

院内肺炎患者の治療状況

A)院内肺炎患者の在院日数、B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数、C)院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合
D)院内肺炎患者の治療軽快割合

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)治療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*xxxx | サルファ剤 内服薬・注射薬（xxxは001～699） |
| 624*xxxx | 合成抗菌剤 内服薬・注射薬（xxxは001～699） |
| 629*xxxx | 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

- 対象となる症例の在院日数を合計する
 - 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
 - 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 | ビペラシリン | PIPC |
| 6139505 | 1. ペニシリン系 | ゾシン | ビペラシリン / タゾバクタム | PIPC/TAZ |
| 6132418 | 2. セフェム系 | モダシン | セフトジジム | CAZ |
| 6132425 | 2. セフェム系 | マキシム | セフトロム | CFPM |
| 6132426 | 2. セフェム系 | ファーストシン | セフトゾプラム | CZOP |
| 6139501 | 3. カルバペネム系 | チエナム | イメネム | IPM/CS |
| 6139400 | 3. カルバペネム系 | メロベン | メロネム | MEPM |
| 6139401 | 3. カルバペネム系 | オメガシン | ピアネム | BIPM |
| 6139402 | 3. カルバペネム系 | フィニックス | ドリネム | 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 | シプロキシサン（注射） | シプロフロキサシン | CPFX |
| 6241008 | 4. ニューキノロン系 | シプロキシサン（内服） | シプロフロキサシン | CPFX |
| 6241401 | 4. ニューキノロン系 | バシル | 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 |

院内肺炎患者の治療状況

A)院内肺炎患者の在院日数、B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数、C)院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合
D)院内肺炎患者の治療軽快割合

(DPC指標・厚労省提出指標)

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 13.00 25%値 25.58 中央値 35.36 75%値 52.35 最大値 88.20

回答病院 70

施設間比較で中央値に大きな変化はありませんが、施設別に見ると昨年の数値と大きく変化している施設が多いことから、一定の傾向を読み取ることは困難です。

市中肺炎と異なり院内肺炎では基礎疾患や身体機能により在宅復帰困難なケースも多く、1年を超える長期入院も考えられることから、指標の表示・評価に当たっては平均値だけではなく施設内での中央値もあわせて評価したり、一定の外れ値を除いて評価する、などの工夫が考えられます。

指標2「DPC入院期間Ⅲ超えの割合」と同様に、院内・院外の様々な要因が関係しており、退院困難事例の検討から解決の手掛かりを探する必要があります。

B)院内肺炎患者の抗生剤投与日数

最小値 1.00 25%値 13.63 中央値 16.71 75%値 22.68 最大値 27.93

回答病院 70

各施設内での数値は安定しており、前年度と比較しても変化はありません。

基礎疾患の程度にも個人差が大きいことから、クリニカルパス等を用いても標準化は困難です。また、一律に早期の休薬を求めることは不完全な治療ないし多剤耐性菌の原因ともなりますので、こまめに病状を把握し、身体所見の改善に応じた適切なタイミングで注射薬から内服薬に切り替えて、治癒を見届けて中止することが求められます。

C)院内肺炎患者の抗緑膿菌薬投与割合

最小値 0.00 25%値 37.88 中央値 51.47 75%値 65.20 最大値 100

回答病院 70

各施設内でも施設間でも前年度と比べて大きな変化はありません。

市中肺炎と異なり院内肺炎では繰返しの再発や入院を必要とする症例が多く、多剤耐性菌を保菌している可能性は高いと言えます。しかし一律に抗緑膿菌薬が推奨されるわけではなく、地域・施設・個人の多剤耐性菌リスクや重症度に応じて初回治療薬を設計する必要があります。

また喀痰培養では保菌と感染の区別が困難なため、細菌培養だけでなく喀痰グラム染色や血液培養など、他の検査も併用して起因菌の検索に努めることで、適切な抗菌スペクトラムでの治療を行うことができます。

D)院内肺炎の治療軽快割合

最小値 25.00 25%値 51.32 中央値 63.35 75%値 73.61 最大値 100

回答病院 70

症例数の少ない施設を除いて、施設内でも施設間でも大きな変化なく推移しています。全体的に昨年より若干改善している施設が多いようです。

肺炎の治療、基礎疾患、栄養、退院調整など、病院の様々な機能を反映した指標で、改善策は一樣ではありません。

参考資料

成人肺炎診療ガイドライン2017 日本呼吸器学会

44A：院内肺炎患者の在院日数

指標44A分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

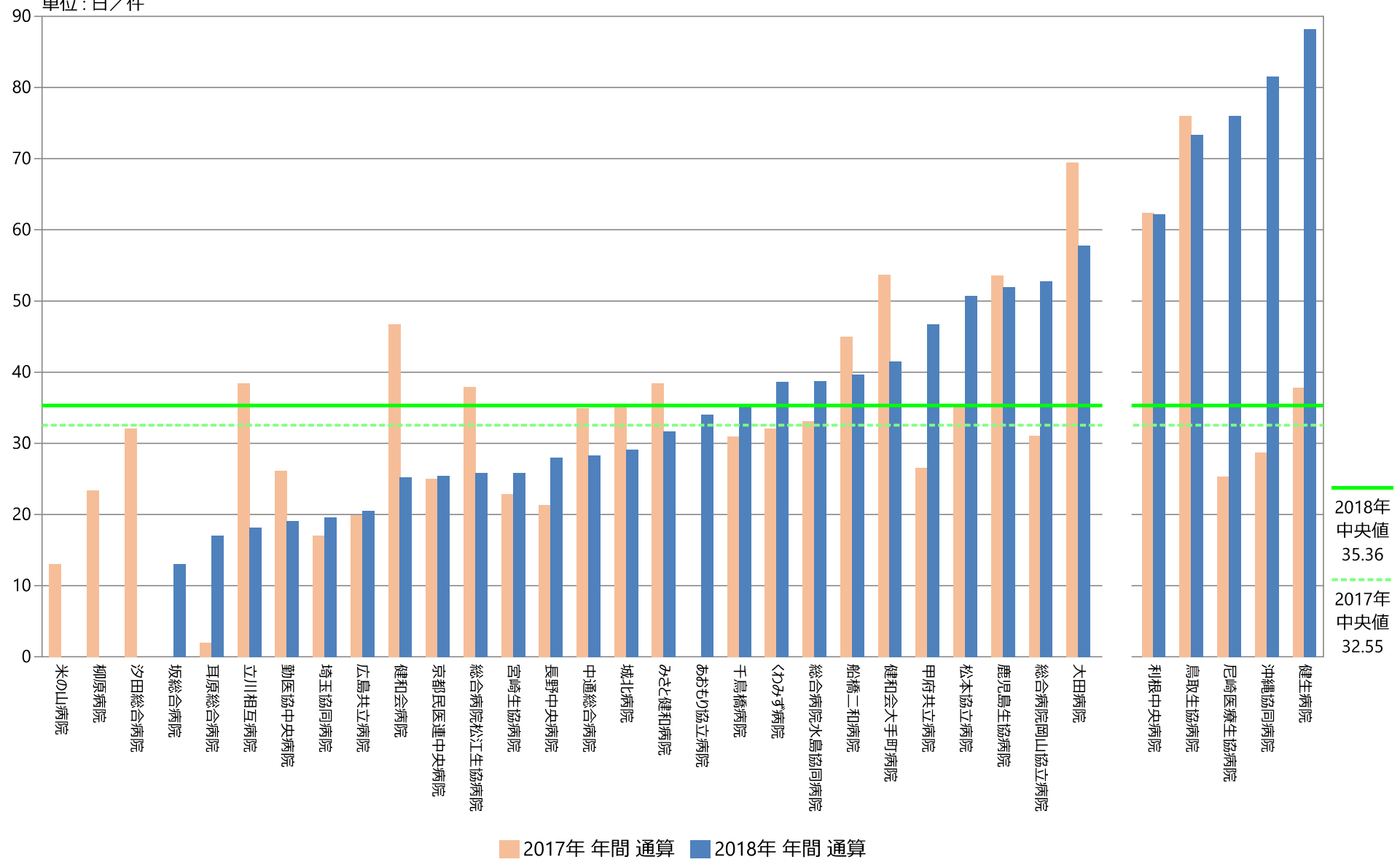
指標44A分子：在院日数の総和

指標44A：院内肺炎患者の在院日数

| | 指標44A分母 | | 指標44A分子 | | 指標44A | |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 件 | | 日 | | 日／件 | |
| | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
| 動医協中央病院 | 19 | 24 | 497 | 457 | 26.16 | 19.04 |
| 動医協札幌病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 苫小牧病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 一栗通病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 函館桜北病院 | — | — | — | — | — | — |
| 釧路協立病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 健生病院 | 5 | 5 | 189 | 441 | 37.80 | 88.20 |
| あおもり協立病院 | 0 | 2 | 0 | 68 | なし | 34.00 |
| 川久保病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 坂総合病院 | 0 | 1 | 0 | 13 | なし | 13.00 |
| 長町病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 泉病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 中通総合病院 | 12 | 13 | 420 | 368 | 35.00 | 28.31 |
| 本間病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 鶴岡協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 鶴岡協立リハビリテーション病院 | NA | — | NA | — | NA | — |
| 至誠堂総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 医療生協わたり病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 前橋協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 利根中央病院 | 11 | 16 | 686 | 995 | 62.36 | 62.19 |
| 北毛病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 埼玉協同病院 | 8 | 5 | 136 | 98 | 17.00 | 19.60 |
| 埼玉西協同病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 熊谷生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 秩父生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 千葉健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 船橋二和病院 | 7 | 10 | 315 | 396 | 45.00 | 39.60 |
| 柳原病院 | 3 | — | 70 | — | 23.33 | — |
| みさと健和病院 | 15 | 9 | 576 | 285 | 38.40 | 31.67 |
| 小豆沢病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 大泉生協病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 大田病院 | 7 | 4 | 486 | 231 | 69.43 | 57.75 |
| 中野共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 立川相互病院 | 7 | 10 | 269 | 181 | 38.43 | 18.10 |
| 王子生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 川崎協同病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 汐田総合病院 | 2 | 0 | 64 | 0 | 32.00 | なし |
| 下越病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 城北病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 甲府共立病院 | 42 | 32 | 1484 | 931 | 35.33 | 29.09 |
| 巨摩共立病院 | 22 | 14 | 584 | 654 | 26.55 | 46.71 |
| 石和共立病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 石和共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 長野中央病院 | 30 | 54 | 640 | 1508 | 21.33 | 27.93 |
| 健和会病院 | 29 | 21 | 1354 | 529 | 46.69 | 25.19 |
| 諏訪共立病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 松本協立病院 | 6 | 4 | 212 | 203 | 35.33 | 50.75 |
| 塩尻協立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 上伊那生協病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| みどり病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 三島共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 協立総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院南生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 北病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 名南病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 名南ふれあい病院 | — | — | — | — | — | — |
| 千秋病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 津生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連第二中央病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連中央病院 | 65 | 49 | 1624 | 1243 | 24.98 | 25.37 |
| 東大飯生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 西淀病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 耳原総合病院 | 1 | 1 | 2 | 17 | 2.00 | 17.00 |
| ユープおおさか病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 東神戸病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 尼崎医療生協病院 | 10 | 3 | 253 | 228 | 25.30 | 76.00 |
| おかたに病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 土庫病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 和歌山生協病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 鳥取生協病院 | 2 | 6 | 152 | 440 | 76.00 | 73.33 |
| 総合病院松江生協病院 | 11 | 54 | 417 | 1393 | 37.91 | 25.80 |
| 出雲市民病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院水島協同病院 | 43 | 33 | 1423 | 1278 | 33.09 | 38.73 |
| 玉島協同病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 総合病院岡山協立病院 | 31 | 12 | 963 | 633 | 31.06 | 52.75 |
| 福島生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 広島共立病院 | 9 | 6 | 179 | 123 | 19.89 | 20.50 |
| 宇部協立病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 徳島健生病院 | — | — | — | — | — | — |
| 高松平和病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 愛媛生協病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 高知生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 健和会大手町病院 | 23 | 33 | 1235 | 1369 | 53.70 | 41.48 |
| 千鳥橋病院 | 24 | 22 | 743 | 778 | 30.96 | 35.36 |
| たたらリハビリテーション病院 | — | — | — | — | — | — |
| 米の山病院 | 3 | 0 | 39 | 0 | 13.00 | なし |
| みさき病院 | — | — | — | — | — | — |
| 上戸町病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| くわみず病院 | 7 | 3 | 224 | 116 | 32.00 | 38.67 |
| 大分健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 宮崎生協病院 | 76 | 71 | 1733 | 1835 | 22.80 | 25.85 |
| 鹿児島生協病院 | 17 | 17 | 910 | 883 | 53.53 | 51.94 |
| 国分生協病院 | — | — | — | — | — | — |
| 沖縄協同病院 | 9 | 7 | 258 | 571 | 28.67 | 81.57 |
| 中部協同病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| こよみ生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 最大値(外れ値を除く) | 24.00 | 21.00 | 963.00 | 995.00 | 53.70 | 88.20 |
| 75%値 | 11.50 | 8.75 | 491.50 | 429.00 | 38.50 | 52.35 |
| 中央値 | 3.00 | 0.00 | 136.00 | 0.00 | 32.55 | 35.36 |
| 25%値 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.22 | 25.58 |
| 最小値(外れ値を除く) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 13.00 |

指標44A：院内肺炎患者の在院日数

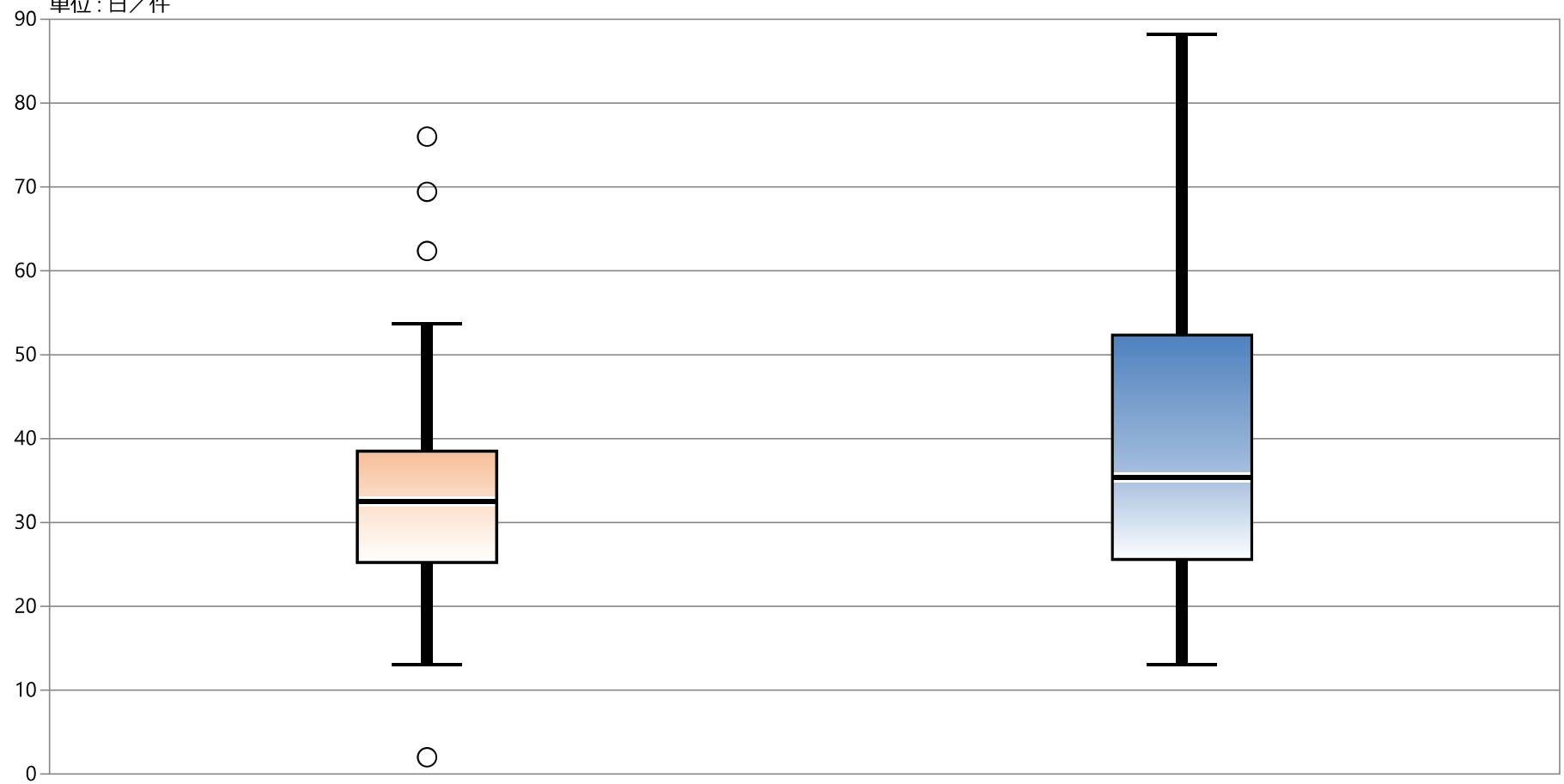
指標44A分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44A分子：在院日数の総和
単位：日／件



指標44A：院内肺炎患者の在院日数

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

-398-



| * 外れ値を除く | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
|----------|-------------|-------------|
| 最大値* | 53.70 | 88.20 |
| 75%値 | 38.50 | 52.35 |
| 中央値 | 32.55 | 35.36 |
| 25%値 | 25.22 | 25.58 |
| 最小値* | 13.00 | 13.00 |

44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

指標44B分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

指標44B分子：抗生剤投与日数の総和

指標44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

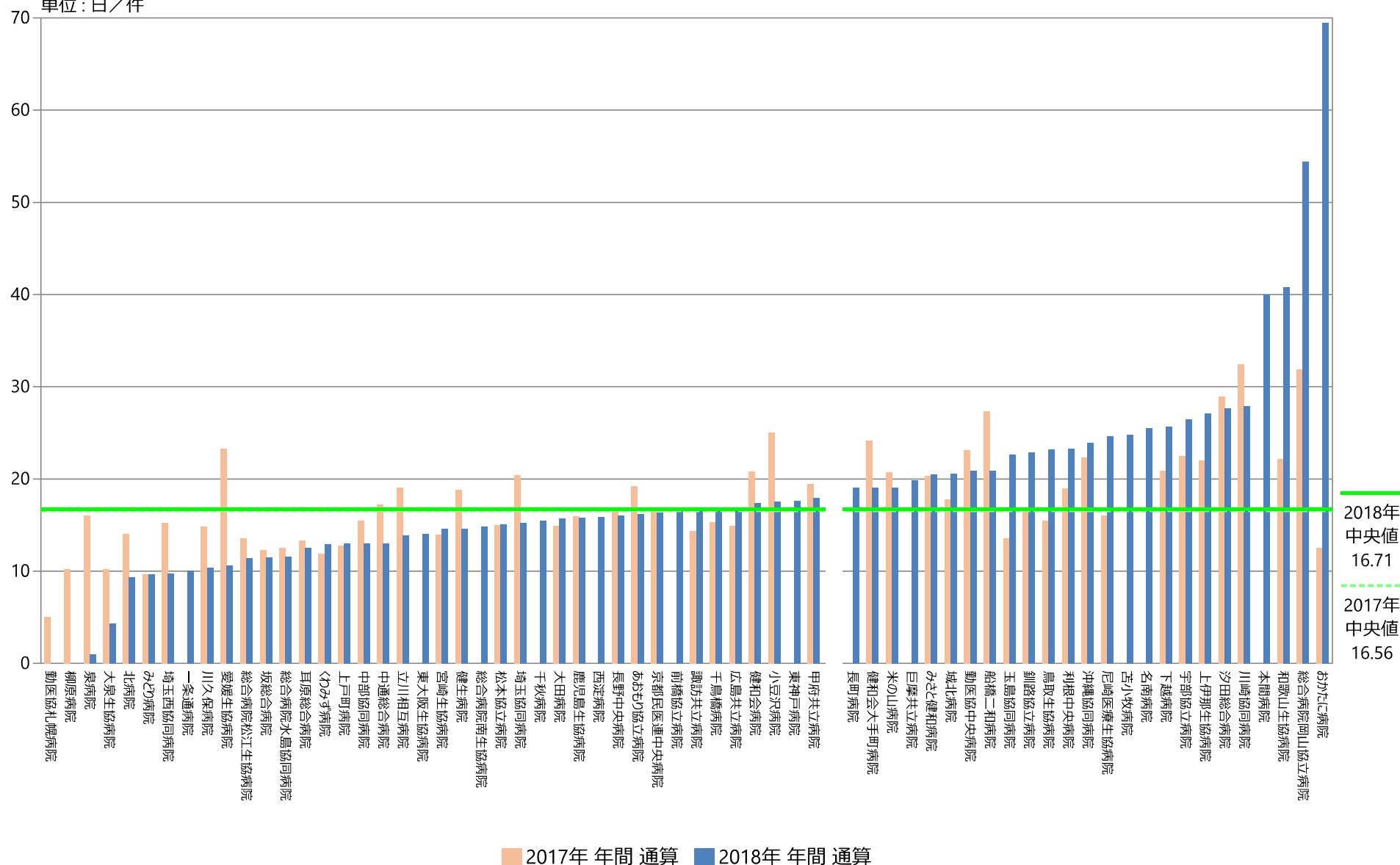
| | 指標44B分母 | | 指標44B分子 | | 指標44B | |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 件 | 件 | 日 | 日 | 日／件 | 日／件 |
| | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
| 動医協中央病院 | 96 | 111 | 2216 | 2316 | 23.08 | 20.86 |
| 動医協札幌病院 | 1 | 0 | 5 | 0 | 5.00 | なし |
| 苫小牧病院 | — | 5 | — | 124 | — | 24.80 |
| 一栗通病院 | — | 5 | — | 50 | — | 10.00 |
| 函館桜北病院 | — | — | — | — | — | — |
| 釧路協立病院 | 12 | 23 | 198 | 525 | 16.50 | 22.83 |
| 健生病院 | 74 | 49 | 1390 | 714 | 18.78 | 14.57 |
| あおり協立病院 | 35 | 17 | 673 | 275 | 19.23 | 16.18 |
| 川久保病院 | 5 | 8 | 74 | 83 | 14.80 | 10.38 |
| 坂総合病院 | 65 | 107 | 800 | 1229 | 12.31 | 11.49 |
| 長町病院 | — | 1 | — | 19 | — | 19.00 |
| 泉病院 | 1 | 1 | 16 | 1 | 16.00 | 1.00 |
| 中通総合病院 | 55 | 55 | 945 | 716 | 17.18 | 13.02 |
| 本間病院 | — | 1 | — | 40 | — | 40.00 |
| 鶴岡協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 鶴岡協立リハビリテーション病院 | NA | — | NA | — | NA | — |
| 至誠堂総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 医療生協わたり病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 前橋協立病院 | — | 17 | — | 281 | — | 16.53 |
| 利根中央病院 | 45 | 66 | 853 | 1538 | 18.96 | 23.30 |
| 北毛病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 埼玉協同病院 | 43 | 34 | 878 | 517 | 20.42 | 15.21 |
| 埼玉西協同病院 | 10 | 17 | 152 | 166 | 15.20 | 9.76 |
| 熊谷生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 秩父生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 千葉健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 船橋二和病院 | 76 | 74 | 2078 | 1545 | 27.34 | 20.88 |
| 柳原病院 | 5 | — | 51 | — | 10.20 | — |
| みさと健和病院 | 29 | 31 | 589 | 636 | 20.31 | 20.52 |
| 小豆沢病院 | 7 | 10 | 175 | 175 | 25.00 | 17.50 |
| 大泉生協病院 | 5 | 3 | 51 | 13 | 10.20 | 4.33 |
| 大田病院 | 68 | 56 | 1012 | 879 | 14.88 | 15.70 |
| 中野共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 立川相互病院 | 27 | 35 | 514 | 484 | 19.04 | 13.83 |
| 王子生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 川崎協同病院 | 28 | 30 | 908 | 838 | 32.43 | 27.93 |
| 汐田総合病院 | 35 | 26 | 1011 | 719 | 28.89 | 27.65 |
| 下越病院 | 39 | 41 | 813 | 1052 | 20.85 | 25.66 |
| 城北病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 甲府共立病院 | 85 | 72 | 1509 | 1483 | 17.75 | 20.60 |
| 巨摩共立病院 | 99 | 77 | 1925 | 1384 | 19.44 | 17.97 |
| 石和共立病院 | — | 12 | — | 238 | — | 19.83 |
| 長野中央病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 健和会病院 | 72 | 98 | 1211 | 1570 | 16.82 | 16.02 |
| 諏訪共立病院 | 77 | 52 | 1604 | 903 | 20.83 | 17.37 |
| 諏訪共立病院 | 8 | 15 | 115 | 250 | 14.38 | 16.67 |
| 松本協立病院 | 52 | 36 | 779 | 541 | 14.98 | 15.03 |
| 塩尻協立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 上伊那生協病院 | 4 | 8 | 88 | 217 | 22.00 | 27.13 |
| みどり病院 | 11 | 19 | 106 | 183 | 9.64 | 9.63 |
| 三島共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 協立総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院南生協病院 | — | 32 | — | 475 | — | 14.84 |
| 北病院 | 2 | 3 | 28 | 28 | 14.00 | 9.33 |
| 名南病院 | — | 27 | — | 689 | — | 25.52 |
| 名南ふれあい病院 | — | — | — | — | — | — |
| 千秋病院 | — | 18 | — | 279 | — | 15.50 |
| 津生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連第二中央病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連中央病院 | 153 | 115 | 2542 | 1874 | 16.61 | 16.30 |
| 東大敗生協病院 | — | 14 | — | 197 | — | 14.07 |
| 西淀病院 | — | 35 | — | 555 | — | 15.86 |
| 耳原総合病院 | 56 | 61 | 746 | 763 | 13.32 | 12.51 |
| ユープおおさか病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 東神戸病院 | — | 7 | — | 123 | — | 17.57 |
| 尼崎医療生協病院 | 28 | 19 | 447 | 468 | 15.96 | 24.63 |
| おかたに病院 | 2 | 2 | 25 | 139 | 12.50 | 69.50 |
| 土庫病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 和歌山生協病院 | 28 | 24 | 621 | 980 | 22.18 | 40.83 |
| 鳥取生協病院 | 53 | 47 | 821 | 1091 | 15.49 | 23.21 |
| 総合病院松江生協病院 | 24 | 70 | 325 | 799 | 13.54 | 11.41 |
| 出雲市民病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院水島協同病院 | 91 | 75 | 1138 | 866 | 12.51 | 11.55 |
| 玉島協同病院 | 14 | 24 | 190 | 543 | 13.57 | 22.63 |
| 総合病院岡山協立病院 | 99 | 72 | 3157 | 3915 | 31.89 | 54.38 |
| 福島生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 広島共立病院 | 35 | 24 | 521 | 402 | 14.89 | 16.75 |
| 宇部協立病院 | 28 | 28 | 630 | 740 | 22.50 | 26.43 |
| 徳島健生病院 | — | — | — | — | — | — |
| 高松平和病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 愛媛生協病院 | 8 | 7 | 186 | 74 | 23.25 | 10.57 |
| 高知生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 健和会大手町病院 | 144 | 140 | 3471 | 2663 | 24.10 | 19.02 |
| 千鳥橋病院 | 61 | 59 | 931 | 988 | 15.26 | 16.75 |
| たたらリハビリテーション病院 | — | — | — | — | — | — |
| 米の山病院 | 16 | 15 | 331 | 286 | 20.69 | 19.07 |
| みさき病院 | — | — | — | — | — | — |
| 上戸町病院 | 13 | 3 | 166 | 39 | 12.77 | 13.00 |
| くわみず病院 | 26 | 11 | 308 | 142 | 11.85 | 12.91 |
| 大分健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 宮崎生協病院 | 124 | 111 | 1731 | 1616 | 13.96 | 14.56 |
| 鹿児島生協病院 | 60 | 62 | 955 | 980 | 15.92 | 15.81 |
| 国分生協病院 | — | — | — | — | — | — |
| 沖縄協同病院 | 47 | 52 | 1048 | 1243 | 22.30 | 23.90 |
| 中部協同病院 | 8 | 2 | 124 | 26 | 15.50 | 13.00 |
| こよみ生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 最大値(外れ値を除く) | 124.00 | 115.00 | 2216.00 | 1874.00 | 28.89 | 27.93 |
| 75%値 | 63.00 | 54.25 | 1013.50 | 903.75 | 20.80 | 22.68 |
| 中央値 | 35.00 | 24.00 | 673.00 | 500.50 | 16.56 | 16.71 |
| 25%値 | 10.50 | 7.25 | 170.50 | 127.75 | 14.09 | 13.63 |
| 最小値(外れ値を除く) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | 1.00 |

指標44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

指標44B分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

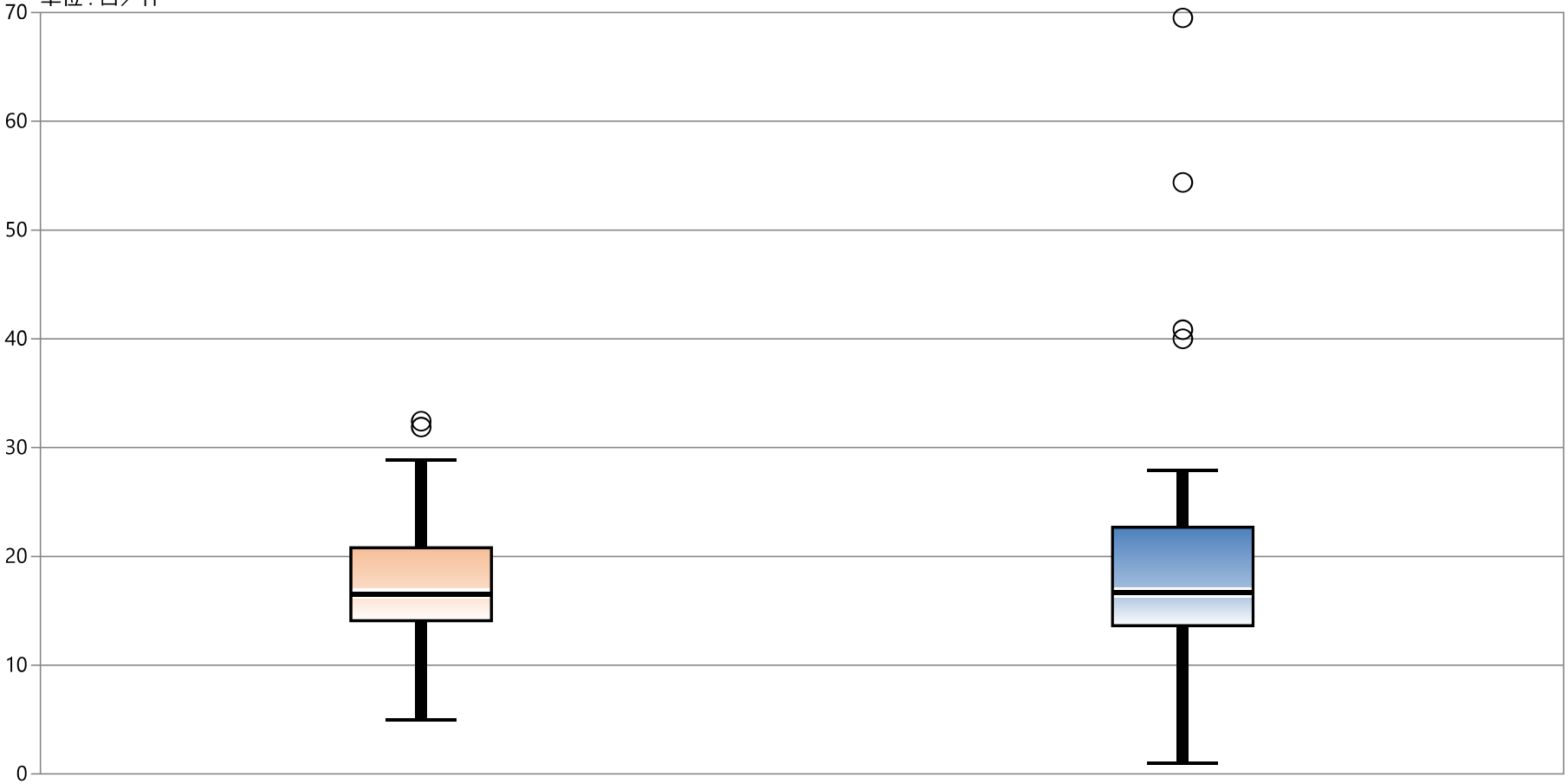
指標44B分子：抗生剤投与日数の総和

単位：日／件



指標44B：院内肺炎患者の抗生剤投与日数

指標44B分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44B分子：抗生剤投与日数の総和
単位：日／件



| * 外れ値を除く | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
|----------|-------------|-------------|
| 最大値* | 28.89 | 27.93 |
| 75%値 | 20.80 | 22.68 |
| 中央値 | 16.56 | 16.71 |
| 25%値 | 14.09 | 13.63 |
| 最小値* | 5.00 | 1.00 |

44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

指標44C分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

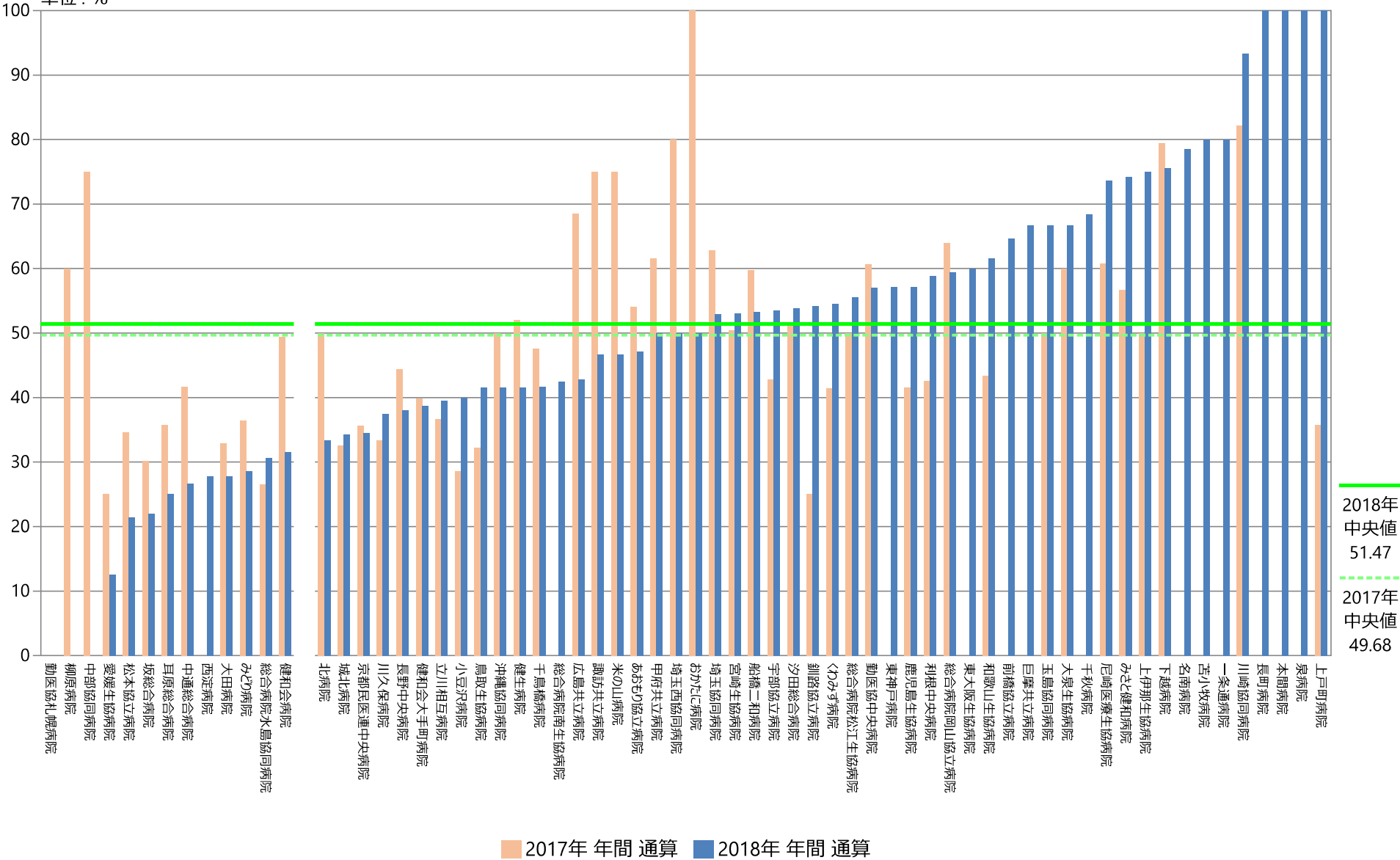
指標44C分子：緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者

指標44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

| | 指標44C分母 | | 指標44C分子 | | 指標44C | |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 件 | 件 | 件 | 件 | % | % |
| | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
| 動医協中央病院 | 99 | 114 | 60 | 65 | 60.61 | 57.02 |
| 動医協札幌病院 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | なし |
| 苫小牧病院 | — | 5 | — | 4 | — | 80.00 |
| 一栗通病院 | — | 5 | — | 4 | — | 80.00 |
| 函館後北病院 | — | — | — | — | — | — |
| 釧路協立病院 | 12 | 24 | 3 | 13 | 25.00 | 54.17 |
| 健生病院 | 75 | 53 | 39 | 22 | 52.00 | 41.51 |
| あおり協立病院 | 37 | 17 | 20 | 8 | 54.05 | 47.06 |
| 川久保病院 | 6 | 8 | 2 | 3 | 33.33 | 37.50 |
| 坂総合病院 | 73 | 123 | 22 | 27 | 30.14 | 21.95 |
| 長町病院 | — | 1 | — | 1 | — | 100.00 |
| 泉病院 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0.00 | 100.00 |
| 中通総合病院 | 60 | 60 | 25 | 16 | 41.67 | 26.67 |
| 本間病院 | — | 1 | — | 1 | — | 100.00 |
| 鶴岡協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 鶴岡協立リハビリテーション病院 | NA | — | NA | — | NA | — |
| 至誠堂総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 医療生協わたり病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 前橋協立病院 | — | 17 | — | 11 | — | 64.71 |
| 利根中央病院 | 47 | 68 | 20 | 40 | 42.55 | 58.82 |
| 北毛病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 埼玉協同病院 | 43 | 34 | 27 | 18 | 62.79 | 52.94 |
| 埼玉西協同病院 | 10 | 18 | 8 | 9 | 80.00 | 50.00 |
| 熊谷生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 秩父生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 千葉健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 船橋二和病院 | 77 | 77 | 46 | 41 | 59.74 | 53.25 |
| 柳原病院 | 5 | — | 3 | — | 60.00 | — |
| みさと健和病院 | 30 | 31 | 17 | 23 | 56.67 | 74.19 |
| 小豆沢病院 | 7 | 10 | 2 | 4 | 28.57 | 40.00 |
| 大泉生協病院 | 5 | 3 | 3 | 2 | 60.00 | 66.67 |
| 大田病院 | 76 | 72 | 25 | 20 | 32.89 | 27.78 |
| 中野共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 立川相互病院 | 30 | 38 | 11 | 15 | 36.67 | 39.47 |
| 王子生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 川崎協同病院 | 28 | 30 | 23 | 28 | 82.14 | 93.33 |
| 汐田総合病院 | 35 | 26 | 18 | 14 | 51.43 | 53.85 |
| 下越病院 | 39 | 41 | 31 | 31 | 79.49 | 75.61 |
| 城北病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 甲府共立病院 | 86 | 73 | 28 | 25 | 32.56 | 34.25 |
| 巨摩共立病院 | 99 | 80 | 61 | 40 | 61.62 | 50.00 |
| 石和共立病院 | — | 12 | — | 8 | — | 66.67 |
| 長野中央病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 健和会病院 | 72 | 100 | 32 | 38 | 44.44 | 38.00 |
| 諏訪共立病院 | 77 | 54 | 38 | 17 | 49.35 | 31.48 |
| 諏訪共立病院 | 8 | 15 | 6 | 7 | 75.00 | 46.67 |
| 松本協立病院 | 55 | 42 | 19 | 9 | 34.55 | 21.43 |
| 塩尻協立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 上伊那生協病院 | 4 | 8 | 2 | 6 | 50.00 | 75.00 |
| みどり病院 | 11 | 21 | 4 | 6 | 36.36 | 28.57 |
| 三島共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 協立総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院南生協病院 | — | 33 | — | 14 | — | 42.42 |
| 北病院 | 2 | 3 | 1 | 1 | 50.00 | 33.33 |
| 名南病院 | — | 28 | — | 22 | — | 78.57 |
| 名南ふれあい病院 | — | — | — | — | — | — |
| 千秋病院 | — | 19 | — | 13 | — | 68.42 |
| 津生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連第二中央病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連中央病院 | 157 | 122 | 56 | 42 | 35.67 | 34.43 |
| 東大敗生協病院 | — | 15 | — | 9 | — | 60.00 |
| 西淀病院 | — | 36 | — | 10 | — | 27.78 |
| 耳原総合病院 | 56 | 64 | 20 | 16 | 35.71 | 25.00 |
| ユープおおさか病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 東神戸病院 | — | 7 | — | 4 | — | 57.14 |
| 尼崎医療生協病院 | 28 | 19 | 17 | 14 | 60.71 | 73.68 |
| おかたに病院 | 2 | 2 | 2 | 1 | 100.00 | 50.00 |
| 土庫病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 和歌山生協病院 | 30 | 26 | 13 | 16 | 43.33 | 61.54 |
| 鳥取生協病院 | 59 | 53 | 19 | 22 | 32.20 | 41.51 |
| 総合病院松江生協病院 | 24 | 72 | 12 | 40 | 50.00 | 55.56 |
| 出雲市民病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院水島協同病院 | 113 | 98 | 30 | 30 | 26.55 | 30.61 |
| 玉島協同病院 | 14 | 24 | 7 | 16 | 50.00 | 66.67 |
| 総合病院岡山協立病院 | 100 | 74 | 64 | 44 | 64.00 | 59.46 |
| 福島生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 広島共立病院 | 35 | 28 | 24 | 12 | 68.57 | 42.86 |
| 宇部協立病院 | 28 | 28 | 12 | 15 | 42.86 | 53.57 |
| 徳島健生病院 | — | — | — | — | — | — |
| 高松平和病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 愛媛生協病院 | 8 | 8 | 2 | 1 | 25.00 | 12.50 |
| 高知生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 健和会大手町病院 | 153 | 150 | 61 | 58 | 39.87 | 38.67 |
| 千鳥橋病院 | 61 | 60 | 29 | 25 | 47.54 | 41.67 |
| たたらリハビリテーション病院 | — | — | — | — | — | — |
| 米の山病院 | 16 | 15 | 12 | 7 | 75.00 | 46.67 |
| みさき病院 | — | — | — | — | — | — |
| 上戸町病院 | 14 | 3 | 5 | 3 | 35.71 | 100.00 |
| くわみず病院 | 29 | 11 | 12 | 6 | 41.38 | 54.55 |
| 大分健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 宮崎生協病院 | 125 | 113 | 63 | 60 | 50.40 | 53.10 |
| 鹿児島生協病院 | 65 | 63 | 27 | 36 | 41.54 | 57.14 |
| 国分生協病院 | — | — | — | — | — | — |
| 沖縄協同病院 | 48 | 53 | 24 | 22 | 50.00 | 41.51 |
| 中部協同病院 | 8 | 2 | 6 | 0 | 75.00 | 0.00 |
| こよみ生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 最大値(外れ値を除く) | 153.00 | 123.00 | 63.00 | 44.00 | 82.14 | 100.00 |
| 75%値 | 68.50 | 58.50 | 28.50 | 22.75 | 60.00 | 65.20 |
| 中央値 | 35.00 | 26.00 | 19.00 | 13.50 | 49.68 | 51.47 |
| 25%値 | 10.50 | 8.00 | 5.50 | 4.00 | 35.71 | 37.88 |
| 最小値(外れ値を除く) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

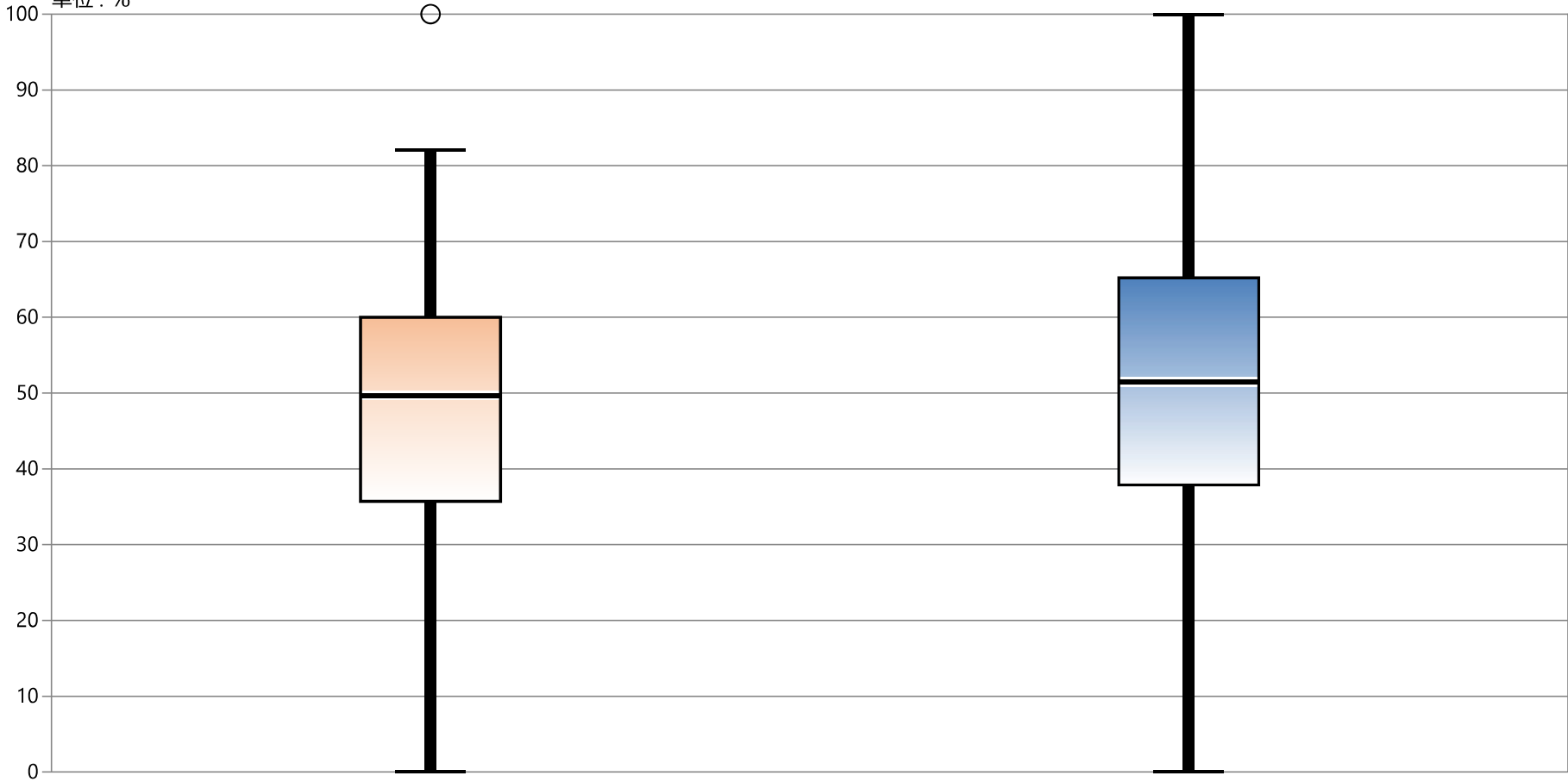
指標44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

指標44C分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44C分子：緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者
単位：％



指標44C：院内肺炎患者の抗緑膿菌投与割合

指標44C分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）
指標44C分子：緑膿菌活性を有する抗生剤を初回から投与した患者
単位：％



| * 外れ値を除く | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
|----------|-------------|-------------|
| 最大値* | 82.14 | 100.00 |
| 75%値 | 60.00 | 65.20 |
| 中央値 | 49.68 | 51.47 |
| 25%値 | 35.71 | 37.88 |
| 最小値* | 0.00 | 0.00 |

44D：院内肺炎患者の治癒軽快割合

指標44D分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

指標44D分子：治癒または軽快し退院した患者

指標44D：院内肺炎患者の治癒軽快割合

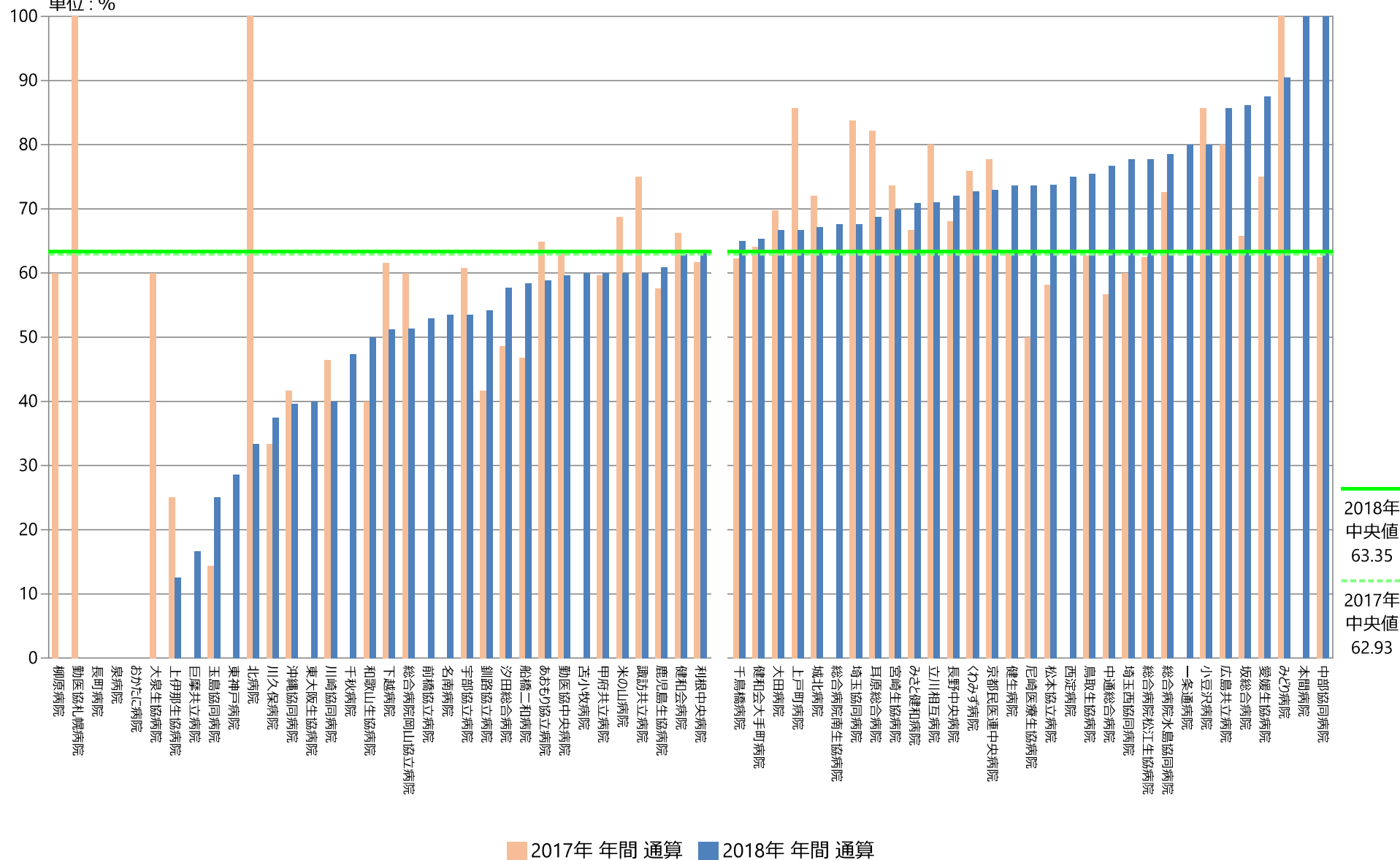
| | 指標44D分母 | | 指標44D分子 | | 指標44D | |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 件 | 件 | 件 | 件 | % | % |
| | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 合計値 | 2018年 年間 合計値 | 2017年 年間 通算 | 2018年 年間 通算 |
| 動医協中央病院 | 99 | 114 | 63 | 68 | 63.64 | 59.65 |
| 動医協札幌病院 | 1 | 0 | 1 | 0 | 100.00 | なし |
| 苫小牧病院 | — | 5 | — | 3 | — | 60.00 |
| 一栗通病院 | — | 5 | — | 4 | — | 80.00 |
| 函館桜北病院 | — | — | — | — | — | — |
| 釧路協立病院 | 12 | 24 | 5 | 13 | 41.67 | 54.17 |
| 健生病院 | 76 | 53 | 48 | 39 | 63.16 | 73.58 |
| あおり協立病院 | 37 | 17 | 24 | 10 | 64.86 | 58.82 |
| 川久保病院 | 6 | 8 | 2 | 3 | 33.33 | 37.50 |
| 坂総合病院 | 73 | 123 | 48 | 106 | 65.75 | 86.18 |
| 長町病院 | — | 1 | — | 0 | — | 0.00 |
| 泉病院 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 中通総合病院 | 60 | 60 | 34 | 46 | 56.67 | 76.67 |
| 本間病院 | — | 1 | — | 1 | — | 100.00 |
| 鶴岡協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 鶴岡協立リハビリテーション病院 | NA | — | NA | — | NA | — |
| 至誠堂総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 医療生協わたり病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | なし | なし |
| 前橋協立病院 | — | 17 | — | 9 | — | 52.94 |
| 利根中央病院 | 47 | 68 | 29 | 43 | 61.70 | 63.24 |
| 北毛病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 埼玉協同病院 | 43 | 34 | 36 | 23 | 83.72 | 67.65 |
| 埼玉西協同病院 | 10 | 18 | 6 | 14 | 60.00 | 77.78 |
| 熊谷生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 秩父生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 千葉健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 船橋二和病院 | 77 | 77 | 36 | 45 | 46.75 | 58.44 |
| 柳原病院 | 5 | — | 3 | — | 60.00 | — |
| みさと健和病院 | 30 | 31 | 20 | 22 | 66.67 | 70.97 |
| 小豆沢病院 | 7 | 10 | 6 | 8 | 85.71 | 80.00 |
| 大泉生協病院 | 5 | 3 | 3 | 0 | 60.00 | 0.00 |
| 大田病院 | 76 | 72 | 53 | 48 | 69.74 | 66.67 |
| 中野共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 立川相互病院 | 30 | 38 | 24 | 27 | 80.00 | 71.05 |
| 王子生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 川崎協同病院 | 28 | 30 | 13 | 12 | 46.43 | 40.00 |
| 汐田総合病院 | 35 | 26 | 17 | 15 | 48.57 | 57.69 |
| 下城病院 | 39 | 41 | 24 | 21 | 61.54 | 51.22 |
| 城北病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 甲府共立病院 | 86 | 73 | 62 | 49 | 72.09 | 67.12 |
| 巨摩共立病院 | 99 | 80 | 59 | 48 | 59.60 | 60.00 |
| 石和共立病院 | — | 12 | — | 2 | — | 16.67 |
| 石和共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 長野中央病院 | 72 | 100 | 49 | 72 | 68.06 | 72.00 |
| 健和会病院 | 77 | 54 | 51 | 34 | 66.23 | 62.96 |
| 諏訪共立病院 | 8 | 15 | 6 | 9 | 75.00 | 60.00 |
| 松本協立病院 | 55 | 42 | 32 | 31 | 58.18 | 73.81 |
| 塩尻協立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 上伊那生協病院 | 4 | 8 | 1 | 1 | 25.00 | 12.50 |
| みどり病院 | 11 | 21 | 11 | 19 | 100.00 | 90.48 |
| 三島共立病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 協立総合病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院南生協病院 | — | 34 | — | 23 | — | 67.65 |
| 北病院 | 2 | 3 | 2 | 1 | 100.00 | 33.33 |
| 名南病院 | — | 28 | — | 15 | — | 53.57 |
| 名南ふれあい病院 | — | — | — | — | — | — |
| 千秋病院 | — | 19 | — | 9 | — | 47.37 |
| 津生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連第二中央病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 京都民医連中央病院 | 157 | 122 | 122 | 89 | 77.71 | 72.95 |
| 東大阪生協病院 | — | 15 | — | 6 | — | 40.00 |
| 西淀病院 | — | 36 | — | 27 | — | 75.00 |
| 耳原総合病院 | 56 | 64 | 46 | 44 | 82.14 | 68.75 |
| コープおおさか病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 東神戸病院 | — | 7 | — | 2 | — | 28.57 |
| 尼崎医療生協病院 | 28 | 19 | 14 | 14 | 50.00 | 73.68 |
| おかたに病院 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 土庫病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 和歌山生協病院 | 30 | 26 | 12 | 13 | 40.00 | 50.00 |
| 鳥取生協病院 | 59 | 53 | 37 | 40 | 62.71 | 75.47 |
| 総合病院松江生協病院 | 24 | 72 | 15 | 56 | 62.50 | 77.78 |
| 出雲市民病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 総合病院水島協同病院 | 113 | 98 | 82 | 77 | 72.57 | 78.57 |
| 玉島協同病院 | 14 | 24 | 2 | 6 | 14.29 | 25.00 |
| 総合病院岡山協立病院 | 100 | 74 | 60 | 38 | 60.00 | 51.35 |
| 福島生協病院 | — | 0 | — | 0 | — | なし |
| 広島共立病院 | 35 | 28 | 28 | 24 | 80.00 | 85.71 |
| 宇部協立病院 | 28 | 28 | 17 | 15 | 60.71 | 53.57 |
| 徳島健生病院 | — | — | — | — | — | — |
| 高松平和病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 愛媛生協病院 | 8 | 8 | 6 | 7 | 75.00 | 87.50 |
| 高知生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 健和会大手町病院 | 153 | 150 | 98 | 98 | 64.05 | 65.33 |
| 千鳥橋病院 | 61 | 60 | 38 | 39 | 62.30 | 65.00 |
| たたらリハビリテーション病院 | — | — | — | — | — | — |
| 米の山病院 | 16 | 15 | 11 | 9 | 68.75 | 60.00 |
| みさき病院 | — | — | — | — | — | — |
| 上戸町病院 | 14 | 3 | 12 | 2 | 85.71 | 66.67 |
| くわみず病院 | 29 | 11 | 22 | 8 | 75.86 | 72.73 |
| 大分健生病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 宮崎生協病院 | 125 | 113 | 92 | 79 | 73.60 | 69.91 |
| 鹿児島生協病院 | 66 | 64 | 38 | 39 | 57.58 | 60.94 |
| 国分生協病院 | — | — | — | — | — | — |
| 沖縄協同病院 | 48 | 53 | 20 | 21 | 41.67 | 39.62 |
| 中部協同病院 | 8 | 2 | 5 | 2 | 62.50 | 100.00 |
| こよみ生協病院 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 最大値(外れ値を除く) | 153.00 | 123.00 | 92.00 | 89.00 | 85.71 | 100.00 |
| 75%値 | 69.00 | 58.50 | 42.00 | 39.00 | 73.34 | 73.61 |
| 中央値 | 35.00 | 26.00 | 22.00 | 14.50 | 62.93 | 63.35 |
| 25%値 | 10.50 | 8.00 | 6.00 | 3.00 | 57.73 | 51.32 |
| 最小値(外れ値を除く) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 25.00 |

指標44D：院内肺炎患者の治癒軽快割合

指標44D分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

指標44D分子：治癒または軽快し退院した患者

単位：%

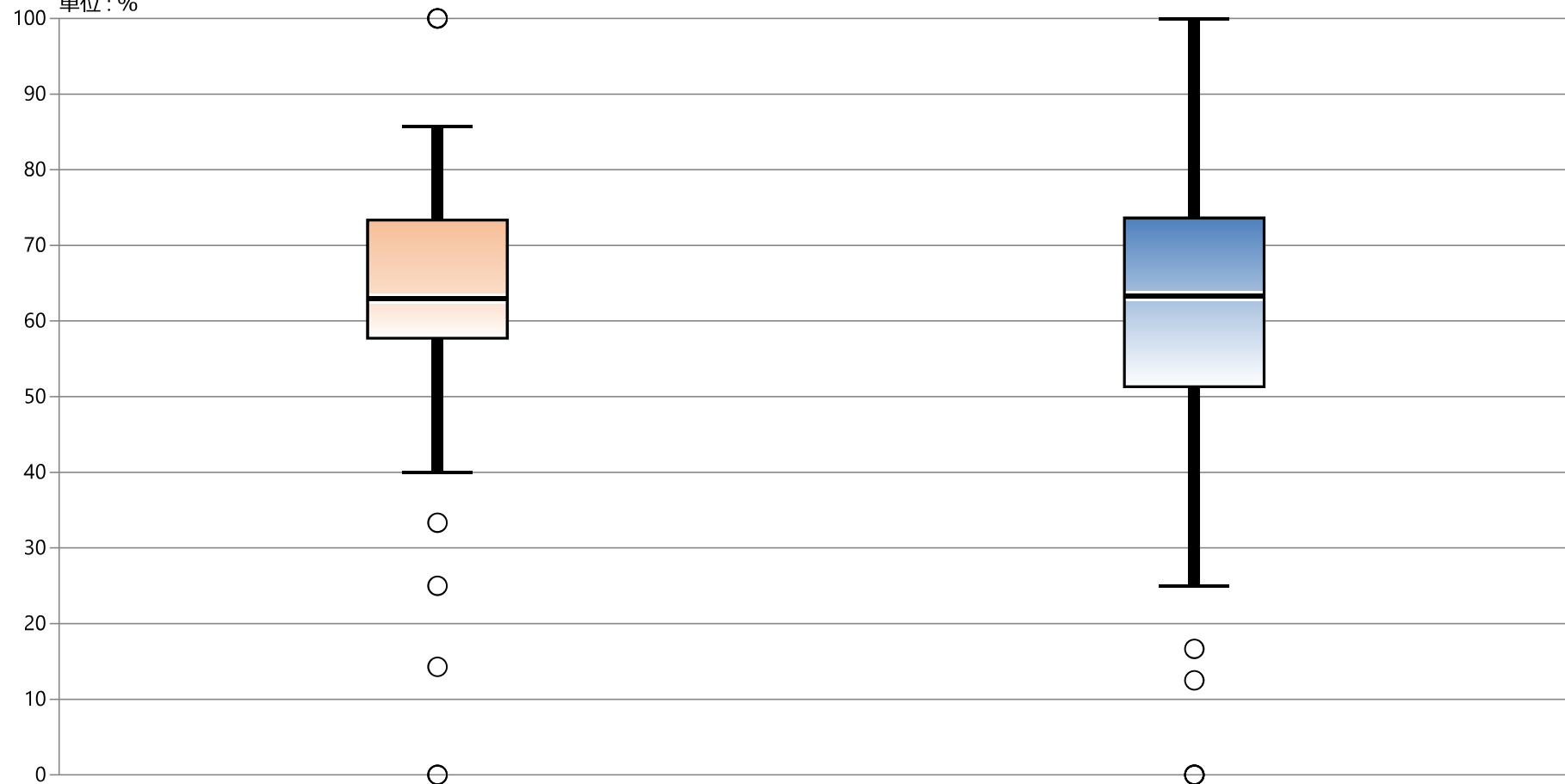


指標44D : 院内肺炎患者の治癒軽快割合

指標44D分母：退院患者、院内肺炎（入院中発症含む）

指標44D分子：治癒または軽快し退院した患者

単位：%



* 外れ値を除く

2017年 年間 通算

2018年 年間 通算

| | | |
|------|-------|--------|
| 最大値* | 85.71 | 100.00 |
| 75%値 | 73.34 | 73.61 |
| 中央値 | 62.93 | 63.35 |
| 25%値 | 57.73 | 51.32 |
| 最小値* | 40.00 | 25.00 |