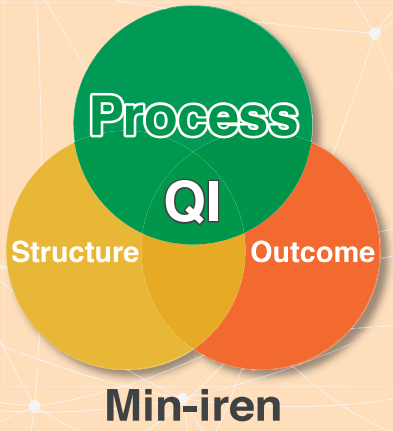
2018年　年間報告書

医療の質の向上・公開推進事業

Quality Indicator·Improvement



全日本民医連 QI委員会

〈総 論〉

Ⅰ. 民医連QI公開・推進事業の8年間の主なとりくみと課題ー日本医療界のQI事業の新たな展開へー 5
Ⅱ. 2018年全病院指標測定分析の特徴 7
Ⅲ. DPC指標測定分析の特徴 8
Ⅳ. 2018年外部評価委員コメント 9
Ⅴ. 2018年民医連QI推進事業年間報告の注釈・公開とWEBシステム 10
Ⅵ.民医連参加病院中央値の推移ベンチマーク 12
民医連QI推進事業参加病院基本情報 15
共通分母表・グラフ 17

〈指標毎分析ー民医連61指標・厚労省23指標〉

♦DPC指標　★厚労省共通指標　下線厚労省提出指標

♦DPC指標

❶病院全体

A. 標準的・効率的医療

指標1 クリパス使用率 27
♦ 指標2 在院日数 31
A)DPC病院の在院日数(全国平均以内の割合)
B)DPC病院の在院日数(外れ値の割合)
指標3 【6月】採用薬品管理 38
A)採用薬品数
B)新規採用数
C)ジェネリック薬品比率
D)特定薬効群採用数
E)降圧剤
F)血糖降下剤
G)ベンゾジアゼピン
H)抗アレルギー剤
指標4 【6月】高齢者の内服定期薬剤7剤以上の割合 63

B. 全身ケア(栄養管理・褥瘡)

指標5 入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合 67
指標6 65歳以上低栄養の改善率 71
A)アルブミン検査2回以上実施した割合
B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合
指標7 褥瘡新規発生率 78
A)d1発生率
B)d2以上発生率
C)(参考)褥瘡新規発生率(A+B)
★ 厚6 褥瘡新規発生率 90

C. 安全管理

指標8 A)入院患者の転倒・転落発生率 94
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
★ 厚4 転倒・転落 104
A)入院患者での転倒転落発生率
B)入院患者での転倒・転落によるインシデント影響度分類レベル3b以上の発生率
指標9 病棟における薬剤関連事故事象発生率 111
指標10 A)病棟におけるポンプの設定ミス発生率 115
B)病棟における不具合による輸液事故事象発生率
♦ 指標11 中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合 122
★♦ 厚7 中心静脈カテーテル挿入時の気胸発生率 126
★ 厚5 インシデント・アクシデント 130
A)1か月間・100床当たりのインシデント・アクシデント発生件数
B)全報告中医師による報告の占める割合

D. 感染管理

指標12 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曝露事例件数 137
指標13 中心静脈カテーテル関連血流感染 141
指標14 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率 146
指標15 【3ヶ月】アルコール手洗い洗剤使用割合 150

★ 厚20 職員の予防接種 154
A)職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率
指標16 尿道留置カテーテル使用率 158
指標17 尿路感染症の新規発生率 162
◆ 指標18 尿路感染症の新規発生率(入院件数当たり 166
◆ 指標19 血液培養平均実施回数1患者1日当たり) 170
◆ 指標20 塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定(院内感染対策での質の評価) 174
★◆ 厚22 血液培養の実施 178
A)広域抗菌薬使用時の血液培養実施率
B)血液培養実施時の2セット実施率
E. チーム医療・退院支援
指標21 リハビリテーション実施率 185
指標22 誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合 189
◆ 指標23 薬剤師介入までの日数 193
★◆ 厚16 服薬指導 197
A)薬剤管理指導実施率
B)安全管理が必要な医薬品に対する服薬指導実施率
★◆ 厚17 栄養指導 204
A)糖尿病・慢性腎臓病患者への栄養管理実施率
指標24 ケアカンファレンス実施割合 208
指標25 【6月】職業歴の初診時医師記録への記載割合 212
F. ヘルスプロモーション・総合
指標26 退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合 216
★◆ 厚19 再入院(30日) 220
A)30日以内の予定外再入院率
指標27 退院後2週間以内のサマリー記載割合 224
★ 厚21 高齢者での事前指示 229
A)80歳以上の入院患者中、事前指示の記録がある患者の割合
指標28 剖検率 233
G. 手術関連
◆ 指標29 E難易度、D難易度手術実施割合 237
指標30 A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 241
B)入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合
◆ 指標31 待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血(RCC)を必要とした患者および自己血に加えて保存血、輸血をした患者の割合 248
◆ 指標32 各手術に対する周術期抗菌薬投与(QIP臨床指標各術式に対する周術期抗菌薬投与日数) 252
A)頭蓋内血腫除去術
B)胃切除術
C)胆のう摘出術
D)人工骨頭挿入術および人工関節置換術
E)乳房切除術
F)甲状腺手術
G)前立腺悪性腫瘍手術
H)子宮良性疾患手術
I)子宮悪性腫瘍手術
J)卵巣良性疾患手術
K)子宮付属器悪性腫瘍手術
★◆ 厚15 予防的抗菌薬 287
A)手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率
B)術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率
C)術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率
★◆ 厚18 手術ありの患者の肺血栓塞栓症 297
A)手術ありの患者の肺血栓塞栓症の予防対策の実施率
B)手術ありの患者の肺血栓塞栓症の発生率

②個別疾患

A. 脳梗塞
◆ 指標33 脳梗塞発症リハビリ実施等 304
A)急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合
B)急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数
C)リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日あたり単位数
D)急性脳梗塞患者の在院日数

★◆ 厚12 早期リハビリテーション ―― 318
A)脳梗塞患者への早期リハビリ開始率

B. 心筋梗塞
◆ 指標34 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（厚10に統一） ―― 中止
★◆ 厚10 急性心筋梗塞患者におけるアスピリン ―― 322
A)急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率
B)急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率
★◆ 厚11 Door-to-Door ―― 329
A)急性心筋梗塞で病院に到着してからPCIまでの時間が90分以内の患者の割合

C. 糖尿病
指標35 【6・12月】糖尿病の患者の血糖コントロール ―― 333
★ 厚14 血糖コントロール ―― 337
A)糖尿病薬物治療患者の血糖コントロール

D. がん
◆ 指標36 初発がんのうち早期症例割合 ―― 341
A)初発がん患者のStageⅠ以内(自院外来経由)
B)初発がん患者のStageⅠ以内(他院経由)
指標37 胃がん手術後平均在院日数 ―― 348
◆ 指標38 StageⅠⅡ(cN0)乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率 ―― 352
◆ 指標39 T1-2,NOMO乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率 ―― 357
◆ 指標40 腫瘍径2cm以下のStageⅠⅡ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合 ―― 362
★ 厚8 キャンサーボード ―― 367
A)新規に悪性腫瘍と診断された患者のうち、複数の診療科による治療方針の検討がなされた割合
◆ 指標41 緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施 ―― 371
★ 厚9 麻薬処方患者における痛みの程度の記載率 ―― 376

E. 精神科領域
指標42 高齢者への認知機能スクリーニングの実施 ―― 380

F. 呼吸器疾患
◆ 指標43 市中肺炎来院時の検査等 ―― 384
A)市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合
B)市中肺炎来院時の血液培養提出割合
C)市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合
◆ 指標44 院内肺炎患者の治療状況 ―― 394
A)院内肺炎患者の在院日数
B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数
C)院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合
D)院内肺炎患者の治癒軽快割合
★◆ 厚13 誤嚥性肺炎患者に対する咽頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率 ―― 408

G. 心不全
◆ 指標45 【年間】急性心不全におけるリスク調整院内死亡率 ―― 412

H. 消化器
◆ 指標46 急性膵炎　2日以内の造営CT撮影 ―― 417
◆ 指標47 急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合 ―― 421
◆ 指標48 集計胆嚢炎　2日以内超音波検査実施 ―― 426

❸診療機能

A. 救急医療
指標49 A)救急車受け入れ割合 ―― 430
B)救急車要請数
C)救急車受け入れ割合
D)入院割合
指標50 【年間】心肺停止で救急搬入された患者の(年1回・12月) ―― 445
A)心拍再開割合
B)心拍再開し生存退院した割合
◆ 指標51 救急搬送により入院した患者の救命率(30日後生存/救急搬送入院) ―― 452

B. 周産期医療
◆ 指標52 全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合 ―― 456

C. 小児医療
◆ 指標53 時間外・深夜の小児患者数 ―― 460
A)DPC病院における、時間外または深夜入院の小児患者数
B)DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

④地域連携・在宅

◆ 指標54 悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎などの急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成 ―― 468

指標55 在宅療養カンファレンス割合 ―― 472

指標56 紹介・逆紹介患者率 ―― 476

A)紹介患者率

B)逆紹介患者率

★◆ 厚23 地域連携パス ―― 483

A)脳卒中患者に対する地域連携パスの使用率

B)大腿骨頸部骨折患者に対する地域連携パスの使用率

⑤人権尊重

指標57 身体抑制 ―― 490

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

C)解除・軽減の検討頻度(抑制のべ日数/検討のべ日数)

指標58 医薬品副作用被害救済 ―― 500

A)医薬品副作用被害救済制度申請数

B)副作用把握数

指標59 カルテ開示数 ―― 507

A)手続きによる開示数

B)配布型開示割合

C)電子カルテ閲覧利用人数割合

⑥患者満足

指標60 【12月】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、回収率 ―― 517

A1)患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合

A2)患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の回収率

B1)患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合

B2)患者アンケート回収率(外来患者)

★ 厚1 【12月】入院患者満足度 ―― 530

A)全体としてこの病院に満足していますか？

B)入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？

C)入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？

★ 厚2 【12月】外来患者満足度 ―― 540

A)全体としてこの病院に満足していますか？

B)診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？

C)診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？

⑦職員満足

指標61 【12月】職員満足度(任意指標) ―― 550

A)職員満足度アンケート回収率

B)患者の目的達成/有効回答数

C)親しい人に利用を推める/有効回答数

D)やりがいを感じる/有効回答数

★ 厚3 【12月】職員満足度 ―― 563

A)友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？

Ⅰ.民医連QI公開・推進事業の8年間の主なとりくみと課題
ー日本医療界のQI事業の新たな展開へー

1.「民医連QI推進事業」の目的

「民医連QI推進事業」の目的は、「民医連QIロゴマーク」(表紙参照)に示されています。医療の質を評価する3つの側面である「Structure」、「Process」、「Outcome」(ドナベディアン考案)を円で表し、中央に「QI」を置き、とくにProcess評価が「QI」の中心となる意を込めて、Processの円を最前面に大きく配置しています。そして、土台に当たる位置に「Min-iren」と記し、組織として広くとりくみ支えて行くことをシンボライズしています。「QI」は、Quality Indicator・Improvement(医療の質指標・改善)の略称です。

「QI」を通じた改善は、「QI自体の改善」(精度管理、測定率、独自指標の設定など)、「QIによる医療の質の改善」、「QIによる民医連諸活動への貢献、民医連活動の改善」(チーム医療・経営・安全などの職員教育、民医連への信頼を高めることなど)をめざしています。

2. この間の取り組みの特徴

第1は、民医連QI指標の見直しと体系化、その定義の解釈の統一化を図り、民医連QI指標として考え方を蓄積してきたことです。特に2016年に改定したVer.3の指標設定にあたっては、国内外の諸団体の指標(300弱)を参考にして、大きな改定作業を行いました。

第2は、「厚労省推進事業」に申請・採択されたことです。このことは、参加病院を増やすとともに中間評価・最終評価書の提出などを通してこの事業の質のレベルを上げることにつながり、第三者評価会議からの事後評価報告書は、評価点・課題・疑問点が示され、激励とともに今後の課題が明確に示され有意義・効果的に働きました。

第3は、「QI・Webシステム」の開発・機能強化を図ってきたことです。当初からQI指標の正確な測定とその結果を現場の改善・質向上に活かすことができるシステム構築がこの事業の成否に関わることであり、毎年QIシステムの機能強化を図り、今日の「ダッシュボード機能」の構築にまで機能を強化してきました。厚労省評価会議や学会などでも「民医連QI・Webシステム」は、最も高い評価の1つになっています。各事業所でQI活動を促進する上で、データの見える化やわかりやすさを追求し職場に浸透させることが大きな課題です。そのためのツールが、全日本民医連QI委員会が開発と機能強化を整備している「民医連QI・Webシステム」です。

第4は、事業開始当初から民医連QI推進事業交流会を開催し、年間報告書の内容や参加病院の経験・教訓の共有を進めてきたことです。データの収集の仕方や分析、現場へのフィードバックの仕方、データの活用方法など各病院で取り組んだこと、上手くいったこと、上手くいかなかったことも含めQIデータを活用して質の改善を進めるために色々な事を話し合い、交流してきました。そこで報告された実践事例は、積み重ねて重要なローモデルになっています。

第5は、何よりも重要なことですが、「民医連QI推進事業」のとりくみを通じて病院を中心に、医療の質・改善について考え、データの「見える化」と実際の質改善の取り組みが進んでいることです。参加病院は、「QIニュース」の発行や「QIレビュー」の開催など工夫を積み重ねています。毎年の実施アンケートでは、1年間の具体的な改善事例が集約されています。2018年は13病院から78改善事例が寄せられています。具体的な改善事例は、毎年の年間報告書の指標分析の中で示されています。

第6は、参加病院の広がりや指標数の増加とともに参加病院のとりくみのレベルに相違も出ており、特に新たに参加する病院や経験の少ない担当者への支援が求められています。そのために「医療指標の定義と解釈ーQ&A集」の発行を毎年重ねています。また、参加病院は、中小病院の現状を反映し診療情報管理士体制の改善や新規参加病院からは、指標の定義・解釈への意見などが寄せられており、専門的な内容の個別の相談や支援が欠かせません。2016年には、共通して測定が困難な指標についての「QI指標の測定方法の留意点と改善の事例集Ⅴ. 1」を発行し測定改善に活かしています。

なお、2018年は、厚生労働省の「医療の質評価・公表等推進事業」に採択されました。事業開始から8年間で、通算6回目の採択です。採択時のコメントでは、「実績と本事業を通じた活発な活動は申し分ない」、「8年間の取り組みを通じて、分析・改善に資する評価・公表の工夫が講じられている。評価においてダッシュボード機能の構築による活用のしやすさは評価できる。」などのコメントをいただきました。期中の中間報告に対する評価でも、「日々の医療現場の中で54の独自指標を元にして、それらの改善に取り組んでいることが、各病院からの報告からも具体的につたわってきた」、「セミナーの開催により計画的にQI推進委員を育てていて、それが現場に反映されている事が伝わってくる」など高い評価をいただいています。

この8年間の到達点や成果は、全日本民医連QI委員会の粘り強い継続した役割の発揮とともに、専門家である外部評価委員(猪飼宏氏:山口大学医学部附属病院医療情報部准教授、橋本迪生氏:日本医療機能評価機構執行理事)や「厚労省事業評価会議」の援助・指導が、大きな力になりました。この場をお借りして感謝申し上げます。

※参考【 外部・学会発表】
○2011年　日本医療機能評価機構「医療の質フォーラム」発表
○2013年　日本病院学会発表
○2013年　日本医療・病院管理学会発表
○2014年　JAGES研究会発表
○2016年　日本病院学会「QIシンポジウム」発表
○2018年　第21回 日本医療情報学会「中国四国支部セミナー」(岡山市)発表、日本病院学会、日本診療情報管理学会

3. 民医連が蓄積してきたQI指標の特徴

〈民医連QI指標の特徴〉

民医連QI指標の特徴は、民医連病院を三つの機能別類型(DPC、DPC以外の急性期、その他)に整理した上で、①病院全体、②個別疾患、③診療機能、④地域連携・在宅、⑤人権尊重、⑥患者満足、⑦職員満足と7つの領域に区分、病院機能などから必須指標と共通指標、独自指標、任意指標に再編・設定していることです。標準的医療、全身ケア、安全管理、ヘルスプロモーションに関わる領域を広く捉えようとしています。作業を容易にするためにDPCデータから取り込み可能なデータによる収集と各病院で集計作業を行う項目があります。DPCデータから取り込み可能なデータだけで状況を把握しようとすると全体の正しい状況を把握することはできないと考えています。

〈公表と活用〉

毎年、年間報告書を作成すると共に報告会を開催し、データと分析、全体の傾向や特徴を共有しています。その中では、個別病院の改善事例発表などの交流を重視しています。データは、全日本民医連ホームページで公表するほか、参加病院は、QI Webシステムにより、自由にデータのダウンロードやベンチマークが可能であり、それぞれの問題意識などに応じて活用し、現場へのフィードバックが可能となっています。活用しやすい指標となっています。

〈QI／Webシステムの開発と改良・DPCデータの活用によるデータ収集〉

この間、データ入力の負担軽減や「見える化」の促進を目的にQIWebシステムを開発・改変を行ってきました。DPCデータから集計できるデータについては、京都大学QIPの協力を得て取り込みを可能にし、各病院で集計を必要とする項目は担当者による入力を行っている。入力しやすさと入力されたデータを活用し

やすいように、また容易にベンチマークできるシステムとし構築してきました。現場へのフィードバックに活用されています。

〈厚労省共通指標の反映と検討〉

2018年度は、厚生労働省による「共通指標」を民医連指標に加え収集を行っています。共通指標については、後に詳しく述べますが、これまで、各病院団体がそれぞれ指標やその定義を定め測定してきた取り組みを病院団体横断的な質の評価、向上を意識した取り組みに広げていこうという取り組みの一つです。今後の検討課題の一つとして今年度収集と分析を試みました。

4. 今後の課題

QI委員会では、この間の実践を踏まえて、「民医連QI推進事業」をさらにステップアップするための目標として次の3つをあげてとりくんでいます。

＜QIステップアップの3つの課題－育てるQI推進事業＞

①QI指標の充実・体系化と質向上・改善の事例の蓄積

②精度・分析力と報告率の向上－QIシステムの機能強化とICT活用

③QI担当者の配置・養成とQI活動の職員への浸透－病院管理部のリーダーシップの発揮

第1のQI指標の充実・体系化と質向上・改善の事例の蓄積では、2018年度試験的に収集分析をおこなった厚労省「共通指標」も含めてQI指標の内容を継続的に検討し、より質の向上につながるものとしていくことです。国の動きとしてはこれまでに各病院団体毎に行ってきた「医療の質の評価・公表等事業」については、「それぞれの病院団体毎に、独自の臨床指標を作成し、医療の質の評価・公表に関する取り組みの普及がなされてきている」と評価した上で、「団体間で情報共有する機会が限られているため、（中略）ノウハウの共有が十分になされていない」問題があるとして、病院団体間で横断的に取り組む方向を打ち出しています。民医連内での質向上の取り組みを重視しつつ、有効性や妥当性を検証しながら社会的に医療の質評価・向上に向けた取り組みにつながるならば、日本のQIに関わる取り組みとしては新たな段階を迎えることになりますし、積極的な意味があると考えられます。こうしたことも含めて指標の充実を検討すること、そして、データを活用した改善事例の蓄積を進めていく事が重要です。

第2には精度・分析力と報告率の向上の課題です。全日本民医連には142の病院がありますが、現在、QI事業への参加は97病院にとどまっています。また、参加病院の中でも測定し、報告されている指標の数はまちまちです。各病院が医療の質改善のためにQI指標の測定に積極的に取り組んでいただく事、また、それを支援する医療情報システムの改善、全日本民医連のQI／Webシステムの更なる改良に取り組み、精度や報告率、参加病院数の向上が期待されます。

第3には、QI担当者の配置・養成とQI活動の職員への浸透です。この2年間、全日本民医連としては、全日本民医連QI推進士として自院のQI（質指標と改善）に関する知識、考え方を身につけ、臨床指標の測定や分析、現場へのフィードバックを行うことのできる人材の育成を目的に「QI推進士養成セミナー（2日間）」を開催してきました。2017年～18年の2年間で2回開催し、152名の受講者（推進士）を生み出しました。当面、250名の養成、将来的には、各病院に3名程度以上の民医連QI推進士がいる状態をつくり、個別病院での質向上の取り組みの推進役としての活躍を期待したいたいと考えています。

Ⅱ. 2018年全病院指標測定分析の特徴

はじめに

2018年度の参加病院数は3つ増えて97病院となりました。民医連指標は変わりなく共通項目（指標0）を含めて62指標です。

2018年の大きな変化は厚生労働省指標を採用したことでしょう。導入にあたっては、民医連QI委員会も前々からスケジュールの詳細が分かっていたわけではありません。従来の民医連の指標と同じ領域ながら定義が異なったりと対応に苦労された病院もあったのではないでしょうか。今後は、この厚労省のプラットフォームの上で国内の他の病院団体と交流していくことになると思われます。2018年は大きなエポックの年になりました。

指標ごとの回答病院数について

指標毎にデータ提出病院の数を比較してみました。最もデータ提出が多かったのは指標21の「リハビリテーション実施率」でした。最も少なかったのは指標61「職員満足度」でした。指標61は任意の項目ですので提出数で比較するのは適しません。指標21と同じ必須項目で最も少なかったのは指標25「職業歴の初診時医師記録への記載割合」でした。この指標は考察で指摘されているように、データ提出が減少傾向にあります。民医連としては重視すべきであることは論を待ちませんが、正確なデータ提出が困難であることがうかがえます。

データ提出病院数の中央値は65でした。これは2017年と変わりありません。25%値（52.25 2017年50）や75%値（61.88 2017年59.67）は若干増えています。わずかながら提出状況は改善しているのではと期待しています。

今回は指標21と任意項目ながら指標61についてさらに具体的に考えてみます。

指標21 リハビリテーションの実施率

指標21「リハビリテーションの実施率」はリハビリテーション料を算定したかどうかで検出できるのでデータを出し易いのでしょう。最も多い病院では100%となっています。中央値が59.12と約半数の病院では6割以上の患者にリハビリテーションを提供していることになります。リハビリテーションを医療活動の中心に据えていれば高い値になるのは当然ですが、それ以外の病院でも概して高いことが窺われます。

リハビリテーションをより多くの患者さんに提供する、あるいはそれができる体制を持つことは医療の質の一側面です。この値が大きいことは、それだけ病院としてリハビリテーションを病院経営の根幹に据えていることを示しています。

一方、診療報酬の観点からリハビリテーションを見ると、一人のセラピストあたり18単位までと業務量に上限が設けられています。すなわちセラピストの人数でリハビリテーション提供の上限が厳密に規定されています。

限られた人員でより多くの患者に対応すると、一人にかける時間が少なくなります。一人により濃密に関われば対応できる患者数は少なくなります。十分なセラピストがいない場合には、「患者一人一人への効果の高さ」と「より多くの患者への対応」の両立は問題となります。それぞれの病院がどのようにリハビリテーションの質を捉えているのかということも反映します。

100%にすることが必ずしもそれぞれの病院で求められる訳ではありません。この指標の割合を補完するデータとしては患者一人当たりのリハビリテーション単位数などが考えられます。それらの周辺情報も含めて各病院の方針を検討されることを期待します。

指標61 職員満足度

指標61「職員満足度（任意指標）」の回答病院数は11～14と全体に少ないです。提出が任意であることが背景にあると考えます。あるいは、それぞれの病院で行っていても質問項目が異なるためにデータ提出を差し控えている可能性もあります。しかし、民医連の中でこれが軽視されているのではないかという懸念も生まれます。

有効回答率は満足度調査では重要です。 2018年は90%を超える病院が複数ありますが40%台の病院もあります。病院間で満足度を比較する時にはこの点に注意が必要です。ここに大きな制約があることを自覚しつつ「D）やりがいを感じる」について検討してみました。

やりがいを感じる割合と有効回答率との間には一貫した傾向はないように見えます。しかしやりがいを感じる割合が低いのは有効回答率が高い病院に多いことに目を止めておくべきでしょう。有効回答率が高くこの割合が低いということは、病院運営上の課題がそこにある可能性が高いと言えます。

常勤職員数（共通項目）との関係を見ても特に傾向はありません。入院患者数（共通項目）との関係をみても特に傾向はありません。入院数と職員の忙しさになんらかの関係があると仮定すると、やりがいを感じる割合と病院規模や忙しさとは直接の関係が無いように見えます。それでは、どこにやりがいの差を生む要因があるのかというところに組織運営上の課題が潜んでいるのでしょう。

現時点では民医連の職員満足度に関する指標は、データの質に問題がありますが、自院を良くするヒントを得るための活用の余地はあります。今後、より多くの病院が参加し様々な観点から議論されることを期待します。

Ⅲ.DPC指標測定分析の特徴

はじめに

2018年からは厚労省の共通指標を取り込み、38項目(厚労省共通10)65指標(厚労省共通19、Structure指標1、Process指標50、Outcome指標14)をDPCデータから算出しています。 DPCファイルは、E/Fファイル(=患者の症例要約)と様式1ファイル(=請求情報)がこのQIの算出に用いられています。

DPCファイルと指標算出の関係

Outcome指標の分子はすべて様式1ファイルから算出されています。様式1ファイルが日数、転帰、病状(合併症、重症度)などを含んでいることからは当然と言えます。

Process指標は行った行為自体を評価しますので、分子はすべてがE/Fファイルから算出されています。

分母の絞り込みの要素は、病名、医療行為(薬剤名、手術名)等で、前者は様式1ファイル、後者はE/Fファイルが用いられています。

診療報酬と医療の質

2018改定の特徴として、管理料や加算の要件がQIと関連しているものが増加しました。現在の指標でもその算出をこれらの算定から行っているものもあります(特定薬剤指導管理料:指標20、がん性疼痛緩和指導管理料:指標41、ハイリスク分娩・妊娠管理料:指標52、(入)退院支援加算:指標54、薬剤指導管理料:指標23・指標厚16、特別食加算:指標厚17、肺血栓塞栓予防管理料:指標厚18、地域連携診療計画加算:指標厚23)。これらは出来高評価されるものであり、算定が経営に直結するもので、積極的に取り組まれることが望まれます。

○指標54:(入)退院支援加算

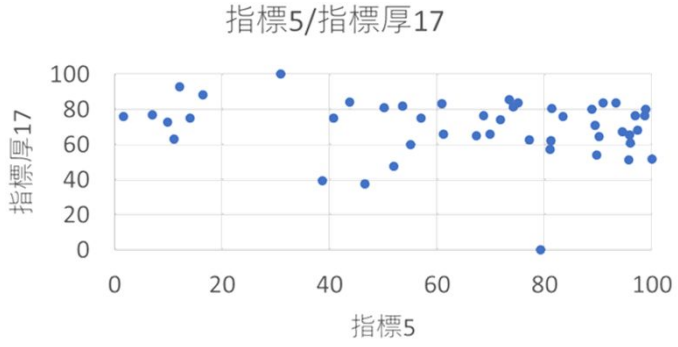
2017年に大きく増加しましたが、2018改定では要件が変わり比較は困難です。ただし、入退院支援加算として要件は厳格化されているにも関わらず、指標は改善が見られており、前向きの取り組みが伺われます。

○指標厚16:薬剤指導管理料

主には薬剤師体制を反映するものであり指標の変化には体制を加味して評価が必要でしょう。ハイリスク薬に関しては分母が限定されており全体の実施率より高値が望まれますが、患者状況で服薬指導が困難な場合や、逆に算定漏れの確認等が必要です。

○指標厚17:特別食加算

栄養アセスメントと関わるものですが、指標5との相関は見られていません。患者の状況などの要因が関わることが伺われますが、栄養アセスメントと食事選択のプロセスとの乖離があるのかも知れません。



○指標厚18:肺血栓塞栓予防管理料

手術の重篤な合併症の予防であり十分に取り組まれており、アウトカムも十分得られています。

○その他

直接的に算定されるもの以外にも、指標2在院日数はDPCの期間管理として日当円の増加に寄与するため積極的に取り組まれているものです。民医連病院では高値が維持できていると考えます。

2017→2018で変動の大きかった指標

○指標40:腫瘍径2cm以下のStageⅠⅡ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

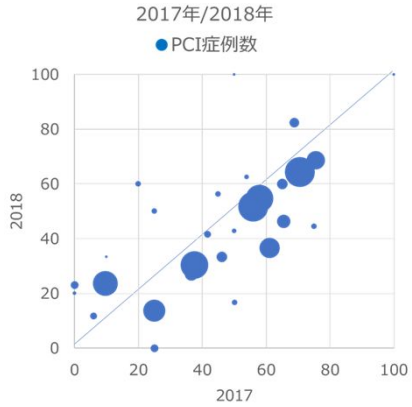
手術数の少ない病院の変化が影響をしている可能性がありますが、症例数の多い病院では一部を除いては大きな変化は見られていません。対象患者の高齢化等も関係しているかも知れません。

○指標48:急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合

中央値は大きく改善していますが、症例数の多い病院では大きな変化は見られていません。CT検査がより容易であることが大きいとは思いますが、比較的経験の浅い医師が救急を担っているなど、手技の問題が影響しているかも知れません。

○指標厚11:Door-to-Baloon

急性心筋梗塞診療の規模が小さい病院での変化には大きなばらつきが見られますが、一定の規模のある病院では全体に軽度減少となっています。24時間対応など救急医療を担う体制の困難さが伺えます。

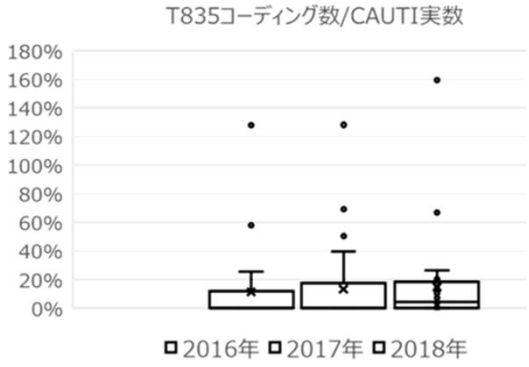


その他の指標では目立った変化は見られていません。

課題のある指標

○指標18:尿路感染症の新規発生率(入院件数当たり)

指標17と分子は同一のはずですが、実際は大きく乖離しています。DPCデータを提出している50病院中、指標17のデータ提出は50%であり、ターゲットサーベイランスの分母としてデバイス日数を算定することが困難なようです。その代替指標として用いた指標18の分子ではT83.5のコーディング比率は12%にしかすぎません。



○指標41:緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施

疼痛評価の方法と医師要件が関係していますが、緩和ケアを提供していると思われる病院であっても、算定数は大きく異なっています。要件を満たす医師配置数などのStructure指標も必要かも知れません。診療規模が大きくかつ算定も高率な病院のプロセスを参考にしたいところです。

最後に

全体を通して、分子・分母とも一定数のある指標は、病院毎の変化も乏しくなっています。プロセスが安定し、すでに十分な効果が得られている場合もありますが、まだまだ改善の余地が伺えるにも関わらず改善の乏しい病院も見受けます。これは裏返せば指標の大きな改善が困難なことを表しています。プロセスを整備して取り組むことが通常ですが、患者要因や地域要因など克服困難なものが少なからず存在します。それらの特性を明らかにして行くことが今後重要です。

Ⅳ.2018年外部評価委員コメント

山口大学　医学部附属病院 医療情報部 副部長／准教授
猪飼 宏

全日本民医連による医療の質向上・公開推進事業はH22年度に発足以来、毎年報告書を刊行されて今回で8回目に至りました。民医連QI指標Ver.3として61指標82項目が測定・報告されて3年目にあたり、昨年より4増の97施設が参加しています。指標セットのうち26指標46項目は約70病院からのDPCデータを活用して算出されています。

各施設で多くの部署が手分け・協力しながら収集されたデータが、事務局を中心に集約され、Webシステムを通じて各病院が活用しやすい形でフィードバックされています。データ収集⇔結果フィードバックの流れは定着しています。

今年度はさらに、厚生労働省「医療の質評価・公表等推進事業」に採択されたことを受けて、初めて厚生労働省共通指標23指標の測定を追加的に行うことになりました。これまで参加されていた施設にとっても集計に大きな負担が追加されたかと思いますが、無事にデータが集約されました。

共通指標のうち18項目は民医連QI指標Ver.3でも従来カバーされていましたが、算出の定義が少しずつ異なるために別々に算出・報告されています。算出の負担軽減・データ解釈の面から将来的に定義が統一されることが望ましく、そのための調整が内外で必要です。

当QIプロジェクトからも平成29年度以来、厚生労働行政推進調査事業費 地域医療基盤開発推進研究事業「医療の質の評価・公表と医療情報提供の推進に関する研究」班に参画しており、今後は指標の統一や活用のために各病院団体から構成される「医療の質向上のための協議会（仮称）」の立ち上げが予定されています。

一方、新たなトピックとして「栄養指導」「高齢者の事前指示」「Door to Balloon」「キャンサーボード」「嚥下評価」「地域連携パス」の5項目が追加されました。時代の要請を受けた指標の追加は、今後は病院団体の壁を越えて共通の定義で一斉に行われ、オールジャパンでの比較が進むことでしょう。

そのことは同時に、各団体における共通指標の着実な算出・活用の積み重ねが容易に比較・共有されることを意味します。幸いにも全日本民医連における厚労省事業への取り組みは高い評価を頂いていますが、今後は当プロジェクトの大きな財産である、算出定義の詳細なQ&Aの積み重ね、ならびに指標の活用事例の数々が、今後は他の病院団体で広く採用される可能性につながります。プロジェクト全体の在り方はもとより、各施設での改善事例についても、学会や論文や書籍等による一層の情報発信に期待が集まります。

外部への発信と同時に内部での活用を考える上でも、報告書の在り方には検討の余地があります。厚労省指標の追加を受けて、今回の報告書は560ページを超える大部なものになりました。すでに個人が通読できるレベルを超えています。これまで院内会議で全ページを印刷・配布されていた病院も、今後は次第に困難になることが予想されます。

すべての指標を確認する必要がある場合、タブレット等を用いて会議資料をpdfで参照し、目次からのリンクや文書内検索で行き来する方法はあるかも知れません。しかし代表的な指標を選んで検討することが重要であり、全部で100項目を超える指標の中から対象をピックアップする「目利き」が必要で、QI推進士の重要な役割になります。QI Webシステムでも各施設にとって順位の高い／低い指標や大きく改善／悪化した指標を4つピックアップしており、一助にはなると思われます。

また、プロジェクト全体の省力化を図り、新規指標の採用やデータ活用に向けた基礎体力を温存するために、そもそも指標の数を減らす「棚卸し」が重要です。第1には共通指標と民医連指標との定義のすり合わせが重要です。第2に、より重要なこととして、活用度の低い指標を洗い出しましょう。改善に役立つ指標は一般的に下記の条件を満たしています。

（1）測定に根拠がある　（2）測定方法が明確
（3）データ収集が容易　（4）合格点に達していない
（5）改善方法が明確　（6）改善方法が実現可能

現在の民医連指標の中で毎年の改善活動につながりにくい項目として、すでに多くの施設が合格点を達成した(4)のパターン（例:心筋梗塞へのアスピリン）もありますが、特に(5)(6)が目立ちます（例:退院サマリ）。このような場合、同じトピックでも取り組みやすい定義に改めてみる、あるいは改善方法が不明瞭であれば一旦測定を休む、などの工夫が必要です。

民医連QI推進士セミナーについては、昨年の第1回に引き続いて今年も第2回が開催されました。データの活用を進め、各病院の診療改善を支える「民医連QIスペシャリスト」の養成を目的に、グループワークや演習を含む密度の高い2日間プログラムでした。院内でのQI活用には様々な部署・職種を巻き込む能力が求められ、チームで取り組むことが重要です。そのためにはQIについて理解を深めたスペシャリストが複数名、できれば3名以上いると心強いでしょう。今後も継続的にセミナーが開催され、多くの関係者の参加に期待します。

全国的にQIを用いた診療の改善に多くの期待が集まる中、全日本民医連QIプロジェクトは「日本の医療全体を良くする」ためのポテンシャルにあふれています。一層のご発展を祈念いたします。

Ⅴ.2018年民医連QI推進事業年間報告の注釈･公開とWebシステム

1.2018年民医連QI推進事業報告の注釈

2018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、2018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。2018年から、厚労省共通指標を追加した「民医連指標V.4」になり、大きく体系化と変更を行いました（詳細は、指標の解説参照）。

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測定されていない、「NA」は、その病院機能上による非該当指標である表示です。「なし」は、測定したが、対象（分母）がゼロ、「0（数字のゼロ）」は、測定したが、実績（分子）がゼロであるという表示です。数値は、小数点二桁で表示しています。今回も経年比較を行っています。「2017年間通算」、「2018年間通算」、「最小値」、「25%値」、「中央値」、「75%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「2017年間通算」と「2018年間通算」の2本の棒グラフを表示しています。一部の指標では散布図を表示しています。

2.民医連QI推進事業報告の一般公開について

厚労省事業に採択（6回目）されていますので、厚労省事業参加病院などは、全日本民医連ホームページに厚労省事業提出指標を一般公開いたします。会員用ページには、民医連QI推進事業参加97病院の全指標を公開しています。積極的に閲覧･活用してください。

3.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、4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。

○2015年度からは、「全指標の表･グラフ一括表示（PDF）」と「経年比較4年単位」の機能が追加になりました。

○2016年は、「民医連指標V.3」の体系化に伴い新システム「医療の質向上･公開推進事業：2016年新指標システム」に移行しています。全病院指標とDPC指標を統合した入力画面･分析画面が表示できるようにしています。

○2018は、民医連指標V.3に、厚労省共通指標を加えた「民医連指標V.4」として、これまでの「全指標61指標」「全病院35指標」「DPC26指標」に「厚労省共通指標23指標」を加えました。全指標の一括選択だけでなく、指標毎の選択、また、PDFの分析表示だけでなくEXCEL表示に転換が出来ます。また、経年比較が4年間できるようになっています。

4.民医連QI推進事業Webシステムの新機能ーダッシュボード･ベンチマーク機能の追加

特に、2016年からは、「病院毎ダッシュボード」、「病院毎及び全参加病院の全指標ベンチマーク一覧機能」を追加しています。

1）病院毎の全指標ベンチマーク一覧の機能

各病院にて、民医連61全指標値を全病院中での順位（パーセンタイル）と比較しつつ、過去からの推移をまとめて確認できる「ベンチマーク一覧機能」を追加しています。前年の年間通算での指標値･全病院内順位に対するパーセンタイルと、直近の四半期の指標値･パーセンタイル、および前年からの傾向（改善･悪化･不変を示す矢印）を表示します。

2）病院毎のダッシュボード機能

表示する4つの指標は、以下の基準で自動的に選ばれます。①パーセンタイルで最も上位になっている指標、②パーセンタイルで最も下位になっている指標、③前年との比較で、指標値が望ましい方向に最も大きく変化している指標、④前年との比較で、指標値が望ましくない方向に最も大きく変化している指標です。これは、自動車の運転画面のダッシュボードのように目立つようにトップ画面に表示されます。

3）参加病院中央値の推移ベンチマーク

参加病院全体での61全指標の中央値を3年分表示することで、全体の推移を把握するための機能を追加しています。3年分の年間通算での指標中央値、および前年からの傾向（改善･悪化･不変を示す矢印）を表示します。具体的には、別紙を参照下さい。

（※厚労省共通指標はベンチマーク機能に含まれません。）

■ダッシュボード（貴病院の注目指標）

	指標	2016年 年間		2017年 第4四半期			傾向
		指標値	%位	分子/分母	指標値	%位	
☺	10B 病棟における不具合による輸液事故事象発生率 ★	0.03 ‰	12	0.00 / 11292.67	0.00 ‰	100	↑
☹	10A 病棟におけるポンプの設定ミス発生率 ★	0.16 ‰	26	10.00 / 11292.67	0.89 ‰	0	↓
↑	10B 病棟における不具合による輸液事故事象発生率 ★	0.03 ‰	12	0.00 / 11292.67	0.00 ‰	100	↑
↓	58A 医薬品副作用被害救済制度申請件数	0.08 件	93	0.00	0.00 件	97	↓

5.DPCデータを活用した民医連QIシステムについて

全日本民医連が設定した「26指標」と、厚労省共通指標のうち「12指標」についてDPC情報を活用してデータ抽出を行うシステムです。厚労省に提出しているDPCデータと同じものを京都大学QIP（以下QIP）へ送付し、DPC情報からQI指標に必要なデータを抽出し、数値一覧表やグラフ表示の自動作成などを行います。それをもとに参加病院は、QI指標の分析・考察を行い、医療の質の評価・改善につなげていくものです。 参加対象は、DPC病院、準備病院、データ提出加算算定病院です。

1）提出データの種類

提出データの種類は、次の一覧表のとおりです。「形式チェックプログラム」による点検を行い、エラーが無いことを確認した後、厚労省に提出した最終版の元ファイル（形式チェックプログラムをかける前のファイル様式毎のテキスト形式やExcel形式のファイル）で提出します。

様式の名称	内容	ファイル名称	備考
様式１	カルテからの匿名化情報	FF1_施設コード９桁_YYMM.txt	必須
Ｄファイル	包括レセプト情報	Dn_施設コード９桁_YYMM.txt	必須
EF 統合ファイル(*1)	出来高レセプト情報	EFn_施設コード９桁_YYMM.txt	必須
外来 EF 統合ファイル(*2)	外来出来高レセプト情報	EFg_施設コード９桁_YYMM.txt	任意
様式３	施設調査票	FF3_施設コード９桁_YYMM.xls	必須
様式４	医科保険診療以外のある症例調査票	FF4_施設コード９桁_YYMM.txt	必須
Ｈファイル	カルテからの日別の匿名化情報	Hn_施設コード９桁_YYMM.txt	必須

（*1）（*2）原則、EF統合ファイルでご提出ください。

2）提出期限

データ提出は基本的に3ヶ月毎になります。例えば、4月～6月のデータは7月末までに提出します。提出が間に合わなかった分のデータについては、次の四半期での提出となります。もし、6月分のデータ提出が間に合わない場合は、4月～5月のデータだけでも7月末までに提出すれば、10月に分析結果が公開されます。6月分は7月～9月のデータと一緒に10月末までに提出してください。基本的な年間の流れは次表をご参照ください。

参加病院		京都大学 QIP		民医連 QI 事業
提出データ	アップロード提出締切	ダウンロード	分析完了	分析結果公開
４月～６月	７月末	８月頭	９月末	１０月頭
７月～９月	１０月末	１１月頭	１２月末	１月頭
１０月～１２月	１月末	２月頭	３月末	４月頭
１月～３月	４月末	５月頭	６月末	７月頭

3）提出方法＜アップロード方式＞

DPCデータファイルの提出は、Webシステムによるアップロード方式で行います。参加病院には、Webシステムのアップロード用ページにアクセスし、3ヶ月分のDPCデータ（様式1、Dファイル、EFファイル等）をアップロードします。自院データのアップロード状況についても確認できます。

4）京都大学QIPとの関係

本システムは、様式1やEFファイルなどのDPCデータからQI指標に必要なデータを抽出し、数値一覧表やグラフ表示の自動作成などを行うことで、参加病院の指標データ収集作業や入力作業の省力化をはかるものです。QIP（Quality Indicator/Improvement Project）は、QI指標に必要な分母・分子のデータ抽出などを行います。

現在、QIPには400を超える急性期DPC病院が参加しております。本システムに参加するDPC病院等は、併せてQIPも参加することになり、QIPで設定している医療・経営の質指標の測定やその分析結果などが定期的に送付され、民医連内に留まらず民医連外の施設との比較・分析が出来ます。これらは、すべて無料で運用されており、当面もその予定です。

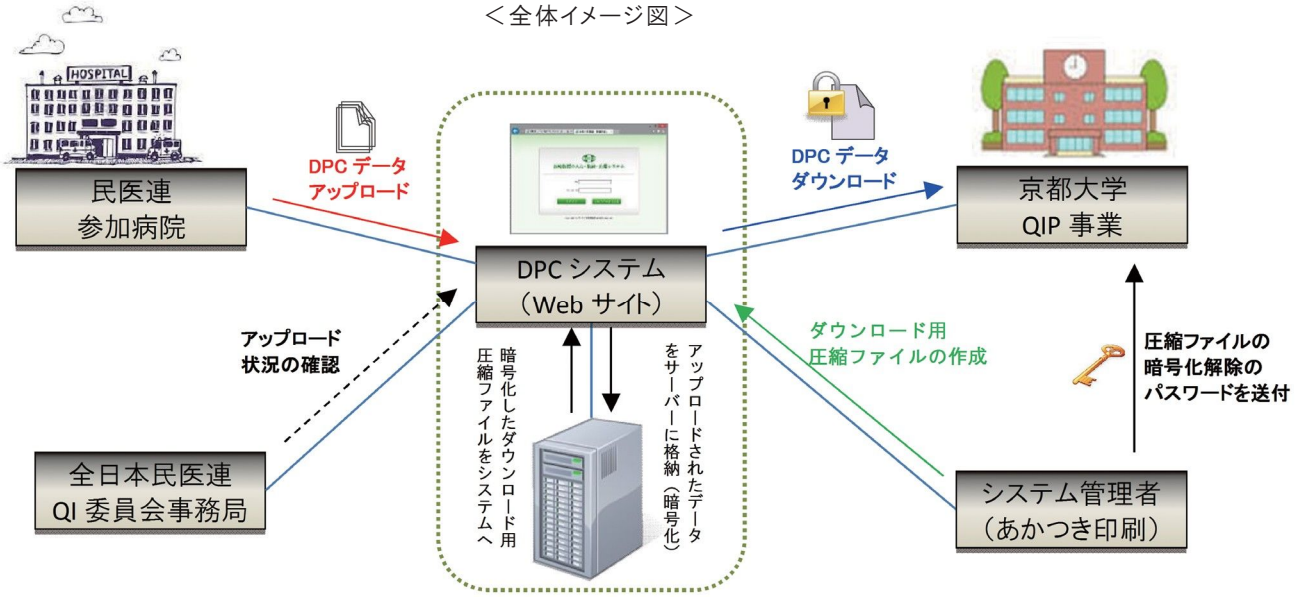
5）新システム「医療の質向上・公開推進事業：2016年新指標システム」に移行

DPC情報を活用したQIシステムは、「分析画面・公開」と「アップロード」の2つのシステムになります。2016年からの「分析画面・公開」システムは、「医療の質向上・公開推進事業：2016年新指標システム」に移行し、全病院指標の「分析画面・公開」システムと統合されています。

6）DPCデータのセキュリティについて

参加病院から提出されるDPCデータについては、運用とシステムにより、セキュリティを設定してさらにレベルを上げて行っています。

＜全体イメージ図＞



Ⅵ. 参加病院中央値の推移ベンチマーク

列・記号の意味
指標：●厚労省事業対象（2017年、2018年）
傾向：前年の病院全体での「四分値範囲（IQR。７５％値と２５％値の差）×０.２５」を基準として比較。
↑改善 ↓悪化、→大きな変化なし、ー未集計・分母ゼロなど比較不能、☆新指標など前年のデータなし

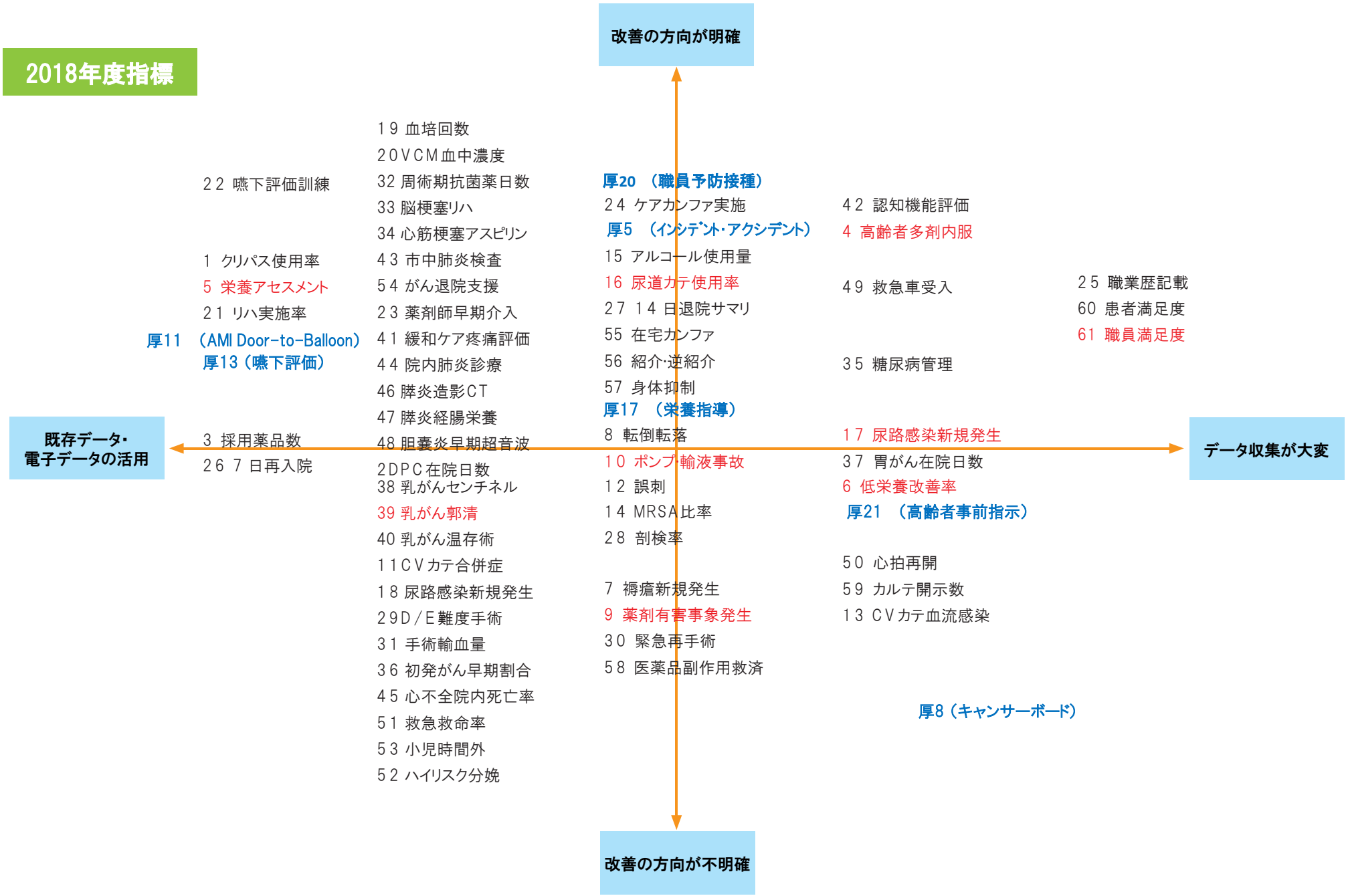
参加病院中央値 2016 年～ 2018 年の推移

※ベンチマーク集計は日毎で更新しています。過去の月のデータを再入力した場合、ベンチマークへの反映は翌日以降になります。

領域	指標			2016年	2017年	2018年		傾向	
	対象	項目	指標名	指標値	指標値	指標値	単位	記号	対IQR比
①病院全体 A.標準的・効率的医療	全病院●	1	クリパス使用率	19.07	21.91	20.02	%	→	-0.07
	DPC●	2A	在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）	57.01	59.37	59.81	%	→	0.05
	DPC●	2B	在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）	4.30	2.65	2.25	%	→	0.24
	全病院	3A	採用薬品数	1091.00	1128.00	1125.00	品目	→	0.00
	全病院	3B	新規採用数／採用薬品数	2.85	2.75	2.87	%	→	0.05
	全病院	3C	ジェネリック薬品／採用薬品数	23.72	23.97	25.15	%	→	0.16
	全病院	3D	特定薬効群採用数合計／流通製品数合計	18.29	18.59	18.83	%	→	-0.03
	全病院	3E	特定薬効群採用数／流通製品数（降圧剤）	17.33	15.34	15.16	%	→	0.02
	全病院	3F	特定薬効群採用数／流通製品数（血糖降下剤）	21.26	21.48	22.66	%	→	-0.09
	全病院	3G	特定薬効群採用数／流通製品数（ベンゾジアゼピン系）	25.25	23.23	24.24	%	→	-0.07
	全病院	3H	特定薬効群採用数／流通製品数（抗アレルギー剤）	19.64	17.41	16.96	%	→	0.04
	全病院●	4	高齢者の内服定期薬7剤以上の割合	44.21	43.71	44.63	%	→	-0.06
①病院全体 B.全身ケア（栄養管理・褥瘡）	全病院●	5	入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合	70.70	76.29	72.04	%	→	-0.10
	全病院●	6A	65歳以上低栄養の改善 A)アルブミン検査2回以上実施した割合	85.34	86.36	86.76	%	→	0.02
	全病院●	6B	65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合	24.34	26.89	25.70	%	→	-0.09
	全病院●	7A	褥瘡新規発生率 A)d1発生率	0.33	0.30	0.33	%	→	-0.05
	全病院●	7B	褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率	0.83	0.92	0.83	%	→	0.10
①病院全体 C.安全管理	全病院●	8A	入院患者の転倒・転落発生率	4.40	4.53	4.52	‰	→	0.01
	全病院●	8B	治療を必要とする転倒・転落発生率	0.29	0.32	0.35	‰	→	-0.09
	全病院●	8C	損傷レベル4以上の転倒・転落発生率	0.04	0.03	0.03	‰	→	0.02
	全病院●	9	病棟における薬剤関連事故事象発生率	0.24	0.29	0.30	%	→	-0.04
	全病院●	10A	病棟におけるポンプの設定ミス発生率	0.08	0.06	0.05	‰	→	0.09
	全病院●	10B	病棟における不具合による輸液事故事象発生率	0.00	0.00	0.00	‰	→	0.00
	DPC●	11	中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合	0.00	0.00	0.00	%	→	0.00
①病院全体 D.感染管理	全病院●	12	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曝露事例割合	0.10	0.09	0.09	‰	→	0.00
	全病院●	13	中心静脈カテーテル関連血流感染発生率	2.62	2.11	2.43	‰	→	-0.11
	全病院●	14	総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率	60.42	57.89	53.49	%	→	0.20
	全病院●	15	アルコール手洗い洗剤使用割合	15.68	17.00	16.42	ml／人	→	-0.05
	全病院●	16	尿道留置カテーテル使用率	13.26	12.87	11.63	%	→	0.14
	全病院	17	尿路感染症の新規発生率（尿路感染症治療目的の入院は除く）	2.23	1.88	1.53	‰	→	0.18
	DPC●	18	尿路感染症の新規発生率（入院件数当たり）	0.00	0.00	0.00	%	→	0.00
	DPC●	19	血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）	1.81	1.87	1.88	セット／人日	→	0.04
	DPC●	20	塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定割合	82.61	83.59	83.33	%	→	-0.01
①病院全体 E.チーム医療・退院支援	全病院●	21	リハビリテーション実施率	51.96	58.40	59.12	%	→	0.03
	全病院●	22	誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合	68.42	69.41	74.09	%	→	0.15
	DPC●	23	薬剤師介入までの日数	6.03	5.51	5.58	日／件	→	-0.01
	全病院●	24	ケアカンファレンス実施割合	48.01	52.21	53.42	%	→	0.04
	全病院	25	職業歴の初診時医師記録への記載割合	18.16	22.88	20.97	%	→	-0.07
①病院全体 F.ヘルスプロモーション・総合	全病院●	26	退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合	0.90	1.06	1.10	%	→	-0.06
	全病院	27	退院後2週間以内のサマリー記載割合	91.77	91.96	92.24	%	→	0.01
	全病院●	28	剖検率	0.42	0.89	0.75	%	→	-0.06
①病院全体 G.手術関連	DPC●	29	E難度、D難度手術実施割合	73.29	73.21	73.10	%	→	-0.01
	全病院●	30A	入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合	0.00	0.00	0.00	%	→	0.00
	全病院●	30B	1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合	0.44	0.31	0.44	%	→	-0.14
	DPC●	31	待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血（RCC）を必要とした患者および自己血に加えて保存血輸血をした患者の割合	4.77	3.80	3.81	%	→	0.00
	DPC●	32A	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）	2.53	2.43	2.74	日／件	↓	-0.33
	DPC●	32B	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）	2.55	2.40	2.76	日／件	↓	-0.29
	DPC●	32C	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）	1.59	1.50	1.62	日／件	→	-0.13
	DPC●	32D	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）	2.12	2.08	2.09	日／件	→	-0.02
	DPC●	32E	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）	1.04	1.05	1.08	日／件	→	-0.03
	DPC●	32F	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）	1.00	1.58	1.33	日／件	↑	0.25
	DPC●	32G	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）	3.67	3.67	2.83	日／件	↑	0.83
	DPC●	32H	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）	1.93	1.90	1.90	日／件	→	0.00
	DPC●	32I	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）	1.71	1.50	1.57	日／件	→	-0.05
	DPC●	32J	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）	1.50	1.98	1.60	日／件	↑	0.31
	DPC●	32K	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）	1.29	1.67	1.00	日／件	↑	0.44
②個別疾患 A.脳梗塞	DPC●	33A	急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合	77.78	70.80	75.96	%	→	0.14
	DPC●	33B	急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数	39.00	35.67	35.59	日／件	→	0.00
	DPC●	33C	リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日当たり単位数	4.65	4.86	4.81	単位／日	→	-0.02
	DPC●	33D	急性脳梗塞患者の在院日数	51.76	51.33	49.43	日／件	→	0.07
②個別疾患 B.心筋梗塞	DPC●	34	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	79.44	81.58	88.24	%	→	0.20
②個別疾患 C.糖尿病	全病院●	35	糖尿病の患者の血糖コントロール	46.45	48.42	75.80	%	↑	1.94

領域	指標			2016年	2017年	2018年		傾向	
	対象	項目	指標名	指標値	指標値	指標値	単位	記号	対IQR比
②個別疾患 D.がん	DPC●	36A	初発がん患者のStage Ⅰ以内割合(自院外来経由)	30.10	30.82	32.79	%	→	0.10
	DPC●	36B	初発がん患者のStage Ⅰ以内割合(他院経由)	26.32	24.00	25.00	%	→	0.05
	全病院●	37	胃がん手術後平均在院日数	22.89	24.79	24.49	日／人	→	0.03
	DPC●	38	Stage Ⅰ Ⅱ(cN0)乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率	71.33	75.00	80.00	%	→	0.05
	DPC●	39	T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率	1.56	0.00	0.00	%	→	0.00
	DPC●	40	腫瘍径2cm以下のStage Ⅰ Ⅱ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合	61.11	66.67	52.50	%	↓	-0.26
	DPC●	41	緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合	5.00	2.51	0.00	%	→	-0.08
②個別疾患 E.精神科領域	全病院●	42	高齢者への認知機能スクリーニングの実施	19.34	21.49	25.53	%	→	0.16
②個別疾患 F.呼吸器疾患	DPC●	43A	市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合	45.50	40.40	41.35	%	→	0.05
	DPC●	43B	市中肺炎来院時の血液培養提出割合	44.61	40.45	43.71	%	→	0.10
	DPC●	43C	市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合	86.78	89.39	88.84	%	→	-0.07
	DPC●	44A	院内肺炎患者の在院日数	30.81	32.55	35.36	日／件	→	-0.21
	DPC●	44B	院内肺炎患者の抗生剤投与日数	16.46	16.56	16.71	日／件	→	-0.02
	DPC●	44C	院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合	50.00	49.68	51.47	%	→	-0.07
	DPC●	44D	院内肺炎患者の治癒軽快割合	60.61	62.93	63.35	%	→	-0.03
②個別疾患 G.心不全	DPC●	45	急性心不全におけるリスク調整院内死亡率	0.90	0.88	0.87	%	→	0.02
②個別疾患 H.消化器	DPC●	46	急性膵炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合	46.29	51.00	43.11	%	→	-0.19
	DPC●	47	急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合	0.00	0.00	0.00	%	→	0.00
	DPC●	48	急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合	45.45	33.33	44.44	%	↑	0.37
③診療機能 A.救急医療	全病院●	49A	救急車受け入れ数	66.92	57.63	62.71	件	→	0.04
	全病院●	49B	救急車要請数	96.11	85.92	96.17	件	→	0.07
	全病院●	49C	受け入れ割合	81.41	80.55	80.35	%	→	-0.01
	全病院●	49D	入院割合	44.69	45.80	44.13	%	→	-0.11
	全病院●	50A	心拍再開割合	20.34	10.18	14.29	%	→	0.13
	全病院●	50B	心拍再開し生存退院した割合	0.00	8.01	4.55	%	→	-0.17
	DPC●	51	救急搬送により入院した患者の救命率	90.09	89.88	90.66	%	→	0.15
③診療機能 B.周産期医療	DPC●	52	全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合	3.46	5.49	3.47	%	→	-0.16
③診療機能 C.小児医療	DPC●	53A	DPC病院における、時間外または深夜入院の小児患者数	0.58	0.42	0.14	件	→	-0.14
	DPC●	53B	DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合	18.91	16.11	14.38	%	→	-0.09
④地域連携・在宅	DPC●	54	悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成	8.58	15.26	14.11	%	→	-0.06
	全病院●	55	在宅療養カンファレンス割合	9.46	11.90	12.45	%	→	0.04
	全病院●	56A	紹介患者率	14.07	15.68	16.67	%	→	0.05
	全病院●	56B	逆紹介患者率	21.00	23.17	21.85	%	→	-0.07
⑤人権尊重	全病院●	57A	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	12.58	13.82	13.95	日／人	→	-0.02
	全病院●	57B	医療保険適用病床における抑制割合	0.11	0.11	0.10	日／人	→	0.16
	全病院●	57C	身体抑制解除・軽減の検討間隔(抑制延べ日数/検討延べ回数)	7.03	4.97	1.69	日	↑	0.27
	全病院	58A	医薬品副作用被害救済制度申請件数	0.00	0.00	0.00	件	→	0.00
	全病院	58B	副作用で入院または入院期間が延長した患者の数	0.08	0.04	0.00	件	→	0.06
	全病院	59A	患者・家族から申請があって閲覧・複写など対応したもの(訴訟・警察依頼は除く)	0.75	0.75	0.83	件	→	0.08
	全病院	59B	配布型開示割合	0.00	0.00	0.00	%	→	0.18
	全病院	59C	電子カルテ閲覧利用人数割合	0.00	0.00	0.00	%	→	0.00
⑥患者満足	全病院●	60A1	患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合	86.01	87.23	85.00	%	→	-0.22
	全病院●	60A2	患者アンケート回収率(入院患者)	51.45	45.96	42.30	%	→	-0.09
	全病院●	60B1	患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合	82.69	85.37	81.76	%	→	-0.19
	全病院●	60B2	患者アンケート回収率(外来患者)	81.06	71.25	76.60	%	→	0.12
⑦職員満足(任意指標)	全病院	61A	職員満足度 アンケート回収率	83.56	83.42	78.91	%	→	-0.24
	全病院	61B	職員満足度 患者の目的達成／有効回答数	59.04	54.46	58.95	%	↑	0.33
	全病院	61C	職員満足度 親しい人に利用を推める／有効回答数	55.09	39.94	41.31	%	→	0.06
	全病院	61D	職員満足度 やりがいを感じる／有効回答数	54.88	54.70	55.69	%	→	0.05

2018年度指標


改善の方向が明確
既存データ・
電子データの活用
データ収集が大変
改善の方向が不明確
22 嚥下評価訓練
1 クリパス使用率
5 栄養アセスメント
21 リハ実施率
厚11 （AMI Door-to-Balloon）
厚13（嚥下評価）
3 採用薬品数
26 7日再入院
19 血培回数
20VCM血中濃度
32 周術期抗菌薬日数
33 脳梗塞リハ
34 心筋梗塞アスピリン
43 市中肺炎検査
54 がん退院支援
23 薬剤師早期介入
41 緩和ケア疼痛評価
44 院内肺炎診療
46 膵炎造影CT
47 膵炎経腸栄養
48 胆嚢炎早期超音波
2DPC在院日数
38 乳がんセンチネル
39 乳がん郭清
40 乳がん温存術
11CVカテ合併症
18 尿路感染新規発生
29D/E難度手術
31 手術輸血量
36 初発がん早期割合
45 心不全院内死亡率
51 救急救命率
53 小児時間外
52 ハイリスク分娩
厚20 （職員予防接種）
24 ケアカンファ実施
厚5 （インシデント・アクシデント）
15 アルコール使用量
16 尿道カテ使用率
27 14日退院サマリ
55 在宅カンファ
56 紹介・逆紹介
57 身体抑制
厚17 （栄養指導）
8 転倒転落
10 ポンプ輸液事故
12 誤刺
14 MRSA比率
28 剖検率
7 褥瘡新規発生
9 薬剤有害事象発生
30 緊急再手術
58 医薬品副作用救済
42 認知機能評価
4 高齢者多剤内服
49 救急車受入
35 糖尿病管理
17 尿路感染新規発生
37 胃がん在院日数
6 低栄養改善率
厚21 （高齢者事前指示）
50 心拍再開
59 カルテ開示数
13 CVカテ血流感染
25 職業歴記載
60 患者満足度
61 職員満足度
厚8（キャンサーボード）

民医連QI推進事業参加病院基本情報　[2018年12月31日時点]

	県連	病院	許可病床				許可病床合計	再掲				近接診療所	無料低額診療実施施設	DPC区分	基幹型臨研病院
			A-1)一般病床数	A-2)療養病床数（医療）	A-3)療養病床数（介護）	A-8)精神病床数		A-4)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	北海道	勤医協札幌病院	105	0	0	0	105	21	50	0	0	○	○		
3	北海道	苫小牧病院	80	0	0	0	80	8	38	0	0		○		
4	北海道	一条通病院	91	60	0	0	151	54	60	0	0	○	○		
5	北海道	函館稜北病院	56	48	0	0	104	10	48	0	0	○	○		
6	北海道	釧路協立病院	135	45	0	0	180	30	0	0	0	○	○		
7	青　森	健生病院	282	0	0	0	282	0	60	14	0	○	○	○	○
8	青　森	あおもり協立病院	133	90	0	0	223	0	90	0	0	○	○	○	
9	岩　手	川久保病院	60	60	0	0	120	14	60	0	0		○		
10	宮　城	坂総合病院	357	0	0	0	357	0	46	0	0	○	○	○	○
11	宮　城	長町病院	45	90	0	0	135	12	90	0	0		○		
12	宮　城	泉病院	94	0	0	0	94	0	39	0	0		○		
13	秋　田	中通総合病院	450	0	0	0	450	52	0	0	0			○	○
14	山　形	本間病院	104	50	0	0	154	24	0	0	28	○	○		
15	山　形	鶴岡協立病院	199	0	0	0	199	46	0	0	82	○	○		
16	山　形	至誠堂総合病院	230	0	0	0	230	60	60	0	60	○	○	○	
17	福　島	医療生協わたり病院	135	61	0	0	196	20	57	15	0	○	○		○
18	群　馬	前橋協立病院	105	33	0	0	189	0	51	0	0		○		○
19	群　馬	利根中央病院	253	0	0	0	253	42	33	0	0			○	○
20	群　馬	北毛病院	100	50	0	0	100	18	0	0	0		○		
21	埼　玉	埼玉協同病院	401	0	0	0	401	0	50	24	0		○	○	○
22	埼　玉	埼玉西協同病院	50	0	0	0	50	24	0	0	0		○		
23	埼　玉	熊谷生協病院	50	55	0	0	105	24	0	0	0	○	○		
24	埼　玉	秩父生協病院	35	35	0	0	75	0	40	0	0		○		
25	千　葉	千葉健生病院	6	0	0	0	90	39	45	0	0	○	○		
26	千　葉	船橋二和病院	252	47	0	0	299	60	31	0	0	○	○	○	○
27	東　京	みさと健和病院	282	0	0	0	282	35	30	20	0	○	○	○	○
28	東　京	小豆沢病院	94	40	0	0	134	45	40	0	0				
29	東　京	柳原病院	85	0	0	0	85	42	0	0	0	○	○		
30	東　京	大田病院	189	0	0	0	189	0	50	0	0	○	○	○	○
31															
32	東　京	中野共立病院	55	55	0	0	110	19	0	0	0	○	○		
33	東　京	大泉生協病院	94	0	0	0	94	10	55	0	0		○		
34	東　京	立川相互病院	291	0	0	0	291	0	0	0	0	○	○	○	○
35	東　京	王子生協病院	159	0	0	0	159	21	42	25	24	○	○		
36	神奈川	川崎協同病院	267	0	0	0	267	54	92	0	54	○	○		○
37	神奈川	汐田総合病院	261	0	0	0	261	99	58	0	0		○	○	○
38	新　潟	下越病院	261	0	0	0	261	41	36	0	44		○	○	○
39			114	60	0	0	174	16	0	0	49		○		
40	石　川	城北病院	224	90	0	0	314	41	46	0	0	○	○	○	○
41	山　梨	甲府共立病院	283	0	0	0	283	50	0	0	0	○	○	○	○
42	山　梨	巨摩共立病院	103	48	0	0	151	0	50	0	0		○		
43	山　梨	石和共立病院	99	0	0	0	99	0	50	0	0		○		
44	長　野	塩尻協立病院	42	57	0	0	99	0	0	0	0		○		
45	長　野	長野中央病院	322	0	0	0	322	0	56	12	0		○	○	○
46	長　野	健和会病院	120	79	0	0	199	12	46	0	0		○	○	
47	長　野	諏訪共立病院	56	54	0	0	110	0	54	0	0		○		

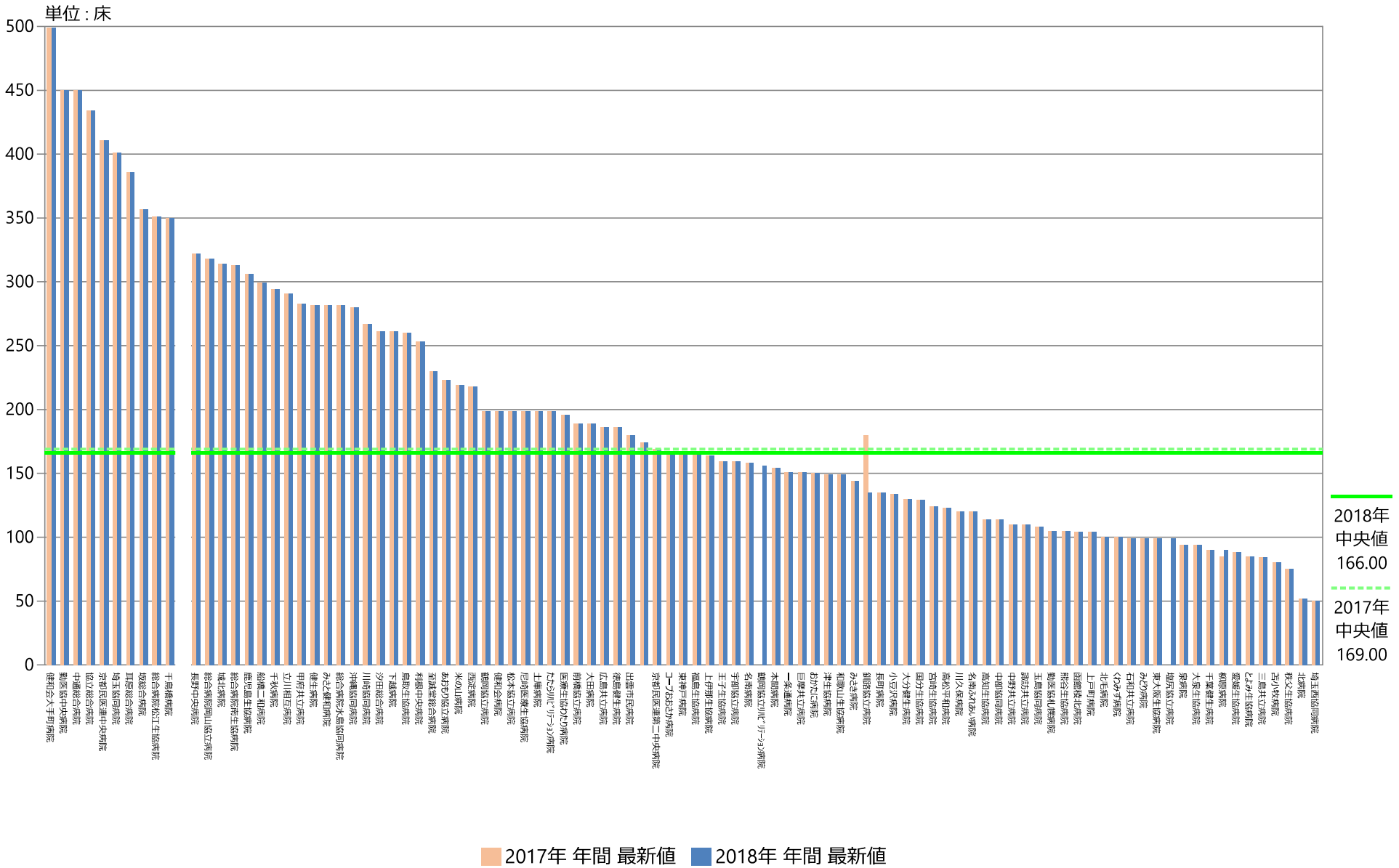
	県連	病院	許可病床				許可病床数合計	再掲				近接診療所	無料低額診療実施施設	DPC区分	基幹型臨研病院
			A-1)一般病床数	A-2)療養病床数（医療）	A-3)療養病床数（介護）	A-8)精神病床数		A-4)地域包括ケア病床数	A-5)回復期リハ病床数	A-6)緩和ケア病床数	A-7)障害者病床数				
48	長野	松本協立病院	199	0	0	0	199	8	0	0	0		○	○	○
49	長野	上伊那生協病院	56	108	0	0	164	8	56	0	0		○		
50	岐阜	みどり病院	99	0	0	0	99	0	45	0	0	○	○		○
51	静岡	三島共立病院	84	0	0	0	84	54	0	0	30		○		
52	愛知	協立総合病院	434	0	0	0	434	0	0	16	0			○	○
53	愛知	名南ふれあい病院	60	60	60	0	120	0	0	0	0				
54	愛知	総合病院南生協病院	313	0	0	0	313	0	0	20	0			○	○
55	愛知	北病院	52	0	0	0	52	12	0	0	0				
56	愛知	名南病院	158	0	0	0	158	40	0	0	0		○		
57	愛知	千秋病院	198	96	0	0	294	50	48	0	0				○
58	三重	津生協病院	149	0	0	0	149	16	0	0	44	○			○
59	京都	京都民医連第二中央病院	165	0	0	0	165	30	51	0	54	○	○		
60	京都	京都民医連中央病院	359	52	0	0	411	52	54	14		○	○	○	○
61	大阪	東大阪生協病院	99	0	0	0	99	10	48	0	0	○	○		
62	大阪	西淀病院	218	0	0	0	218	54	56	0	0	○	○		○
63	大阪	耳原総合病院	386	0	0	0	386	0	50	23	0	○	○	○	○
64	大阪	コープおおさか病院	166	0	0	0	166	54	54	0	0		○		
65	兵庫	東神戸病院	121	45	0	0	166	50	45	21	0		○		
66	兵庫	尼崎医療生協病院	199	0	0	0	199	51	0	20	0		○	○	○
67	奈良	おかたに病院	100	50	0	0	150	71	50	0	0	○	○		
68	奈良	土庫病院	199	0	0	0	199	9	0	0	0	○	○		○
69	和歌山	和歌山生協病院	149	0	0	0	149	34	43	0	0	○	○		○
70	鳥取	鳥取生協病院	260	0	0	0	260	44	90	20	0		○	○	○
71	島根	総合病院松江生協病院	311	40	0	0	351	58	57	0	60	○	○	○	○
72	島根	出雲市民病院	180	0	0	0	180	60	0	0	60				
73	岡山	総合病院水島協同病院	282	0	0	0	282	0	0	0	60		○	○	○
74	岡山	玉島協同病院	54	54	0	0	108	8	0	0	0				
75	岡山	総合病院岡山協立病院	318	0	0	0	318	41	46	17	50		○	○	○
76	広島	福島生協病院	165	0	0	0	165	46	42	0	0	○			○
77	広島	広島共立病院	186	0	0	0	186	0	44	0	19		○	○	○
78	山口	宇部協立病院	105	54	0	0	159	16	0	0	0		○		○
79	徳島	徳島健生病院	186	0	0	0	186	0	24	0	85		○		○
80	香川	高松平和病院	123	0	0	0	123	0	0	21	0	○	○		○
81	高知	高知生協病院	114	0	0	0	114	20	0	0	0		○		
82	愛媛	愛媛生協病院	88	0	0	0	88	44	0	0	0		○		○
83	福岡	健和会大手町病院	391	0	0	0	499	54	0	0	54		○	○	○
84	福岡	千鳥橋病院	350	0	0	0	350	58	60	0	0	○	○	○	○
85	福岡	米の山病院	171	48	0	0	219	0	48	0	42		○	○	○
86	福岡	みさき病院	48	96	0	0	144	0	48	0	48				
87	福岡	たたらリハビリテーション病院	69	130	0	0	199	48	0	21	48		○		
88	長崎	上戸町病院	60	44	0	0	104	9	44	0	0		○		○
89	熊本	くわみず病院	100	0	0	0	100	48	0	0	0		○	○	
90	大分	大分健生病院	130	0	0	0	130	34	39	0	12		○		
91	宮崎	宮崎生協病院	124	0	0	0	124	21	0	0	30		○	○	○
92	鹿児島	総合病院鹿児島生協病院	266	40	0	0	306	0	40	0	0	○	○	○	○
93	鹿児島	国分生協病院	90	39	0	0	129	0	0	0	0			○	
94	沖縄	沖縄協同病院	280	0	0	0	280	0	0	0	0		○	○	○
95	沖縄	中部協同病院	114	0	0	0	114	84	0	0	0	○	○		
96	沖縄	とよみ生協病院	85	0	0	0	85	16	48	0	0				

共通分母表

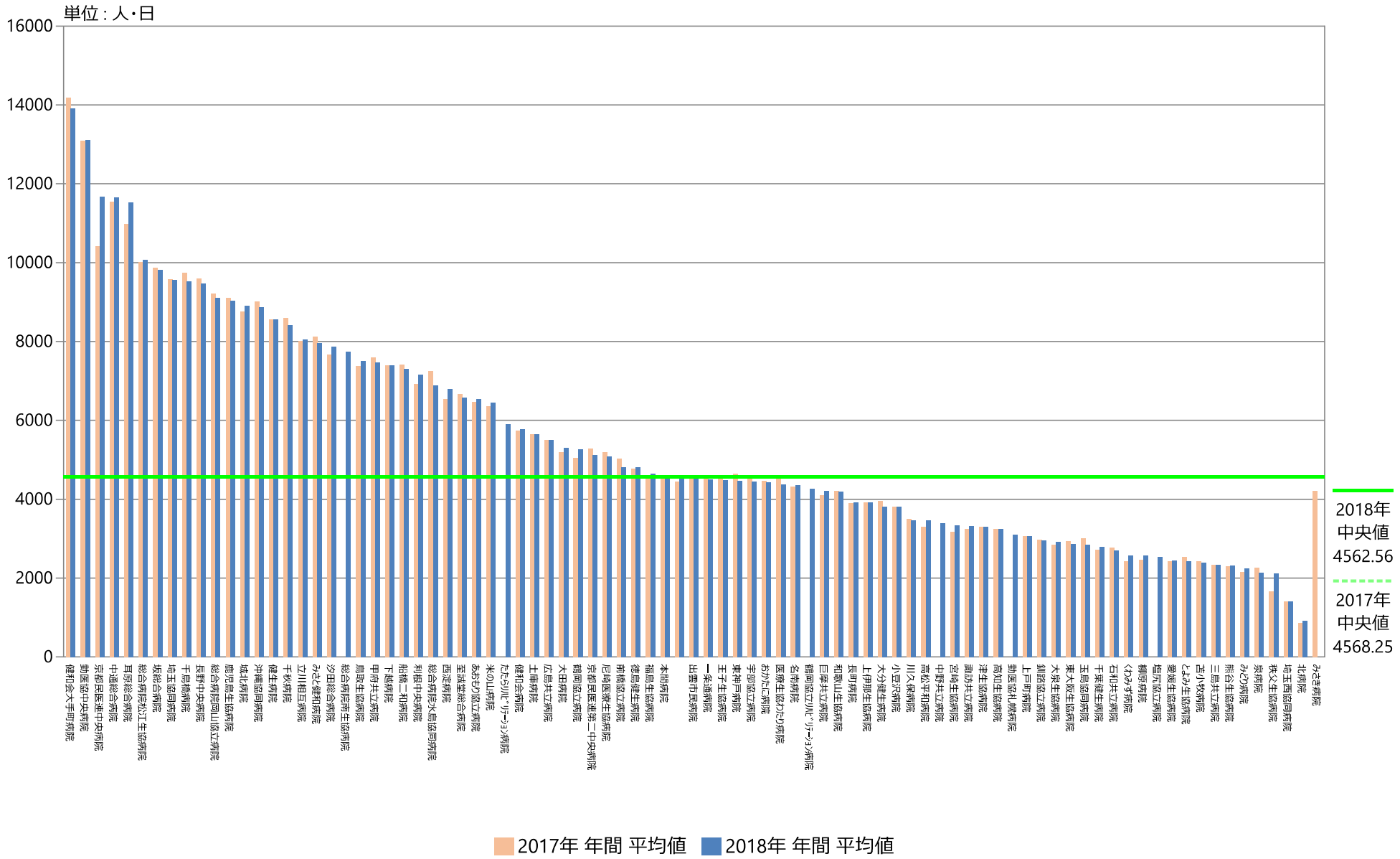
		病床数		A 入院患者延べ数		B 調査月の新入院患者数		C 前月最終日在院患者数		E 病院外来患者数(1日平均)		F 近接診療所外来患者数(1日平均)		G 平均在院日数	
		床		人･日		人		人		人		人		日	
		2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年
1	勤医協中央病院	450.00	5400	13101.33	157248	944.75	11285	376.17	4594	488.25	5800.00	NA	NA	13.87	13.90
2	勤医協札幌病院	105.00	1260	—	18574	—	1030	—	561	—	3832.40	NA	NA	—	18.02
3	苫小牧病院	80.00	960	2426.50	28565	82.00	873	74.92	896	239.17	2815.00	NA	NA	29.71	33.49
4	一条通病院	151.00	1880	4523.17	54014	106.42	1316	144.08	1731	131.67	1605.61	116.50	1388.50	42.74	40.43
5	函館稜北病院	104.00	1248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	釧路協立病院	180.00	2025	2963.75	35446	126.00	1418	95.08	1093	128.39	1537.00	389.83	9078.00	23.59	24.99
7	健生病院	282.00	3384	8552.67	102821	461.75	6161	254.33	3106	170.50	3598.00	461.17	5130.00	18.49	16.78
8	あおもり協立病院	223.00	2676	6457.58	78467	215.92	2500	208.25	2530	40.00	525.40	326.03	3881.60	29.95	31.67
9	川久保病院	120.00	1440	3485.83	41532	100.75	1231	110.08	1300	183.22	2217.80	NA	NA	34.58	33.72
10	坂総合病院	357.00	4284	9879.00	117808	662.92	8341	296.83	3441	198.83	2481.00	543.42	6378.00	14.89	14.12
11	長町病院	135.00	1620	3904.75	47015	86.00	1056	124.17	1497	196.50	2138.00	NA	NA	45.58	44.50
12	泉病院	94.00	1128	2262.64	25504	52.91	584	70.64	801	138.45	1727.00	12.50	—	42.65	43.52
13	中通総合病院	450.00	5400	11542.58	139795	674.08	8089	349.42	4211	714.00	8354.00	NA	NA	17.16	17.22
14	本間病院	154.00	1848	4550.83	55076	130.58	1586	144.75	1775	118.08	1947.00	169.42	1358.00	35.09	34.50
15	鶴岡協立病院	199.00	2388	5047.42	63181	225.50	2490	161.92	2025	231.83	3140.00	177.42	1926.00	22.34	25.40
16	鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	1872	—	38369	—	375	—	1256	—	451.10	NA	NA	—	102.73
17	至誠堂総合病院	230.00	2760	6667.00	78814	141.25	1564	214.58	2538	110.25	1236.00	15.08	196.00	47.33	50.07
18	医療生協わたり病院	196.00	2352	4513.75	52427	231.08	2585	139.33	1623	276.88	3173.00	NA	NA	19.55	20.36
19	前橋協立病院	189.00	2268	5020.58	57613	196.58	2394	157.67	1867	398.35	4684.50	NA	NA	25.59	24.00
20	利根中央病院	253.00	3036	6915.50	85845	451.00	5524	220.92	2790	719.08	8323.00	NA	NA	15.35	15.50
21	北毛病院	100.00	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	NA	NA	—	—
22	埼玉協同病院	401.00	4812	9574.17	114753	704.92	8521	283.33	3355	977.42	11731.00	NA	NA	13.59	13.46
23	埼玉西協同病院	50.00	600	1394.92	16777	73.08	877	41.25	513	120.48	1631.30	NA	NA	19.10	19.18
24	熊谷生協病院	105.00	1260	2290.83	27744	57.42	540	73.50	973	94.27	1137.00	—	—	45.14	51.71
25	秩父生協病院	68.33	892	1661.00	12733	18.20	99	51.80	355	71.46	414.10	NA	NA	93.84	129.93
26	千葉健生病院	90.00	1080	2710.75	2790	75.08	68	85.92	85	15.86	—	237.14	—	36.08	40.43
27	船橋二和病院	299.00	3588	7412.25	87637	369.00	4257	230.67	2716	117.83	4163.50	497.78	5790.70	20.13	20.57
28	柳原病院	85.00	1060	2463.75	30719	118.50	1464	76.25	967	71.29	739.00	87.68	1624.20	20.51	20.75
29	みさと健和病院	282.00	3384	8121.83	95400	431.33	5352	260.92	3075	115.00	1401.10	683.92	9396.10	18.86	17.79
30	小豆沢病院	134.00	1608	3808.50	45653	117.08	1367	123.92	1500	179.83	2073.00	NA	NA	31.75	33.41
31	大泉生協病院	94.00	1128	2836.50	34994	71.50	1480	88.50	1097	186.70	2079.10	NA	NA	30.50	23.68
32	大田病院	189.00	2268	5181.42	63607	234.67	2849	166.83	2028	89.89	1003.10	346.67	4091.00	22.07	22.32
33															
34	中野共立病院	110.00	1320	—	40644	—	1249	—	1295	—	642.20	143.33	1132.00	—	32.17
35	立川相互病院	291.00	3492	8014.75	96687	651.17	8035	258.50	3088	188.11	2280.70	NA	NA	12.33	12.01
36	王子生協病院	159.00	1908	4520.83	53756	125.75	1577	143.50	1715	250.75	2963.00	NA	NA	35.90	34.16
37	川崎協同病院	267.00	3204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	汐田総合病院	261.00	3132	7659.92	94343	269.08	3354	242.33	3080	480.92	5652.00	NA	NA	28.55	28.13
39	下越病院	261.00	3132	7403.50	88677	359.33	4238	225.33	2716	398.42	5114.50	NA	NA	20.63	20.91
40	[illegible]	174.00	2088	4450.83	54861	62.67	724	144.25	1772	—	—	NA	NA	71.36	75.67
41	城北病院	314.00	3768	8754.25	106789	262.42	2968	272.75	3342	87.27	973.30	360.98	4244.20	33.19	36.00
42	甲府共立病院	283.00	3396	7598.33	89617	459.33	5174	229.58	2775	153.08	5361.00	323.75	3168.00	16.59	17.26
43	巨摩共立病院	151.00	1812	4095.08	50509	82.75	914	129.33	1585	218.25	7347.80	NA	NA	49.84	55.29
44	石和共立病院	99.00	1188	2763.17	32334	75.00	1014	88.33	1009	126.83	1540.00	NA	NA	37.13	31.93
45	長野中央病院	322.00	3864	9601.75	113724	567.25	6644	295.50	3431	669.68	7968.00	NA	NA	16.93	17.11
46	健和会病院	199.00	2388	5732.92	69313	221.75	2640	175.42	2122	395.27	3135.00	NA	NA	25.79	26.29
47	諏訪共立病院	110.00	1320	3240.58	39751	86.58	1060	101.83	1276	134.42	1646.00	NA	NA	37.54	37.54
48	松本協立病院	199.00	2388	—	—	—	—	—	—	—	—	NA	NA	—	—
49	塩尻協立病院	—	1188	—	27933	—	862	—	894	—	5480.20	NA	NA	—	32.57
50	上伊那生協病院	164.00	1968	3911.75	46978	93.75	1044	124.67	1474	96.17	1755.00	NA	NA	41.52	45.21
51	みどり病院	99.00	1188	2149.50	26852	85.50	954	70.30	892	147.00	1711.00	119.70	1505.00	24.97	27.87

		病床数		A 入院患者延べ数		B 調査月の新入院患者数		C 前月最終日在院患者数		E 病院外来患者数(1日平均)		F 近接診療所外来患者数(1日平均)		G 平均在院日数	
		床		人･日		人		人		人		人		日	
		2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年
52	三島共立病院	84.00	1008	2330.42	28042	60.42	749	73.42	871	119.09	1311.70	NA	NA	38.49	36.99
53	協立総合病院	434.00	5208	—	—	—	—	—	—	—	—	NA	NA	—	—
54	総合病院南生協病院	313.00	3756	—	69652	—	5103	—	2301	—	7286.00	NA	NA	—	13.77
55	北病院	52.00	624	862.33	11060	42.00	435	28.08	366	264.92	2906.00	NA	NA	20.51	25.08
56	名南病院	158.00	1896	4315.58	52306	163.75	1968	132.25	1601	209.75	2519.00	NA	NA	26.40	26.58
57	名南ふれあい病院	120.00	1440	—	—	—	—	—	—	—	—	NA	NA	—	—
58	千秋病院	294.00	3528	8590.83	101043	153.33	1941	277.75	3238	260.82	2915.00	NA	NA	52.93	50.94
59	津生協病院	149.00	1788	3305.00	39471	112.83	1348	103.08	1263	147.33	1650.80	61.83	761.40	29.37	29.29
60	京都民医連第二中央病院	171.25	2028	5288.75	61399	103.42	1348	166.08	1923	262.33	3211.00	0.00	47.00	51.08	45.33
61	京都民医連中央病院	411.00	4932	10407.67	140086	610.58	7593	344.75	4270	276.38	3525.80	492.09	5837.05	17.09	18.44
62	東大阪生協病院	99.00	1188	2940.42	34397	99.00	1321	97.33	1117	230.17	2959.00	—	0.00	29.81	26.04
63	西淀病院	218.00	2616	6536.83	81615	263.75	3144	223.17	2574	86.85	1073.70	355.92	4271.00	24.78	25.86
64	耳原総合病院	386.00	4632	10972.00	138278	912.83	11030	315.67	3992	531.67	6324.00	355.58	4249.00	12.04	12.53
65	コープおおさか病院	166.00	1992	—	—	—	—	—	—	—	—	NA	NA	—	—
66	東神戸病院	175.17	1992	4639.83	53539	124.75	1478	149.08	1720	238.05	2760.30	NA	NA	37.31	36.00
67	尼崎医療生協病院	199.00	2388	5183.67	60864	271.67	3253	163.75	1985	304.17	3625.00	NA	NA	19.08	18.72
68	おかたに病院	150.00	1800	4460.17	53088	122.33	1487	137.17	1646	207.58	2801.00	57.42	703.00	36.53	35.47
69	土庫病院	199.00	2388	5641.50	67784	324.33	3712	175.42	2170	286.33	3582.00	118.50	1335.00	17.39	18.27
70	和歌山生協病院	149.00	1788	4210.67	50280	150.00	1794	127.25	1538	24.33	306.00	150.75	1720.00	28.02	28.07
71	鳥取生協病院	260.00	3120	7370.83	90071	232.25	2797	228.00	2817	281.08	3179.00	NA	NA	31.82	32.09
72	総合病院松江生協病院	351.00	4212	10005.67	120757	293.42	3438	316.67	3795	58.00	722.00	381.17	4471.00	34.09	34.97
73	出雲市民病院	180.00	2160	4570.00	50087	102.33	1137	144.83	1567	155.78	1583.80	NA	NA	44.64	44.31
74	総合病院水島協同病院	282.00	3384	7252.42	82624	323.08	3670	220.92	2515	637.50	7329.00	—	—	22.44	22.40
75	玉島協同病院	108.00	1296	3004.00	34171	68.92	705	97.17	1116	100.50	1402.70	NA	NA	43.46	48.06
76	総合病院岡山協立病院	318.00	3816	9217.75	109192	339.75	4022	283.58	3359	436.58	5031.00	NA	NA	27.18	27.18
77	福島生協病院	165.00	1980	4568.25	55649	160.17	1834	144.50	1759	321.22	3671.80	28.89	358.20	28.63	30.38
78	広島共立病院	186.00	2232	5497.42	65992	313.08	3721	169.75	1981	269.92	3137.00	NA	NA	17.58	17.71
79	宇部協立病院	159.00	1908	4511.50	53276	113.25	1519	139.67	1687	164.25	1840.00	NA	NA	39.88	35.06
80	徳島健生病院	186.00	2232	4767.42	57559	131.50	1614	149.25	1772	197.83	2312.00	NA	NA	36.00	35.75
81	高松平和病院	123.00	1476	3301.92	41457	174.08	1944	102.33	1298	178.25	2063.30	91.93	1123.86	19.01	21.35
82	愛媛生協病院	88.00	1056	2418.83	29256	138.25	1623	71.58	871	245.91	2841.30	NA	NA	17.58	17.99
83	高知生協病院	114.00	1368	3250.75	38941	99.17	1216	106.58	1263	493.83	1597.00	NA	NA	32.66	31.47
84	健和会大手町病院	499.00	5988	14178.67	166836	608.42	7517	425.92	5086	318.33	3841.30	NA	NA	23.31	22.31
85	千鳥橋病院	350.00	4200	9743.25	114222	510.83	5946	289.67	3435	114.50	1427.00	483.58	5740.00	19.10	19.16
86	たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	199.00	2388	—	41305	—	556	—	1329	—	222.80	NA	NA	—	75.03
87	米の山病院	219.00	2628	6351.00	77310	223.00	2712	202.67	2502	336.22	4116.30	NA	NA	28.54	28.53
88	みさき病院	144.00	1728	4206.00	—	37.33	—	139.11	—	95.58	—	NA	NA	113.00	—
89	上戸町病院	104.00	1248	3050.83	36790	98.08	1143	97.42	1146	146.56	1693.10	NA	NA	31.05	32.23
90	くわみず病院	100.00	1200	2424.42	30742	175.33	2013	75.92	987	253.58	2922.00	NA	NA	13.83	15.24
91	大分健生病院	130.00	1560	3951.58	45665	105.33	1233	119.83	1406	185.08	2235.00	—	—	37.56	36.81
92	宮崎生協病院	124.00	1488	3176.33	39871	191.92	2319	92.17	1274	224.17	3005.60	NA	NA	16.58	17.17
93	鹿児島生協病院	306.00	3672	9108.17	108468	472.25	5584	273.17	3241	264.36	3098.30	434.18	5172.30	19.30	19.42
94	国分生協病院	129.00	1548	—	—	—	—	—	—	—	—	NA	NA	—	—
95	沖縄協同病院	280.00	3360	9015.08	106387	668.17	7938	248.50	3266	464.58	5617.00	NA	NA	13.49	13.05
96	中部協同病院	114.00	1368	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	とよみ生協病院	85.00	1020	2525.00	9658	55.09	201	78.55	325	152.64	1485.00	NA	NA	46.37	47.93
	最大値	499.00	5988.00	14178.67	166836.00	944.75	11285.00	425.92	5086.00	977.42	11731.00	683.92	9396.10	113.00	129.93
	75%値	273.50	3204.00	7412.25	88417.00	323.08	3701.50	229.58	2760.25	277.93	3636.70	385.50	4965.25	37.13	35.94
	中央値	174.00	1992.00	4568.25	53885.00	153.33	1708.50	144.75	1725.50	197.17	2639.65	237.14	2547.00	28.54	27.97
	25%値	114.00	1368.00	3240.58	38512.00	99.00	1138.50	101.83	1257.75	125.25	1593.70	104.22	1182.75	19.10	19.17
	最小値	50.00	600.00	862.33	2790.00	18.20	68.00	28.08	85.00	15.86	222.80	0.00	0.00	12.04	12.01

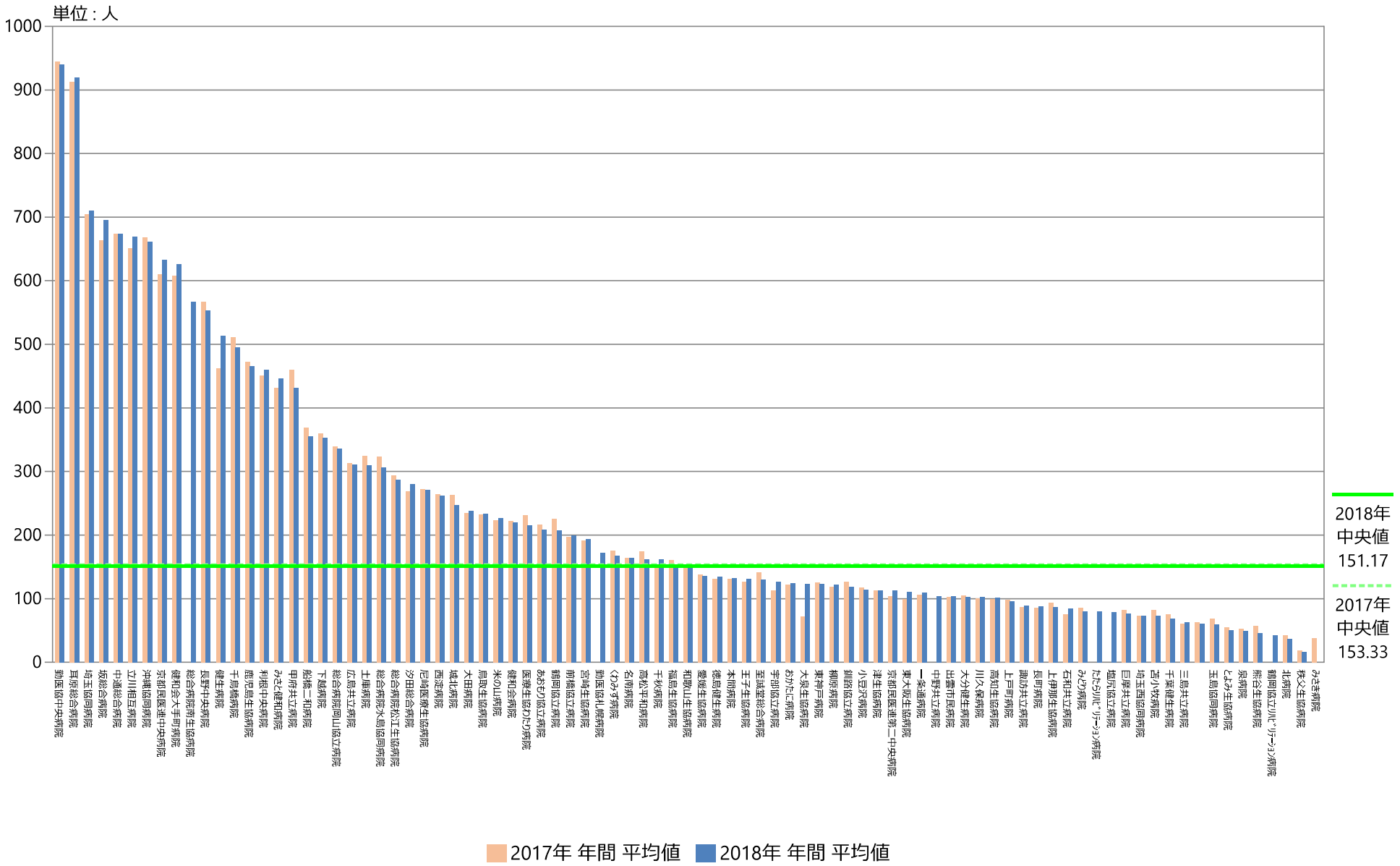
病床数


単位：床
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
2018年
中央値
166.00
2017年
中央値
169.00
2017年 年間 最新値
2018年 年間 最新値

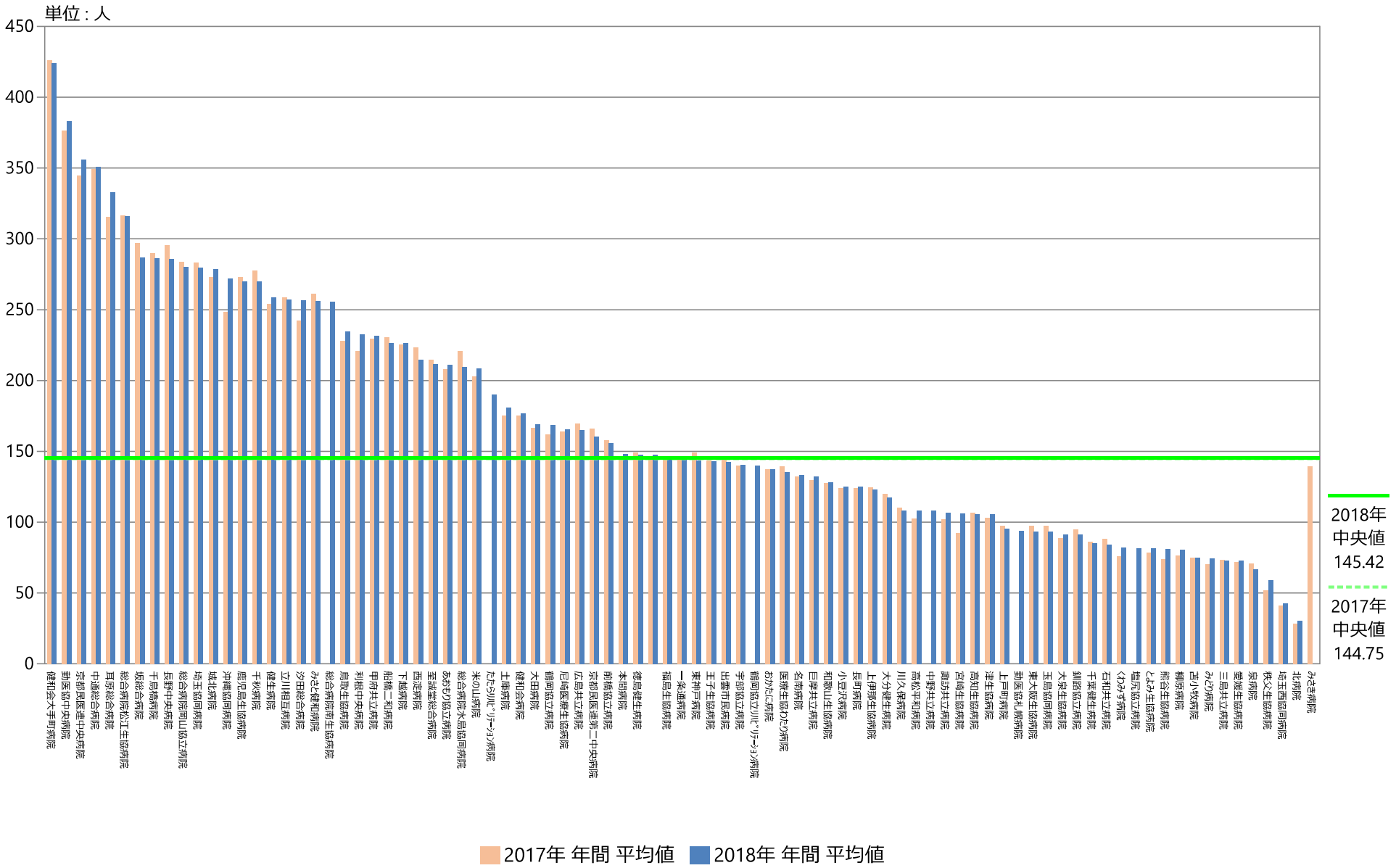
共通分母A：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）



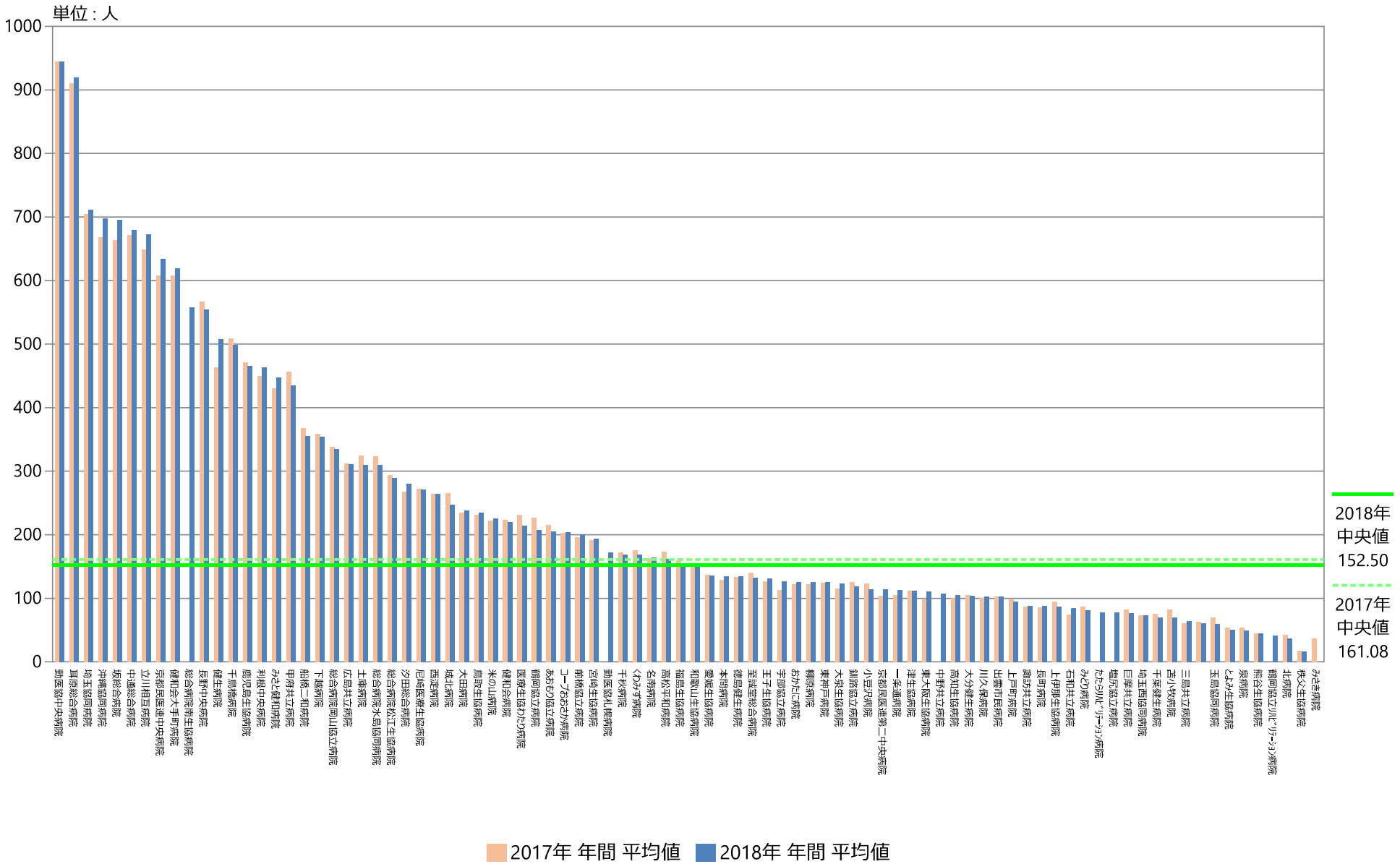
共通分母B：調査月の新入院患者数



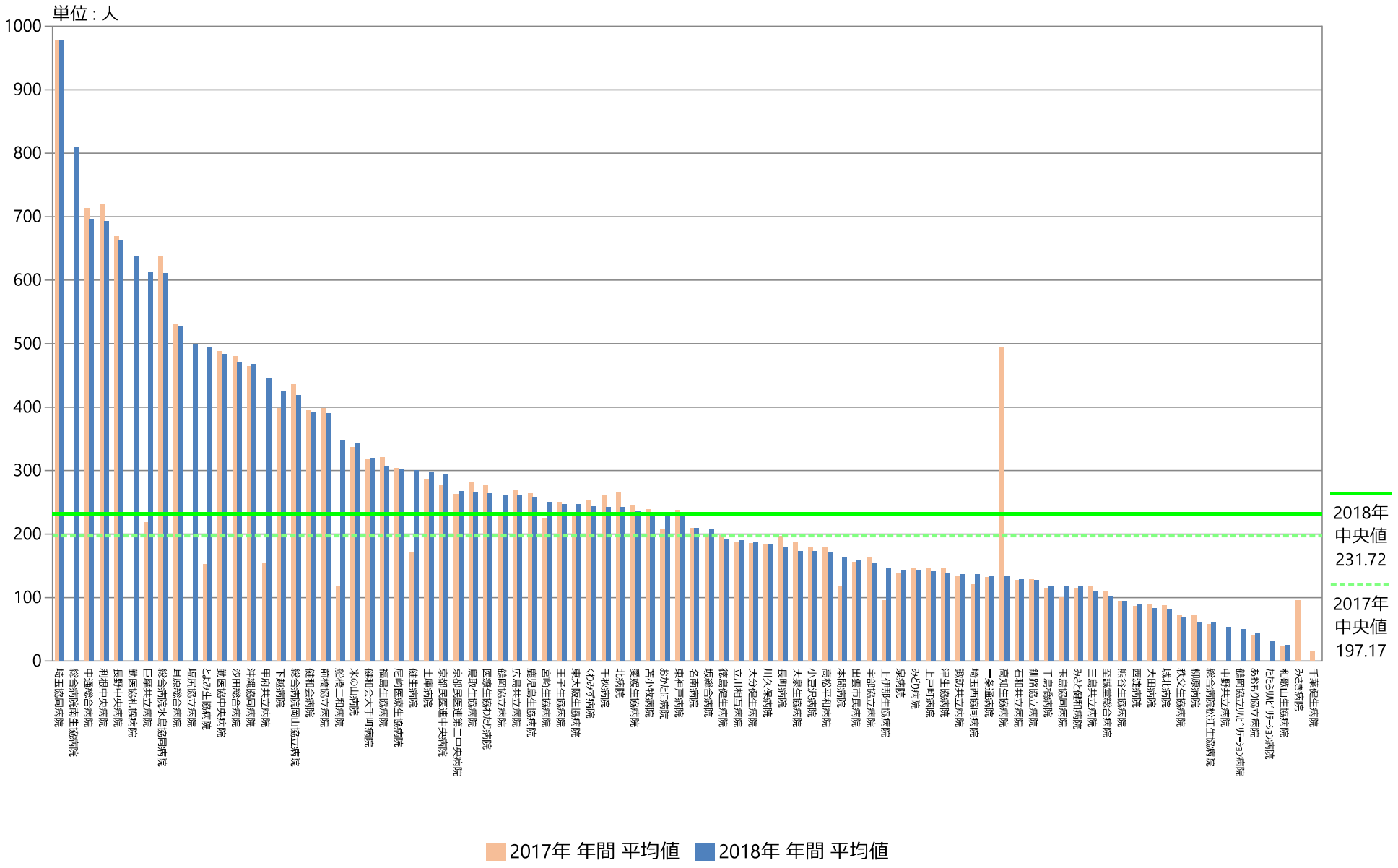
共通分母C : 前月最終日在院患者数（24時現在）



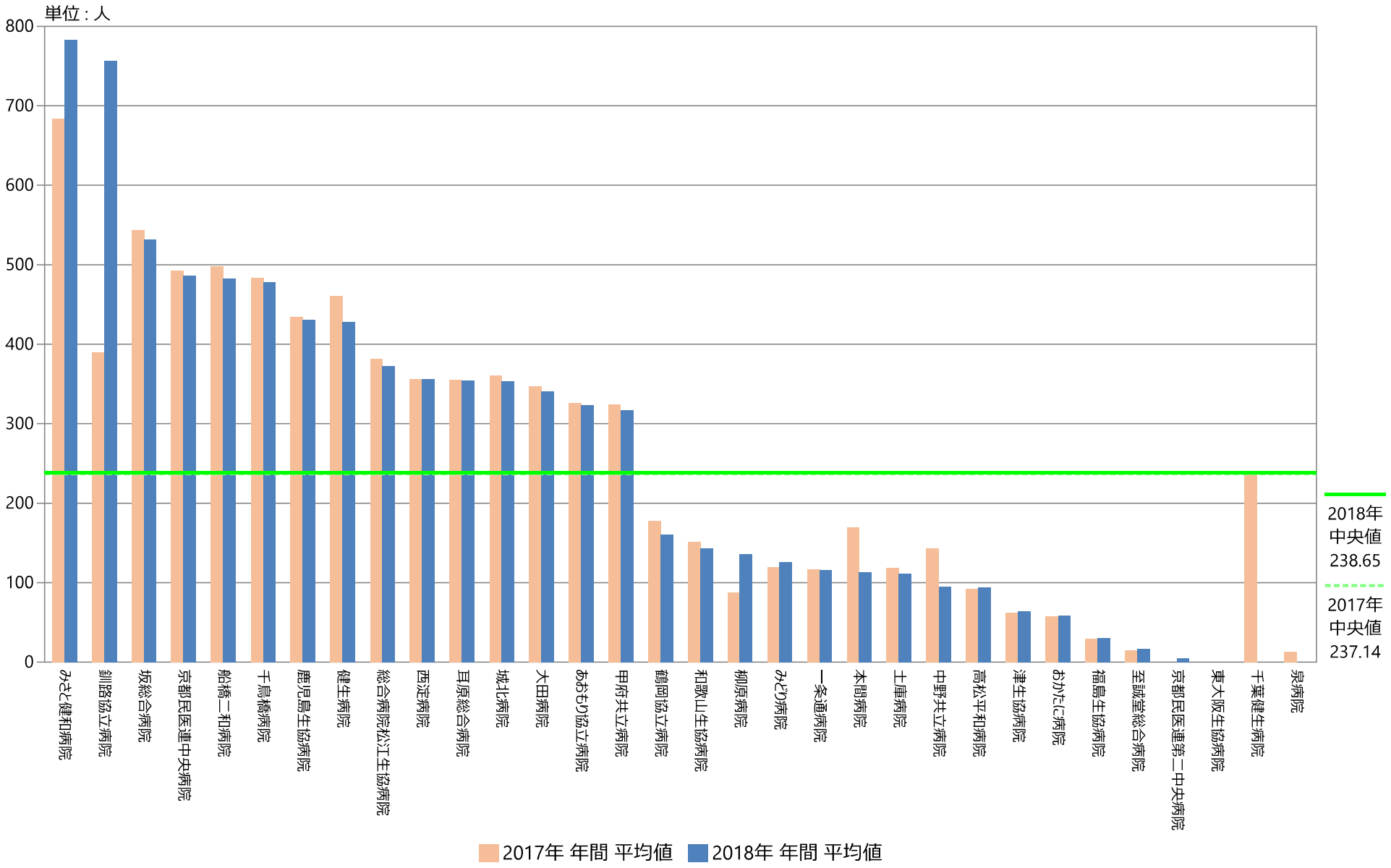
共通分母D : 退院患者数


単位 : 人
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2018年
中央値
152.50
2017年
中央値
161.08
2017年 年間 平均値
2018年 年間 平均値

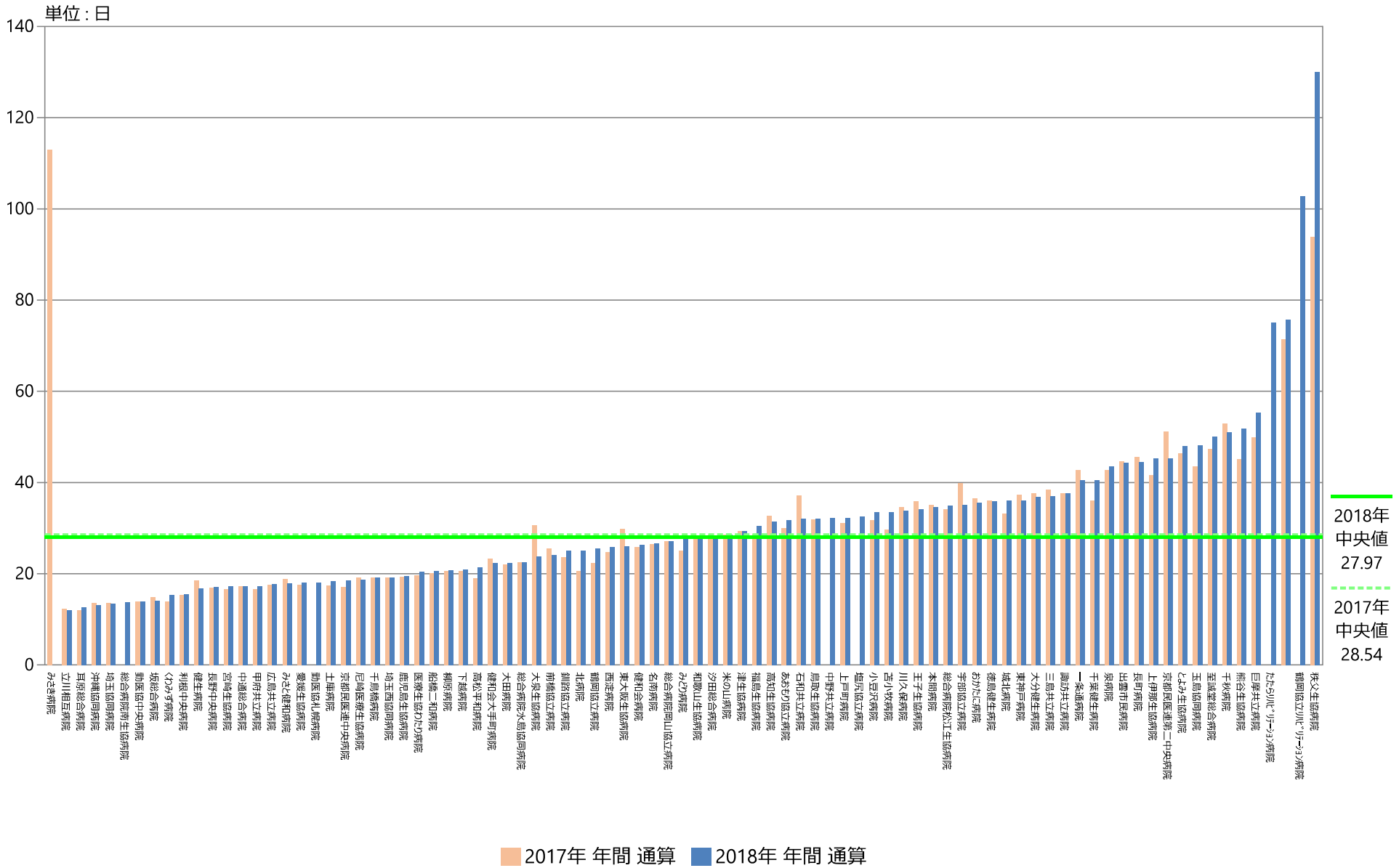
共通分母E：病院外来患者数（1日平均）



共通分母F：近接診療所外来患者数（1日平均）



共通分母G : 平均在院日数



指標

1 クリパス使用率

Process

（厚労省提出指標）

指標の意義

・入院診療がいかに計画化され、実践されているか。クリパス使用率が上がることは、内容分析・見直しにもつながり、医療の質の向上に役立つ。

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	クリパス使用患者数	地域連携パスは、自院から発行した場合は分子にカウントする。他院から受けた場合は分子にカウントしない。
分母	退院患者数	全て分母に数える。地域連携パスで他院から転院してきた患者も分母に数える。
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値 0.00　25%値 5.37　中央値 20.02　75%値 33.72　最大値 67.01
回答病院 72

2017年値に比べて回答病院は5病院増え、中央値は1.8%低下しましたが、75%値1%、最大値3%上昇しました。5%以上の変動は33病院で見られます。上昇が13、低下が20病院と多くなっています。クリパスの活用が一部の診療科、医師に偏っている場合、退職や異動などがあると使用率は大きく影響を受けることになります。クリパスは標準化・効率化のツールです。検査入院や定型的手術などには適応しやすいですが、コモンディジーズの初期治療に活用できているところはまだまだ少ないのが現状のようです。肺炎や脳卒中など症例数が一定程度あり初期の治療が標準化できる疾患はクリパスのよい適応と思われます。医療マネジメント学会が公開しているクリティカルパス・ライブラリーなども参考にするのもよいでしょう。バリアンスの分析を含め定期的に見直しをしないと使用率は低下していく可能性がありますが、バリアンスの分析からクリパスの改善にとりくんでいるところはまだ少ないようです。

改善・運用事例など

・クリパス委員会にて、パス改定3件。新規パス1件作成中。
・クリパス委員会にて、クリパス使用率の他病院との比較のグラフ、分析表を提示している。

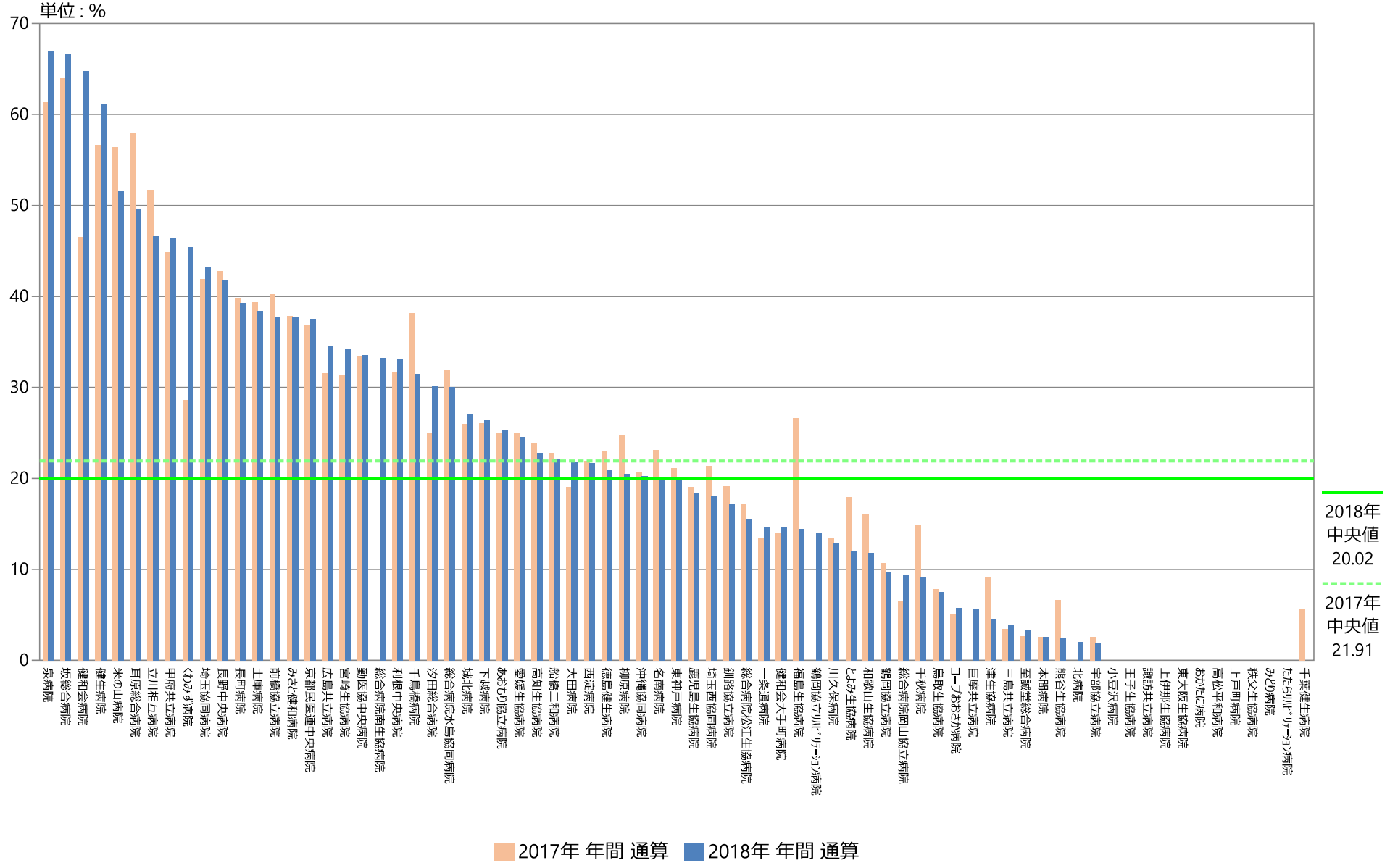
1：クリパス使用率

指標1分母：退院患者数
指標1分子：クリパス使用患者数
指標1：クリパス使用率

	指標1分母		指標1分子		指標1	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	944.08	944.67	315.00	317.08	33.37	33.57
勤医協札幌病院	—	172.00	—	—	—	—
苫小牧病院	81.33	69.42	—	—	—	—
一条通病院	105.25	113.00	14.08	16.58	13.38	14.68
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	125.25	118.25	23.92	20.25	19.10	17.12
健生病院	463.50	507.83	262.67	310.17	56.67	61.08
あおもり協立病院	215.25	204.67	53.92	51.92	25.05	25.37
川久保病院	100.83	102.67	13.58	13.25	13.47	12.91
坂総合病院	664.00	695.33	425.17	463.00	64.03	66.59
長町病院	85.33	88.08	34.00	34.58	39.84	39.26
泉病院	53.18	49.00	32.64	32.83	61.37	67.01
中通総合病院	671.08	679.00	—	—	—	—
本間病院	128.83	133.92	3.25	3.42	2.52	2.55
鶴岡協立病院	226.33	207.00	24.08	20.17	10.64	9.74
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	41.33	—	5.78	—	13.98
至誠堂総合病院	140.50	132.00	3.75	4.42	2.67	3.35
医療生協わたり病院	230.75	213.75	—	—	—	—
前橋協立病院	195.75	200.67	78.75	75.67	40.23	37.71
利根中央病院	450.08	463.00	142.25	153.25	31.61	33.10
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	704.58	711.33	295.17	307.67	41.89	43.25
埼玉西協同病院	73.00	72.67	15.58	13.17	21.35	18.12
熊谷生協病院	44.08	44.42	2.92	1.08	6.62	2.44
秩父生協病院	17.20	16.17	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	75.17	70.00	4.20	—	5.63	—
船橋二和病院	367.50	355.33	83.67	78.67	22.77	22.14
柳原病院	121.75	124.75	30.13	25.82	24.74	20.45
みさと健和病院	429.83	447.75	162.58	168.67	37.82	37.67
小豆沢病院	122.83	113.83	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	114.50	123.00	—	—	—	—
大田病院	234.92	237.58	44.75	51.67	19.05	21.75
中野共立病院	—	106.50	—	—	—	—
立川相互病院	648.42	672.50	335.25	313.58	51.70	46.63
王子生協病院	126.08	130.83	0.00	0.00	0.00	0.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	267.58	279.50	66.75	84.25	24.95	30.14
下越病院	358.42	353.58	93.50	93.17	26.09	26.35
	62.08	60.50	—	—	—	—
城北病院	265.17	247.00	69.00	67.00	26.02	27.13
甲府共立病院	456.92	434.42	205.00	201.58	44.88	46.40
巨摩共立病院	81.58	76.08	—	5.00	—	5.68
石和共立病院	73.83	84.25	—	—	—	—
長野中央病院	567.00	554.42	242.58	231.33	42.78	41.73
健和会病院	222.83	219.33	103.75	142.00	46.56	64.74
諏訪共立病院	86.08	88.17	0.00	0.00	0.00	0.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	77.55	—	—	—	—
上伊那生協病院	94.67	86.17	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	86.70	81.08	—	0.00	—	0.00
三島共立病院	60.67	63.92	2.08	2.50	3.43	3.91
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	557.22	—	185.11	—	33.22
北病院	42.08	37.25	0.00	0.73	0.00	1.99
名南病院	163.17	164.00	37.75	33.00	23.14	20.12
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	171.25	168.83	25.33	15.50	14.79	9.18
津生協病院	112.25	112.25	10.25	5.00	9.13	4.45
京都民医連第二中央病院	103.67	113.42	—	—	—	—
京都民医連中央病院	607.58	633.67	223.58	237.75	36.80	37.52
東大阪生協病院	98.25	110.08	0.00	0.00	0.00	0.00
西淀病院	263.92	264.08	57.83	56.30	21.91	21.65
耳原総合病院	910.25	919.42	519.57	455.17	58.02	49.51
コープおおさか病院	202.67	203.58	10.17	11.73	5.02	5.77
東神戸病院	124.00	124.67	26.17	24.83	21.10	19.92
尼崎医療生協病院	271.75	270.75	—	—	—	—
おかたに病院	121.83	125.50	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	324.67	309.00	127.67	118.75	39.32	38.43
和歌山生協病院	150.50	149.08	24.25	17.58	16.11	11.79
鳥取生協病院	231.08	234.75	18.00	17.50	7.79	7.45
総合病院松江生協病院	293.67	289.00	50.25	44.92	17.11	15.54
出雲市民病院	102.42	102.18	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	323.42	308.92	103.25	92.92	31.92	30.08
玉島協同病院	69.33	59.75	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	338.42	334.42	22.17	31.33	6.55	9.37
福島生協病院	159.00	152.50	42.71	22.00	26.60	14.43
広島共立病院	312.42	311.08	99.00	107.33	31.55	34.50
宇部協立病院	113.00	126.67	2.92	2.33	2.58	1.84
徳島健生病院	133.33	133.83	30.67	27.92	23.00	20.86
高松平和病院	173.25	161.67	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	137.00	135.83	34.25	33.33	25.00	24.54
高知生協病院	99.92	104.92	23.92	23.92	23.94	22.80
健和会大手町病院	608.17	619.67	85.58	90.58	14.07	14.62
千鳥橋病院	509.33	498.08	194.50	156.92	38.19	31.50
たたらリハビリテーション病院	—	77.86	—	0.00	—	0.00
米の山病院	222.00	225.67	125.17	116.27	56.38	51.55
みさき病院	37.11	—	—	—	—	—
上戸町病院	98.42	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	175.25	168.50	53.00	76.58	28.65	45.45
大分健生病院	105.08	104.00	—	—	—	—
宮崎生協病院	191.25	193.75	59.83	66.25	31.29	34.19
鹿児島生協病院	471.50	465.58	89.83	85.25	19.05	18.31
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	667.92	697.67	138.00	140.92	20.66	20.20
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.82	50.50	9.64	43.25	17.91	12.00
最大値(外れ値を除く)	648.42	557.22	223.58	231.33	64.03	67.01
75%値	320.67	308.96	101.13	96.71	32.65	33.72
中央値	161.08	152.50	34.25	32.92	21.91	20.02
25%値	100.15	102.42	10.21	5.00	7.20	5.37
最小値(外れ値を除く)	17.20	16.17	0.00	0.00	0.00	0.00

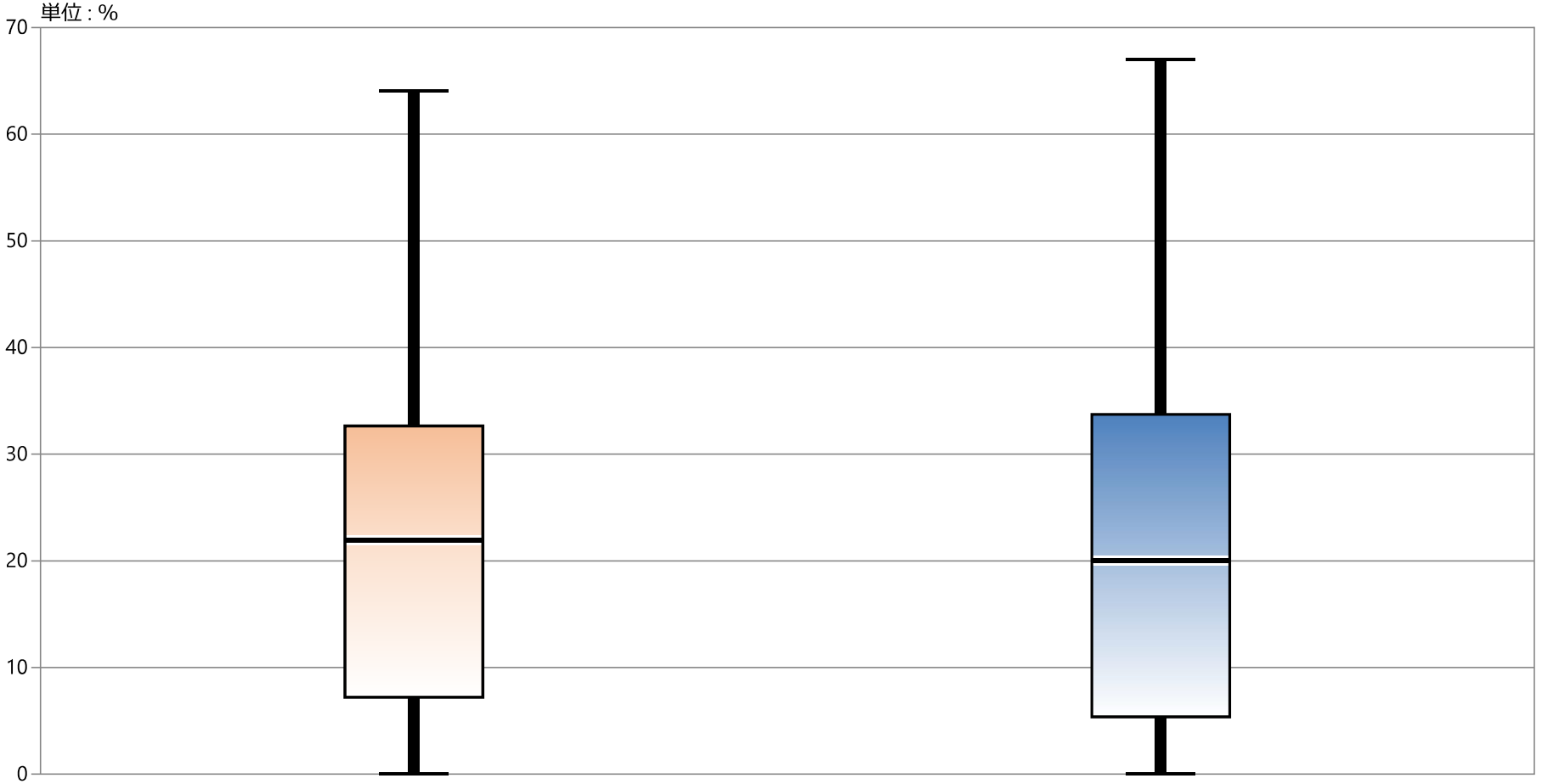
指標1：クリパス使用率

指標1分母：退院患者数
指標1分子：クリパス使用患者数
単位：%



指標1 : クリパス使用率

指標1分母 : 退院患者数
指標1分子 : クリパス使用患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	64.03	67.01
75%値	32.65	33.72
中央値	21.91	20.02
25%値	7.20	5.37
最小値*	0.00	0.00

指標 2

在院日数

A)DPC病院の在院日数(全国平均以内の割合)
B)DPC病院の在院日数外れ値の割合)

Outcome

(DPC指標・厚労省提出指標)

指標の意義

DPCの各入院期間は、全DPC病院のデータをもとに決定されており、ここで設定されている期間が、現在のDPC病院の標準と言うことになります。Ⅱ期間は全国の平均在院日数。Ⅲ期間は、平均在院日数＋2SD(30日単位で切り上げ)で設定されており、DPC病院の目指すべき指標となります。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1
・分子:入院期間Ⅱ以内の退院数
・分母:退院症例数(DPC分析対象)
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、分科会の分析対象データを参考に、以下の基準で除外を行う
①在院日数1日以下(外泊日数含む)②外泊>=在院日数③年齢0歳未満120歳超④一般病棟以外の病棟との移動あり(DPC対象病棟となる入院料を算定していないもの)⑤24時間以内の死亡⑥移植手術あり⑦DPC該当せず⑧治験の実施⑨生後7日以内の死亡

分子の定義

Ⅰ.分母のうち、入院期間Ⅱ以内の退院数

測定上の限界・解釈上の注意

・症例の限定は分科会定義に準じるが、完全に一致はしない。
・マネジメントの指標値であって、計測値の解釈は個別に必要。
・DPC対象の精神病棟への入院も除外している。

考察

A)DPC病院の在院日数(全国平均在院日数以内の割合)

最小値　44.62　25%値　55.22　中央値　59.81　75%値　63.81　最大値 71.76
回答病院 35

一般的に在院日数は正規分布と比べて長い方に尾を引くため、平均値は中央値よりも若干長くなる傾向があります。多くの施設が50%を越え、施設間比較の中央値も62%であることから、民医連QI参加病院の病床運営は全DPC病院と比較しても十分に効率的に行われていることを示しています。また経年的に見ても各施設の数値は安定しています。
診療圏における急性期医療へのニーズが低くなってくると、平均在院日数を縮めることで病床稼働率が下がってしまうジレンマがありますが、今回の分布からは診療規模も適正であることが伺われます。

正確な診断、無駄のない検査・治療計画、安全な診療(合併症の予防)、適時適量のリハビリ、早期からの退院支援、さらにはクリニカルパスを活用した診療プロセスの包括的な評価と標準化まで、多職種が連携して様々な観点からの取り組みが可能です。

B)DPC病院の在院日数(外れ値の割合)

最小値 0.65　25%値 1.41　中央値 2.25　75%値2.86　最大値 4.44
回答病院 35

H28診療報酬改定にてDPC入院期間Ⅲの決定方法が見直され、入院日数の95パーセンタイル値から30の整数倍に切り上げられていることから、全DPC病院では5%をやや下回る値になることが予測されます。今回の中央値は2.25%と十分に低く、民医連QI参加病院では極端な長期入院症例がさほど多くないことを示しています。

長期入院患者が発生する背景には、診療内容・合併症・退院支援体制のほか、在宅復帰や長期療養を支える地域の医療・介護の在り方まで、様々な要因が関係しています。入院が長期化した原因について個別に検討し、要因別に対策の重要度を評価して改善に取り組む必要があります。

参考資料

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)「退院患者調査」の結果報告
平成22年度第9回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000000ysr0.html
平成23年度第9回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html
平成24年度第5回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html
平成25年度第7回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html
平成26年度第5回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html
平成27年度第7回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html
平成28年度第4回　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000150723.html
平成29年度　http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043.html
平成30年度　https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043_00001.html

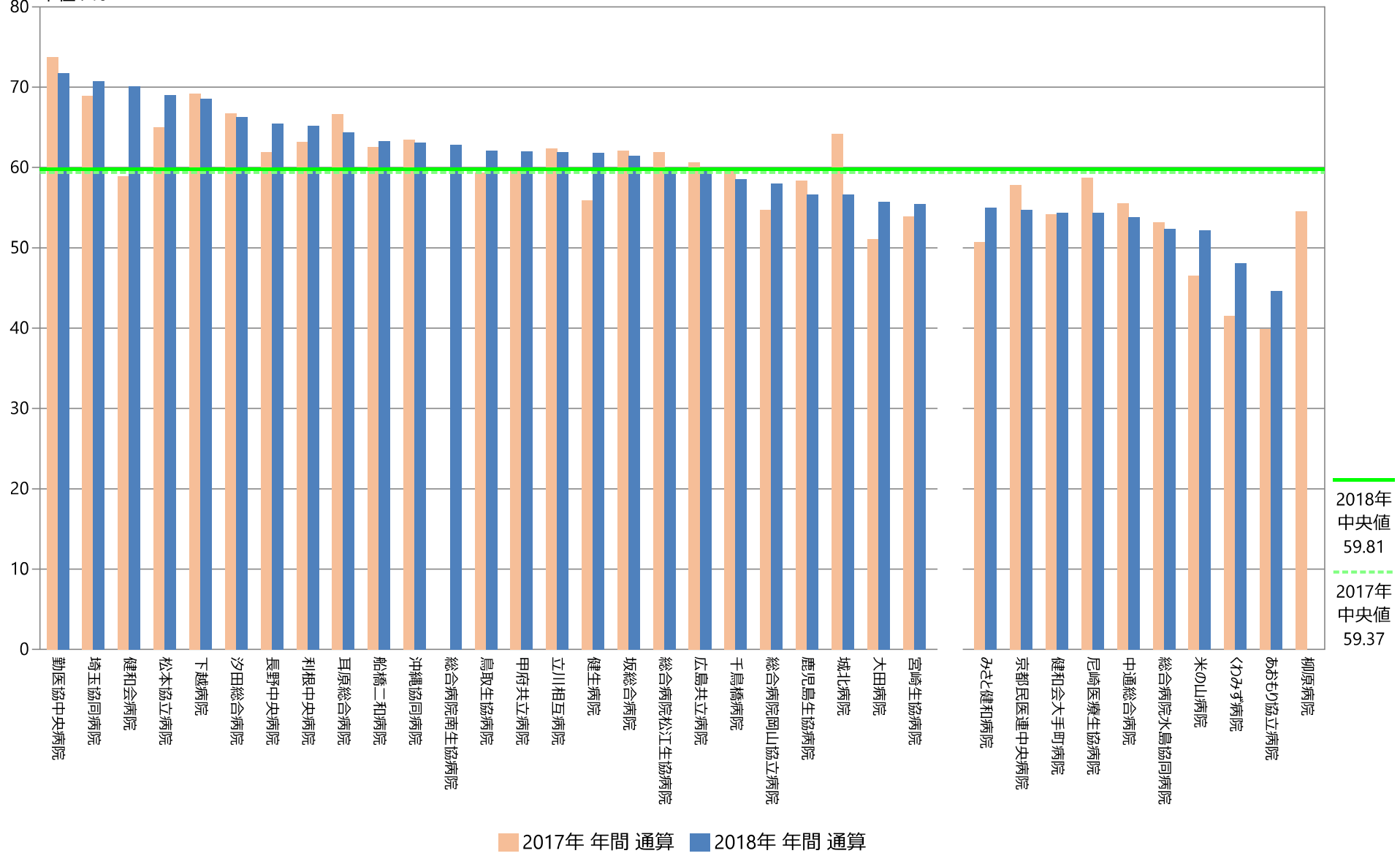
2A : 在院日数 : DPC Ⅱ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標2A分母 : 当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2A分子 : 当該月にDPC Ⅱ期間内で退院した患者数
指標2A : 在院日数 : DPC Ⅱ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

	指標2A分母		指標2A分子		指標2A	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	8239	9214	6074	6612	73.72	71.76
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	4247	4543	2372	2810	55.85	61.85
あおもり協立病院	1547	1598	617	713	39.88	44.62
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	6351	6830	3945	4196	62.12	61.43
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	5807	6350	3226	3419	55.55	53.84
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	3397	3912	2147	2550	63.20	65.18
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6429	6986	4430	4940	68.91	70.71
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	2780	2756	1738	1744	62.52	63.28
柳原病院	723	—	394	—	54.50	—
みさと健和病院	3061	3670	1552	2019	50.70	55.01
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	2223	2403	1136	1339	51.10	55.72
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	5741	6417	3579	3974	62.34	61.93
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	1336	1703	892	1129	66.77	66.29
下越病院	2595	2714	1796	1860	69.21	68.53
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1965	1808	1262	1023	64.22	56.58
甲府共立病院	3853	3516	2300	2181	59.69	62.03
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5538	5762	3431	3771	61.95	65.45
健和会病院	1504	1216	886	852	58.91	70.07
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	2622	3212	1705	2216	65.03	68.99
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	5060	—	3178	—	62.81
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	4917	5459	2842	2986	57.80	54.70
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	7141	7844	4759	5047	66.64	64.34
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	1422	1524	835	828	58.72	54.33
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	1307	1422	776	883	59.37	62.10
総合病院松江生協病院	2096	2192	1297	1311	61.88	59.81
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3080	3320	1638	1739	53.18	52.38
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2391	2473	1308	1435	54.71	58.03
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	2826	3012	1713	1796	60.62	59.63
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	5693	5912	3082	3215	54.14	54.38
千鳥橋病院	3399	3507	2032	2052	59.78	58.51
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	1746	1807	813	942	46.56	52.13
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	1056	759	439	365	41.57	48.09
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1614	1604	870	890	53.90	55.49
鹿児島生協病院	4388	4489	2563	2543	58.41	56.65
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	6416	6917	4070	4365	63.44	63.11
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	8239.00	7844.00	4759.00	5047.00	73.72	71.76
75%値	3626.00	3460.25	2223.50	2043.75	62.86	63.81
中央値	1614.00	379.50	886.00	182.50	59.37	59.81
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	55.22
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	46.56	44.62

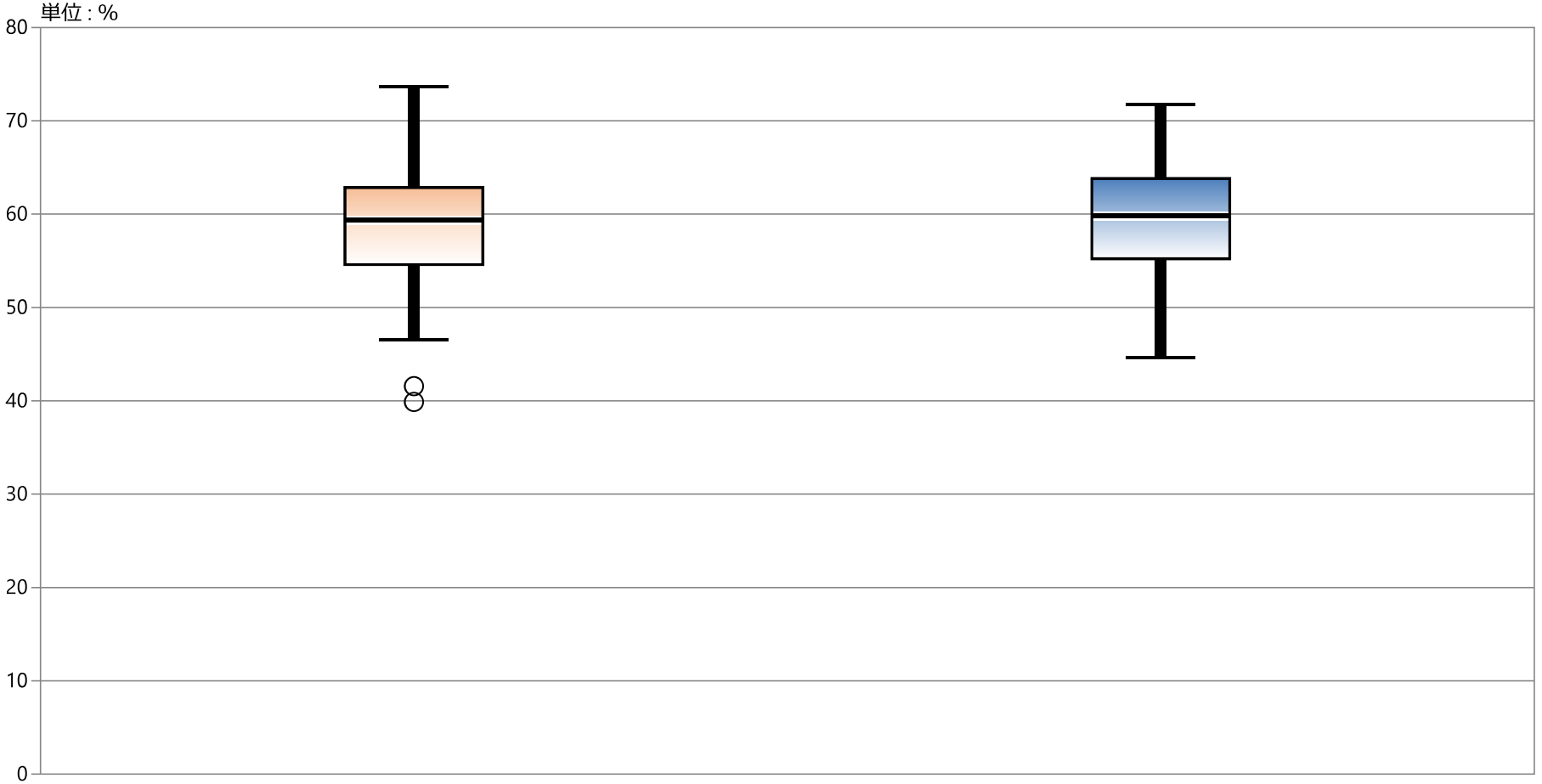
指標2A：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標2A分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2A分子：当該月にDPCⅡ期間内で退院した患者数
単位：%



指標2A：在院日数：DPCⅡ期間患者割合（全国平均在院日数以内の割合）

指標2A分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2A分子：当該月にDPCⅡ期間内で退院した患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	73.72	71.76
75%値	62.86	63.81
中央値	59.37	59.81
25%値	54.60	55.22
最小値*	46.56	44.62

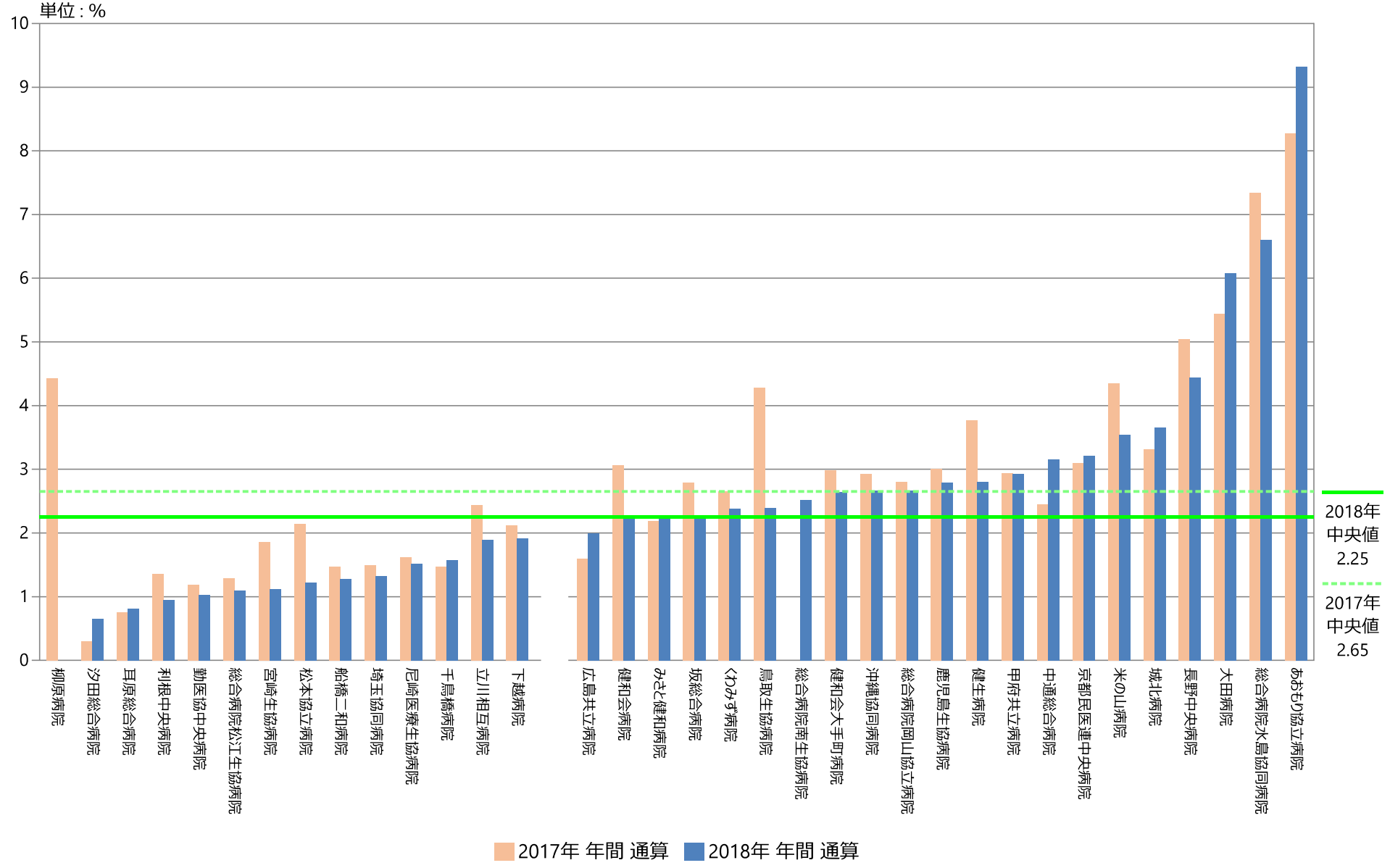
2B : 在院日数 : DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

指標2B分母 : 当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2B分子 : 当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数
指標2B : 在院日数 : DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

	指標2B分母		指標2B分子		指標2B	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	8239	9214	98	95	1.19	1.03
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	4247	4543	160	127	3.77	2.80
あおもり協立病院	1547	1598	128	149	8.27	9.32
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	6351	6830	177	154	2.79	2.25
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	5807	6350	142	200	2.45	3.15
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	3397	3912	46	37	1.35	0.95
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6429	6986	96	92	1.49	1.32
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	2780	2756	41	35	1.47	1.27
柳原病院	723	—	32	—	4.43	—
みさと健和病院	3061	3670	67	82	2.19	2.23
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	2223	2403	121	146	5.44	6.08
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	5741	6417	140	121	2.44	1.89
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	1336	1703	4	11	0.30	0.65
下越病院	2595	2714	55	52	2.12	1.92
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1965	1808	65	66	3.31	3.65
甲府共立病院	3853	3516	113	103	2.93	2.93
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5538	5762	279	256	5.04	4.44
健和会病院	1504	1216	46	27	3.06	2.22
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	2622	3212	56	39	2.14	1.21
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	5060	—	127	—	2.51
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	4917	5459	152	175	3.09	3.21
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	7141	7844	54	63	0.76	0.80
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	1422	1524	23	23	1.62	1.51
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	1307	1422	56	34	4.28	2.39
総合病院松江生協病院	2096	2192	27	24	1.29	1.09
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3080	3320	226	219	7.34	6.60
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2391	2473	67	66	2.80	2.67
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	2826	3012	45	60	1.59	1.99
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	5693	5912	170	156	2.99	2.64
千鳥橋病院	3399	3507	50	55	1.47	1.57
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	1746	1807	76	64	4.35	3.54
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	1056	759	28	18	2.65	2.37
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1614	1604	30	18	1.86	1.12
鹿児島生協病院	4388	4489	132	125	3.01	2.78
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	6416	6917	188	184	2.93	2.66
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	8239.00	7844.00	226.00	184.00	5.44	4.44
75%値	3626.00	3460.25	97.00	78.00	3.20	2.86
中央値	1614.00	379.50	45.00	5.50	2.65	2.25
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	1.41
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.65

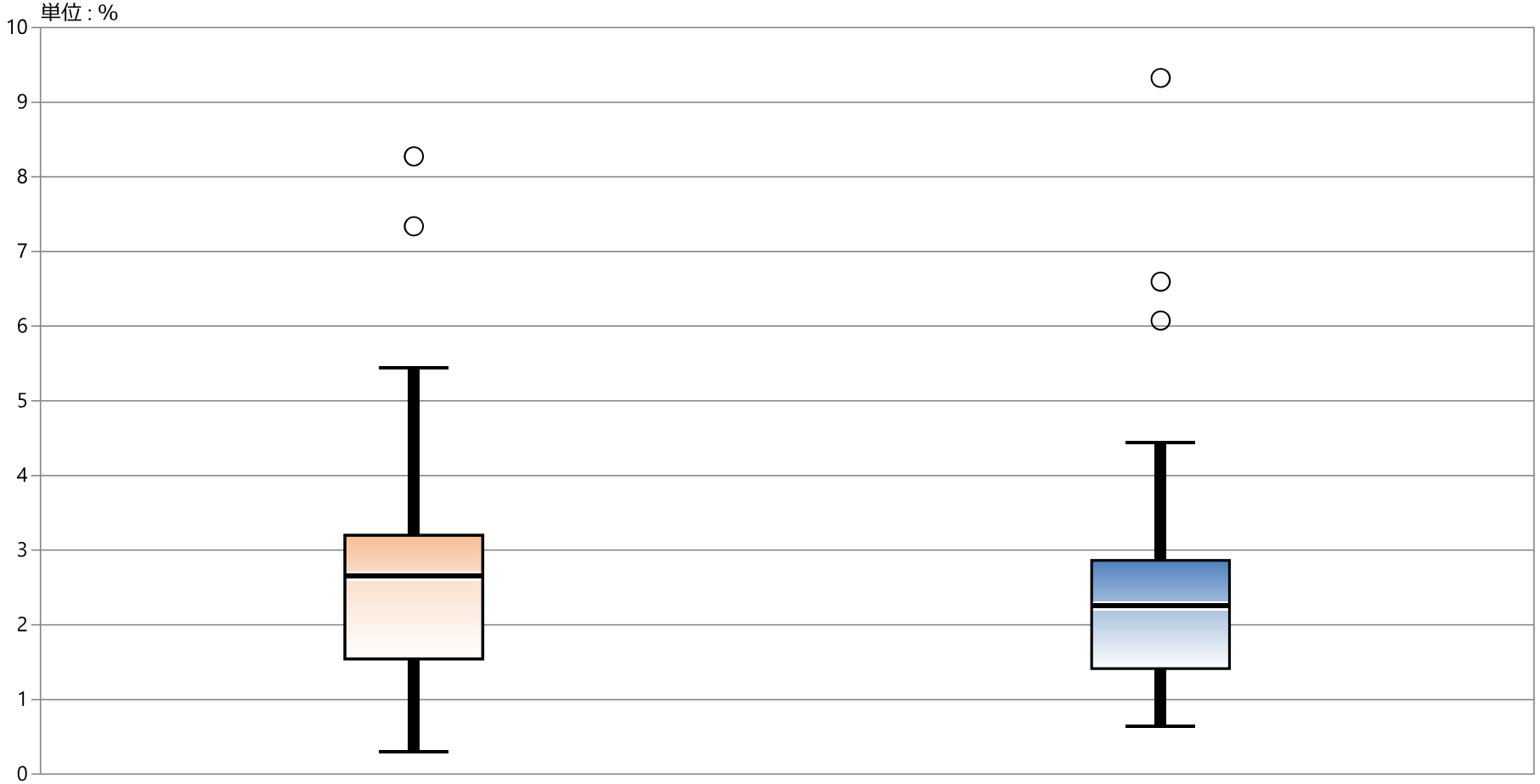
指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

指標2B分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2B分子：当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数
単位：%



指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

指標2B分母：当該月にDPC適応で、退院した患者数
指標2B分子：当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	5.44	4.44
75%値	3.20	2.86
中央値	2.65	2.25
25%値	1.54	1.41
最小値*	0.30	0.65

指標

4 高齢者の内服定期薬剤7剤以上の割合

Process

（厚労省提出指標）

指標の意義

高齢者において多剤使用は入院、施設入所、死亡と関連があり、減らすことでよい効果がもたらされることを示す研究がある（老化に関する研究センター、豪）。我が国では、指定の疾患を除いて、7剤以上の併用は薬剤料が低減算定の対象となっている。入院時は定期薬の見直しのよい機会である。

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	内服定期薬の薬剤数が7剤以上の患者数	持参薬含む。自院 or 他院での処方は問わない
分母	6月任意の1週間に在院している65歳以上患者のうち内服定期処方のある患者数	持参薬含む。自院 or 他院での処方は問わない
収集期間	年1回（6月）	
調整方法		

考察

最小値 15.88　25%値 36.44　中央値 44.63　75%値 51.95　最大値 73.72
回答病院 54

2017年と比べて25%、中央、75%、最大値すべての指標で微増傾向となっています。回答病院数は54病院と総数の変化ありませんが、17年から18年に新たな3病院が報告を開始、17年報告の3病院で報告中止となっています。回答病院数の54は、まだまだ少ない状況です。また、過去の数値との変化が大きい病院もあり、各科処方の収集の仕方、屯用薬のカウントのルール化などデータ収集分析にも課題がありそうです。改善のとりくみの報告は1病院から寄せられましたが剤数の顕著な変化はみられません、

H29年社会医療診療行為別調査の概況（厚生労働省ホームページ）によると、院内処方薬の7種類以上の割合は65～74歳の前期高齢者が14.4%（H28は11.6%）、75歳以上が20.5%です（H28は21.1%）。外来と入院での違いはあるものの、中央値で2倍以上もの高い割合も昨年から変化していません。ポリファーマシー（不適切な多剤処方）への問題意識は高まっていますが、実際の減薬には苦渋している状況がみてとれます。

再度、日本老年学会の「高齢者の安全な薬物療法GL2015」とJAMA誌（※）のデプレスクリプション（減薬）の5つのステップを紹介しておきます。第1ステップはすべての処方薬の処方理由の確認、有効性と害の評価です。新規症状の発現は薬剤との関連を念頭におくことが重要です。

医師・薬剤師だけのとりくみでなく、患者のケアに関わるすべての職種が関わり粘り強く取り組む課題といえます。

※JAMAInternMed,2015:175(5):827-834

改善・運用事例など

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します。

・症例としては決して多くはないが、減薬可能か医師や多職種からの提案が出てきている。持参薬の処方日数が短くなった事を受け、当院退院時の処方日数も配慮するようになった。3病棟運営会議にて、薬剤総合評価調整加算取得に向け、測定結果を基に試算した数字を示した。

・入院中に減薬に取り組むことを薬剤科の目標としている。

・全病院的に減薬に取り組んだ（入院前・時の薬剤師による評価、減薬提案、開業医への減薬に関するニュース配信、アンケート実施、経営インパクトの試算を踏まえた合意形成）。

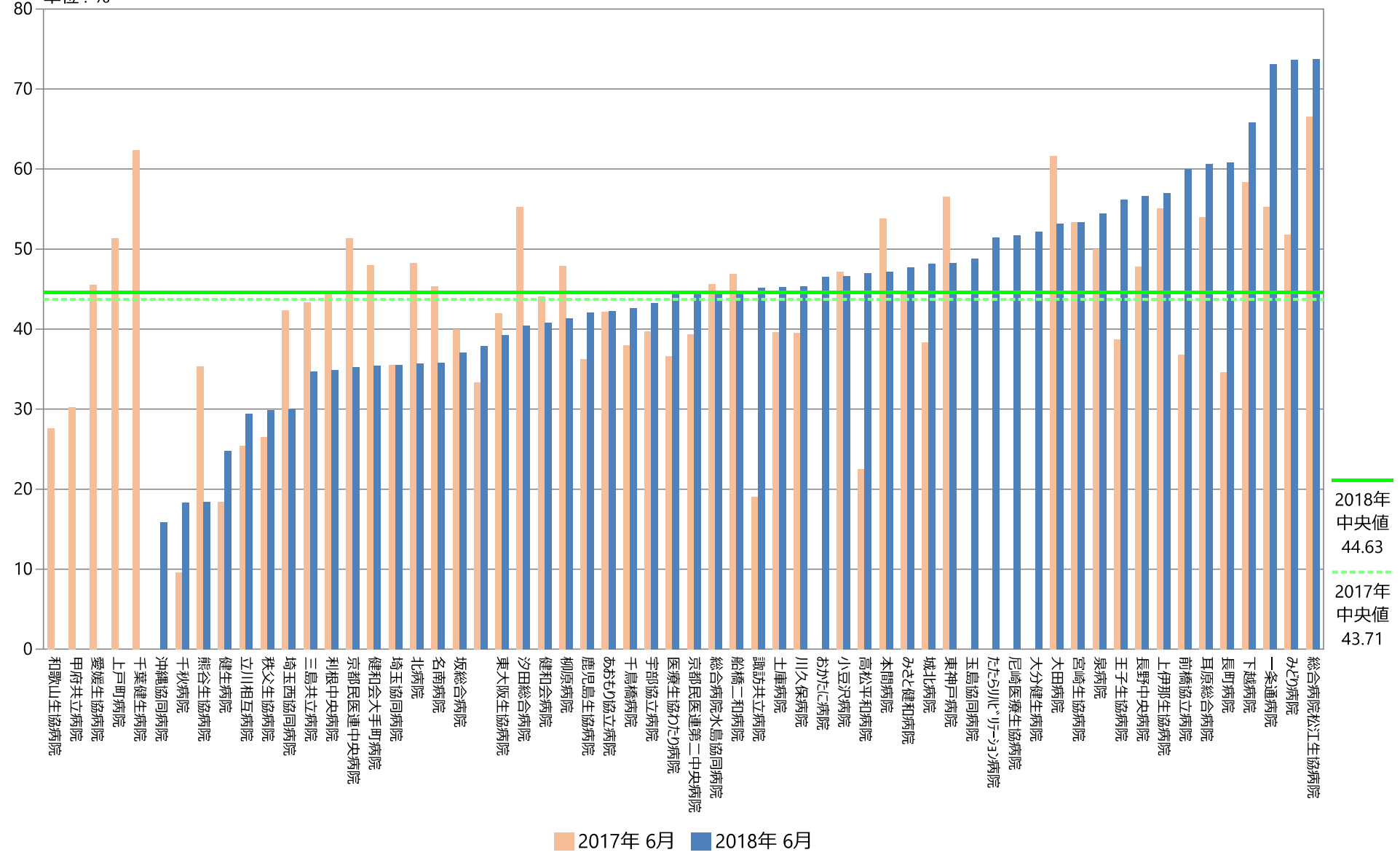
4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合

指標4分母：6月任意の1週間に在院している65歳以上患者のうち内服定期処方のある患者数
指標4分子：内服定期薬の薬剤数が7剤以上の患者数
指標4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合

	指標4分母		指標4分子		指標4	
	人		人		%	
	2017年6月	2018年6月	2017年6月	2018年6月	2017年6月	2018年6月
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	152.00	171.00	84.00	125.00	55.26	73.10
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	114.00	93.00	21.00	23.00	18.42	24.73
あおもり協立病院	178.00	168.00	75.00	71.00	42.13	42.26
川久保病院	119.00	119.00	47.00	54.00	39.50	45.38
坂総合病院	145.00	189.00	58.00	70.00	40.00	37.04
長町病院	107.00	74.00	37.00	45.00	34.58	60.81
泉病院	66.00	68.00	33.00	37.00	50.00	54.41
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	52.00	87.00	28.00	41.00	53.85	47.13
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	123.00	144.00	45.00	64.00	36.59	44.44
前橋協立病院	144.00	145.00	53.00	87.00	36.81	60.00
利根中央病院	194.00	126.00	86.00	44.00	44.33	34.92
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	197.00	169.00	70.00	60.00	35.53	35.50
埼玉西協同病院	26.00	20.00	11.00	6.00	42.31	30.00
熊谷生協病院	17.00	49.00	6.00	9.00	35.29	18.37
秩父生協病院	34.00	67.00	9.00	20.00	26.47	29.85
千葉健生病院	77.00	—	48.00	—	62.34	—
船橋二和病院	96.00	121.00	45.00	54.00	46.88	44.63
柳原病院	73.00	92.00	35.00	38.00	47.95	41.30
みさと健和病院	469.00	216.00	210.00	103.00	44.78	47.69
小豆沢病院	106.00	135.00	50.00	63.00	47.17	46.67
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	151.00	186.00	93.00	99.00	61.59	53.23
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	189.00	248.00	48.00	73.00	25.40	29.44
王子生協病院	150.00	146.00	58.00	82.00	38.67	56.16
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	38.00	52.00	21.00	21.00	55.26	40.38
下越病院	137.00	208.00	80.00	137.00	58.39	65.87
	39.00	58.00	13.00	22.00	33.33	37.93
城北病院	227.00	220.00	87.00	106.00	38.33	48.18
甲府共立病院	245.00	—	74.00	—	30.20	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	343.00	332.00	164.00	188.00	47.81	56.63
健和会病院	127.00	130.00	56.00	53.00	44.09	40.77
諏訪共立病院	152.00	73.00	29.00	33.00	19.08	45.21
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	118.00	121.00	65.00	69.00	55.08	57.02
みどり病院	56.00	19.00	29.00	14.00	51.79	73.68
三島共立病院	60.00	72.00	26.00	25.00	43.33	34.72
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	29.00	28.00	14.00	10.00	48.28	35.71
名南病院	86.00	120.00	39.00	43.00	45.35	35.83
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	115.00	115.00	11.00	21.00	9.57	18.26
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	127.00	99.00	50.00	44.00	39.37	44.44
京都民医連中央病院	185.00	193.00	95.00	68.00	51.35	35.23
東大阪生協病院	81.00	56.00	34.00	22.00	41.98	39.29
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	363.00	353.00	196.00	214.00	53.99	60.62
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	122.00	147.00	69.00	71.00	56.56	48.30
尼崎医療生協病院	—	145.00	—	75.00	—	51.72
おかたに病院	—	131.00	—	61.00	—	46.56
土庫病院	144.00	137.00	57.00	62.00	39.58	45.26
和歌山生協病院	391.00	—	108.00	—	27.62	—
鳥取生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
総合病院松江生協病院	329.00	312.00	219.00	230.00	66.57	73.72
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	171.00	146.00	78.00	65.00	45.61	44.52
玉島協同病院	—	86.00	—	42.00	—	48.84
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	136.00	111.00	54.00	48.00	39.71	43.24
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	89.00	83.00	20.00	39.00	22.47	46.99
愛媛生協病院	391.00	—	178.00	—	45.52	—
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	102.00	342.00	49.00	121.00	48.04	35.38
千鳥橋病院	137.00	129.00	52.00	55.00	37.96	42.64
たたらリハビリテーション病院	—	136.00	—	70.00	—	51.47
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	111.00	—	57.00	—	51.35	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	115.00	—	60.00	—	52.17
宮崎生協病院	118.00	118.00	63.00	63.00	53.39	53.39
鹿児島生協病院	210.00	233.00	76.00	98.00	36.19	42.06
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	592.00	—	94.00	—	15.88
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	245.00	248.00	108.00	125.00	66.57	73.72
75%値	176.25	169.50	75.75	73.50	51.01	51.95
中央値	125.00	127.50	52.50	60.00	43.71	44.63
25%値	86.75	85.25	33.25	37.75	36.64	36.44
最小値(外れ値を除く)	17.00	0.00	6.00	0.00	18.42	15.88

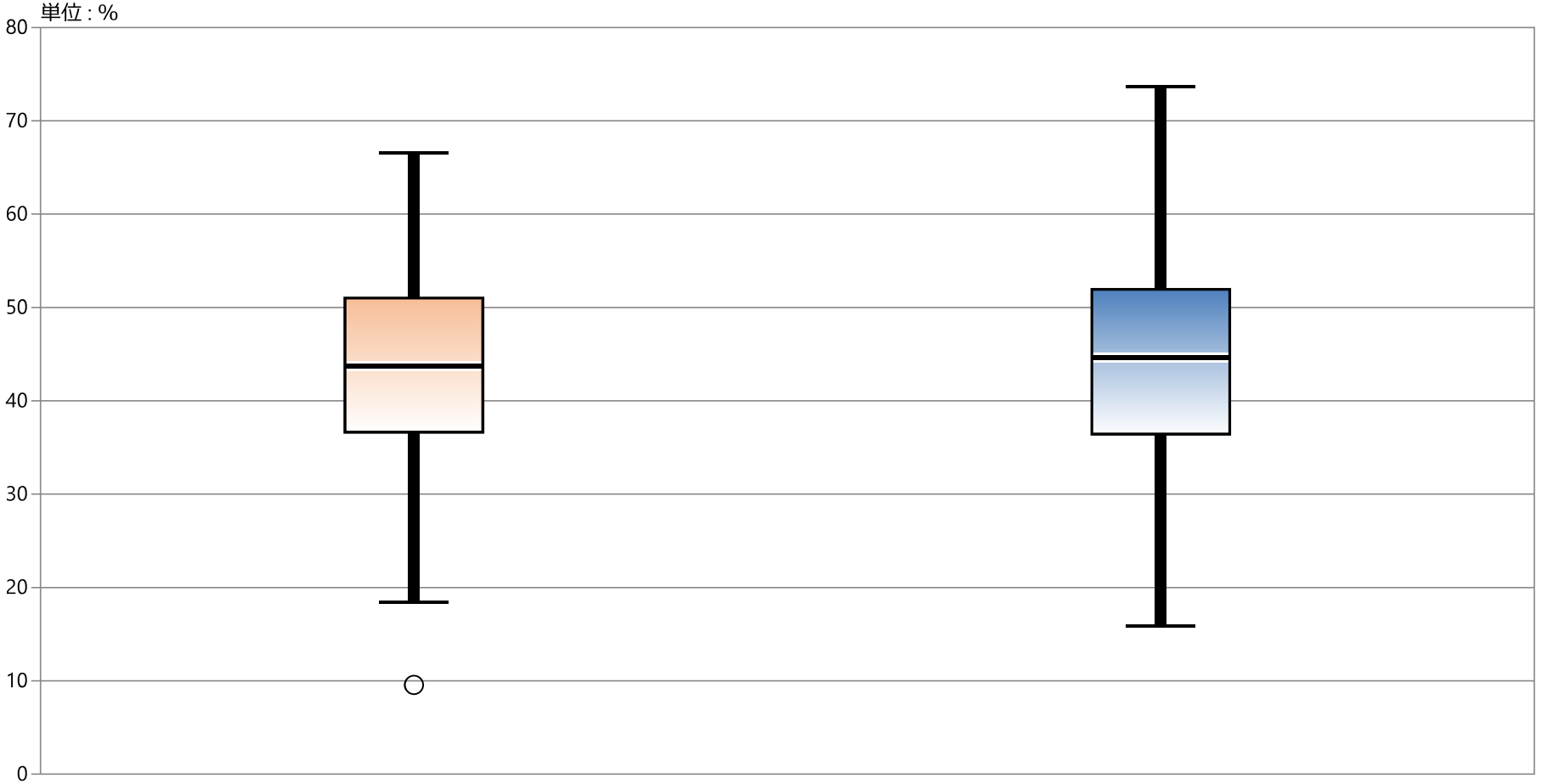
指標4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合

指標4分母：6月任意の1週間に在院している65歳以上患者のうち内服定期処方のある患者数
指標4分子：内服定期薬の薬剤数が7剤以上の患者数
単位：%



指標4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合

指標4分母：6月任意の1週間に在院している65歳以上患者のうち内服定期処方のある患者数
指標4分子：内服定期薬の薬剤数が7剤以上の患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 6月	2018年 6月
最大値*	66.57	73.72
75%値	51.01	51.95
中央値	43.71	44.63
25%値	36.64	36.44
最小値*	18.42	15.88

指標 5

入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合(65歳以上3日以内検査入院・短期手術入院除く)

Process

(厚労省提出指標)

指標の意義

・早期に低栄養リスクを評価し適切な介入をすることで、在院日数の短縮、予後改善につながる。

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	入院3日目までに栄養ケアアセスメントが行われたことがカルテに記載された患者数(慢性期病院は7日目までに)	
分母	当該月の65歳以上退院患者数(3日以内の検査入院、短期手術 入院患者を除く)	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値 1.69　25%値 43.75 中央値 72.04 75%値 90.11 最大値 100.00
回答病院 61

全体の中央値で昨年より2.85ポイント減少しています。
回答病院61病院のうち、年間通してデータ提出があったのは49病院で、昨年より3病院増加しています。
年間通してデータ提出があった49病院のうち、早期のアセスメント割合が70%を超えているのは27病院で(昨年より3病院減少)、55%に留まっています。中央値は73.41で昨年より6.67ポイント減少しています。
全体が減少した中でも、2016年から100%の実施率を継続している施設が3施設あり、運用等について学びたいと思います。
実施率が低い施設では、栄養科の体制強化や運用の見直しだけでなく、早期評価が推進されるよう多職種の協力の検討が必要です。また、年間通してデータ提出があった病院数は、参加病院の50.5%でデータ収集に工夫が必要な指標と思われます。

改善・運用事例など

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します。
・診療情報管理士がチェックし、未作成があれば担当者にメールで知らせている。
・入院翌日には聞き取り評価をしている。管理栄養士1名の体制なので、看護師と協力して7日以内にはほぼ全員の評価をしている。
・栄養科に指標データをフィードバックしている。現場では、自分たちの積極的な取り組みが、指標の改善につながっていることを認識でき、継続した対応ができている。
・栄養士の導入により、管理栄養士が病棟に出向ける機会が増えた。
・より適切な栄養管理を行う為、各病棟担当が小まめに栄養アセスメントを行うよう職場会議で意思統一を行った。病院機能評価受審などもあった結果、昨年度と比較し3日以内のアセスメント割合が増加していると考えられる。
・入院時にSGA(主観的包括評価)を行い、担当看護師がカルテへ入力。管理栄養士がすべての入院患者についてカルテ確認を行い、可能な限り入院から2日以内に栄養管理計画書を作成している。栄養管理計画書は、全ての患者に作成する必要はないが、入院時にアレルギー確認や前回入院時の履歴確認ができること、また一定期間に全ての患者のカルテをチェックできる方が良いと考え以前より実施している。

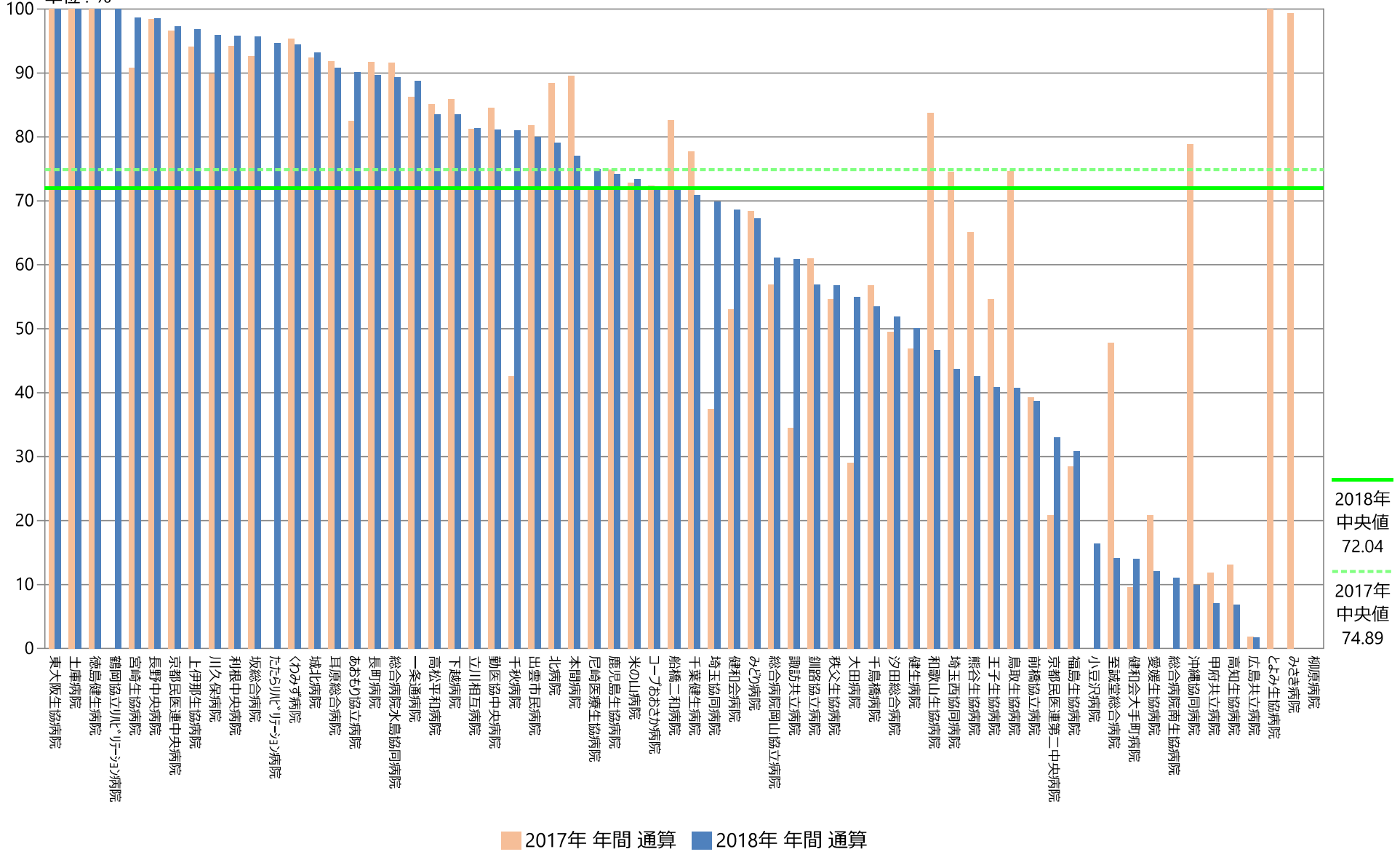
5：入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合

指標5分母：当該月の65 歳以上退院患者数（3 日以内の検査入院、短期手術入院患者を除く）
指標5分子：入院3日目までに栄養ケアアセスメント行われたことがカルテに記載された患者数（慢性期病院は7日目まで）
指標5：入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合

	指標5分母		指標5分子		指標5	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	548.75	538.75	463.92	437.17	84.54	81.14
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	91.25	97.17	78.75	86.25	86.30	88.77
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	72.29	69.50	44.14	39.58	61.07	56.95
健生病院	257.08	264.75	120.58	132.67	46.90	50.11
あおもり協立病院	173.75	157.58	143.42	142.00	82.54	90.11
川久保病院	74.75	71.50	67.17	68.58	89.86	95.92
坂総合病院	312.58	317.00	289.42	303.33	92.59	95.69
長町病院	68.08	69.08	62.42	61.92	91.68	89.63
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	430.09	413.25	—	—	—	—
本間病院	109.00	114.08	97.58	87.92	89.53	77.06
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	34.78	—	34.78	—	100.00
至誠堂総合病院	111.17	105.08	53.60	14.83	47.81	14.12
医療生協わたり病院	112.88	—	—	—	—	—
前橋協立病院	89.67	90.67	35.25	35.08	39.31	38.69
利根中央病院	177.75	186.17	167.42	178.42	94.19	95.84
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	364.08	359.92	136.50	251.33	37.47	69.83
埼玉西協同病院	50.17	50.67	37.42	22.17	74.58	43.75
熊谷生協病院	34.42	34.83	22.42	14.83	65.13	42.58
秩父生協病院	17.20	14.67	9.40	8.33	54.65	56.82
千葉健生病院	60.17	62.00	46.75	44.00	77.70	70.97
船橋二和病院	191.83	182.17	158.50	130.75	82.62	71.77
柳原病院	102.63	108.45	0.00	—	0.00	—
みさと健和病院	326.25	338.64	—	371.00	—	—
小豆沢病院	103.67	94.67	0.00	15.50	0.00	16.37
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	182.42	187.17	52.83	102.92	28.96	54.99
中野共立病院	—	92.92	—	—	—	—
立川相互病院	399.58	421.92	324.67	343.25	81.25	81.35
王子生協病院	109.58	113.75	59.83	46.50	54.60	40.88
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	209.17	220.58	103.67	114.58	49.56	51.95
下越病院	278.75	276.75	239.50	231.00	85.92	83.47
	—	—	—	—	—	—
城北病院	179.50	172.75	165.92	161.08	92.43	93.25
甲府共立病院	245.00	256.50	29.00	18.08	11.84	7.05
巨摩共立病院	72.33	64.25	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	307.83	301.42	302.92	297.08	98.40	98.56
健和会病院	157.33	154.92	83.42	106.33	53.02	68.64
諏訪共立病院	77.33	80.50	26.67	49.00	34.48	60.87
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	81.17	71.58	76.42	69.33	94.15	96.86
みどり病院	71.50	71.17	48.90	47.92	68.39	67.33
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	364.22	—	40.00	—	11.03
北病院	39.83	24.00	34.40	19.00	88.43	79.17
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	149.25	147.83	63.58	119.83	42.60	81.06
津生協病院	94.42	91.58	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	92.67	102.58	19.25	33.83	20.77	32.98
京都民医連中央病院	380.33	428.50	367.33	416.67	96.58	97.24
東大阪生協病院	64.08	78.58	64.08	78.58	100.00	100.00
西淀病院	193.00	220.17	—	—	—	—
耳原総合病院	400.83	436.25	367.92	396.08	91.79	90.79
コープおおさか病院	144.75	151.42	104.75	109.08	72.37	72.04
東神戸病院	—	92.33	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	144.67	152.00	104.25	114.00	72.06	75.00
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	197.83	176.00	197.83	176.00	100.00	100.00
和歌山生協病院	118.92	119.08	99.67	54.50	83.81	46.62
鳥取生協病院	172.83	166.75	128.27	68.00	74.70	40.78
総合病院松江生協病院	239.25	—	—	—	—	—
出雲市民病院	74.83	76.44	61.18	60.83	81.77	80.04
総合病院水島協同病院	205.17	201.00	187.83	179.67	91.55	89.39
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	255.75	270.17	145.58	165.17	56.92	61.14
福島生協病院	130.00	107.00	37.00	33.00	28.46	30.84
広島共立病院	182.83	187.00	3.25	3.17	1.78	1.69
宇部協立病院	94.58	106.00	—	—	—	—
徳島健生病院	88.17	90.17	88.17	90.17	100.00	100.00
高松平和病院	104.42	101.83	88.83	85.00	85.08	83.47
愛媛生協病院	94.17	92.00	19.22	42.33	20.82	12.09
高知生協病院	80.92	86.00	10.58	5.92	13.08	6.88
健和会大手町病院	358.17	391.25	34.25	54.83	9.56	14.01
千鳥橋病院	251.58	256.75	143.00	137.50	56.84	53.55
たたらリハビリテーション病院	—	58.57	—	55.43	—	94.63
米の山病院	185.08	194.00	134.75	142.42	72.81	73.41
みさき病院	33.89	—	33.67	—	99.34	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	107.00	89.67	102.00	84.67	95.33	94.42
大分健生病院	87.08	87.92	—	—	—	—
宮崎生協病院	136.17	136.67	123.58	134.92	90.76	98.72
鹿児島生協病院	256.83	255.58	192.33	189.58	74.89	74.18
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	417.58	363.83	329.50	35.89	78.91	9.86
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	46.91	42.33	47.33	—	100.00	—
最大値(外れ値を除く)	430.09	436.25	289.42	251.33	100.00	100.00
75%値	231.73	229.33	143.42	142.31	90.76	90.11
中央値	133.08	116.58	83.42	84.83	74.89	72.04
25%値	87.35	87.44	37.42	40.58	47.81	43.75
最小値(外れ値を除く)	17.20	14.67	0.00	3.17	0.00	1.69

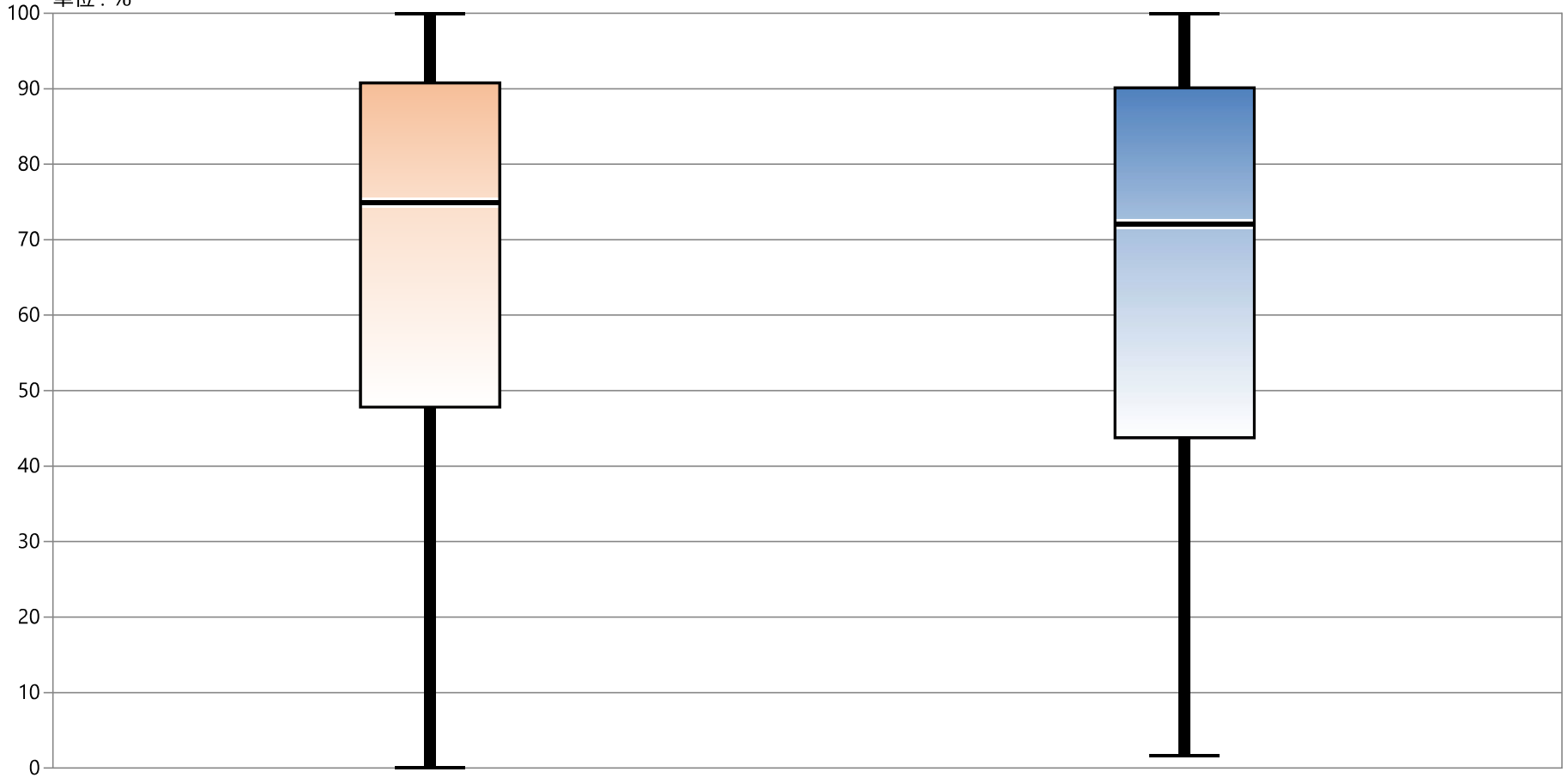
指標5：入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合

※　（65歳以上3日以内検査入院・短期手術入院除く）
指標5分母：当該月の65 歳以上退院患者数（3 日以内の検査入院、短期手術入院患者を除く）
指標5分子：入院3日目までに栄養ケアアセスメント行われたことがカルテに記載された患者数（慢性期病院は7日目まで）
単位：%



指標5：入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合

※　（65歳以上3日以内検査入院・短期手術入院除く）
指標5分母：当該月の65 歳以上退院患者数（3 日以内の検査入院、短期手術入院患者を除く）
指標5分子：入院3日目までに栄養ケアアセスメント行われたことがカルテに記載された患者数（慢性期病院は7日目まで）
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	90.76	90.11
中央値	74.89	72.04
25%値	47.81	43.75
最小値*	0.00	1.69

指標 6

65歳以上低栄養の改善率

A)アルブミン検査2回以上実施した割合
B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

Outcome
（厚労省提出指標）

指標の意義

・血清アルブミン値に影響する特定の疾患や状態は混入しうるが、一定の栄養状態の指標として広く用いられている。目標数値については、いくつかの研究で褥瘡の治癒、胃瘻造設の適応可否、死亡との関連などあるが、評価はわかれる。日本慢性期医療協会の指標、NQMCにならった。

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）2回以上アルブミン検査を実施している患者数 B）退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった患者数	A）分母のうち、2回以上アルブミン検査を行った患者数。 B）分母のうち、退院までに2回以上アルブミン検査を実施し、退院直近のアルブミン値が3.0g/dl以上になった患者数。
分母	当該月の65歳以上退院患者のうち、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の患者数	在院日数14日未満の患者（※慢性期病院は30日未満）、死亡退院患者、肝硬変患者、ネフローゼ患者は分母に含まない。 ・そもそもアルブミン検査していない患者は分母に含まない。
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

※分母分子の項目名、分母分子の解釈の記載がわかりづらかったため、修正しています。

分母は、A)B)共通とし、「当該月の65歳以上退院患者のうち入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の患者数」とします。分母のうち、A)2回以上アルブミン検査を実施している患者、B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった患者数を分子とします。

分母から除くのは、在院日数14日未満の患者（慢性期病院の場合は30日未満）、死亡退院患者、肝硬変患者、ネフローゼ患者とします。

分子のB)は、退院までに2回以上アルブミン検査を実施し、退院直近のアルブミン値が3.0g/dl以上になった患者とします。

考察

A)最小値 60.00　25%値 78.50　中央値 87.01　75%値 92.89　最大値100.00
B)最小値 0.00　25%値 16.07　中央値 25.70　75%値 32.22　最大値55.56　回答病院　59病院

A)昨年と比較して75%値以外はすべての値で高くなりました。データ提出のある事業所では概ね2回実施することが定着し、アルブミンの経過をみている事が伺えます。

B)昨年と比較すると変動が見られます。箱ヒゲ図の幅は昨年と比較し広がっており、入院患者層の変化等の影響が反映されていると考えられます。入院時に血清アルブミン値が著しく低下しているケースの追跡や血清アルブミン値が3.0g/dl未満の患者の平均値と改善幅についても把握し取り組みをすすめていきましょう。

在宅管理の方や通院中の方への栄養管理も注目されています。

この指標は、DWHなどデータ処理上の工夫が必要になってきており、データ提出までにかなりの労力がかかっています。栄養管理をすすめる上で、この指標を有効に活用しましょう。

改善・運用事例など

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します。
・摂取量の低下傾向の患者さんには介入していき、強化食品を付けるなどの対応に繋げたケースもある。NSTの介入など。
・栄養科から医師へカンファレンス等で栄養開始など呼びかけしている。

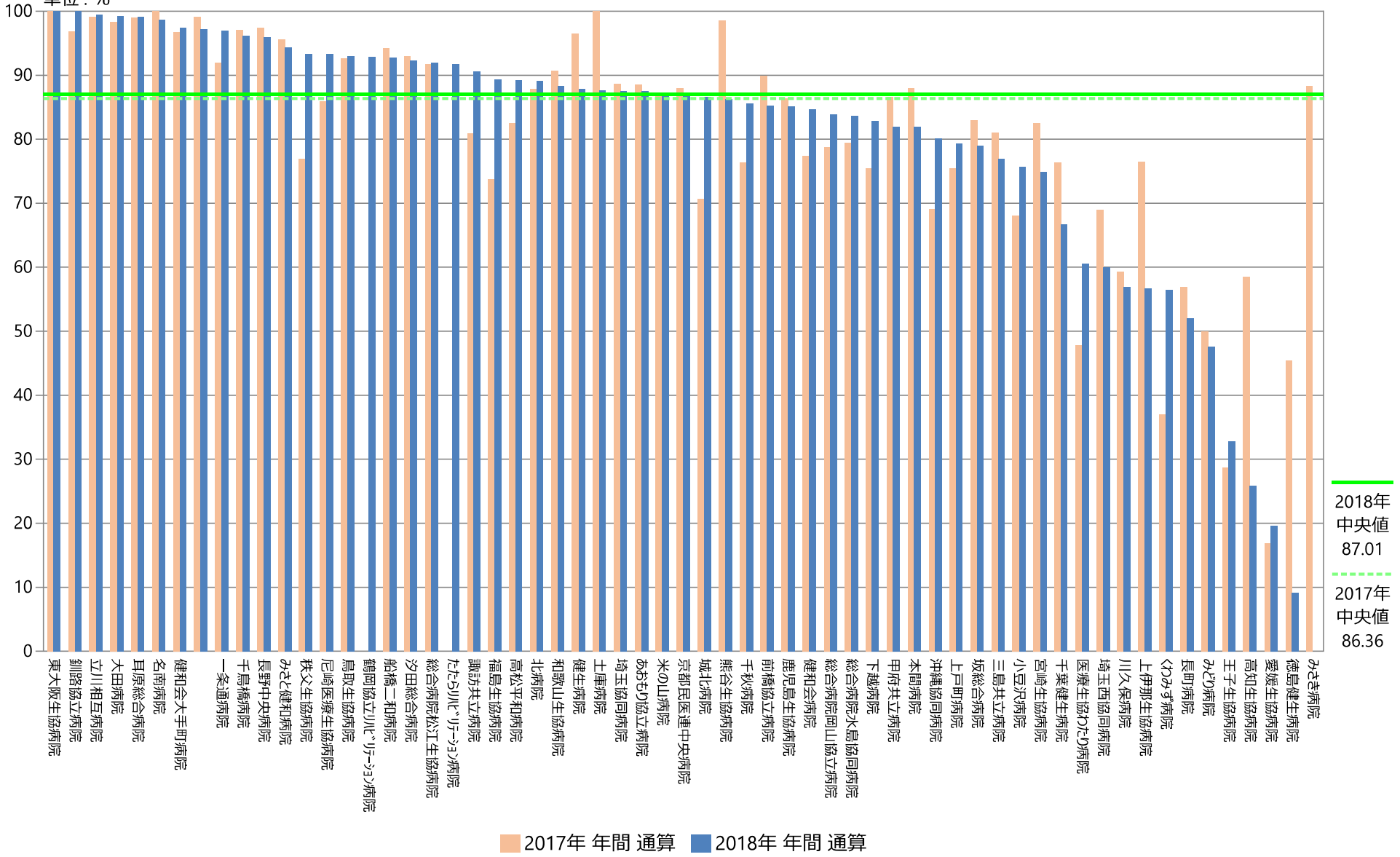
6A：65歳以上低栄養の改善 A)アルブミン検査2回以上実施した割合

指標6A分母：65歳以上、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の退院患者数（在院日数14日未満（慢性期病院は30日未満）、死亡退院、肝硬変、ネフローゼを除く）
指標6A分子：2回以上アルブミン検査を実施している患者数
指標6A：65歳以上低栄養の改善 A)アルブミン検査2回以上実施した割合

	指標6A分母		指標6A分子		指標6A	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	9.33	13.83	8.58	13.42	91.96	96.99
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	10.75	9.58	10.42	9.58	96.90	100.00
健生病院	60.83	69.33	58.67	60.92	96.44	87.86
あおもり協立病院	21.83	19.33	19.33	16.92	88.55	87.50
川久保病院	15.17	14.50	9.00	8.25	59.34	56.90
坂総合病院	21.58	27.00	17.92	21.33	83.01	79.01
長町病院	10.25	10.25	5.83	5.33	56.91	52.03
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	4.83	5.08	4.25	4.17	87.93	81.97
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4.67	—	4.33	—	92.86
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	26.17	15.83	12.50	9.58	47.77	60.53
前橋協立病院	9.92	13.58	8.92	11.58	89.92	85.28
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	38.08	41.58	33.75	36.42	88.62	87.58
埼玉西協同病院	16.08	15.42	11.08	9.25	68.91	60.00
熊谷生協病院	5.75	11.50	5.67	9.92	98.55	86.23
秩父生協病院	3.25	2.50	2.50	2.33	76.92	93.33
千葉健生病院	13.42	12.00	10.25	8.00	76.40	66.67
船橋二和病院	13.08	24.17	12.33	22.42	94.27	92.76
柳原病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
みさと健和病院	39.67	43.83	37.92	41.33	95.59	94.30
小豆沢病院	14.08	12.67	9.58	9.58	68.05	75.66
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	20.25	21.08	19.92	20.92	98.35	99.21
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	55.92	60.25	55.42	59.92	99.11	99.45
王子生協病院	11.92	14.50	3.42	4.75	28.67	32.76
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	29.58	21.50	27.50	19.83	92.96	92.25
下越病院	14.92	16.58	11.25	13.75	75.42	82.91
	9.50	8.83	9.42	8.58	99.12	97.17
城北病院	17.33	14.92	12.25	12.92	70.67	86.59
甲府共立病院	30.00	33.30	26.00	27.30	86.67	81.98
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	42.75	41.50	41.67	39.83	97.47	95.98
健和会病院	26.58	31.00	20.58	26.25	77.43	84.68
諏訪共立病院	5.67	6.17	4.58	5.58	80.88	90.54
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	9.92	10.58	7.58	6.00	76.47	56.69
みどり病院	9.00	13.50	4.50	6.42	50.00	47.53
三島共立病院	17.17	21.33	13.92	16.42	81.07	76.95
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	8.25	3.83	7.25	3.42	87.88	89.13
名南病院	7.17	6.17	7.17	6.08	100.00	98.65
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	10.25	7.50	7.83	6.42	76.42	85.56
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	38.92	30.83	34.25	26.75	88.01	86.76
東大阪生協病院	6.00	9.08	6.00	9.08	100.00	100.00
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	69.50	72.75	68.83	72.08	99.04	99.08
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	35.50	39.58	30.50	36.92	85.92	93.26
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	20.08	18.25	20.08	16.00	100.00	87.67
和歌山生協病院	15.25	11.33	13.83	10.00	90.71	88.24
鳥取生協病院	21.42	16.67	19.83	15.50	92.61	93.00
総合病院松江生協病院	22.08	19.58	20.25	18.00	91.70	91.91
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	26.75	26.58	21.25	22.25	79.44	83.70
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	29.00	33.00	22.83	27.67	78.74	83.84
福島生協病院	25.00	15.45	18.43	15.10	73.71	89.35
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	0.92	0.92	0.42	0.08	45.45	9.09
高松平和病院	12.83	13.17	10.58	11.75	82.47	89.24
愛媛生協病院	18.83	25.58	3.17	5.00	16.81	19.54
高知生協病院	3.42	7.42	2.00	1.92	58.54	25.84
健和会大手町病院	46.00	47.00	44.50	45.75	96.74	97.34
千鳥橋病院	25.75	43.33	25.00	41.67	97.09	96.15
たたらリハビリテーション病院	—	1.71	—	1.57	—	91.67
米の山病院	29.58	31.42	25.83	27.42	87.32	87.27
みさき病院	3.78	—	3.33	—	88.24	—
上戸町病院	8.83	10.50	6.67	8.33	75.47	79.37
くわみず病院	27.00	14.70	10.00	8.30	37.04	56.46
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	13.33	12.92	11.00	9.67	82.50	74.84
鹿児島生協病院	27.50	29.58	23.75	25.17	86.36	85.07
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	24.75	38.42	17.08	31.00	69.02	80.17
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	46.00	47.00	41.67	45.75	100.00	100.00
75%値	26.81	29.90	21.65	25.44	93.61	92.89
中央値	16.63	15.44	11.75	12.33	86.36	87.01
25%値	9.81	10.56	7.23	7.60	75.45	78.50
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.92	0.00	0.08	50.00	60.00

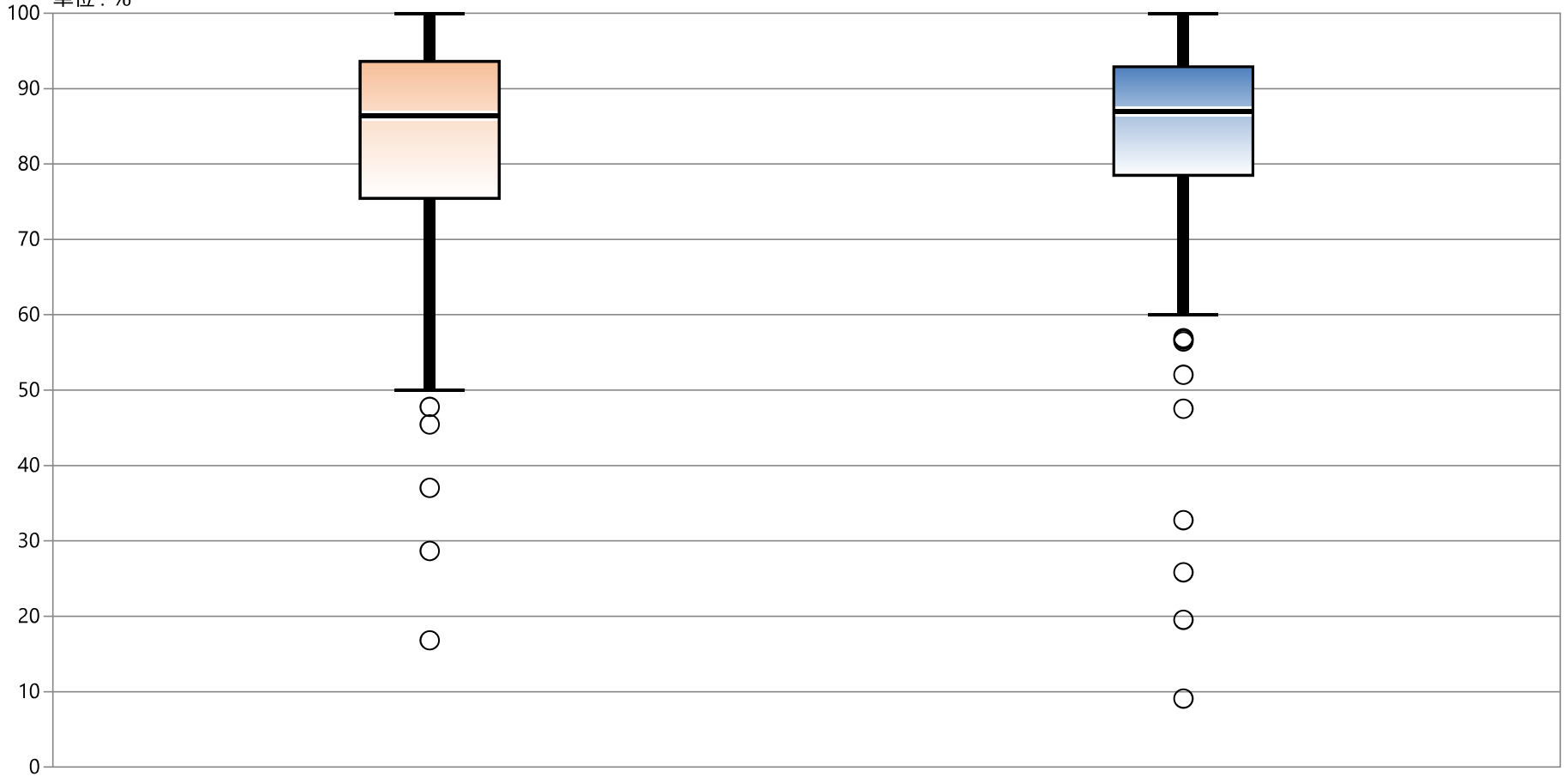
指標6A：65歳以上低栄養の改善 A)アルブミン検査2回以上実施した割合

指標6A分母：65歳以上、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の退院患者数（在院日数14日未満（慢性期病院は30日未満）、死亡退院、肝硬変、ネフローゼを除く）
指標6A分子：2回以上アルブミン検査を実施している患者数
単位：%



指標6A：65歳以上低栄養の改善 A)アルブミン検査2回以上実施した割合

指標6A分母：65歳以上、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の退院患者数（在院日数14日未満（慢性期病院は30日未満）、死亡退院、肝硬変、ネフローゼを除く）
指標6A分子：2回以上アルブミン検査を実施している患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	93.61	92.89
中央値	86.36	87.01
25%値	75.45	78.50
最小値*	50.00	60.00

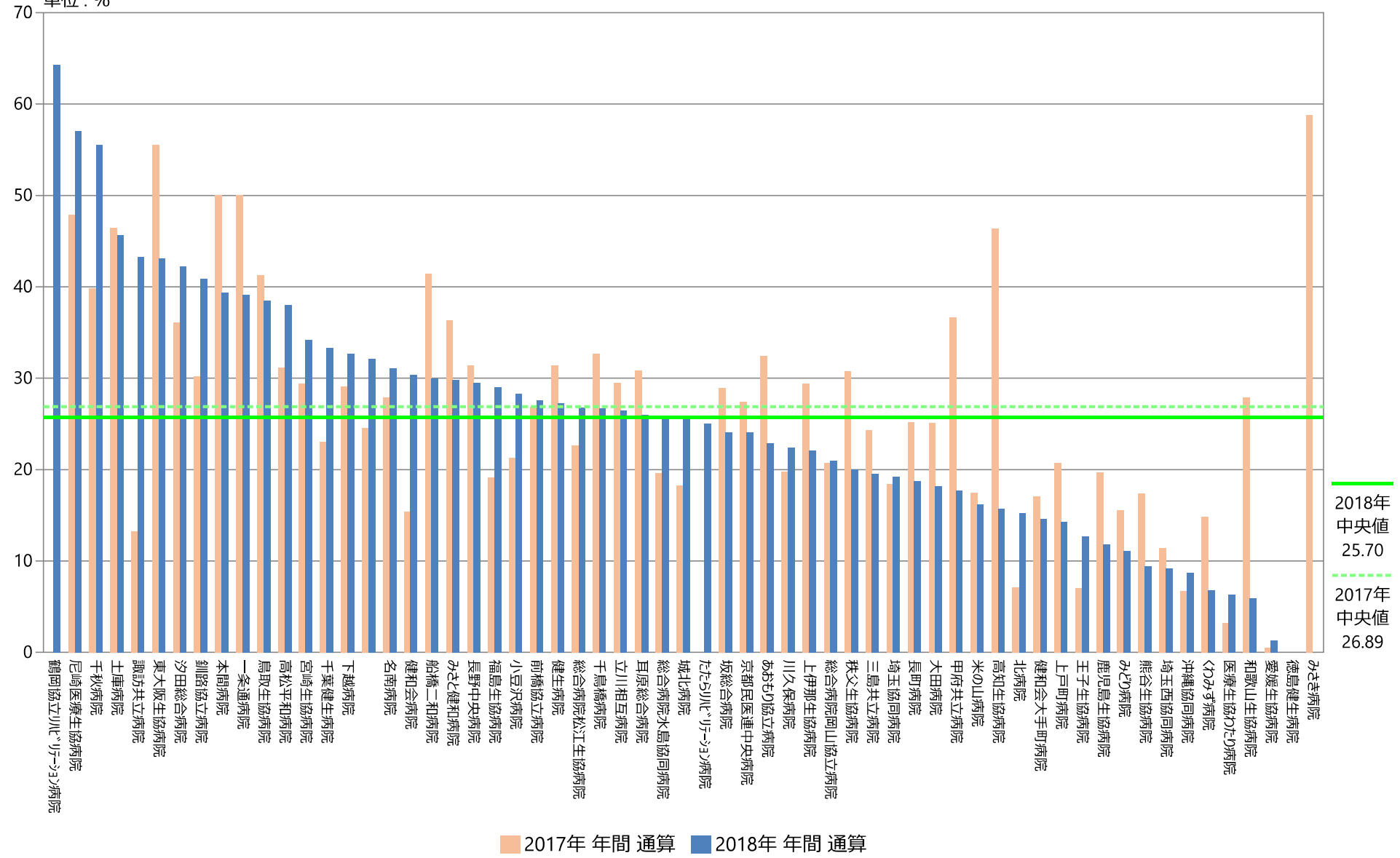
6B : 65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

指標6B分母 : 65歳以上、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の退院患者数（在院日数14日未満（慢性期病院は30日未満）、死亡退院、肝硬変、ネフローゼを除く）
指標6B分子 : 退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった患者数
指標6B : 65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

	指標6B分母		指標6B分子		指標6B	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	9.33	13.83	4.67	5.42	50.00	39.16
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	10.75	9.58	3.25	3.92	30.23	40.87
健生病院	60.83	69.33	19.08	18.92	31.37	27.28
あおもり協立病院	21.83	19.33	7.08	4.42	32.44	22.84
川久保病院	15.17	14.50	3.00	3.25	19.78	22.41
坂総合病院	21.58	27.00	6.25	6.50	28.96	24.07
長町病院	10.25	10.25	2.58	1.92	25.20	18.70
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	4.83	5.08	2.42	2.00	50.00	39.34
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4.67	—	3.00	—	64.29
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	26.17	15.83	0.83	1.00	3.18	6.32
前橋協立病院	9.92	13.58	2.67	3.75	26.89	27.61
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	38.08	41.58	7.00	8.00	18.38	19.24
埼玉西協同病院	16.08	15.42	1.83	1.42	11.40	9.19
熊谷生協病院	5.75	11.50	1.00	1.08	17.39	9.42
秩父生協病院	3.25	2.50	1.00	0.50	30.77	20.00
千葉健生病院	13.42	12.00	3.08	4.00	22.98	33.33
船橋二和病院	13.08	24.17	5.42	7.25	41.40	30.00
柳原病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
みさと健和病院	39.67	43.83	14.42	13.08	36.34	29.85
小豆沢病院	14.08	12.67	3.00	3.58	21.30	28.29
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	20.25	21.08	5.08	3.83	25.10	18.18
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	55.92	60.25	16.50	15.92	29.51	26.42
王子生協病院	11.92	14.50	0.83	1.83	6.99	12.64
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	29.58	21.50	10.67	9.08	36.06	42.25
下越病院	14.92	16.58	4.33	5.42	29.05	32.66
	9.50	8.83	2.33	2.83	24.56	32.08
城北病院	17.33	14.92	3.17	3.83	18.27	25.70
甲府共立病院	30.00	33.30	11.00	5.90	36.67	17.72
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	42.75	41.50	13.42	12.25	31.38	29.52
健和会病院	26.58	31.00	4.08	9.42	15.36	30.38
諏訪共立病院	5.67	6.17	0.75	2.67	13.24	43.24
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	9.92	10.58	2.92	2.33	29.41	22.05
みどり病院	9.00	13.50	1.40	1.50	15.56	11.11
三島共立病院	17.17	21.33	4.17	4.17	24.27	19.53
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	8.25	3.83	0.58	0.58	7.07	15.22
名南病院	7.17	6.17	2.00	1.92	27.91	31.08
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	10.25	7.50	4.08	4.17	39.84	55.56
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	38.92	30.83	10.67	7.42	27.41	24.05
東大阪生協病院	6.00	9.08	3.33	3.92	55.56	43.12
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	69.50	72.75	21.42	18.92	30.82	26.00
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	35.50	39.58	17.00	22.58	47.89	57.05
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	20.08	18.25	9.33	8.33	46.47	45.66
和歌山生協病院	15.25	11.33	4.25	0.67	27.87	5.88
鳥取生協病院	21.42	16.67	8.83	6.42	41.25	38.50
総合病院松江生協病院	22.08	19.58	5.00	5.25	22.64	26.81
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	26.75	26.58	5.25	6.83	19.63	25.71
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	29.00	33.00	6.00	6.92	20.69	20.96
福島生協病院	25.00	15.45	4.83	4.90	19.08	28.99
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
高松平和病院	12.83	13.17	4.00	5.00	31.17	37.97
愛媛生協病院	18.83	25.58	0.08	0.33	0.44	1.30
高知生協病院	3.42	7.42	1.58	1.17	46.34	15.73
健和会大手町病院	46.00	47.00	7.83	6.83	17.03	14.54
千鳥橋病院	25.75	43.33	8.42	11.58	32.69	26.73
たたらリハビリテーション病院	—	1.71	—	0.43	—	25.00
米の山病院	29.58	31.42	5.17	5.08	17.46	16.18
みさき病院	3.78	—	2.22	—	58.82	—
上戸町病院	8.83	10.50	1.83	1.50	20.75	14.29
くわみず病院	27.00	14.70	4.00	1.00	14.81	6.80
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	13.33	12.92	3.92	4.42	29.38	34.19
鹿児島生協病院	27.50	29.58	5.42	3.50	19.70	11.83
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	24.75	38.42	1.67	3.36	6.73	8.71
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	46.00	47.00	11.00	13.08	50.00	55.56
75%値	26.81	29.90	6.44	6.83	31.91	32.22
中央値	16.63	15.44	4.04	3.96	26.89	25.70
25%値	9.81	10.56	2.17	1.92	18.32	16.07
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00

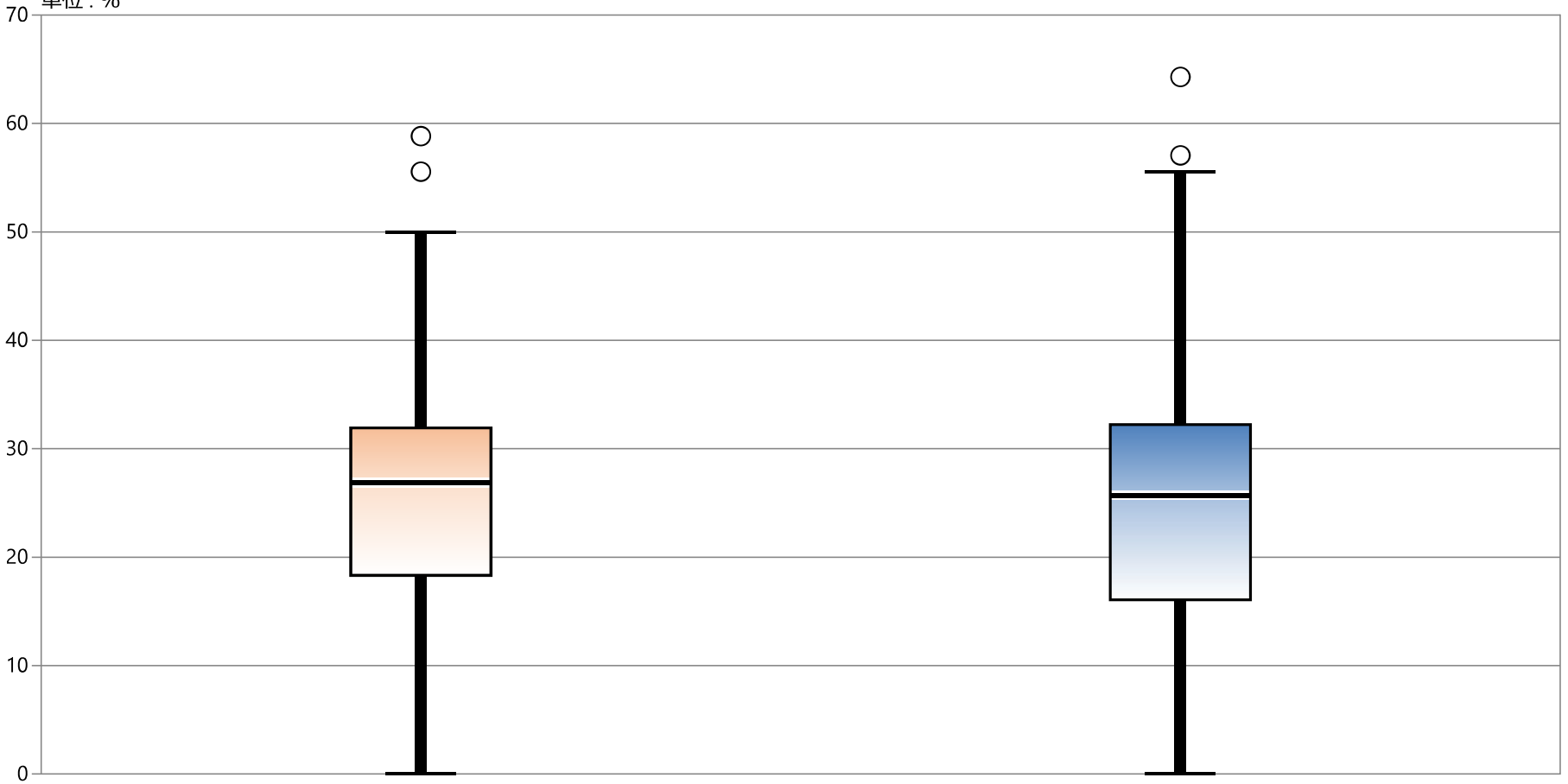
指標6B : 65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

指標6B分母 : 65歳以上、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の退院患者数（在院日数14日未満（慢性期病院は30日未満）、死亡退院、肝硬変、ネフローゼを除く）
指標6B分子 : 退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった患者数
単位 : %



指標6B：65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

指標6B分母：65歳以上、入院3日までの血清アルブミン値が3.0g/dl未満の退院患者数（在院日数14日未満（慢性期病院は30日未満）、死亡退院、肝硬変、ネフローゼを除く）
指標6B分子：退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	50.00	55.56
75%値	31.91	32.22
中央値	26.89	25.70
25%値	18.32	16.07
最小値*	0.00	0.00

指標

7 褥瘡新規発生率　A)d1発生率、B)d2以上発生率、C)(A+B)

Outcome

（厚労省提出指標）

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） Ａ）ｄ１発生数　Ｂ）ｄ２以上発生数	DESIGN-Rで判定。入院時有病者、前月以前発症者は分子からは除くが分母に含め、別部位発生は分子としてカウントする
分母	調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）	
収集期間	１ヶ月毎	
調整方法		

考察

A）　最小値0.00　　25%値0.12　　中央値0.33　　75%値0.66　　最大値1.32　　回答病院　81
B）　最小値0.00　　25%値0.45　　中央値0.83　　75%値1.42　　最大値2.48　　回答病院　80

12ヶ月間データ提出のあった病院はA)71病院（昨年59）、B)68病院（昨年59）と、昨年よりデータ提出が充実してきました。昨年と今年の12ヶ月間データ提出のあった病院に絞り比較すると、
A)最小値　0.00（昨年0.00）　中央値0.24（昨年0.29）　最大値1.32（昨年1.03）
B)最小値　0.00（昨年0.00）　中央値0.80（0.95）　最大値2.48（2.17）
昨年と比較すると、発生率はA)B)ともに中央値で低く、最大値で高くなっています。
A)B)ともに発生率が低い事業所やB)を抑え、早い段階で発見し、褥瘡ケアに取り組んでいる事業所なども増えてきています。
入院時や病態変化時等、適切なアセスメントや予防対策の計画・実施をタイムリーに行っていく事が重要です。
褥瘡発生時の患者状態や耐圧分散寝具が適切に選択されているかなど、自院の特徴や傾向を分析していく必要があります。参考として耐圧分散寝具の導入率もケアの質とあわせて検討しましょう。
ケアに携わる職員への継続的な教育を行い、褥瘡予防への意識を常に高められるよう取り組みを進めましょう。

改善・運用事例など

・新規発生、繰越、持ち込み、気になる患者ごとに、褥瘡リスクアセンスメント結果、褥瘡状態、チーム介入の結果、問題点の4項目を設けたWSを作成。10部署のメンバーが活動する第一、第三月曜日に、WSに記入した。1回/月 チーム会議でWSを用いて情報交換した。
・QIデータを委員会や看護教育で示し、中央値に近づけるために体圧分散寝具のリースを増やした。

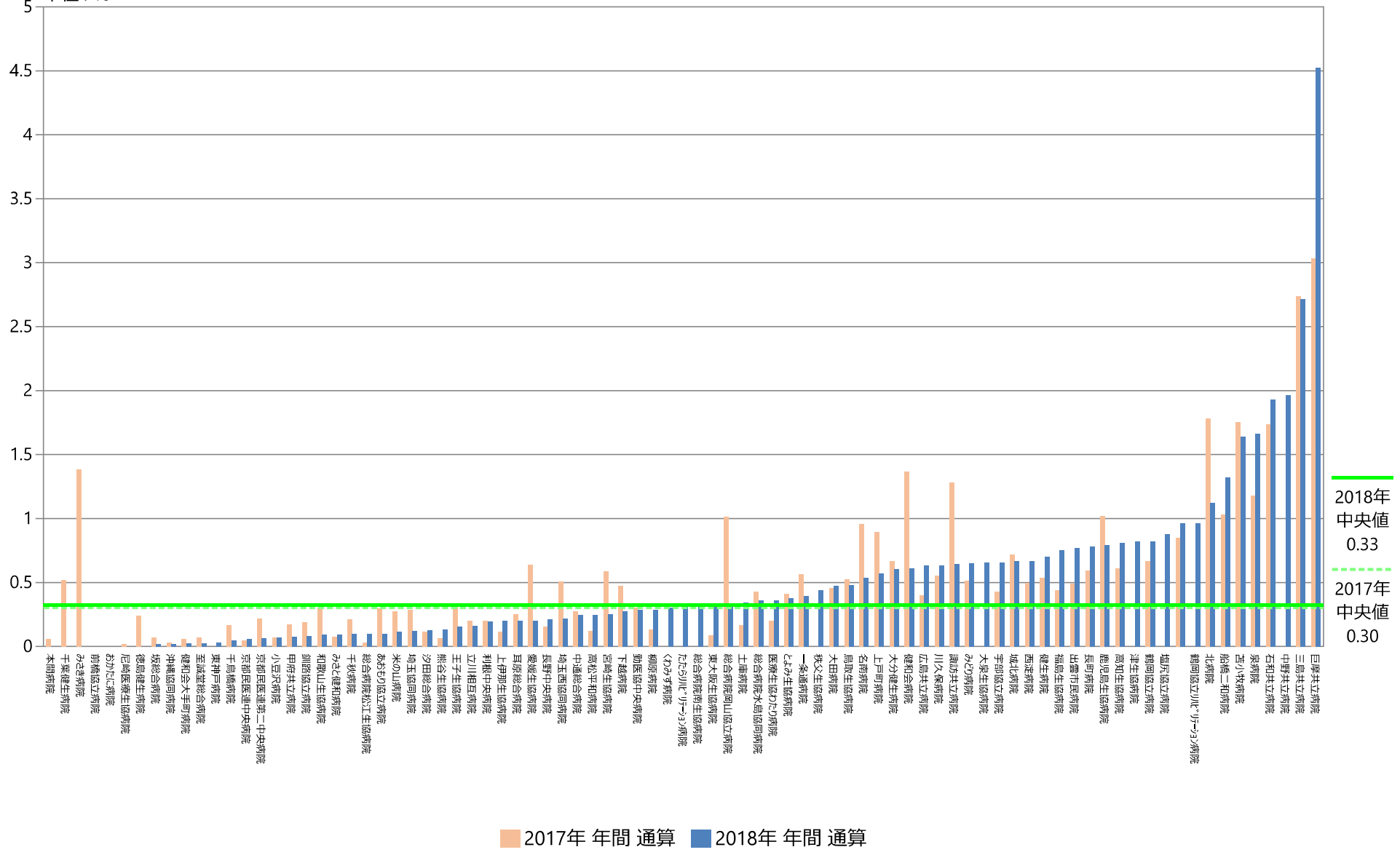
7A : 褥瘡新規発生率 A)d1発生率

指標7A分母 : 調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7A分子 : 入院後に新規に発生した褥瘡の数 A)d1発生数
指標7A : 褥瘡新規発生率 A)d1発生率

	指標7A分母		指標7A分子		指標7A	
	人		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	1320.92	1323.25	4.00	3.75	0.30	0.28
勤医協札幌病院	—	265.17	—	—	—	—
苫小牧病院	156.92	147.42	2.73	2.42	1.75	1.64
一条通病院	250.50	253.92	1.42	1.00	0.57	0.39
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	221.08	209.25	0.42	0.17	0.19	0.08
健生病院	716.08	772.25	3.83	5.42	0.54	0.70
あおもり協立病院	424.17	419.17	1.25	0.42	0.29	0.10
川久保病院	210.83	210.92	1.17	1.33	0.55	0.63
坂総合病院	959.75	981.83	0.67	0.17	0.07	0.02
長町病院	210.17	212.75	1.25	1.67	0.59	0.78
泉病院	123.55	115.42	1.45	1.92	1.18	1.66
中通総合病院	1023.50	1025.00	2.83	2.50	0.28	0.24
本間病院	275.33	280.08	0.17	—	0.06	—
鶴岡協立病院	387.42	376.25	2.58	3.08	0.67	0.82
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	181.22	—	1.75	—	0.96
至誠堂総合病院	355.83	341.83	0.25	0.08	0.07	0.02
医療生協わたり病院	370.42	350.67	0.75	1.25	0.20	0.36
前橋協立病院	354.25	355.08	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	671.92	692.83	1.33	1.33	0.20	0.19
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	988.25	989.67	2.83	1.17	0.29	0.12
埼玉西協同病院	114.33	115.83	0.58	0.25	0.51	0.22
熊谷生協病院	130.92	126.08	0.08	0.17	0.06	0.13
秩父生協病院	70.00	75.67	0.00	0.33	0.00	0.44
千葉健生病院	161.00	153.00	0.83	—	0.52	—
船橋二和病院	599.67	581.08	6.17	7.67	1.03	1.32
柳原病院	194.75	202.58	0.25	0.58	0.13	0.29
みさと健和病院	692.25	702.25	0.50	0.67	0.07	0.09
小豆沢病院	241.00	238.92	0.17	0.17	0.07	0.07
大泉生協病院	160.00	214.75	0.00	1.33	0.00	0.65
大田病院	401.50	406.42	1.83	1.92	0.46	0.47
中野共立病院	—	212.00	—	4.17	—	1.97
立川相互病院	909.67	926.92	1.83	1.50	0.20	0.16
王子生協病院	269.25	274.33	0.83	0.42	0.31	0.15
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	511.42	536.17	0.58	0.67	0.11	0.12
下越病院	584.67	579.50	2.75	1.58	0.47	0.27
	206.92	208.00	1.75	2.00	0.85	0.96
城北病院	535.17	525.83	3.83	3.50	0.72	0.67
甲府共立病院	688.92	662.42	1.18	0.50	0.17	0.08
巨摩共立病院	212.08	208.25	6.45	9.42	3.03	4.52
石和共立病院	163.33	168.58	2.83	3.25	1.73	1.93
長野中央病院	862.75	839.58	1.33	1.75	0.15	0.21
健和会病院	397.17	396.83	5.42	2.42	1.36	0.61
諏訪共立病院	188.42	194.67	2.42	1.25	1.28	0.64
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	159.64	—	1.40	—	0.88
上伊那生協病院	218.42	209.83	0.25	0.42	0.11	0.20
みどり病院	155.80	153.83	0.80	1.00	0.51	0.65
三島共立病院	133.83	135.00	3.67	3.67	2.74	2.72
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	822.67	—	2.67	—	0.32
北病院	70.08	66.75	1.25	0.75	1.78	1.12
名南病院	296.00	297.42	2.83	1.58	0.96	0.53
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	431.08	431.58	0.92	0.42	0.21	0.10
津生協病院	215.92	217.58	—	1.80	—	0.82
京都民医連第二中央病院	269.50	272.58	0.58	0.17	0.22	0.06
京都民医連中央病院	955.33	988.58	0.42	0.58	0.04	0.06
東大阪生協病院	196.33	203.17	0.17	0.67	0.08	0.33
西淀病院	486.92	476.50	2.42	3.18	0.50	0.67
耳原総合病院	1228.50	1251.83	3.08	2.50	0.25	0.20
コープおおさか病院	—	—	2.90	0.58	—	—
東神戸病院	273.83	266.50	0.00	0.08	0.00	0.03
尼崎医療生協病院	435.42	436.50	0.08	0.00	0.02	0.00
おかたに病院	259.50	261.08	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	499.75	490.17	0.83	1.67	0.17	0.34
和歌山生協病院	277.25	277.67	0.83	0.25	0.30	0.09
鳥取生協病院	460.25	467.83	2.42	2.25	0.53	0.48
総合病院松江生協病院	610.08	602.75	0.17	0.58	0.03	0.10
出雲市民病院	247.17	245.82	1.20	1.88	0.49	0.77
総合病院水島協同病院	544.00	515.42	2.33	1.83	0.43	0.36
玉島協同病院	166.08	151.75	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	623.33	615.08	6.33	2.08	1.02	0.34
福島生協病院	304.67	299.42	1.33	2.25	0.44	0.75
広島共立病院	482.83	475.17	1.92	3.00	0.40	0.63
宇部協立病院	252.92	267.17	1.08	1.75	0.43	0.66
徳島健生病院	280.75	282.17	0.67	0.00	0.24	0.00
高松平和病院	276.42	270.17	0.33	0.67	0.12	0.25
愛媛生協病院	209.83	207.83	1.33	0.42	0.64	0.20
高知生協病院	205.75	206.58	1.25	1.67	0.61	0.81
健和会大手町病院	1034.33	1050.25	0.58	0.25	0.06	0.02
千鳥橋病院	800.50	781.75	1.33	0.33	0.17	0.04
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	269.29	—	0.86	—	0.32
米の山病院	425.67	434.50	1.17	0.50	0.27	0.12
みさき病院	176.44	—	2.44	—	1.39	—
上戸町病院	195.50	190.75	1.75	1.08	0.90	0.57
くわみず病院	251.25	250.00	0.00	0.75	0.00	0.30
大分健生病院	225.17	219.92	1.50	1.33	0.67	0.61
宮崎生協病院	284.08	299.42	1.67	0.75	0.59	0.25
鹿児島生協病院	745.42	735.42	7.58	5.83	1.02	0.79
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	916.67	933.67	0.25	0.17	0.03	0.02
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	133.64	131.50	0.55	1.00	0.41	0.38
最大値(外れ値を除く)	1034.33	989.67	4.00	4.17	1.28	1.32
75%値	544.00	533.58	2.42	1.96	0.60	0.66
中央値	280.75	278.88	1.25	1.25	0.30	0.33
25%値	209.83	208.50	0.53	0.42	0.12	0.12
最小値(外れ値を除く)	70.00	66.75	0.00	0.00	0.00	0.00

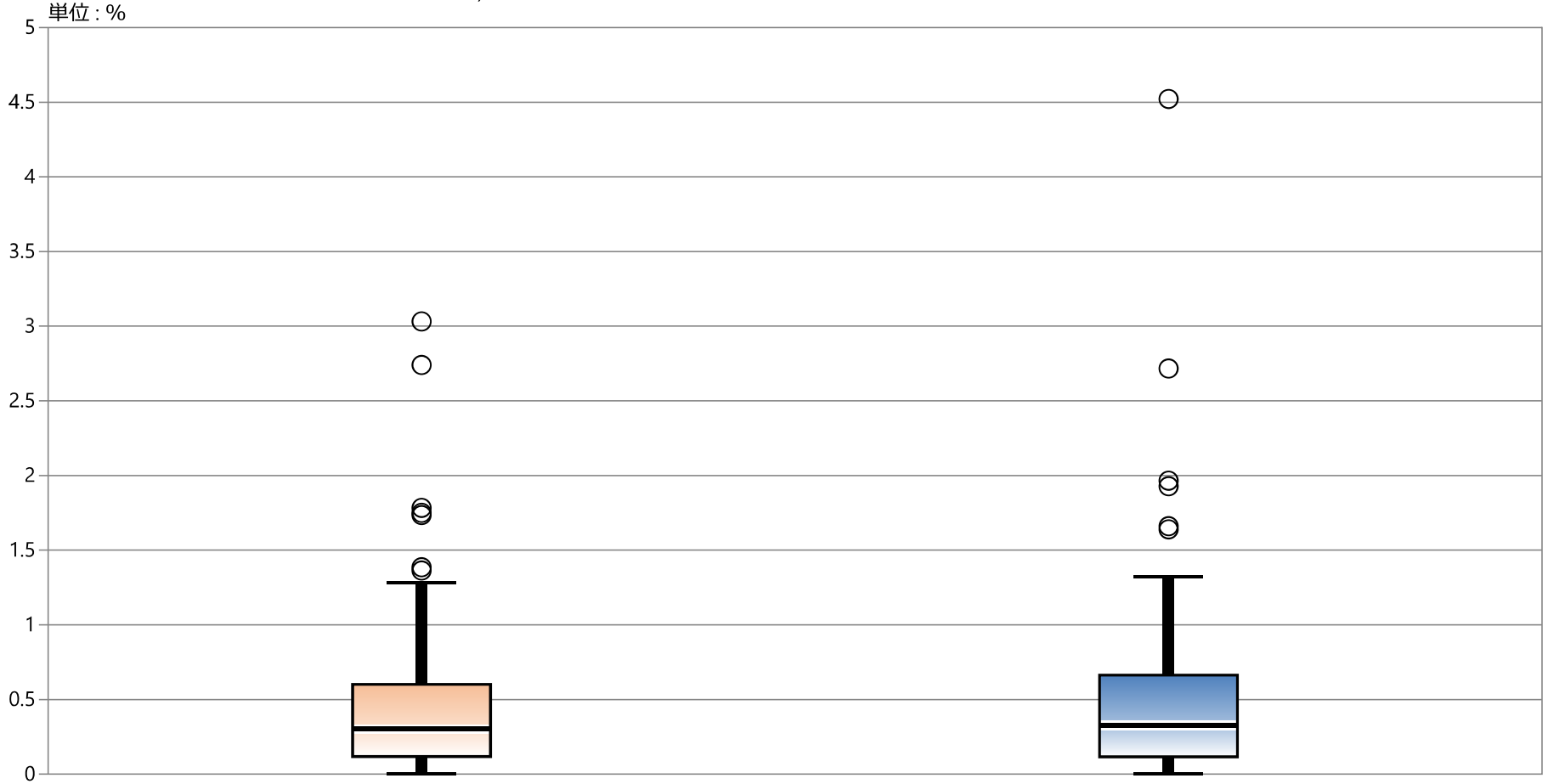
指標7A : 褥瘡新規発生率 A)d1発生率

指標7A分母 : 調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7A分子 : 入院後に新規に発生した褥瘡の数 A)d1発生数
単位 : %



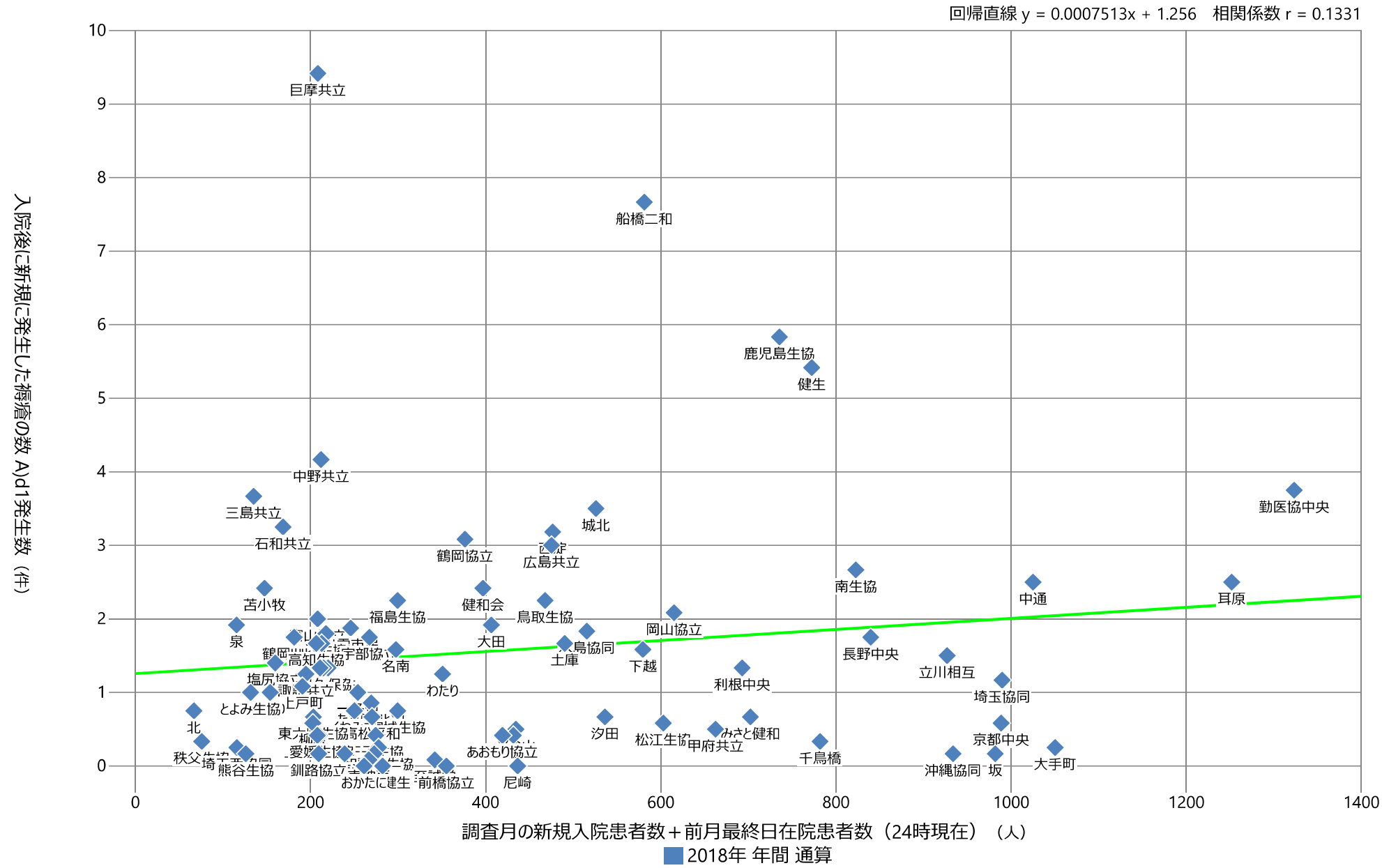
指標7A : 褥瘡新規発生率 A)d1発生率

指標7A分母 : 調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7A分子 : 入院後に新規に発生した褥瘡の数 A)d1発生数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	1.28	1.32
75%値	0.60	0.66
中央値	0.30	0.33
25%値	0.12	0.12
最小値*	0.00	0.00

指標7A : 褥瘡新規発生率 A)d1発生率



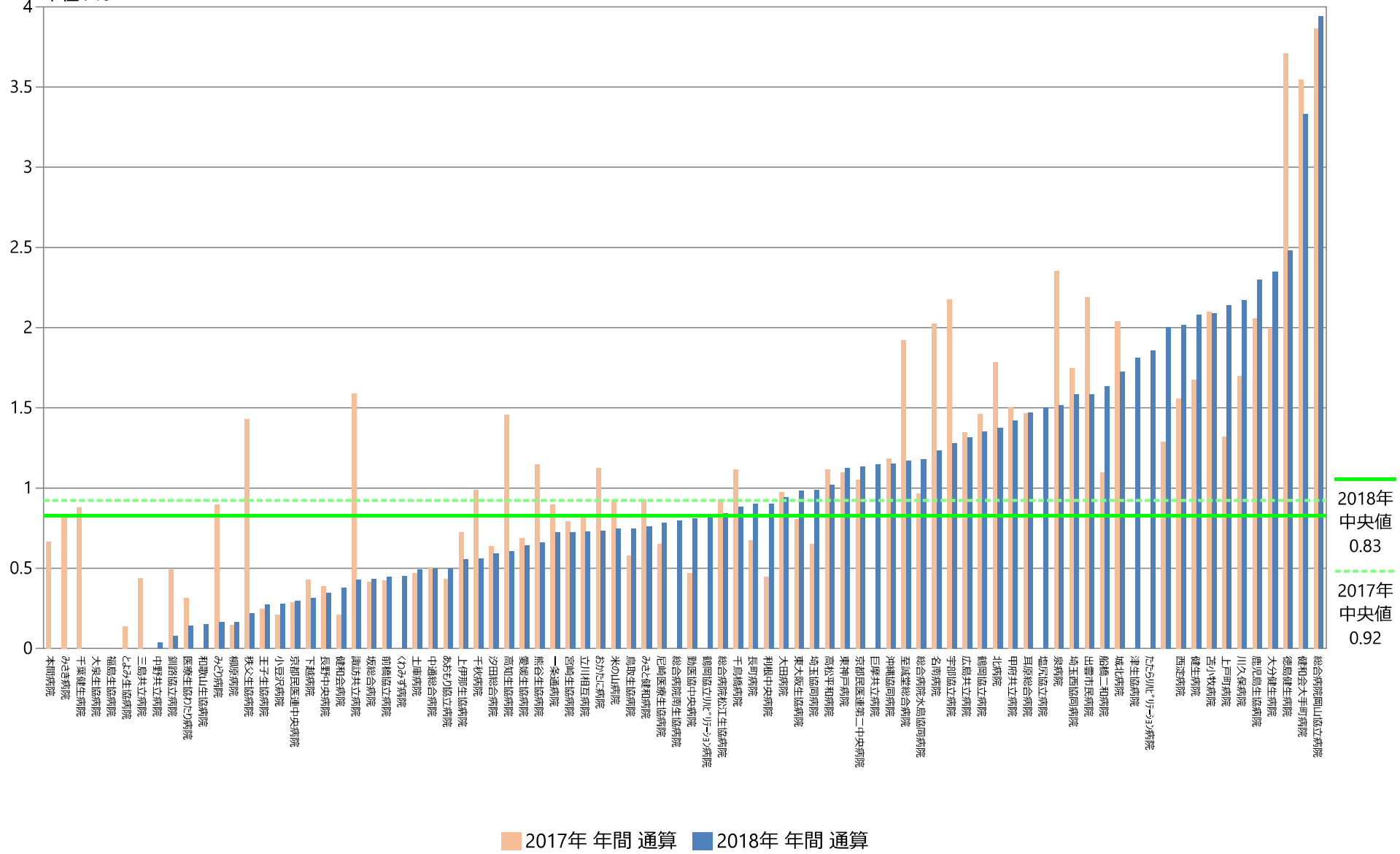
7B : 褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

指標7B分母 : 調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7B分子 : 入院後に新規に発生した褥瘡の数 B)d2以上発生数
指標7B : 褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

	指標7B分母		指標7B分子		指標7B	
	人		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	1320.92	1323.25	6.17	10.75	0.47	0.81
勤医協札幌病院	—	265.17	—	—	—	—
苫小牧病院	156.92	147.42	3.27	3.08	2.10	2.09
一条通病院	250.50	253.92	2.25	1.83	0.90	0.72
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	221.08	209.25	1.08	0.17	0.49	0.08
健生病院	716.08	772.25	12.00	16.08	1.68	2.08
あおもり協立病院	424.17	419.17	1.83	2.08	0.43	0.50
川久保病院	210.83	210.92	3.58	4.58	1.70	2.17
坂総合病院	959.75	981.83	4.00	4.25	0.42	0.43
長町病院	210.17	212.75	1.42	1.92	0.67	0.90
泉病院	123.55	115.42	2.91	1.75	2.35	1.52
中通総合病院	1023.50	1025.00	5.17	5.08	0.50	0.50
本間病院	275.33	280.08	1.83	—	0.67	—
鶴岡協立病院	387.42	376.25	5.67	5.08	1.46	1.35
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	181.22	—	1.50	—	0.83
至誠堂総合病院	355.83	341.83	6.83	4.00	1.92	1.17
医療生協わたり病院	370.42	350.67	1.17	0.50	0.31	0.14
前橋協立病院	354.25	355.08	1.50	1.58	0.42	0.45
利根中央病院	671.92	692.83	3.00	6.25	0.45	0.90
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	988.25	989.67	6.42	9.75	0.65	0.99
埼玉西協同病院	114.33	115.83	2.00	1.83	1.75	1.58
熊谷生協病院	130.92	126.08	1.50	0.83	1.15	0.66
秩父生協病院	70.00	75.67	1.00	0.17	1.43	0.22
千葉健生病院	161.00	153.00	1.42	—	0.88	—
船橋二和病院	599.67	581.08	6.58	9.50	1.10	1.63
柳原病院	194.75	202.58	0.29	0.33	0.15	0.16
みさと健和病院	692.25	702.25	6.42	5.33	0.93	0.76
小豆沢病院	241.00	238.92	0.50	0.67	0.21	0.28
大泉生協病院	160.00	214.75	0.00	0.00	0.00	0.00
大田病院	401.50	406.42	3.92	3.83	0.98	0.94
中野共立病院	—	212.00	—	0.08	—	0.04
立川相互病院	909.67	926.92	7.58	6.75	0.83	0.73
王子生協病院	269.25	274.33	0.67	0.75	0.25	0.27
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	511.42	536.17	3.25	3.17	0.64	0.59
下越病院	584.67	579.50	2.50	1.83	0.43	0.32
	206.92	208.00	2.67	4.17	1.29	2.00
城北病院	535.17	525.83	10.92	9.08	2.04	1.73
甲府共立病院	688.92	662.42	10.36	9.42	1.50	1.42
巨摩共立病院	212.08	208.25	0.00	2.33	0.00	1.15
石和共立病院	163.33	168.58	—	—	—	—
長野中央病院	862.75	839.58	3.33	2.92	0.39	0.35
健和会病院	397.17	396.83	0.83	1.50	0.21	0.38
諏訪共立病院	188.42	194.67	3.00	0.83	1.59	0.43
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	159.64	—	2.40	—	1.50
上伊那生協病院	218.42	209.83	1.58	1.17	0.72	0.56
みどり病院	155.80	153.83	1.40	0.25	0.90	0.16
三島共立病院	133.83	135.00	0.58	0.00	0.44	0.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	822.67	—	6.56	—	0.80
北病院	70.08	66.75	1.25	0.92	1.78	1.37
名南病院	296.00	297.42	6.00	3.67	2.03	1.23
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	431.08	431.58	4.25	2.42	0.99	0.56
津生協病院	215.92	217.58	—	4.00	—	1.81
京都民医連第二中央病院	269.50	272.58	2.83	3.08	1.05	1.13
京都民医連中央病院	955.33	988.58	2.75	2.92	0.29	0.30
東大阪生協病院	196.33	203.17	1.58	2.00	0.81	0.98
西淀病院	486.92	476.50	7.58	9.64	1.56	2.02
耳原総合病院	1228.50	1251.83	18.00	18.42	1.47	1.47
コープおおさか病院	—	—	0.00	0.00	—	—
東神戸病院	273.83	266.50	3.00	3.00	1.10	1.13
尼崎医療生協病院	435.42	436.50	2.83	3.42	0.65	0.78
おかたに病院	259.50	261.08	2.92	1.92	1.12	0.73
土庫病院	499.75	490.17	2.33	2.42	0.47	0.49
和歌山生協病院	277.25	277.67	0.00	0.42	0.00	0.15
鳥取生協病院	460.25	467.83	2.67	3.50	0.58	0.75
総合病院松江生協病院	610.08	602.75	5.67	5.08	0.93	0.84
出雲市民病院	247.17	245.82	5.40	3.88	2.19	1.58
総合病院水島協同病院	544.00	515.42	5.25	6.08	0.97	1.18
玉島協同病院	166.08	151.75	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	623.33	615.08	24.08	24.25	3.86	3.94
福島生協病院	304.67	299.42	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	482.83	475.17	6.50	6.25	1.35	1.32
宇部協立病院	252.92	267.17	5.50	3.42	2.17	1.28
徳島健生病院	280.75	282.17	10.42	7.00	3.71	2.48
高松平和病院	276.42	270.17	3.08	2.75	1.12	1.02
愛媛生協病院	209.83	207.83	1.44	1.33	0.69	0.64
高知生協病院	205.75	206.58	3.00	1.25	1.46	0.61
健和会大手町病院	1034.33	1050.25	36.67	35.00	3.54	3.33
千鳥橋病院	800.50	781.75	8.92	6.92	1.11	0.88
たたらリハビリテーション病院	—	269.29	—	5.00	—	1.86
米の山病院	425.67	434.50	3.92	3.25	0.92	0.75
みさき病院	176.44	—	1.44	—	0.82	—
上戸町病院	195.50	190.75	2.58	4.08	1.32	2.14
くわみず病院	251.25	250.00	0.00	1.13	0.00	0.45
大分健生病院	225.17	219.92	4.50	5.17	2.00	2.35
宮崎生協病院	284.08	299.42	2.25	2.17	0.79	0.72
鹿児島生協病院	745.42	735.42	15.33	16.92	2.06	2.30
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	916.67	933.67	10.83	10.75	1.18	1.15
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	133.64	131.50	0.18	0.67	0.14	0.00
最大値(外れ値を除く)	1034.33	989.67	12.00	10.75	2.35	2.48
75%値	544.00	533.58	5.67	5.15	1.46	1.42
中央値	280.75	278.88	2.92	3.04	0.92	0.83
25%値	209.83	208.50	1.44	1.38	0.47	0.45
最小値(外れ値を除く)	70.00	66.75	0.00	0.00	0.00	0.00

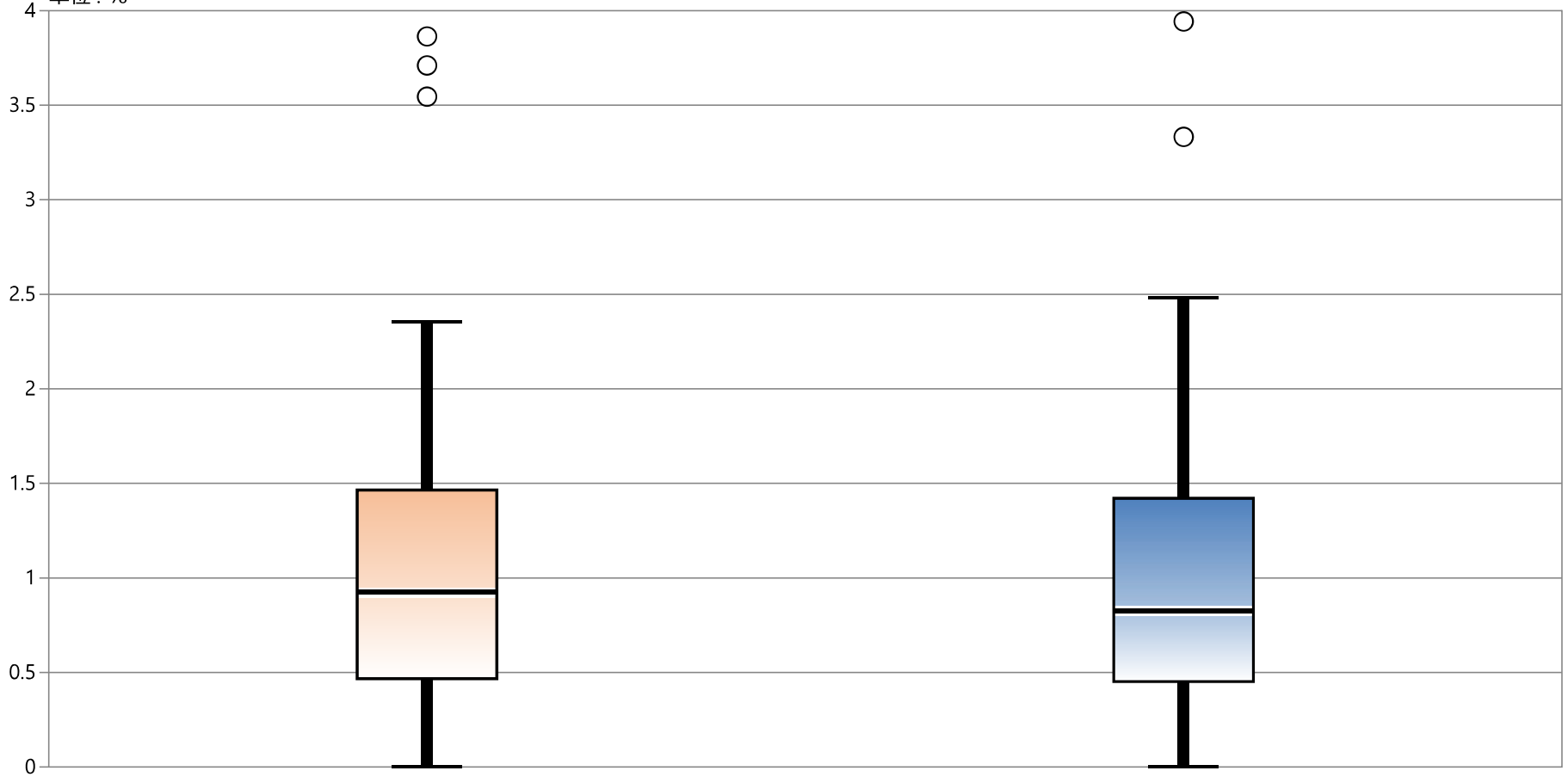
指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

指標7B分母：調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7B分子：入院後に新規に発生した褥瘡の数 B)d2以上発生数
単位：%



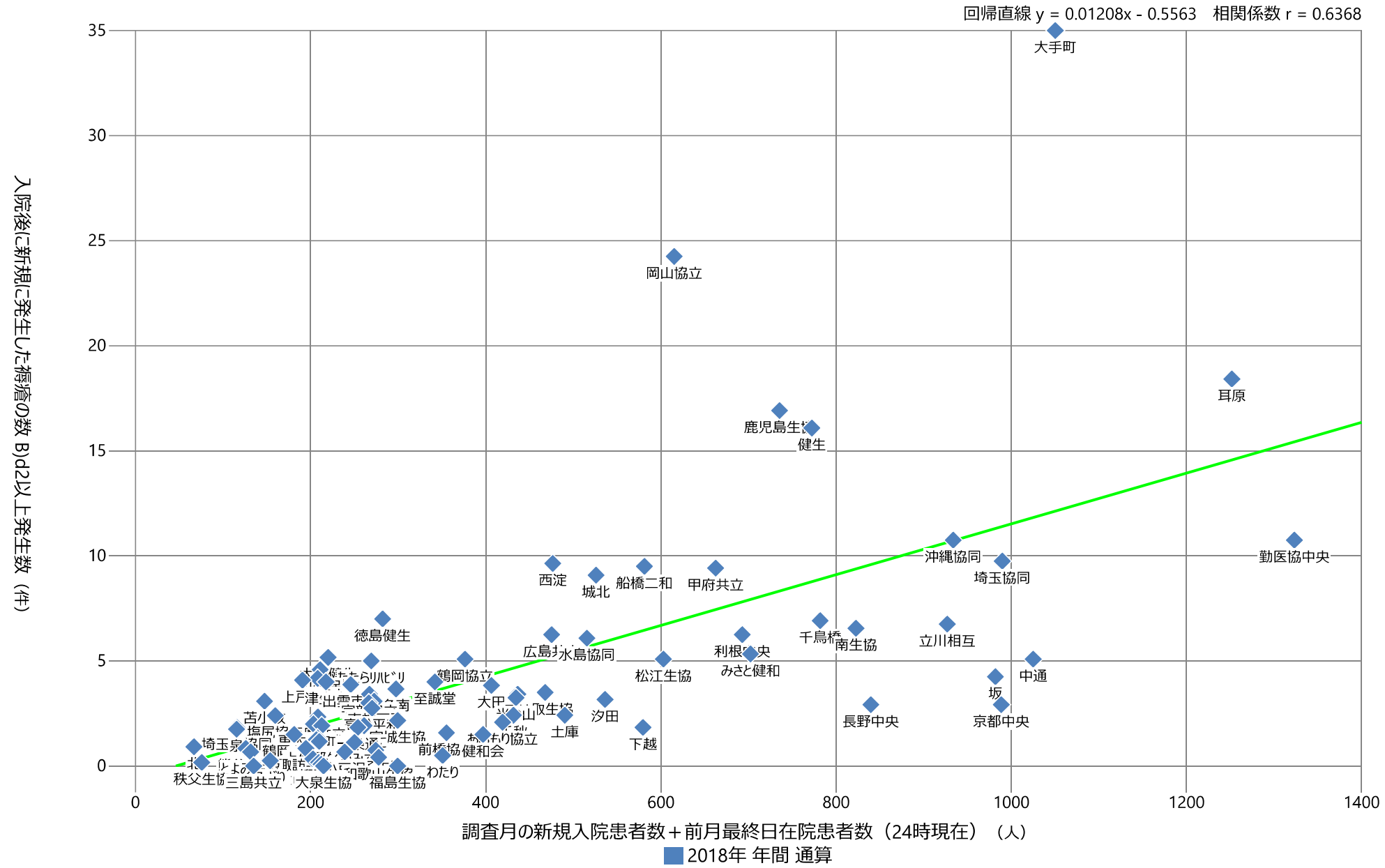
指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

指標7B分母：調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7B分子：入院後に新規に発生した褥瘡の数 B)d2以上発生数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	2.35	2.48
75%値	1.46	1.42
中央値	0.92	0.83
25%値	0.47	0.45
最小値*	0.00	0.00

指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率



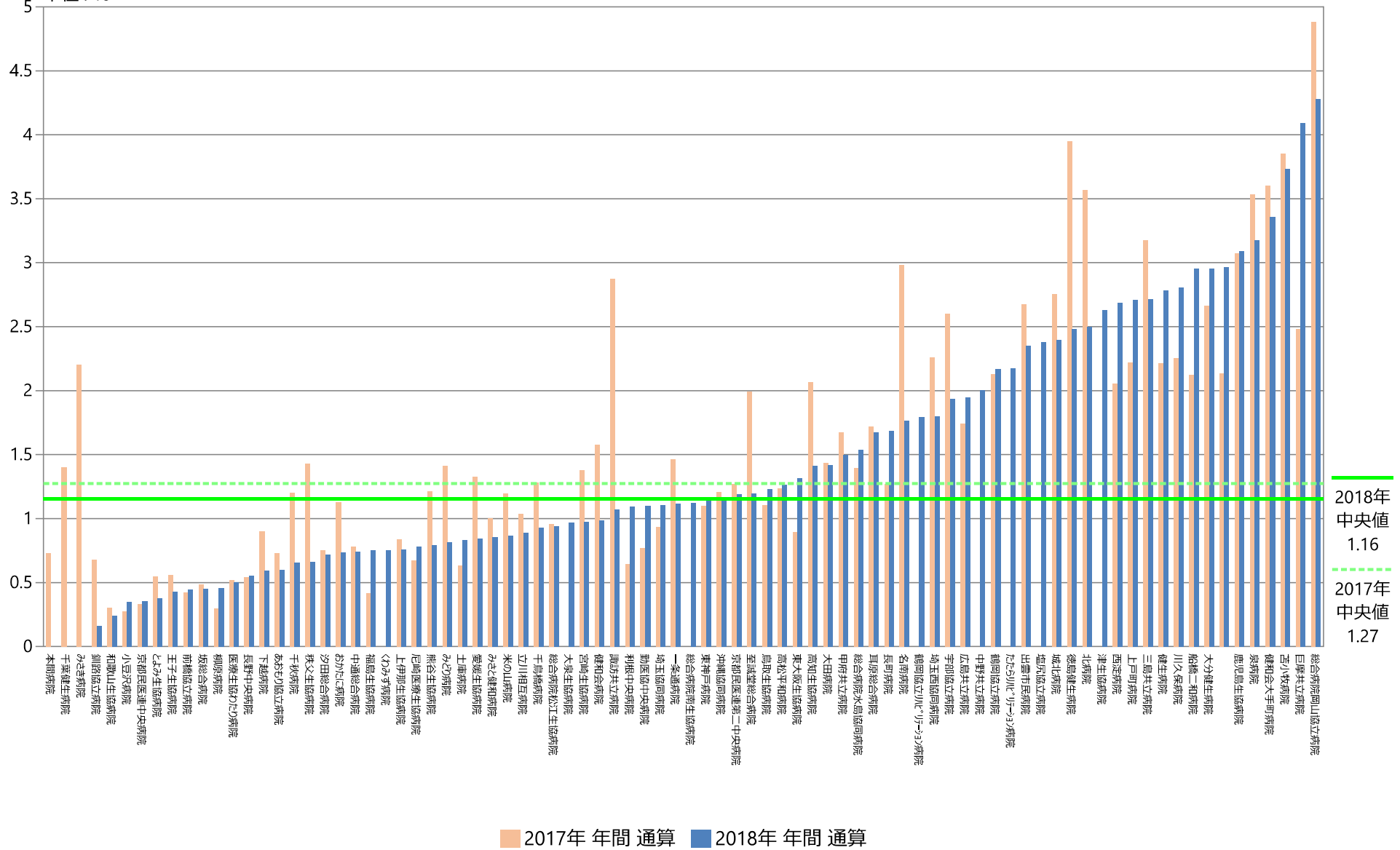
7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B）

指標7C分母：調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7C分子：（参考）入院後に新規に発生した褥瘡の数（A+B）
指標7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B）

	指標7C分母		指標7C分子		指標7C	
	人		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	1320.92	1323.25	10.17	14.50	0.77	1.10
勤医協札幌病院	—	265.17	—	—	—	—
苫小牧病院	156.92	147.42	6.00	5.50	3.85	3.73
一条通病院	250.50	253.92	3.67	2.83	1.46	1.12
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	221.08	209.25	1.50	0.33	0.68	0.16
健生病院	716.08	772.25	15.83	21.50	2.21	2.78
あおもり協立病院	424.17	419.17	3.08	2.50	0.73	0.60
川久保病院	210.83	210.92	4.75	5.92	2.25	2.81
坂総合病院	959.75	981.83	4.67	4.42	0.49	0.45
長町病院	210.17	212.75	2.67	3.58	1.27	1.68
泉病院	123.55	115.42	4.36	3.67	3.53	3.18
中通総合病院	1023.50	1025.00	8.00	7.58	0.78	0.74
本間病院	275.33	280.08	2.00	—	0.73	—
鶴岡協立病院	387.42	376.25	8.25	8.17	2.13	2.17
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	181.22	—	3.25	—	1.79
至誠堂総合病院	355.83	341.83	7.08	4.08	1.99	1.19
医療生協わたり病院	370.42	350.67	1.92	1.75	0.52	0.50
前橋協立病院	354.25	355.08	1.50	1.58	0.42	0.45
利根中央病院	671.92	692.83	4.33	7.58	0.64	1.09
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	988.25	989.67	9.25	10.92	0.94	1.10
埼玉西協同病院	114.33	115.83	2.58	2.08	2.26	1.80
熊谷生協病院	130.92	126.08	1.58	1.00	1.21	0.79
秩父生協病院	70.00	75.67	1.00	0.50	1.43	0.66
千葉健生病院	161.00	153.00	2.25	—	1.40	—
船橋二和病院	599.67	581.08	12.75	17.17	2.13	2.95
柳原病院	194.75	202.58	0.57	0.92	0.29	0.45
みさと健和病院	692.25	702.25	6.92	6.00	1.00	0.85
小豆沢病院	241.00	238.92	0.67	0.83	0.28	0.35
大泉生協病院	160.00	214.75	0.00	2.00	0.00	0.97
大田病院	401.50	406.42	5.75	5.75	1.43	1.41
中野共立病院	—	212.00	—	4.25	—	2.00
立川相互病院	909.67	926.92	9.42	8.25	1.04	0.89
王子生協病院	269.25	274.33	1.50	1.17	0.56	0.43
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	511.42	536.17	3.83	3.83	0.75	0.71
下越病院	584.67	579.50	5.25	3.42	0.90	0.59
	206.92	208.00	4.42	6.17	2.13	2.96
城北病院	535.17	525.83	14.75	12.58	2.76	2.39
甲府共立病院	688.92	662.42	11.55	9.92	1.67	1.50
巨摩共立病院	212.08	208.25	5.22	8.33	2.48	4.09
石和共立病院	163.33	168.58	—	—	—	—
長野中央病院	862.75	839.58	4.67	4.67	0.54	0.56
健和会病院	397.17	396.83	6.25	3.92	1.57	0.99
諏訪共立病院	188.42	194.67	5.42	2.08	2.87	1.07
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	159.64	—	3.80	—	2.38
上伊那生協病院	218.42	209.83	1.83	1.58	0.84	0.75
みどり病院	155.80	153.83	2.20	1.25	1.41	0.81
三島共立病院	133.83	135.00	4.25	3.67	3.18	2.72
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	822.67	—	9.22	—	1.12
北病院	70.08	66.75	2.50	1.67	3.57	2.50
名南病院	296.00	297.42	8.83	5.25	2.98	1.77
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	431.08	431.58	5.17	2.83	1.20	0.66
津生協病院	215.92	217.58	—	5.80	—	2.63
京都民医連第二中央病院	269.50	272.58	3.42	3.25	1.27	1.19
京都民医連中央病院	955.33	988.58	3.17	3.50	0.33	0.35
東大阪生協病院	196.33	203.17	1.75	2.67	0.89	1.31
西淀病院	486.92	476.50	10.00	12.82	2.05	2.69
耳原総合病院	1228.50	1251.83	21.08	20.92	1.72	1.67
コープおおさか病院	—	—	0.00	0.33	—	—
東神戸病院	273.83	266.50	3.00	3.08	1.10	1.16
尼崎医療生協病院	435.42	436.50	2.92	3.42	0.67	0.78
おかたに病院	259.50	261.08	2.92	1.92	1.12	0.73
土庫病院	499.75	490.17	3.17	4.08	0.63	0.83
和歌山生協病院	277.25	277.67	0.83	0.67	0.30	0.24
鳥取生協病院	460.25	467.83	5.08	5.75	1.10	1.23
総合病院松江生協病院	610.08	602.75	5.83	5.67	0.96	0.94
出雲市民病院	247.17	245.82	6.60	5.75	2.68	2.35
総合病院水島協同病院	544.00	515.42	7.58	7.92	1.39	1.54
玉島協同病院	166.08	151.75	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	623.33	615.08	30.42	26.33	4.88	4.28
福島生協病院	304.67	299.42	1.27	2.25	0.42	0.75
広島共立病院	482.83	475.17	8.42	9.25	1.74	1.95
宇部協立病院	252.92	267.17	6.58	5.17	2.60	1.93
徳島健生病院	280.75	282.17	11.08	7.00	3.95	2.48
高松平和病院	276.42	270.17	3.42	3.42	1.24	1.26
愛媛生協病院	209.83	207.83	2.78	1.75	1.32	0.84
高知生協病院	205.75	206.58	4.25	2.92	2.07	1.41
健和会大手町病院	1034.33	1050.25	37.25	35.25	3.60	3.36
千鳥橋病院	800.50	781.75	10.25	7.25	1.28	0.93
たたらリハビリテーション病院	—	269.29	—	5.86	—	2.18
米の山病院	425.67	434.50	5.08	3.75	1.19	0.86
みさき病院	176.44	—	3.89	—	2.20	—
上戸町病院	195.50	190.75	4.33	5.17	2.22	2.71
くわみず病院	251.25	250.00	0.00	1.88	0.00	0.75
大分健生病院	225.17	219.92	6.00	6.50	2.66	2.96
宮崎生協病院	284.08	299.42	3.92	2.92	1.38	0.97
鹿児島生協病院	745.42	735.42	22.92	22.75	3.07	3.09
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	916.67	933.67	11.08	10.92	1.21	1.17
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	133.64	131.50	0.73	1.00	0.54	0.38
最大値(外れ値を除く)	1034.33	989.67	12.75	14.50	3.95	4.28
75%値	544.00	533.58	7.33	7.19	2.19	2.18
中央値	280.75	278.88	4.36	4.00	1.27	1.16
25%値	209.83	208.50	2.54	2.31	0.75	0.75
最小値(外れ値を除く)	70.00	66.75	0.00	0.33	0.00	0.16

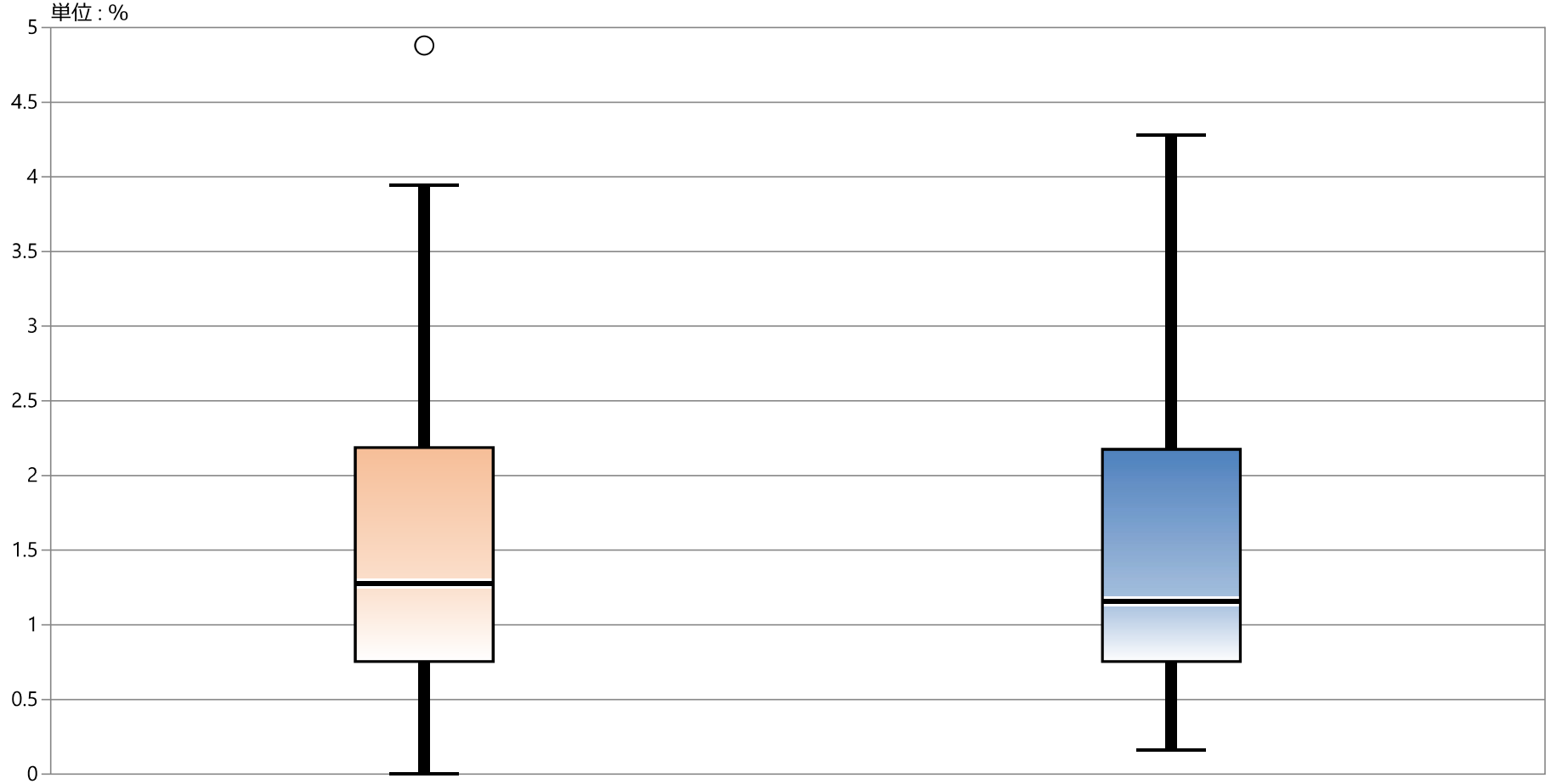
指標7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B）

指標7C分母：調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7C分子：（参考）入院後に新規に発生した褥瘡の数（A+B）
単位：%



指標7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B）

指標7C分母：調査月の新規入院患者数＋前月最終日在院患者数（24時現在）
指標7C分子：（参考）入院後に新規に発生した褥瘡の数（A+B）
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.95	4.28
75%値	2.19	2.18
中央値	1.27	1.16
25%値	0.75	0.75
最小値*	0.00	0.16

指標

厚6 褥瘡発生率

Outcome

（厚労省共通指標）

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。また患者のQOLの低下により、在院日数の長期化や医療費の増大につながる。

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	d2（真皮までの損傷）以上の院内新規褥瘡発生患者数	
分母	同日入退院患者または褥瘡持込患者または調査月間以前の院内新規褥瘡発生患者を除く入院患者延べ数（人日）	分母は入院時すでに褥瘡ある患者、前月以前に発生した患者を除いたもの
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値　0.01　　25%値　0.04　　中央値　0.08　　75%値　0.13　　最大値　0.20
回答病院　54施設

考察・分析

データの提出状況にばらつきがあります。12ヶ月データ提出のあった病院は28施設でした。

この指標は入院患者の高齢化、ADL状況、栄養状態、疾患や生活背景など様々な要因の影響があります。しかし、直接ケアにあたる看護職員や介護職員への教育によるアセスメントとケアが適切に実施されているかどうか、褥瘡対策チームや栄養サポートチームの活動・介入状況、耐圧分散寝具の導入等の取り組みで改善できる指標でもあります。月別でみると新規褥瘡発生患者が極端に増えている月もあり、その背景に何があったのか病院ごとの分析が必要です。

民医連指標7は褥瘡発生数でカウントしていますが、この指標は褥瘡発生患者数で見ています。民医連指標7B）では中央値0.83、最大値2.48となっており、一人の患者に複数の褥瘡が発生しておりかつ深い褥瘡で発見されているという事がわかります。

特に発生率の高い病院では入院時や病態変化時に適切にアセスメントを行い予防対策を実施すること、早期発見につながるよう常に褥瘡予防への意識を高めていく工夫が必要です。

改善・運用事例など

参考に2017年に報告された、民医連指標7「褥瘡新規発生率」の改善・運用事例を紹介します。

・ポジショニング・除圧の学習強化と、軽度な創傷に対する解りやすい処置方法の提示もあり発生率の低下と発生後の早期治癒となった。

・体圧分散寝具を上級マットに更新　・エアマットレスの100%稼動で予防及び早期対応可能　・褥瘡発生予防を重点にした学習会実施　・ポジショニングラウンド実施。

・褥瘡委員会で、自院の推移、全国との比較共に毎回公表結果を活用している。また、栄養の問題も合わせて検討している。

・新しいドレッシング剤の検討。エアマットの適正な使用方法や、選択について学習会を行っている。

・褥瘡対策委員会にて、新規褥瘡発生について事例報告し、振り返り、意見交換をしている。新規発生予防の為、マットレスの適正台数の見直しを行うこととなった。

・基本的に新規発生をさせないことを目標に活動している。褥瘡発生予防としての指標として活用。発生した場合にはd1、d2の発生にとどめることが大事であり、Dに至った場合には、その時の状況を確認して、今後のケアに活用するようにしている。

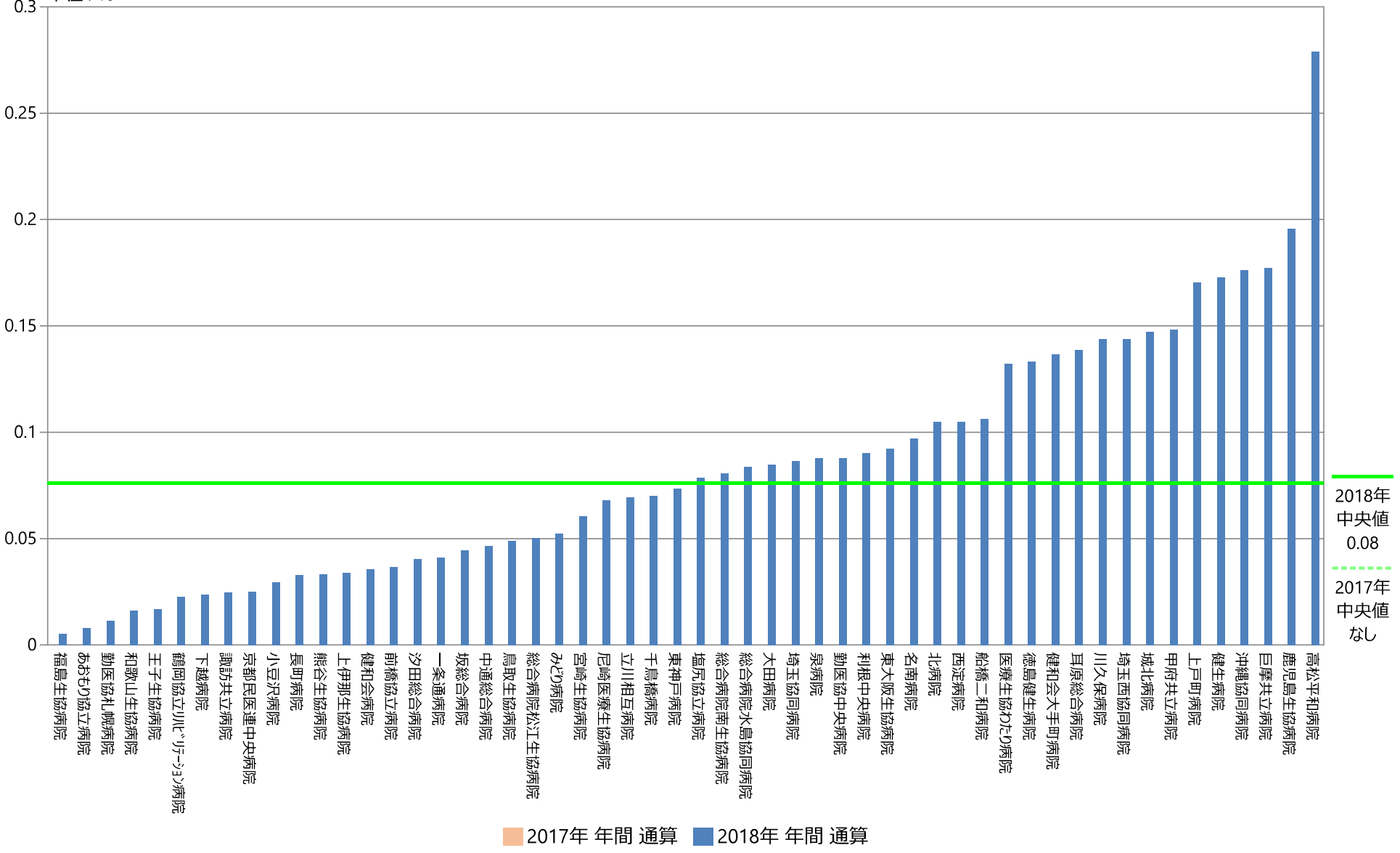
厚6：褥瘡発生率

厚6分母：同日入退院患者または褥瘡持込患者または調査月間以前の院内新規褥瘡発生患者を除く入院患者延べ数
厚6分子：d2（真皮までの損傷）以上の院内新規褥瘡発生患者数
厚6：褥瘡発生率

	厚6分母		厚6分子		厚6	
	人・日		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	12528.50	—	11.00	—	0.09
勤医協札幌病院	—	2957.67	—	0.33	—	0.01
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	4495.83	—	1.83	—	0.04
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	7525.00	—	13.00	—	0.17
あおもり協立病院	—	6507.17	—	0.50	—	0.01
川久保病院	—	3250.08	—	4.67	—	0.14
坂総合病院	—	9448.40	—	4.20	—	0.04
長町病院	—	3835.33	—	1.25	—	0.03
泉病院	—	1898.67	—	1.67	—	0.09
中通総合病院	—	11447.50	—	5.33	—	0.05
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4448.00	—	2.00	—	0.02
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	4289.67	—	5.67	—	0.13
前橋協立病院	—	4555.75	—	1.67	—	0.04
利根中央病院	—	6937.92	—	6.25	—	0.09
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	9150.83	—	7.92	—	0.09
埼玉西協同病院	—	1274.25	—	1.83	—	0.14
熊谷生協病院	—	2514.83	—	0.83	—	0.03
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	6832.08	—	7.25	—	0.11
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	3406.83	—	1.00	—	0.03
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	5115.83	—	4.33	—	0.08
						:
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	8039.42	—	5.58	—	0.07
王子生協病院	—	4491.33	—	0.75	—	0.02
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	7861.92	—	3.17	—	0.04
下越病院	—	7374.33	—	1.75	—	0.02
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	7420.83	—	10.92	—	0.15
甲府共立病院	—	6965.33	—	10.33	—	0.15
巨摩共立病院	—	1975.50	—	3.50	—	0.18
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	5622.50	—	2.00	—	0.04
諏訪共立病院	—	3032.83	—	0.75	—	0.02
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2544.00	—	2.00	—	0.08
上伊那生協病院	—	3938.33	—	1.33	—	0.03
みどり病院	—	2072.42	—	1.08	—	0.05
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7711.00	—	6.22	—	0.08
北病院	—	875.33	—	0.92	—	0.10
名南病院	—	3777.75	—	3.67	—	0.10
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	11296.08	—	2.83	—	0.03
東大阪生協病院	—	2888.22	—	2.67	—	0.09
西淀病院	—	6684.00	—	7.00	—	0.10
耳原総合病院	—	10989.22	—	15.22	—	0.14
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	4308.33	—	3.17	—	0.07
尼崎医療生協病院	—	5032.58	—	3.42	—	0.07
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	4142.78	—	0.67	—	0.02
鳥取生協病院	—	13658.50	—	6.67	—	0.05
総合病院松江生協病院	—	9617.50	—	4.83	—	0.05
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	6463.50	—	5.08	—	0.08
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	24.25	—	—
福島生協病院	—	3187.50	—	0.17	—	0.01
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	2.00	—	—
徳島健生病院	—	4884.83	—	6.50	—	0.13
高松平和病院	—	985.42	—	2.75	—	0.28
愛媛生協病院	—	—	—	1.27	—	—
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	12560.33	—	17.17	—	0.14
千鳥橋病院	—	9507.75	—	6.67	—	0.07
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	3.25	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	3032.83	—	5.17	—	0.17
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	3305.58	—	2.00	—	0.06
鹿児島生協病院	—	8651.75	—	16.92	—	0.20
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	6055.83	—	10.67	—	0.18
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	13658.50	なし	13.00	なし	0.20
75%値	なし	7664.50	なし	6.44	なし	0.13
中央値	なし	4958.71	なし	3.33	なし	0.08
25%値	なし	3263.96	なし	1.69	なし	0.04
最小値(外れ値を除く)	なし	875.33	なし	0.17	なし	0.01

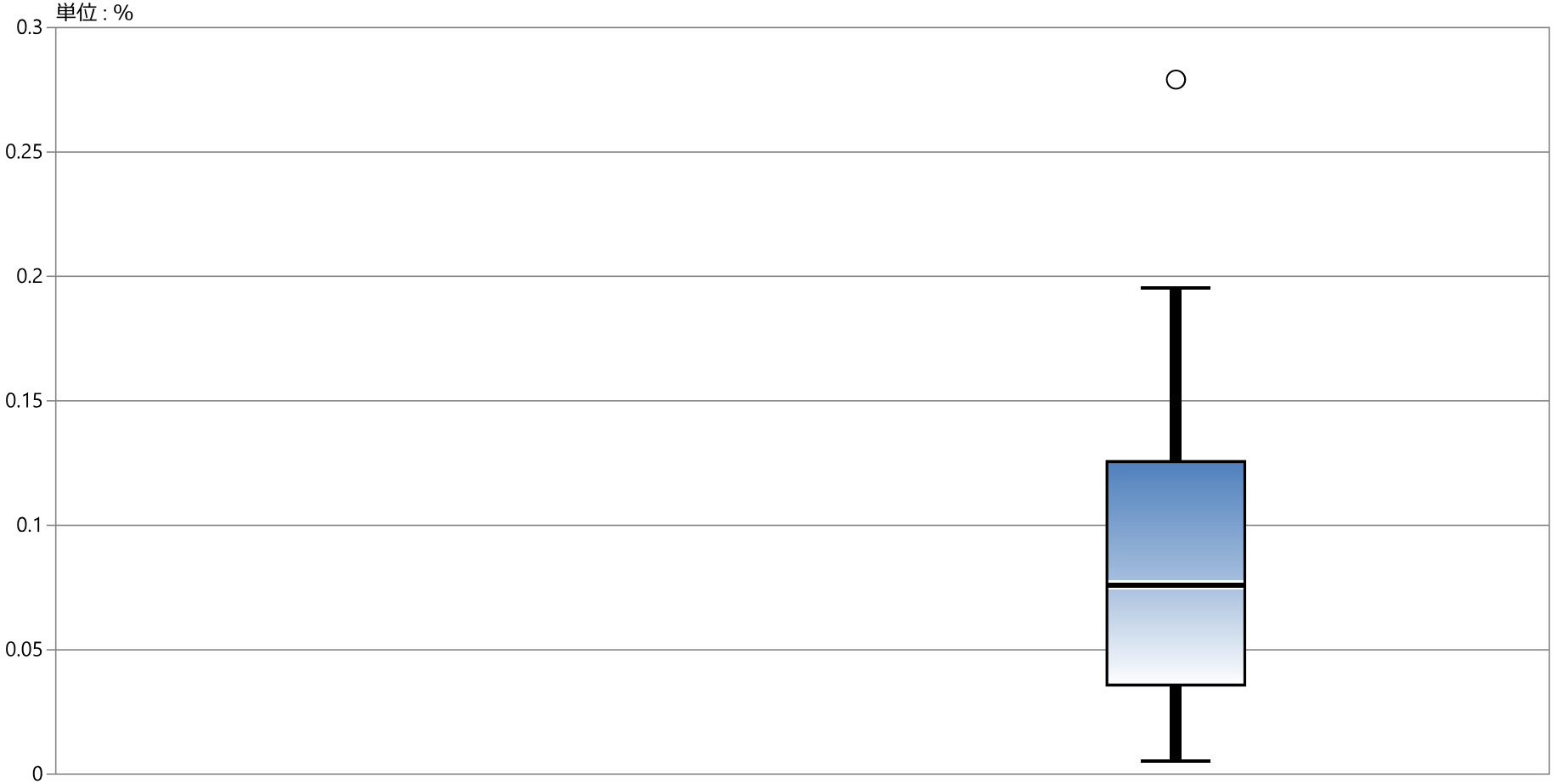
厚6：褥瘡発生率

厚6分母：同日入退院患者または褥瘡持込患者または調査月間以前の院内新規褥瘡発生患者を除く入院患者延べ数
厚6分子：d2（真皮までの損傷）以上の院内新規褥瘡発生患者数
単位：%



厚6 : 褥瘡発生率

厚6分母 : 同日入退院患者または褥瘡持込患者または調査月間以前の院内新規褥瘡発生患者を除く入院患者延べ数
厚6分子 : d2（真皮までの損傷）以上の院内新規褥瘡発生患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	0.20
75%値	データなし	0.13
中央値	データなし	0.08
25%値	データなし	0.04
最小値*	データなし	0.01

指標 8

転倒転落発生率

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

Outcome
(厚労省提出指標)

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

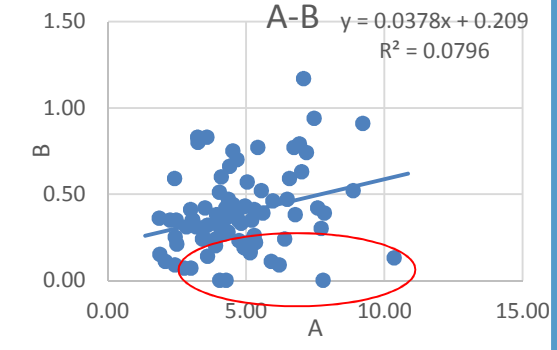
	各指標の計算式と分母･分子の項目名	分母･分子の解釈
分子	A)入院患者の転倒･転落件数 B)治療を必要とする転倒･転落件数 C)損傷レベル4以上の転倒･転落件数	B)はレベルの定義なし。「治療が必要な場合」の全てを算出する。画像検査を実施して異状がない場合は除く(画像など検査だけの場合は除く)。 C)は「損傷レベル4」(重度：手術、ギブス、牽引、骨折を招いた･必要となった、または神経損傷･身体内部の損傷の診察が必要となった)以上とする。 足の裏以外が地面に着いた時を転倒とする。
分母	入院患者延数(24時在院患者＋退院患者数の合計)	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法	‰(パーミル、千分率)表示	

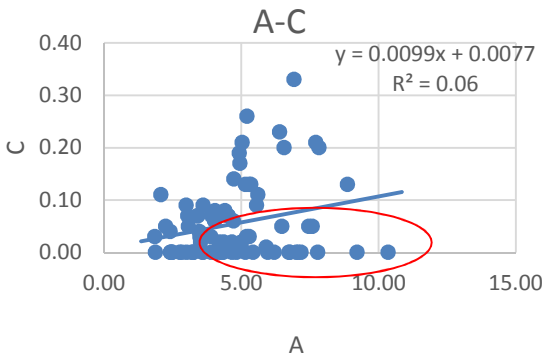
考察

A)最小値＝1.85　25%値＝3.46　中央値＝4.52　75%値＝5.60　最大値＝7.83
B)最小値＝0.00　25%値＝0.23　中央値＝0.35　75%値＝0.51　最大値＝0.91
C)最小値＝0.00　25%値＝0.00　中央値＝0.03　75%値＝0.08　最大値＝0.19

回答病院　77

A)B)は前年と比べやや上昇傾向にあります。
前年までは、A)の上位にある施設の多くは、B)C)の上位にも見られる傾向がありましたが、今回の結果は、散布図赤〇印のように、A)が上位にあっても、B)C)は上位ではなくばらついており、大変望ましい傾向と言えます。特に、鶴岡協立リハビリテーション病院のように、A)の件数は大変多いのですが、B)は0.13‰　C)は0‰となっています。ハインリッヒの法則によると、“1件の重大事故の背後には29件の軽微な事故あり、その背後には300の異常が存在する“と言われます。事故に至らない異常に対して、対策をとる事で有害事象、重大な事象を予防することが出来ていると評価できます。
転倒転落は、「起こりうる事として」、その要因を取り除く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。B)C)が低く抑えられているのは、転倒転落に対するマネージメントが習慣化されて取り組まれていると思われます。
改善事例の傾向を見ると、集団的なアセスメントを前提とし、その中から次のステップとなる、集団としての判断や評価を指導に繋いだり、個別の対策やセンサーの工夫など具合的な対応がチームの中から発生している事は好ましい方向性であると思います。





改善･運用事例など

･転倒対策ﾁｰﾑで作成した「転倒フローチャート」の普及により、早めの環境整備等による転倒対策出来ている。
･転倒転落防止への外部研修などの支援を勧めている。
･転倒防止ラウンドの実施。転倒転落防止グッズとしてセンサー類の購入。
･リスクマネージャーで転倒転落事例検討会を行った。
･認知力低下でﾅｰｽｺｰﾙを使用できない方へ「看護師を読んでください」の掲示をするようになった。
･多職種とnカンファレンスなど取り組んでいるが、決定的な改善策は取り組めていない。
･転倒を1回で予防し、2回以上発生させない事を課題として取り組んでいる。

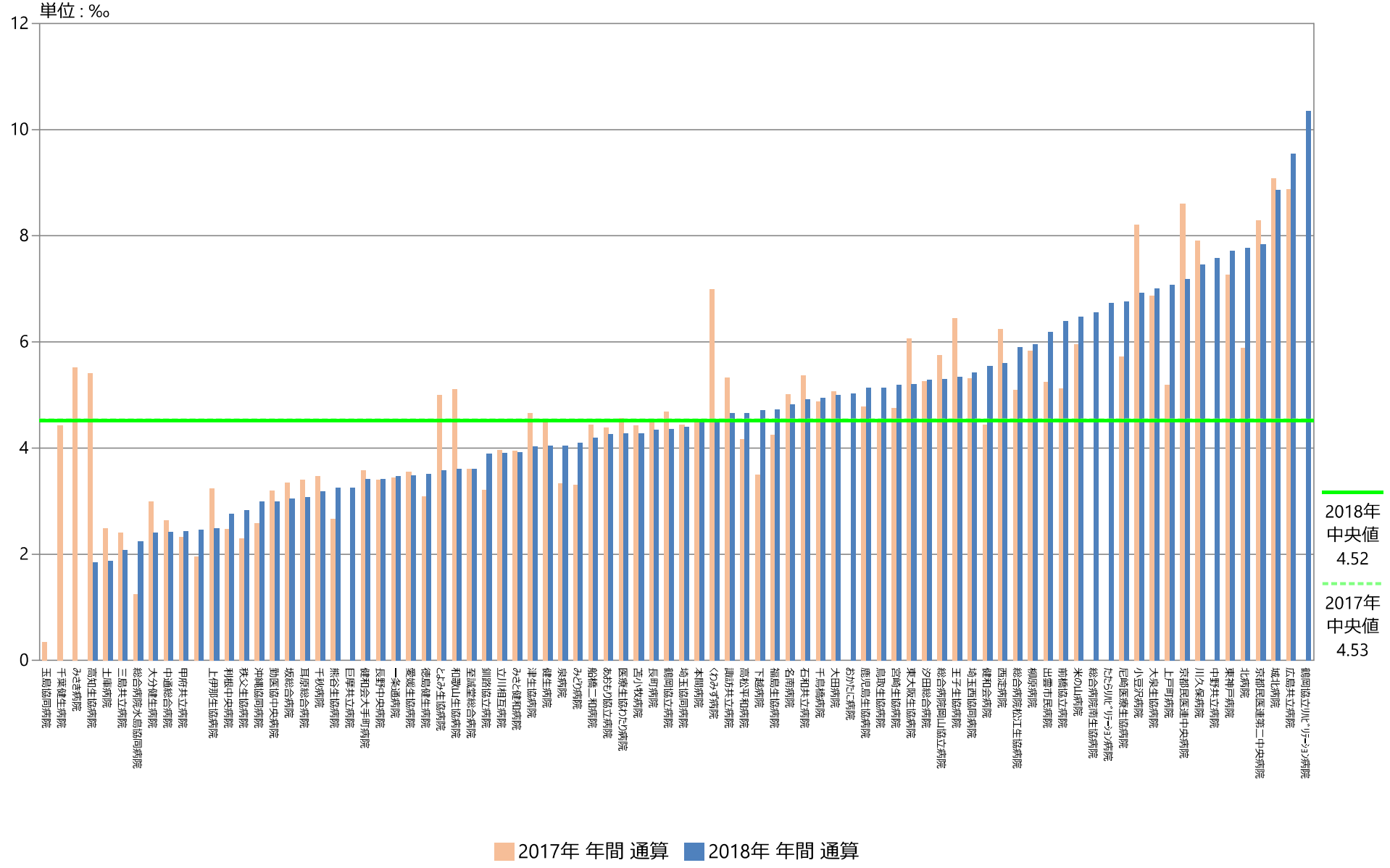
8A：入院患者の転倒・転落発生率

指標8A分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8A分子：報告のあった入院患者の転倒・転落件数
指標8A：入院患者の転倒・転落発生率

	指標8A分母		指標8A分子		指標8A	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	41.83	39.25	3.19	3.00
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	10.73	10.00	4.43	4.27
一条通病院	4523.17	4501.17	15.58	15.58	3.45	3.46
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	9.50	11.50	3.21	3.89
健生病院	8552.67	8568.42	38.83	34.58	4.54	4.04
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	28.33	27.83	4.39	4.26
川久保病院	3485.83	3461.00	27.58	25.82	7.91	7.46
坂総合病院	9879.00	9817.33	33.00	29.83	3.34	3.04
長町病院	3904.75	3917.92	17.67	17.00	4.52	4.34
泉病院	2262.64	2125.33	7.55	8.58	3.33	4.04
中通総合病院	11542.58	11649.58	30.42	28.17	2.64	2.42
本間病院	4550.83	4589.67	20.50	20.75	4.50	4.52
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	23.67	22.92	4.69	4.35
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	44.11	—	10.35
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	24.00	23.67	3.60	3.60
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	20.58	18.67	4.56	4.27
前橋協立病院	5020.58	4801.08	25.75	30.67	5.13	6.39
利根中央病院	6915.50	7153.75	17.08	19.75	2.47	2.76
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	42.58	42.08	4.45	4.40
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	7.42	7.58	5.32	5.42
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	6.00	7.50	2.66	3.24
秩父生協病院	1661.00	2122.17	3.80	6.00	2.29	2.83
千葉健生病院	2710.75	2790.00	12.00	—	4.43	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	32.92	30.58	4.44	4.19
柳原病院	2463.75	2559.92	14.38	15.25	5.83	5.96
みさと健和病院	8121.83	7950.00	32.08	31.17	3.95	3.92
小豆沢病院	3808.50	3804.42	31.25	26.33	8.21	6.92
大泉生協病院	2836.50	2916.17	19.50	20.42	6.87	7.00
大田病院	5181.42	5300.58	26.25	26.50	5.07	5.00
中野共立病院	—	3387.00	—	25.67	—	7.58
立川相互病院	8014.75	8057.25	31.75	31.42	3.96	3.90
王子生協病院	4520.83	4479.67	29.17	23.92	6.45	5.34
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	40.33	41.58	5.27	5.29
下越病院	7403.50	7389.75	25.83	34.83	3.49	4.71
	4450.83	4571.75	8.67	11.25	1.95	2.46
城北病院	8754.25	8899.08	79.50	78.92	9.08	8.87
甲府共立病院	7598.33	7468.08	17.67	18.09	2.33	2.43
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	13.67	—	3.25
石和共立病院	2763.17	2694.50	14.83	13.25	5.37	4.92
長野中央病院	9601.75	9477.00	32.67	32.33	3.40	3.41
健和会病院	5732.92	5776.08	25.50	32.08	4.45	5.55
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	17.25	15.42	5.32	4.65
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	12.70	9.75	3.24	2.49
みどり病院	2149.50	2237.67	7.10	9.17	3.30	4.10
三島共立病院	2330.42	2336.83	5.58	4.83	2.40	2.07
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	50.78	—	6.56
北病院	862.33	921.67	5.08	7.17	5.89	7.78
名南病院	4315.58	4358.83	21.67	21.00	5.02	4.82
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	29.75	26.75	3.46	3.18
津生協病院	3305.00	3289.25	15.42	13.25	4.66	4.03
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	43.83	40.08	8.29	7.83
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	89.58	83.83	8.61	7.18
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	17.83	14.92	6.06	5.20
西淀病院	6536.83	6801.25	40.83	38.08	6.25	5.60
耳原総合病院	10972.00	11523.17	37.33	35.42	3.40	3.07
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	33.55	34.42	7.26	7.71
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	29.67	34.33	5.72	6.77
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	22.25	—	5.03
土庫病院	5641.50	5648.67	14.00	10.58	2.48	1.87
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	21.50	15.08	5.11	3.60
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	33.58	38.58	4.56	5.14
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	51.00	59.33	5.10	5.90
出雲市民病院	4570.00	4553.36	24.00	28.10	5.25	6.19
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	9.00	15.42	1.24	2.24
玉島協同病院	3004.00	2847.58	1.00	—	0.35	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	53.00	48.17	5.75	5.29
福島生協病院	4568.25	4637.42	19.42	21.92	4.25	4.73
広島共立病院	5497.42	5499.33	48.83	52.50	8.88	9.55
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	14.75	16.83	3.09	3.51
高松平和病院	3301.92	3454.75	13.75	16.08	4.16	4.66
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	8.58	8.50	3.55	3.49
高知生協病院	3250.75	3245.08	17.58	6.00	5.41	1.85
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	50.67	47.42	3.57	3.41
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	47.50	47.08	4.88	4.95
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	39.71	—	6.73
米の山病院	6351.00	6442.50	37.83	41.75	5.96	6.48
みさき病院	4206.00	—	23.22	—	5.52	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	15.83	21.67	5.19	7.07
くわみず病院	2424.42	2561.83	19.00	11.58	7.00	4.52
大分健生病院	3951.58	3805.42	11.83	9.17	2.99	2.41
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	15.08	17.25	4.75	5.19
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	43.58	46.42	4.79	5.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	23.25	26.50	2.58	2.99
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	12.64	8.50	5.00	3.58
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	53.00	59.33	8.29	7.83
75%値	7412.25	7448.50	32.85	34.58	5.36	5.60
中央値	4568.25	4562.56	22.44	23.67	4.53	4.52
25%値	3240.58	3256.13	14.47	14.92	3.40	3.46
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	1.00	4.83	1.24	1.85

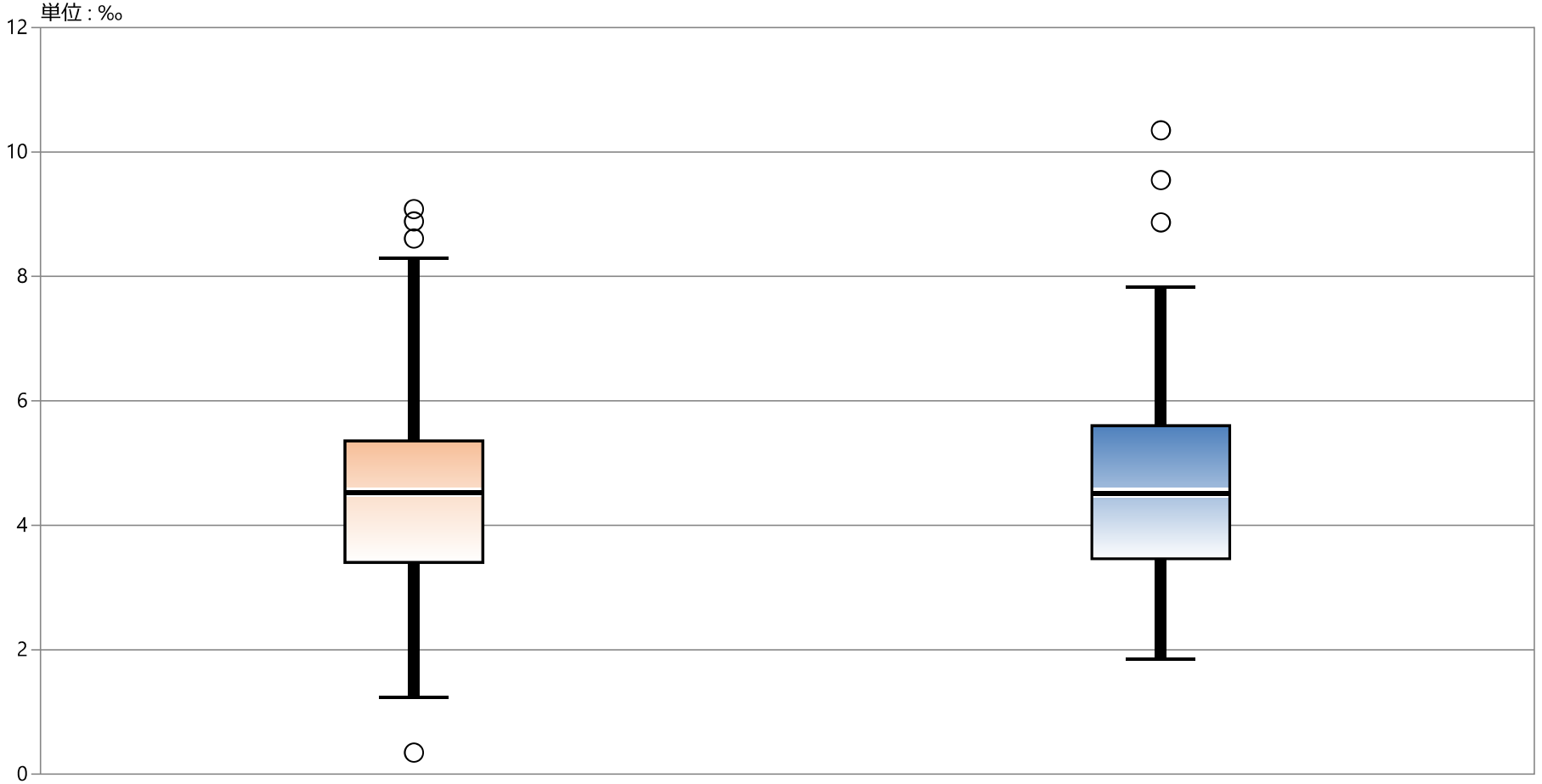
指標8A：入院患者の転倒・転落発生率

指標8A分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8A分子：報告のあった入院患者の転倒・転落件数
単位：‰



指標8A : 入院患者の転倒・転落発生率

指標8A分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8A分子 : 報告のあった入院患者の転倒・転落件数
単位 : ‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	8.29	7.83
75%値	5.36	5.60
中央値	4.53	4.52
25%値	3.40	3.46
最小値*	1.24	1.85

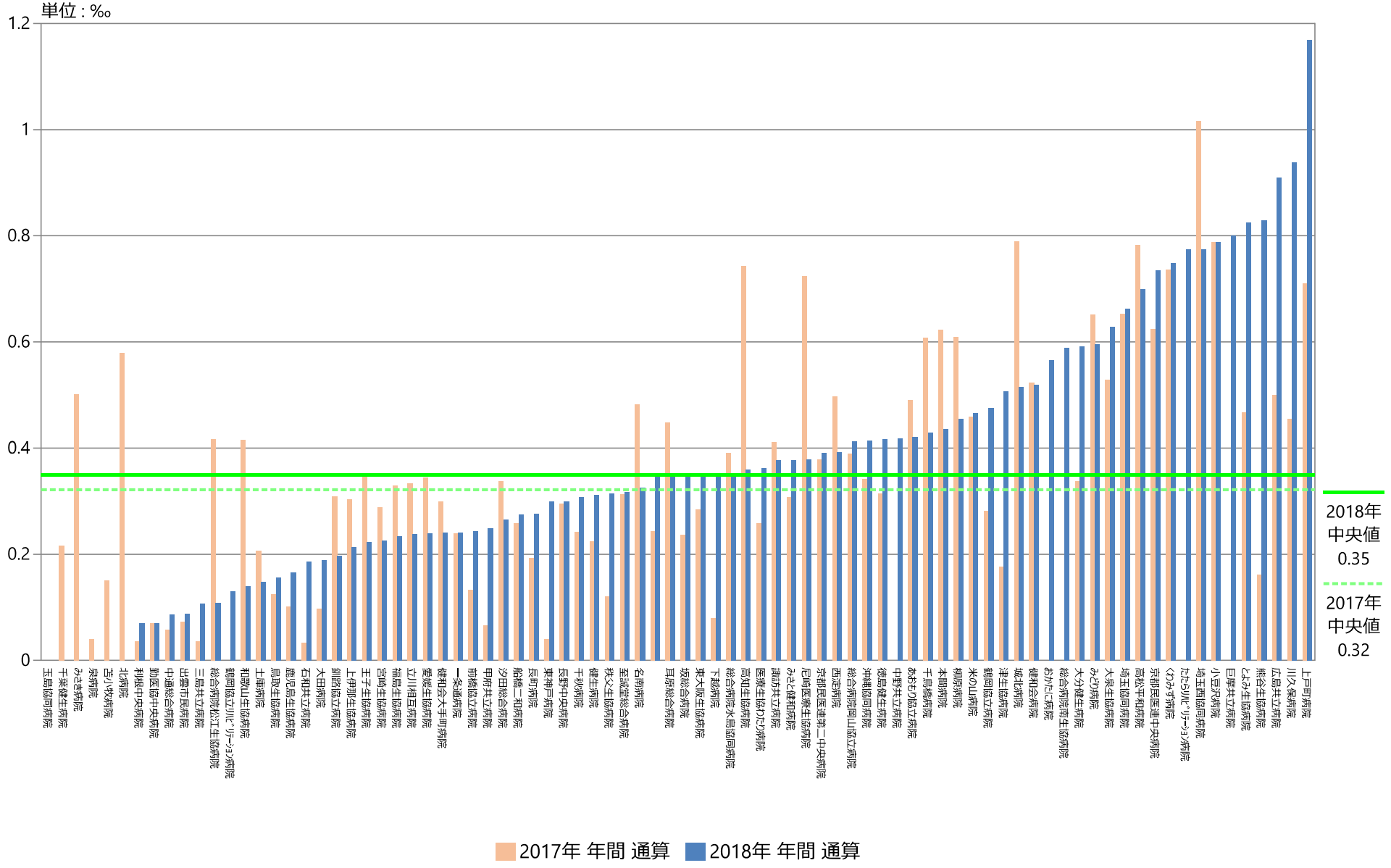
8B : 治療を必要とする転倒・転落発生率

指標8B分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8B分子 : 治療を必要とする転倒・転落件数
指標8B : 治療を必要とする転倒・転落発生率

	指標8B分母		指標8B分子		指標8B	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	0.92	0.92	0.07	0.07
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	0.36	0.00	0.15	0.00
一条通病院	4523.17	4501.17	1.08	1.08	0.24	0.24
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	0.92	0.58	0.31	0.20
健生病院	8552.67	8568.42	1.92	2.67	0.22	0.31
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	3.17	2.75	0.49	0.42
川久保病院	3485.83	3461.00	1.58	3.25	0.45	0.94
坂総合病院	9879.00	9817.33	2.33	3.42	0.24	0.35
長町病院	3904.75	3917.92	0.75	1.08	0.19	0.28
泉病院	2262.64	2125.33	0.09	0.00	0.04	0.00
中通総合病院	11542.58	11649.58	0.67	1.00	0.06	0.09
本間病院	4550.83	4589.67	2.83	2.00	0.62	0.44
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	1.42	2.50	0.28	0.47
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	0.56	—	0.13
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	2.08	2.08	0.31	0.32
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	1.17	1.58	0.26	0.36
前橋協立病院	5020.58	4801.08	0.67	1.17	0.13	0.24
利根中央病院	6915.50	7153.75	0.25	0.50	0.04	0.07
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	6.25	6.33	0.65	0.66
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	1.42	1.08	1.02	0.77
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	0.36	1.92	0.16	0.83
秩父生協病院	1661.00	2122.17	0.20	0.67	0.12	0.31
千葉健生病院	2710.75	2790.00	0.58	—	0.22	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	1.92	2.00	0.26	0.27
柳原病院	2463.75	2559.92	1.50	1.17	0.61	0.46
みさと健和病院	8121.83	7950.00	2.50	3.00	0.31	0.38
小豆沢病院	3808.50	3804.42	3.00	3.00	0.79	0.79
大泉生協病院	2836.50	2916.17	1.50	1.83	0.53	0.63
大田病院	5181.42	5300.58	0.50	1.00	0.10	0.19
中野共立病院	—	3387.00	—	1.42	—	0.42
立川相互病院	8014.75	8057.25	2.67	1.92	0.33	0.24
王子生協病院	4520.83	4479.67	1.58	1.00	0.35	0.22
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	2.58	2.08	0.34	0.26
下越病院	7403.50	7389.75	0.58	2.58	0.08	0.35
	4450.83	4571.75	1.08	1.58	0.24	0.35
城北病院	8754.25	8899.08	6.92	4.58	0.79	0.52
甲府共立病院	7598.33	7468.08	0.50	1.83	0.07	0.25
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	3.33	—	0.80
石和共立病院	2763.17	2694.50	0.09	0.50	0.03	0.19
長野中央病院	9601.75	9477.00	2.83	2.83	0.30	0.30
健和会病院	5732.92	5776.08	3.00	3.00	0.52	0.52
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	1.33	1.25	0.41	0.38
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	1.18	0.83	0.30	0.21
みどり病院	2149.50	2237.67	1.40	1.33	0.65	0.60
三島共立病院	2330.42	2336.83	0.08	0.25	0.04	0.11
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	4.56	—	0.59
北病院	862.33	921.67	0.50	0.00	0.58	0.00
名南病院	4315.58	4358.83	2.08	1.42	0.48	0.33
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	2.08	2.58	0.24	0.31
津生協病院	3305.00	3289.25	0.58	1.67	0.18	0.51
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	2.00	2.00	0.38	0.39
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	6.50	8.58	0.62	0.74
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	0.83	1.00	0.28	0.35
西淀病院	6536.83	6801.25	3.25	2.67	0.50	0.39
耳原総合病院	10972.00	11523.17	4.92	4.00	0.45	0.35
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	0.18	1.33	0.04	0.30
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	3.75	1.92	0.72	0.38
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	2.50	—	0.57
土庫病院	5641.50	5648.67	1.17	0.83	0.21	0.15
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	1.75	0.58	0.42	0.14
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	0.92	1.17	0.12	0.16
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	4.17	1.08	0.42	0.11
出雲市民病院	4570.00	4553.36	0.33	0.40	0.07	0.09
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	2.83	2.42	0.39	0.35
玉島協同病院	3004.00	2847.58	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	3.58	3.75	0.39	0.41
福島生協病院	4568.25	4637.42	1.50	1.08	0.33	0.23
広島共立病院	5497.42	5499.33	2.75	5.00	0.50	0.91
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	1.50	2.00	0.31	0.42
高松平和病院	3301.92	3454.75	2.58	2.42	0.78	0.70
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	0.83	0.58	0.34	0.24
高知生協病院	3250.75	3245.08	2.42	1.17	0.74	0.36
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	4.25	3.33	0.30	0.24
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	5.92	4.08	0.61	0.43
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	4.57	—	0.77
米の山病院	6351.00	6442.50	2.92	3.00	0.46	0.47
みさき病院	4206.00	—	2.11	—	0.50	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	2.17	3.58	0.71	1.17
くわみず病院	2424.42	2561.83	2.00	1.92	0.74	0.75
大分健生病院	3951.58	3805.42	1.33	2.25	0.34	0.59
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	0.92	0.75	0.29	0.23
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	0.92	1.50	0.10	0.17
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	3.08	3.67	0.34	0.41
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	1.18	1.50	0.47	0.83
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	4.92	5.00	0.79	0.91
75%値	7412.25	7448.50	2.65	2.75	0.50	0.51
中央値	4568.25	4562.56	1.50	1.83	0.32	0.35
25%値	3240.58	3256.13	0.83	1.08	0.20	0.23
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

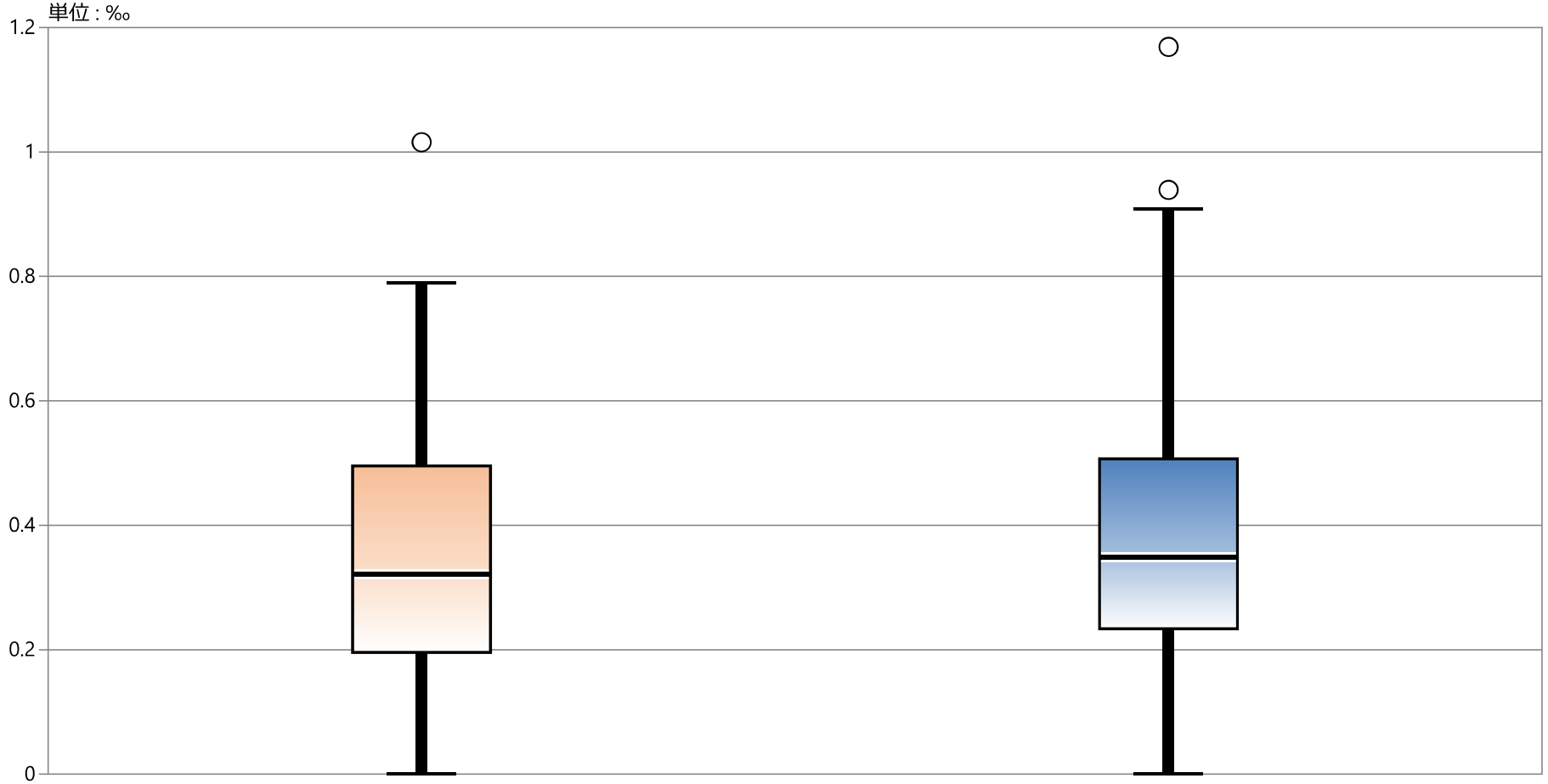
指標8B：治療を必要とする転倒・転落発生率

指標8B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8B分子：治療を必要とする転倒・転落件数
単位：‰



指標8B：治療を必要とする転倒・転落発生率

指標8B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8B分子：治療を必要とする転倒・転落件数
単位：‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.79	0.91
75%値	0.50	0.51
中央値	0.32	0.35
25%値	0.20	0.23
最小値*	0.00	0.00

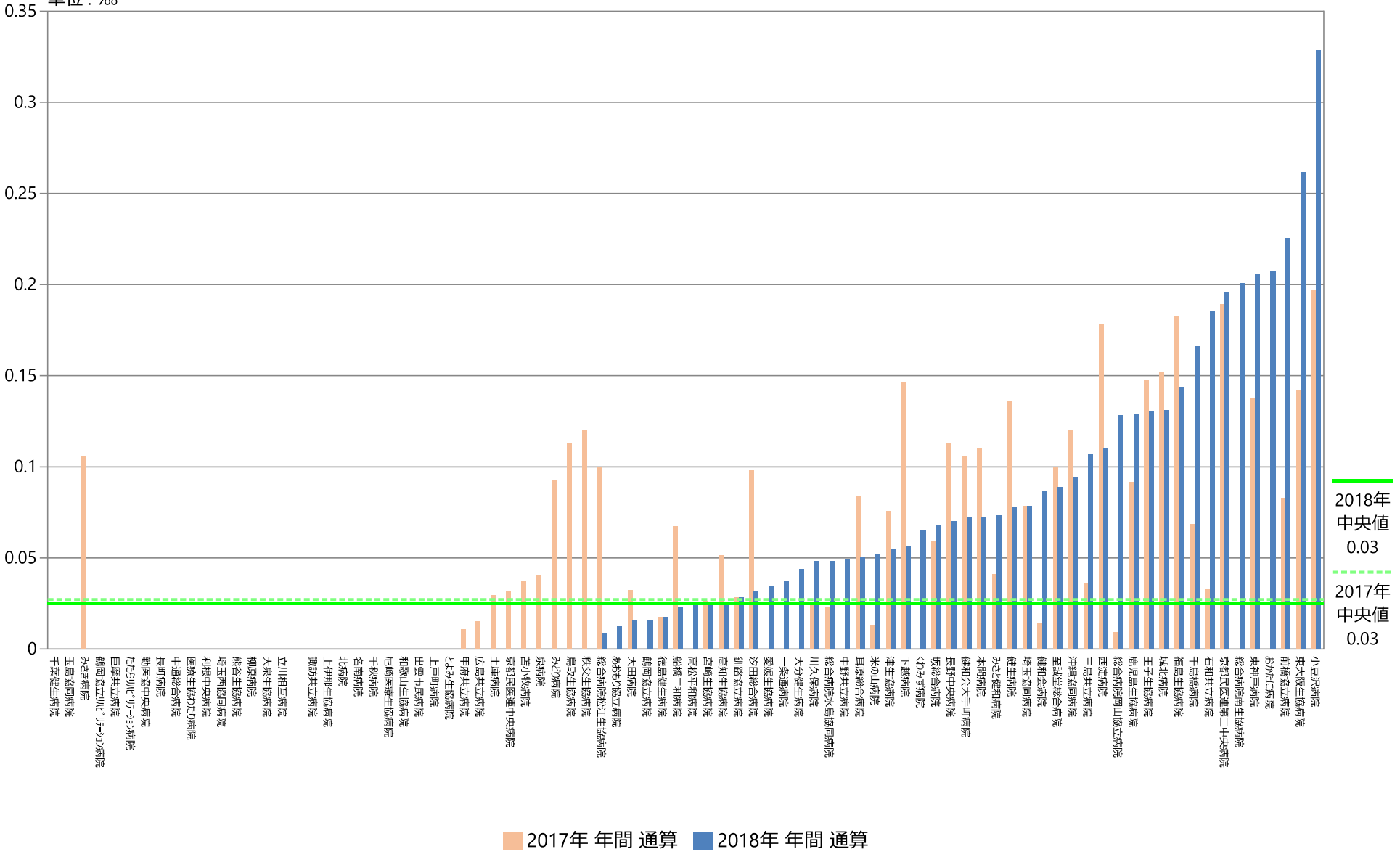
8C：損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

指標8C分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8C分子：損傷レベル4以上の転倒・転落件数
指標8C：損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

	指標8C分母		指標8C分子		指標8C	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	0.00	0.00	0.00	0.00
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	0.09	0.00	0.04	0.00
一条通病院	4523.17	4501.17	0.00	0.17	0.00	0.04
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	0.08	0.08	0.03	0.03
健生病院	8552.67	8568.42	1.17	0.67	0.14	0.08
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	0.00	0.08	0.00	0.01
川久保病院	3485.83	3461.00	0.08	0.17	0.02	0.05
坂総合病院	9879.00	9817.33	0.58	0.67	0.06	0.07
長町病院	3904.75	3917.92	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2262.64	2125.33	0.09	0.00	0.04	0.00
中通総合病院	11542.58	11649.58	0.00	0.00	0.00	0.00
本間病院	4550.83	4589.67	0.50	0.33	0.11	0.07
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	0.00	0.08	0.00	0.02
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	0.67	0.58	0.10	0.09
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	0.00	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	5020.58	4801.08	0.42	1.08	0.08	0.23
利根中央病院	6915.50	7153.75	0.00	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	0.75	0.75	0.08	0.08
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	0.00	0.00	0.00	0.00
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	0.00	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	1661.00	2122.17	0.20	0.00	0.12	0.00
千葉健生病院	2710.75	2790.00	0.00	—	0.00	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	0.50	0.17	0.07	0.02
柳原病院	2463.75	2559.92	0.00	0.00	0.00	0.00
みさと健和病院	8121.83	7950.00	0.33	0.58	0.04	0.07
小豆沢病院	3808.50	3804.42	0.75	1.25	0.20	0.33
大泉生協病院	2836.50	2916.17	0.00	0.00	0.00	0.00
大田病院	5181.42	5300.58	0.17	0.08	0.03	0.02
中野共立病院	—	3387.00	—	0.17	—	0.05
立川相互病院	8014.75	8057.25	0.00	0.00	0.00	0.00
王子生協病院	4520.83	4479.67	0.67	0.58	0.15	0.13
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	0.75	0.25	0.10	0.03
下越病院	7403.50	7389.75	1.08	0.42	0.15	0.06
	4450.83	4571.75	0.00	0.00	0.00	0.00
城北病院	8754.25	8899.08	1.33	1.17	0.15	0.13
甲府共立病院	7598.33	7468.08	0.08	0.00	0.01	0.00
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	0.00	—	0.00
石和共立病院	2763.17	2694.50	0.09	0.50	0.03	0.19
長野中央病院	9601.75	9477.00	1.08	0.67	0.11	0.07
健和会病院	5732.92	5776.08	0.08	0.50	0.01	0.09
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	0.00	0.00	0.00	0.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	2149.50	2237.67	0.20	0.00	0.09	0.00
三島共立病院	2330.42	2336.83	0.08	0.25	0.04	0.11
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	1.56	—	0.20
北病院	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	4315.58	4358.83	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	3305.00	3289.25	0.25	0.18	0.08	0.06
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	1.00	1.00	0.19	0.20
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	0.33	0.00	0.03	0.00
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	0.42	0.75	0.14	0.26
西淀病院	6536.83	6801.25	1.17	0.75	0.18	0.11
耳原総合病院	10972.00	11523.17	0.92	0.58	0.08	0.05
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	0.64	0.92	0.14	0.21
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	0.92	—	0.21
土庫病院	5641.50	5648.67	0.17	0.00	0.03	0.00
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	0.83	0.00	0.11	0.00
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	1.00	0.08	0.10	0.01
出雲市民病院	4570.00	4553.36	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	0.17	0.33	0.02	0.05
玉島協同病院	3004.00	2847.58	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	0.08	1.17	0.01	0.13
福島生協病院	4568.25	4637.42	0.83	0.67	0.18	0.14
広島共立病院	5497.42	5499.33	0.08	0.00	0.02	0.00
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	0.08	0.08	0.02	0.02
高松平和病院	3301.92	3454.75	0.00	0.08	0.00	0.02
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	0.00	0.08	0.00	0.03
高知生協病院	3250.75	3245.08	0.17	0.08	0.05	0.03
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	1.50	1.00	0.11	0.07
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	0.67	1.58	0.07	0.17
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	0.00	—	0.00
米の山病院	6351.00	6442.50	0.08	0.33	0.01	0.05
みさき病院	4206.00	—	0.44	—	0.11	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	2424.42	2561.83	0.00	0.17	0.00	0.07
大分健生病院	3951.58	3805.42	0.00	0.17	0.00	0.04
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	0.08	0.08	0.03	0.03
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	0.83	1.17	0.09	0.13
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	1.08	0.83	0.12	0.09
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	0.00	0.00	0.00	0.00
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	1.50	1.25	0.20	0.19
75%値	7412.25	7448.50	0.62	0.58	0.10	0.08
中央値	4568.25	4562.56	0.08	0.08	0.03	0.03
25%値	3240.58	3256.13	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

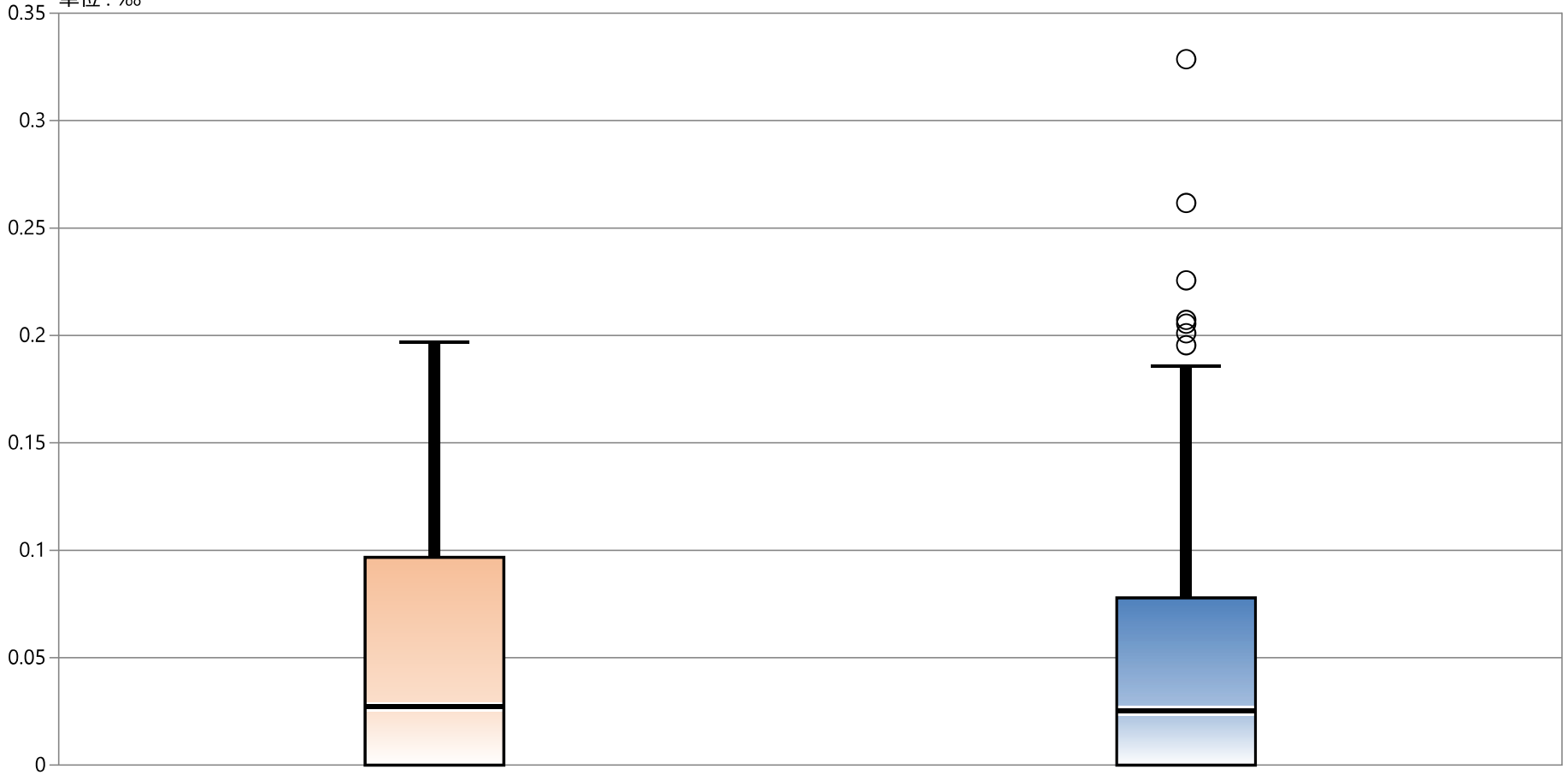
指標8C：損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

指標8C分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8C分子：損傷レベル4以上の転倒・転落件数
単位：‰



指標8C : 損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

指標8C分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標8C分子 : 損傷レベル4以上の転倒・転落件数
単位 : ‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.20	0.19
75%値	0.10	0.08
中央値	0.03	0.03
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

厚4 転倒・転落

A:入院患者での転倒転落発生率
B:入院患者での転倒転落によるインシデント影響度分類レベル3b以上の発生率

Outcome
(厚労省共通指標)

指標の意義

転倒・転落を予防し、発生時の損傷を軽減する。

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	A)入院中の患者に発生した転倒・転落件数 B)入院中の患者に発生したインシデント影響度分類レベル3b以上の転倒・転落件数	
分母	入院患者延べ数(人日)	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

A)最小値 2.26　25%値 3.67　中央値 4.67　75%値 5.47　最大値 8.02
B)最小値 0.00　25%値 0.04　中央値 0.12　75%値 0.22　最大値 0.49

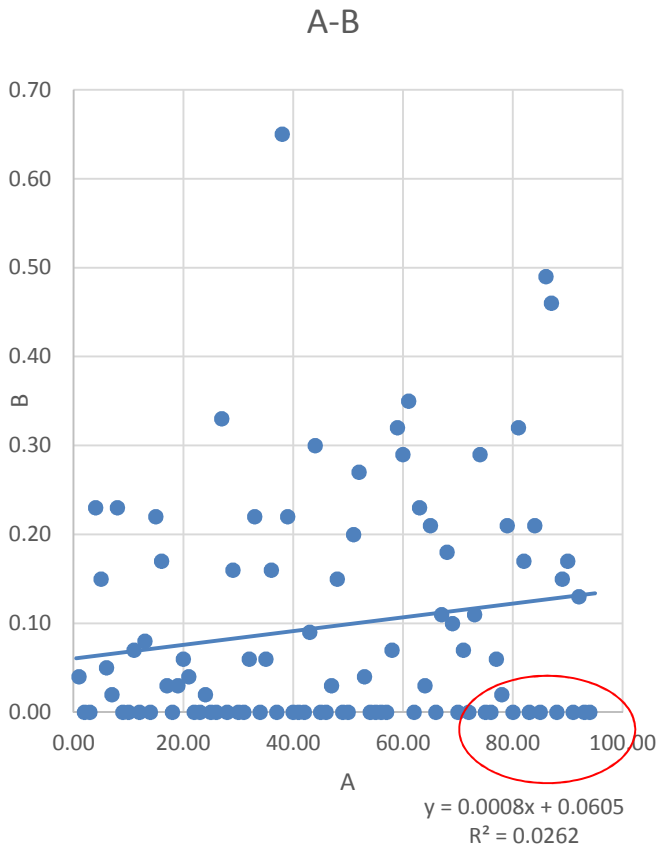
考察・分析

転倒発生率は多くても、3b以上の有害事象を少なくすることが望まれます。

ハインリッヒの法則によると、1件の重大な事故の背後には29件の軽微な事故があり、その背景には300の異常が存在すると言われています。軽微な事故、事故に至らない異常を発見し報告することで重大事故の発生を予防すると言われています。

上位にある施設の多くは、3b以上の有害事象となった事象を少なく抑える事が望まれます。
散布図の赤〇のように、Aは多数を示し対策が十分にされていれば、Bは十分に抑える事ができていると言えます。
鶴岡協立リハビリテーション病院は、転倒率11.9‰と高値を示していますが、3b以上の発生率は0.08‰と抑えられています。

転倒転落は、「起こりうる事として」、その要因を取り除く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。3b以上の有害事象が低く抑えられているのは、転倒転落に対するマネージメントが習慣化されて取り組まれていると思われます。



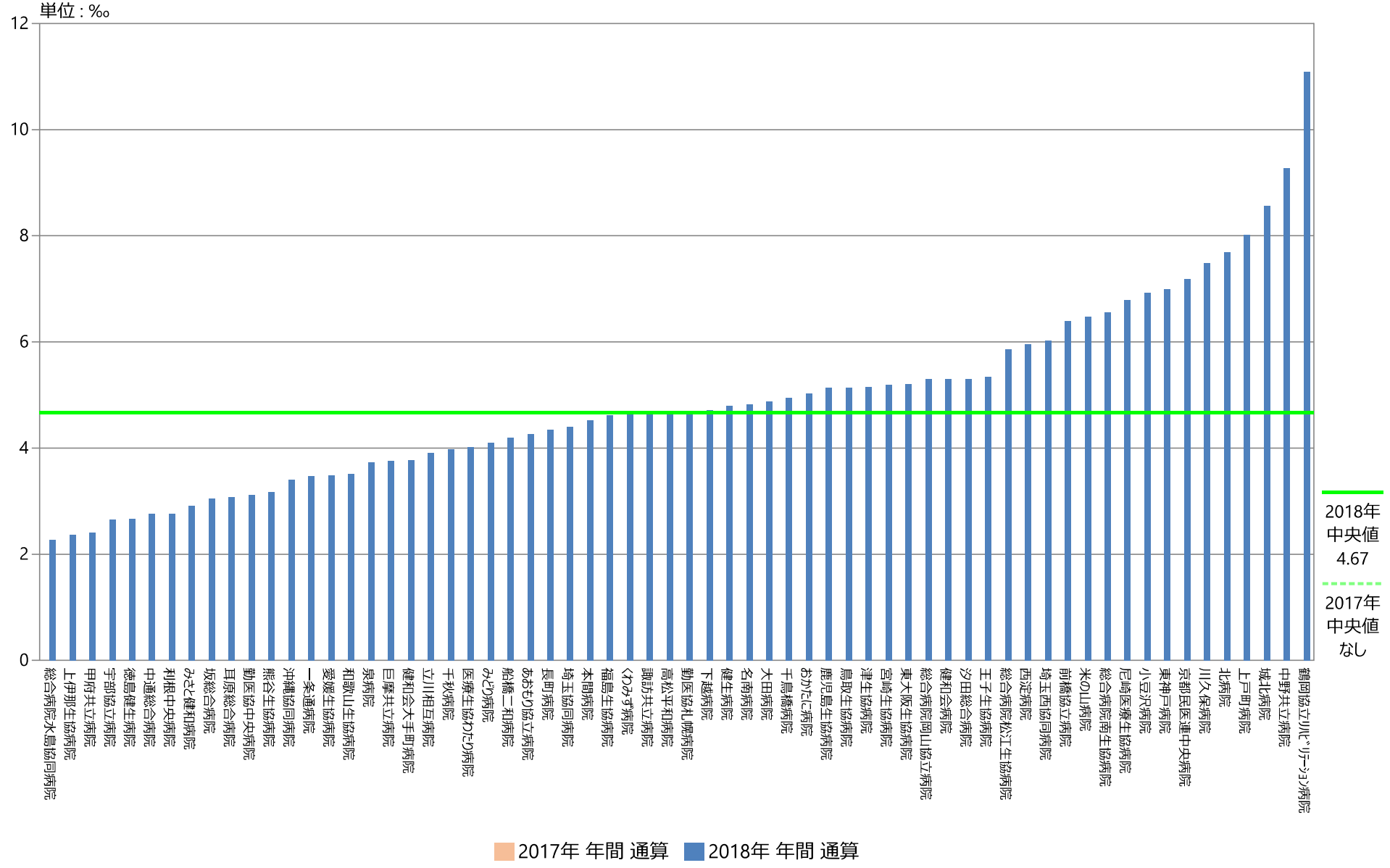
厚4A：入院患者での転倒転落発生率

厚4A分母：入院患者延べ数
厚4A分子：入院中の患者に発生した転倒・転落件数
厚4A：入院患者での転倒転落発生率

	厚4A分母		厚4A分子		厚4A	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	—	40.67	—	3.11
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	14.50	—	4.68
苫小牧病院	2426.50	2380.42	—	—	—	—
一条通病院	4523.17	4501.17	—	15.58	—	3.46
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	—	—	—	—
健生病院	8552.67	8568.42	—	41.67	—	4.80
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	—	27.83	—	4.26
川久保病院	3485.83	3461.00	—	25.92	—	7.49
坂総合病院	9879.00	9817.33	—	30.00	—	3.04
長町病院	3904.75	3917.92	—	17.00	—	4.34
泉病院	2262.64	2125.33	—	7.67	—	3.72
中通総合病院	11542.58	11649.58	—	32.33	—	2.76
本間病院	4550.83	4589.67	—	20.75	—	4.52
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	47.17	—	11.09
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	—	—	—	—
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	—	18.00	—	4.01
前橋協立病院	5020.58	4801.08	—	30.67	—	6.39
利根中央病院	6915.50	7153.75	—	19.75	—	2.76
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	—	42.08	—	4.40
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	—	8.42	—	6.02
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	—	7.33	—	3.17
秩父生協病院	1661.00	2122.17	—	—	—	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	—	—	—	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	—	30.58	—	4.19
柳原病院	2463.75	2559.92	—	—	—	—
みさと健和病院	8121.83	7950.00	—	22.00	—	2.91
小豆沢病院	3808.50	3804.42	—	26.33	—	6.92
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	—	—	—
大田病院	5181.42	5300.58	—	26.17	—	4.88
中野共立病院	—	3387.00	—	29.00	—	9.27
立川相互病院	8014.75	8057.25	—	31.42	—	3.90
王子生協病院	4520.83	4479.67	—	23.92	—	5.34
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	—	41.67	—	5.30
下越病院	7403.50	7389.75	—	34.83	—	4.71
	4450.83	4571.75	—	—	—	—
城北病院	8754.25	8899.08	—	76.17	—	8.56
甲府共立病院	7598.33	7468.08	—	17.89	—	2.41
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	15.90	—	3.76
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	—	—	—	—
健和会病院	5732.92	5776.08	—	30.63	—	5.30
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	—	15.42	—	4.65
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	—	9.33	—	2.37
みどり病院	2149.50	2237.67	—	9.17	—	4.10
三島共立病院	2330.42	2336.83	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	50.78	—	6.56
北病院	862.33	921.67	—	7.08	—	7.69
名南病院	4315.58	4358.83	—	21.00	—	4.82
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	—	33.00	—	3.97
津生協病院	3305.00	3289.25	—	16.67	—	5.15
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	—	—	—	—
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	—	83.83	—	7.18
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	—	14.92	—	5.20
西淀病院	6536.83	6801.25	—	40.50	—	5.96
耳原総合病院	10972.00	11523.17	—	35.42	—	3.07
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	—	30.17	—	7.00
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	—	34.42	—	6.79
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	22.25	—	5.03
土庫病院	5641.50	5648.67	—	—	—	—
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	—	14.56	—	3.50
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	—	38.58	—	5.14
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	—	58.92	—	5.85
出雲市民病院	4570.00	4553.36	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	—	15.58	—	2.26
玉島協同病院	3004.00	2847.58	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	—	48.17	—	5.29
福島生協病院	4568.25	4637.42	—	21.50	—	4.61
広島共立病院	5497.42	5499.33	—	—	—	—
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	11.75	—	2.65
徳島健生病院	4767.42	4796.58	—	12.86	—	2.66
高松平和病院	3301.92	3454.75	—	16.08	—	4.66
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	—	8.50	—	3.49
高知生協病院	3250.75	3245.08	—	—	—	—
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	—	52.33	—	3.77
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	—	47.08	—	4.95
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	—	—	—
米の山病院	6351.00	6442.50	—	41.75	—	6.48
みさき病院	4206.00	—	—	—	—	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	—	24.33	—	8.02
くわみず病院	2424.42	2561.83	—	11.63	—	4.65
大分健生病院	3951.58	3805.42	—	—	—	—
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	—	17.25	—	5.19
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	—	46.42	—	5.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	—	29.50	—	3.39
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	なし	58.92	なし	8.02
75%値	7412.25	7448.50	なし	36.21	なし	5.47
中央値	4568.25	4562.56	なし	26.04	なし	4.67
25%値	3240.58	3256.13	なし	15.82	なし	3.67
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	なし	7.08	なし	2.26

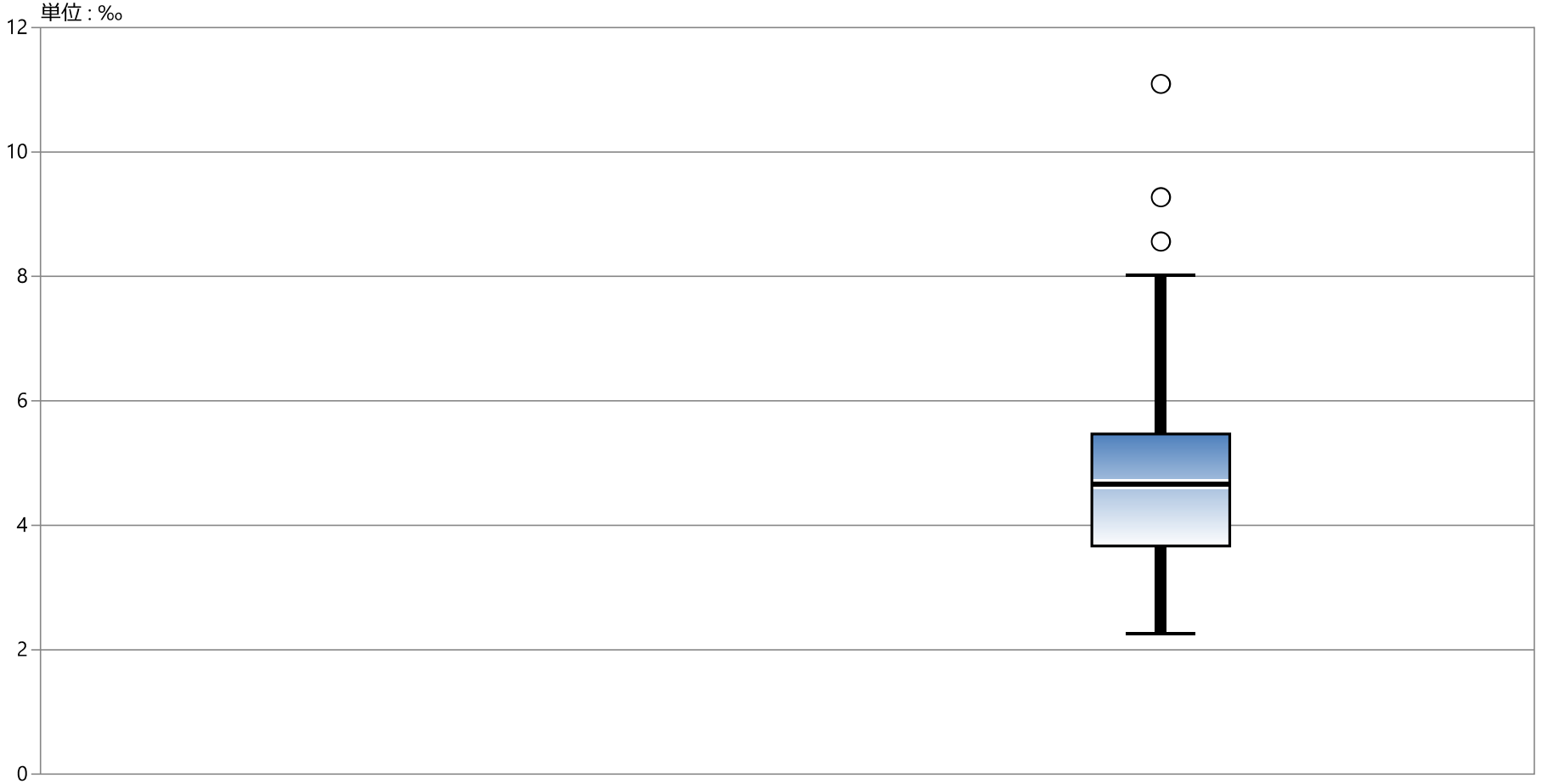
厚4A：入院患者での転倒転落発生率

厚4A分母：入院患者延べ数
厚4A分子：入院中の患者に発生した転倒・転落件数
単位：‰



厚4A : 入院患者での転倒転落発生率

厚4A分母 : 入院患者延べ数
厚4A分子 : 入院中の患者に発生した転倒・転落件数
単位 : ‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	8.02
75%値	データなし	5.47
中央値	データなし	4.67
25%値	データなし	3.67
最小値*	データなし	2.26

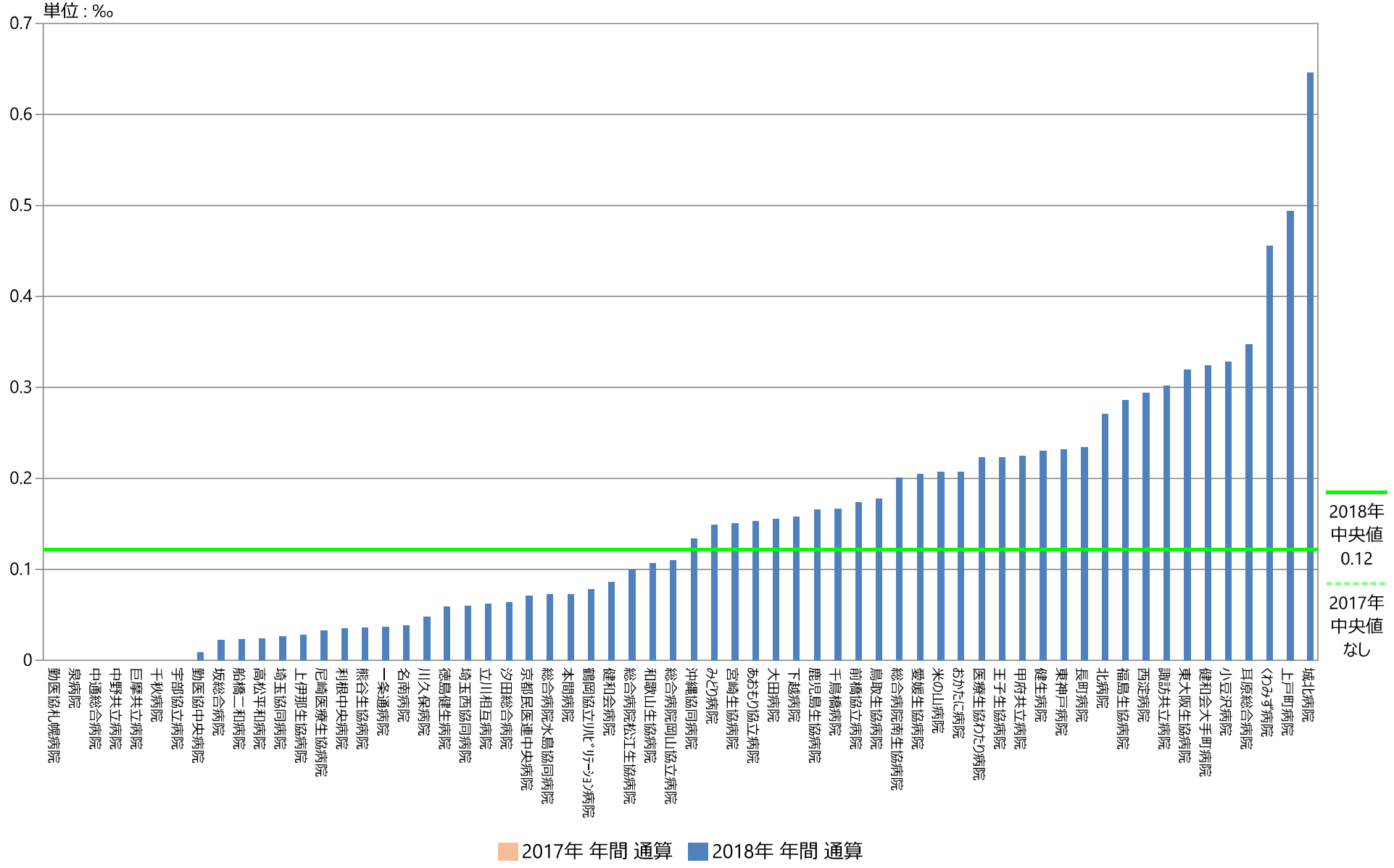
厚4B：入院患者での転倒転落によるインシデント影響度分類レベル3b以上の発生率

厚4B分母：入院患者延べ数
厚4B分子：入院中の患者に発生したインシデント影響度分類レベル3b以上の転倒・転落件数
厚4B：入院患者での転倒転落によるインシデント影響度分類レベル3b以上の発生率

	厚4B分母		厚4B分子		厚4B	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	—	0.11	—	0.01
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	0.00	—	0.00
苫小牧病院	2426.50	2380.42	—	—	—	—
一条通病院	4523.17	4501.17	—	0.17	—	0.04
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	—	—	—	—
健生病院	8552.67	8568.42	—	2.00	—	0.23
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	—	1.00	—	0.15
川久保病院	3485.83	3461.00	—	0.17	—	0.05
坂総合病院	9879.00	9817.33	—	0.22	—	0.02
長町病院	3904.75	3917.92	—	0.92	—	0.23
泉病院	2262.64	2125.33	—	0.00	—	0.00
中通総合病院	11542.58	11649.58	—	0.00	—	0.00
本間病院	4550.83	4589.67	—	0.33	—	0.07
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	0.33	—	0.08
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	—	—	—	—
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	—	1.00	—	0.22
前橋協立病院	5020.58	4801.08	—	0.83	—	0.17
利根中央病院	6915.50	7153.75	—	0.25	—	0.03
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	—	0.25	—	0.03
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	—	0.08	—	0.06
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	—	0.08	—	0.04
秩父生協病院	1661.00	2122.17	—	—	—	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	—	—	—	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	—	0.17	—	0.02
柳原病院	2463.75	2559.92	—	—	—	—
みさと健和病院	8121.83	7950.00	—	—	—	—
小豆沢病院	3808.50	3804.42	—	1.25	—	0.33
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	—	—	—
大田病院	5181.42	5300.58	—	0.83	—	0.16
中野共立病院	—	3387.00	—	0.00	—	0.00
立川相互病院	8014.75	8057.25	—	0.50	—	0.06
王子生協病院	4520.83	4479.67	—	1.00	—	0.22
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	—	0.50	—	0.06
下越病院	7403.50	7389.75	—	1.17	—	0.16
	4450.83	4571.75	—	—	—	—
城北病院	8754.25	8899.08	—	5.75	—	0.65
甲府共立病院	7598.33	7468.08	—	1.67	—	0.22
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	0.00	—	0.00
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	—	—	—	—
健和会病院	5732.92	5776.08	—	0.50	—	0.09
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	—	1.00	—	0.30
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	—	0.11	—	0.03
みどり病院	2149.50	2237.67	—	0.33	—	0.15
三島共立病院	2330.42	2336.83	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	1.56	—	0.20
北病院	862.33	921.67	—	0.25	—	0.27
名南病院	4315.58	4358.83	—	0.17	—	0.04
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	—	0.00	—	0.00
津生協病院	3305.00	3289.25	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	—	—	—	—
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	—	0.83	—	0.07
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	—	0.92	—	0.32
西淀病院	6536.83	6801.25	—	2.00	—	0.29
耳原総合病院	10972.00	11523.17	—	4.00	—	0.35
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	—	1.00	—	0.23
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	—	0.17	—	0.03
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	0.92	—	0.21
土庫病院	5641.50	5648.67	—	—	—	—
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	—	0.44	—	0.11
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	—	1.33	—	0.18
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	—	1.00	—	0.10
出雲市民病院	4570.00	4553.36	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	—	0.50	—	0.07
玉島協同病院	3004.00	2847.58	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	—	1.00	—	0.11
福島生協病院	4568.25	4637.42	—	1.33	—	0.29
広島共立病院	5497.42	5499.33	—	—	—	—
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	0.00	—	0.00
徳島健生病院	4767.42	4796.58	—	0.29	—	0.06
高松平和病院	3301.92	3454.75	—	0.08	—	0.02
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	—	0.50	—	0.21
高知生協病院	3250.75	3245.08	—	—	—	—
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	—	4.50	—	0.32
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	—	1.58	—	0.17
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	—	—	—
米の山病院	6351.00	6442.50	—	1.33	—	0.21
みさき病院	4206.00	—	—	—	—	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	—	1.50	—	0.49
くわみず病院	2424.42	2561.83	—	1.14	—	0.46
大分健生病院	3951.58	3805.42	—	—	—	—
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	—	0.50	—	0.15
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	—	1.50	—	0.17
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	—	1.17	—	0.13
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	なし	2.00	なし	0.49
75%値	7412.25	7448.50	なし	1.16	なし	0.22
中央値	4568.25	4562.56	なし	0.50	なし	0.12
25%値	3240.58	3256.13	なし	0.17	なし	0.04
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	なし	0.00	なし	0.00

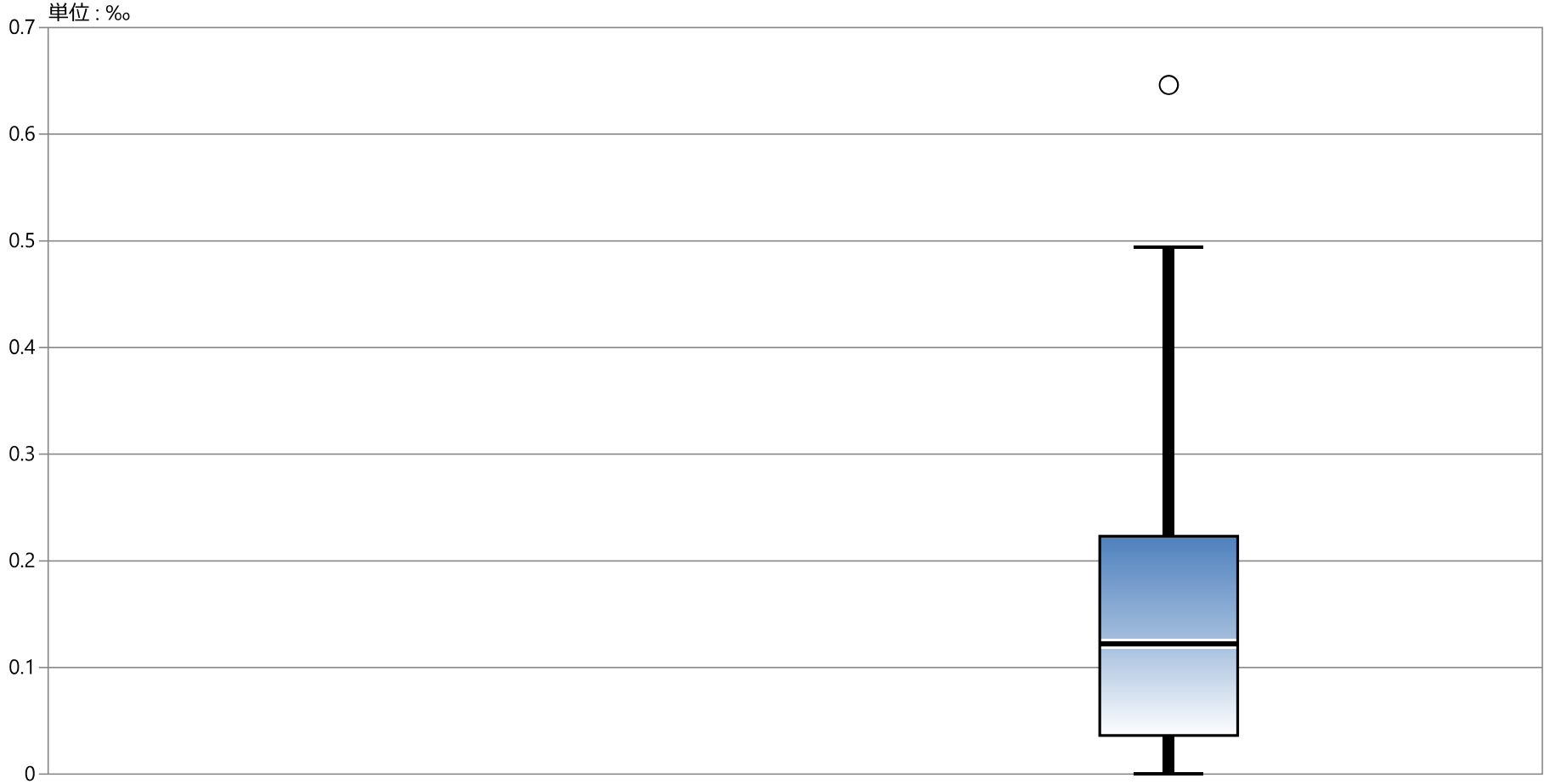
厚4B：入院患者での転倒転落によるインシデント影響度分類レベル3b以上の発生率

厚4B分母：入院患者延べ数
厚4B分子：入院中の患者に発生したインシデント影響度分類レベル3b以上の転倒・転落件数
単位：‰



厚4B：入院患者での転倒転落によるインシデント影響度分類レベル3b以上の発生率

厚4B分母：入院患者延べ数
厚4B分子：入院中の患者に発生したインシデント影響度分類レベル3b以上の転倒・転落件数
単位：‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	0.49
75%値	データなし	0.22
中央値	データなし	0.12
25%値	データなし	0.04
最小値*	データなし	0.00

指標

9 病棟における薬剤関連事故事象発生率

Outcome

（厚労省提出指標）

指標の意義

・薬品安全管理者・薬剤師の病棟での役割のアウトカムとして。

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	薬剤投与間違い、注射投与間違い	処方箋通り実施されなかった薬剤と注射の数をカウントします。患者への影響や誤投与による健康被害の有無は問わない。
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		

考察

最小値 0.00　25%値 0.16　中央値 0.30　75%値 0.46　最大値 0.85
回答病院 72

今回はデータを提出していない病院が23（昨年22）、欠損値のある病院が11（昨年11）欠損値のないデータを出しているのが63病院（昨年61）あります。欠損値のない病院の割合はいずれも65%で大きな変動はありませんでした。

中央値、25%値や75%値は昨年とほぼ同じ値です。データ提出に困難はありつつも、全国の傾向としては大きな変動はないようです。

薬剤投与に関する事故は転倒等とならんで病院内で起きるインシデントの代表です。まだデータ提出に困難を抱える病院が少なくないようです。正確なデータを恒常的に提出できる体制の追求が多くの病院で求められます。

改善・運用事例など

・内服方法について看護部に現状調査を行いマニュアルの見直しを行っていく予定。
・病棟看護と薬剤師で病棟の特徴に合わせた課題を設定して追及している。
・活用・改善はあまりできていない。
・件数が多い。床に落ちていた件数が変わらず多く、患者間違いでの内服件数も増えている。
・発生率は非常に高い。ただ、純粋にそれだけインシデントが発生していると評価する一方で、発生しているインシデントが全て報告されているという感度が高い側面もあると考える。そのため、感度の差による影響が大きいと考え、他院との比較は、意味が無いと考えている。

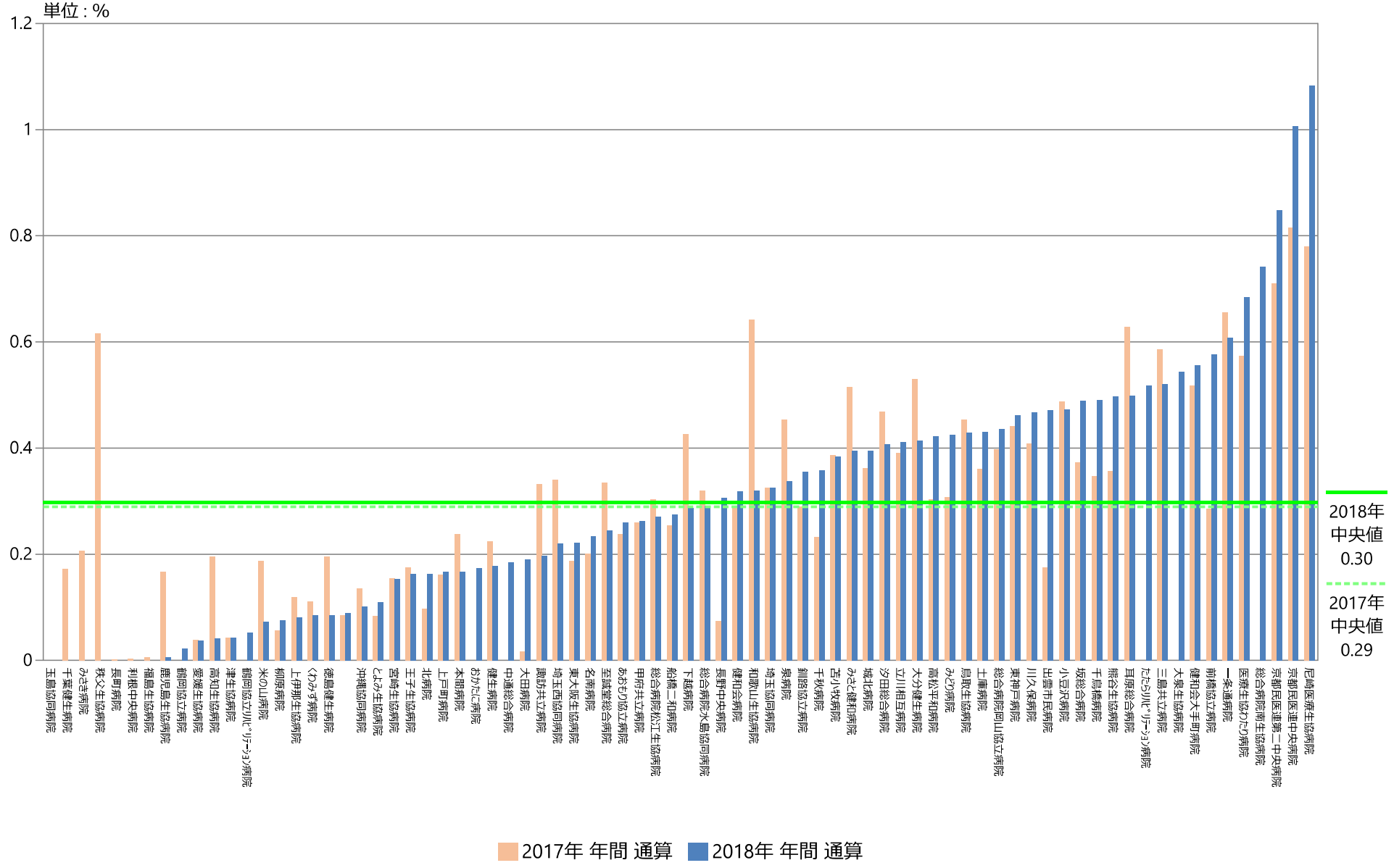
9：病棟における薬剤関連事故事象発生率

指標9分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標9分子：薬剤投与間違い、注射間違い
指標9：病棟における薬剤関連事故事象発生率

	指標9分母		指標9分子		指標9	
	人・日		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	9.36	9.00	0.39	0.38
一条通病院	4523.17	4501.17	29.67	27.33	0.66	0.61
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	8.58	10.50	0.29	0.36
健生病院	8552.67	8568.42	19.17	15.25	0.22	0.18
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	15.33	17.00	0.24	0.26
川久保病院	3485.83	3461.00	14.25	16.17	0.41	0.47
坂総合病院	9879.00	9817.33	36.75	48.00	0.37	0.49
長町病院	3904.75	3917.92	0.08	0.00	0.00	0.00
泉病院	2262.64	2125.33	10.27	7.17	0.45	0.34
中通総合病院	11542.58	11649.58	—	21.55	—	0.18
本間病院	4550.83	4589.67	10.83	7.67	0.24	0.17
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	0.00	1.17	0.00	0.02
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	2.22	—	0.05
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	22.33	16.08	0.33	0.24
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	25.92	29.92	0.57	0.68
前橋協立病院	5020.58	4801.08	14.33	27.67	0.29	0.58
利根中央病院	6915.50	7153.75	0.25	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	31.09	31.08	0.33	0.33
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	4.75	3.08	0.34	0.22
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	8.17	11.50	0.36	0.50
秩父生協病院	1661.00	2122.17	10.00	—	0.62	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	4.67	—	0.17	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	18.83	20.00	0.25	0.27
柳原病院	2463.75	2559.92	1.38	1.92	0.06	0.07
みさと健和病院	8121.83	7950.00	41.83	31.33	0.52	0.39
小豆沢病院	3808.50	3804.42	18.58	18.00	0.49	0.47
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	15.83	—	0.54
大田病院	5181.42	5300.58	0.83	10.08	0.02	0.19
中野共立病院	—	3387.00	—	—	—	—
立川相互病院	8014.75	8057.25	31.33	33.08	0.39	0.41
王子生協病院	4520.83	4479.67	7.92	7.25	0.18	0.16
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	35.92	32.00	0.47	0.41
下越病院	7403.50	7389.75	31.50	21.25	0.43	0.29
	4450.83	4571.75	3.75	4.08	0.08	0.09
城北病院	8754.25	8899.08	31.75	35.08	0.36	0.39
甲府共立病院	7598.33	7468.08	19.75	20.00	0.26	0.26
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	—	—	—
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	7.08	29.00	0.07	0.31
健和会病院	5732.92	5776.08	16.58	18.42	0.29	0.32
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	10.75	6.50	0.33	0.20
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	4.67	3.17	0.12	0.08
みどり病院	2149.50	2237.67	6.60	9.50	0.31	0.42
三島共立病院	2330.42	2336.83	13.67	12.17	0.59	0.52
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	57.75	—	0.74
北病院	862.33	921.67	0.83	1.50	0.10	0.16
名南病院	4315.58	4358.83	8.67	10.17	0.20	0.23
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	20.00	30.08	0.23	0.36
津生協病院	3305.00	3289.25	1.42	1.40	0.04	0.04
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	37.58	43.42	0.71	0.85
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	84.83	117.58	0.82	1.01
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	5.50	6.33	0.19	0.22
西淀病院	6536.83	6801.25	—	—	—	—
耳原総合病院	10972.00	11523.17	69.00	57.50	0.63	0.50
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	20.75	20.64	0.44	0.46
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	40.42	54.92	0.78	1.08
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	7.67	—	0.17
土庫病院	5641.50	5648.67	20.33	24.33	0.36	0.43
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	27.00	13.42	0.64	0.32
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	33.42	32.17	0.45	0.43
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	30.33	27.17	0.30	0.27
出雲市民病院	4570.00	4553.36	8.00	21.40	0.18	0.47
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	23.17	20.00	0.32	0.29
玉島協同病院	3004.00	2847.58	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	36.58	39.67	0.40	0.44
福島生協病院	4568.25	4637.42	0.25	0.00	0.01	0.00
広島共立病院	5497.42	5499.33	—	—	—	—
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	9.33	4.08	0.20	0.09
高松平和病院	3301.92	3454.75	10.00	14.58	0.30	0.42
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	0.92	0.92	0.04	0.04
高知生協病院	3250.75	3245.08	6.33	1.33	0.19	0.04
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	73.42	77.25	0.52	0.56
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	33.75	46.67	0.35	0.49
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	30.57	—	0.52
米の山病院	6351.00	6442.50	11.92	4.67	0.19	0.07
みさき病院	4206.00	—	8.67	—	0.21	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	4.92	5.17	0.16	0.17
くわみず病院	2424.42	2561.83	3.00	2.17	0.11	0.08
大分健生病院	3951.58	3805.42	20.92	15.75	0.53	0.41
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	4.92	5.08	0.15	0.15
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	15.17	0.50	0.17	0.01
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	12.17	9.00	0.13	0.10
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	2.09	2.75	0.08	0.11
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	41.83	57.75	0.78	0.85
75%値	7412.25	7448.50	26.19	28.67	0.41	0.46
中央値	4568.25	4562.56	12.04	15.50	0.29	0.30
25%値	3240.58	3256.13	5.35	5.10	0.17	0.16
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

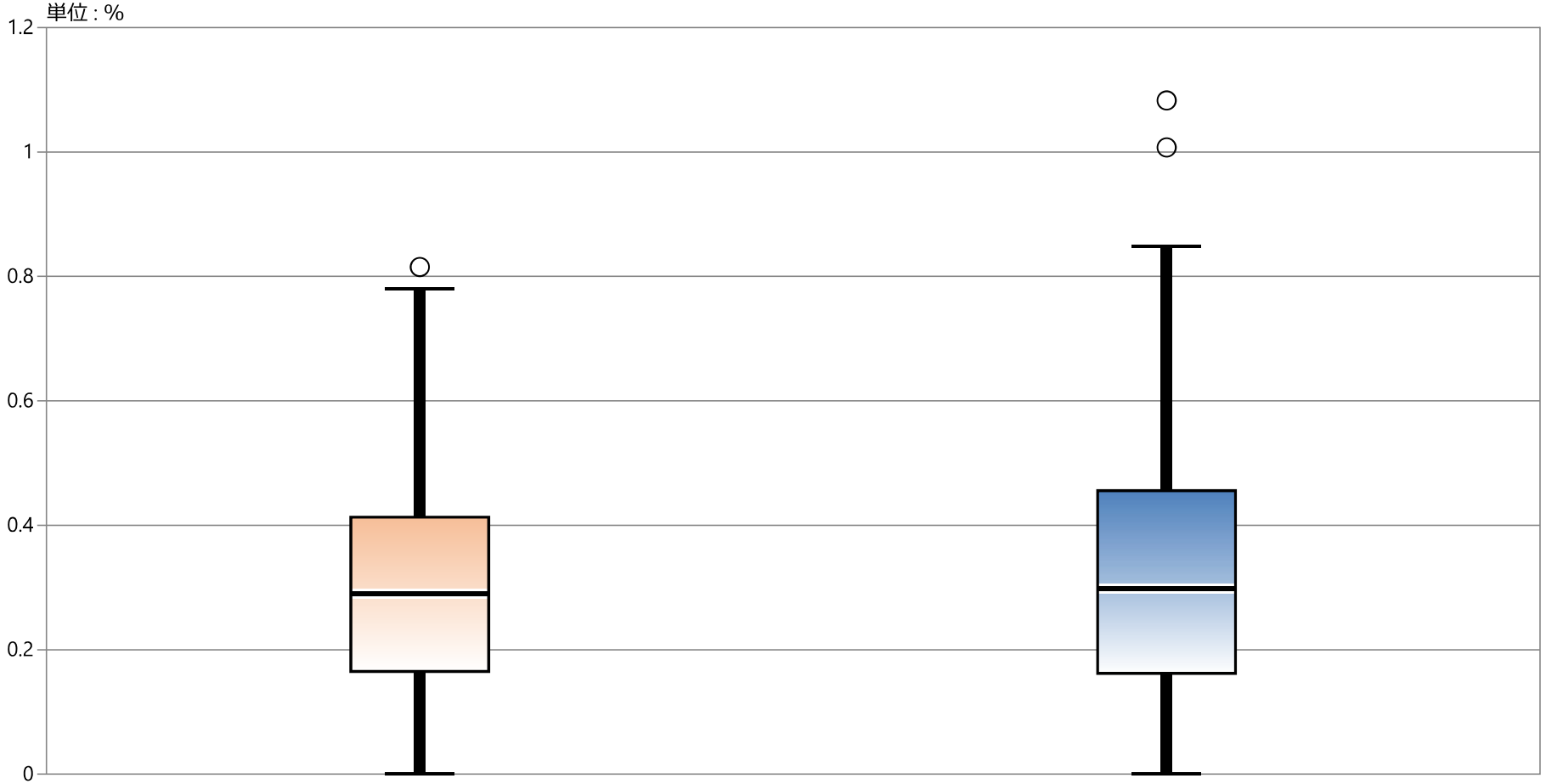
指標9：病棟における薬剤関連事故事象発生率

指標9分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標9分子：薬剤投与間違い、注射間違い
単位：%



指標9：病棟における薬剤関連事故事象発生率

指標9分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標9分子：薬剤投与間違い、注射間違い
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.78	0.85
75%値	0.41	0.46
中央値	0.29	0.30
25%値	0.17	0.16
最小値*	0.00	0.00

指標 10

病棟における A)ポンプの設定ミス、B)不具合による輸液事故事象

Outcome

(厚労省提出指標)

指標の意義

・医療機器安全管理者・MEの病棟での役割のアウトカムとして。

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)ポンプの設定ミスによるもの B)不具合によるもの	シリンジポンプ含む
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		

考察

A)最小値 0.00　25%値 0.00　中央値 0.05　75%値 0.13　最大値 0.30
B)最小値 0.00　25%値 0.00　中央値 0.00　75%値 0.00　最大値 0.00
回答病院 A)72　B)72

病棟におけるポンプの設定ミスや不具合による輸液事故まれですが重大な事態に繋がり易いです。
A)の中央値は0.05‰で昨年の0.07‰よりは減少しています。
B)の中央値は0‰です。16病院からのべ28件の不具合の報告がされています。ほとんどの病院で0となっておりこれらの値は外れ値になってしまうため最大値も含めて0と表記されています。
A)およびB)から病棟におけるポンプ関連の事故はまれであることがわかります。毎年の変動を考慮すると、昨年と比べて数値としての傾向は大きな変化はないようです。しかし個別の病院では昨年0で今年は事故が発生したり、昨年事故があっても今年は0というような病院が比較的多い印象です。まれな事象のためと考えられます。

改善・運用事例など

・2018年は輸液ポンプについては現場のRMが新人中途入職者の対応を行う。
・シリンジポンプに付いてプレフィルドシリンジの薬剤導入を受け全看護師に技術研修を行う。
・活用・改善はあまりできていない。
・2016年より看護師全員に輸液ポンプ開始時の技術チェックを行い修了証を発行し手順の習得を心がけた。2017年は輸液ポンプの流量と予定量の設定ミスが2件あったが、2018年では設定ミスはない。流量変更の指示取り忘れが数件見られた。
・一定数発生していると認識している。ただ、他院の報告が基準通りにされているかに疑問を持っている。そのため、全国との比較はあまり有効性を感じていない。
・手順の習得とダブルチェック時の手順の省略がないように継続した学習会を行うことが必要。指示受けについての検討。
・指差し呼称の啓蒙活動。

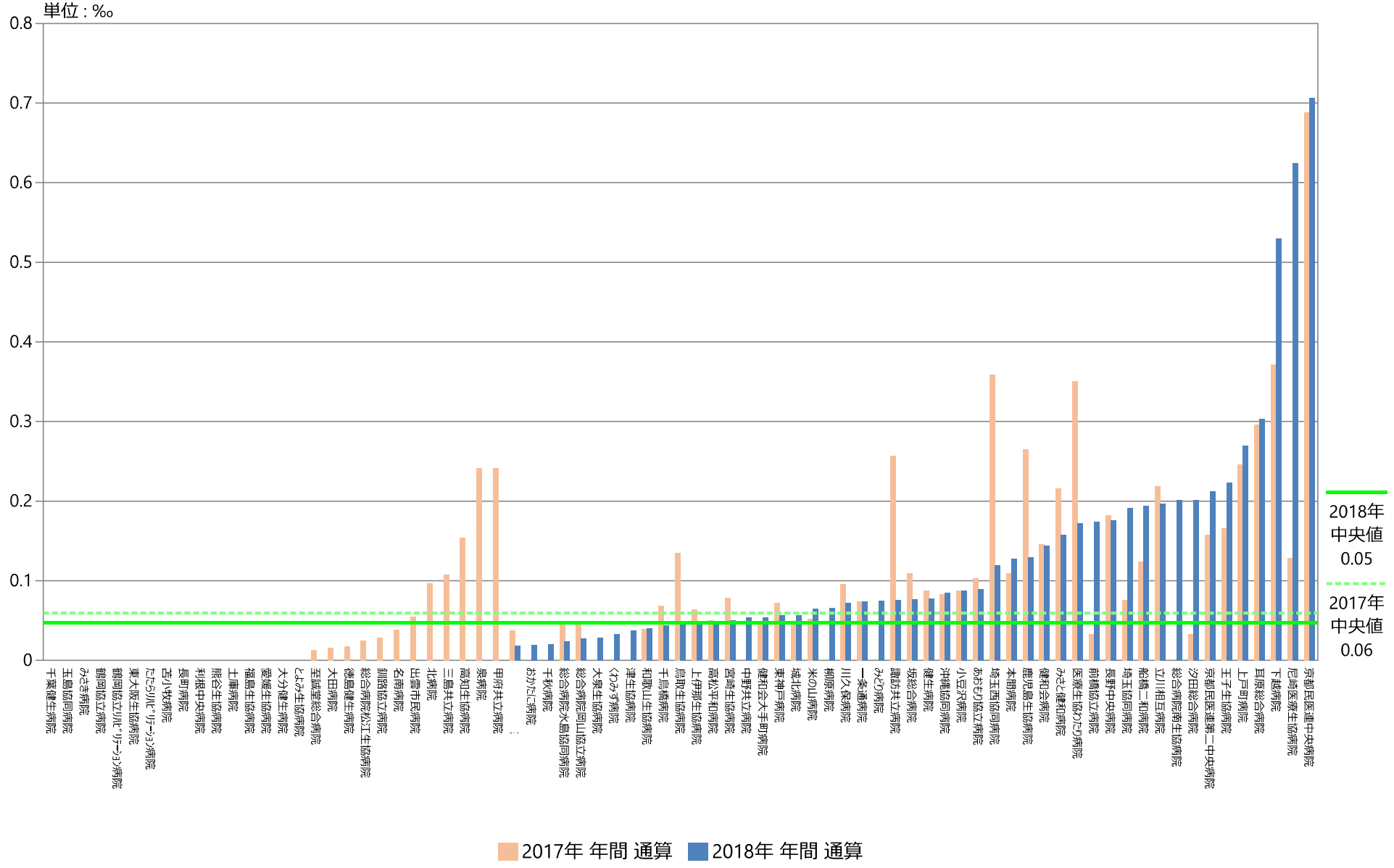
10A：病棟におけるポンプの設定ミス発生率

指標10A分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標10A分子：ポンプの設定ミスによるもの
指標10A：病棟におけるポンプの設定ミス発生率

	指標10A分母		指標10A分子		指標10A	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	4523.17	4501.17	0.33	0.33	0.07	0.07
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	0.08	0.00	0.03	0.00
健生病院	8552.67	8568.42	0.75	0.67	0.09	0.08
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	0.67	0.58	0.10	0.09
川久保病院	3485.83	3461.00	0.33	0.25	0.10	0.07
坂総合病院	9879.00	9817.33	1.08	0.75	0.11	0.08
長町病院	3904.75	3917.92	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2262.64	2125.33	0.55	0.00	0.24	0.00
中通総合病院	11542.58	11649.58	—	—	—	—
本間病院	4550.83	4589.67	0.50	0.58	0.11	0.13
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	0.00	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	0.08	0.00	0.01	0.00
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	1.58	0.75	0.35	0.17
前橋協立病院	5020.58	4801.08	0.17	0.83	0.03	0.17
利根中央病院	6915.50	7153.75	0.00	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	0.73	1.83	0.08	0.19
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	0.50	0.17	0.36	0.12
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	0.00	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	1661.00	2122.17	—	—	—	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	0.00	—	0.00	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	0.92	1.42	0.12	0.19
柳原病院	2463.75	2559.92	0.00	0.17	0.00	0.07
みさと健和病院	8121.83	7950.00	1.75	1.25	0.22	0.16
小豆沢病院	3808.50	3804.42	0.33	0.33	0.09	0.09
大泉生協病院	2836.50	2916.17	0.00	0.08	0.00	0.03
大田病院	5181.42	5300.58	0.08	0.00	0.02	0.00
中野共立病院	—	3387.00	—	0.18	—	0.05
立川相互病院	8014.75	8057.25	1.75	1.58	0.22	0.20
王子生協病院	4520.83	4479.67	0.75	1.00	0.17	0.22
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	0.25	1.58	0.03	0.20
下越病院	7403.50	7389.75	2.75	3.92	0.37	0.53
	4450.83	4571.75	0.17	0.08	0.04	0.02
城北病院	8754.25	8899.08	0.42	0.50	0.05	0.06
甲府共立病院	7598.33	7468.08	1.83	0.00	0.24	0.00
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	—	—	—
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	1.75	1.67	0.18	0.18
健和会病院	5732.92	5776.08	0.83	0.83	0.15	0.14
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	0.83	0.25	0.26	0.08
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	0.25	0.18	0.06	0.05
みどり病院	2149.50	2237.67	0.00	0.17	0.00	0.07
三島共立病院	2330.42	2336.83	0.25	0.00	0.11	0.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	1.56	—	0.20
北病院	862.33	921.67	0.08	0.00	0.10	0.00
名南病院	4315.58	4358.83	0.17	0.00	0.04	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	0.00	0.17	0.00	0.02
津生協病院	3305.00	3289.25	0.00	0.13	0.00	0.04
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	0.83	1.08	0.16	0.21
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	7.17	8.25	0.69	0.71
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	—	0.00	—	0.00
西淀病院	6536.83	6801.25	—	—	—	—
耳原総合病院	10972.00	11523.17	3.25	3.50	0.30	0.30
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	0.33	0.25	0.07	0.06
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	0.67	3.17	0.13	0.62
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	0.08	—	0.02
土庫病院	5641.50	5648.67	0.00	0.00	0.00	0.00
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	0.17	0.17	0.04	0.04
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	1.00	0.33	0.13	0.04
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	0.25	0.00	0.02	0.00
出雲市民病院	4570.00	4553.36	0.25	0.00	0.05	0.00
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	0.33	0.17	0.05	0.02
玉島協同病院	3004.00	2847.58	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	0.42	0.25	0.05	0.03
福島生協病院	4568.25	4637.42	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	5497.42	5499.33	—	—	—	—
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	0.08	0.00	0.02	0.00
高松平和病院	3301.92	3454.75	0.17	0.17	0.05	0.05
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	3250.75	3245.08	0.50	0.00	0.15	0.00
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	0.67	0.75	0.05	0.05
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	0.67	0.42	0.07	0.04
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	0.00	—	0.00
米の山病院	6351.00	6442.50	0.33	0.42	0.05	0.06
みさき病院	4206.00	—	0.00	—	0.00	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	0.75	0.83	0.25	0.27
くわみず病院	2424.42	2561.83	0.00	0.08	0.00	0.03
大分健生病院	3951.58	3805.42	0.00	0.00	0.00	0.00
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	0.25	0.17	0.08	0.05
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	2.42	1.17	0.27	0.13
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	0.75	0.75	0.08	0.08
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	0.00	0.00	0.00	0.00
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	1.83	1.83	0.30	0.30
75%値	7412.25	7448.50	0.75	0.75	0.13	0.13
中央値	4568.25	4562.56	0.33	0.17	0.06	0.05
25%値	3240.58	3256.13	0.02	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

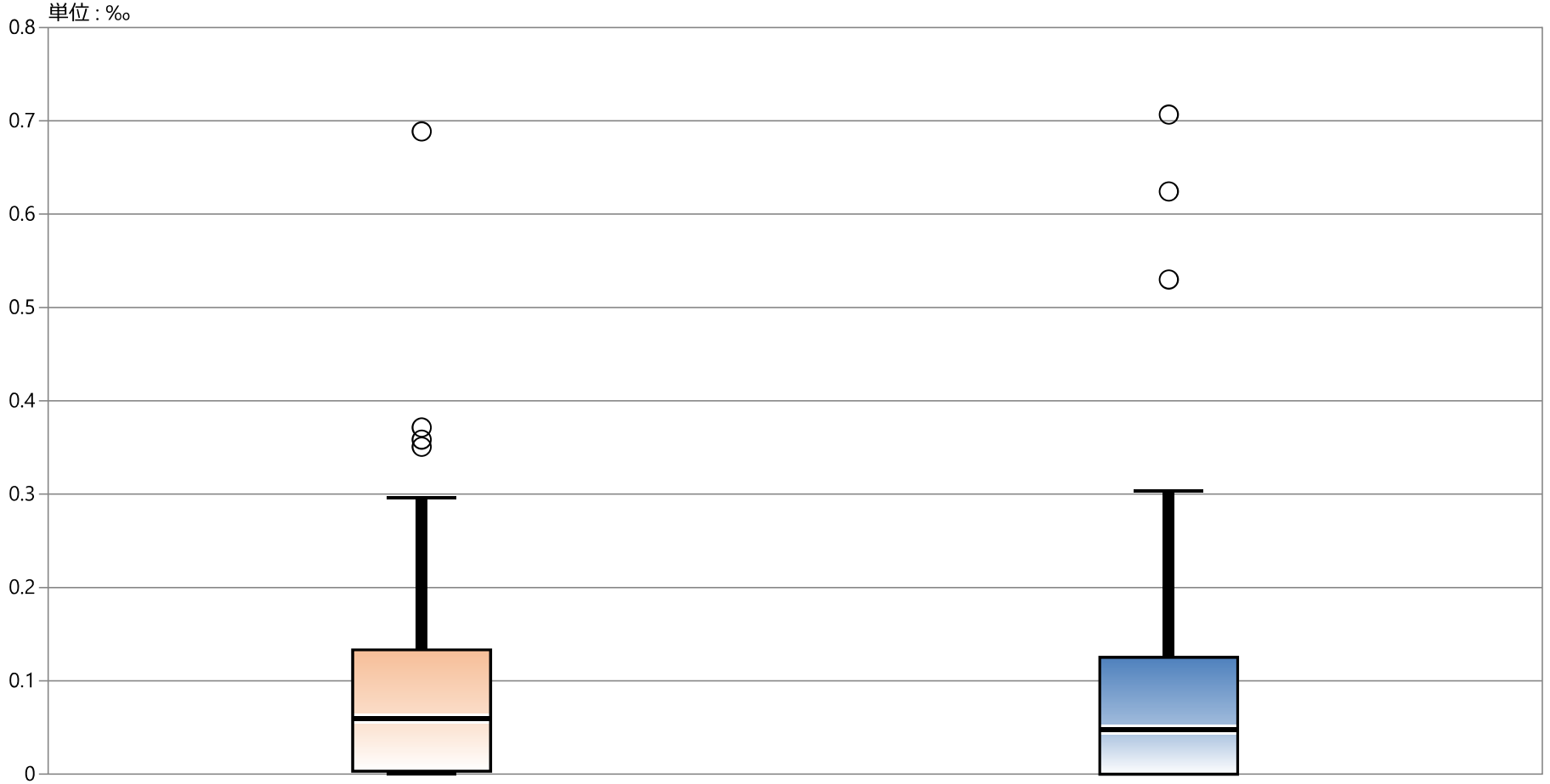
指標10A：病棟におけるポンプの設定ミス発生率

指標10A分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標10A分子：ポンプの設定ミスによるもの
単位：‰



指標10A：病棟におけるポンプの設定ミス発生率

指標10A分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標10A分子：ポンプの設定ミスによるもの
単位：‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.30	0.30
75%値	0.13	0.13
中央値	0.06	0.05
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

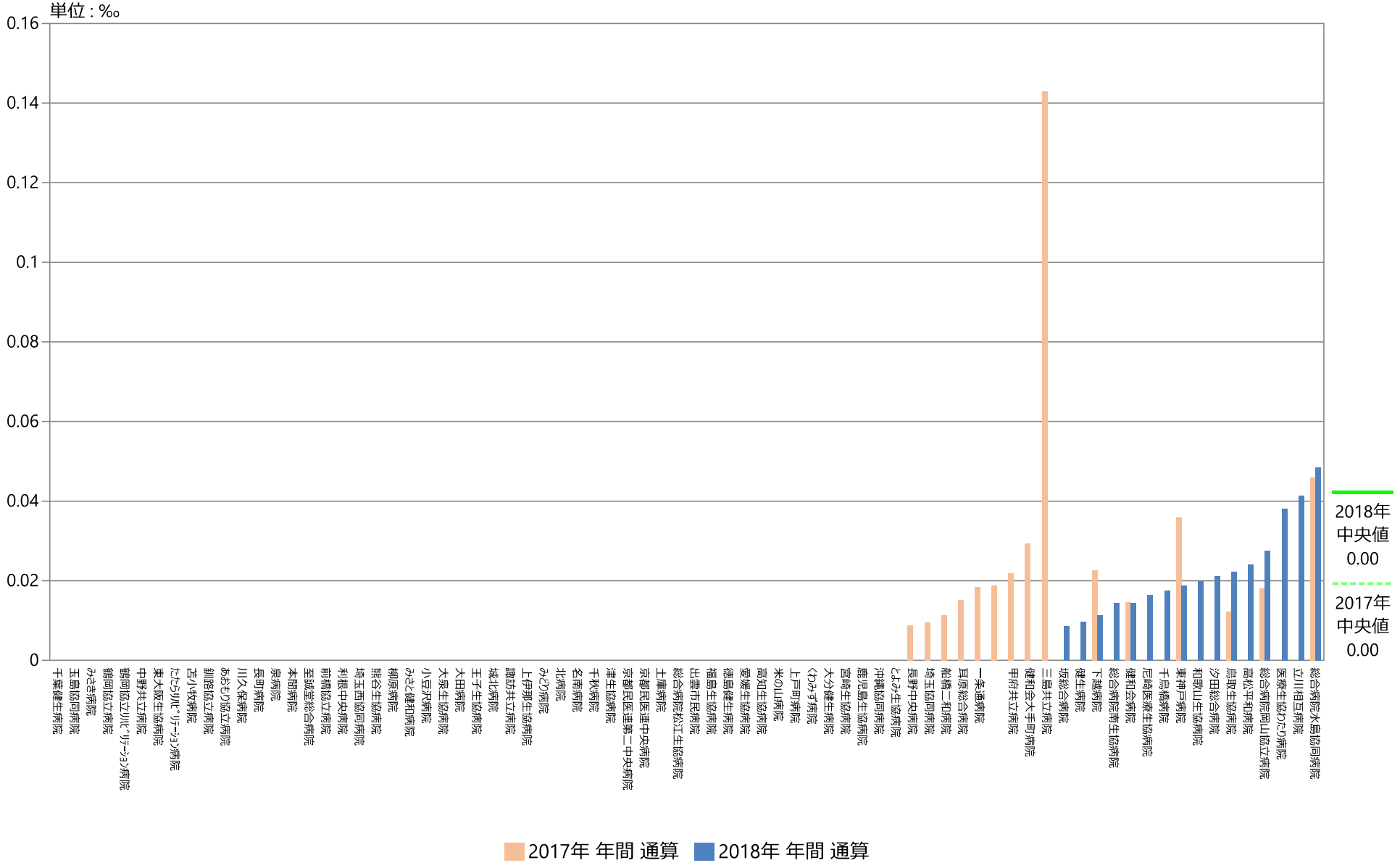
10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率

指標10B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標10B分子：不具合によるもの
指標10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率

	指標10B分母		指標10B分子		指標10B	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	4523.17	4501.17	0.08	0.00	0.02	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	0.00	0.00	0.00	0.00
健生病院	8552.67	8568.42	0.00	0.08	0.00	0.01
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	0.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	3485.83	3461.00	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	9879.00	9817.33	0.00	0.08	0.00	0.01
長町病院	3904.75	3917.92	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2262.64	2125.33	0.00	0.00	0.00	0.00
中通総合病院	11542.58	11649.58	—	—	—	—
本間病院	4550.83	4589.67	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	0.00	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	0.00	0.17	0.00	0.04
前橋協立病院	5020.58	4801.08	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	6915.50	7153.75	0.00	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	0.09	0.00	0.01	0.00
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	0.00	0.00	0.00	0.00
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	0.00	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	1661.00	2122.17	—	—	—	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	0.00	—	0.00	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	0.08	0.00	0.01	0.00
柳原病院	2463.75	2559.92	0.00	0.00	0.00	0.00
みさと健和病院	8121.83	7950.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小豆沢病院	3808.50	3804.42	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	2836.50	2916.17	0.00	0.00	0.00	0.00
大田病院	5181.42	5300.58	0.00	0.00	0.00	0.00
中野共立病院	—	3387.00	—	0.00	—	0.00
立川相互病院	8014.75	8057.25	0.00	0.33	0.00	0.04
王子生協病院	4520.83	4479.67	0.00	0.00	0.00	0.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	0.00	0.17	0.00	0.02
下越病院	7403.50	7389.75	0.17	0.08	0.02	0.01
	4450.83	4571.75	0.08	0.00	0.02	0.00
城北病院	8754.25	8899.08	0.00	0.00	0.00	0.00
甲府共立病院	7598.33	7468.08	0.17	0.00	0.02	0.00
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	—	—	—
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	0.08	0.00	0.01	0.00
健和会病院	5732.92	5776.08	0.08	0.08	0.01	0.01
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	0.00	0.00	0.00	0.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	2149.50	2237.67	0.00	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	2330.42	2336.83	0.33	0.00	0.14	0.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	0.11	—	0.01
北病院	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	4315.58	4358.83	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	3305.00	3289.25	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	0.00	0.00	0.00	0.00
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	—	0.00	—	0.00
西淀病院	6536.83	6801.25	—	—	—	—
耳原総合病院	10972.00	11523.17	0.17	0.00	0.02	0.00
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	0.17	0.08	0.04	0.02
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	0.00	0.08	0.00	0.02
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	—	—	—
土庫病院	5641.50	5648.67	0.00	0.00	0.00	0.00
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	0.00	0.08	0.00	0.02
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	0.09	0.17	0.01	0.02
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	4570.00	4553.36	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	0.33	0.33	0.05	0.05
玉島協同病院	3004.00	2847.58	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	0.17	0.25	0.02	0.03
福島生協病院	4568.25	4637.42	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	5497.42	5499.33	—	—	—	—
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	0.00	0.00	0.00	0.00
高松平和病院	3301.92	3454.75	0.00	0.08	0.00	0.02
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	3250.75	3245.08	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	0.42	0.00	0.03	0.00
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	0.00	0.17	0.00	0.02
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	0.00	—	0.00
米の山病院	6351.00	6442.50	0.00	0.00	0.00	0.00
みさき病院	4206.00	—	0.00	—	0.00	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	2424.42	2561.83	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	3951.58	3805.42	0.00	0.00	0.00	0.00
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	0.00	0.00	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	0.00	0.00	0.00	0.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	0.00	0.00	0.00	0.00
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	7412.25	7448.50	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	4568.25	4562.56	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	3240.58	3256.13	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

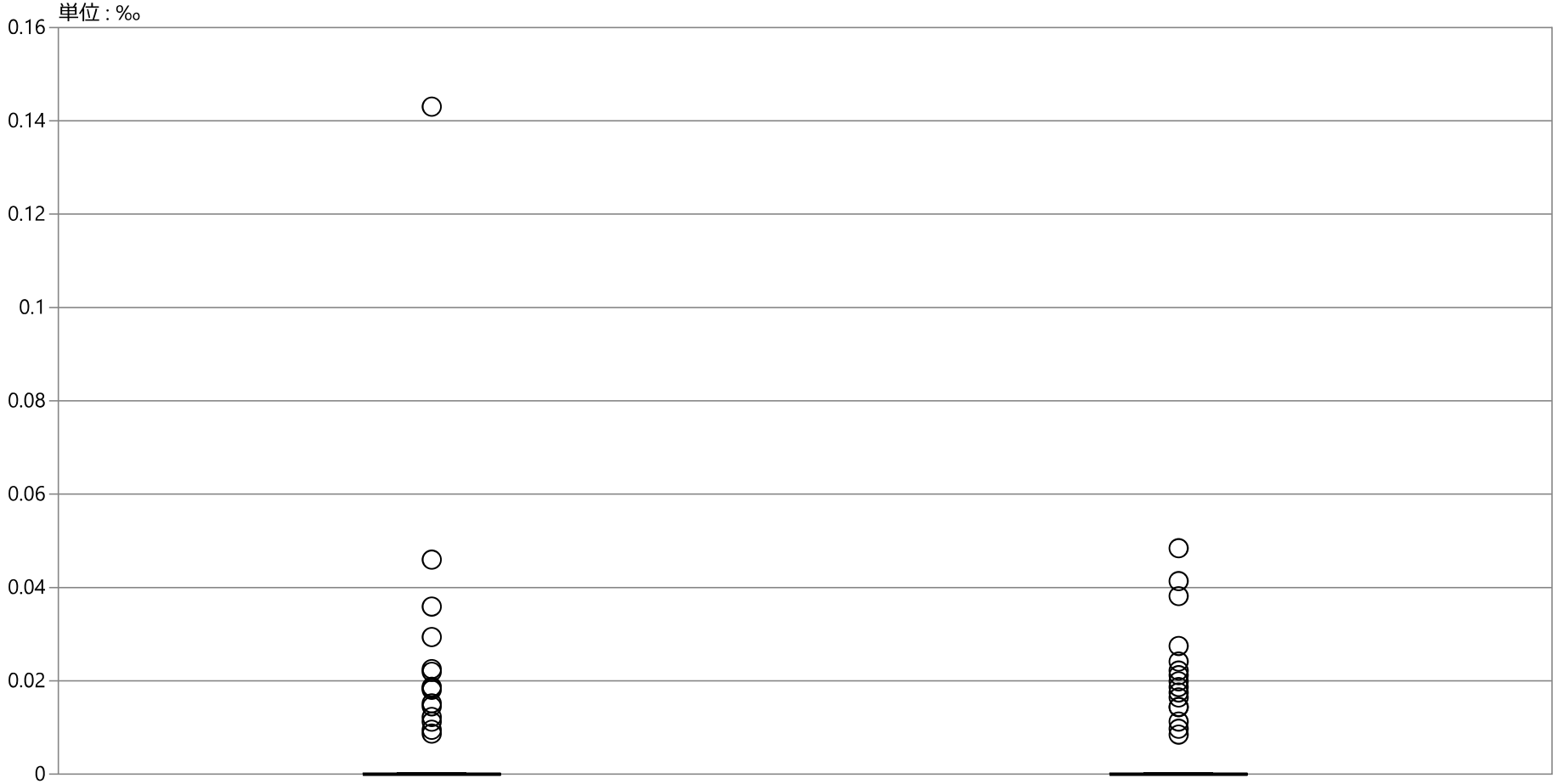
指標10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率

指標10B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標10B分子：不具合によるもの
単位：‰



指標10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率

指標10B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標10B分子：不具合によるもの
単位：‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.00	0.00
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

11 中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

Outcome
(DPC指標)

指標の意義

他施設よりも値が特に高い施設では再発予防に向けた安全管理を見直す契機になる

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、医原性気胸発生症例
・分母：中心静脈カテーテル挿入を受けた症例
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、中心静脈カテーテル挿入を受けた症例
EFファイルより以下の処置が施行された症例

レセ電コード	診療行為名	区分
130004670	中心静脈注射用カテーテル挿入	G005-2

分子の定義

Ⅰ.入院後、医原性気胸の発症症例
　入院後発症疾患名のICD10コード（4フィールドのいずれか）に、S270が含まれる症例
あるいは入院後発症疾患名（4フィールド）に「気胸」が含まれかつそれに続くICD10コードがT812である症例。

ICD-10 コード	病名
T812	医原性気胸　処置中の不慮の穿刺及び裂傷，他に分類されないもの
S270	外傷性気胸

測定上の限界・解釈上の注意

・分子である気胸のカウントは、病名入力の精度に依存する。
・カテーテル挿入とは直接関係ない合併症が分子に含まれる可能性がある。（カテーテルには関連しない、時期の異なる合併症の発生率）
・気胸の合併症処置（穿刺、ドレナージなど）や、レントゲン撮影を分子の条件に入れるなども考慮できるが、軽微な場合は経過観察のみになることがある、確認のためのレントゲンと区別がつきにくいと考えられ、現在の定義では条件に含めていない。

考察

最小値 0.00　25%値0.00　中央値0.00　75%値0.00　最大値 4.67
回答病院 70

分子となる医原性気胸の発生頻度は全体的に低く、2年連続して発生がゼロ件の施設が42件ある一方、2年連続して発生した施設は4件でした。稀な事象なので指標として経年的な比較を行える安定性はありませんが、医療関連の有害事象として重大であることを考えると、毎年ゼロ件であることを確認する意義はあります。

末梢挿入中心静脈カテーテルなど代わりとなる注射方法の普及を背景に、中心静脈カテーテル挿入の件数（分母）も3年連続で減少しています。

医原性気胸がしばしば発生する施設においては、中心静脈カテーテルの適応を絞り込むこと、エコーガイド下に穿刺を行うこと、熟練した術者による実施あるいは指導を行う等の改善策が考えられます。

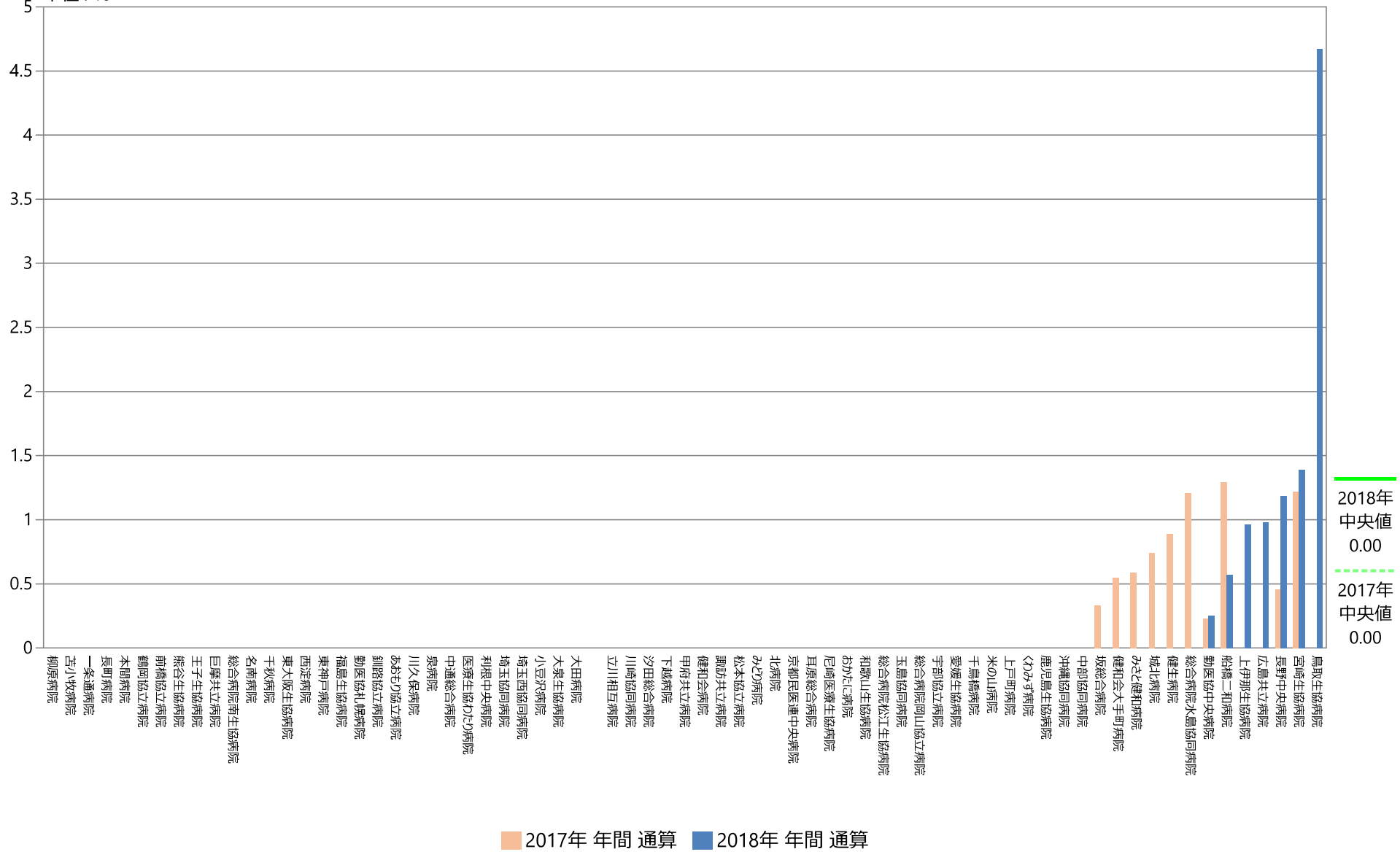
11：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標11分母：当該月退院した患者の中心静脈カテーテル挿入件数
指標11分子：分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数
指標11：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

	指標11分母		指標11分子		指標11	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	434	400	1	1	0.23	0.25
勤医協札幌病院	6	8	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	—	2	—	0	—	0.00
一条通病院	—	53	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	8	4	0	0	0.00	0.00
健生病院	225	200	2	0	0.89	0.00
あおもり協立病院	87	85	0	0	0.00	0.00
川久保病院	8	8	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	303	255	1	0	0.33	0.00
長町病院	—	5	—	0	—	0.00
泉病院	21	20	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	314	291	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	64	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	22	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	112	58	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	—	77	—	0	—	0.00
利根中央病院	186	181	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	145	168	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	62	38	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	10	—	0	—	0.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	155	175	2	1	1.29	0.57
柳原病院	102	—	0	—	0.00	—
みさと健和病院	171	130	1	0	0.58	0.00
小豆沢病院	30	27	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	93	101	0	0	0.00	0.00
大田病院	127	100	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	143	151	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	—	14	—	0	—	0.00
川崎協同病院	108	98	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	242	196	0	0	0.00	0.00
下越病院	131	131	0	0	0.00	0.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	135	120	1	0	0.74	0.00
甲府共立病院	217	206	0	0	0.00	0.00
巨摩共立病院	—	5	—	0	—	0.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	220	254	1	3	0.45	1.18
健和会病院	31	28	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	21	19	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	88	74	0	0	0.00	0.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	75	104	0	1	0.00	0.96
みどり病院	13	10	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	182	—	0	—	0.00
北病院	29	25	0	0	0.00	0.00
名南病院	—	102	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	39	—	0	—	0.00
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	82	90	0	0	0.00	0.00
東大阪生協病院	—	23	—	0	—	0.00
西淀病院	—	90	—	0	—	0.00
耳原総合病院	311	316	0	0	0.00	0.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	18	—	0	—	0.00
尼崎医療生協病院	46	49	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	85	66	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	75	81	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	102	107	0	5	0.00	4.67
総合病院松江生協病院	158	144	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	83	74	1	0	1.20	0.00
玉島協同病院	21	20	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	224	217	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	—	43	—	0	—	0.00
広島共立病院	133	102	0	1	0.00	0.98
宇部協立病院	59	44	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	14	22	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	368	418	2	0	0.54	0.00
千鳥橋病院	167	141	0	0	0.00	0.00
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	183	181	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	17	6	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	45	42	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	82	72	1	1	1.22	1.39
鹿児島生協病院	117	144	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	253	228	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	38	23	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	368.00	316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	177.00	149.25	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	102.00	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	45.50	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	6.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00

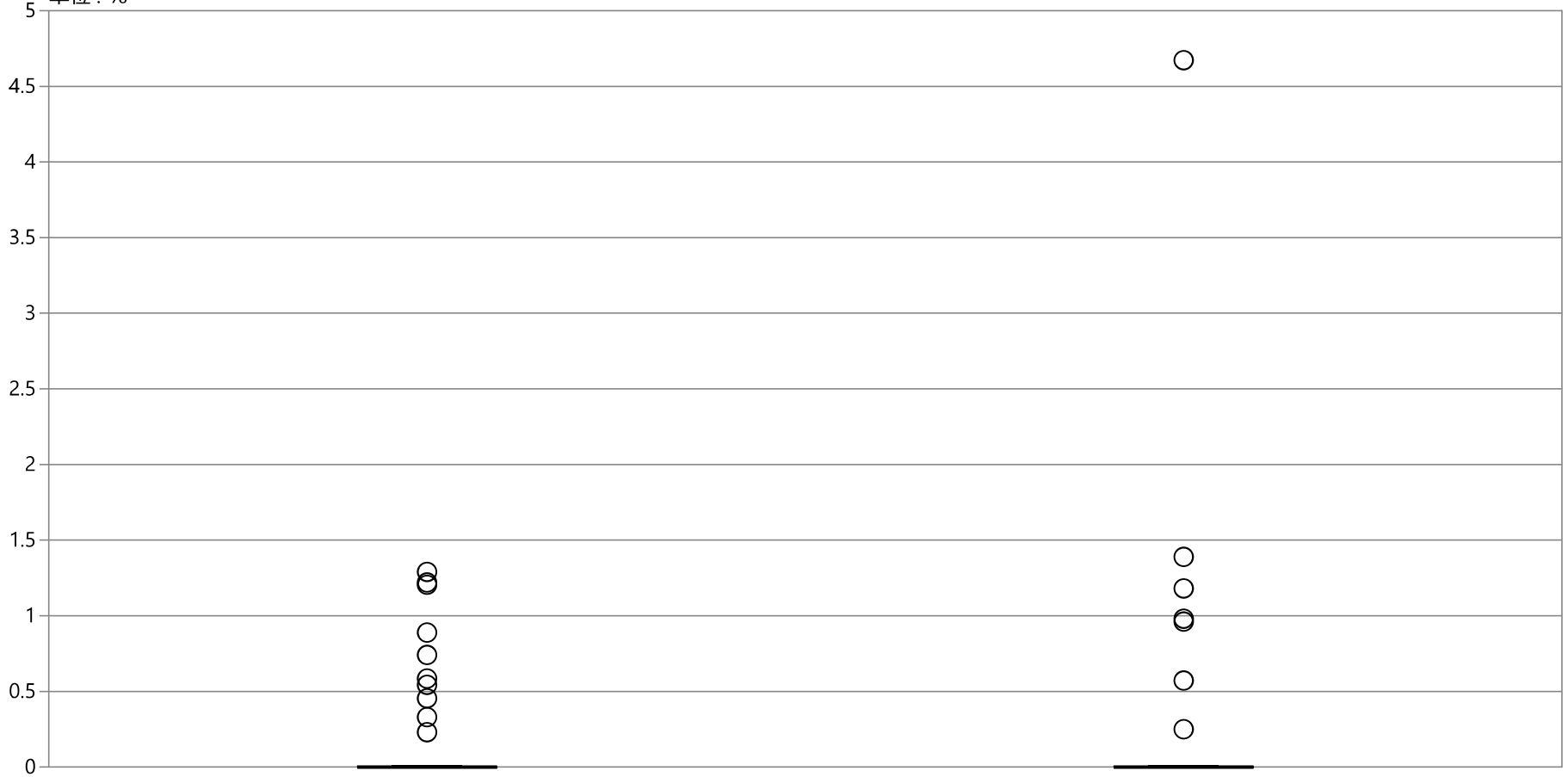
指標11 : 中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標11分母 : 当該月退院した患者の中心静脈カテーテル挿入件数
指標11分子 : 分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数
単位 : %



指標11 : 中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標11分母 : 当該月退院した患者の中心静脈カテーテル挿入件数
指標11分子 : 分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.00	0.00
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

厚7

中心静脈カテーテル挿入時の気胸発生率

Outcome

（厚労省共通指標 ・ DPC指標）

指標の意義

他施設よりも値が高い施設では、再発予防に向けた安全管理を見直す契機になる。

指標の計算式、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	分母のうち入院後医原性気胸が発生した患者数	
分母	中心静脈カテーテルが挿入された患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値　0%　　25%値　0%　　中央値　0%　　75%値　0%　　最大値　1.39%
回答病院　71施設

考察･分析

分子となる医原性気胸の発生頻度は全体的に低く、2年連続して発生がゼロ件の施設が42件ある一方、2年連続して発生した施設は4件でした。指標として経年的な比較を行える安定性はありませんが、医療関連の有害事象として重大であることを考えると、毎年ゼロ件であることを確認する意義はあります。

末梢挿入中心静脈カテーテルなど代わりとなる注射方法の普及を背景に、中心静脈カテーテル挿入の件数(分母)も昨年からさらに減少しています。

医原性気胸がしばしば発生する施設においては、中心静脈カテーテルの適応を絞り込むこと、エコーガイド下に穿刺を行うこと、熟練した術者による実施あるいは指導を行う等の改善策が考えられます。

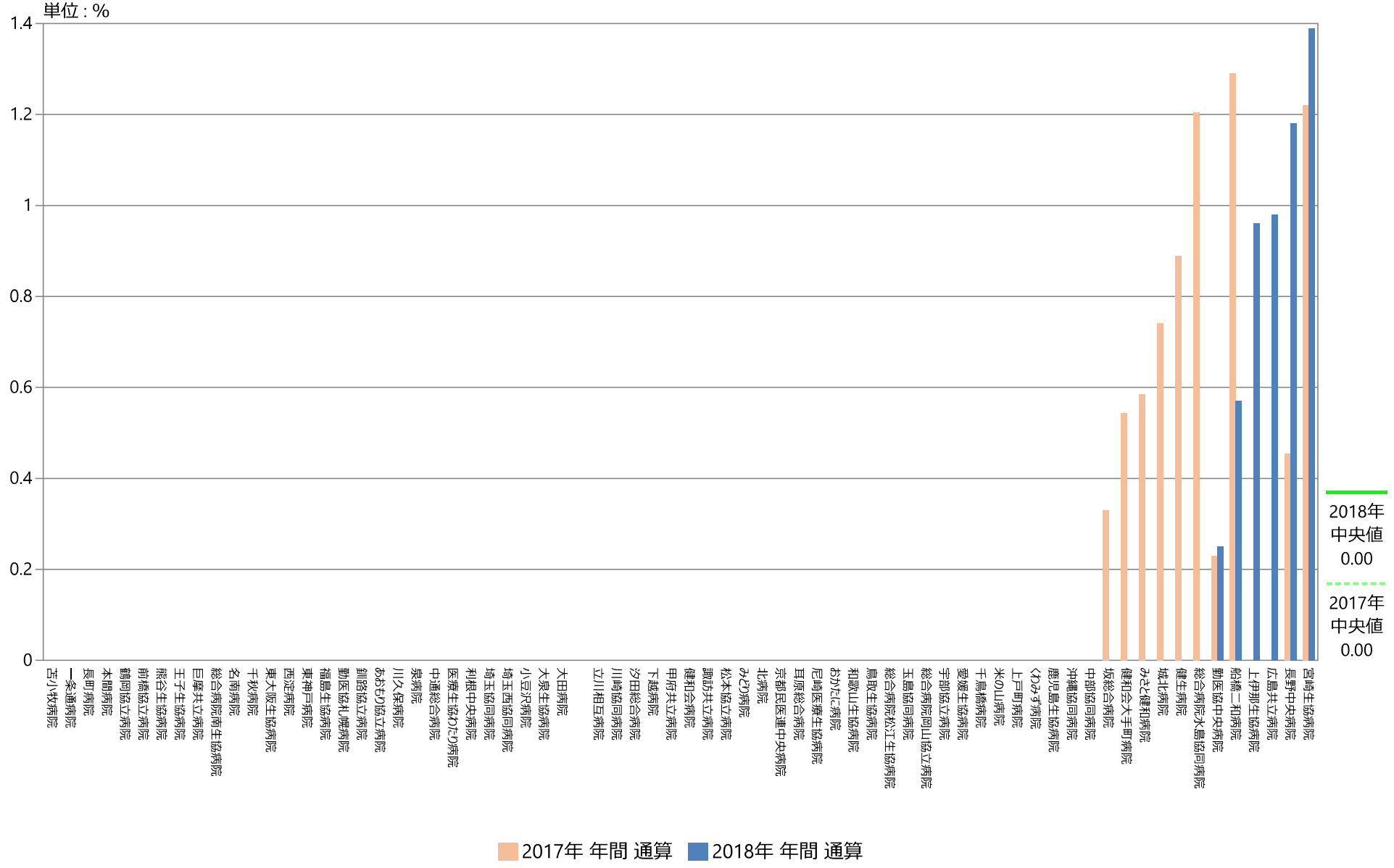
厚7：中心静脈カテーテル挿入時の気胸発生率

厚7分母：中心静脈カテーテルが挿入された患者数
厚7分子：分母のうち入院後医原性気胸が発生した患者数
厚7：中心静脈カテーテル挿入時の気胸発生率

	厚7分母		厚7分子		厚7	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	434	400	1	1	0.23	0.25
勤医協札幌病院	6	8	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	—	2	—	0	—	0.00
一条通病院	—	53	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	8	4	0	0	0.00	0.00
健生病院	225	200	2	0	0.89	0.00
あおもり協立病院	87	85	0	0	0.00	0.00
川久保病院	8	8	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	303	255	1	0	0.33	0.00
長町病院	—	5	—	0	—	0.00
泉病院	21	20	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	314	291	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	64	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	22	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	112	58	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	—	77	—	0	—	0.00
利根中央病院	186	181	0	0	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	145	168	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	62	38	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	10	—	0	—	0.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	155	175	2	1	1.29	0.57
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	171	130	1	0	0.58	0.00
小豆沢病院	30	27	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	93	101	0	0	0.00	0.00
大田病院	127	100	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	143	151	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	—	14	—	0	—	0.00
川崎協同病院	108	98	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	242	196	0	0	0.00	0.00
下越病院	131	131	0	0	0.00	0.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	135	120	1	0	0.74	0.00
甲府共立病院	217	206	0	0	0.00	0.00
巨摩共立病院	—	5	—	0	—	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	220	254	1	3	0.45	1.18
健和会病院	31	28	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	21	19	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	88	74	0	0	0.00	0.00
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	75	104	0	1	0.00	0.96
みどり病院	13	10	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	182	—	0	—	0.00
北病院	29	25	0	0	0.00	0.00
名南病院	—	102	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	39	—	0	—	0.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	82	90	0	0	0.00	0.00
東大阪生協病院	—	23	—	0	—	0.00
西淀病院	—	90	—	0	—	0.00
耳原総合病院	311	316	0	0	0.00	0.00
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	18	—	0	—	0.00
尼崎医療生協病院	46	49	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	85	66	0	0	0.00	0.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	75	81	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	102	107	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	158	144	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	83	74	1	0	1.20	0.00
玉島協同病院	21	20	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	224	217	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	—	43	—	0	—	0.00
広島共立病院	133	102	0	1	0.00	0.98
宇部協立病院	59	44	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	14	22	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	368	418	2	0	0.54	0.00
千鳥橋病院	167	141	0	0	0.00	0.00
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	183	181	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	17	6	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	45	42	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	82	72	1	1	1.22	1.39
鹿児島生協病院	117	144	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	253	228	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	38	23	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	368.00	316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	180.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	105.00	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	45.25	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

厚7 : 中心静脈カテーテル挿入時の気胸発生率

厚7分母 : 中心静脈カテーテルが挿入された患者数
厚7分子 : 分母のうち入院後医原性気胸が発生した患者数
単位 : %



厚7 : 中心静脈カテーテル挿入時の気胸発生率

厚7分母 : 中心静脈カテーテルが挿入された患者数
厚7分子 : 分母のうち入院後医原性気胸が発生した患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.00	0.00
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

厚5 インシデント・アクシデント

A)1か月間・100床当たりのインシデント・アクシデント発生件数
B)全報告中医師による報告の占める割合

Outcome

（厚労省共通指標）

指標の意義

身体への侵襲を伴う医療行為は常にインシデント・アクシデントが発生する危険がある。その発生をできる限り防ぐことは医療安全の基本である。ハインリッヒの法則によると、1件の重大事故の背後には29件の軽微な事故がありその背景には300の異常が存在するといわれている。軽微な事故、事故に至らない異常を発見し報告することで重大事故の発生を予防することが必要である。一般に医師からの報告が少ないことが知られており、この値が高いことは医師の医療安全意識が高い可能性がある。

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	a. 調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント発生件数×100 b. 分母のうち医師が提出したインシデント・アクシデント報告総件数"	
分母	a. 許可病床数 b. 調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント報告総件数"	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

A. 最小値17.33　25%値39.32　中央値52.74　75%値65.92　最大値100.14（外れ値120.24）
B. 最小値0.00　25%値0.28　中央値1.07　75%値2.59　最大値5.36
回答病院　58施設

考察・分析

100床あたり報告数の最小値と最大値では7倍近い開きがあります。リスクレベルの高い事故発生数を合わせてみる必要がありますが、全体としてはインシデント・アクシデントを報告する安全文化があるかどうかの一定の指標として見ることができます。報告施設（群）により幅がありますが、インシデント・アクシデント報告の種類別で転倒転落25%～45%、薬剤30%～40%は共通して多く報告されています。共通指標4A転倒転落発生件数をインシデント・アクシデント報告件数に対する割合を見てみると7%～95%です。リハビリテーション病院では転倒転落の割合が多くなりますが、少ない施設では重症例のみが報告されているか、転倒転落の定義が異なっていることも考えられます。
また医師の報告数割合は最も高い施設で5.36%ですが、報告施設の半数を超える31施設が1%以上、残りは1%未満、7施設は医師報告数が0となっています。報告するだけでなく報告された事例を共有し危険予知の力を高めることや、事例を分析し、手順のみなおし、事故の未然防止につなげるなど、報告を活用することが重要です。

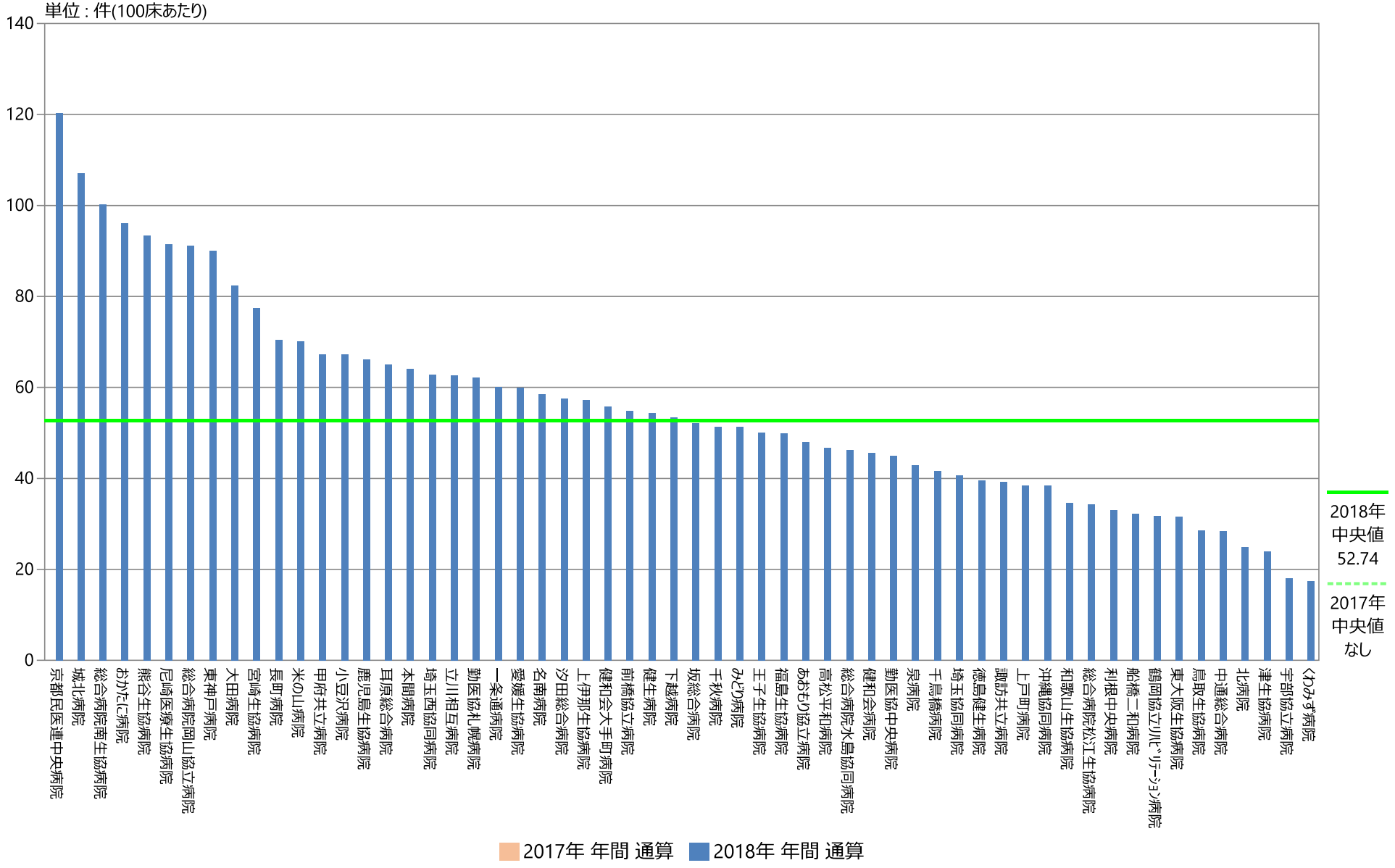
厚5A：1か月間・100床当たりのインシデント・アクシデント発生件数

厚5A分母：許可病床数
厚5A分子：調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント発生件数
厚5A：1か月間・100床当たりのインシデント・アクシデント発生件数

	厚5A分母		厚5A分子		厚5A	
	床		件		件(100床あたり)	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	450.00	450.00	—	202.17	—	44.93
勤医協札幌病院	105.00	105.00	—	65.17	—	62.06
苫小牧病院	80.00	80.00	—	—	—	—
一条通病院	151.00	156.67	—	94.08	—	60.05
函館稜北病院	104.00	104.00	—	—	—	—
釧路協立病院	180.00	168.75	—	—	—	—
健生病院	282.00	282.00	—	153.00	—	54.26
あおもり協立病院	223.00	223.00	—	107.00	—	47.98
川久保病院	120.00	120.00	—	—	—	—
坂総合病院	357.00	357.00	—	186.11	—	52.13
長町病院	135.00	135.00	—	95.08	—	70.43
泉病院	94.00	94.00	—	40.33	—	42.91
中通総合病院	450.00	450.00	—	127.50	—	28.33
本間病院	154.00	154.00	—	98.58	—	64.02
鶴岡協立病院	199.00	199.00	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	156.00	—	49.50	—	31.73
至誠堂総合病院	230.00	230.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	196.00	196.00	—	—	—	—
前橋協立病院	189.00	189.00	—	103.67	—	54.85
利根中央病院	253.00	253.00	—	83.58	—	33.04
北毛病院	100.00	100.00	—	—	—	—
埼玉協同病院	401.00	401.00	—	163.08	—	40.67
埼玉西協同病院	50.00	50.00	—	31.42	—	62.83
熊谷生協病院	105.00	105.00	—	98.08	—	93.41
秩父生協病院	68.33	74.33	—	—	—	—
千葉健生病院	90.00	90.00	—	—	—	—
船橋二和病院	299.00	299.00	—	96.25	—	32.19
柳原病院	85.00	88.33	—	—	—	—
みさと健和病院	282.00	282.00	—	—	—	—
小豆沢病院	134.00	134.00	—	90.17	—	67.29
大泉生協病院	94.00	94.00	—	—	—	—
大田病院	189.00	189.00	—	155.67	—	82.36
中野共立病院	110.00	110.00	—	—	—	—
立川相互病院	291.00	291.00	—	182.08	—	62.57
王子生協病院	159.00	159.00	—	79.50	—	50.00
川崎協同病院	267.00	267.00	—	—	—	—
汐田総合病院	261.00	261.00	—	150.25	—	57.57
下越病院	261.00	261.00	—	139.25	—	53.35
	174.00	174.00	—	—	—	—
城北病院	314.00	314.00	—	336.17	—	107.06
甲府共立病院	283.00	283.00	—	190.44	—	67.29
巨摩共立病院	151.00	151.00	—	—	—	—
石和共立病院	99.00	99.00	—	—	—	—
長野中央病院	322.00	322.00	—	—	—	—
健和会病院	199.00	199.00	—	90.75	—	45.60
諏訪共立病院	110.00	110.00	—	43.17	—	39.24
松本協立病院	199.00	199.00	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	99.00	—	—	—	—
上伊那生協病院	164.00	164.00	—	93.83	—	57.22
みどり病院	99.00	99.00	—	50.83	—	51.35
三島共立病院	84.00	84.00	—	—	—	—
協立総合病院	434.00	434.00	—	—	—	—
総合病院南生協病院	313.00	313.00	—	313.44	—	100.14
北病院	52.00	52.00	—	12.92	—	24.84
名南病院	158.00	158.00	—	92.50	—	58.54
名南ふれあい病院	120.00	120.00	—	—	—	—
千秋病院	294.00	294.00	—	151.00	—	51.36
津生協病院	149.00	149.00	—	35.67	—	23.94
京都民医連第二中央病院	171.25	169.00	—	—	—	—
京都民医連中央病院	411.00	411.00	—	494.17	—	120.24
東大阪生協病院	99.00	99.00	—	31.17	—	31.48
西淀病院	218.00	218.00	—	—	—	—
耳原総合病院	386.00	386.00	—	251.17	—	65.07
コープおおさか病院	166.00	166.00	—	—	—	—
東神戸病院	175.17	166.00	—	149.33	—	89.96
尼崎医療生協病院	199.00	199.00	—	181.92	—	91.42
おかたに病院	150.00	150.00	—	144.08	—	96.06
土庫病院	199.00	199.00	—	—	—	—
和歌山生協病院	149.00	149.00	—	51.56	—	34.60
鳥取生協病院	260.00	260.00	—	74.33	—	28.59
総合病院松江生協病院	351.00	351.00	—	120.00	—	34.19
出雲市民病院	180.00	180.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	282.00	282.00	—	130.50	—	46.28
玉島協同病院	108.00	108.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	318.00	318.00	—	289.58	—	91.06
福島生協病院	165.00	165.00	—	82.33	—	49.90
広島共立病院	186.00	186.00	—	—	—	—
宇部協立病院	159.00	159.00	—	28.75	—	18.08
徳島健生病院	186.00	186.00	—	73.57	—	39.55
高松平和病院	123.00	123.00	—	57.33	—	46.61
愛媛生協病院	88.00	88.00	—	52.75	—	59.94
高知生協病院	114.00	114.00	—	—	—	—
健和会大手町病院	499.00	499.00	—	278.83	—	55.88
千鳥橋病院	350.00	350.00	—	145.33	—	41.52
たたらリハビリテーション病院	199.00	199.00	—	—	—	—
米の山病院	219.00	219.00	—	153.67	—	70.17
みさき病院	144.00	144.00	—	—	—	—
上戸町病院	104.00	104.00	—	40.00	—	38.46
くわみず病院	100.00	100.00	—	17.33	—	17.33
大分健生病院	130.00	130.00	—	—	—	—
宮崎生協病院	124.00	124.00	—	95.92	—	77.35
鹿児島生協病院	306.00	306.00	—	202.58	—	66.20
国分生協病院	129.00	129.00	—	—	—	—
沖縄協同病院	280.00	280.00	—	107.67	—	38.45
中部協同病院	114.00	114.00	—	—	—	—
とよみ生協病院	85.00	85.00	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	499.00	450.00	なし	278.83	なし	100.14
75%値	273.50	267.00	なし	153.50	なし	65.92
中央値	174.00	166.00	なし	98.33	なし	52.74
25%値	114.00	114.00	なし	67.27	なし	39.32
最小値(外れ値を除く)	50.00	50.00	なし	12.92	なし	17.33

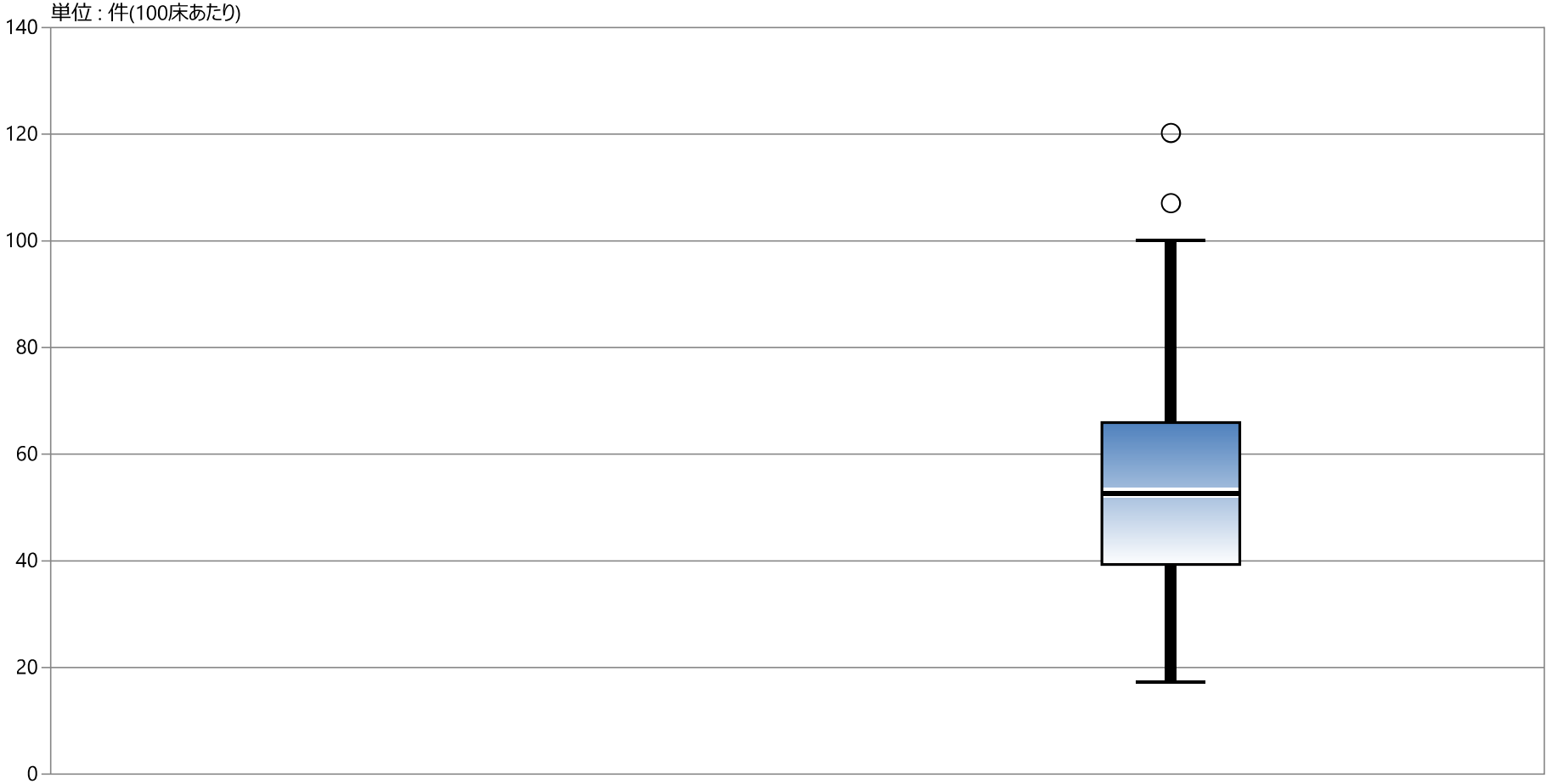
厚5A : 1か月間・100床当たりのインシデント・アクシデント発生件数

厚5A分母 : 許可病床数
厚5A分子 : 調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント発生件数
単位 : 件(100床あたり)



厚5A : 1か月間・100床当たりのインシデント・アクシデント発生件数

厚5A分母 : 許可病床数
厚5A分子 : 調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント発生件数
単位 : 件(100床あたり)



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	100.14
75%値	データなし	65.92
中央値	データなし	52.74
25%値	データなし	39.32
最小値*	データなし	17.33

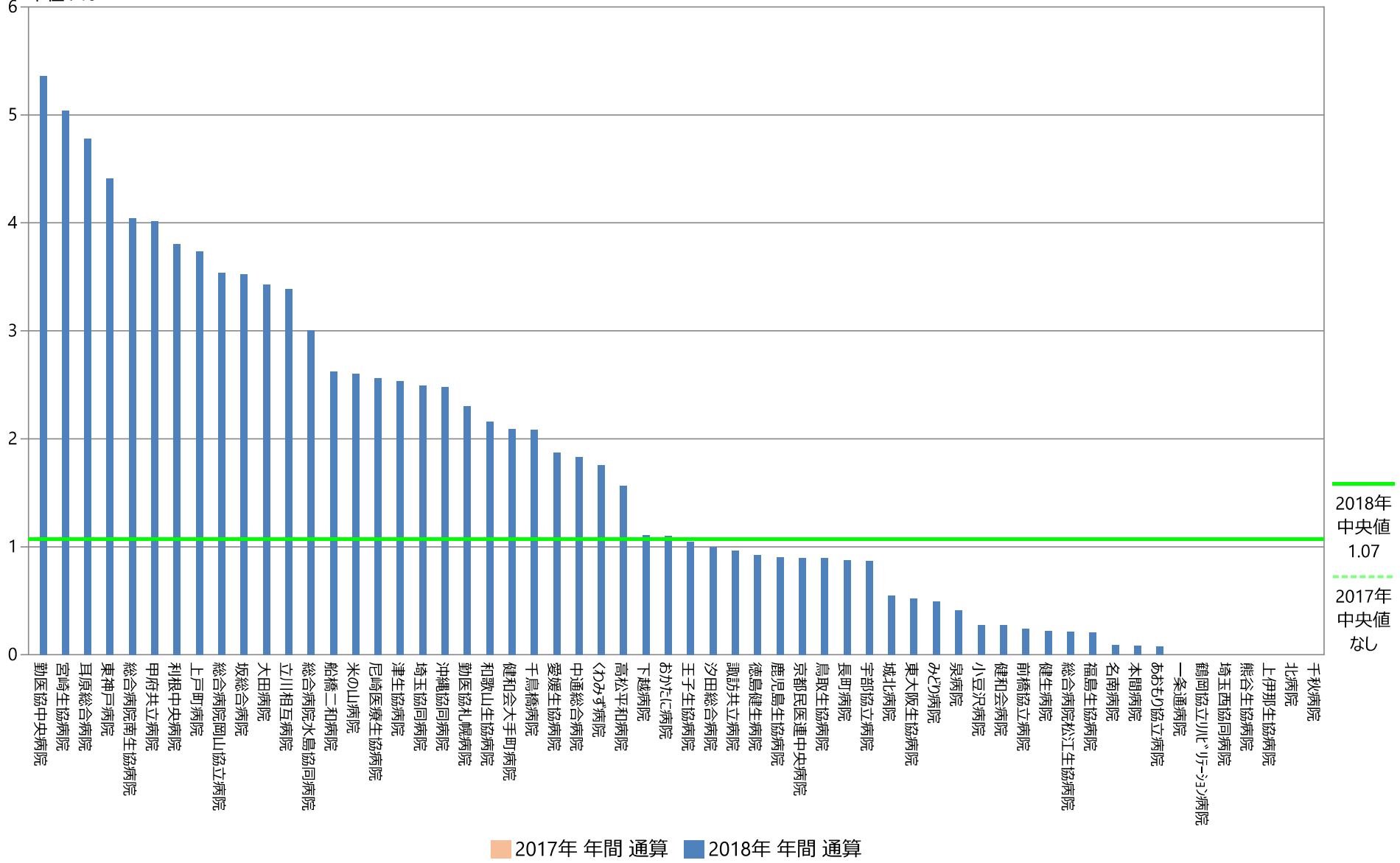
厚5B：インシデント・アクシデント 全報告中医師による報告の占める割合

厚5B分母：調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント報告総件数
厚5B分子：分母のうち医師が提出したインシデント・アクシデント報告総件数
厚5B：インシデント・アクシデント 全報告中医師による報告の占める割合

	厚5B分母		厚5B分子		厚5B	
	件		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	202.17	—	10.83	—	5.36
勤医協札幌病院	—	65.17	—	1.50	—	2.30
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	96.50	—	0.00	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	149.67	—	0.33	—	0.22
あおもり協立病院	—	107.08	—	0.08	—	0.08
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	195.44	—	6.89	—	3.52
長町病院	—	95.08	—	0.83	—	0.88
泉病院	—	40.33	—	0.17	—	0.41
中通総合病院	—	127.50	—	2.33	—	1.83
本間病院	—	100.92	—	0.08	—	0.08
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	49.50	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	—	105.58	—	0.25	—	0.24
利根中央病院	—	85.50	—	3.25	—	3.80
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	166.92	—	4.17	—	2.50
埼玉西協同病院	—	31.00	—	0.00	—	0.00
熊谷生協病院	—	98.08	—	0.00	—	0.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	98.58	—	2.58	—	2.62
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	90.17	—	0.25	—	0.28
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	155.67	—	5.33	—	3.43
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	182.08	—	6.17	—	3.39
王子生協病院	—	79.50	—	0.83	—	1.05
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	150.25	—	1.50	—	1.00
下越病院	—	143.33	—	1.58	—	1.10
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	336.17	—	1.83	—	0.55
甲府共立病院	—	193.78	—	7.78	—	4.01
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	90.75	—	0.25	—	0.28
諏訪共立病院	—	43.17	—	0.42	—	0.97
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	93.83	—	0.00	—	0.00
みどり病院	—	50.83	—	0.25	—	0.49
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	313.44	—	12.67	—	4.04
北病院	—	12.92	—	0.00	—	0.00
名南病院	—	93.08	—	0.08	—	0.09
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	151.00	—	0.00	—	0.00
津生協病院	—	79.00	—	2.00	—	2.53
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	510.25	—	4.58	—	0.90
東大阪生協病院	—	32.17	—	0.17	—	0.52
西淀病院	—	—	—	2.00	—	—
耳原総合病院	—	251.17	—	12.00	—	4.78
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	155.00	—	6.83	—	4.41
尼崎医療生協病院	—	181.92	—	4.67	—	2.57
おかたに病院	—	144.08	—	1.58	—	1.10
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	51.56	—	1.11	—	2.16
鳥取生協病院	—	74.33	—	0.67	—	0.90
総合病院松江生協病院	—	120.00	—	0.25	—	0.21
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	91.58	—	2.75	—	3.00
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	289.58	—	10.25	—	3.54
福島生協病院	—	82.33	—	0.17	—	0.20
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	28.75	—	0.25	—	0.87
徳島健生病院	—	62.14	—	0.57	—	0.92
高松平和病院	—	64.00	—	1.00	—	1.56
愛媛生協病院	—	53.33	—	1.00	—	1.88
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	278.83	—	5.83	—	2.09
千鳥橋病院	—	151.83	—	3.17	—	2.09
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	153.67	—	4.00	—	2.60
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	40.17	—	1.50	—	3.73
くわみず病院	—	19.00	—	0.33	—	1.75
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	95.92	—	4.83	—	5.04
鹿児島生協病院	—	202.58	—	1.83	—	0.90
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	107.67	—	2.67	—	2.48
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	278.83	なし	7.78	なし	5.36
75%値	なし	154.67	なし	3.63	なし	2.59
中央値	なし	98.33	なし	1.50	なし	1.07
25%値	なし	67.46	なし	0.25	なし	0.28
最小値(外れ値を除く)	なし	12.92	なし	0.00	なし	0.00

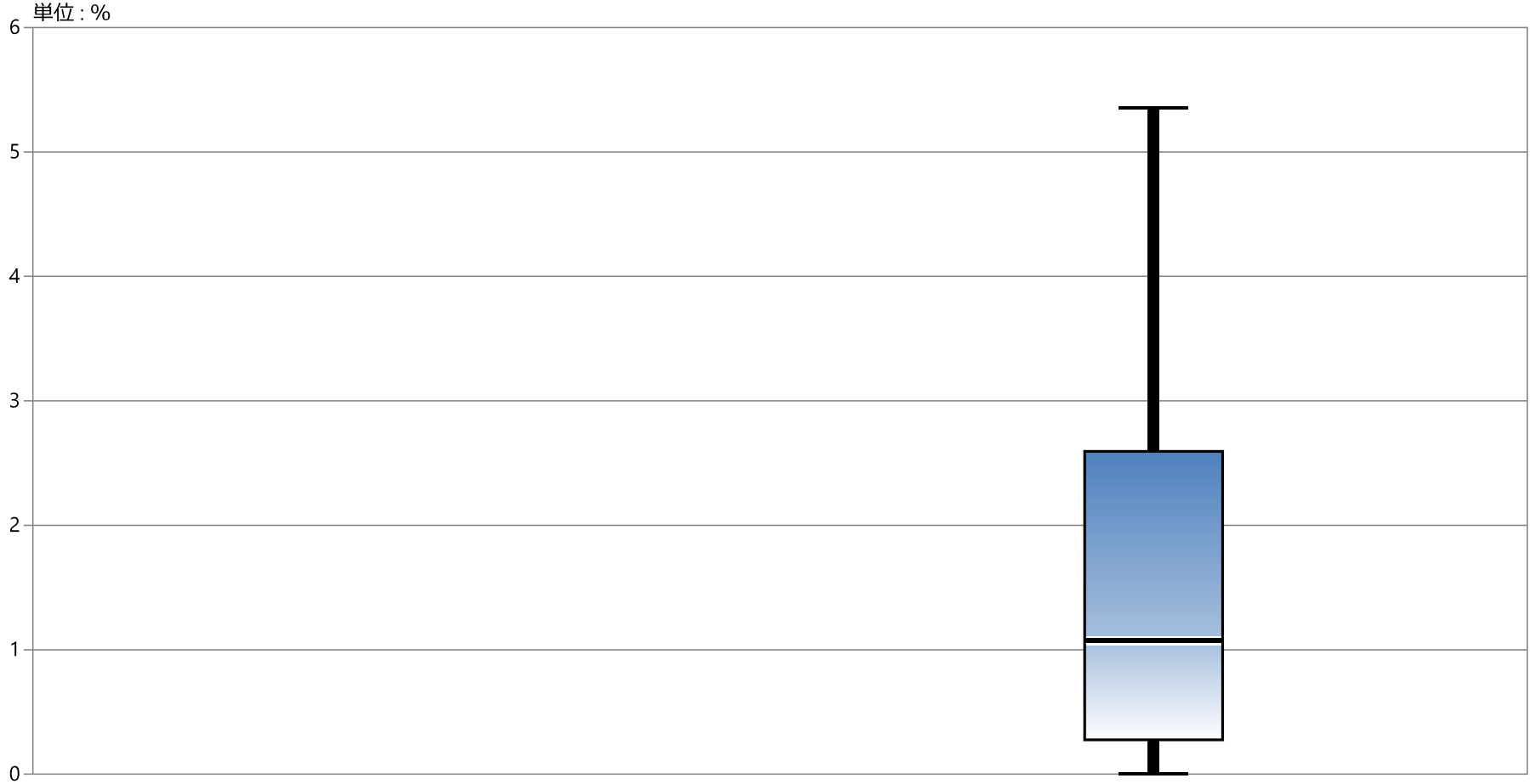
厚5B : インシデント・アクシデント 全報告中医師による報告の占める割合

厚5B分母 : 調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント報告総件数
厚5B分子 : 分母のうち医師が提出したインシデント・アクシデント報告総件数
単位 : %



厚5B : インシデント・アクシデント 全報告中医師による報告の占める割合

厚5B分母 : 調査期間中の月毎のインシデント・アクシデント報告総件数
厚5B分子 : 分母のうち医師が提出したインシデント・アクシデント報告総件数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	5.36
75%値	データなし	2.59
中央値	データなし	1.07
25%値	データなし	0.28
最小値*	データなし	0.00

指標 12

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曝露事例件数

Outcome

（厚労省提出指標）

指標の意義

・他施設の状況知り比較することで、職員のリスク意識を高め、安全管理をすすめる。

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	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 血液曝露事例件数	
分母		
収集期間	1ヶ月 毎	
調整方法	職員・患者問わず	

考察

最小値 0.00 25%値 0.17 中央値 0.50 75%値 1.17 最大値 2.58
（分子：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 血液曝露事例件数）
回答病院 75

中央値は0.42から0.50と微増していますが、血液曝露事例の数は医療行為数と相関するため、件数/延べ入院数x1000の中央値を比較すると、2016年、2017年、0.10、2018年、0.09と微減しています。
変化はわずかですが、延べ入院数が増加しているにもかかわらず事例件数が増加していないことは、対策が奏功していると思われます。

改善・運用事例など

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します。
・医療安全委員会・感染防止対策委員会で管理している。
・ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
・新人教育で再度対策について発信する。
・インシュリン注射針刺し防止を感染対策、医療安全と協働して注意喚起 ・ヘルパー学習会開催。
・年度末に総括会議で他病院とベンチマークしフィードバックしている。
・昨年度、血培用のホルダーと誤針予防のインスリン針を導入した。

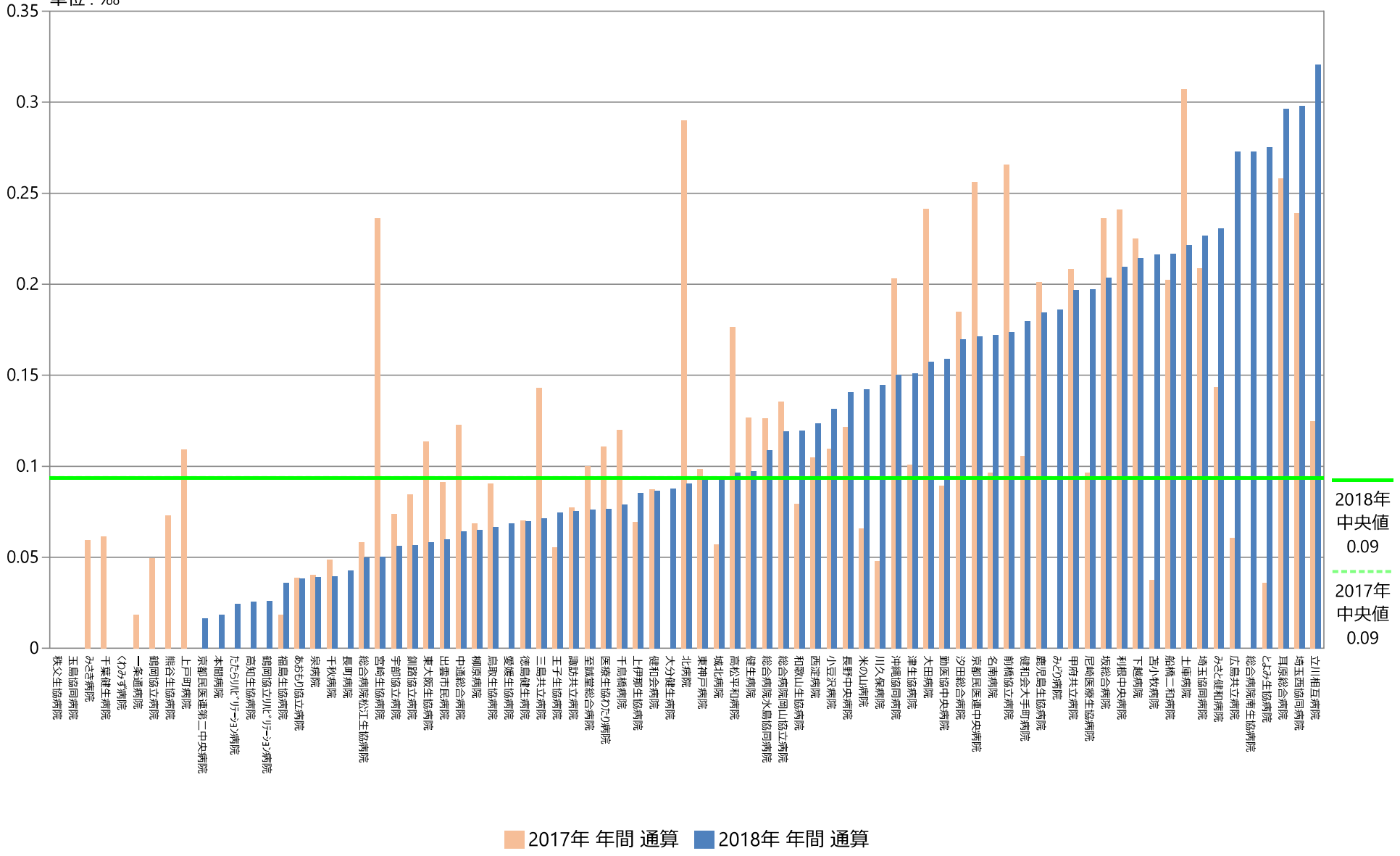
12 : 注射針およびそれに準ずる鋭利な器具による皮膚の損傷からの血液曝露事例割合

指標12分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標12分子 : 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曝露事例件数
指標12 : 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曝露事例割合

	指標12分母		指標12分子		指標12	
	人・日		件		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	1.17	2.08	0.09	0.16
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	0.09	0.50	0.04	0.22
一条通病院	4523.17	4501.17	0.08	0.00	0.02	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	0.25	0.17	0.08	0.06
健生病院	8552.67	8568.42	1.08	0.83	0.13	0.10
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	0.25	0.25	0.04	0.04
川久保病院	3485.83	3461.00	0.17	0.50	0.05	0.14
坂総合病院	9879.00	9817.33	2.33	2.00	0.24	0.20
長町病院	3904.75	3917.92	0.00	0.17	0.00	0.04
泉病院	2262.64	2125.33	0.09	0.08	0.04	0.04
中通総合病院	11542.58	11649.58	1.42	0.75	0.12	0.06
本間病院	4550.83	4589.67	0.00	0.08	0.00	0.02
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	0.25	0.00	0.05	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	0.11	—	0.03
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	0.67	0.50	0.10	0.08
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	0.50	0.33	0.11	0.08
前橋協立病院	5020.58	4801.08	1.33	0.83	0.27	0.17
利根中央病院	6915.50	7153.75	1.67	1.50	0.24	0.21
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	2.00	2.17	0.21	0.23
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	0.33	0.42	0.24	0.30
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	0.17	0.00	0.07	0.00
秩父生協病院	1661.00	2122.17	0.00	—	0.00	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	0.17	—	0.06	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	1.50	1.58	0.20	0.22
柳原病院	2463.75	2559.92	0.17	0.17	0.07	0.07
みさと健和病院	8121.83	7950.00	1.17	1.83	0.14	0.23
小豆沢病院	3808.50	3804.42	0.42	0.50	0.11	0.13
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	—	—	—
大田病院	5181.42	5300.58	1.25	0.83	0.24	0.16
中野共立病院	—	3387.00	—	—	—	—
立川相互病院	8014.75	8057.25	1.00	2.58	0.12	0.32
王子生協病院	4520.83	4479.67	0.25	0.33	0.06	0.07
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	1.42	1.33	0.18	0.17
下越病院	7403.50	7389.75	1.67	1.58	0.23	0.21
	4450.83	4571.75	—	—	—	—
城北病院	8754.25	8899.08	0.50	0.83	0.06	0.09
甲府共立病院	7598.33	7468.08	1.58	1.50	0.21	0.20
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	—	—	—
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	1.17	1.33	0.12	0.14
健和会病院	5732.92	5776.08	0.50	0.50	0.09	0.09
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	0.25	0.25	0.08	0.08
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	0.27	0.33	0.07	0.09
みどり病院	2149.50	2237.67	0.00	0.42	0.00	0.19
三島共立病院	2330.42	2336.83	0.33	0.17	0.14	0.07
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	2.11	—	0.27
北病院	862.33	921.67	0.25	0.08	0.29	0.09
名南病院	4315.58	4358.83	0.42	0.75	0.10	0.17
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	0.42	0.33	0.05	0.04
津生協病院	3305.00	3289.25	0.33	0.50	0.10	0.15
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	0.00	0.08	0.00	0.02
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	2.67	2.00	0.26	0.17
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	0.33	0.17	0.11	0.06
西淀病院	6536.83	6801.25	0.71	0.83	0.10	0.12
耳原総合病院	10972.00	11523.17	2.83	3.42	0.26	0.30
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	0.45	0.42	0.10	0.09
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	0.50	1.00	0.10	0.20
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	—	—	—
土庫病院	5641.50	5648.67	1.73	1.25	0.31	0.22
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	0.33	0.50	0.08	0.12
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	0.67	0.50	0.09	0.07
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	0.58	0.50	0.06	0.05
出雲市民病院	4570.00	4553.36	0.42	0.27	0.09	0.06
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	0.92	0.75	0.13	0.11
玉島協同病院	3004.00	2847.58	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	1.25	1.08	0.14	0.12
福島生協病院	4568.25	4637.42	0.08	0.17	0.02	0.04
広島共立病院	5497.42	5499.33	0.33	1.50	0.06	0.27
宇部協立病院	4511.50	4439.67	0.33	0.25	0.07	0.06
徳島健生病院	4767.42	4796.58	0.33	0.33	0.07	0.07
高松平和病院	3301.92	3454.75	0.58	0.33	0.18	0.10
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	0.00	0.17	0.00	0.07
高知生協病院	3250.75	3245.08	0.00	0.08	0.00	0.03
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	1.50	2.50	0.11	0.18
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	1.17	0.75	0.12	0.08
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	0.14	—	0.02
米の山病院	6351.00	6442.50	0.42	0.92	0.07	0.14
みさき病院	4206.00	—	0.25	—	0.06	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	0.33	0.00	0.11	0.00
くわみず病院	2424.42	2561.83	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	3951.58	3805.42	0.00	0.33	0.00	0.09
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	0.75	0.17	0.24	0.05
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	1.83	1.67	0.20	0.18
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	1.83	1.33	0.20	0.15
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	0.09	0.67	0.04	0.28
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	2.33	2.58	0.27	0.32
75%値	7412.25	7448.50	1.17	1.17	0.14	0.18
中央値	4568.25	4562.56	0.42	0.50	0.09	0.09
25%値	3240.58	3256.13	0.23	0.17	0.05	0.06
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

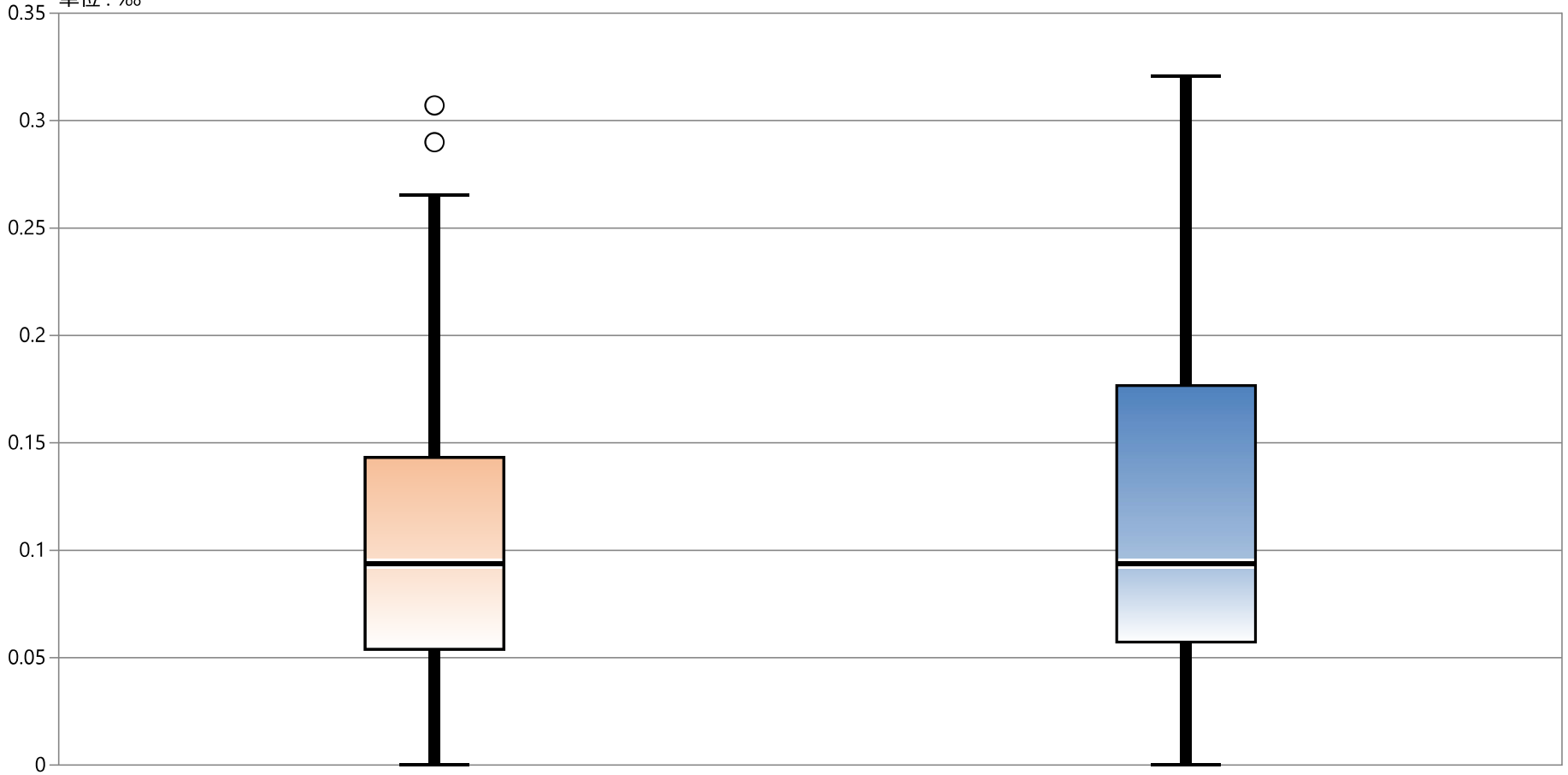
指標12：注射針およびそれに準ずる鋭利な器具による皮膚の損傷からの血液曝露事例割合

指標12分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標12分子：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曝露事例件数
単位：‰



指標12 : 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曝露事例割合

指標12分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標12分子 : 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曝露事例件数
単位 : ‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.27	0.32
75%値	0.14	0.18
中央値	0.09	0.09
25%値	0.05	0.06
最小値*	0.00	0.00

指標

13 中心静脈カテーテル関連血流感染

Outcome

（厚労省提出指標）

指標の意義

・血流感染は重篤な転帰となることが多いことから、マキシマムプリコーションが一般的には推奨されている。感染予防策・手技の徹底だけでなく、栄養状態の改善、栄養摂取方法の選択、他感染症の治療の適切性、コンタミネーションの鑑別・防止含めて総合的な質が求められる。留置日数が長くなればリスクも高い。発生率（対1000人日）で表す。
・院内感染対策の充実度、特に刺入部のケアや一般的な清潔操作の遵守を反映。ただし、感染症サーベイランスが未整備であると、実際より低く表示されることに注意。

指標の計算式、分母・分子の解釈

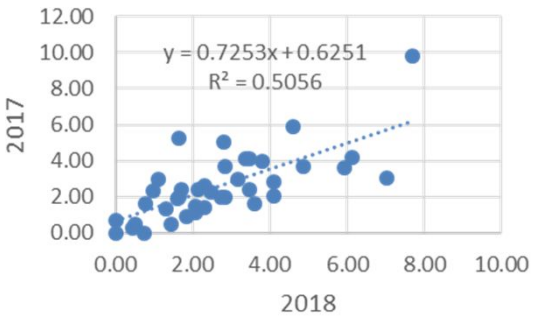
	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	当月の中心静脈カテーテル関連感染患者数	＜中心静脈カテーテル感染診断基準＞ 1）1回以上の血液培養で病原体が検出され、かつ検出された病原体はカテーテル以外の感染巣と関連がない。 2）38℃以上の発熱、悪寒、血圧低下のいずれかを認め、かつ、皮膚の汚染菌が異なる機会に採取された2回以上の血液培養から検出される。 注1）1回以上の血液培養＝1セットの血液培養ではない。1回の採取機会で検出菌がカテーテル感染の起因菌であると判断できる場合は、少なくとも「真の菌血症」であると判断されていることが条件である。 注2）皮膚の汚染菌（コアグラーゼ陰性ブドウ球菌、バチルス属、プロピオン酸菌属、ミクロコッカス属等）であり、カテーテル感染の起因菌ではないと判断されても異なる機会に複数回検出された場合は起因菌の場合があると考える。また、これらが複数セット検出される場合は真の菌血症であると考える。 注3）カテーテル先端の培養に関しては、定量培養が必要であり、検査の難易度から診断基準からは除外する。 注4）カテーテルから採取した血液培養は、1セットは通常の血液培養と同様とみなす。
分母	当月患者の中心静脈カテーテル留置のべ日数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値 0.00　25%値 1.17　中央値 2.43　75%値 3.67　最大値 6.73

回答病院 72

中央値は2017年2.11から2018年2.43と増加しています。
指標は、分母が小さくなるとバラつきが目立つため、延べ入院数が中央値以上の病院で2年間の比較を行うと相関が見られており、一定の規模の病院では、感染予防のプロセスは安定しており、指標は改善していることが解ります。



改善・運用事例など

・感染件数について、今年1月より感染防止対策委員会で測定を開始した。
・ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
・点滴ルートの学習会をICNが各職場に入り、直接指導した。
・①CVC刺入部の消毒薬剤を変更した。②注射薬剤のセットを病棟から薬局での実施に切り替えた。①②により発生率が若干減少したよう。

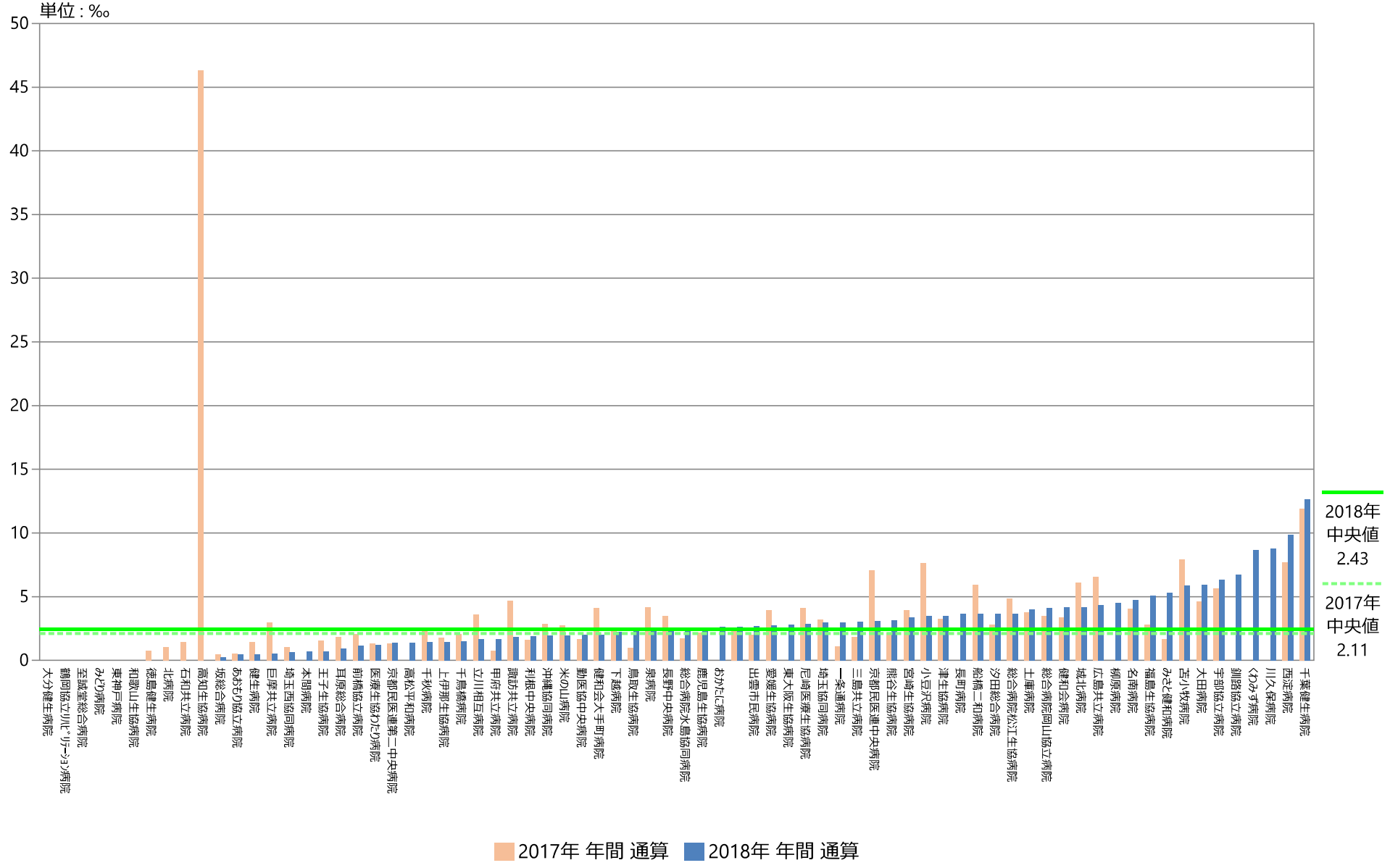
13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率

指標13分母：当月患者の中心静脈カテーテル留置のべ日数
指標13分子：当月の中心静脈カテーテル関連感染患者数
指標13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率

	指標13分母		指標13分子		指標13	
	日		人		‰	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	766.58	794.42	1.25	1.58	1.63	1.99
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	34.55	24.36	0.27	0.17	7.89	5.88
一条通病院	304.67	223.00	0.33	0.67	1.09	2.99
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	10.25	24.75	0.00	0.17	0.00	6.73
健生病院	350.42	376.42	0.50	0.17	1.43	0.44
あおもり協立病院	160.25	189.58	0.08	0.08	0.52	0.44
川久保病院	15.50	9.50	0.00	0.08	0.00	8.77
坂総合病院	374.67	342.25	0.17	0.08	0.44	0.24
長町病院	35.50	45.92	0.00	0.17	0.00	3.63
泉病院	153.09	106.75	0.64	0.25	4.16	2.34
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	244.92	241.08	0.00	0.17	0.00	0.69
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	14.80	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	315.83	319.92	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	260.25	213.50	0.33	0.25	1.28	1.17
前橋協立病院	320.83	447.25	0.67	0.50	2.08	1.12
利根中央病院	417.33	484.00	0.67	0.92	1.60	1.89
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	236.83	253.08	0.75	0.75	3.17	2.96
埼玉西協同病院	174.00	126.58	0.18	0.08	1.02	0.66
熊谷生協病院	384.25	449.08	0.83	1.42	2.17	3.15
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	56.08	79.00	0.67	1.00	11.89	12.66
船橋二和病院	520.50	480.58	3.08	1.75	5.92	3.64
柳原病院	65.50	129.33	0.00	0.58	0.00	4.51
みさと健和病院	253.33	173.75	0.42	0.92	1.64	5.28
小豆沢病院	120.42	71.83	0.92	0.25	7.61	3.48
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	180.75	112.58	0.83	0.67	4.61	5.92
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	348.08	358.67	1.25	0.58	3.59	1.63
王子生協病院	109.50	118.50	0.17	0.08	1.52	0.70
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	628.83	568.42	1.73	2.08	2.83	3.67
下越病院	440.67	372.42	1.08	0.83	2.46	2.24
	828.08	737.33	1.92	1.92	2.31	2.60
城北病院	340.67	380.00	2.08	1.58	6.12	4.17
甲府共立病院	545.33	613.75	0.42	0.86	0.76	1.63
巨摩共立病院	140.25	167.82	0.42	0.09	2.97	0.54
石和共立病院	292.25	335.50	0.42	0.00	1.43	0.00
長野中央病院	770.25	485.92	2.67	1.17	3.46	2.40
健和会病院	542.58	422.83	1.83	1.75	3.38	4.14
諏訪共立病院	35.75	91.25	0.17	0.17	4.66	1.83
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	468.18	458.08	0.82	0.67	1.75	1.46
みどり病院	5.10	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00
三島共立病院	364.25	305.08	0.67	0.92	1.83	3.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	80.92	73.00	0.08	0.00	1.03	0.00
名南病院	518.25	526.17	2.08	2.50	4.02	4.75
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	291.67	257.73	0.67	0.36	2.29	1.41
津生協病院	211.75	478.00	0.70	1.67	3.25	3.49
京都民医連第二中央病院	128.17	124.50	0.17	0.17	1.30	1.34
京都民医連中央病院	165.83	163.75	1.17	0.50	7.04	3.05
東大阪生協病院	120.25	64.91	0.00	0.17	0.00	2.80
西淀病院	130.58	167.92	1.09	1.50	7.70	9.83
耳原総合病院	272.83	270.17	0.50	0.25	1.83	0.93
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	73.67	91.20	0.00	0.00	0.00	0.00
尼崎医療生協病院	284.83	290.75	1.17	0.82	4.10	2.86
おかたに病院	—	214.22	—	0.56	—	2.59
土庫病院	439.67	399.50	1.67	1.58	3.79	3.96
和歌山生協病院	223.75	228.83	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	423.50	286.00	0.42	0.67	0.98	2.33
総合病院松江生協病院	292.00	294.67	1.42	1.08	4.85	3.68
出雲市民病院	168.00	168.36	0.33	0.45	1.98	2.70
総合病院水島協同病院	291.67	240.33	0.50	0.58	1.71	2.43
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	1155.17	890.17	4.00	3.67	3.46	4.12
福島生協病院	162.64	131.58	0.42	0.67	2.79	5.07
広島共立病院	280.08	192.50	1.83	0.83	6.55	4.33
宇部協立病院	255.00	264.50	1.45	1.67	5.65	6.30
徳島健生病院	335.58	432.58	0.25	0.00	0.74	0.00
高松平和病院	117.58	61.58	0.00	0.08	0.00	1.35
愛媛生協病院	21.08	30.50	0.08	0.08	3.95	2.73
高知生協病院	21.58	52.58	1.00	0.00	46.33	0.00
健和会大手町病院	325.50	314.91	1.33	0.64	4.10	2.02
千鳥橋病院	280.58	223.17	0.58	0.33	2.08	1.49
たたらリハビリテーション病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
米の山病院	527.92	384.17	1.45	0.75	2.75	1.95
みさき病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	92.00	67.33	0.00	0.58	0.00	8.66
大分健生病院	256.92	—	0.00	—	0.00	—
宮崎生協病院	191.50	173.17	0.75	0.58	3.92	3.37
鹿児島生協病院	233.17	205.50	0.50	0.50	2.14	2.43
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	908.33	987.17	2.58	1.92	2.84	1.94
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	628.83	737.33	2.67	1.92	7.89	6.73
75%値	364.25	379.10	1.17	0.92	3.93	3.67
中央値	256.92	226.00	0.50	0.57	2.11	2.43
25%値	128.17	114.06	0.17	0.17	1.01	1.17
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

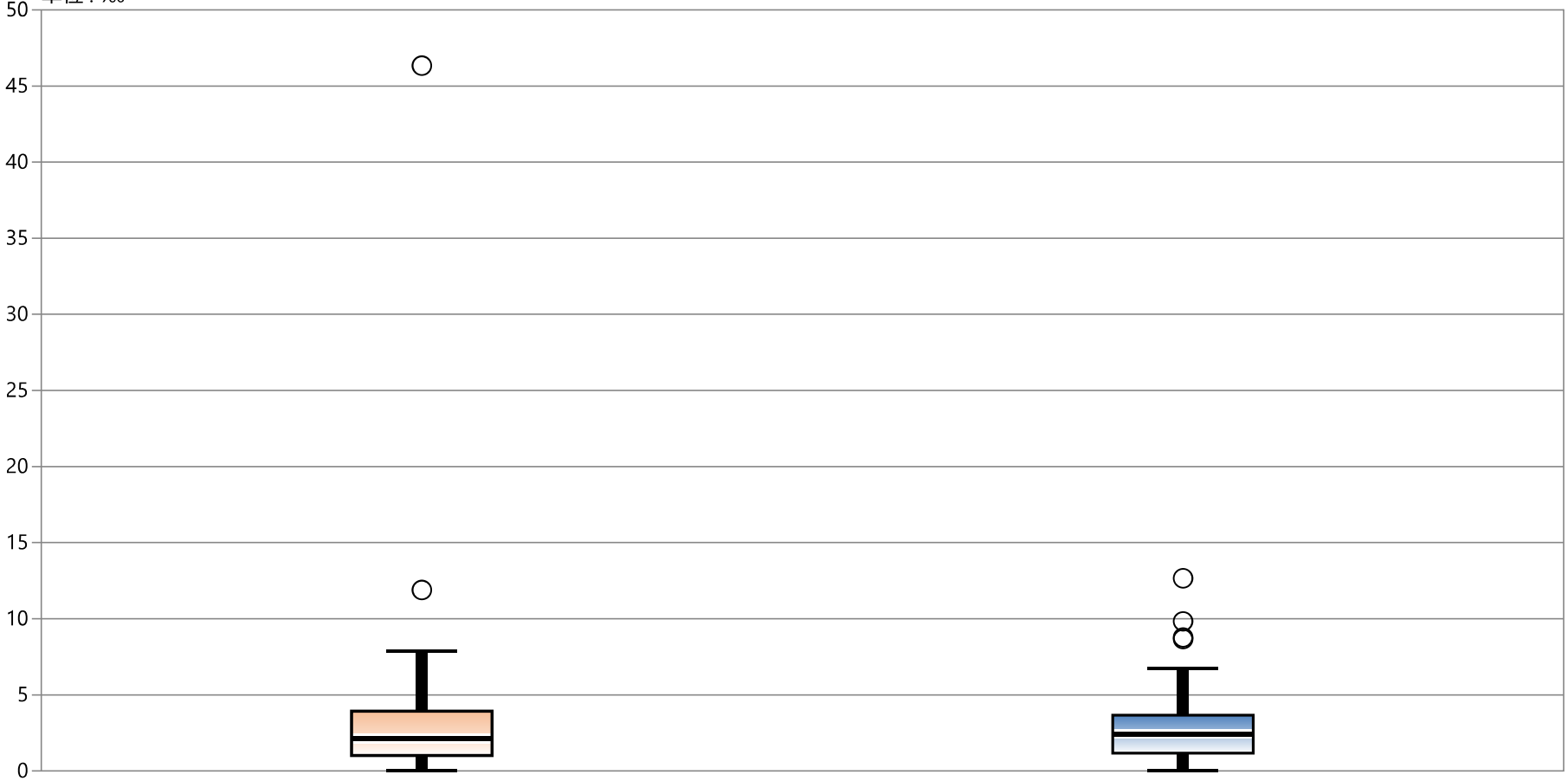
指標13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率

指標13分母：当月患者の中心静脈カテーテル留置のべ日数
指標13分子：当月の中心静脈カテーテル関連感染患者数
単位：‰



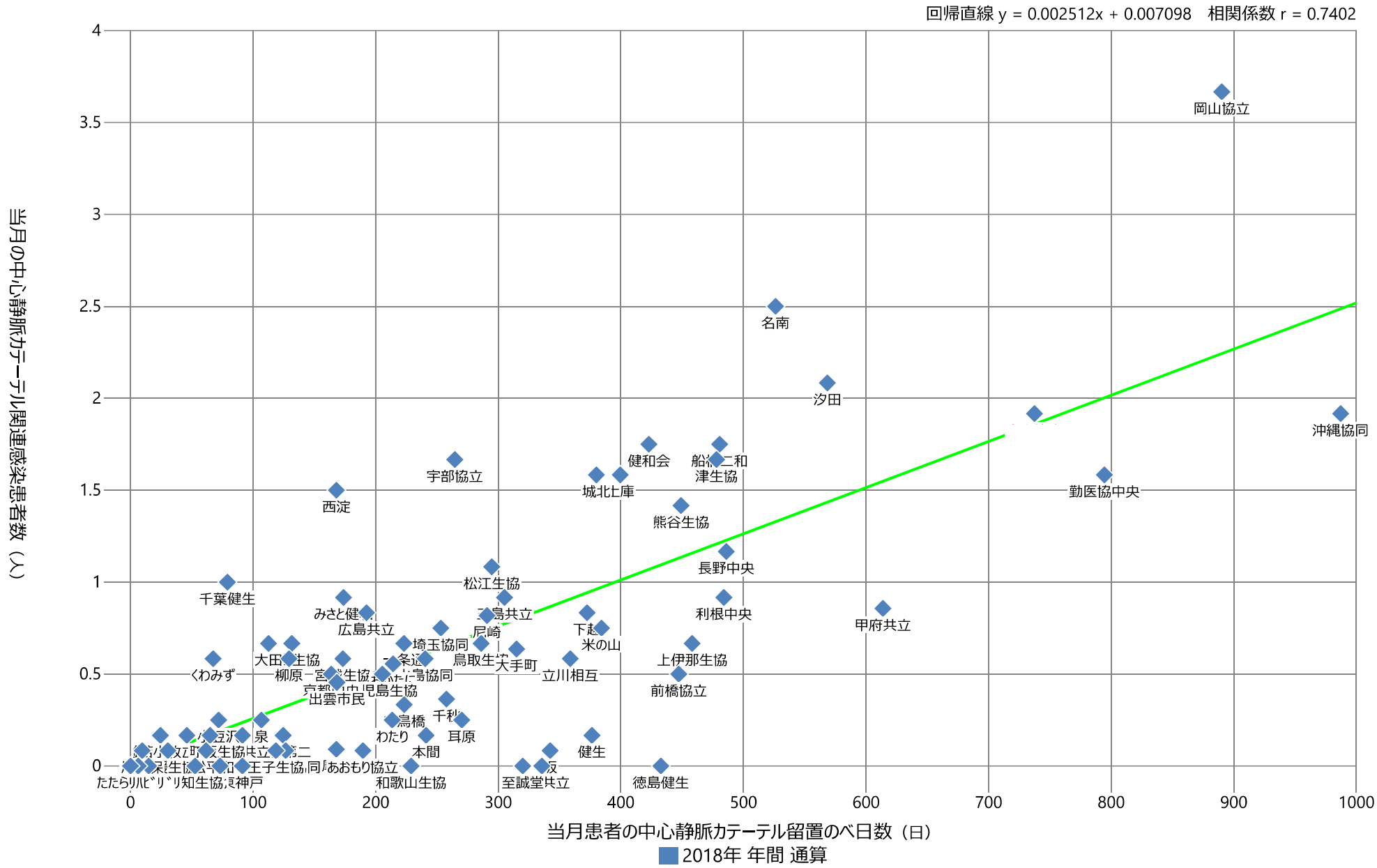
指標13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率

指標13分母：当月患者の中心静脈カテーテル留置のべ日数
指標13分子：当月の中心静脈カテーテル関連感染患者数
単位：‰



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	7.89	6.73
75%値	3.93	3.67
中央値	2.11	2.43
25%値	1.01	1.17
最小値*	0.00	0.00

指標13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率



指標

14 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

Outcome

（厚労省提出指標）

指標の意義

・黄色ブドウ球菌自体は皮膚に常在する場合があり、従って単純にMRSAの検出患者数をモニターした場合は、結果が検査数に影響を受けるため、総ブドウ球菌数を分母とすることで標準化する。

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	期間内の MRSA 検出患者数	
分母	期間内の黄色ブドウ球菌検出入院患者数	スクリーニングは除外
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法	患者数の重複に留意	

考察

最小値 23.73　25%値 46.85　中央値 53.49　75%値 65.82　最大値 88.32
回答病院 77

中間値は2017年と比較して低下しています。2016年より続いて低下傾向が見られます。
JANISの2017年報では、患者数ベースでMRSA比率は47%であり、民医連の指標値はやや高いことが伺われます。手指衛生や環境クロスの使用などが比率に関連している報告がありますが、伝搬対策が重要であることが解ります。

改善・運用事例など

・手指衛生の向上と合わせて病院の品質目標に掲げている。
・5つの手指衛生を看護師・リハビリ職員に中心的に指導中。

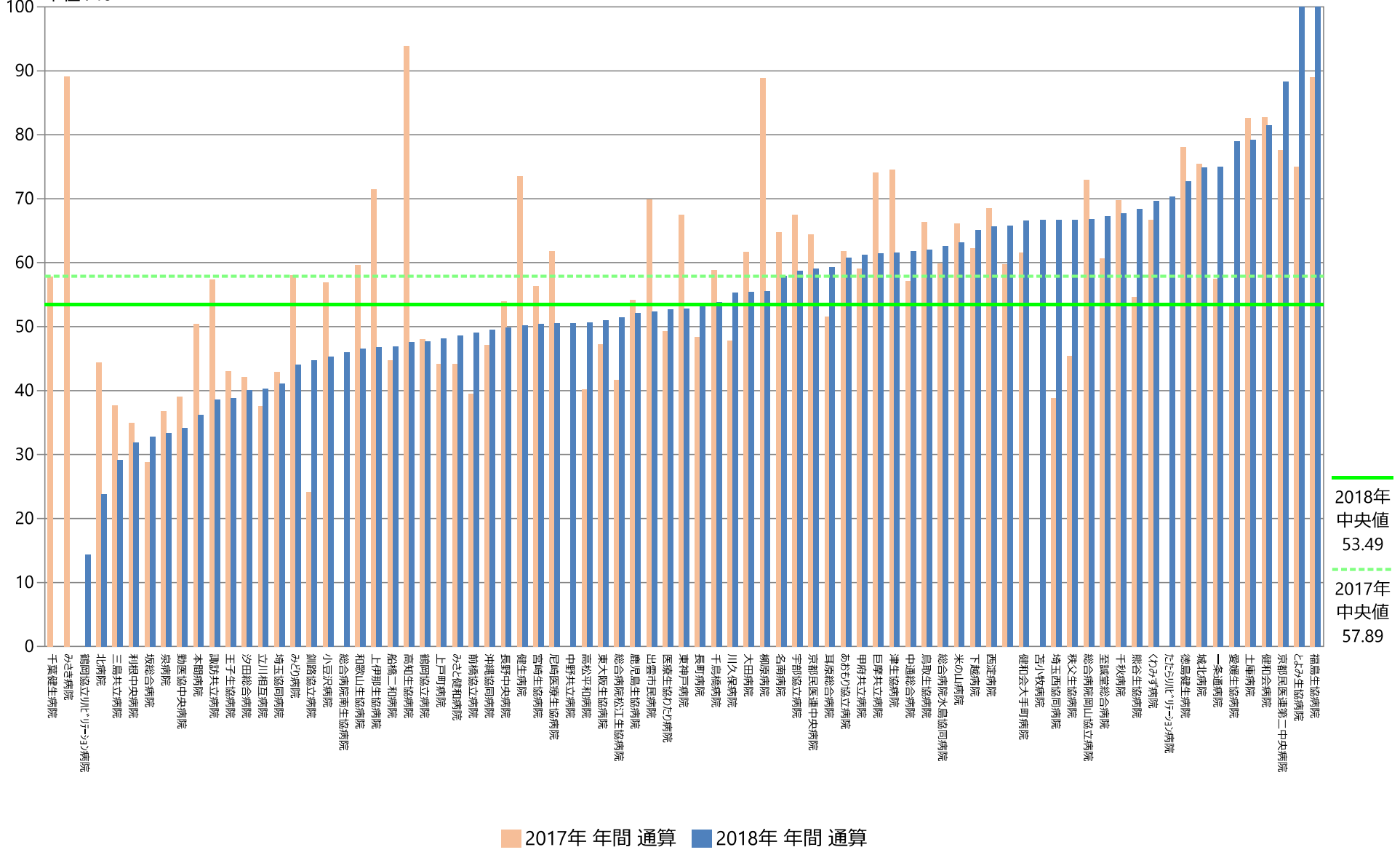
14 : 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

指標14分母 : 期間内の黄色ブドウ球菌検出入院患者数
指標14分子 : 期間内のMRSA検出患者数
指標14 : 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

	指標14分母		指標14分子		指標14	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13.67	13.92	5.33	4.75	39.02	34.13
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	3.00	—	2.00	—	66.67
一条通病院	7.25	2.67	4.17	2.00	57.47	75.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2.42	3.17	0.58	1.42	24.14	44.74
健生病院	19.17	18.42	14.08	9.25	73.48	50.23
あおもり協立病院	14.42	17.83	8.92	10.83	61.85	60.75
川久保病院	3.83	3.92	1.83	2.17	47.83	55.32
坂総合病院	25.50	22.45	7.33	7.36	28.76	32.79
長町病院	7.92	10.75	3.83	5.75	48.42	53.49
泉病院	12.36	6.50	4.55	2.17	36.76	33.33
中通総合病院	22.17	21.58	12.67	13.33	57.14	61.78
本間病院	8.92	5.75	4.50	2.08	50.47	36.23
鶴岡協立病院	33.67	26.75	16.17	12.75	48.02	47.66
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	6.00	—	3.67	—	14.29
至誠堂総合病院	10.17	9.17	6.17	6.17	60.66	67.27
医療生協わたり病院	18.58	16.92	9.17	8.92	49.33	52.71
前橋協立病院	6.75	8.67	2.67	4.25	39.51	49.04
利根中央病院	21.00	17.25	7.33	5.50	34.92	31.88
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	18.25	16.00	7.83	6.58	42.92	41.15
埼玉西協同病院	1.50	1.00	0.58	0.67	38.89	66.67
熊谷生協病院	9.92	12.67	5.42	8.67	54.62	68.42
秩父生協病院	2.20	1.00	1.00	0.67	45.45	66.67
千葉健生病院	3.75	—	2.17	—	57.78	—
船橋二和病院	18.08	18.50	8.08	8.67	44.70	46.85
柳原病院	3.38	4.50	3.00	2.50	88.89	55.56
みさと健和病院	11.33	12.33	5.00	6.00	44.12	48.65
小豆沢病院	6.00	7.17	3.42	3.25	56.94	45.35
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	22.17	22.25	13.67	12.33	61.65	55.43
中野共立病院	—	14.50	—	7.33	—	50.57
立川相互病院	21.50	21.08	8.08	8.50	37.60	40.32
王子生協病院	7.75	9.67	3.33	3.75	43.01	38.79
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	34.83	37.25	14.67	14.92	42.11	40.04
下越病院	20.33	23.67	12.67	15.42	62.30	65.14
	7.25	6.58	4.33	4.33	59.77	65.82
城北病院	26.42	23.92	19.92	17.92	75.39	74.91
甲府共立病院	17.33	23.67	10.25	14.50	59.13	61.27
巨摩共立病院	13.17	11.09	9.75	6.82	74.05	61.48
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	21.00	21.58	11.33	10.75	53.97	49.81
健和会病院	10.17	11.67	8.42	9.50	82.79	81.43
諏訪共立病院	5.08	4.75	2.92	1.83	57.38	38.60
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	7.58	6.42	5.42	3.00	71.43	46.75
みどり病院	8.33	4.92	4.83	2.17	58.00	44.07
三島共立病院	16.83	16.58	6.33	4.83	37.62	29.15
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	15.00	—	6.89	—	45.93
北病院	2.25	4.92	1.00	1.17	44.44	23.73
名南病院	34.25	30.08	22.17	17.42	64.72	57.89
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	26.75	30.17	18.67	20.42	69.78	67.68
津生協病院	8.17	11.92	6.08	7.33	74.49	61.54
京都民医連第二中央病院	12.67	11.42	9.83	10.08	77.63	88.32
京都民医連中央病院	18.25	15.08	11.75	8.92	64.38	59.12
東大阪生協病院	15.33	17.50	7.25	8.92	47.28	50.95
西淀病院	22.25	21.67	15.25	14.22	68.54	65.64
耳原総合病院	18.25	11.67	9.42	6.92	51.60	59.29
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	7.27	5.83	4.91	3.08	67.50	52.86
尼崎医療生協病院	9.17	7.92	5.67	4.00	61.82	50.53
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	13.92	13.67	11.50	10.83	82.63	79.27
和歌山生協病院	9.92	10.30	5.92	4.80	59.66	46.60
鳥取生協病院	8.92	7.25	5.92	4.50	66.36	62.07
総合病院松江生協病院	23.17	19.75	9.67	10.17	41.73	51.48
出雲市民病院	4.42	6.50	3.08	3.40	69.81	52.31
総合病院水島協同病院	17.25	13.58	10.33	8.50	59.90	62.58
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	24.08	21.33	17.58	14.25	73.01	66.80
福島生協病院	6.83	5.73	6.08	5.73	89.02	100.00
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	13.58	17.58	9.17	10.33	67.48	58.77
徳島健生病院	10.25	13.64	8.00	9.91	78.05	72.67
高松平和病院	7.67	6.58	3.08	3.33	40.22	50.63
愛媛生協病院	2.50	1.58	1.33	1.25	53.33	78.95
高知生協病院	2.75	3.50	2.58	1.67	93.94	47.62
健和会大手町病院	64.00	64.67	39.42	43.08	61.59	66.62
千鳥橋病院	16.00	16.08	9.42	8.67	58.85	53.89
たたらリハビリテーション病院	—	5.40	—	3.80	—	70.37
米の山病院	14.25	11.08	9.42	7.00	66.08	63.16
みさき病院	9.13	—	8.13	—	89.04	—
上戸町病院	5.67	4.50	2.50	2.17	44.12	48.15
くわみず病院	6.00	8.25	4.00	5.75	66.67	69.70
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	8.58	8.92	4.83	4.50	56.31	50.47
鹿児島生協病院	22.17	16.00	12.00	8.33	54.14	52.08
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	67.67	71.00	31.92	35.17	47.17	49.53
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	1.45	2.50	1.09	2.50	75.00	100.00
最大値(外れ値を除く)	34.83	30.17	18.67	17.92	93.94	88.32
75%値	19.02	17.83	10.15	9.91	67.50	65.82
中央値	11.85	11.67	6.79	6.58	57.89	53.49
25%値	7.26	6.42	4.04	3.33	45.88	46.85
最小値(外れ値を除く)	1.45	1.00	0.58	0.67	24.14	23.73

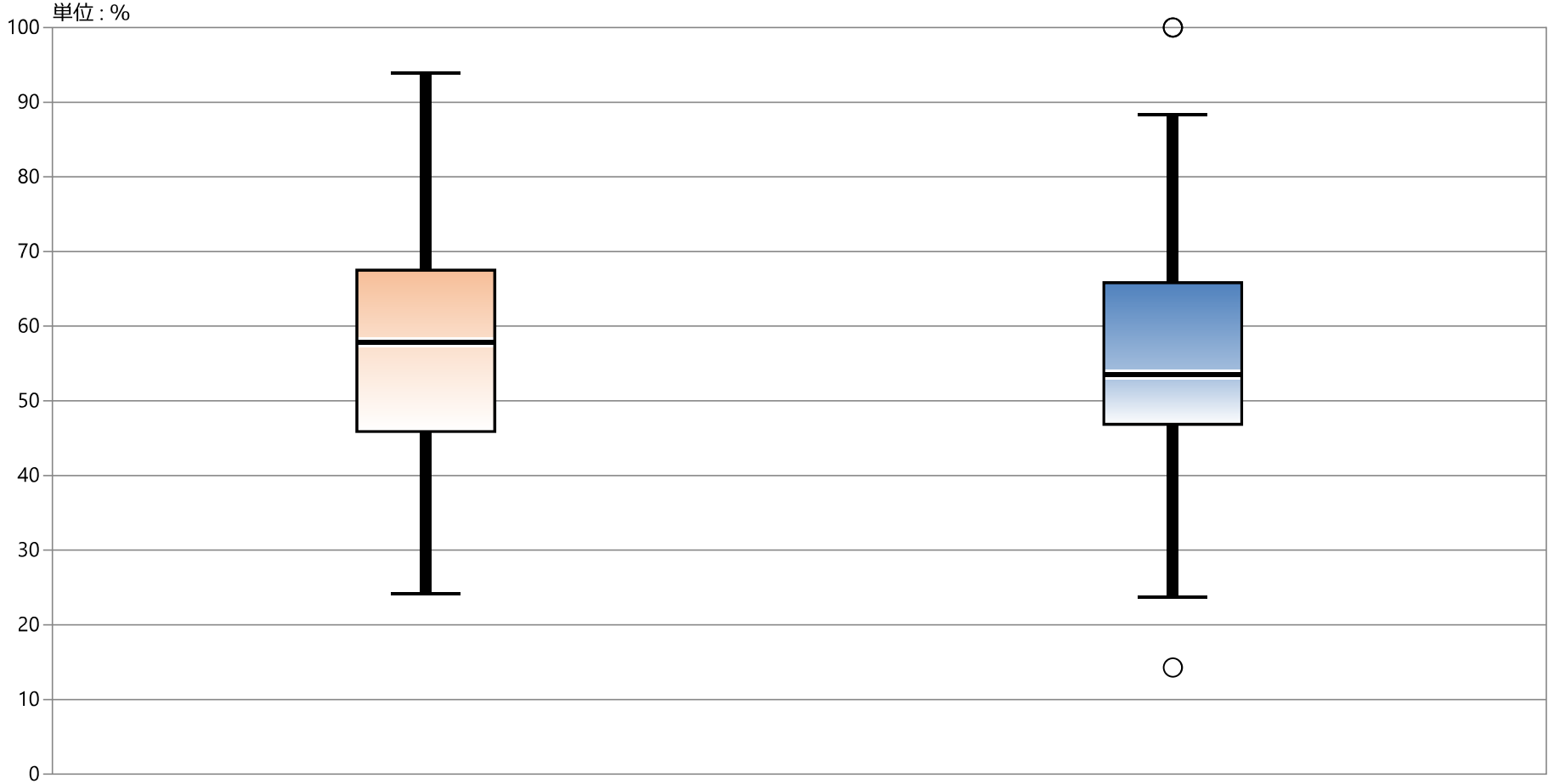
指標14 : 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

指標14分母 : 期間内の黄色ブドウ球菌検出入院患者数
指標14分子 : 期間内のMRSA検出患者数
単位 : %



指標14 : 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

指標14分母 : 期間内の黄色ブドウ球菌検出入院患者数
指標14分子 : 期間内のMRSA検出患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	93.94	88.32
75%値	67.50	65.82
中央値	57.89	53.49
25%値	45.88	46.85
最小値*	24.14	23.73

指標

15 アルコール手洗い洗剤使用割合

Process

（厚労省提出指標）

指標の意義

・感染対策の基本である手指衛生を、順守する目安とする。

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	使用量（払い出し量）(ml 単位)	入院外来の実際の使用量を測定するのは困難なため、院内全体の払い出し量とします。
分母	延入院患者数（24 時在院患者＋退院患者数の合計）	病院規模により使用量は異なるため、延入院患者数を分母とし、使用割合を算出します。
収集期間	3ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値＝ 0.03　25%値＝ 3.46　中央値＝ 5.43　75%値＝ 7.52　最大値＝ 12.87
回答病院 71

中央値が5.43ml/人（2017年＝5.73ml/人）前年度と比較するとやや減っています。しかし、最大値は12.87ml/人（2017年は12.70ml）と上昇しており、大きく伸ばした施設もいくつか見られています。
全体的には、前年より伸ばした施設は、71施設中33施設で使用量の伸びが認められています。
改善事例にもあるように、目標を決めて取り組むことは成果に繋がり易いと思います。
一般的なスプレー式のアルコール手洗い洗剤は、1プッシュ約3ml（ジェルタイプは1回量2ml目安）とされており、通常の使用方法は「1プッシュを手に刷り込み、乾燥させる」事で消毒効果を発揮されますので、平均として考えると1人の患者に対し約2プッシュ分が1日の量として使用されている事になります。“1行為1手洗い”を基本とするともう少し使用量はあって良いと思われます。最近では多くの施設が、「個人携帯」をとっており、身に着けている事で常にすぐ使える状態にあるのは、かなり有効な対策とも言えます。
使用量については、各院所の感染予防に対する製剤や実践方法にもよりますが、感染対策の領域では、目に見える汚染が無い限りアルコールによる消毒が推奨されています。有効な感染予防を実践するには、前述のような考え方を啓発していくことは大切であり、管理者の働きかけに期待をしています。また、現場への動機付や成果を見るためにも、感染状況や各種サーベイランスのアウトカムなどと経年的に比較して行くことも必要と思います。
しかし、各施設の増減については、3か月集積という条件の中で、払い出し量での測定です。その為、破棄する量もあり、集積方法の問題や課題はまだまだあると考えられます。今後、破棄分の経済損失も考慮すると、1年間での集積量の検討も必要かと思われます。また、アルコールによる手荒れがあり、手荒れケアを援助することで使用率のアップに繋げたり、アルコールの入らない製剤（アルフリなど）を導入するところも増えています。この指標データーはアルコールに限っているので実際には流水以外での薬剤での対策は取られている事が予測されます。

改善・運用事例など

・院所で目標を“15ml/患者/日”として、各職場の使用平均は13.8ml/患者/日で達成部署は3か所あり。使用量の調査結果をフィードバックすることで、職員同士の刺激になり使用量は増えている。院内学習会の度に必要性を伝えている。
・払い出しのカウント方法が変更され、をしている。
・感染対策委員会で結果を共有し、意識付けになっている。
・MRSA比率や自施設でデータ集積をしているMRSA発生率合わせて目標設定をして、手洗い強化をしている。QI指標データと手指衛生遵守率直接観察サーベイランスによる質的量的評価とその成果によるデータ改善をフィードバックし改善に繋いでいる。
・手洗い週間を年に2回計画し、目標を立てて行っており、徐々に増えている。
・感染対策担当者が行う学習会や使用状況チエックを定期的に実施し、継続的成果が表れている。

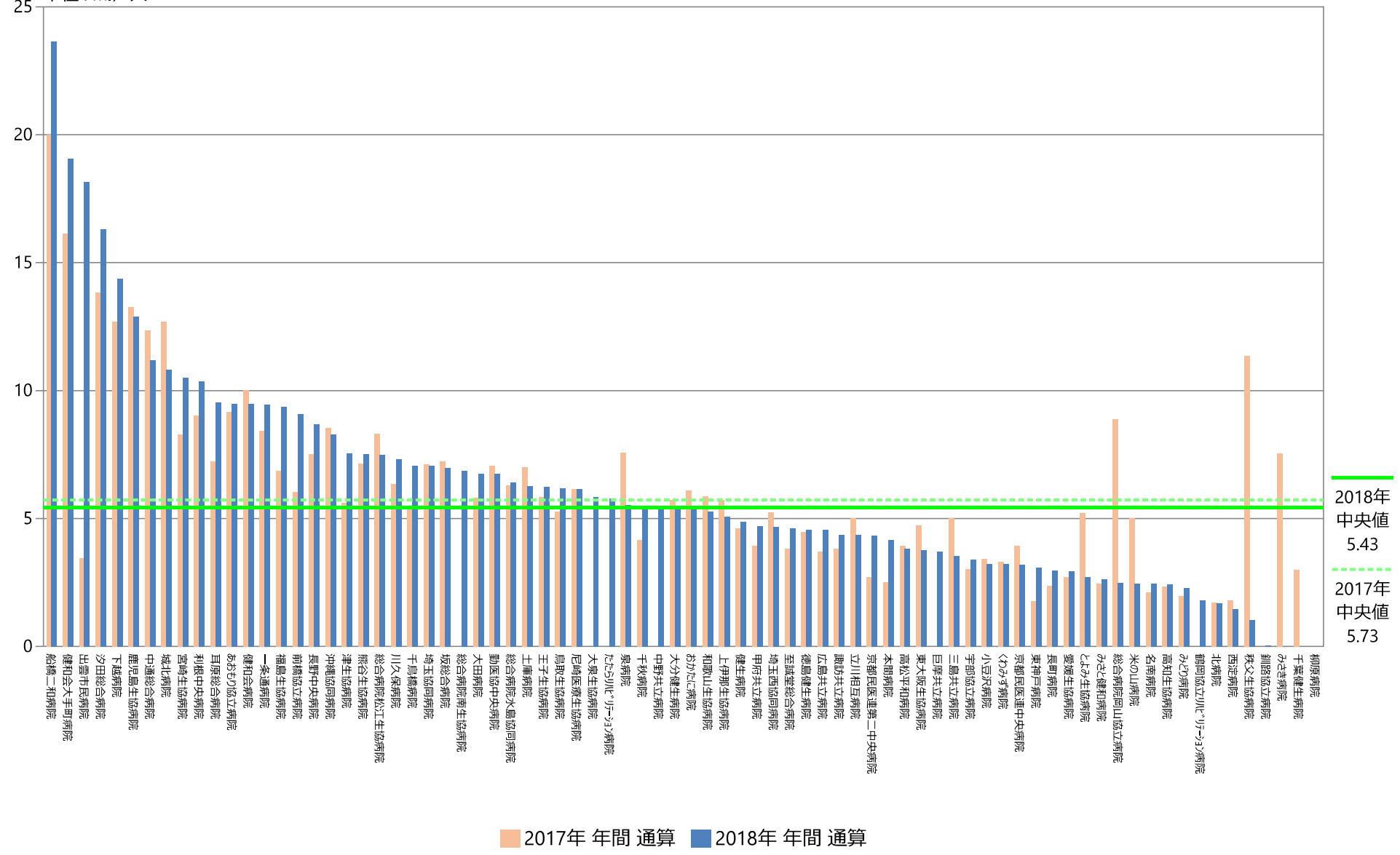
15：アルコール手洗い洗剤使用割合

指標15分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標15分子：【3ヶ月】使用量（払い出し量）(ml単位)
指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

	指標15分母		指標15分子		指標15	
	人・日		ml		ml／人	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 月平均値	2018年 年間 月平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	92415.00	88365.00	7.05	6.74
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	—	—	—	—
一条通病院	4523.17	4501.17	38060.00	42468.33	8.41	9.43
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	—	100.83	—	0.03
健生病院	8552.67	8568.42	39547.50	41800.00	4.62	4.88
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	59268.33	62034.25	9.18	9.49
川久保病院	3485.83	3461.00	22148.33	25365.00	6.35	7.33
坂総合病院	9879.00	9817.33	71400.00	68310.00	7.23	6.96
長町病院	3904.75	3917.92	9240.00	11598.33	2.37	2.96
泉病院	2262.64	2125.33	14248.33	11751.67	7.58	5.53
中通総合病院	11542.58	11649.58	142529.17	132250.56	12.35	11.18
本間病院	4550.83	4589.67	11383.33	19111.67	2.50	4.16
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	7666.67	—	1.79
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	25366.67	30270.83	3.80	4.61
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	—	—	—	—
前橋協立病院	5020.58	4801.08	30333.33	43500.00	6.04	9.06
利根中央病院	6915.50	7153.75	62333.33	74000.00	9.01	10.34
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	68208.33	67333.33	7.12	7.04
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	7313.75	6542.08	5.24	4.68
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	16352.50	17387.50	7.14	7.52
秩父生協病院	1661.00	2122.17	18166.67	2133.00	11.35	1.02
千葉健生病院	2710.75	2790.00	8110.83	—	2.99	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	148192.92	172605.00	19.99	23.63
柳原病院	2463.75	2559.92	0.00	—	0.00	—
みさと健和病院	8121.83	7950.00	19800.00	20870.83	2.44	2.63
小豆沢病院	3808.50	3804.42	12966.67	12258.33	3.40	3.22
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	17122.00	—	5.82
大田病院	5181.42	5300.58	30104.17	35812.50	5.81	6.76
中野共立病院	—	3387.00	—	18395.83	—	5.43
立川相互病院	8014.75	8057.25	40225.00	35041.67	5.02	4.35
王子生協病院	4520.83	4479.67	26395.83	27900.00	5.84	6.23
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	105938.58	128104.17	13.83	16.29
下越病院	7403.50	7389.75	94015.83	106263.33	12.70	14.38
	4450.83	4571.75	—	—	—	—
城北病院	8754.25	8899.08	111083.42	96102.33	12.69	10.80
甲府共立病院	7598.33	7468.08	29937.50	35062.50	3.94	4.69
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	15348.33	—	3.71
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	71960.00	82305.00	7.49	8.68
健和会病院	5732.92	5776.08	57431.67	54622.22	10.02	9.46
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	12370.83	14445.83	3.82	4.36
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	22408.33	19862.50	5.73	5.07
みどり病院	2149.50	2237.67	4185.00	5078.33	1.97	2.27
三島共立病院	2330.42	2336.83	11666.67	8254.17	5.01	3.53
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	53164.44	—	6.87
北病院	862.33	921.67	1479.17	1541.67	1.72	1.67
名南病院	4315.58	4358.83	9083.33	10625.00	2.10	2.44
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	35685.00	45798.33	4.15	5.44
津生協病院	3305.00	3289.25	18500.00	25250.00	5.60	7.53
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	14312.50	22104.17	2.71	4.32
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	40983.33	37025.00	3.94	3.17
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	13910.42	10771.50	4.73	3.76
西淀病院	6536.83	6801.25	11708.33	10000.00	1.79	1.47
耳原総合病院	10972.00	11523.17	79183.33	110024.17	7.22	9.55
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	8214.17	13689.17	1.77	3.07
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	31791.67	31149.17	6.13	6.14
おかたに病院	4460.17	4424.00	27104.17	23729.17	6.08	5.36
土庫病院	5641.50	5648.67	39516.67	35399.17	7.00	6.27
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	24717.25	22099.58	5.87	5.27
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	38892.50	46208.75	5.28	6.16
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	83166.67	75291.67	8.31	7.48
出雲市民病院	4570.00	4553.36	15755.83	25191.67	3.45	18.14
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	45609.17	44200.00	6.29	6.42
玉島協同病院	3004.00	2847.58	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	81377.78	22506.67	8.86	2.47
福島生協病院	4568.25	4637.42	31400.00	43458.33	6.87	9.37
広島共立病院	5497.42	5499.33	20417.50	25036.92	3.71	4.55
宇部協立病院	4511.50	4439.67	13641.67	15043.67	3.02	3.39
徳島健生病院	4767.42	4796.58	21248.33	21985.00	4.47	4.56
高松平和病院	3301.92	3454.75	12989.58	13186.67	3.93	3.82
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	6565.00	7127.92	2.71	2.92
高知生協病院	3250.75	3245.08	7604.17	7841.67	2.34	2.42
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	228770.00	264881.67	16.13	19.05
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	53249.08	67146.67	5.47	7.05
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	34030.00	—	5.77
米の山病院	6351.00	6442.50	31715.83	15820.83	4.99	2.46
みさき病院	4206.00	—	31647.67	—	7.52	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	—	—	—	—
くわみず病院	2424.42	2561.83	8252.33	8333.33	3.31	3.21
大分健生病院	3951.58	3805.42	22625.00	20666.67	5.73	5.43
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	26341.25	34928.75	8.29	10.51
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	120750.00	116375.00	13.26	12.87
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	77000.00	73375.00	8.54	8.28
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	12588.11	6541.67	5.19	2.70
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	111083.42	96102.33	12.70	12.87
75%値	7412.25	7448.50	55340.38	49686.60	7.51	7.52
中央値	4568.25	4562.56	26395.83	25250.00	5.73	5.43
25%値	3240.58	3256.13	13315.63	14067.50	3.76	3.46
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	100.83	0.00	0.03

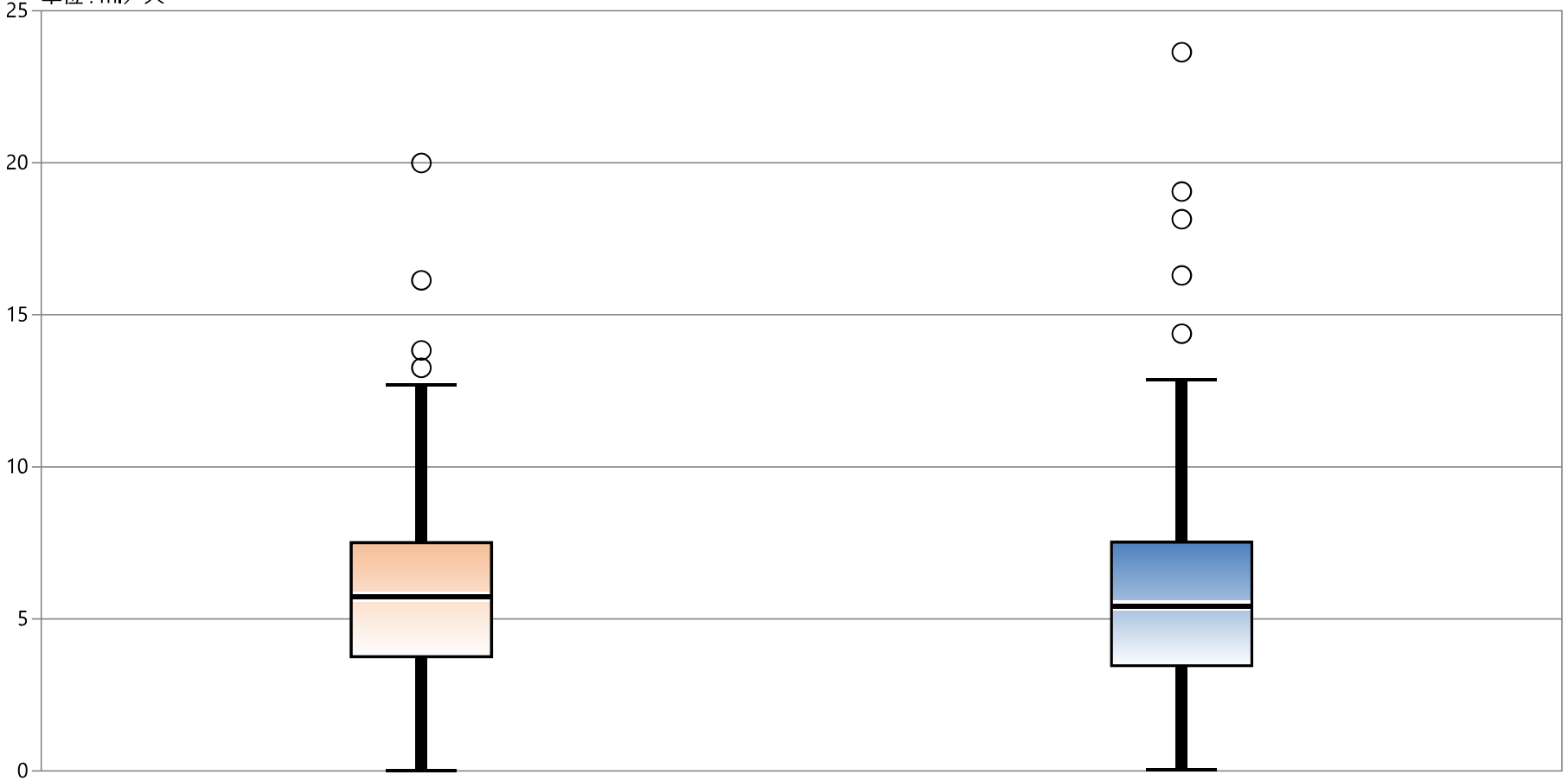
指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

指標15分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標15分子：【3ヶ月】使用量（払い出し量）（ml単位）
単位：ml／人



指標15：アルコール手洗い洗剤使用割合

指標15分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標15分子：【3ヶ月】使用量（払い出し量）（ml単位）
単位：ml／人



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	12.70	12.87
75%値	7.51	7.52
中央値	5.73	5.43
25%値	3.76	3.46
最小値*	0.00	0.03

指標

厚20

職員の予防接種 職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率

Process

（厚労省共通指標）

指標の意義

・医療機関を受診する患者は、免疫力が低下していることが多く、病院職員からの感染を防止する必要がある。接種率が高い場合には、院内感染防止対策に積極的に取り組んでいると評価できる。

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	インフルエンザワクチンを予防接種した職員数	※卵アレルギーや接種に伴う重篤な副作用の既往等医学的根拠のある理由で接種不可能な職員を除く
分母	職員数	
収集期間	年1回	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値　72.54（40.47%）　25%値　86.93　中央値　93.68　75%値　97.01　最大値　100
回答病院　51施設

考察・分析

外れ値を入れると最小値は40%と低い施設があるものの、報告施設の3分の2は90%です。日本環境感染学会のガイドラインでは、インフルエンザワクチンは、予防接種実施規則6条による接種不適当者に該当しない全医療関係者の接種希望者（妊娠または妊娠している可能性の高い女性、65歳以上の高齢者を含む）を対象として毎年1回接種することを推奨しています。自己防衛と院内感染防止の観点、発症時の欠勤による業務上のリスクを防止する観点からの職員教育とともに、接種方法の簡便さ、接種費用の負担の在り方によっても、接種率は変わってくると考えられます。

一方で、ワクチンで完全に発症を防げるわけではありません。人ごみを避ける、適時のうがい、手洗い、マスク着用と、十分な睡眠、栄養など体調管理に心掛けることはいうまでもありません。

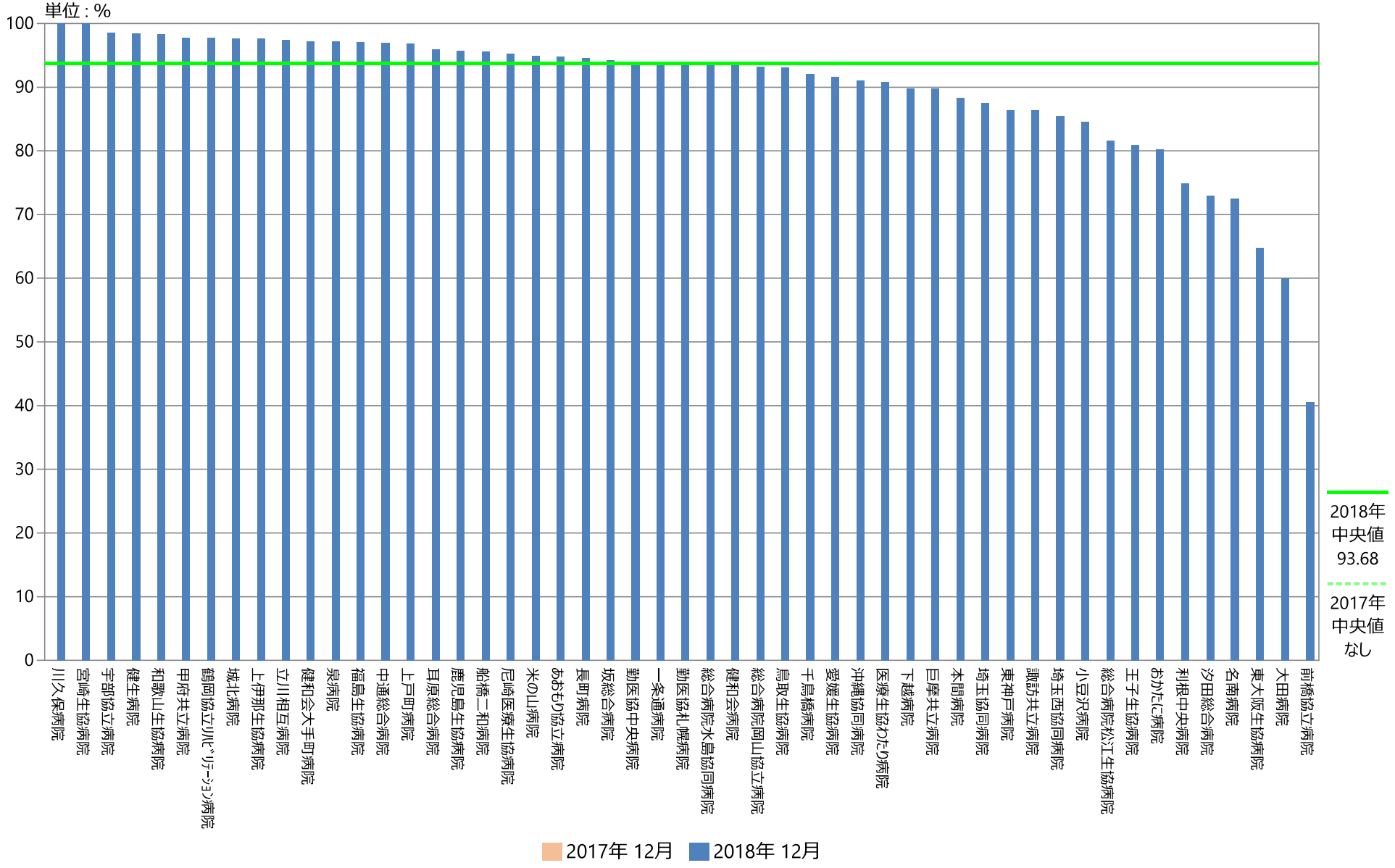
厚20：職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率

厚20分母：職員数
厚20分子：インフルエンザワクチンを予防接種した職員数
厚20：職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率

	厚20分母		厚20分子		厚20	
	人		人		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	1075.00	—	1010.00	—	93.95
勤医協札幌病院	—	380.00	—	356.00	—	93.68
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	281.00	—	264.00	—	93.95
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	647.00	—	637.00	—	98.45
あおもり協立病院	—	365.00	—	346.00	—	94.79
川久保病院	—	293.00	—	293.00	—	100.00
坂総合病院	—	751.00	—	708.00	—	94.27
長町病院	—	259.00	—	245.00	—	94.59
泉病院	—	174.00	—	169.00	—	97.13
中通総合病院	—	893.00	—	866.00	—	96.98
本間病院	—	461.00	—	407.00	—	88.29
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	263.00	—	257.00	—	97.72
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	404.00	—	367.00	—	90.84
前橋協立病院	—	383.00	—	155.00	—	40.47
利根中央病院	—	676.00	—	506.00	—	74.85
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	944.00	—	826.00	—	87.50
埼玉西協同病院	—	137.00	—	117.00	—	85.40
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	500.00	—	478.00	—	95.60
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	299.00	—	253.00	—	84.62
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	600.00	—	360.00	—	60.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	667.00	—	650.00	—	97.45
王子生協病院	—	335.00	—	271.00	—	80.90
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	614.00	—	448.00	—	72.96
下越病院	—	647.00	—	581.00	—	89.80
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	606.00	—	592.00	—	97.69
甲府共立病院	—	498.00	—	487.00	—	97.79
巨摩共立病院	—	273.00	—	245.00	—	89.74
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	538.00	—	503.00	—	93.49
諏訪共立病院	—	205.00	—	177.00	—	86.34
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	293.00	—	286.00	—	97.61
みどり病院	—	—	—	—	—	—
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	—	244.00	—	177.00	—	72.54
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	449.00	—	291.00	—	64.81
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	940.00	—	902.00	—	95.96
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	308.00	—	266.00	—	86.36
尼崎医療生協病院	—	424.00	—	404.00	—	95.28
おかたに病院	—	390.00	—	313.00	—	80.26
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	343.00	—	337.00	—	98.25
鳥取生協病院	—	509.00	—	474.00	—	93.12
総合病院松江生協病院	—	512.00	—	418.00	—	81.64
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	556.00	—	520.00	—	93.53
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	621.00	—	579.00	—	93.24
福島生協病院	—	339.00	—	329.00	—	97.05
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	202.00	—	199.00	—	98.51
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	239.00	—	219.00	—	91.63
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	854.00	—	830.00	—	97.19
千鳥橋病院	—	654.00	—	602.00	—	92.05
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	469.00	—	445.00	—	94.88
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	255.00	—	247.00	—	96.86
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	238.00	—	238.00	—	100.00
鹿児島生協病院	—	565.00	—	541.00	—	95.75
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	807.00	—	735.00	—	91.08
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	1075.00	なし	902.00	なし	100.00
75%値	なし	617.50	なし	560.00	なし	97.01
中央値	なし	449.00	なし	367.00	なし	93.68
25%値	なし	293.00	なし	260.50	なし	86.93
最小値(外れ値を除く)	なし	137.00	なし	117.00	なし	72.54

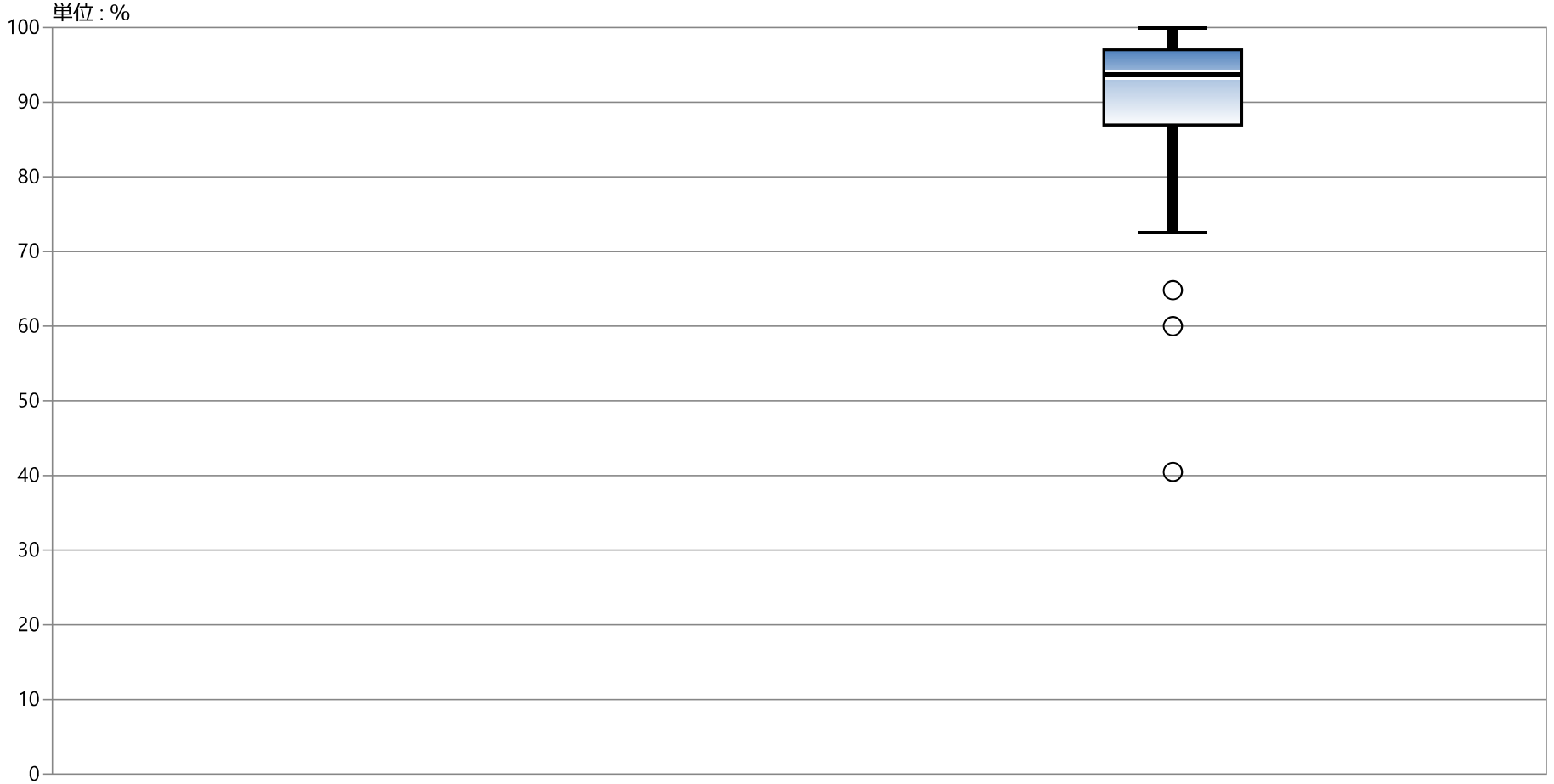
厚20：職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率

厚20分母：職員数
厚20分子：インフルエンザワクチンを予防接種した職員数
単位：%



厚20：職員におけるインフルエンザワクチン予防接種率

厚20分母：職員数
厚20分子：インフルエンザワクチンを予防接種した職員数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	97.01
中央値	データなし	93.68
25%値	データなし	86.93
最小値*	データなし	72.54

指標

16 尿道留置カテーテル使用率

Process

（厚労省提出指標）

指標の意義

・尿道カテーテルの安易な留置は、患者のADLを下げ、感染のリスクを増やす。特に高齢者では感染を起すとしばしば致死的である。高齢者・亜急性～慢性期患者のケアの質の指標として、なるべく留置しないケアの実施、清潔管理が求められる。

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	尿道留置カテーテルを留置している日数の和	在宅からの持ち込みも含む（カテーテル入ったままの入院）手術中の留置も含む。
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		

考察

最小値 0.75 25%値 8.74 中央値 11.63 75%値 16.95 最大値 28.02
最小値 0.00 25%値 8.28 中央値 12.87 75%値 17.07 最大値 29.94（2017年）
回答病院 97 中50 回答率：51.5%（2017年 52.6%） 回答数は増加していません

測定開始から3年目、2017年は2016年と比較し、中央値はやや上昇しましたが、2018年は2017年と比較し、中央値で12.87日から11.63日と1.24日低下しました。中央値が低下した病院数は24、上昇した病院数は20で、2017年と比較し短縮した病院の率は52%（24/46）でした。
ただし、病床種別による器具使用比は異なるため、自院の機能との比較が必要です。例えば急性期病院では、救急搬入数の増加や、患者の重症化、手術数の増加等も使用率の上昇に繋がると考えられます。また、慢性期病院では、病棟機能の変更による重症化等が考えられます。

CAUTIのリスクを減らすために、カテーテルの適正使用、必要のないカテーテルの抜去、手指衛生の遵守などを達成するための計画や方策を講じる必要があります。その中でも、医療従事者やカテーテル管理者への教育・訓練は重要であり、定期的に尿道カテーテルの挿入・管理、抜去の手技と手順に関する実務訓練、およびCAUTIや尿道カテーテル法の合併症、留置カテーテルの代替法についての教育をおこなうことが望まれています。

参考（日本環境感染学会JHAIS委員会の指標一般病棟部門尿道留置カテーテル関連尿路感染　医療器具使用比
2017年7月から12月データでは、急性期一般病棟　中央値14%、ICU　中央値84%）

改善事例

・回復期リハビリでカテーテル抜去の取り組みをしている。
・全員で計画を立て、毎日の観察と週1回評価を行った。
・留置することによる感染症の事例は少ないため長期留置しないよう努力している。

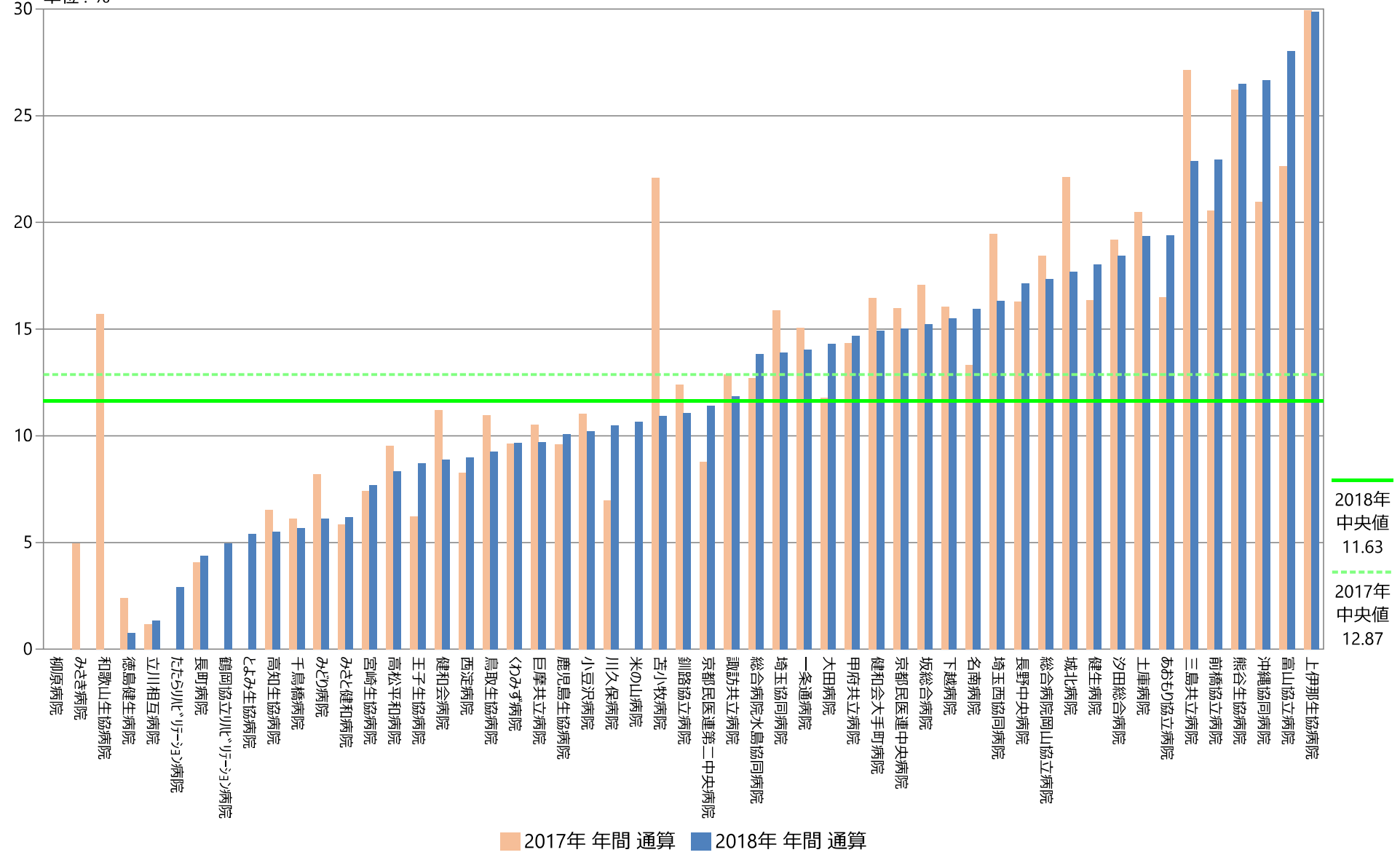
16 : 尿道留置カテーテル使用率

指標16分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標16分子 : 尿道留置カテーテルを留置している延べ日数
指標16 : 尿道留置カテーテル使用率

	指標16分母		指標16分子		指標16	
	人・日		日		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	535.40	260.18	22.07	10.91
一条通病院	4523.17	4501.17	681.58	631.08	15.07	14.02
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	367.42	326.67	12.40	11.06
健生病院	8552.67	8568.42	1399.58	1544.58	16.36	18.03
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	1062.09	1267.67	16.49	19.39
川久保病院	3485.83	3461.00	242.33	363.00	6.95	10.49
坂総合病院	9879.00	9817.33	1686.33	1495.67	17.07	15.23
長町病院	3904.75	3917.92	159.08	172.00	4.07	4.39
泉病院	2262.64	2125.33	—	—	—	—
中通総合病院	11542.58	11649.58	—	—	—	—
本間病院	4550.83	4589.67	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	211.00	—	4.95
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	—	—	—	—
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	—	—	—	—
前橋協立病院	5020.58	4801.08	1032.67	1101.83	20.57	22.95
利根中央病院	6915.50	7153.75	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	1520.08	1322.44	15.88	13.92
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	271.33	228.33	19.45	16.33
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	600.58	612.00	26.22	26.47
秩父生協病院	1661.00	2122.17	—	—	—	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	—	—	—	—
船橋二和病院	7412.25	7303.08	—	—	—	—
柳原病院	2463.75	2559.92	0.00	—	0.00	—
みさと健和病院	8121.83	7950.00	473.67	490.67	5.83	6.17
小豆沢病院	3808.50	3804.42	420.33	388.17	11.04	10.20
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	—	—	—
大田病院	5181.42	5300.58	611.08	758.58	11.79	14.31
中野共立病院	—	3387.00	—	—	—	—
立川相互病院	8014.75	8057.25	92.83	106.25	1.16	1.32
王子生協病院	4520.83	4479.67	281.50	389.33	6.23	8.69
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	1470.33	1449.67	19.20	18.44
下越病院	7403.50	7389.75	1188.83	1146.92	16.06	15.52
	4450.83	4571.75	1007.67	1281.08	22.64	28.02
城北病院	8754.25	8899.08	1937.92	1576.00	22.14	17.71
甲府共立病院	7598.33	7468.08	1089.08	1099.64	14.33	14.70
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	430.58	405.09	10.51	9.68
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	1563.75	1625.92	16.29	17.16
健和会病院	5732.92	5776.08	642.08	513.25	11.20	8.89
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	417.08	392.75	12.87	11.86
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	1176.45	1169.25	29.94	29.87
みどり病院	2149.50	2237.67	176.40	136.92	8.21	6.12
三島共立病院	2330.42	2336.83	632.42	534.08	27.14	22.86
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	—	—	—
北病院	862.33	921.67	—	—	—	—
名南病院	4315.58	4358.83	574.17	695.67	13.30	15.96
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	—	—	—	—
津生協病院	3305.00	3289.25	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	464.92	583.75	8.79	11.41
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	1664.50	1755.33	15.99	15.04
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	—	—	—	—
西淀病院	6536.83	6801.25	541.42	610.92	8.28	8.98
耳原総合病院	10972.00	11523.17	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	—	—	—	—
おかたに病院	4460.17	4424.00	—	—	—	—
土庫病院	5641.50	5648.67	1156.83	1093.17	20.51	19.35
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	661.83	—	15.72	—
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	808.00	695.50	10.96	9.27
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	—	—	—	—
出雲市民病院	4570.00	4553.36	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	921.92	955.64	12.71	13.82
玉島協同病院	3004.00	2847.58	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	1699.17	1577.25	18.43	17.33
福島生協病院	4568.25	4637.42	—	—	—	—
広島共立病院	5497.42	5499.33	—	—	—	—
宇部協立病院	4511.50	4439.67	—	—	—	—
徳島健生病院	4767.42	4796.58	114.33	36.00	2.40	0.75
高松平和病院	3301.92	3454.75	314.92	287.42	9.54	8.32
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	—	—	—	—
高知生協病院	3250.75	3245.08	211.42	179.08	6.50	5.52
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	2333.75	2072.42	16.46	14.91
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	596.42	539.08	6.12	5.66
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	171.86	—	2.91
米の山病院	6351.00	6442.50	—	682.33	—	10.63
みさき病院	4206.00	—	208.50	—	4.97	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	—	—	—	—
くわみず病院	2424.42	2561.83	262.00	249.36	9.65	9.67
大分健生病院	3951.58	3805.42	—	—	—	—
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	235.33	255.92	7.41	7.70
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	873.92	910.08	9.59	10.07
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	1890.50	2358.00	20.97	26.67
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	—	83.00	—	5.39
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	2333.75	2358.00	29.94	28.02
75%値	7412.25	7448.50	1156.83	1163.67	17.07	16.95
中央値	4568.25	4562.56	611.08	611.46	12.87	11.63
25%値	3240.58	3256.13	314.92	297.23	8.28	8.74
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	36.00	0.00	0.75

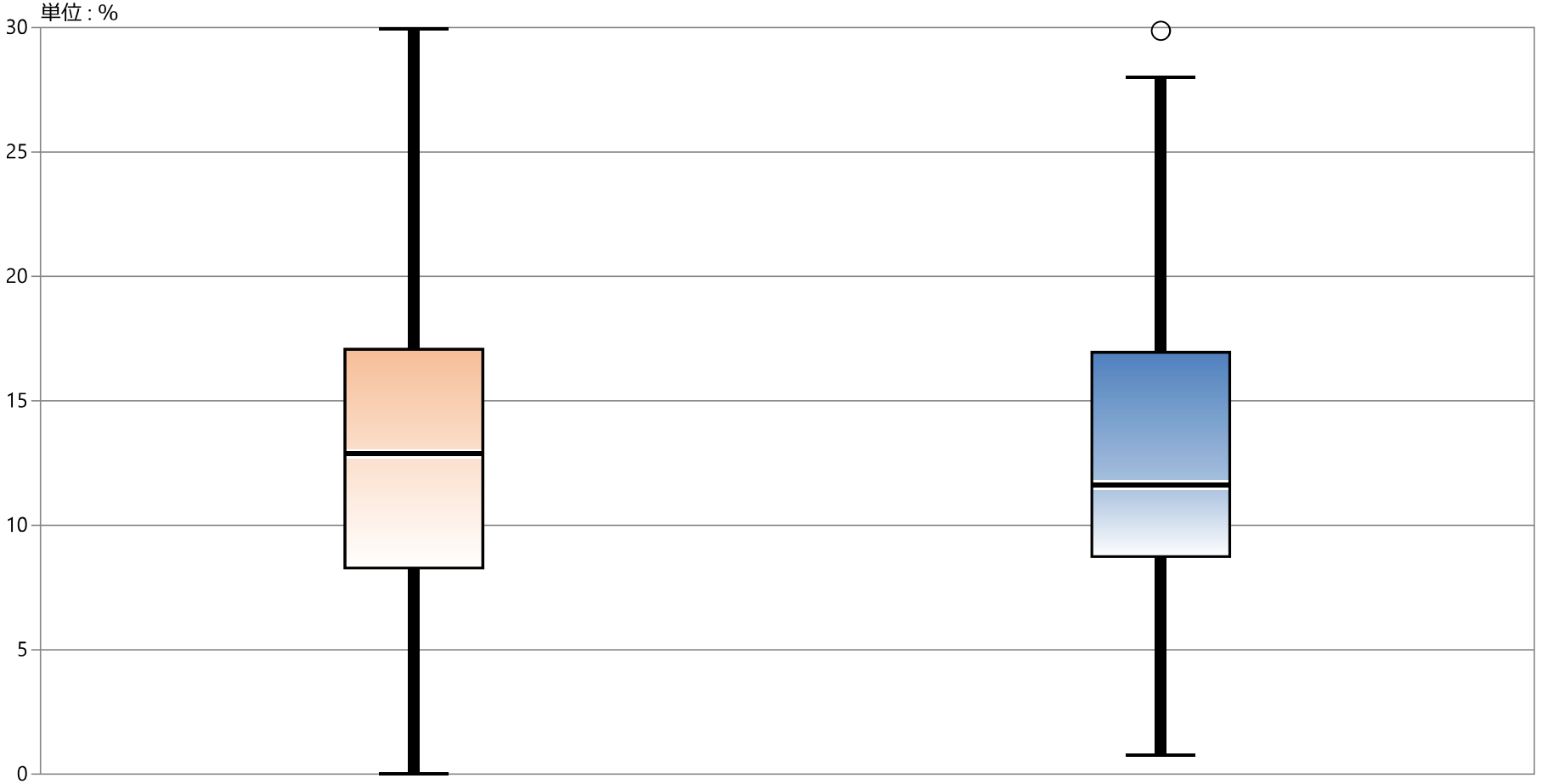
指標16 : 尿道留置カテーテル使用率

指標16分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標16分子 : 尿道留置カテーテルを留置している延べ日数
単位 : %



指標16 : 尿道留置カテーテル使用率

指標16分母 : 入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標16分子 : 尿道留置カテーテルを留置している延べ日数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	29.94	28.02
75%値	17.07	16.95
中央値	12.87	11.63
25%値	8.28	8.74
最小値*	0.00	0.75

指標

18 尿路感染症の新規発生率(入院件数当たり)

Outcome

(厚労省提出指標 ・ DPC指標)

指標の意義

尿道カテーテルの安易な留置は、患者のADLを下げ、感染のリスクを増やす。特に高齢者では感染を起こすとしばしば致死的である。高齢者・亜急性～慢性期患者のケアの質の指標として、なるべく留置しないケアの実施、清潔管理が求められる。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:様式1、Eファイル
・分子:入院後、カテーテル留置による尿路感染症を発生した症例
・分母:全退院症例
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする

分子の定義

Ⅰ.入院後に尿路感染症を発症した症例
　入院後発症疾患名のいずれかにICD-10コードとして「T835」(尿路系プロステーシス，挿入物及び移植片による感染症及び炎症性反応)が含まれる症例

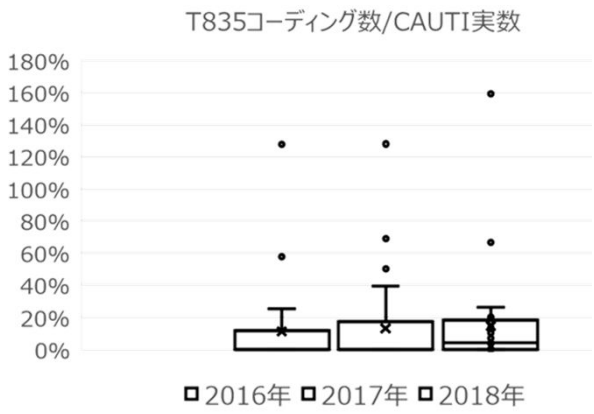
測定上の限界・解釈上の注意

尿路感染症の診断日が不明のため、因果が逆転している症例の存在も考えられる。
病名の入力がされていない場合(未入力、ほかの病名により欄が不足など)、検出力が下がる可能性があり、一方で入力に努めている施設では発症率が高く算出される可能性がある。

考察

最小値0.00　25%値0.00　中央値0.00　75%値0.04　最大値0.09
回答病院70

経年的にデータは増加していますが、UAUTIの発生の実情に比較して非常に小さい値と思われます。
現状では、T835のコーディング比率をみているに過ぎないと思われます。
指標17分子と18分子は本質は同じであり、指標18はデバイス日数の算出の困難さを補ったものですが、コーディング比率は2割に満たない状況です。ただし、経年的には軽度の改善傾向が見られます。



改善・運用事例など

・抜去の取り組みをすすめ減らしていく。

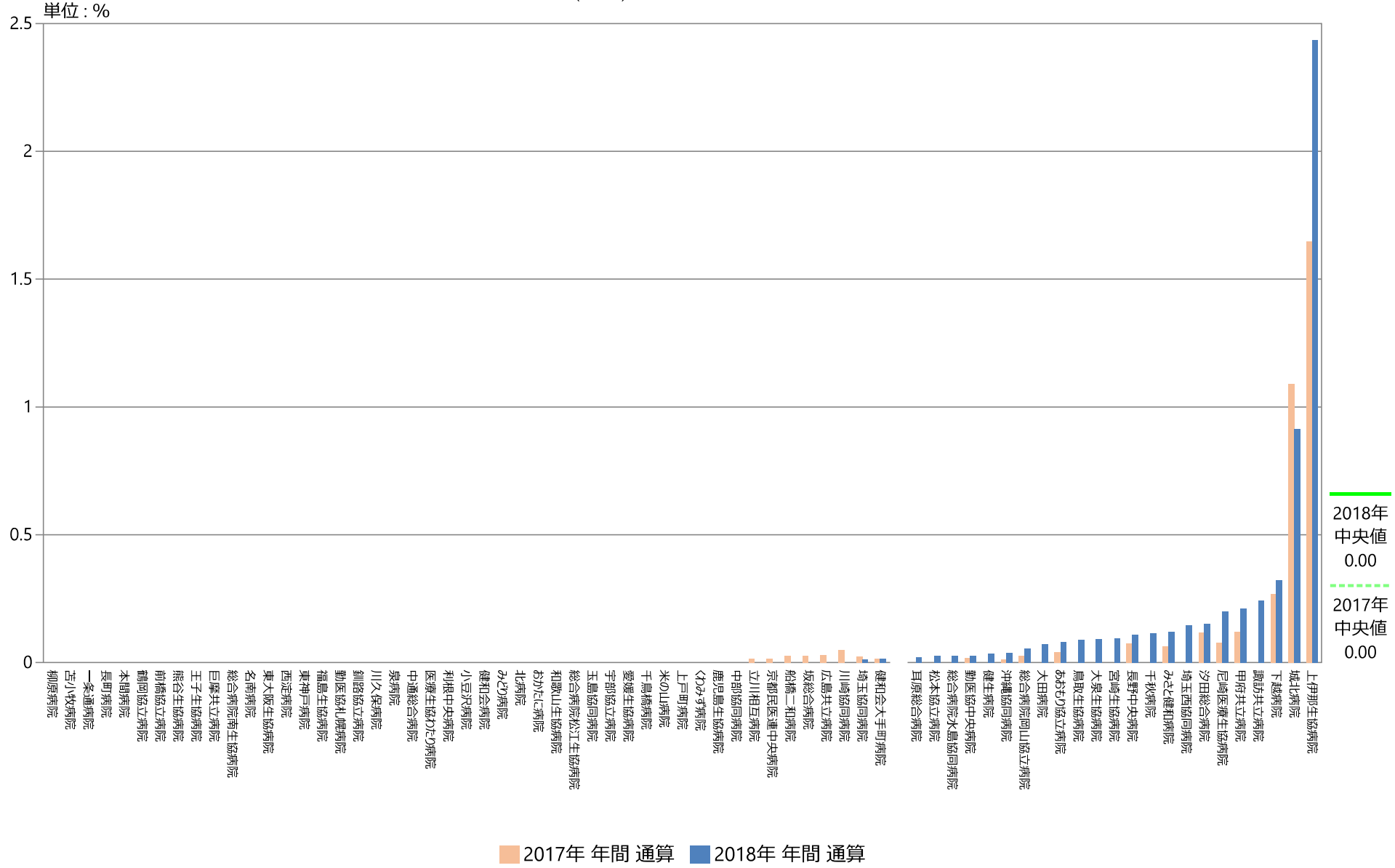
18 : 尿路感染症の新規発生率（入院件数当たり）

指標18分母 : 当該月の退院患者数（DPC全退院症例）
指標18分子 : 尿路感染症の新規発生患者数 尿路感染症は合併症コード(T83.5)のもの
指標18 : 尿路感染症の新規発生率（入院件数当たり）

	指標18分母		指標18分子		指標18	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	10944	10941	2	3	0.02	0.03
勤医協札幌病院	1155	1525	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	—	338	—	0	—	0.00
一条通病院	—	817	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	1451	1245	0	0	0.00	0.00
健生病院	5273	5610	0	2	0.00	0.04
あおもり協立病院	2581	2482	1	2	0.04	0.08
川久保病院	630	907	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	7495	7949	2	0	0.03	0.00
長町病院	—	653	—	0	—	0.00
泉病院	612	578	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	8039	8111	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	910	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	1167	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	2429	2162	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	—	1901	—	0	—	0.00
利根中央病院	5180	5218	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	8159	8220	2	1	0.02	0.01
埼玉西協同病院	711	687	0	1	0.00	0.15
熊谷生協病院	—	118	—	0	—	0.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	3918	3826	1	0	0.03	0.00
柳原病院	1396	—	0	—	0.00	—
みさと健和病院	4822	4946	3	6	0.06	0.12
小豆沢病院	1048	1036	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	1040	1108	0	1	0.00	0.09
大田病院	2783	2820	0	2	0.00	0.07
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	7389	7649	1	0	0.01	0.00
王子生協病院	—	856	—	0	—	0.00
川崎協同病院	2006	2162	1	0	0.05	0.00
汐田総合病院	2536	2669	3	4	0.12	0.15
下越病院	4134	4051	11	13	0.27	0.32
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	3025	2843	33	26	1.09	0.91
甲府共立病院	5048	4723	6	10	0.12	0.21
巨摩共立病院	—	316	—	0	—	0.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6631	6430	5	7	0.08	0.11
健和会病院	2169	1899	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	839	822	0	2	0.00	0.24
松本協立病院	3753	4018	0	1	0.00	0.02
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	486	493	8	12	1.65	2.43
みどり病院	857	843	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	6193	—	0	—	0.00
北病院	490	369	0	0	0.00	0.00
名南病院	—	1714	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1776	—	2	—	0.11
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	6808	7025	1	0	0.01	0.00
東大阪生協病院	—	998	—	0	—	0.00
西淀病院	—	2685	—	0	—	0.00
耳原総合病院	10465	10542	0	2	0.00	0.02
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	882	—	0	—	0.00
尼崎医療生協病院	2551	2511	2	5	0.08	0.20
おかたに病院	1087	955	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1677	1583	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	2365	2292	0	2	0.00	0.09
総合病院松江生協病院	3337	3226	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3871	3743	0	1	0.00	0.03
玉島協同病院	747	656	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	3712	3604	1	2	0.03	0.06
福島生協病院	—	1091	—	0	—	0.00
広島共立病院	3461	3404	1	0	0.03	0.00
宇部協立病院	1361	1494	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	1461	1372	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	7368	7518	1	1	0.01	0.01
千鳥橋病院	5735	5577	0	0	0.00	0.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	2630	2663	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	1120	1025	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	1726	1209	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	2246	2124	0	2	0.00	0.09
鹿児島生協病院	5620	5544	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	7759	7843	1	3	0.01	0.04
中部協同病院	907	733	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	10944.00	8220.00	2.00	5.00	0.06	0.09
75%値	5226.50	4555.00	1.00	2.00	0.03	0.04
中央値	2581.00	2143.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	1258.00	965.75	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	486.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00

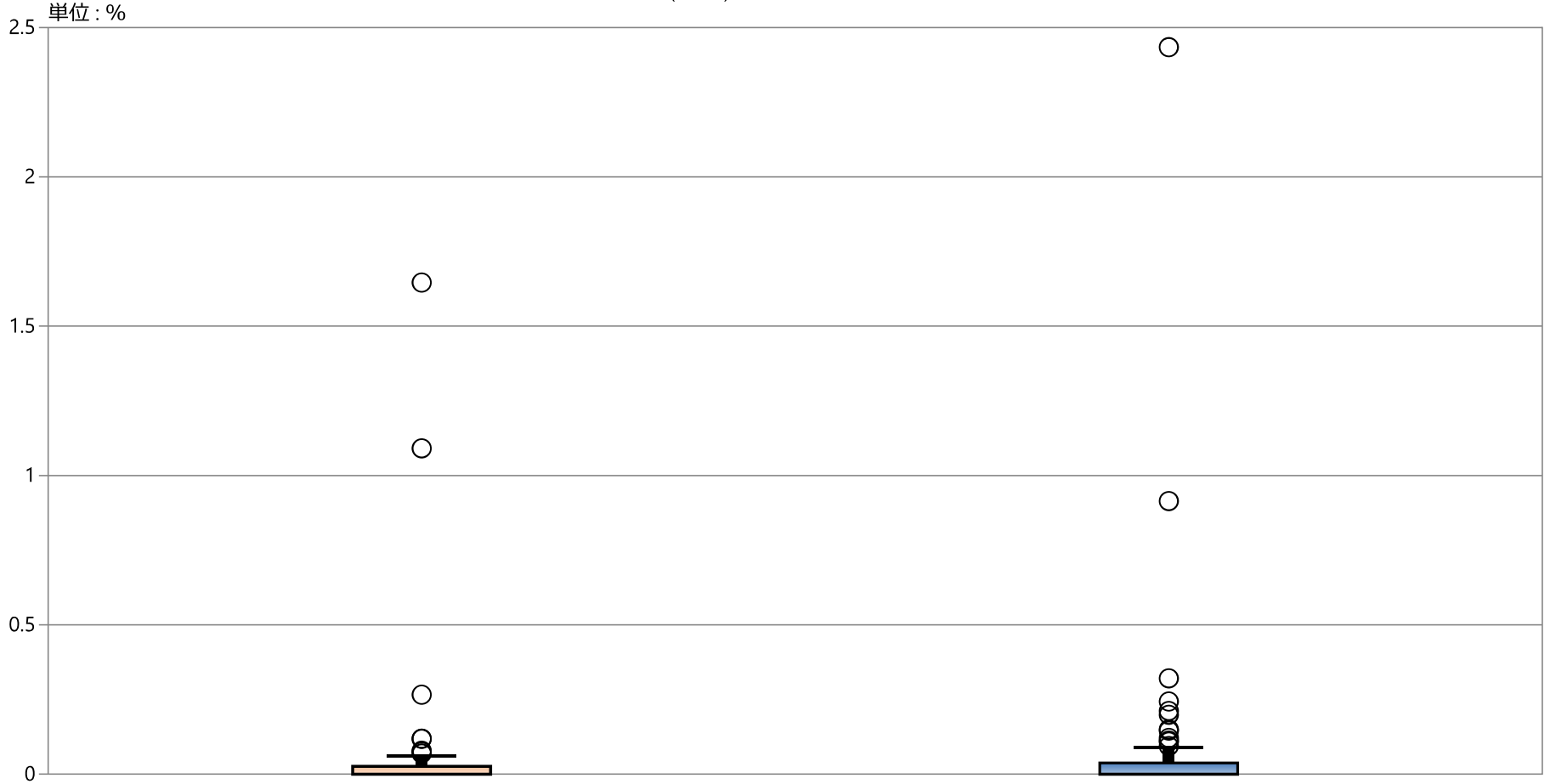
指標18 : 尿路感染症の新規発生率（入院件数当たり）

指標18分母 : 当該月の退院患者数（DPC全退院症例）
指標18分子 : 尿路感染症の新規発生患者数 尿路感染症は合併症コード(T83.5)のもの
単位 : %



指標18 : 尿路感染症の新規発生率（入院件数当たり）

指標18分母 : 当該月の退院患者数（DPC全退院症例）
指標18分子 : 尿路感染症の新規発生患者数 尿路感染症は合併症コード(T83.5)のもの
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.06	0.09
75%値	0.03	0.04
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

19 血液培養平均実施回数1患者1日当たり)

Process

(厚労省提出指標 ・ DPC指標)

指標の意義

血液培養は1セットのみの場合の偽陽性による過剰治療を防ぐため、2セット以上行うことが推奨されている

指標の定義･算出方法

･必要データセット:EFファイル
･分子:血液培養オーダー回数
･分母:血液培養のオーダー日数(人日)
･分子÷分母(単位:セット)
例:施設A

患者ID	レセ電コード	実施日	実施回数＝行為回数×使用量(0は1に変換)
123	160058610	2011/05/15	1
123	160058610	2011/05/15	1
123	160058610	2011/05/25	2
456	160058610	2011/05/30	2
456	160058610	2011/06/15	1
789	160058610	2011/06/15	1

⇒この期間の場合、分母は5、実施回数の合計は8、指標値:平均セット数は1.6
(およそ、60%(1.6－1)で2セット採取がされていると考えられる)

分母の定義

Ⅰ.実施日が解析期間のケースを対象とする
Ⅱ.このうち、EFファイルより下記の血液培養オーダー、1患者1日毎に実施された日数を集計する。同一日に複数のレコードがあっても、1とカウント。

レセ電コード	診療行為名	区分
160058610	細菌培養同定検査(血液)	D018-3

分子の定義

Ⅰ.上記血液培養の実施回数を集計期間全体で合計する。
実施回数は、EFファイルではEF-7='000'以外のレコード(Fファイル相当)から集計し、行為回数EF-21×使用量EF-12(ただし、使用量は「0」の場合1として計算)を算出する。
EファイルFファイルが別の場合、Fファイルより使用量F-12を抽出し、それに紐づくEファイルの行為回数E-15を掛け合わせて算出する。(使用量「0」の場合の処理は同様)

測定上の限界･解釈上の注意

保険診療上算定できない可能性があるため、2セット以上実施されていても、1セットしか入力されていない可能性がある。
算出された値は、1患者1日あたり平均実施セット数。3セット以上のオーダーがほぼないと考える場合、算出された値から1を引いた値が、2セットオーダーを行っている割合に近い値になる。

考察

最小値1.54　25%値1.77　中央値1.88　75%値1.96　最大値2.02
回答病院70

中央値は2017年1.87から改善が見られます。グラフ上は全体に改善傾向が見られてきており、2セット採取が定着して来ていると思われます。

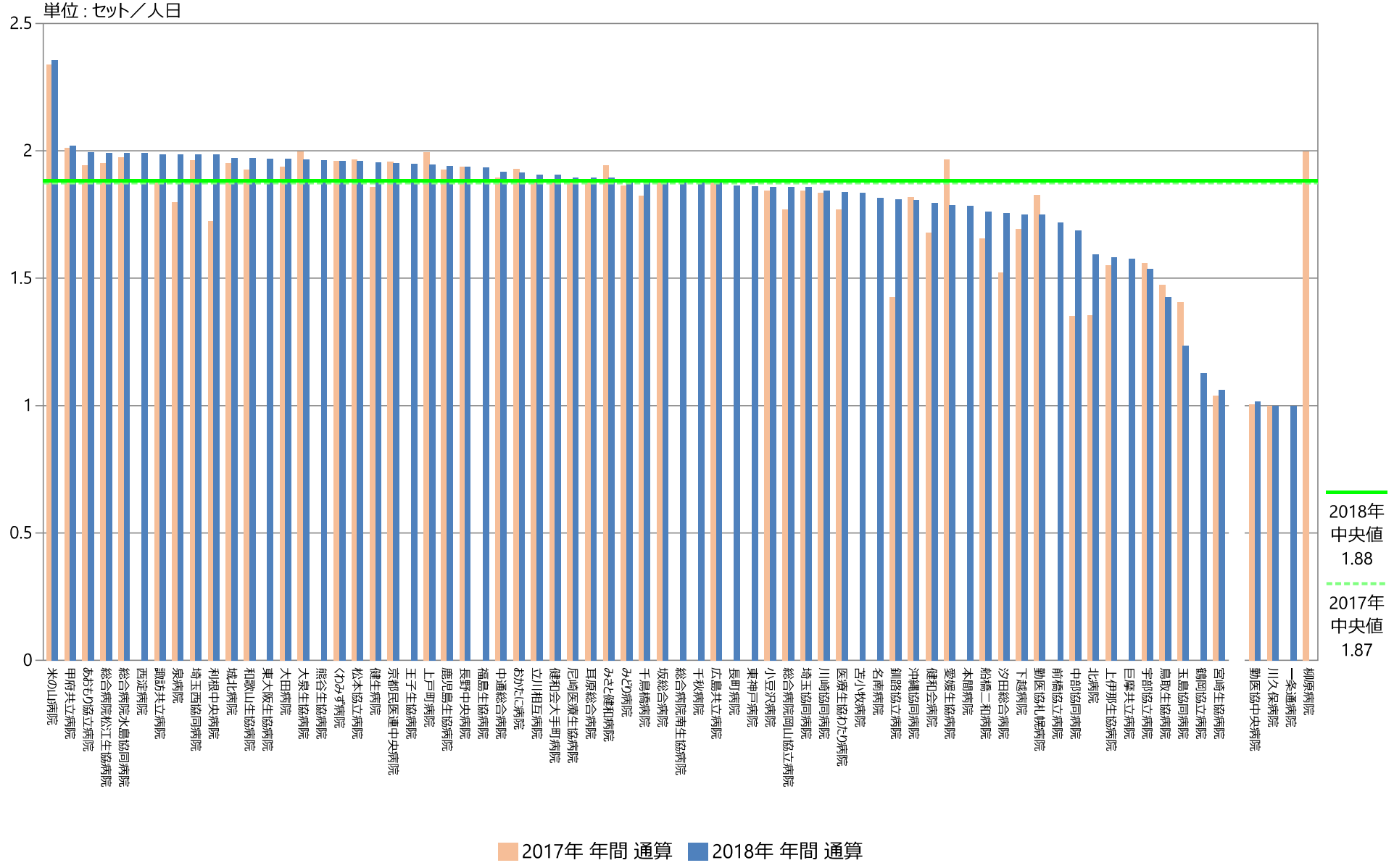
19 : 血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

指標19分母 : 血液培養延べ実施日数（人日）
指標19分子 : 血液培養延べ実施回数
指標19 : 血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

	指標19分母		指標19分子		指標19	
	人日		セット		セット／人日	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	3338	3293	3353	3349	1.00	1.02
勤医協札幌病院	213	298	389	521	1.83	1.75
苫小牧病院	—	121	—	222	—	1.83
一条通病院	—	252	—	252	—	1.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	293	331	418	599	1.43	1.81
健生病院	1232	1228	2289	2399	1.86	1.95
あおもり協立病院	772	763	1500	1522	1.94	1.99
川久保病院	30	24	30	24	1.00	1.00
坂総合病院	1725	1692	3242	3188	1.88	1.88
長町病院	—	87	—	162	—	1.86
泉病院	99	70	178	139	1.80	1.99
中通総合病院	1365	1343	2586	2577	1.89	1.92
本間病院	—	97	—	173	—	1.78
鶴岡協立病院	—	361	—	407	—	1.13
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	497	483	880	887	1.77	1.84
前橋協立病院	—	99	—	170	—	1.72
利根中央病院	791	956	1363	1898	1.72	1.99
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1558	1532	2872	2845	1.84	1.86
埼玉西協同病院	84	69	165	137	1.96	1.99
熊谷生協病院	—	55	—	108	—	1.96
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	1401	1326	2320	2337	1.66	1.76
柳原病院	528	—	1054	—	2.00	—
みさと健和病院	1390	1657	2702	3138	1.94	1.89
小豆沢病院	135	148	249	275	1.84	1.86
大泉生協病院	528	471	1054	926	2.00	1.97
大田病院	1023	862	1982	1696	1.94	1.97
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1348	1664	2539	3172	1.88	1.91
王子生協病院	—	315	—	614	—	1.95
川崎協同病院	419	735	769	1356	1.84	1.84
汐田総合病院	519	462	790	811	1.52	1.76
下越病院	811	962	1374	1685	1.69	1.75
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1419	1376	2770	2712	1.95	1.97
甲府共立病院	616	759	1239	1533	2.01	2.02
巨摩共立病院	—	71	—	112	—	1.58
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1038	1183	2011	2294	1.94	1.94
健和会病院	305	340	512	610	1.68	1.79
諏訪共立病院	41	74	77	147	1.88	1.99
松本協立病院	424	394	834	772	1.97	1.96
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	129	129	200	204	1.55	1.58
みどり病院	141	213	263	402	1.87	1.89
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	1205	—	2269	—	1.88
北病院	45	27	61	43	1.36	1.59
名南病院	—	391	—	710	—	1.82
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	187	—	352	—	1.88
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	2387	2553	4675	4984	1.96	1.95
東大阪生協病院	—	225	—	443	—	1.97
西淀病院	—	1721	—	3427	—	1.99
耳原総合病院	3087	3287	5785	6226	1.87	1.89
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	194	—	361	—	1.86
尼崎医療生協病院	613	590	1151	1118	1.88	1.89
おかたに病院	111	83	214	159	1.93	1.92
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	340	368	655	725	1.93	1.97
鳥取生協病院	370	449	545	640	1.47	1.43
総合病院松江生協病院	724	798	1412	1590	1.95	1.99
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	569	504	1123	1004	1.97	1.99
玉島協同病院	84	55	118	68	1.40	1.24
総合病院岡山協立病院	1132	1077	2004	2001	1.77	1.86
福島生協病院	—	295	—	571	—	1.94
広島共立病院	534	480	1005	902	1.88	1.88
宇部協立病院	272	351	424	539	1.56	1.54
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	181	174	356	311	1.97	1.79
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3783	3774	7114	7191	1.88	1.91
千鳥橋病院	1519	1721	2772	3245	1.82	1.89
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	369	337	863	794	2.34	2.36
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	146	93	291	181	1.99	1.95
くわみず病院	200	200	392	392	1.96	1.96
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	354	304	368	323	1.04	1.06
鹿児島生協病院	1228	1348	2366	2616	1.93	1.94
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	4800	4584	8734	8277	1.82	1.81
中部協同病院	462	376	624	634	1.35	1.69
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2387.00	2553.00	4675.00	4984.00	2.01	2.02
75%値	1230.00	1199.50	2304.50	2202.00	1.94	1.96
中央値	528.00	392.50	1054.00	748.50	1.87	1.88
25%値	242.50	188.75	390.50	314.00	1.69	1.77
最小値(外れ値を除く)	30.00	24.00	30.00	24.00	1.35	1.54

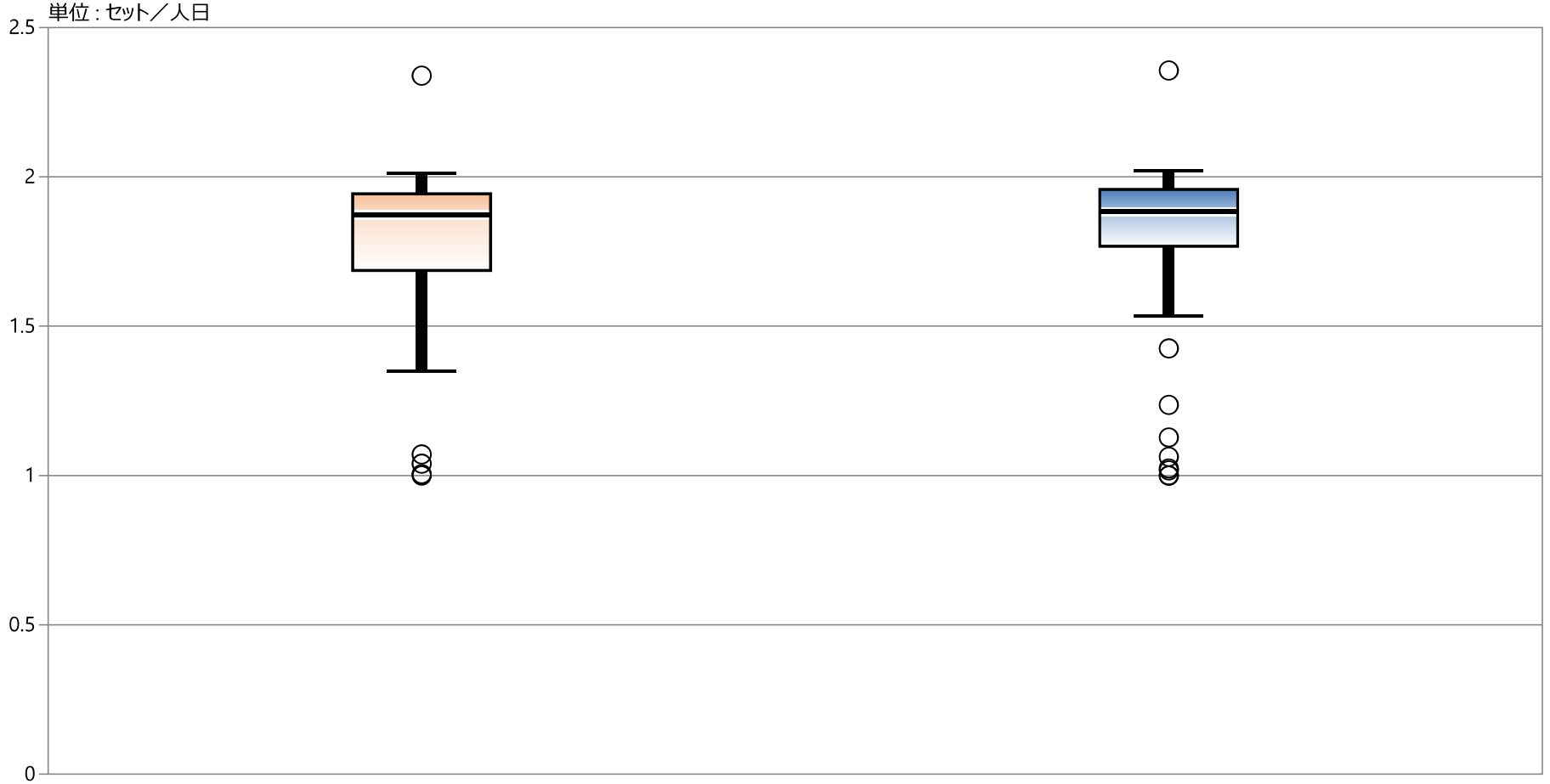
指標19 : 血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

指標19分母 : 血液培養延べ実施日数（人日）
指標19分子 : 血液培養延べ実施回数
単位 : セット／人日



指標19 : 血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

指標19分母 : 血液培養延べ実施日数（人日）
指標19分子 : 血液培養延べ実施回数
単位 : セット／人日



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	2.01	2.02
75%値	1.94	1.96
中央値	1.87	1.88
25%値	1.69	1.77
最小値*	1.35	1.54

指標
20

塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定（院内感染対策での質の評価）

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

抗MRSA薬の使用に際し、有効血中濃度の維持、副作用の抑制、耐性化の回避のため、治療薬物モニタリング（TDM）が重要である。院内感染対策での質の評価として、投与3日目以降は投与前に血中濃度測定を行い、治療薬物モニタリング（TDM）ができているかどうかを調べる。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、E/Fファイル
・分子：分母のうち、薬物血中濃度を測定された症例
・分母：TDMを行うべき抗MRSA薬を4日以上投与された症例数
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、TDMを行うべき抗MRSA薬を注射で4日以上投与された症例。
　E/Fファイルの薬剤情報の点数コードに、以下のいずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが4日以上含まれる症例。

薬価基準コード７桁	成分名
6113400	バンコマイシン塩酸塩
6119400	アルベカシン硫酸塩
6119401	テイコプラニン

分子の定義

Ⅰ．特定薬剤治療管理料を算定された症例
　E/Fファイルの診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為名
113000410	B001-2	特定薬剤治療管理料
113000510	B001-2	特定薬剤治療管理料（第4月目以降）

測定上の限界・解釈上の注意

TDMは特定薬剤治療管理として月に1回のみの算定が可能である。このため、継続的なモニタリングがされているかなど、モニタリングの質は考慮できない。

考察

最小値14.29　25%値61.18　中央値83.33　75%値92.66　最大値100
回答病院68

中央値はやや低下が見られますが、全体的には大きな変化は見られません。
十分なモニタリングが出来ている病院では、患者要因や算定状況などの医療管理以外の要因があるかもしれません。

参考文献

薬剤成分名は、以下を参照　http://www.mhlw.go.jp/topics/2012/03/tp120305-01.html

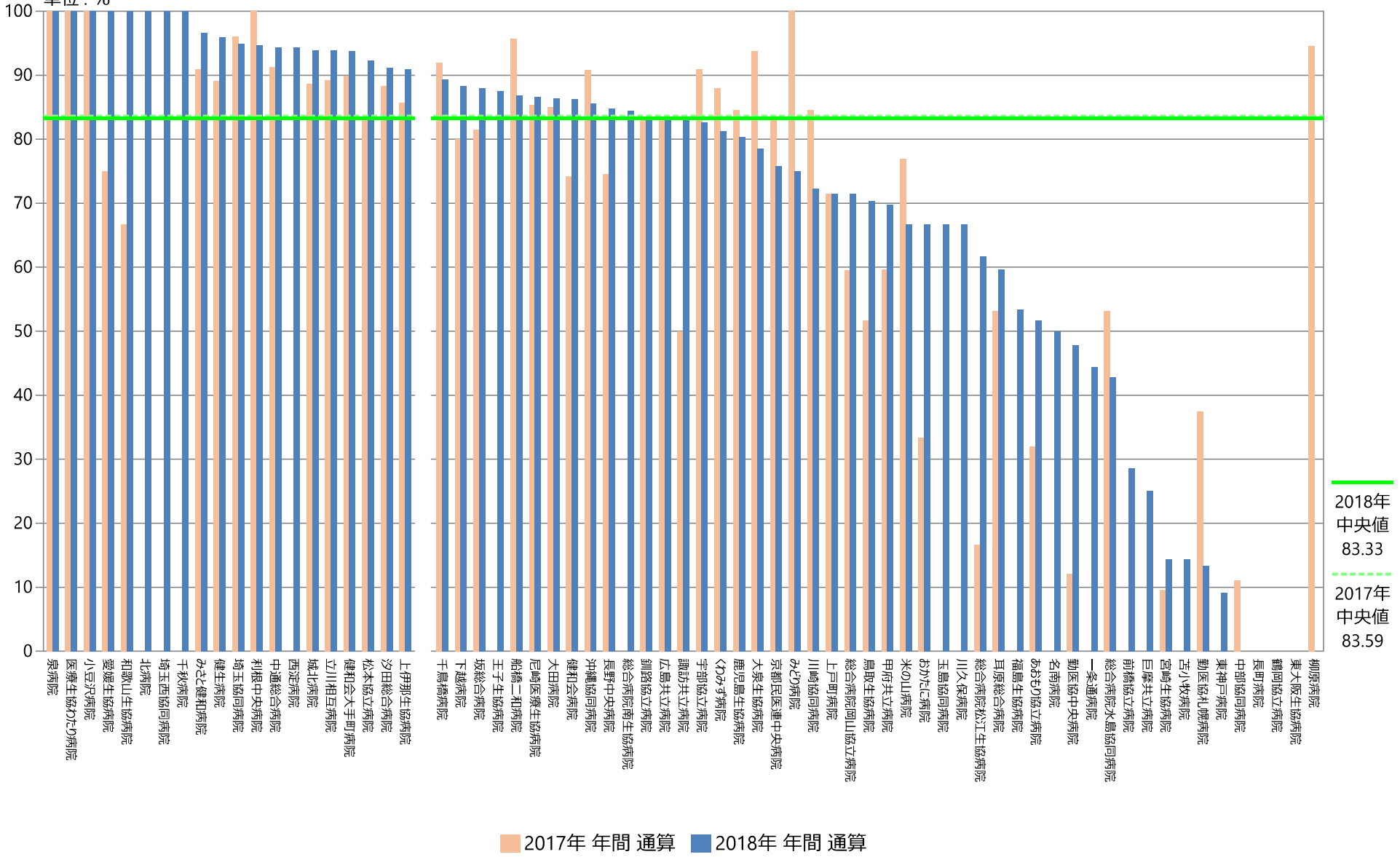
20 : 塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定割合

指標20分母 : 塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者
指標20分子 : 血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者
指標20 : 塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

	指標20分母		指標20分子		指標20	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	191	157	23	75	12.04	47.77
勤医協札幌病院	16	15	6	2	37.50	13.33
苫小牧病院	—	7	—	1	—	14.29
一条通病院	—	9	—	4	—	44.44
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	6	6	5	5	83.33	83.33
健生病院	64	49	57	47	89.06	95.92
あおもり協立病院	72	60	23	31	31.94	51.67
川久保病院	0	3	0	2	なし	66.67
坂総合病院	27	25	22	22	81.48	88.00
長町病院	—	1	—	0	—	0.00
泉病院	5	1	5	1	100.00	100.00
中通総合病院	57	53	52	50	91.23	94.34
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	2	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	14	14	14	14	100.00	100.00
前橋協立病院	—	7	—	2	—	28.57
利根中央病院	33	38	33	36	100.00	94.74
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	50	39	48	37	96.00	94.87
埼玉西協同病院	0	1	0	1	なし	100.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	47	38	45	33	95.74	86.84
柳原病院	37	—	35	—	94.59	—
みさと健和病院	33	30	30	29	90.91	96.67
小豆沢病院	5	7	5	7	100.00	100.00
大泉生協病院	32	14	30	11	93.75	78.57
大田病院	40	22	34	19	85.00	86.36
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	37	49	33	46	89.19	93.88
王子生協病院	—	8	—	7	—	87.50
川崎協同病院	78	65	66	47	84.62	72.31
汐田総合病院	60	45	53	41	88.33	91.11
下越病院	20	34	16	30	80.00	88.24
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	79	99	70	93	88.61	93.94
甲府共立病院	109	96	65	67	59.63	69.79
巨摩共立病院	—	4	—	1	—	25.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	63	59	47	50	74.60	84.75
健和会病院	31	29	23	25	74.19	86.21
諏訪共立病院	12	12	6	10	50.00	83.33
松本協立病院	12	13	10	12	83.33	92.31
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	7	11	6	10	85.71	90.91
みどり病院	11	12	11	9	100.00	75.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	32	—	27	—	84.38
北病院	1	1	0	1	0.00	100.00
名南病院	—	22	—	11	—	50.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	19	—	19	—	100.00
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	128	153	107	116	83.59	75.82
東大阪生協病院	—	5	—	0	—	0.00
西淀病院	—	35	—	33	—	94.29
耳原総合病院	143	104	76	62	53.15	59.62
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	11	—	1	—	9.09
尼崎医療生協病院	41	45	35	39	85.37	86.67
おかたに病院	18	12	6	8	33.33	66.67
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	12	14	8	14	66.67	100.00
鳥取生協病院	31	27	16	19	51.61	70.37
総合病院松江生協病院	42	47	7	29	16.67	61.70
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	32	21	17	9	53.13	42.86
玉島協同病院	1	3	0	2	0.00	66.67
総合病院岡山協立病院	42	49	25	35	59.52	71.43
福島生協病院	—	15	—	8	—	53.33
広島共立病院	36	18	30	15	83.33	83.33
宇部協立病院	11	23	10	19	90.91	82.61
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	4	7	3	7	75.00	100.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	128	143	115	134	89.84	93.71
千鳥橋病院	74	47	68	42	91.89	89.36
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	26	18	20	12	76.92	66.67
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	7	7	5	5	71.43	71.43
くわみず病院	25	16	22	13	88.00	81.25
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	21	14	2	2	9.52	14.29
鹿児島生協病院	71	107	60	86	84.51	80.37
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	98	83	89	71	90.82	85.54
中部協同病院	18	4	2	0	11.11	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	128.00	99.00	89.00	75.00	100.00	100.00
75%値	58.50	45.00	46.00	35.75	90.91	92.66
中央値	32.00	18.50	23.00	14.00	83.59	83.33
25%値	12.00	7.25	6.00	4.25	59.52	61.18
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	14.29

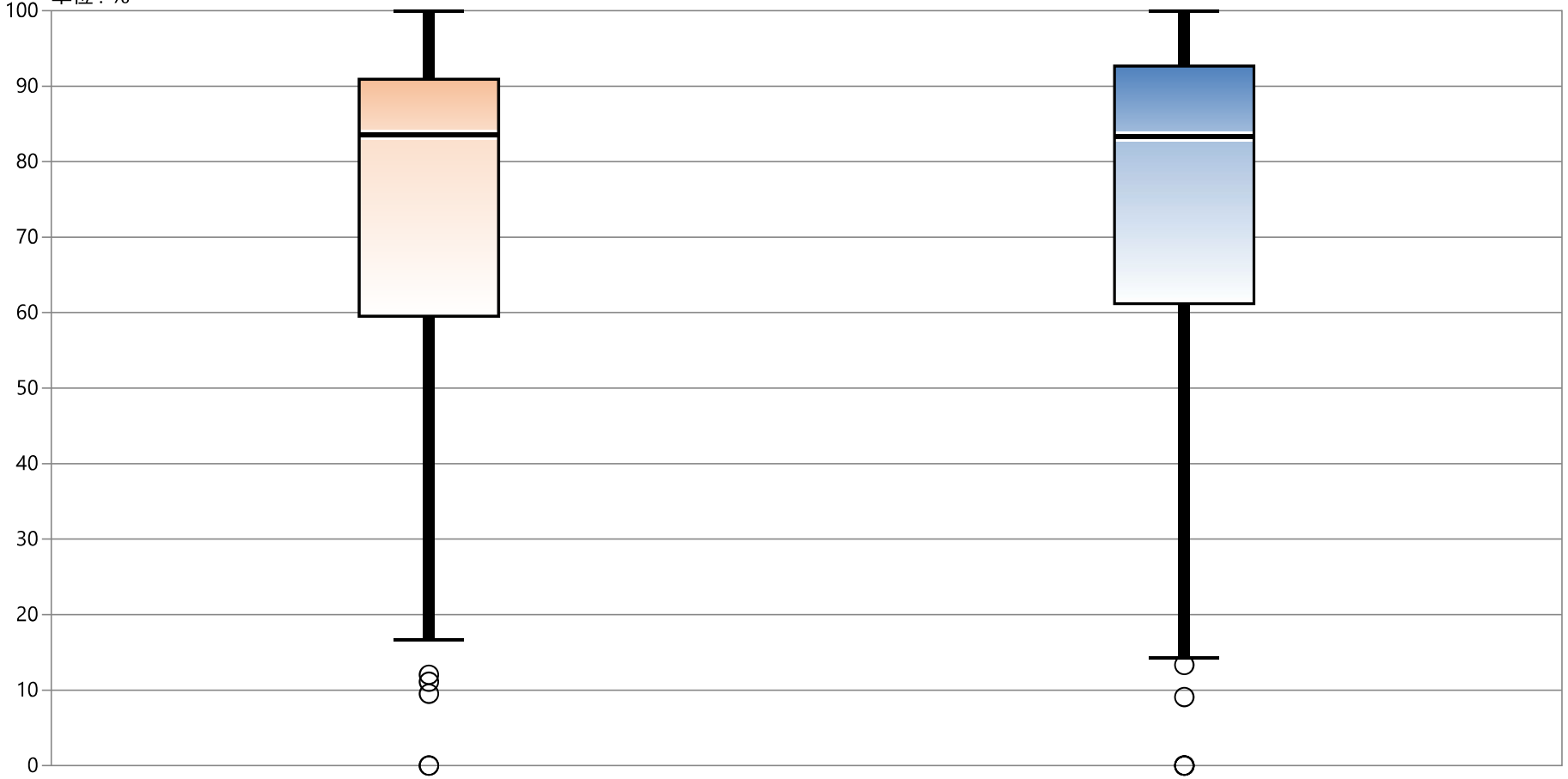
指標20：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

※　（院内感染対策での質の評価）
指標20分母：塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者
指標20分子：血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者
単位：%



指標20：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

※　（院内感染対策での質の評価）
指標20分母：塩酸バンコマイシンを4日以上使用した全患者
指標20分子：血中濃度を測定し特定薬剤治療管理料を算定した患者
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	90.91	92.66
中央値	83.59	83.33
25%値	59.52	61.18
最小値*	16.67	14.29

指標

厚22

血液培養の実施

A)広域抗菌薬使用時の血液培養実施率
B)血液培養実施時の2セット実施率

Process

(厚労省共通指標・DPC指標)

指標の意義

血液培養は1セットのみの場合の偽陽性による過剰治療を防ぐため、2セット以上行うことが推奨されている。

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	a. 分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数 b. 血液培養オーダが1日に2件以上ある日数(人日)	
分母	a. 広域抗菌薬投与を開始した入院患者数 b. 血液培養オーダ日数(人日)	※抗MRSA薬、カルバペネム、ニューキノロン
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

A　最小値 0.00　25%値 17.61　中央値 29.65　75%値 37.03　最大値 64.5
B　最小値 53.56　25%値 75.01　中央値 85.01　75%値 93.24　最大値 98.5
回答病院　72施設(分母が0の1施設を除く)

考察・分析

18A
血液培養は菌血症の診断の基本であり、また細菌感染症の重症度判定にも重要です。広域抗菌薬使用は、患者の重症度が高く、多剤耐性菌を考慮した場合の治療選択であり、投与前の採取が望まれます。また、その結果如何では治療選択、期間が大きく異なる場合があり得ます。
結果は非常に低い値と言わざるを得ません。しかし、抗菌薬のescalationのケースでは、諸培養検査の結果や臨床経過から、広域抗菌薬が選択される場合に、分子を満たさない場合があり得ますし、実際に少なくないと思われます。
経験的投与として選択されている場合と、escalationとして選択されている場合では、指標定義でプロセスがカバーできない場合があり、定義の修正が必要と考えます。
18B
血液培養は採取時の汚染菌の鑑別のため、2セット採取が基本ですが、状況によっては1セットの採取で良い場合もあります。中央値は85%を超えており、適切な採取が行われていると考えます。
なお、民医連指標19とほぼ同定義であり、両指標の相関は非常に高い結果となっています。

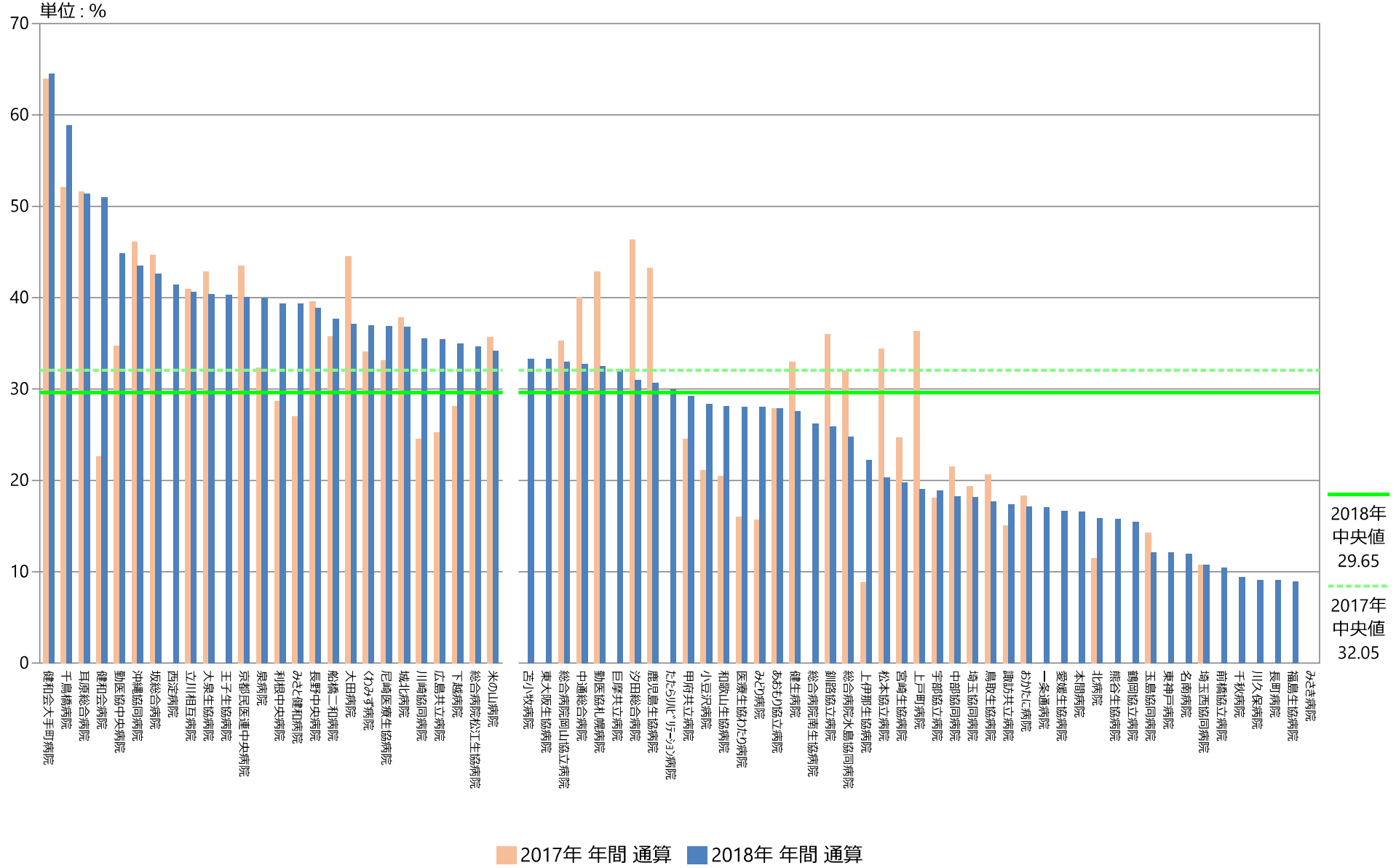
厚22A：広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

厚22A分母：広域抗菌薬投与を開始した入院患者数
厚22A分子：分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数
厚22A：広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

	厚22A分母		厚22A分子		厚22A	
	件		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	461	444	160	199	34.71	44.82
勤医協札幌病院	35	40	15	13	42.86	32.50
苫小牧病院	—	15	—	5	—	33.33
一条通病院	—	47	—	8	—	17.02
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	25	27	9	7	36.00	25.93
健生病院	418	330	138	91	33.01	27.58
あおもり協立病院	226	226	63	63	27.88	27.88
川久保病院	0	11	0	1	なし	9.09
坂総合病院	445	422	199	180	44.72	42.65
長町病院	—	44	—	4	—	9.09
泉病院	34	15	11	6	32.35	40.00
中通総合病院	232	220	93	72	40.09	32.73
本間病院	—	247	—	41	—	16.60
鶴岡協立病院	—	142	—	22	—	15.49
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	106	89	17	25	16.04	28.09
前橋協立病院	—	86	—	9	—	10.47
利根中央病院	289	264	83	104	28.72	39.39
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	450	463	87	84	19.33	18.14
埼玉西協同病院	28	28	3	3	10.71	10.71
熊谷生協病院	—	38	—	6	—	15.79
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	162	167	58	63	35.80	37.72
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	137	117	37	46	27.01	39.32
小豆沢病院	52	60	11	17	21.15	28.33
大泉生協病院	49	52	21	21	42.86	40.38
大田病院	155	140	69	52	44.52	37.14
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	205	209	84	85	40.98	40.67
王子生協病院	—	67	—	27	—	40.30
川崎協同病院	151	180	37	64	24.50	35.56
汐田総合病院	220	171	102	53	46.36	30.99
下越病院	302	383	85	134	28.15	34.99
	—	—	—	—	—	—
城北病院	283	261	107	96	37.81	36.78
甲府共立病院	440	396	108	116	24.55	29.29
巨摩共立病院	—	28	—	9	—	32.14
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	230	221	91	86	39.57	38.91
健和会病院	146	104	33	53	22.60	50.96
諏訪共立病院	93	98	14	17	15.05	17.35
松本協立病院	61	59	21	12	34.43	20.34
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	34	27	3	6	8.82	22.22
みどり病院	70	82	11	23	15.71	28.05
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	286	—	75	—	26.22
北病院	61	63	7	10	11.48	15.87
名南病院	—	117	—	14	—	11.97
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	85	—	8	—	9.41
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	352	389	153	156	43.47	40.10
東大阪生協病院	—	48	—	16	—	33.33
西淀病院	—	164	—	68	—	41.46
耳原総合病院	420	444	217	228	51.67	51.35
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	116	—	14	—	12.07
尼崎医療生協病院	187	195	62	72	33.16	36.92
おかたに病院	82	70	15	12	18.29	17.14
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	83	96	17	27	20.48	28.13
鳥取生協病院	150	113	31	20	20.67	17.70
総合病院松江生協病院	238	231	71	80	29.83	34.63
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	156	121	50	30	32.05	24.79
玉島協同病院	42	33	6	4	14.29	12.12
総合病院岡山協立病院	317	264	112	87	35.33	32.95
福島生協病院	—	45	—	4	—	8.89
広島共立病院	222	192	56	68	25.23	35.42
宇部協立病院	72	74	13	14	18.06	18.92
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	12	18	0	3	0.00	16.67
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	286	307	183	198	63.99	64.50
千鳥橋病院	332	260	173	153	52.11	58.85
たたらリハビリテーション病院	—	10	—	3	—	30.00
米の山病院	154	158	55	54	35.71	34.18
みさき病院	—	61	—	0	—	0.00
上戸町病院	33	21	12	4	36.36	19.05
くわみず病院	85	73	29	27	34.12	36.99
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	158	157	39	31	24.68	19.75
鹿児島生協病院	365	215	158	66	43.29	30.70
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	349	294	161	128	46.13	43.54
中部協同病院	130	126	28	23	21.54	18.25
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	461.00	463.00	199.00	156.00	63.99	64.50
75%値	285.25	221.00	92.50	72.00	39.57	37.03
中央値	154.50	117.00	46.00	27.00	32.05	29.65
25%値	70.50	52.00	15.00	9.00	21.15	17.61
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

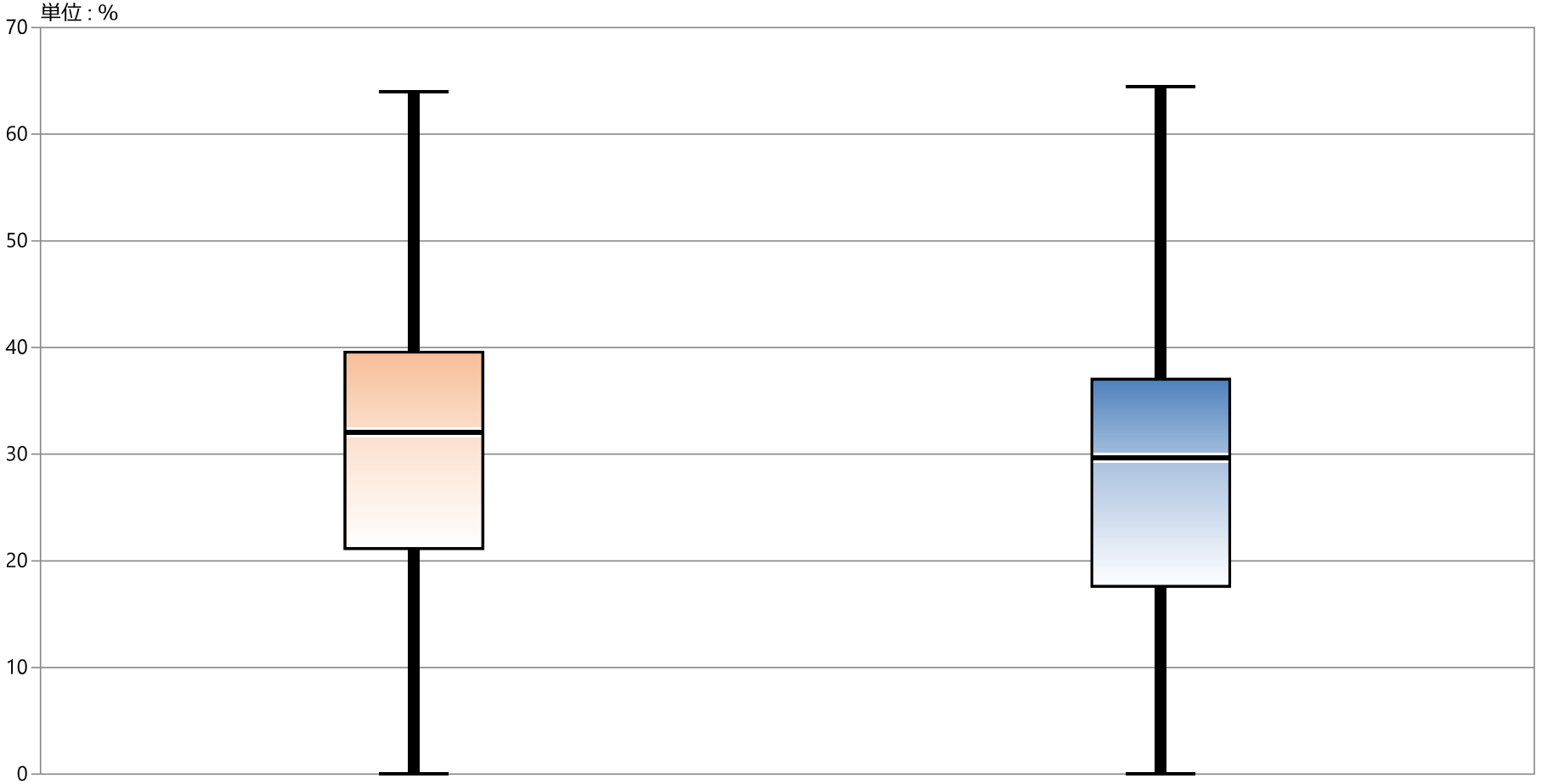
厚22A : 広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

厚22A分母 : 広域抗菌薬投与を開始した入院患者数
厚22A分子 : 分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数
単位 : %



厚22A : 広域抗菌薬使用時の血液培養実施率

厚22A分母 : 広域抗菌薬投与を開始した入院患者数
厚22A分子 : 分母のうち投与開始初日に血液培養検査を実施した数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	63.99	64.50
75%値	39.57	37.03
中央値	32.05	29.65
25%値	21.15	17.61
最小値*	0.00	0.00

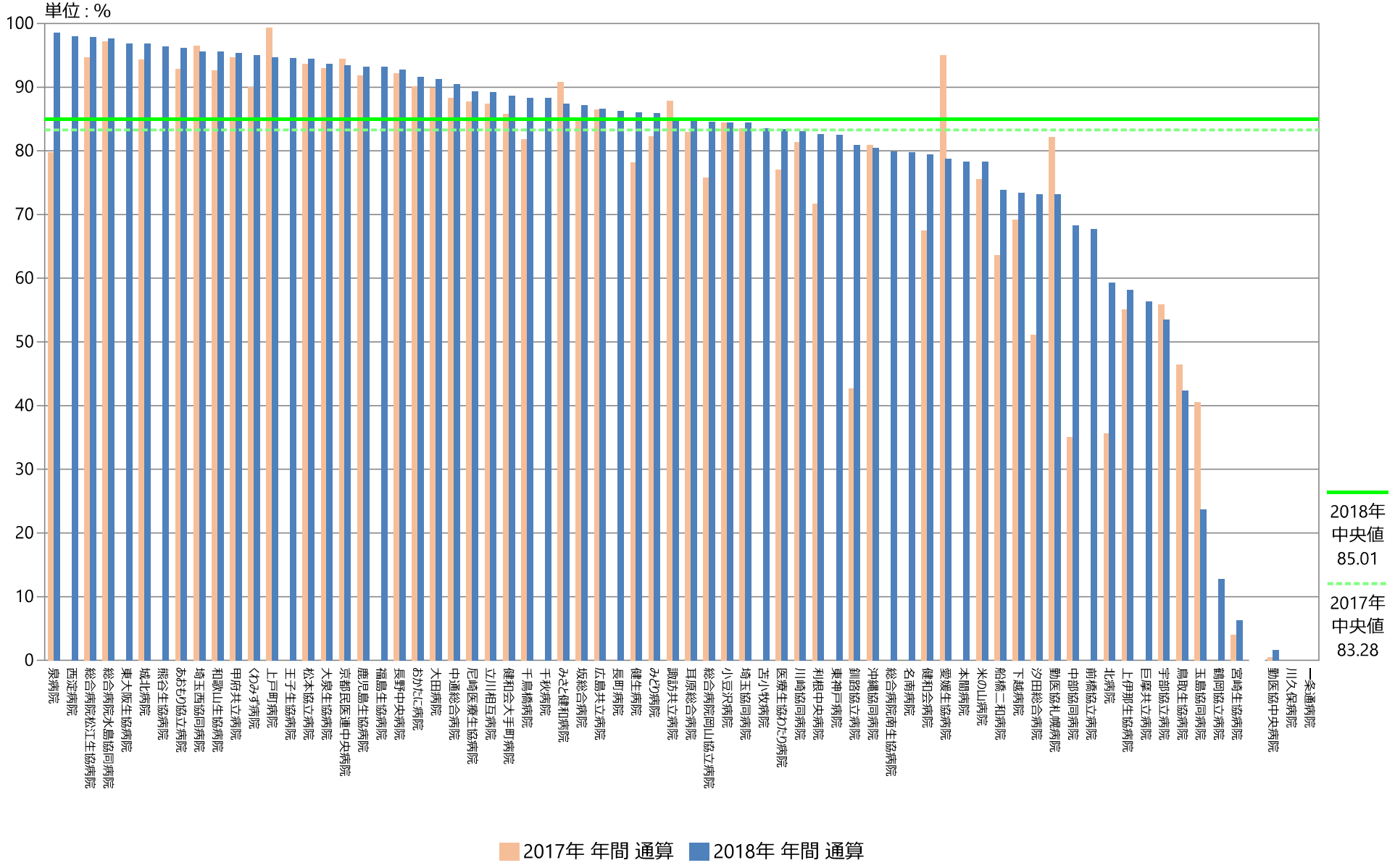
厚22B：血液培養実施時の2セット実施率

厚22B分母：血液培養オーダ日数
厚22B分子：血液培養オーダが1日に2件以上ある日数
厚22B：血液培養実施時の2セット実施率

	厚22B分母		厚22B分子		厚22B	
	人・日		人・日		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	3338	3293	14	52	0.42	1.58
勤医協札幌病院	213	298	175	218	82.16	73.15
苫小牧病院	—	121	—	101	—	83.47
一条通病院	—	252	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	293	331	125	268	42.66	80.97
健生病院	1232	1228	964	1056	78.25	85.99
あおもり協立病院	772	763	717	734	92.88	96.20
川久保病院	30	24	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	1725	1692	1466	1475	84.99	87.17
長町病院	—	87	—	75	—	86.21
泉病院	99	70	79	69	79.80	98.57
中通総合病院	1365	1343	1206	1215	88.35	90.47
本間病院	—	97	—	76	—	78.35
鶴岡協立病院	—	361	—	46	—	12.74
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	497	483	383	403	77.06	83.44
前橋協立病院	—	99	—	67	—	67.68
利根中央病院	791	956	567	790	71.68	82.64
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1558	1532	1302	1293	83.57	84.40
埼玉西協同病院	84	69	81	66	96.43	95.65
熊谷生協病院	—	55	—	53	—	96.36
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	1401	1326	892	980	63.67	73.91
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	1390	1657	1262	1447	90.79	87.33
小豆沢病院	135	148	114	125	84.44	84.46
大泉生協病院	528	471	491	441	92.99	93.63
大田病院	1023	862	920	787	89.93	91.30
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	1348	1664	1178	1484	87.39	89.18
王子生協病院	—	315	—	298	—	94.60
川崎協同病院	419	735	341	611	81.38	83.13
汐田総合病院	519	462	265	338	51.06	73.16
下越病院	811	962	561	706	69.17	73.39
	—	—	—	—	—	—
城北病院	1419	1376	1339	1332	94.36	96.80
甲府共立病院	616	759	583	724	94.64	95.39
巨摩共立病院	—	71	—	40	—	56.34
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1038	1183	957	1097	92.20	92.73
健和会病院	305	340	206	270	67.54	79.41
諏訪共立病院	41	74	36	63	87.80	85.14
松本協立病院	424	394	397	372	93.63	94.42
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	129	129	71	75	55.04	58.14
みどり病院	141	213	116	183	82.27	85.92
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	1205	—	963	—	79.92
北病院	45	27	16	16	35.56	59.26
名南病院	—	391	—	312	—	79.80
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	187	—	165	—	88.24
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	2387	2553	2255	2386	94.47	93.46
東大阪生協病院	—	225	—	218	—	96.89
西淀病院	—	1721	—	1686	—	97.97
耳原総合病院	3087	3287	2562	2790	82.99	84.88
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	194	—	160	—	82.47
尼崎医療生協病院	613	590	538	527	87.77	89.32
おかたに病院	111	83	100	76	90.09	91.57
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	340	368	315	352	92.65	95.65
鳥取生協病院	370	449	172	190	46.49	42.32
総合病院松江生協病院	724	798	686	781	94.75	97.87
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	569	504	553	492	97.19	97.62
玉島協同病院	84	55	34	13	40.48	23.64
総合病院岡山協立病院	1132	1077	858	911	75.80	84.59
福島生協病院	—	295	—	275	—	93.22
広島共立病院	534	480	462	416	86.52	86.67
宇部協立病院	272	351	152	188	55.88	53.56
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	181	174	172	137	95.03	78.74
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	3783	3774	3247	3347	85.83	88.69
千鳥橋病院	1519	1721	1244	1519	81.90	88.26
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	369	337	279	264	75.61	78.34
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	146	93	145	88	99.32	94.62
くわみず病院	200	200	180	190	90.00	95.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	354	304	14	19	3.95	6.25
鹿児島生協病院	1228	1348	1127	1257	91.78	93.25
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	4800	4584	3886	3689	80.96	80.48
中部協同病院	462	376	162	257	35.06	68.35
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	2387.00	2553.00	1466.00	1686.00	99.32	98.57
75%値	1231.00	1199.50	947.75	880.75	91.53	93.24
中央値	531.00	392.50	390.00	286.50	83.28	85.01
25%値	227.75	188.75	130.00	79.00	67.95	75.01
最小値(外れ値を除く)	30.00	24.00	0.00	0.00	35.06	53.56

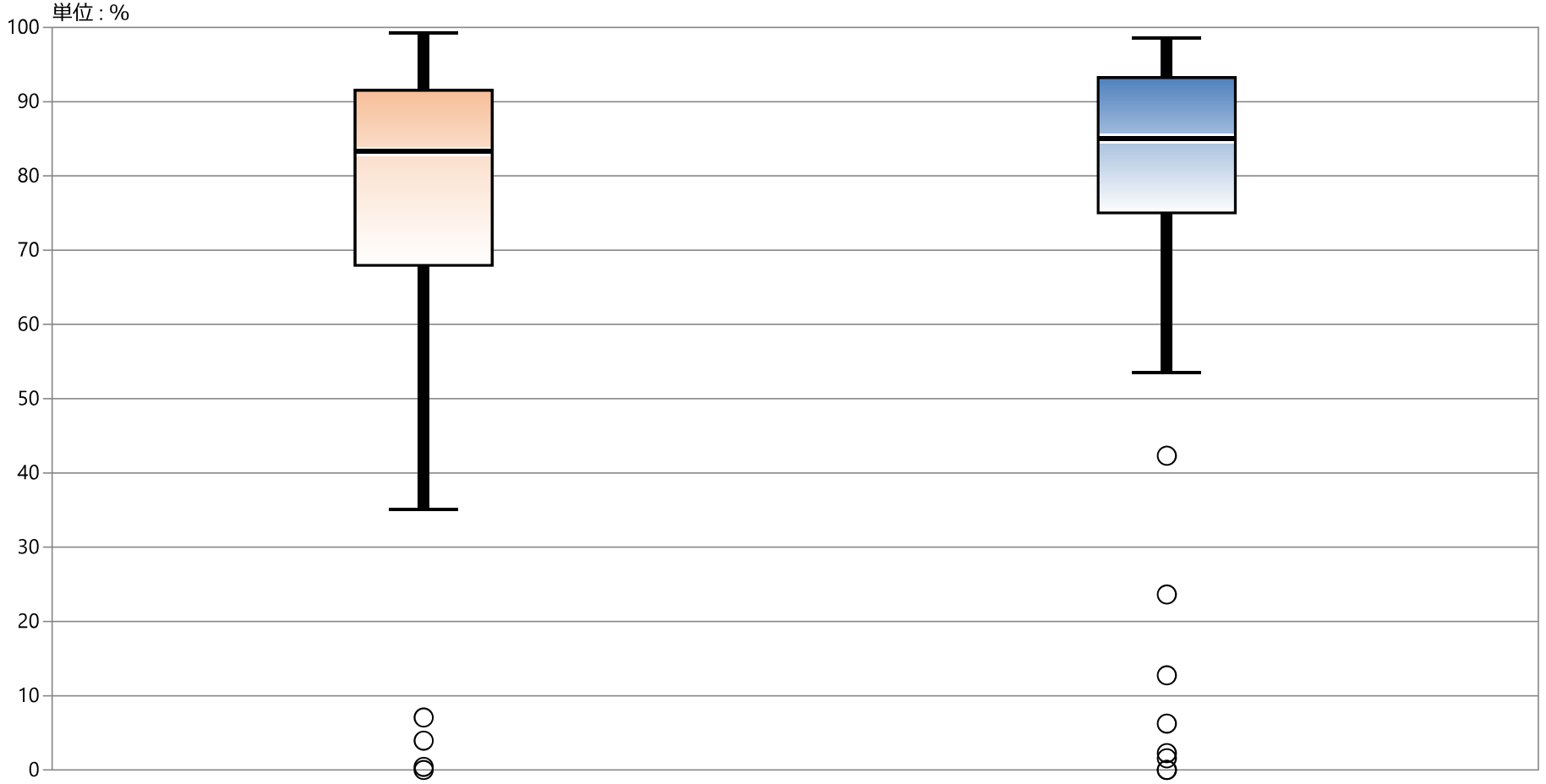
厚22B : 血液培養実施時の2セット実施率

厚22B分母 : 血液培養オーダ日数
厚22B分子 : 血液培養オーダが1日に2件以上ある日数
単位 : %



厚22B : 血液培養実施時の2セット実施率

厚22B分母 : 血液培養オーダ日数
厚22B分子 : 血液培養オーダが1日に2件以上ある日数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	99.32	98.57
75%値	91.53	93.24
中央値	83.28	85.01
25%値	67.95	75.01
最小値*	35.06	53.56

指標

21 リハビリテーション実施率

Process

（厚労省提出指標）

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

最小値20.83　25%値48.68　中央値59.12　75%値70.75　最大値99.73
回答病院 83

83病院中欠損値があるのが12病院でした。実施率は前年と比べると、わずかですが上昇しています。リハビリテーションは病院の規模やその医療活動でその役割は多様です。概して中小規模病院では実施率が高く、大規模病院では実施率は低い傾向があります（相関係数 −0.33　P=0.0026）。それぞれの病院は他院との比較には病院規模や機能などを考慮する必要があります。

改善・運用事例など

・前年度43.89%→2019年度上半期46.47%と前年度比+2.58%と大幅に上昇している。目標である50%は未達成。今年度は3東でADL維持向上等体制加算を開始し、4西ではがんリハや周術期リハが増加し、リハビリ対象者の掘り出しが進んだ結果だと考えられる
・三席会議や院内リハ会議で、分析を共有しており、リハスタッフにも回覧し共有し活用している。
・リハビリが必要な患者に介入でき、廃用予防や早期退院につながることはメリットだが、それに対応できるマンパワーが不足しているため、業務量が多くなり十分に介入できないケースもでてきている。計画的な人事採用と効率的な介入コントロールを考えていく必要がある。
・集団リハは含まれているのか？他、退院前訪問や退院時リハ指導など力を入れていることを指標に反映させたらよいかが課題。

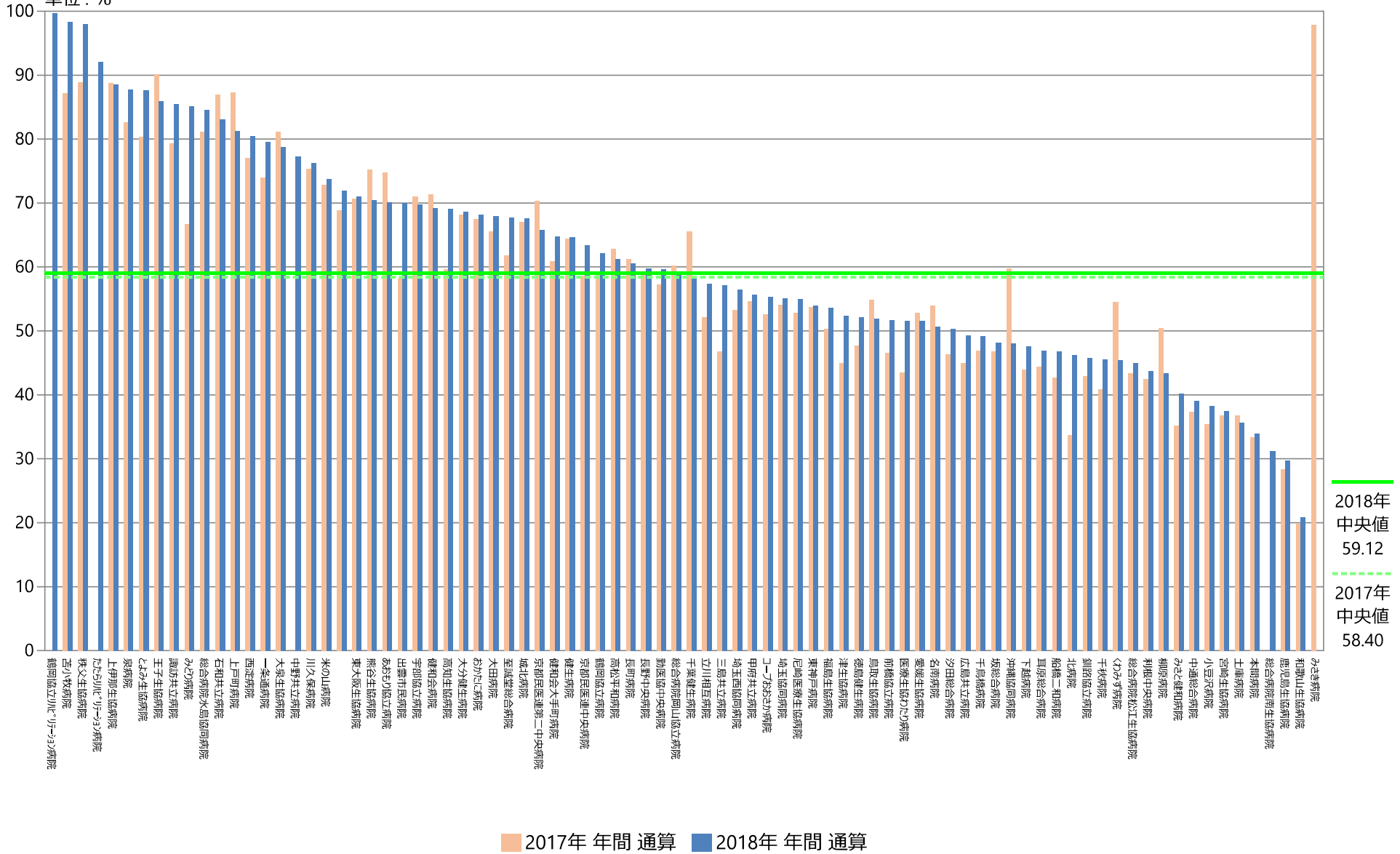
21：リハビリテーション実施率

指標21分母：退院患者数（在院日数3日以内は除く）
指標21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）
指標21：リハビリテーション実施率

	指標21分母		指標21分子		指標21	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	697.58	688.75	399.75	410.83	57.30	59.65
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	60.58	25.50	52.83	25.08	87.21	98.37
一条通病院	95.92	104.92	71.00	83.50	74.02	79.59
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	132.14	118.17	56.71	54.08	42.92	45.77
健生病院	351.42	374.42	228.55	242.00	64.38	64.63
あおもり協立病院	177.17	168.42	132.50	118.17	74.79	70.16
川久保病院	84.42	84.00	63.58	64.08	75.32	76.29
坂総合病院	527.42	534.50	247.00	257.33	46.83	48.14
長町病院	81.58	84.33	50.00	51.08	61.29	60.57
泉病院	47.09	44.00	38.91	38.58	82.63	87.69
中通総合病院	488.58	498.75	182.25	195.00	37.30	39.10
本間病院	117.75	122.42	39.25	41.50	33.33	33.90
鶴岡協立病院	171.58	163.33	101.50	101.58	59.15	62.19
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	41.11	—	41.00	—	99.73
至誠堂総合病院	122.42	113.92	75.67	77.08	61.81	67.67
医療生協わたり病院	146.83	141.67	63.83	73.08	43.47	51.59
前橋協立病院	130.92	129.00	61.00	66.67	46.59	51.68
利根中央病院	330.42	331.83	140.33	145.25	42.47	43.77
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	536.83	540.25	290.25	297.50	54.07	55.07
埼玉西協同病院	52.58	53.25	28.00	30.08	53.25	56.49
熊谷生協病院	37.92	40.08	28.50	28.25	75.16	70.48
秩父生協病院	18.00	16.17	16.00	15.83	88.89	97.94
千葉健生病院	55.17	53.00	36.17	31.00	65.56	58.49
船橋二和病院	274.08	252.92	117.00	118.33	42.69	46.79
柳原病院	90.57	98.64	45.75	42.83	50.47	43.32
みさと健和病院	330.25	335.67	116.00	135.08	35.12	40.24
小豆沢病院	92.00	90.00	32.58	34.42	35.42	38.24
大泉生協病院	101.00	107.44	82.00	84.56	81.19	78.70
大田病院	169.50	164.25	111.08	111.67	65.54	67.99
中野共立病院	—	85.00	—	65.67	—	77.25
立川相互病院	479.67	494.33	250.17	283.50	52.15	57.35
王子生協病院	111.00	115.08	100.00	98.92	90.09	85.95
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	221.75	240.33	102.83	120.83	46.37	50.28
下越病院	280.83	274.58	123.25	130.58	43.89	47.56
	54.00	55.50	37.17	39.92	68.83	71.92
城北病院	210.25	204.25	140.83	138.08	66.98	67.61
甲府共立病院	354.36	331.45	193.64	184.36	54.64	55.62
巨摩共立病院	—	67.09	—	—	—	—
石和共立病院	66.25	74.67	57.58	62.00	86.92	83.04
長野中央病院	360.42	355.17	212.83	212.17	59.05	59.74
健和会病院	193.75	186.33	138.25	128.92	71.35	69.19
諏訪共立病院	78.08	80.00	61.92	68.33	79.30	85.42
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	90.17	82.58	80.00	73.17	88.72	88.60
みどり病院	67.30	63.75	44.90	54.25	66.72	85.10
三島共立病院	53.58	57.08	25.08	32.58	46.81	57.08
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	408.78	—	127.33	—	31.15
北病院	39.83	32.67	13.42	15.08	33.68	46.17
名南病院	127.17	126.92	68.58	64.25	53.93	50.62
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	150.75	151.08	61.58	68.75	40.85	45.50
津生協病院	95.92	96.75	43.08	50.67	44.92	52.37
京都民医連第二中央病院	100.42	109.25	70.58	71.83	70.29	65.75
京都民医連中央病院	417.50	417.00	244.83	264.17	58.64	63.35
東大阪生協病院	70.50	84.25	49.83	59.83	70.69	71.02
西淀病院	231.58	234.00	178.00	185.56	77.00	80.48
耳原総合病院	644.75	673.08	286.00	315.58	44.36	46.89
コープおおさか病院	155.92	162.92	82.00	90.17	52.59	55.35
東神戸病院	107.33	106.83	57.67	57.58	53.73	53.90
尼崎医療生協病院	232.50	231.25	122.83	127.00	52.83	54.92
おかたに病院	113.67	113.75	76.75	77.58	67.52	68.21
土庫病院	231.17	226.92	85.08	80.83	36.81	35.62
和歌山生協病院	120.83	114.83	23.82	23.92	19.79	20.83
鳥取生協病院	193.33	214.08	106.08	111.17	54.87	51.93
総合病院松江生協病院	237.83	241.58	103.00	108.50	43.31	44.91
出雲市民病院	89.83	89.55	52.25	62.64	58.16	69.95
総合病院水島協同病院	226.75	221.33	184.00	187.25	81.15	84.60
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	267.08	268.25	160.92	158.58	60.25	59.12
福島生協病院	116.58	127.67	58.67	68.50	50.32	53.66
広島共立病院	253.75	255.83	114.08	126.00	44.96	49.25
宇部協立病院	98.42	108.25	69.92	75.50	71.04	69.75
徳島健生病院	110.75	105.67	52.83	55.08	47.71	52.13
高松平和病院	132.25	133.67	83.17	81.92	62.89	61.28
愛媛生協病院	90.58	86.92	47.83	44.83	52.81	51.58
高知生協病院	83.92	83.33	50.00	57.58	59.58	69.10
健和会大手町病院	523.00	528.25	318.42	342.00	60.88	64.74
千鳥橋病院	420.33	410.08	197.25	201.83	46.93	49.22
たたらリハビリテーション病院	—	77.00	—	70.86	—	92.02
米の山病院	179.75	181.58	130.92	133.92	72.83	73.75
みさき病院	35.63	—	34.88	—	97.89	—
上戸町病院	81.58	83.73	71.17	68.00	87.23	81.22
くわみず病院	121.00	105.75	66.00	48.08	54.55	45.47
大分健生病院	86.92	89.92	59.25	61.67	68.17	68.58
宮崎生協病院	155.50	154.17	57.25	57.67	36.82	37.41
鹿児島生協病院	422.67	417.50	119.92	123.83	28.37	29.66
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	486.58	528.83	290.75	254.00	59.75	48.03
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	52.27	48.67	42.00	42.67	80.35	87.67
最大値(外れ値を除く)	422.67	417.50	250.17	242.00	97.89	99.73
75%値	241.81	244.42	131.31	129.75	70.77	70.75
中央値	129.04	124.67	73.42	75.50	58.40	59.12
25%値	89.10	84.31	51.69	54.67	46.54	48.68
最小値(外れ値を除く)	18.00	16.17	13.42	15.08	19.79	20.83

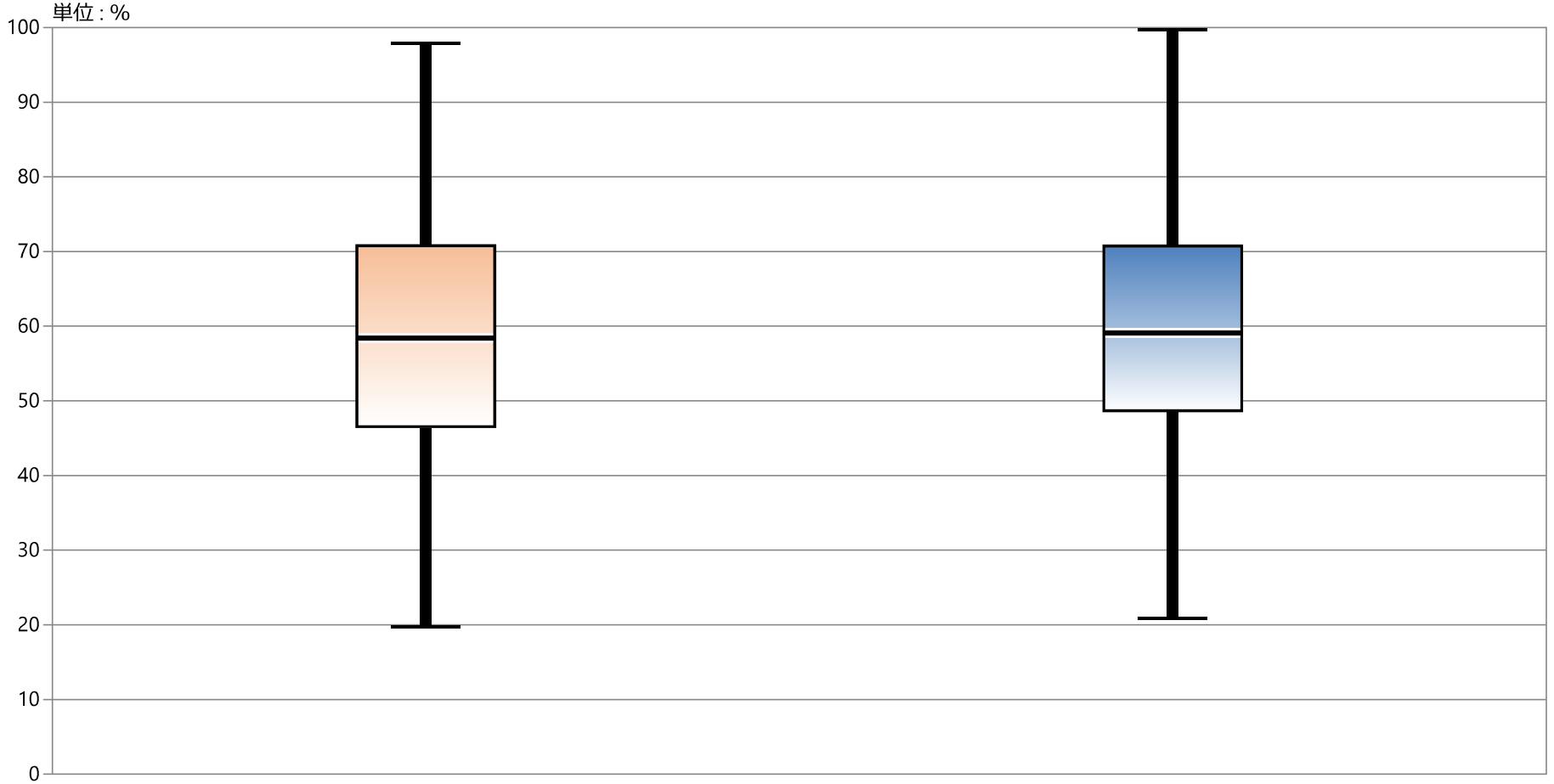
指標21：リハビリテーション実施率

指標21分母：退院患者数（在院日数3日以内は除く）
指標21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）
単位：%



指標21 : リハビリテーション実施率

指標21分母 : 退院患者数（在院日数3日以内は除く）
指標21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）
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	97.89	99.73
75%値	70.77	70.75
中央値	58.40	59.12
25%値	46.54	48.68
最小値*	19.79	20.83

指標

22 誤嚥性肺炎に対する嚥下評価訓練実施割合

Process

(厚労省提出指標)

指標の意義

・誤嚥性肺炎を機に代替栄養になるケースが少なくないが、嚥下評価のうえ嚥下訓練を行うことで、経口摂取を継続でき、誤嚥性肺炎を予防することは、QOLの維持と介護予防にもつながる。

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	分母のうち嚥下評価または嚥下訓練を実施した退院患者数	分母のうち嚥下評価または嚥下訓練した退院患者数をカウントする。脳血管疾患に対して行ったものはカウントしない。
分母	入院中に誤嚥性肺炎の診断のついた退院患者数	治療の必要な誤嚥性肺炎をカウントする。既往症はカウントしない。
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法	評価・訓練は、STに限らずに看護師でも可とする(算定の評価に至らない場合もあるのでカルテ記載から収集か)	

考察

最小値 14.29　25%値 52.80　中央値 74.09　75%値 84.88　最大値 100
回答病院 73

回答病院が4病院増え、最小値は10%低下しましたが、50%値で5%、75%値で3%上昇しました。100%は8病院(2017年は5病院)、80%～99%は18病院でした。年間の対象患者が100人以上で10%以上改善している病院が11病院で、さらに取り組みが進んだことがうかがえます。逆に低下した病院は8病院ありました。この指標は、誤嚥性肺炎と診断された患者への嚥下評価を測定していますが、誤嚥性肺炎の発症有無にかかわらず、入院時のスクリーニングとして嚥下機能の評価がされることで、早期の対応が可能となります。

・歯科衛生士を配置し入院患者の口腔衛生状態をチェックしたり、ケア及びケア指導を行っている病院もあります。口腔ケアの質があがることで、嚥下機能の低下を防いだり、誤嚥性肺炎の予防といった効果が期待されます。

退院時の、次のケア担当者への指導、申し送りの質は、再入院を減らすことにもつながります。病院の機能によっては、嚥下機能評価済みの患者の繰り返し入院例が多い場合もあるかもしれません。30%未満の病院では、誤嚥性肺炎患者数のカウントが妥当かどうか、評価をケアプロセスに組み入れる方法を検討してみてはいかがでしょうか。

2018年に厚労省共通指標で測定した喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率の関係を見てみると、相関係数は-0.289で、負の相関関係があるとまではいえないものの、嚥下訓練評価実施割合が80%以上の病院の検査実施率は4病院を除き10%未満と低い状況があるようです。しかし、検査実施率10%以上の20病院の嚥下評価訓練実施割合は14%から100%(報告なしが4病院)です。必要に応じて客観的な評価を行い、嚥下の状態に応じた適切な訓練計画をたて行うことで、訓練の質を引き上げることが期待されます。

改善・運用事例など

・他院所との比較に活用している。

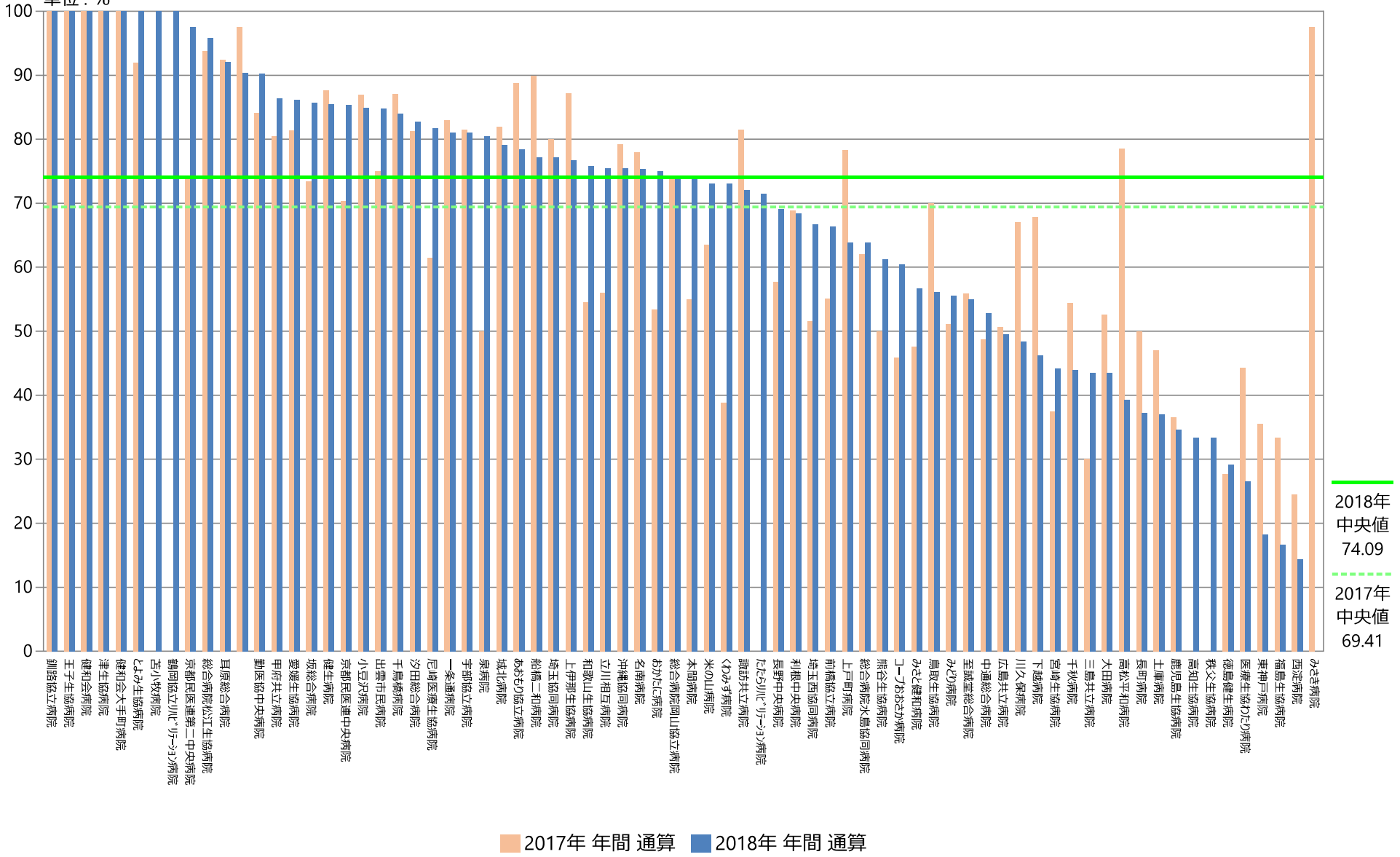
22：誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合

指標22分母：入院中に誤嚥性肺炎の診断のついた退院患者数
指標22分子：分母のうち嚥下評価または嚥下訓練を実施した退院患者数
指標22：誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合

	指標22分母		指標22分子		指標22	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	38.75	38.50	32.58	34.75	84.09	90.26
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	1.40	—	1.40	—	100.00
一条通病院	3.92	3.08	3.25	2.50	82.98	81.08
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	1.29	1.33	1.29	1.33	100.00	100.00
健生病院	72.67	66.75	64.27	57.08	87.61	85.52
あおもり協立病院	16.25	15.42	14.42	12.08	88.72	78.38
川久保病院	8.58	10.33	5.75	5.00	66.99	48.39
坂総合病院	23.17	18.67	17.00	16.00	73.38	85.71
長町病院	1.17	3.58	0.58	1.33	50.00	37.21
泉病院	2.36	3.42	1.18	2.75	50.00	80.49
中通総合病院	25.83	26.83	12.58	14.17	48.71	52.80
本間病院	1.67	2.25	0.92	1.67	55.00	74.07
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0.11	—	0.11	—	100.00
至誠堂総合病院	19.67	20.00	11.00	11.00	55.93	55.00
医療生協わたり病院	5.08	5.67	2.25	1.50	44.26	26.47
前橋協立病院	9.08	9.92	5.00	6.58	55.05	66.39
利根中央病院	8.83	12.42	6.08	8.50	68.87	68.46
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	20.00	16.75	16.00	12.92	80.00	77.11
埼玉西協同病院	2.75	1.00	1.42	0.67	51.52	66.67
熊谷生協病院	2.17	2.58	1.08	1.58	50.00	61.29
秩父生協病院	0.00	0.50	0.00	0.17	なし	33.33
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	9.08	7.67	8.17	5.92	89.91	77.17
柳原病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
みさと健和病院	20.67	17.33	9.83	9.83	47.58	56.73
小豆沢病院	7.00	7.17	6.08	6.08	86.90	84.88
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	9.50	9.00	5.00	3.92	52.63	43.52
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	42.75	46.83	23.92	35.33	55.95	75.44
王子生協病院	3.50	2.75	3.50	2.75	100.00	100.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	17.75	21.25	14.42	17.58	81.22	82.75
下越病院	7.50	6.50	5.08	3.00	67.78	46.15
	3.33	4.33	3.25	3.92	97.50	90.38
城北病院	29.08	23.92	23.83	18.92	81.95	79.09
甲府共立病院	15.33	14.00	12.33	12.09	80.43	86.36
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	16.33	19.92	9.42	13.75	57.65	69.04
健和会病院	9.58	10.00	9.58	10.00	100.00	100.00
諏訪共立病院	7.67	6.25	6.25	4.50	81.52	72.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3.25	5.00	2.83	3.83	87.18	76.67
みどり病院	4.50	3.00	2.30	1.67	51.11	55.56
三島共立病院	5.00	7.08	1.50	3.08	30.00	43.53
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	202.00	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	10.58	7.42	8.25	5.58	77.95	75.28
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	5.67	5.50	3.08	2.42	54.41	43.94
津生協病院	2.08	5.17	2.08	5.17	100.00	100.00
京都民医連第二中央病院	1.92	3.42	1.42	3.33	73.91	97.56
京都民医連中央病院	32.33	39.17	22.75	33.42	70.36	85.32
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	3.75	5.73	0.92	0.82	24.44	14.29
耳原総合病院	38.67	42.33	35.75	39.00	92.46	92.13
コープおおさか病院	8.17	11.17	3.75	6.75	45.92	60.45
東神戸病院	2.58	2.08	0.92	0.36	35.48	18.18
尼崎医療生協病院	10.17	11.83	6.25	9.67	61.48	81.69
おかたに病院	2.50	2.33	1.33	1.75	53.33	75.00
土庫病院	16.67	17.58	7.83	6.50	47.00	36.97
和歌山生協病院	6.42	5.17	3.50	3.92	54.55	75.81
鳥取生協病院	14.42	13.67	10.08	7.67	69.94	56.10
総合病院松江生協病院	17.58	15.92	16.50	15.25	93.84	95.81
出雲市民病院	3.00	4.18	2.25	3.55	75.00	84.78
総合病院水島協同病院	14.50	15.00	9.00	9.58	62.07	63.89
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	22.92	22.83	17.00	16.92	74.18	74.09
福島生協病院	1.00	5.00	0.50	0.83	33.33	16.67
広島共立病院	19.08	19.00	9.67	9.42	50.66	49.56
宇部協立病院	7.67	7.92	6.25	6.42	81.52	81.05
徳島健生病院	7.83	7.17	2.17	2.08	27.66	29.07
高松平和病院	2.33	2.33	1.83	0.92	78.57	39.29
愛媛生協病院	9.27	8.42	7.50	7.25	81.37	86.14
高知生協病院	1.25	1.00	0.00	0.33	0.00	33.33
健和会大手町病院	52.92	65.67	52.92	65.67	100.00	100.00
千鳥橋病院	22.58	23.42	19.67	19.67	87.08	83.99
たたらリハビリテーション病院	—	4.00	—	2.86	—	71.43
米の山病院	19.83	19.17	12.58	14.00	63.45	73.04
みさき病院	5.00	—	4.88	—	97.50	—
上戸町病院	3.83	6.00	3.00	3.83	78.26	63.89
くわみず病院	18.00	15.75	7.00	11.50	38.89	73.02
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	10.00	8.50	3.75	3.75	37.50	44.12
鹿児島生協病院	14.17	15.17	5.17	5.25	36.47	34.62
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	58.25	49.17	45.70	37.08	79.20	75.42
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	3.00	3.00	2.88	2.00	92.00	100.00
最大値(外れ値を除く)	38.75	26.83	23.92	19.67	100.00	100.00
75%値	17.81	17.33	11.33	12.09	82.72	84.88
中央値	8.71	7.92	5.46	5.42	69.41	74.09
25%値	3.31	4.00	2.23	2.44	50.77	52.80
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.11	0.00	0.11	24.44	14.29

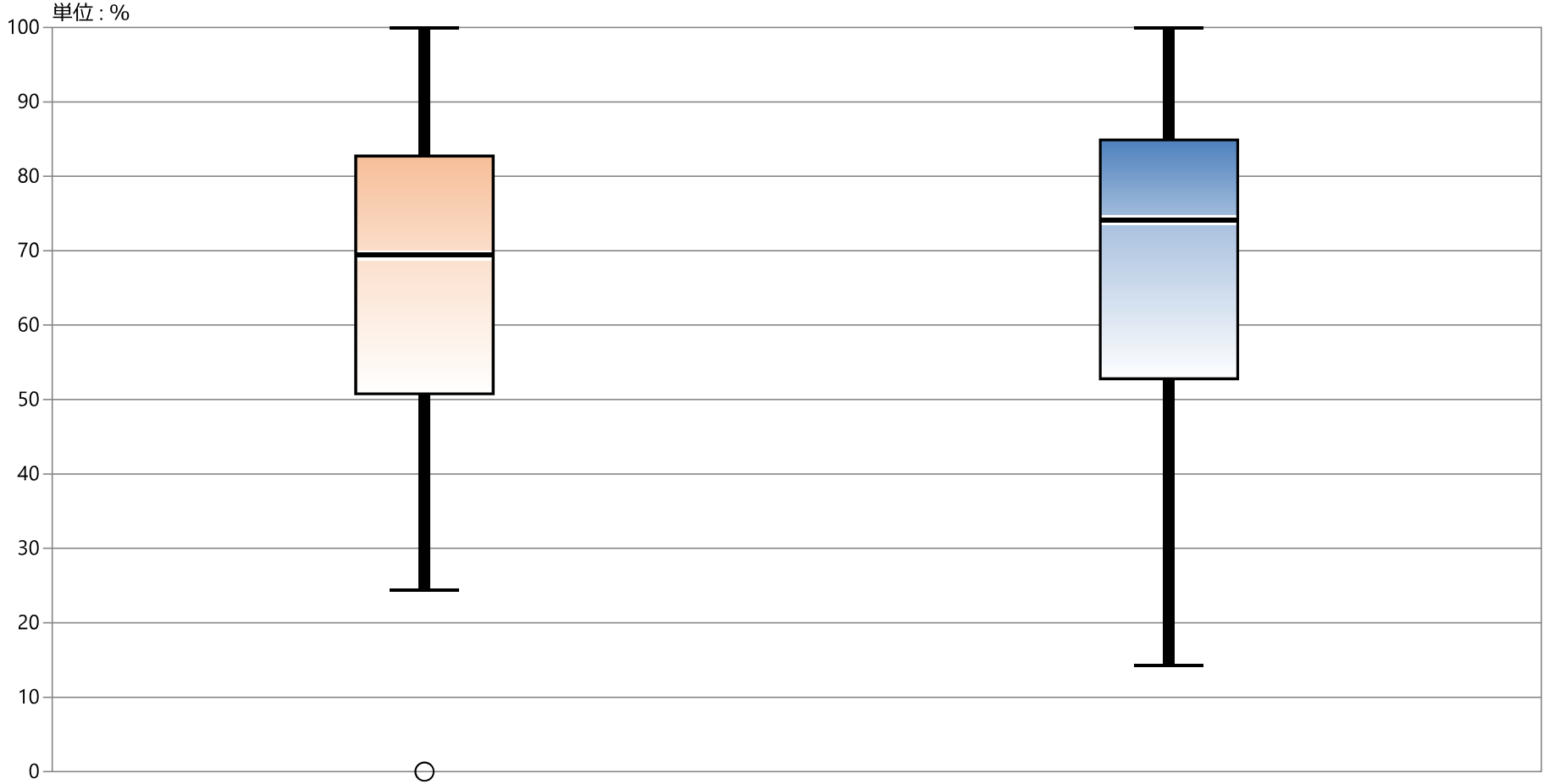
指標22：誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合

指標22分母：入院中に誤嚥性肺炎の診断のついた退院患者数
指標22分子：分母のうち嚥下評価または嚥下訓練を実施した退院患者数
単位：%



指標22：誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合

指標22分母：入院中に誤嚥性肺炎の診断のついた退院患者数
指標22分子：分母のうち嚥下評価または嚥下訓練を実施した退院患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	82.72	84.88
中央値	69.41	74.09
25%値	50.77	52.80
最小値*	24.44	14.29

指標

23 薬剤師介入までの日数

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

薬剤師の薬学的管理指導は、医療改善につながる。入院早期の介入によるリスク回避（持参薬評価、副作用歴、転倒リスクなど）や処方設計に必要なアセスメントの実施状況をみる。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、入院日から薬剤指導管理実施を最初に算定された日までの日数（入院日を1）
・分母：入院症例のうち、薬剤管理指導を受けた症例数
・分子÷分母（単位：日）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.薬剤指導管理実施の算定されている症例

レセ電コード	診療行為名	区分
113010710	薬剤管理指導料1	B0081
113010810	薬剤管理指導料2	B0082
120001610	薬剤管理指導料3	B0083

分子の定義

Ⅰ.入院日から薬剤指導管理実施を最初に算定された日までの日数。入院日を1とする

測定上の限界・解釈上の注意

必ずしも、すべての患者に薬剤管理指導を要するわけではないが、本指標では「実施された症例」に限定している点に注意。また、入院途中に介入が必要となった症例が多い場合、指標値としては低く算出される。

【指標の意義】

・入院早期の介入により、リスク回避（持参薬評価、副作用歴、転倒リスクなど）や処方設計に必要なアセスメントの実施状況

【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	入院日から薬剤管理指導料初回算定までの日数	
分母	在院日数 3 日以上で退院した症例数	
収集期間		
調整方法		

考察

最小値 1.58　25%値 3.17　中央値 5.58　75%値 9.19　最大値 18.08　回答病院 69

最小値から75%値は2017年とほぼ変わりがありません。2017年は20日以上が3病院ありましたが、2018年は1病院（外れ値）です。薬剤師介入までの日数の平均が1日台は4病院、2日台以内は12病院です。10日以上が13病院ありますが、療養病棟や、回復期リハビリ病棟、緩和ケア病棟などで退院時のみの介入となっていることも考えられます。ケアミックスの病院では、急性期一般病床で早期に介入していても平均日数にすると、療養病床などの長いケースがあると、その影響を大きく受けて実態が隠れてしまいます。入院後のなるべく早い時期に薬歴聴取・リスク評価を行い、より安全で適切な薬物療法に向けて薬剤師の専門性を発揮することが望まれます。また、療養病棟での安定した患者にも、生理機能の低下を考慮し多剤投与のリスクを減らすことも重要です。2日以内の介入割合なども併せて見ていく必要があります。

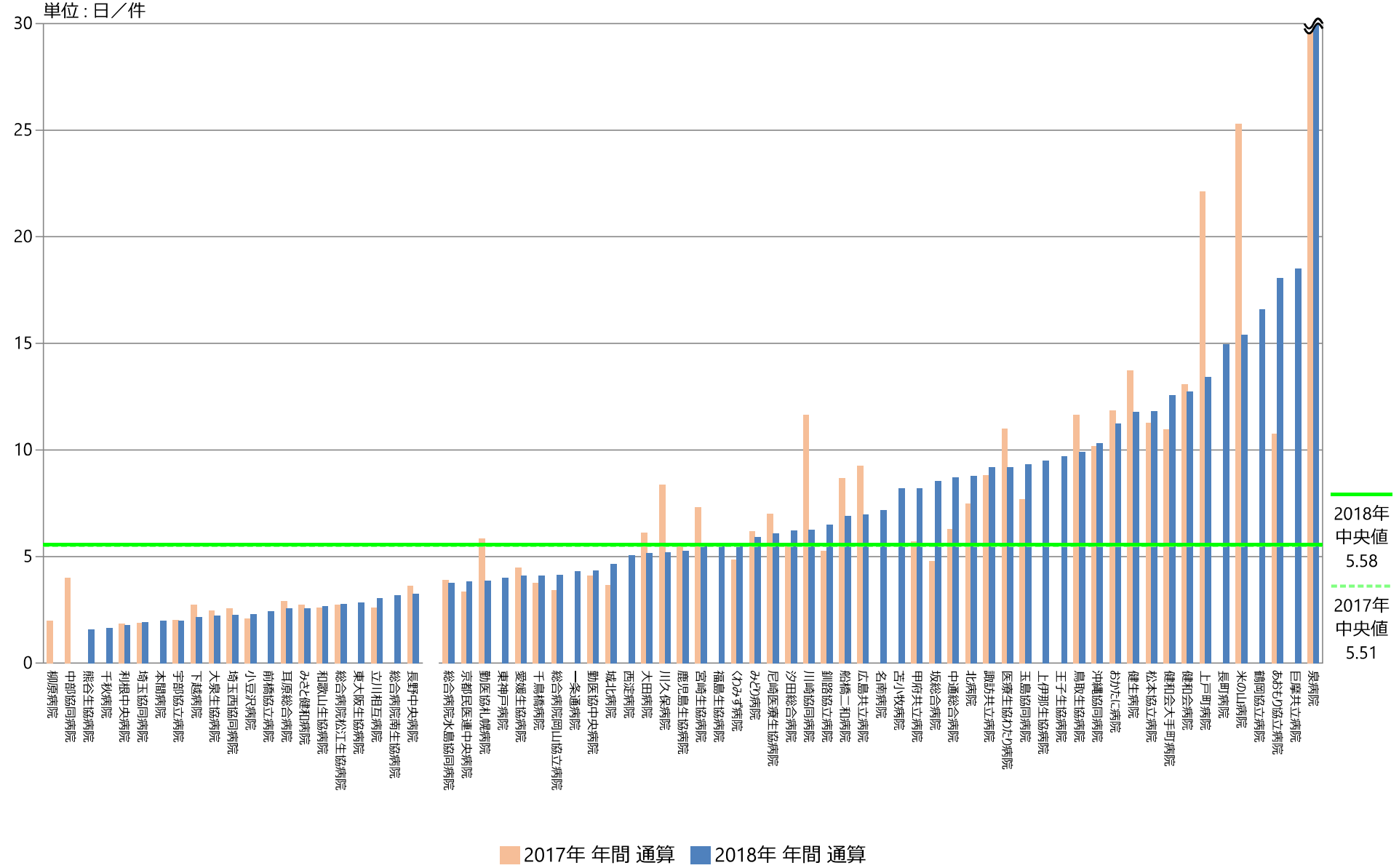
23：薬剤師介入までの日数

指標23分母：在院日数3日以上で退院した症例数
指標23分子：入院日から薬剤管理指導料初回算定までの日数
指標23：薬剤師介入までの日数

	指標23分母		指標23分子		指標23	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	5462	4764	22356	20599	4.09	4.32
勤医協札幌病院	190	291	1109	1128	5.84	3.88
苫小牧病院	—	94	—	769	—	8.18
一条通病院	—	168	—	723	—	4.30
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	676	560	3556	3628	5.26	6.48
健生病院	2321	2342	31895	27583	13.74	11.78
あおもり協立病院	1751	1359	18843	24572	10.76	18.08
川久保病院	77	105	643	546	8.35	5.20
坂総合病院	5135	4171	24481	35650	4.77	8.55
長町病院	—	142	—	2126	—	14.97
泉病院	378	421	14450	19744	38.23	46.90
中通総合病院	743	895	4681	7781	6.30	8.69
本間病院	—	330	—	659	—	2.00
鶴岡協立病院	—	65	—	1080	—	16.62
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1210	1266	13306	11637	11.00	9.19
前橋協立病院	—	1377	—	3336	—	2.42
利根中央病院	3886	4226	7160	7525	1.84	1.78
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	7122	7126	13425	13734	1.89	1.93
埼玉西協同病院	570	566	1457	1274	2.56	2.25
熊谷生協病院	—	102	—	161	—	1.58
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	2613	2760	22695	19092	8.69	6.92
柳原病院	667	—	1330	—	1.99	—
みさと健和病院	3825	3843	10468	9846	2.74	2.56
小豆沢病院	675	722	1411	1646	2.09	2.28
大泉生協病院	440	487	1074	1084	2.44	2.23
大田病院	1086	1361	6654	6996	6.13	5.14
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	4009	3300	10444	10028	2.61	3.04
王子生協病院	—	281	—	2723	—	9.69
川崎協同病院	300	640	3494	3998	11.65	6.25
汐田総合病院	801	712	4421	4421	5.52	6.21
下越病院	3734	3800	10134	8164	2.71	2.15
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	2092	2006	7674	9306	3.67	4.64
甲府共立病院	75	101	427	827	5.69	8.19
巨摩共立病院	—	2	—	37	—	18.50
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	3770	4704	13693	15259	3.63	3.24
健和会病院	1156	800	15133	10186	13.09	12.73
諏訪共立病院	122	121	1076	1110	8.82	9.17
松本協立病院	2480	2457	27939	28998	11.27	11.80
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	2	0	19	なし	9.50
みどり病院	708	652	4385	3848	6.19	5.90
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	4424	—	14014	—	3.17
北病院	188	140	1407	1230	7.48	8.79
名南病院	—	420	—	3015	—	7.18
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1316	—	2137	—	1.62
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	5120	4257	17091	16355	3.34	3.84
東大阪生協病院	—	363	—	1027	—	2.83
西淀病院	—	1156	—	5858	—	5.07
耳原総合病院	5944	6826	17308	17401	2.91	2.55
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	594	—	2375	—	4.00
尼崎医療生協病院	1911	1999	13401	12131	7.01	6.07
おかたに病院	414	303	4905	3406	11.85	11.24
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1428	1375	3702	3644	2.59	2.65
鳥取生協病院	419	505	4884	5010	11.66	9.92
総合病院松江生協病院	2481	2398	6802	6644	2.74	2.77
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	2996	2969	11643	11133	3.89	3.75
玉島協同病院	292	261	2241	2438	7.67	9.34
総合病院岡山協立病院	3062	2845	10428	11794	3.41	4.15
福島生協病院	—	363	—	2031	—	5.60
広島共立病院	1996	2015	18477	14018	9.26	6.96
宇部協立病院	1240	1371	2506	2744	2.02	2.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	518	441	2325	1813	4.49	4.11
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	1639	1258	17970	15815	10.96	12.57
千鳥橋病院	3332	2528	12513	10417	3.76	4.12
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	888	625	22470	9623	25.30	15.40
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	567	366	12548	4918	22.13	13.44
くわみず病院	220	172	1070	971	4.86	5.65
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	264	219	1925	1221	7.29	5.58
鹿児島生協病院	3408	3491	18753	18430	5.50	5.28
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	3049	4299	31011	44284	10.17	10.30
中部協同病院	2	0	8	0	4.00	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	5944.00	4764.00	31895.00	27583.00	13.74	18.08
75%値	3055.50	2510.25	16112.00	12046.75	9.15	9.19
中央値	1210.00	761.00	7674.00	4669.50	5.51	5.58
25%値	429.50	309.75	2283.00	1367.00	3.35	3.17
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	1.58

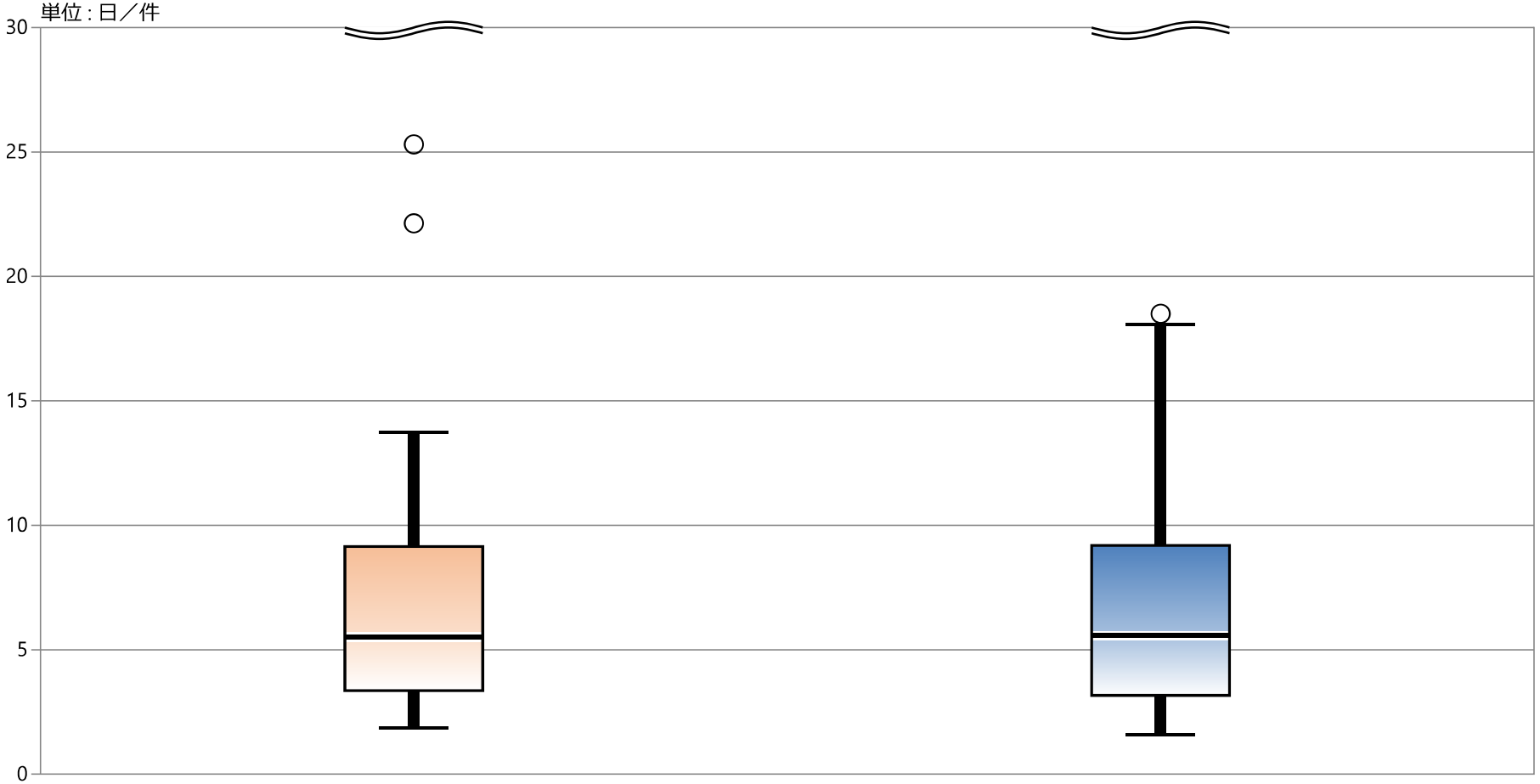
指標23：薬剤師介入までの日数

指標23分母：在院日数3日以上で退院した症例数
指標23分子：入院日から薬剤管理指導料初回算定までの日数
単位：日／件



指標23：薬剤師介入までの日数

指標23分母：在院日数3日以上で退院した症例数
指標23分子：入院日から薬剤管理指導料初回算定までの日数
単位：日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	13.74	18.08
75%値	9.15	9.19
中央値	5.51	5.58
25%値	3.35	3.17
最小値*	1.84	1.58

指標

厚16 **服薬指導**

A)薬剤管理指導実施率
B)安全管理が必要な医薬品に対する薬剤管理指導実施率

Process

(厚労省共通指標・DPC指標)

指標の意義

a. 薬剤師の薬学的管理指導は、医療改善につながる。
b. 服薬指導により薬物療法に対する安全性や有用性を患者が認識すれば、アドヒアランスの向上(患者が積極的に治療方針の決定に参加し、その決定にそって治療を受けること)に繋がると期待される。

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	a. 分母のうち薬剤管理指導を受けた患者数 b. 分母のうち、「B008 薬剤管理指導料 2 特に安全管理が必要な医薬品が投薬又は注射がされている患者に対して行う場合(1に該当する場合を除く)」が算定された患者数	
分母	a. 入院患者数 b. 特に安全管理が必要な医薬品として、別表に定める医薬品のいずれかが投薬又は注射されている患者数"	
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

a最小値0　25%値26.96　中央値44.47　75%値72.36　最大値93.80　　回答病院　70施設
b最小値0　25%値9.95　中央値27.00　75%値48.51　最大値79.43　　回答病院　73施設

考察・分析

入院中に1回以上薬剤管理指導を行った割合を示すものです。a薬剤管理指導率は0から93.8%と幅があり、中央値が44.47%、半分に過ぎません。b安全管理が必要な医薬品に対する薬剤管理指導率は0から79.43%、中央値は27.0%で7割の患者が入院中に薬剤師の管理指導を受けていないことになります。民医連指標23(薬剤師介入までの日数)を見ると、10日を超える施設が10施設、15日を超える施設が3施設あり、薬剤管理指導を実施していても退院時のみとなっていることも考えられます。
安全管理が必要な医薬品(以下ハイリスク薬)の投与割合は入院患者の22.4%から53.7%です。b安全管理が必要な医薬品に対する薬剤管理指導率の方が高い施設が2施設、ほぼ同じ割合(±3%以内)が9施設あったほかは、a薬剤管理指導率よりも低めです。ハイリスク薬使用患者は状態が悪く服薬指導が可能な状態ではない可能性もありますが、ハイリスク薬の管理により薬剤師の関与が期待されます。

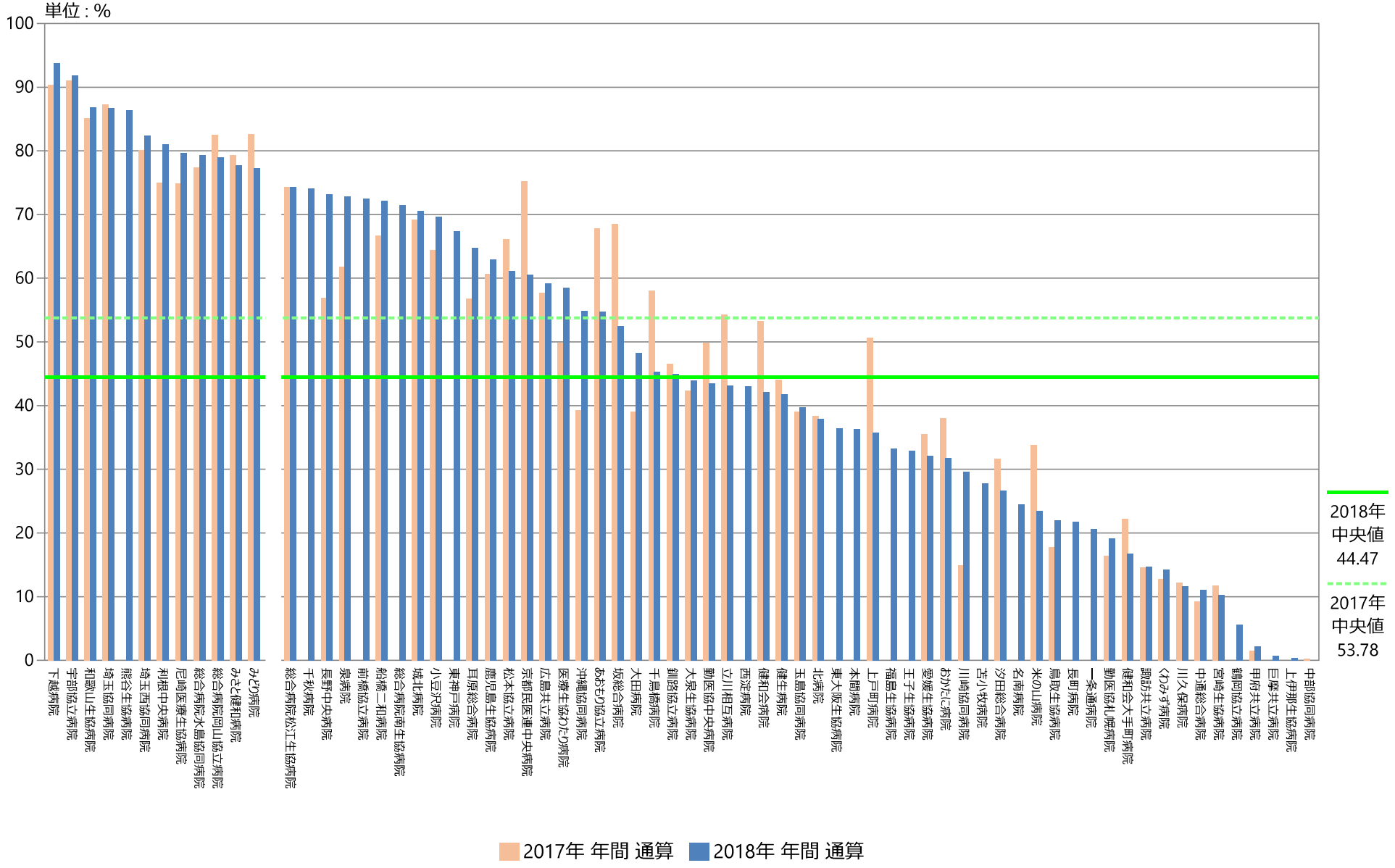
厚16A：薬剤管理指導実施率

厚16A分母：入院患者数
厚16A分子：薬剤管理指導を受けた患者数
厚16A：薬剤管理指導実施率

	厚16A分母		厚16A分子		厚16A	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	10944	10941	5462	4764	49.91	43.54
勤医協札幌病院	1155	1525	190	291	16.45	19.08
苫小牧病院	—	338	—	94	—	27.81
一条通病院	—	817	—	168	—	20.56
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	1451	1245	676	560	46.59	44.98
健生病院	5273	5610	2321	2342	44.02	41.75
あおもり協立病院	2581	2482	1751	1359	67.84	54.75
川久保病院	630	907	77	105	12.22	11.58
坂総合病院	7495	7949	5135	4171	68.51	52.47
長町病院	—	653	—	142	—	21.75
泉病院	612	578	378	421	61.76	72.84
中通総合病院	8039	8111	743	895	9.24	11.03
本間病院	—	910	—	330	—	36.26
鶴岡協立病院	—	1167	—	65	—	5.57
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	2429	2162	1210	1266	49.81	58.56
前橋協立病院	—	1901	—	1377	—	72.44
利根中央病院	5180	5218	3886	4226	75.02	80.99
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	8159	8220	7122	7126	87.29	86.69
埼玉西協同病院	711	687	570	566	80.17	82.39
熊谷生協病院	—	118	—	102	—	86.44
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	3918	3826	2613	2760	66.69	72.14
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	4822	4946	3825	3843	79.32	77.70
小豆沢病院	1048	1036	675	722	64.41	69.69
大泉生協病院	1040	1108	440	487	42.31	43.95
大田病院	2783	2820	1086	1361	39.02	48.26
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	7389	7649	4009	3300	54.26	43.14
王子生協病院	—	856	—	281	—	32.83
川崎協同病院	2006	2162	300	640	14.96	29.60
汐田総合病院	2536	2669	801	712	31.59	26.68
下越病院	4134	4051	3734	3800	90.32	93.80
	—	—	—	—	—	—
城北病院	3025	2843	2092	2006	69.16	70.56
甲府共立病院	5048	4723	75	101	1.49	2.14
巨摩共立病院	—	316	—	2	—	0.63
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	6631	6430	3770	4704	56.85	73.16
健和会病院	2169	1899	1156	800	53.30	42.13
諏訪共立病院	839	822	122	121	14.54	14.72
松本協立病院	3753	4018	2480	2457	66.08	61.15
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	486	493	0	2	0.00	0.41
みどり病院	857	843	708	652	82.61	77.34
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	6193	—	4424	—	71.44
北病院	490	369	188	140	38.37	37.94
名南病院	—	1714	—	420	—	24.50
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1776	—	1316	—	74.10
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	6808	7025	5120	4257	75.21	60.60
東大阪生協病院	—	998	—	363	—	36.37
西淀病院	—	2685	—	1156	—	43.05
耳原総合病院	10465	10542	5944	6826	56.80	64.75
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	882	—	594	—	67.35
尼崎医療生協病院	2551	2511	1911	1999	74.91	79.61
おかたに病院	1087	955	414	303	38.09	31.73
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	1677	1583	1428	1375	85.15	86.86
鳥取生協病院	2365	2292	419	505	17.72	22.03
総合病院松江生協病院	3337	3226	2481	2398	74.35	74.33
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	3871	3743	2996	2969	77.40	79.32
玉島協同病院	747	656	292	261	39.09	39.79
総合病院岡山協立病院	3712	3604	3062	2845	82.49	78.94
福島生協病院	—	1091	—	363	—	33.27
広島共立病院	3461	3404	1996	2015	57.67	59.20
宇部協立病院	1361	1494	1240	1371	91.11	91.77
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	1461	1372	518	441	35.46	32.14
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	7368	7518	1639	1258	22.24	16.73
千鳥橋病院	5735	5577	3332	2528	58.10	45.33
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	2630	2663	888	625	33.76	23.47
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	1120	1025	567	366	50.63	35.71
くわみず病院	1726	1209	220	172	12.75	14.23
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	2246	2124	264	219	11.75	10.31
鹿児島生協病院	5620	5544	3408	3491	60.64	62.97
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	7759	7843	3049	4299	39.30	54.81
中部協同病院	907	733	2	0	0.22	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	10944.00	8220.00	5944.00	4764.00	91.11	93.80
75%値	5249.75	4555.00	3058.75	2510.25	70.03	72.36
中央値	2605.50	2143.00	1225.00	761.00	53.78	44.47
25%値	1206.50	965.75	424.25	309.75	34.19	26.96
最小値(外れ値を除く)	486.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00

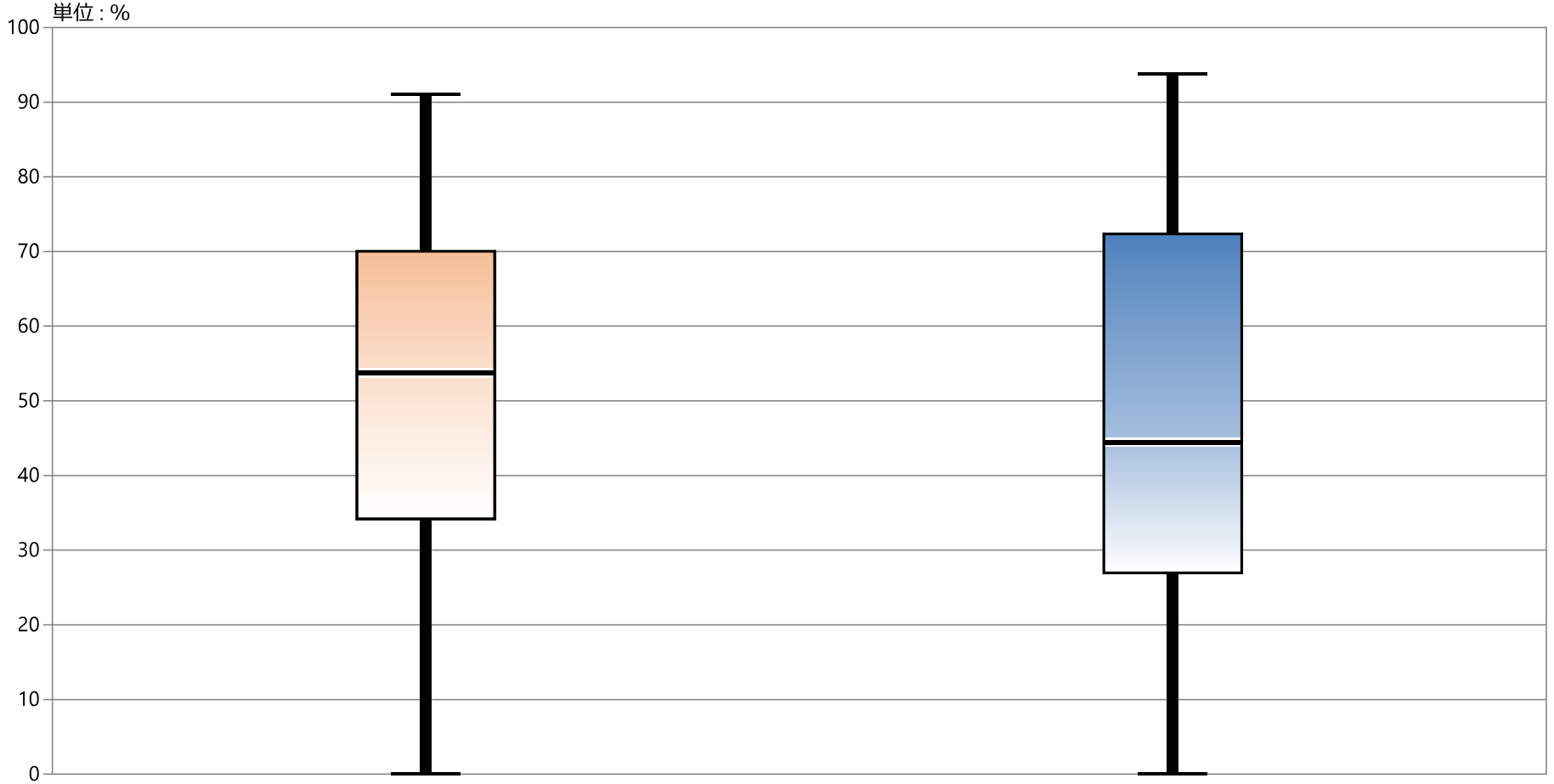
厚16A : 薬剤管理指導実施率

厚16A分母 : 入院患者数
厚16A分子 : 薬剤管理指導を受けた患者数
単位 : %



厚16A : 薬剤管理指導実施率

厚16A分母 : 入院患者数
厚16A分子 : 薬剤管理指導を受けた患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	91.11	93.80
75%値	70.03	72.36
中央値	53.78	44.47
25%値	34.19	26.96
最小値*	0.00	0.00

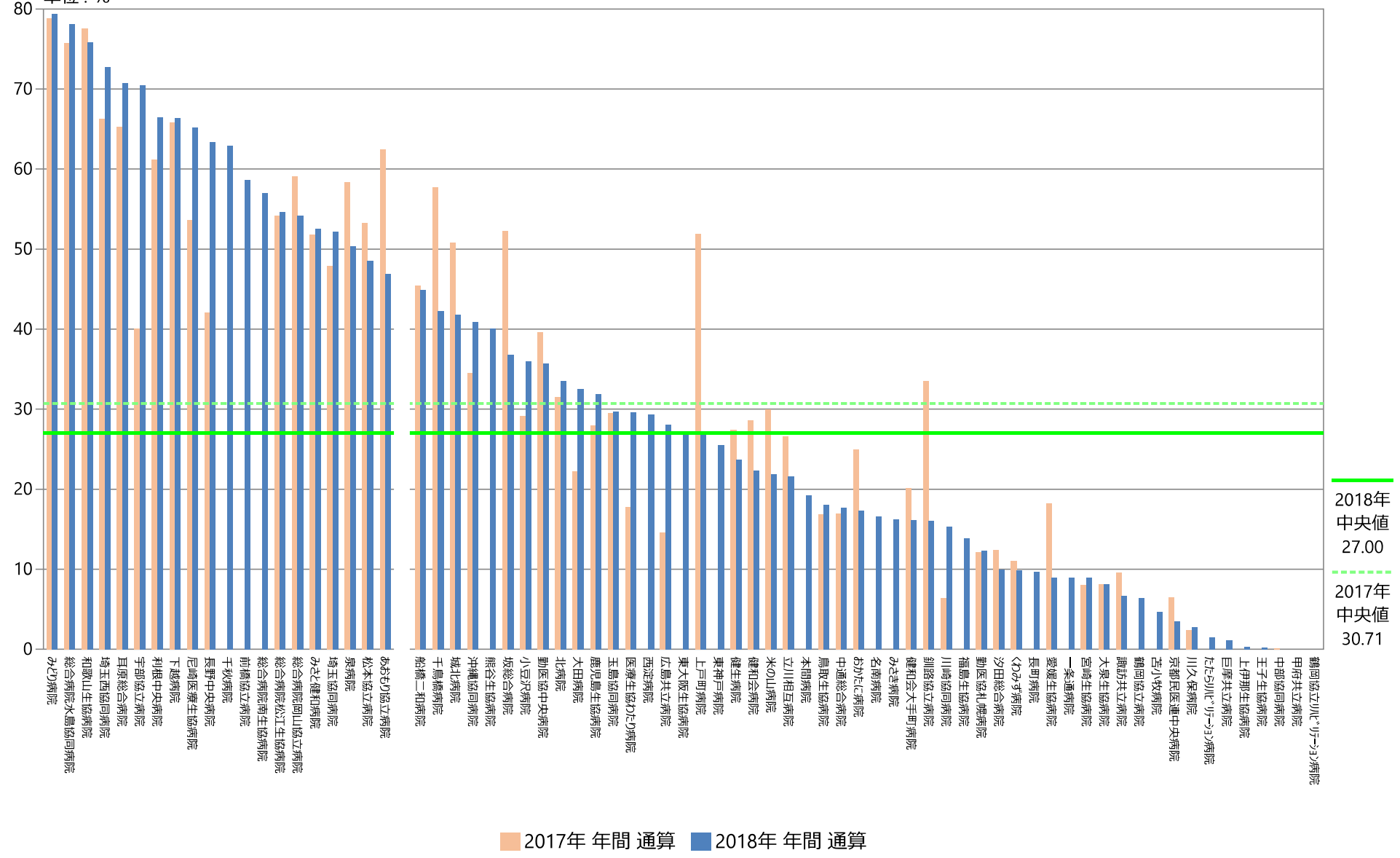
厚16B：安全管理が必要な医薬品に対する服薬指導実施率

厚16B分母：安全管理が必要な医薬品のいずれかが投薬または注射されている患者数
厚16B分子：「薬剤管理指導料2 特に安全管理が必要な医薬品が投薬又は注射されている患者に対して行う場合(1に該当する場合を除く)」が算定された患者数
厚16B：安全管理が必要な医薬品に対する服薬指導実施率

	厚16B分母		厚16B分子		厚16B	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	8335	8343	3305	2981	39.65	35.73
勤医協札幌病院	636	748	77	92	12.11	12.30
苫小牧病院	—	259	—	12	—	4.63
一条通病院	—	1075	—	96	—	8.93
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	830	788	278	126	33.49	15.99
健生病院	2878	2999	788	709	27.38	23.64
あおもり協立病院	1790	1747	1118	819	62.46	46.88
川久保病院	594	659	14	18	2.36	2.73
坂総合病院	3955	4193	2067	1542	52.26	36.78
長町病院	—	804	—	78	—	9.70
泉病院	449	429	262	216	58.35	50.35
中通総合病院	3847	3778	652	667	16.95	17.65
本間病院	—	974	—	187	—	19.20
鶴岡協立病院	—	989	—	63	—	6.37
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	264	—	0	—	0.00
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	1055	1014	187	300	17.73	29.59
前橋協立病院	—	959	—	562	—	58.60
利根中央病院	2411	2108	1476	1402	61.22	66.51
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	4449	4263	2130	2224	47.88	52.17
埼玉西協同病院	403	389	267	283	66.25	72.75
熊谷生協病院	—	182	—	73	—	40.11
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	2451	2369	1113	1064	45.41	44.91
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	3028	2987	1570	1570	51.85	52.56
小豆沢病院	1053	1017	307	366	29.15	35.99
大泉生協病院	730	742	59	60	8.08	8.09
大田病院	1761	1855	392	604	22.26	32.56
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	4017	3887	1068	840	26.59	21.61
王子生協病院	—	1166	—	2	—	0.17
川崎協同病院	1698	1817	108	277	6.36	15.24
汐田総合病院	2228	2381	275	237	12.34	9.95
下越病院	2843	2864	1872	1902	65.85	66.41
	—	—	—	—	—	—
城北病院	2218	2020	1126	845	50.77	41.83
甲府共立病院	2757	2582	0	0	0.00	0.00
巨摩共立病院	—	355	—	4	—	1.13
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	4920	4798	2068	3039	42.03	63.34
健和会病院	1621	1665	464	371	28.62	22.28
諏訪共立病院	629	570	60	38	9.54	6.67
松本協立病院	2269	2610	1208	1266	53.24	48.51
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	684	608	0	2	0.00	0.33
みどり病院	543	530	428	421	78.82	79.43
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	3592	—	2046	—	56.96
北病院	254	215	80	72	31.50	33.49
名南病院	—	1216	—	202	—	16.61
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1197	—	753	—	62.91
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	4199	4439	271	152	6.45	3.42
東大阪生協病院	—	611	—	165	—	27.00
西淀病院	—	1951	—	573	—	29.37
耳原総合病院	4972	5237	3247	3706	65.31	70.77
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	1059	—	270	—	25.50
尼崎医療生協病院	1635	1686	877	1099	53.64	65.18
おかたに病院	876	908	219	157	25.00	17.29
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	915	1039	710	788	77.60	75.84
鳥取生協病院	1919	1989	323	359	16.83	18.05
総合病院松江生協病院	2088	2058	1132	1124	54.21	54.62
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	1888	1806	1429	1411	75.69	78.13
玉島協同病院	413	397	122	118	29.54	29.72
総合病院岡山協立病院	2637	2620	1558	1419	59.08	54.16
福島生協病院	—	912	—	126	—	13.82
広島共立病院	2055	2102	299	589	14.55	28.02
宇部協立病院	786	857	315	604	40.08	70.48
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	762	791	139	71	18.24	8.98
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	3825	4115	770	665	20.13	16.16
千鳥橋病院	3496	3444	2019	1454	57.75	42.22
たたらリハビリテーション病院	—	599	—	9	—	1.50
米の山病院	1714	1701	513	372	29.93	21.87
みさき病院	—	394	—	64	—	16.24
上戸町病院	695	708	361	191	51.94	26.98
くわみず病院	1046	894	115	88	10.99	9.84
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	1316	1322	106	118	8.05	8.93
鹿児島生協病院	2799	2606	783	831	27.97	31.89
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	3818	3841	1319	1572	34.55	40.93
中部協同病院	881	787	1	0	0.11	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	4972.00	5237.00	2130.00	1902.00	78.82	79.43
75%値	2869.25	2606.00	1130.50	845.00	53.00	48.51
中央値	1839.00	1216.00	446.00	359.00	30.71	27.00
25%値	841.50	787.00	195.00	92.00	16.86	9.95
最小値(外れ値を除く)	254.00	182.00	0.00	0.00	0.00	0.00

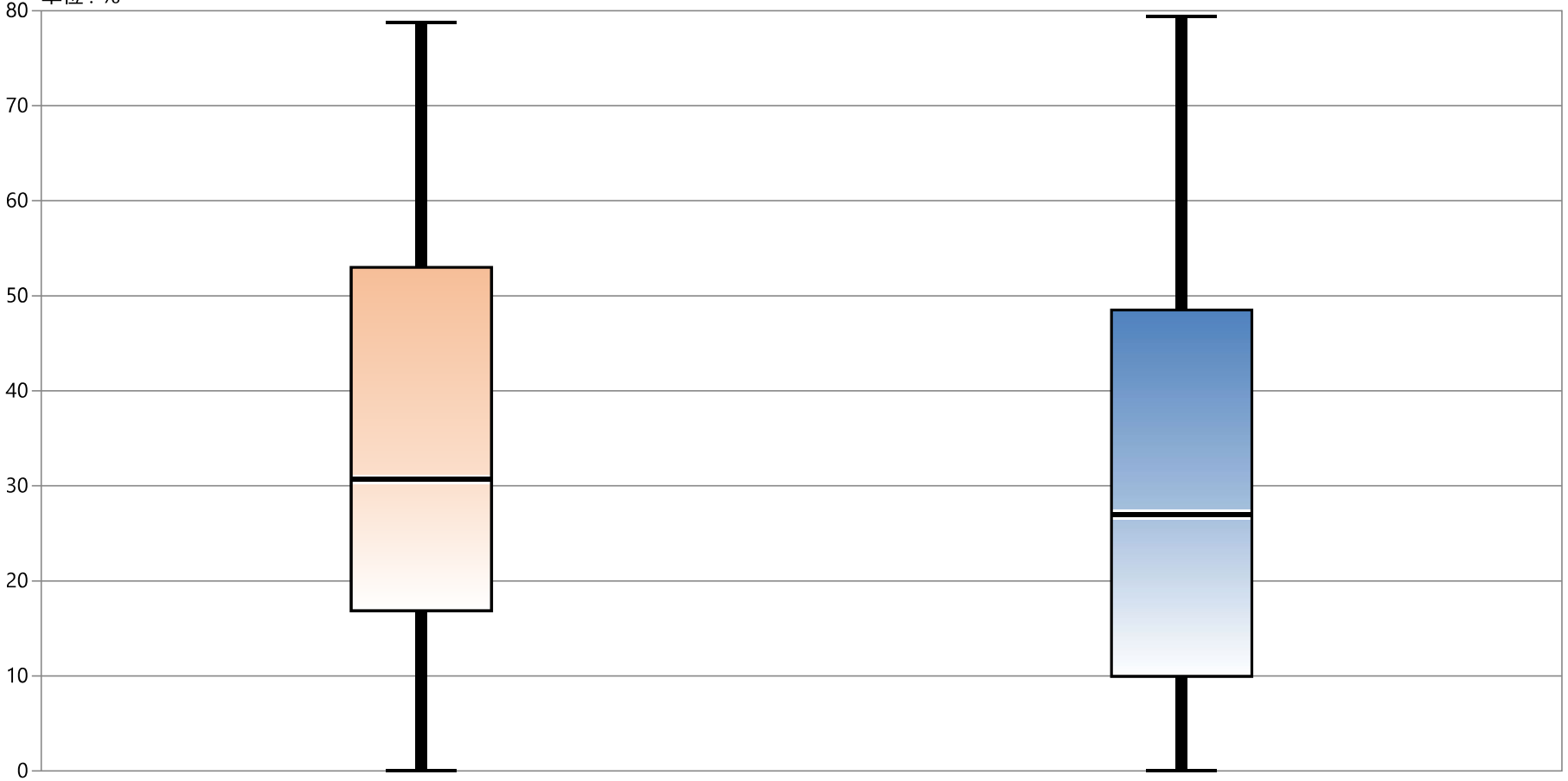
厚16B : 安全管理が必要な医薬品に対する服薬指導実施率

厚16B分母 : 安全管理が必要な医薬品のいずれかが投薬または注射されている患者数
厚16B分子 :「薬剤管理指導料2 特に安全管理が必要な医薬品が投薬又は注射されている患者に対して行う場合(1に該当する場合を除く)」が算定された患者数
単位 : %



厚16B : 安全管理が必要な医薬品に対する服薬指導実施率

厚16B分母 : 安全管理が必要な医薬品のいずれかが投薬または注射されている患者数
厚16B分子 : 「薬剤管理指導料2 特に安全管理が必要な医薬品が投薬又は注射されている患者に対して行う場合(1に該当する場合を除く)」が算定された患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	78.82	79.43
75%値	53.00	48.51
中央値	30.71	27.00
25%値	16.86	9.95
最小値*	0.00	0.00

指標の意義

積極的な栄養管理の介入。

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	分母のうち特別食加算の算定回数	
分母	18歳以上の糖尿病・慢性腎臓病患者で、それらへの治療が主目的ではない入院患者の食事回数〞	
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

最小値 37.76　25%値 62.25　中央値 74.55　75%値 80.62　最大値 100.0
回答病院　70施設　途中参加5施設

考察・分析

昨年の中央値は73.82であり、0.73ポイント増加。
特別食加算の算定回数が0件の月がある病院が11病院あり、分母の「18歳以上の糖尿病・慢性腎臓病患者で、それらへの治療が主目的ではない入院患者の食事回数」が0件となっている病院が10病院あります。併存症に対症病名が入っていない、または対症病名が全て主目的の入院であった。病状によっては、中心静脈栄養のみの場合も考えられます。
しかし、糖尿病や慢性性腎臓病疾患が基礎疾患にある患者については、それらの治療が主目的の入院でなくても、慢性疾患管理の面から、基礎疾患に沿った栄養管理計画書の早期作成が望まれます。
栄養管理については、指標5「入院早期の栄養アセスメント実施割合」では、早期のアセスメント割合が70%を超えているのはデータ提出のあった病院のうち54%です。早期にアセスメントを実施し併存症の確認を行う事で疾病に必要な栄養管理が推進されると思われます。

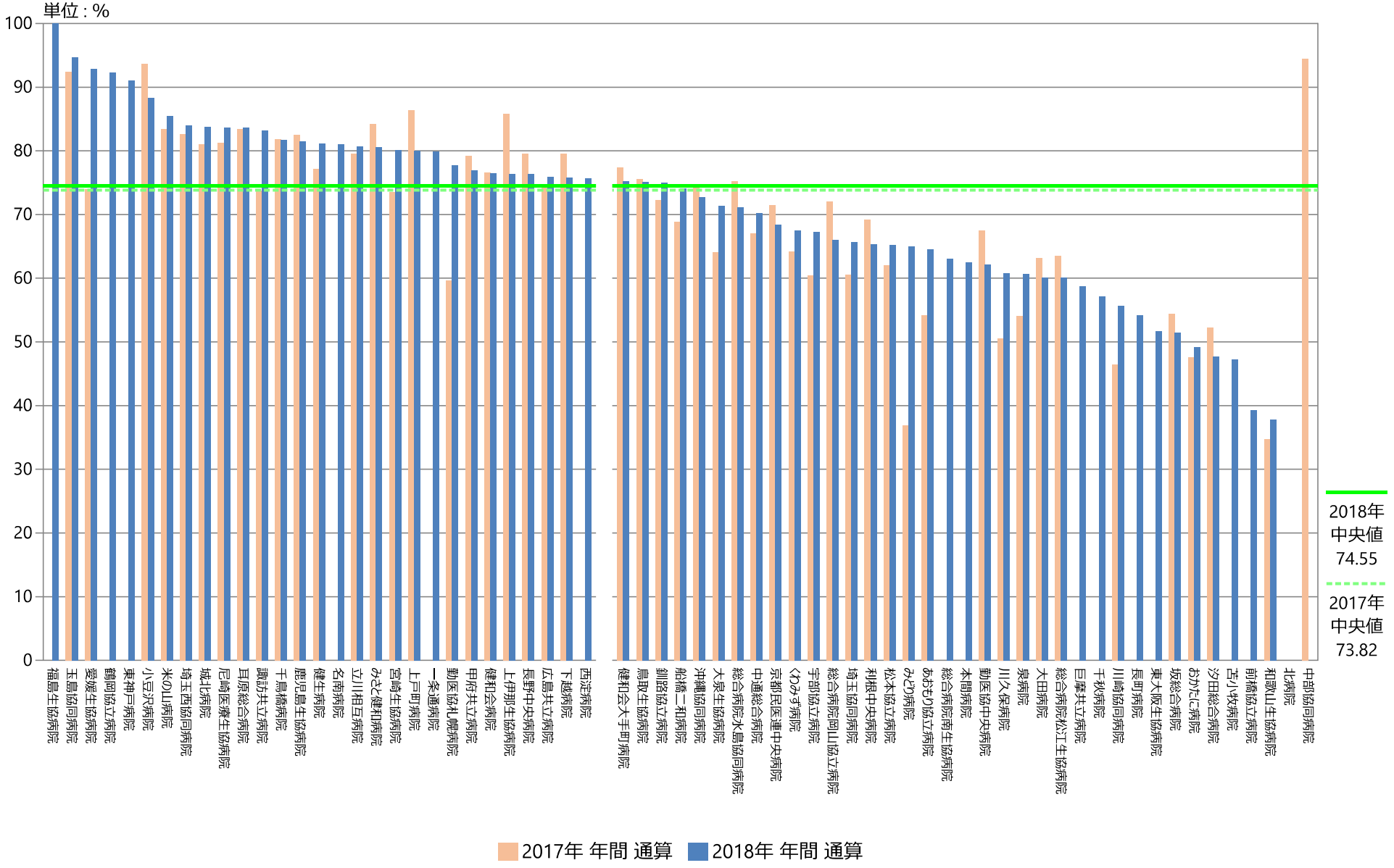
厚17：糖尿病・慢性腎臓病患者への栄養管理実施率

厚17分母：18歳以上の糖尿病・慢性腎臓病患者で、それらへの治療が主目的ではない入院患者の食事回数
厚17分子：特別食加算の算定回数
厚17：糖尿病・慢性腎臓病患者への栄養管理実施率

	厚17分母		厚17分子		厚17	
	回		回		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	38555	43303	26038	26923	67.53	62.17
勤医協札幌病院	1568	1344	935	1044	59.63	77.68
苫小牧病院	—	2436	—	1152	—	47.29
一条通病院	—	3535	—	2825	—	79.92
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	5700	5393	4117	4045	72.23	75.00
健生病院	20323	17045	15683	13838	77.17	81.19
あおもり協立病院	13134	14095	7115	9100	54.17	64.56
川久保病院	3161	5172	1596	3146	50.49	60.83
坂総合病院	23929	24353	13025	12538	54.43	51.48
長町病院	—	467	—	253	—	54.18
泉病院	2490	1307	1345	793	54.02	60.67
中通総合病院	25245	25470	16914	17886	67.00	70.22
本間病院	—	1317	—	823	—	62.49
鶴岡協立病院	—	520	—	480	—	92.31
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	6386	—	2509	—	39.29
利根中央病院	19252	23900	13319	15619	69.18	65.35
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	24260	25743	14694	16920	60.57	65.73
埼玉西協同病院	2714	2624	2242	2205	82.61	84.03
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	16919	16898	11644	12519	68.82	74.09
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	14310	14971	12048	12067	84.19	80.60
小豆沢病院	3784	6034	3545	5329	93.68	88.32
大泉生協病院	4506	4082	2887	2915	64.07	71.41
大田病院	14256	13241	9009	7958	63.19	60.10
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	17152	16517	13652	13317	79.59	80.63
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	9872	11153	4585	6207	46.44	55.65
汐田総合病院	11722	10353	6119	4938	52.20	47.70
下越病院	22327	21054	17760	15948	79.54	75.75
	—	—	—	—	—	—
城北病院	18780	19816	15214	16599	81.01	83.77
甲府共立病院	14987	15250	11870	11729	79.20	76.91
巨摩共立病院	—	1952	—	1146	—	58.71
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	27844	29749	22162	22698	79.59	76.30
健和会病院	8796	8585	6742	6567	76.65	76.49
諏訪共立病院	1103	1503	813	1250	73.71	83.17
松本協立病院	13638	13191	8466	8602	62.08	65.21
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2896	3402	2485	2600	85.81	76.43
みどり病院	1607	1580	593	1026	36.90	64.94
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	14807	—	9340	—	63.08
北病院	0	61	0	0	なし	0.00
名南病院	—	8469	—	6867	—	81.08
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	7437	—	4246	—	57.09
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	16502	17139	11786	11725	71.42	68.41
東大阪生協病院	—	2992	—	1545	—	51.64
西淀病院	—	2439	—	1847	—	75.73
耳原総合病院	31566	34433	26316	28798	83.37	83.63
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	2017	—	1837	—	91.08
尼崎医療生協病院	14447	14682	11738	12283	81.25	83.66
おかたに病院	3602	4684	1714	2305	47.58	49.21
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	5785	5485	2005	2071	34.66	37.76
鳥取生協病院	17173	17482	12984	13136	75.61	75.14
総合病院松江生協病院	20243	20953	12856	12583	63.51	60.05
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	23150	22911	17405	16301	75.18	71.15
玉島協同病院	1850	3022	1710	2862	92.43	94.71
総合病院岡山協立病院	23051	24900	16608	16443	72.05	66.04
福島生協病院	—	81	—	81	—	100.00
広島共立病院	9785	12310	7271	9345	74.31	75.91
宇部協立病院	6075	6464	3672	4349	60.44	67.28
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	353	268	261	249	73.94	92.91
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	32868	33921	25441	25513	77.40	75.21
千鳥橋病院	27898	34474	22828	28175	81.83	81.73
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	11438	9429	9536	8063	83.37	85.51
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	1298	1100	1121	880	86.36	80.00
くわみず病院	4359	5248	2797	3541	64.17	67.47
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	13411	11994	9863	9616	73.54	80.17
鹿児島生協病院	17356	22157	14311	18058	82.46	81.50
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	23702	24133	17657	17556	74.50	72.75
中部協同病院	947	0	894	0	94.40	なし
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	38555.00	34474.00	26316.00	28798.00	94.40	100.00
75%値	20303.00	17396.25	14598.25	12997.75	79.95	80.62
中央値	13524.50	8527.00	9272.50	5768.00	73.82	74.55
25%値	3647.50	2436.75	2302.75	1618.00	62.91	62.25
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	46.44	37.76

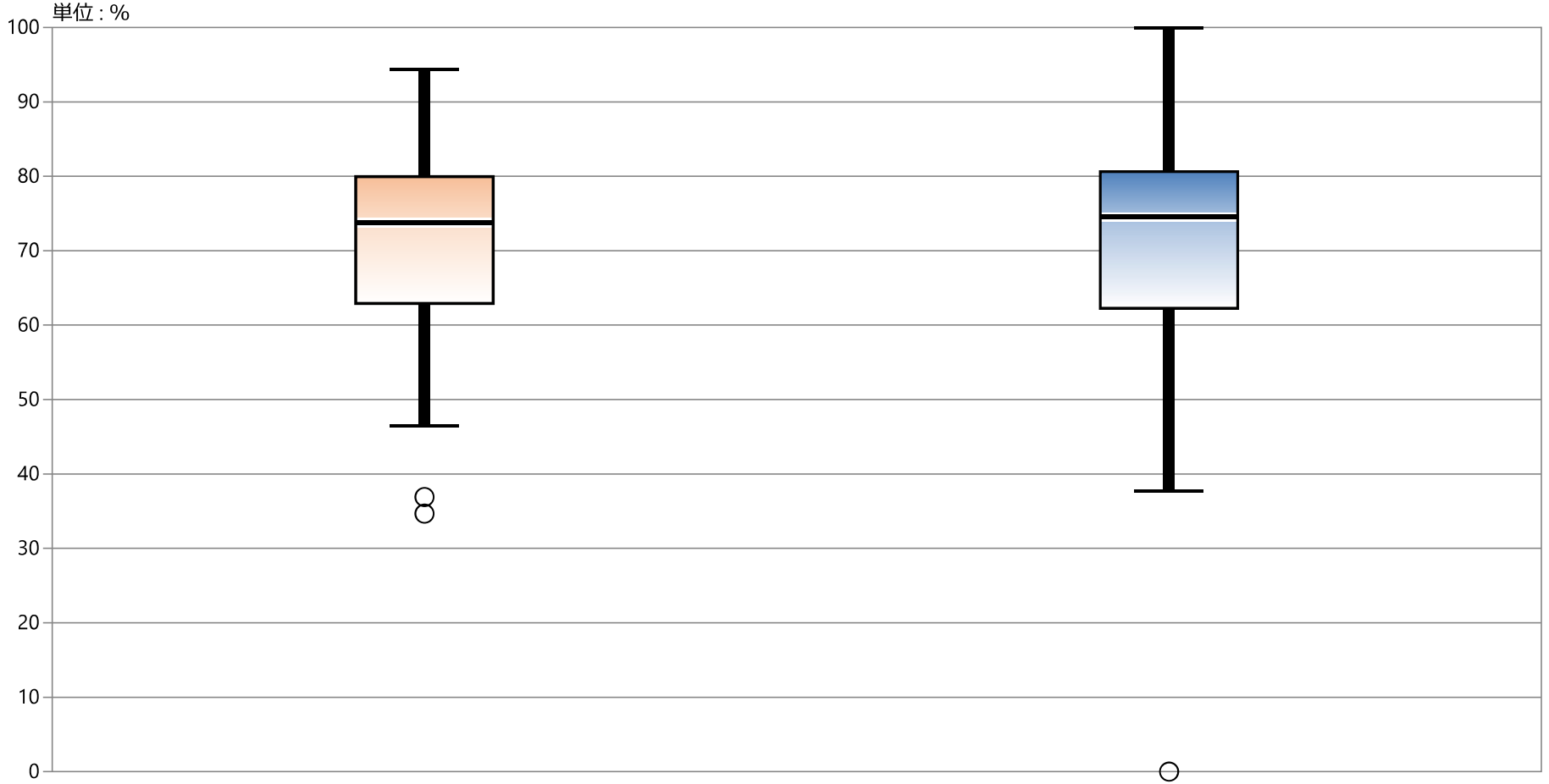
厚17：糖尿病・慢性腎臓病患者への栄養管理実施率

厚17分母：18歳以上の糖尿病・慢性腎臓病患者で、それらへの治療が主目的ではない入院患者の食事回数
厚17分子：特別食加算の算定回数
単位：%



厚17：糖尿病・慢性腎臓病患者への栄養管理実施率

厚17分母：18歳以上の糖尿病・慢性腎臓病患者で、それらへの治療が主目的ではない入院患者の食事回数
厚17分子：特別食加算の算定回数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	94.40	100.00
75%値	79.95	80.62
中央値	73.82	74.55
25%値	62.91	62.25
最小値*	46.44	37.76

指標

24 ケアカンファレンス実施割合

Process

（厚労省提出指標）

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数	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

最小値　3．02　25%値　38．27　中央値　53．42　75% 値 72.03　最大値 97.15
（2017年 最小値　2.43　25%値　33．71　中央値　52.21　75% 値 64.10　最大値 94.27）
回答病院 78（2017年: 76）

昨年と比較すると、最大値から、最小値まで、全体的に数値が上昇しています。特に、中央値、75%値の伸びが大きくなっています。
ただし、四分位範囲（75%値－25%値）は、2018年が33．76、2017年が30．39。と、なっており、2018年の方が、若干ばらつきが大きくなっています。

DPC病院群と、非DPC病院群とで比較してみると、中央値はDPC病院群が47．78、非DPC病院群が59．57と、非DPC病院群の方が高いものの、四分位範囲（75%値－25%値）は、DPC病院群が24．63、非DPC病院群が34．30と、非DPC病院群の方が、ばらつきが大きくなっていました。

また、平均在院日数とカンファレンス実施割合の相関を調べてみましたが、0.32と在院日数との相関は見られず、各病院での多職種カンファレンスへの取り組み方に違いがあると考えらえます。

2018年度診療報酬改定では、地域包括ケアの推進に向け、地域連携や在宅部門への評価が高くなりました。退院後の生活も含めてカンファレンスで検討を行うことが求められます。
カンファレンスは、チーム医療を行う上で、診療やケアの方針の確認や情報共有の場となります。その内容をしっかりと記録に残すことで、参加できなかったスタッフも情報共有が可能となります。

在院日数の短縮が求められるなか、多職種が参加するカンファレンスを開催する事が難しい場合もあると思われますが、診療、ケアの質の向上・情報共有につなげる重要な場と捉えて、病院全体、病棟で重点的に取り組まれることを期待します。

改善事例

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します
・中身の検討、改善に取り組んだ。患者の問題、目標、手だてが明確にできたかの記載割合を測定。テンプレートの微修正と、カンファレンスの進め方の学習などで改善（まだ途上）
・その他スタッフへの声掛け、開催時間帯の調整。病棟クラークの参加で、実施件数増となった。

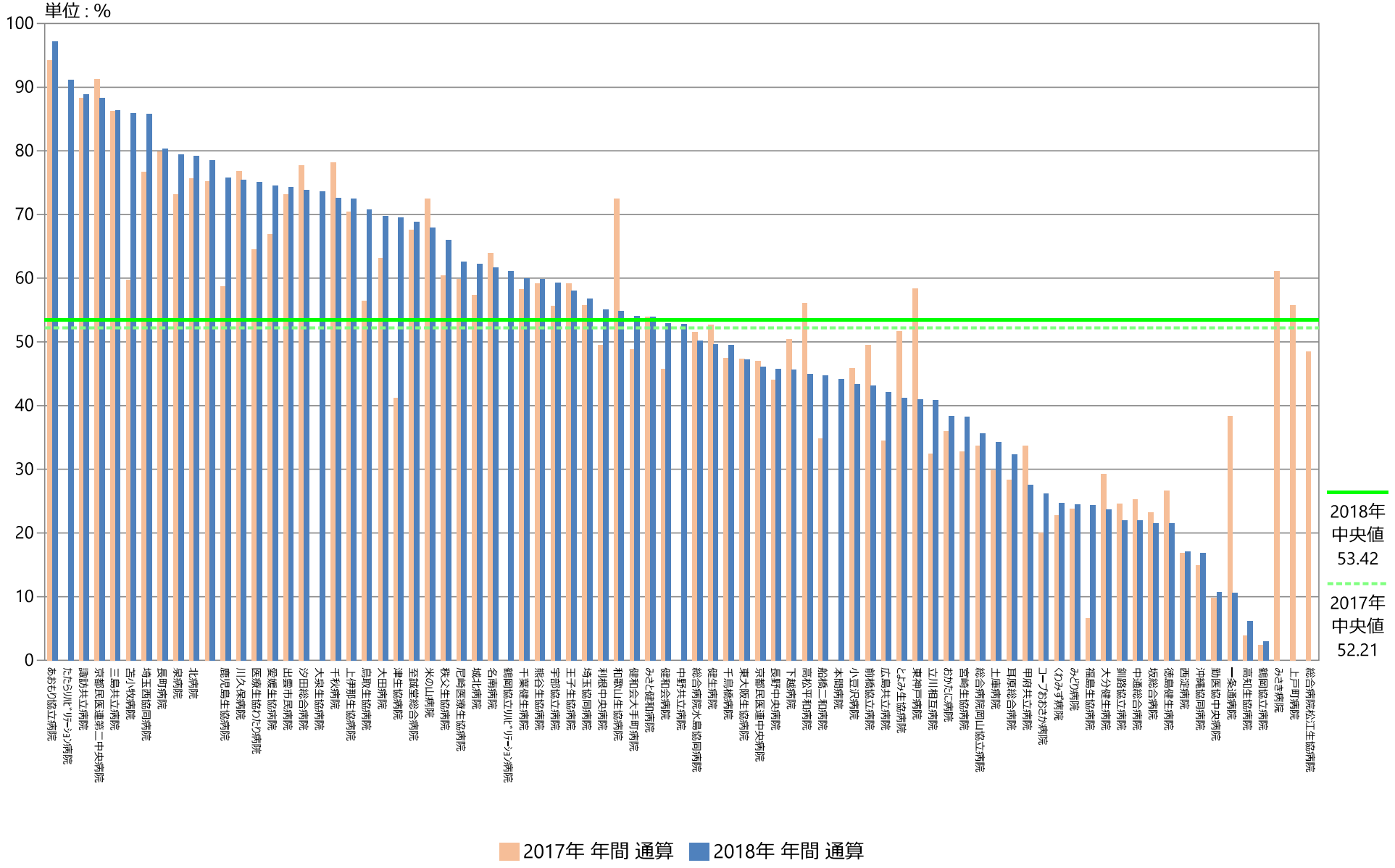
24 : ケアカンファレンス実施割合

指標24分母 : 退院患者数
指標24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数
指標24 : ケアカンファレンス実施割合

	指標24分母		指標24分子		指標24	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	944.08	944.67	92.67	100.92	9.82	10.68
勤医協札幌病院	—	172.00	—	—	—	—
苫小牧病院	81.33	69.42	48.00	59.83	59.70	85.89
一条通病院	105.25	113.00	40.33	11.92	38.32	10.55
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	125.25	118.25	30.83	24.50	24.62	21.97
健生病院	463.50	507.83	244.58	251.92	52.77	49.61
あおもり協立病院	215.25	204.67	202.92	198.83	94.27	97.15
川久保病院	100.83	102.67	77.42	77.50	76.78	75.49
坂総合病院	664.00	695.33	154.25	149.50	23.23	21.50
長町病院	85.33	88.08	68.17	70.75	79.88	80.32
泉病院	53.18	49.00	38.91	38.92	73.16	79.42
中通総合病院	671.08	679.00	169.75	149.00	25.29	21.94
本間病院	128.83	133.92	—	63.00	—	44.21
鶴岡協立病院	226.33	207.00	5.50	6.25	2.43	3.02
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	41.33	—	25.50	—	61.08
至誠堂総合病院	140.50	132.00	95.00	92.67	67.62	68.81
医療生協わたり病院	230.75	213.75	149.00	160.50	64.57	75.09
前橋協立病院	195.75	200.67	96.83	86.58	49.47	43.15
利根中央病院	450.08	463.00	222.75	255.00	49.49	55.08
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	704.58	711.33	393.08	403.75	55.79	56.76
埼玉西協同病院	73.00	72.67	56.00	62.33	76.71	85.78
熊谷生協病院	44.08	44.42	26.64	26.58	59.19	59.85
秩父生協病院	17.20	16.17	10.40	10.67	60.47	65.98
千葉健生病院	75.17	70.00	43.83	42.00	58.31	60.00
船橋二和病院	367.50	355.33	128.00	158.92	34.83	44.72
柳原病院	121.75	124.75	—	—	—	—
みさと健和病院	429.83	447.75	232.00	241.42	53.97	53.92
小豆沢病院	122.83	113.83	56.33	49.42	45.86	43.41
大泉生協病院	114.50	123.00	—	91.57	—	73.59
大田病院	234.92	237.58	148.33	165.83	63.14	69.80
中野共立病院	—	106.50	—	56.45	—	52.81
立川相互病院	648.42	672.50	210.17	274.67	32.41	40.84
王子生協病院	126.08	130.83	74.67	76.00	59.22	58.09
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	267.58	279.50	207.92	206.58	77.70	73.91
下越病院	358.42	353.58	180.67	161.25	50.41	45.60
	62.08	60.50	46.67	48.09	75.17	78.49
城北病院	265.17	247.00	152.17	153.83	57.39	62.28
甲府共立病院	456.92	434.42	154.00	126.50	33.70	27.53
巨摩共立病院	81.58	76.08	—	—	—	—
石和共立病院	73.83	84.25	—	—	—	—
長野中央病院	567.00	554.42	249.58	253.67	44.02	45.75
健和会病院	222.83	219.33	102.00	116.08	45.77	52.93
諏訪共立病院	86.08	88.17	76.00	78.33	88.29	88.85
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	77.55	—	—	—	—
上伊那生協病院	94.67	86.17	66.67	62.42	70.42	72.44
みどり病院	86.70	81.08	20.60	19.83	23.76	24.46
三島共立病院	60.67	63.92	52.33	55.17	86.26	86.31
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	557.22	—	—	—	—
北病院	42.08	37.25	31.83	29.50	75.64	79.19
名南病院	163.17	164.00	104.33	101.08	63.94	61.64
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	171.25	168.83	133.92	122.50	78.20	72.56
津生協病院	112.25	112.25	46.25	78.08	41.20	69.56
京都民医連第二中央病院	103.67	113.42	94.67	100.08	91.32	88.24
京都民医連中央病院	607.58	633.67	285.50	291.83	46.99	46.05
東大阪生協病院	98.25	110.08	46.50	52.00	47.33	47.24
西淀病院	263.92	264.08	44.50	45.00	16.86	17.04
耳原総合病院	910.25	919.42	258.00	296.83	28.34	32.28
コープおおさか病院	202.67	203.58	40.67	53.25	20.07	26.16
東神戸病院	124.00	124.67	72.42	51.17	58.40	41.04
尼崎医療生協病院	271.75	270.75	162.83	169.67	59.92	62.67
おかたに病院	121.83	125.50	43.83	48.17	35.98	38.38
土庫病院	324.67	309.00	96.75	106.00	29.80	34.30
和歌山生協病院	150.50	149.08	108.55	80.80	72.54	54.82
鳥取生協病院	231.08	234.75	130.50	166.25	56.47	70.82
総合病院松江生協病院	293.67	289.00	144.00	—	48.48	—
出雲市民病院	102.42	102.18	75.82	73.67	73.16	74.33
総合病院水島協同病院	323.42	308.92	166.83	155.00	51.58	50.18
玉島協同病院	69.33	59.75	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	338.42	334.42	114.08	119.08	33.71	35.61
福島生協病院	159.00	152.50	10.58	37.08	6.66	24.32
広島共立病院	312.42	311.08	107.67	131.17	34.46	42.16
宇部協立病院	113.00	126.67	62.92	75.08	55.68	59.28
徳島健生病院	133.33	133.83	35.50	28.75	26.63	21.48
高松平和病院	173.25	161.67	97.17	72.67	56.08	44.95
愛媛生協病院	137.00	135.83	91.67	101.25	66.91	74.54
高知生協病院	99.92	104.92	3.92	6.42	3.92	6.12
健和会大手町病院	608.17	619.67	297.17	335.00	48.86	54.06
千鳥橋病院	509.33	498.08	241.58	246.58	47.43	49.51
たたらリハビリテーション病院	—	77.86	—	71.00	—	91.19
米の山病院	222.00	225.67	160.83	153.25	72.45	67.91
みさき病院	37.11	—	21.63	—	61.13	—
上戸町病院	98.42	95.00	54.92	—	55.80	—
くわみず病院	175.25	168.50	42.00	41.82	22.70	24.72
大分健生病院	105.08	104.00	30.75	22.00	29.26	23.66
宮崎生協病院	191.25	193.75	62.75	74.08	32.81	38.24
鹿児島生協病院	471.50	465.58	276.75	352.75	58.70	75.77
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	667.92	697.67	100.00	117.50	14.97	16.84
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.82	50.50	28.20	20.00	51.65	41.24
最大値(外れ値を除く)	648.42	557.22	297.17	296.83	94.27	97.15
75%値	320.67	308.96	154.06	154.71	64.10	72.03
中央値	161.08	152.50	93.67	79.57	52.21	53.42
25%値	100.15	102.42	45.81	49.85	33.71	38.27
最小値(外れ値を除く)	17.20	16.17	3.92	6.25	2.43	3.02

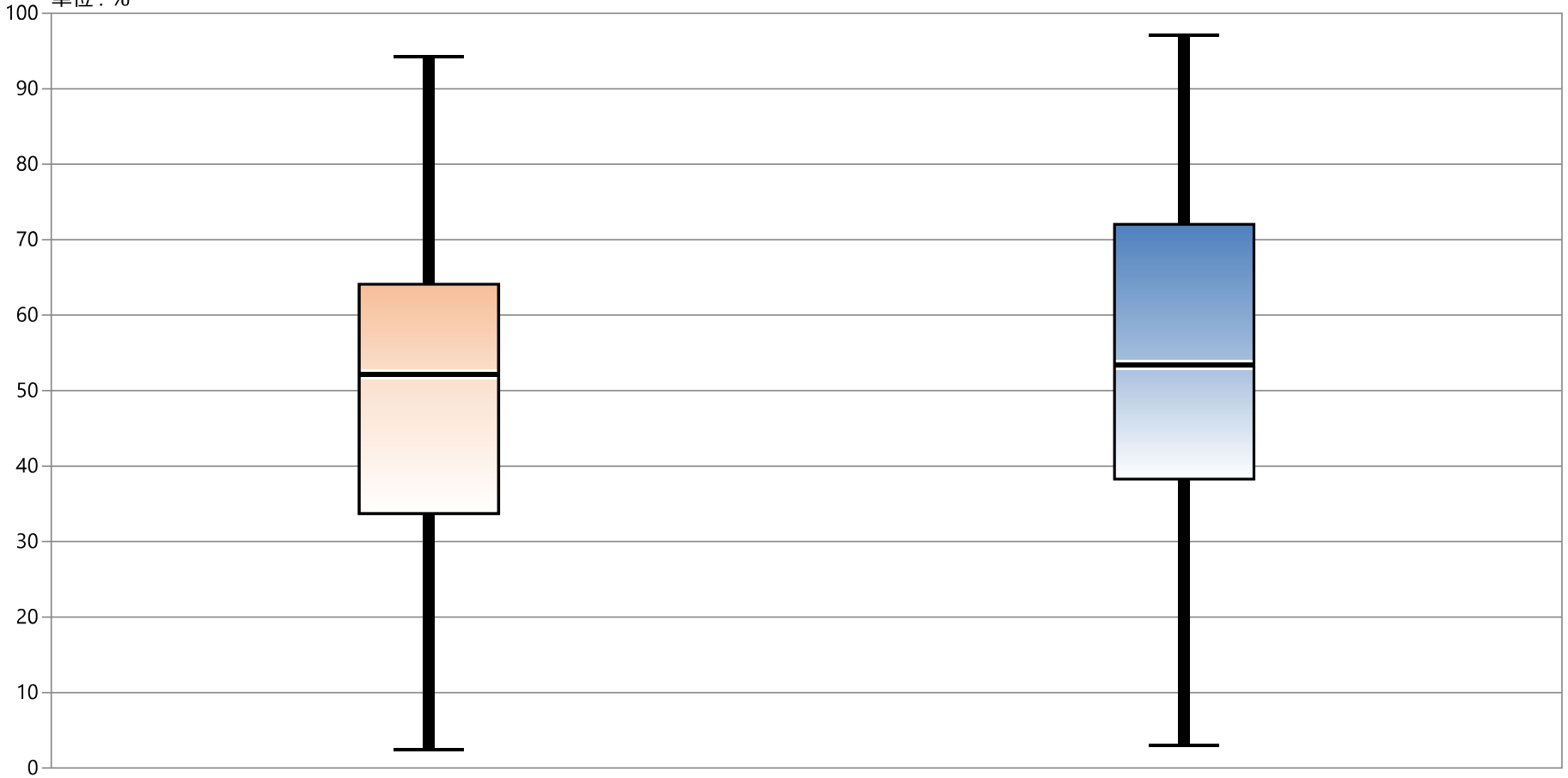
指標24：ケアカンファレンス実施割合

指標24分母：退院患者数
指標24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数
単位：%



指標24：ケアカンファレンス実施割合

指標24分母：退院患者数
指標24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数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	94.27	97.15
75%値	64.10	72.03
中央値	52.21	53.42
25%値	33.71	38.27
最小値*	2.43	3.02

指標

26 退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

Outcome

（厚労省提出指標）

指標の意義

・退院指導の不成功、治療の不成功などによる予定外の再入院を防ぐ。退院基準の不達成アウトカムと退院に向けての療養指導の不成功の測定（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7日以内に同一傷病名または随伴症、合併症、併存症で予定外または緊急入院した患者数	同一傷病名,随伴症,合併症,併存症による予定外緊急再入院(他疾患による入院を除く) 42日以内では、療養支援の不成功の他、やむをえない事由が多く入ってくることで、評価がしにくく、指標値の変化が見えにくいため。7日に変更。
分母	退院患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値　0.00　　25%値　0.68　　中央値　1.10　　75%値　1.60　　最大値　2.70
回答病院 79

指標の中央値は、1.07→1.10とほとんど変化は見られませんが、施設間の比較では2018年度はばらつきがめだちます。
特に高い病院群は療養型病院に見られます。
退院患者数の規模別に指標を見ると、150人/月の病院では平均1.5%、150-300人/月では1.7%、300人以上では1.2%となっています。退院患者数が少ない病院での再入院は病状そのものによるところが大きいかもしれませんが、急性期病院に1.5%以上など高めを推移している病院は、再入院に至った理由を分析し改善策を検討されてはいかがでしょうか。

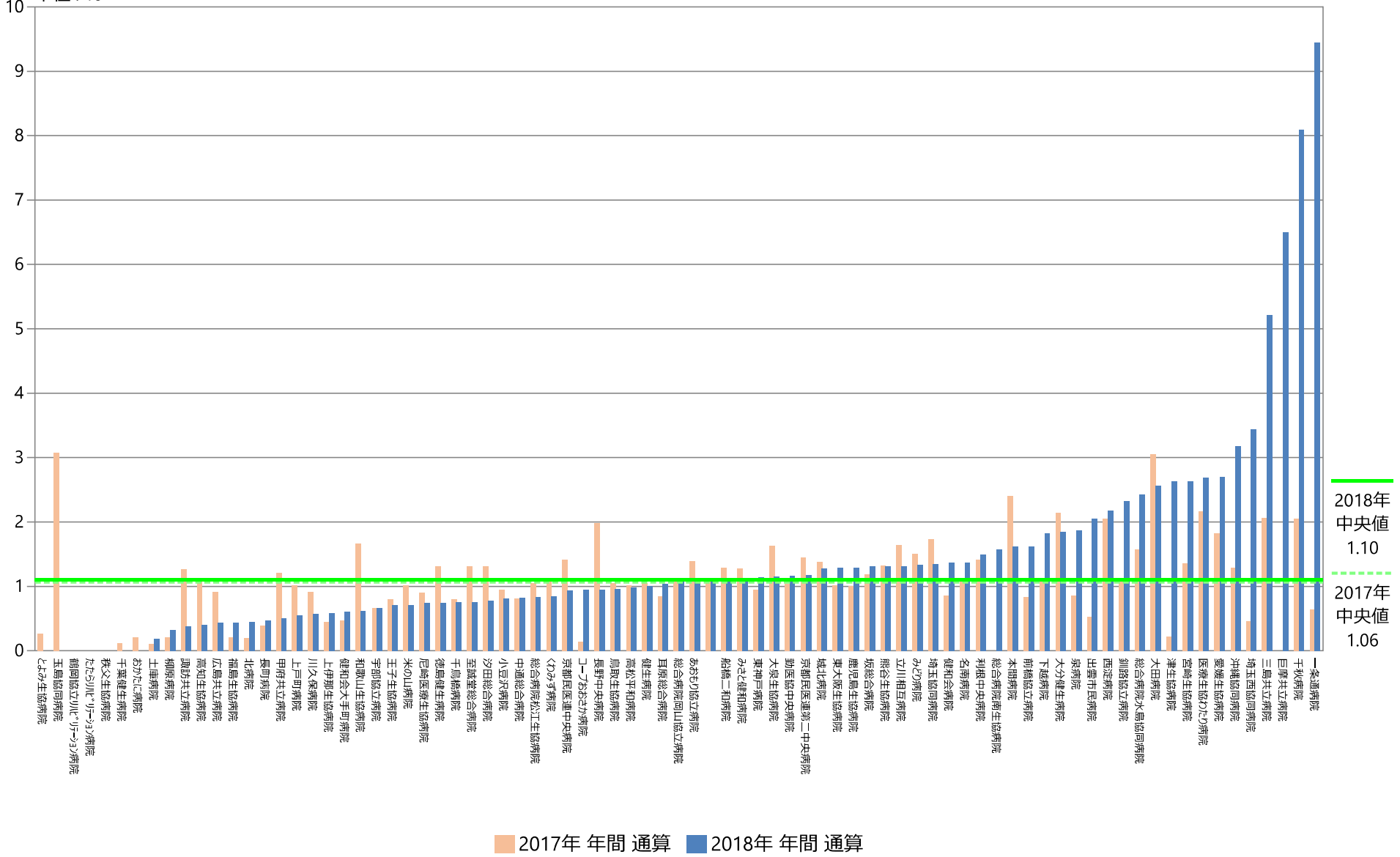
26 : 退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

指標26分母 : 退院患者数
指標26分子 : 当月の退院患者のうち、前回退院から7日以内に同一傷病名または随伴症・合併症、併存症で予定外または緊急入院した患者
指標26 : 退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

	指標26分母		指標26分子		指標26	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	944.08	944.67	9.83	11.00	1.04	1.16
勤医協札幌病院	—	172.00	—	—	—	—
苫小牧病院	81.33	69.42	—	—	—	—
一条通病院	105.25	113.00	0.67	10.67	0.63	9.44
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	125.25	118.25	1.33	2.75	1.06	2.33
健生病院	463.50	507.83	4.83	5.08	1.04	1.00
あおもり協立病院	215.25	204.67	3.00	2.25	1.39	1.10
川久保病院	100.83	102.67	0.92	0.58	0.91	0.57
坂総合病院	664.00	695.33	7.83	9.08	1.18	1.31
長町病院	85.33	88.08	0.33	0.42	0.39	0.47
泉病院	53.18	49.00	0.45	0.92	0.85	1.87
中通総合病院	671.08	679.00	5.42	5.58	0.81	0.82
本間病院	128.83	133.92	3.11	2.17	2.41	1.62
鶴岡協立病院	226.33	207.00	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	41.33	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	140.50	132.00	1.83	1.00	1.30	0.76
医療生協わたり病院	230.75	213.75	5.00	5.75	2.17	2.69
前橋協立病院	195.75	200.67	1.64	3.25	0.83	1.62
利根中央病院	450.08	463.00	6.33	6.92	1.41	1.49
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	704.58	711.33	12.17	9.58	1.73	1.35
埼玉西協同病院	73.00	72.67	0.33	2.50	0.46	3.44
熊谷生協病院	44.08	44.42	0.58	0.58	1.32	1.31
秩父生協病院	17.20	16.17	0.00	0.00	0.00	0.00
千葉健生病院	75.17	70.00	0.08	0.00	0.11	0.00
船橋二和病院	367.50	355.33	4.75	3.92	1.29	1.10
柳原病院	121.75	124.75	0.25	0.40	0.21	0.32
みさと健和病院	429.83	447.75	5.50	5.00	1.28	1.12
小豆沢病院	122.83	113.83	1.17	0.92	0.95	0.81
大泉生協病院	114.50	123.00	2.00	1.42	1.63	1.15
大田病院	234.92	237.58	7.17	6.08	3.05	2.56
中野共立病院	—	106.50	—	—	—	—
立川相互病院	648.42	672.50	10.67	8.83	1.65	1.31
王子生協病院	126.08	130.83	1.00	0.92	0.79	0.70
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	267.58	279.50	3.50	2.17	1.31	0.78
下越病院	358.42	353.58	3.83	6.42	1.07	1.81
	62.08	60.50	0.67	0.67	1.07	1.10
城北病院	265.17	247.00	3.67	3.17	1.38	1.28
甲府共立病院	456.92	434.42	5.50	2.18	1.20	0.50
巨摩共立病院	81.58	76.08	—	5.00	—	6.49
石和共立病院	73.83	84.25	—	—	—	—
長野中央病院	567.00	554.42	11.25	5.25	1.98	0.95
健和会病院	222.83	219.33	1.92	3.00	0.86	1.37
諏訪共立病院	86.08	88.17	1.08	0.33	1.26	0.38
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	77.55	—	—	—	—
上伊那生協病院	94.67	86.17	0.42	0.50	0.44	0.58
みどり病院	86.70	81.08	1.30	1.08	1.50	1.34
三島共立病院	60.67	63.92	1.25	3.33	2.06	5.22
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	557.22	—	8.78	—	1.58
北病院	42.08	37.25	0.08	0.17	0.20	0.45
名南病院	163.17	164.00	1.75	2.25	1.07	1.37
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	171.25	168.83	3.50	13.82	2.04	8.10
津生協病院	112.25	112.25	0.25	2.91	0.22	2.62
京都民医連第二中央病院	103.67	113.42	1.50	1.33	1.45	1.18
京都民医連中央病院	607.58	633.67	8.58	5.92	1.41	0.93
東大阪生協病院	98.25	110.08	1.00	1.42	1.02	1.29
西淀病院	263.92	264.08	5.42	5.75	2.05	2.18
耳原総合病院	910.25	919.42	7.67	9.50	0.84	1.03
コープおおさか病院	202.67	203.58	0.27	1.92	0.13	0.94
東神戸病院	124.00	124.67	1.17	1.42	0.94	1.14
尼崎医療生協病院	271.75	270.75	2.45	2.00	0.90	0.74
おかたに病院	121.83	125.50	0.25	0.00	0.21	0.00
土庫病院	324.67	309.00	0.33	0.58	0.10	0.19
和歌山生協病院	150.50	149.08	2.50	0.92	1.66	0.61
鳥取生協病院	231.08	234.75	2.42	2.25	1.05	0.96
総合病院松江生協病院	293.67	289.00	3.08	2.42	1.05	0.84
出雲市民病院	102.42	102.18	0.55	2.09	0.53	2.05
総合病院水島協同病院	323.42	308.92	5.08	7.50	1.57	2.43
玉島協同病院	69.33	59.75	2.00	—	3.08	—
総合病院岡山協立病院	338.42	334.42	3.83	3.67	1.13	1.10
福島生協病院	159.00	152.50	0.33	0.67	0.21	0.44
広島共立病院	312.42	311.08	2.83	1.33	0.91	0.43
宇部協立病院	113.00	126.67	0.75	0.83	0.66	0.66
徳島健生病院	133.33	133.83	1.75	1.00	1.31	0.75
高松平和病院	173.25	161.67	1.75	1.58	1.01	0.98
愛媛生協病院	137.00	135.83	2.50	3.67	1.82	2.70
高知生協病院	99.92	104.92	1.08	0.42	1.08	0.40
健和会大手町病院	608.17	619.67	2.83	3.75	0.47	0.61
千鳥橋病院	509.33	498.08	4.08	3.75	0.80	0.75
たたらリハビリテーション病院	—	77.86	—	0.00	—	0.00
米の山病院	222.00	225.67	2.25	1.60	1.01	0.71
みさき病院	37.11	—	—	—	—	—
上戸町病院	98.42	95.00	1.00	0.50	1.02	0.55
くわみず病院	175.25	168.50	2.00	1.42	1.08	0.84
大分健生病院	105.08	104.00	2.25	1.92	2.14	1.84
宮崎生協病院	191.25	193.75	2.58	5.08	1.35	2.62
鹿児島生協病院	471.50	465.58	4.75	6.00	1.01	1.29
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	667.92	697.67	8.58	22.17	1.29	3.18
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.82	50.50	0.14	—	0.26	—
最大値(外れ値を除く)	648.42	557.22	8.58	11.00	2.17	2.70
75%値	320.67	308.96	4.08	5.08	1.39	1.60
中央値	161.08	152.50	2.00	2.18	1.06	1.10
25%値	100.15	102.42	0.92	0.92	0.81	0.68
最小値(外れ値を除く)	17.20	16.17	0.00	0.00	0.00	0.00

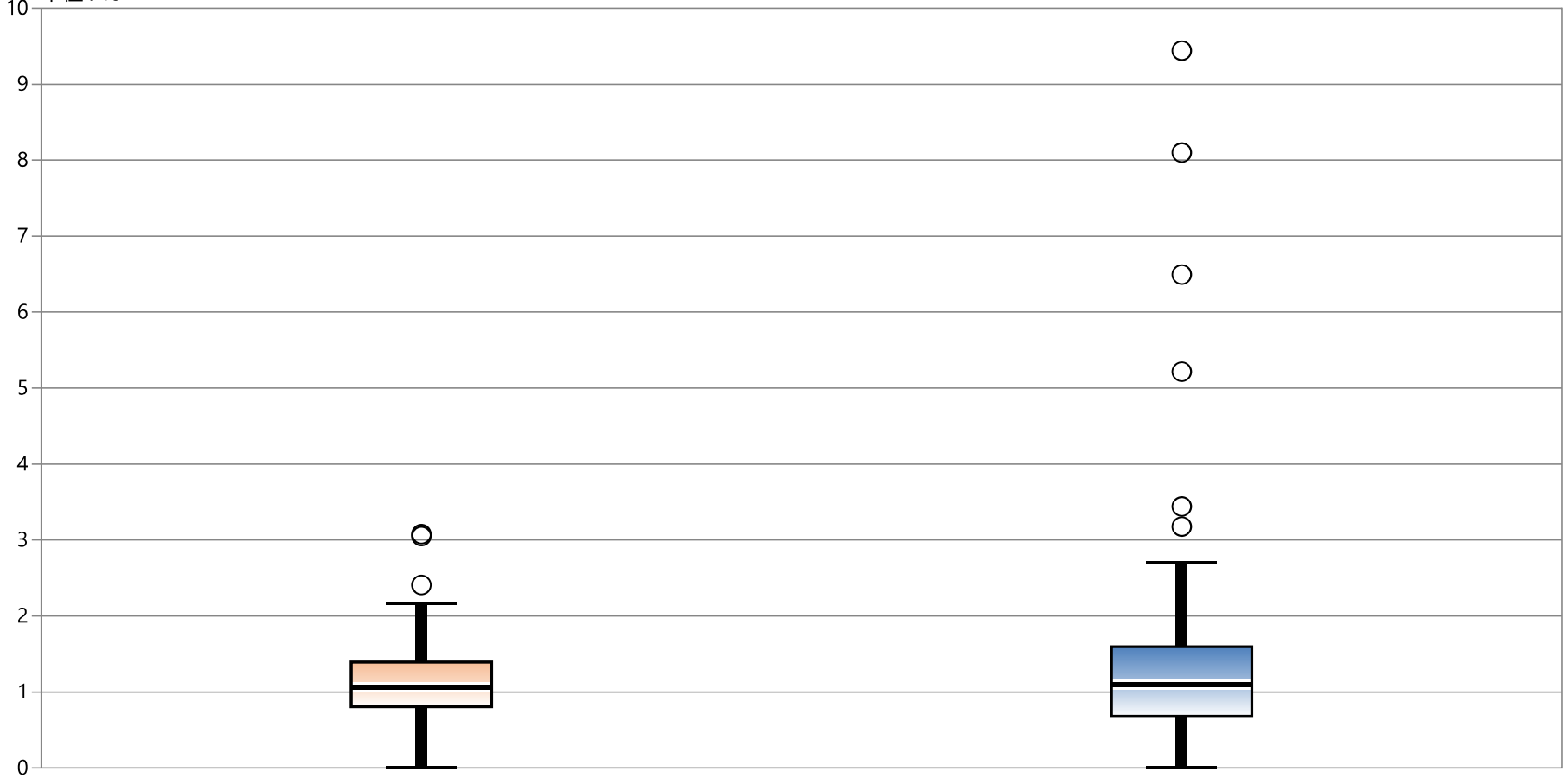
指標26：退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

指標26分母：退院患者数
指標26分子：当月の退院患者のうち、前回退院から7日以内に同一傷病名または随伴症・合併症、併存症で予定外または緊急入院した患者
単位：%



指標26 : 退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

指標26分母 : 退院患者数
指標26分子 : 当月の退院患者のうち、前回退院から7日以内に同一傷病名または随伴症・合併症、併存症で予定外または緊急入院した患者
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	2.17	2.70
75%値	1.39	1.60
中央値	1.06	1.10
25%値	0.81	0.68
最小値*	0.00	0.00

指標

厚19

再入院(30日)　A)30日以内の予定外再入院率

Outcome

(厚労省共通指標・DPC指標)

指標の意義

前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事によるなどの予定外の再入院を防ぐ。

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	分母のうち前回の退院日が30日以内の救急医療入院患者数	※救急医療入院(3**)のみ
分母	退院患者数	
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

最小値　0.00　25%値　1.79　中央値　3.61　75%値　4.81　最大値　9.32
回答病院　70施設

考察・分析

2017年と比較し、中央値で4.24→3.61と大幅に減少しました。施設間の比較では、大幅に減少がみられたところもありますが、高値のままほぼ変わりないところもあります。

この指標は、同一疾患での再入院に限っていないため、不完全な治療や療養指導など入院中の医療の質に関わるもの以外にも、高齢者の入院が多い病院では、繰り返す入院が避けられない事情もあり、病院の性格が一定反映されているものと思われます。

なお、民医連指標は、「退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合」を採用しています。
民医連指標は、分子に同一傷病名・随伴症・合併症・併存症による再入院としており、他疾患による再入院をのぞいています。7日以内としたことで、退院基準が不十分だった(治療自体が不十分であった、回復が不十分であった、退院時の療養指導が不十分だったなど)ことが、より浮き彫りになります。それ以上長いと、疾患の性質によっては、ある程度入院を避けられないものも含まれてしまうことがあると考えました。

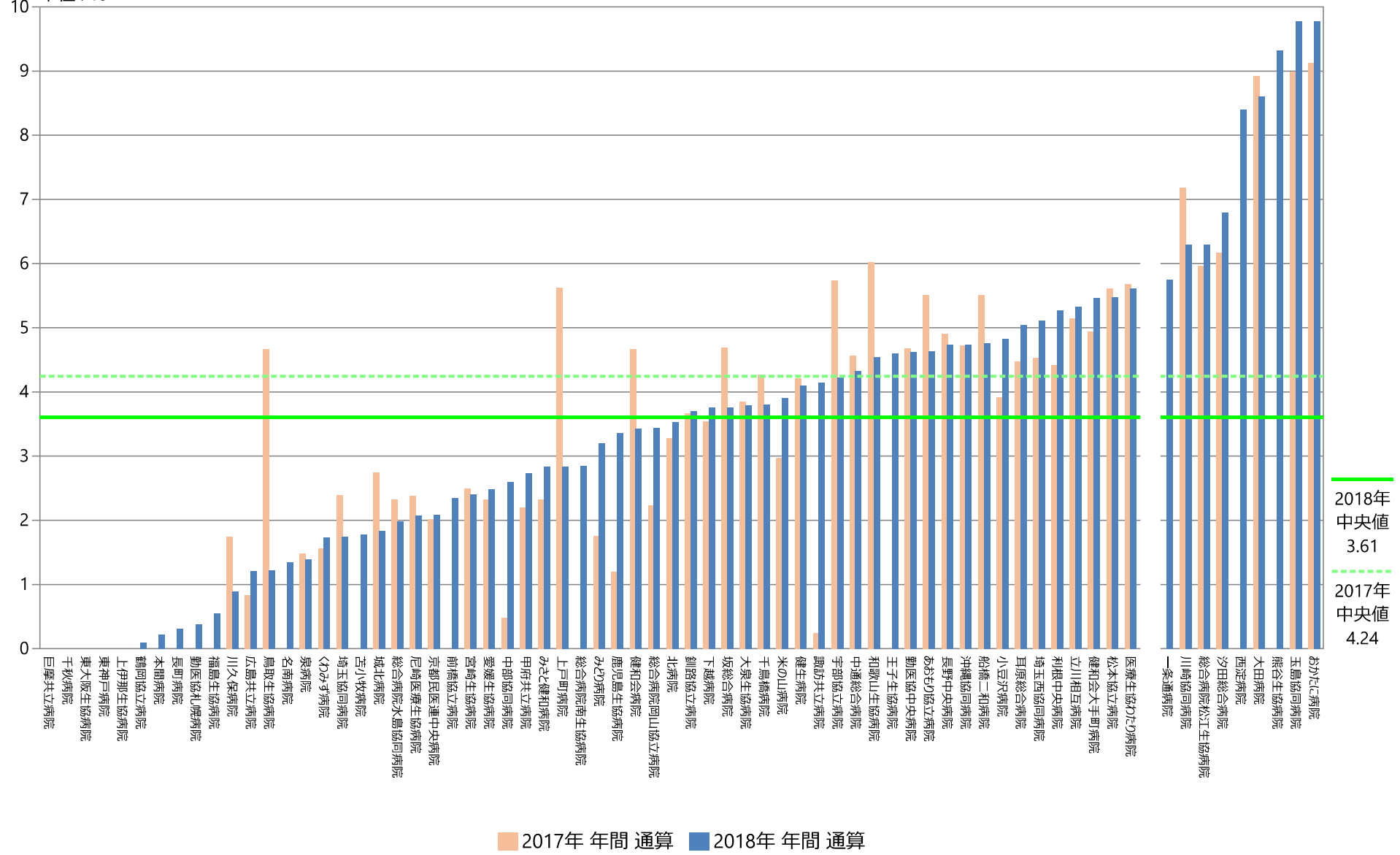
厚19：30日以内の予定外再入院率

厚19分母：退院患者数
厚19分子：分母のうち前回の退院日が30日以内の救急医療入院患者数
厚19：30日以内の予定外再入院率

	厚19分母		厚19分子		厚19	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	10924	10936	511	506	4.68	4.63
勤医協札幌病院	1014	1327	0	5	0.00	0.38
苫小牧病院	—	338	—	6	—	1.78
一条通病院	—	817	—	47	—	5.75
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	1445	1245	53	46	3.67	3.69
健生病院	5076	5372	214	220	4.22	4.10
あおもり協立病院	2576	2482	142	115	5.51	4.63
川久保病院	630	906	11	8	1.75	0.88
坂総合病院	7273	7743	341	291	4.69	3.76
長町病院	—	648	—	2	—	0.31
泉病院	608	574	9	8	1.48	1.39
中通総合病院	7930	7993	362	346	4.56	4.33
本間病院	—	910	—	2	—	0.22
鶴岡協立病院	—	1145	—	1	—	0.09
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	2414	2155	137	121	5.68	5.61
前橋協立病院	—	1838	—	43	—	2.34
利根中央病院	5072	5118	224	270	4.42	5.28
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	8018	8027	192	140	2.39	1.74
埼玉西協同病院	707	685	32	35	4.53	5.11
熊谷生協病院	—	118	—	11	—	9.32
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	3918	3826	216	182	5.51	4.76
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	4819	4946	112	140	2.32	2.83
小豆沢病院	1048	1036	41	50	3.91	4.83
大泉生協病院	1040	1106	40	42	3.85	3.80
大田病院	2757	2812	246	242	8.92	8.61
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	7244	7509	373	400	5.15	5.33
王子生協病院	—	848	—	39	—	4.60
川崎協同病院	2005	2162	144	136	7.18	6.29
汐田総合病院	2528	2666	156	181	6.17	6.79
下越病院	4104	4046	145	152	3.53	3.76
	—	—	—	—	—	—
城北病院	3025	2843	83	52	2.74	1.83
甲府共立病院	4956	4656	109	127	2.20	2.73
巨摩共立病院	—	316	—	0	—	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	6620	6425	325	304	4.91	4.73
健和会病院	2166	1897	101	65	4.66	3.43
諏訪共立病院	835	820	2	34	0.24	4.15
松本協立病院	3745	4015	210	220	5.61	5.48
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	484	490	0	0	0.00	0.00
みどり病院	855	843	15	27	1.75	3.20
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	5997	—	171	—	2.85
北病院	489	369	16	13	3.27	3.52
名南病院	—	1706	—	23	—	1.35
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1776	—	0	—	0.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	6730	6949	136	145	2.02	2.09
東大阪生協病院	—	997	—	0	—	0.00
西淀病院	—	2679	—	225	—	8.40
耳原総合病院	10292	10335	460	521	4.47	5.04
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	881	—	0	—	0.00
尼崎医療生協病院	2479	2457	59	51	2.38	2.08
おかたに病院	1084	951	99	93	9.13	9.78
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	1676	1583	101	72	6.03	4.55
鳥取生協病院	2358	2288	110	28	4.66	1.22
総合病院松江生協病院	3336	3226	199	203	5.97	6.29
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	3868	3741	90	74	2.33	1.98
玉島協同病院	745	655	67	64	8.99	9.77
総合病院岡山協立病院	3712	3604	83	124	2.24	3.44
福島生協病院	—	1091	—	6	—	0.55
広島共立病院	3461	3404	29	41	0.84	1.20
宇部協立病院	1359	1492	78	63	5.74	4.22
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	1461	1372	34	34	2.33	2.48
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	7247	7416	358	405	4.94	5.46
千鳥橋病院	5642	5516	241	210	4.27	3.81
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	2630	2663	78	104	2.97	3.91
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	1119	1024	63	29	5.63	2.83
くわみず病院	1726	1209	27	21	1.56	1.74
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	2246	2124	56	51	2.49	2.40
鹿児島生協病院	5615	5544	67	186	1.19	3.35
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	7674	7761	363	368	4.73	4.74
中部協同病院	837	732	4	19	0.48	2.60
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	10292.00	8027.00	460.00	405.00	9.13	9.32
75%値	5075.00	4503.50	213.00	181.75	5.42	4.81
中央値	2603.00	2139.50	101.00	63.50	4.24	3.61
25%値	1179.00	962.50	44.00	24.00	2.32	1.79
最小値(外れ値を除く)	484.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00

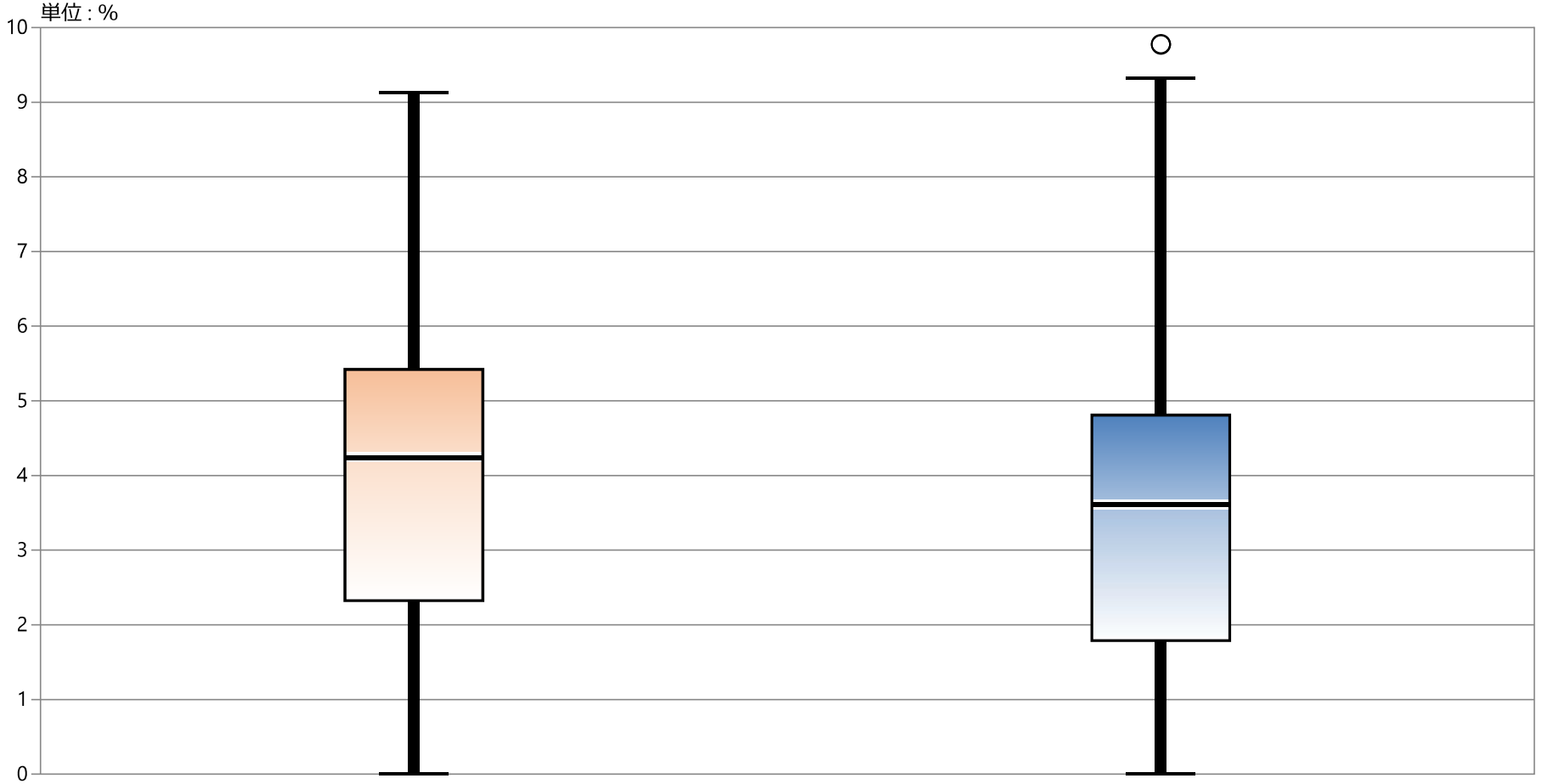
厚19 : 30日以内の予定外再入院率

厚19分母 : 退院患者数
厚19分子 : 分母のうち前回の退院日が30日以内の救急医療入院患者数
単位 : %



厚19 : 30日以内の予定外再入院率

厚19分母 : 退院患者数
厚19分子 : 分母のうち前回の退院日が30日以内の救急医療入院患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	9.13	9.32
75%値	5.42	4.81
中央値	4.24	3.61
25%値	2.32	1.79
最小値*	0.00	0.00

指標

厚21

高齢者での事前指示 A)80歳以上の入院患者中、事前指示の記録がある患者の割合

Process

（厚労省共通指標）

指標の意義

・意思表示をする能力のある者が、「突然の病気」や「認知症」等で自分の意思を伝えることができなくなる前に、“自分の終末期医療（ケア）をどうしてほしいのか”という思いや希望を事前に伝えることは重要である。

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	本人または代理決定者による事前指示の記録がある入院患者数	※輸液、中心静脈栄養、経管栄養（胃ろうを含む）、昇圧剤の投与、人工呼吸器、蘇生術の内容を含む
分母	80歳以上の入院患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値0　25%値0　中央値3.09%　75%値16.88%　最大値35.37%
回答病院　26施設

考察・分析

任意の指標ですが、26施設から報告がありました。そのうち10施設は0、5%未満が6施設、2施設は実人数で月1人未満です。一方、5施設が20%を超え、2施設で80歳以上入院患者の5割に事前指示が記録されていました。
厚生労働省が発表した「人生の最終段階における医療・ケアの決定プロセスに関するガイドライン（2018年3月改訂）」では、近年諸外国で普及しつつあるACP（アドバンス・ケア・プラニング）の概念が盛り込まれたもので、ACPは本人が家族等や医療・ケアチームと事前に繰り返し話し合うプロセスのことです。
上記ガイドラインでは、繰り返し話し合いその内容をその都度文書にまとめておくとあります。本指標で分子としてカウントする事前指示の記録には、輸液、中心静脈栄養、経管栄養（胃ろうを含む）、昇圧剤の投与、人工呼吸器、蘇生術の内容を含む）こととしていますが、そのプロセスや、どの時期に記載されたものかも定義されていません。医学的妥当性と適切性を基に慎重に判断され、意思決定の前提となる十分な情報と変化しうる状況への対応、代理決定者の判断などを含む決定プロセスの適切性が確保されているのかどうか、施設の運用のしかたでも変わります。年齢により一律に行為を選択するチェック式の文書では、本プロセスの適切性を守れない可能性もあります。あらためて、ガイドラインにそった考え方の学習を含めた議論やプロセスの見直しが求められる指標といえます。

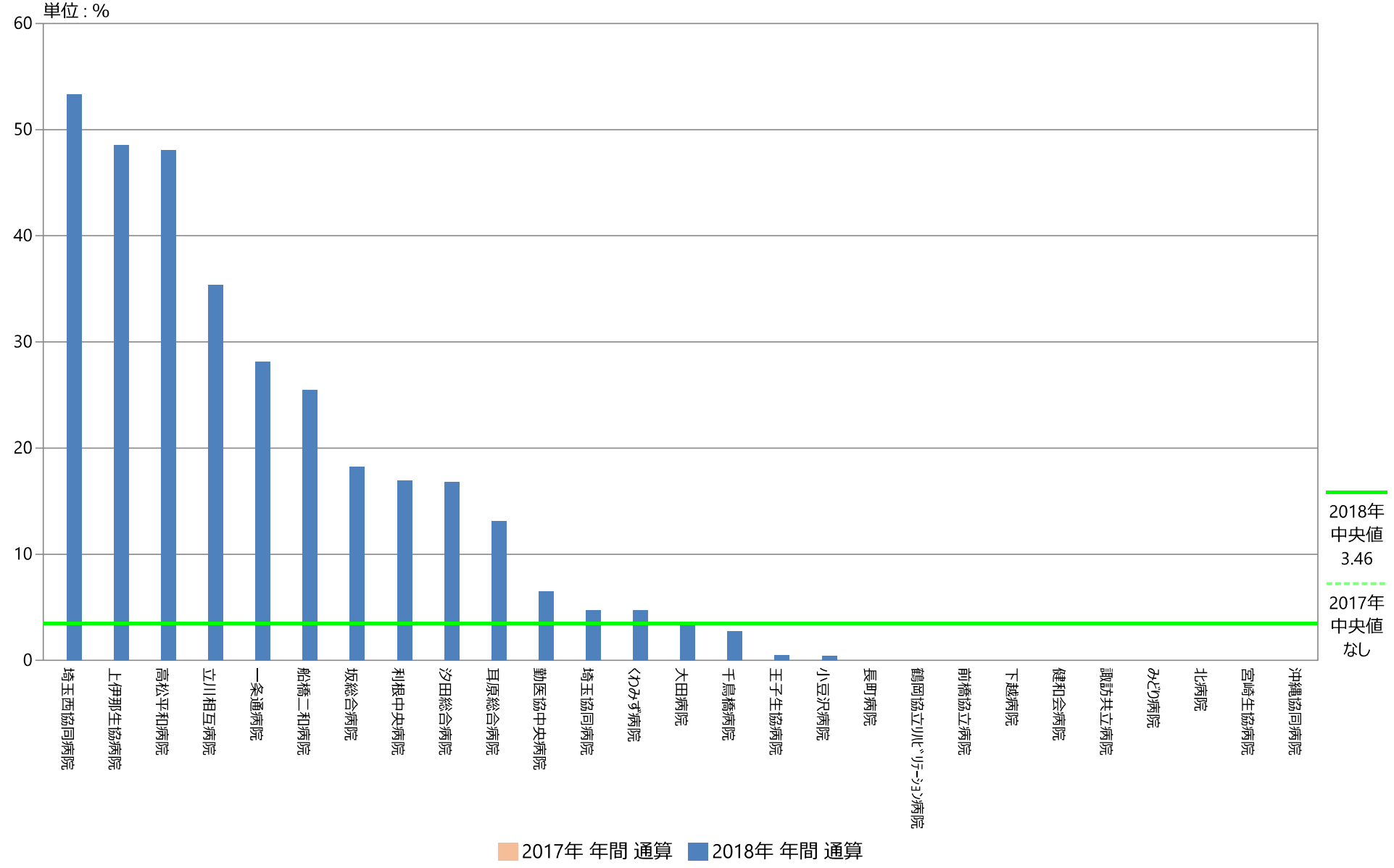
厚21：80歳以上の入院患者中、事前指示の記録がある患者の割合

厚21分母：80歳以上の入院患者数
厚21分子：本人または代理決定者による事前指示の記録がある入院患者数
厚21：80歳以上の入院患者中、事前指示の記録がある患者の割合

	厚21分母		厚21分子		厚21	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	304.00	—	19.40	—	6.45
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	60.08	—	16.92	—	28.16
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	—	—	—	—	—
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	196.00	—	35.80	—	18.27
長町病院	—	41.08	—	0.00	—	0.00
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	19.50	—	0.00	—	0.00
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	—	72.08	—	0.00	—	0.00
利根中央病院	—	129.58	—	21.92	—	16.91
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	160.92	—	7.58	—	4.71
埼玉西協同病院	—	43.58	—	23.25	—	53.35
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	142.50	—	36.33	—	25.50
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	63.83	—	0.25	—	0.39
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	92.40	—	3.20	—	3.46
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	221.92	—	78.50	—	35.37
王子生協病院	—	67.67	—	0.08	—	0.49
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	109.25	—	18.33	—	16.78
下越病院	—	158.67	—	0.00	—	0.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	—	—	—	—	—
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	47.50	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	105.38	—	0.00	—	0.00
諏訪共立病院	—	135.67	—	0.00	—	0.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	49.67	—	24.11	—	48.55
みどり病院	—	40.50	—	0.00	—	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	26.08	—	0.00	—	0.00
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	62.33	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	223.44	—	29.33	—	13.13
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	75.67	—	—	—	—
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	71.33	—	—	—	—
鳥取生協病院	—	92.58	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	91.50	—	—	—	—
高松平和病院	—	52.50	—	24.67	—	48.05
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	128.50	—	3.50	—	2.72
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	64.00	—	3.00	—	4.69
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	79.42	—	0.00	—	0.00
鹿児島生協病院	—	—	—	—	—	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	303.80	—	0.00	—	0.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	223.44	なし	36.33	なし	35.37
75%値	なし	135.67	なし	22.58	なし	17.59
中央値	なし	79.42	なし	3.20	なし	3.46
25%値	なし	60.08	なし	0.00	なし	0.00
最小値(外れ値を除く)	なし	19.50	なし	0.00	なし	0.00

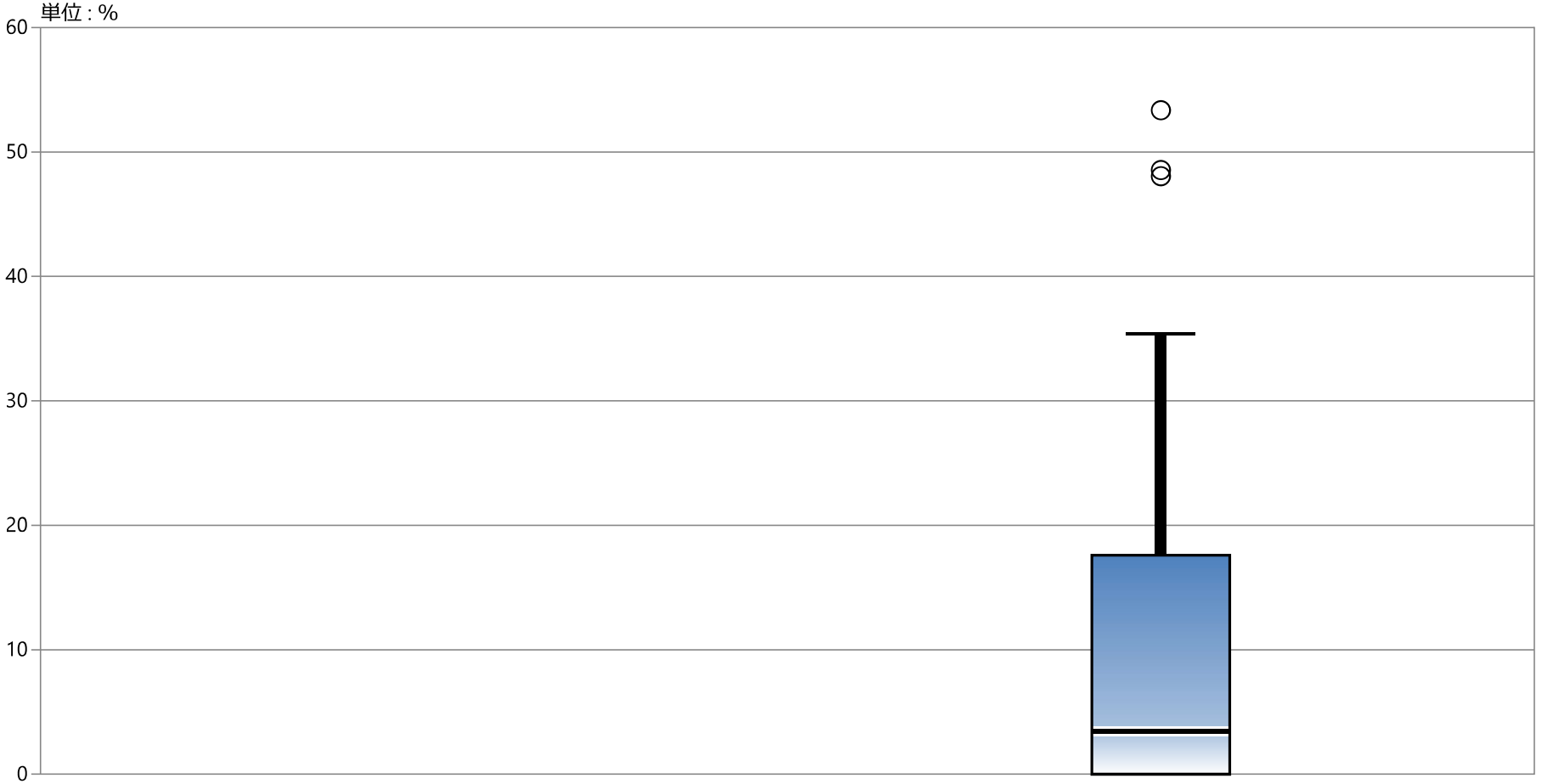
厚21 : 80歳以上の入院患者中、事前指示の記録がある患者の割合

厚21分母 : 80歳以上の入院患者数
厚21分子 : 本人または代理決定者による事前指示の記録がある入院患者数
単位 : %



厚21 : 80歳以上の入院患者中、事前指示の記録がある患者の割合

厚21分母 : 80歳以上の入院患者数
厚21分子 : 本人または代理決定者による事前指示の記録がある入院患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	35.37
75%値	データなし	17.59
中央値	データなし	3.46
25%値	データなし	0.00
最小値*	データなし	0.00

指標

28 剖検率

Process

（厚労省提出指標）

指標の意義

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

指標の計算式、分母・分子の解釈

	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

最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 0.75 75%値 2.20 最大値 9.20
最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 0.89 75%値 2.31 最大値 10.45（2017年実績）
回答病院 97 中80 回答率：82.5%

41病院において実績があります。（昨年は49病院）
2018年は全体で288件剖検の実施がされています。（昨年は284件）
医療の安全の確保を目的とした医療事故調査制度が平成27年10月1日に施行されています。全ての症例に対して必ずしも解剖を実施しなければならないことではありませんが、指標の意義にもあるように、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引き続き取り組みが必要です。
死亡時画像診断（Ai）は、CTやMRI等の画像診断装置を用いて、死因究明等に役立てる検査方法ですが、 Aiは画像で判断するため、この検査だけで死因を明確にすることは困難な場合があります。
病理解剖を通して、患者様が亡くなった原因や生前の病気の状態が明らかになり、診断の妥当性や治療効果を検証することができます。
剖検の実施にあたっては、患者様・ご家族様との信頼関係の構築に努め、意義を理解していただくことも必要です。

改善・運用事例など

・内科医師会議で常時確認するようにしている。
・医師が死亡時にご遺族に提案している。
・マニュアルの不備などを発見することが出来、また同時に確認することもすすんでいる。
・臨床病理検討会（CPC）を実施している。
・臨床研修をするうえでも必要なため、医局や病歴委員会にて報告している。

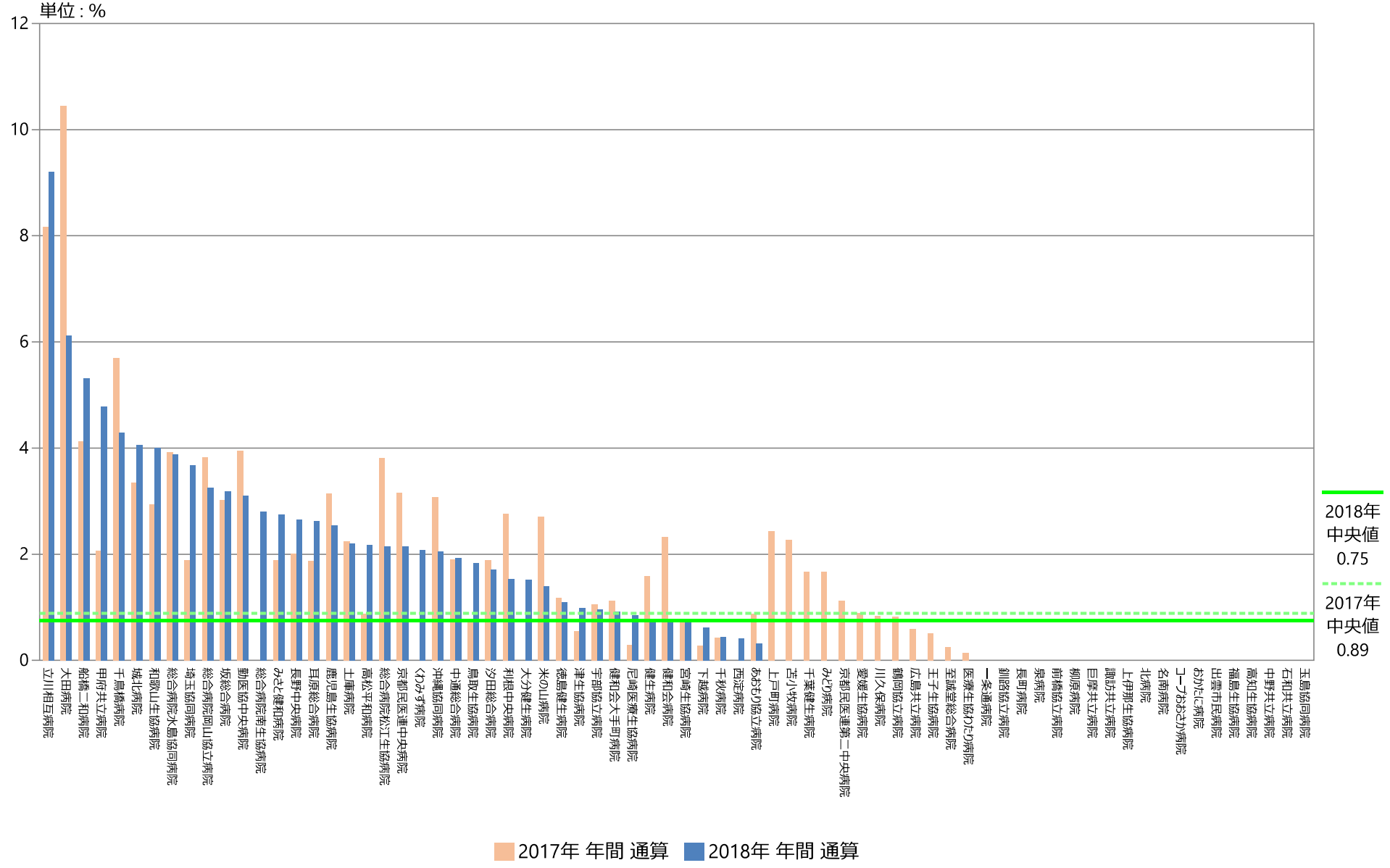
28 : 剖検率

指標28分母 : 死亡退院数（入院）＋入院料を算定した外来死亡数
指標28分子 : 病理解剖実施数
指標28 : 剖検率

	指標28分母		指標28分子		指標28	
	人		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	44.25	42.92	1.75	1.33	3.95	3.11
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	4.00	5.67	0.08	0.00	2.27	0.00
一条通病院	11.42	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	6.92	9.42	0.00	0.00	0.00	0.00
健生病院	26.25	33.00	0.42	0.25	1.59	0.76
あおもり協立病院	28.50	27.00	0.25	0.08	0.88	0.31
川久保病院	10.00	10.92	0.08	0.00	0.83	0.00
坂総合病院	41.42	41.92	1.25	1.33	3.02	3.18
長町病院	3.67	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	1.73	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
中通総合病院	43.83	43.33	0.83	0.83	1.90	1.92
本間病院	—	NA	—	NA	—	NA
鶴岡協立病院	20.33	19.17	0.17	0.00	0.82	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	33.67	23.25	0.08	0.00	0.25	0.00
医療生協わたり病院	57.33	72.08	0.08	0.00	0.15	0.00
前橋協立病院	21.83	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	21.08	21.67	0.58	0.33	2.77	1.54
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	35.42	38.50	0.67	1.42	1.88	3.68
埼玉西協同病院	7.42	6.25	—	—	—	—
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	5.00	1.00	0.08	0.00	1.67	0.00
船橋二和病院	22.25	18.83	0.92	1.00	4.12	5.31
柳原病院	7.63	12.83	0.00	0.00	0.00	0.00
みさと健和病院	35.42	36.50	0.67	1.00	1.88	2.74
小豆沢病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	11.17	8.17	1.17	0.50	10.45	6.12
中野共立病院	—	7.42	—	0.00	—	0.00
立川相互病院	21.42	20.83	1.75	1.92	8.17	9.20
王子生協病院	16.58	17.50	0.08	0.00	0.50	0.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	17.67	19.58	0.33	0.33	1.89	1.70
下越病院	30.25	27.17	0.08	0.17	0.28	0.61
	—	—	—	—	—	—
城北病院	22.42	20.58	0.75	0.83	3.35	4.05
甲府共立病院	22.00	24.73	0.45	1.18	2.07	4.78
巨摩共立病院	15.82	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00
石和共立病院	4.25	5.58	0.00	—	0.00	—
長野中央病院	29.00	31.50	0.58	0.83	2.01	2.65
健和会病院	14.33	11.17	0.33	0.08	2.33	0.75
諏訪共立病院	7.17	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	8.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	6.00	13.33	0.10	0.00	1.67	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	43.56	—	1.22	—	2.81
北病院	3.00	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	9.92	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	19.92	19.33	0.08	0.08	0.42	0.43
津生協病院	15.17	17.00	0.08	0.17	0.55	0.98
京都民医連第二中央病院	7.42	8.58	0.08	0.00	1.12	0.00
京都民医連中央病院	31.67	35.00	1.00	0.75	3.16	2.14
東大阪生協病院	—	—	0.00	0.00	—	—
西淀病院	16.27	20.25	0.00	0.08	0.00	0.41
耳原総合病院	48.92	50.83	0.92	1.33	1.87	2.62
コープおおさか病院	5.82	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	28.75	29.42	0.08	0.25	0.29	0.85
おかたに病院	12.25	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	18.58	18.92	0.42	0.42	2.24	2.20
和歌山生協病院	5.67	6.82	0.17	0.33	2.94	4.00
鳥取生協病院	22.17	22.83	0.17	0.42	0.75	1.82
総合病院松江生協病院	25.67	23.33	1.00	0.50	3.81	2.14
出雲市民病院	8.08	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	17.00	21.50	0.67	0.83	3.92	3.88
玉島協同病院	2.00	—	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	28.33	30.75	1.08	1.00	3.82	3.25
福島生協病院	8.33	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	28.50	28.58	0.17	0.00	0.58	0.00
宇部協立病院	7.92	8.67	0.08	0.08	1.05	0.96
徳島健生病院	7.08	7.67	0.08	0.08	1.18	1.09
高松平和病院	18.92	19.17	0.17	0.42	0.88	2.17
愛媛生協病院	9.33	7.17	0.08	0.00	0.89	0.00
高知生協病院	6.17	9.33	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	89.50	81.58	1.00	0.75	1.12	0.92
千鳥橋病院	16.08	13.58	0.92	0.58	5.70	4.29
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	12.33	12.00	0.33	0.17	2.70	1.39
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	6.83	3.58	0.17	0.00	2.44	0.00
くわみず病院	5.00	8.00	0.00	0.17	0.00	2.08
大分健生病院	6.75	5.50	0.00	0.08	0.00	1.52
宮崎生協病院	11.33	11.25	0.08	0.08	0.74	0.74
鹿児島生協病院	23.92	26.17	0.75	0.67	3.14	2.55
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	21.67	24.33	0.67	0.50	3.08	2.05
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値	89.50	81.58	1.75	1.92	10.45	9.20
75%値	24.79	25.09	0.63	0.54	2.31	2.20
中央値	16.08	16.25	0.08	0.08	0.89	0.75
25%値	7.42	8.13	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	1.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

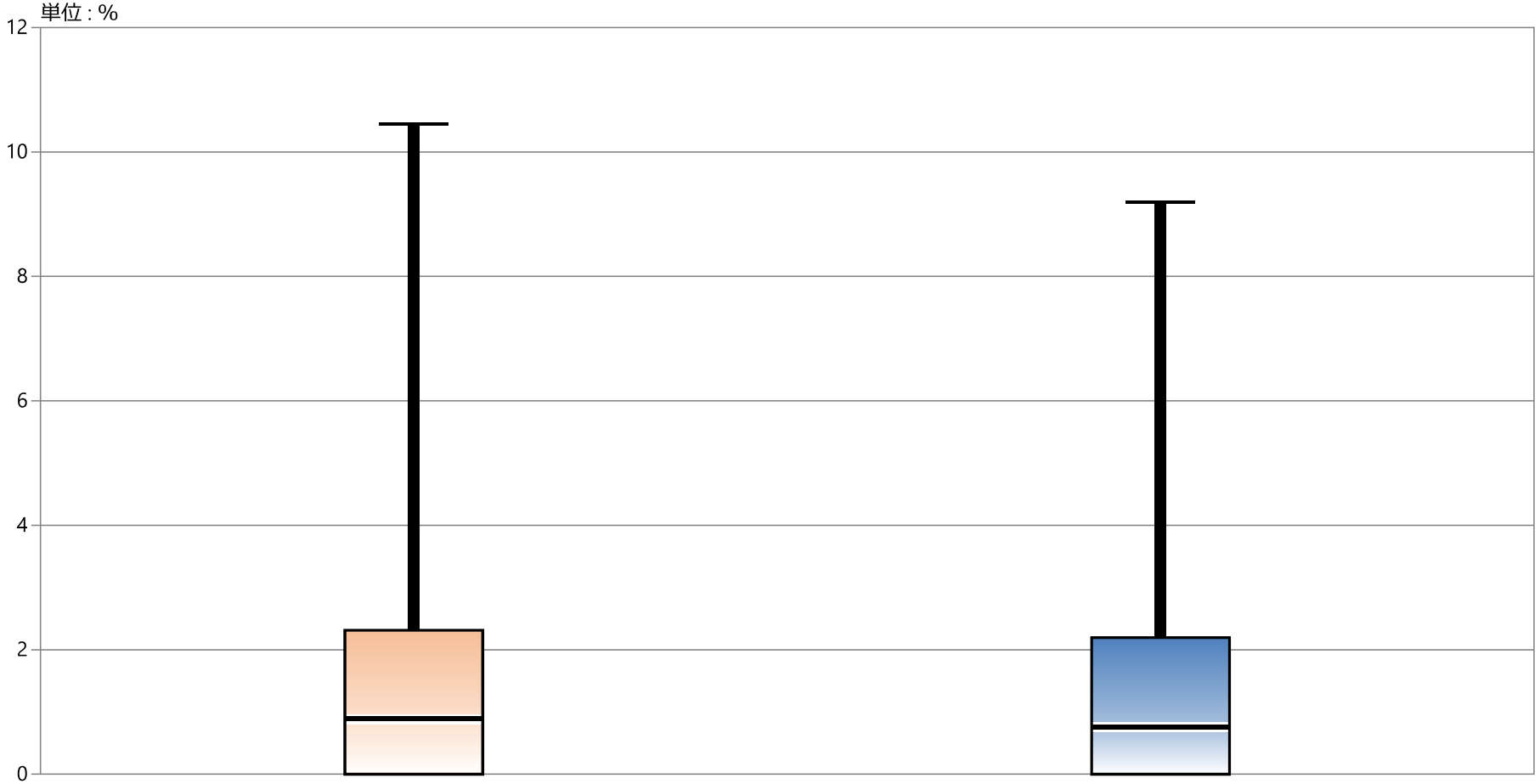
指標28 : 剖検率

指標28分母 : 死亡退院数（入院） ＋入院料を算定した外来死亡数
指標28分子 : 病理解剖実施数
単位 : %



指標28 : 剖検率

指標28分母 : 死亡退院数（入院） ＋入院料を算定した外来死亡数
指標28分子 : 病理解剖実施数
単位 : %



	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値	10.45	9.20
75%値	2.31	2.20
中央値	0.89	0.75
25%値	0.00	0.00
最小値	0.00	0.00

指標

29 E難度、D難度手術実施割合

難易度の高い手術の提供。E難度は指導医クラス、D難度は専門医クラスの技術を要する。

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

難易度の高い手術の提供。D難度は専門医クラス、E難度は指導医クラスの技術を要する。

指標の定義・算出方法

・必要データセット： DPC様式1
・分子： 高難易度（外保連試案技術度D・E）手術実施症例数
・分母： 手術実施症例数（外保連試案技術度B・C・D・E手術）
・分子÷分母 （単位： パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.手術点数コード（5フィールド）のいずれかに、別添で示す外保連試案技術度B・C・D・E手術が含まれる症例

分子の定義

Ⅰ.手術点数コード（5フィールド）のいずれかに、別添で示す外保連試案技術度D・E手術が含まれる症例

リスク調整因子の定義

なし

測定上の限界・解釈上の注意

外保連試案データの更新が必要（2012年度用外保連データなし）
このため、旧マスターで代用しているため、数値の解釈には注意が必要。

考察

最小値43.88　25%値60.33　中央値73.10　75%値79.40　最大値100.00 （%）
回答病院　69病院　うち外れ値7病院 （登録97病院　20病院が「NA」）

2017年の各パーセンタイル値（36.79、60.92、73.21、80.29、100.00 %）と2018年の数値は、ほとんど変わりがありませんでした（箱ひげ図での比較参照）。この指標は、各病院の科の構成や手術内容が大きく変わらない限り、ほぼ一定の数値で推移します。
なお、他病院と比較する場合には、たとえば眼科手術では一般にD・E手術が多く、耳鼻咽喉科や皮膚科の手術ではD・Eとされる手術が少ない分類となっており、科と手術疾患の構成もみて比較・検討することが必要です。

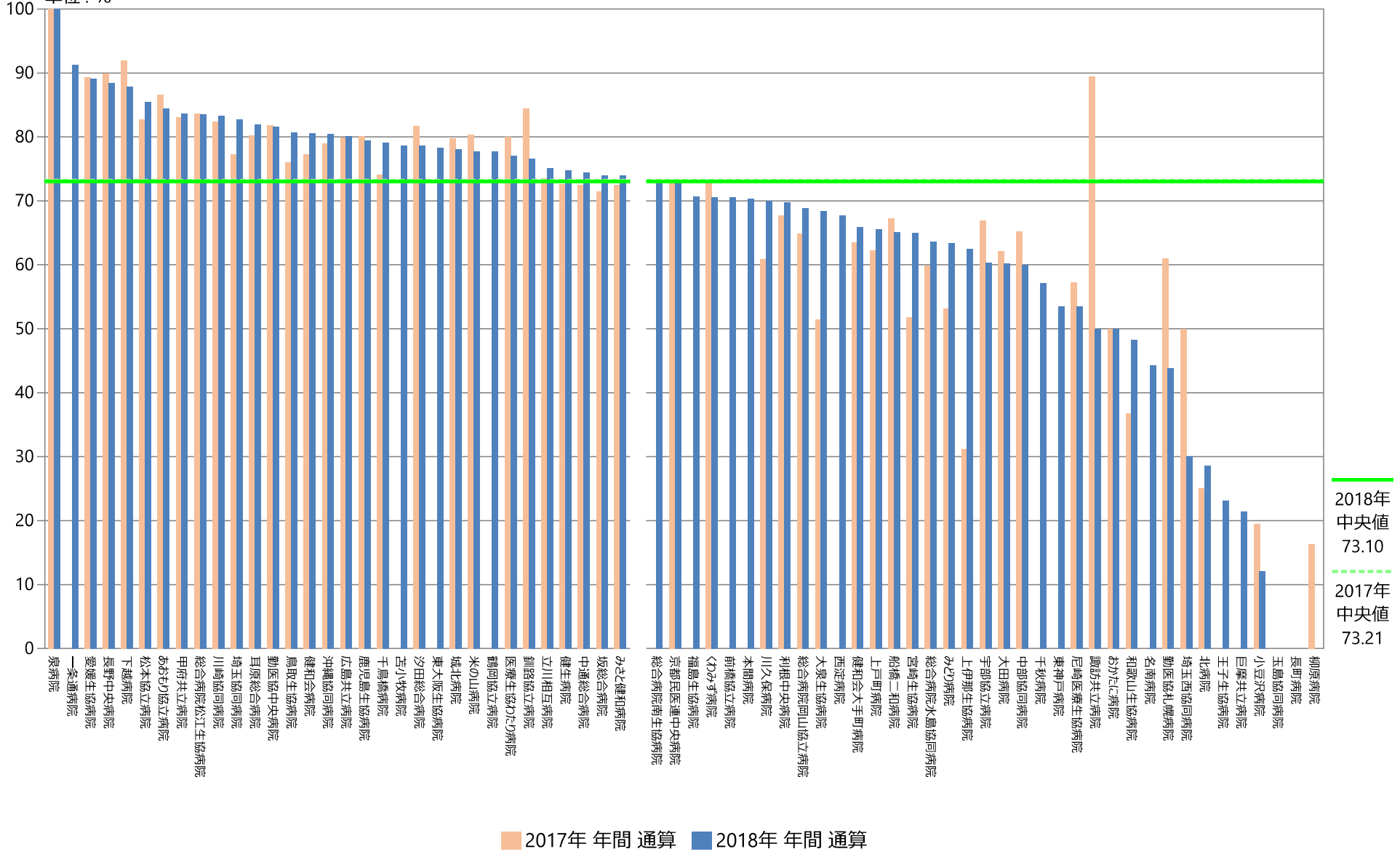
29：E難度、D難度手術実施割合

指標29分母：退院患者のうち輸血・輸血管理料を除くKコード（外保連試案にあるもののみ）手術実施した患者
指標29分子：高難易度（外保連試案D・E）手術実施数
指標29：E難度、D難度手術実施割合

	指標29分母		指標29分子		指標29	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	2475	2356	2024	1921	81.78	81.54
勤医協札幌病院	164	376	100	165	60.98	43.88
苫小牧病院	—	75	—	59	—	78.67
一条通病院	—	115	—	105	—	91.30
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	276	171	233	131	84.42	76.61
健生病院	1072	1158	778	866	72.57	74.78
あおもり協立病院	381	418	330	353	86.61	84.45
川久保病院	23	40	14	28	60.87	70.00
坂総合病院	1333	1258	953	931	71.49	74.01
長町病院	—	1	—	0	—	0.00
泉病院	3	9	3	9	100.00	100.00
中通総合病院	1900	2052	1378	1526	72.53	74.37
本間病院	—	64	—	45	—	70.31
鶴岡協立病院	—	130	—	101	—	77.69
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	80	48	64	37	80.00	77.08
前橋協立病院	—	234	—	165	—	70.51
利根中央病院	1036	850	702	593	67.76	69.76
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	2309	2306	1783	1908	77.22	82.74
埼玉西協同病院	10	10	5	3	50.00	30.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	406	432	273	281	67.24	65.05
柳原病院	209	—	34	—	16.27	—
みさと健和病院	990	1047	718	774	72.53	73.93
小豆沢病院	41	33	8	4	19.51	12.12
大泉生協病院	35	19	18	13	51.43	68.42
大田病院	227	224	141	135	62.11	60.27
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1704	1722	1252	1293	73.47	75.09
王子生協病院	—	26	—	6	—	23.08
川崎協同病院	386	384	318	320	82.38	83.33
汐田総合病院	436	421	356	331	81.65	78.62
下越病院	425	460	391	404	92.00	87.83
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	579	528	462	412	79.79	78.03
甲府共立病院	1246	1173	1035	981	83.07	83.63
巨摩共立病院	—	14	—	3	—	21.43
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1950	1784	1752	1577	89.85	88.40
健和会病院	233	201	180	162	77.25	80.60
諏訪共立病院	19	6	17	3	89.47	50.00
松本協立病院	817	733	676	627	82.74	85.54
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	16	8	5	5	31.25	62.50
みどり病院	32	30	17	19	53.13	63.33
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	990	—	724	—	73.13
北病院	4	7	1	2	25.00	28.57
名南病院	—	79	—	35	—	44.30
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	35	—	20	—	57.14
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	1319	1394	967	1019	73.31	73.10
東大阪生協病院	—	23	—	18	—	78.26
西淀病院	—	93	—	63	—	67.74
耳原総合病院	2154	2273	1729	1863	80.27	81.96
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	28	—	15	—	53.57
尼崎医療生協病院	379	333	217	178	57.26	53.45
おかたに病院	66	38	33	19	50.00	50.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	106	85	39	41	36.79	48.24
鳥取生協病院	400	404	304	326	76.00	80.69
総合病院松江生協病院	890	836	745	698	83.71	83.49
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	379	445	227	283	59.89	63.60
玉島協同病院	13	11	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	660	614	428	423	64.85	68.89
福島生協病院	—	184	—	130	—	70.65
広島共立病院	813	772	649	619	79.83	80.18
宇部協立病院	166	184	111	111	66.87	60.33
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	225	247	201	220	89.33	89.07
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	2041	1955	1295	1288	63.45	65.88
千鳥橋病院	951	836	705	661	74.13	79.07
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	320	306	257	238	80.31	77.78
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	61	58	38	38	62.30	65.52
くわみず病院	56	51	41	36	73.21	70.59
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	110	100	57	65	51.82	65.00
鹿児島生協病院	1040	995	833	790	80.10	79.40
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1806	1858	1427	1494	79.01	80.41
中部協同病院	23	25	15	15	65.22	60.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2309.00	1955.00	1752.00	1577.00	100.00	100.00
75%値	1013.00	836.00	731.50	652.50	80.29	79.40
中央値	381.00	229.00	273.00	163.50	73.21	73.10
25%値	73.00	38.50	38.50	22.00	60.92	60.33
最小値(外れ値を除く)	3.00	0.00	0.00	0.00	36.79	43.88

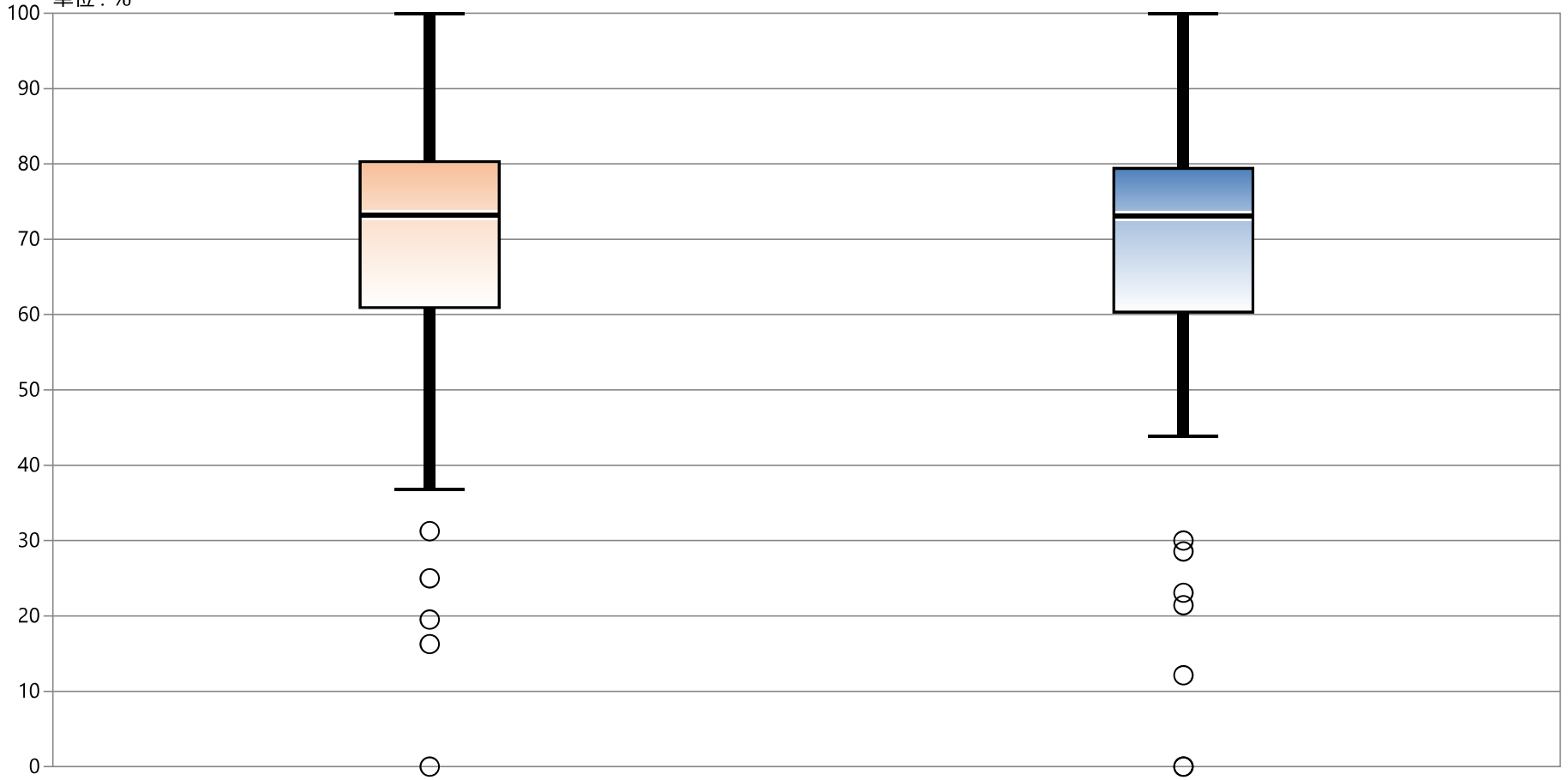
指標29：E難度、D難度手術実施割合

指標29分母：退院患者のうち輸血・輸血管理料を除くKコード（外保連試案にあるもののみ）手術実施した患者
指標29分子：高難易度（外保連試案D・E）手術実施数
単位：%



指標29：E難度、D難度手術実施割合

指標29分母：退院患者のうち輸血・輸血管理料を除くKコード（外保連試案にあるもののみ）手術実施した患者
指標29分子：高難易度（外保連試案D・E）手術実施数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	80.29	79.40
中央値	73.21	73.10
25%値	60.92	60.33
最小値*	36.79	43.88

指標 30

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)一入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

Outcome

(厚労省提出指標)

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

A)最小値:0　25%値:0　中央値:0　75%値:0.27　最大値:0.64
B)最小値:0　25%値:0　中央値:0.44　75%値:1　最大値:2.43
回答病院 59

2018年における手術総件数は38,045件でした。そのうちA)手術後48時間以内緊急再手術数は103件、中央値は0となっており、前年同様半数以上の施設で手術後48時間以内緊急再手術は行われなかったことがわかります。全体を通じて手術後48時間以内緊急再手術割合の増加があった病院は12施設、減少があった病院は17施設ありました。手術後48時間以内緊急再手術全体の割合を見ると2017年は0.32%であったのに対し、2018年では0.27%となっており、手術後48時間以内緊急再手術割合は0.05ポイント減少となっています。

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)は、353件、中央値は0.44となっており、前年と比較して0.13増加となりました。
全体を通じて手術後30日以内緊急再手術割合の増加があった病院は21施設、減少があった病院は14施設ありました。手術後30日以内緊急再手術全体の割合を見ると2017年は0.85 %であったのに対し、2018年では0.93%となっており、手術後30日以内緊急再手術割合は0.08ポイント増加となっています。

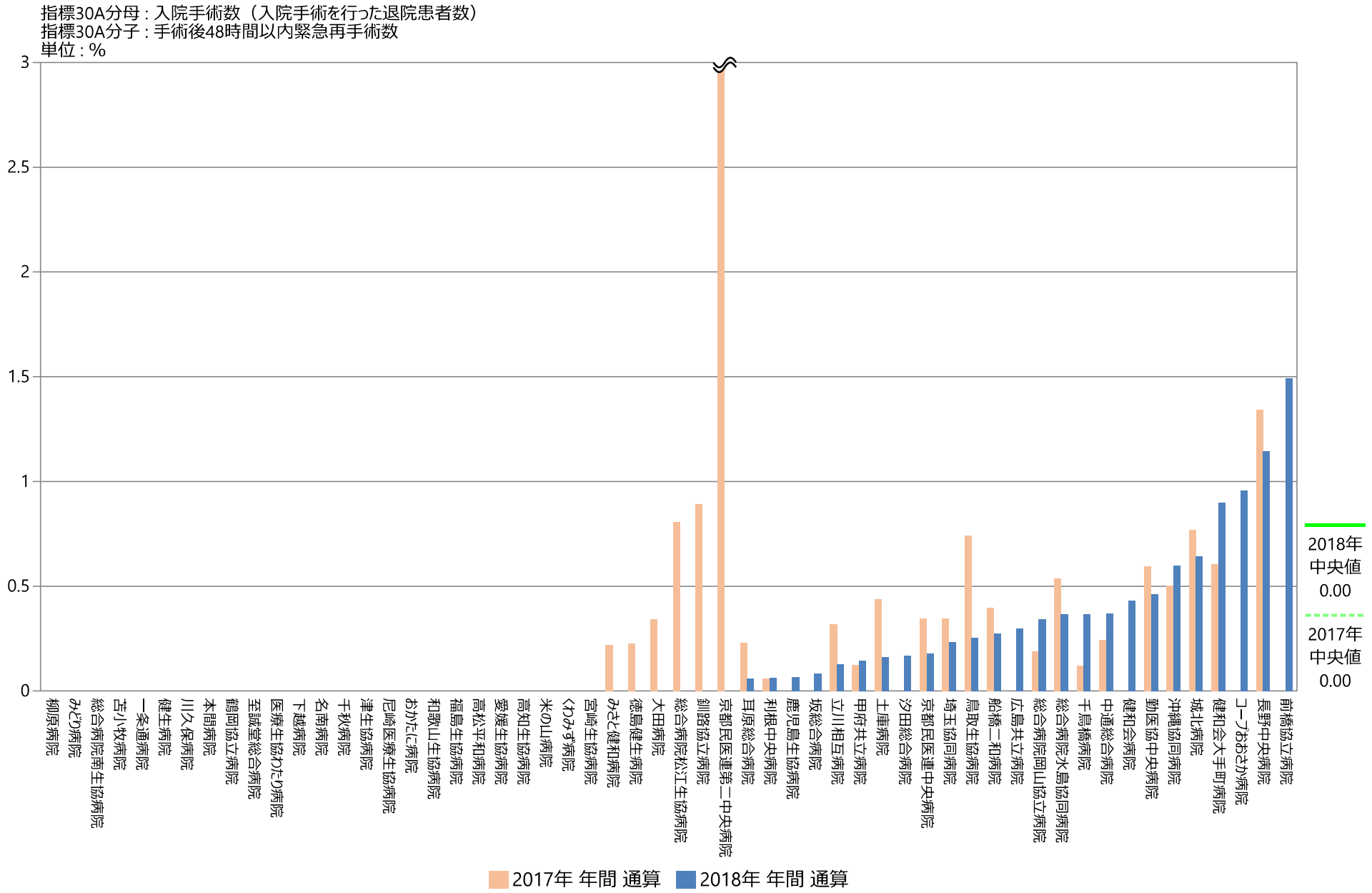
48時間以内の緊急再手術割合が減少したのに対し、30日以内の緊急再手術割合が増加した。このことを踏まえて各施設で再手術に至った事例の検証を行う事で医療の質の向上を図り、その内容を公表し情報共有することによって、改善支援を行い全体のさらなる底上げ効果を期待します。

30A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

指標30A分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
指標30A分子：手術後48時間以内緊急再手術数
指標30A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

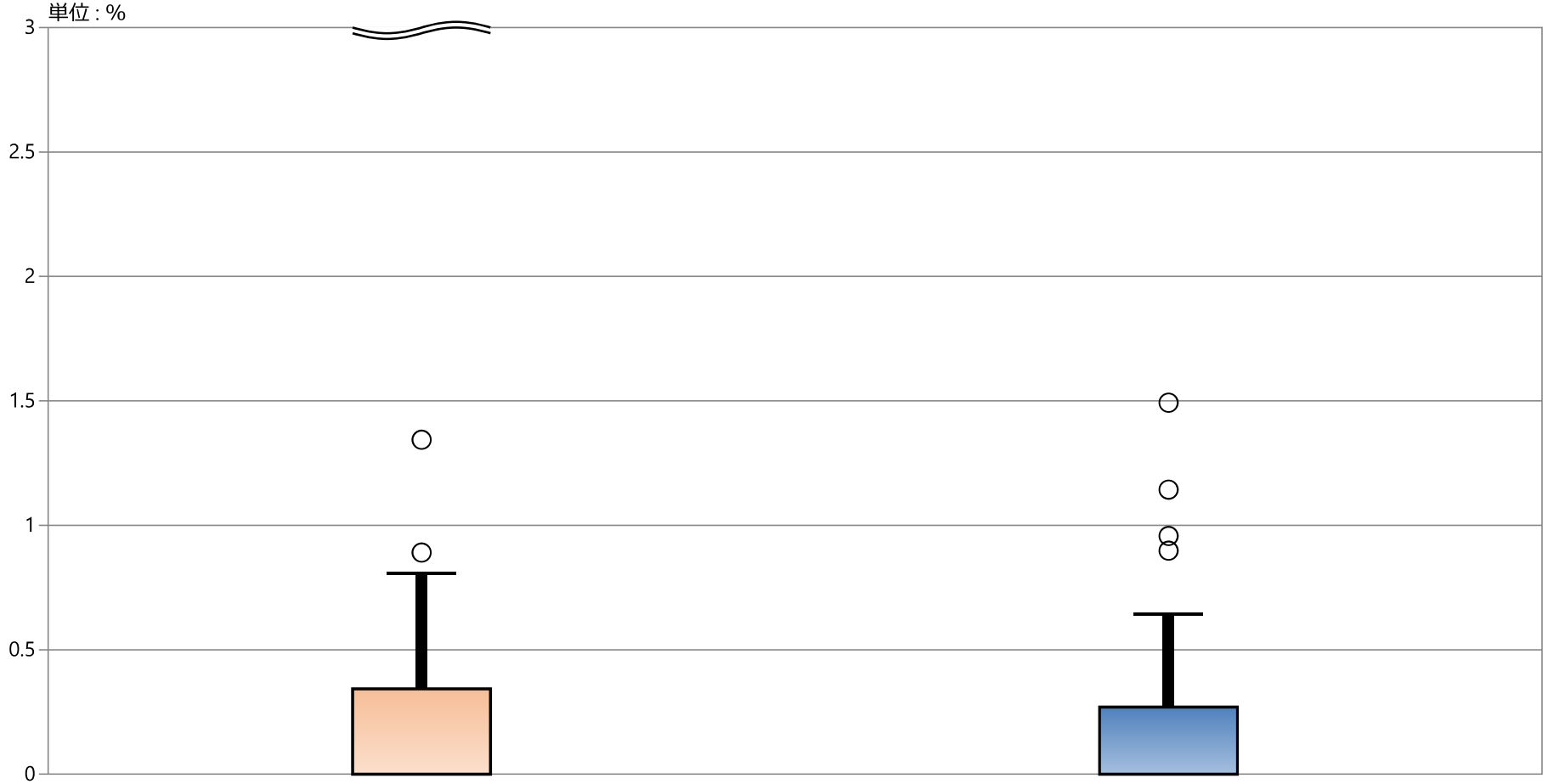
	指標30A分母		指標30A分子		指標30A	
	件		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	209.92	198.67	1.25	0.92	0.60	0.46
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	19.91	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	11.50	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	28.08	19.50	0.25	0.00	0.89	0.00
健生病院	79.50	85.83	0.00	0.00	0.00	0.00
あおもり協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
川久保病院	5.17	5.42	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	99.67	101.33	0.00	0.08	0.00	0.08
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
中通総合病院	171.67	180.92	0.42	0.67	0.24	0.37
本間病院	8.00	8.25	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立病院	24.33	21.83	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	12.00	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	4.08	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	14.00	16.75	0.00	0.25	0.00	1.49
利根中央病院	145.17	133.75	0.08	0.08	0.06	0.06
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	169.00	178.75	0.58	0.42	0.35	0.23
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	63.00	60.50	0.25	0.17	0.40	0.28
柳原病院	15.13	16.00	0.00	—	0.00	—
みさと健和病院	114.17	116.75	0.25	0.00	0.22	0.00
小豆沢病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	24.50	26.67	0.08	0.00	0.34	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	183.17	196.08	0.58	0.25	0.32	0.13
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	48.92	49.75	0.00	0.08	0.00	0.17
下越病院	20.17	21.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	43.50	38.92	0.33	0.25	0.77	0.64
甲府共立病院	67.75	62.55	0.08	0.09	0.12	0.15
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	99.25	94.75	1.33	1.08	1.34	1.14
健和会病院	18.42	19.42	0.00	0.08	0.00	0.43
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	127.56	—	0.00	—	0.00
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	4.83	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	23.42	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	6.25	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連第二中央病院	0.83	1.00	0.08	0.00	10.00	0.00
京都民医連中央病院	145.00	141.00	0.50	0.25	0.34	0.18
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	145.75	145.25	0.33	0.08	0.23	0.06
コープおおさか病院	20.50	23.22	0.00	0.22	0.00	0.96
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	19.08	16.18	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	11.08	8.83	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	57.08	51.92	0.25	0.08	0.44	0.16
和歌山生協病院	6.42	5.42	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	33.83	33.08	0.25	0.08	0.74	0.25
総合病院松江生協病院	62.08	59.33	0.50	0.00	0.81	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	46.75	45.67	0.25	0.17	0.53	0.36
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	44.67	48.67	0.08	0.17	0.19	0.34
福島生協病院	33.50	33.42	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	60.50	55.92	0.00	0.17	0.00	0.30
宇部協立病院	9.58	10.33	—	—	—	—
徳島健生病院	36.67	37.25	0.08	0.00	0.23	0.00
高松平和病院	22.67	20.75	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	39.58	39.82	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	13.83	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	179.25	167.08	1.08	1.50	0.60	0.90
千鳥橋病院	70.17	68.25	0.08	0.25	0.12	0.37
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	22.08	21.92	0.00	0.00	0.00	0.00
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
くわみず病院	1.75	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	9.17	8.42	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	111.50	126.58	0.00	0.08	0.00	0.07
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	149.33	195.25	0.75	1.17	0.50	0.60
中部協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	149.33	145.25	0.58	0.25	0.81	0.64
75%値	68.96	72.65	0.25	0.17	0.34	0.27
中央値	24.50	24.94	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	11.29	10.96	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

指標30A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合



指標30A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

指標30A分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
指標30A分子：手術後48時間以内緊急再手術数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.81	0.64
75%値	0.34	0.27
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

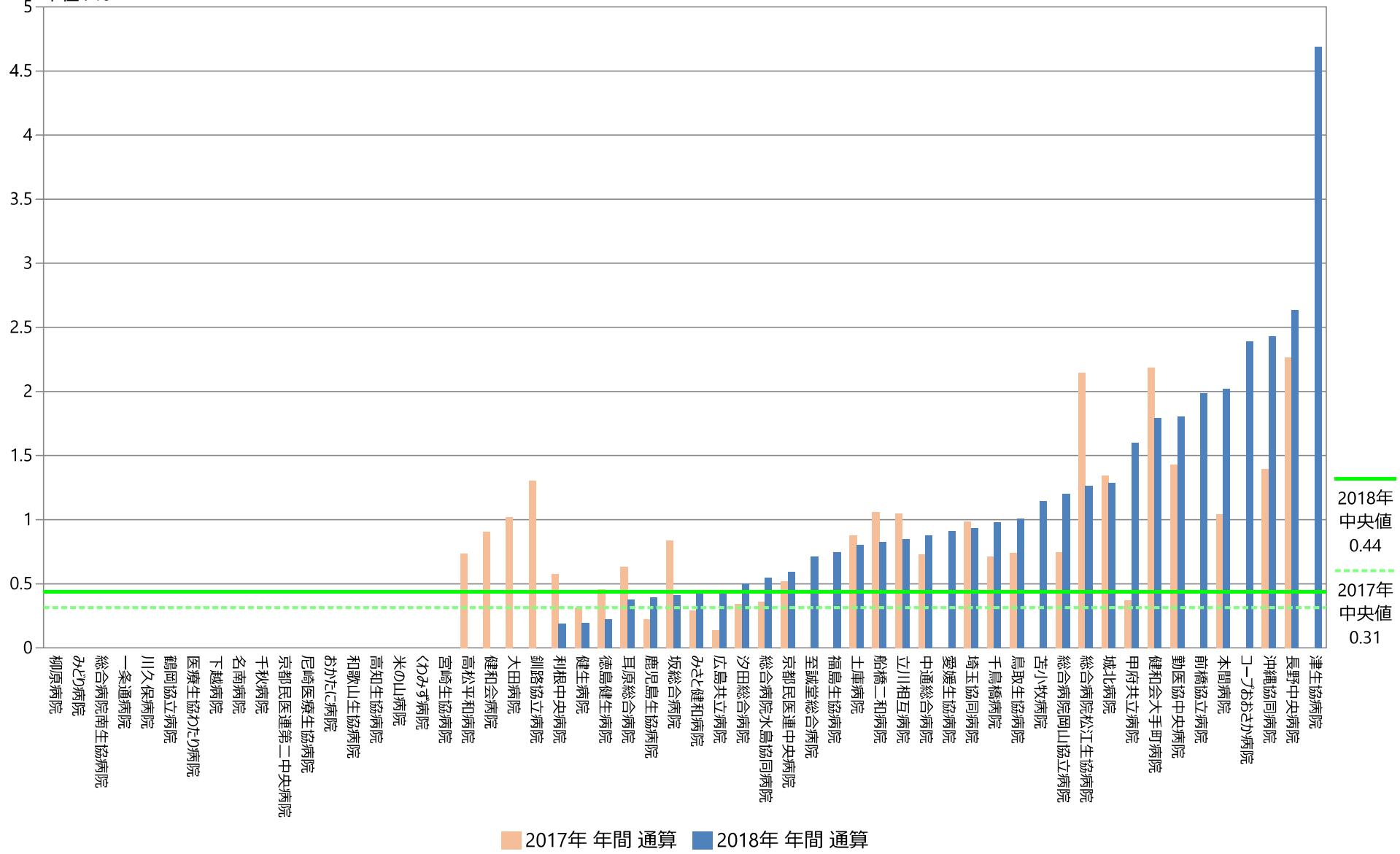
30B : 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

指標30B分母 : 入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
指標30B分子 : 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数
指標30B : 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

	指標30B分母		指標30B分子		指標30B	
	件		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	209.92	198.67	3.00	3.58	1.43	1.80
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	19.91	15.91	0.00	0.18	0.00	1.14
一条通病院	11.50	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	28.08	19.50	0.36	0.00	1.30	0.00
健生病院	79.50	85.83	0.25	0.17	0.31	0.19
あおもり協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
川久保病院	5.17	5.42	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	99.67	101.33	0.83	0.42	0.84	0.41
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
中通総合病院	171.67	180.92	1.25	1.58	0.73	0.88
本間病院	8.00	8.25	0.08	0.17	1.04	2.02
鶴岡協立病院	24.33	21.83	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	12.00	11.75	0.00	0.08	0.00	0.71
医療生協わたり病院	4.08	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	14.00	16.75	0.00	0.33	0.00	1.99
利根中央病院	145.17	133.75	0.83	0.25	0.57	0.19
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	169.00	178.75	1.67	1.67	0.99	0.93
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	63.00	60.50	0.67	0.50	1.06	0.83
柳原病院	15.13	16.00	0.00	—	0.00	—
みさと健和病院	114.17	116.75	0.33	0.50	0.29	0.43
小豆沢病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	24.50	26.67	0.25	0.00	1.02	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	183.17	196.08	1.92	1.67	1.05	0.85
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	48.92	49.75	0.17	0.25	0.34	0.50
下越病院	20.17	21.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	43.50	38.92	0.58	0.50	1.34	1.28
甲府共立病院	67.75	62.55	0.25	1.00	0.37	1.60
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	99.25	94.75	2.25	2.50	2.27	2.64
健和会病院	18.42	19.42	0.17	0.00	0.90	0.00
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	127.56	—	0.00	—	0.00
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	4.83	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	23.42	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	6.25	5.33	0.00	0.25	0.00	4.69
京都民医連第二中央病院	0.83	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	145.00	141.00	0.75	0.83	0.52	0.59
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	145.75	145.25	0.92	0.55	0.63	0.38
コープおおさか病院	20.50	23.22	0.00	0.56	0.00	2.39
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	19.08	16.18	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	11.08	8.83	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	57.08	51.92	0.50	0.42	0.88	0.80
和歌山生協病院	6.42	5.42	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	33.83	33.08	0.25	0.33	0.74	1.01
総合病院松江生協病院	62.08	59.33	1.33	0.75	2.15	1.26
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	46.75	45.67	0.17	0.25	0.36	0.55
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	44.67	48.67	0.33	0.58	0.75	1.20
福島生協病院	33.50	33.42	0.00	0.25	0.00	0.75
広島共立病院	60.50	55.92	0.08	0.25	0.14	0.45
宇部協立病院	9.58	10.33	—	—	—	—
徳島健生病院	36.67	37.25	0.17	0.08	0.45	0.22
高松平和病院	22.67	20.75	0.17	0.00	0.74	0.00
愛媛生協病院	39.58	39.82	0.00	0.36	0.00	0.91
高知生協病院	13.83	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	179.25	167.08	3.92	3.00	2.19	1.80
千鳥橋病院	70.17	68.25	0.50	0.67	0.71	0.98
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	22.08	21.92	0.00	0.00	0.00	0.00
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
くわみず病院	1.75	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	9.17	8.42	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	111.50	126.58	0.25	0.50	0.22	0.39
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	149.33	195.25	2.08	4.75	1.40	2.43
中部協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	149.33	145.25	1.25	1.00	1.43	2.43
75%値	68.96	72.65	0.50	0.50	0.86	1.00
中央値	24.50	24.94	0.13	0.22	0.31	0.44
25%値	11.29	10.96	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

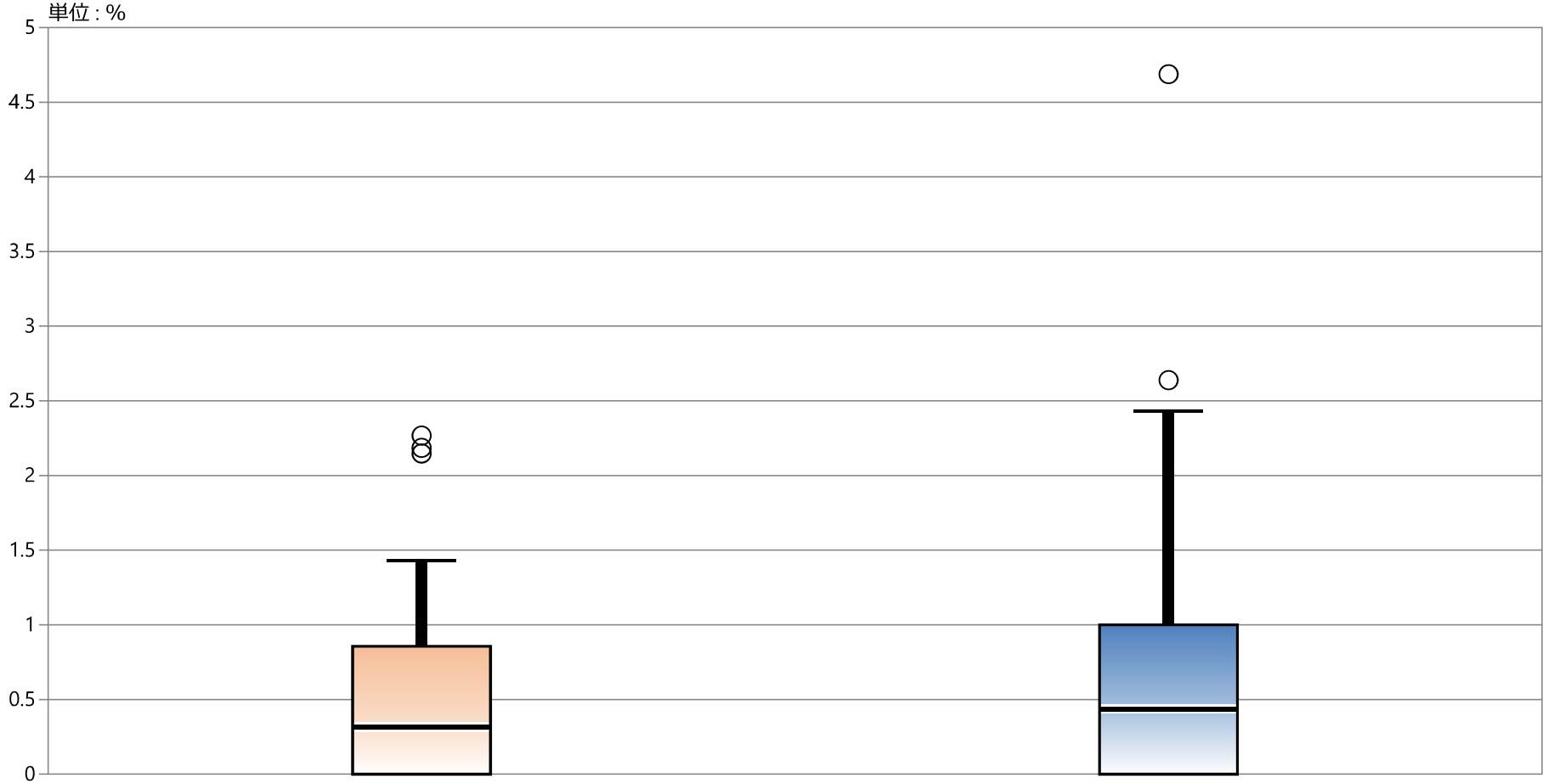
指標30B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

指標30B分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
指標30B分子：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数
単位：%



指標30B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

指標30B分母：入院手術数（入院手術を行った退院患者数）
指標30B分子：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	1.43	2.43
75%値	0.86	1.00
中央値	0.31	0.44
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標 31

待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血(RCC)を必要とした患者および自己血に加えて保存血、輸血をした患者の割合

Process (DPC指標)

指標の意義

安全な手術の実施。輸血はヒトの血液を原料とするもので未知の病原体による感染をはじめ種々のリスクを伴うため、必要最低限にとどめる必要がある。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1、EFファイル
・分子:分母のうち、大量に輸血の実施された症例
・分母:4大癌・悪性腫瘍に対する手術症例(食道がん・胃がん・大腸がん・直腸がん)
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、食道がん・胃がん・大腸がん・直腸がんに対する手術をされた症例
DPCコードが以下のいずれかの症例

DPC コード	内容
060010xx01$	食道の悪性腫瘍 手術K5291 等
060020xx01$	胃の悪性腫瘍 手術K6572 等
060020xx02$	胃の悪性腫瘍　手術K655-22 等
060035xx01$	大腸の悪性腫瘍　手術K7193 等
060035xx02$	大腸の悪性腫瘍　手術K724 等
060040xx01$	直腸の悪性腫瘍　手術K645 等
060035xx01$	結腸の悪性腫瘍 手術K7193 等
060035xx02$	結腸の悪性腫瘍 手術K724 等
060040xx01$	直腸肛門の悪性腫瘍　手術K645 等
060040xx01$	直腸肛門の悪性腫瘍　手術K7481 等

分子の定義

Ⅰ.大量輸血の実施された症例
以下のいずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが含まれ、その合計数量が3を超える症例。合計数量はEFファイルのEF-12使用量×EF-21行為回数、あるいはFファイルのF-12使用量×対応するEファイルのE-15行為回数を、入院期間で合計する(複数薬剤も合算する)

薬価基準コード7桁	成分名
6341403	人全血液
6341404	人全血液
6342402	合成血
6342403	解凍人赤血球濃厚液
6342405	人赤血球濃厚液
6342407	白血球除去人赤血球浮遊液
6342408	洗浄人赤血球浮遊液
6342410	人赤血球濃厚液
6342413	解凍人赤血球濃厚液
6342414	合成血
6342415	洗浄人赤血球浮遊液

測定上の限界・解釈上の注意

輸血薬剤は複数の数量規格(200ml、400ml)があるが、いずれも1袋と考え、袋数をもとに大量輸血を定義した。輸血には赤血球だけではなく血漿や血小板などが含まれるが、本指標では赤血球を含む製剤のみに注目し算出した。また、入院期間に渡り合計するため、長期間にわたる貧血への結果的な大量輸血が分子に含まれる可能性がある。

考察

最小値 0.00　25%値 2.02　中央値 3.81　75%値 7.14　最大値 10.81
回答病院 70 (うち38施設では分母となる手術症例なし)

施設別にみると年度間での振れ幅が大きく、比較的稀なイベントである輸血症例(分子)の1例単位での増減が、大きく指標値に影響しています。
今年度は保存血輸血を行った施設数も、行った施設での施行割合も、昨年から大きな変化はありませんでした。

輸血を多く行っている施設では施設内でも診療科・手術単位で掘り下げて分析して頂いた上で、重点的に対処すべき領域では出血の少ない手術方法、自己血の活用などをご検討頂くとよいでしょう。

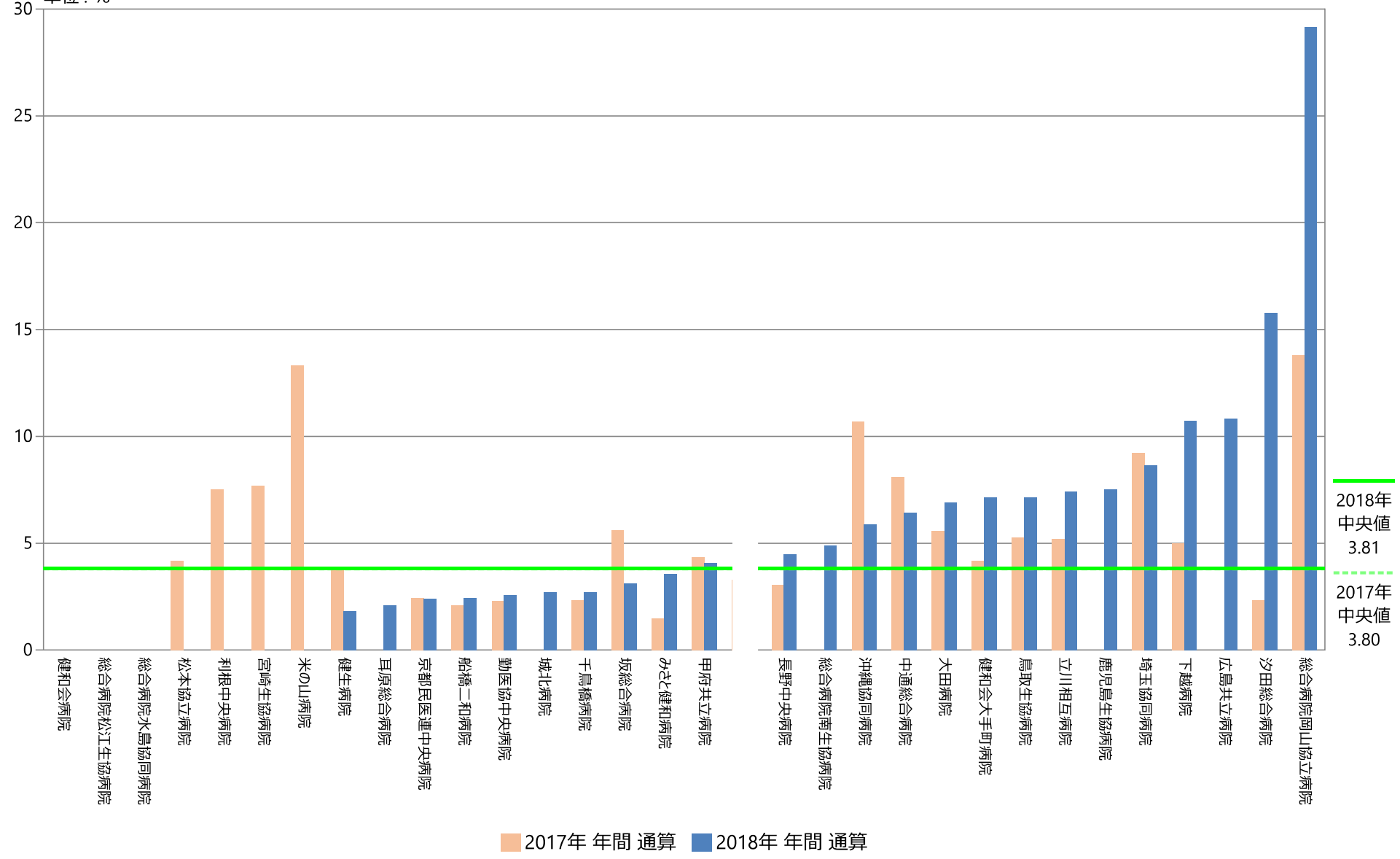
31：待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血（RCC）を必要とした患者および自己血に加えて保存血輸血をした患者の割合

指標31分母：退院患者のうち、胃がん、大腸がん、直腸がん、食道がん、待機的手術実施
指標31分子：手術当日または翌日に6単位以上のRCC輸血を必要とした患者または自己血に加えRCC輸血が必要となった患者
指標31：待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血（RCC）を必要とした患者および自己血に加えて保存血輸血をした患者の割合

	指標31分母		指標31分子		指標31	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	174	156	4	4	2.30	2.56
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	79	110	3	2	3.80	1.82
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	107	96	6	3	5.61	3.13
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	136	109	11	7	8.09	6.42
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	40	40	3	0	7.50	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	130	104	12	9	9.23	8.65
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	48	41	1	1	2.08	2.44
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	68	56	1	2	1.47	3.57
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	36	29	2	2	5.56	6.90
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	77	81	4	6	5.19	7.41
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	43	38	1	6	2.33	15.79
下越病院	20	28	1	3	5.00	10.71
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	34	37	0	1	0.00	2.70
甲府共立病院	69	74	3	3	4.35	4.05
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	66	67	2	3	3.03	4.48
健和会病院	25	30	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	48	47	2	0	4.17	0.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	82	—	4	—	4.88
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	82	84	2	2	2.44	2.38
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	86	96	0	2	0.00	2.08
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	38	42	2	3	5.26	7.14
総合病院松江生協病院	31	37	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	22	29	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	29	24	4	7	13.79	29.17
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	38	37	0	4	0.00	10.81
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	48	42	2	3	4.17	7.14
千鳥橋病院	43	37	1	1	2.33	2.70
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	15	2	2	0	13.33	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	13	15	1	0	7.69	0.00
鹿児島生協病院	38	40	0	3	0.00	7.50
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	75	68	8	4	10.67	5.88
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	107.00	96.00	4.00	4.00	10.67	10.81
75%値	48.00	40.75	2.00	2.00	5.58	7.14
中央値	22.00	0.00	0.00	0.00	3.80	3.81
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	2.02
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

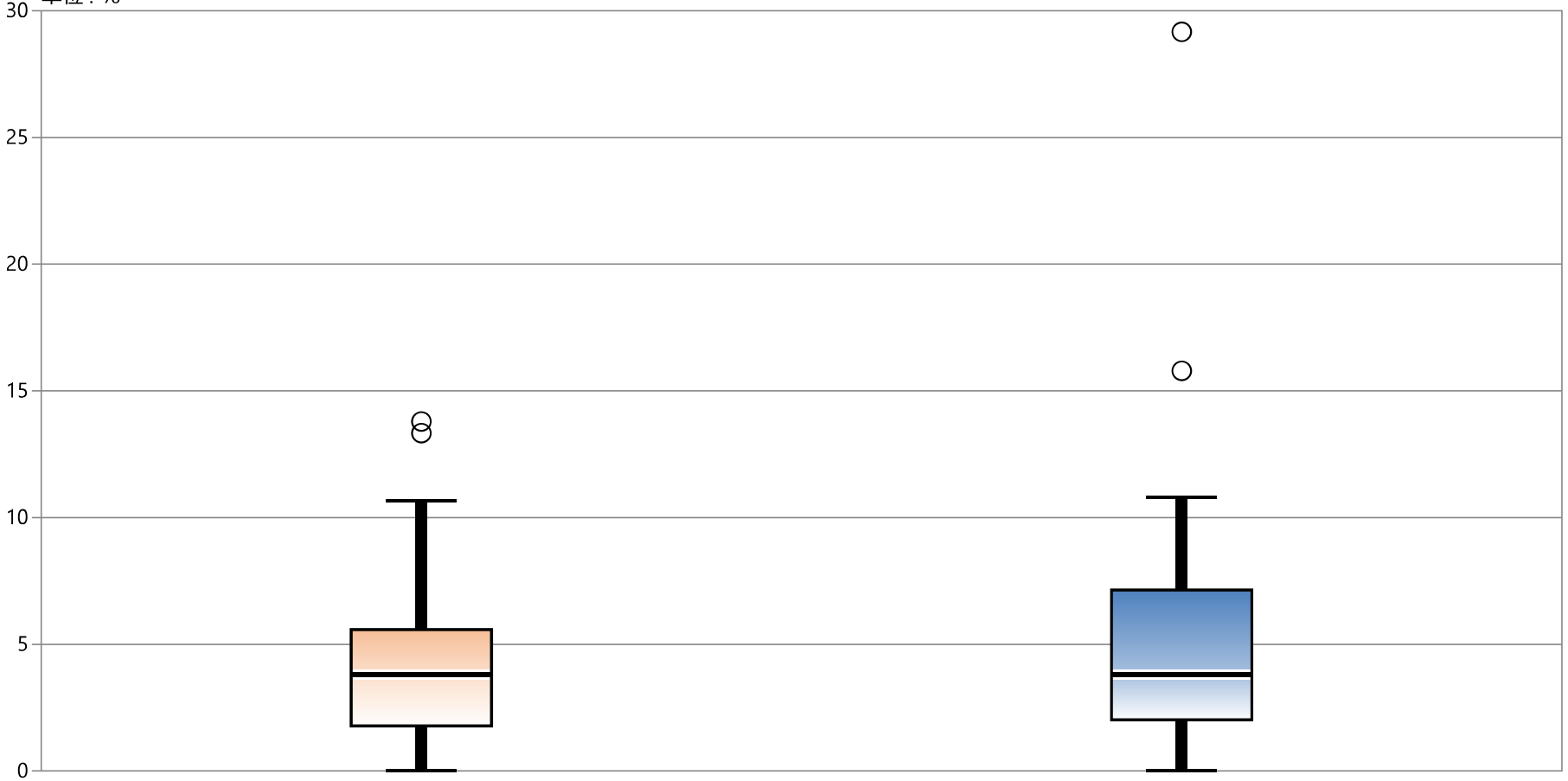
指標31：待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血（RCC）を必要とした患者および自己血に加えて保存血輸血をした患者の割合

指標31分母：退院患者のうち、胃がん、大腸がん、直腸がん、食道がん、待機的手術実施
指標31分子：手術当日または翌日に6単位以上のRCC輸血を必要とした患者または自己血に加えRCC輸血が必要となった患者
単位：%



指標31：待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血（RCC）を必要とした患者および自己血に加えて保存血輸血をした患者の割合

指標31分母：退院患者のうち、胃がん、大腸がん、直腸がん、食道がん、待機的手術実施
指標31分子：手術当日または翌日に6単位以上のRCC輸血を必要とした患者または自己血に加えRCC輸血が必要となった患者
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	10.67	10.81
75%値	5.58	7.14
中央値	3.80	3.81
25%値	1.78	2.02
最小値*	0.00	0.00

指標の意義

抗菌薬の適切な使用をみるプロセス指標

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC 様式1 EF ファイル
・分子:予防的抗菌薬連続投与日数の総計
・分母:「対象手術」に対して予防的抗菌薬投与が行われた症例
・分子÷分母(単位:日)

分母の定義

解析期間に退院した症例を対象とする
このうち、様式1の手術名1の点数表コードに以下のいずれかが含まれる症例。対象術式は下記のように定義する。

A)頭蓋内血腫除去術

手術点数コード	手術名
K164	頭蓋内血腫除去術(開頭して行うもの)
K164-2	慢性硬膜下血腫穿孔洗浄術

B)胃切除術

手術点数コード	手術名
K654-2	頭蓋内血腫除去術(開頭して行うもの)
K654-3	腹腔鏡下胃局所切除術
K654-31	腹腔鏡下胃局所切除術(内視鏡処置を併施)
K654-32	腹腔鏡下胃局所切除術(その他)
K6551	胃切除術(単純切除術)
K6552	胃切除術(悪性腫瘍手術)
K655-21	腹腔鏡下胃切除術(単純切除術)
K655-22	腹腔鏡下胃切除術(悪性腫瘍手術)
K655-41	噴門側胃切除術(単純切除術)
K655-42	噴門側胃切除術(悪性腫瘍切除術)
K6571	胃全摘術(単純全摘術)
K6572	胃全摘術(悪性腫瘍手術)
K657-21	腹腔鏡下胃全摘術(単純全摘術)
K657-22	腹腔鏡下胃全摘術(悪性腫瘍手術)

C)胆のう摘出術

手術点数コード	手術名
K672	胆嚢摘出術
K672-2	腹腔鏡下胆嚢摘出術

D)人工骨頭挿入術および人工関節置換術

手術点数コード	手術名
K0811	人工骨頭挿入術(肩,股)
K0821	人工関節置換術(肩,股,膝)

E)乳房切除術

手術点数コード	手術名
K4761	乳腺悪性腫瘍手術(単純乳房切除術(乳腺全摘術)
K4762	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除術(腋窩部郭清を伴わない))
K4763	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術(腋窩部郭清を伴わない)
K4764	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除術(腋窩部郭清を伴う))
K4765	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術・胸筋切除を併施しない)
K4766	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術・胸筋切除を併施する)
K4767	乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術(郭清を併施する))

F)甲状腺手術

手術点数コード	手術名
K4612	甲状腺部分切除術、甲状腺腫摘出術(片葉のみ)
K4612	甲状腺部分切除術、甲状腺腫摘出術(両葉)
K462	バセドウ甲状腺全摘(亜全摘)術(両葉)
K4631	甲状腺悪性腫瘍手術(切除)
K4632	甲状腺悪性腫瘍手術(全摘及び亜全摘)

G)前立腺悪性腫瘍手術

手術点数コード	手術名
K843	前立腺悪性腫瘍手術
K843-2	腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍手術
K843-3	腹腔鏡下小切開前立腺悪性腫瘍手術

H)子宮良性疾患手術

手術点数コード	手術名
K871	子宮息肉様筋腫摘出術(腟式)
K8721	子宮筋腫摘出(核出)術(腹式)
K8722	子宮筋腫摘出(核出)術(腟式)
K872-2	腹腔鏡下子宮筋腫摘出(核出)術
K872-3	子宮鏡下有茎粘膜下筋腫切出術
K873	子宮鏡下子宮筋腫摘出術
K876	子宮腟上部切断術
K876-2	腹腔鏡下子宮腟上部切断術
K877	子宮全摘術
K877-2	腹腔鏡下腟式子宮全摘術

I)子宮悪性腫瘍手術

手術点数コード	手術名
K879	子宮悪性腫瘍手術
K879-2	腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術(子宮体がん)

J)卵巣良性疾患手術

手術点数コード	手術名
K885	腟式卵巣嚢腫内容排除術
K885-2	経皮的卵巣嚢腫内容排除術
K8871	卵巣部分切除術(開腹)
K8872	卵巣部分切除術(腹腔鏡)
K8881	子宮附属器腫瘍摘出術(両側)(開腹)
K8882	子宮附属器腫瘍摘出術(両側)(腹腔鏡)
K888-21	卵管全摘除術 卵管腫瘤全摘除術 子宮卵管留血腫手術(両側)(開 腹)
K888-22	卵管全摘除術 卵管腫瘤全摘除術 子宮卵管留血腫手術(両側)(腹 腔 鏡)

K)子宮付属器悪性腫瘍手術

手術点数コード	手術名
K889	子宮附属器悪性腫瘍手術(両側)

Ⅲ.このうち「手術点数コード」の実施日に下記抗菌薬が開始されている症例
E/Fファイルの薬剤情報の点数コードに、以下の抗菌薬いずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが含まれる。手術実施日の前日に投与されておらず手術実施日に投与されている症例。

薬価基準コード7 桁		
61**4**	抗生物質製剤	注射
61**5**	抗生物質製剤	注射
61**6**	抗生物質製剤	注射
62**4**	化学療法剤	注射
62**5**	化学療法剤	注射
62**6**	化学療法剤	注射

※参考)薬価コード7桁のうち上4桁は薬効を5桁目から7桁目は内服、注射、外用の区分を表す

分子の定義

・手術実施日に使用された抗菌薬と同じ成分名の抗菌薬が使用された連続した日数の病院毎の集計。抗菌薬のリストは分母条件Ⅲと同じ。一度中断があった場合はそれ以降のデータは使用しない。除外基準
・抗菌薬を使用した連続した日数＞(病院毎の中央値＋3)である症例は分母分子から除外

測定上の限界・解釈上の注意

手術部位感染に対する予防的抗菌薬投与においては、起因菌を想定した抗菌薬を選択することが望ましいとされているが、今回の指標の算出においてはすべての抗菌薬の使用を指標として算出している。予防的抗菌薬として適した抗菌薬のリストによる指標の算出がより望ましい。

考察

もとより症例数の少ない術式も含まれており、頭蓋内血腫除去術・甲状腺腫瘍・前立腺腫瘍・婦人科領域の手術については施設の出入りが多く生じているため経年的な比較は困難です。症例数の安定している胃切除や胆のう摘出では短縮しています。人工骨頭では2日間、乳房切除では1日間の投与で数値が安定し、各施設での平均値が整数値に収れんしている施設ではクリニカルパスやオーダセットの活用による標準的な処方手順が普及していることが伺われます。

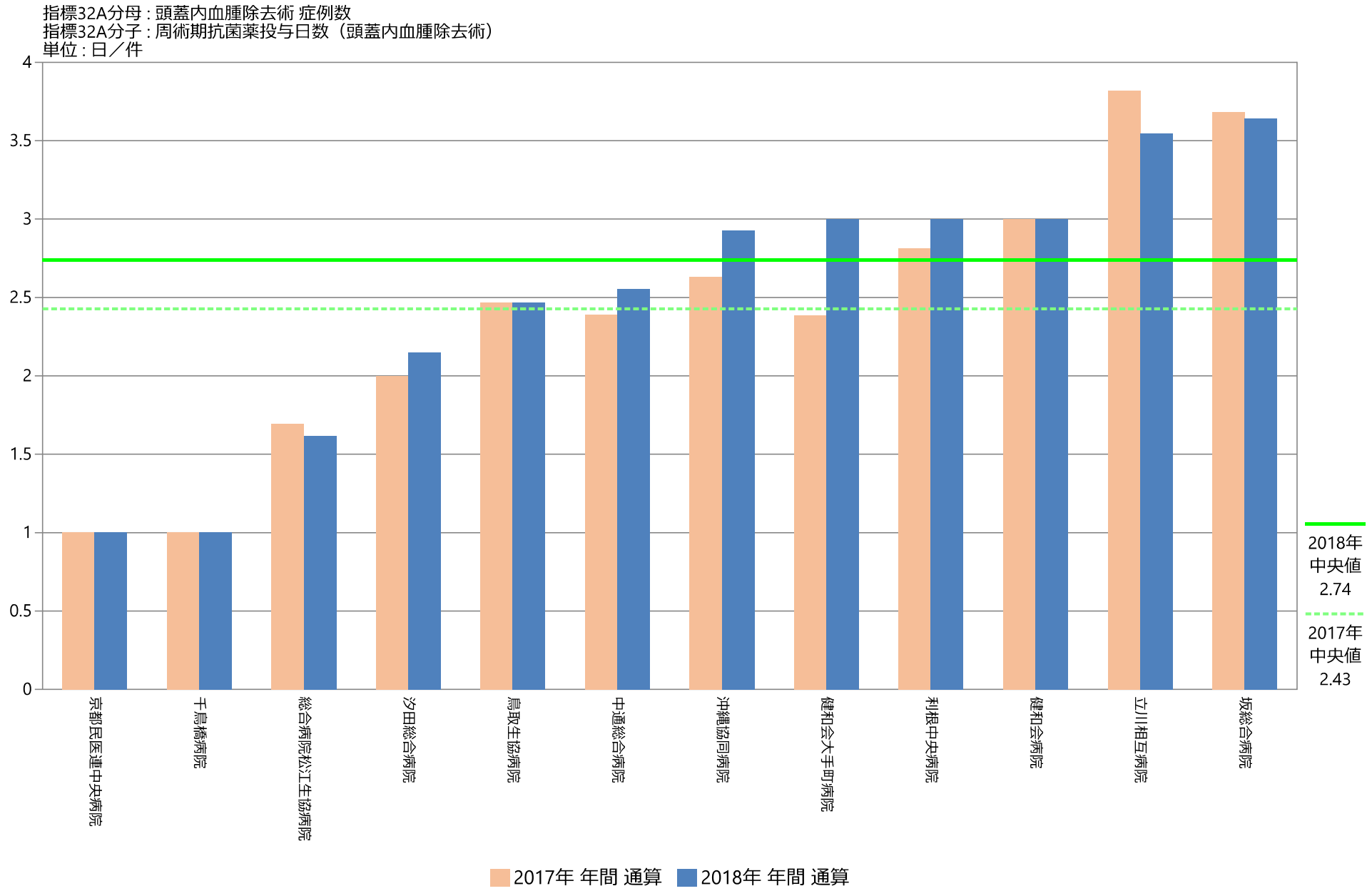
抗菌薬は適切な種類・量・期間・投与経路での投与が求められています。抗菌薬投与日数の短縮により多剤耐性菌の減少・医療費の節減が期待される一方、過度の短縮による術後感染症の増加を心配されるケースもあるでしょう。数ヶ月ごとに術後感染の発症率に変化がないことを確認しながらクリニカルパス上の抗菌薬処方日数を1日ずつ短縮した事例が報告されています。

32A : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）

指標32A分母 : 頭蓋内血腫除去術 症例数
指標32A分子 : 周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）
指標32A : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）

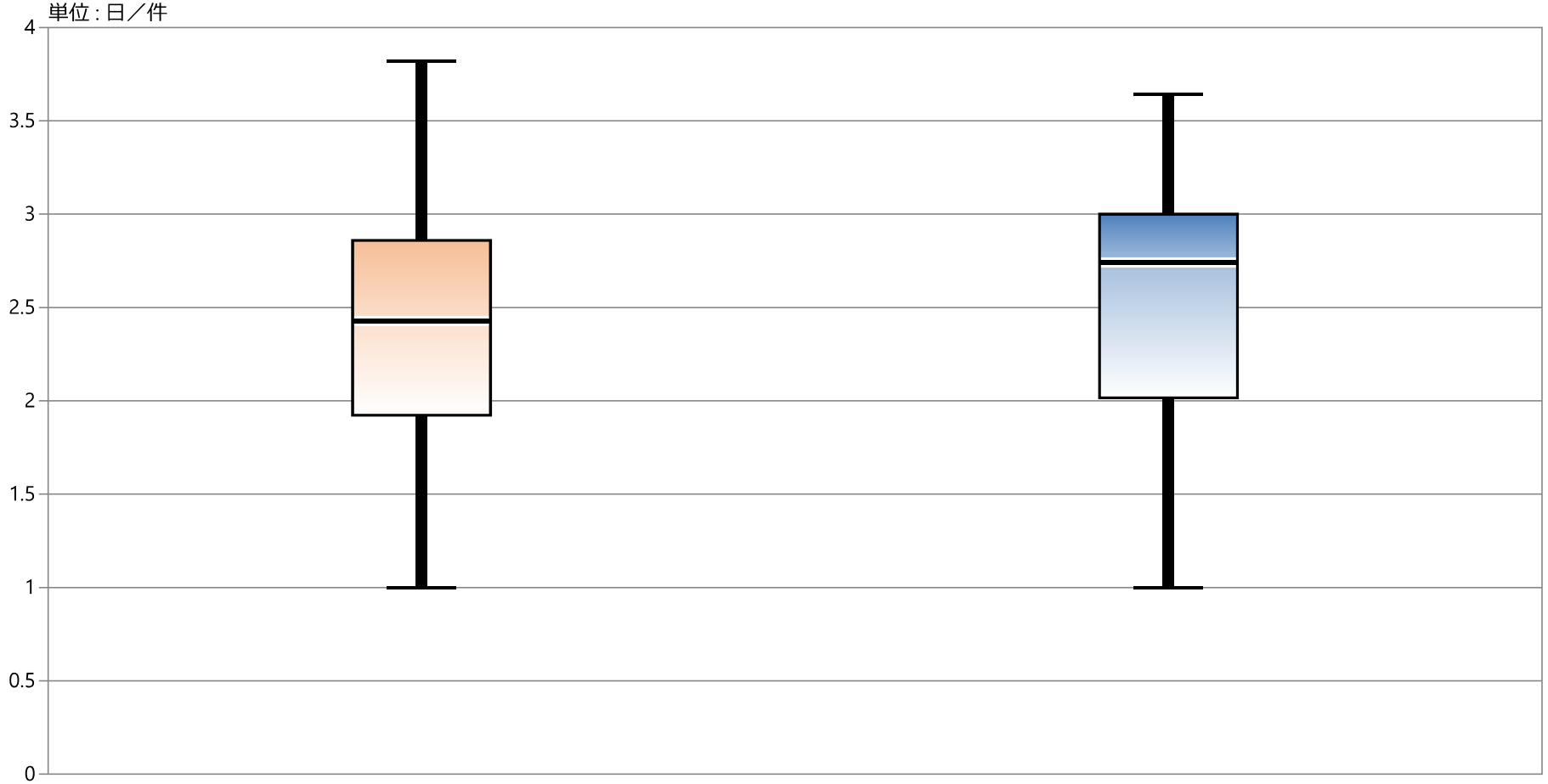
	指標32A分母		指標32A分子		指標32A	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	0	0	0	0	なし	なし
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	19	14	70	51	3.68	3.64
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	18	27	43	69	2.39	2.56
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	16	8	45	24	2.81	3.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	0	0	0	0	なし	なし
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	11	11	42	39	3.82	3.55
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	10	20	20	43	2.00	2.15
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	0	0	0	0	なし	なし
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	5	2	15	6	3.00	3.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	0	—	0	—	なし
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	4	3	4	3	1.00	1.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	0	0	0	0	なし	なし
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	15	15	37	37	2.47	2.47
総合病院松江生協病院	13	13	22	21	1.69	1.62
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	31	25	74	75	2.39	3.00
千鳥橋病院	13	9	13	9	1.00	1.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	19	27	50	79	2.63	2.93
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.82	3.64
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.86	3.00
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.43	2.74
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	2.02
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32A：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）



指標32A : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）

指標32A分母 : 頭蓋内血腫除去術 症例数
指標32A分子 : 周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）
単位 : 日／件



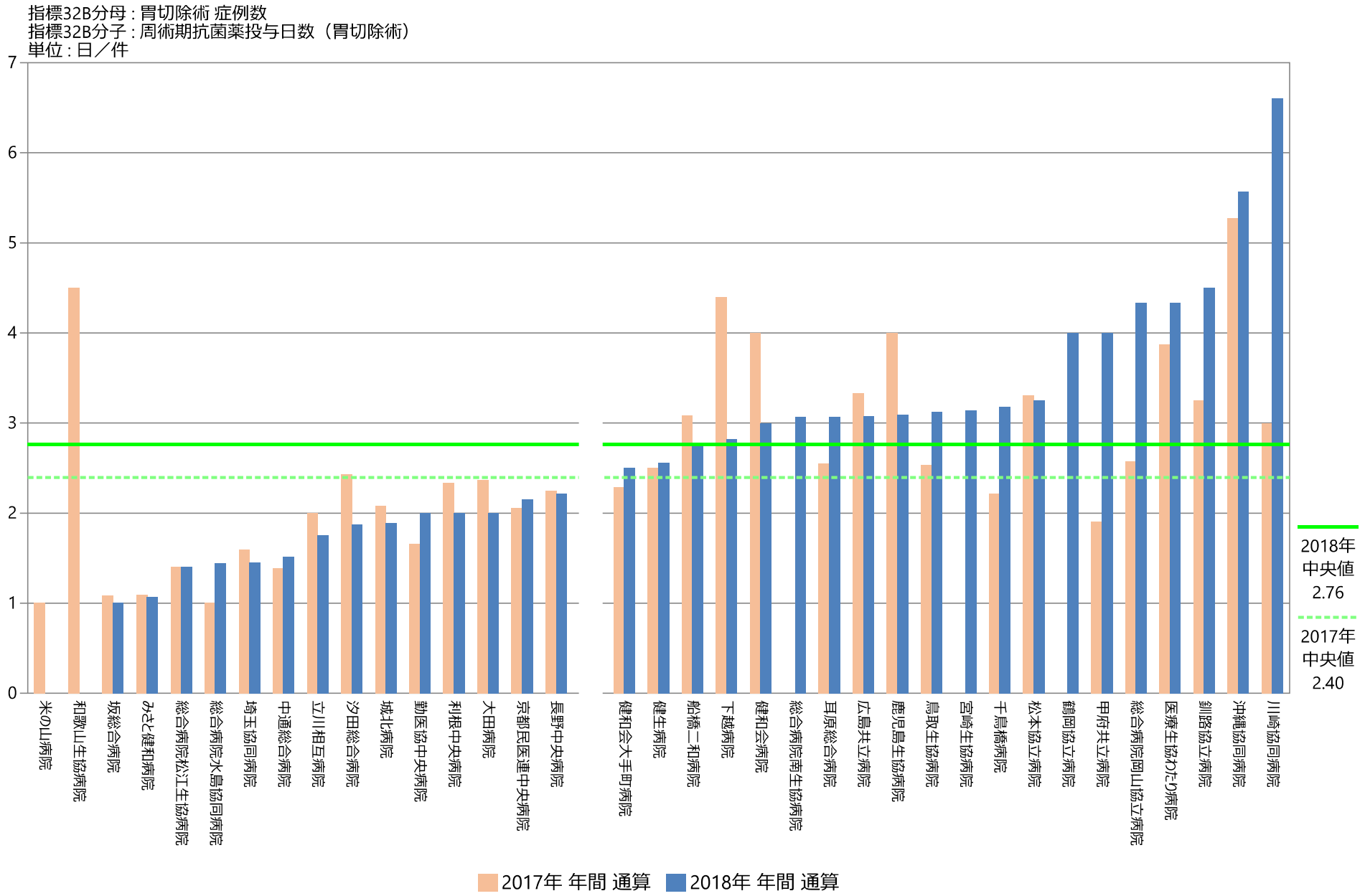
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.82	3.64
75%値	2.86	3.00
中央値	2.43	2.74
25%値	1.92	2.02
最小値*	1.00	1.00

32B : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）

指標32B分母 : 胃切除術 症例数
指標32B分子 : 周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）
指標32B : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）

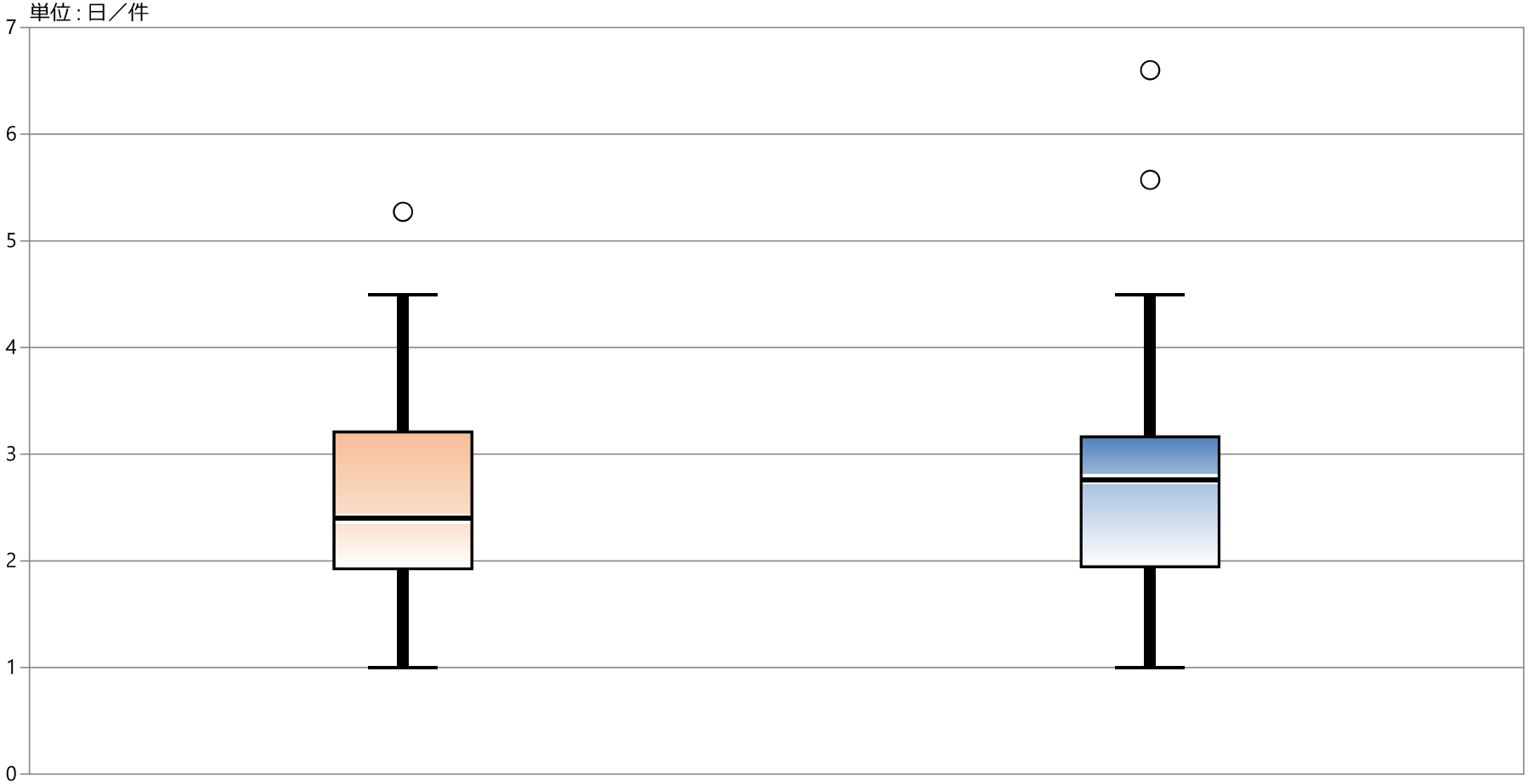
	指標32B分母		指標32B分子		指標32B	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	49	37	81	74	1.65	2.00
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	4	2	13	9	3.25	4.50
健生病院	24	25	60	64	2.50	2.56
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	24	32	26	32	1.08	1.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	52	31	72	47	1.38	1.52
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	5	—	20	—	4.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	8	3	31	13	3.88	4.33
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	9	5	21	10	2.33	2.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	32	20	51	29	1.59	1.45
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	12	17	37	47	3.08	2.76
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	22	15	24	16	1.09	1.07
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	11	8	26	16	2.36	2.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	19	20	38	35	2.00	1.75
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	5	5	15	33	3.00	6.60
汐田総合病院	7	8	17	15	2.43	1.88
下越病院	5	11	22	31	4.40	2.82
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	13	9	27	17	2.08	1.89
甲府共立病院	10	12	19	48	1.90	4.00
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	20	14	45	31	2.25	2.21
健和会病院	9	12	36	36	4.00	3.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	13	12	43	39	3.31	3.25
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	31	—	95	—	3.06
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	19	20	39	43	2.05	2.15
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	29	15	74	46	2.55	3.07
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	2	0	9	0	4.50	なし
鳥取生協病院	17	16	43	50	2.53	3.13
総合病院松江生協病院	10	10	14	14	1.40	1.40
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	11	9	11	13	1.00	1.44
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	7	3	18	13	2.57	4.33
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	9	13	30	40	3.33	3.08
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	14	6	32	15	2.29	2.50
千鳥橋病院	14	11	31	35	2.21	3.18
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	5	0	5	0	1.00	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	7	0	22	なし	3.14
鹿児島生協病院	8	11	32	34	4.00	3.09
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	11	7	58	39	5.27	5.57
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	32.00	25.00	81.00	74.00	4.50	4.50
75%値	13.50	12.00	34.00	34.00	3.21	3.16
中央値	7.00	5.00	17.00	13.00	2.40	2.76
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	1.94
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32B：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）



指標32B：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）

指標32B分母：胃切除術 症例数
指標32B分子：周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）
単位：日／件



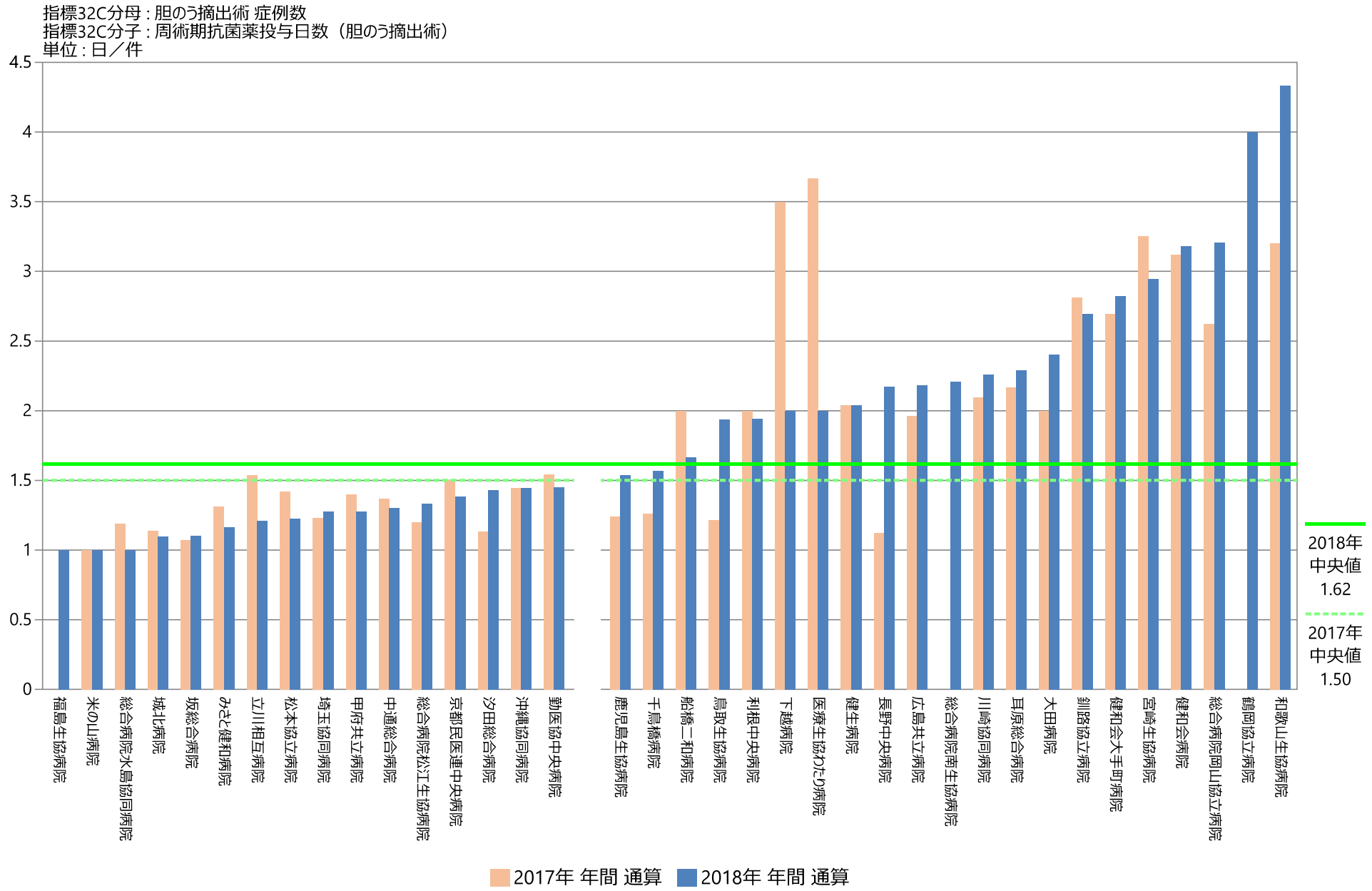
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	4.50	4.50
75%値	3.21	3.16
中央値	2.40	2.76
25%値	1.93	1.94
最小値*	1.00	1.00

32C：QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）

指標32C分母：胆のう摘出術 症例数
指標32C分子：周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）
指標32C：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）

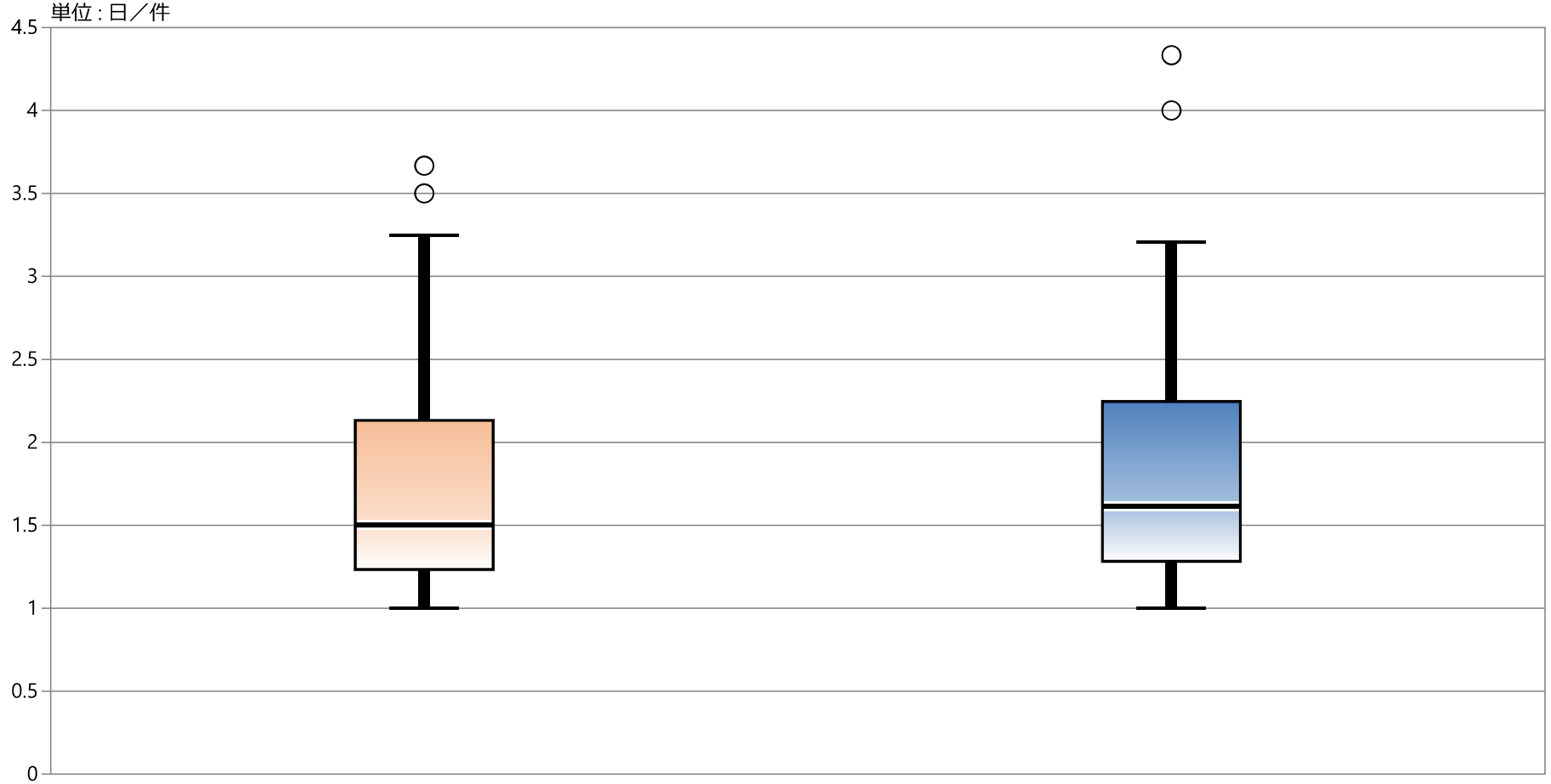
	指標32C分母		指標32C分子		指標32C	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	85	80	131	116	1.54	1.45
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	32	13	90	35	2.81	2.69
健生病院	55	75	112	153	2.04	2.04
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	56	40	60	44	1.07	1.10
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	38	66	52	86	1.37	1.30
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	5	—	20	—	4.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	3	3	11	6	3.67	2.00
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	20	17	40	33	2.00	1.94
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	92	135	113	172	1.23	1.27
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	22	12	44	20	2.00	1.67
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	42	56	55	65	1.31	1.16
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	7	10	14	24	2.00	2.40
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	43	53	66	64	1.53	1.21
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	21	27	44	61	2.10	2.26
汐田総合病院	30	21	34	30	1.13	1.43
下越病院	14	16	49	32	3.50	2.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	22	21	25	23	1.14	1.10
甲府共立病院	43	58	60	74	1.40	1.28
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	33	23	37	50	1.12	2.17
健和会病院	17	22	53	70	3.12	3.18
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	38	31	54	38	1.42	1.23
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	58	—	128	—	2.21
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	32	21	48	29	1.50	1.38
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	59	82	128	188	2.17	2.29
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	5	6	16	26	3.20	4.33
鳥取生協病院	14	16	17	31	1.21	1.94
総合病院松江生協病院	20	18	24	24	1.20	1.33
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	16	27	19	27	1.19	1.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	24	34	63	109	2.63	3.21
福島生協病院	—	10	—	10	—	1.00
広島共立病院	27	22	53	48	1.96	2.18
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	36	34	97	96	2.69	2.82
千鳥橋病院	27	30	34	47	1.26	1.57
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	2	1	2	1	1.00	1.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	8	19	26	56	3.25	2.95
鹿児島生協病院	42	41	52	63	1.24	1.54
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	83	72	120	104	1.45	1.44
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	85.00	75.00	131.00	128.00	3.25	3.21
75%値	34.50	31.00	53.50	61.00	2.13	2.25
中央値	16.00	13.00	25.00	24.00	1.50	1.62
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	1.28
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32C：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）



指標32C：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）

指標32C分母：胆のう摘出術 症例数
指標32C分子：周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）
単位：日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.25	3.21
75%値	2.13	2.25
中央値	1.50	1.62
25%値	1.23	1.28
最小値*	1.00	1.00

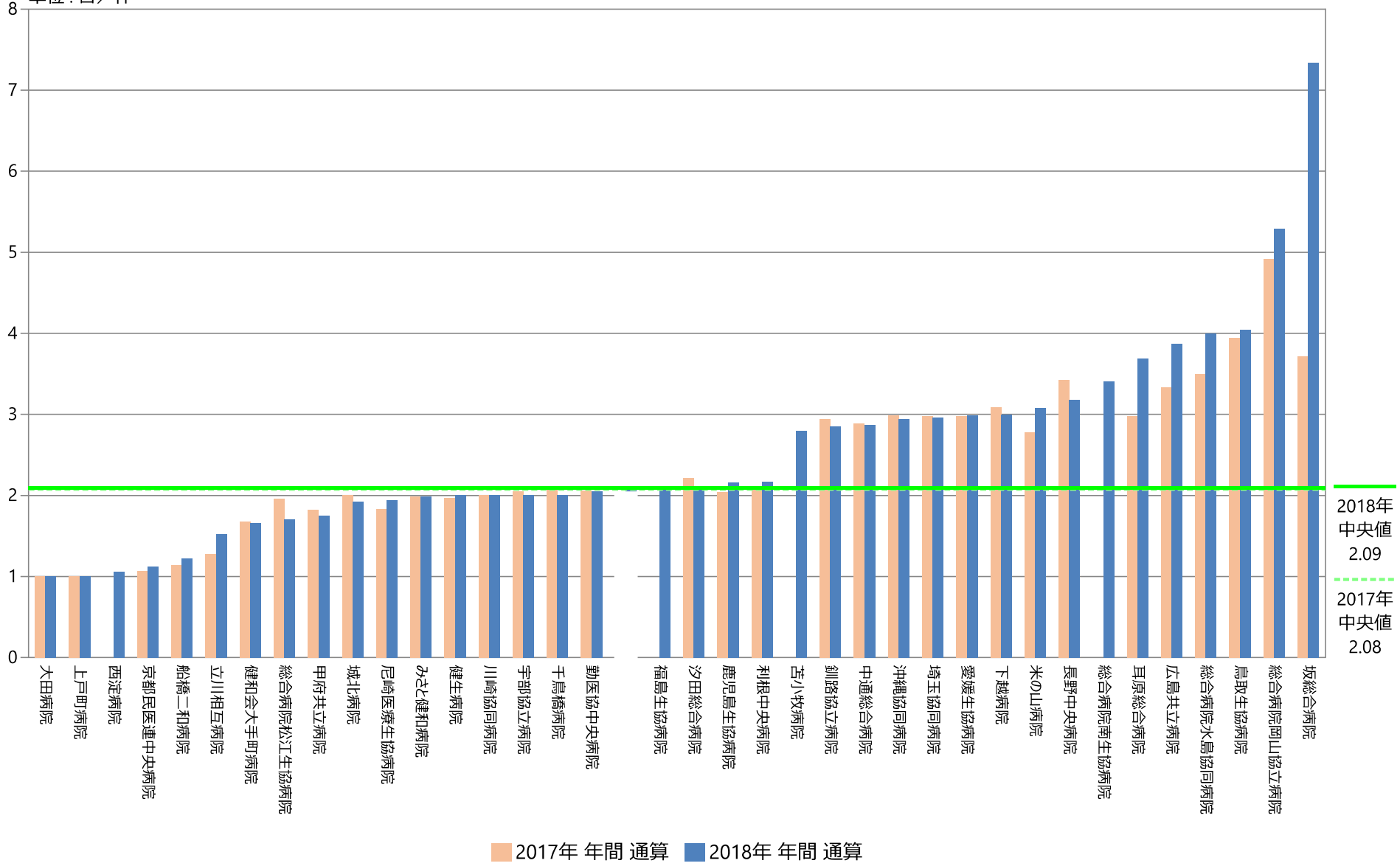
32D：QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）

指標32D分母：人工骨頭挿入術および人工関節置換術 症例数
指標32D分子：周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）
指標32D：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）

	指標32D分母		指標32D分子		指標32D	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	159	167	328	342	2.06	2.05
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	5	—	14	—	2.80
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	50	20	147	57	2.94	2.85
健生病院	53	43	104	86	1.96	2.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	7	9	26	66	3.71	7.33
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	63	101	182	290	2.89	2.87
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	33	18	69	39	2.09	2.17
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	489	602	1457	1779	2.98	2.96
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	22	23	25	28	1.14	1.22
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	56	66	111	131	1.98	1.98
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	4	8	4	8	1.00	1.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	44	67	56	102	1.27	1.52
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	15	9	30	18	2.00	2.00
汐田総合病院	19	31	42	65	2.21	2.10
下越病院	11	10	34	30	3.09	3.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	34	26	68	50	2.00	1.92
甲府共立病院	51	48	93	84	1.82	1.75
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	47	40	161	127	3.43	3.18
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	17	—	58	—	3.41
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	79	72	84	81	1.06	1.13
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	18	—	19	—	1.06
耳原総合病院	48	74	143	273	2.98	3.69
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	24	33	44	64	1.83	1.94
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	33	47	130	190	3.94	4.04
総合病院松江生協病院	23	34	45	58	1.96	1.71
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	2	1	7	4	3.50	4.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	25	31	123	164	4.92	5.29
福島生協病院	—	22	—	46	—	2.09
広島共立病院	42	31	140	120	3.33	3.87
宇部協立病院	21	18	43	36	2.05	2.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	60	68	179	203	2.98	2.99
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	92	85	154	141	1.67	1.66
千鳥橋病院	11	15	23	30	2.09	2.00
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	9	13	25	40	2.78	3.08
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	8	7	8	7	1.00	1.00
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	24	52	49	112	2.04	2.15
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	74	80	221	235	2.99	2.94
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	92.00	85.00	221.00	203.00	3.94	4.04
75%値	45.50	40.00	100.00	86.00	2.98	3.00
中央値	11.00	13.00	26.00	30.00	2.08	2.09
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.93
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

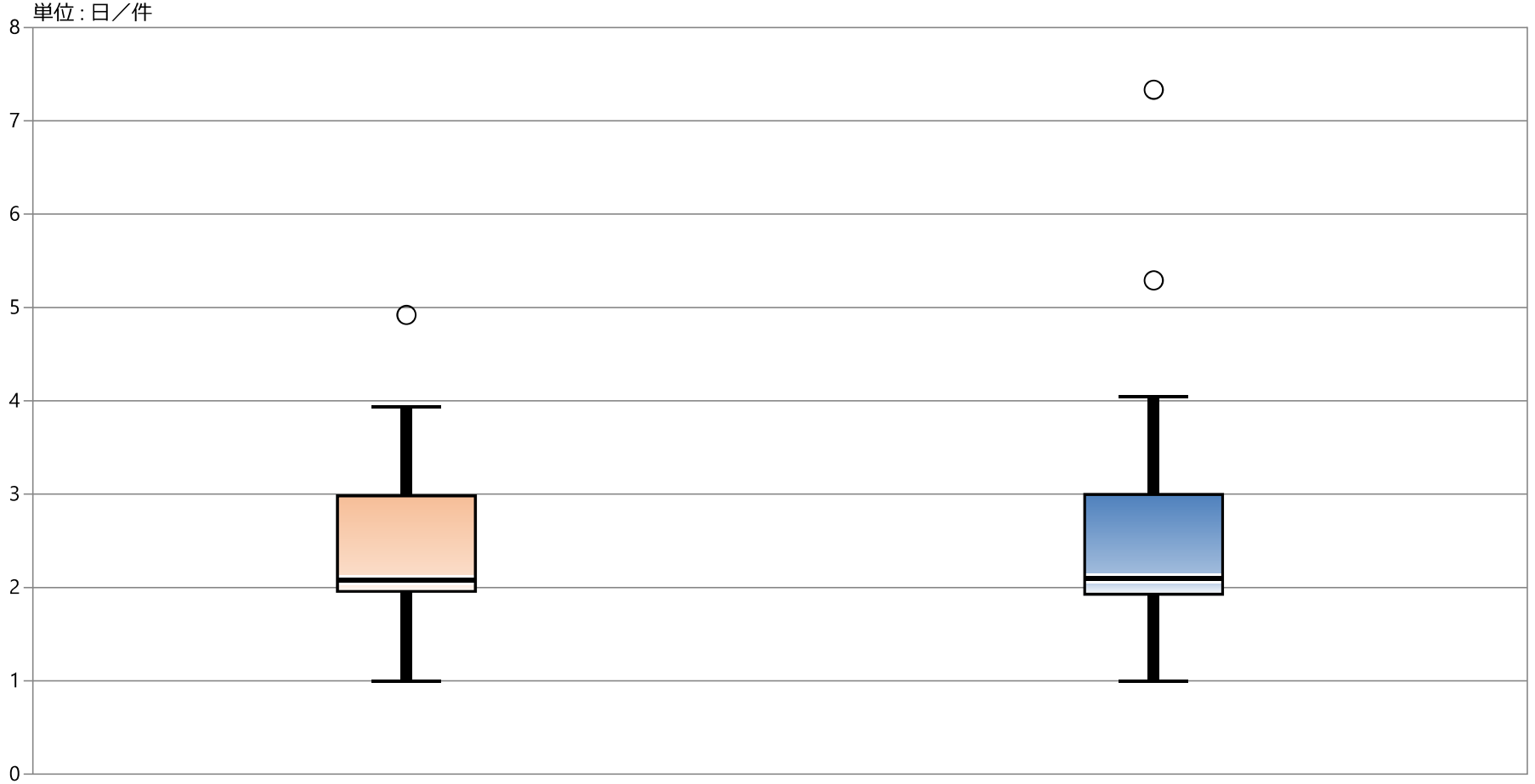
指標32D：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）

指標32D分母：人工骨頭挿入術および人工関節置換術 症例数
指標32D分子：周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）
単位：日／件



指標32D：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）

指標32D分母：人工骨頭挿入術および人工関節置換術 症例数
指標32D分子：周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）
単位：日／件



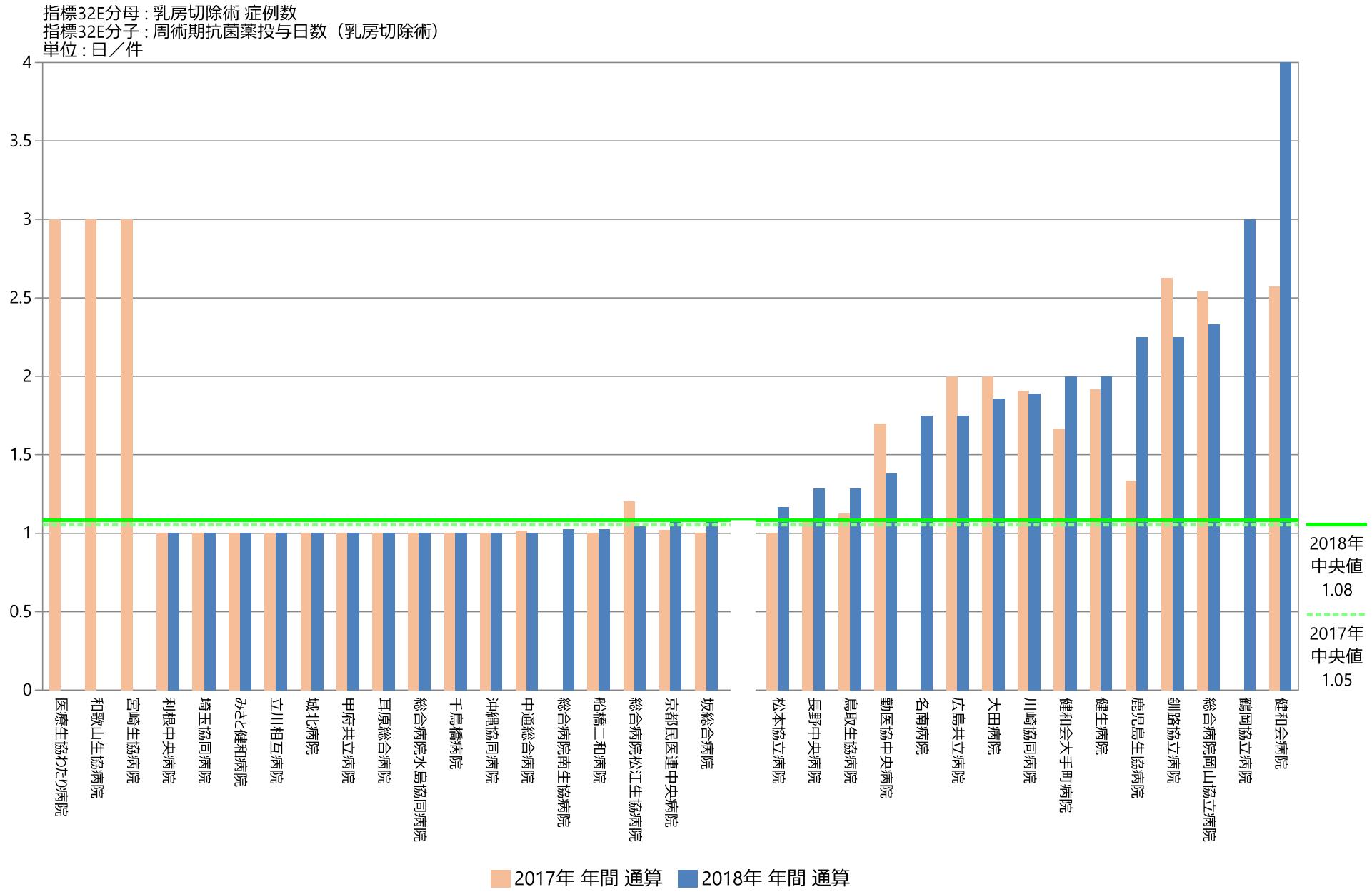
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.94	4.04
75%値	2.98	3.00
中央値	2.08	2.09
25%値	1.96	1.93
最小値*	1.00	1.00

32E : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）

指標32E分母 : 乳房切除術 症例数
指標32E分子 : 周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）
指標32E : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）

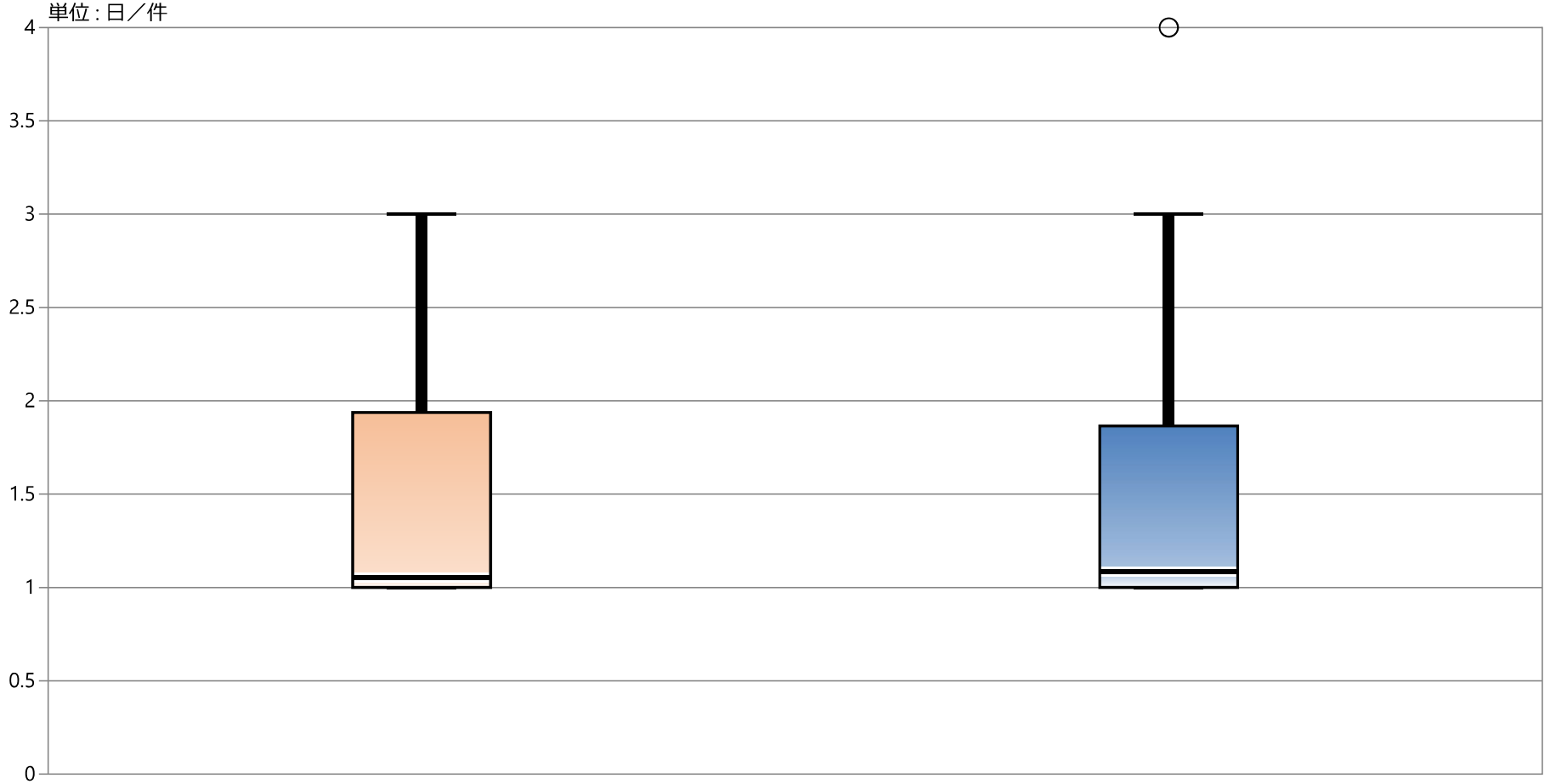
	指標32E分母		指標32E分子		指標32E	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	70	82	119	113	1.70	1.38
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	16	8	42	18	2.63	2.25
健生病院	12	14	23	28	1.92	2.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	40	50	40	54	1.00	1.08
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	61	43	62	43	1.02	1.00
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	1	—	3	—	3.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1	0	3	0	3.00	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	21	11	21	11	1.00	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	57	53	57	53	1.00	1.00
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	33	38	33	39	1.00	1.03
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	24	22	24	22	1.00	1.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	5	7	10	13	2.00	1.86
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	51	43	51	43	1.00	1.00
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	11	9	21	17	1.91	1.89
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	10	7	10	7	1.00	1.00
甲府共立病院	1	1	1	1	1.00	1.00
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	12	7	13	9	1.08	1.29
健和会病院	7	4	18	16	2.57	4.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	13	12	13	14	1.00	1.17
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	39	—	40	—	1.03
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	16	—	28	—	1.75
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	47	43	48	46	1.02	1.07
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	42	51	42	51	1.00	1.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1	0	3	0	3.00	なし
鳥取生協病院	8	7	9	9	1.13	1.29
総合病院松江生協病院	15	23	18	24	1.20	1.04
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	17	23	17	23	1.00	1.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	13	9	33	21	2.54	2.33
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	18	16	36	28	2.00	1.75
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	6	6	10	12	1.67	2.00
千鳥橋病院	2	9	2	9	1.00	1.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	1	0	3	0	3.00	なし
鹿児島生協病院	3	4	4	9	1.33	2.25
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	13	22	13	22	1.00	1.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	33.00	39.00	51.00	54.00	3.00	3.00
75%値	15.50	16.00	21.00	22.00	1.94	1.87
中央値	2.00	1.00	3.00	3.00	1.05	1.08
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32E：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）



指標32E：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）

指標32E分母：乳房切除術 症例数
指標32E分子：周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）
単位：日／件



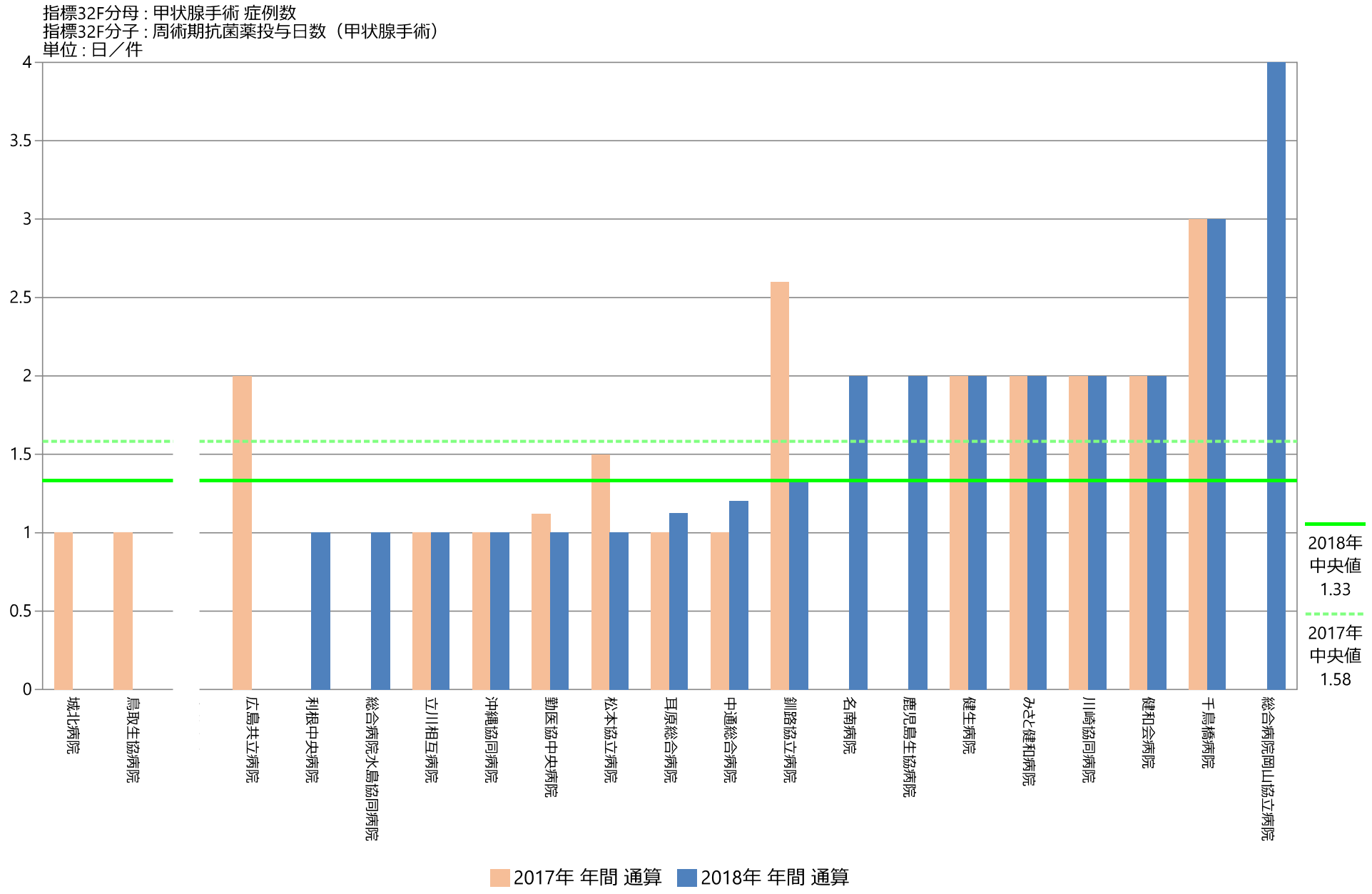
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.00	3.00
75%値	1.94	1.87
中央値	1.05	1.08
25%値	1.00	1.00
最小値*	1.00	1.00

32F : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）

指標32F分母 : 甲状腺手術 症例数
指標32F分子 : 周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）
指標32F : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）

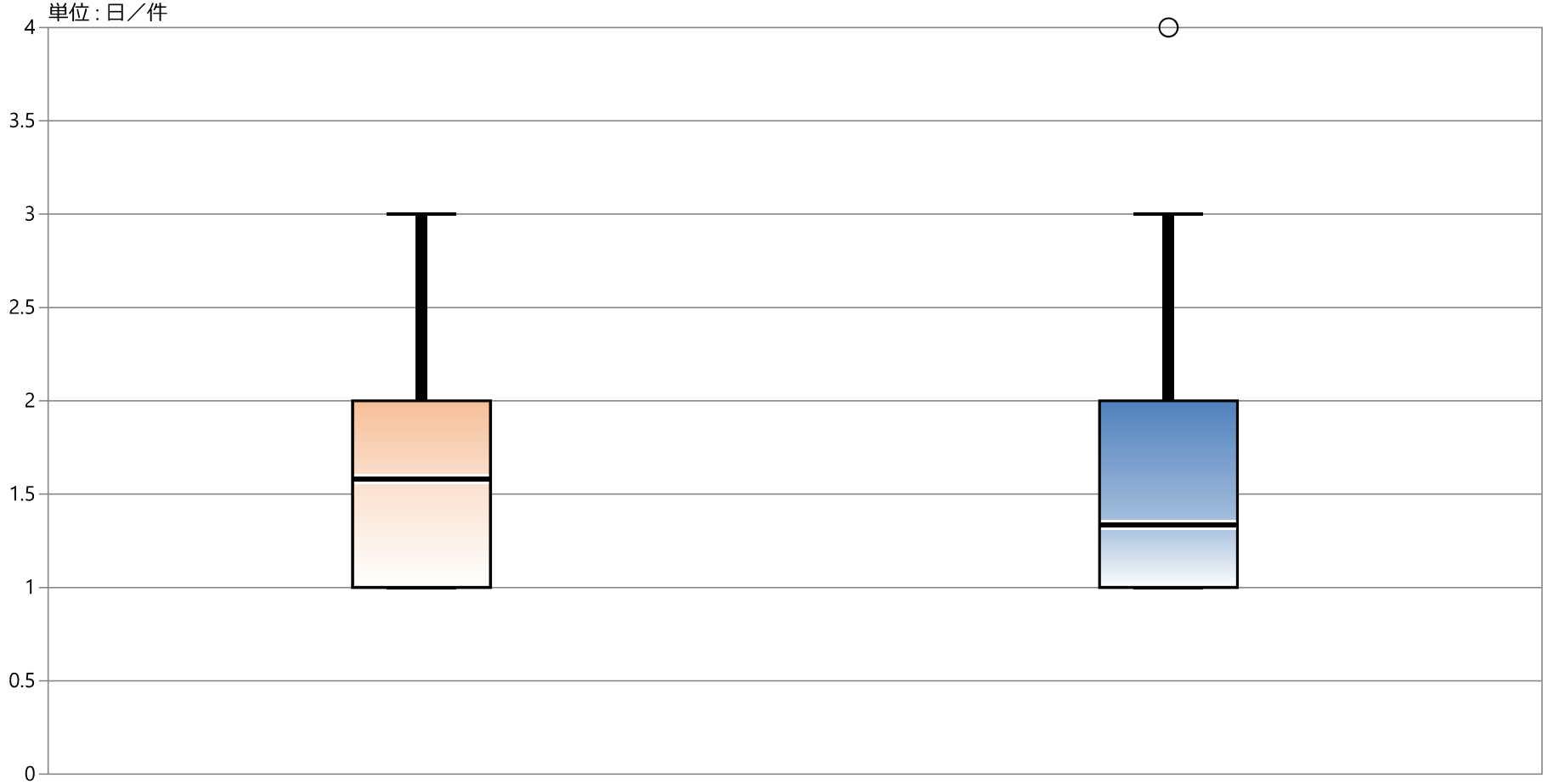
	指標32F分母		指標32F分子		指標32F	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	17	16	19	16	1.12	1.00
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	5	3	13	4	2.60	1.33
健生病院	3	1	6	2	2.00	2.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	4	5	4	6	1.00	1.20
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	0	1	0	1	なし	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	14	15	28	30	2.00	2.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	26	6	26	6	1.00	1.00
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	2	1	4	2	2.00	2.00
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1	0	1	0	1.00	なし
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	1	1	2	2	2.00	2.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	4	1	6	1	1.50	1.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	0	—	0	—	なし
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	1	—	2	—	2.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	0	0	0	0	なし	なし
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	6	8	6	9	1.00	1.13
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	1	0	1	0	1.00	なし
総合病院松江生協病院	0	0	0	0	なし	なし
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	1	0	1	なし	1.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	2	0	8	なし	4.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	6	0	12	0	2.00	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	0	0	0	0	なし	なし
千鳥橋病院	3	1	9	3	3.00	3.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	1	0	2	なし	2.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1	9	1	9	1.00	1.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00
75%値	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	1.33
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32F：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）



指標32F：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）

指標32F分母：甲状腺手術 症例数
指標32F分子：周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）
単位：日／件



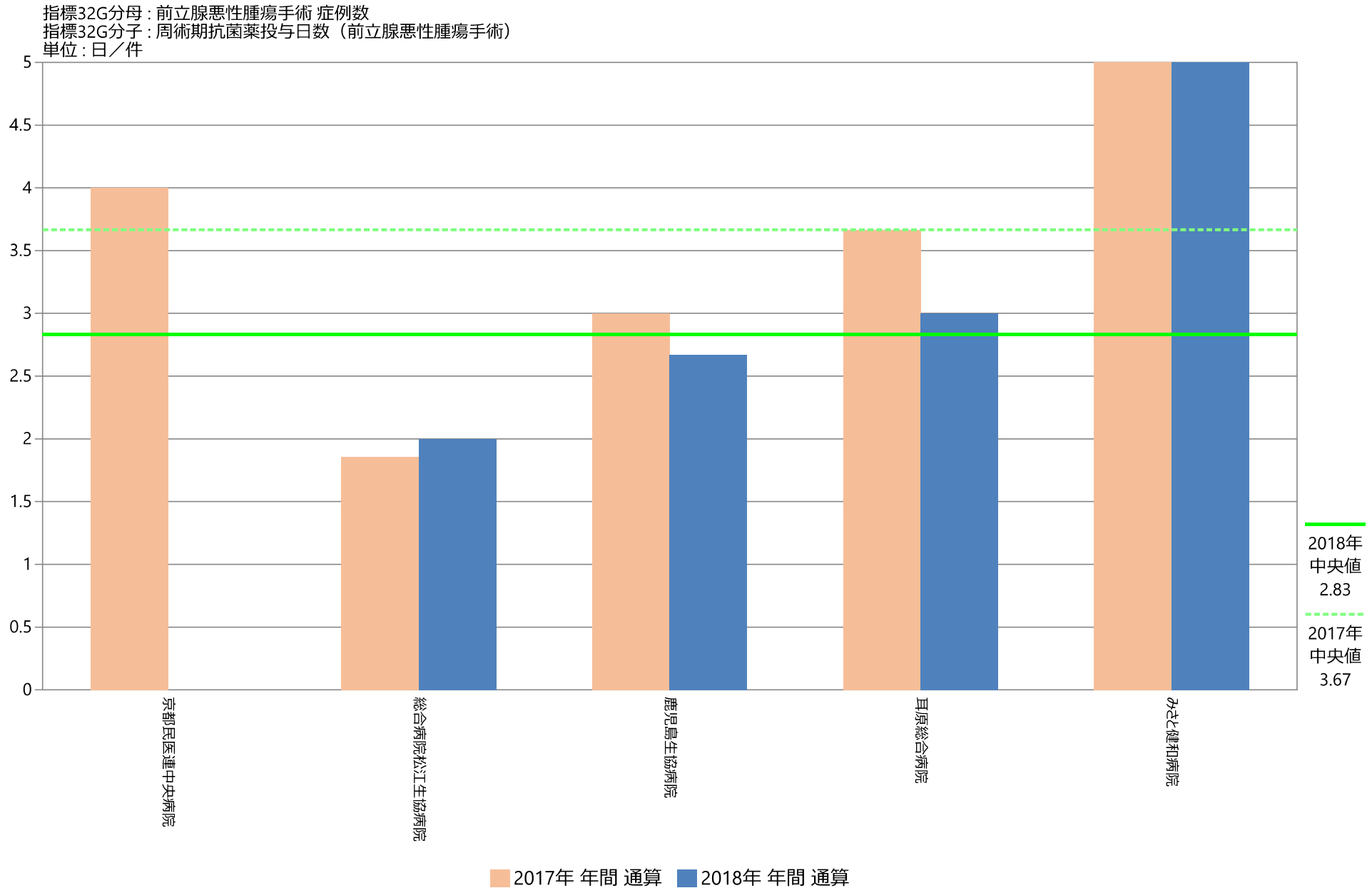
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.00	3.00
75%値	2.00	2.00
中央値	1.58	1.33
25%値	1.00	1.00
最小値*	1.00	1.00

32G : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）

指標32G分母 : 前立腺悪性腫瘍手術 症例数
指標32G分子 : 周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）
指標32G : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）

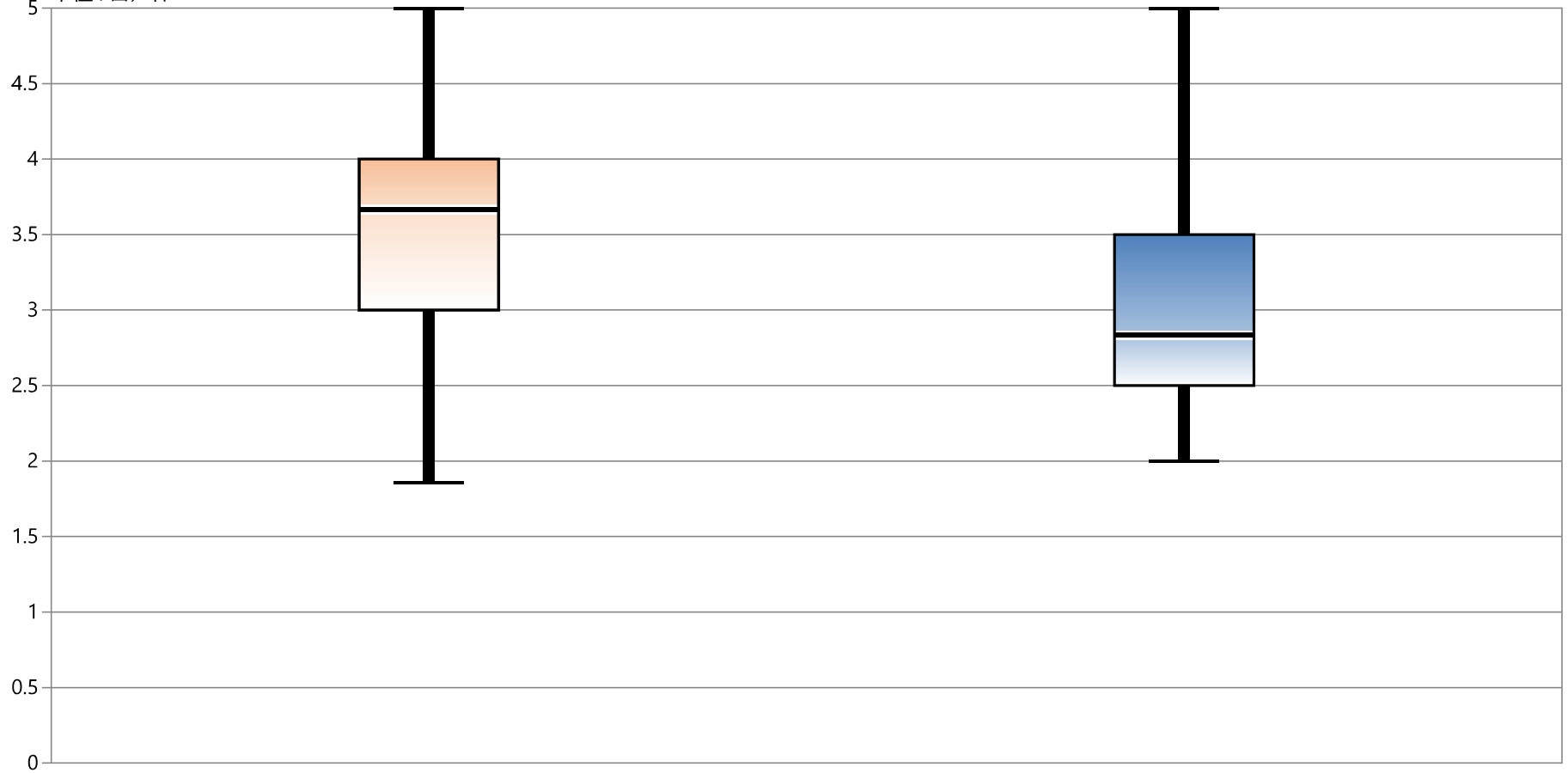
	指標32G分母		指標32G分子		指標32G	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	0	0	0	0	なし	なし
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	0	0	0	0	なし	なし
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	0	0	0	0	なし	なし
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	1	1	5	5	5.00	5.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	0	0	0	0	なし	なし
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	0	0	0	0	なし	なし
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	0	—	0	—	なし
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	1	0	4	0	4.00	なし
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	6	1	22	3	3.67	3.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	7	8	13	16	1.86	2.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	0	0	0	0	なし	なし
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	1	3	3	8	3.00	2.67
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	0	0	0	0	なし	なし
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3.50
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	2.83
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.50
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	2.00

指標32G：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）



指標32G：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）

指標32G分母：前立腺悪性腫瘍手術 症例数
指標32G分子：周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）
単位：日／件



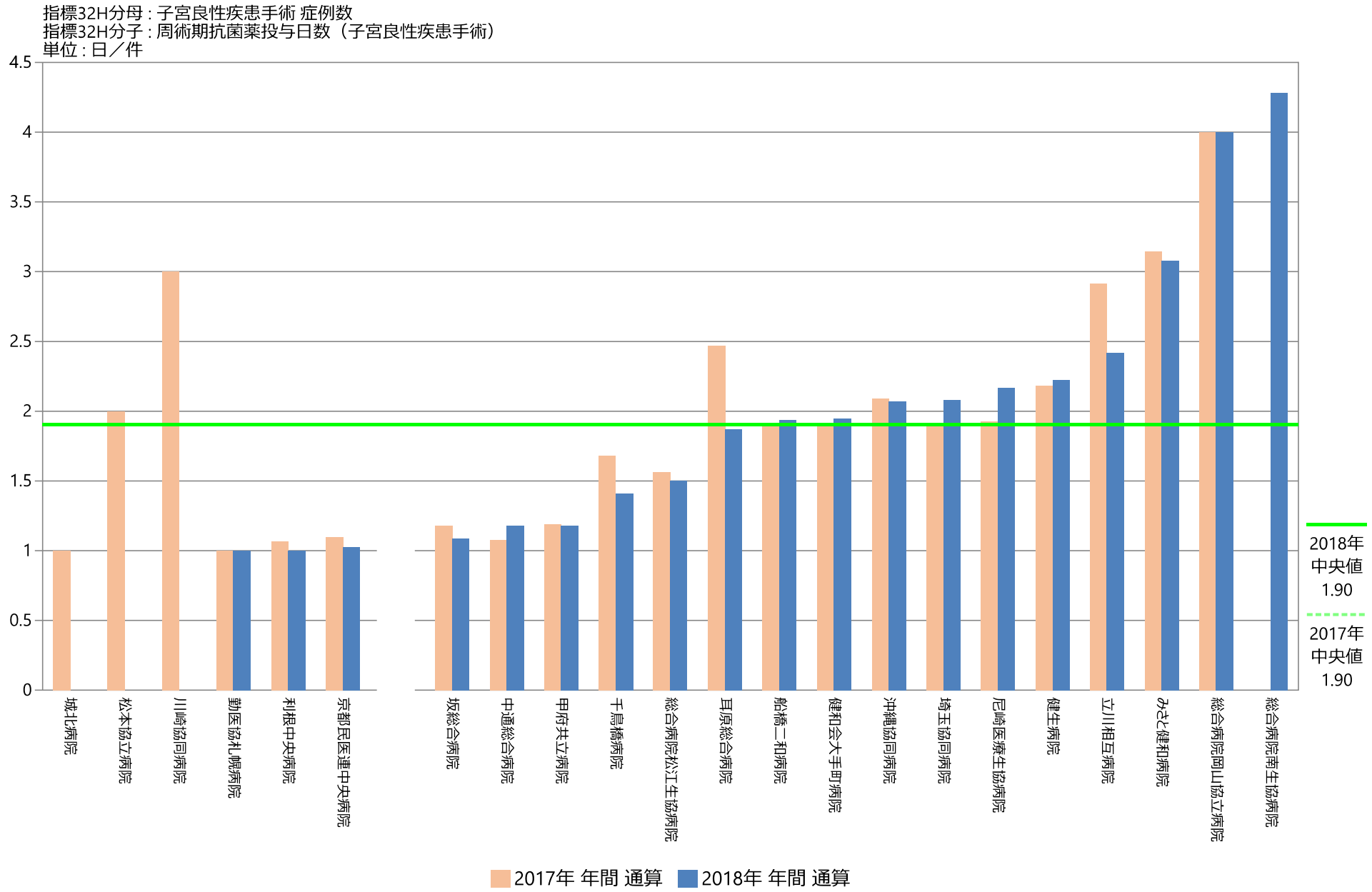
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	5.00	5.00
75%値	4.00	3.50
中央値	3.67	2.83
25%値	3.00	2.50
最小値*	1.86	2.00

32H : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）

指標32H分母 : 子宮良性疾患手術 症例数
指標32H分子 : 周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）
指標32H : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）

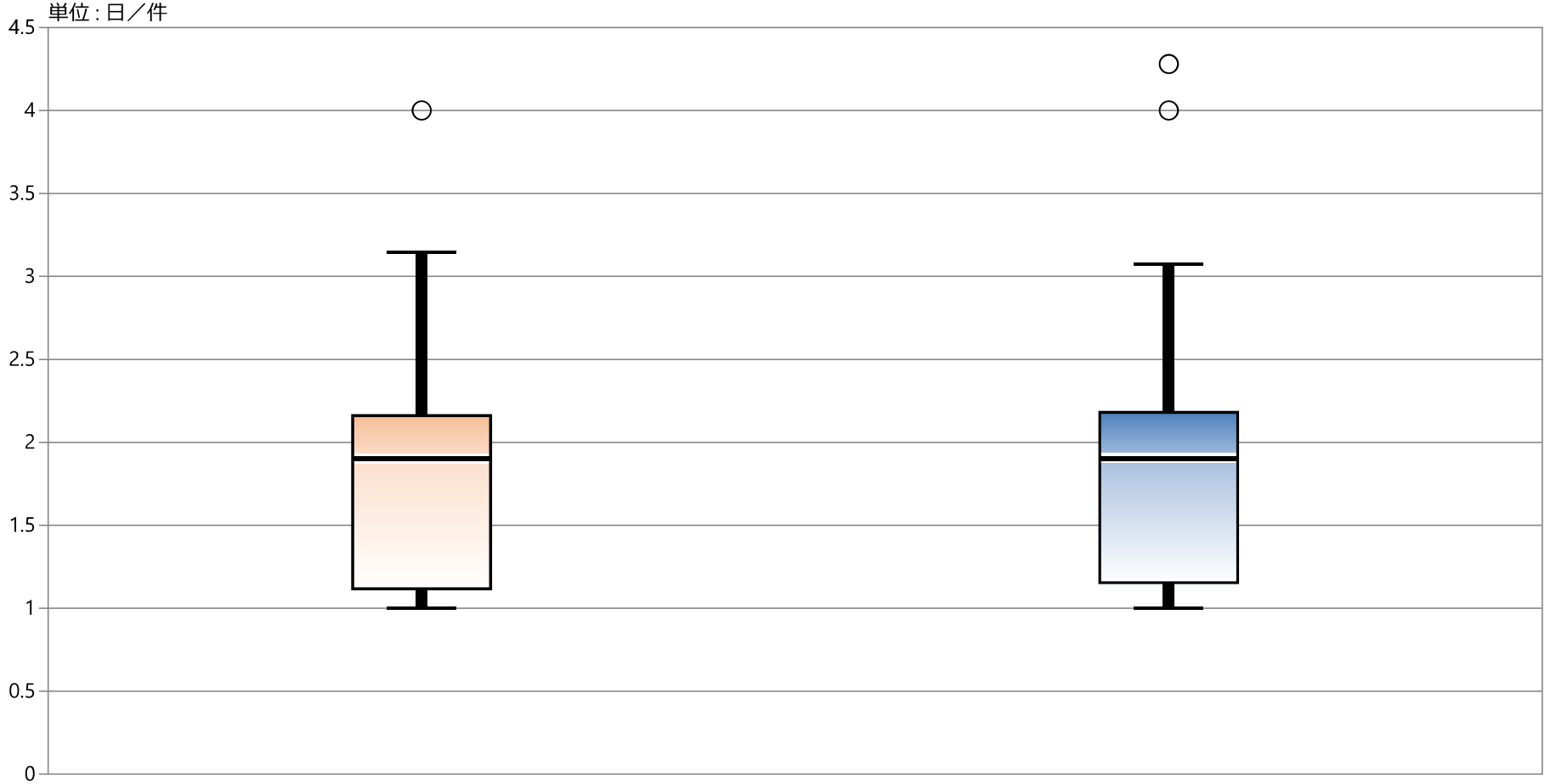
	指標32H分母		指標32H分子		指標32H	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	0	0	0	0	なし	なし
勤医協札幌病院	23	48	23	48	1.00	1.00
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	49	72	107	160	2.18	2.22
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	68	69	80	75	1.18	1.09
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	27	17	29	20	1.07	1.18
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	47	46	50	46	1.06	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	93	49	178	102	1.91	2.08
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	18	32	34	62	1.89	1.94
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	48	39	151	120	3.15	3.08
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	116	124	338	300	2.91	2.42
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	1	0	3	0	3.00	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1	0	1	0	1.00	なし
甲府共立病院	27	28	32	33	1.19	1.18
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	1	0	2	0	2.00	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	25	—	107	—	4.28
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	31	39	34	40	1.10	1.03
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	81	86	200	161	2.47	1.87
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	14	12	27	26	1.93	2.17
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	16	6	25	9	1.56	1.50
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	3	1	12	4	4.00	4.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	24	18	46	35	1.92	1.94
千鳥橋病院	47	27	79	38	1.68	1.41
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	11	14	23	29	2.09	2.07
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	49.00	39.00	50.00	62.00	3.15	3.08
75%値	20.50	17.00	26.00	26.00	2.16	2.18
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	1.90
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	1.15
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32H：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）



指標32H：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）

指標32H分母：子宮良性疾患手術 症例数
指標32H分子：周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）
単位：日／件



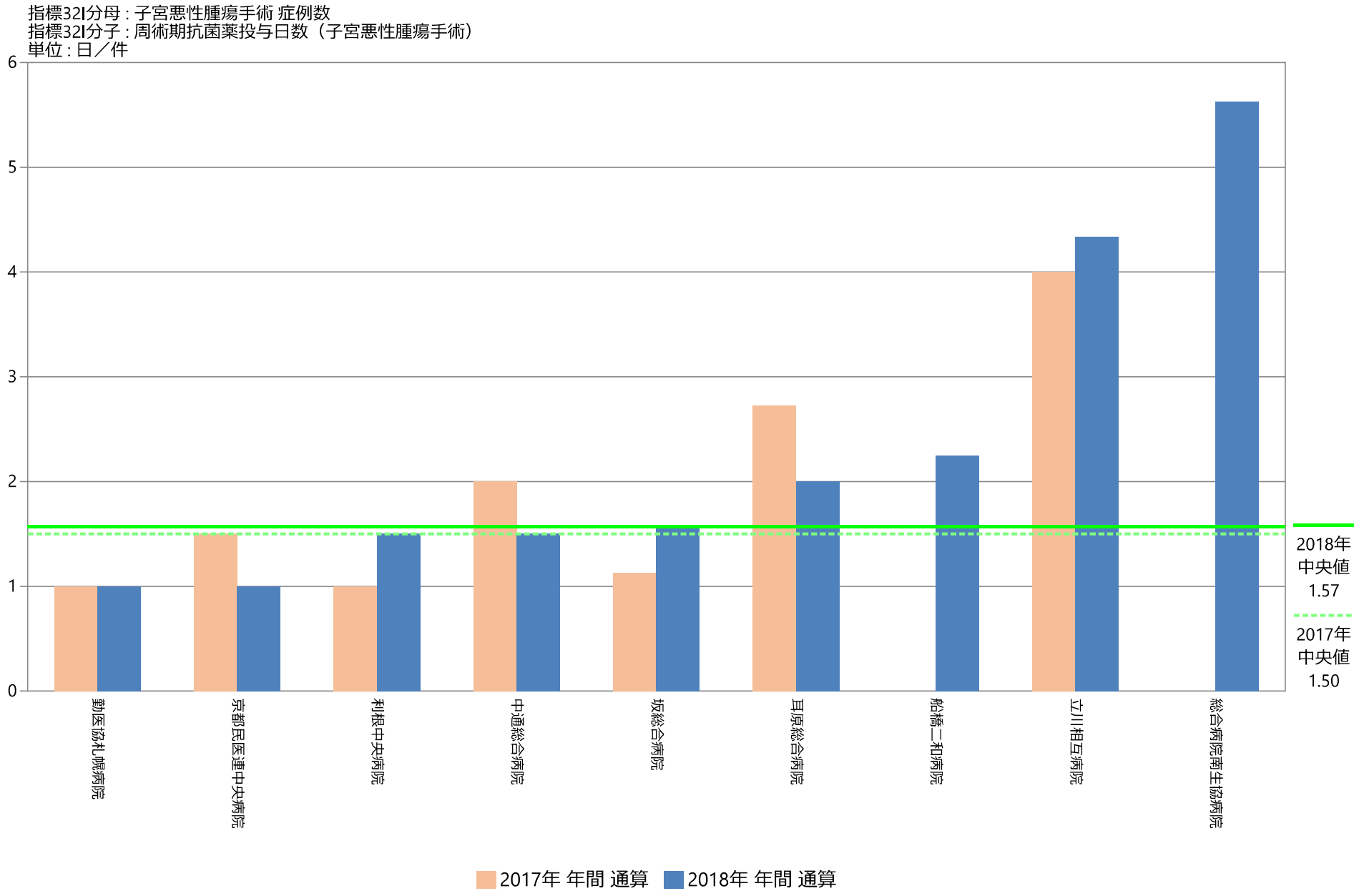
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	3.15	3.08
75%値	2.16	2.18
中央値	1.90	1.90
25%値	1.12	1.15
最小値*	1.00	1.00

32I : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）

指標32I分母 : 子宮悪性腫瘍手術 症例数
指標32I分子 : 周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）
指標32I : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）

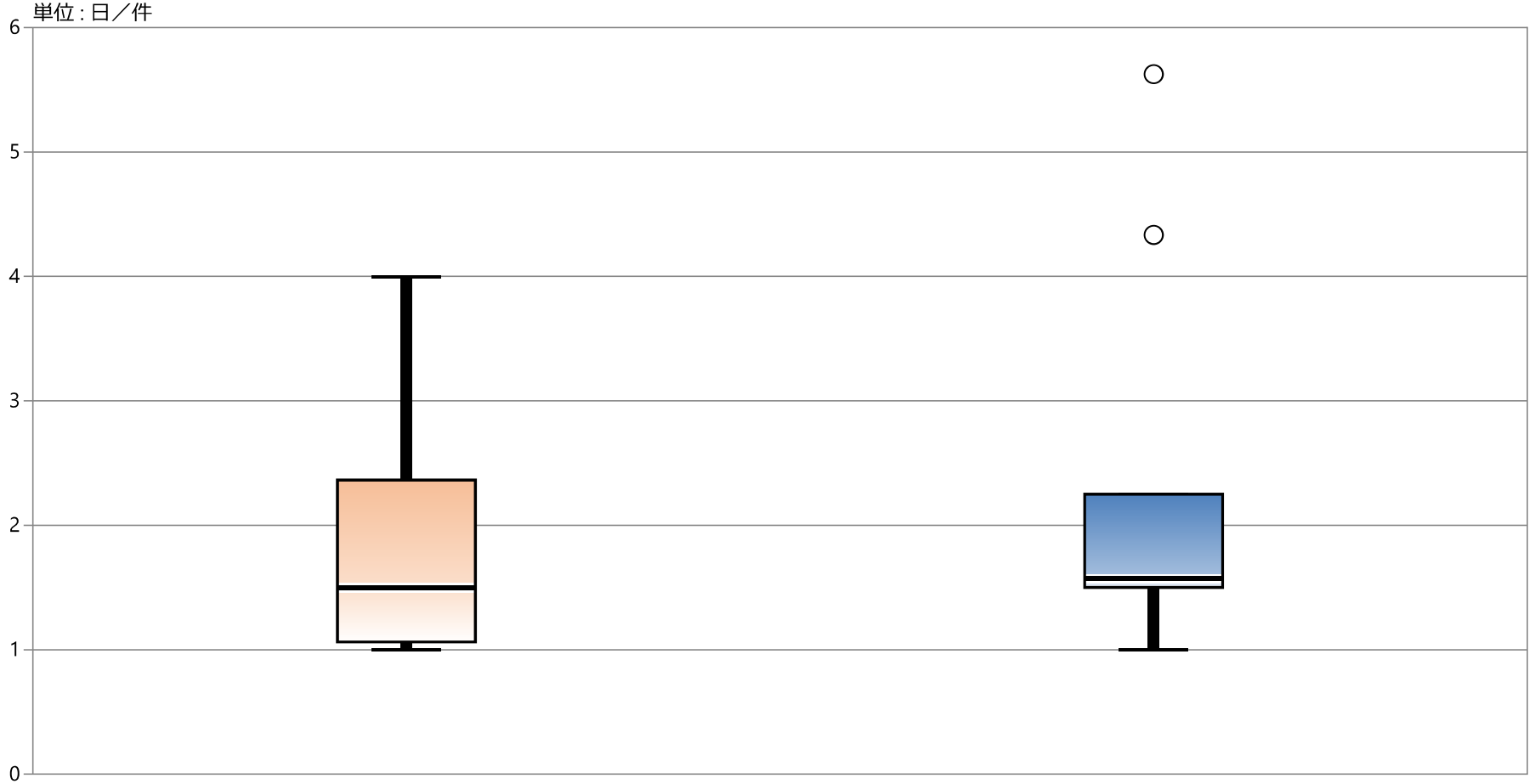
	指標32I分母		指標32I分子		指標32I	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	0	0	0	0	なし	なし
勤医協札幌病院	5	7	5	7	1.00	1.00
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	8	7	9	11	1.13	1.57
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	1	2	2	3	2.00	1.50
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	1	6	1	9	1.00	1.50
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	0	8	0	18	なし	2.25
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	0	0	0	0	なし	なし
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	7	3	28	13	4.00	4.33
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
:	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	0	0	0	0	なし	なし
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	8	—	45	—	5.63
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	8	3	12	3	1.50	1.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	11	12	30	24	2.73	2.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	0	0	0	0	なし	なし
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	0	0	0	0	なし	なし
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	0	0	0	0	なし	なし
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.25
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	2.25
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.57
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	1.50
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32I：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）



指標32I : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）

指標32I分母 : 子宮悪性腫瘍手術 症例数
指標32I分子 : 周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）
単位 : 日／件



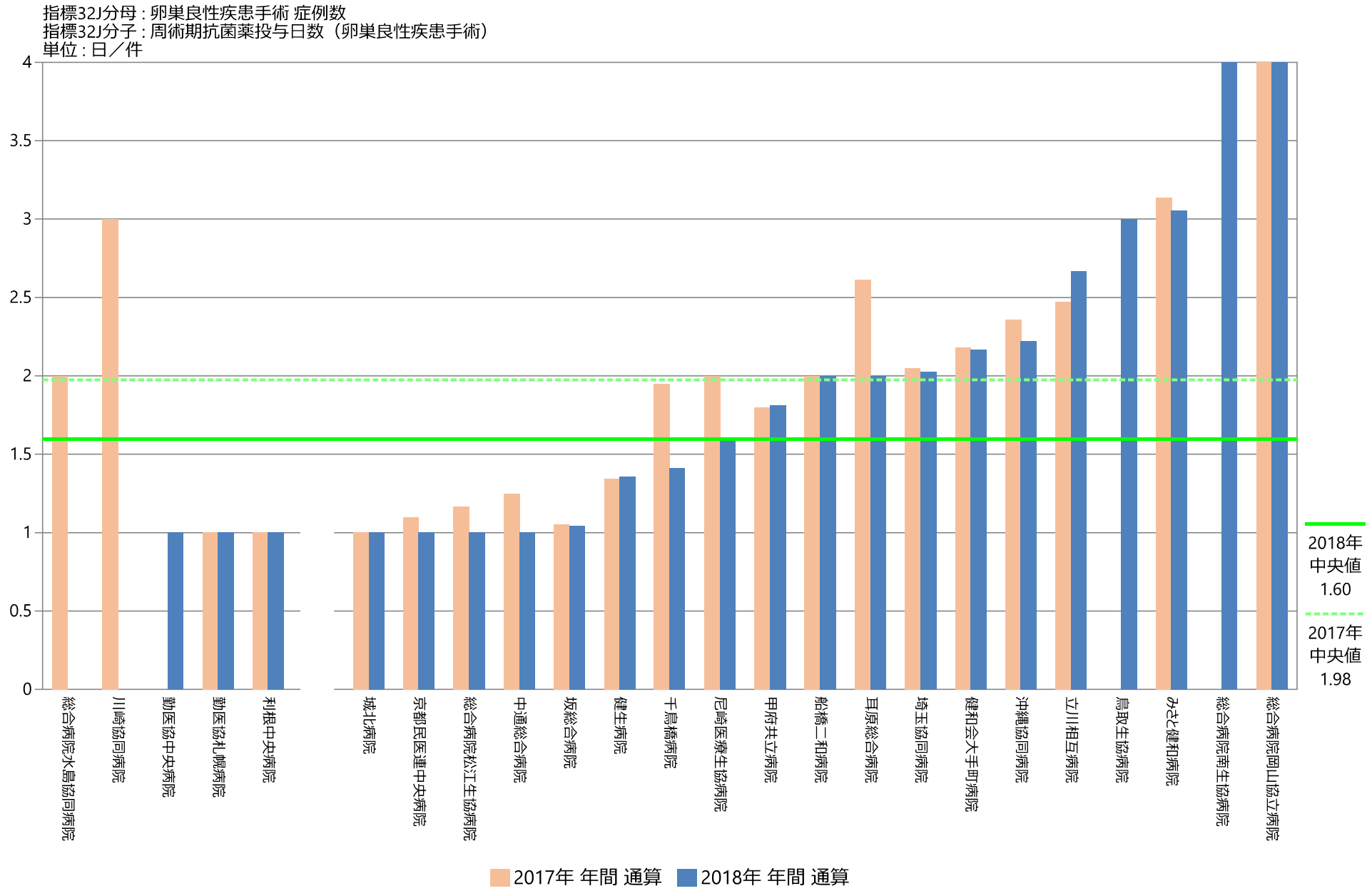
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	4.00	2.25
75%値	2.36	2.25
中央値	1.50	1.57
25%値	1.06	1.50
最小値*	1.00	1.00

32J：QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）

指標32J分母：卵巣良性疾患手術 症例数
指標32J分子：周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）
指標32J：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）

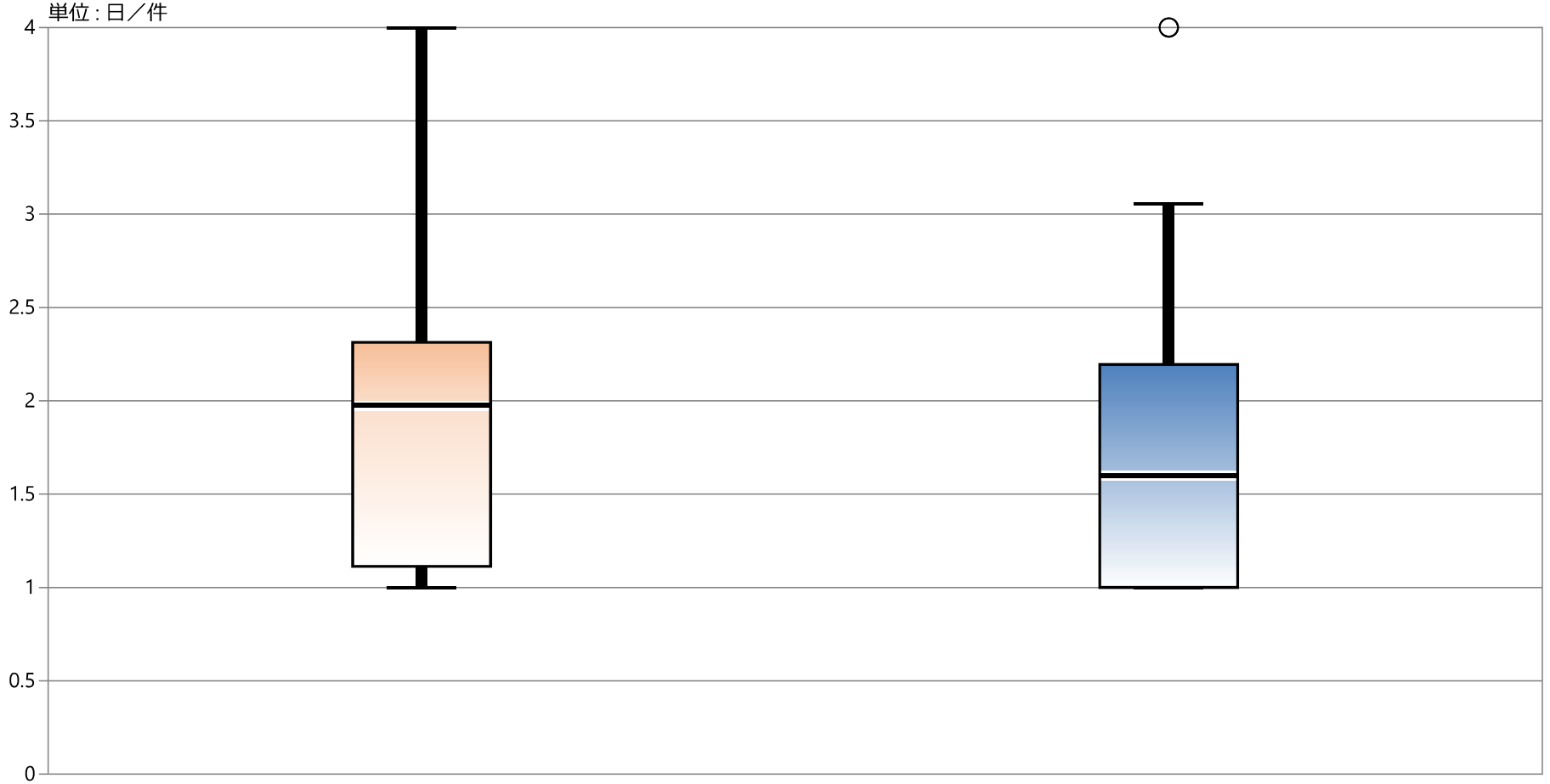
	指標32J分母		指標32J分子		指標32J	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	0	1	0	1	なし	1.00
勤医協札幌病院	21	26	21	26	1.00	1.00
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	38	28	51	38	1.34	1.36
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	58	48	61	50	1.05	1.04
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	12	16	15	16	1.25	1.00
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	38	23	38	23	1.00	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	42	36	86	73	2.05	2.03
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	27	46	54	92	2.00	2.00
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	29	37	91	113	3.14	3.05
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	57	57	141	152	2.47	2.67
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	1	0	3	0	3.00	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1	1	1	1	1.00	1.00
甲府共立病院	25	27	45	49	1.80	1.81
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	10	—	40	—	4.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	21	13	23	13	1.10	1.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	54	32	141	64	2.61	2.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	1	10	2	16	2.00	1.60
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	1	0	3	なし	3.00
総合病院松江生協病院	6	2	7	2	1.17	1.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	2	0	4	0	2.00	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	3	4	12	16	4.00	4.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	11	6	24	13	2.18	2.17
千鳥橋病院	20	17	39	24	1.95	1.41
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	14	9	33	20	2.36	2.22
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	29.00	17.00	45.00	40.00	4.00	3.05
75%値	12.50	9.00	18.00	16.00	2.31	2.19
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	1.60
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

指標32J：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）



指標32J：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）

指標32J分母：卵巣良性疾患手術 症例数
指標32J分子：周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）
単位：日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	4.00	3.05
75%値	2.31	2.19
中央値	1.98	1.60
25%値	1.11	1.00
最小値*	1.00	1.00

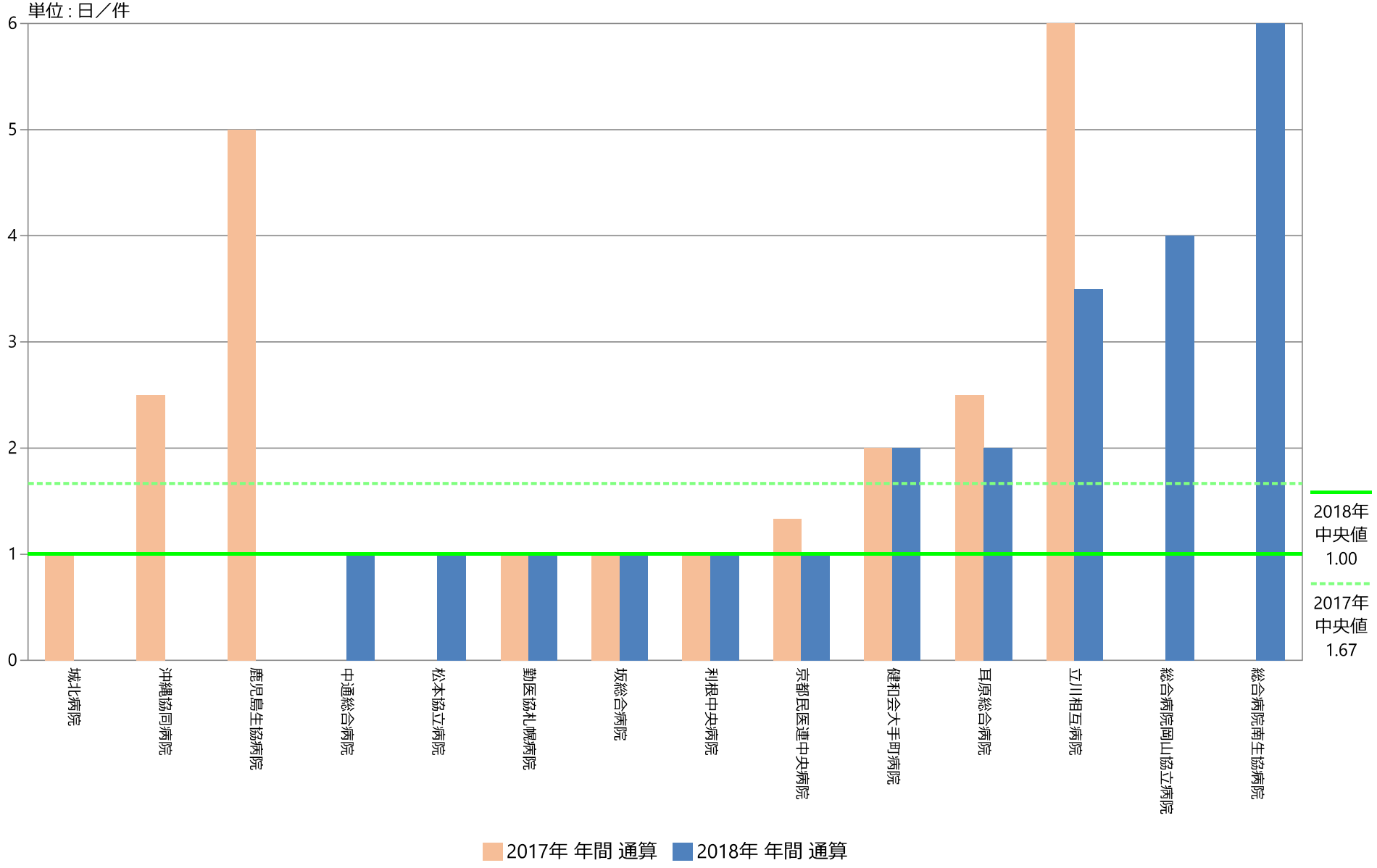
32K : QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）

指標32K分母 : 子宮付属器悪性腫瘍手術 症例数
指標32K分子 : 周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）
指標32K : 各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）

	指標32K分母		指標32K分子		指標32K	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	0	0	0	0	なし	なし
勤医協札幌病院	1	1	1	1	1.00	1.00
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	5	8	5	8	1.00	1.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	0	1	0	1	なし	1.00
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	—	—	—	—	—
利根中央病院	1	5	1	5	1.00	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	0	0	0	0	なし	なし
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	5	2	30	7	6.00	3.50
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1	0	1	0	1.00	なし
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	1	0	1	なし	1.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	2	—	12	—	6.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	6	4	8	4	1.33	1.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	6	13	15	26	2.50	2.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	0	0	0	0	なし	なし
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	1	0	4	なし	4.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	2	2	4	4	2.00	2.00
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	1	0	5	0	5.00	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	2	0	5	0	2.50	なし
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	2.75
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67	1.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

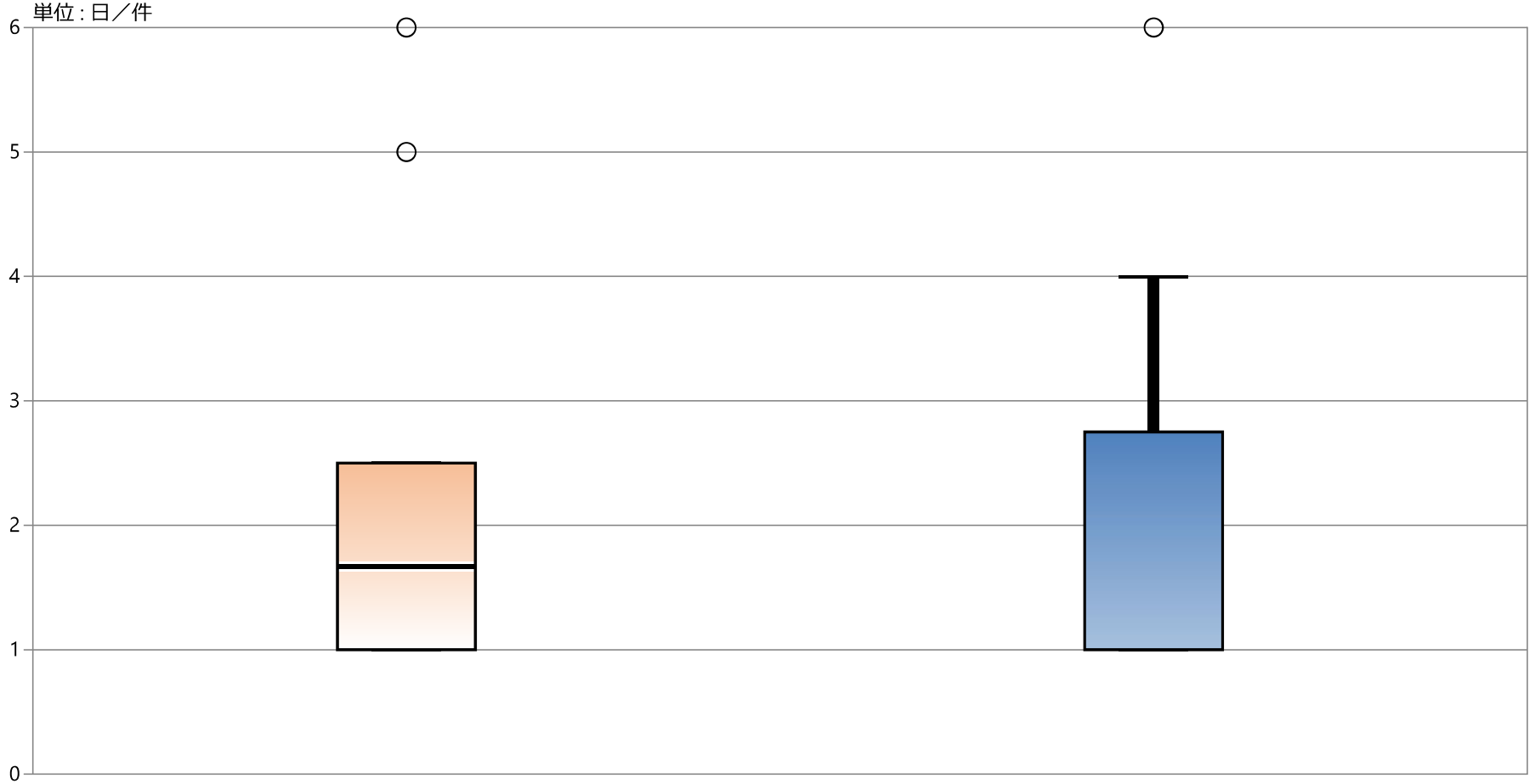
指標32K：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）

指標32K分母：子宮付属器悪性腫瘍手術 症例数
指標32K分子：周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）
単位：日／件



指標32K：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）

指標32K分母：子宮付属器悪性腫瘍手術 症例数
指標32K分子：周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）
単位：日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	2.50	4.00
75%値	2.50	2.75
中央値	1.67	1.00
25%値	1.00	1.00
最小値*	1.00	1.00

指標の意義

a. 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。
b. c. 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るが、不必要に長期間投与することで、抗菌薬による副作用の出現や耐性菌の発生、医療費の増大つながる。

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	a. 手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数 b. 分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数 c. 分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数	
分母	a. 入院手術件数(冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術) b. 入院手術件数(股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術) c. 入院手術件数(冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術)	
収集期間		
調整方法		

考察・分析

a.手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率
最小値　69.74　　25%値　83.83　　中央値　100　　75%値　100　　最大値　100
回答病院　29(手術なし10を含む)
　注射実施記録や手術記録から時刻を確認する必要があり、データを提出施設ではデータ収集力の高さが伺えます。一般的に抗菌薬開始のタイミングは皮膚切開の1時間前以降が推奨されており、標準化に向けてはクリニカルパスや手術前チェックリストの活用が有効と考えられます。

b.術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率
最小値　0.00　　25%値　1.26　　中央値　16.12　　75%値　46.92　　最大値　100
回答病院　73(対象手術なし21を含む)

c.術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率
最小値　0.00　　25%値　0.00　　中央値　2.50　　75%値　9.72　　最大値　20.00
回答病院　73(対象手術なし67を含む)
　術前から感染症治療を行う場合は低値になるが、その可能性が低い疾患を扱っている。術前術後の感染管理が適切に行われていることを前提に、クリニカルパスやチェックリストの活用による改善が求められます。

参考資料:
術後感染予防抗菌薬適正使用のための実践ガイドライン

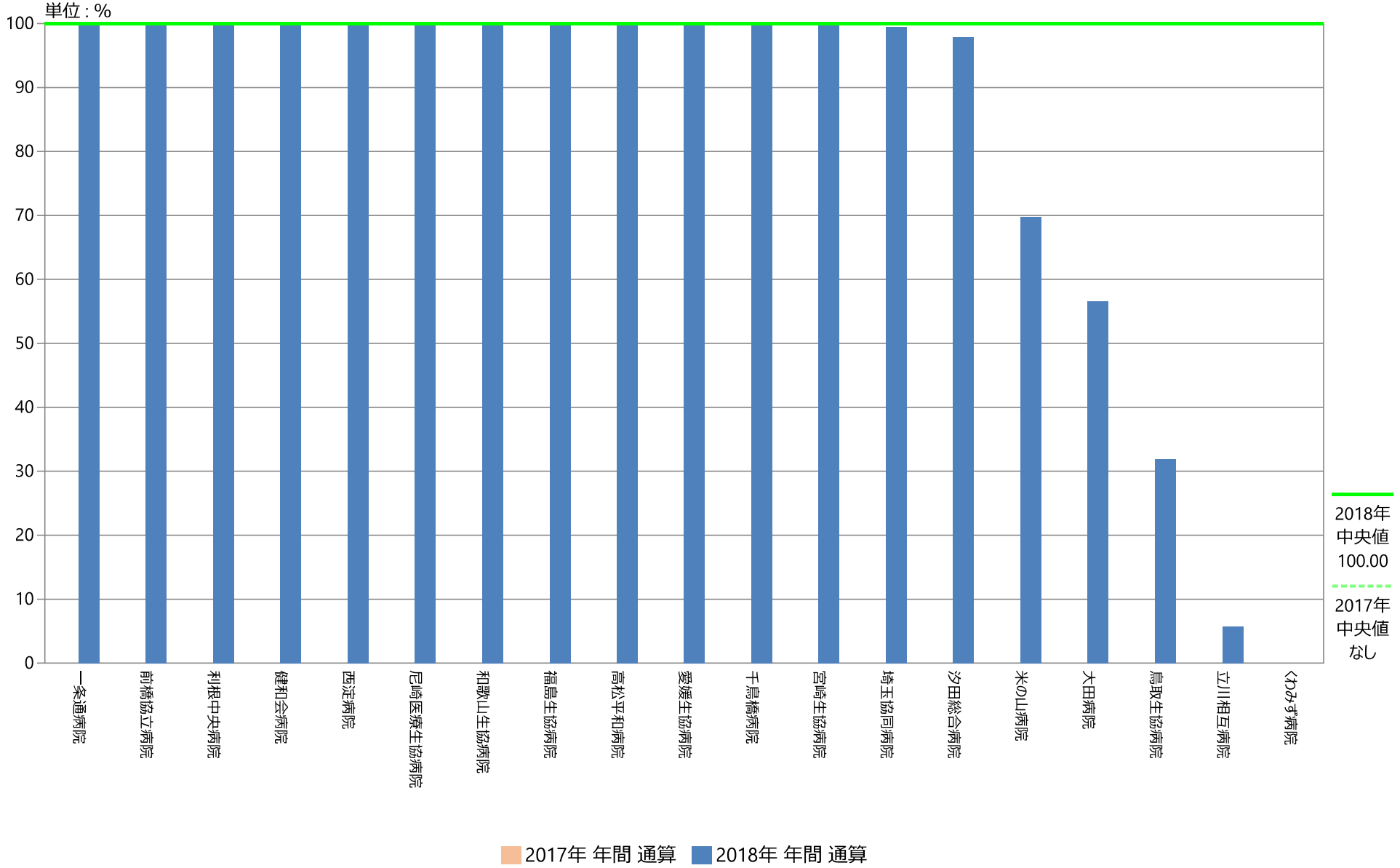
厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

厚15A分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
厚15A分子：手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数
厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

	厚15A分母		厚15A分子		厚15A	
	件		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	11.00	—	11.00	—	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	—	—	—	—	—
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
泉病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
前橋協立病院	—	6.25	—	6.25	—	100.00
利根中央病院	—	5.08	—	5.08	—	100.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	62.17	—	61.83	—	99.46
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	7.67	—	4.33	—	56.52
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	36.83	—	2.08	—	5.66
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	8.00	—	7.83	—	97.92
下越病院	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	—	—	—	—	—
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	2.25	—	2.25	—	100.00
諏訪共立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
名南病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	0.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	2.00	—	2.00	—	100.00
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	4.50	—	4.50	—	100.00
おかたに病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	0.11	—	0.11	—	100.00
鳥取生協病院	—	7.33	—	2.33	—	31.82
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	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	2.00	—	2.00	—	100.00
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	20.33	—	20.33	—	100.00
愛媛生協病院	—	3.42	—	3.42	—	100.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	5.83	—	5.83	—	100.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	6.33	—	4.42	—	69.74
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	2.67	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	1.25	—	1.25	—	100.00
鹿児島生協病院	—	—	—	—	—	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	11.00	なし	11.00	なし	100.00
75%値	なし	6.31	なし	4.50	なし	100.00
中央値	なし	2.13	なし	2.00	なし	100.00
25%値	なし	0.00	なし	0.00	なし	83.83
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	69.74

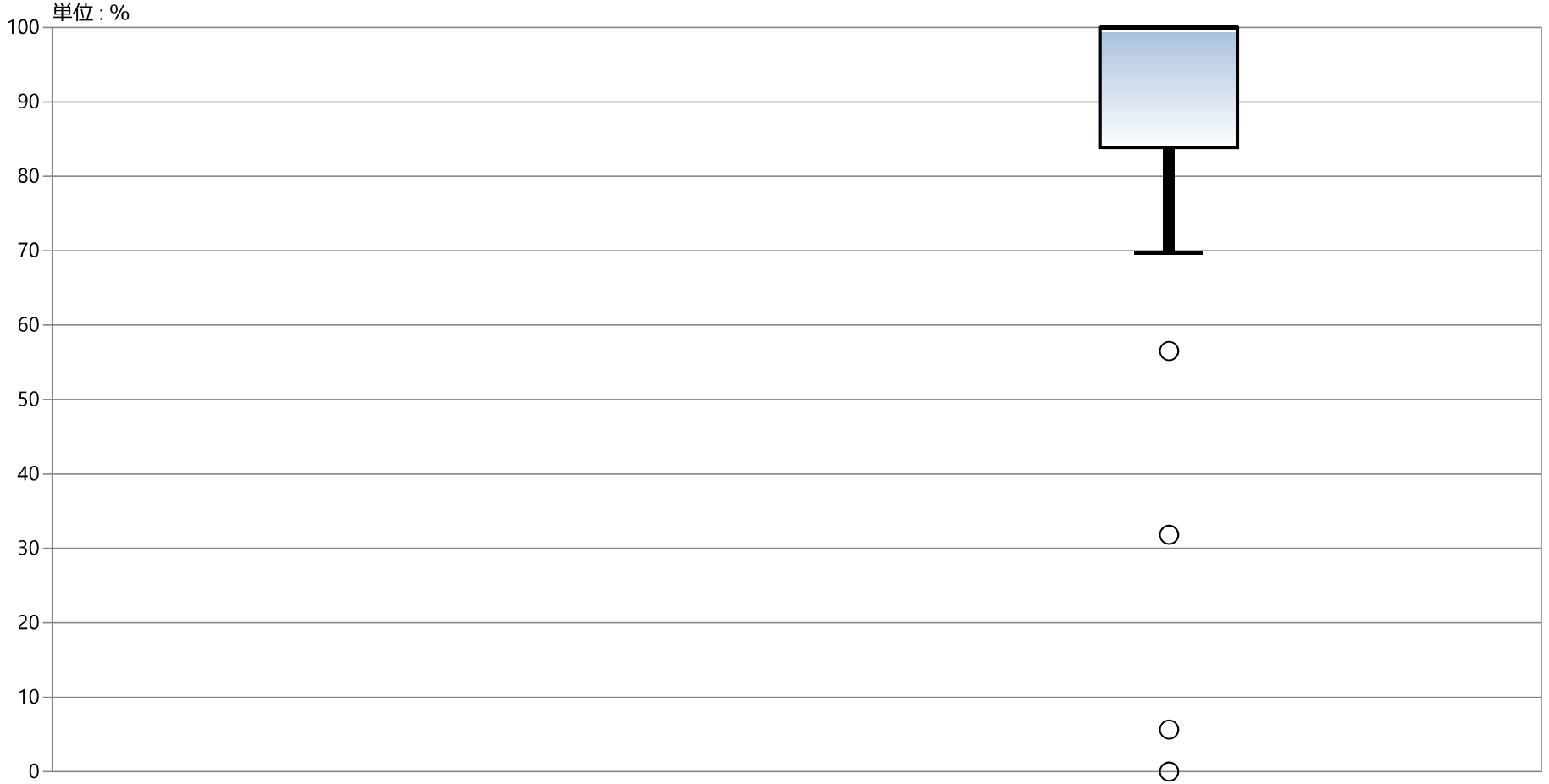
厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

厚15A分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
厚15A分子：手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数
単位：%



厚15A：手術開始前1時間以内の予防的抗菌薬投与率

厚15A分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術・股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
厚15A分子：手術開始前1時間以内に予防的抗菌薬が点滴投与開始された手術件数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	100.00
中央値	データなし	100.00
25%値	データなし	83.83
最小値*	データなし	69.74

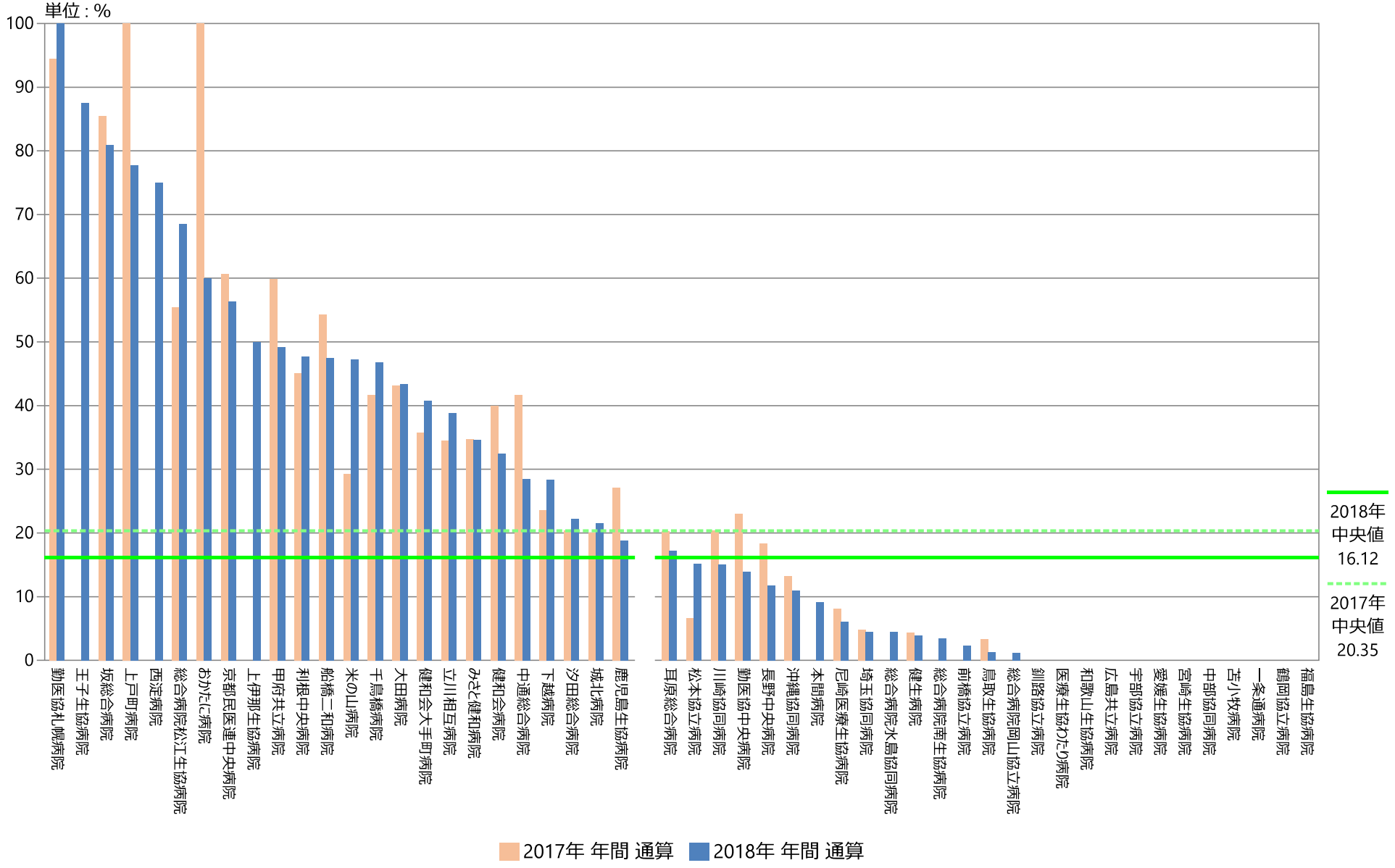
厚15B：術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15B分母：入院手術件数（股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
厚15B分子：分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数
厚15B：術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

	厚15B分母		厚15B分子		厚15B	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	400	360	92	50	23.00	13.89
勤医協札幌病院	18	37	17	37	94.44	100.00
苫小牧病院	—	5	—	0	—	0.00
一条通病院	—	43	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	66	32	0	0	0.00	0.00
健生病院	160	203	7	8	4.38	3.94
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	152	131	130	106	85.53	80.92
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	228	260	95	74	41.67	28.46
本間病院	—	22	—	2	—	9.09
鶴岡協立病院	—	10	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	8	9	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	—	43	—	1	—	2.33
利根中央病院	122	109	55	52	45.08	47.71
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	706	781	34	35	4.82	4.48
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	140	158	76	75	54.29	47.47
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	213	182	74	63	34.74	34.62
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	44	53	19	23	43.18	43.40
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	229	245	79	95	34.50	38.78
王子生協病院	—	8	—	7	—	87.50
川崎協同病院	54	40	11	6	20.37	15.00
汐田総合病院	59	54	12	12	20.34	22.22
下越病院	51	53	12	15	23.53	28.30
	—	—	—	—	—	—
城北病院	95	79	19	17	20.00	21.52
甲府共立病院	187	189	112	93	59.89	49.21
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	142	128	26	15	18.31	11.72
健和会病院	35	37	14	12	40.00	32.43
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	60	53	4	8	6.67	15.09
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0	2	0	1	なし	50.00
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	116	—	4	—	3.45
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	259	220	157	124	60.62	56.36
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	24	—	18	—	75.00
耳原総合病院	267	309	54	53	20.22	17.15
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	37	50	3	3	8.11	6.00
おかたに病院	14	10	14	6	100.00	60.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	6	1	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	60	77	2	1	3.33	1.30
総合病院松江生協病院	74	89	41	61	55.41	68.54
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	45	45	0	2	0.00	4.44
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	70	87	0	1	0.00	1.15
福島生協病院	—	36	—	0	—	0.00
広島共立病院	73	60	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	22	17	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	63	78	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	190	189	68	77	35.79	40.74
千鳥橋病院	120	94	50	44	41.67	46.81
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	41	55	12	26	29.27	47.27
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	7	9	7	7	100.00	77.78
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	16	12	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	122	117	33	22	27.05	18.80
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	220	201	29	22	13.18	10.95
中部協同病院	3	3	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	267.00	220.00	79.00	53.00	94.44	100.00
75%値	140.00	94.00	33.75	22.00	41.67	46.92
中央値	56.50	37.00	9.00	1.00	20.35	16.12
25%値	6.25	0.00	0.00	0.00	3.59	1.26
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

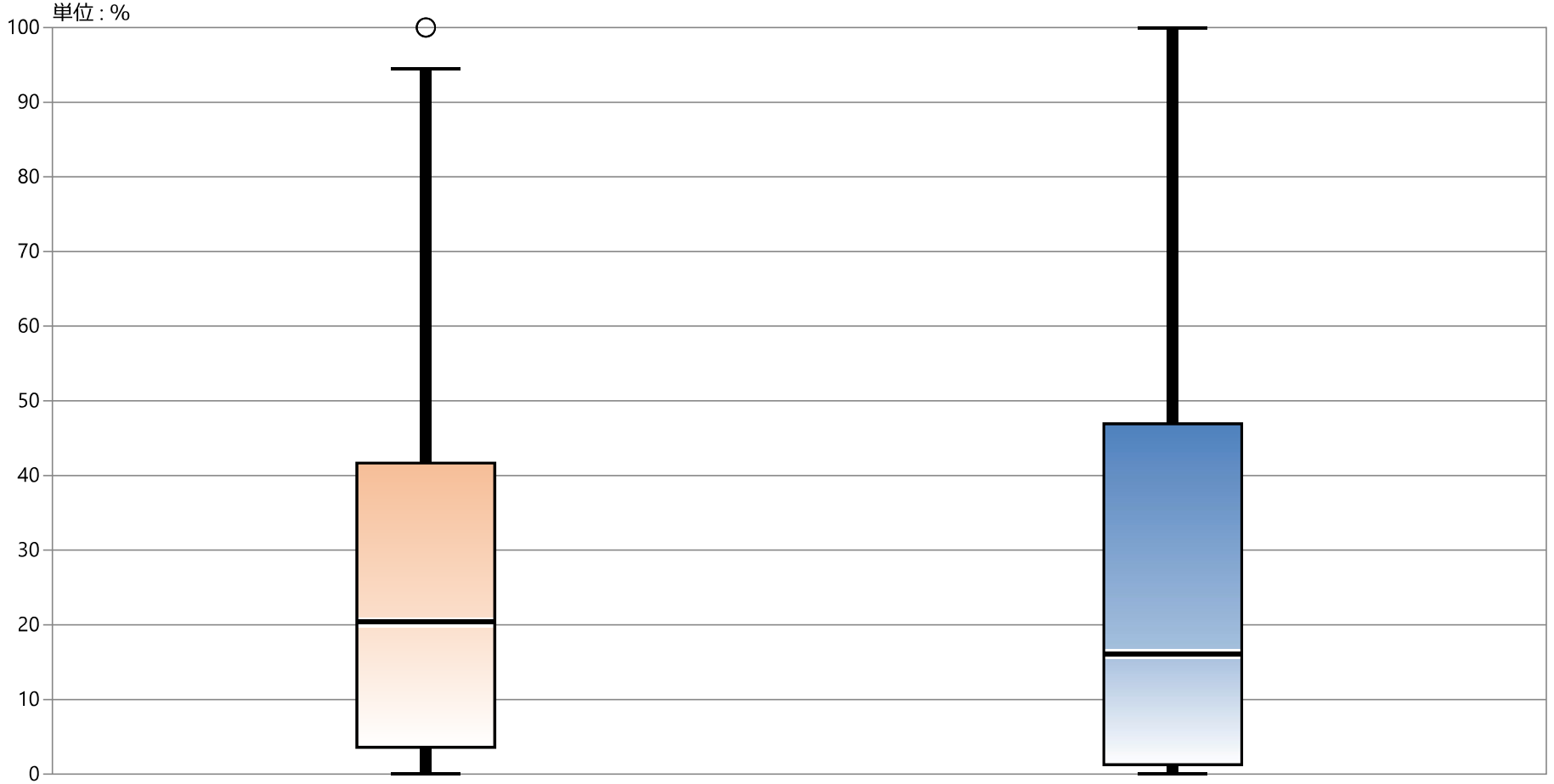
厚15B : 術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15B分母 : 入院手術件数（股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
厚15B分子 : 分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数
単位 : %



厚15B : 術後24時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15B分母 : 入院手術件数（股関節人工骨頭置換術・膝関節置換術・血管手術・大腸手術・子宮全摘除術）
厚15B分子 : 分母のうち手術翌日に予防的抗菌薬が投与されていない件数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	94.44	100.00
75%値	41.67	46.92
中央値	20.35	16.12
25%値	3.59	1.26
最小値*	0.00	0.00

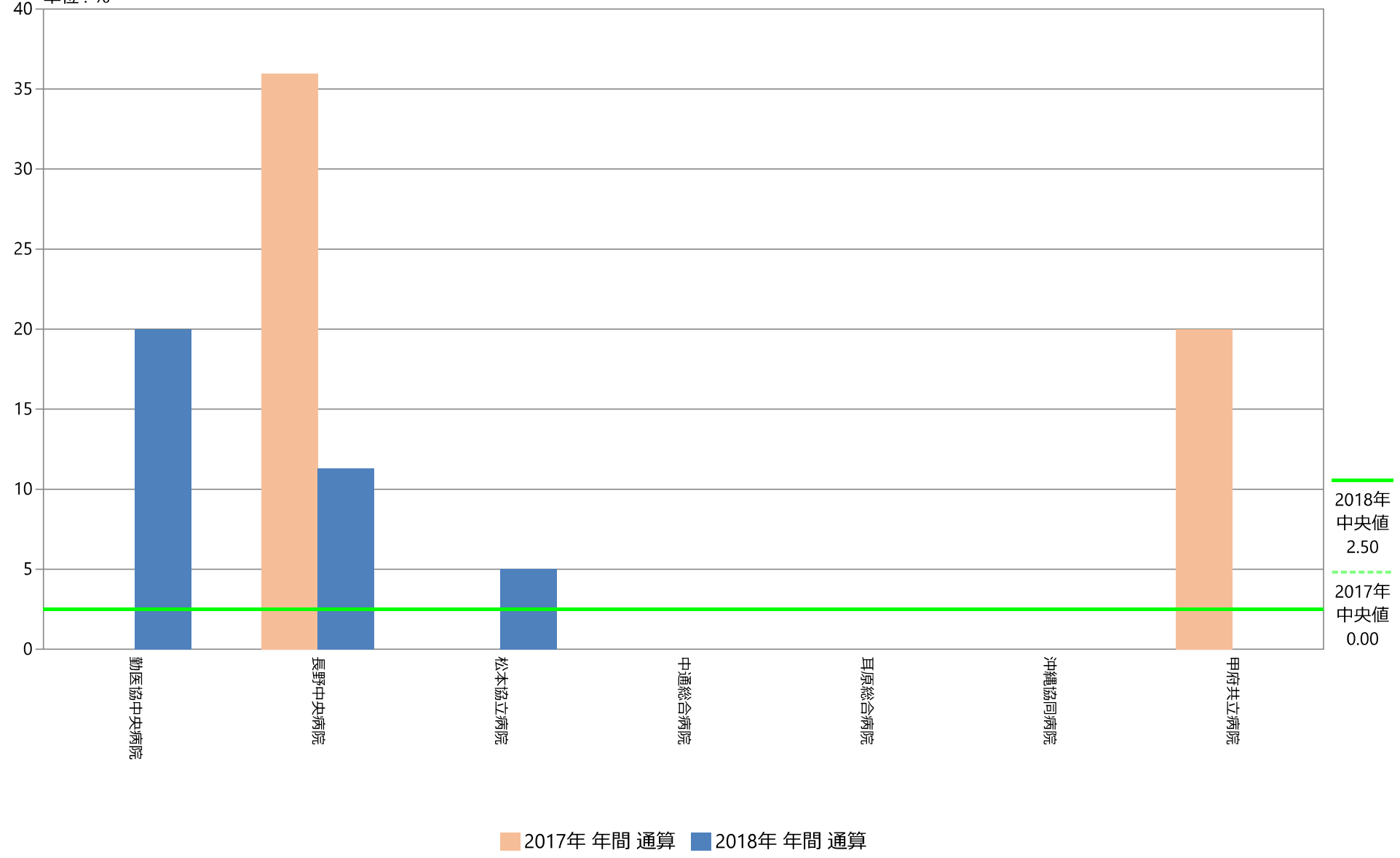
厚15C：術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15C分母：入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術）
厚15C分子：分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数
厚15C：術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

	厚15C分母		厚15C分子		厚15C	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	44	40	0	8	0.00	20.00
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	54	58	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	0	0	0	0	なし	なし
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	0	0	0	0	なし	なし
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	0	0	0	0	なし	なし
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	—	—	—	—	—	—
城北病院	0	0	0	0	なし	なし
甲府共立病院	5	0	1	0	20.00	なし
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	64	62	23	7	35.94	11.29
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	71	40	0	2	0.00	5.00
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	0	—	0	—	なし
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	0	0	0	0	なし	なし
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	23	29	0	0	0.00	0.00
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	0	0	0	0	なし	なし
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	0	0	0	0	なし	なし
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	55	33	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	9.72
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

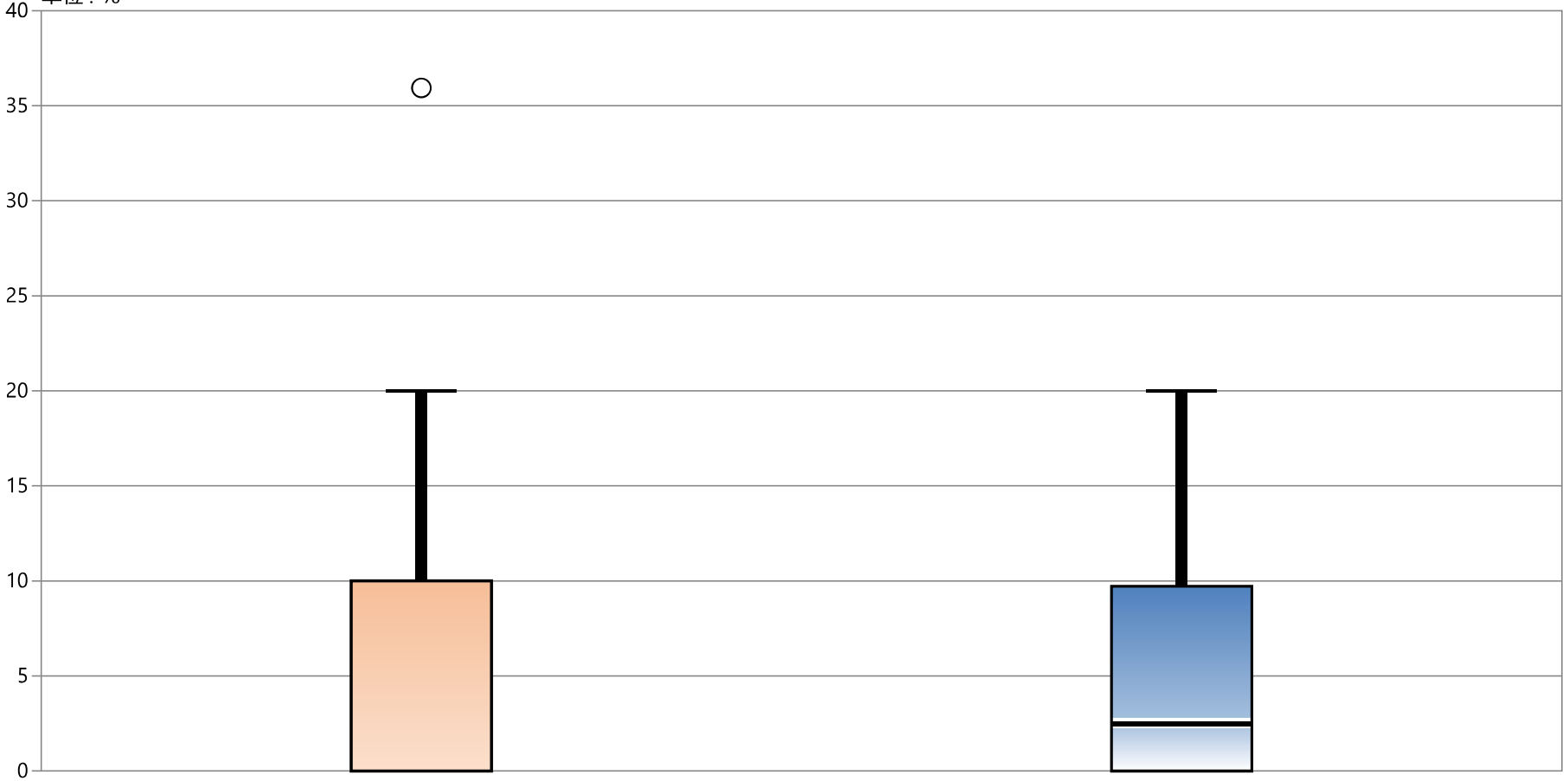
厚15C : 術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15C分母 : 入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術）
厚15C分子 : 分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数
単位 : %



厚15C : 術後48時間以内の予防的抗菌薬投与停止率

厚15C分母 : 入院手術件数（冠動脈バイパス手術・そのほかの心臓手術）
厚15C分子 : 分母のうち術後2日目に予防的抗菌薬が投与されていない件数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	20.00	20.00
75%値	10.00	9.72
中央値	0.00	2.50
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

厚18 手術ありの患者の肺血栓塞栓症

A)手術ありの患者の肺血栓塞栓症の予防対策の実施率
B)手術ありの患者の肺血栓塞栓症の発生率

Process

（厚労省共通指標・DPC指標）

指標の意義

周術期の肺血栓塞栓症の予防行為の実施は、発生率を下げることにつながる

指標の計算式、分母・ 分子の解釈

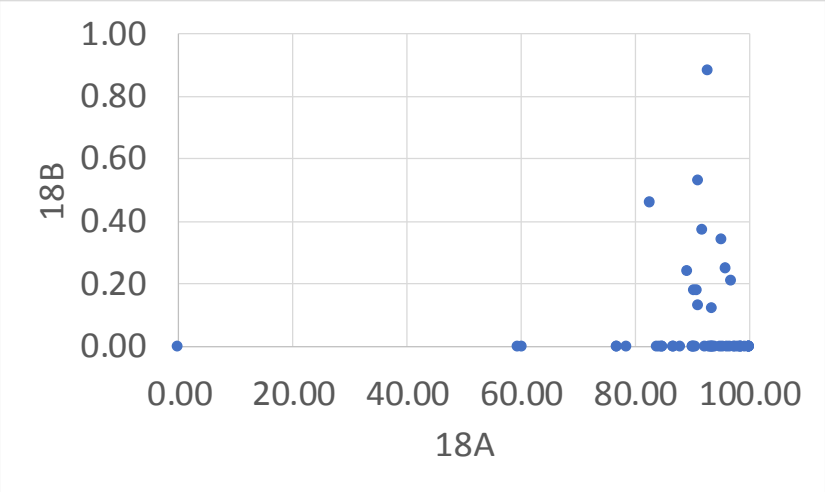
	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	a. 分母のうち肺血栓塞栓症の予防対策（弾性ストッキングの着用、間歇的空気圧迫装置の利用、抗凝固療法のいずれか、または2つ以上）が実施された患者数 b. 分母のうち肺血栓塞栓症を発症した患者数	
分母	肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数	リスクレベルが中以上の手術（肺血栓塞栓症/深部静脈血栓症の予防ガイドラインによる）
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

18A	最小値 76.94	25%値 87.78	中央値 93.05	75%値 96.78	最大値 100.0
18B	最小値 0.00	25%値 0.00	中央値0.00	75%値0.03	最大値 0.88（外れ値含む）
回答病院	52施設（分母0の21病院を除く）				

考察・分析

18Aに関しては、殆どの病院で80%以上を達成しており、肺血栓塞栓症予防管理料のインセンティブが大きいと思われます。合併症の発生率は低く対策実施との関連（下図）をみることは困難です。ただし、長期にわたって評価すると相関がみられるかも知れません。
国立大学機構の肺塞栓発生率の中央値は0.15であり、差異はありません。一般的な指標値と考えます。



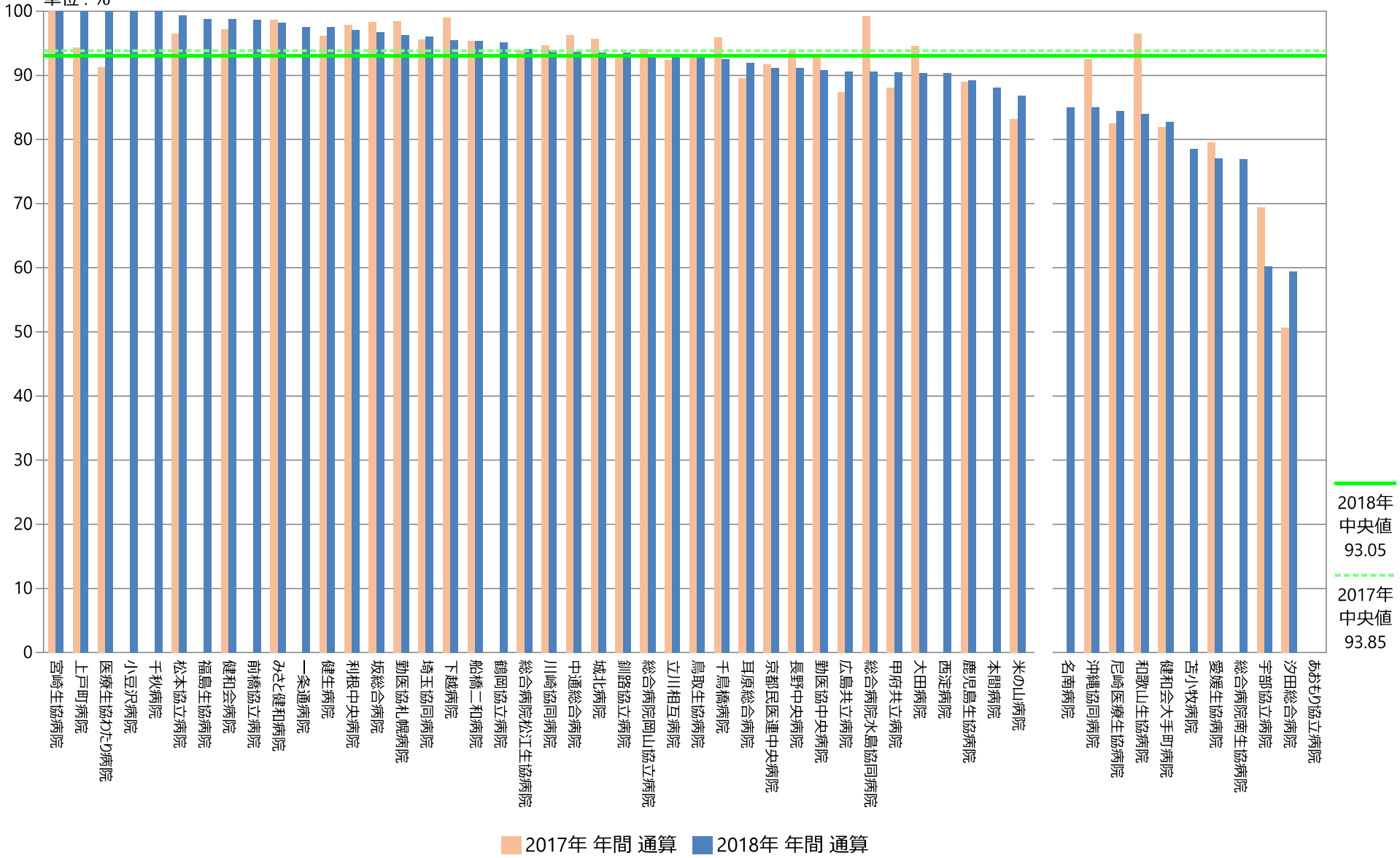
厚18A：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の予防対策の実施率

厚18A分母：肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数
厚18A分子：分母のうち肺血栓塞栓症の予防対策（弾性ストッキングの着用、間歇的空気圧迫装置の利用、抗凝固療法のいずれか、または２つ以上）が実施された患者数
厚18A：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の予防対策の実施率

	厚18A分母		厚18A分子		厚18A	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	1137	1103	1058	1002	93.05	90.84
勤医協札幌病院	126	190	124	183	98.41	96.32
苫小牧病院	—	28	—	22	—	78.57
一条通病院	—	83	—	81	—	97.59
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	206	139	191	130	92.72	93.53
健生病院	624	617	600	602	96.15	97.57
あおもり協立病院	3	4	0	0	0.00	0.00
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	639	575	628	556	98.28	96.70
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	732	813	705	761	96.31	93.60
本間病院	—	42	—	37	—	88.10
鶴岡協立病院	—	41	—	39	—	95.12
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	23	17	21	17	91.30	100.00
前橋協立病院	—	156	—	154	—	98.72
利根中央病院	559	471	547	457	97.85	97.03
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1445	1577	1381	1514	95.57	96.01
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	278	298	265	284	95.32	95.30
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	513	544	506	534	98.64	98.16
小豆沢病院	0	1	0	1	なし	100.00
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	91	93	86	84	94.51	90.32
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	987	1040	912	969	92.40	93.17
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	149	132	141	124	94.63	93.94
汐田総合病院	231	212	117	126	50.65	59.43
	103	131	102	125	99.03	95.42
富山協立病院	—	—	—	—	—	—
城北病院	231	218	221	204	95.67	93.58
甲府共立病院	527	566	464	512	88.05	90.46
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	373	374	350	341	93.83	91.18
健和会病院	70	81	68	80	97.14	98.77
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	174	162	168	161	96.55	99.38
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	503	—	387	—	76.94
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	20	—	17	—	85.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1	—	1	—	100.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	728	797	668	727	91.76	91.22
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	31	—	28	—	90.32
耳原総合病院	1000	1084	896	996	89.60	91.88
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	183	160	151	135	82.51	84.38
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	28	25	27	21	96.43	84.00
鳥取生協病院	209	226	194	210	92.82	92.92
総合病院松江生協病院	325	320	305	301	93.85	94.06
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	131	148	130	134	99.24	90.54
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	270	284	254	265	94.07	93.31
福島生協病院	—	82	—	81	—	98.78
広島共立病院	263	245	230	222	87.45	90.61
宇部協立病院	85	88	59	53	69.41	60.23
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	176	187	140	144	79.55	77.01
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	702	648	575	536	81.91	82.72
千鳥橋病院	346	360	332	333	95.95	92.50
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	95	76	79	66	83.16	86.84
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	35	27	33	27	94.29	100.00
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	28	53	28	53	100.00	100.00
鹿児島生協病院	364	424	324	378	89.01	89.15
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	820	806	759	685	92.56	84.99
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1000.00	797.00	912.00	727.00	100.00	100.00
75%値	427.00	320.00	370.25	301.00	96.31	96.78
中央値	175.00	83.00	140.50	81.00	93.85	93.05
25%値	8.00	0.00	5.25	0.00	89.01	87.78
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	79.55	76.94

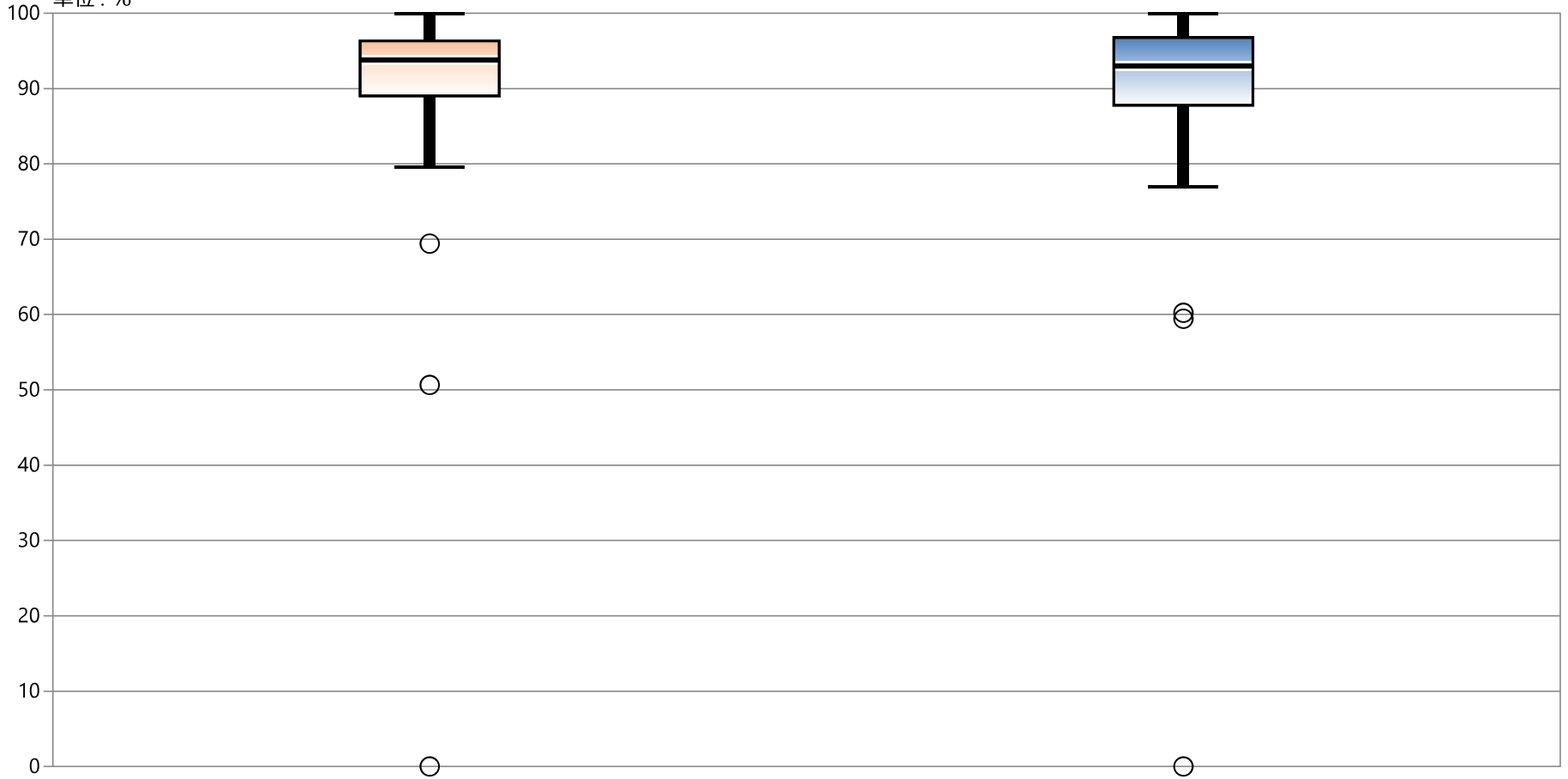
厚18A：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の予防対策の実施率

厚18A分母：肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数
厚18A分子：分母のうち肺血栓塞栓症の予防対策（弾性ストッキングの着用、間歇的空気圧迫装置の利用、抗凝固療法のいずれか、または２つ以上）が実施された患者数
単位：%



厚18A：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の予防対策の実施率

厚18A分母：肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数
厚18A分子：分母のうち肺血栓塞栓症の予防対策（弾性ストッキングの着用、間歇的空気圧迫装置の利用、抗凝固療法のいずれか、または２つ以上）が実施された患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	96.31	96.78
中央値	93.85	93.05
25%値	89.01	87.78
最小値*	79.55	76.94

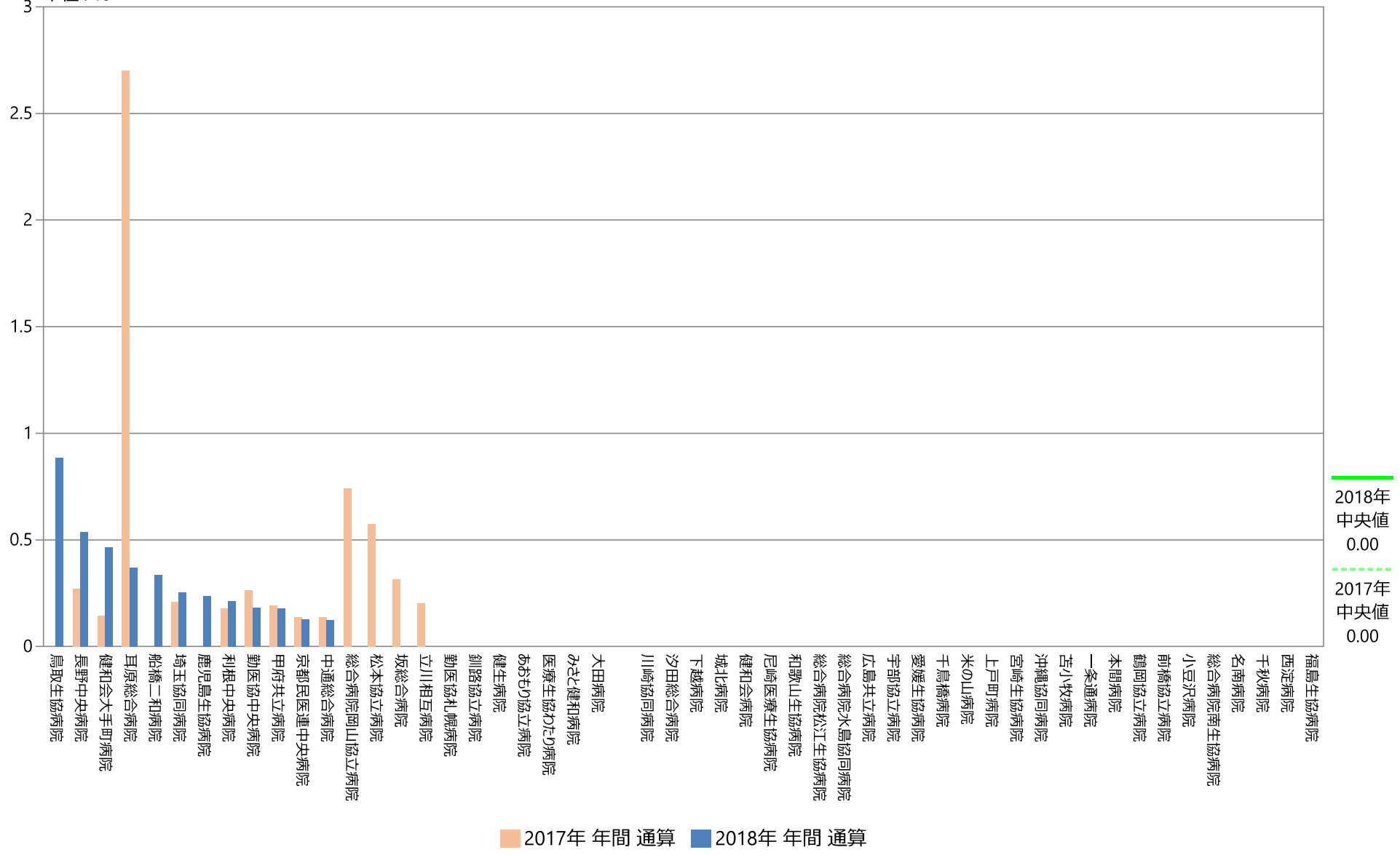
厚18B：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の発生

厚18B分母：肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数
厚18B分子：分母のうち肺血栓塞栓症を発症した患者数
厚18B：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の発生

	厚18B分母		厚18B分子		厚18B	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	1137	1103	3	2	0.26	0.18
勤医協札幌病院	126	190	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	—	28	—	0	—	0.00
一条通病院	—	83	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	206	139	0	0	0.00	0.00
健生病院	624	617	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	3	4	0	0	0.00	0.00
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	639	575	2	0	0.31	0.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	732	813	1	1	0.14	0.12
本間病院	—	42	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	41	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	23	17	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	—	156	—	0	—	0.00
利根中央病院	559	471	1	1	0.18	0.21
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1445	1577	3	4	0.21	0.25
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	278	298	0	1	0.00	0.34
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	513	544	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	0	1	0	0	なし	0.00
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	91	93	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	987	1040	2	0	0.20	0.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	149	132	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	231	212	0	0	0.00	0.00
下越病院	103	131	0	0	0.00	0.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	231	218	0	0	0.00	0.00
甲府共立病院	527	566	1	1	0.19	0.18
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	373	374	1	2	0.27	0.53
健和会病院	70	81	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	174	162	1	0	0.57	0.00
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	503	—	0	—	0.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	20	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1	—	0	—	0.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	728	797	1	1	0.14	0.13
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	31	—	0	—	0.00
耳原総合病院	1000	1084	27	4	2.70	0.37
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	183	160	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	28	25	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	209	226	0	2	0.00	0.88
総合病院松江生協病院	325	320	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	131	148	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	270	284	2	0	0.74	0.00
福島生協病院	—	82	—	0	—	0.00
広島共立病院	263	245	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	85	88	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	176	187	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	702	648	1	3	0.14	0.46
千鳥橋病院	346	360	0	0	0.00	0.00
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	95	76	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	35	27	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	28	53	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	364	424	0	1	0.00	0.24
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	820	806	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1000.00	797.00	0.00	0.00	0.31	0.00
75%値	427.00	320.00	0.00	0.00	0.14	0.00
中央値	175.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

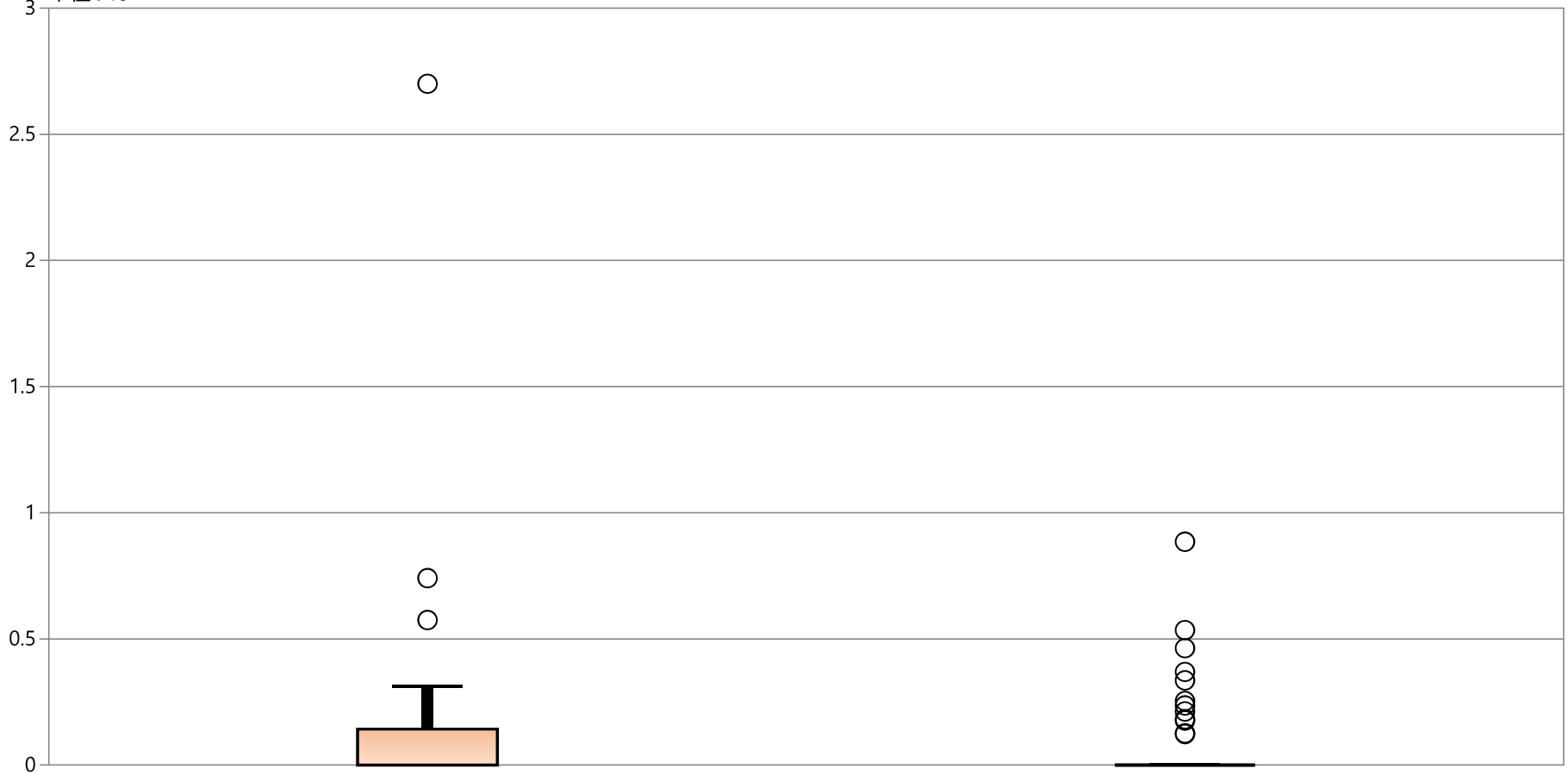
厚18B：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の発生

厚18B分母：肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数
厚18B分子：分母のうち肺血栓塞栓症を発症した患者数
単位：%



厚18B：手術ありの患者の肺血栓塞栓症の発生

厚18B分母：肺血栓塞栓症発症のリスクレベルが「中」以上の手術を施行した退院患者数
厚18B分子：分母のうち肺血栓塞栓症を発症した患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.31	0.00
75%値	0.14	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標 33

脳梗塞発症リハビリ実施等

A)急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合、B)急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数
C)リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日あたり単位数、D)急性脳梗塞患者の在院日数

Process (DPC指標)

指標の意義

廃用症候群を予防し、早期のADL向上と社会復帰を図るために、十分なリスク管理のもとにできるだけ発症後早期から積極的なリハビリテーションを行うことが強く勧められる。
脳卒中の診断後、できるだけ早期にリハビリを開始することが、機能の早期回復と低下抑制につながる。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC 様式1、E/F ファイル
・分子: A)分母のうち、入院後早期(3 日以内)に脳血管リハビリテーション治療を受けた症例
　　B)分母のうち、脳血管リハビリテーション治療を受けた症例
　　C)分母の症例に対する脳血管リハビリテーション実施延べ単位数
　　D)分母の症例の在院日数
・分母:A・B)18歳以上の脳梗塞の診断で入院した症例
　　C)18歳以上の脳梗塞の診断で入院した症例に対する脳血管リハビリテーション実施日数
　　D)18歳以上の脳梗塞の診断で入院し脳血管リハビリテーション実施された症例数
・分子÷分母 (単位:A)パーセント、B)日数、C)単位(平均単位数)、D)日数(平均日数))

分母の定義

A)①～⑤　　B)①～④　　C)①～③、⑥　D)①～④、⑦⑧
①解析期間に退院した症例を対象とする
②このうち、様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求め18歳以上の症例。
③このうち、脳梗塞のため入院した症例。入院の契機となった傷病名と医療資源を最も投入した傷病名両方に、ICD-10 コードとして「I63$」(脳梗塞)が含まれる症例
④このうち、退院時転帰が「6. 最も医療資源を投入した傷病による死亡」「7. 最も医療資源を投入した傷病以外による死亡」の症例を除外する。
⑤このうち、脳卒中の発症から3日以内に入院した症例(2010年度～2011年度 脳卒中の発症時期に入力された日付が、入院日より3日以内)
⑥脳血管疾患等リハビリテーションの実施日数
⑦条件を満たす症例の在院日数を合計する
⑧脳血管疾患等リハビリテーションを実施された症例

分子の定義

A)入院後3日以内に脳血管疾患等リハビリテーションを受けた症例
B)脳血管疾患等リハビリテーションを受けた症例・入院日後3日以内(入院日を1とする)に、レセ電コードの以下のいずれかが含まれる症例
C)分母の脳血管リハビリテーション治療における、実施単位の合計
レセ電コードに以下のいずれかが含まれる症例、実施単位は「使用量 EF12」×「行為回数 EF21」で計算。ただし、使用量や行為回数が0またはNULLの場合は「1」として集計。
D)分母の症例の在院日数

レセ電コード	診療行為名
180027610	脳血管疾患等リハビリテーション料(1)(廃用症候群以外)
180027710	脳血管疾患等リハビリテーション料(2)(廃用症候群以外)
180030810	脳血管疾患等リハビリテーション料(3)(廃用症候群以外)
180033910	脳血管疾患等リハビリテーション料(1)(要介護・廃用症候群以外)
180034110	脳血管疾患等リハビリテーション料(2)(要介護・廃用症候群以外)
180034310	脳血管疾患等リハビリテーション料(3)(要介護・廃用症候群以外)
180043430	脳血管疾患等リハビリテーション料1(要介・廃用症以外)基準不適合
180043630	脳血管疾患等リハビリテーション料2(要介・廃用症以外)基準不適合
180043830	脳血管疾患等リハビリテーション料3(要介・廃用症以外)基準不適合

脳梗塞発症リハビリ実施等

A)急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合、B)急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数
C)リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日あたり単位数、D)急性脳梗塞患者の在院日数　(DPC指標・厚労省提出指標)

Process

180044310	脳血管疾患等リハビリテーション料(1)(要介護・入院)
180044410	脳血管疾患等リハビリテーション料(2)(要介護・入院)
180044510	脳血管疾患等リハビリテーション料(3)(要介護・入院)

測定上の限界・解釈上の注意

A・B)早期リハビリが適用外となる患者が多く含まれる場合、値が低く算出される可能性がある。
C)算定の誤りと思われる使用量と行為回数のデータ不整合が一部でみられるため、参考値としての解釈が必要
D)手術あり症例、手術なし症例等が混在しており、結果は総合的に解釈が必要

考察

A) 急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合
最小値 10.00　25%値 55.24　中央値 75.96　75%値 89.39 最大値 100.00
回答病院 70

施設間比較における中央値は微増し、最低値や25%値が改善しています。年間の脳梗塞症例数と相関はありません。
主治医によるオーダー漏れが遅れの主な原因であれば、クリニカルパスの導入により入院時オーダーの標準化を図れる可能性があります。オーダーはされていても介入までの待ち時間が慢性的に生じている場合には理学療法士の業務負担の見直しが必要ですが、特に初回アセスメントだけでも滞りなく進められる工夫が求められます。

B) 急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数
最小値3.00　25%値 20.17　中央値 35.59　75%値 49.70　最大値 89.56
回答病院 70

施設間比較では大きな変化はありません。
早期のリハビリ開始により、入院期間中の実施日数を増やせる可能性があります。

C) リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日あたり単位数
最小値 1.40　25%値 3.72　中央値 4.81　75%値 5.69　最大値 7.64
回答病院 70

施設間比較では大きな変化はありません。
症例数との相関は見られず、規模の大小に関係なく濃密なリハビリを提供できている施設があることが分かります。

D) 急性脳梗塞患者の在院日数
最小値 15.00　25%値 33.75　中央値 49.43　75%値 63.50　最大値 95.05
回答病院 70

施設間比較では全体として昨年から大きな変化はありません。
症例数や1日あたり単位数ともそれぞれ相関はないことから、在院日数は病状の改善よりも地域の医療資源等の環境に大きく左右されている様子が伺われます。

参考資料

A・B)American Heart Association. Heart disease and stroke statistics – 2008 update. Dallas (TX): American Heart Association; 2008. 43 p.
「脳卒中治療ガイドライン2009」日本脳卒中学会

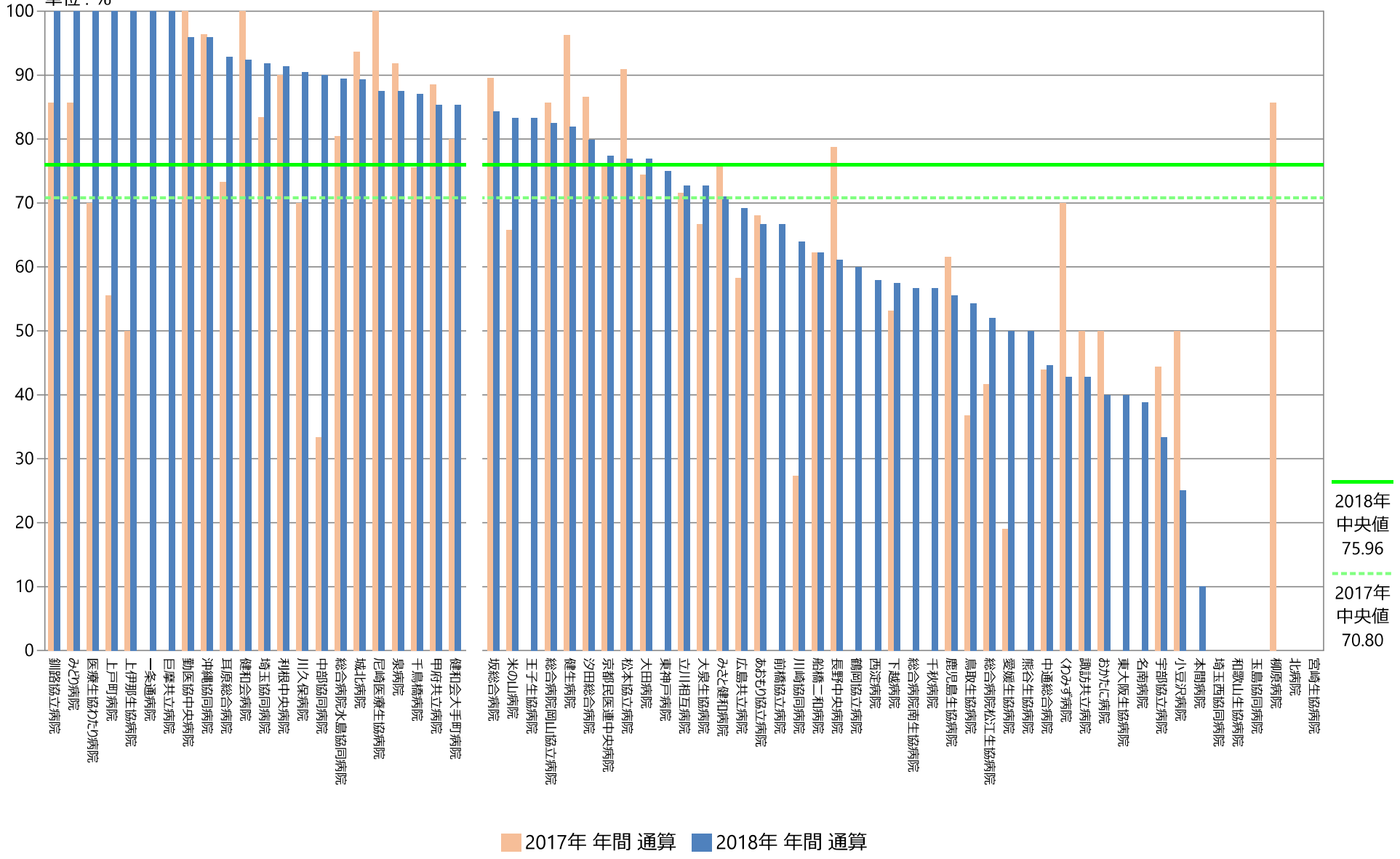
33A：急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合

指標33A分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者数
指標33A分子：入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定された患者数
指標33A：急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合

	指標33A分母		指標33A分子		指標33A	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	67	99	67	95	100.00	95.96
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	1	—	1	—	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	7	3	6	3	85.71	100.00
健生病院	81	61	78	50	96.30	81.97
あおもり協立病院	72	60	49	40	68.06	66.67
川久保病院	10	21	7	19	70.00	90.48
坂総合病院	96	102	86	86	89.58	84.31
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	158	128	145	112	91.77	87.50
中通総合病院	166	157	73	70	43.98	44.59
本間病院	—	10	—	1	—	10.00
鶴岡協立病院	—	5	—	3	—	60.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	20	2	14	2	70.00	100.00
前橋協立病院	—	9	—	6	—	66.67
利根中央病院	30	35	27	32	90.00	91.43
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	127	135	106	124	83.46	91.85
埼玉西協同病院	1	1	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	2	—	1	—	50.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	53	45	33	28	62.26	62.22
柳原病院	14	—	12	—	85.71	—
みさと健和病院	71	69	54	49	76.06	71.01
小豆沢病院	4	4	2	1	50.00	25.00
大泉生協病院	6	11	4	8	66.67	72.73
大田病院	43	39	32	30	74.42	76.92
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	81	110	58	80	71.60	72.73
王子生協病院	—	6	—	5	—	83.33
川崎協同病院	11	25	3	16	27.27	64.00
汐田総合病院	135	119	117	95	86.67	79.83
下越病院	64	73	34	42	53.13	57.53
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	47	47	44	42	93.62	89.36
甲府共立病院	35	41	31	35	88.57	85.37
巨摩共立病院	—	2	—	2	—	100.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	33	18	26	11	78.79	61.11
健和会病院	45	53	45	49	100.00	92.45
諏訪共立病院	8	7	4	3	50.00	42.86
松本協立病院	22	13	20	10	90.91	76.92
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	6	4	3	4	50.00	100.00
みどり病院	14	23	12	23	85.71	100.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	30	—	17	—	56.67
北病院	5	0	0	0	0.00	なし
名南病院	—	18	—	7	—	38.89
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	30	—	17	—	56.67
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	54	53	41	41	75.93	77.36
東大阪生協病院	—	10	—	4	—	40.00
西淀病院	—	19	—	11	—	57.89
耳原総合病院	15	14	11	13	73.33	92.86
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	8	—	6	—	75.00
尼崎医療生協病院	3	16	3	14	100.00	87.50
おかたに病院	4	5	2	2	50.00	40.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	5	8	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	87	105	32	57	36.78	54.29
総合病院松江生協病院	60	75	25	39	41.67	52.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	41	38	33	34	80.49	89.47
玉島協同病院	2	1	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	49	40	42	33	85.71	82.50
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	12	13	7	9	58.33	69.23
宇部協立病院	27	21	12	7	44.44	33.33
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	21	16	4	8	19.05	50.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	135	177	108	151	80.00	85.31
千鳥橋病院	94	77	71	67	75.53	87.01
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	38	54	25	45	65.79	83.33
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	9	5	5	5	55.56	100.00
くわみず病院	10	7	7	3	70.00	42.86
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	2	0	0	0	0.00	なし
鹿児島生協病院	26	18	16	10	61.54	55.56
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	163	171	157	164	96.32	95.91
中部協同病院	3	10	1	9	33.33	90.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	135.00	119.00	86.00	95.00	100.00	100.00
75%値	65.50	53.75	44.50	41.75	85.71	89.39
中央値	30.00	18.00	25.00	11.00	70.80	75.96
25%値	8.50	5.25	4.00	3.00	50.00	55.24
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00

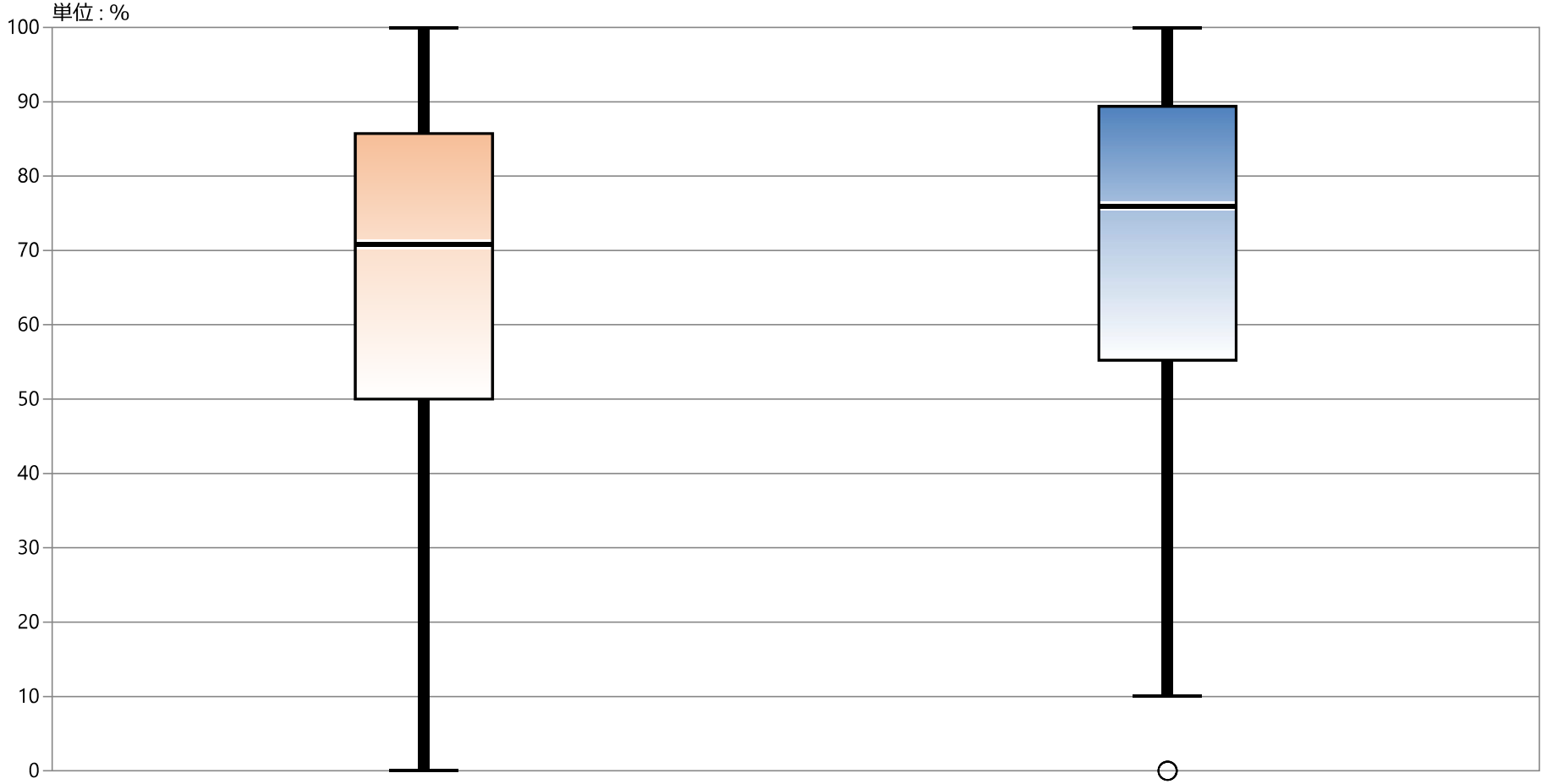
指標33A：急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合

指標33A分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者数
指標33A分子：入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定された患者数
単位：%



指標33A：急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合

指標33A分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者数
指標33A分子：入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定された患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	85.71	89.39
中央値	70.80	75.96
25%値	50.00	55.24
最小値*	0.00	10.00

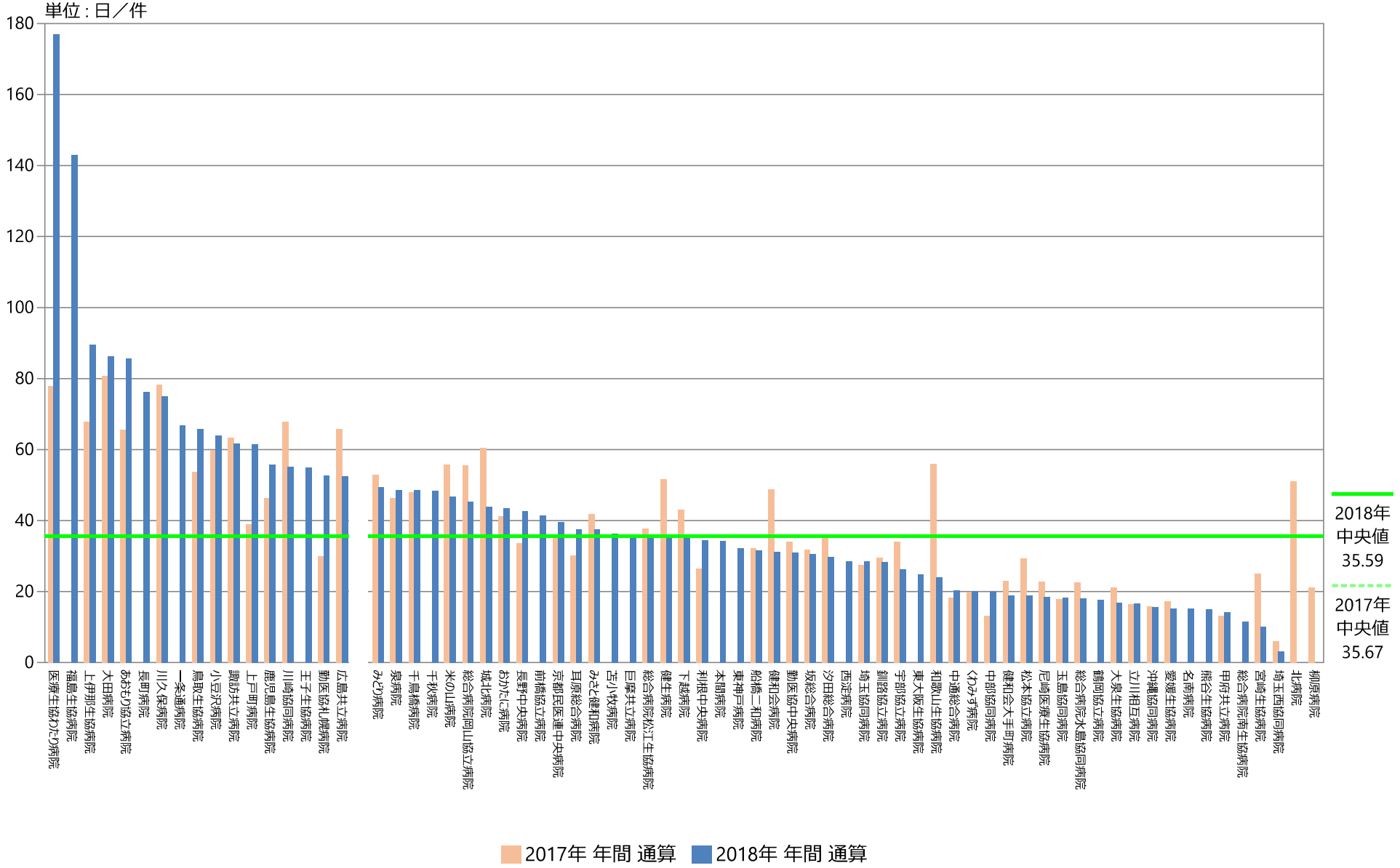
33B：急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

指標33B分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者で、入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定
指標33B分子：リハビリテーション料が算定された日数の総和
指標33B：急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

	指標33B分母		指標33B分子		指標33B	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	70	105	2379.00	3237.00	33.99	30.83
勤医協札幌病院	2	7	60.00	368.00	30.00	52.57
苫小牧病院	—	8	—	290.00	—	36.25
一条通病院	—	11	—	735.00	—	66.82
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	7	6	206.00	170.00	29.43	28.33
健生病院	90	74	4646.00	2634.00	51.62	35.59
あおもり協立病院	126	112	8252.00	9584.00	65.49	85.57
川久保病院	9	17	704.00	1274.00	78.22	74.94
坂総合病院	111	116	3518.00	3550.00	31.69	30.60
長町病院	—	34	—	2594.00	—	76.29
泉病院	181	181	8386.00	8779.00	46.33	48.50
中通総合病院	150	149	2744.00	3036.00	18.29	20.38
本間病院	—	9	—	308.00	—	34.22
鶴岡協立病院	—	5	—	88.00	—	17.60
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	18	1	1403.00	177.00	77.94	177.00
前橋協立病院	—	16	—	662.00	—	41.38
利根中央病院	34	39	898.00	1346.00	26.41	34.51
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	134	144	3681.00	4092.00	27.47	28.42
埼玉西協同病院	1	1	6.00	3.00	6.00	3.00
熊谷生協病院	—	1	—	15.00	—	15.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	55	50	1772.00	1576.00	32.22	31.52
柳原病院	31	—	656.00	—	21.16	—
みさと健和病院	78	70	3261.00	2622.00	41.81	37.46
小豆沢病院	9	15	538.00	957.00	59.78	63.80
大泉生協病院	17	17	360.00	287.00	21.18	16.88
大田病院	59	43	4761.00	3711.00	80.69	86.30
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	84	110	1375.00	1830.00	16.37	16.64
王子生協病院	—	20	—	1097.00	—	54.85
川崎協同病院	32	36	2171.00	1985.00	67.84	55.14
汐田総合病院	131	114	4672.00	3386.00	35.66	29.70
下越病院	51	70	2196.00	2464.00	43.06	35.20
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	50	44	3021.00	1926.00	60.42	43.77
甲府共立病院	47	43	611.00	605.00	13.00	14.07
巨摩共立病院	—	8	—	288.00	—	36.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	36	14	1208.00	597.00	33.56	42.64
健和会病院	55	59	2686.00	1838.00	48.84	31.15
諏訪共立病院	17	16	1077.00	987.00	63.35	61.69
松本協立病院	29	18	847.00	340.00	29.21	18.89
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	12	9	815.00	806.00	67.92	89.56
みどり病院	22	27	1163.00	1336.00	52.86	49.48
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	24	—	275.00	—	11.46
北病院	1	0	51.00	0.00	51.00	なし
名南病院	—	24	—	363.00	—	15.13
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	76	—	3675.00	—	48.36
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	66	63	2354.00	2498.00	35.67	39.65
東大阪生協病院	—	19	—	472.00	—	24.84
西淀病院	—	29	—	826.00	—	28.48
耳原総合病院	22	26	664.00	975.00	30.18	37.50
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	15	—	482.00	—	32.13
尼崎医療生協病院	9	20	205.00	369.00	22.78	18.45
おかたに病院	7	7	289.00	304.00	41.29	43.43
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1	3	56.00	72.00	56.00	24.00
鳥取生協病院	82	102	4406.00	6698.00	53.73	65.67
総合病院松江生協病院	50	57	1887.00	2043.00	37.74	35.84
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	45	43	1018.00	779.00	22.62	18.12
玉島協同病院	11	7	197.00	128.00	17.91	18.29
総合病院岡山協立病院	51	45	2835.00	2038.00	55.59	45.29
福島生協病院	—	1	—	143.00	—	143.00
広島共立病院	17	28	1119.00	1466.00	65.82	52.36
宇部協立病院	18	24	611.00	628.00	33.94	26.17
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	19	11	327.00	167.00	17.21	15.18
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	125	184	2872.00	3486.00	22.98	18.95
千鳥橋病院	108	85	5173.00	4120.00	47.90	48.47
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	69	92	3849.00	4304.00	55.78	46.78
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	13	13	506.00	800.00	38.92	61.54
くわみず病院	14	6	279.00	121.00	19.93	20.17
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	3	1	75.00	10.00	25.00	10.00
鹿児島生協病院	31	27	1437.00	1503.00	46.35	55.67
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	171	176	2708.00	2759.00	15.84	15.68
中部協同病院	2	7	26.00	139.00	13.00	19.86
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	150.00	144.00	5173.00	4304.00	80.69	89.56
75%値	69.50	65.25	2789.50	2570.00	53.30	49.70
中央値	34.00	25.00	1208.00	966.00	35.67	35.59
25%値	13.50	9.50	522.00	305.00	23.99	20.17
最小値(外れ値を除く)	1.00	0.00	6.00	0.00	6.00	3.00

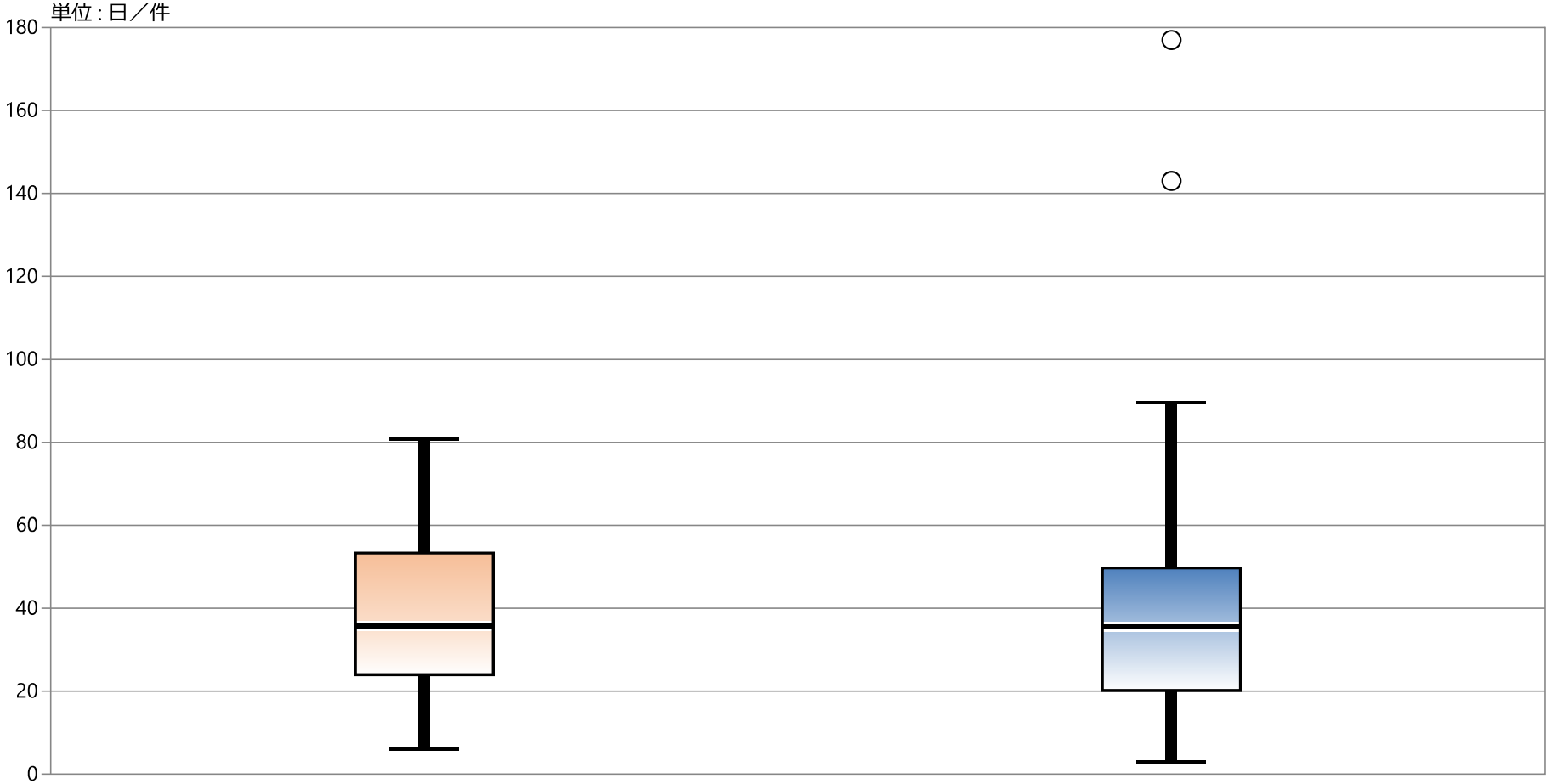
指標33B：急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

指標33B分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者で、入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定
指標33B分子：リハビリテーション料が算定された日数の総和
単位：日／件



指標33B：急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

指標33B分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者で、入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定
指標33B分子：リハビリテーション料が算定された日数の総和
単位：日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	80.69	89.56
75%値	53.30	49.70
中央値	35.67	35.59
25%値	23.99	20.17
最小値*	6.00	3.00

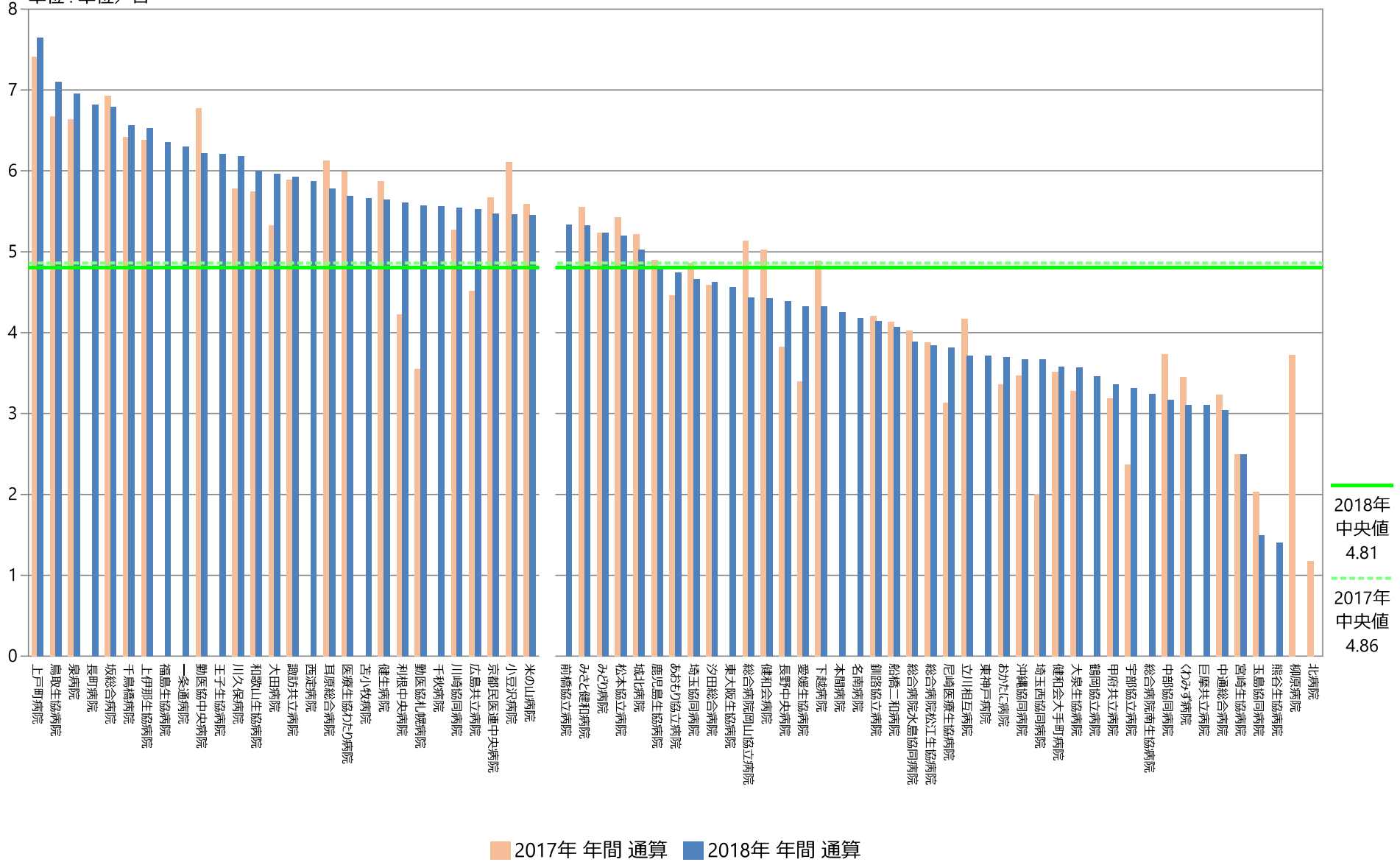
33C：リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日当たり単位数

指標33C分母：資源1病名のICD-10が163で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者におけるリハビリ実施日数の総和
指標33C分子：総単位数
指標33C：リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日当たり単位数

	指標33C分母		指標33C分子		指標33C	
	日		単位		単位／日	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	2456	3250	16633	20208	6.77	6.22
勤医協札幌病院	95	385	337	2145	3.55	5.57
苫小牧病院	—	355	—	2011	—	5.66
一条通病院	—	799	—	5031	—	6.30
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	206	170	866	704	4.20	4.14
健生病院	4737	2708	27817	15278	5.87	5.64
あおもり協立病院	8800	10093	39299	47843	4.47	4.74
川久保病院	724	1380	4185	8534	5.78	6.18
坂総合病院	3545	3555	24569	24137	6.93	6.79
長町病院	—	2594	—	17689	—	6.82
泉病院	8386	8802	55657	61244	6.64	6.96
中通総合病院	2854	3107	9230	9445	3.23	3.04
本間病院	—	387	—	1644	—	4.25
鶴岡協立病院	—	100	—	346	—	3.46
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1506	267	9022	1520	5.99	5.69
前橋協立病院	—	662	—	3535	—	5.34
利根中央病院	932	1395	3938	7827	4.23	5.61
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	3712	4174	18042	19456	4.86	4.66
埼玉西協同病院	6	3	12	11	2.00	3.67
熊谷生協病院	—	15	—	21	—	1.40
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	1821	1617	7520	6584	4.13	4.07
柳原病院	656	—	2442	—	3.72	—
みさと健和病院	3420	2781	18986	14823	5.55	5.33
小豆沢病院	658	1042	4018	5695	6.11	5.47
大泉生協病院	360	287	1180	1024	3.28	3.57
大田病院	4862	3711	25881	22121	5.32	5.96
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1432	1884	5975	7005	4.17	3.72
王子生協病院	—	1259	—	7822	—	6.21
川崎協同病院	2212	2002	11660	11099	5.27	5.54
汐田総合病院	4914	3665	22551	16947	4.59	4.62
下越病院	2422	2682	11836	11591	4.89	4.32
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	3211	2392	16750	12018	5.22	5.02
甲府共立病院	635	702	2024	2358	3.19	3.36
巨摩共立病院	—	353	—	1095	—	3.10
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1253	639	4795	2802	3.83	4.38
健和会病院	3294	2042	16548	9044	5.02	4.43
諏訪共立病院	1077	1149	6346	6814	5.89	5.93
松本協立病院	938	417	5087	2169	5.42	5.20
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	905	882	5775	5756	6.38	6.53
みどり病院	1181	1338	6182	7000	5.23	5.23
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	285	—	925	—	3.25
北病院	101	0	119	0	1.18	なし
名南病院	—	373	—	1559	—	4.18
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	3748	—	20854	—	5.56
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	2386	2555	13543	13975	5.68	5.47
東大阪生協病院	—	511	—	2330	—	4.56
西淀病院	—	843	—	4953	—	5.88
耳原総合病院	727	1076	4455	6225	6.13	5.79
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	508	—	1888	—	3.72
尼崎医療生協病院	216	387	677	1478	3.13	3.82
おかたに病院	289	361	972	1336	3.36	3.70
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	56	72	322	432	5.75	6.00
鳥取生協病院	4893	7236	32662	51412	6.68	7.11
総合病院松江生協病院	2154	2067	8364	7955	3.88	3.85
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	1050	779	4228	3026	4.03	3.88
玉島協同病院	197	128	400	191	2.03	1.49
総合病院岡山協立病院	2851	2061	14629	9135	5.13	4.43
福島生協病院	—	143	—	909	—	6.36
広島共立病院	1182	1466	5336	8096	4.51	5.52
宇部協立病院	888	691	2105	2290	2.37	3.31
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	327	181	1111	783	3.40	4.33
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3031	3759	10642	13464	3.51	3.58
千鳥橋病院	5173	4195	33221	27543	6.42	6.57
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	3898	4372	21792	23864	5.59	5.46
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	578	800	4283	6114	7.41	7.64
くわみず病院	279	125	964	388	3.46	3.10
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	75	10	187	25	2.49	2.50
鹿児島生協病院	1437	1625	7040	7817	4.90	4.81
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	2725	2860	9446	10506	3.47	3.67
中部協同病院	26	212	97	672	3.73	3.17
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	5173.00	4372.00	33221.00	24137.00	7.41	7.64
75%値	2942.50	2660.00	15588.50	11911.25	5.71	5.69
中央値	1253.00	1059.00	6182.00	6169.50	4.86	4.81
25%値	606.50	364.00	2064.50	1529.75	3.53	3.72
最小値(外れ値を除く)	6.00	0.00	12.00	0.00	1.18	1.40

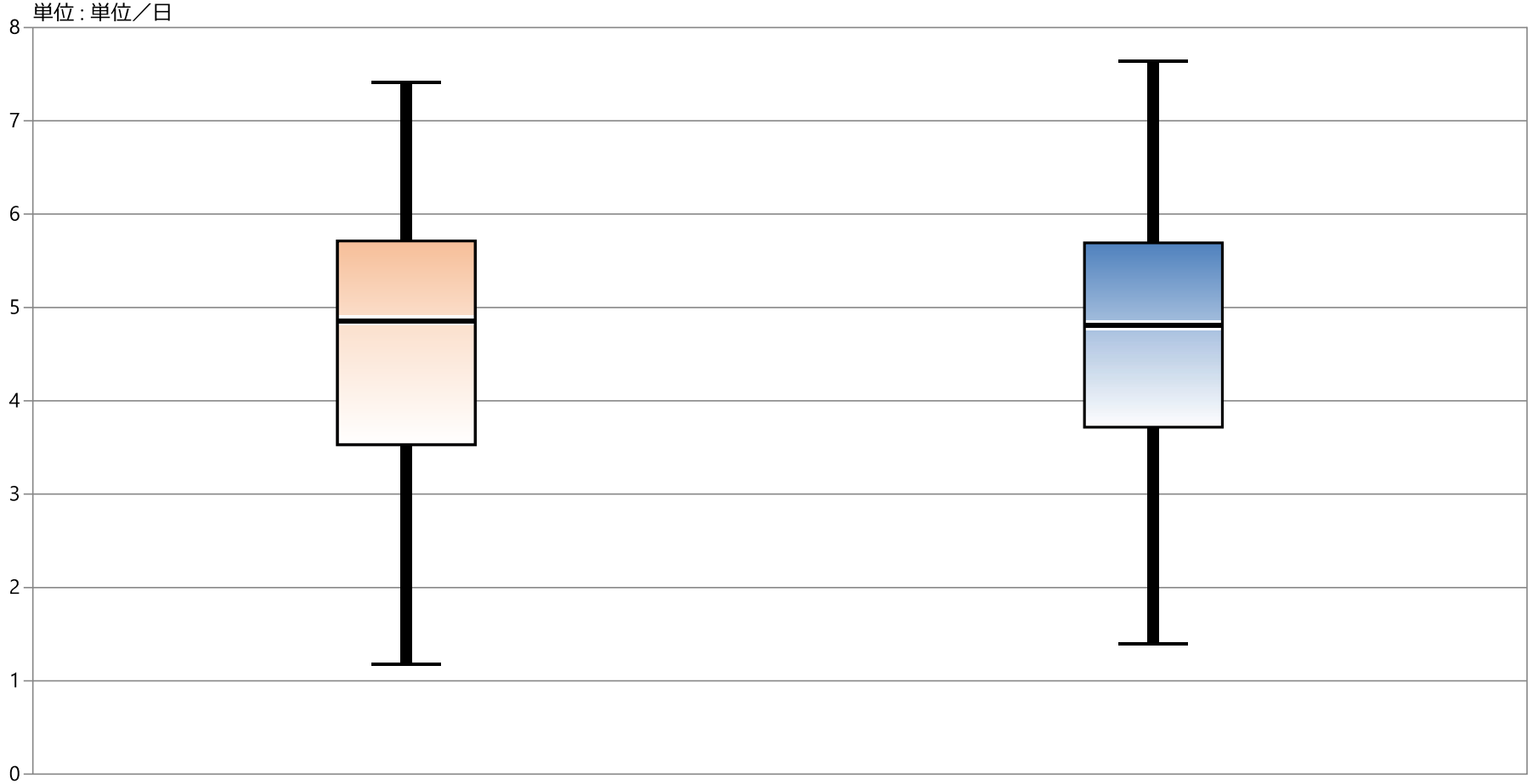
指標33C：リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日当たり単位数

指標33C分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者におけるリハビリ実施日数の総和
指標33C分子：総単位数
単位：単位／日



指標33C：リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日当たり単位数

指標33C分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者におけるリハビリ実施日数の総和
指標33C分子：総単位数
単位：単位／日



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	7.41	7.64
75%値	5.71	5.69
中央値	4.86	4.81
25%値	3.53	3.72
最小値*	1.18	1.40

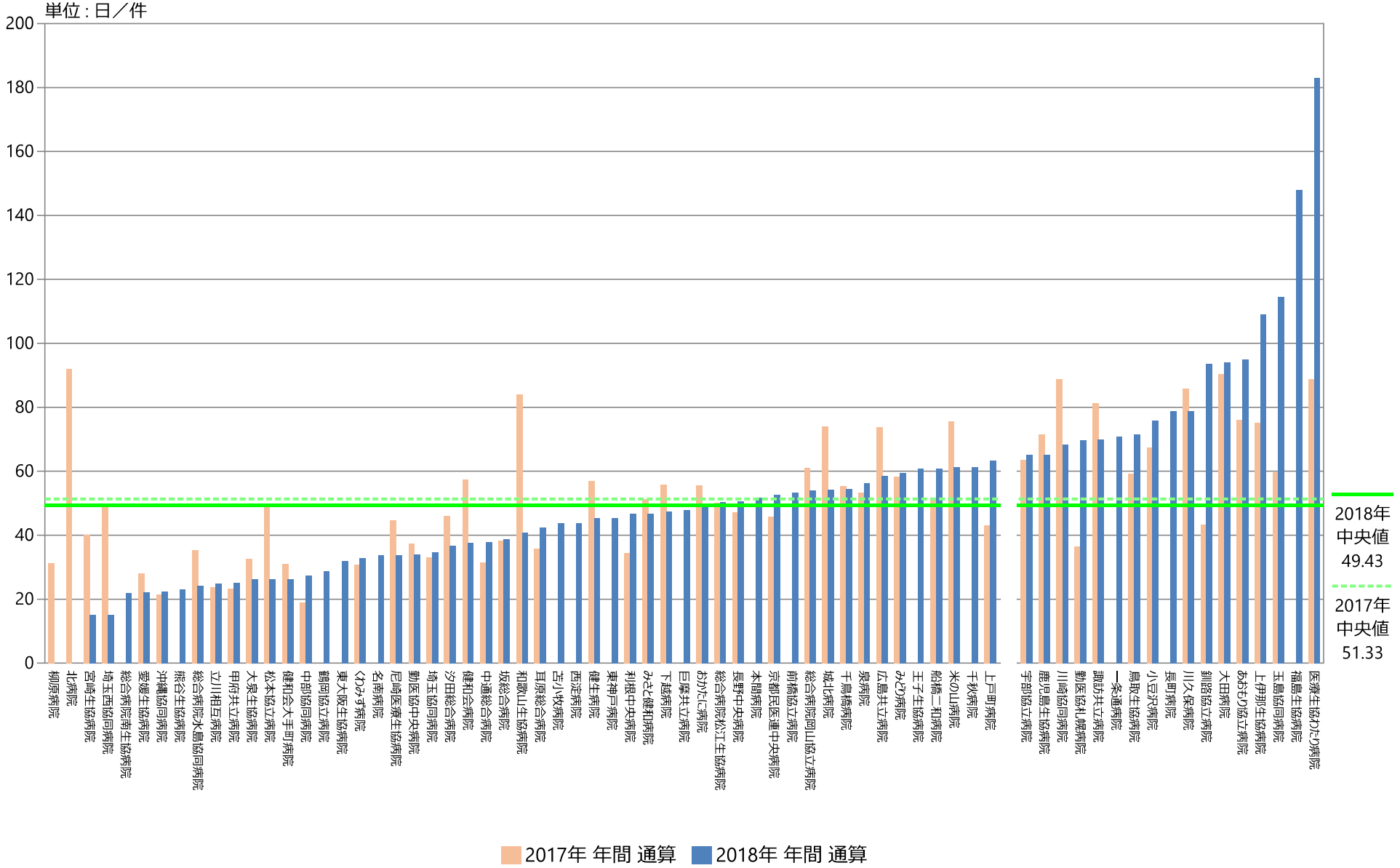
33D：急性脳梗塞患者の在院日数

指標33D分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者で、入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定
指標33D分子：在院日数の総和
指標33D：急性脳梗塞患者の在院日数

	指標33D分母		指標33D分子		指標33D	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	70	105	2614	3559	37.34	33.90
勤医協札幌病院	2	7	73	487	36.50	69.57
苫小牧病院	—	8	—	349	—	43.63
一条通病院	—	11	—	779	—	70.82
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	7	6	302	562	43.14	93.67
健生病院	90	74	5126	3343	56.96	45.18
あおもり協立病院	126	112	9574	10646	75.98	95.05
川久保病院	9	17	772	1341	85.78	78.88
坂総合病院	111	116	4253	4497	38.32	38.77
長町病院	—	34	—	2682	—	78.88
泉病院	181	181	9630	10173	53.20	56.20
中通総合病院	150	149	4709	5636	31.39	37.83
本間病院	—	9	—	465	—	51.67
鶴岡協立病院	—	5	—	143	—	28.60
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	18	1	1600	183	88.89	183.00
前橋協立病院	—	16	—	853	—	53.31
利根中央病院	34	39	1170	1818	34.41	46.62
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	134	144	4424	4972	33.01	34.53
埼玉西協同病院	1	1	49	15	49.00	15.00
熊谷生協病院	—	1	—	23	—	23.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	55	50	2843	3045	51.69	60.90
柳原病院	31	—	971	—	31.32	—
みさと健和病院	78	70	4004	3271	51.33	46.73
小豆沢病院	9	15	607	1136	67.44	75.73
大泉生協病院	17	17	554	446	32.59	26.24
大田病院	59	43	5333	4044	90.39	94.05
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	84	110	1991	2723	23.70	24.75
王子生協病院	—	20	—	1215	—	60.75
川崎協同病院	32	36	2837	2459	88.66	68.31
汐田総合病院	131	114	6037	4177	46.08	36.64
下越病院	51	70	2840	3306	55.69	47.23
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	50	44	3699	2383	73.98	54.16
甲府共立病院	47	43	1094	1075	23.28	25.00
巨摩共立病院	—	8	—	383	—	47.88
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	36	14	1693	706	47.03	50.43
健和会病院	55	59	3159	2213	57.44	37.51
諏訪共立病院	17	16	1384	1119	81.41	69.94
松本協立病院	29	18	1428	473	49.24	26.28
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	12	9	902	981	75.17	109.00
みどり病院	22	27	1282	1602	58.27	59.33
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	24	—	523	—	21.79
北病院	1	0	92	0	92.00	なし
名南病院	—	24	—	808	—	33.67
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	76	—	4656	—	61.26
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	66	63	3027	3312	45.86	52.57
東大阪生協病院	—	19	—	607	—	31.95
西淀病院	—	29	—	1266	—	43.66
耳原総合病院	22	26	787	1103	35.77	42.42
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	15	—	678	—	45.20
尼崎医療生協病院	9	20	402	675	44.67	33.75
おかたに病院	7	7	389	346	55.57	49.43
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1	3	84	122	84.00	40.67
鳥取生協病院	82	102	4855	7302	59.21	71.59
総合病院松江生協病院	50	57	2508	2866	50.16	50.28
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	45	43	1590	1036	35.33	24.09
玉島協同病院	11	7	655	802	59.55	114.57
総合病院岡山協立病院	51	45	3112	2431	61.02	54.02
福島生協病院	—	1	—	148	—	148.00
広島共立病院	17	28	1252	1639	73.65	58.54
宇部協立病院	18	24	1141	1561	63.39	65.04
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	19	11	531	244	27.95	22.18
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	125	184	3854	4837	30.83	26.29
千鳥橋病院	108	85	5985	4616	55.42	54.31
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	69	92	5212	5631	75.54	61.21
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	13	13	560	823	43.08	63.31
くわみず病院	14	6	431	197	30.79	32.83
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	3	1	120	15	40.00	15.00
鹿児島生協病院	31	27	2214	1758	71.42	65.11
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	171	176	3666	3927	21.44	22.31
中部協同病院	2	7	38	192	19.00	27.43
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	150.00	144.00	6037.00	7302.00	92.00	95.05
75%値	69.50	65.25	3682.50	3297.25	65.42	63.50
中央値	34.00	25.00	1600.00	1175.50	51.33	49.43
25%値	13.50	9.50	631.00	496.00	36.14	33.75
最小値(外れ値を除く)	1.00	0.00	38.00	0.00	19.00	15.00

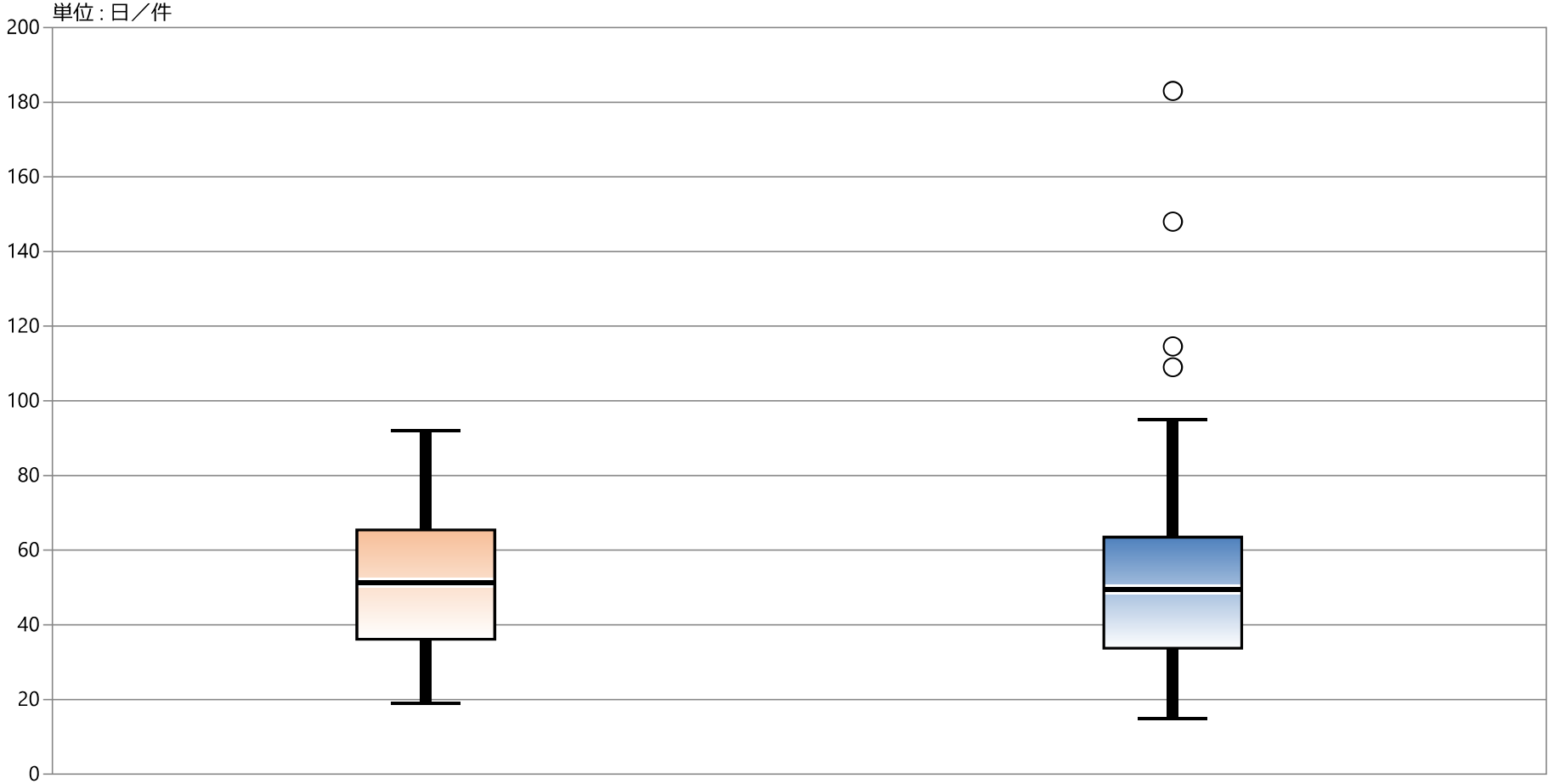
指標33D：急性脳梗塞患者の在院日数

指標33D分母：資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者で、入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定
指標33D分子：在院日数の総和
単位：日／件



指標33D : 急性脳梗塞患者の在院日数

指標33D分母 : 資源1病名のICD-10がI63で始まる(脳梗塞)症例で発症時期3日以内、発症前RS2以上の患者で、入院日から3日以内に脳血管疾患リハビリテーション料が算定
指標33D分子 : 在院日数の総和
単位 : 日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	92.00	95.05
75%値	65.42	63.50
中央値	51.33	49.43
25%値	36.14	33.75
最小値*	19.00	15.00

指標

厚12

脳梗塞患者への早期リハビリ開始率

Process

（厚労省共通指標 ・ DPC指標）

指標の意義

廃用症候群を予防し、早期のADL向上と社会復帰を図るために、十分なリスク管理のもとにできるだけ発症後早期から積極的なリハビリテーションを行うことが強く勧められる。

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	分母のうち入院後早期（3日以内）に脳血管リハビリテーション治療を受けた患者数	
分母	18歳以上の脳梗塞の診断で入院した患者数	
収集期間	12か月間	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値10　25%値55.24%　中央値75.96%　75%値89.39%　最大値100.00
回答病院　70施設

考察・分析

施設間比較における中央値は微増し、最少値や25%値が改善しています。年間の脳梗塞症例数と相関はありません。
主治医によるオーダー漏れが遅れの主な原因であれば、クリニカルパスの導入により入院時オーダーの標準化を図れる可能性があります。オーダーはされていても介入までの待ち時間が慢性的に生じている場合には理学療法士の業務負担の見直しが必要ですが、特に初回アセスメントだけでも滞りなく進められる工夫が求められます。

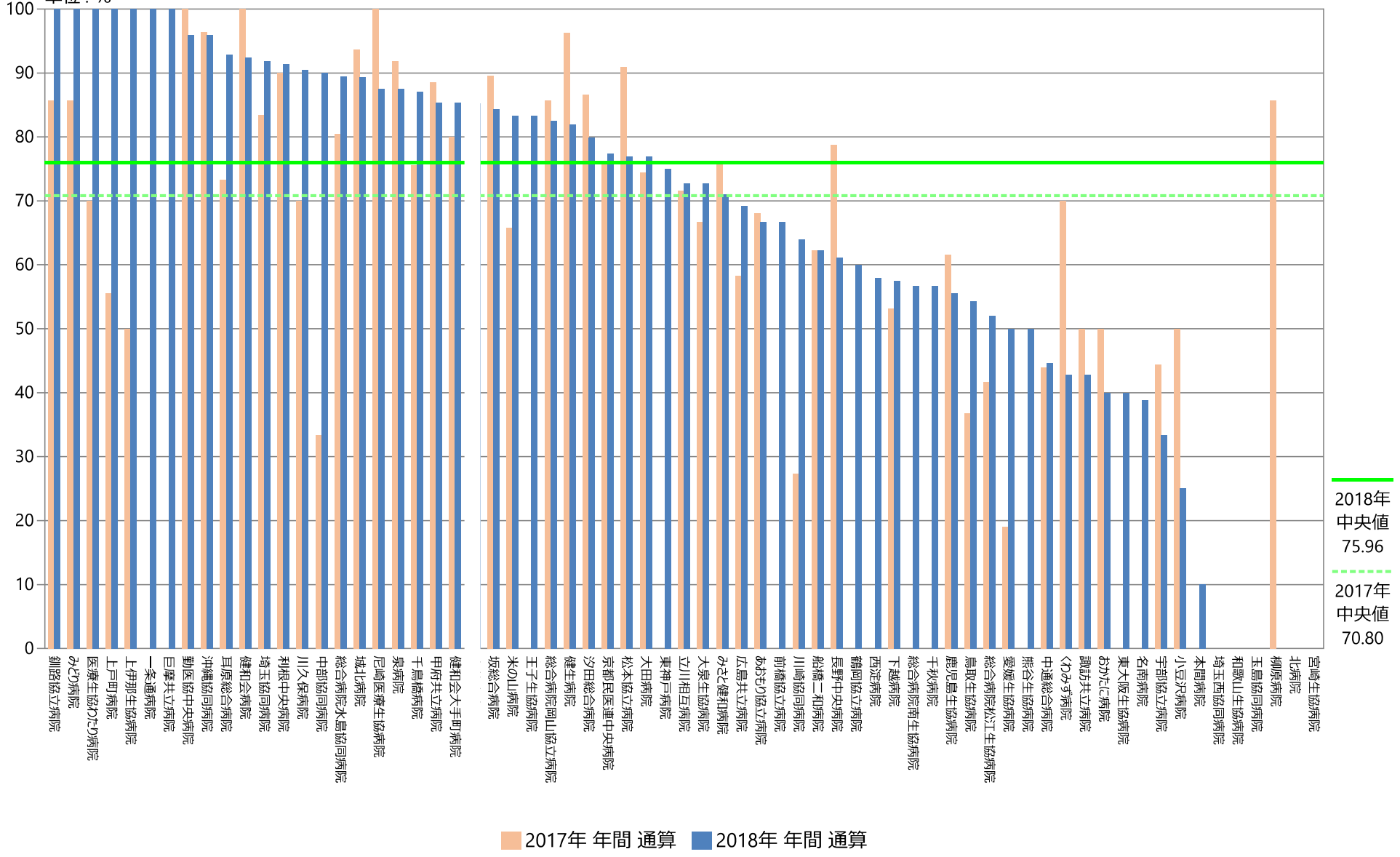
厚12：脳梗塞患者への早期リハビリ開始率

厚12分母：18歳以上の脳梗塞の診断で入院した患者数
厚12分子：分母のうち入院後早期（3日以内）に脳血管リハビリテーション治療を受けた患者数
厚12：脳梗塞患者への早期リハビリ開始率

	厚12分母		厚12分子		厚12	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	67	99	67	95	100.00	95.96
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	1	—	1	—	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	7	3	6	3	85.71	100.00
健生病院	81	61	78	50	96.30	81.97
あおもり協立病院	72	60	49	40	68.06	66.67
川久保病院	10	21	7	19	70.00	90.48
坂総合病院	96	102	86	86	89.58	84.31
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	158	128	145	112	91.77	87.50
中通総合病院	166	157	73	70	43.98	44.59
本間病院	—	10	—	1	—	10.00
鶴岡協立病院	—	5	—	3	—	60.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	20	2	14	2	70.00	100.00
前橋協立病院	—	9	—	6	—	66.67
利根中央病院	30	35	27	32	90.00	91.43
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	127	135	106	124	83.46	91.85
埼玉西協同病院	1	1	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	2	—	1	—	50.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	53	45	33	28	62.26	62.22
柳原病院	14	—	12	—	85.71	—
みさと健和病院	71	69	54	49	76.06	71.01
小豆沢病院	4	4	2	1	50.00	25.00
大泉生協病院	6	11	4	8	66.67	72.73
大田病院	43	39	32	30	74.42	76.92
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	81	110	58	80	71.60	72.73
王子生協病院	—	6	—	5	—	83.33
川崎協同病院	11	25	3	16	27.27	64.00
汐田総合病院	135	119	117	95	86.67	79.83
下越病院	64	73	34	42	53.13	57.53
	—	—	—	—	—	—
城北病院	47	47	44	42	93.62	89.36
甲府共立病院	35	41	31	35	88.57	85.37
巨摩共立病院	—	2	—	2	—	100.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	33	18	26	11	78.79	61.11
健和会病院	45	53	45	49	100.00	92.45
諏訪共立病院	8	7	4	3	50.00	42.86
松本協立病院	22	13	20	10	90.91	76.92
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	6	4	3	4	50.00	100.00
みどり病院	14	23	12	23	85.71	100.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	30	—	17	—	56.67
北病院	5	0	0	0	0.00	なし
名南病院	—	18	—	7	—	38.89
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	30	—	17	—	56.67
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	54	53	41	41	75.93	77.36
東大阪生協病院	—	10	—	4	—	40.00
西淀病院	—	19	—	11	—	57.89
耳原総合病院	15	14	11	13	73.33	92.86
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	8	—	6	—	75.00
尼崎医療生協病院	3	16	3	14	100.00	87.50
おかたに病院	4	5	2	2	50.00	40.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	5	8	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	87	105	32	57	36.78	54.29
総合病院松江生協病院	60	75	25	39	41.67	52.00
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	41	38	33	34	80.49	89.47
玉島協同病院	2	1	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	49	40	42	33	85.71	82.50
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	12	13	7	9	58.33	69.23
宇部協立病院	27	21	12	7	44.44	33.33
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	21	16	4	8	19.05	50.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	135	177	108	151	80.00	85.31
千鳥橋病院	94	77	71	67	75.53	87.01
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	38	54	25	45	65.79	83.33
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	9	5	5	5	55.56	100.00
くわみず病院	10	7	7	3	70.00	42.86
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	2	0	0	0	0.00	なし
鹿児島生協病院	26	18	16	10	61.54	55.56
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	163	171	157	164	96.32	95.91
中部協同病院	3	10	1	9	33.33	90.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	135.00	119.00	86.00	95.00	100.00	100.00
75%値	65.50	53.75	44.50	41.75	85.71	89.39
中央値	30.00	18.00	25.00	11.00	70.80	75.96
25%値	8.50	5.25	4.00	3.00	50.00	55.24
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00

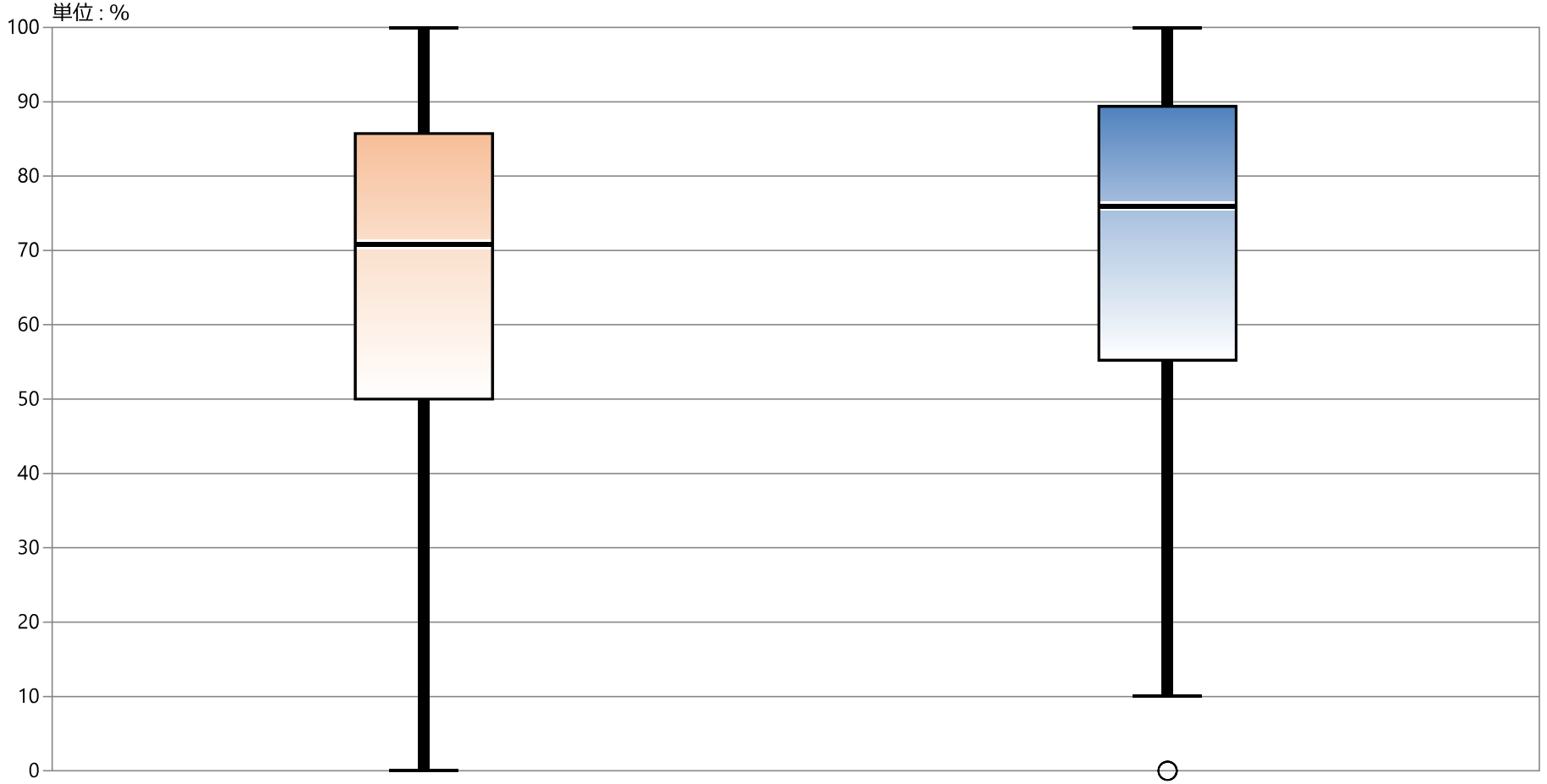
厚12：脳梗塞患者への早期リハビリ開始率

厚12分母：18歳以上の脳梗塞の診断で入院した患者数
厚12分子：分母のうち入院後早期（3日以内）に脳血管リハビリテーション治療を受けた患者数
単位：%



厚12 : 脳梗塞患者への早期リハビリ開始率

厚12分母 : 18歳以上の脳梗塞の診断で入院した患者数
厚12分子 : 分母のうち入院後早期（3日以内）に脳血管リハビリテーション治療を受けた患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	85.71	89.39
中央値	70.80	75.96
25%値	50.00	55.24
最小値*	0.00	10.00

指標

厚10 急性心筋梗塞患者におけるアスピリン

A)急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率 B)急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

Process

(厚労省共通指標 ・ DPC指標)

指標の意義

心筋梗塞の二次予防としての標準的な診療が行われているかを図る。

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	a．分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数 b．分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数	外来も含む
分母	急性心筋梗塞の診断で入院した患者数	
収集期間	年1回（12月）	
調整方法		

2018年間数値報告

a.最小値0.00　25%値33.33　中央値83.33　75%値93.18　最大値 100.00
回答病院　57施設
b. 最小値50.00　25%値55.56　中央値81.82　75%値90.74　最大値 100.00
回答病院　53施設

考察・分析

従来から民医連ではこの指標のうちa.の入院早期のアスピリン投与率を採用していました。厚労省共通指標が作られたのを機に、アスピリンに関する民医連指標はこの指標10に統一し中止することとしました。

厚労省指標では入院早期のアスピリン投与に加え退院時の処方率が加えられています。厚労省は、いかに早く投与するかだけではなく退院時にしっかりと投与できているかも重要と考えていると思われます。

a.でデータを提出している57病院のうち7病院で毎月心筋梗塞が入院していました。この毎月入院がある病院の年間心筋梗塞入院数は26～64件ですがアスピリン投与率はいずれも100%未満でした。中央値は2017年の81.97%から若干高くなっています。病床数と心筋梗塞患者数との間の相関係数は0.645です。想定されるように、病床数が多いと心筋梗塞患者も多い傾向にあることが分かります。

b.でデータを出している病院は53に減っています。中央値は昨年の80.00%よりわずかに上昇しています。退院時にアスピリンまたはクロピドグレルが投与されているb.の中央値はa.の入院二日以内投与よりわずかに減少しています。これは昨年も同様の傾向です。

入院後早期にアスピリンなどを投与できなくともその後の入院中に開始できる機会があるので、退院時の投与率の方が上昇するのではないかと予想されます。ところが、これと逆の傾向が得られています。入院時より退院時の投与率が低い病院は53施設中26ありました。このために入院時より中央値が低下したものと考えられます。内服させるべき患者はほぼすべて入院早期に投与しており、退院までに病状により中止する患者がいるためこのようなことが起きると解釈出来るのかもしれません。

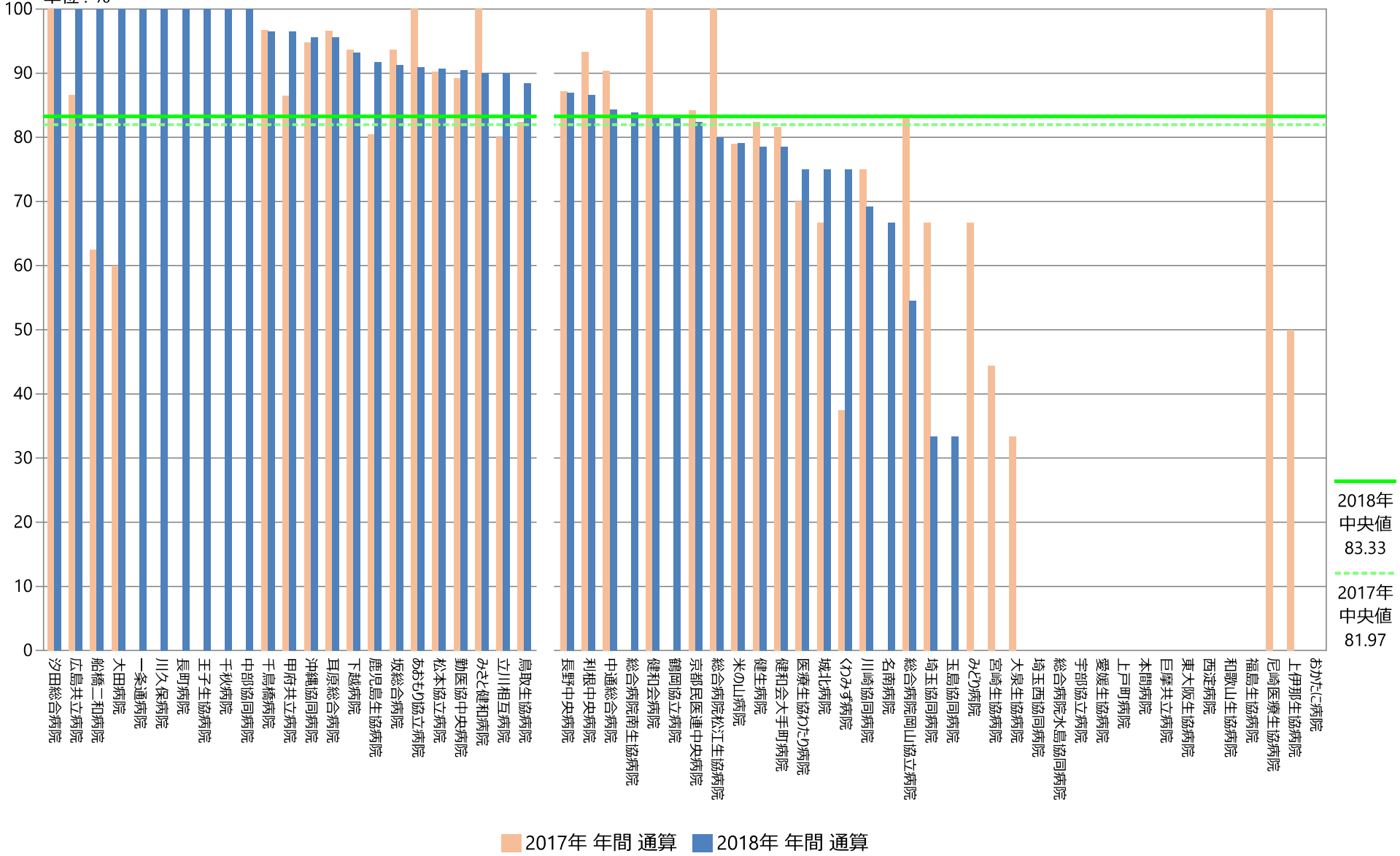
厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

厚10A分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10A分子：分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

	厚10A分母		厚10A分子		厚10A	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	56	63	50	57	89.29	90.48
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	1	—	1	—	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	17	14	14	11	82.35	78.57
あおもり協立病院	20	11	20	10	100.00	90.91
川久保病院	0	1	0	1	なし	100.00
坂総合病院	47	57	44	52	93.62	91.23
長町病院	—	2	—	2	—	100.00
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	73	70	66	59	90.41	84.29
本間病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	6	—	5	—	83.33
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	10	4	7	3	70.00	75.00
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	15	15	14	13	93.33	86.67
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	6	3	4	1	66.67	33.33
埼玉西協同病院	2	1	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	8	6	5	6	62.50	100.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	9	10	9	9	100.00	90.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	3	3	1	0	33.33	0.00
大田病院	5	1	3	1	60.00	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	15	10	12	9	80.00	90.00
王子生協病院	—	1	—	1	—	100.00
川崎協同病院	8	13	6	9	75.00	69.23
汐田総合病院	2	2	2	2	100.00	100.00
下越病院	63	44	59	41	93.65	93.18
	—	—	—	—	—	—
城北病院	6	8	4	6	66.67	75.00
甲府共立病院	52	58	45	56	86.54	96.55
巨摩共立病院	—	1	—	0	—	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	86	69	75	60	87.21	86.96
健和会病院	9	6	9	5	100.00	83.33
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	41	43	37	39	90.24	90.70
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2	0	1	0	50.00	なし
みどり病院	3	2	2	0	66.67	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	31	—	26	—	83.87
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	3	—	2	—	66.67
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1	—	1	—	100.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	19	17	16	14	84.21	82.35
東大阪生協病院	—	1	—	0	—	0.00
西淀病院	—	3	—	0	—	0.00
耳原総合病院	60	67	58	64	96.67	95.52
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	4	0	4	0	100.00	なし
おかたに病院	1	0	0	0	0.00	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	1	0	0	なし	0.00
鳥取生協病院	17	26	14	23	82.35	88.46
総合病院松江生協病院	16	10	16	8	100.00	80.00
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	3	8	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	3	0	1	なし	33.33
総合病院岡山協立病院	12	11	10	6	83.33	54.55
福島生協病院	—	1	—	0	—	0.00
広島共立病院	15	14	13	14	86.67	100.00
宇部協立病院	3	1	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	1	2	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	38	28	31	22	81.58	78.57
千鳥橋病院	31	29	30	28	96.77	96.55
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	19	24	15	19	78.95	79.17
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	1	1	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	8	8	3	6	37.50	75.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	9	2	4	0	44.44	0.00
鹿児島生協病院	46	60	37	55	80.43	91.67
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	58	45	55	43	94.83	95.56
中部協同病院	0	1	0	1	なし	100.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	41.00	31.00	37.00	28.00	100.00	100.00
75%値	19.00	14.00	16.00	13.00	93.40	93.18
中央値	8.00	3.00	5.50	1.00	81.97	83.33
25%値	2.00	1.00	0.00	0.00	61.88	33.33
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00

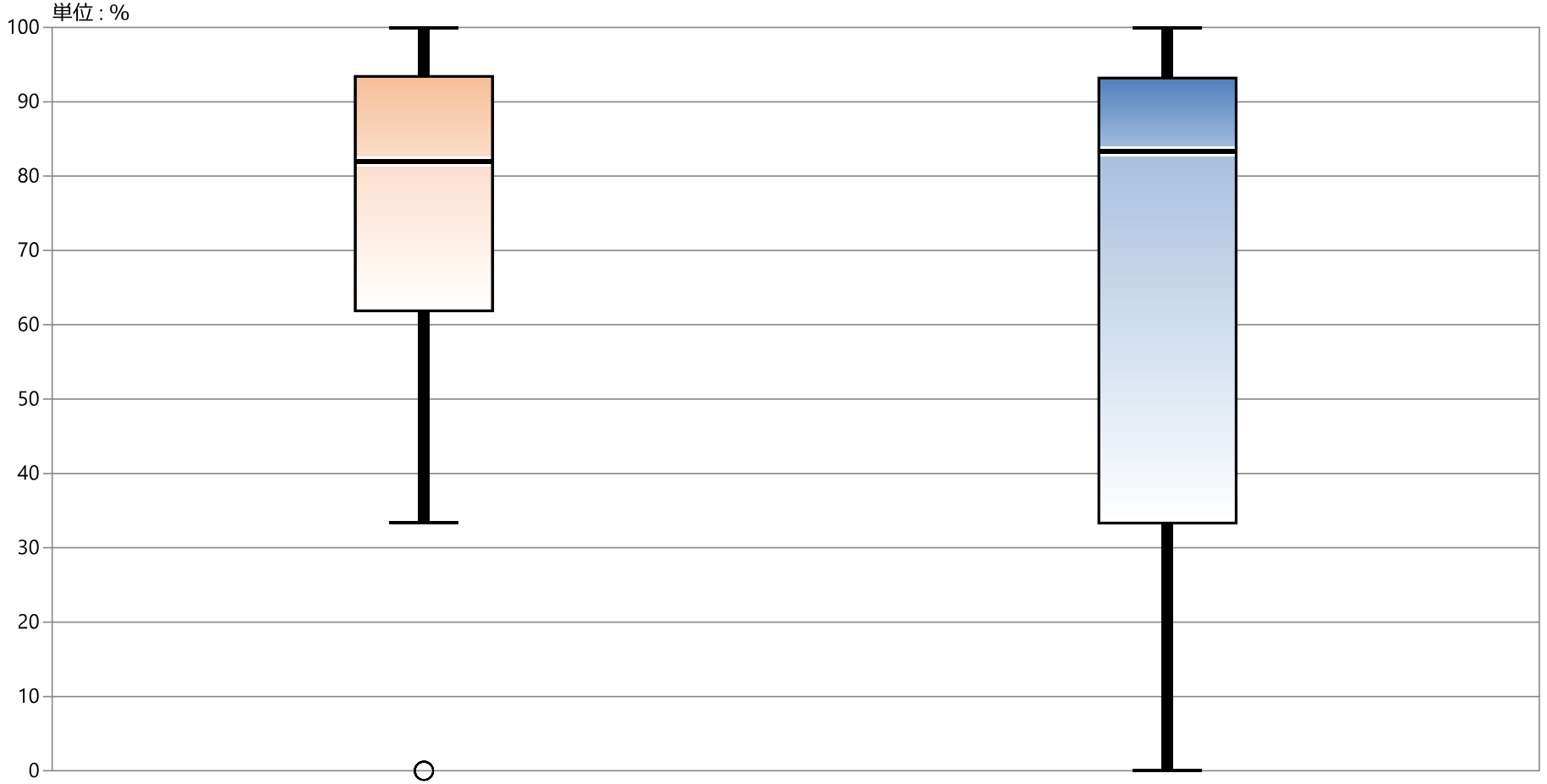
厚10A：急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

厚10A分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10A分子：分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：%



厚10A : 急性心筋梗塞患者における入院後早期アスピリン投与率

厚10A分母 : 急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10A分子 : 分母のうち入院後早期（2日以内）にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	93.40	93.18
中央値	81.97	83.33
25%値	61.88	33.33
最小値*	33.33	0.00

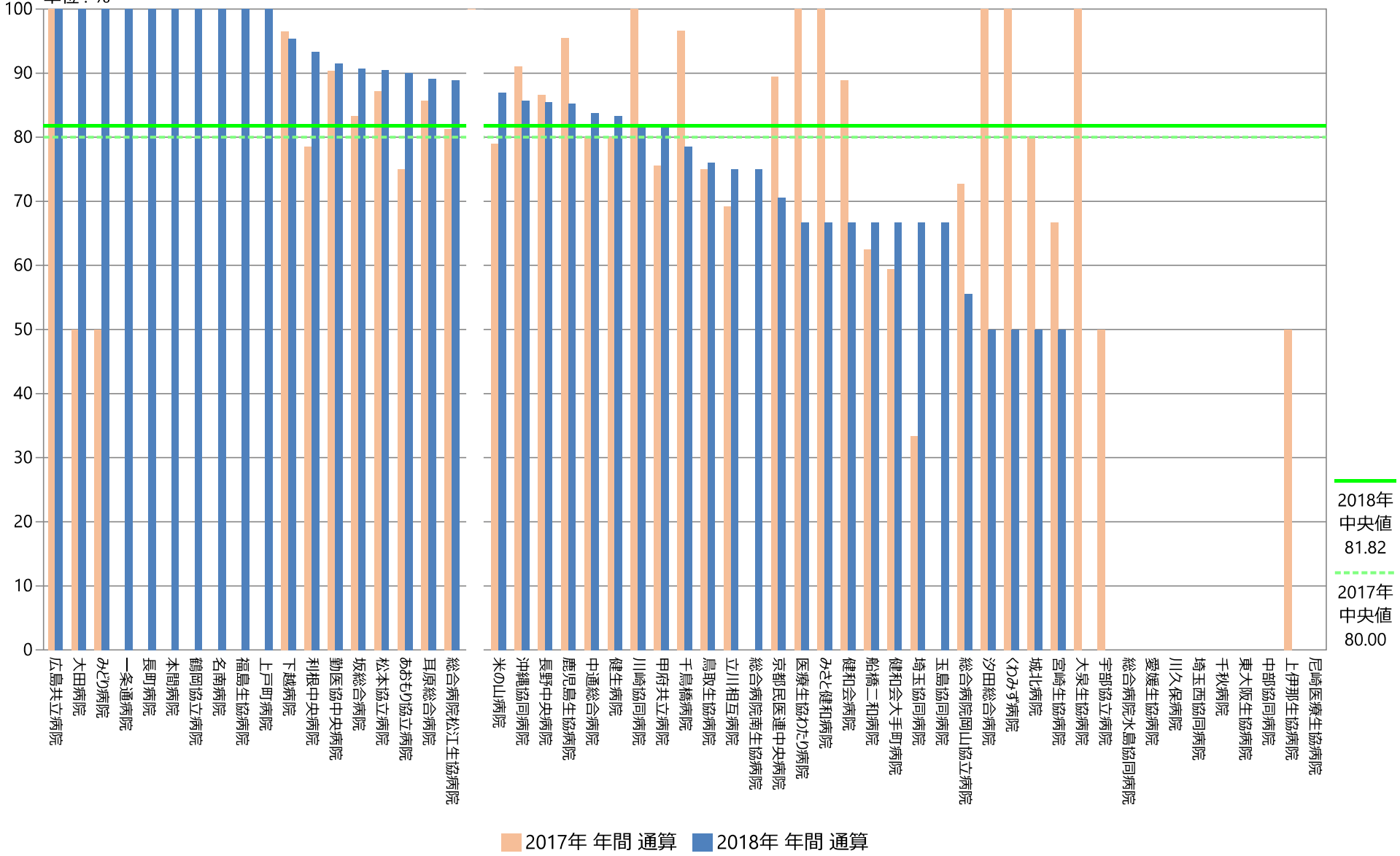
厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

厚10B分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10B分子：分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

	厚10B分母		厚10B分子		厚10B	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	52	59	47	54	90.38	91.53
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	1	—	1	—	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	15	12	12	10	80.00	83.33
あおもり協立病院	16	10	12	9	75.00	90.00
川久保病院	0	1	0	0	なし	0.00
坂総合病院	42	54	35	49	83.33	90.74
長町病院	—	2	—	2	—	100.00
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	70	68	56	57	80.00	83.82
本間病院	—	1	—	1	—	100.00
鶴岡協立病院	—	5	—	5	—	100.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0	—	0	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	7	3	7	2	100.00	66.67
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	14	15	11	14	78.57	93.33
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	3	3	1	2	33.33	66.67
埼玉西協同病院	0	1	0	0	なし	0.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	8	6	5	4	62.50	66.67
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	8	9	8	6	100.00	66.67
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	2	1	2	0	100.00	0.00
大田病院	4	1	2	1	50.00	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	13	8	9	6	69.23	75.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	6	11	6	9	100.00	81.82
汐田総合病院	1	2	1	1	100.00	50.00
下越病院	58	43	56	41	96.55	95.35
	—	—	—	—	—	—
城北病院	5	6	4	3	80.00	50.00
甲府共立病院	45	55	34	45	75.56	81.82
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	82	62	71	53	86.59	85.48
健和会病院	9	6	8	4	88.89	66.67
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	39	42	34	38	87.18	90.48
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2	0	1	0	50.00	なし
みどり病院	2	1	1	1	50.00	100.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	28	—	21	—	75.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	1	—	1	—	100.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	1	—	0	—	0.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	19	17	17	12	89.47	70.59
東大阪生協病院	—	1	—	0	—	0.00
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	56	64	48	57	85.71	89.06
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	3	0	0	0	0.00	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	16	25	12	19	75.00	76.00
総合病院松江生協病院	16	9	13	8	81.25	88.89
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	1	5	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	3	0	2	なし	66.67
総合病院岡山協立病院	11	9	8	5	72.73	55.56
福島生協病院	—	1	—	1	—	100.00
広島共立病院	14	10	14	10	100.00	100.00
宇部協立病院	2	1	1	0	50.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	1	2	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	32	27	19	18	59.38	66.67
千鳥橋病院	30	28	29	22	96.67	78.57
たたらリハビリテーション病院	—	0	—	0	—	なし
米の山病院	19	23	15	20	78.95	86.96
みさき病院	—	0	—	0	—	なし
上戸町病院	0	1	0	1	なし	100.00
くわみず病院	7	8	7	4	100.00	50.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	9	2	6	1	66.67	50.00
鹿児島生協病院	44	54	42	46	95.45	85.19
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	56	42	51	36	91.07	85.71
中部協同病院	0	1	0	0	なし	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	44.00	28.00	35.00	22.00	100.00	100.00
75%値	18.25	12.00	14.75	10.00	95.45	90.74
中央値	7.00	2.00	6.50	1.00	80.00	81.82
25%値	1.00	0.00	0.00	0.00	66.67	55.56
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	50.00

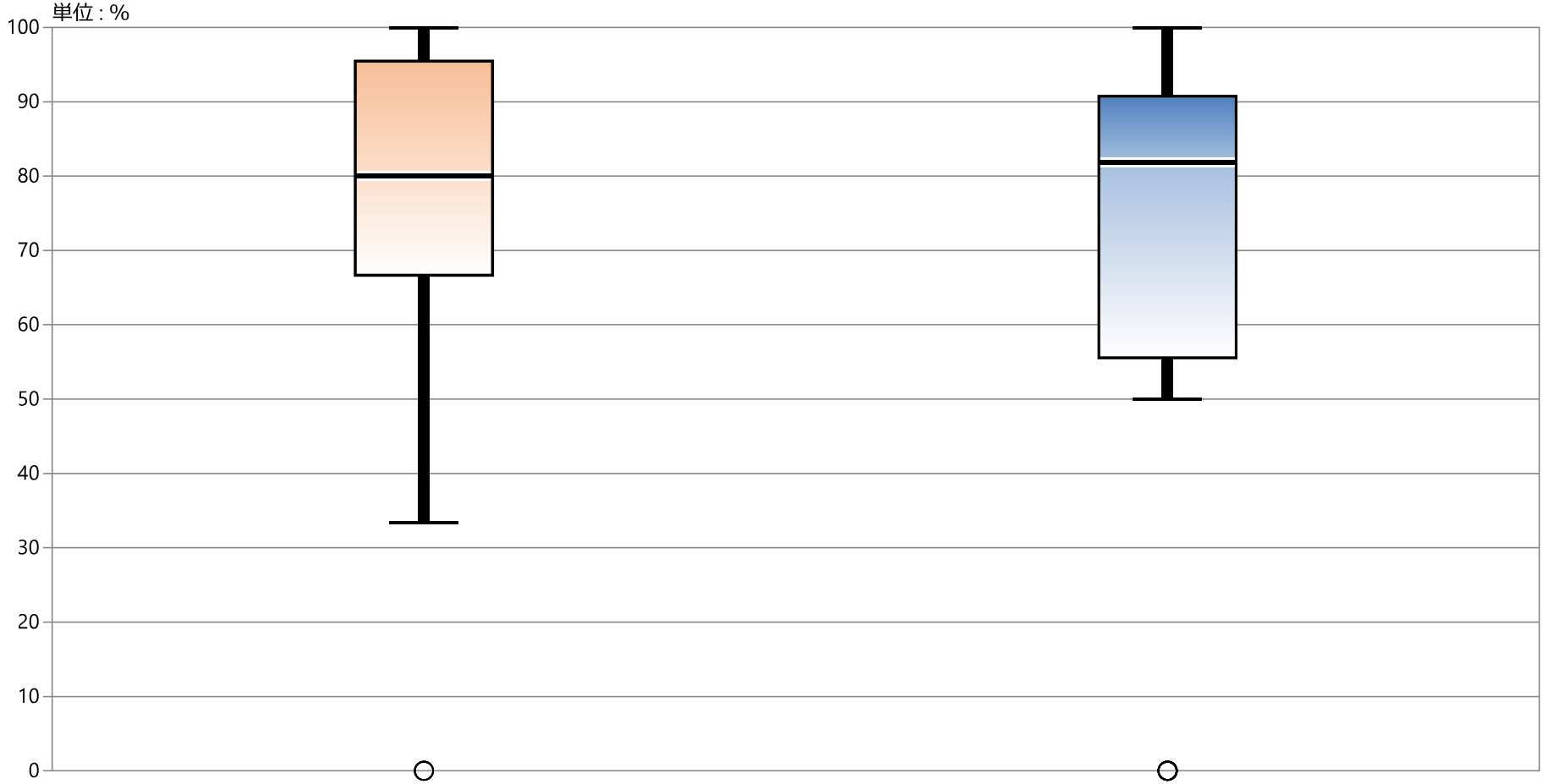
厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

厚10B分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10B分子：分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：%



厚10B：急性心筋梗塞患者における退院時アスピリン投与率

厚10B分母：急性心筋梗塞の診断で入院した患者数
厚10B分子：分母のうち退院時にアスピリンもしくはクロピドグレルが投与された患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	95.45	90.74
中央値	80.00	81.82
25%値	66.67	55.56
最小値*	33.33	50.00

指標

厚11 Door-to-Balloon a.急性心筋梗塞で病院に到着してからPCIまでの時間が90分以内の患者の割合

Process

(厚労省共通指標・DPC指標)

指標の意義

Door-to-Balloon timeは施設での急性心筋梗塞がどれだけ迅速に治療されているかという治療の質を表す。この時間が短いほうが生存率や治療後の経過がよいことが知られている。

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	分母のうち来院後90分以内に手技を受けた患者数	
分母	18 歳以上の急性心筋梗塞でPCIを受けた患者数	
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

最小値 0.00　25%値 28.64　中央値 44.44　75%値 58.13　最大値 100.0

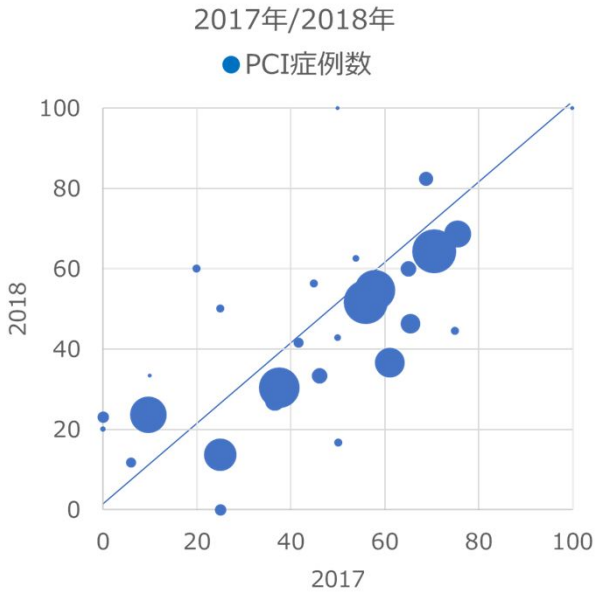
回答病院　31施設

考察・分析

Door-to-Ballon time<90minはSTMIの治療において強く推奨されています。この指標は、個々の循環器医の能力ではなく、急性冠疾患を受け入れるための体制(ストラクチャー)と受け入れ後の円滑な業務(プロセス)がともに関わっており、高値を維持するには病院としてのシステムアプローチが必要になります。

救急医療を担っている基幹病院では、80%以上を達成している病院もあり、民医連のデータはまだ改善の余地があります。

なお、PCI症例数と指標の間に関連は見られませんでしたが、経年的には一定のPCI症例数のある病院では軽度の減少傾向が見られます(下図)。



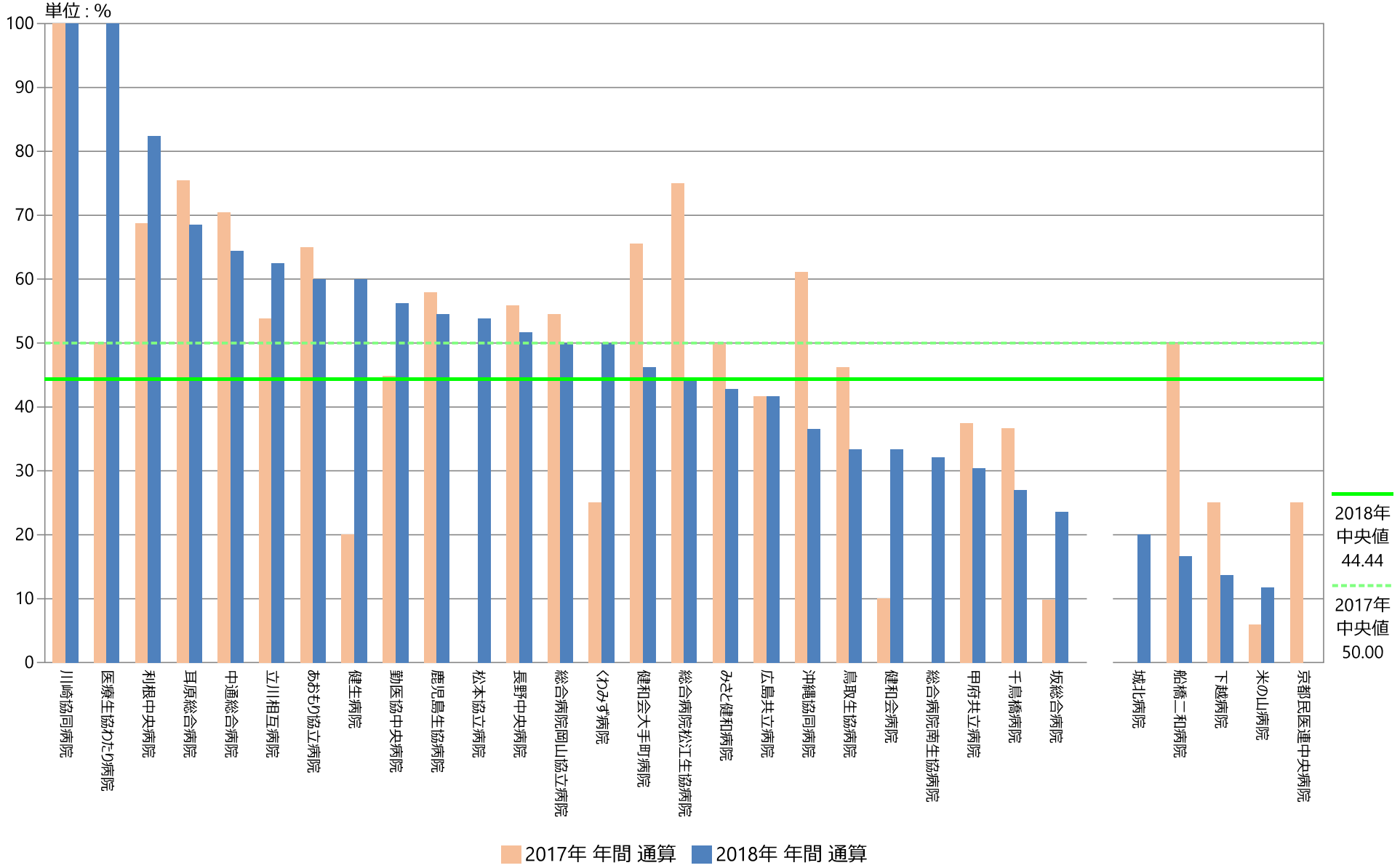
厚11：急性心筋梗塞で病院に到着してからPCIまでの時間が90分以内の患者の割合

厚11分母：18歳以上の急性心筋梗塞でPCIを受けた患者数
厚11分子：分母のうち来院後90分以内に手技を受けた患者数
厚11：急性心筋梗塞で病院に到着してからPCIまでの時間が90分以内の患者の割合

	厚11分母		厚11分子		厚11	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	49	48	22	27	44.90	56.25
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	10	10	2	6	20.00	60.00
あおもり協立病院	20	10	13	6	65.00	60.00
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	41	51	4	12	9.76	23.53
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	61	59	43	38	70.49	64.41
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	6	1	3	1	50.00	100.00
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	16	17	11	14	68.75	82.35
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	0	0	0	0	なし	なし
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	4	6	2	1	50.00	16.67
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	8	7	4	3	50.00	42.86
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	13	8	7	5	53.85	62.50
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	5	1	5	1	100.00	100.00
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	60	44	15	6	25.00	13.64
	—	—	—	—	—	—
城北病院	2	5	0	1	0.00	20.00
甲府共立病院	48	56	18	17	37.50	30.36
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	77	60	43	31	55.84	51.67
健和会病院	10	3	1	1	10.00	33.33
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	26	0	14	なし	53.85
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	28	—	9	—	32.14
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	12	14	3	0	25.00	0.00
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	49	35	37	24	75.51	68.57
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	13	21	6	7	46.15	33.33
総合病院松江生協病院	16	9	12	4	75.00	44.44
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	11	10	6	5	54.55	50.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	12	12	5	5	41.67	41.67
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	29	26	19	12	65.52	46.15
千鳥橋病院	30	26	11	7	36.67	26.92
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	17	17	1	2	5.88	11.76
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	4	2	1	1	25.00	50.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	38	55	22	30	57.89	54.55
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	54	41	33	15	61.11	36.59
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	38.00	28.00	15.00	12.00	100.00	100.00
75%値	16.00	12.75	6.75	5.00	61.11	58.13
中央値	3.00	0.00	0.50	0.00	50.00	44.44
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	28.64
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

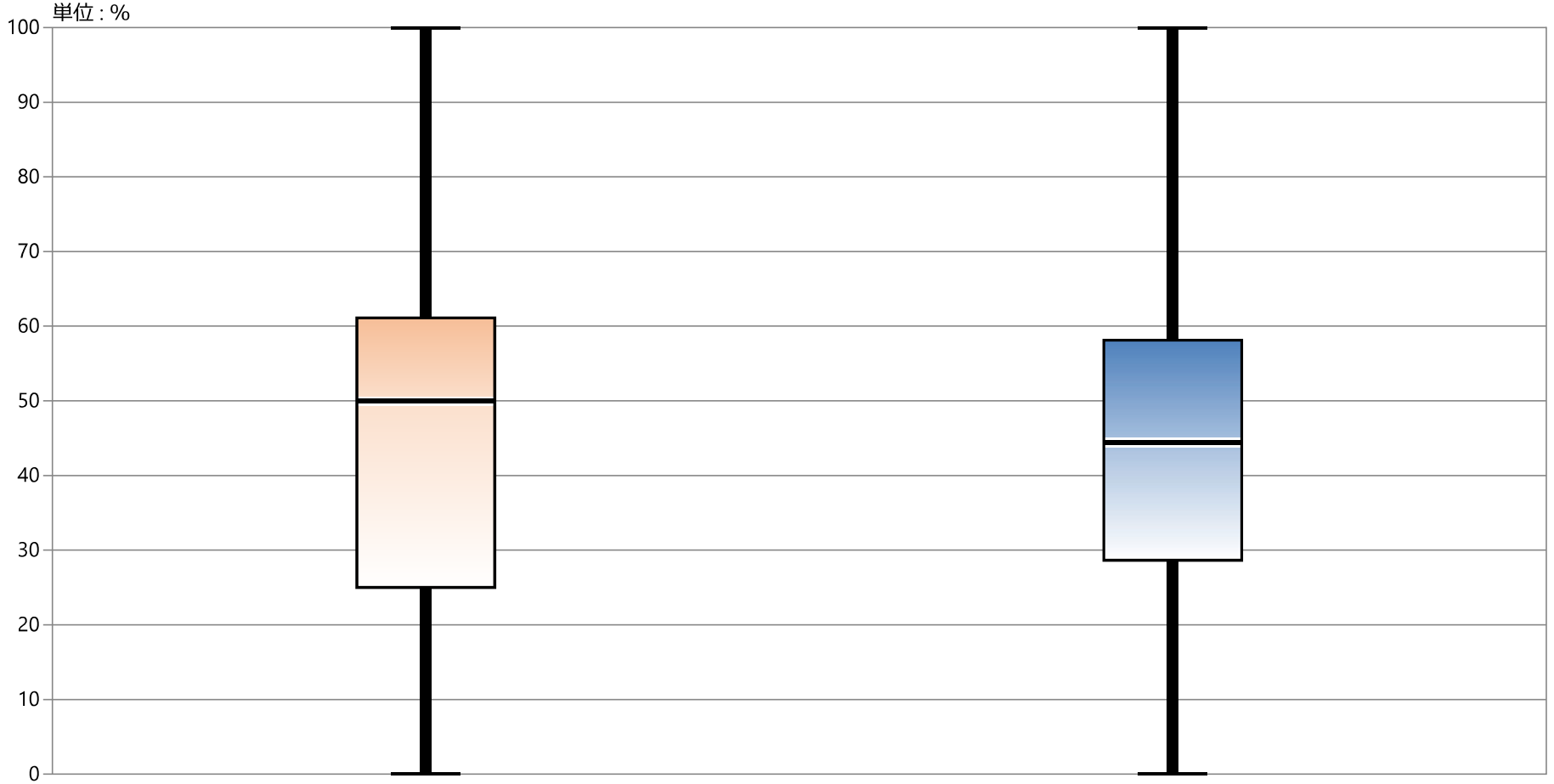
厚11：急性心筋梗塞で病院に到着してからPCIまでの時間が90分以内の患者の割合

厚11分母：18歳以上の急性心筋梗塞でPCIを受けた患者数
厚11分子：分母のうち来院後90分以内に手技を受けた患者数
単位：%



厚11：急性心筋梗塞で病院に到着してからPCIまでの時間が90分以内の患者の割合

厚11分母：18歳以上の急性心筋梗塞でPCIを受けた患者数
厚11分子：分母のうち来院後90分以内に手技を受けた患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	61.11	58.13
中央値	50.00	44.44
25%値	25.00	28.64
最小値*	0.00	0.00

指標

35 糖尿病の患者の血糖コントロール

Process

（厚労省提出指標）

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	最終検査値のHbA1cが＜8.0%	
分母	半年間で90日以上、血糖降下剤またはインスリンが投与された患者数。インスリンは1回30日分でカウントする。（近接診含む）	
収集期間	年２回（６月・12月）	

考察

最小値38.33　25%値62.76　中央値75.80　75%値82.10　最大値97.38　（%）
回答病院　57病院　うち外れ値5病院　（対象97病院、回答率58.7%）

今回、学会や参加病院からの意見を踏まえて2018年6月集計から分子を「最終検査値のHbA1cが＜8.0%」の患者数に定義変更しています。それまでの「HbA1cが＜7.0%」に比べて一般的には分子が大きくなると思われますが、回答病院中11病院で2017年の数値より減少しており、その内容について検討が必要と思われます。

参考：日本病院会qi・2017年度結果報告では、分子を「7.0%未満の外来患者数」として「平均値50.5%、中央値50.3%、最大値88.7%、最小値10.2%」と報告しています。その考察では「ガイドラインでは血糖コントロール値の個別化を推奨」していることや厚生労働省の共通指標の「HbA1c＜8.0%」について触れ、今後「HbA1cの値よりも実用的で妥当性の高い指標（糖尿病合併症スクリーニング順守率など）も検討していく」と記しています。

改善事例

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します。
・DMチームカンファにて結果報告を行った
・糖尿病グループ会議にて評価

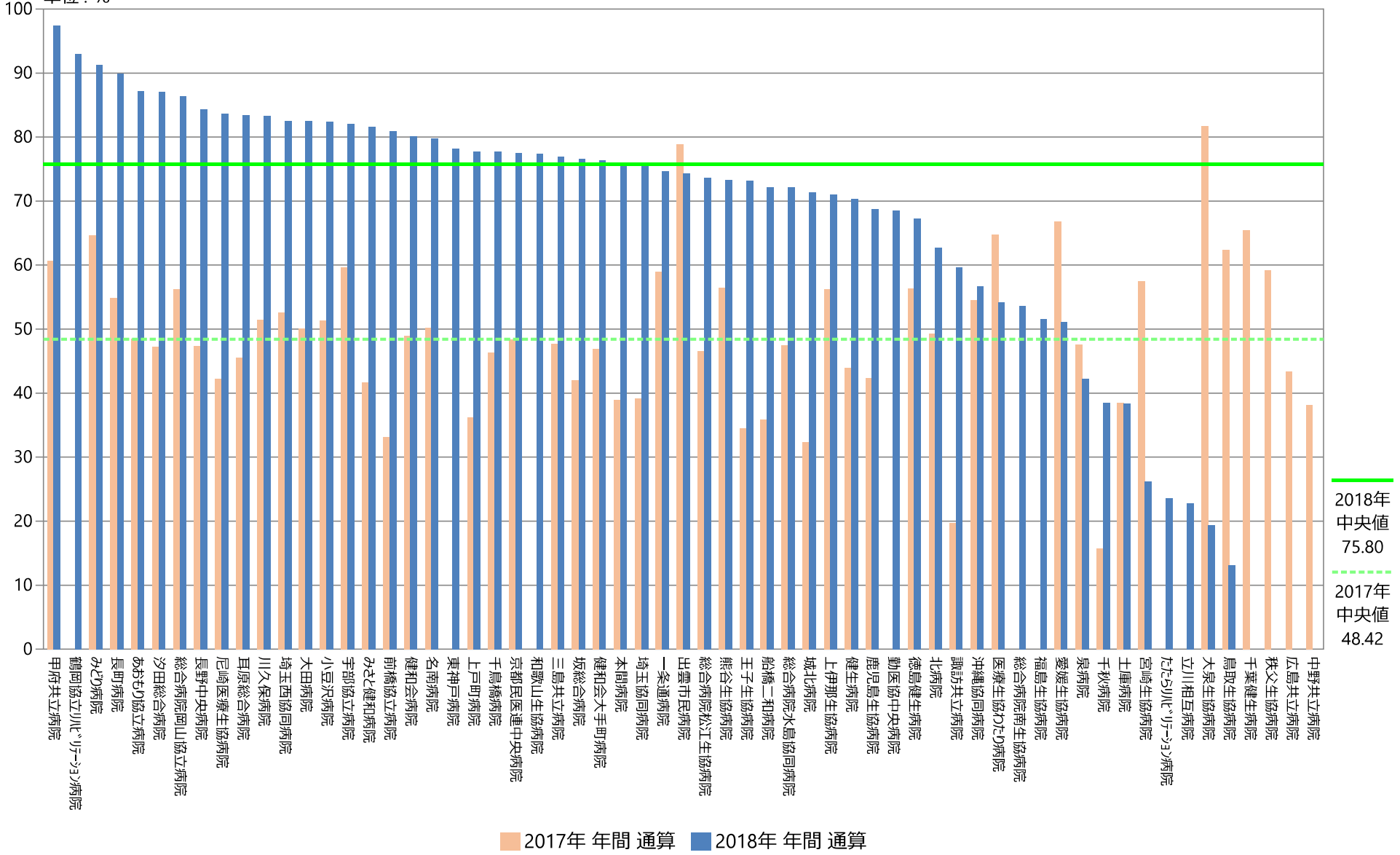
35：糖尿病の患者の血糖コントロール

指標35分母：半年間で90日以上、血糖降下剤またはインスリンが投与された患者数。インスリンは１回30日分でカウントする。（近接診含む）
指標35分子：最終検査値のHbA1cが＜8.0%
指標35：糖尿病の患者の血糖コントロール

	指標35分母		指標35分子		指標35	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	762.00	—	522.00	—	68.50
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	1037.00	754.50	612.00	563.50	59.02	74.69
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	1114.50	1138.00	489.50	800.50	43.92	70.34
あおもり協立病院	1113.00	504.00	539.50	439.50	48.47	87.20
川久保病院	683.00	707.00	351.00	589.00	51.39	83.31
坂総合病院	2311.50	2315.00	972.00	1773.50	42.05	76.61
長町病院	1006.50	985.00	552.00	885.00	54.84	89.85
泉病院	935.50	838.50	445.50	354.00	47.62	42.22
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	660.00	658.00	257.00	500.50	38.94	76.06
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	57.00	—	53.00	—	92.98
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	1835.50	2649.50	1188.00	1435.00	64.72	54.16
前橋協立病院	845.50	967.00	280.50	782.50	33.18	80.92
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1927.50	2041.00	755.00	1547.00	39.17	75.80
埼玉西協同病院	577.50	681.00	304.00	562.00	52.64	82.53
熊谷生協病院	331.00	52.50	187.00	38.50	56.50	73.33
秩父生協病院	235.00	—	139.00	—	59.15	—
千葉健生病院	1449.50	—	948.50	—	65.44	—
船橋二和病院	1994.00	1947.50	716.00	1406.00	35.91	72.20
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	2554.00	2706.50	1063.50	2209.50	41.64	81.64
小豆沢病院	545.00	586.50	280.00	483.00	51.38	82.35
大泉生協病院	660.00	695.00	539.00	134.50	81.67	19.35
大田病院	906.00	912.50	453.50	752.50	50.06	82.47
中野共立病院	593.00	—	226.00	—	38.11	—
立川相互病院	—	11.00	—	2.50	—	22.73
王子生協病院	851.50	866.50	294.00	634.00	34.53	73.17
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	1011.50	1023.50	477.50	890.50	47.21	87.01
	—	—	—	—	—	—
富山協立病院	—	—	—	—	—	—
城北病院	947.00	963.50	306.50	688.00	32.37	71.41
甲府共立病院	1484.00	1031.00	900.00	1004.00	60.65	97.38
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	3068.00	3016.00	1451.50	2543.00	47.31	84.32
健和会病院	1194.50	1132.00	584.00	906.50	48.89	80.08
諏訪共立病院	323.00	377.00	63.50	225.00	19.66	59.68
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	432.50	570.00	243.50	405.00	56.30	71.05
みどり病院	845.00	591.00	546.50	539.50	64.67	91.29
三島共立病院	393.50	290.50	187.50	223.50	47.65	76.94
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	3713.00	—	1992.00	—	53.65
北病院	837.50	850.00	413.00	533.50	49.31	62.76
名南病院	903.50	1244.00	453.50	992.50	50.19	79.78
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	54.00	78.00	8.50	30.00	15.74	38.46
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	1315.50	1354.00	637.00	1049.50	48.42	77.51
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	1491.00	1356.50	679.50	1132.00	45.57	83.45
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	704.00	—	550.00	—	78.13
尼崎医療生協病院	953.00	975.00	402.00	815.00	42.18	83.59
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	1016.00	953.50	390.50	365.50	38.44	38.33
和歌山生協病院	—	258.50	—	200.00	—	77.37
鳥取生協病院	954.50	976.50	595.00	127.50	62.34	13.06
総合病院松江生協病院	909.50	896.00	423.50	659.50	46.56	73.60
出雲市民病院	1105.00	1243.00	871.00	923.00	78.82	74.26
総合病院水島協同病院	1055.50	1222.00	500.50	882.00	47.42	72.18
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	946.50	940.50	532.00	812.50	56.21	86.39
福島生協病院	—	188.00	—	97.00	—	51.60
広島共立病院	526.00	—	228.00	—	43.35	—
宇部協立病院	446.50	452.50	266.50	371.50	59.69	82.10
徳島健生病院	925.00	942.50	521.00	633.50	56.32	67.21
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	385.50	497.50	257.50	254.50	66.80	51.16
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	536.00	515.50	251.50	394.00	46.92	76.43
千鳥橋病院	941.50	896.00	436.00	696.50	46.31	77.73
たたらリハビリテーション病院	—	17.00	—	4.00	—	23.53
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	250.00	261.00	90.50	203.00	36.20	77.78
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	571.00	601.50	328.50	157.50	57.53	26.18
鹿児島生協病院	1233.00	1244.00	521.50	854.50	42.30	68.69
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1457.00	1644.00	795.00	931.00	54.56	56.63
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1835.50	1947.50	1063.50	1547.00	66.80	97.38
75%値	1114.50	1138.00	595.00	890.50	56.32	82.10
中央値	935.50	896.00	453.50	589.00	48.42	75.80
25%値	577.50	570.00	280.00	354.00	42.18	62.76
最小値(外れ値を除く)	54.00	11.00	8.50	2.50	32.37	38.33

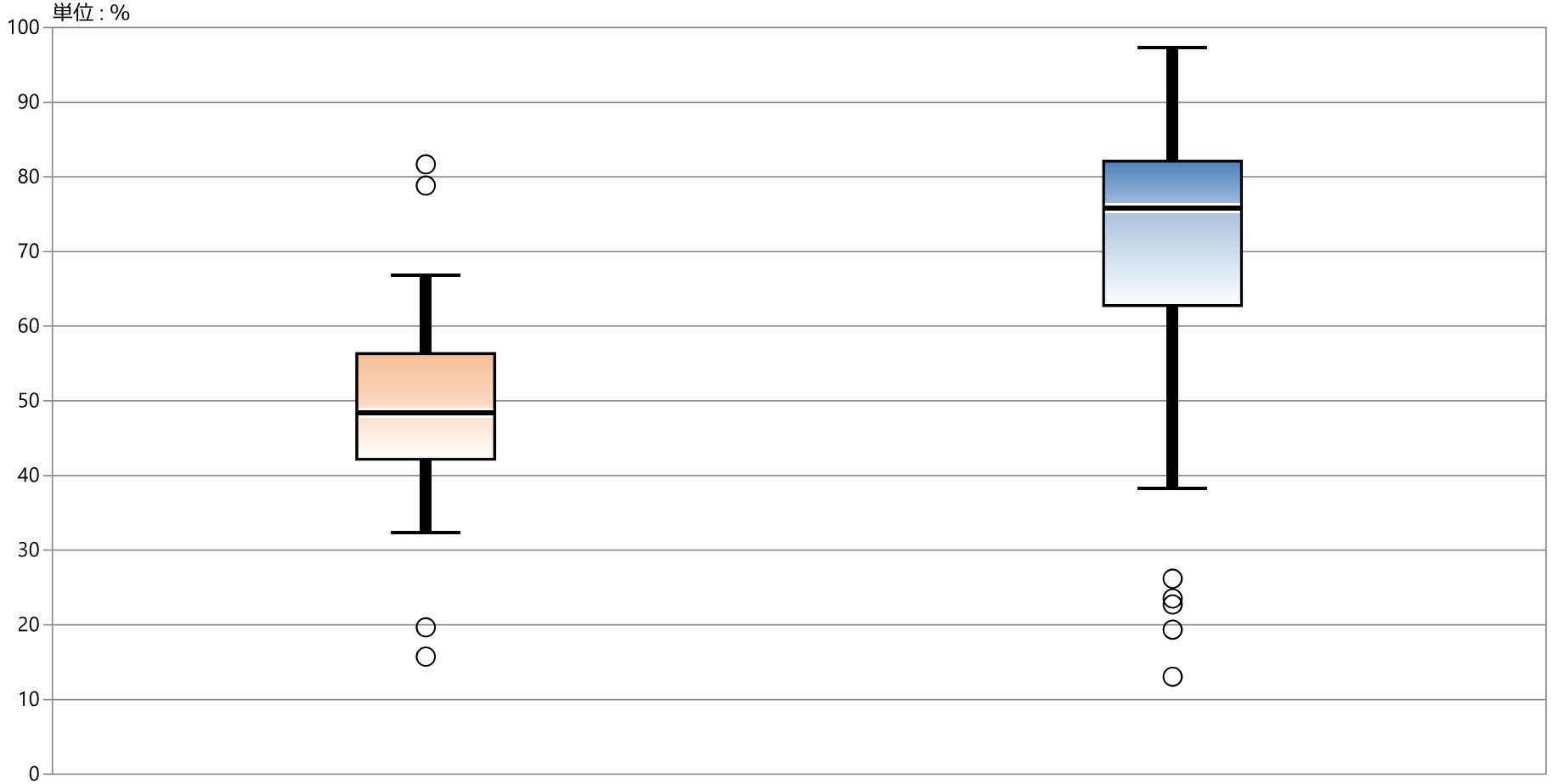
指標35：糖尿病の患者の血糖コントロール

指標35分母：半年間で90日以上、血糖降下剤またはインスリンが投与された患者数。インスリンは１回30日分でカウントする。（近接診含む）
指標35分子：最終検査値のHbA1cが＜8.0%
単位：%



指標35：糖尿病の患者の血糖コントロール

指標35分母：半年間で90日以上、血糖降下剤またはインスリンが投与された患者数。インスリンは１回30日分でカウントする。（近接診含む）
指標35分子：最終検査値のHbA1cが＜8.0%
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	66.80	97.38
75%値	56.32	82.10
中央値	48.42	75.80
25%値	42.18	62.76
最小値*	32.37	38.33

指標

厚14

血糖コントロール　A)糖尿病薬物治療患者の血糖コントロール

Process

（厚労省共通指標）

指標の意義

糖尿病患者の血糖コントロール状態を示す指標であり、合併症を予防するには適切にコントロールすることが推奨されている

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	分母のうちHbA1cの最終値*1が8.0%未満であった外来患者数	
分母	過去1年間に90日以上の糖尿病の薬物治療が施行されている外来患者数"	
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

最小値13.06　25%値53.91　中央値73.49　75%値82.17　最大値94.95（%）
回答病院48病院　うち外れ値は1病院

考察・分析

2018年から民医連指標35の定義を変更し、今後は厚労省共通指標14によって糖尿病患者の血糖コントロールを評価・分析していきます。

指標変更にあたって学会の推奨内容や厚労省の定義等は下記URLなど参照してください。
2016年5月「高齢者糖尿病の治療向上のための日本糖尿病学会と日本老年医学会の合同委員会」から「高齢者糖尿病の血糖コントロール目標」が発表され、血糖コントロールの目標は患者の個別の状態を考慮して設定すること、重症低血糖を避けるため目標下限値を設定して安全な治療を行うことなど推奨しました。
（http://www.jds.or.jp/modules/important/index.php?page=article&storyid=66）

厚生労働省は「医療の質の評価・公表等事業」で2017年度から共通指標の測定を開始し、上記の「HbA1cの最終値が8.0%未満」を分子とする血糖コントロールの評価指標の集計を進めています。共通指標の全項目や定義詳細は下記URLでダウンロードできます。
（https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000166331.html）

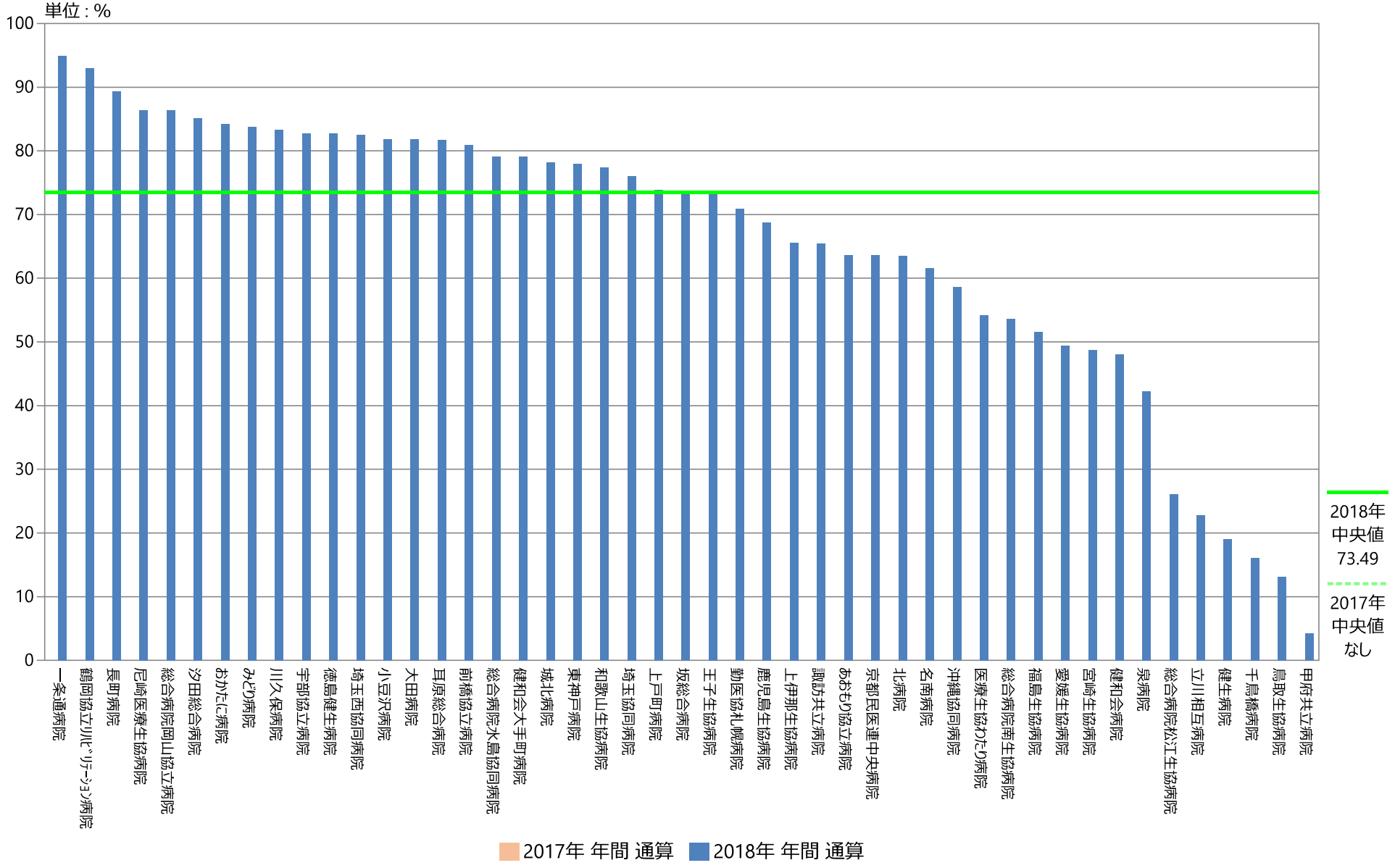
厚14：糖尿病薬物治療患者の血糖コントロール

厚14分母：過去1年間に90日以上の糖尿病の薬物治療が施行されている外来患者数
厚14分子：分母のうちHbA1cの最終値が8.0%未満であった外来患者数
厚14：糖尿病薬物治療患者の血糖コントロール

	厚14分母		厚14分子		厚14	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	1563.00	—	1109.00	—	70.95
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	99.00	—	94.00	—	94.95
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	21.00	—	4.00	—	19.05
あおもり協立病院	—	2651.00	—	1688.00	—	63.67
川久保病院	—	707.00	—	589.00	—	83.31
坂総合病院	—	2444.50	—	1796.50	—	73.49
長町病院	—	1041.00	—	930.50	—	89.39
泉病院	—	1677.00	—	708.00	—	42.22
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	57.00	—	53.00	—	92.98
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	2649.50	—	1435.00	—	54.16
前橋協立病院	—	967.00	—	782.50	—	80.92
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	2115.00	—	1607.00	—	75.98
埼玉西協同病院	—	681.00	—	562.00	—	82.53
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
小豆沢病院	—	588.50	—	481.50	—	81.82
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	913.00	—	747.00	—	81.82
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	11.00	—	2.50	—	22.73
王子生協病院	—	866.50	—	634.00	—	73.17
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	1062.00	—	904.50	—	85.17
下越病院	—	—	—	—	—	—
[illegible]	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	27.50	—	21.50	—	78.18
甲府共立病院	—	24.00	—	1.00	—	4.17
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	2298.00	—	1104.00	—	48.04
諏訪共立病院	—	390.00	—	255.50	—	65.51
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	1114.50	—	730.50	—	65.55
みどり病院	—	321.50	—	269.50	—	83.83
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	3713.00	—	1992.00	—	53.65
北病院	—	884.50	—	561.50	—	63.48
名南病院	—	1333.00	—	820.00	—	61.52
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	132.00	—	84.00	—	63.64
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	1659.00	—	1355.00	—	81.68
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	737.50	—	575.00	—	77.97
尼崎医療生協病院	—	1066.00	—	921.00	—	86.40
おかたに病院	—	341.00	—	287.00	—	84.16
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	258.50	—	200.00	—	77.37
鳥取生協病院	—	976.50	—	127.50	—	13.06
総合病院松江生協病院	—	23.00	—	6.00	—	26.09
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	1245.00	—	984.50	—	79.08
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	940.50	—	812.50	—	86.39
福島生協病院	—	188.00	—	97.00	—	51.60
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	481.00	—	398.00	—	82.74
徳島健生病院	—	920.00	—	761.00	—	82.72
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	498.00	—	246.00	—	49.40
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	582.00	—	460.00	—	79.04
千鳥橋病院	—	25.00	—	4.00	—	16.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	294.50	—	217.50	—	73.85
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	601.50	—	293.00	—	48.71
鹿児島生協病院	—	1244.00	—	854.50	—	68.69
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	2956.00	—	1732.00	—	58.59
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	2651.00	なし	1992.00	なし	94.95
75%値	なし	1244.25	なし	908.63	なし	82.17
中央値	なし	802.00	なし	568.50	なし	73.49
25%値	なし	285.50	なし	181.88	なし	53.91
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	13.06

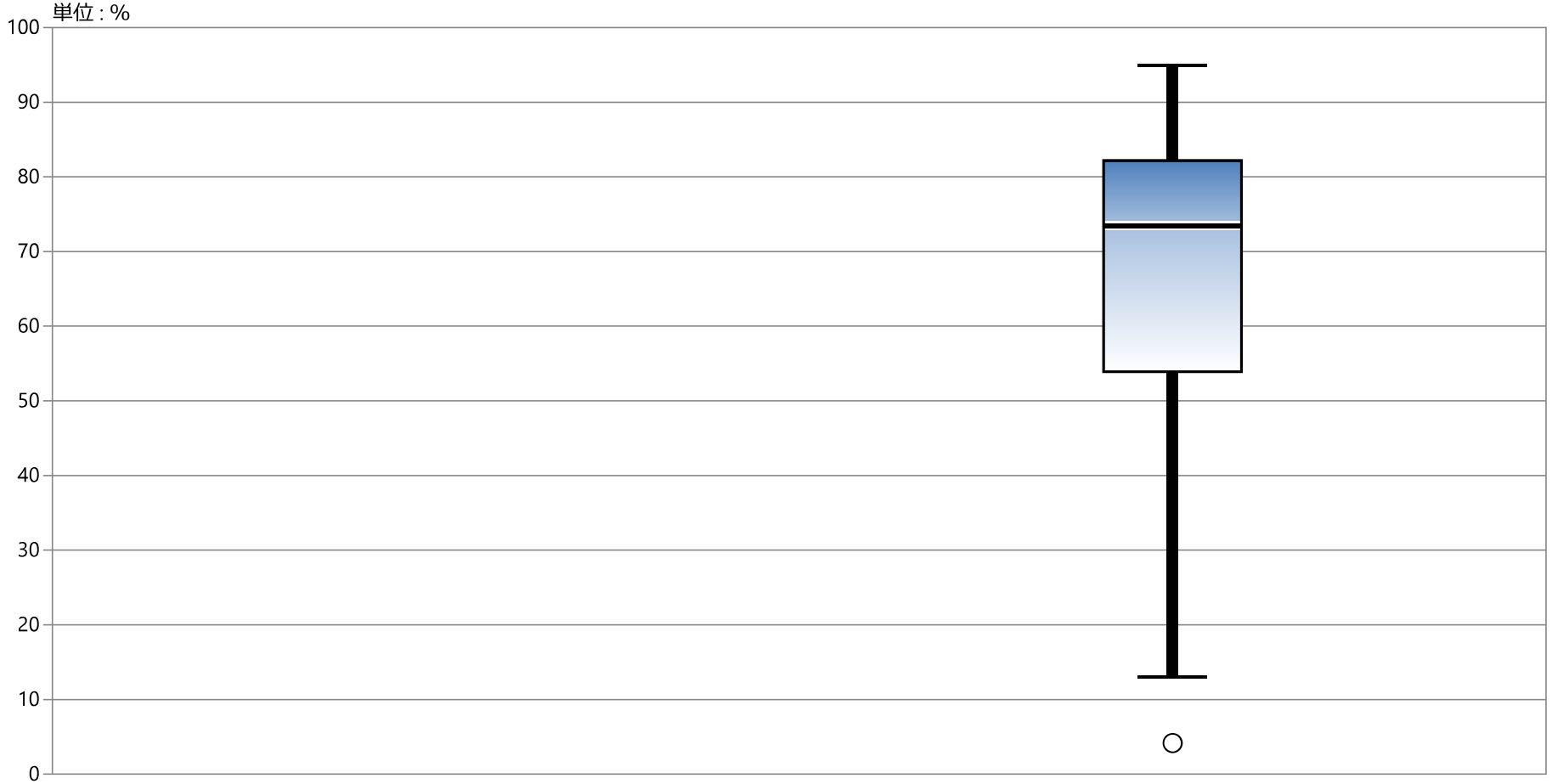
厚14 : 糖尿病薬物治療患者の血糖コントロール

厚14分母 : 過去1年間に90日以上の糖尿病の薬物治療が施行されている外来患者数
厚14分子 : 分母のうちHbA1cの最終値が8.0%未満であった外来患者数
単位 : %



厚14 : 糖尿病薬物治療患者の血糖コントロール

厚14分母 : 過去1年間に90日以上の糖尿病の薬物治療が施行されている外来患者数
厚14分子 : 分母のうちHbA1cの最終値が8.0%未満であった外来患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	94.95
75%値	データなし	82.17
中央値	データなし	73.49
25%値	データなし	53.91
最小値*	データなし	13.06

指標 36

初発がんのうち早期症例割合

A)初発がん患者のStage Ⅰ以内(自院外来経由)
B)初発がん患者のStage Ⅰ以内(他院経由)

Outcome

(厚労省提出指標 ・ DPC指標)

意義

地域医療(検診等)の指標。自院あるいは地域の外来診療における早期発見の取り組みの充実度をみる。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC 様式1
・分子:分母のうち、Stage1 までの割合
・分母:A) 5大癌初発に対する他院よりの紹介のない初回入院(胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん)
　　B) 5大癌初発に対する他院よりの紹介のある初回入院(胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん)
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、初発の5大癌症例
DPCコードが以下のいずれかの症例

DPC コード	内容
060020$	胃の悪性腫瘍
060035$	大腸の悪性腫瘍
040040$	肺の悪性腫瘍
060050$	肝・肝内胆管の悪性腫瘍
090010$	乳房の悪性腫瘍

Ⅲ.このうち、がんの初発、再発が「0. 初発」でありかつ、前回同一疾病で自院入院の有無が無し(NULL, 00000000, 99999999など)の症例
Ⅳ.同一症例IDが複数ある場合は、その最も古い入院データのみを使用
Ⅴ.A)このうち、「他院よりの紹介の有無」が「0. 無」の症例
　B)このうち、「他院よりの紹介の有無」が「1. 有」の症例

分子の定義

Ⅰ.Stage1までの症例
DPCコードに応じて、UICC病期分類T、UICC病期分類N、UICC病期分類Mがそれぞれ以下のいずれかの組み合わせである症例(Stageの入力は必須ではないためTNMで判定)

疾患	対象 DPC コード	T	N	M	(参考)Stage
胃の悪性腫瘍	060020$	T1$	N0	M0	IA
		T1$	N1	M0	IB
		T2$	N0	M0	IB
大腸の悪性腫瘍	060035$	TIS$	N0	M0	0
		T1	N0	M0	I
		T2	N0	M0	I
肺の悪性腫瘍	040040$	TX	N0	M0	潜伏期
		TIS$	N0	M0	0
		T1$	N0	M0	IA
		T2	N0	M0	IB(UICC6)
		T2A	N0	M0	IB(UICC7)
肝・肝内胆管の悪性腫瘍	060050$	T1	N0	M0	I
乳房の悪性腫瘍	090010$	TIS$	$	$	0
		T1$	N0	M0	I

測定上の限界・解釈上の注意

1人の症例は1カウント(複数の悪性腫瘍が診断されている場合も1カウントのみ)
TNMが誤入力や未入力症例・MX(遠隔転移未診断症例)などが多いと、指標値は低く算出される
初回入院が検査入院の場合、TNMが入力されない。このため、検査入院が多い場合も指標値は低く算出される。

考察

A)初発がん患者のStage1 以内(自院外来経由)

最小値 0　25%値 19.08　中央値 32.79　75%値 39.54　最大値 53.66　回答病院 70

回答病院は70ですが、症例なしが35病院あるため35病院の分析になります。自院外来経由で診断されたがんStage Ⅰ以内割合は前年とほぼ変わりありません。自院経由の症例数は、症例数の比較的多い病院で20例以上の増加が5病院、20例以上の減少が3病院で全体としてはわずかに増加となっています。自院外来経由のがん症例は、健診や慢性疾患管理として早期発見が期待され、急患中心の外来機能の場合には、自覚症状によって来院するケースが多いと考えられます。利用者への早期発見のための教育やヘルスチェック等の成果として、早期発見・治癒を目指したいものです。

B)初発がん患者のStage1 以内(他院経由)

最小値 0 00%値 12.33　中央値 25.00　75%値 34.92　最大値 56.25%　回答病院 70

他院経由の初発がん患者のStage Ⅰ割合は前年に比べ、75%値2%上昇、最大値は5%上昇しています。他院経由症例は全体としてはわずかに減少していますが、2017年とも報告のある34病院のうち10%を超える増加7病院、±10%が21病院、10%を超える減少6病院ですが、大きな変化ではありません。月平均5件以上の他院経由症例のある病院または自院経由より他院経由症例の多い12病院のStage Ⅰ割合は21%～43%で、早期の標準的治療を提供する病院として近隣医療機関からの期待があることがうかがえます。

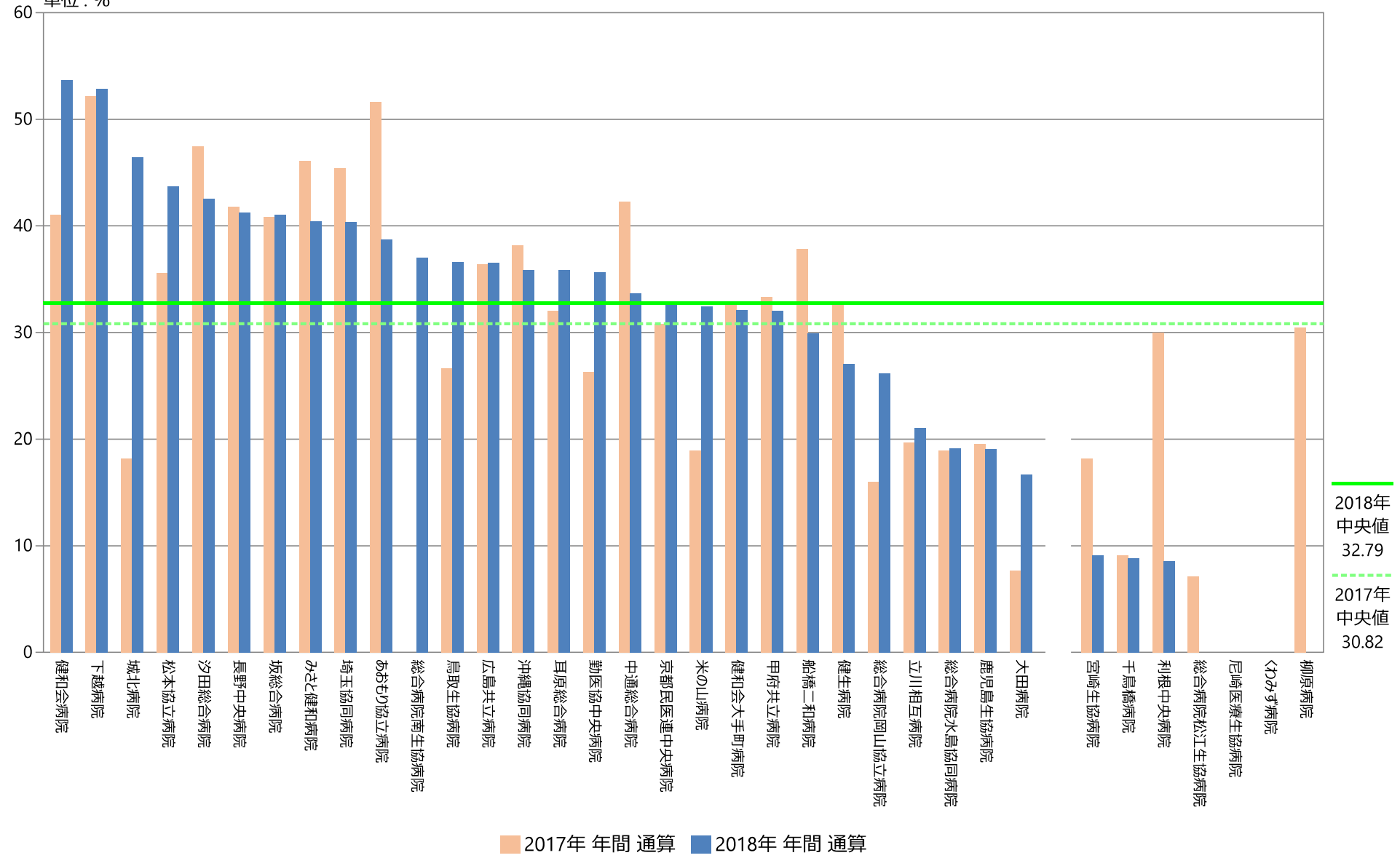
36A：初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（自院外来経由）

指標36A分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち自院（＋関連施設）患者
指標36A分子：分母のうち各Stage0、Stage Ⅰ(T1N0M0)の患者数
指標36A：初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（自院外来経由）

	指標36A分母		指標36A分子		指標36A	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	274	320	72	114	26.28	35.63
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	98	122	32	33	32.65	27.05
あおもり協立病院	62	62	32	24	51.61	38.71
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	98	112	40	46	40.82	41.07
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	201	223	85	75	42.29	33.63
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	50	47	15	4	30.00	8.51
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	196	166	89	67	45.41	40.36
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	82	87	31	26	37.80	29.89
柳原病院	23	—	7	—	30.43	—
みさと健和病院	141	136	65	55	46.10	40.44
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	26	24	2	4	7.69	16.67
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	56	76	11	16	19.64	21.05
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	40	40	19	17	47.50	42.50
下越病院	69	70	36	37	52.17	52.86
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	33	28	6	13	18.18	46.43
甲府共立病院	108	103	36	33	33.33	32.04
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	67	63	28	26	41.79	41.27
健和会病院	39	41	16	22	41.03	53.66
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	90	87	32	38	35.56	43.68
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	146	—	54	—	36.99
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	159	183	49	60	30.82	32.79
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	103	92	33	33	32.04	35.87
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	5	1	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	94	71	25	26	26.60	36.62
総合病院松江生協病院	14	9	1	0	7.14	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	90	68	17	13	18.89	19.12
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	50	42	8	11	16.00	26.19
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	44	52	16	19	36.36	36.54
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	52	56	17	18	32.69	32.14
千鳥橋病院	33	34	3	3	9.09	8.82
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	37	37	7	12	18.92	32.43
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	5	5	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	22	22	4	2	18.18	9.09
鹿児島生協病院	82	84	16	16	19.51	19.05
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	89	92	34	33	38.20	35.87
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	201.00	166.00	72.00	46.00	52.17	53.66
75%値	82.00	66.75	29.50	21.25	39.51	39.54
中央値	33.00	0.50	6.00	0.00	30.82	32.79
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	18.90	19.08
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

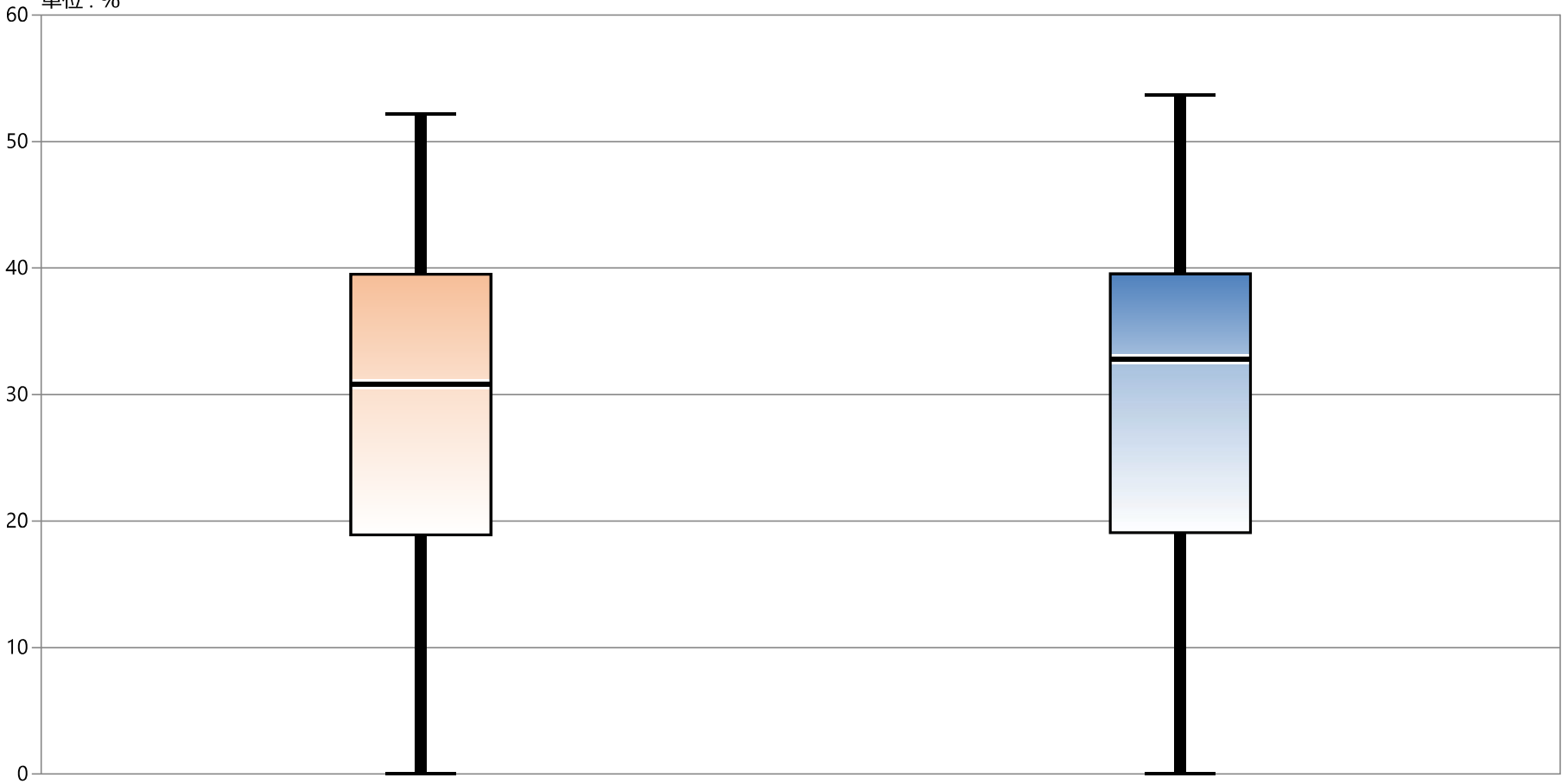
指標36A：初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（自院外来経由）

指標36A分母：退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち自院（＋関連施設）患者
指標36A分子：分母のうち各Stage0、Stage Ⅰ(T1N0M0)の患者数
単位：%



指標36A : 初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（自院外来経由）

指標36A分母 : 退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち自院（＋関連施設）患者
指標36A分子 : 分母のうち各Stage0、Stage Ⅰ(T1N0M0)の患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	52.17	53.66
75%値	39.51	39.54
中央値	30.82	32.79
25%値	18.90	19.08
最小値*	0.00	0.00

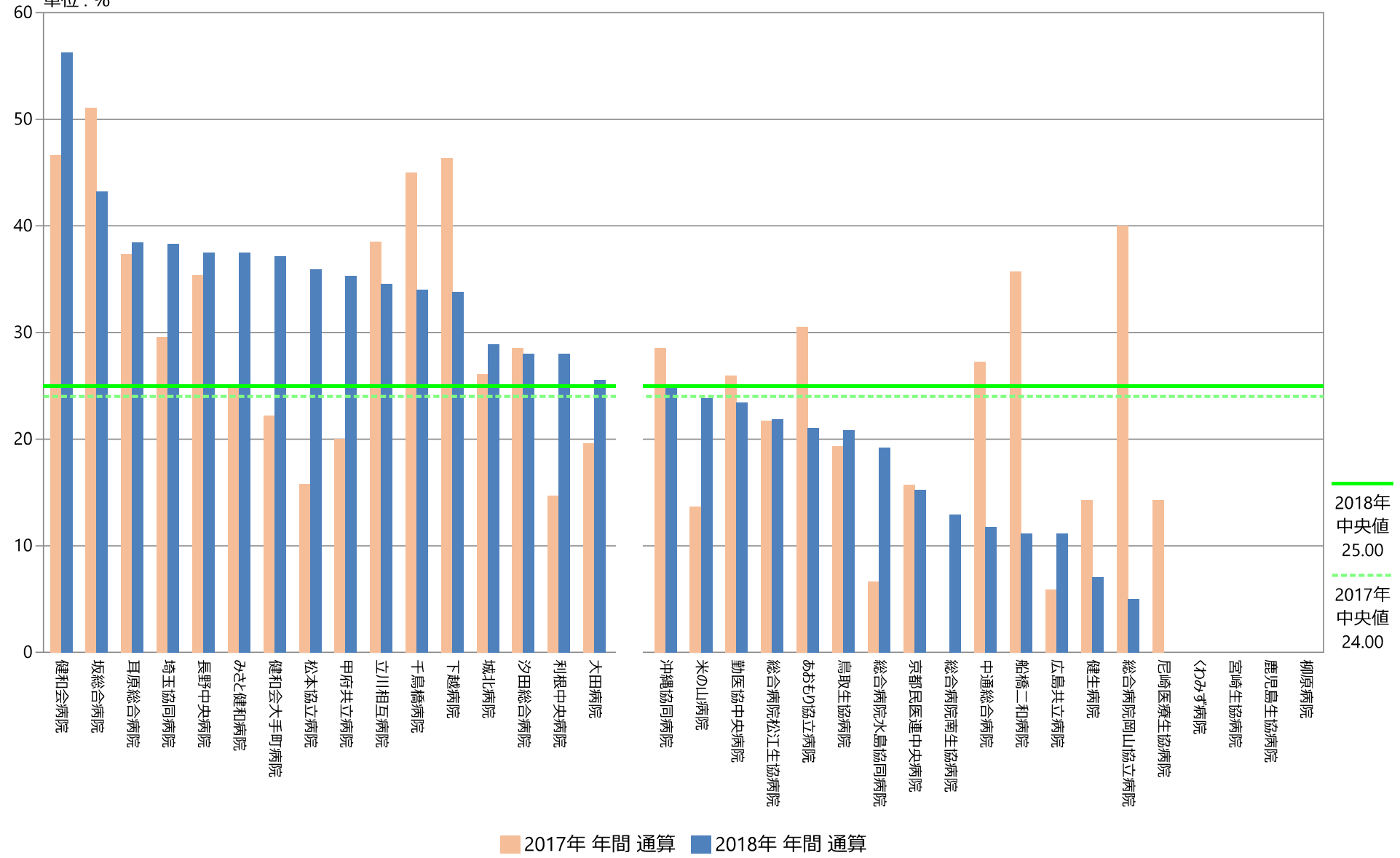
36B : 初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（他院経由）

指標36B分母 : 退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち他院経由患者
指標36B分子 : 分母のうち各Stage0、Stage Ⅰ(T1N0M0)の患者数
指標36B : 初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（他院経由）

	指標36B分母		指標36B分子		指標36B	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	243	222	63	52	25.93	23.42
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	56	57	8	4	14.29	7.02
あおもり協立病院	36	19	11	4	30.56	21.05
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	141	148	72	64	51.06	43.24
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	33	17	9	2	27.27	11.76
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	34	25	5	7	14.71	28.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	98	107	29	41	29.59	38.32
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	14	27	5	3	35.71	11.11
柳原病院	12	—	0	—	0.00	—
みさと健和病院	8	8	2	3	25.00	37.50
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	51	47	10	12	19.61	25.53
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	192	165	74	57	38.54	34.55
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	35	25	10	7	28.57	28.00
下越病院	82	68	38	23	46.34	33.82
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	46	45	12	13	26.09	28.89
甲府共立病院	15	34	3	12	20.00	35.29
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	65	80	23	30	35.38	37.50
健和会病院	15	16	7	9	46.67	56.25
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	38	39	6	14	15.79	35.90
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	31	—	4	—	12.90
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	51	46	8	7	15.69	15.22
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	99	117	37	45	37.37	38.46
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	7	2	1	0	14.29	0.00
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	31	24	6	5	19.35	20.83
総合病院松江生協病院	92	87	20	19	21.74	21.84
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	15	26	1	5	6.67	19.23
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	15	20	6	1	40.00	5.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	17	36	1	4	5.88	11.11
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	27	35	6	13	22.22	37.14
千鳥橋病院	100	100	45	34	45.00	34.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	22	21	3	5	13.64	23.81
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	3	1	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	12	12	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	9	7	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	28	24	8	6	28.57	25.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	100.00	80.00	23.00	14.00	51.06	56.25
75%値	42.00	33.25	9.50	7.00	32.97	34.92
中央値	15.00	0.50	2.00	0.00	24.00	25.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	12.33
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

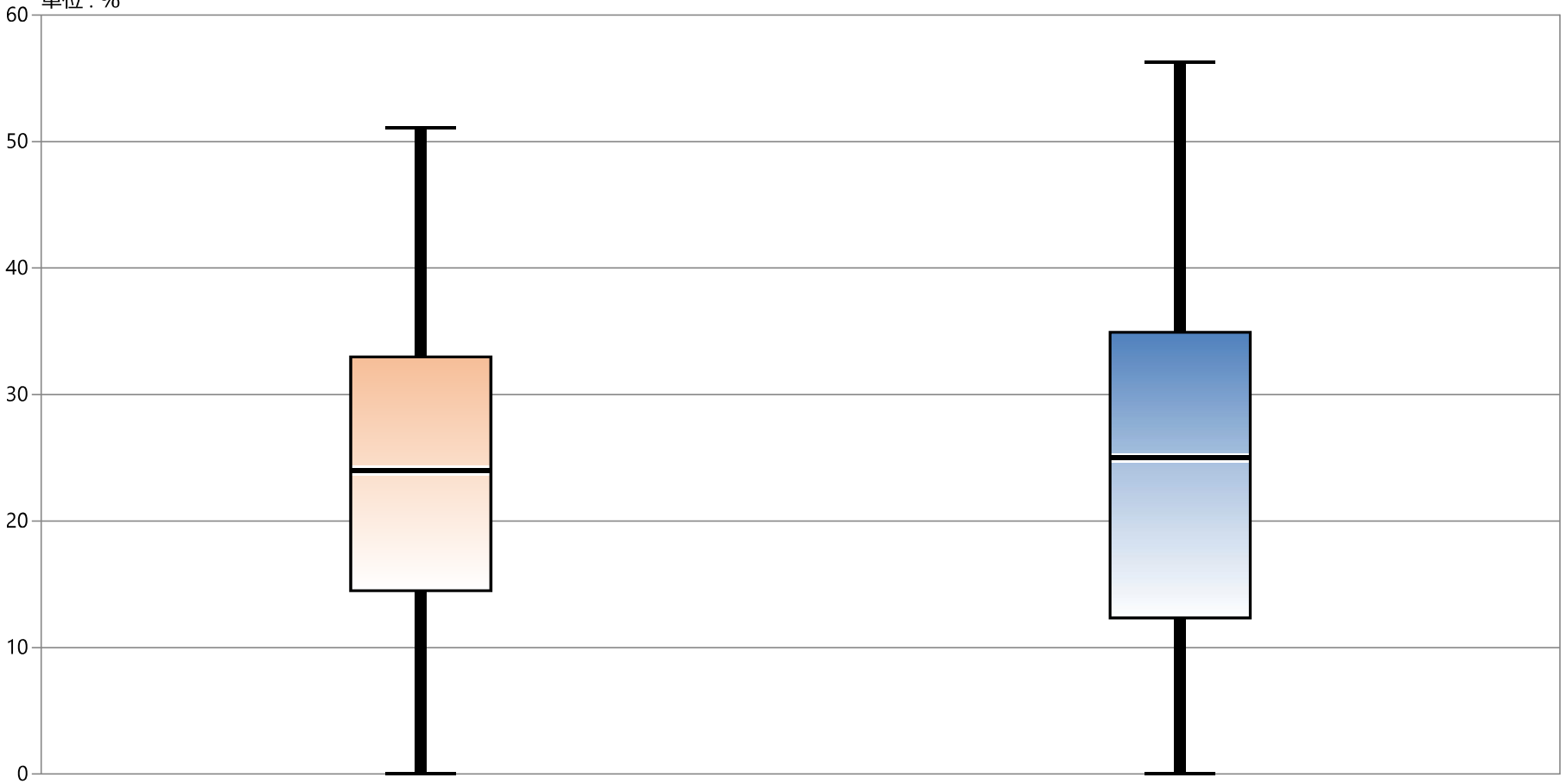
指標36B : 初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（他院経由）

指標36B分母 : 退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち他院経由患者
指標36B分子 : 分母のうち各Stage0、Stage Ⅰ(T1N0M0)の患者数
単位 : %



指標36B : 初発がん患者のStage Ⅰ以内割合（他院経由）

指標36B分母 : 退院患者のうち肺がん、胃がん、大腸がん（結腸・直腸）、肝臓がん、乳がんが診断された（初発）がんのうち他院経由患者
指標36B分子 : 分母のうち各Stage0、Stage Ⅰ(T1N0M0)の患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	51.06	56.25
75%値	32.97	34.92
中央値	24.00	25.00
25%値	14.50	12.33
最小値*	0.00	0.00

指標

37 胃がん手術後平均在院日数

Process

（厚労省提出指標）

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~~胃全摘術、胃切除術）を受けた患者数
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値 8.00　25%値 18.68 中央値 23.85　75%値 26.08 最大値 37.11
回答病院 52

回答病院52病院のうち、手術件数のある病院は40病院で、昨年より2病院増加していますが、対象患者が0人の病院が12病院あります。
退院患者数の合計では587人と昨年より5人の増加でしたが、2015年の748人からは減少しています。
対象患者の退院数が10人以上の病院は27病院有り、昨年より5病院増加していますが、手術件数の平均では、昨年の11.6人から11.3人とほとんど変化はありません。しかし、手術件数の最大値は51件から39件と減少しており、手術式の変化や外科医体制の問題が継続しているといえます。
退院患者数が少ない病院で、在院日数が長期の場合、平均在院日数が高くなるため、他病院との比較より、自病院での長期入院となっている原因の精査が必要です。
長期化の原因として、術後の合併症や続発症ではなく、患者の生活背景に影響されている事例もあり、この指標から術後管理が適切に行われているかどうかの評価はしにくくなっています。長期入院の原因についての調査や定義の検討が必要かも知れません。

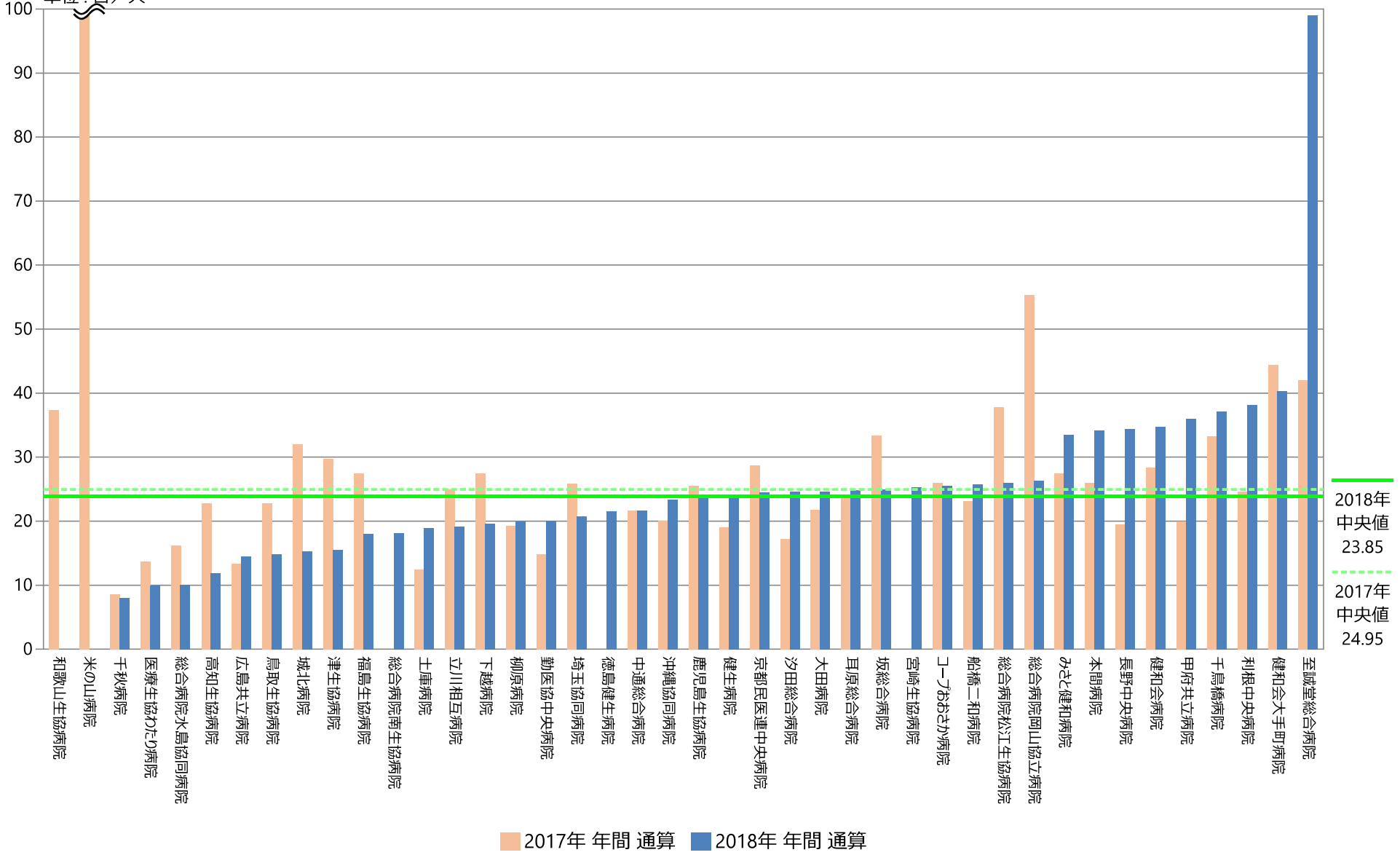
37：胃がん手術後平均在院日数

指標37分母：胃がんの手術を受け当該月に退院した患者数
指標37分子：胃がん術後患者の術後在院日数の総和
指標37：胃がん手術後平均在院日数

	指標37分母		指標37分子		指標37	
	人		日		日／人	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	4.08	3.25	60.50	65.08	14.82	20.03
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
函館稜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	2.08	2.50	39.67	60.33	19.04	24.13
あおもり協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	1.83	2.67	61.17	66.42	33.36	24.91
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
中通総合病院	4.25	3.25	92.00	70.33	21.65	21.64
本間病院	0.92	0.75	23.75	25.58	25.91	34.11
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	0.25	0.08	10.50	8.25	42.00	99.00
医療生協わたり病院	1.92	2.00	26.08	19.83	13.61	9.92
前橋協立病院	0.00	—	—	—	—	—
利根中央病院	0.67	0.42	16.42	15.92	24.63	38.20
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	3.33	2.33	86.25	48.42	25.88	20.75
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	1.00	1.17	23.08	30.00	23.08	25.71
柳原病院	0.63	0.73	12.00	14.45	19.20	19.88
みさと健和病院	1.83	1.25	50.25	41.83	27.41	33.47
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0.83	0.58	19.73	14.33	21.70	24.57
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1.83	1.58	54.90	30.33	24.95	19.16
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	0.75	1.17	12.92	28.67	17.22	24.57
下越病院	0.42	0.92	11.42	18.00	27.40	19.64
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1.50	1.42	47.92	21.58	31.94	15.24
甲府共立病院	1.33	1.27	26.50	45.73	19.88	35.93
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1.58	1.33	30.92	45.75	19.53	34.31
健和会病院	0.67	0.92	18.92	31.83	28.38	34.73
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	3.00	—	54.25	—	18.08
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	0.18	0.08	1.89	0.73	8.50	8.00
津生協病院	0.25	0.17	7.42	2.58	29.67	15.50
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	1.58	2.00	45.50	48.83	28.74	24.42
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	2.50	1.42	59.17	35.17	23.67	24.82
コープおおさか病院	0.73	1.17	18.91	29.75	26.00	25.50
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
土庫病院	2.58	1.33	31.92	25.17	12.35	18.88
和歌山生協病院	0.25	0.00	9.33	0.00	37.33	なし
鳥取生協病院	1.33	1.42	30.33	20.92	22.75	14.76
総合病院松江生協病院	0.83	0.83	31.50	21.67	37.80	26.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0.67	1.58	10.75	15.92	16.13	10.05
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	0.67	0.25	36.83	6.58	55.25	26.33
福島生協病院	0.36	0.08	10.00	1.64	27.50	18.00
広島共立病院	0.50	1.00	6.67	14.42	13.33	14.42
宇部協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
徳島健生病院	—	0.33	—	7.17	—	21.50
高松平和病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	0.33	0.83	7.58	9.83	22.75	11.80
健和会大手町病院	1.08	0.50	48.17	20.17	44.46	40.33
千鳥橋病院	1.00	0.75	33.25	27.83	33.25	37.11
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	0.33	0.00	36.00	0.00	108.00	なし
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
くわみず病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0.00	0.58	0.00	14.75	なし	25.29
鹿児島生協病院	0.67	1.17	17.00	27.50	25.50	23.57
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1.25	2.17	25.08	50.58	20.07	23.35
中部協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2.58	3.25	61.17	70.33	42.00	37.11
75%値	1.46	1.42	36.00	30.71	29.20	26.08
中央値	0.67	0.83	18.92	18.92	24.95	23.85
25%値	0.25	0.08	7.42	1.41	19.70	18.68
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	8.50	8.00

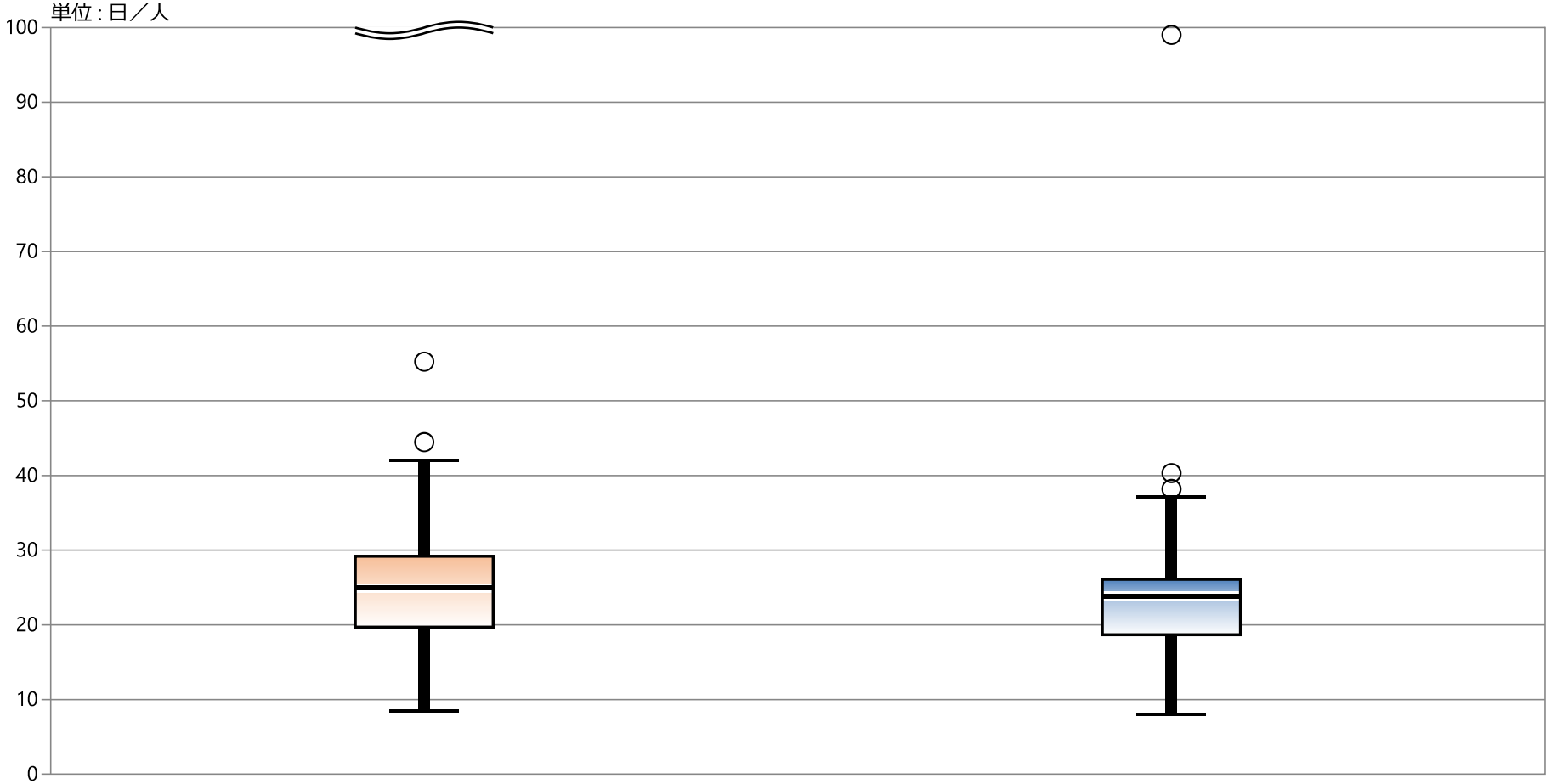
指標37：胃がん手術後平均在院日数

指標37分母：胃がんの手術を受け当該月に退院した患者数
指標37分子：胃がん術後患者の術後在院日数の総和
単位：日／人



指標37：胃がん手術後平均在院日数

指標37分母：胃がんの手術を受け当該月に退院した患者数
指標37分子：胃がん術後患者の術後在院日数の総和
単位：日／人



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	42.00	37.11
75%値	29.20	26.08
中央値	24.95	23.85
25%値	19.70	18.68
最小値*	8.50	8.00

指標
38

Stage Ⅰ Ⅱ(cN0)乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

Process

(厚労省提出指標 ・ DPC指標)

指標の意義

センチネルリンパ節生検により転移のある腋窩リンパ節廓清を確実に行い、不必要な腋窩リンパ節廓清および、これに伴うリンパ浮腫発生を減らす。

指標の計算式、分母・分子の解釈

・必要データセット:DPC様式1、E/Fファイル
・分子:分母のうち、センチネルリンパ節生検が実施された症例数
・分母:T1-2,N0M0の乳がん(初発)で入院して手術を施行した症例数
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求めた18歳以上の症例。
Ⅲ.このうち、乳房の悪性新生物(乳がん)の診断を受けた症例。
　いずれかの病名のICD-10コードとして以下のいずれかが含まれる症例

ICD-10コード	病名
C50$	乳房の悪性新生物

かつ、以下の2条件を満たす症例。
①様式1「がんの初発、再発」が「初発」 かつ
②「UICC病期分類(T),(N),(M)」がT1$(3桁以降はワイルドカード、T1a等を含む)またはT2、かつN0、かつM0
Ⅳ.このうち、下記手術を受けた症例。
　以下の手技のいずれかが算定されている症例(レセ電コードで抽出)

レセ電コード(診療行為コード)	手術点数コード	手術名
150121610	K4761	乳腺悪性腫瘍手術(単純乳房切除術)(乳腺全摘術)
150303110	K4762	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除術)(腋窩部郭清を伴わない)
150316510	K4763	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩部郭清を伴わない)
150262710	K4764	乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除術)(腋窩部郭清を伴う)
150121710	K4765	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの)(胸筋切除を併施しないもの)
150121810	K4766	乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの)(胸筋切除を併施するもの)
150121910	K4767	乳腺悪性腫瘍手術(拡大乳房切除術)
150386410	K4768	乳腺悪性腫瘍手術(乳頭乳輪温存乳房切除術(腋窩郭清を伴わない)
150386510	K4769	乳腺悪性腫瘍手術(乳頭乳輪温存乳房切除術(腋窩郭清を伴う)

分子の定義

Ⅰ.センチネルリンパ節生検を受けた症例
　以下の手技のいずれかが算定されている症例(レセ電コードで抽出)

レセ電コード(診療行為コード)	手術点数コード	手術名
150345870	K4768	乳がんセンチネルリンパ節加算1
150345970	K4769	乳がんセンチネルリンパ節加算2
160188010	D409-21	センチネルリンパ節生検(併用法)
160188110	D409-22	センチネルリンパ節生検(単独法)

指標 38

StageⅠⅡ(cN0)乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

Process

(DPC指標・厚労省提出指標)

測定上の限界・解釈上の注意

・他の施設と指標値が大きく異なる場合は、診療行為の見直しのきっかけとなる。
・「UICC病期分類」は治療前に得られた臨床情報も含む情報に基づく分類(cTNM)であり、pTNM(術後病理所見による),sTNM(手術所見による)と異なる場合があり、本来ならセンチネルリンパ節生検の適応にならない症例も含まれる可能性がある。
・センチネルリンパ節生検は外来日帰りでも行えるため、手術前に外来で施行されている場合や他院で施行され、紹介入院となっている場合もある。結果が低値だったとしても解釈に注意が必要である。

考察

最小値 0 25%値 0 中央値 80.00 75%値 92.31 最大値 100
回答病院 70

前年に比べて中央値は80.00%と5%上昇したものの、75%値は92.3%と4%ほど下降しています。昨年より上昇した病院は7病院です。年間の対象手術数が10件以上の15病院では0%の2病院を含めると中央値74.4%、施設基準に適合していないと思われる0%の2病院を除いた13病院では中央値93.8%です。全症例の実施率は75.6%と前年と同様でした。対象症例手術件数が1例でもある病院数は30病院で、センチネルLN生検を実施している病院は20病院67%です。センチネルリンパ節生検の算定は施設基準の要件を満たしている必要があるため、センチネルリンパ節生検実施数が0であっても実際には同様の手技を行い腋窩リンパ節廓清の適応を判断している可能性があります。センチネルリンパ節生検を実施していない10病院の対象手術47件中、腋窩リンパ節廓清数は0件でした。

参考資料

センチネルリンパ節生検の経験が豊富な外科チームがいて、患者がセンチネルリンパ節生検の候補として適切と思われる場合は、腋窩リンパ節病期診断よりもセンチネルリンパ節生検の方が望ましい方法となる。(NCCNRｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ2012)
浸潤性乳がんにおいて、腋窩リンパ節郭清を実施した方が生存率が高まることを実証した確定的データは存在しないため、特に予後良好と思われる腫瘍の患者つまり、術後全身療法を選択しても影響されないと思われる患者、高齢者、あるいは深刻な併存疾患がある患者では、腋窩リンパ節郭清の実施は必ずしも必要ではない。
(NationalComprehensiveCancerNetwork:NCCNRｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ2012)

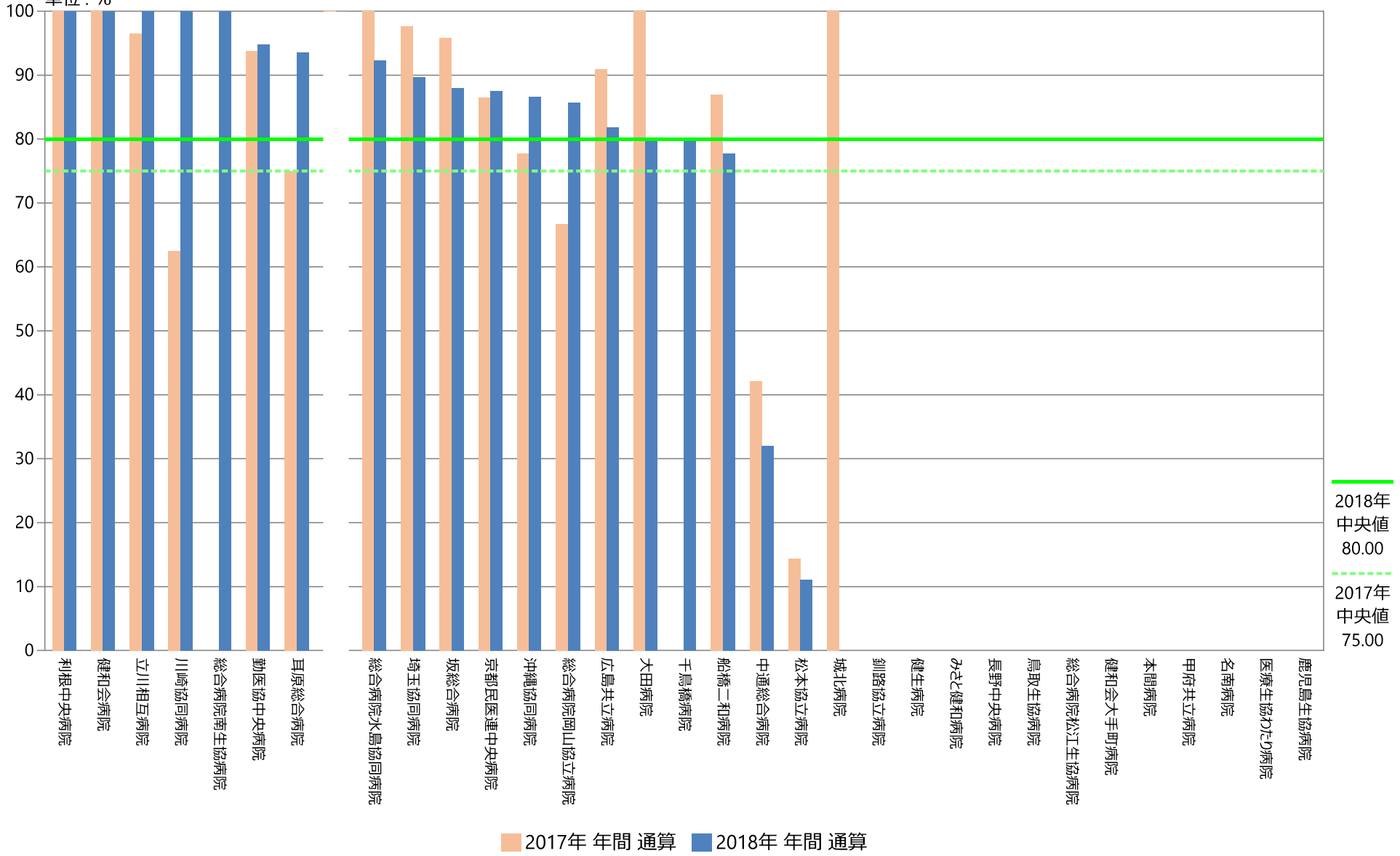
38 : Stage Ⅰ Ⅱ （cN0）乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

指標38分母 : 退院患者中Stage Ⅰ Ⅱ （T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者数
指標38分子 : センチネルリンパ節生検が実施された患者数
指標38 : Stage Ⅰ Ⅱ （cN0）乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

	指標38分母		指標38分子		指標38	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	48	58	45	55	93.75	94.83
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	5	1	0	0	0.00	0.00
健生病院	5	10	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	24	25	23	22	95.83	88.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	38	25	16	8	42.11	32.00
本間病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1	0	0	0	0.00	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	18	7	18	7	100.00	100.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	43	29	42	26	97.67	89.66
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	23	18	20	14	86.96	77.78
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	17	12	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	3	5	3	4	100.00	80.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	29	24	28	24	96.55	100.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	8	2	5	2	62.50	100.00
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	6	4	6	0	100.00	0.00
甲府共立病院	0	1	0	0	なし	0.00
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	8	3	0	0	0.00	0.00
健和会病院	3	2	3	2	100.00	100.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	7	9	1	1	14.29	11.11
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	22	—	22	—	100.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	6	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	37	24	32	21	86.49	87.50
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	24	31	18	29	75.00	93.55
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	4	1	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	3	6	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	12	13	12	12	100.00	92.31
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	9	7	6	6	66.67	85.71
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	11	11	10	9	90.91	81.82
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	1	3	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	1	5	0	4	0.00	80.00
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	2	0	0	0	0.00	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9	15	7	13	77.78	86.67
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	18.00	15.00	12.00	4.00	100.00	100.00
75%値	9.00	6.75	6.00	2.00	96.55	92.31
中央値	1.00	0.00	0.00	0.00	75.00	80.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

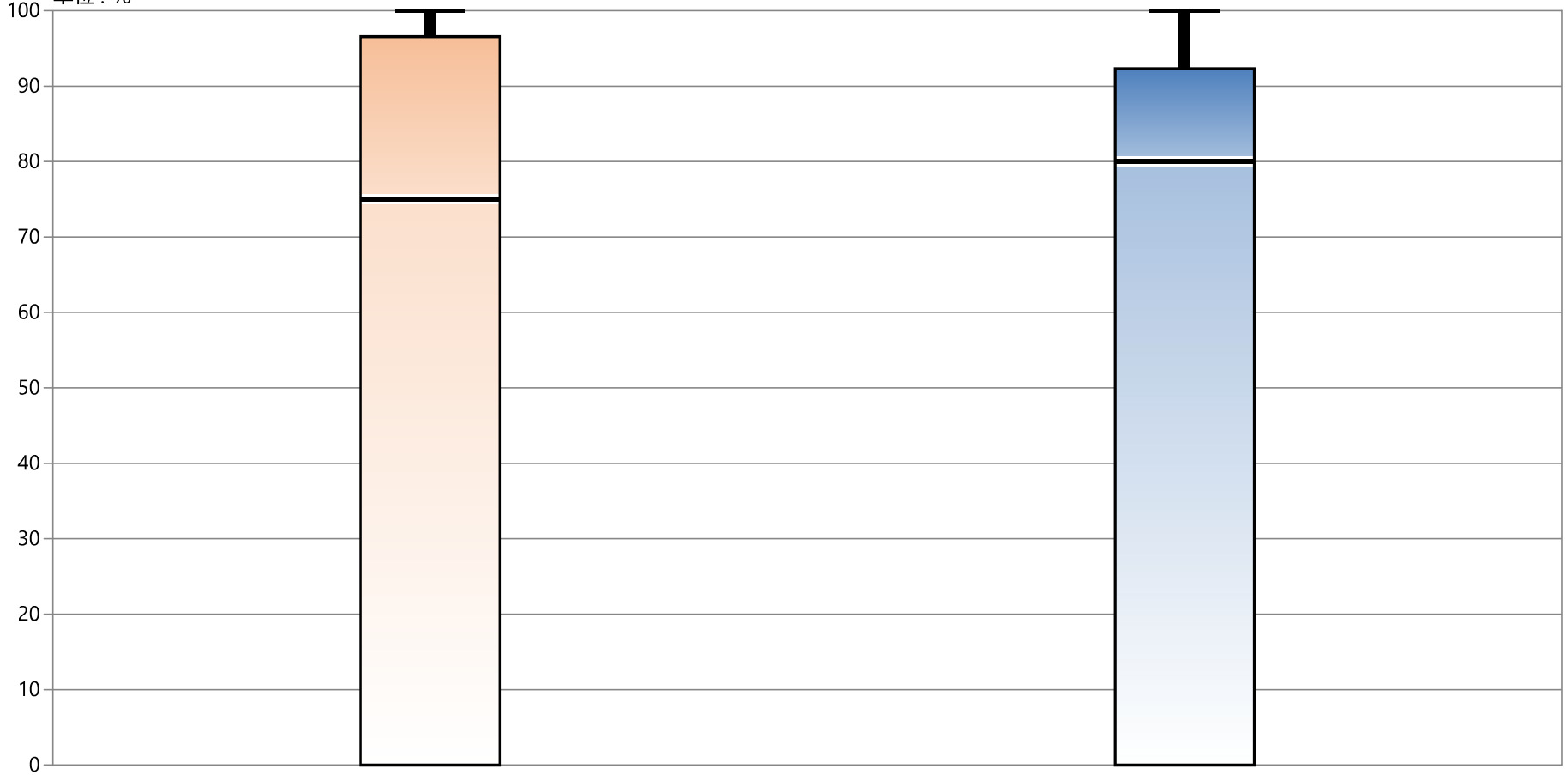
指標38 : Stage Ⅰ Ⅱ （cN0）乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

指標38分母 : 退院患者中Stage Ⅰ Ⅱ （T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者数
指標38分子 : センチネルリンパ節生検が実施された患者数
単位 : %



指標38 : Stage Ⅰ Ⅱ （cN0）乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

指標38分母 : 退院患者中Stage Ⅰ Ⅱ （T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者数
指標38分子 : センチネルリンパ節生検が実施された患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	96.55	92.31
中央値	75.00	80.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

39 T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

Process

（厚労省提出指標・DPC指標）

指標の意義

センチネル琳派節生検により転移のある腋窩リンパ節廓清を確実に行い、不必要な腋窩リンパ節廓清および、これに伴うリンパ浮腫発生を減らす。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、腋下リンパ節郭清が実施された症例数
・分母：T1-2,N0M0の乳がん（初発）で入院して手術を施行した症例数
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ．解析期間に退院した症例を対象とする

Ⅱ．このうち、様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求めた18歳以上の症例。Ⅲ．このうち、乳房の悪性新生物（乳がん）の診断を受けた症例。いずれかの病名のICD-10コードとして以下のいずれかが含まれる症例。かつ、以下の2条件を満たす症例。①様式1「がんの初発、再発」が「初発」かつ ③「UICC病期分類(T),(N),(M)」がT1$（3桁以降はワイルドカード、T1a等を含む）またはT2、かつN0、かつM0

ICD コード	病名
C50$	乳房の悪性新生物

Ⅳ．このうち、下記手術を受けた症例。手術情報の点数コードのいずれか（5フィールド）に以下のいずれかが含まれる症例

レセ電コード（診療行為コード）	手術点数コード	手術名
150121610	K4761	乳腺悪性腫瘍手術（単純乳房切除術）（乳腺全摘術）
150303110	K4762	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴わない）
150316510	K4763	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩部郭清を伴わない）
150262710	K4764	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴う）
150121710	K4765	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）（胸筋切除を併施しないもの）
150121810	K4766	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）（胸筋切除を併施するもの）
150121910	K4767	乳腺悪性腫瘍手術（拡大乳房切除術）
150386410	K4768	乳腺悪性腫瘍手術（乳頭乳輪温存乳房切除術（腋窩郭清を伴わない）
150386510	K4769	乳腺悪性腫瘍手術（乳頭乳輪温存乳房切除術（腋窩郭清を伴う）

分子の定義

Ⅰ．腋下リンパ節郭清を受けた症例。手術情報の点数コードのいずれか（5フィールド）に以下が含まれる症例

レセ電コード（診療行為コード）	手術点数コード	手術名
150262710	K4764	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴う）
150121710	K4765	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）（胸筋切除を併施しないもの）
150121810	K4766	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）（胸筋切除を併施するもの）
150122150	K4767	乳腺悪性腫瘍手術と両側腋窩リンパ節郭清術）

測定上の限界・解釈上の注意

Ⅰ．K-コード分類は年度により異なってくるので、その都度確認が必要である。

Ⅱ．他の施設と指標値が大きく異なる場合は、診療行為の見直しのきっかけとなる。

Ⅲ．「UICC病期分類」は治療前に得られた臨床情報も含む情報に基づく分類（cTNM）であり、pTNM（術後病理所見による）,sTNM（手術所見による）と異なる場合があり、本来ならリンパ節郭清術の適応にならない症例も含まれる可能性がある。

指標

39 T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

Process

（厚労省提出指標・DPC指標）

考察

最小値 0　25%値 0　中央値 0　75%値 0　最大値 24　　回答病院 70

昨年は75%値は4.35%でしたが今年は0%、最大値22.22%が24%と若干の増加でした。腋窩リンパ節廓清実施病院は5病院と昨年の10病院から半減しました。手術件数は年間6件の1施設で、残り4病院は1件でした。全症例の実施率は2.6%で昨年から1%減少しました。センチネルリンパ節生検の算定は施設基準の要件を満たしている必要があるため、センチネルリンパ節生検実施数が0であっても実際には同様の手技を行い腋窩リンパ節廓清の適応を判断している可能性があります。腋窩リンパ節郭清実施病院が半減した背景には施設基準を満たしていない施設でも算定していないだけで実際には同様の手技が実施されているこが推測されます。乳癌手術を実施する病院としては施設基準の要件を満たす努力が必要です。

参考資料

ⅰ：浸潤性乳がんにおいて、腋窩リンパ節郭清を実施した方が生存率が高まることを実証した確定的データは存在しないため、特に予後良好と思われる腫瘍の患者つまり、術後全身療法を選択しても影響されないと思われる患者、高齢者、あるいは深刻な併存疾患がある患者では、腋窩リンパ節郭清の実施は必ずしも必要ではない。
(NationalComprehensiveCancerNetwork:NCCNRガイドライン2012)

ⅱ：センチネルリンパ節生検の経験が豊富な外科チームがいて、患者がセンチネルリンパ節生検の候補として適切と思われる場合は、腋窩リンパ節病期診断よりもセンチネルリンパ節生検の方が望ましい方法となる(NCCNRガイドライン2012)1：アレルギーなどの適用外の患者も含まれてしまうため、値が低く算出される可能性がある。

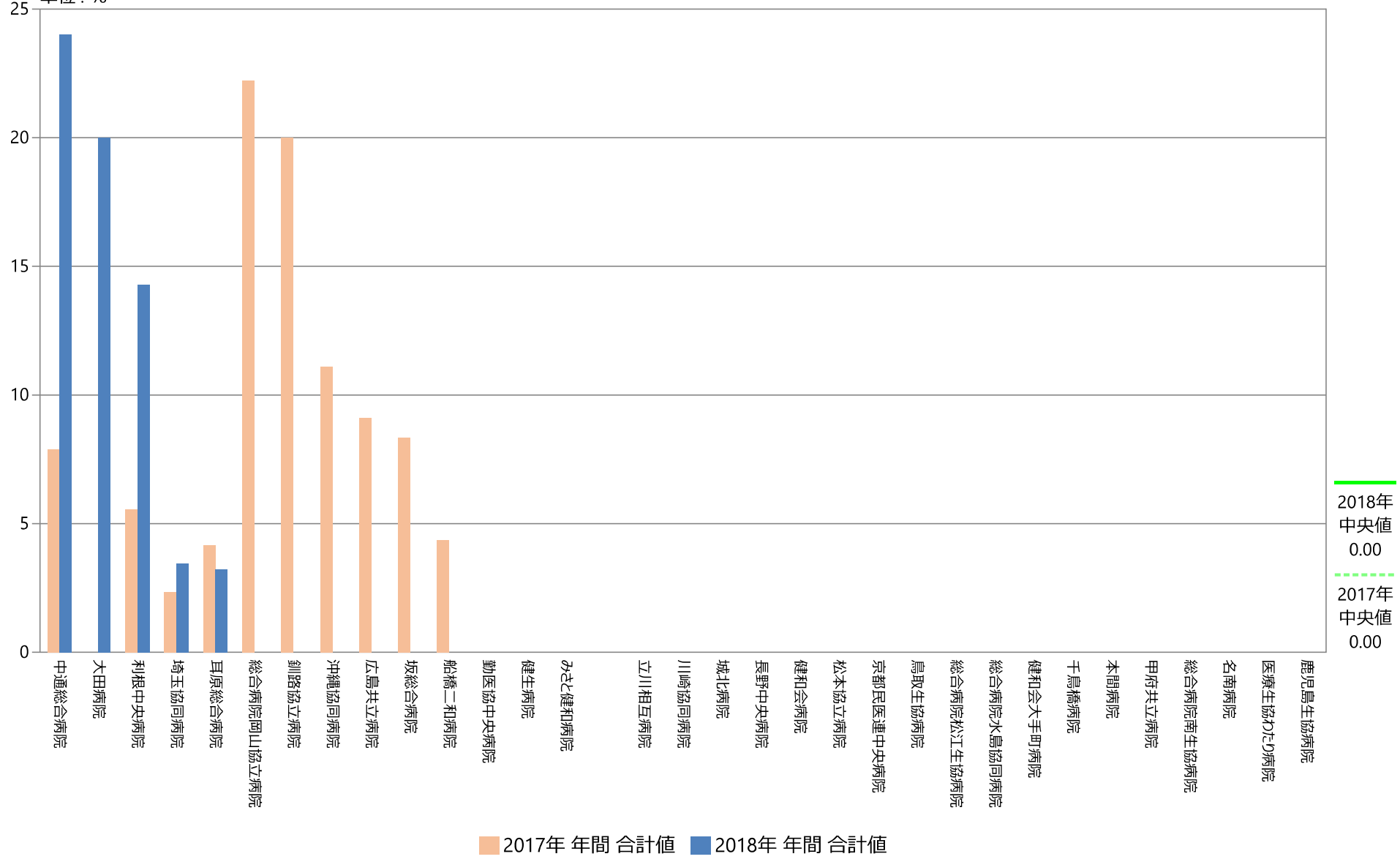
39 : T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

指標39分母 : 退院患者中StageⅠⅡ（T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者
指標39分子 : 腋窩リンパ節郭清が実施された患者数
指標39 : T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

	指標39分母		指標39分子		指標39	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値
勤医協中央病院	48	59	0	0	0.00	0.00
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	5	1	1	0	20.00	0.00
健生病院	5	10	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	24	25	2	0	8.33	0.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	38	25	3	6	7.89	24.00
本間病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1	0	0	0	0.00	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	18	7	1	1	5.56	14.29
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	43	29	1	1	2.33	3.45
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	23	18	1	0	4.35	0.00
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	17	12	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	3	5	0	1	0.00	20.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	29	24	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	8	2	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	6	4	0	0	0.00	0.00
甲府共立病院	0	1	0	0	なし	0.00
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	8	3	0	0	0.00	0.00
健和会病院	3	2	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	7	9	0	0	0.00	0.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	22	—	0	—	0.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	6	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	37	24	0	0	0.00	0.00
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	24	31	1	1	4.17	3.23
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	4	1	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	3	6	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	12	13	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	9	7	2	0	22.22	0.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	11	11	1	0	9.09	0.00
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	1	3	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	1	5	0	0	0.00	0.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	2	0	0	0	0.00	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9	15	1	0	11.11	0.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値	48.00	59.00	3.00	6.00	22.22	24.00
75%値	9.00	6.75	0.00	0.00	4.35	0.00
中央値	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

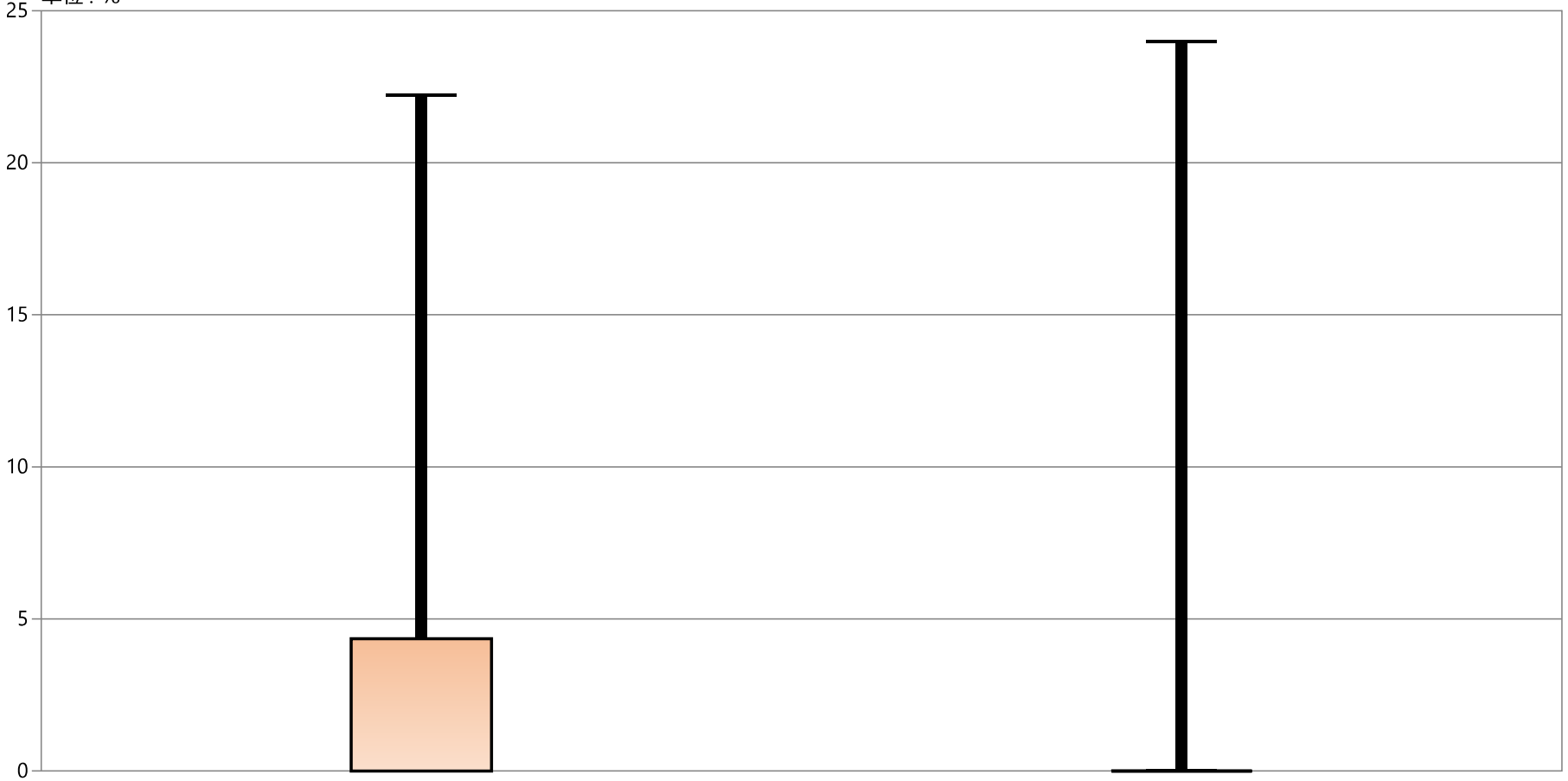
指標39 : T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

指標39分母 : 退院患者中Stage Ⅰ Ⅱ （T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者
指標39分子 : 腋窩リンパ節郭清が実施された患者数
単位 : %



指標39 : T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

指標39分母 : 退院患者中StageⅠⅡ（T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者
指標39分子 : 腋窩リンパ節郭清が実施された患者数
単位 : %



	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値
最大値	22.22	24.00
75%値	4.35	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値	0.00	0.00

指標

40 腫瘍径2cm以下のStage Ⅰ Ⅱ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

Process

（厚労省提出指標・DPC指標）

指標の意義

早期浸潤性乳がんには乳房温存手術が勧められている。乳房再建術が普及すれば、その意義も変わってくる可能性。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1
・分子：分母のうち、乳房温存手術が実施された症例数
・分母：腫瘍径2cm以下のStage1乳がん（初発）で入院して手術を施行した症例数
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする。
Ⅱ.このうち、様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求めた18歳以上の症例。
Ⅲ.このうち、乳房の悪性新生物（乳がん）の診断を受けた症例。
　いずれかの病名のICD-10コードとして以下のいずれかが含まれる症例

ICDコード	病名
C50$	乳房の悪性新生物

　かつ、以下の2条件を満たす症例。
　様式1「がんの初発、再発」が「初発」　　かつ
　「UICC病期分類(T),(N),(M)」がT1$（3桁以降はワイルドカード、T1a等を含む）、N0、M0
Ⅳ.このうち、下記手術を受けた症例。
手術情報の点数コードのいずれか（5フィールド）に以下のいずれかが含まれる症例

レセ電コード（診療行為コード）	手術点数コード	手術名
150121610	K4761	乳腺悪性腫瘍手術（単純乳房切除術）（乳腺全摘術）
150303110	K4762	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴わない）
150316510	K4763	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩部郭清を伴わない）
150262710	K4764	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴う）
150121710	K4765	乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術）（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）（胸筋切除を併施しないもの）
150386410	K4768	乳腺悪性腫瘍手術（乳頭乳輪温存乳房切除術（腋窩郭清を伴わない）
150386510	K4769	乳腺悪性腫瘍手術（乳頭乳輪温存乳房切除術（腋窩郭清を伴う）

分子の定義

Ⅰ.乳房温存手術を受けた症例
　手術情報の点数コードのいずれか（5フィールド）に以下が含まれる症例

レセ電コード（診療行為コード）	手術点数コード	手術名
150303110	K4762	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴わない）
150262710	K4764	乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術）（腋窩部郭清を伴う）

指標

40 腫瘍径2cm以下のStageⅠⅡ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

Process

（厚労省提出指標-DPC指標）

測定上の限界・解釈上の注意

K-コード分類は年度により異なってくるので、その都度確認が必要である。

StageⅡ（腫瘍径3cm以下）の場合も温存療法は適応だが、T2は定義上、腫瘍径2～5cmを含むため、今回の指標ではstageIのみとした。

「UICC病期分類」は治療前に得られた臨床情報も含む情報に基づく分類(cTNM)であり、pTNM(術後病理所見による),sTNM(手術所見による)と異なる場合があり、本来なら乳房温存術の適応にならない症例も含まれる可能性がある。

考察

最小値 0　25%値 30.56　中央値 52.50　75%値 80.00　最大値 100　回答病院 70

前年に比べて中央値で14%、75%値で9%の減少。全対象症例に対する温存術実施率は57.0%と昨年に比して5%減少している。20%以上変動している13病院のうち対象手術件数が9例以下の病院は10病院と手術件数が少ない病院で変動幅が大きくなる傾向がある。対象手術数が前年とも10件を超える病院は10病院で、前年比10%以内の変動幅であったのは5病院、3病院で30%以上変動が見られた。温存手術実施率の減少傾向や、症例数の多い病院でも大きな変動が見られる背景には、十分なインフォームドコンセントによる多様な選択の支援や、対象患者の高齢化（術後照射との関連）等が影響している可能性も推測される。

参考資料

乳房温存療法はStageⅠ，Ⅱの浸潤性乳癌の局所療法として強く勧められる。ただし，適応を十分に吟味して行うことが望ましい。（推奨グレードA、2011、乳癌学会ガイドライン）

StageⅠ，Ⅱの浸潤性乳癌に対する局所療法では乳房温存療法と乳房切除術とでは生存率に差はなく，乳房温存療法の適応を第一選択として強く勧められる。（推奨グレードA、2011、乳癌学会ガイドライン）

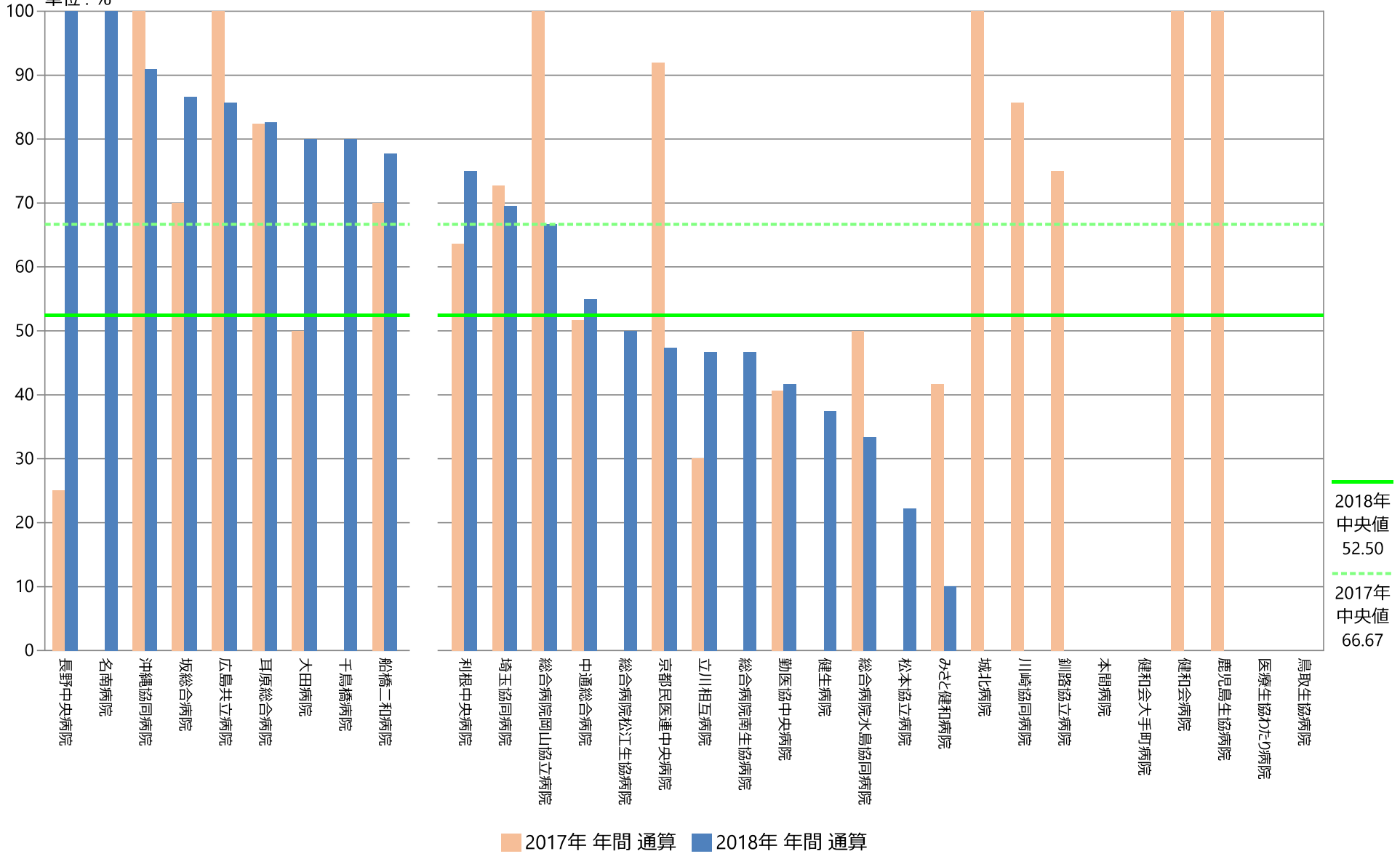
40 : 腫瘍径2cm以下のStage Ⅰ Ⅱ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

指標40分母 : 腫瘍径2cm以下のStaqe Ⅰ浸潤性乳がん（初発）で入院して手術施行した患者数
指標40分子 : 乳房温存手術が実施された患者数
指標40 : 腫瘍径2cm以下のStaqe1Ⅱ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

	指標40分母		指標40分子		指標40	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	32	48	13	20	40.63	41.67
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	4	1	3	0	75.00	0.00
健生病院	3	8	0	3	0.00	37.50
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	20	15	14	13	70.00	86.67
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	29	20	15	11	51.72	55.00
本間病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	1	0	0	0	0.00	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	11	4	7	3	63.64	75.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	33	23	24	16	72.73	69.57
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	20	9	14	7	70.00	77.78
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	12	10	5	1	41.67	10.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	2	5	1	4	50.00	80.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	20	15	6	7	30.00	46.67
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	7	1	6	0	85.71	0.00
汐田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	1	2	1	0	100.00	0.00
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	4	1	1	1	25.00	100.00
健和会病院	2	0	2	0	100.00	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	5	9	0	2	0.00	22.22
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	15	—	7	—	46.67
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	6	—	6	—	100.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	25	19	23	9	92.00	47.37
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	17	23	14	19	82.35	82.61
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	3	0	0	0	0.00	なし
総合病院松江生協病院	1	4	0	2	0.00	50.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	8	9	4	3	50.00	33.33
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	6	3	6	2	100.00	66.67
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	5	7	5	6	100.00	85.71
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	0	1	0	0	なし	0.00
千鳥橋病院	0	5	0	4	なし	80.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	1	0	1	0	100.00	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	6	11	6	10	100.00	90.91
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	12.00	11.00	7.00	6.00	100.00	100.00
75%値	6.00	4.75	4.50	2.75	88.86	80.00
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	52.50
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	35.31	30.56
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

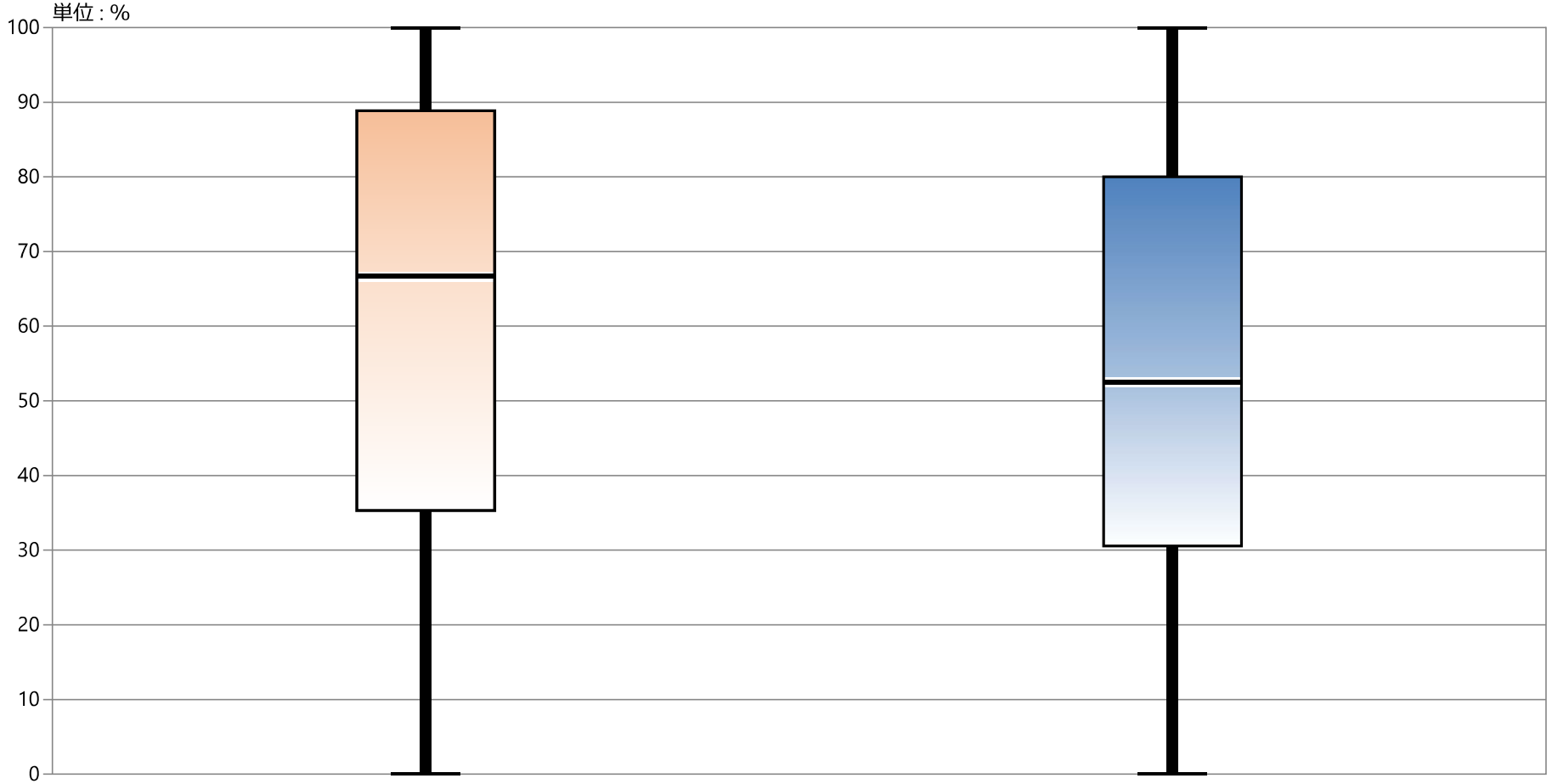
指標40：腫瘍径2cm以下のStage1Ⅱ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

指標40分母：腫瘍径2cm以下のStageⅠ浸潤性乳がん（初発）で入院して手術施行した患者数
指標40分子：乳房温存手術が実施された患者数
単位：%



指標40：腫瘍径2㎝以下のStage1Ⅱ浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

指標40分母：腫瘍径2㎝以下のStageⅠ浸潤性乳がん（初発）で入院して手術施行した患者数
指標40分子：乳房温存手術が実施された患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	88.86	80.00
中央値	66.67	52.50
25%値	35.31	30.56
最小値*	0.00	0.00

指標

厚8 キャンサーボード

新規に悪性腫瘍と診断された患者のうち、複数の診療科による治療方針の検討がなされた割合

Process

（厚労省共通指標）

指標の意義

診断が困難な患者・治療方針の難しい患者等において、複数の診療科によって最適な治療方針を検討することで、患者や家族にとって質の高い医療を提供することができる。
キャンサーボードで症例毎に最も適切な治療法を選択されているかを問う。

指標の計算式、分母・ 分子の解釈

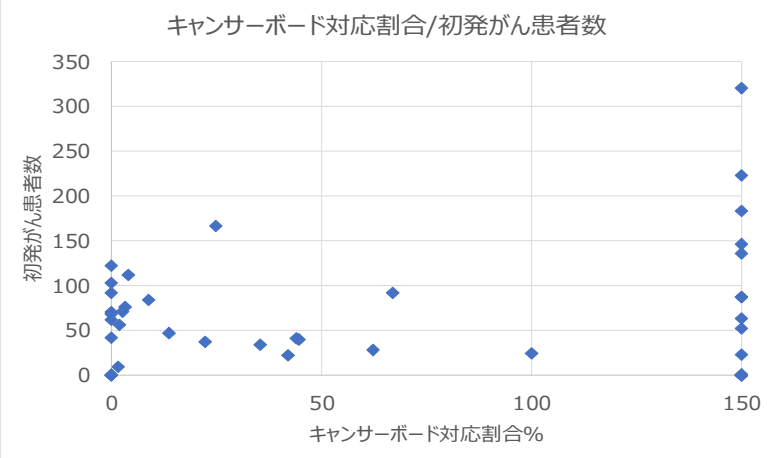
	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	分母のうち複数の診療科（内科、外科、腫瘍内科、放射線科等）による治療方針の検討がなされた患者数	・医師以外の専門職スタッフは、1名以上の参加が必須 ・多施設診断の患者は含まない
分母	当該施設で、5大癌（胃癌、大腸癌、乳癌、肝臓癌、肺癌）と診断され初回治療が行われた患者数	
収集期間	「1月～6月の結果」を12月に提出	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値 0.00　25%値 0.00　中央値 1.92　75%値 29.08　最大値 66.92
回答病院　46施設

考察・分析

データの提出がされていない病院が多い指標となりました。分子定義の抽出が困難なことが要因と思われます。分子の提出が困難な場合、分母の提出も行われておらず、各病院のがん診療の規模を想定することができません。代わりに、指標36A分母:初発がん患者数、を用いて、各病院のがん診療の規模とキャンサーボードの機能を比較しましたが、一定の傾向は見られておりません。がん診療の機能とキャンサーボードの機能が乖離していることが伺われます。
がん診療における各診療科の協働を評価する指標ですが、その機能を「キャンサーボード」と言う形で評価することは、がん診療に関する施設の諸要件がハードルとなっていると思われます。



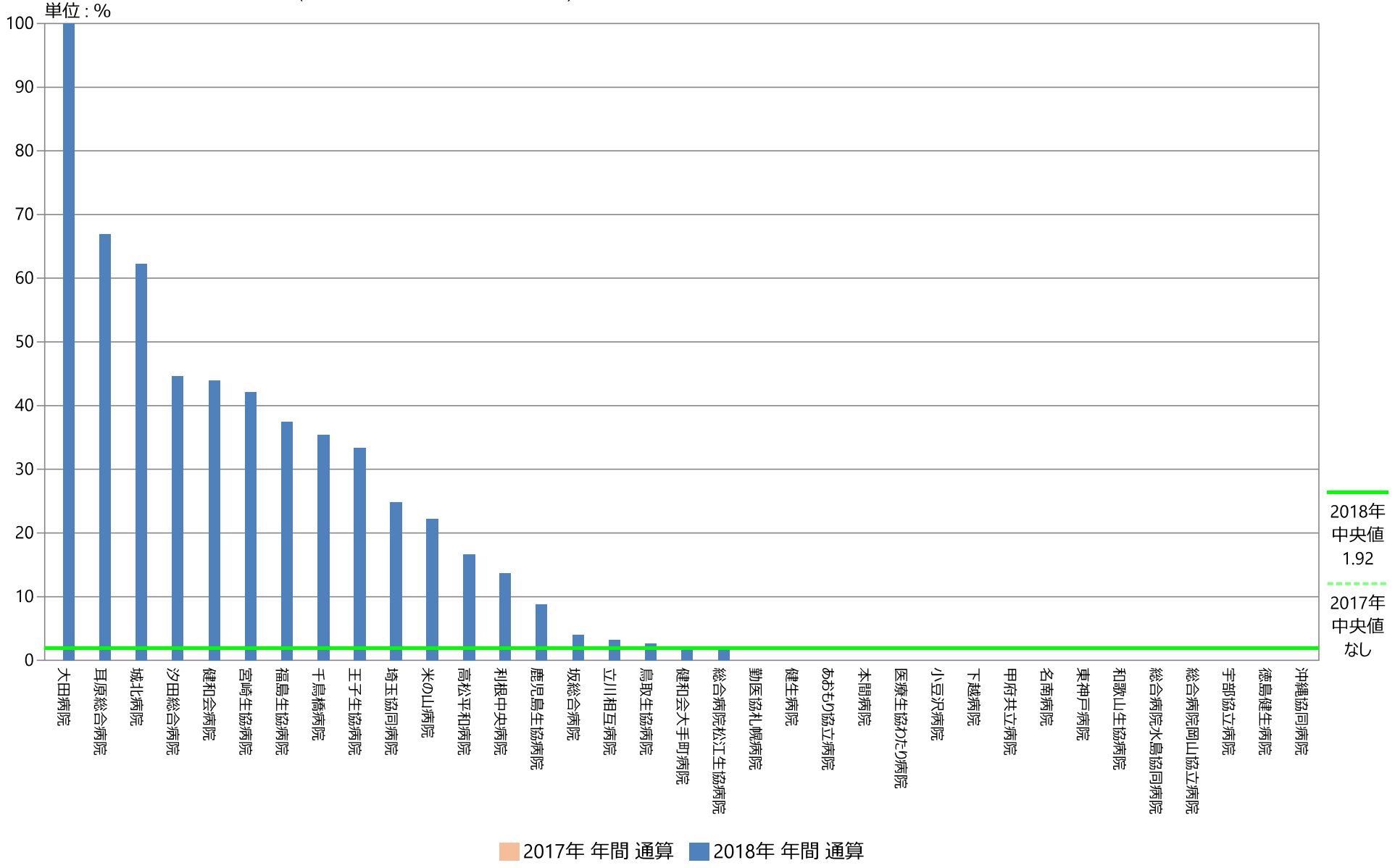
厚8：新規に悪性腫瘍と診断された患者のうち、複数の診療科による治療方針の検討がなされた割合

厚8分母：当該施設で、5大癌（胃癌、大腸癌、乳癌、肝臓癌、肺癌）と診断され初回治療が行われた患者数
厚8分子：分母のうち複数の診療科(内科、外科、腫瘍内科、放射線科等)による治療方針の検討がなされた患者数
厚8：新規に悪性腫瘍と診断された患者のうち、複数の診療科による治療方針の検討がなされた割合

	厚8分母		厚8分子		厚8	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	1.00	—	0.00	—	0.00
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	42.00	—	0.00	—	0.00
あおもり協立病院	—	2.67	—	0.00	—	0.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	175.00	—	7.00	—	4.00
長町病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
泉病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
中通総合病院	—	32.83	—	—	—	—
本間病院	—	19.00	—	0.00	—	0.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	3.00	—	0.00	—	0.00
前橋協立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
利根中央病院	—	7.92	—	1.08	—	13.68
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	22.83	—	5.67	—	24.82
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	0.67	—	0.00	—	0.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	22.00	—	22.00	—	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	31.00	—	1.00	—	3.23
王子生協病院	—	0.25	—	0.08	—	33.33
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	15.67	—	7.00	—	44.68
下越病院	—	92.00	—	0.00	—	0.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	4.42	—	2.75	—	62.26
甲府共立病院	—	53.00	—	0.00	—	0.00
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	8.25	—	3.63	—	43.94
諏訪共立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
名南病院	—	11.00	—	0.00	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	130.00	—	87.00	—	66.92
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	1.50	—	0.00	—	0.00
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	1.00	—	0.00	—	0.00
鳥取生協病院	—	11.40	—	0.30	—	2.63
総合病院松江生協病院	—	5.00	—	0.08	—	1.67
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	3.89	—	0.00	—	0.00
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	51.00	—	0.00	—	0.00
福島生協病院	—	2.67	—	1.00	—	37.50
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	0.33	—	0.00	—	0.00
徳島健生病院	—	2.00	—	0.00	—	0.00
高松平和病院	—	0.50	—	0.08	—	16.67
愛媛生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	8.67	—	0.17	—	1.92
千鳥橋病院	—	48.00	—	17.00	—	35.42
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	5.25	—	1.17	—	22.22
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	3.17	—	1.33	—	42.11
鹿児島生協病院	—	9.50	—	0.83	—	8.77
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	14.83	—	0.00	—	0.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	42.00	なし	1.33	なし	66.92
75%値	なし	17.33	なし	1.00	なし	29.08
中央値	なし	3.89	なし	0.00	なし	1.92
25%値	なし	0.29	なし	0.00	なし	0.00
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	0.00

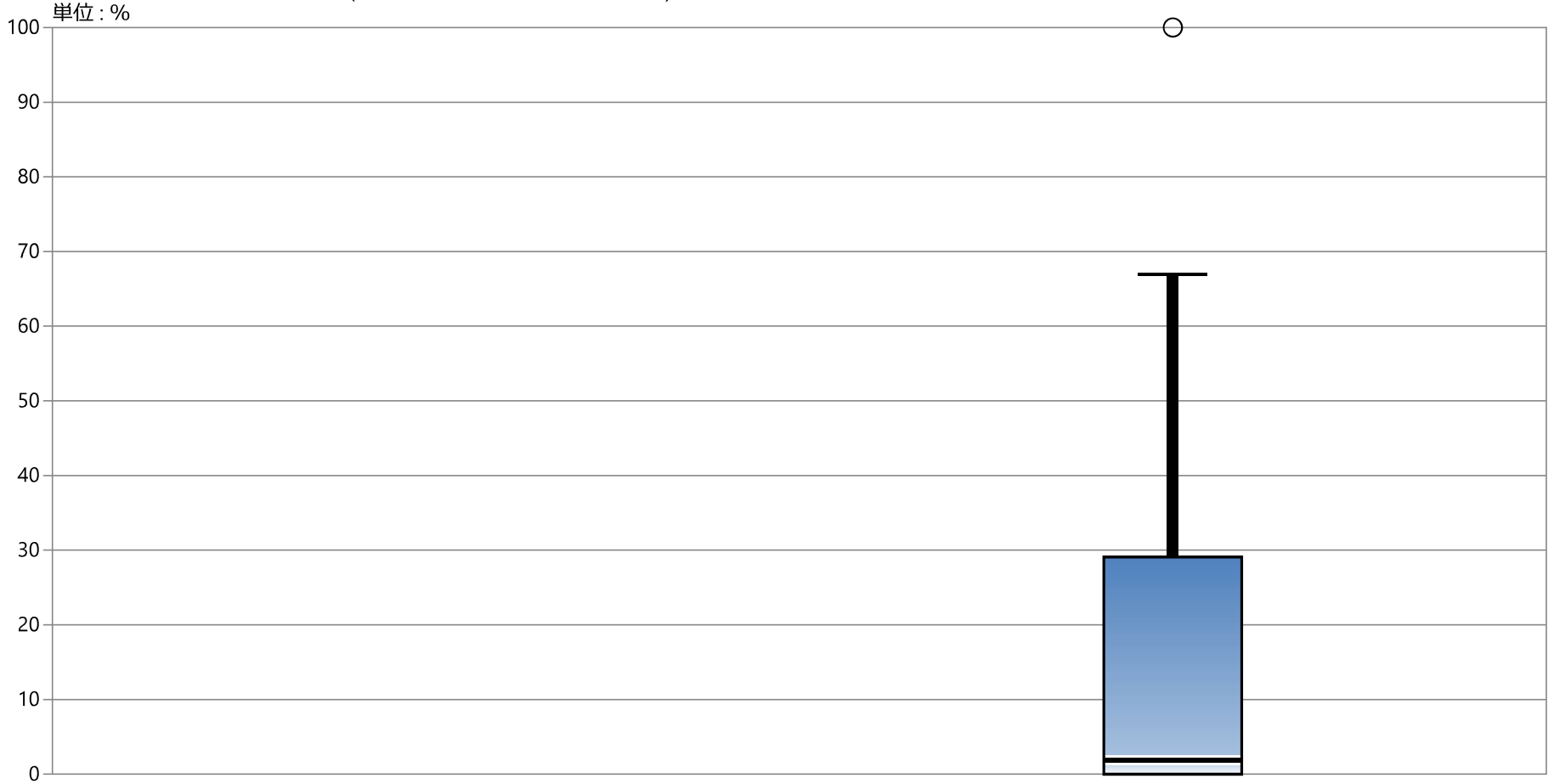
厚8：新規に悪性腫瘍と診断された患者のうち、複数の診療科による治療方針の検討がなされた割合

厚8分母：当該施設で、5大癌（胃癌、大腸癌、乳癌、肝臓癌、肺癌）と診断され初回治療が行われた患者数
厚8分子：分母のうち複数の診療科(内科、外科、腫瘍内科、放射線科等)による治療方針の検討がなされた患者数
単位：%



厚8 : 新規に悪性腫瘍と診断された患者のうち、複数の診療科による治療方針の検討がなされた割合

厚8分母 : 当該施設で、5大癌（胃癌、大腸癌、乳癌、肝臓癌、肺癌）と診断され初回治療が行われた患者数
厚8分子 : 分母のうち複数の診療科(内科、外科、腫瘍内科、放射線科等)による治療方針の検討がなされた患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	66.92
75%値	データなし	29.08
中央値	データなし	1.92
25%値	データなし	0.00
最小値*	データなし	0.00

指標

41 緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施

Process

(厚労省提出指標-DPC指標)

指標の意義

痛みを客観的に評価し、痛みを適切にコントロールするためのプロセス。スケールの種類は問わない。
施設基準を満たしていても、麻薬処方に際し計画的な治療管理及び療養上必要な指導を行わなければ算定できない。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1、E/Fファイル
・分子:分母のうち、定量的疼痛評価を受けた症例
・分母:18歳以上の、がんの診断を受け、麻薬を処方された症例(手術症例を除く)
・分子÷分母(単位:パーセント)
分母の定義
Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求め18歳以上の症例。
Ⅲ.このうち、がんの診断を受けた症例。
主傷病名、入院の契機となった傷病名、医療資源を最も投入した傷病名のいずれかの病名のICD-10コードとして以下のいずれかが含まれる症例

ICD-10 コード	病名
C$	悪性新生物

Ⅳ.このうち、麻薬を処方された症例。
E/Fファイルの薬剤情報の点数コードのいずれかに、以下のいずれかの薬価基準コードに対応するレセ電コードが含まれる症例

薬価基準コード 上7ケタ	成分名
8114003	モルヒネ塩酸塩水和物
8114004	モルヒネ硫酸塩水和物
8114005	モルヒネ塩酸塩水和物
8114401	モルヒネ塩酸塩水和物
8114402	モルヒネ塩酸塩水和物
8114700	モルヒネ塩酸塩水和物
8119002	オキシコドン塩酸塩水和物
8119400	オキシコドン塩酸塩水和物
8119500	複方オキシコドン
8219001	フェンタニルクエン酸塩
8219400	フェンタニルクエン酸塩
8219700	フェンタニル
8219701	フェンタニルクエン酸塩
8211001	ペチジン塩酸塩
8211400	ペチジン塩酸塩
8219002	メサドン塩酸塩
8219003	タペンタドール塩酸塩
8219500	ドロペリドール・フェンタニルクエン酸塩
8219501	ペチジン塩酸塩・レバロルファン酒石酸塩
8219502	ペチジン塩酸塩・レバロルファン酒石酸塩

Ⅴ.このうち、手術の行われた症例は除外する
様式1の手術情報1の点数コード欄にコードが記載されている症例は除外する(K920$の入力に関しては除外対象から外す)

指標

41 緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施

Process

(厚労省提出指標-DPC指標)

Ⅵ.このうち、緩和ケア病棟に入院した症例(部分的入院を含む)は除外する
E/Fファイルの診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為名
190028910	A310	緩和ケア病棟入院料
190028910	A3101	緩和ケア病棟入院料(30日以内)
190150510	A3102	緩和ケア病棟入院料(31日以上60日以内)
190150610	A3103	緩和ケア病棟入院料(61日以上)
190720710	A3101	緩和ケア病棟入院料(30日以内)(栄管経過措置)
190720810	A3102	緩和ケア病棟入院料(31日以上60日以内)(栄管経過措置)
190720910	A3103	緩和ケア病棟入院料(61日以上)(栄管経過措置)

分子の定義

Ⅰ.がん性疼痛緩和指導管理料を算定された症例
E/Fファイルの診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為名
113012810	B001-22-1	がん性疼痛緩和指導管理料(緩和ケアに係る研修を受けた保険医)
113010210	B001-22-2	がん性疼痛緩和指導管理料(上記以外の場合)

測定上の限界・解釈上の注意

当該管理料を算定するには疼痛の適切な評価とともに、緩和ケアに関する研修を受講した医師の配置が必要である。すなわち当該管理料の算定の有無はストラクチャー的要素に依存する。

手術が行われた患者については、手術に伴う疼痛と癌性疼痛の区別が困難なため、一律に除外した緩和ケア病棟に入院した症例は算定できないため除外した。

考察

最小値 0 25%値 0 中央値 0 75%値 21.88 最大値 54.17(91.67%)
回答病院 70

麻薬使用なしが1病院、実施率0が半数の40病院となっています。75%値は8%、最大値は20%低下しました。しかし実施割合0の病院が多いため実施割合の高い7病院が外れ値(59%～92%)となっています。回答病院のうち緩和ケア病棟を有する9病院のうち、がん性疼痛緩和指導管理料を算定している病院は6病院あり、1病院は77%、6病院は5%～22%、3病院は0となっています。疼痛緩和における定量評価を実施している19病院のうち13病院が前年より増加しています。緩和ケア病棟への入院症例を除き実施している29病院中12病院が前年より増加しています。

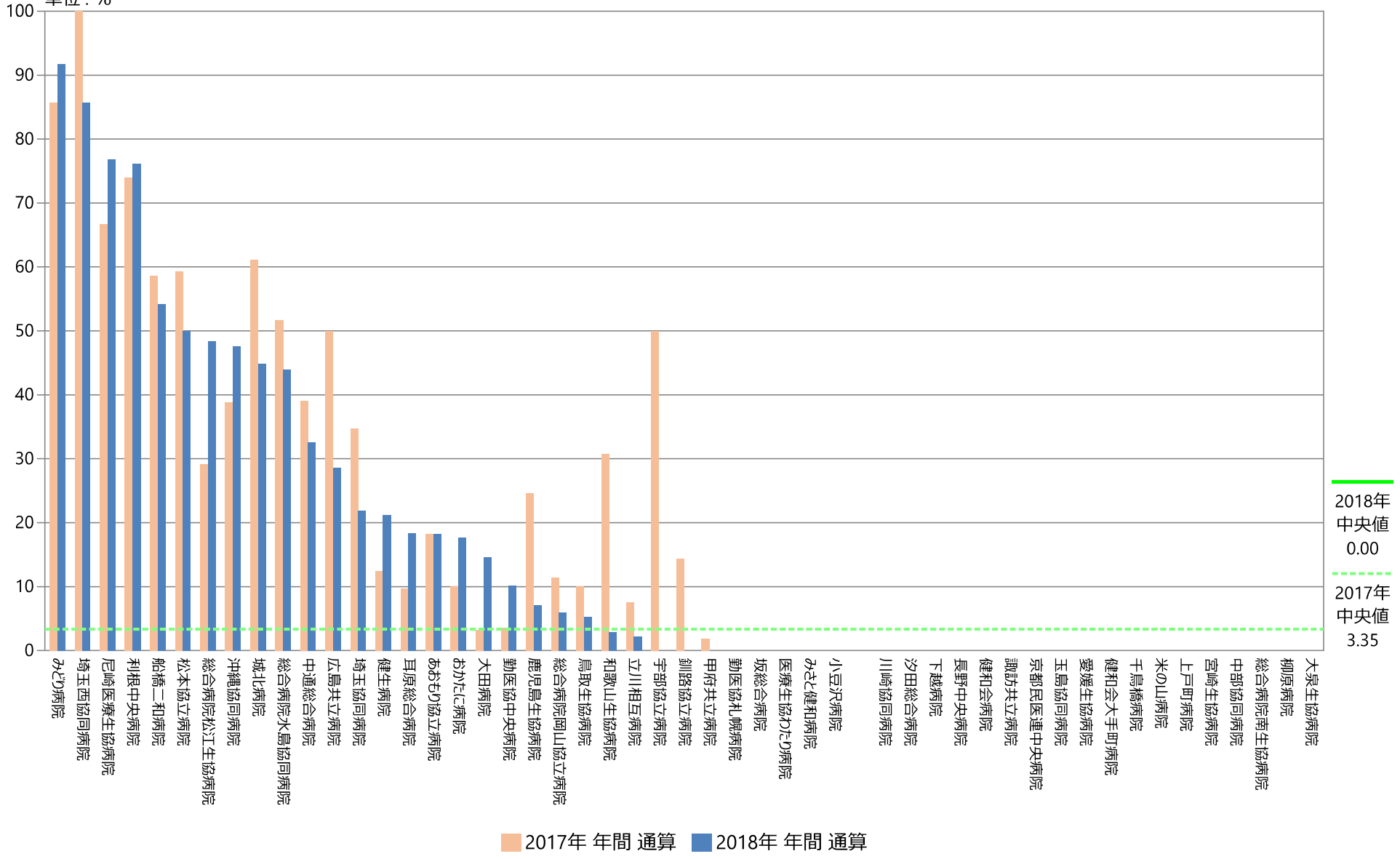
41：緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合

指標41分母：退院患者のうちオピオイドによる疼痛緩和が実施された患者数
指標41分子：がん性疼痛緩和指導管理料が算定された患者数
指標41：緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合

	指標41分母		指標41分子		指標41	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	115	98	4	10	3.48	10.20
勤医協札幌病院	6	10	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館稜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
釧路協立病院	28	17	4	0	14.29	0.00
健生病院	113	52	14	11	12.39	21.15
あおもり協立病院	55	44	10	8	18.18	18.18
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	307	336	0	0	0.00	0.00
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	174	163	68	53	39.08	32.52
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	24	24	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	96	92	71	70	73.96	76.09
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	23	32	8	7	34.78	21.88
埼玉西協同病院	17	21	17	18	100.00	85.71
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	99	72	58	39	58.59	54.17
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	64	66	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	16	18	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	62	55	2	8	3.23	14.55
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	119	139	9	3	7.56	2.16
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	18	18	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	18	23	0	0	0.00	0.00
下越病院	131	164	0	0	0.00	0.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	85	49	52	22	61.18	44.90
甲府共立病院	56	55	1	0	1.79	0.00
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	38	32	0	0	0.00	0.00
健和会病院	37	24	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	14	7	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	91	94	54	47	59.34	50.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	7	12	6	11	85.71	91.67
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	46	—	0	—	0.00
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南ふれあい病院	—	NA	—	NA	—	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	31	49	0	0	0.00	0.00
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	72	49	7	9	9.72	18.37
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	48	56	32	43	66.67	76.79
おかたに病院	20	17	2	3	10.00	17.65
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	26	35	8	1	30.77	2.86
鳥取生協病院	40	19	4	1	10.00	5.26
総合病院松江生協病院	79	60	23	29	29.11	48.33
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	31	41	16	18	51.61	43.90
玉島協同病院	17	15	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	35	34	4	2	11.43	5.88
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	18	21	9	6	50.00	28.57
宇部協立病院	10	12	5	0	50.00	0.00
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	3	1	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	33	26	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	72	64	0	0	0.00	0.00
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	NA	—	NA	—	NA
米の山病院	16	18	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	9	13	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	48	33	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	57	85	14	6	24.56	7.06
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	54	42	21	20	38.89	47.62
中部協同病院	3	2	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	131.00	98.00	23.00	22.00	73.96	54.17
75%値	68.00	55.75	9.50	9.75	33.78	21.88
中央値	33.00	33.50	2.00	0.00	3.35	0.00
25%値	17.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

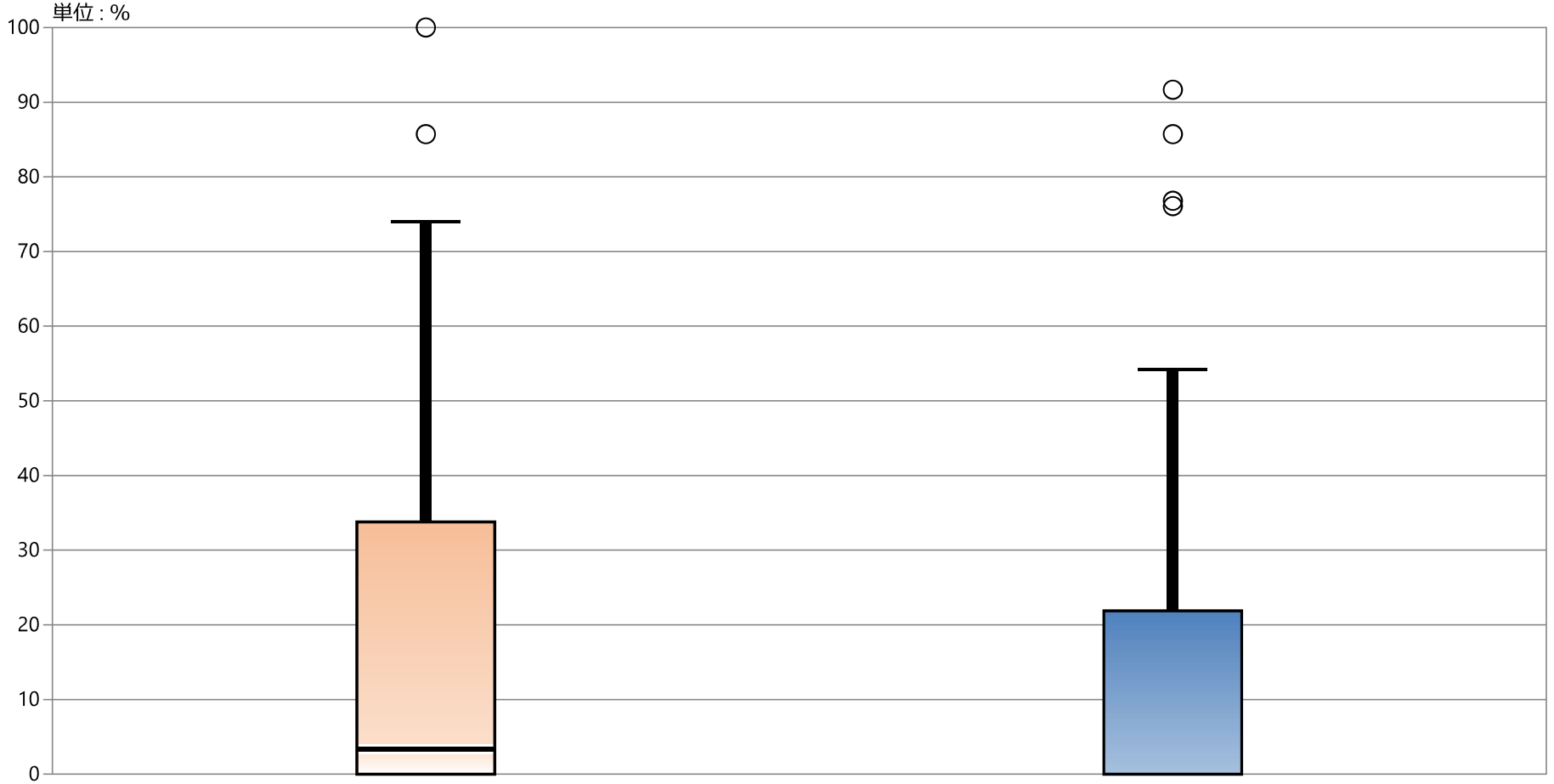
指標41：緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合

指標41分母：退院患者のうちオピオイドによる疼痛緩和が実施された患者数
指標41分子：がん性疼痛緩和指導管理料が算定された患者数
単位：%



指標41：緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合

指標41分母：退院患者のうちオピオイドによる疼痛緩和が実施された患者数
指標41分子：がん性疼痛緩和指導管理料が算定された患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	73.96	54.17
75%値	33.78	21.88
中央値	3.35	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

厚9

麻薬処方患者における痛みの程度の記載率

Process

（厚労省共通指標）

指標の意義

がん患者へ麻薬を処方する際に、疼痛のアセスメントが適切にされているかどうかをみる。

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	分母のうち当該施設において初めて麻薬が処方された日もしくは次回の診察時の診療録に痛みの程度の記載がある患者数	外来も含む
分母	当該施設において麻薬が処方された患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値 0.00　25%値 58.88　中央値 90.00　75%値 100.0　最大値 100.0
回答病院　12施設

考察･分析

回答病院はわずか12に留まりました。民医連指標41: 緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施、では、がん性疼痛緩和指導管理料算定数として分子を設定していますが、この算定のための要件のひとつとされています。こちらでは算定は24病院となっており、分子の算定方法が困難であり、測定におけるバイアスが大きく関わっていると思われます。

データが提出されている病院では、中央値は90%と高値であり、十分に取り組まれていると思われます。

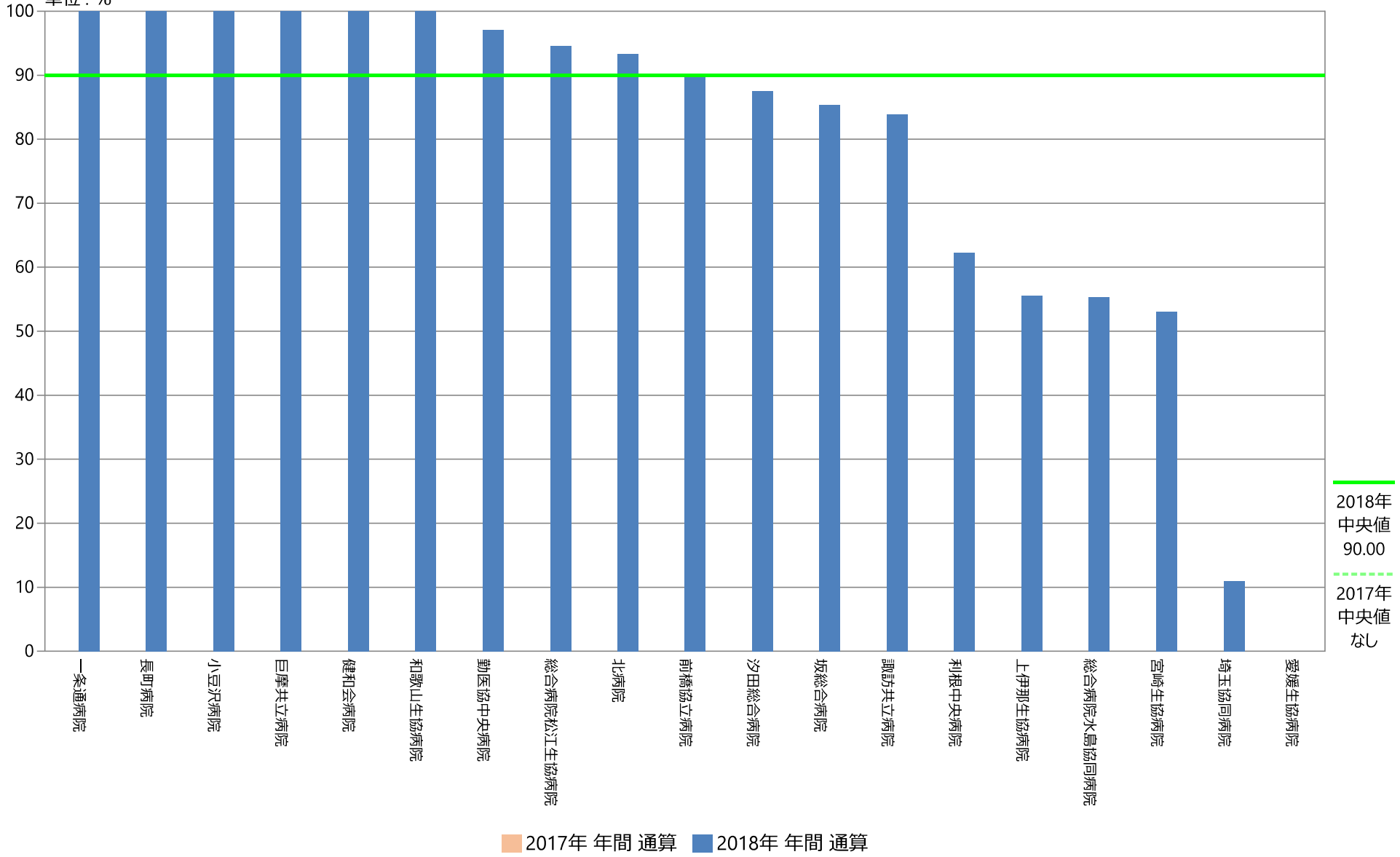
厚9：麻薬処方患者における痛みの程度の記載率

厚9分母：当該施設において麻薬が処方された患者数
厚9分子：分母のうち当該施設において初めて麻薬が処方された日もしくは次回の診察時の診療録に痛みの程度の記載がある患者数
厚9：麻薬処方患者における痛みの程度の記載率

	厚9分母		厚9分子		厚9	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	—	39.50	—	38.33	—	97.05
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	2.67	—	2.67	—	100.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	—	—	—	—	—
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	34.00	—	29.00	—	85.29
長町病院	—	3.00	—	3.00	—	100.00
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	—	1.67	—	1.50	—	90.00
利根中央病院	—	24.92	—	15.50	—	62.21
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	6.08	—	0.67	—	10.96
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	1.67	—	1.67	—	100.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	2.00	—	1.75	—	87.50
下越病院	—	—	—	0.00	—	—
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	—	—	—	—	—
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	33.50	—	33.50	—	100.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	1.75	—	1.75	—	100.00
諏訪共立病院	—	5.17	—	4.33	—	83.87
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	4.50	—	2.50	—	55.56
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	2.50	—	2.33	—	93.33
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	5.44	—	5.44	—	100.00
鳥取生協病院	—	—	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	—	7.67	—	7.25	—	94.57
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	4.22	—	2.33	—	55.26
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	0.17	—	0.00	—	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	9.75	—	5.17	—	52.99
鹿児島生協病院	—	—	—	—	—	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	9.75	なし	7.25	なし	100.00
75%値	なし	8.19	なし	5.44	なし	100.00
中央値	なし	4.36	なし	2.50	なし	90.00
25%値	なし	1.94	なし	1.67	なし	58.88
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	0.00

厚9：麻薬処方患者における痛みの程度の記載率

厚9分母：当該施設において麻薬が処方された患者数
厚9分子：分母のうち当該施設において初めて麻薬が処方された日もしくは次回の診察時の診療録に痛みの程度の記載がある患者数
単位：%



厚9：麻薬処方患者における痛みの程度の記載率

厚9分母：当該施設において麻薬が処方された患者数
厚9分子：分母のうち当該施設において初めて麻薬が処方された日もしくは次回の診察時の診療録に痛みの程度の記載がある患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	100.00
中央値	データなし	90.00
25%値	データなし	58.88
最小値*	データなし	0.00

指標

42 高齢者への認知機能スクリーニングの実施

Process

（厚労省提出指標）

指標の意義

・認知症患者は、今後増加が見込まれている。認知機能を適切に評価することで、過剰な治療や人権侵害を防ぎ、適切な対応を可能にする。

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	HDS-R、MMSE、CGA 等の認知機能スクリーニングが実施された結果が記載されている患者数	
分母	65 歳以上退院患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値 1.10　25%値 12.47　中央値 25.53　75%値 47.12　最大値 95.66
最小値 0.00　25%値 12.55　中央値 21.49　75%値 38.49　最大値 74.74(2017年)
回答病院 97中67 回答率:69%

回答率は69%と2017年72%からやや低下。今年新たに回答したのは6施設ありました。
スクリーニング実施率の中央値は2017年21.49から25.53%と上昇しています。全体的には認知症への対策が進んでいると考えられます。実施率上昇した施設が34に対し、低下した施設は26施設ありました。認知症スクリーニング実施率を維持する難しさもあると思われます。
認知症スクリーニングを行うことによって得られるメリットは何かを考え、その効果を結果として院内で示すことが、本来のスクリーニングの意味と考えられます。退院支援への早期からの介入や、認知症ケア加算取得による経営指標の改善のほか、職員の患者へのアプローチの変化や、それに伴う患者満足度の上昇などの効果も期待されます。
認定看護師の活動や、認知症チームによる活動の活発化とリンクしてスクリーニング実施率を上げる必要があります。
安全な医療をすすめるためにも認知機能スクリーニングを実施することが必要と考えらます。

改善事例

・現状は認知機能検査が必要と思われた方のみに実施していたが、スクリーニングの観点からも65歳以上の患者さまに積極的に行っていくこととした。病状等で実施できない場合はその旨をカルテ記載する事とした。
・認知症サポートチーム会議で分析した。
・実施率の悪い病棟で学習会を実施した。

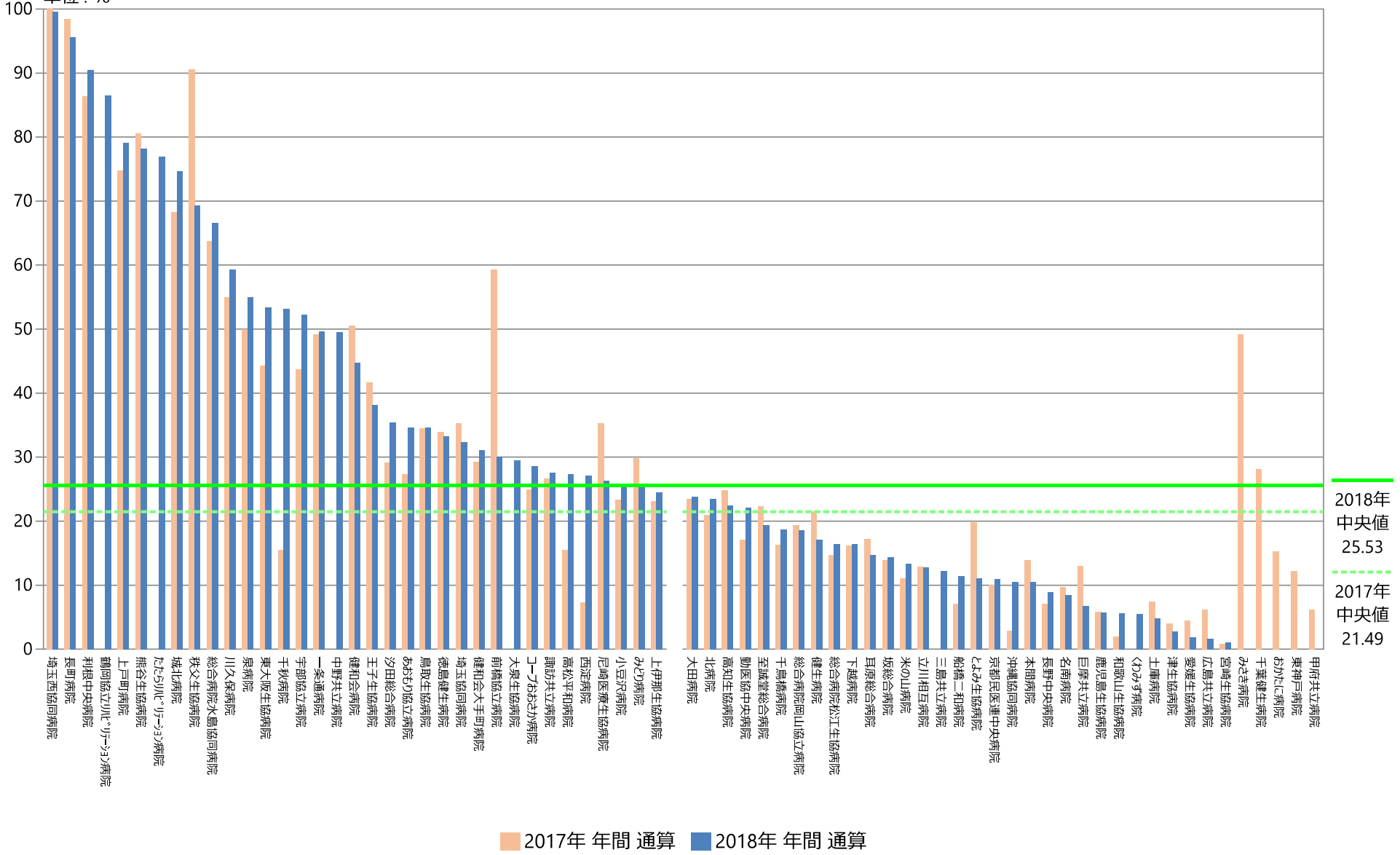
42：高齢者への認知機能スクリーニングの実施

指標42分母：65歳以上退院患者数
指標42分子：HDS-R、MMSE、CGA等の認知機能スクリーニングが実施された結果が記載されている患者数
指標42：高齢者への認知機能スクリーニングの実施

	指標42分母		指標42分子		指標42	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	712.83	710.75	121.33	157.08	17.02	22.10
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	91.25	97.17	44.92	48.25	49.22	49.66
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	283.50	296.00	60.92	50.67	21.49	17.12
あおもり協立病院	174.92	171.25	47.67	59.25	27.25	34.60
川久保病院	85.75	84.42	47.17	50.08	55.00	59.33
坂総合病院	385.00	398.33	53.45	56.92	13.88	14.29
長町病院	68.00	69.08	66.92	66.08	98.41	95.66
泉病院	42.73	39.75	21.36	21.83	50.00	54.93
中通総合病院	426.92	421.00	—	—	—	—
本間病院	116.25	122.08	16.17	12.75	13.91	10.44
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	35.25	—	30.50	—	86.52
至誠堂総合病院	122.83	114.08	27.42	22.36	22.32	19.35
医療生協わたり病院	148.50	—	—	—	—	—
前橋協立病院	116.25	125.75	69.00	37.75	59.35	30.02
利根中央病院	253.17	270.08	218.67	244.25	86.37	90.44
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	421.92	468.92	149.00	151.75	35.32	32.36
埼玉西協同病院	66.50	67.08	66.50	66.83	100.00	99.63
熊谷生協病院	34.18	34.83	27.33	27.25	80.59	78.23
秩父生協病院	16.00	14.67	14.00	10.17	90.63	69.32
千葉健生病院	60.17	7.00	16.73	—	28.13	—
船橋二和病院	212.67	207.00	15.00	23.58	7.05	11.39
柳原病院	0.00	25.00	0.00	—	なし	—
みさと健和病院	326.25	341.75	—	—	—	—
小豆沢病院	104.08	101.58	24.33	26.25	23.38	25.84
大泉生協病院	—	122.00	—	36.00	—	29.51
大田病院	182.42	187.17	42.67	44.50	23.39	23.78
中野共立病院	—	92.92	—	46.00	—	49.51
立川相互病院	399.58	421.92	51.50	53.67	12.89	12.72
王子生協病院	109.58	113.75	45.67	43.42	41.67	38.17
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	209.17	220.58	61.00	78.17	29.16	35.44
下越病院	278.75	276.75	44.92	45.33	16.11	16.38
	56.75	56.33	11.83	13.42	20.85	23.82
城北病院	198.58	186.42	135.67	139.25	68.32	74.70
甲府共立病院	289.50	326.00	17.90	—	6.18	—
巨摩共立病院	72.33	64.25	9.42	4.33	13.02	6.74
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	454.33	452.00	32.17	40.08	7.08	8.87
健和会病院	179.67	175.83	90.75	78.67	50.51	44.74
諏訪共立病院	81.83	78.83	21.83	21.75	26.68	27.59
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	83.50	74.25	19.33	18.17	23.15	24.47
みどり病院	71.50	71.17	21.30	18.17	29.79	25.53
三島共立病院	54.67	60.00	0.00	7.33	0.00	12.22
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	310.00	—	—	—	—
北病院	39.83	31.67	8.33	7.42	20.92	23.42
名南病院	134.17	136.17	12.92	11.50	9.63	8.45
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	157.00	156.58	24.33	83.25	15.50	53.17
津生協病院	94.42	91.58	3.75	2.50	3.97	2.73
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	449.00	472.17	44.83	51.75	9.99	10.96
東大阪生協病院	79.83	87.00	35.33	46.42	44.26	53.35
西淀病院	220.58	217.50	16.00	58.83	7.27	27.05
耳原総合病院	546.67	550.67	93.67	81.00	17.13	14.71
コープおおさか病院	169.55	172.58	41.75	49.33	24.99	28.59
東神戸病院	107.83	107.42	13.17	—	12.21	—
尼崎医療生協病院	150.00	185.00	52.83	48.58	35.22	26.26
おかたに病院	105.00	114.42	16.00	—	15.24	—
土庫病院	212.75	206.75	15.75	10.00	7.40	4.84
和歌山生協病院	124.75	121.67	2.50	6.56	2.00	5.56
鳥取生協病院	181.75	182.42	62.58	63.00	34.43	34.54
総合病院松江生協病院	227.42	225.33	33.50	37.08	14.73	16.46
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	245.67	240.58	156.58	160.25	63.74	66.61
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	270.08	271.42	52.33	50.42	19.38	18.58
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	220.25	221.25	13.58	3.58	6.17	1.62
宇部協立病院	94.58	106.00	41.33	55.33	43.70	52.20
徳島健生病院	103.25	111.50	35.00	37.00	33.90	33.18
高松平和病院	103.42	101.83	16.08	27.83	15.55	27.33
愛媛生協病院	97.25	99.50	4.33	1.82	4.46	1.82
高知生協病院	83.42	86.00	20.67	19.25	24.78	22.38
健和会大手町病院	389.83	412.42	114.17	128.08	29.29	31.06
千鳥橋病院	287.25	287.67	46.75	53.58	16.28	18.63
たたらリハビリテーション病院	—	68.57	—	52.71	—	76.88
米の山病院	185.08	191.33	20.42	25.50	11.03	13.33
みさき病院	35.43	—	17.43	—	49.19	—
上戸町病院	88.08	99.50	65.83	78.67	74.74	79.06
くわみず病院	—	99.33	—	6.00	—	5.41
大分健生病院	87.08	86.83	—	—	—	—
宮崎生協病院	136.17	136.67	1.08	1.50	0.80	1.10
鹿児島生協病院	279.25	276.92	16.33	15.83	5.85	5.72
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	359.25	363.83	10.25	38.00	2.85	10.44
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	46.91	42.00	9.10	4.00	19.78	11.11
最大値(外れ値を除く)	454.33	472.17	93.67	83.25	74.74	95.66
75%値	247.54	247.96	52.46	56.13	38.49	47.12
中央値	135.17	123.92	27.38	40.08	21.49	25.53
25%値	85.19	86.63	15.94	18.17	12.55	12.47
最小値(外れ値を除く)	0.00	7.00	0.00	1.50	0.00	1.10

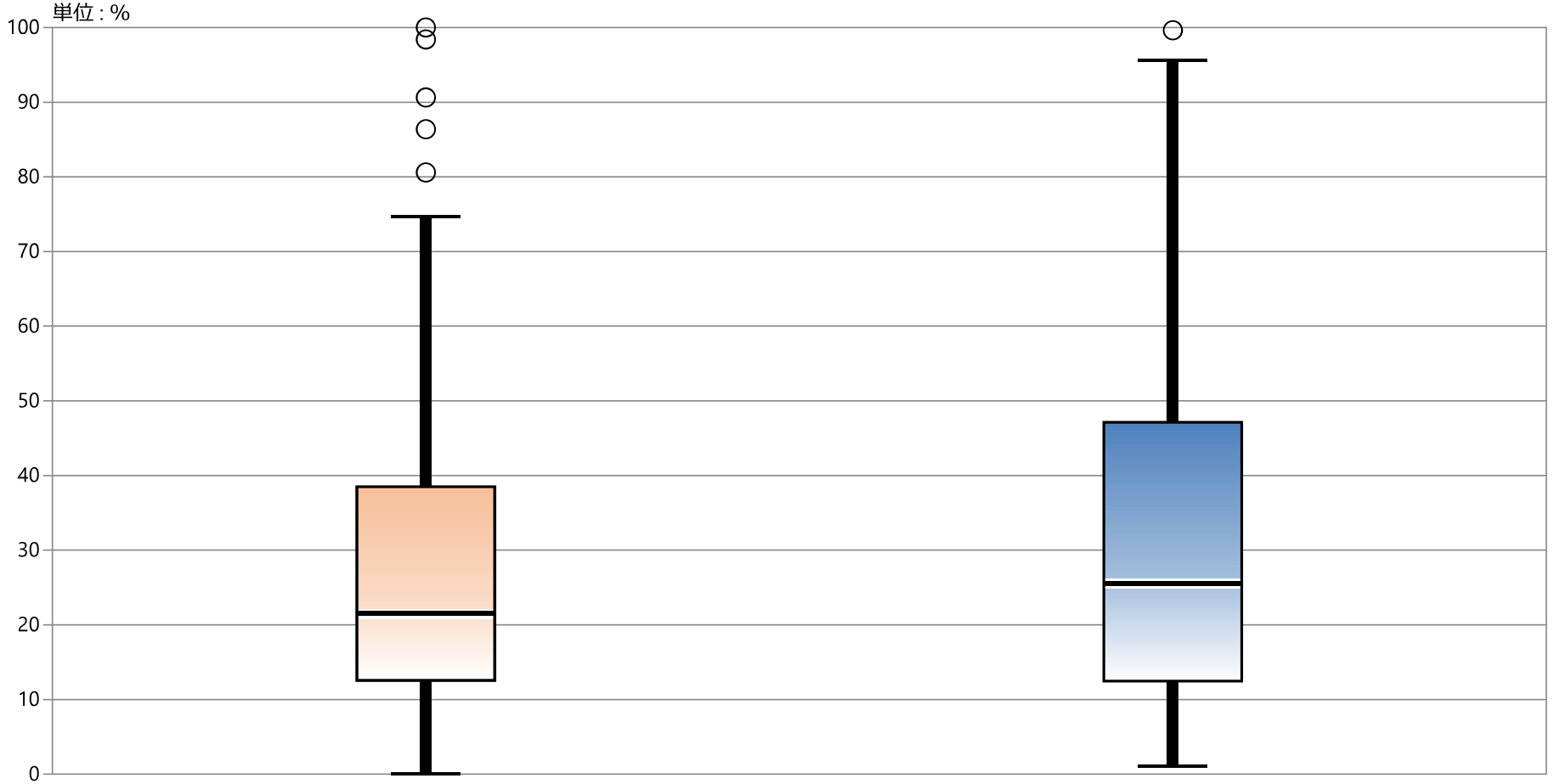
指標42：高齢者への認知機能スクリーニングの実施

指標42分母：65歳以上退院患者数
指標42分子：HDS-R、MMSE、CGA等の認知機能スクリーニングが実施された結果が記載されている患者数
単位：%



指標42：高齢者への認知機能スクリーニングの実施

指標42分母：65歳以上退院患者数
指標42分子：HDS-R、MMSE、CGA等の認知機能スクリーニングが実施された結果が記載されている患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	74.74	95.66
75%値	38.49	47.12
中央値	21.49	25.53
25%値	12.55	12.47
最小値*	0.00	1.10

指標 43

市中肺炎来院時の検査等

A)市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合、B)市中肺炎来院時の血液培養提出割合、C)市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

Process (DPC指標)

意義

A・B) 病原微生物の同定は、治療の最適化や耐性菌の対策上重要である。

C)　早期診断並びに治療の適時性

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1、E/Fファイル
・分子:A)分母のうち、尿中肺炎球菌抗原検査を受けた症例
　　B)分母のうち、血液培養検査を受けた症例
　　C)分母にうち、入院当日から抗菌薬を投与された症例
・分母:18歳以上の市中肺炎症例
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ. 解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ. このうち、様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求め18歳以上の症例。
Ⅲ. このうち、市中肺炎症例。DPCコードの上6桁が040070(インフルエンザ、ウイルス性肺炎)、040080(肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎)いずれかでかつ、肺炎の重症度分類の7桁目(コードでは8. 院内肺炎、市中肺炎)が「5」(市中肺炎)の症例

分子の定義

A)尿中肺炎球菌抗原検査を受けた症例
　診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為
160177150	D012-27	肺炎球菌莢膜抗原定性(尿)
160104250	D012-21	肺炎球菌抗原定性(尿)
160188850	D012-27	肺炎球菌細胞壁抗原定性

レセ電コード	診療行為コード	診療行為
160104250	D012-25	肺炎球菌抗原定性(尿)
160188850	D012-35	肺炎球菌細胞壁抗原定性
160177150	D012-36	肺炎球菌莢膜抗原定性(尿)

B)血液培養検査を受けた症例
　診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為
160058610	D018-3	細菌培養同定(血液)

C)入院日と同一日に抗菌薬(内服薬もしくは注射薬)を投与された症例。
EFファイルの薬剤情報の点数コードに、下記いずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが含まれる症例
※薬価基準コード上7桁について、上2～4ケタ情報を利用、「xxx」は001～699として内服薬・注射薬を指定
薬価基準コード

上7ケタ	内容
61**xxx	抗生物質製剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699) ※ただし 6191xxx は除く(ヘリコバクター・ピロリ菌 除 菌 薬)
621*xxx	サルファ剤　内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)
624*xxx	合成抗菌剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)
629*xxx	その他の化学療法剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)

測定上の限界・解釈上の注意

A・B)必ずしもすべての症例に必要な検査ではなく、100%を目指す指標ではない。喀痰培養や尿中抗原と併せた複合指標として評価する必要があります。
C)成人市中肺炎診療ガイドラインでは、診断後4時間以内の抗生剤投与開始が勧められており、AHRQでも4時間以内の投与を指標として提案している。投与時刻のデータがなく、日単位での把握では適時性を十分に評価できていない。

考察

A)市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合

施設間比較では中央値が41.35%で前年と大差なく、施設内では分母の症例数が多いにも関わらずばらつきが大きく、尿中抗原の重要性には十分な関心を得られていない可能性が考えられます。

入院時セットオーダやクリニカルパスによる標準化が改善方法として考えられます。

B)市中肺炎来院時の血液培養提出割合

施設間比較では中央値が43.71%で前年と大差なく、施設別にみると分母の症例数が多い施設では安定しており、一定の標準化が行われている様子が伺われます。ただし引き続き、血液培養の重要性に十分な関心が得られているとは言えない状況です。

入院時セットオーダやクリニカルパスによる標準化が改善方法として考えられます。

C)市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

施設間でも施設別でも経年的な変化が少なく、安定して高値を保っています。

分母から抜け落ちた症例を個別に検討することで、診断の遅れ・オーダーの出し忘れ・外来と入院診療の連携の在り方など、改善の手掛かりが得られる可能性があります。

参考資料

成人肺炎診療ガイドライン2017　日本呼吸器学会

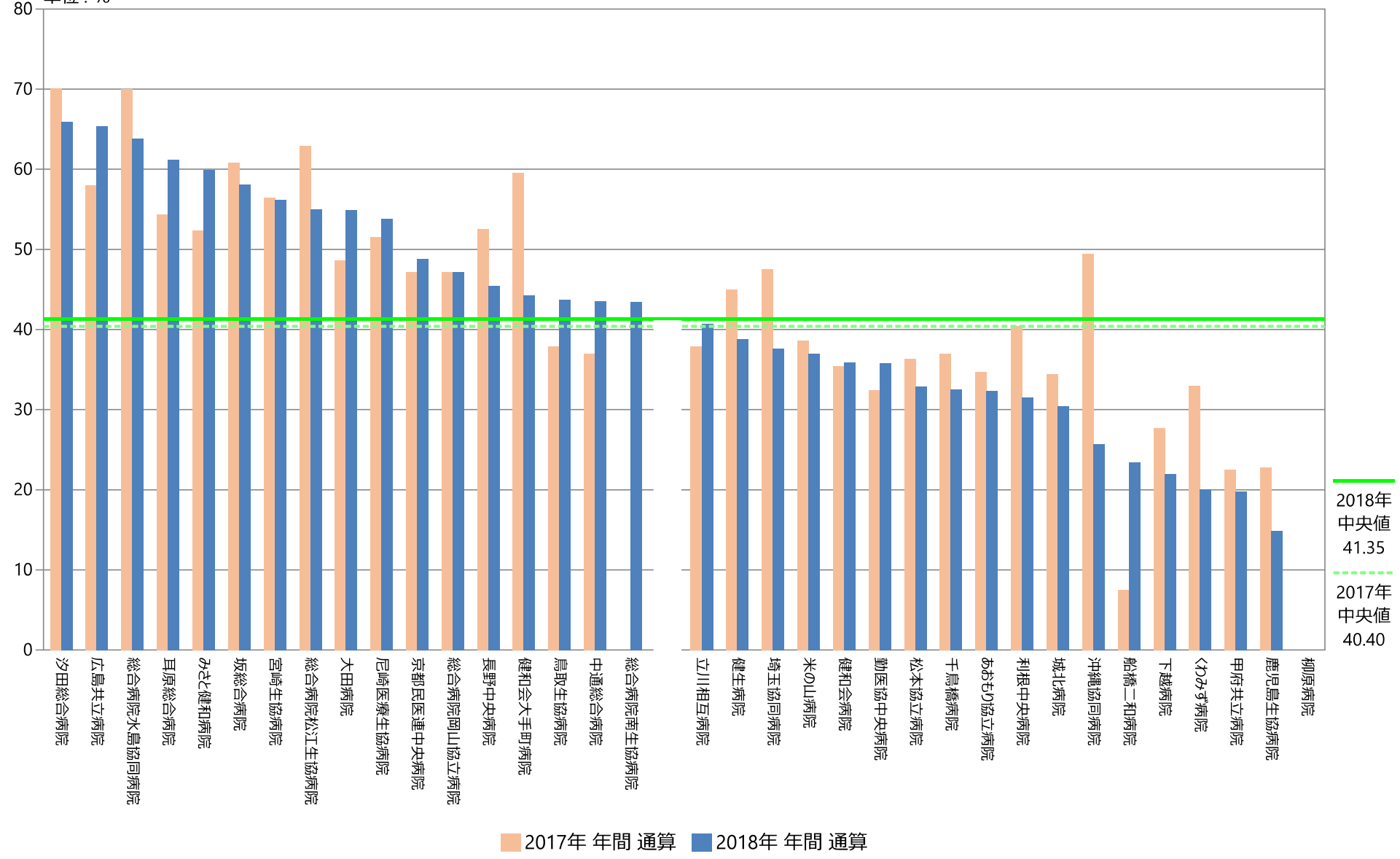
43A：市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合

指標43A分母：契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43A分子：尿中肺炎球菌抗原検査が入院日に実施された患者数
指標43A：市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合

	指標43A分母		指標43A分子		指標43A	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	493	450	160	161	32.45	35.78
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	198	183	89	71	44.95	38.80
あおもり協立病院	121	102	42	33	34.71	32.35
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	314	372	191	216	60.83	58.06
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	214	193	79	84	36.92	43.52
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	250	251	101	79	40.40	31.47
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	326	271	155	102	47.55	37.64
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	173	167	13	39	7.51	23.35
柳原病院	3	—	0	—	0.00	—
みさと健和病院	233	304	122	182	52.36	59.87
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	189	182	92	100	48.68	54.95
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	227	236	86	96	37.89	40.68
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	87	88	61	58	70.11	65.91
下越病院	260	237	72	52	27.69	21.94
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	154	174	53	53	34.42	30.46
甲府共立病院	245	248	55	49	22.45	19.76
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	215	187	113	85	52.56	45.45
健和会病院	110	106	39	38	35.45	35.85
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	157	146	57	48	36.31	32.88
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	320	—	139	—	43.44
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	269	250	127	122	47.21	48.80
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	252	273	137	167	54.37	61.17
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	194	182	100	98	51.55	53.85
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	140	119	53	52	37.86	43.70
総合病院松江生協病院	89	80	56	44	62.92	55.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	170	163	119	104	70.00	63.80
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	176	174	83	82	47.16	47.13
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	195	176	113	115	57.95	65.34
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	262	244	156	108	59.54	44.26
千鳥橋病院	238	274	88	89	36.97	32.48
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	88	92	34	34	38.64	36.96
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	100	65	33	13	33.00	20.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	257	260	145	146	56.42	56.15
鹿児島生協病院	469	437	107	65	22.81	14.87
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	271	280	134	72	49.45	25.71
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	493.00	450.00	191.00	182.00	70.11	65.91
75%値	235.50	191.50	104.00	83.50	52.46	54.40
中央値	140.00	32.50	53.00	6.50	40.40	41.35
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	35.08	32.42
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	22.45	14.87

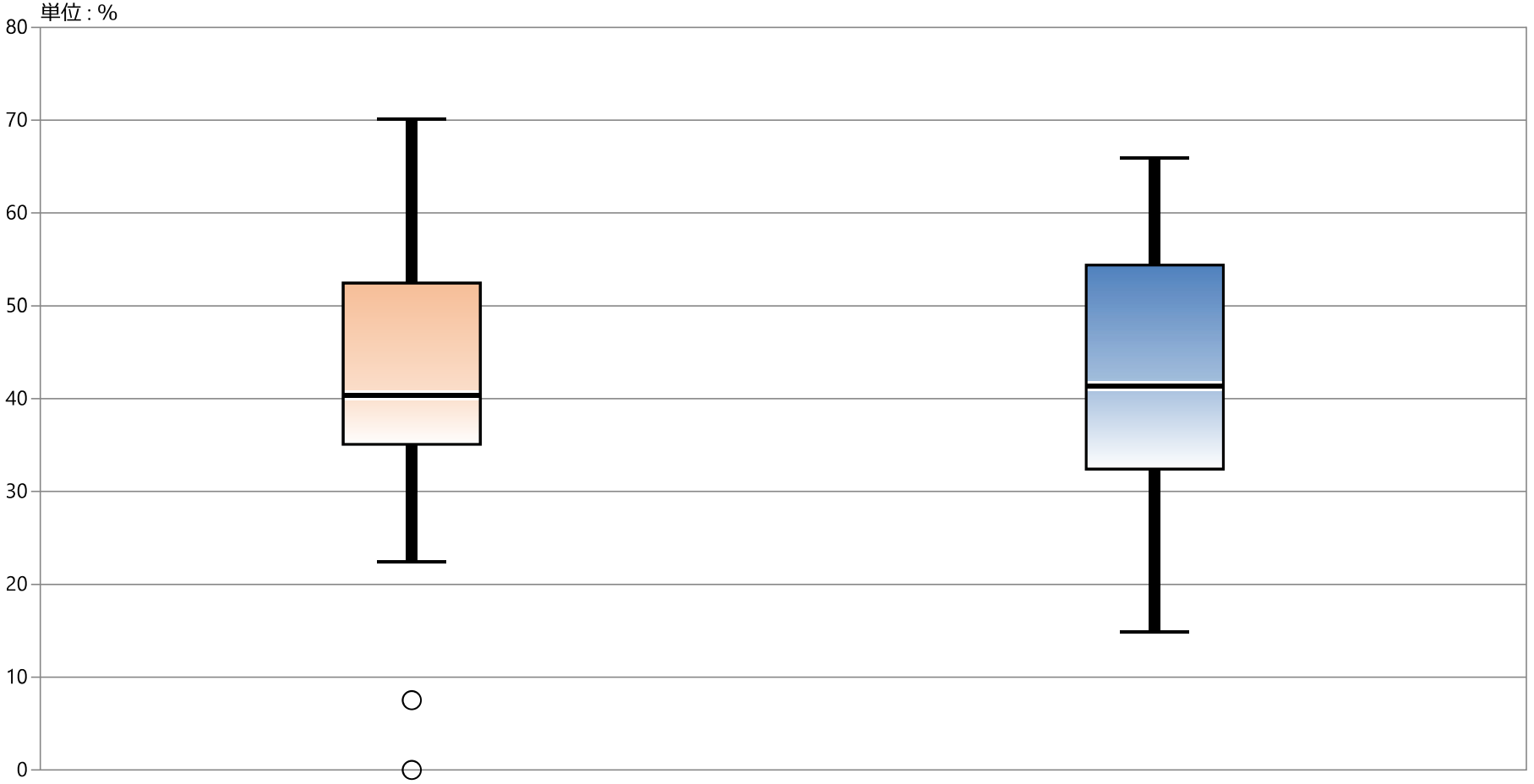
指標43A：市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合

指標43A分母：契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43A分子：尿中肺炎球菌抗原検査が入院日に実施された患者数
単位：%



指標43A : 市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合

指標43A分母 : 契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43A分子 : 尿中肺炎球菌抗原検査が入院日に実施された患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	70.11	65.91
75%値	52.46	54.40
中央値	40.40	41.35
25%値	35.08	32.42
最小値*	22.45	14.87

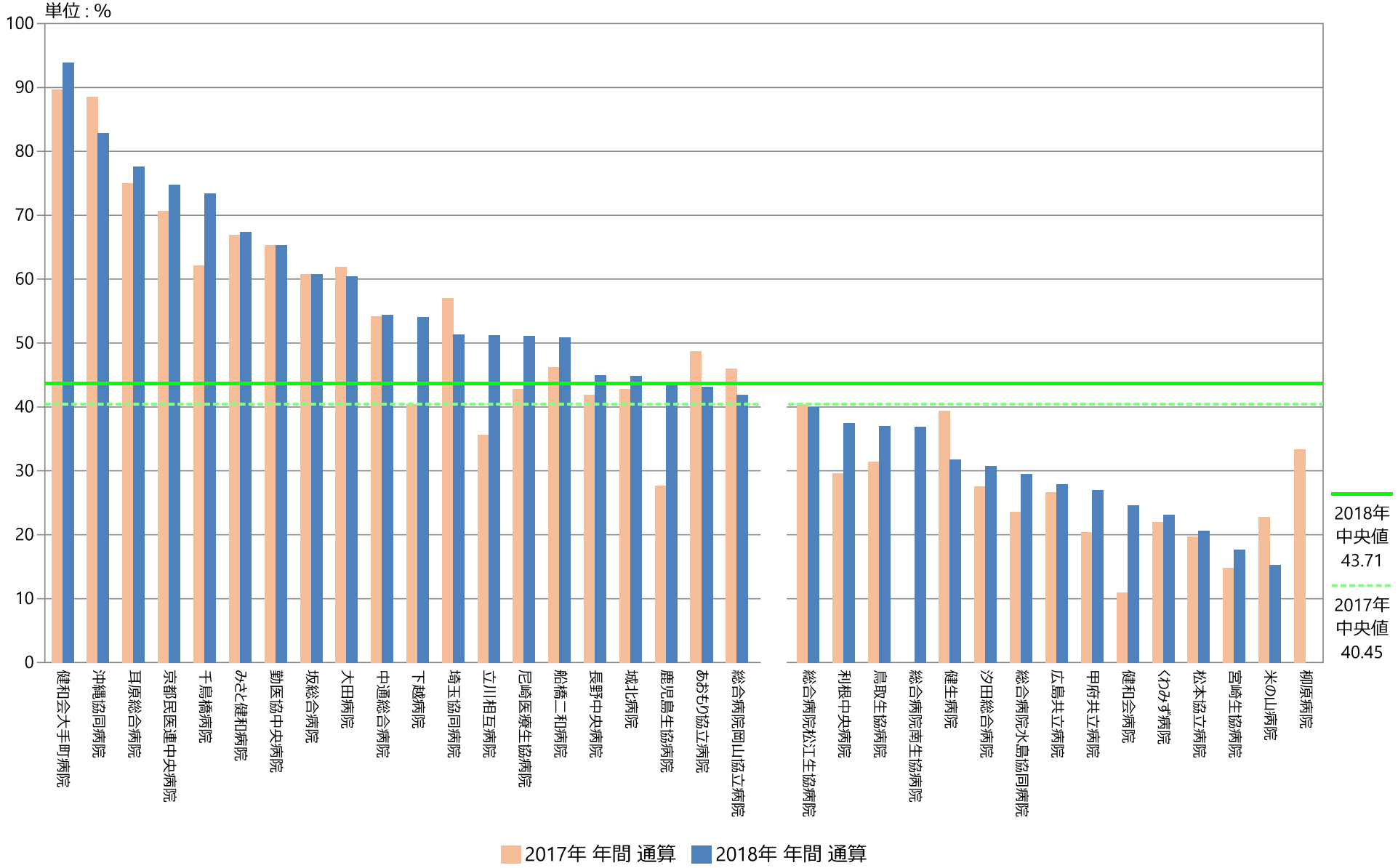
43B：市中肺炎来院時の血液培養提出割合

指標43B分母：契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43B分子：血液培養検査が入院日に実施された患者数
指標43B：市中肺炎来院時の血液培養提出割合

	指標43B分母		指標43B分子		指標43B	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	493	450	322	294	65.31	65.33
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	198	183	78	58	39.39	31.69
あおもり協立病院	121	102	59	44	48.76	43.14
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	314	372	191	226	60.83	60.75
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	214	193	116	105	54.21	54.40
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	250	251	74	94	29.60	37.45
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	326	271	186	139	57.06	51.29
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	173	167	80	85	46.24	50.90
柳原病院	3	—	1	—	33.33	—
みさと健和病院	233	304	156	205	66.95	67.43
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	189	182	117	110	61.90	60.44
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	227	236	81	121	35.68	51.27
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	87	88	24	27	27.59	30.68
下越病院	260	237	105	128	40.38	54.01
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	154	174	66	78	42.86	44.83
甲府共立病院	245	248	50	67	20.41	27.02
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	215	187	90	84	41.86	44.92
健和会病院	110	106	12	26	10.91	24.53
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	157	146	31	30	19.75	20.55
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	320	—	118	—	36.88
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	269	250	190	187	70.63	74.80
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	252	273	189	212	75.00	77.66
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	194	182	83	93	42.78	51.10
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	140	119	44	44	31.43	36.97
総合病院松江生協病院	89	80	36	32	40.45	40.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	170	163	40	48	23.53	29.45
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	176	174	81	73	46.02	41.95
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	195	176	52	49	26.67	27.84
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	262	244	235	229	89.69	93.85
千鳥橋病院	238	274	148	201	62.18	73.36
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	88	92	20	14	22.73	15.22
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	100	65	22	15	22.00	23.08
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	257	260	38	46	14.79	17.69
鹿児島生協病院	469	437	130	191	27.72	43.71
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	271	280	240	232	88.56	82.86
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	493.00	450.00	191.00	226.00	89.69	93.85
75%値	235.50	191.50	88.00	91.00	58.94	57.42
中央値	140.00	32.50	38.00	7.00	40.45	43.71
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	27.65	31.19
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	10.91	15.22

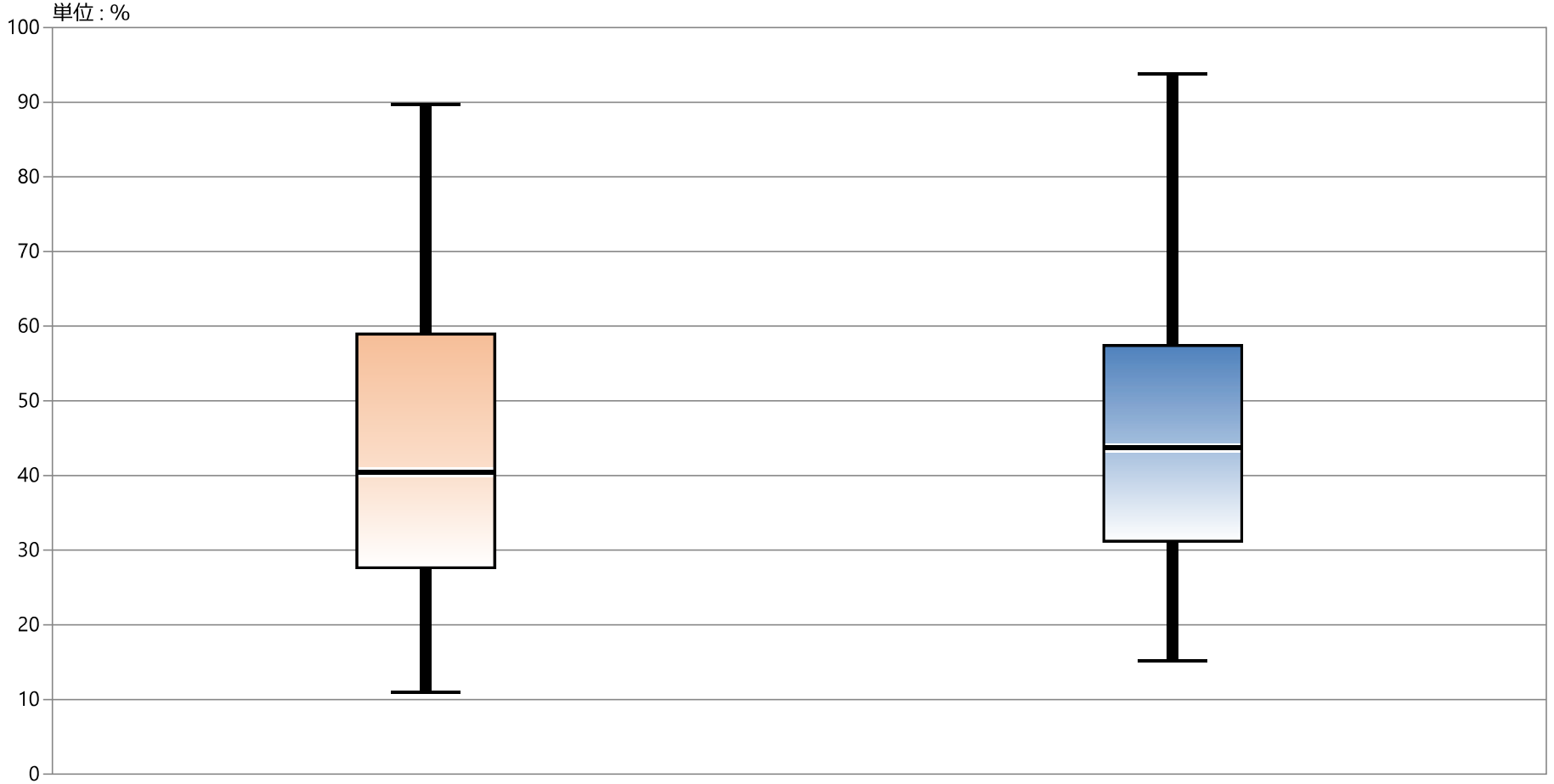
指標43B：市中肺炎来院時の血液培養提出割合

指標43B分母：契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43B分子：血液培養検査が入院日に実施された患者数
単位：%



指標43B : 市中肺炎来院時の血液培養提出割合

指標43B分母 : 契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43B分子 : 血液培養検査が入院日に実施された患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	89.69	93.85
75%値	58.94	57.42
中央値	40.45	43.71
25%値	27.65	31.19
最小値*	10.91	15.22

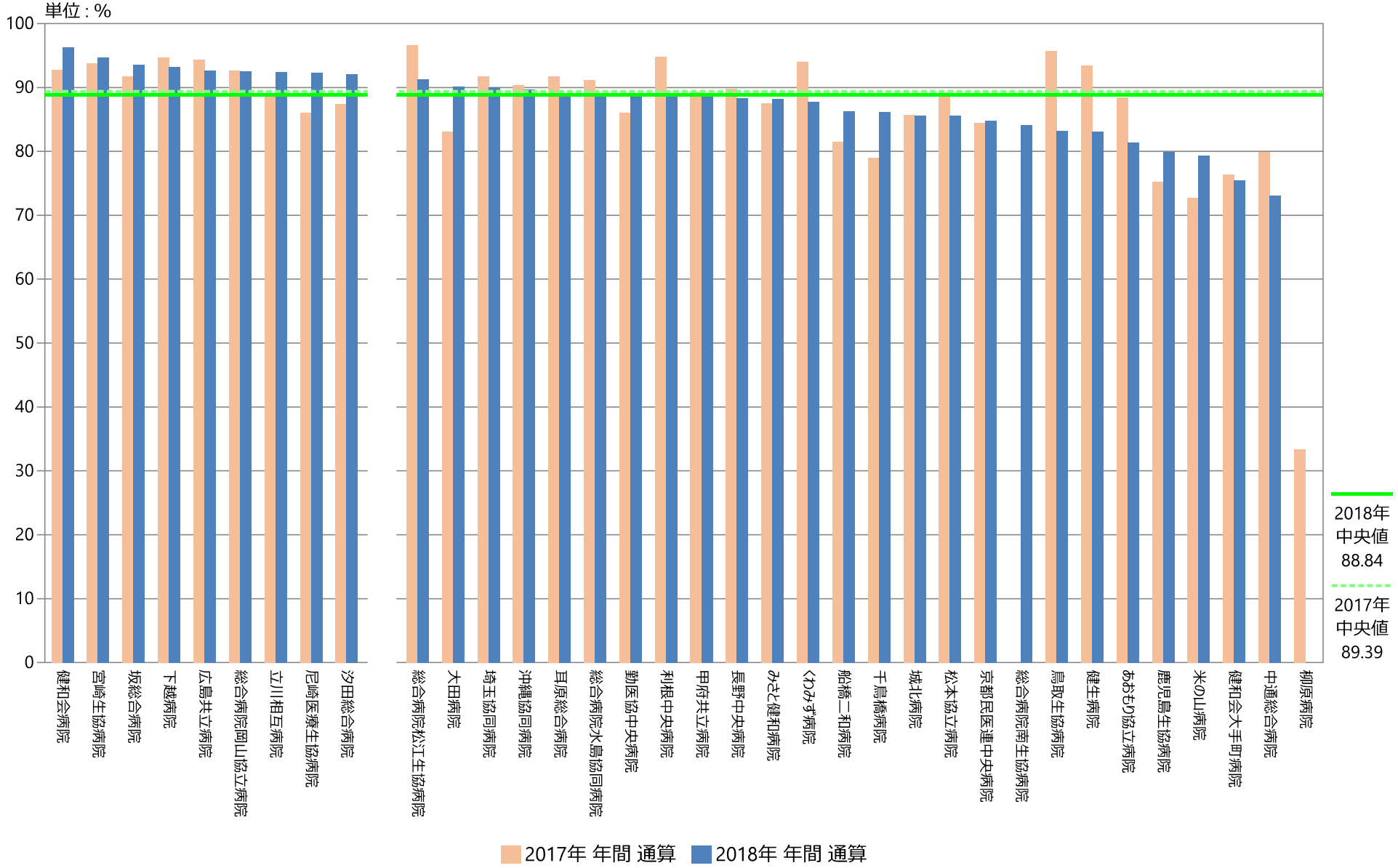
43C：市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

指標43C分母：契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43C分子：入院当日から抗生物質の投与がある患者数
指標43C：市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

	指標43C分母		指標43C分子		指標43C	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	493	450	424	400	86.00	88.89
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	198	183	185	152	93.43	83.06
あおもり協立病院	121	102	107	83	88.43	81.37
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	314	372	288	348	91.72	93.55
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	214	193	171	141	79.91	73.06
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	250	251	237	223	94.80	88.84
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	326	271	299	244	91.72	90.04
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	173	167	141	144	81.50	86.23
柳原病院	3	—	1	—	33.33	—
みさと健和病院	233	304	204	268	87.55	88.16
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	189	182	157	164	83.07	90.11
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	227	236	202	218	88.99	92.37
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	87	88	76	81	87.36	92.05
下越病院	260	237	246	221	94.62	93.25
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	154	174	132	149	85.71	85.63
甲府共立病院	245	248	219	220	89.39	88.71
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	215	187	193	165	89.77	88.24
健和会病院	110	106	102	102	92.73	96.23
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	157	146	140	125	89.17	85.62
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	320	—	269	—	84.06
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	269	250	227	212	84.39	84.80
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	252	273	231	243	91.67	89.01
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	194	182	167	168	86.08	92.31
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	140	119	134	99	95.71	83.19
総合病院松江生協病院	89	80	86	73	96.63	91.25
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	170	163	155	145	91.18	88.96
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	176	174	163	161	92.61	92.53
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	195	176	184	163	94.36	92.61
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	262	244	200	184	76.34	75.41
千鳥橋病院	238	274	188	236	78.99	86.13
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	88	92	64	73	72.73	79.35
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	100	65	94	57	94.00	87.69
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	257	260	241	246	93.77	94.62
鹿児島生協病院	469	437	353	349	75.27	79.86
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	271	280	245	251	90.41	89.64
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	493.00	450.00	424.00	400.00	96.63	96.23
75%値	235.50	191.50	201.00	167.25	93.08	92.02
中央値	140.00	32.50	132.00	28.50	89.39	88.84
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	85.05	85.21
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	75.27	75.41

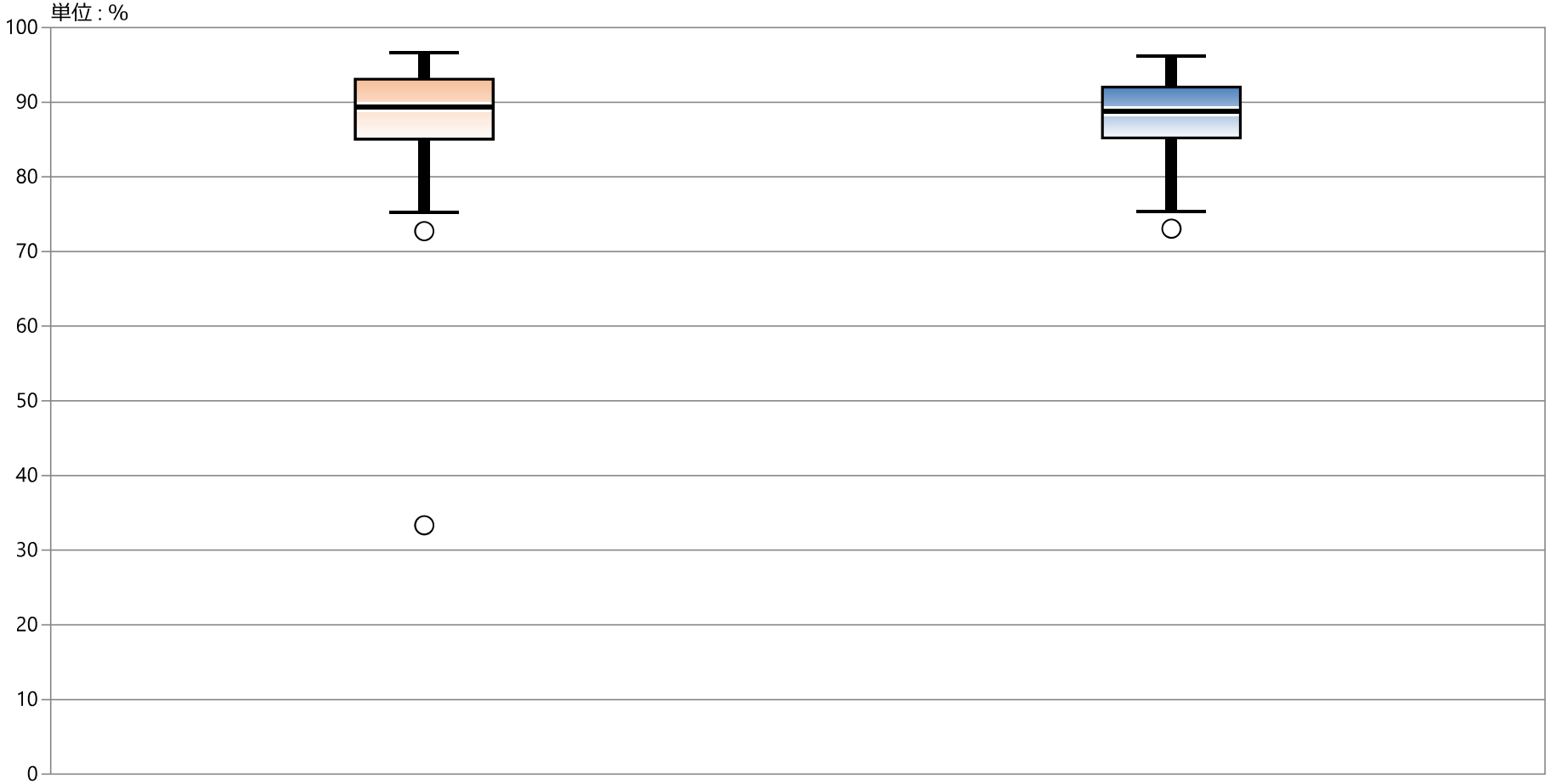
指標43C：市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

指標43C分母：契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43C分子：入院当日から抗生物質の投与がある患者数
単位：%



指標43C : 市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

指標43C分母 : 契機病名が肺炎で退院した患者数
指標43C分子 : 入院当日から抗生物質の投与がある患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	96.63	96.23
75%値	93.08	92.02
中央値	89.39	88.84
25%値	85.05	85.21
最小値*	75.27	75.41

指標 44

院内肺炎患者の治療状況

A)院内肺炎患者の在院日数、B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数、C)院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合
D)院内肺炎患者の治癒軽快割合

Process (DPC指標)

意義

高齢患者においては、しばしば院内肺炎(入院後2日以降に発生した肺炎)により全身状態の悪化、治療期間の延長につながる。発生時の適切な治療の状況をみる。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1
・分子:A)院内肺炎症例の在院日数合計
　　B)院内肺炎症例の抗菌薬投与日数合計
　　C)抗緑膿菌薬を処方された症例数
　　D)治癒または軽快で退院した症例数
・分母:院内肺炎症例数
・分子÷分母(単位:日(平均))

分母の定義

A)①～④　　B)①②⑤⑥　　C)①②⑤　　D)①⑤⑦

①解析期間に退院した症例を対象とする
②このうち様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求め18歳以上の症例
③このうちDPCコードが040070 $もしくは040080 $の症例
④このうち肺炎の重症度分類の7桁目(右端)が「3:院内肺炎」である症例
⑤(1)または(2)の症例
(1)医療資源を最も投入した傷病名のコードが下記の院内肺炎に関するICD-10コードのいずれかでありかつ、肺炎の重症度分類の7桁目(右端)が「3:院内肺炎」である症例
(2)入院後発症疾患名のコードに下記の院内肺炎に関するICD10コードが含まれている症例

院内肺炎に関するICD-10コード

ICD-10 コード	病名
J13	肺炎レンサ球菌による肺炎
J14	インフルエンザ菌による肺炎
J15$	細菌性肺炎，他に分類されないもの
J16$	その他の感染病原体による肺炎，他に分類されないもの
J17$	その他の感染病原体による肺炎，他に分類されないもの
J18$	肺炎，病原体不詳

⑥このうち抗菌薬の投与を行った症例
抗菌薬(内服薬もしくは注射薬)を投与された症例。EFファイルの薬剤情報の点数コードに、下記いずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが含まれる症例
※薬価基準コード上7桁について、上2～4ケタ情報を利用、「xxx」は001～699として内服薬・注射薬を指定

薬価基準コード

薬価基準コード 上 7 ケタ	内容
61**xxx	抗生物質製剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)※ただし 6191xxx は除く(ヘリコバクター・ピロリ菌除菌薬)
621*xxx	サルファ剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)
624*xxx	合成抗菌剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)
629*xxx	その他の化学療法剤 内服薬・注射薬(xxx は 001 ～ 699)

⑦様式1の生年月日、入院日より入院時年齢を求め15歳以上の症例

分子の定義

A)対象となる症例の在院日数を合計する
B)対象となる症例に対して、抗菌薬の投与された日数の合計
C)分母のうち、抗緑膿菌薬を処方された症例数
EFファイルの薬剤情報の点数コードに、下記いずれかの薬価基準コード7桁に対応するレセ電コードが含まれる症例

薬価基準コード上 7 ケタ	系列	代表薬	成分名	記号
6131403	1. ペニシリン系	ペントシリン	ピペラシリン	PIPC
6139505	1. ペニシリン系	ゾシン	ピペラシリン/タゾバクタム	PIPC/TAZ
6132418	2. セフェム系	モダシン	セフタジジム	CAZ
6132425	2. セフェム系	マキシピーム	セフピロム	CFPM
6132426	2. セフェム系	ファーストシン	セフォゾプラム	CZOP
6139501	3. カルバペネム系	チエナム	イミペネム	IPM/CS
6139400	3. カルバペネム系	メロペン	メロペネム	MEPM
6139401	3. カルバペネム系	オメガシン	ビアペネム	BIPM
6139402	3. カルバペネム系	フィニバックス	ドリペネム	DRPM
6241013	4. ニューキノロン系	クラビット	レボフロキサシン	LVFX
6241400	4. ニューキノロン系	シプロキサン(注射)	シプロフロキサシン	CPFX
6241008	4. ニューキノロン系	シプロキサン(内服)	シプロフロキサシン	CPFX
6241401	4. ニューキノロン系	パシル	パズフロキサシン	PZFX
6134407	5. アミノグリコシド系	ゲンタシン(注射)	ゲンタマイシン	GM
6123402	5. アミノグリコシド系	アミカシン	アミカマイシン	AMK
6123401	5．アミノグリコシド系	トブラシン	トブラマイシン	TOB

院内肺炎患者の治療状況

A)院内肺炎患者の在院日数、B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数、C)院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合
D)院内肺炎患者の治癒軽快割合

D)分母のうち、治癒または軽快で退院した症例数
・最も医療資源を投入した傷病が治癒したと判断される場合
・最も医療資源を投入した傷病が軽快したと判断される場合

測定上の限界・解釈上の注意

A)①～④　　B)①～⑤　　C)①～④、⑥　D)①～④
①症例の限定はDPCコーディングによる
②病棟移動を行っている症例を含む
③最も医療資源を投入した傷病がほかで、院内肺炎を併発した症例が含まれない
④本指標は、これらを考慮しての総合的なマネジメントにおける参考値
⑤抗菌薬投与は内服薬と注射薬を集計。内服薬は1 回の処方で複数日処方されるため、結果に誤差が出る。
⑥初期治療(エンピリック、デ・エスカレーションに伴う)の薬剤投与も集計される

考察

A)院内肺炎患者の在院日数

最小値 13.00　25%値 25.58　中央値 35.36　75%値 52.35 最大値 88.20
回答病院 70

施設間比較で中央値に大きな変化はありませんが、施設別に見ると昨年の数値と大きく変化している施設が多いことから、一定の傾向を読み取ることは困難です。

市中肺炎と異なり院内肺炎では基礎疾患や身体機能により在宅復帰困難なケースも多く、1年を超える長期入院も考えられることから、指標の表示・評価に当たっては平均値だけではなく施設内での中央値もあわせて評価したり、一定の外れ値を除いて評価する、などの工夫が考えられます。

指標2「DPC入院期間Ⅲ超えの割合」と同様に、院内・院外の様々な要因が関係しており、退院困難事例の検討から解決の手掛かりを探す必要があります。

B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数

最小値 1.00　25%値 13.63　中央値 16.71　75%値 22.68 最大値 27.93
回答病院 70

各施設内での数値は安定しており、前年度と比較しても変化はありません。

基礎疾患の程度にも個人差が大きいことから、クリニカルパス等を用いても標準化は困難です。また、一律に早期の休薬を求めることは不完全な治療ないし多剤耐性菌の原因ともなりますので、こまめに病状を把握し、身体所見の改善に応じた適切なタイミングで注射薬から内服薬に切り替えて、治癒を見届けて中止することが求められます。

C)院内肺炎患者の抗緑膿菌薬投与割合

最小値 0.00　25%値 37.88　中央値 51.47　75%値 65.20　最大値 100
回答病院 70

各施設内でも施設間でも前年度と比べて大きな変化はありません。

市中肺炎と異なり院内肺炎では繰返しの再発や入院を必要とする症例が多く、多剤耐性菌を保菌している可能性は高いと言えます。しかし一律に抗緑膿菌薬が推奨されるわけではなく、地域・施設・個人の多剤耐性菌リスクや重症度に応じて初回治療薬を設計する必要があります。

また喀痰培養では保菌と感染の区別が困難なため、細菌培養だけでなく喀痰グラム染色や血液培養など、他の検査も併用して起因菌の検索に努めることで、適切な抗菌スペクトラムでの治療を行うことができます。

D)院内肺炎の治癒軽快割合

最小値 25.00　25%値 51.32　中央値 63.35　75%値 73.61 最大値 100
回答病院 70

症例数の少ない施設を除いて、施設内でも施設間でも大きな変化なく推移しています。全体的に昨年より若干改善している施設が多いようです。

肺炎の治療、基礎疾患、栄養、退院調整など、病院の様々な機能を反映した指標で、改善策は一様ではありません。

参考資料

成人肺炎診療ガイドライン2017　日本呼吸器学会

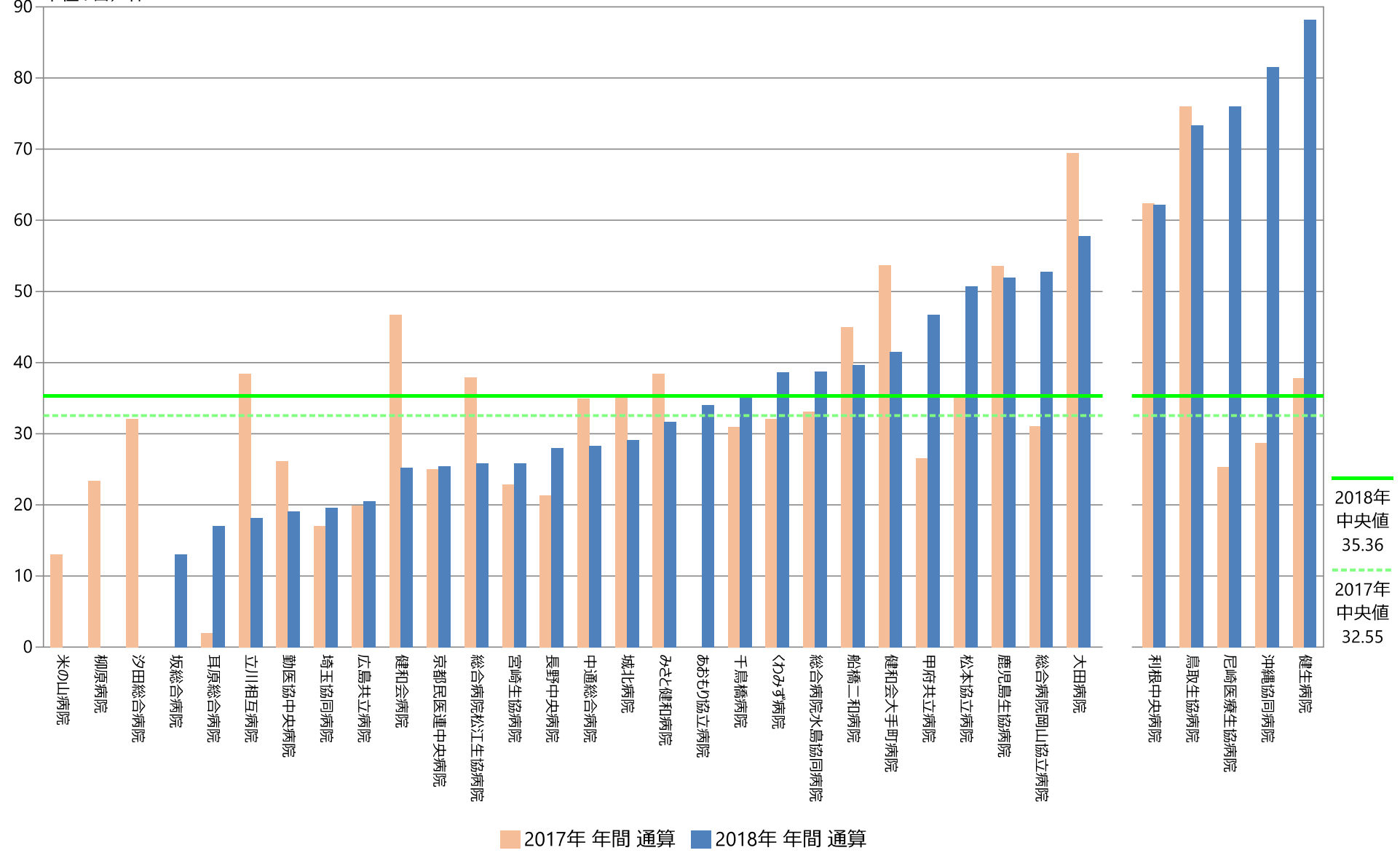
44A：院内肺炎患者の在院日数

指標44A分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44A分子：在院日数の総和
指標44A：院内肺炎患者の在院日数

	指標44A分母		指標44A分子		指標44A	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	19	24	497	457	26.16	19.04
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	5	5	189	441	37.80	88.20
あおもり協立病院	0	2	0	68	なし	34.00
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	0	1	0	13	なし	13.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	12	13	420	368	35.00	28.31
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	0	—	0	—	なし
利根中央病院	11	16	686	995	62.36	62.19
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	8	5	136	98	17.00	19.60
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	7	10	315	396	45.00	39.60
柳原病院	3	—	70	—	23.33	—
みさと健和病院	15	9	576	285	38.40	31.67
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	7	4	486	231	69.43	57.75
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	7	10	269	181	38.43	18.10
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	2	0	64	0	32.00	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	42	32	1484	931	35.33	29.09
甲府共立病院	22	14	584	654	26.55	46.71
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	30	54	640	1508	21.33	27.93
健和会病院	29	21	1354	529	46.69	25.19
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	6	4	212	203	35.33	50.75
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	0	—	0	—	なし
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	65	49	1624	1243	24.98	25.37
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	1	1	2	17	2.00	17.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	10	3	253	228	25.30	76.00
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	2	6	152	440	76.00	73.33
総合病院松江生協病院	11	54	417	1393	37.91	25.80
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	43	33	1423	1278	33.09	38.73
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	31	12	963	633	31.06	52.75
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	9	6	179	123	19.89	20.50
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	23	33	1235	1369	53.70	41.48
千鳥橋病院	24	22	743	778	30.96	35.36
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	3	0	39	0	13.00	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	7	3	224	116	32.00	38.67
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	76	71	1733	1835	22.80	25.85
鹿児島生協病院	17	17	910	883	53.53	51.94
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9	7	258	571	28.67	81.57
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	24.00	21.00	963.00	995.00	53.70	88.20
75%値	11.50	8.75	491.50	429.00	38.50	52.35
中央値	3.00	0.00	136.00	0.00	32.55	35.36
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	25.22	25.58
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	13.00

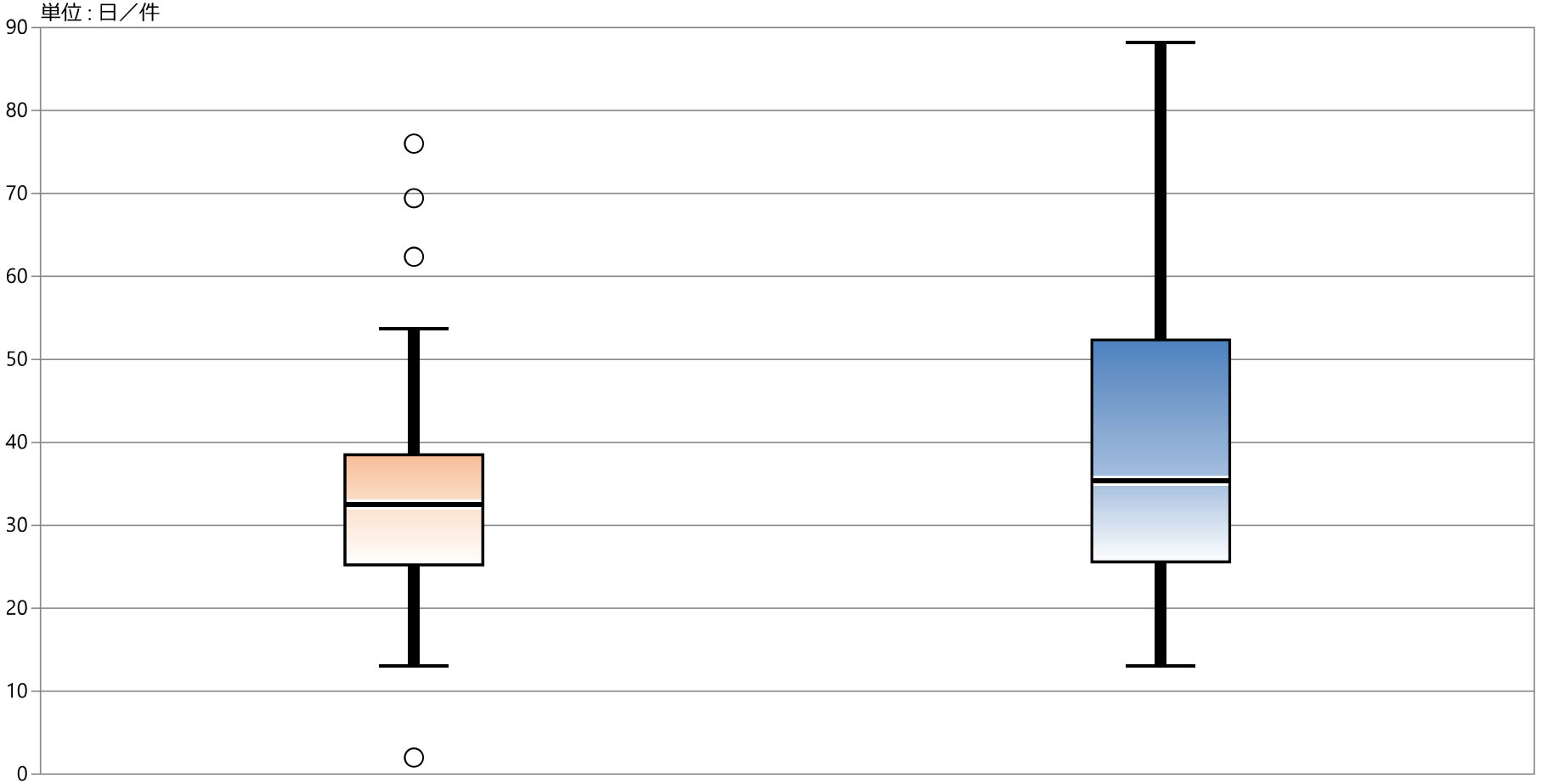
指標44A：院内肺炎患者の在院日数

指標44A分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44A分子：在院日数の総和
単位：日／件



指標44A : 院内肺炎患者の在院日数

指標44A分母 : 退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44A分子 : 在院日数の総和
単位 : 日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	53.70	88.20
75%値	38.50	52.35
中央値	32.55	35.36
25%値	25.22	25.58
最小値*	13.00	13.00

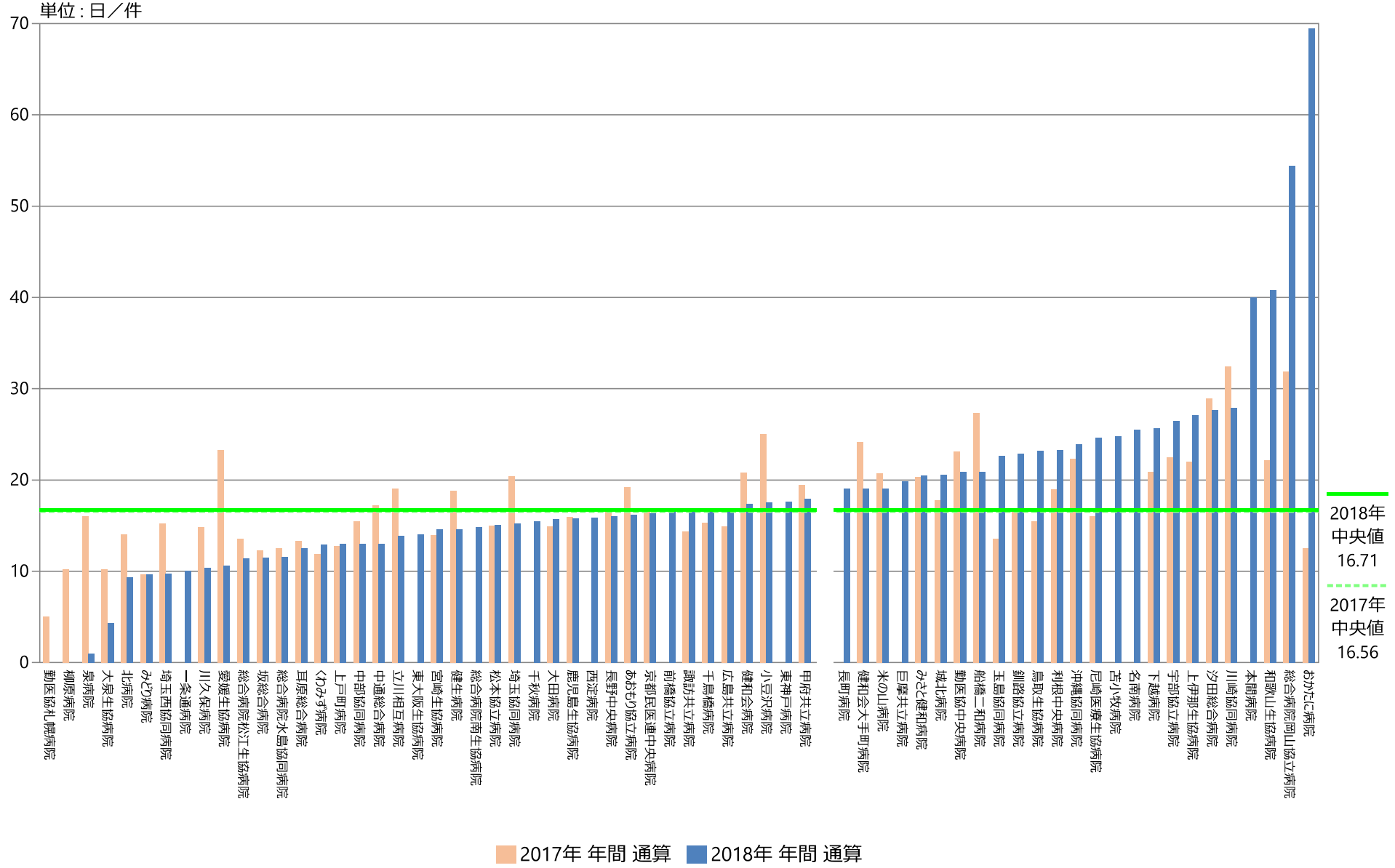
44B : 院内肺炎患者の抗生剤投与日数

指標44B分母 : 退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44B分子 : 抗生剤投与日数の総和
指標44B : 院内肺炎患者の抗生剤投与日数

	指標44B分母		指標44B分子		指標44B	
	件		日		日／件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	96	111	2216	2316	23.08	20.86
勤医協札幌病院	1	0	5	0	5.00	なし
苫小牧病院	—	5	—	124	—	24.80
一条通病院	—	5	—	50	—	10.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	12	23	198	525	16.50	22.83
健生病院	74	49	1390	714	18.78	14.57
あおもり協立病院	35	17	673	275	19.23	16.18
川久保病院	5	8	74	83	14.80	10.38
坂総合病院	65	107	800	1229	12.31	11.49
長町病院	—	1	—	19	—	19.00
泉病院	1	1	16	1	16.00	1.00
中通総合病院	55	55	945	716	17.18	13.02
本間病院	—	1	—	40	—	40.00
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	17	—	281	—	16.53
利根中央病院	45	66	853	1538	18.96	23.30
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	43	34	878	517	20.42	15.21
埼玉西協同病院	10	17	152	166	15.20	9.76
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	76	74	2078	1545	27.34	20.88
柳原病院	5	—	51	—	10.20	—
みさと健和病院	29	31	589	636	20.31	20.52
小豆沢病院	7	10	175	175	25.00	17.50
大泉生協病院	5	3	51	13	10.20	4.33
大田病院	68	56	1012	879	14.88	15.70
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	27	35	514	484	19.04	13.83
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	28	30	908	838	32.43	27.93
汐田総合病院	35	26	1011	719	28.89	27.65
下越病院	39	41	813	1052	20.85	25.66
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	85	72	1509	1483	17.75	20.60
甲府共立病院	99	77	1925	1384	19.44	17.97
巨摩共立病院	—	12	—	238	—	19.83
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	72	98	1211	1570	16.82	16.02
健和会病院	77	52	1604	903	20.83	17.37
諏訪共立病院	8	15	115	250	14.38	16.67
松本協立病院	52	36	779	541	14.98	15.03
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	4	8	88	217	22.00	27.13
みどり病院	11	19	106	183	9.64	9.63
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	32	—	475	—	14.84
北病院	2	3	28	28	14.00	9.33
名南病院	—	27	—	689	—	25.52
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	18	—	279	—	15.50
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	153	115	2542	1874	16.61	16.30
東大阪生協病院	—	14	—	197	—	14.07
西淀病院	—	35	—	555	—	15.86
耳原総合病院	56	61	746	763	13.32	12.51
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	7	—	123	—	17.57
尼崎医療生協病院	28	19	447	468	15.96	24.63
おかたに病院	2	2	25	139	12.50	69.50
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	28	24	621	980	22.18	40.83
鳥取生協病院	53	47	821	1091	15.49	23.21
総合病院松江生協病院	24	70	325	799	13.54	11.41
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	91	75	1138	866	12.51	11.55
玉島協同病院	14	24	190	543	13.57	22.63
総合病院岡山協立病院	99	72	3157	3915	31.89	54.38
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	35	24	521	402	14.89	16.75
宇部協立病院	28	28	630	740	22.50	26.43
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	8	7	186	74	23.25	10.57
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	144	140	3471	2663	24.10	19.02
千鳥橋病院	61	59	931	988	15.26	16.75
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	16	15	331	286	20.69	19.07
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	13	3	166	39	12.77	13.00
くわみず病院	26	11	308	142	11.85	12.91
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	124	111	1731	1616	13.96	14.56
鹿児島生協病院	60	62	955	980	15.92	15.81
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	47	52	1048	1243	22.30	23.90
中部協同病院	8	2	124	26	15.50	13.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	124.00	115.00	2216.00	1874.00	28.89	27.93
75%値	63.00	54.25	1013.50	903.75	20.80	22.68
中央値	35.00	24.00	673.00	500.50	16.56	16.71
25%値	10.50	7.25	170.50	127.75	14.09	13.63
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1.00

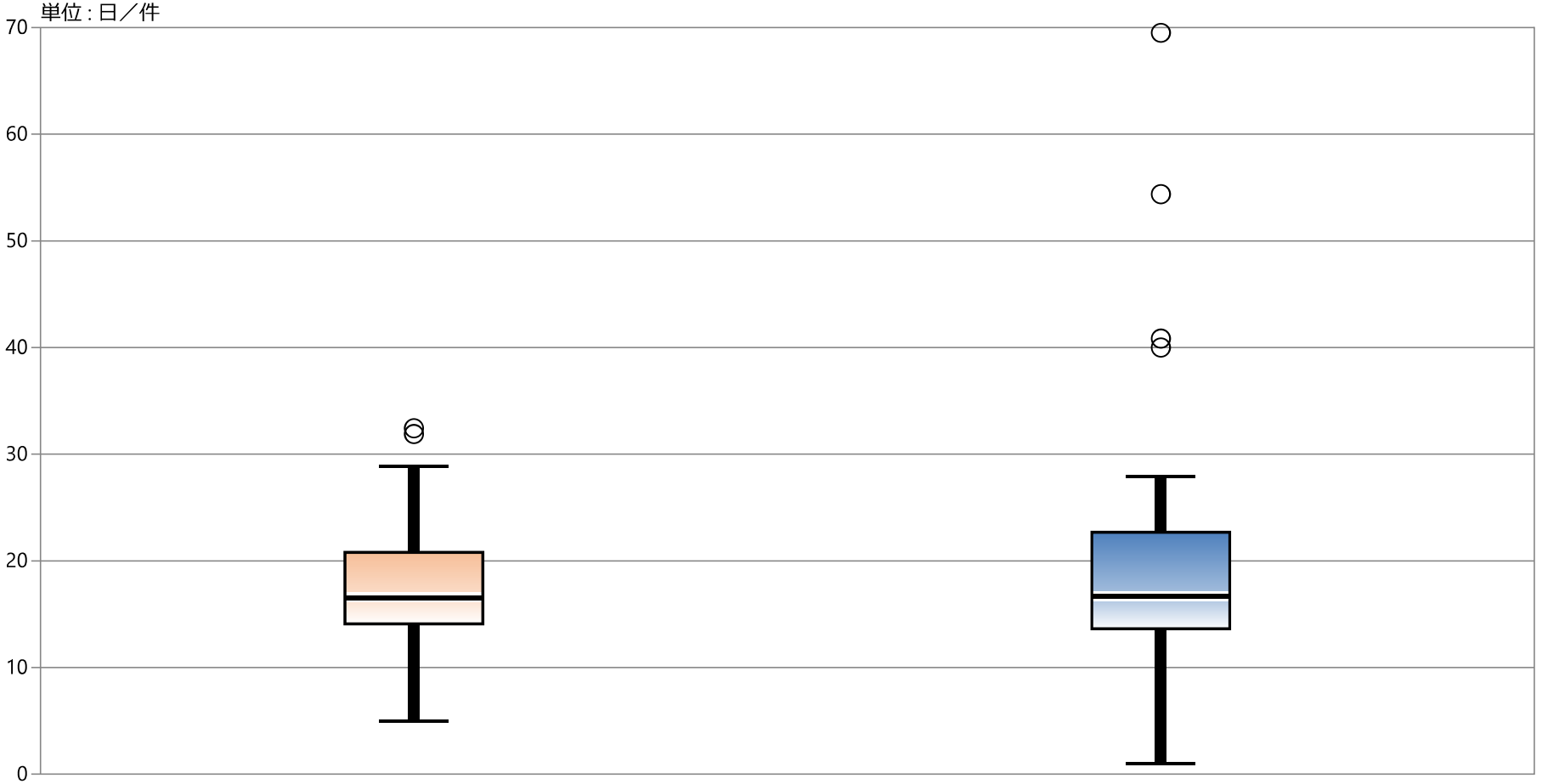
指標44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

指標44B分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44B分子：抗生剤投与日数の総和
単位：日／件



指標44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

指標44B分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44B分子：抗生剤投与日数の総和
単位：日／件



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	28.89	27.93
75%値	20.80	22.68
中央値	16.56	16.71
25%値	14.09	13.63
最小値*	5.00	1.00

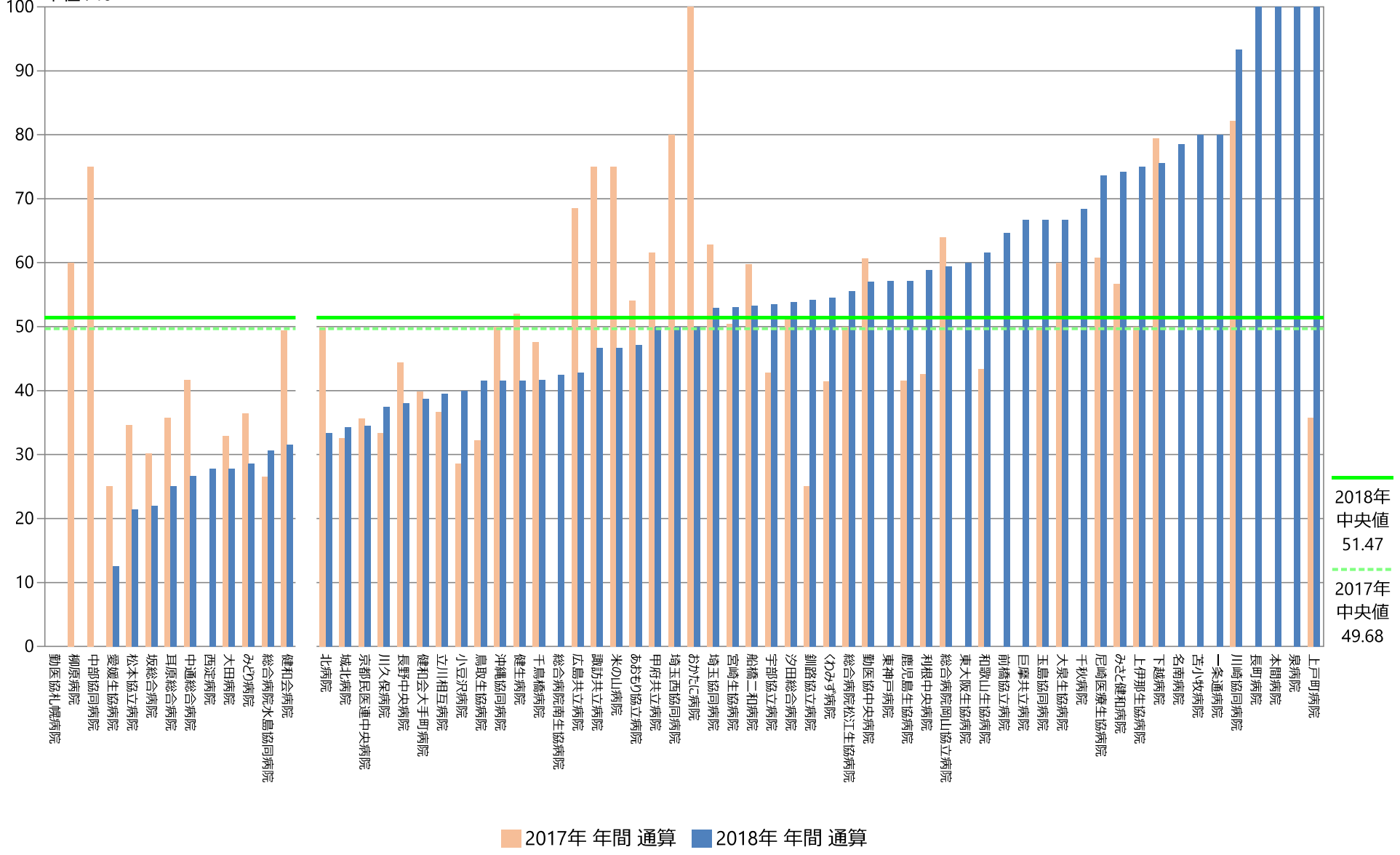
44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

指標44C分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44C分子：緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者
指標44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

	指標44C分母		指標44C分子		指標44C	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	99	114	60	65	60.61	57.02
勤医協札幌病院	1	0	0	0	0.00	なし
苫小牧病院	—	5	—	4	—	80.00
一条通病院	—	5	—	4	—	80.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	12	24	3	13	25.00	54.17
健生病院	75	53	39	22	52.00	41.51
あおもり協立病院	37	17	20	8	54.05	47.06
川久保病院	6	8	2	3	33.33	37.50
坂総合病院	73	123	22	27	30.14	21.95
長町病院	—	1	—	1	—	100.00
泉病院	1	1	0	1	0.00	100.00
中通総合病院	60	60	25	16	41.67	26.67
本間病院	—	1	—	1	—	100.00
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	17	—	11	—	64.71
利根中央病院	47	68	20	40	42.55	58.82
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	43	34	27	18	62.79	52.94
埼玉西協同病院	10	18	8	9	80.00	50.00
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	77	77	46	41	59.74	53.25
柳原病院	5	—	3	—	60.00	—
みさと健和病院	30	31	17	23	56.67	74.19
小豆沢病院	7	10	2	4	28.57	40.00
大泉生協病院	5	3	3	2	60.00	66.67
大田病院	76	72	25	20	32.89	27.78
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	30	38	11	15	36.67	39.47
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	28	30	23	28	82.14	93.33
汐田総合病院	35	26	18	14	51.43	53.85
下越病院	39	41	31	31	79.49	75.61
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	86	73	28	25	32.56	34.25
甲府共立病院	99	80	61	40	61.62	50.00
巨摩共立病院	—	12	—	8	—	66.67
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	72	100	32	38	44.44	38.00
健和会病院	77	54	38	17	49.35	31.48
諏訪共立病院	8	15	6	7	75.00	46.67
松本協立病院	55	42	19	9	34.55	21.43
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	4	8	2	6	50.00	75.00
みどり病院	11	21	4	6	36.36	28.57
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	33	—	14	—	42.42
北病院	2	3	1	1	50.00	33.33
名南病院	—	28	—	22	—	78.57
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	19	—	13	—	68.42
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	157	122	56	42	35.67	34.43
東大阪生協病院	—	15	—	9	—	60.00
西淀病院	—	36	—	10	—	27.78
耳原総合病院	56	64	20	16	35.71	25.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	7	—	4	—	57.14
尼崎医療生協病院	28	19	17	14	60.71	73.68
おかたに病院	2	2	2	1	100.00	50.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	30	26	13	16	43.33	61.54
鳥取生協病院	59	53	19	22	32.20	41.51
総合病院松江生協病院	24	72	12	40	50.00	55.56
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	113	98	30	30	26.55	30.61
玉島協同病院	14	24	7	16	50.00	66.67
総合病院岡山協立病院	100	74	64	44	64.00	59.46
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	35	28	24	12	68.57	42.86
宇部協立病院	28	28	12	15	42.86	53.57
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	8	8	2	1	25.00	12.50
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	153	150	61	58	39.87	38.67
千鳥橋病院	61	60	29	25	47.54	41.67
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	16	15	12	7	75.00	46.67
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	14	3	5	3	35.71	100.00
くわみず病院	29	11	12	6	41.38	54.55
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	125	113	63	60	50.40	53.10
鹿児島生協病院	65	63	27	36	41.54	57.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	48	53	24	22	50.00	41.51
中部協同病院	8	2	6	0	75.00	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	153.00	123.00	63.00	44.00	82.14	100.00
75%値	68.50	58.50	28.50	22.75	60.00	65.20
中央値	35.00	26.00	19.00	13.50	49.68	51.47
25%値	10.50	8.00	5.50	4.00	35.71	37.88
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

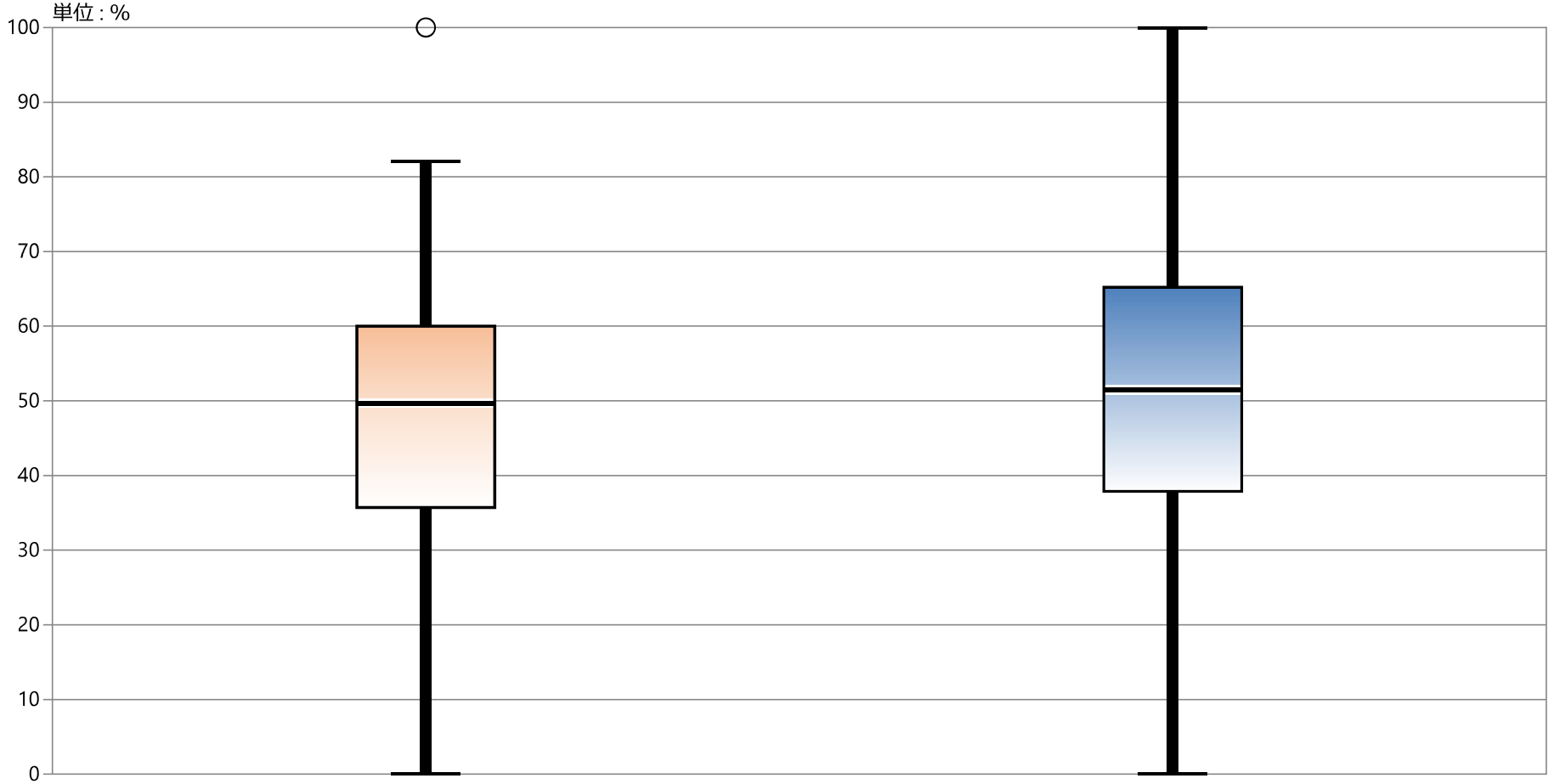
指標44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

指標44C分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44C分子：緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者
単位：%



指標44C : 院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

指標44C分母 : 退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44C分子 : 緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	82.14	100.00
75%値	60.00	65.20
中央値	49.68	51.47
25%値	35.71	37.88
最小値*	0.00	0.00

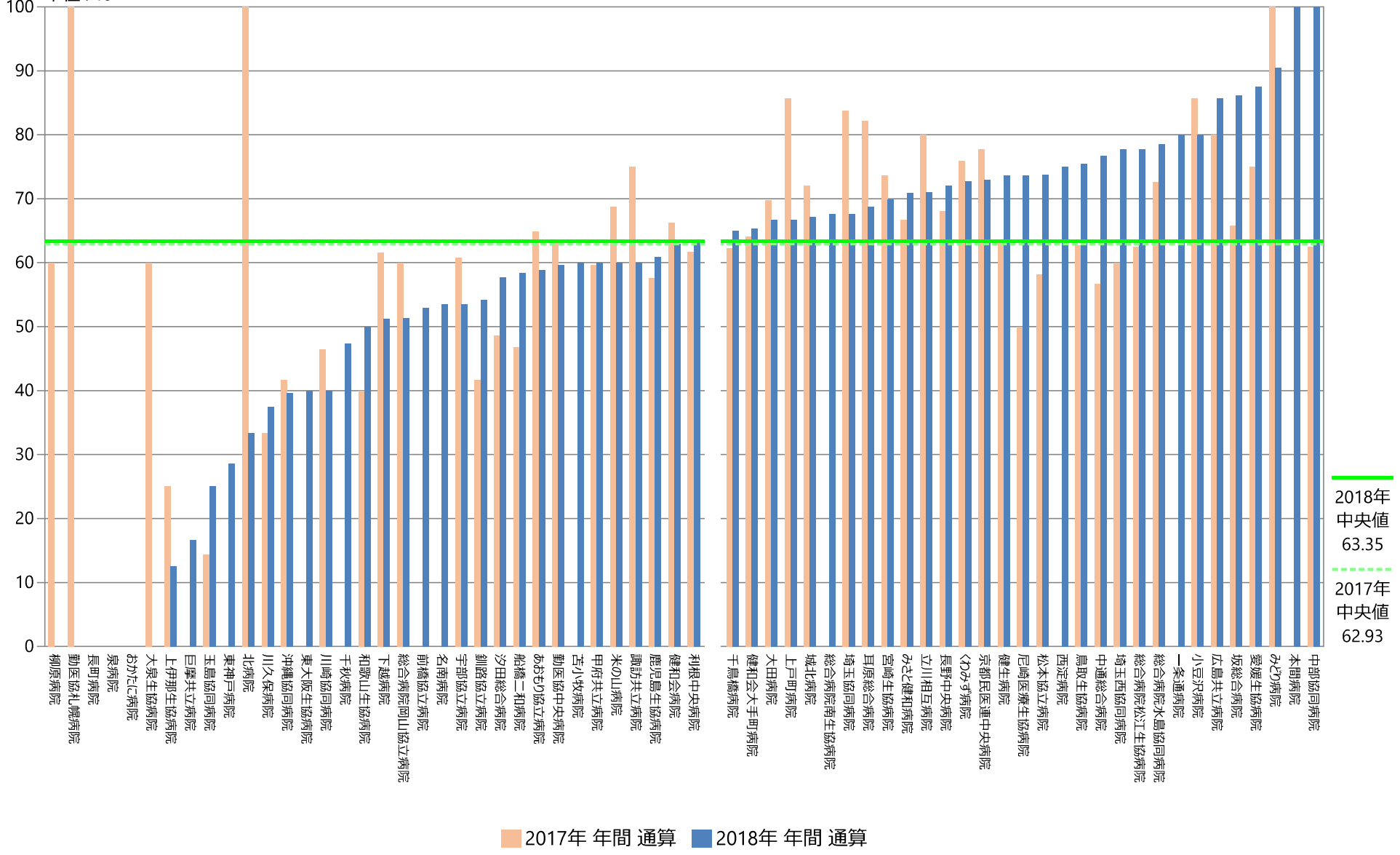
44D：院内肺炎患者の治癒軽快割合

指標44D分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44D分子：治癒または軽快し退院した患者
指標44D：院内肺炎患者の治癒軽快割合

	指標44D分母		指標44D分子		指標44D	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	99	114	63	68	63.64	59.65
勤医協札幌病院	1	0	1	0	100.00	なし
苫小牧病院	—	5	—	3	—	60.00
一条通病院	—	5	—	4	—	80.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	12	24	5	13	41.67	54.17
健生病院	76	53	48	39	63.16	73.58
あおもり協立病院	37	17	24	10	64.86	58.82
川久保病院	6	8	2	3	33.33	37.50
坂総合病院	73	123	48	106	65.75	86.18
長町病院	—	1	—	0	—	0.00
泉病院	1	1	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	60	60	34	46	56.67	76.67
本間病院	—	1	—	1	—	100.00
鶴岡協立病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	17	—	9	—	52.94
利根中央病院	47	68	29	43	61.70	63.24
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	43	34	36	23	83.72	67.65
埼玉西協同病院	10	18	6	14	60.00	77.78
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	77	77	36	45	46.75	58.44
柳原病院	5	—	3	—	60.00	—
みさと健和病院	30	31	20	22	66.67	70.97
小豆沢病院	7	10	6	8	85.71	80.00
大泉生協病院	5	3	3	0	60.00	0.00
大田病院	76	72	53	48	69.74	66.67
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	30	38	24	27	80.00	71.05
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	28	30	13	12	46.43	40.00
汐田総合病院	35	26	17	15	48.57	57.69
下越病院	39	41	24	21	61.54	51.22
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	86	73	62	49	72.09	67.12
甲府共立病院	99	80	59	48	59.60	60.00
巨摩共立病院	—	12	—	2	—	16.67
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	72	100	49	72	68.06	72.00
健和会病院	77	54	51	34	66.23	62.96
諏訪共立病院	8	15	6	9	75.00	60.00
松本協立病院	55	42	32	31	58.18	73.81
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	4	8	1	1	25.00	12.50
みどり病院	11	21	11	19	100.00	90.48
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	34	—	23	—	67.65
北病院	2	3	2	1	100.00	33.33
名南病院	—	28	—	15	—	53.57
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	19	—	9	—	47.37
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	157	122	122	89	77.71	72.95
東大阪生協病院	—	15	—	6	—	40.00
西淀病院	—	36	—	27	—	75.00
耳原総合病院	56	64	46	44	82.14	68.75
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	7	—	2	—	28.57
尼崎医療生協病院	28	19	14	14	50.00	73.68
おかたに病院	2	2	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	30	26	12	13	40.00	50.00
鳥取生協病院	59	53	37	40	62.71	75.47
総合病院松江生協病院	24	72	15	56	62.50	77.78
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	113	98	82	77	72.57	78.57
玉島協同病院	14	24	2	6	14.29	25.00
総合病院岡山協立病院	100	74	60	38	60.00	51.35
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	35	28	28	24	80.00	85.71
宇部協立病院	28	28	17	15	60.71	53.57
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	8	8	6	7	75.00	87.50
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	153	150	98	98	64.05	65.33
千鳥橋病院	61	60	38	39	62.30	65.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	16	15	11	9	68.75	60.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	14	3	12	2	85.71	66.67
くわみず病院	29	11	22	8	75.86	72.73
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	125	113	92	79	73.60	69.91
鹿児島生協病院	66	64	38	39	57.58	60.94
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	48	53	20	21	41.67	39.62
中部協同病院	8	2	5	2	62.50	100.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	153.00	123.00	92.00	89.00	85.71	100.00
75%値	69.00	58.50	42.00	39.00	73.34	73.61
中央値	35.00	26.00	22.00	14.50	62.93	63.35
25%値	10.50	8.00	6.00	3.00	57.73	51.32
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	25.00

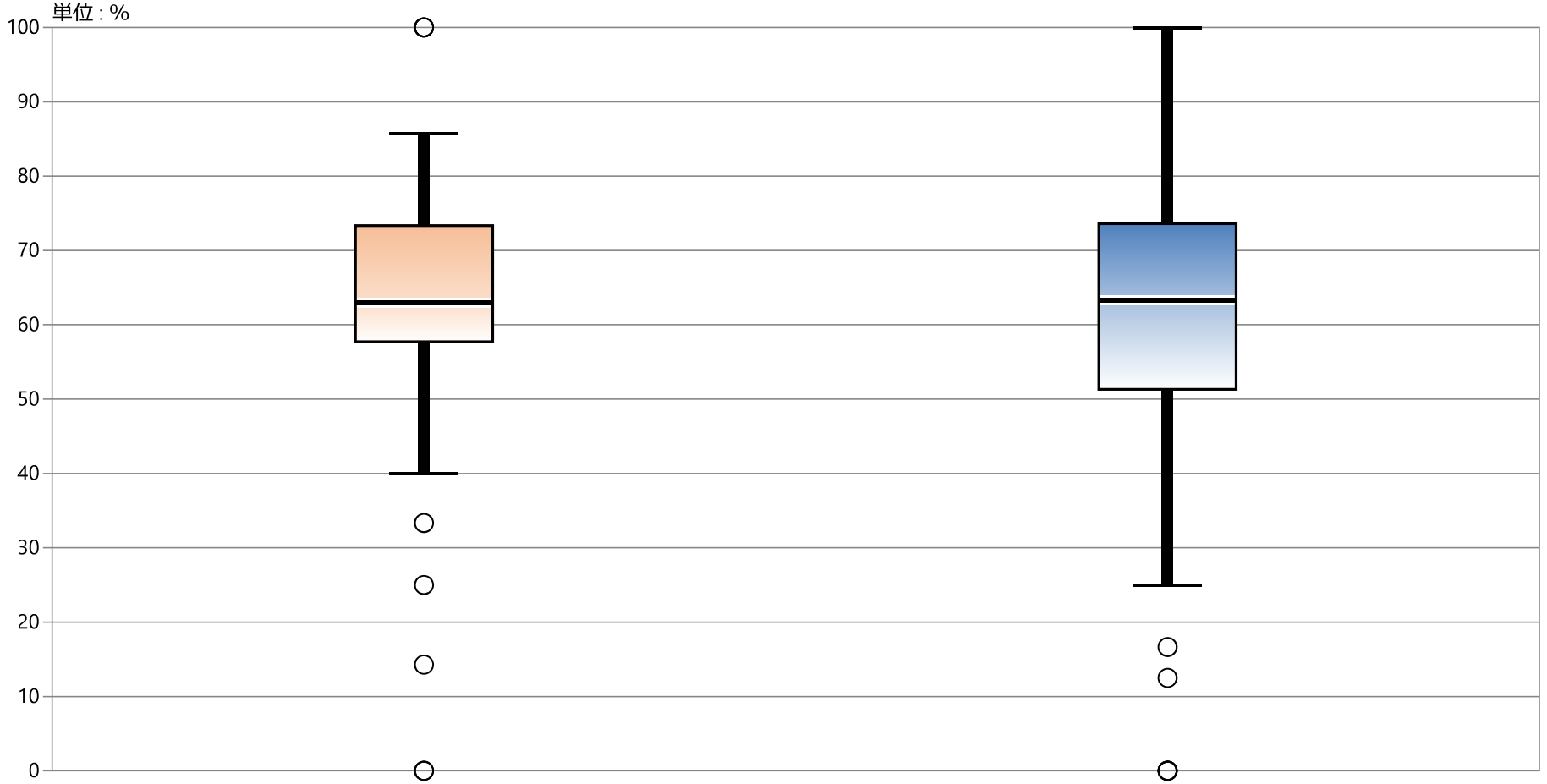
指標44D : 院内肺炎患者の治癒軽快割合

指標44D分母 : 退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44D分子 : 治癒または軽快し退院した患者
単位 : %



指標44D : 院内肺炎患者の治癒軽快割合

指標44D分母 : 退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44D分子 : 治癒または軽快し退院した患者
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	85.71	100.00
75%値	73.34	73.61
中央値	62.93	63.35
25%値	57.73	51.32
最小値*	40.00	25.00

指標
厚13

誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率

Process

（厚労省共通指標・DPC指標）

指標の意義

誤嚥性肺炎の多くは嚥下障害によって引き起こされる。咽頭ファイバースコピーや嚥下造影検査によって患者の嚥下機能を評価し、適切なアプローチ(治療、摂食・嚥下訓練、リハビリテーション、音声訓練など)につなげることができる。

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	分母のうち「D299喉頭ファイバースコピー」または「E0037造影剤注入手技 嚥下造影」検査が行われた患者数。	
分母	誤嚥性肺炎患者数	
収集期間		
調整方法		

2018年間数値報告

最小値0.00　25%値0.00　中央値3.68　75%値11.68　最大値27.15
回答病院　　70施設

考察・分析

誤嚥性肺炎は、明らかな誤嚥が直接確認されるか嚥下機能障害の存在によって診断されます。嚥下機能障害の診断は、精神機能・身体機能を評価したうえで、口腔・咽頭・喉頭などの状態を観察し嚥下の様子を観察することになります。口腔期、咽頭期、食道期のどの段階でどのような機能障害が生じているかを客観的に評価することで、食物形態の工夫や非経口摂取の対応、口腔の清潔と機能訓練などの対応を適切にできる可能性があります。実施率の中央値は3.68%、75%値でも11.68%です。最大値でも27.15%ですが、3施設は外れ値となっています。19施設は実施件数が0でした。

一方、指標22嚥下評価・訓練実施率は中央値で73.56%であり、多くの施設で積極的にとりくまれていることがうかがえます。評価・訓練件数に対する喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施割合を、両者を実施している46施設で見てみると、喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の方が多い施設が1施設ありますが、50%以上が1施設、28施設が10%以下です。

嚥下機能障害のあるまたは嚥下機能障害のリスクの高い基礎疾患をもつ高齢患者を多く診療する病院では、反復例も多く、全例が本検査の適応となるわけではありません。またこれらの検査を実施する体制の有無によって影響を受けると考えられます。

改善・運用事例など

参考に2017年に報告された、民医連指標22「誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合」の改善・運用事例を紹介します。

・嚥下評価・訓練とは別に、3病棟にも歯科衛生士が介入し口腔ケアの質は向上した印象。また、体位ドレナージでの排痰ケアを行う症例数が増えた。
・医師指示のもと、誤嚥性肺炎の初期介入率は多くなっている。また呼吸器疾患ではSTが介入できないため廃用症候群などの疾患名にて介入を多くしている。
・摂食嚥下リハビリ会議の中で、件数及び実施割合について毎月報告している。
・100%に近づける為に入院時口腔機能スクリーニングと嚥下評価・訓練実施を自動化する仕組み作りが必要。

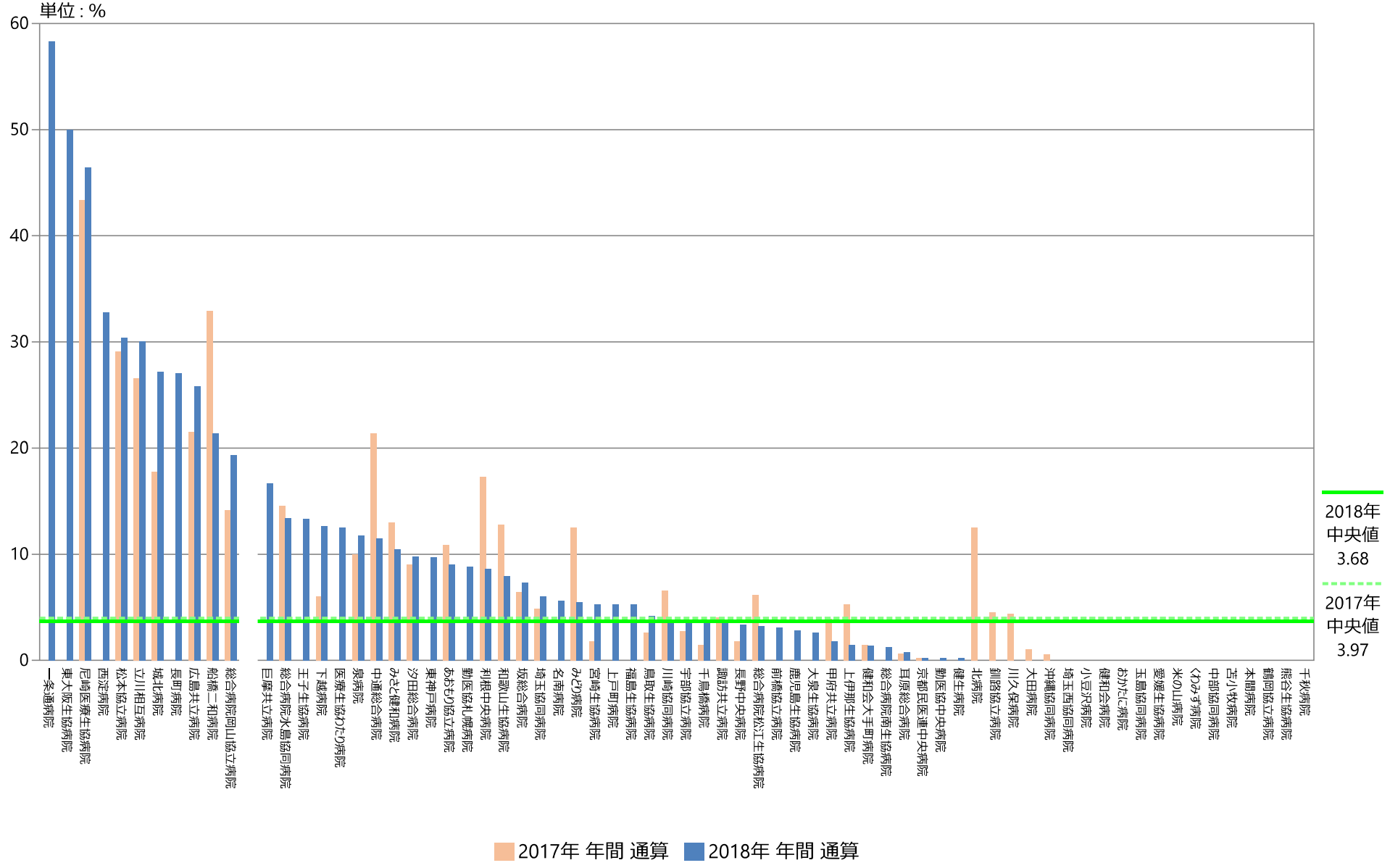
厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率

厚13分母：誤嚥性肺炎患者数
厚13分子：分母のうち「D299喉頭ファイバースコピー」または「E0037造影剤注入手技　嚥下造影」検査が行われた患者数
厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率

	厚13分母		厚13分子		厚13	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	511	455	0	1	0.00	0.22
勤医協札幌病院	31	34	0	3	0.00	8.82
苫小牧病院	—	5	—	0	—	0.00
一条通病院	—	24	—	14	—	58.33
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	22	19	1	0	4.55	0.00
健生病院	488	480	0	1	0.00	0.21
あおもり協立病院	294	278	32	25	10.88	8.99
川久保病院	68	112	3	0	4.41	0.00
坂総合病院	342	315	22	23	6.43	7.30
長町病院	—	37	—	10	—	27.03
泉病院	20	17	2	2	10.00	11.76
中通総合病院	299	306	64	35	21.40	11.44
本間病院	—	2	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	15	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	80	72	0	9	0.00	12.50
前橋協立病院	—	97	—	3	—	3.09
利根中央病院	110	151	19	13	17.27	8.61
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	248	200	12	12	4.84	6.00
埼玉西協同病院	84	61	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	17	—	0	—	0.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	155	145	51	31	32.90	21.38
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	200	182	26	19	13.00	10.44
小豆沢病院	45	60	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	85	77	0	2	0.00	2.60
大田病院	197	188	2	0	1.02	0.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	505	546	134	164	26.53	30.04
王子生協病院	—	15	—	2	—	13.33
川崎協同病院	76	81	5	3	6.58	3.70
汐田総合病院	233	276	21	27	9.01	9.78
下越病院	133	111	8	14	6.02	12.61
	—	—	—	—	—	—
城北病院	355	291	63	79	17.75	27.15
甲府共立病院	180	165	7	3	3.89	1.82
巨摩共立病院	—	6	—	1	—	16.67
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	223	236	4	8	1.79	3.39
健和会病院	121	115	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	74	57	3	2	4.05	3.51
松本協立病院	110	112	32	34	29.09	30.36
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	38	68	2	1	5.26	1.47
みどり病院	128	91	16	5	12.50	5.49
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	408	—	5	—	1.23
北病院	8	7	1	0	12.50	0.00
名南病院	—	89	—	5	—	5.62
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	65	—	0	—	0.00
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	406	454	1	1	0.25	0.22
東大阪生協病院	—	26	—	13	—	50.00
西淀病院	—	61	—	20	—	32.79
耳原総合病院	457	506	3	4	0.66	0.79
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	31	—	3	—	9.68
尼崎医療生協病院	113	127	49	59	43.36	46.46
おかたに病院	47	44	0	0	0.00	0.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	94	88	12	7	12.77	7.95
鳥取生協病院	155	145	4	6	2.58	4.14
総合病院松江生協病院	260	247	16	8	6.15	3.24
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	179	194	26	26	14.53	13.40
玉島協同病院	7	24	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	269	259	38	50	14.13	19.31
福島生協病院	—	38	—	2	—	5.26
広島共立病院	246	244	53	63	21.54	25.82
宇部協立病院	74	82	2	3	2.70	3.66
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	105	99	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	634	784	9	11	1.42	1.40
千鳥橋病院	272	280	4	10	1.47	3.57
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	191	205	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	39	38	0	2	0.00	5.26
くわみず病院	149	182	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	112	95	2	5	1.79	5.26
鹿児島生協病院	174	179	0	5	0.00	2.79
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	719	727	4	0	0.56	0.00
中部協同病院	38	47	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	511.00	506.00	51.00	31.00	29.09	27.15
75%値	257.00	242.00	20.50	13.00	12.50	11.68
中央値	152.00	105.00	3.50	3.00	3.97	3.68
25%値	77.00	44.75	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	7.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00

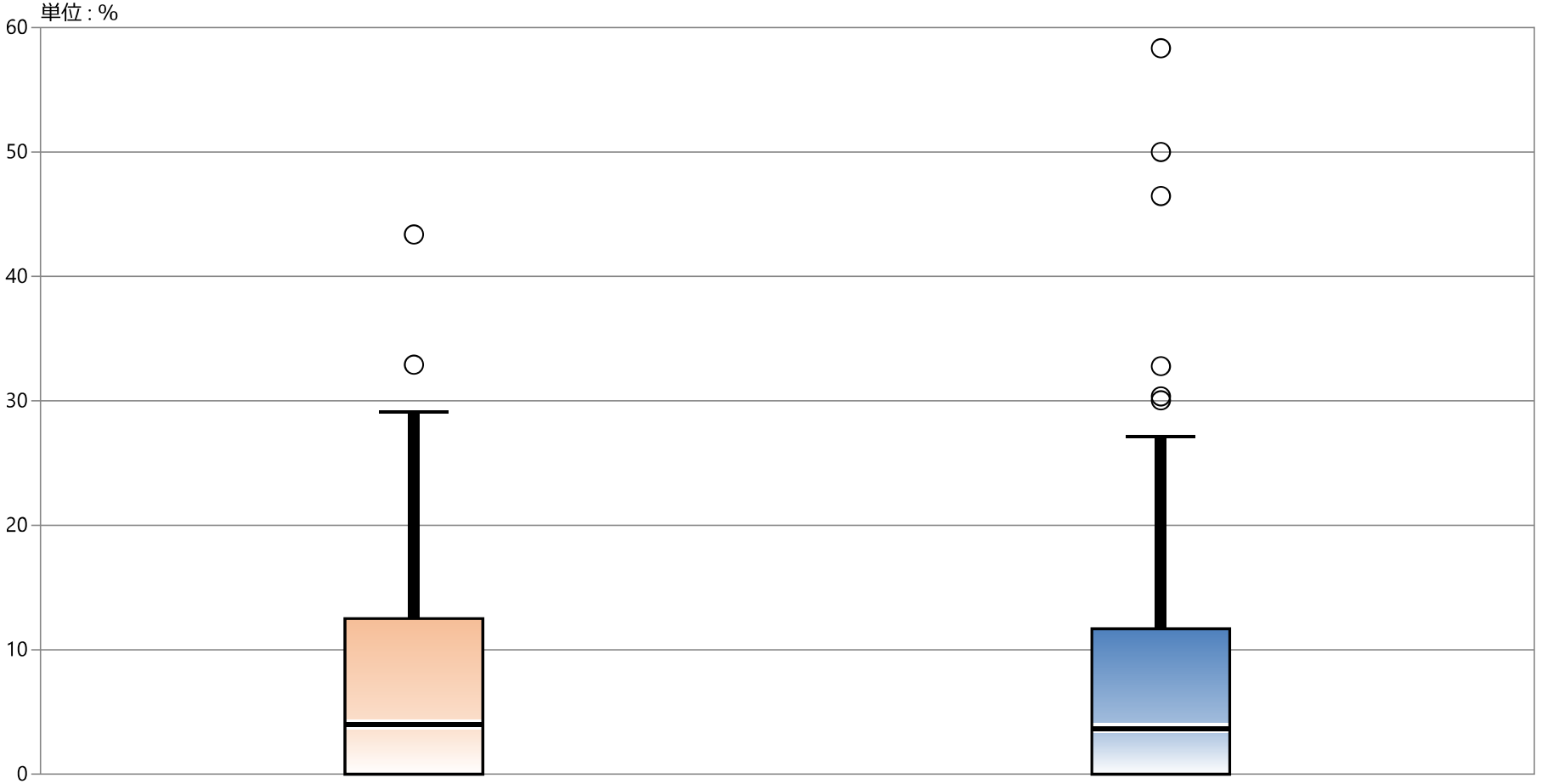
厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率

厚13分母：誤嚥性肺炎患者数
厚13分子：分母のうち「D299喉頭ファイバースコピー」または「E0037造影剤注入手技　嚥下造影」検査が行われた患者数
単位：%



厚13：誤嚥性肺炎患者に対する喉頭ファイバースコピーあるいは嚥下造影検査の実施率

厚13分母：誤嚥性肺炎患者数
厚13分子：分母のうち「D299喉頭ファイバースコピー」または「E0037造影剤注入手技　嚥下造影」検査が行われた患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	29.09	27.15
75%値	12.50	11.68
中央値	3.97	3.68
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

45 急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

Outcome
(DPC指標)

指標の意義

高齢者の比率が高い病院では、肺炎、脳梗塞とならび急性心不全(慢性心不全の急性増悪)症例が多くみられる。リスク調整アウトカム。

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1
・分子:分母のうち、死亡退院の症例数
・分母:18歳以上の急性心不全症例(急性心筋梗塞は除く)
・単位:なし
1)分母に相当する各症例の死亡退院の有無を患者レベル変数で予測するロジスティック回帰モデルを作成する。
2)各病院に患者個別の予測死亡確率を平均し、「予測死亡率」を得る。
3)各病院に分子を分母で割って、「実測死亡率」を得る。
4)「実測死亡率」÷「予測死亡率」×「全病院例死亡率」=「リスク調整死亡率」を得る。

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、様式1の生年月日、入院日より求めた入院時年齢が18歳以上の症例。
Ⅲ.このうち、下記ICD-10コード心不全の診断を受けた症例で、かつ
病名付加コード:30101または30102(急性心不全または慢性心不全の急性増悪)がある症例。

ICD-10 コード	病名
I50$	心不全

Ⅳ.「主傷病名」「入院の契機となった傷病名」「医療資源を2番目に投入した傷病名」「併存症病名1~4」いずれかに含まれるICD-10コードが急性心不全と病態が紛らわしいもの:来院時心肺停止、末期腎不全(人工透析使用または移行症例**)、急性呼吸促迫症候群(AcuteRespiratoryDistressSyndrome:ARDS)、肺炎、胸膜炎は除く

依存症病名	ICD-10 コード
来院時心肺停止	I469,I96
AMI	I21,I22
末期腎不全	N180
ARDS	J80
胸膜炎	J90,J91,J94
肺炎	J100,J110,J12,J13,J14,J15,J16,J17,J18,J69

Ⅴ.「主傷病名」「入院の契機となった傷病名」「医療資源を2番目に投入した傷病名」「併存症病名1~4」に下記ICD-10コードを含む症例を除外する。急性心不全を合併した急性心筋梗塞は特に予後が悪く8、特殊な病態のため、解析から除外する。

ICD-10 コード	病名
I21$	急性心筋梗塞

Ⅵ.緊急入院である症例
緊急入院区分が2011年度までは「2」
2012年度以降は「2**」「3**」
Ⅶ.退院先が「0. 不明」の症例は除く。
Ⅷ.入院時NYHA2~4以外(すなわち0,9、欠損などほか、1:心疾患はあるが身体活動に制限はない、日常的な身体活動では著しい疲労、動悸、呼吸困難あるいは狭心痛を生じない)は除く。
Ⅸ.「主傷病名」「入院の契機となった傷病名」「医療資源を2番目に投入した傷病名」「併存症病名1~4」いずれかに「末期腎不全」(N180)があるものを除外する。

ICD-10 コード	病名
N180	末期腎不全

指標

45 急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

Outcome

(DPC指標・厚労省提出指標)

分子の定義

Ⅰ.分母のうち、退院時転帰が「6. 最も医療資源を投入した傷病による死亡」あるいは「7. 最も医療資源を投入した傷病以外による死亡」である症例数

リスク調整因子の定義

性別

年齢 入院時年齢:18-64、65-74、75-84、85＞の4段階に分ける

NYHA分類(II～IV)

測定上の限界・解釈上の注意

・急性心不全と紛らわしい病態については、病名のみで完全に除外しきれるわけではないので、注意が必要である。

・在院日数で症例を除外していないが、90日以上の症例を除外するあるいは、90日以上は「生存」とみなして解析するなどの計測も考慮される

考察

最小値 0　　25%値 6.66　中央値 10.40　75%値 14.67　最大値 24.24

回答病院 70

年間症例数(分母)の少ない施設が多く、死亡例1例の増減が指標値に大きく反映されているため、経年比較に耐える指標の安定性はありませんが、全体としては前年度と差はありません。

心不全のうち急性/慢性/急性増悪の適切なコーディング、副傷病名の適切なコーディング、循環器専門医による早期診断・原因検索と適切な薬物治療が求められます。

参考資料

i . AHRQ quality indicators. Guide to inpatient quality indicators: quality of care in hospitals - volume, mortality, and utilization [version 3.1]. Rockville (MD): Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ); 2007 Mar 12. 91 p.

ii . AHRQ quality indicators. Inpatient quality indicators: technical specifications [version 4.2]. IQI #16 congestive heart failure (CHF) mortality rate. Rockville (MD): Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ); 2010 Sep. 1 p.

iii . 急性心不全治療ガイドライン(2011 年改訂版). 循環器病の診断と治療に関するガイドライン(2010 年度合同研究班報告)、日本循環器学会. http://www.j-circ.or.jp/guideline/

iv . Sato N, Kajimoto K, Asai K, Mizuno M, Minami Y, Nagashima M, et al. Acute decompensated heart failure syndromes (ATTEND) registry. A prospective observational multicenter cohort study: rationale, design, and preliminary data. Am Heart J. 2010;159(6):949-55.e1.

v . Abraham WT, Fonarow GC, Albert NM, Stough WG, Gheorghiade M, Greenberg BH, et al. Predictors of in-hospital mortality in patients hospitalized for heart failure: insights from the Organized Program to Initiate Lifesaving Treatment in Hospitalized Patients with Heart Failure (OPTIMIZE-HF). J Am Coll Cardiol. 2008;52(5):347-56.

vi . Adams KF, Fonarow GC, Emerman CL, LeJemtel TH, Costanzo MR, Abraham WT, et al. Characteristics and outcomes of patients hospitalized for heart failure in the United States: rationale, design, and preliminary observations from the first 100,000 cases in the Acute Decompensated Heart Failure National Registry (ADHERE). Am Heart J. 2005;149(2):209-16.

vii . Nieminen MS, Brutsaert D, Dickstein K, Drexler H, Follath F, Harjola VP, et al. EuroHeart Failure Survey II (EHFS II): a survey on hospitalized acute heart failure patients: description of population. Eur Heart J. 2006;27(22):2725-36.

viii . Wang N, Zhao D, Liu J, Liu J, Yu CM, Wang W,et al. Impact of heart failure on in-hospital outcomes of acute coronary syndrome patients in China - Results from the Bridging the Gap on CHD Secondary Prevention in China (BRIG) project. Int J Cardiol. 2011 Mar 29.

ix . Sasaki N, Lee J, Park S, Umegaki T, Kunisawa S, Otsubo T, et al. Development and Validation of an Acute Heart Failure-Specific Mortality Predictive Model Based on Administrative Data. Can J Cardiol. 2013 Feb.

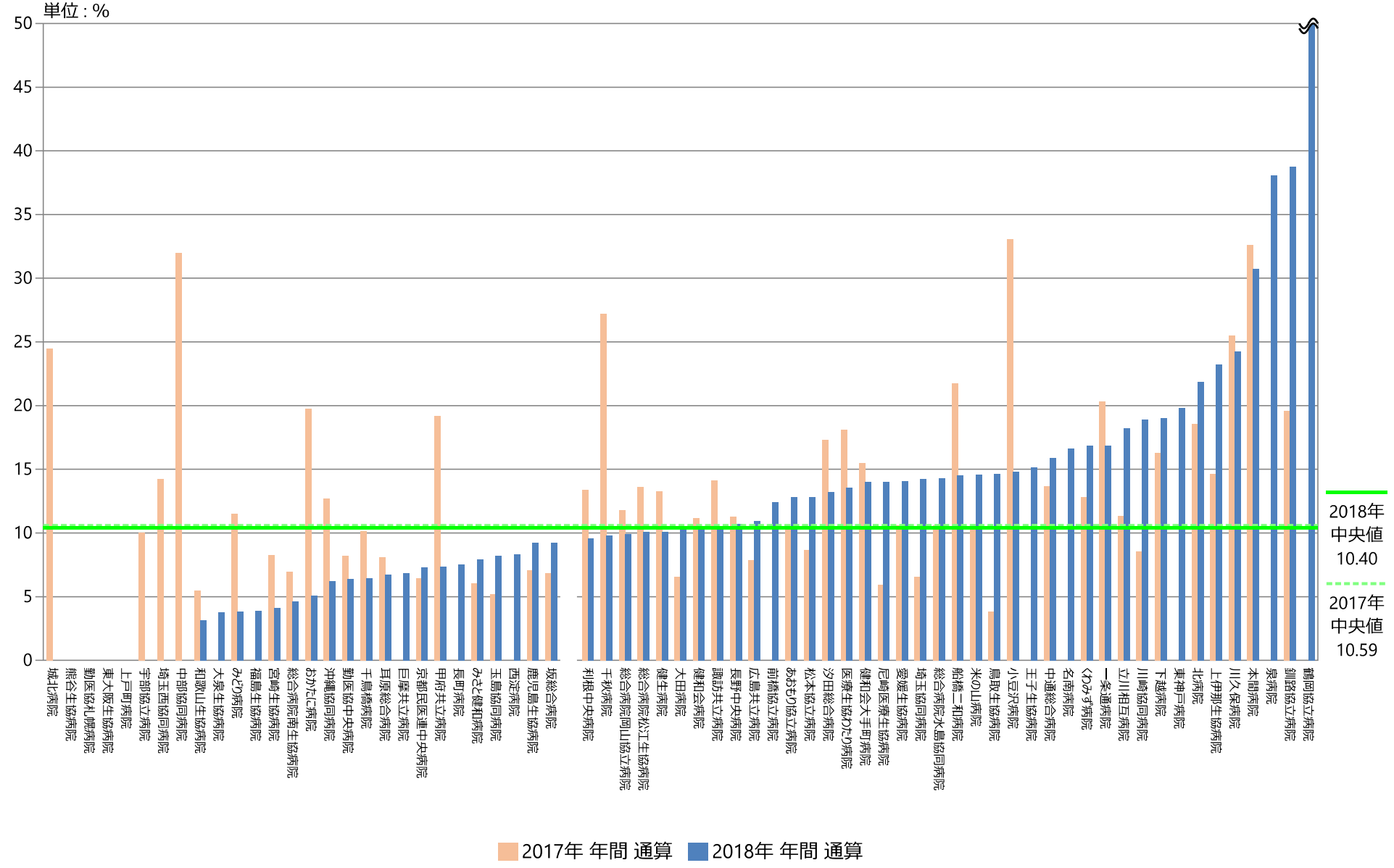
45：急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

指標45分母：入院中に心不全の診断名が記載され、病名付加コード30101または30102（急性心不全または慢性心不全の急性増悪）のある18歳以上の退院患者数
指標45分子：分母のうち死亡退院の患者数
指標45調整前：急性心不全における粗死亡率
指標45：急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

	指標45分母		指標45分子		指標45調整前		指標45	
	件		件		%		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	217	202	15	10	6.91	4.95	8.21	6.39
勤医協札幌病院	6	5	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—	—	—
一条通病院	20	49	5	10	25.00	20.41	20.32	16.85
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	19	8	4	2	21.05	25.00	19.60	38.73
健生病院	145	99	16	10	11.03	10.10	13.27	10.07
あおもり協立病院	65	49	11	9	16.92	18.37	10.24	12.83
川久保病院	29	12	7	4	24.14	33.33	25.51	24.24
坂総合病院	254	201	16	17	6.30	8.46	6.81	9.25
長町病院	2	12	0	1	0.00	8.33	0.00	7.54
泉病院	—	3	—	1	—	33.33	—	38.08
中通総合病院	217	170	33	28	15.21	16.47	13.64	15.86
本間病院	3	7	1	2	33.33	28.57	32.63	30.75
鶴岡協立病院	—	6	—	6	—	100.00	—	57.04
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	78	39	15	6	19.23	15.38	18.10	13.54
前橋協立病院	—	7	—	1	—	14.29	—	12.42
利根中央病院	60	61	8	6	13.33	9.84	13.38	9.58
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	141	63	8	9	5.67	14.29	6.53	14.23
埼玉西協同病院	16	10	3	0	18.75	0.00	14.24	0.00
熊谷生協病院	—	2	—	0	—	0.00	—	0.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	8	9	2	1	25.00	11.11	21.73	14.50
柳原病院	—	—	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	84	57	5	4	5.95	7.02	6.04	7.94
小豆沢病院	10	14	4	2	40.00	14.29	33.05	14.79
大泉生協病院	20	21	0	1	0.00	4.76	0.00	3.78
大田病院	52	43	5	5	9.62	11.63	6.55	10.32
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	160	108	18	20	11.25	18.52	11.34	18.21
王子生協病院	2	21	0	3	0.00	14.29	0.00	15.16
川崎協同病院	68	57	5	9	7.35	15.79	8.53	18.90
汐田総合病院	43	37	6	4	13.95	10.81	17.27	13.19
下越病院	131	89	23	17	17.56	19.10	16.27	19.04
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	3	—	1	—	33.33	—	24.51	—
甲府共立病院	107	69	23	5	21.50	7.25	19.19	7.35
巨摩共立病院	—	12	—	1	—	8.33	—	6.85
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	209	221	27	27	12.92	12.22	11.25	10.71
健和会病院	67	39	9	6	13.43	15.38	11.15	10.49
諏訪共立病院	49	37	8	5	16.33	13.51	14.09	10.50
松本協立病院	126	62	13	11	10.32	17.74	8.68	12.84
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	9	5	2	2	22.22	40.00	14.61	23.21
みどり病院	26	19	3	1	11.54	5.26	11.49	3.83
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	49	95	3	4	6.12	4.21	6.98	4.64
北病院	11	3	2	1	18.18	33.33	18.55	21.89
名南病院	8	40	0	8	0.00	20.00	0.00	16.60
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—	—	—
千秋病院	2	6	1	1	50.00	16.67	27.21	9.79
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	137	116	9	8	6.57	6.90	6.46	7.29
東大阪生協病院	1	7	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
西淀病院	2	22	0	2	0.00	9.09	0.00	8.32
耳原総合病院	177	77	16	4	9.04	5.19	8.10	6.74
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	2	11	0	2	0.00	18.18	0.00	19.78
尼崎医療生協病院	11	15	1	2	9.09	13.33	5.93	13.99
おかたに病院	43	37	7	2	16.28	5.41	19.74	5.08
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	25	13	3	1	12.00	7.69	5.46	3.13
鳥取生協病院	88	55	4	8	4.55	14.55	3.83	14.62
総合病院松江生協病院	97	91	16	10	16.49	10.99	13.59	10.06
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	69	49	8	6	11.59	12.24	10.59	14.27
玉島協同病院	18	9	1	1	5.56	11.11	5.17	8.18
総合病院岡山協立病院	90	68	10	7	11.11	10.29	11.77	9.89
福島生協病院	—	19	—	2	—	10.53	—	3.87
広島共立病院	73	39	6	4	8.22	10.26	7.84	10.90
宇部協立病院	11	7	2	0	18.18	0.00	9.99	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	40	16	4	2	10.00	12.50	10.60	14.04
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	143	82	24	12	16.78	14.63	15.48	13.97
千鳥橋病院	107	73	8	4	7.48	5.48	10.12	6.44
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—	—	—
米の山病院	120	68	11	9	9.17	13.24	10.39	14.56
みさき病院	—	—	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	8	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	51	24	8	5	15.69	20.83	12.77	16.84
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	35	43	4	2	11.43	4.65	8.26	4.08
鹿児島生協病院	132	139	11	14	8.33	10.07	7.04	9.20
国分生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	97	56	10	3	10.31	5.36	12.68	6.21
中部協同病院	5	10	1	0	20.00	0.00	31.99	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	217.00	139.00	24.00	17.00	33.33	28.57	27.21	24.24
75%値	102.00	64.25	10.50	8.00	17.24	15.96	15.05	14.67
中央値	49.00	37.00	5.00	4.00	11.25	11.11	10.59	10.40
25%値	11.00	10.75	1.50	1.00	6.43	6.84	6.50	6.66
最小値(外れ値を除く)	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

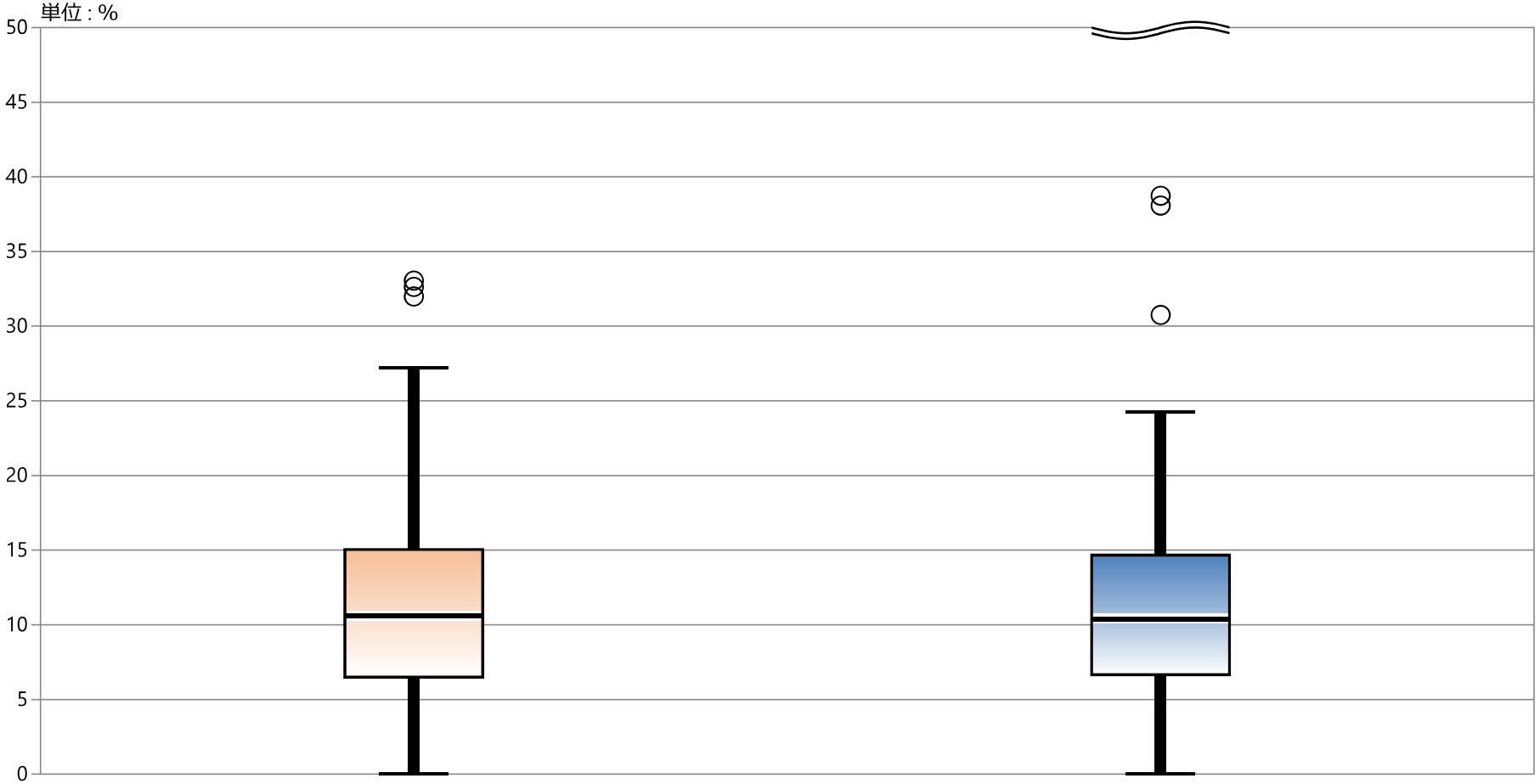
指標45：急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

指標45分母：入院中に心不全の診断名が記載され、病名付加コード30101または30102（急性心不全または慢性心不全の急性増悪）のある18歳以上の退院患者数
指標45分子：分母のうち死亡退院の患者数
指標45調整前：急性心不全における粗死亡率
単位：%



指標45：急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

指標45分母：入院中に心不全の診断名が記載され、病名付加コード30101または30102（急性心不全または慢性心不全の急性増悪）のある18歳以上の退院患者数
指標45分子：分母のうち死亡退院の患者数
指標45調整前：急性心不全における粗死亡率
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	27.21	24.24
75%値	15.05	14.67
中央値	10.59	10.40
25%値	6.50	6.66
最小値*	0.00	0.00

指標

46 急性膵炎　2日以内の造影CT撮影

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

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

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、入院日から2日以内にCTが施行された症例
・分母：急性膵炎で退院した症例
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、急性膵炎で入院した症例。
　入院の契機となった傷病名に下記のICD-10コードが該当すれば対象とする

ICD-10 コード	病名
K85	急性膵炎

分子の定義

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

請求コード	手術名
170033410	CT撮影（64列以上マルチスライス型機器）
170011810	CT撮影（16列以上64列未満マルチスライス型機器）
170028610	CT撮影（4列以上16列未満マルチスライス型機器）
170011710	CT撮影（その他）
170034910	CT撮影（64列以上マルチスライス型機器）（共同利用施設）

測定上の限界・解釈上の注意

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

考察

最小値 0.00　25%値 1.67　中央値 43.11　75%値 64.01　最大値 100　回答病院 70

70の回答病院のうち、急性膵炎の症例なしが8病院、症例はあるが入院2日以内に造影CTを実施していない病院が16病院です。これらの病院の年間症例数は1～7例で、4割にあたる15病院が10症例未満であり、実施率の変動は大きいです。回答病院全体の症例数は2017年755例、2018年732例で、2011年の全国調査結果による1年間の推定受療者数は63,080人[1)]であり、全国の1.2%に相当します。10例以上の29病院で見ると中央値61.5%、最大値86.36%で、実施率60%以上は半数の14病院という状況です。前年に比べて大きく改善した病院が2病院あります（立川相互病院、千鳥橋病院）。急性膵炎は早期に重症度を判定し、適切な治療をすることで合併症や死亡を防ぐことが重要です。急性膵炎の重症化とは、膵に発生した炎症が膵外に進展した結果、遠隔臓器や凝固系に障害をきたしたもの[1)]であり、その予兆をいち早くとらえる必要があります。膵の炎症、膵外への進展を見るのに、単純CTでは描出が不十分であり、造影CTでの診断が推奨されています[2)]。

1）肝胆膵.Vol.72(6)2016
2）急性膵炎診療ガイドライン2015

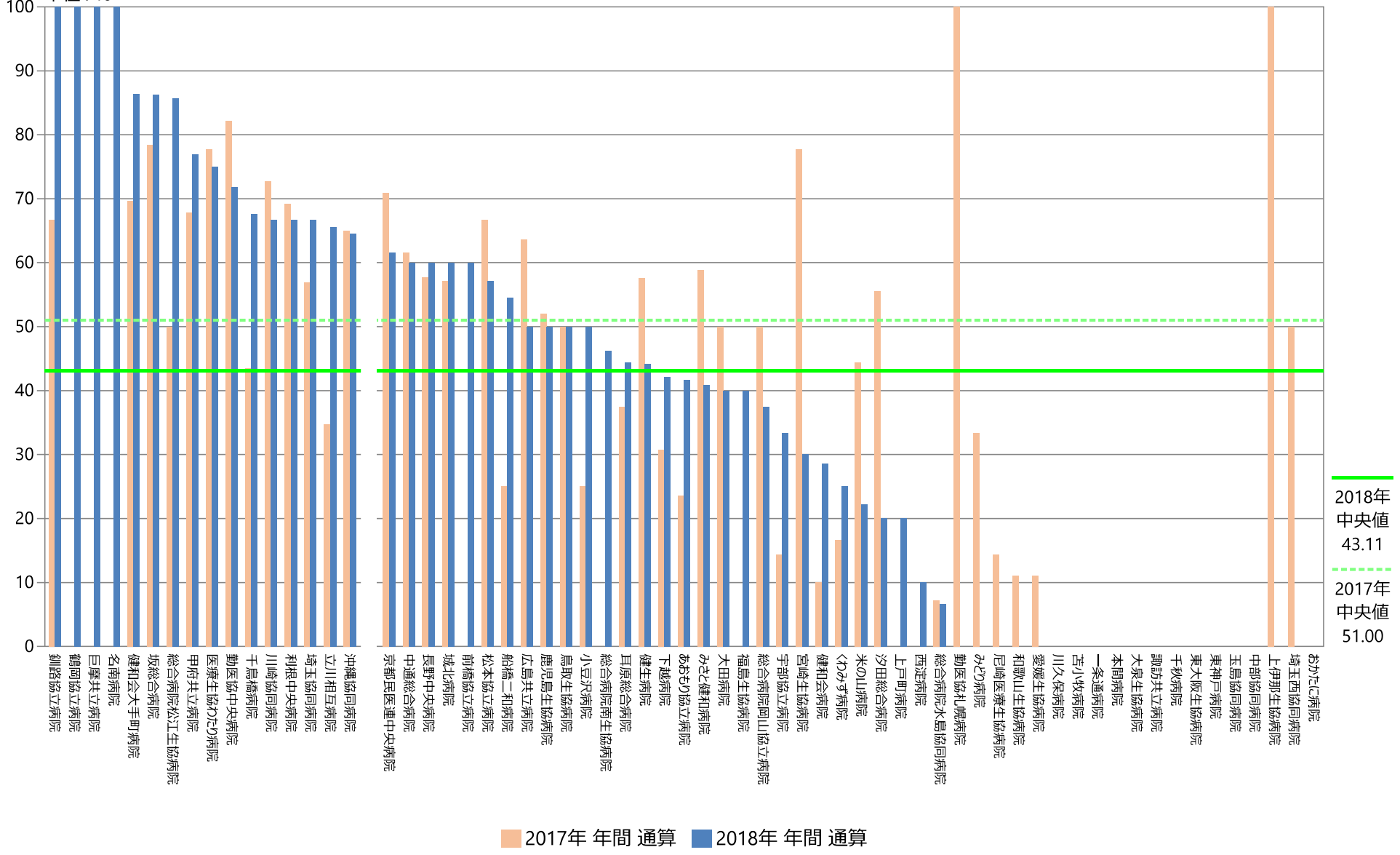
46 : 急性膵炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合

指標46分母 : 当該月退院患者のうち、急性膵炎で入院した患者
指標46分子 : 分母のうち入院当日または翌日に造影CT検査が行われた症例数
指標46 : 急性膵炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合

	指標46分母		指標46分子		指標46	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	45	39	37	28	82.22	71.79
勤医協札幌病院	1	1	1	0	100.00	0.00
苫小牧病院	—	1	—	0	—	0.00
一条通病院	—	1	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	3	2	2	2	66.67	100.00
健生病院	33	34	19	15	57.58	44.12
あおもり協立病院	17	12	4	5	23.53	41.67
川久保病院	2	1	0	0	0.00	0.00
坂総合病院	37	29	29	25	78.38	86.21
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	26	20	16	12	61.54	60.00
本間病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	1	—	1	—	100.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	9	4	7	3	77.78	75.00
前橋協立病院	—	5	—	3	—	60.00
利根中央病院	13	12	9	8	69.23	66.67
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	65	57	37	38	56.92	66.67
埼玉西協同病院	2	0	1	0	50.00	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	20	11	5	6	25.00	54.55
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	17	22	10	9	58.82	40.91
小豆沢病院	4	2	1	1	25.00	50.00
大泉生協病院	0	1	0	0	なし	0.00
大田病院	8	5	4	2	50.00	40.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	23	29	8	19	34.78	65.52
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	11	6	8	4	72.73	66.67
汐田総合病院	18	15	10	3	55.56	20.00
下越病院	26	19	8	8	30.77	42.11
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	7	10	4	6	57.14	60.00
甲府共立病院	28	26	19	20	67.86	76.92
巨摩共立病院	—	1	—	1	—	100.00
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	26	15	15	9	57.69	60.00
健和会病院	10	7	1	2	10.00	28.57
諏訪共立病院	0	1	0	0	なし	0.00
松本協立病院	12	14	8	8	66.67	57.14
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	1	0	1	0	100.00	なし
みどり病院	3	2	1	0	33.33	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	26	—	12	—	46.15
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	2	—	2	—	100.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	2	—	0	—	0.00
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	24	26	17	16	70.83	61.54
東大阪生協病院	—	1	—	0	—	0.00
西淀病院	—	10	—	1	—	10.00
耳原総合病院	16	27	6	12	37.50	44.44
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	1	—	0	—	0.00
尼崎医療生協病院	7	2	1	0	14.29	0.00
おかたに病院	1	0	0	0	0.00	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	9	7	1	0	11.11	0.00
鳥取生協病院	12	10	6	5	50.00	50.00
総合病院松江生協病院	6	7	3	6	50.00	85.71
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	14	15	1	1	7.14	6.67
玉島協同病院	0	1	0	0	なし	0.00
総合病院岡山協立病院	10	8	5	3	50.00	37.50
福島生協病院	—	5	—	2	—	40.00
広島共立病院	11	10	7	5	63.64	50.00
宇部協立病院	7	3	1	1	14.29	33.33
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	9	5	1	0	11.11	0.00
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	33	22	23	19	69.70	86.36
千鳥橋病院	23	34	10	23	43.48	67.65
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	9	9	4	2	44.44	22.22
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	2	5	0	1	0.00	20.00
くわみず病院	6	4	1	1	16.67	25.00
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	9	10	7	3	77.78	30.00
鹿児島生協病院	25	24	13	12	52.00	50.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	40	31	26	20	65.00	64.52
中部協同病院	0	3	0	0	なし	0.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	45.00	34.00	23.00	20.00	100.00	100.00
75%値	21.50	15.00	10.00	8.00	66.67	64.01
中央値	10.00	5.50	4.00	2.00	51.00	43.11
25%値	3.00	1.00	1.00	0.00	25.00	1.67
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

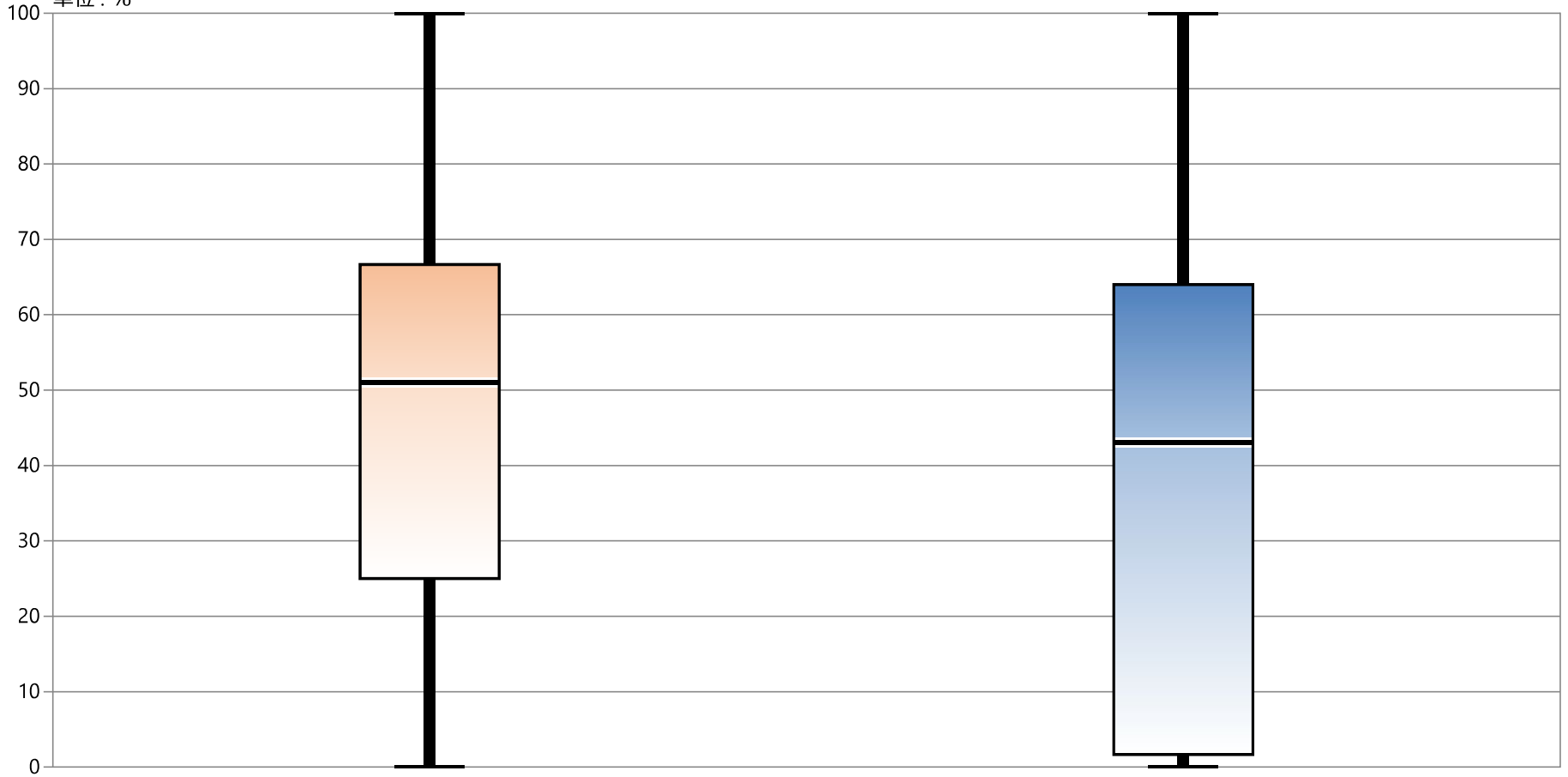
指標46：急性膵炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合

指標46分母：当該月退院患者のうち、急性膵炎で入院した患者
指標46分子：分母のうち入院当日または翌日に造影CT検査が行われた症例数
単位：%



指標46：急性膵炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合

指標46分母：当該月退院患者のうち、急性膵炎で入院した患者
指標46分子：分母のうち入院当日または翌日に造影CT検査が行われた症例数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	66.67	64.01
中央値	51.00	43.11
25%値	25.00	1.67
最小値*	0.00	0.00

指標

47 急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施状況を把握する。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：入院3日以内に経腸栄養（鼻腔栄養により定義）を実施された症例
・分母：急性膵炎で入院し退院した中等症から重症例（軽症例を除く）
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、もっとも資源を投入した傷病および入院の契機となった傷病名に下記のICD-10コードが該当すれば対象とする（疑い病名は除く）。

ICD-10 コード	病名
K85	急性膵炎

Ⅲ.このうち、軽症膵炎は除外する。
様式1の急性すい炎の重症度分類（A.予後因子合計点数、B.造影剤CT重症度スコア合計点数）について、Aが3~9、あるいはBが2~4で記載されている場合に中等症から重症の症例として分母の症例とする。ただし、AとBが両方とも9「99」で入力されている症例は不明例として除外する。

分子の定義

Ⅰ.入院から3日以内に経腸栄養が実施されている症例
入院から3日内にJ120「鼻腔栄養」の算定があるもの

レセ電コード	行為名称
140023210	鼻腔栄養

測定上の限界・解釈上の注意

早期の経腸栄養（EN）は感染症合併率を軽減させるとして推奨されているが、一方で、経口摂取の再開により膵炎が再開する場合もあり早期から経口摂取が開始されている症例は軽症例であると考えられる。このため、本指標は当初、食事療養がされている症例について除外していたが、流動栄養剤を食事として算定すると考えられ、2016年1月に定義の改訂を行い、様式1の重症度を用いて軽症症例を除外することにした。

レセ電コード	行為名称
197000110	入院時食事療養（1）
197000710	入院時食事療養（2）

胃管からのENが十二指腸を超えた部分でのENと同等に安全であるかは明確にはされていないが、ガイドライン上薦められているENを積極的に行っている病院では、十二指腸以遠での栄養が行われていることが予想される。
参考J120鼻腔栄養に関連する栄養処置に関する通知（抜粋）：
患者が経口摂取不能のため、薬価基準に収載されている高カロリー薬を経鼻経管的に投与した場合は鼻腔栄養の所定点数及び薬剤料を算定し、食事療養に係る費用又は生活療養の食事の提供たる療養に係る費用及び投薬料は別に算定しない。
患者が経口摂取不能のため、薬価基準に収載されていない流動食を提供した場合は、鼻腔栄養の所定点数及び食事療養に係る費用又は生活療養の食事の提供たる療養に係る費用を算定する。この場合において、当該保険医療機関が入院時食事療養（Ⅰ）又は入院時生活療養（Ⅰ）の届出を行っているときは入院時食事療養（Ⅰ）又は入院時生活療養（Ⅰ）の食事の提供たる療養に係る費用を、さらに、特別食の算定要件を満たしているときは特別食の加算をそれぞれ算定する。

考察

最小値～最大値 0%　回答病院 70

すべて外れ値となっていますが、実施病院が5病院あります。4病院は年間10例未満、実施5病院の合計39例のうち実施例は6例（15%）です。前年は3病院9例うち、各病院1例計3例（33%）ですので、少し前進といえるかもしれません。国内の疫学調査の結果でも、普及率が低いことが問題になっています。文献2)によると、入院早期の経腸栄養の必要性について、以下のように紹介されています。

重症急性膵炎では、必要エネルギー量の増大が大きく、中心静脈栄養が必要となるケースが多いが、完全静脈栄養は経腸栄養に比較して感染症合併率、多臓器不全発症率や死亡率が高いと報告されており、高カロリー輸液と経腸栄養を早期から併用して行うことがガイドライン2010で推奨されていました。その後のメタ解析の結果より、ガイドライン2015[3)]では経腸栄養を早期に開始すれば、合併率発生率を低下させ、生存率の向上に寄与するので、遅くとも入院後48時間以内に開始することが望ましい（推奨度2，エビデンスレベルA）とされています。

参考文献

1)急性膵炎診療ガイドライン2010「第3版」重症度の判定は、様式1のデータ「急性膵炎の重症度判定基準（2008年改訂））に沿う
A. 予後因子0~93点以上を重症、2点以下を軽症と判定
B. 造影CTGrade0~4造影CTGrade2（2点）以上を重症、Grade1以下を軽症と判定します

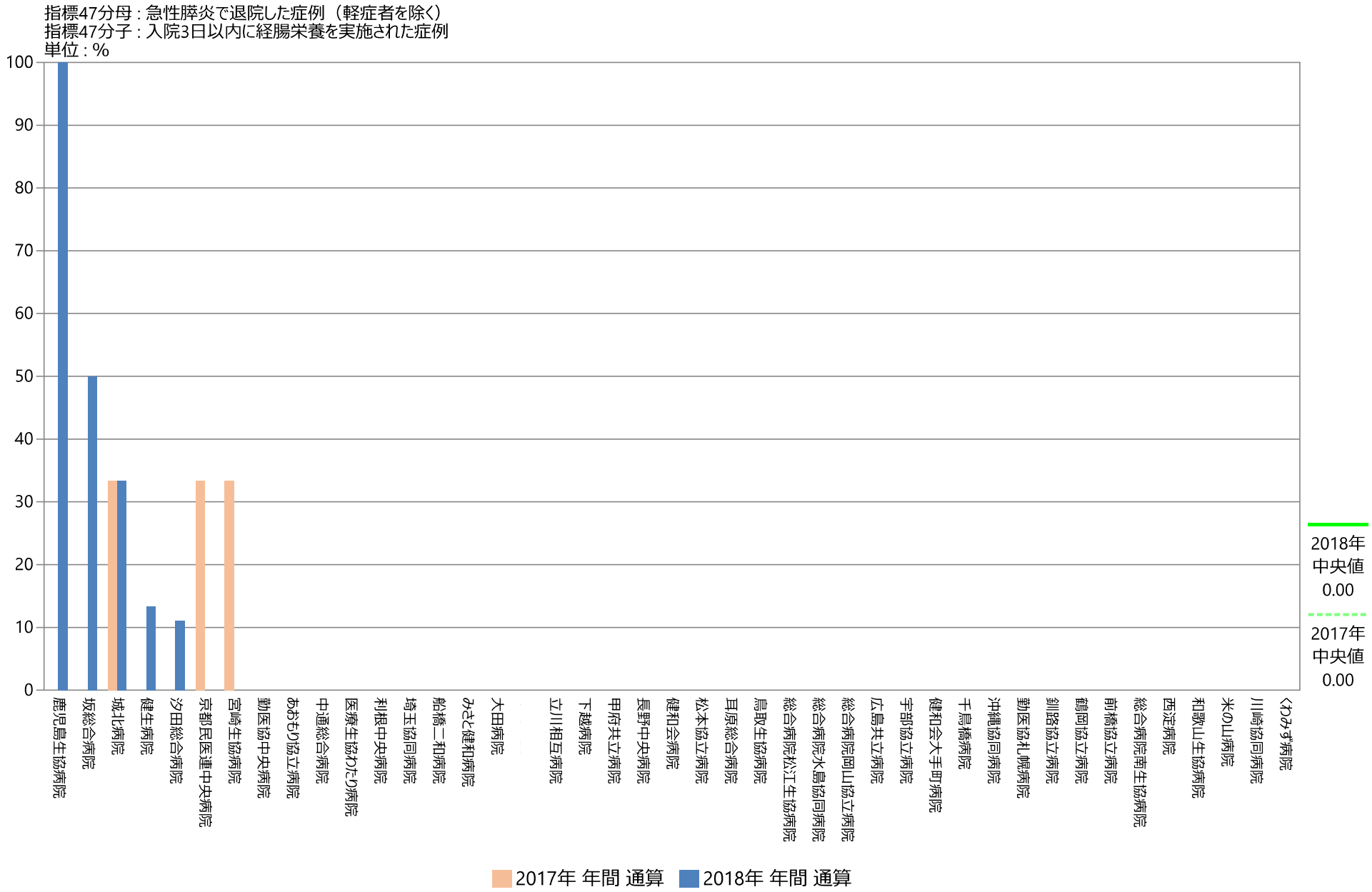
2)肝胆膵.Vol.72(6)
3)急性膵炎診療ガイドライン2015「第3版」

47：急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合

指標47分母：急性膵炎で退院した症例（軽症者を除く）
指標47分子：入院3日以内に経腸栄養を実施された症例
指標47：急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合

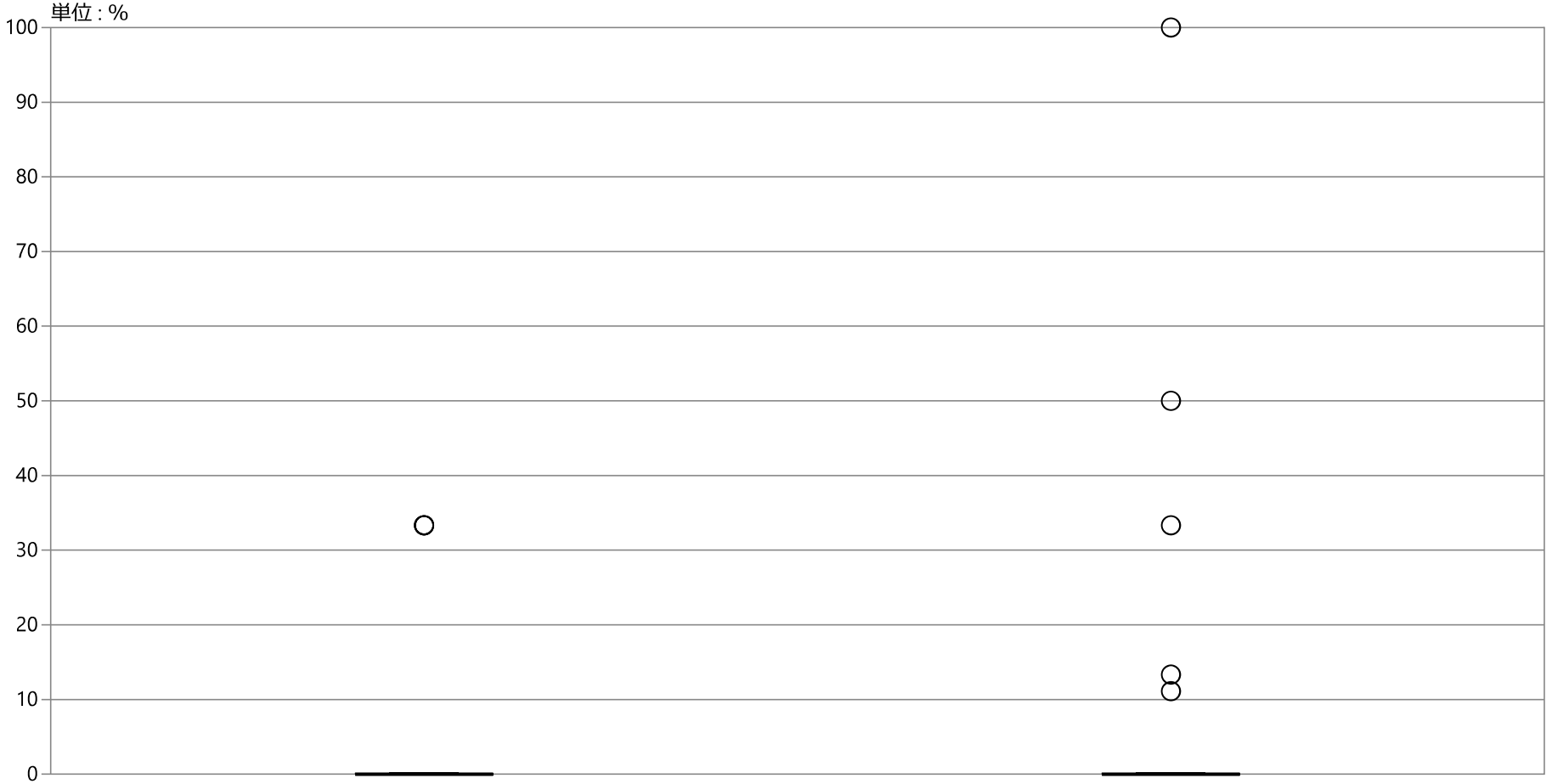
	指標47分母		指標47分子		指標47	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	15	12	0	0	0.00	0.00
勤医協札幌病院	0	1	0	0	なし	0.00
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	1	0	0	なし	0.00
健生病院	15	15	0	2	0.00	13.33
あおもり協立病院	2	1	0	0	0.00	0.00
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	7	2	0	1	0.00	50.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	2	2	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	2	1	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	—	1	—	0	—	0.00
利根中央病院	5	4	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	6	9	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	9	3	0	0	0.00	0.00
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	1	3	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	1	1	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	2	7	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	7	0	0	0	0.00	なし
汐田総合病院	8	9	0	1	0.00	11.11
下越病院	7	4	0	0	0.00	0.00
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	3	3	1	1	33.33	33.33
甲府共立病院	12	7	0	0	0.00	0.00
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6	4	0	0	0.00	0.00
健和会病院	2	1	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	9	3	0	0	0.00	0.00
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	3	—	0	—	0.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	3	6	1	0	33.33	0.00
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	2	—	0	—	0.00
耳原総合病院	2	2	0	0	0.00	0.00
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	1	0	0	なし	0.00
鳥取生協病院	1	2	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	1	2	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	1	3	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	2	2	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	1	1	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	1	1	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	2	8	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	2	4	0	0	0.00	0.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	1	0	0	なし	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	1	0	0	0	0.00	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	3	1	1	0	33.33	0.00
鹿児島生協病院	6	1	0	1	0.00	100.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	10	8	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	4.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

指標47：急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合



指標47：急性膵炎入院患者における入院最初の3日間の経腸栄養実施割合

指標47分母：急性膵炎で退院した症例（軽症者を除く）
指標47分子：入院3日以内に経腸栄養を実施された症例
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.00	0.00
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

48 急性胆嚢炎　2日以内超音波検査実施

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

急性胆のう炎の確定診断（特徴的画像所見）のためにまず行うべき検査。その実施状況。急性胆嚢炎の治療方針の決定のため重要である。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、入院日から2日以内に超音波検査が実施された症例
・分母：急性胆嚢炎で入院した症例
・分子÷分母（単位：パーセント）
分母の定義
Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、胆嚢炎で入院した症例。
　入院の契機となった傷病名に下記のICD-10コードが該当すれば対象とする

ICD-10 コード	病名
K800	急性胆のう＜ 嚢 ＞ 炎を伴う胆のう＜ 嚢 ＞ 結石
K810	急性胆のう＜ 嚢 ＞ 炎

分子の定義
Ⅰ.入院日から2日以内に腹部超音波検査を受けた症例
　EFファイルで入院日または入院日翌日に下記が請求されている症例

請求コード	手術名
160072210	超音波検査（断層撮影法）（胸 腹 部 ）

測定上の限界・解釈上の注意

急性胆嚢炎において、超音波検査は重症度の評価、診療方針の決定に必須の検査とされている。

考察

最小値 0　25%値 22.58　中央値 44.44　75%値 55.74　最大値 100.00　回答病院70

前年と比べて中央値で11%、75%値で5.46%、最大値で20%上昇していますが、最小値、25%値はほぼ同じです。急性胆管炎・胆のう炎診療ガイドライン2013によると簡便さ、低侵襲性、救急医師診断機能の点からもQ23急性胆管炎・胆のう炎が疑われるすべての症例において，初診時に超音波検査を施行すべきである（推奨度1，レベルA）と、全症例について超音波検査を推奨しています（造影ダイナミックCT；推奨度2，レベルC、MRI；推奨度2，レベルC、CT；推奨度2，レベルD）。全症例に対する実施率でも40%で、あまり変化がないようです。侵襲性が少なく、必要な情報が得られる一方で、施行者の力量により見落としが生じるリスク、画像として保存されるのはごく一部であることから、後で検証しにくいという欠点があるため、CTが選択される傾向にあります。聴診器を当てるのと同じように医師が超音波検査を実施できるよう、実技・読影訓練や、専門職の役割見直しなども検討する必要があるかもしれません。

改善事例

・膵胆管を中心とした超音波検査・読影の学習会を実施

参考文献

科学的根拠に基づく急性胆管炎・胆嚢炎の診療ガイドライン.急性胆道炎の診療ガイドライン作成出版委員会編2005

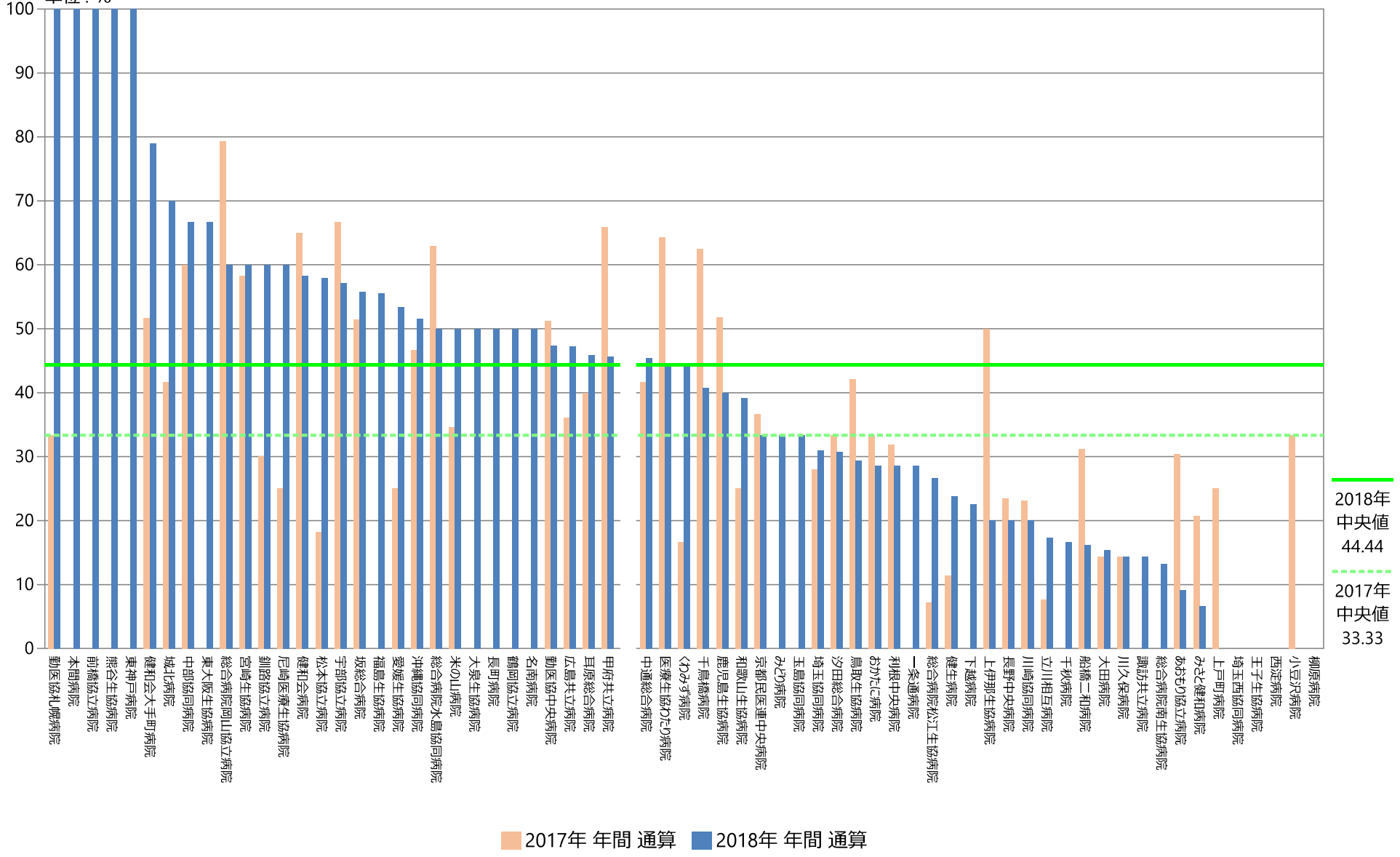
48：急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合

指標48分母：当該月退院患者のうち、急性胆嚢炎で入院した患者
指標48分子：入院2日目までに超音波検査が実施された患者
指標48：急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合

	指標48分母		指標48分子		指標48	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	82	76	42	36	51.22	47.37
勤医協札幌病院	3	2	1	2	33.33	100.00
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	7	—	2	—	28.57
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	10	5	3	3	30.00	60.00
健生病院	44	59	5	14	11.36	23.73
あおもり協立病院	23	11	7	1	30.43	9.09
川久保病院	7	7	1	1	14.29	14.29
坂総合病院	68	61	35	34	51.47	55.74
長町病院	—	6	—	3	—	50.00
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	36	44	15	20	41.67	45.45
本間病院	—	2	—	2	—	100.00
鶴岡協立病院	—	4	—	2	—	50.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	14	9	9	4	64.29	44.44
前橋協立病院	—	1	—	1	—	100.00
利根中央病院	22	21	7	6	31.82	28.57
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	50	55	14	17	28.00	30.91
埼玉西協同病院	14	3	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	1	—	1	—	100.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	32	31	10	5	31.25	16.13
柳原病院	3	—	0	—	0.00	—
みさと健和病院	29	30	6	2	20.69	6.67
小豆沢病院	3	0	1	0	33.33	なし
大泉生協病院	2	2	0	1	0.00	50.00
大田病院	7	13	1	2	14.29	15.38
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	13	29	1	5	7.69	17.24
王子生協病院	—	2	—	0	—	0.00
川崎協同病院	13	10	3	2	23.08	20.00
汐田総合病院	15	13	5	4	33.33	30.77
下越病院	19	31	0	7	0.00	22.58
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	12	20	5	14	41.67	70.00
甲府共立病院	41	57	27	26	65.85	45.61
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	47	40	11	8	23.40	20.00
健和会病院	20	24	13	14	65.00	58.33
諏訪共立病院	2	7	0	1	0.00	14.29
松本協立病院	11	19	2	11	18.18	57.89
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	2	5	1	1	50.00	20.00
みどり病院	1	3	0	1	0.00	33.33
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	53	—	7	—	13.21
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	4	—	2	—	50.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	6	—	1	—	16.67
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	30	30	11	10	36.67	33.33
東大阪生協病院	—	6	—	4	—	66.67
西淀病院	—	2	—	0	—	0.00
耳原総合病院	30	48	12	22	40.00	45.83
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	1	—	1	—	100.00
尼崎医療生協病院	4	5	1	3	25.00	60.00
おかたに病院	3	7	1	2	33.33	28.57
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	28	23	7	9	25.00	39.13
鳥取生協病院	19	17	8	5	42.11	29.41
総合病院松江生協病院	14	15	1	4	7.14	26.67
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	27	28	17	14	62.96	50.00
玉島協同病院	0	6	0	2	なし	33.33
総合病院岡山協立病院	29	15	23	9	79.31	60.00
福島生協病院	—	9	—	5	—	55.56
広島共立病院	36	36	13	17	36.11	47.22
宇部協立病院	9	7	6	4	66.67	57.14
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	12	15	3	8	25.00	53.33
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	60	38	31	30	51.67	78.95
千鳥橋病院	40	27	25	11	62.50	40.74
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	26	24	9	12	34.62	50.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	4	1	1	0	25.00	0.00
くわみず病院	6	9	1	4	16.67	44.44
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	12	15	7	9	58.33	60.00
鹿児島生協病院	27	40	14	16	51.85	40.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	60	66	28	34	46.67	51.52
中部協同病院	5	3	3	2	60.00	66.67
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	60.00	66.00	28.00	22.00	79.31	100.00
75%値	30.00	29.75	12.50	10.75	50.30	55.74
中央値	14.00	10.50	5.00	4.00	33.33	44.44
25%値	5.50	4.00	1.00	1.00	20.06	22.58
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

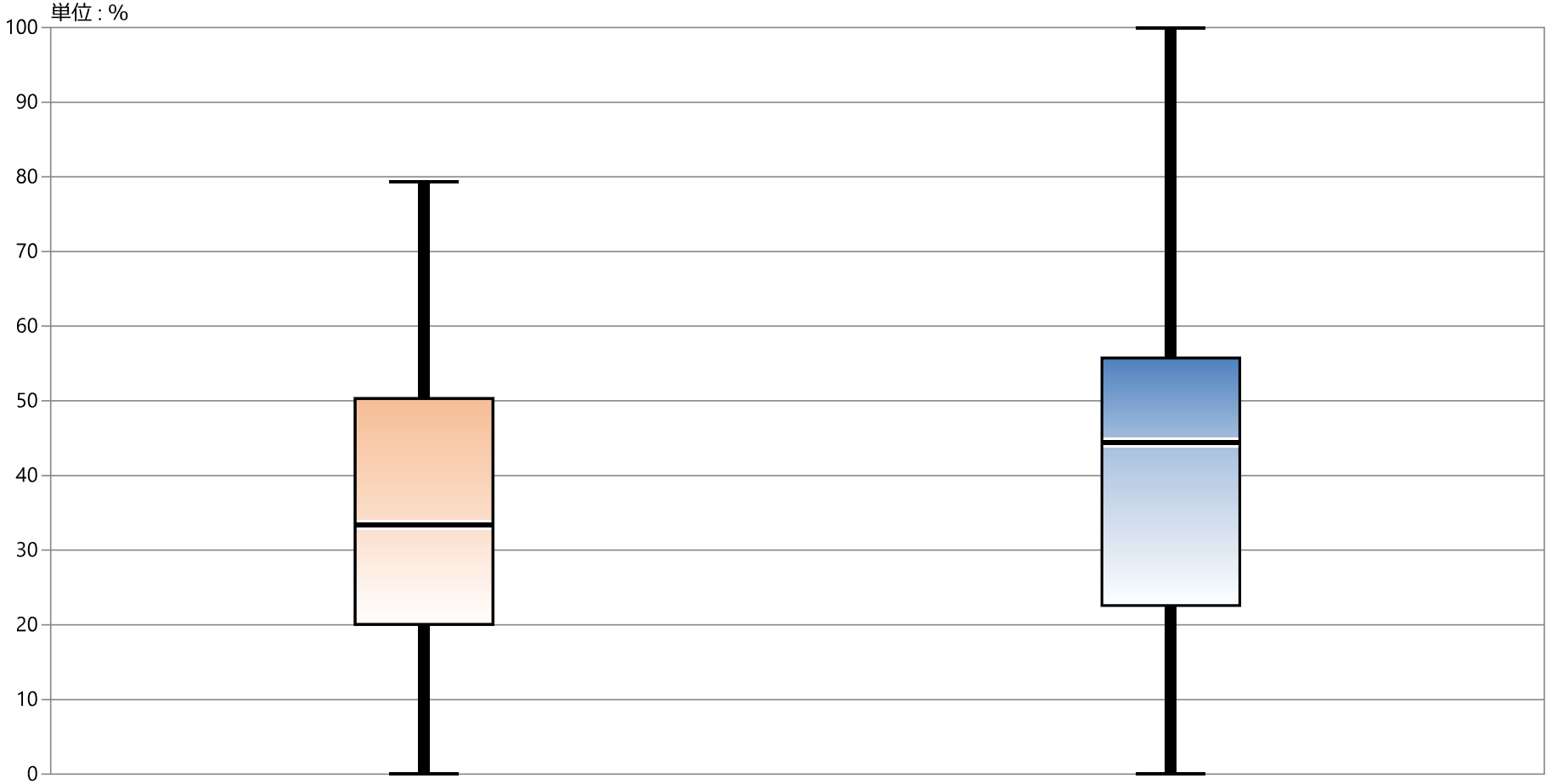
指標48：急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合

指標48分母：当該月退院患者のうち、急性胆嚢炎で入院した患者
指標48分子：入院2日目までに超音波検査が実施された患者
単位：%



指標48：急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合

指標48分母：当該月退院患者のうち、急性胆嚢炎で入院した患者
指標48分子：入院2日目までに超音波検査が実施された患者
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	79.31	100.00
75%値	50.30	55.74
中央値	33.33	44.44
25%値	20.06	22.58
最小値*	0.00	0.00

指標
49 救急車受け入れ割合

A)救急車受け入れ数、B)救急車要請数、C)救急車受け入れ割合、D)分母のうち入院割合

Process

(厚労省提出指標)

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	A)救急車受け入れ数 B)救急車要請数 C)救急車受け入れ割合 D)分母のうち入院割合	
分母	A)、B)なし C)救急車要請数 D)救急車受け入れ数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

(受入数、要請数は外れ値も含む)

受入数(月平均):最小値　6.00 25%値 32.02 中央値 62.71　75%値 174.32 最大値 656.42
要請数(月平均):最小値 13.33 25%値 46.92 中央値 96.17　75%値 213.83　最大値 717.08
受入割合　　:最小値 36.25 25%値 70.00 中央値 80.35　75%値 87.75　最大値 100.00
入院割合　　:最小値 28.74　25%値 37.15 中央値 44.13　75%値 54.82　最大値 80.09
回答病院 78

2018年のQI事業参加民医連病院からの報告による救急受入数の合計は、111641台(78病院)で、2017年の104957台(77病院)より大きく増加しています。

受入割合では、中央値は前年より微減となっていますが、全体的に前年と大きな変化はありませんでした。

救急搬送からの入院数については全体で、2018年が47593件、2017年が45701件と、増加しているものの、搬送数の伸び率と比較すると、入院数の伸び率は低くなっています。入院割合は、搬送患者の重症度や、病床稼働状況などの様々な要因や、病院の地域での役割もあり、入院割合の高低だけでは、病院の評価とはなりません。

救急搬送受入は、病院のスタッフの体制、病床機能などの内的要因だけでなく、人口や高齢化率、病院の所在地、時間帯などの外的要因でも左右されます。各病院で受入不可能であった事例の検証を行うなど、必要な時に必要な医療を提供できるよう各病院で取り組みを強めることが求められます。

改善事例

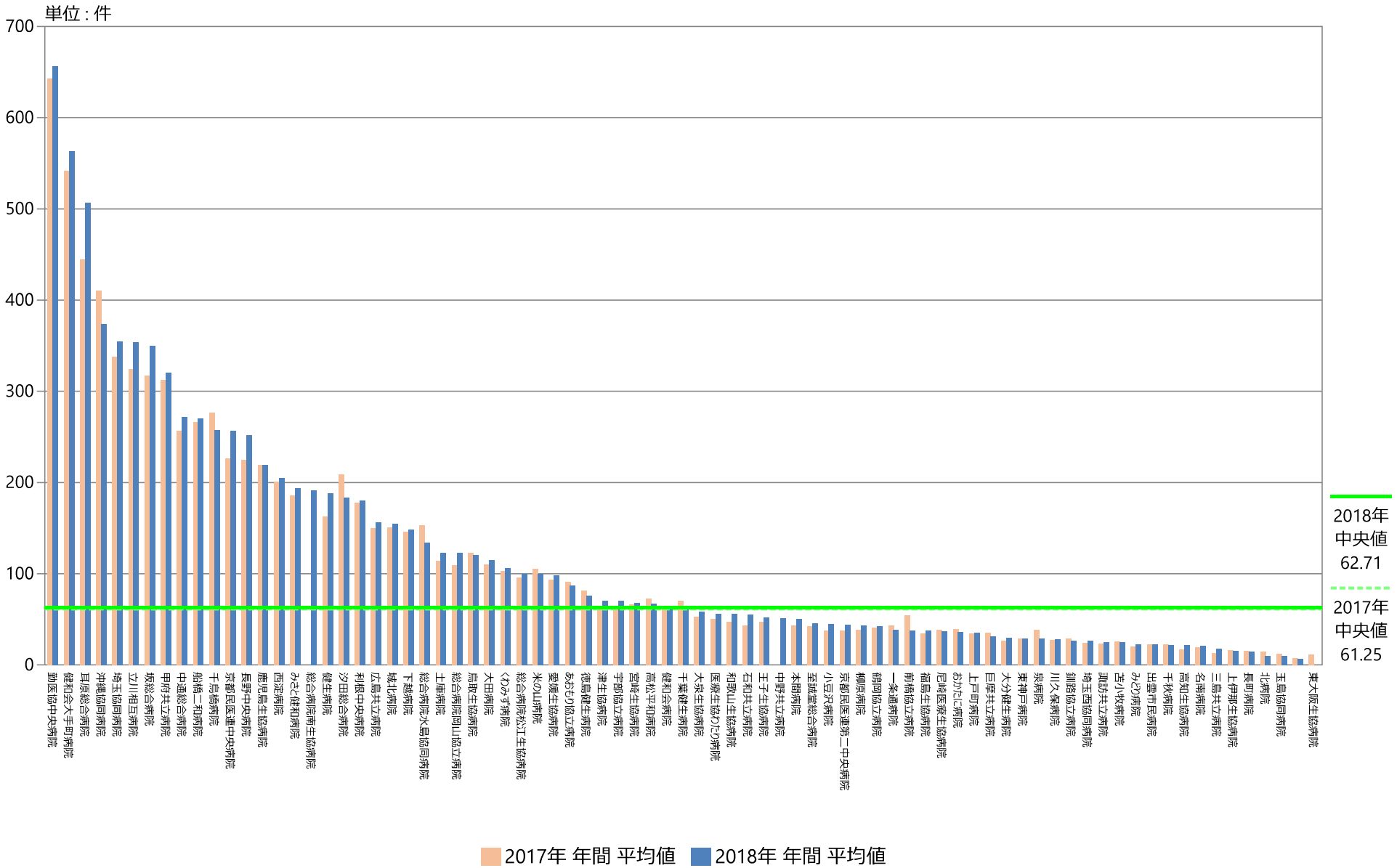
・受け入れ要請数の減少に伴い、救急隊との懇談を行った。
各種行政の書類への活用。
・毎週水曜日の医局朝会で、院長が救急要請数、応需率を報告している。
ベッド断りを減らすため、「かかりつけ対応」の定義の変更を行った。

49A : 救急車受け入れ数

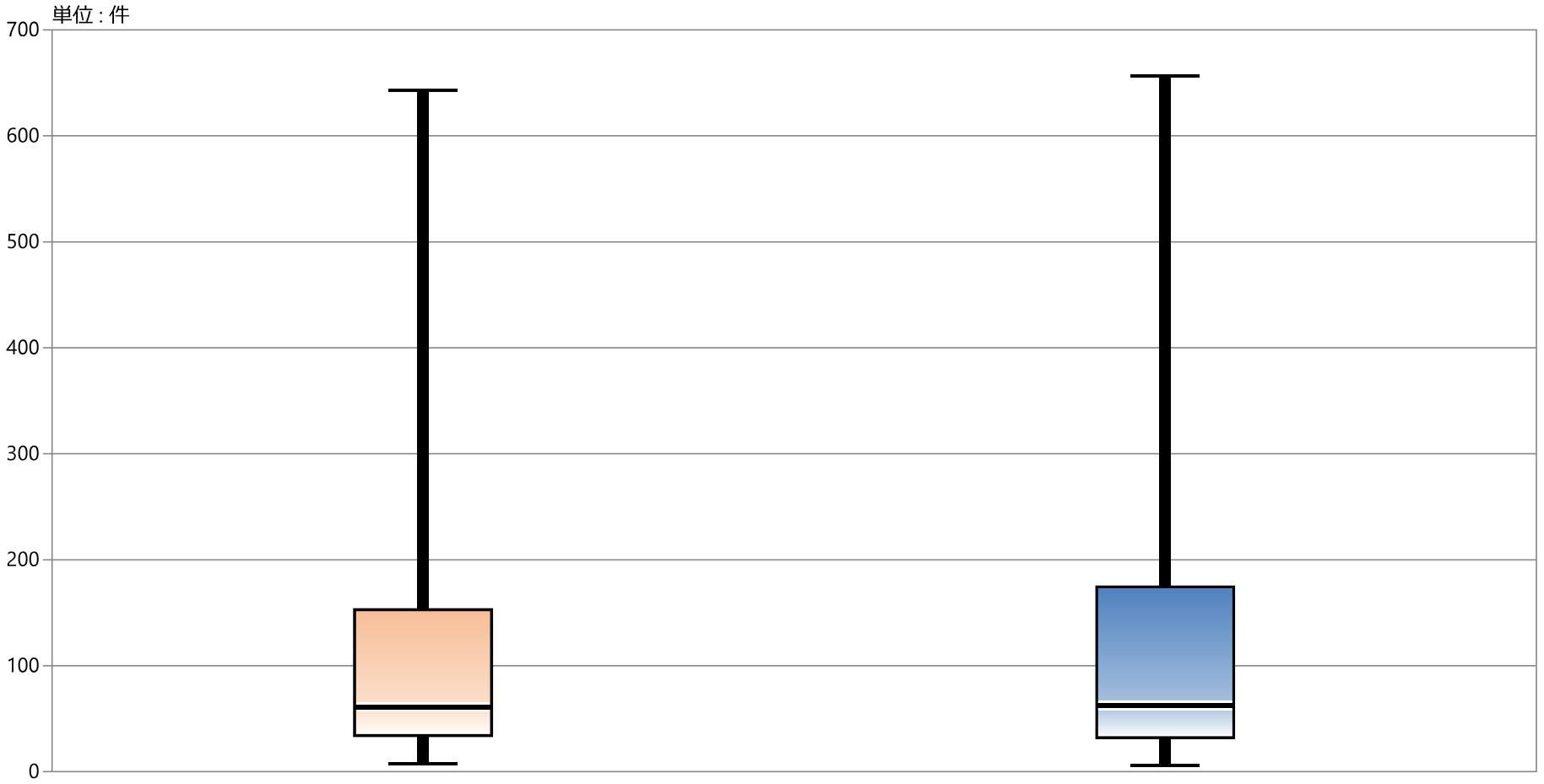
指標49A実数 : 救急車受け入れ数

	指標49A実数	
	件	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値
勤医協中央病院	643.00	656.42
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	25.92	24.67
一条通病院	42.75	37.83
函館稜北病院	—	—
釧路協立病院	29.00	26.67
健生病院	162.92	187.92
あおもり協立病院	91.17	86.50
川久保病院	27.50	28.00
坂総合病院	317.58	349.67
長町病院	15.00	14.42
泉病院	38.45	28.67
中通総合病院	256.42	272.00
本間病院	42.67	50.17
鶴岡協立病院	40.58	42.33
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA
至誠堂総合病院	42.17	45.75
医療生協わたり病院	50.17	55.83
前橋協立病院	54.00	37.75
利根中央病院	177.42	180.42
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	337.75	354.50
埼玉西協同病院	23.67	26.17
熊谷生協病院	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA
千葉健生病院	70.17	62.00
船橋二和病院	266.42	269.92
柳原病院	38.00	43.00
みさと健和病院	185.33	193.33
小豆沢病院	37.33	44.92
大泉生協病院	52.50	58.00
大田病院	109.83	114.33
中野共立病院	—	50.92
立川相互病院	324.67	353.50
王子生協病院	47.42	51.67
川崎協同病院	—	—
汐田総合病院	208.75	183.42
下越病院	145.42	148.25
	7.33	6.00
城北病院	150.58	155.00
甲府共立病院	312.58	320.25
巨摩共立病院	35.00	30.92
石和共立病院	42.67	55.00
長野中央病院	224.42	251.50
健和会病院	62.42	63.42
諏訪共立病院	23.17	25.00
松本協立病院	—	—
塩尻協立病院	NA	NA
上伊那生協病院	16.33	15.00
みどり病院	19.75	22.33
三島共立病院	13.17	17.58
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	191.33
北病院	14.58	9.42
名南病院	19.58	20.83
名南ふれあい病院	NA	NA
千秋病院	22.42	21.50
津生協病院	61.25	70.00
京都民医連第二中央病院	37.58	43.42
京都民医連中央病院	226.00	256.92
東大阪生協病院	11.08	—
西淀病院	200.91	204.33
耳原総合病院	444.58	506.83
コープおおさか病院	—	—
東神戸病院	28.50	28.73
尼崎医療生協病院	37.92	37.00
おかたに病院	39.17	36.00
土庫病院	113.92	122.83
和歌山生協病院	46.92	55.58
鳥取生協病院	123.00	120.42
総合病院松江生協病院	95.42	99.83
出雲市民病院	22.42	22.00
総合病院水島協同病院	152.83	133.92
玉島協同病院	11.83	9.33
総合病院岡山協立病院	109.58	122.75
福島生協病院	34.58	37.25
広島共立病院	149.83	156.25
宇部協立病院	62.33	69.67
徳島健生病院	81.33	75.42
高松平和病院	72.92	66.83
愛媛生協病院	92.92	98.33
高知生協病院	16.42	21.42
健和会大手町病院	542.08	563.42
千鳥橋病院	276.75	257.67
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA
米の山病院	105.25	99.75
みさき病院	NA	NA
上戸町病院	34.08	35.33
くわみず病院	103.00	106.17
大分健生病院	26.17	29.42
宮崎生協病院	66.00	67.67
鹿児島生協病院	218.83	219.08
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	410.42	373.25
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	—	—
最大値	643.00	656.42
75%値	152.83	174.38
中央値	61.25	62.71
25%値	34.08	32.02
最小値	7.33	6.00

指標49A実数：救急車受け入れ数



指標49A実数：救急車受け入れ数



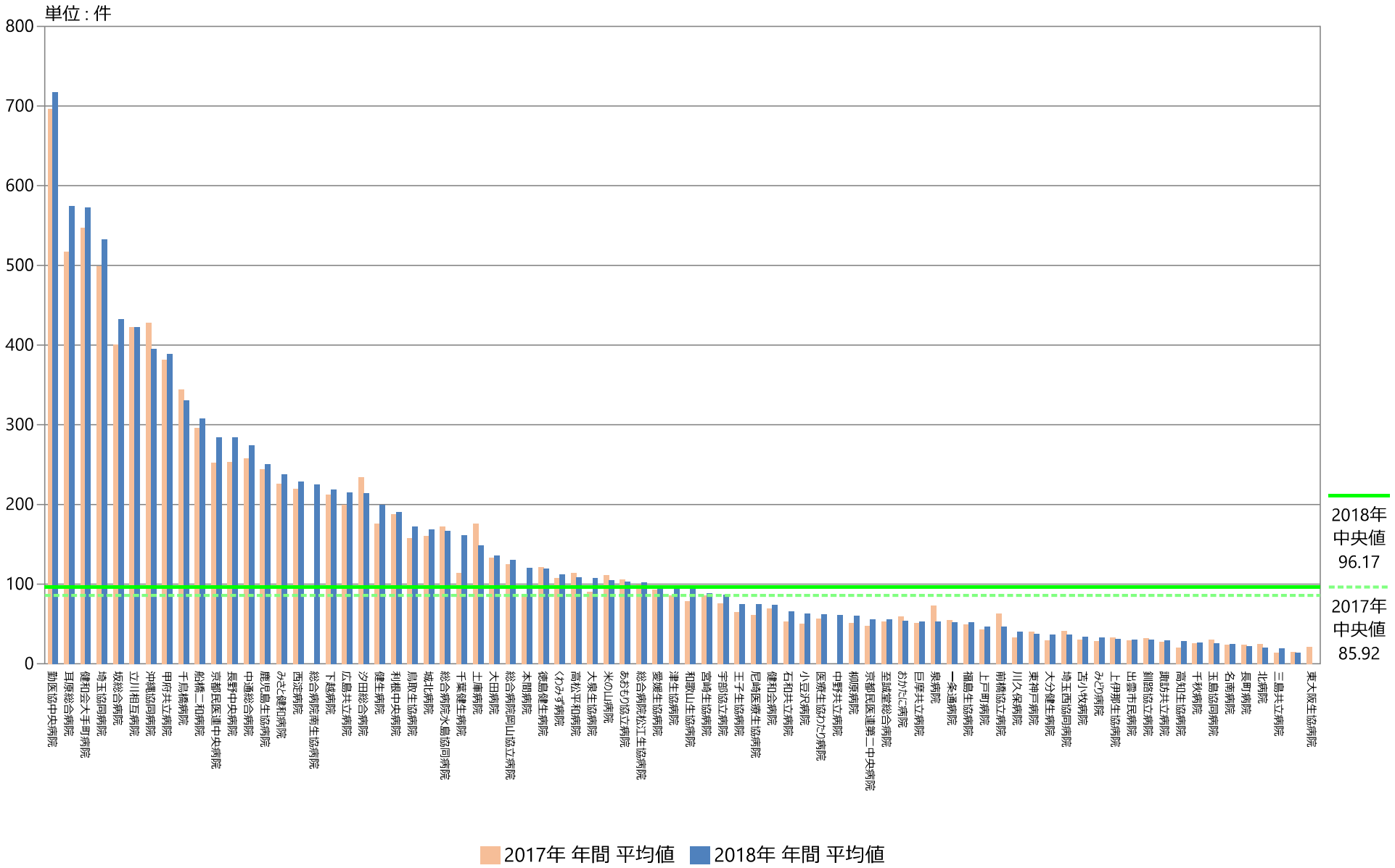
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値
最大値	643.00	656.42
75%値	152.83	174.38
中央値	61.25	62.71
25%値	34.08	32.02
最小値	7.33	6.00

49B : 救急車要請数

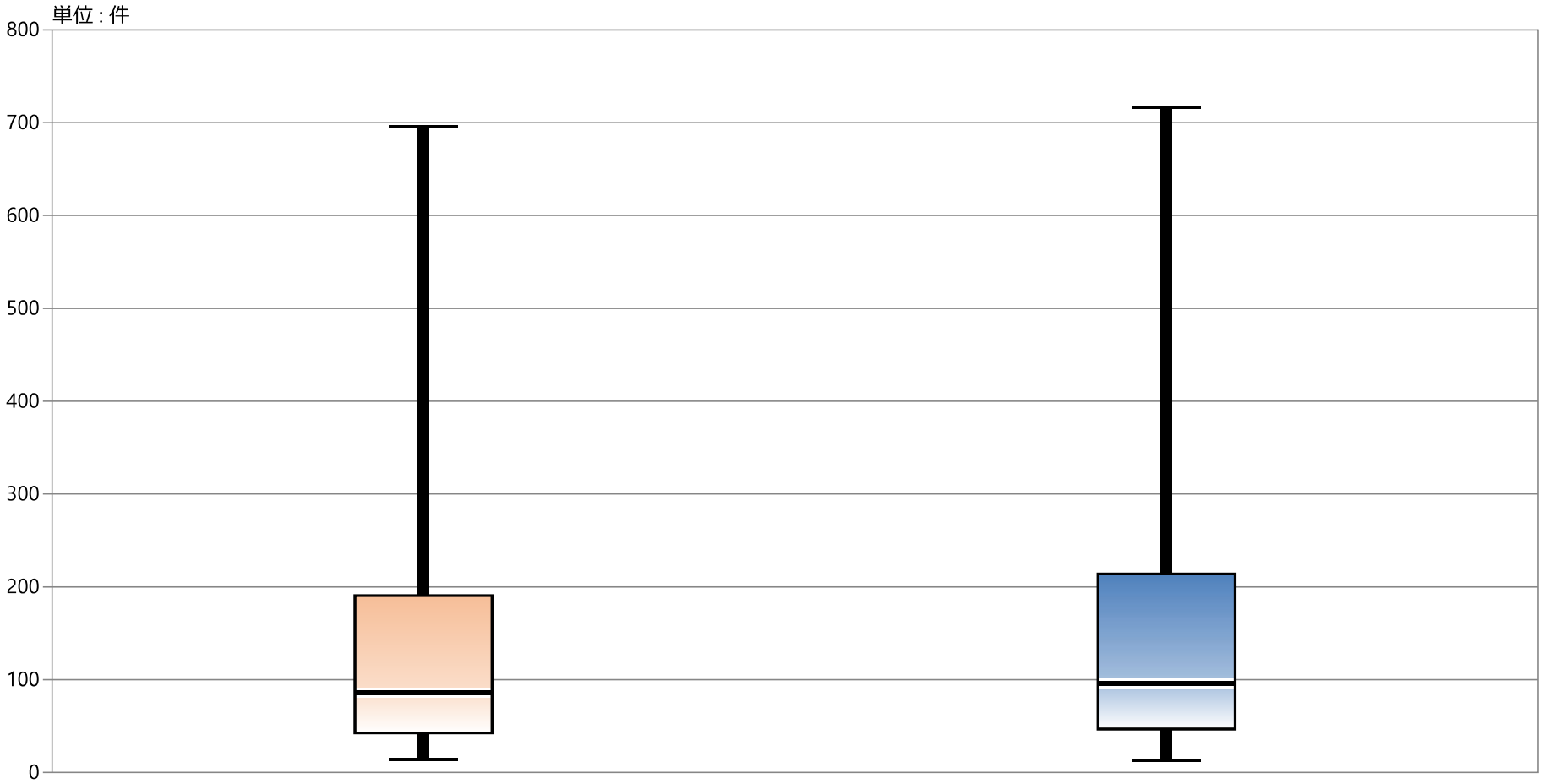
指標49B実数 : 救急車要請数

	指標49B実数	
	件	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値
勤医協中央病院	696.08	717.08
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	30.42	33.33
一条通病院	55.08	52.42
函館稜北病院	—	—
釧路協立病院	31.92	29.92
健生病院	175.50	199.33
あおもり協立病院	105.25	103.17
川久保病院	32.83	40.00
坂総合病院	401.08	432.17
長町病院	23.83	22.33
泉病院	73.09	52.83
中通総合病院	257.83	274.33
本間病院	86.00	120.42
鶴岡協立病院	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA
至誠堂総合病院	53.08	55.58
医療生協わたり病院	56.08	62.08
前橋協立病院	62.67	46.42
利根中央病院	187.67	190.33
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	499.33	532.83
埼玉西協同病院	41.42	36.25
熊谷生協病院	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA
千葉健生病院	114.08	161.00
船橋二和病院	296.50	307.58
柳原病院	51.50	60.00
みさと健和病院	225.50	237.50
小豆沢病院	50.08	63.25
大泉生協病院	90.00	107.00
大田病院	133.42	135.83
中野共立病院	—	61.33
立川相互病院	422.67	423.00
王子生協病院	64.67	74.50
川崎協同病院	—	—
汐田総合病院	233.42	213.83
下越病院	212.25	218.50
	15.08	13.33
城北病院	160.75	168.92
甲府共立病院	381.67	388.58
巨摩共立病院	51.25	53.00
石和共立病院	52.92	65.25
長野中央病院	253.50	283.92
健和会病院	69.58	73.58
諏訪共立病院	27.25	28.83
松本協立病院	—	—
塩尻協立病院	NA	NA
上伊那生協病院	32.67	31.00
みどり病院	28.50	32.75
三島共立病院	13.83	18.75
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	225.00
北病院	25.00	20.00
名南病院	24.00	24.75
名南ふれあい病院	NA	NA
千秋病院	25.17	26.83
津生協病院	85.92	96.17
京都民医連第二中央病院	47.00	55.67
京都民医連中央病院	251.92	284.25
東大阪生協病院	20.58	—
西淀病院	219.80	228.25
耳原総合病院	517.58	574.17
コープおおさか病院	—	—
東神戸病院	40.08	37.64
尼崎医療生協病院	61.08	74.42
おかたに病院	59.00	54.25
土庫病院	175.33	148.92
和歌山生協病院	78.58	94.58
鳥取生協病院	157.50	171.83
総合病院松江生協病院	99.00	101.50
出雲市民病院	29.50	30.45
総合病院水島協同病院	172.08	166.67
玉島協同病院	30.17	25.75
総合病院岡山協立病院	124.83	130.58
福島生協病院	49.00	51.67
広島共立病院	199.33	215.00
宇部協立病院	76.00	86.33
徳島健生病院	121.17	119.75
高松平和病院	114.08	108.58
愛媛生協病院	93.00	98.33
高知生協病院	20.17	28.50
健和会大手町病院	547.58	572.33
千鳥橋病院	343.92	330.33
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA
米の山病院	111.50	105.17
みさき病院	NA	NA
上戸町病院	43.08	46.92
くわみず病院	107.00	112.50
大分健生病院	28.83	36.67
宮崎生協病院	85.92	88.67
鹿児島生協病院	243.83	250.33
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	427.60	395.17
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	—	—
最大値	696.08	717.08
75%値	190.58	213.83
中央値	85.92	96.17
25%値	42.67	46.92
最小値	13.83	13.33

指標49B実数：救急車要請数



指標49B実数：救急車要請数



	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値
最大値	696.08	717.08
75%値	190.58	213.83
中央値	85.92	96.17
25%値	42.67	46.92
最小値	13.83	13.33

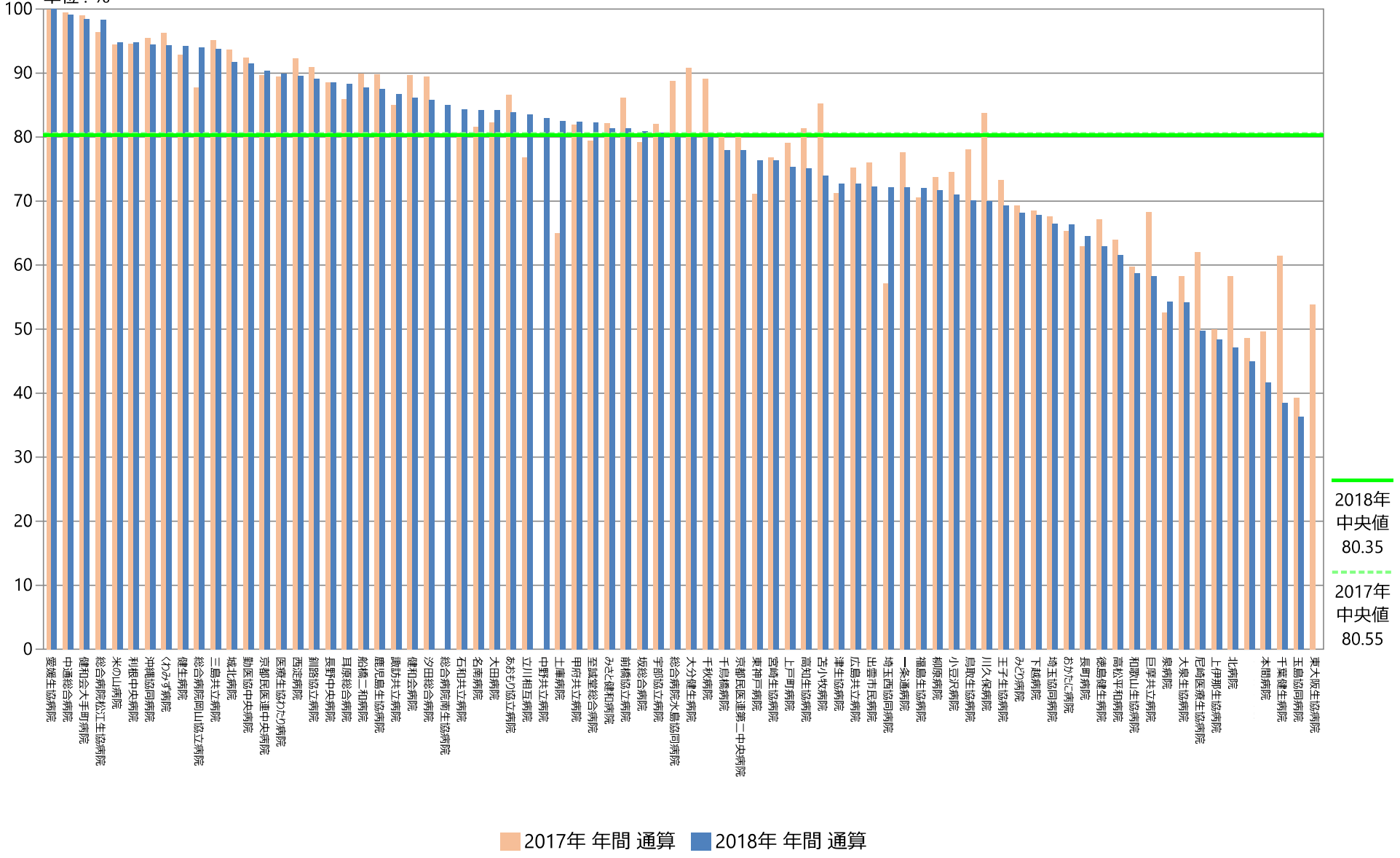
49C : 受け入れ割合

指標49C分母 : 救急車要請数
指標49C分子 : 救急車受け入れ数
指標49C : 受け入れ割合

	指標49C分母		指標49C分子		指標49C	
	件		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	696.08	717.08	643.00	656.42	92.37	91.54
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	30.42	33.33	25.92	24.67	85.21	74.00
一条通病院	55.08	52.42	42.75	37.83	77.61	72.18
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	31.92	29.92	29.00	26.67	90.86	89.14
健生病院	175.50	199.33	162.92	187.92	92.83	94.27
あおもり協立病院	105.25	103.17	91.17	86.50	86.62	83.84
川久保病院	32.83	40.00	27.50	28.00	83.76	70.00
坂総合病院	401.08	432.17	317.58	349.67	79.18	80.91
長町病院	23.83	22.33	15.00	14.42	62.94	64.55
泉病院	73.09	52.83	38.45	28.67	52.61	54.26
中通総合病院	257.83	274.33	256.42	272.00	99.45	99.15
本間病院	86.00	120.42	42.67	50.17	49.61	41.66
鶴岡協立病院	—	—	40.58	42.33	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	53.08	55.58	42.17	45.75	79.43	82.31
医療生協わたり病院	56.08	62.08	50.17	55.83	89.45	89.93
前橋協立病院	62.67	46.42	54.00	37.75	86.17	81.33
利根中央病院	187.67	190.33	177.42	180.42	94.54	94.79
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	499.33	532.83	337.75	354.50	67.64	66.53
埼玉西協同病院	41.42	36.25	23.67	26.17	57.14	72.18
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	114.08	161.00	70.17	62.00	61.50	38.51
船橋二和病院	296.50	307.58	266.42	269.92	89.85	87.75
柳原病院	51.50	60.00	38.00	43.00	73.79	71.67
みさと健和病院	225.50	237.50	185.33	193.33	82.19	81.40
小豆沢病院	50.08	63.25	37.33	44.92	74.54	71.01
大泉生協病院	90.00	107.00	52.50	58.00	58.33	54.21
大田病院	133.42	135.83	109.83	114.33	82.32	84.17
中野共立病院	—	61.33	—	50.92	—	83.02
立川相互病院	422.67	423.00	324.67	353.50	76.81	83.57
王子生協病院	64.67	74.50	47.42	51.67	73.32	69.35
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	233.42	213.83	208.75	183.42	89.43	85.78
下越病院	212.25	218.50	145.42	148.25	68.51	67.85
	15.08	13.33	7.33	6.00	48.62	45.00
城北病院	160.75	168.92	150.58	155.00	93.68	91.76
甲府共立病院	381.67	388.58	312.58	320.25	81.90	82.41
巨摩共立病院	51.25	53.00	35.00	30.92	68.29	58.33
石和共立病院	52.92	65.25	42.67	55.00	80.63	84.29
長野中央病院	253.50	283.92	224.42	251.50	88.53	88.58
健和会病院	69.58	73.58	62.42	63.42	89.70	86.18
諏訪共立病院	27.25	28.83	23.17	25.00	85.02	86.71
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	32.67	31.00	16.33	15.00	50.00	48.39
みどり病院	28.50	32.75	19.75	22.33	69.30	68.19
三島共立病院	13.83	18.75	13.17	17.58	95.18	93.78
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	225.00	—	191.33	—	85.04
北病院	25.00	20.00	14.58	9.42	58.33	47.08
名南病院	24.00	24.75	19.58	20.83	81.60	84.18
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	25.17	26.83	22.42	21.50	89.07	80.12
津生協病院	85.92	96.17	61.25	70.00	71.29	72.79
京都民医連第二中央病院	47.00	55.67	37.58	43.42	79.96	77.99
京都民医連中央病院	251.92	284.25	226.00	256.92	89.71	90.38
東大阪生協病院	20.58	—	11.08	—	53.85	—
西淀病院	219.80	228.25	200.91	204.33	92.31	89.52
耳原総合病院	517.58	574.17	444.58	506.83	85.90	88.27
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	40.08	37.64	28.50	28.73	71.10	76.33
尼崎医療生協病院	61.08	74.42	37.92	37.00	62.07	49.72
おかたに病院	59.00	54.25	39.17	36.00	65.33	66.36
土庫病院	175.33	148.92	113.92	122.83	64.97	82.48
和歌山生協病院	78.58	94.58	46.92	55.58	59.70	58.77
鳥取生協病院	157.50	171.83	123.00	120.42	78.10	70.08
総合病院松江生協病院	99.00	101.50	95.42	99.83	96.38	98.36
出雲市民病院	29.50	30.45	22.42	22.00	75.99	72.24
総合病院水島協同病院	172.08	166.67	152.83	133.92	88.81	80.35
玉島協同病院	30.17	25.75	11.83	9.33	39.23	36.25
総合病院岡山協立病院	124.83	130.58	109.58	122.75	87.78	94.00
福島生協病院	49.00	51.67	34.58	37.25	70.58	72.10
広島共立病院	199.33	215.00	149.83	156.25	75.17	72.67
宇部協立病院	76.00	86.33	62.33	69.67	82.02	80.69
徳島健生病院	121.17	119.75	81.33	75.42	67.13	62.98
高松平和病院	114.08	108.58	72.92	66.83	63.92	61.55
愛媛生協病院	93.00	98.33	92.92	98.33	99.91	100.00
高知生協病院	20.17	28.50	16.42	21.42	81.40	75.15
健和会大手町病院	547.58	572.33	542.08	563.42	99.00	98.44
千鳥橋病院	343.92	330.33	276.75	257.67	80.47	78.00
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	111.50	105.17	105.25	99.75	94.39	94.85
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	43.08	46.92	34.08	35.33	79.11	75.31
くわみず病院	107.00	112.50	103.00	106.17	96.26	94.37
大分健生病院	28.83	36.67	26.17	29.42	90.75	80.23
宮崎生協病院	85.92	88.67	66.00	67.67	76.82	76.32
鹿児島生協病院	243.83	250.33	218.83	219.08	89.75	87.52
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	427.60	395.17	410.42	373.25	95.49	94.45
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値	696.08	717.08	643.00	656.42	99.91	100.00
75%値	190.58	213.83	152.83	174.38	89.51	87.75
中央値	85.92	96.17	61.25	62.71	80.55	80.35
25%値	42.67	46.92	34.08	32.02	68.46	70.00
最小値	13.83	13.33	7.33	6.00	39.23	36.25

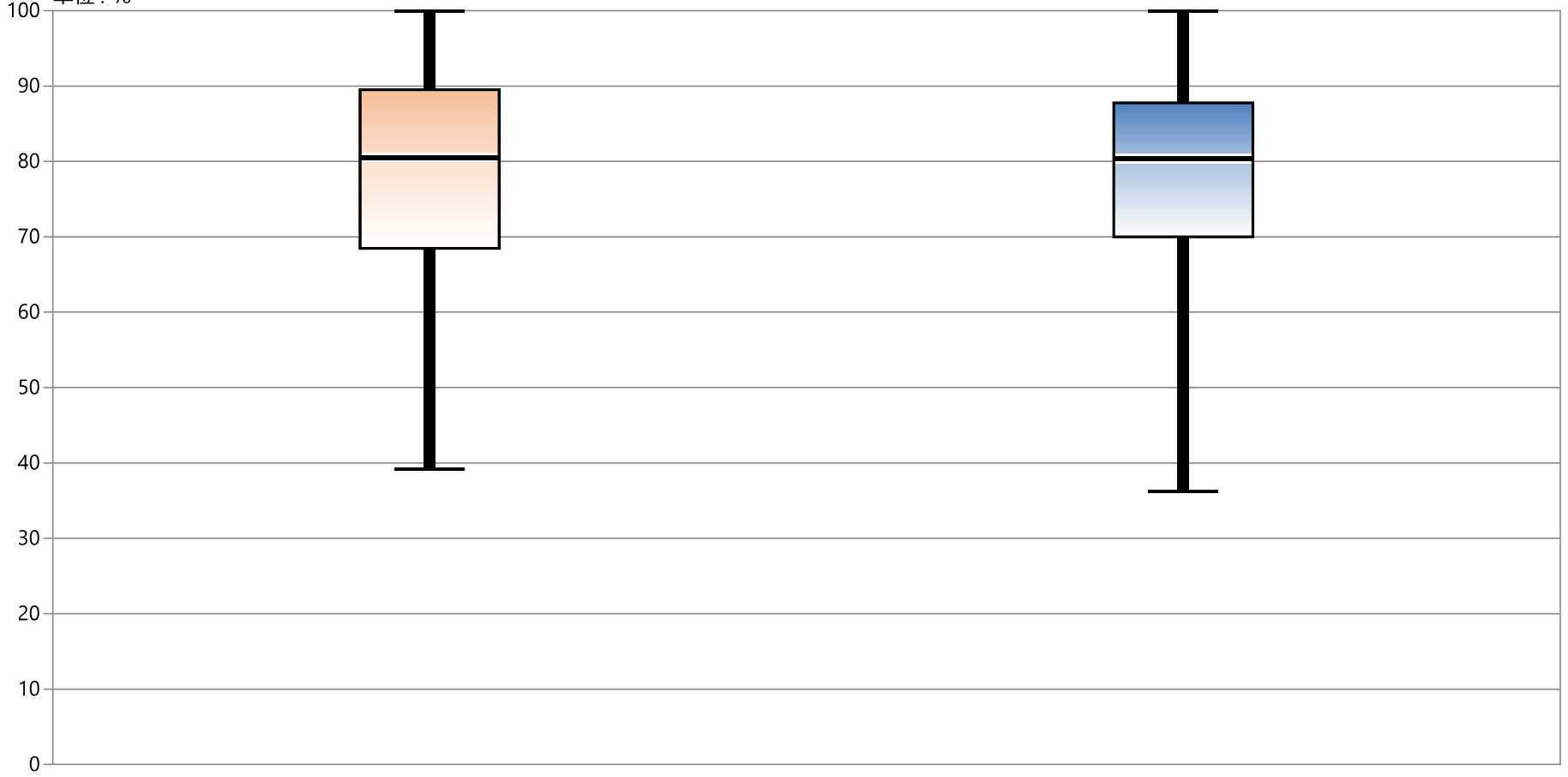
指標49C : 受け入れ割合

指標49C分母 : 救急車要請数
指標49C分子 : 救急車受け入れ数
単位 : %



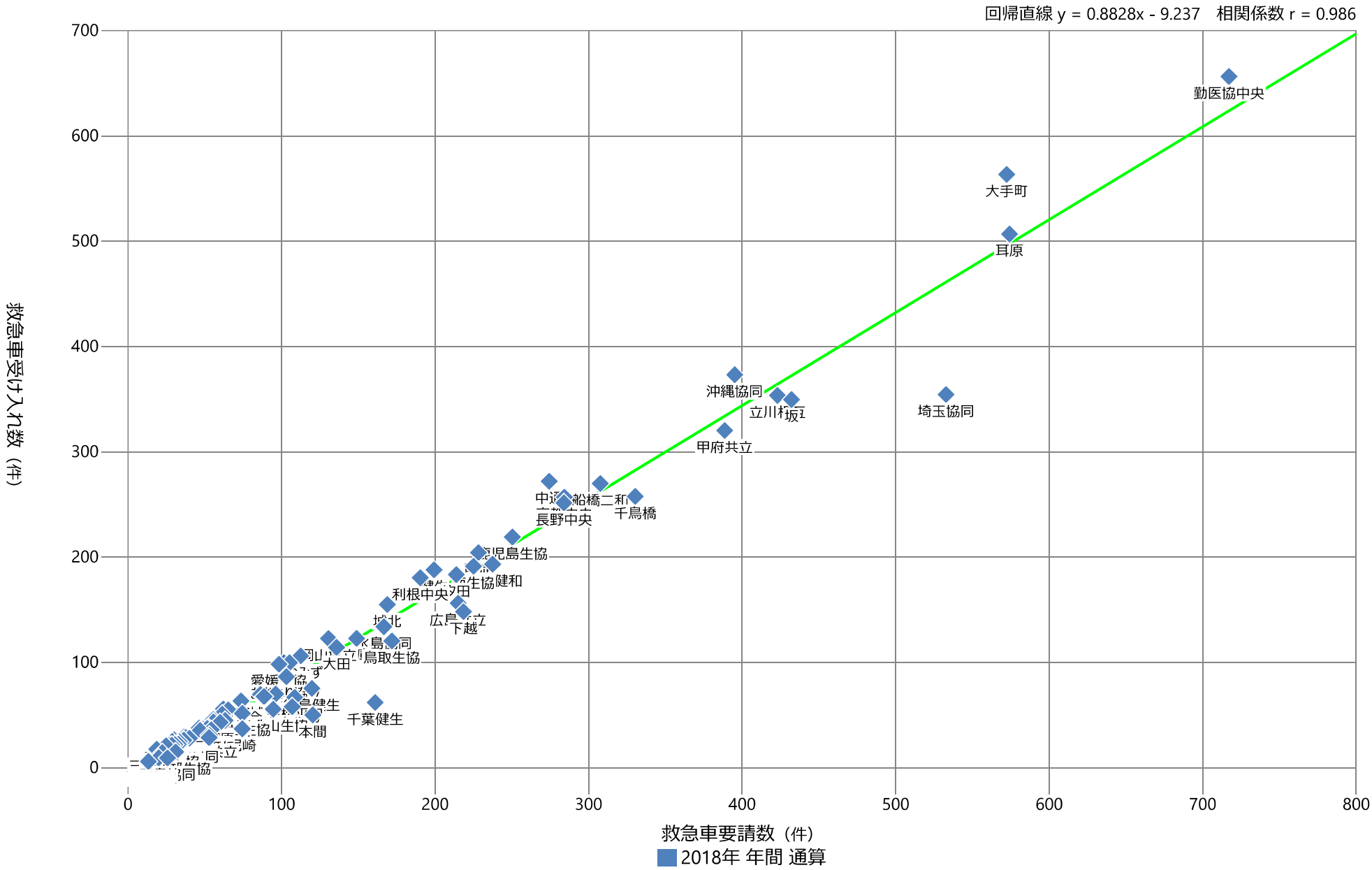
指標49C : 受け入れ割合

指標49C分母 : 救急車要請数
指標49C分子 : 救急車受け入れ数
単位 : %



	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値	99.91	100.00
75%値	89.51	87.75
中央値	80.55	80.35
25%値	68.46	70.00
最小値	39.23	36.25

指標49C : 受け入れ割合



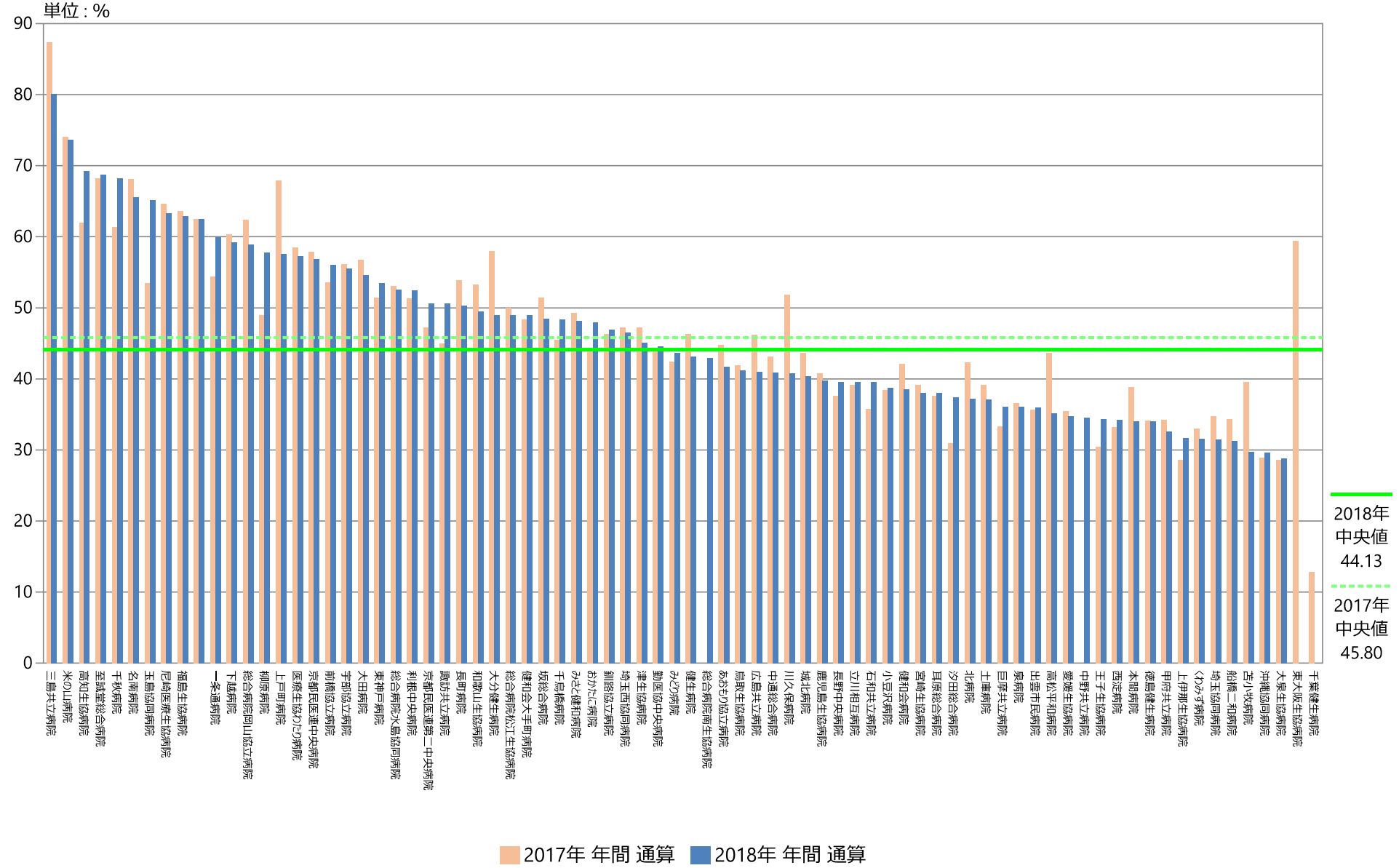
49D：入院割合

指標49D分母：救急車受け入れ数
指標49C分子：救急者受け入れ数のうち入院数
指標49D：入院割合

	指標49D分母		指標49C分子		指標49D	
	件		件		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	643.00	656.42	283.75	292.75	44.13	44.60
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	25.92	24.67	10.25	7.33	39.55	29.73
一条通病院	42.75	37.83	23.25	22.67	54.39	59.91
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	29.00	26.67	13.42	12.50	46.26	46.88
健生病院	162.92	187.92	75.42	81.08	46.29	43.15
あおもり協立病院	91.17	86.50	40.83	36.08	44.79	41.71
川久保病院	27.50	28.00	14.25	11.42	51.82	40.77
坂総合病院	317.58	349.67	163.33	169.42	51.43	48.45
長町病院	15.00	14.42	8.08	7.25	53.89	50.29
泉病院	38.45	28.67	14.09	10.33	36.64	36.05
中通総合病院	256.42	272.00	110.50	111.33	43.09	40.93
本間病院	42.67	50.17	16.58	17.08	38.87	34.05
鶴岡協立病院	40.58	42.33	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	42.17	45.75	28.75	31.42	68.18	68.67
医療生協わたり病院	50.17	55.83	29.33	32.00	58.47	57.31
前橋協立病院	54.00	37.75	28.92	21.17	53.55	56.07
利根中央病院	177.42	180.42	91.00	94.67	51.29	52.47
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	337.75	354.50	117.33	111.50	34.74	31.45
埼玉西協同病院	23.67	26.17	11.17	12.17	47.18	46.50
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	70.17	62.00	9.00	—	12.83	—
船橋二和病院	266.42	269.92	91.50	84.25	34.34	31.21
柳原病院	38.00	43.00	18.63	24.83	49.01	57.75
みさと健和病院	185.33	193.33	91.42	93.00	49.33	48.10
小豆沢病院	37.33	44.92	14.33	17.42	38.39	38.78
大泉生協病院	52.50	58.00	15.00	16.67	28.57	28.74
大田病院	109.83	114.33	62.33	62.42	56.75	54.59
中野共立病院	—	50.92	—	17.58	—	34.53
立川相互病院	324.67	353.50	127.08	139.83	39.14	39.56
王子生協病院	47.42	51.67	14.42	17.75	30.40	34.35
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	208.75	183.42	64.58	68.58	30.94	37.39
下越病院	145.42	148.25	87.67	87.83	60.29	59.25
	7.33	6.00	4.58	3.75	62.50	62.50
城北病院	150.58	155.00	65.67	62.50	43.61	40.32
甲府共立病院	312.58	320.25	106.92	104.17	34.20	32.53
巨摩共立病院	35.00	30.92	11.67	11.17	33.33	36.12
石和共立病院	42.67	55.00	15.25	21.75	35.74	39.55
長野中央病院	224.42	251.50	84.33	99.50	37.58	39.56
健和会病院	62.42	63.42	26.25	24.42	42.06	38.50
諏訪共立病院	23.17	25.00	10.42	12.67	44.96	50.67
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	16.33	15.00	4.67	4.75	28.57	31.67
みどり病院	19.75	22.33	8.38	9.75	42.41	43.66
三島共立病院	13.17	17.58	11.50	14.08	87.34	80.09
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	191.33	—	82.11	—	42.92
北病院	14.58	9.42	6.17	3.50	42.29	37.17
名南病院	19.58	20.83	13.33	13.67	68.09	65.60
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	22.42	21.50	13.75	14.67	61.34	68.22
津生協病院	61.25	70.00	28.92	31.58	47.21	45.12
京都民医連第二中央病院	37.58	43.42	17.75	22.00	47.23	50.67
京都民医連中央病院	226.00	256.92	130.75	146.08	57.85	56.86
東大阪生協病院	11.08	—	6.58	—	59.40	—
西淀病院	200.91	204.33	67.91	69.92	33.17	34.22
耳原総合病院	444.58	506.83	167.25	192.50	37.62	37.98
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	28.50	28.73	14.67	15.36	51.46	53.48
尼崎医療生協病院	37.92	37.00	24.50	23.42	64.62	63.29
おかたに病院	39.17	36.00	17.33	17.25	44.26	47.92
土庫病院	113.92	122.83	44.58	45.58	39.14	37.11
和歌山生協病院	46.92	55.58	25.00	27.50	53.29	49.48
鳥取生協病院	123.00	120.42	51.58	49.58	41.94	41.18
総合病院松江生協病院	95.42	99.83	47.67	48.92	49.96	49.00
出雲市民病院	22.42	22.00	8.00	7.91	35.69	35.95
総合病院水島協同病院	152.83	133.92	81.00	70.33	53.00	52.52
玉島協同病院	11.83	9.33	6.33	6.08	53.52	65.18
総合病院岡山協立病院	109.58	122.75	68.42	72.25	62.43	58.86
福島生協病院	34.58	37.25	22.00	23.42	63.61	62.86
広島共立病院	149.83	156.25	69.17	64.08	46.16	41.01
宇部協立病院	62.33	69.67	35.00	38.67	56.15	55.50
徳島健生病院	81.33	75.42	27.75	25.67	34.12	34.03
高松平和病院	72.92	66.83	31.83	23.50	43.66	35.16
愛媛生協病院	92.92	98.33	32.92	34.17	35.43	34.75
高知生協病院	16.42	21.42	10.17	14.83	61.93	69.26
健和会大手町病院	542.08	563.42	262.00	275.58	48.33	48.91
千鳥橋病院	276.75	257.67	125.75	124.50	45.44	48.32
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	105.25	99.75	77.92	73.50	74.03	73.68
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	34.08	35.33	23.17	20.33	67.97	57.55
くわみず病院	103.00	106.17	34.00	33.50	33.01	31.55
大分健生病院	26.17	29.42	15.17	14.42	57.96	49.01
宮崎生協病院	66.00	67.67	25.83	25.75	39.14	38.05
鹿児島生協病院	218.83	219.08	89.33	87.17	40.82	39.79
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	410.42	373.25	118.58	110.88	28.89	29.55
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値	643.00	656.42	283.75	292.75	87.34	80.09
75%値	152.83	174.38	76.04	75.40	54.01	54.82
中央値	61.25	62.71	28.25	26.63	45.80	44.13
25%値	34.08	32.02	14.21	15.23	38.20	37.15
最小値	7.33	6.00	4.58	3.50	12.83	28.74

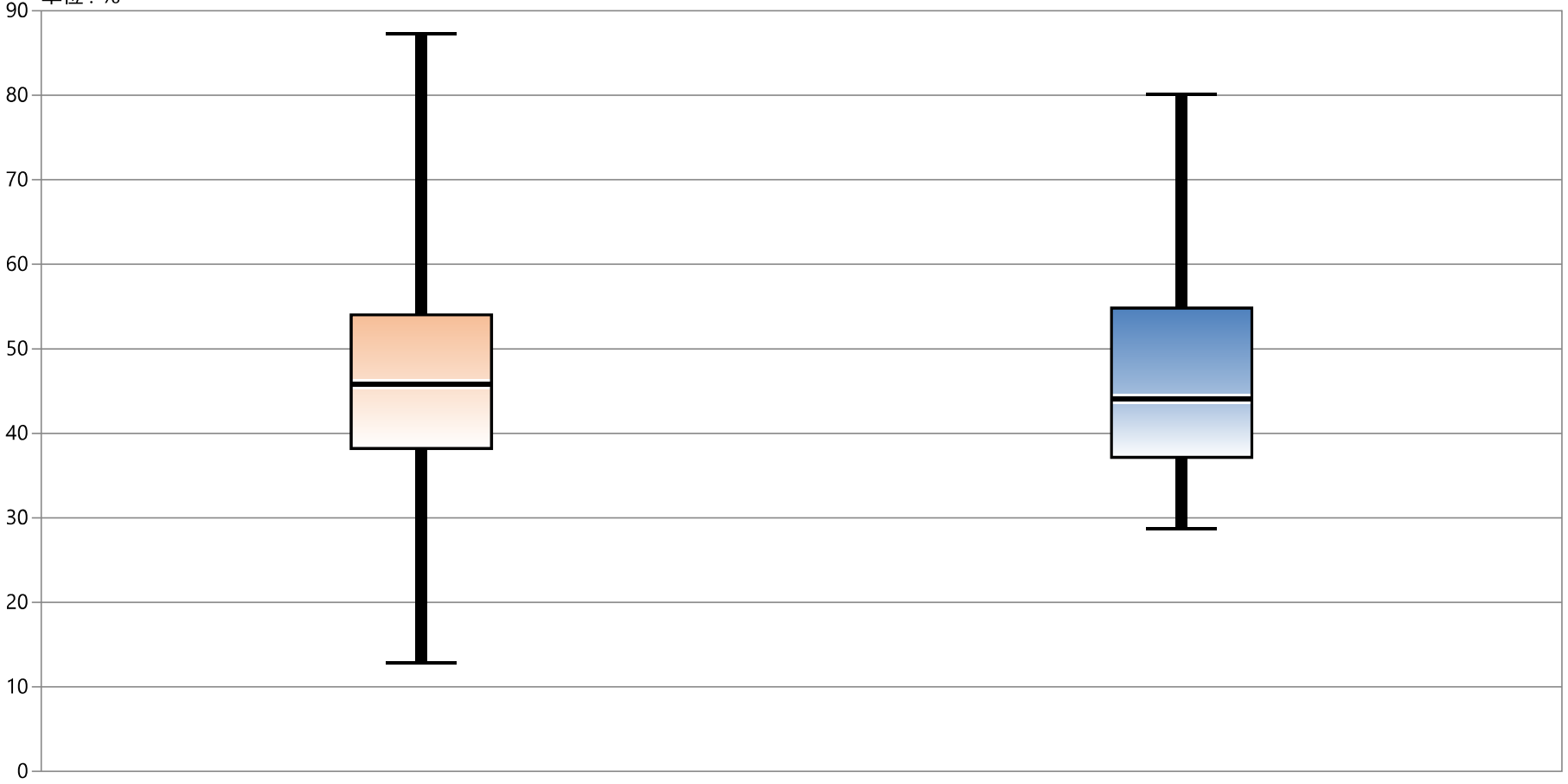
指標49D : 入院割合

指標49D分母 : 救急車受け入れ数
指標49C分子 : 救急者受け入れ数のうち入院数
単位 : %



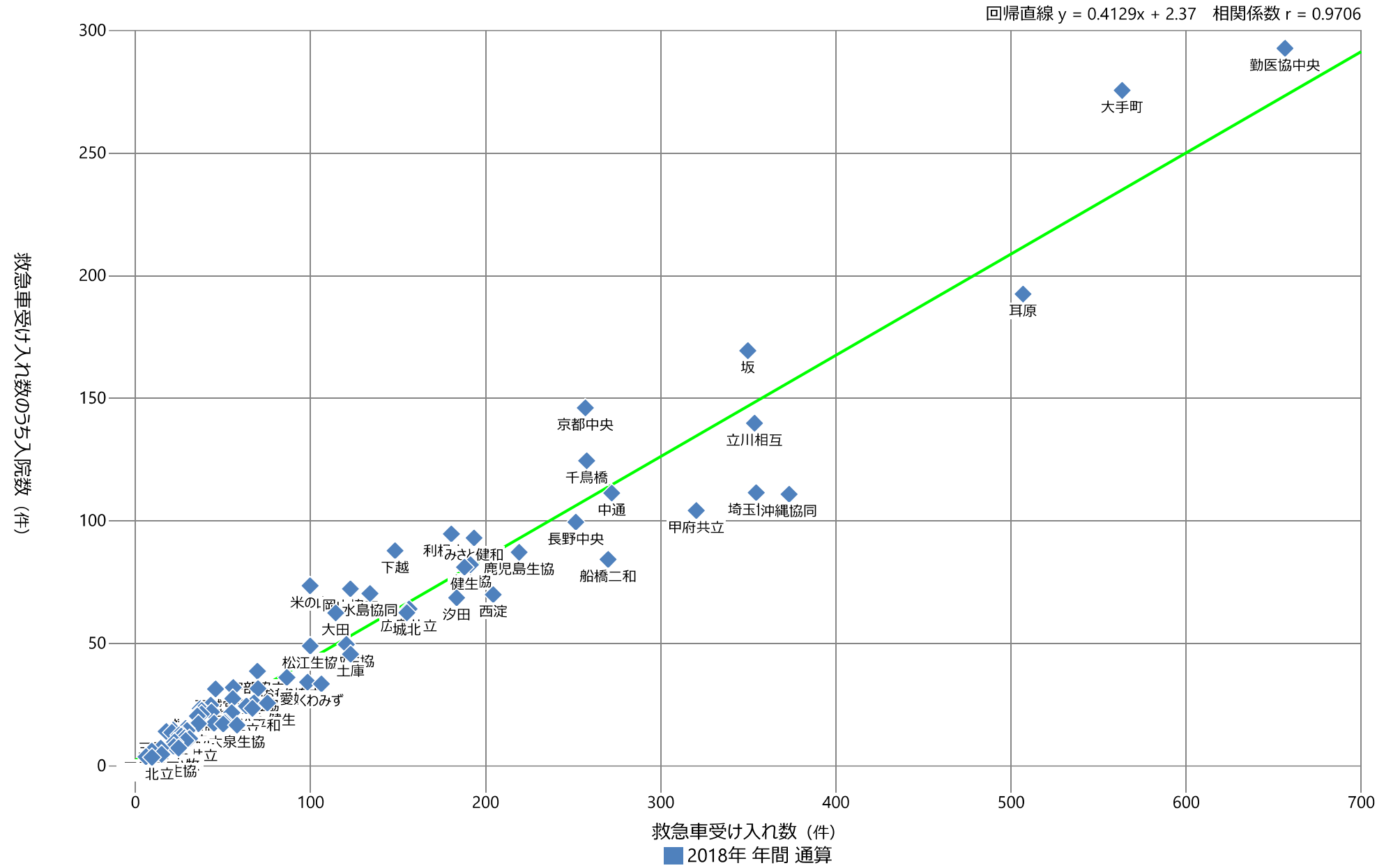
指標49D : 入院割合

指標49D分母 : 救急車受け入れ数
指標49C分子 : 救急者受け入れ数のうち入院数
単位 : %



	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値	87.34	80.09
75%値	54.01	54.82
中央値	45.80	44.13
25%値	38.20	37.15
最小値	12.83	28.74

指標49D : 入院割合


回帰直線 y = 0.4129x + 2.37　相関係数 r = 0.9706
救急車受け入れ数のうち入院数（件）
救急車受け入れ数（件）
2018年 年間 通算
勤医協中央
大手町
耳原
坂
京都中央
立川相互
千鳥橋
中通
埼玉
沖縄協同
甲府共立
長野中央
船橋二和
鹿児島生協
健和
健生協
下越
汐田
西淀
水島協同
大田
広城北
松江生協
土庫
愛久わみず
泉生協
北立
0
50
100
150
200
250
300
0
100
200
300
400
500
600
700

指標
50

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

Outcome

(厚労省提出指標)

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	
収集期間	年1回:1年間(1～12月)の測定を12月に行う	
調整方法		

考察

A)心拍再開し入院した患者数 最小値0 25%値0 中央値14.29 75%値29.73 最大値72.56
B)そのうち生存退院した患者数 最小値0 25%値0 中央値4.55 75%値23.75 最大値44.44
回答病院 58

2018年における救急搬入された来院時心肺停止患者数は1391件、2017年の1484件に比べて93件減少となっています。このうち、2018年A)心拍再開し入院した患者数は379件、心拍再開割合は27.25%となっており、昨年の29.25%と比較して2ポイントの減少となっています。

B)そのうち心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数は58件、生存退院割合は15.3%でした。昨年の13.82%と比較して1.48ポイントの増加となっています。

総務省消防庁平成30年版、救急救助の現状Ⅰ救急編
(http://www.fdma.go.jp/neuter/topics/kyukyukyujo_genkyo/h30/01_kyukyu.pdf)を見ると、発見者が救急隊到着までに応急処置を行った場合と、行わなかった場合では、応急処置を行った場合の方が生存率が約1.5ポイント高い結果が公表されています。
病院に到着するまでに係る人たちの救急の連鎖がどの様であったかも影響する事が考えられる事から、救急医療の質のさらなる向上に努めるためにも、各病院において個々の事例に立ち返って検討することに意義があると考えられます。

改善・運用事例など

・「対応マニュアル」の作成のきっかけとなった。
件数は把握しているが、評価・分析・活用には至っていない。

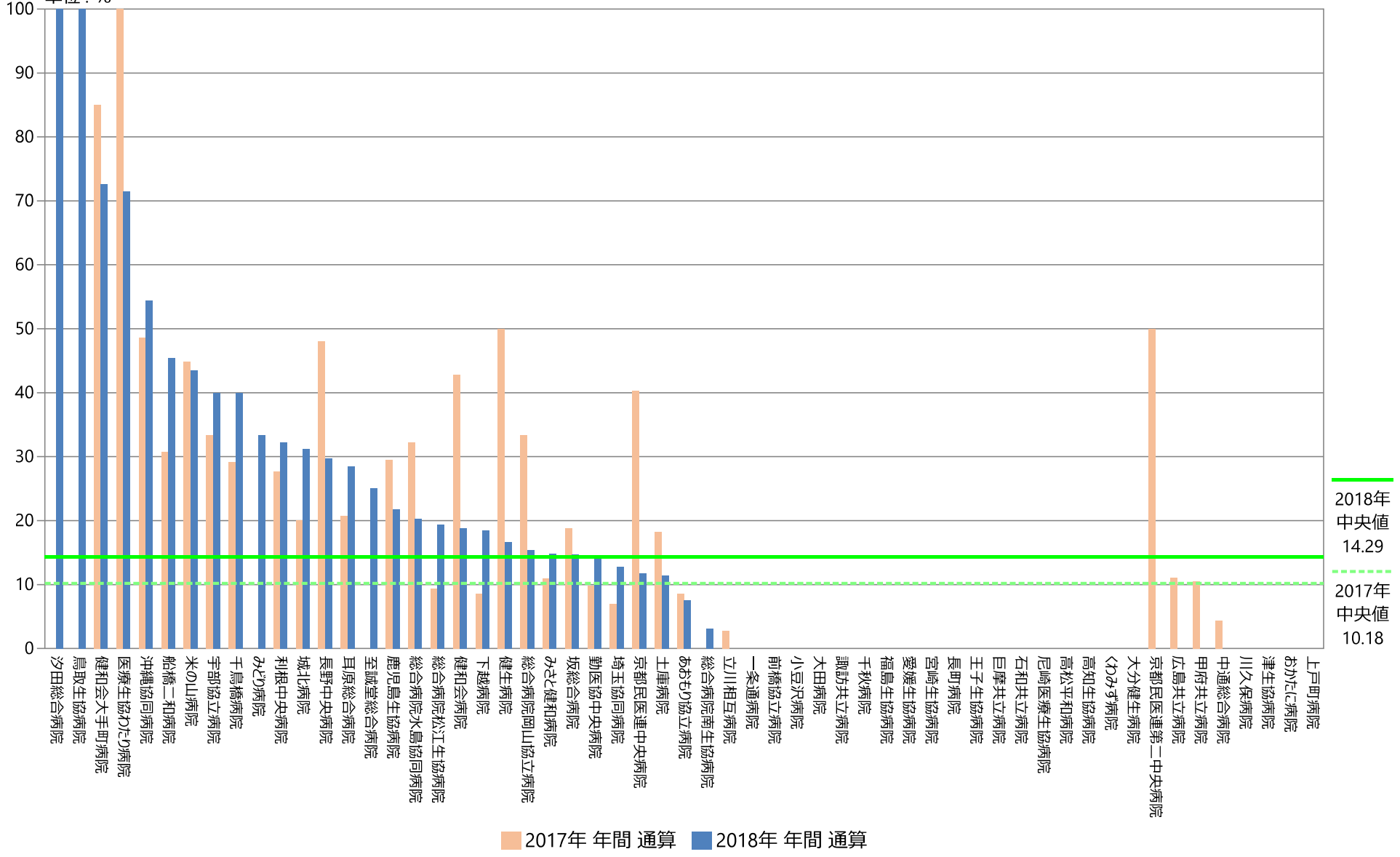
50A：心拍再開割合

指標50A分母：救急搬入された来院時心肺停止患者数
指標50A分子：心拍再開し入院した患者数
指標50A：心拍再開割合

	指標50A分母		指標50A分子		指標50A	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	61.00	63.00	6.00	9.00	9.84	14.29
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	6.00	6.00	3.00	1.00	50.00	16.67
あおもり協立病院	35.00	40.00	3.00	3.00	8.57	7.50
川久保病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
坂総合病院	117.00	150.00	22.00	22.00	18.80	14.67
長町病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	69.00	—	3.00	—	4.35	—
本間病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	1.00	4.00	0.00	1.00	0.00	25.00
医療生協わたり病院	12.00	14.00	12.00	10.00	100.00	71.43
前橋協立病院	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	76.00	62.00	21.00	20.00	27.63	32.26
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	58.00	78.00	4.00	10.00	6.90	12.82
埼玉西協同病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	13.00	11.00	4.00	5.00	30.77	45.45
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	55.00	54.00	6.00	8.00	10.91	14.81
小豆沢病院	14.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	30.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	36.00	12.00	1.00	0.00	2.78	0.00
王子生協病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	4.00	2.00	0.00	2.00	0.00	100.00
下越病院	35.00	38.00	3.00	7.00	8.57	18.42
城北病院	10.00	16.00	2.00	5.00	20.00	31.25
甲府共立病院	19.00	—	2.00	—	10.53	—
巨摩共立病院	—	6.00	—	0.00	—	0.00
石和共立病院	—	6.00	—	0.00	—	0.00
長野中央病院	75.00	74.00	36.00	22.00	48.00	29.73
健和会病院	21.00	16.00	9.00	3.00	42.86	18.75
諏訪共立病院	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
みどり病院	—	3.00	—	1.00	—	33.33
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	32.00	—	1.00	—	3.13
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	9.00	—	0.00	—	0.00	—
京都民医連第二中央病院	4.00	0.00	2.00	0.00	50.00	なし
京都民医連中央病院	62.00	51.00	25.00	6.00	40.32	11.76
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	87.00	95.00	18.00	27.00	20.69	28.42
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0.00	5.00	0.00	0.00	なし	0.00
おかたに病院	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
土庫病院	22.00	35.00	4.00	4.00	18.18	11.43
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鳥取生協病院	1.00	3.00	0.00	3.00	0.00	100.00
総合病院松江生協病院	32.00	31.00	3.00	6.00	9.38	19.35
出雲市民病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
総合病院水島協同病院	121.00	84.00	39.00	17.00	32.23	20.24
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	15.00	26.00	5.00	4.00	33.33	15.38
福島生協病院	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	9.00	—	1.00	—	11.11	—
宇部協立病院	9.00	5.00	3.00	2.00	33.33	40.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
高松平和病院	0.00	3.00	0.00	0.00	なし	0.00
愛媛生協病院	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
健和会大手町病院	160.00	164.00	136.00	119.00	85.00	72.56
千鳥橋病院	24.00	20.00	7.00	8.00	29.17	40.00
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	29.00	23.00	13.00	10.00	44.83	43.48
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	18.00	—	0.00	—	0.00	—
くわみず病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
大分健生病院	0.00	2.00	0.00	0.00	なし	0.00
宮崎生協病院	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	78.00	83.00	23.00	18.00	29.49	21.69
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	37.00	46.00	18.00	25.00	48.65	54.35
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	78.00	78.00	13.00	10.00	50.00	72.56
75%値	35.00	33.50	5.50	6.50	31.87	29.73
中央値	9.00	6.00	1.00	1.00	10.18	14.29
25%値	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

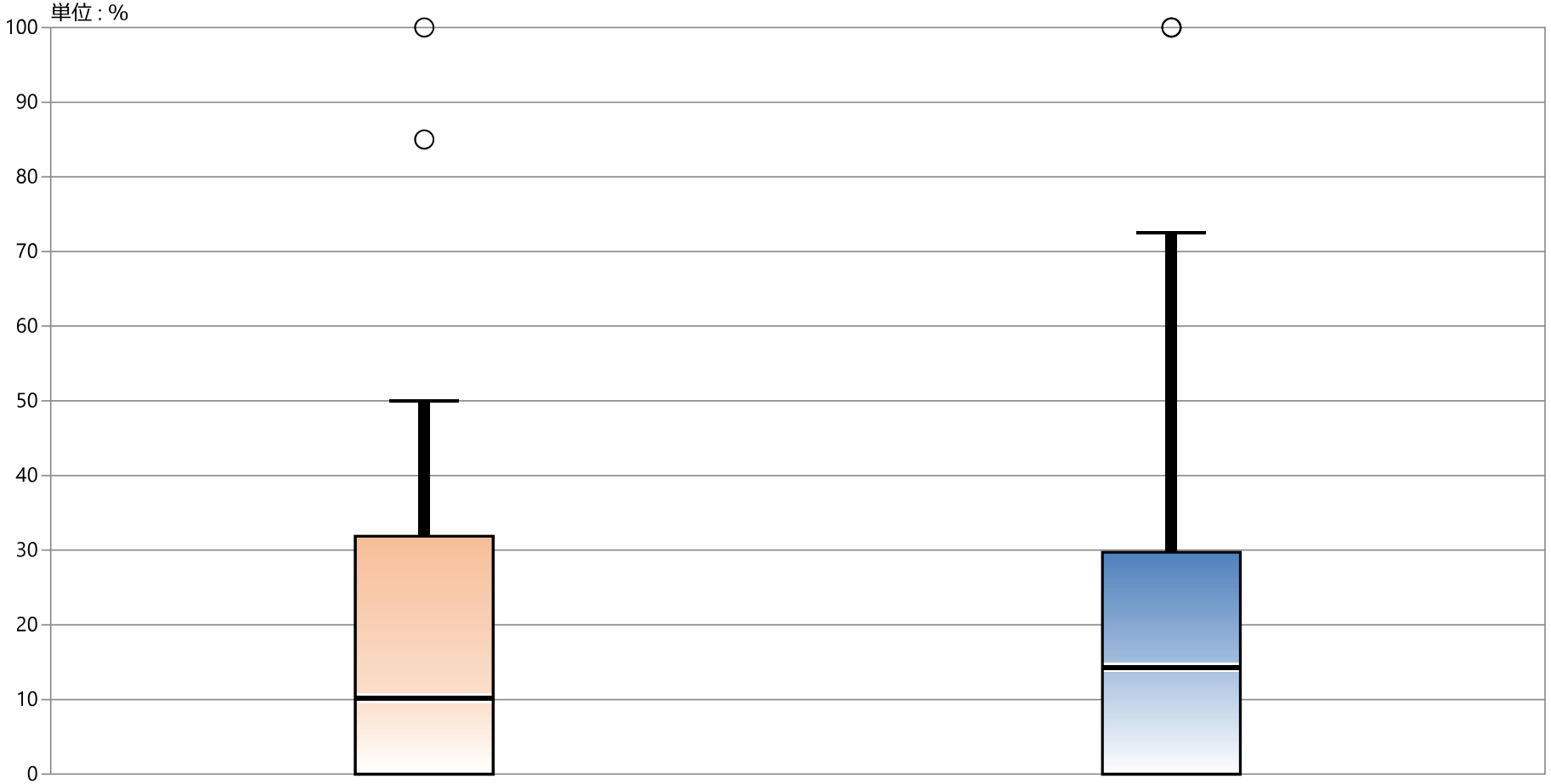
指標50A : 心拍再開割合

指標50A分母 : 救急搬入された来院時心肺停止患者数
指標50A分子 : 心拍再開し入院した患者数
単位 : %



指標50A : 心拍再開割合

指標50A分母 : 救急搬入された来院時心肺停止患者数
指標50A分子 : 心拍再開し入院した患者数
単位 : %



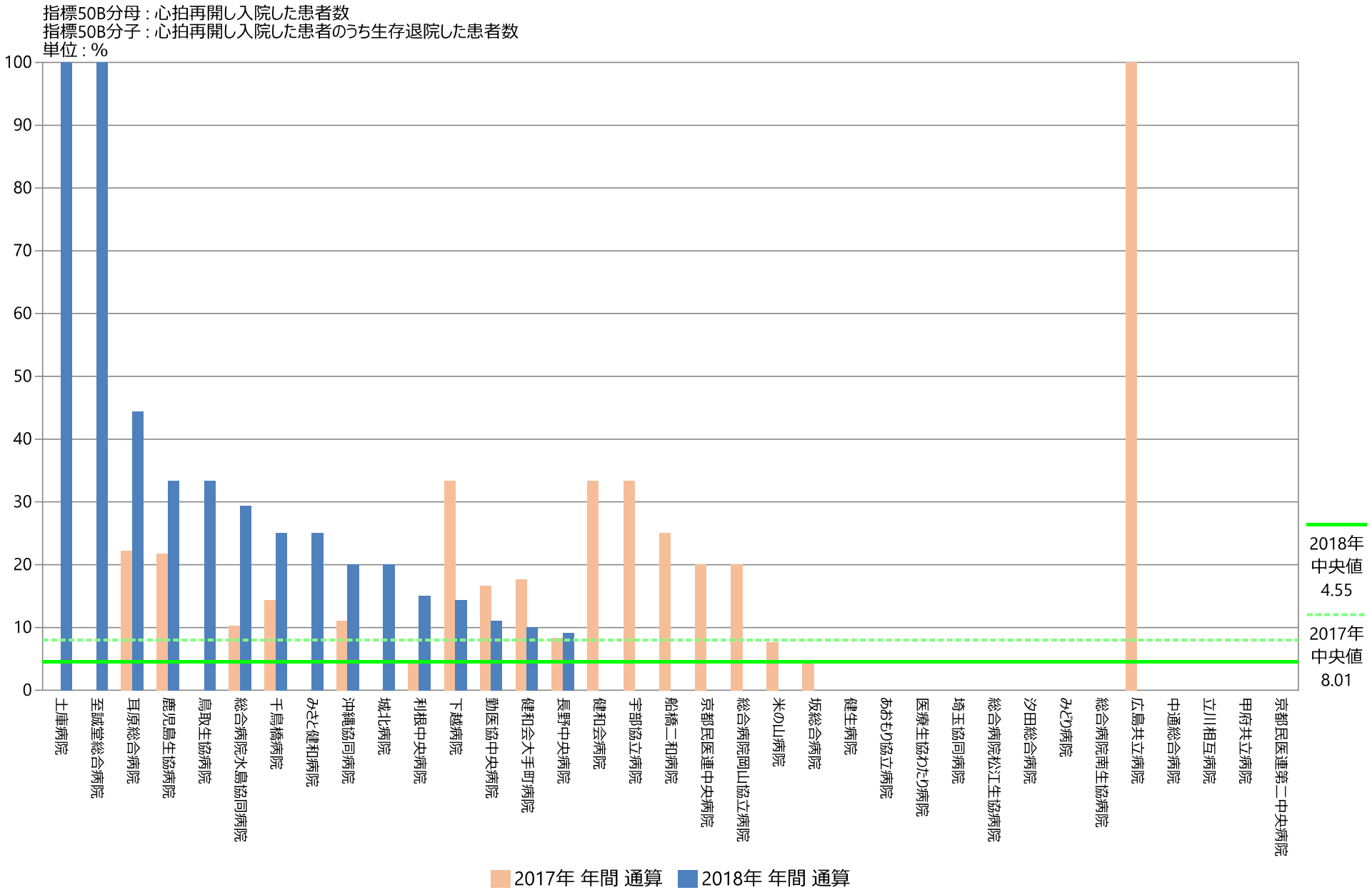
* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	50.00	72.56
75%値	31.87	29.73
中央値	10.18	14.29
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

50B：心拍再開し生存退院した割合

指標50B分母：心拍再開し入院した患者数
指標50B分子：心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数
指標50B：心拍再開し生存退院した割合

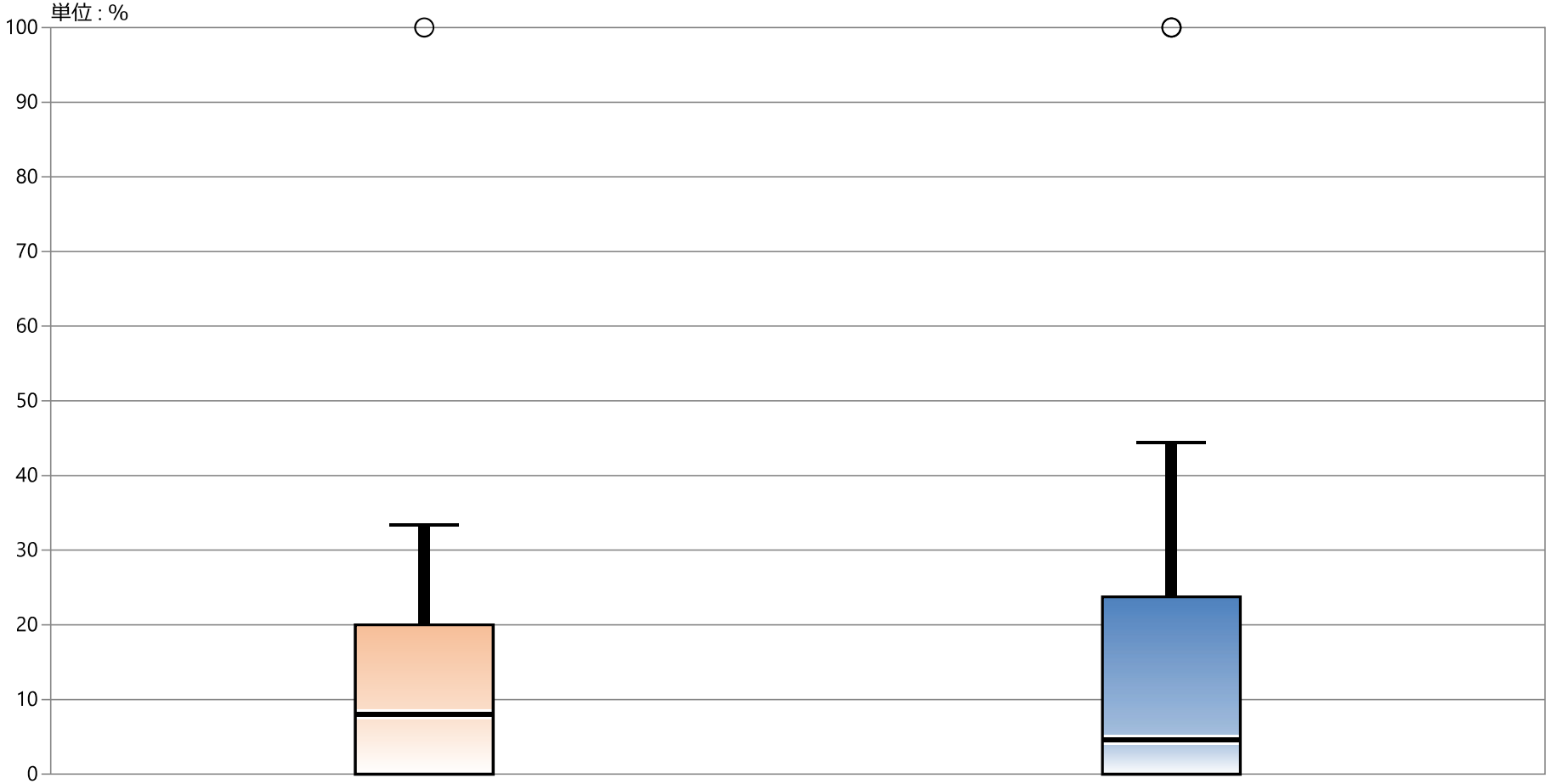
	指標50B分母		指標50B分子		指標50B	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	6.00	9.00	1.00	1.00	16.67	11.11
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
あおもり協立病院	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
坂総合病院	22.00	22.00	1.00	0.00	4.55	0.00
長町病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	3.00	—	0.00	—	0.00	—
本間病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	0.00	1.00	0.00	1.00	なし	100.00
医療生協わたり病院	12.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
利根中央病院	21.00	20.00	1.00	3.00	4.76	15.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	4.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
埼玉西協同病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
熊谷生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	4.00	5.00	1.00	0.00	25.00	0.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	6.00	8.00	0.00	2.00	0.00	25.00
小豆沢病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
王子生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	0.00	2.00	0.00	0.00	なし	0.00
下越病院	3.00	7.00	1.00	1.00	33.33	14.29
	—	—	—	—	—	—
城北病院	2.00	5.00	0.00	1.00	0.00	20.00
甲府共立病院	2.00	—	0.00	—	0.00	—
巨摩共立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
石和共立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
長野中央病院	36.00	22.00	3.00	2.00	8.33	9.09
健和会病院	9.00	3.00	3.00	0.00	33.33	0.00
諏訪共立病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
みどり病院	—	1.00	—	0.00	—	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	1.00	—	0.00	—	0.00
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
名南ふれあい病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
津生協病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
京都民医連第二中央病院	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
京都民医連中央病院	25.00	6.00	5.00	0.00	20.00	0.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	18.00	27.00	4.00	12.00	22.22	44.44
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
おかたに病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
土庫病院	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	100.00
和歌山生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鳥取生協病院	0.00	3.00	0.00	1.00	なし	33.33
総合病院松江生協病院	3.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
総合病院水島協同病院	39.00	17.00	4.00	5.00	10.26	29.41
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	5.00	4.00	1.00	0.00	20.00	0.00
福島生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
広島共立病院	1.00	—	1.00	—	100.00	—
宇部協立病院	3.00	2.00	1.00	0.00	33.33	0.00
徳島健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
高松平和病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
愛媛生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
高知生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
健和会大手町病院	136.00	119.00	24.00	12.00	17.65	10.08
千鳥橋病院	7.00	8.00	1.00	2.00	14.29	25.00
たたらリハビリテーション病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
米の山病院	13.00	10.00	1.00	0.00	7.69	0.00
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
くわみず病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
大分健生病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
宮崎生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
鹿児島生協病院	23.00	18.00	5.00	6.00	21.74	33.33
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	18.00	25.00	2.00	5.00	11.11	20.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	13.00	10.00	2.00	1.00	33.33	44.44
75%値	5.50	6.50	1.00	0.50	20.00	23.75
中央値	1.00	1.00	0.00	0.00	8.01	4.55
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

指標50B：心拍再開し生存退院した割合



指標50B : 心拍再開し生存退院した割合

指標50B分母 : 心拍再開し入院した患者数
指標50B分子 : 心拍再開し入院した患者のうち生存退院した患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	33.33	44.44
75%値	20.00	23.75
中央値	8.01	4.55
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標

51 救急搬送により入院した救命率30日後生存/救急搬送入院）

Outcome

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

救急対応力をみる指標。中等症以上の救急患者を救命できたかどうか。

指標の定義･算出方法

･必要データセット:DPC様式1
･分子:分母のうち、生存退院もしくは入院日数が31日以上であった症例数･分母:救急搬送により入院した症例
･分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、「救急車による搬送の有無」が1(有)の症例。

分子の定義

Ⅰ.在院日数が31日以上、もしくは「退院時転帰」が1、2、3、4、5、9のいずれかの症例

測定上の限界･解釈上の注意

アウトカム指標というより、施設の機能(急性期･看取り等)や、Case-mixを見ているストラクチャー指標の側面が強い。
算出結果を見て、解釈については再度検討が必要。

考察

最小値 79.25　25%値 87.31　中央値 90.66　75%値 93.23　最大値 100.00
回答病院 70

救急搬入された患者のうち30日後生存している患者の割合をDPCから算出しています。
中央値は昨年よりわずかに向上していますが、他の四分位値を含めるとおおむね昨年と同様の結果です。
「測定上の限界･解釈上の注意」にあるように、重症の救急患者が多く集まる急性期病院とそうではない病院とではこの数値の持つ意味が異なります。すなわち、例えば90%だったとして、急性期病院では重傷者がいたにも関わらず9割生存と解釈できますが、そうではない病院では軽少患者が大半を占めるにもかかわらず1割死亡していると考えなければいけないかもしれません。他院と自院との比較をする場合には注意が必要です。さらに自院のデータを経年的に比較する場合にも、自院の地域での役割の変化や受け入れ患者の傾向なども考慮して考察する必要があります。

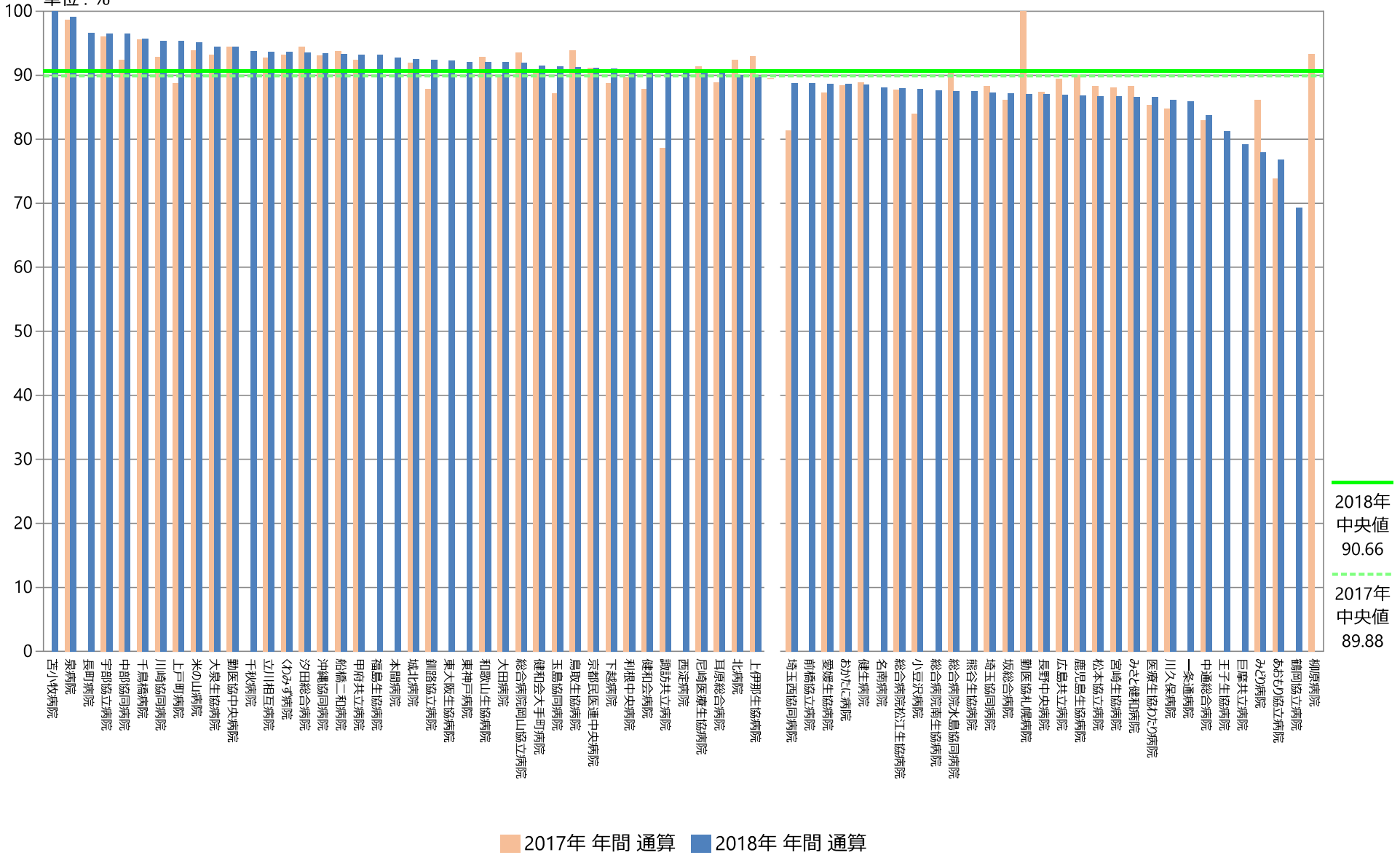
51：救急搬送により入院した患者の救命率

指標51分母：救急搬送により入院した患者数
指標51分子：分母のうち、生存退院もしくは入院日数が30日以上であった患者数
指標51：救急搬送により入院した患者の救命率（30日後生存/救急搬送入院）

	指標51分母		指標51分子		指標51	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	3299	3233	3117	3053	94.48	94.43
勤医協札幌病院	33	31	33	27	100.00	87.10
苫小牧病院	—	51	—	51	—	100.00
一条通病院	—	178	—	153	—	85.96
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	165	171	145	158	87.88	92.40
健生病院	889	905	790	801	88.86	88.51
あおもり協立病院	517	478	382	367	73.89	76.78
川久保病院	105	130	89	112	84.76	86.15
坂総合病院	1969	2054	1696	1790	86.14	87.15
長町病院	—	60	—	58	—	96.67
泉病院	154	114	152	113	98.70	99.12
中通総合病院	1167	1238	968	1037	82.95	83.76
本間病院	—	97	—	90	—	92.78
鶴岡協立病院	—	101	—	70	—	69.31
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	300	307	256	266	85.33	86.64
前橋協立病院	—	186	—	165	—	88.71
利根中央病院	1009	1070	905	972	89.69	90.84
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1347	1301	1189	1135	88.27	87.24
埼玉西協同病院	129	125	105	111	81.40	88.80
熊谷生協病院	—	16	—	14	—	87.50
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	1054	1047	989	977	93.83	93.31
柳原病院	179	—	167	—	93.30	—
みさと健和病院	1005	1041	888	902	88.36	86.65
小豆沢病院	181	197	152	173	83.98	87.82
大泉生協病院	177	180	165	170	93.22	94.44
大田病院	761	793	684	730	89.88	92.06
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1500	1730	1391	1620	92.73	93.64
王子生協病院	—	160	—	130	—	81.25
川崎協同病院	376	497	349	474	92.82	95.37
汐田総合病院	634	742	599	694	94.48	93.53
下越病院	997	1002	885	912	88.77	91.02
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	757	746	696	690	91.94	92.49
甲府共立病院	1161	1170	1073	1091	92.42	93.25
巨摩共立病院	—	53	—	42	—	79.25
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1220	1224	1066	1065	87.38	87.01
健和会病院	321	294	282	267	87.85	90.82
諏訪共立病院	145	151	114	137	78.62	90.73
松本協立病院	595	686	525	595	88.24	86.73
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	43	49	40	44	93.02	89.80
みどり病院	115	118	99	92	86.09	77.97
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	1097	—	961	—	87.60
北病院	66	30	61	27	92.42	90.00
名南病院	—	143	—	126	—	88.11
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	144	—	135	—	93.75
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	1597	1773	1456	1616	91.17	91.14
東大阪生協病院	—	65	—	60	—	92.31
西淀病院	—	786	—	712	—	90.59
耳原総合病院	1938	2251	1723	2033	88.91	90.32
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	127	—	117	—	92.13
尼崎医療生協病院	221	229	202	207	91.40	90.39
おかたに病院	156	158	138	140	88.46	88.61
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	333	292	309	269	92.79	92.12
鳥取生協病院	591	587	555	536	93.91	91.31
総合病院松江生協病院	578	616	507	542	87.72	87.99
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	940	873	854	764	90.85	87.51
玉島協同病院	70	70	61	64	87.14	91.43
総合病院岡山協立病院	731	862	684	792	93.57	91.88
福島生協病院	—	132	—	123	—	93.18
広島共立病院	826	738	739	642	89.47	86.99
宇部協立病院	403	454	387	438	96.03	96.48
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	402	327	351	290	87.31	88.69
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3373	3563	3054	3259	90.54	91.47
千鳥橋病院	1322	1327	1264	1270	95.61	95.70
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	943	878	885	835	93.85	95.10
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	277	234	246	223	88.81	95.30
くわみず病院	322	329	300	308	93.17	93.62
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	311	301	274	261	88.10	86.71
鹿児島生協病院	991	988	892	858	90.01	86.84
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1737	1592	1617	1487	93.09	93.40
中部協同病院	66	56	61	54	92.42	96.43
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	1969.00	2251.00	1723.00	2033.00	100.00	100.00
75%値	1031.50	998.50	936.50	891.00	93.06	93.23
中央値	591.00	328.00	525.00	299.00	89.88	90.66
25%値	180.00	134.75	166.00	123.75	87.86	87.31
最小値(外れ値を除く)	33.00	16.00	33.00	14.00	81.40	79.25

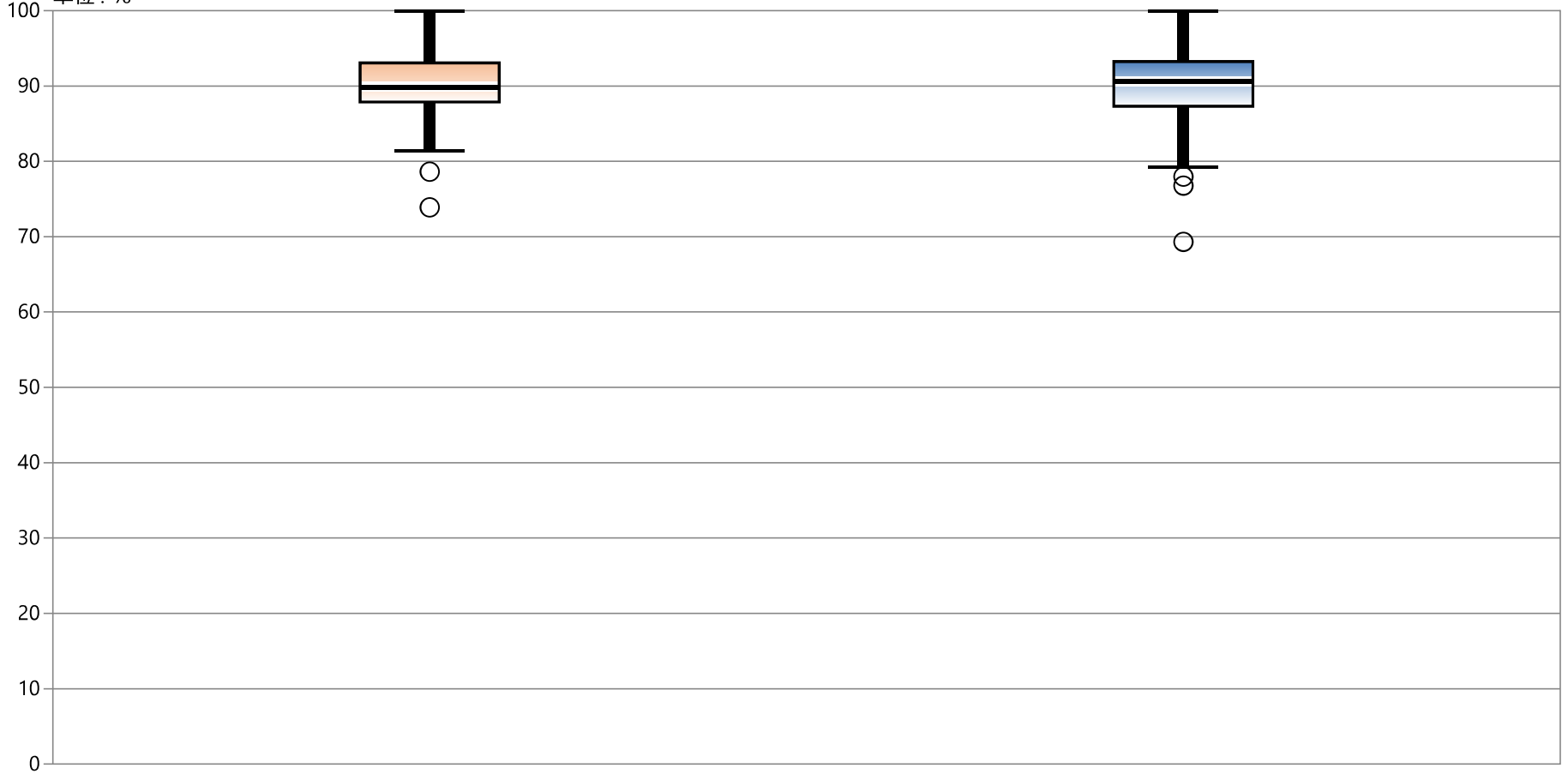
指標51：救急搬送により入院した患者の救命率（30日後生存/救急搬送入院）

※ （30日後生存/救急搬送入院）
指標51分母：救急搬送により入院した患者数
指標51分子：分母のうち、生存退院もしくは入院日数が30日以上であった患者数
単位：%



指標51：救急搬送により入院した患者の救命率（30日後生存/救急搬送入院）

※ （30日後生存/救急搬送入院）
指標51分母：救急搬送により入院した患者数
指標51分子：分母のうち、生存退院もしくは入院日数が30日以上であった患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	93.06	93.23
中央値	89.88	90.66
25%値	87.86	87.31
最小値*	81.40	79.25

指標

52 全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

周産期医療における急性期病院の役割、機能。二次･三次医療機関としての役割を見る。

指標の定義･算出方法

･必要データセット:DPC様式1、E/Fファイル
･分子:分母のうち、ハイリスク妊娠･分娩管理加算を算定された症例
･分母:妊娠あるいは分娩に関連する疾病の治療･分娩のために入院した患者
･分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、妊娠あるいは分娩に関連する疾病の診断を受けた症例。いずれかの病名のICD-10コードとして以下のいずれかが含まれる症例

ICD-10コード	病名
O$	妊娠、分娩および産褥

分子の定義

Ⅰ. 妊娠管理加算かハイリスク分娩管理加算を受けた症例
E/Fファハイリスクイルの診療行為の点数コードのいずれかに以下が含まれる症例

レセ電コード	診療行為コード	診療行為名
190128110	A236-2	ハイリスク妊娠管理加算
190120710	A237	ハイリスク分娩管理加算

測定上の限界･解釈上の注意

当該管理料を算定するにはハイリスク妊産婦を適切に管理するとともに、一定数以上の産科医師や一定数以上の分娩を実施しているなどの施設基準が定められている。すなわち当該管理料の算定の有無はストラクチャー的要素に依存する。

考察

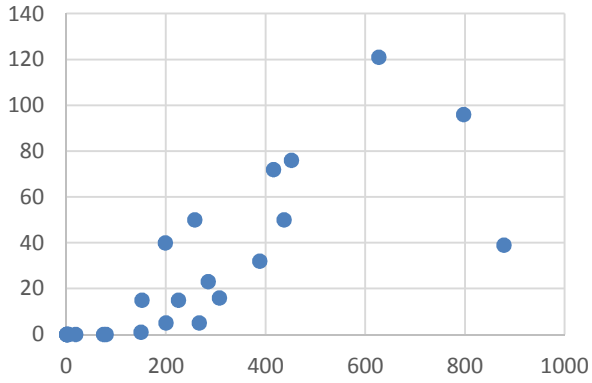
最小値 0.00　25%値 0.00　中央値 3.47　75%値 11.05　最大値 20.10
回答病院 26(2018年通算の結果が数値で示されているもの)

2018年の値は2017年とほぼ同様でした。この数値が高ければ、地域における周産期医療で二次･三次の役割を果たしていると見なされます。

右のグラフは横軸に分母、縦軸に分子をとっています分母が大きくなるほど分子も大きくなっています。相関係数0.8と高い相関を示します。全国でほぼ共通の割合でハイリスク分娩が存在することが窺われます。

この指標は、このような状況での個々の病院の受け入れ状況を見る指標と言えます。

体制が整備され多くの分娩に対応できる病院では地域への貢献として今後もハイリスク分娩に対応することが求められています。



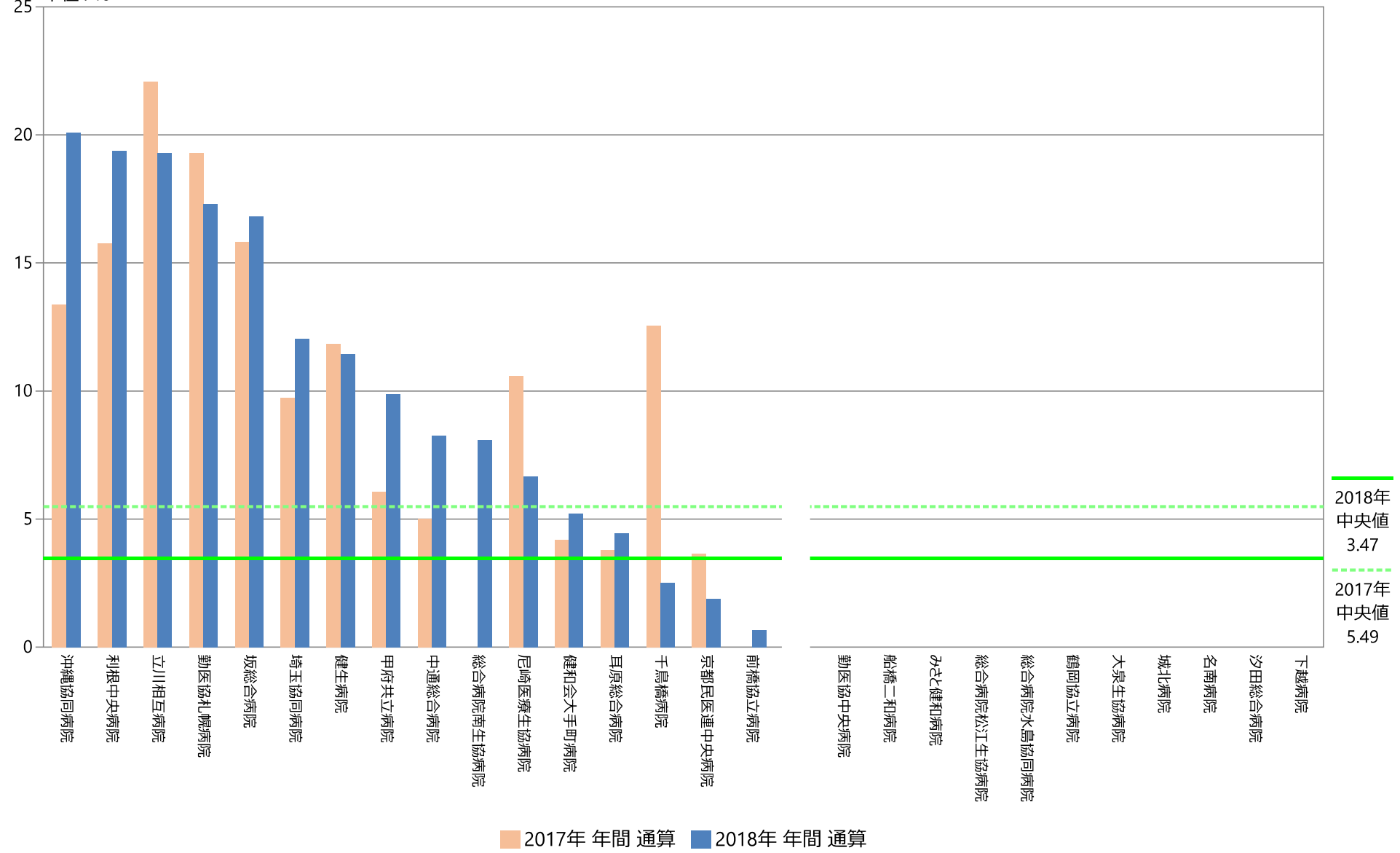
52 : 全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合

指標52分母 : 妊娠あるいは分娩に関連する疾病の治療・分娩のために入院し退院した患者
指標52分子 : ハイリスク分娩・妊娠管理料が算定された患者
指標52 : 全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合

	指標52分母		指標52分子		指標52	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	2	5	0	0	0.00	0.00
勤医協札幌病院	306	416	59	72	19.28	17.31
苫小牧病院	—	0	—	0	—	なし
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	0	0	0	なし	なし
健生病院	338	437	40	50	11.83	11.44
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	430	452	68	76	15.81	16.81
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	418	388	21	32	5.02	8.25
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	80	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	150	—	1	—	0.67
利根中央病院	260	258	41	50	15.77	19.38
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	800	797	78	96	9.75	12.05
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	5	19	0	0	0.00	0.00
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	1	1	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	2	0	0	なし	0.00
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	625	627	138	121	22.08	19.30
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	0	0	0	0	なし	なし
汐田総合病院	1	0	0	0	0.00	なし
下越病院	1	0	0	0	0.00	なし
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	0	1	0	0	なし	0.00
甲府共立病院	198	152	12	15	6.06	9.87
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	0	0	0	0	なし	なし
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	285	—	23	—	8.07
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	2	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	301	267	11	5	3.65	1.87
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	819	878	31	39	3.79	4.44
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	227	225	24	15	10.57	6.67
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	7	1	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3	1	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	0	0	0	0	なし	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	0	0	0	0	なし	なし
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	334	307	14	16	4.19	5.21
千鳥橋病院	215	200	27	5	12.56	2.50
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	0	0	0	0	なし	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	0	0	0	なし	なし
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	157	199	21	40	13.38	20.10
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	301.00	152.00	14.00	0.00	22.08	20.10
75%値	120.50	61.00	8.00	0.00	12.38	11.05
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	5.49	3.47
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

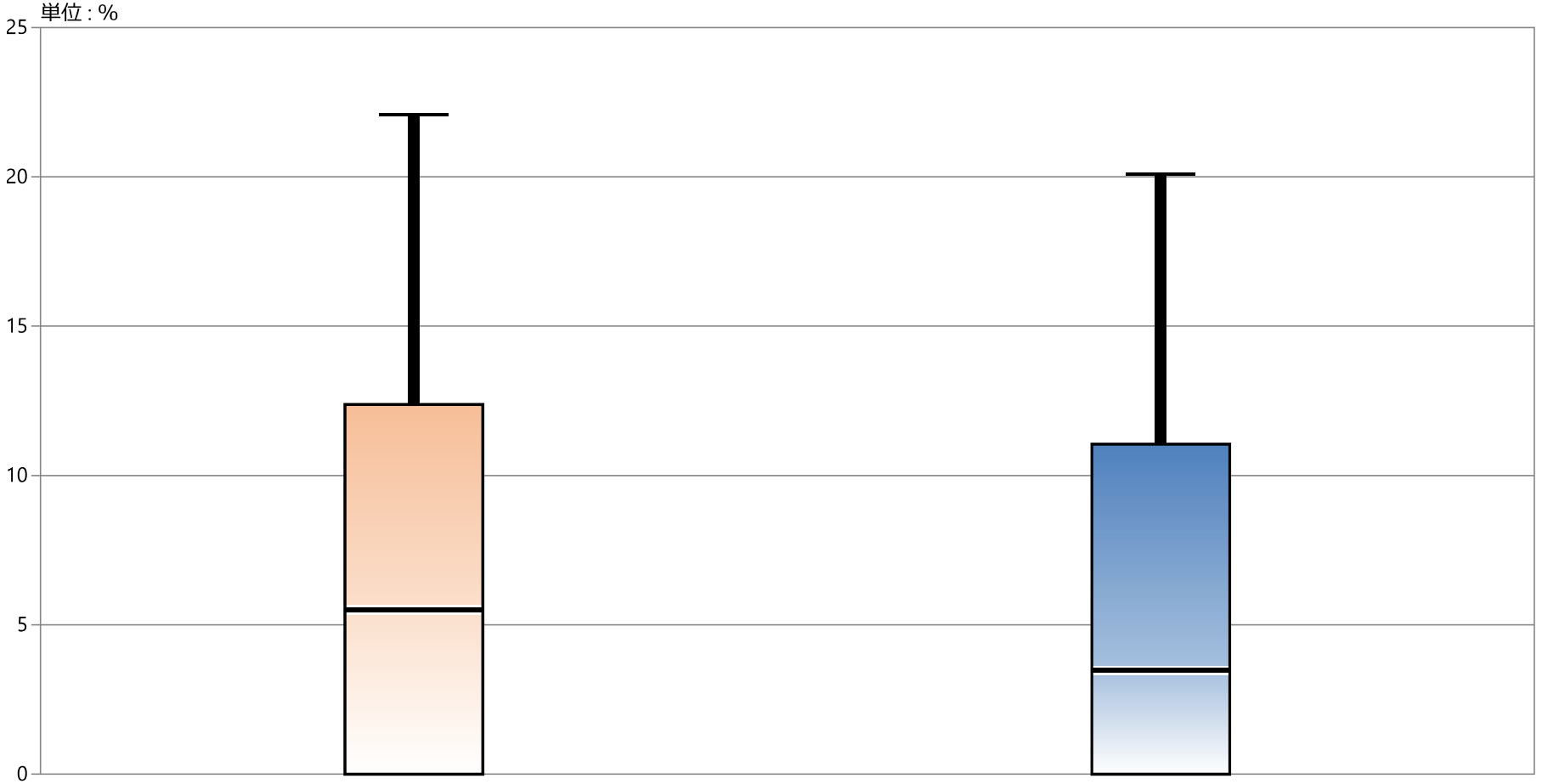
指標52：全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合

指標52分母：妊娠あるいは分娩に関連する疾病の治療・分娩のために入院し退院した患者
指標52分子：ハイリスク分娩・妊娠管理料が算定された患者
単位：%



指標52：全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合

指標52分母：妊娠あるいは分娩に関連する疾病の治療・分娩のために入院し退院した患者
指標52分子：ハイリスク分娩・妊娠管理料が算定された患者
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	22.08	20.10
75%値	12.38	11.05
中央値	5.49	3.47
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標 53

時間外深夜の小児患者数

A)DPC病院における、時間外または深夜入院の小児患者数
B)DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

Structure

(厚労省提出指標 ・ DPC指標)

指標の意義

小児の時間外・深夜救急の受け入れ態勢の数値化

指標の定義・算出方法

・必要データセット:DPC様式1、EFファイル
・分子:分母のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例(分子の数値も指標)
・分母:15歳以下の退院症例、院内出生症例を除く
・分子÷分母(単位:パーセント)

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.このうち、様式1の生年月日、入院年月日より入院時年齢を求め15歳以下とする。
Ⅲ.入院経路が院内出生の症例は除外する
　平成22～25年度「1. 院内出生」の症例は除外する
　平成26年度から「8. 院内で出生」の症例は除外する

分子の定義

Ⅰ.以下に示す時間外加算が算定されている症例

レセ電コード	診療行為名	2010	2012	2014
111000570	初診(時間外)加算	○	○	○
111000670	初診(休日)加算	○	○	○
111000770	初診(深夜)加算	○	○	○
111000870	初診(時間外特例医療機関)加算	○	○	○
111011970	初診(乳幼児時間外)加算	○	○	○
111012070	初診(乳幼児休日)加算	○	○	○
111012170	初診(乳幼児深夜)加算	○	○	○
111012270	初診(乳幼児時間外特例医療機関)加算	○	○	○
111011570	小児科初診(乳幼児夜間)加算(6歳未満)	○	○	○
111011670	小児科初診(乳幼児休日)加算(6歳未満)	○	○	○
111011770	小児科初診(乳幼児深夜)加算(6歳未満)	○	○	○
111012470	初診(夜間・早朝等)加算	○	○	○
112001110	再診(時間外)加算	○	○	○
112001210	再診(休日)加算	○	○	○
112001310	再診(深夜)加算	○	○	○
112001410	再診(時間外特例医療機関)加算	○	○	○
112014770	再診(乳幼児時間外)加算	○	○	○
112014870	再診(乳幼児休日)加算	○	○	○
112014970	再診(乳幼児深夜)加算	○	○	○
112015070	再診(乳幼児時間外特例医療機関)加算	○	○	○
112014170	小児科再診(乳幼児夜間)加算(6歳未満)	○	○	○
112014270	小児科再診(乳幼児休日)加算(6歳未満)	○	○	○
112014370	小児科再診(乳幼児深夜)加算(6歳未満)	○	○	○
112015570	再診(夜間・早朝等)加算	○	○	○
112015670	時間外対応加算2		○	○
112016070	時間外対応加算1		○	○
112016170	時間外対応加算3		○	○
112006470	外来診療料(時間外)加算	○	○	○
112006570	外来診療料(休日)加算	○	○	○
112006670	外来診療料(深夜)加算	○	○	○
112006770	外来診療料(時間外特例医療機関)加算	○	○	○
112015170	外来診療料(乳幼児時間外)加算	○	○	○

時間外深夜の小児患者数

A)DPC病院における、時間外または深夜入院の小児患者数
B)DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

Structure

(厚労省提出指標 ・ DPC指標)

112015270	外来診療料(乳幼児休日)加算	○	○	○
112015370	外来診療料(乳幼児深夜)加算	○	○	○
112015470	外来診療料(乳幼児時間外特例医療機関)加算	○	○	○
112014470	外来診療料(小児科・乳幼児夜間)加算(6歳未満)	○	○	○
112014570	外来診療料(小児科・乳幼児休日)加算(6歳未満)	○	○	○
112014670	外来診療料(小児科・乳幼児深夜)加算(6歳未満)	○	○	○
111010770	小児科外来診療料(初診時時間外特例医療機関)加算	○	○	○
112006070	小児科外来診療料(再診時時間外特例医療機関)加算	○	○	○
113005570	小児科外来診療料(外来診療料時間外特例医療機関)加算	○	○	○
113007070	小児科外来診療料(初診時乳幼児夜間)加算(3歳未満)	○	○	○
113007170	小児科外来診療料(初診時乳幼児休日)加算(3歳未満)	○	○	○
113007270	小児科外来診療料(初診時乳幼児深夜)加算(3歳未満)	○	○	○
113007370	小児科外来診療料(再診時乳幼児夜間)加算(3歳未満)	○	○	○
113007470	小児科外来診療料(再診時乳幼児休日)加算(3歳未満)	○	○	○
113007570	小児科外来診療料(再診時乳幼児深夜)加算(3歳未満)	○	○	○
113007670	小児科外来診療料(外来診療料乳幼児夜間)加算(3歳未満)	○	○	○
113007770	小児科外来診療料(外来診療料乳幼児休日)加算(3歳未満)	○	○	○
113007870	小児科外来診療料(外来診療料乳幼児深夜)加算(3歳未満)	○	○	○
113009670	小児科外来診療料(初診時乳幼児時間外)加算(3歳未満)	○	○	○
113009770	小児科外来診療料(再診時乳幼児時間外)加算(3歳未満)	○	○	○
113009870	小児科外来診療料(外来診療料乳幼児時間外)加算(3歳未満)	○	○	○
113006710	地域連携小児夜間・休日診療料1	○	○	○
113008210	地域連携小児夜間・休日診療料2	○	○	○
113011610	地域連携夜間・休日診療料	○	○	○
113013810	夜間休日救急搬送医学管理料		○	○

測定上の限界・解釈上の注意

ストラクチャー指標である

考察

53A 最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 1.50 75%値 13.75 最大値 33.00
53B 最小値 0.00 25%値 3.97 中央値 14.38 75%値 25.36 最大値 50.00

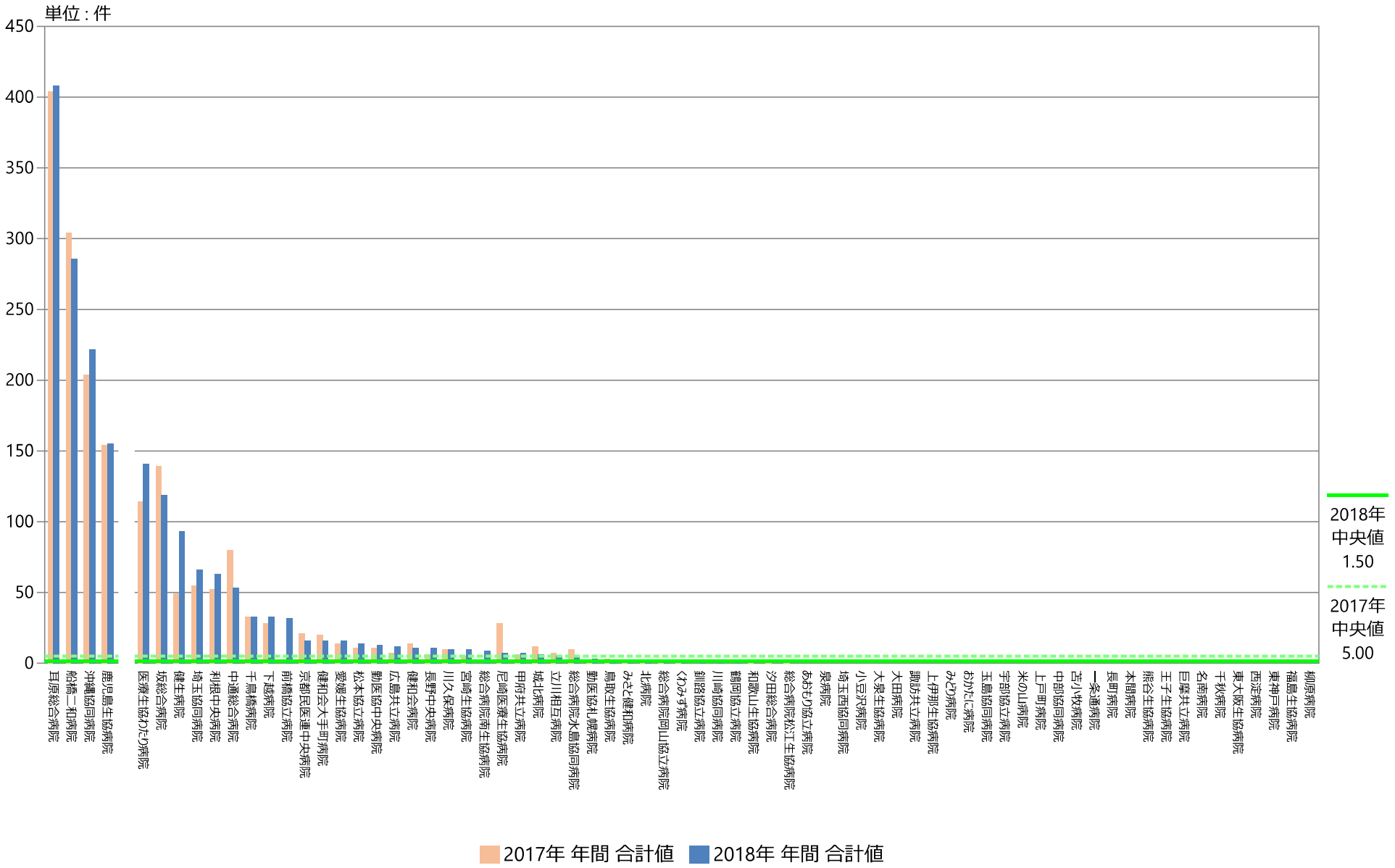
53Aでは中央値は低下していますが、グラフの分布上は各病院の経年的な変化が小さいように思われます。地域における小児医療に対する役割が一定安定していると考えます。
53Bは中央値は変化がありませんが、各病院の分布の変動は大きく、バラつきの多い指標です。評価は困難です。

53A：DPC病院における、時間外または深夜入院の小児患者数

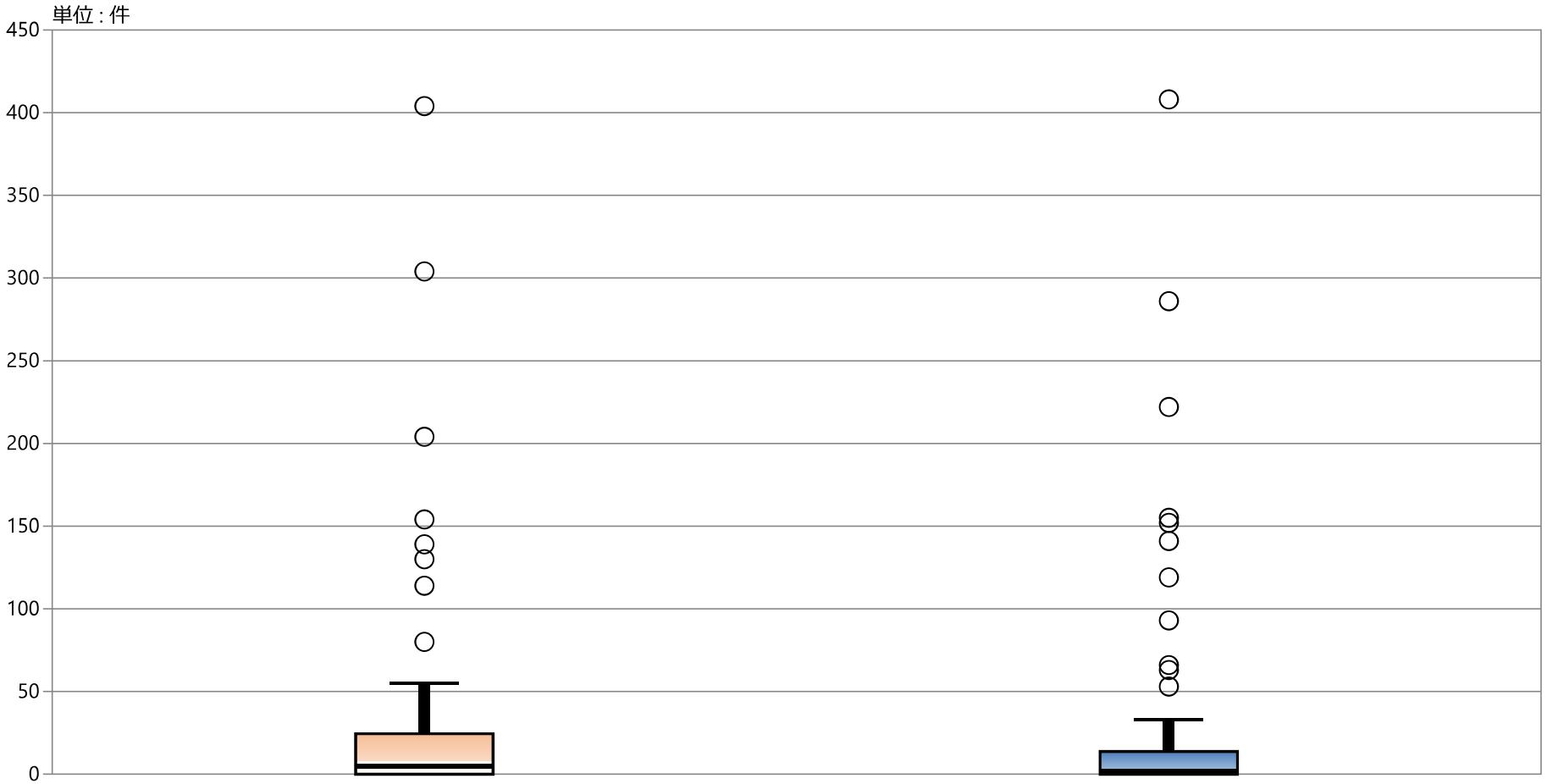
指標53A実数：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例

	指標53A実数	
	件	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値
勤医協中央病院	11	13
勤医協札幌病院	1	3
苫小牧病院	—	0
一条通病院	—	0
函館稜北病院	—	—
釧路協立病院	0	1
健生病院	49	93
あおもり協立病院	0	0
川久保病院	10	10
坂総合病院	139	119
長町病院	—	0
泉病院	0	0
中通総合病院	80	53
本間病院	—	0
鶴岡協立病院	—	1
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA
医療生協わたり病院	114	141
前橋協立病院	—	32
利根中央病院	52	63
北毛病院	NA	NA
埼玉協同病院	55	66
埼玉西協同病院	0	0
熊谷生協病院	—	0
秩父生協病院	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA
船橋二和病院	304	286
柳原病院	0	—
みさと健和病院	1	2
小豆沢病院	0	0
大泉生協病院	0	0
大田病院	0	0
中野共立病院	NA	NA
立川相互病院	7	5
王子生協病院	—	0
川崎協同病院	0	1
汐田総合病院	1	0
下越病院	28	33
	NA	NA
城北病院	12	6
甲府共立病院	6	7
巨摩共立病院	—	0
石和共立病院	NA	NA
長野中央病院	6	11
健和会病院	14	11
諏訪共立病院	0	0
松本協立病院	11	14
塩尻協立病院	NA	NA
上伊那生協病院	0	0
みどり病院	0	0
三島共立病院	NA	NA
協立総合病院	NA	NA
総合病院南生協病院	—	9
北病院	1	2
名南病院	—	0
名南ふれあい病院	—	—
千秋病院	—	0
津生協病院	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA
京都民医連中央病院	21	16
東大阪生協病院	—	0
西淀病院	—	0
耳原総合病院	404	408
コープおおさか病院	NA	NA
東神戸病院	—	0
尼崎医療生協病院	28	7
おかたに病院	0	0
土庫病院	NA	NA
和歌山生協病院	2	0
鳥取生協病院	3	2
総合病院松江生協病院	1	0
出雲市民病院	NA	NA
総合病院水島協同病院	10	4
玉島協同病院	0	0
総合病院岡山協立病院	1	2
福島生協病院	—	0
広島共立病院	7	12
宇部協立病院	0	0
徳島健生病院	—	—
高松平和病院	NA	NA
愛媛生協病院	14	16
高知生協病院	NA	NA
健和会大手町病院	20	16
千鳥橋病院	33	33
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—
米の山病院	0	0
みさき病院	—	—
上戸町病院	0	0
くわみず病院	1	1
大分健生病院	NA	NA
宮崎生協病院	5	10
鹿児島生協病院	154	155
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	204	222
中部協同病院	0	0
とよみ生協病院	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	55.00	33.00
75%値	24.50	13.75
中央値	5.00	1.50
25%値	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00

指標53A実数：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例



指標53A実数：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例



* 外れ値を除く	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値
最大値*	55.00	33.00
75%値	24.50	13.75
中央値	5.00	1.50
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

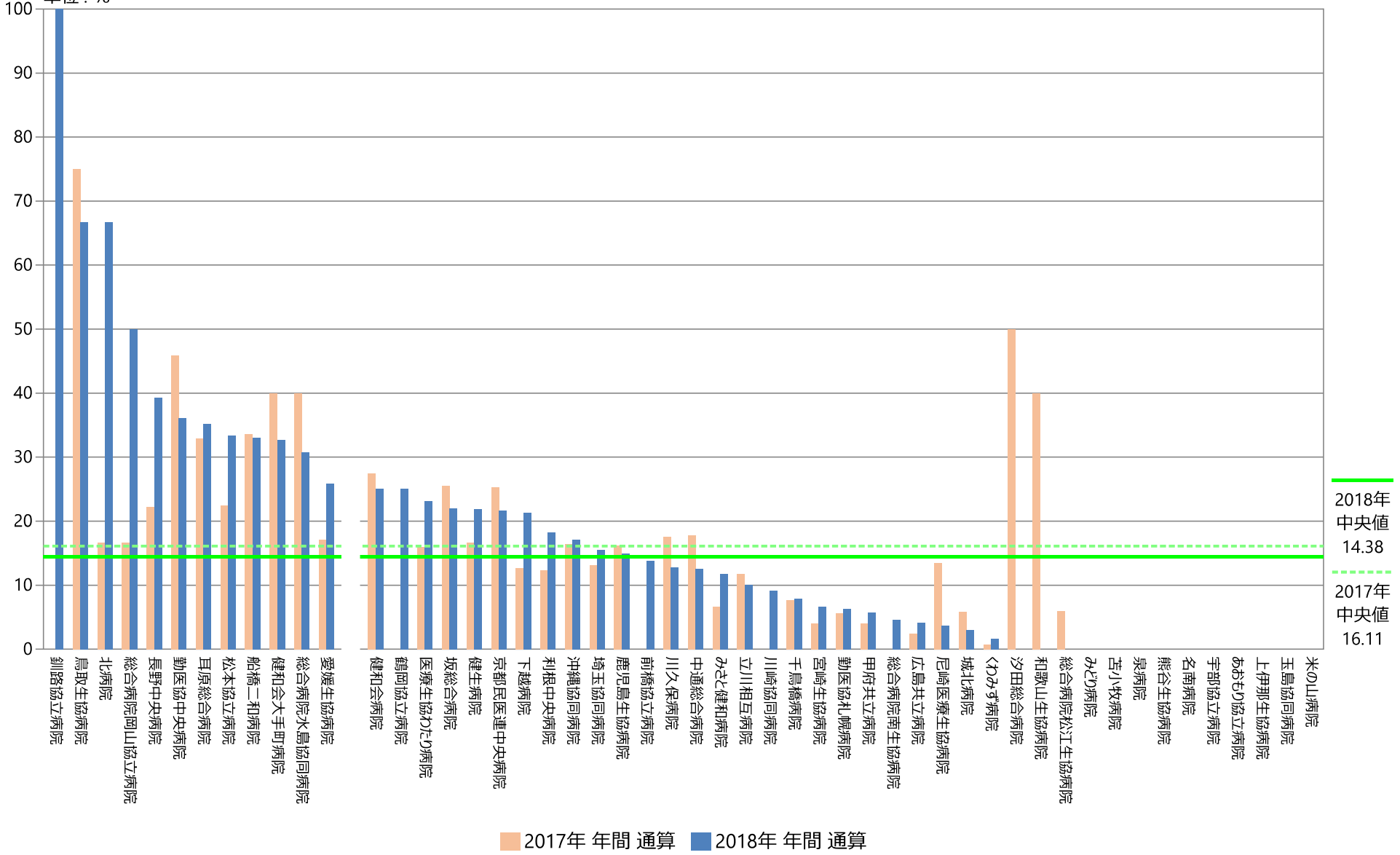
53B：DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

指標53B分母：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）
指標53B分子：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例
指標53B：DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

	指標53B分母		指標53B分子		指標53B	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	24	36	11	13	45.83	36.11
勤医協札幌病院	18	48	1	3	5.56	6.25
苫小牧病院	—	5	—	0	—	0.00
一条通病院	—	0	—	0	—	なし
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	0	1	0	1	なし	100.00
健生病院	294	426	49	93	16.67	21.83
あおもり協立病院	1	0	0	0	0.00	なし
川久保病院	57	78	10	10	17.54	12.82
坂総合病院	546	542	139	119	25.46	21.96
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	1	0	0	なし	0.00
中通総合病院	450	422	80	53	17.78	12.56
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	4	—	1	—	25.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	714	611	114	141	15.97	23.08
前橋協立病院	—	232	—	32	—	13.79
利根中央病院	424	346	52	63	12.26	18.21
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	420	425	55	66	13.10	15.53
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	3	—	0	—	0.00
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	905	865	304	286	33.59	33.06
柳原病院	0	—	0	—	なし	—
みさと健和病院	15	17	1	2	6.67	11.76
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	60	50	7	5	11.67	10.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	11	11	0	1	0.00	9.09
汐田総合病院	2	1	1	0	50.00	0.00
下越病院	221	155	28	33	12.67	21.29
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	208	201	12	6	5.77	2.99
甲府共立病院	150	123	6	7	4.00	5.69
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	27	28	6	11	22.22	39.29
健和会病院	51	44	14	11	27.45	25.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	49	42	11	14	22.45	33.33
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	1	0	0	0	0.00	なし
みどり病院	3	43	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	197	—	9	—	4.57
北病院	6	3	1	2	16.67	66.67
名南病院	—	1	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	83	74	21	16	25.30	21.62
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	0	—	0	—	なし
耳原総合病院	1231	1160	404	408	32.82	35.17
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	209	189	28	7	13.40	3.70
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	5	5	2	0	40.00	0.00
鳥取生協病院	4	3	3	2	75.00	66.67
総合病院松江生協病院	17	19	1	0	5.88	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	25	13	10	4	40.00	30.77
玉島協同病院	1	0	0	0	0.00	なし
総合病院岡山協立病院	6	4	1	2	16.67	50.00
福島生協病院	—	0	—	0	—	なし
広島共立病院	288	296	7	12	2.43	4.05
宇部協立病院	0	3	0	0	なし	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	82	62	14	16	17.07	25.81
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	50	49	20	16	40.00	32.65
千鳥橋病院	432	418	33	33	7.64	7.89
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	2	0	0	0	0.00	なし
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
くわみず病院	155	62	1	1	0.65	1.61
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	126	152	5	10	3.97	6.58
鹿児島生協病院	956	1035	154	155	16.11	14.98
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1241	1303	204	222	16.44	17.04
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	450.00	346.00	55.00	33.00	50.00	50.00
75%値	215.00	154.25	24.50	13.75	23.88	25.36
中央値	25.00	12.00	5.00	1.50	16.11	14.38
25%値	1.00	0.00	0.00	0.00	5.66	3.97
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

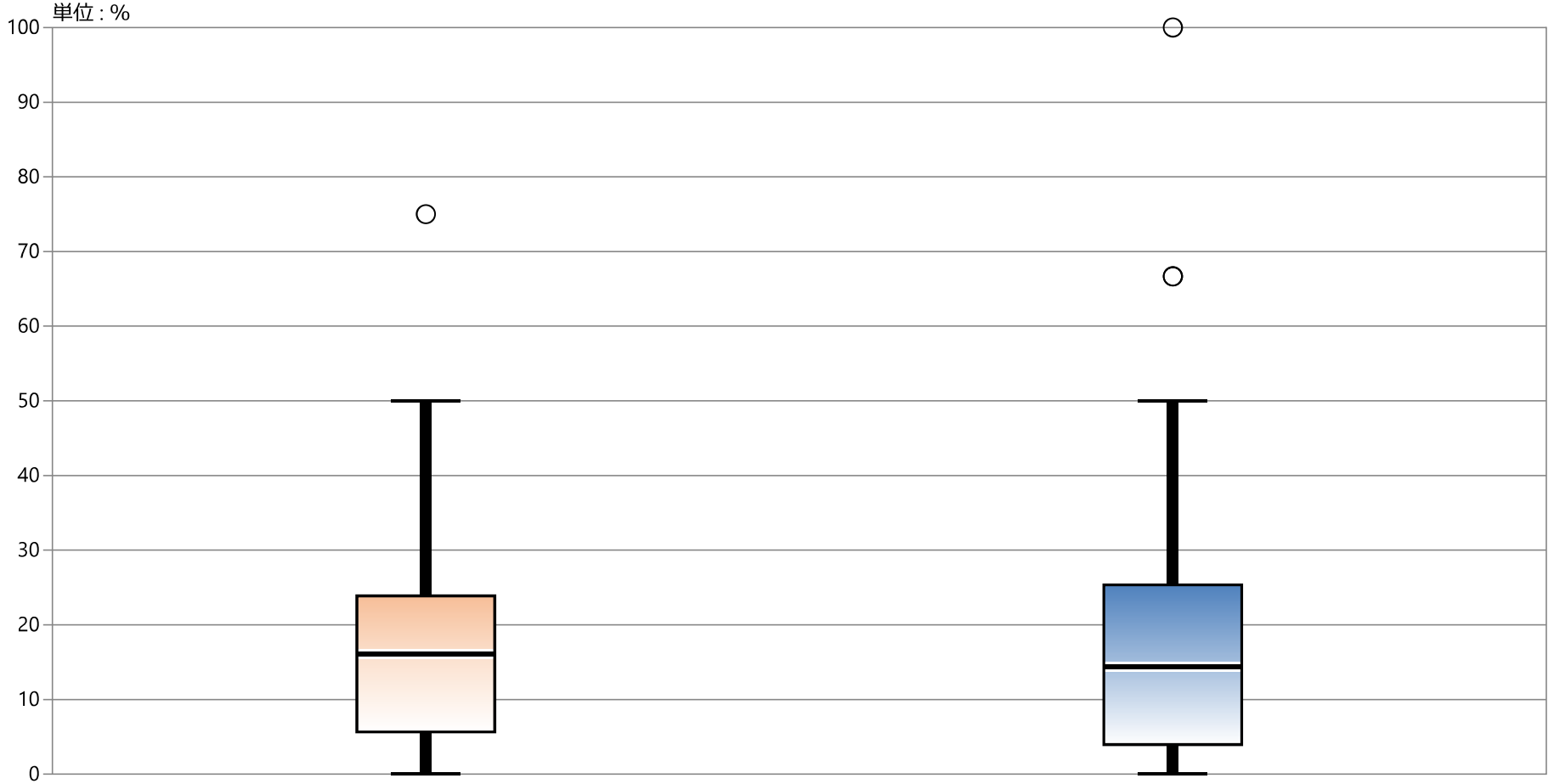
指標53B：DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

指標53B分母：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）
指標53B分子：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例
単位：%



指標53B：DPC病院小児入院患者件数に占める、時間外または深夜入院の割合

指標53B分母：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）
指標53B分子：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	50.00	50.00
75%値	23.88	25.36
中央値	16.11	14.38
25%値	5.66	3.97
最小値*	0.00	0.00

指標

54 悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成

Process

（厚労省提出指標 ・ DPC指標）

指標の意義

悪性腫瘍、誤嚥性肺炎、認知症は長期間の療養を要する症例も多く、在宅療養に向けた体制づくりを早期から始めることが求められている。

指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、退院調整を行った症例
・分母：悪性腫瘍・誤嚥性肺炎・認知症いずれかの入院症例数
・分子÷分母（単位：パーセント）

分母の定義

Ⅰ.解析期間に退院した症例を対象とする
Ⅱ.医療資源を最も利用した傷病名に、ICD-10コードとして以下のコードが含まれる症例

ICD-10 コード	病名
C$	C00-D48 新生物
D$	D50-D89 血液および造血器の疾患ならびに免疫機構の障害
J69$	固形物および液状物による肺臓炎
F00$	アルツハイマー病の認知症
F01$	血管性認知症
F02$	他に分類されるその他の疾患の認知症
F03$	詳細不明の認知症

分子の定義

Ⅰ.退院調整がされている症例
以下のいずれかが算定されている症例

レセ電コード	診療行為名	区分
190137410	急性期病棟等退院調整加算1（退院時1回）	A238-21
190137510	急性期病棟等退院調整加算2（退院時1回）	A238-21
190141470	退院調整加算（認知症治療病棟入院料）	A3143
190151570	退院調整加算（精神療養病棟入院料）	A3123
190192310	退院支援加算1（一般病棟入院基本料等の場合）	A2461
190192410	退院支援加算1（療養病棟入院基本料等の場合）	A2461
190192510	退院支援加算2（一般病棟入院基本料等の場合）	A2462
190192610	退院支援加算2（療養病棟入院基本料等の場合）	A2462
190192710	退院支援加算3	A2463
190192870	地域連携診療計画加算（退院支援加算）	A2464
190192910	退院支援加算（特定地域）（一般病棟入院基本料等の場合）	A2465
190193010	退院支援加算（特定地域）（療養病棟入院基本料等の場合）	A2465

測定上の限界・解釈上の注意

必ずしも、すべての患者に退院支援を要するわけではなく、100%を目指す指標ではない。

考察

最小値 0.00　25%値 6.40　中央値 14.11　75%値 31.52 最大値 67.20
回答病院 70

中央値では昨年より低下していますが、平均値では18.71→20.73と有意に増加(P<0.01)しており、改善していると思われます。月次でも4月以降の増加が見られており、2018年の診療報酬改定の影響が大きく、積極的に取り組まれている病院が多いと思われます。

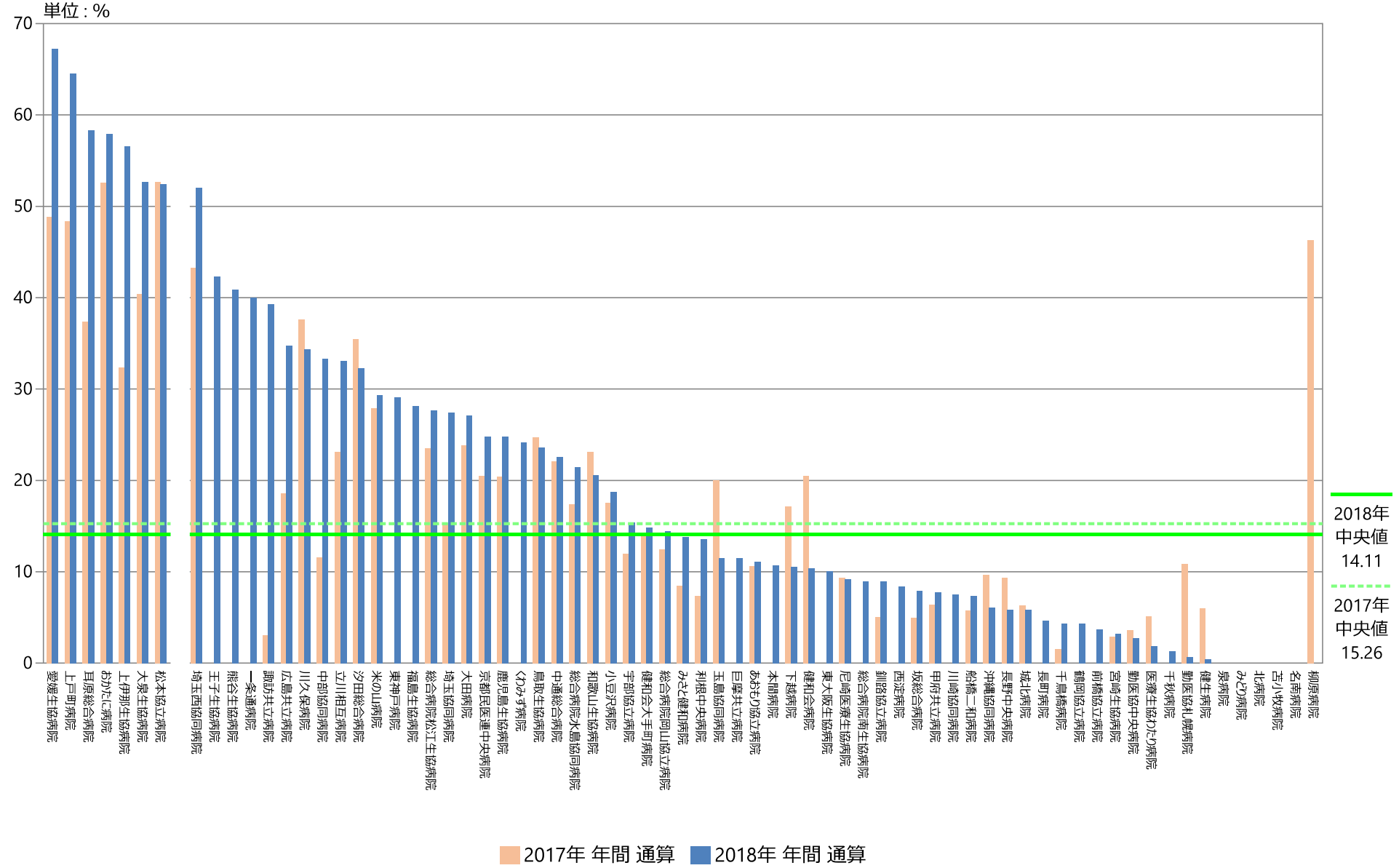
54：悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成

指標54分母：当該月退院患者のうち、悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症の診断・治療を受けた患者数
指標54分子：A238 退院調整加算の算定症例数
指標54：悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成

	指標54分母		指標54分子		指標54	
	件		件		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	3226	3445	116	95	3.60	2.76
勤医協札幌病院	129	167	14	1	10.85	0.60
苫小牧病院	—	13	—	0	—	0.00
一条通病院	—	65	—	26	—	40.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	421	315	21	28	4.99	8.89
健生病院	1239	1274	74	5	5.97	0.39
あおもり協立病院	661	624	70	69	10.59	11.06
川久保病院	93	134	35	46	37.63	34.33
坂総合病院	1556	1641	77	130	4.95	7.92
長町病院	—	86	—	4	—	4.65
泉病院	27	20	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	1536	1321	339	298	22.07	22.56
本間病院	—	188	—	20	—	10.64
鶴岡協立病院	—	162	—	7	—	4.32
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	NA	—	NA	—	NA	—
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたり病院	449	388	23	7	5.12	1.80
前橋協立病院	—	245	—	9	—	3.67
利根中央病院	804	812	59	110	7.34	13.55
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1337	1276	204	350	15.26	27.43
埼玉西協同病院	148	125	64	65	43.24	52.00
熊谷生協病院	—	22	—	9	—	40.91
秩父生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	674	653	39	48	5.79	7.35
柳原病院	190	—	88	—	46.32	—
みさと健和病院	860	891	73	123	8.49	13.80
小豆沢病院	120	139	21	26	17.50	18.71
大泉生協病院	161	150	65	79	40.37	52.67
大田病院	642	690	153	187	23.83	27.10
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	1897	1751	438	579	23.09	33.07
王子生協病院	—	97	—	41	—	42.27
川崎協同病院	237	240	0	18	0.00	7.50
汐田総合病院	471	521	167	168	35.46	32.25
	899	930	154	98	17.13	10.54
富山協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
城北病院	715	551	45	32	6.29	5.81
甲府共立病院	975	939	62	73	6.36	7.77
巨摩共立病院	—	35	—	4	—	11.43
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1049	995	98	58	9.34	5.83
健和会病院	366	328	75	34	20.49	10.37
諏訪共立病院	98	79	3	31	3.06	39.24
松本協立病院	566	643	298	337	52.65	52.41
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	65	76	21	43	32.31	56.58
みどり病院	190	135	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
協立総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院南生協病院	—	1355	—	121	—	8.93
北病院	44	29	0	0	0.00	0.00
名南病院	—	406	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	238	—	3	—	1.26
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都民医連中央病院	1199	1277	245	316	20.43	24.75
東大阪生協病院	—	210	—	21	—	10.00
西淀病院	—	262	—	22	—	8.40
耳原総合病院	2279	1944	851	1133	37.34	58.28
コープおおさか病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
東神戸病院	—	151	—	44	—	29.14
尼崎医療生協病院	366	415	34	38	9.29	9.16
おかたに病院	135	95	71	55	52.59	57.89
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	242	277	56	57	23.14	20.58
鳥取生協病院	538	500	133	118	24.72	23.60
総合病院松江生協病院	719	691	169	191	23.50	27.64
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	640	621	111	133	17.34	21.42
玉島協同病院	55	61	11	7	20.00	11.48
総合病院岡山協立病院	787	735	98	106	12.45	14.42
福島生協病院	—	160	—	45	—	28.13
広島共立病院	566	590	105	205	18.55	34.75
宇部協立病院	117	137	14	21	11.97	15.33
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	127	125	62	84	48.82	67.20
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	933	932	130	138	13.93	14.81
千鳥橋病院	1035	902	16	39	1.55	4.32
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	355	341	99	100	27.89	29.33
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	89	93	43	60	48.31	64.52
くわみず病院	168	199	0	48	0.00	24.12
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	281	280	8	9	2.85	3.21
鹿児島生協病院	658	675	134	167	20.36	24.74
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1097	1003	106	61	9.66	6.08
中部協同病院	69	57	8	19	11.59	33.33
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	1897.00	1355.00	245.00	205.00	48.82	67.20
75%値	879.50	733.75	123.00	116.00	24.28	31.52
中央値	538.00	321.50	70.00	47.00	15.26	14.11
25%値	154.50	135.50	21.00	19.25	6.13	6.40
最小値(外れ値を除く)	27.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00

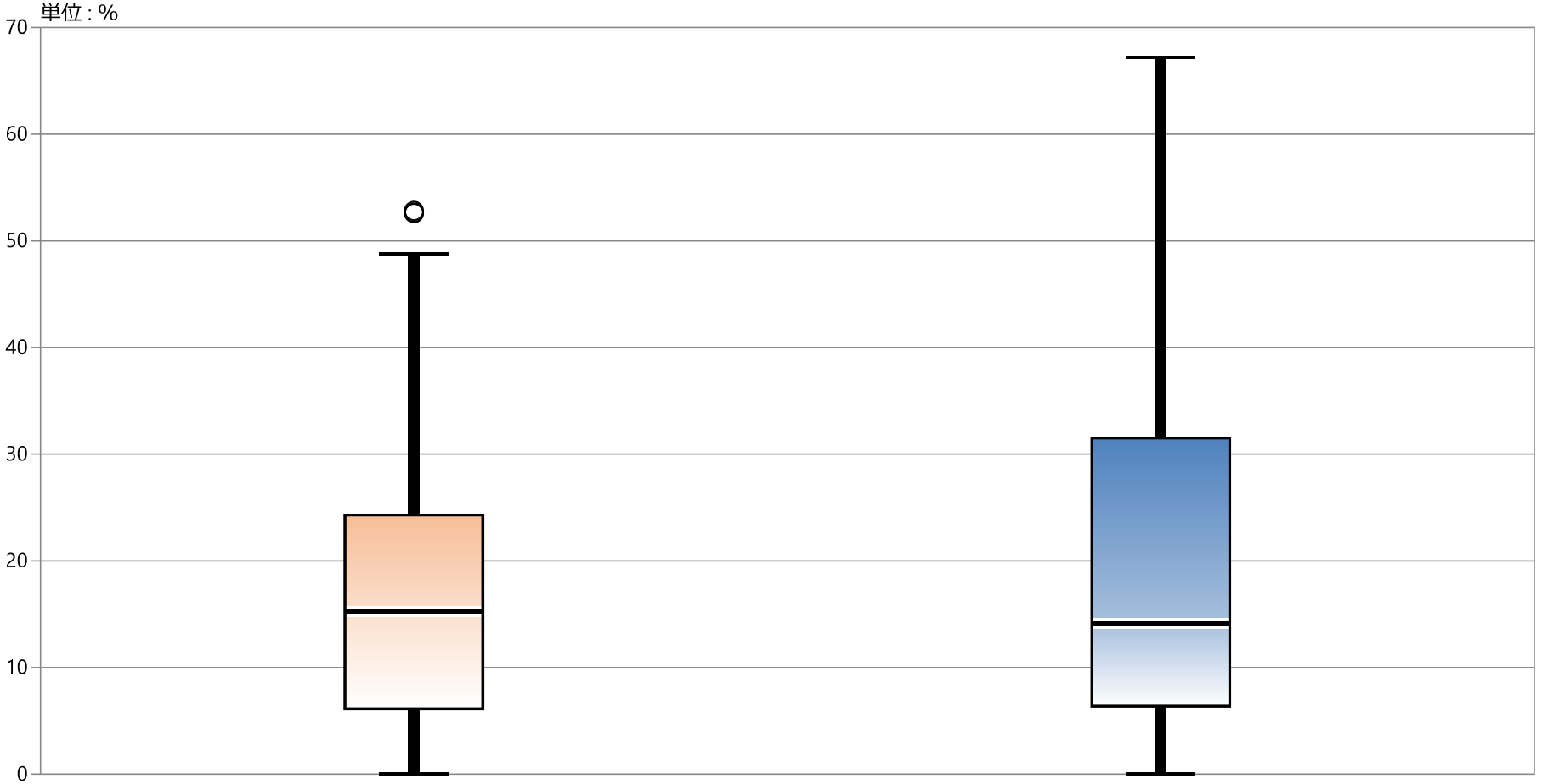
指標54：悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成

指標54分母：当該月退院患者のうち、悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症の診断・治療を受けた患者数
指標54分子：A238 退院調整加算の算定症例数
単位：%



指標54：悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成

指標54分母：当該月退院患者のうち、悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症の診断・治療を受けた患者数
指標54分子：A238 退院調整加算の算定症例数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	48.82	67.20
75%値	24.28	31.52
中央値	15.26	14.11
25%値	6.13	6.40
最小値*	0.00	0.00

指標

55 在宅療養カンファレンス割合

Process

(厚労省提出指標)

指標の意義

・地域における医療−介護連携を促進し、在宅療養を希望する患者・家族のニーズにこたえるプロセス。

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	入院中に退院に向けて退院後の在宅療養を担う事業所の担当者を交えて検討した患者数	診療報酬上の算定に限らず他施設担当者を交えて検討した患者数。 紹介状のみ、電話対応のみはカウントしない。 ケアマネ、訪看STなどの担当者との退院に向けたカンファはカウントする。 特別な関係にある事業所担当者が相手でもカウントしてよい。
分母	対象月退院患者のうち在院日数 7 日以上の患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

最小値 0.00　　25%値 5.54　　中央値 12.52　　75%値 21.06　　最大値 38.74
回答病院 68で、前年に比べ2病院増加。

2016年の定義の変更により、特別な関係にある事業所担当者を交えた場合にもカウントしてもよいとなったこともあり、法人内の連携数が加わったことで件数が増加しています。
より良い在宅療養環境整備、退院患者の情報共有などに有効だと考えられます。

改善・運用事例など

・急性期病床、療養病床の減少による病院の病床転換を検討している。カンファレンスの開催件数だけではなく、より早期の退院支援の介入の必要性を感じている。

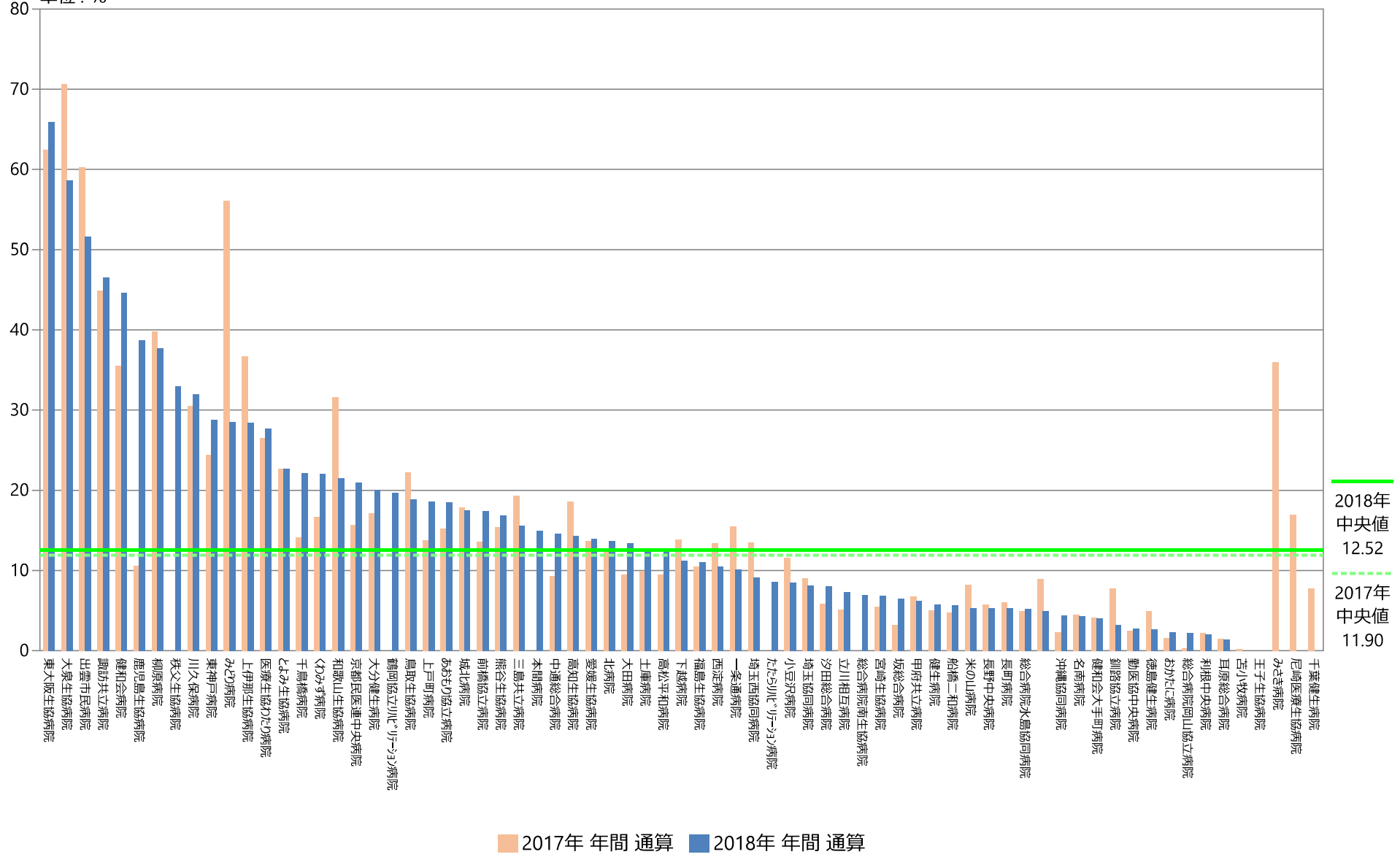
55：在宅療養カンファレンス割合

指標55分母：対象月退院患者のうち在院日数7日以上の患者数
指標55分子：入院中に退院に向けて退院後の在宅療養を担う事業所の担当者を交えて検討を行った患者数
指標55：在宅療養カンファレンス割合

	指標55分母		指標55分子		指標55	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	559.08	561.83	13.83	15.42	2.47	2.74
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	52.64	49.00	0.10	0.00	0.19	0.00
一条通病院	90.83	98.75	14.08	10.00	15.50	10.13
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	92.42	84.42	7.17	2.67	7.75	3.16
健生病院	265.83	273.58	13.42	15.55	5.05	5.69
あおもり協立病院	157.75	145.50	24.00	26.92	15.21	18.50
川久保病院	77.50	75.25	23.67	24.08	30.54	32.00
坂総合病院	400.50	403.92	12.75	26.00	3.18	6.44
長町病院	76.25	76.08	4.58	4.00	6.01	5.26
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	402.50	407.92	37.42	59.67	9.30	14.63
本間病院	106.00	108.83	—	19.00	—	14.96
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	41.38	—	8.13	—	19.64
至誠堂総合病院	113.25	106.25	—	—	—	—
医療生協わたり病院	109.42	104.08	28.91	28.83	26.48	27.70
前橋協立病院	109.75	111.17	14.92	19.33	13.59	17.39
利根中央病院	264.25	267.17	5.75	5.33	2.18	2.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	417.00	421.00	37.67	34.33	9.03	8.16
埼玉西協同病院	46.33	47.75	6.25	4.33	13.49	9.08
熊谷生協病院	31.20	24.67	4.75	4.17	15.38	16.89
秩父生協病院	—	16.17	6.80	5.33	—	32.99
千葉健生病院	55.08	51.00	4.25	—	7.72	—
船橋二和病院	203.08	193.08	9.67	10.83	4.76	5.61
柳原病院	81.75	84.56	32.57	31.82	39.79	37.71
みさと健和病院	288.36	281.67	—	—	—	—
小豆沢病院	83.75	86.25	9.67	7.33	11.54	8.50
大泉生協病院	63.00	83.57	44.50	49.00	70.63	58.63
大田病院	145.42	139.17	13.83	18.67	9.51	13.41
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	388.00	403.33	19.83	29.42	5.11	7.29
王子生協病院	104.08	109.25	0.00	0.00	0.00	0.00
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	198.58	208.00	11.50	16.58	5.79	7.97
下越病院	223.58	220.00	30.83	24.58	13.79	11.17
	50.33	52.17	4.50	2.58	8.94	4.95
城北病院	175.92	171.83	31.42	30.08	17.86	17.51
甲府共立病院	302.17	304.50	20.50	19.00	6.78	6.24
巨摩共立病院	—	65.00	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	297.25	296.33	17.08	15.67	5.75	5.29
健和会病院	154.67	151.83	54.92	67.75	35.51	44.62
諏訪共立病院	72.83	75.08	32.67	34.92	44.85	46.50
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	84.25	77.50	30.92	22.00	36.70	28.39
みどり病院	57.90	56.25	32.50	16.00	56.13	28.44
三島共立病院	47.83	54.08	9.25	8.42	19.34	15.56
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	324.33	—	22.57	—	6.95
北病院	31.25	29.25	3.83	4.00	12.27	13.68
名南病院	115.92	113.83	5.17	4.92	4.46	4.32
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	83.25	81.42	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	383.25	404.75	60.17	84.67	15.70	20.92
東大阪生協病院	63.25	74.08	39.50	48.83	62.45	65.92
西淀病院	194.83	217.42	28.36	22.75	13.41	10.46
耳原総合病院	466.92	483.58	6.75	6.67	1.45	1.38
コープおおさか病院	143.40	—	—	—	—	—
東神戸病院	95.08	96.25	23.17	27.67	24.36	28.74
尼崎医療生協病院	139.67	—	23.67	—	16.95	—
おかたに病院	93.10	103.00	1.50	2.33	1.61	2.27
土庫病院	175.42	166.83	17.42	21.00	9.93	12.59
和歌山生協病院	103.25	103.17	32.67	22.17	31.64	21.49
鳥取生協病院	163.25	178.50	36.33	33.67	22.26	18.86
総合病院松江生協病院	203.25	196.40	—	—	—	—
出雲市民病院	76.08	76.36	45.83	39.45	60.24	51.67
総合病院水島協同病院	186.42	184.18	9.17	9.64	4.92	5.23
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	234.25	235.33	0.75	5.17	0.32	2.20
福島生協病院	101.83	114.08	10.67	12.58	10.47	11.03
広島共立病院	198.50	—	—	—	—	—
宇部協立病院	90.25	96.17	—	—	—	—
徳島健生病院	92.83	94.08	4.58	2.50	4.94	2.66
高松平和病院	99.83	97.08	9.50	12.08	9.52	12.45
愛媛生協病院	70.25	60.75	9.58	8.55	13.64	13.99
高知生協病院	81.17	77.75	15.08	11.08	18.58	14.26
健和会大手町病院	442.33	450.83	18.25	18.25	4.13	4.05
千鳥橋病院	316.83	314.08	44.67	69.58	14.10	22.15
たたらリハビリテーション病院	—	73.71	—	6.29	—	8.53
米の山病院	161.75	164.58	13.25	8.75	8.19	5.32
みさき病院	25.38	—	9.13	—	35.96	—
上戸町病院	77.25	79.92	10.58	14.83	13.70	18.56
くわみず病院	114.00	97.42	19.00	21.50	16.67	22.07
大分健生病院	77.58	78.83	13.20	15.33	17.14	20.00
宮崎生協病院	126.42	121.50	6.92	8.33	5.47	6.86
鹿児島生協病院	312.00	301.17	32.92	116.67	10.55	38.74
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	378.67	413.92	8.75	18.17	2.31	4.39
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	50.27	45.00	11.40	10.00	22.62	22.73
最大値(外れ値を除く)	388.00	421.00	60.17	49.00	36.70	38.74
75%値	203.21	218.71	29.87	26.23	18.40	21.06
中央値	111.50	106.25	13.83	15.83	11.90	12.52
25%値	78.48	76.93	7.96	7.93	5.54	5.54
最小値(外れ値を除く)	25.38	16.17	0.00	0.00	0.00	0.00

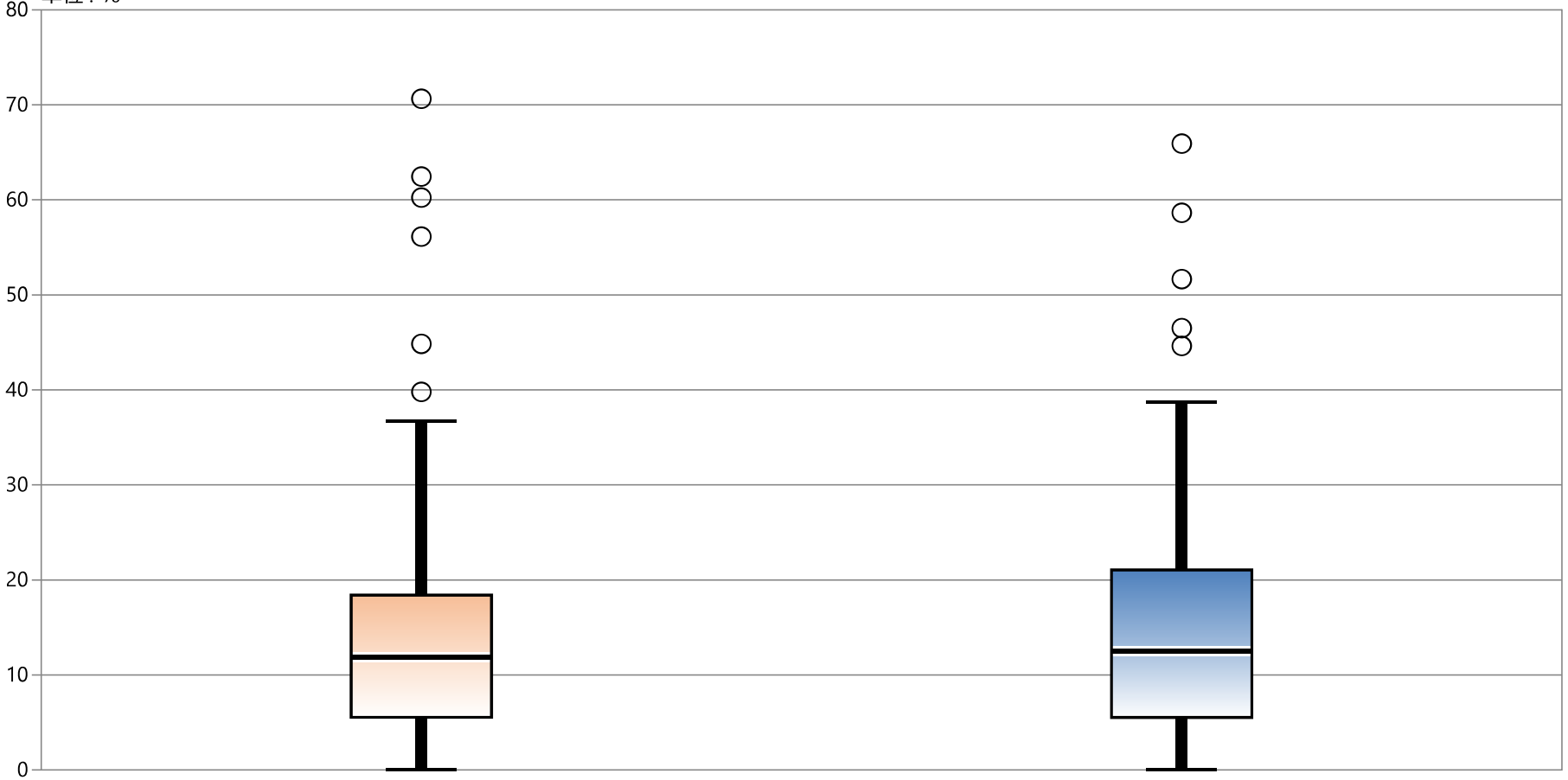
指標55：在宅療養カンファレンス割合

指標55分母：対象月退院患者のうち在院日数7日以上の患者数
指標55分子：入院中に退院に向けて退院後の在宅療養を担う事業所の担当者を交えて検討を行った患者数
単位：%



指標55：在宅療養カンファレンス割合

指標55分母：対象月退院患者のうち在院日数7日以上の患者数
指標55分子：入院中に退院に向けて退院後の在宅療養を担う事業所の担当者を交えて検討を行った患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	36.70	38.74
75%値	18.40	21.06
中央値	11.90	12.52
25%値	5.54	5.54
最小値*	0.00	0.00

指標
56

紹介逆紹介患者率
A)紹介患者率　B)逆紹介患者率

Process
(厚労省提出指標)

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 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	・救急件数に左右されるため、日本病院会の定義と同じく救急搬入は含めない。 ・診療情報提供料を算定した患者数
分母	一ヶ月間の初診患者数－(①救急自動車により搬送された患者＋②休日又は夜間に受診した患者(休日、時間外加算患者数)＋③健康診断を目的に受診し、治療を開始した患者)	地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

A) 紹介患者率　最小値 0.82　25%値 10.42　中央値 16.67　75%値 58.63　最大値 25.38
B) 逆紹介患者率 最小値 3.49　25%値 14.92　中央値 21.85　75%値 35.06　最大値 64.15
回答病院 A):79　B):77

A　紹介患者率
中央値は15.68→16.67と上昇、とくに中規模以上の病院で紹介率を確実に伸ばしているところが目立ちました。紹介率40%以上が15施設、50%以上が8施設、60%以上が5施設ありました。一方で小規模病院では紹介率は低率に推移しており、地域における「紹介される病院」としての強みづくりが必要と感じた。
B　逆紹介患者率
中央値は23.17→21.85と微減で推移しているが、60%以上の施設が7施設あり、大幅に逆紹介率を伸ばしている施設も見受けられました。一方で大半の施設が30%以下で推移しており、その中では比較的規模の大きい病院も含まれており、逆紹介のためのノウハウの共有が必要と考えられます。
紹介率が増えているが逆紹介率は減っている、紹介率も逆紹介率も増えている、どちらも減っている、など様々なパターンが見られましたが、地域の実情にあった機能を改めて明確化するきっかけにこの指標を活用いただきたいです。

改善・運用事例など

・地域における役割として現在の数値が見合っているか等の分析は出来ていない。効率的かつ収集の精度を上げる算出方法の検討が続いている。

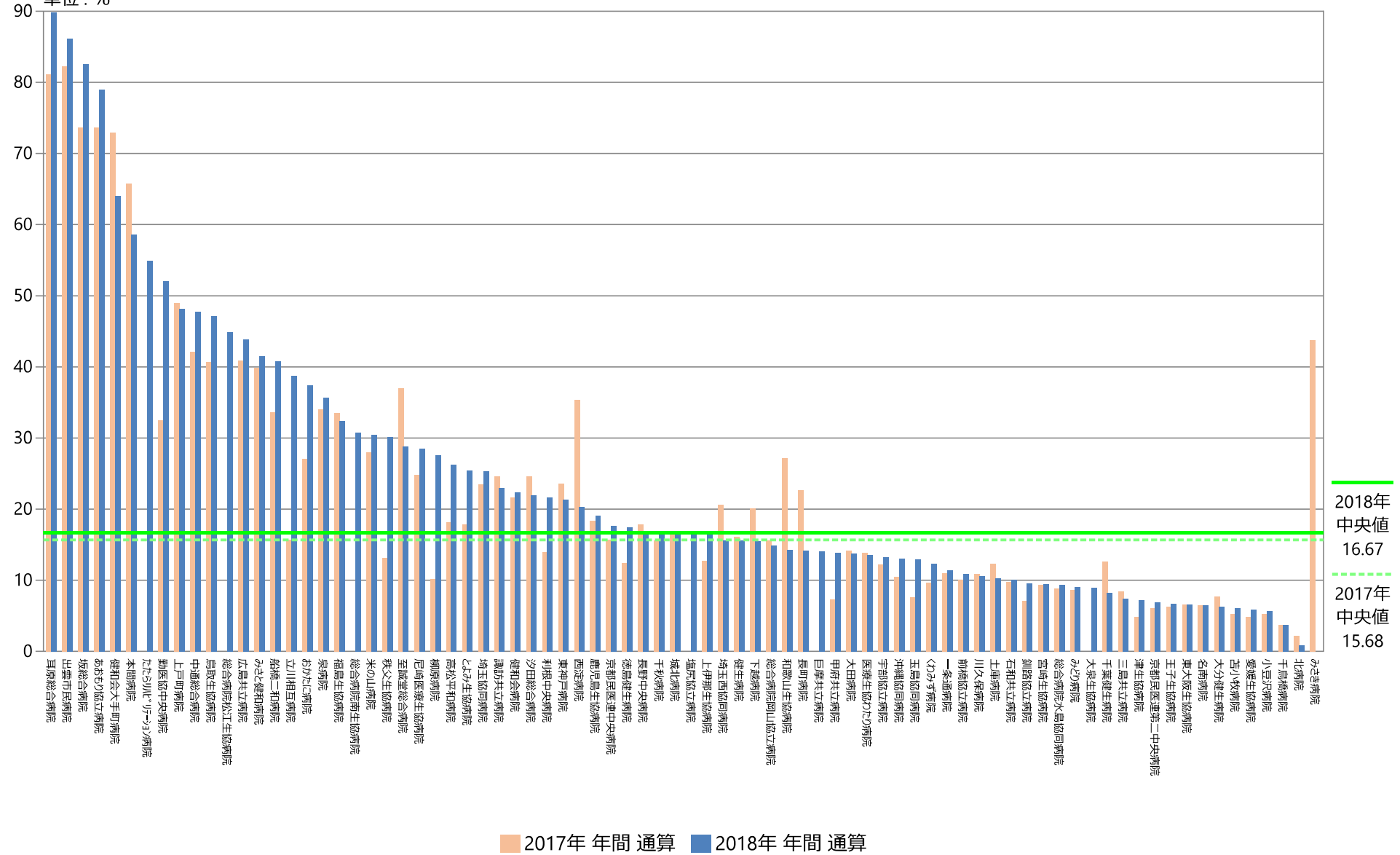
56A：紹介患者率

指標56A分母：一ヶ月間の初診患者数（地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による）
指標56A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
指標56A：紹介患者率

	指標56A分母		指標56A分子		指標56A	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	503.33	619.75	163.42	322.67	32.47	52.06
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	376.33	386.50	19.58	23.50	5.20	6.08
一条通病院	530.17	466.75	58.33	53.25	11.00	11.41
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	262.17	243.75	18.42	23.33	7.02	9.57
健生病院	377.92	549.50	60.67	85.25	16.05	15.51
あおもり協立病院	180.83	159.67	133.17	126.08	73.64	78.97
川久保病院	958.08	995.42	104.50	105.33	10.91	10.58
坂総合病院	434.67	390.50	320.00	322.25	73.62	82.52
長町病院	379.75	261.58	86.00	37.08	22.65	14.18
泉病院	338.55	328.42	115.18	117.17	34.02	35.68
中通総合病院	2031.00	1779.25	665.45	773.50	42.15	47.78
本間病院	165.08	203.67	112.11	119.42	65.78	58.63
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	243.00	243.58	89.83	70.25	36.97	28.84
医療生協わたり病院	853.00	904.00	117.83	121.92	13.81	13.49
前橋協立病院	1213.83	1165.17	121.83	126.83	10.04	10.89
利根中央病院	1995.50	1288.33	278.67	279.08	13.96	21.66
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	2498.50	2464.58	585.92	622.67	23.45	25.26
埼玉西協同病院	380.08	344.25	78.17	53.83	20.57	15.64
熊谷生協病院	—	—	12.67	13.67	—	—
秩父生協病院	67.67	22.60	8.50	6.80	13.08	30.09
千葉健生病院	207.17	331.00	26.08	27.00	12.59	8.16
船橋二和病院	196.33	87.58	65.92	35.75	33.57	40.82
柳原病院	137.50	138.00	96.00	102.08	10.18	27.54
みさと健和病院	331.17	338.73	131.92	140.45	39.83	41.47
小豆沢病院	734.58	713.83	38.75	40.50	5.28	5.67
大泉生協病院	—	612.75	—	54.50	—	8.89
大田病院	198.00	181.67	28.00	25.00	14.14	13.76
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	1194.25	555.67	187.00	215.08	15.66	38.71
王子生協病院	781.92	749.83	49.00	50.08	6.27	6.68
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	1614.17	1598.17	397.00	351.00	24.59	21.96
下越病院	637.25	716.92	128.08	110.67	20.10	15.44
	—	—	—	—	—	—
城北病院	137.08	135.50	22.75	22.58	16.60	16.67
甲府共立病院	666.25	390.00	48.67	53.83	7.30	13.80
巨摩共立病院	—	454.67	67.00	63.92	—	14.06
石和共立病院	415.33	433.92	40.33	43.58	9.71	10.04
長野中央病院	1879.25	1927.50	335.33	326.50	17.84	16.94
健和会病院	1048.67	1053.42	226.33	235.33	21.58	22.34
諏訪共立病院	277.42	275.25	68.08	63.00	24.54	22.89
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	357.40	—	58.50	—	16.37
上伊那生協病院	372.58	342.25	47.25	56.00	12.68	16.36
みどり病院	603.00	649.42	52.10	58.92	8.64	9.07
三島共立病院	447.00	419.58	37.73	31.17	8.44	7.43
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	2531.33	—	777.00	—	30.70
北病院	1292.83	1114.25	28.50	9.17	2.20	0.82
名南病院	593.33	623.00	38.42	40.00	6.47	6.42
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	448.92	412.67	69.75	69.58	15.54	16.86
津生協病院	525.58	493.08	25.42	35.82	4.84	7.16
京都民医連第二中央病院	449.75	397.33	27.42	27.42	6.10	6.90
京都民医連中央病院	620.67	637.58	97.42	112.17	15.70	17.59
東大阪生協病院	688.33	719.42	44.83	46.83	6.51	6.51
西淀病院	727.58	673.08	257.33	136.67	35.37	20.30
耳原総合病院	586.75	563.00	475.58	505.42	81.05	89.77
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	569.00	656.00	134.00	140.00	23.55	21.34
尼崎医療生協病院	1167.92	1169.92	289.08	332.75	24.75	28.44
おかたに病院	358.09	341.75	97.25	127.83	27.01	37.41
土庫病院	1106.00	1160.58	135.83	119.17	12.28	10.27
和歌山生協病院	290.25	331.08	78.83	46.36	27.16	14.26
鳥取生協病院	380.83	367.00	154.83	173.08	40.66	47.16
総合病院松江生協病院	167.82	172.33	—	77.25	—	44.83
出雲市民病院	151.75	139.09	124.75	119.82	82.21	86.14
総合病院水島協同病院	1056.58	928.17	93.42	86.58	8.84	9.33
玉島協同病院	151.83	127.00	11.58	16.42	7.63	12.93
総合病院岡山協立病院	945.25	923.50	147.67	137.67	15.62	14.91
福島生協病院	673.33	677.67	225.75	219.67	33.53	32.42
広島共立病院	1144.42	1124.42	468.00	492.83	40.89	43.83
宇部協立病院	335.33	322.50	41.00	42.67	12.23	13.23
徳島健生病院	411.17	393.33	51.17	68.64	12.44	17.43
高松平和病院	505.42	426.92	91.58	111.83	18.12	26.20
愛媛生協病院	1016.33	858.92	48.83	50.42	4.80	5.87
高知生協病院	—	—	20.20	—	—	—
健和会大手町病院	488.00	522.83	355.75	334.75	72.90	64.03
千鳥橋病院	703.50	719.25	26.08	26.67	3.71	3.71
たたらリハビリテーション病院	—	44.00	—	24.14	—	54.87
米の山病院	339.08	341.25	95.00	103.83	28.02	30.43
みさき病院	64.25	—	28.13	—	43.77	—
上戸町病院	195.08	197.50	95.42	95.17	48.91	48.19
くわみず病院	540.00	460.08	52.00	56.33	9.63	12.24
大分健生病院	654.42	745.67	50.58	46.67	7.73	6.26
宮崎生協病院	1331.92	1340.67	124.08	125.92	9.32	9.39
鹿児島生協病院	611.50	569.42	111.92	108.67	18.30	19.08
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	3288.42	3401.75	342.83	442.67	10.43	13.01
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	46.91	43.33	8.36	11.00	17.83	25.38
最大値(外れ値を除く)	1331.92	1340.67	257.33	235.33	48.91	58.63
75%値	817.46	747.75	134.00	136.92	27.80	30.56
中央値	505.42	466.75	89.83	81.25	15.68	16.67
25%値	333.25	331.04	41.00	43.35	9.65	10.42
最小値(外れ値を除く)	46.91	22.60	8.36	6.80	2.20	0.82

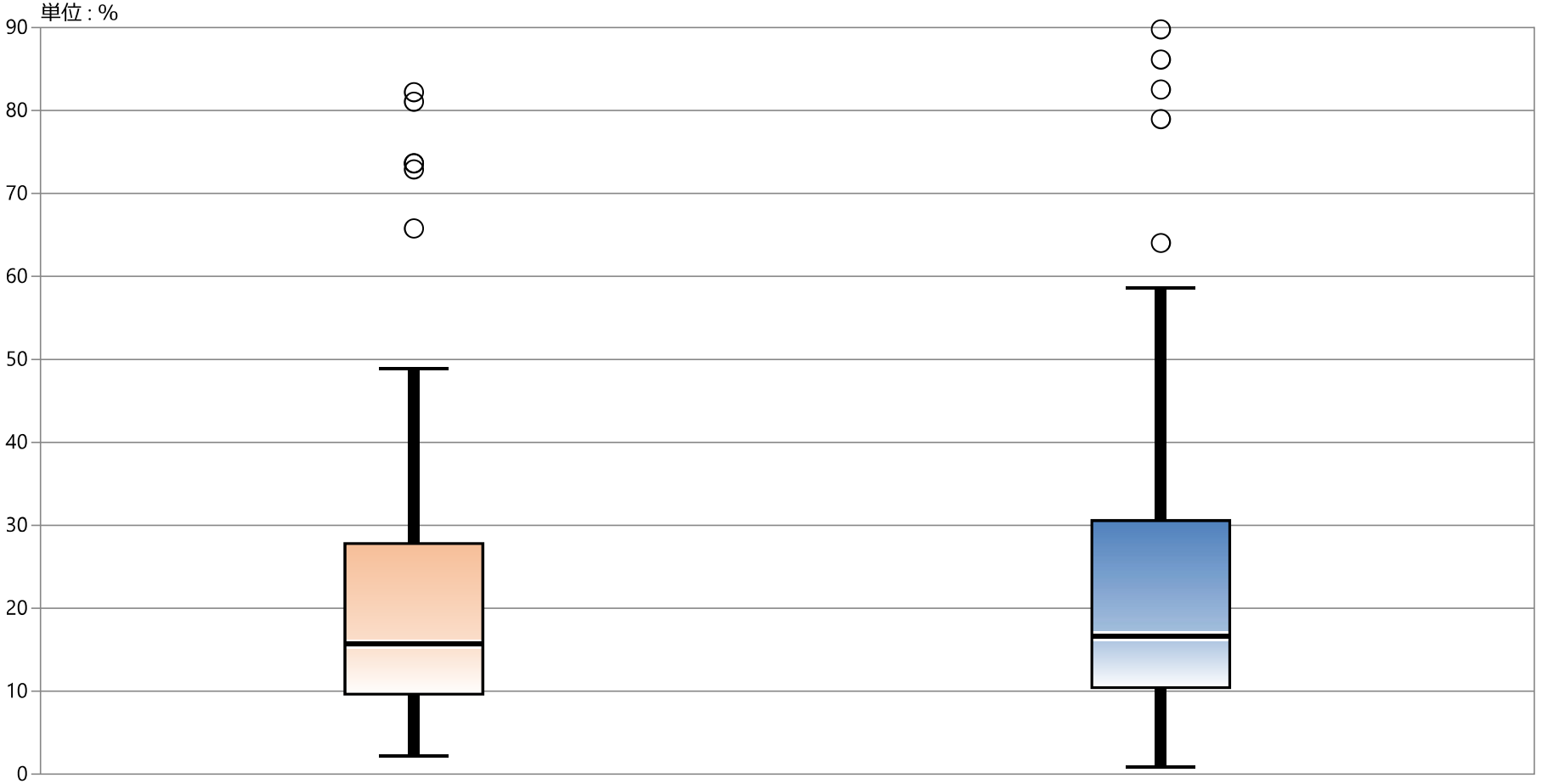
指標56A：紹介患者率

指標56A分母：一ヶ月間の初診患者数（地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による）
指標56A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
単位：%



指標56A : 紹介患者率

指標56A分母 : 一ヶ月間の初診患者数（地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による ）
指標56A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
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	48.91	58.63
75%値	27.80	30.56
中央値	15.68	16.67
25%値	9.65	10.42
最小値*	2.20	0.82

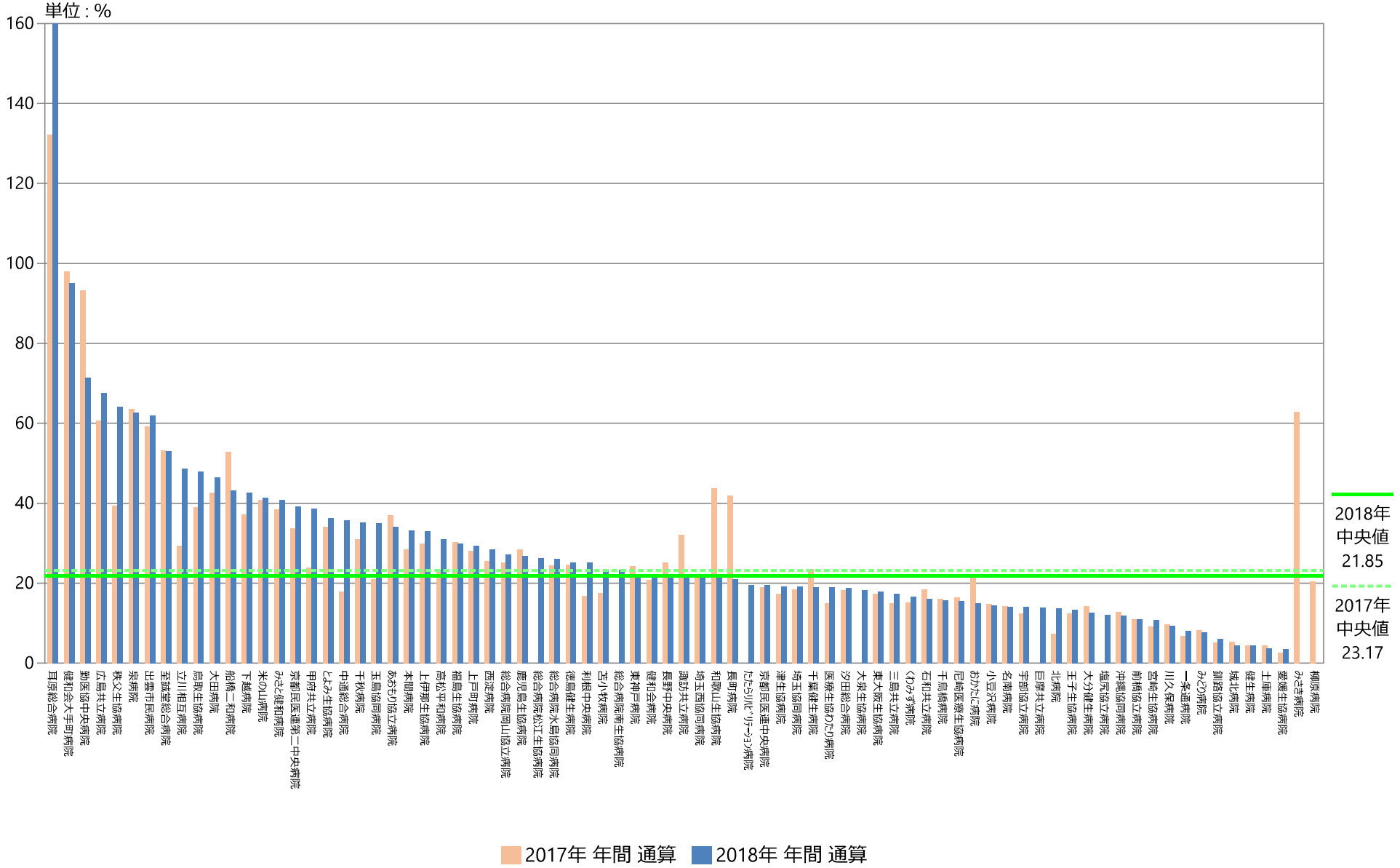
56B : 逆紹介患者率

指標56B分母 : 一ヶ月間の初診患者数（地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による）
指標56B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
指標56B : 逆紹介患者率

	指標56B分母		指標56B分子		指標56B	
	人		人		%	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	503.33	619.75	487.33	442.33	93.18	71.37
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	376.33	386.50	65.92	90.50	17.52	23.42
一条通病院	530.17	466.75	36.00	37.75	6.79	8.09
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	262.17	243.75	13.25	14.75	5.05	6.05
健生病院	377.92	549.50	16.33	23.75	4.32	4.32
あおもり協立病院	180.83	159.67	66.92	54.33	37.00	34.03
川久保病院	958.08	995.42	93.00	93.17	9.71	9.36
坂総合病院	434.67	390.50	—	—	—	—
長町病院	379.75	261.58	159.17	54.83	41.91	20.96
泉病院	338.55	328.42	215.00	205.58	63.51	62.60
中通総合病院	2031.00	1779.25	462.17	584.25	17.87	35.75
本間病院	165.08	203.67	47.00	67.50	28.47	33.14
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	243.00	243.58	129.17	129.25	53.16	53.06
医療生協わたり病院	853.00	904.00	127.92	170.67	15.00	18.88
前橋協立病院	1213.83	1165.17	132.33	128.08	10.90	10.99
利根中央病院	1995.50	1288.33	333.75	324.17	16.73	25.16
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	2498.50	2464.58	458.17	470.42	18.34	19.09
埼玉西協同病院	380.08	344.25	83.33	74.50	21.93	21.64
熊谷生協病院	—	—	78.33	61.00	—	—
秩父生協病院	67.67	22.60	25.50	34.00	39.23	64.15
千葉健生病院	207.17	331.00	48.75	63.00	23.53	19.03
船橋二和病院	196.33	87.58	103.83	37.83	52.89	43.20
柳原病院	137.50	138.00	34.43	60.56	20.42	—
みさと健和病院	331.17	338.73	127.17	138.00	38.40	40.74
小豆沢病院	734.58	713.83	108.75	102.50	14.80	14.36
大泉生協病院	—	612.75	—	112.00	—	18.28
大田病院	198.00	181.67	84.25	84.42	42.55	46.47
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	1194.25	555.67	345.09	270.42	29.28	48.67
王子生協病院	781.92	749.83	97.50	99.67	12.47	13.29
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	1614.17	1598.17	293.50	299.67	18.18	18.75
下越病院	637.25	716.92	237.00	305.17	37.19	42.57
	—	—	—	—	—	—
城北病院	137.08	135.50	7.17	5.92	5.23	4.37
甲府共立病院	666.25	390.00	159.25	150.75	23.90	38.65
巨摩共立病院	—	454.67	55.33	63.00	—	13.86
石和共立病院	415.33	433.92	76.25	70.08	18.36	16.15
長野中央病院	1879.25	1927.50	473.33	421.17	25.19	21.85
健和会病院	1048.67	1053.42	218.33	231.00	20.82	21.93
諏訪共立病院	277.42	275.25	89.25	59.67	32.17	21.68
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	357.40	—	43.30	—	12.12
上伊那生協病院	372.58	342.25	111.33	113.08	29.88	33.04
みどり病院	603.00	649.42	49.00	49.67	8.13	7.65
三島共立病院	447.00	419.58	66.73	72.33	14.93	17.24
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	2531.33	—	591.00	—	23.32
北病院	1292.83	1114.25	94.42	152.58	7.30	13.69
名南病院	593.33	623.00	83.83	87.42	14.13	14.03
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	448.92	412.67	139.33	144.67	31.04	35.06
津生協病院	525.58	493.08	90.58	94.17	17.23	19.10
京都民医連第二中央病院	449.75	397.33	151.67	155.58	33.72	39.16
京都民医連中央病院	620.67	637.58	117.42	124.17	18.92	19.47
東大阪生協病院	688.33	719.42	119.58	129.00	17.37	17.93
西淀病院	727.58	673.08	185.50	191.67	25.50	28.48
耳原総合病院	586.75	563.00	775.75	900.50	132.21	159.95
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	569.00	656.00	138.00	146.00	24.25	22.26
尼崎医療生協病院	1167.92	1169.92	192.17	181.67	16.45	15.53
おかたに病院	358.09	341.75	76.50	51.00	22.24	14.92
土庫病院	1106.00	1160.58	49.25	42.08	4.45	3.63
和歌山生協病院	290.25	331.08	126.83	69.55	43.70	21.39
鳥取生協病院	380.83	367.00	148.67	175.58	39.04	47.84
総合病院松江生協病院	167.82	172.33	—	45.17	—	26.21
出雲市民病院	151.75	139.09	90.00	86.18	59.31	61.96
総合病院水島協同病院	1056.58	928.17	258.25	241.25	24.44	25.99
玉島協同病院	151.83	127.00	31.83	44.42	20.97	34.97
総合病院岡山協立病院	945.25	923.50	237.25	250.08	25.10	27.08
福島生協病院	673.33	677.67	203.00	202.50	30.15	29.88
広島共立病院	1144.42	1124.42	694.67	758.83	60.70	67.49
宇部協立病院	335.33	322.50	41.67	45.25	12.43	14.03
徳島健生病院	411.17	393.33	100.92	99.08	24.54	25.19
高松平和病院	505.42	426.92	117.08	132.25	23.17	30.98
愛媛生協病院	1016.33	858.92	26.58	30.00	2.62	3.49
高知生協病院	—	—	15.00	—	—	—
健和会大手町病院	488.00	522.83	477.83	497.00	97.92	95.06
千鳥橋病院	703.50	719.25	112.08	113.25	15.93	15.75
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	44.00	—	8.57	—	19.48
米の山病院	339.08	341.25	138.25	140.92	40.77	41.29
みさき病院	64.25	—	40.38	—	62.84	—
上戸町病院	195.08	197.50	54.92	58.00	28.15	29.37
くわみず病院	540.00	460.08	82.00	76.17	15.19	16.55
大分健生病院	654.42	745.67	93.50	93.83	14.29	12.58
宮崎生協病院	1331.92	1340.67	121.33	145.42	9.11	10.85
鹿児島生協病院	611.50	569.42	174.17	152.75	28.48	26.83
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	3288.42	3401.75	417.08	401.00	12.68	11.79
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	46.91	43.33	16.00	15.67	34.11	36.15
最大値(外れ値を除く)	1331.92	1340.67	333.75	324.17	60.70	64.15
75%値	817.46	747.75	177.00	178.63	34.11	35.06
中央値	505.42	466.75	110.04	102.50	23.17	21.85
25%値	333.25	331.04	66.52	60.11	15.00	14.92
最小値(外れ値を除く)	46.91	22.60	7.17	5.92	2.62	3.49

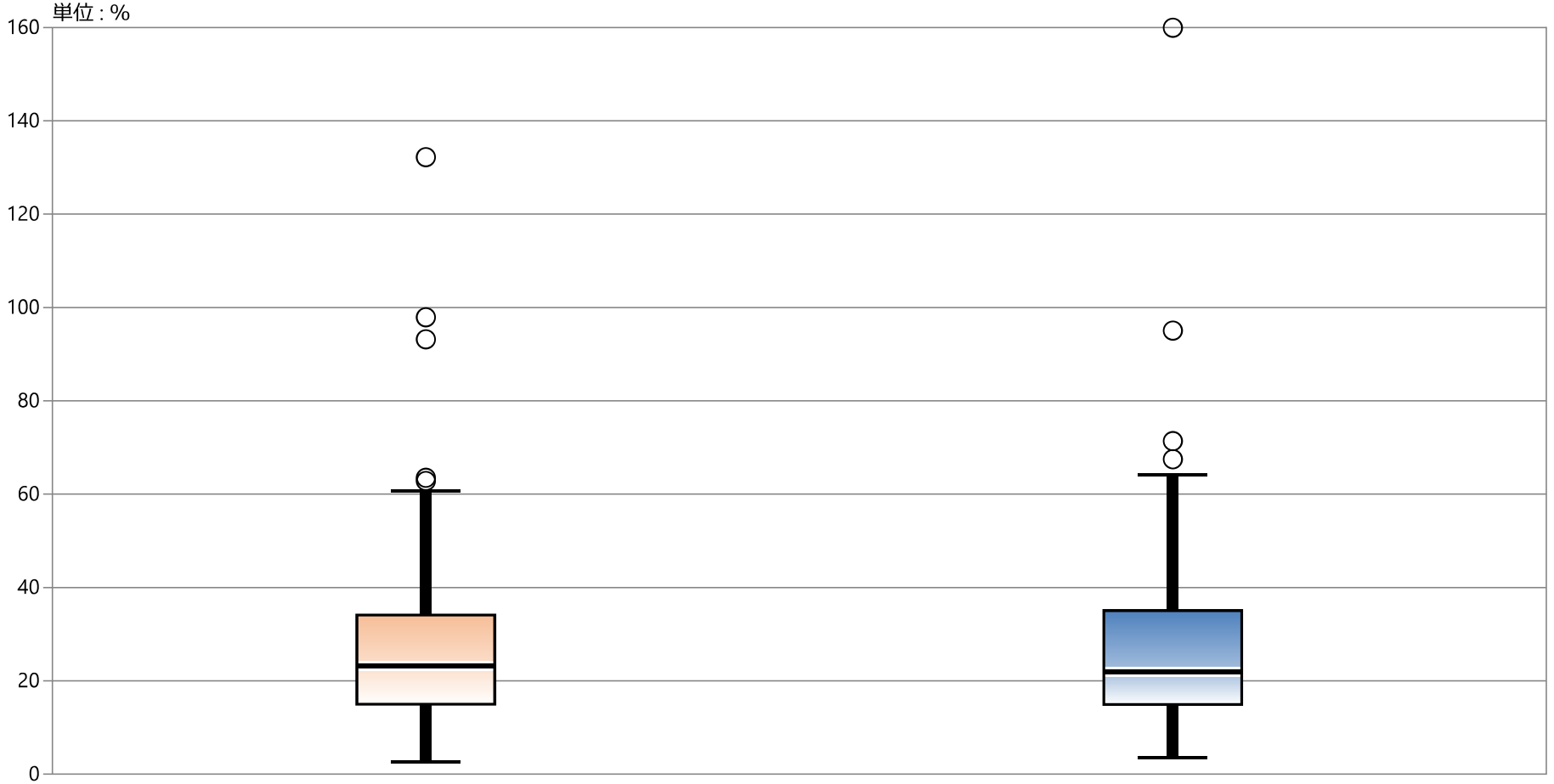
指標56B : 逆紹介患者率

指標56B分母 : 一ヶ月間の初診患者数（地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による）
指標56B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
単位 : %



指標56B : 逆紹介患者率

指標56B分母 : 一ヶ月間の初診患者数（地域医療支援病院の紹介率・逆紹介率の初診患者数の算出方法による ）
指標56B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
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	60.70	64.15
75%値	34.11	35.06
中央値	23.17	21.85
25%値	15.00	14.92
最小値*	2.62	3.49

指標

厚23 地域連携パス

A)脳卒中患者に対する地域連携パスの使用率
B)大腿骨頸部骨折患者に対する地域連携パスの使用率

Process

(厚労省共通指標・DPC指標)

指標の意義

A　地域における医療−介護連携を促進し、在宅療養を希望する患者・家族のニーズにこたえるプロセス。
B　急性期における治療が終了した後も継続的な医学的管理とリハビリテーションが重要である。地域医療に関する医療体制を評価する。

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	a. 分母のうち「地域連携診療計画加算」を算定した患者数 b. 分母のうち「地域連携診療計画加算」を算定した患者数	
分母	a. 脳卒中で入院した患者数 b. 大腿骨頸部骨折で入院し、大腿骨頸部の手術を受けた患者数	地域連携診療計画加算(退院支援加算) 地域連携診療計画加算(診療情報提供料1) 死亡退院を除く脳卒中で入院した患者
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

2018年間数値報告

23A　最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 0.00 75%値 1.60 最大値 3.77(20.74外れ値含む)
23B　最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 0.00 75%値 0.00 最大値 0.00(50.00外れ値含む)
回答病院　23A:70、23B:41施設

考察・分析

地域連携パスの使用に関しては、急性期医療の地域における役割や回復期機能を連携で提供しているかどうかで左右されます。また、その地域が連携パスを運用しているかどうかも関係します。個別の病院の役割以外の要素が多く含まれる指標です。
23a脳卒中に関しては回復期機能を有する病院での算定が一定数あり、地域連携の拡がりが伺われますが、分母が分子の対象とならない症例を含んでいるかも知れませんので、指標に影響する要素が複雑になっています。
23b大腿骨頸部骨折では、主として急性期の手術治療を行う病院に限られています。急性期機能を有し、手術も数多く行っている病院でも、地域連携パスを使用していない場合など、医療機能以外の要因が多く存在すると思われます。

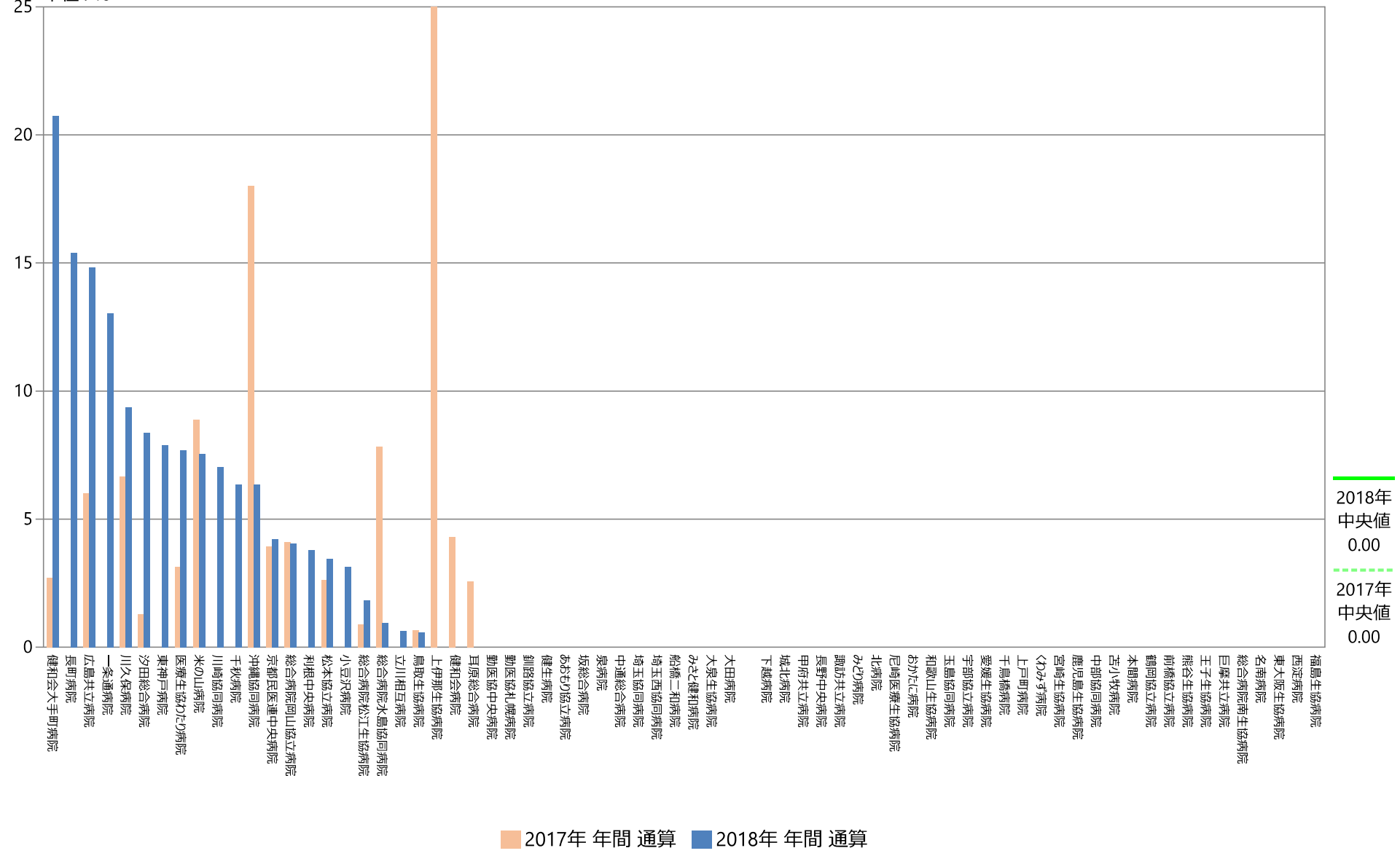
厚23A：脳卒中患者に対する地域連携パスの使用率

厚23A分母：脳卒中で入院した患者数
厚23A分子：「地域連携診療計画加算」を算定した患者数
厚23A：脳卒中患者に対する地域連携パスの使用率

	厚23A分母		厚23A分子		厚23A	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	83	128	0	0	0.00	0.00
勤医協札幌病院	3	10	0	0	0.00	0.00
苫小牧病院	—	12	—	0	—	0.00
一条通病院	—	23	—	3	—	13.04
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	26	19	0	0	0.00	0.00
健生病院	120	96	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	210	161	0	0	0.00	0.00
川久保病院	15	32	1	3	6.67	9.38
坂総合病院	178	187	0	0	0.00	0.00
長町病院	—	65	—	10	—	15.38
泉病院	275	255	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	276	243	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	20	—	0	—	0.00
鶴岡協立病院	—	14	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	32	13	1	1	3.13	7.69
前橋協立病院	—	78	—	0	—	0.00
利根中央病院	52	53	0	2	0.00	3.77
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	215	222	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	4	7	0	0	0.00	0.00
熊谷生協病院	—	6	—	0	—	0.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	69	64	0	0	0.00	0.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	94	92	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	21	32	0	1	0.00	3.13
大泉生協病院	25	29	0	0	0.00	0.00
大田病院	118	109	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	131	159	0	1	0.00	0.63
王子生協病院	—	43	—	0	—	0.00
川崎協同病院	48	57	0	4	0.00	7.02
汐田総合病院	234	215	3	18	1.28	8.37
下越病院	72	98	0	0	0.00	0.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	68	79	0	0	0.00	0.00
甲府共立病院	66	54	0	0	0.00	0.00
巨摩共立病院	—	12	—	0	—	0.00
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	51	29	0	0	0.00	0.00
健和会病院	93	86	4	0	4.30	0.00
諏訪共立病院	51	49	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	38	29	1	1	2.63	3.45
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	16	17	4	0	25.00	0.00
みどり病院	51	52	0	0	0.00	0.00
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	44	—	0	—	0.00
北病院	10	3	0	0	0.00	0.00
名南病院	—	54	—	0	—	0.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	126	—	8	—	6.35
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	102	95	4	4	3.92	4.21
東大阪生協病院	—	38	—	0	—	0.00
西淀病院	—	48	—	0	—	0.00
耳原総合病院	39	40	1	0	2.56	0.00
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	38	—	3	—	7.89
尼崎医療生協病院	25	32	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	67	65	0	0	0.00	0.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	18	26	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	152	174	1	1	0.66	0.57
総合病院松江生協病院	113	110	1	2	0.88	1.82
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	115	107	9	1	7.83	0.93
玉島協同病院	50	33	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	98	99	4	4	4.08	4.04
福島生協病院	—	2	—	0	—	0.00
広島共立病院	50	54	3	8	6.00	14.81
宇部協立病院	35	33	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	29	19	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	258	299	7	62	2.71	20.74
千鳥橋病院	169	137	0	0	0.00	0.00
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	169	199	15	15	8.88	7.54
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	28	21	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	24	21	0	0	0.00	0.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	7	6	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	48	44	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	322	331	58	21	18.01	6.34
中部協同病院	9	11	0	0	0.00	0.00
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	234.00	222.00	1.00	2.00	2.71	3.77
75%値	117.25	104.25	1.00	1.00	1.18	1.60
中央値	59.00	50.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	28.25	23.75	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00

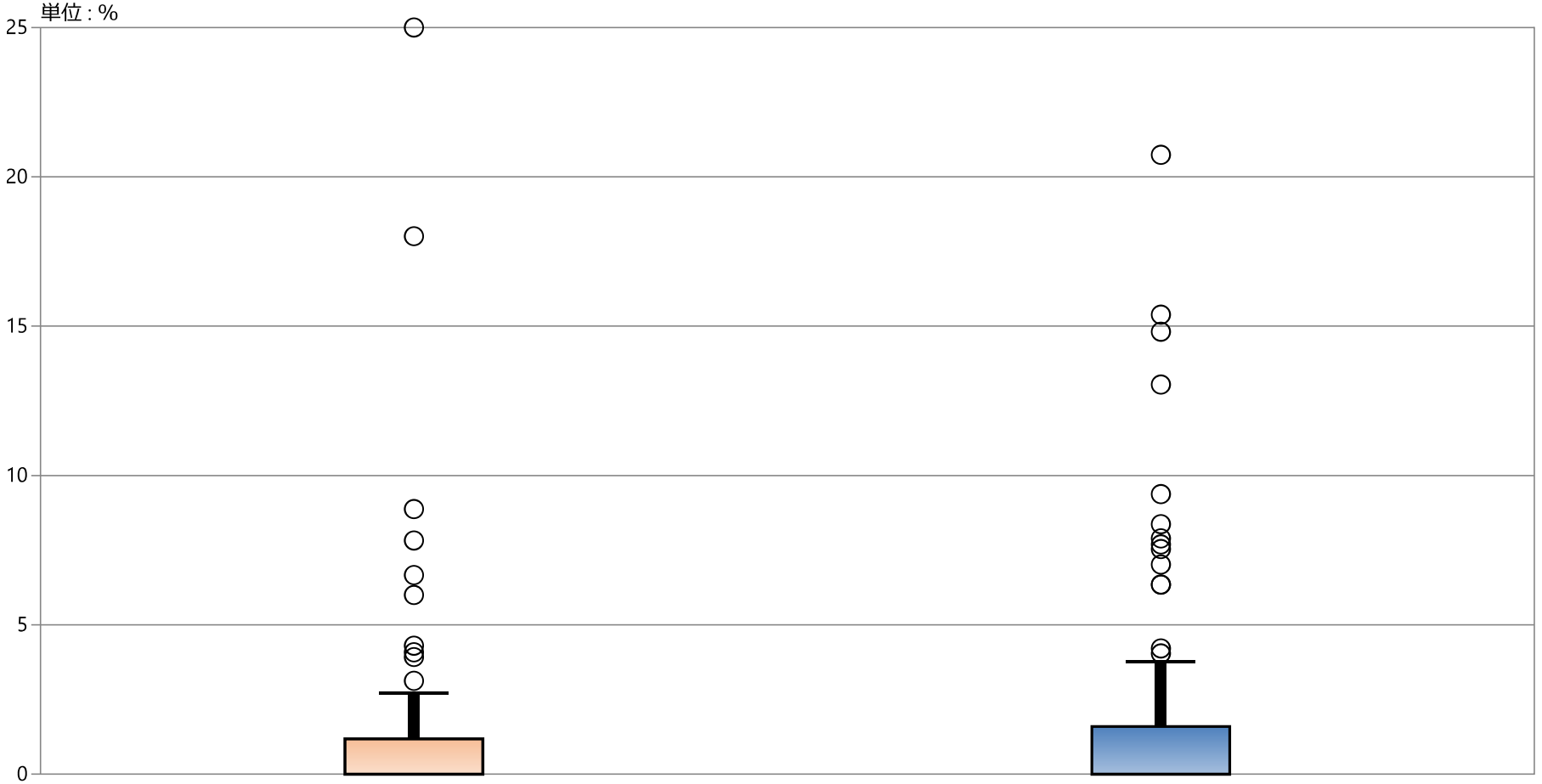
厚23A : 脳卒中患者に対する地域連携パスの使用率

厚23A分母 : 脳卒中で入院した患者数
厚23A分子 :「地域連携診療計画加算」を算定した患者数
単位 : %



厚23A：脳卒中患者に対する地域連携パスの使用率

厚23A分母：脳卒中で入院した患者数
厚23A分子：「地域連携診療計画加算」を算定した患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	2.71	3.77
75%値	1.18	1.60
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

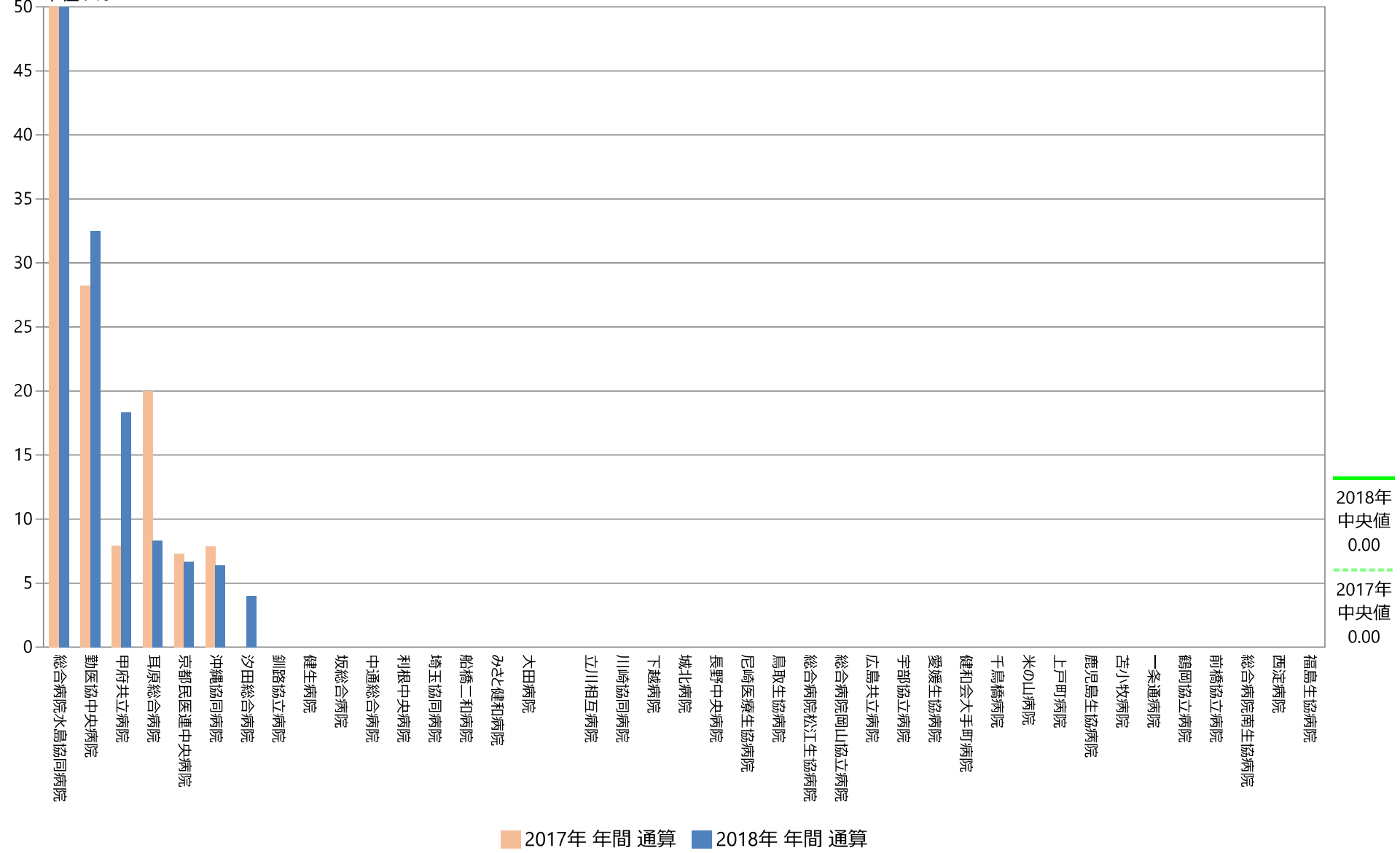
厚23B：大腿骨頸部骨折患者に対する地域連携パスの使用率

厚23B分母：大腿骨頸部骨折で入院し、大腿骨頸部の手術を受けた患者数
厚23B分子：「地域連携診療計画加算」を算定した患者数
厚23B：大腿骨頸部骨折患者に対する地域連携パスの使用率

	厚23B分母		厚23B分子		厚23B	
	人		人		%	
	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2018年 年間 合計値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	85	77	24	25	28.24	32.47
勤医協札幌病院	0	0	0	0	なし	なし
苫小牧病院	—	5	—	0	—	0.00
一条通病院	—	12	—	0	—	0.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	6	7	0	0	0.00	0.00
健生病院	53	42	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	0	0	0	0	なし	なし
坂総合病院	9	12	0	0	0.00	0.00
長町病院	—	0	—	0	—	なし
泉病院	0	0	0	0	なし	なし
中通総合病院	45	64	0	0	0.00	0.00
本間病院	—	0	—	0	—	なし
鶴岡協立病院	—	1	—	0	—	0.00
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	—	4	—	0	—	0.00
利根中央病院	56	48	0	0	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	62	48	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	なし
熊谷生協病院	—	0	—	0	—	なし
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	23	31	0	0	0.00	0.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	40	46	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	0	0	0	0	なし	なし
大田病院	4	8	0	0	0.00	0.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	39	59	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	—	0	—	0	—	なし
川崎協同病院	12	9	0	0	0.00	0.00
汐田総合病院	25	25	0	1	0.00	4.00
下越病院	9	11	0	0	0.00	0.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	24	20	0	0	0.00	0.00
甲府共立病院	76	60	6	11	7.89	18.33
巨摩共立病院	—	0	—	0	—	なし
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	60	49	0	0	0.00	0.00
健和会病院	0	0	0	0	なし	なし
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
松本協立病院	0	0	0	0	なし	なし
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	0	0	0	0	なし	なし
みどり病院	0	0	0	0	なし	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	31	—	0	—	0.00
北病院	0	0	0	0	なし	なし
名南病院	—	0	—	0	—	なし
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	0	—	0	—	なし
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	55	60	4	4	7.27	6.67
東大阪生協病院	—	0	—	0	—	なし
西淀病院	—	11	—	0	—	0.00
耳原総合病院	25	48	5	4	20.00	8.33
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	0	—	0	—	なし
尼崎医療生協病院	18	8	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	0	0	0	0	なし	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鳥取生協病院	11	12	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	15	20	0	0	0.00	0.00
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	2	2	1	1	50.00	50.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	26	30	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	—	14	—	0	—	0.00
広島共立病院	43	26	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	27	16	0	0	0.00	0.00
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	42	47	0	0	0.00	0.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	68	73	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	18	20	0	0	0.00	0.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	18	16	0	0	0.00	0.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	12	9	0	0	0.00	0.00
くわみず病院	0	0	0	0	なし	なし
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	48	60	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	89	63	7	4	7.87	6.35
中部協同病院	0	0	0	0	なし	なし
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	89.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	39.75	30.75	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

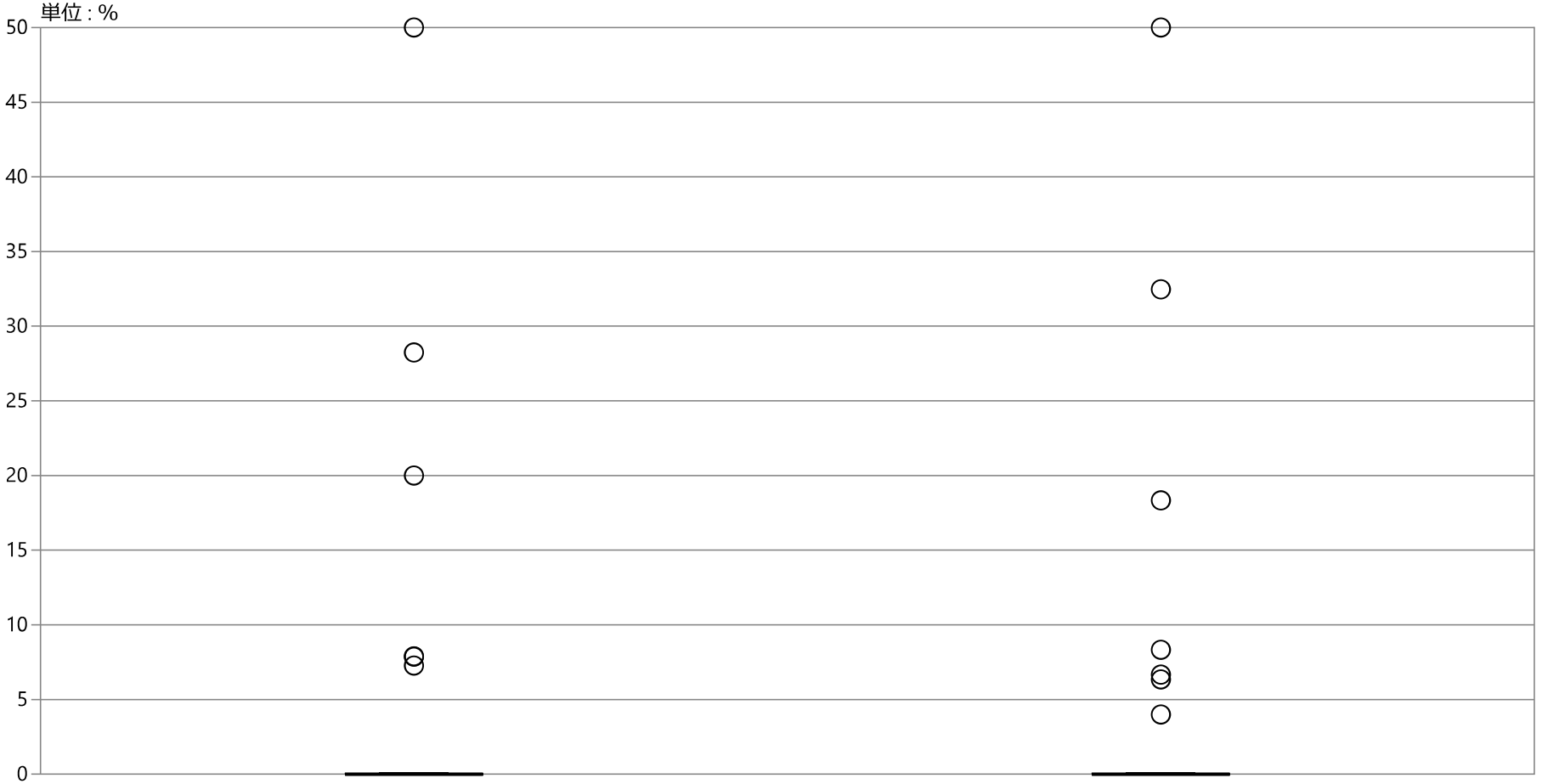
厚23B：大腿骨頸部骨折患者に対する地域連携パスの使用率

厚23B分母：大腿骨頸部骨折で入院し、大腿骨頸部の手術を受けた患者数
厚23B分子：「地域連携診療計画加算」を算定した患者数
単位：%



厚23B：大腿骨頸部骨折患者に対する地域連携パスの使用率

厚23B分母：大腿骨頸部骨折で入院し、大腿骨頸部の手術を受けた患者数
厚23B分子：「地域連携診療計画加算」を算定した患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.00	0.00
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標
57

身体抑制

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、C)解除・軽減の検討間隔(検討のべ日数/抑制のべ回数)

Process

(厚労省提出指標)

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、C 共通)	6歳以下およびセンサーマットを除く。
分母	A)当月の身体抑制を実施した実患者数 B)当月の入院患者延べ数(退院患者延べ数含む) C)複数スタッフで検討した記録のある回数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

考察

A) 最小値 5.67　25%値 11.35　中央値 13.95　75%値 17.61　最大値 26.89
B) 最小値 0.00　25%値　0.06　中央値　0.10　75%値　0.16　最大値　0.29
C) 最小値 0.12　25%値　1.00　中央値　1.69　75%値 10.61　最大値 20.75
回答病院 A)B)は66病院 C)は58病院

A)B)については、回答病院67病院で前年より1病院増加。うち、年間通してデータ登録があったのは58病院でした。年間通してのデータ登録数は4病院増加しました。

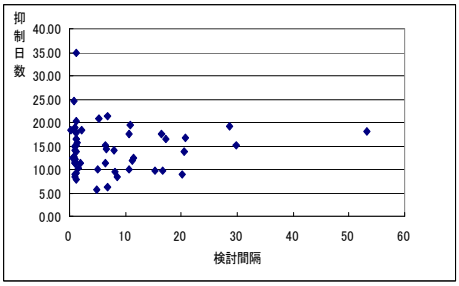
A)抑制日数は中央値で0.13日増加。 B)抑制割合では中央値で0.01%減少していますが、前年からほぼ変化はありません。

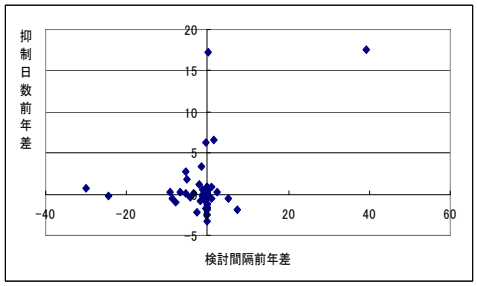
C)の解除・軽減の検討頻度では、回答病院は59病院で2病院増加。中央値で3.28ポイント減少し、2016年からでは10.4ポイント減少しており、全体で検討頻度は向上しています。年間通してのデータ提出は8病院増加して47病院でした。

昨年の改善事例にありましたが、認知症ケア加算の取得やチームの回診等より、抑制解除に向けた検討や記録整備がすすみ、解除・軽減の検討頻度は格段に向上しており、1日のうちに複数回の検討がされている病院が7病院あります。反面、検討頻度が7日以上の病院が18病院あります。検討がされていないのか、記録の抽出に苦労しているためかは不明ですが、改善事例等より是非運用の検討をお願いします。

検討頻度と抑制日数(検討頻度が短い方が抑制日数が少ない)については、昨年とほぼ同様で相関関係は得られませんでした。また、抑制日数と検討頻度の昨年差(昨年より検討頻度が短くなっている方が抑制日数も少なくなっている)では、31病院で検討頻度が短くなっており、そのうち18病院が抑制日数も減少していますが、全体での相関は得られませんでした。検討の回数ではなく、解除に向けて何を検討するかが重要です。・

ただし、この指標では、一日のうち一時的に解除できたとしても、抑制日数としては1日と計算されるため、解除に向けた努力の評価がしにくくなっていると思われます。





改善事例

認知症チームの回診、介入が増え病棟全体の力量向上につながった。全職員学習会を行い評価、記録の重要性についてアナウンスし、意識向上に努めた。病棟カンファレンス、ナースカンファレンス等で討議していくことが徐々に意識付けられ検討間隔は短縮されている。

改善までには至らないが、入院患者のQOLを考慮し、毎日抑制解除の検討をすることにしている。病棟目標の一つにあげて、前年値よりの改善を目指している

看護職だけではあるが、毎日解除の検討ができている。

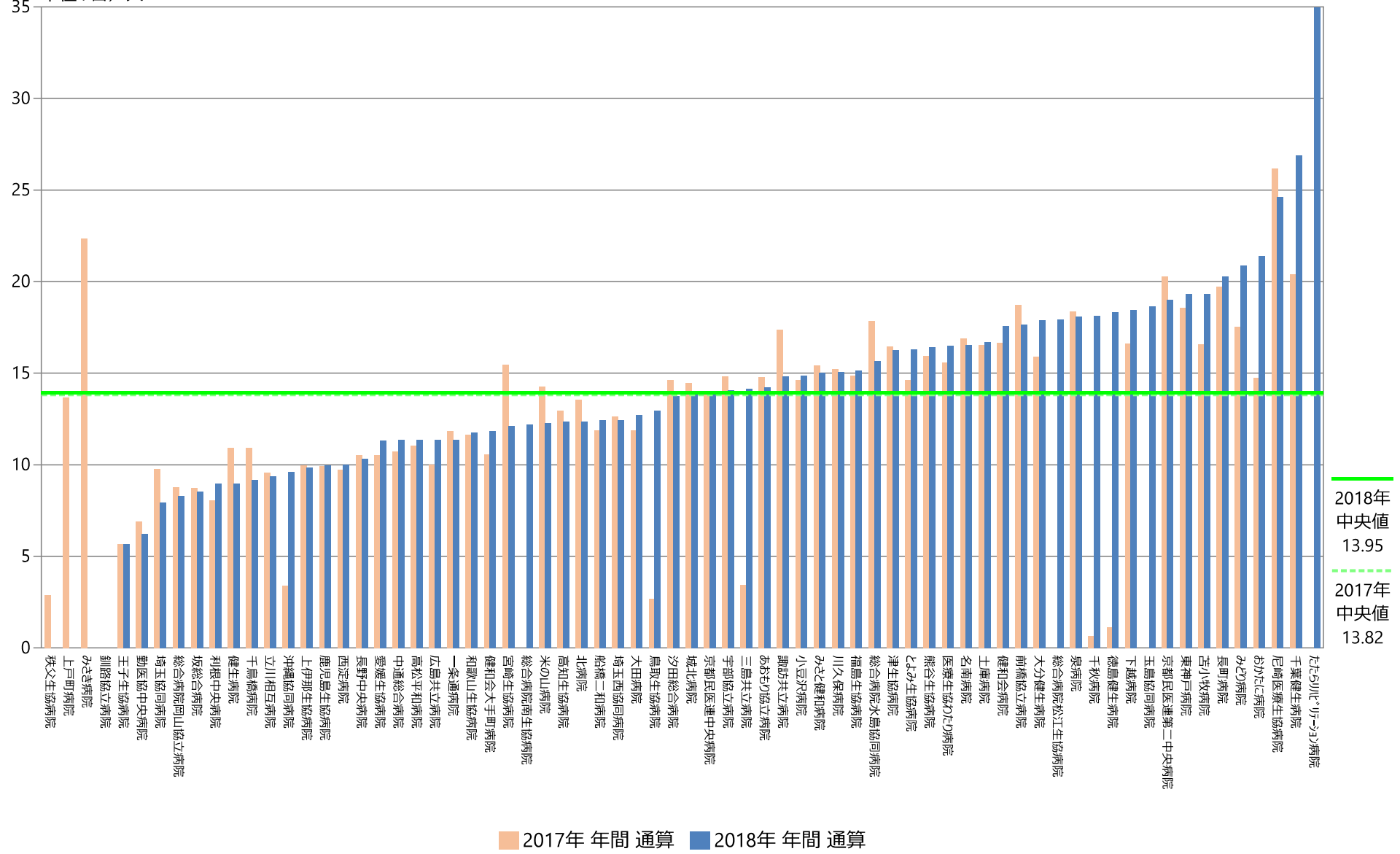
57A：医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数

指標57A分母：当月の身体抑制を実施した実患者数
指標57A分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
指標57A：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57A分母		指標57A分子		指標57A	
	人		日		日／人	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	57.33	64.33	394.50	400.67	6.88	6.23
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	6.55	6.09	108.45	117.73	16.57	19.33
一条通病院	34.75	24.17	410.25	274.67	11.81	11.37
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	4.60	4.50	—	0.00	—	0.00
健生病院	105.00	92.55	1148.45	831.73	10.94	8.99
あおもり協立病院	80.33	96.33	1187.33	1371.92	14.78	14.24
川久保病院	53.58	41.83	816.08	630.08	15.23	15.06
坂総合病院	183.00	165.42	1598.33	1407.08	8.73	8.51
長町病院	63.17	55.75	1245.58	1131.00	19.72	20.29
泉病院	35.00	32.00	642.73	579.17	18.36	18.10
中通総合病院	105.17	100.67	1126.17	1142.92	10.71	11.35
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	50.83	41.83	793.00	689.00	15.60	16.47
前橋協立病院	38.08	33.17	712.33	585.00	18.70	17.64
利根中央病院	50.08	49.50	403.08	443.50	8.05	8.96
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	116.58	69.17	1136.00	548.17	9.74	7.93
埼玉西協同病院	36.58	37.83	462.08	470.67	12.63	12.44
熊谷生協病院	25.27	24.91	402.91	408.91	15.94	16.42
秩父生協病院	8.00	—	23.00	—	2.88	—
千葉健生病院	6.33	9.00	129.25	242.00	20.41	26.89
船橋二和病院	80.75	90.25	958.58	1122.33	11.87	12.44
柳原病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
みさと健和病院	90.58	84.50	1395.75	1269.17	15.41	15.02
小豆沢病院	5.83	17.00	85.33	252.92	14.63	14.88
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	56.42	50.75	669.92	644.00	11.87	12.69
中野共立病院	—	16.33	—	—	—	—
立川相互病院	68.17	70.83	652.25	663.00	9.57	9.36
王子生協病院	54.00	50.42	304.67	285.67	5.64	5.67
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	177.75	154.08	2600.58	2118.92	14.63	13.75
下越病院	34.17	23.00	567.25	424.42	16.60	18.45
	—	—	—	—	—	—
城北病院	11.33	10.50	164.00	145.83	14.47	13.89
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	110.67	99.08	1165.33	1021.25	10.53	10.31
健和会病院	49.75	46.17	828.67	811.33	16.66	17.57
諏訪共立病院	21.00	21.58	364.58	319.50	17.36	14.80
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	84.73	86.42	843.18	851.25	9.95	9.85
みどり病院	37.10	22.67	651.10	473.42	17.55	20.89
三島共立病院	268.00	56.33	921.50	796.67	3.44	14.14
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	74.40	—	907.00	—	12.19
北病院	6.67	5.92	90.33	73.08	13.55	12.35
名南病院	33.42	25.67	564.50	424.25	16.89	16.53
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	410.00	29.92	255.58	541.92	0.62	18.11
津生協病院	34.42	37.50	565.75	609.00	16.44	16.24
京都民医連第二中央病院	23.08	19.83	467.83	376.50	20.27	18.98
京都民医連中央病院	27.42	20.08	378.83	280.17	13.82	13.95
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	38.58	43.58	375.50	435.92	9.73	10.00
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	13.67	17.50	253.67	338.17	18.56	19.32
尼崎医療生協病院	22.75	21.17	595.42	520.92	26.17	24.61
おかたに病院	4.67	6.17	68.83	131.83	14.75	21.38
土庫病院	43.75	48.00	723.83	800.75	16.54	16.68
和歌山生協病院	47.58	64.33	554.00	754.92	11.64	11.73
鳥取生協病院	381.25	115.83	1022.75	1499.92	2.68	12.95
総合病院松江生協病院	—	86.50	—	1549.25	—	17.91
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	28.00	32.17	500.33	503.58	17.87	15.66
玉島協同病院	—	2.71	—	50.57	—	18.63
総合病院岡山協立病院	98.25	88.33	862.00	731.50	8.77	8.28
福島生協病院	113.91	110.00	1691.00	1664.58	14.85	15.13
広島共立病院	27.83	28.08	278.67	319.08	10.01	11.36
宇部協立病院	35.17	33.83	520.67	476.33	14.81	14.08
徳島健生病院	292.00	31.00	326.33	567.75	1.12	18.31
高松平和病院	27.83	9.42	307.00	106.92	11.03	11.35
愛媛生協病院	37.00	35.42	389.25	400.33	10.52	11.30
高知生協病院	9.50	10.08	123.25	124.42	12.97	12.34
健和会大手町病院	224.00	197.17	2365.17	2329.42	10.56	11.81
千鳥橋病院	50.83	52.17	555.17	478.00	10.92	9.16
たたらリハビリテーション病院	—	4.29	—	202.80	—	34.97
米の山病院	40.75	42.33	580.92	520.00	14.26	12.28
みさき病院	30.78	—	688.44	—	22.37	—
上戸町病院	20.08	—	274.33	—	13.66	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	51.42	35.50	818.17	635.58	15.91	17.90
宮崎生協病院	7.83	7.25	121.17	87.83	15.47	12.11
鹿児島生協病院	72.92	63.58	723.75	632.92	9.93	9.95
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	281.92	82.42	957.42	792.42	3.40	9.61
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	54.40	18.50	305.22	301.50	14.61	16.30
最大値(外れ値を除く)	116.58	115.83	1598.33	1499.92	22.37	26.89
75%値	80.54	69.58	839.55	798.71	16.44	17.61
中央値	40.75	37.67	565.13	520.92	13.82	13.95
25%値	26.34	20.90	311.83	319.29	10.01	11.35
最小値(外れ値を除く)	0.00	2.71	0.00	0.00	0.62	5.67

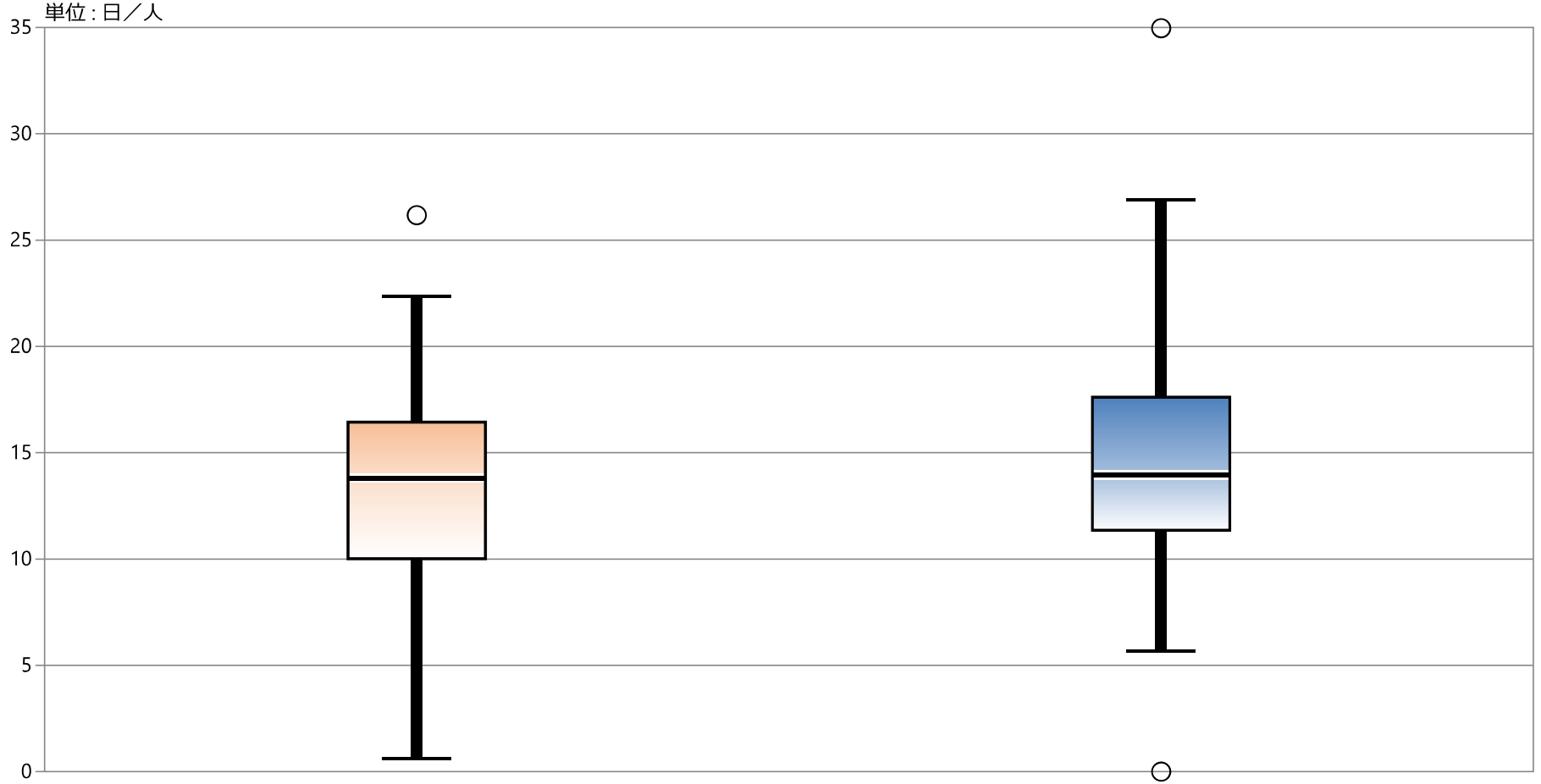
指標57A：医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数

指標57A分母：当月の身体抑制を実施した実患者数
指標57A分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
単位：日／人



指標57A：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57A分母：当月の身体抑制を実施した実患者数
指標57A分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
単位：日／人



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	22.37	26.89
75%値	16.44	17.61
中央値	13.82	13.95
25%値	10.01	11.35
最小値*	0.62	5.67

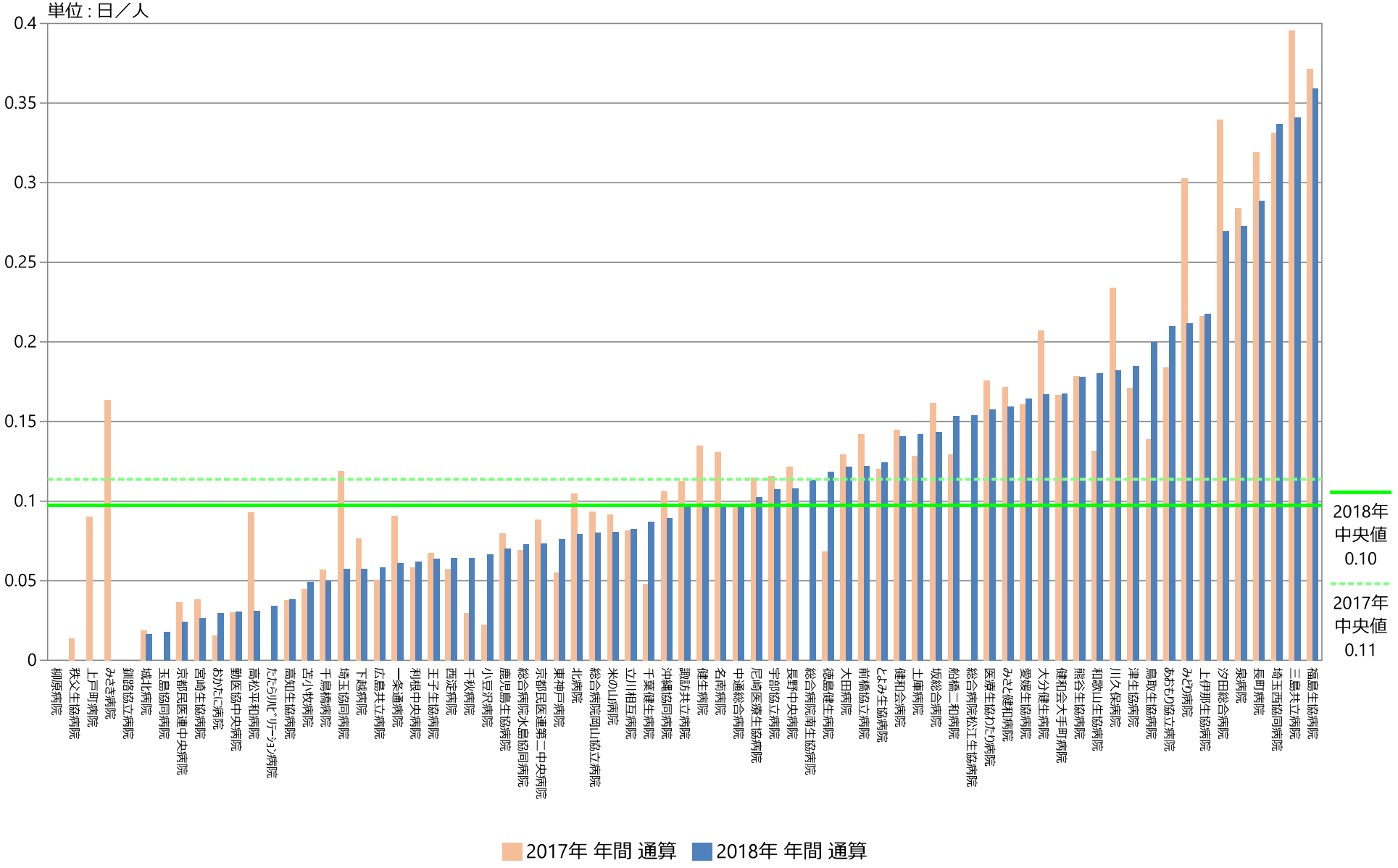
57B：医療保険適用病床における抑制割合

指標57B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標57B分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
指標57B：医療保険適用病床における抑制割合

	指標57B分母		指標57B分子		指標57B	
	人・日		日		日／人	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	13101.33	13104.00	394.50	400.67	0.03	0.03
勤医協札幌病院	—	3095.67	—	—	—	—
苫小牧病院	2426.50	2380.42	108.45	117.73	0.04	0.05
一条通病院	4523.17	4501.17	410.25	274.67	0.09	0.06
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	2963.75	2953.83	—	0.00	—	0.00
健生病院	8552.67	8568.42	1148.45	831.73	0.13	0.10
あおもり協立病院	6457.58	6538.92	1187.33	1371.92	0.18	0.21
川久保病院	3485.83	3461.00	816.08	630.08	0.23	0.18
坂総合病院	9879.00	9817.33	1598.33	1407.08	0.16	0.14
長町病院	3904.75	3917.92	1245.58	1131.00	0.32	0.29
泉病院	2262.64	2125.33	642.73	579.17	0.28	0.27
中通総合病院	11542.58	11649.58	1126.17	1142.92	0.10	0.10
本間病院	4550.83	4589.67	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5047.42	5265.08	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	4263.22	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6667.00	6567.83	—	—	—	—
医療生協わたり病院	4513.75	4368.92	793.00	689.00	0.18	0.16
前橋協立病院	5020.58	4801.08	712.33	585.00	0.14	0.12
利根中央病院	6915.50	7153.75	403.08	443.50	0.06	0.06
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9574.17	9562.75	1136.00	548.17	0.12	0.06
埼玉西協同病院	1394.92	1398.08	462.08	470.67	0.33	0.34
熊谷生協病院	2290.83	2312.00	402.91	408.91	0.18	0.18
秩父生協病院	1661.00	2122.17	23.00	—	0.01	—
千葉健生病院	2710.75	2790.00	129.25	242.00	0.05	0.09
船橋二和病院	7412.25	7303.08	958.58	1122.33	0.13	0.15
柳原病院	2463.75	2559.92	0.00	—	0.00	—
みさと健和病院	8121.83	7950.00	1395.75	1269.17	0.17	0.16
小豆沢病院	3808.50	3804.42	85.33	252.92	0.02	0.07
大泉生協病院	2836.50	2916.17	—	—	—	—
大田病院	5181.42	5300.58	669.92	644.00	0.13	0.12
中野共立病院	—	3387.00	—	—	—	—
立川相互病院	8014.75	8057.25	652.25	663.00	0.08	0.08
王子生協病院	4520.83	4479.67	304.67	285.67	0.07	0.06
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	7659.92	7861.92	2600.58	2118.92	0.34	0.27
下越病院	7403.50	7389.75	567.25	424.42	0.08	0.06
	4450.83	4571.75	—	—	—	—
城北病院	8754.25	8899.08	164.00	145.83	0.02	0.02
甲府共立病院	7598.33	7468.08	—	—	—	—
巨摩共立病院	4095.08	4209.08	—	—	—	—
石和共立病院	2763.17	2694.50	—	—	—	—
長野中央病院	9601.75	9477.00	1165.33	1021.25	0.12	0.11
健和会病院	5732.92	5776.08	828.67	811.33	0.14	0.14
諏訪共立病院	3240.58	3312.58	364.58	319.50	0.11	0.10
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	2539.36	—	—	—	—
上伊那生協病院	3911.75	3914.83	843.18	851.25	0.22	0.22
みどり病院	2149.50	2237.67	651.10	473.42	0.30	0.21
三島共立病院	2330.42	2336.83	921.50	796.67	0.40	0.34
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	7739.11	—	907.00	—	0.11
北病院	862.33	921.67	90.33	73.08	0.10	0.08
名南病院	4315.58	4358.83	564.50	424.25	0.13	0.10
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	8590.83	8420.25	255.58	541.92	0.03	0.06
津生協病院	3305.00	3289.25	565.75	609.00	0.17	0.19
京都民医連第二中央病院	5288.75	5116.58	467.83	376.50	0.09	0.07
京都民医連中央病院	10407.67	11673.83	378.83	280.17	0.04	0.02
東大阪生協病院	2940.42	2866.42	—	—	—	—
西淀病院	6536.83	6801.25	375.50	435.92	0.06	0.06
耳原総合病院	10972.00	11523.17	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4639.83	4461.58	253.67	338.17	0.06	0.08
尼崎医療生協病院	5183.67	5072.00	595.42	520.92	0.11	0.10
おかたに病院	4460.17	4424.00	68.83	131.83	0.02	0.03
土庫病院	5641.50	5648.67	723.83	800.75	0.13	0.14
和歌山生協病院	4210.67	4190.00	554.00	754.92	0.13	0.18
鳥取生協病院	7370.83	7505.92	1022.75	1499.92	0.14	0.20
総合病院松江生協病院	10005.67	10063.08	—	1549.25	—	0.15
出雲市民病院	4570.00	4553.36	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7252.42	6885.33	500.33	503.58	0.07	0.07
玉島協同病院	3004.00	2847.58	—	50.57	—	0.02
総合病院岡山協立病院	9217.75	9099.33	862.00	731.50	0.09	0.08
福島生協病院	4568.25	4637.42	1691.00	1664.58	0.37	0.36
広島共立病院	5497.42	5499.33	278.67	319.08	0.05	0.06
宇部協立病院	4511.50	4439.67	520.67	476.33	0.12	0.11
徳島健生病院	4767.42	4796.58	326.33	567.75	0.07	0.12
高松平和病院	3301.92	3454.75	307.00	106.92	0.09	0.03
愛媛生協病院	2418.83	2438.00	389.25	400.33	0.16	0.16
高知生協病院	3250.75	3245.08	123.25	124.42	0.04	0.04
健和会大手町病院	14178.67	13903.00	2365.17	2329.42	0.17	0.17
千鳥橋病院	9743.25	9518.50	555.17	478.00	0.06	0.05
たたらリハビリテーション病院	—	5900.71	—	202.80	—	0.03
米の山病院	6351.00	6442.50	580.92	520.00	0.09	0.08
みさき病院	4206.00	—	688.44	—	0.16	—
上戸町病院	3050.83	3065.83	274.33	—	0.09	—
くわみず病院	2424.42	2561.83	—	—	—	—
大分健生病院	3951.58	3805.42	818.17	635.58	0.21	0.17
宮崎生協病院	3176.33	3322.58	121.17	87.83	0.04	0.03
鹿児島生協病院	9108.17	9039.00	723.75	632.92	0.08	0.07
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9015.08	8865.58	957.42	792.42	0.11	0.09
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2525.00	2414.50	305.22	301.50	0.12	0.12
最大値(外れ値を除く)	13101.33	13104.00	1598.33	1499.92	0.30	0.29
75%値	7412.25	7448.50	839.55	798.71	0.16	0.16
中央値	4568.25	4562.56	565.13	520.92	0.11	0.10
25%値	3240.58	3256.13	311.83	319.29	0.06	0.06
最小値(外れ値を除く)	862.33	921.67	0.00	0.00	0.00	0.00

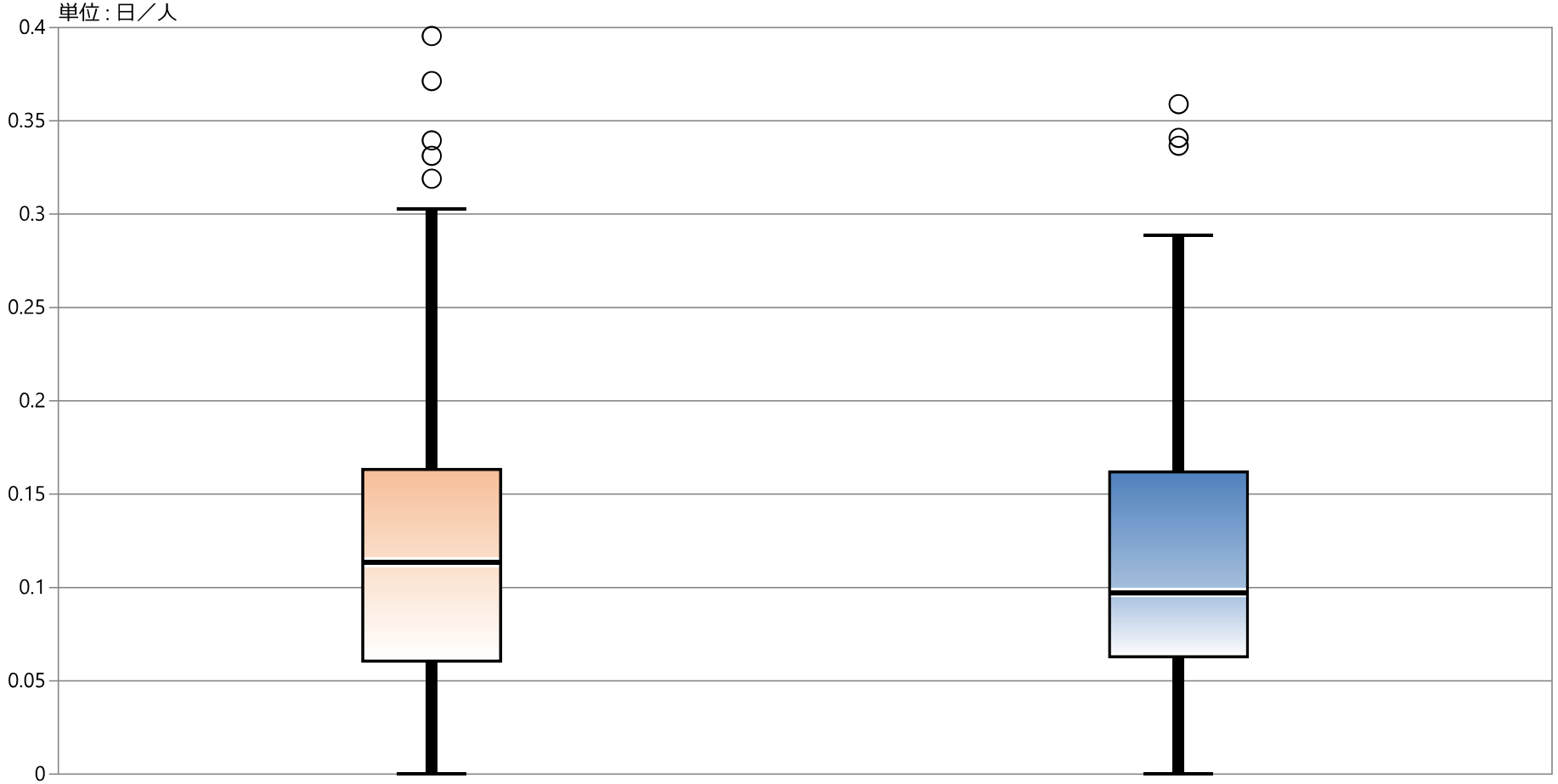
指標57B：医療保険適用病床における抑制割合

指標57B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標57B分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
単位：日／人



指標57B：医療保険適用病床における抑制割合

指標57B分母：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）
指標57B分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
単位：日／人



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	0.30	0.29
75%値	0.16	0.16
中央値	0.11	0.10
25%値	0.06	0.06
最小値*	0.00	0.00

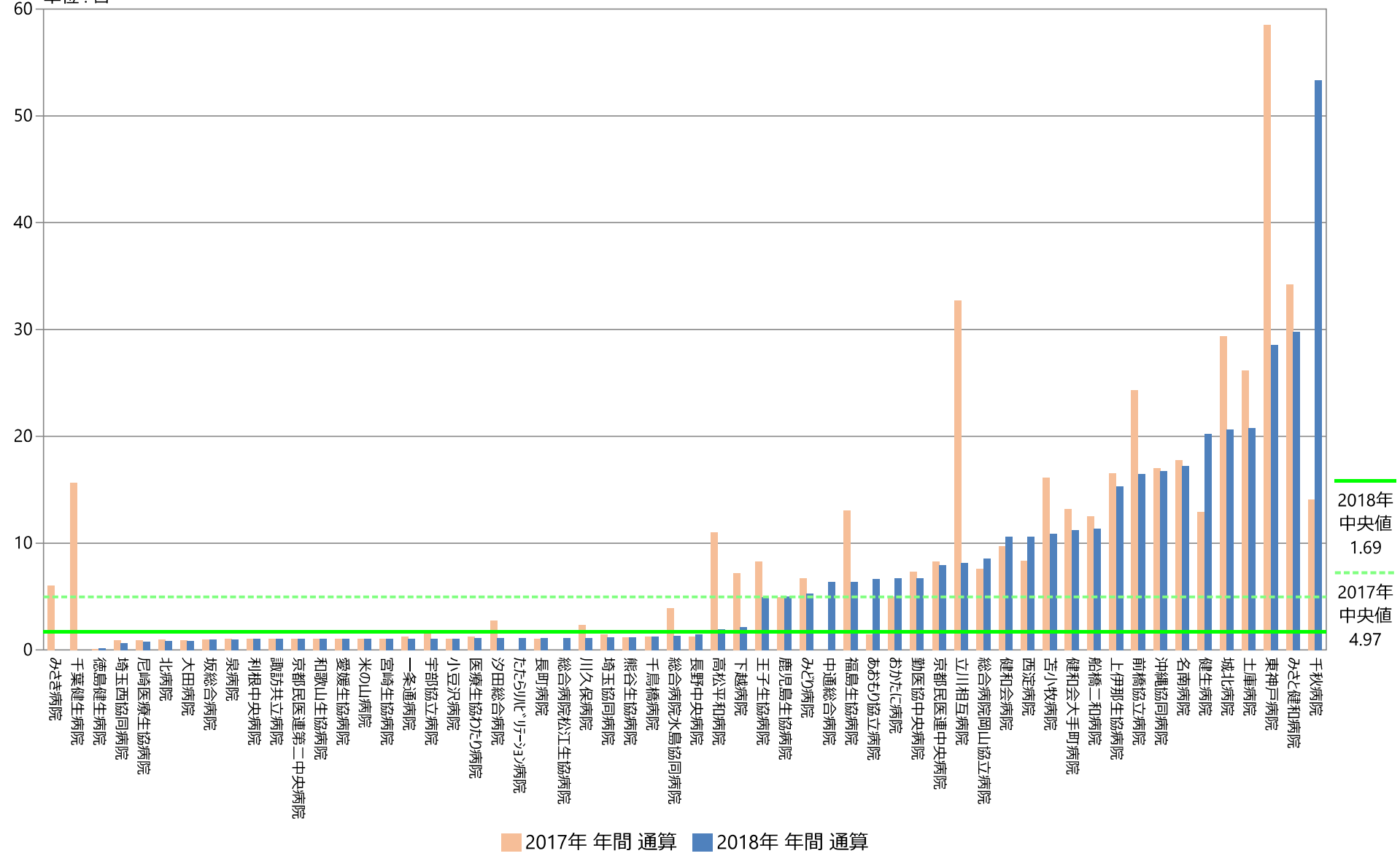
57C：身体抑制解除・軽減の検討間隔（抑制延べ日数/検討延べ回数）

指標57C分母：複数スタッフで検討した記録のある回数（6歳以下除く）
指標57C分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
指標57C：解除・軽減の検討間隔（抑制延べ日数/検討延べ回数）

	指標57C分母		指標57C分子		指標57C	
	件		日		日	
	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2018年 年間 平均値	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
勤医協中央病院	54.08	59.50	394.50	400.67	7.29	6.73
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	6.73	8.50	108.45	117.73	16.12	10.88
一条通病院	336.67	274.67	410.25	274.67	1.22	1.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	0.00	—	—
健生病院	92.50	43.50	1148.45	831.73	12.93	20.20
あおもり協立病院	812.00	207.00	1187.33	1371.92	1.46	6.63
川久保病院	354.67	564.50	816.08	630.08	2.30	1.12
坂総合病院	1712.42	1503.33	1598.33	1407.08	0.93	0.94
長町病院	1207.58	1017.33	1245.58	1131.00	1.03	1.11
泉病院	634.82	611.67	642.73	579.17	1.01	0.95
中通総合病院	—	178.00	1126.17	1142.92	—	6.34
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	649.08	646.25	793.00	689.00	1.22	1.07
前橋協立病院	29.33	35.50	712.33	585.00	24.28	16.48
利根中央病院	403.08	443.50	403.08	443.50	1.00	1.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	796.42	472.42	1136.00	548.17	1.43	1.16
埼玉西協同病院	512.92	768.67	462.08	470.67	0.90	0.61
熊谷生協病院	351.09	350.80	402.91	408.91	1.15	1.19
秩父生協病院	—	—	23.00	—	—	—
千葉健生病院	8.25	—	129.25	242.00	15.67	—
船橋二和病院	76.92	99.00	958.58	1122.33	12.46	11.34
柳原病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
みさと健和病院	40.83	42.58	1395.75	1269.17	34.18	29.80
小豆沢病院	81.17	241.17	85.33	252.92	1.05	1.05
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	779.00	755.25	669.92	644.00	0.86	0.85
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	19.92	81.42	652.25	663.00	32.75	8.14
王子生協病院	36.83	58.50	304.67	285.67	8.27	4.88
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	937.67	1955.00	2600.58	2118.92	2.77	1.08
下越病院	78.83	203.08	567.25	424.42	7.20	2.09
	—	—	—	—	—	—
城北病院	5.58	7.08	164.00	145.83	29.37	20.59
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	940.75	698.08	1165.33	1021.25	1.24	1.46
健和会病院	85.75	76.50	828.67	811.33	9.66	10.61
諏訪共立病院	364.58	319.50	364.58	319.50	1.00	1.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	51.00	55.58	843.18	851.25	16.53	15.31
みどり病院	96.80	90.42	651.10	473.42	6.73	5.24
三島共立病院	0.00	0.00	921.50	796.67	不正	不正
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	907.00	—	—
北病院	91.67	87.58	90.33	73.08	0.99	0.83
名南病院	31.75	24.67	564.50	424.25	17.78	17.20
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	15.60	10.17	255.58	541.92	14.04	53.30
津生協病院	—	—	565.75	609.00	—	—
京都民医連第二中央病院	467.83	395.91	467.83	376.50	1.00	1.00
京都民医連中央病院	45.75	35.33	378.83	280.17	8.28	7.93
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	45.00	41.08	375.50	435.92	8.34	10.61
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4.33	11.83	253.67	338.17	58.54	28.58
尼崎医療生協病院	721.67	682.92	595.42	520.92	0.86	0.76
おかたに病院	13.75	19.75	68.83	131.83	5.01	6.68
土庫病院	27.67	38.58	723.83	800.75	26.16	20.75
和歌山生協病院	554.00	754.92	554.00	754.92	1.00	1.00
鳥取生協病院	—	0.00	1022.75	1499.92	—	不正
総合病院松江生協病院	—	1393.08	—	1549.25	—	1.11
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	128.33	390.42	500.33	503.58	3.90	1.29
玉島協同病院	—	—	—	50.57	—	—
総合病院岡山協立病院	113.58	85.92	862.00	731.50	7.59	8.51
福島生協病院	131.00	260.67	1691.00	1664.58	13.05	6.39
広島共立病院	—	0.00	278.67	319.08	—	不正
宇部協立病院	348.17	476.33	520.67	476.33	1.50	1.00
徳島健生病院	4661.67	4953.00	326.33	567.75	0.08	0.12
高松平和病院	27.83	55.83	307.00	106.92	11.03	1.91
愛媛生協病院	389.25	400.33	389.25	400.33	1.00	1.00
高知生協病院	—	—	123.25	124.42	—	—
健和会大手町病院	179.92	208.08	2365.17	2329.42	13.15	11.19
千鳥橋病院	452.17	384.92	555.17	478.00	1.23	1.24
たたらリハビリテーション病院	—	186.00	—	202.80	—	1.09
米の山病院	580.92	520.00	580.92	520.00	1.00	1.00
みさき病院	114.78	—	688.44	—	6.00	—
上戸町病院	—	—	274.33	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	818.17	635.58	—	—
宮崎生協病院	121.17	87.83	121.17	87.83	1.00	1.00
鹿児島生協病院	145.75	126.83	723.75	632.92	4.97	4.99
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	56.33	51.80	957.42	792.42	17.00	16.72
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	305.22	301.50	—	—
最大値(外れ値を除く)	940.75	1017.33	1598.33	1499.92	29.37	20.75
75%値	467.83	474.38	839.55	798.71	12.99	10.61
中央値	114.78	186.00	565.13	520.92	4.97	1.69
25%値	40.83	47.65	311.83	319.29	1.02	1.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12

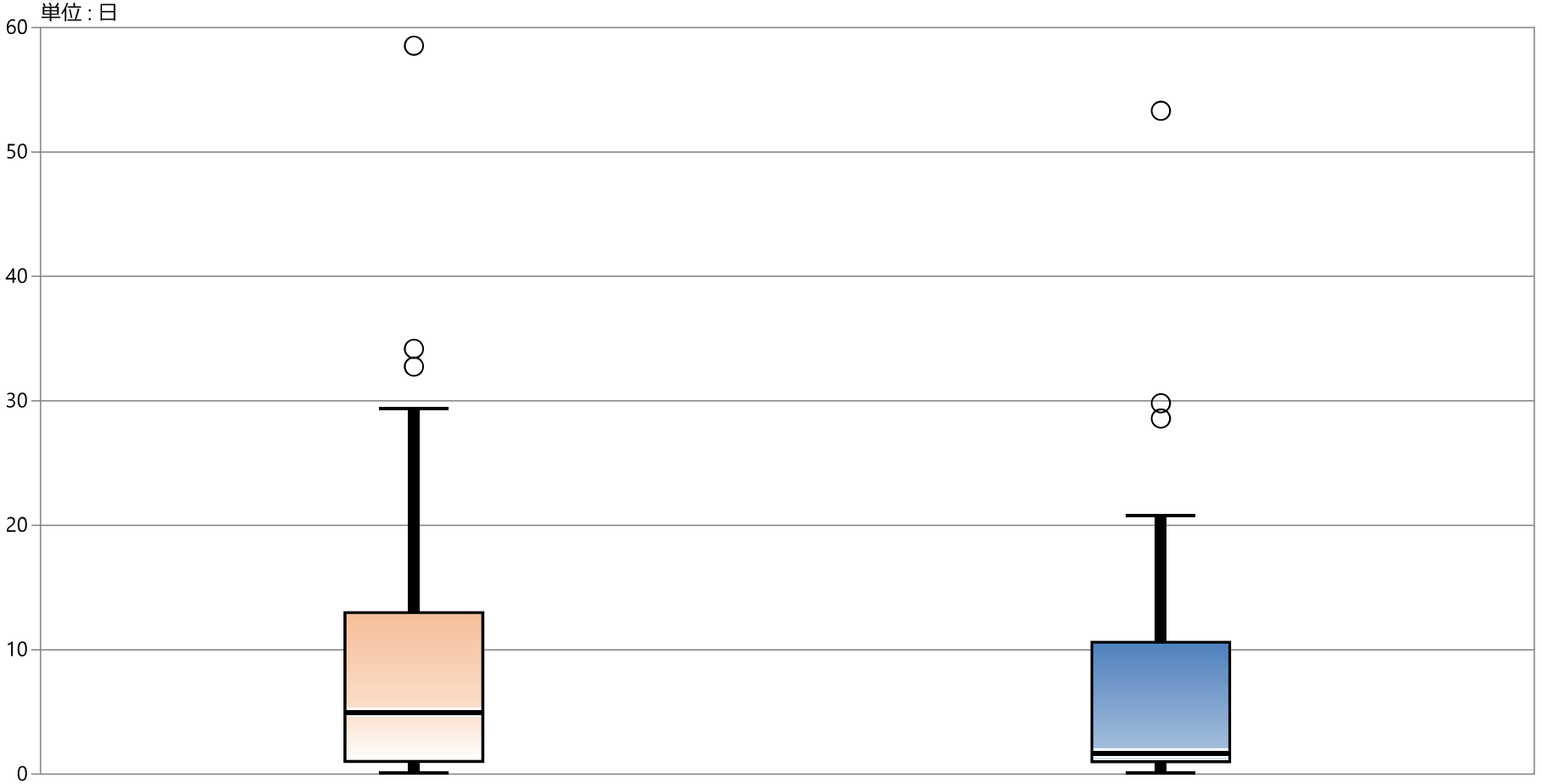
指標57C：解除・軽減の検討間隔（抑制延べ日数/検討延べ回数）

指標57C分母：複数スタッフで検討した記録のある回数（6歳以下除く）
指標57C分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
単位：日



指標57C：解除・軽減の検討間隔（抑制延べ日数/検討延べ回数）

指標57C分母：複数スタッフで検討した記録のある回数（6歳以下除く）
指標57C分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）
単位：日



* 外れ値を除く	2017年 年間 通算	2018年 年間 通算
最大値*	29.37	20.75
75%値	12.99	10.61
中央値	4.97	1.69
25%値	1.02	1.00
最小値*	0.08	0.12

指標 60

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、回収率

A)入院患者、B)外来患者

Outcome

(厚労省提出指標)

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	A1)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、A2)入院患者の有効回答数、 B1)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、B2)外来患者の有効回答数	
分母	A1)入院患者の有効回答数、A2)配布数 B1)外来患者の有効回答数、B2)配布数	近接診は含まない。
収集期間	年1回	
調整方法		

考察

A) 入院患者 1 最小値59.26 25%値78.38 中央値85.00 75%値91.82 最大値100
2 最小値 2.20 25%値28.02 中央値42.30 75%値68.21 最大値100
B) 外来患者 1 最小値48.20 25%値68.89 中央値81.76 75%値90.42 最大値100
2 最小値15.10 25%値52.47 中央値76.60 75%値99.28 最大値100 回答病院 49

回答病院数は入院、外来とも前年と同じです。入院患者の最小値は前年より18%低く、25%値で5.5%低い値です。10%以上の低下が9病院ある一方で20%上昇した病院が1病院ありましたが、回答数が20人以下でした。回答率が50%を超えた病院は16病院のみでした。42病院は回収率が50%以下で、10%以下の病院も3病院ありました。有効回答数が少ないと1人の重みが5%にもなることや、前年からの変化を見るとき注意が必要です。有効回答数が一桁で配布数に対する割合も低く、それで満足度が高い場合には「満足したごく一部の方が回答したアンケート結果」とも考えられます。また、回収率、満足度ともに100%でも配布数が極端に少ない場合には患者の声を代表しているものなのか疑問となります。指標としての精度を考慮したアンケート実施、データの収集の検討が必要です。

外来患者満足度アンケートの配布数は6病院を除き100件以上でした。100件未満のうち回収率100%の3病院は、配布数が把握がされているのか疑問が残ります。前年と比較して各四分値とも低下していますが、5%以上改善した病院が9病院あります。改善した結果は職員と共有して励みにしましょう。評価委員会への情報提供もお願いしたいです。

改善・運用事例など

報告された2018年の改善事例はありませんでした。

参考に、2017年の改善・運用事例を紹介します。
・設問を全面見直し、どこを改善すればよいかがわかるよう、患者の経験として表現するものにした。
・調査結果報告会を職責対象に開催
・調査結果を受けて、外来に総合案内設置、待ち時間対策の為に採血室拡大など対策を行った。

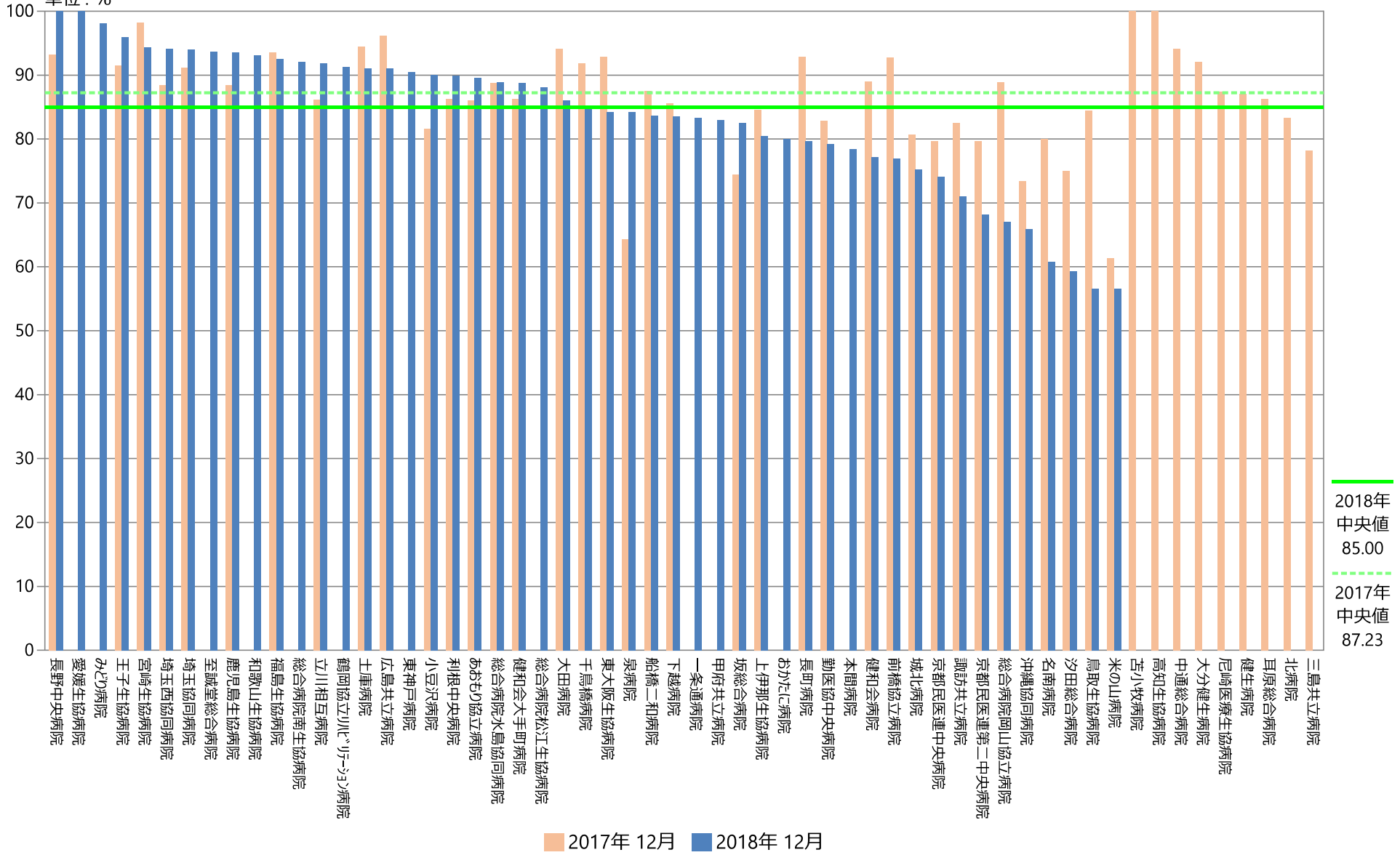
60A1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合

指標60A1分母：入院患者の有効回答数
指標60A1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
指標60A1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合

	指標60A1分母		指標60A1分子		指標60A1	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	262.00	149.00	217.00	118.00	82.82	79.19
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	9.00	—	9.00	—	100.00	—
一条通病院	—	18.00	—	15.00	—	83.33
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	100.00	—	87.00	—	87.00	—
あおもり協立病院	107.00	96.00	92.00	86.00	85.98	89.58
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	325.00	314.00	242.00	259.00	74.46	82.48
長町病院	14.00	64.00	13.00	51.00	92.86	79.69
泉病院	28.00	19.00	18.00	16.00	64.29	84.21
中通総合病院	152.00	—	143.00	—	94.08	—
本間病院	—	37.00	—	29.00	—	78.38
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	23.00	—	21.00	—	91.30
至誠堂総合病院	—	79.00	—	74.00	—	93.67
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	41.00	13.00	38.00	10.00	92.68	76.92
利根中央病院	145.00	138.00	125.00	124.00	86.21	89.86
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	340.00	468.00	310.00	440.00	91.18	94.02
埼玉西協同病院	52.00	17.00	46.00	16.00	88.46	94.12
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	120.00	135.00	105.00	113.00	87.50	83.70
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	49.00	30.00	40.00	27.00	81.63	90.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	34.00	86.00	32.00	74.00	94.12	86.05
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	36.00	159.00	31.00	146.00	86.11	91.82
王子生協病院	59.00	49.00	54.00	47.00	91.53	95.92
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	112.00	81.00	84.00	48.00	75.00	59.26
下越病院	174.00	206.00	149.00	172.00	85.63	83.50
	—	—	—	—	—	—
城北病院	233.00	133.00	188.00	100.00	80.69	75.19
甲府共立病院	—	100.00	—	83.00	—	83.00
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	340.00	220.00	317.00	220.00	93.24	100.00
健和会病院	136.00	131.00	121.00	101.00	88.97	77.10
諏訪共立病院	63.00	69.00	52.00	49.00	82.54	71.01
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	13.00	41.00	11.00	33.00	84.62	80.49
みどり病院	—	52.00	—	51.00	—	98.08
三島共立病院	32.00	—	25.00	—	78.13	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	177.00	—	163.00	—	92.09
北病院	12.00	—	10.00	—	83.33	—
名南病院	75.00	107.00	60.00	65.00	80.00	60.75
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	69.00	66.00	55.00	45.00	79.71	68.18
京都民医連中央病院	606.00	696.00	483.00	516.00	79.70	74.14
東大阪生協病院	28.00	38.00	26.00	32.00	92.86	84.21
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	29.00	—	25.00	—	86.21	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	21.00	—	19.00	—	90.48
尼崎医療生協病院	550.00	—	481.00	—	87.45	—
おかたに病院	—	15.00	—	12.00	—	80.00
土庫病院	109.00	101.00	103.00	92.00	94.50	91.09
和歌山生協病院	—	29.00	—	27.00	—	93.10
鳥取生協病院	103.00	69.00	87.00	39.00	84.47	56.52
総合病院松江生協病院	—	117.00	—	103.00	—	88.03
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	80.00	90.00	71.00	80.00	88.75	88.89
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	63.00	82.00	56.00	55.00	88.89	67.07
福島生協病院	62.00	40.00	58.00	37.00	93.55	92.50
広島共立病院	78.00	155.00	75.00	141.00	96.15	90.97
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	14.00	—	14.00	—	100.00
高知生協病院	35.00	—	35.00	—	100.00	—
健和会大手町病院	341.00	196.00	294.00	174.00	86.22	88.78
千鳥橋病院	160.00	160.00	147.00	136.00	91.88	85.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	88.00	92.00	54.00	52.00	61.36	56.52
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	76.00	—	70.00	—	92.11	—
宮崎生協病院	56.00	70.00	55.00	66.00	98.21	94.29
鹿児島生協病院	251.00	216.00	222.00	202.00	88.45	93.52
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	94.00	126.00	69.00	83.00	73.40	65.87
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	262.00	220.00	242.00	220.00	100.00	100.00
75%値	150.25	138.00	138.50	118.00	92.54	91.82
中央値	79.00	86.00	69.50	66.00	87.23	85.00
25%値	43.00	40.00	38.50	33.00	82.61	78.38
最小値(外れ値を除く)	9.00	13.00	9.00	10.00	73.40	59.26

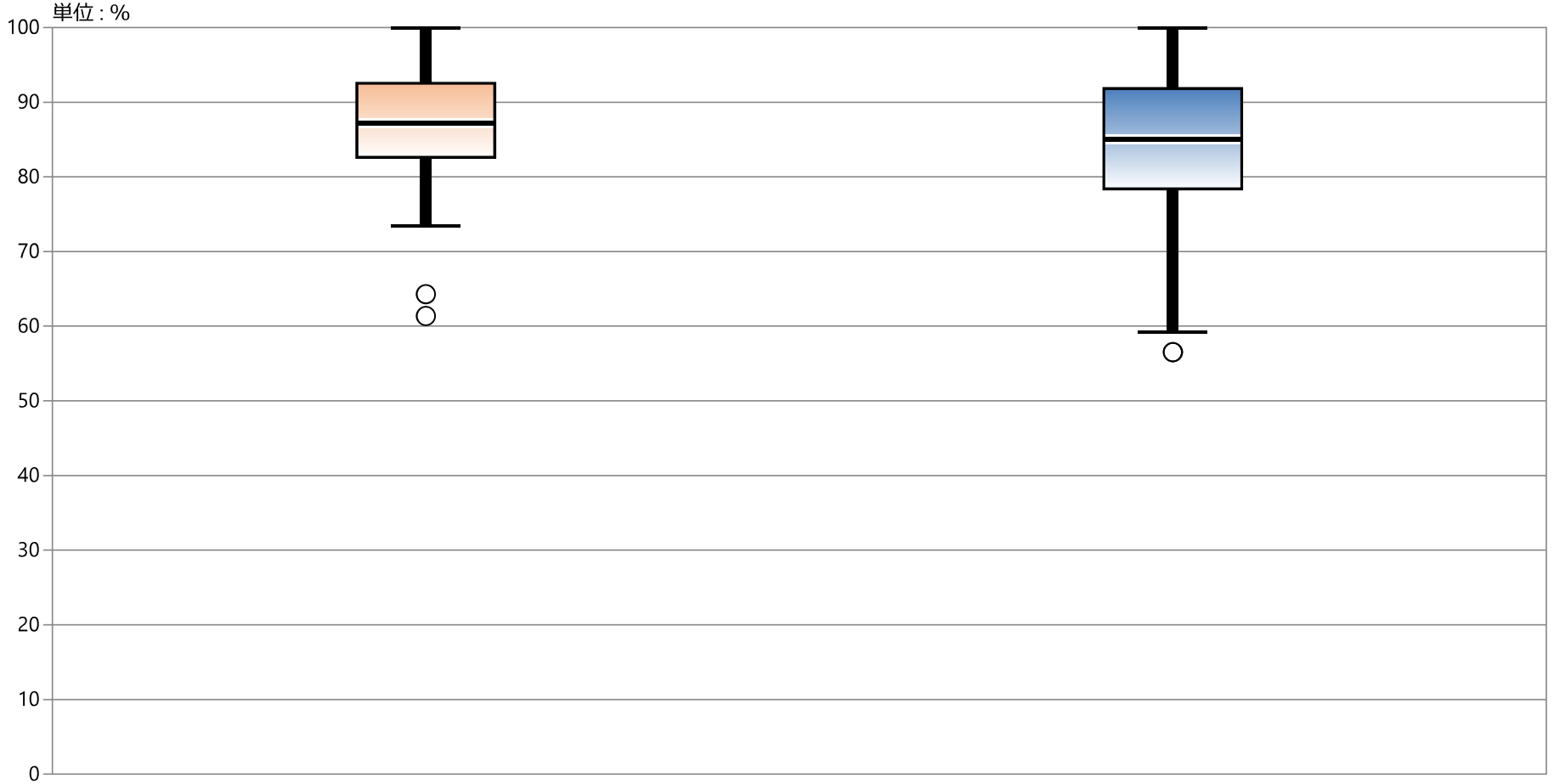
指標60A1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合

指標60A1分母：入院患者の有効回答数
指標60A1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
単位：%



指標60A1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合

指標60A1分母：入院患者の有効回答数
指標60A1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
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	92.54	91.82
中央値	87.23	85.00
25%値	82.61	78.38
最小値*	73.40	59.26

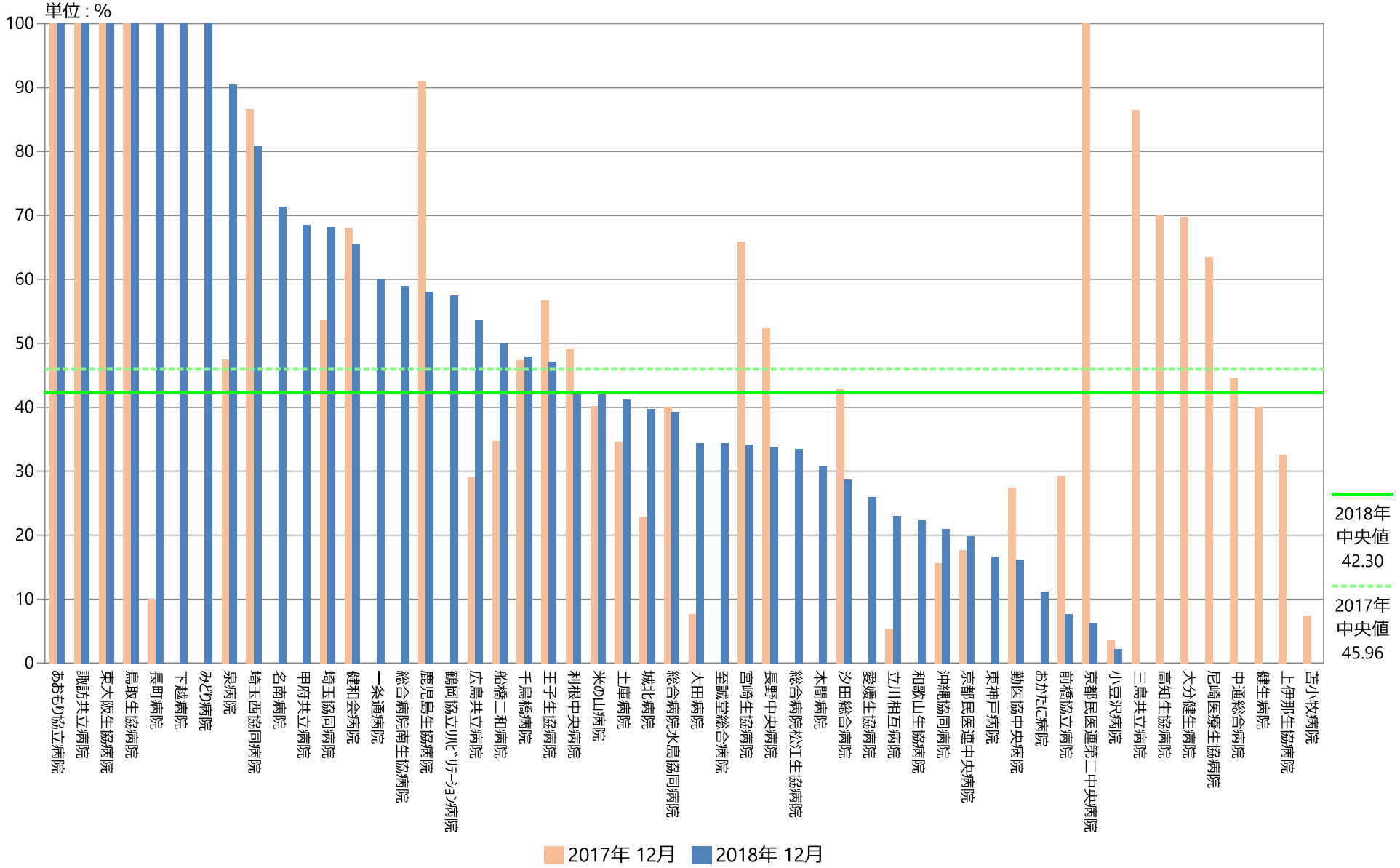
60A2：患者アンケート回収率（入院患者）

指標60A2分母：入院患者の配布数
指標60A2分子：入院患者の有効回答数
指標60A2：患者アンケート回収率（入院患者）

	指標60A2分母		指標60A2分子		指標60A2	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	961.00	919.00	262.00	149.00	27.26	16.21
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	121.00	—	9.00	—	7.44	—
一条通病院	—	30.00	—	18.00	—	60.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	250.00	—	100.00	—	40.00	—
あおもり協立病院	107.00	96.00	107.00	96.00	100.00	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	325.00	314.00	—	—
長町病院	140.00	64.00	14.00	64.00	10.00	100.00
泉病院	59.00	21.00	28.00	19.00	47.46	90.48
中通総合病院	341.00	—	152.00	—	44.57	—
本間病院	—	120.00	—	37.00	—	30.83
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	40.00	—	23.00	—	57.50
至誠堂総合病院	—	230.00	—	79.00	—	34.35
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	140.00	170.00	41.00	13.00	29.29	7.65
利根中央病院	295.00	324.00	145.00	138.00	49.15	42.59
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	634.00	687.00	340.00	468.00	53.63	68.12
埼玉西協同病院	60.00	21.00	52.00	17.00	86.67	80.95
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	345.00	270.00	120.00	135.00	34.78	50.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	1390.00	1366.00	49.00	30.00	3.53	2.20
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	448.00	250.00	34.00	86.00	7.59	34.40
中野共立病院	—	101.00	—	—	—	—
立川相互病院	669.00	690.00	36.00	159.00	5.38	23.04
王子生協病院	104.00	104.00	59.00	49.00	56.73	47.12
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	261.00	282.00	112.00	81.00	42.91	28.72
下越病院	—	206.00	174.00	206.00	—	100.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	1019.00	335.00	233.00	133.00	22.87	39.70
甲府共立病院	—	146.00	—	100.00	—	68.49
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	650.00	650.00	340.00	220.00	52.31	33.85
健和会病院	200.00	200.00	136.00	131.00	68.00	65.50
諏訪共立病院	63.00	69.00	63.00	69.00	100.00	100.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	40.00	—	13.00	41.00	32.50	—
みどり病院	—	52.00	—	52.00	—	100.00
三島共立病院	37.00	—	32.00	—	86.49	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	300.00	—	177.00	—	59.00
北病院	—	—	12.00	—	—	—
名南病院	—	150.00	75.00	107.00	—	71.33
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	69.00	1050.00	69.00	66.00	100.00	6.29
京都民医連中央病院	3439.00	3507.00	606.00	696.00	17.62	19.85
東大阪生協病院	28.00	38.00	28.00	38.00	100.00	100.00
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	29.00	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	126.00	—	21.00	—	16.67
尼崎医療生協病院	866.00	—	550.00	—	63.51	—
おかたに病院	—	134.00	—	15.00	—	11.19
土庫病院	315.00	245.00	109.00	101.00	34.60	41.22
和歌山生協病院	—	130.00	—	29.00	—	22.31
鳥取生協病院	103.00	69.00	103.00	69.00	100.00	100.00
総合病院松江生協病院	—	350.00	—	117.00	—	33.43
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	200.00	229.00	80.00	90.00	40.00	39.30
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	63.00	82.00	—	—
福島生協病院	—	—	62.00	40.00	—	—
広島共立病院	269.00	289.00	78.00	155.00	29.00	53.63
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	54.00	—	14.00	—	25.93
高知生協病院	50.00	—	35.00	—	70.00	—
健和会大手町病院	—	—	341.00	196.00	—	—
千鳥橋病院	338.00	334.00	160.00	160.00	47.34	47.90
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	219.00	219.00	88.00	92.00	40.18	42.01
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	109.00	—	76.00	—	69.72	—
宮崎生協病院	85.00	205.00	56.00	70.00	65.88	34.15
鹿児島生協病院	276.00	372.00	251.00	216.00	90.94	58.06
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	600.00	600.00	94.00	126.00	15.67	21.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	866.00	650.00	262.00	220.00	100.00	100.00
75%値	422.25	334.00	150.25	138.00	69.29	68.21
中央値	234.50	206.00	79.00	86.00	45.96	42.30
25%値	103.25	101.00	43.00	40.00	29.07	28.02
最小値(外れ値を除く)	28.00	21.00	9.00	13.00	3.53	2.20

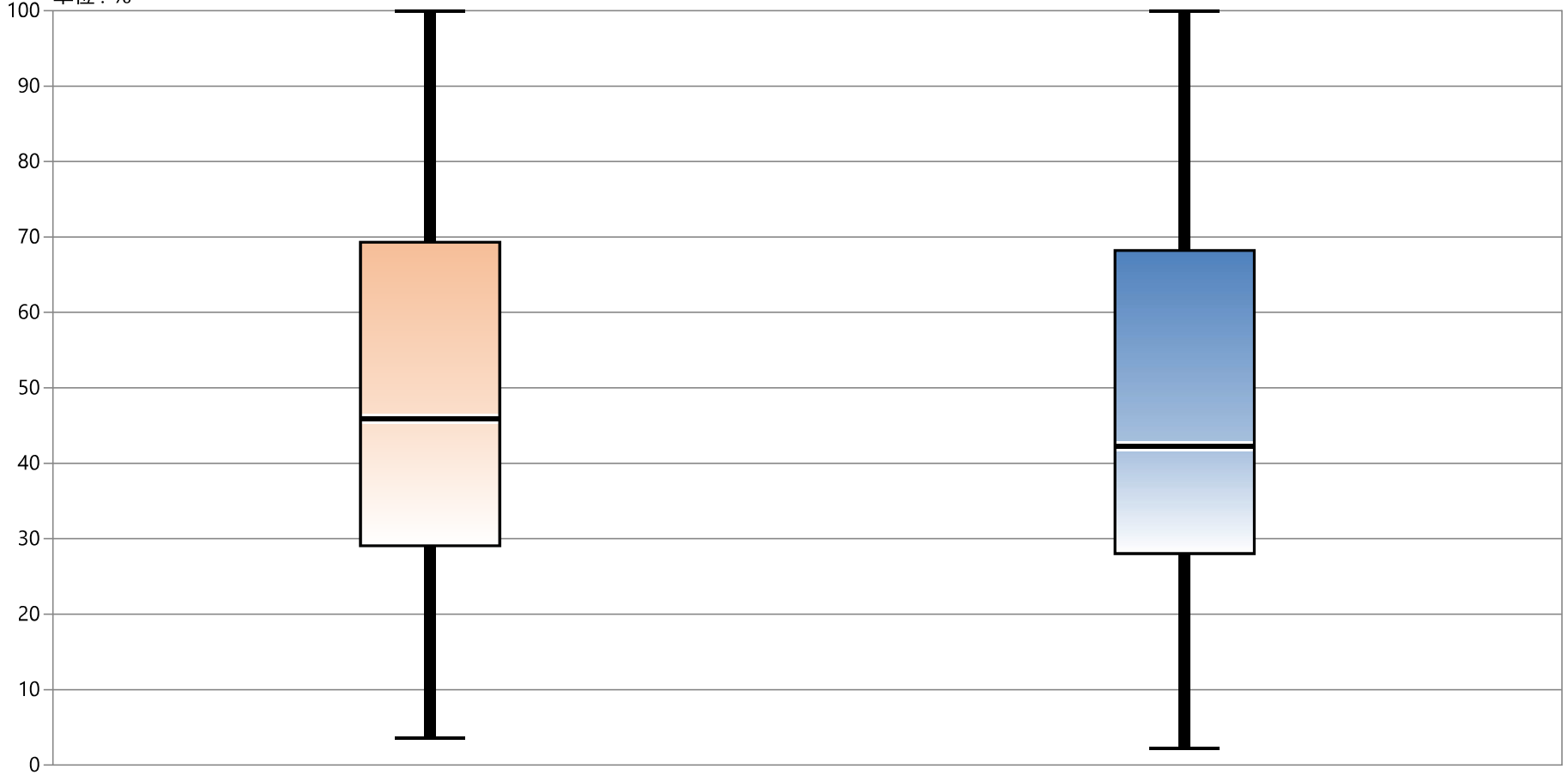
指標60A2：患者アンケート回収率（入院患者）

指標60A2分母：入院患者の配布数
指標60A2分子：入院患者の有効回答数
単位：%



指標60A2 : 患者アンケート回収率（入院患者）

指標60A2分母 : 入院患者の配布数
指標60A2分子 : 入院患者の有効回答数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	69.29	68.21
中央値	45.96	42.30
25%値	29.07	28.02
最小値*	3.53	2.20

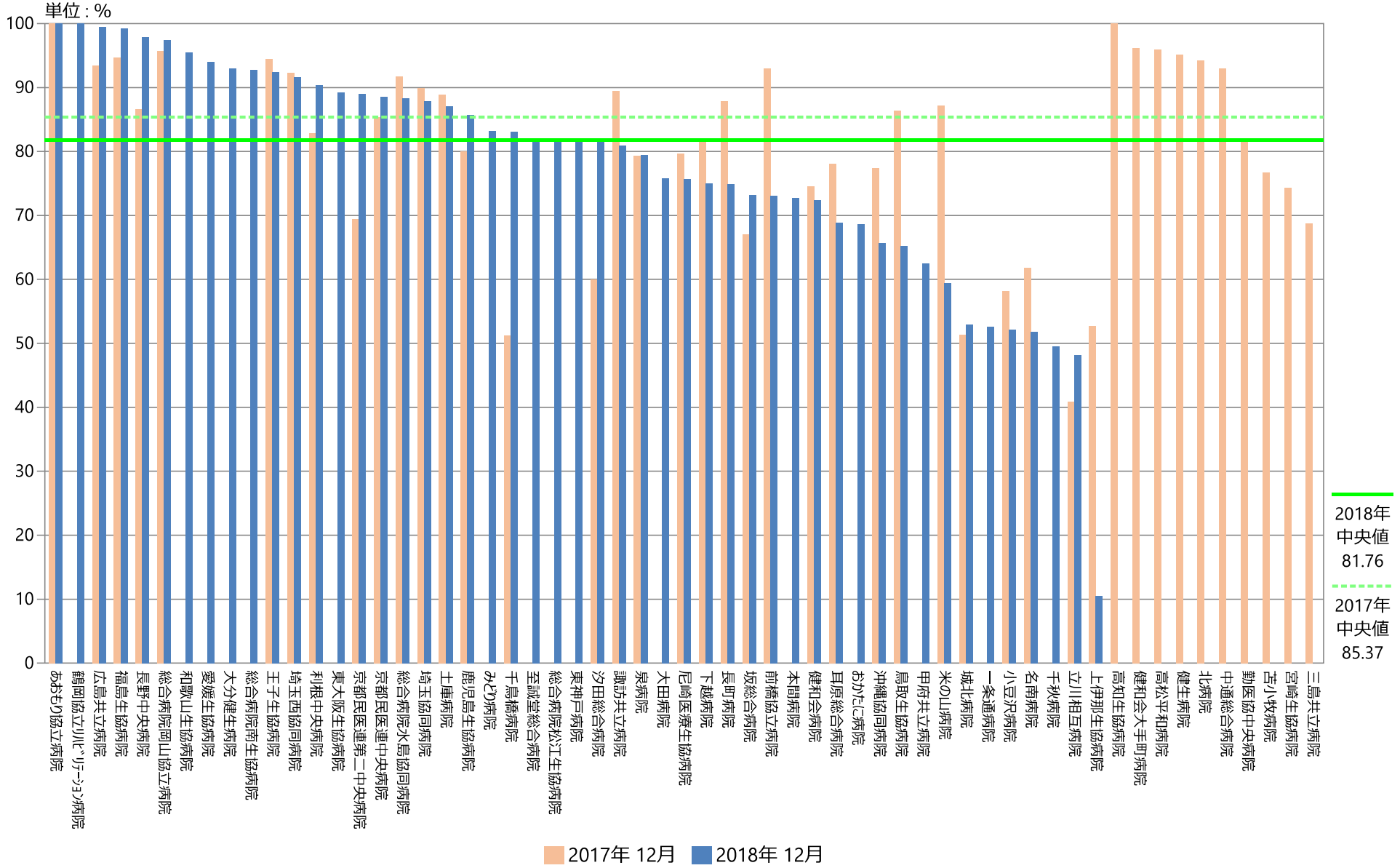
60B1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合

指標60B1分母：外来患者の有効回答数
指標60B1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
指標60B1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合

	指標60B1分母		指標60B1分子		指標60B1	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	137.00	—	112.00	—	81.75	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	661.00	—	507.00	—	76.70	—
一条通病院	—	78.00	—	41.00	—	52.56
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	41.00	—	39.00	—	95.12	—
あおもり協立病院	3.00	14.00	3.00	14.00	100.00	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	334.00	499.00	224.00	365.00	67.07	73.15
長町病院	395.00	370.00	347.00	277.00	87.85	74.86
泉病院	155.00	151.00	123.00	120.00	79.35	79.47
中通総合病院	515.00	—	479.00	—	93.01	—
本間病院	—	33.00	—	24.00	—	72.73
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	68.00	—	68.00	—	100.00
至誠堂総合病院	—	77.00	—	63.00	—	81.82
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	588.00	249.00	547.00	182.00	93.03	73.09
利根中央病院	746.00	720.00	618.00	651.00	82.84	90.42
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	762.00	847.00	685.00	744.00	89.90	87.84
埼玉西協同病院	116.00	107.00	107.00	98.00	92.24	91.59
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	110.00	117.00	64.00	61.00	58.18	52.14
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	33.00	—	25.00	—	75.76
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	237.00	417.00	97.00	201.00	40.93	48.20
王子生協病院	381.00	331.00	360.00	306.00	94.49	92.45
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	200.00	180.00	120.00	147.00	60.00	81.67
下越病院	364.00	328.00	297.00	246.00	81.59	75.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	37.00	51.00	19.00	27.00	51.35	52.94
甲府共立病院	—	96.00	—	60.00	—	62.50
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	358.00	287.00	310.00	281.00	86.59	97.91
健和会病院	440.00	470.00	328.00	340.00	74.55	72.34
諏訪共立病院	284.00	282.00	254.00	228.00	89.44	80.85
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	165.00	399.00	87.00	42.00	52.73	10.53
みどり病院	—	155.00	—	129.00	—	83.23
三島共立病院	48.00	—	33.00	—	68.75	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	704.00	—	653.00	—	92.76
北病院	173.00	—	163.00	—	94.22	—
名南病院	97.00	83.00	60.00	43.00	61.86	51.81
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	865.00	—	428.00	—	49.48
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	353.00	164.00	245.00	146.00	69.41	89.02
京都民医連中央病院	950.00	394.00	811.00	349.00	85.37	88.58
東大阪生協病院	—	298.00	—	266.00	—	89.26
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	755.00	479.00	589.00	330.00	78.01	68.89
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	340.00	—	278.00	—	81.76
尼崎医療生協病院	309.00	501.00	246.00	379.00	79.61	75.65
おかたに病院	—	456.00	—	313.00	—	68.64
土庫病院	171.00	147.00	152.00	128.00	88.89	87.07
和歌山生協病院	—	132.00	—	126.00	—	95.45
鳥取生協病院	117.00	135.00	101.00	88.00	86.32	65.19
総合病院松江生協病院	—	33.00	—	27.00	—	81.82
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	492.00	478.00	451.00	422.00	91.67	88.28
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	370.00	538.00	354.00	524.00	95.68	97.40
福島生協病院	93.00	132.00	88.00	131.00	94.62	99.24
広島共立病院	244.00	186.00	228.00	185.00	93.44	99.46
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	146.00	—	140.00	—	95.89	—
愛媛生協病院	—	232.00	—	218.00	—	93.97
高知生協病院	130.00	—	130.00	—	100.00	—
健和会大手町病院	544.00	—	523.00	—	96.14	—
千鳥橋病院	123.00	71.00	63.00	59.00	51.22	83.10
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	78.00	224.00	68.00	133.00	87.18	59.38
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	86.00	—	80.00	—	93.02
宮崎生協病院	175.00	—	130.00	—	74.29	—
鹿児島生協病院	105.00	154.00	84.00	132.00	80.00	85.71
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	115.00	195.00	89.00	128.00	77.39	65.64
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	762.00	720.00	685.00	653.00	100.00	100.00
75%値	388.00	399.00	350.50	306.00	93.02	90.42
中央値	200.00	195.00	152.00	146.00	85.37	81.76
25%値	116.50	107.00	88.50	68.00	74.42	68.89
最小値(外れ値を除く)	3.00	14.00	3.00	14.00	51.22	48.20

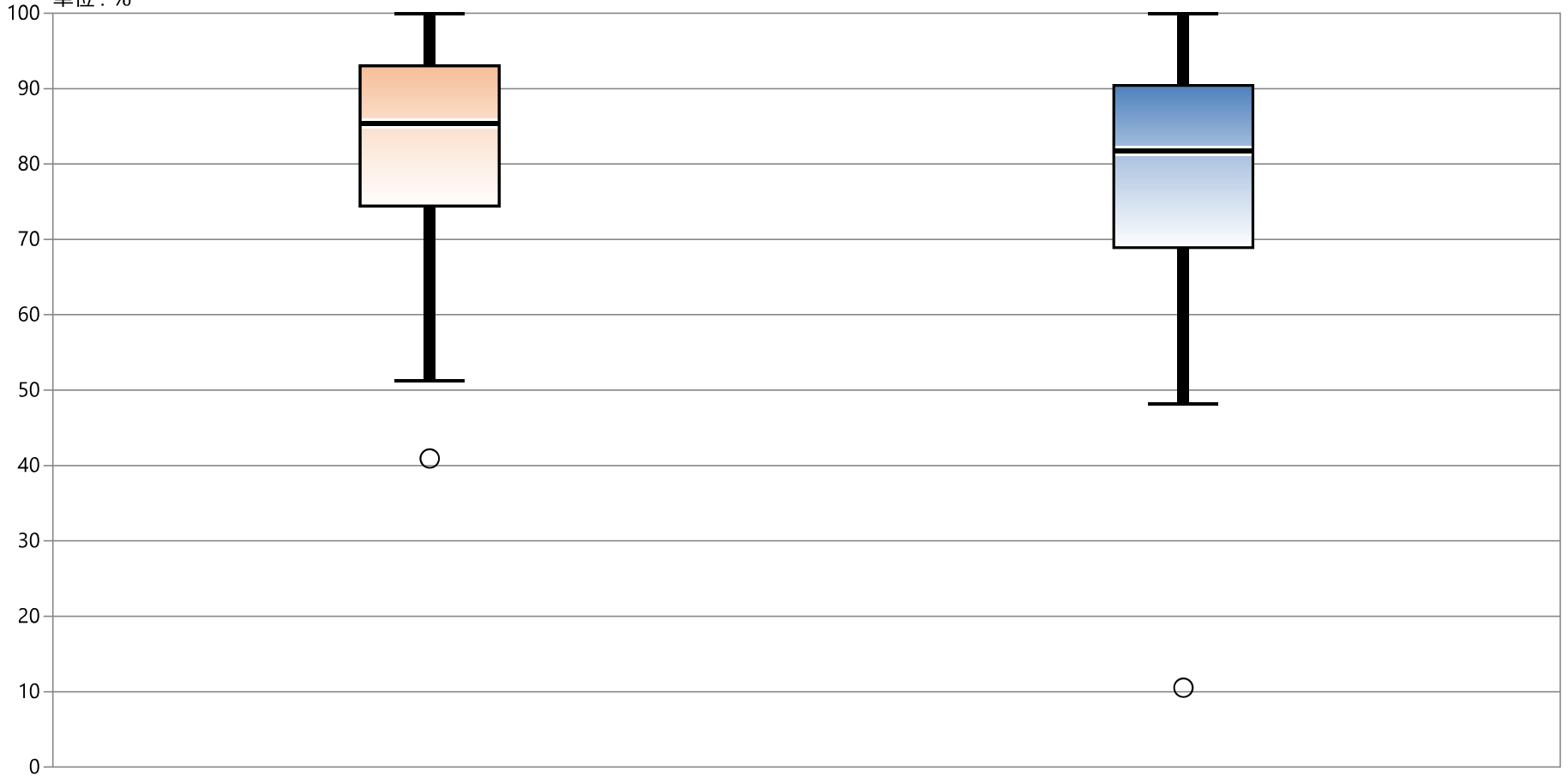
指標60B1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合

指標60B1分母：外来患者の有効回答数
指標60B1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
単位：%



指標60B1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合

指標60B1分母：外来患者の有効回答数
指標60B1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
単位：%



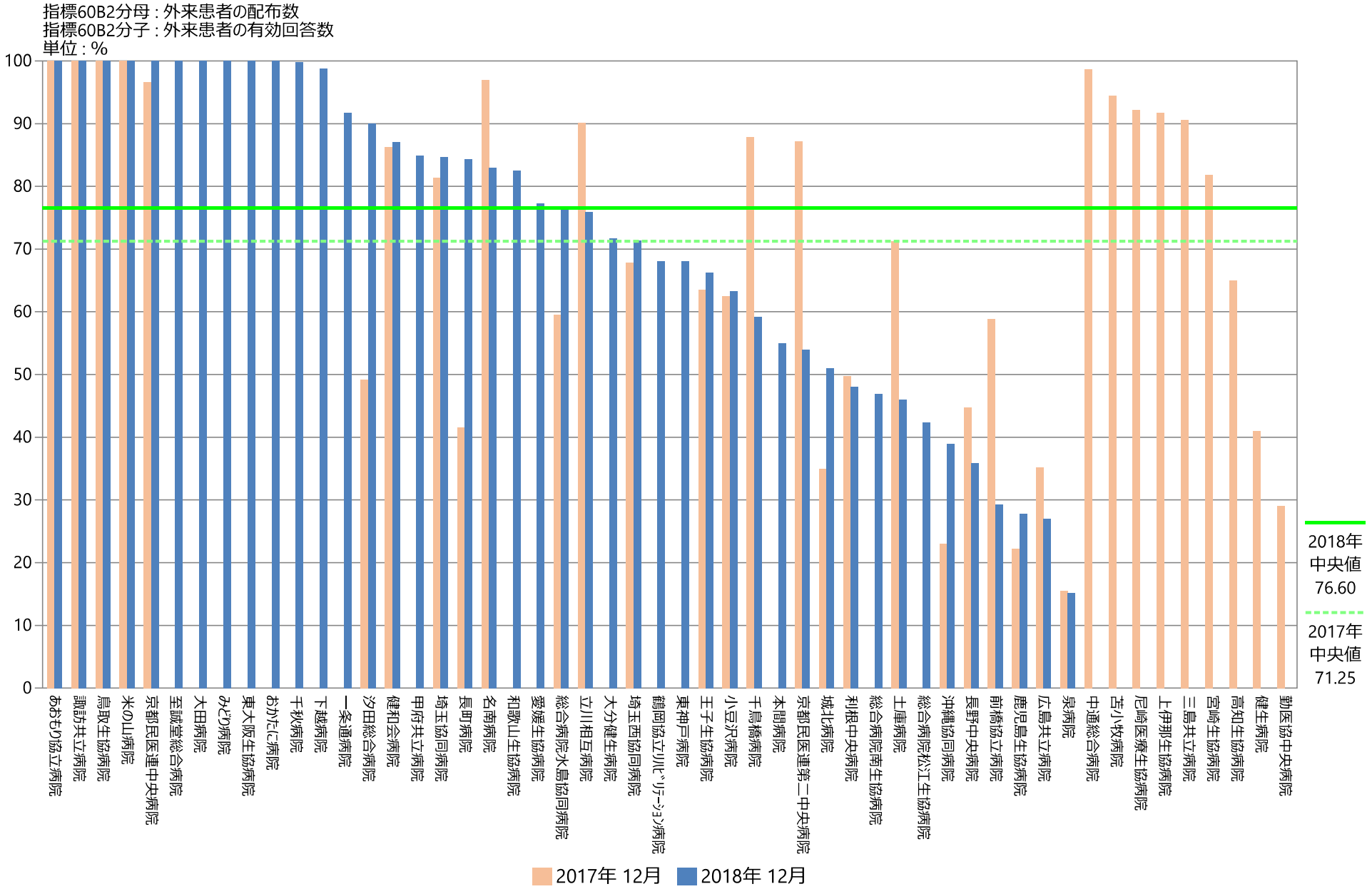
* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	93.02	90.42
中央値	85.37	81.76
25%値	74.42	68.89
最小値*	51.22	48.20

60B2：患者アンケート回収率（外来患者）

指標60B2分母：外来患者の配布数
指標60B2分子：外来患者の有効回答数
指標60B2：患者アンケート回収率（外来患者）

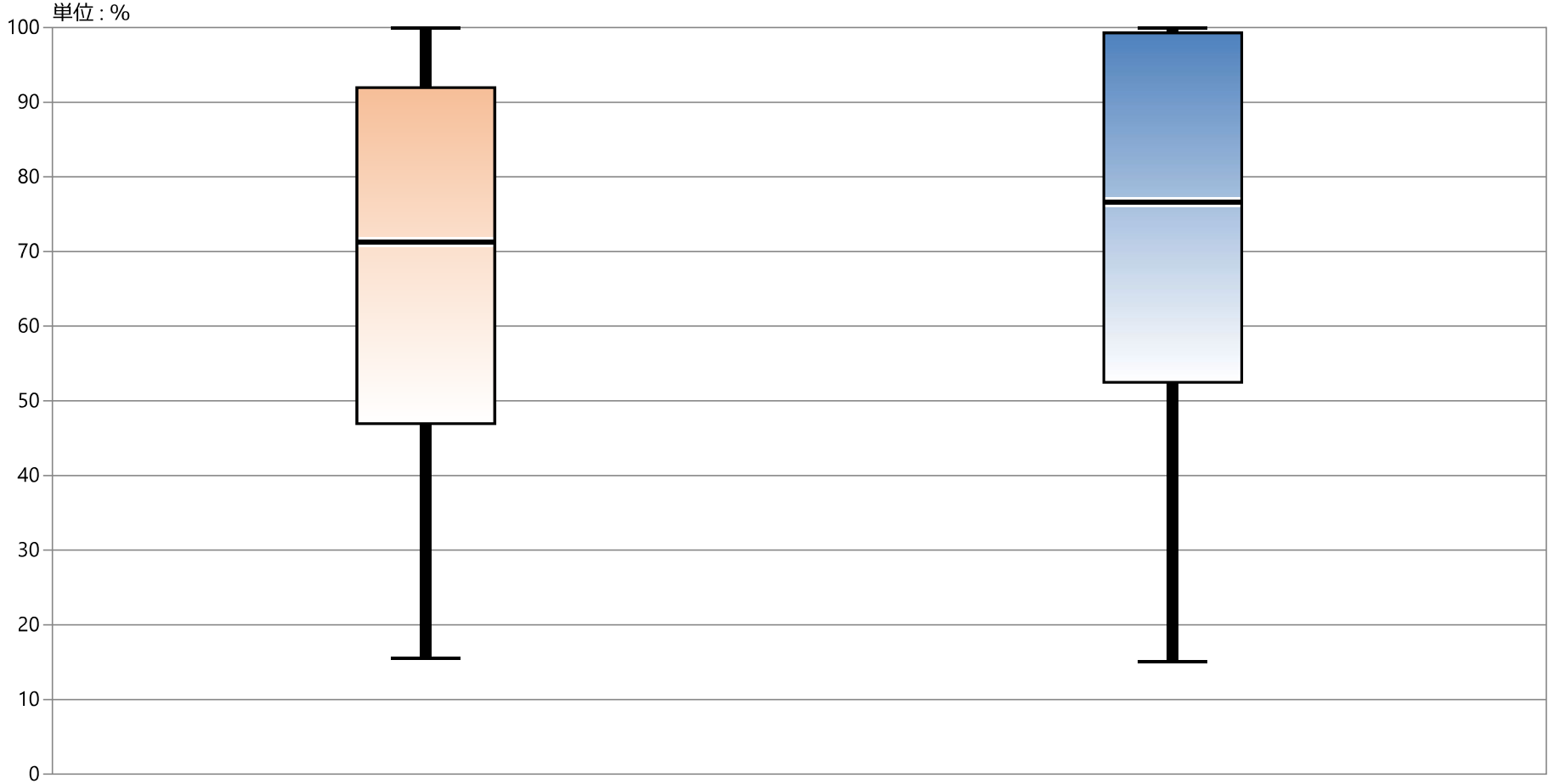
	指標60B2分母		指標60B2分子		指標60B2	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	472.00	—	137.00	—	29.03	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	700.00	—	661.00	—	94.43	—
一条通病院	—	85.00	—	78.00	—	91.76
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	100.00	—	41.00	—	41.00	—
あおもり協立病院	3.00	14.00	3.00	14.00	100.00	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	334.00	499.00	—	—
長町病院	950.00	439.00	395.00	370.00	41.58	84.28
泉病院	1000.00	1000.00	155.00	151.00	15.50	15.10
中通総合病院	522.00	—	515.00	—	98.66	—
本間病院	—	60.00	—	33.00	—	55.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	100.00	—	68.00	—	68.00
至誠堂総合病院	—	77.00	—	77.00	—	100.00
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	1000.00	850.00	588.00	249.00	58.80	29.29
利根中央病院	1500.00	1500.00	746.00	720.00	49.73	48.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	936.00	1000.00	762.00	847.00	81.41	84.70
埼玉西協同病院	171.00	150.00	116.00	107.00	67.84	71.33
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	176.00	185.00	110.00	117.00	62.50	63.24
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	33.00	—	33.00	—	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	263.00	549.00	237.00	417.00	90.11	75.96
王子生協病院	600.00	500.00	381.00	331.00	63.50	66.20
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	407.00	200.00	200.00	180.00	49.14	90.00
下越病院	—	332.00	364.00	328.00	—	98.80
	—	—	—	—	—	—
城北病院	106.00	100.00	37.00	51.00	34.91	51.00
甲府共立病院	—	113.00	—	96.00	—	84.96
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	800.00	800.00	358.00	287.00	44.75	35.88
健和会病院	510.00	540.00	440.00	470.00	86.27	87.04
諏訪共立病院	284.00	282.00	284.00	282.00	100.00	100.00
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	180.00	—	165.00	399.00	91.67	—
みどり病院	—	155.00	—	155.00	—	100.00
三島共立病院	53.00	—	48.00	—	90.57	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	1500.00	—	704.00	—	46.93
北病院	—	—	173.00	—	—	—
名南病院	100.00	100.00	97.00	83.00	97.00	83.00
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	867.00	—	865.00	—	99.77
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	405.00	304.00	353.00	164.00	87.16	53.95
京都民医連中央病院	983.00	394.00	950.00	394.00	96.64	100.00
東大阪生協病院	—	298.00	—	298.00	—	100.00
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	755.00	479.00	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	500.00	—	340.00	—	68.00
尼崎医療生協病院	335.00	—	309.00	501.00	92.24	—
おかたに病院	—	456.00	—	456.00	—	100.00
土庫病院	240.00	320.00	171.00	147.00	71.25	45.94
和歌山生協病院	—	160.00	—	132.00	—	82.50
鳥取生協病院	117.00	135.00	117.00	135.00	100.00	100.00
総合病院松江生協病院	—	78.00	—	33.00	—	42.31
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	827.00	624.00	492.00	478.00	59.49	76.60
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	370.00	538.00	—	—
福島生協病院	—	—	93.00	132.00	—	—
広島共立病院	694.00	690.00	244.00	186.00	35.16	26.96
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	146.00	—	—	—
愛媛生協病院	—	300.00	—	232.00	—	77.33
高知生協病院	200.00	—	130.00	—	65.00	—
健和会大手町病院	—	—	544.00	—	—	—
千鳥橋病院	140.00	120.00	123.00	71.00	87.86	59.17
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	78.00	224.00	78.00	224.00	100.00	100.00
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	120.00	—	86.00	—	71.67
宮崎生協病院	214.00	—	175.00	—	81.78	—
鹿児島生協病院	472.00	554.00	105.00	154.00	22.25	27.80
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	500.00	500.00	115.00	195.00	23.00	39.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1000.00	1000.00	762.00	720.00	100.00	100.00
75%値	697.00	544.50	388.00	399.00	91.95	99.28
中央値	405.00	300.00	200.00	195.00	71.25	76.60
25%値	173.50	120.00	116.50	107.00	46.95	52.47
最小値(外れ値を除く)	3.00	14.00	3.00	14.00	15.50	15.10

指標60B2：患者アンケート回収率（外来患者）



指標60B2：患者アンケート回収率（外来患者）

指標60B2分母：外来患者の配布数
指標60B2分子：外来患者の有効回答数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	91.95	99.28
中央値	71.25	76.60
25%値	46.95	52.47
最小値*	15.50	15.10

指標

厚1

入院患者満足度

A)全体としてこの病院に満足していますか？ B)入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？ C)入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？

Outcome

（厚労省共通指標）

指標の意義

・医療の質を計る基本項目として広く用いられている。「受けた治療の結果」、「入院期間」、「安全な治療」等に対する患者の満足度をみることは、医療の質の直接的な評価といえる。

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	a. 分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した入院患者数 b. 分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した入院患者数 c. 分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した入院患者数"	
分母	a. 入院患者への満足度調査項目「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数 b. 入院患者への満足度調査項目「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答数 c. 入院患者への満足度調査項目「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数"	
収集期間	年1回(12月)	
調整方法		

2018年間数値報告

A最小値59.26%　25%値78.42%　中央値85.36%　75%値91.69%　最大値100%　回答病院　50施設
B最小値56.10%　25%値79.42%　中央値88.90%　75%値95.88%　最大値100%　回答病院　32施設
C最小値65.22%　25%値81.16%　中央値88.11%　75%値92.78%　最大値100%　回答病院　28施設

考察・分析

「a全体としての満足」はが80%以上の施設は25施設半数です。3つの質問に対する回答結果は相関傾向（偏相関A×B:0.777, A×C:0.720, B×C:0.777）にありますが、「b医師の説明に対する満足度」や「c質問できたか」に比べて「a全体としての満足」が低い傾向にあります。患者の診療・ケアのプロセスで患者が経験する場面での評価を行うことで、具体的な改善の課題が明らかになると思われます。有効回答数の最大値がA657、B635、C612であるのに対し、有効回答数が20以下の施設もあります。1ヶ月の退院患者数に対して10%以下でかつ有効回答数が少ない施設では、この結果が全体を代表しているかどうか疑問が残ります。結果の扱いには注意が必要です。

改善・運用事例など

参考に2017年に報告された、民医連指標60「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、回収率」の改善・運用事例を紹介します。
・設問を全面見直し、どこを改善すればよいかがわかるよう、患者の経験として表現するものにした。
・調査結果報告会を職責対象に開催
・調査結果を受けて、外来に総合案内設置、待ち時間対策の為に採血室拡大など対策を行った。

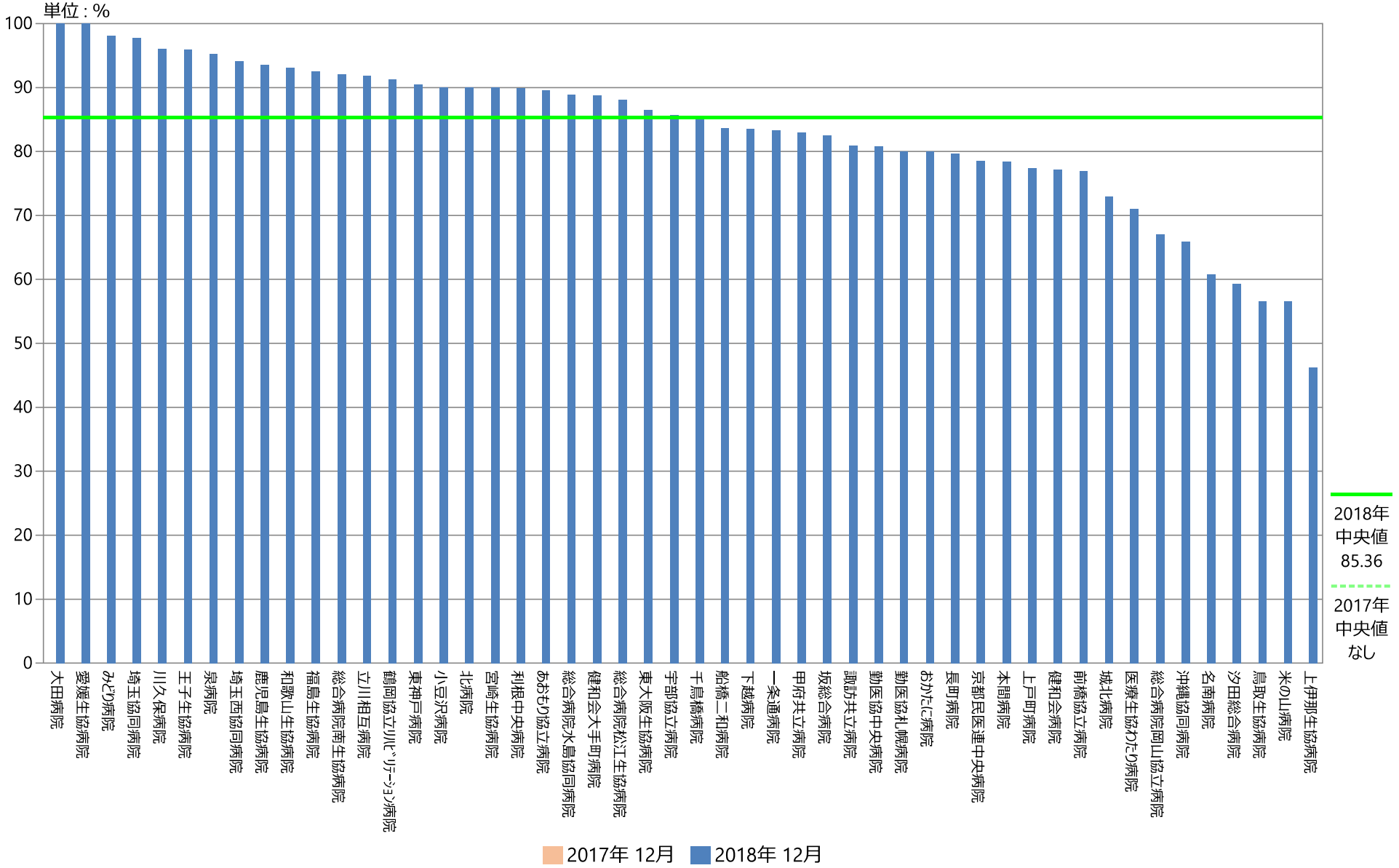
厚1A：入院患者満足度「全体としてこの病院に満していますか？」

厚1A分母：「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数
厚1A分子：分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した入院患者数
厚1A：入院患者満足度「全体としてこの病院に満していますか？」

	厚1A分母		厚1A分子		厚1A	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	146.00	—	118.00	—	80.82
勤医協札幌病院	—	75.00	—	60.00	—	80.00
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	18.00	—	15.00	—	83.33
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	96.00	—	86.00	—	89.58
川久保病院	—	25.00	—	24.00	—	96.00
坂総合病院	—	314.00	—	259.00	—	82.48
長町病院	—	64.00	—	51.00	—	79.69
泉病院	—	21.00	—	20.00	—	95.24
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	37.00	—	29.00	—	78.38
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	23.00	—	21.00	—	91.30
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	38.00	—	27.00	—	71.05
前橋協立病院	—	13.00	—	10.00	—	76.92
利根中央病院	—	138.00	—	124.00	—	89.86
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	450.00	—	440.00	—	97.78
埼玉西協同病院	—	17.00	—	16.00	—	94.12
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	135.00	—	113.00	—	83.70
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	30.00	—	27.00	—	90.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	83.00	—	83.00	—	100.00
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	159.00	—	146.00	—	91.82
王子生協病院	—	49.00	—	47.00	—	95.92
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	81.00	—	48.00	—	59.26
下越病院	—	206.00	—	172.00	—	83.50
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	137.00	—	100.00	—	72.99
甲府共立病院	—	100.00	—	83.00	—	83.00
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	131.00	—	101.00	—	77.10
諏訪共立病院	—	282.00	—	228.00	—	80.85
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	39.00	—	18.00	—	46.15
みどり病院	—	52.00	—	51.00	—	98.08
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	177.00	—	163.00	—	92.09
北病院	—	10.00	—	9.00	—	90.00
名南病院	—	107.00	—	65.00	—	60.75
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	657.00	—	516.00	—	78.54
東大阪生協病院	—	37.00	—	32.00	—	86.49
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	21.00	—	19.00	—	90.48
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	15.00	—	12.00	—	80.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	29.00	—	27.00	—	93.10
鳥取生協病院	—	69.00	—	39.00	—	56.52
総合病院松江生協病院	—	117.00	—	103.00	—	88.03
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	90.00	—	80.00	—	88.89
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	82.00	—	55.00	—	67.07
福島生協病院	—	40.00	—	37.00	—	92.50
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	42.00	—	36.00	—	85.71
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	14.00	—	14.00	—	100.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	196.00	—	174.00	—	88.78
千鳥橋病院	—	160.00	—	136.00	—	85.00
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	92.00	—	52.00	—	56.52
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	31.00	—	24.00	—	77.42
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	70.00	—	63.00	—	90.00
鹿児島生協病院	—	216.00	—	202.00	—	93.52
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	126.00	—	83.00	—	65.87
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	282.00	なし	228.00	なし	100.00
75%値	なし	136.50	なし	110.50	なし	91.69
中央値	なし	78.00	なし	53.50	なし	85.36
25%値	なし	32.50	なし	27.00	なし	78.42
最小値(外れ値を除く)	なし	10.00	なし	9.00	なし	59.26

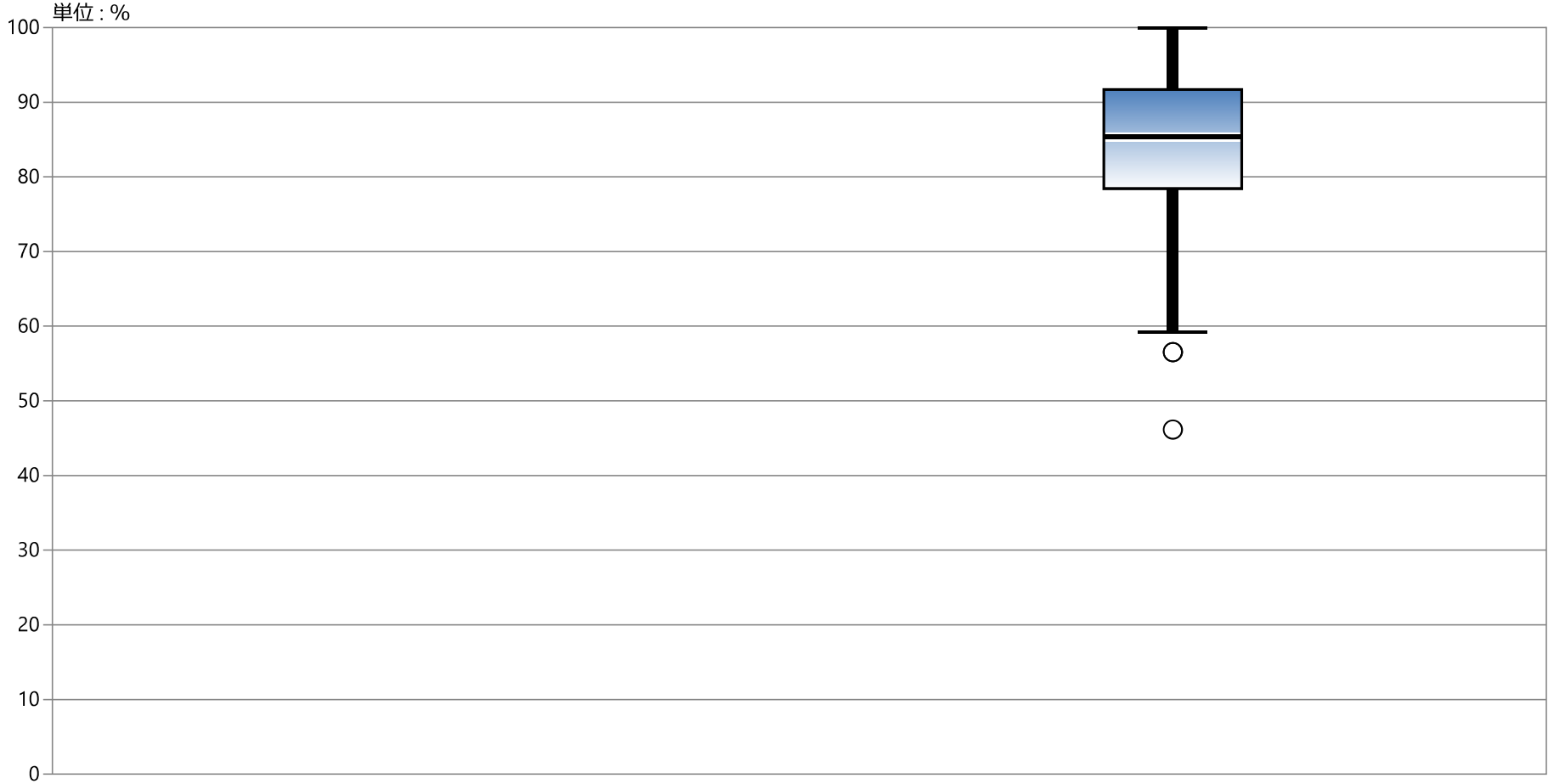
厚1A：入院患者満足度「全体としてこの病院に満していますか？」

厚1A分母：「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数
厚1A分子：分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した入院患者数
単位：%



厚1A：入院患者満足度「全体としてこの病院に満していますか？」

厚1A分母：「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数
厚1A分子：分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した入院患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	91.69
中央値	データなし	85.36
25%値	データなし	78.42
最小値*	データなし	59.26

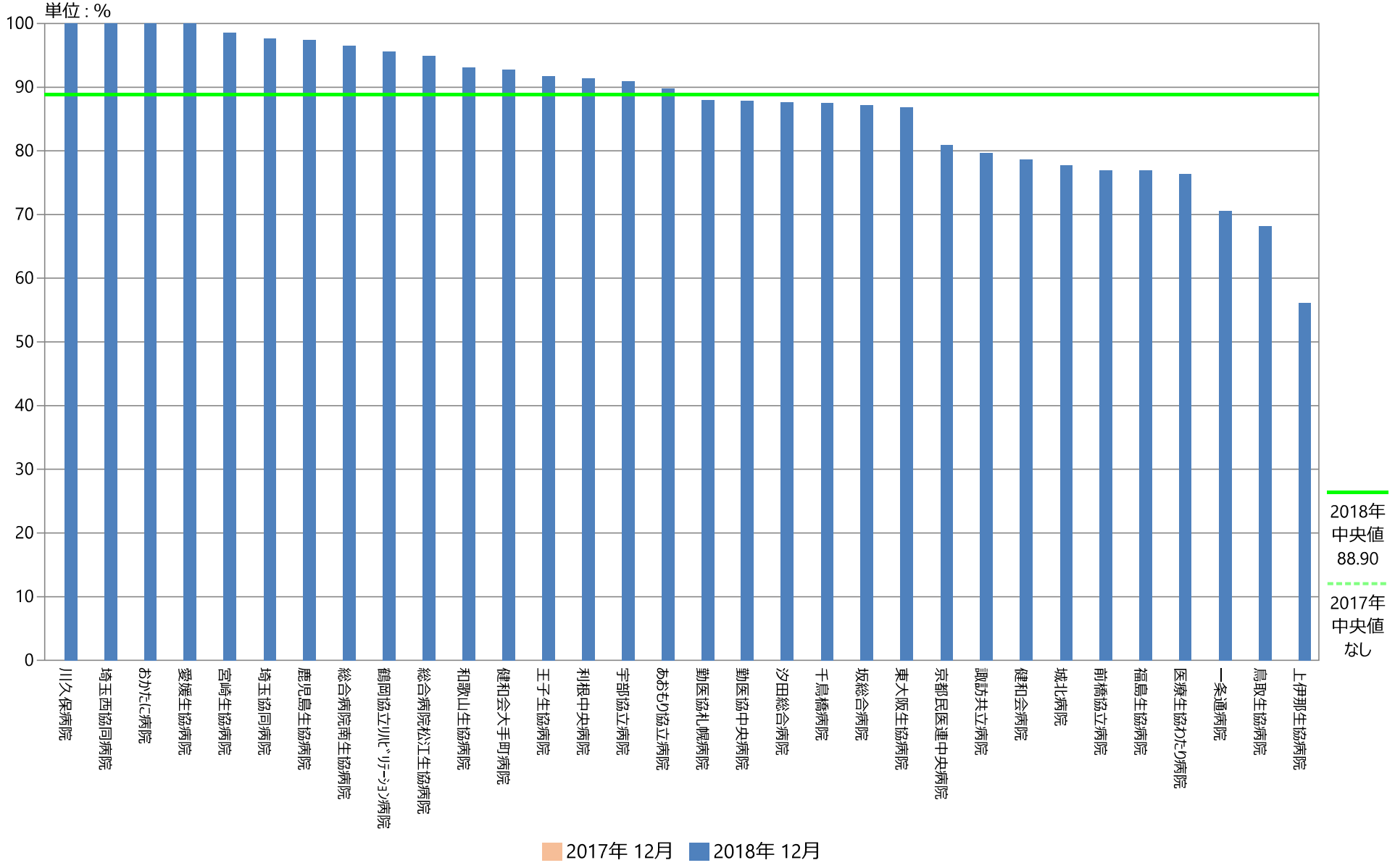
厚1B：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」

厚1B分母：「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答数
厚1B分子：分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した入院患者数
厚1B：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」

	厚1B分母		厚1B分子		厚1B	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	148.00	—	130.00	—	87.84
勤医協札幌病院	—	75.00	—	66.00	—	88.00
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	17.00	—	12.00	—	70.59
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	98.00	—	88.00	—	89.80
川久保病院	—	25.00	—	25.00	—	100.00
坂総合病院	—	312.00	—	272.00	—	87.18
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	23.00	—	22.00	—	95.65
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	38.00	—	29.00	—	76.32
前橋協立病院	—	13.00	—	10.00	—	76.92
利根中央病院	—	140.00	—	128.00	—	91.43
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	461.00	—	450.00	—	97.61
埼玉西協同病院	—	17.00	—	17.00	—	100.00
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	—	48.00	—	44.00	—	91.67
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	81.00	—	71.00	—	87.65
下越病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	135.00	—	105.00	—	77.78
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	131.00	—	103.00	—	78.63
諏訪共立病院	—	64.00	—	51.00	—	79.69
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	41.00	—	23.00	—	56.10
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	174.00	—	168.00	—	96.55
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	635.00	—	514.00	—	80.94
東大阪生協病院	—	38.00	—	33.00	—	86.84
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	15.00	—	15.00	—	100.00
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	29.00	—	27.00	—	93.10
鳥取生協病院	—	69.00	—	47.00	—	68.12
総合病院松江生協病院	—	117.00	—	111.00	—	94.87
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	39.00	—	30.00	—	76.92
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	44.00	—	40.00	—	90.91
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	14.00	—	14.00	—	100.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	260.00	—	241.00	—	92.69
千鳥橋病院	—	160.00	—	140.00	—	87.50
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	69.00	—	68.00	—	98.55
鹿児島生協病院	—	237.00	—	231.00	—	97.47
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	260.00	なし	272.00	なし	100.00
75%値	なし	138.75	なし	123.75	なし	95.88
中央値	なし	66.50	なし	49.00	なし	88.90
25%値	なし	26.00	なし	23.50	なし	79.42
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	56.10

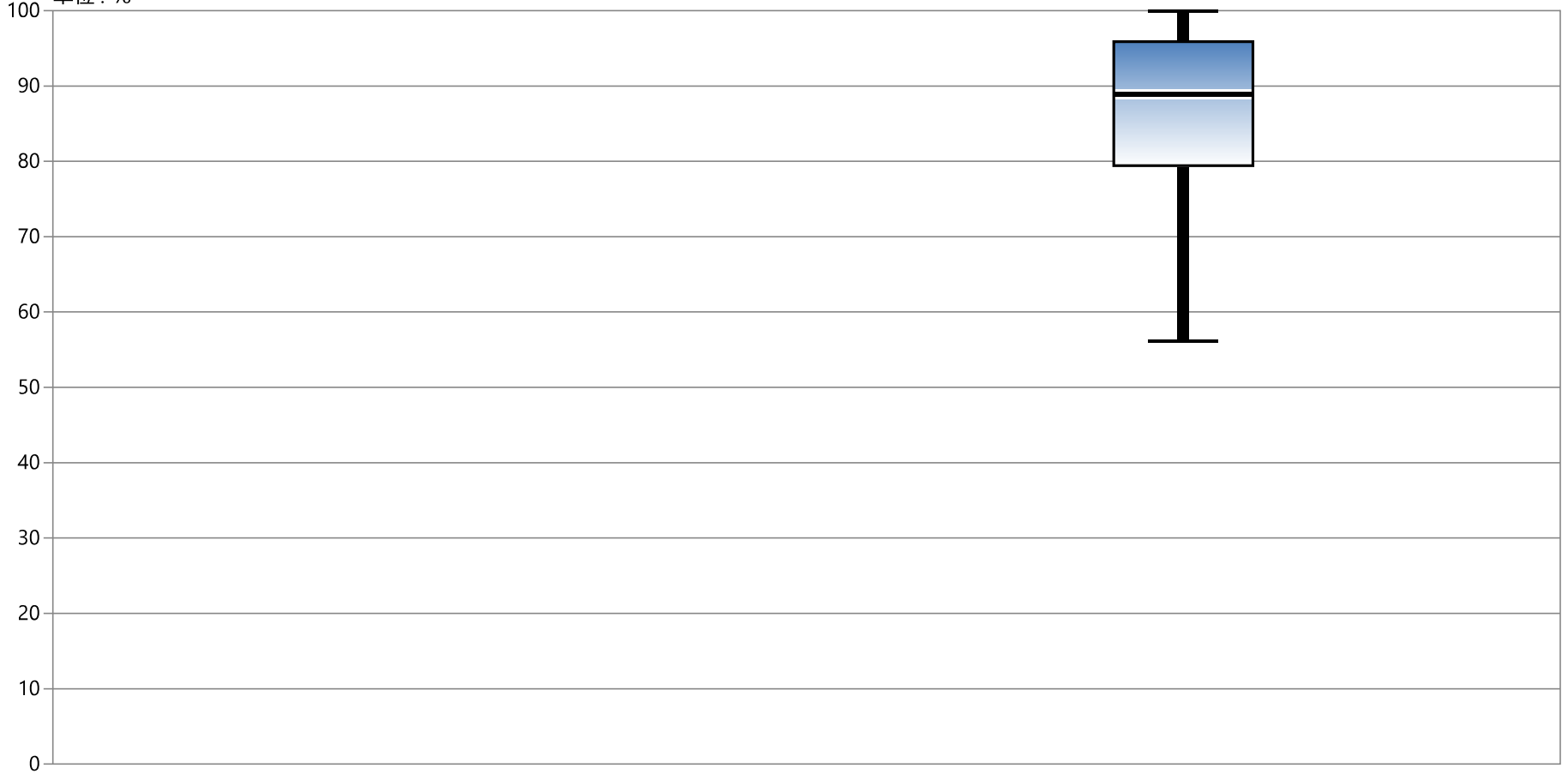
厚1B：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」

厚1B分母：「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答数
厚1B分子：分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した入院患者数
単位：%



厚1B：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」

厚1B分母：「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答数
厚1B分子：分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した入院患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	95.88
中央値	データなし	88.90
25%値	データなし	79.42
最小値*	データなし	56.10

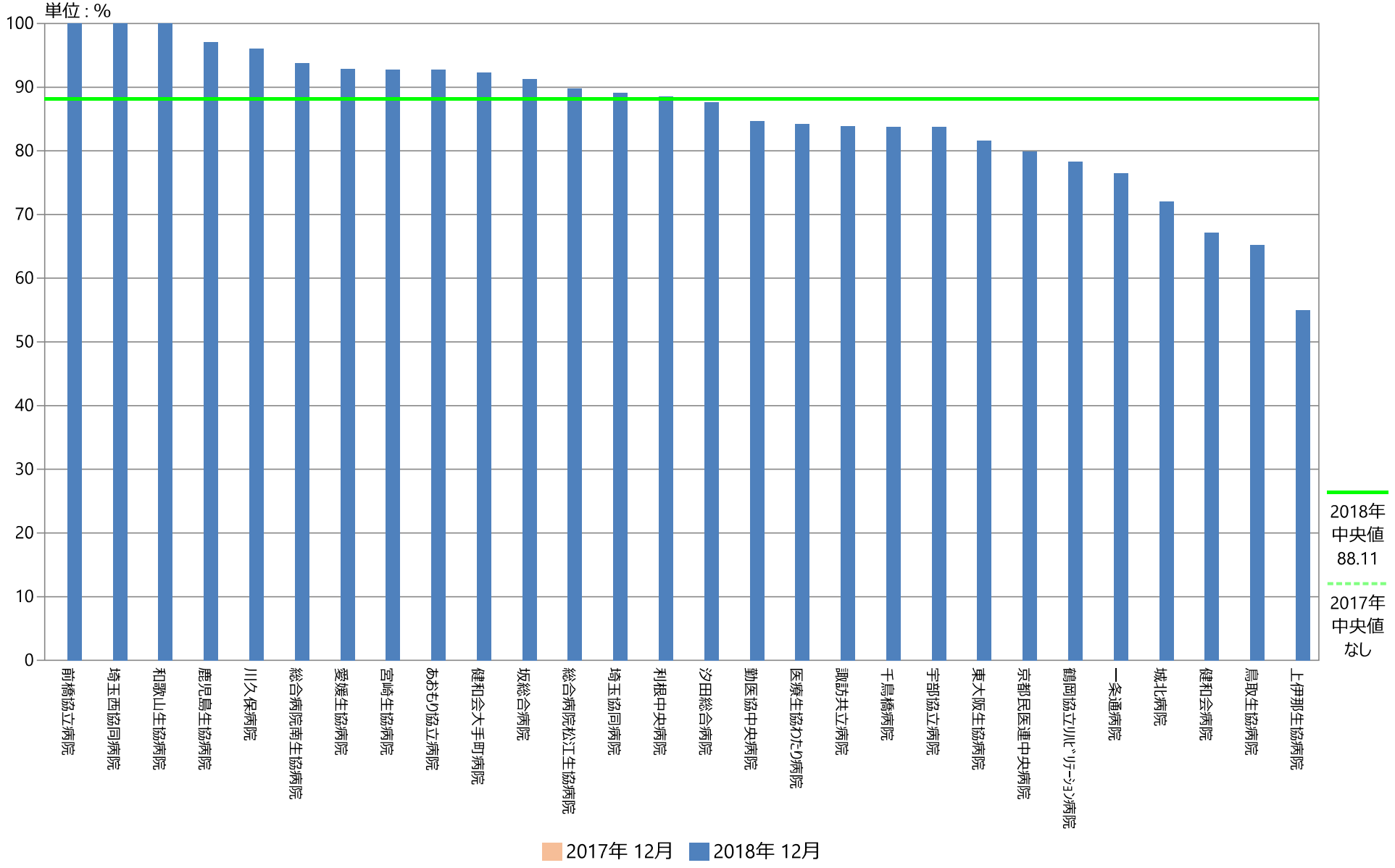
厚1C：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

厚1C分母：「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数
厚1C分子：分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した入院患者数
厚1C：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

	厚1C分母		厚1C分子		厚1C	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	144.00	—	122.00	—	84.72
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	17.00	—	13.00	—	76.47
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	96.00	—	89.00	—	92.71
川久保病院	—	25.00	—	24.00	—	96.00
坂総合病院	—	298.00	—	272.00	—	91.28
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立リハビリテーション病院	—	23.00	—	18.00	—	78.26
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	38.00	—	32.00	—	84.21
前橋協立病院	—	12.00	—	12.00	—	100.00
利根中央病院	—	140.00	—	124.00	—	88.57
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	457.00	—	407.00	—	89.06
埼玉西協同病院	—	17.00	—	17.00	—	100.00
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	81.00	—	71.00	—	87.65
下越病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	136.00	—	98.00	—	72.06
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	131.00	—	88.00	—	67.18
諏訪共立病院	—	62.00	—	52.00	—	83.87
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	40.00	—	22.00	—	55.00
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	176.00	—	165.00	—	93.75
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	612.00	—	489.00	—	79.90
東大阪生協病院	—	38.00	—	31.00	—	81.58
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	27.00	—	27.00	—	100.00
鳥取生協病院	—	69.00	—	45.00	—	65.22
総合病院松江生協病院	—	117.00	—	105.00	—	89.74
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	43.00	—	36.00	—	83.72
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	14.00	—	13.00	—	92.86
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	519.00	—	479.00	—	92.29
千鳥橋病院	—	160.00	—	134.00	—	83.75
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	69.00	—	64.00	—	92.75
鹿児島生協病院	—	237.00	—	230.00	—	97.05
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	298.00	なし	272.00	なし	100.00
75%値	なし	142.00	なし	123.00	なし	92.78
中央値	なし	69.00	なし	52.00	なし	88.11
25%値	なし	24.00	なし	20.00	なし	81.16
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	65.22

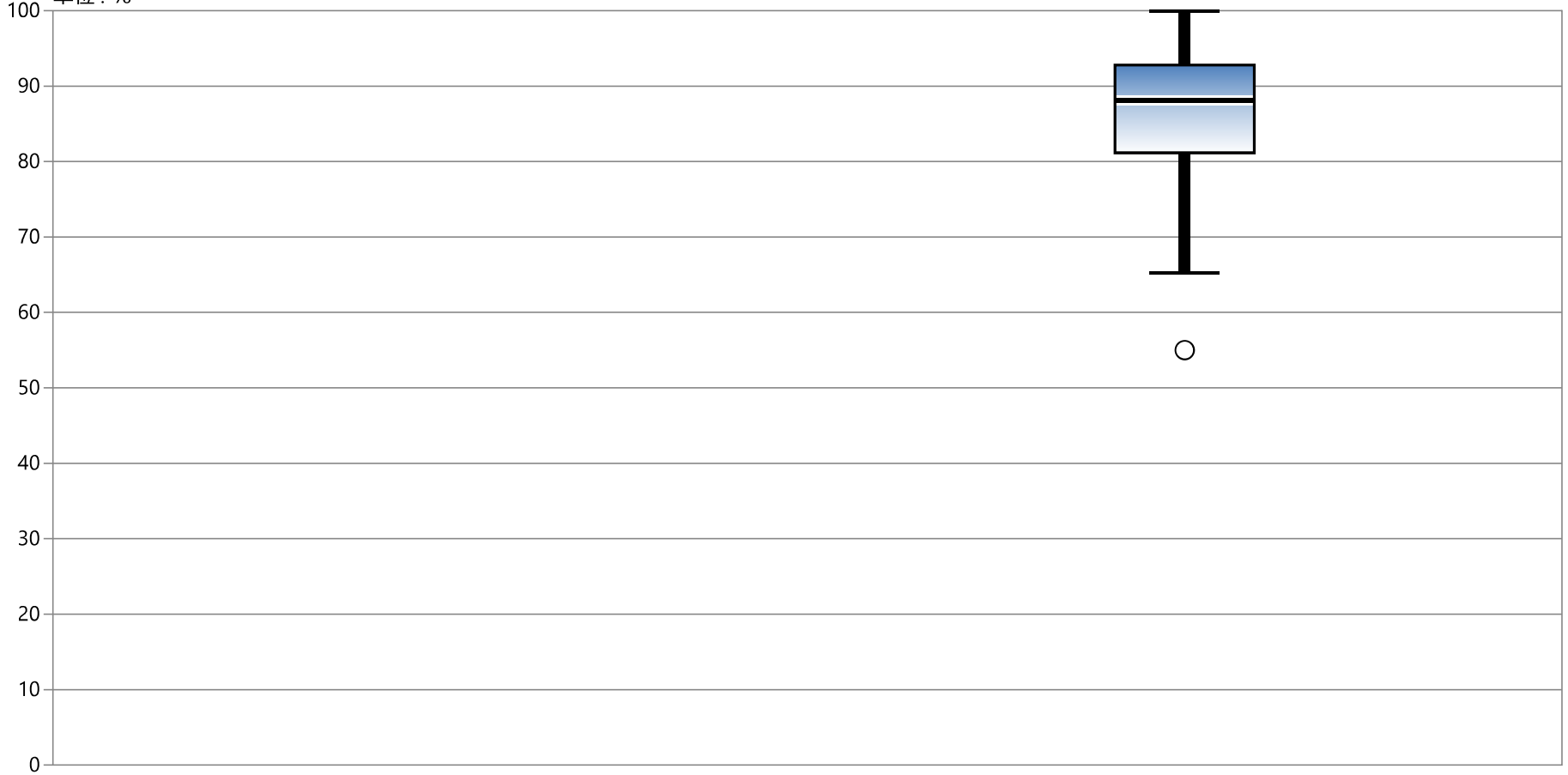
厚1C：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

厚1C分母：「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数
厚1C分子：分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した入院患者数
単位：%



厚1C：入院患者満足度「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

厚1C分母：「入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数
厚1C分子：分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した入院患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	92.78
中央値	データなし	88.11
25%値	データなし	81.16
最小値*	データなし	65.22

指標

厚2 外来患者満足度

A)全体としてこの病院に満足していますか？ B)院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師から受けた説明は十分でしたか？ C)入院の原因となった病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？

Outcome

（厚労省共通指標）

指標の意義

医療の質を測る基本項目として広く用いられている。
「受けた治療の結果」、「外来待ち時間」、「安全な治療」等に対する患者の満足度をみることは、医療の質の直接的な評価といえる。

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	a．分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した入院患者数 b．分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した入院患者数 c．分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した入院患者数"	
分母	a．外来患者への満足度調査項目「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数 b．入院患者への満足度調査項目「これまでの病気や症状に対する診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答数 c．外来患者への満足度調査項目「これまでの病気や症状に対する診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数"	
収集期間	年1回(12月)	
調整方法		

2018年間数値報告

A最小値44.37%　25%値68.82%　中央値81.67%　75%値91.99%　最大値100%　回答病院　47施設
B最小値50.00%　25%値72.18%　中央値87.69%　75%値92.90%　最大値100%　回答病院　30施設
C最小値63.45%　25%値75.43%　中央値89.07%　75%値91.34%　最大値97.62%　回答病院　25施設

考察・分析

外来での「a全体としての満足」は、入院と比べると中央値で4%低く、80%以上の施設が入院では35施設(7割)であるのに比べ外来は25施設約半数です。一方で「b医師の説明に対する満足」は入院が1%高く「c質問できたか」は外来が1%高い結果で、3つの回答は強く相関しています(偏相関A×B:0.831，A×C:0.746，B×C:0.918)。入院では基本的には目的を達成して退院し、医師以外のスタッフとの関わりや療養環境などの影響が相対的に大きいのに対して、外来では医師とのコミュニケーションの良否の影響がより大きいと考えられます。有効回答数が20以下は1施設のみ、47施設中38施設は100以上と入院に比べると回答数は多く、20施設は1日患者数以上の回答数が得られています。しかし、指標60B2の回収率を見ると、最小値15%、50%以下が10施設あります。アンケート結果を改善に活かすためには全体を代表する回答数となるよう、調査方法を検討する必要があります。

改善・運用事例など

参考に2017年に報告された、民医連指標60「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、回収率」の改善・運用事例を紹介します。
・設問を全面見直し、どこを改善すればよいかがわかるよう、患者の経験として表現するものにした。
・調査結果報告会を職責対象に開催
・調査結果を受けて、外来に総合案内設置、待ち時間対策の為に採血室拡大など対策を行った。

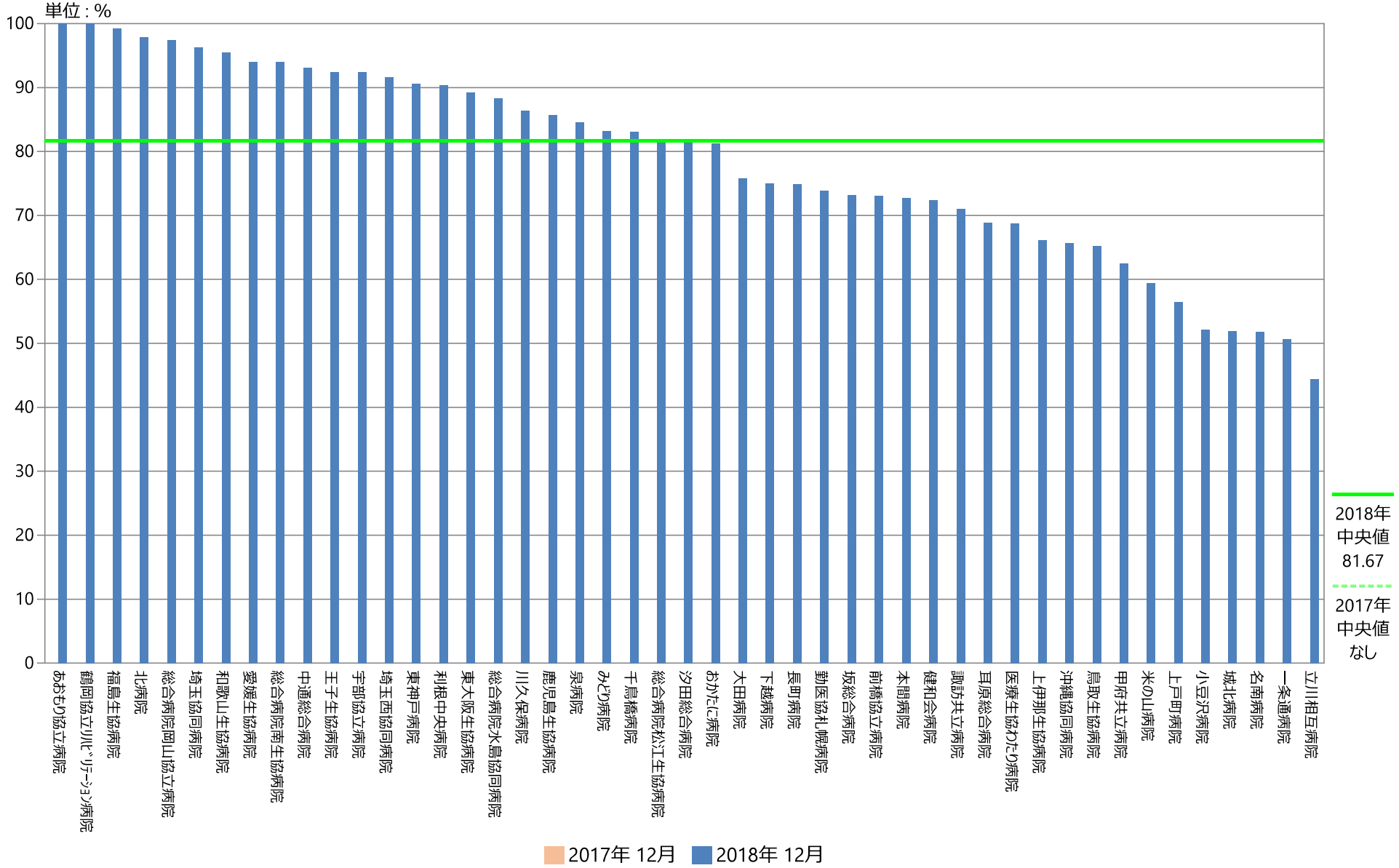
厚2A : 外来患者満足度「全体としてこの病院に満足していますか？」

厚2A分母 : 「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数
厚2A分子 : 分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した外来患者数
厚2A : 外来患者満足度「全体としてこの病院に満足していますか？」

	厚2A分母		厚2A分子		厚2A	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	1155.00	—	853.00	—	73.85
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	77.00	—	39.00	—	50.65
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	14.00	—	14.00	—	100.00
川久保病院	—	243.00	—	210.00	—	86.42
坂総合病院	—	499.00	—	365.00	—	73.15
長町病院	—	370.00	—	277.00	—	74.86
泉病院	—	142.00	—	120.00	—	84.51
中通総合病院	—	578.00	—	538.00	—	93.08
本間病院	—	33.00	—	24.00	—	72.73
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	68.00	—	68.00	—	100.00
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	336.00	—	231.00	—	68.75
前橋協立病院	—	249.00	—	182.00	—	73.09
利根中央病院	—	720.00	—	651.00	—	90.42
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	773.00	—	744.00	—	96.25
埼玉西協同病院	—	107.00	—	98.00	—	91.59
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	117.00	—	61.00	—	52.14
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	33.00	—	25.00	—	75.76
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	453.00	—	201.00	—	44.37
王子生協病院	—	331.00	—	306.00	—	92.45
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	180.00	—	147.00	—	81.67
下越病院	—	328.00	—	246.00	—	75.00
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	52.00	—	27.00	—	51.92
甲府共立病院	—	96.00	—	60.00	—	62.50
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	470.00	—	340.00	—	72.34
諏訪共立病院	—	69.00	—	49.00	—	71.01
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	398.00	—	263.00	—	66.08
みどり病院	—	155.00	—	129.00	—	83.23
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	695.00	—	653.00	—	93.96
北病院	—	230.00	—	225.00	—	97.83
名南病院	—	83.00	—	43.00	—	51.81
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	298.00	—	266.00	—	89.26
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	479.00	—	330.00	—	68.89
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	307.00	—	278.00	—	90.55
尼崎医療生協病院	—	379.00	—	—	—	—
おかたに病院	—	385.00	—	313.00	—	81.30
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	132.00	—	126.00	—	95.45
鳥取生協病院	—	135.00	—	88.00	—	65.19
総合病院松江生協病院	—	33.00	—	27.00	—	81.82
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	478.00	—	422.00	—	88.28
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	538.00	—	524.00	—	97.40
福島生協病院	—	132.00	—	131.00	—	99.24
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	171.00	—	158.00	—	92.40
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	232.00	—	218.00	—	93.97
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	71.00	—	59.00	—	83.10
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	224.00	—	133.00	—	59.38
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	163.00	—	92.00	—	56.44
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
鹿児島生協病院	—	154.00	—	132.00	—	85.71
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	195.00	—	128.00	—	65.64
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	773.00	なし	538.00	なし	100.00
75%値	なし	388.25	なし	292.00	なし	91.99
中央値	なし	227.00	なし	158.00	なし	81.67
25%値	なし	114.50	なし	78.00	なし	68.82
最小値(外れ値を除く)	なし	14.00	なし	14.00	なし	44.37

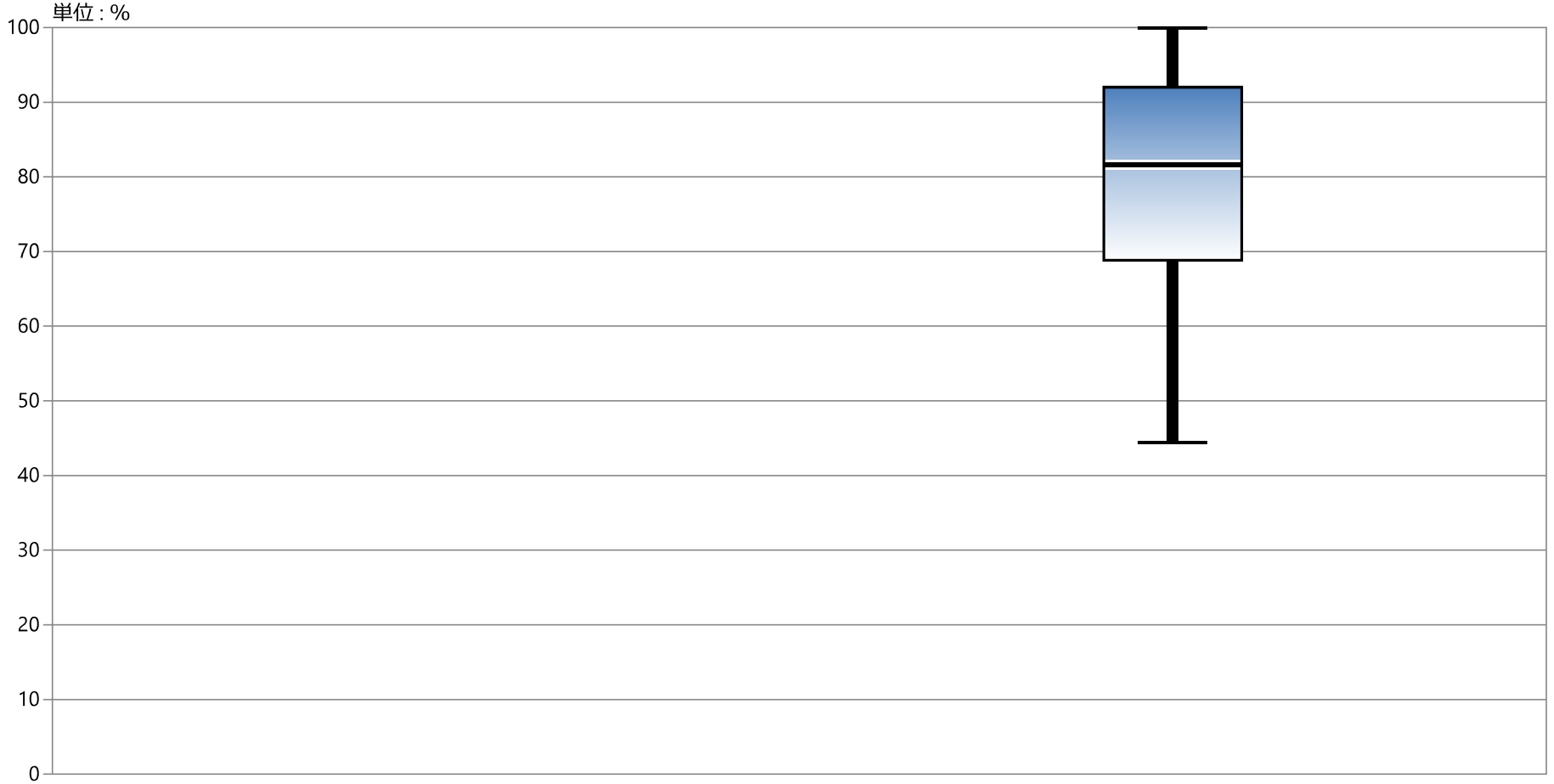
厚2A：外来患者満足度「全体としてこの病院に満足していますか？」

厚2A分母：「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数
厚2A分子：分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した外来患者数
単位：%



厚2A：外来患者満足度「全体としてこの病院に満足していますか？」

厚2A分母：「全体としてこの病院に満足していますか？」の設問有効回答数
厚2A分子：分母のうち「非常に満足している」または「やや満足している」と回答した外来患者数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	91.99
中央値	データなし	81.67
25%値	データなし	68.82
最小値*	データなし	44.37

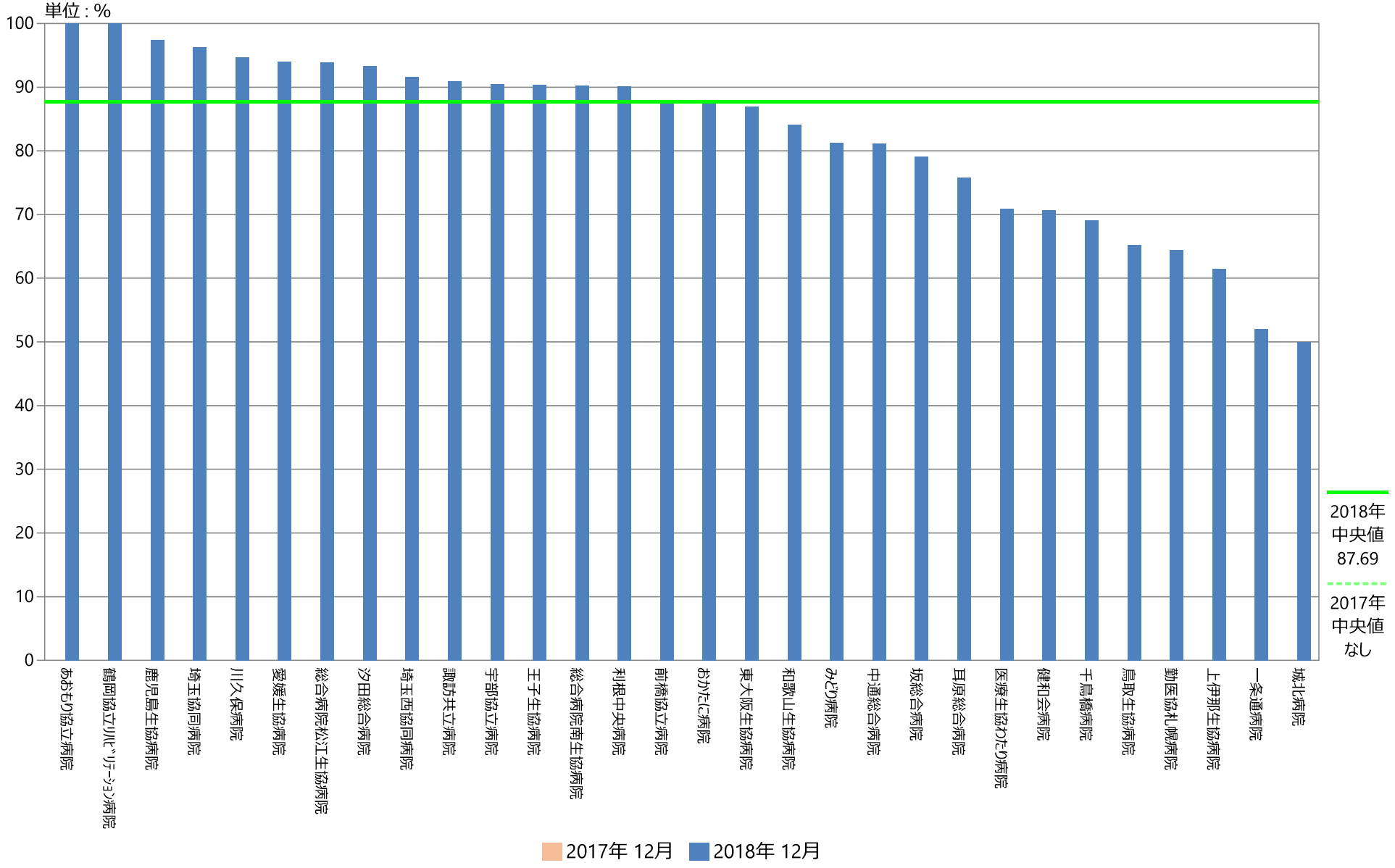
厚2B : 外来患者満足度「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」

厚2B分母 :「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答
厚2B分子 : 分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した外来患者数
厚2B : 外来患者満足度「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」

	厚2B分母		厚2B分子		厚2B	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	1117.00	—	719.00	—	64.37
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	75.00	—	39.00	—	52.00
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	12.00	—	12.00	—	100.00
川久保病院	—	243.00	—	230.00	—	94.65
坂総合病院	—	480.00	—	380.00	—	79.17
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	578.00	—	469.00	—	81.14
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	41.00	—	41.00	—	100.00
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	334.00	—	237.00	—	70.96
前橋協立病院	—	247.00	—	217.00	—	87.85
利根中央病院	—	720.00	—	649.00	—	90.14
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	776.00	—	747.00	—	96.26
埼玉西協同病院	—	107.00	—	98.00	—	91.59
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	—	331.00	—	299.00	—	90.33
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	180.00	—	168.00	—	93.33
下越病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	52.00	—	26.00	—	50.00
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	470.00	—	332.00	—	70.64
諏訪共立病院	—	275.00	—	250.00	—	90.91
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	392.00	—	241.00	—	61.48
みどり病院	—	155.00	—	126.00	—	81.29
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	691.00	—	624.00	—	90.30
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	298.00	—	259.00	—	86.91
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	505.00	—	383.00	—	75.84
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	401.00	—	351.00	—	87.53
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	132.00	—	111.00	—	84.09
鳥取生協病院	—	135.00	—	88.00	—	65.19
総合病院松江生協病院	—	33.00	—	31.00	—	93.94
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	168.00	—	152.00	—	90.48
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	232.00	—	218.00	—	93.97
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	71.00	—	49.00	—	69.01
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
鹿児島生協病院	—	154.00	—	150.00	—	97.40
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	776.00	なし	649.00	なし	100.00
75%値	なし	435.50	なし	341.50	なし	92.90
中央値	なし	243.00	なし	218.00	なし	87.69
25%値	なし	119.50	なし	93.00	なし	72.18
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	50.00

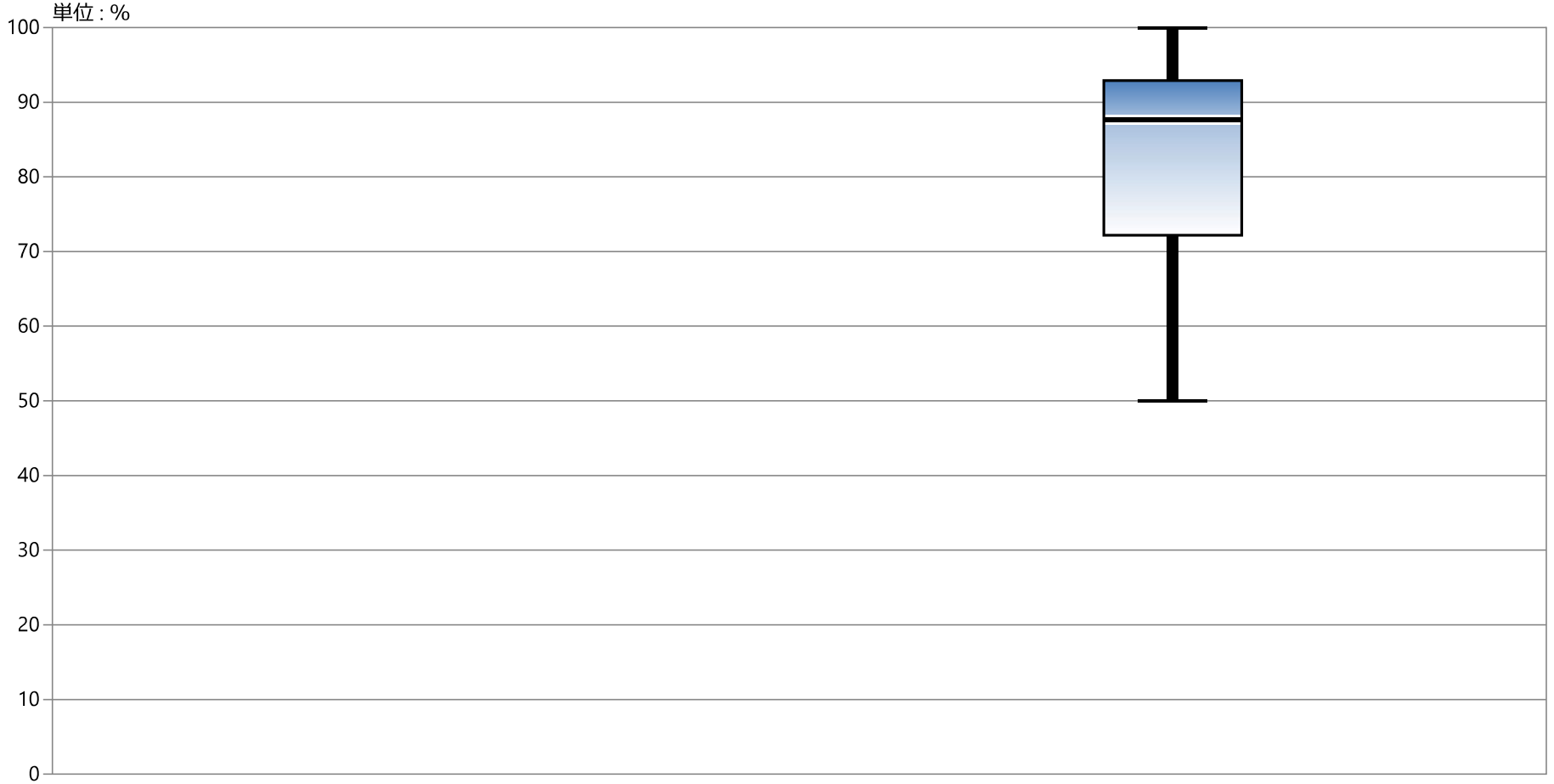
厚2B : 外来患者満足度「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」

厚2B分母 :「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答
厚2B分子 : 分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した外来患者数
単位 : %



厚2B : 外来患者満足度「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」

厚2B分母 :「診断や治療方針について、今日までに医師から受けた説明は十分でしたか？」の設問有効回答
厚2B分子 : 分母のうち「十分だった」または「まあまあ十分だった」と回答した外来患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	100.00
75%値	データなし	92.90
中央値	データなし	87.69
25%値	データなし	72.18
最小値*	データなし	50.00

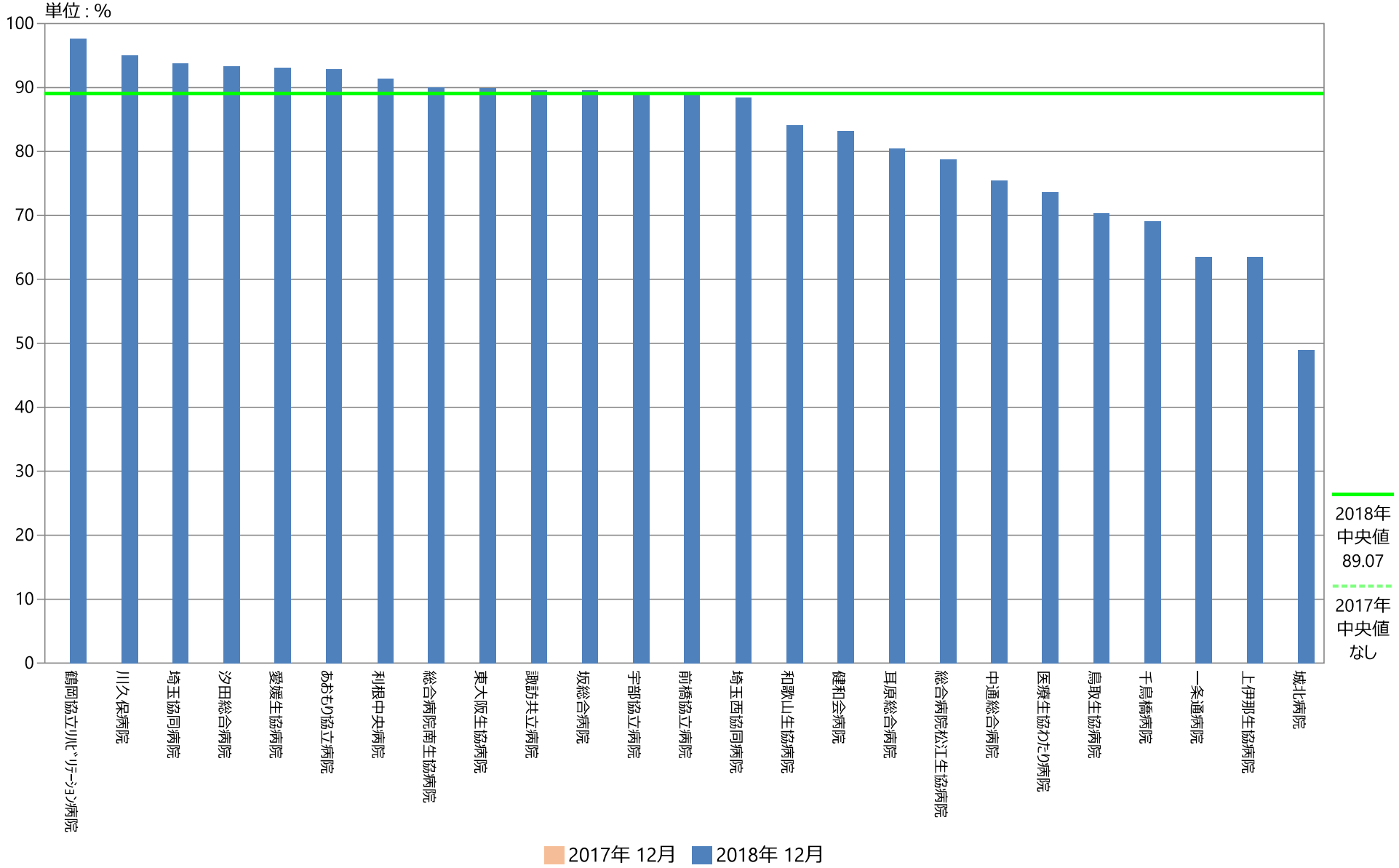
厚2C：外来患者満足度「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

厚2C分母：「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数
厚2C分子：分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した外来患者数
厚2C：外来患者満足度「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

	厚2C分母		厚2C分子		厚2C	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	74.00	—	47.00	—	63.51
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	14.00	—	13.00	—	92.86
川久保病院	—	241.00	—	229.00	—	95.02
坂総合病院	—	460.00	—	412.00	—	89.57
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	578.00	—	436.00	—	75.43
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	42.00	—	41.00	—	97.62
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	334.00	—	246.00	—	73.65
前橋協立病院	—	247.00	—	220.00	—	89.07
利根中央病院	—	716.00	—	654.00	—	91.34
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	778.00	—	729.00	—	93.70
埼玉西協同病院	—	104.00	—	92.00	—	88.46
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	180.00	—	168.00	—	93.33
下越病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	51.00	—	25.00	—	49.02
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	470.00	—	391.00	—	83.19
諏訪共立病院	—	279.00	—	250.00	—	89.61
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	383.00	—	243.00	—	63.45
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	693.00	—	624.00	—	90.04
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	298.00	—	268.00	—	89.93
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	507.00	—	408.00	—	80.47
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	132.00	—	111.00	—	84.09
鳥取生協病院	—	135.00	—	95.00	—	70.37
総合病院松江生協病院	—	33.00	—	26.00	—	78.79
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	169.00	—	151.00	—	89.35
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	232.00	—	216.00	—	93.10
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	71.00	—	49.00	—	69.01
たたらリハビリテーション病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
鹿児島生協病院	—	—	—	—	—	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	778.00	なし	654.00	なし	97.62
75%値	なし	402.25	なし	298.75	なし	91.34
中央値	なし	206.00	なし	192.00	なし	89.07
25%値	なし	66.00	なし	45.50	なし	75.43
最小値(外れ値を除く)	なし	0.00	なし	0.00	なし	63.45

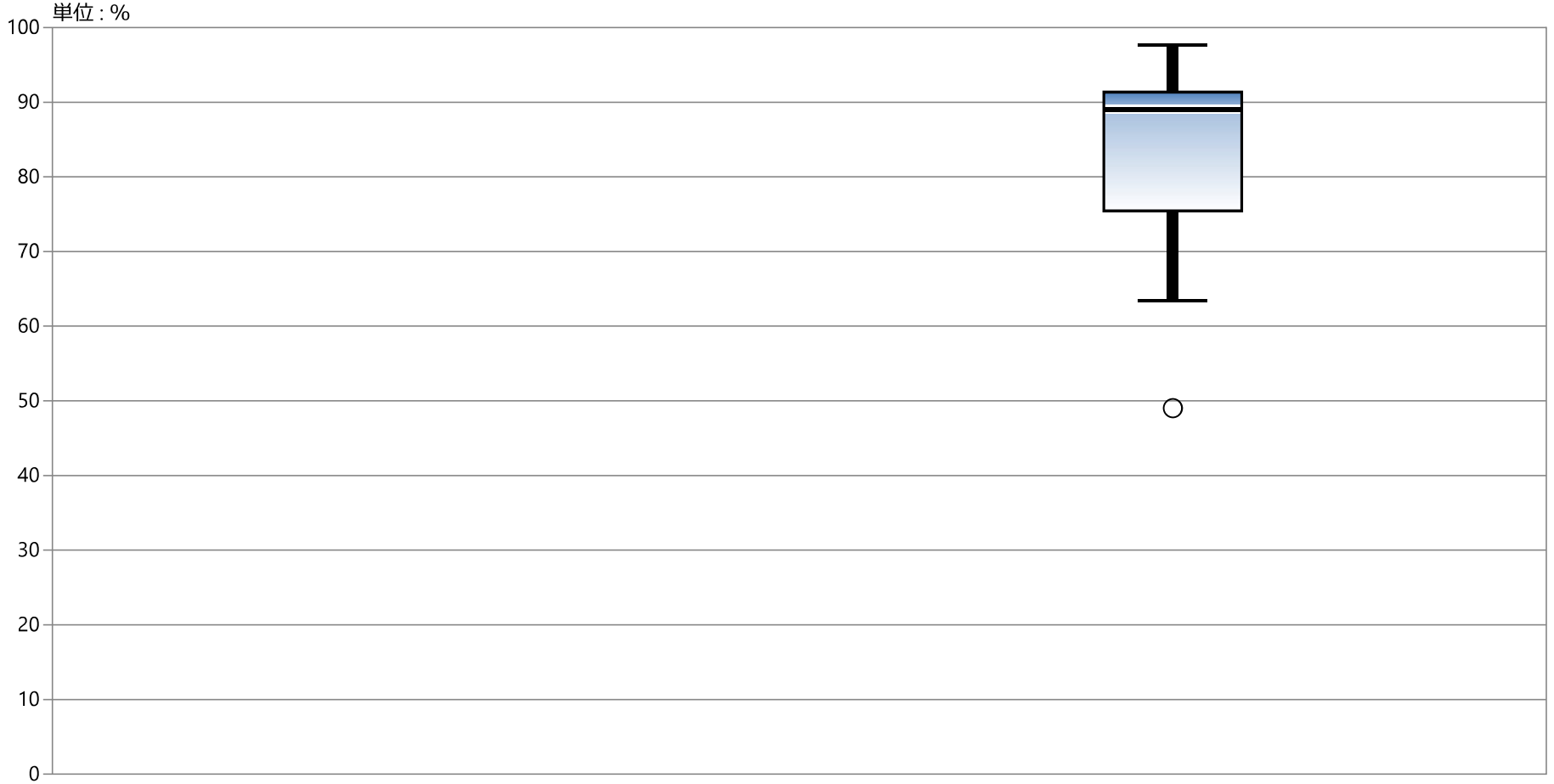
厚2C：外来患者満足度「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

厚2C分母：「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数
厚2C分子：分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した外来患者数
単位：%



厚2C : 外来患者満足度「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」

厚2C分母 :「診断や治療方針について、医師の説明を受けた際の疑問や意見は、医師に伝えられましたか？」の設問有効回答数
厚2C分子 : 分母のうち「十分に伝えられた」または「まあまあ伝えられた」と回答した外来患者数
単位 : %



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	97.62
75%値	データなし	91.34
中央値	データなし	89.07
25%値	データなし	75.43
最小値*	データなし	63.45

指標

厚3 職員満足度

友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？

Outcome

（厚労省共通指標）

指標の意義

病院における職員の満足度は、患者のHSMR（標準化死亡比）や患者へのケアの質に影響するという報告が複数ある。

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	分母のうち「強くそう思う」または「ややそう思う」と回答した職員数	
分母	職員満足度調査項目「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」の設問有効回答数	
収集期間	年1回（12月）	
調整方法		

2018年間数値報告

最小値：19.56　25%値：36.07　中央値：55.92　75%値：68.26　最大値：78.69
回答病院　15施設

考察・分析

厚労省指標としては初めて回答となります。
回答数が少ないため提出数の引き上げが必要です。

職員のやりがいや患者の目標達成が高くなると、この指標は高くなる傾向にあります。働きやすい職場運営、質の向上などに取り組むことも求められます。

改善・運用事例など

参考に2017年に報告された、民医連指標61「職員満足度」の改善・運用事例を紹介します。
・調査結果報告会を職責者対象に開催した。この結果の職場つくりへの活用を促した。
・職員育成部として職員満足度の向上を目標に掲げて、育成面接・職場会議の在り方など検討している

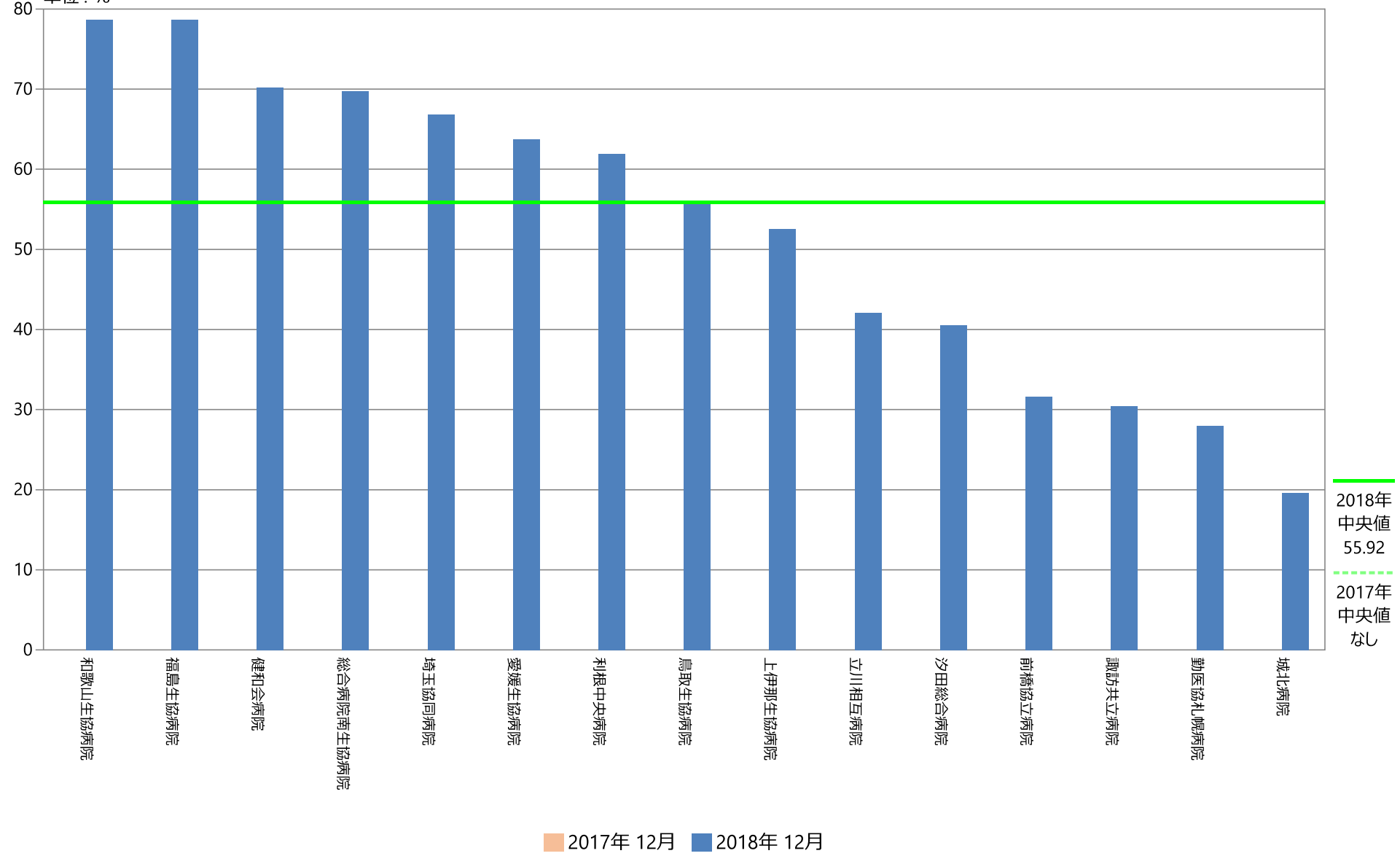
厚3：職員満足度「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」

厚3分母：「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」の設問有効回答数
厚3分子：分母のうち「強くそう思う」または「ややそう思う」と回答した職員数
厚3：職員満足度「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」

	厚3分母		厚3分子		厚3	
	件		件		%	
	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月	2017年12月	2018年12月
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	290.00	—	81.00	—	27.93
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	—	—	—	—	—	—
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
釧路協立病院	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	—	—	—	—	—
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	—	152.00	—	48.00	—	31.58
利根中央病院	—	491.00	—	304.00	—	61.91
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	—	512.00	—	342.00	—	66.80
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	—	—	—	—	—	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	—	271.00	—	114.00	—	42.07
王子生協病院	—	—	—	—	—	—
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	—	360.00	—	146.00	—	40.56
下越病院	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	271.00	—	53.00	—	19.56
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
巨摩共立病院	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	—	386.00	—	271.00	—	70.21
諏訪共立病院	—	365.00	—	111.00	—	30.41
松本協立病院	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	392.00	—	206.00	—	52.55
みどり病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	393.00	—	274.00	—	69.72
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
名南ふれあい病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	—	—	—	—	—	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
コープおおさか病院	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	—	—	—	—	—	—
和歌山生協病院	—	305.00	—	240.00	—	78.69
鳥取生協病院	—	490.00	—	274.00	—	55.92
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	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	—	—	—	—	—	—
福島生協病院	—	243.00	—	191.00	—	78.60
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	207.00	—	132.00	—	63.77
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
たたらﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	—	—	—	—	—	—
鹿児島生協病院	—	—	—	—	—	—
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	—	—	—	—	—	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	なし	512.00	なし	342.00	なし	78.69
75%値	なし	392.25	なし	271.75	なし	68.26
中央値	なし	332.50	なし	168.50	なし	55.92
25%値	なし	264.00	なし	103.50	なし	36.07
最小値(外れ値を除く)	なし	152.00	なし	0.00	なし	19.56

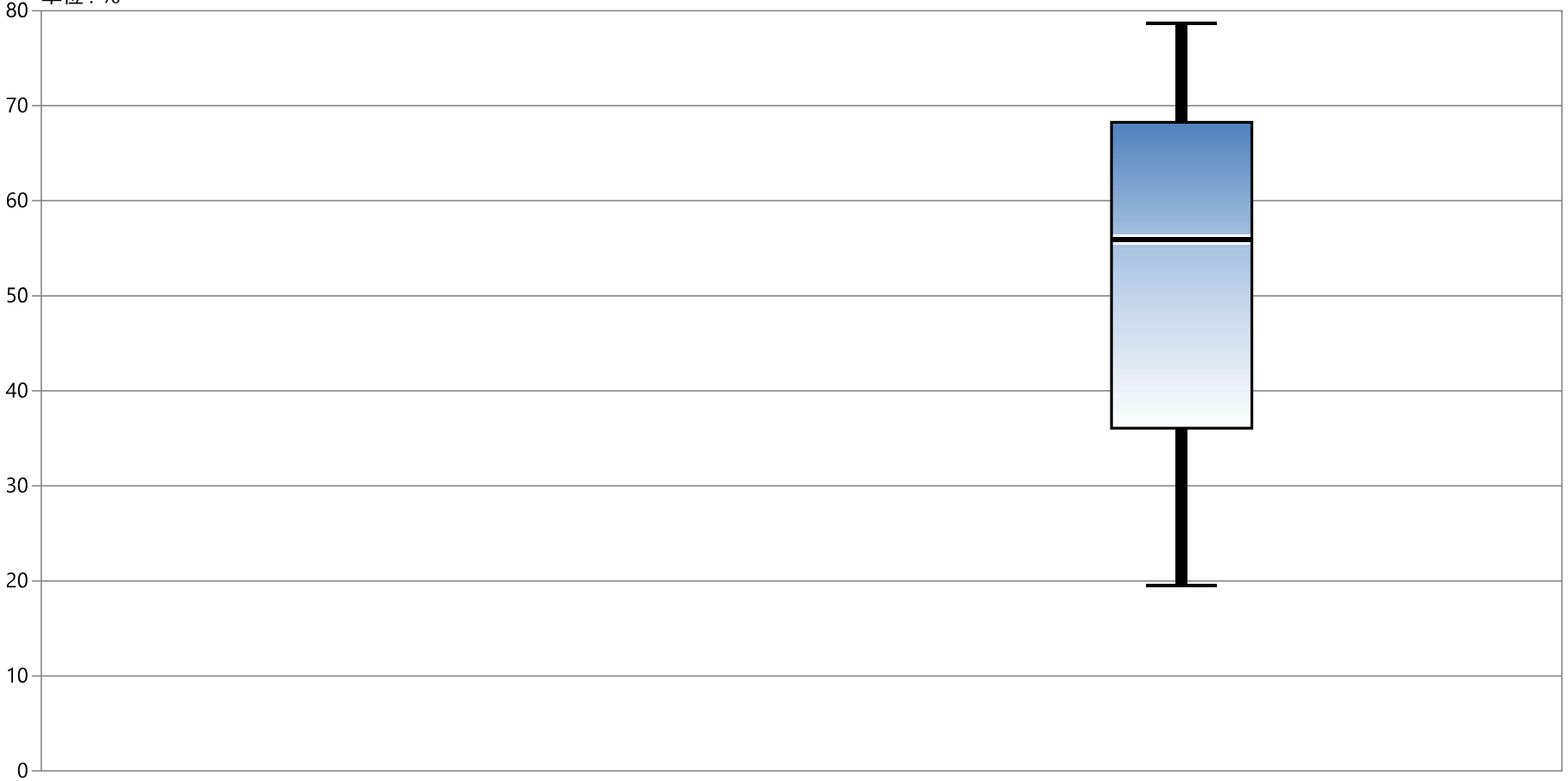
厚3：職員満足度「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」

厚3分母：「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」の設問有効回答数
厚3分子：分母のうち「強くそう思う」または「ややそう思う」と回答した職員数
単位：%



厚3：職員満足度「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」

厚3分母：「友人や家族が病気や怪我を患ったときに、あなたの施設を薦めたいと思いますか？」の設問有効回答数
厚3分子：分母のうち「強くそう思う」または「ややそう思う」と回答した職員数
単位：%



* 外れ値を除く	2017年 12月	2018年 12月
最大値*	データなし	78.69
75%値	データなし	68.26
中央値	データなし	55.92
25%値	データなし	36.07
最小値*	データなし	19.56

＜全日本民医連　第43期　診療情報活用･質向上(QI)委員会＞

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)
副委員長	冨山 陽介(宮城･坂総合病院 医師)
副委員長	野田 邦子(埼玉･埼玉協同病院 薬剤師･診療情報管理士)
委員	内村 幸一(全日本民医連事務局次長 事務)
	松崎 幹雄(全日本民医連理事 神奈川･県連事務局長 事務)
	高田 満雄(全日本民医連理事 東京･協立医師協同組合 薬剤師)
	伊藤 真弘(全日本民医連理事 青森･健生病院　医師)
	五十嵐 修(新潟･下越病院 医師)
	鈴木　隆司(北海道･勤医協中央病院 医師)
	鶴谷 拓雄(北海道･勤医協中央病院 診療情報管理士)
	木下和賀子(長野･健和会病院 看護師)
	根本 将司(神奈川･汐田総合病院 診療情報管理士)
	中西 智美(石川･城北病院 看護師)
	井上　賀元(京都･京都民医連中央病院 医師)
	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（山口大学 医学部附属病院 医療情報部　准教授)
	橋本 廸生(日本医療機能評価機構 執行理事)
事務局	田中 はるみ(全日本民医連事務局 事務)

2019年4月26日　発行

民医連
全日本民主医療機関連合会
診療情報活用･質向上(QI)委員会

〒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/