

2017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 医療部QI委員会

## 〈総論〉

I. 民医連QI公開・推進事業の7年間の主なとり組みとステップアップー第1回民医連QI推進士セミナーの成果ー	4-5
II. 民医連QI指標V.3の意義	6
III. 2017年全病院指標測定分析の特徴	7
IV. 2017年DPC指標測定分析の特徴	8
V. 2017年外部評価委員コメント	9
VI. 2017年民医連QI推進事業年間報告の注釈・公開とWEBシステム	10-11
VII. 参加病院中央値の推移ベンチマーク	12-14
民医連QI推進事業参加病院基本情報	15-16
共通分母表・グラフ	17-26

## 〈指標毎分析-61全指標〉

◆DPC指標

### ①病院全体

#### A. 標準的・効率的医療

<b>指標1</b> クリパス使用率	27
◆ <b>指標2</b> 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)	
<b>指標3</b> 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	
<b>指標4</b> 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)

<b>指標5</b> 入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合	67
<b>指標6</b> 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	
<b>指標7</b> 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)	

#### C. 安全管理

<b>指標8</b> 転倒転落発生率	90
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	
<b>指標9</b> 病棟における薬剤関連事故事象発生率101	100
<b>指標10</b> A) 病棟におけるポンプの設定ミス発生率	104
B) 病棟における不具合による輸液事故事象発生率	
◆ <b>指標11</b> 中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合	111

#### D. 感染管理

<b>指標12</b> 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案件数	115
<b>指標13</b> 中心静脈カテーテル関連血流感染発生率	119
<b>指標14</b> 総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率	124
<b>指標15</b> アルコール手洗い洗剤使用割合	128
<b>指標16</b> 尿道留置カテーテル使用率	132
<b>指標17</b> 尿路感染症の新規発生率	136
◆ <b>指標18</b> 尿路感染症の新規発生率(入院件数当たり)	140
◆ <b>指標19</b> 血液培養平均実施回数1患者1日当たり	144
◆ <b>指標20</b> 塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定割合(院内感染対策での質の評価)	148

## 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	152
指標22	誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合	156
◆ 指標23	薬剤師介入までの日数	160
指標24	ケアカンファレンス実施割合	164

## F. ヘルスプロモーション・総合

指標25	職業歴の初診時医師記録への記載割合	168
指標26	退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合	172
指標27	退院後2週間以内のサマリー記載割合	176
指標28	剖検率	181

## G. 手術関連

◆ 指標29	E難易度、D難易度手術実施割合	185
指標30	緊急再手術割合	189
	A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合	
	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	196
◆ 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)	200
	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	

## ②個別疾患

### A. 脳梗塞

◆ 指標33	脳梗塞発症リハビリ実施等	235
	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	

### 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	249
--------	--------------------------------	-----

### C. 糖尿病

○ 指標35	糖尿病の患者の血糖コントロール	253
--------	-----------------	-----

### D. が ん

◆ 指標36	初発がんのうち早期症例割合	257
	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)	
指標37	胃がん手術後平均在院日数	264
◆ 指標38	Stage I II (cNO)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	268
◆ 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	273
◆ 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	278
◆ 指標41	緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合	283

### 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	288
------	---------------------	-----

### F. 呼吸器疾患

◆ 指標43	市中肺炎来院時の検査等	292
	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	302
	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

## 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———316

## H. 消化器

◆ 指標46 急性膵炎 2日以内の造影CT撮影割合———321

◆ 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———325

◆ 指標48 集計胆嚢炎 2日以内超音波検査実施割合———330

## ③診療機能

### A. 救急医療

指標49 救急車受け入れ割合———334

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)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)———349

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)———356

### 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———360

### C. 小児医療

◆ 指標53 時間外・深夜の小児患者数———364

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———372

指標55 在宅療養カンファレンス割合———376

指標56 紹介・逆紹介患者率———380

A)紹介患者率

B)逆紹介患者率

## ⑤人権尊重

指標57 身体抑制———387

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/抑制のべ日数)

指標58 医薬品副作用被害救済制度申請数———397

A)医薬品副作用被害救済制度申請件数

B)副作用把握数

指標59 カルテ開示数———404

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 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———414

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)患者アンケート回収率(入院患者)

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)

## ⑦職員満足

指標61 職員満足度(任意指標)———427

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

# I ． 民 医 連 QI 公 開 ・ 推 進 事 業 の 7 年 間 の 主 な と り く み と ス テ ッ プ ア ッ プ ー 第 1 回 民 医 連 QI 推 進 士 セ ミ ナ ー の 成 果 ー

全日本民医連QI公開・推進事業（以下「民医連QI推進事業」）は、2011年から開始して7年間の継続的な取り組みになります。この7年間の実践を踏まえ、新たなステップアップをめざして第1回民医連QI推進士セミナーを開催しました。2017年報告では、一つの節目になりますので、「民医連QI推進士セミナー」に至る主な7年間の取り組みの特徴と成果、今後の課題について報告します。

## 1. 「民医連QI推進事業」の目的とQIステップアップの3つの課題

「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組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。

この7年間の取り組みで、「民医連QI推進事業」は、①民医連QI指標の開発と測定（V. 1～V. 3）、②測定・分析と公開の継続（「民医連QI推進事業年間報告書」発行）、③参加病院の質向上・改善の事例の蓄積、④精度の高い数値測定の改善とICT活用、⑤DPC情報を活用した指標の設定・測定（京都大学QIPとの連携）、⑥QI担当者の配置や交流・研修会の実施、⑦QI・Webシステム（データ入力・分析・公開）の開発・機能強化、⑧参加病院のQIニュースの発行・QIレビュー開催など職員への浸透の工夫、⑨日本病院会などの学会発表など成果を上げ始めています（表1）。

現在、参加登録病院は、95病院（142全病院）に広がっています。この7年間の到達点や成果は、全日本民医連QI委員会（20人・年4回定期開催）の粘り強い継続した役割の発揮とともに、専門的な外部評価委員（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、新保卓郎氏：前国立国際医療研究センター教授）や「厚労省事業評価会議」の援助・指導は欠かせないものでした。その評価は、後で触れますが、厚労省「医療の質評価・公開等推進事業（以下「厚労省推進事業」）」に全国の病院団体として5回採択されその事後評価報告書で示されています。

この7年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つをあげて取り組んでいます。

＜QIステップアップの3つの課題－育てるQI推進事業＞

- QI指標の充実・体系化と質向上・改善の事例の蓄積
- 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
- QI担当者（診療情報管理士）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

## 2. 「民医連QI推進事業」の7年間の主な取り組みの特徴と成果

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・共有化を図り、今日の民医連QI指標V. 3に至ったことです。とくに、V. 3の指標設定に当たっては、国内外の諸団体の指標（300弱）を参考にしています。詳細は、別項参照下さい。

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・効果的に働いたことです。

第3は、「QI・Webシステム」の開発・機能強化です。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います。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。民医連QI推進事業に対する職員の見える化や浸透が今後のステップアップの重要な課題です。その重要な基盤が、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。詳細は、別項参照下さい。

第4は、測定開始から、民医連QI推進事業交流会を開催し、年間報告書の報告や参加病院の経験・教訓の共有を進めてきたことです。ステップアップをめざして分科会形式の交流会を開催し、「民医連QI推進士セミナー」の開催まで至りました。そこで報告された実践事例は、この7年間で42病院まで積み重ねて重要なロールモデルになっています。今回の特集号でも掲載されています。

第5は、何よりも重要なことですが、「民医連QI推進事業」の取り組みを通じて現場・病院で取り組みが進み、医療の質・改善が「見える化」され始めていることです。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。2017年は35病院から246改善事例が寄せられています（表1）。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取り組みのレベルに相違も出ており、とくに新規病院や1人兼任体制の病院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－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。

表1 民医連QI推進事業：7年間の主な経過

年	参加病院数	QI指標	主な取り組み	厚労省事業	改善事例数
2010年	10	トライアル指標：7領域・25指標	QI推進事業説明・研修会		
2011年	49	指標V.1：7領域・25指標	第1回QI推進事業交流会	第1回採択	
2012年	59	指標V.2：7領域・27指標	ITとQIコラボ交流会（第2回）	第2回採択	73
2013年	77		QI推進事業ステップアップ集（第3回）	第3回採択	62
2014年	85	指標V.2-1：7領域・34指標	DPC情報活用した指標設定開始		68
2015年	85		第4回QI推進事業交流会	第4回採択	100
2016年	89		「QI指標の留意点と改善事例」発行	第5回採択	186
2017年	93	指標V.3：7領域・61指標	ダッシュボード等QIシステムの機能強化 第1回QI推進士セミナー		246
2018年		厚労省「共通指標」の組み込み	2018年4月「厚労省共通指標」測定開始		

### 【 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

## 3. 「厚労省推進事業」の5回採択と第三者評価

全日本民医連は、「厚労省推進事業」に2011（平成23）年度から2017（平成29）年度で5回採択されています。2016（平成28）年度「厚労省推進事業」に係る民医連の事後評価結果は、主な内容を抜粋すると次の通りです。

【高く評価できる点(抜粋)】: 定期的な事業研修会や報告書の公開、未測定指標改善調査などを実施し、組織が一体となった改善事業を進めている、慢性期の評価指標も多く指標が充実している、大学の研究者などと連携し国際的にもできる指標群となっている、定期的な学習会でフィードバックが行われている、指標を用いて改善活動につなげている施設も多く改善のための組織文化が定着しつつある、年間報告書も非常に充実したものにしているなど。

【問題点】: 中小病院におけるQI活動のとりくみについては、指標の上昇が十分に得られていない病院もあり、組織的なサポートが必要であるなど。

【疑問点】: とくになし。

【今後のとりくみにする意見など】: 全日本民医連に加盟する病院は142施設とされている、2016(平成28)年度の協力病院が91施設(64.1%)であったことからより一層精度を上げるためにも参加病院の参加に期待したい、指標群が充実する一方で大部になっている、評価指標を組み合わせるとより大きな軸で解釈ができるようにするなど国民にわかりやすくしてほしい、アカデミアと協力のもと行っていることを踏まえると学術論文などの作成も考えてほしい、QIを用いた改善活動のケースレポートなども充実してもらえると、他施設の参考になるなどです。

民医連が、「厚労省推進事業」という医療活動に関わる事業の採択を受けたことは、歴史上初めてです。厚労省第三者評価会議(松田晋哉委員長)での採択(評価員の評価総点数による採択)の特徴は、中小病院が多くQI担当者の兼務体制などのなかで「民医連QI推進事業」が組織的継続的にとりくみ着実に実践と成果を上げ始めていることです。

#### 4. 第1回民医連QI推進士セミナーの開催「民医連QIスペシャリスト」の養成

第1回民医連QI推進士セミナーを7月22、23日に開催し、37県連から66事業所3県連事務局112人が参加しました。

今回の「QI推進士セミナー」は、「QI推進事業」の7年間の実践の蓄積をもとに企画した到達点であり、さらにQI推進事業のステップアップをめざして開催しています。2017年から3カ年計画で250人の修了者をめざしています。

「民医連QI推進士」とは、「QI(民医連・自院のQuality・Indicator/Improvement: 質指標・改善)に関する知識、考え方を身につけ、医療の質を可視化する指標を設定・測定し、分析・評価、活用(現場に適切にフィードバック)することができるスペシャリスト(全日本民医連QI委員会)」です。

「民医連QI推進士」とは、「QI(民医連・自院のQuality・Indicator/Improvement: 質指標・改善)に関する知識、考え方を身につけ、医療の質を可視化する指標を設定・測定し、分析・評価、活用(現場に適切にフィードバック)することができるスペシャリスト(全日本民医連QI委員会)」です。

今回の目的は、「データに基づく総合的な医療の質の向上・改善のプロセスを推進する基礎的スキルを身につけること」です。そのために2つのステップでプログラムを企画しました。詳細なプログラムは、表2をご覧ください。総論である野田邦子氏の講義内容が本号に掲載されています(22~26頁)。

①医療の質を可視化する指標を設定・測定し、運用できる力を身につけること。

②指標の測定の結果を分析・評価し、適切にフィードバックできる力を身につけること。

初めての試みでしたが、「実践的な内容で今後の活動の第一歩となりうるセミナーだった。グループワークと演習は模擬的によい経験になった」と多くの参加者から満足度が高い感想が寄せられています。あらためて「QIステップアップの3つの課題」の中心を担う民医連QI推進士の養成(複数以上のチーム編成)の重要性が実践的に明らかになる画期的なセミナーを実施できました。2018年も継続的に開催を確認しています。

表2 第1回民医連QI推進士セミナー 全体プログラム概要

時間帯	内容
7月22日(土)	
13:20	◆開会
13:20~13:30	◆オリエンテーション 松原為人QI委員長(京都民医連中央病院、院長)
13:30~14:20	◆講義1【医療の質と指標—その測定・可視化と改善】 野田邦子QI副委員長(埼玉協同病院QI推進センター、副センター長)
14:20~15:50	◆演習A【指標を設計しよう】 担当: 野田邦子氏; 鈴木隆司氏; 鶴谷拓雄氏
15:50~16:00	休憩
16:00~16:50	◆講義2【測定システムの確立とデータの信頼性】 根本将司氏(汐田総合病院、診療情報管理士) 福西茂樹氏(耳原総合病院、診療情報管理士)
16:50~18:30	◆演習B【測定した結果をじっくり見てみよう】 担当: 根本将司氏、福西茂樹氏、木下和寛子氏
7月23日(日)	
8:30~9:20	◆講義3【データの分布や変化の定量的評価】 猪飼宏氏(山口大学、医学部附属病院、医療情報部、准教授)
9:20~9:30	休憩
9:30~10:15	◆演習C【指標事例を具体的に分析・評価しよう】 担当: 三浦真美氏、猪飼宏氏、松崎幹雄氏
10:15~10:25	休憩
10:25~11:15	◆講義4【現場を動かすQIフィードバック-QCストーリー】 小林美恵氏(千葉大学 医療の質向上本部 医療安全管理部 地域医療連携部 特命病院教授)
11:15~12:50	◆演習D【QIプレゼンテーションの作成と発表】 担当: 宮澤洋子氏; 丸山俊太郎氏; 中西智美氏; 東久保隆氏
12:50~13:00	◆まとめ
13:00	◆閉会 富山陽介QI副委員長(坂総合病院、副院長)

#### おわりに「医療・介護活動の2つの柱」の前進と「民医連QI推進士」の配置・養成

「医療・介護活動の2つの柱」が民医連運動の基軸として前進するためには、「民医連QI推進事業」をさらにふさわしくとりくみを強化していく必要があります。とくに、「民医連QI推進事業」の全病院への広がりや医療の質の改善・向上に結びつく前進が求められます。その重要な基盤は、この7年間で蓄積されています。時を同じく、DPC病院への新たなQI活動・公開の制度化の動きがあります(DPC病院の係数化)。そのためにも医師の参加や民医連QI推進士の配置・養成が極めて重要であることをあらためて強調したいと思います。

#### 【2017年度の主な活動】

〈2017年〉

- 2017年4月10日(月)ダッシュボード(貴病院の注目指標)、分析ベンチマーク機能の追加
- 2017年5月10日(水)「民医連QI推進事業2016年年間報告書(詳細版・概要版)」の一般公開(全日本民医連職員HP)
- 2017年5月13日(土)第5回QI委員会(第5回医療指標評価委員会)の開催
- 2017年5月17日(水)「民医連QI推進事業・指標の定義解釈Q&AV.7-3」の発行
- 2017年6月26日(月)第4回QI委員会事務局会議の開催
- 2017年7月21日(土)~22日(日)全日本民医連QI推進事業2016年報告会、全日本民医連第1回QI推進士セミナーの開催
- 2017年9月30日(土)第6回QI委員会(第6回医療指標評価委員会)の開催
- 2017年10月4日(水)「民医連QI推進事業・指標の定義解釈Q&AV.7-4」の発行
- 2017年10月27日(金)閲覧用共通ユーザー機能の追加
- 2017年10月27日(金)「民医連QI推進事業2017年第1四半期報告書」の一般職員公開(全日本民医連職員HP)
- 2017年11月2日(木)「民医連QI推進事業2017年アンケート」の実施
- 2017年12月9日(土)第7回QI委員会(第7回医療指標評価委員会)の開催
- 2017年12月14日(木)「民医連QI推進事業・指標の定義解釈Q&AV.7-5」の発行
- 2017年12月27日(水)「民医連QI推進事業2017年上半期報告書」の一般職員公開(全日本民医連職員HP)
- 〈2018年〉
- 2018年2月17日(土)第8回QI委員会(第8回医療指標評価委員会)の開催
- 2018年3月6日(火)「民医連QI推進事業・指標の定義解釈Q&AV.8-1」の発行
- 2018年3月24日(土)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
- 2018年3月29日(木)「民医連QI指標V.3-1」へ更新

## Ⅱ. 民医連QI指標V.3の意義

民医連QI指標V.3は、2010年から蓄積された取り組みの成果と教訓のうえに、今日の情勢やこれからの中小病院の医療機能や役割を踏まえた新規指標の設定と指標の体系化を行い、めざす質、求められる質をより明確に表現することを目指して設定したもので、2年目となります。その特徴は、①民医連病院を一般急性期病院Ⅰ(DPC病院)、一般急性期病院Ⅱ(DPC病院以外)、慢性期病院(回復期・療養病床だけの病院)という三つの機能別類型にわけた縦軸の指標を設定したこと、②領域を再編成し5疾患5事業や地域医療策定ガイドラインに関わる個別疾患と診療機能の指標、ヘルスプロモーションの指標なども拡充したこと、そして③縦軸・横軸の指標の設定に基づいて必須指標と共通指標、独自指標、任意指標に再編・設定したことです。DPCデータを活用した26指標46項目(以下DPC指標)と統合し全体で61指標82項目ありますが、それぞれの機能・役割に照らして、個々の指標のみでなく、関連する指標を組み合わせて分析・評価することで、より課題を明らかにして改善を進められるものとなることを期待しています。指標の構成は、病院全体、個別疾患、診療機能、地域連携・在宅、人権尊重、患者満足、職員満足です。各領域の指標の特徴を簡単に紹介します。

### 1. 病院全体～医療機能に関わらず求められる質の共通指標

すべての病院に求められる質として、組織医療としての標準的医療、栄養管理や褥瘡の予防、医療安全・感染管理があります。そして、チーム医療で実践するヘルスプロモーションの指標は患者の生活背景をとらえ、退院後の療養における健康のコントロールができるようにするプロセスと結果の測定です。

褥瘡は早期発見の観点(d1)と重症化予防(d2以上)を区別しています。採用薬品については、ジェネリック薬品の採用割合と、特に流通薬品数が多く、選択基準がないと採用数が多くなりやすい降圧剤、糖尿病用剤、抗アレルギー剤、ベンゾジアゼピン剤について、採用薬品数の測定(年1回)します。追加したものとしては、薬剤の安全管理、高齢者の内服定期薬7剤以上の割合、入院早期栄養アセスメント、栄養改善割合、病棟における注射薬関連事故・事象、輸液ポンプの設定誤りと不具合による事故事象、尿道留置カテーテル使用率、尿路感染新規感染発生率です。栄養アセスメントは類型による違いを考慮しています。感染管理の指標はDPC指標と合わせて9指標となり最も充実した分野となっています。

ヘルスプロモーションの指標としては、職業歴の初診時記載割合、退院後7日以内の予定外緊急再入院の割合、退院後2週間以内のサマリー記載割合を位置付けています。職業歴記載率は、問診票に記載欄を設けたりシステムや体制ではなく、収集した情報を使っている状態を目指します。再入院率は、再入院までの期間を7日以内とし、予期されたか否か(説明の有無)に限らず、減らすべき対象を予定外の緊急入院としました。ヘルスプロモーション、退院支援、継続的ケアのアウトカムと捉えることができます。

### 2. 個別疾患・診療機能に関する指標

いわゆる5疾患5事業に対応していますが、個別疾患はA脳梗塞、B心筋梗塞、C糖尿病、Dがん、E精神科領域の5事業と、民医連病院で対象の多いF呼吸器疾患、G心不全、H消化器の指標、それと5事業のうち救急、周産期、小児の3事業に関するものです。

市中肺炎の死亡比を中止し、DPC指標との重複を整理し16指標(33～48)となっています。糖尿病と精神疾患(認知機能スクリーニング)を除きDPC病院のみの指標です。糖尿病患者の血糖コントロールは血糖降下剤・インスリンを90日以上処方された患者が対象に変更し、コントロールすべき対象を特定しています。

### 3. その他の指標の意義づけ

意義をとらえ直したのとして人権尊重の指標があります。身体抑制は過剰な抑制を減らすための努力として、解除・軽減のためのカンファレンス実施頻度(検討頻度)を追加し、医療安全の指標から人権尊重の指標に変更しました。カルテ開示は、申請によるもの、配布型、閲覧型と分けて積極的開示を区別できるようにしました。

また、今回任意指標ですが、職員満足度を入れています。「患者の目的達成」「推奨度」「やりがい」の3点についての職員満足度を測ることとしました。患者満足と職員満足が一致して高まることが期待されます。

### 3. おわりに

2017年は民医連QI推進士セミナーを開催し、37県連から66事業所3県連事務局から112名が参加しました。質の指標は測定し、測定結果から改善課題を見出し、改善の手立てを立て実施し、変化をモニタリングして改善策の再評価、見直しをしながら改善を進め、結果患者に提供する医療の質が良くなることを目指すものです。指標はたくさんありますが、自事業所にとっての課題は何か、役割・機能に応じて目標を設定し取り組みましょう。

# Ⅲ. 2017年全病院指標測定分析の特徴

## はじめに

2017年度は第1回の民医連QI推進士セミナーが開催されました。QI指標をいかに個々の病院で活用していくかという問題意識で全体のプログラムが組まれていました。QI指標の意味について考え実際に指標をつくる演習をしたり、データ分析の演習を行い、プレゼンテーションの講義も受けて、最後は簡単なプレゼンテーションまで経験するという密度の濃い内容でした。

沢山のグラフを見ると全体の中で自院がどの位置にあるか気になりますが、指標を活用する上ではベンチマークは二次的な意義しかありません。まず自院の時系列変化を把握することが重要です。その変化の背景を洞察する過程で他院との比較に意義があると思われます。比較する場合もなるべく自院と条件が近い病院を選ぶなど工夫が必要でしょう。全日本民医連のホームページにある「医療指標の入力・集約・公開システム」から過去から現在まで他の病院のデータもダウンロードできますので、活用してみたいかがでしょうか。

## 指標ごとの回答病院数と2016年採用の指標について

全病院指標の65の結果の回答病院数を単純に数えると最も多いのが「指標27 退院後2週間以内のサマリー記載割合」「指標59 カルテ開示数A手続きによる開示数」の81病院、最も少ないのが「指標61 職員満足度C親しい人に利用を推める」の15病院、中央値65、25%値50、75%値74となります。

2016年に新たに採用された指標は「指標4 高齢者の内服定期薬剤7剤以上の割合」「指標5 入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合」「指標6 65歳以上低栄養の改善率」「指標9 病棟における薬剤関連事故事象発生率」「指標10 病棟におけるポンプの設定ミス、不具合発生率」「指標16 尿道留置カテーテル使用率」「指標17 尿路感染症の新規発生率」「指標61 職員満足度」の8指標です。中央値65よりも高い指標は、「指標9 病棟における薬剤関連事故事象発生率」「指標10 病棟におけるポンプの設定ミス、不具合発生率」です。それ以外はいずれも回答病院数が少ない傾向にあります。回答していても12ヶ月連続してデータ提出できていない病院が目立ちます。

個々の考察でも回答病院数に触れていますが、この2年間でデータ提出率は総じて改善しつつあると考えたいところです。しかしデータ収集に困難を抱えている病院が相当数あることもうかがえます。新しい指標は、安定してデータを収集できるまでに期間を要するかもしれません。

個々の病院で改善傾向にあるのか、悪化傾向にあるのかの判断をするためにはせめて3年程度のデータが必要でしょう。まだ2年分のデータしかありませんが、今後さらに精度を上げながらデータを集められるように各病院で取り組みが進むことを期待します。

## 指標25 職業歴の初診時医師記録への記載割合

この指標は、生活と労働から疾病をとらえる医療活動の実践の一つの指標として設定されています。民医連として外せない指標とも言えます。しかし考察でも指摘されているように、この回答率は低迷しています。今年度の回答病院数は42でグラフでも順位は下位です。2013年から5年間で1回でも回答したことがあるのは59病院、うち連続回答している病院は34病院です。

入院当日の医師記録を読み内容から判断しなければいけないという点が難しいのかもしれませんが、担当者のマンパワーの問題なのかもしれませんが、提出できている病院の取り組みを参考にしながら工夫していきましょう。

## 公表されているデータの積極的な活用へ

データを提出するのはあとで活用するためでもあります。指標活用例の共有やその方法の教育などがこれからも大きなテーマになると思われます。データを掘り下げて検討するというのは時間もかかりますし簡単でもありません。その方法も試行錯誤の上で身につくものなのかもしれません。

各指標のグラフの左肩には単位が記載されています。その多くは%や‰だったりします。あるいは日/人といった単位だったりします。同じ20%でも5人中1人と、100人中20人では印象が違います。私たち統計の専門家でない者にとってこの印象の違いを説明するのはちょっとハードルが高い気がします。しかし統計の理屈以前に、分母が5人の病院と100人の病院があるとしたら、その違いは何だろうという疑問も出てきます。このように分母と分子そのものにも関心を持つと医療活動や病床規模とそれぞれとの関係など考える手が増えます。あるいは分母をX軸、分子をY軸にとってエクセルで散布図を作ってじっくり見ることによって気づきを得ることもあります。報告書にあるグラフだけではなく、表に示されている数値も自分なりに可視化するとさらに豊かな情報を得ることができるのではと思います。

冒頭にも述べましたが、多くの病院で苦心しながら収集したデータが民医連のホームページに集められています。各病院の担当者に依頼すれば毎月のデータをダウンロードできるはずです。この文章でもダウンロードしながら書きました。それぞれの現場でこれらのデータを活用して医療の質改善に生かして頂くことを期待します。

# IV . 2017年DPC指標測定分析の特徴

## 1.はじめに

2017年のQI事業では、DPC対象病院35、準備病院+データ提出病院18の計53病院が参加しており、2016年からは6病院の増加となっています。

DPC支払い制度ではその当初より、人員配置等の要件から機能評価係数Ⅰを、病名・請求の視点からの医療行為や在院日数の視点からDPCの機能評価係数Ⅱを定め、それを支払制度に反映してきました。2018年度からは医療・看護必要度ⅡをDPCデータを用いて算出するようになりました。更なるデータの精緻化が医療経営の視点からも高まってきています。

## 2.各指標の評価

DPC指標は前述のように、機能評価係数や診療報酬上の加算に係わるものが含まれます。言わば、診療の質が診療報酬に反映されていると言えます。指標2では、DPCにおける入院期間管理を評価しています。指標2Bは期間の設定が2016年度より変更となったことから経年的な比較はできませんが、指標2A>50%かつ入院数増加で、指標2Bも全DPC病院の標準よりかなり低くなっており、民医連DPC参加病院の入退院管理が適切に行われていることを表しています。指標54:退院支援加算では診療報酬上のインセンティブを反映して数値が大きく上がっています。民医連DPC参加病院では診療報酬と関連した質管理は一定対応できていると言えます。

請求と関連した医療行為からは、いわゆる標準的治療の実施状況が評価可能です。指標38~40は乳がん関連の指標で、症例数が多いほど良好な傾向が見られます。施設認定との関連が伺われますが、施設認定と医療の質がマッチしていると言えるでしょう。指標43:市中肺炎では、血液培養の実施率は症例数の多い病院の方が良好な結果が出ています。急性期病院、教育病院としての機能が関連しているかも知れません。尿中抗原の実施率はばらつきが大きく、誤嚥性肺炎や、市中から入院する医療関連肺炎が影響している可能性があります。

一方、一般的な疾患で症例数も一定あるにもかかわらず、指標の改善が不十分なものもあります。指標47:重症肺炎に対する早期経腸栄養の開始は全国的なデータと比較して著しく低いと言わざるを得ません。ガイドラインにおいて、直接的な治療と比較して疾患管理対しての認識が低いのかも知れません。指標48急性胆嚢炎のUS施行割合でも同様のことが言えます。指標19:血液培養の2セット割合や指標20VCMのTDM実施割合は全体的には改善が見られていますが、指標値の低い病院での改善があまり大きくないことが気になります。クリニカルパスなどを用いた標準化が難しい分野ではありますが、意識改革が容易ではないことが伺われます。

その他、特徴的なものとしては、指標23:薬剤師介入までの日数では、二分化されてきた傾向が見られます。2日以内の群はいわゆる急性期病棟、一方回復期・慢性期では10日以上が増加して来ています。病床機能が端的に表れているものでしょう。

データの精度が大きく影響しているのが、以前より指摘している指標18:CAUTIです。報告数は増加していますが、データ精度の改善を表しているだけであり、まだまだ感染対策のパフォーマンスを評価できるところまでは至っていません。また、前述の指標47:急性肺炎の早期経腸栄養開始も、経腸栄養の実施が、鼻腔栄養のオーダとして反映されているか、確認が必要です。

## 3.おわりに

症例の少ない疾患や複合した要因のあるアウトカム指標は経年的評価や、施設間の評価は困難です。可能であれば標準化が望まれますが、これも症例数が少なければ不可能です。しかし、各病院内で、関連するデータを収集し、これらの指標を評価することは重要です。是非ともアウトカム指標に関してはそのようなロジックを構築されることを望みます。

DPCデータから導かれる指標であっても、コーディングをはじめとする様々なバイアスが存在することは明らかです。最初に述べたように診療報酬に直結することもあり、出来る限りの精緻化がこれまで以上に求められる医療情勢と言えます。また、加算として診療報酬に反映されたものも、質評価として監視することが重要でしょう。

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7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、2年目にあたる今年は93施設が参加しています。また指標セットのうち26指標46項目は46病院からのDPCデータを活用して算出されています。それぞれの病院内では多くの部署が手分け・協力しながらデータを収集され、事務局を中心に集約されたデータは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。収集⇔フィードバックのデータの流れが年を追うごとに洗練されていることが伺えます。

測定と集約はPDCAサイクルのC(heck)に相当し、改善に向けた大切な基盤であることは間違いありません。一つでも多くの指標を少しでも正確に測定できるように、これまで全施設が同じ方向を向いて努めて来られました。一方、データを適切に解釈するAct、改善を計画Planして実行Doにつなげる取り組みは、各施設の状況に沿って個別に進める必要があります。各施設のQIご担当者が中心になってこれまでも様々な取り組みとその成果がQI交流集会で共有され、学会にも報告されてきました。

膨大な指標データの中から自院の課題を見つけ出し、ともに改善に取り組む院内のパートナーを探し出し、改善を形にしていく営みは孤独な暗中模索と感じられるかもしれません。しかし基本的な知識としてデータの扱い方を知り、医療安全を知り、感染管理を知ること、今後はこれらの活動をより機動的かつ体系的に進めることができるようになります。また、他施設での改善活動に学ぶことで、後に続く施設は効率的に活動できます。

今年度は第1回民医連QI推進士セミナーが開講されました。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。各施設での医療の質改善は組織として取り組む必要があり、近い未来には各施設で複数かつ多職種のQIスペシャリストが仲間として活躍されることで、改善活動がより一層進むと期待されます。

現在の指標Ver.3の策定では、「手術前1時間以内抗菌薬投与」のように、既に多くの施設で改善を達成して役割を終えた指標が省かれました。今後も新規にQIプロジェクトに参加される病院、あるいは民医連の外部からこの報告書を参照されている病院では、詳細な定義に沿って各施設単独で指標を算出し、十分な水準に達していない診療内容が見つかれば、過去の改善事例の蓄積を参考に改善に取り組むことで、いつでも追いつくことができます。

多施設によるQIプロジェクトとしての今後を考えると、その時々々の社会の要請を先取りして改善課題を指標に加えていくためには、測定の省力化に加えて指標の棚卸しを積極的に進めるべき段階に来ていると感じます。(1)多くの施設で数値が固定してきたもの、(2)改善事例の集約が進んだもの、(3)診療の実情は分かるが改善の方向性を示さないもの、(4)測定の労力が改善の度合いに見合わないものなど、年次の報告書作成と並行しての作業は大変ですが、作業のルールを決めて体系的に進める必要があるでしょう。

全体として指標値を通覧した時に、指標8(転倒転落)、指標24(ケアカンファ)、指標19(血液培養セット数)、指標20(バンコマイシン血中濃度)、指標25(職業歴記載)、指標31(待機的手術の輸血)など多くのプロセス指標で改善が伺われています。一方で、重要なアウトカム指標である職員満足度が、患者満足度と比較しても全体的に低いようです。対策が必要でしょうか、またどのように課題を掘り下げていくのが良いのでしょうか。

## 1. 2017年民医連QI推進事業報告の注釈

2017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、2017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。2016年から、「民医連指標V.3」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「ー」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。「2015年間月平均」、「2016年間月平均」、「最小値」、「25%数値」、「中央値」、「75%数値」、「最大値」が表示されています。

### 5) グラフ表示

「グラフ表示」は、指標毎の数値を棒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「2016年間月平均」と「2017年間月平均」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(5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91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。分析画面・表示では、病院毎の選択と指標毎の選択が幅広く出来ます。

「全指標61指標」「全病院35指標」「DPC26指標」の一括選択だけでなく指標毎の選択、また、PDFでの分析表示だけでなくEXCEL表示に転換出来ます。また、経年比較が4年間できるようにになっています。

## 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、現場で全体の傾向を一層「見える化」する工夫を開始しています。

### 1) 病院毎の全指標ベンチマーク一覧の機能

各病院にて、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。

## ■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」についてDPC情報を利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_YYYMM.txt	必須
Dファイル	包括レセプト情報	Dn_施設コード9桁_YYYMM.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_YYYMM.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_YYYMM.txt	任意
様式3	施設調査票	FF3_施設コード9桁_YYYMM.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_YYYMM.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_YYYMM.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て頂き、3ヶ月分のDPCデータ(様式1、Dファイル、EFファイル等)をアップロードしていただきます。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。

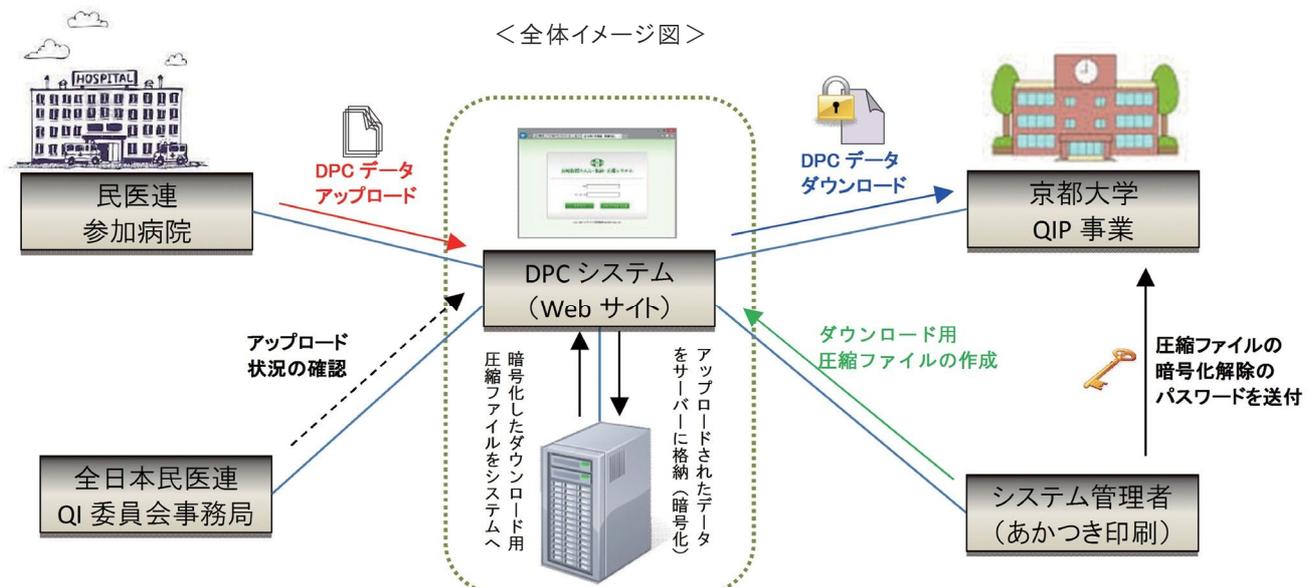
現在、QIPには400を超える急性期DPC病院が参加しております。本システムに参加するDPC病院等は、QIPにも参加することになり、QIPで設定している医療・経営の質指標の測定やその分析結果などが、定期的に送付され、民医連内に留まらず民医連外の施設との比較・分析が出来ます。これらは、すべて無料で運用されており、当面その予定です。

### 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データを活用した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。



# Ⅶ. 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(2015年、2016年) ☆定義変更 ★新規指標

傾向：前年の病院全体での四分位範囲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、-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 2015年～2017年の推移

※ベンチマーク集計は毎日で更新しています。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		2015年 指標値	2016年 指標値	2017年		傾向		
	対象	項目 指標名			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	クリバス使用率 ☆	22.15	19.07	21.91	%	→	0.09
	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)	57.69	60.82	62.76	%	↑	0.32
	DPC●	2B	在院日数：DPCⅢ期間超患者割合(外れ値の割合)	11.13	5.02	2.53	%	↑	0.82
	全病院	3A	採用薬品数	1159.00	1091.00	1128.00	品目	→	-0.06
	全病院	3B	新規採用数/採用薬品数 ☆	3.36	2.85	2.67	%	→	-0.07
	全病院	3C	ジェネリック薬品/採用薬品数 ☆	-	23.72	23.97	%	→	0.03
	全病院	3D	特定薬効群採用数合計/流通製品数合計 ☆	-	18.29	18.18	%	→	0.01
	全病院	3E	特定薬効群採用数/流通製品数(降圧剤) ☆	-	17.33	15.34	%	→	0.17
	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	%	→	-0.02
	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	%	→	0.20
	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	%	↑	0.29
全病院●	4	高齢者の内服定期薬7剤以上の割合 ☆	-	44.21	43.71	%	→	0.03	
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	77.70	%	→	0.13
	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	%	→	0.04
	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	%	→	0.16
	全病院●	7A	褥瘡新規発生率 A)d1発生率 ☆	1.24	0.33	0.30	%	→	0.04
	全病院●	7B	褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率 ☆	0.00	0.83	0.93	%	→	-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	4.26	4.40	4.53	‰	→	-0.07
	全病院●	8B	治療を必要とする転倒・転落発生率	0.26	0.29	0.32	‰	→	-0.09
	全病院●	8C	損傷レベル4以上の転倒・転落発生率	0.03	0.04	0.03	‰	→	0.13
	全病院●	9	病棟における薬剤関連事故発生率 ☆	-	0.24	0.29	%	→	-0.16
	全病院●	10A	病棟におけるポンプの設定ミス発生率 ☆	-	0.08	0.07	‰	→	0.12
	全病院●	10B	病棟における不具合による輸液事故発生率 ☆	-	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件数	0.50	0.52	0.42	件	→	0.16
	全病院●	13	中心静脈カテーテル関連血流感染発生率 ☆	3.16	2.62	2.11	‰	→	0.17
	全病院●	14	総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率 ☆	57.24	60.42	57.89	%	→	0.14
	全病院●	15	アルコール手洗い洗剤使用割合	12.27	15.68	17.00	ml/人	→	0.11
	全病院●	16	尿道留置カテーテル使用率 ☆	-	13.26	13.30	%	→	0.00
	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	1.69	‰	→	0.19
	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)	1.73	1.81	1.85	セット/人日	→	0.19
	DPC●	20	塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定割合	82.34	86.49	88.52	%	→	0.07
	全病院●	21	リハビリテーション実施率	51.87	51.96	58.64	%	↑	0.30
①病院全体 E.チーム医療・ 退院支援	全病院●	22	誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合	66.27	68.42	68.87	%	→	0.01
	DPC●	23	薬剤師介入までの日数	6.31	5.96	5.56	日/件	→	0.08
	全病院●	24	ケアカンファレンス実施割合	43.84	48.01	51.65	%	→	0.11
	全病院●	25	職業歴の初診時医師記録への記載割合 ☆	36.59	18.16	22.88	%	→	0.18
	全病院●	26	退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合 ☆	2.59	0.92	1.07	%	→	-0.15
①病院全体 F.ヘルスプ ロモーショ	全病院●	27	退院後2週間以内のサマリー記載割合	88.07	91.77	91.96	%	→	0.01
	全病院●	28	剖検率	1.09	0.42	1.03	%	↑	0.29
①病院全体 G.手術関連	DPC●	29	E難度、D難度手術実施割合	57.30	56.66	56.94	%	→	0.02
	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	0.38	0.44	0.37	%	→	0.07
	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	3.89	5.06	3.08	%	→	0.24
	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)	2.35	2.53	2.24	日/件	↑	0.26
	DPC●	32B	QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数(胃切除術)	3.00	2.56	2.25	日/件	→	0.21
	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)	1.54	1.68	1.52	日/件	→	0.15
	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)	2.16	2.07	2.05	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)	1.11	1.04	1.00	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)	1.20	1.00	1.56	日/件	↓	-0.56
	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)	3.00	3.67	3.50	日/件	→	0.09
	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)	1.70	1.93	1.82	日/件	→	0.10
	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)	1.67	1.71	1.75	日/件	→	-0.04
	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)	1.96	1.50	2.00	日/件	↓	-0.58
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)	1.75	1.29	1.50	日/件	→	-0.10	
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	78.15	79.74	76.92	%	→	-0.08
	DPC●	33B	急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数	41.79	44.42	46.90	日/件	→	0.07
	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	5.08	5.06	4.93	単位/日	→	-0.06
	DPC●	33D	急性脳梗塞患者の在院日数	51.27	56.11	57.09	日/件	→	-0.04
②個別疾患	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	81.13	78.87	86.36	%	→	0.19
②個別疾患 D.がん	全病院●	35	糖尿病の患者の血糖コントロール ☆	62.89	46.45	48.42	%	→	0.14
	DPC●	36A	初発がん患者のStage I 以内割合(自院外来経由)	22.58	27.17	26.43	%	→	-0.04
	DPC●	36B	初発がん患者のStage I 以内割合(他院経由)	20.00	20.00	25.30	%	→	0.22
	全病院●	37	胃がん手術後平均在院日数	24.87	22.89	24.75	日/人	→	-0.19
	DPC●	38	Stage I II (cNO) 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	70.37	71.33	76.67	%	→	0.06
	DPC●	39	T1-2,NOMO乳がん手術患者に対する腋リンパ節郭清実施率	20.00	15.56	8.89	%	→	-0.14
	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	60.00	61.11	60.00	%	→	-0.04
	DPC●	41	緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合	8.62	5.88	6.67	%	→	0.02

領域	指標		2015年 指標値	2016年 指標値	2017年		傾向		
	対象	項目			指標名	指標値	単位	記号	対IQR比
②個別疾患	全病院●	42	高齢者への認知機能スクリーニングの実施	17.37	19.34	21.49	%	→	0.09
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	38.54	39.96	37.50	%	→	-0.09
	DPC●	43B	市中肺炎来院時の血液培養提出割合	37.68	37.92	36.64	%	→	-0.04
	DPC●	43C	市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合	86.16	86.08	87.50	%	→	0.16
	DPC●	44A	院内肺炎患者の在院日数	27.22	32.50	33.24	日/件	→	-0.04
	DPC●	44B	院内肺炎患者の抗生剤投与日数	18.50	16.57	16.56	日/件	→	0.00
	DPC●	44C	院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合	46.91	48.98	46.33	%	→	0.12
②個別疾患	DPC●	44D	院内肺炎患者の治癒軽快割合	60.50	60.53	63.95	%	→	-0.24
②個別疾患	DPC●	45	急性心不全におけるリスク調整院内死亡率	0.85	0.90	0.65	%	↑	0.36
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	88.56	87.50	85.71	%	→	-0.15
	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	38.89	45.45	34.31	%	↓	-0.34
③診療機能 A.救急医療	全病院●	49A	救急車受け入れ数	57.82	66.92	61.25	件	→	-0.04
	全病院●	49B	救急車要請数	88.25	96.11	85.92	件	→	-0.06
	全病院●	49C	受け入れ割合	81.87	81.41	80.63	%	→	-0.04
	全病院●	49D	入院割合★	—	44.69	44.96	%	→	0.02
	全病院●	50A	心拍再開割合★	20.60	20.34	10.18	%	↓	-0.26
	全病院●	50B	心拍再開し生存退院した割合★	4.00	0.00	8.01	%	↑	0.48
	DPC●	51	救急搬送により入院した患者の救命率	89.84	89.95	89.39	%	→	-0.11
	③診療機能	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	3.89	3.46	4.74	%	→
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	0.63	0.58	0.33	件	→	-0.07
	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	10.17	14.04	10.00	%	→	-0.23
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	7.14	7.74	11.75	%	↑	0.33
	全病院●	55	在宅療養カンファレンス割合★	0.01	9.46	11.90	%	→	0.22
	全病院●	56A	紹介患者率★	25.54	14.07	15.68	%	→	0.10
	全病院●	56B	逆紹介患者率★	17.34	20.58	22.24	%	→	0.11
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	14.15	12.58	13.82	日/人	→	-0.20
	全病院●	57B	医療保険適用病床における抑制割合	0.11	0.11	0.11	日/人	→	-0.05
	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)★	—	7.94	5.01	日	→	0.22
	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	0.08	0.04	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)	0.65	0.75	0.75	件	→	0.00
	全病院●	59B	配布型開示割合★	—	0.00	0.00	%	→	0.00
全病院●	59C	電子カルテ閲覧利用人数割合★	—	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★	85.92	86.01	87.23	%	→	0.11
	全病院●	60A2	患者アンケート回収率(入院患者)★	—	51.45	45.96	%	→	-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★	83.39	82.69	85.37	%	→	0.13
	全病院●	60B2	患者アンケート回収率(外来患者)★	—	81.06	71.25	%	→	-0.20
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	%	→	-0.01
	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	%	↓	-0.35
	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	%	↓	-0.51
	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	%	→	-0.01

2017年度指標

改善の方向が明確

改善の方向が不明確

既存データ・  
電子データの活用

データ収集が大変

- 19 血培回数
- 20 VCM血中濃度
- 22 嚥下評価訓練
- 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
- 1 クリパス使用率
- 5 栄養アセスメント
- 21 リハ実施率
- 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 肺炎造影CT
- 47 肺炎経腸栄養
- 48 胆嚢炎早期超音波
- 2 DPC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
- 11 CVカテ合併症
- 18 尿路感染新規発生
- 29 D/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
- 24 ケアカンファ実施
- 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
- 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
- 25 職業歴記載
- 60 患者満足度
- 61 職員満足度
- 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
- 50 心拍再開
- 59 カルテ開示数
- 13 CVカテ血流感染

# 民医連QI推進事業参加病院基本情報

[2017年12月31日時点]

No.	県連	病院	許可病床				許可病床数	再掲				近接診療所	無料相談診療実施施設	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	函館後北病院	56	48	0	0	104	10	48	0	0	○	○		
6	北海道	★													
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	東京	★													
32	東京	★													
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	★													
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	富山	★													
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	★													
43	山梨	石和共立病院	99	0	0	0	99	0	50	0	0		○		
44	長野	長野中央病院	322	0	0	0	322	0	56	12	0		○	○	○
45	長野	健和会病院	120	79	0	0	199	12	46	0	0		○	○	
46	長野	諏訪共立病院	56	54	0	0	110	0	54	0	0		○		
47	長野	★													

	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	上伊那生協病院	56	108	0	0	164	8	56	0	0		○		
49	岐阜	みどり病院	99	0	0	0	99	0	45	0	0	○	○		○
50	静岡	三島共立病院	84	0	0	0	84	54	0	0	30		○		
51	愛知	協立総合病院	434	0	0	0	434	0	0	16	0			○	○
52	愛知	総合病院南生協病院	313	0	0	0	313	0	0	20	0			○	○
53	愛知	北病院	52	0	0	0	52	12	0	0	0				
54	愛知	名南病院	158	0	0	0	158	40	0	0	0		○		
55	愛知	千秋病院	198	96	0	0	294	50	48	0	0				○
56	三重	津生協病院	149	0	0	0	149	16	0	0	44	○			○
57	京都	京都市医連第二中央病院	172	0	0	0	172	30	51	0	54	○	○		
58	京都	京都市医連中央病院	359	52	0	0	411	52	54	14		○	○	○	○
59	大阪	東大阪生協病院	99	0	0	0	99	10	48	0	0	○	○		
60	大阪	西淀病院	218	0	0	0	218	54	56	0	0	○	○		○
61	大阪	耳原総合病院	386	0	0	0	386	0	50	23	0	○	○	○	○
62	大阪	★													
63	兵庫	東神戸病院	121	45	0	0	166	50	45	21	0		○		
64	兵庫	尼崎医療生協病院	199	0	0	0	199	51	0	20	0		○	○	○
65	奈良	おかたに病院	100	50	0	0	150	71	50	0	0	○	○		
66	奈良	土庫病院	199	0	0	0	199	9	0	0	0	○	○		○
67	和歌山	和歌山生協病院	149	0	0	0	149	34	43	0	0	○	○		○
68	鳥取	鳥取生協病院	260	0	0	0	260	44	90	20	0		○	○	○
69	鳥根	総合病院松江生協病院	311	40	0	0	351	58	57	0	60	○	○	○	○
70	鳥根	出雲市民病院	180	0	0	0	180	60	0	0	60				
71	岡山	総合病院水島協同病院	282	0	0	0	282	0	0	0	60			○	○
72	岡山	玉島協同病院	54	54	0	0	108	8	0	0	0				
73	岡山	総合病院岡山協立病院	318	0	0	0	318	41	46	17	50		○	○	○
74	広島	福島生協病院	165	0	0	0	165	46	42	0	0	○			○
75	広島	広島共立病院	186	0	0	0	186	0	44	0	19		○	○	○
76	山口	宇部協立病院	105	54	0	0	159	16	0	0	0		○		○
77	徳島	徳島健生病院	186	0	0	0	186	0	24	0	85		○		○
78	香川	高松平和病院	123	0	0	0	123	0	0	21	0	○	○		○
79	高知	高知生協病院	114	0	0	0	114	20	0	0	0		○		
80	愛媛	愛媛生協病院	88	0	0	0	88	44	0	0	0		○		○
81	福岡	健和会大手町病院	391	0	0	0	499	54	0	0	54		○	○	○
82	福岡	千鳥橋病院	350	0	0	0	350	58	60	0	0	○	○	○	○
83	福岡	米の山病院	171	48	0	0	219	0	48	0	42		○	○	○
84	福岡	みさき病院	48	96	0	0	144	0	48	0	48				
85	長崎	上戸町病院	60	44	0	0	104	9	44	0	0		○		○
86	熊本	くわみず病院	100	0	0	0	100	48	0	0	0		○	○	
87	大分	大分健生病院	130	0	0	0	130	34	39	0	12		○		
88	宮崎	宮崎生協病院	124	0	0	0	124	21	0	0	30		○	○	○
89	鹿児島	総合病院鹿児島生協病院	266	40	0	0	306	0	40	0	0	○	○	○	○
90	鹿児島	国分生協病院	90	39	0	0	129	0	0	0	0			○	
91	沖縄	沖縄協同病院	280	0	0	0	280	0	0	0	0		○	○	○
92	沖縄	中部協同病院	114	0	0	0	114	84	0	0	0	○	○		
93	沖縄	とよみ生協病院	85	0	0	0	85	16	48	0	0				

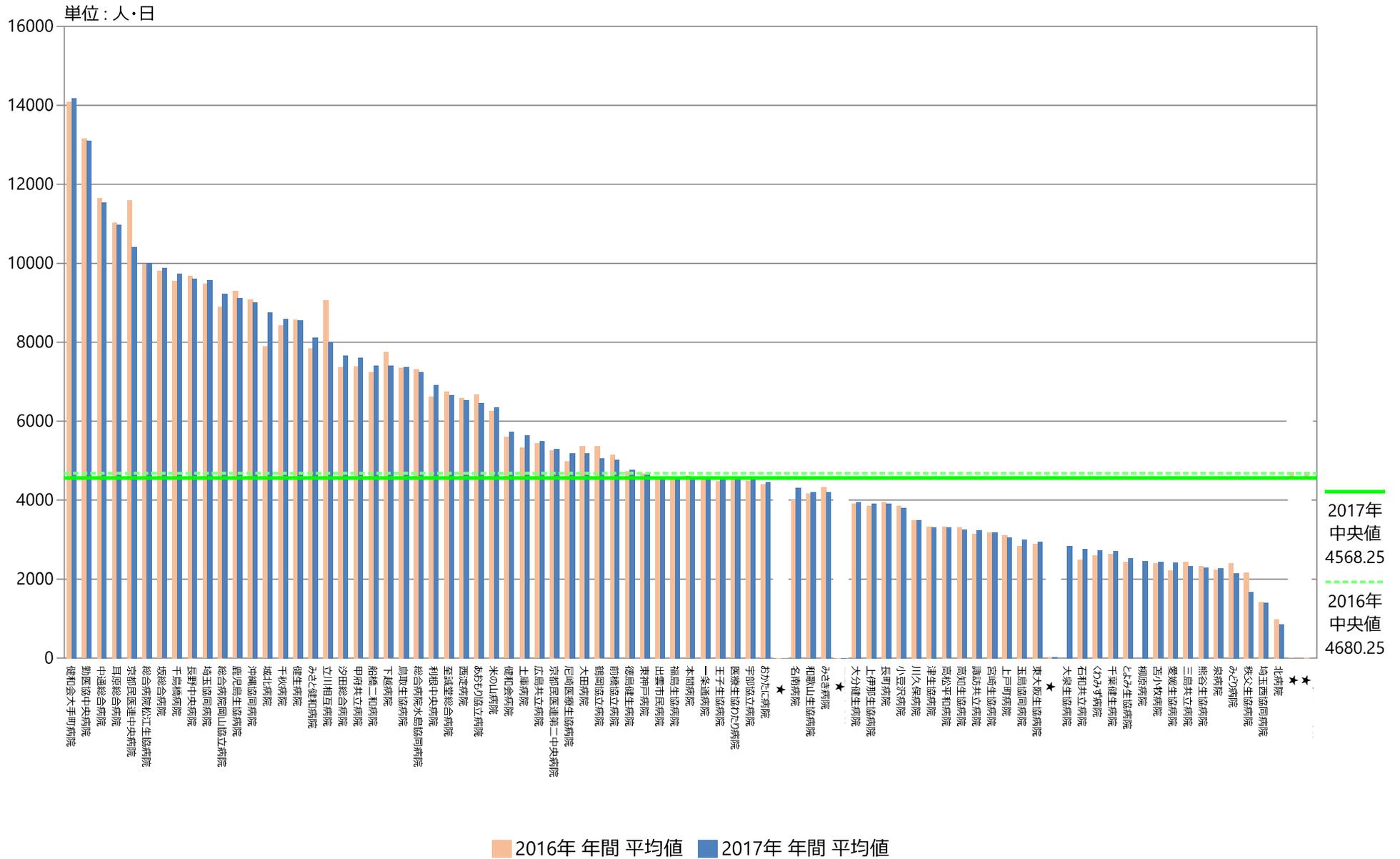




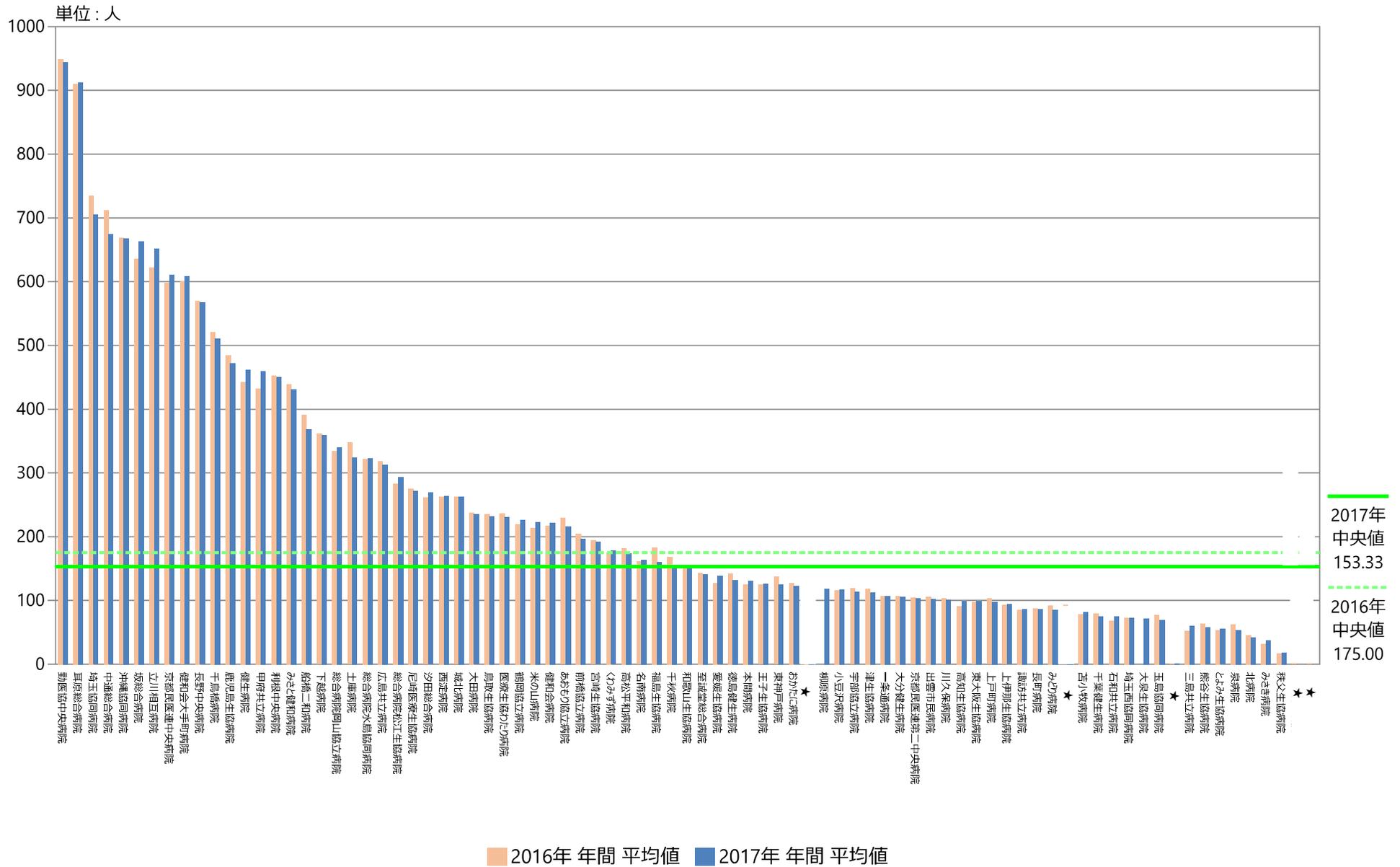


# 共通分母A：入院患者延べ数（24時在院患者＋退院患者数の合計）

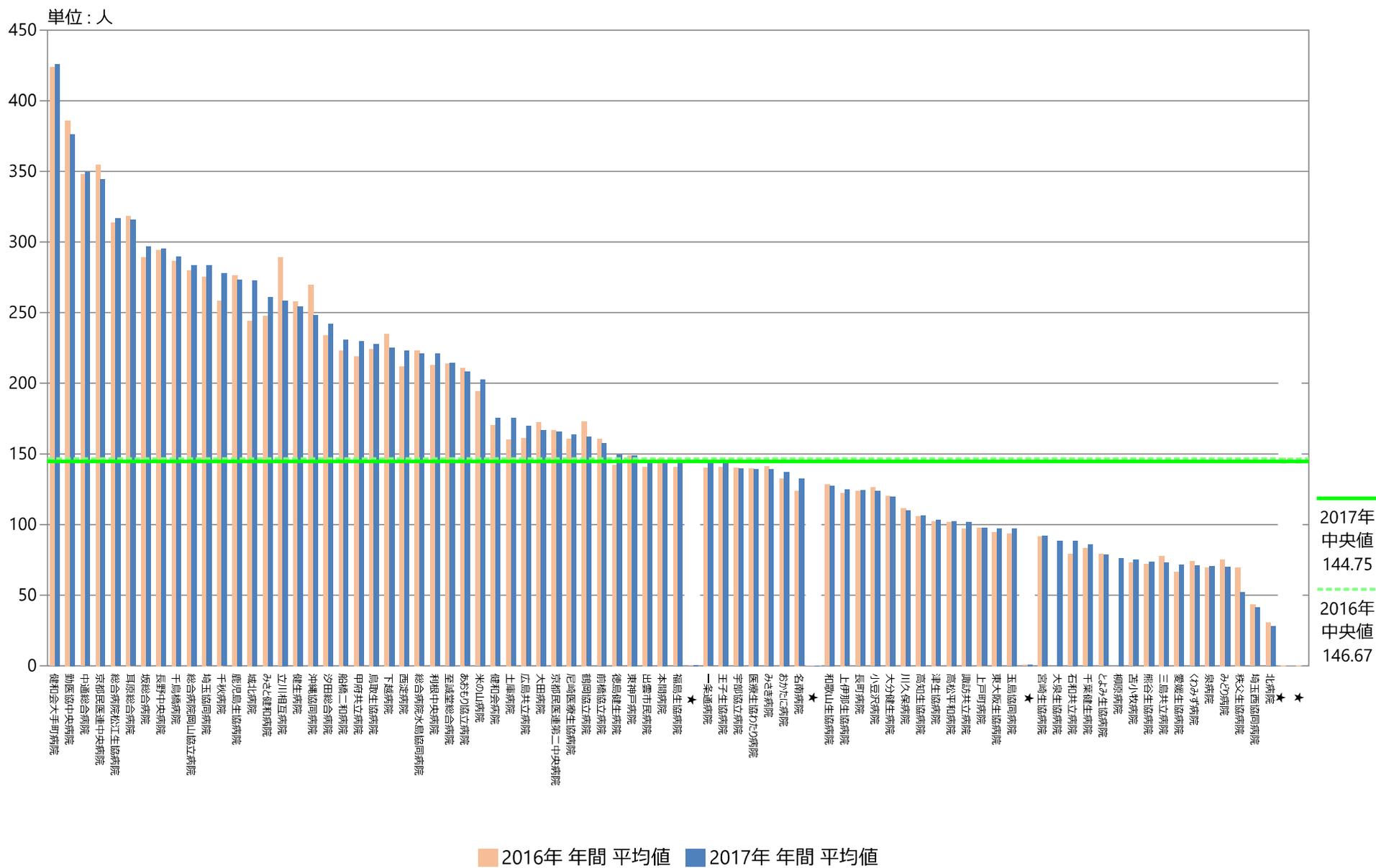
20



## 共通分母B：調査月の新入院患者数

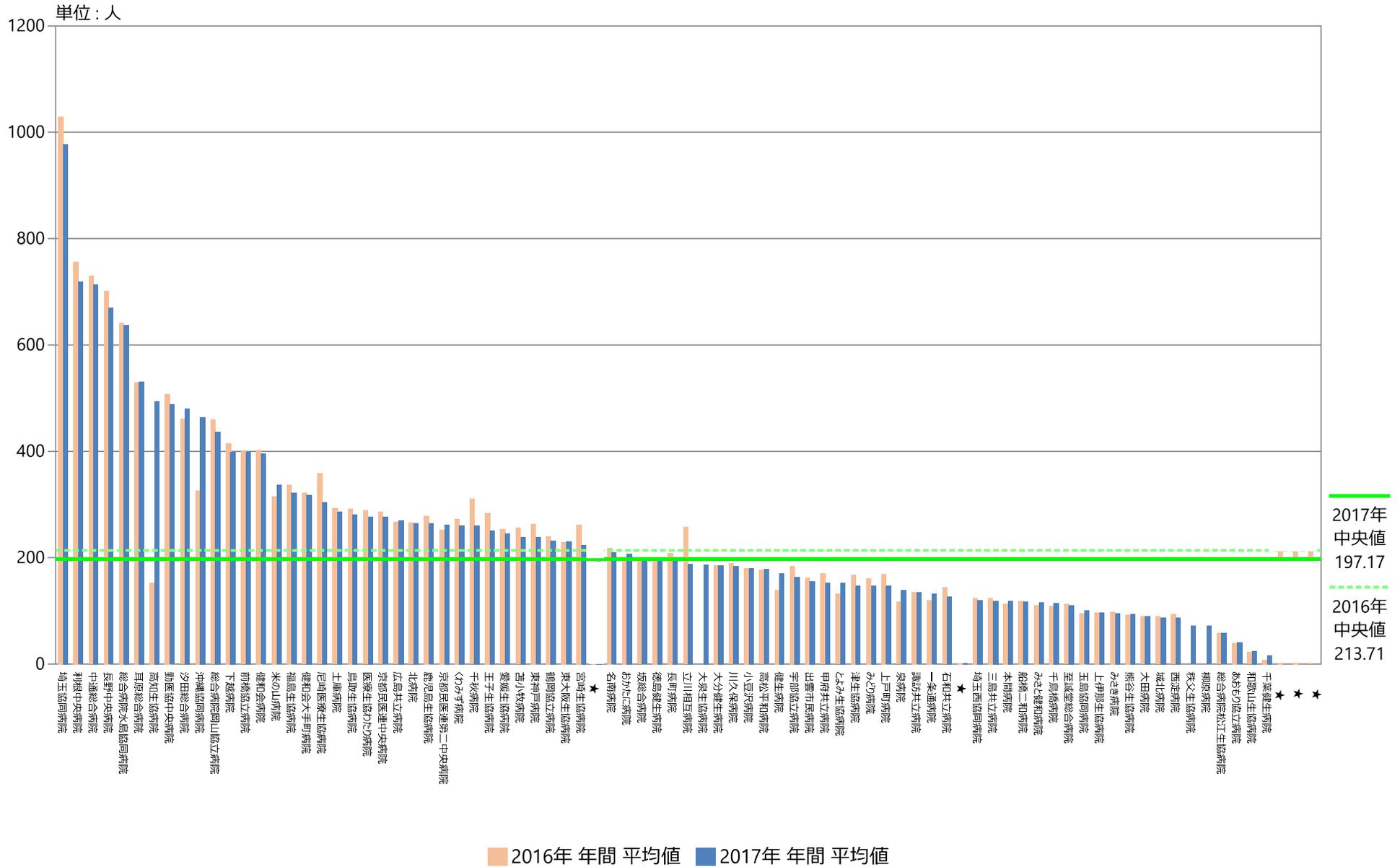


# 共通分母C：前月最終日在院患者数（24時現在）

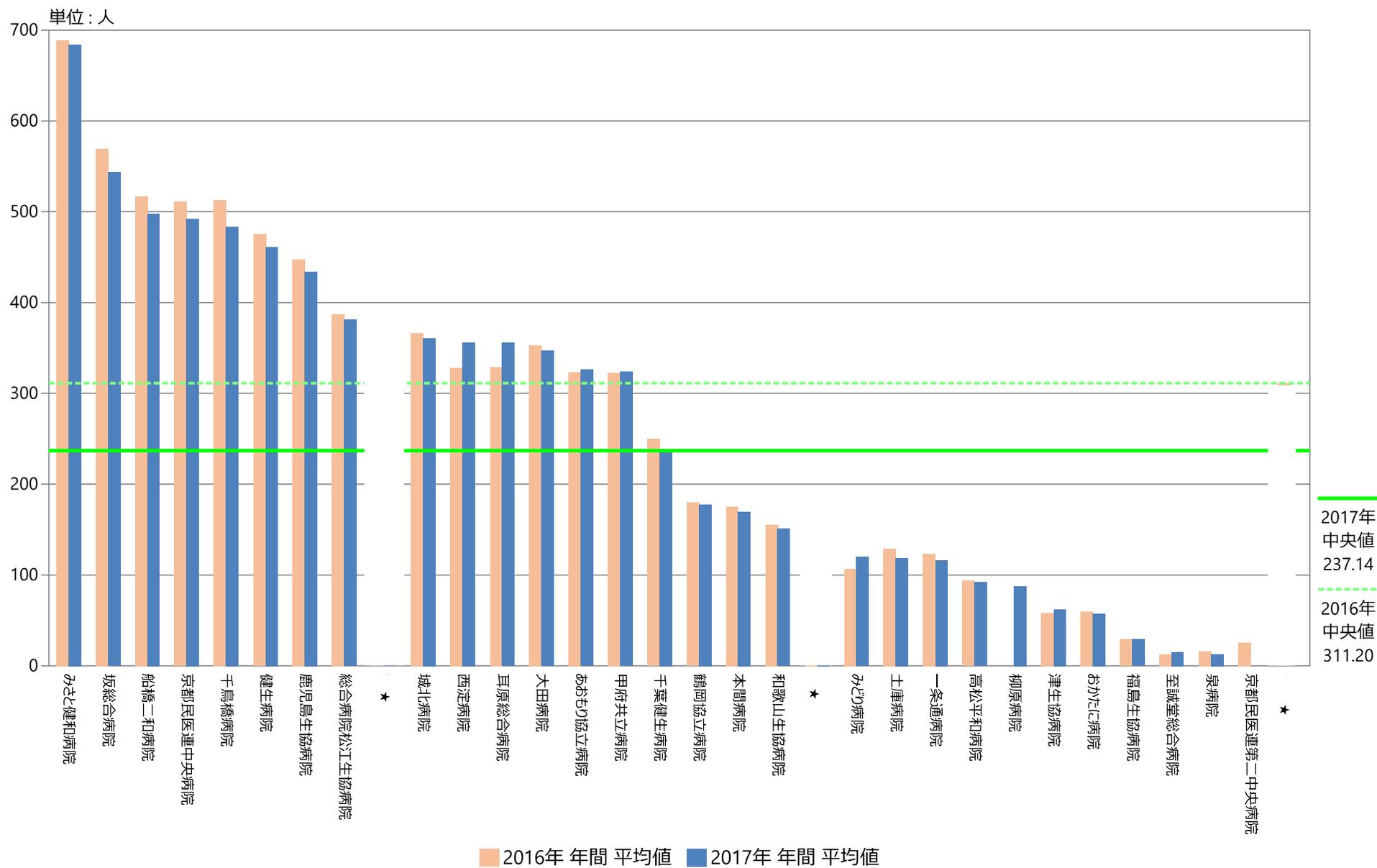




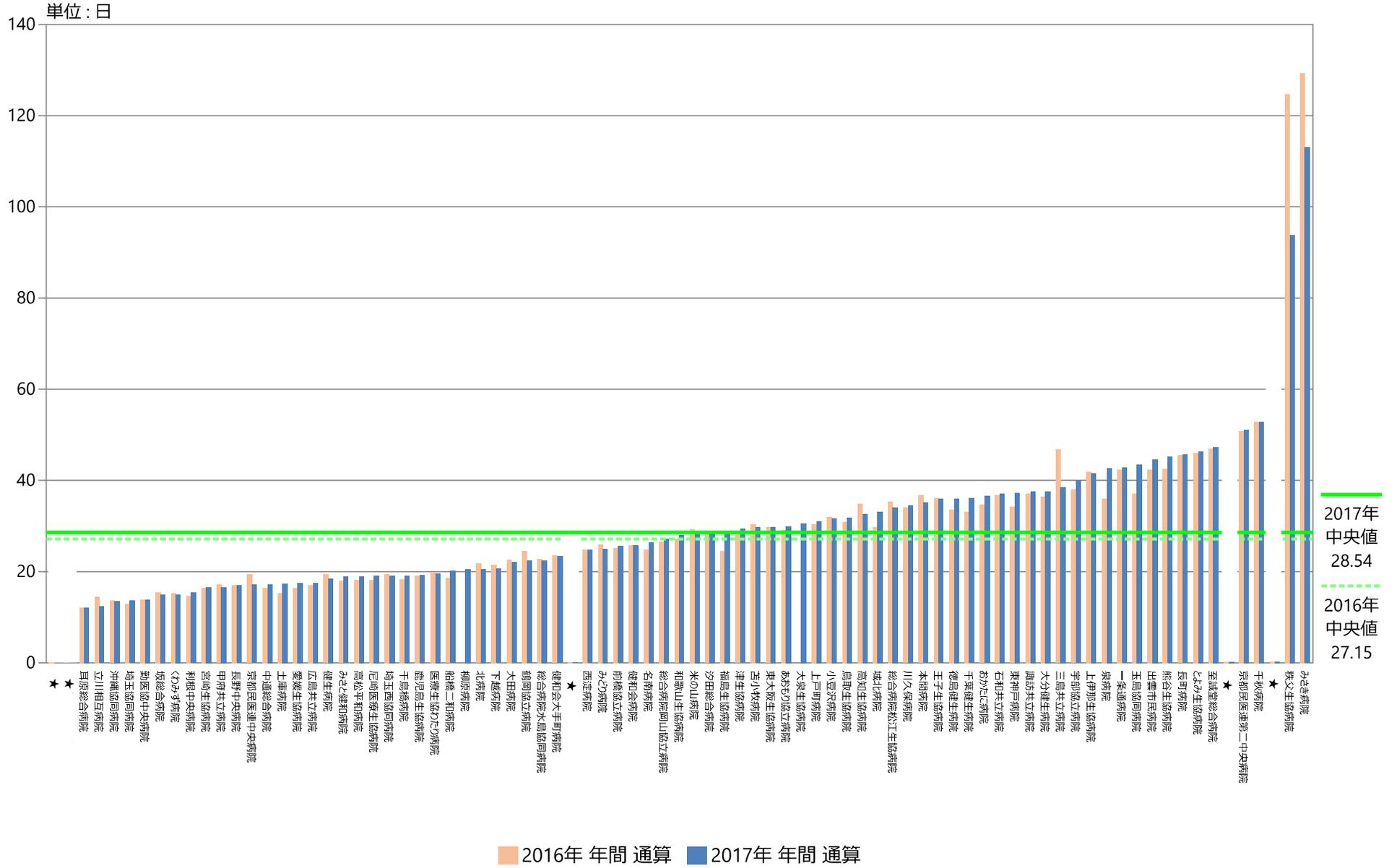
# 共通分母E：病院外来患者数（1日平均）



# 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



# 1 クリパス使用率

## 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 7.20 中央値 21.91 75%値 32.65 最大値 64.03

回答病院 67

2016年値に比べて、中央値が2.8%上昇、最大値は8%高くなっています。3%以上の上昇は15病院でみられています。一方で75%値は4%近く下がっています。3%以上上下がっている病院は10病院、中でも20%以上下がった病院が2病院あります。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となります。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。バリエーション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。バリエーション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まだ少ないようです。

## 改善・運用事例など

- ・クリニカルパス委員会では、パスの数を増やし使用患者数および使用率を増やすことができた。
- ・パスの作成や作成しても使用していない部署があり、まず使用をすすめる。診療情報管理課より委員会加入してもらいパス作成の支援を進める。
- ・記録パス委員会で検討しパス利用率を活用している。
- ・毎月会議での報告を行っている。
- ・クリパス委員会にて、パス改定4件。新規パス2件作成中。
- ・バリエーション集計については、2017年9月より、パス終了後に医療情報管理課でバリエーションの登録を行うように変更した。バリエーション集計を2ヶ月に1回委員会で確認し、バリエーション内容の検討を開始している。
- ・年に3～4回程度ある地域連携パス会議(連携医療機関が集まって行う)で、パスで入院した方の分析を報告している。
- ・記録パス委員会で検討しパス利用率を活用している。
- ・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。

指標1：クリバス利用率

指標1分母：退院患者数

指標1分子：クリバス使用患者数

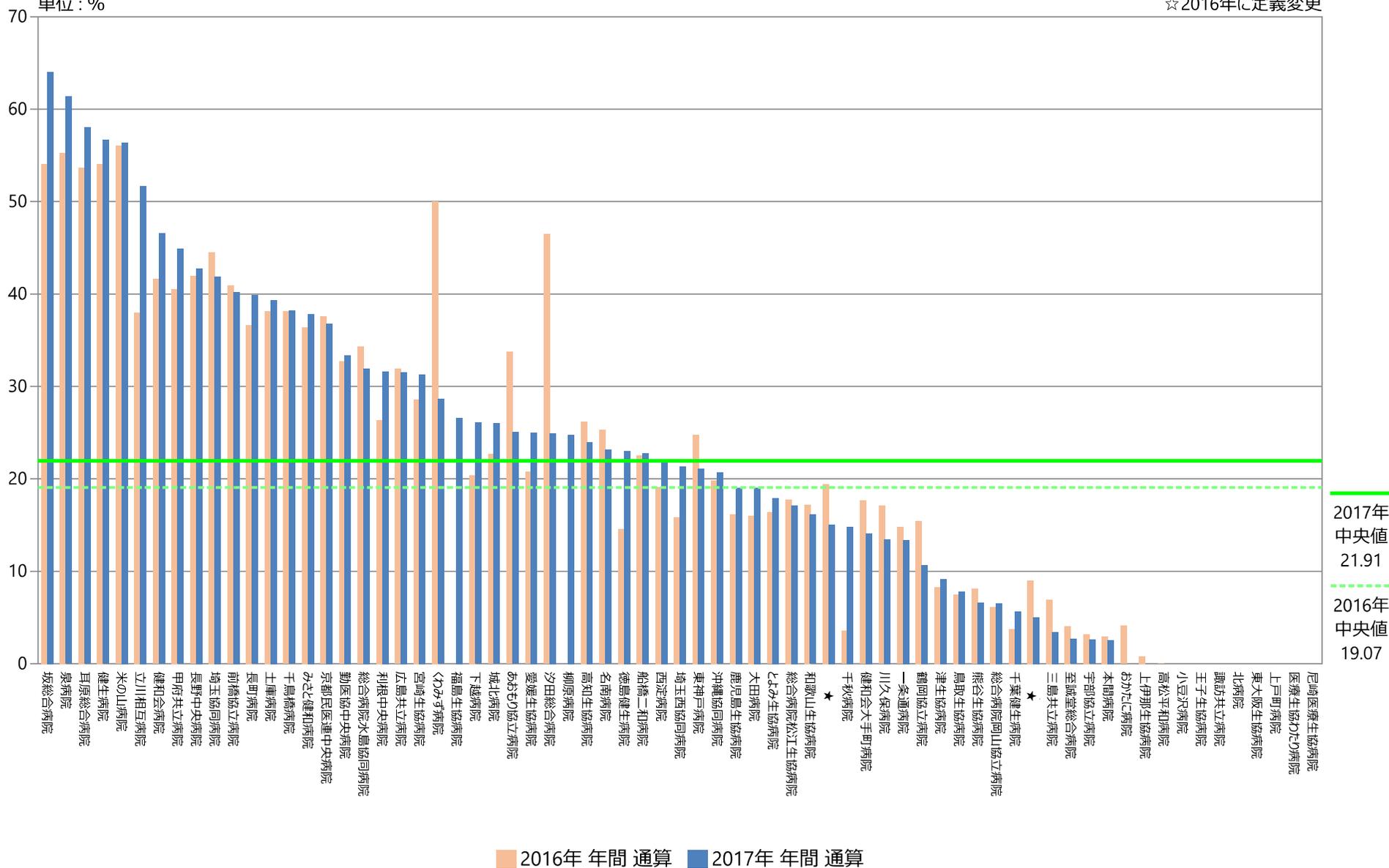
指標1：クリバス利用率 ☆2016年に定義変更

	指標1分母		指標1分子		指標1	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	948.67	944.08	310.00	315.00	32.68	33.37
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	79.00	81.33	—	—	—	—
一条通病院	106.58	105.25	15.75	14.08	14.78	13.38
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	444.25	463.50	240.17	262.67	54.06	56.67
あおもり協立病院	228.58	215.25	77.08	53.92	33.72	25.05
川久保病院	103.08	100.83	17.58	13.58	17.06	13.47
坂総合病院	635.58	664.00	343.83	425.17	54.10	64.03
長町病院	87.08	85.33	31.92	34.00	36.65	39.84
泉病院	62.00	53.18	34.25	32.64	55.24	61.37
中通総合病院	712.17	671.08	—	—	—	—
本間病院	126.08	128.83	3.67	3.25	2.91	2.52
鶴岡協立病院	218.83	226.33	33.75	24.08	15.42	10.64
至誠堂総合病院	144.08	140.50	5.83	3.75	4.05	2.67
医療生協わたり病院	219.92	230.75	0.00	—	0.00	—
前橋協立病院	204.33	195.75	83.58	78.75	40.91	40.23
利根中央病院	452.17	450.08	119.08	142.25	26.34	31.61
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	732.75	704.58	326.33	295.17	44.54	41.89
埼玉西協同病院	73.25	73.00	11.58	15.58	15.81	21.35
熊谷生協病院	45.42	44.08	3.67	2.92	8.07	6.62
秩父生協病院	17.33	17.20	—	—	—	—
千葉健生病院	79.83	75.17	3.00	4.20	3.76	5.63
船橋二和病院	391.58	367.50	88.25	83.67	22.54	22.77
柳原病院	—	121.75	—	30.13	—	24.74
みさと健和病院	437.50	429.83	159.17	162.58	36.38	37.82
小豆沢病院	124.92	122.83	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	114.50	—	—	—	—
大田病院	237.00	234.92	38.00	44.75	16.03	19.05
★						
立川相互病院	626.58	648.42	237.83	335.25	37.96	51.70
王子生協病院	123.25	126.08	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
汐田総合病院	261.00	267.58	121.33	66.75	46.49	24.95
下越病院	361.42	358.42	73.75	93.50	20.41	26.09
★						
城北病院	268.83	265.17	60.92	69.00	22.66	26.02
甲府共立病院	431.42	456.92	174.75	205.00	40.51	44.88
★						
石和共立病院	68.08	73.83	—	—	—	—
長野中央病院	569.92	567.00	239.00	242.58	41.94	42.78
健和会病院	216.83	222.83	90.25	103.75	41.62	46.56
諏訪共立病院	84.75	86.08	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	91.92	94.67	0.75	0.00	0.82	0.00
みどり病院	92.17	86.70	—	—	—	—
三島共立病院	51.75	60.67	3.58	2.08	6.92	3.43
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	45.00	42.08	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	160.58	163.17	40.58	37.75	25.27	23.14
千秋病院	150.50	171.25	5.33	25.33	3.54	14.79
津生協病院	117.33	112.25	9.75	10.25	8.31	9.13
京都民医連第二中央病院	103.25	103.67	—	—	—	—
京都民医連中央病院	599.42	607.58	225.17	223.58	37.56	36.80
東大阪生協病院	97.58	98.25	0.00	0.00	0.00	0.00
西淀病院	267.73	263.92	50.89	57.83	19.07	21.91
耳原総合病院	912.58	910.25	489.83	519.57	53.68	58.02
★						
東神戸病院	136.83	124.00	34.18	26.17	24.75	21.10
尼崎医療生協病院	274.33	271.75	0.00	—	0.00	—
おかたに病院	126.33	121.83	5.17	0.00	4.09	0.00
土庫病院	347.92	324.67	132.83	127.67	38.18	39.32
和歌山生協病院	153.00	150.50	26.25	24.25	17.16	16.11
鳥取生協病院	241.17	231.08	18.00	18.00	7.46	7.79
総合病院松江生協病院	281.17	293.67	50.00	50.25	17.78	17.11
出雲市民病院	107.67	102.42	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	321.50	323.42	110.25	103.25	34.29	31.92
玉島協同病院	75.75	69.33	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	336.33	338.42	20.58	22.17	6.12	6.55
福島生協病院	184.08	159.00	—	42.71	—	26.60
広島共立病院	318.17	312.42	99.89	99.00	31.90	31.55
宇部協立病院	118.25	113.00	3.75	2.92	3.17	2.58
徳島健生病院	139.10	133.33	20.30	30.67	14.59	23.00
高松平和病院	185.25	173.25	0.08	0.00	0.04	0.00
愛媛生協病院	142.89	137.00	30.00	34.25	20.73	25.00
高知生協病院	99.00	99.92	25.92	23.92	26.18	23.94
健和会大手町病院	600.25	608.17	105.75	85.58	17.62	14.07
千鳥橋病院	521.25	509.33	198.75	194.50	38.13	38.19
米の山病院	213.08	222.00	119.42	125.17	56.04	56.38
みさき病院	35.00	37.11	—	—	—	—
上戸町病院	101.75	98.42	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	166.00	185.00	83.00	53.00	50.00	28.65
大分健生病院	107.42	105.08	—	—	—	—
宮崎生協病院	193.92	191.25	55.42	59.83	28.58	31.29
鹿児島生協病院	485.83	471.50	78.50	89.83	16.16	19.05
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	668.00	667.92	132.33	138.00	19.81	20.66
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.00	53.82	8.67	9.64	16.35	17.91
最大値(外れ値を除く)	635.58	648.42	240.17	223.58	56.04	64.03
75%値	321.50	320.67	108.00	101.13	36.52	32.65
中央値	166.00	161.08	34.18	34.25	19.07	21.91
25%値	101.75	100.15	5.58	10.21	6.52	7.20
最小値(外れ値を除く)	17.33	17.20	0.00	0.00	0.00	0.00

# 指標1：クリパス利用率

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：%

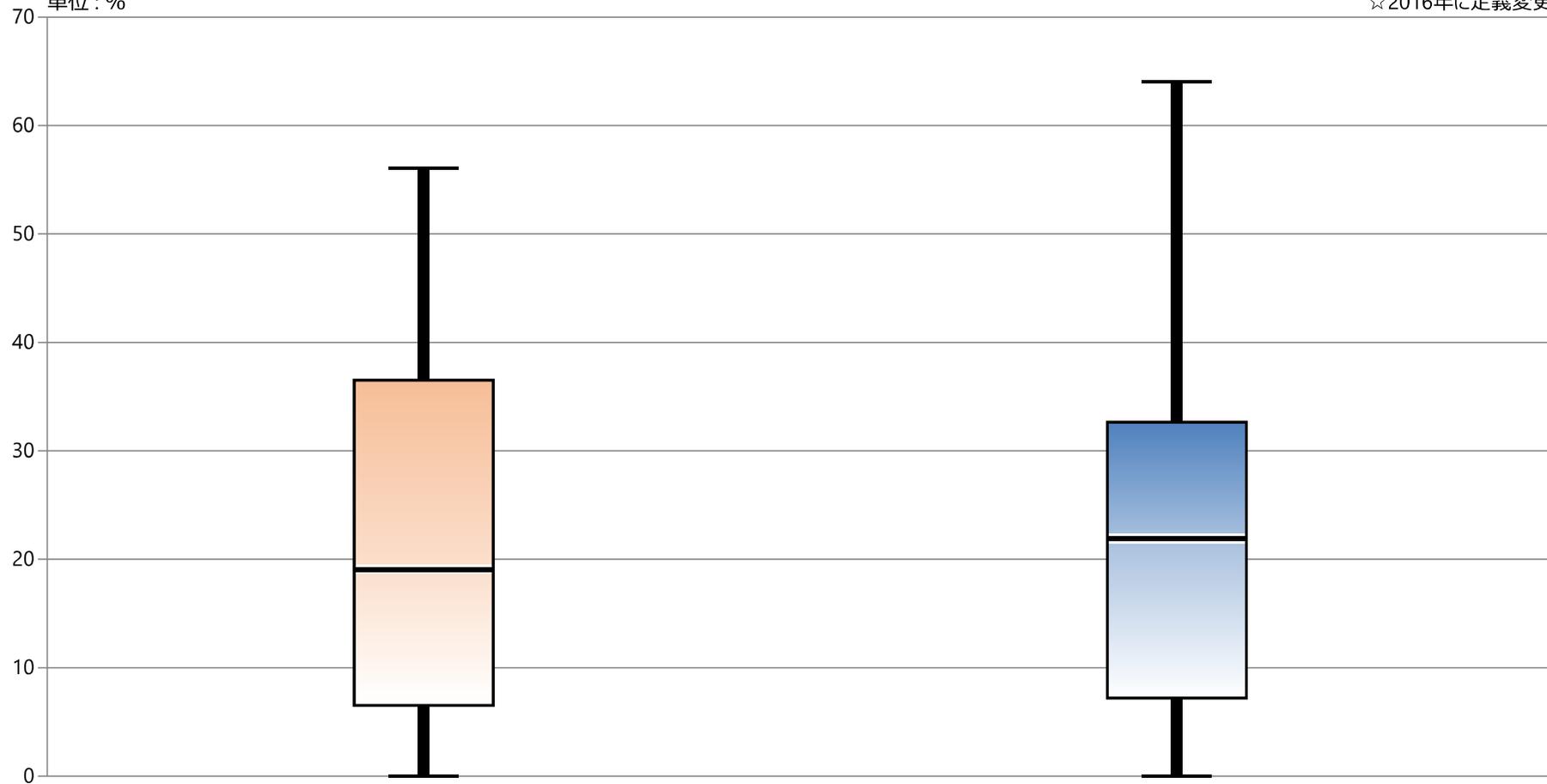
☆2016年に定義変更



# 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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

2016年 年間 通算

2017年 年間 通算

最大値*	56.04	64.03
75%値	36.52	32.65
中央値	19.07	21.91
25%値	6.52	7.20
最小値*	0.00	0.00

## 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47.60 25%値 58.61 中央値 62.49 75%値 66.19 最大値75.51  
回答病院 46

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Q1参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 0.24 25%値 1.48 中央値 2.68 75%値4.79 最大値 9.56  
回答病院 47

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おり、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2.68%と十分に低く、民医連Q1参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	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000000ysr0.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000000ysr0.html</a>
平成23年度第9回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001u23a.html</a>
平成24年度第5回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000002hs9l.html</a>
平成25年度第7回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html</a>
平成26年度第5回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html</a>
平成27年度第7回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html</a>
平成28年度第4回	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000150723.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000150723.html</a>
平成29年度	<a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043.html</a>

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：当該月にDPC適応で、退院した患者数

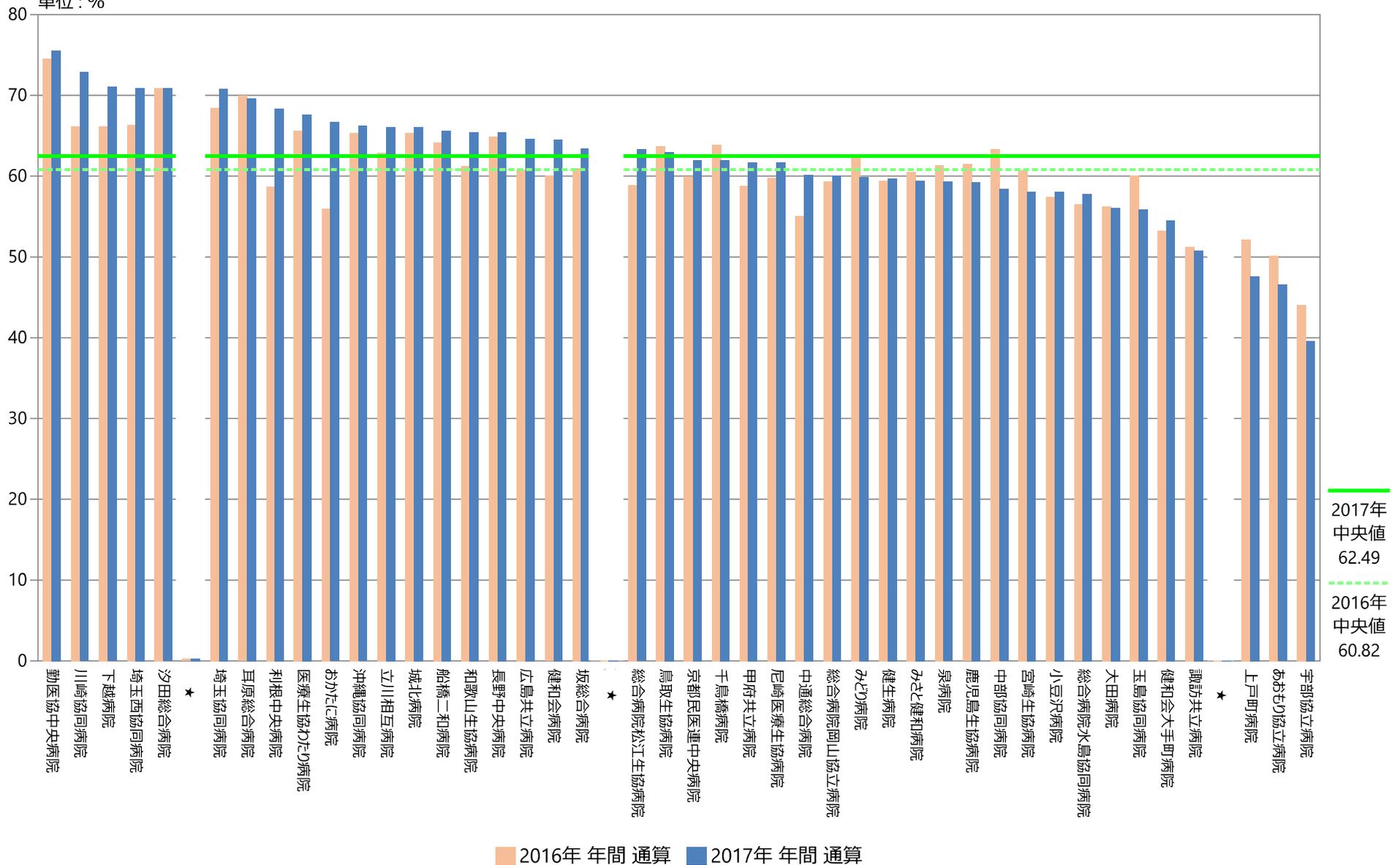
指標2A分子：当該月にDPC II 期間内で退院した患者数

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	9145	8901	6816	6721	74.53	75.51
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	4466	4703	2653	2809	59.40	59.73
あおもり協立病院	1816	1742	911	811	50.17	46.56
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	6402	6603	3906	4188	61.01	63.43
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	499	339	306	201	61.32	59.29
中通総合病院	7144	6625	3936	3984	55.10	60.14
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	1689	1690	1108	1143	65.60	67.63
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4600	3991	2699	2729	58.67	68.38
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	7408	7256	5071	5137	68.45	70.80
埼玉西協同病院	354	426	235	302	66.38	70.89
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	3401	3091	2183	2029	64.19	65.64
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	3741	3768	2265	2239	60.55	59.42
小豆沢病院	757	758	435	440	57.46	58.05
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	2449	2486	1377	1394	56.23	56.07
★						
立川相互病院	5828	6415	3664	4239	62.87	66.08
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	1908	1688	1353	1196	70.91	70.85
下越病院	3112	2814	2060	1999	66.20	71.04
★						
城北病院	2228	2092	1456	1382	65.35	66.06
甲府共立病院	4201	4128	2470	2549	58.80	61.75
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6188	6131	4016	4011	64.90	65.42
健和会病院	1788	1758	1073	1134	60.01	64.51
諏訪共立病院	529	482	271	245	51.23	50.83
★						
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	770	686	480	411	62.34	59.91
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	5465	5531	3277	3430	59.96	62.01
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	8394	8195	5871	5704	69.94	69.60
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1738	1590	1039	981	59.78	61.70
おかたに病院	631	321	353	214	55.94	66.67
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	917	819	562	536	61.29	65.45
鳥取生協病院	1705	1472	1086	927	63.70	62.98
総合病院松江生協病院	2223	2248	1310	1423	58.93	63.30
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3534	3613	1996	2089	56.48	57.82
玉島協同病院	511	408	307	228	60.08	55.88
総合病院岡山協立病院	2696	2723	1599	1635	59.31	60.04
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	3190	3192	1940	2062	60.82	64.60
宇部協立病院	905	879	399	348	44.09	39.59
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	5846	5856	3114	3193	53.27	54.53
千鳥橋病院	4039	3617	2582	2243	63.93	62.01
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	753	668	393	318	52.19	47.60
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	1919	1799	1165	1045	60.71	58.09
鹿児島生協病院	4827	4772	2967	2827	61.47	59.24
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	7107	7036	4642	4660	65.32	66.23
中部協同病院	475	387	301	226	63.37	58.40
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	9145.00	8901.00	5071.00	5704.00	70.91	75.51
75%値	4566.50	4680.75	2687.50	2822.50	64.72	66.19
中央値	2572.50	2604.50	1527.50	1529.00	60.82	62.49
25%値	1110.00	980.75	649.25	604.75	58.70	58.61
最小値(外れ値を除く)	354.00	321.00	235.00	201.00	50.17	47.60

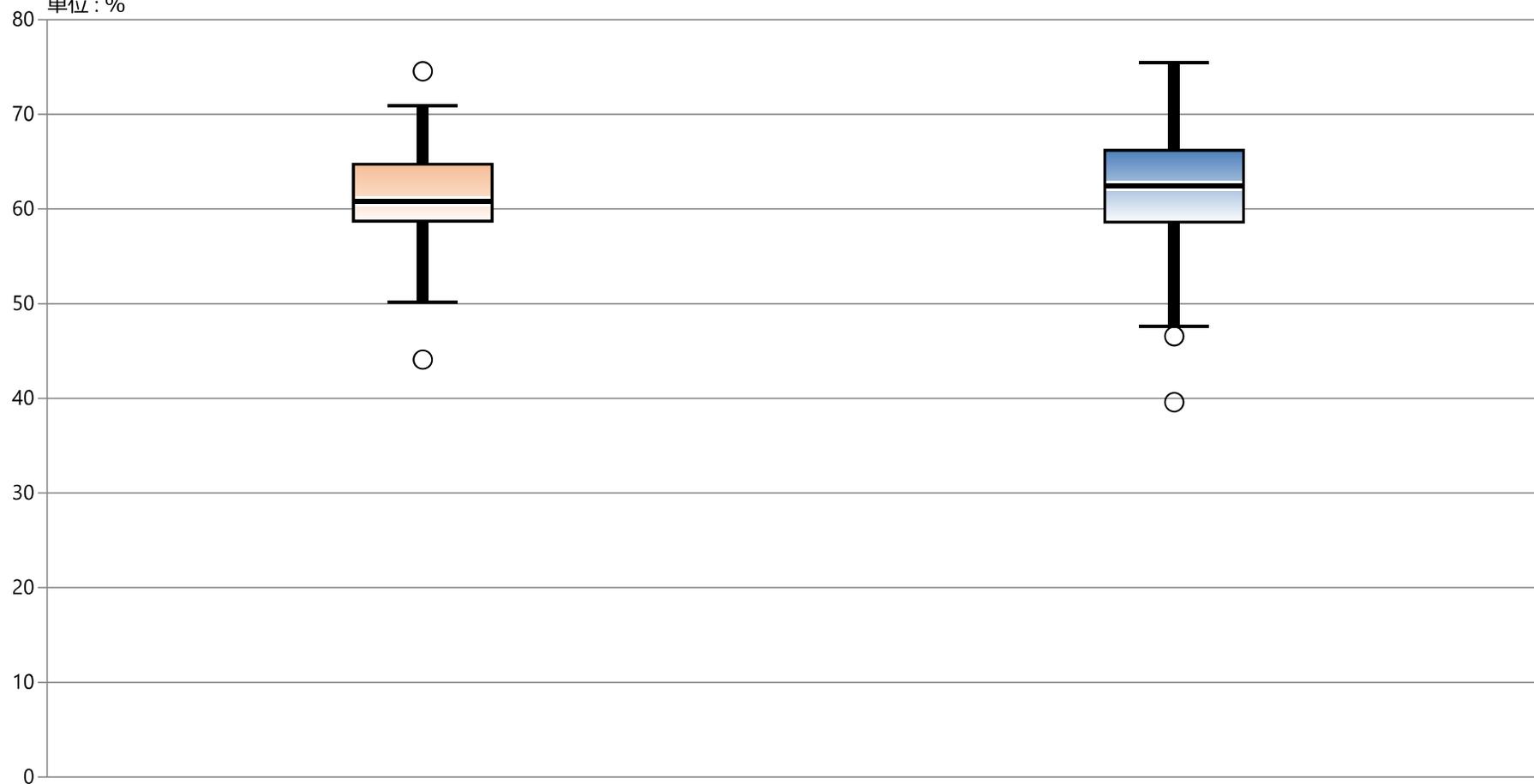
# 指標2A：在院日数：DPC II 期間患者割合（全国平均在院日数以内での割合）

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  
 単位：%



## 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：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  
 単位：%



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	70.91	75.51
75%値	64.72	66.19
中央値	60.82	62.49
25%値	58.70	58.61
最小値*	50.17	47.60

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DPCⅢ対応で、退院した患者数

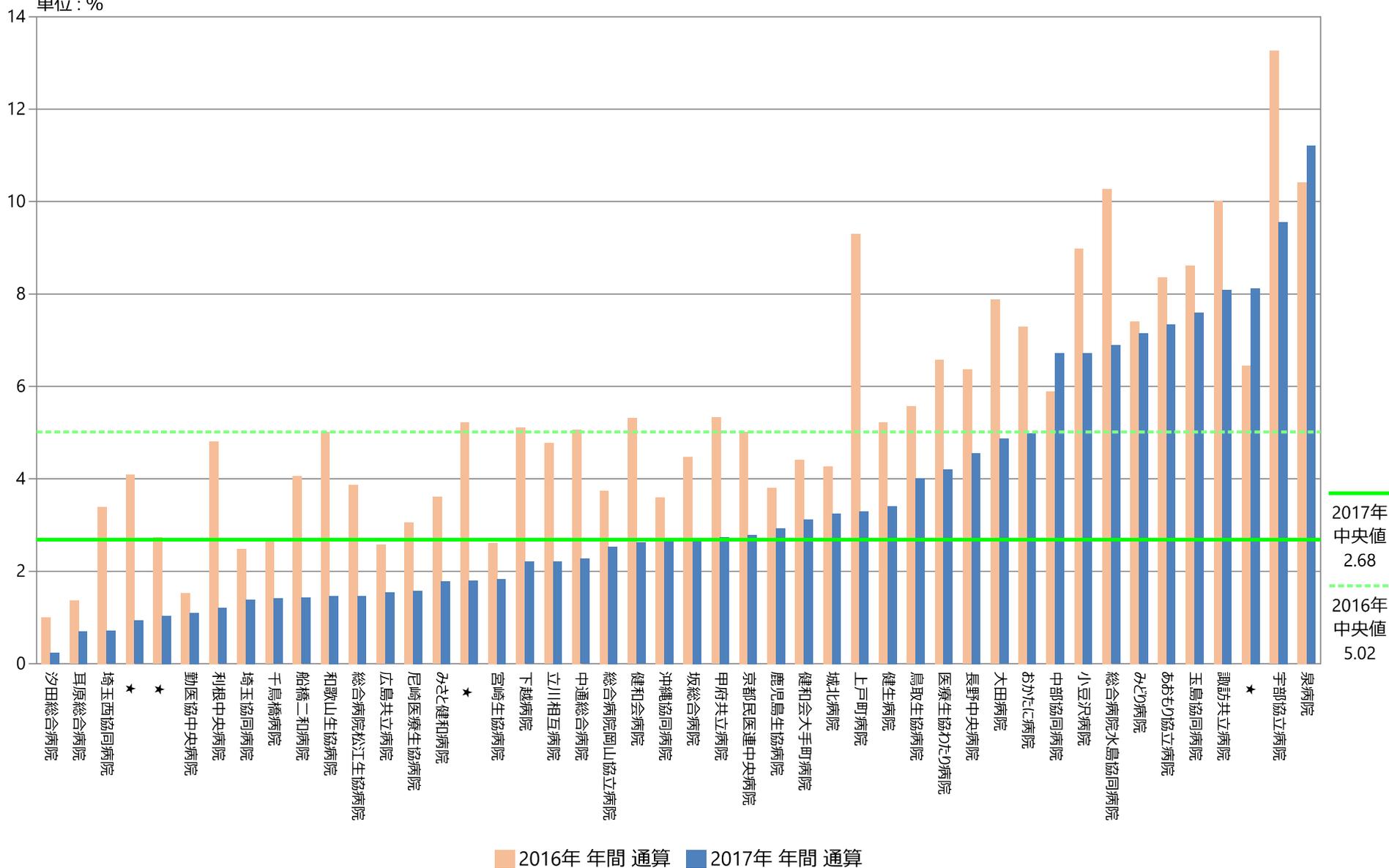
指標2B分子: 当該月にDPCⅢ期間を超えて退院した患者数

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 2016年 年間 合計値	件 2017年 年間 合計値	件 2016年 年間 合計値	件 2017年 年間 合計値	% 2016年 年間 通算	% 2017年 年間 通算
勤医協中央病院	9145	8901	139	98	1.52	1.10
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	4466	4703	233	160	5.22	3.40
あむり協立病院	1816	1742	152	128	8.37	7.35
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	6402	6603	286	178	4.47	2.70
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	499	339	52	38	10.42	11.21
中通総合病院	7144	6625	362	150	5.07	2.26
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	1689	1690	111	71	6.57	4.20
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4600	3991	221	48	4.80	1.20
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	7408	7256	184	101	2.48	1.39
埼玉西協同病院	354	426	12	3	3.39	0.70
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	3401	3091	138	44	4.06	1.42
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	3741	3768	135	67	3.61	1.78
小豆沢病院	757	758	68	51	8.98	6.73
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	2449	2486	193	121	7.88	4.87
★						
立川相互病院	5828	6415	278	142	4.77	2.21
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	1908	1688	19	4	1.00	0.24
下越病院	3112	2814	159	62	5.11	2.20
★						
城北病院	2228	2092	95	68	4.26	3.25
甲府共立病院	4201	4128	224	113	5.33	2.74
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6188	6131	394	279	6.37	4.55
健和会病院	1788	1758	95	46	5.31	2.62
諏訪共立病院	529	482	53	39	10.02	8.09
★						
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	770	686	57	49	7.40	7.14
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	5465	5531	274	154	5.01	2.78
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	8394	8195	114	57	1.36	0.70
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1738	1590	53	25	3.05	1.57
おかたに病院	631	321	46	16	7.29	4.98
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	917	819	46	12	5.02	1.47
鳥取生協病院	1705	1472	95	59	5.57	4.01
総合病院松江生協病院	2223	2248	86	33	3.87	1.47
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	3534	3613	363	249	10.27	6.89
玉島協同病院	511	408	44	31	8.61	7.60
総合病院岡山協立病院	2696	2723	101	69	3.75	2.53
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	3190	3192	82	49	2.57	1.54
宇部協立病院	905	879	120	84	13.26	9.56
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	5846	5856	258	183	4.41	3.13
千鳥橋病院	4039	3617	107	51	2.65	1.41
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	753	668	70	22	9.30	3.29
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	1919	1799	50	33	2.61	1.83
鹿児島生協病院	4827	4772	184	140	3.81	2.93
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	7107	7036	256	188	3.60	2.67
中部協同病院	475	387	28	26	5.89	6.72
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	9145.00	8901.00	363.00	188.00	10.42	9.56
75%値	4566.50	4680.75	190.75	119.00	6.54	4.79
中央値	2572.50	2604.50	112.00	58.00	5.02	2.68
25%値	1110.00	980.75	59.75	38.25	3.64	1.48
最小値(外れ値を除く)	354.00	321.00	12.00	3.00	1.00	0.24

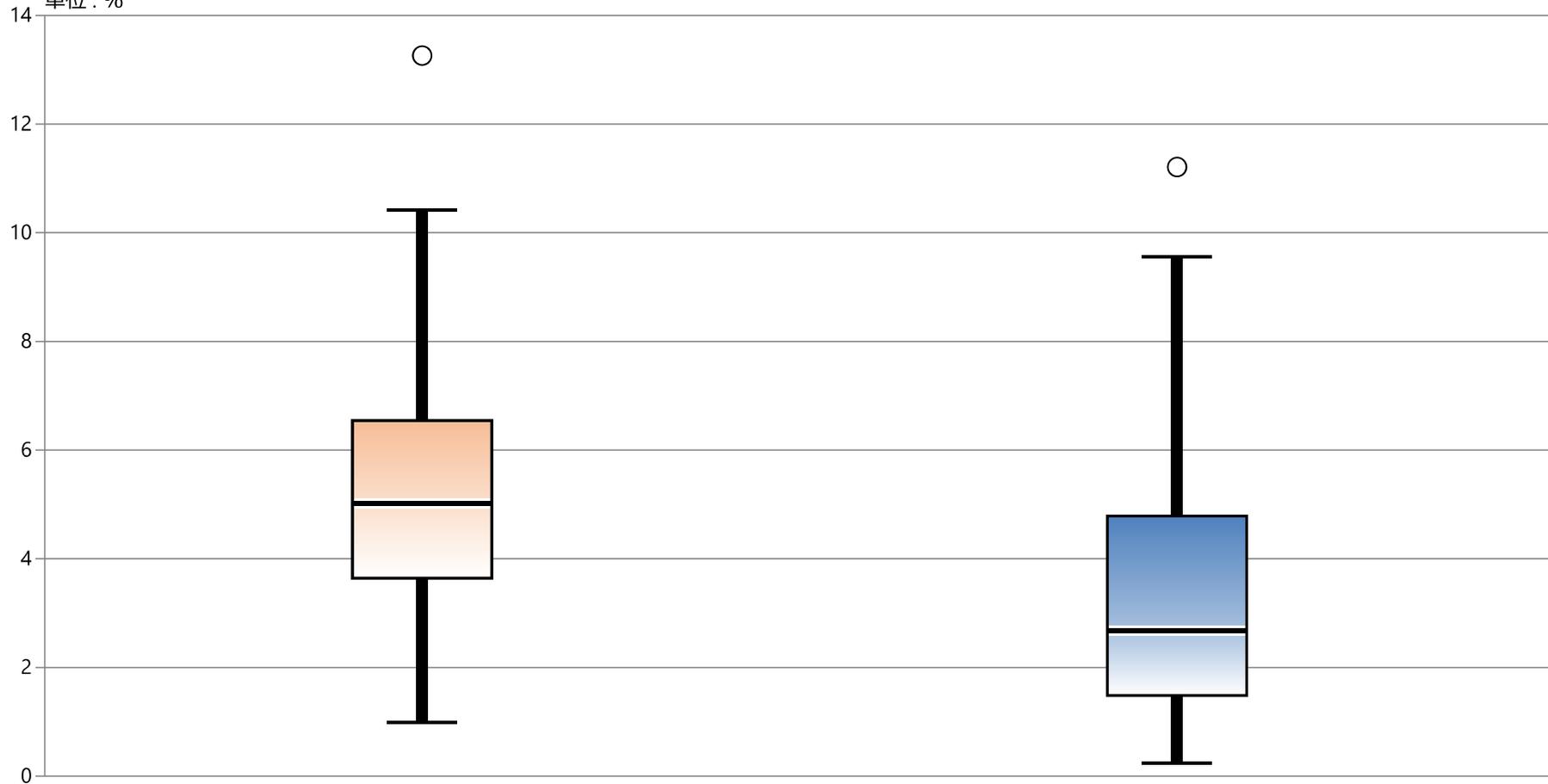
# 指標2B：在院日数：DPCⅢ期間超患者割合（外れ値の割合）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	10.42	9.56
75%値	6.54	4.79
中央値	5.02	2.68
25%値	3.64	1.48
最小値*	1.00	0.24

## 指標の意義

- ・薬事委員会の機能を表す指標。薬害根絶、患者の安全を守る視点から、危ない薬、不必要な薬を見抜き、適切に選択して安全に使用する。
- ・病院機能評価機構の評価項目。

## 指標の計算式、分母・分子の解釈

	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	A)採用薬品数 B)新規採用数(A、Bとも成分、剤形、用量別、GE含む) C)ジェネリック薬品数 D)特定薬効群採用数(降圧剤、血糖降下剤、ベンゾジアゼピン系、抗アレルギー剤の合計) E)特定薬効群採用数(降圧剤) F)特定薬効群採用数(血糖降下剤) G)特定薬効群採用数(ベンゾジアゼピン系) H)特定薬効群採用数(抗アレルギー剤)	B)新規採用数は、6月末時点で測定すると6月の新規採用数のみとなるので、過去1年間の合計とする。2016年7月～2017年6月の期間の新規採用薬を数える。 D)～H)特定薬効群流通採用リスト(「Q&A集」最終ページ)をもとに自院での採用数を数える。 「特定薬効群採用数」 病院の医薬品リストで該当する「降圧剤」「血糖降下剤」「抗アレルギー」「ベンゾジアゼピン」について、薬効コード9ケタの採用薬を測定する。 9ケタコードでは、先発・ジェネリックが複数医薬品マスターにあっても1件としてカウントする。4領域について特定薬効群の数をカウントすることで個々の領域の医療活動を測定する指標とする。
分母	A)病床数(グラフ表示のみ) B、C)採用薬品数 D)特定薬効群流通製品数(降圧剤、血糖降下剤、ベンゾジアゼピン系、抗アレルギー剤の合計) E)特定薬効群流通製品数(降圧剤) F)特定薬効群流通製品数(血糖降下剤) G)特定薬効群流通製品数(ベンゾジアゼピン系) H)特定薬効群流通製品数(抗アレルギー剤)	特定薬効群は、降圧剤、血糖降下剤、ベンゾジアゼピン、抗アレルギー剤それぞれの流通製品数を分母とする。対象薬品も薬効コードと薬品名で明示する。 A)～H)は、共通分母となり入力には必要なし。 特定薬効群流通製品数(銘柄・一般名) 降圧剤: 277 銘柄 100 一般名 血糖降下剤: 128 銘柄 46 一般名 ベンゾジアゼピン系: 99 銘柄 38 一般名 抗アレルギー剤: 112 銘柄 38 一般名 合計: 616 銘柄 222 一般名
収集期間	年1回(6月)	
調整方法		

## 考察

- A)採用薬品数 最小値490 25%値854 中央値1128 75%値1555 最大値2576 回答病院 55(前年61病院)  
 B)新規採用数 最小値0 25%値17.25 中央値29.5 75%値46.75 最大値88 回答病院54(前年60病院)  
 B)/A) 最小値0 25%値1.53 中央値2.67 75%値3.97 最大値7.52  
 C)ジェネリック薬品数 最小値138 25%値213 中央値271 75%値360 最大値532 回答病院 53(前年57病院)  
 C)/A) 最小値11.24 25%値22.07 中央値23.97 75%値29.3 最大値39.18  
 D)特定薬効群採用数(合計) 最小値29 25%値90.25 中央値114.50 75%値148.75 最大値233 回答病院 50(前年52病院)  
 E)(降圧剤) 最小値11 25%値32.5 中央値42.5 75%値57.5 最大値88 回答病院 50(前年38病院)  
 F)(血糖降下剤) 最小値9 25%値20.75 中央値27.5 75%値37 最大値55 回答病院 50(前年38院)  
 G)(ベンゾジアゼピン系) 最小値6 25%値16.25 中央値23 75%値30 最大値49 回答病院 50(前年38病院)  
 H)(抗アレルギー剤) 最小値2 25%値14 中央値19.5 75%値27 最大値45 回答病院 50(前年38病院)

PMDA医薬品の安全性情報の入手・伝達・活用状況に関する調査(2013年)の報告では、4556病院「299品目以下6.8%300～499品目以下21.9%500～999品目以下39.6%1000品目以上11%」となっています。99床以下1359病院では、「299品目以下14.5%300～499品目以下20.5%500～999品目以下42.6%1000品目以上22.3%」100～199床1391病院では、「299品目以下5.9%300～499品目以下22.9%500～999品目以下48.6%1000品目以上22.6%」200～299床662病院では、「299品目以下2.0%300～499品目以下20.7%500～999品目以下42.7%1000品目以上34.6%」300～399床469病院では、「299品目以下1.5%300～499品目以下8.5%500～999品目以下28.8%1000品目以上61.2%」となっています。採用薬品数は民医連病院のほうが多くなっています。

2016年との比較では、A)採用薬品数は25%値で減少しています。B)新規採用数は25%値・中央値・75%すべてで減少しており新規採用の抑制傾向が見受けられます。C)ジェネリック薬品数は25%値で前年から増加しています。D)特定薬効群採用数4薬効群合計E)降圧剤H)抗アレルギー剤は微減となっています。G)ベンゾジアゼピン系F)血糖降下剤はほとんど変化はありません。

## 改善・運用事例など

- ・薬事委員会で継続して報告し周知している。
- ・ジェネリック割合から先発薬からジェネリック薬への検討に活用している。
- ・採用薬数を知る一定の指標とし、薬事委員会で使用している。
- ・施設規模に応じた採用数の目安にはなるのかと思う。またジェネリック比率は診療報酬改定を見越して、かなり高い水準で切り替えをすすめており、目標設定を考えやすい

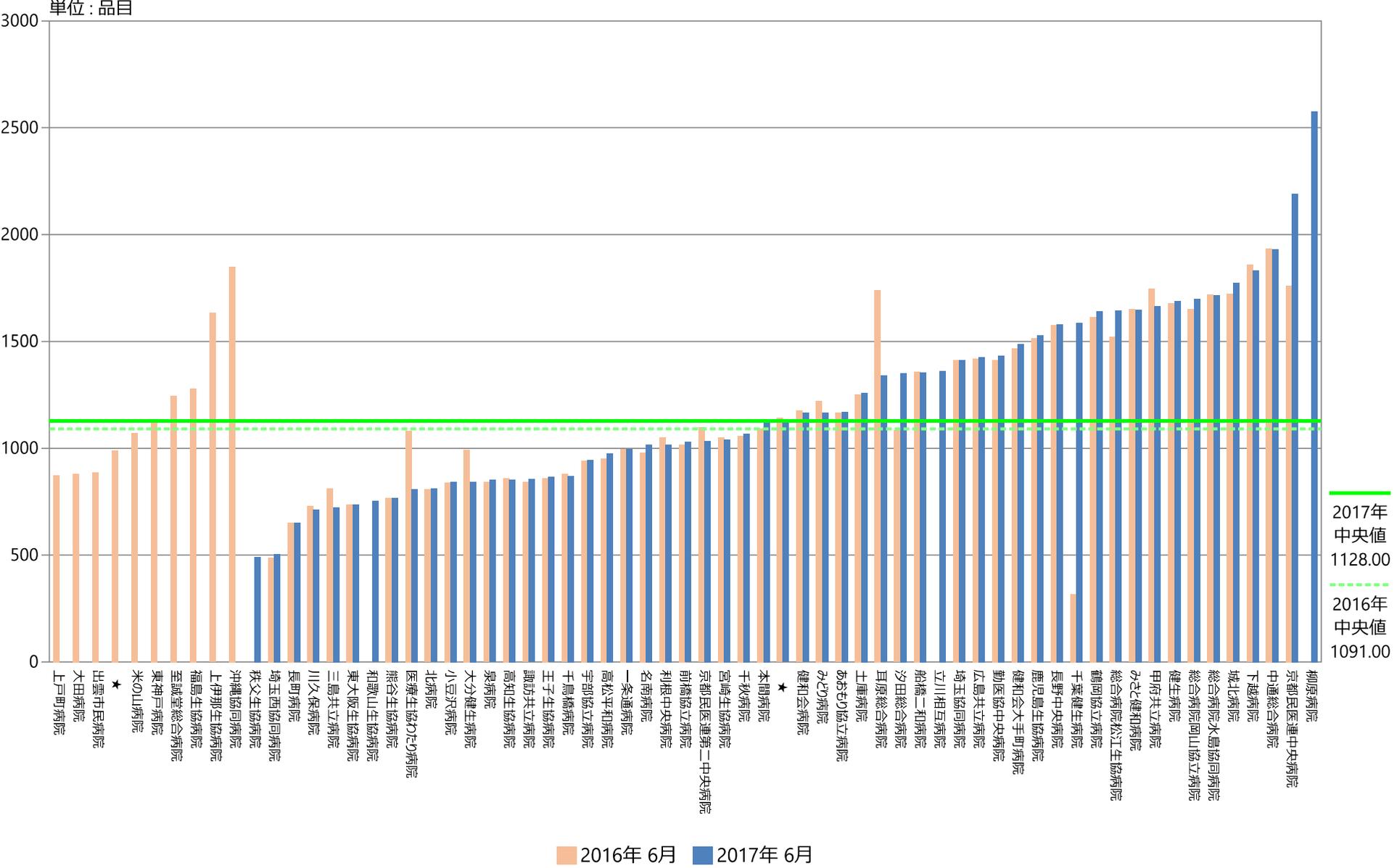
指標3A：採用薬品数

指標3A実数：採用薬品数

	指標3A実数	
	2016年 6月	2017年 6月
勤医協中央病院	1413.00	1434.00
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	—	—
一条通病院	997.00	997.00
函館楼北病院	—	—
★		
健生病院	1681.00	1690.00
あおもり協立病院	1166.00	1170.00
川久保病院	730.00	712.00
坂総合病院	—	—
長町病院	653.00	649.00
泉病院	841.00	852.00
中通総合病院	1935.00	1933.00
本間病院	1091.00	1120.00
鶴岡協立病院	1615.00	1640.00
至誠堂総合病院	1247.00	—
医療生協わたり病院	1082.00	808.00
前橋協立病院	1016.00	1029.00
利根中央病院	1050.00	1017.00
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	1414.00	1413.00
埼玉西協同病院	487.00	505.00
熊谷生協病院	767.00	768.00
秩父生協病院	—	490.00
千葉健生病院	317.00	1587.00
船橋二和病院	1357.00	1354.00
柳原病院	—	2576.00
みさと健和病院	1650.00	1649.00
小豆沢病院	840.00	843.00
大泉生協病院	—	—
大田病院	881.00	—
★		
立川相互病院	—	1362.00
王子生協病院	860.00	865.00
★		
汐田総合病院	1083.00	1352.00
下越病院	1859.00	1832.00
★		
城北病院	1722.00	1773.00
甲府共立病院	1746.00	1666.00
★		
石和共立病院	—	—
長野中央病院	1578.00	1581.00
健和会病院	1176.00	1166.00
諏訪共立病院	841.00	855.00
★		
塩尻協立病院	—	—
上伊那生協病院	1634.00	—
みどり病院	1223.00	1166.00
三島共立病院	810.00	724.00
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	807.00	810.00
名南病院	979.00	1017.00
千秋病院	1057.00	1069.00
津生協病院	—	—
京都民医連第二中央病院	1097.00	1033.00
京都民医連中央病院	1762.00	2192.00
東大阪生協病院	737.00	737.00
西淀病院	—	—
耳原総合病院	1742.00	1340.00
★		
東神戸病院	1133.00	—
尼崎医療生協病院	—	—
おかたに病院	—	—
土庫病院	1252.00	1260.00
和歌山生協病院	—	752.00
鳥取生協病院	—	—
総合病院松江生協病院	1523.00	1644.00
出雲市民病院	887.00	—
総合病院水島協同病院	1720.00	1717.00
玉島協同病院	—	—
総合病院岡山協立病院	1652.00	1698.00
福島生協病院	1280.00	—
広島共立病院	1420.00	1427.00
宇部協立病院	942.00	945.00
徳島健生病院	—	—
高松平和病院	953.00	975.00
愛媛生協病院	—	—
高知生協病院	859.00	853.00
健和会大手町病院	1469.00	1488.00
千鳥橋病院	879.00	870.00
米の山病院	1072.00	—
みさき病院	—	—
上戸町病院	872.00	—
くわみず病院	—	—
大分健生病院	994.00	843.00
宮崎生協病院	1051.00	1041.00
鹿児島生協病院	1517.00	1529.00
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	1849.00	—
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	—	—
最大値(外れ値を除く)	1935.00	2576.00
75%値	1517.00	1555.00
中央値	1091.00	1128.00
25%値	881.00	854.00
最小値(外れ値を除く)	317.00	490.00

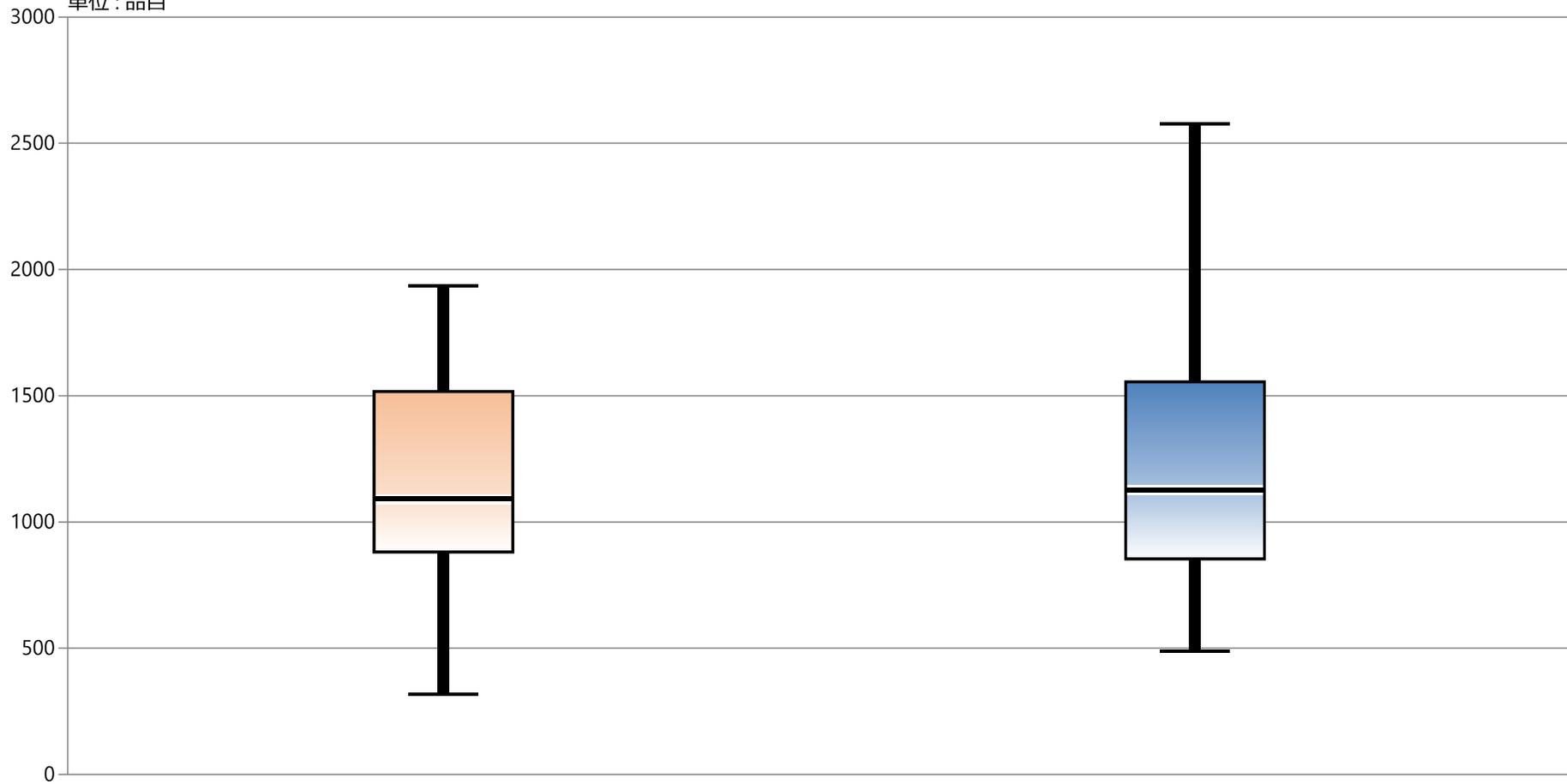
# 指標3A実数：採用薬品数

40



# 指標3A実数：採用薬品数

単位：品目



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	1935.00	2576.00
75%値	1517.00	1555.00
中央値	1091.00	1128.00
25%値	881.00	854.00
最小値*	317.00	490.00

指標3B: 新規採用数/採用薬品数

指標3B分母: 採用薬品数

指標3B分子: 新規採用数

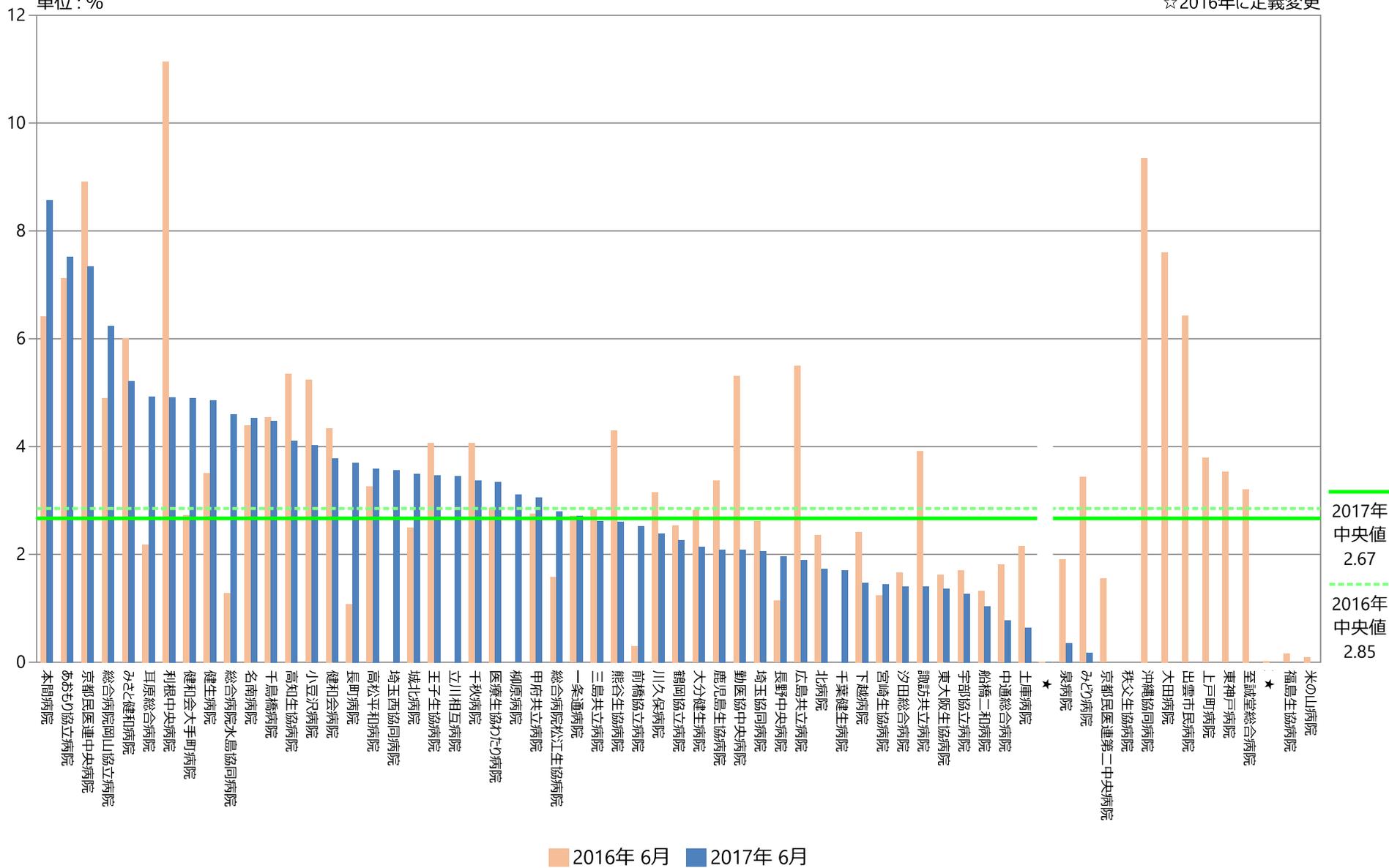
指標3B: 新規採用数/採用薬品数 ☆2016年に定義変更

	指標3B分母		指標3B分子		指標3B	
	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	% 2016年 6月	% 2017年 6月
勤医協中央病院	1413.00	1434.00	75.00	30.00	5.31	2.09
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	997.00	997.00	27.00	27.00	2.71	2.71
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	1681.00	1690.00	59.00	82.00	3.51	4.85
あおもり協立病院	1166.00	1170.00	83.00	88.00	7.12	7.52
川久保病院	730.00	712.00	23.00	17.00	3.15	2.39
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	653.00	649.00	7.00	24.00	1.07	3.70
泉病院	841.00	852.00	16.00	3.00	1.90	0.35
中通総合病院	1935.00	1933.00	35.00	15.00	1.81	0.78
本間病院	1091.00	1120.00	70.00	96.00	6.42	8.57
鶴岡協立病院	1615.00	1640.00	41.00	37.00	2.54	2.26
至誠堂総合病院	1247.00	—	40.00	—	3.21	—
医療生協むたろ病院	1082.00	808.00	31.00	27.00	2.87	3.34
前橋協立病院	1016.00	1029.00	3.00	26.00	0.30	2.53
利根中央病院	1050.00	1017.00	117.00	50.00	11.14	4.92
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1414.00	1413.00	37.00	29.00	2.62	2.05
埼玉西協同病院	487.00	505.00	0.00	18.00	0.00	3.56
熊谷生協病院	767.00	768.00	33.00	20.00	4.30	2.60
秩父生協病院	—	490.00	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	317.00	1587.00	0.00	27.00	0.00	1.70
船橋二和病院	1357.00	1354.00	18.00	14.00	1.33	1.03
柳原病院	—	2576.00	—	80.00	—	3.11
みさと健和病院	1650.00	1649.00	99.00	86.00	6.00	5.22
小豆沢病院	840.00	843.00	44.00	34.00	5.24	4.03
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	881.00	—	67.00	—	7.60	—
★						
立川相互病院	—	1362.00	—	47.00	—	3.45
王子生協病院	860.00	865.00	35.00	30.00	4.07	3.47
★						
汐田総合病院	1083.00	1352.00	18.00	19.00	1.66	1.41
下越病院	1859.00	1832.00	45.00	27.00	2.42	1.47
★						
城北病院	1722.00	1773.00	43.00	62.00	2.50	3.50
甲府共立病院	1746.00	1666.00	48.00	51.00	2.75	3.06
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1578.00	1581.00	18.00	31.00	1.14	1.96
健和会病院	1176.00	1166.00	51.00	44.00	4.34	3.77
諏訪共立病院	841.00	855.00	33.00	12.00	3.92	1.40
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	1634.00	—	—	—	—	—
みどり病院	1223.00	1166.00	42.00	2.00	3.43	0.17
三島共立病院	810.00	724.00	23.00	19.00	2.84	2.62
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	807.00	810.00	19.00	14.00	2.35	1.73
名南病院	979.00	1017.00	43.00	46.00	4.39	4.52
千秋病院	1057.00	1069.00	43.00	36.00	4.07	3.37
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	1097.00	1033.00	17.00	0.00	1.55	0.00
京都民医連中央病院	1762.00	2192.00	157.00	161.00	8.91	7.34
東大阪生協病院	737.00	737.00	12.00	10.00	1.63	1.36
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	1742.00	1340.00	38.00	66.00	2.18	4.93
★						
東神戸病院	1133.00	—	40.00	—	3.53	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	1252.00	1260.00	27.00	8.00	2.16	0.63
和歌山生協病院	—	752.00	—	—	—	—
鳥取生協病院	—	—	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	1523.00	1644.00	24.00	46.00	1.58	2.80
出雲市民病院	887.00	—	57.00	—	6.43	—
総合病院水島協同病院	1720.00	1717.00	22.00	79.00	1.28	4.60
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	1652.00	1698.00	81.00	106.00	4.90	6.24
福生協病院	1280.00	—	2.00	—	0.16	—
広島共立病院	1420.00	1427.00	78.00	27.00	5.49	1.89
宇部協立病院	942.00	945.00	16.00	12.00	1.70	1.27
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	953.00	975.00	31.00	35.00	3.25	3.59
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	859.00	853.00	46.00	35.00	5.36	4.10
健和会大手町病院	1469.00	1488.00	40.00	73.00	2.72	4.91
千鳥橋病院	879.00	870.00	40.00	39.00	4.55	4.48
米の山病院	1072.00	—	1.00	—	0.09	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	872.00	—	33.00	—	3.78	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	994.00	843.00	28.00	18.00	2.82	2.14
宮崎生協病院	1051.00	1041.00	13.00	15.00	1.24	1.44
鹿児島生協病院	1517.00	1529.00	51.00	32.00	3.36	2.09
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1849.00	—	173.00	—	9.36	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1935.00	2576.00	83.00	88.00	7.60	7.52
75%値	1517.00	1555.00	48.75	46.75	4.43	3.97
中央値	1091.00	1128.00	36.00	29.50	2.85	2.67
25%値	881.00	854.00	18.75	17.25	1.69	1.53
最小値(外れ値を除く)	317.00	490.00	0.00	0.00	0.00	0.00

# 指標3B：新規採用数／採用薬品数

指標3B分母：採用薬品数  
 指標3B分子：新規採用数  
 単位：%

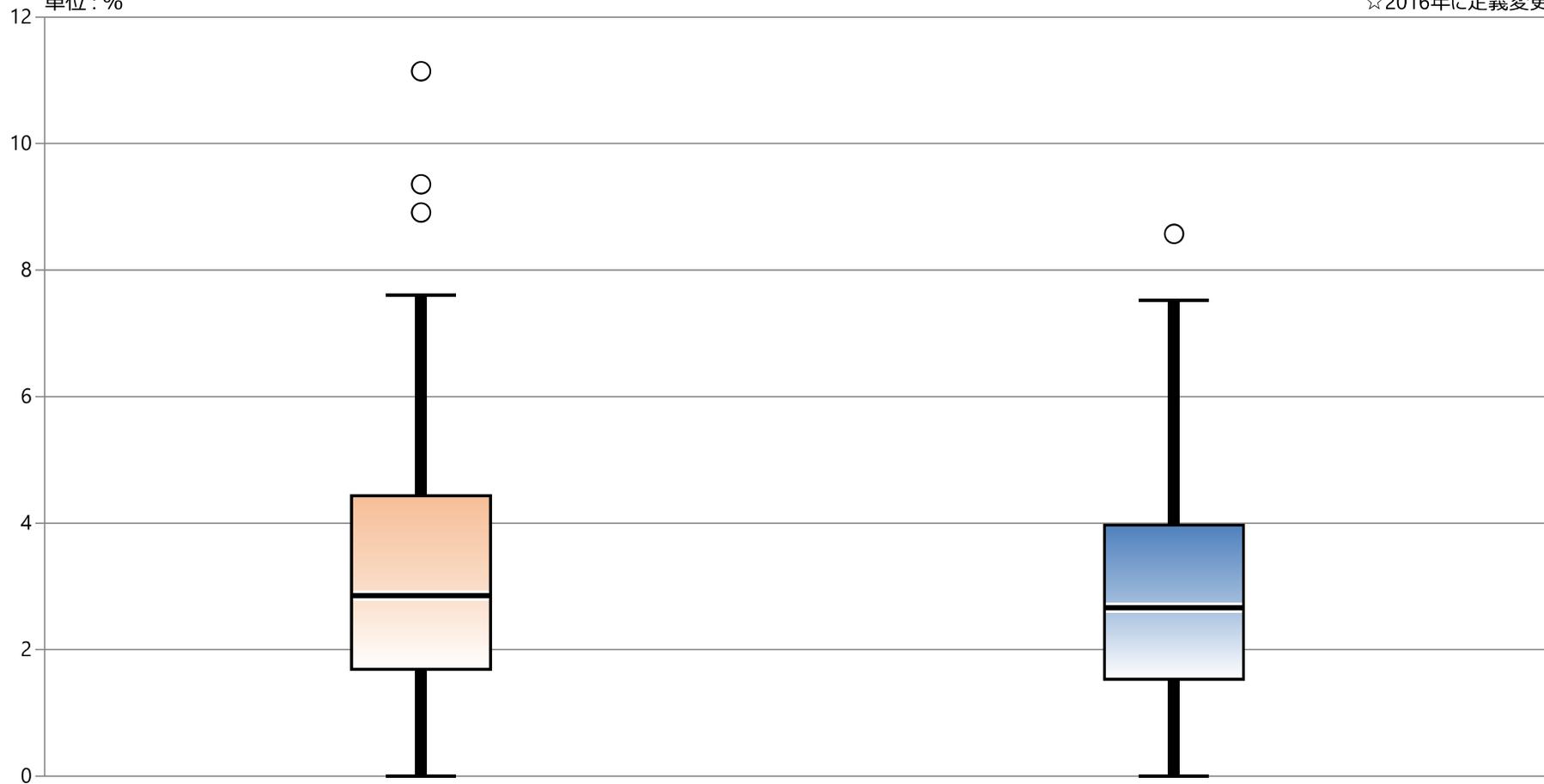
☆2016年に定義変更



# 指標3B：新規採用数／採用薬品数

指標3B分母：採用薬品数  
 指標3B分子：新規採用数  
 単位：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	7.60	7.52
75%値	4.43	3.97
中央値	2.85	2.67
25%値	1.69	1.53
最小値*	0.00	0.00

指標3C：ジェネリック薬品／採用薬品数

指標3C分母：採用薬品数

指標3C分子：ジェネリック薬品

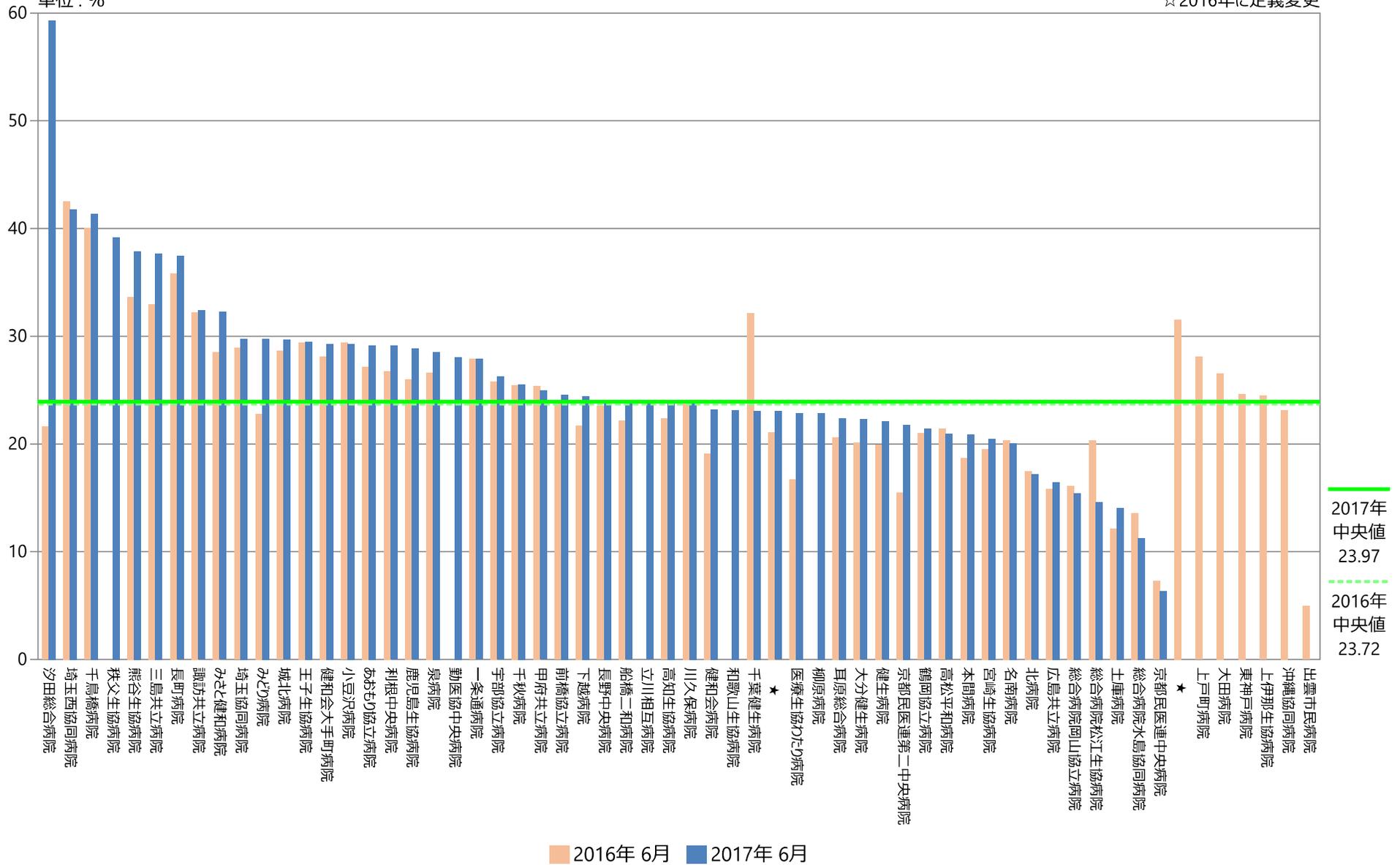
指標3C：ジェネリック薬品／採用薬品数 ☆2016年に定義変更

	指標3C分母		指標3C分子		指標3C	
	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	% 2016年 6月	% 2017年 6月
勤医協中央病院	1413.00	1434.00	—	402.00	—	28.03
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	997.00	997.00	278.00	278.00	27.88	27.88
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	1681.00	1690.00	335.00	373.00	19.93	22.07
あおもり協立病院	1166.00	1170.00	317.00	341.00	27.19	29.15
川久保病院	730.00	712.00	174.00	169.00	23.84	23.74
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	653.00	649.00	234.00	243.00	35.83	37.44
泉病院	841.00	852.00	224.00	243.00	26.63	28.52
中通総合病院	1935.00	1933.00	—	—	—	—
本間病院	1091.00	1120.00	204.00	234.00	18.70	20.89
鶴岡協立病院	1615.00	1640.00	339.00	351.00	20.99	21.40
至誠堂総合病院	1247.00	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	1082.00	808.00	181.00	185.00	16.73	22.90
前橋協立病院	1016.00	1029.00	241.00	253.00	23.72	24.59
利根中央病院	1050.00	1017.00	281.00	296.00	26.76	29.11
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1414.00	1413.00	409.00	421.00	28.93	29.79
埼玉西協同病院	487.00	505.00	207.00	211.00	42.51	41.78
熊谷生協病院	767.00	768.00	258.00	291.00	33.64	37.89
秩父生協病院	—	490.00	—	192.00	—	39.18
千葉健生病院	317.00	1587.00	102.00	366.00	32.18	23.06
船橋二和病院	1357.00	1354.00	301.00	324.00	22.18	23.93
柳原病院	—	2576.00	—	589.00	—	22.86
みさと健和病院	1650.00	1649.00	471.00	532.00	28.55	32.26
小豆沢病院	840.00	843.00	247.00	247.00	29.40	29.30
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	881.00	—	234.00	—	26.56	—
★						
★						
立川相互病院	—	1362.00	—	325.00	—	23.86
王子生協病院	860.00	865.00	253.00	255.00	29.42	29.48
★						
汐田総合病院	1083.00	1352.00	234.00	802.00	21.61	59.32
下越病院	1859.00	1832.00	403.00	448.00	21.68	24.45
★						
城北病院	1722.00	1773.00	493.00	526.00	28.63	29.67
甲府共立病院	1746.00	1666.00	443.00	416.00	25.37	24.97
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1578.00	1581.00	371.00	379.00	23.51	23.97
健和会病院	1176.00	1166.00	225.00	271.00	19.13	23.24
諏訪共立病院	841.00	855.00	271.00	277.00	32.22	32.40
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	1634.00	—	400.00	—	24.48	—
みどり病院	1223.00	1166.00	279.00	347.00	22.81	29.76
三島共立病院	810.00	724.00	267.00	273.00	32.96	37.71
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	807.00	810.00	141.00	139.00	17.47	17.16
名南病院	979.00	1017.00	199.00	204.00	20.33	20.06
千秋病院	1057.00	1069.00	269.00	273.00	25.45	25.54
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都市医連第二中央病院	1097.00	1033.00	170.00	225.00	15.50	21.78
京都市医連中央病院	1762.00	2192.00	128.00	138.00	7.26	6.30
東大阪生協病院	737.00	737.00	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	1742.00	1340.00	359.00	300.00	20.61	22.39
★						
東神戸病院	1133.00	—	279.00	—	24.62	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	1252.00	1260.00	152.00	177.00	12.14	14.05
和歌山生協病院	—	752.00	—	174.00	—	23.14
鳥取生協病院	—	—	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	1523.00	1644.00	310.00	240.00	20.35	14.60
出雲市民病院	887.00	—	44.00	—	4.96	—
総合病院水島協同病院	1720.00	1717.00	234.00	193.00	13.60	11.24
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	1652.00	1698.00	266.00	262.00	16.10	15.43
福島生協病院	1280.00	—	—	—	—	—
広島共立病院	1420.00	1427.00	225.00	235.00	15.85	16.47
宇部協立病院	942.00	945.00	243.00	248.00	25.80	26.24
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	953.00	975.00	204.00	204.00	21.41	20.92
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	859.00	853.00	192.00	203.00	22.35	23.80
健和会大手町病院	1469.00	1488.00	413.00	436.00	28.11	29.30
千鳥橋病院	879.00	870.00	352.00	360.00	40.05	41.38
米の山病院	1072.00	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	872.00	—	245.00	—	28.10	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	994.00	843.00	200.00	188.00	20.12	22.30
宮崎生協病院	1051.00	1041.00	205.00	213.00	19.51	20.46
鹿児島生協病院	1517.00	1529.00	395.00	441.00	26.04	28.84
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1849.00	—	428.00	—	23.15	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1935.00	2576.00	493.00	532.00	35.83	39.18
75%値	1517.00	1555.00	326.00	360.00	28.11	29.30
中央値	1091.00	1128.00	253.00	271.00	23.72	23.97
25%値	881.00	854.00	206.00	213.00	20.22	22.07
最小値(外れ値を除く)	317.00	490.00	44.00	138.00	12.14	11.24

# 指標3C：ジェネリック薬品／採用薬品数

指標3C分母：採用薬品数  
 指標3C分子：ジェネリック薬品  
 単位：%

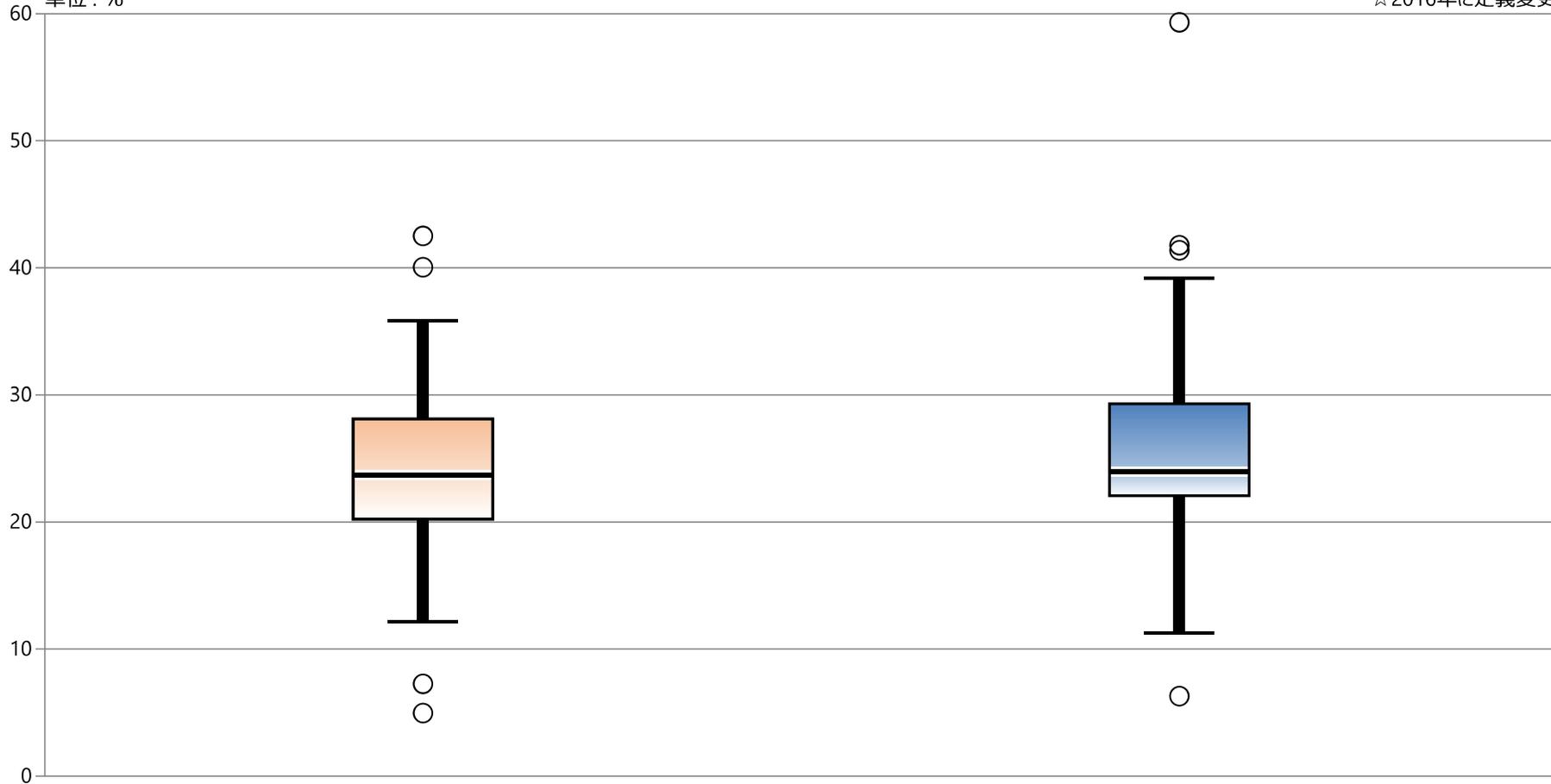
☆2016年に定義変更



# 指標3C：ジェネリック薬品／採用薬品数

指標3C分母：採用薬品数  
 指標3C分子：ジェネリック薬品  
 単位：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	35.83	39.18
75%値	28.11	29.30
中央値	23.72	23.97
25%値	20.22	22.07
最小値*	12.14	11.24

指標3D：特定薬効群採用数合計／流通製品数合計

指標3D分母：特定薬効群の流通製品数

指標3D分子：特定薬効群採用数

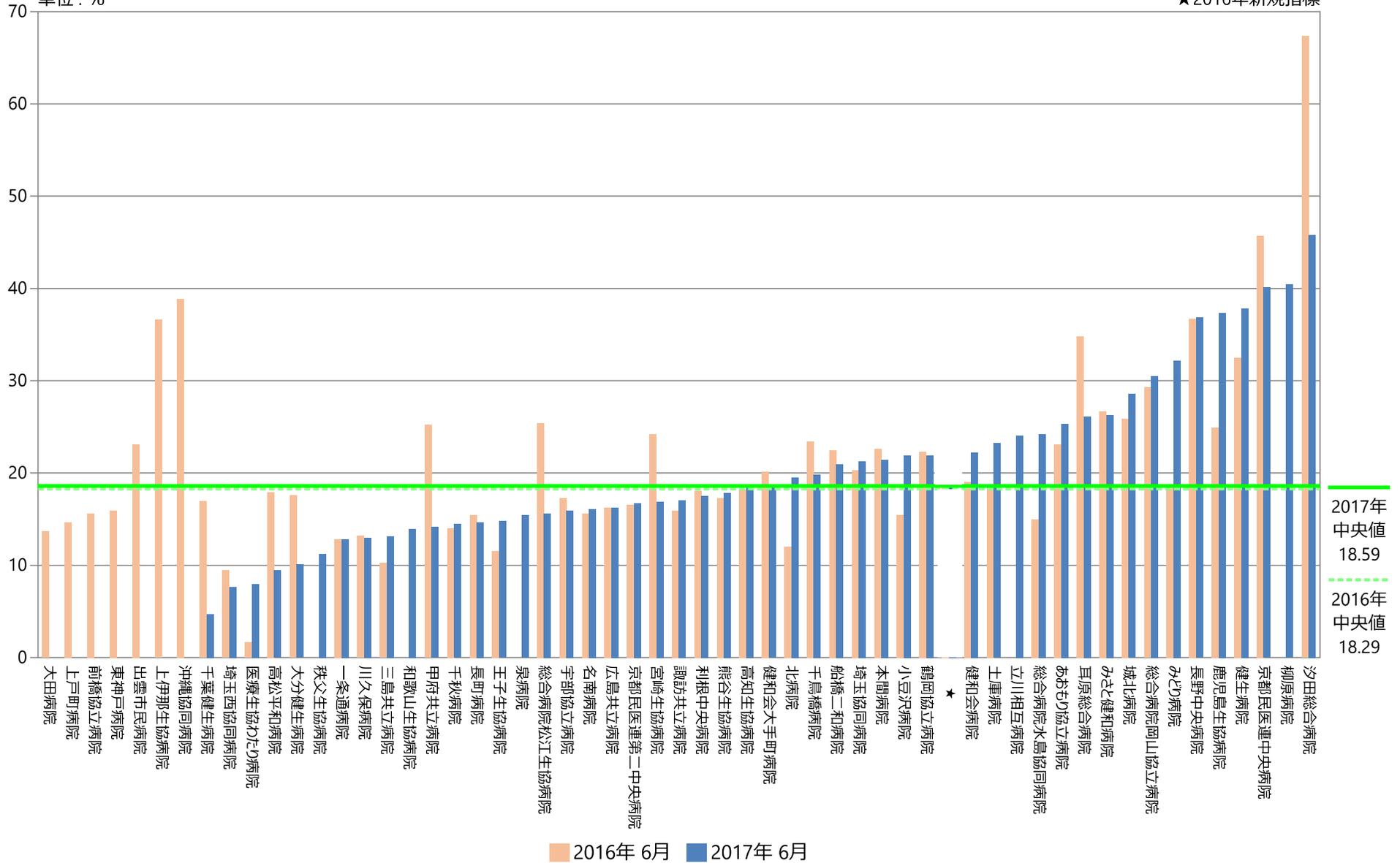
指標3D：特定薬効群採用数／採用薬品数 ★2016年新規指標

	指標3D分母		指標3D分子		指標3D	
	品目	品目	品目	品目	%	%
	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月
勤医協中央病院	615.00	616.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	615.00	616.00	—	—	—	—
苫小牧病院	615.00	616.00	—	—	—	—
一条通病院	615.00	616.00	79.00	79.00	12.85	12.82
函館桜北病院	615.00	616.00	—	—	—	—
★						
健生病院	615.00	616.00	200.00	233.00	32.52	37.82
あおもり協立病院	615.00	616.00	142.00	156.00	23.09	25.32
川久保病院	615.00	616.00	81.00	80.00	13.17	12.99
坂総合病院	615.00	616.00	—	—	—	—
長町病院	615.00	616.00	95.00	90.00	15.45	14.61
泉病院	615.00	616.00	—	95.00	—	15.42
中通総合病院	615.00	616.00	—	—	—	—
本間病院	615.00	616.00	139.00	132.00	22.60	21.43
鶴岡協立病院	615.00	616.00	137.00	135.00	22.28	21.92
至誠堂総合病院	615.00	616.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	615.00	616.00	10.00	49.00	1.63	7.95
前橋協立病院	615.00	616.00	96.00	—	15.61	—
利根中央病院	615.00	616.00	111.00	108.00	18.05	17.53
北毛病院	615.00	616.00	—	—	—	—
埼玉協同病院	615.00	616.00	125.00	131.00	20.33	21.27
埼玉西協同病院	615.00	616.00	58.00	47.00	9.43	7.63
熊谷生協病院	615.00	616.00	106.00	110.00	17.24	17.86
秩父生協病院	615.00	616.00	—	69.00	—	11.20
千葉健生病院	615.00	616.00	104.00	29.00	16.91	4.71
船橋二和病院	615.00	616.00	138.00	129.00	22.44	20.94
柳原病院	615.00	616.00	—	249.00	—	40.42
みさと健和病院	615.00	616.00	164.00	162.00	26.67	26.30
小豆沢病院	615.00	616.00	95.00	135.00	15.45	21.92
大泉生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
大田病院	615.00	616.00	84.00	—	13.66	—
★						
立川相互病院	615.00	616.00	—	148.00	—	24.03
王子生協病院	615.00	616.00	71.00	91.00	11.54	14.77
★						
汐田総合病院	615.00	616.00	414.00	282.00	67.32	45.78
下越病院	615.00	616.00	—	—	—	—
★						
城北病院	615.00	616.00	159.00	176.00	25.85	28.57
甲府共立病院	615.00	616.00	155.00	87.00	25.20	14.12
★						
石和共立病院	615.00	616.00	—	—	—	—
長野中央病院	615.00	616.00	226.00	227.00	36.75	36.85
健和会病院	615.00	616.00	117.00	137.00	19.02	22.24
諏訪共立病院	615.00	616.00	98.00	105.00	15.93	17.05
★						
塩尻協立病院	615.00	616.00	—	—	—	—
上伊那生協病院	615.00	616.00	225.00	—	36.59	—
みどり病院	615.00	616.00	115.00	198.00	18.70	32.14
三島共立病院	615.00	616.00	63.00	81.00	10.24	13.15
協立総合病院	615.00	616.00	—	—	—	—
総合病院南生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
北病院	615.00	616.00	74.00	120.00	12.03	19.48
名南病院	615.00	616.00	96.00	99.00	15.61	16.07
千秋病院	615.00	616.00	86.00	89.00	13.98	14.45
津生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
京都市医連第二中央病院	615.00	616.00	102.00	103.00	16.59	16.72
京都市医連中央病院	615.00	616.00	281.00	247.00	45.69	40.10
東大阪生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
西淀病院	615.00	616.00	—	—	—	—
耳原総合病院	615.00	616.00	214.00	161.00	34.80	26.14
★						
東神戸病院	615.00	616.00	98.00	—	15.93	—
尼崎医療生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
おかたに病院	615.00	616.00	—	—	—	—
土庫病院	615.00	616.00	113.00	143.00	18.37	23.21
和歌山生協病院	615.00	616.00	—	86.00	—	13.96
鳥取生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	615.00	616.00	156.00	96.00	25.37	15.58
出雲市民病院	615.00	616.00	142.00	—	23.09	—
総合病院水島協同病院	615.00	616.00	92.00	149.00	14.96	24.19
玉島協同病院	615.00	616.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	615.00	616.00	180.00	188.00	29.27	30.52
福島生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
広島共立病院	615.00	616.00	100.00	100.00	16.26	16.23
宇部協立病院	615.00	616.00	106.00	98.00	17.24	15.91
徳島健生病院	615.00	616.00	—	—	—	—
高松平和病院	615.00	616.00	110.00	58.00	17.89	9.42
愛媛生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
高知生協病院	615.00	616.00	112.00	114.00	18.21	18.51
健和会大手町病院	615.00	616.00	124.00	115.00	20.16	18.67
千鳥橋病院	615.00	616.00	144.00	122.00	23.41	19.81
米の山病院	615.00	616.00	—	—	—	—
みさき病院	615.00	616.00	—	—	—	—
上戸町病院	615.00	616.00	90.00	—	14.63	—
くわみず病院	615.00	616.00	—	—	—	—
大分健生病院	615.00	616.00	108.00	62.00	17.56	10.06
宮崎生協病院	615.00	616.00	149.00	104.00	24.23	16.88
鹿児島生協病院	615.00	616.00	153.00	230.00	24.88	37.34
国分生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
沖縄協同病院	615.00	616.00	239.00	—	38.86	—
中部協同病院	615.00	616.00	—	—	—	—
とよみ生協病院	615.00	616.00	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	615.00	616.00	226.00	233.00	36.75	37.82
75%値	615.00	616.00	150.00	148.75	24.39	24.15
中央値	615.00	616.00	112.50	114.50	18.29	18.59
25%値	615.00	616.00	95.75	90.25	15.57	14.65
最小値(外れ値を除く)	615.00	616.00	58.00	29.00	9.43	4.71

# 指標3D：特定薬効群採用数／採用薬品数

指標3D分母：特定薬効群の流通製品数  
 指標3D分子：特定薬効群採用数  
 単位：%

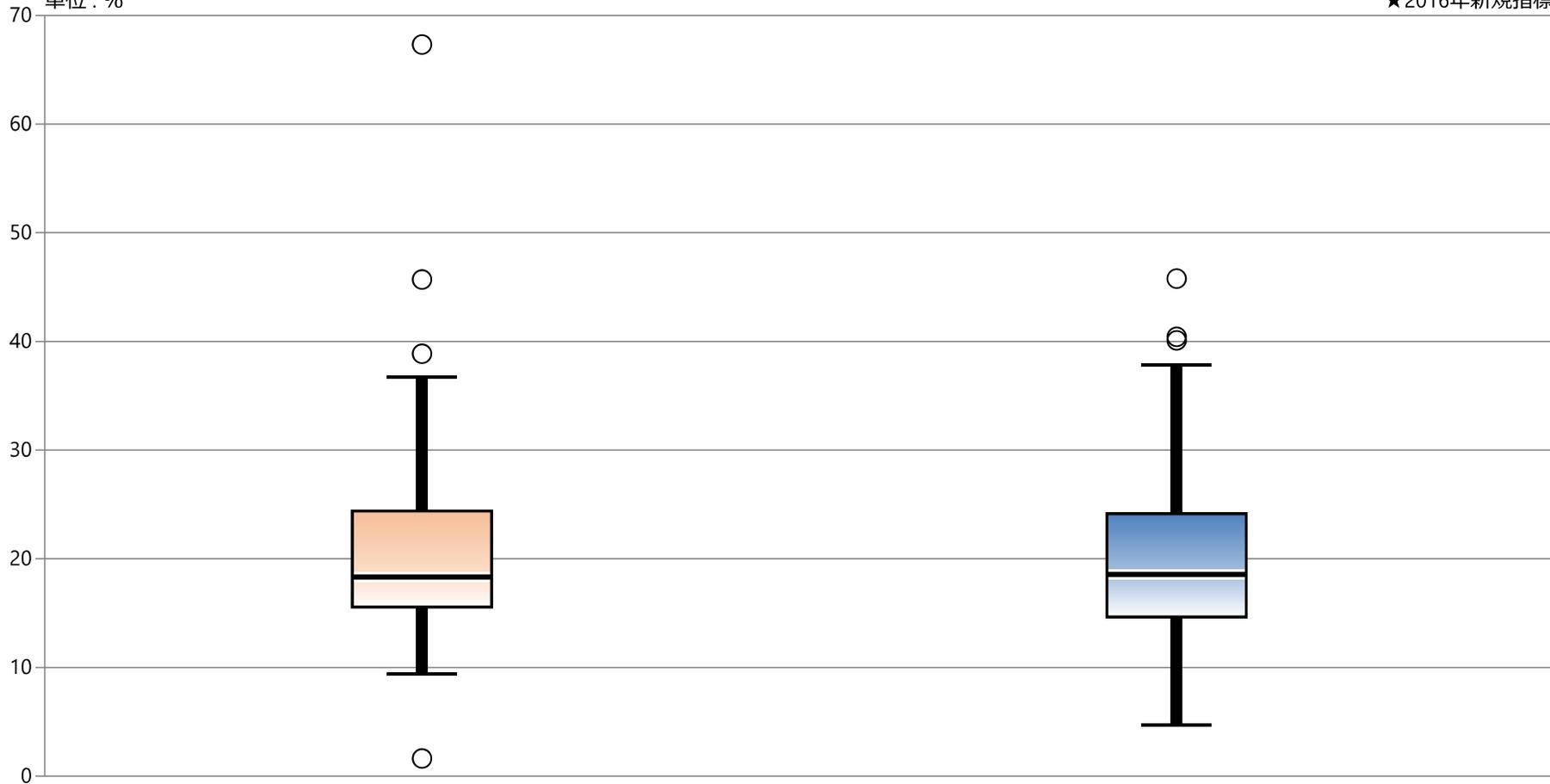
★2016年新規指標



# 指標3D：特定薬効群採用数／採用薬品数

指標3D分母：特定薬効群の流通製品数  
 指標3D分子：特定薬効群採用数  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	36.75	37.82
75%値	24.39	24.15
中央値	18.29	18.59
25%値	15.57	14.65
最小値*	9.43	4.71

50

指標3E：特定薬効群採用数／流通製品数（降圧剤）

指標3E分母：特定薬効群の流通製品数（降圧剤）

指標3E分子：特定薬効群採用数（降圧剤）

指標3E：特定薬効群採用数／流通製品数（降圧剤） ★2016年新規指標

	指標3E分母		指標3E分子		指標3E	
	品目		品目		%	
	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月
勤医協中央病院	277.00	277.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	277.00	277.00	—	—	—	—
苫小牧病院	277.00	277.00	—	—	—	—
一条通病院	277.00	277.00	34.00	34.00	12.27	12.27
函館桜北病院	277.00	277.00	—	—	—	—
★						
健生病院	277.00	277.00	71.00	101.00	25.63	36.46
あおもり協立病院	277.00	277.00	67.00	67.00	24.19	24.19
川久保病院	277.00	277.00	31.00	30.00	11.19	10.83
坂総合病院	277.00	277.00	—	—	—	—
長町病院	277.00	277.00	27.00	35.00	9.75	12.64
泉病院	277.00	277.00	—	46.00	—	16.61
中通総合病院	277.00	277.00	—	—	—	—
本間病院	277.00	277.00	67.00	62.00	24.19	22.38
鶴岡協立病院	277.00	277.00	70.00	59.00	25.27	21.30
至誠堂総合病院	277.00	277.00	—	—	—	—
医療生協むつり病院	277.00	277.00	—	17.00	—	6.14
前橋協立病院	277.00	277.00	36.00	—	13.00	—
利根中央病院	277.00	277.00	—	43.00	—	15.52
北毛病院	277.00	277.00	—	—	—	—
埼玉協同病院	277.00	277.00	48.00	53.00	17.33	19.13
埼玉西協同病院	277.00	277.00	18.00	17.00	6.50	6.14
熊谷生協病院	277.00	277.00	42.00	45.00	15.16	16.25
秩父生協病院	277.00	277.00	—	31.00	—	11.19
千葉健生病院	277.00	277.00	—	11.00	—	3.97
船橋二和病院	277.00	277.00	37.00	40.00	13.36	14.44
柳原病院	277.00	277.00	—	107.00	—	38.63
みさと健和病院	277.00	277.00	60.00	64.00	21.66	23.10
小豆沢病院	277.00	277.00	36.00	57.00	13.00	20.58
大泉生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
大田病院	277.00	277.00	38.00	—	13.72	—
★						
立川相互病院	277.00	277.00	—	44.00	—	15.88
王子生協病院	277.00	277.00	—	34.00	—	12.27
★						
汐田総合病院	277.00	277.00	—	26.00	—	9.39
下越病院	277.00	277.00	—	—	—	—
★						
城北病院	277.00	277.00	—	56.00	—	20.22
甲府共立病院	277.00	277.00	—	34.00	—	12.27
★						
石和共立病院	277.00	277.00	—	—	—	—
長野中央病院	277.00	277.00	97.00	96.00	35.02	34.66
健和会病院	277.00	277.00	40.00	58.00	14.44	20.94
諏訪共立病院	277.00	277.00	42.00	40.00	15.16	14.44
★						
塩尻協立病院	277.00	277.00	—	—	—	—
上伊那生協病院	277.00	277.00	75.00	—	27.08	—
みどり病院	277.00	277.00	52.00	88.00	18.77	31.77
三島共立病院	277.00	277.00	18.00	28.00	6.50	10.11
協立総合病院	277.00	277.00	—	—	—	—
総合病院南生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
北病院	277.00	277.00	22.00	28.00	7.94	10.11
名南病院	277.00	277.00	19.00	20.00	6.86	7.22
千秋病院	277.00	277.00	33.00	36.00	11.91	13.00
津生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	277.00	277.00	—	37.00	—	13.36
京都民医連中央病院	277.00	277.00	96.00	71.00	34.66	25.63
東大阪生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
西淀病院	277.00	277.00	—	—	—	—
耳原総合病院	277.00	277.00	78.00	62.00	28.16	22.38
★						
東神戸病院	277.00	277.00	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
おかたに病院	277.00	277.00	—	—	—	—
土庫病院	277.00	277.00	—	42.00	—	15.16
和歌山生協病院	277.00	277.00	—	26.00	—	9.39
鳥取生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	277.00	277.00	66.00	35.00	23.83	12.64
出雲市民病院	277.00	277.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	277.00	277.00	46.00	54.00	16.61	19.49
玉島協同病院	277.00	277.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	277.00	277.00	62.00	67.00	22.38	24.19
福島生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
広島共立病院	277.00	277.00	39.00	39.00	14.08	14.08
宇部協立病院	277.00	277.00	—	32.00	—	11.55
徳島健生病院	277.00	277.00	—	—	—	—
高松平和病院	277.00	277.00	—	21.00	—	7.58
愛媛生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
高知生協病院	277.00	277.00	52.00	56.00	18.77	20.22
健和会大手町病院	277.00	277.00	48.00	48.00	17.33	17.33
千鳥橋病院	277.00	277.00	60.00	42.00	21.66	15.16
米の山病院	277.00	277.00	—	—	—	—
みさき病院	277.00	277.00	—	—	—	—
上戸町病院	277.00	277.00	—	—	—	—
くわみず病院	277.00	277.00	—	—	—	—
大分健生病院	277.00	277.00	35.00	24.00	12.64	8.66
宮崎生協病院	277.00	277.00	68.00	45.00	24.55	16.25
鹿児島生協病院	277.00	277.00	69.00	71.00	24.91	25.63
国分生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
沖縄協同病院	277.00	277.00	99.00	—	35.74	—
中部協同病院	277.00	277.00	—	—	—	—
とよみ生協病院	277.00	277.00	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	277.00	277.00	99.00	88.00	35.74	31.77
75%値	277.00	277.00	67.00	57.75	24.19	20.85
中央値	277.00	277.00	48.00	42.50	17.33	15.34
25%値	277.00	277.00	35.50	32.50	12.82	11.73
最小値(外れ値を除く)	277.00	277.00	18.00	11.00	6.50	3.97

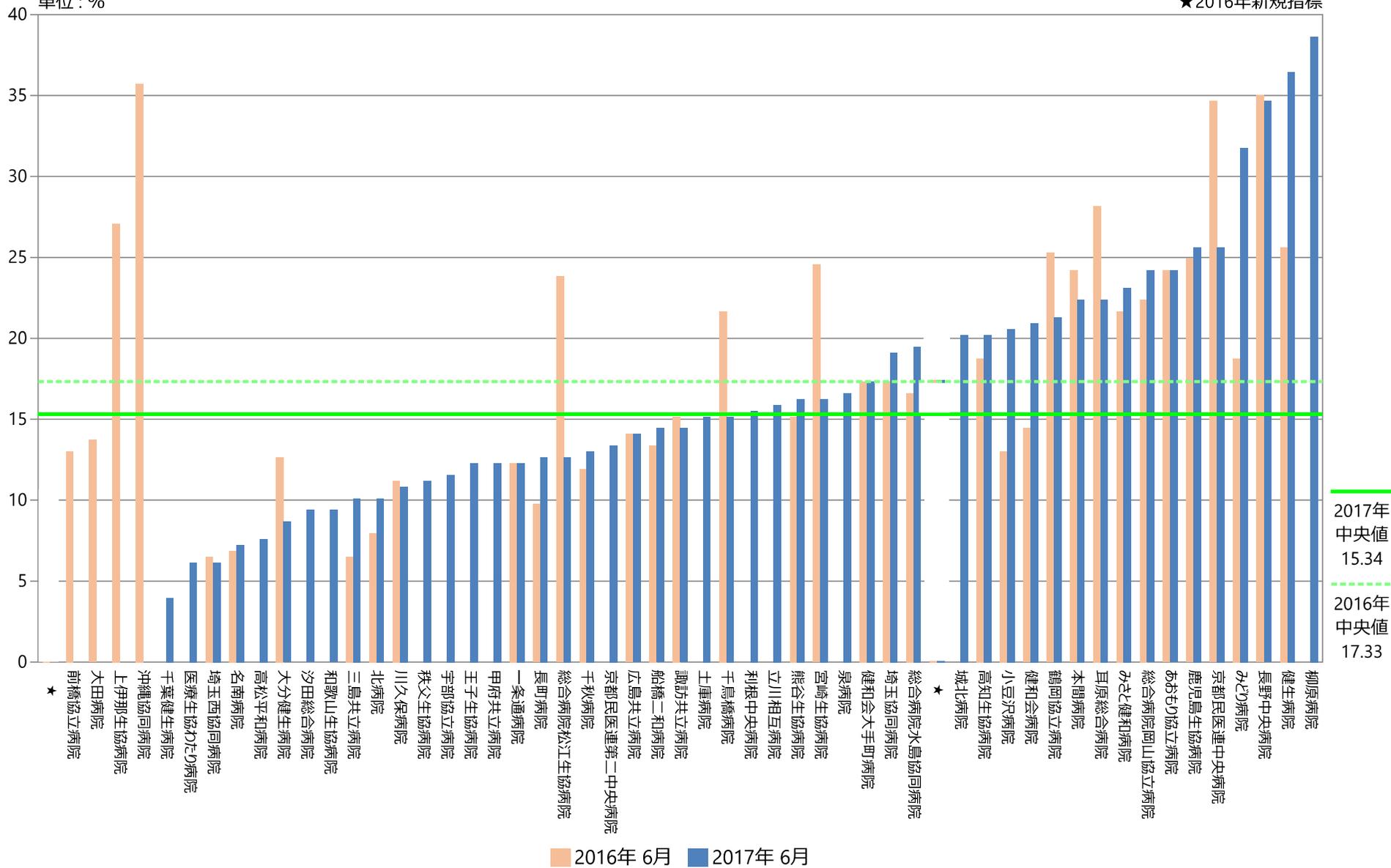
# 指標3E：特定薬効群採用数／流通製品数（降圧剤）

指標3E分母：特定薬効群の流通製品数（降圧剤）

指標3E分子：特定薬効群採用数（降圧剤）

単位：%

★2016年新規指標



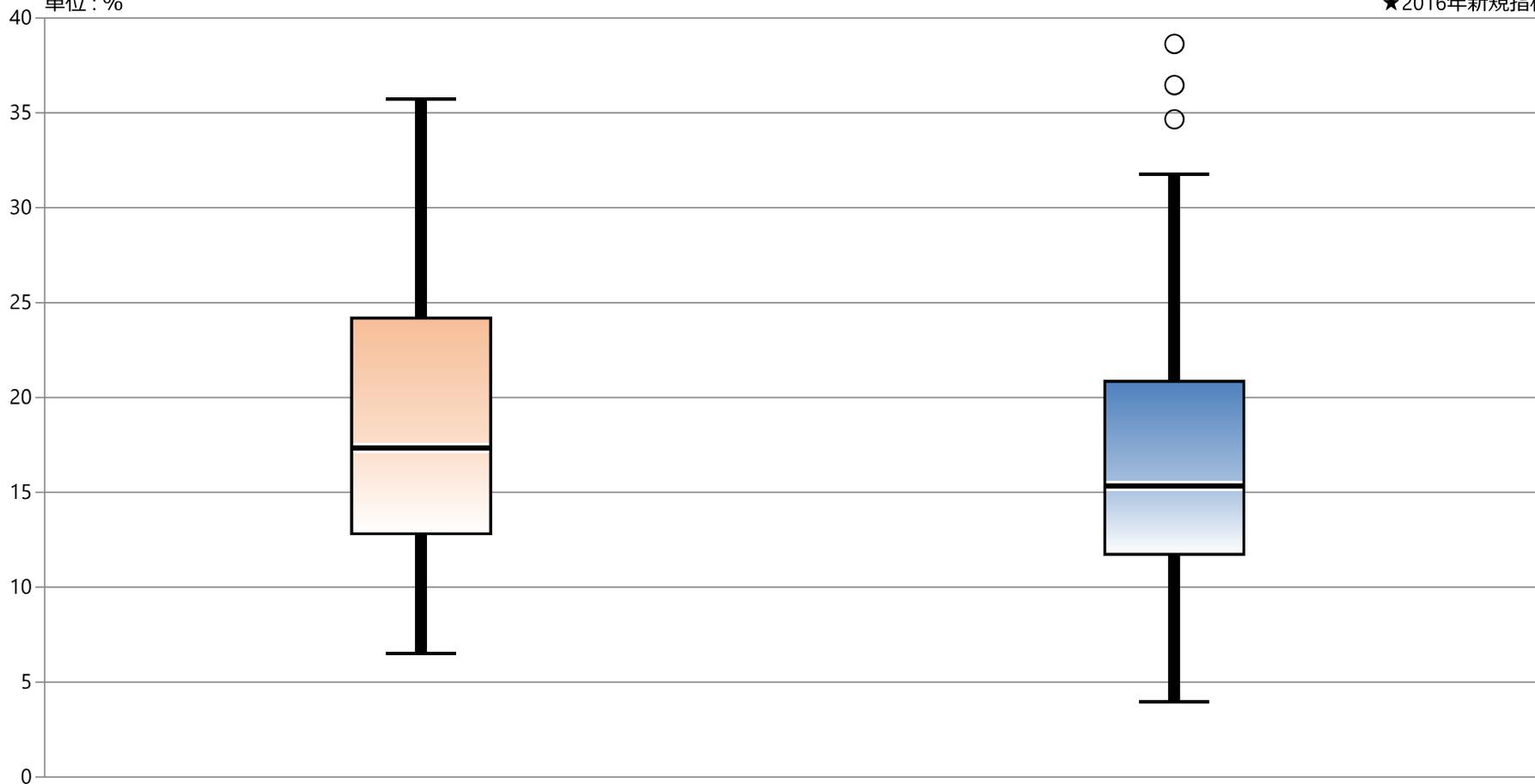
# 指標3E：特定薬効群採用数／流通製品数（降圧剤）

指標3E分母：特定薬効群の流通製品数（降圧剤）

指標3E分子：特定薬効群採用数（降圧剤）

単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	35.74	31.77
75%値	24.19	20.85
中央値	17.33	15.34
25%値	12.82	11.73
最小値*	6.50	3.97

指標3F：特定薬効群採用数／流通製品数（血糖降下剤）

指標3F分母：特定薬効群の流通製品数（血糖降下剤）

指標3F分子：特定薬効群採用数（血糖降下剤）

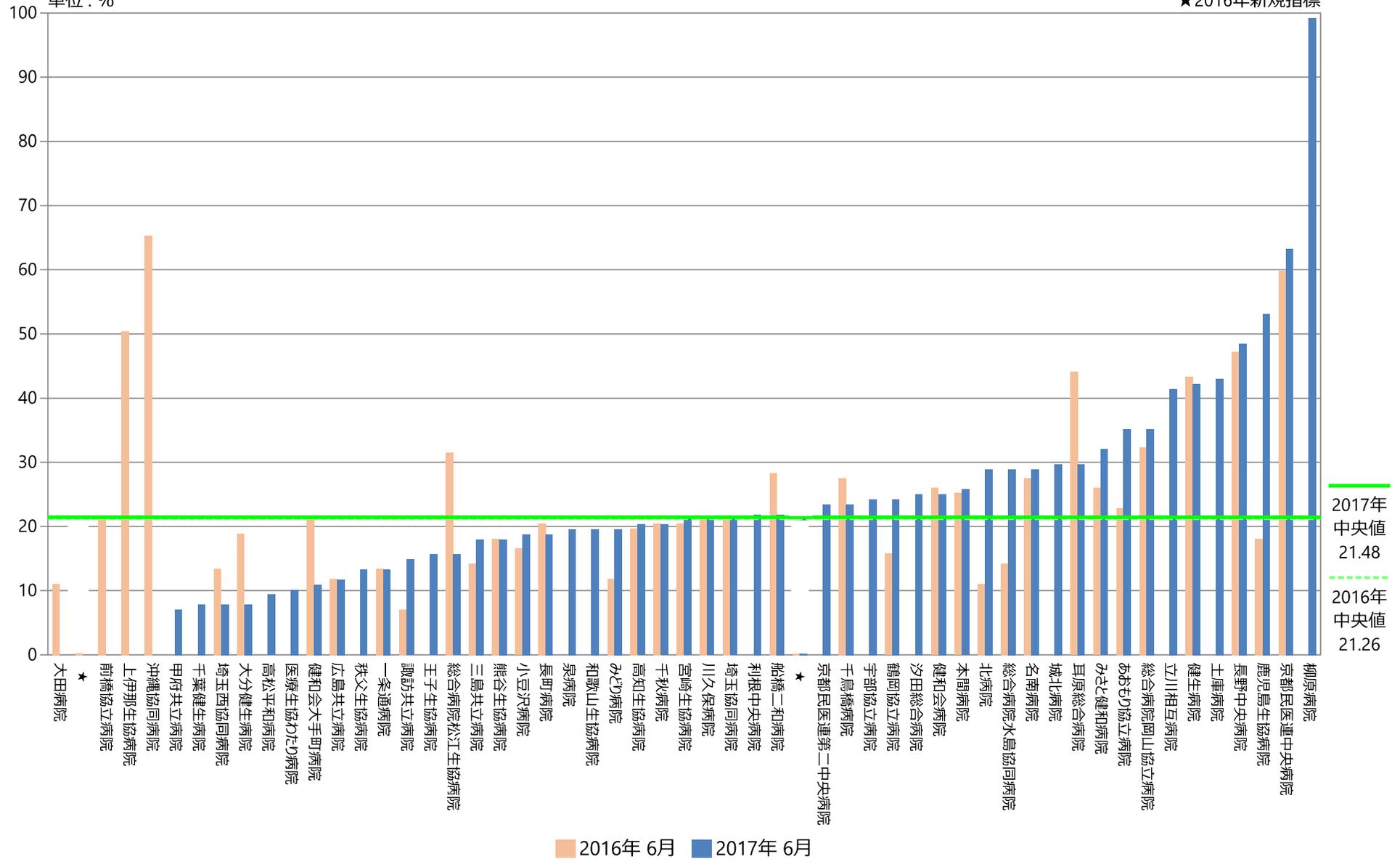
指標3F：特定薬効群採用数／流通製品数（血糖降下剤） ★2016年新規指標

	指標3F分母		指標3F分子		指標3F	
	品目		品目		%	
	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月
勤医協中央病院	127.00	128.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	127.00	128.00	—	—	—	—
苫小牧病院	127.00	128.00	—	—	—	—
一条通病院	127.00	128.00	17.00	17.00	13.39	13.28
函館桜北病院	127.00	128.00	—	—	—	—
★						
健生病院	127.00	128.00	55.00	54.00	43.31	42.19
あおもり協立病院	127.00	128.00	29.00	45.00	22.83	35.16
川久保病院	127.00	128.00	27.00	27.00	21.26	21.09
坂総合病院	127.00	128.00	—	—	—	—
長町病院	127.00	128.00	26.00	24.00	20.47	18.75
泉病院	127.00	128.00	—	25.00	—	19.53
中通総合病院	127.00	128.00	—	—	—	—
本間病院	127.00	128.00	32.00	33.00	25.20	25.78
鶴岡協立病院	127.00	128.00	20.00	31.00	15.75	24.22
至誠堂総合病院	127.00	128.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	127.00	128.00	—	13.00	—	10.16
前橋協立病院	127.00	128.00	27.00	—	21.26	—
利根中央病院	127.00	128.00	—	28.00	—	21.88
北毛病院	127.00	128.00	—	—	—	—
埼玉協同病院	127.00	128.00	27.00	27.00	21.26	21.09
埼玉西協同病院	127.00	128.00	17.00	10.00	13.39	7.81
熊谷生協病院	127.00	128.00	23.00	23.00	18.11	17.97
秩父生協病院	127.00	128.00	—	17.00	—	13.28
千葉健生病院	127.00	128.00	—	10.00	—	7.81
船橋二和病院	127.00	128.00	36.00	28.00	28.35	21.88
柳原病院	127.00	128.00	—	127.00	—	99.22
みさと健和病院	127.00	128.00	33.00	41.00	25.98	32.03
小豆沢病院	127.00	128.00	21.00	24.00	16.54	18.75
大泉生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
大田病院	127.00	128.00	14.00	—	11.02	—
★						
★						
立川相互病院	127.00	128.00	—	53.00	—	41.41
王子生協病院	127.00	128.00	—	20.00	—	15.63
★						
汐田総合病院	127.00	128.00	—	32.00	—	25.00
下越病院	127.00	128.00	—	—	—	—
★						
城北病院	127.00	128.00	—	38.00	—	29.69
甲府共立病院	127.00	128.00	—	9.00	—	7.03
★						
石和共立病院	127.00	128.00	—	—	—	—
長野中央病院	127.00	128.00	60.00	62.00	47.24	48.44
健和会病院	127.00	128.00	33.00	32.00	25.98	25.00
諏訪共立病院	127.00	128.00	9.00	19.00	7.09	14.84
★						
塩尻協立病院	127.00	128.00	—	—	—	—
上伊那生協病院	127.00	128.00	64.00	—	50.39	—
みどり病院	127.00	128.00	15.00	25.00	11.81	19.53
三島共立病院	127.00	128.00	18.00	23.00	14.17	17.97
協立総合病院	127.00	128.00	—	—	—	—
総合病院南生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
北病院	127.00	128.00	14.00	37.00	11.02	28.91
名南病院	127.00	128.00	35.00	37.00	27.56	28.91
千秋病院	127.00	128.00	26.00	26.00	20.47	20.31
津生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	127.00	128.00	—	30.00	—	23.44
京都民医連中央病院	127.00	128.00	76.00	81.00	59.84	63.28
東大阪生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
西淀病院	127.00	128.00	—	—	—	—
耳原総合病院	127.00	128.00	56.00	38.00	44.09	29.69
★						
東神戸病院	127.00	128.00	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
おかたに病院	127.00	128.00	—	—	—	—
土庫病院	127.00	128.00	—	55.00	—	42.97
和歌山生協病院	127.00	128.00	—	25.00	—	19.53
鳥取生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	127.00	128.00	40.00	20.00	31.50	15.63
出雲市民病院	127.00	128.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	127.00	128.00	18.00	37.00	14.17	28.91
玉島協同病院	127.00	128.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	127.00	128.00	41.00	45.00	32.28	35.16
福島生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
広島共立病院	127.00	128.00	15.00	15.00	11.81	11.72
宇部協立病院	127.00	128.00	—	31.00	—	24.22
徳島健生病院	127.00	128.00	—	—	—	—
高松平和病院	127.00	128.00	—	12.00	—	9.38
愛媛生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
高知生協病院	127.00	128.00	25.00	26.00	19.69	20.31
健和会大手町病院	127.00	128.00	27.00	14.00	21.26	10.94
千鳥橋病院	127.00	128.00	35.00	30.00	27.56	23.44
米の山病院	127.00	128.00	—	—	—	—
みさき病院	127.00	128.00	—	—	—	—
上戸町病院	127.00	128.00	—	—	—	—
くわみず病院	127.00	128.00	—	—	—	—
大分健生病院	127.00	128.00	24.00	10.00	18.90	7.81
宮崎生協病院	127.00	128.00	26.00	27.00	20.47	21.09
鹿児島生協病院	127.00	128.00	23.00	68.00	18.11	53.13
国分生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
沖縄協同病院	127.00	128.00	83.00	—	65.35	—
中部協同病院	127.00	128.00	—	—	—	—
とよみ生協病院	127.00	128.00	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	127.00	128.00	56.00	55.00	44.09	42.97
75%値	127.00	128.00	35.00	37.00	27.56	28.91
中央値	127.00	128.00	27.00	27.50	21.26	21.48
25%値	127.00	128.00	20.50	20.75	16.14	16.21
最小値(外れ値を除く)	127.00	128.00	9.00	9.00	7.09	7.03

# 指標3F：特定薬効群採用数／流通製品数（血糖降下剤）

指標3F分母：特定薬効群の流通製品数（血糖降下剤）  
 指標3F分子：特定薬効群採用数（血糖降下剤）  
 単位：%

★2016年新規指標



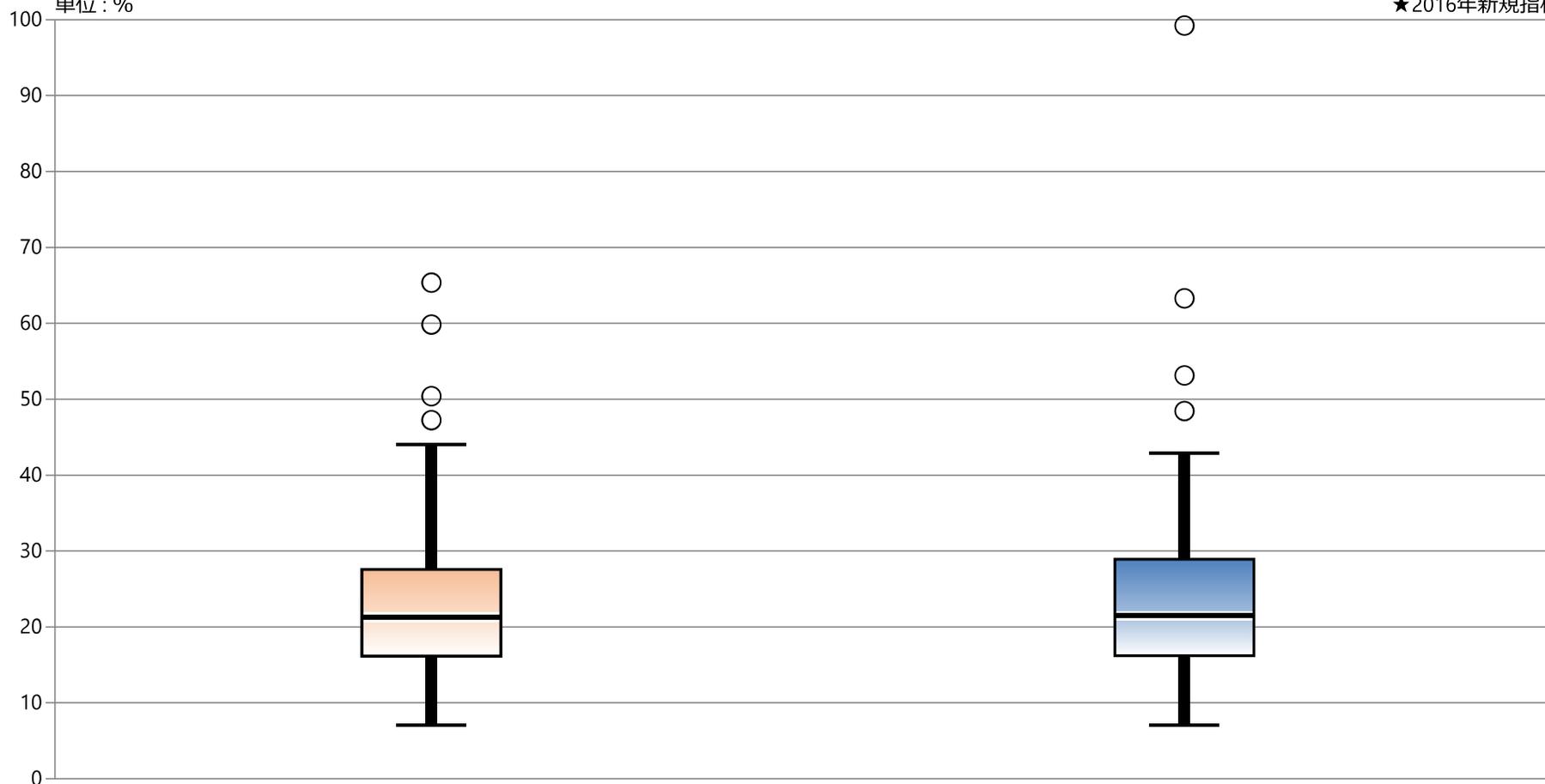
# 指標3F：特定薬効群採用数／流通製品数（血糖降下剤）

指標3F分母：特定薬効群の流通製品数（血糖降下剤）

指標3F分子：特定薬効群採用数（血糖降下剤）

単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	44.09	42.97
75%値	27.56	28.91
中央値	21.26	21.48
25%値	16.14	16.21
最小値*	7.09	7.03

指標3G：特定薬効群採用数／流通製品数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G分母：特定薬効群の流通製品数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G分子：特定薬効群採用数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G：特定薬効群採用数／流通製品数（ベンゾジアゼピン系） ★2016年新規指標

	指標3G分母		指標3G分子		指標3G	
	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	% 2016年 6月	% 2017年 6月
勤医協中央病院	99.00	99.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	99.00	99.00	—	—	—	—
苫小牧病院	99.00	99.00	—	—	—	—
一条通病院	99.00	99.00	14.00	14.00	14.14	14.14
函館桜北病院	99.00	99.00	—	—	—	—
★						
健生病院	99.00	99.00	47.00	49.00	47.47	49.49
あおもり協立病院	99.00	99.00	28.00	30.00	28.28	30.30
川久保病院	99.00	99.00	15.00	14.00	15.15	14.14
坂総合病院	99.00	99.00	—	—	—	—
長町病院	99.00	99.00	21.00	16.00	21.21	16.16
泉病院	99.00	99.00	—	20.00	—	20.20
中通総合病院	99.00	99.00	—	—	—	—
本間病院	99.00	99.00	27.00	25.00	27.27	25.25
鶴岡協立病院	99.00	99.00	24.00	23.00	24.24	23.23
至誠堂総合病院	99.00	99.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	99.00	99.00	—	11.00	—	11.11
前橋協立病院	99.00	99.00	19.00	—	19.19	—
利根中央病院	99.00	99.00	—	21.00	—	21.21
北毛病院	99.00	99.00	—	—	—	—
埼玉協同病院	99.00	99.00	26.00	27.00	26.26	27.27
埼玉西協同病院	99.00	99.00	12.00	12.00	12.12	12.12
熊谷生協病院	99.00	99.00	19.00	22.00	19.19	22.22
秩父生協病院	99.00	99.00	—	13.00	—	13.13
千葉健生病院	99.00	99.00	—	6.00	—	6.06
船橋二和病院	99.00	99.00	29.00	30.00	29.29	30.30
柳原病院	99.00	99.00	—	40.00	—	40.40
みさと健和病院	99.00	99.00	32.00	23.00	32.32	23.23
小豆沢病院	99.00	99.00	17.00	35.00	17.17	35.35
大泉生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
大田病院	99.00	99.00	18.00	—	18.18	—
★						
立川相互病院	99.00	99.00	—	24.00	—	24.24
王子生協病院	99.00	99.00	—	15.00	—	15.15
★						
汐田総合病院	99.00	99.00	—	13.00	—	13.13
下越病院	99.00	99.00	—	—	—	—
★						
城北病院	99.00	99.00	—	40.00	—	40.40
甲府共立病院	99.00	99.00	—	24.00	—	24.24
★						
石和共立病院	99.00	99.00	—	—	—	—
長野中央病院	99.00	99.00	38.00	38.00	38.38	38.38
健和会病院	99.00	99.00	22.00	25.00	22.22	25.25
諏訪共立病院	99.00	99.00	27.00	27.00	27.27	27.27
★						
塩尻協立病院	99.00	99.00	—	—	—	—
上伊那生協病院	99.00	99.00	40.00	—	40.40	—
みどり病院	99.00	99.00	24.00	55.00	24.24	55.56
三島共立病院	99.00	99.00	14.00	12.00	14.14	12.12
協立総合病院	99.00	99.00	—	—	—	—
総合病院南生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
北病院	99.00	99.00	17.00	29.00	17.17	29.29
名南病院	99.00	99.00	23.00	23.00	23.23	23.23
千秋病院	99.00	99.00	19.00	18.00	19.19	18.18
津生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	99.00	99.00	—	29.00	—	29.29
京都民医連中央病院	99.00	99.00	74.00	63.00	74.75	63.64
東大阪生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
西淀病院	99.00	99.00	—	—	—	—
耳原総合病院	99.00	99.00	40.00	31.00	40.40	31.31
★						
東神戸病院	99.00	99.00	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
おかたに病院	99.00	99.00	—	—	—	—
土庫病院	99.00	99.00	—	19.00	—	19.19
和歌山生協病院	99.00	99.00	—	16.00	—	16.16
鳥取生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	99.00	99.00	25.00	22.00	25.25	22.22
出雲市民病院	99.00	99.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	99.00	99.00	22.00	24.00	22.22	24.24
玉島協同病院	99.00	99.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	99.00	99.00	43.00	44.00	43.43	44.44
福島生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
広島共立病院	99.00	99.00	20.00	20.00	20.20	20.20
宇部協立病院	99.00	99.00	—	21.00	—	21.21
徳島健生病院	99.00	99.00	—	—	—	—
高松平和病院	99.00	99.00	—	13.00	—	13.13
愛媛生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
高知生協病院	99.00	99.00	17.00	18.00	17.17	18.18
健和会大手町病院	99.00	99.00	26.00	29.00	26.26	29.29
千鳥橋病院	99.00	99.00	29.00	30.00	29.29	30.30
米の山病院	99.00	99.00	—	—	—	—
みさき病院	99.00	99.00	—	—	—	—
上戸町病院	99.00	99.00	—	—	—	—
くわみず病院	99.00	99.00	—	—	—	—
大分健生病院	99.00	99.00	29.00	16.00	29.29	16.16
宮崎生協病院	99.00	99.00	25.00	17.00	25.25	17.17
鹿児島生協病院	99.00	99.00	31.00	58.00	31.31	58.59
国分生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
沖縄協同病院	99.00	99.00	32.00	—	32.32	—
中部協同病院	99.00	99.00	—	—	—	—
とよみ生協病院	99.00	99.00	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	99.00	99.00	43.00	49.00	43.43	49.49
75%値	99.00	99.00	29.00	30.00	29.29	30.30
中央値	99.00	99.00	25.00	23.00	25.25	23.23
25%値	99.00	99.00	19.00	16.25	19.19	16.41
最小値(外れ値を除く)	99.00	99.00	12.00	6.00	12.12	6.06

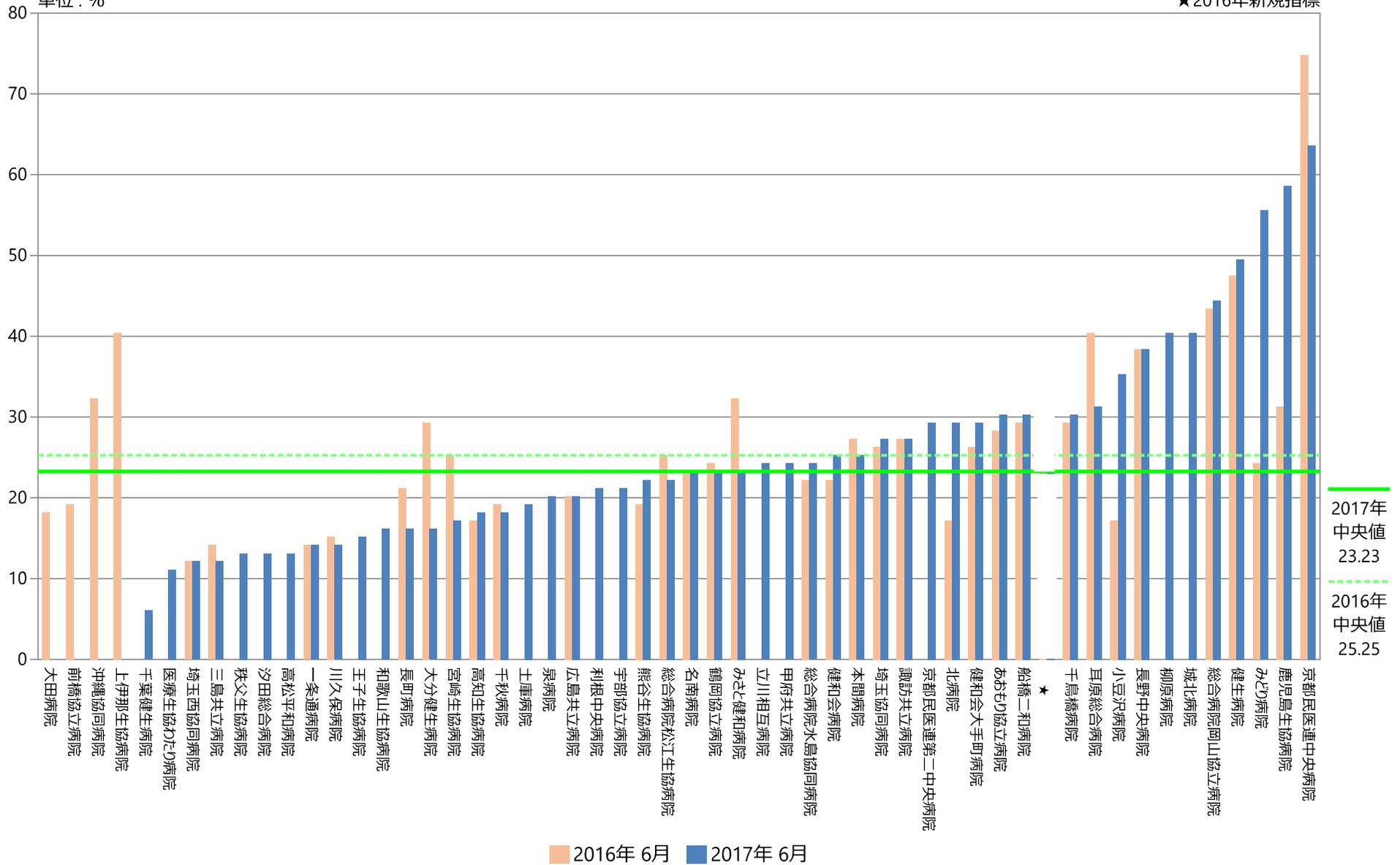
# 指標3G：特定薬効群採用数／流通製品数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G分母：特定薬効群の流通製品数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G分子：特定薬効群採用数（ベンゾジアゼピン系）

単位：%

★2016年新規指標



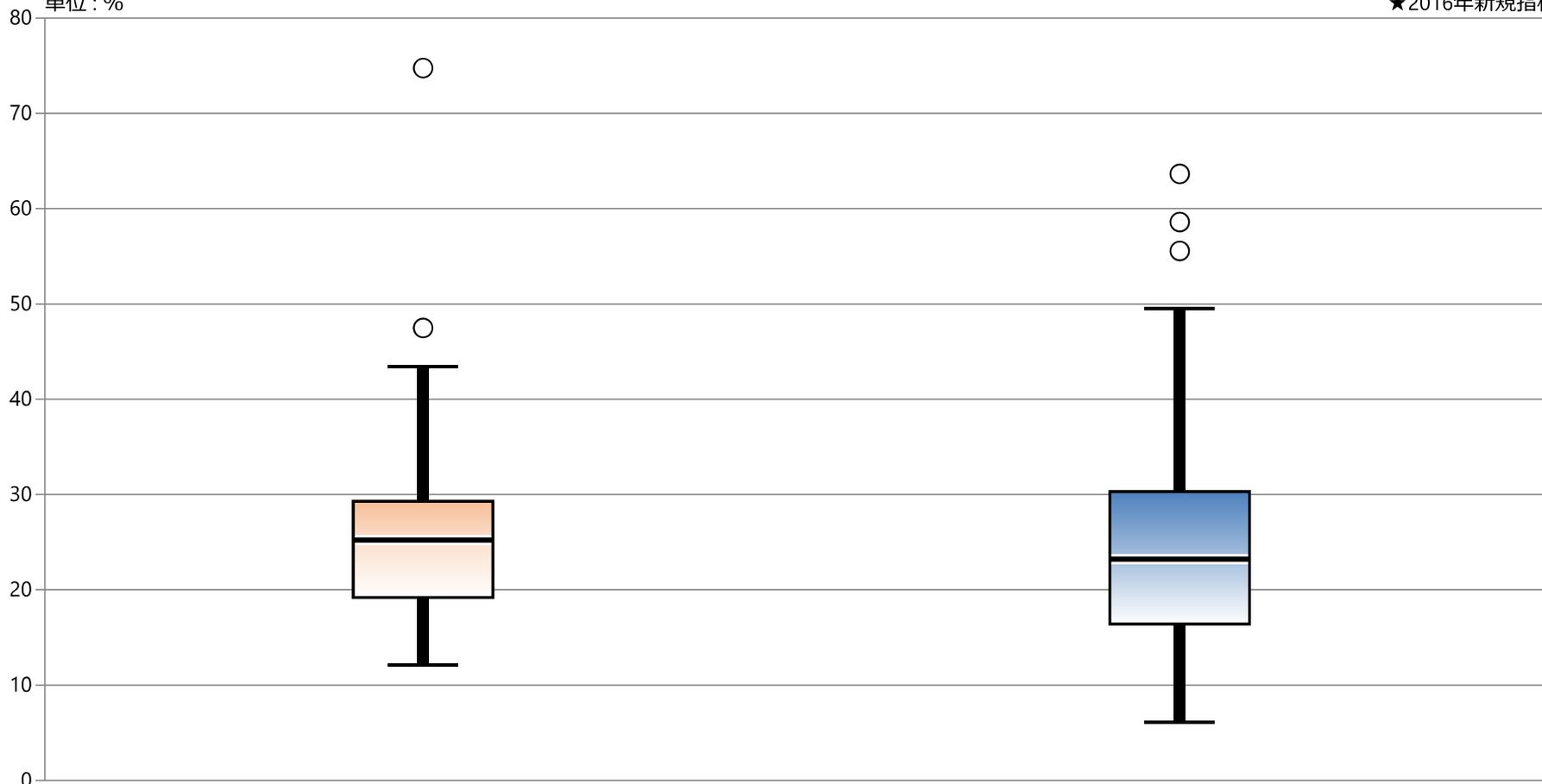
# 指標3G：特定薬効群採用数／流通製品数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G分母：特定薬効群の流通製品数（ベンゾジアゼピン系）

指標3G分子：特定薬効群採用数（ベンゾジアゼピン系）

単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	43.43	49.49
75%値	29.29	30.30
中央値	25.25	23.23
25%値	19.19	16.41
最小値*	12.12	6.06

指標3H：特定薬効群採用数／流通製品数（抗アレルギー剤）

指標3H分母：特定薬効群の流通製品数（抗アレルギー剤）

指標3H分子：特定薬効群採用数（抗アレルギー剤）

指標3H：特定薬効群採用数／流通製品数（抗アレルギー剤） ★2016年新規指標

	指標3H分母		指標3H分子		指標3H	
	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	品目 2016年 6月	品目 2017年 6月	% 2016年 6月	% 2017年 6月
勤医協中央病院	112.00	112.00	—	—	—	—
勤医協札幌病院	112.00	112.00	—	—	—	—
苫小牧病院	112.00	112.00	—	—	—	—
一条通病院	112.00	112.00	14.00	14.00	12.50	12.50
函館桜北病院	112.00	112.00	—	—	—	—
★						
健生病院	112.00	112.00	27.00	29.00	24.11	25.89
あおもり協立病院	112.00	112.00	18.00	14.00	16.07	12.50
川久保病院	112.00	112.00	8.00	9.00	7.14	8.04
坂総合病院	112.00	112.00	—	—	—	—
長町病院	112.00	112.00	21.00	17.00	18.75	15.18
泉病院	112.00	112.00	—	4.00	—	3.57
中通総合病院	112.00	112.00	—	—	—	—
本間病院	112.00	112.00	13.00	12.00	11.61	10.71
鶴岡協立病院	112.00	112.00	23.00	22.00	20.54	19.64
至誠堂総合病院	112.00	112.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	112.00	112.00	—	8.00	—	7.14
前橋協立病院	112.00	112.00	14.00	—	12.50	—
利根中央病院	112.00	112.00	—	16.00	—	14.29
北毛病院	112.00	112.00	—	—	—	—
埼玉協同病院	112.00	112.00	24.00	24.00	21.43	21.43
埼玉西協同病院	112.00	112.00	11.00	7.00	9.82	6.25
熊谷生協病院	112.00	112.00	22.00	20.00	19.64	17.86
秩父生協病院	112.00	112.00	—	8.00	—	7.14
千葉健生病院	112.00	112.00	—	2.00	—	1.79
船橋二和病院	112.00	112.00	36.00	31.00	32.14	27.68
柳原病院	112.00	112.00	—	45.00	—	40.18
みさと健和病院	112.00	112.00	39.00	34.00	34.82	30.36
小豆沢病院	112.00	112.00	19.00	19.00	16.96	16.96
大泉生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
大田病院	112.00	112.00	14.00	—	12.50	—
★						
立川相互病院	112.00	112.00	—	27.00	—	24.11
王子生協病院	112.00	112.00	—	22.00	—	19.64
★						
汐田総合病院	112.00	112.00	—	13.00	—	11.61
下越病院	112.00	112.00	—	—	—	—
★						
城北病院	112.00	112.00	—	42.00	—	37.50
甲府共立病院	112.00	112.00	—	20.00	—	17.86
★						
石和共立病院	112.00	112.00	—	—	—	—
長野中央病院	112.00	112.00	31.00	31.00	27.68	27.68
健和会病院	112.00	112.00	22.00	22.00	19.64	19.64
諏訪共立病院	112.00	112.00	20.00	19.00	17.86	16.96
★						
塩尻協立病院	112.00	112.00	—	—	—	—
上伊那生協病院	112.00	112.00	46.00	—	41.07	—
みどり病院	112.00	112.00	24.00	30.00	21.43	26.79
三島共立病院	112.00	112.00	13.00	18.00	11.61	16.07
協立総合病院	112.00	112.00	—	—	—	—
総合病院南生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
北病院	112.00	112.00	21.00	26.00	18.75	23.21
名南病院	112.00	112.00	19.00	19.00	16.96	16.96
千秋病院	112.00	112.00	8.00	9.00	7.14	8.04
津生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	112.00	112.00	—	7.00	—	6.25
京都民医連中央病院	112.00	112.00	35.00	32.00	31.25	28.57
東大阪生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
西淀病院	112.00	112.00	—	—	—	—
耳原総合病院	112.00	112.00	40.00	30.00	35.71	26.79
★						
東神戸病院	112.00	112.00	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
おかたに病院	112.00	112.00	—	—	—	—
土庫病院	112.00	112.00	—	27.00	—	24.11
和歌山生協病院	112.00	112.00	—	19.00	—	16.96
鳥取生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	112.00	112.00	25.00	19.00	22.32	16.96
出雲市民病院	112.00	112.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	112.00	112.00	6.00	34.00	5.36	30.36
玉島協同病院	112.00	112.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	112.00	112.00	34.00	32.00	30.36	28.57
福島生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
広島共立病院	112.00	112.00	26.00	26.00	23.21	23.21
宇部協立病院	112.00	112.00	—	14.00	—	12.50
徳島健生病院	112.00	112.00	—	—	—	—
高松平和病院	112.00	112.00	—	12.00	—	10.71
愛媛生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
高知生協病院	112.00	112.00	18.00	14.00	16.07	12.50
健和会大手町病院	112.00	112.00	23.00	24.00	20.54	21.43
千鳥橋病院	112.00	112.00	18.00	20.00	16.07	17.86
米の山病院	112.00	112.00	—	—	—	—
みさき病院	112.00	112.00	—	—	—	—
上戸町病院	112.00	112.00	—	—	—	—
くわみず病院	112.00	112.00	—	—	—	—
大分健生病院	112.00	112.00	21.00	12.00	18.75	10.71
宮崎生協病院	112.00	112.00	30.00	15.00	26.79	13.39
鹿児島生協病院	112.00	112.00	30.00	33.00	26.79	29.46
国分生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
沖縄協同病院	112.00	112.00	25.00	—	22.32	—
中部協同病院	112.00	112.00	—	—	—	—
とよみ生協病院	112.00	112.00	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	112.00	112.00	39.00	45.00	34.82	40.18
75%値	112.00	112.00	26.75	27.00	23.88	24.11
中央値	112.00	112.00	22.00	19.50	19.64	17.41
25%値	112.00	112.00	18.00	14.00	16.07	12.50
最小値(外れ値を除く)	112.00	112.00	6.00	2.00	5.36	1.79

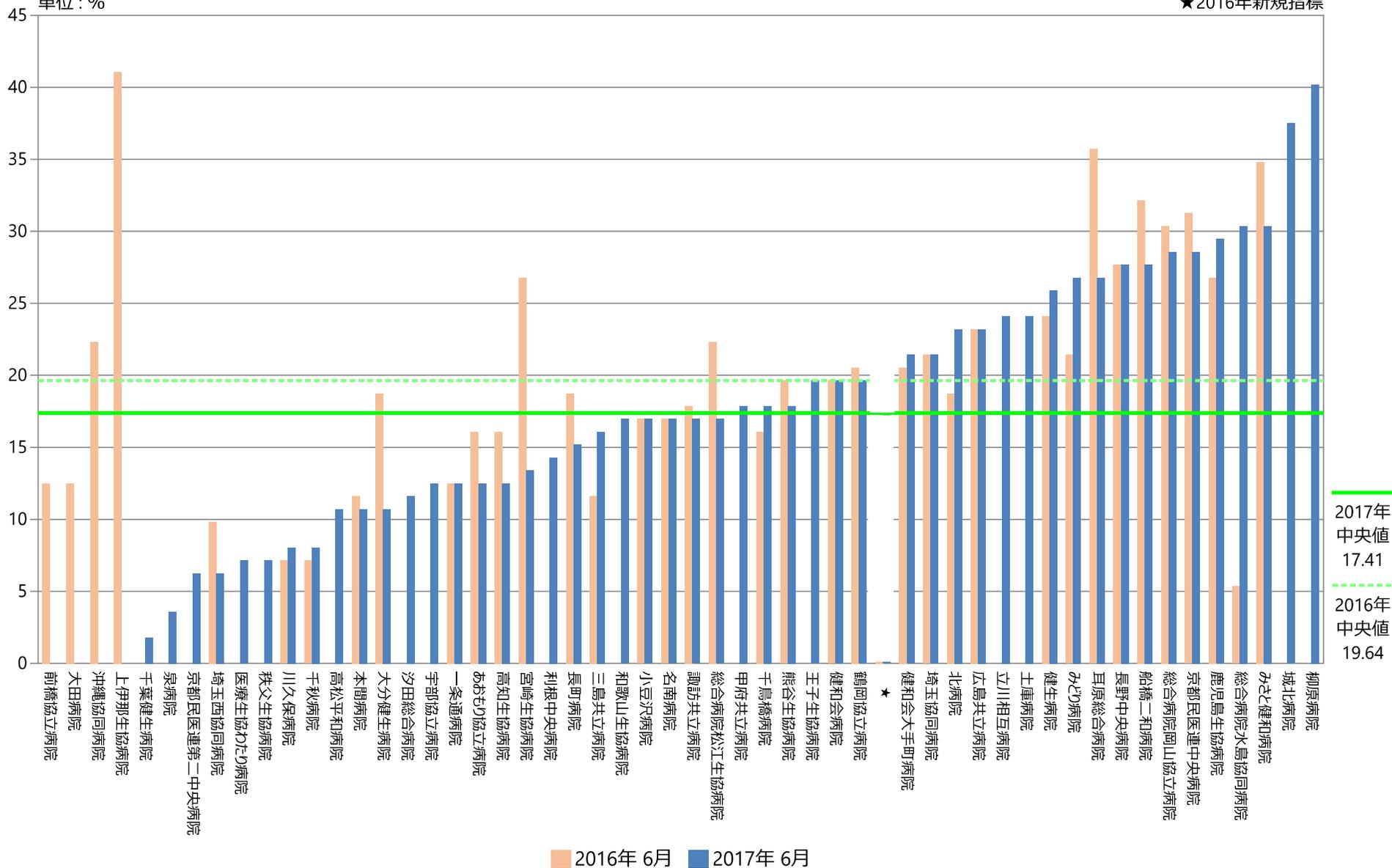
# 指標3H：特定薬効群採用数／流通製品数（抗アレルギー剤）

指標3H分母：特定薬効群の流通製品数（抗アレルギー剤）

指標3H分子：特定薬効群採用数（抗アレルギー剤）

単位：%

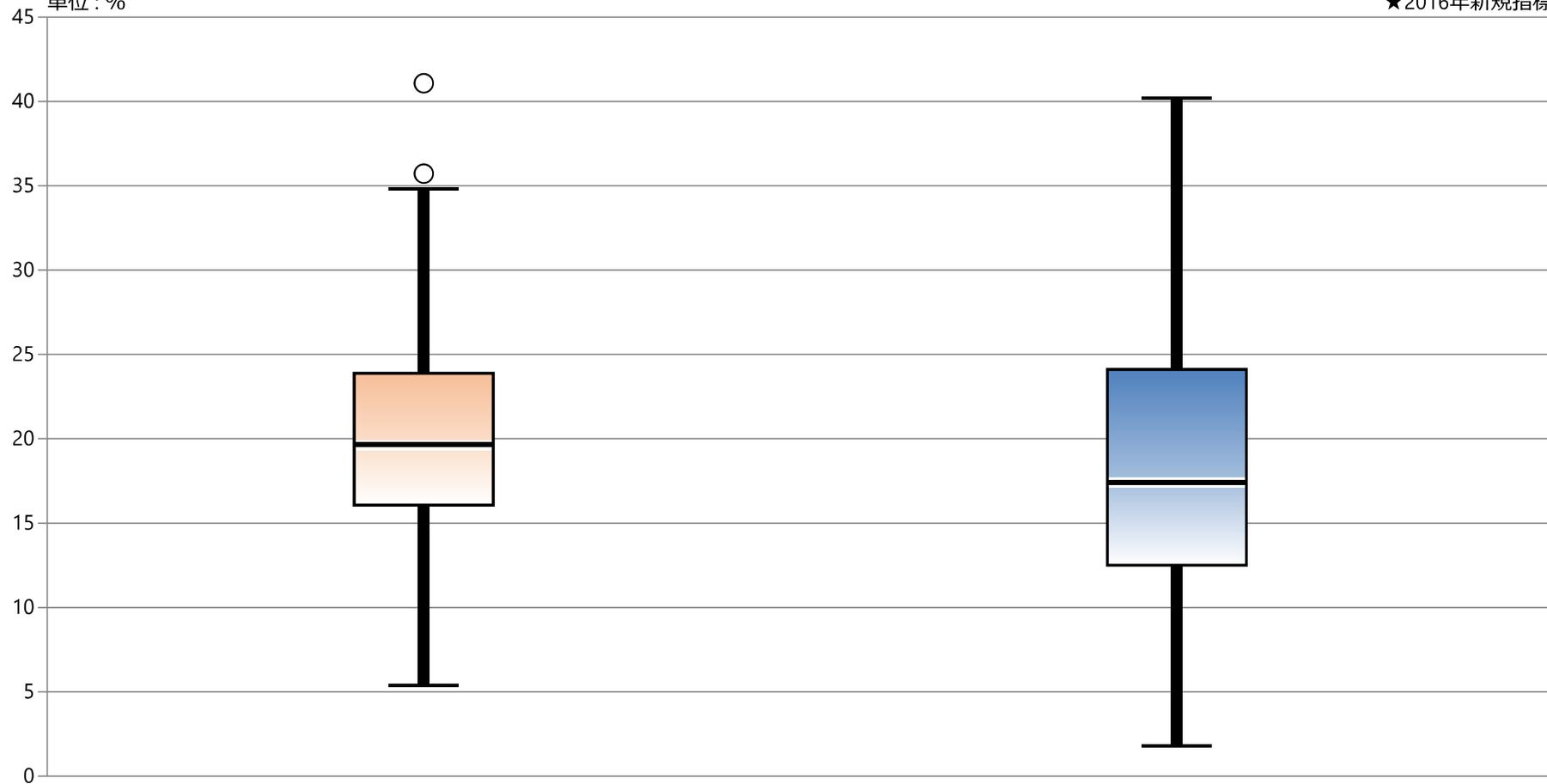
★2016年新規指標



# 指標3H：特定薬効群採用数／流通製品数（抗アレルギー剤）

指標3H分母：特定薬効群の流通製品数（抗アレルギー剤）  
 指標3H分子：特定薬効群採用数（抗アレルギー剤）  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	34.82	40.18
75%値	23.88	24.11
中央値	19.64	17.41
25%値	16.07	12.50
最小値*	5.36	1.79

## 4 高齢者の内服定期薬剤7剤以上の割合

### 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 他院での処方はい問わない
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 他院での処方はい問わない
収集期間	年1回(6月)	
調整方法		

### 考察

最小値 18.42    25%値 36.64    中央値 43.71    75%値 51.01    最大値 66.57  
回答病院 54

2016年と比べて最大値が59.9%から66.57%と高くなっていますが、2016年は75.8%の病院が外れ値として除外されていたため、実際には最大値は改善し、他はほぼ同程度です。回答病院は52病院から54病院と2病院増えましたが、まだ少ない状況です。2016年から測定を開始した項目で1年に1回の測定ですが、±15%以上の変動が9病院で見られており、測定がまだ確立していない可能性があります。改善のとりくみの報告は3病院から寄せられましたが、まだ変化は明確ではありません。

H28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11.6%、75歳以上が21.1%です(H26比1%減)。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です。薬剤総合評価調整加算の効果はいまひとつといたところですが、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。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

- ・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)。

### 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

指標4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合 ★2016年新規指標

	指標4分母		指標4分子		指標4	
	人	人	人	人	%	%
	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017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	132.00	152.00	100.00	84.00	75.76	55.26
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	95.00	114.00	26.00	21.00	27.37	18.42
あおもり協立病院	142.00	178.00	57.00	75.00	40.14	42.13
川久保病院	115.00	119.00	45.00	47.00	39.13	39.50
坂総合病院	190.00	145.00	82.00	58.00	43.16	40.00
長町病院	105.00	107.00	50.00	37.00	47.62	34.58
泉病院	—	66.00	—	33.00	—	50.00
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	141.00	52.00	62.00	28.00	43.97	53.85
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	123.00	—	45.00	—	36.59
前橋協立病院	96.00	144.00	53.00	53.00	55.21	36.81
利根中央病院	43.50	194.00	16.50	86.00	37.93	44.33
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	139.00	197.00	49.00	70.00	35.25	35.53
埼玉西協同病院	54.00	26.00	14.00	11.00	25.93	42.31
熊谷生協病院	54.00	17.00	13.00	6.00	24.07	35.29
秩父生協病院	—	34.00	—	9.00	—	26.47
千葉健生病院	75.00	77.00	35.00	48.00	46.67	62.34
船橋二和病院	91.00	96.00	41.00	45.00	45.05	46.88
柳原病院	—	73.00	—	35.00	—	47.95
みさと健和病院	236.00	469.00	105.00	210.00	44.49	44.78
小豆沢病院	98.00	106.00	52.00	50.00	53.06	47.17
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	202.00	151.00	112.00	93.00	55.45	61.59
★						
★						
立川相互病院	—	189.00	—	48.00	—	25.40
王子生協病院	126.00	150.00	65.00	58.00	51.59	38.67
★						
汐田総合病院	41.00	38.00	24.00	21.00	58.54	55.26
下越病院	37.00	137.00	14.00	80.00	37.84	58.39
★						
城北病院	193.00	227.00	19.00	87.00	9.84	38.33
甲府共立病院	245.00	245.00	84.00	74.00	34.29	30.20
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	347.00	343.00	208.00	164.00	59.94	47.81
健和会病院	194.00	127.00	29.00	56.00	14.95	44.09
諏訪共立病院	59.00	152.00	31.00	29.00	52.54	19.08
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	128.00	118.00	66.00	65.00	51.56	55.08
みどり病院	64.00	56.00	33.00	29.00	51.56	51.79
三島共立病院	67.00	60.00	30.00	26.00	44.78	43.33
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	24.00	29.00	10.00	14.00	41.67	48.28
名南病院	97.00	86.00	36.00	39.00	37.11	45.35
千秋病院	117.00	115.00	23.00	11.00	19.66	9.57
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	124.00	127.00	34.00	50.00	27.42	39.37
京都民医連中央病院	195.00	185.00	94.00	95.00	48.21	51.35
東大阪生協病院	64.00	81.00	31.00	34.00	48.44	41.98
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	183.00	363.00	92.00	196.00	50.27	53.99
★						
東神戸病院	138.00	122.00	54.00	69.00	39.13	56.56
尼崎医療生協病院	167.00	—	66.00	—	39.52	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	197.00	144.00	64.00	57.00	32.49	39.58
和歌山生協病院	—	391.00	—	108.00	—	27.62
鳥取生協病院	198.00	—	88.00	—	44.44	—
総合病院松江生協病院	—	329.00	—	219.00	—	66.57
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	179.00	171.00	64.00	78.00	35.75	45.61
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	141.00	—	72.00	—	51.06	—
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	148.00	136.00	68.00	54.00	45.95	39.71
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	86.00	89.00	43.00	20.00	50.00	22.47
愛媛生協病院	65.00	391.00	38.00	178.00	58.46	45.52
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	197.00	102.00	80.00	49.00	40.61	48.04
千鳥橋病院	146.00	137.00	76.00	52.00	52.05	37.96
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	95.00	111.00	50.00	57.00	52.63	51.35
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	111.00	118.00	63.00	63.00	56.76	53.39
鹿児島生協病院	169.00	210.00	65.00	76.00	38.46	36.19
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	255.00	—	94.00	—	36.86	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	255.00	245.00	112.00	108.00	59.94	66.57
75%値	180.00	176.25	69.00	75.75	51.56	51.01
中央値	125.00	125.00	51.00	52.50	44.21	43.71
25%値	73.00	86.75	30.75	33.25	37.05	36.64
最小値(外れ値を除く)	24.00	17.00	10.00	6.00	19.66	18.42

# 指標4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合

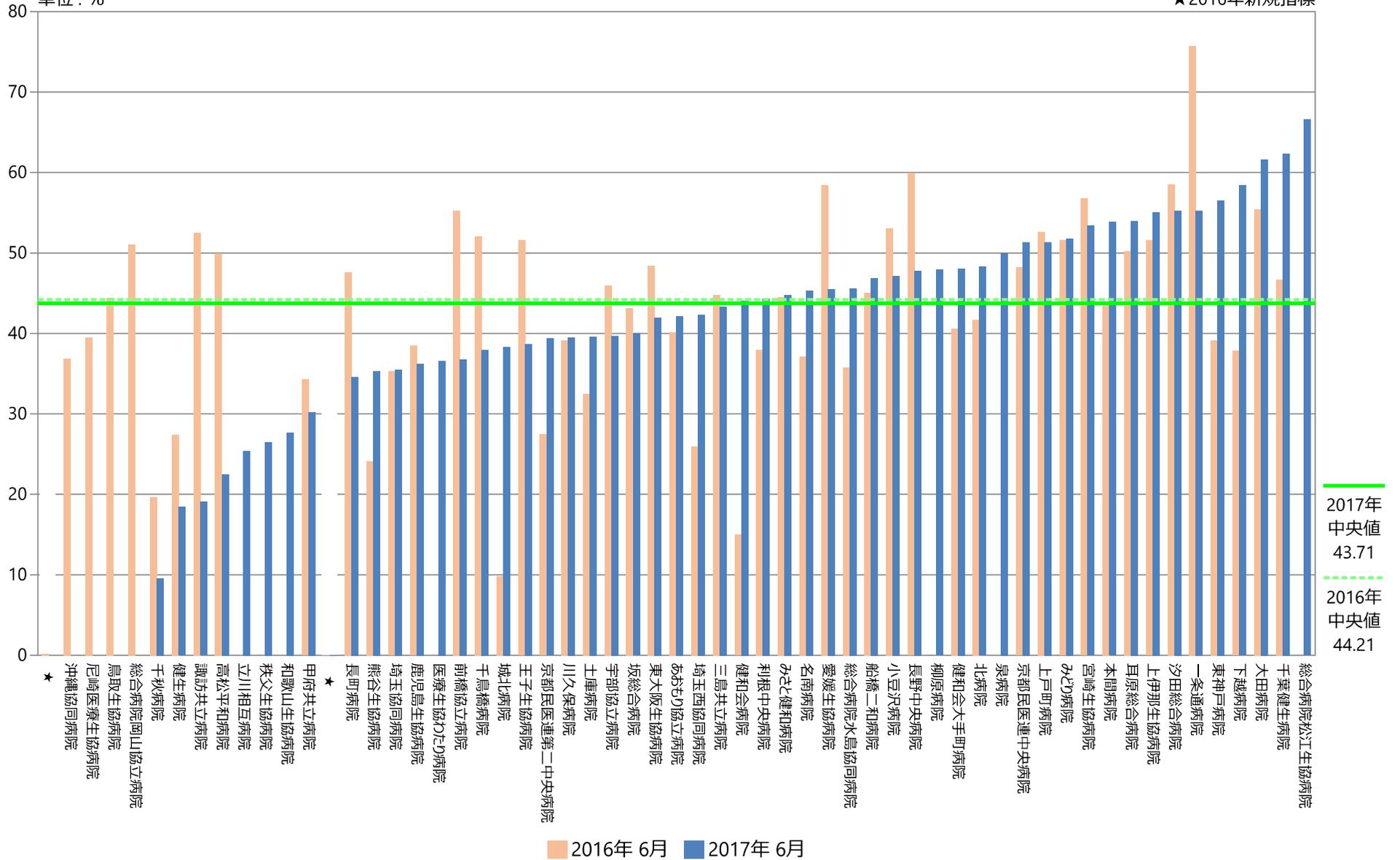
指標4分母：6月任意の1週間に在院している65歳以上患者のうち内服定期処方のある患者数

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：%

★2016年新規指標

65



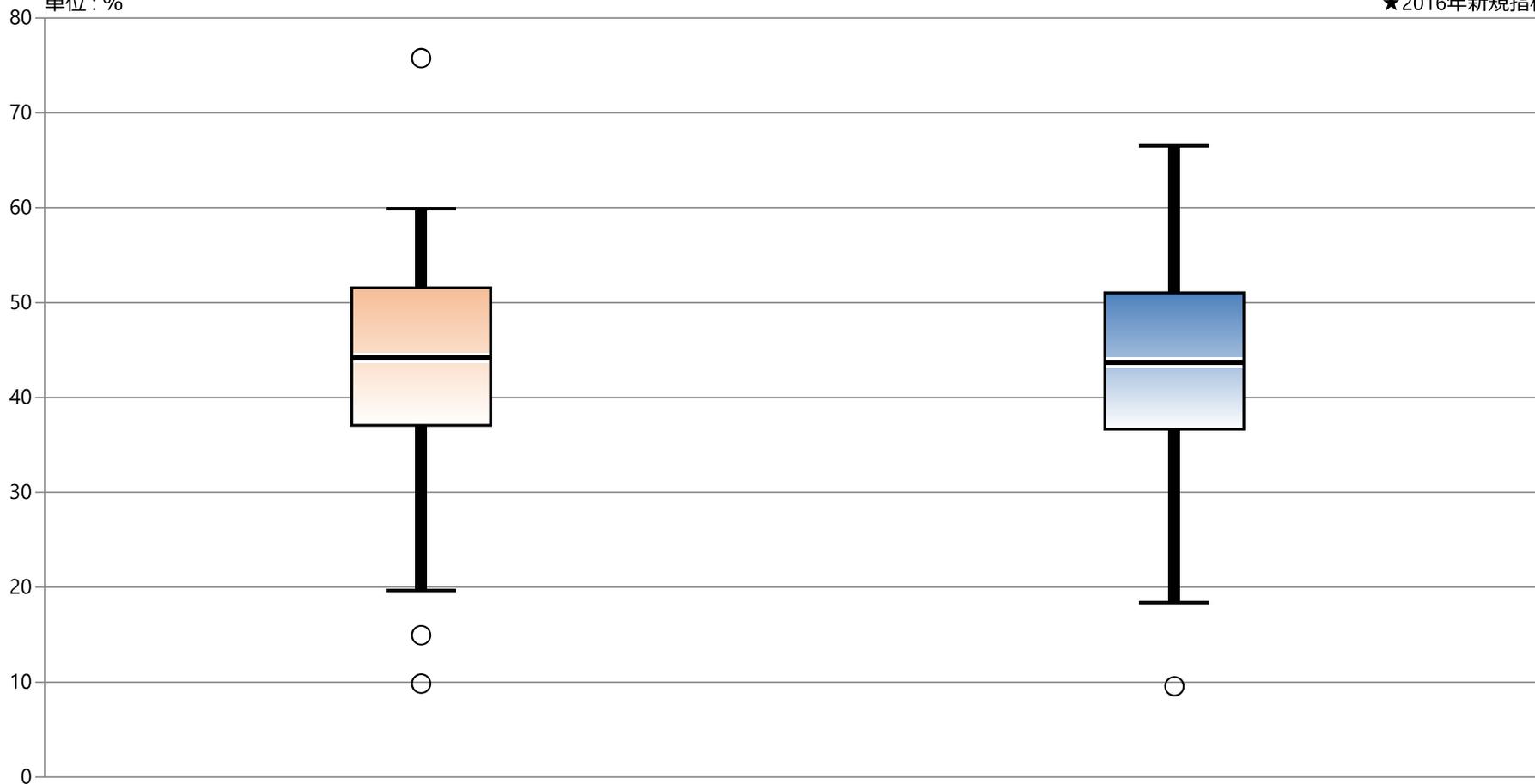
# 指標4：高齢者の内服定期薬7剤以上の割合

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：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	59.94	66.57
75%値	51.56	51.01
中央値	44.21	43.71
25%値	37.05	36.64
最小値*	19.66	18.42

## 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)	
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 0.00 25%値 47.59 中央値 76.29 75%値 90.96 最大値 100.0

回答病院 60

全体の中央値で昨年より5.59ポイント向上しています。

回答病院60病院のうち、年間通してデータ提出があったのは46病院で、昨年より6病院増えました。46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30病院で昨年より7病院増加しています。中央値は80.08で昨年より4.98ポイント向上しています。3病院が前年から実施割合100%を継続しています。なお、大きく改善しているように見える病院の中には、システム上の算定方法が変わったために数値に差が出た病院もあります。

改善事例にもあるように、栄養科の体制強化や運用の見直しも必要ですが、看護部や他職種との協力で早期評価が推進されている事例もあり、各院所で改善事例を参考に検討をお願いします。

## 改善・運用事例など

- ・ 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ます。
- ・ 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。

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：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 ★2016年新規指標

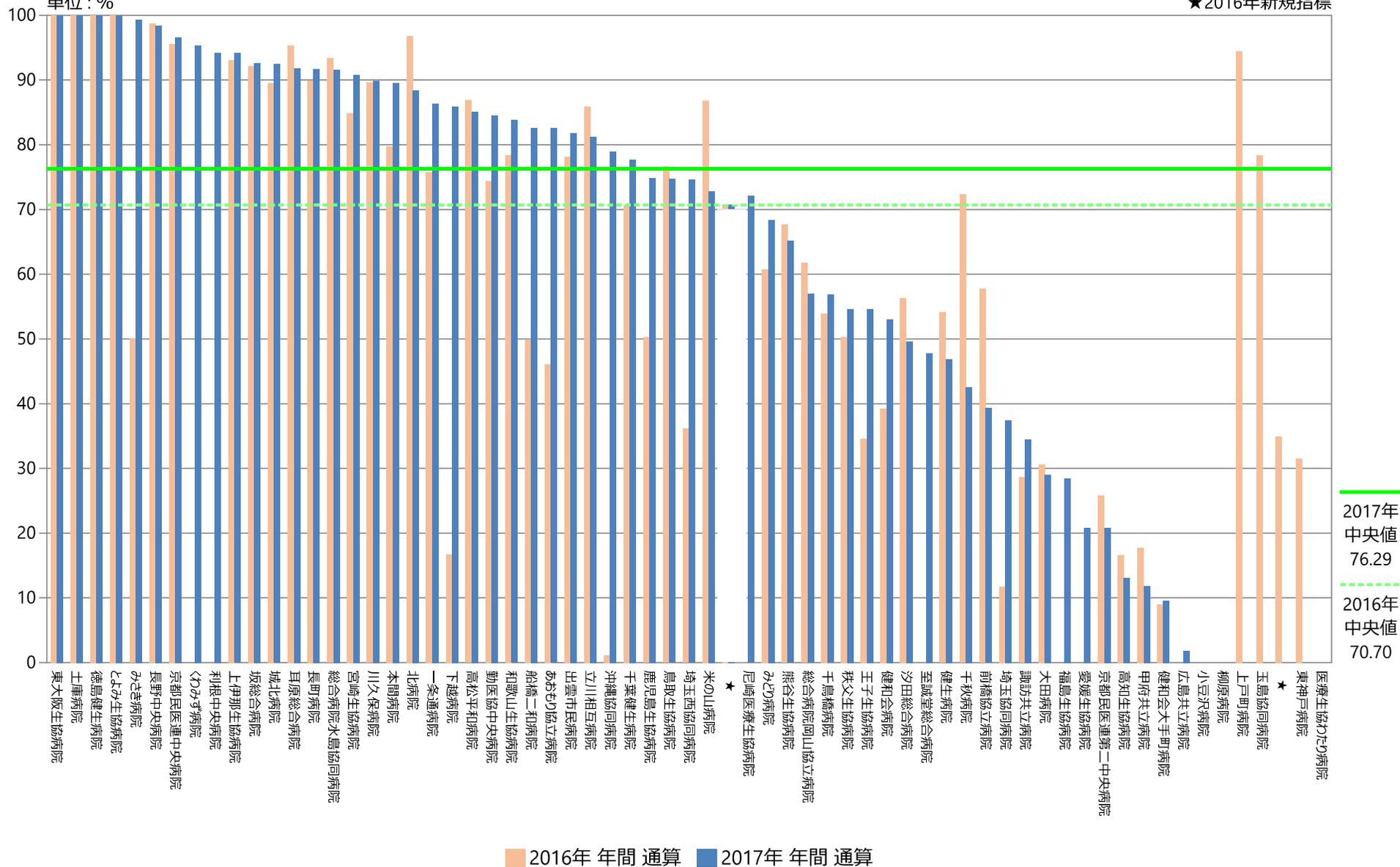
	指標5分母		指標5分子		指標5	
	人	人	人	人	%	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	525.58	548.75	391.08	463.92	74.41	84.54
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	92.58	91.25	70.17	78.75	75.79	86.30
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	247.50	257.08	133.83	120.58	54.07	46.90
おおもり協立病院	180.92	173.75	83.42	143.42	46.11	82.54
川久保病院	70.50	74.75	63.17	67.17	89.60	89.86
坂総合病院	292.42	312.58	269.58	289.42	92.19	92.59
長町病院	71.33	68.08	64.08	62.42	89.84	91.68
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	511.00	430.09	—	—	—	—
本間病院	105.25	109.00	83.92	97.58	79.73	89.53
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	116.75	111.17	—	53.60	—	47.81
医療生協わたり病院	108.00	112.88	0.00	—	0.00	—
前橋協立病院	95.08	89.67	55.00	35.25	57.72	39.31
利根中央病院	—	177.75	—	167.42	—	94.19
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	345.33	364.08	39.63	136.50	11.66	37.47
埼玉西協同病院	51.92	50.17	18.75	37.42	36.12	74.58
熊谷生協病院	37.08	34.42	25.08	22.42	67.64	65.13
秩父生協病院	16.58	17.20	8.33	9.40	50.25	54.65
千葉健生病院	59.17	60.17	41.83	46.75	70.70	77.70
船橋二和病院	201.83	191.83	100.50	158.50	49.79	82.62
柳原病院	—	102.63	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	328.00	326.25	—	—	—	—
小豆沢病院	101.50	103.67	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	184.17	182.42	56.33	52.83	30.59	28.96
★						
立川相互病院	405.83	399.58	349.30	324.67	85.87	81.25
王子生協病院	106.75	109.58	36.92	59.83	34.58	54.60
★						
汐田総合病院	194.92	209.17	109.83	103.67	56.35	49.56
下越病院	271.75	278.75	45.00	239.50	16.74	85.92
★						
城北病院	182.92	179.50	163.83	165.92	89.57	92.43
甲府共立病院	248.83	245.00	44.00	29.00	17.75	11.84
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	302.75	307.83	298.92	302.92	98.73	98.40
健和会病院	154.25	157.33	60.58	83.42	39.28	53.02
諏訪共立病院	70.83	77.33	20.25	26.67	28.59	34.48
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	76.30	81.17	71.00	76.42	93.05	94.15
みどり病院	74.58	71.50	45.33	48.90	60.78	68.39
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	33.75	39.83	32.67	34.40	96.79	88.43
名南病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	136.50	149.25	98.67	63.58	72.28	42.60
津生協病院	96.83	94.42	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	92.50	92.67	23.90	19.25	25.84	20.77
京都民医連中央病院	376.58	380.33	360.00	367.33	95.60	96.58
東大阪生協病院	61.17	64.08	61.17	64.08	100.00	100.00
西淀病院	—	193.00	—	—	—	—
耳原総合病院	424.50	400.83	404.83	367.92	95.37	91.79
★						
東神戸病院	89.50	—	26.33	—	31.47	—
尼崎医療生協病院	—	144.67	—	104.25	—	72.06
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	201.92	197.83	201.92	197.83	100.00	100.00
和歌山生協病院	121.00	118.92	94.90	99.67	78.43	83.81
鳥取生協病院	179.33	172.83	137.42	128.27	76.63	74.70
総合病院松江生協病院	210.82	239.25	—	—	—	—
出雲市民病院	74.92	74.83	58.58	61.18	78.20	81.77
総合病院水島協同病院	195.08	205.17	182.08	187.83	93.34	91.55
玉島協同病院	62.92	—	49.33	—	78.41	—
総合病院岡山協立病院	241.33	255.75	149.00	145.58	61.74	56.92
福島生協病院	—	130.00	—	37.00	—	28.46
広島共立病院	—	182.83	—	3.25	—	1.78
宇部協立病院	96.25	94.58	—	—	—	—
徳島健生病院	87.50	88.17	87.50	88.17	100.00	100.00
高松平和病院	114.83	104.42	99.75	88.83	86.87	85.08
愛媛生協病院	—	94.17	4.00	19.22	—	20.82
高知生協病院	78.25	80.92	13.00	10.58	16.61	13.08
健和会大手町病院	360.25	358.17	32.33	34.25	8.98	9.56
千鳥橋病院	249.25	251.58	134.33	143.00	53.90	56.84
米の山病院	180.17	185.08	156.42	134.75	86.82	72.81
みさき病院	30.00	33.89	15.00	33.67	50.00	99.34
上戸町病院	82.00	—	77.42	—	94.41	—
くわみず病院	104.00	107.00	—	102.00	—	95.33
大分健生病院	—	87.08	—	—	—	—
宮崎生協病院	129.42	136.17	109.83	123.58	84.87	90.76
鹿児島生協病院	277.58	256.83	139.42	192.33	50.23	74.89
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	326.75	417.58	3.67	329.50	1.12	78.91
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	45.25	46.91	45.25	47.33	100.00	100.00
最大値(外れ値を除く)	424.50	430.09	201.92	302.92	100.00	100.00
75%値	241.33	239.25	127.83	143.96	89.57	90.96
中央値	116.75	136.17	63.63	85.79	70.70	76.29
25%値	78.10	88.17	33.73	37.31	36.12	47.59
最小値(外れ値を除く)	16.58	17.20	0.00	0.00	0.00	0.00

# 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：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：%

★2016年新規指標

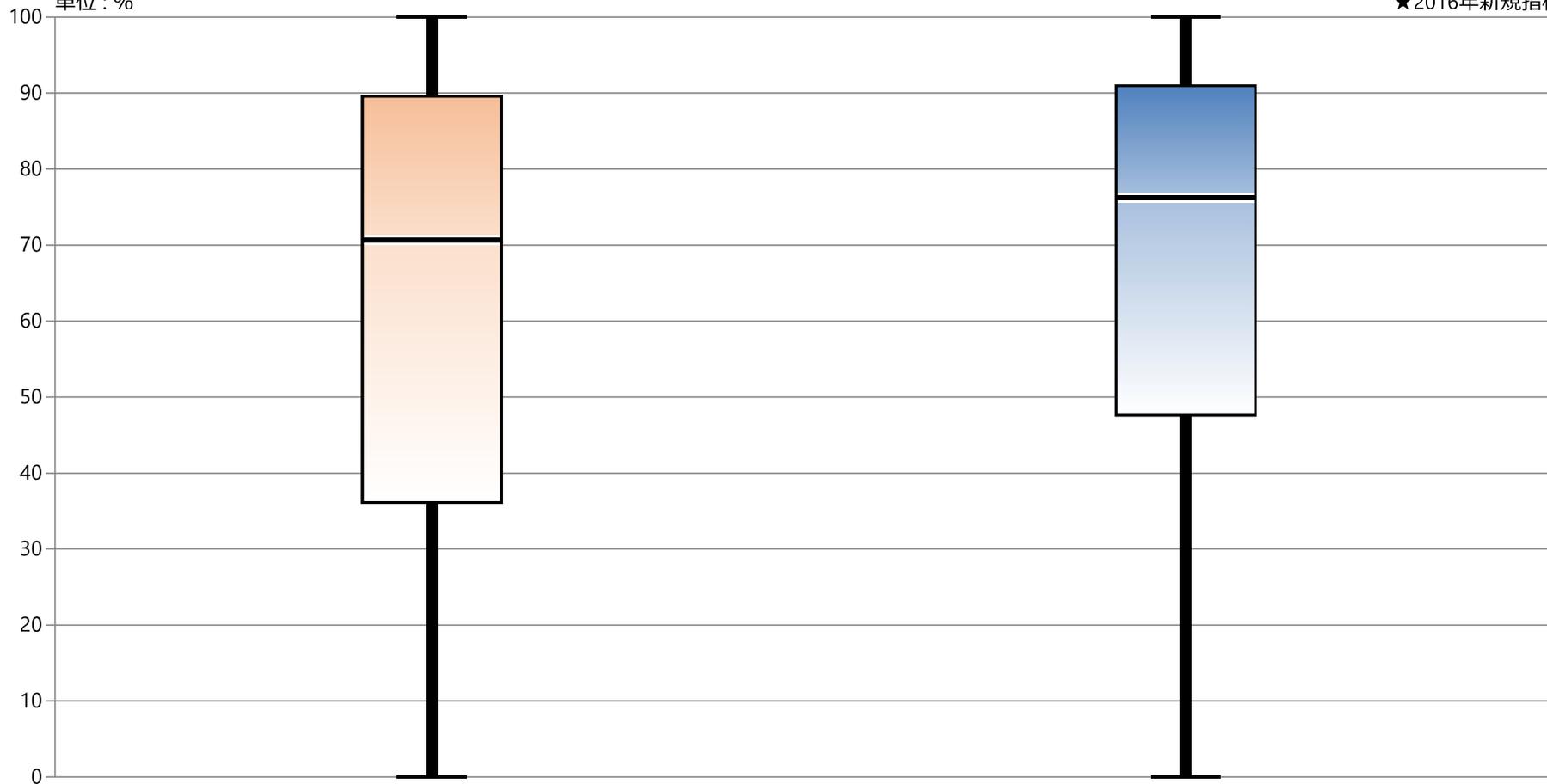


# 指標5：入院早期の栄養ケアアセスメント実施割合

指標5分母：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：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	89.57	90.96
中央値	70.70	76.29
25%値	36.12	47.59
最小値*	0.00	0.00

## 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

## 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 50.00 25%値 75.45 中央値 86.36 75%値 93.61 最大値100.00

B)最小値 0.00 25%値 18.32 中央値 26.89 75%値 31.91 最大値50.00 回答病院 59(回答率63.4%)

2016年より調査開始となった指標です。参加病院93病院中2年連続回答のない病院が33病院、12ヶ月連続提出のあった病院は52病院でした。

A)全体的に2回以上実施する割合が増えており、取り組みの成果が伺えます。

B)昨年と比較し、若干改善しています。しかし、入院時の疾患や絶食等のため、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や入院患者層の影響もあり、それぞれの病院での評価が必要です。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。

## 改善・運用事例など

・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がったケースもある。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。

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、ネフローズを除く）

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 ★2016年新規指標

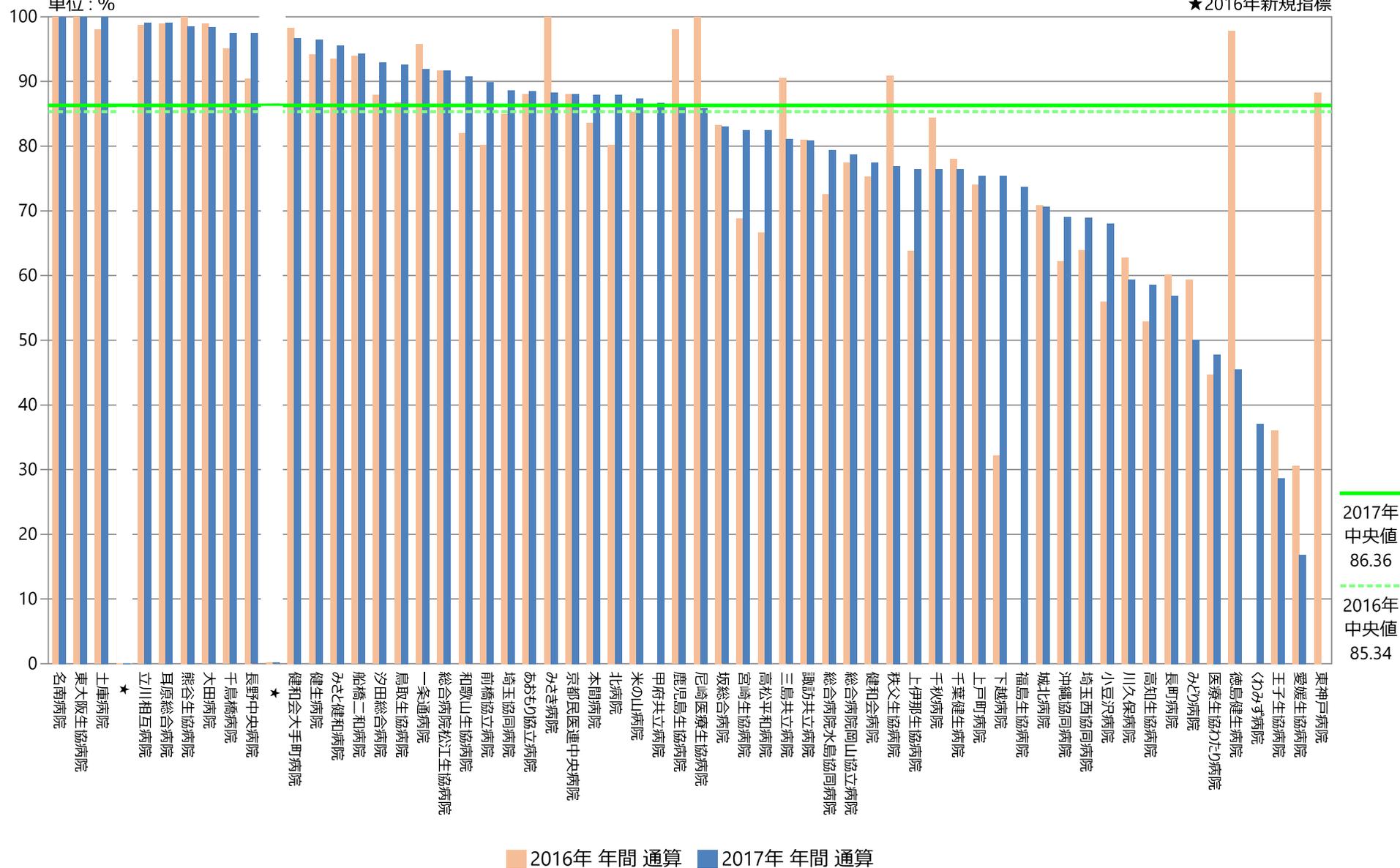
	指標6A分母		指標6A分子		指標6A	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	9.83	9.33	9.42	8.58	95.76	91.96
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	55.42	60.83	52.17	58.67	94.14	96.44
おむろり協立病院	22.25	21.83	19.58	19.33	88.01	88.55
川久保病院	13.67	15.17	8.58	9.00	62.80	59.34
坂総合病院	23.42	21.58	19.50	17.92	83.27	83.01
長町病院	9.00	10.25	5.42	5.83	60.19	56.91
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	4.08	4.83	3.42	4.25	83.67	87.93
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	33.75	26.17	15.08	12.50	44.69	47.77
前橋協立病院	10.50	9.92	8.42	8.92	80.16	89.92
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	38.25	38.08	32.50	33.75	84.97	88.62
埼玉西協同病院	15.92	16.08	10.17	11.08	63.87	68.91
熊谷生協病院	4.58	5.75	4.58	5.67	100.00	98.55
秩父生協病院	2.75	3.25	2.50	2.50	90.91	76.92
千葉健生病院	16.33	13.42	12.75	10.25	78.06	76.40
船橋二和病院	12.33	13.08	11.58	12.33	93.92	94.27
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	秘し
みさと健和病院	29.33	39.67	27.42	37.92	93.47	95.59
小豆沢病院	10.42	14.08	5.83	9.58	56.00	68.05
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	23.08	20.25	22.83	19.92	98.92	98.35
★						
立川相互病院	57.67	55.92	56.92	55.42	98.70	99.11
王子生協病院	9.25	11.92	3.33	3.42	36.04	28.67
★						
汐田総合病院	26.83	29.58	23.58	27.50	87.89	92.96
下越病院	12.42	14.92	4.00	11.25	32.21	75.42
★						
城北病院	18.92	17.33	13.42	12.25	70.93	70.67
甲府共立病院	—	30.00	—	26.00	—	86.67
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	44.50	42.75	40.25	41.67	90.45	97.47
健和会病院	18.58	26.58	14.00	20.58	75.34	77.43
諏訪共立病院	6.58	5.67	5.33	4.58	81.01	80.88
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	11.90	9.92	7.60	7.58	63.87	76.47
みどり病院	4.92	9.00	2.92	4.50	59.32	50.00
三島共立病院	15.00	17.17	13.58	13.92	90.56	81.07
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	8.00	8.25	6.42	7.25	80.21	87.88
名南病院	8.83	7.17	8.83	7.17	100.00	100.00
千秋病院	10.67	10.25	9.00	7.83	84.38	76.42
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	47.58	38.92	41.92	34.25	88.09	88.01
東大阪生協病院	4.33	6.00	4.33	6.00	100.00	100.00
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	60.58	69.50	59.92	68.83	98.90	99.04
★						
東神戸病院	11.33	—	10.00	—	88.24	—
尼崎医療生協病院	2.00	35.50	2.00	30.50	100.00	85.92
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	20.92	20.08	20.50	20.08	98.01	100.00
和歌山生協病院	13.64	15.25	11.18	13.83	82.00	90.71
鳥取生協病院	17.00	21.42	14.75	19.83	86.76	92.61
総合病院松江生協病院	16.92	22.08	15.50	20.25	91.63	91.70
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	27.08	26.75	19.67	21.25	72.62	79.44
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	28.50	29.00	22.08	22.83	77.49	78.74
福島生協病院	—	25.00	—	18.43	—	73.71
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	18.30	0.92	17.90	0.42	97.81	45.45
高松平和病院	23.00	12.83	15.33	10.58	66.67	82.47
愛媛生協病院	36.00	18.83	11.00	3.17	30.56	16.81
高知生協病院	2.83	3.42	1.50	2.00	52.94	58.54
健和会大手町病院	58.42	46.00	57.42	44.50	98.29	96.74
千鳥橋病院	23.58	23.08	22.42	22.50	95.05	97.47
米の山病院	25.58	29.58	21.83	25.83	85.34	87.32
みさき病院	7.00	3.78	7.00	3.33	100.00	88.24
上戸町病院	11.25	8.83	8.33	6.67	74.07	75.47
くわみず病院	—	27.00	—	10.00	—	37.04
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	10.17	13.33	7.00	11.00	68.85	82.50
鹿児島生協病院	4.17	27.50	4.08	23.75	98.00	86.36
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	57.92	24.75	36.00	17.08	62.16	69.02
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	47.58	46.00	40.25	41.67	100.00	100.00
75%値	25.58	26.81	20.50	21.56	95.05	93.61
中央値	15.00	16.63	11.18	12.29	85.34	86.36
25%値	9.25	9.81	7.00	7.23	70.93	75.45
最小値(外れ値を除く)	2.00	0.00	1.50	0.00	36.04	50.00

# 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：%

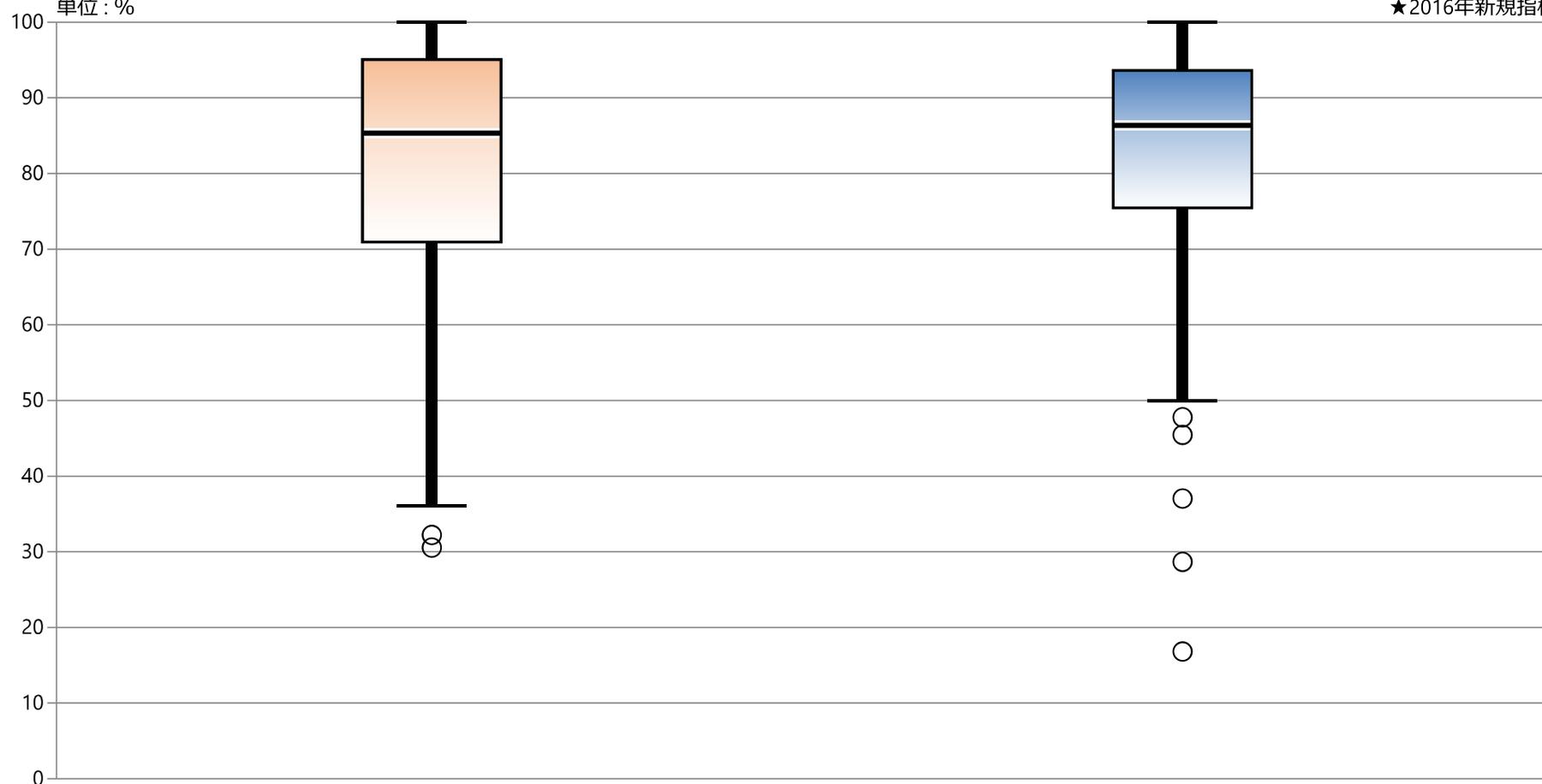
★2016年新規指標



# 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：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	95.05	93.61
中央値	85.34	86.36
25%値	70.93	75.45
最小値*	36.04	50.00

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分子：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、ネフローズを除く）

指標6B分母：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 ★2016年新規指標

	指標6B分母		指標6B分子		指標6B	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017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	9.83	9.33	3.08	4.67	31.36	50.00
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	55.42	60.83	15.50	19.08	27.97	31.37
あおもり協立病院	22.25	21.83	7.33	7.08	32.96	32.44
川久保病院	13.67	15.17	2.75	3.00	20.12	19.78
坂総合病院	23.42	21.58	7.00	6.25	29.89	28.96
長町病院	9.00	10.25	2.08	2.58	23.15	25.20
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	4.08	4.83	1.42	2.42	34.69	50.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	33.75	26.17	8.83	0.83	26.17	3.18
前橋協立病院	10.50	9.92	1.75	2.67	16.67	26.89
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	38.25	38.08	6.50	7.00	16.99	18.38
埼玉西協同病院	15.92	16.08	2.25	1.83	14.14	11.40
熊谷生協病院	4.58	5.75	0.58	1.00	12.73	17.39
秩父生協病院	2.75	3.25	0.83	1.00	30.30	30.77
千葉健生病院	16.33	13.42	3.17	3.08	19.39	22.98
船橋二和病院	12.33	13.08	5.33	5.42	43.24	41.40
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	29.33	39.67	11.50	14.42	39.20	36.34
小豆沢病院	10.42	14.08	1.17	3.00	11.20	21.30
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	23.08	20.25	6.50	5.08	28.16	25.10
★						
立川相互病院	57.67	55.92	17.67	16.50	30.64	29.51
王子生協病院	9.25	11.92	1.58	0.83	17.12	6.99
★						
汐田総合病院	26.83	29.58	8.33	10.67	31.06	36.06
下越病院	12.42	14.92	1.75	4.33	14.09	29.05
★						
城北病院	18.92	17.33	3.08	3.17	16.30	18.27
甲府共立病院	—	30.00	—	11.00	—	36.67
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	44.50	42.75	10.83	13.42	24.34	31.38
健和会病院	18.58	26.58	4.08	4.08	21.97	15.36
諏訪共立病院	6.58	5.67	1.08	0.75	16.46	13.24
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	11.90	9.92	3.50	2.92	29.41	29.41
みどり病院	4.92	9.00	0.58	1.40	11.86	15.56
三島共立病院	15.00	17.17	4.25	4.17	28.33	24.27
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	8.00	8.25	1.33	0.58	16.67	7.07
名南病院	8.83	7.17	3.08	2.00	34.91	27.91
千秋病院	10.67	10.25	5.33	4.08	50.00	39.84
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	47.58	38.92	11.08	10.67	23.29	27.41
東大阪生協病院	4.33	6.00	1.83	3.33	42.31	55.56
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	60.58	69.50	15.67	21.42	25.86	30.82
★						
東神戸病院	11.33	—	4.33	—	38.24	—
尼崎医療生協病院	2.00	35.50	1.00	17.00	50.00	47.89
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	20.92	20.08	9.33	9.33	44.62	46.47
和歌山生協病院	13.64	15.25	3.91	4.25	28.67	27.87
鳥取生協病院	17.00	21.42	6.42	8.83	37.75	41.25
総合病院松江生協病院	16.92	22.08	4.33	4.83	25.62	21.89
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	27.08	26.75	3.75	5.25	13.85	19.63
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	28.50	29.00	5.58	6.00	19.59	20.69
福島生協病院	—	25.00	—	4.83	—	19.08
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	18.30	0.92	1.10	0.00	6.01	0.00
高松平和病院	23.00	12.83	4.92	4.00	21.38	31.17
愛媛生協病院	36.00	18.83	0.00	0.08	0.00	0.44
高知生協病院	2.83	3.42	0.50	1.58	17.65	46.34
健和会大手町病院	58.42	46.00	13.00	7.83	22.25	17.03
千鳥橋病院	23.58	23.08	10.50	8.17	44.52	35.38
米の山病院	25.58	29.58	4.58	5.17	17.92	17.46
みさき病院	7.00	3.78	3.00	2.22	42.86	58.82
上戸町病院	11.25	8.83	2.25	1.83	20.00	20.75
くわみず病院	—	27.00	—	4.00	—	14.81
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	10.17	13.33	2.00	3.92	19.67	29.38
鹿児島生協病院	4.17	27.50	1.83	5.42	44.00	19.70
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	57.92	24.75	4.25	1.67	7.34	6.73
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	47.58	46.00	13.00	11.00	50.00	50.00
75%値	25.58	26.81	6.50	6.44	32.96	31.91
中央値	15.00	16.63	3.67	4.04	24.34	26.89
25%値	9.25	9.81	1.83	2.17	17.12	18.32
最小値(外れ値を除く)	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

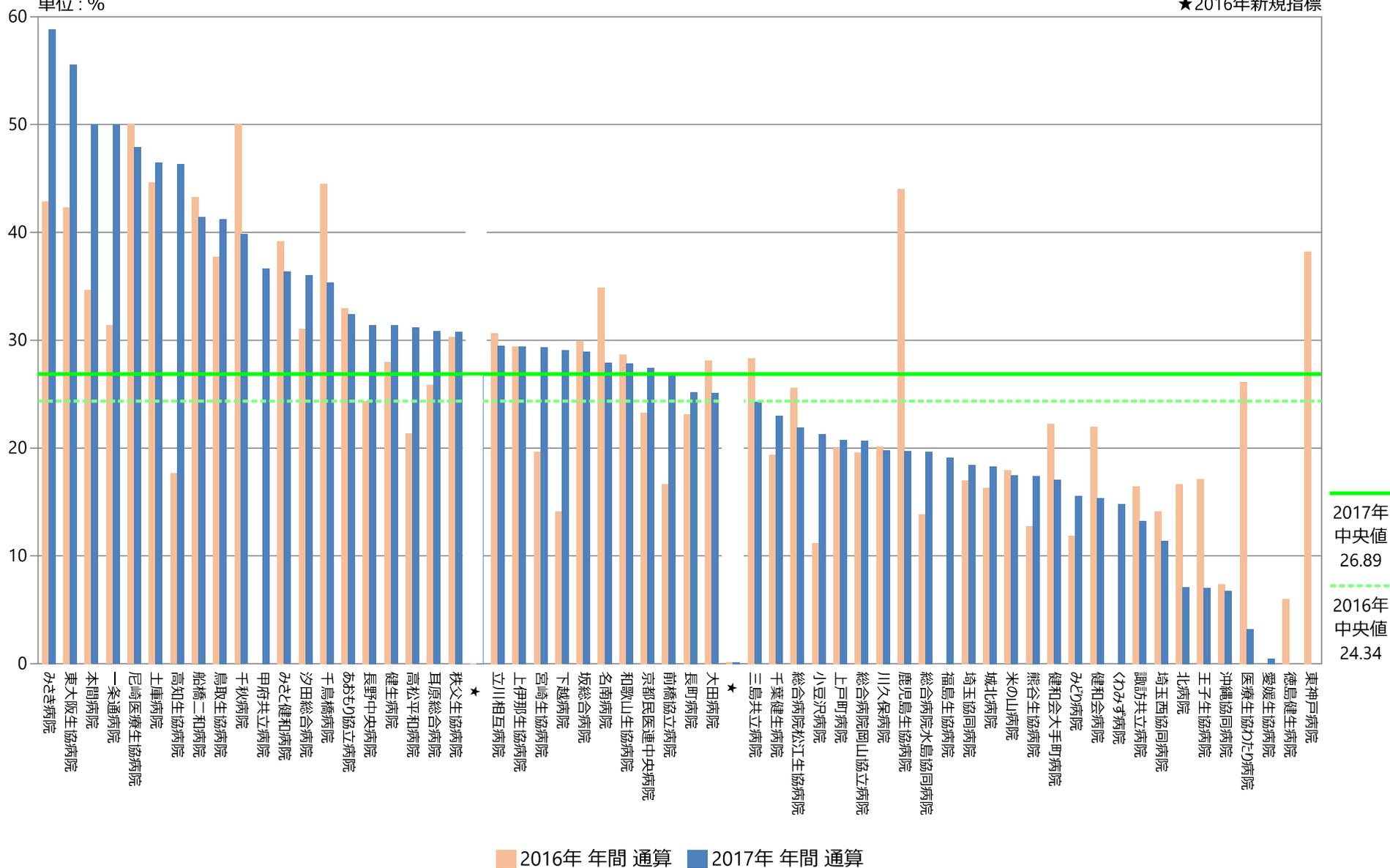
# 指標6B：65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

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：%

★2016年新規指標



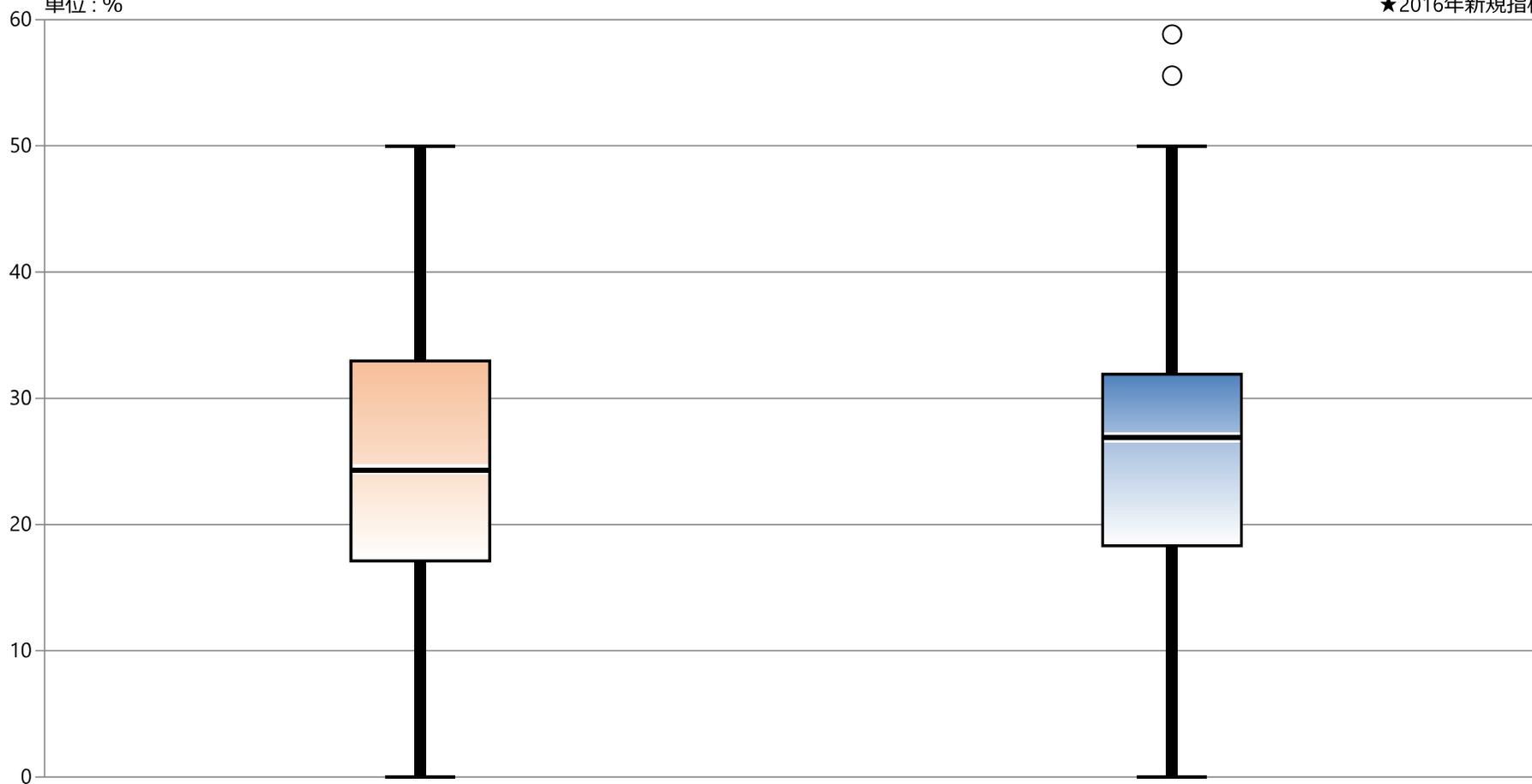
# 指標6B：65歳以上低栄養の改善 B)退院直近の血清アルブミン値が3.0g/dl以上になった割合

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：%

★2016年新規指標



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	50.00	50.00
75%値	32.96	31.91
中央値	24.34	26.89
25%値	17.12	18.32
最小値*	0.00	0.00

# 7 褥瘡新規発生率 A)d1発生率、B)d2以上発生率、C)(A+B)

## 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0.11 中央値0.30 75%値0.60 最大値1.28 回答病院 81(回答率86.1%)  
 B) 最小値0.00 25%値0.47 中央値0.93 75%値1.46 最大値2.35 回答病院 78(回答率82.9%)

12ヶ月間データ提出のあった病院はA)64病院、B)62病院でした。

12ヶ月間データ提出のあった病院に絞って比較すると、

- A) 最小値 0.00 中央値0.3 最大値2.74(外れ値含む)  
 B) 最小値 0.00 中央値0.95 最大値3.86(外れ値含む)となり、発生率はA)B)ともに昨年より低くなっています。

改善事例をみても、各事業所で様々な褥瘡予防の取り組みが進められており、その成果が数値に表れています。褥瘡発生率の改善は、リスクアセスメント結果をもとに患者ごとの予防対策を行い、チーム医療としての他職種協働が必要です。引き続き取り組んでいきましょう。

## 改善・運用事例など

- ・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%稼働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。

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

指標7A：褥瘡新規発生率 A)d1発生率 ☆2016年に定義変更

	指標7A分母		指標7A分子		指標7A	
	人	件	人	件	%	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	1335.17	1320.92	4.42	4.00	0.33	0.30
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	151.42	156.92	1.17	2.73	0.77	1.75
一条通病院	247.08	250.50	2.67	1.42	1.08	0.57
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	700.92	716.08	4.33	3.83	0.62	0.54
あおもり協立病院	440.17	424.17	0.42	1.25	0.09	0.29
川久保病院	214.42	210.83	1.58	1.17	0.74	0.55
坂総合病院	925.42	959.75	1.08	0.67	0.12	0.07
長町病院	210.33	210.17	1.00	1.25	0.48	0.59
泉病院	131.50	123.55	2.33	1.45	1.77	1.18
中通総合病院	1060.50	1023.50	2.50	2.83	0.24	0.28
本間病院	271.83	275.33	0.08	0.17	0.03	0.06
鶴岡協立病院	392.67	387.42	2.58	2.58	0.66	0.67
至誠堂総合病院	357.17	355.83	0.25	0.25	0.07	0.07
医療生協わたり病院	376.75	370.42	1.42	0.75	0.38	0.20
前橋協立病院	365.58	354.25	0.50	0.00	0.14	0.00
利根中央病院	665.58	671.92	0.67	1.33	0.10	0.20
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1010.42	988.25	2.08	2.83	0.21	0.29
埼玉西協同病院	116.25	114.33	0.67	0.58	0.57	0.51
熊谷生協病院	136.17	130.92	0.00	0.08	0.00	0.06
秩父生協病院	87.00	70.00	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	163.08	161.00	1.42	0.83	0.87	0.52
船橋二和病院	614.67	599.67	5.83	6.17	0.95	1.03
柳原病院	—	194.75	—	0.25	—	0.13
みさと健和病院	686.50	692.25	0.67	0.50	0.10	0.07
小豆沢病院	242.67	241.00	0.50	0.17	0.21	0.07
大泉生協病院	—	160.00	—	0.00	—	0.00
大田病院	410.08	401.50	1.50	1.83	0.37	0.46
★						
立川相互病院	910.92	909.67	1.92	1.83	0.21	0.20
王子生協病院	265.17	269.25	0.58	0.83	0.22	0.31
★						
汐田総合病院	494.92	511.42	3.25	0.58	0.66	0.11
下越病院	596.00	584.67	3.17	2.75	0.53	0.47
★						
城北病院	506.42	535.17	4.08	3.83	0.81	0.72
甲府共立病院	651.67	688.92	0.92	1.18	0.14	0.17
★						
石和共立病院	147.25	163.33	2.50	2.83	1.70	1.73
長野中央病院	864.50	862.75	2.50	1.33	0.29	0.15
健和会病院	387.92	397.17	5.50	5.42	1.42	1.36
諏訪共立病院	182.08	188.42	1.25	2.42	0.69	1.28
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	214.83	218.42	1.25	0.25	0.58	0.11
みどり病院	167.42	155.80	0.83	0.80	0.50	0.51
三島共立病院	130.25	133.83	3.08	3.67	2.37	2.74
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	76.25	70.08	1.33	1.25	1.75	1.78
名南病院	284.58	296.00	4.42	2.83	1.55	0.96
千秋病院	426.75	431.08	2.25	0.92	0.53	0.21
津生協病院	220.42	215.92	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	270.83	269.50	0.08	0.58	0.03	0.22
京都民医連中央病院	953.50	955.33	0.17	0.42	0.02	0.04
東大阪生協病院	191.83	196.33	0.08	0.17	0.04	0.08
西淀病院	474.55	486.92	2.00	2.42	0.42	0.50
耳原総合病院	1228.67	1228.50	1.67	3.08	0.14	0.25
★						
東神戸病院	286.33	273.83	0.25	0.00	0.09	0.00
尼崎医療生協病院	436.00	435.42	0.00	0.08	0.00	0.02
おかたに病院	259.83	259.50	0.08	0.00	0.03	0.00
土庫病院	507.92	499.75	0.08	0.83	0.02	0.17
和歌山生協病院	281.67	277.25	1.42	0.83	0.50	0.30
鳥取生協病院	459.00	460.25	1.33	2.42	0.29	0.53
総合病院松江生協病院	596.50	610.08	0.42	0.17	0.07	0.03
出雲市民病院	246.42	247.17	0.75	1.20	0.30	0.49
総合病院水島協同病院	545.33	544.00	3.83	2.33	0.70	0.43
玉島協同病院	170.33	166.08	0.50	—	0.29	—
総合病院岡山協立病院	614.25	623.33	4.67	6.33	0.76	1.02
福島生協病院	324.00	304.67	1.00	1.33	0.31	0.44
広島共立病院	480.08	482.83	2.25	1.92	0.47	0.40
宇部協立病院	258.75	252.92	0.67	1.08	0.26	0.43
徳島健生病院	284.10	280.75	0.00	0.67	0.00	0.24
高松平和病院	284.33	276.42	0.75	0.33	0.26	0.12
愛媛生協病院	193.67	209.83	1.71	1.33	0.83	0.64
高知生協病院	197.08	205.75	1.67	1.25	0.85	0.61
健和会大手町病院	1023.67	1034.33	1.58	0.58	0.15	0.06
千鳥橋病院	808.08	800.50	1.92	1.33	0.24	0.17
米の山病院	407.92	425.67	1.33	1.17	0.33	0.27
みさき病院	173.00	176.44	5.00	2.44	2.89	1.39
上戸町病院	200.33	195.50	0.92	1.75	0.46	0.90
くわみず病院	249.00	249.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	226.92	225.17	1.67	1.50	0.73	0.67
宮崎生協病院	285.75	284.08	0.33	1.67	0.12	0.59
鹿児島生協病院	761.25	745.42	6.67	7.58	0.88	1.02
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	938.42	916.67	0.17	0.25	0.02	0.03
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	131.83	133.64	0.40	0.55	0.30	0.41
最大値(外れ値を除く)	1023.67	1034.33	5.00	4.00	1.55	1.28
75%値	545.33	544.00	2.33	2.42	0.73	0.60
中央値	286.33	280.75	1.33	1.25	0.33	0.30
25%値	210.33	209.83	0.50	0.53	0.13	0.11
最小値(外れ値を除く)	76.25	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00

# 指標7A：褥瘡新規発生率 A)d1発生率

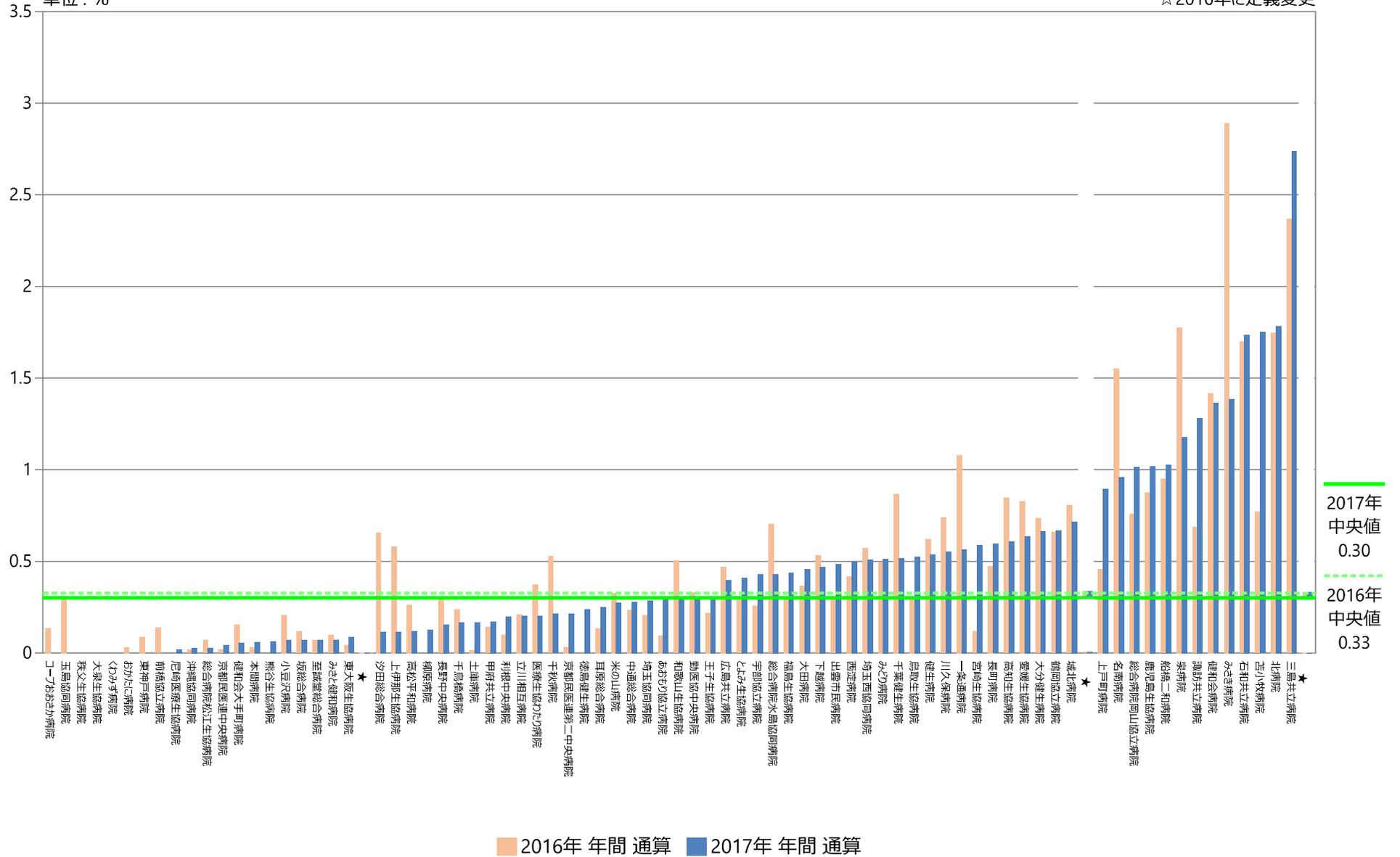
指標7A分母：調査月の新規入院患者数 + 前月最終日在院患者数（24時現在）

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：%

☆2016年に定義変更

80



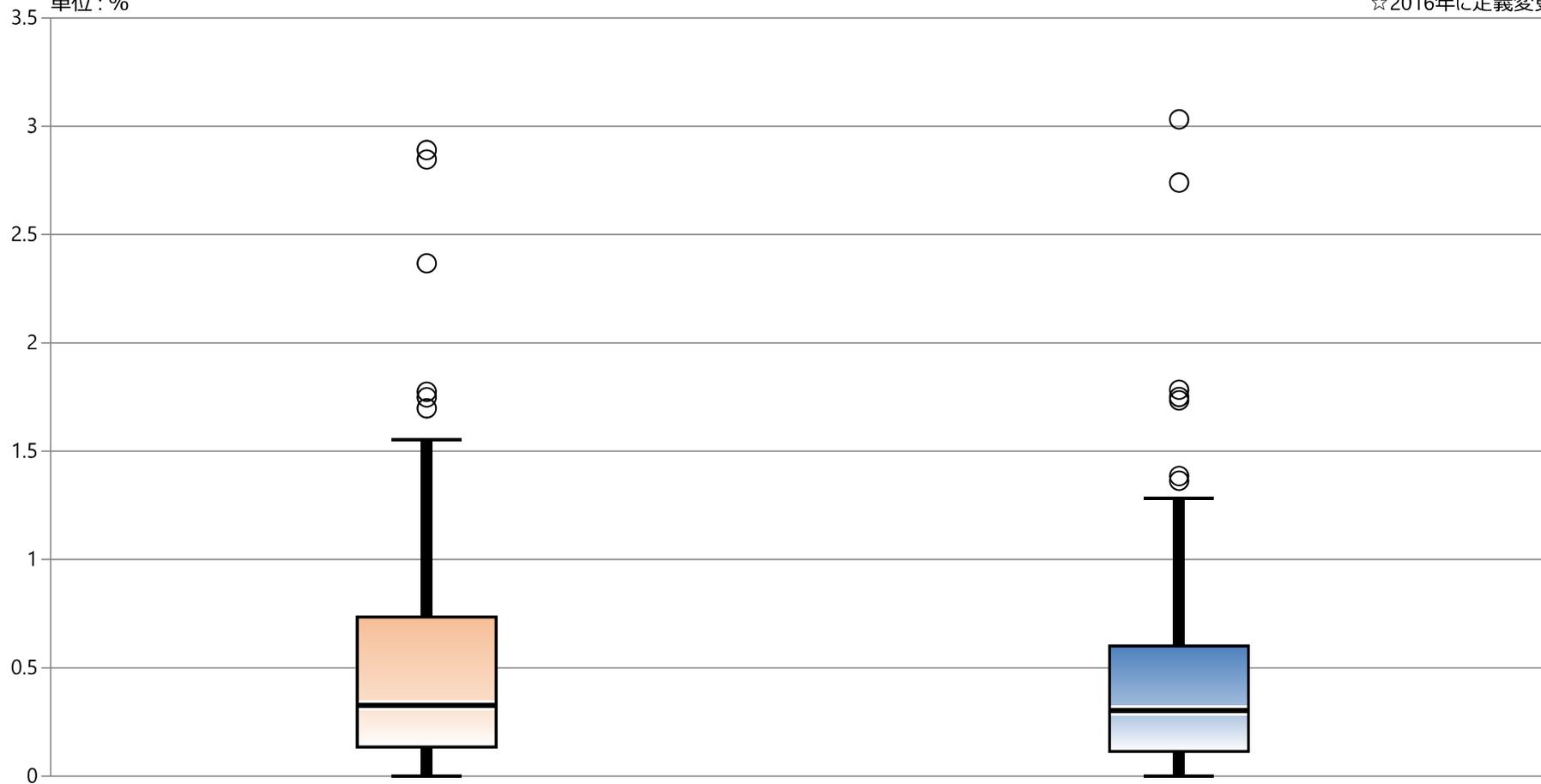
# 指標7A：褥瘡新規発生率 A)d1発生率

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：%

☆2016年に定義変更



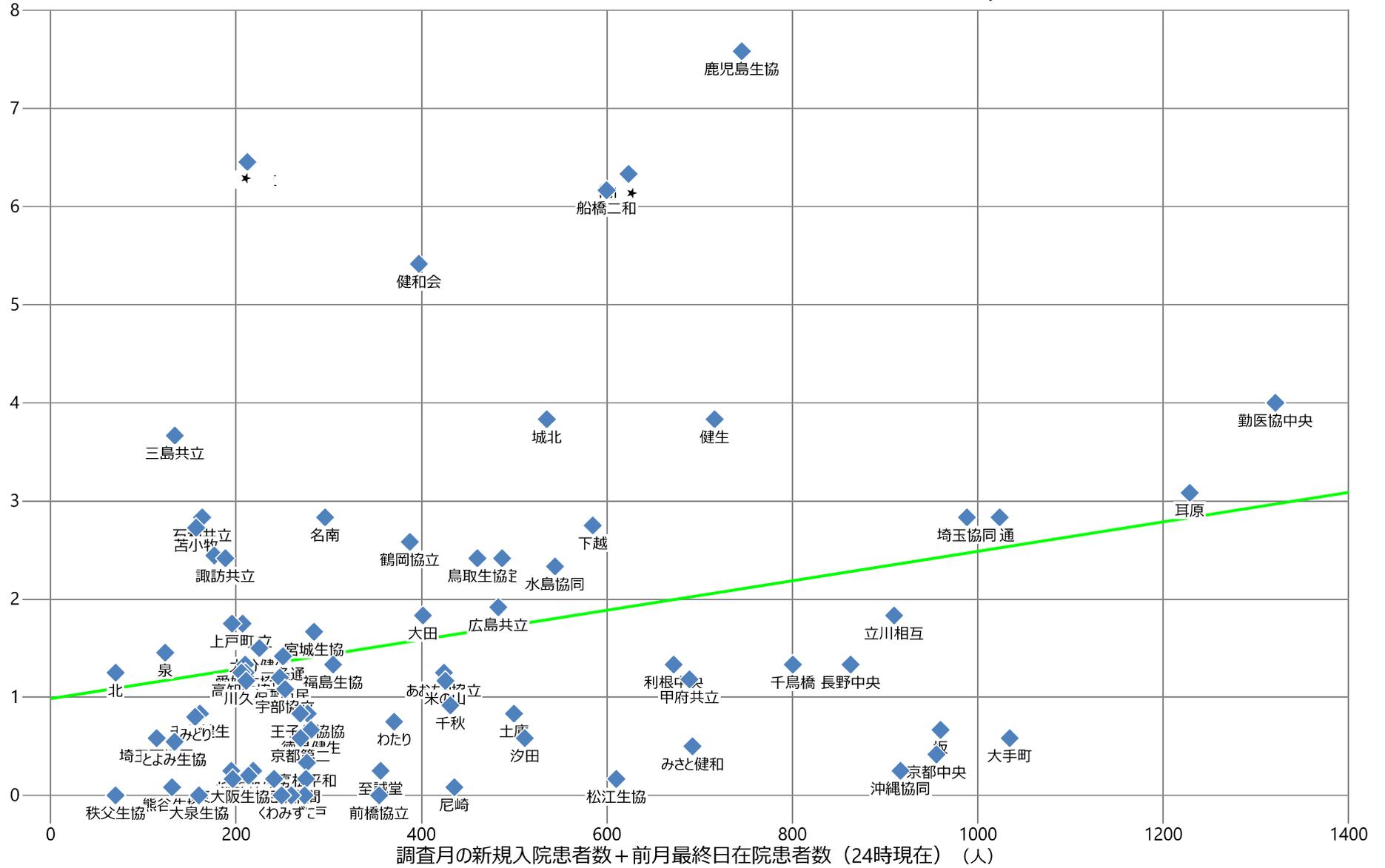
\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	1.55	1.28
75%値	0.73	0.60
中央値	0.33	0.30
25%値	0.13	0.11
最小値*	0.00	0.00

# 指標7A：褥瘡新規発生率 A)d1発生率

☆2016年に定義変更  
 回帰直線  $y = 0.001502x + 0.9853$  相関係数  $r = 0.2676$

入院後に新規に発生した褥瘡の数



■ 2017年 年間 通算

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

指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率 ☆2016年に定義変更

	指標7B分母		指標7B分子		指標7B	
	人 2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	件 2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	% 2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	1335.17	1320.92	9.42	6.17	0.71	0.47
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	151.42	156.92	3.25	3.27	2.15	2.10
一条通病院	247.08	250.50	2.75	2.25	1.11	0.90
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	700.92	716.08	10.25	12.00	1.46	1.68
あおもり協立病院	440.17	424.17	3.67	1.83	0.83	0.43
川久保病院	214.42	210.83	5.00	3.58	2.33	1.70
坂総合病院	925.42	959.75	3.50	4.00	0.38	0.42
長町病院	210.33	210.17	0.92	1.42	0.44	0.67
泉病院	131.50	123.55	2.50	2.91	1.90	2.35
中通総合病院	1060.50	1023.50	5.58	5.17	0.53	0.50
本間病院	271.83	275.33	1.92	1.83	0.71	0.67
鶴岡協立病院	392.67	387.42	4.25	5.67	1.08	1.46
至誠堂総合病院	357.17	355.83	4.58	6.83	1.28	1.92
医療生協わたり病院	376.75	370.42	1.33	1.17	0.35	0.31
前橋協立病院	365.58	354.25	3.08	1.50	0.84	0.42
利根中央病院	665.58	671.92	4.08	3.00	0.61	0.45
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1010.42	988.25	6.83	6.42	0.68	0.65
埼玉西協同病院	116.25	114.33	1.83	2.00	1.58	1.75
熊谷生協病院	136.17	130.92	2.58	1.50	1.90	1.15
秩父生協病院	87.00	70.00	—	1.00	—	1.43
千葉健生病院	163.08	161.00	1.27	1.42	0.78	0.88
船橋二和病院	614.67	599.67	6.25	6.58	1.02	1.10
柳原病院	—	194.75	—	0.29	—	0.15
みさと健和病院	686.50	692.25	6.25	6.42	0.91	0.93
小豆沢病院	242.67	241.00	0.50	0.50	0.21	0.21
大泉生協病院	—	160.00	—	0.00	—	0.00
大田病院	410.08	401.50	2.50	3.92	0.61	0.98
★						
★						
立川相互病院	910.92	909.67	7.67	7.58	0.84	0.83
王子生協病院	265.17	269.25	1.58	0.67	0.60	0.25
川崎協同病院	521.33	—	—	—	—	—
汐田総合病院	494.92	511.42	3.08	3.25	0.62	0.64
下越病院	596.00	584.67	3.42	2.50	0.57	0.43
★						
城北病院	506.42	535.17	11.92	10.92	2.35	2.04
甲府共立病院	651.67	688.92	10.50	10.36	1.61	1.50
★						
石和共立病院	147.25	163.33	—	—	—	—
長野中央病院	864.50	862.75	5.25	3.33	0.61	0.39
健和会病院	387.92	397.17	3.17	0.83	0.82	0.21
諏訪共立病院	182.08	188.42	3.00	3.00	1.65	1.59
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	214.83	218.42	1.58	1.58	0.74	0.72
みどり病院	167.42	155.80	1.17	1.40	0.70	0.90
三島共立病院	130.25	133.83	0.83	0.58	0.64	0.44
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	76.25	70.08	2.00	1.25	2.62	1.78
名南病院	284.58	296.00	6.33	6.00	2.23	2.03
千秋病院	426.75	431.08	7.42	4.25	1.74	0.99
津生協病院	220.42	215.92	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	270.83	269.50	2.33	2.83	0.86	1.05
京都民医連中央病院	953.50	955.33	2.17	2.75	0.23	0.29
東大阪生協病院	191.83	196.33	1.08	1.58	0.56	0.81
西淀病院	474.55	486.92	6.63	7.58	1.38	1.56
耳原総合病院	1228.67	1228.50	17.50	18.00	1.42	1.47
★						
東神戸病院	286.33	273.83	2.83	3.00	0.99	1.10
尼崎医療生協病院	436.00	435.42	1.50	2.83	0.34	0.65
おかたに病院	259.83	259.50	1.08	2.92	0.42	1.12
土庫病院	507.92	499.75	2.58	2.33	0.51	0.47
和歌山生協病院	281.67	277.25	0.42	0.00	0.15	0.00
鳥取生協病院	459.00	460.25	3.33	2.67	0.73	0.58
総合病院松江生協病院	596.50	610.08	6.25	5.67	1.05	0.93
出雲市民病院	246.42	247.17	3.58	5.40	1.45	2.19
総合病院水島協同病院	545.33	544.00	5.58	5.25	1.02	0.97
玉島協同病院	170.33	166.08	2.50	—	1.47	—
総合病院岡山協立病院	614.25	623.33	19.25	24.08	3.13	3.86
福生協病院	324.00	304.67	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	480.08	482.83	3.92	6.50	0.82	1.35
宇部協立病院	258.75	252.92	4.75	5.50	1.84	2.17
徳島健生病院	284.10	280.75	9.80	10.42	3.45	3.71
高松平和病院	284.33	276.42	2.33	3.08	0.82	1.12
愛媛生協病院	193.67	209.83	1.00	1.44	0.48	0.69
高知生協病院	197.08	205.75	6.08	3.00	3.09	1.46
健和会大手町病院	1023.67	1034.33	28.17	36.67	2.75	3.54
千鳥橋病院	808.08	800.50	6.67	8.92	0.82	1.11
米の山病院	407.92	425.67	2.83	3.92	0.69	0.92
みさき病院	173.00	176.44	0.00	1.44	0.00	0.82
上戸町病院	200.33	195.50	1.92	2.58	0.96	1.32
くわみず病院	249.00	249.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	226.92	225.17	4.67	4.50	2.06	2.00
宮崎生協病院	285.75	284.08	2.00	2.25	0.70	0.79
鹿児島生協病院	761.25	745.42	17.25	15.33	2.27	2.06
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖繩協同病院	938.42	916.67	12.00	10.83	1.28	1.18
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	131.83	133.64	0.30	0.18	0.23	0.14
最大値(外れ値を除く)	1023.67	1034.33	12.00	10.92	2.83	2.35
75%値	545.33	544.00	6.17	5.67	1.52	1.46
中央値	286.33	280.75	3.17	2.92	0.83	0.93
25%値	210.33	209.83	1.88	1.47	0.60	0.47
最小値(外れ値を除く)	76.25	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00

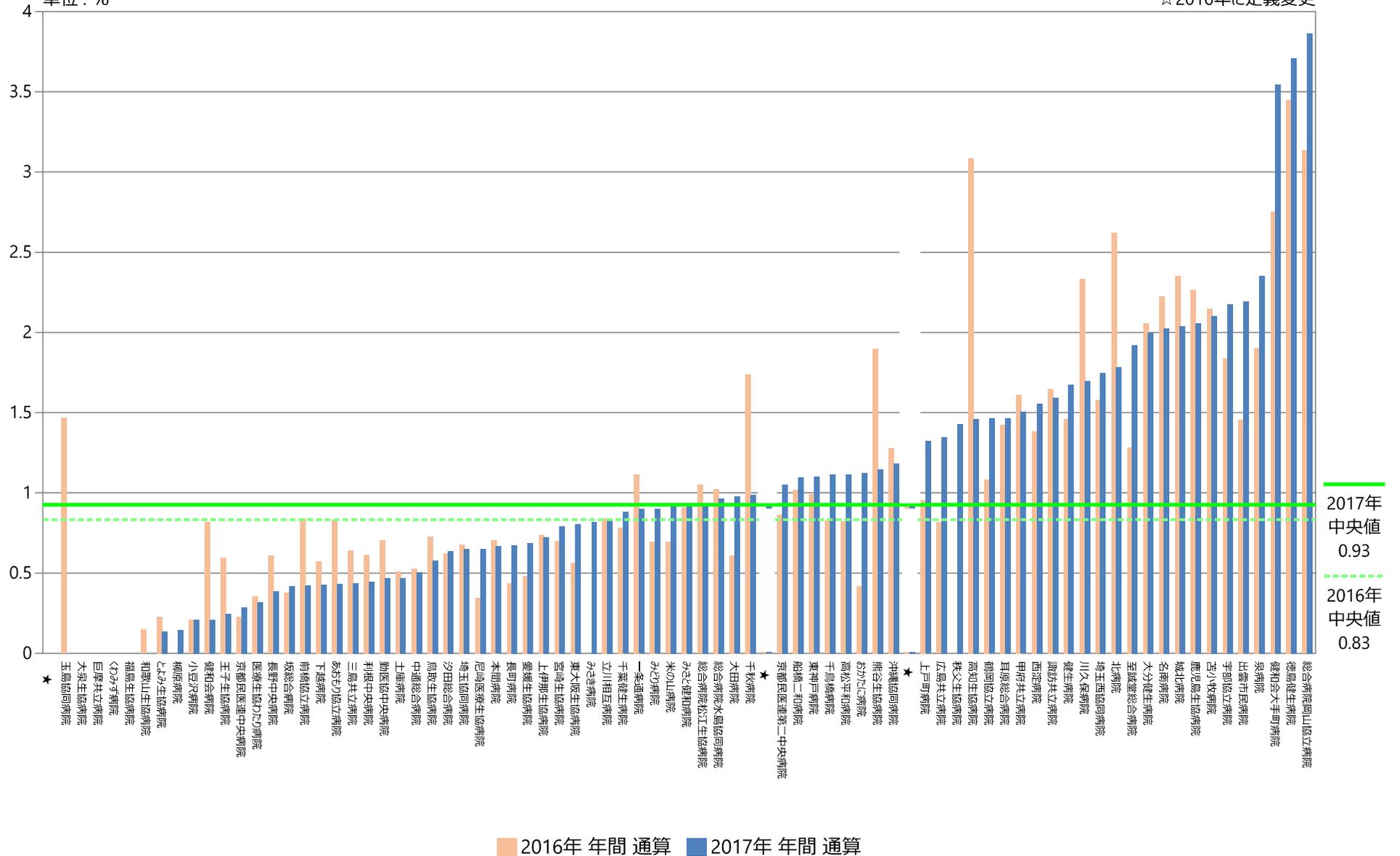
# 指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

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：%

☆2016年に定義変更



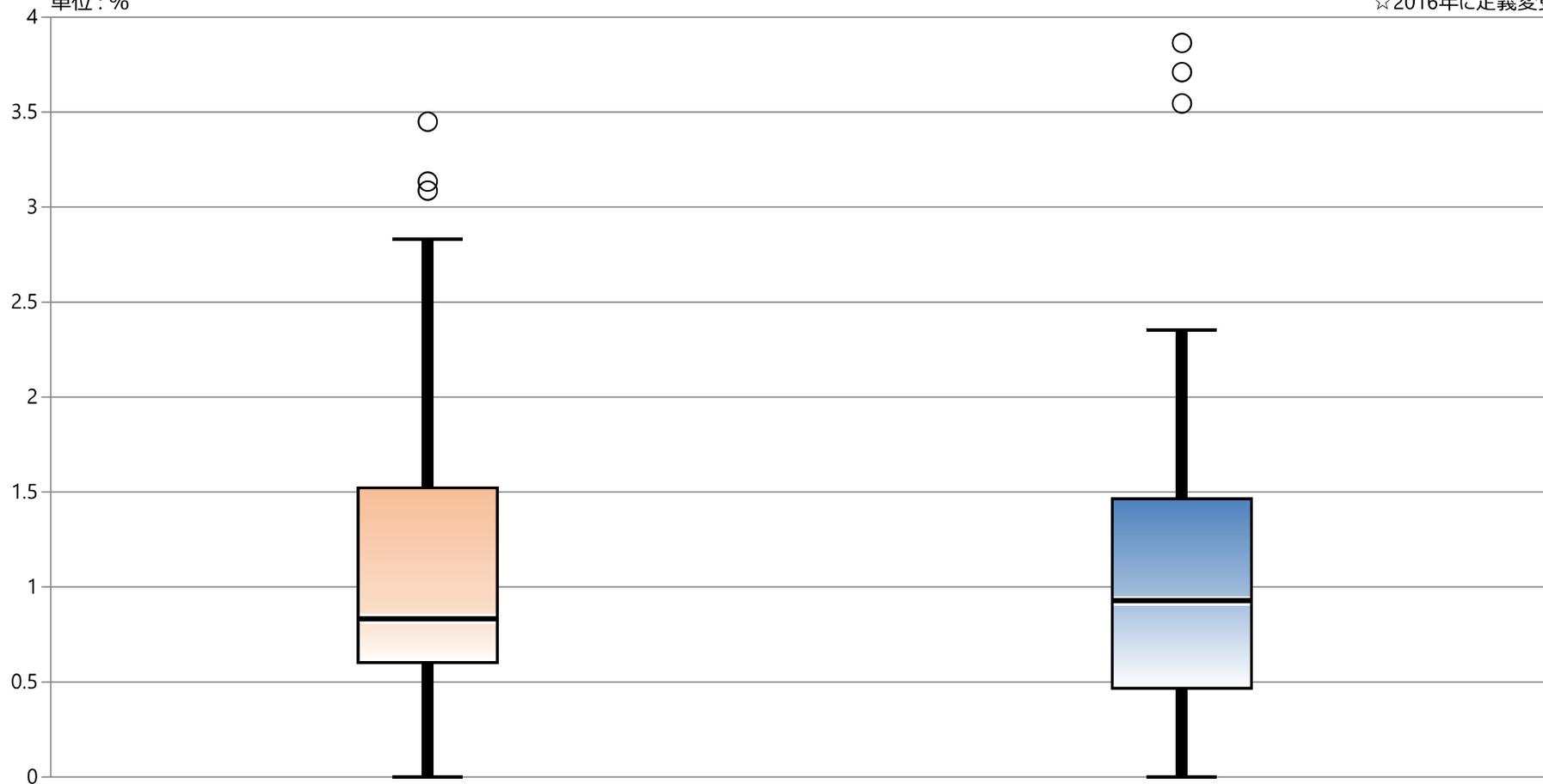
# 指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

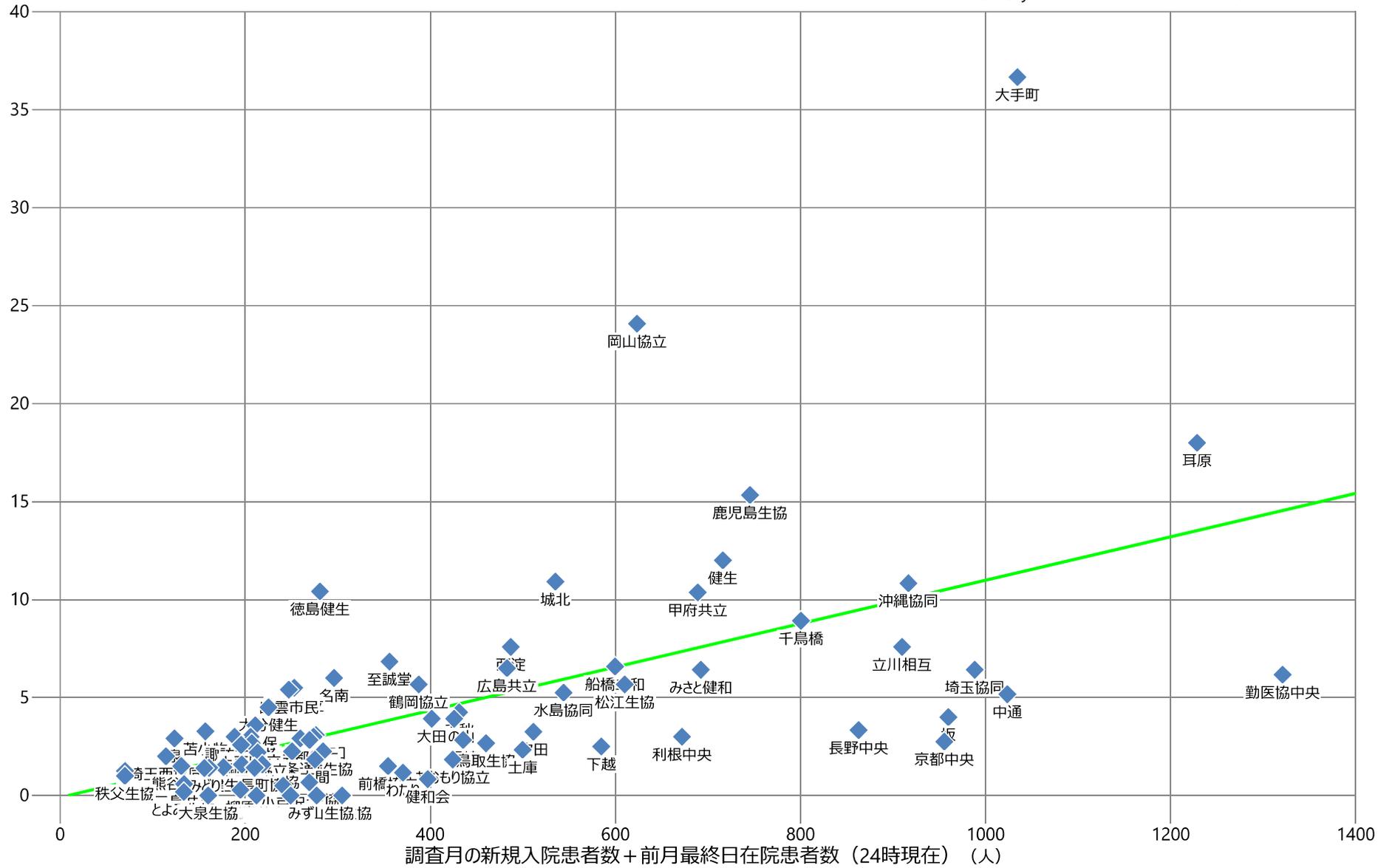
	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.83	2.35
75%値	1.52	1.46
中央値	0.83	0.93
25%値	0.60	0.47
最小値*	0.00	0.00

# 指標7B：褥瘡新規発生率 B)d2以上発生率

☆2016年に定義変更

回帰直線  $y = 0.01108x - 0.0955$  相関係数  $r = 0.578$

入院後に新規に発生した褥瘡の数 B)d2以上発生数 (件)



■ 2017年 年間 通算

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）

指標7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B） ☆2016年に定義変更

	指標7C分母		指標7C分子		指標7C	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	1335.17	1320.92	13.83	10.17	1.04	0.77
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	151.42	156.92	4.42	6.00	2.92	3.85
一条通病院	247.08	250.50	5.42	3.67	2.19	1.46
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	700.92	716.08	14.58	15.83	2.08	2.21
あおもり協立病院	440.17	424.17	4.08	3.08	0.93	0.73
川久保病院	214.42	210.83	6.58	4.75	3.07	2.25
坂総合病院	925.42	959.75	4.58	4.67	0.50	0.49
長町病院	210.33	210.17	1.92	2.67	0.91	1.27
泉病院	131.50	123.55	4.83	4.36	3.68	3.53
中通総合病院	1060.50	1023.50	8.08	8.00	0.76	0.78
本間病院	271.83	275.33	2.00	2.00	0.74	0.73
鶴岡協立病院	392.67	387.42	6.83	8.25	1.74	2.13
至誠堂総合病院	357.17	355.83	4.83	7.08	1.35	1.99
医療生協むつり病院	376.75	370.42	2.75	1.92	0.73	0.52
前橋協立病院	365.58	354.25	3.58	1.50	0.98	0.42
利根中央病院	665.58	671.92	4.75	4.33	0.71	0.64
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1010.42	988.25	8.92	9.25	0.88	0.94
埼玉西協同病院	116.25	114.33	2.50	2.58	2.15	2.26
熊谷生協病院	136.17	130.92	2.58	1.58	1.90	1.21
秩父生協病院	87.00	70.00	—	1.00	—	1.43
千葉健生病院	163.08	161.00	2.73	2.25	1.68	1.40
船橋二和病院	614.67	599.67	12.08	12.75	1.97	2.13
柳原病院	—	194.75	—	0.57	—	0.29
みさと健和病院	686.50	692.25	6.92	6.92	1.01	1.00
小豆沢病院	242.67	241.00	1.00	0.67	0.41	0.28
大泉生協病院	—	160.00	—	0.00	—	0.00
大田病院	410.08	401.50	4.00	5.75	0.98	1.43
★						
立川相互病院	910.92	909.67	9.58	9.42	1.05	1.04
王子生協病院	265.17	269.25	2.17	1.50	0.82	0.56
★						
汐田総合病院	494.92	511.42	6.33	3.83	1.28	0.75
下越病院	596.00	584.67	6.58	5.25	1.10	0.90
★						
城北病院	506.42	535.17	16.00	14.75	3.16	2.76
甲府共立病院	651.67	688.92	11.42	11.55	1.75	1.67
★						
石和共立病院	147.25	163.33	—	—	—	—
長野中央病院	864.50	862.75	7.75	4.67	0.90	0.54
健和会病院	387.92	397.17	8.67	6.25	2.23	1.57
諏訪共立病院	182.08	188.42	4.25	5.42	2.33	2.87
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	214.83	218.42	2.83	1.83	1.32	0.84
みどり病院	167.42	155.80	2.00	2.20	1.19	1.41
三島共立病院	130.25	133.83	3.92	4.25	3.01	3.18
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	76.25	70.08	3.33	2.50	4.37	3.57
名南病院	284.58	296.00	10.75	8.83	3.78	2.98
千秋病院	426.75	431.08	9.67	5.17	2.27	1.20
津生協病院	220.42	215.92	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	270.83	269.50	2.42	3.42	0.89	1.27
京都民医連中央病院	953.50	955.33	2.33	3.17	0.24	0.33
東大阪生協病院	191.83	196.33	1.17	1.75	0.61	0.89
西淀病院	474.55	486.92	8.63	10.00	1.80	2.05
耳原総合病院	1228.67	1228.50	19.17	21.08	1.56	1.72
★						
東神戸病院	286.33	273.83	3.08	3.00	1.08	1.10
尼崎医療生協病院	436.00	435.42	1.50	2.92	0.34	0.67
おかたに病院	259.83	259.50	1.17	2.92	0.45	1.12
土庫病院	507.92	499.75	2.67	3.17	0.53	0.63
和歌山生協病院	281.67	277.25	1.83	0.83	0.65	0.30
鳥取生協病院	459.00	460.25	4.67	5.08	1.02	1.10
総合病院松江生協病院	596.50	610.08	6.67	5.83	1.12	0.96
出雲市民病院	246.42	247.17	4.33	6.60	1.76	2.68
総合病院水島協同病院	545.33	544.00	9.42	7.58	1.73	1.39
玉島協同病院	170.33	166.08	3.00	—	1.76	—
総合病院岡山協立病院	614.25	623.33	23.92	30.42	3.89	4.88
福島生協病院	324.00	304.67	0.82	1.27	0.25	0.42
広島共立病院	480.08	482.83	6.17	8.42	1.28	1.74
宇部協立病院	258.75	252.92	5.42	6.58	2.09	2.60
徳島健生病院	284.10	280.75	9.80	11.08	3.45	3.95
高松平和病院	284.33	276.42	3.08	3.42	1.08	1.24
愛媛生協病院	193.67	209.83	2.71	2.78	1.31	1.32
高知生協病院	197.08	205.75	7.75	4.25	3.93	2.07
健和会大手町病院	1023.67	1034.33	29.75	37.25	2.91	3.60
千鳥橋病院	808.08	800.50	8.58	10.25	1.06	1.28
米の山病院	407.92	425.67	4.17	5.08	1.02	1.19
みさき病院	173.00	176.44	5.00	3.89	2.89	2.20
上戸町病院	200.33	195.50	2.83	4.33	1.41	2.22
くわみず病院	249.00	249.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	226.92	225.17	6.33	6.00	2.79	2.66
宮崎生協病院	285.75	284.08	2.33	3.92	0.82	1.38
鹿児島生協病院	761.25	745.42	23.92	22.92	3.14	3.07
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	938.42	916.67	12.17	11.08	1.30	1.21
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	131.83	133.64	0.70	0.73	0.53	0.54
最大値(外れ値を除く)	1023.67	1034.33	16.00	12.75	3.93	3.95
75%値	545.33	544.00	8.33	7.33	2.17	2.19
中央値	286.33	280.75	4.67	4.36	1.28	1.27
25%値	210.33	209.83	2.69	2.54	0.89	0.77
最小値(外れ値を除く)	76.25	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00

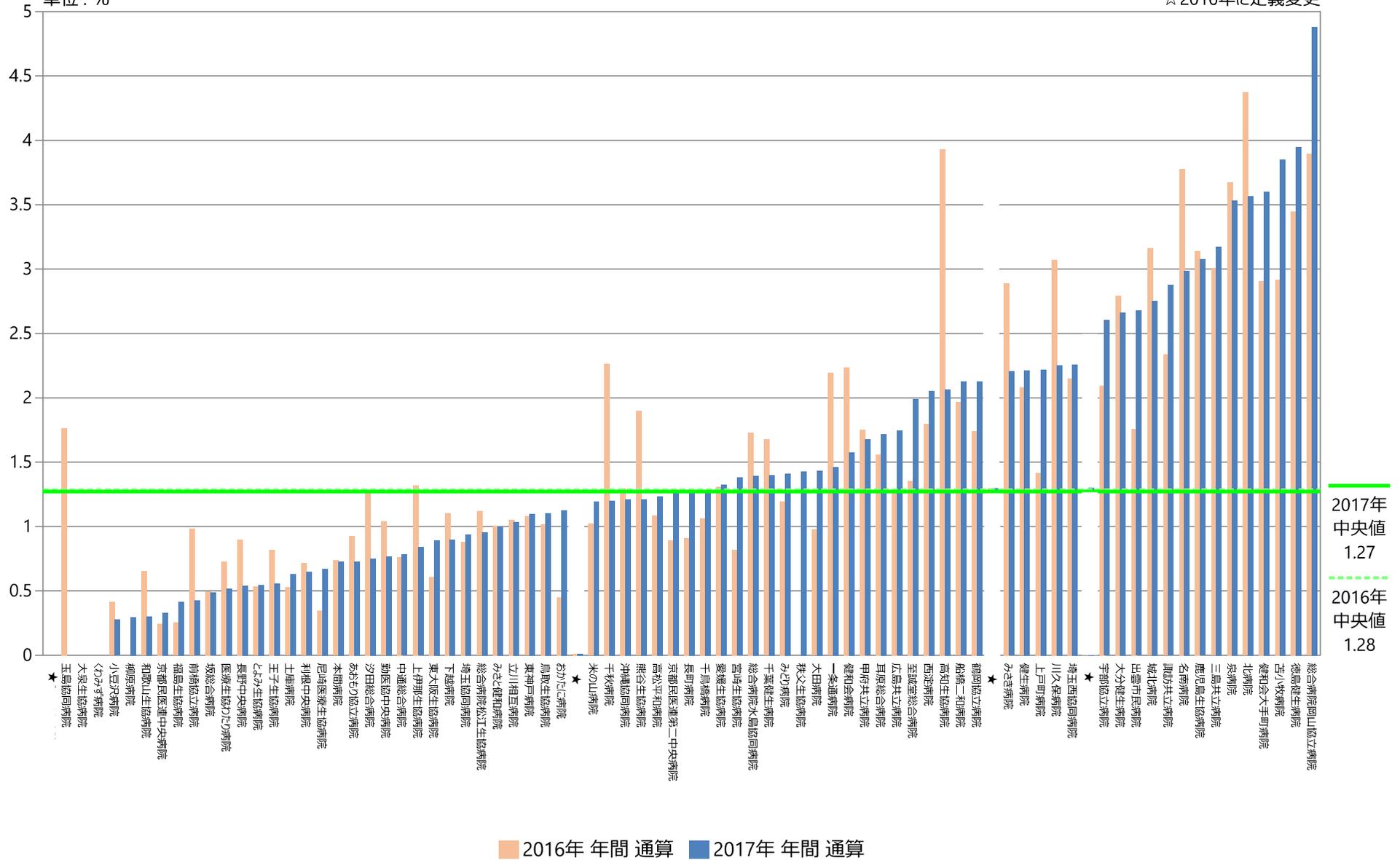
# 指標7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B）

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：%

☆2016年に定義変更



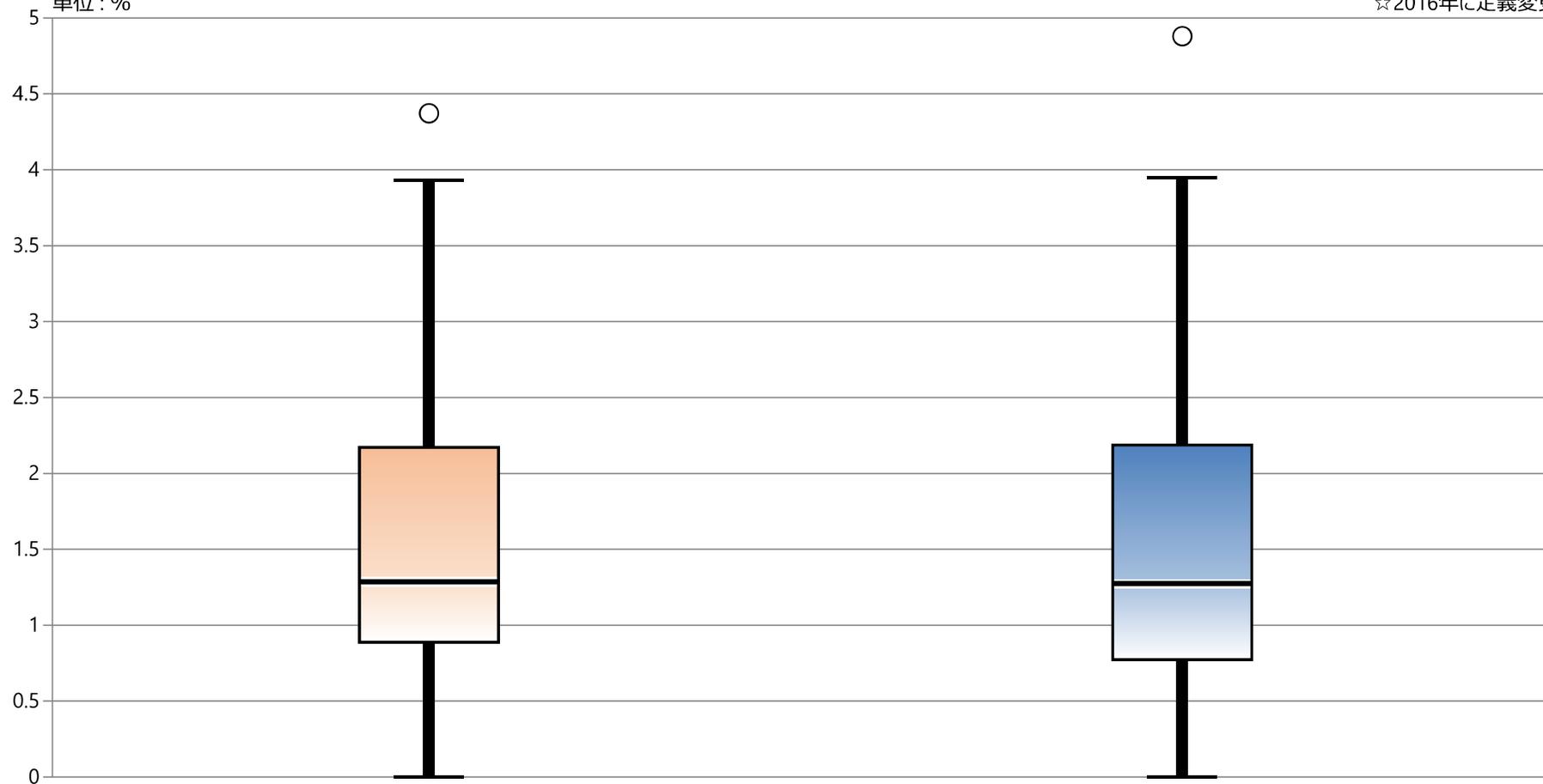
# 指標7C：（参考）褥瘡新規発生率（A+B）

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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	3.93	3.95
75%値	2.17	2.19
中央値	1.28	1.27
25%値	0.89	0.77
最小値*	0.00	0.00

## 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

## 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、ギプス、牽引、骨折を招いた・必要となった、または神経損傷・身体内部の損傷の診察が必要となった)以上とする。 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=1.24 25%値=3.40 中央値=4.53 75%値=5.36 最大値=8.29

B)最小値=0.00 25%値=0.20 中央値=0.32 75%値=0.50 最大値=0.79

C)最小値=0.00 25%値=0.00 中央値=0.03 75%値=0.10 最大値=0.20 回答病院 81

A)B)C)共に前年と比べやや上昇傾向にあります。

A)の上位にある病院の多くは、B)C)の上位にも見られます。本来マネジメントが充分できていると、A)は上位であつてもB)C)が抑えられる事が理想となります。

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。

改善事例の傾向を見ると、集団的なアセスメントは前提にされ、その中から次のステップとなる、集団としてベットの高さや環境などをみて指導に繋いだり、睡眠剤の検討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

・医療安全対策委員会で管理している。センサーがoffによる転倒事例が月に数件あり、蛍光テプラテープで可視化した。加えて、offにしなくていいタイプを検討中。

・医師・看護師・リハ・薬剤師とともに事例について検討している

・病院を移転し新しくなったことで、病棟や廊下が広く物が廊下にあふれていない。5S活動ができています。また、低床ベッドにしたり、夜間フットライトが点く床頭台にするなど物品の変更をしてきた。今年度の重症例が少ないことを期待したい。

・2017年半期ですでに骨折事例は7件になる。4月より転倒転落防止ラウンドをリハビリ課と共同で行なっている。入院3日間で転倒転落リスク評価の5点以上の介入を実施。主にベッドの高さ調整と環境面全般の点検となる。ラウンド介入者での骨折事例はない。転倒の報告及び骨折者は整形病棟が多く、転倒防止のカンファレンスを検討中。看護職員への啓蒙としてお知らせやアンケート等でベッドの高さ調整の方法や介助バーの適応について周知度を確認しフィードバックした。

・安全推進委員への学習で5Sへの取り組み他院への見学

・「睡眠PJ」立ち上げ睡眠剤の検討や投与に関する流れの検討開始

・(B)明らかな外傷に対しての治療というよりも、念のためにレントゲン、CTなどの検査をきっちり行い、患者家族への説明の根拠としているので高率となる。

・出されたレポートをもとに、転倒転落チームで分析し、傾向と対策を多職種で検討する。

### 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

指標8A：入院患者の転倒・転落発生率

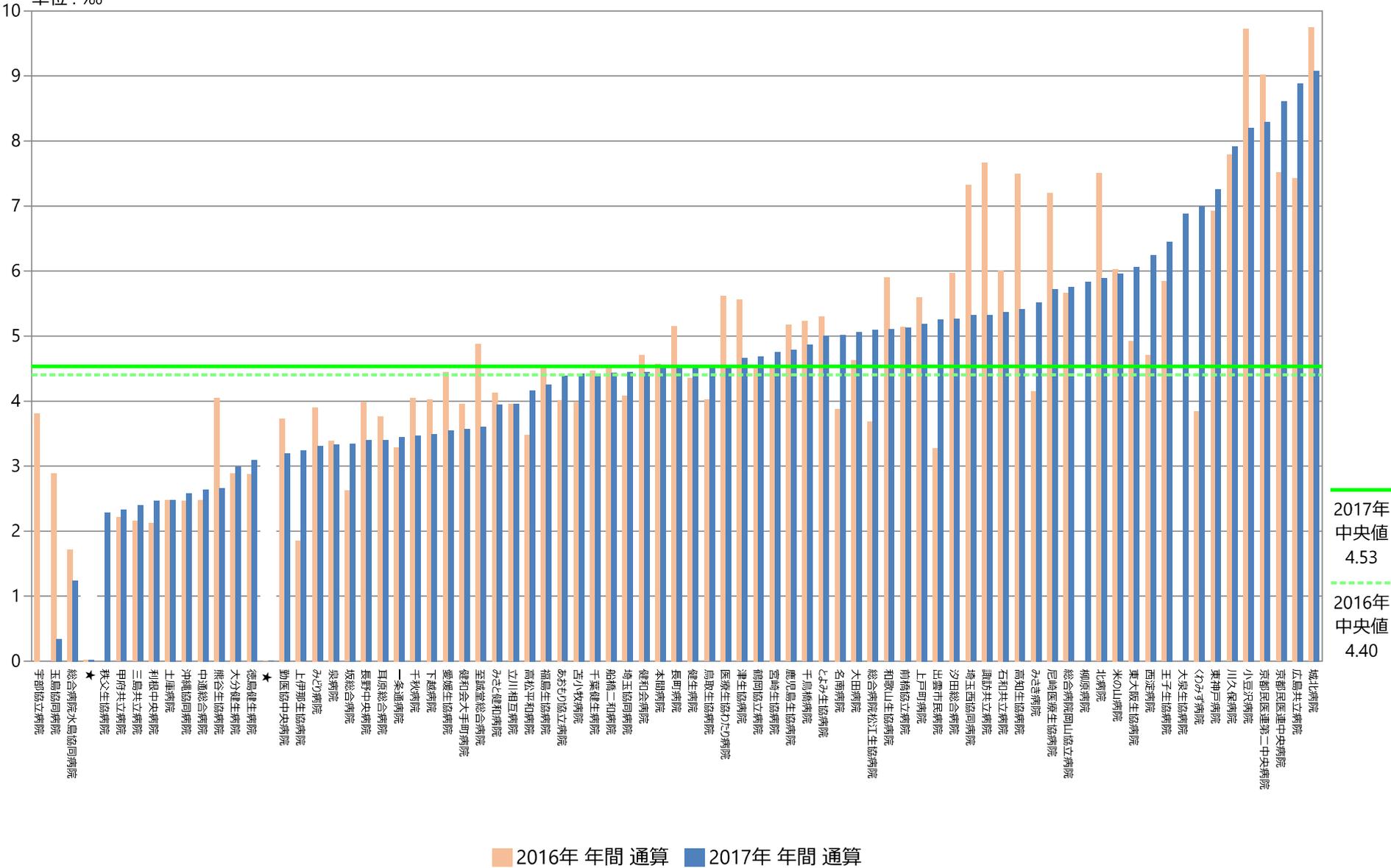
	指標8A分母		指標8A分子		指標8A	
	人・日		件		‰	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	49.08	41.83	3.73	3.19
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	9.58	10.73	4.00	4.43
一条通病院	4517.42	4523.17	14.83	15.58	3.28	3.45
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	37.33	38.83	4.36	4.54
あむり協立病院	6683.08	6457.58	26.83	28.33	4.02	4.39
川久保病院	3499.33	3485.83	27.25	27.58	7.79	7.91
坂総合病院	9799.83	9879.00	25.67	33.00	2.62	3.34
長町病院	3948.83	3904.75	20.33	17.67	5.15	4.52
泉病院	2236.42	2262.64	7.58	7.55	3.39	3.33
中通総合病院	11649.17	11542.58	28.92	30.42	2.48	2.64
本間病院	4609.92	4550.83	21.08	20.50	4.57	4.50
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	24.42	23.67	4.54	4.69
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	32.92	24.00	4.88	3.60
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	25.50	20.58	5.62	4.56
前橋協立病院	5144.17	5020.58	26.42	25.75	5.14	5.13
利根中央病院	6623.25	6915.50	14.08	17.08	2.13	2.47
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	38.67	42.58	4.08	4.45
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	10.42	7.42	7.32	5.32
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	9.42	6.00	4.05	2.66
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	3.80	—	2.29
千葉健生病院	2645.08	2710.75	11.83	12.00	4.47	4.43
船橋二和病院	7247.25	7412.25	33.00	32.92	4.55	4.44
柳原病院	—	2463.75	—	14.38	—	5.83
みさと健和病院	7852.33	8121.83	32.42	32.08	4.13	3.95
小豆沢病院	3862.25	3808.50	37.58	31.25	9.73	8.21
大泉生協病院	—	2836.50	—	19.50	—	6.87
大田病院	5365.50	5181.42	24.83	26.25	4.63	5.07
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	35.83	31.75	3.95	3.96
王子生協病院	4479.67	4520.83	26.17	29.17	5.84	6.45
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	44.08	40.33	5.98	5.27
下越病院	7755.83	7403.50	31.25	25.83	4.03	3.49
★						
城北病院	7892.67	8754.25	76.92	79.50	9.75	9.08
甲府共立病院	7382.25	7598.33	16.33	17.67	2.21	2.33
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	15.00	14.83	6.01	5.37
長野中央病院	9682.00	9601.75	38.67	32.67	3.99	3.40
健和会病院	5595.75	5732.92	26.33	25.50	4.71	4.45
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	24.17	17.25	7.67	5.32
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	7.17	12.70	1.86	3.24
みどり病院	2389.67	2149.50	9.33	7.10	3.91	3.30
三島共立病院	2436.25	2330.42	5.25	5.58	2.15	2.40
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	7.42	5.08	7.50	5.89
名南病院	3992.33	4315.58	15.50	21.67	3.88	5.02
千秋病院	8430.08	8590.83	34.08	29.75	4.04	3.46
津生協病院	3327.75	3305.00	18.50	15.42	5.56	4.66
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	47.42	43.83	9.02	8.29
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	87.17	89.58	7.51	8.61
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	14.25	17.83	4.93	6.06
西淀病院	6587.00	6536.83	31.00	40.83	4.71	6.25
耳原総合病院	11029.08	10972.00	41.50	37.33	3.76	3.40
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	32.42	33.55	6.93	7.26
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	35.92	29.67	7.20	5.72
おかに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	13.25	14.00	2.48	2.48
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	24.55	21.50	5.90	5.11
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	29.58	33.58	4.02	4.56
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	36.75	51.00	3.69	5.10
出雲市民病院	4523.75	4570.00	14.83	24.00	3.28	5.25
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	12.58	9.00	1.72	1.24
玉島協同病院	2834.33	3004.00	8.17	1.00	2.88	0.35
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	50.42	53.00	5.66	5.75
福島生協病院	4508.92	4568.25	20.33	19.42	4.51	4.25
広島共立病院	5432.50	5497.42	40.33	48.83	7.42	8.88
宇部協立病院	4500.25	4511.50	17.00	—	3.82	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	13.60	14.75	2.88	3.09
高松平和病院	3327.00	3301.92	11.58	13.75	3.48	4.16
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	9.89	8.58	4.45	3.55
高知生協病院	3311.42	3250.75	24.83	17.58	7.50	5.41
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	55.75	50.67	3.96	3.57
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	49.92	47.50	5.23	4.88
米の山病院	6259.67	6351.00	37.75	37.83	6.03	5.96
みさき病院	4331.00	4206.00	18.00	23.22	4.16	5.52
上戸町病院	3110.00	3050.83	17.42	15.83	5.60	5.19
くわみず病院	2601.00	2716.00	10.00	19.00	3.84	7.00
大分健生病院	3899.75	3951.58	11.25	11.83	2.88	2.99
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	14.50	15.08	4.55	4.75
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	48.08	43.58	5.17	4.79
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖繩協同病院	9074.00	9015.08	22.42	23.25	2.47	2.58
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	12.92	12.64	5.30	5.00
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	55.75	53.00	7.79	8.29
75%値	7377.50	7412.25	34.52	32.85	5.60	5.36
中央値	4680.25	4568.25	24.48	22.44	4.40	4.53
25%値	3327.00	3240.58	13.51	14.47	3.72	3.40
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	5.25	1.00	1.72	1.24

# 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）

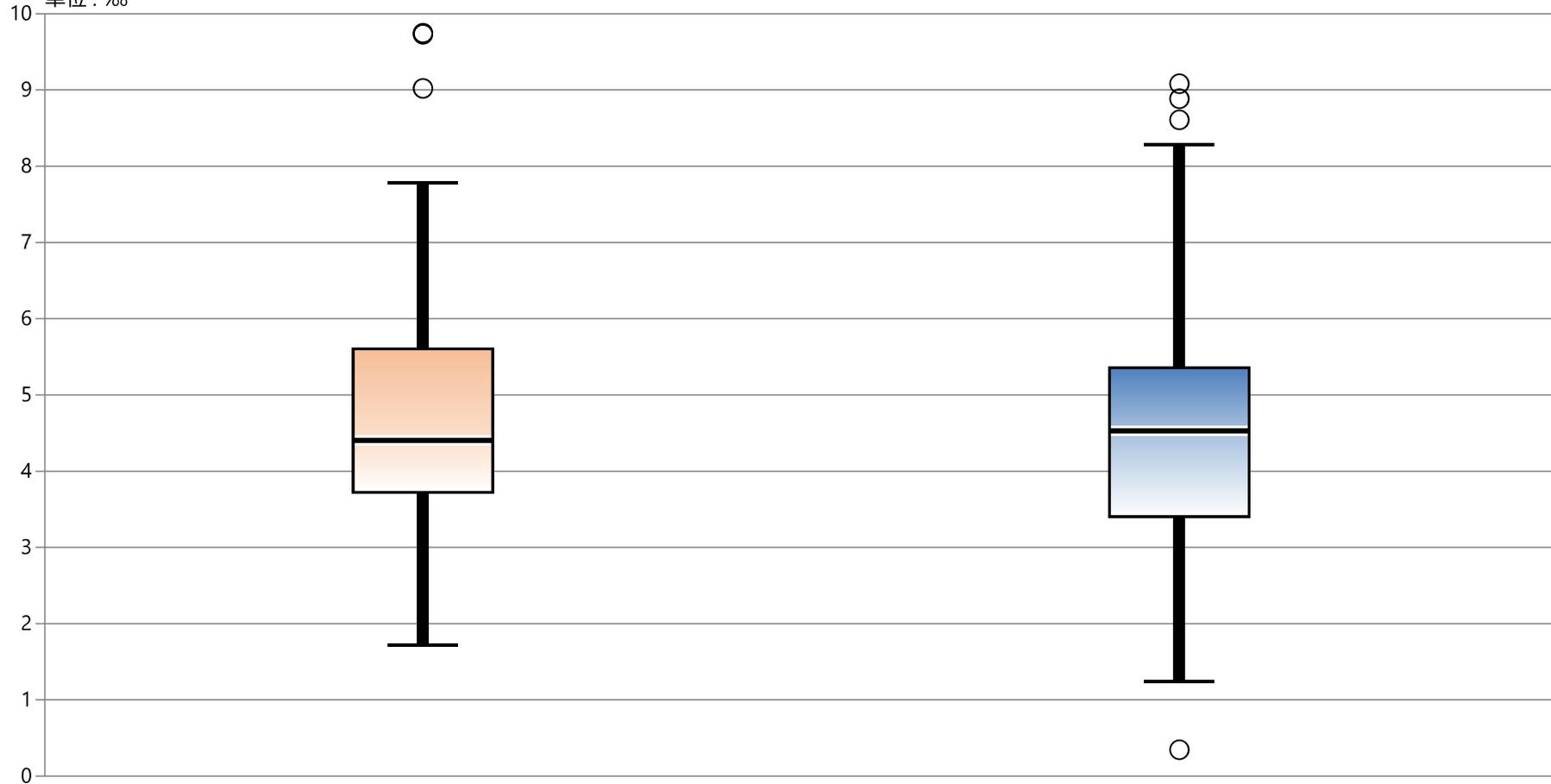
指標8A分子：報告のあった入院患者の転倒・転落件数

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	7.79	8.29
75%値	5.60	5.36
中央値	4.40	4.53
25%値	3.72	3.40
最小値*	1.72	1.24

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

指標8B：治療を必要とする転倒・転落発生率

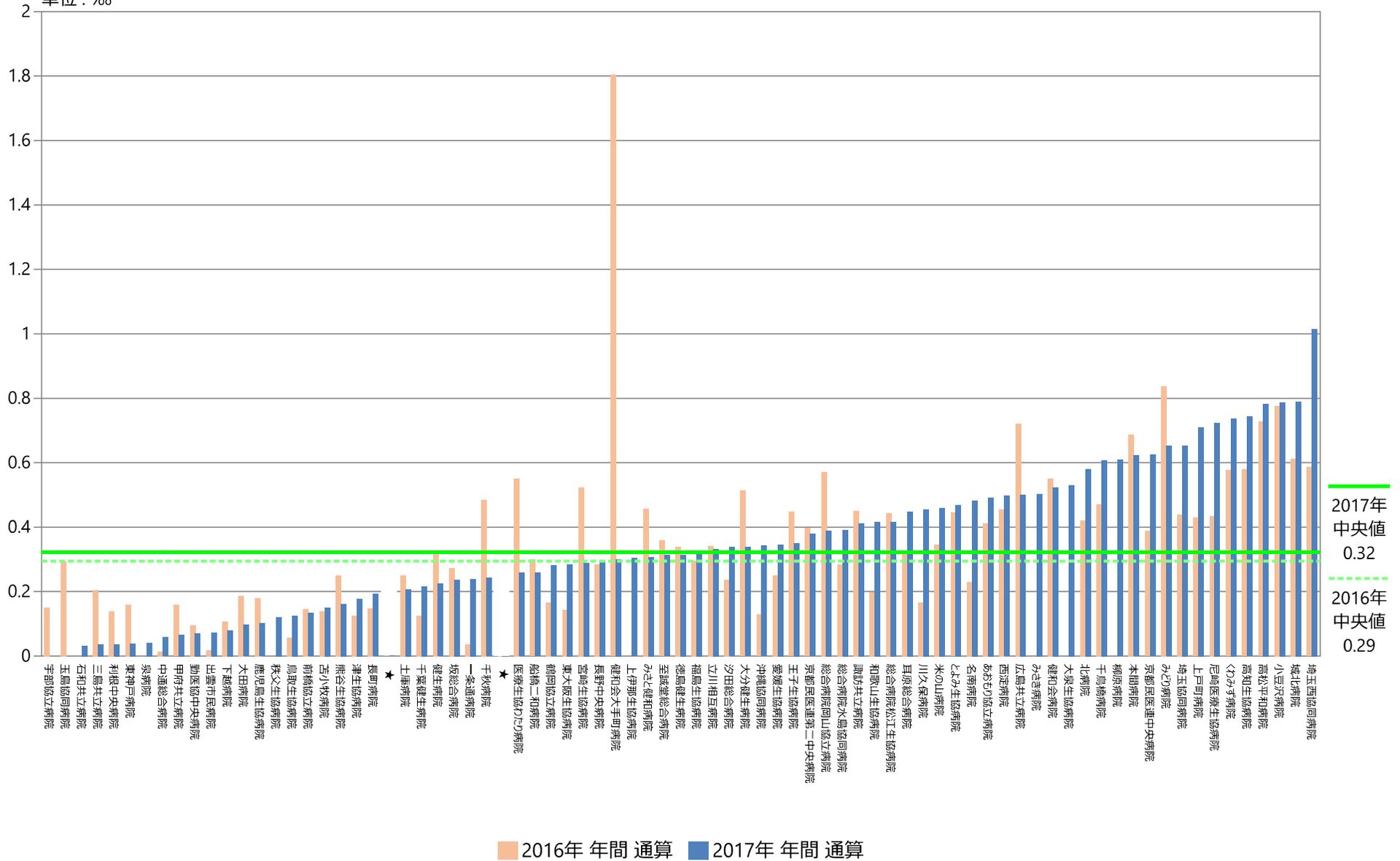
	指標8B分母		指標8B分子		指標8B	
	人・日		件		‰	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	1.25	0.92	0.10	0.07
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	0.33	0.36	0.14	0.15
一条通病院	4517.42	4523.17	0.17	1.08	0.04	0.24
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	2.75	1.92	0.32	0.22
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	2.75	3.17	0.41	0.49
川久保病院	3499.33	3485.83	0.58	1.58	0.17	0.45
坂総合病院	9799.83	9879.00	2.67	2.33	0.27	0.24
長町病院	3948.83	3904.75	0.58	0.75	0.15	0.19
泉病院	2236.42	2262.64	0.00	0.09	0.00	0.04
中通総合病院	11649.17	11542.58	0.17	0.67	0.01	0.06
本間病院	4609.92	4550.83	3.17	2.83	0.69	0.62
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	0.90	1.42	0.17	0.28
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	2.42	2.08	0.36	0.31
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	2.50	1.17	0.55	0.26
前橋協立病院	5144.17	5020.58	0.75	0.67	0.15	0.13
利根中央病院	6623.25	6915.50	0.92	0.25	0.14	0.04
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	4.17	6.25	0.44	0.65
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	0.83	1.42	0.59	1.02
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	0.58	0.36	0.25	0.16
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	0.20	—	0.12
千葉健生病院	2645.08	2710.75	0.33	0.58	0.13	0.22
船橋二和病院	7247.25	7412.25	2.17	1.92	0.30	0.26
柳原病院	—	2463.75	—	1.50	—	0.61
みさと健和病院	7852.33	8121.83	3.58	2.50	0.46	0.31
小豆沢病院	3862.25	3808.50	3.00	3.00	0.78	0.79
大泉生協病院	—	2836.50	—	1.50	—	0.53
大田病院	5365.50	5181.42	1.00	0.50	0.19	0.10
★						
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	3.08	2.67	0.34	0.33
王子生協病院	4479.67	4520.83	2.00	1.58	0.45	0.35
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	1.75	2.58	0.24	0.34
下越病院	7755.83	7403.50	0.83	0.58	0.11	0.08
★						
城北病院	7892.67	8754.25	4.83	6.92	0.61	0.79
甲府共立病院	7382.25	7598.33	1.17	0.50	0.16	0.07
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	0.00	0.09	0.00	0.03
長野中央病院	9682.00	9601.75	2.75	2.83	0.28	0.30
健和会病院	5595.75	5732.92	3.08	3.00	0.55	0.52
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	1.42	1.33	0.45	0.41
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	0.00	1.18	0.00	0.30
みどり病院	2389.67	2149.50	2.00	1.40	0.84	0.65
三島共立病院	2436.25	2330.42	0.50	0.08	0.21	0.04
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	0.42	0.50	0.42	0.58
名南病院	3992.33	4315.58	0.92	2.08	0.23	0.48
千秋病院	8430.08	8590.83	4.08	2.08	0.48	0.24
津生協病院	3327.75	3305.00	0.42	0.58	0.13	0.18
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	2.08	2.00	0.40	0.38
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	4.50	6.50	0.39	0.62
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	0.42	0.83	0.14	0.28
西淀病院	6587.00	6536.83	3.00	3.25	0.46	0.50
耳原総合病院	11029.08	10972.00	3.58	4.92	0.32	0.45
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	0.75	0.18	0.16	0.04
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	2.17	3.75	0.43	0.72
おかたに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	1.33	1.17	0.25	0.21
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	0.82	1.75	0.20	0.42
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	0.42	0.92	0.06	0.12
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	4.42	4.17	0.44	0.42
出雲市民病院	4523.75	4570.00	0.08	0.33	0.02	0.07
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	2.08	2.83	0.28	0.39
玉島協同病院	2834.33	3004.00	0.83	0.00	0.29	0.00
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	5.08	3.58	0.57	0.39
福島生協病院	4508.92	4568.25	1.33	1.50	0.30	0.33
広島共立病院	5432.50	5497.42	3.92	2.75	0.72	0.50
宇部協立病院	4500.25	4511.50	0.67	—	0.15	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	1.60	1.50	0.34	0.31
高松平和病院	3327.00	3301.92	2.42	2.58	0.73	0.78
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	0.56	0.83	0.25	0.34
高知生協病院	3311.42	3250.75	1.92	2.42	0.58	0.74
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	25.42	4.25	1.80	0.30
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	4.50	5.92	0.47	0.61
米の山病院	6259.67	6351.00	2.17	2.92	0.35	0.46
みさき病院	4331.00	4206.00	0.00	2.11	0.00	0.50
上戸町病院	3110.00	3050.83	1.33	2.17	0.43	0.71
くわみず病院	2601.00	2716.00	1.50	2.00	0.58	0.74
大分健生病院	3899.75	3951.58	2.00	1.33	0.51	0.34
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	1.67	0.92	0.52	0.29
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	1.67	0.92	0.18	0.10
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	1.17	3.08	0.13	0.34
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	1.08	1.18	0.44	0.47
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	5.08	4.92	0.84	0.79
75%値	7377.50	7412.25	2.69	2.65	0.45	0.50
中央値	4680.25	4568.25	1.38	1.50	0.29	0.32
25%値	3327.00	3240.58	0.65	0.77	0.16	0.20
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	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：‰

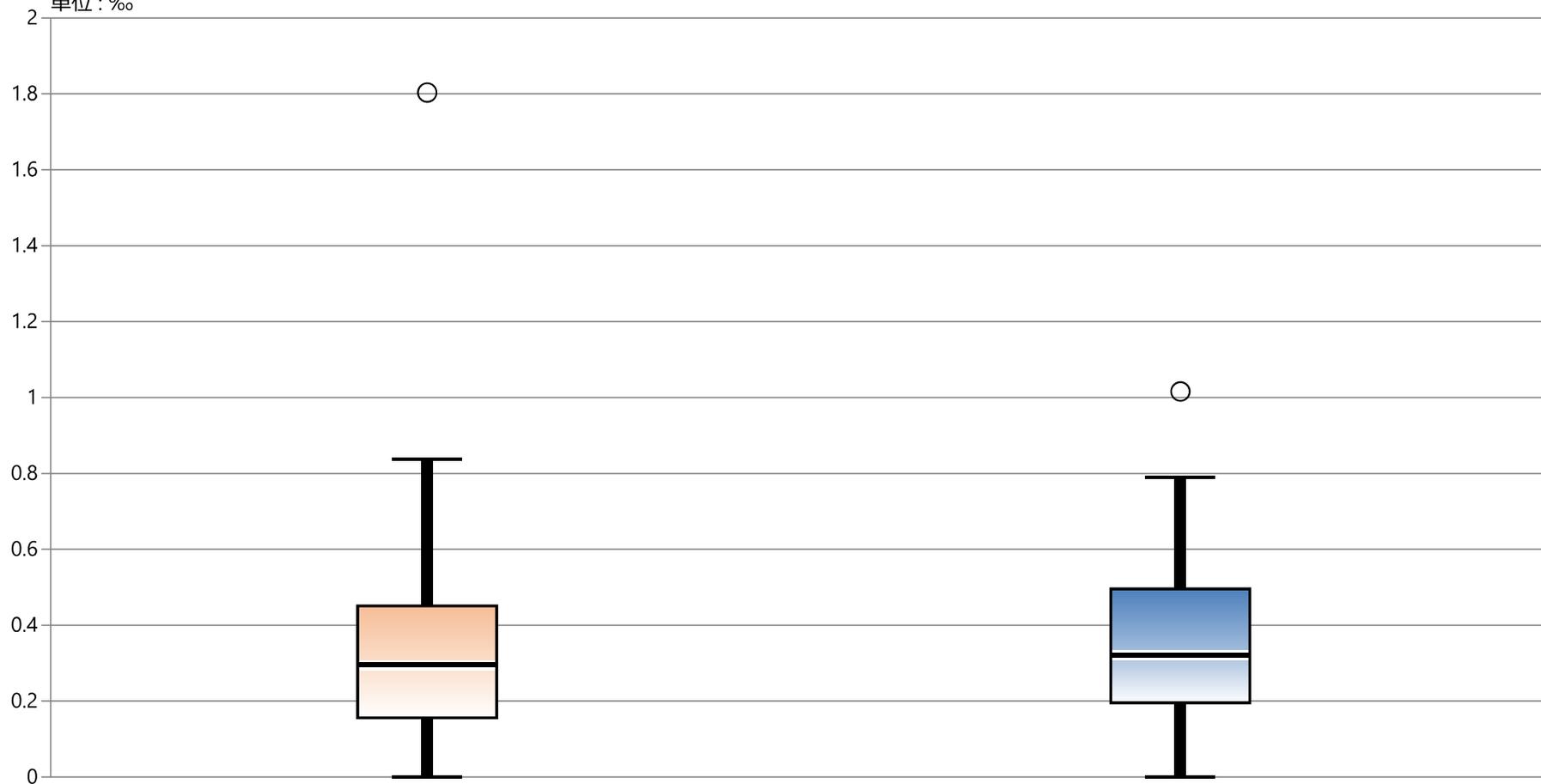


## 指標8B：治療を必要とする転倒・転落発生率

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.84	0.79
75%値	0.45	0.50
中央値	0.29	0.32
25%値	0.16	0.20
最小値*	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

指標8C：損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

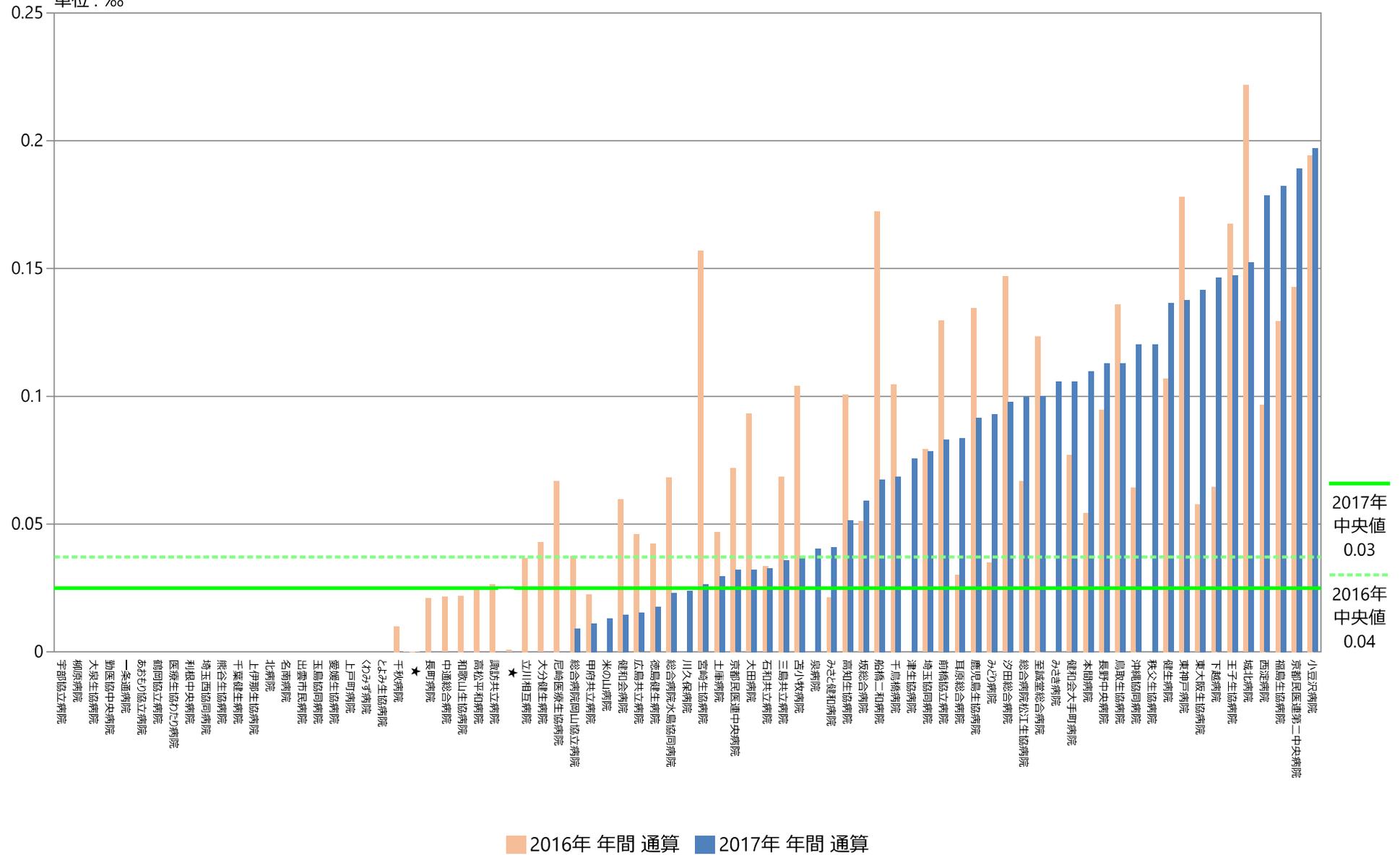
	指標8C分母		指標8C分子		指標8C	
	人・日		件		‰	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	0.00	0.00	0.00	0.00
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	0.25	0.09	0.10	0.04
一条通病院	4517.42	4523.17	0.00	0.00	0.00	0.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	0.92	1.17	0.11	0.14
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	0.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	3499.33	3485.83	0.00	0.08	0.00	0.02
坂総合病院	9799.83	9879.00	0.50	0.58	0.05	0.06
長町病院	3948.83	3904.75	0.08	0.00	0.02	0.00
泉病院	2236.42	2262.64	0.00	0.09	0.00	0.04
中通総合病院	11649.17	11542.58	0.25	0.00	0.02	0.00
本間病院	4609.92	4550.83	0.25	0.50	0.05	0.11
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	0.00	0.00	0.00	0.00
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	0.83	0.67	0.12	0.10
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	0.00	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	5144.17	5020.58	0.67	0.42	0.13	0.08
利根中央病院	6623.25	6915.50	0.00	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	0.75	0.75	0.08	0.08
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	0.00	0.00	0.00	0.00
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	0.00	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	0.20	—	0.12
千葉健生病院	2645.08	2710.75	0.00	0.00	0.00	0.00
船橋二和病院	7247.25	7412.25	1.25	0.50	0.17	0.07
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	7852.33	8121.83	0.17	0.33	0.02	0.04
小豆沢病院	3862.25	3808.50	0.75	0.75	0.19	0.20
大泉生協病院	—	2836.50	—	0.00	—	0.00
大田病院	5365.50	5181.42	0.50	0.17	0.09	0.03
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	0.33	0.00	0.04	0.00
王子生協病院	4479.67	4520.83	0.75	0.67	0.17	0.15
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	1.08	0.75	0.15	0.10
下越病院	7755.83	7403.50	0.50	1.08	0.06	0.15
★						
城北病院	7892.67	8754.25	1.75	1.33	0.22	0.15
甲府共立病院	7382.25	7598.33	0.17	0.08	0.02	0.01
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	0.08	0.09	0.03	0.03
長野中央病院	9682.00	9601.75	0.92	1.08	0.09	0.11
健和会病院	5595.75	5732.92	0.33	0.08	0.06	0.01
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	0.08	0.00	0.03	0.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	2389.67	2149.50	0.08	0.20	0.03	0.09
三島共立病院	2436.25	2330.42	0.17	0.08	0.07	0.04
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	3992.33	4315.58	0.00	0.00	0.00	0.00
千秋病院	8430.08	8590.83	0.08	0.00	0.01	0.00
津生協病院	3327.75	3305.00	0.00	0.25	0.00	0.08
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	0.75	1.00	0.14	0.19
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	0.83	0.33	0.07	0.03
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	0.17	0.42	0.06	0.14
西淀病院	6587.00	6536.83	0.64	1.17	0.10	0.18
耳原総合病院	11029.08	10972.00	0.33	0.92	0.03	0.08
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	0.83	0.64	0.18	0.14
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	0.33	0.00	0.07	0.00
おかに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	0.25	0.17	0.05	0.03
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	0.09	0.00	0.02	0.00
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	1.00	0.83	0.14	0.11
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	0.67	1.00	0.07	0.10
出雲市民病院	4523.75	4570.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	0.50	0.17	0.07	0.02
玉島協同病院	2834.33	3004.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	0.33	0.08	0.04	0.01
福島生協病院	4508.92	4568.25	0.58	0.83	0.13	0.18
広島共立病院	5432.50	5497.42	0.25	0.08	0.05	0.02
宇部協立病院	4500.25	4511.50	0.00	—	0.00	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	0.20	0.08	0.04	0.02
高松平和病院	3327.00	3301.92	0.08	0.00	0.03	0.00
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	3311.42	3250.75	0.33	0.17	0.10	0.05
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	1.08	1.50	0.08	0.11
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	1.00	0.67	0.10	0.07
米の山病院	6259.67	6351.00	0.00	0.08	0.00	0.01
みさき病院	4331.00	4206.00	0.00	0.44	0.00	0.11
上戸町病院	3110.00	3050.83	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	2601.00	2716.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	3899.75	3951.58	0.17	0.00	0.04	0.00
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	0.50	0.08	0.16	0.03
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	1.25	0.83	0.13	0.09
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	0.58	1.08	0.06	0.12
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	1.25	1.50	0.22	0.20
75%値	7377.50	7412.25	0.60	0.62	0.09	0.10
中央値	4680.25	4568.25	0.18	0.08	0.04	0.03
25%値	3327.00	3240.58	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	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：‰

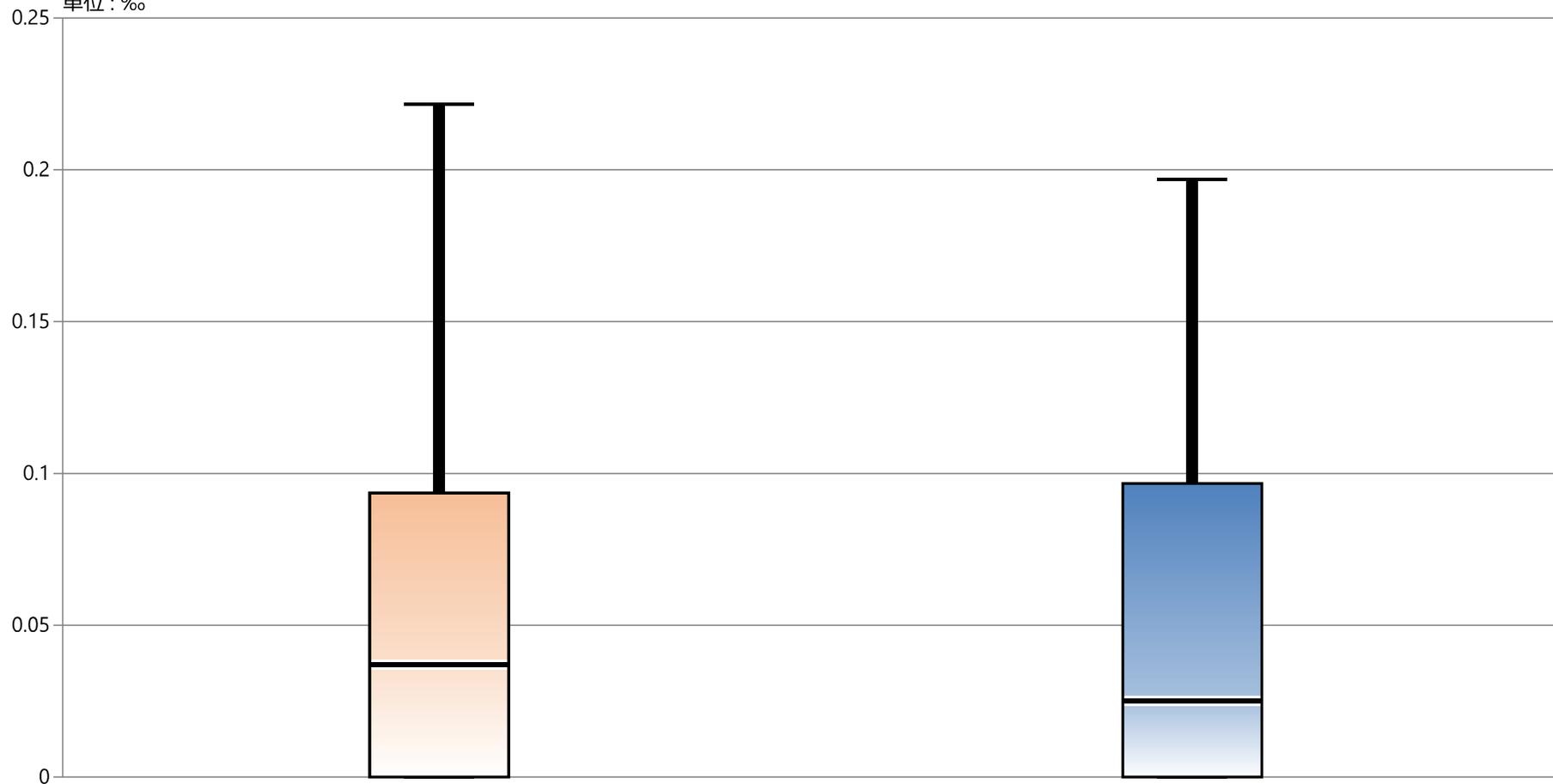


# 指標8C：損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.22	0.20
75%値	0.09	0.10
中央値	0.04	0.03
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 9

## 病棟における薬剤関連事故事象発生率

## 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 0.17 中央値 0.29 75%値 0.41 最大値 0.78

回答病院 72

2016年から新規に導入された指標で今回が2回目の算出となっています。前回は、指標提出が難しい病院の比率が多く、データの信頼性も検討必要と考察しています。

今回はデータを提出していない病院が23病院、欠損値のある病院が9あります。数値を出していても6ヶ月以上が0となっている病院が6ありました。データを提出していないまたはデータ提出が困難と考えられる病院が38病院(40%)とまだ課題が残る結果でした。

50床の病棟の30日に置きかえて具体的にイメージすると25%値がおおよそ月2~3件、中央値が月4~5件、75%値が6~7件の事故が起きる割合です。この仮定では半数の病棟が月2~3件から6~7件の薬剤関連事故を起こしていると推測できます。半数の病棟では1~2週に1回は起きる事象ととらえてよいのかもしれませんが。

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。また重大な事態を招きかねないものもあります。まだデータ提出に困難を抱える病院が多いように推測しますが、今後さらに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

- ・医療安全対策委員会で管理している。
- ・確認の徹底で防げるものなので、指さし呼称や患者確認月間を12月に行う予定。
- ・数値が上がってきているため現在原因を分析中。
- ・透析患者の血圧上昇させる薬の内服を病棟で早朝に飲ませてしまい、血圧が上がらなかった事例があり、重複し内服してしまったりすることが続いた。そのため、透析中に内服させる薬を決定し、透析室管理とした。アナフィラキシー時に、アドレナリン注シリンジを0.3ml投与するはずが1ml投与してしまうことが続いた。注意喚起の掲示も行ったが止まらず、「ボスミン注」に戻し、薬剤をシリンジタイプからアンプルへの変更を行った。その後同じことは発生していない。
- ・自分で内服される方には内服カップを渡し内服してもらった。
- ・病棟担当薬剤師により、病棟毎の学習会開催。
- ・病棟で患者の内服確認方法の徹底で事故件数が減少している。
- ・委員会での結果報告をするだけに留まっている。現状として、数値から改善策を考えることはできていない。

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：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 ★2016年新規指標

	指標9分母		指標9分子		指標9	
	人・日		件		%	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	11.67	9.36	0.49	0.39
一条通病院	4517.42	4523.17	3.42	29.67	0.08	0.66
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	20.09	19.17	0.24	0.22
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	16.92	15.33	0.25	0.24
川久保病院	3499.33	3485.83	9.50	14.25	0.27	0.41
坂総合病院	9799.83	9879.00	38.75	36.75	0.40	0.37
長町病院	3948.83	3904.75	0.08	0.08	0.00	0.00
泉病院	2236.42	2262.64	9.75	10.27	0.44	0.45
中通総合病院	11649.17	11542.58	—	—	—	—
本間病院	4609.92	4550.83	4.92	10.83	0.11	0.24
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	0.11	0.00	0.00	0.00
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	20.75	22.33	0.31	0.33
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	31.67	25.92	0.70	0.57
前橋協立病院	5144.17	5020.58	19.17	14.33	0.37	0.29
利根中央病院	6623.25	6915.50	0.67	0.25	0.01	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	30.17	31.09	0.32	0.33
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	5.50	4.75	0.39	0.34
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	3.92	8.17	0.17	0.36
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	10.00	—	0.62
千葉健生病院	2645.08	2710.75	4.50	4.67	0.17	0.17
船橋二和病院	7247.25	7412.25	15.75	18.83	0.22	0.25
柳原病院	—	2463.75	—	1.38	—	0.06
みさと健和病院	7852.33	8121.83	48.92	41.83	0.62	0.52
小豆沢病院	3862.25	3808.50	21.00	18.58	0.54	0.49
大泉生協病院	—	2836.50	—	—	—	—
大田病院	5365.50	5181.42	0.00	0.83	0.00	0.02
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	33.50	31.33	0.37	0.39
王子生協病院	4479.67	4520.83	15.58	7.92	0.35	0.18
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	34.00	35.92	0.46	0.47
下越病院	7755.83	7403.50	23.75	31.50	0.31	0.43
★						
城北病院	7892.67	8754.25	38.00	31.75	0.48	0.36
甲府共立病院	7382.25	7598.33	0.00	19.75	0.00	0.26
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	6.42	7.08	0.07	0.07
健和会病院	5595.75	5732.92	16.36	16.58	0.29	0.29
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	19.08	10.75	0.61	0.33
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	4.60	4.67	0.12	0.12
みどり病院	2389.67	2149.50	9.50	6.60	0.40	0.31
三島共立病院	2436.25	2330.42	12.25	13.67	0.50	0.59
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	1.50	0.83	0.15	0.10
名南病院	3992.33	4315.58	7.75	8.67	0.19	0.20
千秋病院	8430.08	8590.83	9.25	20.00	0.11	0.23
津生協病院	3327.75	3305.00	1.50	1.42	0.05	0.04
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	7.92	37.58	0.15	0.71
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	5.33	84.83	0.05	0.82
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	12.08	5.50	0.42	0.19
西淀病院	6587.00	6536.83	—	—	—	—
耳原総合病院	11029.08	10972.00	67.25	69.00	0.61	0.63
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	8.80	20.75	0.19	0.44
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	30.25	40.42	0.61	0.78
おかたに病院	4398.33	4460.17	0.00	—	0.00	—
土庫病院	5336.50	5641.50	20.58	20.33	0.39	0.36
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	5.45	27.00	0.13	0.64
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	32.50	33.42	0.44	0.45
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	23.92	30.33	0.24	0.30
出雲市民病院	4523.75	4570.00	2.00	8.00	0.04	0.18
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	20.50	23.17	0.28	0.32
玉島協同病院	2834.33	3004.00	1.83	0.00	0.06	0.00
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	—	36.58	—	0.40
福島生協病院	4508.92	4568.25	0.33	0.25	0.01	0.01
広島共立病院	5432.50	5497.42	—	—	—	—
宇部協立病院	4500.25	4511.50	0.00	—	0.00	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	7.63	9.33	0.16	0.20
高松平和病院	3327.00	3301.92	6.83	10.00	0.21	0.30
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	10.56	0.92	0.48	0.04
高知生協病院	3311.42	3250.75	11.50	6.33	0.35	0.19
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	64.89	73.42	0.46	0.52
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	40.83	33.75	0.43	0.35
米の山病院	6259.67	6351.00	8.33	11.92	0.13	0.19
みさき病院	4331.00	4206.00	4.00	8.67	0.09	0.21
上戸町病院	3110.00	3050.83	7.08	4.92	0.23	0.16
くわみず病院	2601.00	2716.00	3.00	3.00	0.12	0.11
大分健生病院	3899.75	3951.58	16.20	20.92	0.42	0.53
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	7.92	4.92	0.25	0.15
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	48.58	15.17	0.52	0.17
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	13.33	12.17	0.15	0.13
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	2.00	2.09	0.08	0.08
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	40.83	41.83	0.70	0.78
75%値	7377.50	7412.25	20.54	26.19	0.41	0.41
中央値	4680.25	4568.25	9.50	12.04	0.24	0.29
25%値	3327.00	3240.58	4.25	5.35	0.11	0.17
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00

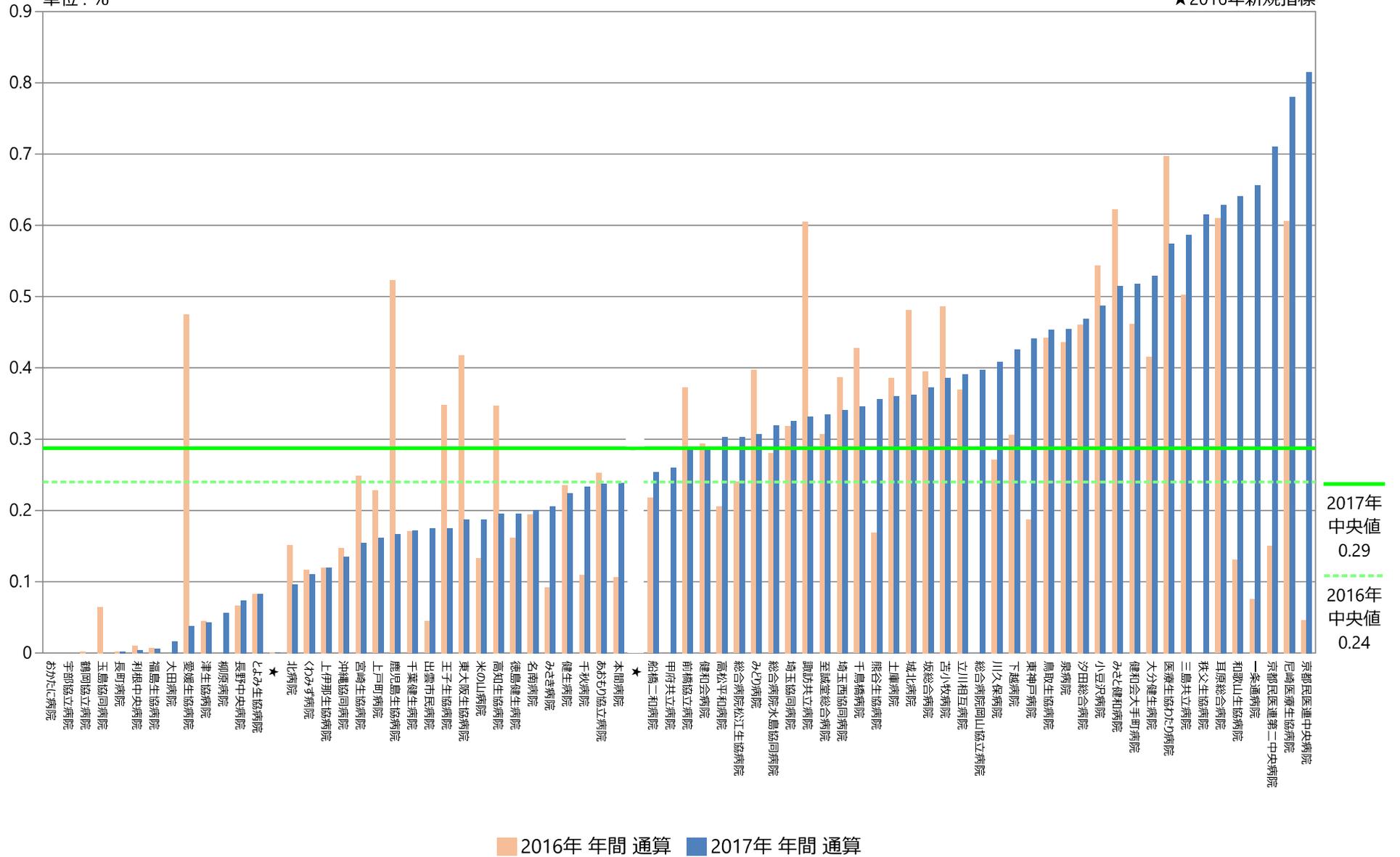
# 指標9：病棟における薬剤関連事象発生率

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：%

★2016年新規指標



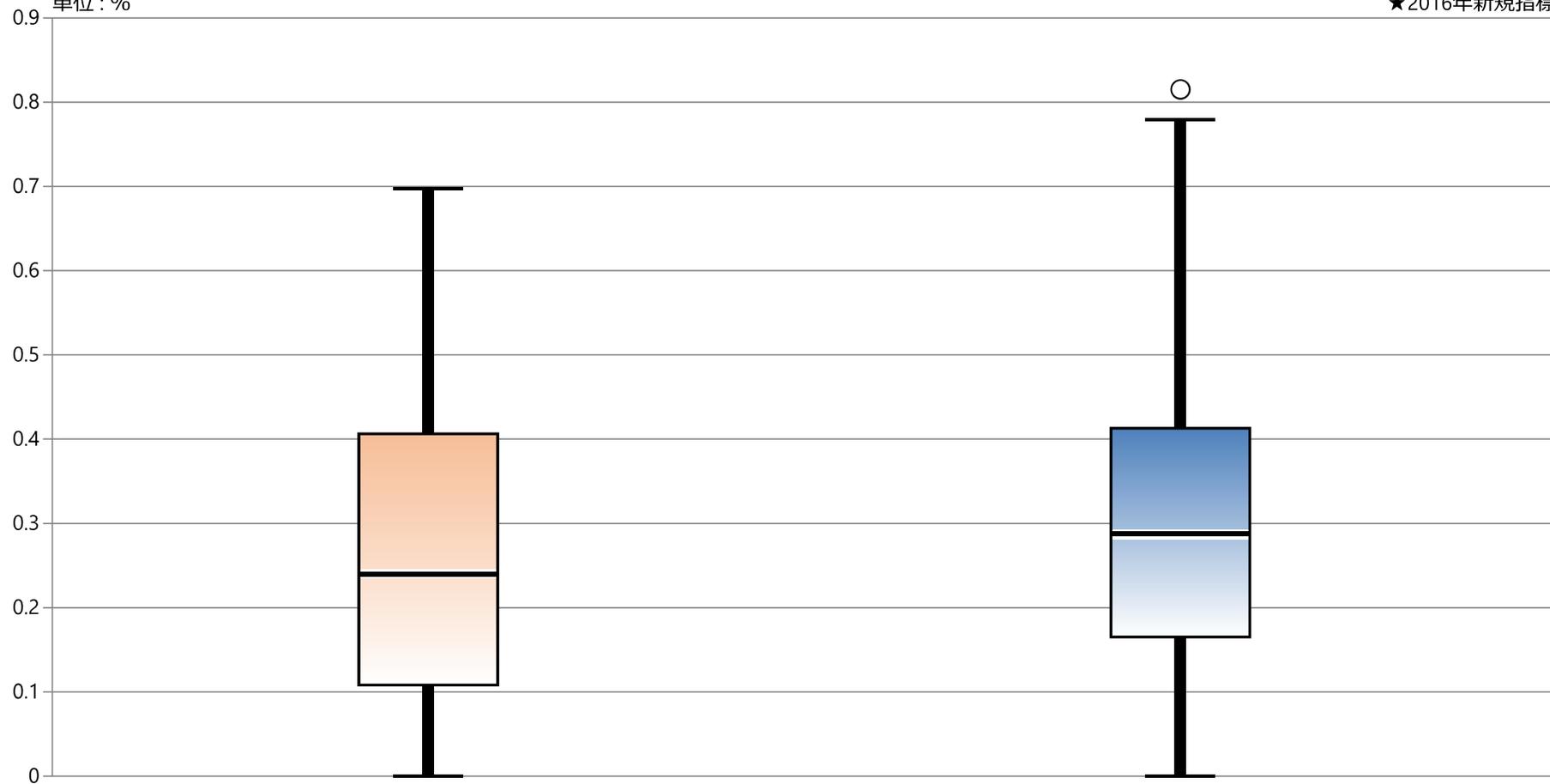
# 指標9：病棟における薬剤関連事象発生率

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：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.70	0.78
75%値	0.41	0.41
中央値	0.24	0.29
25%値	0.11	0.17
最小値*	0.00	0.00

## 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 0.07 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)69 B)69

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は重大な問題です。限りなく0に近いことが望ましいですが、まれな事象を正確に集計することも難しいことです。

A)の中央値は0.07%です。100床の病院で1年間におおよそ2.6件起きる割合になります。最大値は0.30%ですので年間おおよそ11件起きる割合になります。データ提出していない病院が23、欠損値あり12ヶ月すべてデータがそろっていないのが12病院、計35の病院でデータを完全にそろえることができていません。昨年が46病院で提出されていませんでしたので提出率は上がりました。ただし12ヶ月すべて0と提出している病院は実際にミスがないのかそれとも計測できていないのか見分けることができません。

B)の中央値は0%です。14病院からのべ30件(5件が1病院、4件が2病院、2件が5病院、1件が7病院)の不具合の報告がされています。外れ値の定義からこれらの件数はすべて外れ値とされてしまい最大値も0となっています。さらに昨年報告した病院の多くが今年は0になっています。ポンプ不具合の発生率が極めて低いことが推測されます。全体の傾向を述べるにはさらに年数を要するのかもしれませんが。またこれだけ発生数が少ない事象を検討するには、割合ではなく直接発生件数を数える方式に指標を変えることも検討してよいと思われます。

## 改善・運用事例など

- ・医療安全対策委員会で管理している。
  - ・切替時も処方箋とポンプ設定を声出し指差し確認をすることとした。
  - ・新卒には定期的に学習会を行っている。
  - ・数値が上がってきているため現在原因を分析中。
  - ・この点検方法で問題はなさそうなので不具合が発生しないようこのまま継続していく。
  - ・ダブルチェックの手順を省くため手順の見直しを行い、2017年度も輸液ポンプダブルチェックの実技研修を実施中。
  - ・チェックリスト変更により、設定に至る思考過程が明確になる内容に変更。
  - ・使用前・点滴更新のチェックリスト見直し。
  - ・ポンプ使用の学習会開催。
  - ・輸液ポンプ、シリンジポンプ全台に流量計算用ポンプと時間ごとのチェック表をセットし、Wチェックの手順に変更し、事故は減少。
- 委員会での結果報告をするだけに留まっている。

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

指標10A：病棟におけるポンプの設定ミス発生率 ★2016年新規指標

	指標10A分母		指標10A分子		指標10A	
	人・日		件		‰	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	0.17	0.00	0.07	0.00
一条通病院	4517.42	4523.17	0.33	0.33	0.07	0.07
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	0.18	0.75	0.02	0.09
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	0.75	0.67	0.11	0.10
川久保病院	3499.33	3485.83	0.00	0.33	0.00	0.10
坂総合病院	9799.83	9879.00	0.83	1.08	0.09	0.11
長町病院	3948.83	3904.75	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2236.42	2262.64	0.75	0.55	0.34	0.24
中通総合病院	11649.17	11542.58	—	—	—	—
本間病院	4609.92	4550.83	0.17	0.50	0.04	0.11
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	0.33	0.08	0.05	0.01
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	1.33	1.58	0.29	0.35
前橋協立病院	5144.17	5020.58	0.42	0.17	0.08	0.03
利根中央病院	6623.25	6915.50	0.08	0.00	0.01	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	2.17	0.73	0.23	0.08
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	0.75	0.50	0.53	0.36
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	0.33	0.00	0.14	0.00
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	—	—	—
千葉健生病院	2645.08	2710.75	0.25	0.00	0.09	0.00
船橋二和病院	7247.25	7412.25	0.92	0.92	0.13	0.12
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	7852.33	8121.83	2.83	1.75	0.36	0.22
小豆沢病院	3862.25	3808.50	0.67	0.33	0.17	0.09
大泉生協病院	—	2836.50	—	0.00	—	0.00
大田病院	5365.50	5181.42	0.00	0.08	0.00	0.02
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	1.92	1.75	0.21	0.22
王子生協病院	4479.67	4520.83	1.08	0.75	0.24	0.17
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	1.08	0.25	0.15	0.03
下越病院	7755.83	7403.50	2.50	2.75	0.32	0.37
★						
城北病院	7892.67	8754.25	0.83	0.42	0.11	0.05
甲府共立病院	7382.25	7598.33	0.50	1.83	0.07	0.24
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	2.00	1.75	0.21	0.18
健和会病院	5595.75	5732.92	0.73	0.83	0.13	0.15
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	1.25	0.83	0.40	0.26
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	0.44	0.25	0.12	0.06
みどり病院	2389.67	2149.50	0.25	0.00	0.10	0.00
三島共立病院	2436.25	2330.42	0.33	0.25	0.14	0.11
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	0.17	0.08	0.17	0.10
名南病院	3992.33	4315.58	0.08	0.17	0.02	0.04
千秋病院	8430.08	8590.83	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	3327.75	3305.00	0.17	0.00	0.05	0.00
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	0.33	0.83	0.06	0.16
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	1.83	7.17	0.16	0.69
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	—	—	—	—
西淀病院	6587.00	6536.83	—	—	—	—
耳原総合病院	11029.08	10972.00	—	3.25	—	0.30
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	0.83	0.33	0.18	0.07
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	0.00	0.67	0.00	0.13
おかたに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	0.00	0.00	0.00	0.00
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	0.27	0.17	0.07	0.04
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	0.50	1.00	0.07	0.13
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	0.00	0.25	0.00	0.02
出雲市民病院	4523.75	4570.00	0.00	0.25	0.00	0.05
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	0.08	0.33	0.01	0.05
玉島協同病院	2834.33	3004.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	0.67	0.42	0.07	0.05
福島生協病院	4508.92	4568.25	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	5432.50	5497.42	—	—	—	—
宇部協立病院	4500.25	4511.50	0.33	—	0.07	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	0.00	0.08	0.00	0.02
高松平和病院	3327.00	3301.92	0.17	0.17	0.05	0.05
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	0.22	0.00	0.10	0.00
高知生協病院	3311.42	3250.75	0.58	0.50	0.18	0.15
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	0.89	0.67	0.06	0.05
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	0.83	0.67	0.09	0.07
米の山病院	6259.67	6351.00	0.67	0.33	0.11	0.05
みさき病院	4331.00	4206.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上戸町病院	3110.00	3050.83	0.58	0.75	0.19	0.25
くわみず病院	2601.00	2716.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	3899.75	3951.58	—	0.00	—	0.00
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	0.08	0.25	0.03	0.08
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	3.08	2.42	0.33	0.27
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖繩協同病院	9074.00	9015.08	1.50	0.75	0.17	0.08
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	1.92	1.83	0.36	0.30
75%値	7377.50	7412.25	0.83	0.75	0.16	0.13
中央値	4680.25	4568.25	0.33	0.33	0.08	0.07
25%値	3327.00	3240.58	0.08	0.02	0.02	0.00
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00

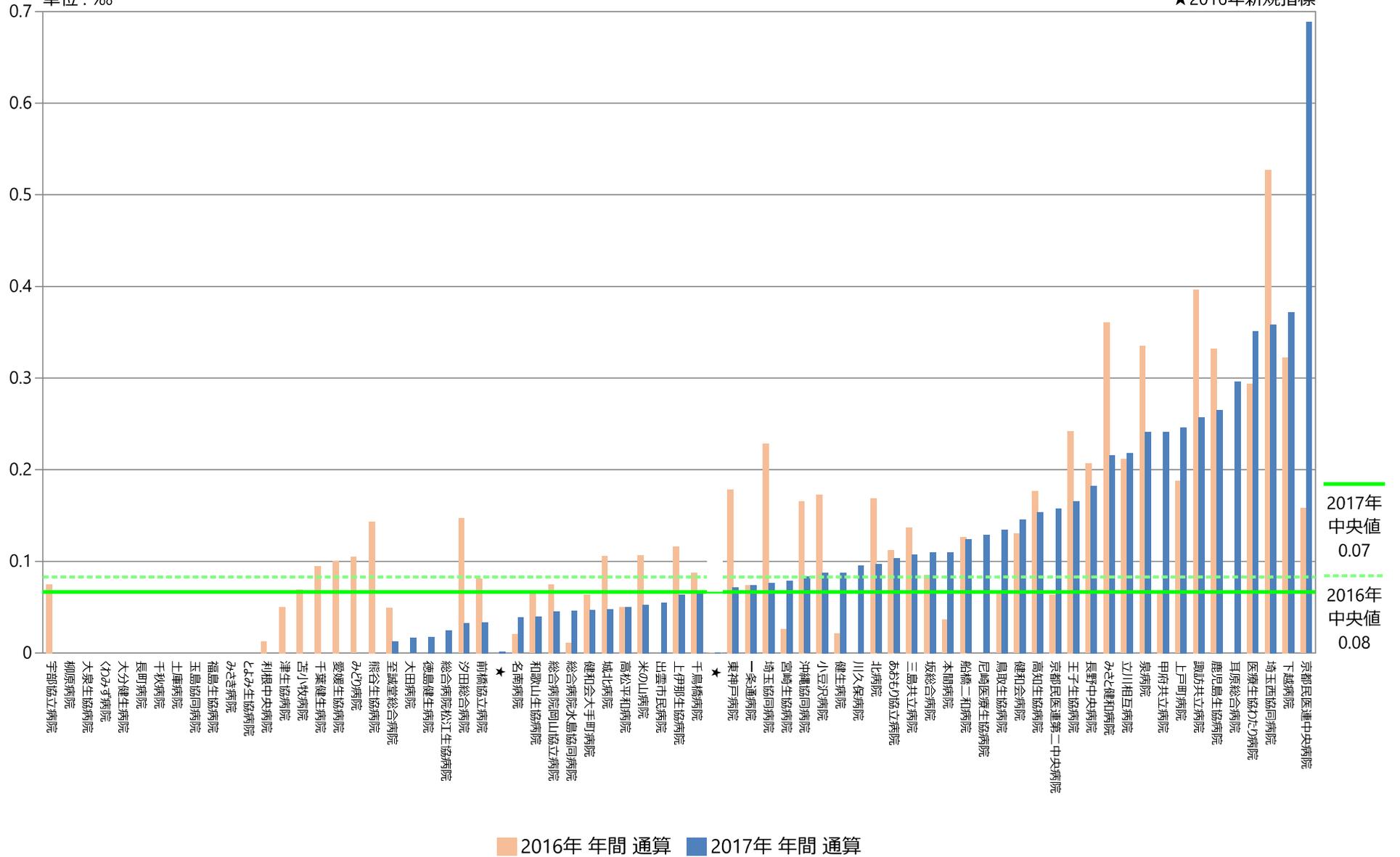
# 指標10A：病棟におけるポンプの設定ミス発生率

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：‰

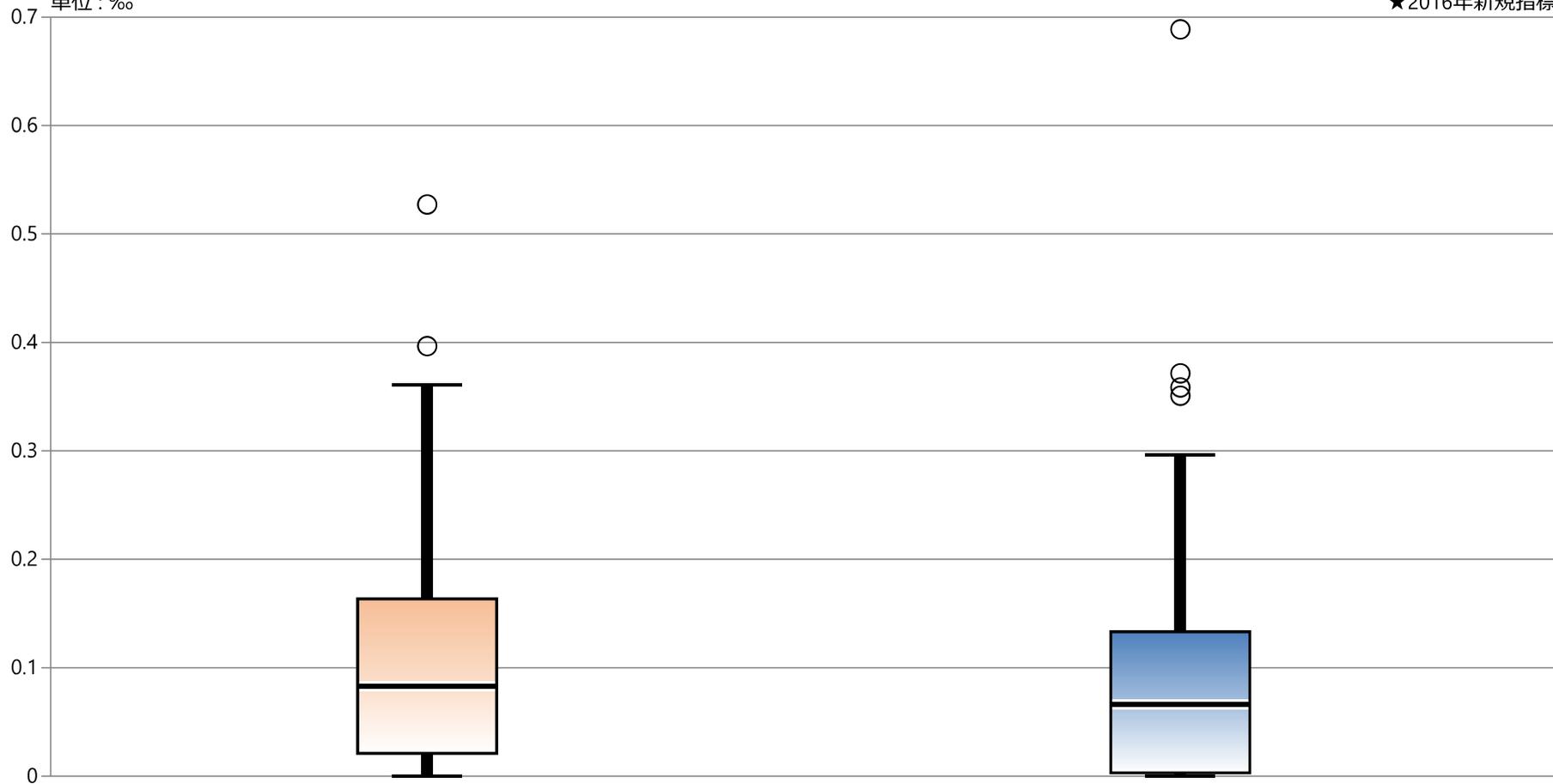
★2016年新規指標



# 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：‰

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.36	0.30
75%値	0.16	0.13
中央値	0.08	0.07
25%値	0.02	0.00
最小値*	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

指標10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率 ★2016年新規指標

	指標10B分母		指標10B分子		指標10B	
	人・日		件		‰	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	4517.42	4523.17	0.08	0.08	0.02	0.02
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	0.09	0.00	0.01	0.00
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	0.00	0.00	0.00	0.00
川久保病院	3499.33	3485.83	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	9799.83	9879.00	0.17	0.00	0.02	0.00
長町病院	3948.83	3904.75	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2236.42	2262.64	0.08	0.00	0.04	0.00
中通総合病院	11649.17	11542.58	—	—	—	—
本間病院	4609.92	4550.83	0.08	0.00	0.02	0.00
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	0.08	0.00	0.02	0.00
前橋協立病院	5144.17	5020.58	0.08	0.00	0.02	0.00
利根中央病院	6623.25	6915.50	0.00	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	0.17	0.09	0.02	0.01
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	0.00	0.00	0.00	0.00
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	0.00	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	—	—	—
千葉健生病院	2645.08	2710.75	0.00	0.00	0.00	0.00
船橋二和病院	7247.25	7412.25	0.00	0.08	0.00	0.01
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	7852.33	8121.83	0.00	0.00	0.00	0.00
小豆沢病院	3862.25	3808.50	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	2836.50	—	0.00	—	0.00
大田病院	5365.50	5181.42	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	0.00	0.00	0.00	0.00
王子生協病院	4479.67	4520.83	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	0.08	0.00	0.01	0.00
下越病院	7755.83	7403.50	0.58	0.17	0.08	0.02
★						
城北病院	7892.67	8754.25	0.17	0.00	0.02	0.00
甲府共立病院	7382.25	7598.33	0.20	0.17	0.03	0.02
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	0.00	0.08	0.00	0.01
健和会病院	5595.75	5732.92	0.00	0.08	0.00	0.01
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	0.08	0.00	0.03	0.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	2389.67	2149.50	0.08	0.00	0.03	0.00
三島共立病院	2436.25	2330.42	0.00	0.33	0.00	0.14
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	3992.33	4315.58	0.33	0.00	0.08	0.00
千秋病院	8430.08	8590.83	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	3327.75	3305.00	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	0.33	0.00	0.03	0.00
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	—	—	—	—
西淀病院	6587.00	6536.83	—	—	—	—
耳原総合病院	11029.08	10972.00	—	0.17	—	0.02
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	0.25	0.17	0.05	0.04
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	0.00	0.00	0.00	0.00
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	0.36	0.00	0.09	0.00
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	0.00	0.09	0.00	0.01
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	4523.75	4570.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	0.00	0.33	0.00	0.05
玉島協同病院	2834.33	3004.00	0.08	0.00	0.03	0.00
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	0.25	0.17	0.03	0.02
福島生協病院	4508.92	4568.25	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	5432.50	5497.42	—	—	—	—
宇部協立病院	4500.25	4511.50	0.00	—	0.00	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	0.00	0.00	0.00	0.00
高松平和病院	3327.00	3301.92	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	0.00	0.00	0.00	0.00
高知生協病院	3311.42	3250.75	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	0.22	0.42	0.02	0.03
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	0.08	0.00	0.01	0.00
米の山病院	6259.67	6351.00	0.00	0.00	0.00	0.00
みさき病院	4331.00	4206.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上戸町病院	3110.00	3050.83	0.00	0.00	0.00	0.00
くわみず病院	2601.00	2716.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	3899.75	3951.58	—	0.00	—	0.00
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	0.17	0.00	0.05	0.00
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	0.17	0.00	0.02	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	0.00	0.00	0.00	0.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	0.20	0.00	0.04	0.00
75%値	7377.50	7412.25	0.08	0.00	0.02	0.00
中央値	4680.25	4568.25	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	3327.00	3240.58	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00

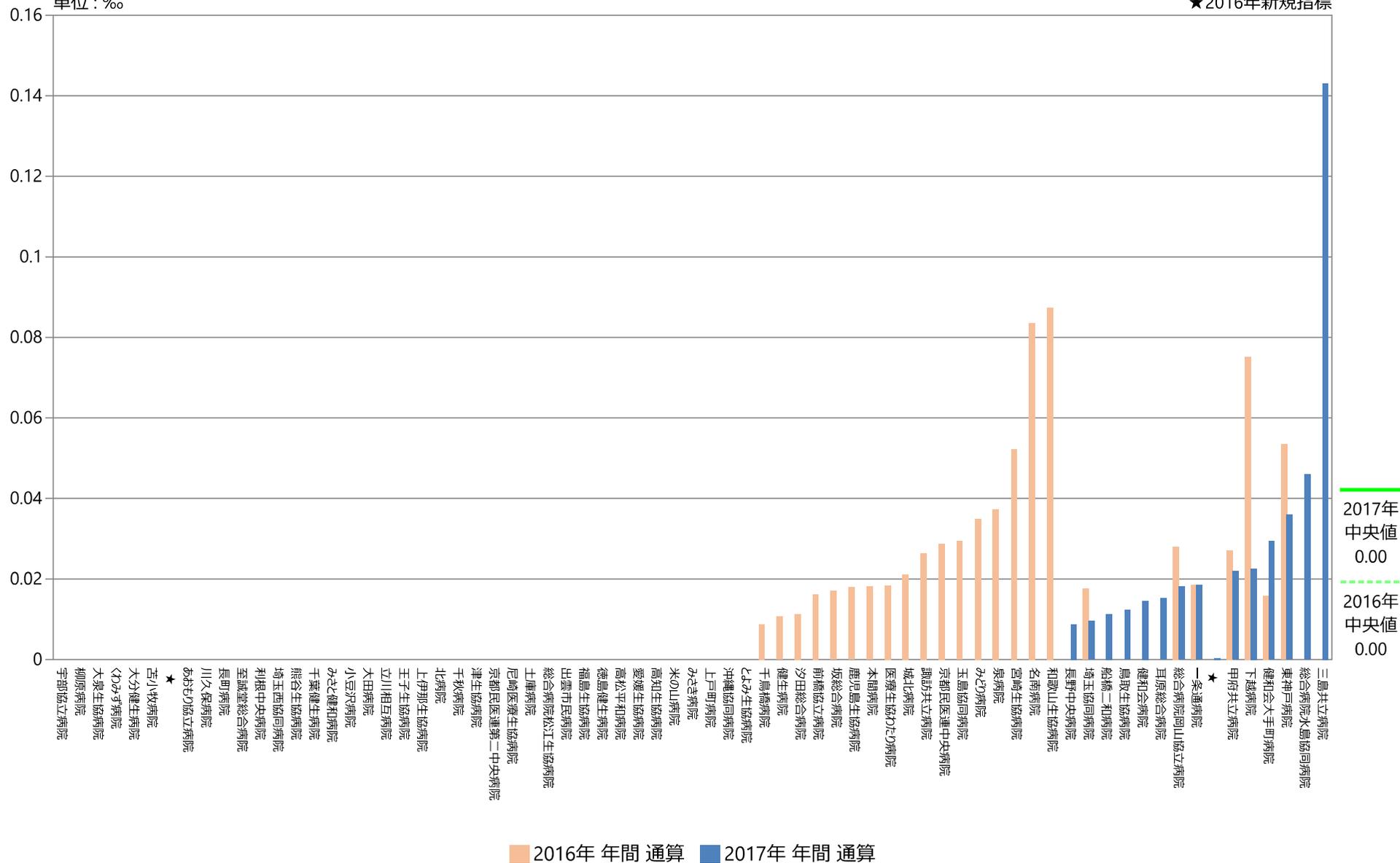
# 指標10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率

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：‰

★2016年新規指標



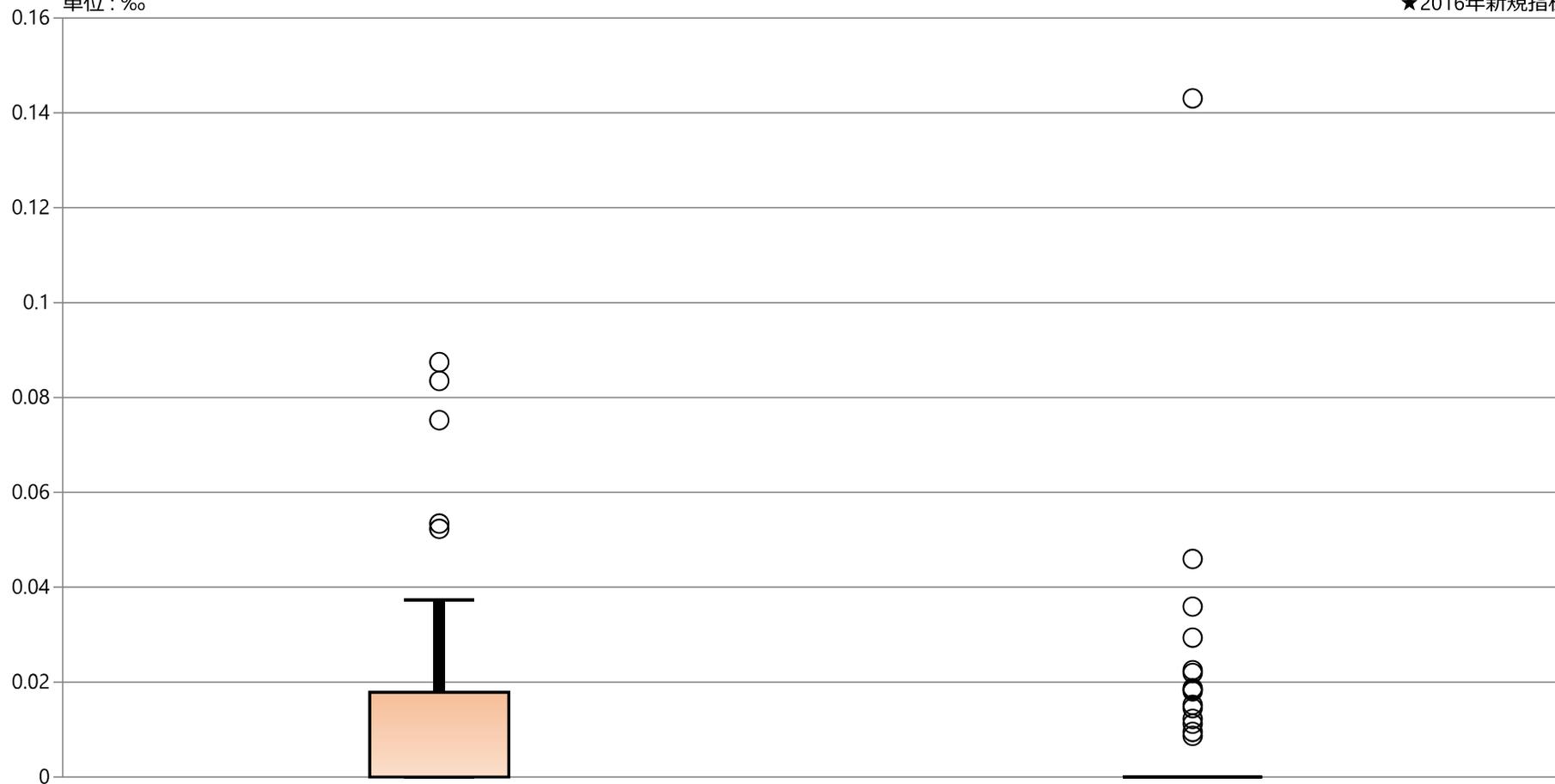
# 指標10B：病棟における不具合による輸液事故事象発生率

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：‰

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.04	0.00
75%値	0.02	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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、医原性気胸発症症例
- ・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 処置中の不慮の穿孔及び裂傷, 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

- ・病名入力の精度に指標値が依存する。
- ・指標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(穿孔、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0.00

回答病院 46

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7割近くある一方、2年連続して発生した施設は2件しかありません。指標として経年的な比較を行うべき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。

末梢カテーテルなど代替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)も全体的に少なくなっています。

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孔を行うこと、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。

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

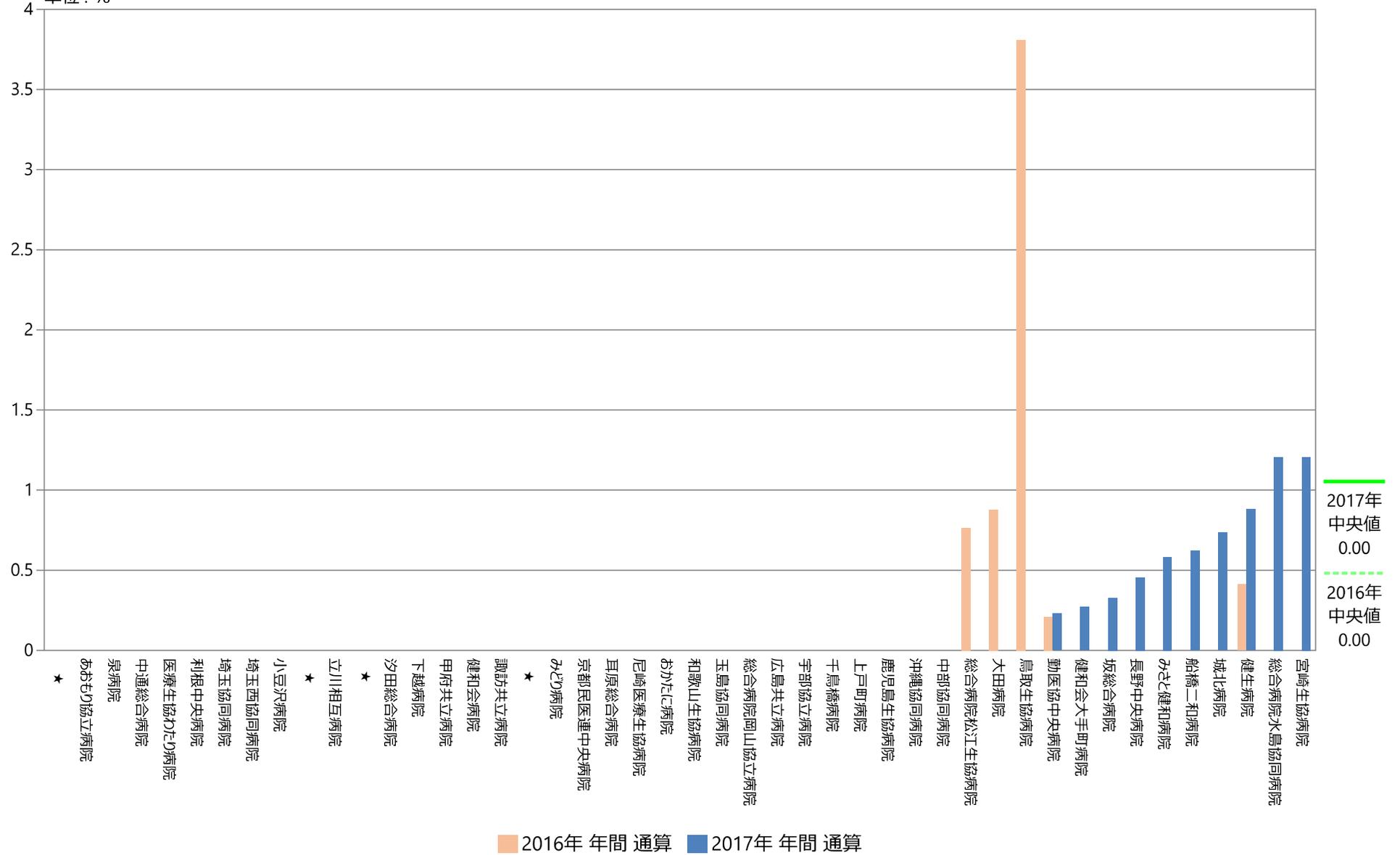
指標11分子：分母のうち発症病名に医原性気胸のある患者数

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	474	435	1	1	0.21	0.23
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	243	227	1	2	0.41	0.88
あおもり協立病院	119	87	0	0	0.00	0.00
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	306	304	0	1	0.00	0.33
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	45	21	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	305	330	0	0	0.00	0.00
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	105	117	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	201	186	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	117	145	0	0	0.00	0.00
埼玉西協同病院	59	66	0	0	0.00	0.00
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	141	161	0	1	0.00	0.62
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	168	172	0	1	0.00	0.58
小豆沢病院	27	30	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	114	127	1	0	0.88	0.00
★						
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	153	143	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	234	252	0	0	0.00	0.00
下越病院	173	131	0	0	0.00	0.00
★						
城北病院	139	136	0	1	0.00	0.74
甲府共立病院	247	217	0	0	0.00	0.00
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	197	220	0	1	0.00	0.45
健和会病院	32	31	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	21	21	0	0	0.00	0.00
松本協立病院	92	88	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	23	13	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	126	82	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	266	311	0	0	0.00	0.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	52	54	0	0	0.00	0.00
おかたに病院	73	86	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	81	75	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	105	105	4	0	3.81	0.00
総合病院松江生協病院	131	158	1	0	0.76	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	83	0	1	0.00	1.20
玉島協同病院	11	21	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	206	224	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	88	134	0	0	0.00	0.00
宇部協立病院	50	59	0	0	0.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	344	370	0	1	0.00	0.27
千鳥橋病院	156	167	0	0	0.00	0.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	7	17	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	128	83	0	1	0.00	1.20
鹿児島生協病院	169	117	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	265	253	0	0	0.00	0.00
中部協同病院	16	39	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)	344.00	370.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	200.00	198.75	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	122.50	122.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	62.50	68.25	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	5.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00

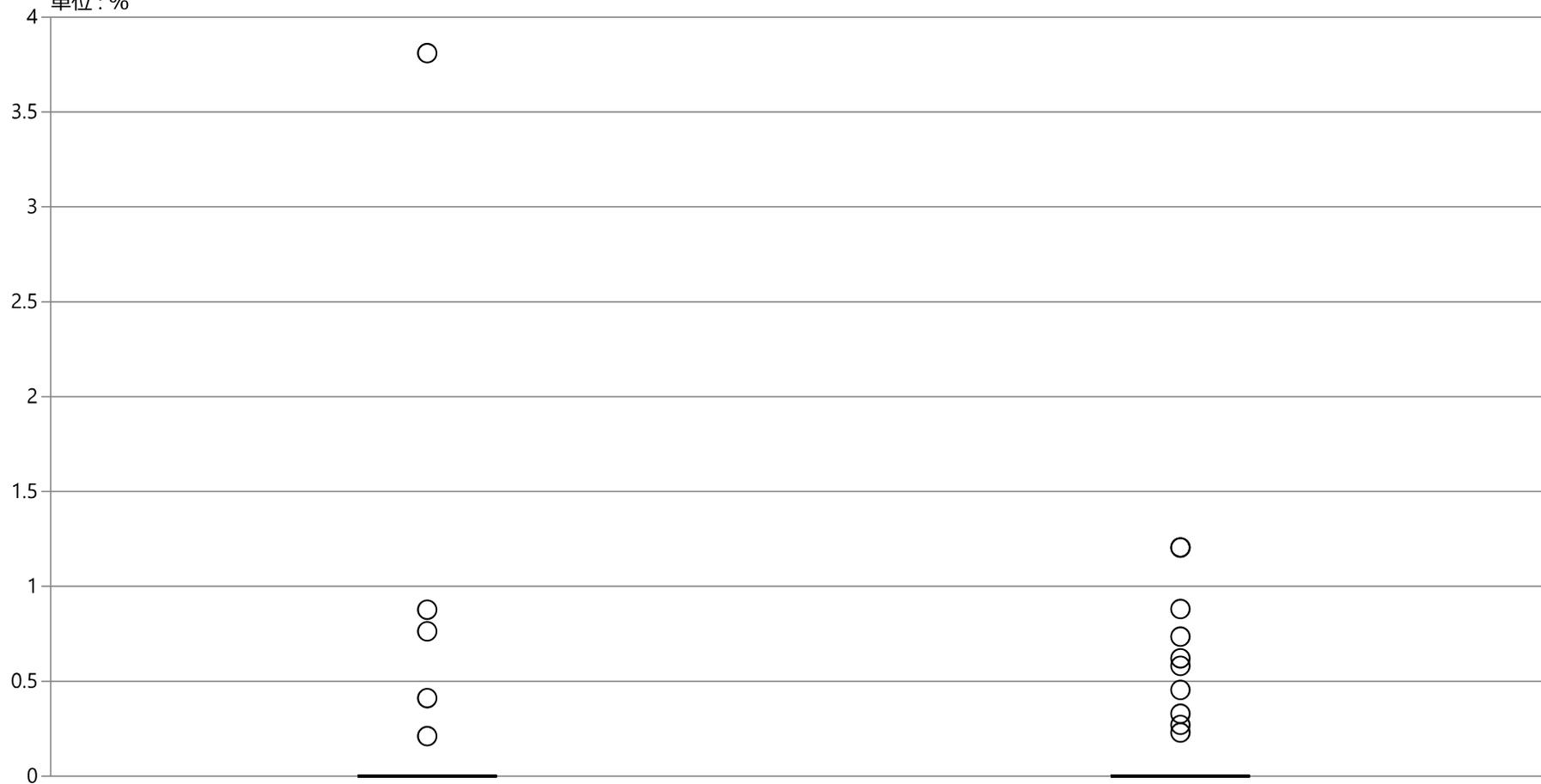
# 指標11：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

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	2016年 年間 通算	2017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

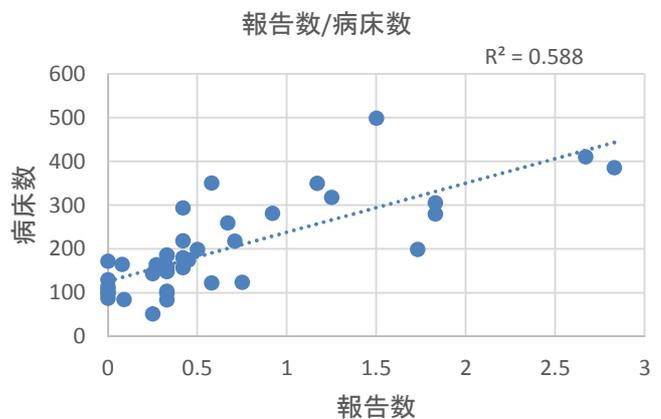
	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	注射針およびそれに準ずる鋭利な器具による皮膚の損傷からの血液曝露事例件数	
分母		
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法	職員・患者問わず	

## 考察

最小値 0.00 25%値 0.23 中央値 0.42 75%値 1.17 最大値 2.33  
回答病院 76

中央値は0.52から0.42と低下しているが、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×1000の中央値を比較すると、2016年、2017年とも0.10、と変化は見られません。

指標と病床数は正の相関にあり、2016年よりその傾向が強まっています。病床数が増加すると病院の機能も複雑になり、血液曝露事故のリスクが増加するのではないかと考えられます。以前は針刺し対策が中心でしたが、観血的医療行為における曝露対策が今後重要であると考えられます。



## 改善・運用事例など

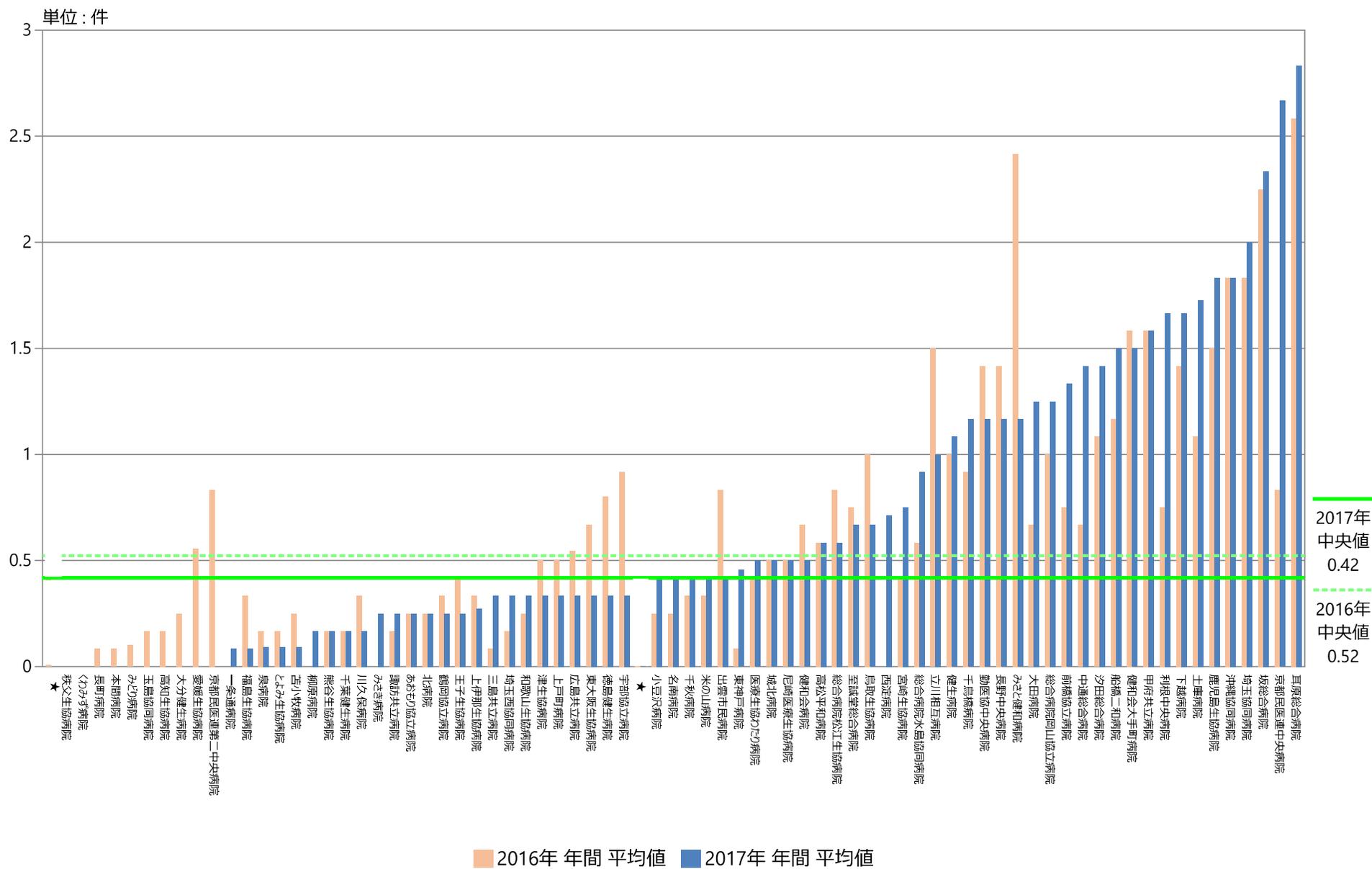
- ・医療安全委員会・感染防止対策委員会で管理している。
- ・ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
- ・新人教育で再度対策について発信する。
- ・インシュリン注射針刺し防止を感染対策、医療安全と協働して注意喚起 ・ヘルパー学習会開催。
- ・年度末に総括会議で他病院とベンチマークレフィードバックしている。
- ・昨年度、血培用のホルダーと誤針予防のインスリン針を導入した。

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

指標12実数：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

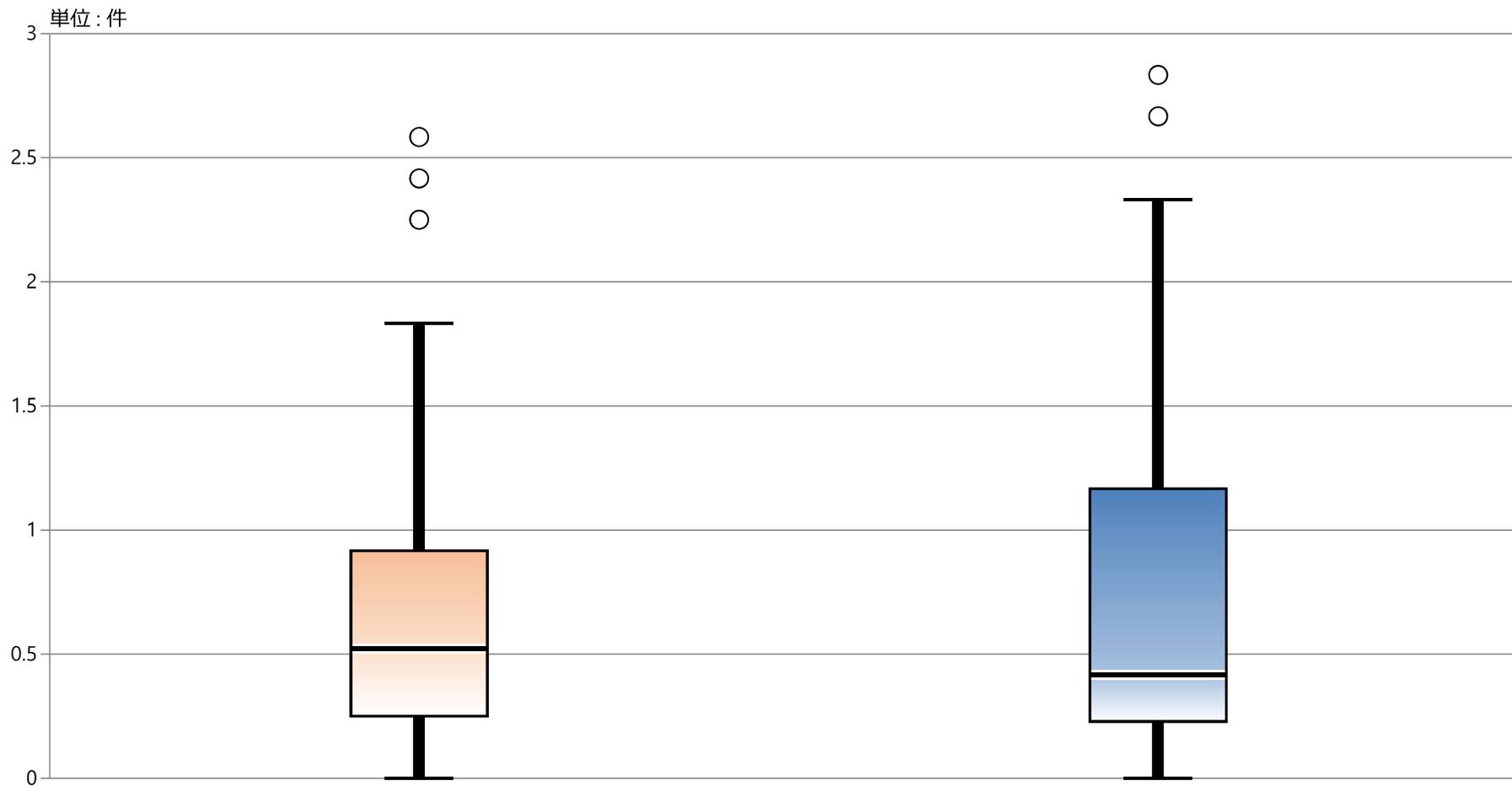
	指標12実数	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値
勤医協中央病院	1.42	1.17
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	0.25	0.09
一条通病院	0.00	0.08
函館樓北病院	—	—
★		
健生病院	1.00	1.08
あおもり協立病院	0.25	0.25
川久保病院	0.33	0.17
坂総合病院	2.25	2.33
長町病院	0.08	0.00
泉病院	0.17	0.09
中通総合病院	0.67	1.42
本間病院	0.08	0.00
鶴岡協立病院	0.33	0.25
至誠堂総合病院	0.75	0.67
医療生協わたり病院	0.42	0.50
前橋協立病院	0.75	1.33
利根中央病院	0.75	1.67
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	1.83	2.00
埼玉西協同病院	0.17	0.33
熊谷生協病院	0.17	0.17
秩父生協病院	—	0.00
千葉健生病院	0.17	0.17
船橋二和病院	1.17	1.50
柳原病院	—	0.17
みさと健和病院	2.42	1.17
小豆沢病院	0.25	0.42
大泉生協病院	—	—
大田病院	0.67	1.25
★		
★		
立川相互病院	1.50	1.00
王子生協病院	0.42	0.25
★		
汐田総合病院	1.08	1.42
下越病院	1.42	1.67
★		
城北病院	0.50	0.50
甲府共立病院	1.58	1.58
★		
石和共立病院	—	—
長野中央病院	1.42	1.17
健和会病院	0.67	0.50
諏訪共立病院	0.17	0.25
★		
塩尻協立病院	—	—
上伊那生協病院	0.33	0.27
みどり病院	0.10	0.00
三島共立病院	0.08	0.33
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	0.25	0.25
名南病院	0.25	0.42
千秋病院	0.33	0.42
津生協病院	0.50	0.33
京都市医連第二中央病院	0.83	0.00
京都市医連中央病院	0.83	2.67
東大阪生協病院	0.67	0.33
西淀病院	—	0.71
耳原総合病院	2.58	2.83
★		
東神戸病院	0.08	0.45
尼崎医療生協病院	0.50	0.50
おかたに病院	—	—
土庫病院	1.08	1.73
和歌山生協病院	0.25	0.33
鳥取生協病院	1.00	0.67
総合病院松江生協病院	0.83	0.58
出雲市民病院	0.83	0.42
総合病院水島協同病院	0.58	0.92
玉島協同病院	0.17	0.00
総合病院岡山協立病院	1.00	1.25
福島生協病院	0.33	0.08
広島共立病院	0.55	0.33
宇部協立病院	0.92	0.33
徳島健生病院	0.80	0.33
高松平和病院	0.58	0.58
愛媛生協病院	0.56	0.00
高知生協病院	0.17	0.00
健和会大手町病院	1.58	1.50
千鳥橋病院	0.92	1.17
米の山病院	0.33	0.42
みさき病院	0.00	0.25
上戸町病院	0.50	0.33
くわみず病院	0.00	0.00
大分健生病院	0.25	0.00
宮崎生協病院	0.42	0.75
鹿児島生協病院	1.50	1.83
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	1.83	1.83
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	0.17	0.09
最大値(外れ値を除く)	1.83	2.33
75%値	0.92	1.17
中央値	0.52	0.42
25%値	0.25	0.23
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00

# 指標12実数：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実数：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

118



* 外れ値を除く	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値
最大値*	1.83	2.33
75%値	0.92	1.17
中央値	0.52	0.42
25%値	0.25	0.23
最小値*	0.00	0.00

## 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	<p>&lt;中心静脈カテーテル感染診断基準&gt;</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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回の採取機会に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。</p> <p>注2) 皮膚の汚染菌(コアグララーゼ陰性ブドウ球菌、バチルス属、プロピオン酸菌属、マイクロコッカス属等)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。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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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

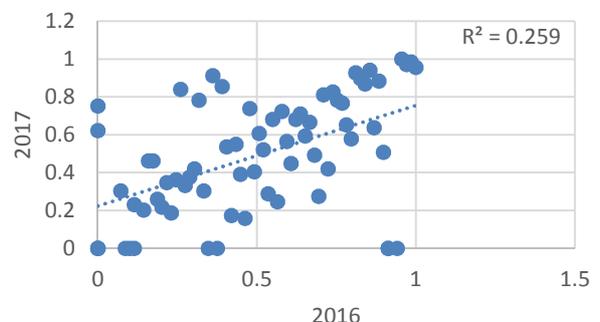
最小値 0.00 25%値 1.01 中央値 2.11 75%値 3.93 最大値 7.89

回答病院 72

中央値は2016年2.62から2017年2.11と低下していますが、この二年間のデータには弱いですが正の相関が見られており、医療内容の違いや患者要因など、カテーテル管理方法以外の要因が影響している可能性があります。デバイス日数は252日から257日と大きな差はみられません。

手指衛生、消毒方法、挿入時のマキシマルバリアプリコーション、ラインの管理など、総合的にバンドルとして捉えられるものであり、どのように改善されているか興味を持たれます。

パーセンタイル値: 2016/2017



## 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。

### 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 ☆2016年に定義変更

	指標13分母		指標13分子		指標13	
	日	人	%	%	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	837.67	766.58	1.08	1.25	1.29	1.63
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	19.10	34.55	0.33	0.27	15.71	7.89
一条通病院	379.42	304.67	0.33	0.33	0.88	1.09
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	348.17	350.42	0.58	0.50	1.68	1.43
あむり協立病院	223.17	160.25	0.50	0.08	2.24	0.52
川久保病院	14.33	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	492.17	374.67	1.25	0.17	2.54	0.44
長町病院	42.42	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	126.67	153.09	0.50	0.64	3.95	4.16
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	271.75	244.92	0.08	0.00	0.31	0.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	233.33	315.83	0.42	0.00	1.79	0.00
医療生協わたり病院	238.08	260.25	0.92	0.33	3.85	1.28
前橋協立病院	579.17	320.83	0.50	0.67	0.86	2.08
利根中央病院	467.67	417.33	0.50	0.67	1.07	1.60
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	217.08	236.83	1.33	0.75	6.14	3.17
埼玉西協同病院	170.92	174.00	0.08	0.18	0.49	1.02
熊谷生協病院	260.17	384.25	1.83	0.83	7.05	2.17
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	24.10	56.08	0.40	0.67	16.60	11.89
船橋二和病院	452.92	520.50	3.00	3.08	6.62	5.92
柳原病院	—	65.50	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	274.67	253.33	0.42	0.42	1.52	1.64
小豆沢病院	110.67	120.42	0.67	0.92	6.02	7.61
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	183.25	180.75	0.75	0.83	4.09	4.61
★						
立川相互病院	332.83	348.08	1.17	1.25	3.51	3.59
王子生協病院	55.67	109.50	0.08	0.17	1.50	1.52
★						
汐田総合病院	559.08	628.83	2.00	1.73	3.58	2.83
下越病院	622.08	440.67	1.42	1.08	2.28	2.46
★						
城北病院	422.67	340.67	2.25	2.08	5.32	6.12
甲府共立病院	681.58	545.33	0.50	0.42	0.73	0.76
★						
石和共立病院	274.42	292.25	0.08	0.42	0.30	1.43
長野中央病院	805.42	770.25	2.67	2.67	3.31	3.46
健和会病院	494.08	542.58	1.83	1.83	3.71	3.38
諏訪共立病院	61.50	35.75	0.08	0.17	1.36	4.66
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	556.25	468.18	1.45	0.82	2.62	1.75
みどり病院	22.92	5.10	0.17	0.00	7.27	0.00
三島共立病院	600.67	364.25	2.42	0.67	4.02	1.83
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	112.33	80.92	0.33	0.08	2.97	1.03
名南病院	529.42	518.25	2.33	2.08	4.41	4.02
千秋病院	227.82	291.67	0.64	0.67	2.79	2.29
津生協病院	212.42	211.75	1.00	0.70	4.71	3.25
京都民医連第二中央病院	117.92	128.17	0.33	0.17	2.83	1.30
京都民医連中央病院	247.67	165.83	1.25	1.17	5.05	7.04
東大阪生協病院	170.33	120.25	0.08	0.00	0.49	0.00
西淀病院	103.91	130.58	2.78	1.09	23.67	7.70
耳原総合病院	262.50	272.83	0.42	0.50	1.59	1.83
★						
東神戸病院	94.90	73.67	0.70	0.00	7.38	0.00
尼崎医療生協病院	251.58	284.83	0.42	1.17	1.66	4.10
おかに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	363.00	439.67	1.08	1.67	2.98	3.79
和歌山生協病院	226.33	223.75	0.08	0.00	0.37	0.00
鳥取生協病院	428.17	423.50	0.42	0.42	0.97	0.98
総合病院松江生協病院	256.75	292.00	0.50	1.42	1.95	4.85
出雲市民病院	184.33	168.00	0.58	0.33	3.16	1.98
総合病院水島協同病院	268.92	291.67	0.67	0.50	2.48	1.71
玉島協同病院	47.58	—	0.00	—	0.00	—
総合病院岡山協立病院	1071.67	1155.17	3.08	4.00	2.88	3.46
福島生協病院	155.67	162.64	0.75	0.42	4.82	2.79
広島共立病院	263.25	280.08	0.50	1.83	1.90	6.55
宇部協立病院	221.17	255.00	1.25	1.45	5.65	5.65
徳島健生病院	235.10	335.58	0.30	0.25	1.28	0.74
高松平和病院	43.08	117.58	0.08	0.00	1.93	0.00
愛媛生協病院	27.33	21.08	0.00	0.08	0.00	3.95
高知生協病院	69.33	21.58	0.58	1.00	8.41	46.33
健和会大手町病院	152.58	325.50	0.67	1.33	4.37	4.10
千鳥橋病院	287.00	280.58	0.25	0.58	0.87	2.08
米の山病院	388.67	527.92	1.17	1.45	3.00	2.75
みさき病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	92.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	290.33	256.92	0.00	0.00	0.00	0.00
宮崎生協病院	358.33	191.50	0.92	0.75	2.56	3.92
鹿児島生協病院	308.58	233.17	1.17	0.50	3.78	2.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	924.33	908.33	2.50	2.58	2.70	2.84
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	805.42	628.83	2.42	2.67	8.41	7.89
75%値	405.67	364.25	1.18	1.17	4.23	3.93
中央値	251.58	256.92	0.58	0.50	2.62	2.11
25%値	122.29	128.17	0.32	0.17	1.28	1.01
最小値(外れ値を除く)	14.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

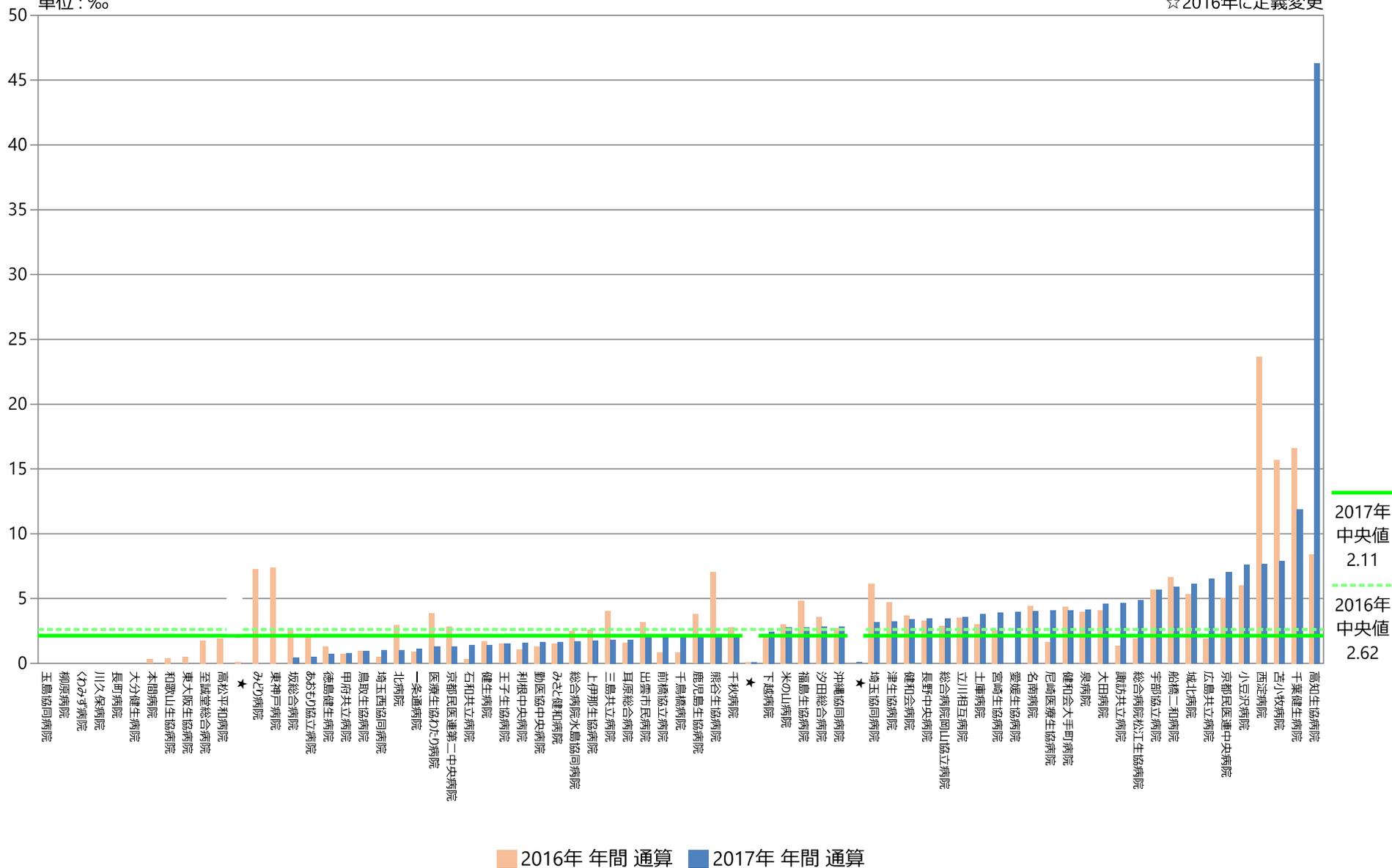
# 指標13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率

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：%

☆2016年に定義変更



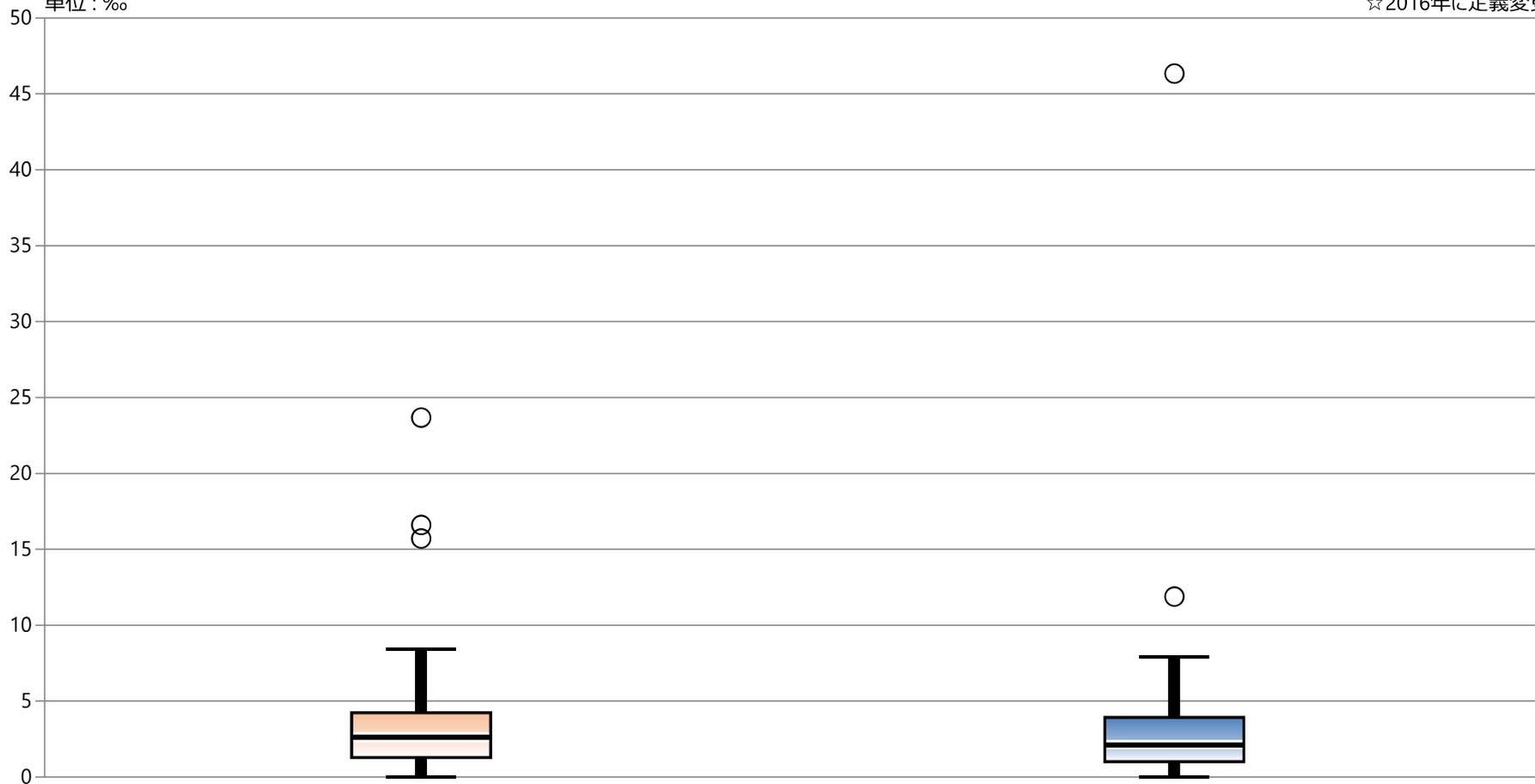
# 指標13：中心静脈カテーテル関連血流感染発生率

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：‰

☆2016年に定義変更

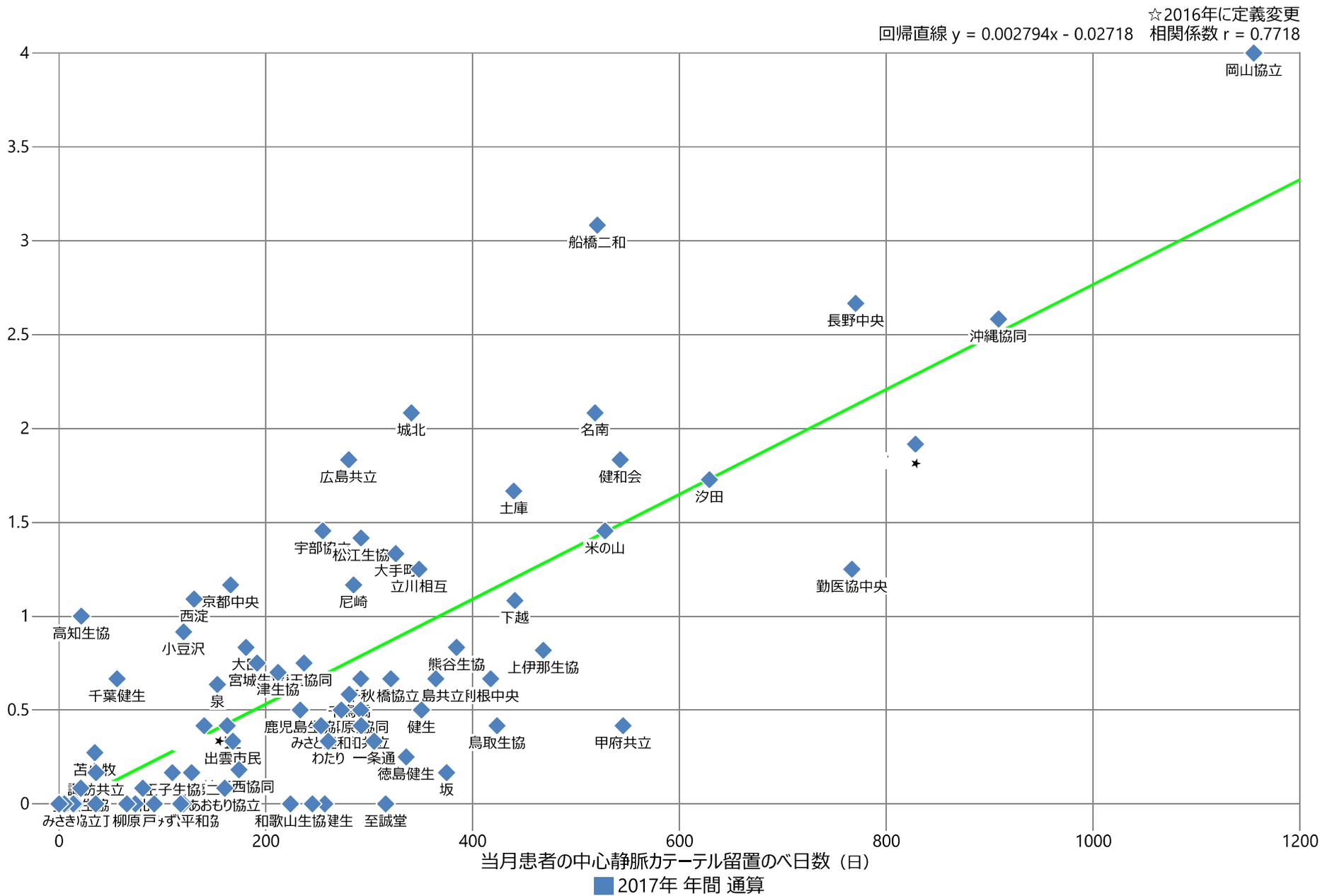


\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	8.41	7.89
75%値	4.23	3.93
中央値	2.62	2.11
25%値	1.28	1.01
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

当月の中心静脈カテーテル関連感染患者数 (人)



### 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ます、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 25.00 25%値 45.88 中央値 57.89 75%値 67.50 最大値 93.94  
回答病院 74

中央値は2016年と比較して低下しています。

アクティブサーベイランスの問題などサンプリングのバイアスや、再入院の状況、さらには地域差など、MRSAの院内伝搬の評価の病院間比較の指標として用いるのは困難な状況となっています。自院内で急増する場合はアウトブレイクとしての対応が求められる場合があり、経時的なデータ収集は必要ですが病院間の比較は難しいと思われます。

### 改善・運用事例など

- ・薬剤性ワンヘルス動向調査結果の達成度とも比較する必要がある。この基準を達成するための目標・重点課題として取り組む必要がある。
- ・MRSA検出者をICTの週報で発信。病棟マップに記載することで水平感染防止に努めている。新規検出者は減少傾向。
- ・感染対策委員会・看護部感染対策チーム会議で毎月報告している。

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

指標14：総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率 ☆2016年に定義変更

	指標14分母		指標14分子		指標14	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	11.17	13.67	4.17	5.33	37.31	39.02
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	6.67	7.25	3.83	4.17	57.50	57.47
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	25.83	19.17	17.83	14.08	69.03	73.48
おむり協立病院	17.58	14.42	10.17	8.92	57.82	61.85
川久保病院	4.00	3.83	1.83	1.83	45.83	47.83
坂総合病院	25.75	25.50	9.67	7.33	37.54	28.76
長町病院	6.58	7.92	2.08	3.83	31.65	48.42
泉病院	16.50	12.36	4.25	4.55	25.76	36.76
中通総合病院	22.83	22.17	14.25	12.67	62.41	57.14
本間病院	8.08	8.92	4.92	4.50	60.82	50.47
鶴岡協立病院	33.00	33.67	20.17	16.17	61.11	48.02
至誠堂総合病院	10.42	10.17	5.83	6.17	56.00	60.66
医療生協わたり病院	21.08	18.58	10.50	9.17	49.80	49.33
前橋協立病院	5.67	6.75	3.25	2.67	57.35	39.51
利根中央病院	21.67	21.00	6.25	7.33	28.85	34.92
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	17.50	18.25	7.92	7.83	45.24	42.92
埼玉西協同病院	2.25	1.50	1.92	0.58	85.19	38.89
熊谷生協病院	16.25	9.92	9.83	5.42	60.51	54.62
秩父生協病院	—	2.20	—	1.00	—	45.45
千葉健生病院	3.33	3.75	2.58	2.17	77.50	57.78
船橋二和病院	21.00	18.08	11.33	8.08	53.97	44.70
柳原病院	—	3.38	—	3.00	—	88.89
みさと健和病院	9.58	11.33	5.00	5.00	52.17	44.12
小豆沢病院	3.83	6.00	1.92	3.42	50.00	56.94
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	24.17	22.17	13.92	13.67	57.59	61.65
★						
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	25.00	21.50	7.83	8.08	31.33	37.60
王子生協病院	8.83	7.75	3.92	3.33	44.34	43.01
★						
汐田総合病院	28.50	34.83	12.67	14.67	44.44	42.11
下越病院	24.75	20.33	17.00	12.67	68.69	62.30
★						
城北病院	51.67	26.42	45.25	19.92	87.58	75.39
甲府共立病院	22.18	17.33	13.27	10.25	59.84	59.13
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	20.17	21.00	12.17	11.33	60.33	53.97
健和会病院	12.08	10.17	10.33	8.42	85.52	82.79
諏訪共立病院	4.33	5.08	2.58	2.92	59.62	57.38
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	7.75	7.58	5.50	5.42	70.97	71.43
みどり病院	13.90	8.33	5.60	4.83	40.29	58.00
三島共立病院	18.00	16.83	5.58	6.33	31.02	37.62
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	3.17	2.25	1.75	1.00	55.26	44.44
名南病院	30.42	34.25	19.75	22.17	64.93	64.72
千秋病院	16.64	26.75	7.91	18.67	47.54	69.78
津生協病院	11.25	8.17	7.50	6.08	66.67	74.49
京都民医連第二中央病院	9.83	12.67	7.00	9.83	71.19	77.63
京都民医連中央病院	20.42	18.25	12.58	11.75	61.63	64.38
東大阪生協病院	10.83	15.33	6.00	7.25	55.38	47.28
西淀病院	12.70	22.25	9.00	15.25	70.87	68.54
耳原総合病院	19.33	18.25	10.08	9.42	52.16	51.60
★						
東神戸病院	5.83	7.27	3.58	4.91	61.43	67.50
尼崎医療生協病院	6.67	9.17	3.42	5.67	51.25	61.82
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	13.58	13.92	10.08	11.50	74.23	82.63
和歌山生協病院	13.00	9.92	8.00	5.92	61.54	59.66
鳥取生協病院	11.67	8.92	9.17	5.92	78.57	66.36
総合病院松江生協病院	17.42	23.17	10.67	9.67	61.24	41.73
出雲市民病院	7.00	4.42	4.44	3.08	63.49	69.81
総合病院水島協同病院	18.25	17.25	11.83	10.33	64.84	59.90
玉島協同病院	4.50	—	3.17	—	70.37	—
総合病院岡山協立病院	28.75	24.08	23.25	17.58	80.87	73.01
福島生協病院	6.17	6.83	4.08	6.08	66.22	89.02
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	11.58	13.58	9.08	9.17	78.42	67.48
徳島健生病院	13.70	10.25	7.50	8.00	54.74	78.05
高松平和病院	8.67	7.67	3.50	3.08	40.38	40.22
愛媛生協病院	0.89	2.50	0.78	1.33	87.50	53.33
高知生協病院	4.75	2.75	3.58	2.58	75.44	93.94
健和会大手町病院	61.33	64.00	39.42	39.42	64.27	61.59
千鳥橋病院	17.92	16.00	10.92	9.42	60.93	58.85
米の山病院	16.50	14.25	9.92	9.42	60.10	66.08
みさき病院	5.00	9.13	4.00	8.13	80.00	89.04
上戸町病院	6.67	5.67	2.75	2.50	41.25	44.12
くわみず病院	—	6.00	—	4.00	—	66.67
大分健生病院	11.42	—	8.83	—	77.37	—
宮崎生協病院	13.00	8.58	8.50	4.83	65.38	56.31
鹿児島生協病院	21.42	22.17	12.25	12.00	57.20	54.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	71.92	67.67	34.42	31.92	47.86	47.17
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	1.42	1.45	0.83	1.09	58.82	75.00
最大値(外れ値を除く)	33.00	34.83	20.17	18.67	87.58	93.94
75%値	20.73	19.02	10.85	10.15	68.49	67.50
中央値	12.85	11.85	7.87	6.79	60.42	57.89
25%値	6.75	7.26	3.94	4.04	50.31	45.88
最小値(外れ値を除く)	0.89	1.45	0.78	0.58	25.76	25.00

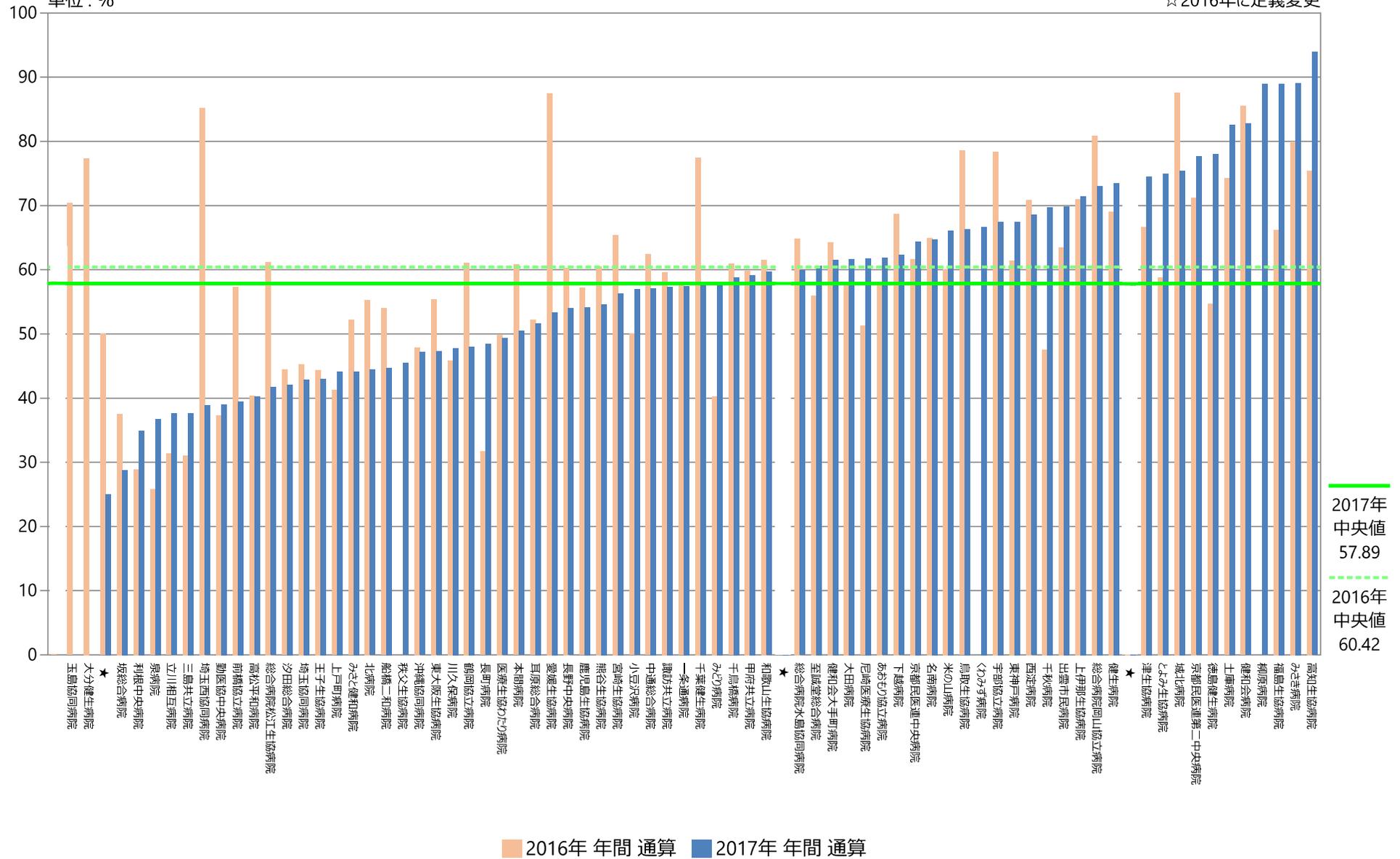
# 指標14：総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

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：%

☆2016年に定義変更



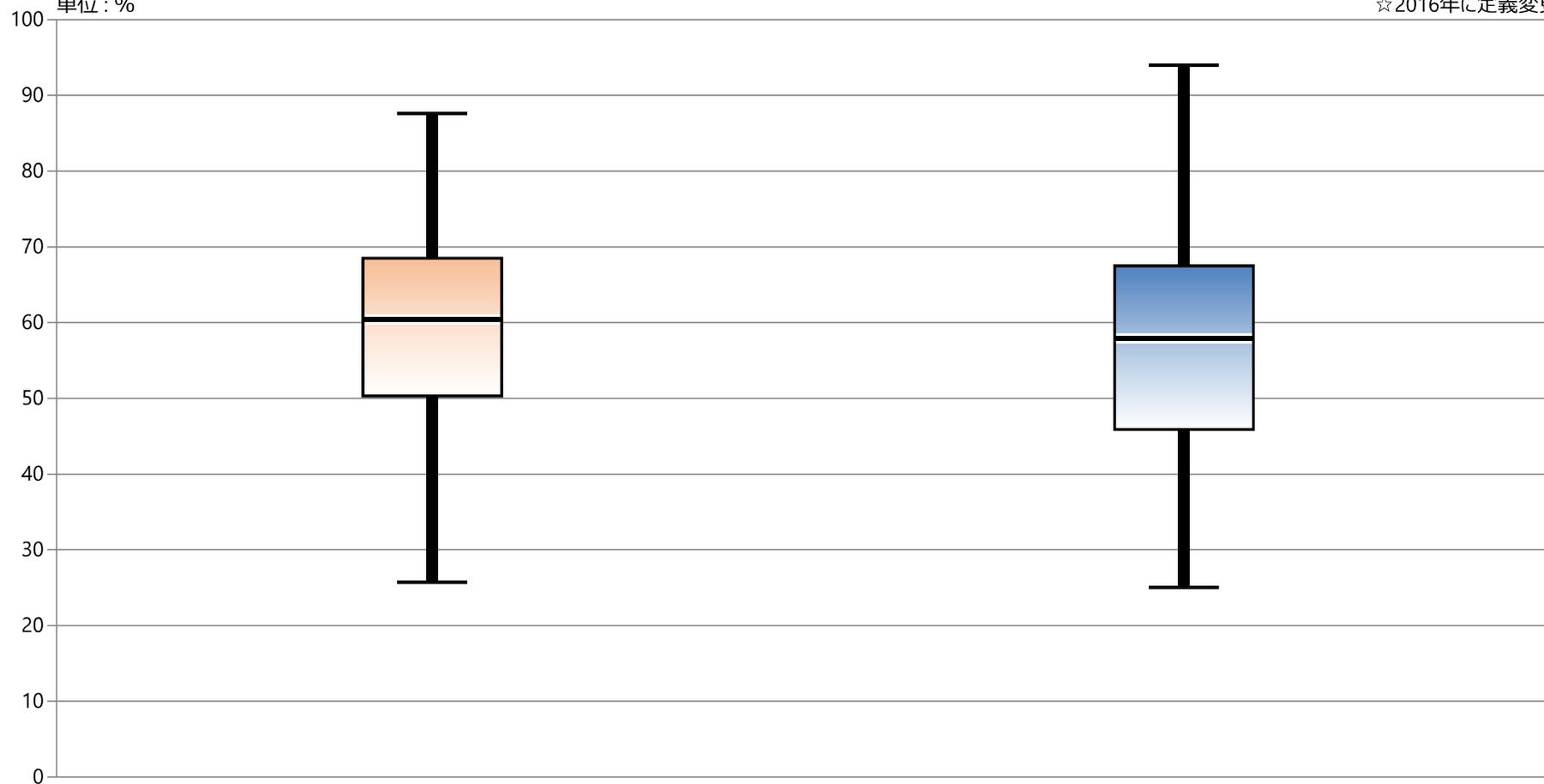
# 指標14：総黄色ブドウ球菌検出患者の内のMRSA比率

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：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	87.58	93.94
75%値	68.49	67.50
中央値	60.42	57.89
25%値	50.31	45.88
最小値*	25.76	25.00

## 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 = 0.00    25%値 = 3.81    中央値 = 5.73    75%値 = 7.55    最大値 = 12.70  
回答病院 71

中央値が5.73ml/人(2016年=5.26ml/人)全体的に前年度と比較し使用量は増えています。各院所でのマネジメントする方の活動の成果であると思います。しかし、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、現場への動機付け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。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。

全体の使用量は増えていますが、各院所微妙な増減については集積方法の問題や課題はまだあると考えられます。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がったり、アルコールの入らない製剤(ノアテクトなど)を導入するところも増えています。ただし、この指標データ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

- ・以前より感染防止対策委員会で病院独自のデータを収集しており、QIの数値は参考値として使用している。  
看護師・助手は携帯用の個別ポーチを使用している。
- ・2017年6月よりアルコール製剤の個人持ちを開始。ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
- ・2016年通算では9.51ml/人、2017年5月に手指衛生学習会を開催し6月使用量は13.10ml/人と増加している。2017年通算でも12.7ml/人となっており、院内使用目標の12ml/人が達成できている
- ・新しいアルコール洗剤導入し、手荒れケアを援助し、手洗いを強化した。
- ・QI委員会としてお知らせを出し、感染対策委員会で、全職員のアルコール形態をすすめることができた。
- ・院内の学習会にてアルコール消毒の必要性や使用量増加の声掛けを行っている。
- ・看護職部署では、毎月の使用量を確認し1患者に対しての1日使用回数を換算している。目安を提示し、啓蒙に活用している。
- ・使用回数をもっと増やすように、学習会など、啓蒙活動を行う。

### 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）

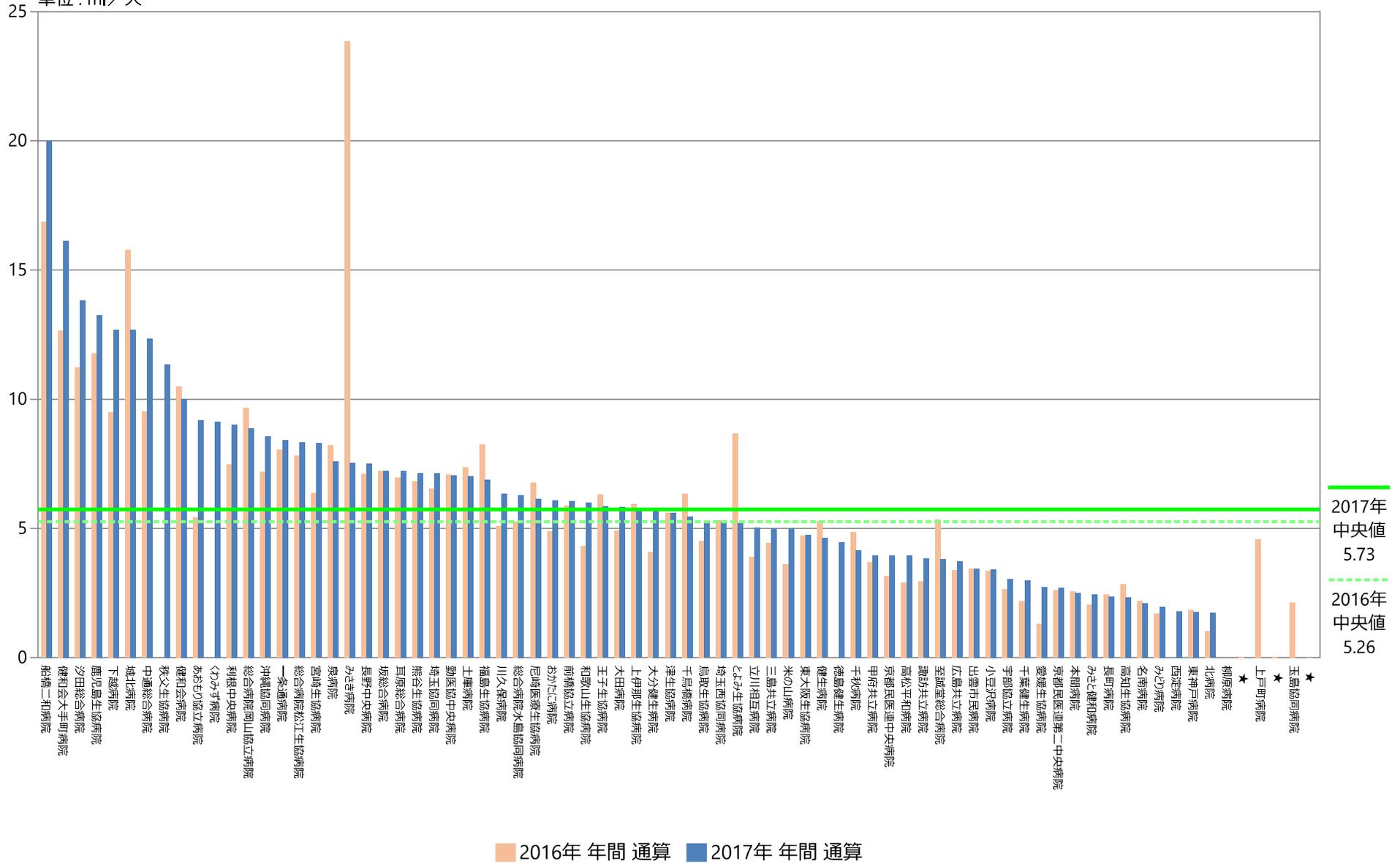
指標15分子：【3ヶ月】使用量（払い出し量）(ml単位)

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	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 月平均値	2017年 年間 月平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	93180.00	92415.00	7.09	7.05
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	—	—	—	—
一条通病院	4517.42	4523.17	36285.00	38060.00	8.03	8.41
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	45315.00	39547.50	5.29	4.62
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	36315.00	59268.33	5.43	9.18
川久保病院	3499.33	3485.83	17790.00	22148.33	5.08	6.35
坂総合病院	9799.83	9879.00	70728.33	71400.00	7.22	7.23
長町病院	3948.83	3904.75	9690.00	9240.00	2.45	2.37
泉病院	2236.42	2262.64	18395.83	14248.33	8.23	7.58
中通総合病院	11649.17	11542.58	110846.67	142529.17	9.52	12.35
本間病院	4609.92	4550.83	11725.00	11383.33	2.54	2.50
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	36000.00	25366.67	5.33	3.80
医療生協むつ市病院	4540.17	4513.75	—	—	—	—
前橋協立病院	5144.17	5020.58	30250.00	30333.33	5.88	6.04
利根中央病院	6623.25	6915.50	49520.83	62333.33	7.48	9.01
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	62000.00	68208.33	6.54	7.12
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	7541.67	7313.75	5.30	5.24
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	15858.33	16352.50	6.82	7.14
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	18166.67	—	11.35
千葉健生病院	2645.08	2710.75	5722.50	8110.83	2.17	2.99
船橋二和病院	7247.25	7412.25	122159.17	148192.92	16.86	19.99
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	7852.33	8121.83	16066.67	19800.00	2.05	2.44
小豆沢病院	3862.25	3808.50	12875.00	12966.67	3.33	3.40
大泉生協病院	—	2836.50	—	—	—	—
大田病院	5365.50	5181.42	26395.83	30104.17	4.92	5.81
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	35208.33	40225.00	3.88	5.02
王子生協病院	4479.67	4520.83	28270.83	26395.83	6.31	5.84
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	82756.58	105938.58	11.22	13.83
下越病院	7755.83	7403.50	73764.17	94015.83	9.51	12.70
★						
城北病院	7892.67	8754.25	124453.08	111083.42	15.77	12.69
甲府共立病院	7382.25	7598.33	27287.50	29937.50	3.70	3.94
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	68691.67	71960.00	7.09	7.49
健和会病院	5595.75	5732.92	58758.33	57431.67	10.50	10.02
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	9312.50	12370.83	2.95	3.82
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	23166.67	22408.33	5.94	5.73
みどり病院	2389.67	2149.50	4084.33	4185.00	1.71	1.97
三島共立病院	2436.25	2330.42	10791.67	11666.67	4.43	5.01
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	1000.00	1479.17	1.01	1.72
名南病院	3992.33	4315.58	8750.00	9083.33	2.19	2.10
千秋病院	8430.08	8590.83	40914.17	35685.00	4.85	4.15
津生協病院	3327.75	3305.00	18583.33	18500.00	5.58	5.60
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	13647.92	14312.50	2.60	2.71
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	36450.00	40983.33	3.14	3.94
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	13591.67	13910.42	4.70	4.73
西淀病院	6587.00	6536.83	—	11708.33	—	1.79
耳原総合病院	11029.08	10972.00	76615.00	79183.33	6.95	7.22
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	8575.00	8214.17	1.83	1.77
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	33942.22	31791.67	6.75	6.13
おかに病院	4398.33	4460.17	21520.83	27104.17	4.89	6.08
土庫病院	5336.50	5641.50	39210.83	39516.67	7.35	7.00
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	18021.00	25277.44	4.32	6.00
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	33169.17	38892.50	4.51	5.28
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	78020.83	83166.67	7.83	8.31
出雲市民病院	4523.75	4570.00	15605.42	15755.83	3.45	3.45
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	38469.17	45609.17	5.26	6.29
玉島協同病院	2834.33	3004.00	6030.00	—	2.14	—
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	86062.50	81377.78	9.66	8.86
福島生協病院	4508.92	4568.25	37166.67	31400.00	8.24	6.87
広島共立病院	5432.50	5497.42	18238.33	20417.50	3.37	3.71
宇部協立病院	4500.25	4511.50	11900.00	13641.67	2.64	3.02
徳島健生病院	4724.80	4767.42	—	21248.33	—	4.47
高松平和病院	3327.00	3301.92	9675.00	12989.58	2.91	3.93
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	2907.78	6565.00	1.31	2.71
高知生協病院	3311.42	3250.75	9354.17	7604.17	2.82	2.34
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	178351.25	228770.00	12.65	16.13
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	60639.92	53249.08	6.35	5.47
米の山病院	6259.67	6351.00	22475.33	31715.83	3.59	4.99
みさき病院	4331.00	4206.00	34462.33	31647.67	23.87	7.52
上戸町病院	3110.00	3050.83	14220.00	—	4.57	—
くわみず病院	2601.00	2716.00	—	8252.33	—	9.12
大分健生病院	3899.75	3951.58	15916.67	22625.00	4.08	5.73
宮崎協立病院	3186.17	3176.33	20288.50	26341.25	6.37	8.29
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	109500.00	120750.00	11.78	13.26
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖繩協立病院	9074.00	9015.08	65125.00	77000.00	7.18	8.54
中部協立病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	21099.42	12588.11	8.66	5.19
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	93180.00	111083.42	12.65	12.70
75%値	7377.50	7412.25	47417.92	55340.83	7.20	7.55
中央値	4680.25	4568.25	23166.67	26395.83	5.26	5.73
25%値	3327.00	3240.58	13233.33	13315.63	3.35	3.81
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	28.74	0.00	0.00	0.00

# 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

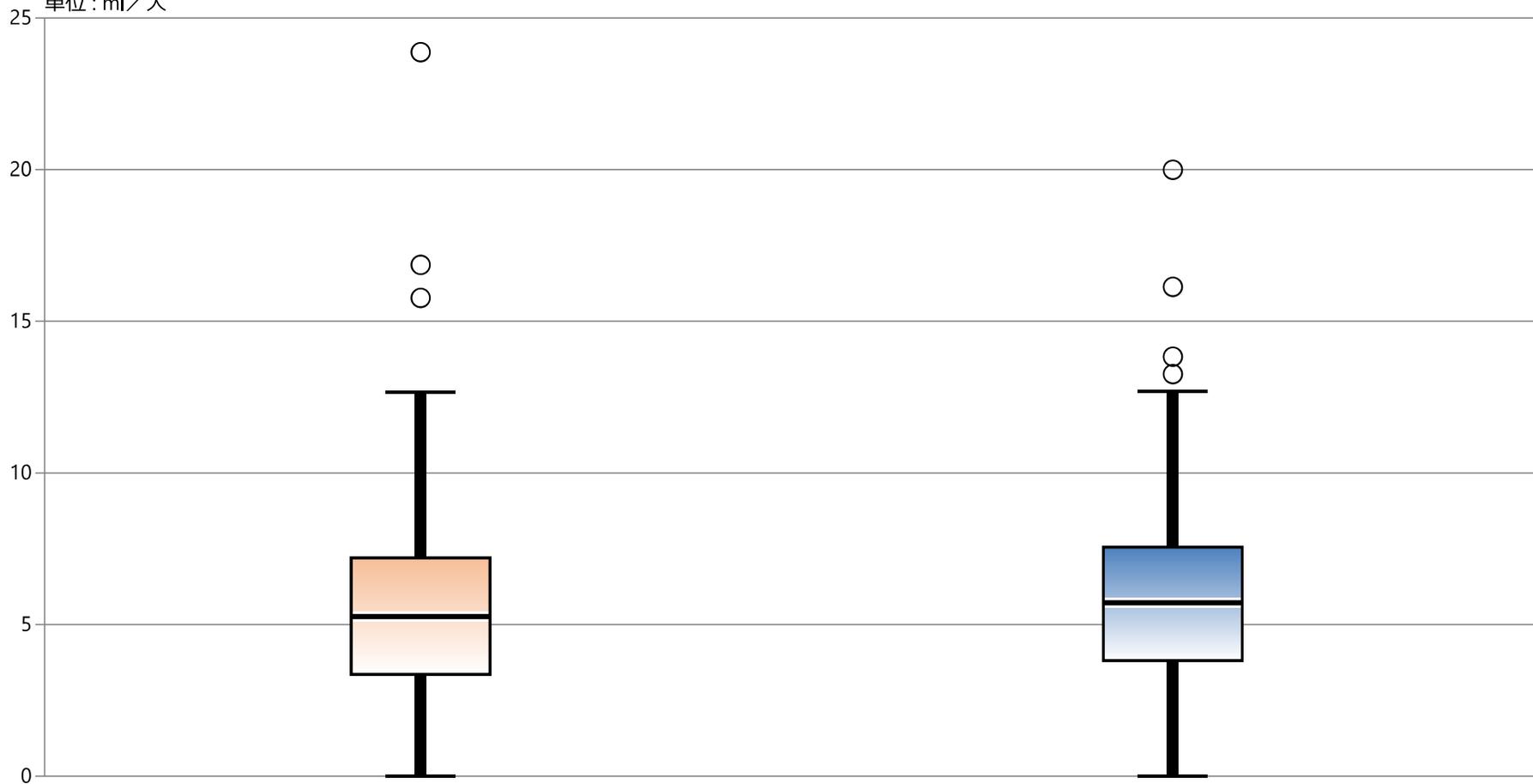


# 指標15 : アルコール手洗い洗剤使用割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	12.65	12.70
75%値	7.20	7.55
中央値	5.26	5.73
25%値	3.35	3.81
最小値*	0.00	0.00

## 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 0.00 25%値 8.28 中央値 13.30 75%値 17.07 最大値 29.94

最小値 0.00 25%値 9.18 中央値 13.26 75%値 18.04 最大値 27.56(2016年実績)

回答病院 93 中49 回答率:52.6%

測定開始から2年目、2016年と比較し、中央値はやや上昇しています。

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2015年4月から2015年9月データでは、25%タイル値14%、50%タイル値18%、75%タイル値22%となっており、民医連はやや低めの数値となっている。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)急性期一般病床 25%タイル値8%、50%タイル値14%、75%タイル値20%(2016/07/01～2016/12/31)

カテーテル関連尿路感染(CAUTI)の予防のためのCDCガイドライン2009では、適切な尿道カテーテルの使用について、尿道カテーテルの留置は尿路感染の原因となりうることから、尿道カテーテルは急性の尿閉や膀胱排尿障害など適切な場合に限り挿入し、留置は必要な期間のみにすることが推奨されます。特に女性、高齢者、免疫機能障害者のようなカテーテル挿入によるCAUTIや死亡のリスクの高い患者においては、カテーテルの使用と使用期間は最小限とすることが重要とされています。また手術患者において尿道カテーテルは、日常的な使用よりも必要時のみの使用が推奨され、可能であればできるだけ早い抜去(24時間以内が好ましい)が望まれています。

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。

## 改善事例

- ・使用日数が長いほど感染率は上昇するため、尿留置カテーテル挿入患者に看護計画に沿って、継続的に挿入の必要性をアセスメントし、早期抜去の検討を開始した。
- ・感染対策委員会・看護部感染対策チーム会議で毎月報告している。
- ・できるだけ留置しないよう他職種でカンファレンスしたり間欠導尿や自力排尿をできるような治療を優先している。
- ・不必要な尿路留置カテーテルがあるかどうか確認している。
- ・適応や管理について教育の開催を行っている。
- ・使用率減少に伴って、UTI新規発生が減少している事もお知らせすることで意欲に繋がっている。

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

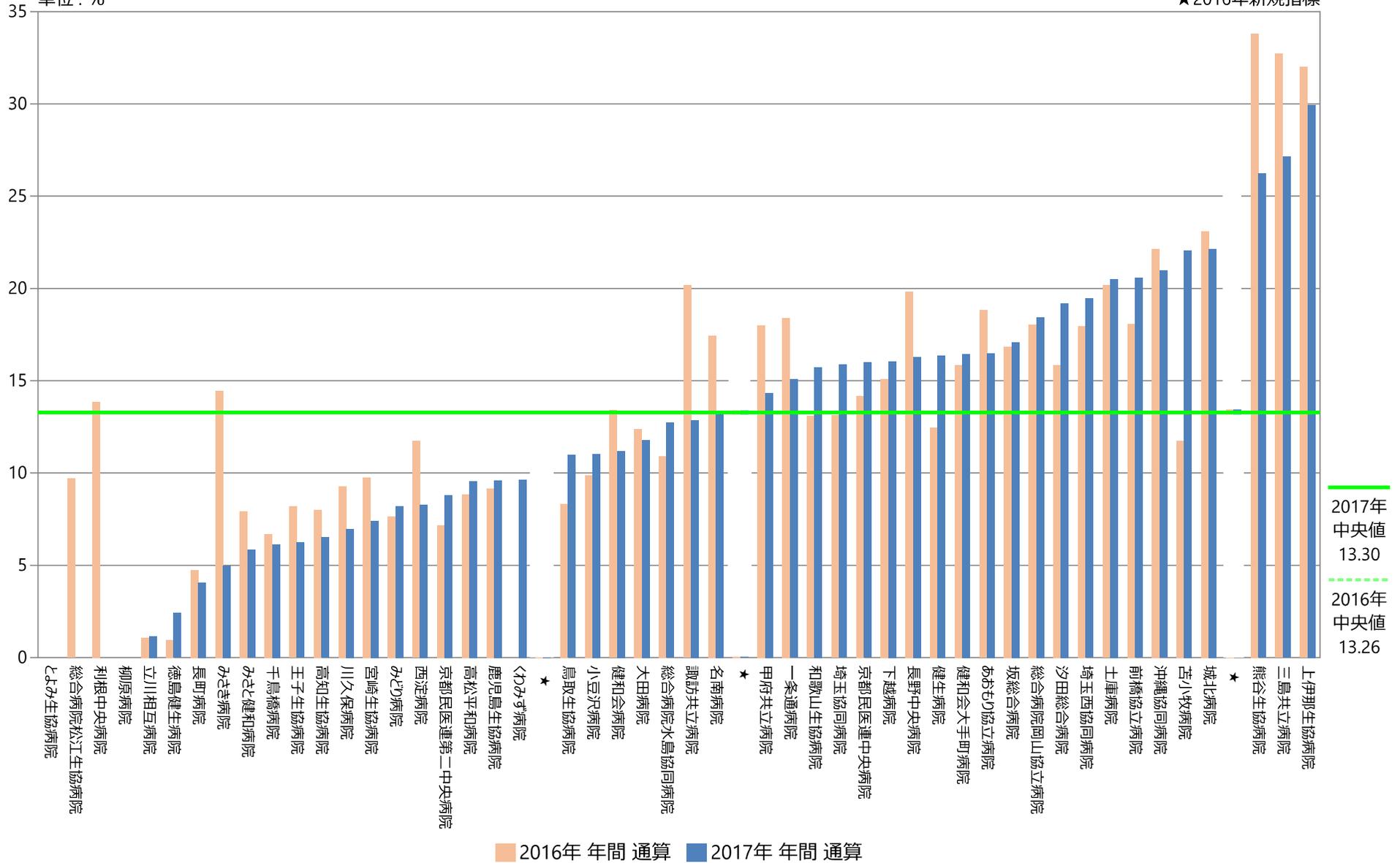
指標16：尿道留置カテーテル使用率 ★2016年新規指標

	指標16分母		指標16分子		指標16	
	人・日		日		%	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	281.50	535.40	11.74	22.07
一条通病院	4517.42	4523.17	831.67	681.58	18.41	15.07
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	1079.50	1399.58	12.45	16.36
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	1257.58	1062.09	18.82	16.49
川久保病院	3499.33	3485.83	324.25	242.33	9.27	6.95
坂総合病院	9799.83	9879.00	1651.08	1686.33	16.85	17.07
長町病院	3948.83	3904.75	186.67	159.08	4.73	4.07
泉病院	2236.42	2262.64	—	—	—	—
中通総合病院	11649.17	11542.58	—	—	—	—
本間病院	4609.92	4550.83	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	—	—	—	—
医療生協むつり病院	4540.17	4513.75	—	—	—	—
前橋協立病院	5144.17	5020.58	929.67	1032.67	18.07	20.57
利根中央病院	6623.25	6915.50	889.80	—	13.86	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	1243.50	1520.08	13.12	15.88
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	255.50	271.33	17.96	19.45
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	786.75	600.58	33.82	26.22
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	—	—	—
千葉健生病院	2645.08	2710.75	—	—	—	—
船橋二和病院	7247.25	7412.25	—	—	—	—
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	7852.33	8121.83	622.25	473.67	7.92	5.83
小豆沢病院	3862.25	3808.50	381.33	420.33	9.87	11.04
大泉生協病院	—	2836.50	—	—	—	—
大田病院	5365.50	5181.42	663.50	611.08	12.37	11.79
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	96.58	92.83	1.07	1.16
王子生協病院	4479.67	4520.83	366.17	281.50	8.17	6.23
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	1169.92	1470.33	15.86	19.20
下越病院	7755.83	7403.50	1171.00	1188.83	15.10	16.06
★						
城北病院	7892.67	8754.25	1821.83	1937.92	23.08	22.14
甲府共立病院	7382.25	7598.33	1328.55	1089.08	18.00	14.33
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	1919.33	1563.75	19.82	16.29
健和会病院	5595.75	5732.92	750.17	642.08	13.41	11.20
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	635.75	417.08	20.17	12.87
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	1235.00	1176.45	31.99	29.94
みどり病院	2389.67	2149.50	182.17	176.40	7.62	8.21
三島共立病院	2436.25	2330.42	797.00	632.42	32.71	27.14
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	—	—	—	—
名南病院	3992.33	4315.58	695.67	574.17	17.43	13.30
千秋病院	8430.08	8590.83	—	—	—	—
津生協病院	3327.75	3305.00	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	376.25	464.92	7.16	8.79
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	1646.00	1664.50	14.19	15.99
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	—	—	—	—
西淀病院	6587.00	6536.83	771.73	541.42	11.72	8.28
耳原総合病院	11029.08	10972.00	—	—	—	—
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	—	—	—	—
おかたに病院	4398.33	4460.17	—	—	—	—
土庫病院	5336.50	5641.50	1076.25	1156.83	20.17	20.51
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	541.44	661.83	13.08	15.72
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	612.83	808.00	8.33	10.96
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	965.33	—	9.69	—
出雲市民病院	4523.75	4570.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	798.25	921.92	10.91	12.71
玉島協同病院	2834.33	3004.00	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	1608.08	1699.17	18.05	18.43
福島生協病院	4508.92	4568.25	—	—	—	—
広島共立病院	5432.50	5497.42	—	—	—	—
宇部協立病院	4500.25	4511.50	—	—	—	—
徳島健生病院	4724.80	4767.42	45.60	114.33	0.97	2.40
高松平和病院	3327.00	3301.92	293.92	314.92	8.83	9.54
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	—	—	—	—
高知生協病院	3311.42	3250.75	265.42	211.42	8.02	6.50
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	2233.67	2333.75	15.85	16.46
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	640.00	596.42	6.70	6.12
米の山病院	6259.67	6351.00	—	—	—	—
みさき病院	4331.00	4206.00	626.00	208.50	14.45	4.97
上戸町病院	3110.00	3050.83	—	—	—	—
くわみず病院	2601.00	2716.00	—	262.00	—	9.65
大分健生病院	3899.75	3951.58	—	—	—	—
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	310.67	235.33	9.75	7.41
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	850.50	873.92	9.15	9.59
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	2009.58	1890.50	22.15	20.97
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	0.00	—	0.00	—
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	2233.67	2333.75	27.56	29.94
75%値	7377.50	7412.25	1170.73	1156.83	18.04	17.07
中央値	4680.25	4568.25	760.95	611.08	13.26	13.30
25%値	3327.00	3240.58	377.52	314.92	9.18	8.28
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	0.00	0.00	0.00	0.00

# 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：%

★2016年新規指標



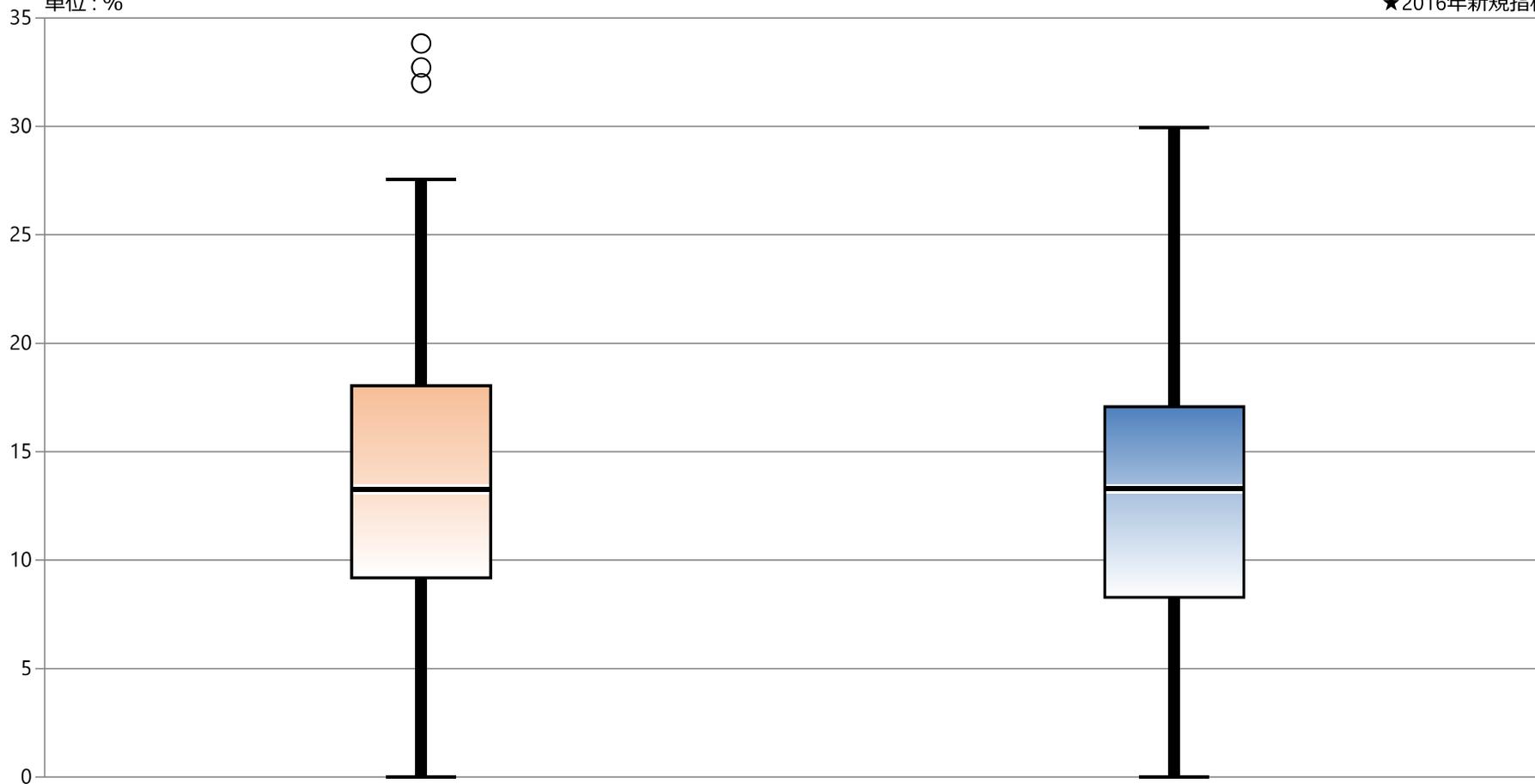
# 指標16：尿道留置カテーテル使用率

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：%

★2016年新規指標



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	27.56	29.94
75%値	18.04	17.07
中央値	13.26	13.30
25%値	9.18	8.28
最小値*	0.00	0.00

## 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	入院後に新規に発生した尿路感染数	<p>&lt;カテーテル関連尿路感染診断基準&gt;</p> <p>他の感染症では説明できない38℃を超える発熱が認められ、かつ、尿定量培養にて<math>10^5</math>以上細菌が検出され、かつ、尿沈渣で10個/1視野以上の白血球を認めるもの。無顆粒球症など、尿中白血球が見られない病態がある場合は、臨床的診断のもと対象としてよい。</p> <p>注1)いわゆる「症候性尿路感染症」のみを対象とする。</p> <p>注2)尿培養の採取状況、検体の保管状況によっては菌量が大きく変動するため、有意細菌尿のみを対象とする。</p> <p>注3)特殊な状況を除き、感染症の存在を重視するため、発熱と膿尿の存在を必須とする。</p>
分母	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)
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法	単位は‰(1000人日あたり)	

## 考察

最小値 0.00 25%値 0.59 中央値 1.69 75%値 2.66 最大値 3.94 ‰(対1000人日)  
 回答病院 42(対象93病院、回答率45.2%、外れ値;4病院)

この指標は低い数値が望ましく、2016年に比していずれのパーセンタイル値でも(±0、-0.41、-0.54、-1.11、-2.96)低くなっていました。なお、病院間の比較には、たとえばカテーテル留置日数が月平均63.42～2333.75(中央値600.58)と大きく違うなど患者態様が異なるため注意が必要です。

この指標は留置日数の算出や感染の診断などで難しさがあり、登録病院中12カ月すべて報告されたのは2016年25病院に対して28病院(28/93=30.1%)と増えましたが、さらに回答病院を増やし経時的にみていく必要があります。参考:日本病院会qi「症候性尿路感染症発生率」(2016年度350病院)では、平均値3.1、中央値1.6、最大値8.2、最小値0.0(対1000カテーテル使用日数)の数値を報告しています。

## 改善・運用事例など

- ・看護部に現状報告を含めた学習会を開催した。具体的な取り組みについては、今後検討していく。
- ・新規発生件数について、今年1月より感染防止対策委員会で測定を開始した。
- ・院内感染の有無の検討に活用している
- ・サーベイランスを開始
- ・ICC・LN会議で報告。必要時改善策立案。
- ・新規発生率は減少している。引き続き、早期抜去の検討が必要である。
- ・適応や管理について教育の開催
- ・1週間ごとの評価必要とするため、早期抜去につながっている。
- ・QI委員会としてお知らせを出し、不要なカテーテル挿入を減らすよう情報提供し、更に使用率減少に伴って、UTI新規発生が減少している事もお知らせすることで意欲に繋がっている。

指標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）

指標17分母：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数

指標17分子：分母のうち入院後に新規に発生した尿路感染症数

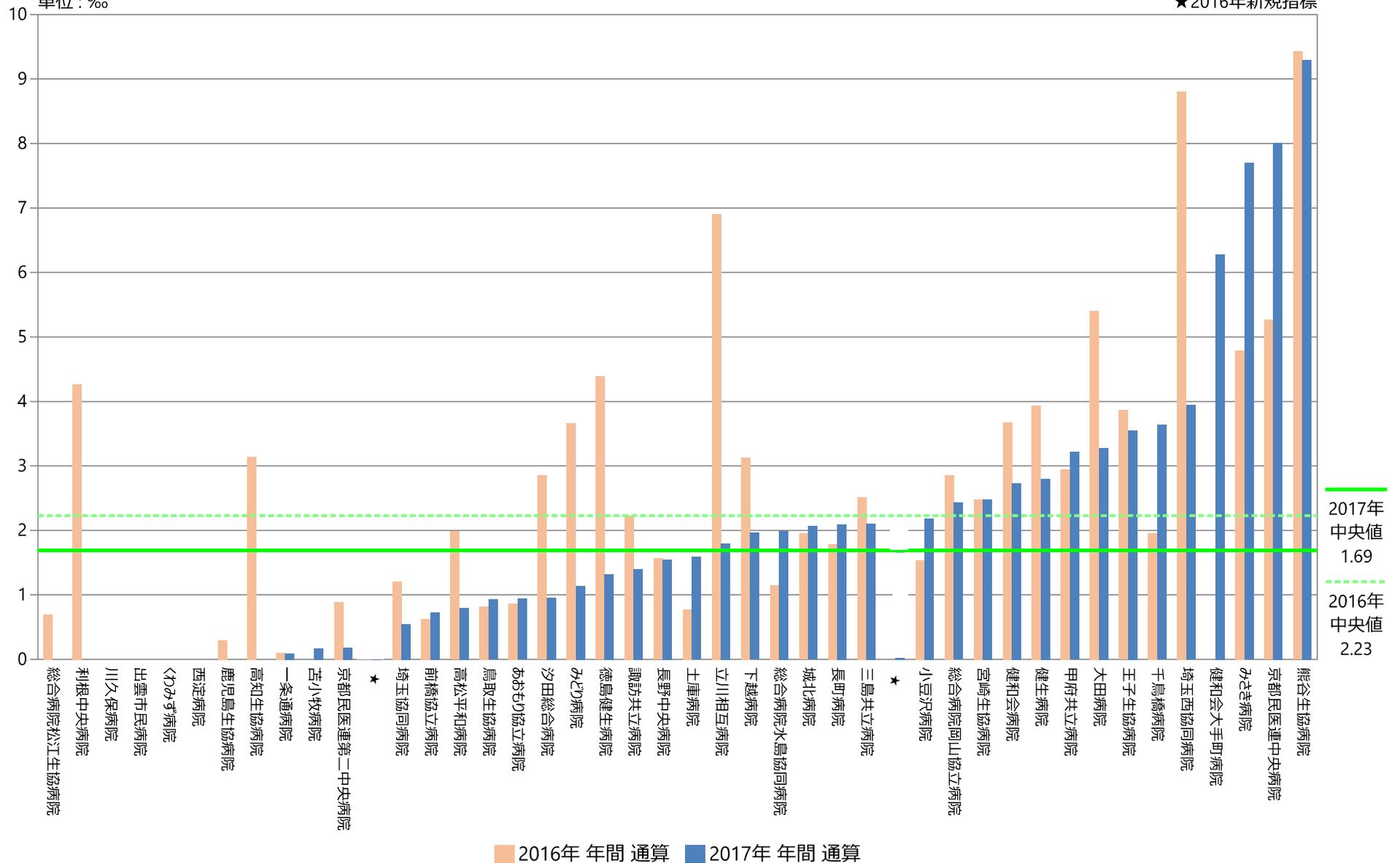
指標17：尿路感染症の新規発生率（尿路感染症治療目的の入院は除く） ★2016年新規指標

	指標17分母		指標17分子		指標17	
	日	件	%	%		
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	—	—	—	—	—	—
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	281.50	549.64	0.00	0.09	0.00	0.17
一条通病院	831.67	988.50	0.08	0.08	0.10	0.08
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	1079.50	1399.58	4.25	3.92	3.94	2.80
あおもり協立病院	1257.33	1164.36	1.08	1.09	0.86	0.94
川久保病院	324.25	242.33	—	0.00	—	0.00
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	186.67	159.08	0.33	0.33	1.79	2.10
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	929.67	1032.67	0.58	0.75	0.63	0.73
利根中央病院	889.80	—	3.80	—	4.27	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1243.50	1520.08	1.50	0.83	1.21	0.55
埼玉西協同病院	255.50	63.42	2.25	0.25	8.81	3.94
熊谷生協病院	786.75	600.58	7.42	5.58	9.43	9.30
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	—	—	—	—	—	—
小豆沢病院	381.33	420.33	0.58	0.92	1.53	2.18
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	663.50	611.08	3.58	2.00	5.40	3.27
★						
★						
立川相互病院	96.58	92.83	0.67	0.17	6.90	1.80
王子生協病院	366.83	281.50	1.42	1.00	3.86	3.55
★						
汐田総合病院	1169.92	1428.18	3.33	1.36	2.85	0.95
下越病院	1171.00	1188.83	3.67	2.33	3.13	1.96
★						
城北病院	1708.42	1937.92	3.33	4.00	1.95	2.06
甲府共立病院	1328.55	1089.08	3.67	3.50	2.94	3.21
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1919.33	1563.75	3.00	2.42	1.56	1.55
健和会病院	770.75	642.08	2.83	1.75	3.68	2.73
諏訪共立病院	635.75	417.08	1.42	0.58	2.23	1.40
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
みどり病院	182.17	176.40	0.67	0.20	3.66	1.13
三島共立病院	796.58	632.42	2.00	1.33	2.51	2.11
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	—	—	—	—	—	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	376.25	464.92	0.33	0.08	0.89	0.18
京都民医連中央病院	1646.00	1664.50	8.67	13.33	5.27	8.01
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	465.00	538.00	0.00	0.00	0.00	0.00
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
★						
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	1076.25	1156.83	0.83	1.83	0.77	1.58
和歌山生協病院	541.44	661.83	—	—	—	—
鳥取生協病院	612.83	808.00	0.50	0.75	0.82	0.93
総合病院松江生協病院	965.33	—	0.50	—	0.69	—
出雲市民病院	—	107.00	—	0.00	—	0.00
総合病院水島協同病院	798.25	921.92	0.92	1.83	1.15	1.99
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	1488.50	1614.75	4.25	3.92	2.86	2.43
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	—	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	45.60	63.17	0.20	0.08	4.39	1.32
高松平和病院	293.92	314.08	0.58	0.25	1.98	0.80
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	265.42	232.50	0.83	0.00	3.14	0.00
健和会大手町病院	2057.00	2333.75	—	14.67	—	6.28
千鳥橋病院	640.00	596.42	1.25	2.17	1.95	3.63
米の山病院	—	—	—	—	—	—
みさき病院	626.00	211.13	3.00	1.63	4.79	7.70
上戸町病院	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	—	262.00	—	0.00	—	0.00
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	310.67	235.33	0.73	0.58	2.48	2.48
鹿児島生協病院	850.50	873.92	0.25	0.00	0.29	0.00
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	0.00	—	0.00	—	なし	—
最大値(外れ値を除く)	2057.00	2333.75	4.25	4.00	6.90	3.94
75%値	1077.06	1106.02	3.08	1.92	3.77	2.66
中央値	651.75	598.50	1.00	0.83	2.23	1.69
25%値	356.19	257.08	0.50	0.13	0.92	0.59
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

# 指標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）

指標17分母：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数  
 指標17分子：分母のうち入院後に新規に発生した尿路感染数  
 単位：‰

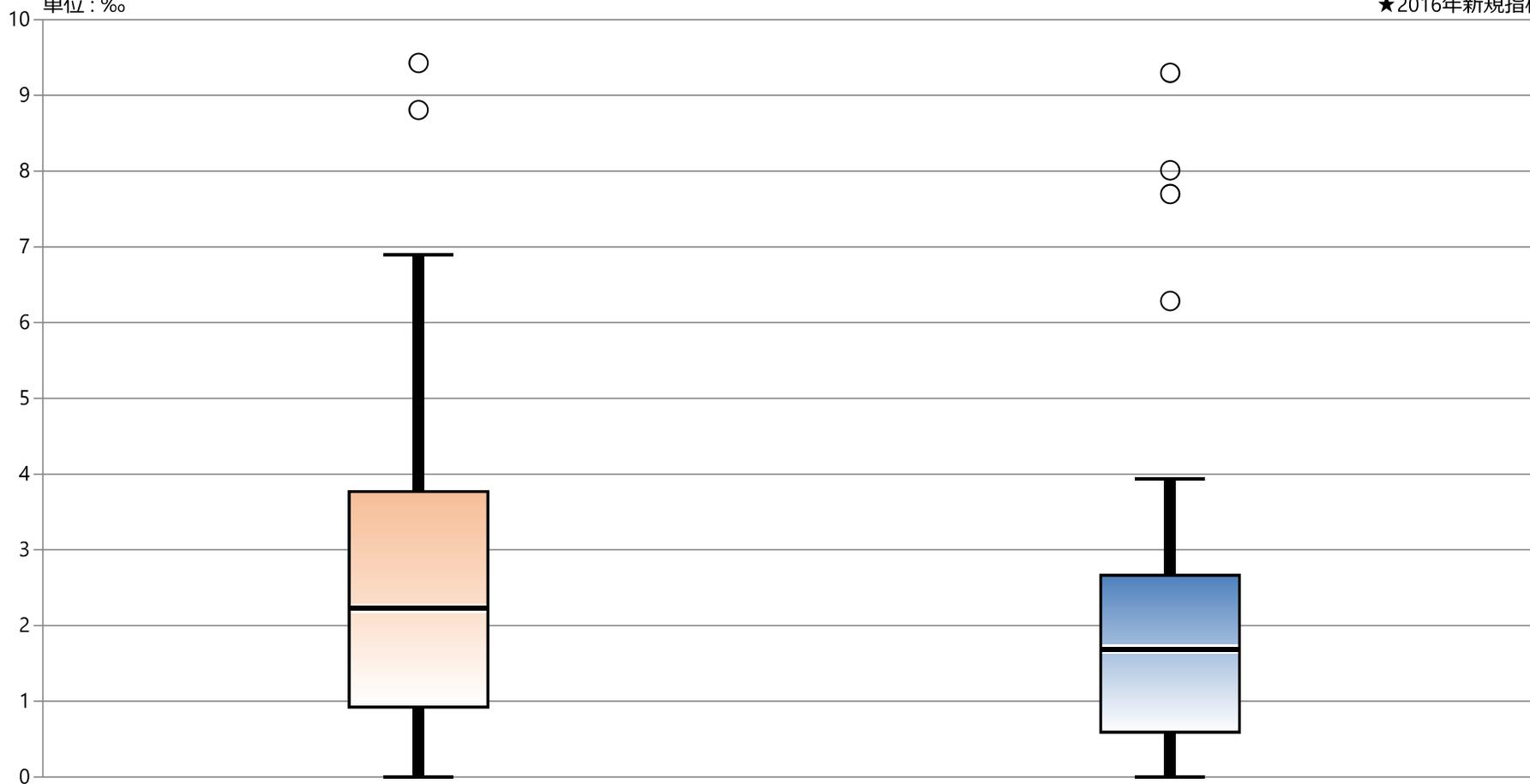
★2016年新規指標



# 指標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）

指標17分母：尿道留置カテーテルを留置している延べ日数  
 指標17分子：分母のうち入院後に新規に発生した尿路感染数  
 単位：‰

★2016年新規指標



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	6.90	3.94
75%値	3.77	2.66
中央値	2.23	1.69
25%値	0.92	0.59
最小値*	0.00	0.00

## 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命的である。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、一方で入り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0.03 最大値0.08

回答病院 46

データ数が非常に少なく、経年的なデータの変化を考えることは困難です。しかしグラフからはデータの上がっている事業所が一定数増えてきており、コーディングの検討がなられたことが想像されます。

T835のコーディングに問題のあることは3年前から指摘させて頂いていますが、残念ながら改善の兆しは見られていません。

CAUTIのサーベイランスを行っている病院では、尿路感染症の判定を受けた患者がT835のコードかN39のコードなのか確認していただく必要があるでしょう。

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）

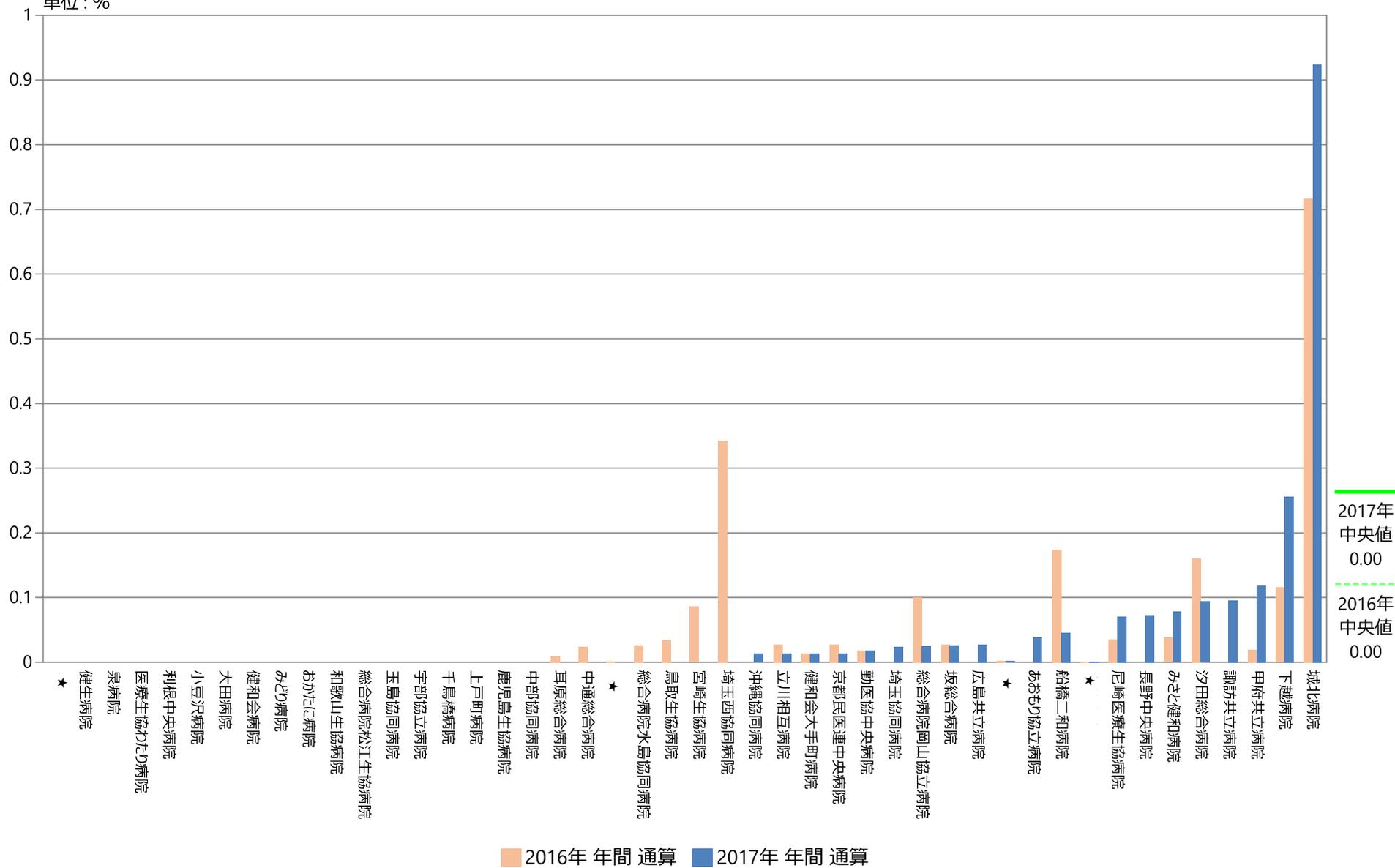
指標18分子：尿路感染症の新規発生患者数 尿路感染症は合併症コード(T83.5)のもの

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	11144	11122	2	2	0.02	0.02
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★ 健生病院	5119	5390	0	0	0.00	0.00
あおもり協立病院	2746	2581	0	1	0.00	0.04
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	7237	7605	2	2	0.03	0.03
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	738	622	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	8542	8044	2	0	0.02	0.00
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	2641	2769	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	5205	5191	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	8827	8503	0	2	0.00	0.02
埼玉西協同病院	877	876	3	0	0.34	0.00
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	4588	4403	8	2	0.17	0.05
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	5249	5155	2	4	0.04	0.08
小豆沢病院	1402	1410	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	2870	2846	0	0	0.00	0.00
★ ★						
立川相互病院	7226	7389	2	1	0.03	0.01
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	3125	3201	5	3	0.16	0.09
下越病院	4336	4302	5	11	0.12	0.26
★						
城北病院	3208	3140	23	29	0.72	0.92
甲府共立病院	5093	5072	1	6	0.02	0.12
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	6809	6831	0	5	0.00	0.07
健和会病院	2600	2664	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	1030	1051	0	1	0.00	0.10
★						
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	1105	1047	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	7240	7328	2	1	0.03	0.01
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	10868	10752	1	0	0.01	0.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	2879	2833	1	2	0.03	0.07
おかたに病院	1515	1461	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1835	1805	0	0	0.00	0.00
鳥取生協病院	2891	2774	1	0	0.03	0.00
総合病院松江生協病院	3399	3558	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	3856	3881	1	0	0.03	0.00
玉島協同病院	906	822	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	4011	4027	4	1	0.10	0.02
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	3818	3749	0	1	0.00	0.03
宇部協立病院	1421	1361	0	0	0.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	7284	7377	1	1	0.01	0.01
千鳥橋病院	6020	5870	0	0	0.00	0.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	1226	1197	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	2335	2300	2	0	0.09	0.00
鹿児島生協病院	5830	5688	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	7732	7759	0	1	0.00	0.01
中部協同病院	942	1273	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)	11144.00	11122.00	5.00	4.00	0.06	0.08
75%値	5795.75	5824.50	2.00	1.75	0.03	0.03
中央値	3608.50	3653.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	1960.00	1928.75	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	738.00	622.00	0.00	0.00	0.00	0.00

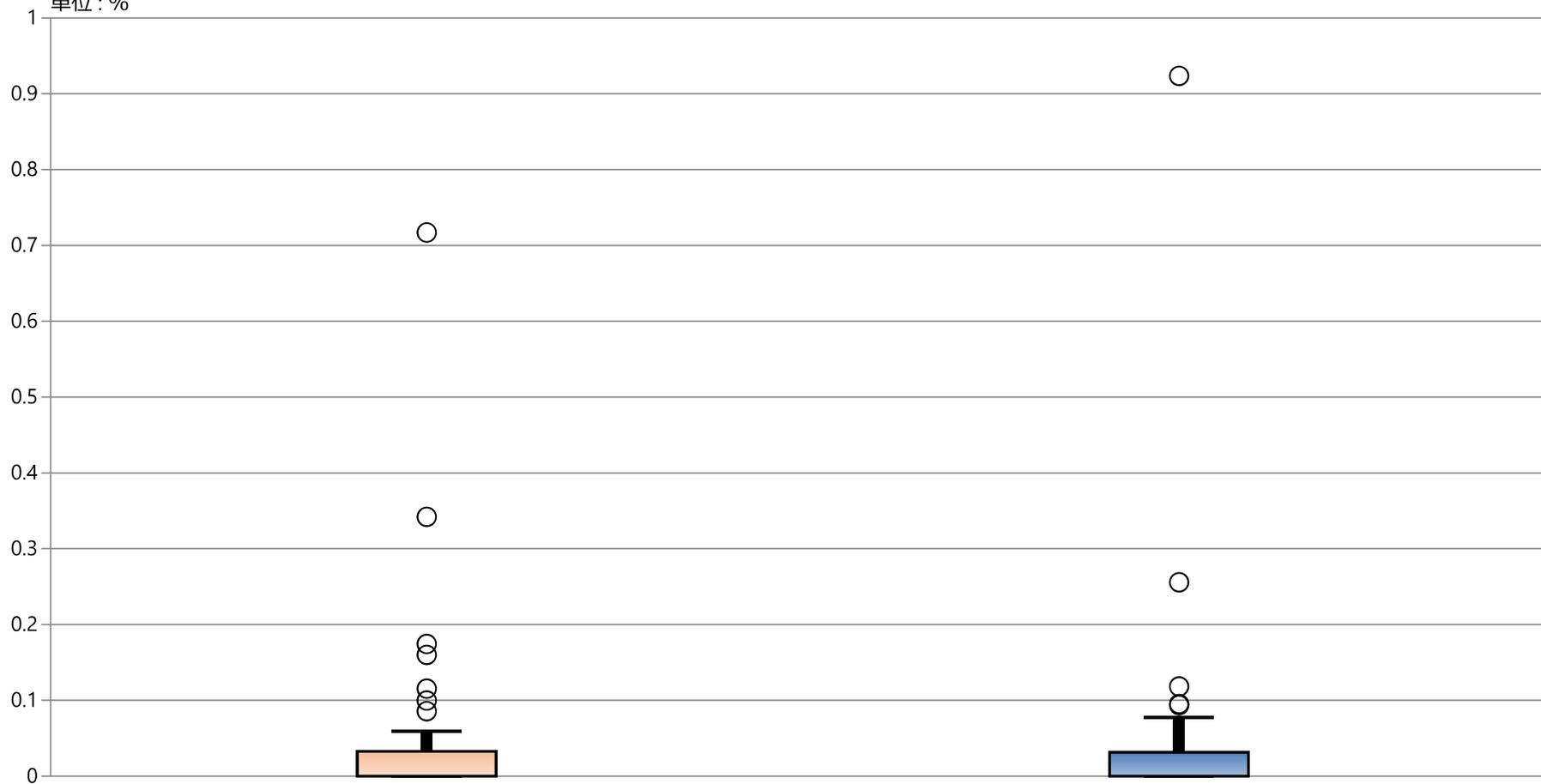
# 指標18：尿路感染症の新規発生率（入院件数当たり）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.06	0.08
75%値	0.03	0.03
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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1.40 25%値1.70 中央値1.87 75%値1.94 最大値2.01  
回答病院 46

中央値は2015年1.78から2016年1.81、2017年1.87と経年的に改善が見られています。2セット採取を行うことが必須ではない状況も存在しますので、中央値を超える病院ではこれ以上指標を上げることは難しいかも知れません。その中でも相当数の病院が少しずつ数値を上げていることは、十分に対策が行われていることの現れだと思われれます。

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)

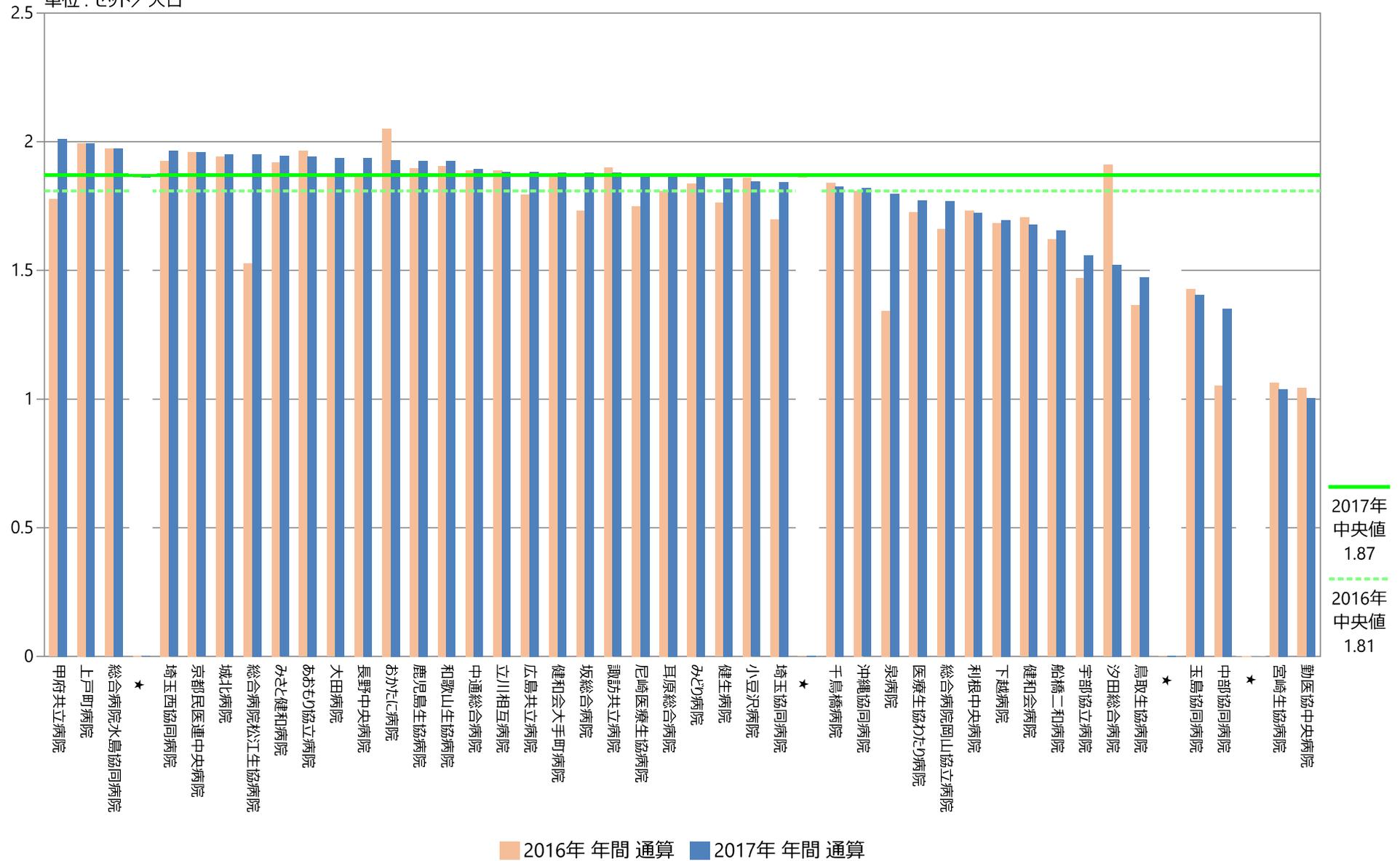
指標19分子: 血液培養延べ実施回数

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	3494	3338	3642	3353	1.04	1.00
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	1121	1232	1975	2289	1.76	1.86
あおもり協立病院	780	772	1532	1500	1.96	1.94
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1697	1725	2941	3242	1.73	1.88
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	108	99	145	178	1.34	1.80
中通総合病院	1637	1365	3093	2586	1.89	1.89
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	470	497	811	880	1.73	1.77
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	920	791	1594	1363	1.73	1.72
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1466	1558	2489	2872	1.70	1.84
埼玉西協同病院	122	84	235	165	1.93	1.96
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	1509	1401	2445	2320	1.62	1.66
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	1353	1390	2597	2702	1.92	1.94
小豆沢病院	136	135	253	249	1.86	1.84
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	932	1023	1748	1982	1.88	1.94
★						
★						
立川相互病院	1223	1348	2311	2539	1.89	1.88
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	592	519	1131	790	1.91	1.52
下越病院	934	811	1573	1374	1.68	1.69
★						
城北病院	1257	1419	2442	2770	1.94	1.95
甲府共立病院	567	616	1007	1239	1.78	2.01
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1089	1038	2044	2011	1.88	1.94
健和会病院	295	305	503	512	1.71	1.68
諏訪共立病院	40	41	76	77	1.90	1.88
★						
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	153	141	281	263	1.84	1.87
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	2359	2387	4624	4675	1.96	1.96
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	3263	3087	5901	5785	1.81	1.87
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	397	613	694	1151	1.75	1.88
おかたに病院	60	111	123	214	2.05	1.93
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	432	340	823	655	1.91	1.93
鳥取生協病院	399	370	545	545	1.37	1.47
総合病院松江生協病院	670	724	1024	1412	1.53	1.95
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	470	569	927	1123	1.97	1.97
玉島協同病院	70	84	100	118	1.43	1.40
総合病院岡山協立病院	1028	1132	1706	2004	1.66	1.77
福生協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	456	534	818	1005	1.79	1.88
宇部協立病院	264	272	388	424	1.47	1.56
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3378	3783	6324	7114	1.87	1.88
千鳥橋病院	1403	1518	2581	2771	1.84	1.83
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	152	146	303	291	1.99	1.99
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	409	354	435	368	1.06	1.04
鹿児島生協病院	1019	1228	1933	2366	1.90	1.93
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	4929	4800	8912	8734	1.81	1.82
中部協同病院	365	462	384	624	1.05	1.35
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2359.00	2387.00	4624.00	4675.00	2.05	2.01
75%値	1248.50	1360.75	2409.25	2495.75	1.90	1.94
中央値	631.00	670.00	1018.50	1211.00	1.81	1.87
25%値	373.00	343.50	452.00	520.25	1.67	1.70
最小値(外れ値を除く)	40.00	41.00	76.00	77.00	1.34	1.40

# 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

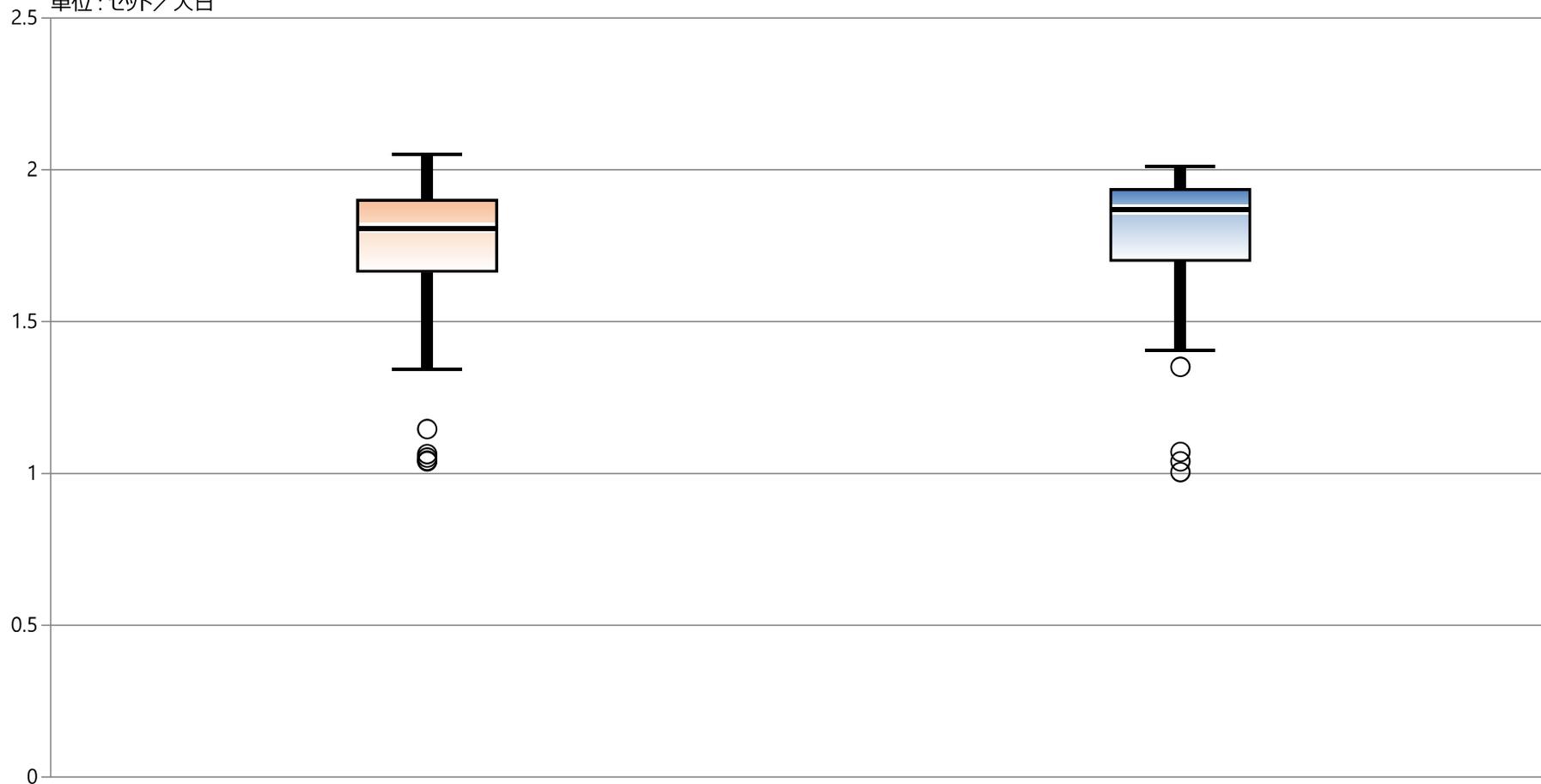


# 指標19：血液培養平均実施回数（1患者1日当たり）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.05	2.01
75%値	1.90	1.94
中央値	1.81	1.87
25%値	1.67	1.70
最小値*	1.34	1.40

## 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)ができていないかどうかを調べる。

## 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日目以降)

## 測定上の限界・解釈上の注意

TDMIは特定薬剤治療管理として月に1回のみ算定が可能である。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。

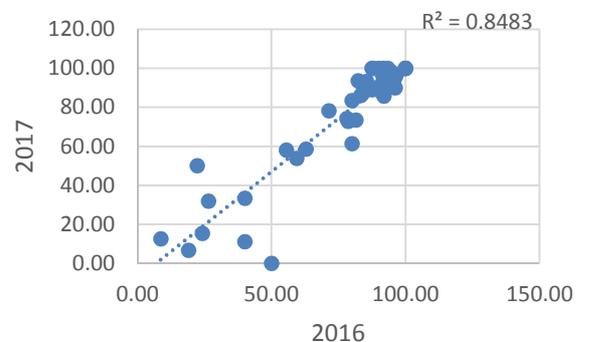
## 考察

最小値11.11 25%値61.32 中央値90.00 75%値96.19

最大値100

回答病院 46

中央値は86.49から90.00へと改善しています。2016年と2017年の値は強く正の相関がみられます。従って、値の高い病院はその状況を継続していますが、低い病院は十分な改善が見られていない可能性があります。



## 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>

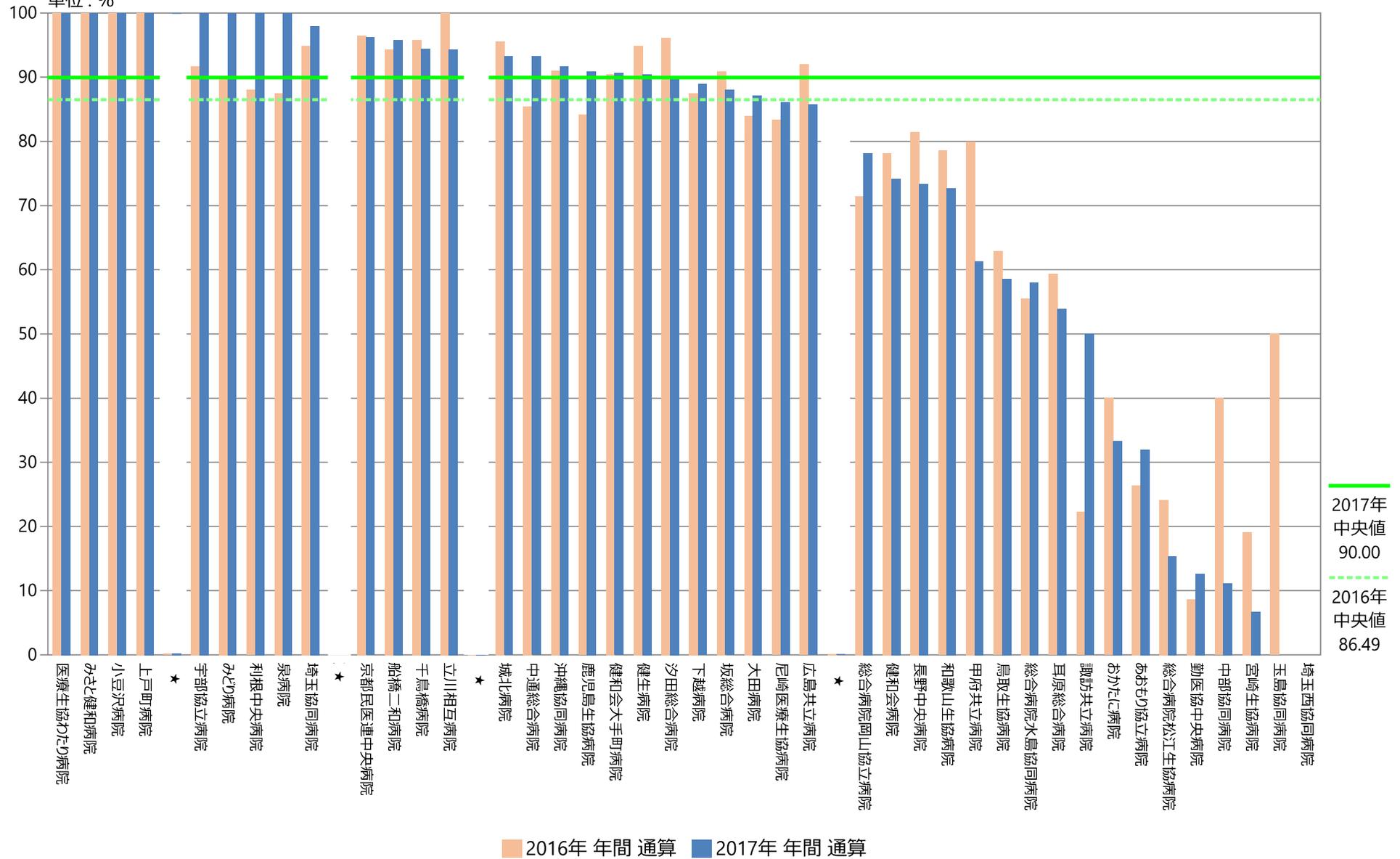
指標20：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定割合

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	197	175	17	22	8.63	12.57
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	59	63	56	57	94.92	90.48
おむり協立病院	87	72	23	23	26.44	31.94
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	22	25	20	22	90.91	88.00
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	8	3	7	3	87.50	100.00
中通総合病院	62	59	53	55	85.48	93.22
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	9	14	9	14	100.00	100.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	25	32	22	32	88.00	100.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	39	49	37	48	94.87	97.96
埼玉西協同病院	1	0	0	0	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	53	48	50	46	94.34	95.83
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	32	30	32	30	100.00	100.00
小豆沢病院	6	5	6	5	100.00	100.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	25	39	21	34	84.00	87.18
★						
立川相互病院	26	35	26	33	100.00	94.29
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	52	60	50	54	96.15	90.00
下越病院	24	18	21	16	87.50	88.89
★						
城北病院	90	74	86	69	95.56	93.24
甲府共立病院	85	106	68	65	80.00	61.32
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	70	64	57	47	81.43	73.44
健和会病院	32	31	25	23	78.13	74.19
諏訪共立病院	9	12	2	6	22.22	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	10	11	9	11	90.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	112	105	108	101	96.43	96.19
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	123	141	73	76	59.35	53.90
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	42	43	35	37	83.33	86.05
おかたに病院	5	18	2	6	40.00	33.33
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	14	11	11	8	78.57	72.73
鳥取生協病院	35	29	22	17	62.86	58.62
総合病院松江生協病院	29	39	7	6	24.14	15.38
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	36	31	20	18	55.56	58.06
玉島協同病院	4	1	2	0	50.00	0.00
総合病院岡山協立病院	42	32	30	25	71.43	78.13
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	25	35	23	30	92.00	85.71
宇部協立病院	12	10	11	10	91.67	100.00
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	126	128	114	116	90.48	90.63
千鳥橋病院	48	72	46	68	95.83	94.44
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	5	5	5	5	100.00	100.00
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	42	15	8	1	19.05	6.67
鹿児島生協病院	63	66	53	60	84.13	90.91
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	100	97	91	89	91.00	91.75
中部協同病院	5	18	2	2	40.00	11.11
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	123.00	128.00	108.00	116.00	100.00	100.00
75%値	57.50	63.75	49.00	52.50	94.09	96.19
中央値	33.00	32.00	22.50	24.00	86.49	90.00
25%値	12.50	14.25	9.00	8.50	65.00	61.32
最小値(外れ値を除く)	1.00	0.00	0.00	0.00	22.22	11.11

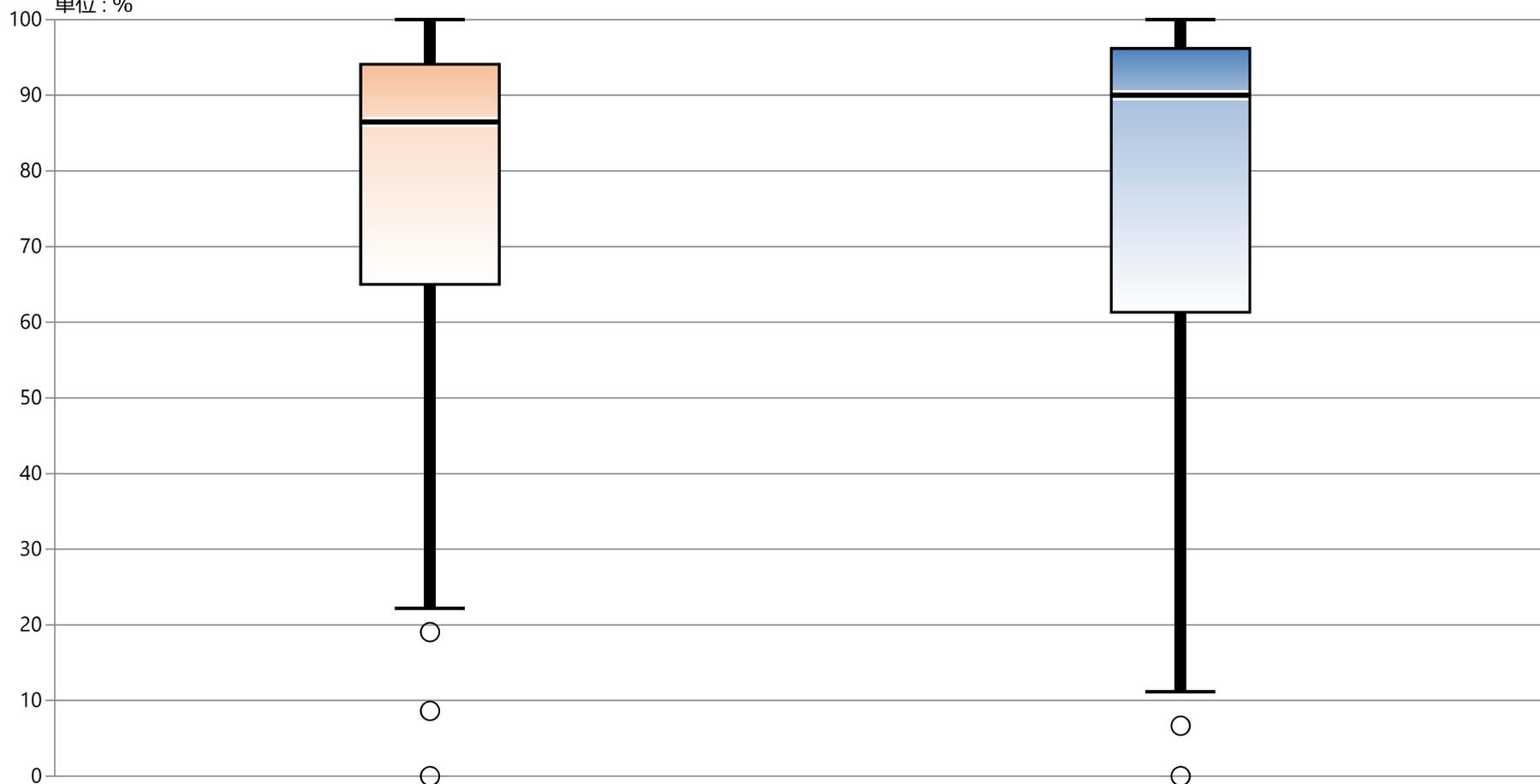
# 指標20：塩酸バンコマイシンでの血中濃度の測定

指標20分母：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

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	94.09	96.19
中央値	86.49	90.00
25%値	65.00	61.32
最小値*	22.22	11.11

## 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19.79 25%値46.70 中央値58.64 75%値70.86 最大値97.89  
回答病院 78

全93病院中78病院が回答しています。そのうち12病院のデータに欠損値があります。

前年と比べると、中央値が51.96%から58.64%に増加、25%値、75%値も増加しています。53病院で2016年より増加しています。全体的にリハビリテーション実施が進んでいる傾向にあると推測されます。

リハビリテーションを医療活動の柱としている中小規模病院と急性期医療を中心としている大規模病院ではリハビリテーションの役割もやや異なります。従って全日本民医連ホームページの「医療指標の入力・集約・公開システム」で病院規模や病院機能等での絞り混みをして自院と類似の病院との比較をするのが適切です。

量的な拡大と並行して質的な深まりも大切です。例えばリハビリテーション実施率が高くなっても自宅退院率が目に見えて向上するわけではありません。しかし退院支援部門との連携を深めるなどして、ADLに配慮した満足度の高い退院を追求するなど各病院で追求すべき目標を持つことも大切です。

## 改善・運用事例など

- ・病院機能評価で病院紹介に活用。
- ・QI委員会としてお知らせを出し、現状について情報提供した。
- ・他部署へ依頼し調査に時間を要していたが、当部署で時間を要さず抽出することができた。
- ・リハ実施率の増減により必要人員体制の根拠の一つとする。一患者あたりの提供単位数とあわせると精度が上がる。
- ・高いことがいいことなのか、低いことがいいことなのか、現場と意見交換ができました。

## 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）

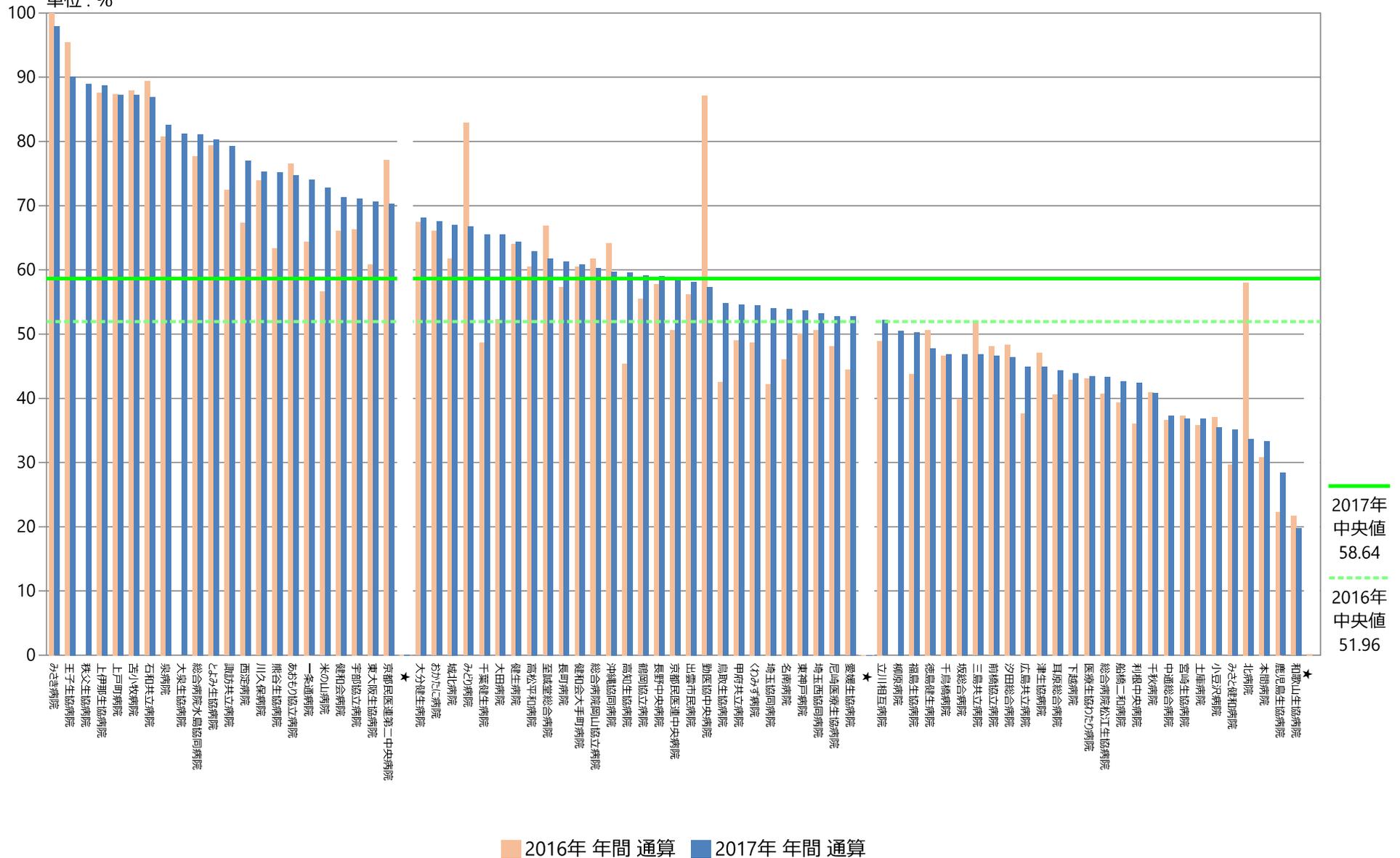
指標21分子：リハビリテーション（PT、OT、STIいずれか）を実施した退院患者（在院日数3日以内は除く）

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	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	702.36	697.58	611.55	399.75	87.07	57.30
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	59.42	60.58	52.25	52.83	87.94	87.21
一条通病院	96.50	95.92	62.17	71.00	64.42	74.02
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	341.83	351.42	218.83	228.55	64.02	64.38
あむり協立病院	191.50	177.17	146.58	132.50	76.54	74.79
川久保病院	81.08	84.42	59.92	63.58	73.90	75.32
坂総合病院	519.42	527.42	207.58	247.00	39.96	46.83
長町病院	82.17	81.58	47.08	50.00	57.30	61.29
泉病院	53.25	47.09	43.00	38.91	80.75	82.63
中通総合病院	522.92	488.58	191.58	182.25	36.64	37.30
本間病院	115.25	117.75	35.58	39.25	30.87	33.33
鶴岡協立病院	169.92	171.58	94.25	101.50	55.47	59.15
至誠堂総合病院	124.83	122.42	83.42	75.67	66.82	61.81
医療生協わたり病院	136.50	146.83	58.83	63.83	43.10	43.47
前橋協立病院	128.75	130.92	61.92	61.00	48.09	46.59
利根中央病院	334.83	330.42	120.58	140.33	36.01	42.47
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	530.42	536.83	223.67	290.25	42.17	54.07
埼玉西協同病院	56.58	52.58	28.67	28.00	50.66	53.25
熊谷生協病院	37.58	37.92	23.83	28.50	63.41	75.16
秩父生協病院	—	18.00	—	16.00	—	88.89
千葉健生病院	67.00	55.17	32.58	36.17	48.63	65.56
船橋二和病院	294.08	274.08	115.58	117.00	39.30	42.69
柳原病院	—	90.57	—	45.75	—	50.47
みさと健和病院	376.92	330.25	111.67	116.00	29.63	35.12
小豆沢病院	91.50	92.00	33.92	32.58	37.07	35.42
大泉生協病院	—	101.00	—	82.00	—	81.19
大田病院	178.17	169.50	93.17	111.08	52.29	65.54
★						
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	469.58	479.67	229.67	250.17	48.91	52.15
王子生協病院	105.33	111.00	100.50	100.00	95.41	90.09
★						
汐田総合病院	219.75	221.75	106.33	102.83	48.39	46.37
下越病院	298.33	280.83	128.00	123.25	42.91	43.89
★						
城北病院	213.83	210.25	132.00	140.83	61.73	66.98
甲府共立病院	362.25	354.36	177.75	193.64	49.07	54.64
★						
石和共立病院	64.25	66.25	57.42	57.58	89.36	86.92
長野中央病院	362.17	360.42	209.33	212.83	57.80	59.05
健和会病院	192.00	193.75	127.00	138.25	66.15	71.35
諏訪共立病院	74.33	78.08	53.83	61.92	72.42	79.30
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	86.25	90.17	75.58	80.00	87.63	88.72
みどり病院	70.17	67.30	58.17	44.90	82.90	66.72
三島共立病院	44.75	53.58	23.25	25.08	51.96	46.81
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	33.75	39.83	19.58	13.42	58.02	33.68
名南病院	127.83	127.17	58.92	68.58	46.09	53.93
千秋病院	148.50	150.75	60.75	61.58	40.91	40.85
津生協病院	100.33	95.92	47.25	43.08	47.09	44.92
京都民医連第二中央病院	98.17	100.42	75.75	70.58	77.16	70.29
京都民医連中央病院	445.25	417.50	225.33	244.83	50.61	58.64
東大阪生協病院	69.08	70.50	42.08	49.83	60.92	70.69
西淀病院	221.18	231.58	149.00	178.00	67.37	77.00
耳原総合病院	641.25	644.75	260.58	286.00	40.64	44.36
★						
東神戸病院	117.00	107.33	58.58	57.67	50.07	53.73
尼崎医療生協病院	230.92	232.50	111.00	122.83	48.07	52.83
おかたに病院	115.75	113.67	76.42	76.75	66.02	67.52
土庫病院	241.92	231.17	86.58	85.08	35.79	36.81
和歌山生協病院	120.25	120.83	26.00	23.82	21.65	19.79
鳥取生協病院	199.92	193.33	85.17	106.08	42.60	54.87
総合病院松江生協病院	233.00	237.83	95.00	103.00	40.77	43.31
出雲市民病院	92.75	89.83	52.17	52.25	56.24	58.16
総合病院水島協同病院	224.50	226.75	174.50	184.00	77.73	81.15
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	268.83	267.08	166.00	160.92	61.75	60.25
福島生協病院	130.75	116.58	57.25	58.67	43.79	50.32
広島共立病院	258.50	253.75	97.33	114.08	37.65	44.96
宇部協立病院	101.58	98.42	67.42	69.92	66.37	71.04
徳島健生病院	95.10	110.75	48.20	52.83	50.68	47.71
高松平和病院	145.50	132.25	88.00	83.17	60.48	62.89
愛媛生協病院	108.00	90.58	48.00	47.83	44.44	52.81
高知生協病院	81.92	83.92	37.17	50.00	45.37	59.58
健和会大手町病院	520.17	523.00	314.75	318.42	60.51	60.88
千鳥橋病院	425.08	420.33	198.42	197.25	46.68	46.93
米の山病院	178.25	179.75	100.92	130.92	56.62	72.83
みさき病院	35.00	35.63	35.00	34.88	100.00	97.89
上戸町病院	84.42	81.58	73.75	71.17	87.36	87.23
くわみず病院	100.50	121.00	49.00	66.00	48.76	54.55
大分健生病院	87.50	86.92	59.00	59.25	67.43	68.17
宮崎生協病院	156.58	155.50	58.33	57.25	37.25	36.82
鹿児島生協病院	434.42	422.67	96.67	119.92	22.25	28.37
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	391.42	486.58	251.25	290.75	64.19	59.75
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	50.58	52.27	40.17	42.00	79.41	80.35
最大値(外れ値を除く)	469.58	479.67	229.67	250.17	100.00	97.89
75%値	254.35	245.79	127.00	131.71	66.37	70.86
中央値	129.75	127.17	75.58	75.67	51.96	58.64
25%値	84.88	88.38	49.00	51.13	43.79	46.70
最小値(外れ値を除く)	33.75	18.00	19.58	13.42	21.65	19.79

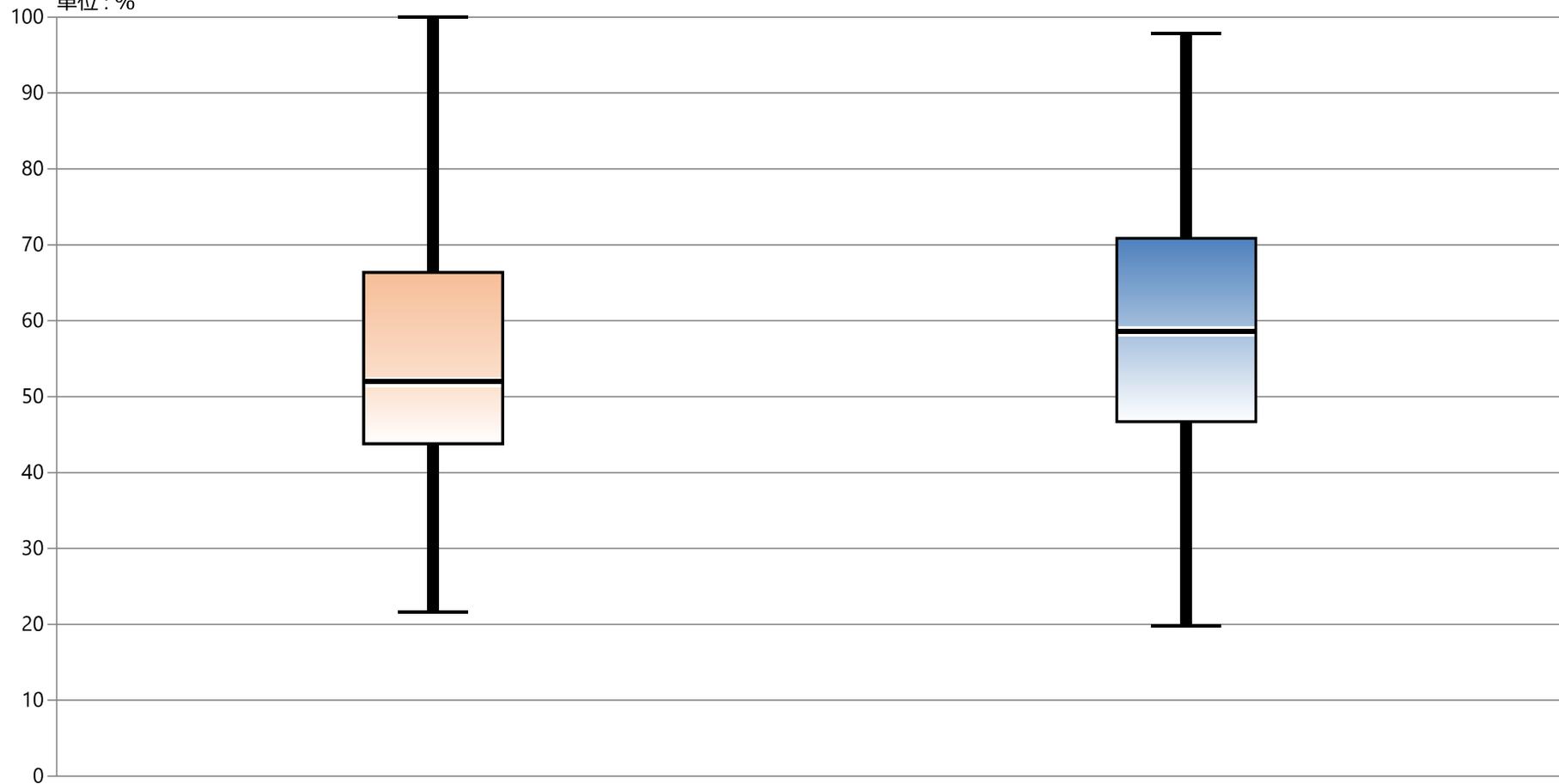
# 指標21：リハビリテーション実施率

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	97.89
75%値	66.37	70.86
中央値	51.96	58.64
25%値	43.79	46.70
最小値*	21.65	19.79

## 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 24.44    25%値 50.66    中央値 68.87    75%値 81.95    最大値 100  
回答病院 69（該当症例なしの2病院除く）

最小値は3.85%から24.4%に引きあがりました。100%が4病院、80%～99%が20病院あります。中央値は前年とほぼ変わりありませんが、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5病院あります。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たいかがでしょうか。

## 改善・運用事例など

- ・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。

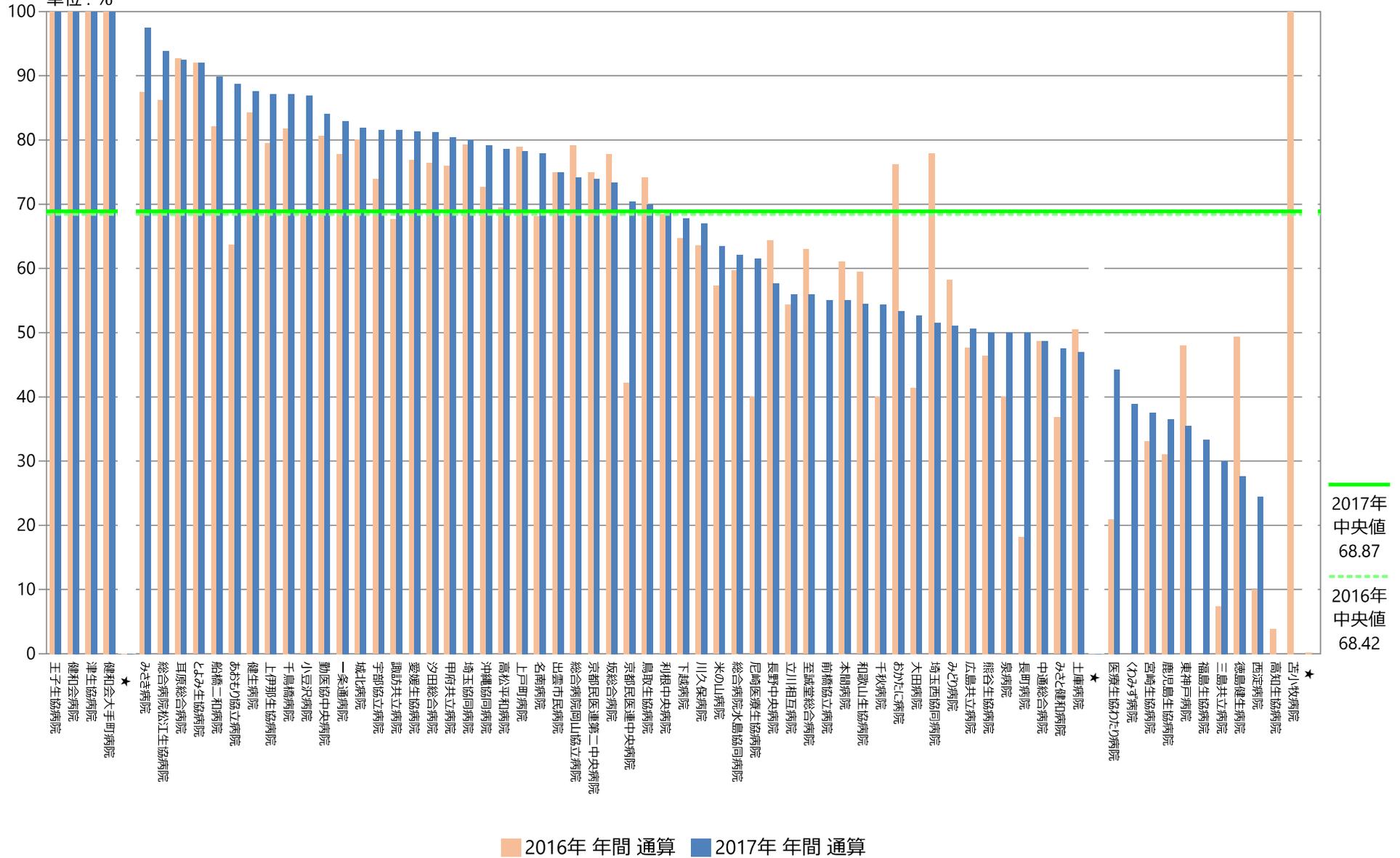
指標22：誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合

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  
 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	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	40.83	38.75	32.92	32.58	80.61	84.09
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	3.00	—	2.50	—	100.00	—
一条通病院	2.25	3.92	1.75	3.25	77.78	82.98
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	71.25	72.67	60.08	64.27	84.33	87.61
あおもり協立病院	15.83	16.25	10.08	14.42	63.68	88.72
川久保病院	7.33	8.58	4.67	5.75	63.64	66.99
坂総合病院	20.67	23.17	16.08	17.00	77.82	73.38
長町病院	2.75	1.17	0.50	0.58	18.18	50.00
泉病院	5.00	2.36	2.00	1.18	40.00	50.00
中通総合病院	29.67	25.83	14.44	12.58	48.69	48.71
本間病院	1.50	1.67	0.92	0.92	61.11	55.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	15.08	19.67	9.50	11.00	62.98	55.93
医療生協わたり病院	5.58	5.08	1.17	2.25	20.90	44.26
前橋協立病院	—	9.08	—	5.00	—	55.05
利根中央病院	3.17	8.83	2.17	6.08	68.42	68.87
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	18.08	20.00	14.33	16.00	79.26	80.00
埼玉西協同病院	7.17	2.75	5.58	1.42	77.91	51.52
熊谷生協病院	2.33	2.17	1.08	1.08	46.43	50.00
秩父生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
千葉健生病院	—	—	—	—	—	—
船橋二和病院	9.33	9.08	7.67	8.17	82.14	89.91
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	16.08	20.67	5.92	9.83	36.79	47.58
小豆沢病院	6.67	7.00	4.58	6.08	68.75	86.90
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	8.25	9.50	3.42	5.00	41.41	52.63
★						
立川相互病院	39.25	42.75	21.33	23.92	54.35	55.95
王子生協病院	4.00	3.50	4.00	3.50	100.00	100.00
★						
汐田総合病院	18.08	17.75	13.83	14.42	76.50	81.22
下越病院	7.08	7.50	4.58	5.08	64.71	67.78
★						
城北病院	28.42	29.08	22.75	23.83	80.06	81.95
甲府共立病院	18.42	15.33	14.00	12.33	76.02	80.43
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	18.75	16.33	12.08	9.42	64.44	57.65
健和会病院	6.33	9.58	6.33	9.58	100.00	100.00
諏訪共立病院	8.00	7.67	5.42	6.25	67.71	81.52
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3.25	3.25	2.58	2.83	79.49	87.18
みどり病院	11.58	4.50	6.75	2.30	58.27	51.11
三島共立病院	6.75	5.00	0.50	1.50	7.41	30.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	11.25	10.58	7.67	8.25	68.15	77.95
千秋病院	4.58	5.67	1.83	3.08	40.00	54.41
津生協病院	1.33	2.08	1.33	2.08	100.00	100.00
京都民医連第二中央病院	1.67	1.92	1.25	1.42	75.00	73.91
京都民医連中央病院	32.00	32.33	13.50	22.75	42.19	70.36
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	5.00	3.75	0.50	0.92	10.00	24.44
耳原総合病院	34.33	38.67	31.83	35.75	92.72	92.46
★						
東神戸病院	2.08	2.58	1.00	0.92	48.00	35.48
尼崎医療生協病院	8.33	10.17	3.33	6.25	40.00	61.48
おかたに病院	1.75	2.50	1.33	1.33	76.19	53.33
土庫病院	15.83	16.67	8.00	7.83	50.53	47.00
和歌山生協病院	6.17	6.42	3.67	3.50	59.46	54.55
鳥取生協病院	17.42	14.42	12.92	10.08	74.16	69.94
総合病院松江生協病院	16.25	17.58	14.00	16.50	86.15	93.84
出雲市民病院	1.00	3.00	0.75	2.25	75.00	75.00
総合病院水島協同病院	15.33	14.50	9.17	9.00	59.78	62.07
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	23.17	22.92	18.33	17.00	79.14	74.18
福島生協病院	2.50	1.00	0.00	0.50	0.00	33.33
広島共立病院	14.00	19.08	6.67	9.67	47.62	50.66
宇部協立病院	7.67	7.67	5.67	6.25	73.91	81.52
徳島健生病院	8.10	7.83	4.00	2.17	49.38	27.66
高松平和病院	3.00	2.33	2.08	1.83	69.44	78.57
愛媛生協病院	6.50	9.27	9.20	7.50	76.92	81.37
高知生協病院	2.17	1.25	0.08	0.00	3.85	0.00
健和会大手町病院	51.67	52.92	51.67	52.92	100.00	100.00
千鳥橋病院	24.67	22.58	20.17	19.67	81.76	87.08
米の山病院	17.17	19.83	9.83	12.58	57.28	63.45
みさき病院	8.00	5.00	7.00	4.88	87.50	97.50
上戸町病院	4.75	3.83	3.75	3.00	78.95	78.26
くわみず病院	—	18.00	—	7.00	—	38.89
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	10.83	10.00	3.58	3.75	33.08	37.50
鹿児島生協病院	13.67	14.17	4.25	5.17	31.10	36.47
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	56.83	58.25	41.33	45.70	72.73	79.20
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2.08	3.00	1.92	2.88	92.00	92.00
最大値(外れ値を除く)	34.33	38.75	22.75	23.92	100.00	100.00
75%値	17.17	17.88	12.08	11.67	79.26	81.95
中央値	8.00	8.83	5.42	5.75	68.42	68.87
25%値	4.00	3.42	2.08	2.25	48.00	50.66
最小値(外れ値を除く)	1.00	0.00	0.00	0.00	3.85	24.44

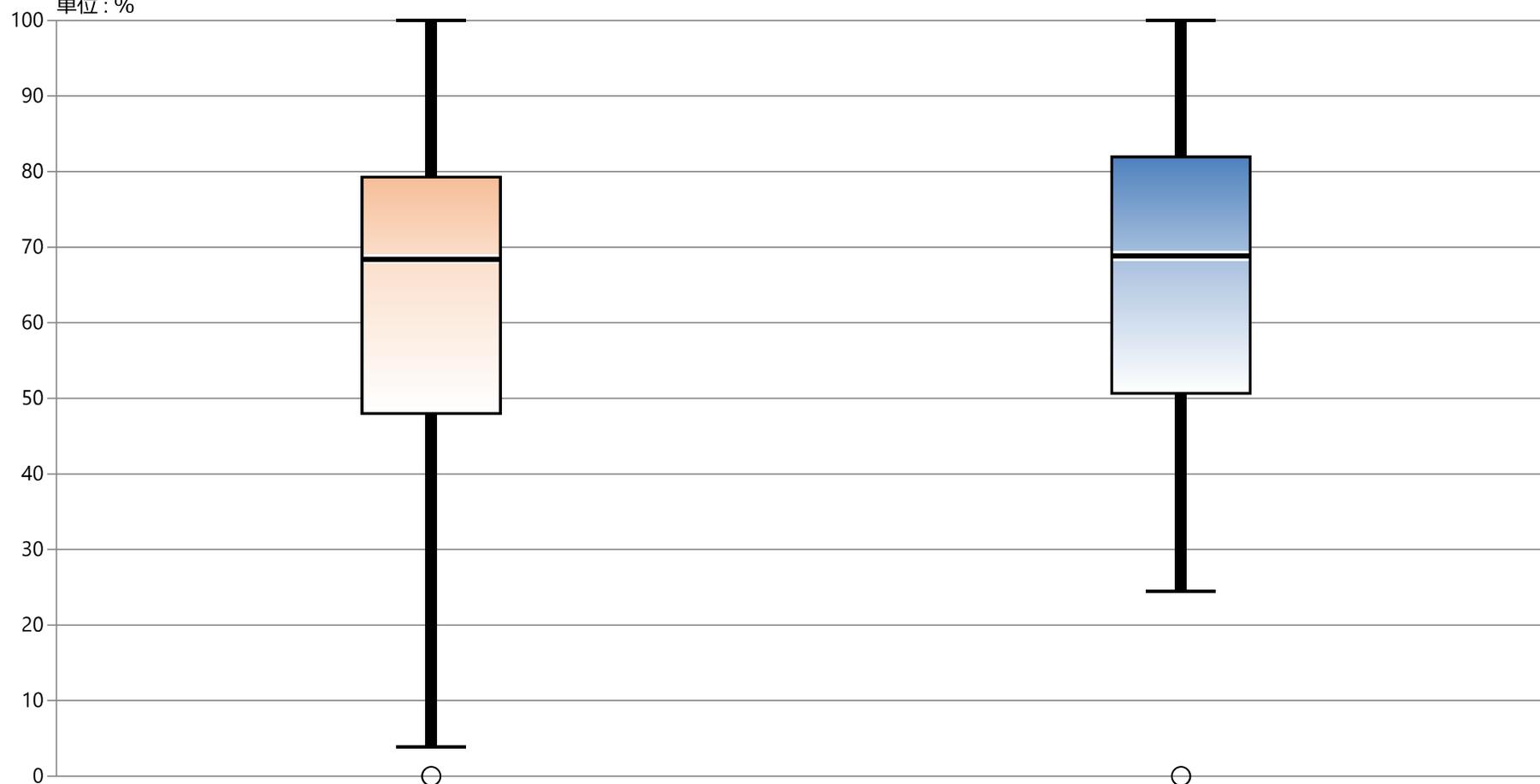
# 指標22：誤嚥性肺炎に対する嚥下評価・訓練実施割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	79.26	81.95
中央値	68.42	68.87
25%値	48.00	50.66
最小値*	3.85	24.44

## 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見る。

## 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

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

レセコード	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

- 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 1.84 1 25%値 3.52 中央値 5.60 75%値 10.44 最大値 13.74 回答病院 46

薬剤師介入までの日数の平均が1日台は2病院から1病院、2日台以内は8病院から10病院となりました。75%値が1.7日延長、最大値は外れ値を除いて約2日短縮となっていますが、10日以上が9病院から12病院に増えています。療養病棟や、回復期リハビリ病棟などは、退院時のみの介入となっていることも考えられ、ケアミックスの病院では、急性期一般病床では早期に介入していても指標値は療養病床の影響で長くなっていることが考えられます。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。

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

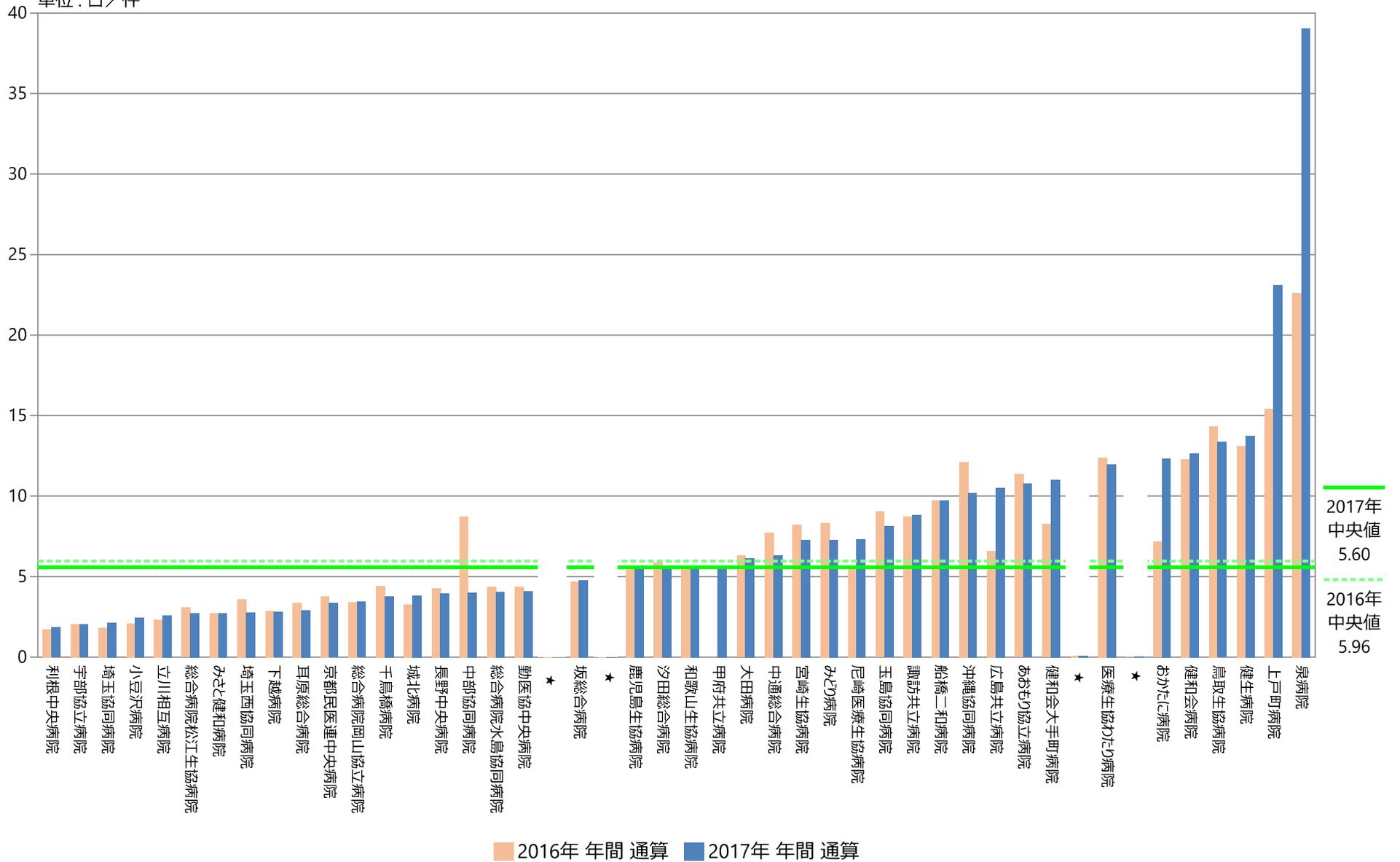
指標23分子：入院日から薬剤管理指導料初回算定までの日数

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	件	日	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	5066	5462	22111	22356	4.36	4.09
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	2701	2321	35370	31895	13.10	13.74
おむろり協立病院	1717	1751	19494	18843	11.35	10.76
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	4822	5137	22599	24550	4.69	4.78
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	379	386	8568	15067	22.61	39.03
中通総合病院	741	754	5727	4774	7.73	6.33
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	1134	1232	14027	14763	12.37	11.98
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	3981	3886	6818	7160	1.71	1.84
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	7380	7213	13473	15512	1.83	2.15
埼玉西協同病院	559	572	2009	1584	3.59	2.77
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	2808	2683	27363	26079	9.74	9.72
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	3919	3826	10636	10469	2.71	2.74
小豆沢病院	672	683	1394	1668	2.07	2.44
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	697	1086	4389	6654	6.30	6.13
★						
中野共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
立川相互病院	5199	4009	12058	10444	2.32	2.61
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	969	801	5693	4421	5.88	5.52
下越病院	3828	3771	10967	10541	2.86	2.80
★						
城北病院	1862	2120	6121	8097	3.29	3.82
甲府共立病院	0	75	0	427	なし	5.69
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	3259	3779	13951	14940	4.28	3.95
健和会病院	1270	1235	15601	15599	12.28	12.63
諏訪共立病院	137	122	1196	1076	8.73	8.82
★						
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	757	799	6289	5815	8.31	7.28
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	4116	5120	15554	17091	3.78	3.34
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	5375	5944	18139	17308	3.37	2.91
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1921	1951	10522	14313	5.48	7.34
おかたに病院	791	418	5658	5148	7.15	12.32
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1489	1484	8406	8419	5.65	5.67
鳥取生協病院	399	511	5723	6821	14.34	13.35
総合病院松江生協病院	2592	2484	7946	6793	3.07	2.73
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	2971	3003	12983	12167	4.37	4.05
玉島協同病院	330	302	2979	2451	9.03	8.12
総合病院岡山協立病院	3159	3073	10808	10560	3.42	3.44
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	1949	2052	12833	21605	6.58	10.53
宇部協立病院	1263	1240	2577	2506	2.04	2.02
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	2980	1641	24604	18073	8.26	11.01
千鳥橋病院	3273	3337	14417	12581	4.40	3.77
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	600	618	9255	14279	15.43	23.11
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	139	266	1144	1934	8.23	7.27
鹿児島生協病院	3412	3408	18979	18753	5.56	5.50
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	927	3049	11227	31011	12.11	10.17
中部協同病院	8	2	70	8	8.75	4.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	5375.00	7213.00	28690.00	31895.00	15.43	13.74
75%値	3269.50	3390.25	15269.75	17253.75	8.75	10.44
中央値	1789.50	1851.00	10579.00	10550.50	5.96	5.60
25%値	678.25	677.75	5666.75	4867.50	3.59	3.52
最小値(外れ値を除く)	0.00	2.00	0.00	8.00	1.71	1.84

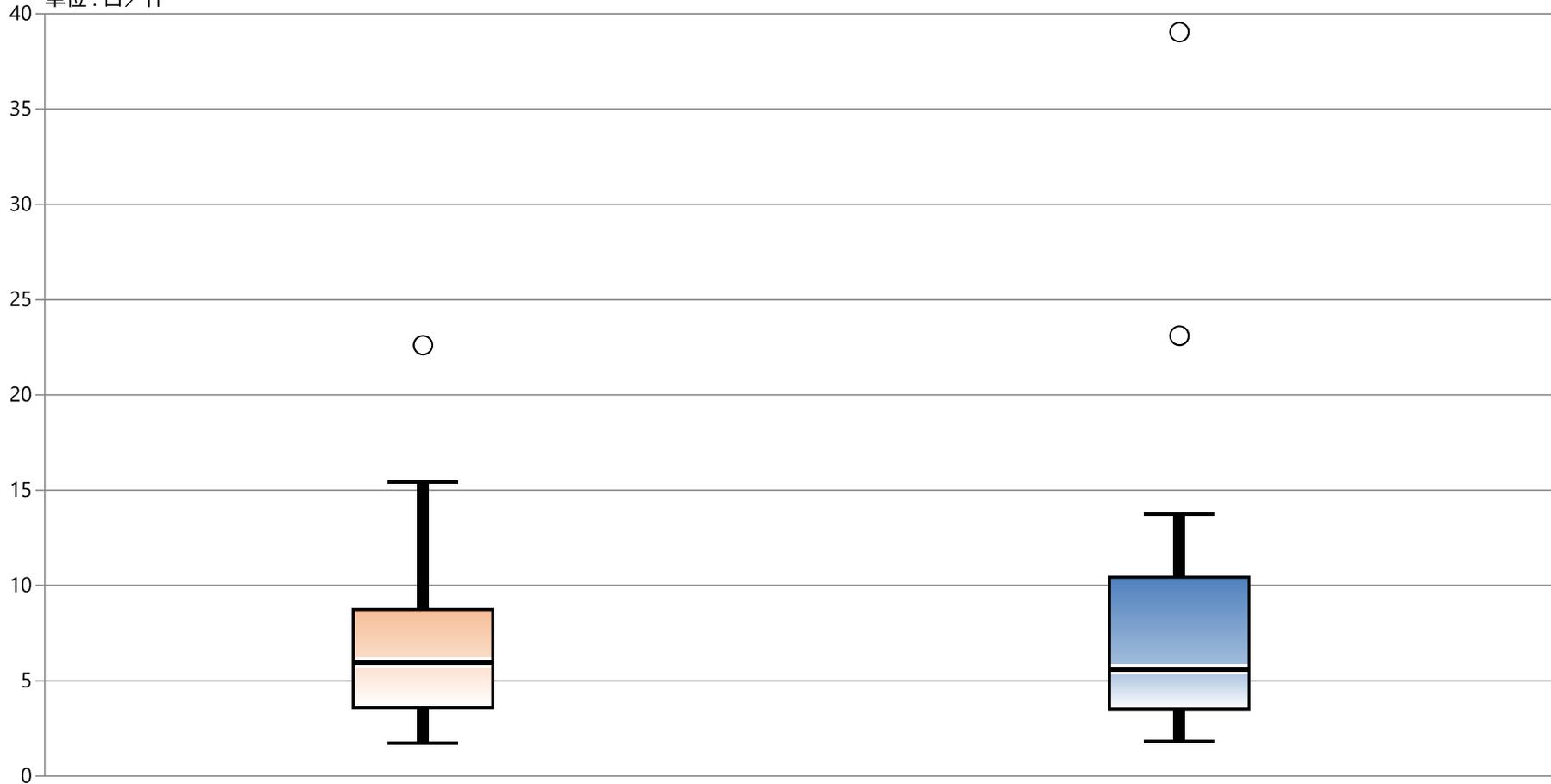
# 指標23：薬剤師介入までの日数

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	15.43	13.74
75%値	8.75	10.44
中央値	5.96	5.60
25%値	3.59	3.52
最小値*	1.71	1.84

## 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 2.43 25%値 33.71 中央値 52.21 75%値 64.10 最大値 94.27  
 (2016年 最小値 2.93 25%値 32.65 中央値 48.01 75%値 64.76 最大値 90.67)  
 回答病院 76(2015年: 75)

回答病院は、昨年より1病院増となりました。

全体の数値を、昨年と比較すると、中央値が4ポイント近く増加し、最大値、25%値も増加しています。病院ごとに見ると、前年より数値が向上しているのは49病院でした。そのうち、10ポイント以上の向上は9病院ありました。

その一方で、大きく値を落としている病院もありました。

2018年度診療報酬改定では、地域包括ケアに向け、地域連携や在宅部門への評価が高くなっています。退院後の生活も含めてカンファレンス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。

在院日数が短縮されるなか、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せんが、診療、ケアの質の向上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

- ・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。病棟クランクの参加で、実施件数増となった。
- ・カンファを実施しているが、職種や氏名の未記載でカウントできないものが多かったため、職責会議やデジタルサイネージで記載を促した。

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  
 指標24：ケアカンファレンス実施割合

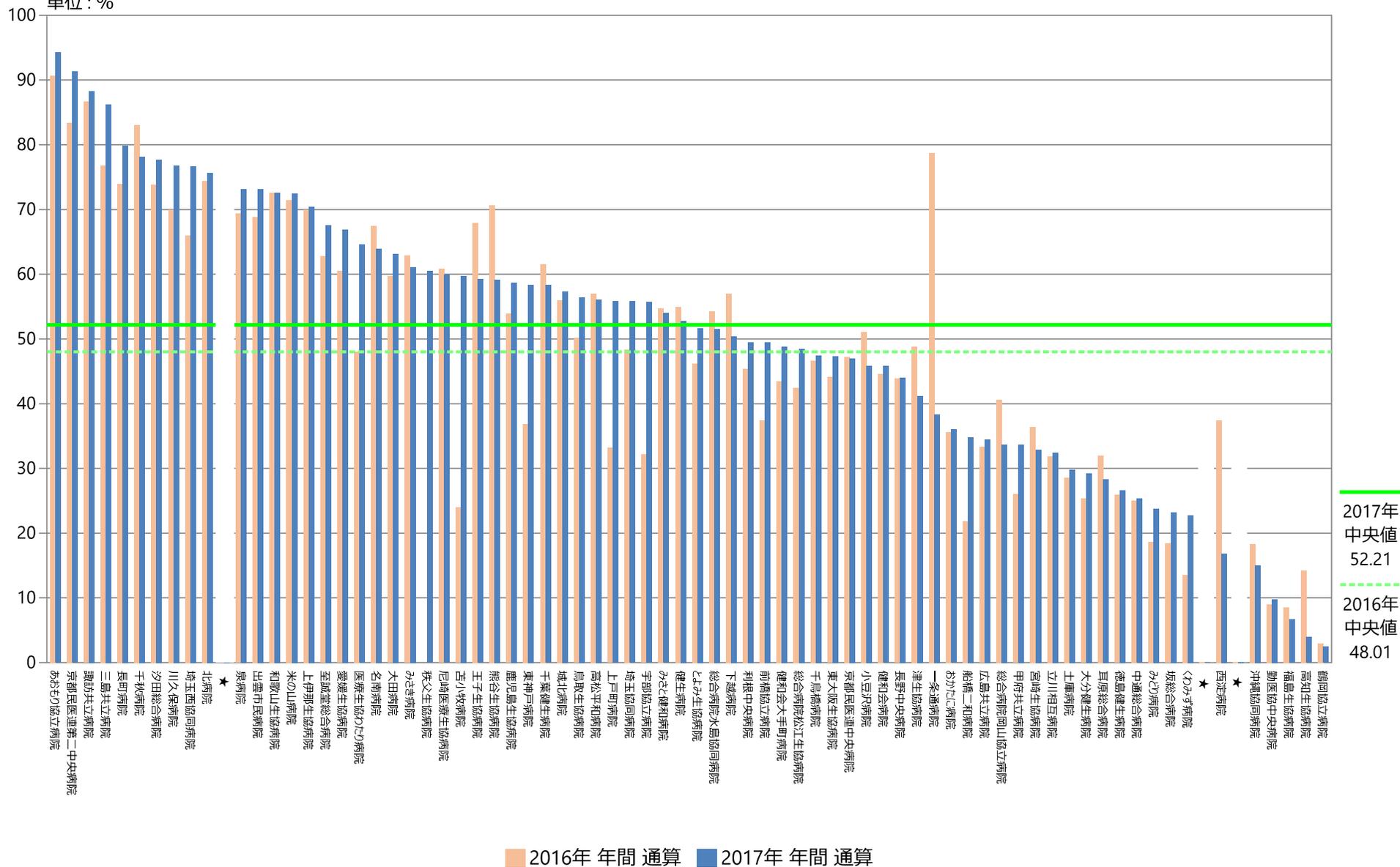
	指標24分母		指標24分子		指標24	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	948.67	944.08	84.92	92.67	8.95	9.82
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	79.00	81.33	18.92	48.00	23.95	59.70
一条通病院	106.58	105.25	83.92	40.33	78.73	38.32
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	444.25	463.50	244.25	244.58	54.98	52.77
あおもり協立病院	228.58	215.25	207.25	202.92	90.67	94.27
川久保病院	103.08	100.83	72.08	77.42	69.93	76.78
坂総合病院	635.58	664.00	116.75	154.25	18.37	23.23
長町病院	87.08	85.33	64.42	68.17	73.97	79.88
泉病院	62.00	53.18	43.00	38.91	69.35	73.16
中通総合病院	712.17	671.08	177.92	169.75	24.98	25.29
本間病院	126.08	128.83	—	—	—	—
鶴岡協立病院	218.83	226.33	6.42	5.50	2.93	2.43
至誠堂総合病院	144.08	140.50	90.42	95.00	62.75	67.62
医療生協わたり病院	219.92	230.75	105.58	149.00	48.01	64.57
前橋協立病院	204.33	195.75	76.50	96.83	37.44	49.47
利根中央病院	452.17	450.08	205.33	222.75	45.41	49.49
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	732.75	704.58	354.08	393.08	48.32	55.79
埼玉西協同病院	73.25	73.00	48.33	56.00	65.98	76.71
熊谷生協病院	45.42	44.08	32.08	26.64	70.64	59.19
秩父生協病院	17.33	17.20	—	10.40	—	60.47
千葉健生病院	79.83	75.17	49.17	43.83	61.59	58.31
船橋二和病院	391.58	367.50	85.42	128.00	21.81	34.83
柳原病院	—	121.75	—	—	—	—
みさと健和病院	437.50	429.83	239.42	232.00	54.72	53.97
小豆沢病院	124.92	122.83	63.83	56.33	51.10	45.86
大泉生協病院	—	114.50	—	—	—	—
大田病院	237.00	234.92	141.42	148.33	59.67	63.14
★						
立川相互病院	626.58	648.42	199.83	210.17	31.89	32.41
王子生協病院	123.25	126.08	83.67	74.67	67.88	59.22
★						
汐田総合病院	261.00	267.58	192.75	207.92	73.85	77.70
下誠病院	361.42	358.42	206.17	180.67	57.04	50.41
★						
城北病院	268.83	265.17	150.50	152.17	55.98	57.39
甲府共立病院	431.42	456.92	112.17	154.00	26.00	33.70
★						
石和共立病院	68.08	73.83	—	—	—	—
長野中央病院	569.92	567.00	250.00	249.58	43.87	44.02
健和会病院	216.83	222.83	96.75	102.00	44.62	45.77
諏訪共立病院	84.75	86.08	73.42	76.00	86.63	88.29
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	91.92	94.67	64.33	66.67	69.99	70.42
みどり病院	92.17	86.70	17.17	20.60	18.63	23.76
三島共立病院	51.75	60.67	39.75	52.33	76.81	86.26
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	45.00	42.08	33.50	31.83	74.44	75.64
名南病院	160.58	163.17	108.33	104.33	67.46	63.94
千秋病院	150.50	171.25	125.00	133.92	83.06	78.20
津生協病院	117.33	112.25	57.25	46.25	48.79	41.20
京都民医連第二中央病院	103.25	103.67	86.08	94.67	83.37	91.32
京都民医連中央病院	599.42	607.58	283.00	285.50	47.21	46.99
東大阪生協病院	97.58	98.25	43.00	46.50	44.06	47.33
西淀病院	267.73	263.92	100.67	44.50	37.44	16.86
耳原総合病院	912.58	910.25	292.08	258.00	32.01	28.34
★						
東神戸病院	136.83	124.00	50.42	72.42	36.85	58.40
尼崎医療生協病院	274.33	271.75	166.83	162.83	60.81	59.92
おかたに病院	126.33	121.83	44.92	43.83	35.55	35.98
土庫病院	347.92	324.67	99.33	96.75	28.55	29.80
和歌山生協病院	153.00	150.50	113.14	108.55	72.59	72.54
鳥取生協病院	241.17	231.08	120.82	130.50	50.11	56.47
総合病院松江生協病院	281.17	293.67	114.25	144.00	42.39	48.48
出雲市民病院	107.67	102.42	73.82	75.82	68.81	73.16
総合病院水島協同病院	321.50	323.42	174.33	166.83	54.22	51.58
玉島協同病院	75.75	69.33	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	336.33	338.42	136.75	114.08	40.66	33.71
福島生協病院	184.08	159.00	15.67	10.58	8.51	6.66
広島共立病院	318.17	312.42	105.83	107.67	33.26	34.46
宇部協立病院	118.25	113.00	38.00	62.92	32.14	55.68
徳島健生病院	139.10	133.33	36.00	35.50	25.88	26.63
高松平和病院	185.25	173.25	105.50	97.17	56.95	56.08
愛媛生協病院	142.89	137.00	86.71	91.67	60.46	66.91
高知生協病院	99.00	99.92	14.08	3.92	14.23	3.92
健和会大手町病院	600.25	608.17	260.67	297.17	43.43	48.86
千鳥橋病院	521.25	509.33	243.17	241.58	46.65	47.43
米の山病院	213.08	222.00	152.17	160.83	71.41	72.45
みさき病院	35.00	37.11	22.00	21.63	62.86	61.13
上戸町病院	101.75	98.42	33.75	54.92	33.17	55.80
くわみず病院	166.00	185.00	22.50	42.00	13.55	22.70
大分健生病院	107.42	105.08	27.17	30.75	25.29	29.26
宮崎生協病院	193.92	191.25	70.58	62.75	36.40	32.81
鹿児島生協病院	485.83	471.50	261.67	276.75	53.86	58.70
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	668.00	667.92	122.25	100.00	18.30	14.97
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.00	53.82	24.50	28.20	46.23	51.65
最大値(外れ値を除く)	635.58	648.42	292.08	297.17	90.67	94.27
75%値	321.50	320.67	145.96	154.06	64.76	64.10
中央値	166.00	161.08	86.08	93.67	48.01	52.21
25%値	101.75	100.15	43.00	45.81	32.49	33.71
最小値(外れ値を除く)	17.33	17.20	6.42	3.92	2.93	2.43

# 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：%

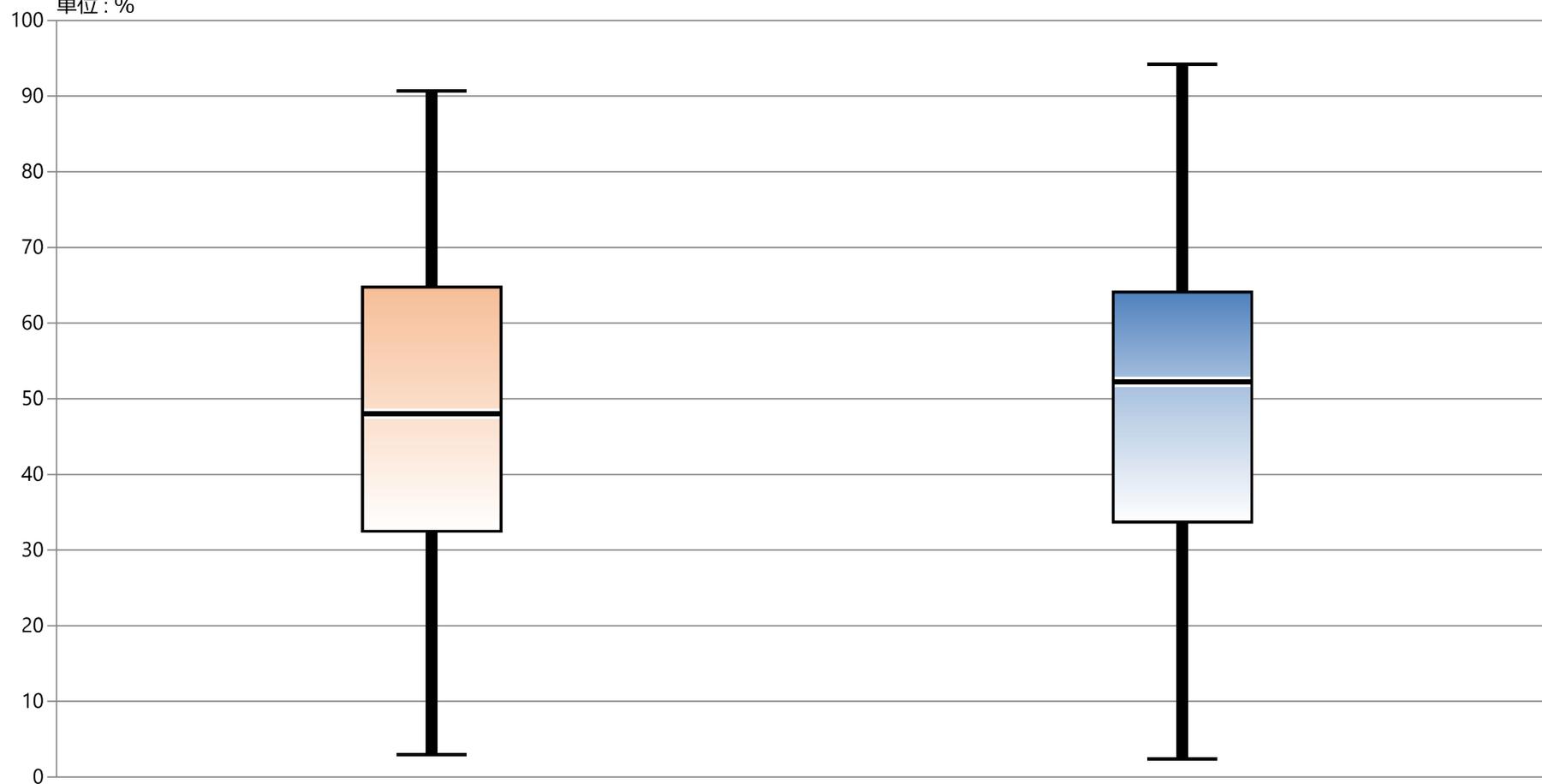


# 指標24 : ケアカンファレンス実施割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	90.67	94.27
75%値	64.76	64.10
中央値	48.01	52.21
25%値	32.49	33.71
最小値*	2.93	2.43

## 指標の意義

- ・生活と労働から疾病をとらえる医療活動の実践の一つの指標として設定。
- ・アスベスト被害にみられるように診療の場で、疾病の原因を考察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	初診時医師記録に職業歴が記載されている患者数	アセスメントではなく、カルテ記載があればよいこととする。
分母	新規患者(15才以上)数	近接診の新規患者含む。
収集期間	年1回(6月実施)	収集の最低基準:期間は最低1週間、新規患者数50人以上。
調整方法		

## 考察

最小値 0.00 25%値 13.51 中央値 22.88 75%値 42.01 最大値 69.64  
 最小値 0.42 25%値 12.02 中央値 18.16 75%値 37.86 最大値 62.26(2016年実績)  
 回答病院 94 中42 回答率:44.7%

新たに3病院から回答を得ることができました。しかし、昨年回答できていた病院のうち3病院が未回答となっています。回答率が2013年60.98%、2014年57.65%と2015年51.7%と2016年は45.1%と低下を続け今回は44.7%となり、引き続き調査に苦慮しているようです。2年連続未回答の病院は48病院にものぼります。前回からは指標の分母分子の定義と解釈が変更になり、今回は同じ定義のもと集計できました。記載率の中央値が上昇し、調査に苦慮するものの、記載向上にむけ取り組まれています。生活と労働から疾病をとらえる医療活動の実践は引き続き重要です。

## 改善・運用事例など

- ・問診票を選択方式に改善し、記載率を向上を目指している。
- ・職業歴記載の重要性を全職員研修会で報告。具体的な書き方や、疾患との関係についてレクチャーした。
- ・QI指標として取り組むことで、初めて職員に職業歴記載の重要性が少なからず位置づいた。
- ・医療の質向上委員会では、カルテへの記載の手順化が必要という理解がすすんだ。
- ・問診票の帳票に職業歴記載欄と医師確認チェック欄を設けて医師が確認しやすい帳票へ変更した。また、HPHの観点でアスベストの取り扱いについても確認するようにした。

指標25：職業歴の初診時医師記録への記載割合

指標25分母：新規患者（15才以上）数

指標25分子：初診時医師記録に職業歴が記載されている患者数

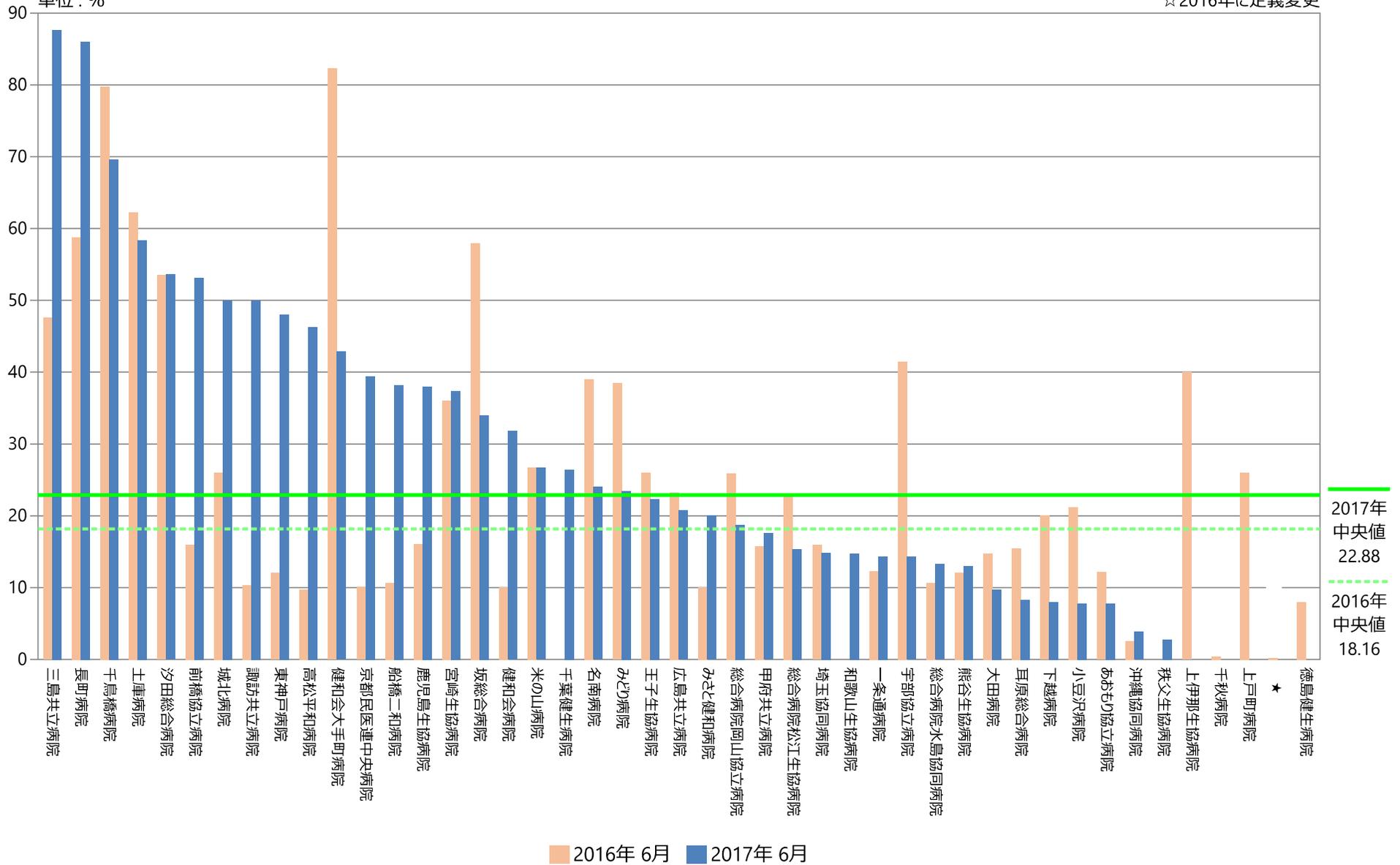
指標25：職業歴の初診時医師記録への記載割合 ☆2016年に定義変更

	指標25分母		指標25分子		指標25	
	人	人	人	人	%	%
	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017年 6月	2016年 6月	2017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	229.00	244.00	28.00	35.00	12.23	14.34
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	—	—	—	—	—	—
おおもり協立病院	124.00	90.00	15.00	7.00	12.10	7.78
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	50.00	50.00	29.00	17.00	58.00	34.00
長町病院	51.00	50.00	30.00	43.00	58.82	86.00
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	226.00	111.00	36.00	59.00	15.93	53.15
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	132.00	491.00	21.00	73.00	15.91	14.87
埼玉西協同病院	—	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	58.00	46.00	7.00	6.00	12.07	13.04
秩父生協病院	—	36.00	—	1.00	—	2.78
千葉健生病院	—	1373.00	—	363.00	—	26.44
船橋二和病院	66.00	55.00	7.00	21.00	10.61	38.18
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	90.00	80.00	9.00	16.00	10.00	20.00
小豆沢病院	52.00	90.00	11.00	7.00	21.15	7.78
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	61.00	41.00	9.00	4.00	14.75	9.76
★						
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	123.00	103.00	32.00	23.00	26.02	22.33
★						
汐田総合病院	370.00	306.00	198.00	164.00	53.51	53.59
下越病院	55.00	50.00	11.00	4.00	20.00	8.00
★						
城北病院	50.00	50.00	13.00	25.00	26.00	50.00
甲府共立病院	57.00	57.00	9.00	10.00	15.79	17.54
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	—	—	—	—	—	—
健和会病院	90.00	85.00	9.00	27.00	10.00	31.76
諏訪共立病院	97.00	68.00	10.00	34.00	10.31	50.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	50.00	68.00	20.00	0.00	40.00	0.00
みどり病院	26.00	64.00	10.00	15.00	38.46	23.44
三島共立病院	82.00	65.00	39.00	57.00	47.56	87.69
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	—	—	—
名南病院	82.00	50.00	32.00	12.00	39.02	24.00
千秋病院	236.00	252.00	1.00	0.00	0.42	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	278.00	109.00	28.00	43.00	10.07	39.45
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	123.00	121.00	19.00	10.00	15.45	8.26
★						
東神戸病院	50.00	50.00	6.00	24.00	12.00	48.00
尼崎医療生協病院	—	—	—	—	—	—
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	257.00	252.00	160.00	147.00	62.26	58.33
和歌山生協病院	—	95.00	—	14.00	—	14.74
鳥取生協病院	—	—	—	—	—	—
総合病院松江生協病院	53.00	150.00	12.00	23.00	22.64	15.33
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	272.00	249.00	29.00	33.00	10.66	13.25
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	282.00	246.00	73.00	46.00	25.89	18.70
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	331.00	362.00	77.00	75.00	23.26	20.72
宇部協立病院	106.00	98.00	44.00	14.00	41.51	14.29
徳島健生病院	100.00	—	8.00	—	8.00	—
高松平和病院	287.00	175.00	28.00	81.00	9.76	46.29
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	141.00	91.00	116.00	39.00	82.27	42.86
千鳥橋病院	79.00	112.00	63.00	78.00	79.75	69.64
米の山病院	221.00	150.00	59.00	40.00	26.70	26.67
みさき病院	—	—	—	—	—	—
上戸町病院	50.00	—	13.00	—	26.00	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	61.00	75.00	22.00	28.00	36.07	37.33
鹿児島生協病院	81.00	79.00	13.00	30.00	16.05	37.97
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	582.00	601.00	15.00	23.00	2.58	3.83
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	370.00	306.00	63.00	81.00	62.26	69.64
75%値	223.50	168.75	32.00	43.00	37.86	42.01
中央値	90.00	90.50	19.50	24.50	18.16	22.88
25%値	56.00	58.75	10.00	12.50	12.02	13.51
最小値(外れ値を除く)	26.00	36.00	1.00	0.00	0.42	0.00

# 指標25：職業歴の初診時医師記録への記載割合

指標25分母：新規患者（15才以上）数  
 指標25分子：初診時医師記録に職業歴が記載されている患者数  
 単位：%

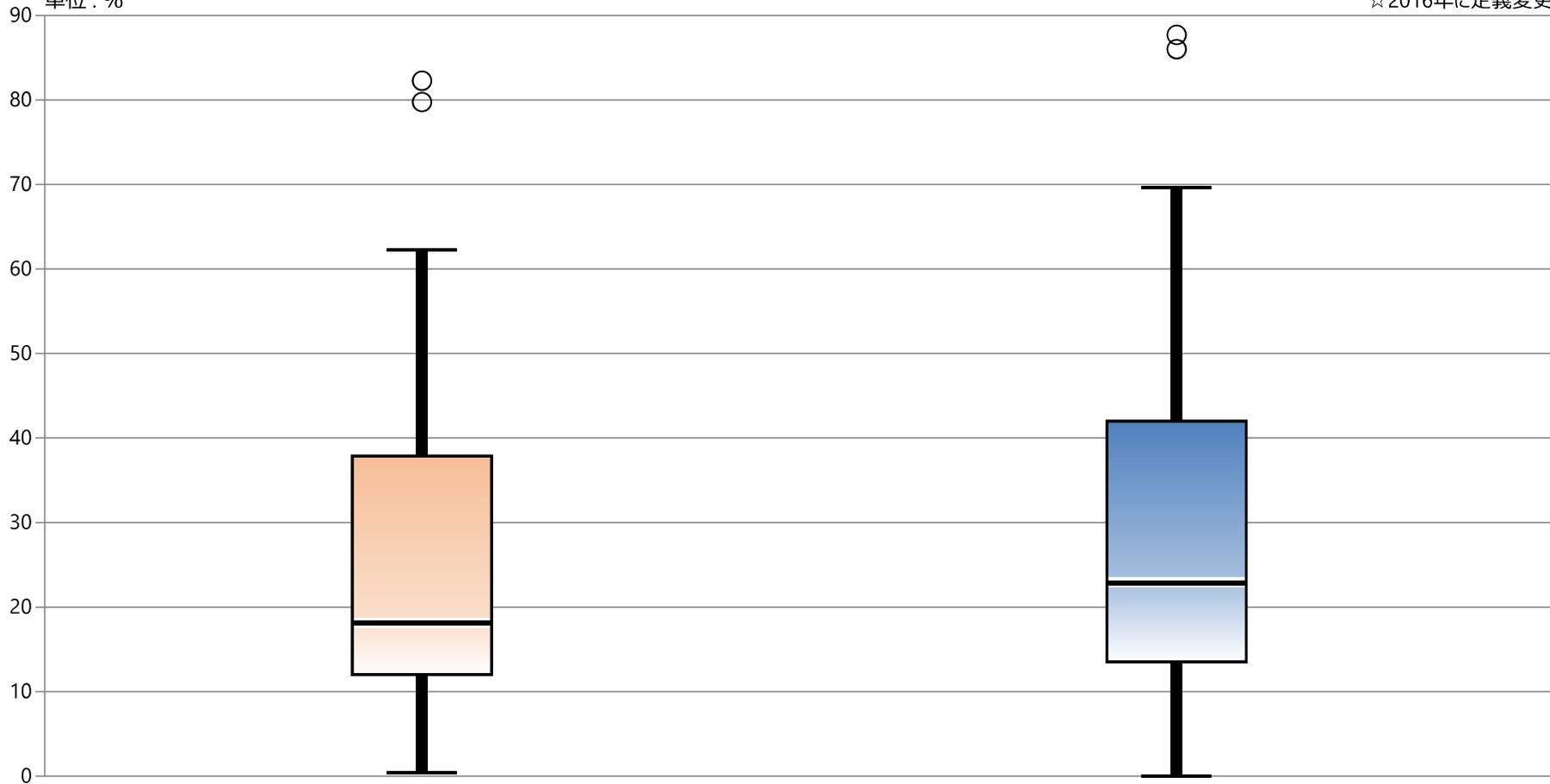
☆2016年に定義変更



# 指標25：職業歴の初診時医師記録への記載割合

指標25分母：新規患者（15才以上）数  
 指標25分子：初診時医師記録に職業歴が記載されている患者数  
 単位：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

	2016年 6月	2017年 6月
最大値*	62.26	69.64
75%値	37.86	42.01
中央値	18.16	22.88
25%値	12.02	13.51
最小値*	0.42	0.00

## 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。

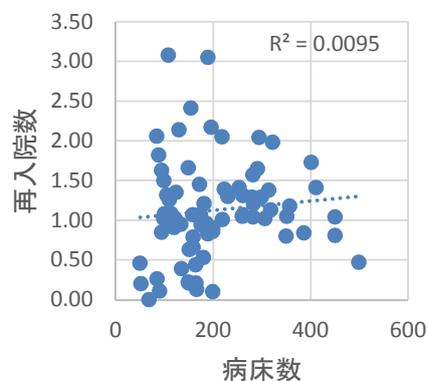
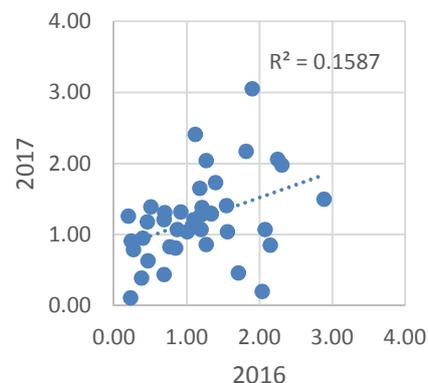
## 指標の計算式、分母・分子の解釈

	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。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 0.81 中央値 1.07 75%値 1.39 最大値 2.17  
回答病院 76

中央値は0.92から1.07と増加しています。2016年と2017年のデータの比較では、かなりばらつきが見られますが、全体に増加している病院が多いように思えます。2017年のデータでは病床規模による偏りは見られませんが医療機能に影響されているわけではなく、個々の病院の個別の要因があるかもしれません。



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

指標26：退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合 ☆2016年に定義変更

	指標26分母		指標26分子		指標26	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	948.67	944.08	9.58	9.83	1.01	1.04
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	79.00	81.33	—	—	—	—
一条通病院	106.58	105.25	0.50	0.67	0.47	0.63
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	444.25	463.50	6.92	4.83	1.56	1.04
あおもり協立病院	228.58	215.25	1.17	3.00	0.51	1.39
川久保病院	103.08	100.83	0.25	0.92	0.24	0.91
坂総合病院	635.58	664.00	2.92	7.83	0.46	1.18
長町病院	87.08	85.33	0.33	0.33	0.38	0.39
泉病院	62.00	53.18	1.33	0.45	2.15	0.85
中通総合病院	712.17	671.08	6.08	5.42	0.85	0.81
本間病院	126.08	128.83	1.42	3.11	1.12	2.41
鶴岡協立病院	218.83	226.33	—	—	—	—
至誠堂総合病院	144.08	140.50	1.92	1.83	1.33	1.30
医療生協わたり病院	219.92	230.75	4.00	5.00	1.82	2.17
前橋協立病院	204.33	195.75	1.58	1.64	0.77	0.83
利根中央病院	452.17	450.08	7.00	6.33	1.55	1.41
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	732.75	704.58	10.25	12.17	1.40	1.73
埼玉西協同病院	73.25	73.00	1.25	0.33	1.71	0.46
熊谷生協病院	45.42	44.08	0.42	0.58	0.92	1.32
秩父生協病院	17.33	17.20	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	79.83	75.17	0.18	0.08	0.23	0.11
船橋二和病院	391.58	367.50	5.25	4.75	1.34	1.29
柳原病院	—	121.75	—	0.25	—	0.21
みさと健和病院	437.50	429.83	5.25	5.50	1.20	1.28
小豆沢病院	124.92	122.83	0.50	1.17	0.40	0.95
大泉生協病院	—	114.50	—	2.00	—	1.63
大田病院	237.00	234.92	4.50	7.17	1.90	3.05
★						
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	626.58	648.42	7.42	10.67	1.18	1.65
王子生協病院	123.25	126.08	0.33	1.00	0.27	0.79
★						
★						
下越病院	361.42	358.42	4.33	3.83	1.20	1.07
★						
城北病院	268.83	265.17	3.25	3.67	1.21	1.38
甲府共立病院	431.42	456.92	4.75	5.50	1.10	1.20
★						
石和共立病院	68.08	73.83	—	—	—	—
長野中央病院	569.92	567.00	13.17	11.25	2.31	1.98
健和会病院	216.83	222.83	2.75	1.92	1.27	0.86
諏訪共立病院	84.75	86.08	0.17	1.08	0.20	1.26
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	91.92	94.67	0.64	0.42	0.69	0.44
みどり病院	92.17	86.70	2.67	1.30	2.89	1.50
三島共立病院	51.75	60.67	1.17	1.25	2.25	2.06
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	45.00	42.08	0.92	0.08	2.04	0.20
名南病院	160.58	163.17	3.33	1.75	2.08	1.07
千秋病院	150.50	171.25	1.92	3.50	1.27	2.04
津生協病院	117.33	112.25	1.00	0.25	0.85	0.22
京都民医連第二中央病院	103.25	103.67	1.83	1.50	1.78	1.45
京都民医連中央病院	599.42	607.58	7.00	8.58	1.17	1.41
東大阪生協病院	97.58	98.25	0.83	1.00	0.85	1.02
西淀病院	267.73	263.92	5.27	5.42	1.97	2.05
耳原総合病院	912.58	910.25	13.17	7.67	1.44	0.84
★						
東神戸病院	136.83	124.00	0.42	1.17	0.30	0.94
尼崎医療生協病院	274.33	271.75	1.71	2.45	0.62	0.90
おかたに病院	126.33	121.83	0.08	0.25	0.07	0.21
土庫病院	347.92	324.67	0.25	0.33	0.07	0.10
和歌山生協病院	153.00	150.50	1.83	2.50	1.20	1.66
鳥取生協病院	241.17	231.08	0.92	2.42	0.38	1.05
総合病院松江生協病院	281.17	293.67	2.00	3.08	0.71	1.05
出雲市民病院	107.67	102.42	0.42	0.55	0.39	0.53
総合病院水島協同病院	321.50	323.42	5.67	5.08	1.76	1.57
玉島協同病院	75.75	69.33	3.58	2.00	4.73	3.08
総合病院岡山協立病院	336.33	338.42	2.83	3.83	0.84	1.13
福島生協病院	184.08	159.00	0.82	0.33	0.44	0.21
広島共立病院	318.17	312.42	1.92	2.83	0.60	0.91
宇部協立病院	118.25	113.00	0.50	0.75	0.42	0.66
徳島健生病院	139.10	133.33	1.60	1.75	1.15	1.31
高松平和病院	185.25	173.25	1.42	1.75	0.76	1.01
愛媛生協病院	142.89	137.00	2.71	2.50	1.87	1.82
高知生協病院	99.00	99.92	1.58	1.08	1.60	1.08
健和会大手町病院	600.25	608.17	4.25	2.83	0.71	0.47
千鳥橋病院	521.25	509.33	3.50	4.08	0.67	0.80
米の山病院	213.08	222.00	0.00	2.25	0.00	1.01
みさき病院	35.00	37.11	—	—	—	—
上戸町病院	101.75	98.42	2.00	1.00	1.97	1.02
くわみず病院	166.00	185.00	4.50	2.00	2.71	1.08
大分健生病院	107.42	105.08	—	2.25	—	2.14
宮崎生協病院	193.92	191.25	2.42	2.58	1.25	1.35
鹿児島生協病院	485.83	471.50	3.67	4.75	0.75	1.01
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	668.00	667.92	5.67	8.58	0.85	1.29
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.00	53.82	0.17	0.14	0.31	0.26
最大値(外れ値を除く)	635.58	648.42	7.42	8.58	2.89	2.17
75%値	321.50	320.67	4.25	4.08	1.55	1.39
中央値	166.00	161.08	1.83	2.00	0.92	1.07
25%値	101.75	100.15	0.75	0.92	0.51	0.81
最小値(外れ値を除く)	17.33	17.20	0.00	0.00	0.00	0.00

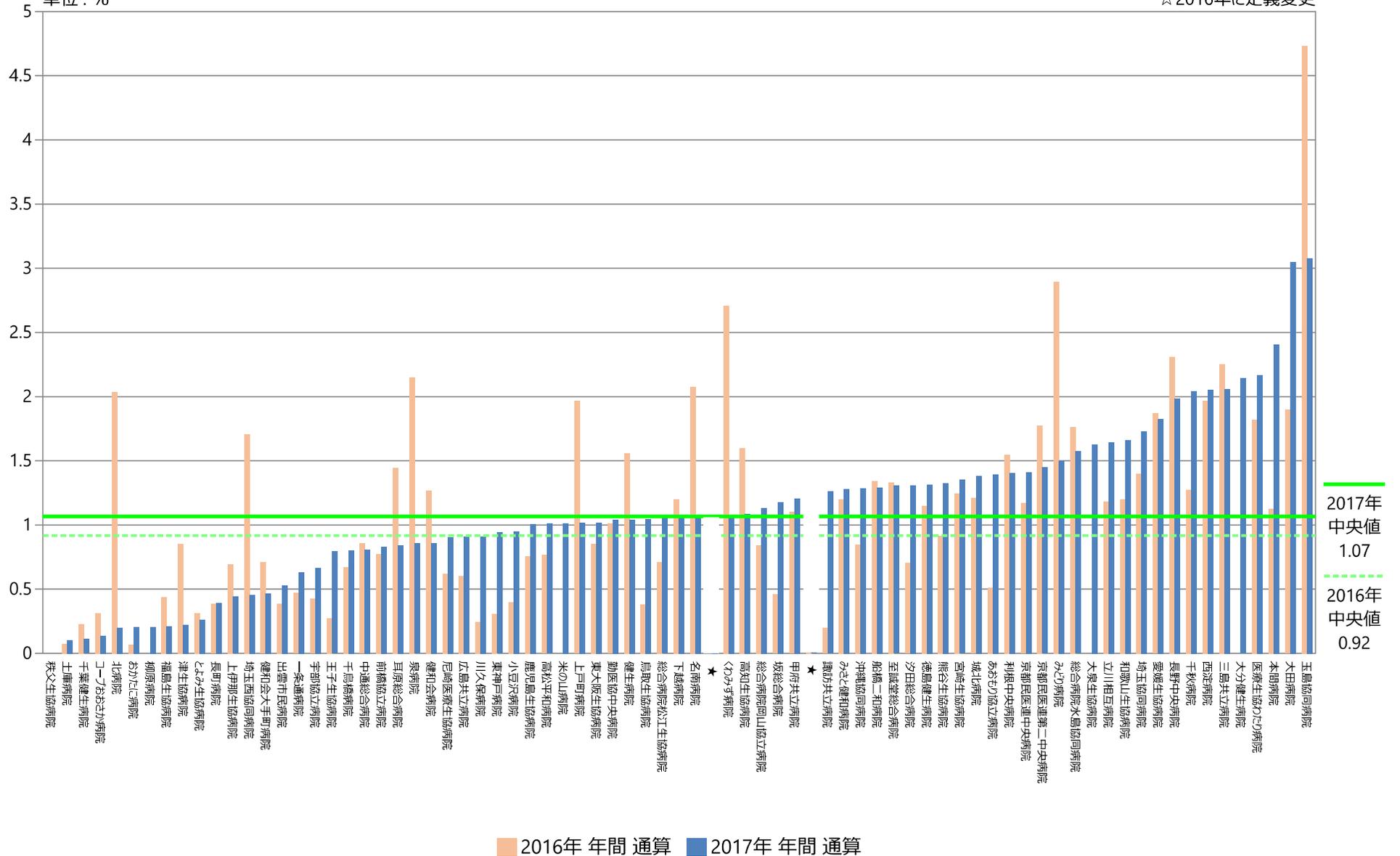
# 指標26：退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

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：%

☆2016年に定義変更



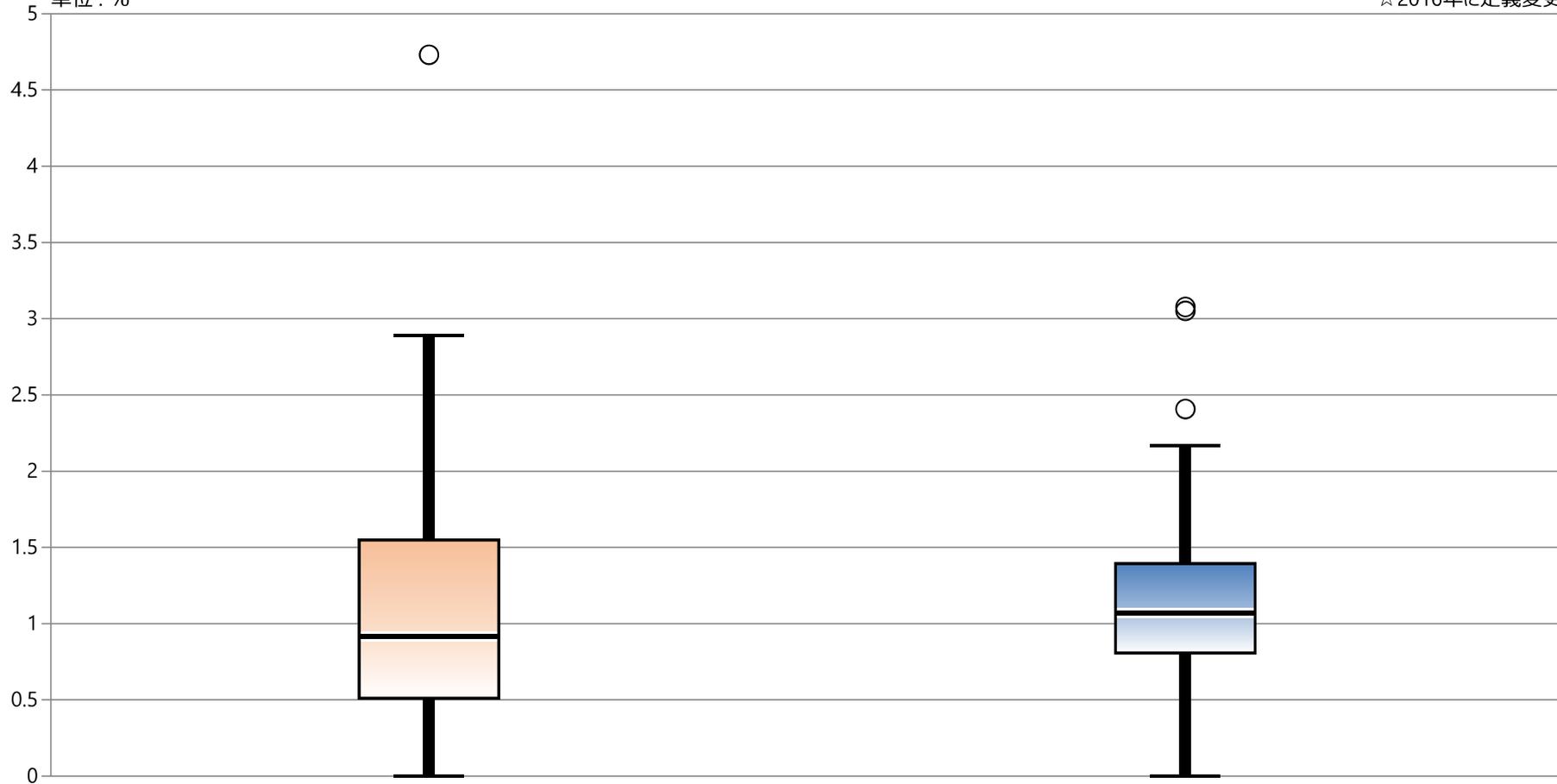
# 指標26：退院後7日以内の予定外・緊急再入院割合

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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.89	2.17
75%値	1.55	1.39
中央値	0.92	1.07
25%値	0.51	0.81
最小値*	0.00	0.00

## 指標の意義

- ・一定期間にサマリーを作成することは、病院の質を表し、公開することで、改善を促進する。
- ・病院機能評価機構及び臨床研修評価機構の評価項目。

## 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	退院後2週間以内の退院サマリー完成数	救急外来死亡患者は除く。
分母	退院患者数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

## 考察

最小値 54.26 25%値 76.05 中央値 91.96 75%値 96.43 最大値 100  
回答病院 81

院時サマリーは患者を中心とした医療を行うために、医療関係者の診療情報把握を助け情報共有の資料にもなり、法的価値、医学研究上の価値、統計上の価値、公衆衛生情報としての価値があります。そのため記載率は重要な医療の質指標となります。

2016年年間と比べると2017年年間では、最小値44.20%→54.26%、25%値73.61%→76.05%、中央値91.77%→91.96%、75%値95.01%→96.43%、最大値100.00%→100.00%、と全体的に向上しました。この中で、昨年と比較し記載率が向上したのは49病院(62.0%)あり、約6割の院所に改善の傾向があります。

2014年4月の診療報酬改定で診療録管理体制加算1が新設されました。算定するにあたり基準の一つに、前月に退院した患者のうち退院日の翌日から起算して14日以内に退院時要約が作成されて、中央病歴管理室に提出された者の割合が毎月9割以上であること、全患者について退院後30日以内に作成されていることが望ましい、とあります。

2017年で退院後2週間以内に記載率90%以上を達成した病院は45病院あり、2016年の43病院と比べると2病院増えました。全体の割合としてみると53.8%→55.6%と向上しました。高い数値をだしている病院は維持できています。

定期的に医局へ記載率のアナウンスをするなど他の病院の取り組みを参考にし、記載率向上を目指しましょう。

## 改善・運用事例など

- ・QIニュースを発行し、報告した。
- ・張り紙を貼って、期限当日を知らせている。サマリー入力の有無を、毎日直接確認している。
- ・毎月数値を医局朝礼で報告し、完成率アップをお願いしている。
- ・作成補助を廃止し、リスト出しも廃止した。電子カルテの文書管理機能による自己管理に切り替えた。
- ・日々のサマリー作成状況の情報提供に取り組み、サマリー記載率向上に寄与した。また、サマリーの確認登録漏れがないかチェックする取り組みを行った。その結果、サマリー記載割合90%以上の高い水準を維持できた。1週間以内のサマリー記載割合も高くなっている。
- ・医師事務作業補助者によるサマリー代行入力拡大。
- ・一個人担当業務であった為担当者が不在の時は催促ができなかったが、副担当者を置くこと・催促手順をマニュアル化することで、滞りなく催促ができるようになった。また、クラークと連携することにより未作成医師が減少した。
- ・退院後1週間～10日以内にサマリが作成されていない場合は、医師事務作業補助者が仮作成を行い担当医が加筆・修正を行い完成させる運用。仮作成後は担当医にメールを送る。標題には作成期限を記載する。13日目に完成していない場合は、診療情報室から督促を行う。医師には事前にルールの説明を行い、理解して頂いた。

指標27：退院後2週間以内のサマリー記載割合

指標27分母：退院患者数  
 指標27：退院後2週間以内の退院サマリー完成数  
 指標27：退院後2週間以内のサマリー記載割合

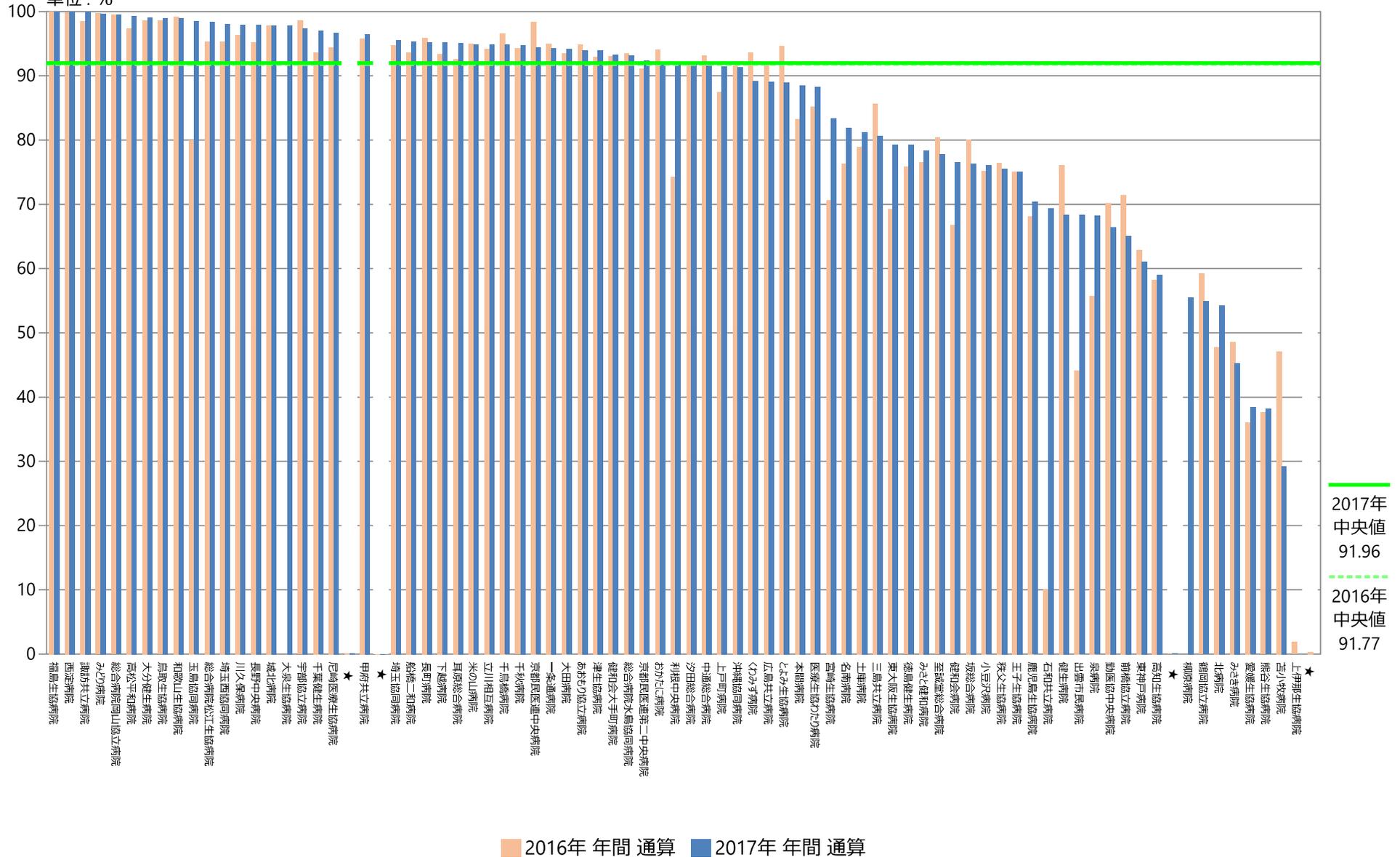
	指標27分母		指標27		指標27	
	人	件	%			
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	948.67	944.08	666.25	627.33	70.23	66.45
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	79.00	81.33	37.25	23.75	47.15	29.20
一条通病院	106.58	105.25	101.25	99.25	95.00	94.30
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	444.25	463.50	338.00	316.83	76.08	68.36
あおもり協立病院	228.58	215.25	216.92	202.33	94.90	94.00
川久保病院	103.08	100.83	99.33	98.75	96.36	97.93
坂総合病院	635.58	664.00	509.25	506.83	80.12	76.33
長町病院	87.08	85.33	83.50	81.25	95.89	95.21
泉病院	62.00	53.18	34.58	36.27	55.78	68.21
中通総合病院	712.17	671.08	663.75	614.42	93.20	91.56
本間病院	126.08	128.83	105.00	114.08	83.28	88.55
鶴岡協立病院	218.83	226.33	129.58	124.25	59.22	54.90
至誠堂総合病院	144.08	140.50	115.83	109.55	80.39	77.74
医療生協わたり病院	219.92	230.75	187.33	203.67	85.18	88.26
前橋協立病院	204.33	195.75	146.00	127.33	71.45	65.05
利根中央病院	452.17	450.08	336.08	413.92	74.33	91.96
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	732.75	704.58	694.42	673.00	94.77	95.52
埼玉西協同病院	73.25	73.00	69.83	71.58	95.34	98.06
熊谷生協病院	45.42	44.08	17.08	16.83	37.61	38.19
秩父生協病院	17.33	17.20	13.25	13.00	76.44	75.58
千葉健生病院	79.83	75.17	74.75	73.09	93.63	96.98
船橋二和病院	391.58	367.50	366.75	350.50	93.66	95.37
柳原病院	—	121.75	—	67.63	—	55.54
みさと健和病院	437.50	429.83	334.92	336.92	76.55	78.38
小豆沢病院	124.92	122.83	94.00	93.42	75.25	76.05
大泉生協病院	—	114.50	—	112.00	—	97.82
大田病院	237.00	234.92	221.67	221.17	93.53	94.15
★						
★						
立川相互病院	626.58	648.42	590.25	615.00	94.20	94.85
王子生協病院	123.25	126.08	92.58	94.67	75.12	75.08
★						
汐田総合病院	261.00	267.58	239.67	245.42	91.83	91.72
下越病院	361.42	358.42	337.67	341.17	93.43	95.19
★						
城北病院	268.83	265.17	263.00	259.42	97.83	97.83
甲府共立病院	431.42	456.92	413.25	440.58	95.79	96.43
★						
石和共立病院	68.08	73.83	6.92	51.25	10.16	69.41
長野中央病院	569.92	567.00	542.75	555.25	95.23	97.93
健和会病院	216.83	222.83	144.67	170.67	66.72	76.59
諏訪共立病院	84.75	86.08	83.50	86.08	98.53	100.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	91.92	94.67	1.73	0.00	1.89	0.00
みどり病院	92.17	86.70	91.92	86.40	99.73	99.65
三島共立病院	51.75	60.67	44.33	48.92	85.67	80.63
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	45.00	42.08	21.50	22.83	47.78	54.26
名南病院	160.58	163.17	122.67	133.67	76.39	81.92
千秋病院	150.50	171.25	141.83	162.33	94.24	94.79
津生協病院	117.33	112.25	109.08	105.50	92.97	93.99
京都市民連第二中央病院	103.25	103.67	94.08	95.75	91.12	92.36
京都市民連中央病院	599.42	607.58	589.75	573.25	98.39	94.35
東大阪生協病院	97.58	98.25	67.58	77.92	69.26	79.30
西淀病院	267.73	263.92	267.45	262.82	99.90	100.00
耳原総合病院	912.58	910.25	845.00	865.92	92.59	95.13
★						
東神戸病院	136.83	124.00	86.08	75.75	62.91	61.09
尼崎医療生協病院	274.33	271.75	259.00	262.75	94.41	96.69
おかたに病院	126.33	121.83	118.83	112.25	94.06	92.13
土庫病院	347.92	324.67	274.58	263.75	78.92	81.24
和歌山生協病院	153.00	150.50	151.75	148.92	99.18	98.95
鳥取生協病院	241.17	231.08	237.75	228.75	98.58	98.99
総合病院松江生協病院	281.17	293.67	268.00	289.00	95.32	98.41
出雲市民病院	107.67	102.42	47.58	70.82	44.20	68.33
総合病院水島協同病院	321.50	323.42	300.83	301.17	93.57	93.12
玉島協同病院	75.75	69.33	60.58	64.00	79.98	98.46
総合病院岡山協立病院	336.33	338.42	334.67	336.75	99.50	99.51
福生協立病院	184.08	159.00	184.08	159.00	100.00	100.00
広島共立病院	318.17	312.42	291.83	278.42	91.72	89.12
宇部協立病院	118.25	113.00	116.58	110.00	98.59	97.35
徳島健生病院	139.10	133.33	105.50	105.67	75.84	79.25
高松平和病院	185.25	173.25	180.50	172.08	97.44	99.33
愛媛生協病院	142.89	137.00	51.56	52.58	36.08	38.38
高知生協病院	99.00	99.92	57.67	59.00	58.25	59.05
健和会大手町病院	600.25	608.17	558.58	567.08	93.06	93.24
千鳥橋病院	521.25	509.33	503.58	483.08	96.61	94.85
米の山病院	213.08	222.00	202.50	210.67	95.03	94.89
みさき病院	35.00	37.11	17.00	14.50	48.57	45.31
上戸町病院	101.75	98.42	89.00	90.00	87.47	91.45
くわみず病院	166.00	185.00	155.50	165.00	93.67	89.19
大分健生病院	107.42	105.08	105.92	104.08	98.60	99.05
宮崎生協病院	193.92	191.25	137.00	159.42	70.65	83.36
鹿児島生協病院	485.83	471.50	331.00	331.83	68.13	70.38
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	668.00	667.92	611.58	610.08	91.55	91.34
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	53.00	53.82	50.17	48.14	94.65	88.92
最大値(外れ値を除く)	635.58	648.42	590.25	573.25	100.00	100.00
75%値	321.50	320.67	294.08	289.00	95.01	96.43
中央値	166.00	161.08	143.25	133.67	91.77	91.96
25%値	101.75	100.15	83.50	77.92	73.61	76.05
最小値(外れ値を除く)	17.33	17.20	1.73	0.00	44.20	54.26

# 指標27：退院後2週間以内のサマリー記載割合

指標27分母：退院患者数

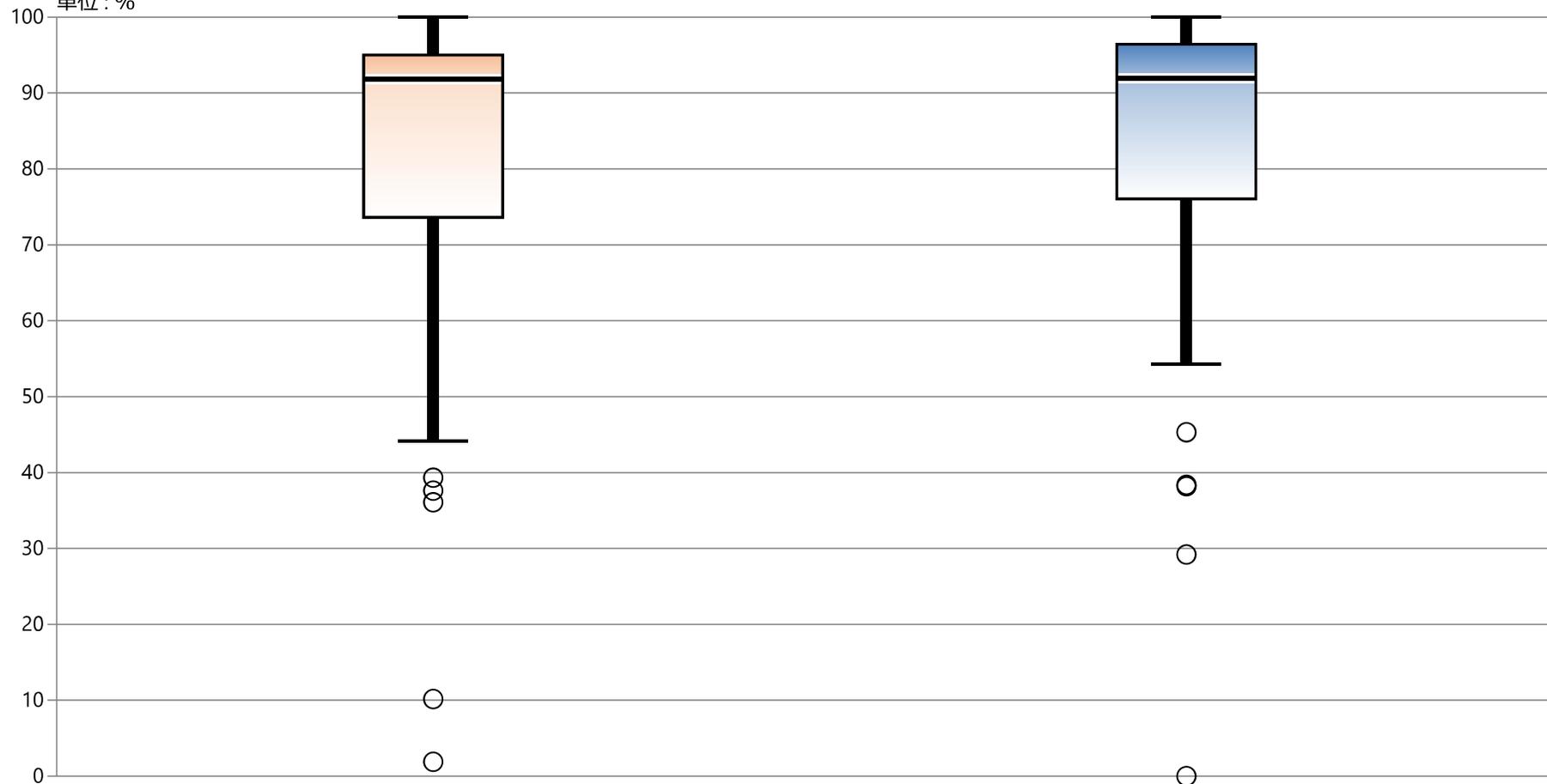
指標27：退院後2週間以内の退院サマリー完成数

単位：%



# 指標27：退院後2週間以内のサマリー記載割合

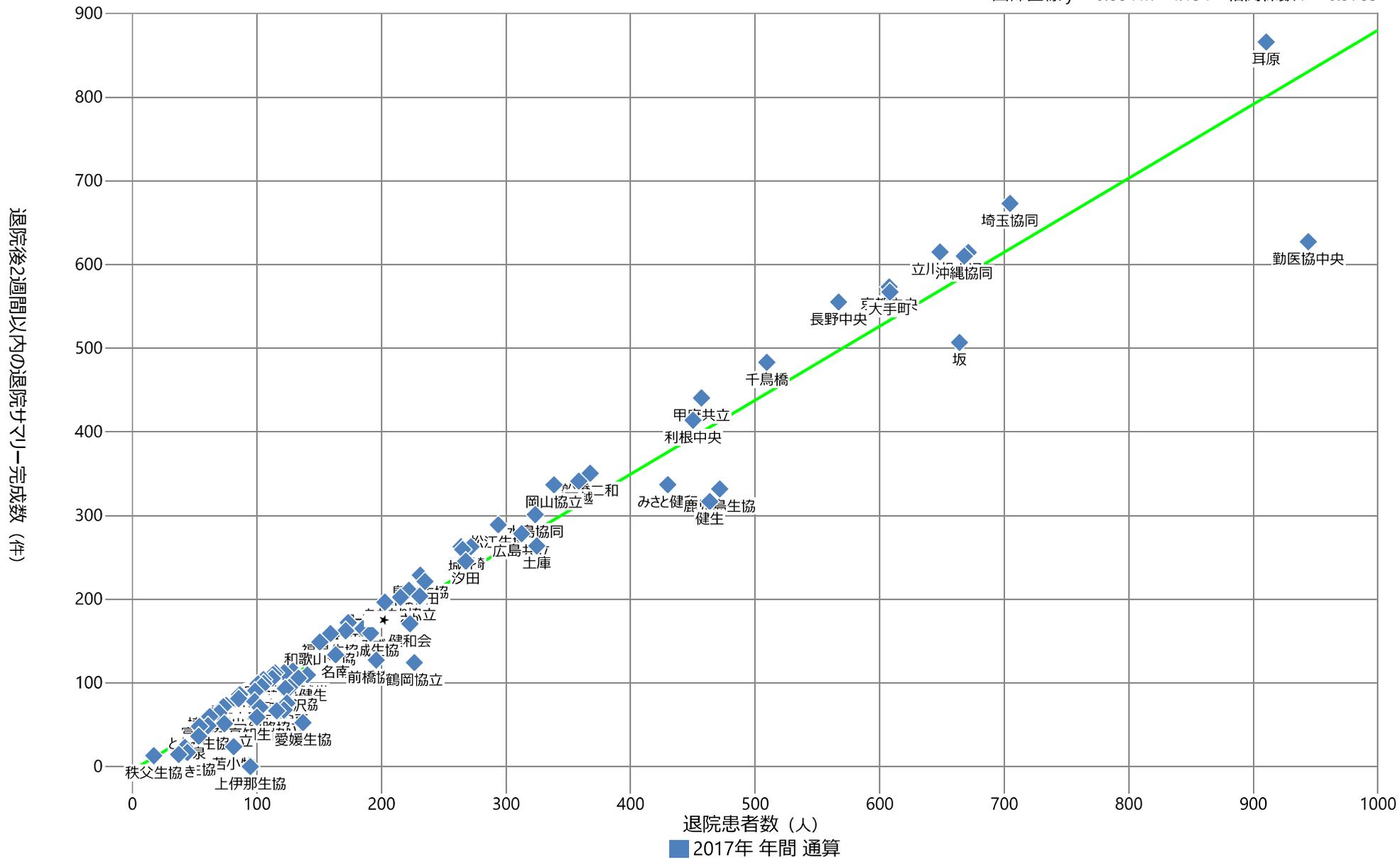
指標27分母：退院患者数  
 指標27：退院後2週間以内の退院サマリー完成数  
 単位：%



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	95.01	96.43
中央値	91.77	91.96
25%値	73.61	76.05
最小値*	44.20	54.26

# 指標27：退院後2週間以内のサマリー記載割合

回帰直線  $y = 0.8841x - 4.134$  相関係数  $r = 0.9785$



## 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 0.89 75%値 2.31 最大値 10.45  
 最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 0.42 75%値 2.11 最大値 9.80(2016年実績)  
 回答病院 94 中76 回答率:80.9%

49病院からの報告があり、実施施設が増加しています。(昨年は40病院)

2017年は全体で284件実施されています。(昨年は292件)

実施施設の増加、中央値の向上がみられます。

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。

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。

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

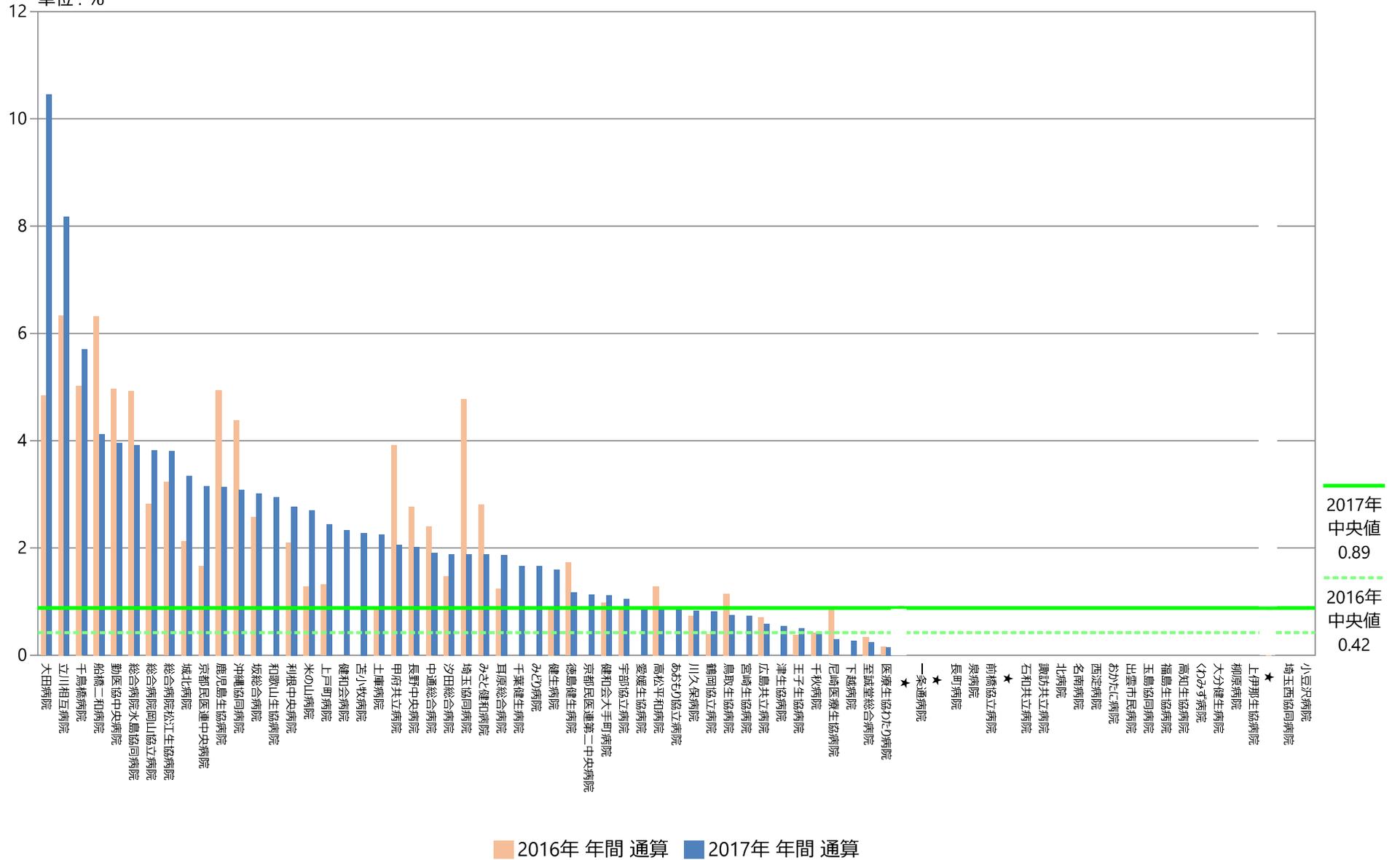
指標28分子：病理解剖実施数

指標28：剖検率

	指標28分母		指標28分子		指標28	
	人	件	人	件	%	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	45.33	44.25	2.25	1.75	4.96	3.95
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	3.33	4.00	0.00	0.08	0.00	2.27
一条通病院	13.08	11.42	0.00	0.00	0.00	0.00
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	27.42	26.25	0.25	0.42	0.91	1.59
あおもり協立病院	31.42	28.50	0.00	0.25	0.00	0.88
川久保病院	11.33	10.00	0.08	0.08	0.74	0.83
坂総合病院	38.75	41.42	1.00	1.25	2.58	3.02
長町病院	3.17	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2.83	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00
中通総合病院	45.00	43.83	1.08	0.83	2.41	1.90
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	21.00	20.33	0.08	0.17	0.40	0.82
至誠堂総合病院	24.58	33.67	0.08	0.08	0.34	0.25
医療生協わたり病院	53.42	57.33	0.08	0.08	0.16	0.15
前橋協立病院	13.45	21.83	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	19.83	21.08	0.42	0.58	2.10	2.77
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	34.83	35.42	1.67	0.67	4.78	1.88
埼玉西協同病院	6.92	7.42	0.00	—	0.00	—
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	4.58	5.00	0.00	0.08	0.00	1.67
船橋二和病院	21.08	22.25	1.33	0.92	6.32	4.12
柳原病院	—	7.63	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	35.67	35.42	1.00	0.67	2.80	1.88
小豆沢病院	7.75	NA	0.00	NA	0.00	NA
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	10.33	11.17	0.50	1.17	4.84	10.45
★						
立川相互病院	23.67	21.42	1.50	1.75	6.34	8.17
王子生協病院	22.17	16.58	0.08	0.08	0.38	0.50
★						
汐田総合病院	17.00	17.67	0.25	0.33	1.47	1.89
下誠病院	29.67	30.25	0.00	0.08	0.00	0.28
★						
城北病院	19.58	22.42	0.42	0.75	2.13	3.35
甲府共立病院	25.50	22.00	1.00	0.45	3.92	2.07
★						
石和共立病院	5.09	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00
長野中央病院	30.08	29.00	0.83	0.58	2.77	2.01
健和会病院	15.75	14.33	0.00	0.33	0.00	2.33
諏訪共立病院	6.83	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	—	8.00	—	0.00	—	0.00
みどり病院	5.83	6.00	0.00	0.10	0.00	1.67
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	3.58	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	8.42	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00
千秋病院	19.75	19.92	0.08	0.08	0.42	0.42
津生協病院	16.50	15.17	0.00	0.08	0.00	0.55
京都民医連第二中央病院	6.50	7.42	0.00	0.08	0.00	1.12
京都民医連中央病院	35.08	31.67	0.58	1.00	1.66	3.16
東大阪生協病院	—	—	0.00	0.00	—	—
西淀病院	14.60	16.27	0.00	0.00	0.00	0.00
耳原総合病院	87.50	48.92	1.08	0.92	1.24	1.87
★						
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	27.92	28.75	0.25	0.08	0.90	0.29
おかたに病院	11.08	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	19.25	18.58	0.17	0.42	0.87	2.24
和歌山生協病院	7.00	5.67	0.00	0.17	0.00	2.94
鳥取生協病院	21.75	22.17	0.25	0.17	1.15	0.75
総合病院松江生協病院	23.25	25.67	0.75	1.00	3.23	3.81
出雲市民病院	8.17	8.08	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	18.58	17.00	0.92	0.67	4.93	3.92
玉島協同病院	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	29.50	28.33	0.83	1.08	2.82	3.82
福島生協病院	7.58	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	23.42	28.50	0.17	0.17	0.71	0.58
宇部協立病院	9.50	7.92	0.08	0.08	0.88	1.05
徳島健生病院	5.80	7.08	0.10	0.08	1.72	1.18
高松平和病院	19.42	18.92	0.25	0.17	1.29	0.88
愛媛生協病院	8.13	9.33	0.00	0.08	0.00	0.89
高知生協病院	8.08	6.17	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	136.42	89.50	1.33	1.00	0.98	1.12
千鳥橋病院	16.58	16.08	0.83	0.92	5.03	5.70
米の山病院	13.00	12.33	0.17	0.33	1.28	2.70
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	6.33	6.83	0.08	0.17	1.32	2.44
くわみず病院	8.50	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	6.33	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00
宮崎生協病院	10.67	11.33	0.00	0.08	0.00	0.74
鹿児島生協病院	20.25	23.92	1.00	0.75	4.94	3.14
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	22.83	21.67	1.00	0.67	4.38	3.08
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値	136.42	89.50	2.25	1.75	9.80	10.45
75%値	23.54	24.79	0.63	0.63	2.11	2.31
中央値	15.75	16.08	0.08	0.08	0.42	0.89
25%値	7.67	7.42	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	2.83	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00

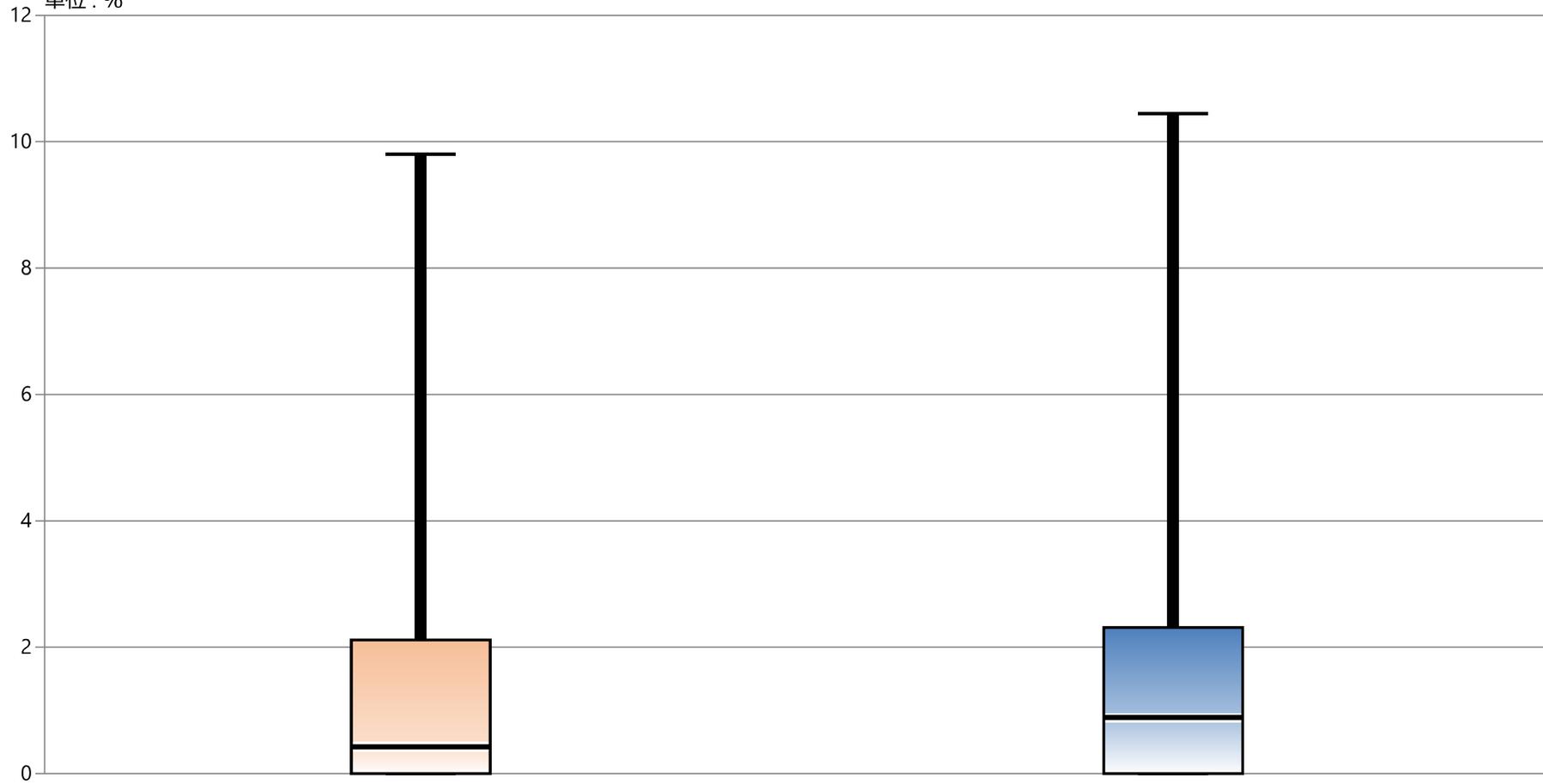
# 指標28：剖検率

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：%



2016年 年間 通算

2017年 年間 通算

最大値	9.80	10.45
75%値	2.11	2.31
中央値	0.42	0.89
25%値	0.00	0.00
最小値	0.00	0.00

## 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

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- 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

- 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

## 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19.27 25%値44.16 中央値57.17 75%値63.27 最大値81.88 (%)  
回答病院 45病院 うち外れ値2病院 (登録93病院 他の48病院は「NA」)

指標のパーセンタイル値でみた分布状況は、2015年、2016年とほとんど変わりありませんでした。  
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、回答病院全体での2017年手術総数は52,152件(うちD・E手術30,771件)でした。2016年は44病院で総数59,043件(うちD・E手術28,501件)となり、単純集計では「総数」が減少していました。  
また、他病院と比較・検討する場合、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。

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

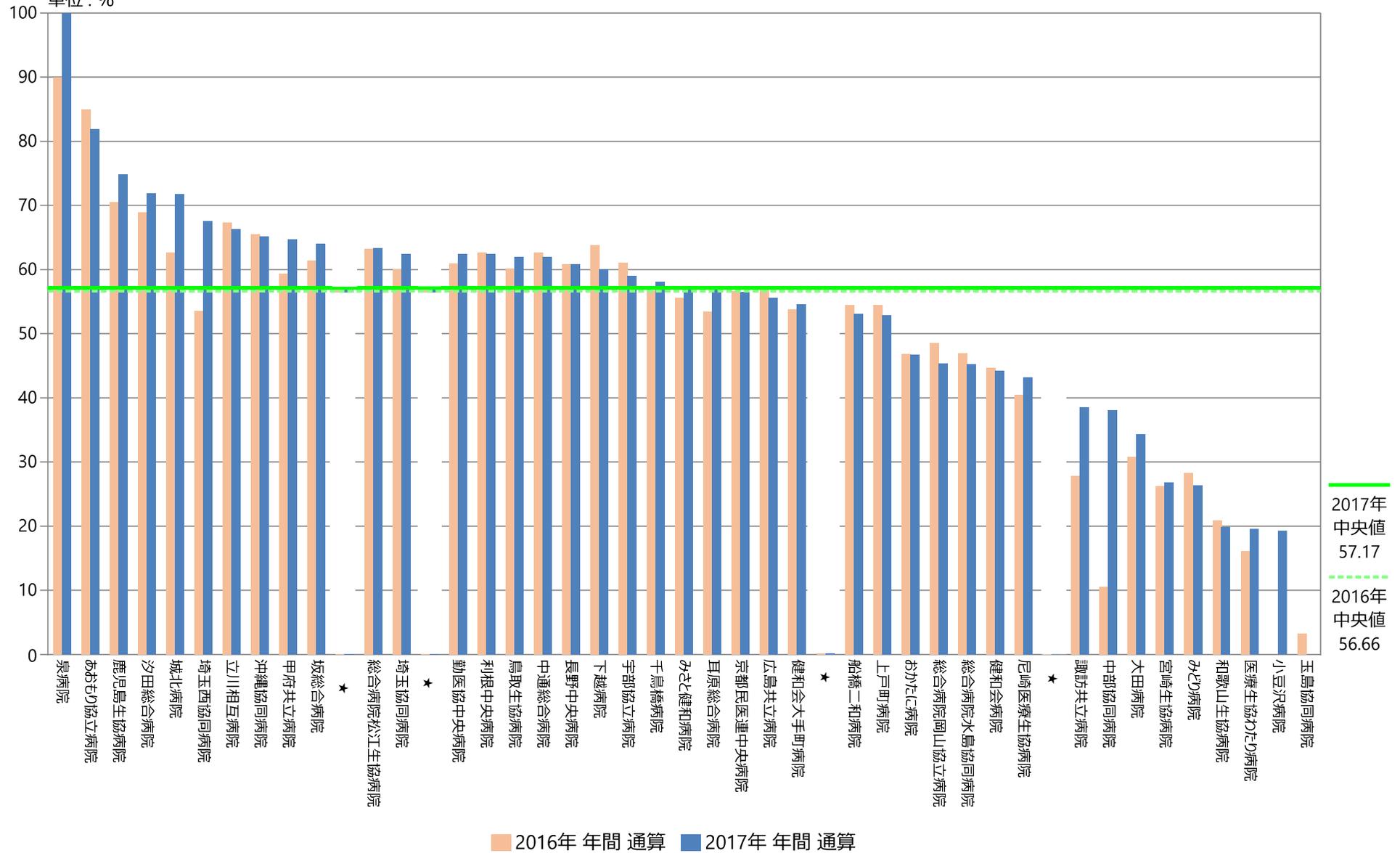
	指標29分母		指標29分子		指標29	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	3292	3362	2005	2097	60.91	62.37
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
おおもり協立病院	658	607	559	497	84.95	81.88
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1712	1866	1051	1195	61.39	64.04
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	10	3	9	3	90.00	100.00
中通総合病院	3218	3047	2013	1887	62.55	61.93
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	423	465	68	91	16.08	19.57
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	1748	1679	1094	1047	62.59	62.36
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	3657	3461	2197	2161	60.08	62.44
埼玉西協同病院	125	185	67	125	53.60	67.57
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	1084	1045	590	554	54.43	53.01
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	2040	2127	1133	1216	55.54	57.17
小豆沢病院	NA	192	NA	37	NA	19.27
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	554	537	170	184	30.69	34.26
★						
立川相互病院	147	2812	99	1864	67.35	66.29
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	852	865	587	621	68.90	71.79
下越病院	862	776	550	466	63.81	60.05
★						
城北病院	706	750	442	538	62.61	71.73
甲府共立病院	1693	1701	1005	1101	59.36	64.73
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	2072	2027	1260	1233	60.81	60.83
健和会病院	524	582	234	257	44.66	44.16
諏訪共立病院	54	65	15	25	27.78	38.46
★						
塩尻共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	103	76	29	20	28.16	26.32
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	2629	2513	1488	1420	56.60	56.51
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	3025	3133	1616	1786	53.42	57.01
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	574	575	232	248	40.42	43.13
おかに病院	94	107	44	50	46.81	46.73
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	331	338	69	67	20.85	19.82
鳥取生協病院	588	597	354	370	60.20	61.98
総合病院松江生協病院	1147	1130	725	715	63.21	63.27
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	934	901	438	407	46.90	45.17
玉島協同病院	31	35	1	0	3.23	0.00
総合病院岡山協立病院	1008	1071	489	486	48.51	45.38
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	1339	1310	766	729	57.21	55.65
宇部協立病院	236	193	144	114	61.02	59.07
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	2268	2427	1220	1324	53.79	54.55
千鳥橋病院	1317	1235	747	717	56.72	58.06
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	79	72	43	38	54.43	52.78
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	226	273	59	73	26.11	26.74
鹿児島生協病院	1598	1539	1126	1152	70.46	74.85
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	2460	2436	1612	1586	65.53	65.11
中部協同病院	19	50	2	19	10.53	38.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	3657.00	3461.00	2197.00	2161.00	70.46	81.88
75%値	1697.75	1701.00	1061.75	1152.00	61.68	63.27
中央値	861.50	865.00	519.50	497.00	56.66	57.17
25%値	307.25	338.00	91.50	114.00	46.27	44.16
最小値(外れ値を除く)	10.00	3.00	1.00	0.00	26.11	19.27

# 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（外保連試算にあるもののみ）手術実施した患者

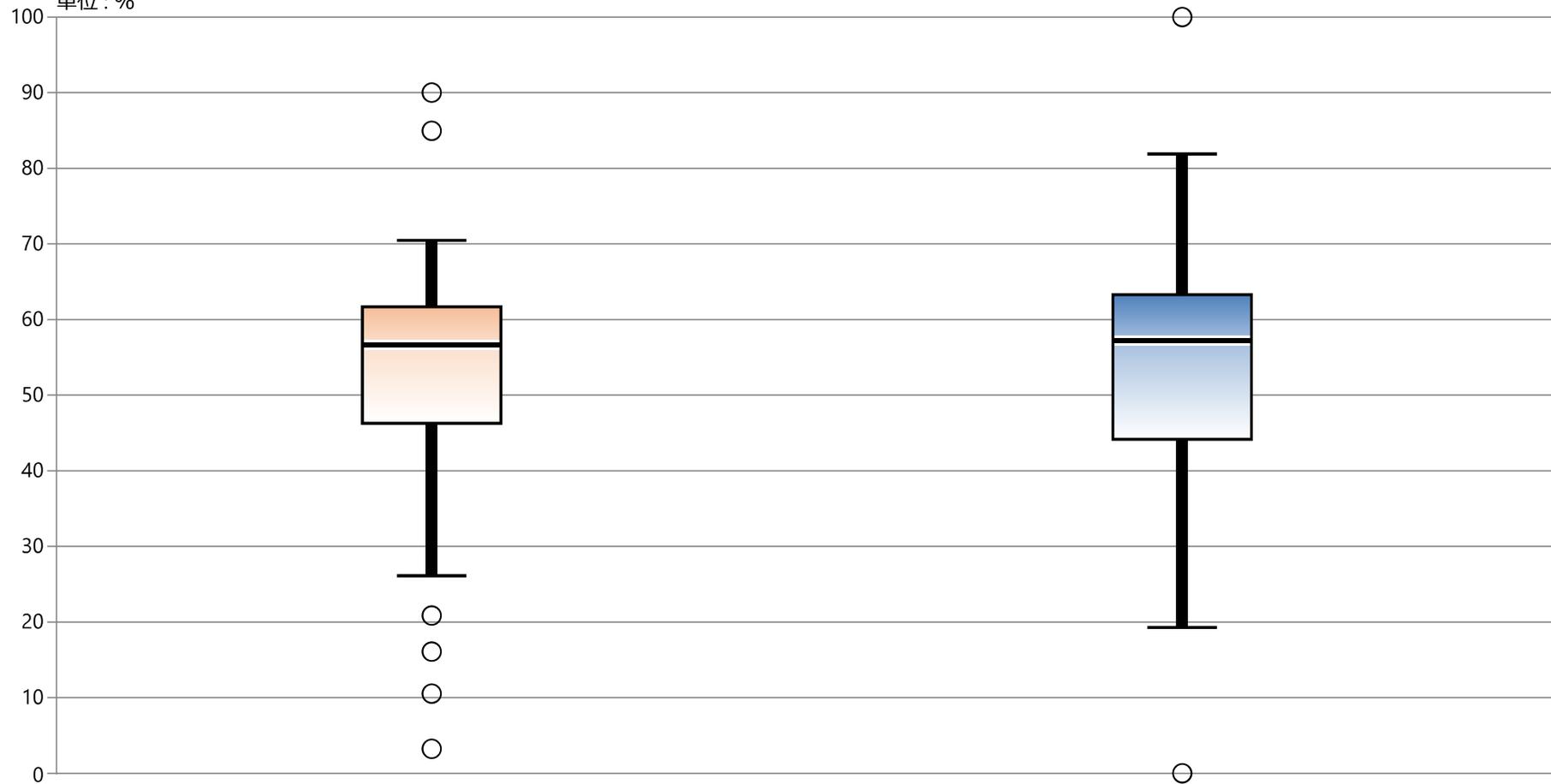
指標29分子：高難易度（外保連試算D・E）手術実施数

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	70.46	81.88
75%値	61.68	63.27
中央値	56.66	57.17
25%値	46.27	44.16
最小値*	26.11	19.27

## 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

## 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:0.34 最大値:0.81

B)最小値:0 25%値:0 中央値:0.3 75%値:0.81 最大値:1.43

回答病院 57

2017年における手術総件数は36,621件でした。そのうちA)手術後48時間以内緊急再手術数は116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緊急再手術割合の増加があった病院は15施設、減少があった病院は16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2016年は0.17%であったのに対し、2017年では0.39%となっており、手術後48時間以内緊急再手術割合は0.22ポイント増加となっています。

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、313件、中央値は0.3となっており、前年と比較して0.14減少となりました。

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17施設、減少があった病院は20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2016年は0.66%であったのに対し、2017年では0.52%となっており、手術後30日以内緊急再手術割合は0.14ポイント減少となっています。

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。

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

指標30A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

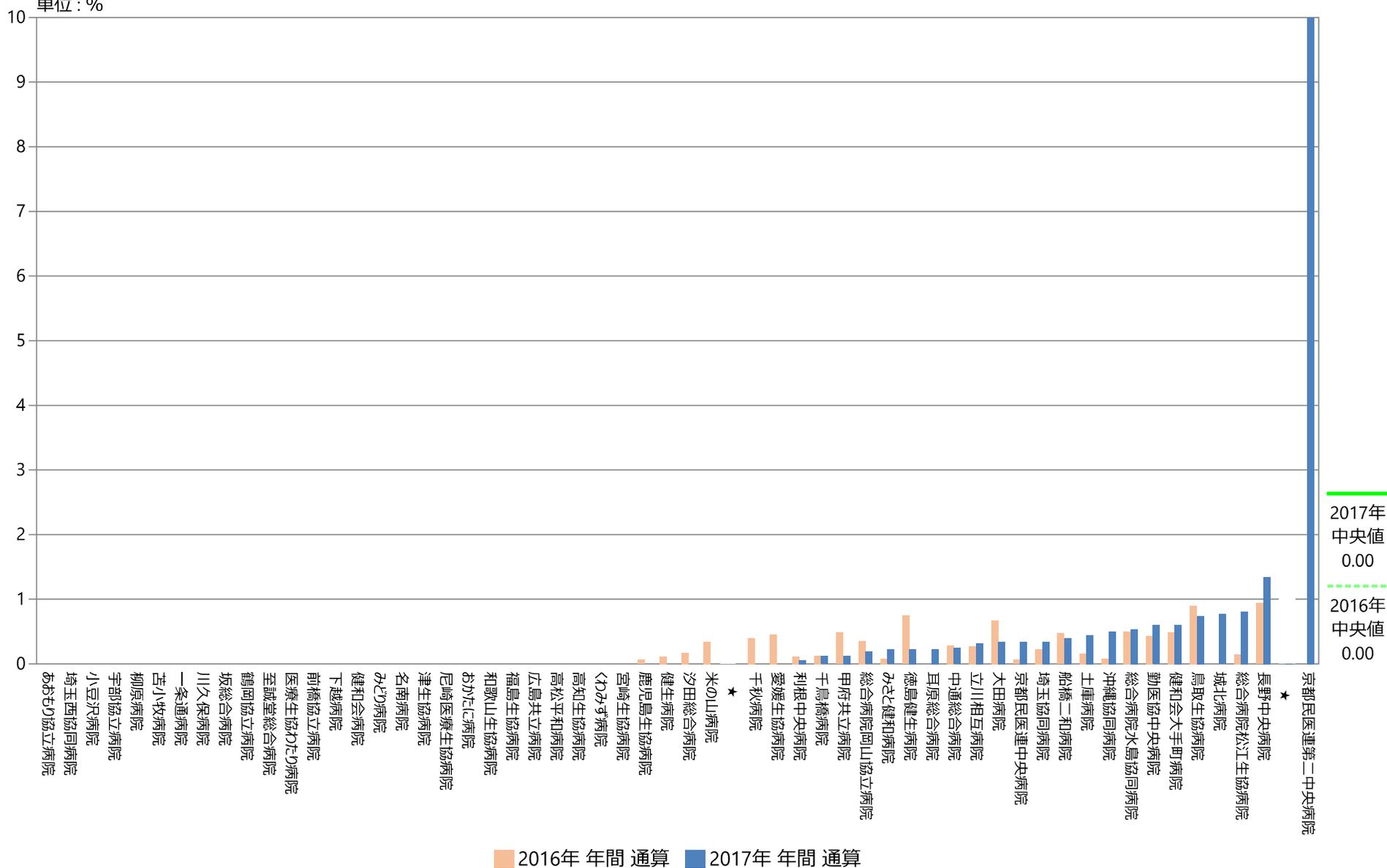
	指標30A分母		指標30A分子		指標30A	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	195.08	209.92	0.83	1.25	0.43	0.60
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	17.33	19.91	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	12.17	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	74.08	79.50	0.08	0.00	0.11	0.00
あおもり協立病院	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
川久保病院	7.58	5.17	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	93.33	99.67	0.00	0.00	0.00	0.00
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	174.17	171.67	0.50	0.42	0.29	0.24
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	24.08	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00
至誠堂総合病院	11.50	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	3.83	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00
前橋協立病院	17.33	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	149.58	145.17	0.17	0.08	0.11	0.06
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	181.58	169.00	0.42	0.58	0.23	0.35
埼玉西協同病院	12.75	—	0.00	—	0.00	—
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	70.75	63.00	0.33	0.25	0.47	0.40
柳原病院	—	15.13	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	111.83	114.17	0.08	0.25	0.07	0.22
小豆沢病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	24.92	24.50	0.17	0.08	0.67	0.34
★						
立川相互病院	151.92	183.17	0.42	0.58	0.27	0.32
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	47.67	48.92	0.08	0.00	0.17	0.00
下越病院	27.67	20.17	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
城北病院	45.08	43.50	0.00	0.33	0.00	0.77
甲府共立病院	69.08	67.75	0.33	0.08	0.48	0.12
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	106.50	99.25	1.00	1.33	0.94	1.34
健和会病院	19.08	18.42	0.00	0.00	0.00	0.00
諏訪共立病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
★						
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	1.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
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	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	8.08	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00
千秋病院	21.00	23.42	0.08	0.00	0.40	0.00
津生協病院	6.75	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連第二中央病院	1.20	0.83	0.00	0.08	0.00	10.00
京都民医連中央病院	141.00	145.00	0.08	0.50	0.06	0.34
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	135.25	145.75	0.00	0.33	0.00	0.23
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	20.45	19.08	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	5.67	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	104.00	57.08	0.17	0.25	0.16	0.44
和歌山生協病院	5.92	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	37.08	33.83	0.33	0.25	0.90	0.74
総合病院松江生協病院	58.42	62.08	0.08	0.50	0.14	0.81
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	49.75	46.75	0.25	0.25	0.50	0.53
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	47.50	44.67	0.17	0.08	0.35	0.19
福島生協病院	39.40	33.50	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	64.50	60.50	0.00	0.00	0.00	0.00
宇部協立病院	13.67	9.58	0.00	—	0.00	—
徳島健生病院	40.20	36.67	0.30	0.08	0.75	0.23
高松平和病院	31.00	22.67	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	24.33	39.58	0.11	0.00	0.46	0.00
高知生協病院	12.75	13.83	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	152.75	179.25	0.75	1.08	0.49	0.60
千鳥橋病院	66.58	70.17	0.08	0.08	0.13	0.12
米の山病院	24.33	22.08	0.08	0.00	0.34	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	1.50	1.00	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	8.17	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	135.83	111.50	0.08	0.00	0.06	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	220.83	149.33	0.17	0.75	0.08	0.50
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)	152.75	149.33	0.33	0.58	0.67	0.81
75%値	72.42	69.56	0.17	0.25	0.29	0.34
中央値	24.92	26.75	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	11.83	11.63	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：%

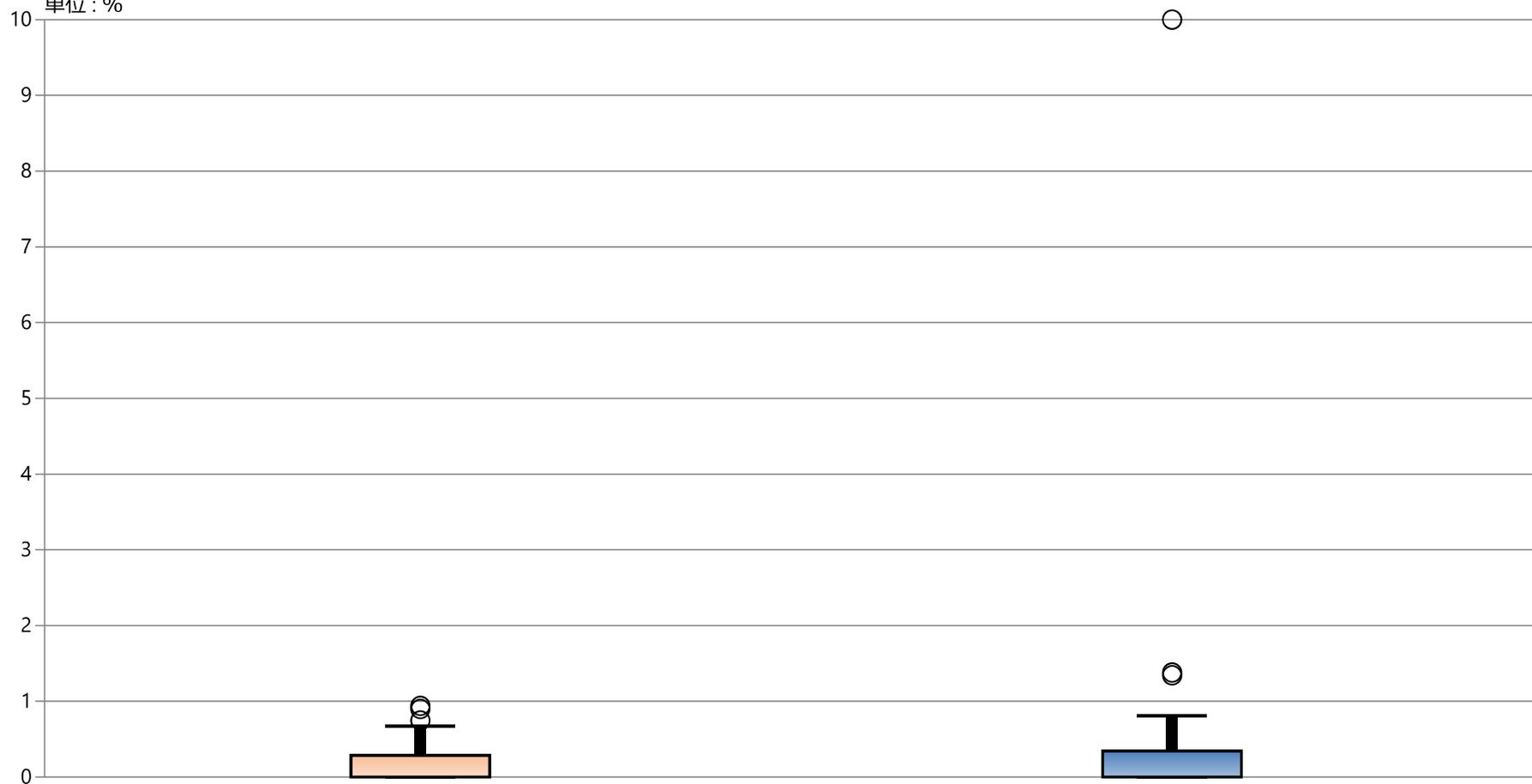


# 指標30A：入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

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

2016年 年間 通算

2017年 年間 通算

最大値*	0.67	0.81
75%値	0.29	0.34
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	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

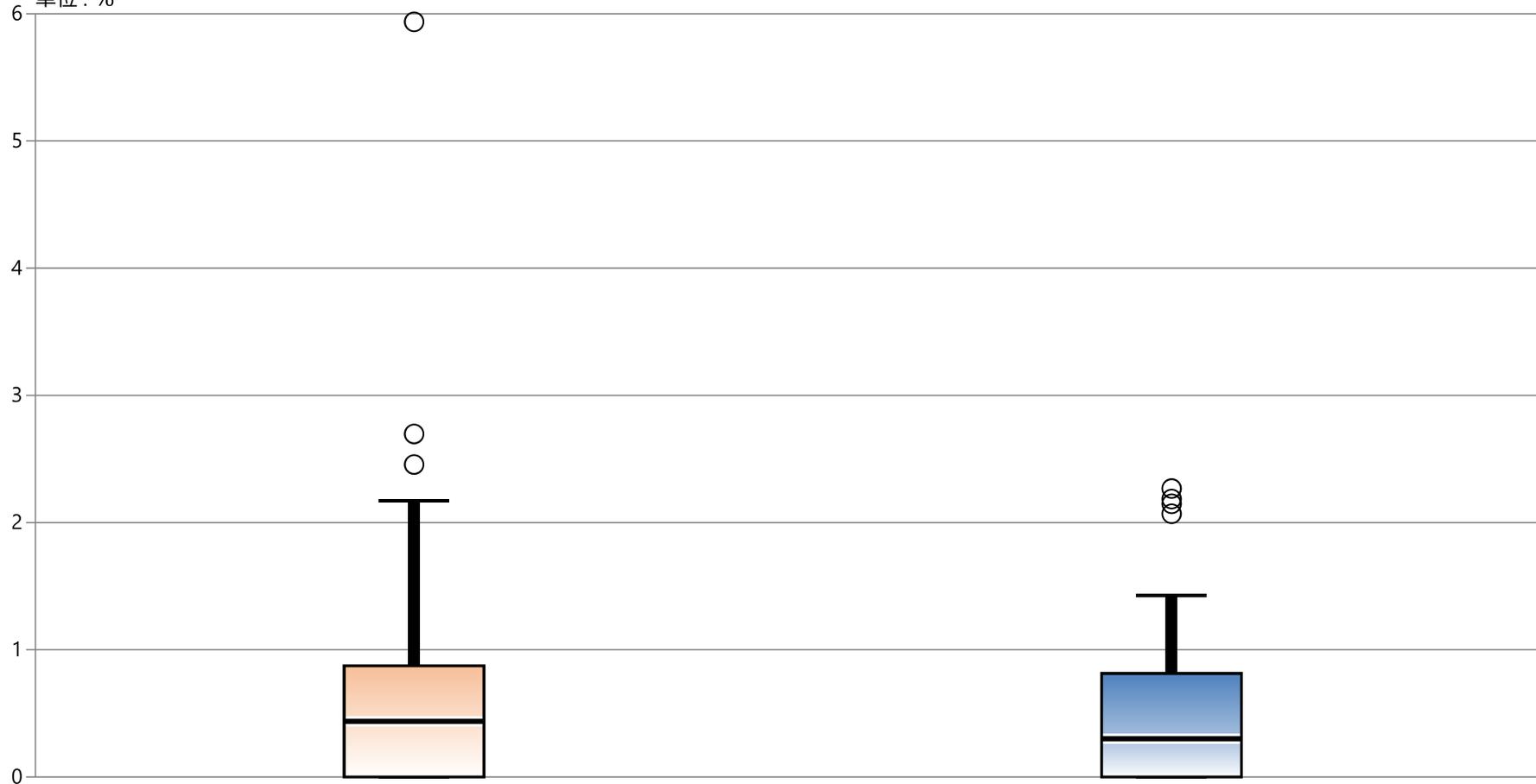
指標30B：1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

	指標30B分母		指標30B分子		指標30B	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	195.08	209.92	2.83	3.00	1.45	1.43
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	17.33	19.91	0.08	0.00	0.48	0.00
一条通病院	12.17	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	74.08	79.50	0.33	0.25	0.45	0.31
あおもり協立病院	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
川久保病院	7.58	5.17	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	93.33	99.67	0.75	0.83	0.80	0.84
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	174.17	171.67	1.08	1.25	0.62	0.73
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	24.08	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00
至誠堂総合病院	11.50	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医療生協わたり病院	3.83	4.08	0.08	0.00	2.17	0.00
前橋協立病院	17.33	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	149.58	145.17	0.75	0.83	0.50	0.57
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	181.58	169.00	1.33	1.67	0.73	0.99
埼玉西協同病院	12.75	—	0.00	—	0.00	—
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	70.75	63.00	0.42	0.67	0.59	1.06
柳原病院	—	15.13	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	111.83	114.17	0.25	0.33	0.23	0.29
小豆沢病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	24.92	24.50	0.25	0.25	1.00	1.02
★						
立川相互病院	151.92	183.17	1.83	1.92	1.21	1.05
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
川崎協同病院	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	47.67	48.92	0.42	0.17	0.87	0.34
下誠病院	27.67	20.17	0.25	0.00	0.90	0.00
★						
城北病院	45.08	43.50	0.33	0.58	0.74	1.34
甲府共立病院	69.08	67.75	1.08	0.25	1.57	0.37
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	106.50	99.25	1.83	2.25	1.72	2.27
健和会病院	19.08	18.42	0.08	0.17	0.44	0.90
諏訪共立病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
★						
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	1.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
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	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	8.08	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00
千秋病院	21.00	23.42	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	6.75	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連第二中央病院	1.20	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	141.00	145.00	0.83	0.75	0.59	0.52
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	135.25	145.75	0.67	0.92	0.49	0.63
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	20.45	19.08	0.00	0.00	0.00	0.00
おかたに病院	5.67	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	104.00	57.08	0.33	0.50	0.32	0.88
和歌山生協病院	5.92	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	37.08	33.83	1.00	0.25	2.70	0.74
総合病院松江生協病院	58.42	62.08	0.75	1.33	1.28	2.15
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	49.75	46.75	0.42	0.17	0.84	0.36
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	47.50	44.67	1.17	0.33	2.46	0.75
福島生協病院	39.40	33.50	0.09	0.00	0.25	0.00
広島共立病院	64.50	60.50	0.25	0.08	0.39	0.14
宇部協立病院	13.67	9.58	0.00	—	0.00	—
徳島健生病院	40.20	36.67	0.70	0.17	1.74	0.45
高松平和病院	31.00	22.67	0.08	0.17	0.27	0.74
愛媛生協病院	24.33	39.58	1.44	0.00	5.94	0.00
高知生協病院	12.75	13.83	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	152.75	179.25	2.17	3.92	1.42	2.19
千鳥橋病院	66.58	70.17	0.83	0.50	1.25	0.71
米の山病院	24.33	22.08	0.17	0.00	0.68	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	1.50	1.00	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	8.17	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	135.83	111.50	0.42	0.25	0.31	0.22
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	220.83	149.33	1.75	2.08	0.79	1.40
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)	152.75	149.33	1.83	1.33	2.17	1.43
75%値	72.42	69.56	0.75	0.58	0.87	0.81
中央値	24.92	26.75	0.17	0.17	0.44	0.30
25%値	11.83	11.63	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：%



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.17	1.43
75%値	0.87	0.81
中央値	0.44	0.30
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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 0.00    中央値 3.13    75%値 5.47    最大値 10.39  
回答病院 46（うち11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、ともに減少しています。

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。

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

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

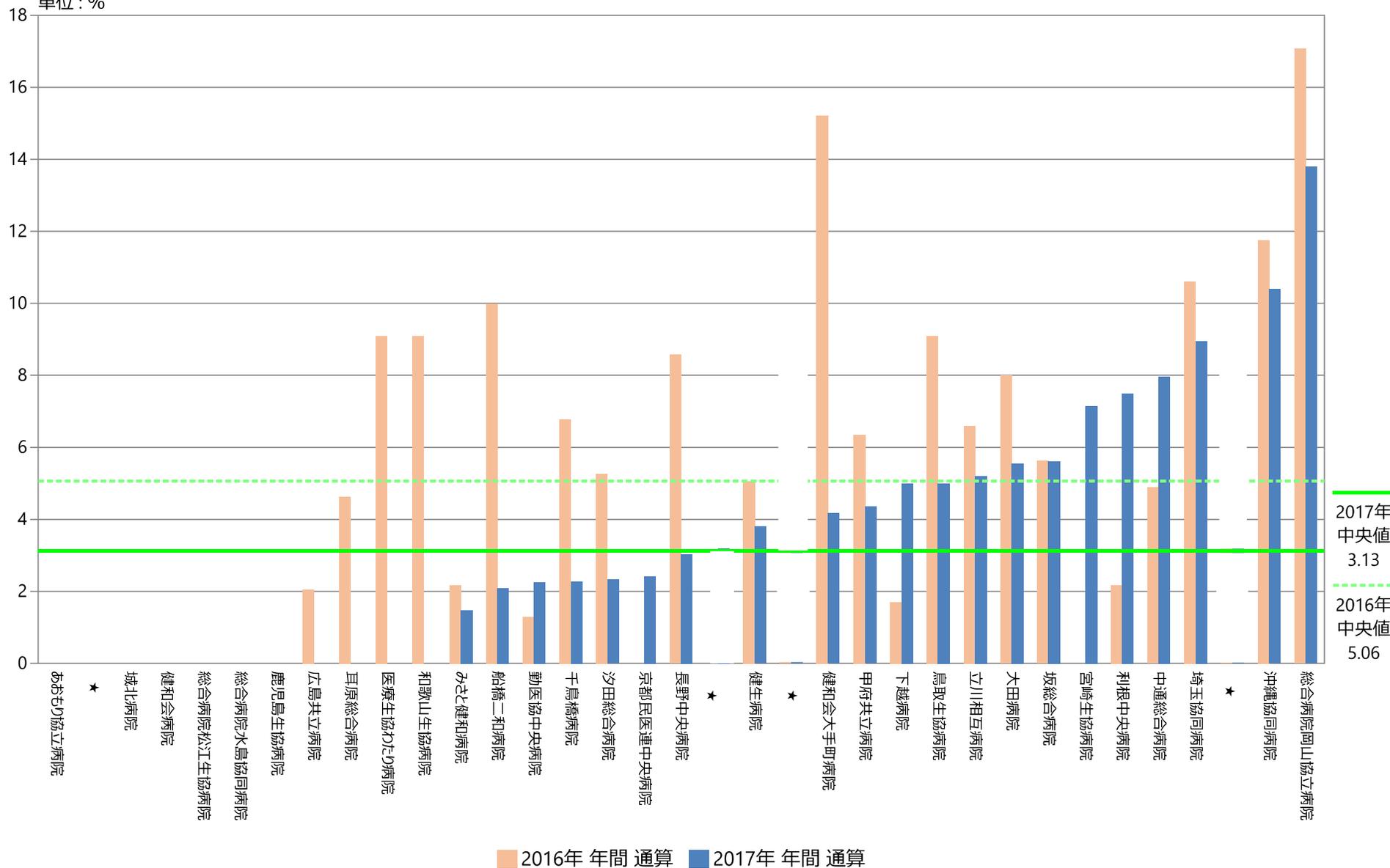
	指標31分母		指標31分子		指標31	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	155	178	2	4	1.29	2.25
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	79	79	4	3	5.06	3.80
あおもり協立病院	5	0	0	0	0.00	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	89	107	5	6	5.62	5.61
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	123	138	6	11	4.88	7.97
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	11	16	1	0	9.09	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	46	40	1	3	2.17	7.50
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	132	134	14	12	10.61	8.96
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	40	48	4	1	10.00	2.08
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	92	68	2	1	2.17	1.47
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	25	36	2	2	8.00	5.56
★						
立川相互病院	91	77	6	4	6.59	5.19
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	38	43	2	1	5.26	2.33
下越病院	59	20	1	1	1.69	5.00
★						
城北病院	38	34	0	0	0.00	0.00
甲府共立病院	63	69	4	3	6.35	4.35
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	70	66	6	2	8.57	3.03
健和会病院	21	25	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市医連中央病院	100	83	0	2	0.00	2.41
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	108	86	5	0	4.63	0.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかにん病院	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	11	7	1	0	9.09	0.00
鳥取生協病院	33	40	3	2	9.09	5.00
総合病院松江生協病院	36	31	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	32	22	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	41	29	7	4	17.07	13.79
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	49	38	1	0	2.04	0.00
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	46	48	7	2	15.22	4.17
千鳥橋病院	59	44	4	1	6.78	2.27
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	10	14	0	1	0.00	7.14
鹿児島生協病院	35	38	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	85	77	10	8	11.76	10.39
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)	132.00	138.00	10.00	4.00	17.07	10.39
75%値	62.00	65.00	4.00	2.00	8.37	5.47
中央値	37.00	35.00	1.00	1.00	5.06	3.13
25%値	6.25	1.75	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：%

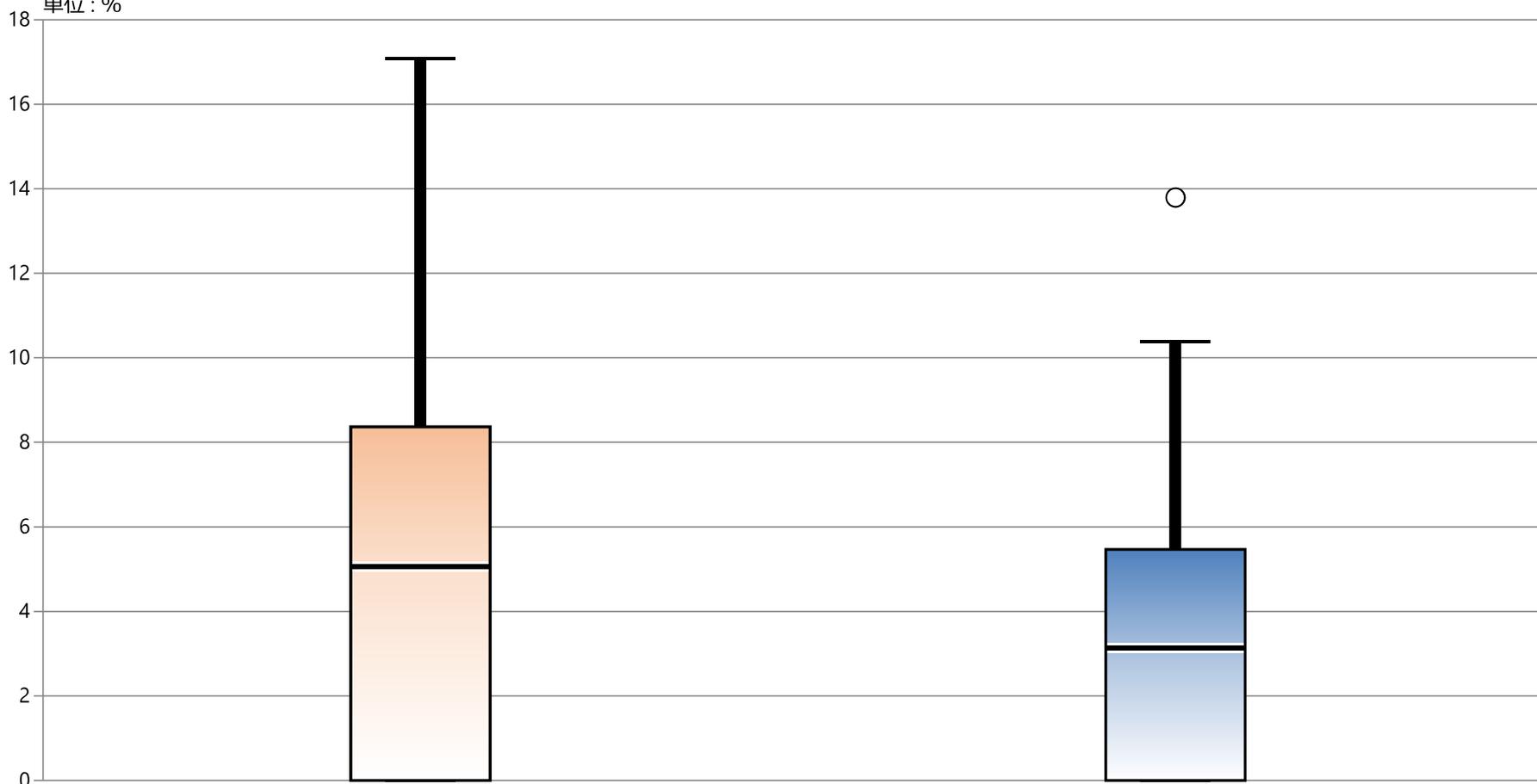


# 指標31：待機的手術で術当日、翌日に6単位以上の輸血（RCC）を必要とした患者および自己血に加えて保存血輸血をした患者の割合

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	17.07	10.39
75%値	8.37	5.47
中央値	5.06	3.13
25%値	0.00	0.00
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	パセドウ甲状腺全摘(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	子宮筋肉腫摘出術(腔式)
K8721	子宮筋腫摘出(核出)術(腹式)
K8722	子宮筋腫摘出(核出)術(腔式)
K872-2	腹腔鏡下子宮筋腫摘出(核出)術
K872-3	子宮鏡下有蒂粘膜下筋腫切出術
K873	子宮鏡下子宮筋腫摘出術
K876	子宮腔上部切断術
K876-2	腹腔鏡下子宮腔上部切断術
K877	子宮全摘術
K877-2	腹腔鏡下腔式子宮全摘術

## 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	腔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	子宮付属器腫瘍摘出術(両側)(開腹)
K8882	子宮付属器腫瘍摘出術(両側)(腹腔鏡)
K888-21	卵管全摘除術 卵管腫瘍全摘除術 子宮卵管留血腫手術(両側)(開腹)
K888-22	卵管全摘除術 卵管腫瘍全摘除術 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	子宮付属器悪性腫瘍手術(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ー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。

抗菌薬投与日数の短縮により医療費の節減・多剤耐性菌の減少が期待される一方、適切な感染管理策がなければ術後感染症の増加が心配されます。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も報告されています。

指標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

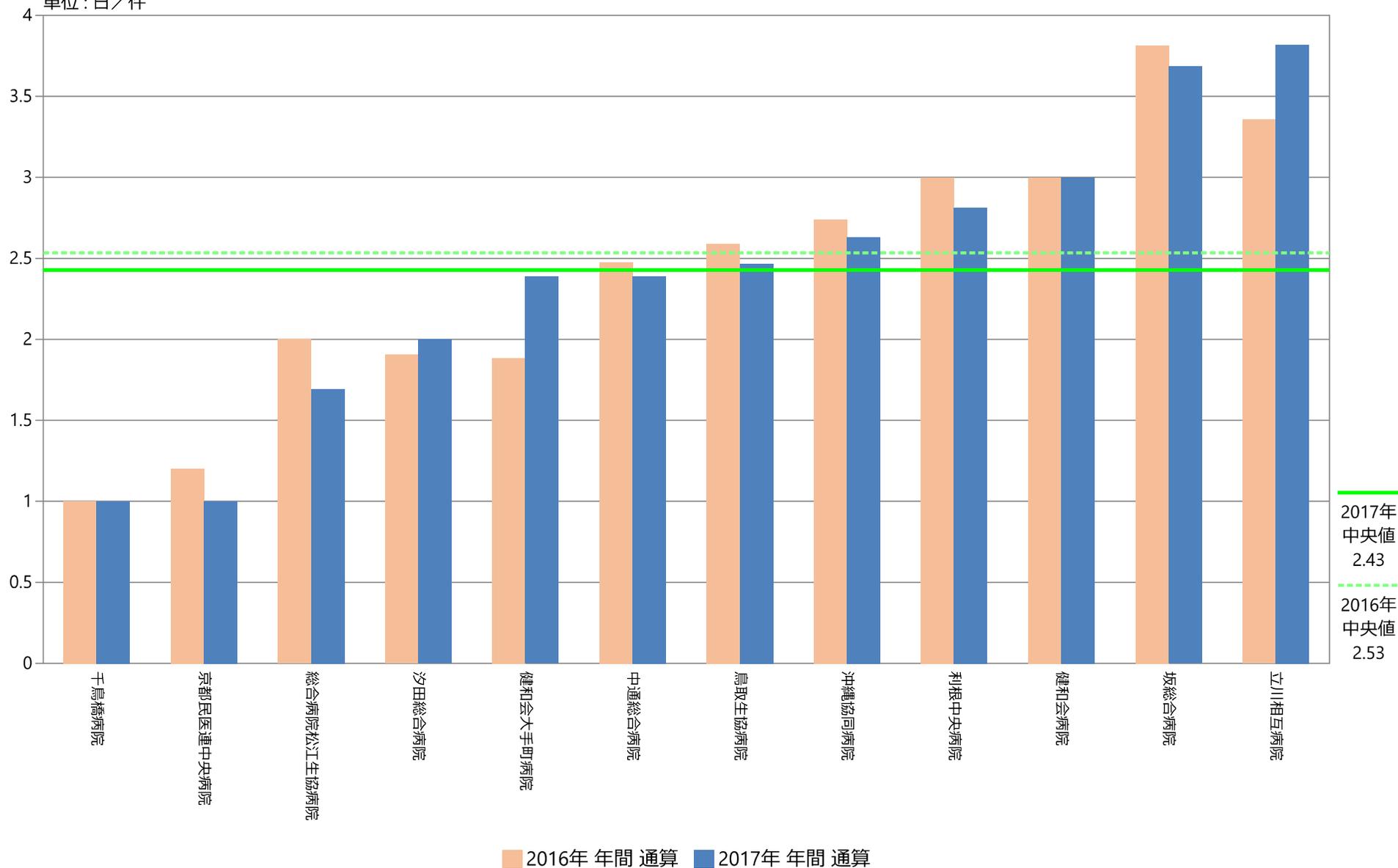
指標32A分子：周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）

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	件	日	日/件	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
おむろり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	16	19	61	70	3.81	3.68
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	21	18	52	43	2.48	2.39
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	10	16	30	45	3.00	2.81
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	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	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
★						
立川相互病院	14	11	47	42	3.36	3.82
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	21	10	40	20	1.90	2.00
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	0	0	0	0	なし	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	5	5	15	15	3.00	3.00
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	10	4	12	4	1.20	1.00
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	0	0	0	0	なし	なし
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	22	15	57	37	2.59	2.47
総合病院松江生協病院	4	13	8	22	2.00	1.69
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	26	31	49	74	1.88	2.39
千鳥橋病院	9	13	9	13	1.00	1.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	23	19	63	50	2.74	2.63
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)	5.00	5.00	15.00	4.00	3.81	3.82
75%値	3.00	3.00	6.00	3.00	3.00	2.86
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	2.43
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	1.92
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

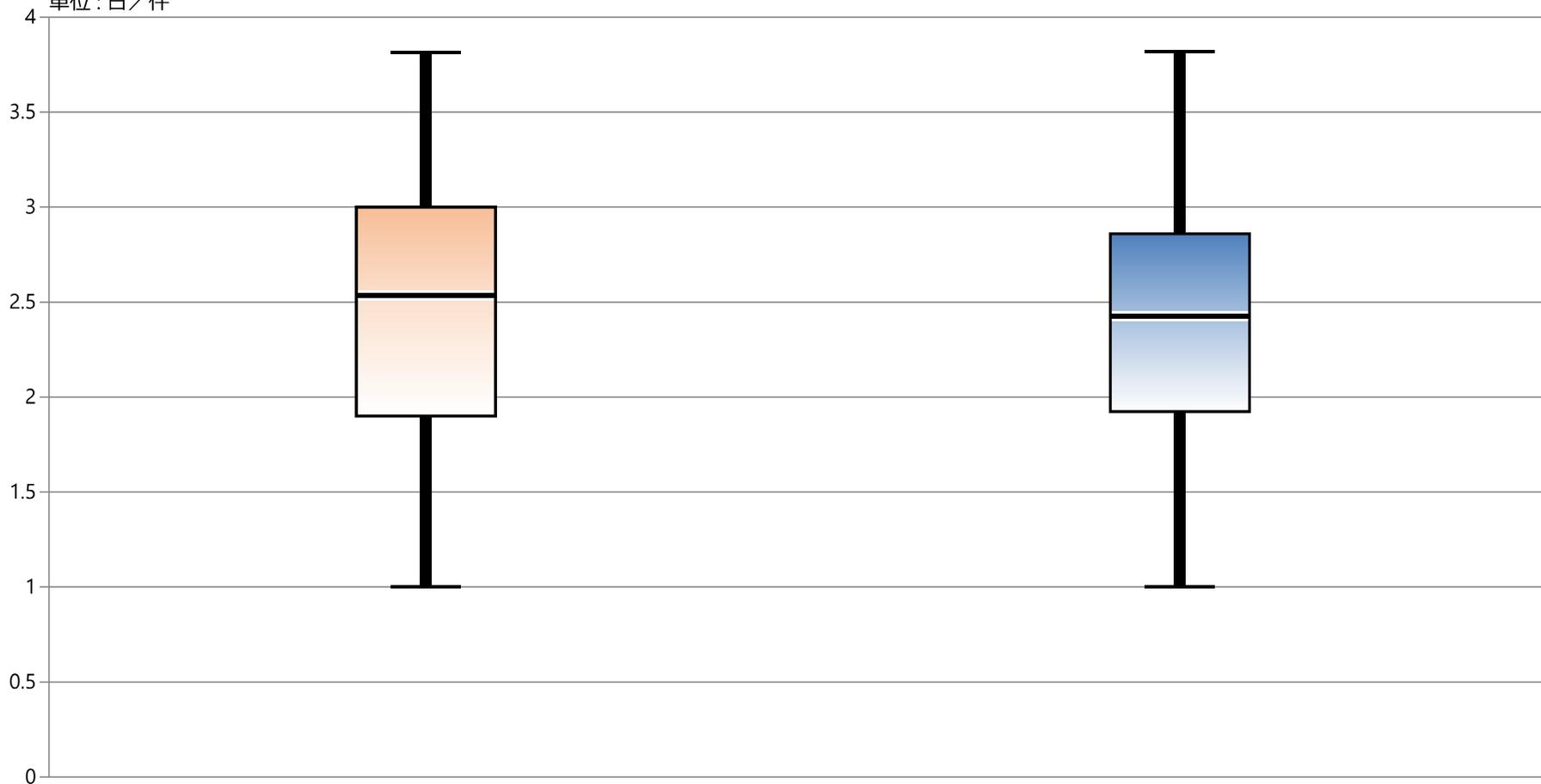
# 指標32A：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（頭蓋内血腫除去術）

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



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	3.81	3.82
75%値	3.00	2.86
中央値	2.53	2.43
25%値	1.90	1.92
最小値*	1.00	1.00

指標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

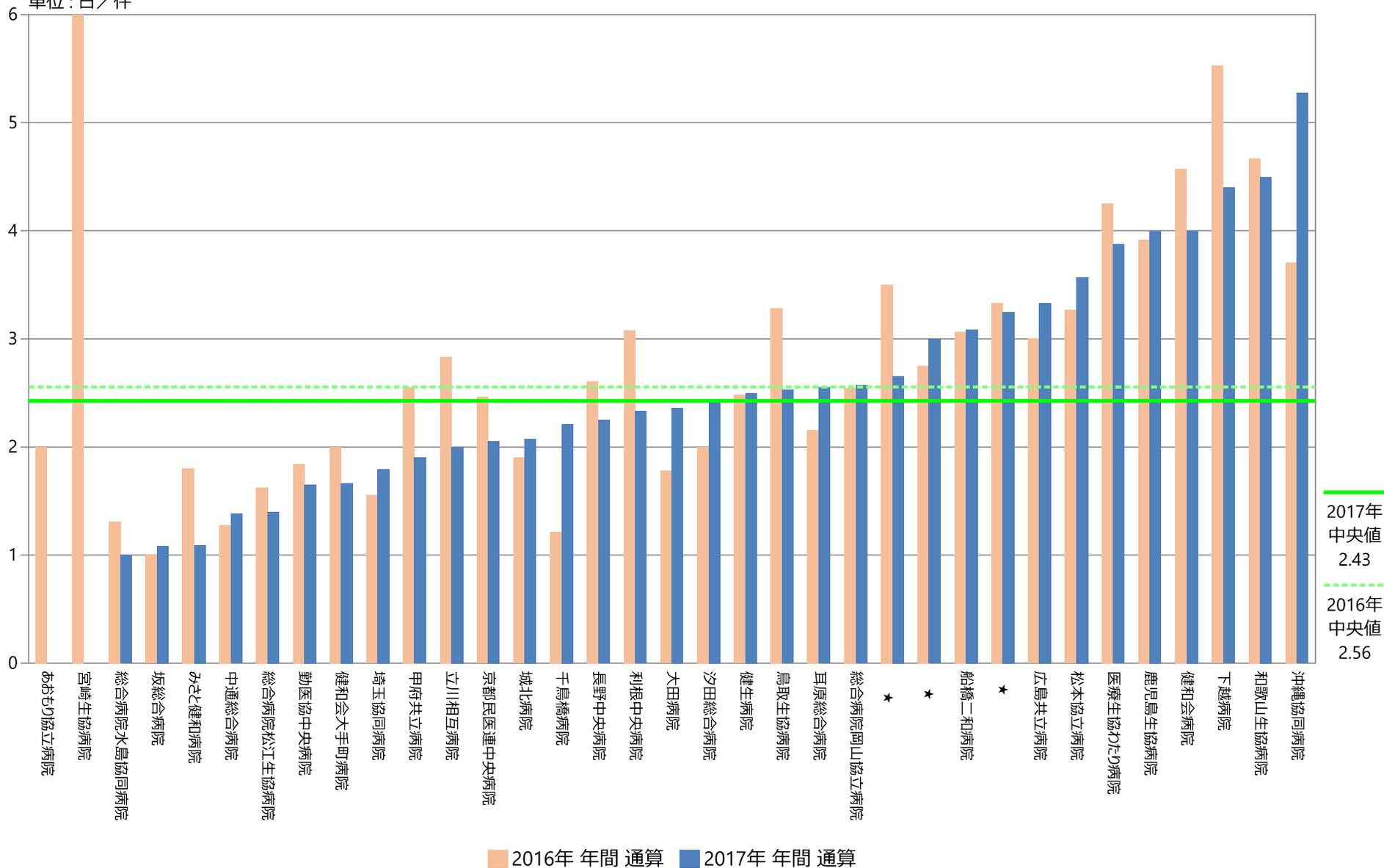
指標32B分子：周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）

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	件	日	日/件	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	38	49	70	81	1.84	1.65
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	25	24	62	60	2.48	2.50
おおもり協立病院	2	0	4	0	2.00	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	27	24	27	26	1.00	1.08
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	47	55	60	76	1.28	1.38
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	4	8	17	31	4.25	3.88
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	13	9	40	21	3.08	2.33
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	29	34	45	61	1.55	1.79
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	15	12	46	37	3.07	3.08
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	25	22	45	24	1.80	1.09
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	9	11	16	26	1.78	2.36
★						
★						
立川相互病院	24	19	68	38	2.83	2.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	8	7	16	17	2.00	2.43
下越病院	19	5	105	22	5.53	4.40
★						
城北病院	10	13	19	27	1.90	2.08
甲府共立病院	18	10	46	19	2.56	1.90
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	23	20	60	45	2.61	2.25
健和会病院	7	9	32	36	4.57	4.00
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	26	19	64	39	2.46	2.05
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	19	29	41	74	2.16	2.55
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	3	2	14	9	4.67	4.50
鳥取生協病院	7	17	23	43	3.29	2.53
総合病院松江生協病院	8	10	13	14	1.63	1.40
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	13	11	17	11	1.31	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	11	7	28	18	2.55	2.57
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	6	9	18	30	3.00	3.33
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	11	12	22	20	2.00	1.67
千鳥橋病院	14	14	17	31	1.21	2.21
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	1	0	6	0	6.00	なし
鹿児島生協病院	12	8	47	32	3.92	4.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	17	11	63	58	3.71	5.27
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)	38.00	34.00	105.00	81.00	4.67	5.27
75%値	17.75	16.25	45.75	37.75	3.31	3.25
中央値	9.50	9.00	20.50	21.50	2.56	2.43
25%値	1.25	0.00	4.50	0.00	1.87	1.90
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

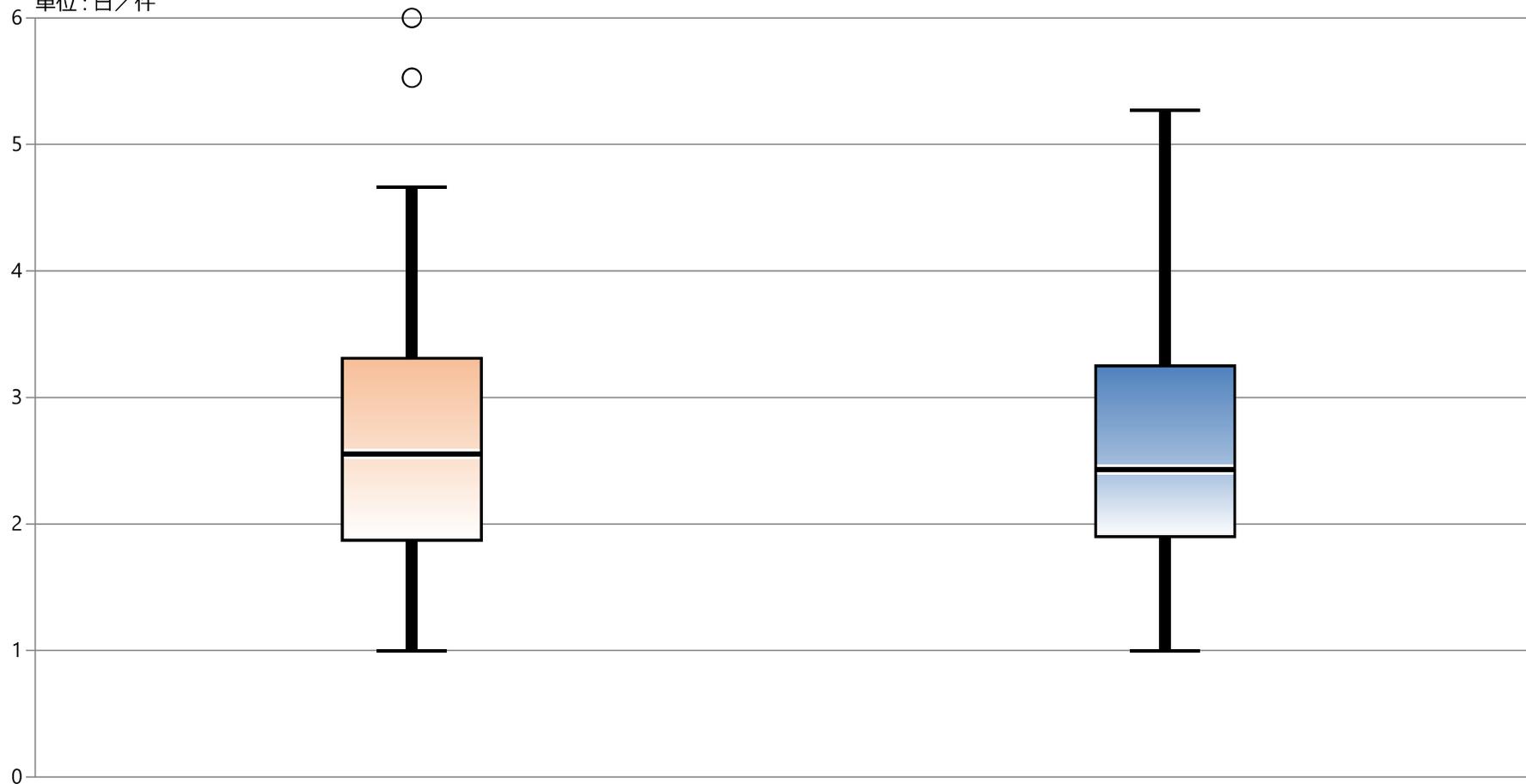
# 指標32B：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胃切除術）

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



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	4.67	5.27
75%値	3.31	3.25
中央値	2.56	2.43
25%値	1.87	1.90
最小値*	1.00	1.00

指標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）

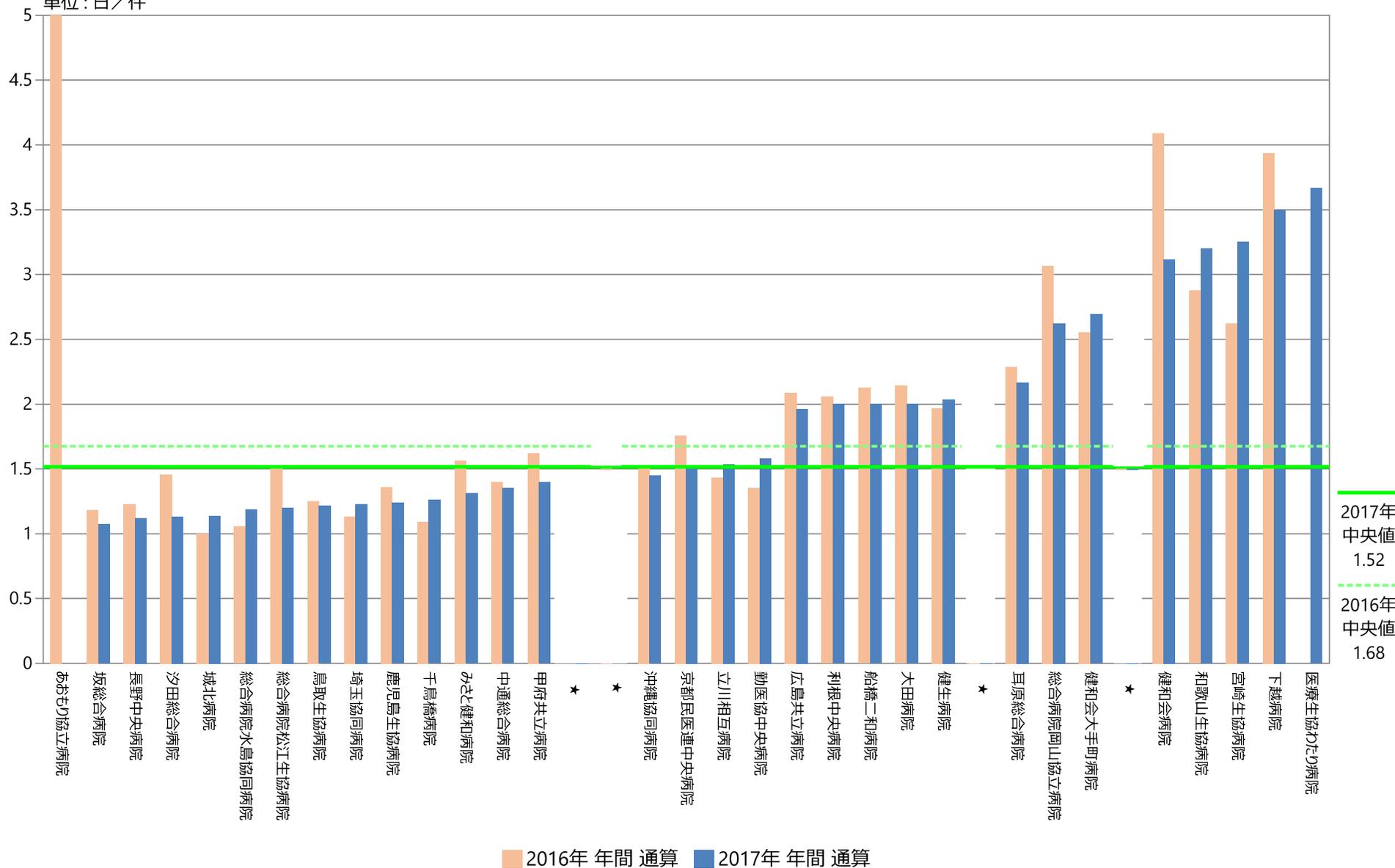
指標32C：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）

	指標32C分母		指標32C分子		指標32C	
	件	日	件	日	日/件	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	85	86	115	136	1.35	1.58
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	31	55	61	112	1.97	2.04
あおもり協立病院	1	0	5	0	5.00	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	50	56	59	60	1.18	1.07
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	58	40	81	54	1.40	1.35
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	3	0	11	なし	3.67
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	18	20	37	40	2.06	2.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	113	92	128	113	1.13	1.23
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	16	22	34	44	2.13	2.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	39	42	61	55	1.56	1.31
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	7	7	15	14	2.14	2.00
★						
★						
立川相互病院	44	43	63	66	1.43	1.53
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	11	30	16	34	1.45	1.13
下誠病院	16	14	63	49	3.94	3.50
★						
城北病院	10	22	10	25	1.00	1.14
甲府共立病院	29	43	47	60	1.62	1.40
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	31	33	38	37	1.23	1.12
健和会病院	11	17	45	53	4.09	3.12
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	29	32	51	48	1.76	1.50
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	66	59	151	128	2.29	2.17
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	8	5	23	16	2.88	3.20
鳥取生協病院	20	14	25	17	1.25	1.21
総合病院松江生協病院	24	20	36	24	1.50	1.20
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	18	16	19	19	1.06	1.19
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	24	95	63	3.06	2.63
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	23	27	48	53	2.09	1.96
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	27	36	69	97	2.56	2.69
千鳥橋病院	32	27	35	34	1.09	1.26
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	16	8	42	26	2.63	3.25
鹿児島生協病院	47	42	64	52	1.36	1.24
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	85	83	128	120	1.51	1.45
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)	66.00	92.00	151.00	136.00	3.06	3.50
75%値	31.75	39.50	62.50	56.50	2.39	2.15
中央値	19.00	21.50	37.50	38.50	1.68	1.52
25%値	0.25	0.75	1.25	2.75	1.37	1.24
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.07

# 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）

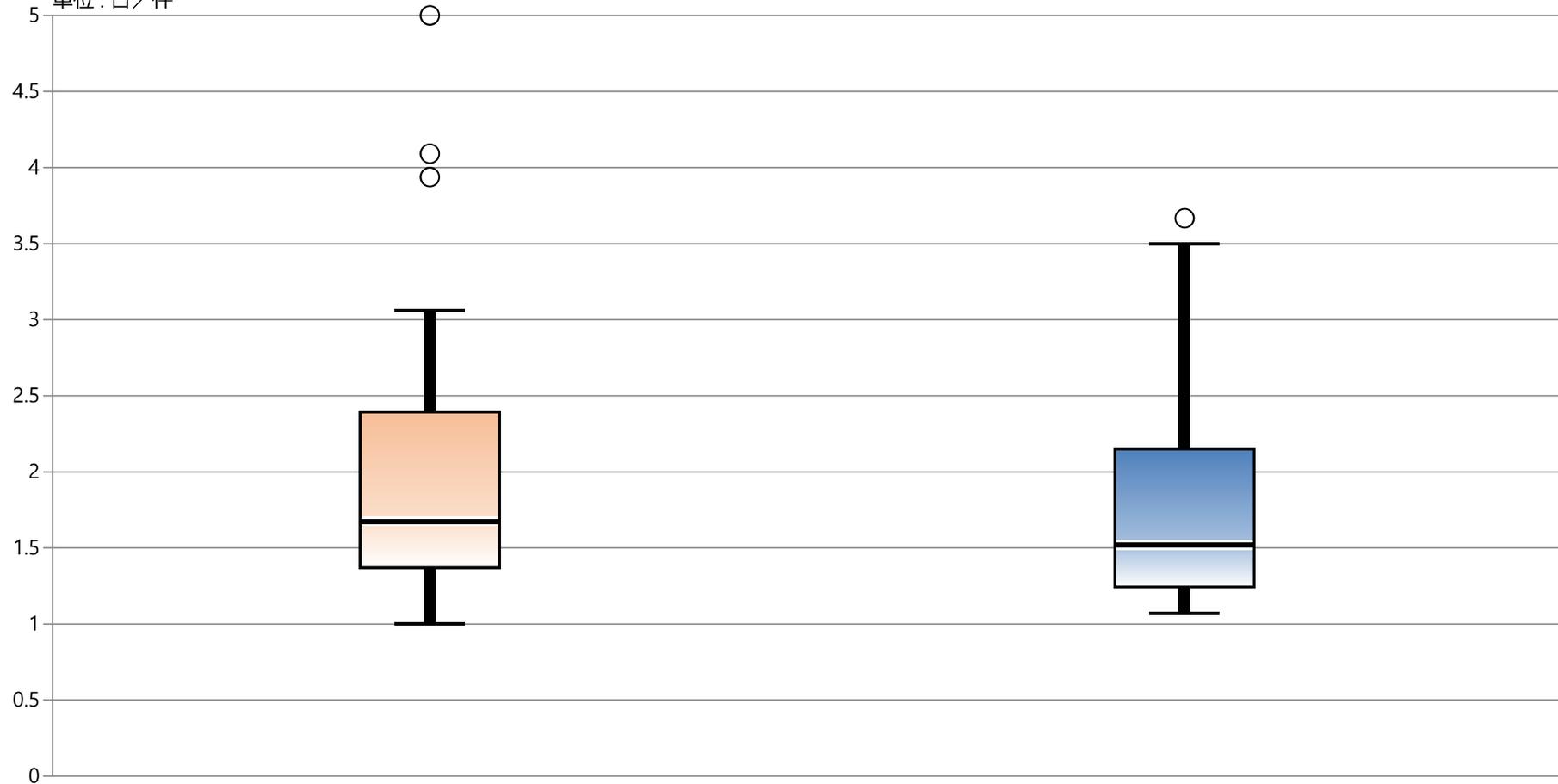
指標32C分母：胆のう摘出術 症例数  
 指標32C分子：周術期抗菌薬投与日数（胆のう摘出術）  
 単位：日／件

209



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	3.06	3.50
75%値	2.39	2.15
中央値	1.68	1.52
25%値	1.37	1.24
最小値*	1.00	1.07

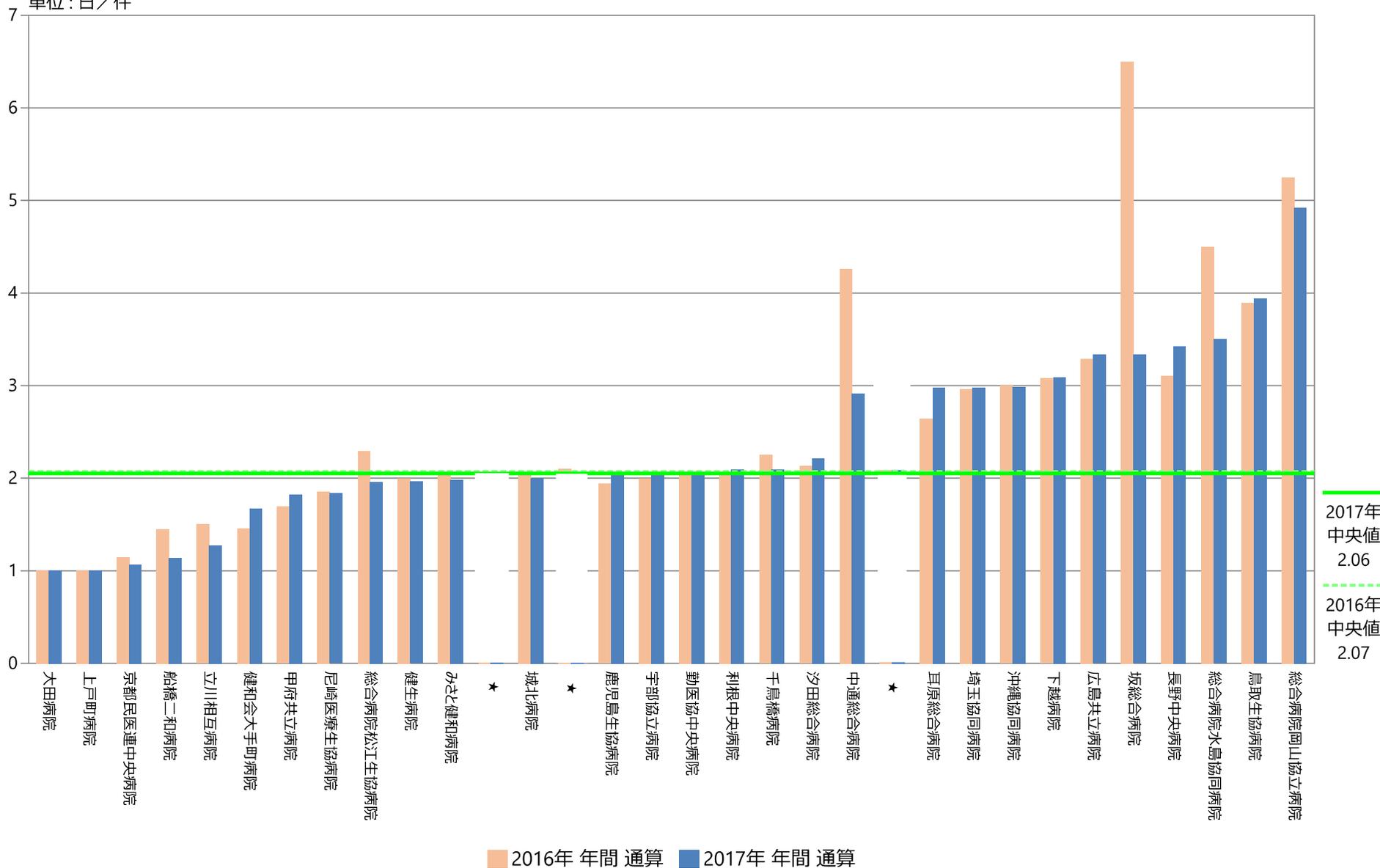
指標32D：QIP各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）

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	件	日	日/件	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	144	159	292	328	2.03	2.06
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	45	53	90	104	2.00	1.96
おおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	12	6	78	20	6.50	3.33
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	61	70	260	204	4.26	2.91
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	30	33	61	69	2.03	2.09
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	475	489	1407	1457	2.96	2.98
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	20	22	29	25	1.45	1.14
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	50	56	102	111	2.04	1.98
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	7	4	7	4	1.00	1.00
★						
立川相互病院	42	44	63	56	1.50	1.27
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	23	19	49	42	2.13	2.21
下越病院	13	11	40	34	3.08	3.09
★						
城北病院	31	34	63	68	2.03	2.00
甲府共立病院	42	51	71	93	1.69	1.82
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	39	47	121	161	3.10	3.43
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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	84	79	96	84	1.14	1.06
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	54	48	143	143	2.65	2.98
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	27	24	50	44	1.85	1.83
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	29	33	113	130	3.90	3.94
総合病院松江生協病院	34	23	78	45	2.29	1.96
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	2	2	9	7	4.50	3.50
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	20	25	105	123	5.25	4.92
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	31	42	102	140	3.29	3.33
宇部協立病院	18	21	36	43	2.00	2.05
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	103	92	150	154	1.46	1.67
千鳥橋病院	12	11	27	23	2.25	2.09
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	7	8	7	8	1.00	1.00
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	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	33	24	64	49	1.94	2.04
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	58	74	174	221	3.00	2.99
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)	84.00	92.00	174.00	221.00	4.50	3.94
75%値	40.50	47.75	100.50	109.25	3.08	2.98
中央値	21.50	21.50	49.50	42.50	2.07	2.06
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	1.93
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

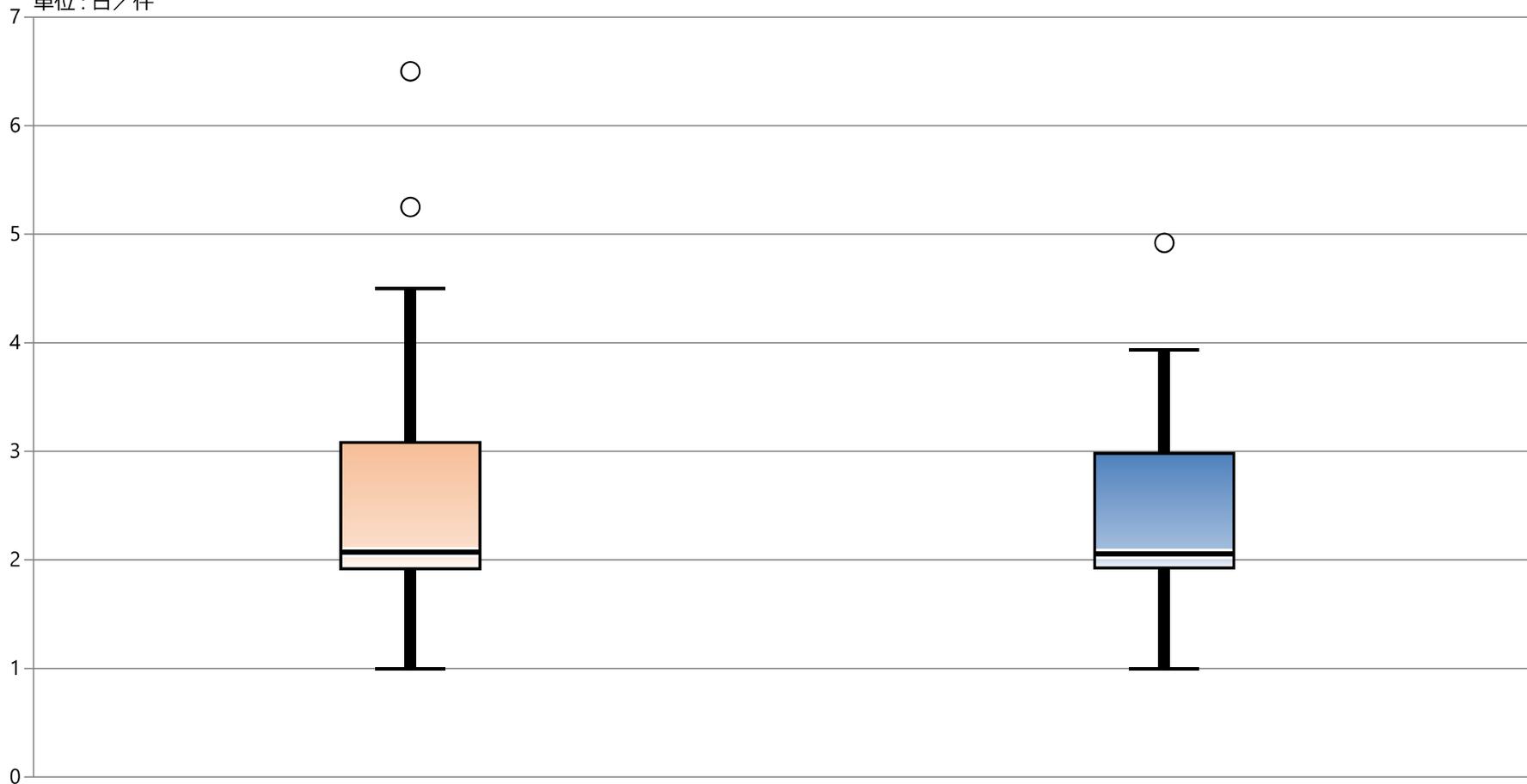
# 指標32D：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（人工骨頭挿入術および人工関節置換術）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	4.50	3.94
75%値	3.08	2.98
中央値	2.07	2.06
25%値	1.92	1.93
最小値*	1.00	1.00

指標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

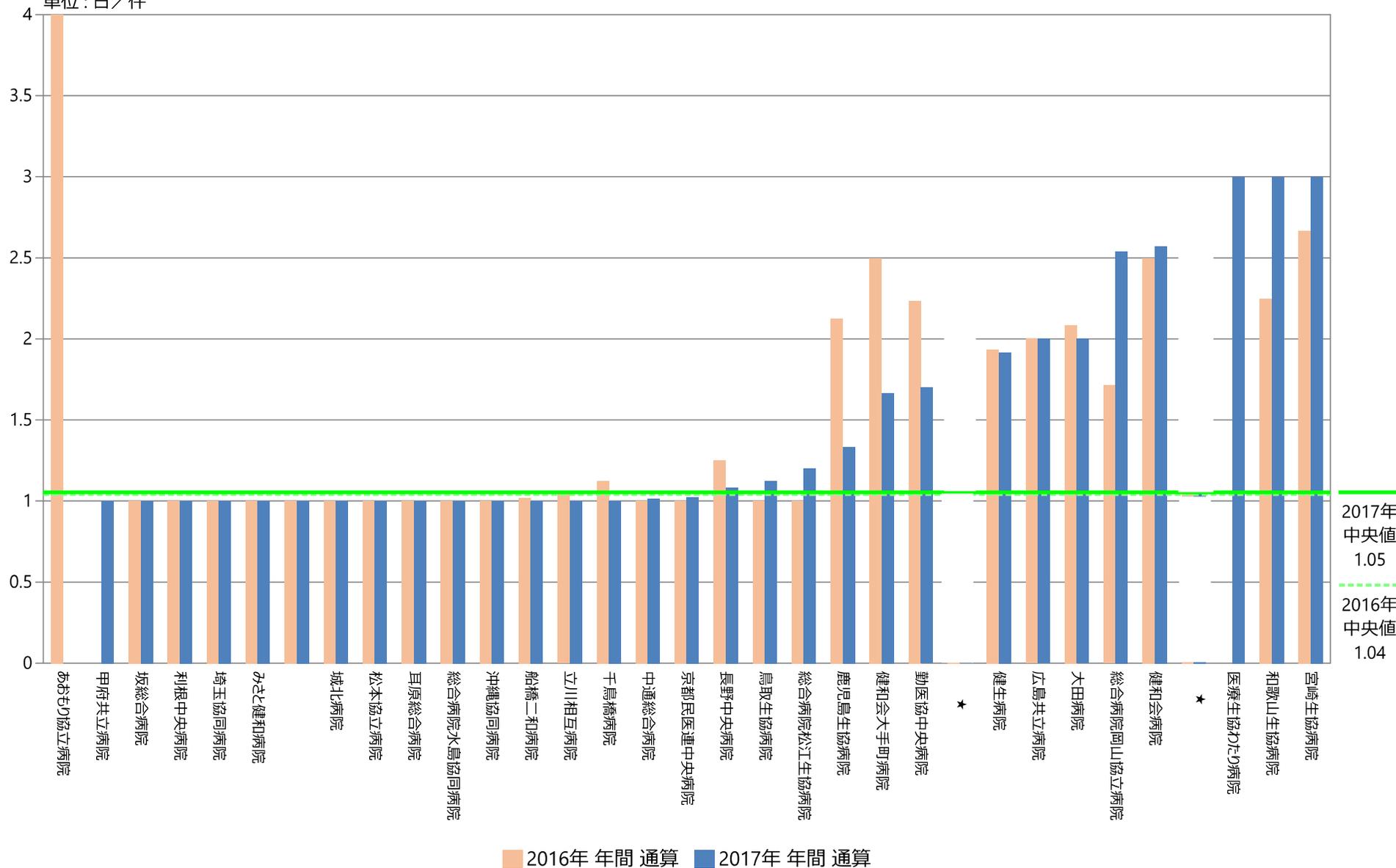
指標32E分子：周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）

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母		指標32E分子		指標32E	
	件	日	件	日	日/件	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	68	70	152	119	2.24	1.70
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	15	12	29	23	1.93	1.92
おむろり協立病院	1	0	4	0	4.00	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	38	41	38	41	1.00	1.00
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	55	63	55	64	1.00	1.02
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	1	0	3	なし	3.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	9	21	9	21	1.00	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	38	57	38	57	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	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	54	33	55	33	1.02	1.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	28	24	28	24	1.00	1.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	12	5	25	10	2.08	2.00
★						
立川相互病院	50	51	52	51	1.04	1.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	8	10	8	10	1.00	1.00
甲府共立病院	0	1	0	1	なし	1.00
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	12	12	15	13	1.25	1.08
健和会病院	4	7	10	18	2.50	2.57
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連中央病院	50	47	50	48	1.00	1.02
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	43	42	43	42	1.00	1.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	4	1	9	3	2.25	3.00
鳥取生協病院	5	8	5	9	1.00	1.13
総合病院松江生協病院	26	15	26	18	1.00	1.20
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	31	17	31	17	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	14	13	24	33	1.71	2.54
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	43	18	86	36	2.00	2.00
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	2	6	5	10	2.50	1.67
千鳥橋病院	32	2	36	2	1.13	1.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	3	1	8	3	2.67	3.00
鹿児島生協病院	8	3	17	4	2.13	1.33
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	27	13	27	13	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)	68.00	42.00	55.00	57.00	2.67	3.00
75%値	27.75	17.75	28.75	23.75	2.17	1.94
中央値	8.50	7.50	9.50	10.00	1.04	1.05
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

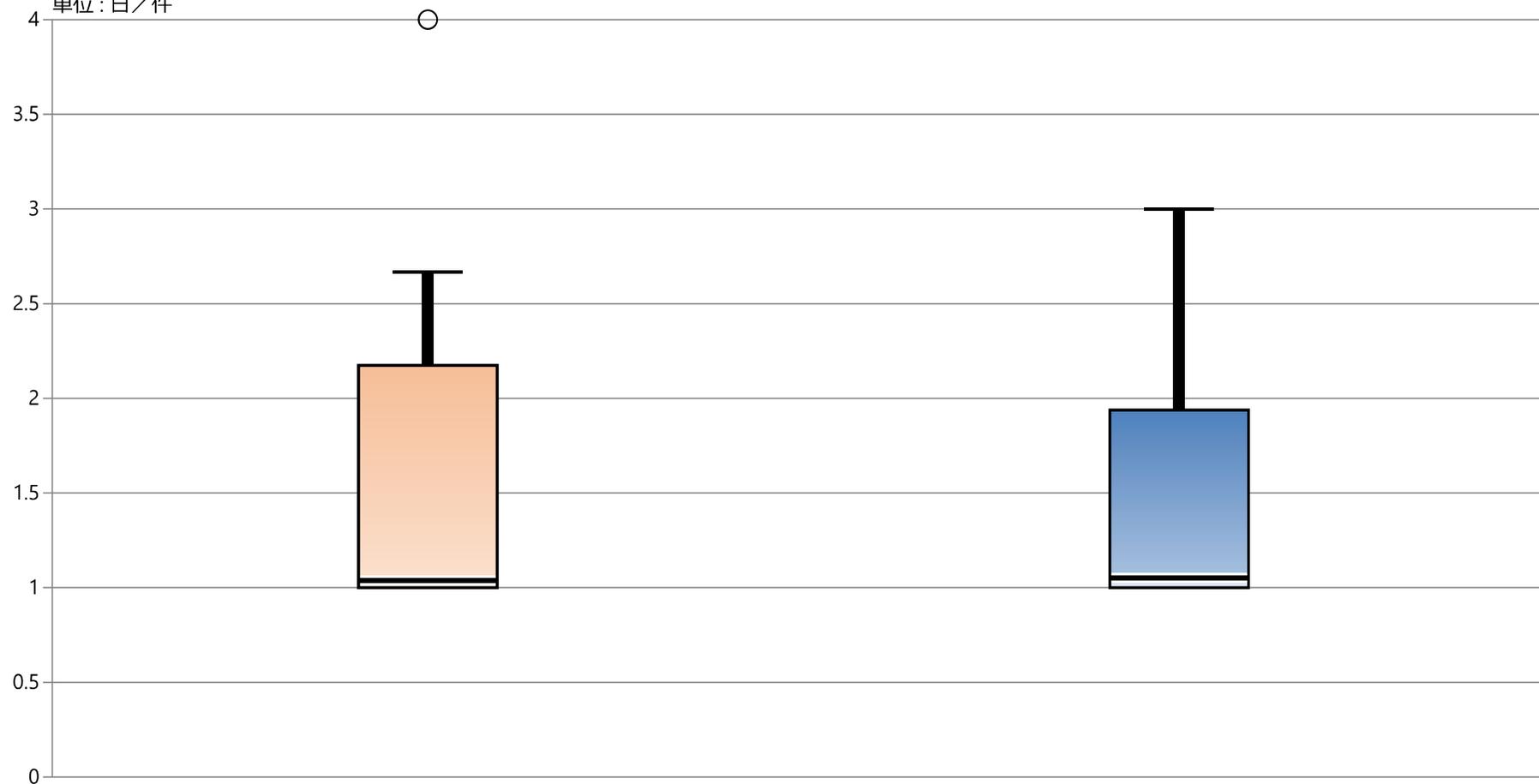
# 指標32E：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（乳房切除術）

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



## 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.67	3.00
75%値	2.17	1.94
中央値	1.04	1.05
25%値	1.00	1.00
最小値*	1.00	1.00

指標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

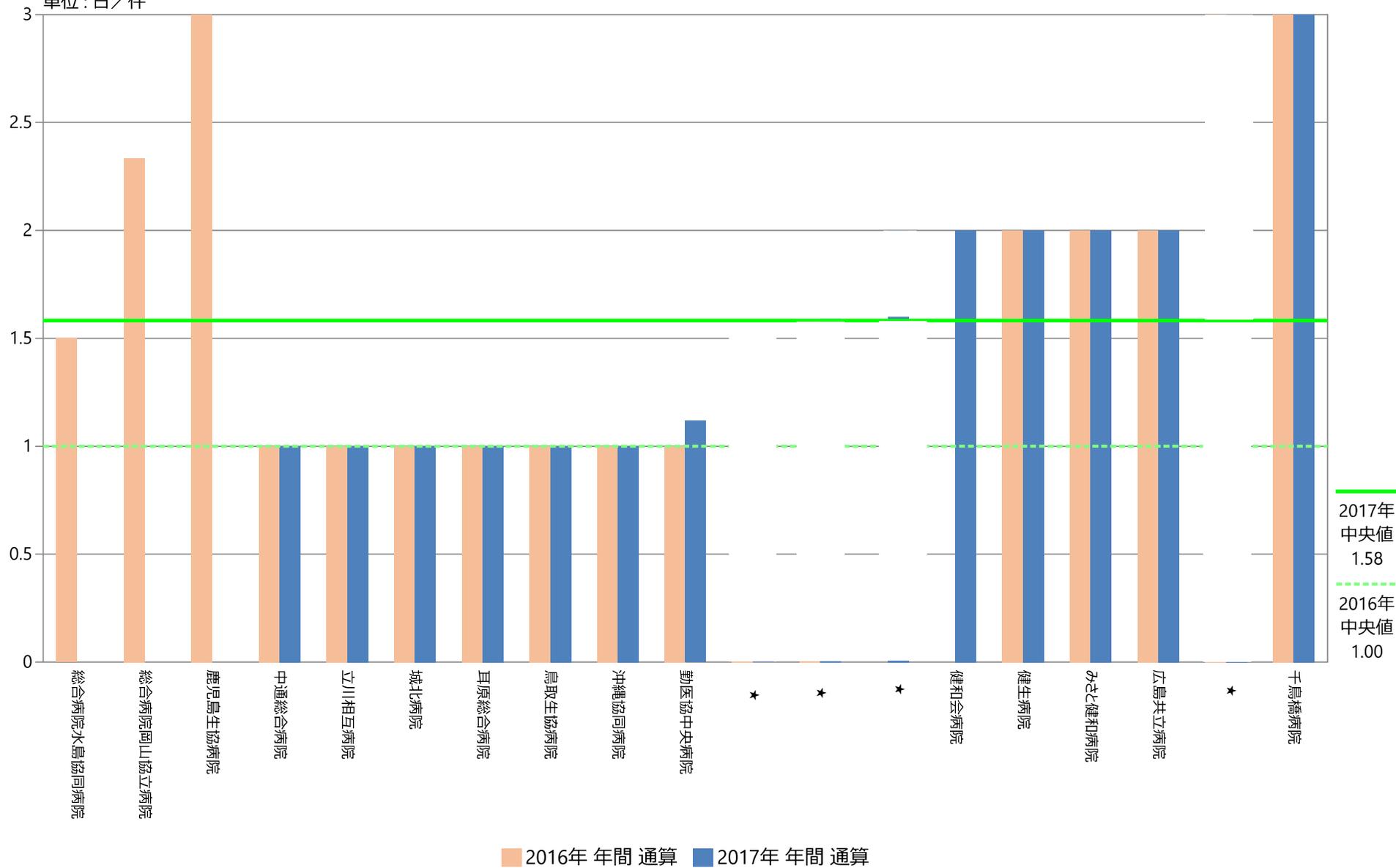
指標32F分子：周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）

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	件	日	日/件	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	14	17	14	19	1.00	1.12
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	1	3	2	6	2.00	2.00
おおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
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	5	4	5	4	1.00	1.00
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	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	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	7	14	14	28	2.00	2.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
立川相互病院	17	26	17	26	1.00	1.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	2	1	2	1	1.00	1.00
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	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	1	0	2	なし	2.00
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	0	0	0	0	なし	なし
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	6	6	6	6	1.00	1.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	2	1	2	1	1.00	1.00
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	2	0	3	0	1.50	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	0	7	0	2.33	なし
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	12	6	24	12	2.00	2.00
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1	3	3	9	3.00	3.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	2	0	6	0	3.00	なし
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	1	1	1	1	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)	5.00	4.00	6.00	6.00	3.00	3.00
75%値	2.00	1.75	2.75	3.50	2.00	2.00
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.58
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

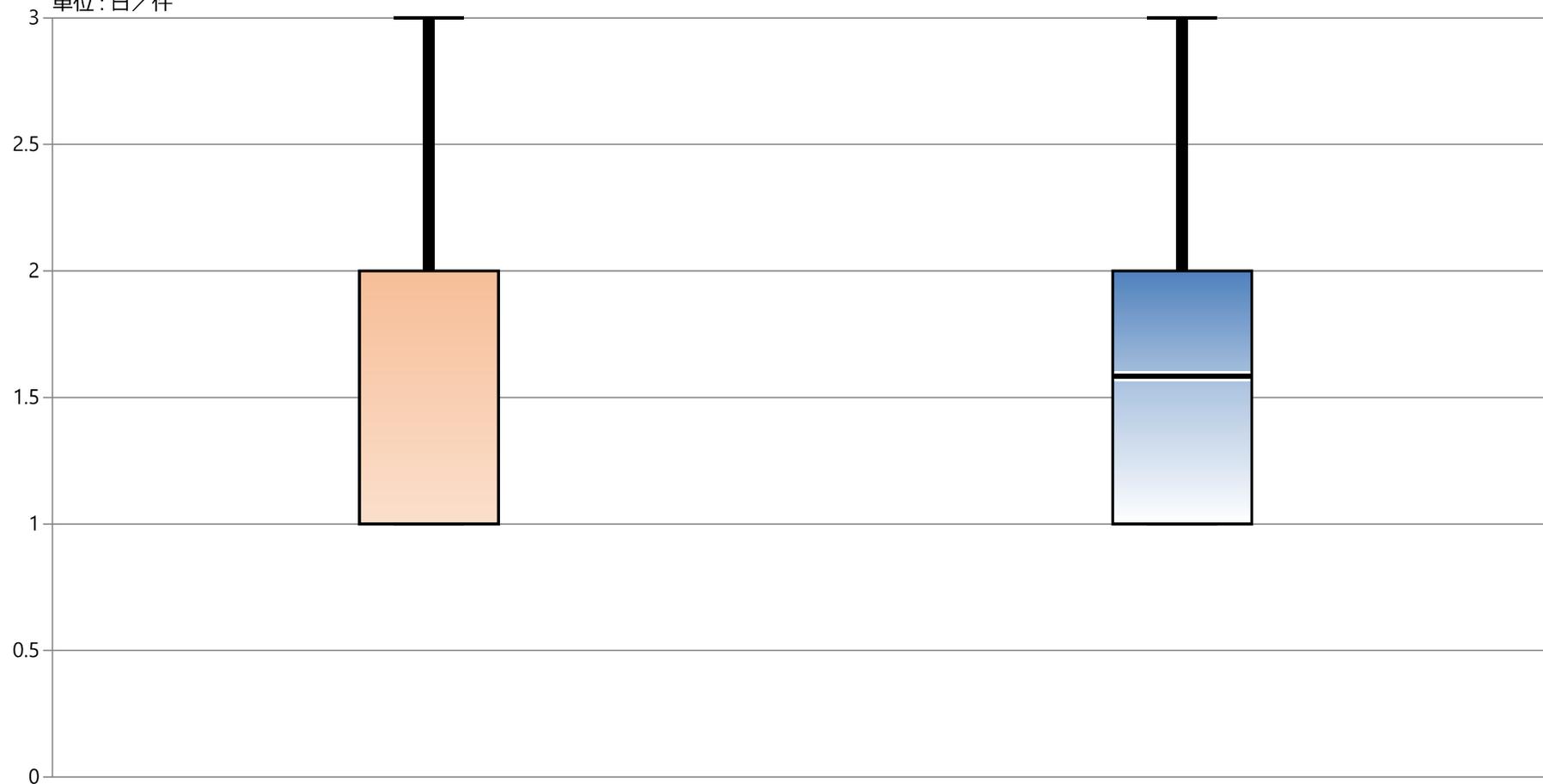
# 指標32F：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（甲状腺手術）

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



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	3.00	3.00
75%値	2.00	2.00
中央値	1.00	1.58
25%値	1.00	1.00
最小値*	1.00	1.00

指標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

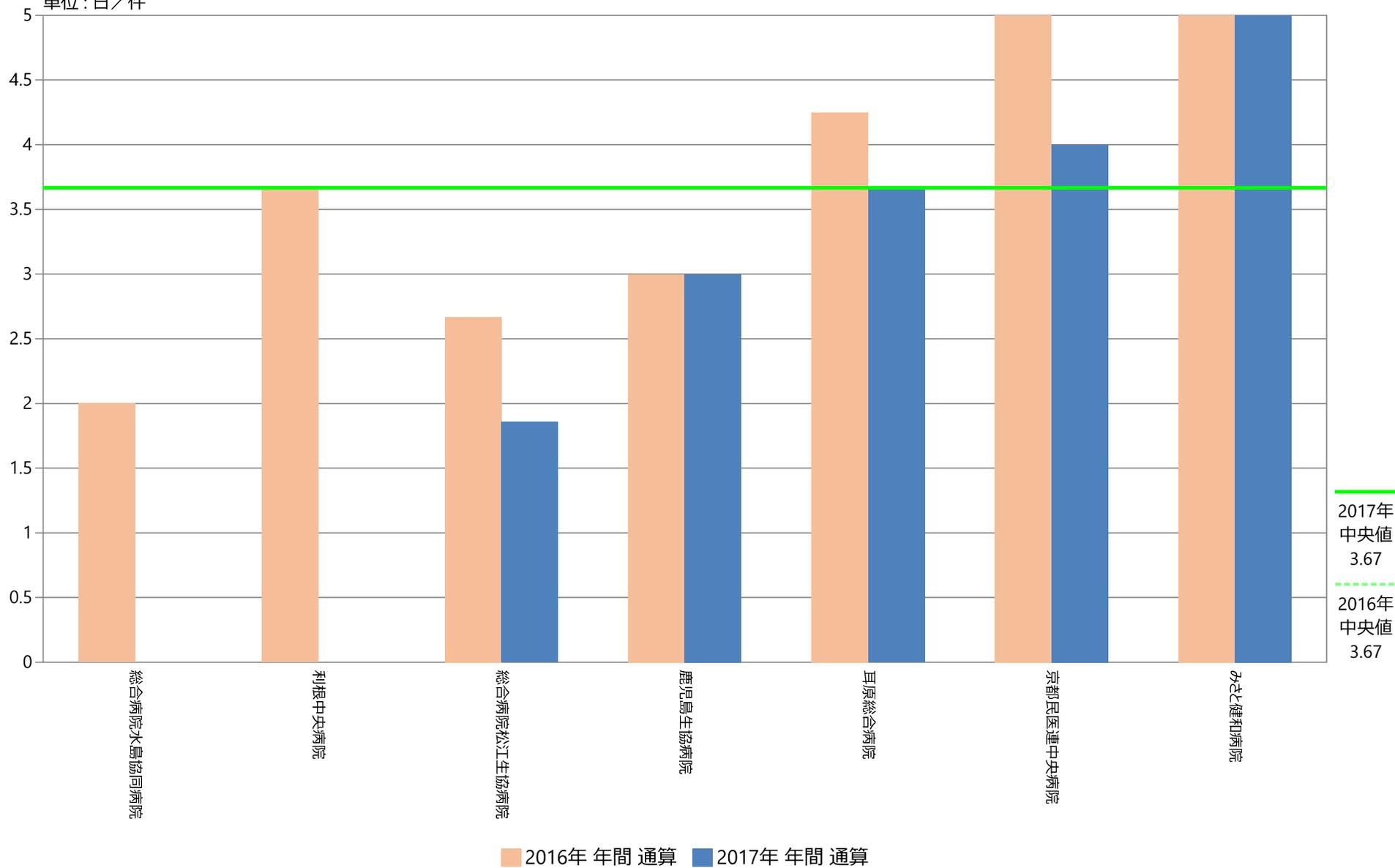
指標32G分子：周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）

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	件	日	日/件	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あむり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	3	0	11	0	3.67	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	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	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	4	1	20	5	5.00	5.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
立川相互病院	0	0	0	0	なし	なし
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	0	0	0	0	なし	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	2	1	10	4	5.00	4.00
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	8	6	34	22	4.25	3.67
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	3	7	8	13	2.67	1.86
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	1	0	2	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	0	0	0	0	なし	なし
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	1	1	3	3	3.00	3.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	4.63	4.00
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	3.67
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	3.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.86

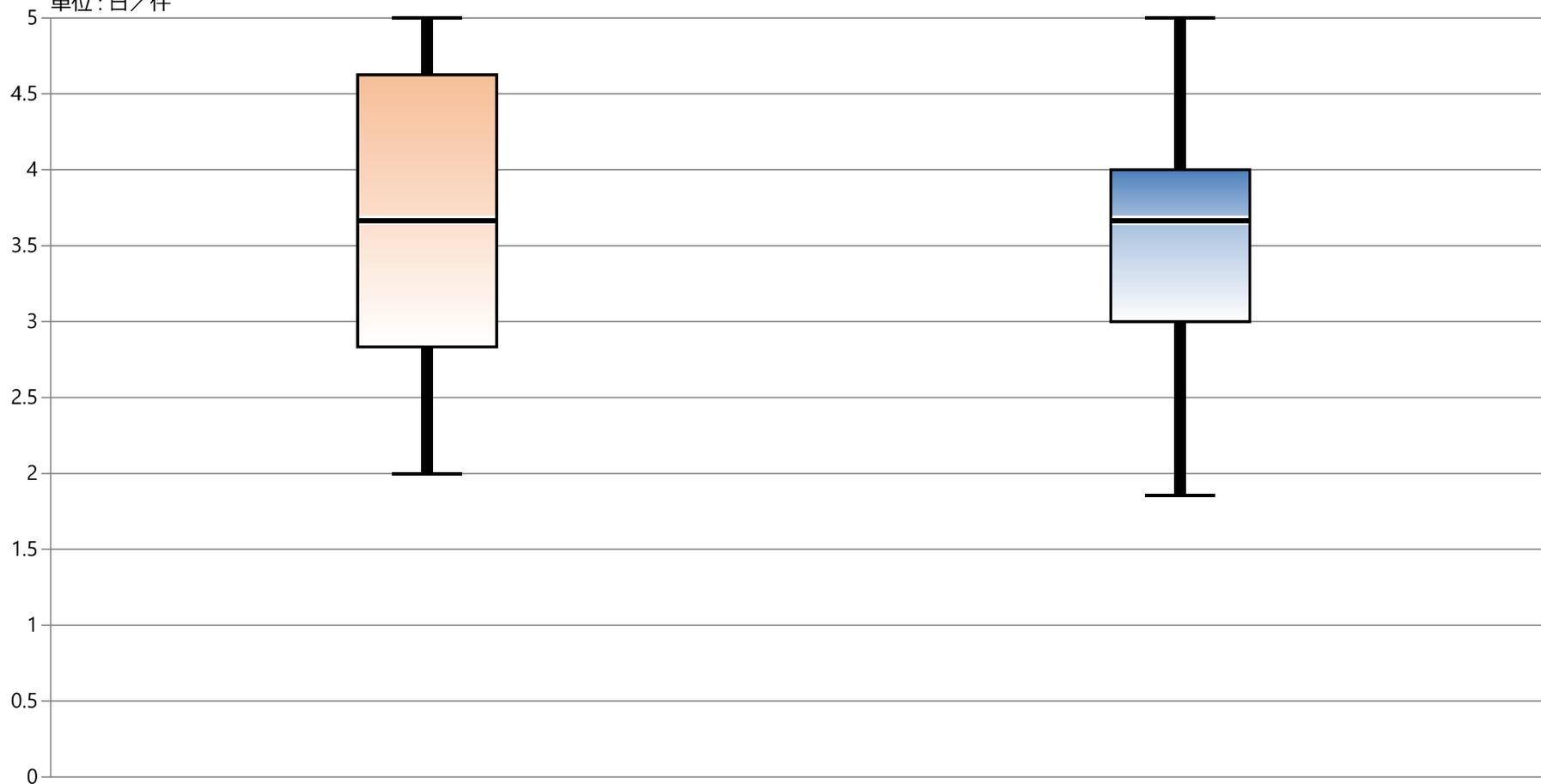
# 指標32G：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（前立腺悪性腫瘍手術）

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



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	5.00	5.00
75%値	4.63	4.00
中央値	3.67	3.67
25%値	2.83	3.00
最小値*	2.00	1.86

指標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

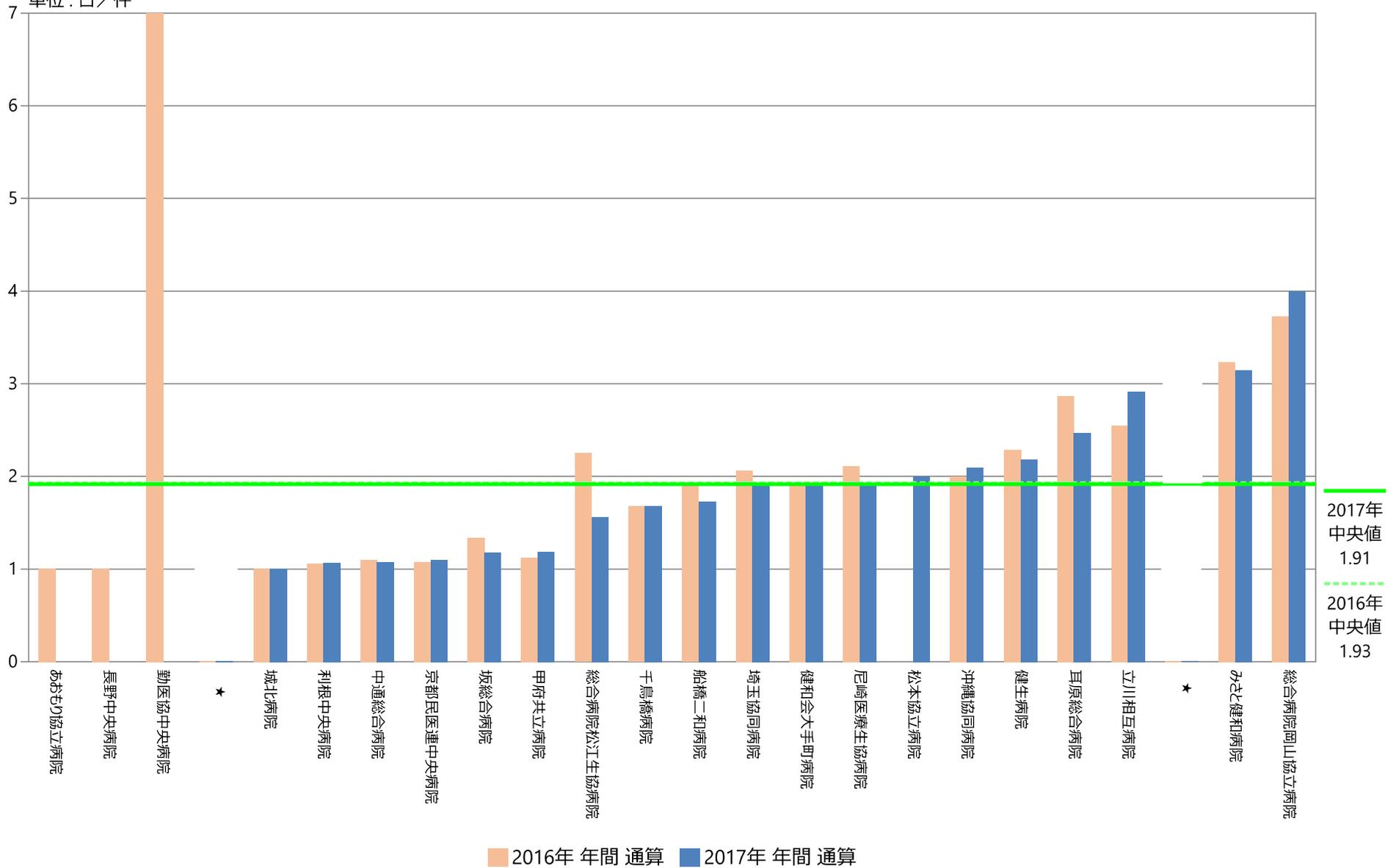
指標32H分子：周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）

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	件	日	日/件	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	1	0	7	0	7.00	なし
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	49	49	112	107	2.29	2.18
おおもり協立病院	3	0	3	0	1.00	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	83	68	111	80	1.34	1.18
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	30	27	33	29	1.10	1.07
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	50	47	53	50	1.06	1.06
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	66	93	136	178	2.06	1.91
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	29	22	56	38	1.93	1.73
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	47	48	152	151	3.23	3.15
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
★						
立川相互病院	78	116	199	338	2.55	2.91
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	1	1	1	1	1.00	1.00
甲府共立病院	25	27	28	32	1.12	1.19
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	11	0	11	0	1.00	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	27	31	29	34	1.07	1.10
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	84	81	241	200	2.87	2.47
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	9	14	19	27	2.11	1.93
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	4	16	9	25	2.25	1.56
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	11	3	41	12	3.73	4.00
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	19	24	36	46	1.89	1.92
千鳥橋病院	37	47	62	79	1.68	1.68
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	6	11	12	23	2.00	2.09
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)	50.00	49.00	62.00	50.00	3.73	3.15
75%値	23.50	24.00	32.00	31.25	2.27	2.18
中央値	0.50	0.00	0.50	0.00	1.93	1.91
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	1.18
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

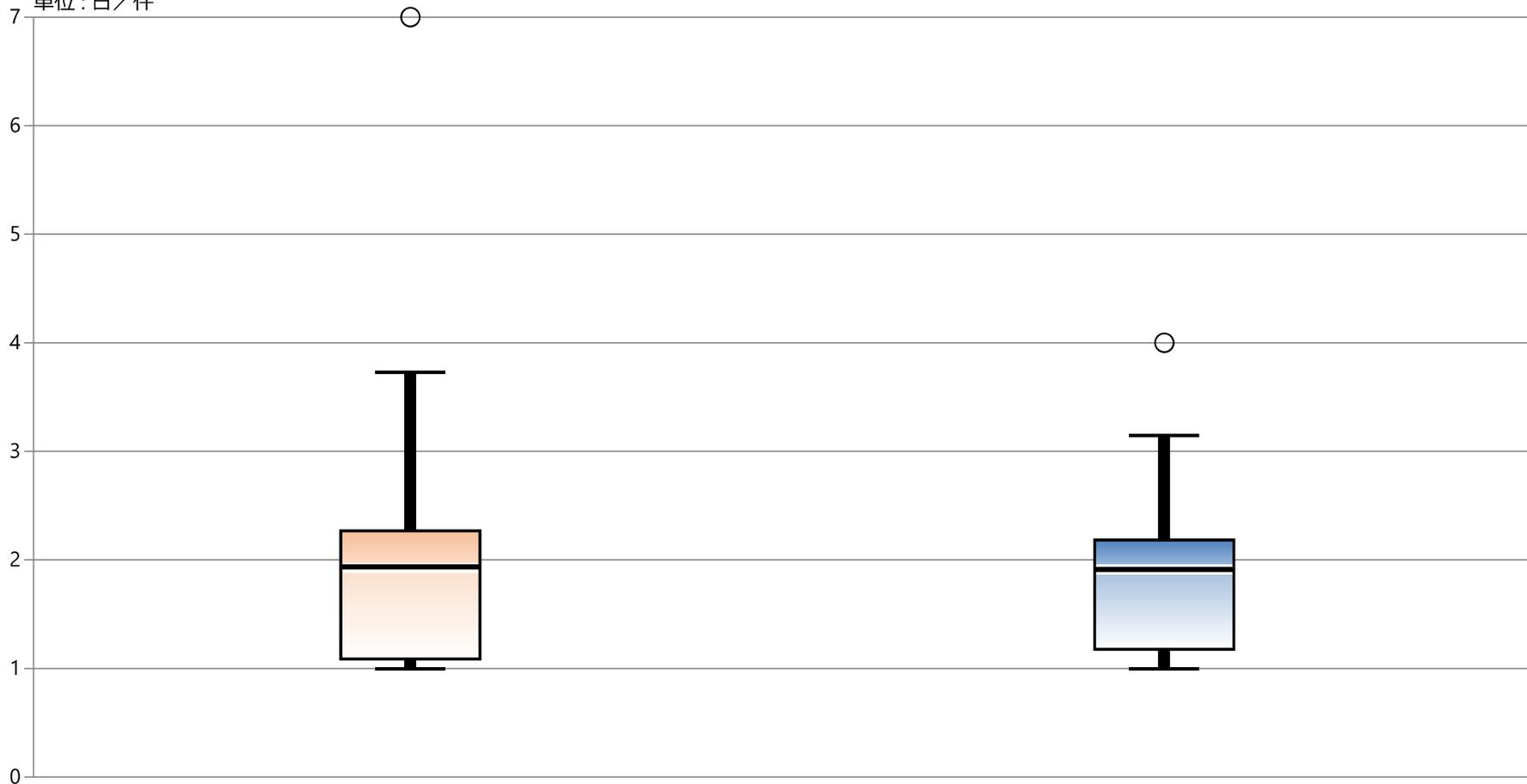
# 指標32H：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮良性疾患手術）

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



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	3.73	3.15
75%値	2.27	2.18
中央値	1.93	1.91
25%値	1.09	1.18
最小値*	1.00	1.00

指標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

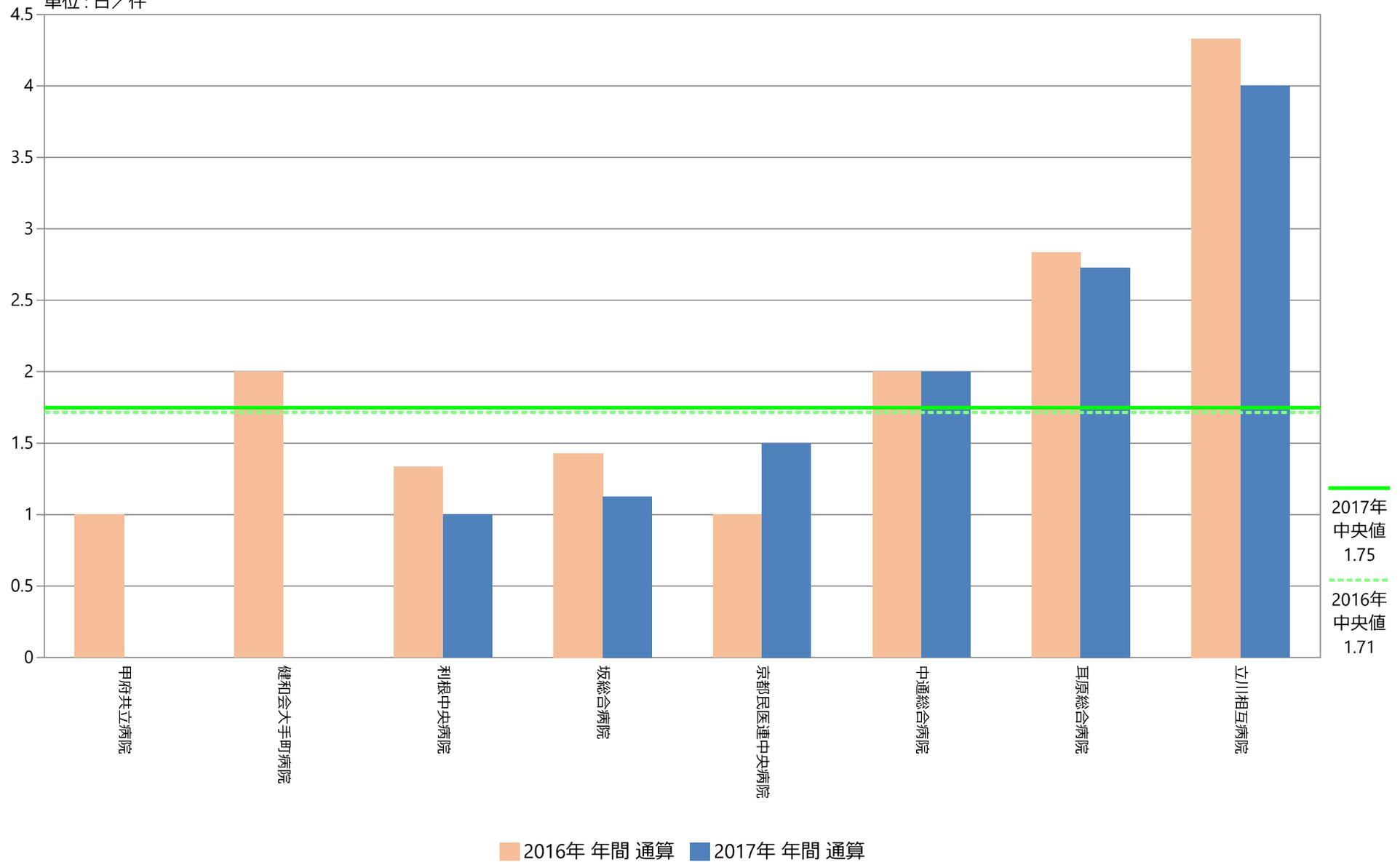
指標32I分子：周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）

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	件	日	日/件	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	0	0	0	0	なし	なし
あむり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	7	8	10	9	1.43	1.13
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	3	1	6	2	2.00	2.00
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	3	1	4	1	1.33	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	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	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
★						
立川相互病院	6	7	26	28	4.33	4.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	1	0	1	0	1.00	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市医連中央病院	5	8	5	12	1.00	1.50
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	18	11	51	30	2.83	2.73
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	4	0	8	0	2.00	なし
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	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	2.83	4.00
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	2.55
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	1.75
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	1.22
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

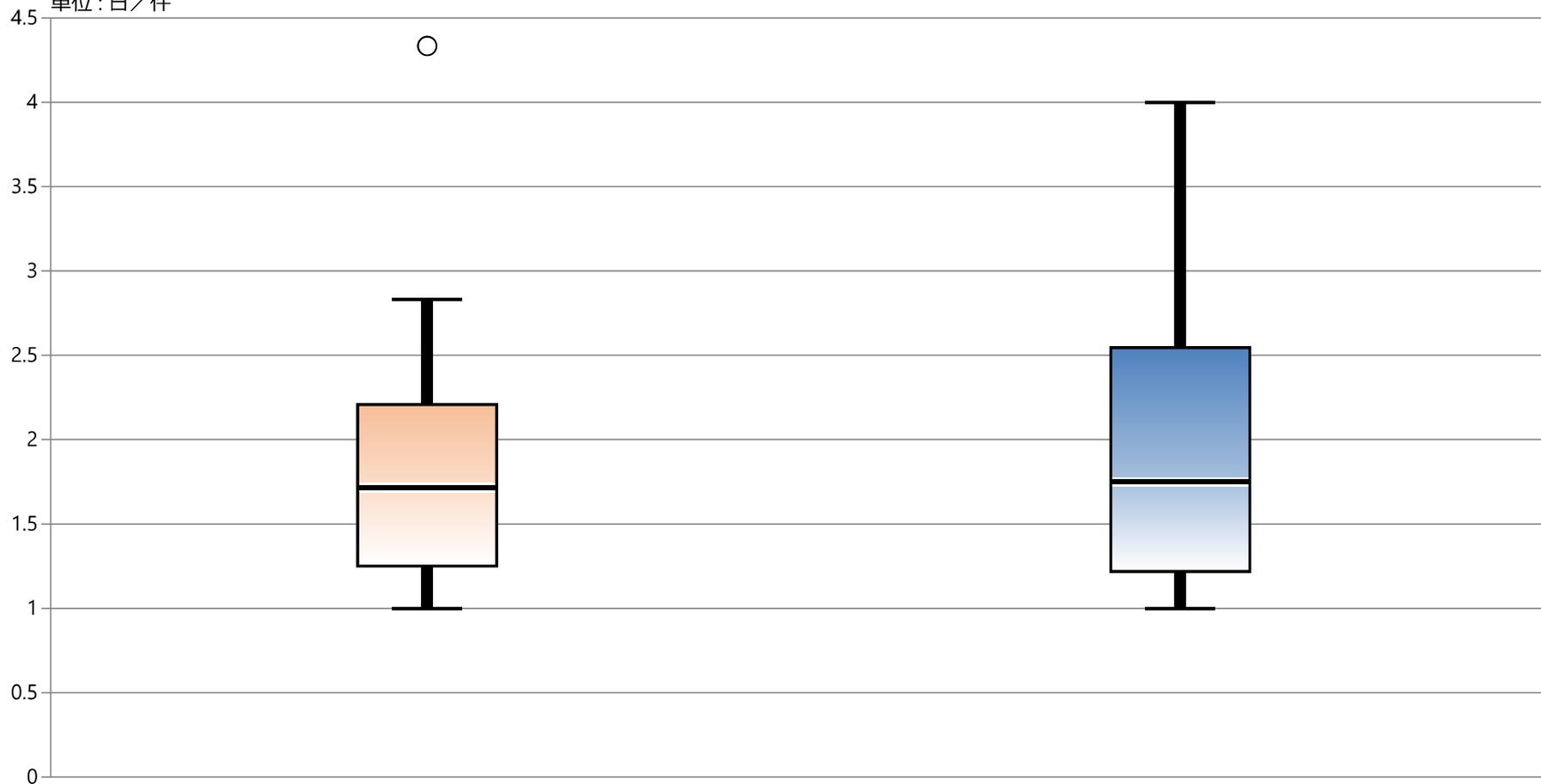
# 指標32I：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮悪性腫瘍手術）

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



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	2.83	4.00
75%値	2.21	2.55
中央値	1.71	1.75
25%値	1.25	1.22
最小値*	1.00	1.00

指標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）

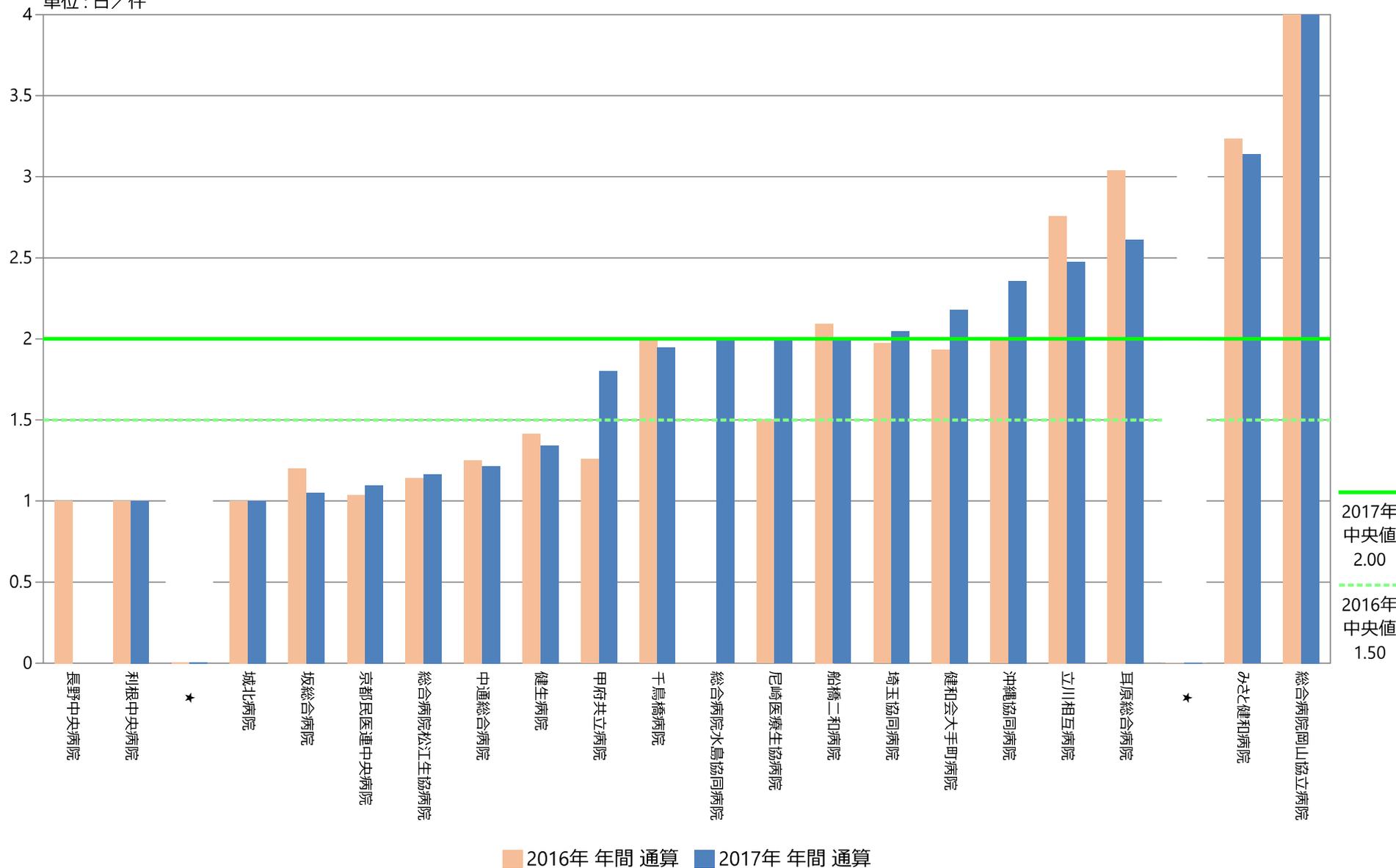
指標32J：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）

	指標32J分母		指標32J分子		指標32J	
	件	日	日/件	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	46	38	65	51	1.41	1.34
あむり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	35	58	42	61	1.20	1.05
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	12	14	15	17	1.25	1.21
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	22	38	22	38	1.00	1.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	37	42	73	86	1.97	2.05
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	32	27	67	54	2.09	2.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	17	29	55	91	3.24	3.14
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
立川相互病院	33	57	91	141	2.76	2.47
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	1	1	1	1	1.00	1.00
甲府共立病院	35	25	44	45	1.26	1.80
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	2	0	2	0	1.00	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	28	21	29	23	1.04	1.10
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	50	54	152	141	3.04	2.61
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	2	1	3	2	1.50	2.00
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	0	0	0	0	なし	なし
総合病院松江生協病院	7	6	8	7	1.14	1.17
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	0	2	0	4	なし	2.00
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	3	8	12	4.00	4.00
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	15	11	29	24	1.93	2.18
千鳥橋病院	24	20	48	39	2.00	1.95
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	11	14	22	33	2.00	2.36
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)	35.00	29.00	55.00	54.00	3.24	4.00
75%値	14.50	14.00	22.00	23.75	2.00	2.36
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	2.00
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	1.17
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）

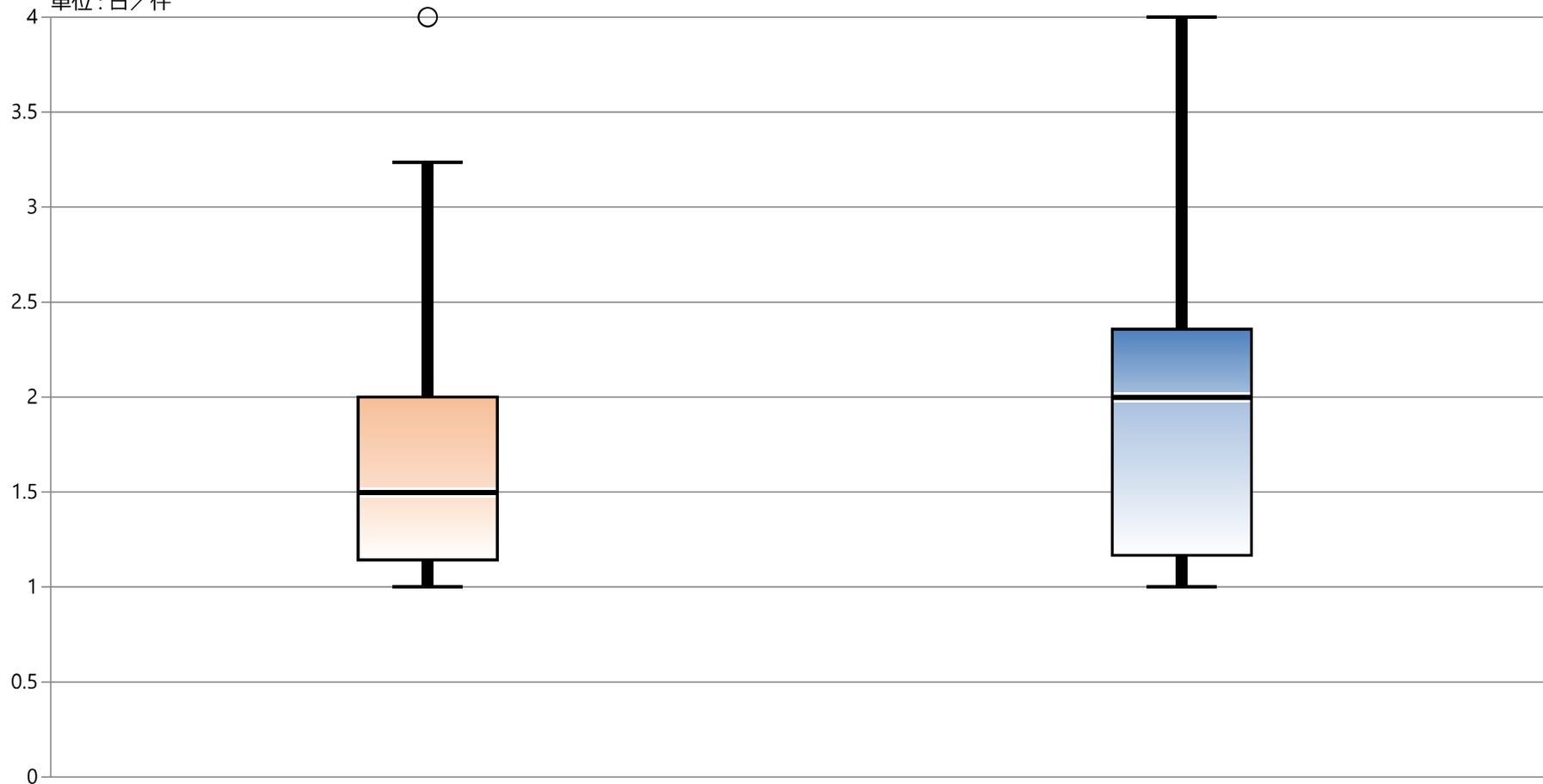
指標32J分母：卵巣良性疾患手術 症例数  
 指標32J分子：周術期抗菌薬投与日数（卵巣良性疾患手術）  
 単位：日／件

230



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	3.24	4.00
75%値	2.00	2.36
中央値	1.50	2.00
25%値	1.14	1.17
最小値*	1.00	1.00

指標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

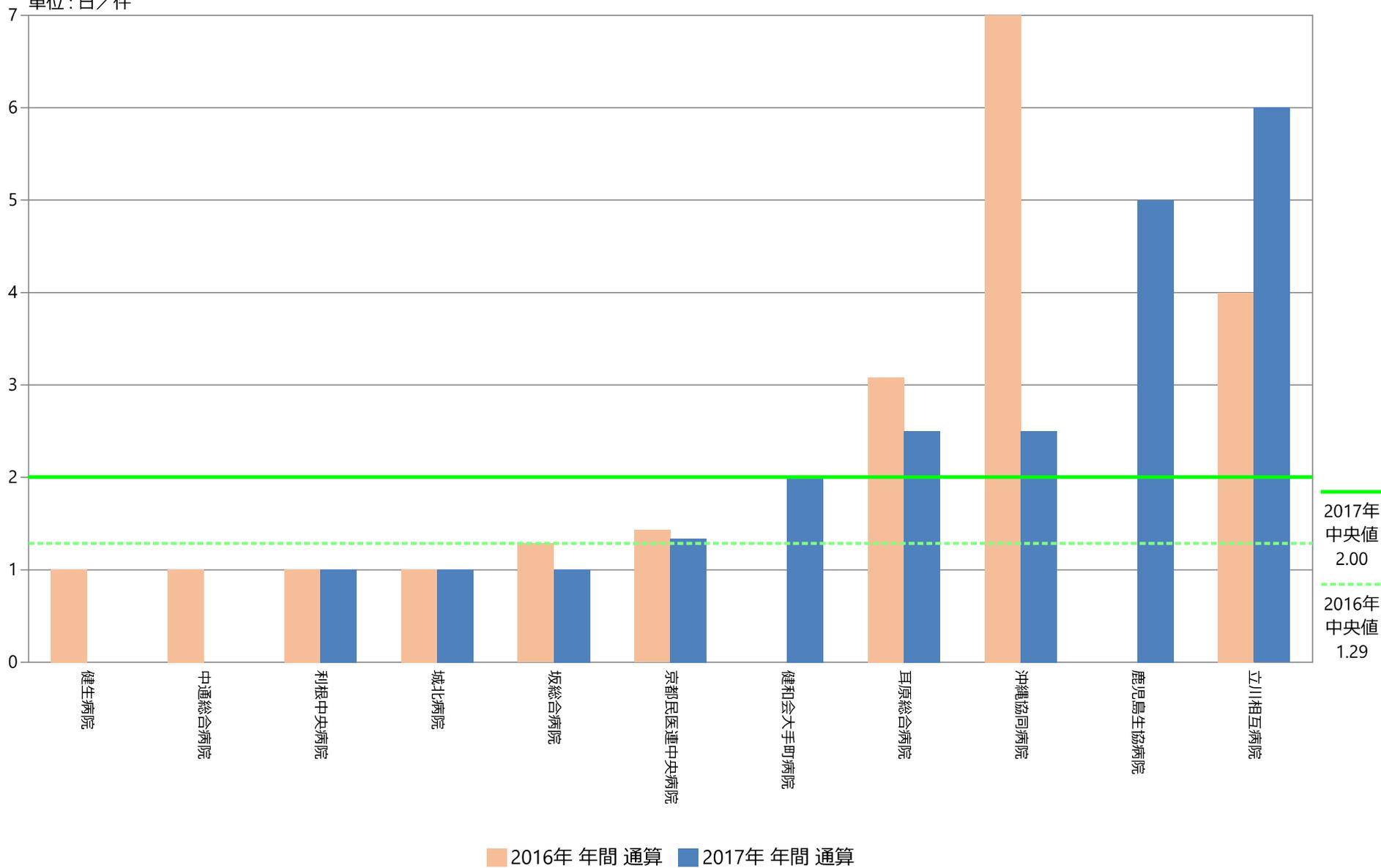
指標32K分子：周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）

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	件	日	日/件	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	1	0	1	0	1.00	なし
あむり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	7	5	9	5	1.29	1.00
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	1	0	1	0	1.00	なし
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	4	1	4	1	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	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	0	0	0	0	なし	なし
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
立川相互病院	5	5	20	30	4.00	6.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	1	1	1	1	1.00	1.00
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	7	6	10	8	1.43	1.33
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	12	6	37	15	3.08	2.50
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	0	2	0	4	なし	2.00
千鳥橋病院	0	0	0	0	なし	なし
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	0	1	0	5	なし	5.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	1	2	7	5	7.00	2.50
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	2.50
75%値	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08	2.50
中央値	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	2.00
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

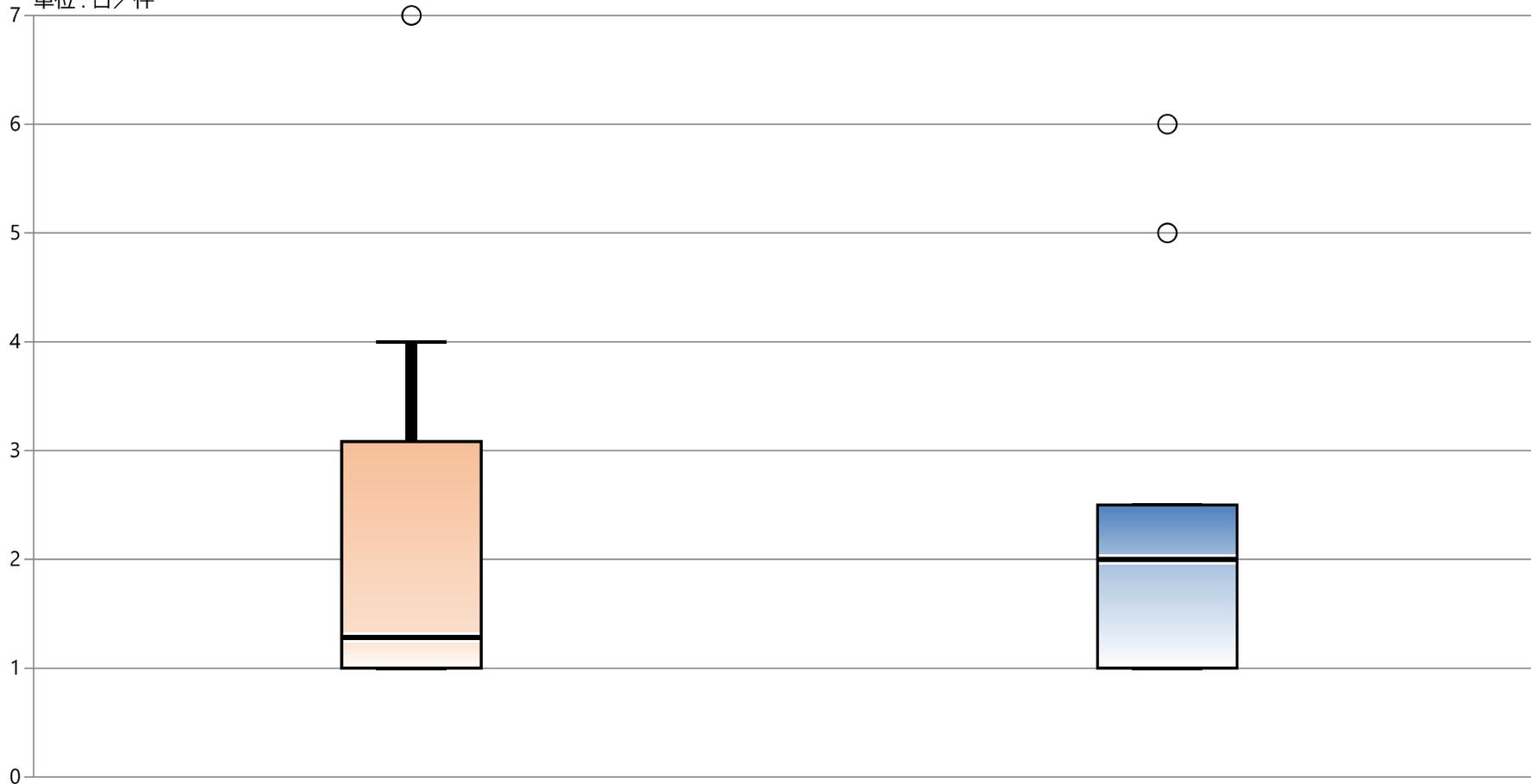
# 指標32K：各術式に対する周術期抗菌薬投与日数（子宮付属器悪性腫瘍手術）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	4.00	2.50
75%値	3.08	2.50
中央値	1.29	2.00
25%値	1.00	1.00
最小値*	1.00	1.00

## 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

レセ電コード	診療行為名
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)適用外の患者も含まれてしまう為、値が低く算出される可能性がある。  
 C)使用量、行為回数のデータの不整合が一部で見られるため、参考値としての解釈が必要  
 D)手術症例、非手術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 20.00 25%値 60.35 中央値 76.94 75%値 89.02 最大値 100.00  
 回答病院 46

施設間比較における中央値には大きな変化はありません。年間の脳梗塞症例数とも相関はありません。  
 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。理学療法士の業務負担により介入までの待ち時間が慢性的に生じている場合には改善は困難ですが、少なくとも初回アセスメントを滞りなく進めるように運用を見直すことはできるかも知れません。

### B) 急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

最小値6.00 25%値 27.55 中央値 46.24 75%値 62.86 最大値 88.35  
 回答病院 46

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 2.00 25%値 4.04 中央値5.23 75%値 6.18 最大値 8.27  
 回答病院 46

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 16.00 25%値 42.71 中央値 57.34 75%値69.91 最大値 95.20  
 回答病院 46

施設間比較では一定以上の症例数がある施設では値に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

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63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

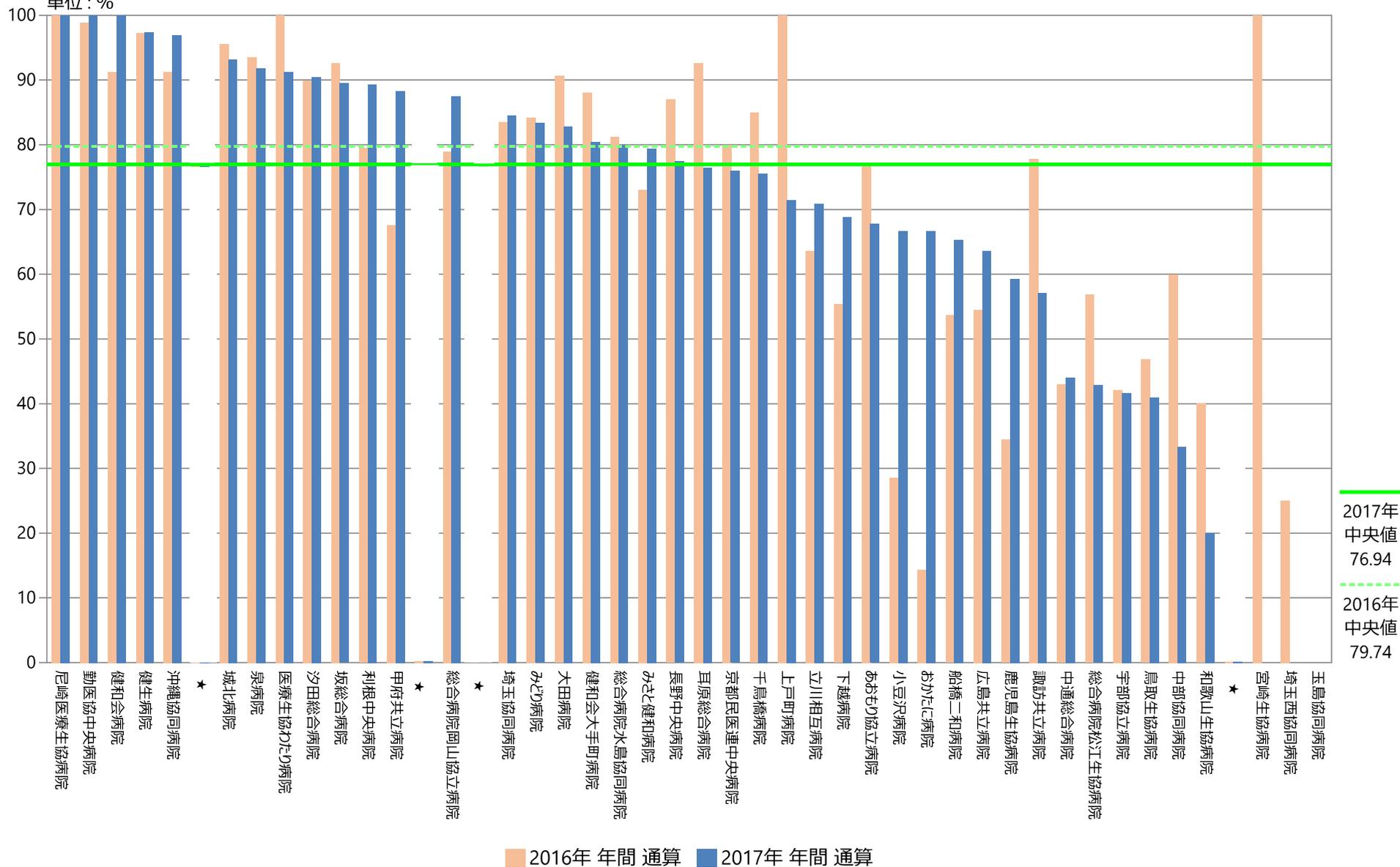
	指標33A分母		指標33A分子		指標33A	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算 %	2017年 年間 通算 %
勤医協中央病院	85	66	84	66	98.82	100.00
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	74	76	72	74	97.30	97.37
あおもり協立病院	110	62	85	42	77.27	67.74
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	122	95	113	85	92.62	89.47
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	169	159	158	146	93.49	91.82
中通総合病院	156	159	67	70	42.95	44.03
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	74	57	74	52	100.00	91.23
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	39	28	31	25	79.49	89.29
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	115	123	96	104	83.48	84.55
埼玉西協同病院	4	1	1	0	25.00	0.00
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	41	49	22	32	53.66	65.31
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	52	68	38	54	73.08	79.41
小豆沢病院	7	3	2	2	28.57	66.67
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	64	64	58	53	90.63	82.81
★						
立川相互病院	88	79	56	56	63.64	70.89
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	197	220	177	199	89.85	90.45
下越病院	56	77	31	53	55.36	68.83
★						
城北病院	45	44	43	41	95.56	93.18
甲府共立病院	37	34	25	30	67.57	88.24
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	23	31	20	24	86.96	77.42
健和会病院	57	44	52	44	91.23	100.00
諏訪共立病院	18	7	14	4	77.78	57.14
★						
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	19	12	16	10	84.21	83.33
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	50	54	40	41	80.00	75.93
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	27	17	25	13	92.59	76.47
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	3	3	3	3	100.00	100.00
おかたに病院	7	3	1	2	14.29	66.67
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	5	5	2	1	40.00	20.00
鳥取生協病院	94	83	44	34	46.81	40.96
総合病院松江生協病院	88	56	50	24	56.82	42.86
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	32	40	26	32	81.25	80.00
玉島協同病院	1	2	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	57	48	45	42	78.95	87.50
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	11	11	6	7	54.55	63.64
宇部協立病院	19	24	8	10	42.11	41.67
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	185	128	163	103	88.11	80.47
千鳥橋病院	93	94	79	71	84.95	75.53
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	12	7	12	5	100.00	71.43
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	1	2	1	0	100.00	0.00
鹿児島生協病院	32	27	11	16	34.38	59.26
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	183	162	167	157	91.26	96.91
中部協同病院	5	3	3	1	60.00	33.33
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	185.00	162.00	113.00	104.00	100.00	100.00
75%値	87.25	74.00	64.75	53.75	91.25	89.02
中央値	43.00	42.00	31.00	32.00	79.74	76.94
25%値	16.50	10.25	8.75	6.25	53.88	60.35
最小値(外れ値を除く)	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	20.00

# 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63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：%

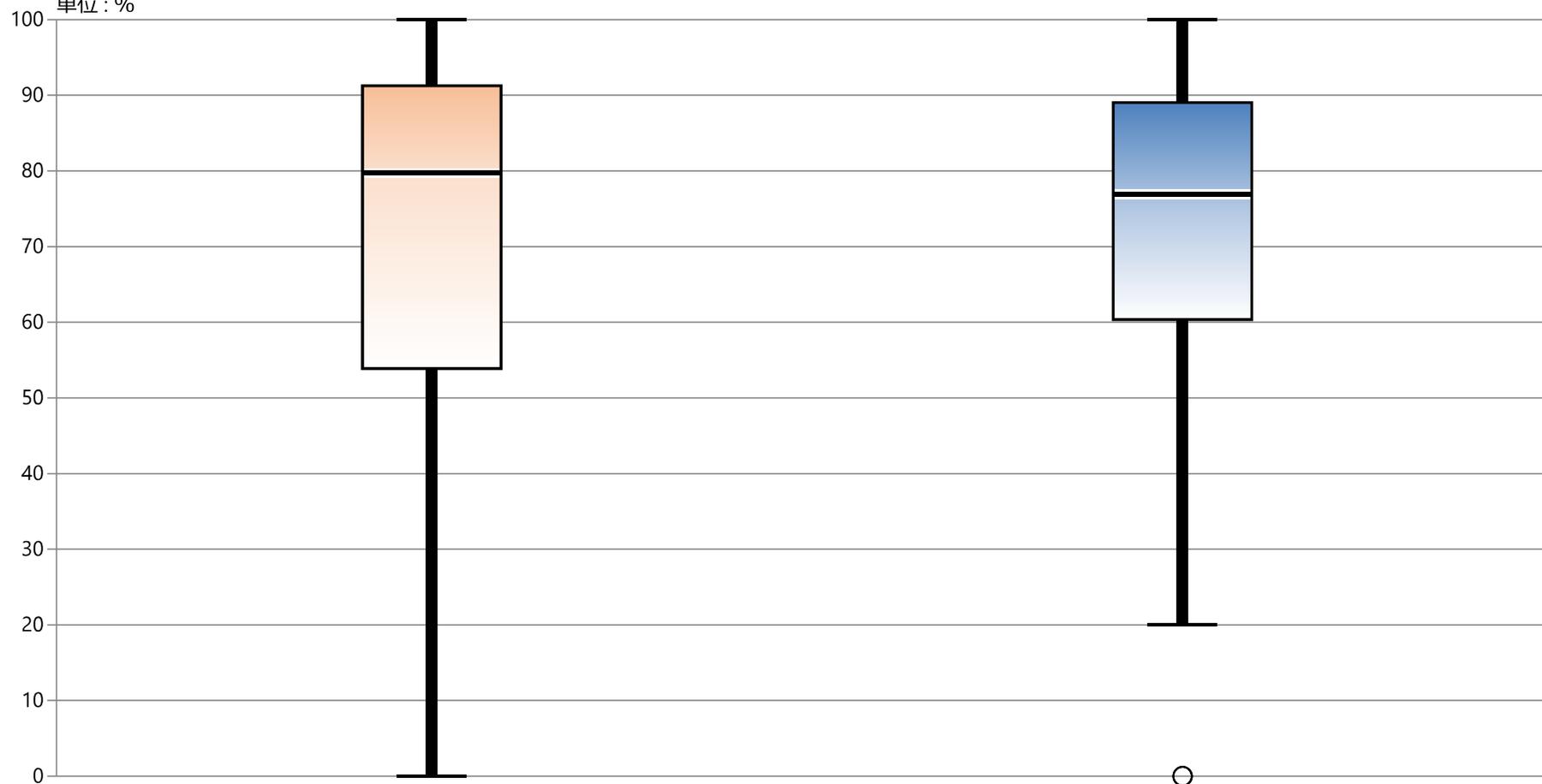


# 指標33A：急性脳梗塞発症から3日以内のリハビリテーション開始割合

指標33A分母：資源1病名のICD-10が63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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	91.25	89.02
中央値	79.74	76.94
25%値	53.88	60.35
最小値*	0.00	20.00

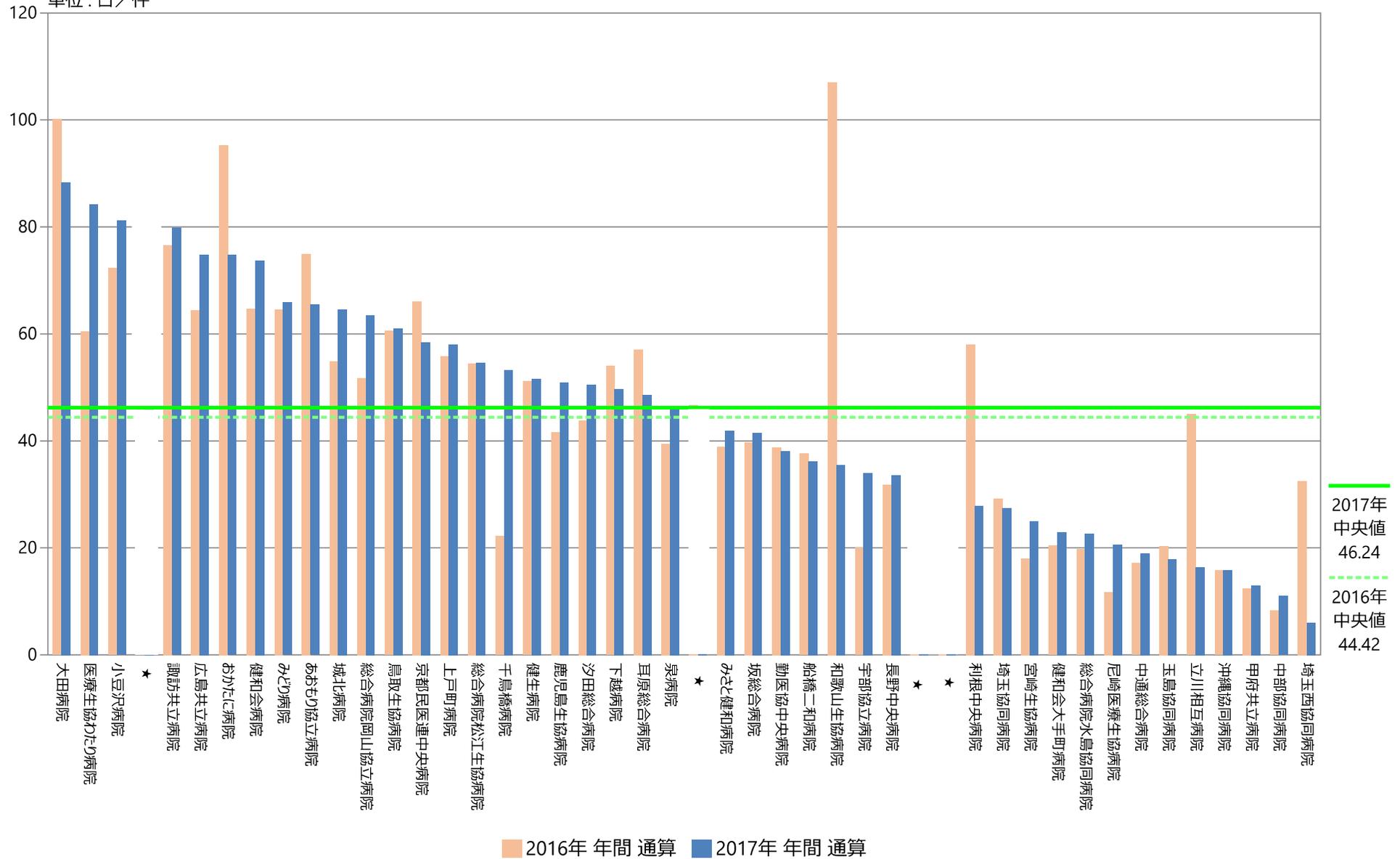
指標33B：急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

指標33B分母：資源1病名のICD-10が63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	件	日	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	103	93	3989.00	3542.00	38.73	38.09
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	93	90	4758.00	4646.00	51.16	51.62
あおもり協立病院	147	126	11024.00	8252.00	74.99	65.49
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	183	165	7263.00	6849.00	39.69	41.51
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	175	185	6903.00	8593.00	39.45	46.45
中通総合病院	150	151	2567.00	2864.00	17.11	18.97
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	84	63	5081.00	5309.00	60.49	84.27
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	42	35	2437.00	973.00	58.02	27.80
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	134	134	3912.00	3681.00	29.19	27.47
埼玉西協同病院	4	1	130.00	6.00	32.50	6.00
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	61	67	2295.00	2424.00	37.62	36.18
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	60	84	2336.00	3522.00	38.93	41.93
小豆沢病院	26	25	1880.00	2029.00	72.31	81.16
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	77	88	7709.00	7775.00	100.12	88.35
★						
立川相互病院	103	84	4632.00	1375.00	44.97	16.37
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	207	223	9079.00	11265.00	43.86	50.52
下越病院	72	75	3887.00	3730.00	53.99	49.73
★						
城北病院	71	60	3898.00	3876.00	54.90	64.60
甲府共立病院	43	47	535.00	611.00	12.44	13.00
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	30	36	953.00	1208.00	31.77	33.56
健和会病院	111	111	7182.00	8182.00	64.70	73.71
諏訪共立病院	53	51	4061.00	4070.00	76.62	79.80
★						
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	39	37	2519.00	2437.00	64.59	65.86
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	94	106	6213.00	6198.00	66.10	58.47
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	46	39	2626.00	1896.00	57.09	48.62
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	9	10	106.00	206.00	11.78	20.60
おかに病院	46	42	4383.00	3139.00	95.28	74.74
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	2	2	214.00	71.00	107.00	35.50
鳥取生協病院	139	132	8416.00	8053.00	60.55	61.01
総合病院松江生協病院	119	101	6486.00	5519.00	54.50	54.64
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	39	45	770.00	1018.00	19.74	22.62
玉島協同病院	7	11	142.00	197.00	20.29	17.91
総合病院岡山協立病院	88	78	4554.00	4951.00	51.75	63.47
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	103	85	6642.00	6359.00	64.49	74.81
宇部協立病院	23	18	460.00	611.00	20.00	33.94
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	189	125	3852.00	2872.00	20.38	22.98
千鳥橋病院	107	124	2373.00	6597.00	22.18	53.20
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	40	29	2232.00	1684.00	55.80	58.07
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	1	3	18.00	75.00	18.00	25.00
鹿児島生協病院	56	47	2334.00	2392.00	41.68	50.89
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	199	171	3135.00	2708.00	15.75	15.84
中部協同病院	4	3	33.00	33.00	8.25	11.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	207.00	185.00	9079.00	11265.00	107.00	88.35
75%値	110.00	105.75	5000.25	5466.50	60.53	62.86
中央値	71.50	67.00	3336.00	2978.00	44.42	46.24
25%値	39.00	35.25	1184.75	1065.50	23.93	27.55
最小値(外れ値を除く)	1.00	1.00	18.00	6.00	8.25	6.00

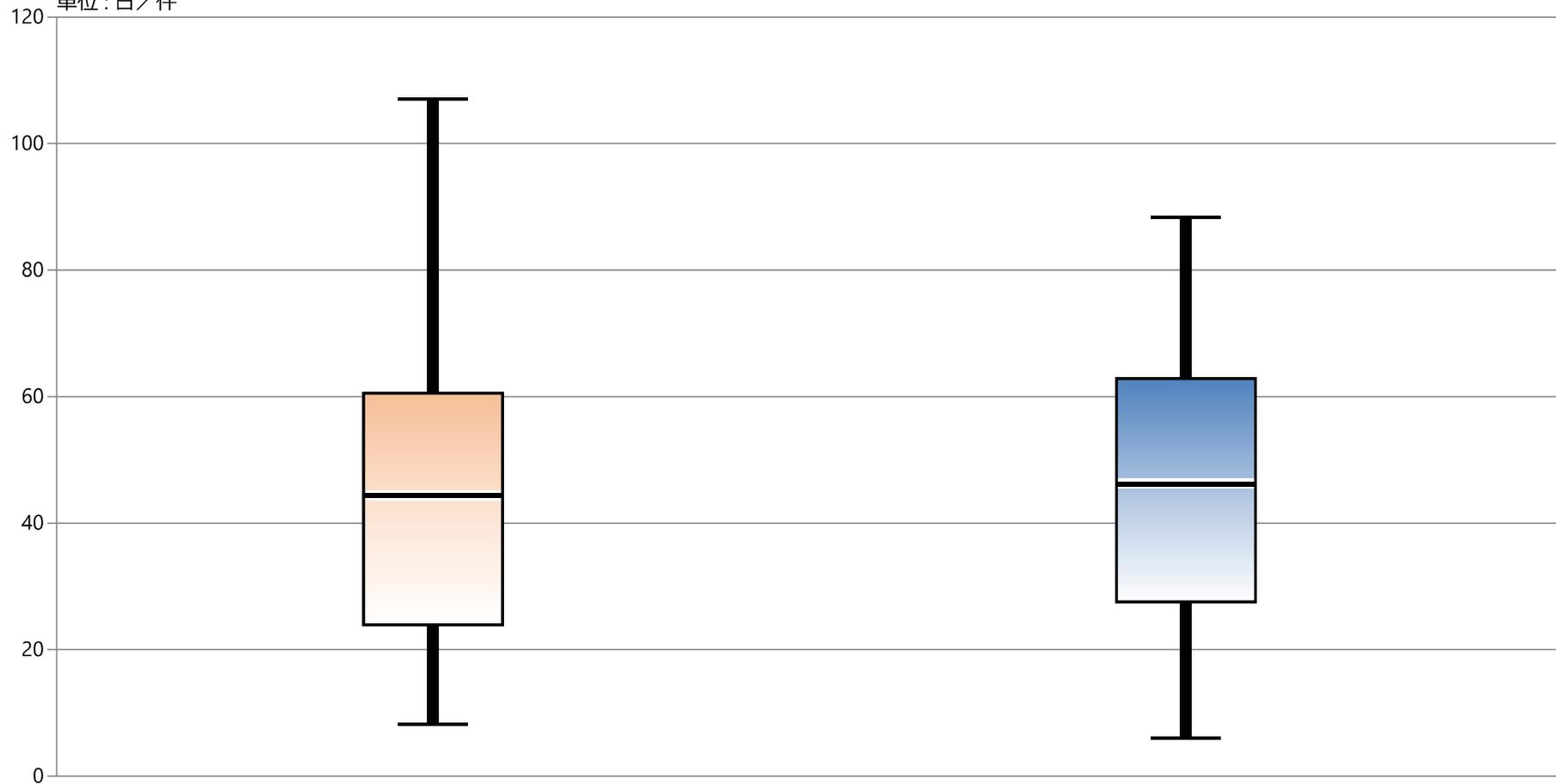
# 指標33B：急性脳梗塞患者におけるリハビリ実施日数

指標33B分母：資源1病名のICD-10が63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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	107.00	88.35
75%値	60.53	62.86
中央値	44.42	46.24
25%値	23.93	27.55
最小値*	8.25	6.00

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63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

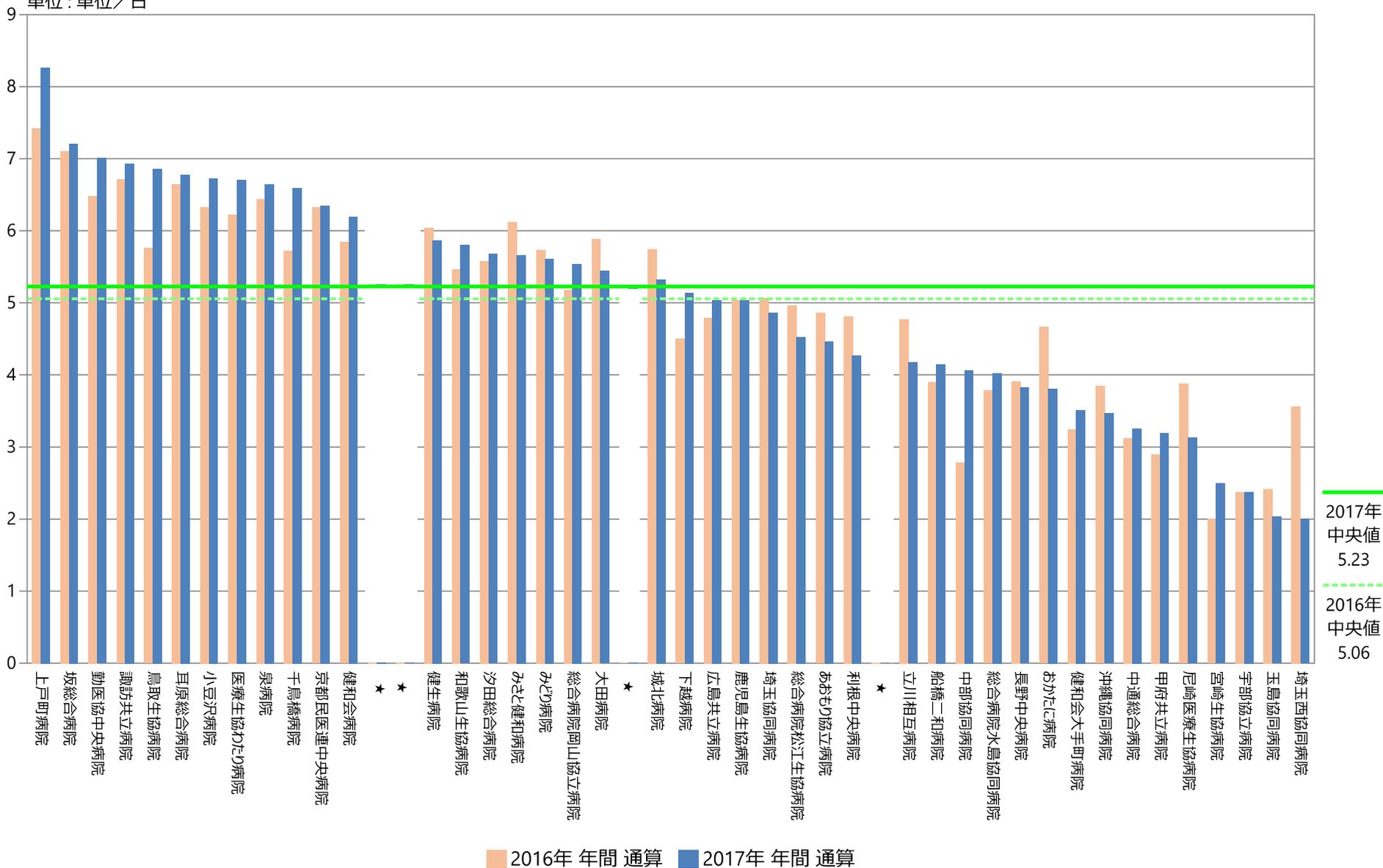
	指標33C分母		指標33C分子		指標33C	
	日		単位		単位/日	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	4095	3651	26534	25588	6.48	7.01
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	4865	4737	29395	27817	6.04	5.87
あおもり協立病院	11499	8800	55853	39299	4.86	4.47
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	7416	6876	52696	49584	7.11	7.21
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	7198	8593	46336	57112	6.44	6.65
中通総合病院	2652	2974	8289	9681	3.13	3.26
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	5141	5412	31997	36283	6.22	6.70
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	2508	1007	12074	4303	4.81	4.27
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	3992	3712	20249	18042	5.07	4.86
埼玉西協同病院	130	6	463	12	3.56	2.00
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	2403	2473	9383	10263	3.90	4.15
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	2445	3681	14973	20849	6.12	5.66
小豆沢病院	1880	2149	11896	14465	6.33	6.73
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	7737	7876	45554	42850	5.89	5.44
★						
★						
立川相互病院	4759	1432	22710	5975	4.77	4.17
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	9864	11612	55043	65918	5.58	5.68
下越病院	3997	3956	17992	20318	4.50	5.14
★						
城北病院	3981	4168	22874	22205	5.75	5.33
甲府共立病院	581	635	1683	2024	2.90	3.19
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1000	1253	3911	4795	3.91	3.83
健和会病院	7677	8798	44846	54484	5.84	6.19
諏訪共立病院	4253	4070	28545	28199	6.71	6.93
★						
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	2670	2455	15319	13775	5.74	5.61
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	6346	6230	40121	39549	6.32	6.35
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	2632	1959	17488	13288	6.64	6.78
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	121	219	469	685	3.88	3.13
おかたに病院	4723	3139	22036	11958	4.67	3.81
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	214	71	1170	412	5.47	5.80
鳥取生協病院	8746	8540	50377	58586	5.76	6.86
総合病院松江生協病院	6860	5786	34073	26178	4.97	4.52
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	779	1050	2948	4228	3.78	4.03
玉島協同病院	139	197	336	400	2.42	2.03
総合病院岡山協立病院	4861	4967	25188	27521	5.18	5.54
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	6642	6422	31841	32346	4.79	5.04
宇部協立病院	1014	888	2403	2105	2.37	2.37
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	4049	3031	13145	10642	3.25	3.51
千鳥橋病院	2429	6597	13914	43480	5.73	6.59
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	2406	1756	17865	14514	7.43	8.27
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	18	75	36	187	2.00	2.49
鹿児島生協病院	2367	2392	11930	12041	5.04	5.03
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	3175	2725	12212	9446	3.85	3.47
中部協同病院	33	33	92	134	2.79	4.06
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	9864.00	11612.00	55853.00	65918.00	7.43	8.27
75%値	5072.00	5692.50	31229.50	31309.25	6.10	6.18
中央値	3361.00	3085.00	17676.50	14489.50	5.06	5.23
25%値	1230.50	1100.75	5005.50	4868.00	3.88	4.04
最小値(外れ値を除く)	18.00	6.00	36.00	12.00	2.00	2.00

# 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

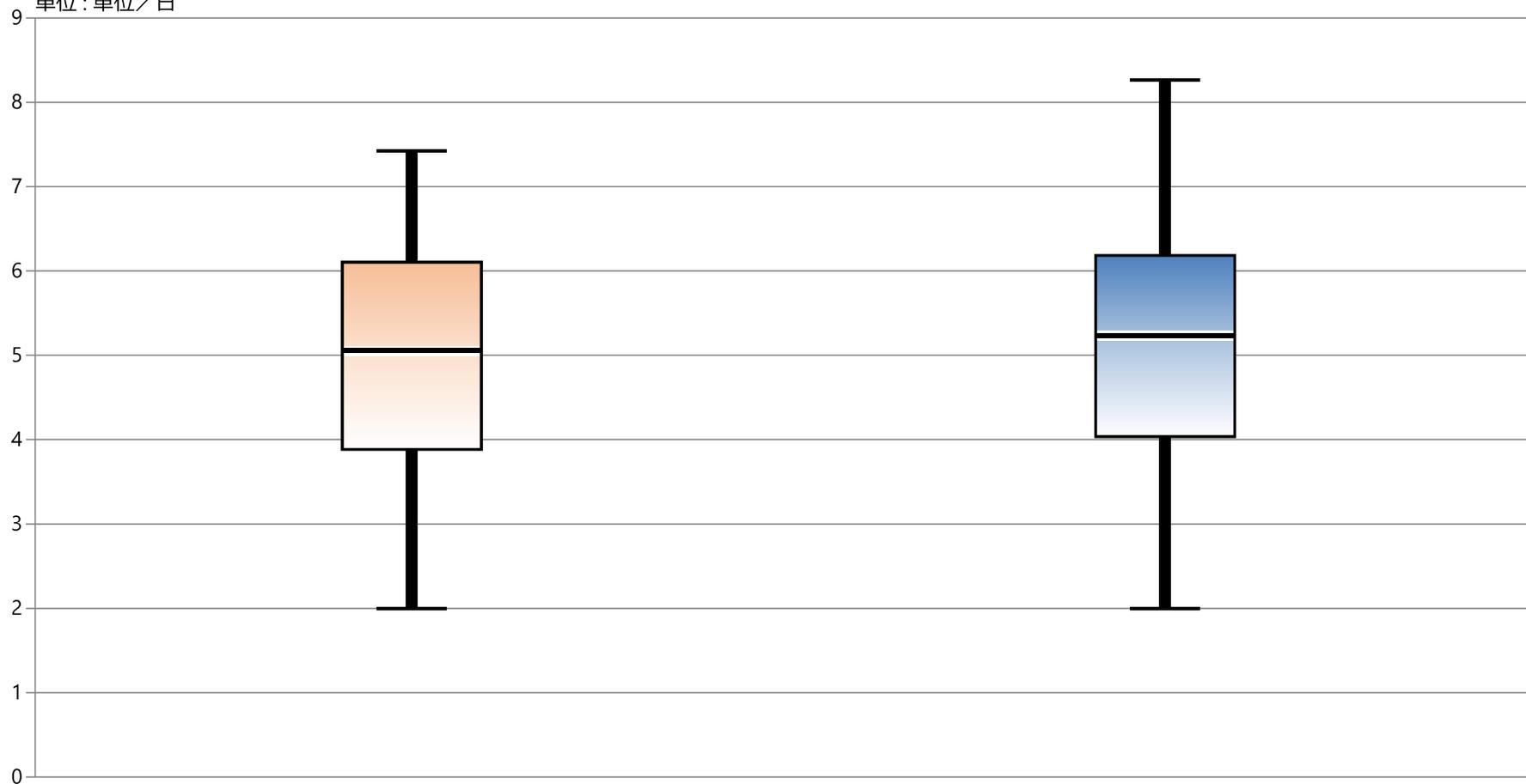


# 指標33C : リハビリを受けた急性脳梗塞患者における1日当たり単位数

指標33C分母 : 資源1病名のICD-10が63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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	7.43	8.27
75%値	6.10	6.18
中央値	5.06	5.23
25%値	3.88	4.04
最小値*	2.00	2.00

指標33D：急性脳梗塞患者の在院日数

指標33D母分子：資源1病名のICD-10が63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

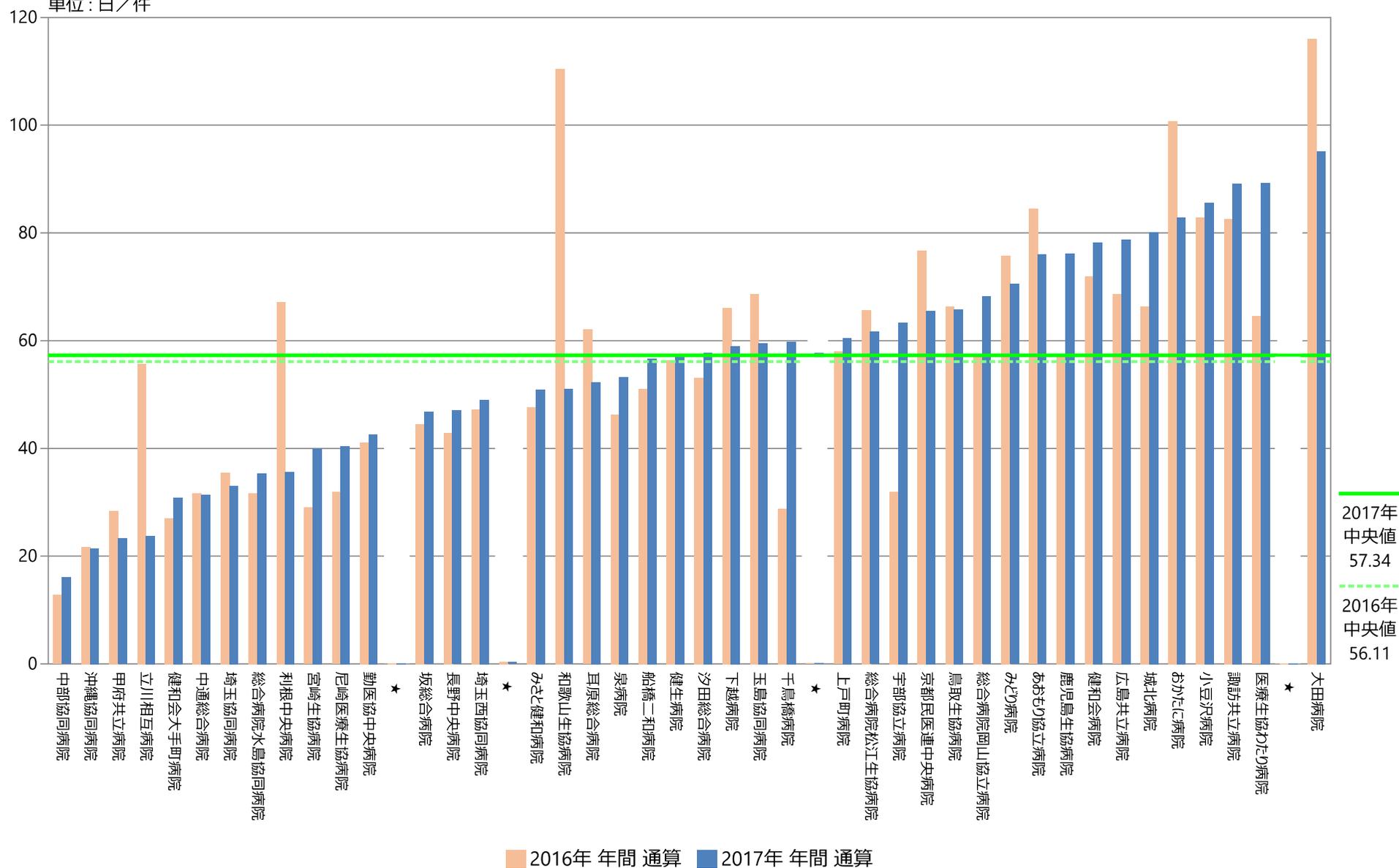
指標33D分子：在院日数の総和

指標33D：急性脳梗塞患者の在院日数

	指標33D母分子		指標33D分子		指標33D	
	件	日	件	日	日/件	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	103	93	4228	3959	41.05	42.57
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	93	90	5249	5126	56.44	56.96
あおもり協立病院	147	126	12410	9574	84.42	75.98
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	183	165	8153	7715	44.55	46.76
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	175	185	8103	9840	46.30	53.19
中通総合病院	150	151	4744	4744	31.63	31.42
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	84	63	5419	5626	64.51	89.30
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	42	35	2819	1246	67.12	35.60
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	134	134	4751	4424	35.46	33.01
埼玉西協同病院	4	1	189	49	47.25	49.00
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	61	67	3117	3800	51.10	56.72
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	60	84	2861	4274	47.68	50.88
小豆沢病院	26	25	2156	2139	82.92	85.56
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	77	88	8936	8378	116.05	95.20
★						
立川相互病院	103	84	5739	1991	55.72	23.70
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	207	223	10986	12874	53.07	57.73
下越病院	72	75	4760	4423	66.11	58.97
★						
城北病院	71	60	4708	4809	66.31	80.15
甲府共立病院	43	47	1221	1094	28.40	23.28
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	30	36	1285	1693	42.83	47.03
健和会病院	111	111	7993	8688	72.01	78.27
諏訪共立病院	53	51	4377	4546	82.58	89.14
★						
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	39	37	2956	2608	75.79	70.49
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	94	106	7212	6947	76.72	65.54
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	46	39	2856	2041	62.09	52.33
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	9	10	287	404	31.89	40.40
おかに病院	46	42	4636	3478	100.78	82.81
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	2	2	221	102	110.50	51.00
鳥取生協病院	139	132	9216	8682	66.30	65.77
総合病院松江生協病院	119	101	7817	6225	65.69	61.63
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	39	45	1236	1590	31.69	35.33
玉島協同病院	7	11	481	655	68.71	59.55
総合病院岡山協立病院	88	78	5043	5318	57.31	68.18
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	103	85	7070	6698	68.64	78.80
宇部協立病院	23	18	734	1141	31.91	63.39
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	189	125	5098	3854	26.97	30.83
千鳥橋病院	107	124	3080	7420	28.79	59.84
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	40	29	2319	1754	57.98	60.48
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	1	3	29	120	29.00	40.00
鹿児島生協病院	56	47	3226	3579	57.61	76.15
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	199	171	4314	3666	21.68	21.44
中部協同病院	4	3	51	48	12.75	16.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	207.00	185.00	10986.00	9840.00	100.78	95.20
75%値	110.00	105.75	5659.00	6075.25	68.26	69.91
中央値	71.50	67.00	4271.00	3906.50	56.11	57.34
25%値	39.00	35.25	1509.50	1615.75	41.49	42.71
最小値(外れ値を除く)	1.00	1.00	29.00	48.00	12.75	16.00

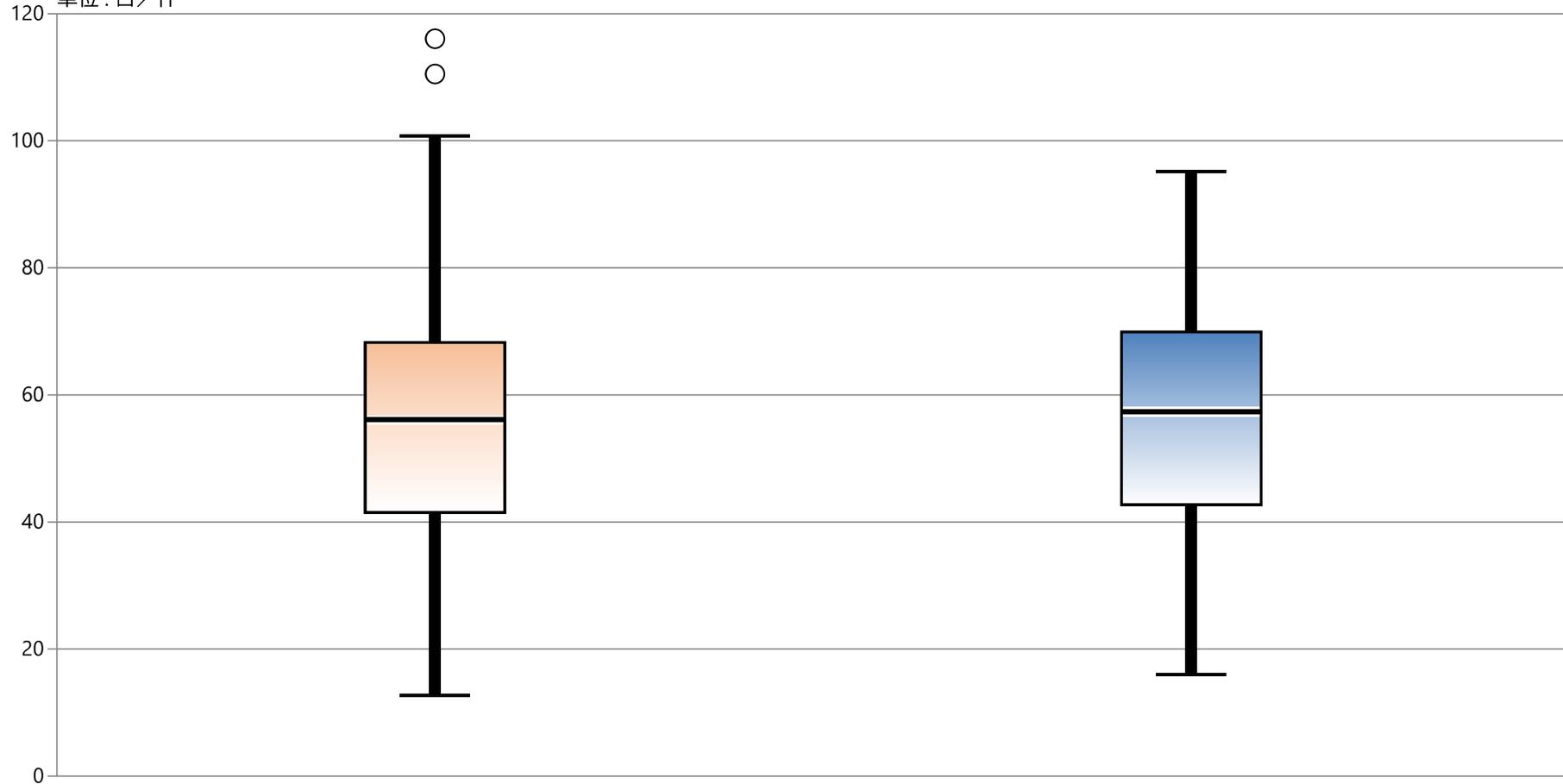
# 指標33D：急性脳梗塞患者の在院日数

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.78	95.20
75%値	68.26	69.91
中央値	56.11	57.34
25%値	41.49	42.71
最小値*	12.75	16.00

## 指標の意義

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

## 指標の定義・算出方法

- ・必要データセット: DPC様式1、Fファイル、EFファイル
- ・分子: 分母のうち、入院後二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症例数
- ・分母: 急性心筋梗塞で入院した症例数
- ・分子÷分母(単位: パーセント)

## 分母の定義

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- このうち、急性心筋梗塞の診断を受けた症例。資源を最も投入した傷病名と主傷病名のICD-10コードが下記である症例症例

ICDコード	病名
I21\$	急性心筋梗塞

## 分子の定義

- アスピリンが入院後2日以内に処方されている症例
- EファイルおよびFファイルにおいて、実施年月日が入院後2日以内でありかつ以下の薬価基準コードに相当するレセ電算コードが含まれる症例。

薬価基準コード7桁	成分名
1143001	アスピリン
1143010	アスピリン・ダイアルミネート
1143700	アスピリン
3399007	アスピリン
3399100	アスピリン・ダイアルミネート
3399101	クロピドグレル硫酸塩・アスピリン
3399102	アスピリン・ランソプラゾール

## 測定上の限界・解釈上の注意

- 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。
- 座薬(サリチゾン座薬: 薬価基準コード 1143700J5029)は、ガイドライン(JCS STEMI2013)では嘔吐、上部消化管疾患のある患者に適応であると記載あり、2016年の指標定義改定時に追加した。ただし2014年3月に販売停止になっている。

## 参考値

1: アメリカにおいては90%前後。QIPの過去の指標でも90%前後。

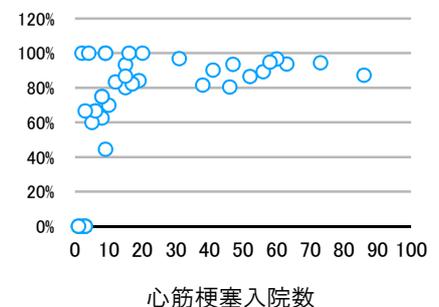
## 考察

最小値 44.44% 25%値 66.67% 中央値 83.33% 75%値 94.09%  
最大値 100.00%

データを提出しているのは40病院です。そのうち毎月心筋梗塞が入院している病院が12、それ以外は入院なしの月があります。中央値は2016年の78.87%から4%以上高くなっています。

右のグラフはアスピリン処方率が心筋梗塞入院数によってどのようにばらつくかを見ています。心筋梗塞入院数が少ない病院間でばらつきが大きくなっています。

分母が小さいと1件当たりの割合が大きくなり変動も大きくなるという側面があります。一方、実際的には手順を定着させるのが難しくなるかもしれません。特に入院数が少ない病院ではアスピリンを投与しなかった患者について振り返り手順の再確認を行う必要があるでしょう。



## 参考資料

- Specifications manual for national hospital inpatient quality measures, version 3.1a. Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS), The Joint Commission; 2010 Apr 1. various p. Acute myocardial infarction: percent of patients who received aspirin within 24 hours before or after hospital arrival. 2010 Apr. NQMC:006060

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

指標34分母：当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数

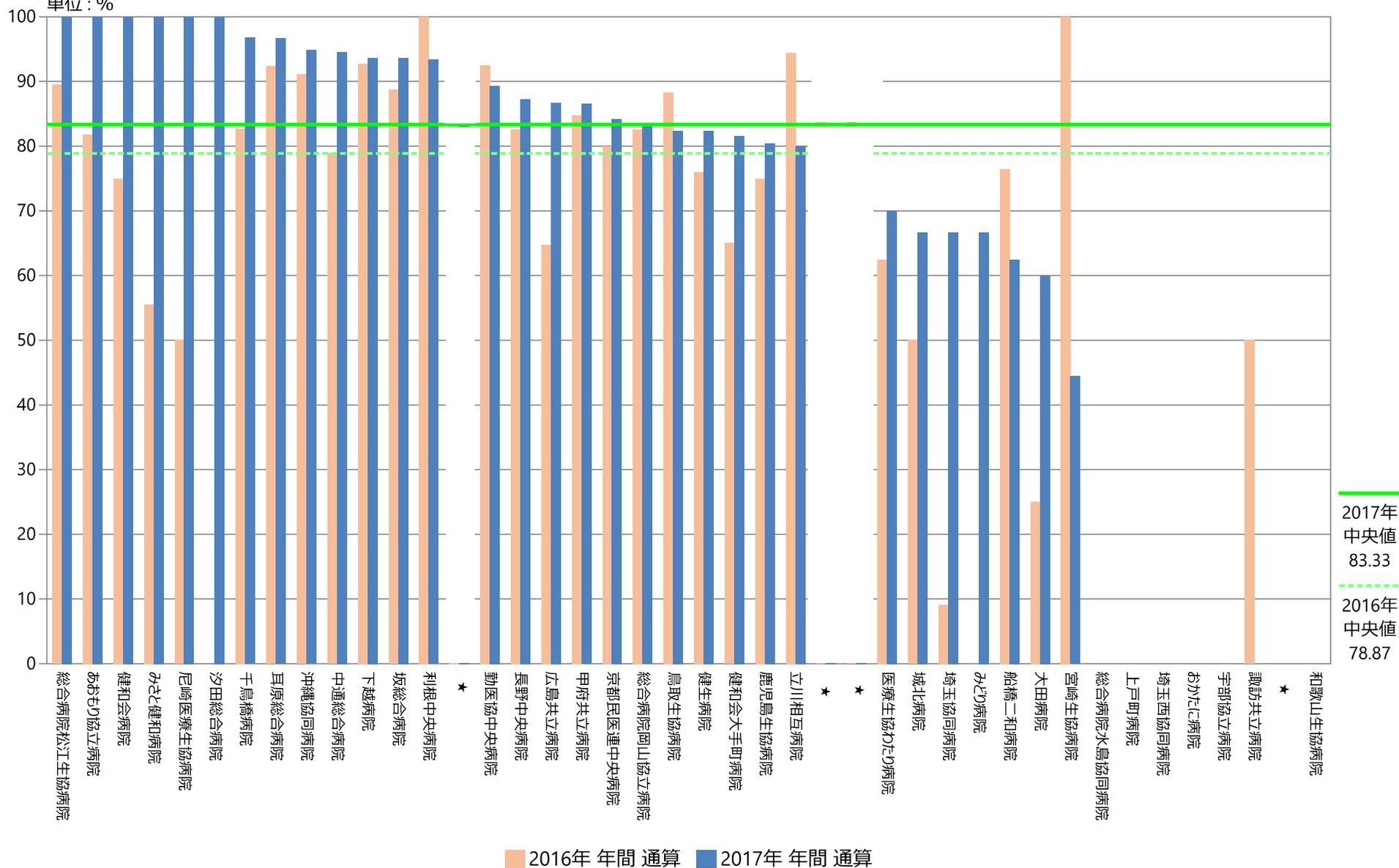
指標34分子：病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数

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

	指標34分母		指標34分子		指標34	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	53	56	49	50	92.45	89.29
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	25	17	19	14	76.00	82.35
あおもり協立病院	11	20	9	20	81.82	100.00
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	53	47	47	44	88.68	93.62
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	71	73	56	69	78.87	94.52
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	8	10	5	7	62.50	70.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	11	15	11	14	100.00	93.33
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	11	6	1	4	9.09	66.67
埼玉西協同病院	0	2	0	0	なし	0.00
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	17	8	13	5	76.47	62.50
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	9	9	5	9	55.56	100.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	4	5	1	3	25.00	60.00
★						
立川相互病院	18	15	17	12	94.44	80.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	2	2	0	2	0.00	100.00
下越病院	41	63	38	59	92.68	93.65
★						
城北病院	6	6	3	4	50.00	66.67
甲府共立病院	59	52	50	45	84.75	86.54
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	69	86	57	75	82.61	87.21
健和会病院	16	9	12	9	75.00	100.00
諏訪共立病院	2	0	1	0	50.00	なし
★						
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	3	3	0	2	0.00	66.67
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	25	19	20	16	80.00	84.21
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	78	60	72	58	92.31	96.67
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	2	4	1	4	50.00	100.00
おかたに病院	0	1	0	0	なし	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	1	0	0	0	0.00	なし
鳥取生協病院	17	17	15	14	88.24	82.35
総合病院松江生協病院	19	16	17	16	89.47	100.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	2	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	23	12	19	10	82.61	83.33
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	17	15	11	13	64.71	86.67
宇部協立病院	0	3	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	20	38	13	31	65.00	81.58
千鳥橋病院	29	31	24	30	82.76	96.77
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	1	1	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	2	9	2	4	100.00	44.44
鹿児島生協病院	44	46	33	37	75.00	80.43
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	56	58	51	55	91.07	94.83
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)	59.00	63.00	51.00	59.00	100.00	100.00
75%値	25.00	28.25	20.75	27.50	88.46	94.09
中央値	12.00	9.00	11.00	8.00	78.87	83.33
25%値	2.00	3.00	0.00	0.50	50.00	66.67
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.44

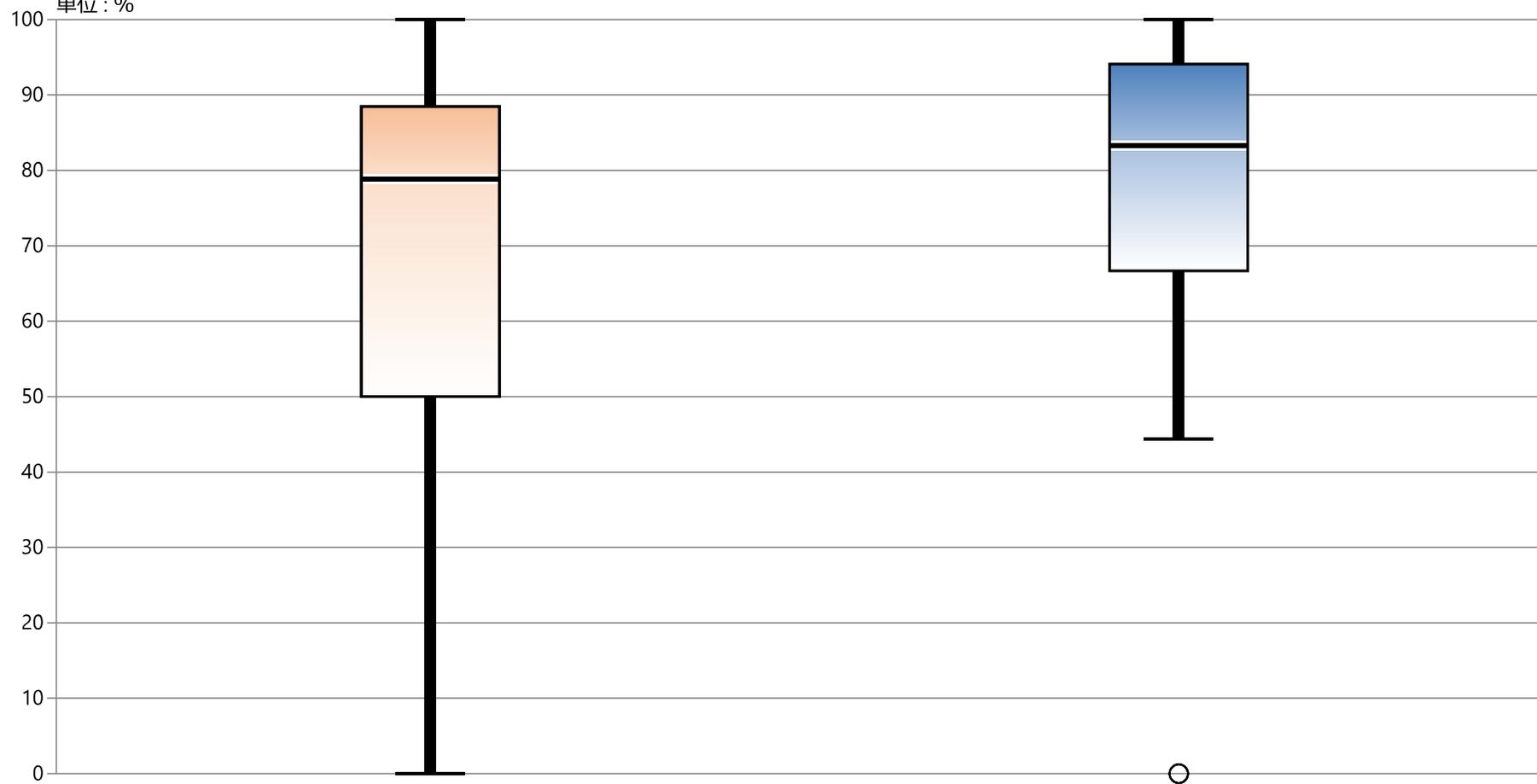
# 指標34：急性心筋梗塞患者に対する入院後24時間以内のアスピリン処方率

指標34母母：当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数  
 指標34分子：病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数  
 単位：%



# 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

指標34分母：当該月に主病名が急性心筋梗塞で退院された患者数  
 指標34分子：病院到着時間から24時間以内にアスピリンが処方された患者数  
 単位：%



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	88.46	94.09
中央値	78.87	83.33
25%値	50.00	66.67
最小値*	0.00	44.44

## 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< 7.0%	
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)	
調整方法		

## 考察

最小値32.37 25%値42.18 中央値48.42 75%値56.30 最大値66.80 (%)  
 回答病院 53病院 うち外れ値4病院 (対象93病院、回答率56.9%)

2016年から定義を変更しました。2016年との各パーセンタイル値の比較では、最大値を除いて各値とも高くなっていました。なお、回答病院のなかで対象となる患者数(分母)は、54.00~1927.50と幅があり、病院間の比較には注意が必要です。各病院で経時的に追跡し改善に活かすべき指標です。

参考:日本病院会qiの2016年度報告には「平均値51.4%、中央値50.8%、最大値82.4%、最小値11.6%」とあり、また「施設毎の分母のサイズとコントロール率は相関がみられず、必ずしも症例数の多い施設でコントロール率が高い結果とはなっていません」と指摘しています。さらに「国内外の診療ガイドラインでは血糖コントロール値の個別化を推奨」「今後は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)も検討していく必要がある」と紹介しています。

## 改善・運用事例など

- ・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

### 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<7.0%

指標35：糖尿病の患者の血糖コントロール ※2016年に定義変更

	指標35分母		指標35分子		指標35	
	人 2016年 年間 平均値	人 2017年 年間 平均値	人 2016年 年間 平均値	人 2017年 年間 平均値	% 2016年 年間 通算	% 2017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	904.50	1037.00	575.50	612.00	63.63	59.02
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	1085.50	1114.50	391.00	489.50	36.02	43.92
あおもり協立病院	580.00	1113.00	332.00	539.50	57.24	48.47
川久保病院	670.00	683.00	357.00	351.00	53.28	51.39
坂総合病院	2216.50	2311.50	920.00	972.00	41.51	42.05
長町病院	1060.00	1006.50	580.00	552.00	54.72	54.84
泉病院	260.00	935.50	114.00	445.50	43.85	47.62
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	640.50	661.00	247.50	258.00	38.64	39.03
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	2726.00	1166.50	986.50	601.00	36.19	51.52
前橋協立病院	834.50	845.50	331.50	280.50	39.72	33.18
利根中央病院	—	—	—	—	—	—
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1461.50	1927.50	654.50	755.00	44.78	39.17
埼玉西協同病院	655.00	577.50	319.00	304.00	48.70	52.64
熊谷生協病院	424.50	331.00	191.50	187.00	45.11	56.50
秩父生協病院	—	235.00	—	139.00	—	59.15
千葉健生病院	1325.50	1449.50	886.00	948.50	66.84	65.44
船橋二和病院	2153.00	1994.00	652.00	716.00	30.28	35.91
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	2587.50	2554.00	1182.50	1063.50	45.70	41.64
小豆沢病院	575.00	545.00	307.00	280.00	53.39	51.38
大泉生協病院	—	660.00	—	539.00	—	81.67
大田病院	906.50	906.00	493.00	453.50	54.38	50.06
★						
立川相互病院	—	—	—	—	—	—
王子生協病院	853.50	851.50	487.00	294.00	57.06	34.53
★						
汐田総合病院	924.50	1011.50	428.00	477.50	46.30	47.21
下越病院	—	—	—	—	—	—
★						
城北病院	943.50	947.00	351.00	306.50	37.20	32.37
甲府共立病院	1117.00	1484.00	289.00	900.00	25.87	60.65
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	3129.50	3068.00	1424.50	1451.50	45.52	47.31
健和会病院	1105.00	1194.50	592.00	584.00	53.57	48.89
諏訪共立病院	366.50	323.00	91.50	63.50	24.97	19.66
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	444.50	432.50	298.50	243.50	67.15	56.30
みどり病院	839.00	845.00	647.50	546.50	77.18	64.67
三島共立病院	267.00	393.50	45.00	187.50	16.85	47.65
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	862.00	837.50	430.00	413.00	49.88	49.31
名南病院	874.50	903.50	468.50	453.50	53.57	50.19
千秋病院	56.50	54.00	22.50	8.50	39.82	15.74
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	1316.50	1315.50	565.50	637.00	42.95	48.42
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	1135.50	1491.00	550.50	679.50	48.48	45.57
★						
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	908.00	953.00	448.00	402.00	49.34	42.18
おかに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	702.00	1016.00	295.50	390.50	42.09	38.44
和歌山生協病院	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	917.00	954.50	397.00	595.00	43.29	62.34
総合病院松江生協病院	853.50	909.50	430.50	423.50	50.44	46.56
出雲市民病院	1148.00	1105.00	948.50	871.00	82.62	78.82
総合病院水島協同病院	1172.00	1055.50	524.00	500.50	44.71	47.42
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	954.00	946.50	549.50	532.00	57.60	56.21
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	—	526.00	—	228.00	—	43.35
宇部協立病院	457.00	446.50	238.00	266.50	52.08	59.69
徳島健生病院	732.00	925.00	248.00	521.00	33.88	56.32
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	300.00	385.50	151.50	257.50	50.50	66.80
高知生協病院	0.00	—	0.00	—	—	—
健和会大手町病院	550.00	536.00	255.50	251.50	46.45	46.92
千鳥橋病院	826.50	941.50	413.00	436.00	49.97	46.31
米の山病院	—	—	409.00	—	—	—
みさき病院	99.00	—	49.00	—	49.49	—
上戸町病院	233.00	250.00	91.00	90.50	39.06	36.20
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	597.50	571.00	410.00	328.50	68.62	57.53
鹿児島生協病院	1218.50	1233.00	504.00	521.50	41.36	42.30
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	1701.50	1457.00	977.00	795.00	57.42	54.56
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1701.50	1491.00	986.50	1063.50	70.01	66.80
75%値	1124.50	1114.50	570.50	595.00	53.57	56.30
中央値	857.75	935.50	410.00	453.50	46.45	48.42
25%値	584.38	577.50	256.75	280.00	39.82	42.18
最小値(外れ値を除く)	0.00	54.00	0.00	8.50	24.97	32.37

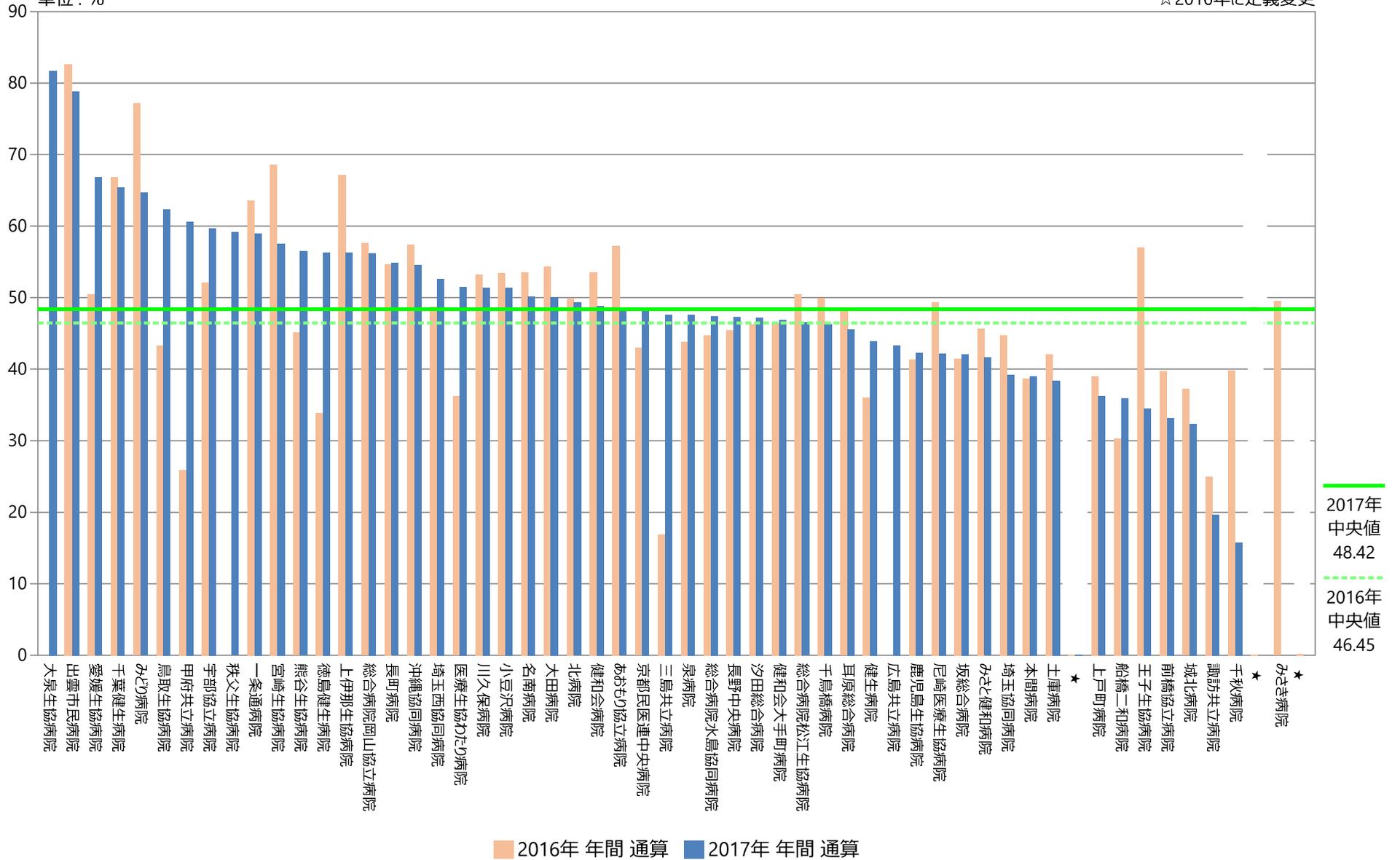
# 指標35：糖尿病の患者の血糖コントロール

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<7.0%

単位：%

☆2016年に定義変更



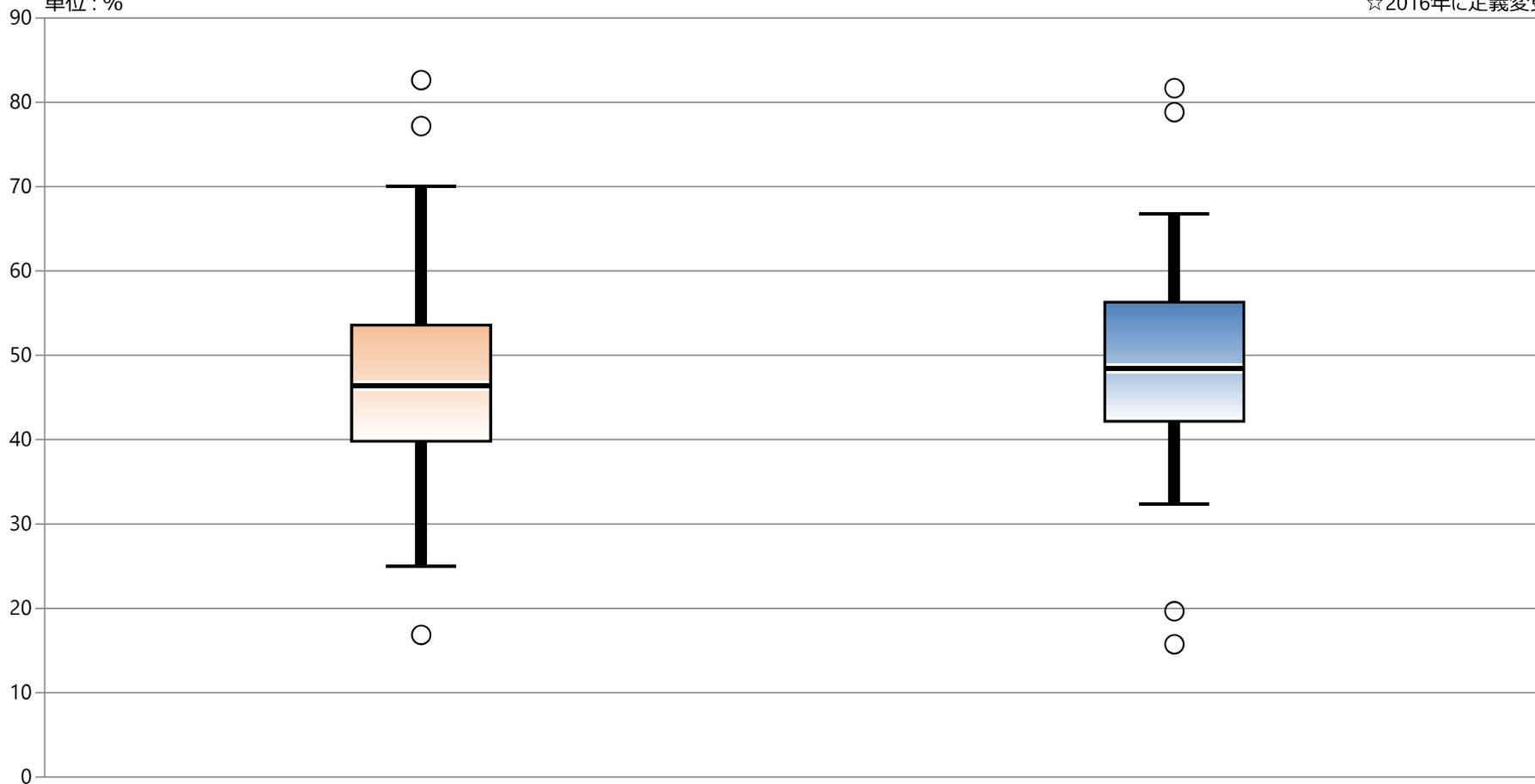
# 指標35：糖尿病の患者の血糖コントロール

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<7.0%

単位：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	70.01	66.80
75%値	53.57	56.30
中央値	46.45	48.42
25%値	39.82	42.18
最小値*	24.97	32.37

## 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、Stage I 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

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- 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.Stage I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\$	NO	MO	IA
		T1\$	N1	MO	IB
		T2\$	NO	MO	IB
大腸の悪性腫瘍	060035\$	T1\$	NO	MO	0
		T1	NO	MO	I
		T2	NO	MO	I
肺の悪性腫瘍	040040\$	TX	NO	MO	潜伏期
		T1\$	NO	MO	0
		T1\$	NO	MO	IA
		T2	NO	MO	IB(UICC6)
肝・肝内胆管の悪性腫瘍	060050\$	T2A	NO	MO	IB(UICC7)
		T1	NO	MO	I
乳房の悪性腫瘍	090010\$	T1\$	\$	\$	0
		T1\$	NO	MO	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)などが多くと、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Stage I 以内(自院外来経由)

最小値 0 25%値 14.3% 中央値 26.8% 75%値 37.8 最大値 52.2% 回答病院 45

自院外来経由で診断されたがんStage I 以内割合の中央値は前年とほぼ同じです。がん診断数も全体としてはほぼ同じですが、大きく減っている病院もあります。自院外来経由でのがん症例は、関連施設も含めて健診や慢性疾患管理の機能をもつ病院であれば、早期発見の割合が高くなるものと思われませんが、急患を中心とした外来機能の場合には、自覚症状があつて来院されるケースが多くなるのが考えられます。会員・組合員の健康増進の観点から早期発見のための教育やヘルスチェックのとりくみの成果として、早期発見・治癒を目指したいものです。

## B)初発がん患者のStage I 以内(他院経由)

最小値 0 25%値 8.3% 中央値 22.2% 75%値 30.5% 最大値 51.8% 回答病院 45

他院経由で診断されたがん患者のStage I 以内割合の中央値は22%で、自院外来経由と比べてやや低いですが、最大値は同程度です。他院からの紹介事例は、比較的広域において期待されている役割の反映ともいえます。内視鏡治療や外科的手術でもより早期の標準的治療を提供する病院であれば、早期例の紹介受入が多くなります。自院外来経由に比べて他院経由の症例が多い病院では、他院経由のstage I 以内割合が同等または高いようです。

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

指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

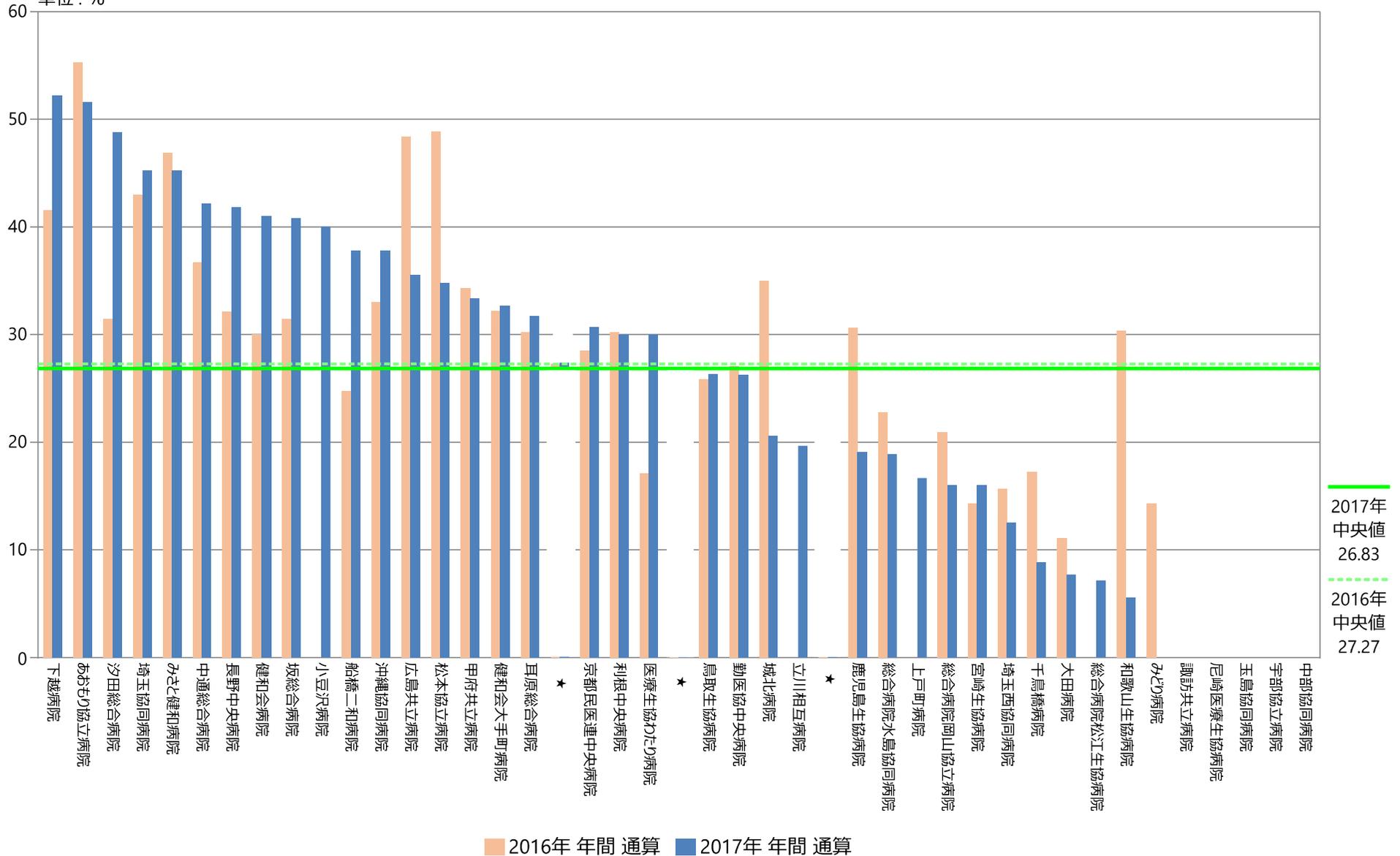
	指標36A分母		指標36A分子		指標36A	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算 %	2017年 年間 通算 %
勤医協中央病院	277	278	75	73	27.08	26.26
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
あおもり協立病院	85	62	47	32	55.29	51.61
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	89	98	28	40	31.46	40.82
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	218	204	80	86	36.70	42.16
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	41	60	7	18	17.07	30.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	53	50	16	15	30.19	30.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	200	221	86	100	43.00	45.25
埼玉西協同病院	32	16	5	2	15.63	12.50
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	85	82	21	31	24.71	37.80
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	145	146	68	66	46.90	45.21
小豆沢病院	NA	5	NA	2	NA	40.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	27	26	3	2	11.11	7.69
★						
立川相互病院	0	56	0	11	なし	19.64
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	35	41	11	20	31.43	48.78
下越病院	89	69	37	36	41.57	52.17
★						
城北病院	40	34	14	7	35.00	20.59
甲府共立病院	108	108	37	36	34.26	33.33
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	106	67	34	28	32.08	41.79
健和会病院	30	39	9	16	30.00	41.03
諏訪共立病院	6	5	0	0	0.00	0.00
★						
塩尻共立病院	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	7	1	0	14.29	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	221	163	63	50	28.51	30.67
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	96	104	29	33	30.21	31.73
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	1	5	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	33	18	10	1	30.30	5.56
鳥取生協病院	62	95	16	25	25.81	26.32
総合病院松江生協病院	6	14	0	1	0.00	7.14
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	101	90	23	17	22.77	18.89
玉島協同病院	6	7	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	43	50	9	8	20.93	16.00
総合病院福生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	62	45	30	16	48.39	35.56
宇部協立病院	8	6	0	0	0.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	59	52	19	17	32.20	32.69
千鳥橋病院	29	34	5	3	17.24	8.82
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	7	6	0	1	0.00	16.67
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	28	25	4	4	14.29	16.00
鹿児島生協病院	98	84	30	16	30.61	19.05
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	94	90	31	34	32.98	37.78
中部協同病院	5	6	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)	200.00	163.00	68.00	73.00	55.29	52.17
75%値	90.25	90.00	30.25	32.00	32.20	37.79
中央値	42.00	45.00	11.00	15.00	27.27	26.83
25%値	10.25	16.00	2.50	2.00	15.63	14.25
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：%

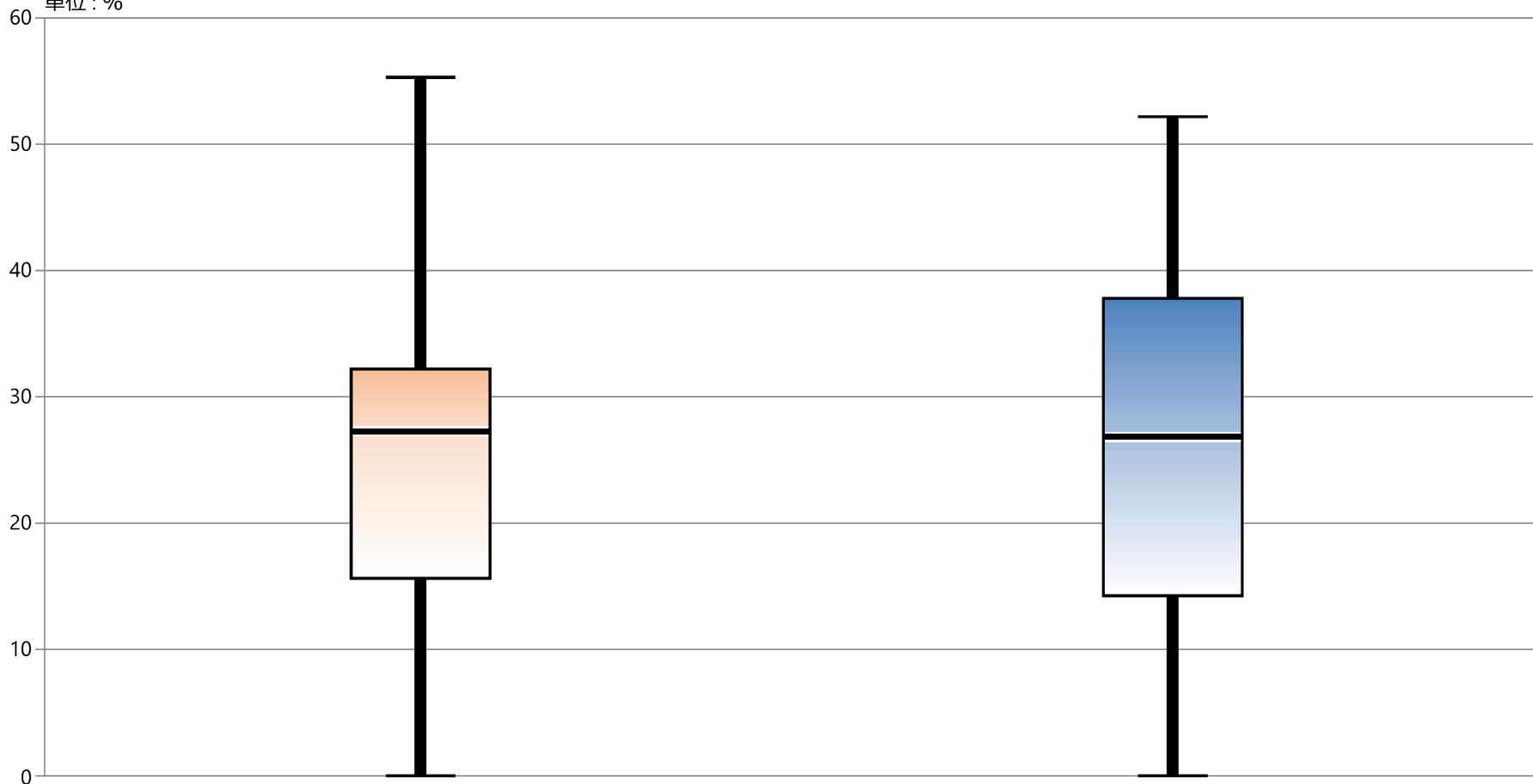


# 指標36A：初発がん患者のStage I 以内割合（自院外来経由）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	55.29	52.17
75%値	32.20	37.79
中央値	27.27	26.83
25%値	15.63	14.25
最小値*	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Stage 0、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）

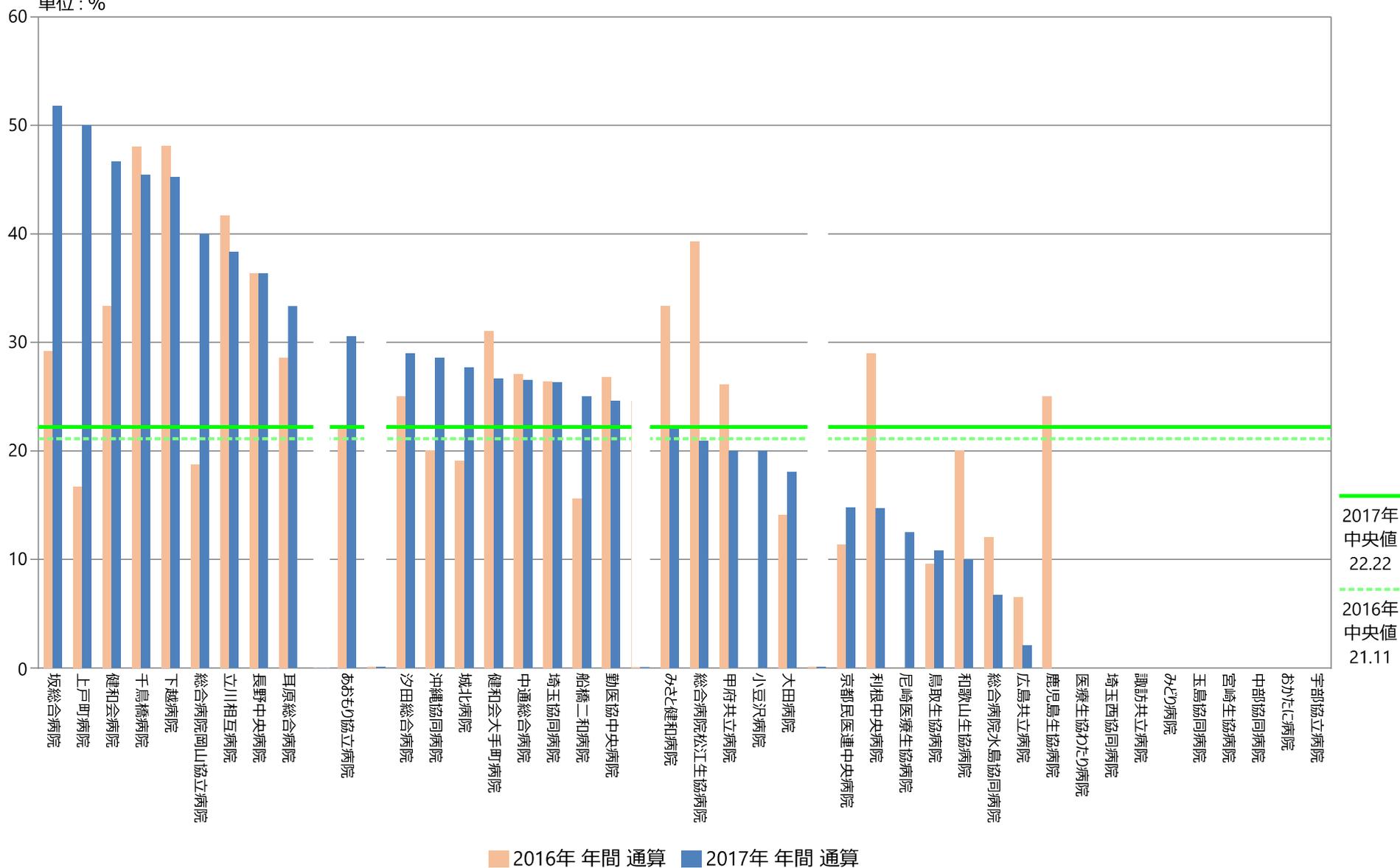
	指標36B分母		指標36B分子		指標36B	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算 %	2017年 年間 通算 %
勤医協中央病院	250	264	67	65	26.80	24.62
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
おむろり協立病院	27	36	6	11	22.22	30.56
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	120	139	35	72	29.17	51.80
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	37	34	10	9	27.03	26.47
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	34	45	0	0	0.00	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	38	34	11	5	28.95	14.71
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	129	133	34	35	26.36	26.32
埼玉西協同病院	13	3	0	0	0.00	0.00
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	45	20	7	5	15.56	25.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	21	9	7	2	33.33	22.22
小豆沢病院	NA	5	NA	1	NA	20.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	57	50	8	9	14.04	18.00
★						
★						
立川相互病院	12	193	5	74	41.67	38.34
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	32	38	8	11	25.00	28.95
下越病院	79	84	38	38	48.10	45.24
★						
城北病院	42	47	8	13	19.05	27.66
甲府共立病院	23	15	6	3	26.09	20.00
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	77	66	28	24	36.36	36.36
健和会病院	9	15	3	7	33.33	46.67
諏訪共立病院	2	7	0	0	0.00	0.00
★						
塩尻共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	16	9	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	97	61	11	9	11.34	14.75
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	112	111	32	37	28.57	33.33
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	9	8	0	1	0.00	12.50
おかたに病院	0	1	0	0	なし	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	10	10	2	1	20.00	10.00
鳥取生協病院	42	65	4	7	9.52	10.77
総合病院松江生協病院	84	91	33	19	39.29	20.88
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	25	15	3	1	12.00	6.67
玉島協同病院	7	7	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	32	15	6	6	18.75	40.00
総合病院福生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	77	49	5	1	6.49	2.04
宇部協立病院	1	0	0	0	0.00	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	29	30	9	8	31.03	26.67
千鳥橋病院	154	110	74	50	48.05	45.45
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	6	4	1	2	16.67	50.00
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	21	13	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	8	9	2	0	25.00	0.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	25	28	5	8	20.00	28.57
中部協同病院	8	5	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)	129.00	139.00	28.00	25.00	48.10	51.80
75%値	62.00	61.00	11.75	13.00	29.11	30.50
中央値	30.50	30.00	6.00	6.00	21.11	22.22
25%値	9.75	9.00	0.00	1.00	7.25	8.33
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：%

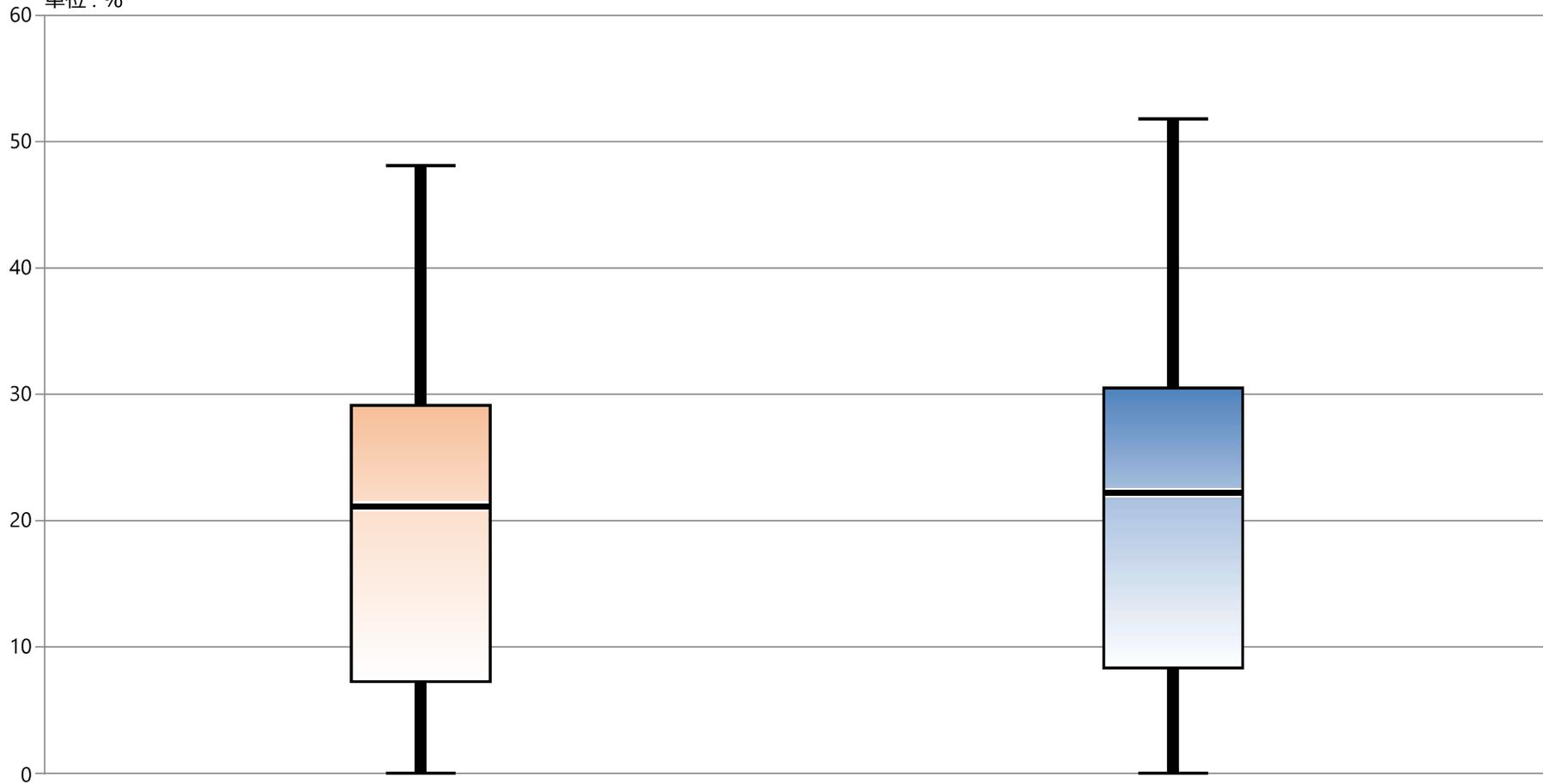


# 指標36B：初発がん患者のStage I 以内割合（他院経由）

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	48.10	51.80
75%値	29.11	30.50
中央値	21.11	22.22
25%値	7.25	8.33
最小値*	0.00	0.00

## 指標の意義

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

## 指標の計算式、分母・分子の解釈

	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	胃がん術後患者の術後在院日数の総和	胃がん術後(手術日を含まない)から退院日までの日数
分母	胃がんの手術を受け当該月に退院した患者数	計測期間内に「退院した」患者のうち、「胃がん」を主病名として入院し、入院中に全身麻酔による手術治療(開腹もしくは腹腔鏡下による胃切除術、胃部分切除術)を受けた患者数
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

## 考察

最小値 8.50 25%値 19.61 中央値 24.79 75%値 29.43 最大値 42.00  
回答病院 48

回答病院48病院のうち、手術件数のある病院は38病院で、昨年より4病院増加しています。退院患者数も571人と昨年より59人増加しています。しかし2015年の748人からは減少しており、手術式の変化や外科医体制の問題は継続していることがうかがえます。

平均在院日数は、中央値で2.05ポイント増加していますが、退院患者数が少ない病院で長期入院患者が退院することで数値が上がっています。長期入院となっている原因が、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を評価するためには、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。

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

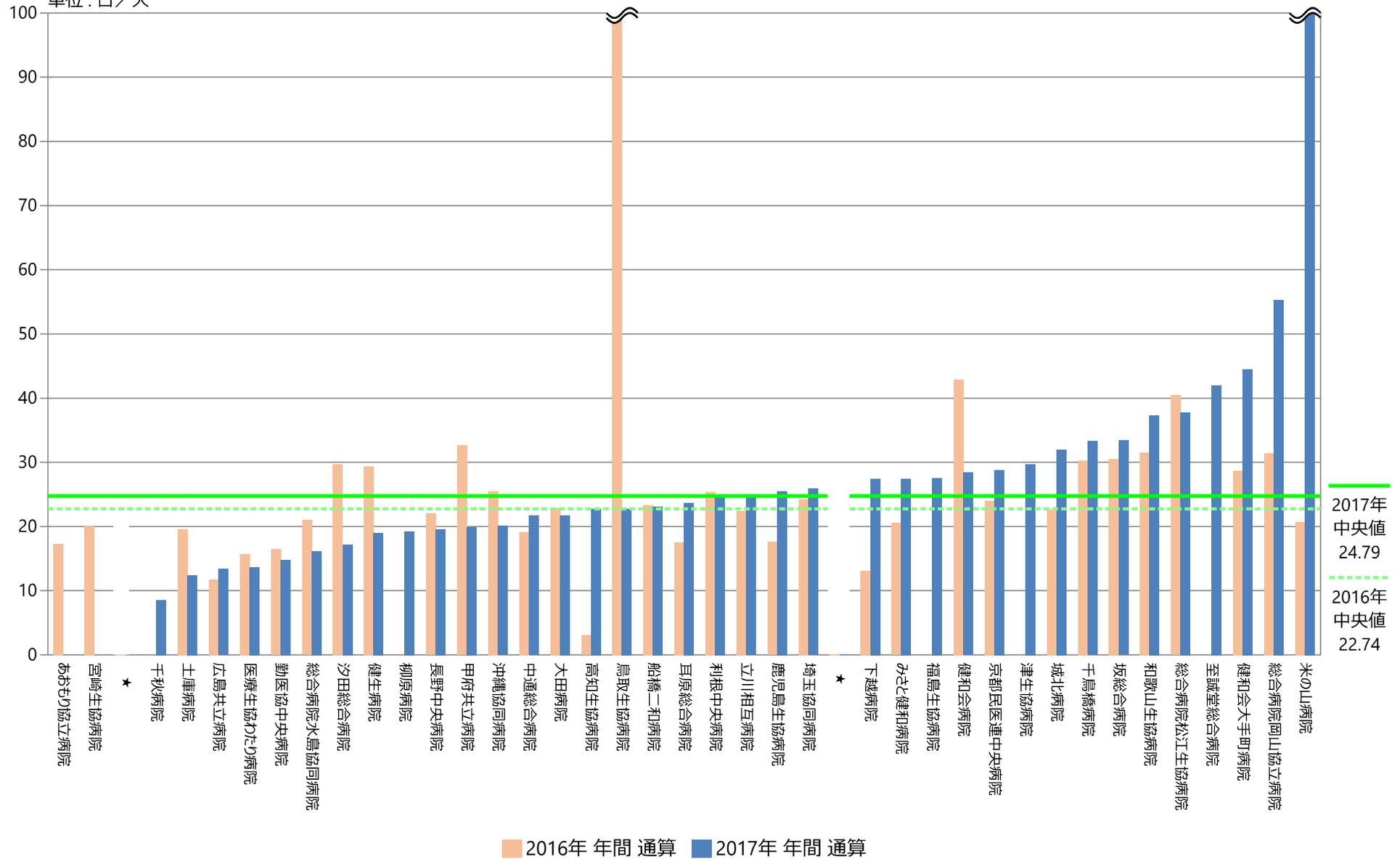
指標37分子：胃がん術後患者の術後在院日数の総和

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	日	日/人	日/人
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	3.00	4.08	49.33	60.50	16.44	14.82
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	—	なし
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	1.67	2.08	48.92	39.67	29.35	19.04
あおり協立病院	0.25	0.00	4.33	0.00	17.33	なし
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	2.17	1.83	66.00	61.17	30.46	33.36
長町病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
泉病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
中通総合病院	3.50	4.25	67.00	92.00	19.14	21.65
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	0.25	—	10.50	—	42.00
医療生協わたり病院	1.08	1.92	17.00	26.08	15.69	13.61
前橋協立病院	—	0.00	—	—	—	—
利根中央病院	1.33	0.67	33.75	16.42	25.31	24.63
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	2.50	3.33	60.58	86.25	24.23	25.88
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	1.25	1.00	29.17	23.08	23.33	23.08
柳原病院	—	0.63	—	12.00	—	19.20
みさと健和病院	2.33	1.83	47.92	50.25	20.54	27.41
小豆沢病院	—	—	—	—	—	—
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0.75	0.83	17.17	19.73	22.89	21.70
★						
立川相互病院	1.67	1.83	40.73	54.90	22.40	24.95
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	0.75	0.75	22.25	12.92	29.67	17.22
下越病院	1.58	0.42	20.67	11.42	13.05	27.40
★						
城北病院	1.00	1.50	22.58	47.92	22.58	31.94
甲府共立病院	1.92	1.33	62.42	26.50	32.57	19.88
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	1.83	1.58	40.33	30.92	22.00	19.53
健和会病院	0.67	0.67	28.58	18.92	42.88	28.38
諏訪共立病院	—	—	—	—	—	—
★						
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	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
千秋病院	—	0.18	—	1.89	—	8.50
津生協病院	—	0.25	—	7.42	—	29.67
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	2.25	1.58	54.00	45.50	24.00	28.74
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	1.75	2.50	30.67	59.17	17.52	23.67
★						
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	—	なし
土庫病院	1.42	2.58	27.67	31.92	19.53	12.35
和歌山生協病院	0.33	0.25	10.50	9.33	31.50	37.33
鳥取生協病院	1.67	1.33	3460.58	30.33	2076.35	22.75
総合病院松江生協病院	0.75	0.83	30.33	31.50	40.44	37.80
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	1.00	0.67	21.00	10.75	21.00	16.13
玉島協同病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院岡山協立病院	0.92	0.67	28.75	36.83	31.36	55.25
福島生協病院	—	0.36	—	10.00	—	27.50
広島共立病院	0.25	0.50	2.92	6.67	11.67	13.33
宇部協立病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	0.09	0.33	0.27	7.58	3.00	22.75
健和会大手町病院	0.92	1.08	26.25	48.17	28.64	44.46
千鳥橋病院	1.50	1.00	45.42	33.25	30.28	33.25
米の山病院	0.25	0.33	5.17	36.00	20.67	108.00
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	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	0.08	0.00	1.67	0.00	20.00	なし
鹿児島生協病院	1.17	0.67	20.50	17.00	17.57	25.50
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	2.17	1.25	55.25	25.08	25.50	20.07
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)	3.00	3.33	67.00	61.17	42.88	42.00
75%値	1.73	1.50	47.29	36.21	29.43	29.43
中央値	1.13	0.67	28.13	18.91	22.74	24.79
25%値	0.69	0.25	17.04	7.23	19.43	19.61
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	11.67	8.50

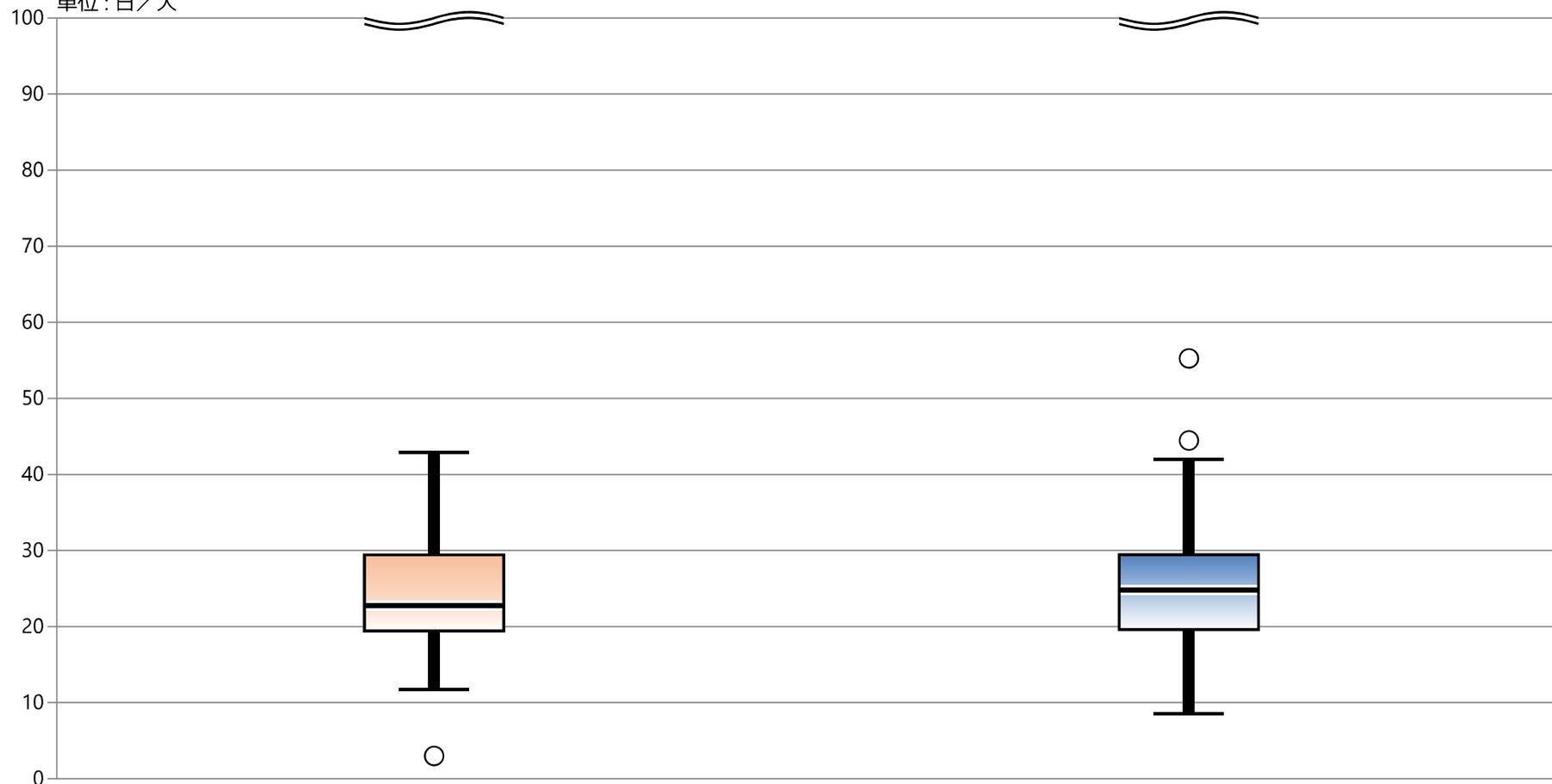
# 指標37：胃がん手術後平均在院日数

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	42.88	42.00
75%値	29.43	29.43
中央値	22.74	24.79
25%値	19.43	19.61
最小値*	11.67	8.50

## 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いき、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)

## 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 76.39% 75%値 96.83% 最大値 100%  
回答病院 45

前年に比べて中央値はほぼ変わらないものの、75%値は97%と6%ほど上昇しています。昨年より上昇した病院は11病院にのぼります。年間の対象手術数が10件以上の13病院でみると0%が1病院あるものの、中央値93.8%です。全症例の実施率は75.6%、前年より5%増えました。センチネルリンパ節生検は施設基準に適合し届出をした病院でのみ実施可能なため、それ以外の病院では術中迅速病理検査での結果をもとに、または臨床的にリンパ節転移が認められる場合には、センチネルリンパ節生検を実施せずに腋窩リンパ節廓清を行うこととなります。センチネルリンパ節生検を実施していない11病院とセンチネルリンパ節生検実施率50%以下の病院の対象手術87件中、うちセンチネルリンパ節生検を実施しないで腋窩リンパ節廓清数は17件ありました。

## 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ガイドライン2012) 浸潤性乳がんにおいて、腋窩リンパ節廓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、腋窩リンパ節廓清の実施は必ずしも必要ではない。  
(NationalComprehensiveCancerNetwork:NCCNRガイドライン2012)

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

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

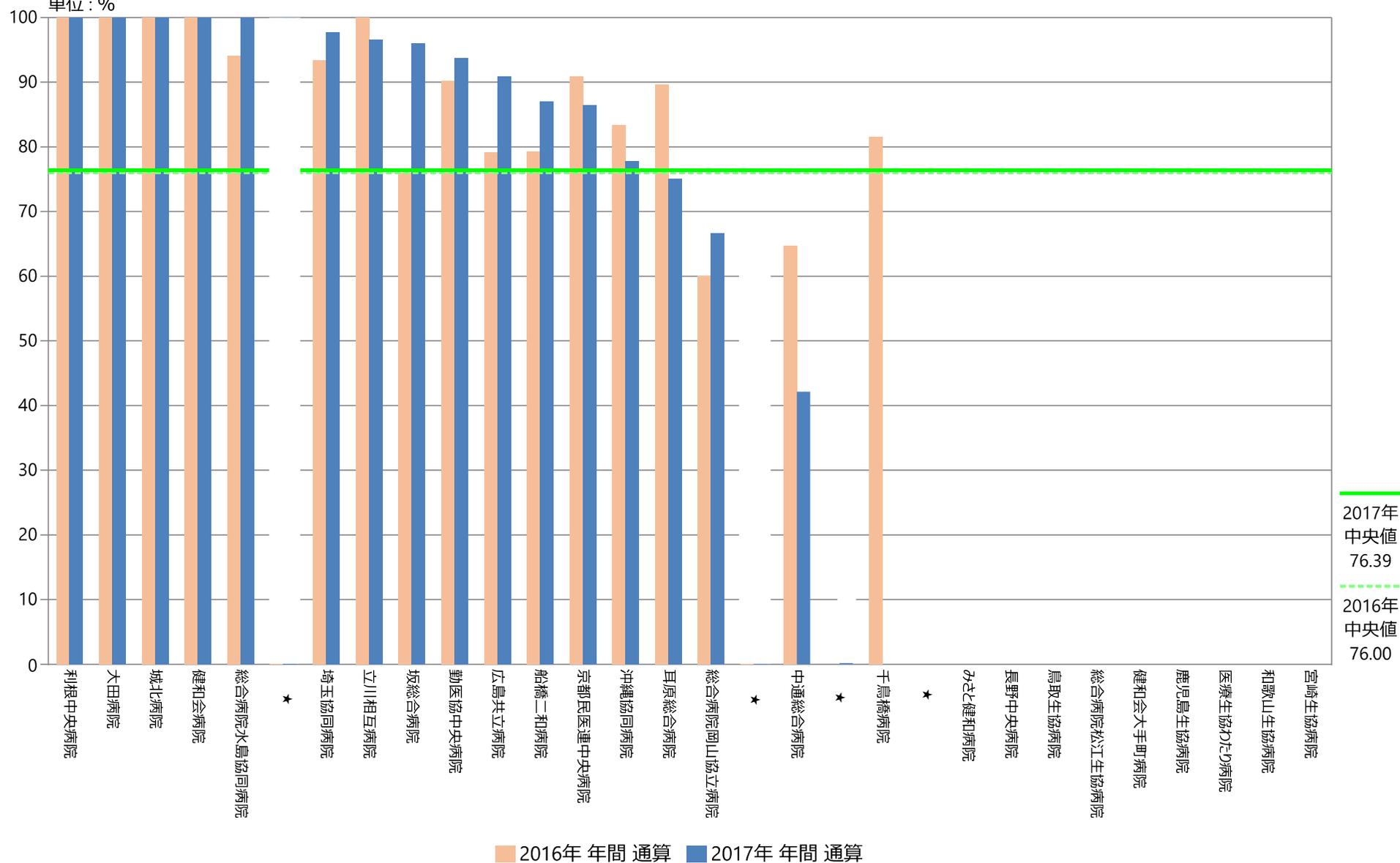
	指標38分母		指標38分子		指標38	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算 %	2017年 年間 通算 %
勤医協中央病院	51	48	46	45	90.20	93.75
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
おむろり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	25	25	19	24	76.00	96.00
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	34	38	22	16	64.71	42.11
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	1	0	0	なし	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	7	18	7	18	100.00	100.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	30	43	28	42	93.33	97.67
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	29	23	23	20	79.31	86.96
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	21	17	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	NA	0	NA	0	NA	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	5	3	5	3	100.00	100.00
★						
★						
立川相互病院	2	29	2	28	100.00	96.55
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	4	6	4	6	100.00	100.00
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	8	8	0	0	0.00	0.00
健和会病院	2	3	2	3	100.00	100.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
塩尻共立病院	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	33	37	30	32	90.91	86.49
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	29	24	26	18	89.66	75.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	0	0	0.00	なし
鳥取生協病院	2	4	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	12	3	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	17	12	16	12	94.12	100.00
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	5	9	3	6	60.00	66.67
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	24	11	19	10	79.17	90.91
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	1	1	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	27	1	22	0	81.48	0.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	2	0	0	0	0.00	なし
鹿児島生協病院	6	2	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	18	9	15	7	83.33	77.78
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)	34.00	25.00	23.00	24.00	100.00	100.00
75%値	17.25	11.00	9.75	10.00	90.91	96.83
中央値	4.00	3.00	0.00	0.00	76.00	76.39
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：%

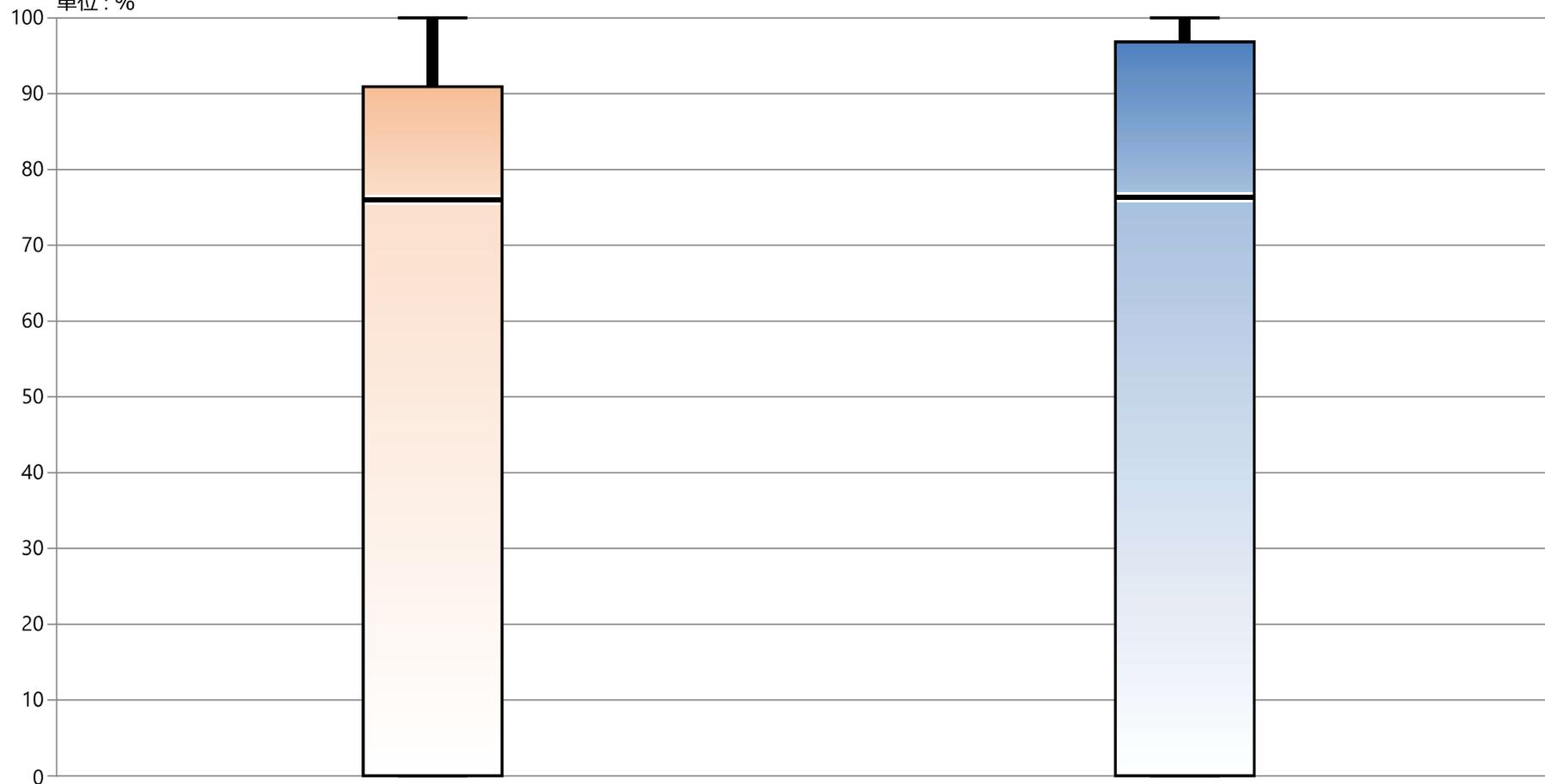


# 指標38 : Stage I II (cN0) 乳がん手術患者に対するセンチネルリンパ節生検実施率

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	90.91	96.83
中央値	76.00	76.39
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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郭清を確実にいき、不必要な腋窩リンパ節郭清および、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,NOM0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。

## 考察

最小値 0 25%値 2.03% 中央値 9.90% 75%値 33.33 最大値 100 回答病院 45

中央値がやや低下、75%値は17%低下しました。最大値100%で変わりありません。腋窩リンパ節郭清実施率が50%以上の病院は4病院と半減しました。いずれも手術件数は年間10件未満です。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郭清の必要性を判断している可能性もありますが、リンパ浮腫などの後遺症の発生リスクを考えると、腋窩リンパ節郭清は最小限にとどめることが望ましいといえます。

## 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。

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

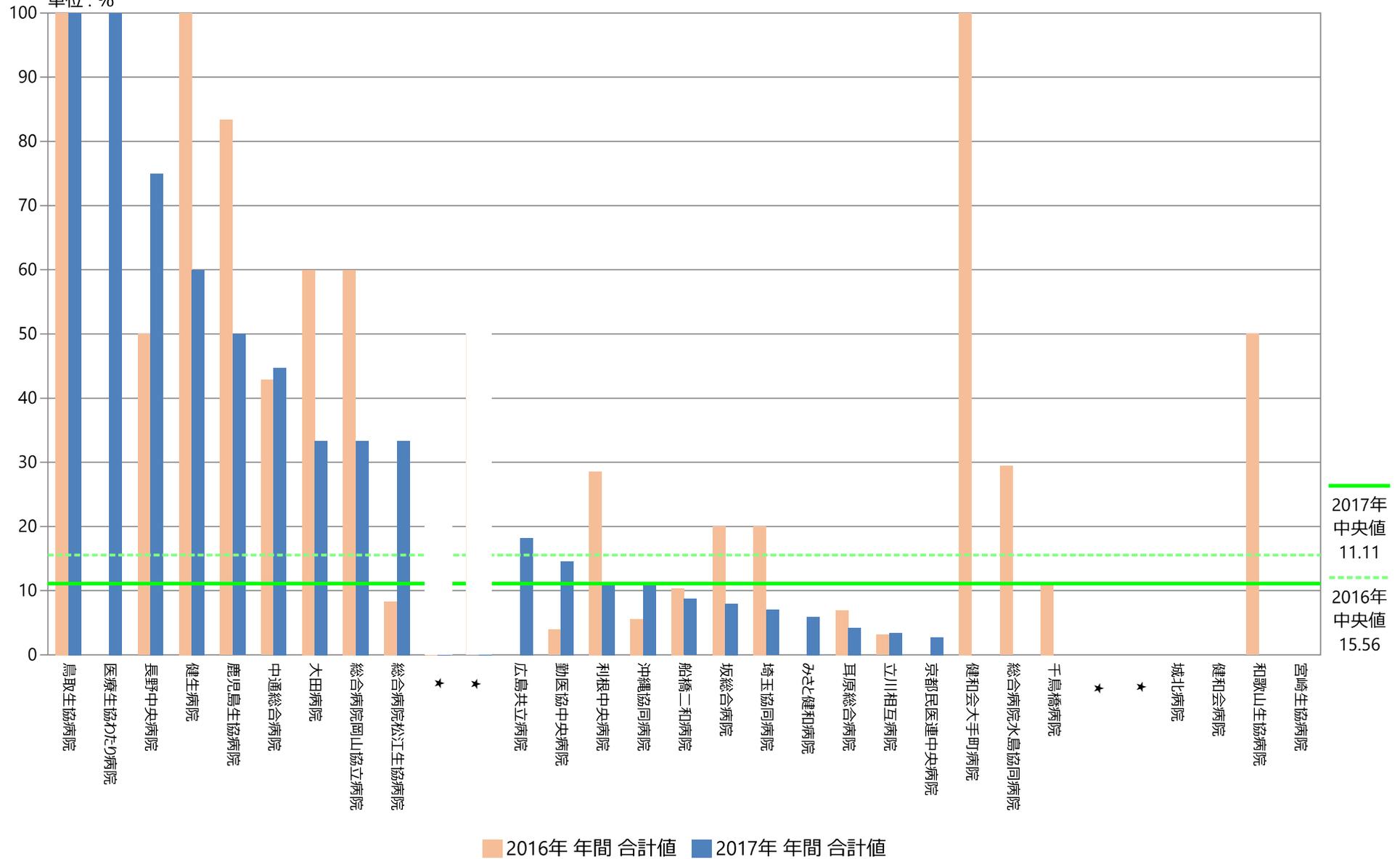
指標39：T1-2,N0M0乳がん手術患者に対する腋下リンパ節郭清実施率

	指標39分母		指標39分子		指標39	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
勤医協中央病院	51	48	2	7	3.92	14.58
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館樓北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	7	5	7	3	100.00	60.00
あおもり協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	25	25	5	2	20.00	8.00
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	35	38	15	17	42.86	44.74
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	1	0	1	なし	100.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	7	18	2	2	28.57	11.11
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	30	43	6	3	20.00	6.98
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	29	23	3	2	10.34	8.70
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	21	17	0	1	0.00	5.88
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	5	3	3	1	60.00	33.33
★						
立川相互病院	32	29	1	1	3.13	3.45
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
夕田総合病院	0	0	0	0	なし	なし
下越病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
城北病院	4	6	0	0	0.00	0.00
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	8	8	4	6	50.00	75.00
健和会病院	2	3	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連中央病院	33	37	0	1	0.00	2.70
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	29	24	2	1	6.90	4.17
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	0	0	0	0	なし	なし
おかにん病院	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	1	0	50.00	なし
鳥取生協病院	2	4	2	4	100.00	100.00
総合病院松江生協病院	12	3	1	1	8.33	33.33
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	17	12	5	0	29.41	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	5	9	3	3	60.00	33.33
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	24	11	0	2	0.00	18.18
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	1	1	1	0	100.00	0.00
千鳥橋病院	27	1	3	0	11.11	0.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	2	0	0	0	0.00	なし
鹿児島生協病院	6	2	5	1	83.33	50.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	18	9	1	1	5.56	11.11
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	51.00	48.00	15.00	17.00	100.00	100.00
75%値	17.75	11.00	2.00	1.75	50.00	33.33
中央値	4.00	3.00	0.00	0.00	15.56	11.11
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	2.70
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

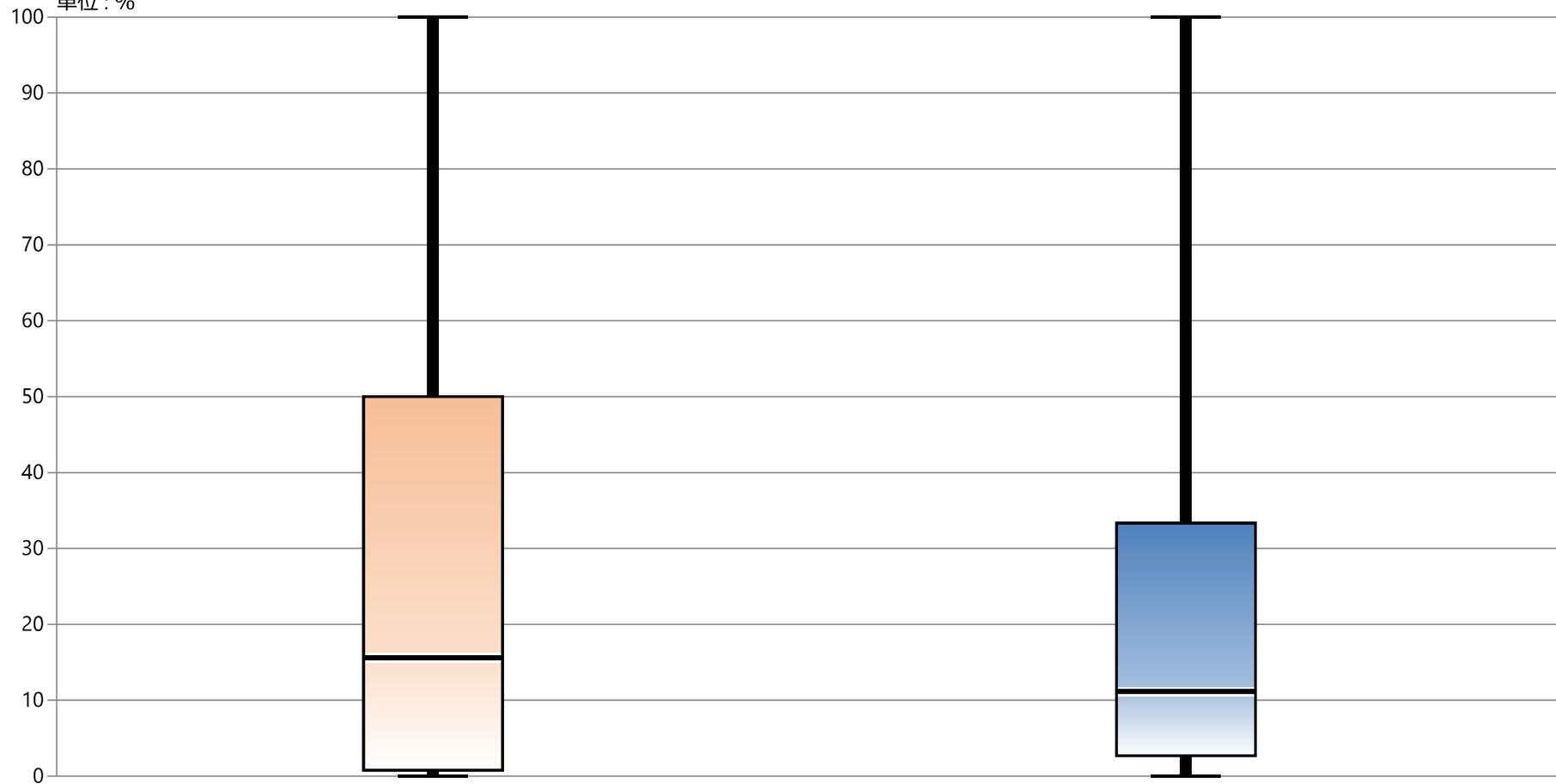
指標39分母：退院患者中Stage I II（T1-2,N0M0）乳がん（初発）で手術を受けた患者  
 指標39分子：腋窩リンパ節郭清が実施された患者数

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：%



	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
最大値	100.00	100.00
75%値	50.00	33.33
中央値	15.56	11.11
25%値	0.78	2.70
最小値	0.00	0.00

## 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Stage I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)

## 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。

Stage II (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stage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 40.89 中央値 68.33 75%値 90.43 最大値 100  
回答病院 45

手術件数が少ない病院の変動が大きく、全体としての変化は明らかではありません。年間の対象手術数が前年とも10件を超える病院は8病院と少なく、40.6～92.0%(中央値70.7%)です。前年との比較では1病院を除き±10%の範囲で、ほぼ安定しているようにみえます。病巣の部位によっては温存手術が適応にならず、再発のリスクがやや高まることも考慮すると患者が希望しない場合もあります。

## 参考資料

乳房温存療法はStage I, 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)

Stage I, 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)

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

指標40分母：腫瘍径2cm以下のStage 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

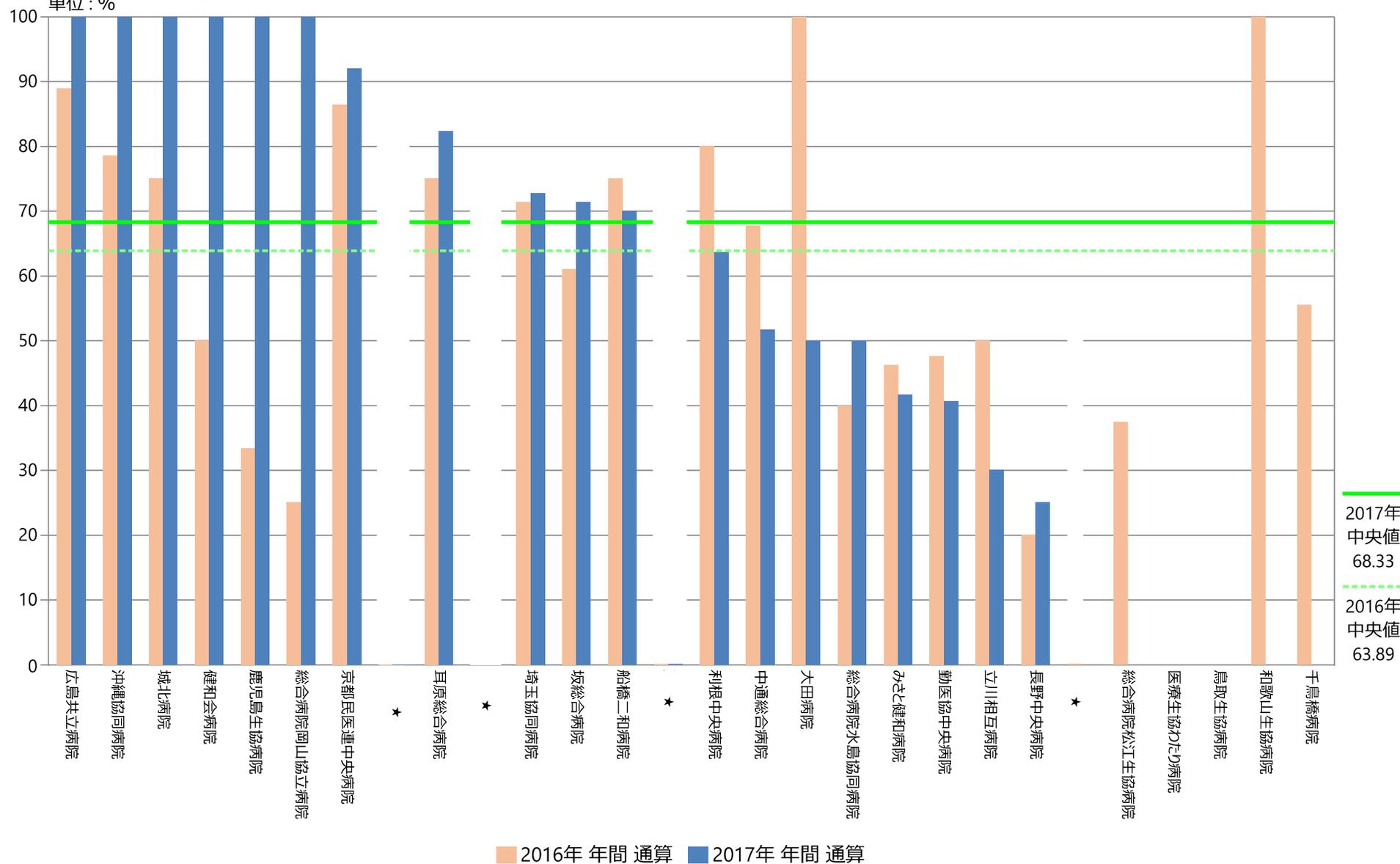
	指標40分母		指標40分子		指標40	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	42	32	20	13	47.62	40.63
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
おむろ協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	18	21	11	15	61.11	71.43
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	31	29	21	15	67.74	51.72
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	1	0	0	なし	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	5	11	4	7	80.00	63.64
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	21	33	15	24	71.43	72.73
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	16	20	12	14	75.00	70.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	13	12	6	5	46.15	41.67
小豆沢病院	NA	0	NA	0	NA	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	3	2	3	1	100.00	50.00
★						
立川相互病院	2	20	1	6	50.00	30.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
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	4	1	3	1	75.00	100.00
甲府共立病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	5	4	1	1	20.00	25.00
健和会病院	2	2	1	2	50.00	100.00
諏訪共立病院	0	0	0	0	なし	なし
★						
塩尻共立病院	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	22	25	19	23	86.36	92.00
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	20	17	15	14	75.00	82.35
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	2	0	100.00	なし
鳥取生協病院	0	3	0	0	なし	0.00
総合病院松江生協病院	8	1	3	0	37.50	0.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	10	8	4	4	40.00	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	4	6	1	6	25.00	100.00
総合病院福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	18	5	16	5	88.89	100.00
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	18	0	10	0	55.56	なし
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	3	1	1	1	33.33	100.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	14	6	11	6	78.57	100.00
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)	22.00	17.00	12.00	15.00	100.00	100.00
75%値	10.75	7.00	5.25	6.00	75.00	90.43
中央値	3.00	1.00	1.00	0.00	63.89	68.33
25%値	0.00	0.00	0.00	0.00	48.21	40.89
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00

# 指標40：腫瘍径2cm以下のStage1 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Stage 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

単位：%

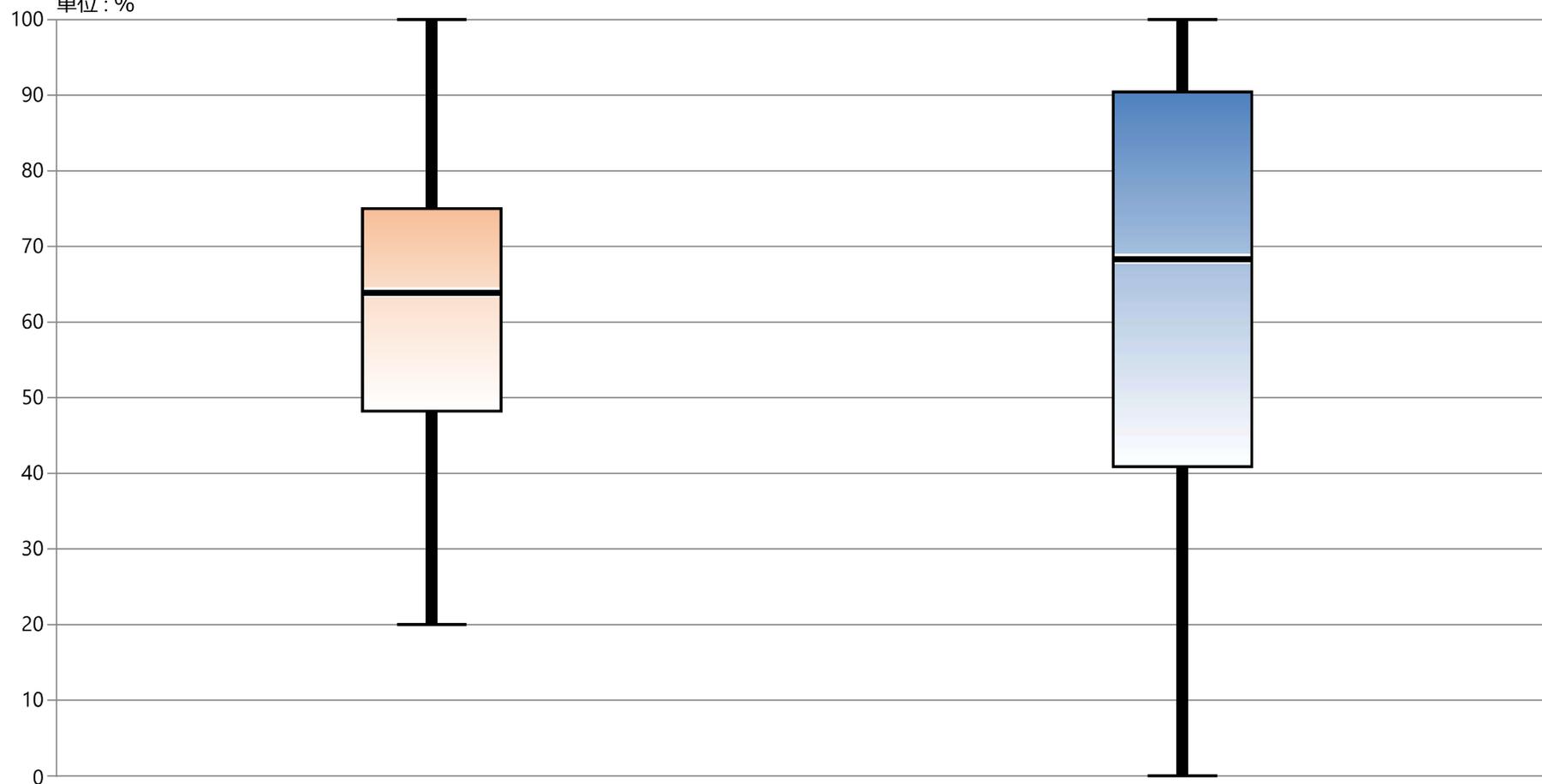


# 指標40：腫瘍径2cm以下のStage1 II 浸潤乳がんに対する乳房温存手術割合

指標40分母：腫瘍径2cm以下のStage 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

単位：%



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	75.00	90.43
中央値	63.89	68.33
25%値	48.21	40.89
最小値*	20.00	0.00

## 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	タベンタドール塩酸塩
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）

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)(栄養経過措置)
190720810	A3102	緩和ケア病棟入院料(31日以上60日以内)(栄養経過措置)
190720910	A3103	緩和ケア病棟入院料(61日以上)(栄養経過措置)

#### 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 8.00 75%値 29.63 最大値 73.96  
回答病院 45

実施率は前年よりさらに低くなっています。緩和ケア病棟では指導管理料が算定できないため、定量的疼痛評価をしていてもカウントされず測定値は低くなります。緩和ケア病棟を有する8病院の実施率は1病院66%と高いものの、14%が1病院、10%が3病院、3.5%が1病院、2病院は0でした。緩和ケア病棟を持たない病院のうち、実施率0の15病院を除く20病院の中央値は30.7%、50%以上が8病院あります。増加12病院、減少12病院、全体に変動が大きいです。

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

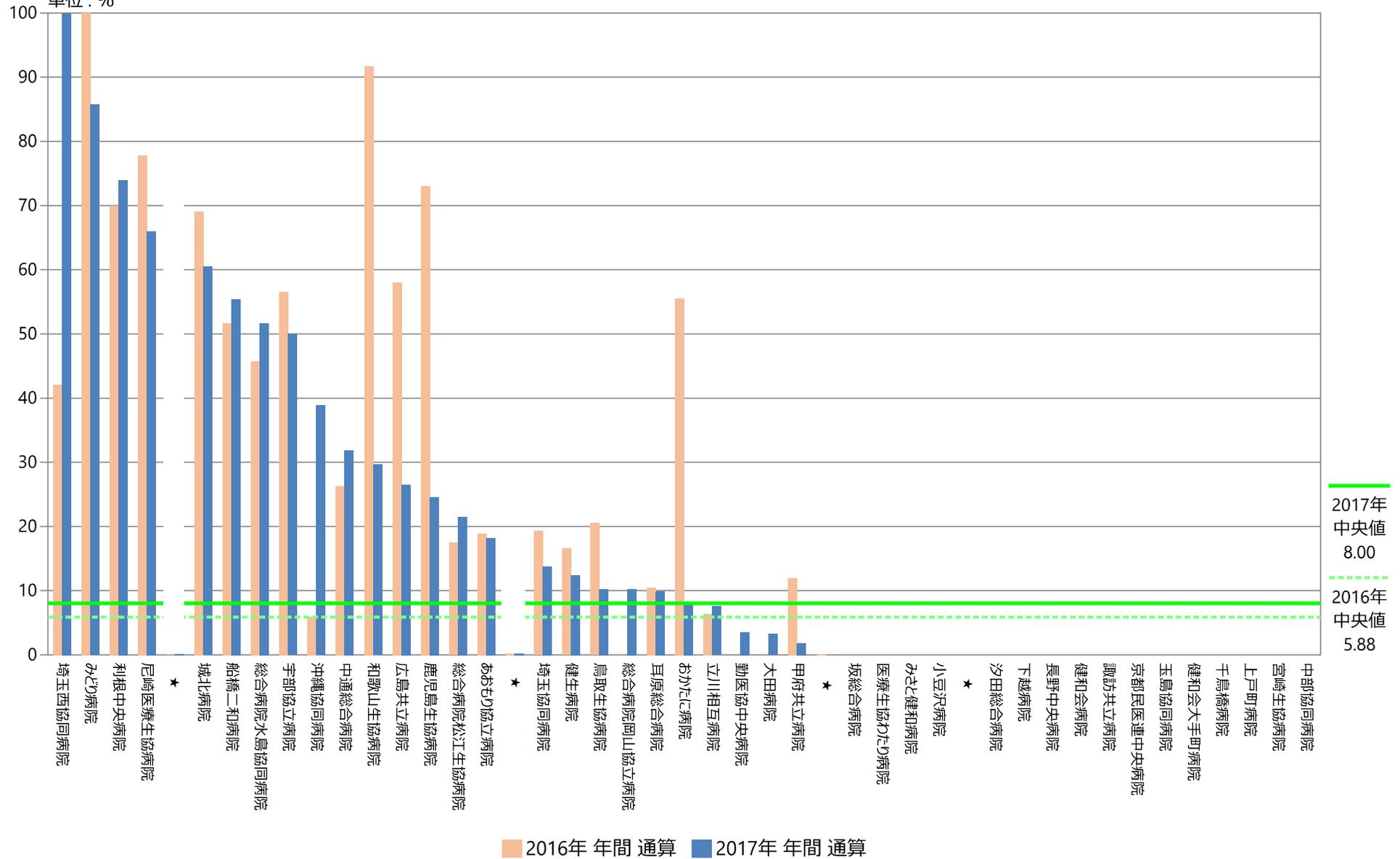
指標41分子：がん性疼痛緩和指導管理料が算定された患者数

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	154	115	0	4	0.00	3.48
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	127	113	21	14	16.54	12.39
あおもり協立病院	53	55	10	10	18.87	18.18
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	296	307	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	259	223	68	71	26.25	31.84
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	20	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	80	96	56	71	70.00	73.96
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	83	58	16	8	19.28	13.79
埼玉西協同病院	19	18	8	18	42.11	100.00
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	122	110	63	61	51.64	55.45
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	77	81	0	0	0.00	0.00
小豆沢病院	22	22	0	0	0.00	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	64	62	0	2	0.00	3.23
★						
立川相互病院	126	119	8	9	6.35	7.56
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	51	31	0	0	0.00	0.00
下越病院	60	132	0	0	0.00	0.00
★						
城北病院	71	86	49	52	69.01	60.47
甲府共立病院	67	56	8	1	11.94	1.79
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	83	52	0	0	0.00	0.00
健和会病院	42	36	0	0	0.00	0.00
諏訪共立病院	4	14	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	11	7	11	6	100.00	85.71
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	43	35	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	67	71	7	7	10.45	9.86
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	45	50	35	33	77.78	66.00
おかたに病院	18	25	10	2	55.56	8.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	36	27	33	8	91.67	29.63
鳥取生協病院	39	39	8	4	20.51	10.26
総合病院松江生協病院	63	107	11	23	17.46	21.50
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	35	31	16	16	45.71	51.61
玉島協同病院	10	17	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	26	39	0	4	0.00	10.26
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	31	34	18	9	58.06	26.47
宇部協立病院	23	10	13	5	56.52	50.00
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	48	33	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	67	72	0	0	0.00	0.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	16	9	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	44	48	0	0	0.00	0.00
鹿児島生協病院	63	57	46	14	73.02	24.56
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	34	54	2	21	5.88	38.89
中部協同病院	9	5	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)	127.00	132.00	35.00	23.00	100.00	73.96
75%値	67.00	78.75	15.25	13.00	45.71	29.63
中央値	46.50	43.50	1.50	4.00	5.88	8.00
25%値	23.75	26.25	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

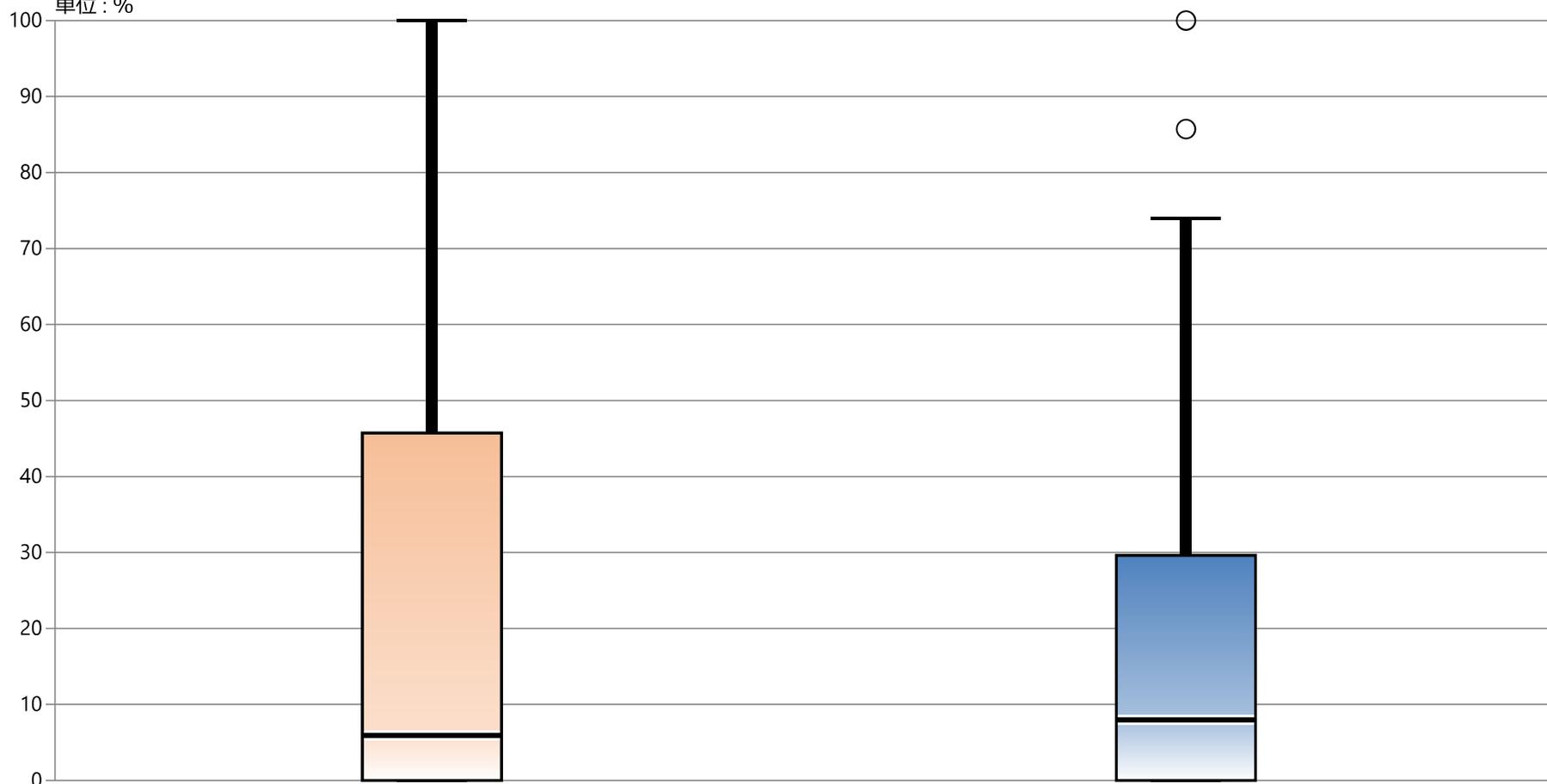
# 指標41：緩和ケア中がん患者の定量的疼痛評価実施割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	73.96
75%値	45.71	29.63
中央値	5.88	8.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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 0.00 25%値 12.55 中央値 21.49 75%値 38.49 最大値 74.74

最小値 0.00 25%値 10.55 中央値 19.34 75%値 33.94 最大値 66.22(2016年実績)

回答病院 93中67 回答率:72%

回答率は72%と2016年実績72.5%を参加施設が増加する中、一定維持しています。実施率の中央値は21.49と高くなっています。今後、高齢化がすすむにつれ、認知症に対する適切な対応が求められてきます。これは、認知症による行動・心理症状や意思疎通の困難さが見られ、身体疾患の治療への影響が見込まれる患者に対し、病棟の看護師や専門知識を有した多職種が適切に対応することで、認知症症状の悪化を予防し、身体疾患の治療を円滑に受けられることを目的としています。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ますます求められてきます。

## 改善事例

- ・昨年までと同様にリハビリ介入の患者様に対し全く問題ないと思われる場合を除き、スクリーニングとしてHDS-RやMMSEを実施している。また、神経内科医からの依頼があり、神経内科のリハビリ介入患者に対しては介入開始時と終了時にHDS-R、MMSE、FABの評価を行うことを基本とした。同時に、電子カルテ上で経時的変化を追えるようにした。現状や変化を把握しやすくなったと思われる。
- ・外来ではCGAを、病棟ではHDS-Rに加えMMSEも取り入れ始めた。
- ・確認したデータをもとに認知症学習会を開催している。
- ・認定看護師やチーム活動が活発になり、現場の意識が変わった。
- ・認知症ケア加算を算定することとなり、今後数値が変化していくものと思われる。
- ・院内認知症ケアチームが立ち上がったこともあり、早期からのスクリーニング結果の共有と活用を図っていく。
- ・より分母の年齢を限定すると認知機能低下が疑われる人数の増減が把握出来る。

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

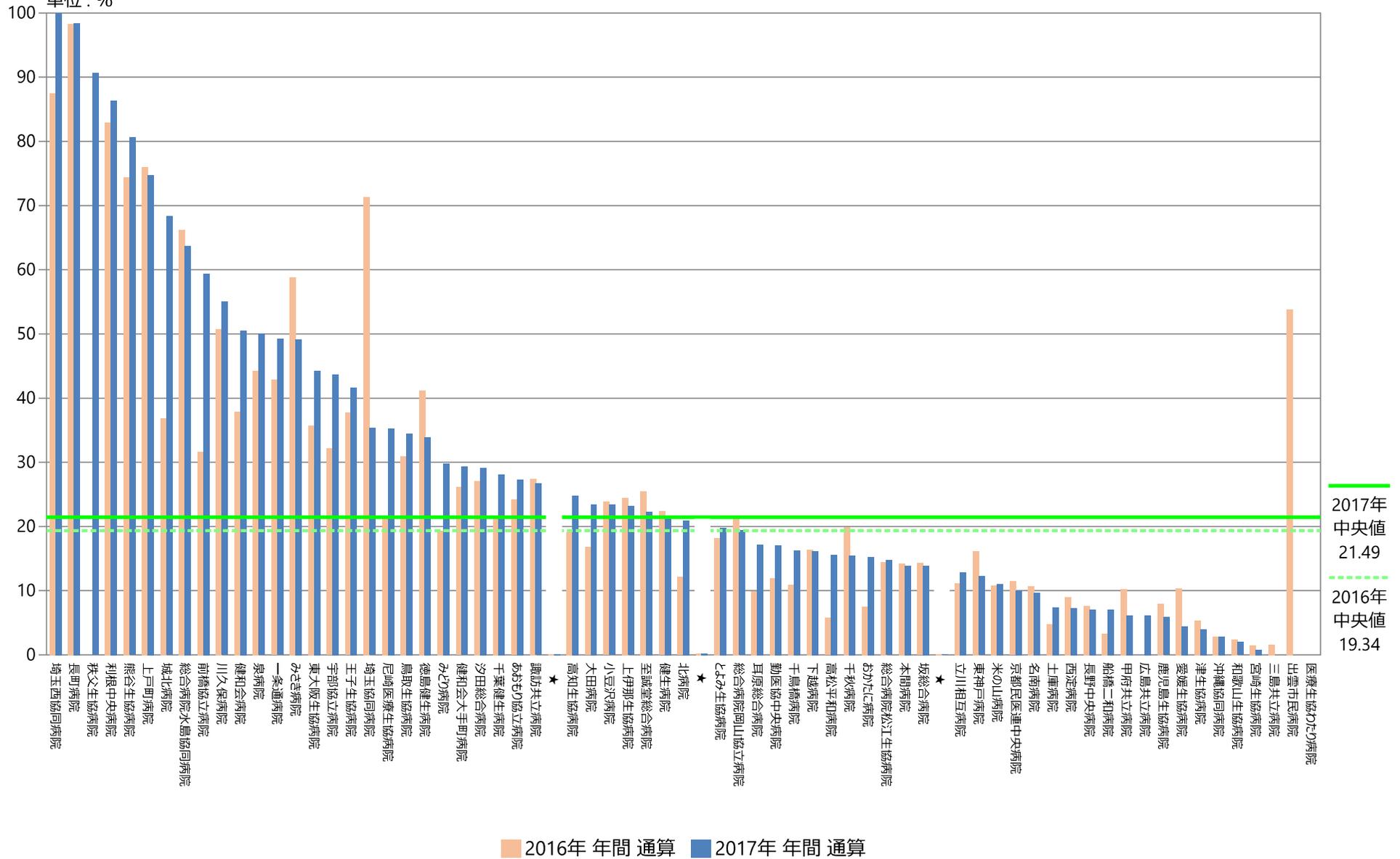
指標42分子：HDS-R、MMSE、CGA等の認知機能スクリーニングが実施された結果が記載されている患者数

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	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	696.67	712.83	83.25	121.33	11.95	17.02
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	92.58	91.25	39.67	44.92	42.84	49.22
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	266.25	283.50	59.50	60.92	22.35	21.49
あおもり協立病院	187.42	174.92	45.25	47.67	24.14	27.25
川久保病院	84.33	85.75	42.83	47.17	50.79	55.00
坂総合病院	349.75	385.00	49.92	53.45	14.27	13.88
長町病院	72.25	68.00	71.00	66.92	98.27	98.41
泉病院	43.67	42.73	19.33	21.36	44.27	50.00
中通総合病院	472.33	426.92	—	—	—	—
本間病院	112.25	116.25	15.92	16.17	14.18	13.91
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	124.17	122.83	31.58	27.42	25.44	22.32
医療生協わたり病院	132.40	148.50	0.00	—	0.00	—
前橋協立病院	125.33	116.25	39.58	69.00	31.58	59.35
利根中央病院	251.92	253.17	209.00	218.67	82.96	86.37
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	418.75	421.92	298.58	149.00	71.30	35.32
埼玉西協同病院	57.92	66.50	50.67	66.50	87.48	100.00
熊谷生協病院	37.08	34.18	27.58	27.33	74.38	80.59
秩父生協病院	—	16.00	—	14.00	—	90.63
千葉健生病院	59.17	60.17	12.83	16.73	21.69	28.13
船橋二和病院	217.08	212.67	7.08	15.00	3.26	7.05
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	328.00	326.25	—	—	—	—
小豆沢病院	100.00	104.08	23.83	24.33	23.83	23.38
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	185.67	182.42	31.17	42.67	16.79	23.39
★						
立川相互病院	405.83	399.58	45.25	51.50	11.15	12.89
王子生協病院	106.75	109.58	40.25	45.67	37.70	41.67
★						
汐田総合病院	200.25	209.17	54.25	61.00	27.09	29.16
下越病院	271.75	278.75	44.58	44.92	16.41	16.11
★						
城北病院	196.83	198.58	72.67	135.67	36.92	68.32
甲府共立病院	285.67	289.50	29.25	17.90	10.24	6.18
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	444.50	454.33	33.75	32.17	7.59	7.08
健和会病院	173.17	179.67	65.58	90.75	37.87	50.51
諏訪共立病院	79.08	81.83	21.67	21.83	27.40	26.68
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	84.33	83.50	20.58	19.33	24.41	23.15
みどり病院	78.83	71.50	15.25	21.30	19.34	29.79
三島共立病院	47.67	54.67	0.75	0.00	1.57	0.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	33.75	39.83	4.08	8.33	12.10	20.92
名南病院	132.08	134.17	14.17	12.92	10.73	9.63
千秋病院	146.92	157.00	29.17	24.33	19.85	15.50
津生協病院	96.83	94.42	5.17	3.75	5.34	3.97
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	436.08	449.00	49.83	44.83	11.43	9.99
東大阪生協病院	78.33	79.83	28.00	35.33	35.74	44.26
西淀病院	212.45	220.58	19.00	16.00	8.96	7.27
耳原総合病院	524.83	546.67	52.17	93.67	9.94	17.13
★						
東神戸病院	113.36	107.83	18.50	13.17	16.14	12.21
尼崎医療生協病院	150.33	150.00	32.00	52.83	21.29	35.22
おかたに病院	112.75	105.00	8.00	16.00	7.51	15.24
土庫病院	231.83	212.75	11.00	15.75	4.74	7.40
和歌山生協病院	122.75	124.75	2.92	2.50	2.38	2.00
鳥取生協病院	182.42	181.75	56.33	62.58	30.88	34.43
総合病院松江生協病院	211.33	227.42	30.42	33.50	14.39	14.73
出雲市民病院	89.42	—	49.00	—	53.85	—
総合病院水島協同病院	235.58	245.67	156.00	156.58	66.22	63.74
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	263.67	270.08	56.33	52.33	21.37	19.38
福島生協病院	—	—	—	—	—	—
広島共立病院	210.92	220.25	—	13.58	—	6.17
宇部協立病院	96.75	94.58	31.08	41.33	32.13	43.70
徳島健生病院	87.40	103.25	36.00	35.00	41.19	33.90
高松平和病院	114.83	103.42	6.58	16.08	5.73	15.55
愛媛生協病院	106.00	97.25	11.00	4.33	10.38	4.46
高知生協病院	78.75	83.42	15.08	20.67	19.15	24.78
健和会大手町病院	383.50	389.83	100.08	114.17	26.10	29.29
千鳥橋病院	283.00	287.25	30.75	46.75	10.87	16.28
米の山病院	180.17	185.08	19.42	20.42	10.78	11.03
みさき病院	34.00	35.43	20.00	17.43	58.82	49.19
上戸町病院	90.00	88.08	68.42	65.83	76.02	74.74
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	87.08	—	—	—	—
宮崎生協病院	128.75	136.17	1.91	1.08	1.48	0.80
鹿児島生協病院	277.58	279.25	22.08	16.33	7.96	5.85
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	364.50	359.25	10.25	10.25	2.81	2.85
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	45.25	46.91	8.25	9.10	18.23	19.78
最大値(外れ値を除く)	472.33	454.33	100.08	93.67	66.22	74.74
75%値	247.83	247.54	49.42	52.46	33.94	38.49
中央値	132.24	135.17	30.42	27.38	19.34	21.49
25%値	87.90	85.19	14.63	15.94	10.55	12.55
最小値(外れ値を除く)	33.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

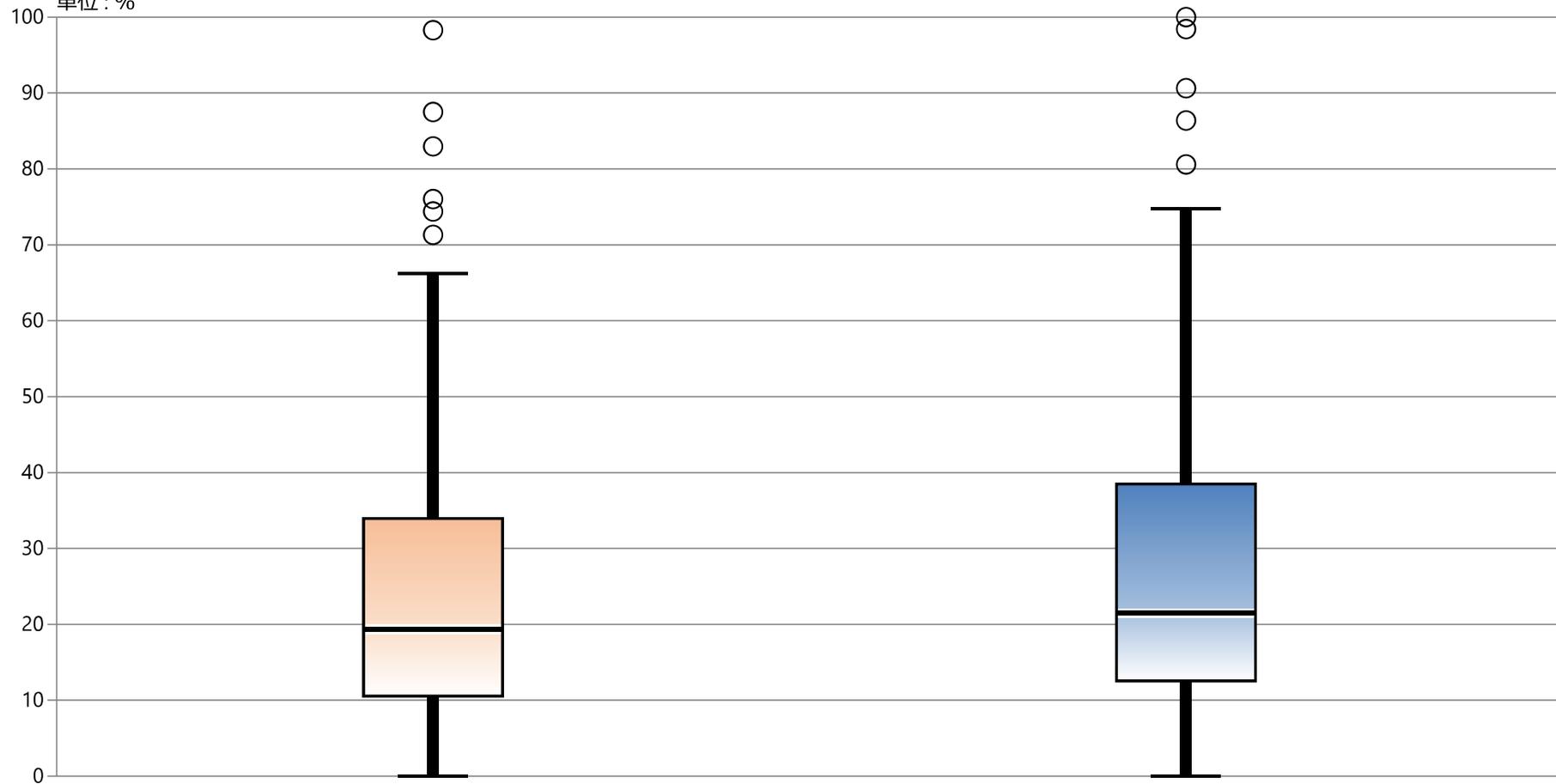
# 指標42：高齢者への認知機能スクリーニングの実施

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	66.22	74.74
75%値	33.94	38.49
中央値	19.34	21.49
25%値	10.55	12.55
最小値*	0.00	0.00

## 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)分母のうち、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)いずれかであつ、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*xxxx	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37.86%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ー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37.92%→33.33%と減少していますが、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ー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

成人市中肺炎診療ガイドライン

日本標準商品分類(平成2年6月改定)中分類87-医薬品及び関連製品

[http://www.soumu.go.jp/main\\_content/000294493.pdf](http://www.soumu.go.jp/main_content/000294493.pdf)

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

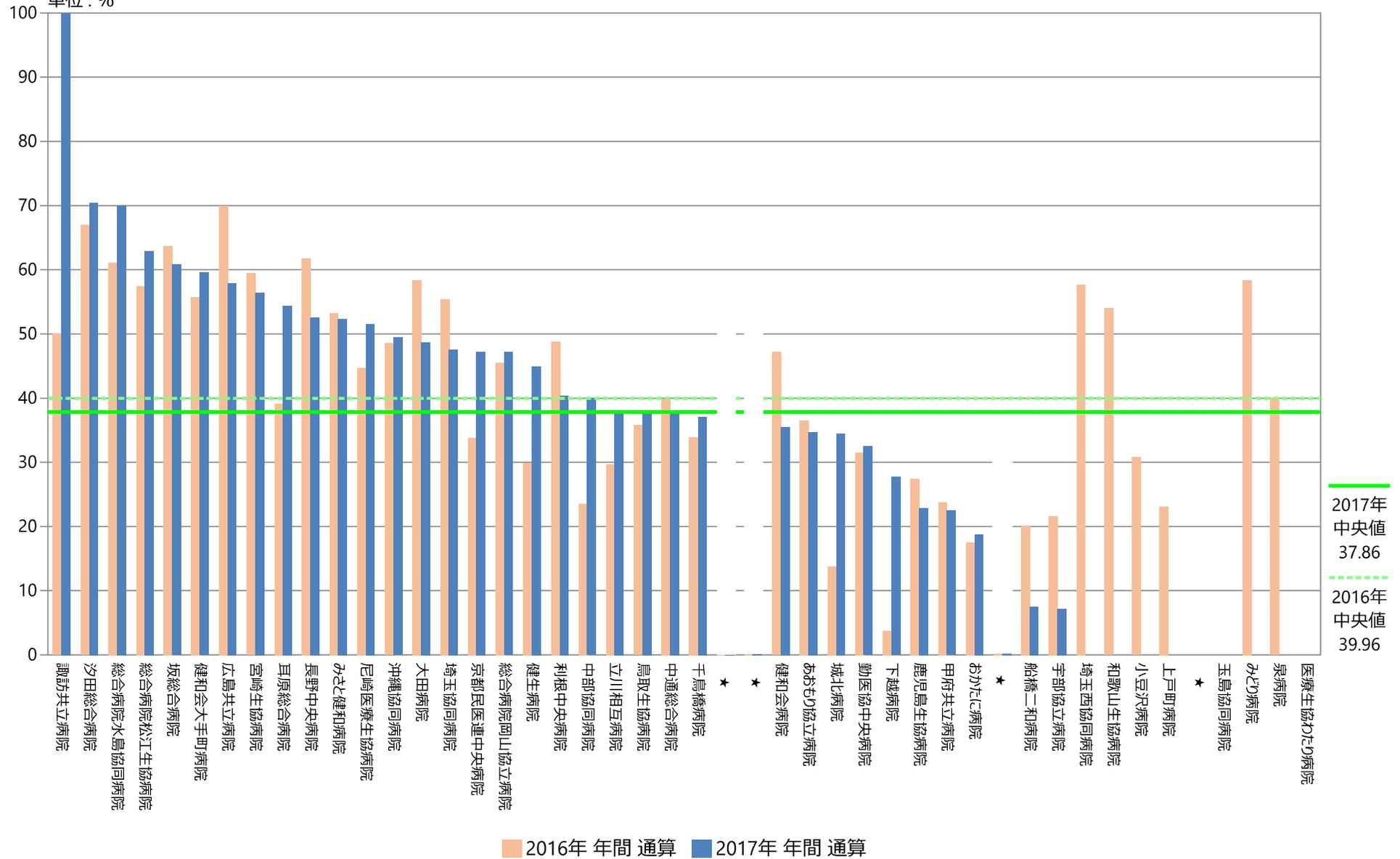
指標43A分子：尿中肺炎球菌抗原検査が入院日に実施された患者数

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	件	件	%	%
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	460	493	145	160	31.52	32.45
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館樓北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	157	198	47	89	29.94	44.95
あおもり協立病院	74	121	27	42	36.49	34.71
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	292	314	186	191	63.70	60.83
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	5	0	2	0	40.00	なし
中通総合病院	233	215	93	81	39.91	37.67
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	30	0	0	0	0.00	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	307	250	150	101	48.86	40.40
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	276	326	153	155	55.43	47.55
埼玉西協同病院	26	2	15	0	57.69	0.00
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	124	174	25	13	20.16	7.47
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	201	233	107	122	53.23	52.36
小豆沢病院	13	3	4	0	30.77	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	161	189	94	92	58.39	48.68
★						
立川相互病院	293	227	87	86	29.69	37.89
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	115	88	77	62	66.96	70.45
下越病院	268	260	10	72	3.73	27.69
★						
城北病院	174	154	24	53	13.79	34.42
甲府共立病院	253	245	60	55	23.72	22.45
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	204	215	126	113	61.76	52.56
健和会病院	106	110	50	39	47.17	35.45
諏訪共立病院	14	2	7	2	50.00	100.00
★						
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	12	0	7	0	58.33	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	284	269	96	127	33.80	47.21
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	294	252	115	137	39.12	54.37
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	190	194	85	100	44.74	51.55
おかたに病院	57	16	10	3	17.54	18.75
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	63	1	34	0	53.97	0.00
鳥取生協病院	137	140	49	53	35.77	37.86
総合病院松江生協病院	101	89	58	56	57.43	62.92
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	185	170	113	119	61.08	70.00
玉島協同病院	38	2	0	0	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	191	176	87	83	45.55	47.16
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	200	195	140	113	70.00	57.95
宇部協立病院	51	14	11	1	21.57	7.14
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	244	262	136	156	55.74	59.54
千鳥橋病院	248	237	84	88	33.87	37.13
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	39	12	9	0	23.08	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	328	257	195	145	59.45	56.42
鹿児島生協病院	419	469	115	107	27.45	22.81
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	237	271	115	134	48.52	49.45
中部協同病院	17	10	4	4	23.53	40.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	460.00	493.00	195.00	191.00	70.00	70.45
75%値	251.75	248.75	114.50	112.25	55.07	51.95
中央値	167.50	175.00	68.50	67.00	39.96	37.86
25%値	52.50	12.50	12.00	2.25	28.01	22.63
最小値(外れ値を除く)	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

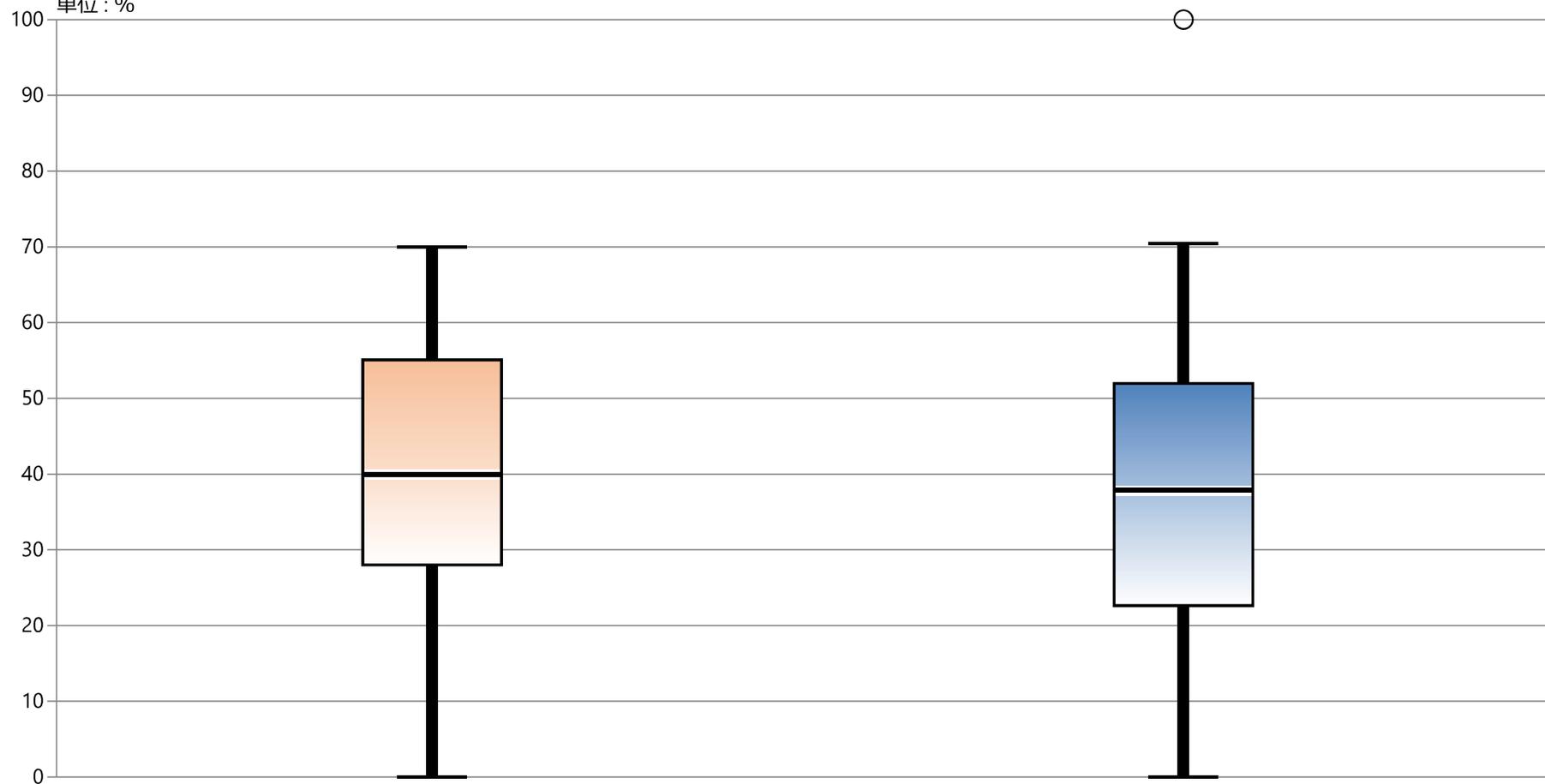
# 指標43A：市中肺炎来院時の尿中肺炎球菌抗原実施割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	70.00	70.45
75%値	55.07	51.95
中央値	39.96	37.86
25%値	28.01	22.63
最小値*	0.00	0.00

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

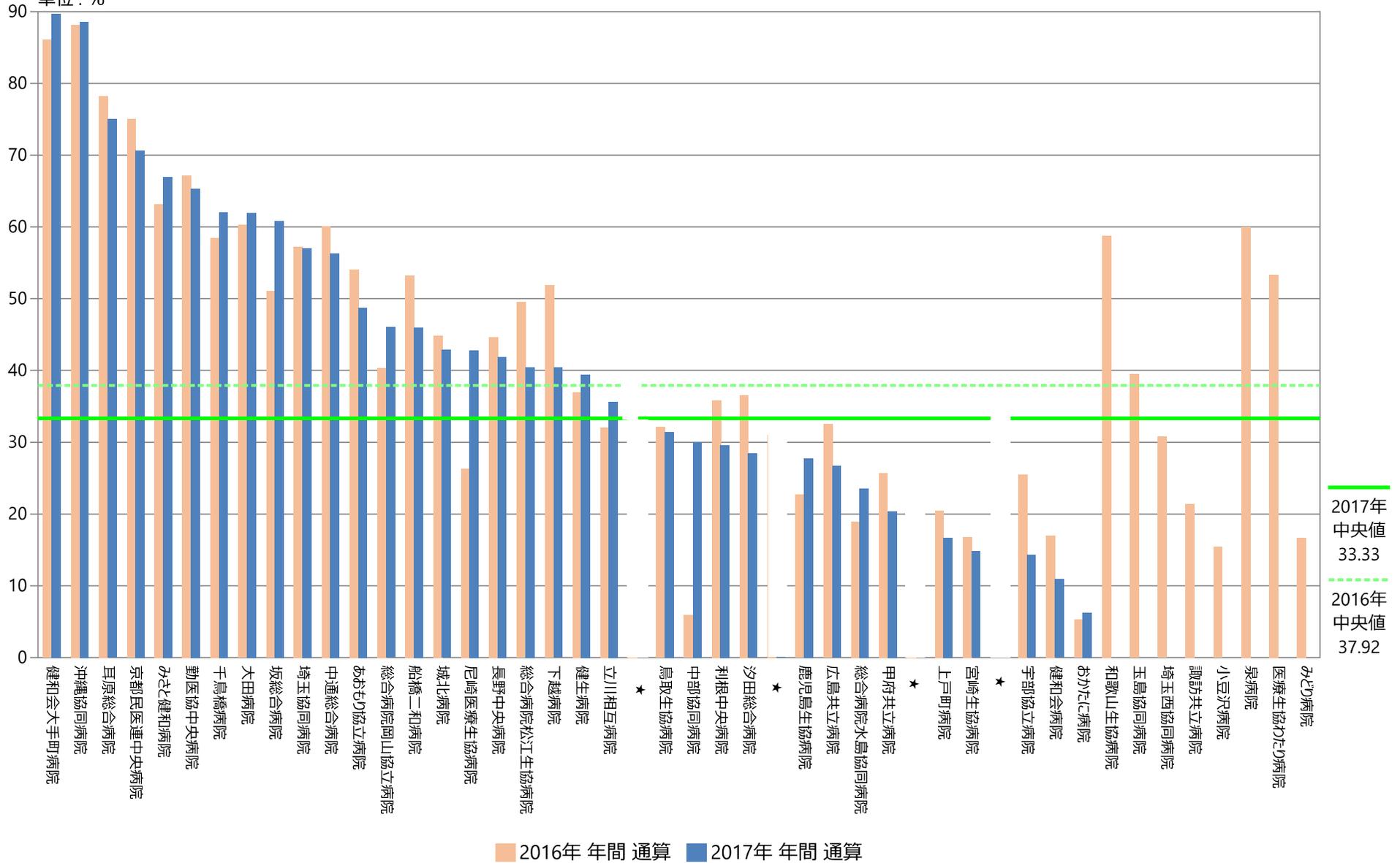
指標43B分子：血液培養検査が入院日に実施された患者数

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	460	493	309	322	67.17	65.31
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	157	198	58	78	36.94	39.39
あおり協立病院	74	121	40	59	54.05	48.76
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	292	314	149	191	51.03	60.83
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	5	0	3	0	60.00	なし
中通総合病院	233	215	140	121	60.09	56.28
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	30	0	16	0	53.33	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	307	250	110	74	35.83	29.60
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	276	326	158	186	57.25	57.06
埼玉西協同病院	26	2	8	0	30.77	0.00
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	124	174	66	80	53.23	45.98
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	201	233	127	156	63.18	66.95
小豆沢病院	13	3	2	0	15.38	0.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	161	189	97	117	60.25	61.90
★						
立川相互病院	293	227	94	81	32.08	35.68
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	115	88	42	25	36.52	28.41
下越病院	268	260	139	105	51.87	40.38
★						
城北病院	174	154	78	66	44.83	42.86
甲府共立病院	253	245	65	50	25.69	20.41
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	204	215	91	90	44.61	41.86
健和会病院	106	110	18	12	16.98	10.91
諏訪共立病院	14	2	3	0	21.43	0.00
★						
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	12	0	2	0	16.67	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	284	269	213	190	75.00	70.63
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	294	252	230	189	78.23	75.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	190	194	50	83	26.32	42.78
おかたに病院	57	16	3	1	5.26	6.25
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	63	1	37	0	58.73	0.00
鳥取生協病院	137	140	44	44	32.12	31.43
総合病院松江生協病院	101	89	50	36	49.50	40.45
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	185	170	35	40	18.92	23.53
玉島協同病院	38	2	15	0	39.47	0.00
総合病院岡山協立病院	191	176	77	81	40.31	46.02
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	200	195	65	52	32.50	26.67
宇部協立病院	51	14	13	2	25.49	14.29
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	244	262	210	235	86.07	89.69
千鳥橋病院	248	237	145	147	58.47	62.03
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	39	12	8	2	20.51	16.67
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	328	257	55	38	16.77	14.79
鹿児島生協病院	419	469	95	130	22.67	27.72
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	237	271	209	240	88.19	88.56
中部協同病院	17	10	1	3	5.88	30.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	460.00	493.00	230.00	240.00	88.19	89.69
75%値	251.75	248.75	107.50	114.00	56.45	52.52
中央値	167.50	175.00	56.50	55.50	37.92	33.33
25%値	52.50	12.50	16.50	2.25	25.54	18.02
最小値(外れ値を除く)	5.00	0.00	1.00	0.00	5.26	0.00

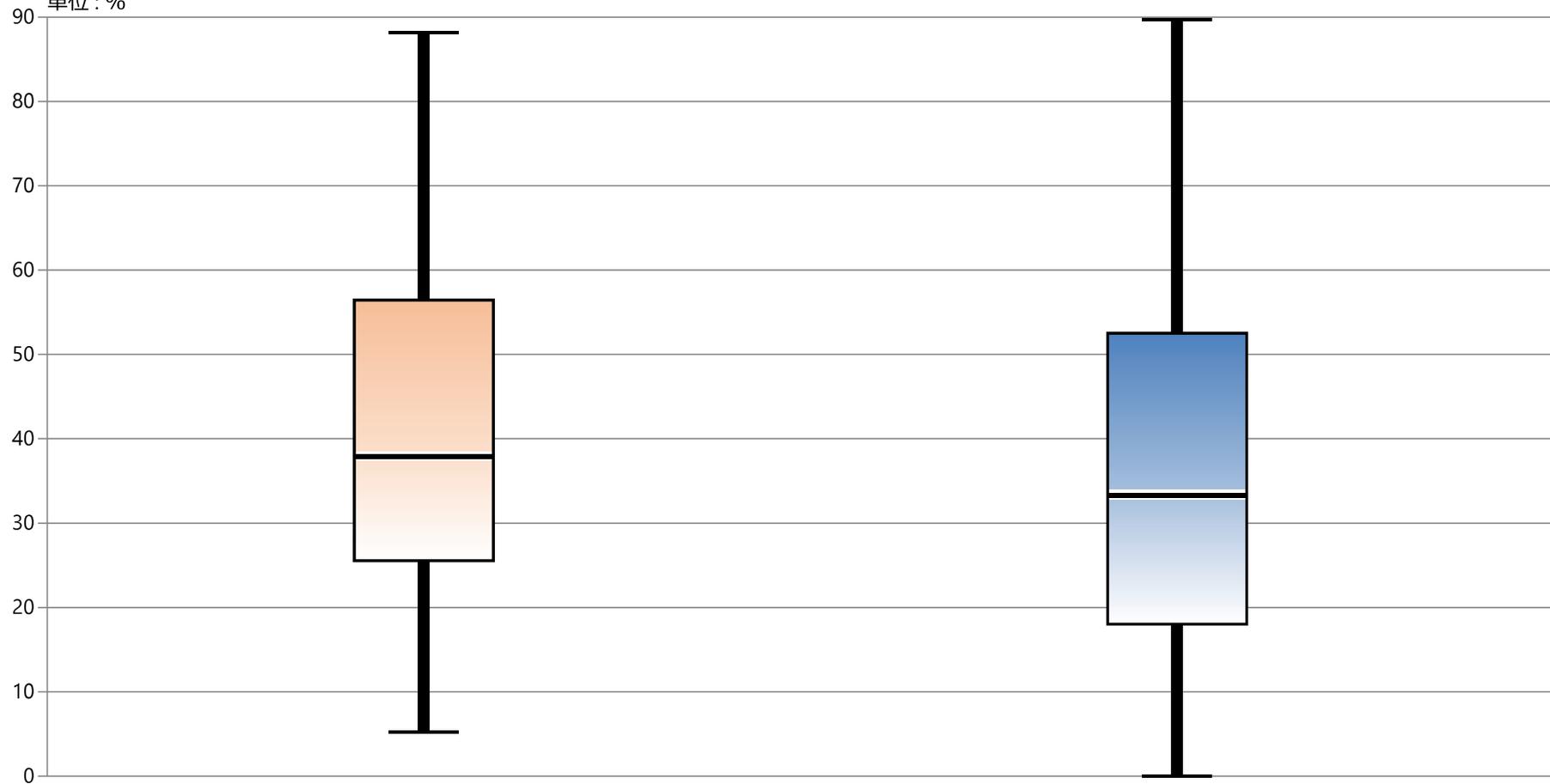
# 指標43B：市中肺炎来院時の血液培養提出割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	88.19	89.69
75%値	56.45	52.52
中央値	37.92	33.33
25%値	25.54	18.02
最小値*	5.26	0.00

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

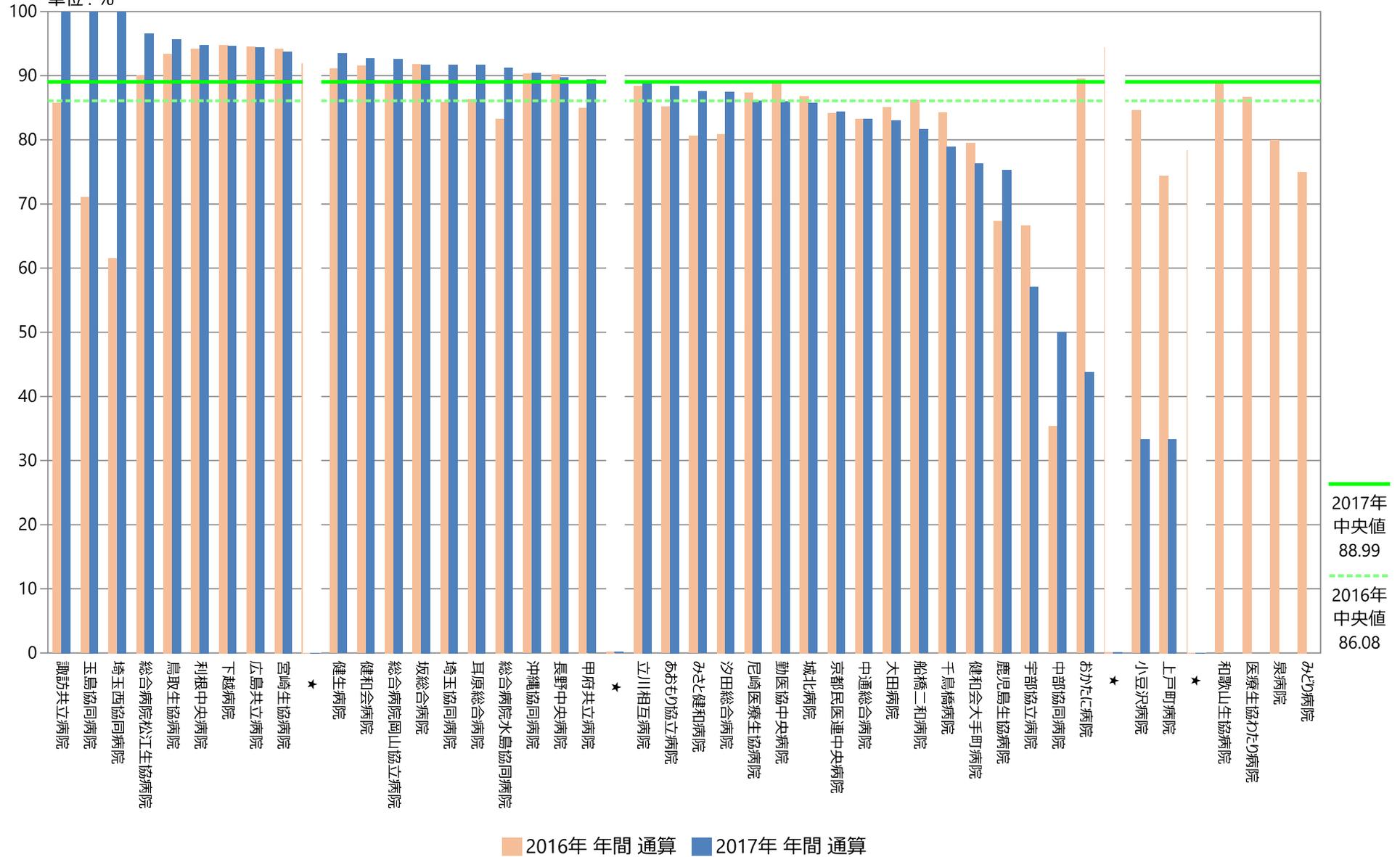
指標43C分子：入院当日から抗生物質の投与がある患者数

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 2016年 年間 合計値	件 2017年 年間 合計値	件 2016年 年間 合計値	件 2017年 年間 合計値	% 2016年 年間 通算	% 2017年 年間 通算
勤医協中央病院	460	493	410	424	89.13	86.00
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	157	198	143	185	91.08	93.43
あおもり協立病院	74	121	63	107	85.14	88.43
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	292	314	268	288	91.78	91.72
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	5	0	4	0	80.00	なし
中通総合病院	233	215	194	179	83.26	83.26
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	30	0	26	0	86.67	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	307	250	289	237	94.14	94.80
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	276	326	237	299	85.87	91.72
埼玉西協同病院	26	2	16	2	61.54	100.00
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	124	174	107	142	86.29	81.61
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	201	233	162	204	80.60	87.55
小豆沢病院	13	3	11	1	84.62	33.33
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	161	189	137	157	85.09	83.07
★						
★						
立川相互病院	293	227	259	202	88.40	88.99
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	115	88	93	77	80.87	87.50
下越病院	268	260	254	246	94.78	94.62
★						
城北病院	174	154	151	132	86.78	85.71
甲府共立病院	253	245	215	219	84.98	89.39
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	204	215	184	193	90.20	89.77
健和会病院	106	110	97	102	91.51	92.73
諏訪共立病院	14	2	12	2	85.71	100.00
★						
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	12	0	9	0	75.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連中央病院	284	269	239	227	84.15	84.39
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	294	252	254	231	86.39	91.67
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	190	194	166	167	87.37	86.08
おかたに病院	57	16	51	7	89.47	43.75
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	63	1	56	0	88.89	0.00
鳥取生協病院	137	140	128	134	93.43	95.71
総合病院松江生協病院	101	89	91	86	90.10	96.63
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	185	170	154	155	83.24	91.18
玉島協同病院	38	2	27	2	71.05	100.00
総合病院岡山協立病院	191	176	170	163	89.01	92.61
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	200	195	189	184	94.50	94.36
宇部協立病院	51	14	34	8	66.67	57.14
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	244	262	194	200	79.51	76.34
千鳥橋病院	248	237	209	187	84.27	78.90
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	39	12	29	4	74.36	33.33
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	328	257	309	241	94.21	93.77
鹿児島生協病院	419	469	282	353	67.30	75.27
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	237	271	214	245	90.30	90.41
中部協同病院	17	10	6	5	35.29	50.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	460.00	493.00	410.00	424.00	94.78	100.00
75%値	251.75	248.75	214.75	215.25	90.17	93.08
中央値	167.50	175.00	147.00	156.00	86.08	88.99
25%値	52.50	12.50	42.75	5.00	81.46	80.26
最小値(外れ値を除く)	5.00	0.00	4.00	0.00	71.05	75.27

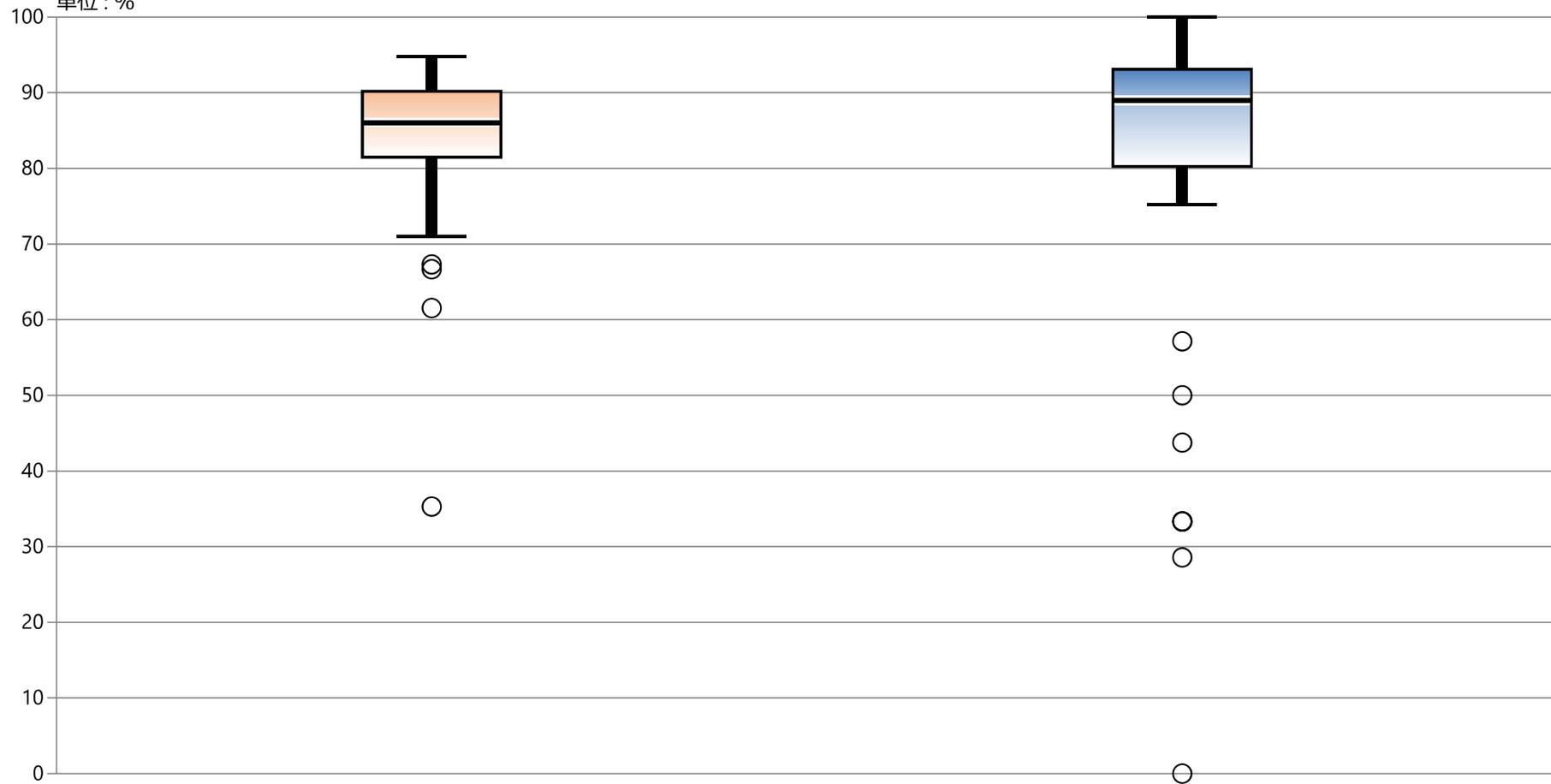
# 指標43C：市中肺炎来院当日の抗生剤投与割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	94.78	100.00
75%値	90.17	93.08
中央値	86.08	88.99
25%値	81.46	80.26
最小値*	71.05	75.27

## 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見る。

## 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*xxxx	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	ビベラシリン	PIPC
6139505	1. ペニシリン系	ゾシン	ビベラシリン / タゾバクタム	PIPC/TAZ
6132418	2. セフェム系	モダシン	セフトアジウム	CAZ
6132425	2. セフェム系	マキシベーム	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	ピアペネム	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	シプロキサシン(注射)	シプロフロキサシン	CPFX
6241008	4. ニューキノロン系	シプロキサシン(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	バズフロキサシン	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

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 2.00 25%値 25.56 中央値 35.33 75%値 44.94 最大値 69.43

回答病院 46

施設間比較では28.79→33.33日と延長していますが、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る必要があります。

### B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数

最小値 9.82 25%値 14.89 中央値 16.81 75%値 20.57 最大値 28.43

回答病院 46

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 36.36 中央値 48.75 75%値 60.71 最大値 80.00

回答病院 46

各施設内でも施設間でも前年度と比べて大きな変化はないようです。

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が高いと言えます。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病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)院内肺炎の治療軽快割合

最小値 40.00 25%値 57.58 中央値 63.77 75%値 69.74 最大値 85.71

回答病院 46

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、基礎疾患の治療、栄養改善、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。

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

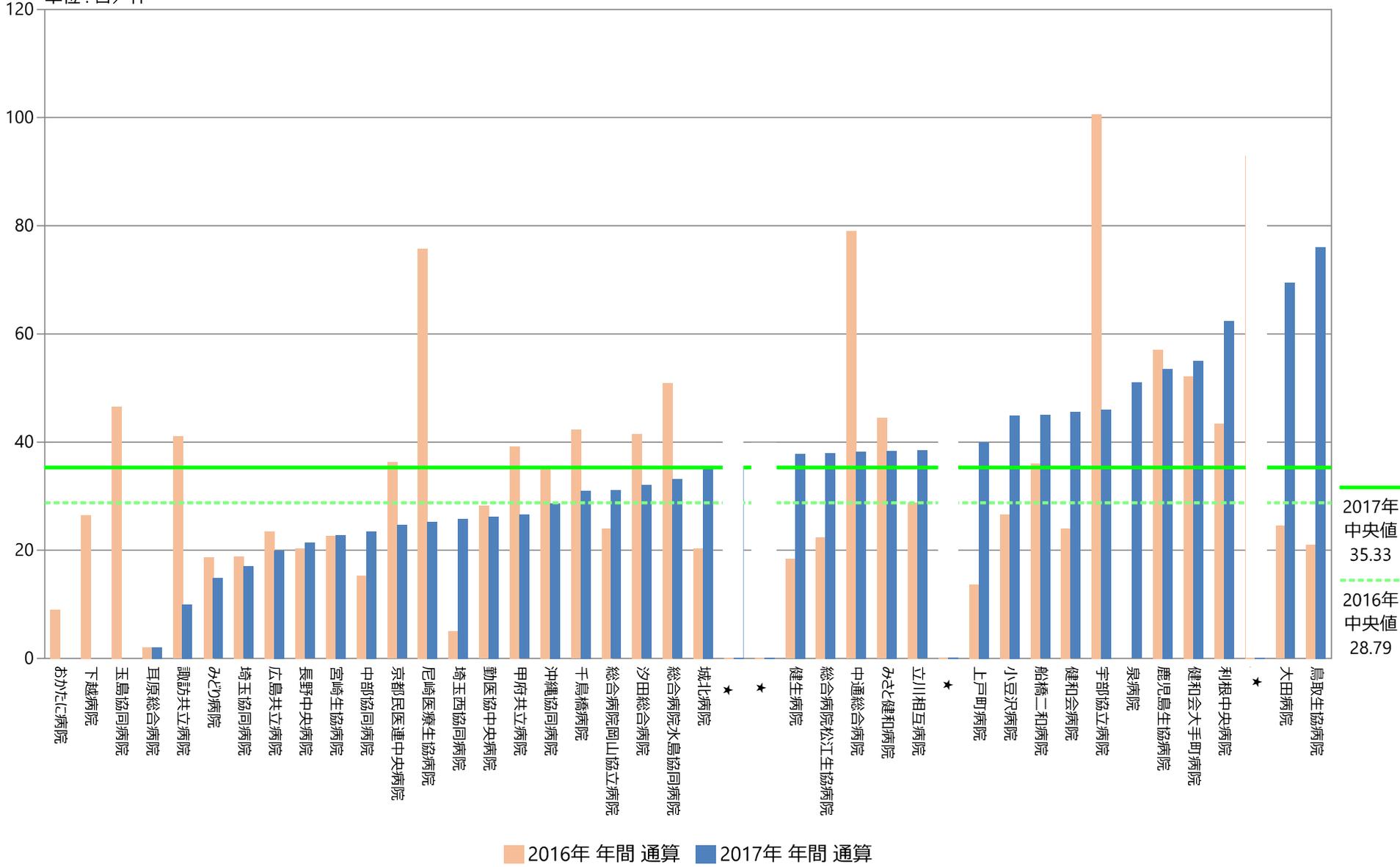
指標44A：院内肺炎患者の在院日数

	指標44A分母		指標44A分子		指標44A	
	件	日	件	日	日/件	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	19	19	535	497	28.16	26.16
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	6	5	110	189	18.33	37.80
おむろ協立病院	0	0	0	0	なし	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	0	0	0	0	なし	なし
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	0	1	0	51	なし	51.00
中通総合病院	1	13	79	496	79.00	38.15
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	11	11	477	686	43.36	62.36
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	22	8	415	136	18.86	17.00
埼玉西協同病院	1	11	5	284	5.00	25.82
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	8	7	288	315	36.00	45.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	15	15	667	576	44.47	38.40
小豆沢病院	7	9	186	404	26.57	44.89
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	6	7	147	486	24.50	69.43
★						
立川相互病院	19	7	547	269	28.79	38.43
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	2	2	83	64	41.50	32.00
下越病院	2	0	53	0	26.50	なし
★						
城北病院	35	42	710	1484	20.29	35.33
甲府共立病院	17	22	666	584	39.18	26.55
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	42	30	853	640	20.31	21.33
健和会病院	27	30	649	1366	24.04	45.53
諏訪共立病院	1	1	41	10	41.00	10.00
★						
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	9	10	168	148	18.67	14.80
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市医連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市医連中央病院	16	66	580	1625	36.25	24.62
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	1	1	2	2	2.00	2.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	4	10	303	253	75.75	25.30
おかたに病院	1	0	9	0	9.00	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	2	42	152	21.00	76.00
総合病院松江生協病院	5	11	112	417	22.40	37.91
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	55	43	2802	1423	50.95	33.09
玉島協同病院	2	0	93	0	46.50	なし
総合病院岡山協立病院	22	31	528	963	24.00	31.06
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	10	9	235	179	23.50	19.89
宇部協立病院	5	10	503	460	100.60	46.00
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	12	24	626	1320	52.17	55.00
千鳥橋病院	24	24	1014	743	42.25	30.96
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	3	5	41	200	13.67	40.00
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	64	76	1449	1733	22.64	22.80
鹿児島生協病院	19	17	1085	910	57.11	53.53
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	5	9	178	258	35.60	28.67
中部協同病院	4	7	61	164	15.25	23.43
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	42.00	31.00	1085.00	1320.00	57.11	69.43
75%値	18.50	16.50	571.75	582.00	42.25	44.94
中央値	6.00	9.00	210.50	263.50	28.79	35.33
25%値	2.00	1.25	55.00	64.00	21.00	25.56
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00

# 指標44A：院内肺炎患者の在院日数

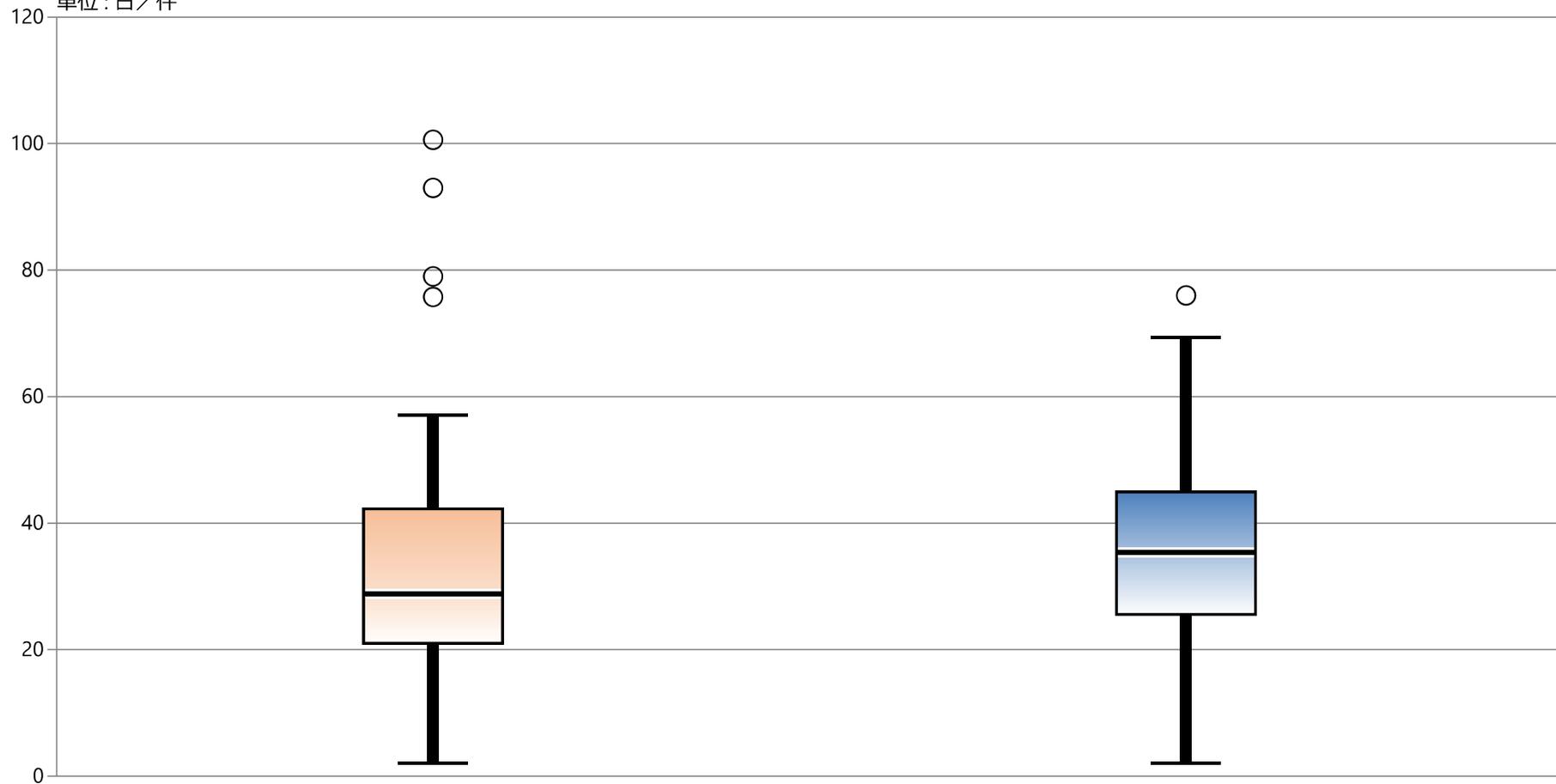
指標44A分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）  
 指標44A分子：在院日数の総和  
 単位：日／件

305



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	57.11	69.43
75%値	42.25	44.94
中央値	28.79	35.33
25%値	21.00	25.56
最小値*	2.00	2.00

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）

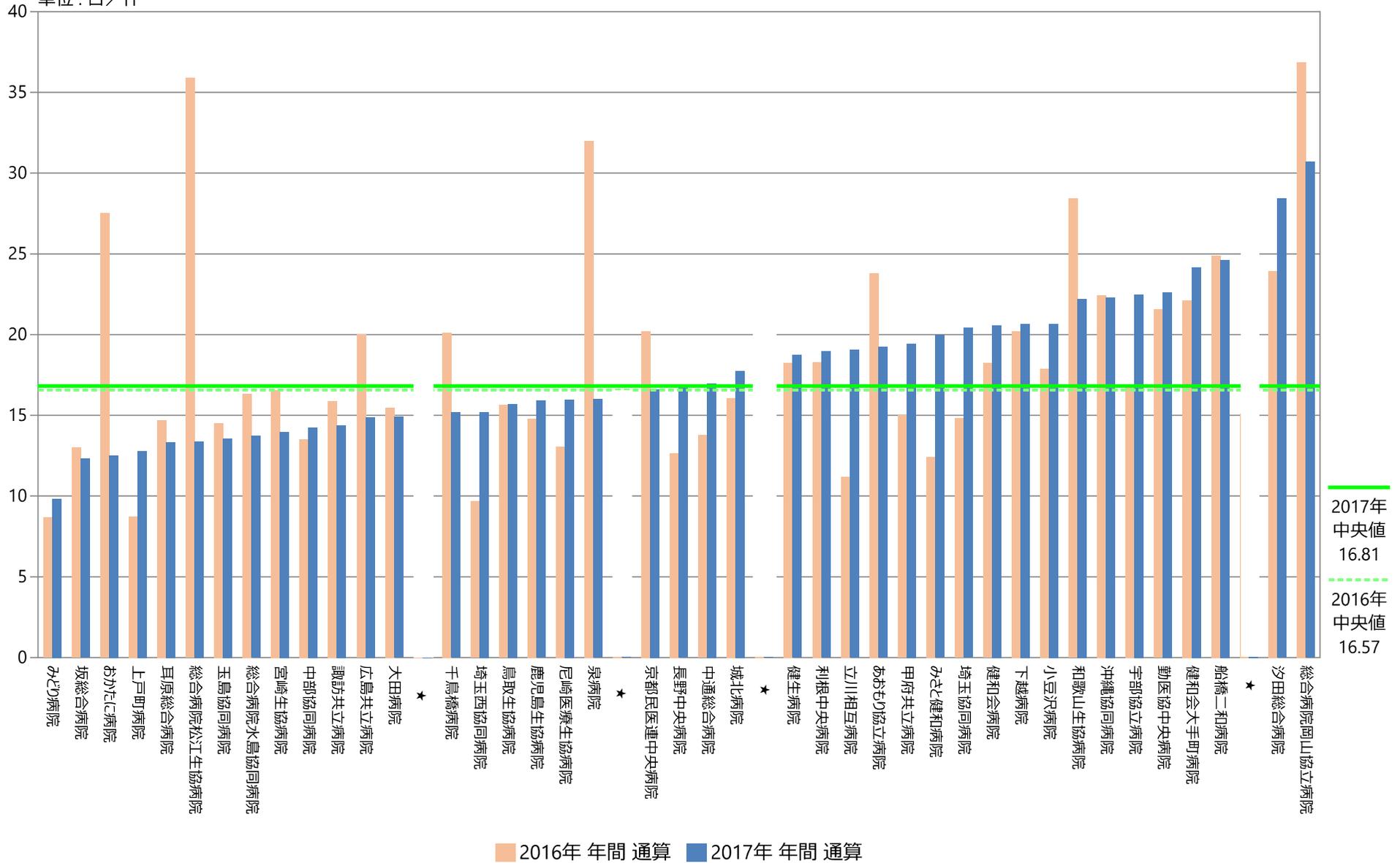
指標44B分子：抗生剤投与日数の総和

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	件	日	日/件
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	82	100	1767	2261	21.55	22.61
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館樓北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	93	76	1698	1423	18.26	18.72
おむろり協立病院	53	35	1261	673	23.79	19.23
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	67	65	870	800	12.99	12.31
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	1	1	32	16	32.00	16.00
中通総合病院	45	57	619	968	13.76	16.98
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	47	45	860	853	18.30	18.96
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	45	43	667	878	14.82	20.42
埼玉西協同病院	3	10	29	152	9.67	15.20
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	69	94	1718	2316	24.90	24.64
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	26	30	323	599	12.42	19.97
小豆沢病院	8	9	143	186	17.88	20.67
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	35	68	541	1014	15.46	14.91
★						
立川相互病院	42	27	470	514	11.19	19.04
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	35	35	838	995	23.94	28.43
下越病院	58	40	1171	826	20.19	20.65
★						
城北病院	74	86	1188	1525	16.05	17.73
甲府共立病院	70	99	1050	1925	15.00	19.44
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	84	74	1062	1244	12.64	16.81
健和会病院	66	79	1203	1625	18.23	20.57
諏訪共立病院	8	8	127	115	15.88	14.38
★						
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	9	11	78	108	8.67	9.82
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	75	153	1515	2542	20.20	16.61
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	93	56	1367	746	14.70	13.32
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	31	28	405	447	13.06	15.96
おかたに病院	6	2	165	25	27.50	12.50
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	24	30	682	666	28.42	22.20
鳥取生協病院	69	61	1079	958	15.64	15.70
総合病院松江生協病院	25	25	897	334	35.88	13.36
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	81	93	1323	1275	16.33	13.71
玉島協同病院	4	14	58	190	14.50	13.57
総合病院岡山協立病院	108	105	3982	3223	36.87	30.70
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	20	35	400	521	20.00	14.89
宇部協立病院	18	28	303	630	16.83	22.50
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	123	144	2718	3478	22.10	24.15
千鳥橋病院	60	62	1207	941	20.12	15.18
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	7	13	61	166	8.71	12.77
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	125	124	2071	1731	16.57	13.96
鹿児島生協病院	53	60	784	955	14.79	15.92
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	48	47	1077	1048	22.44	22.30
中部協同病院	4	9	54	128	13.50	14.22
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	125.00	124.00	2071.00	2316.00	32.00	28.43
75%値	69.75	72.50	1206.00	1195.00	21.55	20.57
中央値	46.00	44.00	849.00	839.50	16.57	16.81
25%値	20.00	25.50	302.25	362.25	14.50	14.89
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	8.67	9.82

# 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

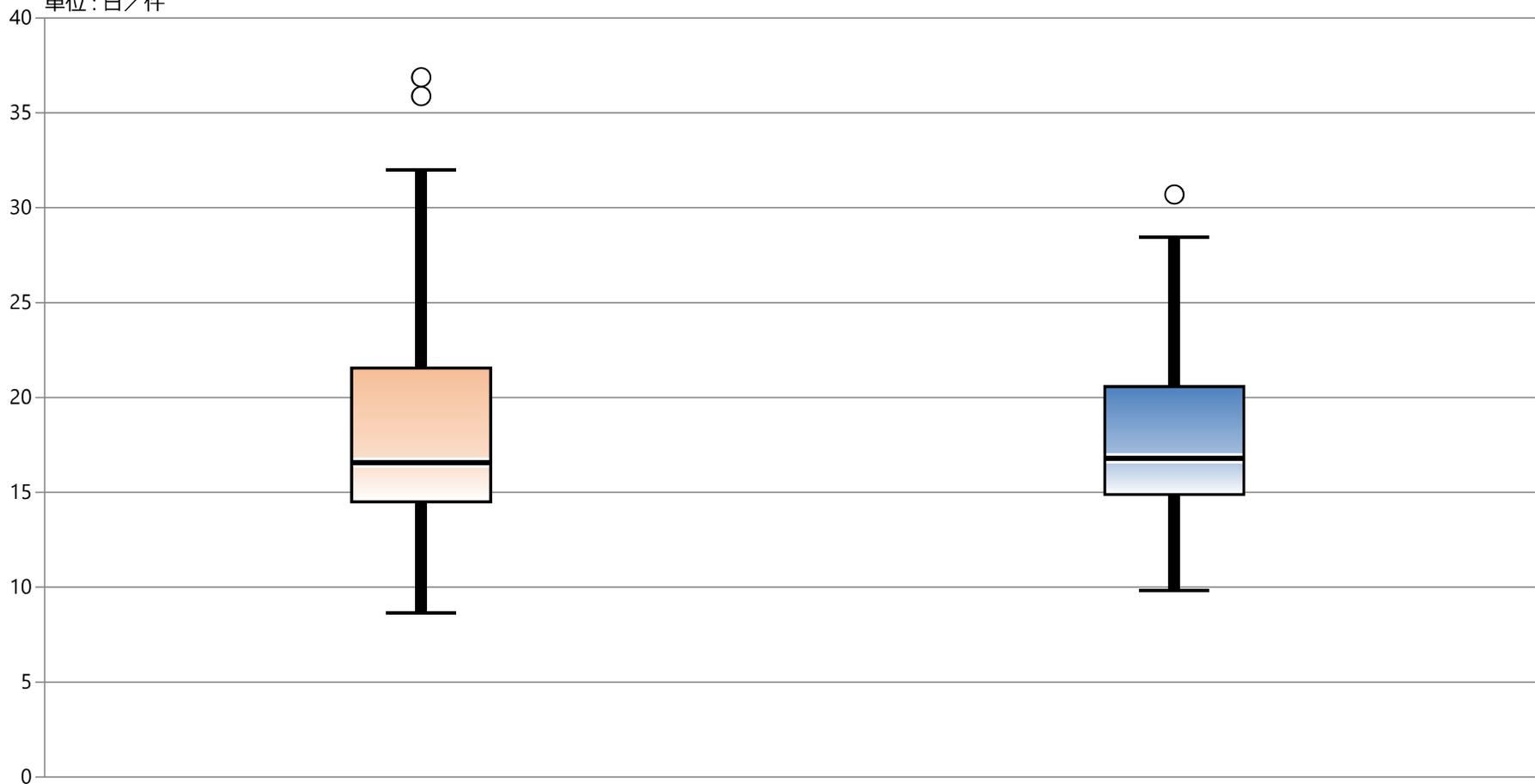


# 指標44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

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



309

* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	32.00	28.43
75%値	21.55	20.57
中央値	16.57	16.81
25%値	14.50	14.89
最小値*	8.67	9.82

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）

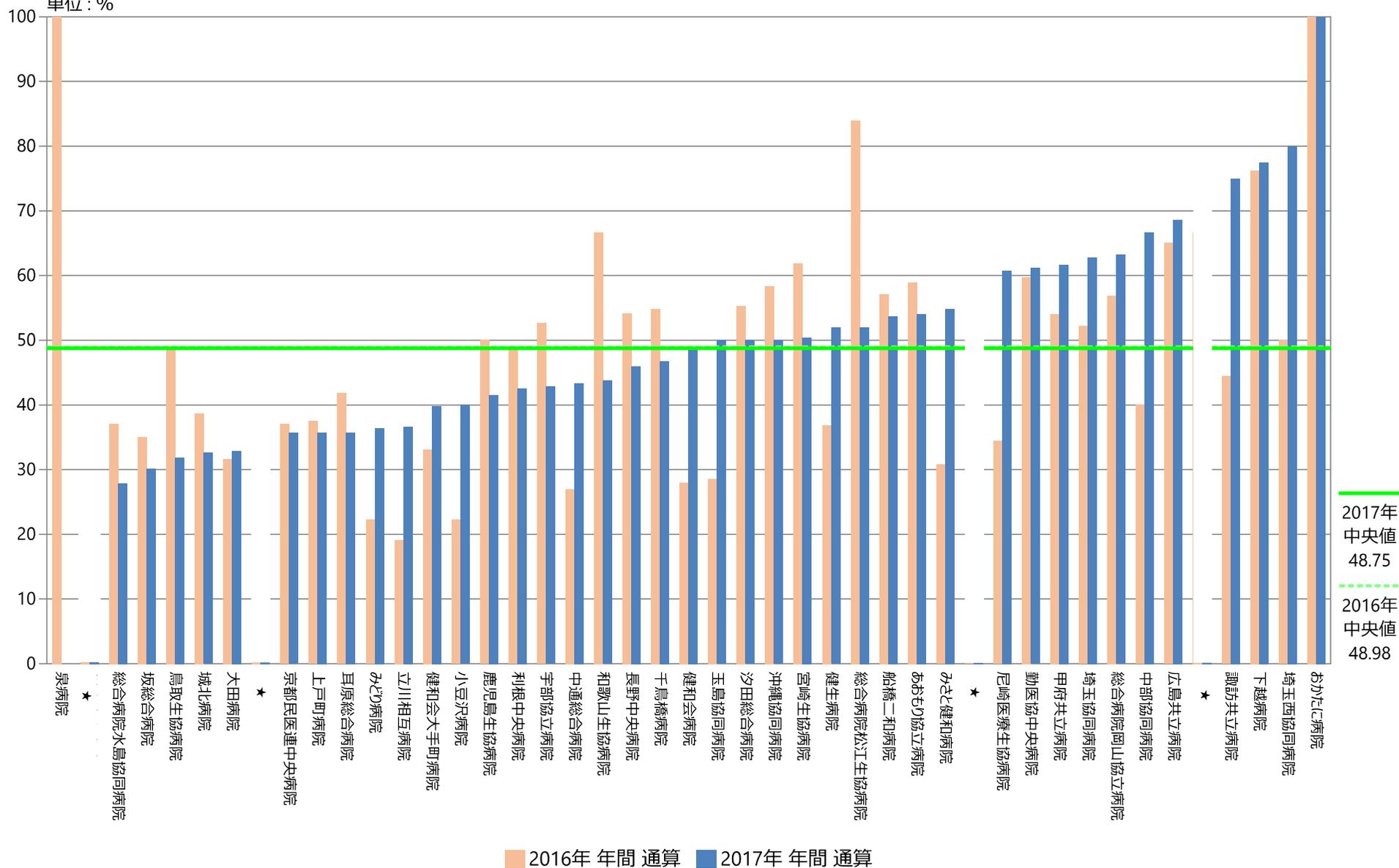
指標44C分子：緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者

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 2016年 年間 合計値	件 2017年 年間 合計値	件 2016年 年間 合計値	件 2017年 年間 合計値	% 2016年 年間 通算	% 2017年 年間 通算
勤医協中央病院	82	103	49	63	59.76	61.17
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	103	77	38	40	36.89	51.95
おむり協立病院	56	37	33	20	58.93	54.05
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	77	73	27	22	35.06	30.14
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	1	1	1	0	100.00	0.00
中通総合病院	52	60	14	26	26.92	43.33
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	49	47	24	20	48.98	42.55
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	46	43	24	27	52.17	62.79
埼玉西協同病院	4	10	2	8	50.00	80.00
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	70	95	40	51	57.14	53.68
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	26	31	8	17	30.77	54.84
小豆沢病院	9	10	2	4	22.22	40.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	38	76	12	25	31.58	32.89
★						
立川相互病院	47	30	9	11	19.15	36.67
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	38	36	21	18	55.26	50.00
下越病院	59	40	45	31	76.27	77.50
★						
城北病院	75	89	29	29	38.67	32.58
甲府共立病院	74	99	40	61	54.05	61.62
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	85	74	46	34	54.12	45.95
健和会病院	68	80	19	39	27.94	48.75
諏訪共立病院	9	8	4	6	44.44	75.00
★						
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	9	11	2	4	22.22	36.36
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	81	157	30	56	37.04	35.67
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	98	56	41	20	41.84	35.71
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	32	28	11	17	34.38	60.71
おかたに病院	6	2	6	2	100.00	100.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	24	32	16	14	66.67	43.75
鳥取生協病院	72	69	35	22	48.61	31.88
総合病院松江生協病院	25	25	21	13	84.00	52.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	89	115	33	32	37.08	27.83
玉島協同病院	7	14	2	7	28.57	50.00
総合病院岡山協立病院	109	106	62	67	56.88	63.21
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	20	35	13	24	65.00	68.57
宇部協立病院	19	28	10	12	52.63	42.86
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	139	153	46	61	33.09	39.87
千鳥橋病院	62	62	34	29	54.84	46.77
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	8	14	3	5	37.50	35.71
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	126	125	78	63	61.90	50.40
鹿児島生協病院	58	65	29	27	50.00	41.54
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	48	48	28	24	58.33	50.00
中部協同病院	5	9	2	6	40.00	66.67
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	139.00	125.00	62.00	61.00	84.00	80.00
75%値	73.75	75.50	34.75	31.75	57.14	60.71
中央値	48.50	45.00	21.00	22.00	48.98	48.75
25%値	20.25	25.75	8.25	11.25	34.38	36.36
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	19.15	0.00

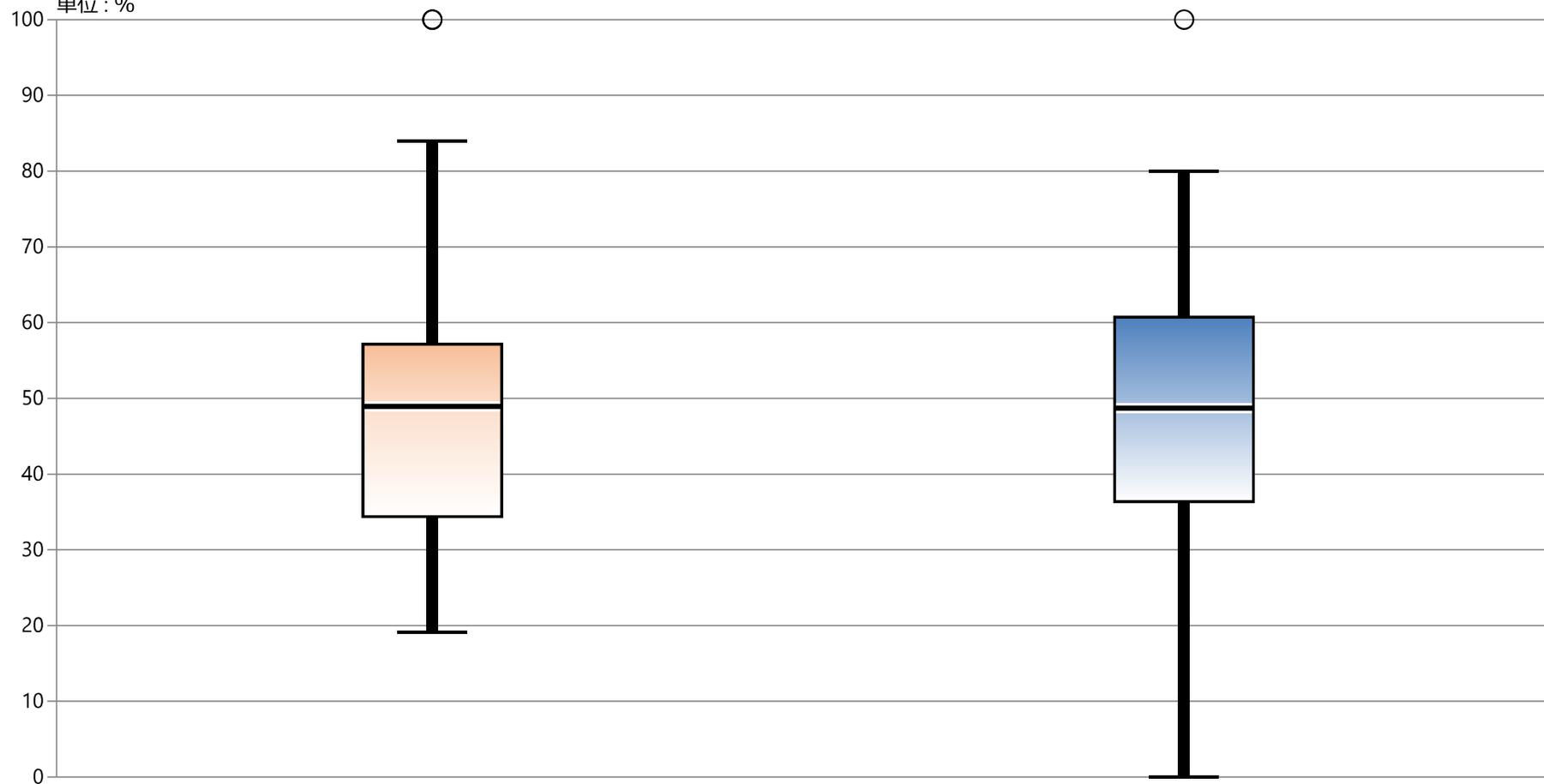
# 指標44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	84.00	80.00
75%値	57.14	60.71
中央値	48.98	48.75
25%値	34.38	36.36
最小値*	19.15	0.00

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）

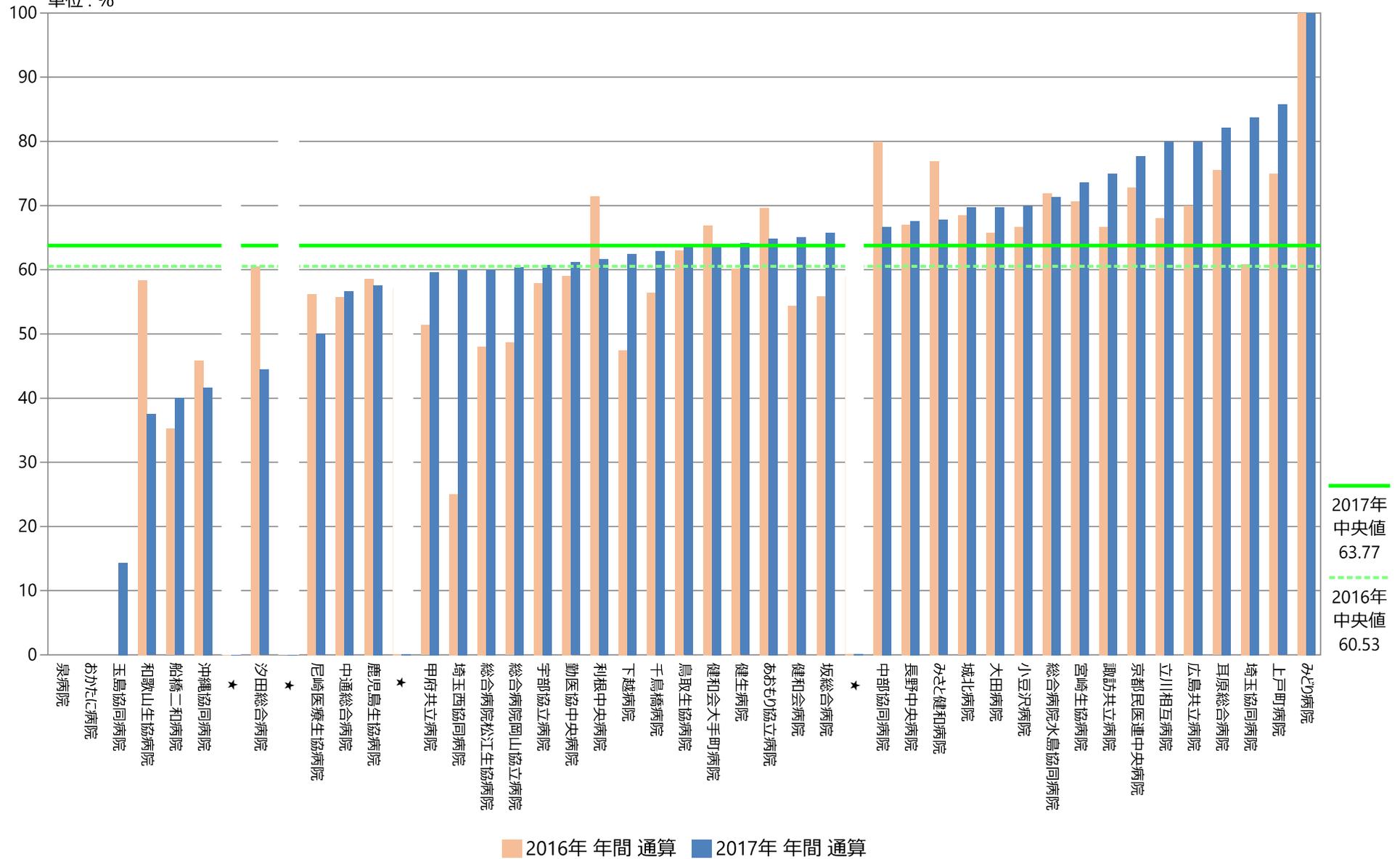
指標44D分子：治癒または軽快し退院した患者

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算 %	2017年 年間 通算 %
勤医協中央病院	83	103	49	63	59.04	61.17
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	103	78	62	50	60.19	64.10
あむり協立病院	56	37	39	24	69.64	64.86
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	77	73	43	48	55.84	65.75
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	1	1	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	52	60	29	34	55.77	56.67
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	49	47	35	29	71.43	61.70
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	46	43	28	36	60.87	83.72
埼玉西協同病院	4	10	1	6	25.00	60.00
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	71	95	25	38	35.21	40.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	26	31	20	21	76.92	67.74
小豆沢病院	9	10	6	7	66.67	70.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	38	76	25	53	65.79	69.74
★						
立川相互病院	47	30	32	24	68.09	80.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	38	36	23	16	60.53	44.44
下越病院	59	40	28	25	47.46	62.50
★						
城北病院	76	89	52	62	68.42	69.66
甲府共立病院	74	99	38	59	51.35	59.60
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	85	74	57	50	67.06	67.57
健和会病院	68	80	37	52	54.41	65.00
諏訪共立病院	9	8	6	6	66.67	75.00
★						
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	9	11	9	11	100.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	81	157	59	122	72.84	77.71
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	98	56	74	46	75.51	82.14
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	32	28	18	14	56.25	50.00
おかたに病院	6	2	0	0	0.00	0.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	24	32	14	12	58.33	37.50
鳥取生協病院	73	69	46	44	63.01	63.77
総合病院松江生協病院	25	25	12	15	48.00	60.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	89	115	64	82	71.91	71.30
玉島協同病院	7	14	0	2	0.00	14.29
総合病院岡山協立病院	109	106	53	64	48.62	60.38
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	20	35	14	28	70.00	80.00
宇部協立病院	19	28	11	17	57.89	60.71
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	139	153	93	98	66.91	64.05
千鳥橋病院	62	62	35	39	56.45	62.90
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	8	14	6	12	75.00	85.71
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	126	125	89	92	70.63	73.60
鹿児島生協病院	58	66	34	38	58.62	57.58
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	48	48	22	20	45.83	41.67
中部協同病院	5	9	4	6	80.00	66.67
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	139.00	125.00	74.00	98.00	80.95	85.71
75%値	73.75	75.50	43.00	49.50	70.00	69.74
中央値	48.50	45.00	28.00	28.50	60.53	63.77
25%値	20.25	25.75	12.50	12.50	55.77	57.58
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	35.21	40.00

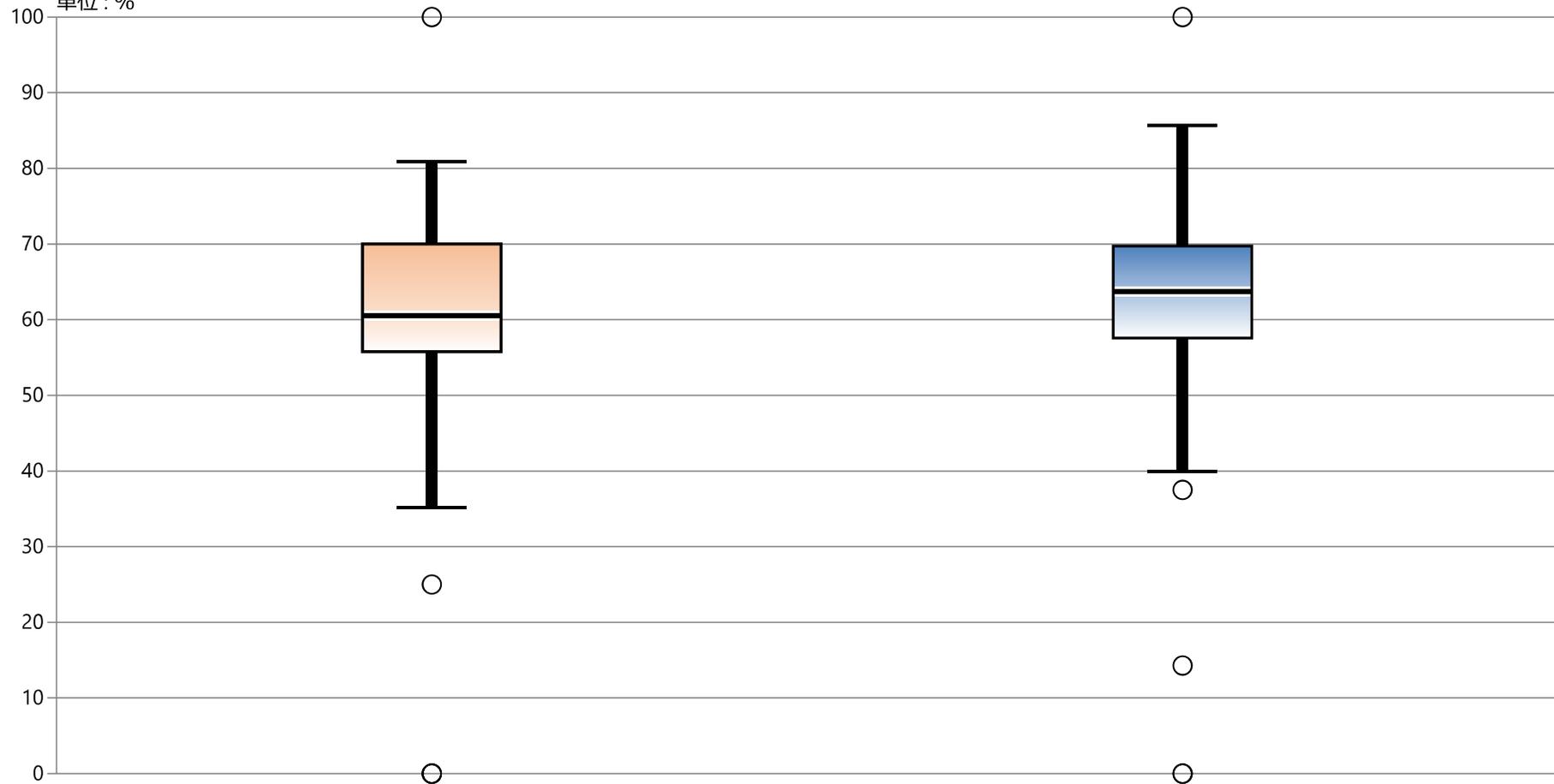
# 指標44D：院内肺炎患者の治癒軽快割合

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

2016年 年間 通算

2017年 年間 通算

最大値*	80.95	85.71
75%値	70.00	69.74
中央値	60.53	63.77
25%値	55.77	57.58
最小値*	35.21	40.00

## 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\*\*)、急性呼吸促進症候群(AcuteRespiratoryDistressSyndrome:ARDS)、肺炎、胸膜炎は除く

併存症病名	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

## 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 &gt; 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ないわけではないので、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 5.11      中央値 10.48      75%値 14.85      最大値 29.03

回答病院 46

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, Gheorghide 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.

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

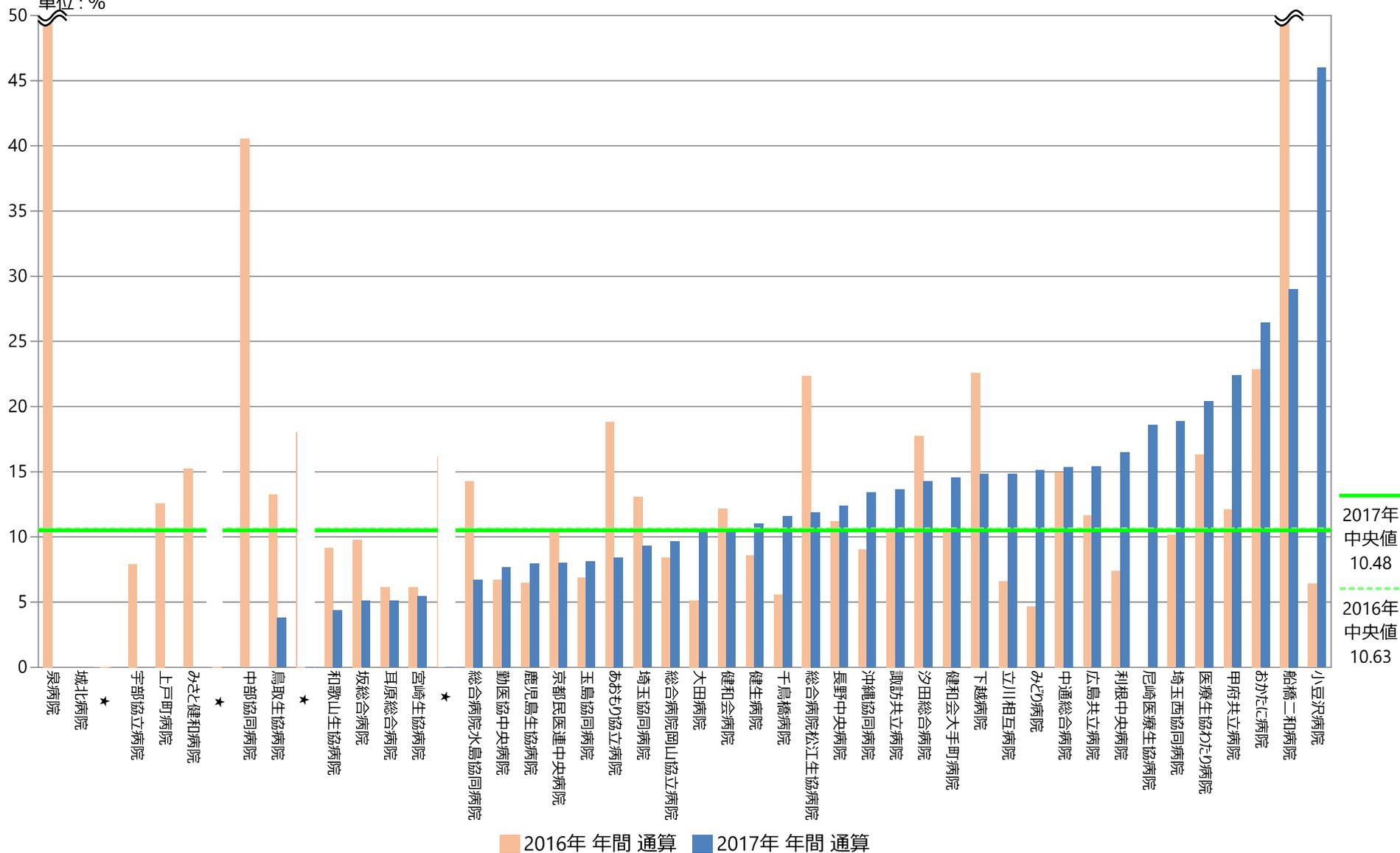
指標45調整前：急性心不全における粗死亡率

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
動医協中央病院	233	86	13	6	5.58	6.98	6.68	7.67
動医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館樓北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★								
健生病院	142	69	15	7	10.56	10.14	8.56	11.02
あおもり協立病院	38	19	12	3	31.58	15.79	18.80	8.40
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	279	113	24	5	8.60	4.42	9.78	5.10
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	1	—	1	—	100.00	—	151.53	—
中通総合病院	220	102	38	18	17.27	17.65	14.97	15.36
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
医療生協わたりの病院	69	44	11	10	15.94	22.73	16.34	20.43
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	65	30	5	5	7.69	16.67	7.37	16.49
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	114	73	14	7	12.28	9.59	13.07	9.31
埼玉西協同病院	24	10	3	3	12.50	30.00	10.17	18.84
熊合生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1	5	1	2	100.00	40.00	173.93	29.03
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	69	35	9	0	13.04	0.00	15.22	0.00
小豆沢病院	15	8	1	4	6.67	50.00	6.39	46.01
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	52	22	4	3	7.69	13.64	5.12	10.48
★								
立川相互病院	167	63	12	10	7.19	15.87	6.58	14.85
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★								
汐田総合病院	45	17	7	2	15.56	11.76	17.75	14.24
下越病院	159	67	33	10	20.75	14.93	22.58	14.84
★								
城北病院	1	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
甲府共立病院	93	47	12	10	12.90	21.28	12.12	22.37
★								
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	228	125	26	17	11.40	13.60	11.15	12.37
健和会病院	67	36	10	4	14.93	11.11	12.15	10.54
諏訪共立病院	60	28	8	4	13.33	14.29	10.59	13.61
★								
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	32	12	2	2	6.25	16.67	4.62	15.09
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	132	61	13	5	9.85	8.20	10.42	8.02
東大阪生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
西淀病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
耳原総合病院	214	94	14	6	6.54	6.38	6.09	5.11
★								
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	15	7	0	2	0.00	28.57	0.00	18.57
おかたに病院	67	16	16	3	23.88	18.75	22.87	26.43
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	15	11	2	1	13.33	9.09	9.15	4.37
鳥取生協病院	91	43	13	2	14.29	4.65	13.22	3.80
総合病院松江生協病院	81	47	19	6	23.46	12.77	22.36	11.89
出雲市立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	68	41	9	3	13.24	7.32	14.27	6.70
玉島協同病院	15	11	1	1	6.67	9.09	6.87	8.14
総合病院岡山協立病院	78	44	8	5	10.26	11.36	8.38	9.63
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	57	27	7	4	12.28	14.81	11.63	15.39
宇部協立病院	12	8	1	0	8.33	0.00	7.91	0.00
徳島健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	136	69	19	14	13.97	20.29	10.67	14.55
千鳥橋病院	140	51	6	4	4.29	7.84	5.56	11.58
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	8	5	1	0	12.50	0.00	12.56	0.00
くわみず病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大分健生病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
宮崎生協病院	84	16	6	1	7.14	6.25	6.16	5.45
鹿児島生協病院	111	67	9	6	8.11	8.96	6.44	7.93
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	51	47	4	5	7.84	10.64	9.01	13.42
中部協同病院	3	3	1	0	33.33	0.00	40.54	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)	279.00	125.00	27.00	10.00	23.88	30.00	22.87	29.03
75%値	127.50	61.00	13.00	6.00	15.40	15.87	15.90	14.85
中央値	67.00	35.00	8.00	4.00	12.39	10.64	10.63	10.48
25%値	25.25	11.00	2.25	2.00	7.69	6.38	6.73	5.11
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

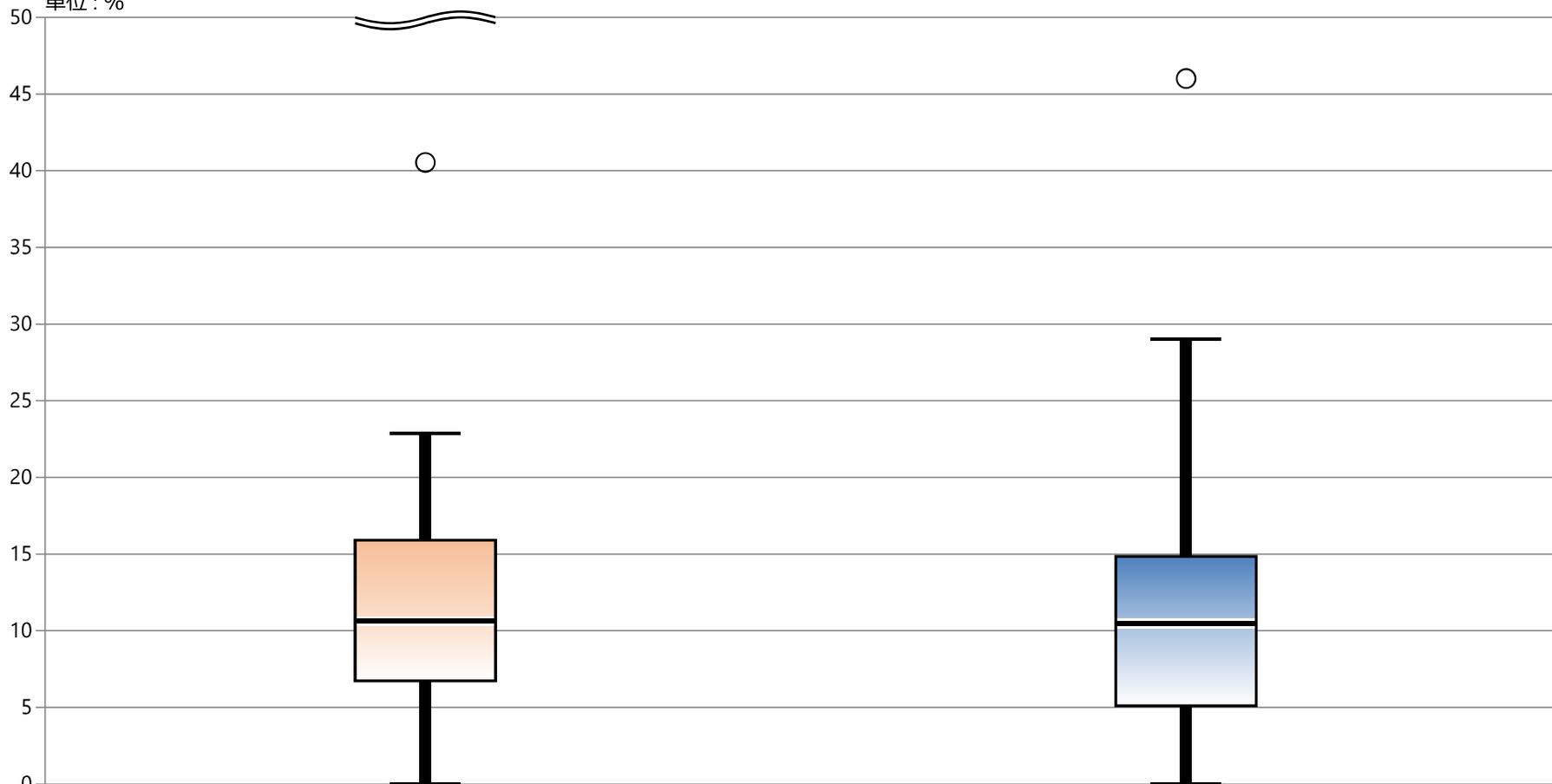
# 指標45：急性心不全におけるリスク調整院内死亡率

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	22.87	29.03
75%値	15.90	14.85
中央値	10.63	10.48
25%値	6.73	5.11
最小値*	0.00	0.00

## 指標の意義

急性膵炎においては、診断、重症度判定のためCT検査を施行することが勧められている

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

## 指標の定義・算出方法

- ・必要データセット: DPC様式1、EFファイル
- ・分子: 分母のうち、入院日から2日以内にCTが施行された症例
- ・分母: 急性膵炎で退院した症例
- ・分子÷分母(単位: パーセント)

### 分母の定義

- 解析期間に退院した症例を対象とする
- このうち、急性膵炎で入院した症例。  
入院の契機となった傷病名に下記のICD-10コードが該当すれば対象とする

ICD-10コード	病名
K85	急性膵炎

### 分子の定義

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

請求コード	手術名
170033410	CT撮影(64列以上マルチスライス型機器)
170011810	CT撮影(16列以上64列未満マルチスライス型機器)
170028610	CT撮影(4列以上16列未満マルチスライス型機器)
170011710	CT撮影(その他)
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CTの施行が勧められている

## 考察

最小値 50.00 25%値 76.05 中央値 89.69 75%値 98.75 最大値 100  
回答病院 45

前年と比べて中央値、75%値が上昇しました。四分位範囲は大きくなっていますが、年間対象症例数が10件以下の病院のバラつきが大きいためです。全病院の対象症例数中の実施率は86.8%で前年の実施率86.2%と大きく変わりはありません。

## 参考文献

急性膵炎診療ガイドライン2010

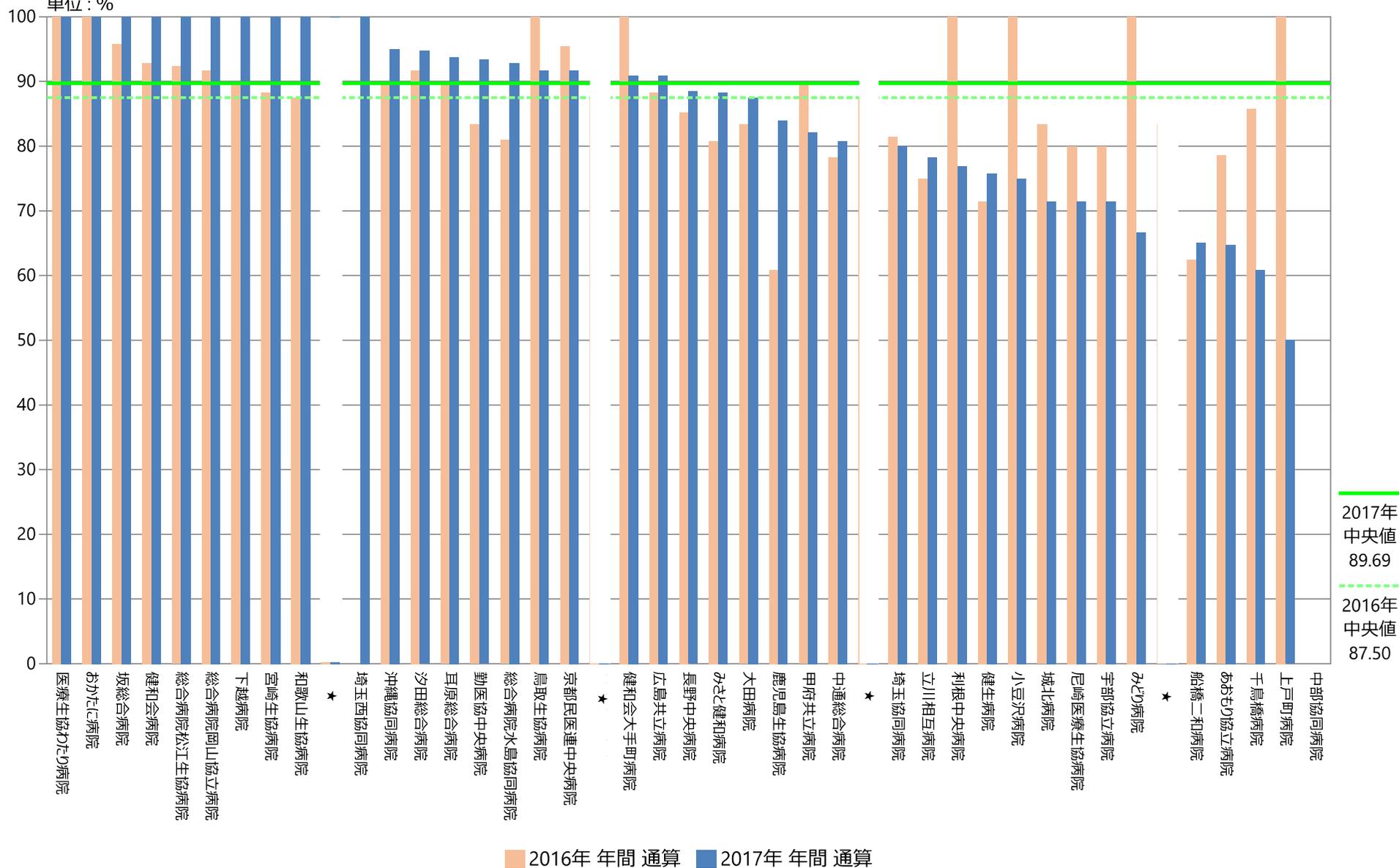
指標46：急性肺炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合

指標46分母：当該月退院患者のうち、急性肺炎で入院した患者  
 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：急性肺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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	42	45	35	42	83.33	93.33
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	28	33	20	25	71.43	75.76
あむり協立病院	14	17	11	11	78.57	64.71
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	24	37	23	37	95.83	100.00
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	23	26	18	21	78.26	80.77
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	5	9	5	9	100.00	100.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	14	13	14	10	100.00	76.92
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	54	65	44	52	81.48	80.00
埼玉西協同病院	0	2	0	2	なし	100.00
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	16	20	10	13	62.50	65.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	26	17	21	15	80.77	88.24
小豆沢病院	2	4	2	3	100.00	75.00
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	6	8	5	7	83.33	87.50
★						
立川相互病院	28	23	21	18	75.00	78.26
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	12	19	11	18	91.67	94.74
下越病院	29	26	26	26	89.66	100.00
★						
城北病院	6	7	5	5	83.33	71.43
甲府共立病院	38	28	34	23	89.47	82.14
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	27	26	23	23	85.19	88.46
健和会病院	14	10	13	10	92.86	100.00
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	2	3	2	2	100.00	66.67
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	22	24	21	22	95.45	91.67
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	19	16	17	15	89.47	93.75
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	10	7	8	5	80.00	71.43
おかたに病院	1	1	1	1	100.00	100.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	8	9	7	9	87.50	100.00
鳥取生協病院	9	12	9	11	100.00	91.67
総合病院松江生協病院	13	6	12	6	92.31	100.00
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	21	14	17	13	80.95	92.86
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	12	10	11	10	91.67	100.00
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	17	11	15	10	88.24	90.91
宇部協立病院	5	7	4	5	80.00	71.43
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	32	33	32	30	100.00	90.91
千鳥橋病院	14	23	12	14	85.71	60.87
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	1	2	1	1	100.00	50.00
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	17	9	15	9	88.24	100.00
鹿児島生協病院	23	25	14	21	60.87	84.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	58	40	52	38	89.66	95.00
中部協同病院	1	0	0	0	0.00	なし
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	42.00	45.00	35.00	42.00	100.00	100.00
75%値	23.00	23.75	19.50	20.25	92.72	98.75
中央値	14.00	12.00	11.50	11.00	87.50	89.69
25%値	6.00	7.00	5.00	5.00	80.82	76.05
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	0.00	0.00	71.43	50.00

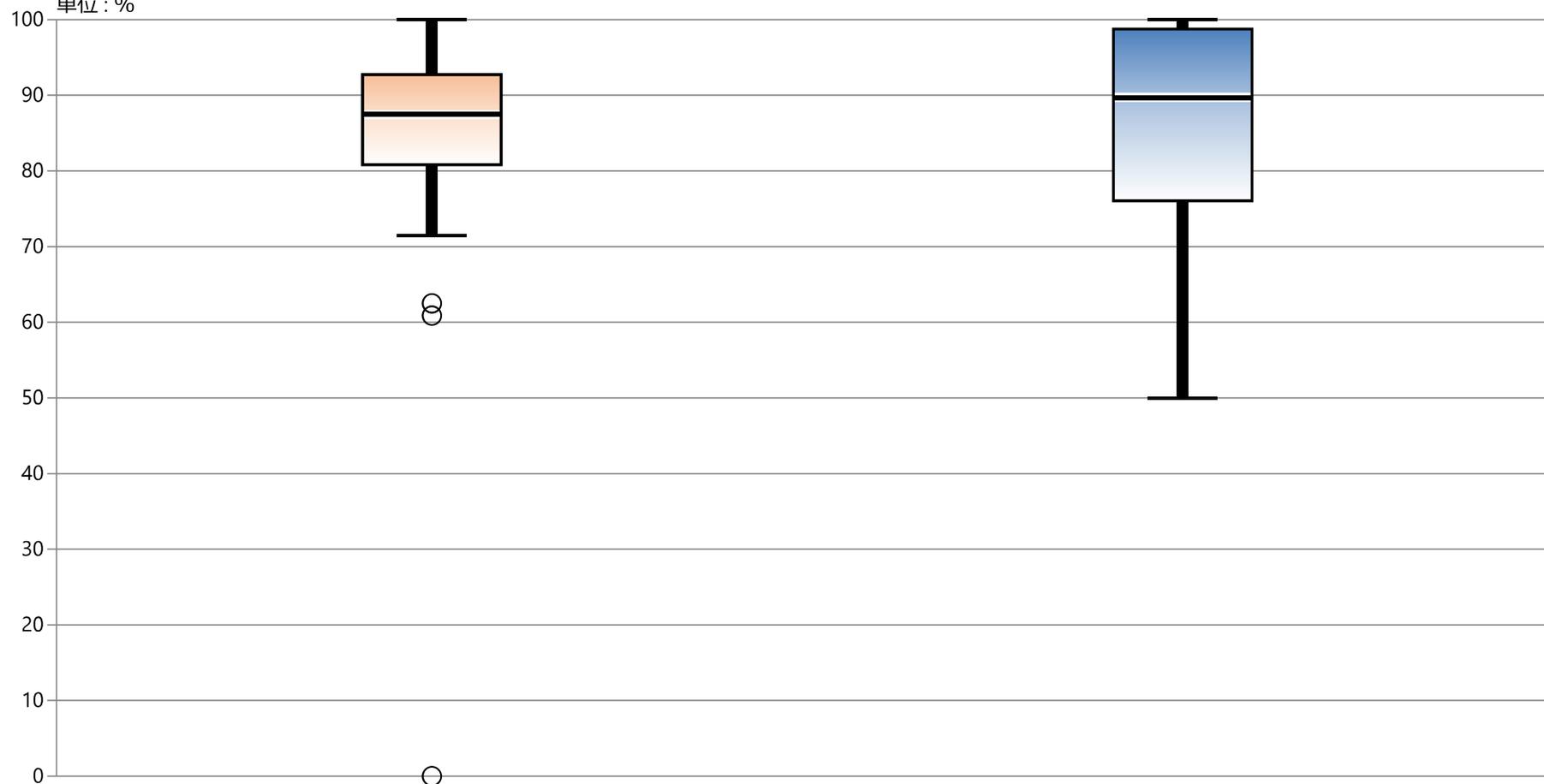
# 指標46：急性膵炎入院患者における入院2日以内の造影CT撮影割合

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	100.00	100.00
75%値	92.72	98.75
中央値	87.50	89.69
25%値	80.82	76.05
最小値*	71.43	50.00

## 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日以内に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 0 25%値 0 中央値 0 75%値 0 最大値 0  
回答病院 45

外れ値を除くと最大値が0という結果です。実施病院は3病院あり(前年と同じ)ますが、中等～重症例が年間10症例以上ある3病院では経腸栄養は実施されていません。急性膵炎診療ガイドライン2015(急性膵炎ガイドライン2015改訂出版委員会編)によると、経腸栄養は早期に開始すれば、合併症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(CQ30推奨度2,エビデンスレベルA)とあります。高度のイレウスや腸管虚血、腸管壊死に注意しながら施行すれば、重症例においても早期から経腸栄養が可能であり、可能であれば入院後48時間以内に経腸栄養を少量からでも開始すべきであるとしています。また、日本の疫学調査によれば、経腸栄養療法の施行率は急性膵炎全症例の3.9%、重症例でも10.7%であり、十分に普及していないとも指摘しています。急性膵炎の症例は全体で695例、対象となる中等～重症例は160例(23.0%)ありますので、参加病院全体の実施割合としては1.9%、全国よりもさらに普及していないことがわかります。

## 参考文献

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

指標47：急性肺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：急性肺炎で退院した症例（軽症者を除く）

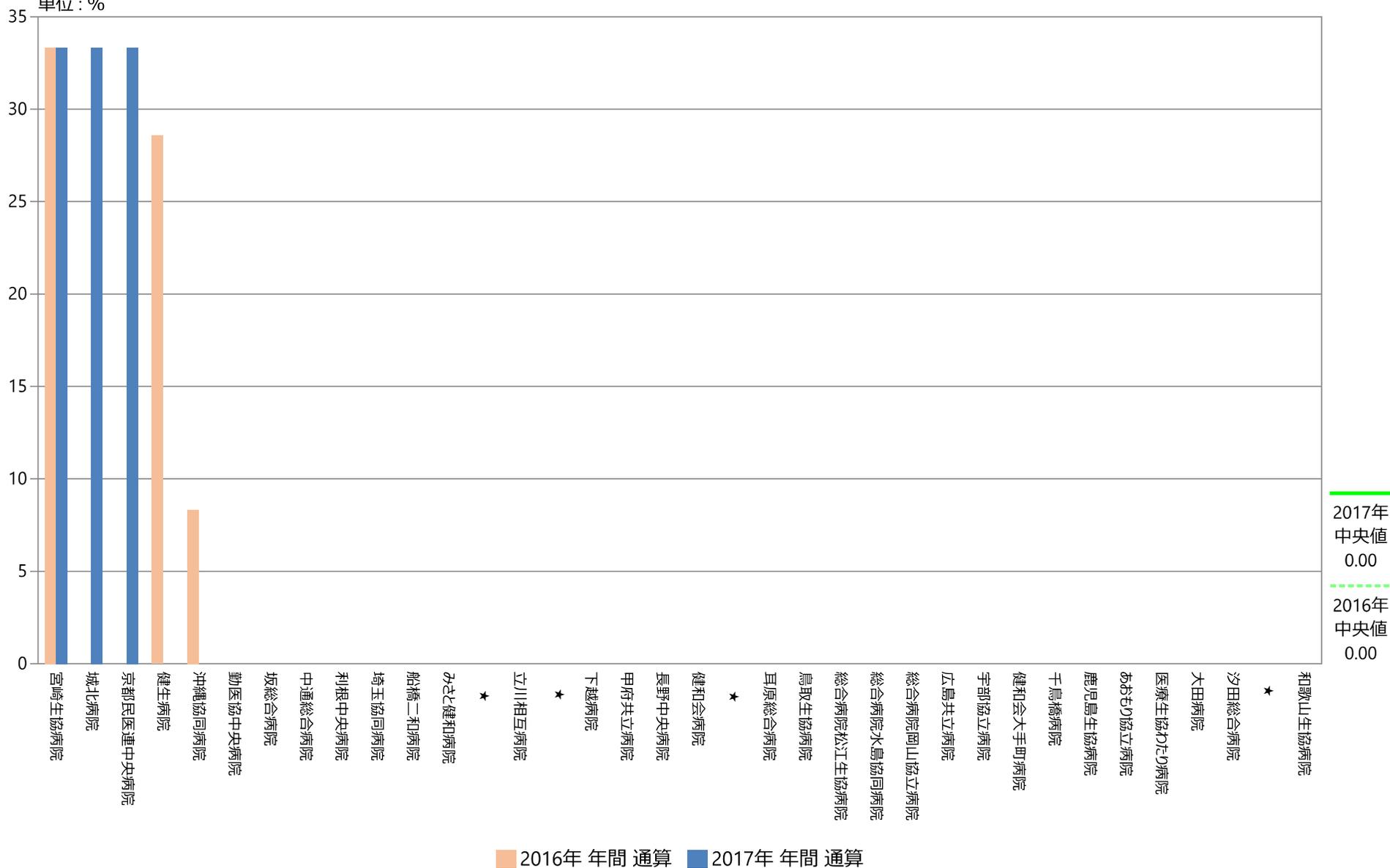
指標47分子：入院3日以内に経腸栄養を実施された症例

指標47：急性肺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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	23	15	0	0	0.00	0.00
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	7	15	2	0	28.57	0.00
あむり協立病院	0	2	0	0	なし	0.00
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1	7	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	5	2	0	0	0.00	0.00
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	2	0	0	なし	0.00
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	3	5	0	0	0.00	0.00
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	3	6	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	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	4	9	0	0	0.00	0.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	2	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	0	1	0	0	なし	0.00
★						
立川相互病院	3	2	0	0	0.00	0.00
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	0	8	0	0	なし	0.00
下越病院	2	7	0	0	0.00	0.00
★						
城北病院	1	3	0	1	0.00	33.33
甲府共立病院	11	12	0	0	0.00	0.00
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	12	6	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	8	3	0	1	0.00	33.33
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	3	2	0	0	0.00	0.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	0	0	0.00	なし
鳥取生協病院	3	1	0	0	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	2	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	2	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	4	2	0	0	0.00	0.00
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	3	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高松平和病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	9	2	0	0	0.00	0.00
千鳥橋病院	2	2	0	0	0.00	0.00
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	3	3	1	1	33.33	33.33
鹿児島生協病院	3	6	0	0	0.00	0.00
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	12	10	1	0	8.33	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)	7.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	3.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中央値	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	0.00	0.25	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：%



# 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	2016年 年間 通算	2017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 22.48 中央値 33.33 75%値 51.52 最大値 79.31 回答病院 45

前年と比べて中央値が大きく低下しましたすべての四分位値が低下しています。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)。

## 改善事例

- ・隣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

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

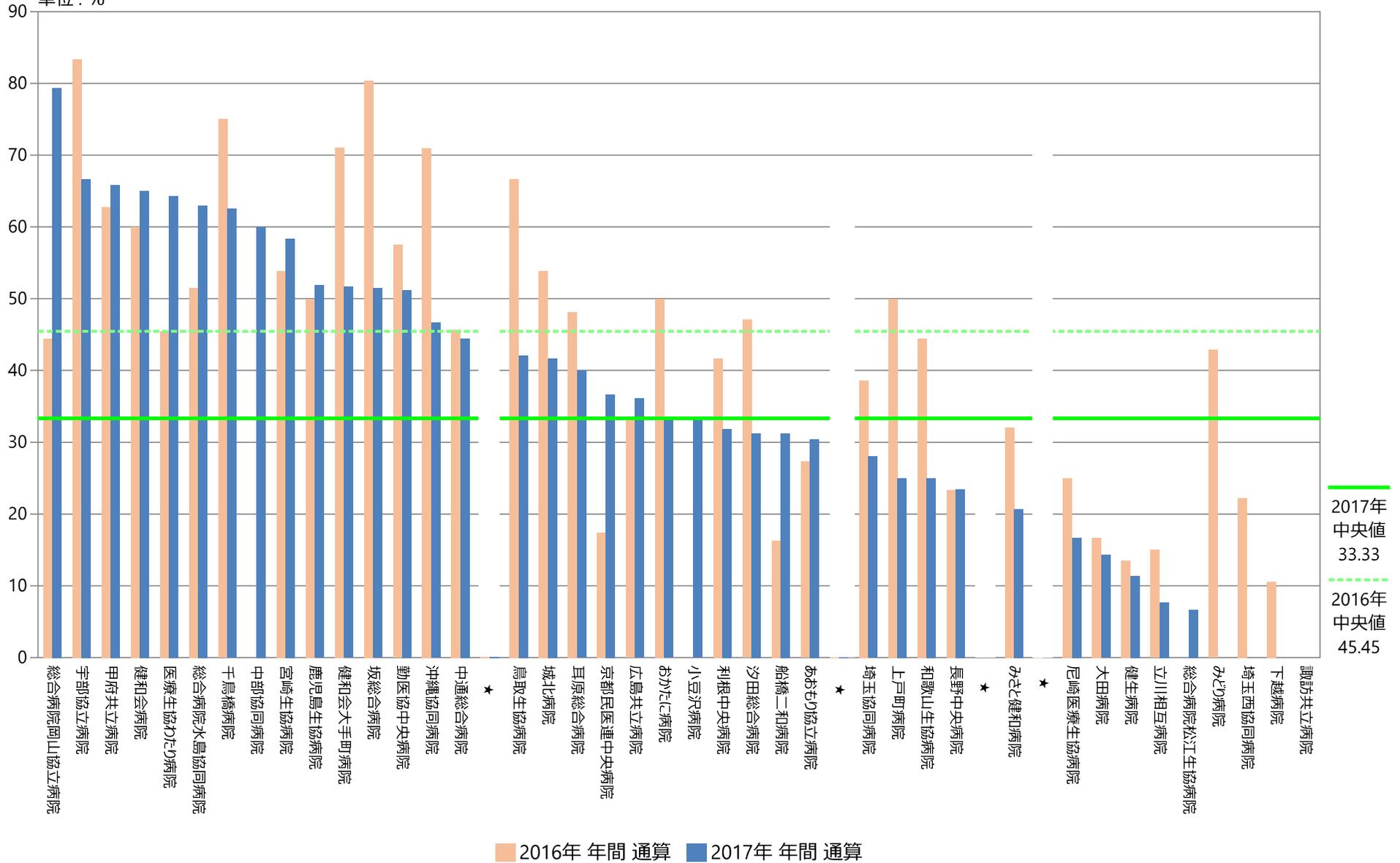
指標48分子：入院2日目までに超音波検査が実施された患者

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	80	82	46	42	57.50	51.22
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	37	44	5	5	13.51	11.36
あむり協立病院	22	23	6	7	27.27	30.43
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	56	68	45	35	80.36	51.47
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	35	36	16	16	45.71	44.44
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	11	14	5	9	45.45	64.29
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	24	22	10	7	41.67	31.82
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	57	50	22	14	38.60	28.00
埼玉西協同病院	9	14	2	0	22.22	0.00
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	43	32	7	10	16.28	31.25
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	25	29	8	6	32.00	20.69
小豆沢病院	0	3	0	1	なし	33.33
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	24	7	4	1	16.67	14.29
★						
立川相互病院	20	13	3	1	15.00	7.69
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	17	16	8	5	47.06	31.25
下越病院	19	19	2	0	10.53	0.00
★						
城北病院	13	12	7	5	53.85	41.67
甲府共立病院	43	41	27	27	62.79	65.85
巨摩共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
長野中央病院	30	47	7	11	23.33	23.40
健和会病院	25	20	15	13	60.00	65.00
諏訪共立病院	1	2	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	7	1	3	0	42.86	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	23	30	4	11	17.39	36.67
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	27	30	13	12	48.15	40.00
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	4	6	1	1	25.00	16.67
おかたに病院	4	3	2	1	50.00	33.33
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	9	28	4	7	44.44	25.00
鳥取生協病院	21	19	14	8	66.67	42.11
総合病院松江生協病院	17	15	0	1	0.00	6.67
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	33	27	17	17	51.52	62.96
玉島協同病院	0	0	0	0	なし	なし
総合病院岡山協立病院	27	29	12	23	44.44	79.31
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	30	36	10	13	33.33	36.11
宇部協立病院	6	9	5	6	83.33	66.67
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	38	60	27	31	71.05	51.67
千鳥橋病院	20	40	15	25	75.00	62.50
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	8	4	4	1	50.00	25.00
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	13	12	7	7	53.85	58.33
鹿児島生協病院	40	27	20	14	50.00	51.85
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	62	60	44	28	70.97	46.67
中部協同病院	1	5	0	3	0.00	60.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	62.00	68.00	27.00	31.00	83.33	79.31
75%値	32.25	35.00	14.75	13.75	55.67	51.52
中央値	21.50	19.50	7.00	7.00	45.45	33.33
25%値	9.00	10.25	3.25	1.00	22.78	22.48
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：%

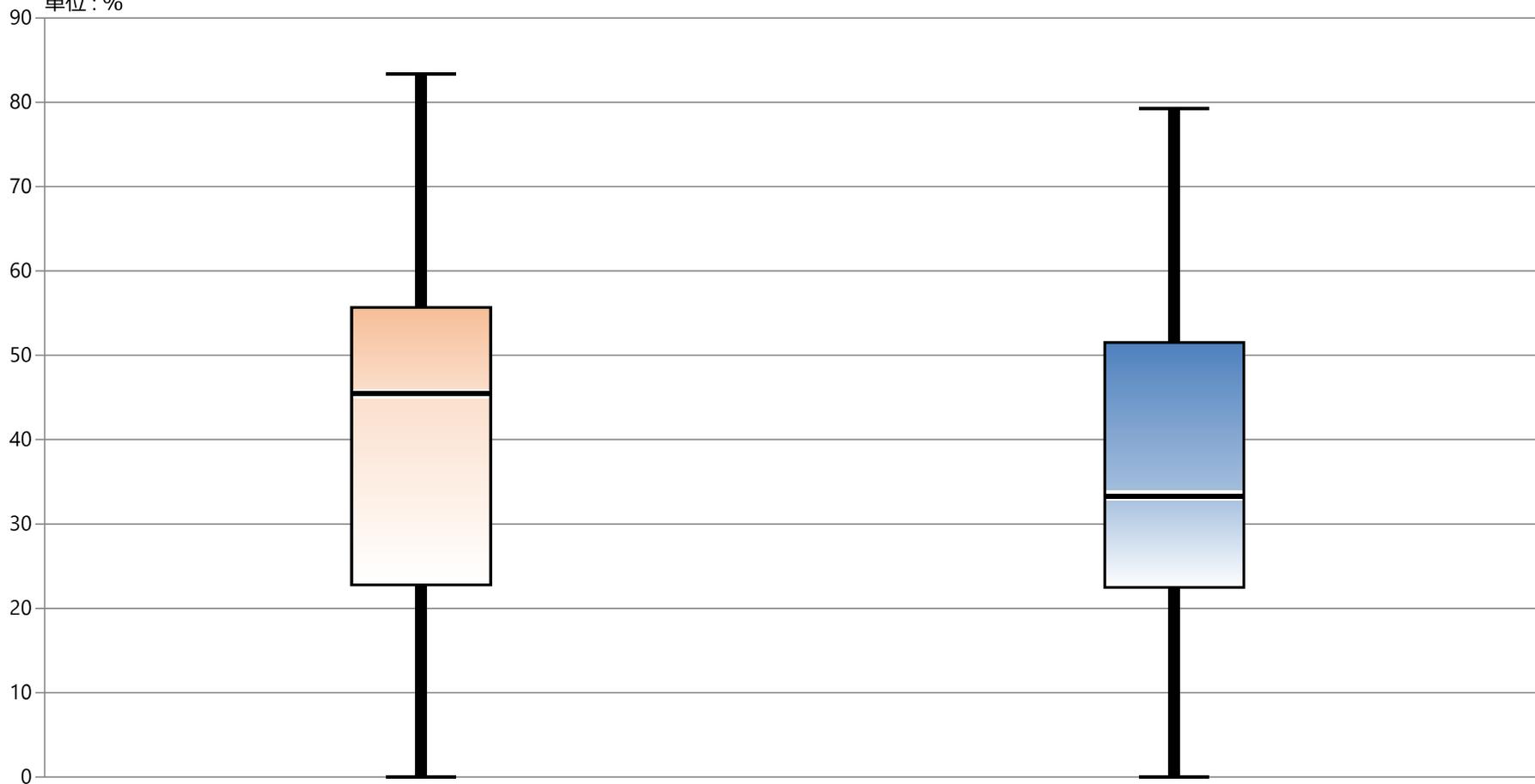


# 指標48：急性胆嚢炎入院患者における入院2日以内超音波検査実施割合

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	83.33	79.31
75%値	55.67	51.52
中央値	45.45	33.33
25%値	22.78	22.48
最小値*	0.00	0.00

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

## 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)救急車受け入れ数 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 7.33 25%値 34.46 中央値 61.79 75%値 155.35 最大値 643.00

要請数(月平均):最小値 13.83 25%値 45.04 中央値 85.92 75%値 193.5 最大値 696.08

受入割合 :最小値 39.23 25%値 68.91 中央値 80.63 75%値 89.58 最大値 99.91

(参考値:2016年日本病院会QIプロジェクト:救急車・ホットライン応需率 中央値 86.9)

入院割合 :最小値 12.83 25%値 38.01 中央値 44.96 75%値 53.72 最大値 87.34

回答病院 76

2017年1年間のQI事業参加民医連病院の救急受入数の合計は、104631台(76病院)で、2016年の104520台(74病院)より増加しています。

中央値で見ると、受入数・要請数・受入割合ともに、2016年より微減となりましたが、受入数・要請数・受入割合ともに、前年より上昇している病院が19病院ありました。

2016年から新規に集約された入院割合については、中央値は前年より増加しています。入院割合は、軽症患者の搬送の頻度や、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

- ・救急ベッド会議で、救急担当医師が受け入れ目標を設定し、看護師はじめ他職種と問題意識の共有を図った。
- ・外来診療委員会にて毎月報告
- ・要請数については、数値をもって救急隊との懇談を行ったりしている。数値としては各種行政の書類への活用。

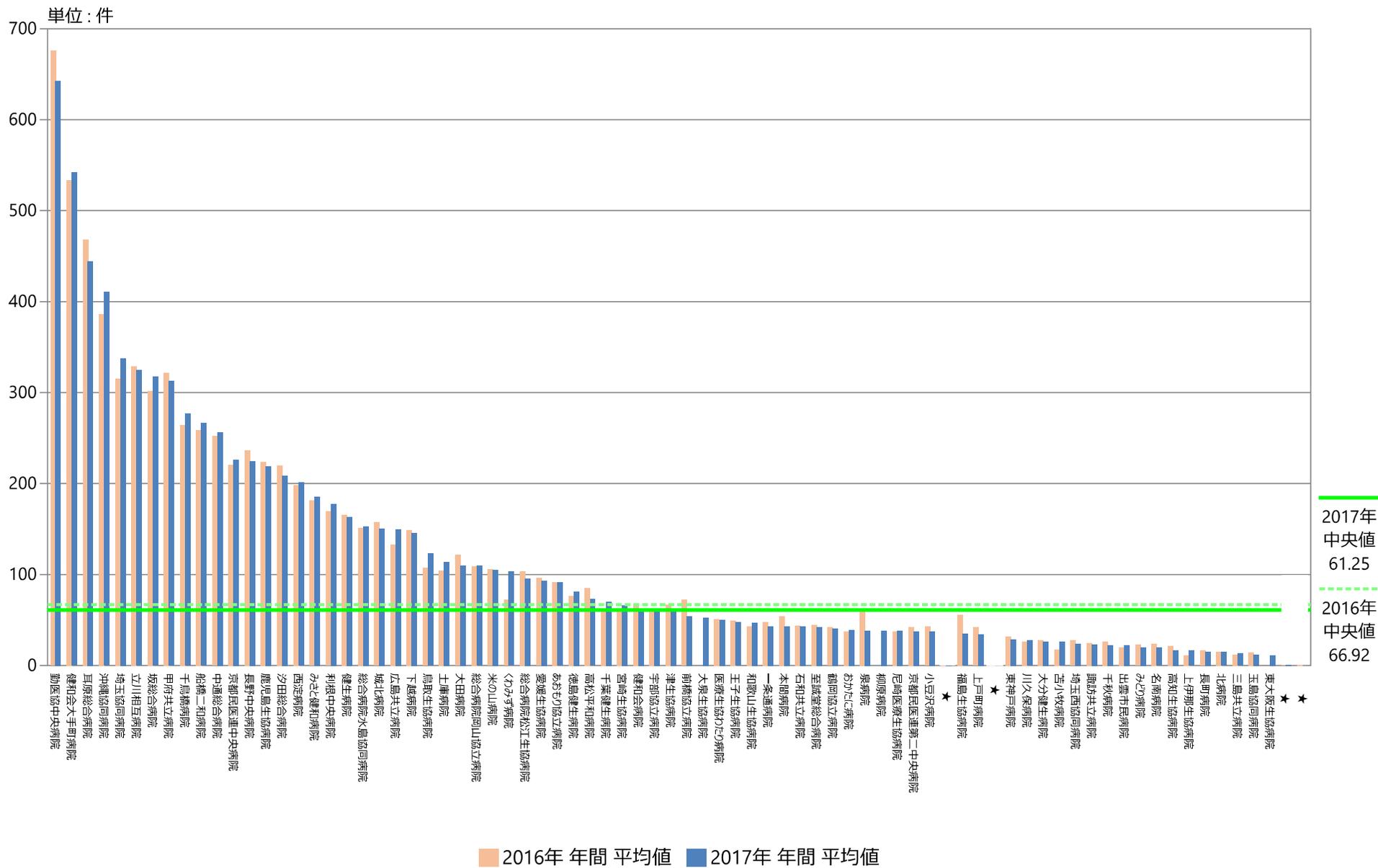
# 指標49A: 救急車受け入れ数

指標49A実数: 救急車受け入れ数

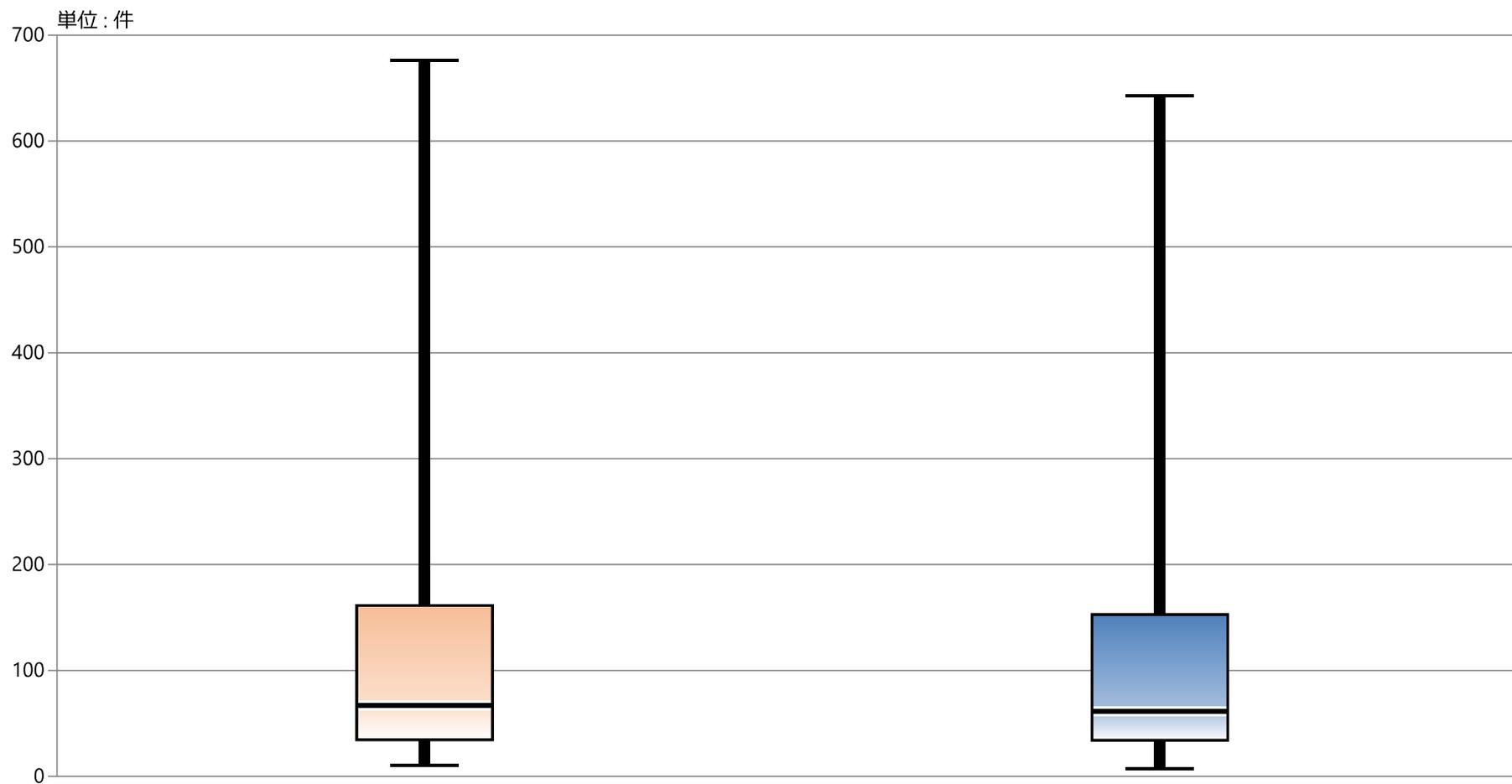
	指標49A実数	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値
		件
勤医協中央病院	675.92	643.00
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	17.83	25.92
一条通病院	47.58	42.75
函館桜北病院	—	—
★		
健生病院	165.58	162.92
あおもり協立病院	91.33	91.17
川久保病院	26.17	27.50
坂総合病院	301.75	317.58
長町病院	16.33	15.00
泉病院	62.67	38.45
中通総合病院	252.00	256.42
本間病院	54.00	42.67
鶴岡協立病院	41.67	40.58
至誠堂総合病院	44.17	42.17
医療生協わたり病院	50.92	50.17
前橋協立病院	72.00	54.00
利根中央病院	169.25	177.42
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	315.50	337.75
埼玉西協同病院	27.33	23.67
熊谷生協病院	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA
千葉健生病院	62.67	70.17
船橋二和病院	258.75	266.42
柳原病院	—	38.00
みさと健和病院	181.08	185.33
小豆沢病院	42.50	37.33
大泉生協病院	—	52.50
大田病院	121.58	109.83
★		
★		
立川相互病院	329.08	324.67
王子生協病院	49.08	47.42
★		
汐田総合病院	219.83	208.75
下越病院	149.00	145.42
★		
城北病院	157.08	150.58
甲府共立病院	321.75	312.58
★		
石和共立病院	43.83	42.67
長野中央病院	236.67	224.42
健和会病院	67.42	62.42
諏訪共立病院	24.92	23.17
★		
塩尻協立病院	NA	NA
上伊那生協病院	11.25	16.33
みどり病院	22.60	19.75
三島共立病院	12.08	13.17
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	15.08	14.58
名南病院	23.67	19.58
千秋病院	26.25	22.42
津生協病院	66.92	61.25
京都民医連第二中央病院	42.00	37.58
京都民医連中央病院	220.58	226.00
東大阪生協病院	—	11.08
西淀病院	198.33	200.91
耳原総合病院	468.25	444.58
★		
東神戸病院	32.08	28.50
尼崎医療生協病院	37.58	37.92
おかたに病院	37.17	39.17
土庫病院	104.42	113.92
和歌山生協病院	42.92	46.92
鳥取生協病院	107.00	123.00
総合病院松江生協病院	103.67	95.42
出雲市民病院	19.83	22.42
総合病院水島協同病院	151.25	152.83
玉島協同病院	14.42	11.83
総合病院岡山協立病院	109.00	109.58
福島生協病院	55.50	34.58
広島共立病院	132.83	149.83
宇部協立病院	61.42	62.33
徳島健生病院	76.00	81.33
高松平和病院	85.33	72.92
愛媛生協病院	95.88	92.92
高知生協病院	21.50	16.42
健和会大手町病院	533.42	542.08
千鳥橋病院	264.33	276.75
米の山病院	105.50	105.25
みさき病院	NA	NA
上戸町病院	41.75	34.08
くわみず病院	72.00	103.00
大分健生病院	27.67	26.17
宮崎生協病院	62.75	66.00
鹿児島生協病院	223.33	218.83
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	386.08	410.42
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	—	—
最大値	675.92	643.00
75%値	161.33	152.83
中央値	66.92	61.25
25%値	34.63	34.08
最小値	10.58	7.33

# 指標49A実数：救急車受け入れ数

336



# 指標49A実数：救急車受け入れ数



2016年 年間 平均値

2017年 年間 平均値

最大値  
75%値  
中央値  
25%値  
最小値

675.92  
161.33  
66.92  
34.63  
10.58

643.00  
152.83  
61.25  
34.08  
7.33

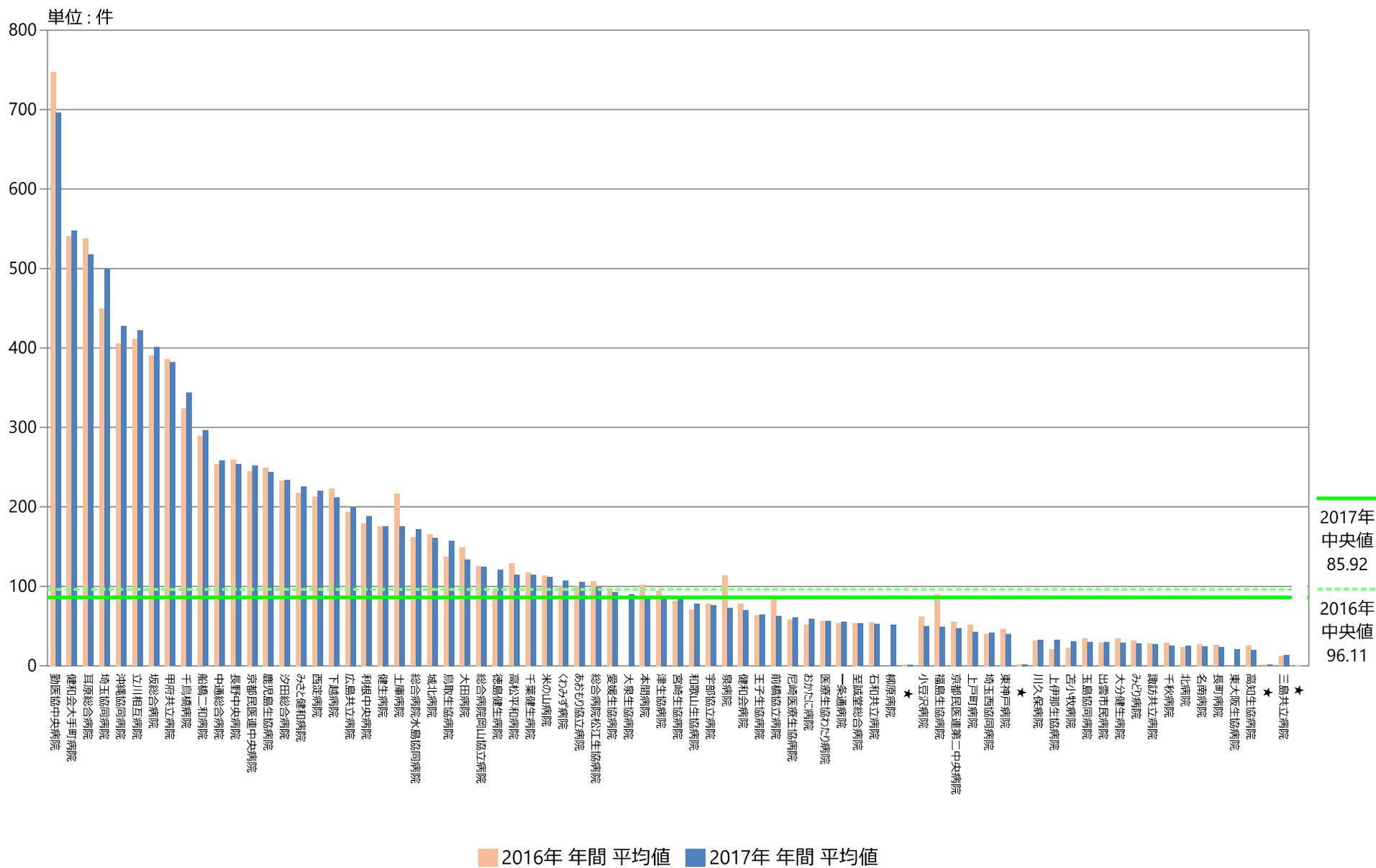
指標49B：救急車要請数

指標49B実数：救急車要請数

	指標49B実数	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値
		件
勤医協中央病院	746.92	696.08
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	22.75	30.42
一条通病院	53.67	55.08
函館桜北病院	—	—
★		
健生病院	175.92	175.50
あおもり協立病院	99.75	105.25
川久保病院	32.00	32.83
坂総合病院	390.58	401.08
長町病院	25.83	23.83
泉病院	113.75	73.09
中通総合病院	253.17	257.83
本間病院	101.50	86.00
鶴岡協立病院	—	—
至誠堂総合病院	53.67	53.08
医療生協わたり病院	56.00	56.08
前橋協立病院	86.00	62.67
利根中央病院	179.25	187.67
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	449.42	499.33
埼玉西協同病院	40.00	41.42
熊谷生協病院	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA
千葉健生病院	117.33	114.08
船橋二和病院	288.75	296.50
柳原病院	—	51.50
みさと健和病院	217.33	225.50
小豆沢病院	61.42	50.08
大泉生協病院	—	90.00
大田病院	148.83	133.42
★		
★		
立川相互病院	410.75	422.67
王子生協病院	63.17	64.67
★		
汐田総合病院	232.67	233.42
下越病院	222.42	212.25
★		
城北病院	165.08	160.75
甲府共立病院	386.17	381.67
★		
石和共立病院	54.00	52.92
長野中央病院	258.92	253.50
健和会病院	78.42	69.58
諏訪共立病院	28.33	27.25
★		
塩尻協立病院	NA	NA
上伊那生協病院	21.08	32.67
みどり病院	31.67	28.50
三島共立病院	12.08	13.83
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	23.33	25.00
名南病院	27.58	24.00
千秋病院	28.75	25.17
津生協病院	94.67	85.92
京都民医連第二中央病院	55.33	47.00
京都民医連中央病院	244.92	251.92
東大阪生協病院	—	20.58
西淀病院	212.57	219.80
耳原総合病院	538.00	517.58
★		
東神戸病院	46.42	40.08
尼崎医療生協病院	58.25	61.08
おかたに病院	52.00	59.00
土庫病院	215.92	175.33
和歌山生協病院	71.08	78.58
鳥取生協病院	137.33	157.50
総合病院松江生協病院	105.92	99.00
出雲市民病院	29.42	29.50
総合病院水島協同病院	161.58	172.08
玉島協同病院	34.83	30.17
総合病院岡山協立病院	125.75	124.83
福島生協病院	90.17	49.00
広島共立病院	193.33	199.33
宇部協立病院	78.00	76.00
徳島健生病院	95.60	121.17
高松平和病院	128.50	114.08
愛媛生協病院	96.63	93.00
高知生協病院	25.50	20.17
健和会大手町病院	540.08	547.58
千鳥橋病院	323.83	343.92
米の山病院	113.33	111.50
みさき病院	NA	NA
上戸町病院	51.42	43.08
くわみず病院	99.50	107.00
大分健生病院	34.58	28.83
宮崎生協病院	81.33	85.92
鹿児島生協病院	249.33	243.83
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	406.00	427.60
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	—	—
最大値	746.92	696.08
75%値	207.76	190.58
中央値	96.11	85.92
25%値	47.67	42.67
最小値	12.08	13.83

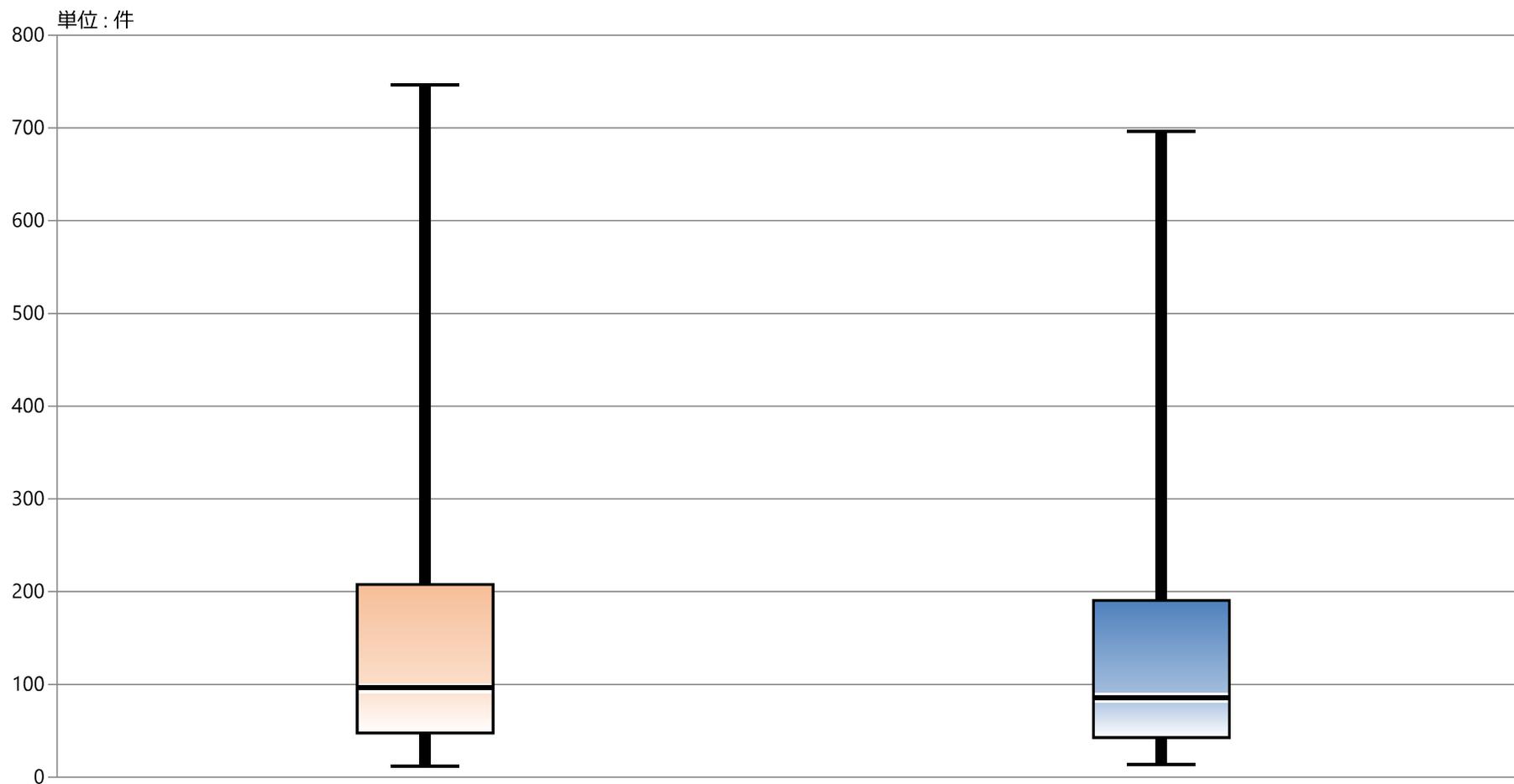
# 指標49B実数：救急車要請数

339



# 指標49B実数：救急車要請数

340



2016年 年間 平均値

2017年 年間 平均値

最大値  
75%値  
中央値  
25%値  
最小値

746.92  
207.76  
96.11  
47.67  
12.08

696.08  
190.58  
85.92  
42.67  
13.83

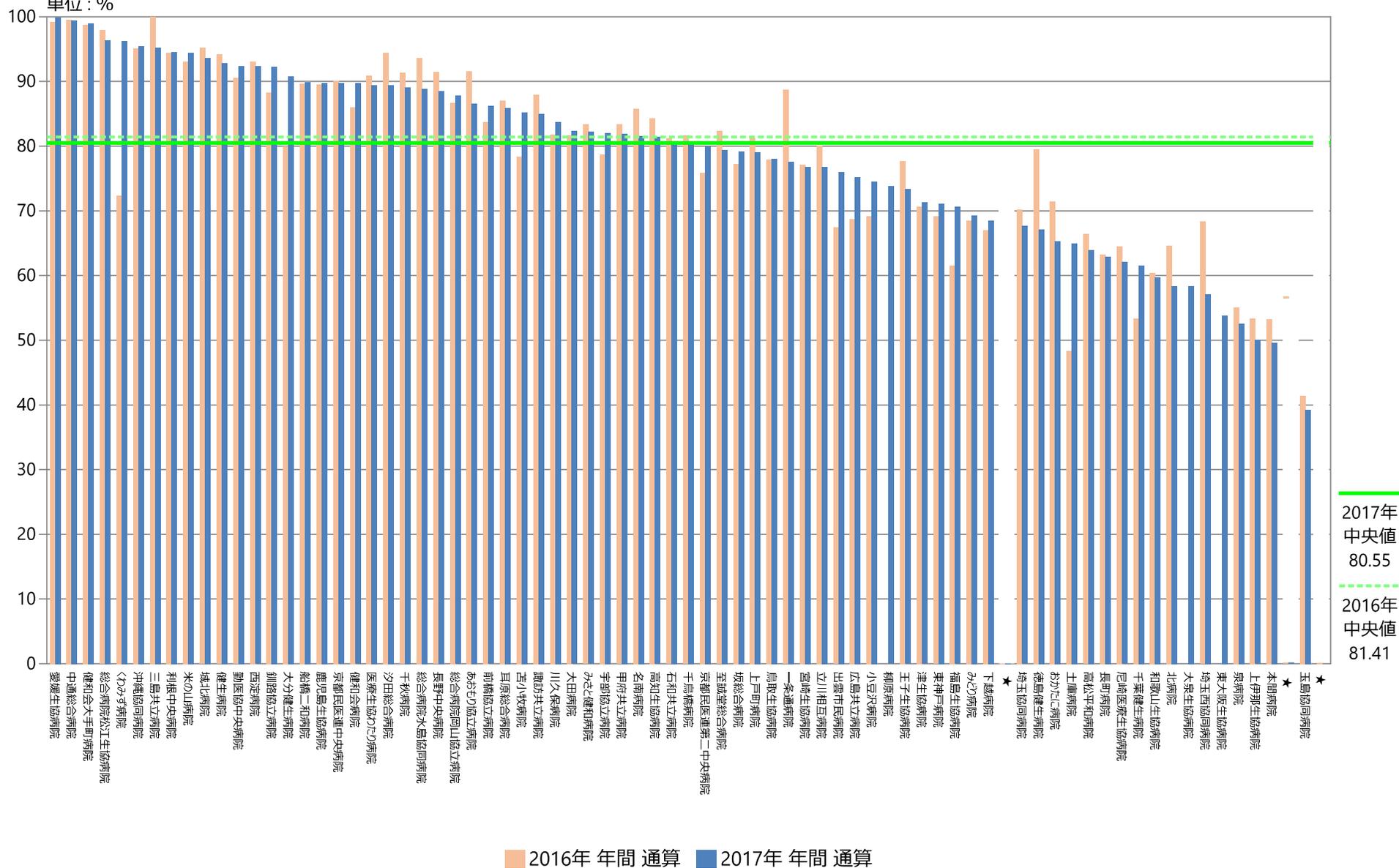
指標49C：受け入れ割合

指標49C分母：救急車要請数  
 指標49C分子：救急車受け入れ数  
 指標49C：受け入れ割合

	指標49C分母		指標49C分子		指標49C	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	746.92	696.08	675.92	643.00	90.49	92.37
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	22.75	30.42	17.83	25.92	78.39	85.21
一条通病院	53.67	55.08	47.58	42.75	88.66	77.61
函館樓北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	175.92	175.50	165.58	162.92	94.13	92.83
あおもい協立病院	99.75	105.25	91.33	91.17	91.56	86.62
川久保病院	32.00	32.83	26.17	27.50	81.77	83.76
坂総合病院	390.58	401.08	301.75	317.58	77.26	79.18
長町病院	25.83	23.83	16.33	15.00	63.23	62.94
泉病院	113.75	73.09	62.67	38.45	55.09	52.61
中通総合病院	253.17	257.83	252.00	256.42	99.54	99.45
本間病院	101.50	86.00	54.00	42.67	53.20	49.61
鶴岡協立病院	—	—	41.67	40.58	—	—
至誠堂総合病院	53.67	53.08	44.17	42.17	82.30	79.43
医療生協わたの病院	56.00	56.08	50.92	50.17	90.92	89.45
前橋協立病院	86.00	62.67	72.00	54.00	83.72	86.17
利根中央病院	179.25	187.67	169.25	177.42	94.42	94.54
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	449.42	499.33	315.50	337.75	70.20	67.64
埼玉西協同病院	40.00	41.42	27.33	23.67	68.33	57.14
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	117.33	114.08	62.67	70.17	53.41	61.50
船橋二和病院	288.75	296.50	258.75	266.42	89.61	89.85
柳原病院	—	51.50	—	38.00	—	73.79
みさと健和病院	217.33	225.50	181.08	185.33	83.32	82.19
小豆沢病院	61.42	50.08	42.50	37.33	69.20	74.54
大泉生協病院	—	90.00	—	52.50	—	58.33
大田病院	148.83	133.42	121.58	109.83	81.69	82.32
★						
★						
立川相互病院	410.75	422.67	329.08	324.67	80.12	76.81
王子生協病院	63.17	64.67	49.08	47.42	77.70	73.32
★						
夕田総合病院	232.67	233.42	219.83	208.75	94.48	89.43
下越病院	222.42	212.25	149.00	145.42	66.99	68.51
★						
城北病院	165.08	160.75	157.08	150.58	95.15	93.68
甲府共立病院	386.17	381.67	321.75	312.58	83.32	81.90
★						
石和共立病院	54.00	52.92	43.83	42.67	81.17	80.63
長野中央病院	258.92	253.50	236.67	224.42	91.41	88.53
健和会病院	78.42	69.58	67.42	62.42	85.97	89.70
諏訪共立病院	28.33	27.25	24.92	23.17	87.94	85.02
★						
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	21.08	32.67	11.25	16.33	53.36	50.00
みどり病院	31.67	28.50	22.60	19.75	68.48	69.30
三島共立病院	12.08	13.83	12.08	13.17	100.00	95.18
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	23.33	25.00	15.08	14.58	64.64	58.33
名南病院	27.58	24.00	23.67	19.58	85.80	81.60
千秋病院	28.75	25.17	26.25	22.42	91.30	89.07
津生協病院	94.67	85.92	66.92	61.25	70.69	71.29
京都民医連第二中央病院	55.33	47.00	42.00	37.58	75.90	79.96
京都民医連中央病院	244.92	251.92	220.58	226.00	90.06	89.71
東大阪生協病院	—	20.58	—	11.08	—	53.85
西淀病院	212.57	219.80	198.33	200.91	93.08	92.31
耳原総合病院	538.00	517.58	468.25	444.58	87.04	85.90
★						
東神戸病院	46.42	40.08	32.08	28.50	69.12	71.10
尼崎医療生協病院	58.25	61.08	37.58	37.92	64.52	62.07
おかたに病院	52.00	59.00	37.17	39.17	71.47	65.33
土庫病院	215.92	175.33	104.42	113.92	48.36	64.97
和歌山生協病院	71.08	78.58	42.92	46.92	60.38	59.70
鳥取生協病院	137.33	157.50	107.00	123.00	77.91	78.10
総合病院松江生協病院	105.92	99.00	103.67	95.42	97.88	96.38
出雲市民病院	29.42	29.50	19.83	22.42	67.42	75.99
総合病院水島協同病院	161.58	172.08	151.25	152.83	93.60	88.81
玉島協同病院	34.83	30.17	14.42	11.83	41.39	39.23
総合病院岡山協立病院	125.75	124.83	109.00	109.58	86.68	87.78
福島生協病院	90.17	49.00	55.50	34.58	61.55	70.58
広島共立病院	193.33	199.33	132.83	149.83	68.71	75.17
宇部協立病院	78.00	76.00	61.42	62.33	78.74	82.02
徳島健生病院	95.60	121.17	76.00	81.33	79.50	67.13
高松平和病院	128.50	114.08	85.33	72.92	66.41	63.92
愛媛生協病院	96.63	93.00	95.88	92.92	99.22	99.91
高知生協病院	25.50	20.17	21.50	16.42	84.31	81.40
健和会大手町病院	540.08	547.58	533.42	542.08	98.77	99.00
千鳥橋病院	323.83	343.92	264.33	276.75	81.63	80.47
米の山病院	113.33	111.50	105.50	105.25	93.09	94.39
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	51.42	43.08	41.75	34.08	81.20	79.11
くわみず病院	99.50	107.00	72.00	103.00	72.36	96.26
大分健生病院	34.58	28.83	27.67	26.17	80.00	90.75
宮崎協立病院	81.33	85.92	62.75	66.00	77.15	76.82
鹿児島生協病院	249.33	243.83	223.33	218.83	89.57	89.75
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	406.00	427.60	386.08	410.42	95.09	95.49
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値	746.92	696.08	675.92	643.00	100.00	99.91
75%値	207.76	190.58	161.33	152.83	89.95	89.51
中央値	96.11	85.92	66.92	61.25	81.41	80.55
25%値	47.67	42.67	34.63	34.08	69.14	68.46
最小値	12.08	13.83	10.58	7.33	41.39	39.23

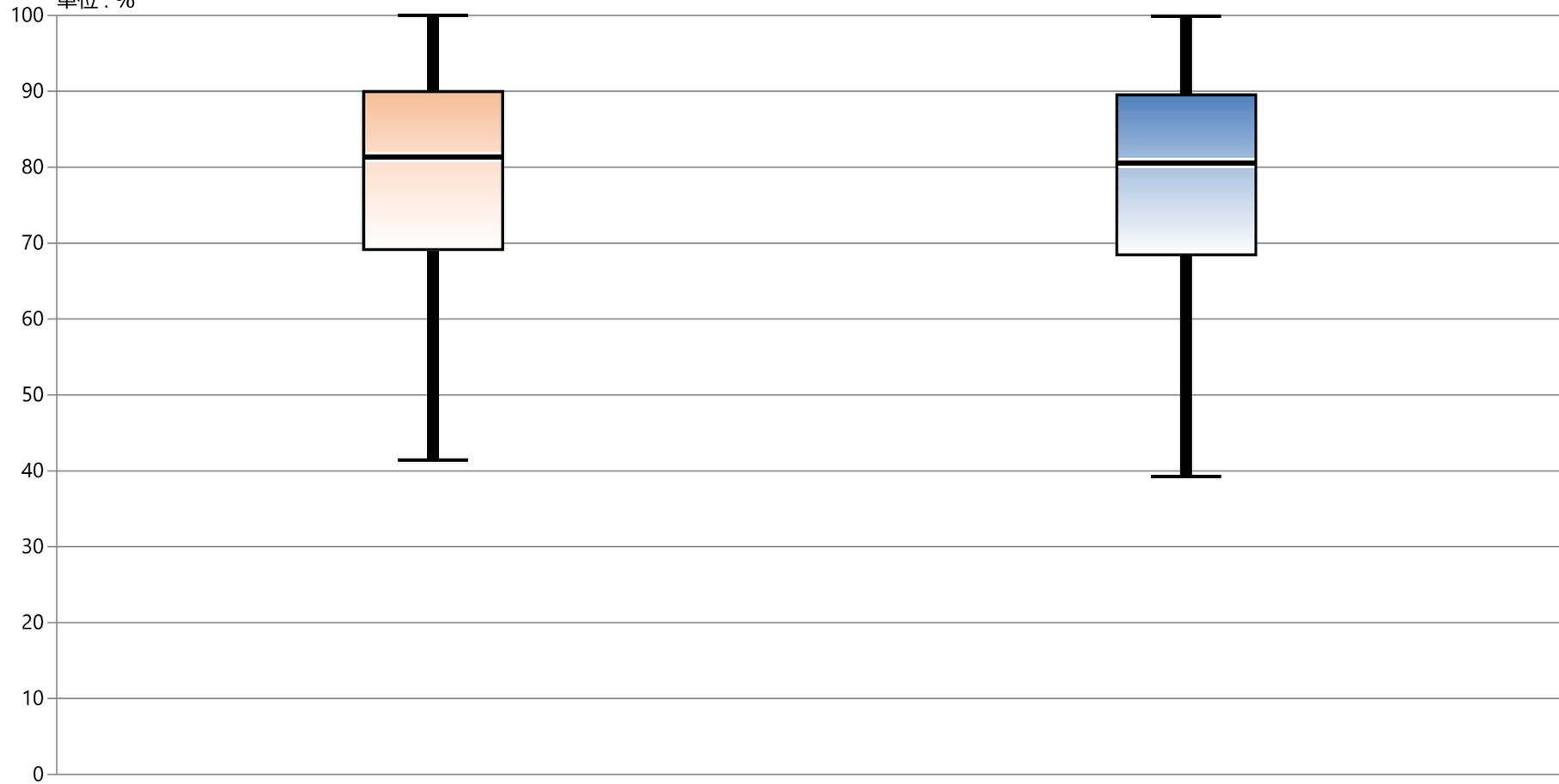
# 指標49C：受け入れ割合

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 : %



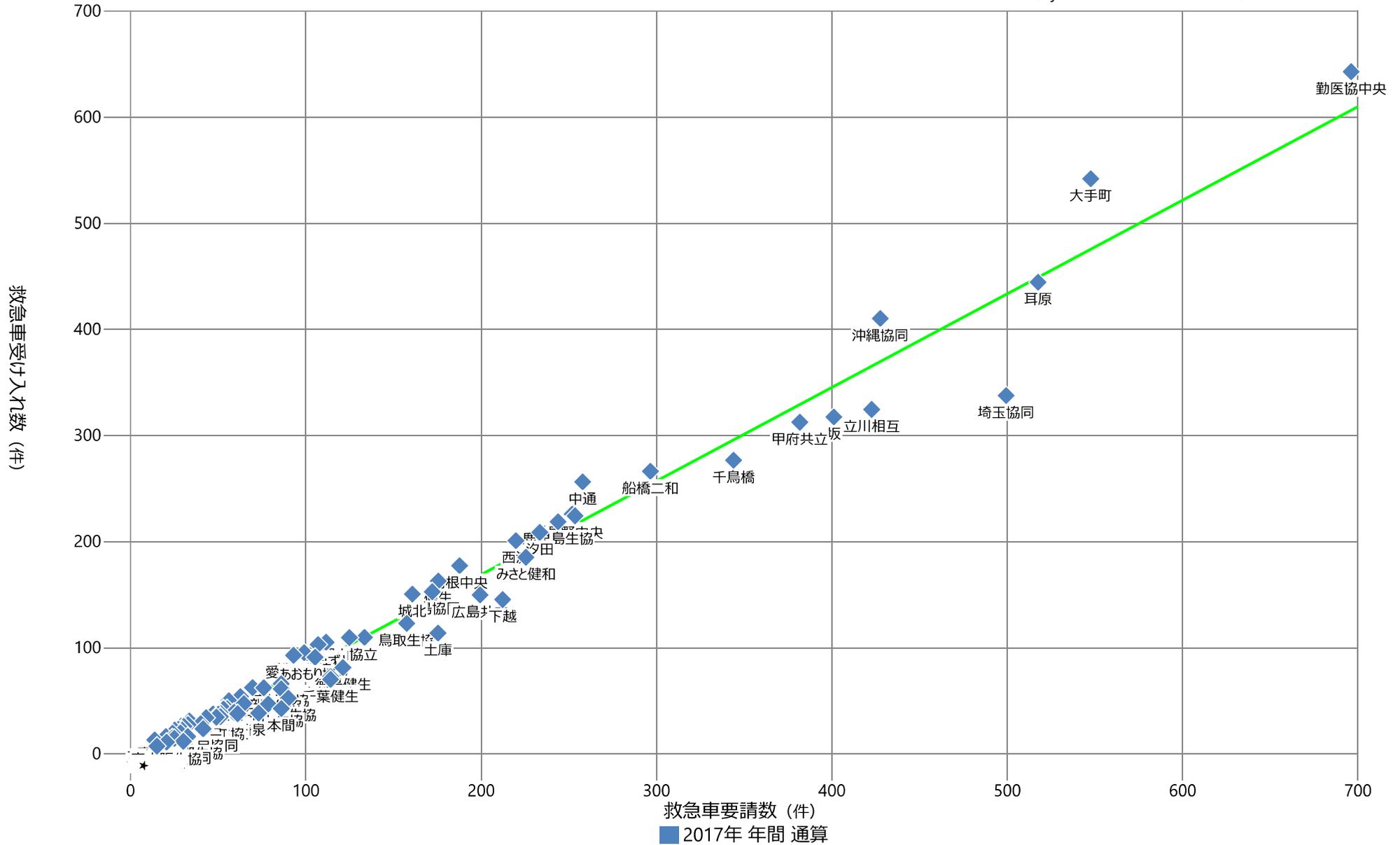
2016年 年間 通算

2017年 年間 通算

最大値	100.00	99.91
75%値	89.95	89.51
中央値	81.41	80.55
25%値	69.14	68.46
最小値	41.39	39.23

# 指標49C : 受け入れ割合

回帰直線  $y = 0.8821x - 7.377$  相関係数  $r = 0.9878$



指標49D：入院割合

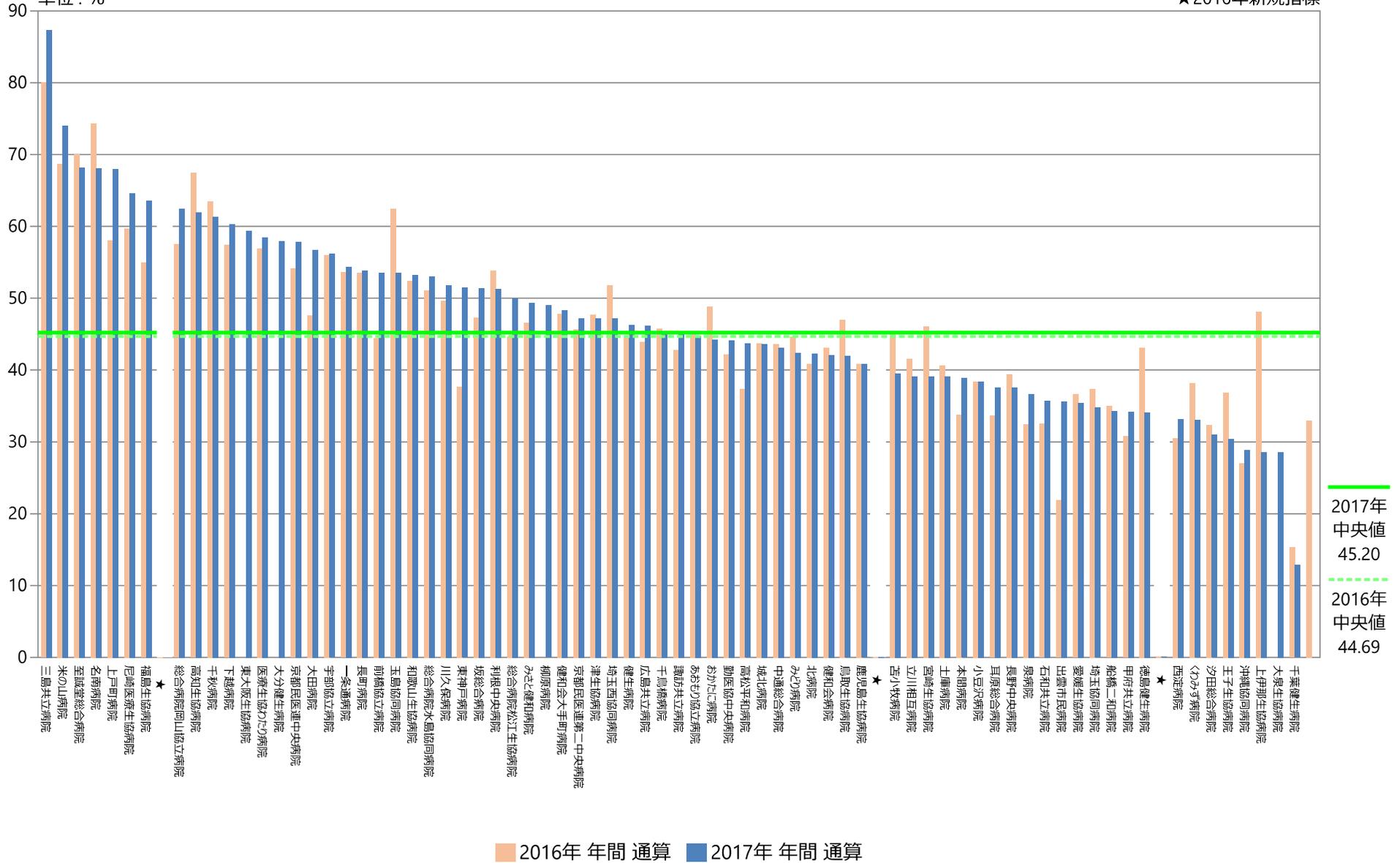
指標49D分母：救急車受け入れ数  
 指標49C分子：救急者受け入れ数のうち入院数  
 指標49D：入院割合 ★2016年新規指標

	指標49D分母		指標49C分子		指標49D	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	675.92	643.00	285.33	283.75	42.21	44.13
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	17.83	25.92	8.08	10.25	45.33	39.55
一条通病院	47.58	42.75	25.50	23.25	53.59	54.39
函館樓北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	165.58	162.92	73.75	75.42	44.54	46.29
あおもり協立病院	91.33	91.17	41.25	40.83	45.16	44.79
川久保病院	26.17	27.50	13.00	14.25	49.68	51.82
坂総合病院	301.75	317.58	142.67	163.33	47.28	51.43
長町病院	16.33	15.00	8.75	8.08	53.57	53.89
泉病院	62.67	38.45	20.33	14.09	32.45	36.64
中通総合病院	252.00	256.42	109.92	110.50	43.62	43.09
本間病院	54.00	42.67	18.25	16.58	33.80	38.87
鶴岡協立病院	41.67	40.58	—	—	—	—
至誠堂総合病院	44.17	42.17	30.92	28.75	70.00	68.18
医療生協わたりの病院	50.92	50.17	29.00	29.33	56.96	58.47
前橋協立病院	72.00	54.00	32.00	28.92	44.44	53.55
利根中央病院	169.25	177.42	91.17	91.00	53.87	51.29
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	315.50	337.75	118.00	117.33	37.40	34.74
埼玉西協同病院	27.33	23.67	14.17	11.17	51.83	47.18
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	62.67	70.17	9.58	9.00	15.29	12.83
船橋二和病院	258.75	266.42	90.50	91.50	34.98	34.34
柳原病院	—	38.00	—	18.63	—	49.01
みさと健和病院	181.08	185.33	84.42	91.42	46.62	49.33
小豆沢病院	42.50	37.33	16.33	14.33	38.43	38.39
大泉生協病院	—	52.50	—	15.00	—	28.57
大田病院	121.58	109.83	57.92	62.33	47.64	56.75
★						
立川相互病院	329.08	324.67	136.83	127.08	41.58	39.14
王子生協病院	49.08	47.42	18.08	14.42	36.84	30.40
★						
汐田総合病院	219.83	208.75	71.17	64.58	32.37	30.94
下越病院	149.00	145.42	85.50	87.67	57.38	60.29
★						
城北病院	157.08	150.58	68.67	65.67	43.71	43.61
甲府共立病院	321.75	312.58	98.92	106.92	30.74	34.20
★						
石和共立病院	43.83	42.67	14.25	15.25	32.51	35.74
長野中央病院	236.67	224.42	93.33	84.33	39.44	37.58
健和会病院	67.42	62.42	29.08	26.25	43.14	42.06
諏訪共立病院	24.92	23.17	10.67	10.42	42.81	44.96
★						
塩尻協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上伊那生協病院	11.25	16.33	5.42	4.67	48.15	28.57
みどり病院	22.60	19.75	11.00	8.38	44.69	42.41
三島共立病院	12.08	13.17	9.67	11.50	80.00	87.34
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	15.08	14.58	6.17	6.17	40.88	42.29
名南病院	23.67	19.58	17.58	13.33	74.30	68.09
千秋病院	26.25	22.42	16.67	13.75	63.49	61.34
津生協病院	66.92	61.25	31.92	28.92	47.70	47.21
京都民医連第二中央病院	42.00	37.58	19.17	17.75	45.63	47.23
京都民医連中央病院	220.58	226.00	119.42	130.75	54.14	57.85
東大阪生協病院	—	11.08	—	6.58	—	59.40
西淀病院	198.33	200.91	63.27	67.91	30.53	33.17
耳原総合病院	468.25	444.58	157.58	167.25	33.65	37.62
★						
東神戸病院	32.08	28.50	12.08	14.67	37.66	51.46
尼崎医療生協病院	37.58	37.92	22.42	24.50	59.65	64.62
おかにん病院	37.17	39.17	18.17	17.33	48.88	44.26
土庫病院	104.42	113.92	42.42	44.58	40.62	39.14
和歌山生協病院	42.92	46.92	22.50	25.00	52.43	53.29
鳥取生協病院	107.00	123.00	50.25	51.58	46.96	41.94
総合病院松江生協病院	103.67	95.42	46.25	47.67	44.61	49.96
出雲市民病院	19.83	22.42	4.33	8.00	21.85	35.69
総合病院水島協同病院	151.25	152.83	77.25	81.00	51.07	53.00
玉島協同病院	14.42	11.83	9.00	6.33	62.43	53.52
総合病院岡山協立病院	109.00	109.58	62.67	68.42	57.49	62.43
福島生協病院	55.50	34.58	30.50	22.00	54.95	63.61
広島共立病院	132.83	149.83	58.42	69.17	43.98	46.16
宇部協立病院	61.42	62.33	34.42	35.00	56.04	56.15
徳島健生病院	76.00	81.33	32.80	27.75	43.16	34.12
高松平和病院	85.33	72.92	31.92	31.83	37.40	43.66
愛媛生協病院	95.88	92.92	35.13	32.92	36.64	35.43
高知生協病院	21.50	16.42	14.50	10.17	67.44	61.93
健和会大手町病院	533.42	542.08	255.00	262.00	47.81	48.33
千鳥橋病院	264.33	276.75	120.92	125.75	45.74	45.44
米の山病院	105.50	105.25	72.50	77.92	68.72	74.03
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	41.75	34.08	24.25	23.17	58.08	67.97
くわみず病院	72.00	103.00	27.50	34.00	38.19	33.01
大分健生病院	27.67	26.17	—	15.17	—	57.96
宮崎生協病院	62.75	66.00	28.92	25.83	46.08	39.14
鹿児島生協病院	223.33	218.83	91.25	89.33	40.86	40.82
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	386.08	410.42	104.25	118.58	27.00	28.89
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値	675.92	643.00	285.33	283.75	80.00	87.34
75%値	161.33	152.83	73.75	76.04	52.43	54.01
中央値	66.92	61.25	31.92	28.25	44.69	45.20
25%値	34.63	34.08	16.33	14.21	38.19	38.20
最小値	10.58	7.33	4.33	4.58	15.29	12.83

# 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：%

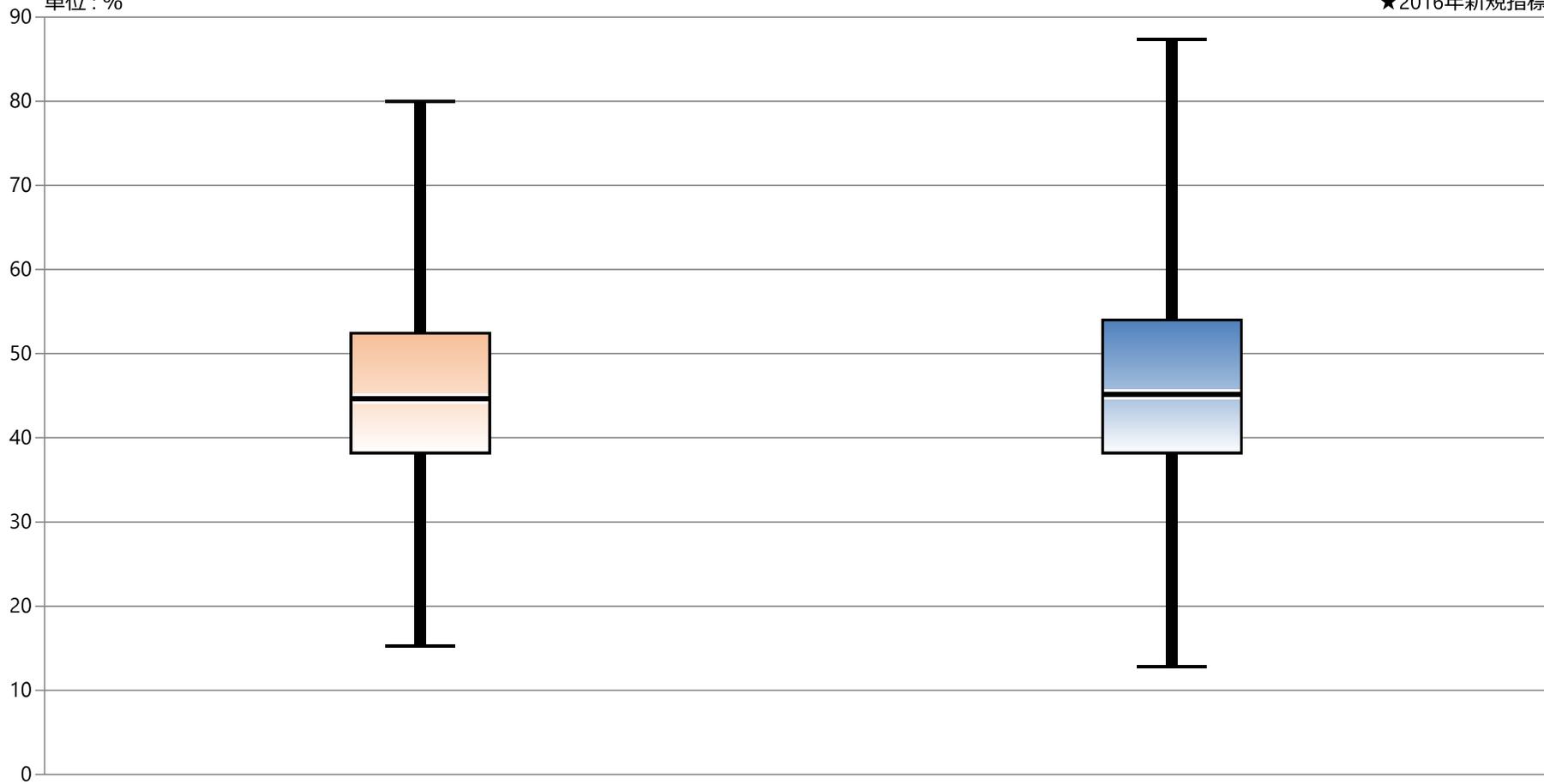
★2016年新規指標



# 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：%

★2016年新規指標



2016年 年間 通算

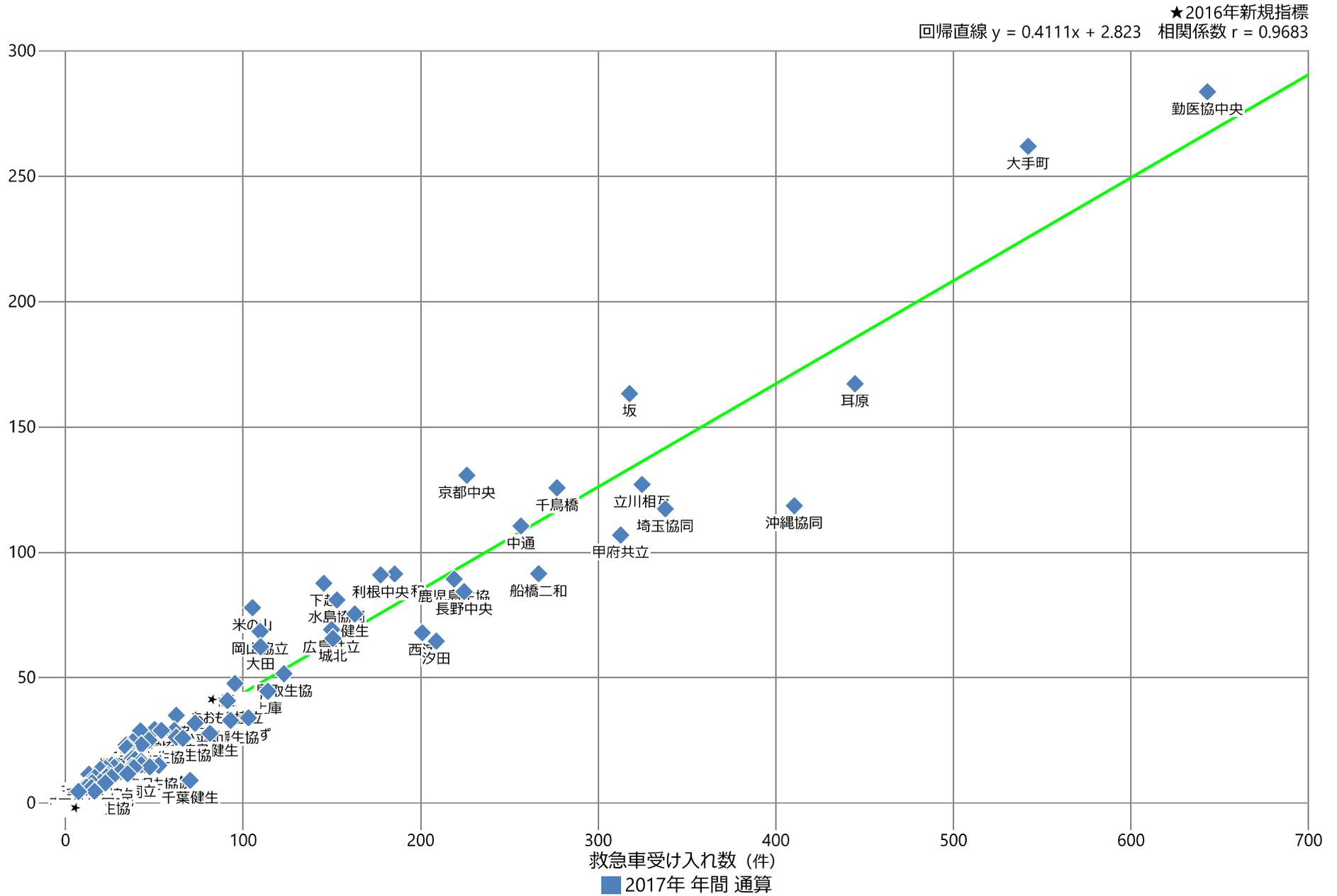
2017年 年間 通算

最大値	80.00	87.34
75%値	52.43	54.01
中央値	44.69	45.20
25%値	38.19	38.20
最小値	15.29	12.83

# 指標49D：入院割合

救急車受け入れ数のうち入院数 (件)

348



## 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0.00 25%値0.00 中央値10.18 75%値31.87 最大値50.00  
B)そのうち生存退院した患者数 最小値0.00 25%値0.00 中央値8.01 75%値20.00 最大値33.33  
回答病院 59

2017年における救急搬入された来院時心肺停止患者数は1457件、2016年の1595件に比べて138件の減少となっています。このうち、A)心拍再開し入院した患者数は434件、心拍再開割合は29.2%となっており、昨年の29.7%と比較して0.4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60件、生存退院割合は13.8%でした。昨年の19.9%と比較して6ポイントの減少となっています。

平成29年度総務省消防庁の消防白書第2章第5節の第2-5-8表を見ると、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1.8倍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。

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

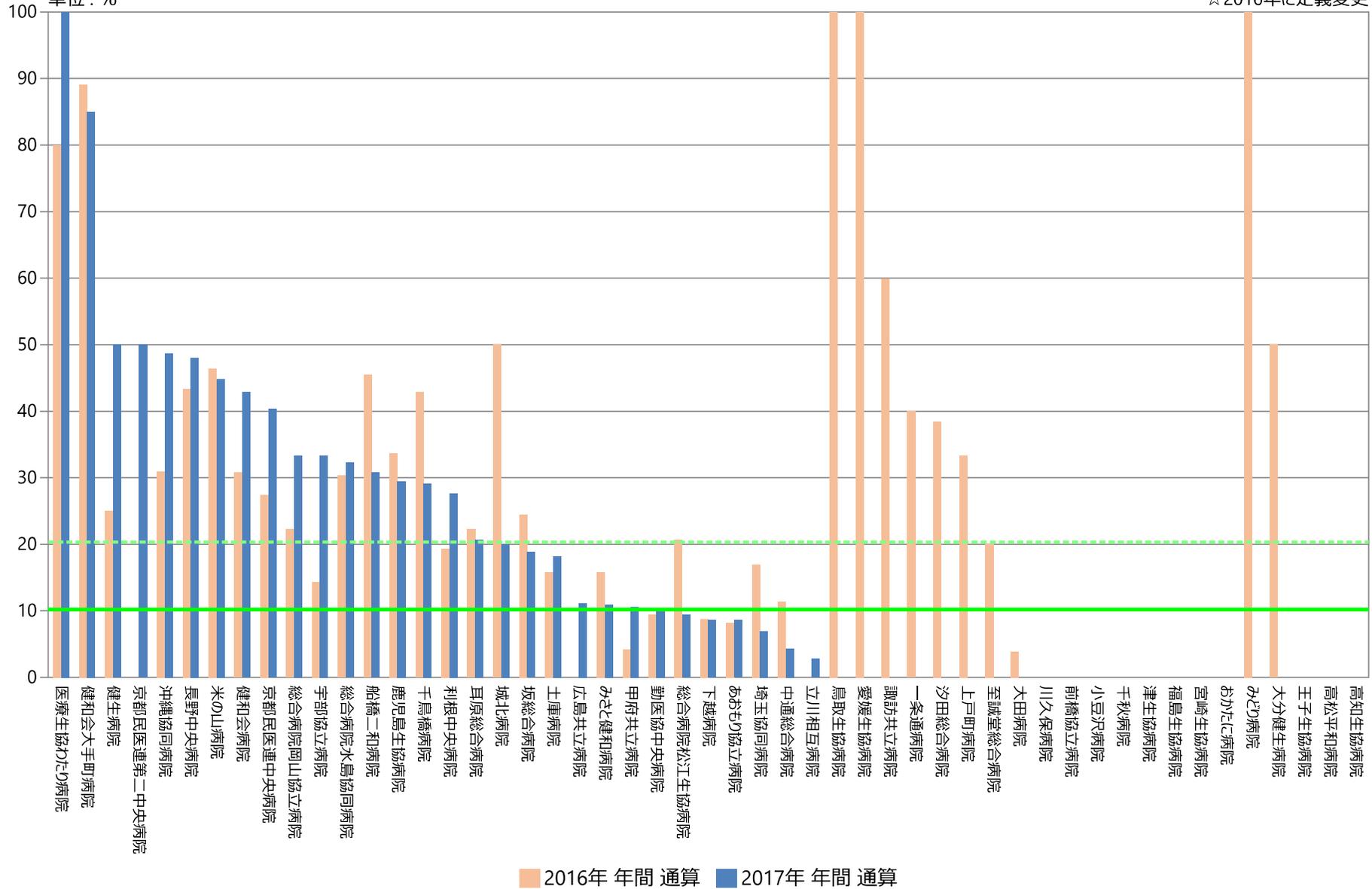
指標50A：心拍再開割合 ☆2016年に定義変更

	指標50A分母		指標50A分子		指標50A	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	53.00	61.00	5.00	6.00	9.43	9.84
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	5.00	2.00	2.00	0.00	40.00	0.00
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8.00	6.00	2.00	3.00	25.00	50.00
あおもり協立病院	49.00	35.00	4.00	3.00	8.16	8.57
川久保病院	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
坂総合病院	135.00	117.00	33.00	22.00	24.44	18.80
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	79.00	69.00	9.00	3.00	11.39	4.35
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	5.00	1.00	1.00	0.00	20.00	0.00
医療生協わたり病院	15.00	12.00	12.00	12.00	80.00	100.00
前橋協立病院	8.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利根中央病院	62.00	76.00	12.00	21.00	19.35	27.63
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	71.00	58.00	12.00	4.00	16.90	6.90
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	0.00	—	0.00	—	なし	—
船橋二和病院	11.00	13.00	5.00	4.00	45.45	30.77
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	57.00	55.00	9.00	6.00	15.79	10.91
小豆沢病院	7.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	26.00	30.00	1.00	0.00	3.85	0.00
★						
立川相互病院	21.00	36.00	0.00	1.00	0.00	2.78
王子生協病院	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
★						
汐田総合病院	13.00	4.00	5.00	0.00	38.46	0.00
下越病院	57.00	35.00	5.00	3.00	8.77	8.57
★						
城北病院	6.00	10.00	3.00	2.00	50.00	20.00
甲府共立病院	24.00	19.00	1.00	2.00	4.17	10.53
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	60.00	75.00	26.00	36.00	43.33	48.00
健和会病院	26.00	21.00	8.00	9.00	30.77	42.86
諏訪共立病院	5.00	3.00	3.00	0.00	60.00	0.00
★						
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	—	1.00	—	100.00	—
三島共立病院	—	—	—	—	—	—
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
千秋病院	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
津生協病院	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連第二中央病院	7.00	4.00	0.00	2.00	0.00	50.00
京都民医連中央病院	62.00	62.00	17.00	25.00	27.42	40.32
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	108.00	87.00	24.00	18.00	22.22	20.69
★						
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	2.00	0.00	0.00	なし	0.00
土庫病院	19.00	22.00	3.00	4.00	15.79	18.18
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	2.00	1.00	2.00	0.00	100.00	0.00
総合病院松江生協病院	29.00	32.00	6.00	3.00	20.69	9.38
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	99.00	121.00	30.00	39.00	30.30	32.23
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	27.00	15.00	6.00	5.00	22.22	33.33
福島生協病院	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	16.00	9.00	0.00	1.00	0.00	11.11
宇部協立病院	7.00	9.00	1.00	3.00	14.29	33.33
徳島健生病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
高松平和病院	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
愛媛生協病院	1.00	3.00	1.00	0.00	100.00	0.00
高知生協病院	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
健和会大手町病院	165.00	160.00	147.00	136.00	89.09	85.00
千鳥橋病院	21.00	24.00	9.00	7.00	42.86	29.17
米の山病院	28.00	29.00	13.00	13.00	46.43	44.83
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	18.00	18.00	6.00	0.00	33.33	0.00
くわみず病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
大分健生病院	2.00	0.00	1.00	0.00	50.00	なし
宮崎生協病院	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	92.00	78.00	31.00	23.00	33.70	29.49
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	55.00	37.00	17.00	18.00	30.91	48.65
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	79.00	78.00	17.00	13.00	89.09	50.00
75%値	34.00	35.00	8.25	5.50	39.62	31.87
中央値	8.50	9.00	1.50	1.00	20.34	10.18
25%値	2.00	1.00	0.00	0.00	0.96	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：%

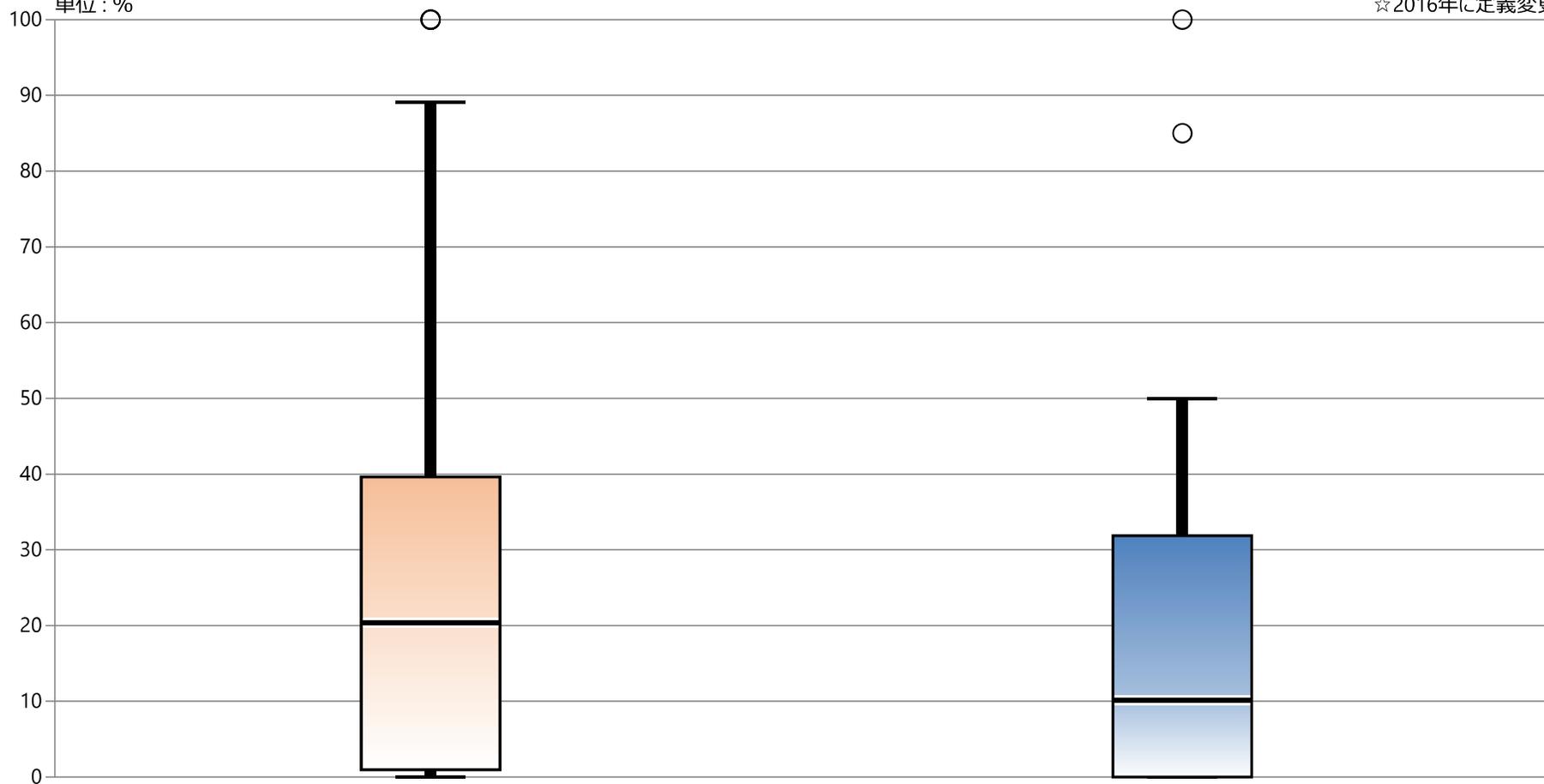
☆2016年に定義変更



# 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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	89.09	50.00
75%値	39.62	31.87
中央値	20.34	10.18
25%値	0.96	0.00
最小値*	0.00	0.00

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

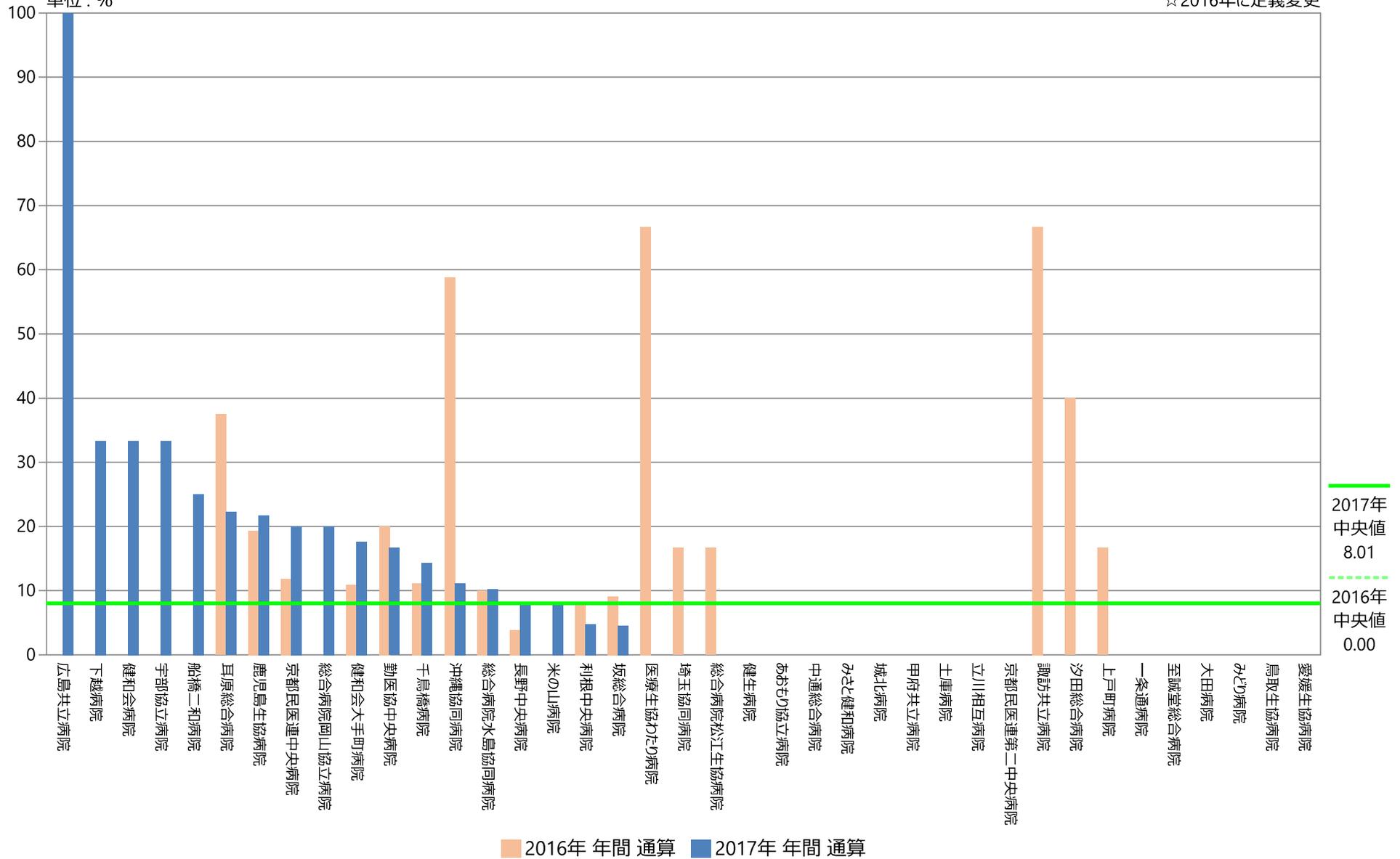
指標50B：心拍再開し生存退院した割合 ☆2016年に定義変更

	指標50B分母		指標50B分子		指標50B	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	5.00	6.00	1.00	1.00	20.00	16.67
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	—	—	—	—	—	—
一条通病院	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
あおもり協立病院	4.00	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	33.00	22.00	3.00	1.00	9.09	4.55
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	9.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
医療生協わたり病院	12.00	12.00	8.00	0.00	66.67	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	12.00	21.00	1.00	1.00	8.33	4.76
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	12.00	4.00	2.00	0.00	16.67	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	0.00	—	0.00	—	なし	—
船橋二和病院	5.00	4.00	0.00	1.00	0.00	25.00
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	9.00	6.00	0.00	0.00	0.00	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	—	—	—	—	—	—
大田病院	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
★						
立川相互病院	0.00	1.00	0.00	0.00	なし	0.00
王子生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
★						
汐田総合病院	5.00	0.00	2.00	0.00	40.00	なし
下越病院	5.00	3.00	0.00	1.00	0.00	33.33
★						
城北病院	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
甲府共立病院	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	26.00	36.00	1.00	3.00	3.85	8.33
健和会病院	8.00	9.00	0.00	3.00	0.00	33.33
諏訪共立病院	3.00	0.00	2.00	0.00	66.67	なし
★						
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	—	—	—	—	—	—
北病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
名南病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
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	0.00	0.00	なし	なし
京都民医連第二中央病院	0.00	2.00	0.00	0.00	なし	0.00
京都民医連中央病院	17.00	25.00	2.00	5.00	11.76	20.00
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	24.00	18.00	9.00	4.00	37.50	22.22
★						
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	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	なし
総合病院松江生協病院	6.00	3.00	1.00	0.00	16.67	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	30.00	39.00	3.00	4.00	10.00	10.26
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	6.00	5.00	0.00	1.00	0.00	20.00
福島生協病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
広島共立病院	0.00	1.00	0.00	1.00	なし	100.00
宇部協立病院	1.00	3.00	0.00	1.00	0.00	33.33
徳島健生病院	—	0.00	—	0.00	—	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	147.00	136.00	16.00	24.00	10.88	17.65
千鳥橋病院	9.00	7.00	1.00	1.00	11.11	14.29
米の山病院	13.00	13.00	0.00	1.00	0.00	7.69
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	6.00	0.00	1.00	0.00	16.67	なし
くわみず病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
大分健生病院	1.00	0.00	—	0.00	—	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	31.00	23.00	6.00	5.00	19.35	21.74
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	17.00	18.00	10.00	2.00	58.82	11.11
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	17.00	13.00	2.00	2.00	40.00	33.33
75%値	8.25	5.50	1.00	1.00	16.67	20.00
中央値	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	8.01
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：%

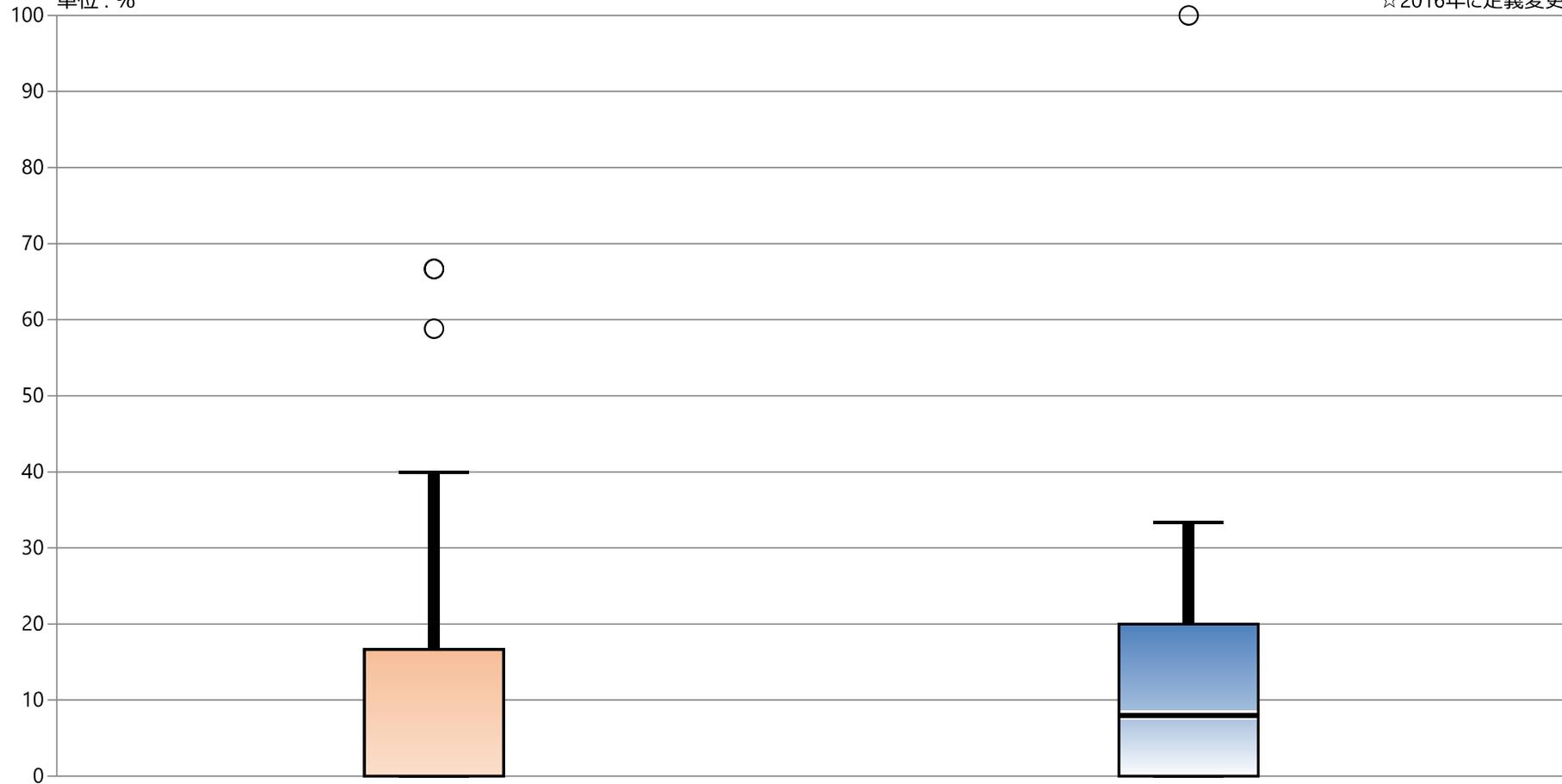
☆2016年に定義変更



# 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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	40.00	33.33
75%値	16.67	20.00
中央値	0.00	8.01
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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 81.68 25%値 87.54 中央値 89.10 75%値 92.66 最大値 98.70  
回答病院 46

施設内でも施設間でも経年変化は見られません。  
上記「解釈上の注意」にも記載のある通り、一律の改善方法は提示不可能です。

# 指標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

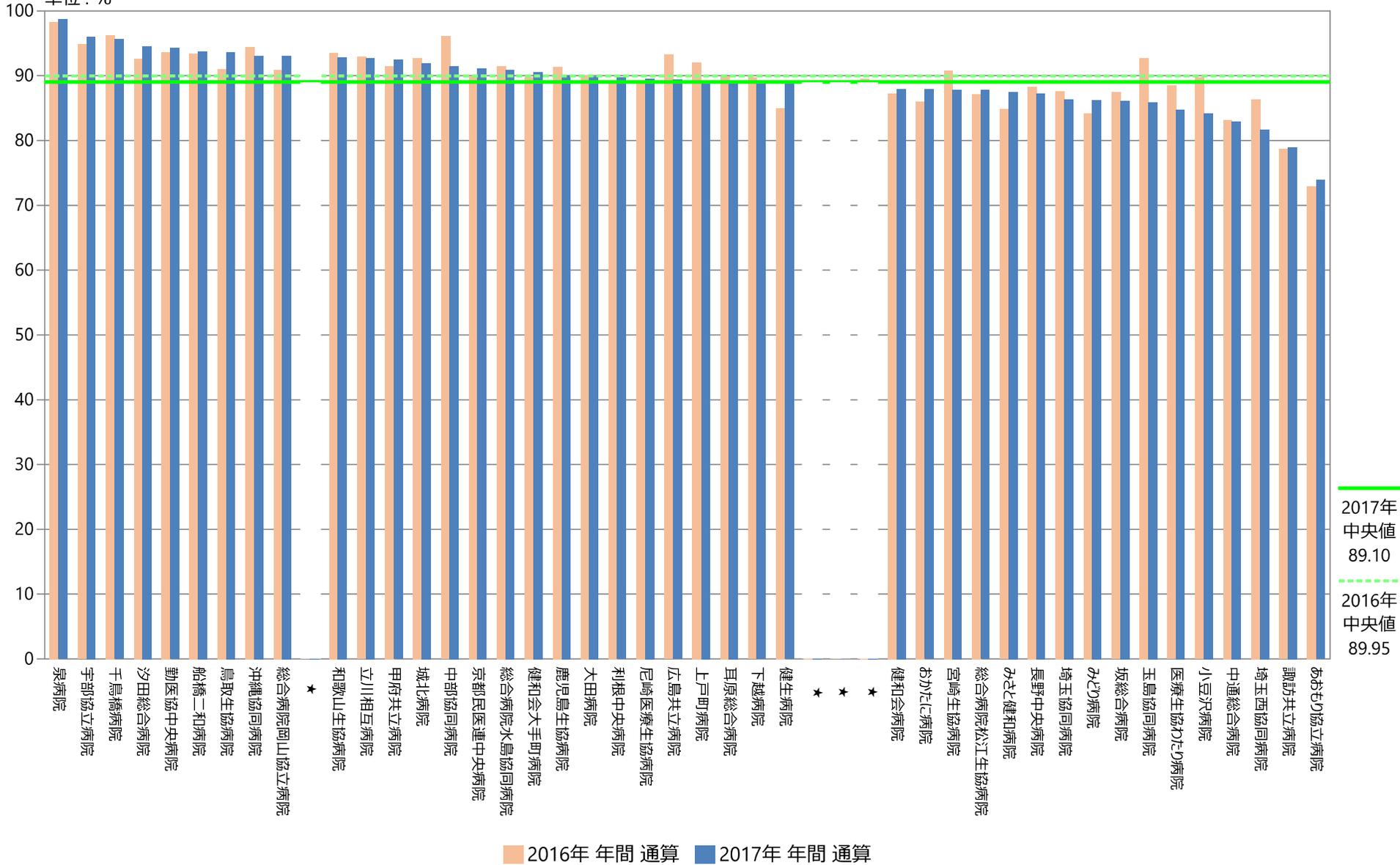
指標51：救急搬送により入院した患者の救命率（30日後生存/救急搬送入院）

	指標51分母		指標51分子		指標51	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
	3330	3313	3117	3123	93.60	94.27
勤医協中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	806	892	685	792	84.99	88.79
おむろり協立病院	558	517	407	382	72.94	73.89
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1655	1969	1447	1696	87.43	86.14
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	179	154	176	152	98.32	98.70
中通総合病院	1117	1167	929	968	83.17	82.95
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	277	302	245	256	88.45	84.77
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	929	1009	828	905	89.13	89.69
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1398	1400	1225	1209	87.63	86.36
埼玉西協同病院	139	131	120	107	86.33	81.68
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	1078	1062	1007	996	93.41	93.79
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	956	1021	811	893	84.83	87.46
小豆沢病院	204	183	183	154	89.71	84.15
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	737	761	664	684	90.09	89.88
★						
立川相互病院	1666	1500	1548	1391	92.92	92.73
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	728	643	674	608	92.58	94.56
下越病院	1067	1000	957	888	89.69	88.80
★						
城北病院	799	757	741	696	92.74	91.94
甲府共立病院	1052	1161	962	1073	91.44	92.42
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1233	1221	1088	1066	88.24	87.31
健和会病院	338	323	295	284	87.28	87.93
諏訪共立病院	150	147	118	116	78.67	78.91
★						
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	120	116	101	100	84.17	86.21
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	1438	1597	1294	1456	89.99	91.17
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	2033	1941	1828	1724	89.92	88.82
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	200	229	178	205	89.00	89.52
おかたに病院	157	157	135	138	85.99	87.90
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	291	333	272	309	93.47	92.79
鳥取生協病院	553	601	503	563	90.96	93.68
総合病院松江生協病院	569	588	496	516	87.17	87.76
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	888	941	812	855	91.44	90.86
玉島協同病院	110	71	102	61	92.73	85.92
総合病院岡山協立病院	737	737	670	686	90.91	93.08
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	694	827	647	739	93.23	89.36
宇部協立病院	386	403	366	387	94.82	96.03
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	3281	3379	2946	3060	89.79	90.56
千鳥橋病院	1272	1325	1225	1267	96.31	95.62
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	264	278	243	247	92.05	88.85
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	357	312	324	274	90.76	87.82
鹿児島生協病院	890	992	813	893	91.35	90.02
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	1801	1737	1701	1617	94.45	93.09
中部協同病院	51	82	49	75	96.08	91.46
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	2033.00	1969.00	1828.00	1724.00	98.32	98.70
75%値	1107.25	1165.50	995.75	1048.50	92.74	92.66
中央値	732.50	747.00	667.00	685.00	89.95	89.10
25%値	280.50	304.50	251.75	260.50	87.51	87.54
最小値(外れ値を除く)	51.00	71.00	49.00	61.00	83.17	81.68

# 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）

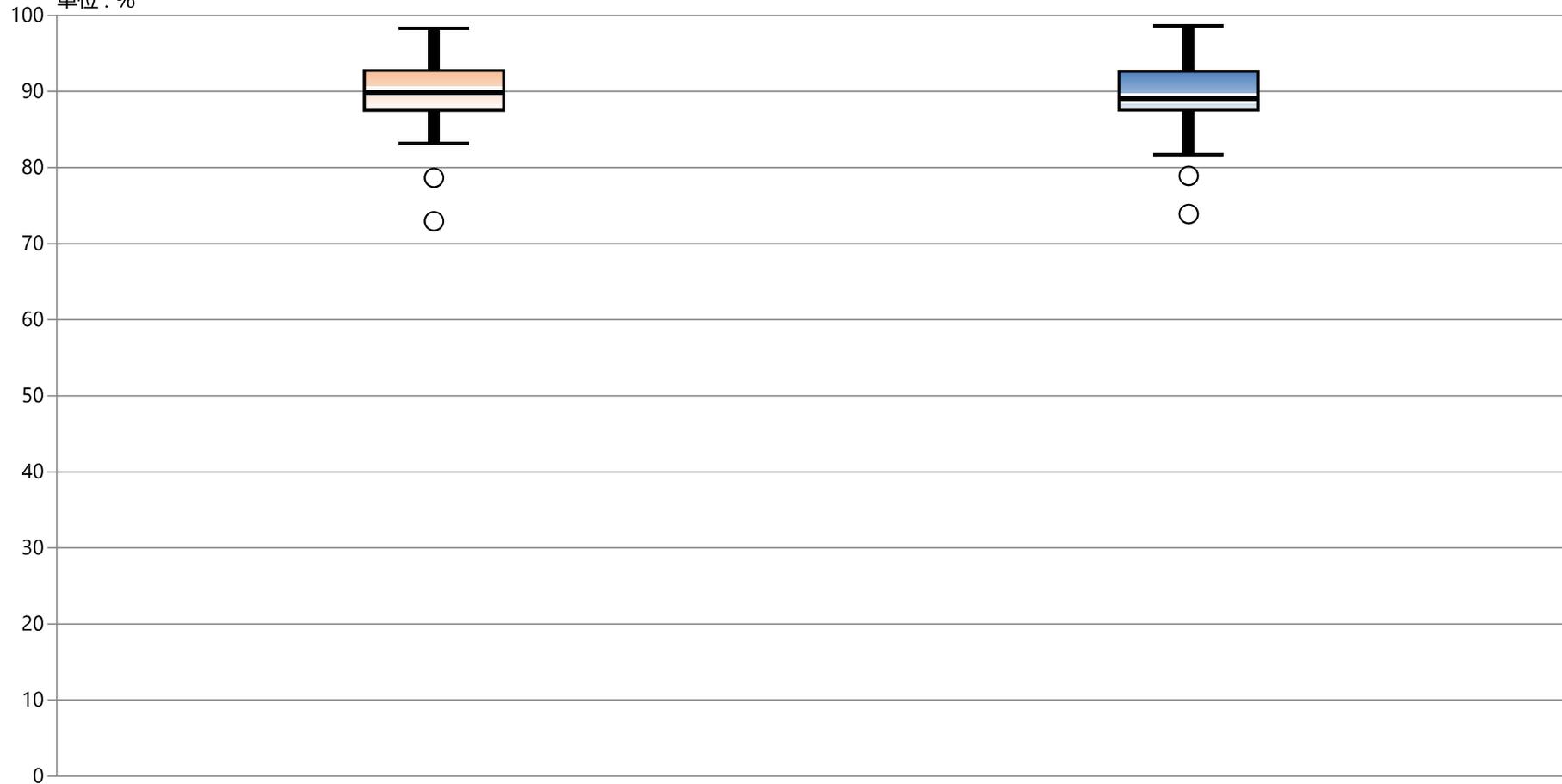
指標51分母：救急搬送により入院した患者数  
 指標51分子：分母のうち、生存退院もしくは入院日数が30日以上であった患者数  
 単位：%

358



# 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：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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	98.32	98.70
75%値	92.74	92.66
中央値	89.95	89.10
25%値	87.51	87.54
最小値*	83.17	81.68

## 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
0\$	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ファハイル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 5.50    75%値 11.83    最大値 22.08  
回答病院 46

ストラクチャー指標として昨年よりも高くなっている施設が多く、参加病院が地域内で果たす役割が拡大している様子が窺い知れます。

とりわけハイリスク症例の割合が高い施設では、現在の体制を維持できる戦略的な取り組みが期待されます。

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

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

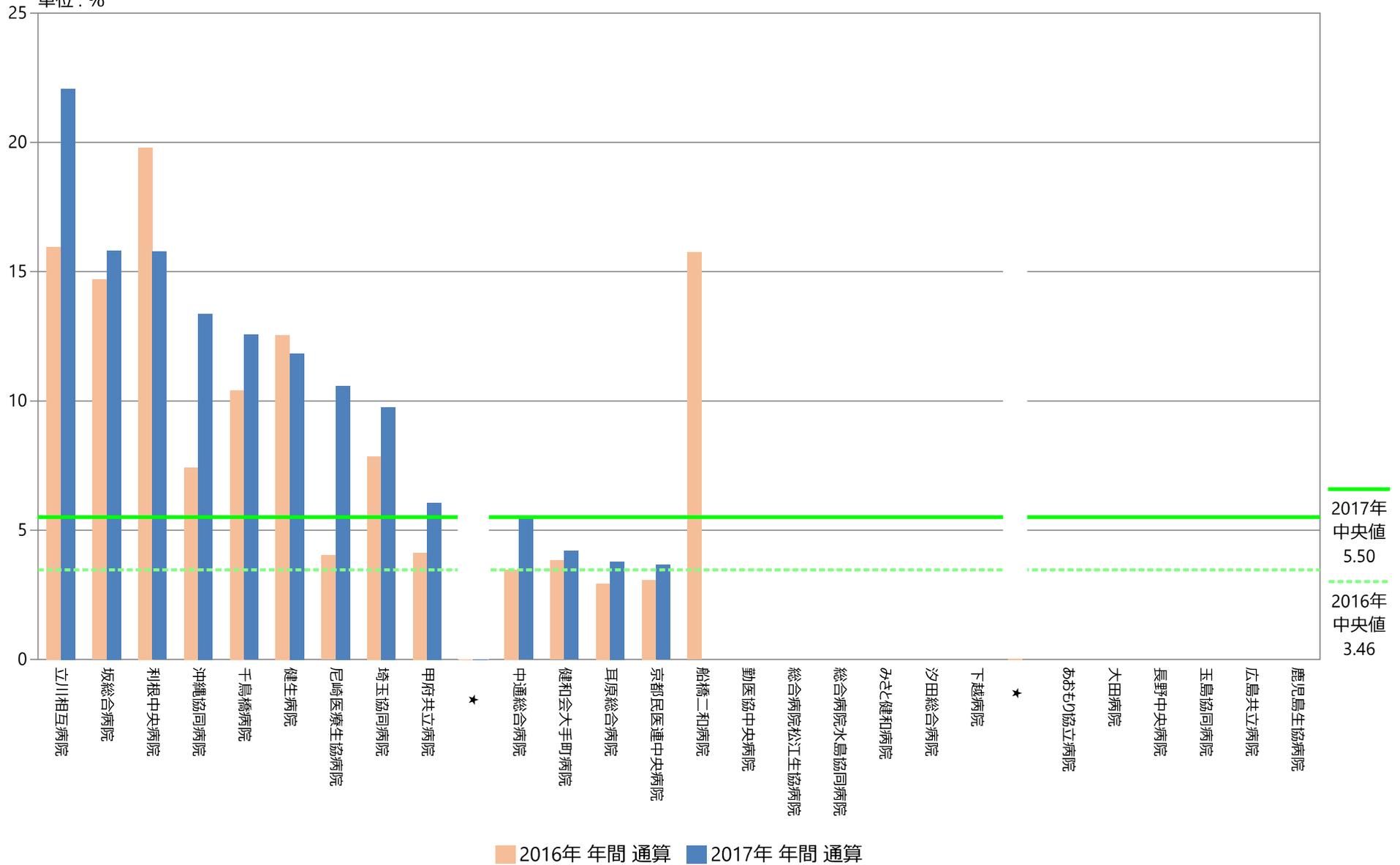
	指標52分母		指標52分子		指標52	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	2	2	0	0	0.00	0.00
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館桜北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	335	338	42	40	12.54	11.83
おむろ協立病院	17	0	0	0	0.00	なし
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	429	430	63	68	14.69	15.81
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	520	418	18	23	3.46	5.50
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	0	0	0	0	なし	なし
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	197	260	39	41	19.80	15.77
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	866	800	68	78	7.85	9.75
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	127	16	20	0	15.75	0.00
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	0	1	0	0	なし	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	1	0	0	0	0.00	なし
★						
★						
立川相互病院	445	625	71	138	15.96	22.08
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	0	1	0	0	なし	0.00
下越病院	0	1	0	0	なし	0.00
★						
城北病院	0	0	0	0	なし	なし
甲府共立病院	194	198	8	12	4.12	6.06
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	16	0	0	0	0.00	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
★						
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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	325	301	10	11	3.08	3.65
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	720	819	21	31	2.92	3.79
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	224	227	9	24	4.02	10.57
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	35	33	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	9	3	0	0	0.00	0.00
玉島協同病院	1	0	0	0	0.00	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	2	0	0	0	0.00	なし
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	288	334	11	14	3.82	4.19
千鳥橋病院	192	215	20	27	10.42	12.56
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	0	0	0	0	なし	なし
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	0	0	0	0	なし	なし
鹿児島生協病院	1	0	0	0	0.00	なし
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖繩協同病院	175	157	13	21	7.43	13.38
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)	445.00	430.00	21.00	27.00	19.80	22.08
75%値	187.75	187.75	9.75	11.75	10.42	11.83
中央値	1.00	0.00	0.00	0.00	3.46	5.50
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

# 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：%

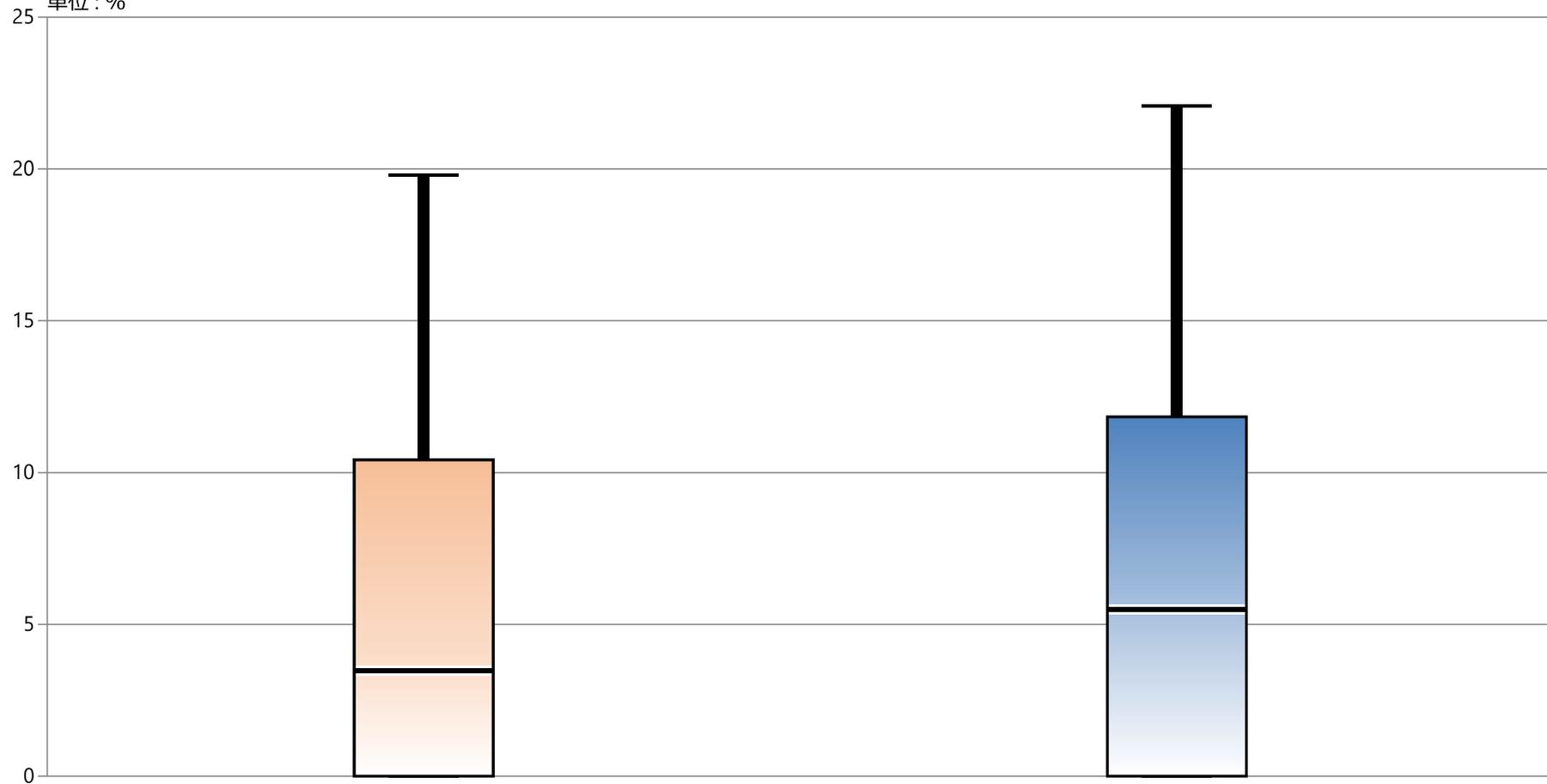


# 指標52：全分娩中ハイリスク妊娠またはハイリスク分娩管理対象者の割合

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	19.80	22.08
75%値	10.42	11.83
中央値	3.46	5.50
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 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

レセコード	診療行為名	2010	2012	2014
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

最小値 0.00    25%値 5.41    中央値 11.55    75%値 21.03    最大値 38.00

回答病院 46

時間外小児入院患者の受入れ状況は施設により大きく異なりますが、年間50件超が7施設、400件を上回る施設も見られ、地域医療に大きな役割を果たしている様子が窺い知れます。年度間で大きな変化はありません。

件数の多い施設や、件数が少なくても地域内でのシェアの高い施設は、現在の体制を維持できるように戦略的に取り組むことが期待されます。

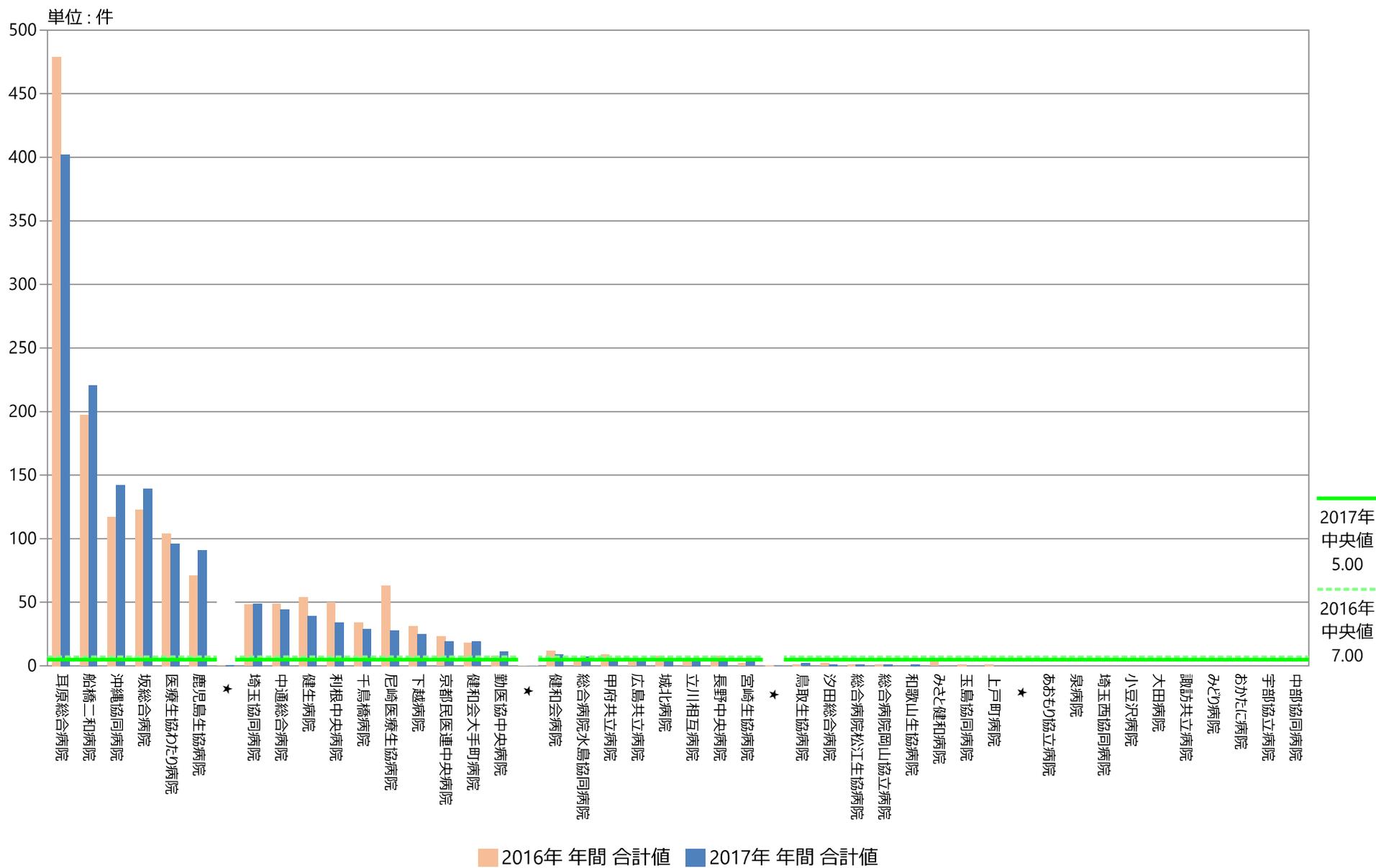
指標53A：DPC病院における、時間外または深夜入院の小児患者数

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	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
	件	
勤医協中央病院	8	11
勤医協札幌病院	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA
一条通病院	NA	NA
函館樓北病院	NA	NA
★		
健生病院	54	39
あおもり協立病院	0	0
川久保病院	NA	NA
坂総合病院	123	139
長町病院	NA	NA
泉病院	0	0
中通総合病院	49	44
本間病院	NA	NA
鶴岡協立病院	NA	NA
至誠堂総合病院	NA	NA
医療生協わたり病院	104	96
前橋協立病院	NA	NA
利根中央病院	50	34
北毛病院	NA	NA
埼玉協同病院	48	49
埼玉西協同病院	0	0
熊谷生協病院	NA	NA
秩父生協病院	NA	NA
千葉健生病院	NA	NA
船橋二和病院	197	221
柳原病院	NA	NA
みさと健和病院	3	0
小豆沢病院	0	0
大泉生協病院	NA	NA
大田病院	0	0
★		
中野共立病院	NA	NA
立川相互病院	6	5
王子生協病院	NA	NA
★		
汐田総合病院	2	1
下越病院	31	25
★		
城北病院	8	5
甲府共立病院	9	6
★		
石和共立病院	NA	NA
長野中央病院	8	4
健和会病院	12	9
諏訪共立病院	0	0
塩尻協立病院	NA	NA
上伊那生協病院	NA	NA
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	NA	NA
北病院	NA	NA
名南病院	NA	NA
千秋病院	NA	NA
津生協病院	NA	NA
京都市医連第二中央病院	NA	NA
京都市医連中央病院	23	19
東大阪生協病院	NA	NA
西淀病院	NA	NA
耳原総合病院	479	402
★		
東神戸病院	NA	NA
尼崎医療生協病院	63	28
おかたに病院	0	0
土庫病院	NA	NA
和歌山生協病院	0	1
鳥取生協病院	1	2
総合病院松江生協病院	1	1
出雲市民病院	NA	NA
総合病院水島協同病院	6	7
玉島協同病院	1	0
総合病院岡山協立病院	1	1
福島生協病院	NA	NA
広島共立病院	3	6
宇部協立病院	0	0
徳島健生病院	NA	NA
高松平和病院	NA	NA
愛媛生協病院	NA	NA
高知生協病院	NA	NA
健和会大手町病院	18	19
千鳥橋病院	34	29
米の山病院	NA	NA
みさき病院	NA	NA
上戸町病院	1	0
くわみず病院	NA	NA
大分健生病院	NA	NA
宮崎生協病院	2	3
鹿児島生協病院	71	91
国分生協病院	NA	NA
沖縄協同病院	117	142
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)	104.00	62.00
75%値	44.50	28.75
中央値	7.00	5.00
25%値	0.25	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00

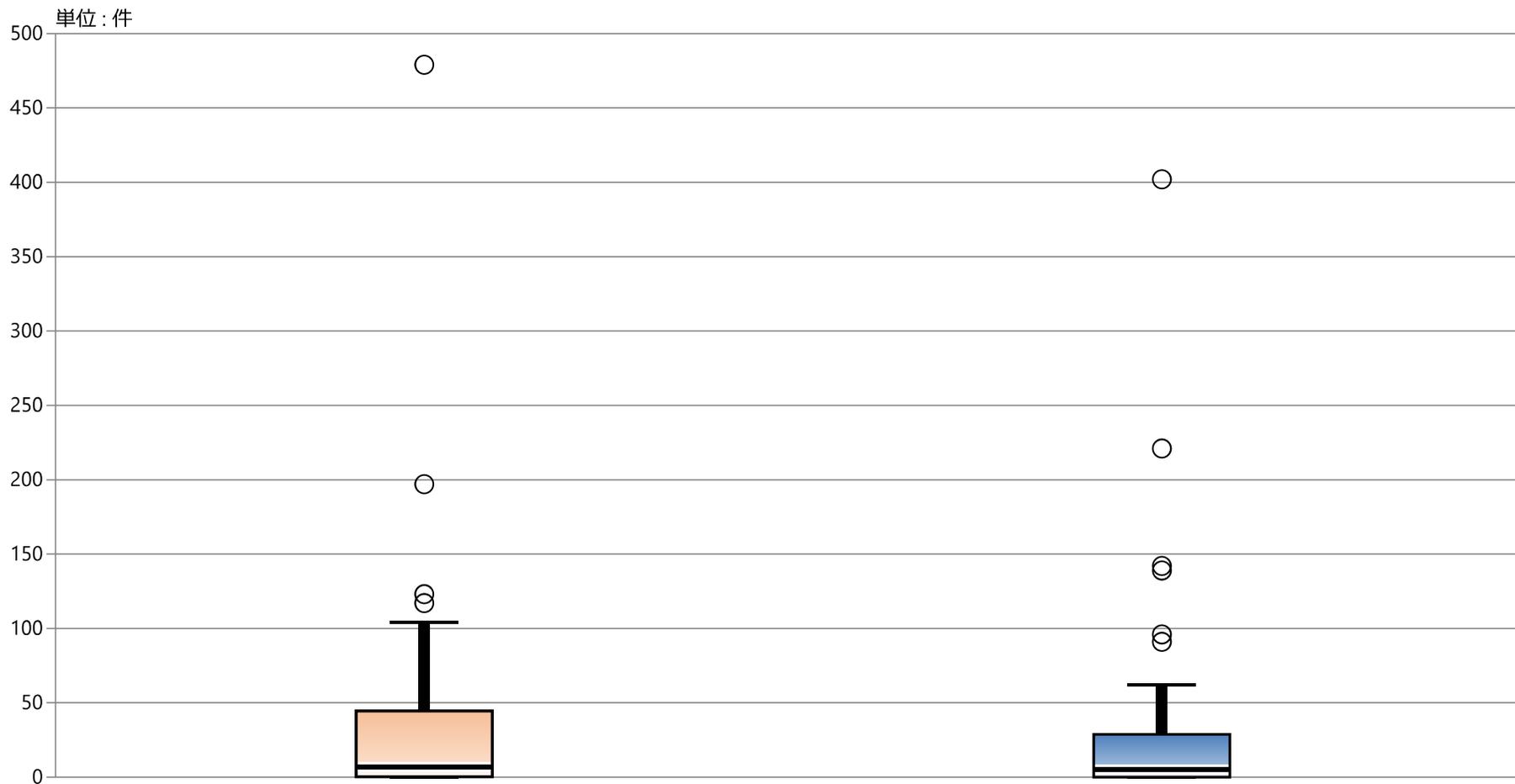
# 指標53A実数：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例

367



# 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

368



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
最大値*	104.00	62.00
75%値	44.50	28.75
中央値	7.00	5.00
25%値	0.25	0.00
最小値*	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

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

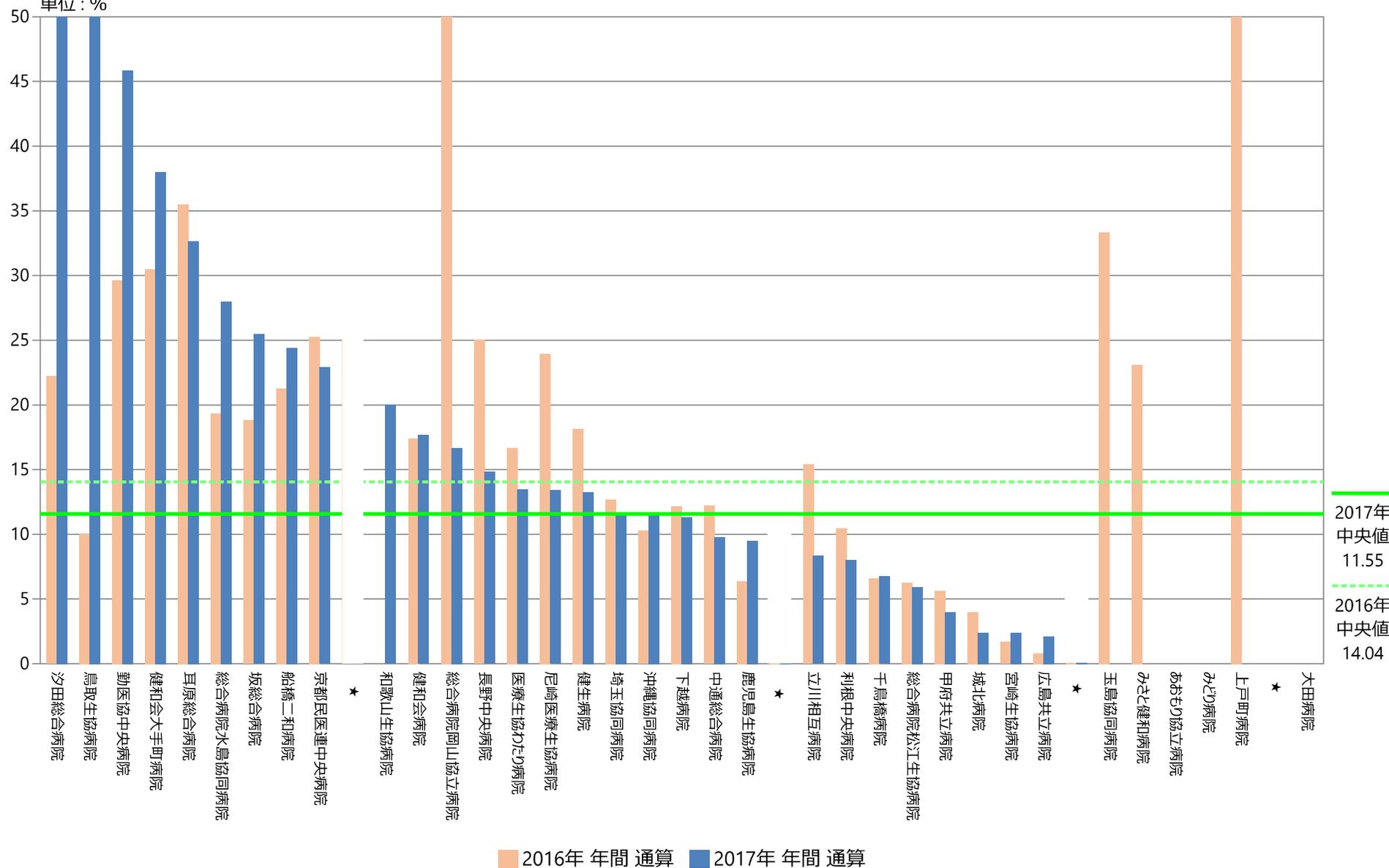
	指標53B分母		指標53B分子		指標53B	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算 %	2017年 年間 通算 %
勤医協中央病院	27	24	8	11	29.63	45.83
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	298	294	54	39	18.12	13.27
おむろ協立病院	1	1	0	0	0.00	0.00
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	654	546	123	139	18.81	25.46
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	402	450	49	44	12.19	9.78
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	624	714	104	96	16.67	13.45
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	477	424	50	34	10.48	8.02
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	378	420	48	49	12.70	11.67
埼玉西協同病院	0	0	0	0	なし	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
船橋二和病院	926	905	197	221	21.27	24.42
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	13	15	3	0	23.08	0.00
小豆沢病院	0	0	0	0	なし	なし
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	1	0	0	0	0.00	なし
★						
立川相互病院	39	60	6	5	15.38	8.33
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	9	2	2	1	22.22	50.00
下越病院	255	221	31	25	12.16	11.31
★						
城北病院	201	208	8	5	3.98	2.40
甲府共立病院	160	150	9	6	5.63	4.00
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	32	27	8	4	25.00	14.81
健和会病院	69	51	12	9	17.39	17.65
諏訪共立病院	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みどり病院	63	71	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	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	91	83	23	19	25.27	22.89
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	1349	1231	479	402	35.51	32.66
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	263	209	63	28	23.95	13.40
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	5	0	1	なし	20.00
鳥取生協病院	10	4	1	2	10.00	50.00
総合病院松江生協病院	16	17	1	1	6.25	5.88
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	31	25	6	7	19.35	28.00
玉島協同病院	3	1	1	0	33.33	0.00
総合病院岡山協立病院	2	6	1	1	50.00	16.67
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	380	288	3	6	0.79	2.08
宇部協立病院	0	0	0	0	なし	なし
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	59	50	18	19	30.51	38.00
千鳥橋病院	515	431	34	29	6.60	6.73
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	2	0	1	0	50.00	なし
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	120	126	2	3	1.67	2.38
鹿児島生協病院	1119	956	71	91	6.34	9.52
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	1141	1241	117	142	10.25	11.44
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)	654.00	714.00	104.00	62.00	35.51	38.00
75%値	358.00	292.50	44.50	28.75	23.74	21.03
中央値	59.50	50.50	7.00	5.00	14.04	11.55
25%値	2.00	1.25	0.25	0.00	6.41	5.41
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）

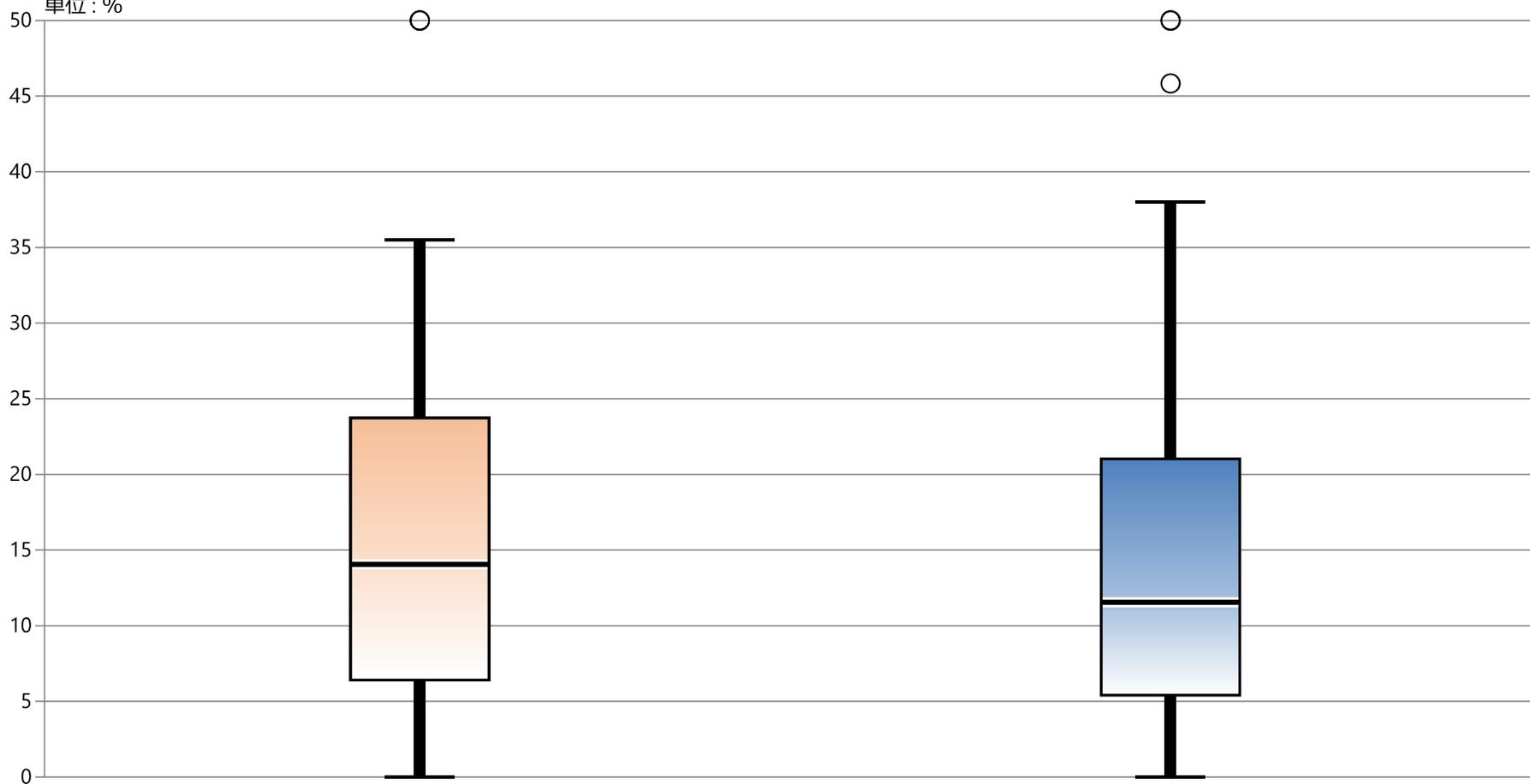
指標53B分子：15歳以下の退院症例（院内発生症例を除く）のうち、時間外または深夜に緊急入院した症例

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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	35.51	38.00
75%値	23.74	21.03
中央値	14.04	11.55
25%値	6.41	5.41
最小値*	0.00	0.00

## 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 6.01    中央値 12.20    75%値 22.31    最大値 40.63  
回答病院 46

各施設でみると前年からの増減はまちまちで、施設間でみた中央値は微増にとどまることから、全体から一定の傾向を読み取ることは困難です。分母は少なくとも数十件はあることから、基礎疾患の構成が一定していない可能性が考えられます。

各施設内では疾患別に掘り下げて分析することで、重点的に退院調整に取り組むべき分野を検討できます。

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

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

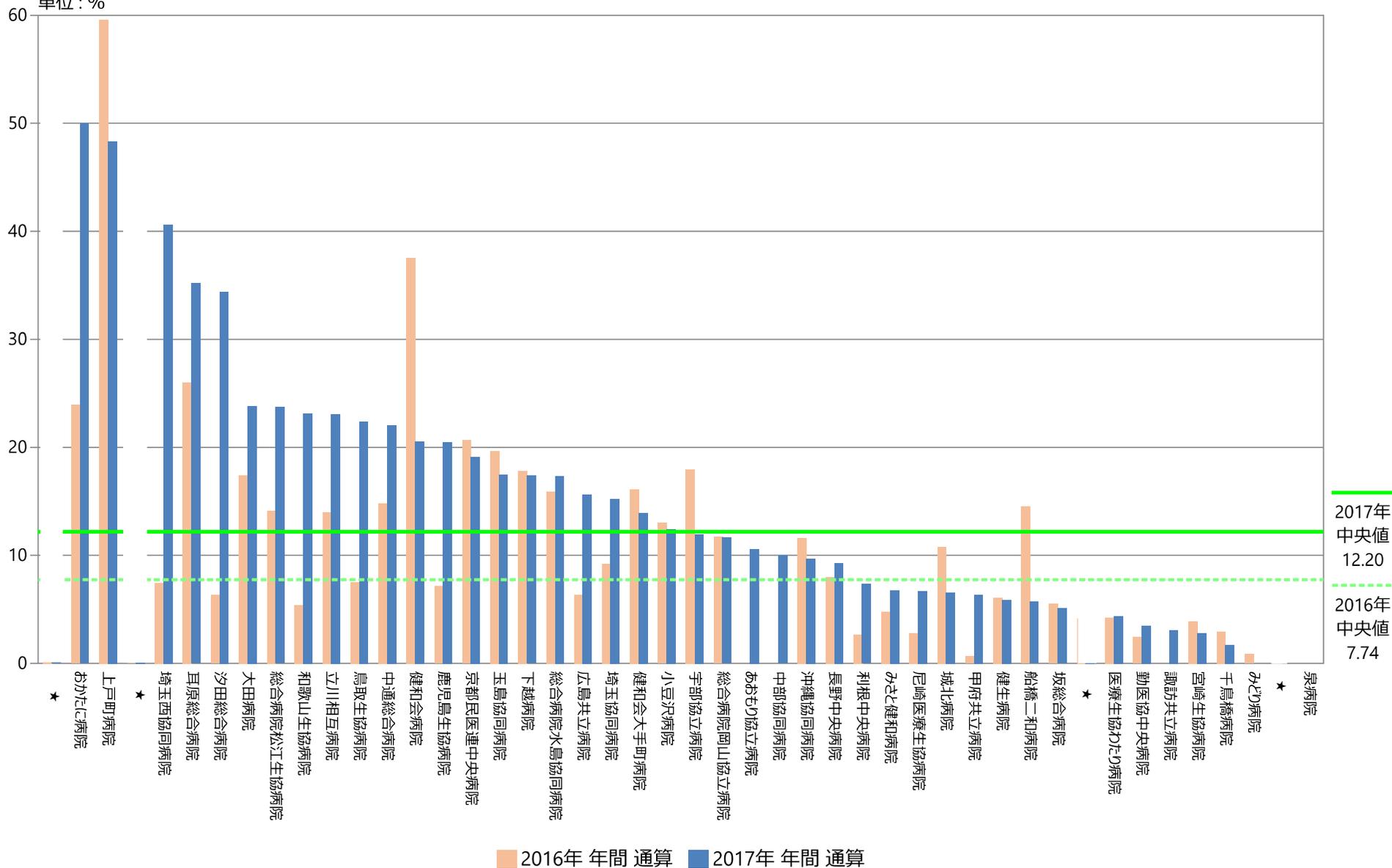
	指標54分母		指標54分子		指標54	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	3524	3355	85	116	2.41	3.46
勤医協札幌病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
苫小牧病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
一条通病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
函館後北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
健生病院	1216	1256	74	74	6.09	5.89
あおもり協立病院	721	661	0	70	0.00	10.59
川久保病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
坂総合病院	1435	1558	79	79	5.51	5.07
長町病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
泉病院	36	28	0	0	0.00	0.00
中通総合病院	1592	1537	236	339	14.82	22.06
本間病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
鶴岡協立病院	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	476	572	20	25	4.20	4.37
前橋協立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
利根中央病院	823	804	22	59	2.67	7.34
北毛病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
埼玉協同病院	1721	1560	158	237	9.18	15.19
埼玉西協同病院	202	160	15	65	7.43	40.63
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	738	754	107	43	14.50	5.70
柳原病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさと健和病院	1165	1079	56	73	4.81	6.77
小豆沢病院	177	169	23	21	12.99	12.43
大泉生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
大田病院	690	642	120	153	17.39	23.83
★						
立川相互病院	1809	1897	253	438	13.99	23.09
王子生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
★						
汐田総合病院	507	567	32	195	6.31	34.39
下越病院	848	904	151	157	17.81	17.37
★						
城北病院	687	720	74	47	10.77	6.53
甲府共立病院	1088	976	7	62	0.64	6.35
★						
石和共立病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
長野中央病院	1155	1060	92	98	7.97	9.25
健和会病院	346	370	130	76	37.57	20.54
諏訪共立病院	107	98	0	3	0.00	3.06
★						
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	237	191	2	0	0.84	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
北病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
名南病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
千秋病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
津生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連第二中央病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
京都市民連中央病院	1361	1320	281	252	20.65	19.09
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	2539	2479	660	872	25.99	35.18
★						
東神戸病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
尼崎医療生協病院	532	553	15	37	2.82	6.69
おかたに病院	188	154	45	77	23.94	50.00
土庫病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
和歌山生協病院	279	242	15	56	5.38	23.14
鳥取生協病院	678	634	51	142	7.52	22.40
総合病院松江生協病院	673	725	95	172	14.12	23.72
出雲市民病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
総合病院水島協同病院	629	641	100	111	15.90	17.32
玉島協同病院	61	63	12	11	19.67	17.46
総合病院岡山協立病院	932	868	109	101	11.70	11.64
福島生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
広島共立病院	791	716	50	112	6.32	15.64
宇部協立病院	145	117	26	14	17.93	11.97
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
高知生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
健和会大手町病院	987	933	159	130	16.11	13.93
千鳥橋病院	1090	1044	32	18	2.94	1.72
米の山病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
みさき病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
上戸町病院	99	89	59	43	59.60	48.31
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	283	286	11	8	3.89	2.80
鹿児島生協病院	742	659	53	135	7.14	20.49
国分生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
沖縄協同病院	1017	1097	118	106	11.60	9.66
中部協同病院	74	100	0	10	0.00	10.00
とよみ生協病院	NA	NA	NA	NA	NA	NA
最大値(外れ値を除く)	1809.00	1897.00	253.00	252.00	25.99	40.63
75%値	1070.25	1035.75	115.75	140.25	16.06	22.31
中央値	688.50	660.00	54.50	75.00	7.74	12.20
25%値	296.25	288.50	15.00	28.00	3.95	6.01
最小値(外れ値を除く)	36.00	28.00	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：%

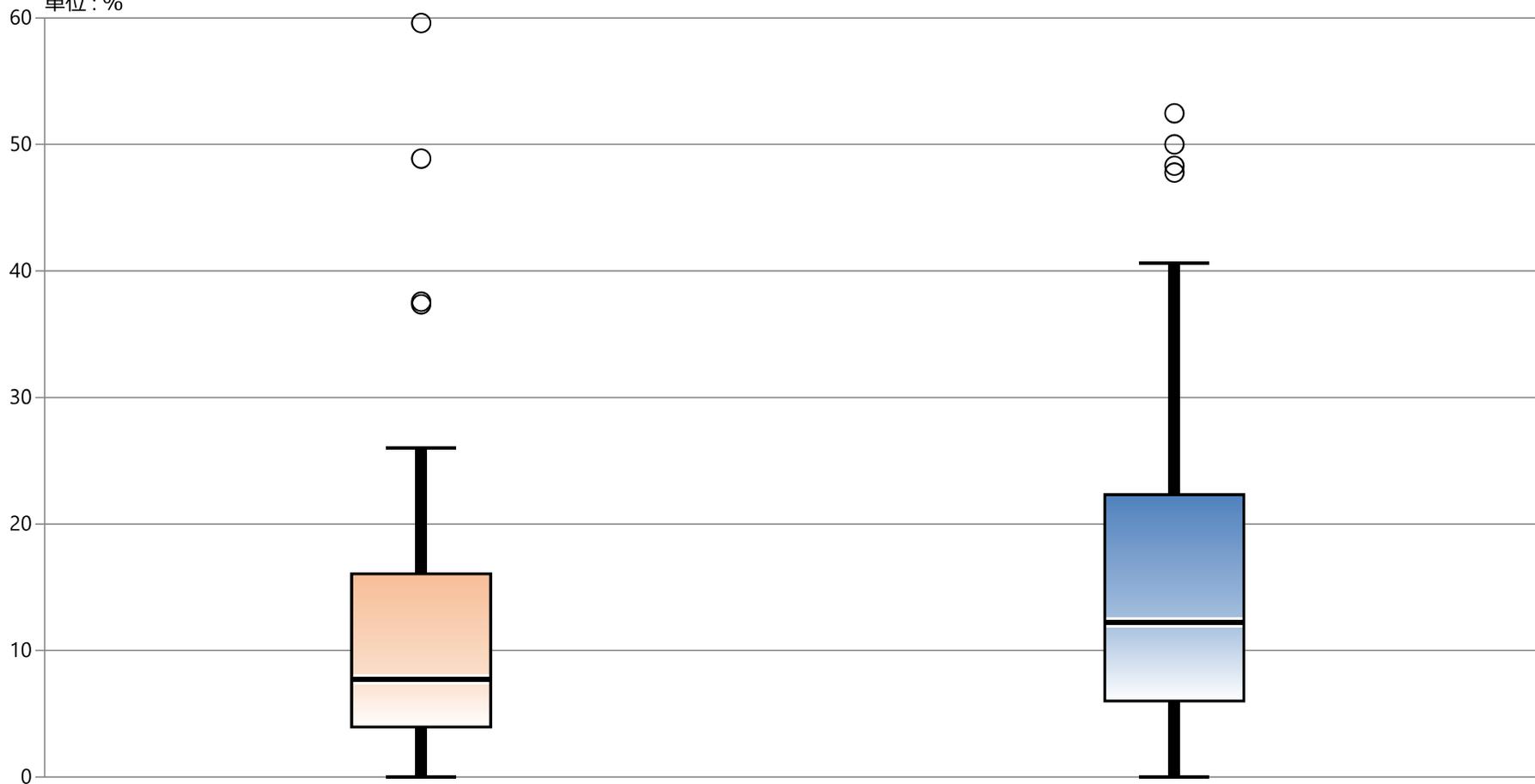


# 指標54：悪性腫瘍、認知症又は誤嚥性肺炎等の急性呼吸器感染症における入院後7日以内の退院支援計画作成

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

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	25.99	40.63
75%値	16.06	22.31
中央値	7.74	12.20
25%値	3.95	6.01
最小値*	0.00	0.00

## 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 11.90    75%値 18.40    最大値 36.70

回答病院 66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

- ・地域連携センターが開始され、退院支援が強化されたことでカンファレンス件数が倍増している。
- ・ケアマネジャーに入院時に連絡する方法を取り入れたため、直接話し合う機会が増えてきた。
- ・介護支援連携指導料算定も行うことができるよう、関係機関との連携強化と経営的効果も含め、意識的なカンファレンス開催に努めている。
- ・他部署が作成した資料を加工し作業を行っていたが、当部署で時間を要さず抽出することができた。

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

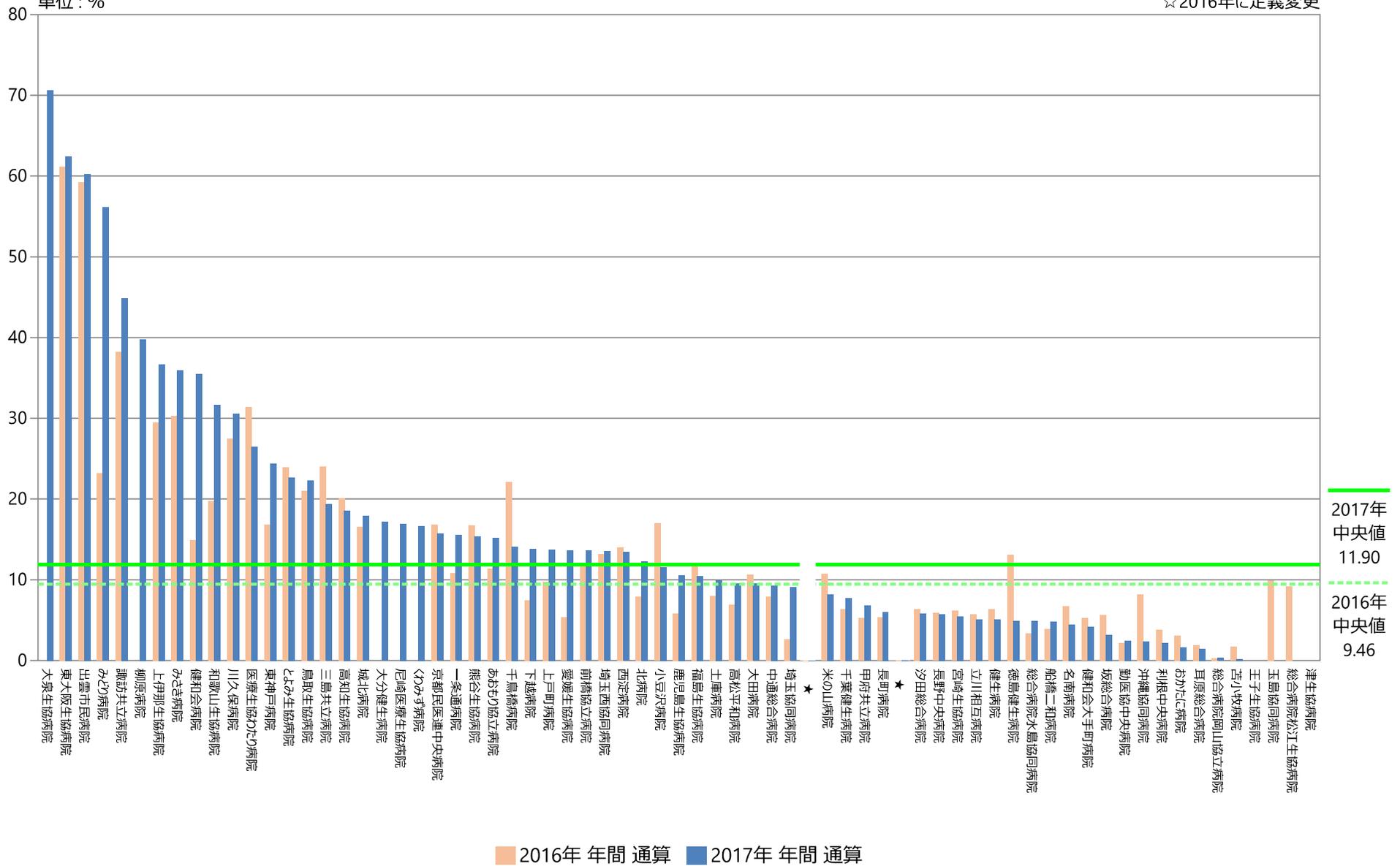
指標55：在宅療養カンファレンス割合 ☆2016年に定義変更

	指標55分母		指標55分子		指標55	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	556.50	559.08	11.92	13.83	2.14	2.47
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	54.25	52.64	0.92	0.10	1.69	0.19
一条通病院	91.75	90.83	9.92	14.08	10.81	15.50
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	258.92	265.83	16.55	13.42	6.34	5.05
あおもり協立病院	156.00	157.75	17.67	24.00	11.32	15.21
川久保病院	75.00	77.50	20.58	23.67	27.44	30.54
坂総合病院	392.83	400.50	22.17	12.75	5.64	3.18
長町病院	75.08	76.25	4.00	4.58	5.33	6.01
泉病院	—	—	—	—	—	—
中通総合病院	430.67	402.50	33.92	37.42	7.88	9.30
本間病院	106.08	106.00	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	116.08	113.25	—	—	—	—
医療生協わたり病院	110.33	109.42	34.67	28.91	31.42	26.48
前橋協立病院	116.55	109.75	14.42	14.92	11.86	13.59
利根中央病院	262.75	264.25	10.00	5.75	3.81	2.18
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	408.67	417.00	10.83	37.67	2.65	9.03
埼玉西協同病院	47.42	46.33	6.25	6.25	13.18	13.49
熊谷生協病院	31.33	31.20	5.25	4.75	16.76	15.38
秩父生協病院	—	—	—	6.80	—	—
千葉健生病院	59.92	55.08	3.83	4.25	6.40	7.72
船橋二和病院	218.50	203.08	8.42	9.67	3.85	4.76
柳原病院	—	81.75	—	32.57	—	39.79
みさと健和病院	283.50	288.36	—	—	—	—
小豆沢病院	85.92	83.75	14.58	9.67	16.97	11.54
大泉生協病院	—	63.00	—	44.50	—	70.63
大田病院	142.83	145.42	15.17	13.83	10.62	9.51
★						
中野共立病院	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	383.17	388.00	22.20	19.83	5.69	5.11
王子生協病院	97.67	104.08	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
★						
下越病院	231.33	223.58	17.25	30.83	7.46	13.79
★						
城北病院	179.25	175.92	29.58	31.42	16.50	17.86
甲府共立病院	289.42	302.17	14.90	20.50	5.22	6.78
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	307.17	297.25	18.00	17.08	5.86	5.75
健和会病院	153.92	154.67	22.92	54.92	14.89	35.51
諏訪共立病院	69.33	72.83	26.50	32.67	38.22	44.85
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	81.09	84.25	23.91	30.92	29.48	36.70
みどり病院	60.50	57.90	14.00	32.50	23.14	56.13
三島共立病院	42.33	47.83	10.17	9.25	24.02	19.34
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	33.58	31.25	2.67	3.83	7.94	12.27
名南病院	111.83	115.92	7.50	5.17	6.71	4.46
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	86.50	83.25	0.00	—	0.00	—
京都民医連第二中央病院	—	—	—	—	—	—
京都民医連中央病院	382.92	383.25	64.58	60.17	16.87	15.70
東大阪生協病院	60.08	63.25	36.75	39.50	61.17	62.45
西淀病院	209.60	194.83	29.40	28.36	14.03	13.41
耳原総合病院	469.25	466.92	8.83	6.75	1.88	1.45
★						
東神戸病院	98.42	95.08	16.64	23.17	16.79	24.36
尼崎医療生協病院	143.25	139.67	—	23.67	—	16.95
おかたに病院	105.92	93.10	3.25	1.50	3.07	1.61
土庫病院	182.33	175.42	14.58	17.42	8.00	9.93
和歌山生協病院	105.42	103.25	20.83	32.67	19.76	31.64
鳥取生協病院	167.17	163.25	35.17	36.33	21.04	22.26
総合病院松江生協病院	199.50	203.25	18.33	—	9.19	—
出雲市民病院	78.42	76.08	46.42	45.83	59.19	60.24
総合病院水島協同病院	188.50	186.42	6.33	9.17	3.36	4.92
玉島協同病院	47.88	—	4.75	—	9.92	—
総合病院岡山協立病院	237.75	234.25	0.67	0.75	0.28	0.32
福島生協病院	113.25	101.83	13.67	10.67	12.07	10.47
広島共立病院	201.80	198.50	—	—	—	—
宇部協立病院	93.92	90.25	—	—	—	—
徳島健生病院	75.40	92.83	9.90	4.58	13.13	4.94
高松平和病院	106.40	99.83	7.33	9.50	6.93	9.52
愛媛生協病院	94.00	70.25	19.89	9.58	5.32	13.64
高知生協病院	71.75	81.17	14.42	15.08	20.09	18.58
健和会大手町病院	443.00	442.33	23.45	18.25	5.24	4.13
千鳥橋病院	317.33	316.83	70.08	44.67	22.09	14.10
米の山病院	155.50	161.75	16.58	13.25	10.66	8.19
みさき病院	33.00	25.38	10.00	9.13	30.30	35.96
上戸町病院	79.25	77.25	7.78	10.58	9.74	13.70
くわみず病院	96.00	114.00	—	19.00	—	16.67
大分健生病院	—	77.58	—	13.20	—	17.14
宮崎生協病院	128.92	126.42	7.92	6.92	6.14	5.47
鹿児島生協病院	301.17	312.00	17.42	32.92	5.78	10.55
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	374.17	378.67	30.67	8.75	8.20	2.31
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	50.27	50.27	12.00	11.40	23.87	22.62
最大値(外れ値を除く)	443.00	388.00	36.75	60.17	31.42	36.70
75%値	224.92	203.21	21.17	29.87	16.81	18.40
中央値	113.25	111.50	14.42	13.83	9.46	11.90
25%値	76.91	78.48	7.71	7.83	5.56	5.54
最小値(外れ値を除く)	31.33	25.38	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 of 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：%

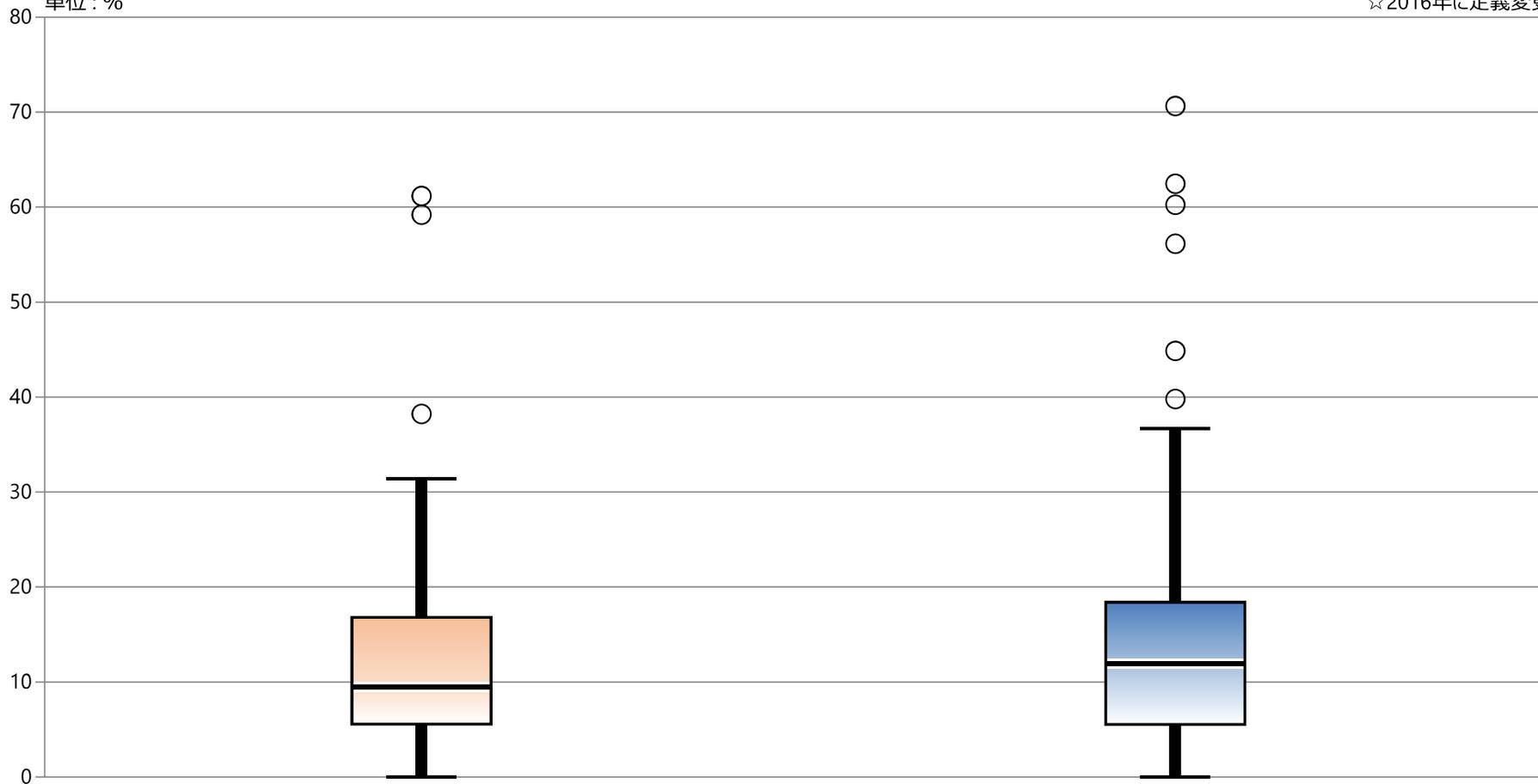
☆2016年に定義変更



# 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：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	31.42	36.70
75%値	16.81	18.40
中央値	9.46	11.90
25%値	5.56	5.54
最小値*	0.00	0.00

## 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 2.20 25%値 9.65 中央値 15.68 75%値 27.77 最大値 48.91  
B) 逆紹介患者率 最小値 2.62 25%値 14.93 中央値 22.24 75%値 34.11 最大値 62.84  
回答病院 A):74 B):73

紹介率・逆紹介率の数値は、地域の医療機関との連携をどのくらい密に図っているかを示す指標となります。地域医療連携室がある病院では部署の活躍の指標にもなります。

2016年7月より分母を地域医療支援病院承認要件と同じ定義に変更しました。従って率としては2017年と単純に比較ができません。

変更のない分子の月平均数だけを見て、2016年と2017年ではどのくらい変化があったのかをしてみました。

昨年から引き続き数値を出しているA)74、B)73病院を比較したところ、紹介数では35病院(47.3%)が昨年より数を増やし、逆紹介数では39病院(53.4%)が数を増やしました。昨年の考察時と比べると紹介数が増えた病院は増えました(+32.4%)が、逆紹介数が増えた病院は数を落とす(-16.7%)結果となりました。

逆紹介数が増えれば紹介数も増えてくるという期待があります。逆紹介数が伸びた39病院の内23病院は紹介数も伸ばしている結果となりました。昨年の考察時と比べると大幅に増えて(+40.5%)きています。

他医療機関と連携をとっていく方向にある病院は病院訪問などを行い連携促進に努めましょう。

## 改善・運用事例など

- ・開業医訪問、アンケート実施、丁寧な情報提供のため、診療情報提供書の項目追加、タイミングについて検討。専門外来での受け入れ枠確保。
- ・組織改編で、ベッド調整部門とSW部門を統合し、地域医療連携センターを開設。近隣医療機関、介護施設等に積極的にアプローチすることにより、紹介件数増につながった。
- ・原因について経営検討会で分析。
- ・数値の算出方法を検証・見直しを行い、多少の増加はあった。
- ・促進には、自院の期間比較指標を使っている。ベンチマークは活用できていない。

## 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

指標56A：紹介患者率 ☆2016年に定義変更

	指標56A分母		指標56A分子		指標56A	
	人	人	人	人	%	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	1606.75	503.33	476.50	163.42	29.66	32.47
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	420.00	376.33	36.25	19.58	8.63	5.20
一条通病院	630.00	530.17	69.33	58.33	11.01	11.00
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	330.67	377.92	51.50	60.67	15.57	16.05
あおもり協立病院	169.08	180.83	129.00	133.17	76.29	73.64
川久保病院	1082.08	958.08	101.50	104.50	9.38	10.91
坂総合病院	451.17	434.67	320.67	320.00	71.07	73.62
長町病院	460.33	379.75	88.00	86.00	19.12	22.65
泉病院	430.83	338.55	124.58	115.18	28.92	34.02
中通総合病院	1845.25	2031.00	898.50	665.45	48.69	42.15
本間病院	165.67	165.08	7.75	112.11	4.68	65.78
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	293.33	243.00	89.75	89.83	30.60	36.97
医療生協わたり病院	952.17	853.00	120.50	117.83	12.66	13.81
前橋協立病院	1435.08	1213.83	114.50	121.83	7.98	10.04
利根中央病院	1987.33	1995.50	258.17	278.67	12.99	13.96
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	2320.92	2498.50	584.92	585.92	25.20	23.45
埼玉西協同病院	413.08	380.08	50.42	78.17	12.20	20.57
熊谷生協病院	87.78	—	6.10	12.67	7.72	—
秩父生協病院	—	67.67	—	8.50	—	13.08
千葉健生病院	151.91	207.17	24.45	26.08	16.10	12.59
船橋二和病院	326.25	196.33	48.83	65.92	14.97	33.57
柳原病院	—	137.50	—	96.00	—	10.18
みさと健和病院	276.33	331.17	132.17	131.92	47.83	39.83
小豆沢病院	672.00	734.58	38.67	38.75	5.75	5.28
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	210.92	198.00	29.67	28.00	14.07	14.14
★						
立川相互病院	1099.58	1194.25	156.42	187.00	14.23	15.66
王子生協病院	1165.08	781.92	46.33	49.00	3.98	6.27
★						
汐田総合病院	1710.92	1614.17	425.50	397.00	24.87	24.59
下越病院	845.83	637.25	133.25	128.08	15.75	20.10
★						
城北病院	293.75	137.08	41.75	22.75	14.21	16.60
甲府共立病院	690.75	666.25	79.42	48.67	11.50	7.30
★						
石和共立病院	448.75	415.33	47.08	40.33	10.49	9.71
長野中央病院	2084.25	1879.25	345.33	335.33	16.57	17.84
健和会病院	1161.42	1048.67	239.42	226.33	20.61	21.58
諏訪共立病院	364.42	277.42	60.00	68.08	16.46	24.54
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	423.67	372.58	52.75	47.25	12.45	12.68
みどり病院	608.42	603.00	49.75	52.10	8.18	8.64
三島共立病院	464.58	447.00	30.58	37.73	6.58	8.44
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	1394.33	1292.83	17.42	28.50	1.25	2.20
名南病院	621.83	593.33	29.08	38.42	4.68	6.47
千秋病院	491.58	448.92	68.67	69.75	13.97	15.54
津生協病院	456.00	525.58	29.67	25.42	6.51	4.84
京都民医連第二中央病院	511.00	449.75	29.58	27.42	5.79	6.10
京都民医連中央病院	607.75	620.67	123.83	97.42	20.38	15.70
東大阪生協病院	816.00	771.33	39.50	44.83	4.84	5.81
西淀病院	750.33	727.58	256.00	257.33	29.82	35.37
耳原総合病院	602.42	586.75	461.75	475.58	76.65	81.05
★						
東神戸病院	655.90	569.00	117.20	134.00	17.87	23.55
尼崎医療生協病院	1184.18	1167.92	273.18	289.08	23.07	24.75
おかに病院	397.17	358.09	45.08	97.25	11.35	27.01
土庫病院	1195.25	1106.00	147.75	135.83	12.36	12.28
和歌山生協病院	249.55	290.25	43.89	76.08	16.79	26.21
鳥取生協病院	432.17	380.83	156.92	154.83	36.31	40.66
総合病院松江生協病院	152.83	167.82	106.58	—	69.74	—
出雲市民病院	182.58	151.75	125.33	124.75	68.64	82.21
総合病院水島協同病院	1237.17	1056.58	99.42	93.42	8.04	8.84
玉島協同病院	213.42	151.83	24.25	11.58	11.36	7.63
総合病院岡山協立病院	945.25	945.25	146.42	147.67	15.49	15.62
福島生協病院	816.33	673.33	232.33	225.75	28.46	33.53
広島共立病院	1043.08	1144.42	457.25	468.00	43.84	40.89
宇部協立病院	338.50	335.33	41.58	41.00	12.28	12.23
徳島健生病院	428.20	411.17	47.10	51.17	11.00	12.44
高松平和病院	560.83	505.42	99.50	91.58	17.74	18.12
愛媛生協病院	701.00	1016.33	54.56	48.83	7.78	4.80
高知生協病院	—	—	—	20.20	—	—
健和会大手町病院	1621.42	488.00	410.83	355.75	25.34	72.90
千鳥橋病院	672.08	703.50	38.00	26.08	5.65	3.71
米の山病院	356.92	339.08	92.92	95.00	26.03	28.02
みさき病院	76.00	64.25	38.00	28.13	50.00	43.77
上戸町病院	222.50	195.08	110.67	95.42	49.74	48.91
くわみず病院	675.00	540.00	50.00	52.00	7.41	9.63
大分健生病院	886.92	654.42	80.25	50.58	9.05	7.73
宮崎生協病院	1523.42	1331.92	168.25	124.08	11.04	9.32
鹿児島生協病院	690.17	611.50	306.42	111.92	44.40	18.30
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	3318.08	3288.42	322.25	342.83	9.71	10.43
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	40.75	46.91	9.50	8.36	23.31	17.83
最大値(外れ値を除く)	2084.25	1331.92	322.25	257.33	50.00	48.91
75%値	1082.08	817.46	156.42	134.00	25.20	27.77
中央値	607.75	505.42	89.75	89.83	14.07	15.68
25%値	356.92	333.25	41.75	41.00	8.63	9.65
最小値(外れ値を除く)	40.75	46.91	6.10	8.36	1.25	2.20

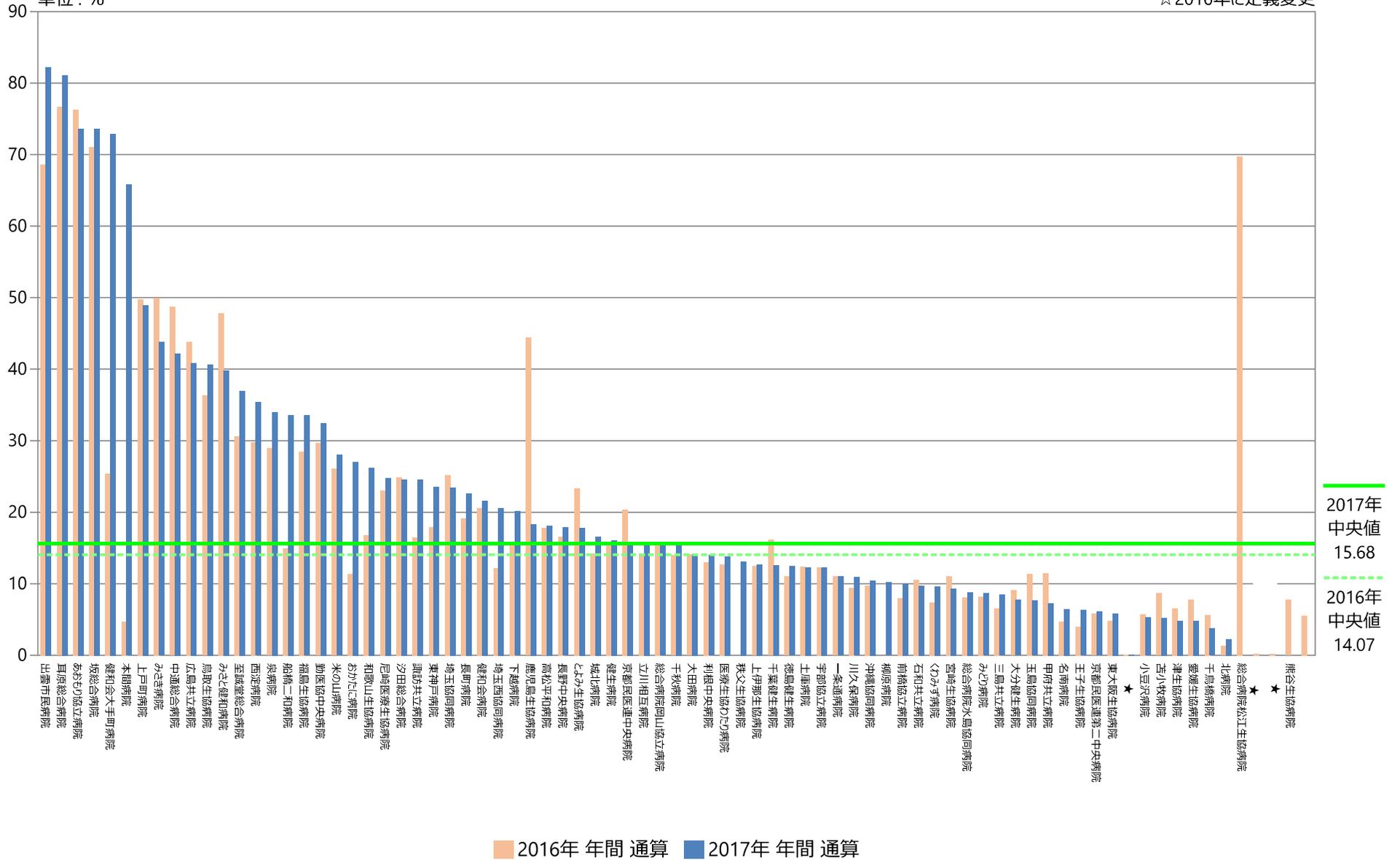
# 指標56A：紹介患者率

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：%

☆2016年に定義変更



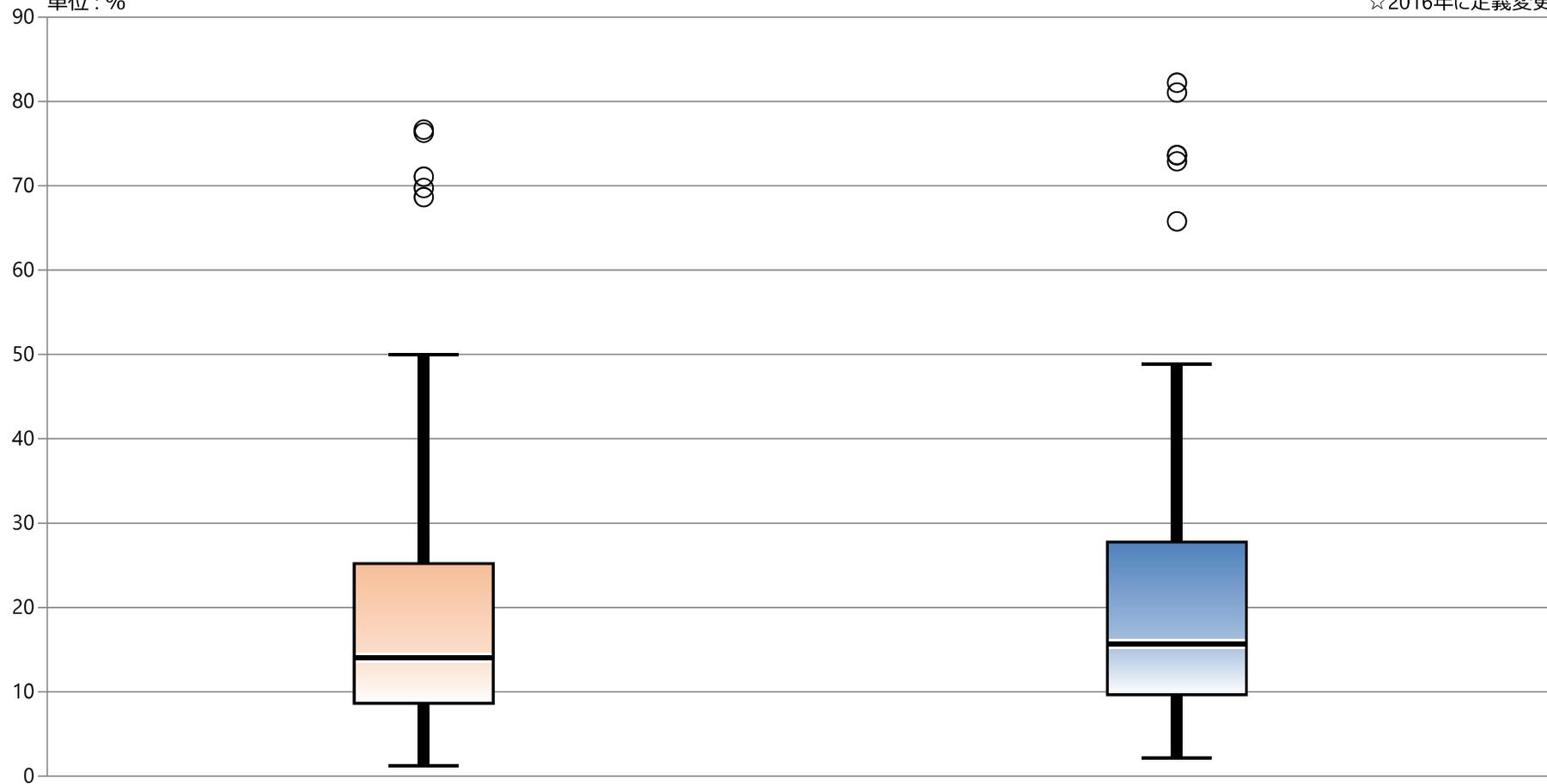
# 指標56A：紹介患者率

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：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	50.00	48.91
75%値	25.20	27.77
中央値	14.07	15.68
25%値	8.63	9.65
最小値*	1.25	2.20

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

指標56B：逆紹介患者率 ☆2016年に定義変更

	指標56B分母		指標56B分子		指標56B	
	人	%	人	%	人	%
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	1606.75	503.33	516.00	487.33	32.11	93.18
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	420.00	376.33	64.42	65.92	15.34	17.52
一条通病院	630.00	530.17	35.17	36.00	5.58	6.79
函館稜北病院	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
健生病院	330.67	377.92	19.00	16.33	5.75	4.32
おおもり協立病院	169.08	180.83	76.75	66.92	45.39	37.00
川久保病院	1082.08	958.08	85.00	93.00	7.86	9.71
坂総合病院	451.17	434.67	505.17	—	121.29	—
長町病院	460.33	379.75	163.67	159.17	35.55	41.91
泉病院	430.83	338.55	107.25	215.00	24.89	63.51
中通総合病院	1845.25	2031.00	395.17	462.17	21.42	17.87
本間病院	165.67	165.08	45.25	47.00	27.31	28.47
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	293.33	243.00	142.42	129.17	48.55	53.16
医療生協むたろ病院	952.17	853.00	139.00	127.92	14.60	15.00
前橋協立病院	1435.08	1213.83	133.08	132.33	9.27	10.90
利根中央病院	1987.33	1995.50	347.08	333.75	17.46	16.73
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	2320.92	2498.50	458.33	458.17	19.75	18.34
埼玉西協同病院	413.08	380.08	73.67	83.33	17.83	21.93
熊谷生協病院	87.78	—	0.00	78.33	—	—
秩父生協病院	—	67.67	—	25.50	—	39.23
千葉健生病院	151.91	207.17	43.27	48.75	28.49	23.53
船橋二和病院	326.25	196.33	91.17	103.83	27.94	52.89
柳原病院	—	137.50	—	34.43	—	20.42
みさと健和病院	276.33	331.17	119.92	127.17	43.40	38.40
小豆沢病院	672.00	734.58	116.50	108.75	17.34	14.80
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	210.92	198.00	74.00	84.25	35.08	42.55
★	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	1099.58	1194.25	269.33	345.09	24.49	29.28
王子生協病院	1165.08	781.92	113.92	97.50	9.78	12.47
★	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	1710.92	1614.17	289.33	293.50	16.91	18.18
下越病院	845.83	637.25	220.75	237.00	26.10	37.19
★	—	—	—	—	—	—
城北病院	293.75	137.08	44.75	7.17	15.23	5.23
甲府共立病院	690.75	666.25	140.25	159.25	20.30	23.90
★	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	448.75	415.33	85.67	76.25	19.09	18.36
長野中央病院	2084.25	1879.25	377.50	473.33	18.11	25.19
健和会病院	1161.42	1048.67	230.75	218.33	19.87	20.82
諏訪共立病院	364.42	277.42	76.00	89.25	20.86	32.17
★	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	423.67	372.58	122.33	111.33	28.87	29.88
みどり病院	608.42	603.00	52.00	49.00	8.55	8.13
三島共立病院	464.58	447.00	62.83	66.73	13.52	14.93
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	1394.33	1292.83	94.50	94.42	6.78	7.30
名南病院	621.83	593.33	74.25	83.83	11.94	14.13
千秋病院	491.58	448.92	134.83	139.33	27.43	31.04
津生協病院	456.00	525.58	109.50	90.58	24.01	17.23
京都民医連第二中央病院	511.00	449.75	113.75	151.67	22.26	33.72
京都民医連中央病院	607.75	620.67	150.33	117.42	24.74	18.92
東大阪生協病院	816.00	771.33	103.42	119.58	12.67	15.50
西淀病院	750.33	727.58	143.50	185.50	16.72	25.50
耳原総合病院	602.42	586.75	699.25	775.75	116.07	132.21
★	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	655.90	569.00	126.20	138.00	19.24	24.25
尼崎医療生協病院	1184.18	1167.92	202.18	192.17	17.07	16.45
おかたに病院	397.17	358.09	118.58	76.50	29.86	22.24
土庫病院	1195.25	1106.00	87.92	49.25	7.36	4.45
和歌山生協病院	249.55	290.25	82.09	126.83	32.90	43.70
鳥取生協病院	432.17	380.83	163.75	148.67	37.89	39.04
総合病院松江生協病院	152.83	167.82	112.42	—	73.56	—
出雲市民病院	182.58	151.75	89.50	90.00	49.02	59.31
総合病院水島協同病院	1237.17	1056.58	269.92	258.25	21.82	24.44
玉島協同病院	213.42	151.83	57.58	31.83	26.98	20.97
総合病院岡山協立病院	945.25	945.25	216.08	237.25	22.86	25.10
福生協立病院	816.33	673.33	219.58	203.00	26.90	30.15
広島共立病院	1043.08	1144.42	626.92	694.67	60.10	60.70
宇部協立病院	338.50	335.33	43.33	41.67	12.80	12.43
徳島健生病院	428.20	411.17	97.80	100.92	22.84	24.54
高松平和病院	560.83	505.42	122.58	117.08	21.86	23.17
愛媛生協病院	701.00	1016.33	40.67	26.58	5.80	2.62
高知生協病院	—	—	—	15.00	—	—
健和会大手町病院	1621.42	488.00	501.50	477.83	30.93	97.92
千鳥橋病院	672.08	703.50	107.75	112.08	16.03	15.93
米の山病院	356.92	339.08	134.00	138.25	37.54	40.77
みさき病院	76.00	64.25	56.00	40.38	73.68	62.84
上戸町病院	222.50	195.08	63.25	54.92	28.43	28.15
くわみず病院	675.00	540.00	85.50	82.00	12.67	15.19
大分健生病院	886.92	654.42	76.83	93.50	8.66	14.29
宮崎生協病院	1523.42	1331.92	135.50	121.33	8.89	9.11
鹿児島生協病院	690.17	611.50	67.92	79.00	9.84	12.92
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	3318.08	3288.42	409.50	417.08	12.34	12.68
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	40.75	46.91	10.75	16.00	26.38	34.11
最大値(外れ値を除く)	2084.25	1331.92	289.33	293.50	49.02	62.84
75%値	1082.08	817.46	163.75	165.81	28.44	34.11
中央値	607.75	505.42	112.42	106.29	20.58	22.24
25%値	356.92	333.25	73.67	66.52	12.77	14.93
最小値(外れ値を除く)	40.75	46.91	0.00	7.17	3.23	2.62

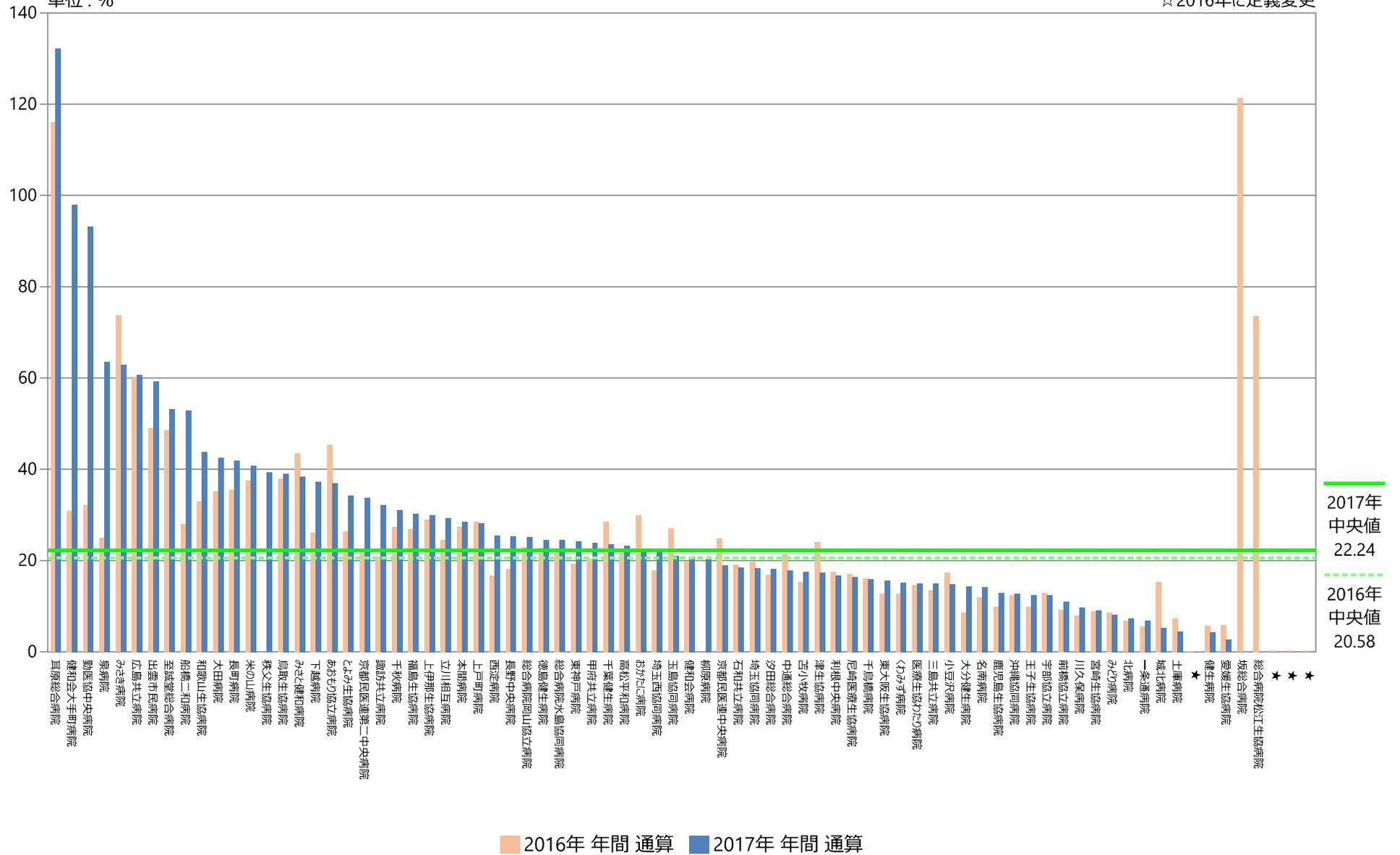
# 指標56B：逆紹介患者率

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：%

☆2016年に定義変更



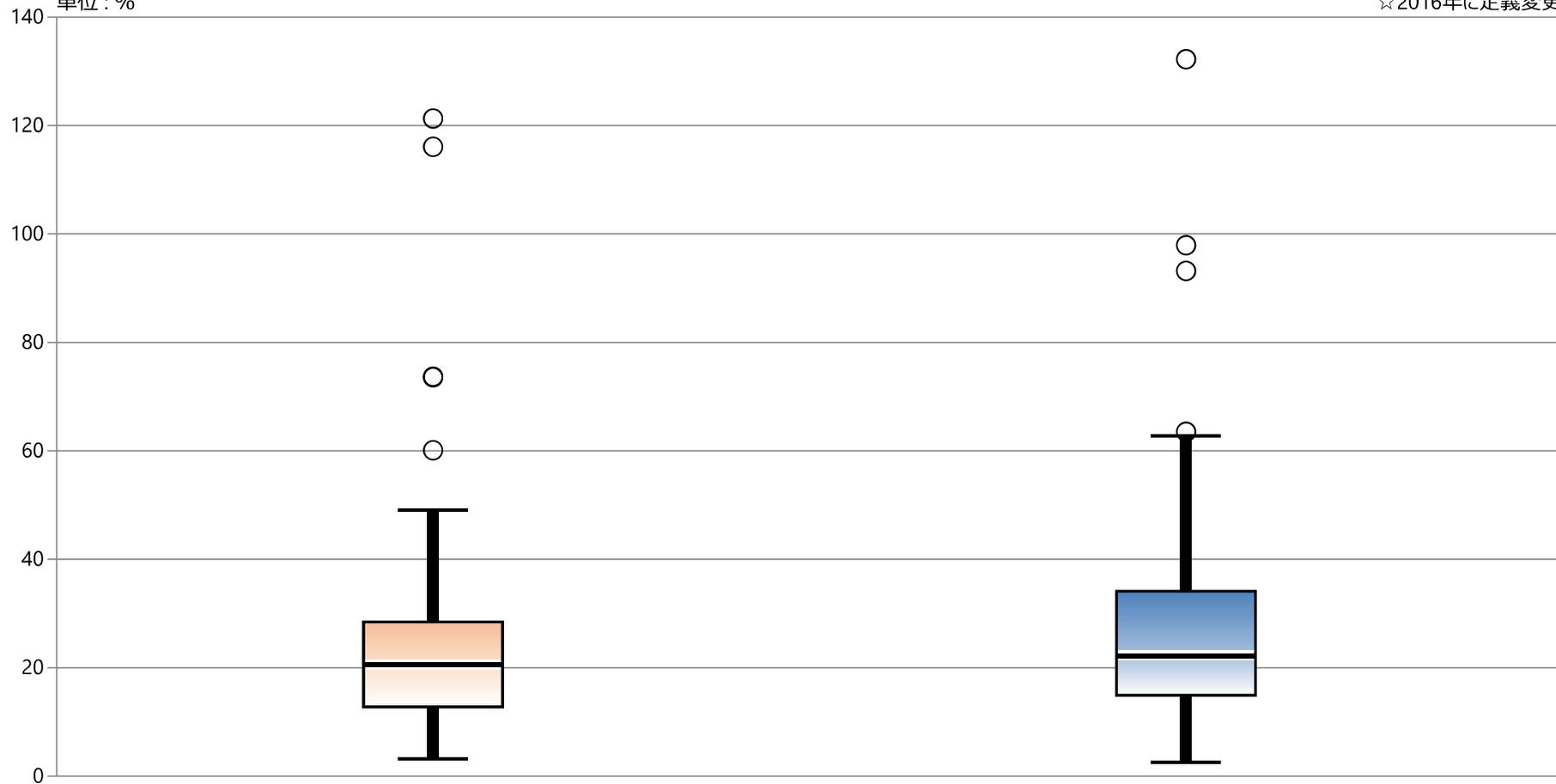
# 指標56B：逆紹介患者率

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：%

☆2016年に定義変更



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	49.02	62.84
75%値	28.44	34.11
中央値	20.58	22.24
25%値	12.77	14.93
最小値*	3.23	2.62

## 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 0.62 25%値 10.01 中央値 13.82 75%値 16.44 最大値 22.37

B) 最小値 0.00 25%値 0.06 中央値 0.11 75%値 0.16 最大値 0.30

C) 最小値 0.08 25%値 1.02 中央値 5.01 75%値 13.10 最大値 29.37

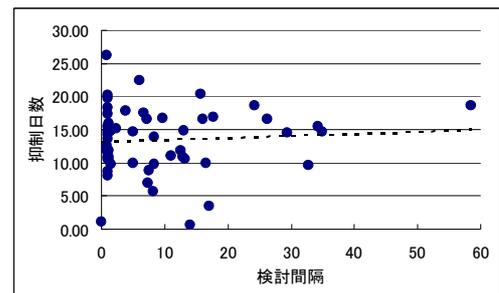
回答病院 A)B)は66病院 C)は57病院

A)B)については、回答病院66病院のうち、年間通してデータ登録があったのは54病院でした。回答病院は4病院減少しましたが、年間通してのデータ登録数は5病院増加しました。

B)抑制割合では中央値は前々年から同値で推移しています。A)抑制日数は中央値で1.24日増加していますが、昨年から大幅に減少している病院もあります。

C)の解除・軽減の検討頻度では、中央値で2.93ポイント減少し、全体で検討頻度は向上しています。回答のあった病院は昨年より2病院増加して56病院。年間通してのデータ提出は6病院増加して39病院でした。昨年よりデータ提出病院は増加していますが、A)・B)のデータ提出の72%であり、まだデータ提出に工夫が必要な指標といえます。改善事例にあげている、認知症ケア加算の取得により、抑制解除に向けた検討や記録整備が進んだ事例も有り、各院所で工夫をお願いします。

検討頻度と抑制日数(検討間隔が短い方が抑制日数が少ない)については相関は得られませんでした。これについては、解除の検討を行い、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、現状では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。今後どのように評価するか検討が必要と思われます。



## 改善・運用事例など

- ・今年5月から認知症ケア加算2取得に伴い、抑制解除に向けた検討およびその記録を行うことが習慣化された。
- ・指標測定と合わせ、抑制の実態や検討記録の漏れのチェックを診療情報管理士が行いチームに報告している。
- ・認知症ケアチームによる学習会、介入。記録のしかたを変更、看護のアセスメントを統合、抑制中の検討は医師と看護師が一緒に行うよう変更。抑制行為の見直し。
- ・身体抑制について抑制人数、カンファレンス実施数、同意書の有無と医師の指示があるかを毎月断面調査を行っている。
- ・テンプレートを活用して、記録の簡略化を看護課に提案、実施した。
- ・病棟運営会議にて振り返りを行っている。一部分だけでも抑制解除できるよう努めている。担当医へは抑制終了報告だけでなく、抑制を外すきっかけにする為、抑制の継続が必要か確認する事とした。

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

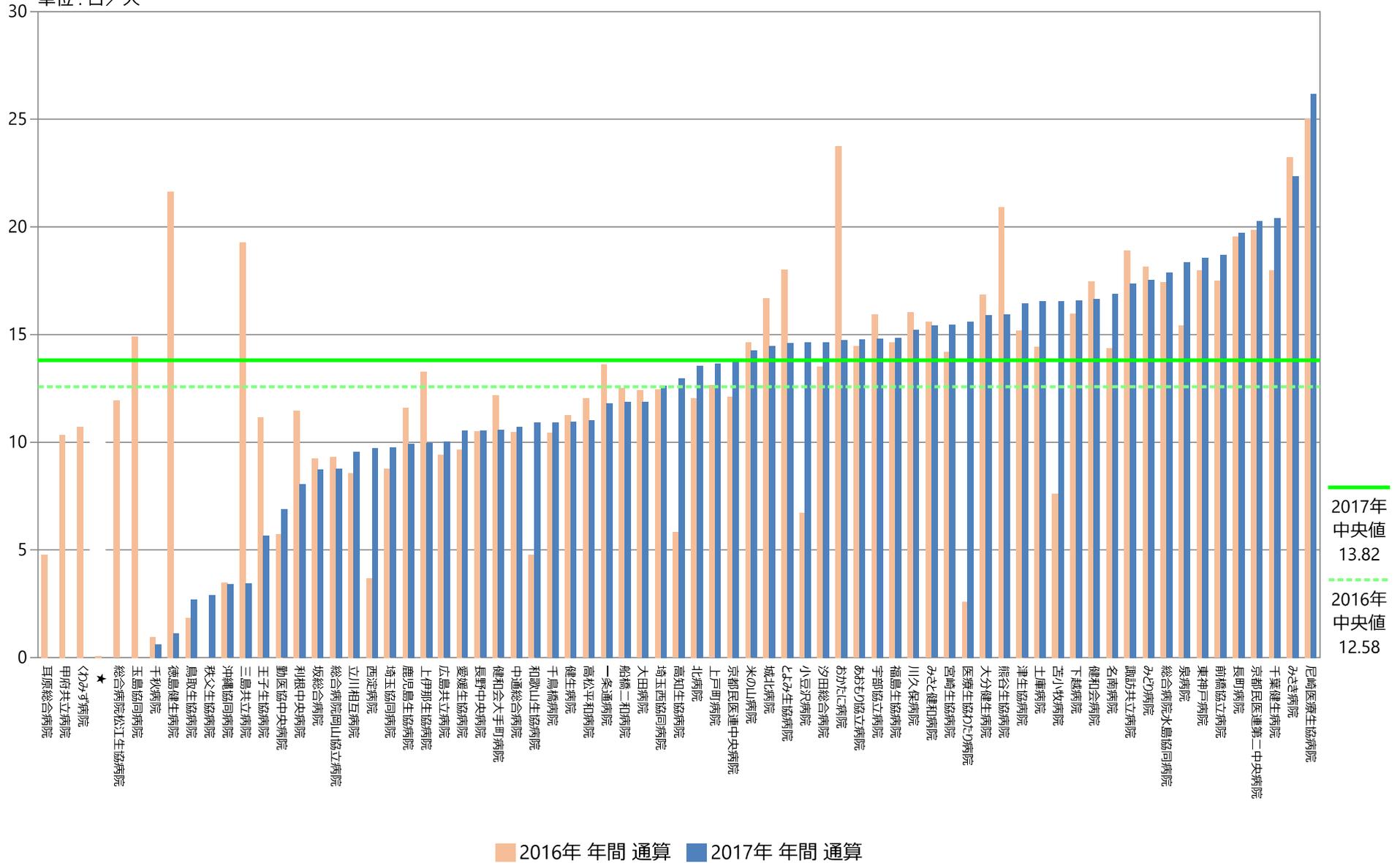
指標57A分母：当月の身体抑制を実施した実患者数  
 指標57A分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）  
 指標57A：医療保険適用病床における身体抑制患者1人あたり抑制日数

	指標57A分母		指標57A分子		指標57A	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	65.42	57.33	374.75	394.50	5.73	6.88
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	21.67	6.55	164.67	108.45	7.60	16.57
一条通病院	51.58	34.75	701.67	410.25	13.60	11.81
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	107.17	105.00	1207.83	1148.45	11.27	10.94
あおもり協立病院	79.36	80.33	1147.09	1187.33	14.45	14.78
川久保病院	53.50	53.58	858.75	816.08	16.05	15.23
坂総合病院	167.50	183.00	1547.83	1598.33	9.24	8.73
長町病院	67.17	63.17	1313.83	1245.58	19.56	19.72
泉病院	41.33	35.00	636.67	642.73	15.40	18.36
中通総合病院	95.42	105.17	998.67	1126.17	10.47	10.71
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	261.50	50.83	674.92	793.00	2.58	15.60
前橋協立病院	40.00	38.08	699.58	712.33	17.49	18.70
利根中央病院	27.17	50.08	311.83	403.08	11.48	8.05
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	163.42	116.58	1431.50	1136.00	8.76	9.74
埼玉西協同病院	34.67	36.58	432.33	462.08	12.47	12.63
熊谷生協病院	32.08	25.27	671.50	402.91	20.93	15.94
秩父生協病院	—	8.00	—	23.00	—	2.88
千葉健生病院	6.10	6.33	109.80	129.25	18.00	20.41
船橋二和病院	67.75	80.75	847.75	958.58	12.51	11.87
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	73.33	90.58	1142.50	1395.75	15.58	15.41
小豆沢病院	14.92	5.83	99.92	85.33	6.70	14.63
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	53.58	56.42	664.67	669.92	12.40	11.87
★						
立川相互病院	67.50	68.17	578.08	652.25	8.56	9.57
王子生協病院	25.42	54.00	283.25	304.67	11.14	5.64
★						
汐田総合病院	179.17	177.75	2423.75	2600.58	13.53	14.63
下越病院	48.83	34.17	780.25	567.25	15.98	16.60
★						
城北病院	10.00	11.33	166.92	164.00	16.69	14.47
甲府共立病院	54.64	—	565.64	—	10.35	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	137.67	110.67	1445.33	1165.33	10.50	10.53
健和会病院	53.92	49.75	941.33	828.67	17.46	16.66
諏訪共立病院	15.75	21.00	297.92	364.58	18.92	17.36
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	59.83	84.73	794.83	843.18	13.28	9.95
みどり病院	44.75	37.10	812.50	651.10	18.16	17.55
三島共立病院	69.00	268.00	1330.08	921.50	19.28	3.44
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	15.17	6.67	182.83	90.33	12.05	13.55
名南病院	57.00	33.42	819.92	564.50	14.38	16.89
千秋病院	278.83	410.00	266.58	255.58	0.96	0.62
津生協病院	38.58	34.42	586.17	565.75	15.19	16.44
京都民医連第二中央病院	28.67	23.08	569.92	467.83	19.88	20.27
京都民医連中央病院	45.33	27.42	549.00	378.83	12.11	13.82
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	113.36	38.58	417.91	375.50	3.69	9.73
耳原総合病院	47.33	—	225.83	—	4.77	—
★						
東神戸病院	27.63	13.67	497.00	253.67	17.99	18.56
尼崎医療生協病院	20.92	22.75	523.42	595.42	25.02	26.17
おかたに病院	4.33	4.67	102.92	68.83	23.75	14.75
土庫病院	43.25	43.75	624.17	723.83	14.43	16.54
和歌山生協病院	119.33	46.45	571.00	506.36	4.78	10.90
鳥取生協病院	564.17	381.25	1030.75	1022.75	1.83	2.68
総合病院松江生協病院	76.20	—	909.40	—	11.93	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	30.17	28.00	525.92	500.33	17.43	17.87
玉島協同病院	2.80	—	41.80	—	14.93	—
総合病院岡山協立病院	103.83	98.25	966.58	862.00	9.31	8.77
福島生協病院	114.17	113.91	1671.42	1691.00	14.64	14.85
広島共立病院	17.83	27.83	168.00	278.67	9.42	10.01
宇部協立病院	24.67	35.17	393.25	520.67	15.94	14.81
徳島健生病院	23.80	292.00	515.10	326.33	21.64	1.12
高松平和病院	52.08	27.83	626.67	307.00	12.03	11.03
愛媛生協病院	22.33	37.00	215.67	389.25	9.66	10.52
高知生協病院	25.33	9.50	147.42	123.25	5.82	12.97
健和会大手町病院	201.75	224.00	2458.83	2365.17	12.19	10.56
千鳥橋病院	50.33	50.83	524.83	555.17	10.43	10.92
米の山病院	28.42	40.75	416.08	580.92	14.64	14.26
みさき病院	33.00	30.78	767.00	688.44	23.24	22.37
上戸町病院	17.67	20.08	223.33	274.33	12.64	13.66
くわみず病院	3.50	—	37.50	—	10.71	—
大分健生病院	50.42	51.42	849.75	818.17	16.85	15.91
宮崎生協病院	6.17	7.83	87.50	121.17	14.19	15.47
鹿児島生協病院	73.67	72.92	855.75	723.75	11.62	9.93
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	252.58	281.92	881.92	957.42	3.49	3.40
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	28.00	54.40	504.50	305.22	18.02	14.61
最大値(外れ値を除く)	137.67	116.58	1547.83	1598.33	25.02	22.37
75%値	73.58	80.65	858.00	839.55	16.53	16.44
中央値	48.08	42.25	582.13	565.13	12.58	13.82
25%値	25.85	27.52	321.44	311.83	10.37	10.01
最小値(外れ値を除く)	2.80	0.00	37.50	0.00	1.83	0.62

# 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

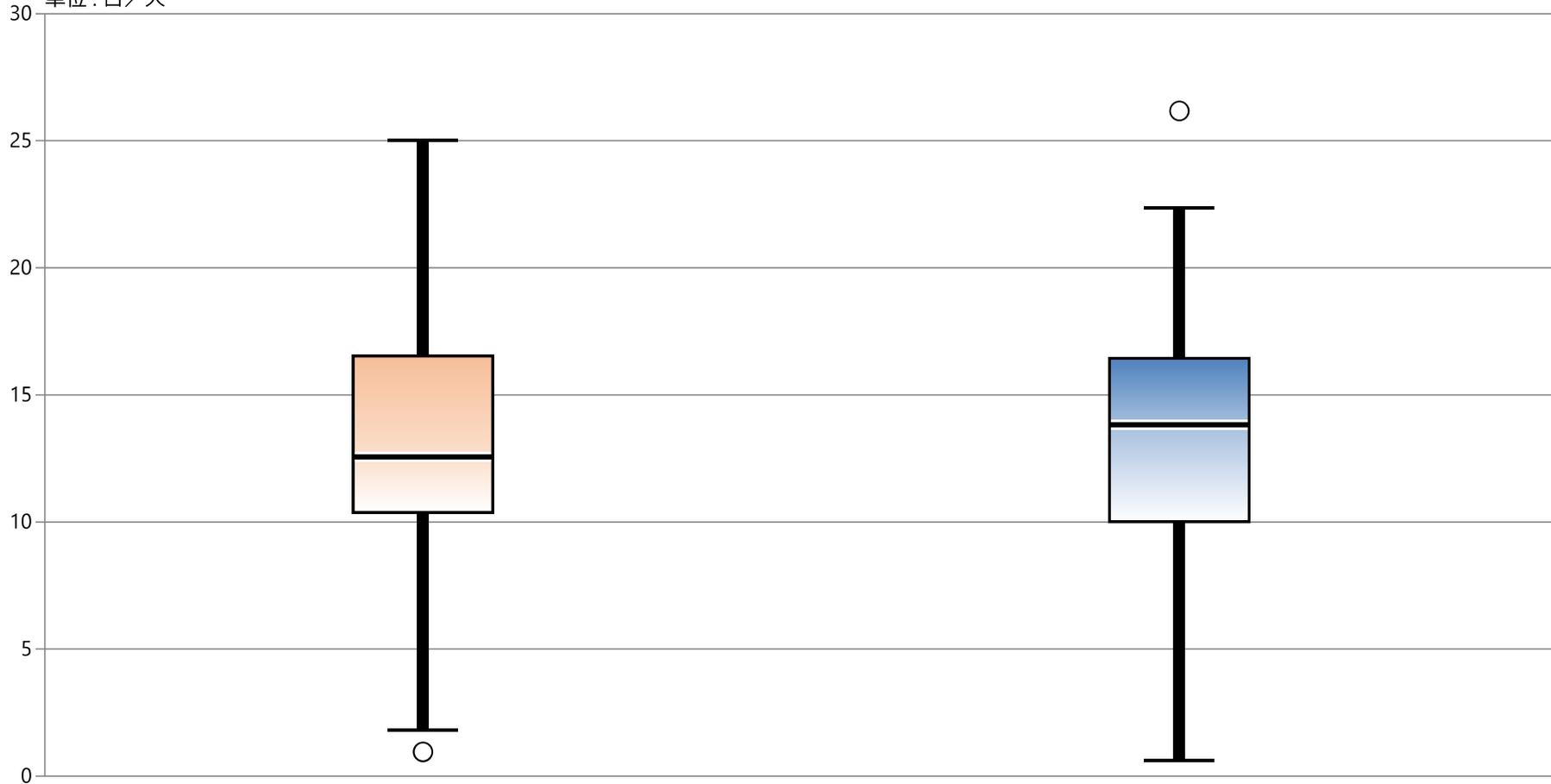
指標57A分母：当月の身体抑制を実施した実患者数  
 指標57A分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）  
 単位：日／人

389



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	25.02	22.37
75%値	16.53	16.44
中央値	12.58	13.82
25%値	10.37	10.01
最小値*	1.83	0.62

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）

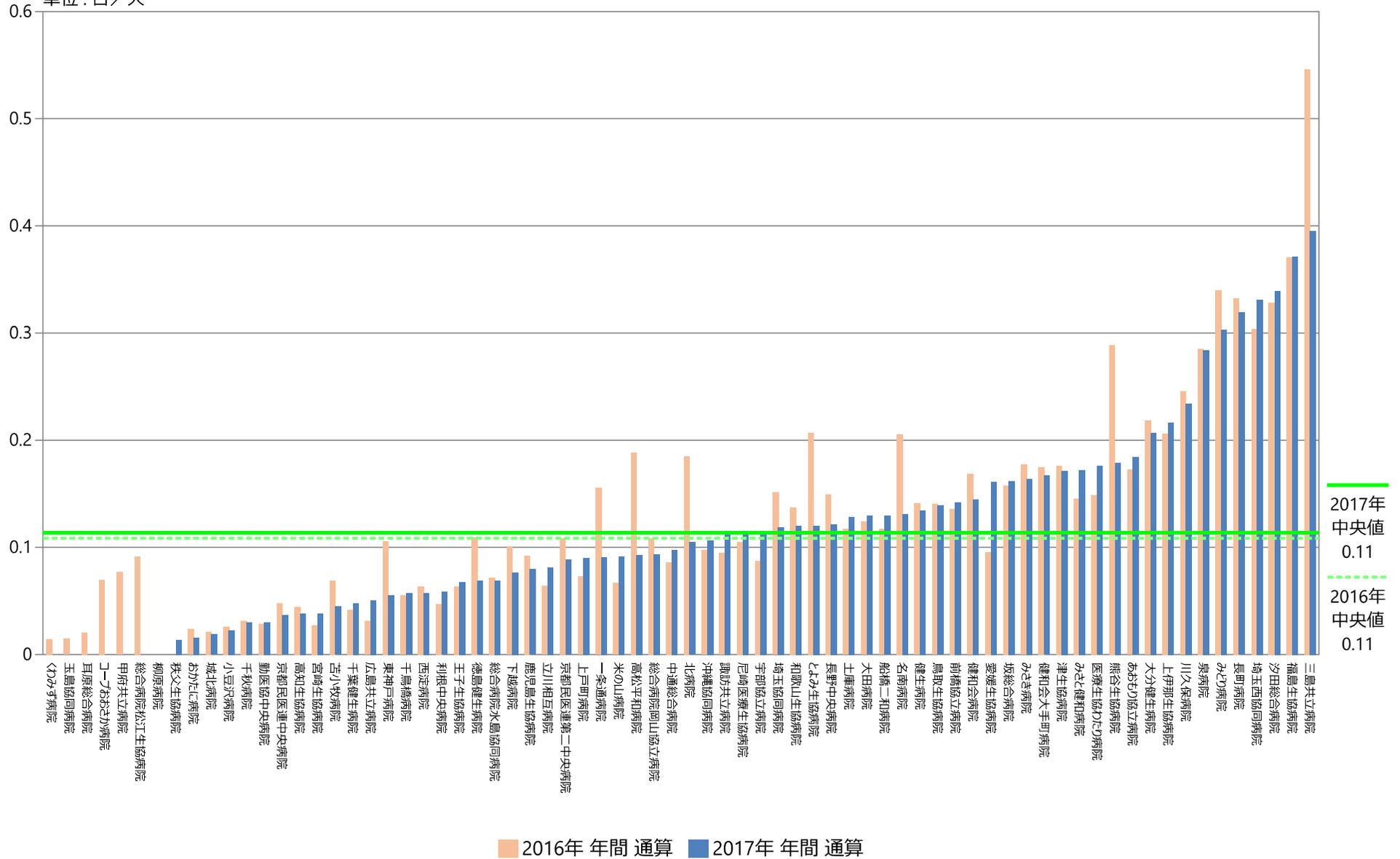
指標57B分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）

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	日/人	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	13151.67	13101.33	374.75	394.50	0.03	0.03
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2398.67	2426.50	164.67	108.45	0.07	0.04
一条通病院	4517.42	4523.17	701.67	410.25	0.16	0.09
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	8571.67	8552.67	1207.83	1148.45	0.14	0.13
あおもり協立病院	6683.08	6457.58	1147.09	1187.33	0.17	0.18
川久保病院	3499.33	3485.83	858.75	816.08	0.25	0.23
坂総合病院	9799.83	9879.00	1547.83	1598.33	0.16	0.16
長町病院	3948.83	3904.75	1313.83	1245.58	0.33	0.32
泉病院	2236.42	2262.64	636.67	642.73	0.29	0.28
中通総合病院	11649.17	11542.58	998.67	1126.17	0.09	0.10
本間病院	4609.92	4550.83	—	—	—	—
鶴岡協立病院	5373.67	5047.42	—	—	—	—
至誠堂総合病院	6750.00	6667.00	—	—	—	—
医療生協わたり病院	4540.17	4513.75	674.92	793.00	0.15	0.18
前橋協立病院	5144.17	5020.58	699.58	712.33	0.14	0.14
利根中央病院	6623.25	6915.50	311.83	403.08	0.05	0.06
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9478.67	9574.17	1431.50	1136.00	0.15	0.12
埼玉西協同病院	1422.67	1394.92	432.33	462.08	0.30	0.33
熊谷生協病院	2326.25	2290.83	671.50	402.91	0.29	0.18
秩父生協病院	2166.17	1661.00	—	23.00	—	0.01
千葉健生病院	2645.08	2710.75	109.80	129.25	0.04	0.05
船橋二和病院	7247.25	7412.25	847.75	958.58	0.12	0.13
柳原病院	—	2463.75	—	0.00	—	0.00
みさと健和病院	7852.33	8121.83	1142.50	1395.75	0.15	0.17
小豆沢病院	3862.25	3808.50	99.92	85.33	0.03	0.02
大泉生協病院	—	2836.50	—	—	—	—
大田病院	5365.50	5181.42	664.67	669.92	0.12	0.13
★						
立川相互病院	9063.25	8014.75	578.08	652.25	0.06	0.08
王子生協病院	4479.67	4520.83	283.25	304.67	0.06	0.07
★						
汐田総合病院	7377.50	7659.92	2423.75	2600.58	0.33	0.34
下越病院	7755.83	7403.50	780.25	567.25	0.10	0.08
★						
城北病院	7892.67	8754.25	166.92	164.00	0.02	0.02
甲府共立病院	7382.25	7598.33	565.64	—	0.08	—
★						
石和共立病院	2497.92	2763.17	—	—	—	—
長野中央病院	9682.00	9601.75	1445.33	1165.33	0.15	0.12
健和会病院	5595.75	5732.92	941.33	828.67	0.17	0.14
諏訪共立病院	3152.08	3240.58	297.92	364.58	0.09	0.11
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	3860.50	3911.75	794.83	843.18	0.21	0.22
みどり病院	2389.67	2149.50	812.50	651.10	0.34	0.30
三島共立病院	2436.25	2330.42	1330.08	921.50	0.55	0.40
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	988.50	862.33	182.83	90.33	0.18	0.10
名南病院	3992.33	4315.58	819.92	564.50	0.21	0.13
千秋病院	8430.08	8590.83	266.58	255.58	0.03	0.03
津生協病院	3327.75	3305.00	586.17	565.75	0.18	0.17
京都民医連第二中央病院	5257.00	5288.75	569.92	467.83	0.11	0.09
京都民医連中央病院	11600.25	10407.67	549.00	378.83	0.05	0.04
東大阪生協病院	2892.83	2940.42	—	—	—	—
西淀病院	6587.00	6536.83	417.91	375.50	0.06	0.06
耳原総合病院	11029.08	10972.00	225.83	—	0.02	—
★						
東神戸病院	4680.25	4639.83	497.00	253.67	0.11	0.06
尼崎医療生協病院	4989.25	5183.67	523.42	595.42	0.10	0.11
おかたに病院	4398.33	4460.17	102.92	68.83	0.02	0.02
土庫病院	5336.50	5641.50	624.17	723.83	0.12	0.13
和歌山生協病院	4160.00	4210.67	571.00	506.36	0.14	0.12
鳥取生協病院	7353.00	7370.83	1030.75	1022.75	0.14	0.14
総合病院松江生協病院	9968.50	10005.67	909.40	—	0.09	—
出雲市民病院	4523.75	4570.00	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	7319.33	7252.42	525.92	500.33	0.07	0.07
玉島協同病院	2834.33	3004.00	41.80	—	0.01	—
総合病院岡山協立病院	8907.50	9217.75	966.58	862.00	0.11	0.09
福島生協病院	4508.92	4568.25	1671.42	1691.00	0.37	0.37
広島共立病院	5432.50	5497.42	168.00	278.67	0.03	0.05
宇部協立病院	4500.25	4511.50	393.25	520.67	0.09	0.12
徳島健生病院	4724.80	4767.42	515.10	326.33	0.11	0.07
高松平和病院	3327.00	3301.92	626.67	307.00	0.19	0.09
愛媛生協病院	2221.56	2418.83	215.67	389.25	0.10	0.16
高知生協病院	3311.42	3250.75	147.42	123.25	0.04	0.04
健和会大手町病院	14095.08	14178.67	2458.83	2365.17	0.17	0.17
千鳥橋病院	9550.25	9743.25	524.83	555.17	0.05	0.06
米の山病院	6259.67	6351.00	416.08	580.92	0.07	0.09
みさき病院	4331.00	4206.00	767.00	688.44	0.18	0.16
上戸町病院	3110.00	3050.83	223.33	274.33	0.07	0.09
くわみず病院	2601.00	2716.00	37.50	—	0.01	—
大分健生病院	3899.75	3951.58	849.75	818.17	0.22	0.21
宮崎生協病院	3186.17	3176.33	87.50	121.17	0.03	0.04
鹿児島生協病院	9294.17	9108.17	855.75	723.75	0.09	0.08
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	9074.00	9015.08	881.92	957.42	0.10	0.11
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	2436.25	2525.00	504.50	305.22	0.21	0.12
最大値(外れ値を除く)	13151.67	13101.33	1547.83	1598.33	0.33	0.30
75%値	7377.50	7412.25	858.00	839.55	0.17	0.16
中央値	4680.25	4568.25	582.13	565.13	0.11	0.11
25%値	3327.00	3240.58	321.44	311.83	0.06	0.06
最小値(外れ値を除く)	988.50	862.33	37.50	0.00	0.01	0.00

# 指標57B：医療保険適用病床における抑制割合

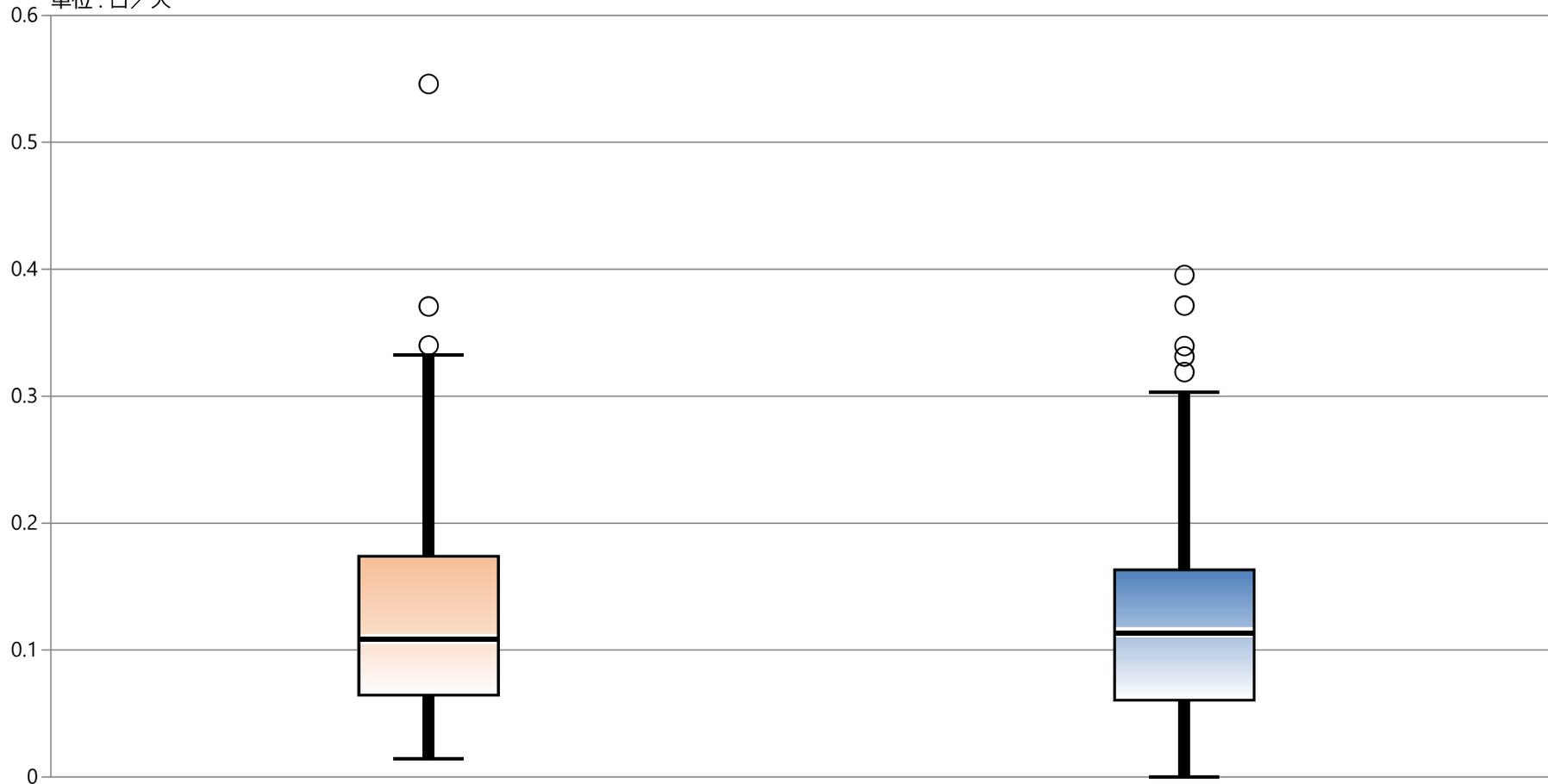
指標57B分母：入院患者延べ数（24時在院患者+退院患者数の合計）  
 指標57B分子：身体抑制を実施した延べ日数（6歳以下およびセンサーマットを除く）  
 単位：日／人



# 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	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.33	0.30
75%値	0.17	0.16
中央値	0.11	0.11
25%値	0.06	0.06
最小値*	0.01	0.00

指標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）

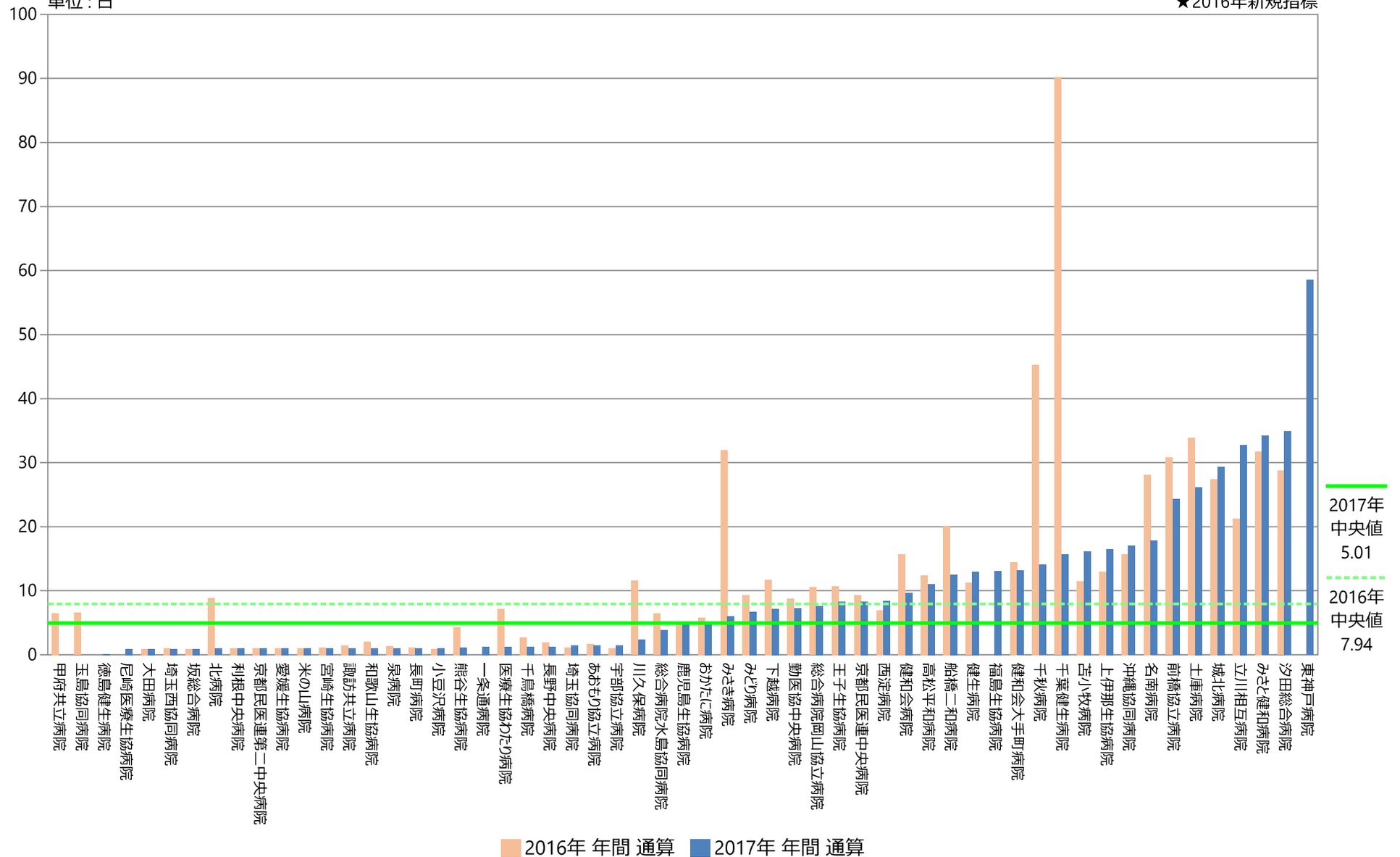
指標57C：解除・軽減の検討間隔（抑制延べ日数/検討延べ回数） ★2016年新規指標

	指標57C分母		指標57C分子		指標57C	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	42.83	54.08	374.75	394.50	8.75	7.29
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	14.33	6.73	164.67	108.45	11.49	16.12
一条通病院	0.00	336.67	701.67	410.25	不正	1.22
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	116.40	92.50	1207.83	1148.45	11.19	12.93
あおもり協立病院	665.64	812.00	1147.09	1187.33	1.72	1.46
川久保病院	74.42	354.67	858.75	816.08	11.54	2.30
坂総合病院	1559.50	1712.42	1547.83	1598.33	0.94	0.93
長町病院	1202.00	1207.58	1313.83	1245.58	1.09	1.03
泉病院	478.67	634.82	636.67	642.73	1.33	1.01
中通総合病院	—	—	998.67	1126.17	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	94.58	649.08	674.92	793.00	7.14	1.22
前橋協立病院	22.75	29.33	699.58	712.33	30.75	24.28
利根中央病院	311.83	403.08	311.83	403.08	1.00	1.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1278.33	796.42	1431.50	1136.00	1.12	1.43
埼玉西協同病院	414.92	512.92	432.33	462.08	1.04	0.90
熊谷生協病院	155.42	351.09	671.50	402.91	4.32	1.15
秩父生協病院	—	—	—	23.00	—	—
千葉健生病院	1.38	8.25	109.80	129.25	90.18	15.67
船橋二和病院	42.25	76.92	847.75	958.58	20.07	12.46
柳原病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
みさと健和病院	36.00	40.83	1142.50	1395.75	31.74	34.18
小豆沢病院	106.08	81.17	99.92	85.33	0.94	1.05
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	760.25	779.00	664.67	669.92	0.87	0.86
★						
立川相互病院	27.17	19.92	578.08	652.25	21.28	32.75
王子生協病院	26.50	36.83	283.25	304.67	10.69	8.27
★						
汐田総合病院	84.42	74.58	2423.75	2600.58	28.71	34.87
下越病院	66.50	78.83	780.25	567.25	11.73	7.20
★						
城北病院	6.08	5.58	166.92	164.00	27.44	29.37
甲府共立病院	87.00	—	565.64	—	6.50	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	747.75	940.75	1445.33	1165.33	1.93	1.24
健和会病院	59.90	85.75	941.33	828.67	15.68	9.66
諏訪共立病院	206.75	364.58	297.92	364.58	1.44	1.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	62.44	51.00	794.83	843.18	12.97	16.53
みどり病院	87.33	96.80	812.50	651.10	9.30	6.73
三島共立病院	0.00	0.00	1330.08	921.50	不正	不正
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	20.67	91.67	182.83	90.33	8.85	0.99
名南病院	29.17	31.75	819.92	564.50	28.11	17.78
千秋病院	7.43	15.60	266.58	255.58	45.27	14.04
津生協病院	—	—	586.17	565.75	—	—
京都市医連第二中央病院	569.92	467.83	569.92	467.83	1.00	1.00
京都市医連中央病院	58.67	45.75	549.00	378.83	9.36	8.28
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	60.36	45.00	417.91	375.50	6.92	8.34
耳原総合病院	—	—	225.83	—	—	—
★						
東神戸病院	—	4.33	497.00	253.67	—	58.54
尼崎医療生協病院	—	721.67	523.42	595.42	—	0.86
おかたに病院	17.67	13.75	102.92	68.83	5.83	5.01
土庫病院	18.42	27.67	624.17	723.83	33.89	26.16
和歌山生協病院	300.89	506.36	571.00	506.36	1.98	1.00
鳥取生協病院	—	—	1030.75	1022.75	—	—
総合病院松江生協病院	—	—	909.40	—	—	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	81.75	128.33	525.92	500.33	6.43	3.90
玉島協同病院	6.40	—	41.80	—	6.53	—
総合病院岡山協立病院	91.83	113.58	966.58	862.00	10.53	7.59
福生協立病院	—	131.00	1671.42	1691.00	—	13.05
広島共立病院	—	—	168.00	278.67	—	—
宇部協立病院	439.00	348.17	393.25	520.67	1.03	1.50
徳島健生病院	—	4661.67	515.10	326.33	—	0.08
高松平和病院	52.13	27.83	626.67	307.00	12.39	11.03
愛媛生協病院	249.50	389.25	215.67	389.25	1.00	1.00
高知生協病院	—	—	147.42	123.25	—	—
健和会大手町病院	169.67	179.92	2458.83	2365.17	14.49	13.15
千鳥橋病院	195.67	452.17	524.83	555.17	2.68	1.23
米の山病院	416.08	580.92	416.08	580.92	1.00	1.00
みさき病院	24.00	114.78	767.00	688.44	31.96	6.00
上戸町病院	—	—	223.33	274.33	—	—
くわみず病院	—	—	37.50	—	—	—
大分健生病院	—	—	849.75	818.17	—	—
宮崎生協病院	75.83	121.17	87.50	121.17	1.15	1.00
鹿児島生協病院	164.08	145.75	855.75	723.75	5.22	4.97
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	56.25	56.33	881.92	957.42	15.68	17.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	504.50	305.22	—	—
最大値(外れ値を除く)	478.67	940.75	1547.83	1598.33	33.89	29.37
75%値	238.81	452.17	858.00	839.55	14.79	13.10
中央値	78.79	113.58	582.13	565.13	7.94	5.01
25%値	27.67	40.83	321.44	311.83	1.41	1.02
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00	37.50	0.00	0.87	0.08

# 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

★2016年新規指標

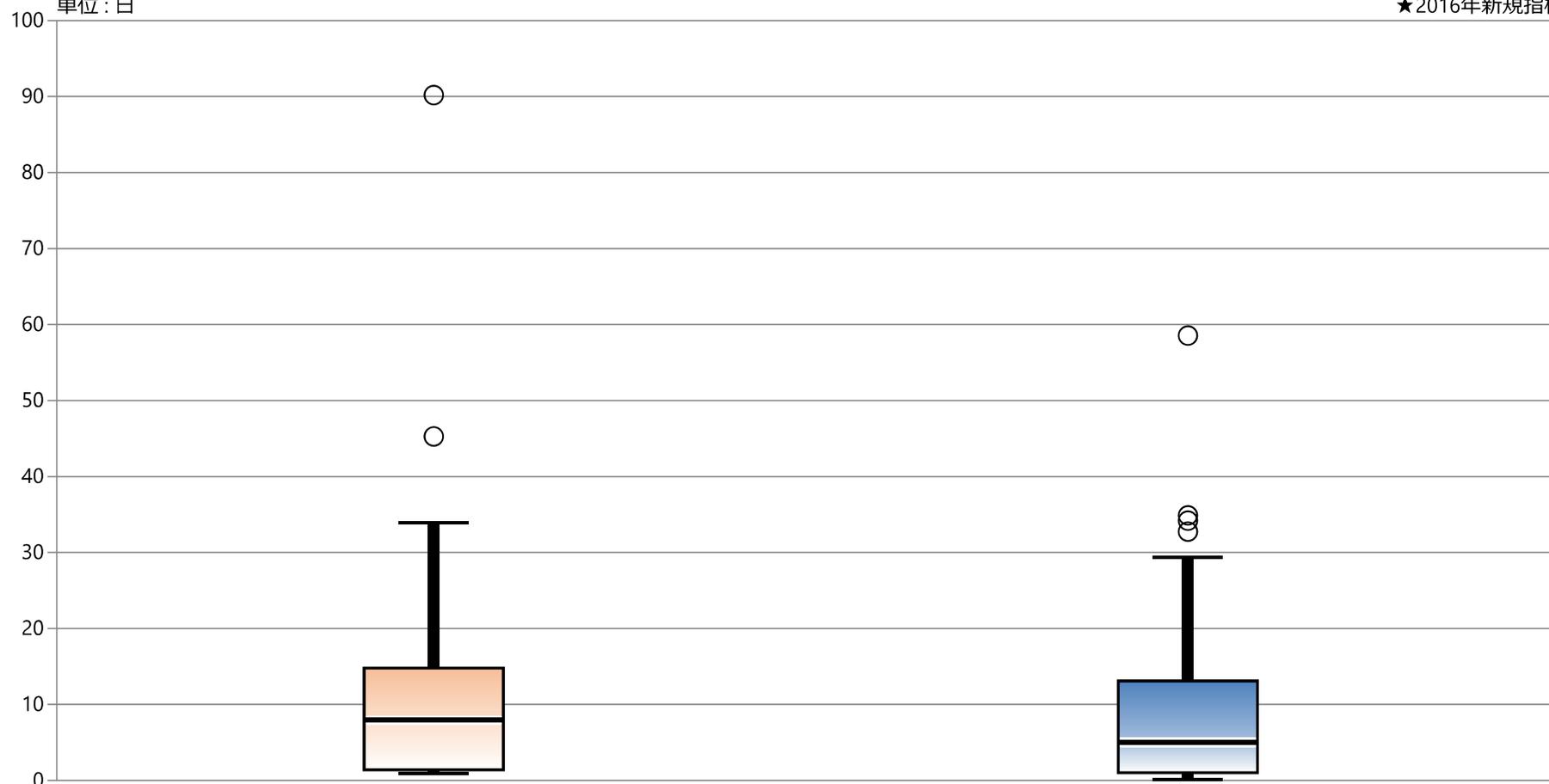


# 指標57C：解除・軽減の検討間隔（抑制延べ日数/検討延べ回数）

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

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	33.89	29.37
75%値	14.79	13.10
中央値	7.94	5.01
25%値	1.41	1.02
最小値*	0.87	0.08

## 指標の意義

- ・患者の救済と、救済制度を衰退させないための指標
- ・副作用の把握と教訓化、早期発見、重症化の未然防止策を使用基準に活かす

## 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) 医薬品副作用被害救済制度申請件数 B) 副作用で入院または入院期間が延長した患者の数(救済制度対象薬剤問わず、外来治療であっても同程度の重症なものを含む)	※参考:被害救済制度のホームページQ&A <a href="http://www.japal.org/contents/19920629_80.pdf">http://www.japal.org/contents/19920629_80.pdf</a> <a href="http://poppy.ac/j-CHF/doc/aegrade_6-1_050603.pdf">http://poppy.ac/j-CHF/doc/aegrade_6-1_050603.pdf</a>
分母		
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 最大値 0 回答病院 68(前年71病院)  
B) 最小値 0 25%値 0 中央値0.5 75%値 6 最大値 15 回答病院 66(前年69病院)

A) 医薬品副作用被害救済制度申請件数は13病院15件です。2016年は11病院28件2015年16病院25件です。制度の活用方法は「医薬品副作用被害救済制度活用の手引き」(2011年2月全日本民医連医薬品評価委員会)を参照して下さい。

B) 副作用で入院または入院期間が延長した患者の数。

2017年回答病院は68病院でそのうち報告数があるのは33病院407人となっています。

2016年回答病院は66病院でそのうち報告数があるのは37病院543人となっています。

報告病院・報告数ともに減少しています。

副作用で入院または入院期間が延長した患者の数を掌握できる病院では、副作用被害救済制度の申請を行っているケースが多くなっています。

## 参考資料

米国においては、毎年670万人の救急入院があるが、高齢者の1.5%が薬の副作用による入院であった。

調査対象の、薬の副作用による入院5077症例をもとにすると、2007-2009年の各年に65歳以上の高齢者において約10万人の副作用による救急入院があると推計された。この数は、精神錯乱やうつによる救急入院数(75,000人)より多く、車両事故による救急入院数(110,000人)や、皮膚・皮下組織感染症による入院(118,000人)に近い。

これらの入院の約半数は80歳以上の高齢者であった。併用薬の数が増えるほど入院比率は上昇した。入院の約3分の2は故意でない薬の過量服用が原因であった。また、原因となった薬剤の67.0%を4種類の薬剤が占めていた。それらは、繁用されているワーファリン(33.3%)、インスリン(13.9%)、抗血小板剤(13.3%)、経口血糖降下剤(10.7%)であった。

※1 Daniel S et.al;Emergency Hospitalizations for Adverse Drug Events in Older Americans. N Eng J Med.365,2002-2012(2011)

## 改善・運用事例など

- ・A) 副作用担当者を決め、件数、製薬会社・PMDA報告、アレルギーカード発行など毎月まとめている。引き続き副作用の取り組みを強めていきたい。
- ・B) この数字を出すために、薬事委員会での副作用報告でQI報告該当であるか確認するようになった。
- ・C) 薬剤師全員が副作用報告をすることで、意識付けが出来、報告の漏れも防げている。
- ・D) 薬事委員会にて副作用症例を報告。

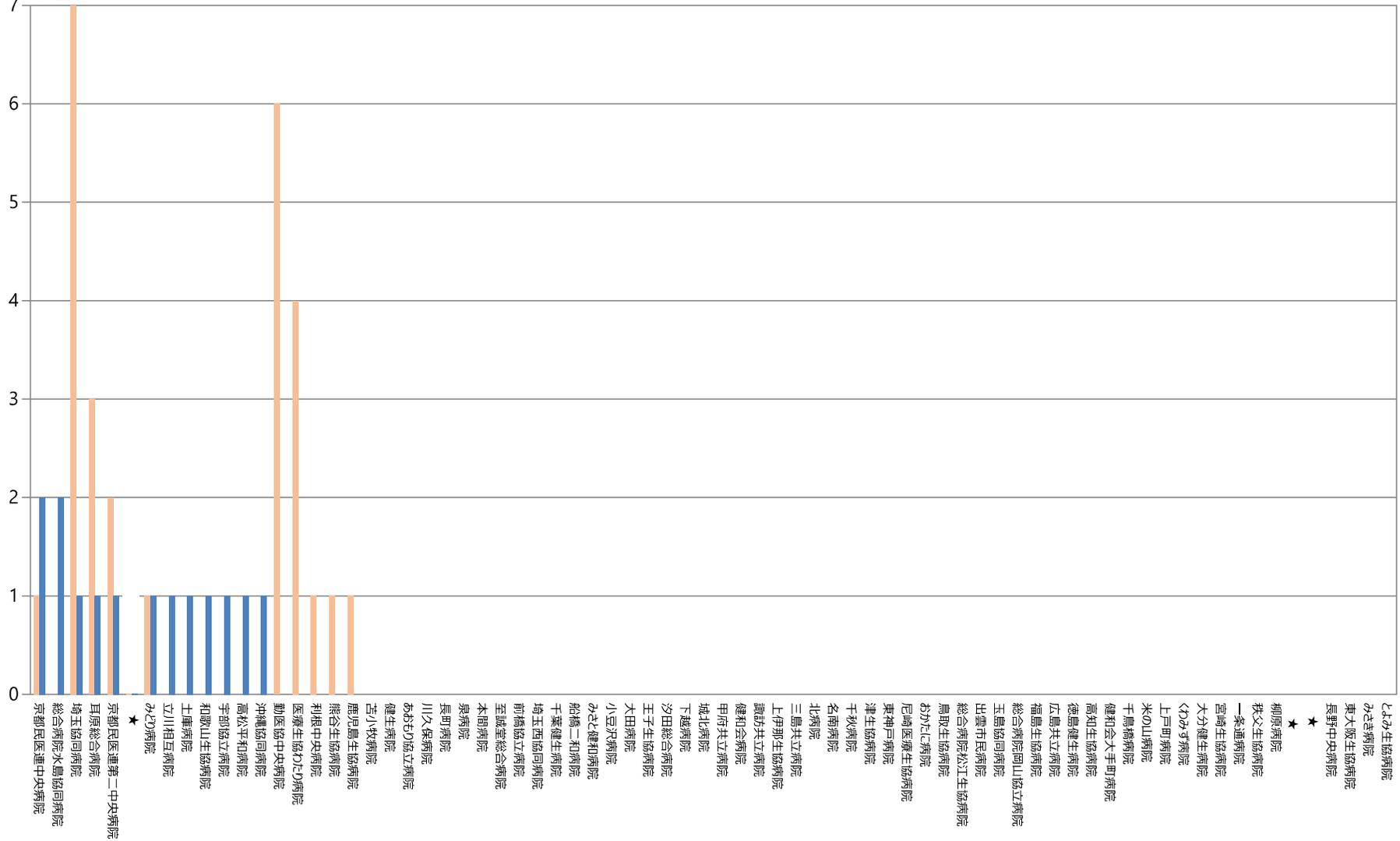
指標58A：医薬品副作用被害救済制度申請件数

指標58A実数：医薬品副作用被害救済制度申請件数

	指標58A実数	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
勤医協中央病院	6	0
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	0	0
一条通病院	—	0
函館樓北病院	—	—
★		
健生病院	0	0
あおもり協立病院	0	0
川久保病院	0	0
坂総合病院	—	—
長町病院	0	0
泉病院	0	0
中通総合病院	—	—
本間病院	0	0
鶴岡協立病院	—	—
至誠堂総合病院	0	0
医療生協わたり病院	4	0
前橋協立病院	0	0
利根中央病院	1	0
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	7	1
埼玉西協同病院	0	0
熊谷生協病院	1	0
秩父生協病院	—	0
千葉健生病院	0	0
船橋二和病院	0	0
柳原病院	—	0
みさと健和病院	0	0
小豆沢病院	0	0
大泉生協病院	—	—
大田病院	0	0
★		
★		
立川相互病院	0	1
王子生協病院	0	0
★		
汐田総合病院	0	0
下越病院	0	0
★		
城北病院	0	0
甲府共立病院	0	0
★		
石和共立病院	—	—
長野中央病院	0	—
健和会病院	0	0
諏訪共立病院	0	0
★		
塩尻協立病院	—	—
上伊那生協病院	0	0
みどり病院	1	1
三島共立病院	0	0
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	0	0
名南病院	0	0
千秋病院	0	0
津生協病院	0	0
京都市医連第二中央病院	2	1
京都市医連中央病院	1	2
東大阪生協病院	0	—
西淀病院	—	—
耳原総合病院	3	1
★		
東神戸病院	0	0
尼崎医療生協病院	0	0
おかたに病院	0	0
土庫病院	0	1
和歌山生協病院	0	1
鳥取生協病院	0	0
総合病院松江生協病院	0	0
出雲市民病院	0	0
総合病院水島協同病院	0	2
玉島協同病院	0	0
総合病院岡山協立病院	0	0
福島生協病院	0	0
広島共立病院	0	0
宇部協立病院	0	1
徳島健生病院	0	0
高松平和病院	0	1
愛媛生協病院	—	—
高知協立病院	0	0
健和会大手町病院	0	0
千鳥橋病院	0	0
米の山病院	0	0
みさき病院	0	—
上戸町病院	0	0
くわみず病院	0	0
大分健生病院	0	0
宮崎生協病院	0	0
鹿児島生協病院	1	0
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	0	1
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	0	—
最大値(外れ値を除く)	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(外れ値を除く)	0.00	0.00

# 指標58A実数：医薬品副作用被害救済制度申請件数

単位：件

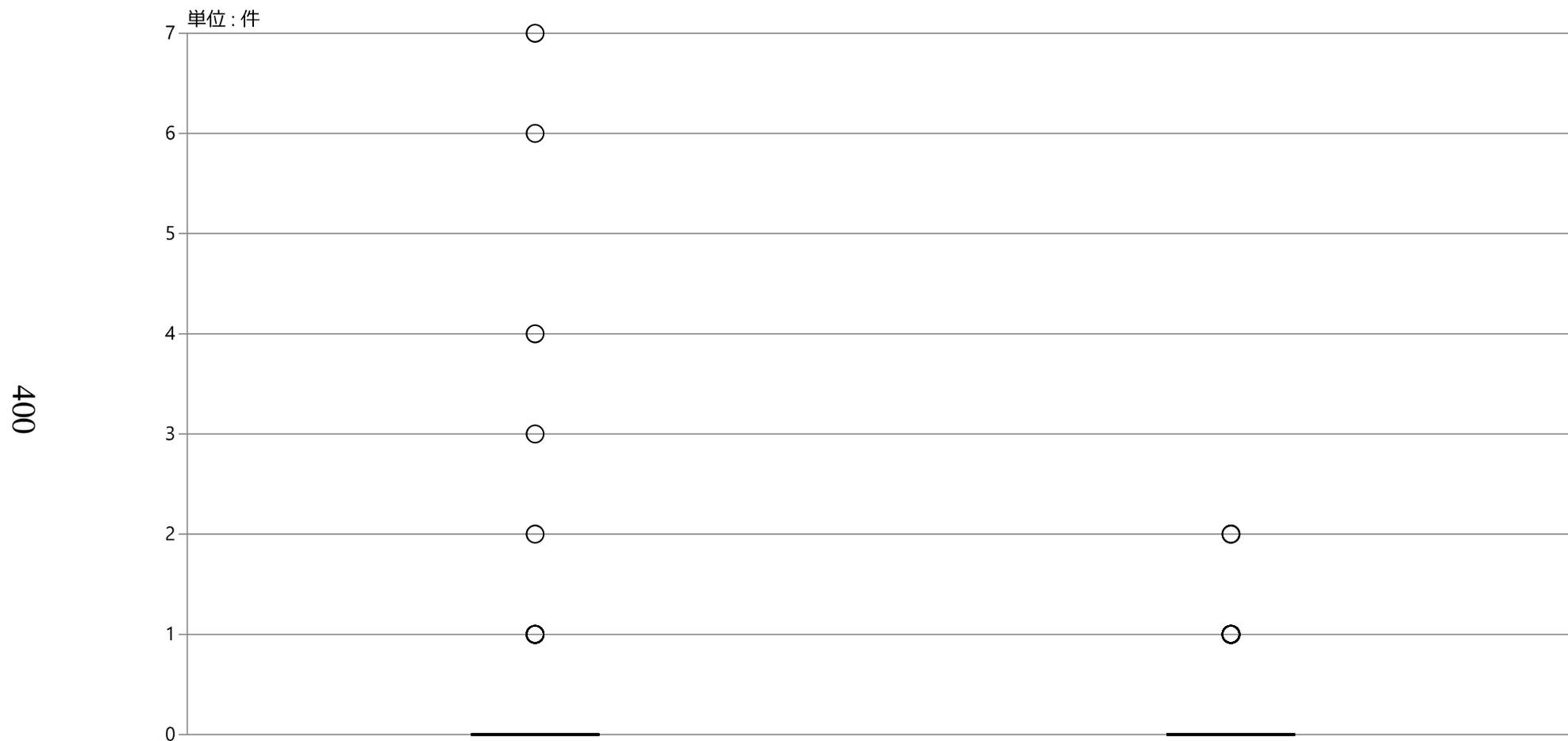


2017年  
中央値  
0.00

2016年  
中央値  
0.00

2016年 年間合計値 2017年 年間合計値

# 指標58A実数：医薬品副作用被害救済制度申請件数



\* 外れ値を除く

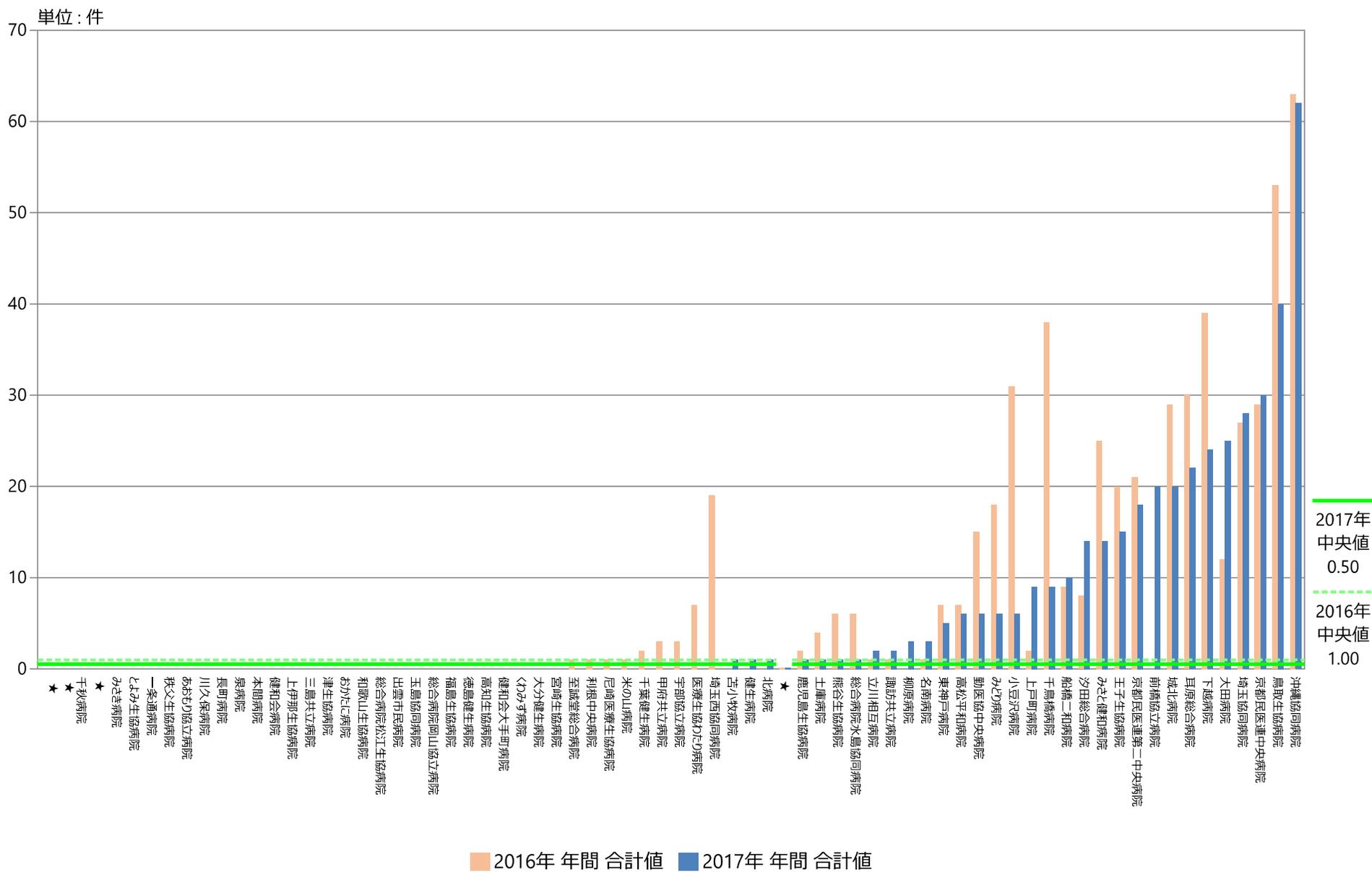
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
最大値*	0.00	0.00
75%値	0.00	0.00
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標58B：副作用で入院または入院期間が延長した患者の数

指標58B実数：副作用で入院または入院期間が延長した患者の数（救済制度対象薬剤問わず、外来治療であっても同程度の重症なものを含む）

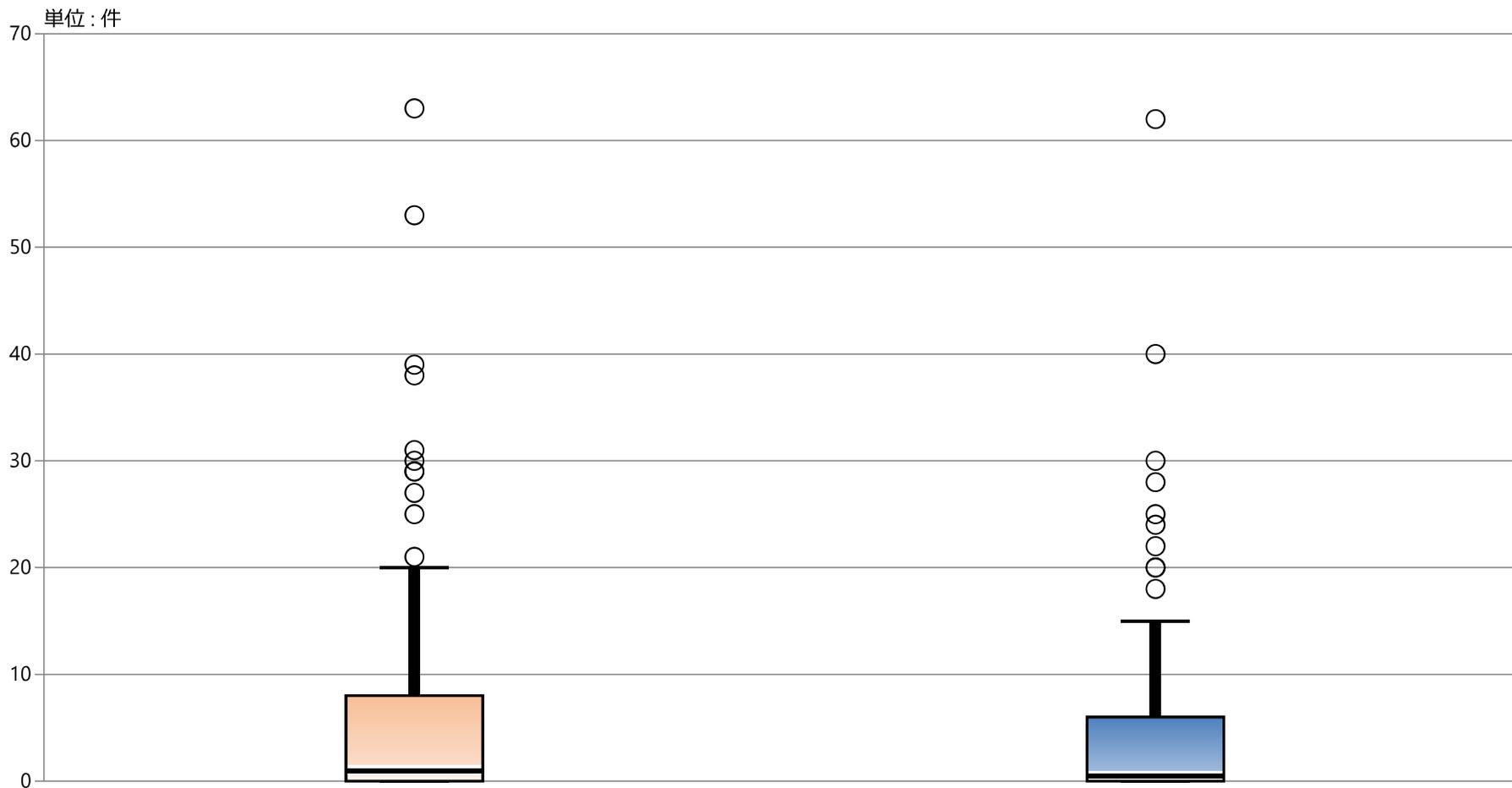
	指標58B実数	
	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
勤医協中央病院	15	6
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	0	1
一条通病院	—	0
函館樓北病院	—	—
★		
健生病院	0	1
あおり協立病院	0	0
川久保病院	0	0
坂総合病院	—	—
長町病院	0	0
泉病院	0	0
中通総合病院	—	—
本間病院	0	0
鶴岡協立病院	—	—
至誠堂総合病院	1	0
医療生協わたり病院	7	0
前橋協立病院	0	20
利根中央病院	1	0
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	27	28
埼玉西協同病院	19	0
熊谷生協病院	6	1
秩父生協病院	—	0
千葉健生病院	2	0
船橋二和病院	9	10
柳原病院	—	3
みさと健和病院	25	14
小豆沢病院	31	6
大泉生協病院	—	—
大田病院	12	25
★		
★		
立川相互病院	1	2
王子生協病院	20	15
★		
汐田総合病院	8	14
下越病院	39	24
★		
城北病院	29	20
甲府共立病院	3	0
★		
石和共立病院	—	—
長野中央病院	—	—
健和会病院	0	0
諏訪共立病院	1	2
★		
塩尻協立病院	—	—
上伊那生協病院	0	0
みどり病院	18	6
三島共立病院	0	0
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	0	1
名南病院	1	3
千秋病院	0	—
津生協病院	0	0
京都市医連第二中央病院	21	18
京都市医連中央病院	29	30
東大阪生協病院	—	—
西淀病院	—	—
耳原総合病院	30	22
★		
東神戸病院	7	5
尼崎医療生協病院	1	0
おかたに病院	0	0
土庫病院	4	1
和歌山生協病院	0	0
鳥取生協病院	53	40
総合病院松江生協病院	0	0
出雲市民病院	0	0
総合病院水島協同病院	6	1
玉島協同病院	0	0
総合病院岡山協立病院	0	0
福島生協病院	0	0
広島共立病院	—	—
宇部協立病院	3	0
徳島健生病院	0	0
高松平和病院	7	6
愛媛生協病院	—	—
高知協立病院	0	0
健和会大手町病院	0	0
千鳥橋病院	38	9
米の山病院	1	0
みさき病院	0	—
上戸町病院	2	9
くわみず病院	0	0
大分健生病院	0	0
宮崎生協病院	0	0
鹿児島生協病院	2	1
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	63	62
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	0	—
最大値(外れ値を除く)	20.00	15.00
75%値	8.00	6.00
中央値	1.00	0.50
25%値	0.00	0.00
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00

# 指標58B実数：副作用で入院または入院期間が延長した患者の数（救済制度対象薬剤問わず、外来治療であっても同程度の重症なものは含む）



# 指標58B実数：副作用で入院または入院期間が延長した患者の数（救済制度対象薬剤問わず、外来治療であっても同程度の重症なものを含む）

403



* 外れ値を除く	2016年 年間 合計値	2017年 年間 合計値
最大値*	20.00	15.00
75%値	8.00	6.00
中央値	1.00	0.50
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

## 指標の意義

・カルテ開示の基本的な意義は知る権利の保障です(自己決定または「情報と決断の共有」の前提となるもの)。しかし、個人情報の保護の観点からは、手続きが厳格になり、また電子化によってかえって患者からはアクセスしにくい環境にあります。よほどのことでない限り「開示」を請求するという行為にはつながらない結果を生み出しています。診療情報を共有し、円滑なコミュニケーションを促進することで、適切なパートナーシップにもとづく良質な医療を提供する、その手段としてのカルテ開示をいかにしやすくするかというとりくみと実績を評価する指標です。

## 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)患者家族から申請があつて閲覧複写など対応したもの(訴訟・警察依頼は除く)、 B)配布患者数(同月内複数回は1と数える) C)電子カルテの閲覧患者数	積極的開示(配布・電子カルテ閲覧)を分けることで、知る権利の保障としてのとりくみを明確にする。 訴訟になってしまった後の開示は含まない。訴訟前提で患者から申請されたものは含む
分母	A)なし B)C)入院および外来実人数	
収集期間	1ヶ月毎	
調整方法		

## 考察

- A)最小値 0.00 25%値 0.25 中央値 0.75 中央値 1.33 最大値 2.83  
回答病院 81で、前年に比べ1病院増加。
- B)最小値0.00 25%値0.00 中央値0.00 75%値0.02 最大値0.04  
回答病院 64
- C)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 61で、前年に比べ2病院減少。

2016年からは3つの指標で集約を行っています。電子カルテの導入により患者からのアクセスがしにくい状況が生まれている。

## 改善・運用事例など

- ・B型肝炎患者の掘り起こし、相談会の実施。マイカルテを使った記録の読み方学習会開催、院内モニターでの放映、設置場所の整備。
- ・より迅速に対応できるよう手続きの見直しを行った。
- ・カルテ開示委員会に問題提起。
- ・受付から開示までの流れをマニュアル化し、職員のカルテ開示に関する研修を行い、カルテ開示に対応出来る職員教育を行った。

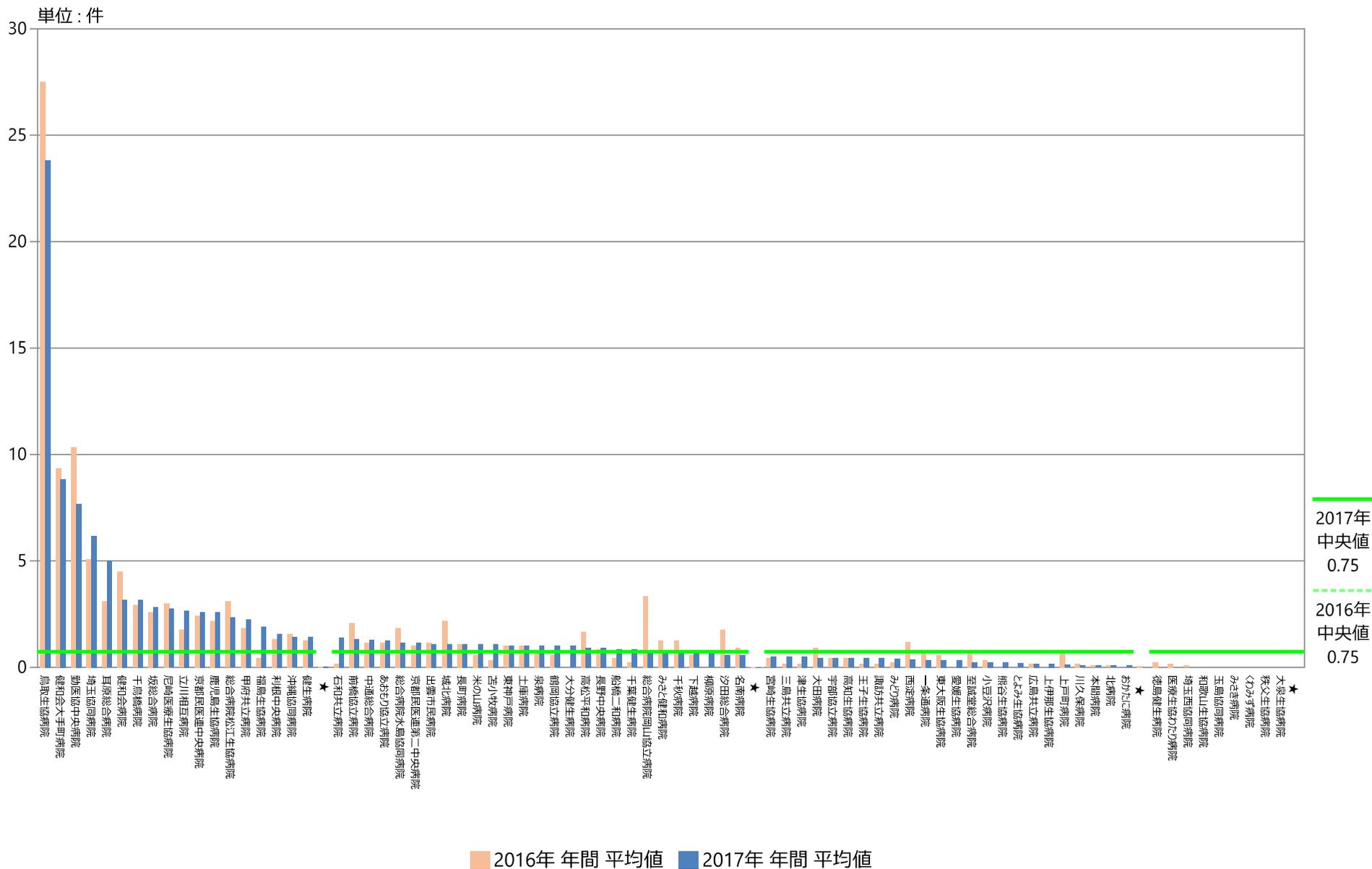
指標59A：患者・家族から申請があって閲覧・複写など対応したもの  
(訴訟・警察依頼は除く)

指標59A実数：患者・家族から申請があって閲覧・複写など対応したもの

	指標59A実数	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値
勤医協中央病院	10.33	7.67
勤医協札幌病院	—	—
苫小牧病院	0.33	1.08
一条通病院	0.75	0.33
函館樓北病院	—	—
★		
健生病院	1.25	1.42
あおもり協立病院	1.17	1.25
川久保病院	0.17	0.08
坂総合病院	2.58	2.83
長町病院	1.08	1.08
泉病院	0.75	1.00
中通総合病院	1.17	1.27
本間病院	0.08	0.08
鶴岡協立病院	0.58	1.00
至誠堂総合病院	0.75	0.25
医療生協わたり病院	0.17	0.00
前橋協立病院	2.08	1.33
利根中央病院	1.33	1.58
北毛病院	—	—
埼玉協同病院	5.08	6.17
埼玉西協同病院	0.08	0.00
熊谷生協病院	0.00	0.25
秩父生協病院	—	0.00
千葉健生病院	0.25	0.83
船橋二和病院	0.42	0.83
柳原病院	—	0.63
みさと健和病院	1.25	0.75
小豆沢病院	0.33	0.25
大泉生協病院	—	0.00
大田病院	0.92	0.42
★		
★		
立川相互病院	1.75	2.67
王子生協病院	0.17	0.42
★		
汐田総合病院	1.75	0.58
下越病院	0.58	0.67
★		
城北病院	2.17	1.08
甲府共立病院	1.83	2.25
★		
石和共立病院	0.17	1.40
長野中央病院	0.83	0.92
健和会病院	4.50	3.17
諏訪共立病院	0.17	0.42
★		
塩尻協立病院	—	—
上伊那生協病院	0.00	0.17
みどり病院	0.25	0.40
三島共立病院	0.17	0.50
協立総合病院	—	—
総合病院南生協病院	—	—
北病院	0.08	0.08
名南病院	0.92	0.58
千秋病院	1.25	0.75
津生協病院	0.17	0.50
京都市民連第二中央病院	1.00	1.17
京都市民連中央病院	2.42	2.58
東大阪生協病院	0.58	0.33
西淀病院	1.20	0.36
耳原総合病院	3.08	5.00
★		
東神戸病院	1.00	1.00
尼崎医療生協病院	3.00	2.75
おかたに病院	0.00	0.08
土庫病院	1.00	1.00
和歌山生協病院	0.00	0.00
鳥取生協病院	27.50	23.83
総合病院松江生協病院	3.08	2.33
出雲市民病院	1.17	1.09
総合病院水島協同病院	1.83	1.17
玉島協同病院	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	3.33	0.75
福島生協病院	0.42	1.92
広島共立病院	0.17	0.17
宇部協立病院	0.42	0.42
徳島健生病院	0.22	0.00
高松平和病院	1.67	0.92
愛媛生協病院	0.00	0.33
高知生協病院	0.42	0.42
健和会大手町病院	9.33	8.83
千鳥橋病院	2.92	3.17
米の山病院	0.58	1.08
みさき病院	0.00	0.00
上戸町病院	0.75	0.11
くわみず病院	0.00	0.00
大分健生病院	0.00	1.00
宮崎生協病院	0.42	0.50
鹿児島生協病院	2.17	2.58
国分生協病院	—	—
沖縄協同病院	1.58	1.42
中部協同病院	—	—
とよみ生協病院	0.00	0.18
最大値(外れ値を除く)	3.33	2.83
75%値	1.63	1.33
中央値	0.75	0.75
25%値	0.17	0.25
最小値(外れ値を除く)	0.00	0.00

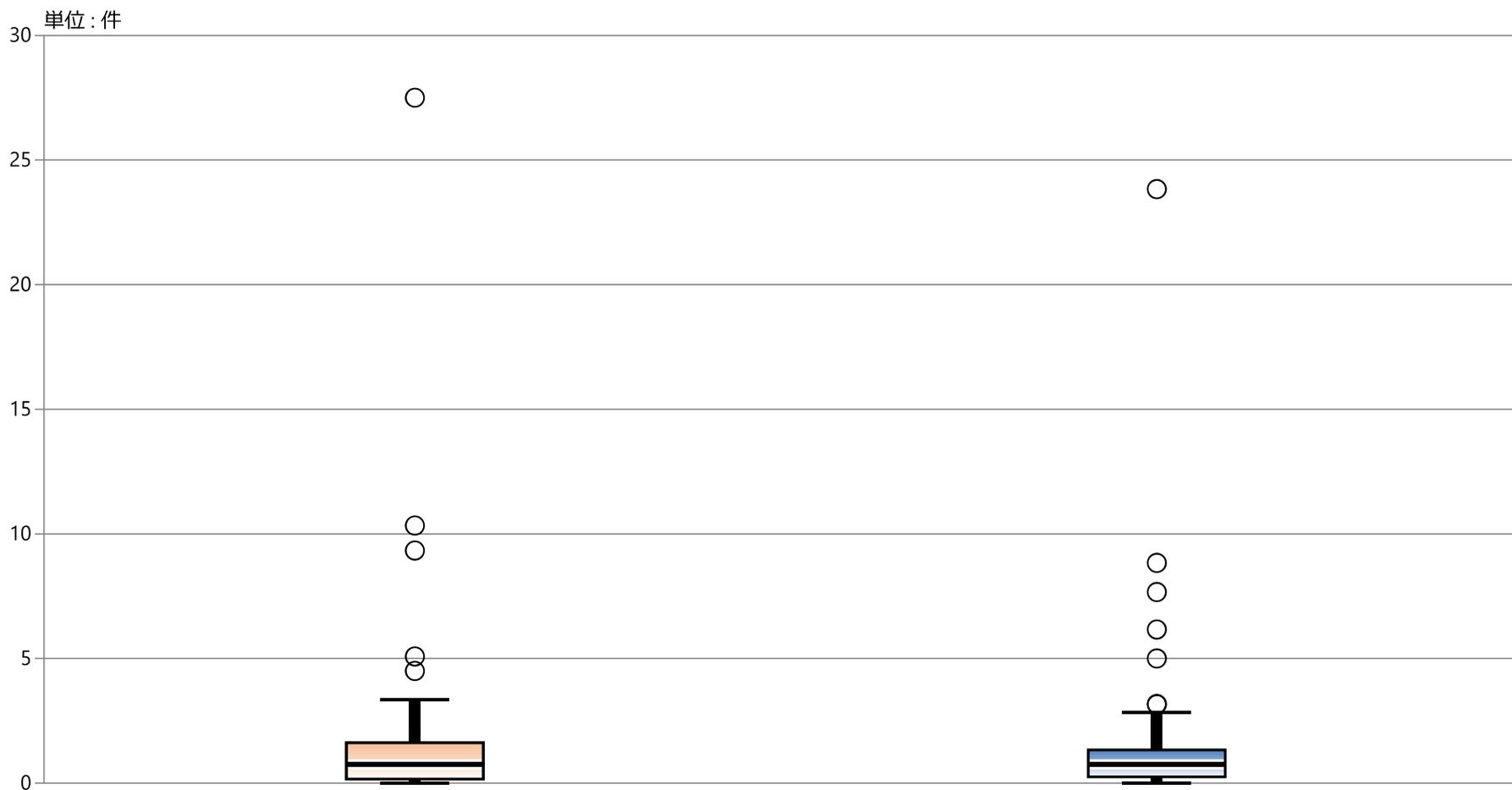
# 指標59A実数：患者・家族から申請があって閲覧・複写など対応したもの (訴訟・警察依頼は除く)

406



# 指標59A実数：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)

407



* 外れ値を除く	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値
最大値*	3.33	2.83
75%値	1.63	1.33
中央値	0.75	0.75
25%値	0.17	0.25
最小値*	0.00	0.00

指標59B：配布型開示割合

指標59B分母：入院および外来患者数（件数）

指標59B分子：配布患者数（同月内複数回は1と数える）

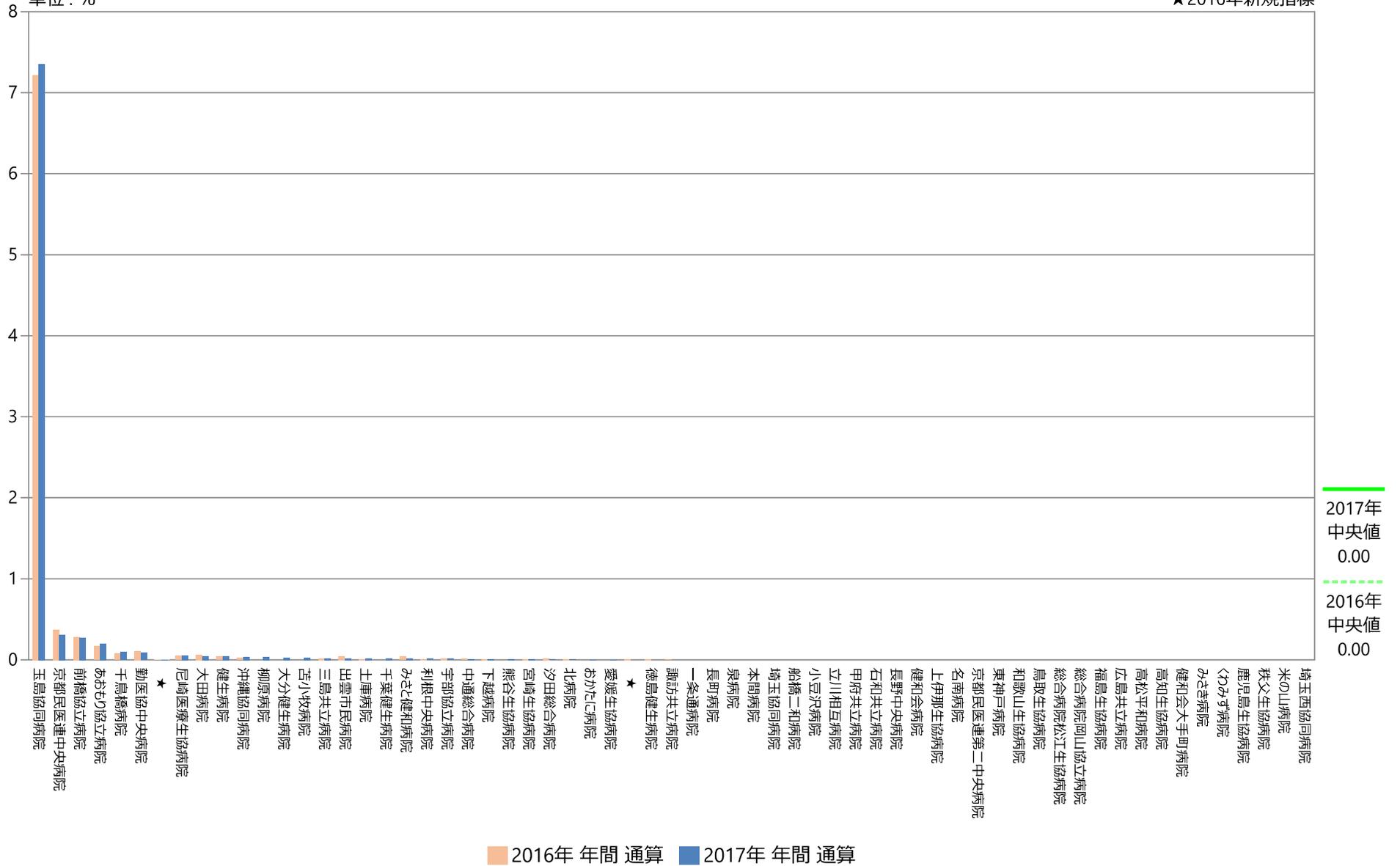
指標59B：配布型開示割合 ★2016年新規指標

	指標59B分母		指標59B分子		指標59B	
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	9198.08	8863.08	9.75	7.67	0.11	0.09
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	4283.92	3946.17	0.00	1.00	0.00	0.03
一条通病院	1888.50	1083.67	0.00	0.00	0.00	0.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	2931.92	3331.83	1.17	1.42	0.04	0.04
あおもり協立病院	650.08	636.42	1.08	1.25	0.17	0.20
川久保病院	3676.25	3595.08	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	3756.42	3587.00	0.00	0.00	0.00	0.00
泉病院	2275.83	2858.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中通総合病院	11582.00	11310.08	1.42	1.17	0.01	0.01
本間病院	1290.00	1354.58	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	2426.27	—	—	—	—
医療生協わたり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
前橋協立病院	6396.75	6273.67	18.08	17.25	0.28	0.27
利根中央病院	11257.00	10949.08	1.25	1.58	0.01	0.01
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	15703.58	15009.33	0.00	0.00	0.00	0.00
埼玉西協同病院	2484.58	2709.50	0.00	—	0.00	—
熊谷生協病院	1920.25	1974.67	0.00	0.17	0.00	0.01
秩父生協病院	—	1483.20	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	310.09	490.67	0.00	0.08	0.00	0.02
船橋二和病院	1655.92	1711.75	0.00	0.00	0.00	0.00
柳原病院	—	1760.50	—	0.63	—	0.04
みさと健和病院	2410.83	2435.08	1.00	0.38	0.04	0.02
小豆沢病院	3430.42	3260.83	0.00	0.00	0.00	0.00
大泉生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
大田病院	1377.08	1327.58	0.92	0.58	0.07	0.04
★						
立川相互病院	6430.67	5189.00	0.00	0.00	0.00	0.00
王子生協病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
★						
汐田総合病院	10950.58	11264.75	2.08	0.58	0.02	0.01
下越病院	7687.08	7189.17	0.58	0.67	0.01	0.01
★						
城北病院	—	—	—	—	—	—
甲府共立病院	2605.17	2402.08	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
石和共立病院	1624.17	1949.33	0.00	0.00	0.00	0.00
長野中央病院	12845.00	12341.67	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会病院	6140.92	6035.92	0.00	0.00	0.00	0.00
諏訪共立病院	2242.58	2065.50	0.08	0.00	0.00	0.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2458.08	2435.17	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	—	—	—	—	—	—
三島共立病院	1373.67	2325.73	0.25	0.42	0.02	0.02
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	4773.50	4588.33	0.42	0.17	0.01	0.00
名南病院	4091.58	4020.83	0.00	0.00	0.00	0.00
千秋病院	4841.00	4732.55	—	—	—	—
津生協病院	3574.25	2926.50	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	4085.17	4208.42	0.00	0.00	0.00	0.00
京都民医連中央病院	3490.75	3507.42	13.00	10.75	0.37	0.31
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.00	0.00	0.00	0.17	なし	—
耳原総合病院	—	—	—	—	—	—
★						
東神戸病院	4790.00	4611.58	0.00	0.00	0.00	0.00
尼崎医療生協病院	6157.33	6168.42	3.00	3.08	0.05	0.05
おかに病院	2250.50	2732.08	0.00	0.08	0.00	0.00
土庫病院	5479.67	5323.25	0.58	0.92	0.01	0.02
和歌山生協病院	758.83	778.92	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	4971.00	4840.50	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院松江生協病院	951.67	1142.83	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	2057.83	2029.73	0.92	0.36	0.04	0.02
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	1471.08	1505.58	106.17	108.00	7.22	7.35
総合病院岡山協立病院	6786.67	6550.92	0.00	0.00	0.00	0.00
福島生協病院	5795.58	5412.33	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	5545.92	5630.17	0.00	0.00	0.00	0.00
宇部協立病院	2534.00	2487.92	0.42	0.33	0.02	0.01
徳島健生病院	3012.11	1475.33	0.22	0.00	0.01	0.00
高松平和病院	3746.25	3612.08	0.00	0.00	0.00	0.00
愛媛生協病院	0.00	4008.50	0.00	0.08	なし	0.00
高知生協病院	2483.42	2708.42	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会大手町病院	3910.58	4415.83	0.00	0.00	0.00	0.00
千鳥橋病院	3175.75	3193.58	2.42	3.00	0.08	0.09
米の山病院	4354.67	4478.25	—	0.00	—	0.00
みさき病院	1159.00	1109.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上戸町病院	2007.50	1923.67	—	—	—	—
くわみず病院	4763.00	4584.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	3253.83	3480.75	0.00	1.00	0.00	0.03
宮崎生協病院	4776.58	4995.75	0.50	0.42	0.01	0.01
鹿児島生協病院	5552.00	5300.75	0.00	0.00	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	7615.33	3810.25	1.58	1.42	0.02	0.04
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	9198.08	8863.08	1.42	1.42	0.04	0.04
75%値	5098.17	4786.52	0.58	0.61	0.02	0.02
中央値	3342.13	3284.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	1912.31	1962.00	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59B：配布型開示割合

指標59B分母：入院および外来実人数（件数）  
 指標59B分子：配布患者数（同月内複数回は1と数える）  
 単位：%

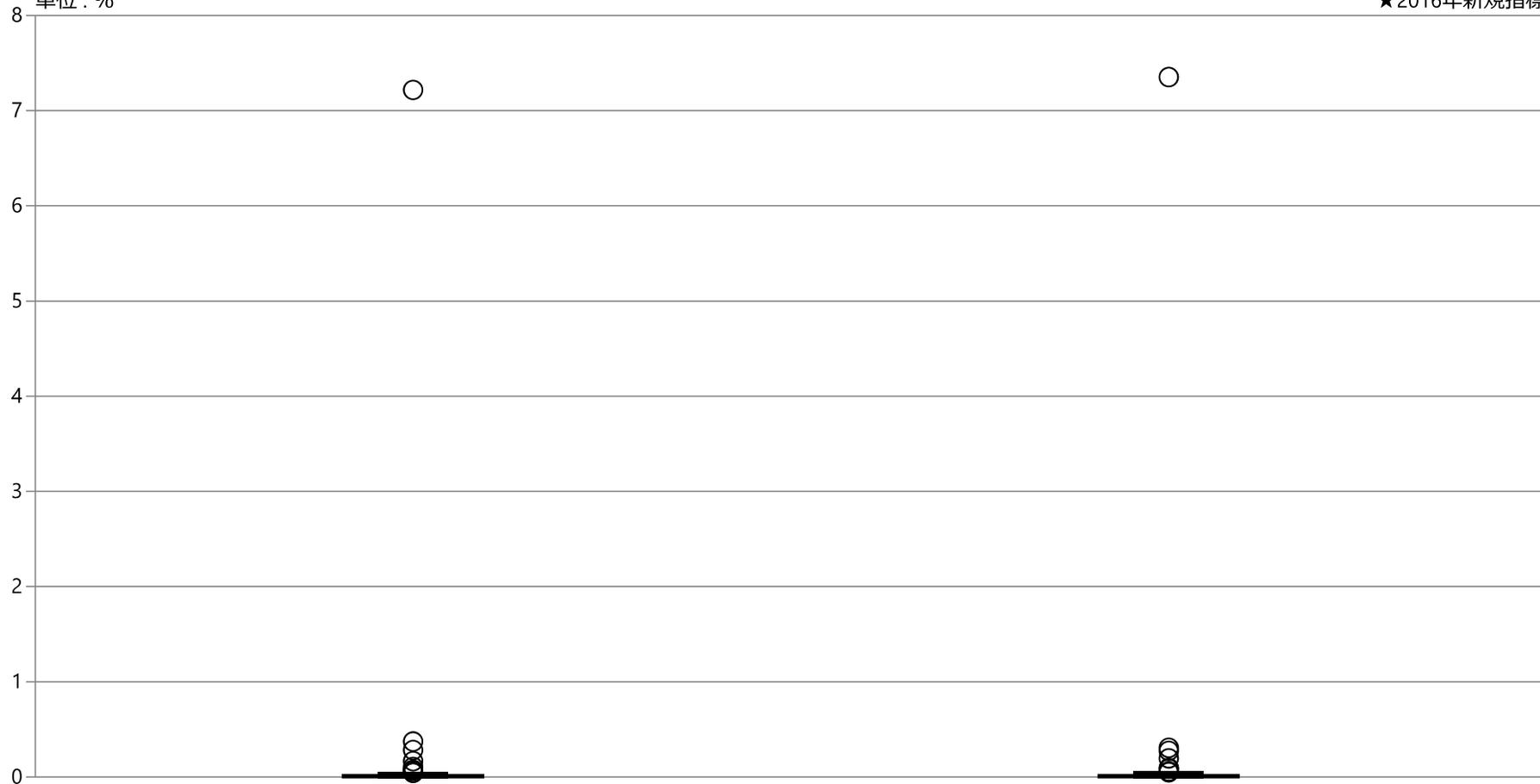
★2016年新規指標



# 指標59B：配布型開示割合

指標59B分母：入院および外来実人数（件数）  
 指標59B分子：配布患者数（同月内複数回は1と数える）  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
最大値*	0.04	0.04
75%値	0.02	0.02
中央値	0.00	0.00
25%値	0.00	0.00
最小値*	0.00	0.00

指標59C：電子カルテ閲覧利用人数割合

指標59C分母：入院および外来実人数（件数）

指標59C分子：電子カルテの閲覧患者数

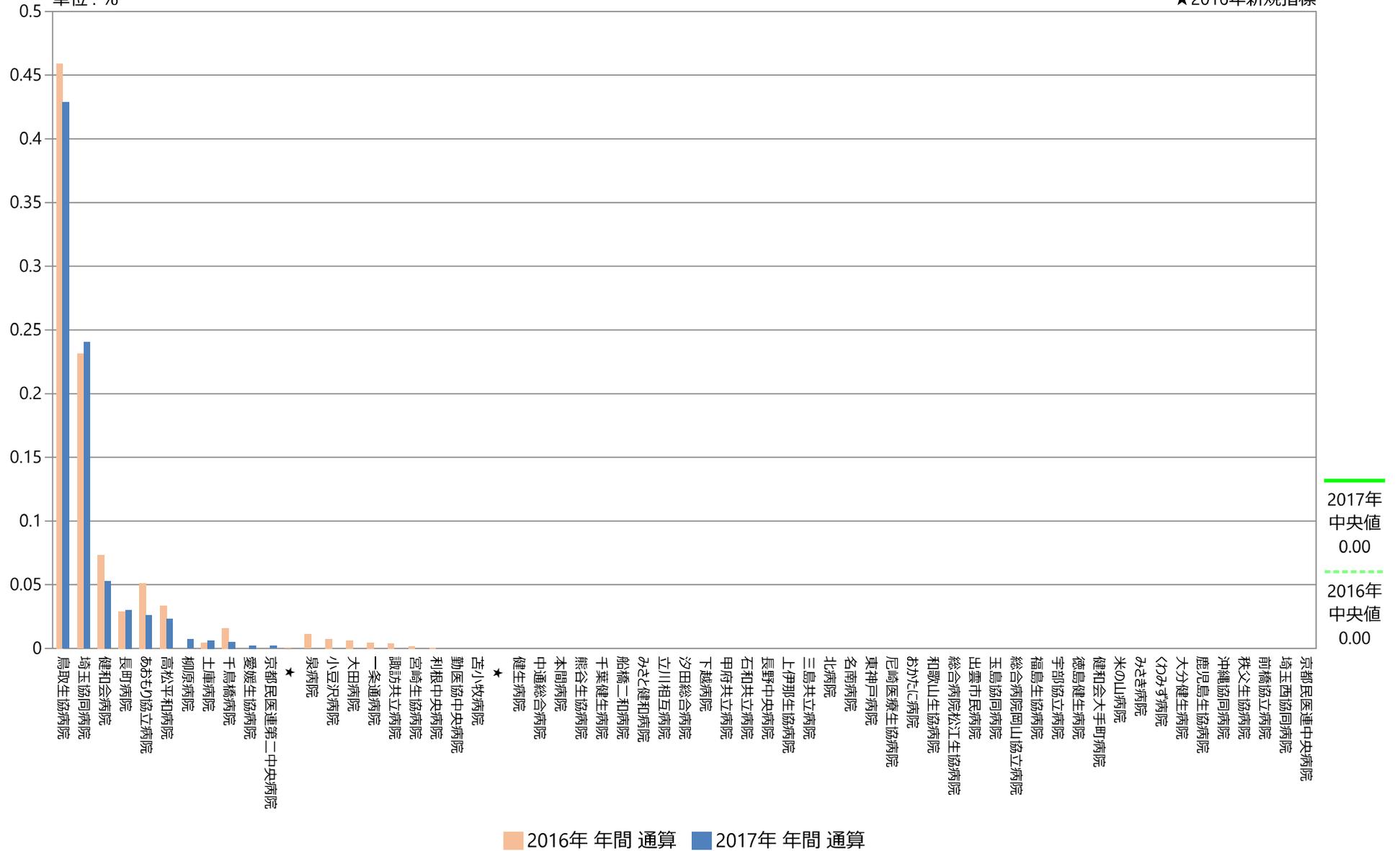
指標59C：電子カルテ閲覧利用人数割合 ★2016年新規指標

	指標59C分母		指標59C分子		指標59C	
	件	人	%			
	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 平均値	2017年 年間 平均値	2016年 年間 通算	2017年 年間 通算
勤医協中央病院	9198.08	8863.08	0.00	0.00	0.00	0.00
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	4283.92	3946.17	0.00	0.00	0.00	0.00
一条通病院	1888.50	1083.67	0.08	0.00	0.00	0.00
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	2931.92	3331.83	0.00	0.00	0.00	0.00
あおもり協立病院	650.08	636.42	0.33	0.17	0.05	0.03
川久保病院	3676.25	3595.08	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	3756.42	3587.00	1.08	1.08	0.03	0.03
泉病院	2275.83	2858.00	0.25	0.00	0.01	0.00
中通総合病院	11582.00	11310.08	0.00	0.00	0.00	0.00
本間病院	1290.00	1354.58	0.00	0.00	0.00	0.00
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	2426.27	—	—	—	—
医療生協わたり病院	0.00	0.00	0.00	0.00	なし	なし
前橋協立病院	6396.75	6273.67	0.00	—	0.00	—
利根中央病院	11257.00	10949.08	0.08	0.00	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	15703.58	15009.33	36.33	36.08	0.23	0.24
埼玉西協同病院	2484.58	2709.50	0.00	—	0.00	—
熊谷生協病院	1920.25	1974.67	0.00	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	—	1483.20	—	0.00	—	0.00
千葉健生病院	310.09	490.67	0.00	0.00	0.00	0.00
船橋二和病院	1655.92	1711.75	0.00	0.00	0.00	0.00
柳原病院	—	1760.50	—	0.13	—	0.01
みさと健和病院	2410.83	2435.08	0.00	0.00	0.00	0.00
小豆沢病院	3430.42	3260.83	0.25	0.00	0.01	0.00
大泉生協病院	—	0.00	—	0.00	—	なし
大田病院	1377.08	1327.58	0.08	0.00	0.01	0.00
★						
立川相互病院	6430.67	5189.00	0.00	0.00	0.00	0.00
王子生協病院	0.00	—	0.00	—	なし	—
★						
汐田総合病院	10950.58	11264.75	0.00	0.00	0.00	0.00
下越病院	7687.08	7189.17	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
城北病院	—	—	—	—	—	—
甲府共立病院	2605.17	2402.08	0.00	0.00	0.00	0.00
★						
石和共立病院	1624.17	1949.33	0.00	0.00	0.00	0.00
長野中央病院	12845.00	12341.67	0.00	0.00	0.00	0.00
健和会病院	6140.92	6035.92	4.50	3.17	0.07	0.05
諏訪共立病院	2242.58	2065.50	0.08	0.00	0.00	0.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	2458.08	2435.17	0.00	0.00	0.00	0.00
みどり病院	—	—	—	—	—	—
三島共立病院	1373.67	2325.73	0.00	0.00	0.00	0.00
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	4773.50	4588.33	0.00	0.00	0.00	0.00
名南病院	4091.58	4020.83	0.00	0.00	0.00	0.00
千秋病院	4841.00	4732.55	—	—	—	—
津生協病院	3574.25	2926.50	—	—	—	—
京都民医連第二中央病院	4085.17	4208.42	0.00	0.08	0.00	0.00
京都民医連中央病院	3490.75	3507.42	0.00	—	0.00	—
東大阪生協病院	—	—	—	—	—	—
西淀病院	0.00	0.00	0.00	0.09	なし	なし
耳原総合病院	—	—	—	5.00	—	—
★						
東神戸病院	4790.00	4611.58	0.00	0.00	0.00	0.00
尼崎医療生協病院	6157.33	6168.42	0.00	0.00	0.00	0.00
おかに病院	2250.50	2732.08	0.00	0.00	0.00	0.00
土庫病院	5479.67	5323.25	0.25	0.33	0.00	0.01
和歌山生協病院	758.83	778.92	0.00	0.00	0.00	0.00
鳥取生協病院	4971.00	4840.50	22.83	20.75	0.46	0.43
総合病院松江生協病院	951.67	1142.83	0.00	0.00	0.00	0.00
出雲市民病院	2057.83	2029.73	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	—	—	—	—	—	—
玉島協同病院	1471.08	1505.58	0.00	0.00	0.00	0.00
総合病院岡山協立病院	6786.67	6550.92	0.00	0.00	0.00	0.00
福島生協病院	5795.58	5412.33	0.00	0.00	0.00	0.00
広島共立病院	5545.92	5630.17	—	—	—	—
宇部協立病院	2534.00	2487.92	0.00	0.00	0.00	0.00
徳島健生病院	3012.11	1475.33	0.00	0.00	0.00	0.00
高松平和病院	3746.25	3612.08	1.25	0.83	0.03	0.02
愛媛生協病院	0.00	4008.50	0.00	0.08	なし	0.00
高知生協病院	2483.42	2708.42	—	—	—	—
健和会大手町病院	3910.58	4415.83	0.00	0.00	0.00	0.00
千鳥橋病院	3175.75	3193.58	0.50	0.17	0.02	0.01
米の山病院	4354.67	4478.25	0.00	0.00	0.00	0.00
みさき病院	1159.00	1109.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上戸町病院	2007.50	1923.67	—	—	—	—
くわみず病院	4763.00	4584.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大分健生病院	3253.83	3480.75	0.00	0.00	0.00	0.00
宮崎生協病院	4776.58	4995.75	0.08	0.00	0.00	0.00
鹿児島生協病院	5552.00	5300.75	0.00	0.00	0.00	0.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	7615.33	3810.25	0.00	0.00	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)	9198.08	8863.08	0.00	0.00	0.00	0.00
75%値	5098.17	4786.52	0.02	0.00	0.00	0.00
中央値	3342.13	3284.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25%値	1912.31	1962.00	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59C：電子カルテ閲覧利用人数割合

指標59C分母：入院および外来実人数（件数）  
 指標59C分子：電子カルテの閲覧患者数  
 単位：%

★2016年新規指標



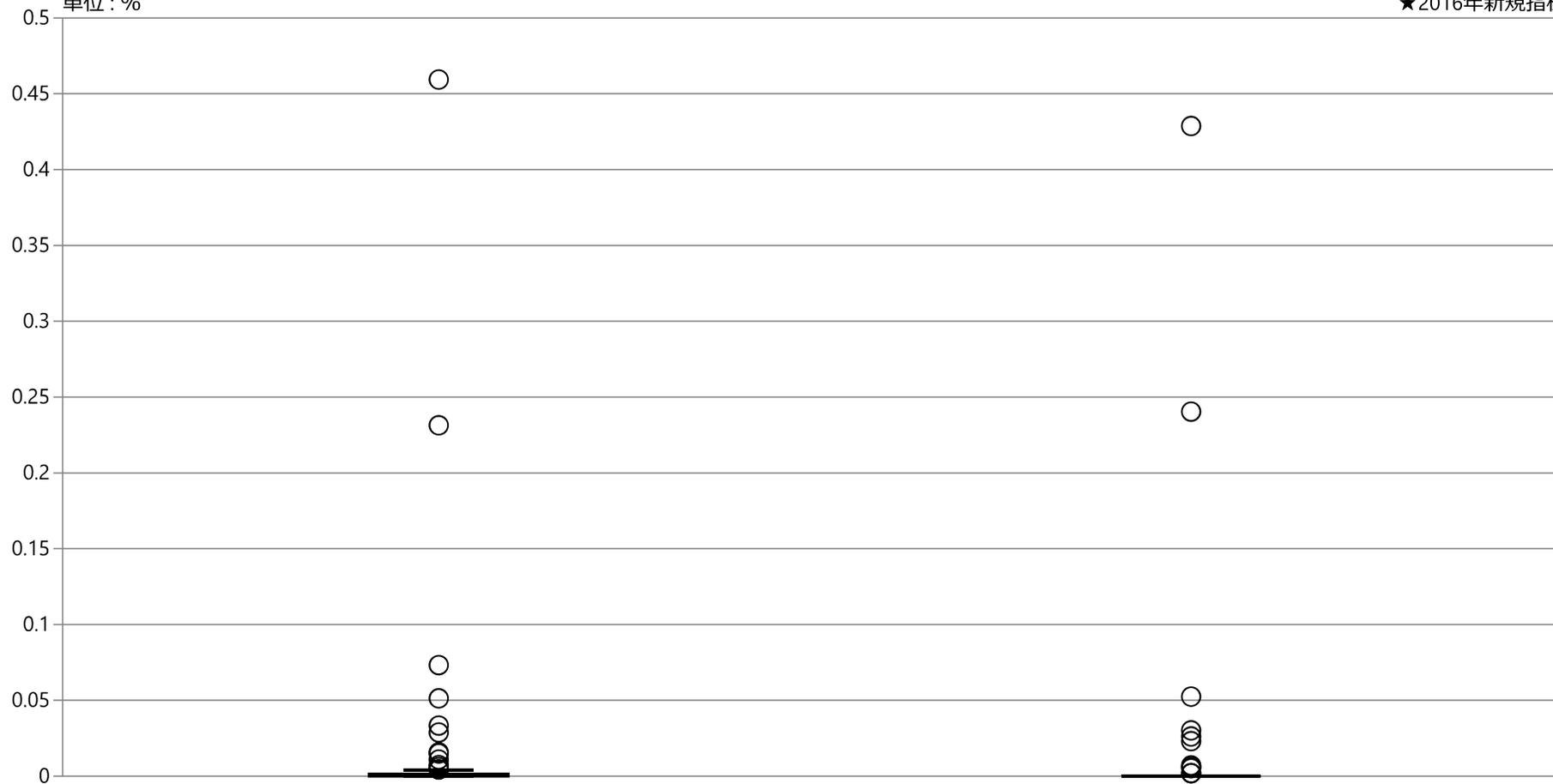
# 指標59C：電子カルテ閲覧利用人数割合

指標59C分母：入院および外来実人数（件数）

指標59C分子：電子カルテの閲覧患者数

単位：%

★2016年新規指標



\* 外れ値を除く

	2016年 年間 通算	2017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(任意指標)	
調整方法		

## 考察

- A) 入院患者 1 最小値73.40 25%値82.61 中央値87.23 75%値92.54 最大値100  
2 最小値 3.53 25%値29.07 中央値45.96 75%値69.29 最大値100
- B) 外来患者 1 最小値51.22 25%値74.42 中央値85.37 75%値93.02 最大値100  
2 最小値15.50 25%値46.95 中央値71.25 75%値91.95 最大値100
- 回答病院 入院患者46病院 外来患者43病院

回答病院数は2016年から入院、外来とも減少しました。新しく回答できるようになった病院もそれぞれありますが逆に回答できなくなった病院が入院で12、外来で15ありました。厚労省必須項目でもあり、測定が継続できる取り組みが望まれます。

また2016年から配布数と配布数に対して有効回答がどのくらいあったかも計算することにしました。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反映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。

満足度の結果は昨年と比較して中央値は入院(86.01⇒87.23)、外来(82.69⇒85.37)ともに改善しました。改善した結果は職員と共有して励みにしましょう。悪化した病院は集団的に検証しましょう。

引き続き調査結果をホームページ、広報誌に掲載するなどの活用方法も今後の課題です。

## 改善・運用事例など

- ・設問を全面見直し、どこを改善すればよいか分かるよう、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。

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

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 ☆2016年に定義変更

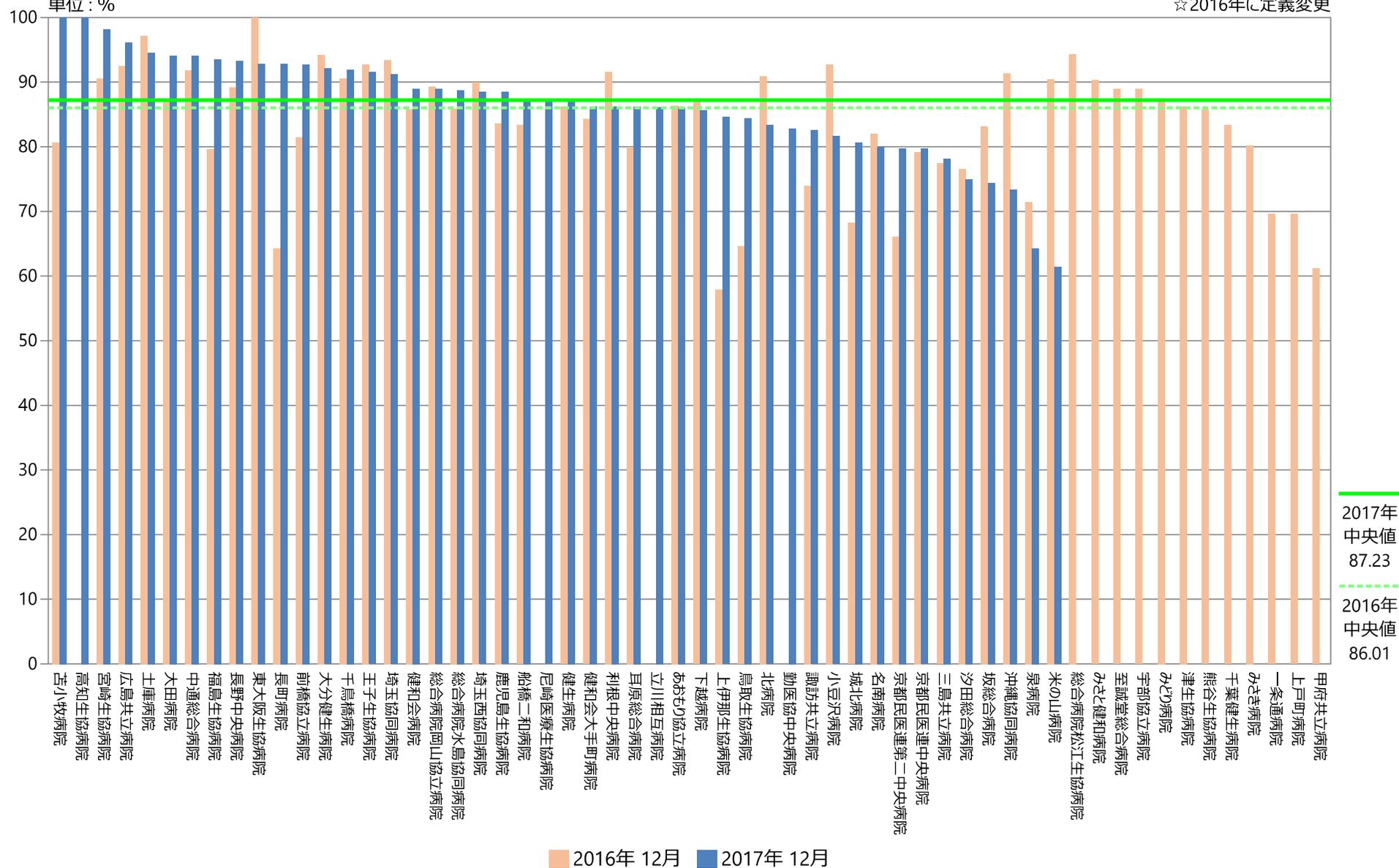
	指標60A1分母		指標60A1分子		指標60A1	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月
勤医協中央病院	—	262.00	—	217.00	—	82.82
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	31.00	9.00	25.00	9.00	80.65	100.00
一条通病院	23.00	—	16.00	—	69.57	—
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	130.00	100.00	112.00	87.00	86.15	87.00
おおもり協立病院	125.00	107.00	108.00	92.00	86.40	85.98
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	552.00	325.00	459.00	242.00	83.15	74.46
長町病院	28.00	14.00	18.00	13.00	64.29	92.86
泉病院	14.00	28.00	10.00	18.00	71.43	64.29
中通総合病院	195.00	152.00	179.00	143.00	91.79	94.08
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	90.00	—	80.00	—	88.89	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	54.00	41.00	44.00	38.00	81.48	92.68
利根中央病院	83.00	145.00	76.00	125.00	91.57	86.21
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	335.00	340.00	313.00	310.00	93.43	91.18
埼玉西協同病院	50.00	52.00	45.00	46.00	90.00	88.46
熊谷生協病院	14.00	—	12.00	—	85.71	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	162.00	—	135.00	—	83.33	—
船橋二和病院	156.00	120.00	130.00	105.00	83.33	87.50
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	144.00	—	130.00	—	90.28	—
小豆沢病院	41.00	49.00	38.00	40.00	92.68	81.63
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	48.00	34.00	42.00	32.00	87.50	94.12
★						
立川相互病院	—	36.00	—	31.00	—	86.11
王子生協病院	41.00	59.00	38.00	54.00	92.68	91.53
★						
汐田総合病院	47.00	112.00	36.00	84.00	76.60	75.00
下越病院	198.00	174.00	172.00	149.00	86.87	85.63
★						
城北病院	129.00	233.00	88.00	188.00	68.22	80.69
甲府共立病院	175.00	—	107.00	—	61.14	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	130.00	340.00	116.00	317.00	89.23	93.24
健和会病院	162.00	136.00	139.00	121.00	85.80	88.97
諏訪共立病院	73.00	63.00	54.00	52.00	73.97	82.54
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	19.00	13.00	11.00	11.00	57.89	84.62
みどり病院	85.00	—	74.00	—	87.06	—
三島共立病院	31.00	32.00	24.00	25.00	77.42	78.13
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	22.00	12.00	20.00	10.00	90.91	83.33
名南病院	100.00	75.00	82.00	60.00	82.00	80.00
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	51.00	—	44.00	—	86.27	—
京都民医連第二中央病院	56.00	69.00	37.00	55.00	66.07	79.71
京都民医連中央病院	1173.00	606.00	929.00	483.00	79.20	79.70
東大阪生協病院	33.00	28.00	33.00	26.00	100.00	92.86
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	30.00	29.00	24.00	25.00	80.00	86.21
★						
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	550.00	—	481.00	—	87.45
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	104.00	109.00	101.00	103.00	97.12	94.50
和歌山生協病院	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	96.00	103.00	62.00	87.00	64.58	84.47
総合病院松江生協病院	105.00	—	99.00	—	94.29	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	92.00	80.00	79.00	71.00	85.87	88.75
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	103.00	63.00	92.00	56.00	89.32	88.89
福島生協病院	59.00	62.00	47.00	58.00	79.66	93.55
広島共立病院	120.00	78.00	111.00	75.00	92.50	96.15
宇部協立病院	36.00	—	32.00	—	88.89	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	37.00	35.00	—	35.00	—	100.00
健和会大手町病院	400.00	341.00	337.00	294.00	84.25	86.22
千鳥橋病院	127.00	160.00	115.00	147.00	90.55	91.88
米の山病院	63.00	88.00	57.00	54.00	90.48	61.36
みさき病院	101.00	—	81.00	—	80.20	—
上戸町病院	23.00	—	16.00	—	69.57	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	69.00	76.00	65.00	70.00	94.20	92.11
宮崎生協病院	74.00	56.00	67.00	55.00	90.54	98.21
鹿児島生協病院	281.00	251.00	235.00	222.00	83.63	88.45
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	104.00	94.00	95.00	69.00	91.35	73.40
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	198.00	262.00	179.00	242.00	100.00	100.00
75%値	129.50	150.25	111.75	138.50	90.52	92.54
中央値	85.00	79.00	75.00	69.50	86.01	87.23
25%値	41.00	43.00	37.25	38.50	79.75	82.61
最小値(外れ値を除く)	14.00	9.00	10.00	9.00	64.29	73.40

# 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：%

☆2016年に定義変更

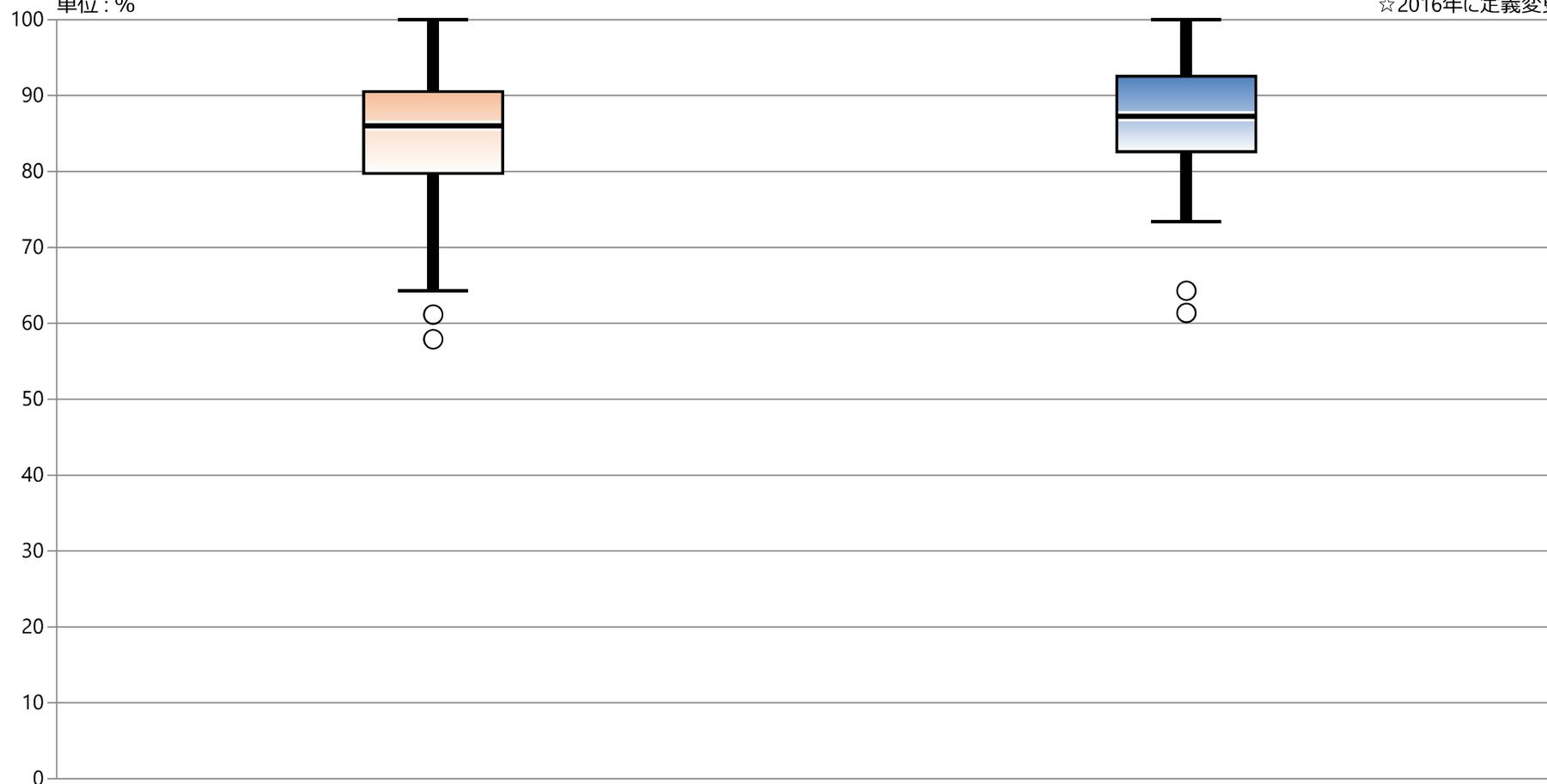


# 指標60A1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた入院患者の割合

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：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	90.52	92.54
中央値	86.01	87.23
25%値	79.75	82.61
最小値*	64.29	73.40

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

指標60A2：患者アンケート回収率（入院患者） ☆2016年に定義変更

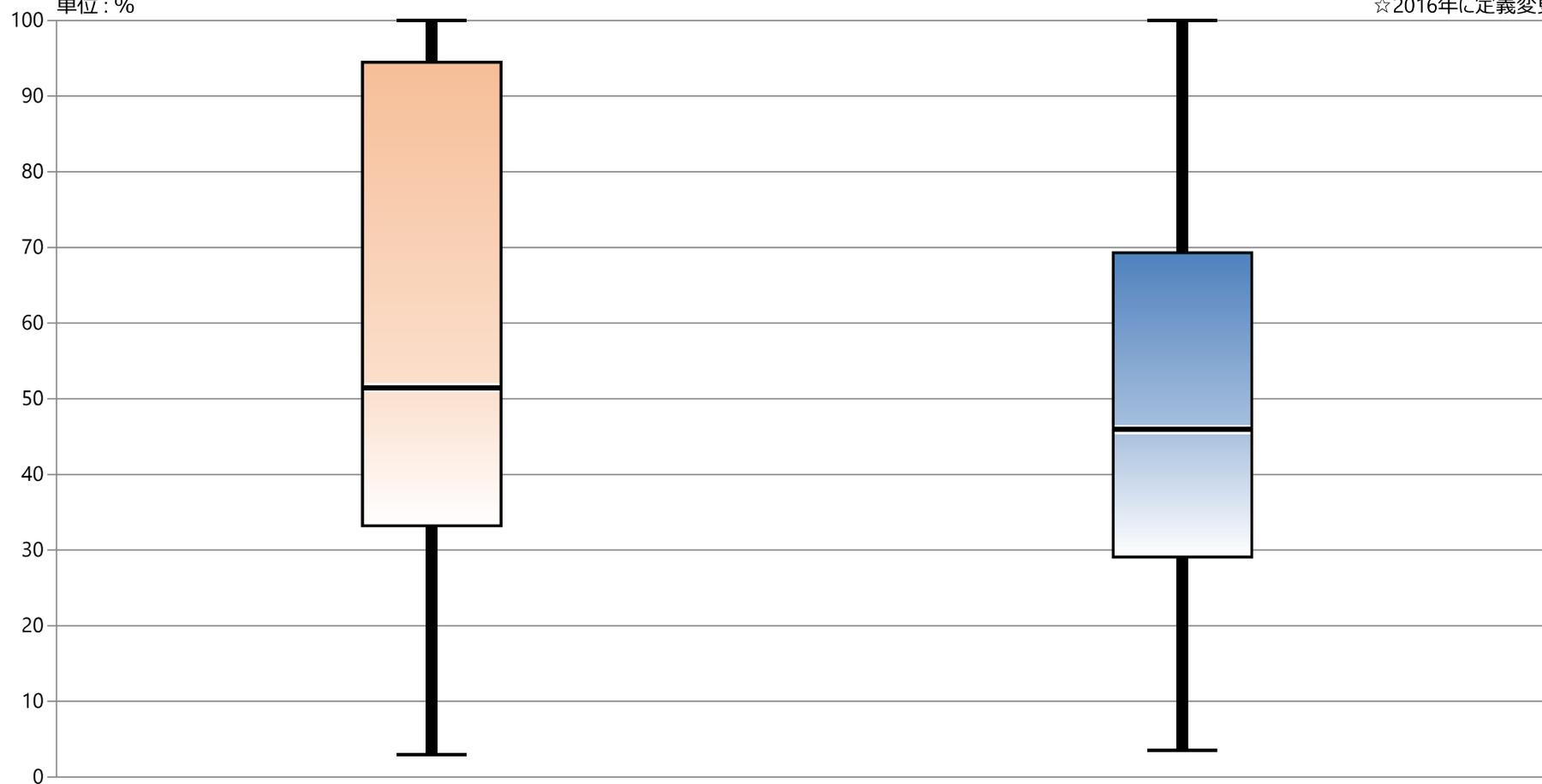
	指標60A2分母		指標60A2分子		指標60A2	
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月
勤医協中央病院	—	961.00	—	262.00	—	27.26
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	92.00	121.00	31.00	9.00	33.70	7.44
一条通病院	50.00	—	23.00	—	46.00	—
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	130.00	250.00	130.00	100.00	100.00	40.00
あおもり協立病院	125.00	107.00	125.00	107.00	100.00	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	636.00	—	552.00	325.00	86.79	—
長町病院	124.00	140.00	28.00	14.00	22.58	10.00
泉病院	68.00	59.00	14.00	28.00	20.59	47.46
中通総合病院	379.00	341.00	195.00	152.00	51.45	44.57
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	90.00	—	90.00	—	100.00	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	70.00	140.00	54.00	41.00	77.14	29.29
利根中央病院	259.00	295.00	83.00	145.00	32.05	49.15
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	601.00	634.00	335.00	340.00	55.74	53.63
埼玉西協同病院	50.00	60.00	50.00	52.00	100.00	86.67
熊谷生協病院	70.00	—	14.00	—	20.00	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	457.00	—	162.00	—	35.45	—
船橋二和病院	294.00	345.00	156.00	120.00	53.06	34.78
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	149.00	—	144.00	—	96.64	—
小豆沢病院	1387.00	1390.00	41.00	49.00	2.96	3.53
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	466.00	448.00	48.00	34.00	10.30	7.59
★						
★						
立川相互病院	—	669.00	—	36.00	—	5.38
王子生協病院	150.00	104.00	41.00	59.00	27.33	56.73
★						
汐田総合病院	272.00	261.00	47.00	112.00	17.28	42.91
下越病院	198.00	—	198.00	174.00	100.00	—
★						
城北病院	300.00	1019.00	129.00	233.00	43.00	22.87
甲府共立病院	300.00	—	175.00	—	58.33	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	130.00	650.00	130.00	340.00	100.00	52.31
健和会病院	235.00	200.00	162.00	136.00	68.94	68.00
諏訪共立病院	73.00	63.00	73.00	63.00	100.00	100.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	40.00	40.00	19.00	13.00	47.50	32.50
みどり病院	262.00	—	85.00	—	32.44	—
三島共立病院	31.00	37.00	31.00	32.00	100.00	86.49
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	22.00	12.00	—	—
名南病院	160.00	—	100.00	75.00	62.50	—
千秋病院	—	—	—	—	—	—
津生協病院	80.00	—	51.00	—	63.75	—
京都民医連第二中央病院	56.00	69.00	56.00	69.00	100.00	100.00
京都民医連中央病院	5377.00	3439.00	1173.00	606.00	21.82	17.62
東大阪生協病院	33.00	28.00	33.00	28.00	100.00	100.00
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	95.00	—	30.00	29.00	31.58	—
★						
東神戸病院	—	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	866.00	—	550.00	—	63.51
おかに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	250.00	315.00	104.00	109.00	41.60	34.60
和歌山生協病院	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	249.00	103.00	96.00	103.00	38.55	100.00
総合病院松江生協病院	321.00	—	105.00	—	32.71	—
出雲市民病院	—	—	—	—	—	—
総合病院水島協同病院	200.00	200.00	92.00	80.00	46.00	40.00
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	187.00	—	103.00	63.00	55.08	—
福島生協病院	—	—	59.00	62.00	—	—
広島共立病院	306.00	269.00	120.00	78.00	39.22	29.00
宇部協立病院	39.00	—	36.00	—	92.31	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	100.00	50.00	37.00	35.00	37.00	70.00
健和会大手町病院	—	—	400.00	341.00	—	—
千鳥橋病院	350.00	338.00	127.00	160.00	36.29	47.34
米の山病院	141.00	219.00	63.00	88.00	44.68	40.18
みさき病院	101.00	—	101.00	—	100.00	—
上戸町病院	—	—	23.00	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	113.00	109.00	69.00	76.00	61.06	69.72
宮崎生協病院	91.00	85.00	74.00	56.00	81.32	65.88
鹿児島生協病院	289.00	276.00	281.00	251.00	97.23	90.94
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	600.00	600.00	104.00	94.00	17.33	15.67
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	601.00	866.00	198.00	262.00	100.00	100.00
75%値	297.00	422.25	129.50	150.25	94.48	69.29
中央値	150.00	234.50	85.00	79.00	51.45	45.96
25%値	90.50	103.25	41.00	43.00	33.20	29.07
最小値(外れ値を除く)	31.00	28.00	14.00	9.00	2.96	3.53



# 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 : %

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	94.48	69.29
中央値	51.45	45.96
25%値	33.20	29.07
最小値*	2.96	3.53

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

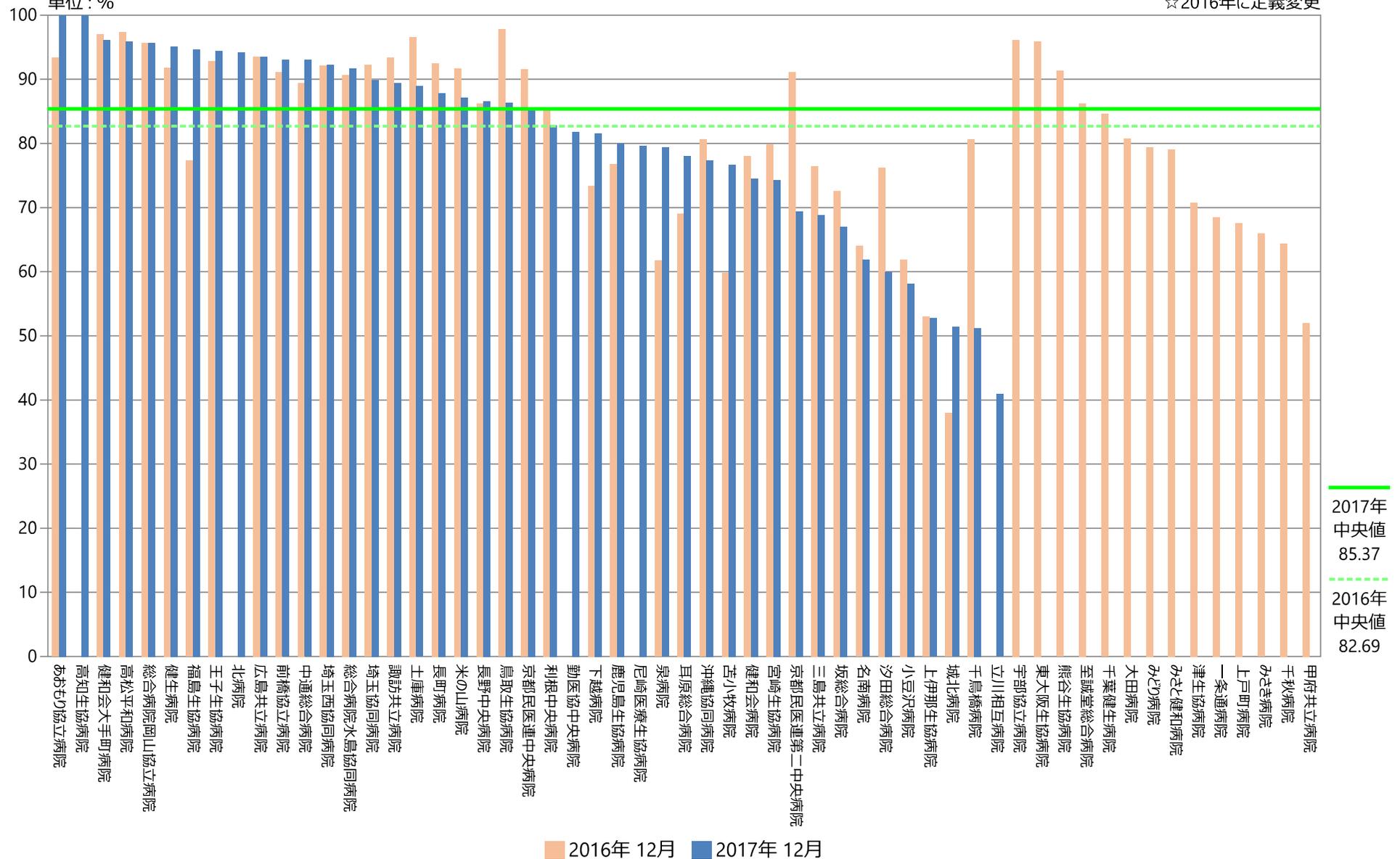
指標60B1：患者アンケート総合評価で「満足している」と答えた外来患者の割合 ☆2016年に定義変更

	指標60B1分母		指標60B1分子		指標60B1	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017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	481.00	661.00	288.00	507.00	59.88	76.70
一条通病院	92.00	—	63.00	—	68.48	—
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	73.00	41.00	67.00	39.00	91.78	95.12
あおり協立病院	30.00	3.00	28.00	3.00	93.33	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	270.00	334.00	196.00	224.00	72.59	67.07
長町病院	358.00	395.00	331.00	347.00	92.46	87.85
泉病院	149.00	155.00	92.00	123.00	61.74	79.35
中通総合病院	528.00	515.00	472.00	479.00	89.39	93.01
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	102.00	—	88.00	—	86.27	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	540.00	588.00	492.00	547.00	91.11	93.03
利根中央病院	693.00	746.00	593.00	618.00	85.57	82.84
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	398.00	762.00	367.00	685.00	92.21	89.90
埼玉西協同病院	89.00	116.00	82.00	107.00	92.13	92.24
熊谷生協病院	161.00	—	147.00	—	91.30	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	104.00	—	88.00	—	84.62	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	62.00	—	49.00	—	79.03	—
小豆沢病院	84.00	110.00	52.00	64.00	61.90	58.18
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	26.00	—	21.00	—	80.77	—
★						
立川相互病院	—	237.00	—	97.00	—	40.93
王子生協病院	360.00	381.00	334.00	360.00	92.78	94.49
★						
汐田総合病院	219.00	200.00	167.00	120.00	76.26	60.00
下越病院	522.00	364.00	383.00	297.00	73.37	81.59
★						
城北病院	224.00	37.00	85.00	19.00	37.95	51.35
甲府共立病院	200.00	—	104.00	—	52.00	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	370.00	358.00	319.00	310.00	86.22	86.59
健和会病院	420.00	440.00	328.00	328.00	78.10	74.55
諏訪共立病院	300.00	284.00	280.00	254.00	93.33	89.44
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	168.00	165.00	89.00	87.00	52.98	52.73
みどり病院	175.00	—	139.00	—	79.43	—
三島共立病院	17.00	48.00	13.00	33.00	76.47	68.75
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	173.00	—	163.00	—	94.22
名南病院	100.00	97.00	64.00	60.00	64.00	61.86
千秋病院	997.00	—	642.00	—	64.39	—
津生協病院	154.00	—	109.00	—	70.78	—
京都市民連第二中央病院	269.00	353.00	245.00	245.00	91.08	69.41
京都市民連中央病院	565.00	950.00	517.00	811.00	91.50	85.37
東大阪生協病院	392.00	—	376.00	—	95.92	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	355.00	755.00	245.00	589.00	69.01	78.01
★						
東神戸病院	405.00	—	—	—	—	—
尼崎医療生協病院	—	309.00	—	246.00	—	79.61
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	118.00	171.00	114.00	152.00	96.61	88.89
和歌山生協病院	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	135.00	117.00	132.00	101.00	97.78	86.32
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	558.00	492.00	506.00	451.00	90.68	91.67
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	369.00	370.00	353.00	354.00	95.66	95.68
福島生協病院	344.00	93.00	266.00	88.00	77.33	94.62
広島共立病院	261.00	244.00	244.00	228.00	93.49	93.44
宇部協立病院	156.00	—	150.00	—	96.15	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	113.00	146.00	110.00	140.00	97.35	95.89
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	136.00	130.00	—	130.00	—	100.00
健和会大手町病院	873.00	544.00	847.00	523.00	97.02	96.14
千鳥橋病院	93.00	123.00	75.00	63.00	80.65	51.22
米の山病院	24.00	78.00	22.00	68.00	91.67	87.18
みさき病院	44.00	—	29.00	—	65.91	—
上戸町病院	108.00	—	73.00	—	67.59	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	119.00	175.00	95.00	130.00	79.83	74.29
鹿児島生協病院	142.00	105.00	109.00	84.00	76.76	80.00
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	170.00	115.00	137.00	89.00	80.59	77.39
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	693.00	762.00	642.00	685.00	97.78	100.00
75%値	369.75	388.00	328.75	350.50	92.15	93.02
中央値	172.50	200.00	138.00	152.00	82.69	85.37
25%値	105.00	116.50	84.25	88.50	72.14	74.42
最小値(外れ値を除く)	17.00	3.00	13.00	3.00	52.00	51.22

# 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：%

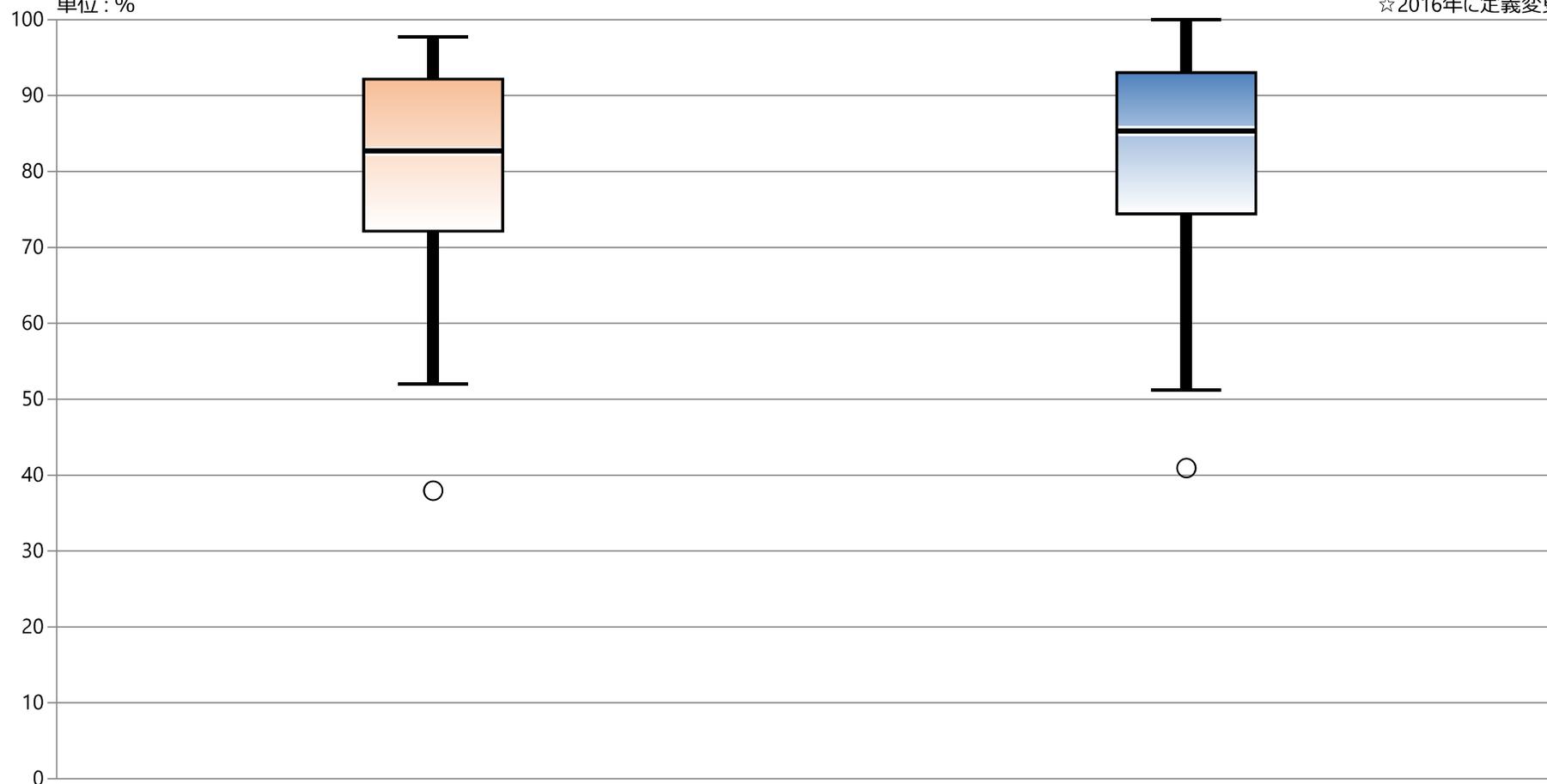
☆2016年に定義変更



# 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：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	97.78	100.00
75%値	92.15	93.02
中央値	82.69	85.37
25%値	72.14	74.42
最小値*	52.00	51.22

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

指標60B2：患者アンケート回収率（外来患者） ☆2016年に定義変更

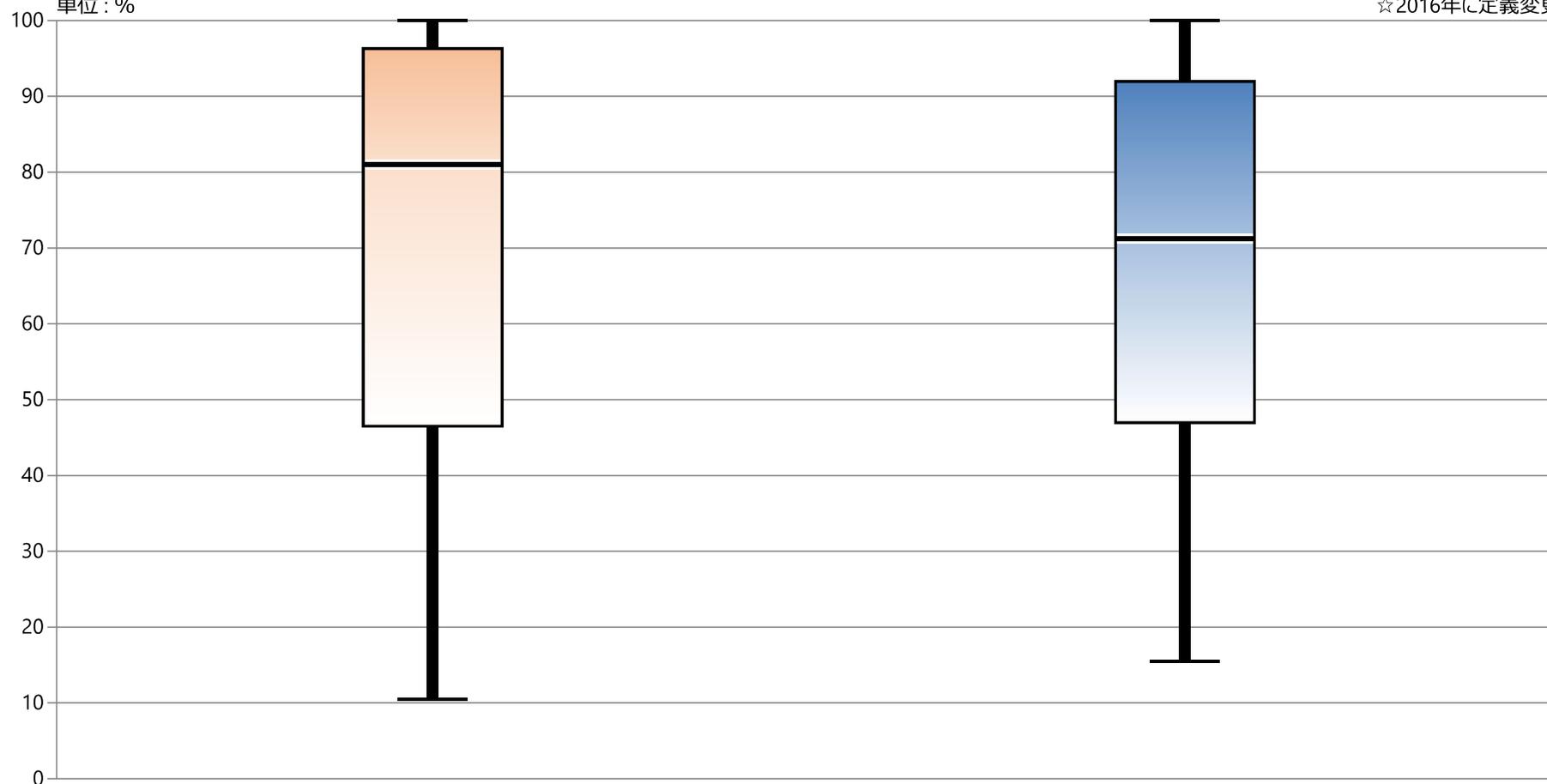
	指標60B2分母		指標60B2分子		指標60B2	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月
勤医協中央病院	—	472.00	—	137.00	—	29.03
勤医協札幌病院	—	—	—	—	—	—
苫小牧病院	2579.00	700.00	481.00	661.00	18.65	94.43
一条通病院	100.00	—	92.00	—	92.00	—
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	73.00	100.00	73.00	41.00	100.00	41.00
あおもり協立病院	30.00	3.00	30.00	3.00	100.00	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	302.00	—	270.00	334.00	89.40	—
長町病院	3422.00	950.00	358.00	395.00	10.46	41.58
泉病院	1000.00	1000.00	149.00	155.00	14.90	15.50
中通総合病院	603.00	522.00	528.00	515.00	87.56	98.66
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	102.00	—	102.00	—	100.00	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	1000.00	1000.00	540.00	588.00	54.00	58.80
利根中央病院	1500.00	1500.00	693.00	746.00	46.20	49.73
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	1000.00	936.00	398.00	762.00	39.80	81.41
埼玉西協同病院	93.00	171.00	89.00	116.00	95.70	67.84
熊谷生協病院	200.00	—	161.00	—	80.50	—
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	500.00	—	104.00	—	20.80	—
船橋二和病院	—	—	—	—	—	—
柳原病院	—	—	—	—	—	—
みさと健和病院	66.00	—	62.00	—	93.94	—
小豆沢病院	153.00	176.00	84.00	110.00	54.90	62.50
大泉生協病院	—	—	—	—	—	—
大田病院	27.00	—	26.00	—	96.30	—
★						
立川相互病院	—	263.00	—	237.00	—	90.11
王子生協病院	600.00	600.00	360.00	381.00	60.00	63.50
★						
汐田総合病院	562.00	407.00	219.00	200.00	38.97	49.14
下越病院	522.00	—	522.00	364.00	100.00	—
★						
城北病院	273.00	106.00	224.00	37.00	82.05	34.91
甲府共立病院	236.00	—	200.00	—	84.75	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	370.00	800.00	370.00	358.00	100.00	44.75
健和会病院	500.00	510.00	420.00	440.00	84.00	86.27
諏訪共立病院	300.00	284.00	300.00	284.00	100.00	100.00
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	180.00	180.00	168.00	165.00	93.33	91.67
みどり病院	—	—	175.00	—	—	—
三島共立病院	17.00	53.00	17.00	48.00	100.00	90.57
協立総合病院	—	—	—	—	—	—
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—
北病院	—	—	—	173.00	—	—
名南病院	120.00	100.00	100.00	97.00	83.33	97.00
千秋病院	1230.00	—	997.00	—	81.06	—
津生協病院	200.00	—	154.00	—	77.00	—
京都民医連第二中央病院	568.00	405.00	269.00	353.00	47.36	87.16
京都民医連中央病院	584.00	983.00	565.00	950.00	96.75	96.64
東大阪生協病院	392.00	—	392.00	—	100.00	—
西淀病院	—	—	—	—	—	—
耳原総合病院	700.00	—	355.00	755.00	50.71	—
★						
東神戸病院	410.00	—	405.00	—	98.78	—
尼崎医療生協病院	—	335.00	—	309.00	—	92.24
おかたに病院	—	—	—	—	—	—
土庫病院	135.00	240.00	118.00	171.00	87.41	71.25
和歌山生協病院	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	300.00	117.00	135.00	117.00	45.00	100.00
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	890.00	827.00	558.00	492.00	62.70	59.49
玉島協同病院	—	—	—	—	—	—
総合病院岡山協立病院	1000.00	—	369.00	370.00	36.90	—
福島生協病院	—	—	344.00	93.00	—	—
広島共立病院	700.00	694.00	261.00	244.00	37.29	35.16
宇部協立病院	162.00	—	156.00	—	96.30	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	113.00	146.00	—	—
愛媛生協病院	—	—	—	—	—	—
高知生協病院	200.00	200.00	136.00	130.00	68.00	65.00
健和会大手町病院	—	—	873.00	544.00	—	—
千鳥橋病院	200.00	140.00	93.00	123.00	46.50	87.86
米の山病院	50.00	78.00	24.00	78.00	48.00	100.00
みさき病院	44.00	—	44.00	—	100.00	—
上戸町病院	—	—	108.00	—	—	—
くわみず病院	—	—	—	—	—	—
大分健生病院	—	—	—	—	—	—
宮崎生協病院	254.00	214.00	119.00	175.00	46.85	81.78
鹿児島生協病院	502.00	472.00	142.00	105.00	28.29	22.25
国分生協病院	—	—	—	—	—	—
沖縄協同病院	500.00	500.00	170.00	115.00	34.00	23.00
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	1230.00	1000.00	693.00	762.00	100.00	100.00
75%値	600.00	697.00	369.75	388.00	96.30	91.95
中央値	302.00	405.00	172.50	200.00	81.06	71.25
25%値	153.00	173.50	105.00	116.50	46.50	46.95
最小値(外れ値を除く)	17.00	3.00	17.00	3.00	10.46	15.50



# 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：%

☆2016年に定義変更



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	96.30	91.95
中央値	81.06	71.25
25%値	46.50	46.95
最小値*	10.46	15.50

## 指標の意義

・職員の満足は、患者の目的達成・満足と平行でありたい(相互に関連)。患者の目的が達成できたかを職員がどう評価しているかは、組織医療の質を測定する重要な指標。

## 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)有効回答数 B)患者の目的達成 C)親しい人に利用を推める D)やりがいを感じる 4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数	
分母	A)常勤職員数(配付数) B)C)D)有効回答数	
収集期間		
調整方法		

## 考察

A)最小値62.16 25%値78.53 中央値84.02 75%値94.26 最大値100.00  
回答病院 18  
B)最小値30.15 25%値49.21 中央値54.46 75%値62.83 最大値81.92  
回答病院 16  
C)最小値23.93 25%値30.91 中央値40.00 75%値54.84 最大値67.63  
回答病院 15  
D)最小値35.52 25%値48.24 中央値54.52 75%値66.26 最大値78.57  
回答病院 18

2016年から新規指標。

回答病院数が少なく、回答数を引き上げる必要があります。

職員のやりがいが高まると患者満足度は高まります。働きやすい職場づくりと職員育成をすすめ、患者満足を高めていきましょう。

## 改善・運用事例など

- ・調査結果報告会を職責者対象に開催した。この結果の職場づ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。

指標61A：職員満足度 アンケート回収率

指標61A分母：常勤職員数（配付数）

指標61A分子：有効回答数

指標61A：職員満足度 アンケート回収率 ★2016年新規指標

	指標61A分母		指標61A分子		指標61A	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017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	250.00	—	204.00	—	81.60	—
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	—	—	—	—	—	—
あむり協立病院	—	319.00	—	319.00	—	100.00
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	182.00	—	154.00	—	84.62
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	320.00	300.00	300.00	136.00	93.75	45.33
利根中央病院	533.00	539.00	497.00	507.00	93.25	94.06
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	598.00	610.00	498.00	448.00	83.28	73.44
埼玉西協同病院	50.00	—	49.00	—	98.00	—
熊谷生協病院	196.00	—	82.00	—	41.84	—
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	—	131.00	—	116.00	—	88.55
大田病院	—	—	—	—	—	—
★						
立川相互病院	565.00	630.00	465.00	525.00	82.30	83.33
王子生協病院	270.00	218.00	181.00	181.00	67.04	83.03
★						
汐田総合病院	349.00	465.00	299.00	360.00	85.67	77.42
下越病院	—	—	—	—	—	—
★						
城北病院	—	487.00	—	346.00	—	71.05
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	655.00	658.00	655.00	650.00	100.00	98.78
健和会病院	450.00	485.00	376.00	397.00	83.56	81.86
諏訪共立病院	330.00	370.00	325.00	349.00	98.48	94.32
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
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	0.00	—	0.00	—	なし	—
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	—	—	—	—	—	—
★						
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	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	470.00	609.00	396.00	609.00	84.26	100.00
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	421.00	573.00	363.00	478.00	86.22	83.42
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	334.00	319.00	241.00	303.00	72.16	94.98
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	218.00	—	196.00	—	89.91
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	355.00	370.00	252.00	230.00	70.99	62.16
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	700.00	—	568.00	—	81.14	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	700.00	658.00	655.00	650.00	100.00	100.00
75%値	517.25	564.50	447.75	470.50	93.25	94.26
中央値	352.00	417.50	417.50	347.50	83.56	84.02
25%値	282.50	304.75	213.25	204.50	81.14	78.53
最小値(外れ値を除く)	0.00	131.00	0.00	116.00	67.04	62.16

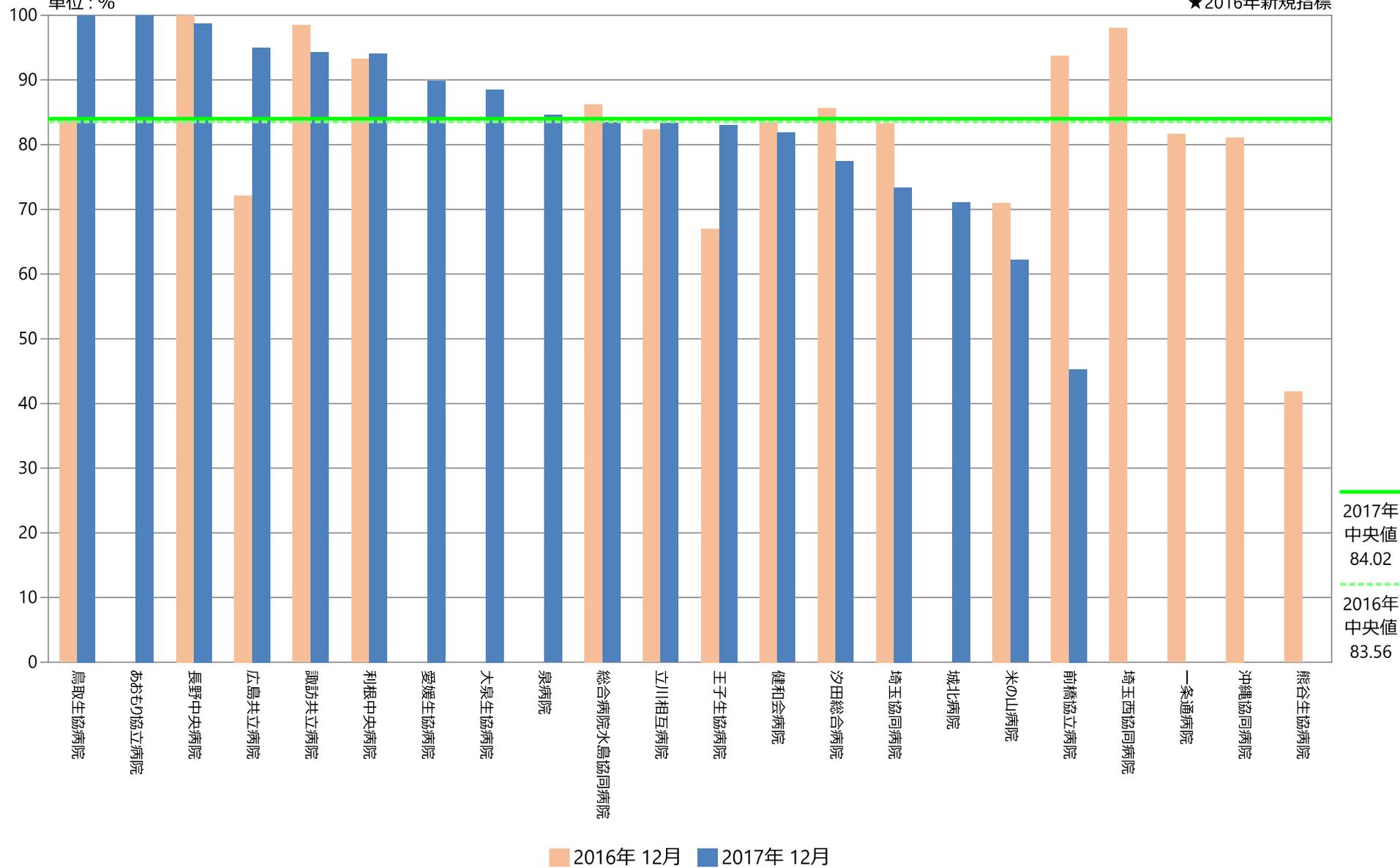
# 指標61A：職員満足度 アンケート回収率

指標61A分母：常勤職員数（配付数）

指標61A分子：有効回答数

単位：%

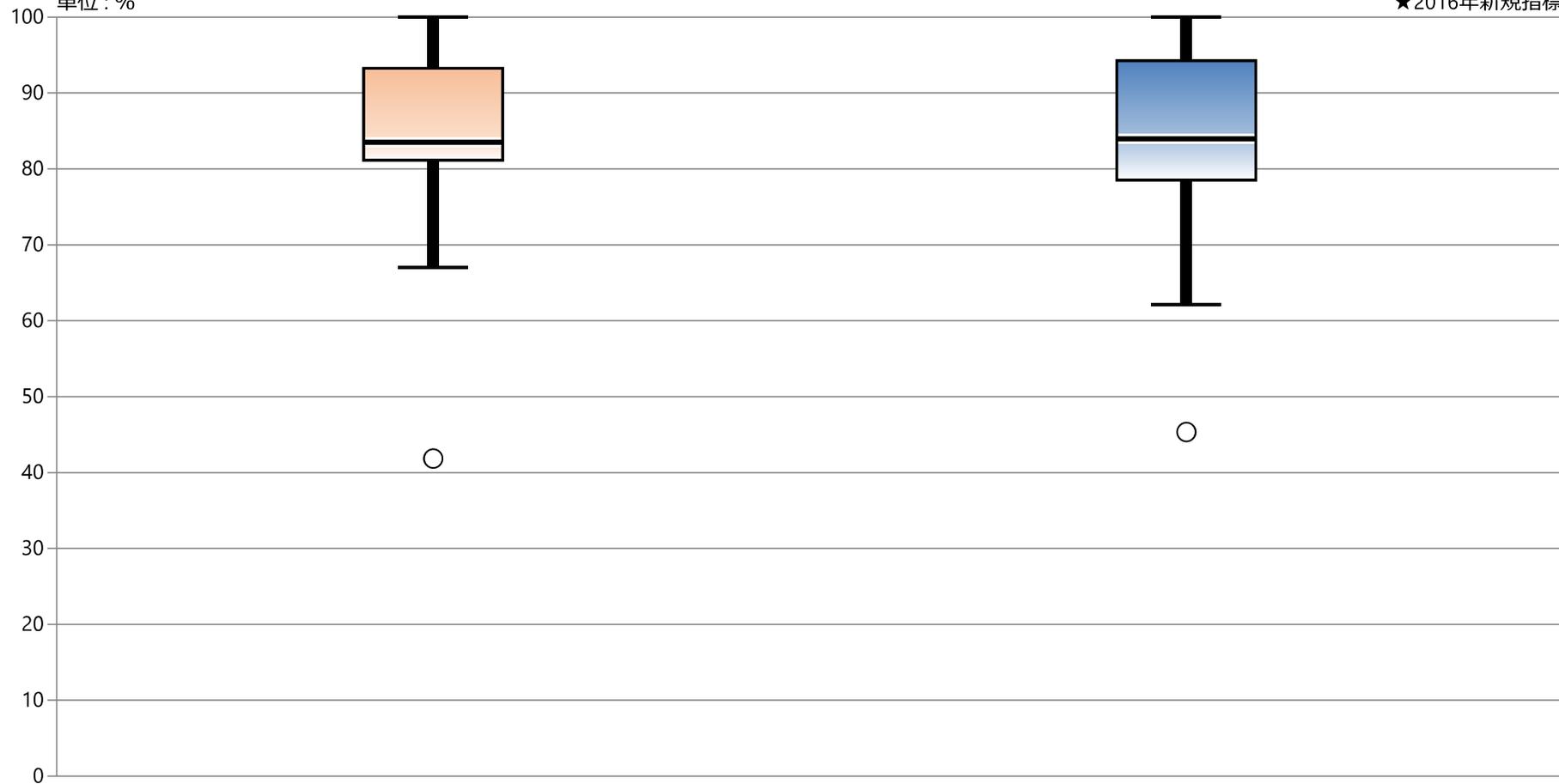
★2016年新規指標



# 指標61A：職員満足度 アンケート回収率

指標61A分母：常勤職員数（配付数）  
 指標61A分子：有効回答数  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	100.00	100.00
75%値	93.25	94.26
中央値	83.56	84.02
25%値	81.14	78.53
最小値*	67.04	62.16

指標61B：職員満足度 患者の目的達成／有効回答数

指標61B分母：有効回答数

指標61B分子：4段階以上で「思う+やや思う」と回答した数（患者の目的達成）

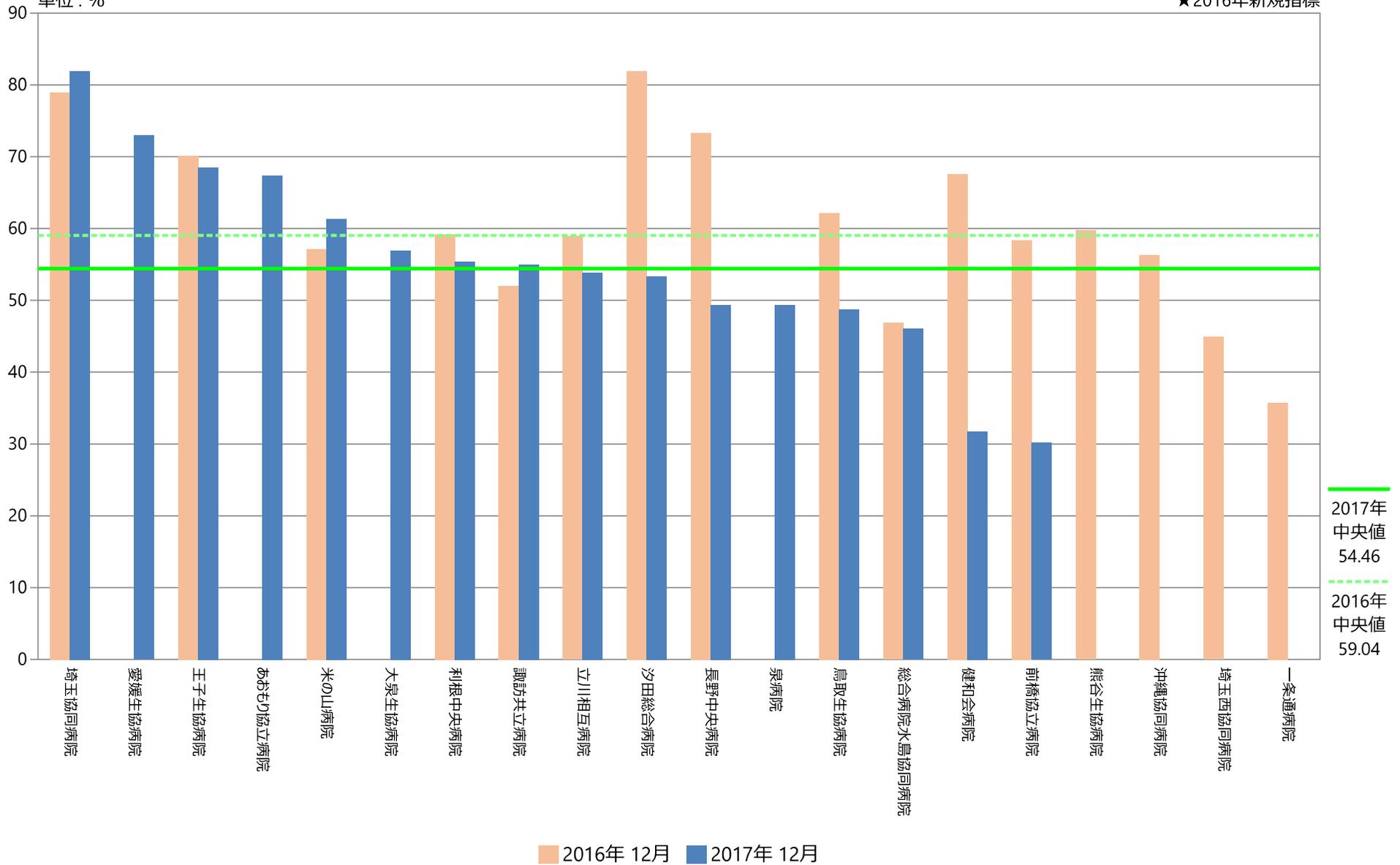
指標61B：職員満足度 患者の目的達成／有効回答数 ★2016年新規指標

	指標61B分母		指標61B分子		指標61B	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017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	204.00	—	73.00	—	35.78	—
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	319.00	—	215.00	—	67.40
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	154.00	—	76.00	—	49.35
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	300.00	136.00	175.00	41.00	58.33	30.15
利根中央病院	497.00	507.00	294.00	281.00	59.15	55.42
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	498.00	448.00	393.00	367.00	78.92	81.92
埼玉西協同病院	49.00	—	22.00	—	44.90	—
熊谷生協病院	82.00	—	49.00	—	59.76	—
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	—	116.00	—	66.00	—	56.90
大田病院	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
立川相互病院	465.00	525.00	274.00	283.00	58.92	53.90
王子生協病院	181.00	181.00	127.00	124.00	70.17	68.51
★	—	—	—	—	—	—
汐田総合病院	299.00	360.00	245.00	192.00	81.94	53.33
下越病院	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
城北病院	—	346.00	—	—	—	—
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	655.00	650.00	480.00	321.00	73.28	49.38
健和会病院	376.00	397.00	254.00	126.00	67.55	31.74
諏訪共立病院	325.00	349.00	169.00	192.00	52.00	55.01
★	—	—	—	—	—	—
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
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	0.00	—	0.00	—	なし	—
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	—	—	—	—	—	—
★	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	396.00	609.00	246.00	297.00	62.12	48.77
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	363.00	478.00	170.00	220.00	46.83	46.03
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	241.00	303.00	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	196.00	—	143.00	—	72.96
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	252.00	230.00	144.00	141.00	57.14	61.30
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	568.00	—	320.00	—	56.34	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	655.00	650.00	480.00	367.00	81.94	81.92
75%値	447.75	470.50	274.00	281.50	68.21	62.83
中央値	312.50	347.50	175.00	192.00	59.04	54.46
25%値	213.25	204.50	127.00	125.50	55.25	49.21
最小値(外れ値を除く)	0.00	116.00	0.00	41.00	44.90	30.15

# 指標61B：職員満足度 患者の目的達成／有効回答数

指標61B分母：有効回答数  
 指標61B分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（患者の目的達成）  
 単位：%

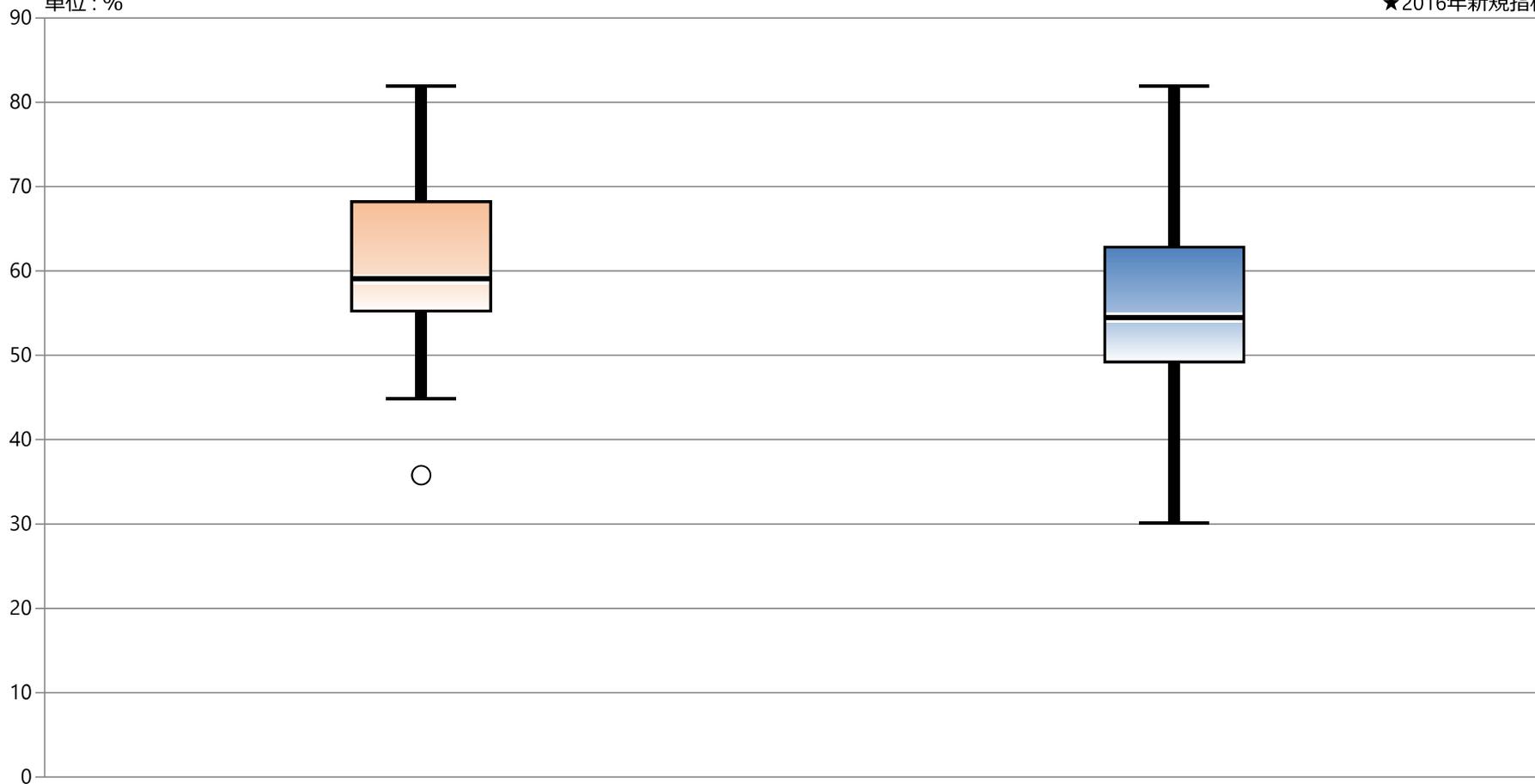
★2016年新規指標



# 指標61B：職員満足度 患者の目的達成／有効回答数

指標61B分母：有効回答数  
 指標61B分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（患者の目的達成）  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	81.94	81.92
75%値	68.21	62.83
中央値	59.04	54.46
25%値	55.25	49.21
最小値*	44.90	30.15

指標61C：職員満足度 親しい人に利用を推める／有効回答数

指標61C分母：有効回答数

指標61C分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（親しい人に利用を推める）

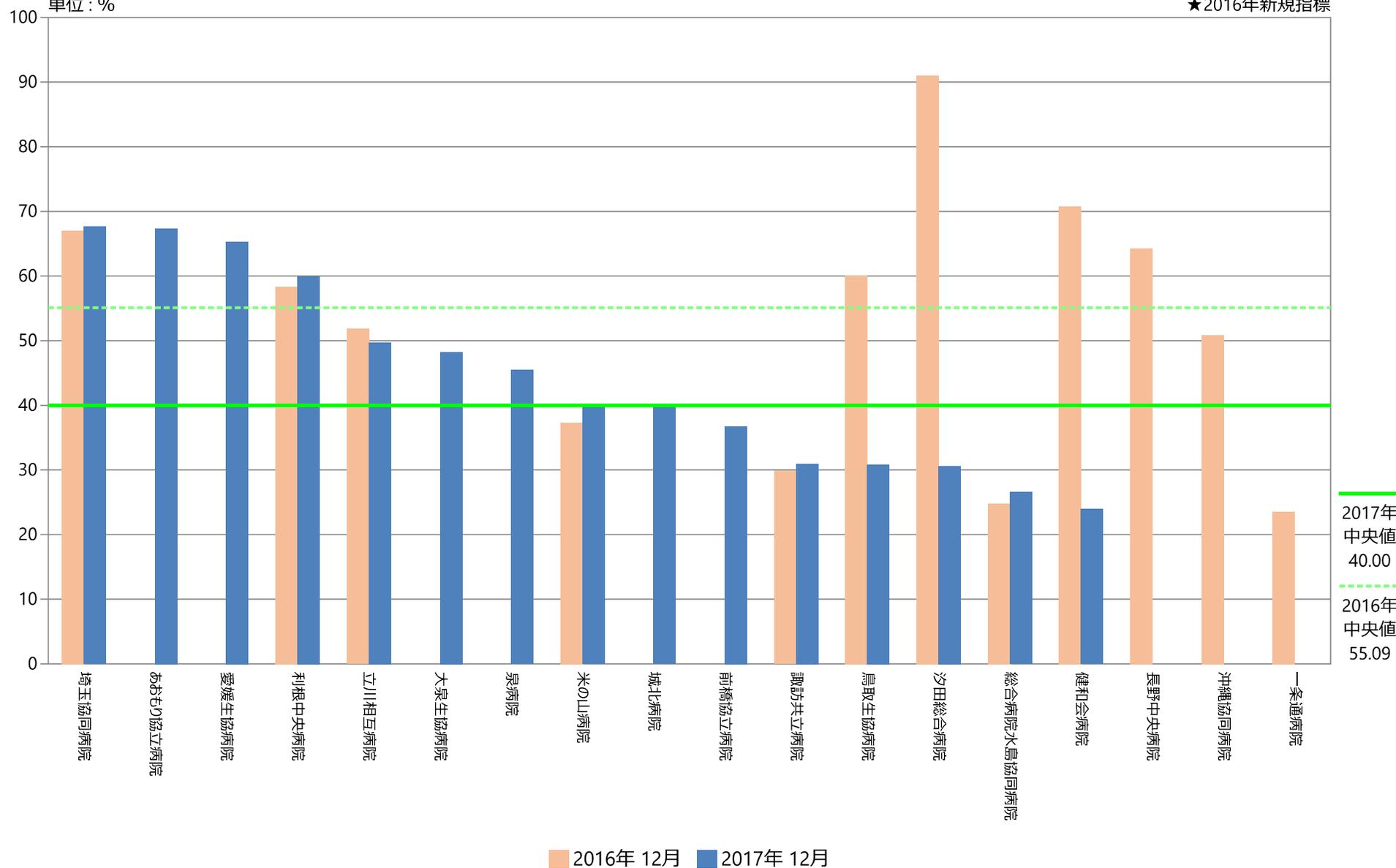
指標61C：職員満足度 親しい人に利用を推める／有効回答数 ★2016年新規指標

	指標61C分母		指標61C分子		指標61C	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017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	204.00	—	48.00	—	23.53	—
函館桜北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	319.00	—	215.00	—	67.40
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	154.00	—	70.00	—	45.45
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	300.00	136.00	—	50.00	—	36.76
利根中央病院	497.00	507.00	290.00	304.00	58.35	59.96
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	498.00	448.00	334.00	303.00	67.07	67.63
埼玉西協同病院	49.00	—	—	—	—	—
熊谷生協病院	82.00	—	—	—	—	—
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	—	116.00	—	56.00	—	48.28
大田病院	—	—	—	—	—	—
★						
立川相互病院	465.00	525.00	241.00	261.00	51.83	49.71
王子生協病院	181.00	181.00	—	—	—	—
★						
汐田総合病院	299.00	360.00	272.00	110.00	90.97	30.56
下越病院	—	—	—	—	—	—
★						
城北病院	—	346.00	—	138.00	—	39.88
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	655.00	650.00	421.00	—	64.27	—
健和会病院	376.00	397.00	266.00	95.00	70.74	23.93
諏訪共立病院	325.00	349.00	97.00	108.00	29.85	30.95
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
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	0.00	—	0.00	—	なし	—
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	—	—	—	—	—	—
★						
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	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	396.00	609.00	238.00	188.00	60.10	30.87
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	363.00	478.00	90.00	127.00	24.79	26.57
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	241.00	303.00	—	—	—	—
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	196.00	—	128.00	—	65.31
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	252.00	230.00	94.00	92.00	37.30	40.00
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	568.00	—	289.00	—	50.88	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	655.00	650.00	421.00	304.00	90.97	67.63
75%値	447.75	470.50	289.00	201.50	64.97	54.84
中央値	312.50	347.50	241.00	127.00	55.09	40.00
25%値	213.25	204.50	94.00	93.50	35.44	30.91
最小値(外れ値を除く)	0.00	116.00	0.00	50.00	23.53	23.93

# 指標61C：職員満足度 親しい人に利用を推める／有効回答数

指標61C分母：有効回答数  
 指標61C分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（親しい人に利用を推める）  
 単位：%

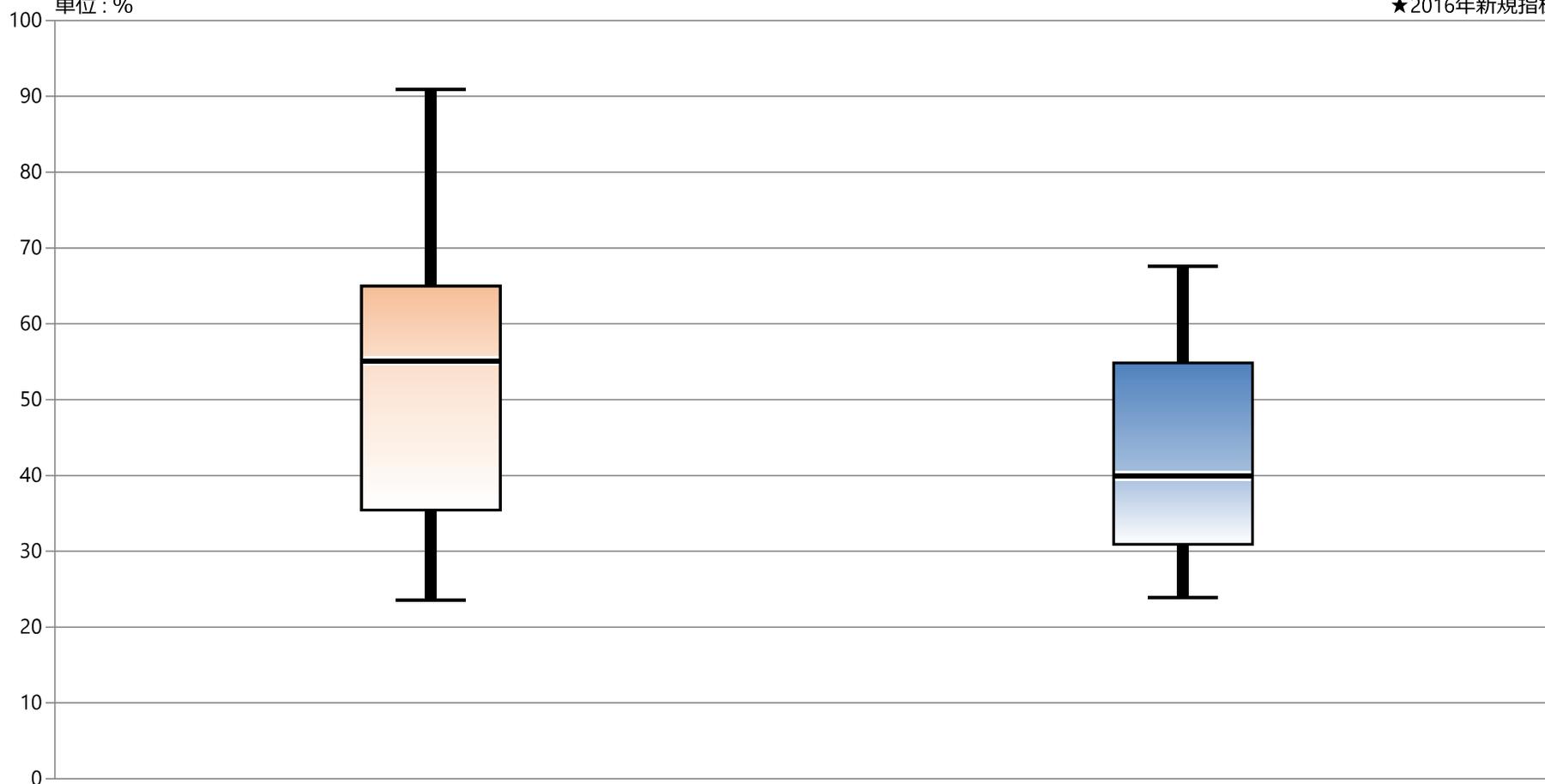
★2016年新規指標



# 指標61C：職員満足度 親しい人に利用を推める／有効回答数

指標61C分母：有効回答数  
 指標61C分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（親しい人に利用を推める）  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	90.97	67.63
75%値	64.97	54.84
中央値	55.09	40.00
25%値	35.44	30.91
最小値*	23.53	23.93

指標61D：職員満足度 やりがいを感じる／有効回答数

指標61D分母：有効回答数

指標61D分子：4段階以上で「そう思う+ややそう思う」と回答した数（やりがいを感じる）

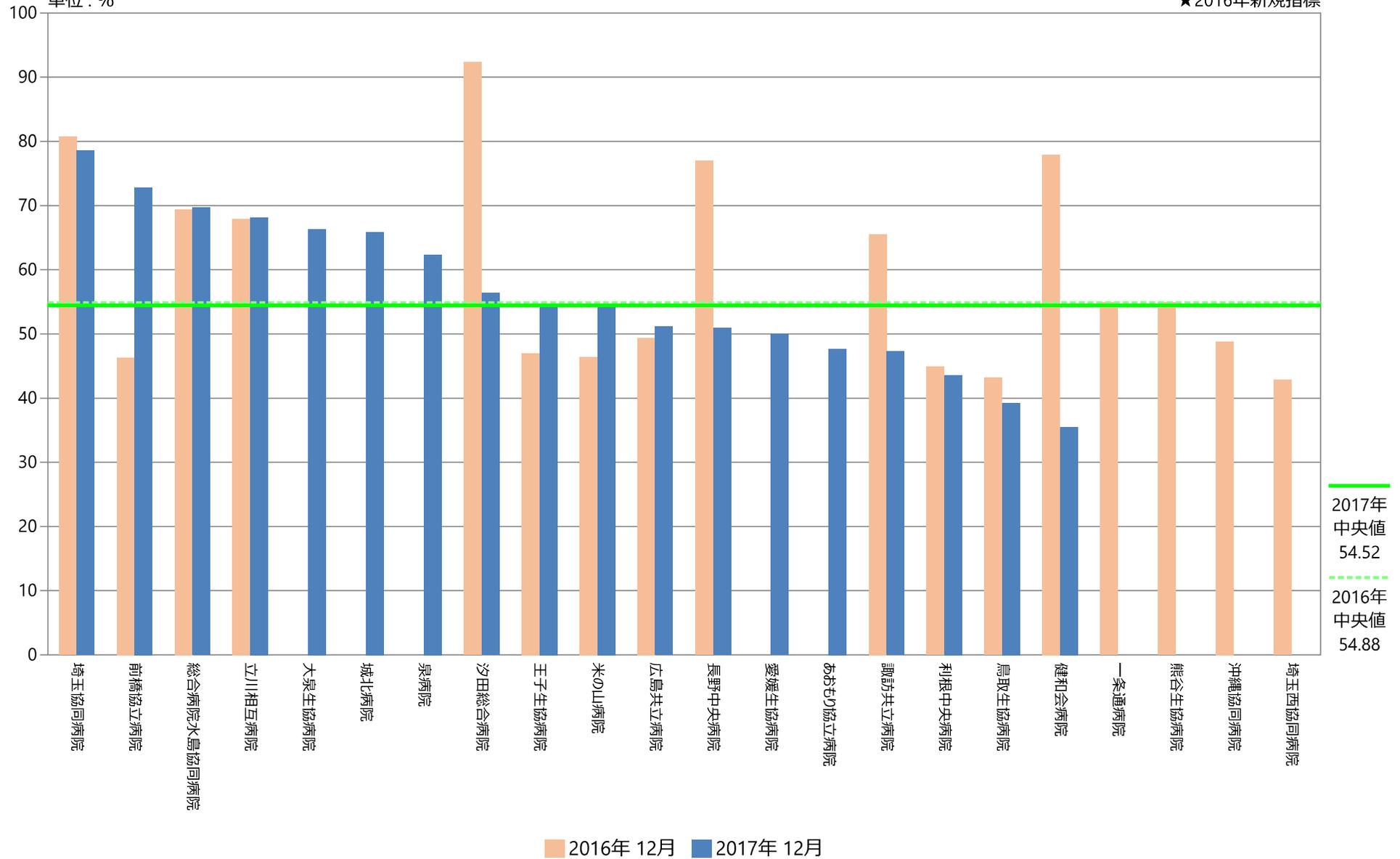
指標61D：職員満足度 やりがいを感じる／有効回答数 ★2016年新規指標

	指標61D分母		指標61D分子		指標61D	
	件	件	件	件	%	%
	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017年 12月	2016年 12月	2017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	204.00	—	112.00	—	54.90	—
函館後北病院	—	—	—	—	—	—
★						
健生病院	—	—	—	—	—	—
あおもり協立病院	—	319.00	—	152.00	—	47.65
川久保病院	—	—	—	—	—	—
坂総合病院	—	—	—	—	—	—
長町病院	—	—	—	—	—	—
泉病院	—	154.00	—	96.00	—	62.34
中通総合病院	—	—	—	—	—	—
本間病院	—	—	—	—	—	—
鶴岡協立病院	—	—	—	—	—	—
至誠堂総合病院	—	—	—	—	—	—
医療生協わたり病院	—	—	—	—	—	—
前橋協立病院	300.00	136.00	139.00	99.00	46.33	72.79
利根中央病院	497.00	507.00	223.00	221.00	44.87	43.59
北毛病院	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	498.00	448.00	402.00	352.00	80.72	78.57
埼玉西協同病院	49.00	—	21.00	—	42.86	—
熊谷生協病院	82.00	—	45.00	—	54.88	—
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	—	116.00	—	77.00	—	66.38
大田病院	—	—	—	—	—	—
★						
立川相互病院	465.00	525.00	316.00	358.00	67.96	68.19
王子生協病院	181.00	181.00	85.00	99.00	46.96	54.70
★						
汐田総合病院	299.00	360.00	276.00	203.00	92.31	56.39
下越病院	—	—	—	—	—	—
★						
城北病院	—	346.00	—	228.00	—	65.90
甲府共立病院	—	—	—	—	—	—
★						
石和共立病院	—	—	—	—	—	—
長野中央病院	655.00	650.00	504.00	331.00	76.95	50.92
健和会病院	376.00	397.00	293.00	141.00	77.93	35.52
諏訪共立病院	325.00	349.00	213.00	165.00	65.54	47.28
★						
塩尻協立病院	—	—	—	—	—	—
上伊那生協病院	—	—	—	—	—	—
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	0.00	—	0.00	—	なし	—
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	—	—	—	—	—	—
★						
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	—	—	—	—	—	—
鳥取生協病院	396.00	609.00	171.00	239.00	43.18	39.24
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	363.00	478.00	252.00	333.00	69.42	69.67
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	241.00	303.00	119.00	155.00	49.38	51.16
宇部協立病院	—	—	—	—	—	—
徳島健生病院	—	—	—	—	—	—
高松平和病院	—	—	—	—	—	—
愛媛生協病院	—	196.00	—	98.00	—	50.00
高知生協病院	—	—	—	—	—	—
健和会大手町病院	—	—	—	—	—	—
千鳥橋病院	—	—	—	—	—	—
米の山病院	252.00	230.00	117.00	125.00	46.43	54.35
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	568.00	—	277.00	—	48.77	—
中部協同病院	—	—	—	—	—	—
とよみ生協病院	—	—	—	—	—	—
最大値(外れ値を除く)	655.00	650.00	504.00	358.00	92.31	78.57
75%値	447.75	470.50	276.75	236.25	69.42	66.26
中央値	312.50	347.50	192.00	160.00	54.88	54.52
25%値	213.25	204.50	113.25	105.50	46.43	48.24
最小値(外れ値を除く)	0.00	116.00	0.00	77.00	42.86	35.52

# 指標61D：職員満足度 やりがいを感じる／有効回答数

指標61D分母：有効回答数  
 指標61D分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（やりがいを感じる）  
 単位：%

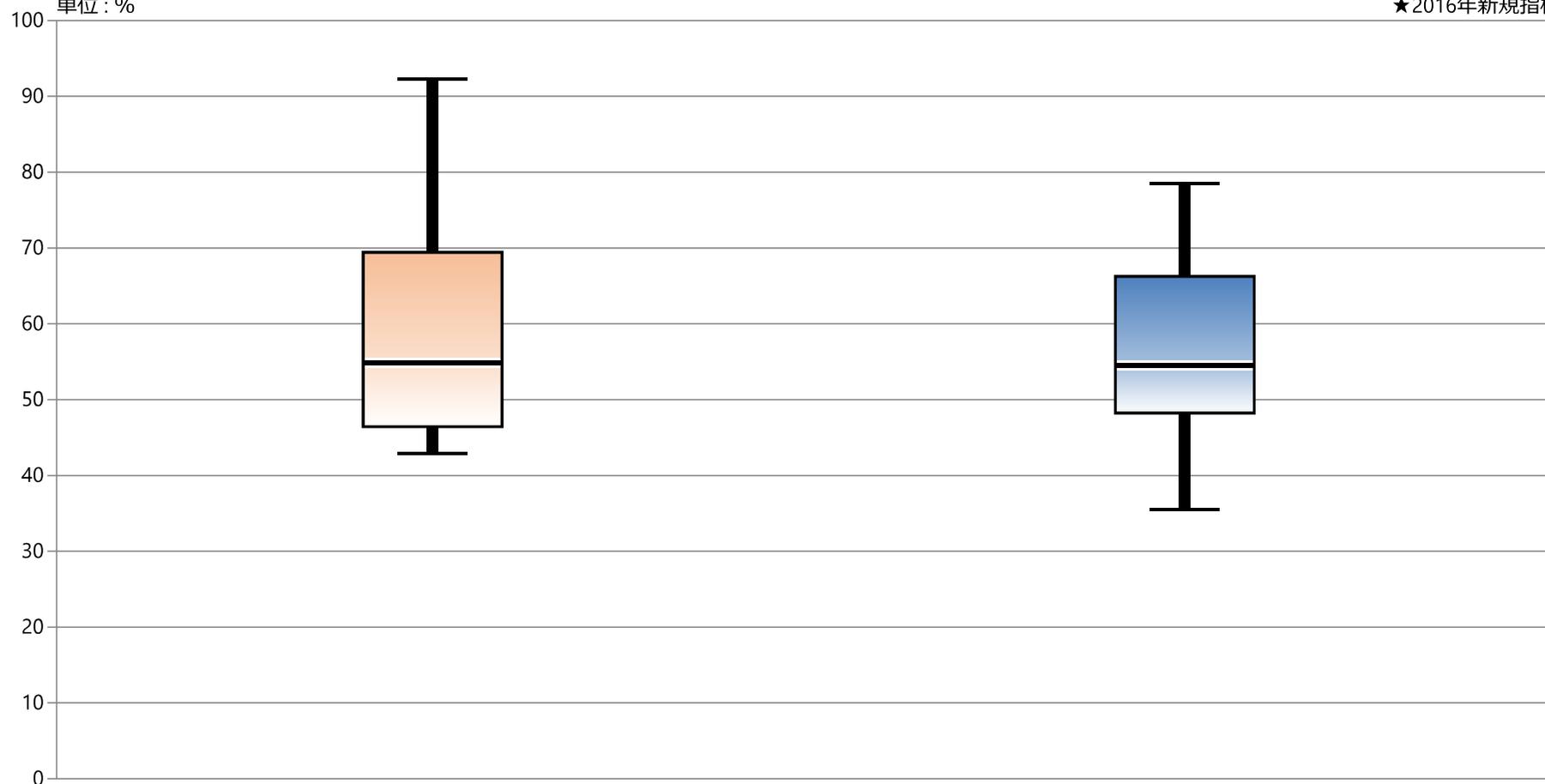
★2016年新規指標



# 指標61D：職員満足度 やりがいを感じる／有効回答数

指標61D分母：有効回答数  
 指標61D分子：4段階以上でそう思う+ややそう思うと回答した数（やりがいを感じる）  
 単位：%

★2016年新規指標



* 外れ値を除く	2016年 12月	2017年 12月
最大値*	92.31	78.57
75%値	69.42	66.26
中央値	54.88	54.52
25%値	46.43	48.24
最小値*	42.86	35.52



## ＜全日本民医連 第42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	富山 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	羽田 範彦(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 事務)
	東久保 隆(全日本民医連理事 神戸・兵庫県医療事業協同組合 薬剤師)
	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)
	五十嵐 修(新潟・下越病院 医師)
	宮澤 洋子(長野・県連事務局 事務)
	木下和賀子(長野・健和会病院 看護師)
	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)
	丸山俊太郎(京都・京都民医連中央病院 診療情報管理士)
	福西 茂樹(大阪・耳原総合病院 診療情報管理士)
	三浦 直美(岡山・総合病院水島協同病院 診療情報管理士)
外部評価委員	猪飼 宏(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)

2018年5月23日発行



**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