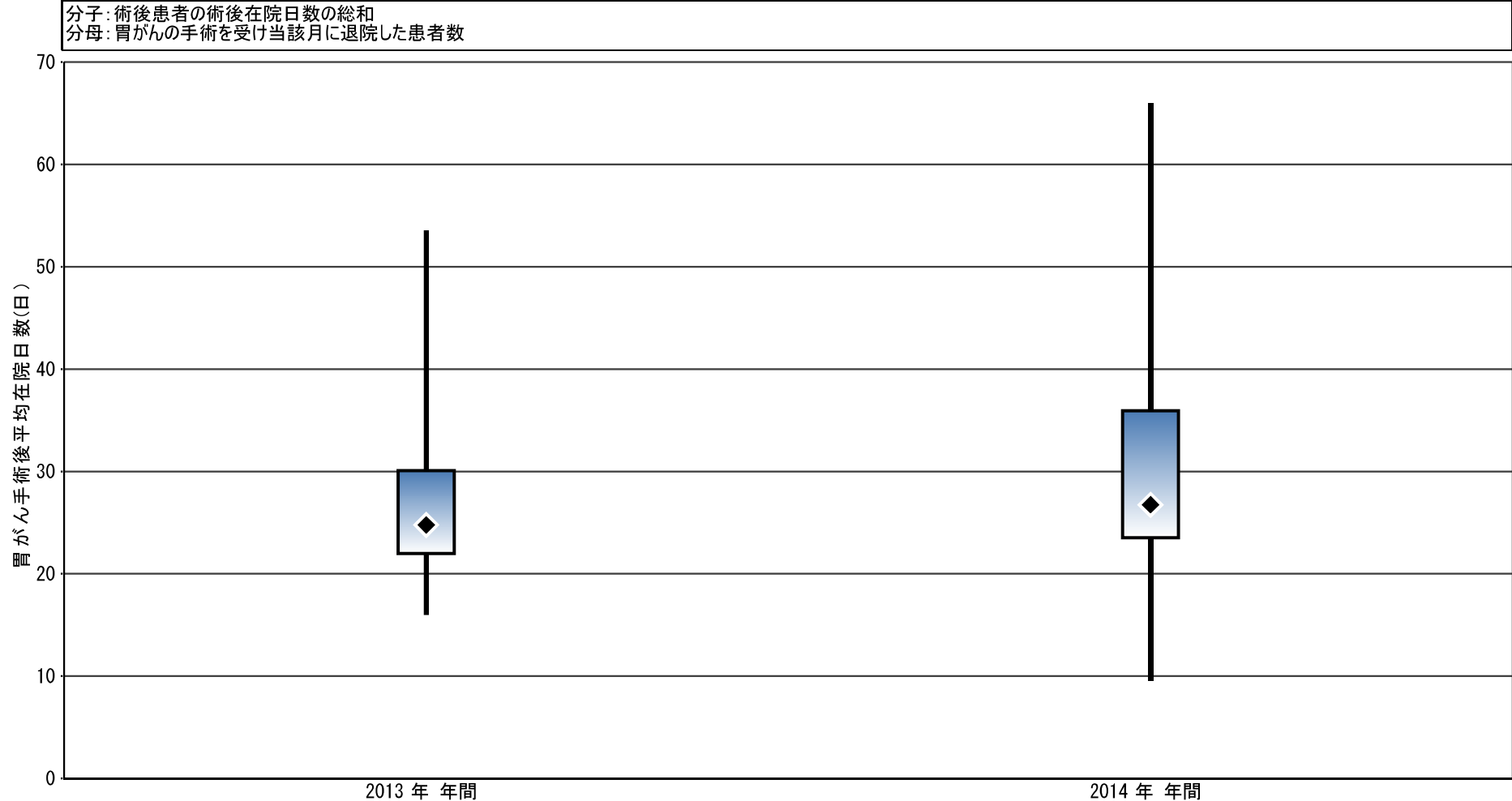
民医連全体では、対象患者数は17人(735人から718人)減少しています。

指標21	術後患者の術後在院日数の総和		胃がんの手術を受け当該月に退院した患者数		胃がん手術後平均在院日数	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	77.25	119.00	4.00	5.00	19.31	23.80
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	0.00	—	0.00	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	52.50	48.83	1.92	1.83	27.39	26.64
あおもり協立病院	5.67	12.00	0.25	0.33	22.67	36.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	88.75	104.33	2.75	2.75	32.27	37.94
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	73.56	92.33	3.56	3.92	20.69	23.57
本間病院	22.00	35.50	0.42	1.08	52.80	32.77
鶴岡協立病院	28.75	25.00	1.50	1.29	19.17	19.44
医療生協わたり病院	7.67	19.27	0.33	0.73	23.00	26.50
前橋協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
利根中央病院	16.00	21.08	0.83	0.75	19.20	28.11
埼玉協同病院	89.83	76.17	3.75	3.75	23.96	20.31
埼玉西協同病院	—	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	4.08	0.00	0.08	0.00	49.00	—
船橋二和病院	41.42	39.75	1.58	1.42	26.16	28.06
みさと健和病院	48.50	31.33	2.08	1.33	23.28	23.50
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	16.17	16.25	0.58	0.33	27.71	48.75
東葛病院	120.50	—	2.25	—	53.56	—
中野共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
立川相互病院	100.42	63.25	2.42	2.17	41.55	29.19
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	35.75	22.92	1.25	0.83	28.60	27.50
下越病院	29.17	52.75	1.25	1.92	23.33	27.52
城北病院	52.17	29.75	1.42	0.83	36.82	35.70
甲府共立病院	51.25	45.75	2.17	1.83	23.65	24.95
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	48.50	89.08	1.75	2.17	27.71	41.12
健和会病院	37.08	17.75	1.25	0.83	29.67	21.30
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	38.92	15.00	1.17	0.67	33.36	22.50
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	29.33	47.58	1.33	1.83	22.00	25.95
総合病院南生協病院	64.33	—	2.56	—	25.17	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	22.00	0.00	0.42	0.00	52.80	—
千秋病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
津生協病院	6.83	0.00	0.33	0.00	20.50	—
京都民医連中央病院	45.42	27.33	1.83	1.33	24.77	20.50
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	53.92	45.75	2.67	2.33	20.22	19.61
コープおおさか病院	13.83	19.75	0.67	0.50	20.75	39.50
東神戸病院	12.75	13.42	0.50	0.50	25.50	26.83
尼崎医療生協病院	21.00	5.08	0.83	0.08	25.20	61.00
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
土庫病院	54.75	50.75	1.58	2.08	34.58	24.36
和歌山生協病院	7.00	13.58	0.33	0.42	21.00	32.60
鳥取生協病院	33.92	26.42	1.50	1.83	22.61	14.41
総合病院松江生協病院	32.82	50.25	1.09	2.08	30.08	24.12
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	25.08	30.58	1.08	1.25	23.15	24.47
総合病院岡山協立病院	36.92	28.25	1.00	0.67	36.92	42.38
総合病院福島生協病院	5.92	41.83	0.25	1.08	23.67	38.62
広島共立病院	11.50	12.50	0.67	0.92	17.25	13.64
宇部協立病院	0.00	2.42	0.00	0.08	—	29.00
徳島健生病院	23.75	8.33	0.83	0.17	28.50	50.00
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	1.92	0.00	0.08	0.00	23.00	—
健和会大手町病院	45.75	73.67	1.25	1.58	36.60	46.53
千鳥橋病院	38.75	24.08	1.75	0.92	22.14	26.27
米の山病院	5.33	6.33	0.33	0.17	16.00	38.00
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	17.33	20.00	0.33	0.20	52.00	66.00
宮崎生協病院	1.58	5.92	0.08	0.17	19.00	35.50
総合病院鹿児島生協病院	23.75	19.08	0.92	2.00	25.91	9.54
国分生協病院	0.00	—	0.00	—	—	—
沖縄協同病院	37.42	26.92	2.00	1.25	18.71	21.53
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
	—	6.17	—	0.25	—	24.67
	—	14.92	—	1.50	—	9.94
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					16.00	9.54
25%値					22.00	23.52
中央値					24.77	26.74
75%値					30.08	35.93
最大値					53.56	66.00
	日	日	人	人	日	日

指標21： 胃がん手術後平均在院日数



指標21： 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	16.00	9.54
25%値	22.00	23.52
◆ 中央値	24.77	26.74
75%値	30.08	35.93
最大値	53.56	66.00
● 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

	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。
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値0.0 25%値66.67 中央値81.13 75%値100 最大値100

回答病院 43

【考察・分析】

心筋梗塞に標準的な診療が行われているかを判断するプロセス指標です。100%になるべく近いことが求められます。

2013年度の中央値90.36%に比べて2014年度は81.13%と低下しています。2014年に1件以上心筋梗塞を受け入れた43病院の受け入れ件数の中央値は20.56件でした。心筋梗塞患者の受け入れ数によってアスピリン処方率は影響されるのではないかと考え、受け入れ数を20より大きいかどうかで分けて処方率を検討してみました。

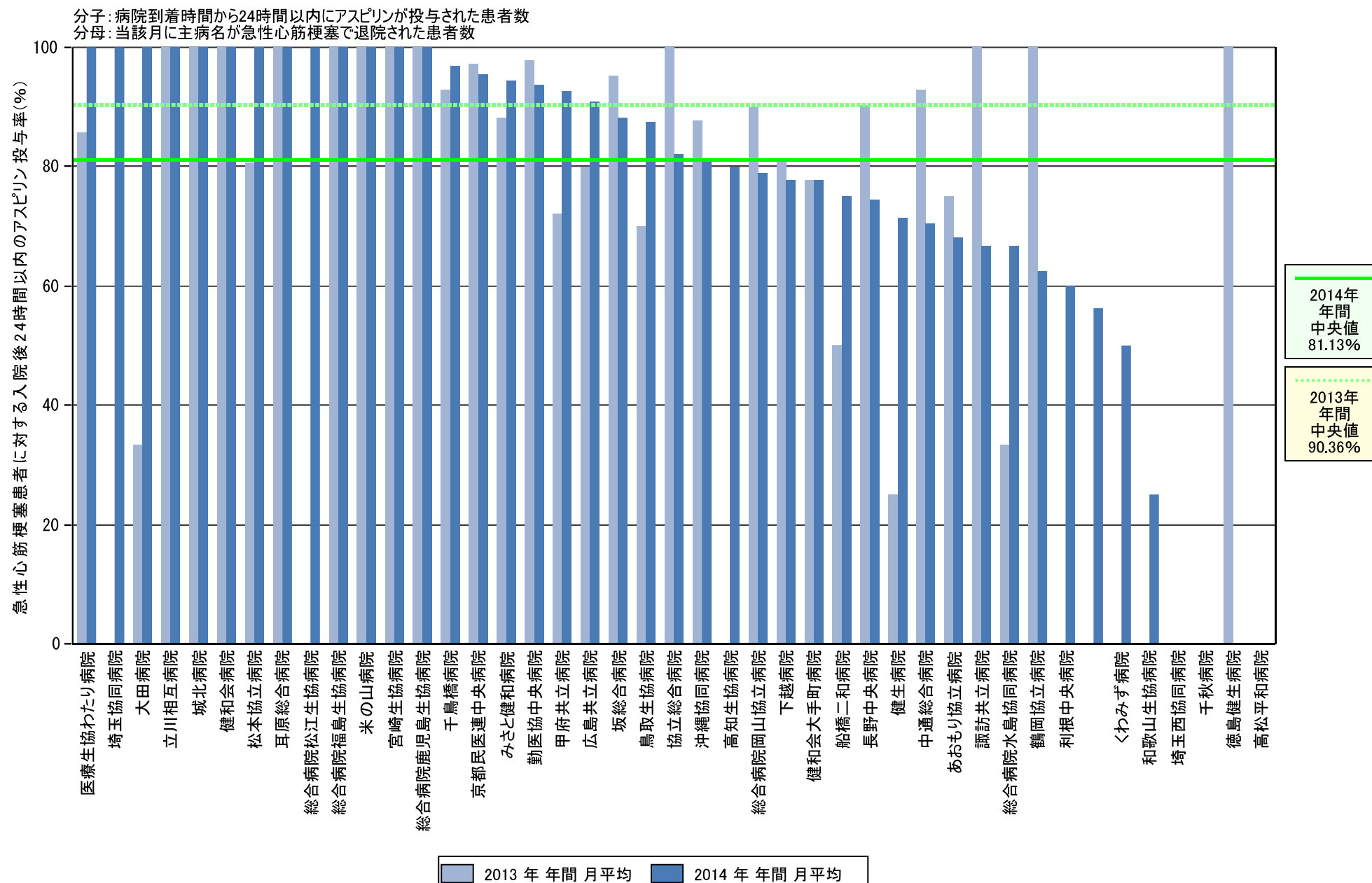
2014年に1件以上心筋梗塞を受け入れて2013年と2014年両方のデータがそろっている32病院（受け入れ数20未満17病院、20以上15病院）で検討しました。

受け入れ数20未満の病院でのアスピリン処方率平均は2013年の79.30%から88.21%に上昇しています。受け入れ数20以上の病院では89.91%から86.22%とわずかに低下しています。2年間の差のばらつきをみるために標準偏差を計算すると、受け入れ数20未満の病院で25.77、受け入れ20以上の病院で10.43でした。

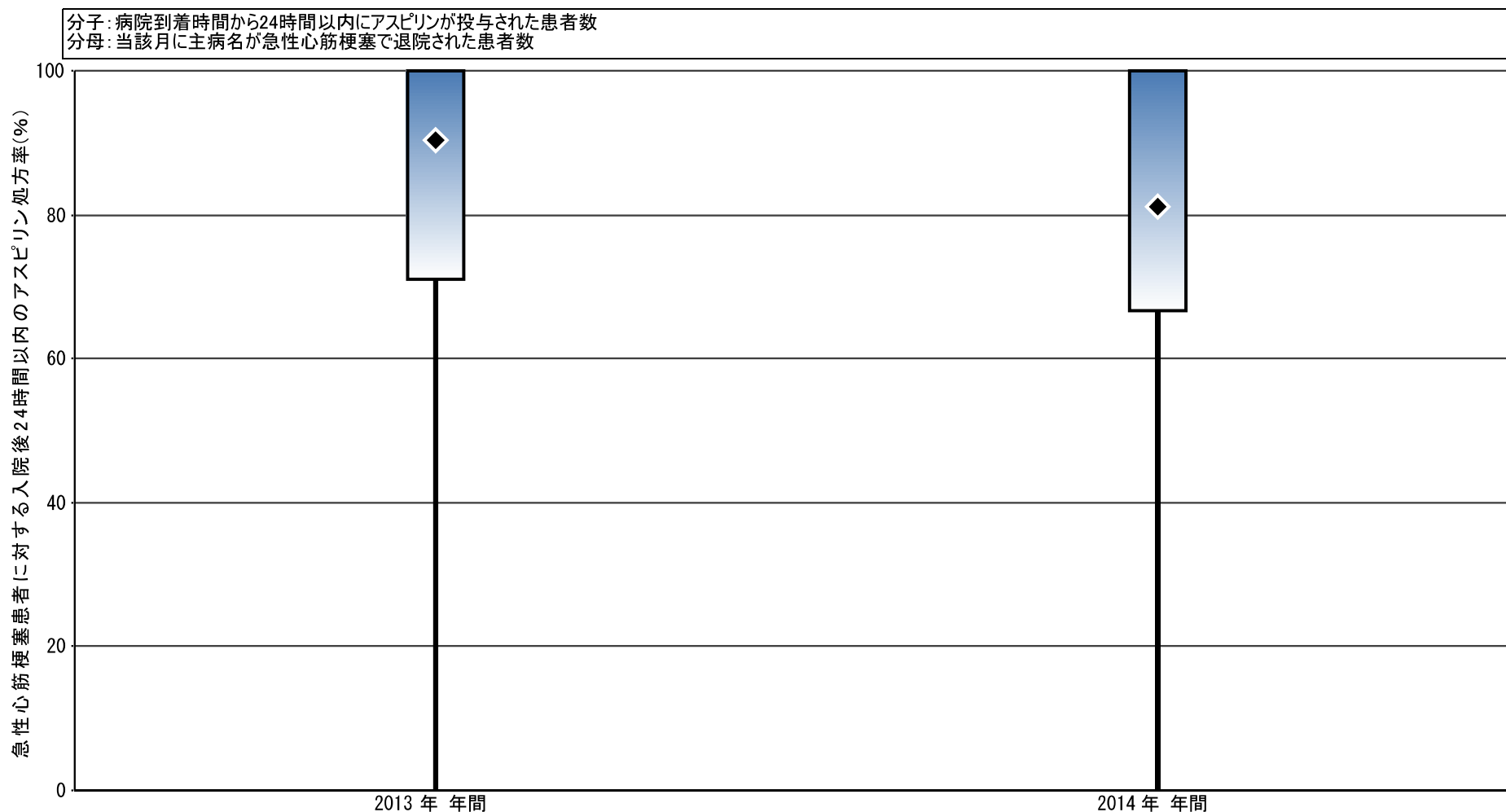
受け入れ数20未満の病院の2年間の変化のばらつきが大きいことが伺われます。1件の差も率にすると大きな差になることが影響しているかもしれません。あるいは、件数が少ないと現場での手順として確立していない可能性もあるかもしれません。全体的には改善していますが、データの改善が現場の手順の改善に基づくものなのかどうか、個々の病院で検討すべきでしょう。受け入れ数の多い病院の2年間の差のばらつきが比較的小さいことから、これらの病院ではアスピリン投与は手順として確立している可能性が高いと思われます。それに関わらず、全体として処方率が低下しています。特に大きく低下している病院では、手順が徹底していたかどうか、集計上の問題なのか、患者層の変化があるのかなどそれぞれの病院で振り返る必要があります。

指標22	病院到着時間から24時間以内にアスピリンが投与された患者数		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投与率	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	3.83	5.00	3.92	5.33	97.87	93.75
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	0.00	—	0.00	—	—
函館稜北病院	0.09	0.00	0.09	0.00	100.00	—
健生病院	0.17	0.83	0.67	1.17	25.00	71.43
あおもり協立病院	0.75	1.25	1.00	1.83	75.00	68.18
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	5.08	2.50	5.33	2.83	95.31	88.24
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	2.89	3.58	3.11	5.08	92.86	70.49
本間病院	—	0.00	—	0.00	—	—
鶴岡協立病院	0.50	0.63	0.50	1.00	100.00	62.50
医療生協わたり病院	0.50	0.78	0.58	0.78	85.71	100.00
前橋協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
利根中央病院	—	0.50	—	0.83	—	60.00
埼玉協同病院	0.00	0.25	0.42	0.25	0.00	100.00
埼玉西協同病院	0.00	0.00	0.25	0.20	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	0.08	1.00	0.17	1.33	50.00	75.00
みさと健和病院	1.25	2.83	1.42	3.00	88.24	94.44
小豆沢病院	0.00	0.08	0.00	0.00	—	0.00
大田病院	0.08	0.08	0.25	0.08	33.33	100.00
東葛病院	1.25	—	3.00	—	41.67	—
中野共立病院	0.00	0.08	0.00	0.00	—	0.00
立川相互病院	1.33	1.33	1.33	1.33	100.00	100.00
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
下越病院	2.17	2.92	2.67	3.75	81.25	77.78
城北病院	0.08	0.25	0.08	0.25	100.00	100.00
甲府共立病院	2.58	3.17	3.58	3.42	72.09	92.68
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	6.25	5.33	6.92	7.17	90.36	74.42
健和会病院	0.83	0.42	0.83	0.42	100.00	100.00
諏訪共立病院	0.08	0.17	0.08	0.25	100.00	66.67
松本協立病院	2.08	1.33	2.58	1.33	80.65	100.00
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	—	0.00	—	0.00	—	—
協立総合病院	5.00	5.33	5.00	6.50	100.00	82.05
総合病院南生協病院	2.00	—	3.89	—	51.43	—
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
名南病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
千秋病院	0.00	0.00	0.00	0.42	—	0.00
津生協病院	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	—
京都民医連中央病院	3.00	1.75	3.08	1.83	97.30	95.45
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	3.67	3.92	3.67	3.92	100.00	100.00
ユーブおおさか病院	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	0.08	0.00	0.08	0.00	100.00	—
土庫病院	0.08	0.00	0.08	0.00	100.00	—
和歌山生協病院	0.00	0.08	0.00	0.33	—	25.00
鳥取生協病院	1.17	1.17	1.67	1.33	70.00	87.50
総合病院松江生協病院	0.00	0.92	0.00	0.92	—	100.00
出雲市民病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
総合病院水島協同病院	0.08	0.17	0.25	0.25	33.33	66.67
総合病院岡山協立病院	0.75	1.25	0.83	1.58	90.00	78.95
総合病院福島生協病院	0.08	0.08	0.08	0.08	100.00	100.00
広島共立病院	0.33	0.83	0.42	0.92	80.00	90.91
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	0.08	0.00	0.08	0.08	100.00	0.00
高松平和病院	0.00	0.00	0.00	0.08	—	0.00
高知生協病院	0.00	0.33	0.00	0.42	—	80.00
健和会大手町病院	1.75	1.75	2.25	2.25	77.78	77.78
千鳥橋病院	2.17	2.58	2.33	2.67	92.86	96.88
米の山病院	0.67	0.67	0.67	0.67	100.00	100.00
みさき病院	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	0.00	0.17	0.00	0.33	—	50.00
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	2.58	3.17	2.58	3.17	100.00	100.00
国分生協病院	3.00	—	3.00	—	100.00	—
沖縄協同病院	3.00	3.58	3.42	4.42	87.80	81.13
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	0.75	—	1.33	—	56.25
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
最小値					0.00	0.00
25%値					71.05	66.67
中央値					90.36	81.13
75%値					100.00	100.00
最大値					100.00	100.00
	人	人	人	人	%	%

指標22： 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投与率



指標22: 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投与率		
最小値	0.00	0.00
25%値	71.05	66.67
◆ 中央値	90.36	81.13
75%値	100.00	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

	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<7.0%、B) <6.5%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。
収集期間	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	

考察

【2014年年間数値報告】

A) 最終検査値のHbA1cが<7.0%（NGSP）の割合 最小値43.52% 25%値58.79% 中央値66.43% 75%値75.43% 最大値88.06%

B) 最終検査値のHbA1cが<6.5%（NGSP）の割合 最小値20.75% 25%値35.36% 中央値43.71% 75%値56.45% 最大値77.66%

回答病院 58病院

【考察・分析】

2014年からHbA1cの境界値を A) <7.0%、B) <6.5%（NGSP値）に変更しました。（指標23のグラフは、2013年の部分が旧定義；A) <7.4%、B) <6.9%で集計されたままですので比較はできません。）

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〔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（NGSP）の最終値が<7.0%の割合〕中央値50.1%（2013年度）や聖路加国際病院の〔HbA1cが7.0%以下の外来患者数÷過去1年間に糖尿病治療薬が外来で合計90日以上処方されている患者数〕66.3%などがあります。民医連指標の分母の定義は、抽出が容易なように「半年間で2回以上HbA1c検査をした外来患者」としており、「90日以上薬物治療」患者に限定していませんので比較には注意が必要です。

なお、日本病院会の2012年度評価に「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、多くの糖尿病患者を診ている病院だからコントロール率が良い（あるいは悪い）ということとは言えないようです。2014年の民医連58病院の患者数（分母）とコントロール率についても有意な相関は認められませんでした（ $R=0.09628$ ）。

改善事例

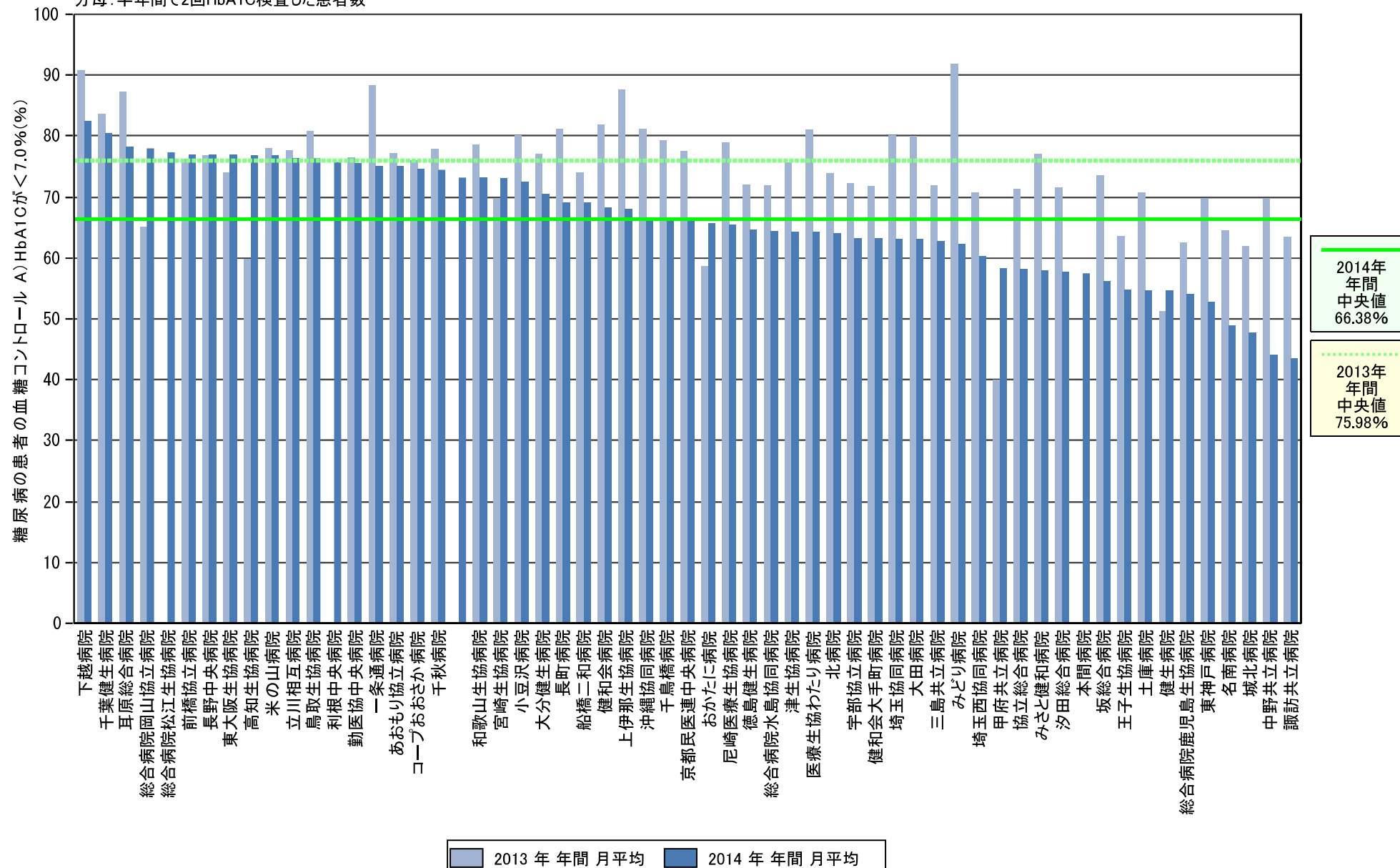
- ・生活習慣病委員会で定期的に勉強会を行ったり、栄養指導の数を増やす取り組みなどが効果としてあらわれた。
- ・各外来にて、とりあえず11以上の人は絶対放置しないように教育入院を勧めるように取り組んでいる。
- ・食事および運動療法の指導徹底と患者のモチベーションの改善により、前年より良くなった。

※2013年は A)＜7.5% B)＜6.9% で計測しています。

指標23	A) 最終検査値のHbA1Cが＜7.0%の患者数		B) ＜6.5%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＜7.0%		糖尿病の患者の血糖コントロール B) HbA1Cが＜6.5%	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	2068.00	1701.00	1693.50	1368.00	2704.50	2251.50	76.47	75.55	62.62	60.76
吉小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	1059.00	896.50	852.00	586.50	1199.00	1194.00	88.32	75.08	71.06	49.12
函館桂北病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健生病院	816.50	905.00	448.00	545.50	1594.00	1657.50	51.22	54.60	28.50	32.91
あおり協立病院	1032.50	1081.50	791.50	832.00	1337.50	1442.00	77.20	75.00	59.18	57.70
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	2284.00	1796.50	1694.50	1020.00	3108.00	3201.00	73.49	56.12	54.52	31.87
長町病院	1165.50	962.50	898.00	538.50	1437.00	1393.50	81.11	69.07	62.49	38.64
泉病院	1131.00	—	1024.00	—	1207.00	—	93.70	—	84.84	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	440.50	—	233.00	—	766.50	—	57.47	—	30.40
鶴岡協立病院	746.50	—	615.50	—	962.00	—	77.60	—	63.98	—
医療生協わたり病院	862.50	700.00	664.50	393.50	1064.50	1090.00	81.02	64.22	62.42	36.10
前橋協立病院	1073.50	1075.50	814.50	833.50	1407.00	1397.00	76.30	76.99	57.89	59.66
利根中央病院	—	1517.00	—	1107.50	—	2003.00	—	75.74	—	55.29
埼玉協同病院	2541.00	2217.00	2098.00	1454.50	3171.50	3512.00	80.12	63.13	66.15	41.42
埼玉西協同病院	540.00	478.50	363.00	280.00	763.50	793.50	70.73	60.30	47.54	35.29
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秋父生協病院	271.00	—	218.00	—	537.00	—	50.47	—	40.60	—
千葉健生病院	1811.00	1667.50	1525.00	1353.50	2164.00	2072.00	83.69	80.48	70.47	65.32
船橋二和病院	2260.50	2271.00	1808.00	1676.00	3055.00	3289.50	73.99	69.04	59.18	50.95
みさと健和病院	2795.50	2064.00	2128.50	1253.00	3632.00	3565.50	77.08	57.89	58.60	35.14
小豆沢病院	614.00	578.00	494.00	405.00	766.50	797.50	80.10	72.48	64.45	50.78
大田病院	1038.50	862.50	932.00	532.00	1299.00	1368.50	79.95	63.03	71.75	38.87
東葛病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	510.50	323.00	342.50	152.00	731.50	732.50	69.79	44.10	46.82	20.75
立川相互病院	2475.50	2484.50	1892.00	1863.50	3189.00	3253.50	77.63	76.36	59.33	57.28
王子生協病院	537.00	481.50	380.00	292.50	845.00	880.00	63.55	54.72	44.97	33.24
汐田総合病院	821.00	706.50	604.00	376.50	1147.50	1223.50	71.55	57.74	52.64	30.77
下越病院	568.50	635.50	503.50	486.50	626.00	770.00	90.81	82.53	80.43	63.18
城北病院	801.00	626.50	594.50	339.50	1293.00	1312.50	61.95	47.73	45.98	25.87
甲府共立病院	659.00	923.50	516.50	563.50	1650.50	1584.50	39.93	58.28	31.29	35.56
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	3152.00	3235.50	2286.00	2317.00	4103.00	4202.50	76.82	76.99	55.72	55.13
健和会病院	1464.50	1232.50	1186.00	800.00	1788.00	1807.00	81.91	68.21	66.33	44.27
諏訪共立病院	331.00	230.00	228.50	141.50	521.50	528.50	63.47	43.52	43.82	26.77
松本協立病院	754.50	—	558.50	—	1092.50	—	69.06	—	51.12	—
上伊那生協病院	497.00	351.50	430.00	161.00	567.00	517.00	87.65	67.99	75.84	31.14
みどり病院	2973.00	988.50	2710.50	538.00	3238.50	1587.50	91.80	62.27	83.70	33.89
三島共立病院	407.00	369.00	304.00	267.00	566.00	588.50	71.91	62.70	53.71	45.37
協立総合病院	1459.50	1260.00	1033.00	720.50	2048.50	2165.00	71.25	58.20	50.43	33.28
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	776.50	656.50	603.00	413.00	1051.50	1025.00	73.85	64.05	57.35	40.29
名南病院	554.00	419.50	415.50	245.00	859.50	858.00	64.46	48.89	48.34	28.55
千秋病院	492.00	501.50	301.50	342.00	631.50	673.50	77.91	74.46	47.74	50.78
津生協病院	795.00	680.00	583.00	435.00	1050.50	1058.50	75.68	64.24	55.50	41.10
京都市医連中央病院	1548.50	1367.00	1246.00	861.50	1999.00	2059.50	77.46	66.38	62.33	41.83
東大阪生協病院	737.50	818.50	548.00	604.50	996.50	1063.50	74.01	76.96	54.99	56.84
西淀病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	1041.50	1006.00	894.00	791.00	1194.00	1285.50	87.23	78.26	74.87	61.53
コープおおさか病院	825.50	842.00	656.50	668.00	1086.50	1128.50	75.98	74.61	60.42	59.19
東神戸病院	780.00	590.50	590.00	327.50	1117.00	1119.00	69.83	52.77	52.82	29.27
尼崎医療生協病院	1045.00	863.00	873.50	557.50	1324.00	1320.00	78.93	65.38	65.97	42.23
おかたに病院	365.50	404.50	247.50	265.50	623.00	615.50	58.67	65.72	39.73	43.14
土庫病院	844.00	675.50	595.50	381.00	1193.50	1236.50	70.72	54.63	49.90	30.81
和歌山生協病院	742.00	562.00	610.50	404.00	944.00	768.00	78.60	73.18	64.67	52.60
鳥取生協病院	1108.50	1066.00	961.50	811.00	1372.00	1396.00	80.79	76.36	70.08	58.09
総合病院松江生協病院	—	1459.00	—	988.00	—	1887.00	—	77.32	—	52.36
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	893.50	784.00	646.50	502.00	1242.50	1217.00	71.91	64.42	52.03	41.25
総合病院岡山協立病院	1279.00	1131.50	1165.00	908.00	1965.50	1451.00	65.07	77.98	59.27	62.58
総合病院福島生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	403.00	358.00	318.50	225.50	558.00	566.00	72.22	63.25	57.08	39.84
徳島健生病院	614.50	564.50	479.50	405.50	853.50	873.50	72.00	64.63	56.18	46.42
高松平和病院	—	—	—	—	998.00	—	—	—	—	—
高知生協病院	394.00	505.50	333.00	394.00	659.00	657.50	59.79	76.88	50.53	59.92
健和会大手町病院	732.00	609.00	599.50	443.00	1019.50	963.50	71.80	63.21	58.80	45.98
千鳥橋病院	1316.50	1161.50	1063.50	780.50	1660.50	1747.50	79.28	66.47	64.05	44.66
米の山病院	397.00	413.50	315.00	332.00	509.00	538.00	78.00	76.86	61.89	61.71
みさき病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	600.00	477.50	462.50	330.00	779.00	677.50	77.02	70.48	59.37	48.71
宮崎生協病院	448.00	493.50	334.00	372.00	642.50	675.00	69.73	73.11	51.98	55.11
総合病院鹿児島生協病院	857.00	797.50	642.50	557.00	1370.00	1475.50	62.55	54.05	46.90	37.75
国分生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1978.50	1348.50	1649.50	865.00	2437.50	2024.00	81.17	66.63	67.67	42.74
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	631.00	—	474.00	—	862.00	—	73.20	—	54.99
最小値							39.93	43.52	28.50	20.75
25%値							70.28	59.29	50.83	35.22
中央値							75.98	66.38	58.60	43.14
75%値							79.62	75.04	64.25	55.12
最大値							93.70	82.53	84.84	65.32
	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

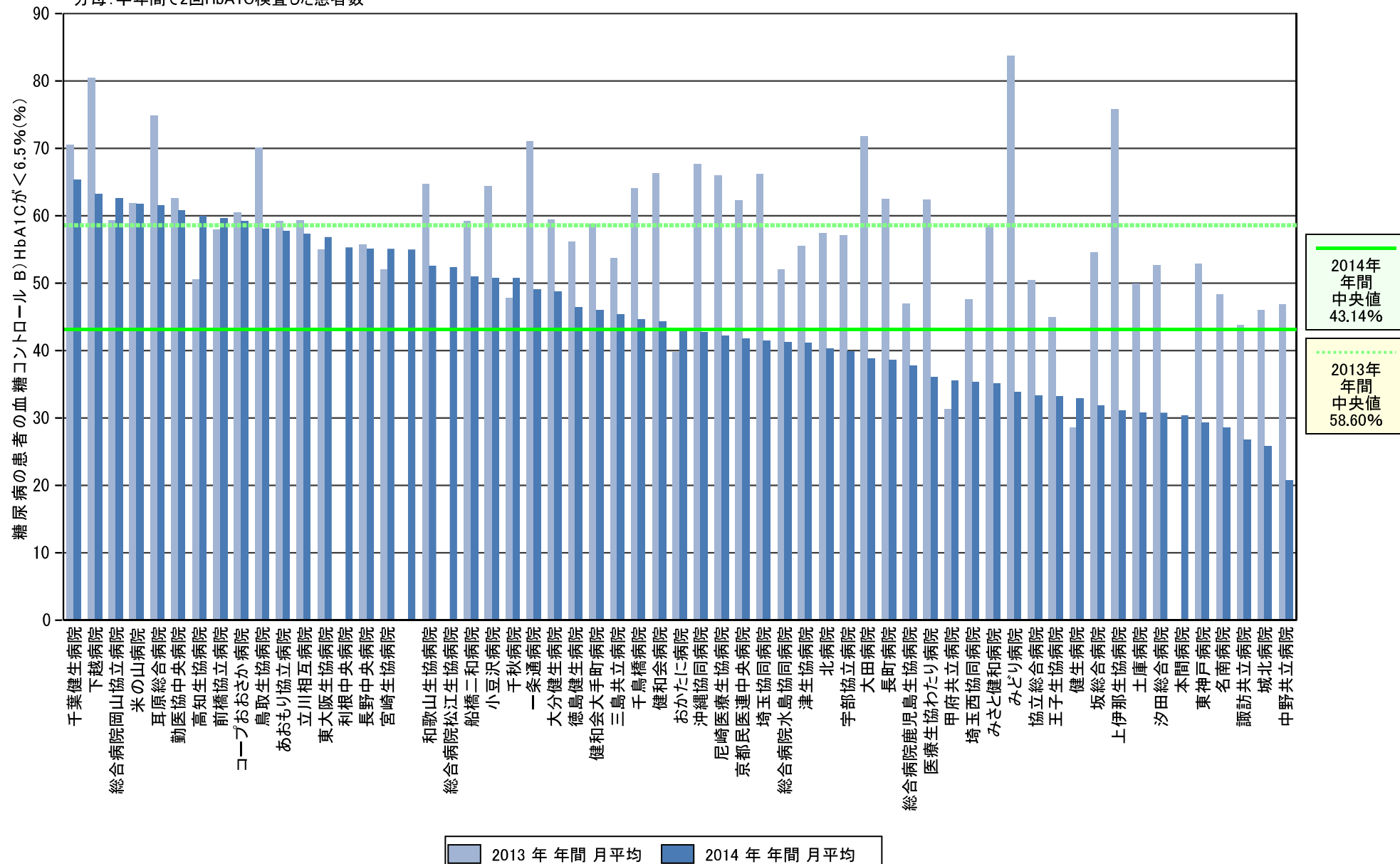
指標23： 糖尿病の患者の血糖コントロール A)HbA1Cが<7.0%

分子：最終検査値のHbA1Cが<7.0%の患者数 ※2013年は<7.5%で計測
分母：半年間で2回HbA1C検査した患者数

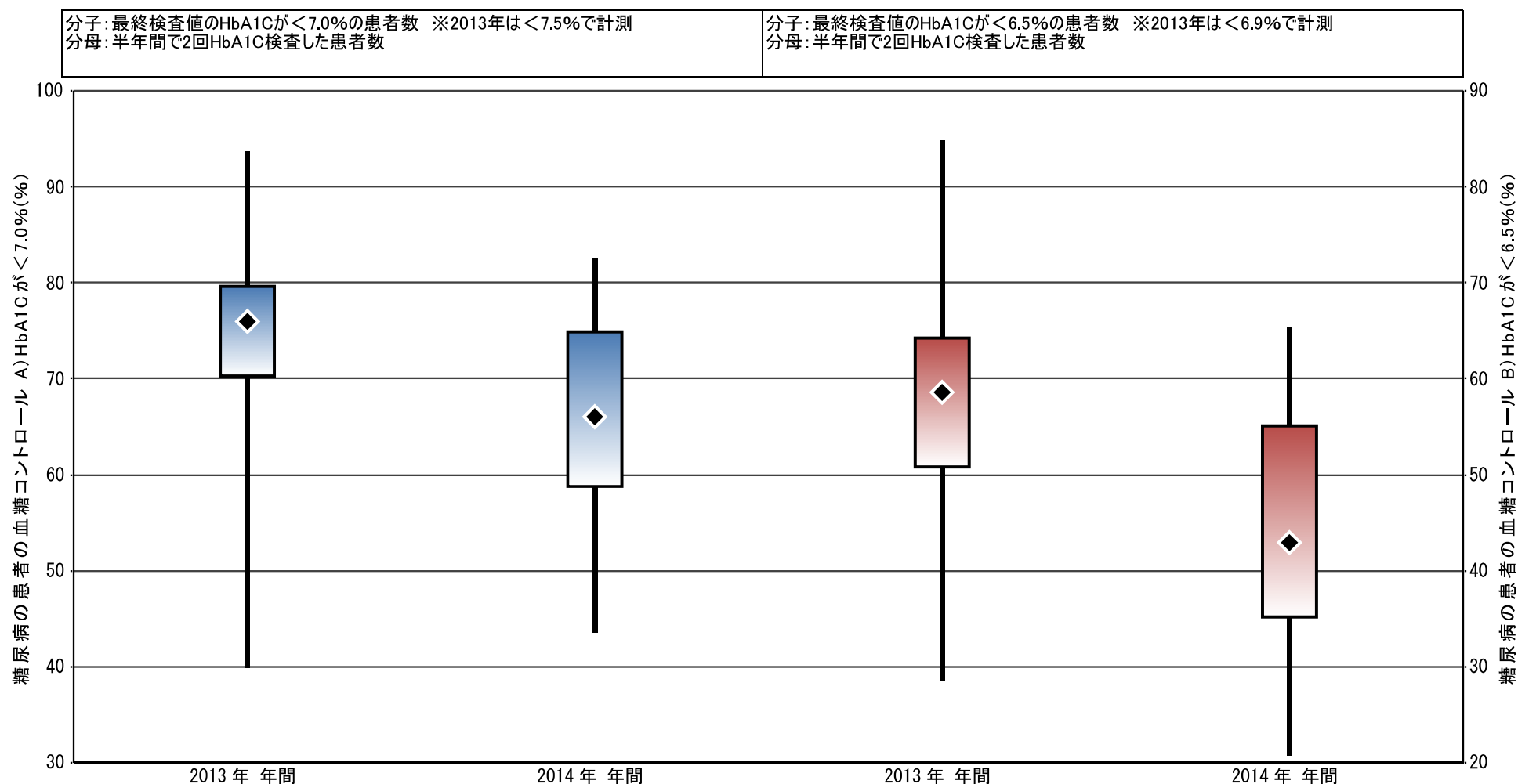


指標23： 糖尿病の患者の血糖コントロール B)HbA1Cが<6.5%

分子：最終検査値のHbA1Cが<6.5%の患者数 ※2013年は<6.9%で計測
分母：半年間で2回HbA1C検査した患者数



指標23： 糖尿病の患者の血糖コントロール



糖尿病の患者の血糖コントロール A) HbA1Cが<7.0%			糖尿病の患者の血糖コントロール B) HbA1Cが<6.5%		
最小値	39.93	43.52	28.50	20.75	
25%値	70.28	58.79	50.83	35.18	
◆ 中央値	75.98	66.05	58.60	42.94	
75%値	79.62	74.90	64.25	55.10	
最大値	93.70	82.53	84.84	65.32	
● 自病院	(なし)	(なし)	(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

	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。
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）	

考察

【2014 年年間数値報告】

最小値 20.37、25% 値 38.56、中央値 46.34、75% 値 60.92、最大値 94.16

回答病院 75 病院。

【考察・分析】

全 85 病院中、76 病院、89% が回答しています。前年の回答率は 75 病院、90% でした。前年と比べると、中央値が 44.4% から 46.3% に増加、最小値、25% 値、75% 値が増加し、最大値が 100% から 94.2% に減少しています。実施率は全体が底上げされています。従来、実施率が低めだった 200 - 300 床、300 床以上といった中規模以上の病院群で実施率が増加していることがグラフからもわかります。

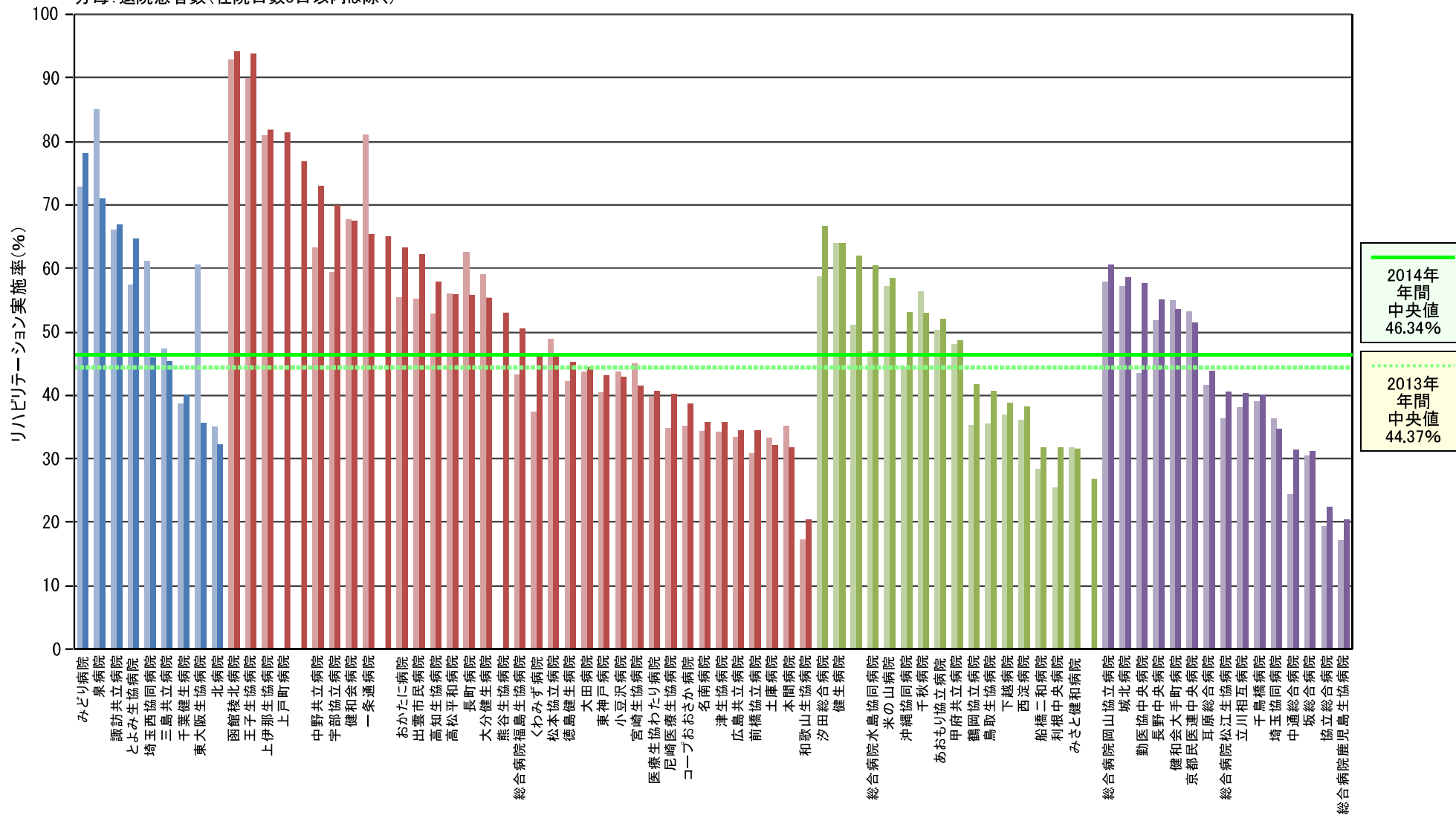
改善事例

・リハビリ技術者の増員を実施率の向上につなげたり、一般病棟でのリハビリ処方箋発行を医師らに呼びかけるなど工夫している。

指標25	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	798.42	889.83	253.25	379.17	43.48	57.62
苫小牧病院	—	81.20	—	—	—	—
一条通病院	107.67	112.00	68.92	61.67	81.00	65.37
函館稜北病院	75.36	66.17	69.00	61.67	92.90	94.16
健生病院	381.08	393.58	187.92	192.83	63.86	63.92
あおり協立病院	235.08	243.67	98.58	106.92	50.21	51.96
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	529.42	541.75	136.67	142.17	30.45	31.17
長町病院	62.08	79.08	36.92	40.67	62.57	55.71
泉病院	56.25	60.18	41.42	38.82	84.96	70.93
中通総合病院	661.22	664.83	122.56	156.42	24.39	31.44
本間病院	125.08	121.00	33.08	32.75	35.13	31.72
鶴岡協立病院	227.17	215.42	58.50	62.92	35.28	41.64
医療生協わたり病院	182.17	205.36	48.33	59.00	39.75	40.64
前橋協立病院	243.08	238.50	50.08	55.50	30.84	34.40
利根中央病院	426.75	430.25	78.00	94.75	25.44	31.72
埼玉協同病院	643.58	695.92	174.58	173.92	36.37	34.71
埼玉西協同病院	75.42	87.75	32.58	26.42	61.09	45.94
熊谷生協病院	54.50	53.50	—	20.67	—	52.99
秩父生協病院	17.92	—	16.25	—	100.00	—
千葉健生病院	106.17	86.08	31.58	28.50	38.67	40.09
船橋二和病院	426.58	425.75	90.17	101.75	28.37	31.75
みさと健和病院	441.83	449.42	118.58	121.25	31.77	31.57
小豆沢病院	138.67	138.42	43.08	39.33	43.74	42.91
大田病院	251.42	249.08	80.83	80.33	43.75	44.40
東葛病院	445.50	—	120.00	—	35.27	—
中野共立病院	92.25	106.75	44.33	48.25	63.18	73.01
立川相互病院	593.00	619.25	169.92	187.83	38.06	40.29
王子生協病院	164.83	142.42	132.17	114.00	89.91	93.83
汐田総合病院	249.92	259.50	122.25	142.33	58.61	66.59
下越病院	321.25	336.17	104.42	107.83	36.94	38.79
城北病院	240.50	246.83	106.17	114.17	57.16	58.57
甲府共立病院	436.92	420.33	174.83	179.92	48.01	48.62
巨摩共立病院	90.17	87.58	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	509.67	539.83	168.33	194.92	51.74	55.00
健和会病院	224.67	228.83	124.75	133.92	67.74	67.41
諏訪共立病院	86.33	89.25	47.75	50.33	66.09	66.89
松本協立病院	308.75	296.67	98.50	93.00	48.84	46.04
上伊那生協病院	76.83	91.33	58.00	68.58	80.84	81.81
みどり病院	111.00	94.33	62.58	61.08	72.84	78.06
三島共立病院	52.14	62.50	23.86	28.33	47.31	45.33
協立総合病院	625.17	589.58	90.17	97.08	19.35	22.45
総合病院南生協病院	603.40	—	—	—	—	—
北病院	47.50	52.50	13.50	13.17	34.99	32.18
名南病院	154.42	168.08	42.00	48.17	34.33	35.75
千秋病院	147.00	144.92	64.75	64.33	56.26	52.95
津生協病院	127.42	127.08	37.17	38.42	34.23	35.74
京都民医連中央病院	543.75	544.92	212.42	207.92	53.18	51.37
東大阪生協病院	83.33	88.67	34.25	32.75	60.62	35.60
西淀病院	245.17	258.60	89.17	83.56	36.10	38.17
耳原総合病院	751.83	765.67	225.67	230.75	41.55	43.82
コープおおさか病院	192.92	190.08	54.08	59.83	35.14	38.69
東神戸病院	146.83	143.42	43.50	48.08	40.40	43.09
尼崎医療生協病院	314.58	298.67	95.00	105.75	34.84	40.20
おかたに病院	131.58	135.40	68.08	77.70	55.35	63.22
土庫病院	311.92	310.75	75.75	75.33	33.32	32.13
和歌山生協病院	137.83	142.92	19.58	23.17	17.20	20.43
鳥取生協病院	278.33	258.67	81.17	89.83	35.43	40.71
総合病院松江生協病院	286.83	283.58	86.10	91.50	36.38	40.55
出雲市民病院	102.75	110.17	47.67	54.67	55.21	62.16
総合病院水島協同病院	336.00	333.17	111.17	139.33	46.91	60.40
総合病院岡山協立病院	357.58	350.75	155.75	169.67	57.86	60.56
総合病院福島生協病院	168.50	172.25	50.67	59.92	43.27	50.49
広島共立病院	273.17	279.92	77.92	80.58	33.39	34.47
宇部協立病院	126.17	119.00	63.67	71.67	59.36	69.86
徳島健生病院	111.50	119.75	40.00	39.92	42.18	45.27
高松平和病院	199.25	188.33	80.50	77.92	56.02	55.82
高知生協病院	104.92	100.17	44.75	44.92	52.85	57.83
健和会大手町病院	599.08	575.33	281.17	263.92	54.89	53.56
千鳥橋病院	494.50	513.25	150.58	162.75	38.97	40.10
米の山病院	199.83	204.25	99.25	90.75	57.18	58.45
みさき病院	29.83	31.17	25.00	—	83.80	—
上戸町病院	—	110.45	—	71.18	—	81.39
くわみず病院	167.75	179.00	35.92	46.08	37.41	46.63
大分健生病院	101.25	96.08	47.67	44.33	59.03	55.36
宮崎生協病院	182.08	187.83	65.33	63.00	44.98	41.47
総合病院鹿児島生協病院	436.17	453.58	66.33	79.92	17.09	20.37
国分生協病院	146.00	—	24.00	—	16.44	—
沖縄協同病院	615.08	628.67	227.92	220.08	44.37	53.09
とよみ生協病院	68.00	58.00	39.00	37.00	57.35	64.63
	150.83	144.50	77.00	79.42	51.05	62.00
	—	288.83	—	70.33	—	26.79
	—	109.00	—	77.50	—	76.83
	—	109.67	—	65.92	—	65.05
最小値					16.44	20.37
25%値					35.28	38.56
中央値					44.37	46.34
75%値					57.61	60.92
最大値					100.00	94.16
	人	人	人	人	%	%

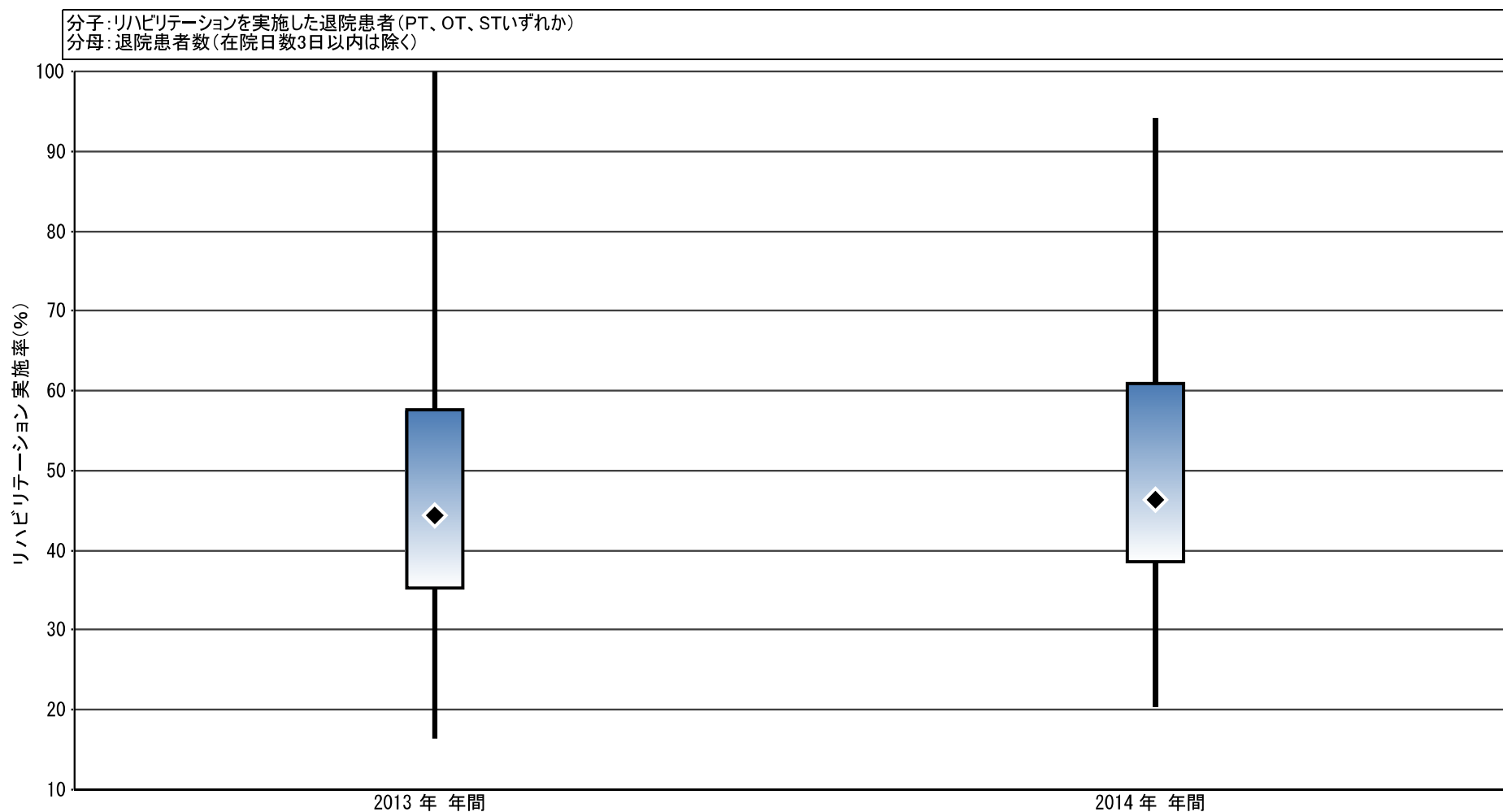
指標25： リハビリテーション実施率

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）



病床数 100未満 2013年 年間 月平均	病床数 100～199 2013年 年間 月平均	病床数 200～299 2013年 年間 月平均	病床数 300以上 2013年 年間 月平均
病床数 100未満 2014年 年間 月平均	病床数 100～199 2014年 年間 月平均	病床数 200～299 2014年 年間 月平均	病床数 300以上 2014年 年間 月平均

指標25: 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	16.44	20.37
25%値	35.28	38.56
◆ 中央値	44.37	46.34
75%値	57.61	60.92
最大値	100.00	94.16
● 自病院	(なし)	(なし)

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

	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	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

最小値 0.99 25%値 23.43 中央値 40.06 75%値 59.55 最大値 99.08

2013年比較

最小値 -2.02 25%値 +0.57 中央値 -0.46 75%値 +2.81 最大値 -0.92

回答病院 85 病院中 74 病院

【考察・分析】

2年連続80%以上の実施がされている病院が函館陵北病院、あおもり協立病院、長町病院、みさき病院の4病院です。

中央値以上の値を出している病院は74病院中36病院 このうちDPC病院以外の病院は23病院64%です。入院期間中1回以上カンファレンスの記録があることを評価しているため、短期入院が多い病院では実施率の向上が図れない状況もあると考えられます。

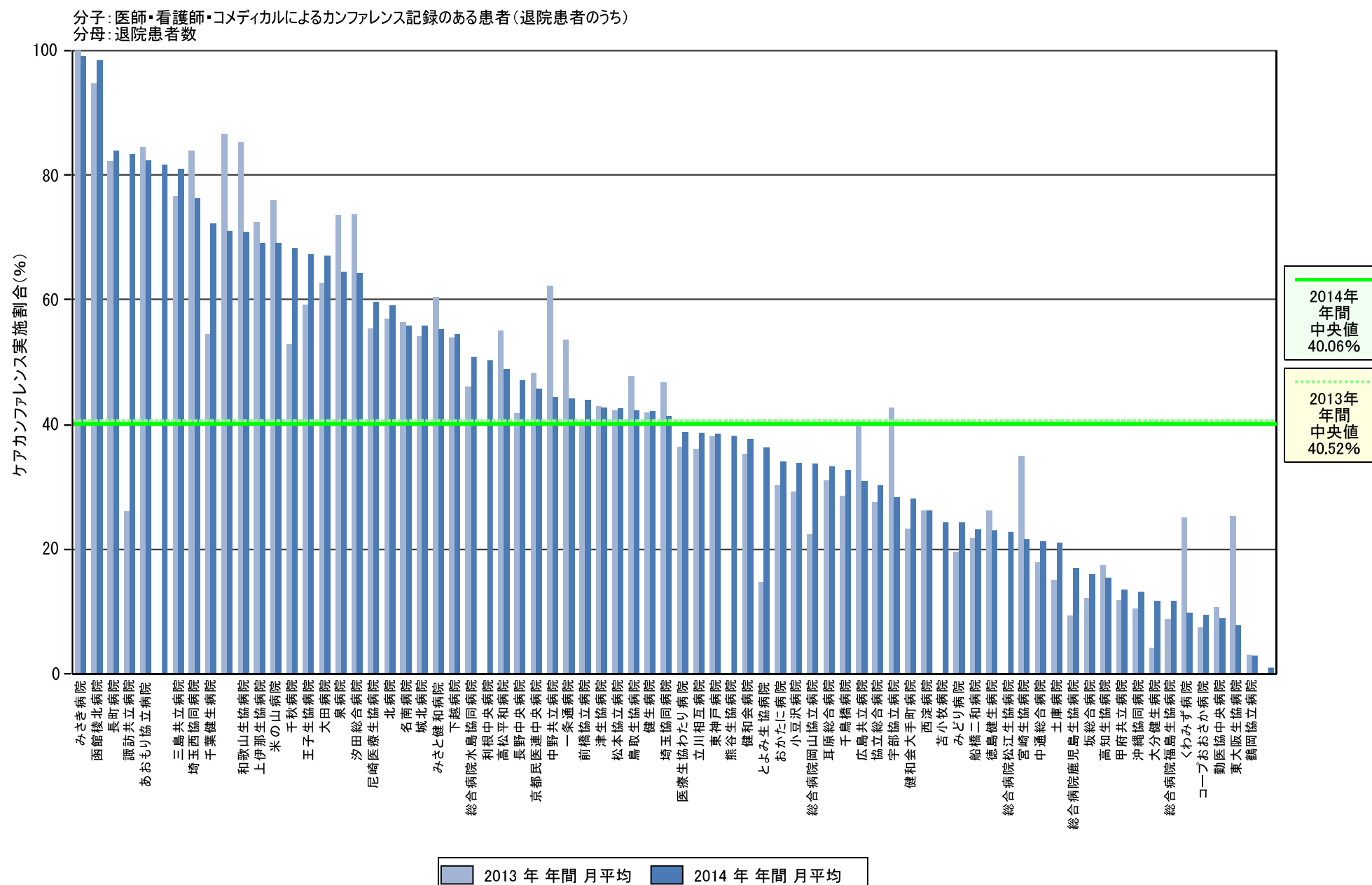
日常的には急性期病床含め、病棟カンファレンス、リハビリカンファレンス、退院カンファレンスや職種横断型チームの褥瘡、NSTカンファレンスなど様々なカンファレンスに取り組まれていると思いますが、記録の方法や実施割合の測定に苦慮しているところも多いようです。ケアカンファレンスは患者個々に提供する医療の質向上だけでなく、チーム医療を充実させ、職員の育成や職場づくりにも大切です。実施、測定の工夫と改善、データの活用にもけて取り組まれることを期待します。

改善事例

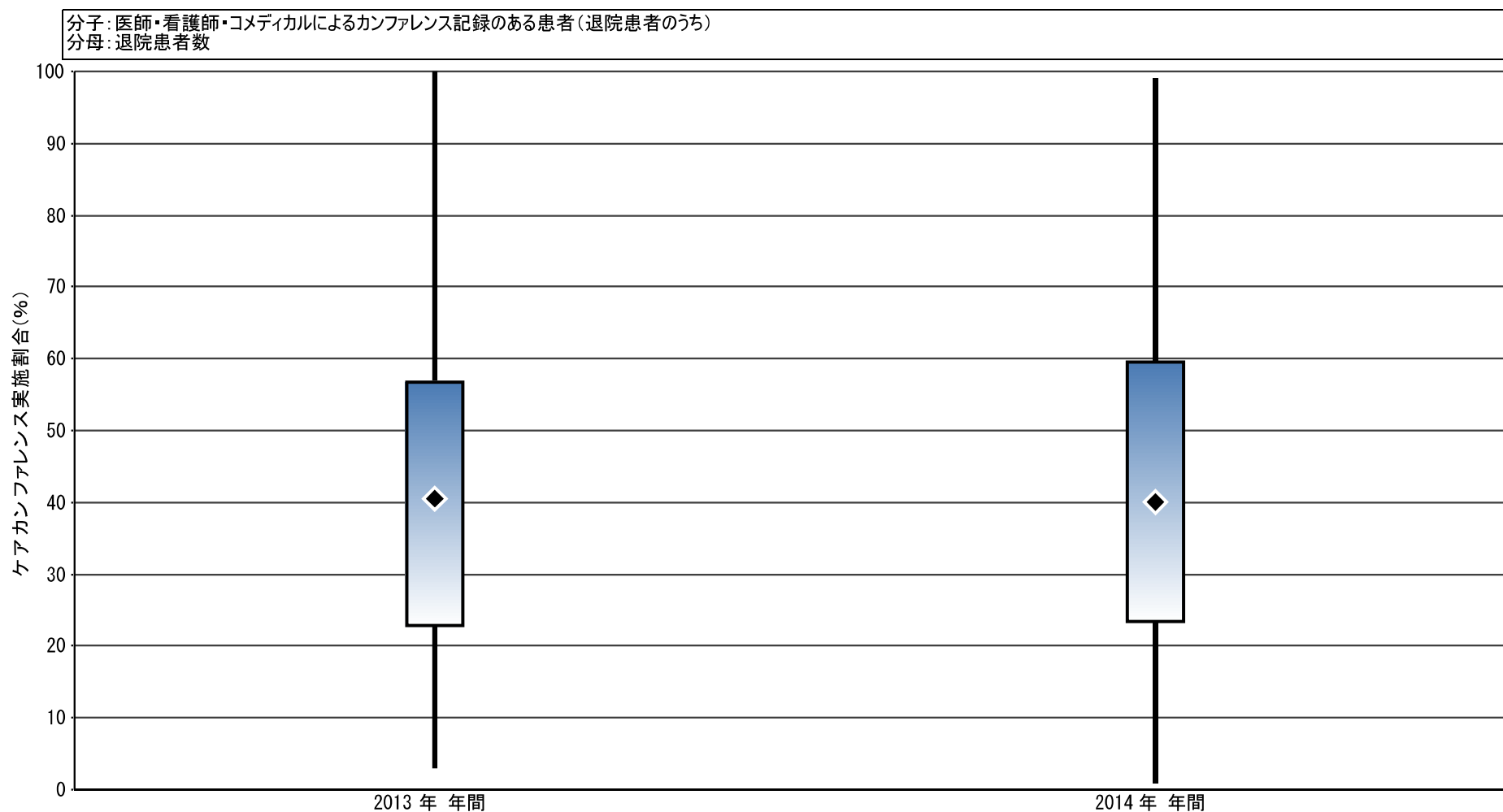
- ・カンファレンスの内容、診療録への記載について基準化(『カンファレンスの定義と記録』の作成)したことでデータ収集の精度も上がった。
- ・病棟ごとの実施割合を出し、未実施者の抽出を行い、医事課もカンファレンスに参加するようになった。
- ・入院早期にカンファレンスを設定し、患者の方向性を確認し、必要によってはMSWが支援できるようになった。
- ・医師と看護師のみになっていた外科カンファをコメディカルを入れたカンファに変更した。

指標26	D) 退院患者数		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		ケアカンファレンス実施割合	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	798.42	889.83	85.00	79.67	10.65	8.95
苫小牧病院	—	81.20	—	19.00	—	24.32
一条通病院	107.67	112.00	57.67	49.50	53.56	44.20
函館稜北病院	75.36	66.17	71.36	64.00	94.69	98.46
健生病院	381.08	393.58	159.50	165.83	41.85	42.13
あおり協立病院	235.08	243.67	198.67	200.75	84.51	82.39
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	529.42	541.75	64.58	86.58	12.20	15.98
長町病院	62.08	79.08	51.08	66.42	82.28	83.98
泉病院	56.25	60.18	41.42	38.82	73.63	64.50
中通総合病院	661.22	664.83	118.22	141.42	17.88	21.27
本間病院	125.08	121.00	—	—	—	—
鶴岡協立病院	227.17	215.42	6.83	6.25	3.01	2.90
医療生協わたり病院	182.17	205.36	66.33	79.73	36.41	38.82
前橋協立病院	243.08	238.50	98.50	104.83	40.52	43.96
利根中央病院	426.75	430.25	—	216.50	—	50.32
埼玉協同病院	643.58	695.92	301.17	287.42	46.80	41.30
埼玉西協同病院	75.42	87.75	63.33	66.92	83.98	76.26
熊谷生協病院	54.50	53.50	—	20.42	—	38.16
秩父生協病院	17.92	—	16.75	—	93.49	—
千葉健生病院	106.17	86.08	57.83	62.17	54.47	72.22
船橋二和病院	426.58	425.75	93.08	98.50	21.82	23.14
みさと健和病院	441.83	449.42	267.17	248.42	60.47	55.28
小豆沢病院	138.67	138.42	40.58	46.83	29.27	33.84
大田病院	251.42	249.08	157.50	167.00	62.65	67.05
東葛病院	445.50	—	41.00	—	9.20	—
中野共立病院	92.25	106.75	57.42	47.42	62.24	44.42
立川相互病院	593.00	619.25	214.25	239.25	36.13	38.64
王子生協病院	164.83	142.42	97.67	95.83	59.25	67.29
汐田総合病院	249.92	259.50	184.25	166.92	73.72	64.32
下越病院	321.25	336.17	173.17	183.25	53.90	54.51
城北病院	240.50	246.83	130.17	137.75	54.12	55.81
甲府共立病院	436.92	420.33	51.50	56.75	11.79	13.50
巨摩共立病院	90.17	87.58	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	509.67	539.83	213.00	253.92	41.79	47.04
健和会病院	224.67	228.83	79.17	86.17	35.24	37.65
諏訪共立病院	86.33	89.25	22.50	74.42	26.06	83.38
松本協立病院	308.75	296.67	130.25	122.00	42.19	42.66
上伊那生協病院	76.83	91.33	55.67	63.08	72.45	69.07
みどり病院	111.00	94.33	21.75	22.92	19.59	24.29
三島共立病院	52.14	62.50	40.00	50.67	76.71	81.07
協立総合病院	625.17	589.58	172.17	178.58	27.54	30.29
総合病院南生協病院	603.40	—	—	—	—	—
北病院	47.50	52.50	27.08	31.00	57.02	59.05
名南病院	154.42	168.08	87.17	93.83	56.45	55.83
千秋病院	147.00	144.92	77.83	99.00	52.95	68.32
津生協病院	127.42	127.08	54.67	54.25	42.90	42.69
京都民医連中央病院	543.75	544.92	262.00	249.25	48.18	45.74
東大阪生協病院	83.33	88.67	21.08	6.92	25.30	7.80
西淀病院	245.17	258.60	64.63	67.29	26.16	26.20
耳原総合病院	751.83	765.67	233.33	254.58	31.04	33.25
コープおおさか病院	192.92	190.08	14.42	18.08	7.47	9.51
東神戸病院	146.83	143.42	56.00	55.25	38.14	38.52
尼崎医療生協病院	314.58	298.67	175.25	178.33	55.35	59.71
おかたに病院	131.58	135.40	39.75	46.10	30.21	34.05
土庫病院	311.92	310.75	47.00	65.25	15.07	21.00
和歌山生協病院	137.83	142.92	117.50	101.42	85.25	70.96
鳥取生協病院	278.33	258.67	133.08	109.42	47.81	42.30
総合病院松江生協病院	286.83	283.58	—	65.75	—	22.75
出雲市民病院	102.75	110.17	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	336.00	333.17	154.75	169.33	46.06	50.83
総合病院岡山協立病院	357.58	350.75	80.08	118.42	22.40	33.76
総合病院福島生協病院	168.50	172.25	14.83	20.08	8.80	11.66
広島共立病院	273.17	279.92	110.67	86.42	40.51	30.87
宇部協立病院	126.17	119.00	53.83	33.75	42.67	28.36
徳島健生病院	111.50	119.75	29.17	27.58	26.16	23.03
高松平和病院	199.25	188.33	109.75	91.92	55.08	48.81
高知生協病院	104.92	100.17	18.25	15.50	17.39	15.47
健和会大手町病院	599.08	575.33	139.67	161.75	23.31	28.11
千鳥橋病院	494.50	513.25	141.08	168.08	28.53	32.75
米の山病院	199.83	204.25	151.67	141.08	75.90	69.07
みさき病院	29.83	31.17	29.83	32.20	100.00	99.08
上戸町病院	—	110.45	—	—	—	—
くわみず病院	167.75	179.00	42.00	18.00	25.04	9.80
大分健生病院	101.25	96.08	4.17	11.25	4.12	11.71
宮崎生協病院	182.08	187.83	63.67	40.50	34.97	21.56
総合病院鹿児島生協病院	436.17	453.58	41.00	76.92	9.40	16.96
国分生協病院	146.00	—	28.00	—	19.18	—
沖縄協同病院	615.08	628.67	64.58	82.92	10.50	13.19
とよみ生協病院	68.00	58.00	10.00	21.08	14.71	36.35
	150.83	144.50	130.67	102.58	86.63	70.99
	—	288.83	—	—	—	—
	—	109.00	—	90.38	—	81.69
	—	109.67	—	1.10	—	0.99
最小値					3.01	0.99
25%値					22.86	23.43
中央値					40.52	40.06
75%値					56.74	59.55
最大値					100.00	99.08
	人	人	人	人	%	%

指標26: ケアカンファレンス実施割合



指標26: 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	3.01	0.99
25%値	22.86	23.43
◆ 中央値	40.52	40.06
75%値	56.74	59.55
最大値	100.00	99.08
● 自病院	(なし)	(なし)

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

	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。
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

【2014年年間数値報告】

A) 紹介患者率 最小値 1.15% 25%値 16.92% 中央値 25.13% 75%値 38.17% 最大値 74.40% 回答病院 75 病院

B) 逆紹介患者率 最小値 1.98% 25%値 11.06% 中央値 16.15% 75%値 25.43% 最大値 53.97% 回答病院 76 病院

【考察・分析】

紹介率・逆紹介率ともに昨年と比較し、大きな変化は見られませんでした。また、救急搬入数の変化による相関性はありませんでした。

しかし、事業所単位で見ると紹介率・逆紹介率を伸ばしているところもあり、取り組みを共有し地域連携を強化していきましょう。

診療報酬改定による地域包括ケア病棟の開設や7：1、10：1 病床からの転換など医療活動は変化しており、近接診療所や同一法人内からの紹介率・逆紹介率と合わせて変化を見ていく必要があります。

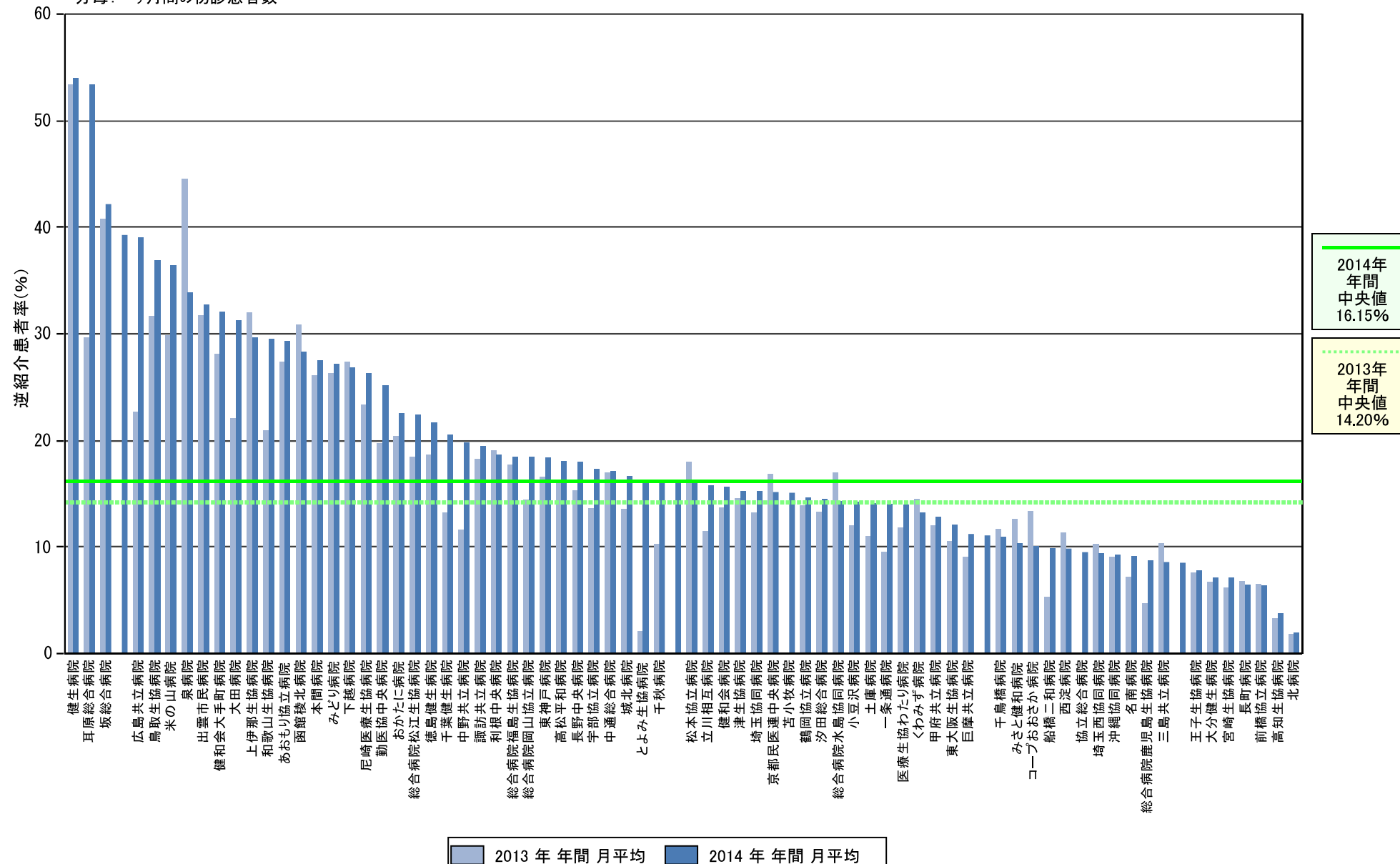
改善事例

- ・地域連携室兼任から事務体制補充。地域学習会等積極参加。開業医、地域包括、7：1 病院等訪問行動。毎月の宣伝物郵送。毎朝空床状況近隣診療所へ報告などを行っている。
- ・紹介率、逆紹介率(特に逆紹介率)を上げる事が院所の課題となり、サポートセンターを立ち上げ体制の強化を行った。
- ・現在、サポートセンター医療連携部門が中心となり、紹介・逆紹介率アップの為にさまざまな活動を行っている。

指標28	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	371.00	493.00	251.58	393.42	1275.67	1565.17	29.08	31.50	19.72	25.14
苫小牧病院	—	—	—	64.22	—	434.75	—	—	—	15.09
一条通病院	69.75	73.50	37.67	50.50	396.25	359.83	17.60	20.43	9.51	14.03
函館稜北病院	43.42	23.00	25.50	22.33	78.55	78.83	53.70	32.39	30.90	28.33
健生病院	188.33	195.17	182.17	185.42	340.92	343.58	55.24	56.80	53.43	53.97
あおり協立病院	181.17	172.42	67.58	67.92	246.75	231.75	73.42	74.40	27.39	29.31
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	510.33	547.92	456.08	450.75	1117.58	1068.67	45.66	51.27	40.81	42.18
長町病院	35.75	42.33	35.92	41.25	527.42	639.67	6.78	6.62	6.81	6.45
泉病院	141.83	155.18	83.33	93.18	187.00	275.00	75.85	56.43	44.56	33.88
中通総合病院	832.89	873.58	313.78	319.08	1847.44	1860.92	45.08	46.94	16.98	17.15
本間病院	61.25	64.75	34.92	36.58	133.83	132.83	45.77	48.75	26.09	27.54
鶴岡協立病院	80.58	82.00	69.33	69.43	498.25	474.29	16.17	17.29	13.92	14.64
医療生協わたり病院	139.58	160.09	110.92	126.09	938.42	904.55	14.87	17.70	11.82	13.94
前橋協立病院	174.75	157.83	117.67	112.42	1803.58	1762.50	9.69	8.96	6.52	6.38
利根中央病院	471.00	449.92	331.17	323.75	1739.75	1732.75	27.07	25.97	19.04	18.68
埼玉協同病院	655.50	772.25	353.92	379.25	2677.58	2490.92	24.48	31.00	13.22	15.23
埼玉西協同病院	57.25	64.75	49.83	41.83	485.67	444.25	11.79	14.58	10.26	9.42
熊谷生協病院	24.50	—	40.42	—	110.67	—	22.14	—	36.52	—
秩父生協病院	1.83	—	27.33	—	95.50	—	1.92	—	28.62	—
千葉健生病院	108.08	110.08	35.67	45.75	269.58	222.75	40.09	49.42	13.23	20.54
船橋二和病院	296.42	311.50	35.33	67.42	661.17	684.33	44.83	45.52	5.34	9.85
みさと健和病院	283.92	324.67	128.25	98.25	1015.33	946.08	27.96	34.32	12.63	10.38
小豆沢病院	152.25	183.00	84.33	103.67	702.08	728.33	21.69	25.13	12.01	14.23
大田病院	133.50	103.50	53.33	58.08	241.83	185.67	55.20	55.75	22.05	31.28
東葛病院	230.75	—	107.00	—	965.25	—	23.91	—	11.09	—
中野共立病院	91.42	79.92	31.67	28.33	272.92	143.33	33.50	55.76	11.60	19.77
立川相互病院	423.83	461.33	134.08	191.92	1170.25	1218.42	36.22	37.86	11.46	15.75
王子生協病院	111.17	104.17	88.67	94.75	1164.75	1217.08	9.54	8.56	7.61	7.79
汐田総合病院	302.58	361.33	210.92	230.17	1586.42	1586.25	19.07	22.78	13.30	14.51
下越病院	251.67	239.92	251.33	237.75	918.83	886.08	27.39	27.08	27.35	26.83
城北病院	173.17	172.42	59.92	68.58	442.92	412.25	39.10	41.82	13.53	16.64
甲府共立病院	338.08	373.50	121.17	129.67	1009.42	1008.50	33.49	37.04	12.00	12.86
巨摩共立病院	51.75	34.50	65.43	69.33	625.50	617.67	8.27	5.59	9.07	11.23
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	527.92	352.17	307.50	382.75	2011.50	2128.75	26.24	16.54	15.29	17.98
健和会病院	210.83	236.58	172.42	194.67	1257.83	1243.75	16.76	19.02	13.71	15.65
諏訪共立病院	74.33	71.08	71.42	73.83	390.67	379.00	19.03	18.76	18.28	19.48
松本協立病院	306.92	287.80	259.67	235.80	1444.50	1468.60	21.25	19.60	17.98	16.06
上伊那生協病院	67.08	64.83	137.67	133.17	429.92	452.91	15.60	14.33	32.02	29.65
みどり病院	217.33	181.92	191.25	182.67	727.75	671.33	29.86	27.10	26.28	27.21
三島共立病院	24.86	28.50	39.86	39.08	383.43	454.75	6.48	6.27	10.39	8.59
協立総合病院	605.00	577.58	—	265.83	3049.92	2788.00	19.84	20.72	—	9.53
総合病院南生協病院	457.50	—	268.70	—	3389.90	—	13.50	—	7.93	—
北病院	18.50	16.00	25.25	27.58	1406.17	1390.92	1.32	1.15	1.80	1.98
名南病院	53.83	50.67	50.00	62.42	693.42	681.17	7.76	7.44	7.21	9.16
千秋病院	93.17	95.83	61.75	88.00	598.50	540.08	15.57	17.74	10.32	16.29
津生協病院	97.50	91.00	112.58	110.17	771.00	722.42	12.65	12.60	14.60	15.25
京都市医連中央病院	342.92	352.33	148.50	130.25	881.33	859.50	38.91	40.99	16.85	15.15
東大阪生協病院	25.67	43.58	56.83	70.92	538.67	586.00	4.76	7.44	10.55	12.10
西淀病院	264.83	261.11	76.58	87.11	675.75	869.20	39.19	29.50	11.33	9.84
耳原総合病院	807.92	458.25	445.67	514.50	1503.08	963.92	53.75	47.54	29.65	53.38
コープおおさか病院	175.25	125.60	181.17	134.70	1355.83	1338.30	12.93	9.39	13.36	10.07
東神戸病院	156.75	150.00	131.50	128.67	792.00	699.17	19.79	21.45	16.60	18.40
尼崎医療生協病院	410.17	431.83	307.58	359.58	1318.58	1368.50	31.11	31.56	23.33	26.28
おかたに病院	91.25	85.20	97.92	105.70	479.75	468.60	19.02	18.18	20.41	22.56
土庫病院	201.17	229.67	146.17	181.50	1323.00	1285.42	15.21	17.87	11.05	14.12
和歌山生協病院	57.42	61.75	39.58	50.33	189.17	170.25	30.35	36.27	20.93	29.56
鳥取生協病院	212.42	217.42	203.08	185.00	641.42	501.17	33.12	43.38	31.66	36.91
総合病院松江生協病院	192.75	215.92	87.00	96.67	470.58	432.00	40.96	49.98	18.49	22.38
出雲市民病院	112.73	83.58	82.00	77.75	258.36	237.25	43.63	35.23	31.74	32.77
総合病院水島協同病院	194.92	230.75	122.33	210.00	719.33	1465.83	27.10	15.74	17.01	14.33
総合病院岡山協立病院	251.08	235.50	161.75	192.83	1117.83	1043.83	22.46	22.56	14.47	18.47
総合病院福島生協病院	253.17	247.58	171.17	178.75	967.83	967.50	26.16	25.59	17.69	18.48
広島共立病院	518.08	541.42	312.50	478.67	1375.00	1226.33	37.68	44.15	22.73	39.03
宇部協立病院	108.08	109.25	47.50	55.25	348.42	319.00	31.02	34.25	13.63	17.32
徳島健生病院	78.92	102.08	74.25	85.83	397.42	395.92	19.86	25.78	18.68	21.68
高松平和病院	167.08	169.75	111.92	123.17	691.33	682.83	24.17	24.86	16.19	18.04
高知生協病院	48.83	42.25	13.33	13.50	406.42	358.50	12.02	11.79	3.28	3.77
健和会大手町病院	531.83	655.17	557.33	586.33	1983.17	1829.92	26.82	35.80	28.10	32.04
千鳥橋病院	289.75	313.92	94.58	89.50	807.67	815.75	35.87	38.48	11.71	10.97
米の山病院	161.67	164.08	96.75	129.25	324.33	354.92	49.85	46.23	29.83	36.42
みさき病院	28.83	—	32.25	—	59.00	22.00	48.87	—	54.66	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	90.09	113.17	97.33	80.58	669.67	609.33	13.78	18.57	14.53	13.22
大分健生病院	90.58	84.92	75.08	70.00	1120.17	983.25	8.09	8.64	6.70	7.12
宮崎生協病院	153.50	134.33	104.83	115.17	1693.92	1619.50	9.06	8.29	6.19	7.11
総合病院鹿児島生協病院	298.33	319.75	89.08	157.92	1891.83	1801.08	15.77	17.75	4.71	8.77
国分生協病院	115.00	—	137.00	—	1528.00	—	7.53	—	8.97	—
沖縄協同病院	584.50	613.00	327.17	327.92	3615.33	3524.67	16.17	17.39	9.05	9.30
とよみ生協病院	0.00	7.33	1.00	6.67	47.00	40.83	0.00	17.96	2.13	16.33
	—	113.17	—	119.00	—	303.08	—	37.34	—	39.26
	—	60.73	—	9.50	—	121.55	—	49.96	—	8.52
	—	67.00	—	82.33	—	507.11	—	13.59	—	16.24
	—	41.92	—	56.00	—	505.08	—	8.30	—	11.09
最小値							0.00	1.15	1.80	1.98
25%値							14.87	16.92	10.51	11.06
中央値							23.91	25.13	14.20	16.15
75%値							36.22	38.17	22.22	25.43
最大値							75.85	74.40	54.66	53.97
	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

指標28: 逆紹介患者率

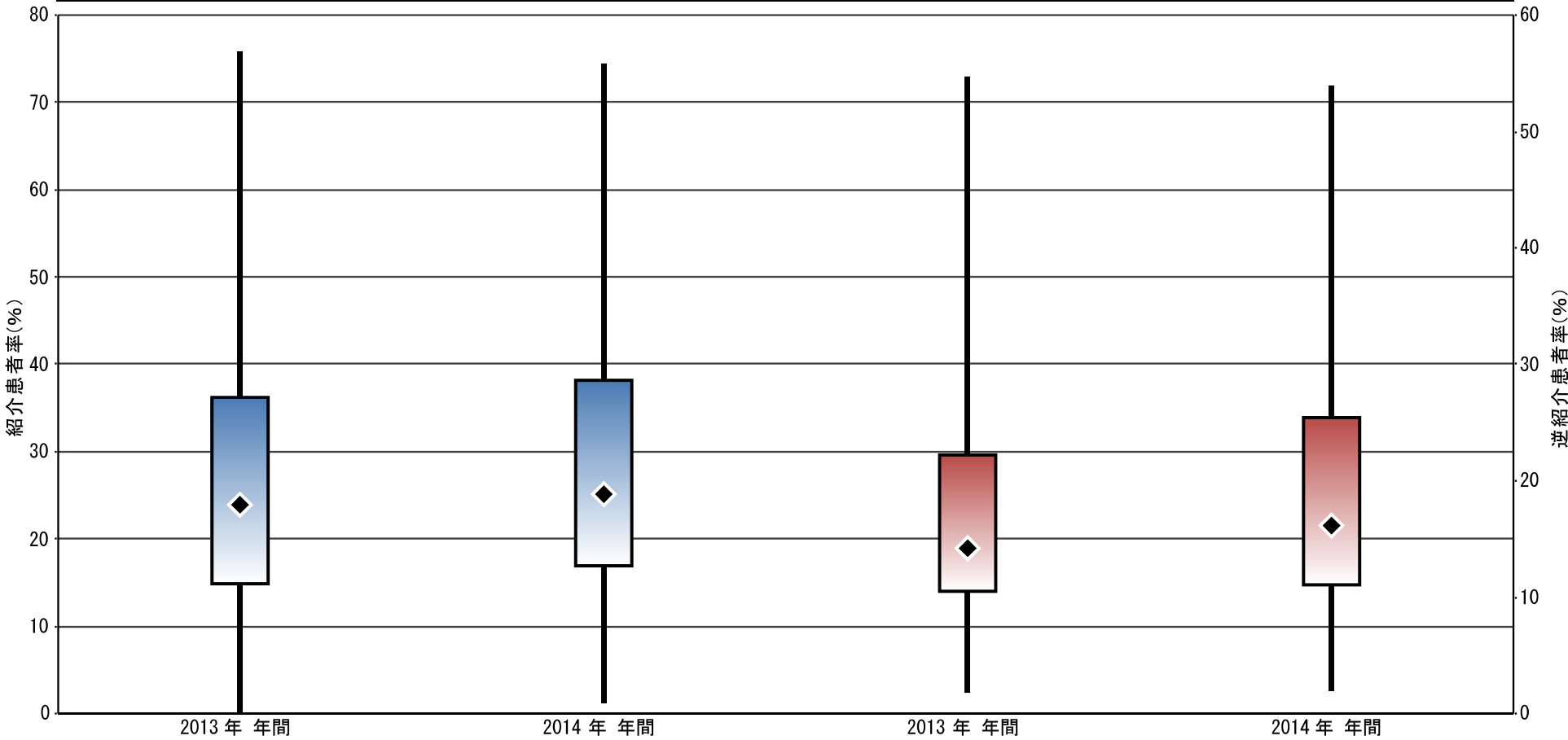
分子: 開設者と直接関係のない他の病院又は診療所への一ヶ月間の紹介患者数
分母: 一ヶ月間の初診患者数



指標28: 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	0.00	1.15	1.80	1.98	
25%値	14.87	16.92	10.51	11.06	
◆ 中央値	23.91	25.13	14.20	16.15	
75%値	36.22	38.17	22.22	25.43	
最大値	75.85	74.40	54.66	53.97	
● 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

	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	
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

考察

【2014年年間数値報告】

最小値57.65% (67.05%) 25%値 75.35% (75.11%) 中央値79.49% (79.30%) 75%値85.66% (83.49%) 最大値 89.96% (94.98%)

回答病院 51病院 (48病院)

【考察・分析】

2014年全日本民医連QI事業参加の85病院のうち、回復期リハ病棟を持つ病院は、54病院で、病床数は2624床となっています。

在宅復帰率は、回復期リハ病棟の施設基準の要件となっており、入院料1の場合70%以上、入院料2の場合60%以上、が基準となっています。入院料3には、在宅復帰率の基準はありません。

2014年は、49病院が70%以上の復帰率となっています(2013年は46病院)。全体としては、2013年の数値と比較しても、特に大きな変化は見られませんでした。

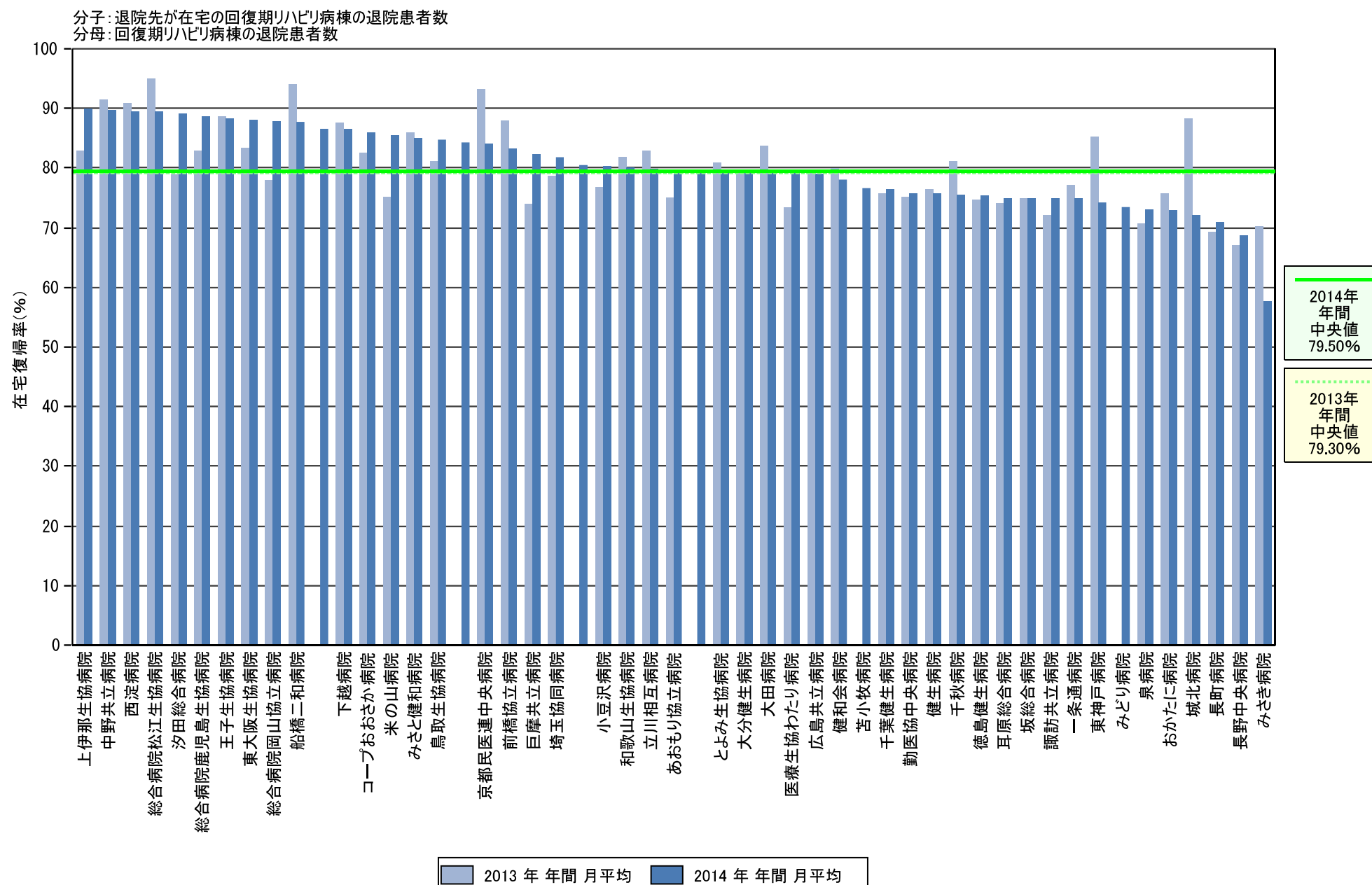
2014年度の診療報酬改定では、7対1病棟や、新設された地域包括ケア病棟にも、在宅復帰率の基準が設けられ、ますます、在宅への流れが強められています。ADLの向上による寝たきりの防止と家庭復帰を目指すという、回復期リハビリ病棟の本来の役割を果たせるよう、他職種で共同して、チーム医療を行っていく取り組みが求められます。

改善事例

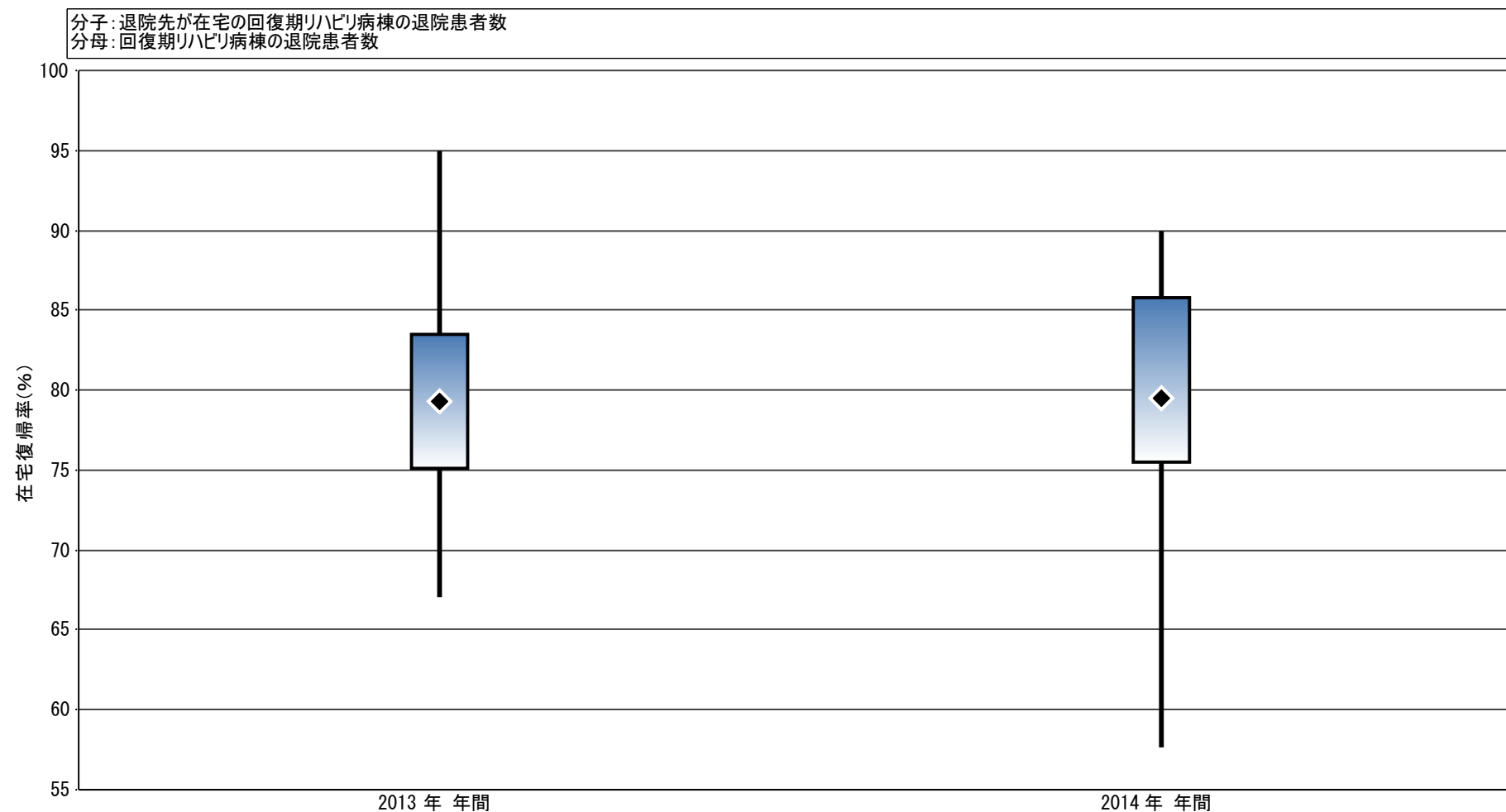
- ・週2回のリハビリカンファレンス・休日リハビリ・家屋評価など他職種が連携して在宅復帰を促すさまざまな取り組みを行っている。

指標29	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		在宅復帰率	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	32.25	36.17	42.92	47.75	75.15	75.74
苫小牧病院	—	13.10	—	17.10	—	76.61
一条通病院	19.75	43.25	25.58	57.75	77.20	74.89
函館稜北病院	11.27	—	14.09	—	80.00	—
健生病院	34.58	32.25	45.25	42.58	76.43	75.73
あおもり協立病院	34.50	34.58	46.00	43.50	75.00	79.50
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	16.67	14.92	22.25	19.92	74.91	74.90
長町病院	19.17	19.08	27.67	26.92	69.28	70.90
泉病院	10.08	13.55	14.25	18.55	70.76	73.04
中通総合病院	—	16.89	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	13.08	16.64	17.83	21.00	73.36	79.22
前橋協立病院	18.33	15.83	20.83	19.00	88.00	83.33
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	18.50	16.50	23.50	20.17	78.72	81.82
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	0.00	—	—	—	—	—
秩父生協病院	8.92	—	12.67	—	70.39	—
千葉健生病院	12.50	12.75	16.50	16.67	75.76	76.50
船橋二和病院	9.25	7.75	9.83	8.83	94.07	87.74
みさと健和病院	15.92	16.50	18.50	19.42	86.04	84.98
小豆沢病院	10.25	10.58	13.33	13.17	76.88	80.38
大田病院	12.42	11.17	14.83	14.08	83.71	79.29
東葛病院	12.00	—	15.50	—	77.42	—
中野共立病院	16.25	14.67	17.75	16.33	91.55	89.80
立川相互病院	20.33	18.58	24.50	23.25	82.99	79.93
王子生協病院	13.00	15.75	14.67	17.83	88.64	88.32
汐田総合病院	15.67	21.17	19.83	23.75	78.99	89.12
下越病院	15.92	16.58	18.17	19.17	87.61	86.52
城北病院	15.08	11.00	17.08	15.25	88.29	72.13
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	13.10	15.58	17.45	18.92	74.01	82.38
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	14.42	15.17	21.50	22.08	67.05	68.68
健和会病院	14.33	13.33	17.92	17.08	80.00	78.05
諏訪共立病院	13.83	15.17	19.17	20.25	72.17	74.90
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	18.25	20.17	22.00	22.42	82.95	89.96
みどり病院	—	12.00	—	16.33	—	73.47
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	16.50	15.42	20.33	20.42	81.15	75.51
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	13.83	86.92	14.83	103.42	93.26	84.05
東大阪生協病院	14.25	14.83	17.08	16.83	83.41	88.12
西淀病院	22.42	24.00	24.67	26.80	90.88	89.55
耳原総合病院	21.00	18.17	28.33	24.25	74.12	74.91
コープおおさか病院	17.33	18.50	21.00	21.50	82.54	86.05
東神戸病院	11.08	10.08	13.00	13.58	85.26	74.23
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	13.58	12.70	17.92	17.40	75.81	72.99
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	9.42	10.08	11.50	12.58	81.88	80.13
鳥取生協病院	18.67	16.67	23.00	19.67	81.16	84.75
総合病院松江生協病院	23.67	23.50	24.92	26.25	94.98	89.52
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	18.17	17.75	20.67	77.93	87.90
総合病院福島生協病院	0.00	—	—	—	—	—
広島共立病院	16.08	14.50	20.25	18.33	79.42	79.09
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	5.17	6.42	6.92	8.50	74.70	75.49
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	16.17	16.25	21.50	19.00	75.19	85.53
みさき病院	9.83	8.17	14.00	12.91	70.24	57.65
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	14.25	14.08	18.00	17.75	79.17	79.34
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
総合病院鹿児島生協病院	13.00	16.33	15.67	18.42	82.98	88.69
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	17.00	15.75	21.00	19.83	80.95	79.41
	—	25.17	29.25	31.67	—	79.47
	—	26.17	—	32.50	—	80.51
	—	15.08	—	17.42	—	86.60
	—	92.58	—	109.83	—	84.29
最小値					67.05	57.65
25%値					75.11	75.50
中央値					79.30	79.50
75%値					83.49	85.79
最大値					94.98	89.96
	人	人	人	人	%	%

指標29： 在宅復帰率



指標29： 在宅復帰率



在宅復帰率		
最小値	67.05	57.65
25%値	75.11	75.50
◆ 中央値	79.30	79.50
75%値	83.49	85.79
最大値	94.98	89.96
● 自病院	(なし)	(なし)

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

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

考察

【2014年年間数値報告】

A) 退院患者

最小値49.32% 25%値78.62% 中央値85.21% 75%値91.68% 最大値100% 回答病院 46病院

B) 外来患者

最小値50.00% 25%値71.54% 中央値83.33% 75%値90.57% 最大値98.63% 回答病院 45病院

【考察・分析】

2013年と比較して回答病院が退院患者、外来患者とも減少しました。全体の半分近くの病院の参加になっています。

病院の規模、機能に関わらず回答できるはずの項目で参加病院が年々減少していることは方法、考え方、時期など検討の必要があると思われます。

経年比較することでサービスの改善などを評価することが可能になると考えられます。改善事例から学び具体化していきましょう。

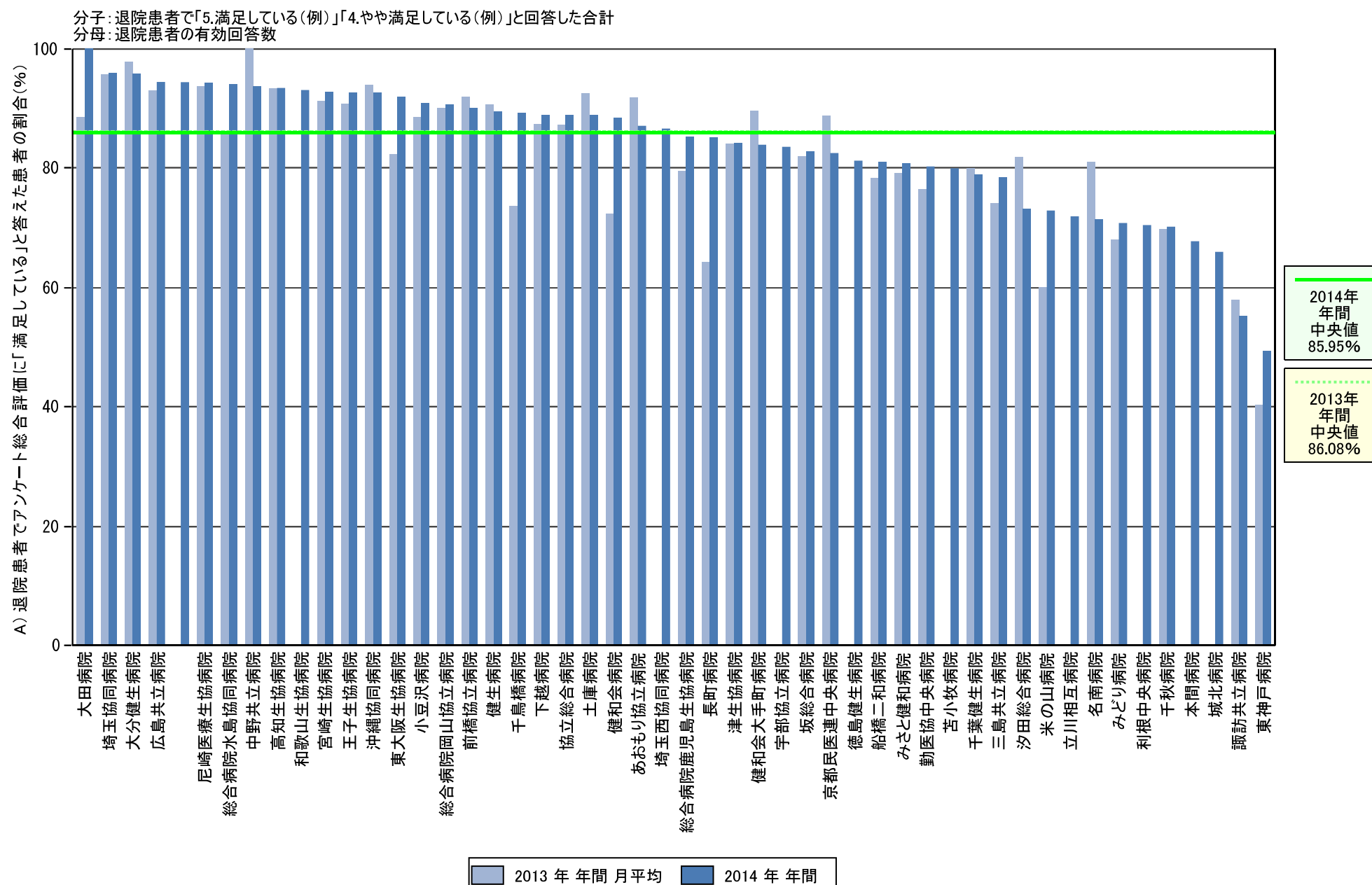
また有効回答数について退院患者では一番少ない所は15回答数、また30回答以下の病院も6病院あります。少なすぎる有効回答数での経年比較には疑問が残る為、有効回答数の基準値（退院患者数比など）も検討課題です。

改善事例

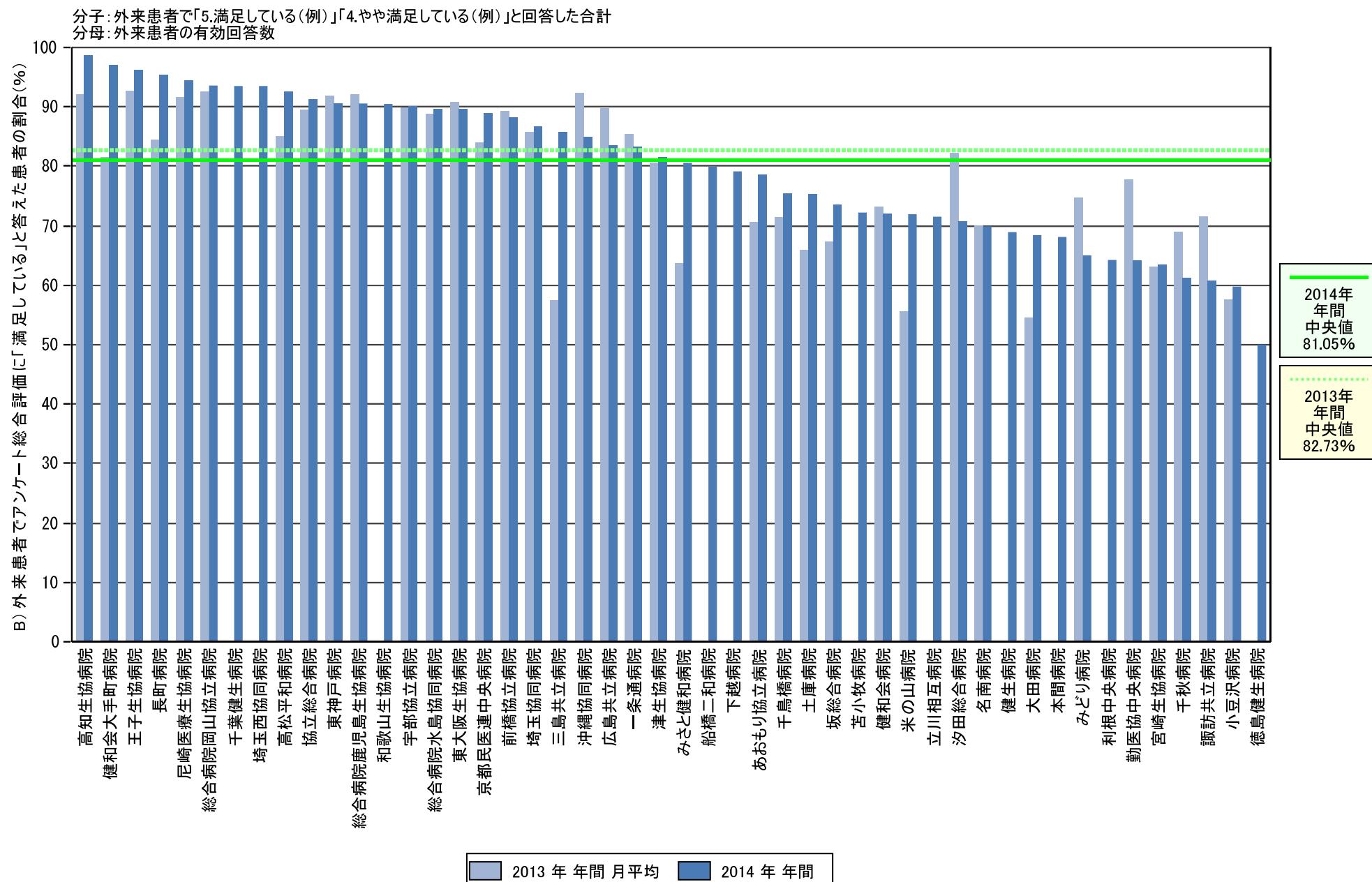
- ・病棟医療活動委員会、外来医療活動委員会にてそれぞれの項目について分析し各職場で改善について検討した。
- ・入院時にアンケート調査をお願いするようにしたため、回収率が増えた。
- ・外部企業に委託して行うようになった。詳細な調査結果を、委託業者により全職員学習会にて公表している。
- ・設備面は敷地などの問題で改善が難しいが、接遇面で満足いただけるように努力している。
- ・3年間の各項目の推移をグラフ化し、見える化し、患者、職員へもフィードバックしている。院内では、全職場で調査結果の報告を行い、調査時に記載されているコメントも紹介し、各職場で、接遇等の学習を行うなど、全体の意識改革につながっている。特に栄養科では、栄養科独自で患者調査を行う等工夫し、改善されている。

指標34	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	
	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年
勤医協中央病院	114.00	102.00	178.00	93.00	149.00	127.00	229.00	145.00	76.51	80.31	77.73	64.14
苫小牧病院	—	12.00	—	174.00	—	15.00	—	241.00	—	80.00	—	72.20
一条通病院	6.00	—	93.00	65.00	11.00	—	109.00	78.00	54.55	—	85.32	83.33
函館棲北病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健生病院	223.00	120.00	—	623.00	246.00	134.00	—	904.00	90.65	89.55	—	68.92
あおり協立病院	34.00	54.00	12.00	11.00	37.00	62.00	17.00	14.00	91.89	87.10	70.59	78.57
川久保病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	487.00	415.00	833.00	854.00	594.00	501.00	1238.00	1161.00	81.99	82.83	67.29	73.56
長町病院	18.00	23.00	76.00	146.00	28.00	27.00	90.00	153.00	64.29	85.19	84.44	95.42
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	—	42.00	—	269.00	—	62.00	—	395.00	—	67.74	—	68.10
鶴岡協立病院	17.00	—	66.00	—	20.00	—	69.00	—	85.00	—	95.65	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	80.00	91.00	391.00	374.00	87.00	101.00	438.00	424.00	91.95	90.10	89.27	88.21
利根中央病院	—	43.00	—	230.00	—	61.00	—	358.00	—	70.49	—	64.25
埼玉協同病院	155.00	144.00	181.00	616.00	162.00	150.00	211.00	711.00	95.88	96.00	85.78	86.64
埼玉西協同病院	—	52.00	—	201.00	—	60.00	—	215.00	—	86.67	—	93.49
熊谷生協病院	6.00	—	106.00	—	6.00	—	117.00	—	100.00	—	90.60	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	80.00	79.00	—	101.00	100.00	100.00	—	108.00	80.00	79.00	—	93.52
船橋二和病院	94.00	90.00	—	299.00	120.00	111.00	—	374.00	78.33	81.08	—	79.95
みさと健和病院	99.00	84.00	14.00	29.00	125.00	104.00	22.00	36.00	79.20	80.77	63.64	80.56
小豆沢病院	662.00	479.00	838.00	686.00	748.00	527.00	1456.00	1148.00	88.50	90.89	57.55	59.76
大田病院	31.00	23.00	12.00	26.00	35.00	23.00	22.00	38.00	88.57	100.00	54.55	68.42
東葛病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	13.00	15.00	—	—	13.00	16.00	—	—	100.00	93.75	—	—
立川相互病院	—	77.00	—	88.00	—	107.00	—	123.00	—	71.96	—	71.54
王子生協病院	79.00	38.00	417.00	406.00	87.00	41.00	450.00	422.00	90.80	92.68	92.67	96.21
汐田総合病院	108.00	120.00	144.00	99.00	132.00	164.00	175.00	140.00	81.82	73.17	82.29	70.71
下越病院	153.00	168.00	—	633.00	175.00	189.00	—	800.00	87.43	88.89	—	79.13
城北病院	—	93.00	—	—	—	141.00	—	—	—	65.96	—	—
甲府共立病院	4157.00	—	6519.00	—	5330.00	—	9660.00	—	77.99	—	67.48	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	102.00	—	91.00	—	116.00	—	110.00	—	87.93	—	82.73	—
健和会病院	94.00	115.00	213.00	209.00	130.00	130.00	291.00	290.00	72.31	88.46	73.20	72.07
諏訪共立病院	66.00	37.00	417.00	182.00	114.00	67.00	583.00	300.00	57.89	55.22	71.53	60.67
松本協立病院	148.00	—	356.00	—	201.00	—	473.00	—	73.63	—	75.26	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
みどり病院	34.00	34.00	228.00	117.00	50.00	48.00	305.00	180.00	68.00	70.83	74.75	65.00
三島共立病院	201.00	73.00	853.00	24.00	271.00	93.00	1484.00	28.00	74.17	78.49	57.48	85.71
協立総合病院	219.00	248.00	629.00	708.00	251.00	279.00	703.00	776.00	87.25	88.89	89.47	91.24
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	20.00	—	147.00	—	21.00	—	151.00	—	95.24	—	97.35	—
名南病院	47.00	40.00	124.00	188.00	58.00	56.00	177.00	269.00	81.03	71.43	70.06	69.89
千秋病院	60.00	66.00	269.00	215.00	86.00	94.00	390.00	351.00	69.77	70.21	68.97	61.25
津生協病院	53.00	48.00	83.00	128.00	63.00	57.00	103.00	157.00	84.13	84.21	80.58	81.53
京都市医連中央病院	316.00	336.00	63.00	424.00	356.00	407.00	75.00	477.00	88.76	82.56	84.00	88.89
東大阪生協病院	42.00	23.00	305.00	155.00	51.00	25.00	336.00	173.00	82.35	92.00	90.77	89.60
西淀病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	72.00	—	115.00	—	86.00	—	178.00	—	83.72	—	64.61	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	123.00	397.00	441.00	444.00	305.00	805.00	480.00	490.00	40.33	49.32	91.88	90.61
尼崎医療生協病院	75.00	133.00	369.00	423.00	80.00	141.00	403.00	448.00	93.75	94.33	91.56	94.42
おかたに病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
土庫病院	50.00	48.00	87.00	67.00	54.00	54.00	132.00	89.00	92.59	88.89	65.91	75.28
和歌山生協病院	—	27.00	—	114.00	—	29.00	—	126.00	—	93.10	—	90.48
鳥取生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	68.00	128.00	387.00	432.00	79.00	136.00	436.00	482.00	86.08	94.12	88.76	89.63
総合病院岡山協立病院	73.00	78.00	372.00	408.00	81.00	86.00	402.00	436.00	90.12	90.70	92.54	93.58
総合病院福島生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	94.00	103.00	123.00	198.00	101.00	109.00	137.00	237.00	93.07	94.50	89.78	83.54
宇部協立病院	—	56.00	115.00	110.00	—	67.00	128.00	122.00	—	83.58	89.84	90.16
徳島健生病院	—	13.00	—	28.00	—	16.00	—	56.00	—	81.25	—	50.00
高松平和病院	54.00	—	51.00	74.00	67.00	—	60.00	80.00	80.60	—	85.00	92.50
高知生協病院	42.00	43.00	105.00	72.00	45.00	46.00	114.00	73.00	93.33	93.48	92.11	98.63
健和会大手町病院	156.00	267.00	88.00	1096.00	174.00	318.00	108.00	1129.00	89.66	83.96	81.48	97.08
千鳥橋病院	84.00	150.00	215.00	261.00	114.00	168.00	301.00	346.00	73.68	89.29	71.43	75.43
米の山病院	57.00	35.00	15.00	41.00	95.00	48.00	27.00	57.00	60.00	72.92	55.56	71.93
みさき病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	46.00	46.00	98.00	—	47.00	48.00	124.00	—	97.87	95.83	79.03	—
宮崎生協病院	2804.00	295.00	2976.00	2718.00	3073.00	318.00	4718.00	4286.00	91.25	92.77	63.08	63.42
総合病院鹿児島生協病院	226.00	225.00	151.00	96.00	284.00	264.00	164.00	106.00	79.58	85.23	92.07	90.57
国分生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	63.00	76.00	168.00	90.00	67.00	82.00	182.00	106.00	94.03	92.68	92.31	84.91
とよみ協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	68.00	—	—	—	72.00	—	—	—	94.44	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最小値									40.33	49.32	54.55	50.00
25%値									78.16	79.25	70.33	70.51
中央値									86.08	85.95	82.73	81.05
75%値									91.03	92.51	90.22	90.50
最大値									100.00	100.00	97.35	98.63
	人	人	人	人	人	人	人	人	%	%	%	%

指標34: 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34: 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



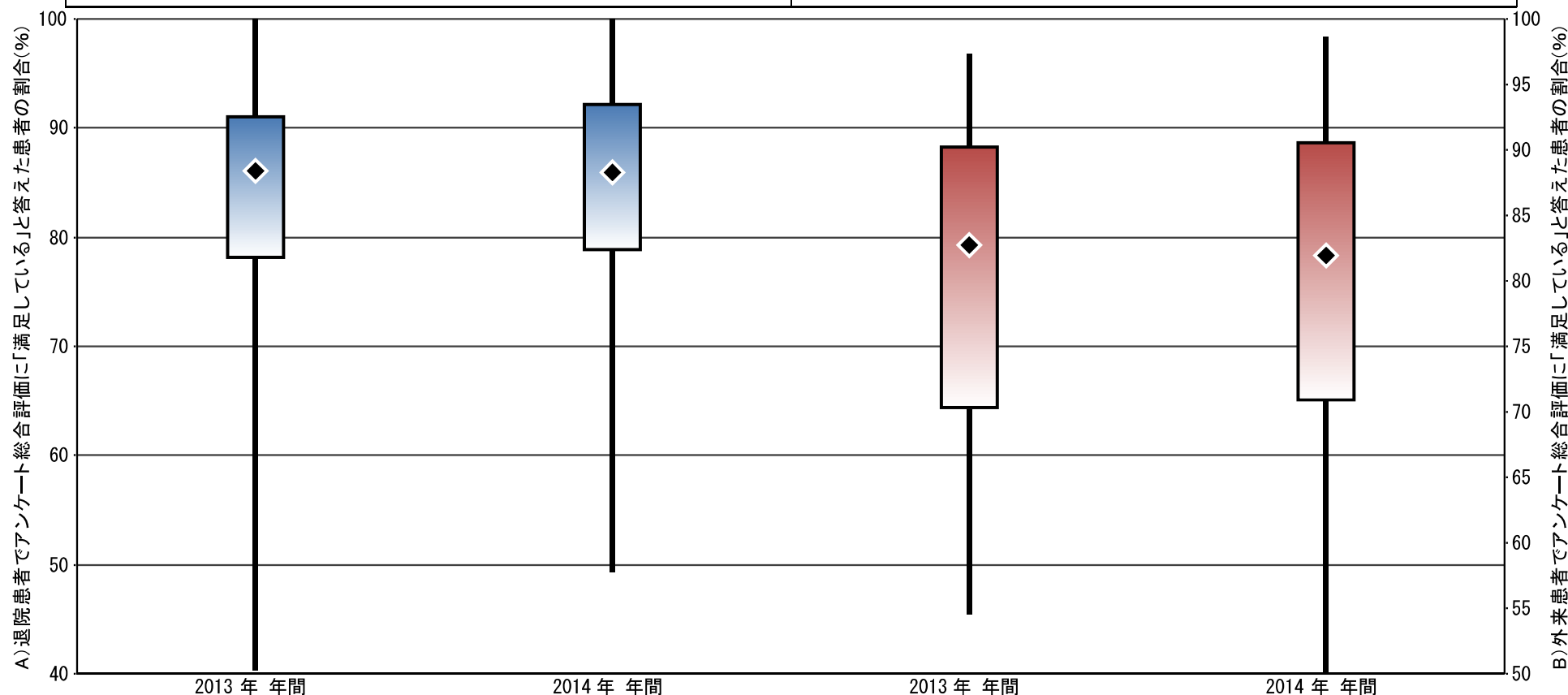
指標34: 患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた患者の割合

A) 入院患者

B) 外来患者

分子: 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
分母: 退院患者の有効回答数

分子: 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
分母: 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		
最小値	40.33	49.32	54.55	50.00	
25%値	78.16	78.87	70.33	70.92	
◆ 中央値	86.08	85.95	82.73	81.95	
75%値	91.03	92.17	90.22	90.55	
最大値	100.00	100.00	97.35	98.63	
● 自病院	(なし)	(なし)	(なし)	(なし)	

〈全日本民医連 第41期 診療情報活用・質向上（QI）委員会〉

委員長	堀口 信（全日本民医連理事 北海道・函館稜北病院 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）
	内田てる美（全日本民医連理事 東京・東葛病院 看護師）
	金田 早苗（全日本民医連理事 宮城・みやぎ保健企画 薬剤師）
	松崎 幹雄（全日本民医連理事 神奈川・県連事務局 事務）
	鶴谷 拓雄（北海道・勤医協中央病院 診療情報管理士）
	富山 陽介（宮城・坂総合病院 医師）
	野田 邦子（埼玉・埼玉協同病院 薬剤師）
	五十嵐 修（新潟・下越病院 医師）
	宮澤 洋子（長野・県連事務局 事務）
	木下和賀子（長野・健和会病院 看護師）
	小澤 仁（神奈川・汐田総合病院 医師）
	中西 智美（石川・城北病院 看護師）
	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）
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）
	橋本 廸生（日本医療機能評価機構 執行理事）
事務局	長澤 清之（全日本民医連事務局 事務）

〈2014年度 QI 推進事業の主な取り組み〉

2014年1月5日（日） JAGES 研究会（東大）講演：「民医連 QI 活動と Web システム」

2014年2月22日（土） 第9回医療指標評価委員会の開催

2014年3月29日（土）「2013年民医連 QI 推進事業（厚労省事業報告会）」報告会開催

2014年4月5日（土）「2013年民医連 QI 推進事業（厚労省事業報告会）」、民医連 HP に一般公表

2014年7月 DPC 情報を活用した QI システムの稼働（アップロード開始）39 病院登録

2014年7月5日（土） 第41期第1回 QI 委員会（第1回医療指標評価委員会）

2014年7月「民医連 QI 推進事業上半期アンケート」の実施

2014年7月「民医連 QI 推進事業 2014 年第一四半期報告書」の公開（民医連ホームページ会員用）

2014年9月 第1回 QI 指標 PJ 会議

2014年9月11日 「指標毎定義 Q & A - V.4-3」の発行

2014年10月18日 第2回 QI 委員会（第2回医療指標評価委員会）

2014年10月「民医連 QI 推進事業 2014 年上半期報告書」の公開（民医連ホームページ会員用）

2014年10月 DPC 情報を活用した QI システムの公開（一部テスト）

2015年1月10日 第2回 QI 指標 PJ 会議

2015年2月28日 第3回 QI 委員会（第3回医療指標評価委員会）

2015年4月11日 第3回 QI 指標 PJ 会議

2015年4月18日 第4回 QI 委員会（第4回医療指標評価委員会）

2015年5月23～24日 第4回 QI 推進事業交流集会

2015年5月23日

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/>