

National Center for Global Health and Medicine,  
AMR Clinical Reference Center

感染対策連携共通プラットフォーム

# J-SIPHE

年報2020



**J-SIPHE**  
感染対策連携共通プラットフォーム

2020.1-2020.12  
Published Nov 2021

# 感染対策連携共通プラットフォームJ-SIPHE 年報2020

2020.1-2020.12  
Published Nov 2021

## 目次

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>I. J-SIPHEの概要</b> .....       | <b>1</b>  |
| 背景・目的 .....                      | 1         |
| 運営について .....                     | 1         |
| 登録データについて .....                  | 1         |
| 年報について .....                     | 1         |
| <b>II. データ登録項目</b> .....         | <b>2</b>  |
| 基本情報(施設情報) .....                 | 2         |
| 感染症診療・AST関連情報 .....              | 2         |
| AMU情報 .....                      | 2         |
| ICT関連情報 .....                    | 2         |
| CLABSI・CAUTI情報(医療関連感染情報) .....   | 3         |
| SSI情報(医療関連感染情報) .....            | 3         |
| NICU情報(医療関連感染情報) .....           | 3         |
| 微生物・耐性菌関連情報 .....                | 3         |
| <b>III. データ登録項目の集計結果概要</b> ..... | <b>5</b>  |
| 基本情報(施設情報) .....                 | 5         |
| 感染症診療・AST関連情報 .....              | 9         |
| AMU情報 .....                      | 14        |
| ICT関連情報 .....                    | 38        |
| CLABSI・CAUTI情報(医療関連感染) .....     | 45        |
| SSI情報(医療関連感染) .....              | 48        |
| 微生物・耐性菌関連情報 .....                | 49        |
| アンチバイオグラム .....                  | 77        |
| <b>IV. 巻末資料</b> .....            | <b>78</b> |
| 病棟コード一覧 .....                    | 78        |
| 手術手技コード一覧(JANIS資料参考) .....       | 78        |
| 抗菌薬一覧 .....                      | 80        |
| 微生物・耐性菌一覧 .....                  | 82        |
| 汚染検体の対象菌 .....                   | 83        |
| 箱ひげ図の見方 .....                    | 84        |
| 略語一覧 .....                       | 85        |

## 表の目次

|     |                                 |   |
|-----|---------------------------------|---|
| 表 1 | 参加施設                            | 5 |
| 表 2 | 参加施設の病床数・在院患者延数・入院患者数・平均在院日数の分布 | 5 |
| 表 3 | 都道府県ごとの参加施設                     | 8 |

## 図の目次

|      |                                  |    |
|------|----------------------------------|----|
| 図 1  | 参加施設地理的分布                        | 7  |
| 図 2  | 1,000患者・日あたりの感染症コンサルテーション件数の分布   | 9  |
| 図 3  | 100床あたりの感染症コンサルテーション医師人数の分布      | 9  |
| 図 4  | 血液培養検査の実施体制の割合                   | 10 |
| 図 5  | 抗菌薬適正使用対象薬剤の採用状況の割合              | 11 |
| 図 6  | 抗菌薬適正使用の取組内容の割合                  | 12 |
| 図 7  | TDM実施率の分布                        | 13 |
| 図 8  | AUD(注射薬:全ての薬剤系統)の分布              | 14 |
| 図 9  | AUD(注射薬:薬剤系統ごと)の分布               | 15 |
| 図 10 | DOT(注射薬:全ての薬剤系統)の分布              | 17 |
| 図 11 | DOT(注射薬:薬剤系統ごと)の分布               | 18 |
| 図 12 | AUD/DOT(注射薬:全ての薬剤系統)の分布          | 20 |
| 図 13 | AUD/DOT(注射薬:薬剤系統ごと)の分布           | 21 |
| 図 14 | AUD(内服薬:全ての薬剤系統)の分布              | 23 |
| 図 15 | AUD(内服薬:薬剤系統ごと)の分布               | 24 |
| 図 16 | DOT(内服薬:全ての薬剤系統)の分布              | 25 |
| 図 17 | DOT(内服薬:薬剤系統ごと)の分布               | 26 |
| 図 18 | AUD/DOT(内服薬:全ての薬剤系統)の分布          | 27 |
| 図 19 | AUD/DOT(内服薬:薬剤系統ごと)の分布           | 28 |
| 図 20 | AUD(注射薬+内服薬:全ての薬剤系統)の分布          | 29 |
| 図 21 | AUD(注射薬+内服薬:薬剤系統ごと)の分布           | 30 |
| 図 22 | DOT(注射薬+内服薬:全ての薬剤系統)の分布          | 32 |
| 図 23 | DOT(注射薬+内服薬:薬剤系統ごと)の分布           | 33 |
| 図 24 | AUD/DOT(注射薬+内服薬:全ての薬剤系統)の分布      | 35 |
| 図 25 | AUD/DOT(注射薬+内服薬:薬剤系統ごと)の分布       | 36 |
| 図 26 | ICTにおける有資格者の割合                   | 38 |
| 図 27 | 耐性菌検出例のICTによる監視体制の割合             | 38 |
| 図 28 | 1,000患者・日あたりの手指消毒使用量(L)の分布       | 38 |
| 図 29 | 病棟機能別の1,000患者・日あたりの手指消毒使用量(L)の分布 | 39 |
| 図 30 | 全体の手指衛生遵守率の分布                    | 39 |
| 図 31 | 全体の入退室ごとの手指衛生遵守率の分布              | 40 |
| 図 32 | 職種別の手指衛生遵守率の分布                   | 40 |
| 図 33 | 職種別の入退室時ごとの手指衛生遵守率の分布            | 41 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 図 34 | 病棟機能別の手指衛生遵守率の分布                             | 42 |
| 図 35 | 病棟機能別の入退室時ごとの手指衛生遵守率の分布                      | 43 |
| 図 36 | WHO手指衛生自己評価フレームワーク 主要5項目の分布                  | 44 |
| 図 37 | WHO手指衛生自己評価フレームワーク リーダーシップ基準の分布              | 44 |
| 図 38 | 病棟機能別の中心ライン関連血流感染症 (CLABSI:LCBI+CSEP) 発生率の分布 | 45 |
| 図 39 | 病棟機能別の中心ライン関連血流感染症 (CLABSI:LCBI) 発生率の分布      | 45 |
| 図 40 | 病棟機能別の中心ライン使用比の分布                            | 46 |
| 図 41 | 病棟機能別のカテーテル関連尿路感染症 (CAUTI) 発生率の分布            | 46 |
| 図 42 | 病棟機能別のカテーテル使用比の分布                            | 47 |
| 図 43 | 手術手技ごとのSSI発生率と手術件数                           | 48 |
| 図 44 | CDIの判定のための検査法の割合                             | 49 |
| 図 45 | 10,000患者・日あたりのCDI発生件数の分布                     | 49 |
| 図 46 | 10,000患者・日あたりの主要菌検出数 (総数:全ての菌)の分布            | 50 |
| 図 47 | 10,000患者・日あたりの主要菌検出数 (総数:菌ごと)の分布             | 51 |
| 図 48 | 10,000患者・日あたりの主要菌検出数 (新規:全ての菌)の分布            | 52 |
| 図 49 | 10,000患者・日あたりの主要菌検出数 (新規:菌ごと)の分布             | 53 |
| 図 50 | 10,000患者・日あたりの主要菌検出数 (院内:全ての菌)の分布            | 54 |
| 図 51 | 10,000患者・日あたりの主要菌検出数 (院内:菌ごと)の分布             | 55 |
| 図 52 | 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数 (総数:全ての菌)の分布            | 56 |
| 図 53 | 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数 (総数:菌ごと)の分布             | 57 |
| 図 54 | 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数 (新規:全ての菌)の分布            | 58 |
| 図 55 | 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数 (新規:菌ごと)の分布             | 59 |
| 図 56 | 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数 (院内:全ての菌)の分布            | 60 |
| 図 57 | 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数 (院内:菌ごと)の分布             | 61 |
| 図 58 | 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数 (総数:全ての菌)の分布        | 62 |
| 図 59 | 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数 (総数:菌ごと)の分布         | 64 |
| 図 60 | 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数 (院内:全ての菌)の分布        | 66 |
| 図 61 | 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数 (院内:菌ごと)の分布         | 68 |
| 図 62 | 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数 (総数:全ての菌)の分布        | 70 |
| 図 63 | 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数 (総数:菌ごと)の分布         | 71 |
| 図 64 | 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数 (院内:全ての菌)の分布        | 72 |
| 図 65 | 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数 (院内:菌ごと)の分布         | 73 |
| 図 66 | MRSA/ <i>S. aureus</i> 検出患者割合                | 74 |
| 図 67 | 1,000患者・日あたりの血液培養提出数の分布                      | 74 |
| 図 68 | 血液培養複数セット率の分布                                | 75 |
| 図 69 | 血液培養陽性率の分布                                   | 75 |
| 図 70 | 血液培養汚染率の分布                                   | 76 |
| 図 71 | アンチバイオグラム                                    | 77 |



# I. J-SIPHEの概要

## 背景・目的

2015年に世界保健機関（WHO）総会にて薬剤耐性（AMR）に関するグローバルアクションプランが採択され、加盟国は自国の行動計画を策定するように要請されました。

それを受けた日本政府は 2016 年に AMR 対策アクションプランを策定しました。AMR 対策アクションプランでは普及啓発・教育、動向調査・監視（薬剤耐性や抗微生物剤の使用量）、感染予防・管理、抗微生物剤の適正使用等の各分野に関し取り組みが求められています。感染予防・管理に関しては、医療・介護における感染予防・管理と地域連携の推進も掲げられています。

このような背景を受け、厚生労働省委託事業AMR臨床リファレンスセンターが主体となり、医療機関でのAMR対策に活用できるシステムとして感染対策連携共通プラットフォームJ-SIPHE [Japan Surveillance for Infection Prevention and Healthcare Epidemiology]（以下、本システム）が運用されることになりました。

本システムは、全国の参加施設における感染症診療状況、感染対策への取り組みや構造、医療関連感染の発生状況、主要な細菌や薬剤耐性菌の発生状況及びそれらによる血流感染の発生状況、抗菌薬の使用状況等に関する情報を集約させ、さらに、それらを参加施設やその地域等が活用していくことを目的とするものです。また、データの集約による日本のベンチマークの構築としての役割も担っています。

## 運営について

国立研究開発法人国立国際医療研究センター内のAMR臨床リファレンスセンターにて運営・管理を行っています。AMR 臨床リファレンスセンターは、2017年4月に厚生労働省委託事業として、「薬剤耐性（AMR）対策アクションプラン」に基づくAMR対策を推進するために設立されました。また、本システムに関連する各分野の有識者から構成されるJ-SIPHE専門家ミーティングにて専門的な視点からサーベイランス項目・規約・研究等に関する審議を行っています。

## 登録データについて

本システムは、参加施設から登録されたAMR対策に関する複数のデータを蓄積しています。それらの蓄積されたデータは、各参加施設での利用、地域を軸とした感染対策ネットワークや関連施設のネットワークなどで様々な取り組みに活用されています。

そして、本システムを運用するAMR臨床リファレンスセンターにおいても、蓄積されたデータを有効活用するために年単位でデータを集計し、医療施設への情報提供（公開情報）を目的とした年報を作成しています。

蓄積されている大切なデータは、当センター内のJ-SIPHE事務局によって安全に保管され、外部の専門家委員により厳密な審査が行われAMR対策に関する研究等にも活用されます。

## 年報について

本システムを利用する参加施設が登録したデータを元に、以下の基準に沿って作成します。

1. 集計時の前年1月から12月までのrawデータ\*を利用します。
2. 当該期間内に1か月分でもデータ登録してある参加施設のrawデータ\*を利用します。
3. 年報独自の集計方法あるいは表示方法を行います。
4. 図表ごとに計算可能なデータのある施設を対象にします。
5. 施設が特定される可能性が高いデータに関しては、図示・明示を避けます。
6. 情報量が極めて少ない登録データや著しい外れ値などは集計から除きます。

\* rawデータ：参加施設が本システムへ登録したデータ

## Ⅱ. データ登録項目

本年報時におけるJ-SIPHEデータ登録項目です。

### 基本情報（施設情報）

- 病床数
- 感染防止対策加算区分
- 抗菌薬適正使用支援加算有無
- 感染症コンサルト体制有無
- 感染症コンサルト体制の医師勤務状況
- 在院患者延数
- 病棟別の在院患者延数
- 入院患者数
- 平均在院日数

### 感染症診療・AST関連情報

- 感染症コンサルテーション医師人数
- 感染症コンサルテーション医師のうち感染症専門医人数
- 感染症コンサルテーション医師のうち小児感染症専門医人数
- 感染症コンサルテーション件数（カルテ記載を行ったもの）
- 感染症コンサルテーション件数（カルテ記載を行ったもの）のうちベッドサイドで診察した件数
- 感染症コンサルテーション件数（カルテ記載を行ったもの）のうち小児コンサルテーション件数
- 採取した血液培養ボトルを院内で培養開始可能な体制の有無
- 血液培養陽性時にグラム染色を実施する体制有無
- 血液培養陽性例の感染症科・ICTによる監視体制有無
- 抗菌薬適正使用支援の取組み採用抗菌薬
- 抗菌薬適正使用支援の取組み内容
- TDM対象薬剤の投与開始患者数
- TDM対象薬剤のうちTDM実施患者数
- 抗菌薬の適正な使用を目的とした職員研修の実施有無
- 抗菌薬の適正な使用を目的とした職員研修の実施回数

### AMU情報

- 各抗菌薬の抗菌薬使用量
- 各抗菌薬の抗菌薬使用日数

### ICT関連情報

- ICT体制（各職種の有資格者人数）
- 耐性菌検出例の監視体制
- インフルエンザ様発症監視体制
- インフルエンザ様症状患者発生件数

- 胃腸炎発症監視体制
- 胃腸炎症状患者発生件数
- 手指消毒使用量（病棟別）
- 手指衛生入室時機会数（職種・病棟別）
- 手指衛生入室時実施数（職種・病棟別）
- 手指衛生退室時機会数（職種・病棟別）
- 手指衛生退室時実施数（職種・病棟別）
- WHO手指衛生自己評価フレームワークの点数

## CLABSI・CAUTI情報（医療関連感染情報）

- 延べ中心ライン使用日数（病棟別）
- LCBI発生件数（病棟別）
- CSEP発生件数（病棟別）
- 延べ尿道カテーテル使用日数（病棟別）
- CAUTI発生件数（病棟別）

## SSI情報（医療関連感染情報）

- 手術手技コード
- 内視鏡の有無
- 手術件数
- SSI発生件数（リスクインデックス別）

## NICU情報（医療関連感染情報）

- NICU病床数
- GCU病床数
- 小児外科手術の有無
- 心臓血管外科手術の有無
- 脳神経外科手術の有無
- MRSAアクティブサーベイランス体制の有無
- MRSAアクティブサーベイランスの頻度
- MRSA新規検出件数
- 医療器具関連感染発生件数監視の有無
- 延べ中心ライン使用日数（出生体重カテゴリー別）
- LCBI発生件数（出生体重カテゴリー別）
- CSEP発生件数（出生体重カテゴリー別）

## 微生物・耐性菌関連情報

- CDI診断検査陽性患者数
- 検出方法
- 主要菌ごとの総数・新規・院内検出数
- 耐性菌ごとの総数・新規・院内検出数
- 菌種ごとの総数・院内血流感染発生件数

- 血液材料MRSA検出患者数
- 血液材料*S. aureus*検出患者数
- 血液材料検体提出患者数
- 髄液材料MRSA検出患者数
- 髄液材料*S. aureus*検出患者数
- 髄液材料検体提出患者数
- 関節液材料MRSA検出患者数
- 関節液材料*S. aureus*検出患者数
- 関節液材料検体提出患者数
- 胸水材料MRSA検出患者数
- 胸水材料*S. aureus*検出患者数
- 胸水材料検体提出患者数
- 入院全材料MRSA検出患者数
- 入院全材料*S. aureus*検出患者数
- 入院全材料検体提出患者数
- 15歳以上 血液培養提出数
- 15歳以上 1セットのみの血液培養提出数
- 15歳以上 血液培養陽性数
- 15歳以上 血液培養汚染数
- 15歳未満 提出数
- 15歳未満 1セットのみの提出数
- 15歳未満 陽性数
- 15歳未満 汚染数

\* 上記項目のうち、一部のデータは情報量が少ない等の理由により年報の集計対象としていません。

## Ⅲ. データ登録項目の集計結果概要

2021年8月25日時点で登録された2020年1月から12月のデータを用い、項目ごとに施設単位で集計・計算し図表を作成した。

箱ひげ図の見方は、Ⅳ. 巻末資料「箱ひげ図の見方」を参照のこと

### 基本情報（施設情報）

参加施設の基本情報および施設情報を集計した。

表 1 参加施設

| 参加項目           | 参加施設数 | 加算1      | 加算2      | 加算なし    |
|----------------|-------|----------|----------|---------|
| 全体             | 778   | 69.3 (%) | 29.8 (%) | 0.9 (%) |
| 感染症診療・ASP活動情報  | 380   | 84.5 (%) | 14.7 (%) | 0.8 (%) |
| AMU情報          | 723   | 71.1 (%) | 28.1 (%) | 0.8 (%) |
| ICT関連情報        | 448   | 71.9 (%) | 27.2 (%) | 0.9 (%) |
| 医療関連感染         | 304   | 84.9 (%) | 14.8 (%) | 0.3 (%) |
| CLABSI・CAUTI情報 | 248   | 84.3 (%) | 15.3 (%) | 0.4 (%) |
| SSI情報          | 208   | 88.9 (%) | 11.1 (%) | 0 (%)   |
| NICU情報         | 49    | 85.7 (%) | 14.3 (%) | 0 (%)   |
| 微生物・薬剤耐性菌関連情報  | 552   | 71.7 (%) | 27.5 (%) | 0.7 (%) |

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 「参加施設数」は、加算別の参加施設数を合計した数値
- \* 「加算1」は、感染防止対策加算1を算定している施設の割合
- \* 「加算2」は、感染防止対策加算2を算定している施設の割合
- \* 「加算なし」は、感染防止対策加算を算定していない施設の割合
- \* 項目は任意で1つ以上を選択

表 2 参加施設の病床数・在院患者延数・入院患者数・平均在院日数の分布

| 施設                    | 項目       | 最小値   | 第1四分位値 | 中央値    | 第3四分位値  | 最大値     |
|-----------------------|----------|-------|--------|--------|---------|---------|
| 全施設                   | 病床数      | 36.0  | 196.0  | 308.1  | 498.3   | 1275.0  |
|                       | 平均在院患者延数 | 562.7 | 4227.2 | 6866.3 | 10892.9 | 31661.6 |
|                       | 新規入院患者数  | 6.9   | 165.3  | 394.1  | 836.2   | 2149.3  |
|                       | 平均在院日数   | 3.5   | 12.0   | 14.4   | 19.0    | 248.6   |
| 感染症診療・ASP活動情報<br>選択施設 | 病床数      | 36.0  | 239.0  | 370.0  | 514.5   | 1275.0  |
|                       | 平均在院患者延数 | 562.7 | 5236.6 | 8431.9 | 12043.4 | 31661.6 |
|                       | 新規入院患者数  | 17.0  | 257.8  | 543.2  | 1001.1  | 2101.7  |
|                       | 平均在院日数   | 3.7   | 11.8   | 13.8   | 16.8    | 248.6   |
| AMU情報<br>選択施設         | 病床数      | 36.0  | 198.0  | 313.0  | 499.0   | 1275.0  |
|                       | 平均在院患者延数 | 562.7 | 4284.1 | 6927.5 | 11125.3 | 31661.6 |
|                       | 新規入院患者数  | 6.9   | 172.3  | 406.3  | 843.1   | 2149.3  |
|                       | 平均在院日数   | 3.5   | 12.0   | 14.3   | 18.7    | 248.6   |
| 医療関連感染<br>情報選択施設      | 病床数      | 36.0  | 215.0  | 319.5  | 500.0   | 1160.0  |
|                       | 平均在院患者延数 | 562.7 | 4777.5 | 7564.9 | 11218.6 | 26383.8 |
|                       | 新規入院患者数  | 19.9  | 225.1  | 471.1  | 912.3   | 1893.3  |
|                       | 平均在院日数   | 3.7   | 11.5   | 13.8   | 17.5    | 248.6   |

| 施設                      | 項目       | 最小値   | 第1四分位値 | 中央値     | 第3四分位値  | 最大値     |
|-------------------------|----------|-------|--------|---------|---------|---------|
| CLABSI・CAUTI<br>選択施設    | 病床数      | 36.0  | 212.1  | 313.5   | 498.0   | 1160.0  |
|                         | 平均在院患者延数 | 562.7 | 4617.7 | 7145.0  | 10803.6 | 26383.8 |
|                         | 新規入院患者数  | 19.9  | 191.4  | 467.3   | 886.1   | 1893.3  |
|                         | 平均在院日数   | 3.7   | 11.6   | 13.8    | 17.8    | 248.6   |
| NICU<br>選択施設            | 病床数      | 50.0  | 241.3  | 486.5   | 619.5   | 1160.0  |
|                         | 平均在院患者延数 | 562.7 | 5335.6 | 10749.8 | 14396.2 | 26383.8 |
|                         | 新規入院患者数  | 19.9  | 313.0  | 908.9   | 1227.9  | 1893.3  |
|                         | 平均在院日数   | 8.5   | 10.9   | 12.2    | 14.9    | 36.0    |
| SSI<br>選択施設             | 病床数      | 50.0  | 237.5  | 350.0   | 500.0   | 1160.0  |
|                         | 平均在院患者延数 | 562.7 | 5227.4 | 7887.9  | 11377.1 | 26383.8 |
|                         | 新規入院患者数  | 19.9  | 311.4  | 514.9   | 996.8   | 1893.3  |
|                         | 平均在院日数   | 3.7   | 11.4   | 13.4    | 16.4    | 248.6   |
| ICT関連情報<br>選択施設         | 病床数      | 36.0  | 195.0  | 303.0   | 480.0   | 1275.0  |
|                         | 平均在院患者延数 | 562.7 | 4149.8 | 6824.2  | 10661.0 | 31661.6 |
|                         | 新規入院患者数  | 6.9   | 152.8  | 391.4   | 808.4   | 2101.7  |
|                         | 平均在院日数   | 3.7   | 12.0   | 14.5    | 18.6    | 248.6   |
| 微生物・耐性菌<br>関連情報<br>選択施設 | 病床数      | 36.0  | 199.0  | 311.0   | 491.3   | 1275.0  |
|                         | 平均在院患者延数 | 562.7 | 4371.4 | 6922.4  | 10981.5 | 31661.6 |
|                         | 新規入院患者数  | 6.9   | 171.3  | 404.2   | 805.3   | 2101.7  |
|                         | 平均在院日数   | 3.7   | 11.9   | 14.3    | 19.3    | 248.6   |

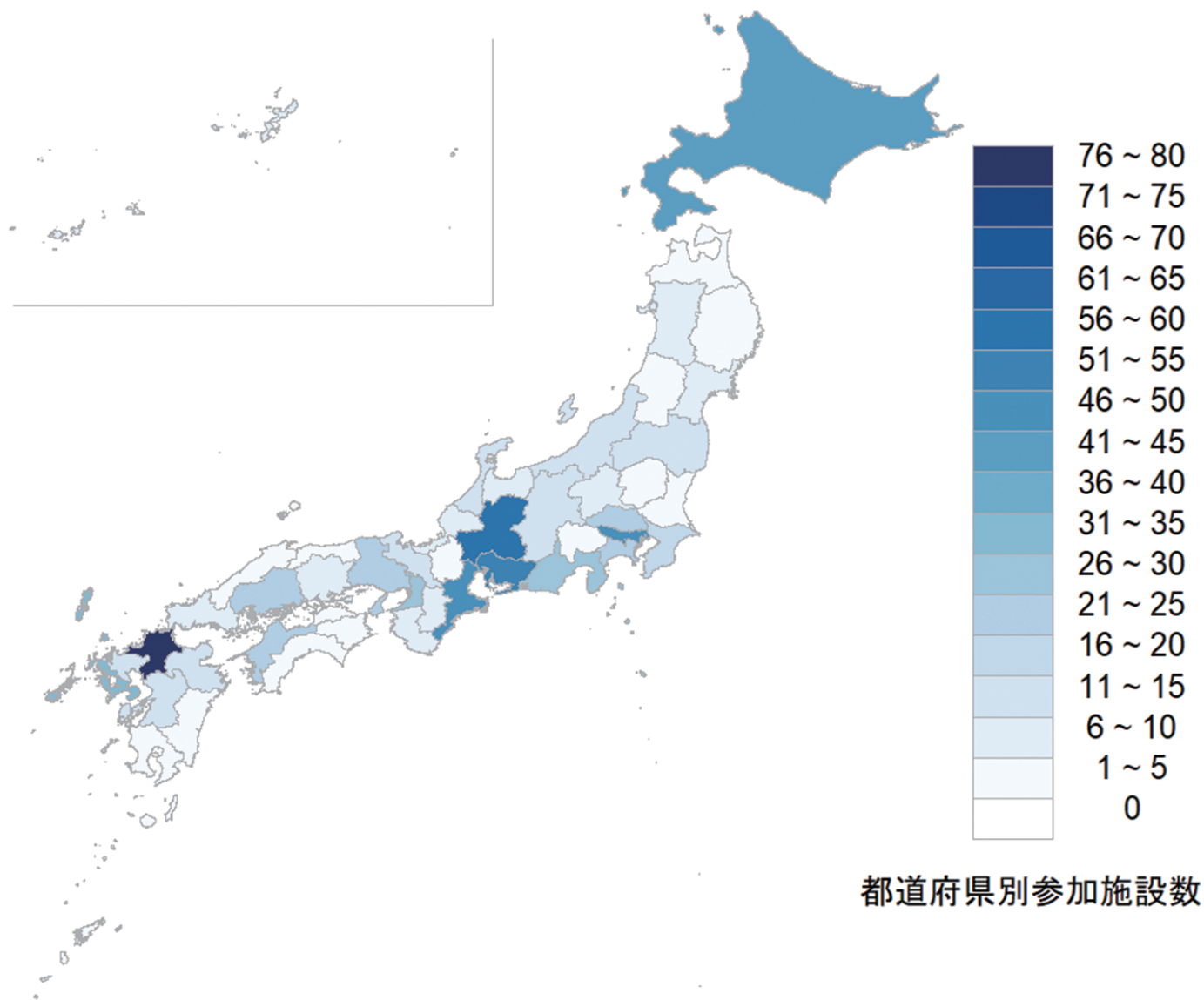
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 「病床数」は、登録年月ごとの病床数を合計し、登録年月の数で除した数値
- \* 「平均在院患者延数」は、登録年月ごとの在院患者延数を合計し、登録年月の数で除した数値
- \* 「新入院患者数」は、登録年月ごとの入院患者数を合計し、登録年月の数で除した数値
- \* 「平均在院日数」は、登録年月ごとの平均在院日数を合計し、登録年月の数で除した数値



## 参加施設の分布

図 1 参加施設地理的分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

表3 都道府県ごとの参加施設

| 都道府県コード | 都道府県 | 参加施設数 | 加算1      | 加算2      | 加算なし    |
|---------|------|-------|----------|----------|---------|
| 1       | 北海道  | 45    | 75.6 (%) | 17.8 (%) | 6.7 (%) |
| 2       | 青森県  | 3     | 66.7 (%) | 33.3 (%) | 0 (%)   |
| 3       | 岩手県  | 1     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 4       | 宮城県  | 10    | 70 (%)   | 30 (%)   | 0 (%)   |
| 5       | 秋田県  | 10    | 70 (%)   | 30 (%)   | 0 (%)   |
| 6       | 山形県  | 2     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 7       | 福島県  | 11    | 72.7 (%) | 27.3 (%) | 0 (%)   |
| 8       | 茨城県  | 5     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 9       | 栃木県  | 5     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 10      | 群馬県  | 7     | 85.7 (%) | 14.3 (%) | 0 (%)   |
| 11      | 埼玉県  | 24    | 83.3 (%) | 16.7 (%) | 0 (%)   |
| 12      | 千葉県  | 19    | 89.5 (%) | 5.3 (%)  | 5.3 (%) |
| 13      | 東京都  | 50    | 86 (%)   | 14 (%)   | 0 (%)   |
| 14      | 神奈川県 | 24    | 95.8 (%) | 4.2 (%)  | 0 (%)   |
| 15      | 新潟県  | 11    | 72.7 (%) | 27.3 (%) | 0 (%)   |
| 16      | 富山県  | 7     | 85.7 (%) | 14.3 (%) | 0 (%)   |
| 17      | 石川県  | 13    | 69.2 (%) | 30.8 (%) | 0 (%)   |
| 18      | 福井県  | 10    | 50 (%)   | 50 (%)   | 0 (%)   |
| 19      | 山梨県  | 2     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 20      | 長野県  | 15    | 93.3 (%) | 6.7 (%)  | 0 (%)   |
| 21      | 岐阜県  | 57    | 47.4 (%) | 52.6 (%) | 0 (%)   |
| 22      | 静岡県  | 27    | 70.4 (%) | 29.6 (%) | 0 (%)   |
| 23      | 愛知県  | 52    | 71.2 (%) | 26.9 (%) | 1.9 (%) |
| 24      | 三重県  | 46    | 47.8 (%) | 47.8 (%) | 4.3 (%) |
| 25      | 滋賀県  | 2     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 26      | 京都府  | 14    | 64.3 (%) | 35.7 (%) | 0 (%)   |
| 27      | 大阪府  | 27    | 96.3 (%) | 3.7 (%)  | 0 (%)   |
| 28      | 兵庫県  | 25    | 64 (%)   | 36 (%)   | 0 (%)   |
| 29      | 奈良県  | 6     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 30      | 和歌山県 | 10    | 70 (%)   | 30 (%)   | 0 (%)   |
| 31      | 鳥取県  | 3     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 32      | 島根県  | 3     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 33      | 岡山県  | 10    | 90 (%)   | 10 (%)   | 0 (%)   |
| 34      | 広島県  | 24    | 83.3 (%) | 16.7 (%) | 0 (%)   |
| 35      | 山口県  | 6     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 36      | 徳島県  | 4     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 37      | 香川県  | 3     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 38      | 愛媛県  | 21    | 66.7 (%) | 33.3 (%) | 0 (%)   |
| 39      | 高知県  | 4     | 75 (%)   | 25 (%)   | 0 (%)   |
| 40      | 福岡県  | 76    | 47.4 (%) | 52.6 (%) | 0 (%)   |
| 41      | 佐賀県  | 13    | 38.5 (%) | 61.5 (%) | 0 (%)   |
| 42      | 長崎県  | 33    | 33.3 (%) | 66.7 (%) | 0 (%)   |
| 43      | 熊本県  | 11    | 72.7 (%) | 27.3 (%) | 0 (%)   |
| 44      | 大分県  | 13    | 38.5 (%) | 61.5 (%) | 0 (%)   |
| 45      | 宮崎県  | 4     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 46      | 鹿児島県 | 3     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |
| 47      | 沖縄県  | 7     | 100 (%)  | 0 (%)    | 0 (%)   |

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「参加施設数」は、都道府県ごとの参加施設の合計

\* 「加算1」は、感染防止対策加算1を算定している施設の割合

\* 「加算2」は、感染防止対策加算2を算定している施設の割合

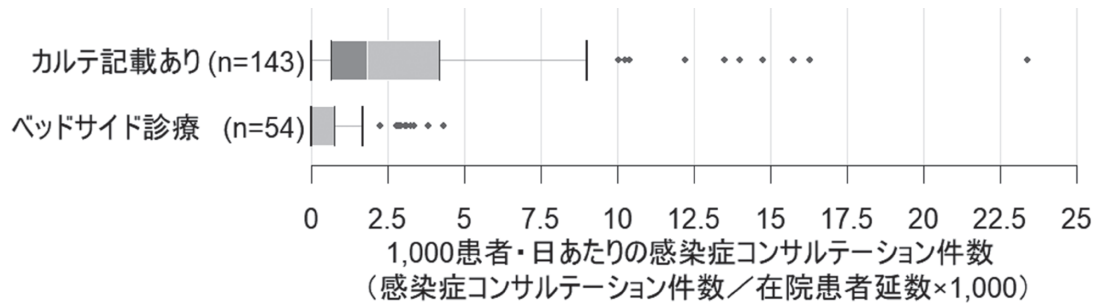
\* 「加算なし」は、感染防止対策加算を算定していない施設の割合

## 感染症診療・AST関連情報

参加施設の感染症診療・AST関連情報の登録データを集計・計算した。

### 1,000患者・日あたりの感染症コンサルテーション件数

図2 1,000患者・日あたりの感染症コンサルテーション件数の分布

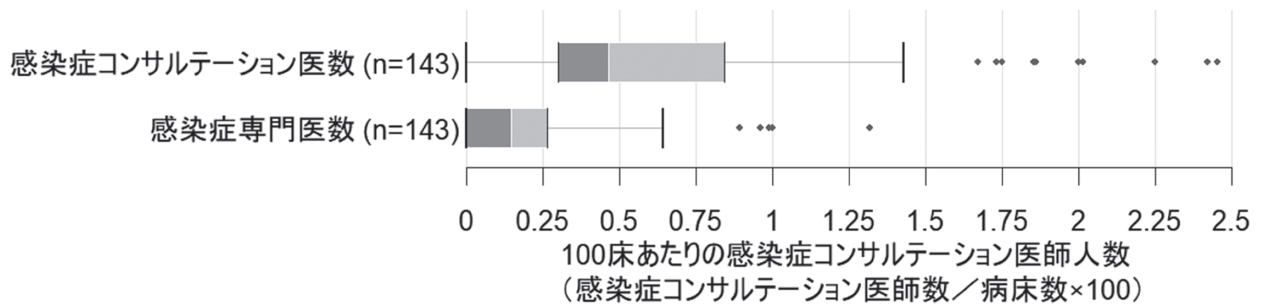


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 感染症コンサルテーション件数を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値
- \* 「カルテ記載あり」は、カルテ記載したコンサルテーション
- \* 「ベッドサイド診療」は、カルテ記載のうちベッドサイド診療まで実施したコンサルテーション

### 100床あたりの感染症コンサルテーション医師人数

図3 100床あたりの感染症コンサルテーション医師人数の分布

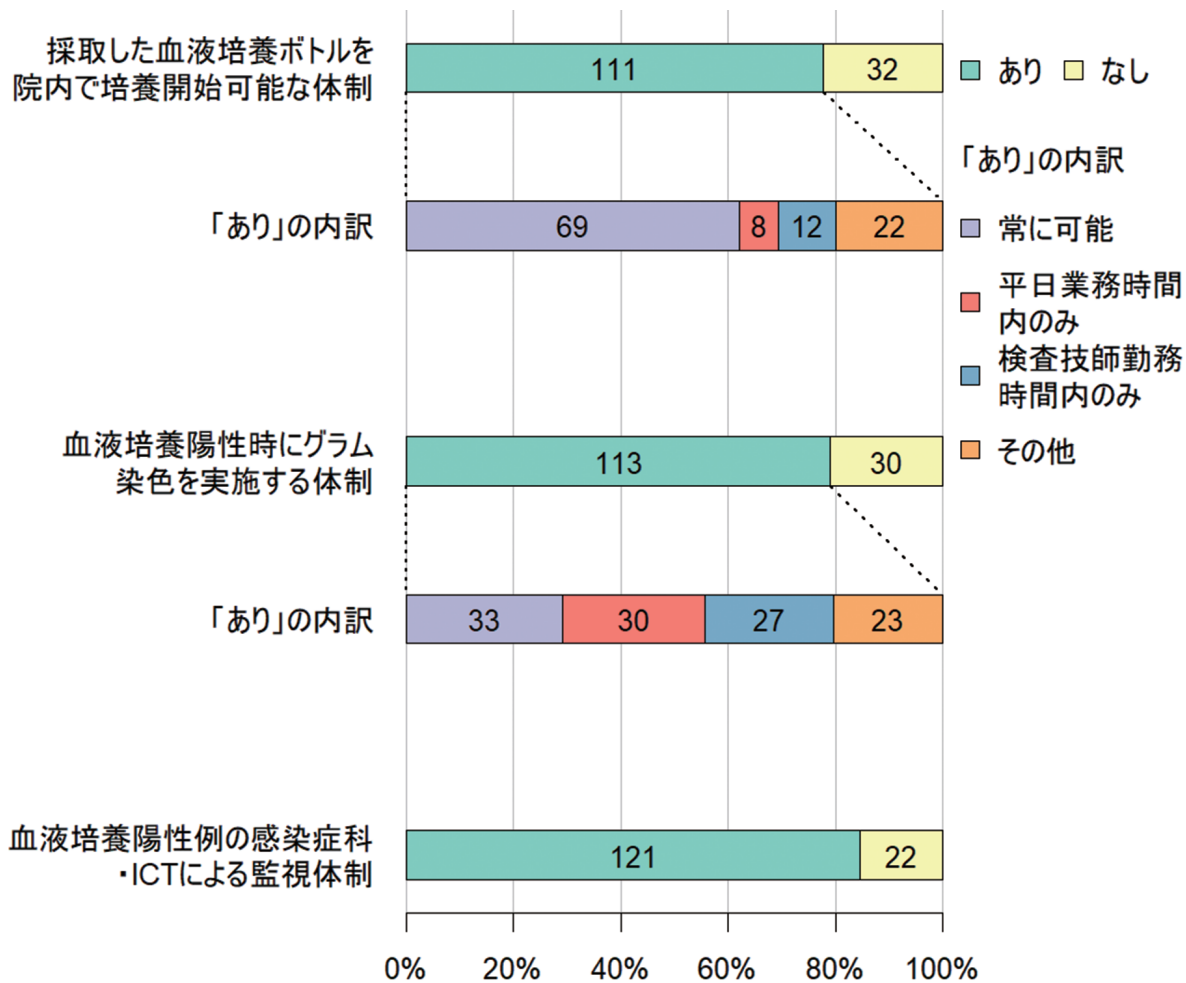


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 感染症コンサルテーション医の人数を病床数で除し100を掛けた数値
- \* 「感染症専門医」は、感染症専門医を有している感染症コンサルテーション医

## 血液培養検査の実施体制

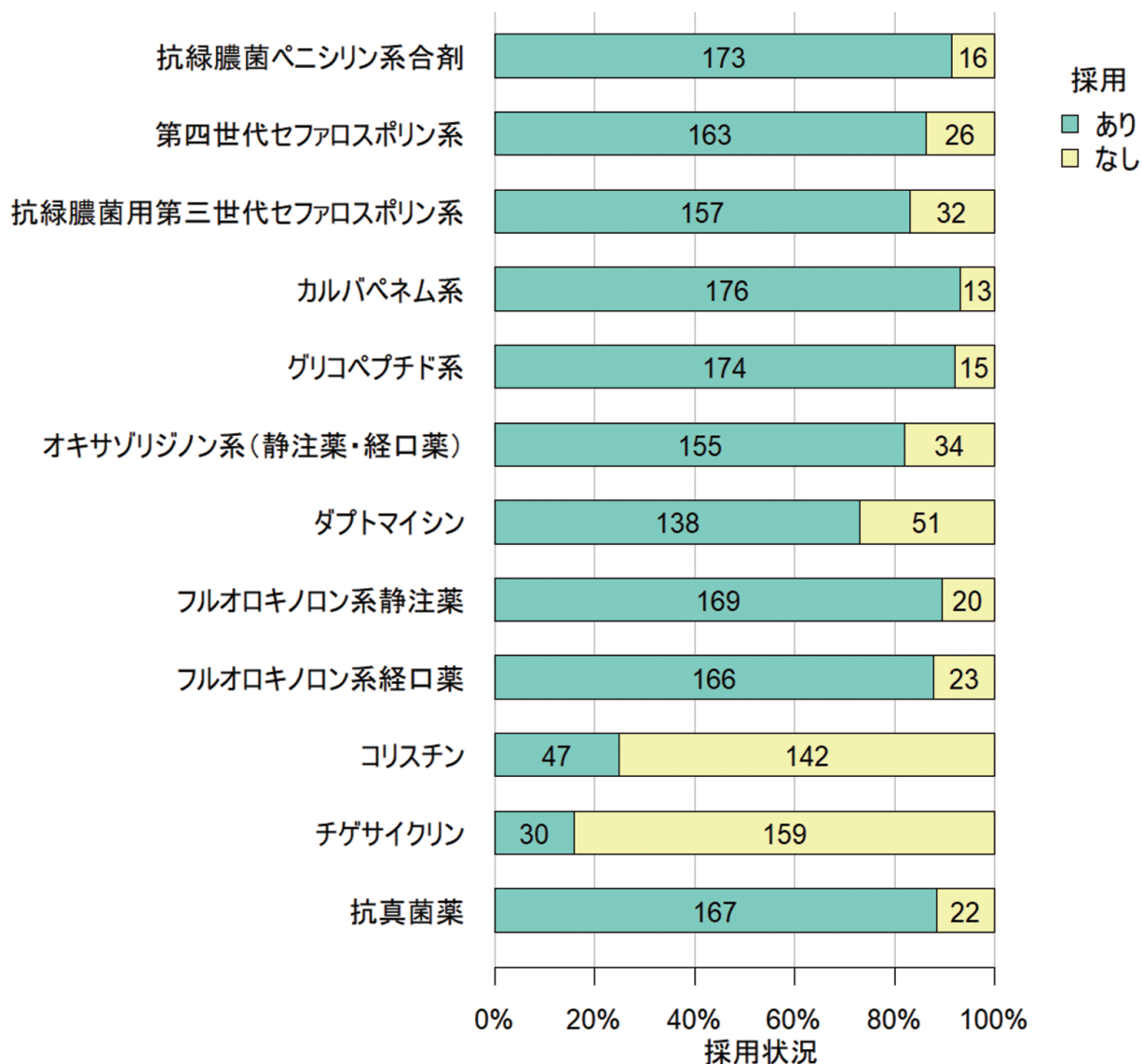
図 4 血液培養検査の実施体制の割合



- (2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)
- \* 採取した血液培養ボトルを院内で培養開始可能な体制の割合
  - \* 血液培養陽性例時にグラム染色が実施可能な体制の割合
  - \* 感染症科またはICTによる血液培養陽性例への監視体制の割合

## 抗菌薬適正使用対象薬剤の採用状況

図 5 抗菌薬適正使用対象薬剤の採用状況の割合

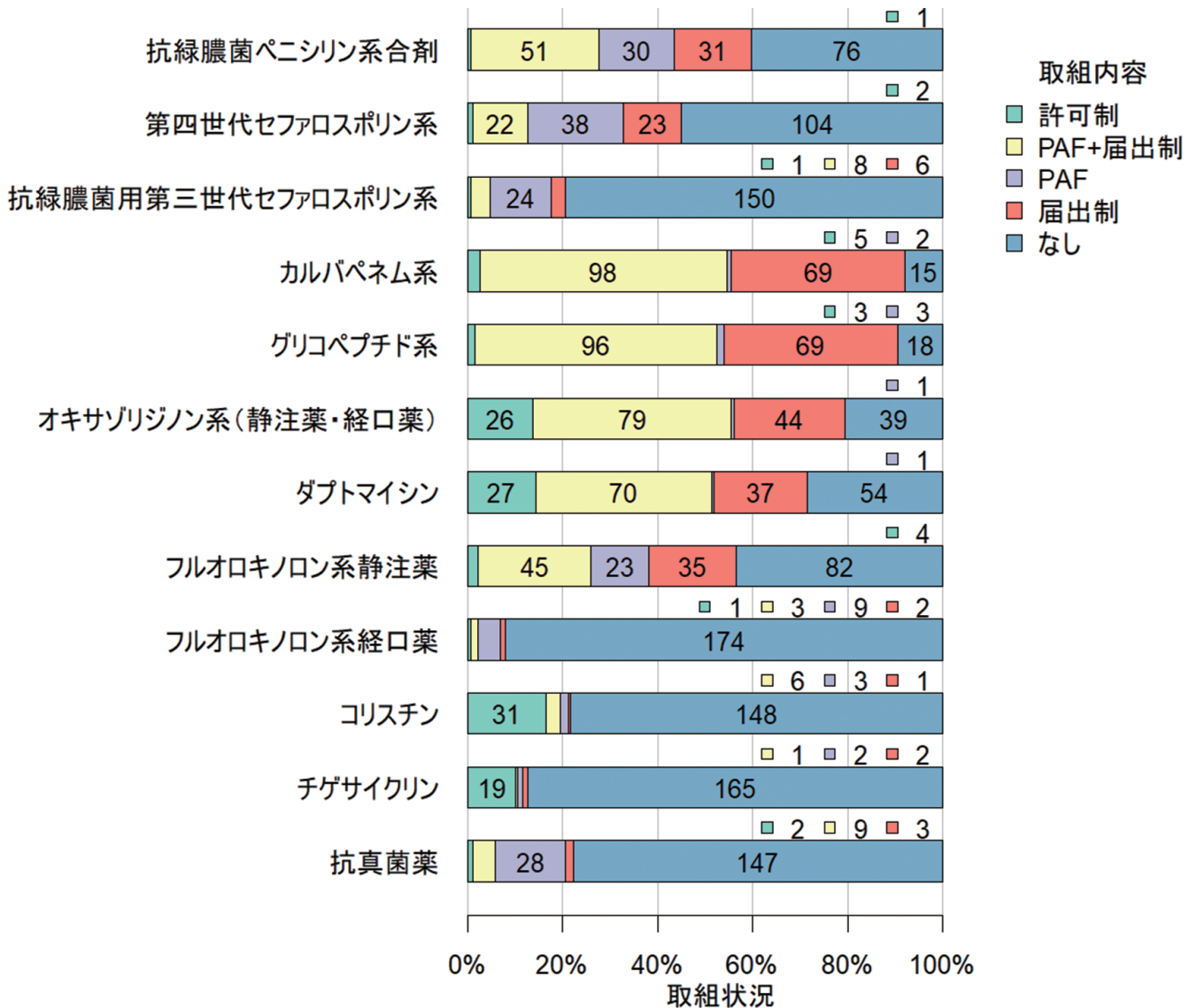


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 対象薬剤カテゴリーごとの採用有無の割合

## 抗菌薬適正使用の取組状況

図 6 抗菌薬適正使用の取組内容の割合



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

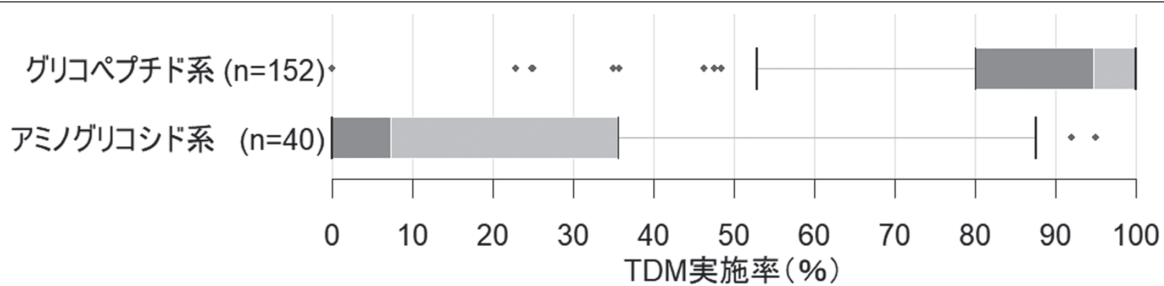
\* 対象薬剤カテゴリーごとの取組内容の割合

\* PAFとは、感染症治療の早期モニタリングとフィードバック (prospective audit and feedback : PAF) のこと



## TDM実施率

図 7 TDM実施率の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 対象抗菌薬を投与開始した患者のうちの、TDM実施患者数の割合
- \* 対象期間に、対象抗菌薬を投与開始した患者数が5以上のデータを対象

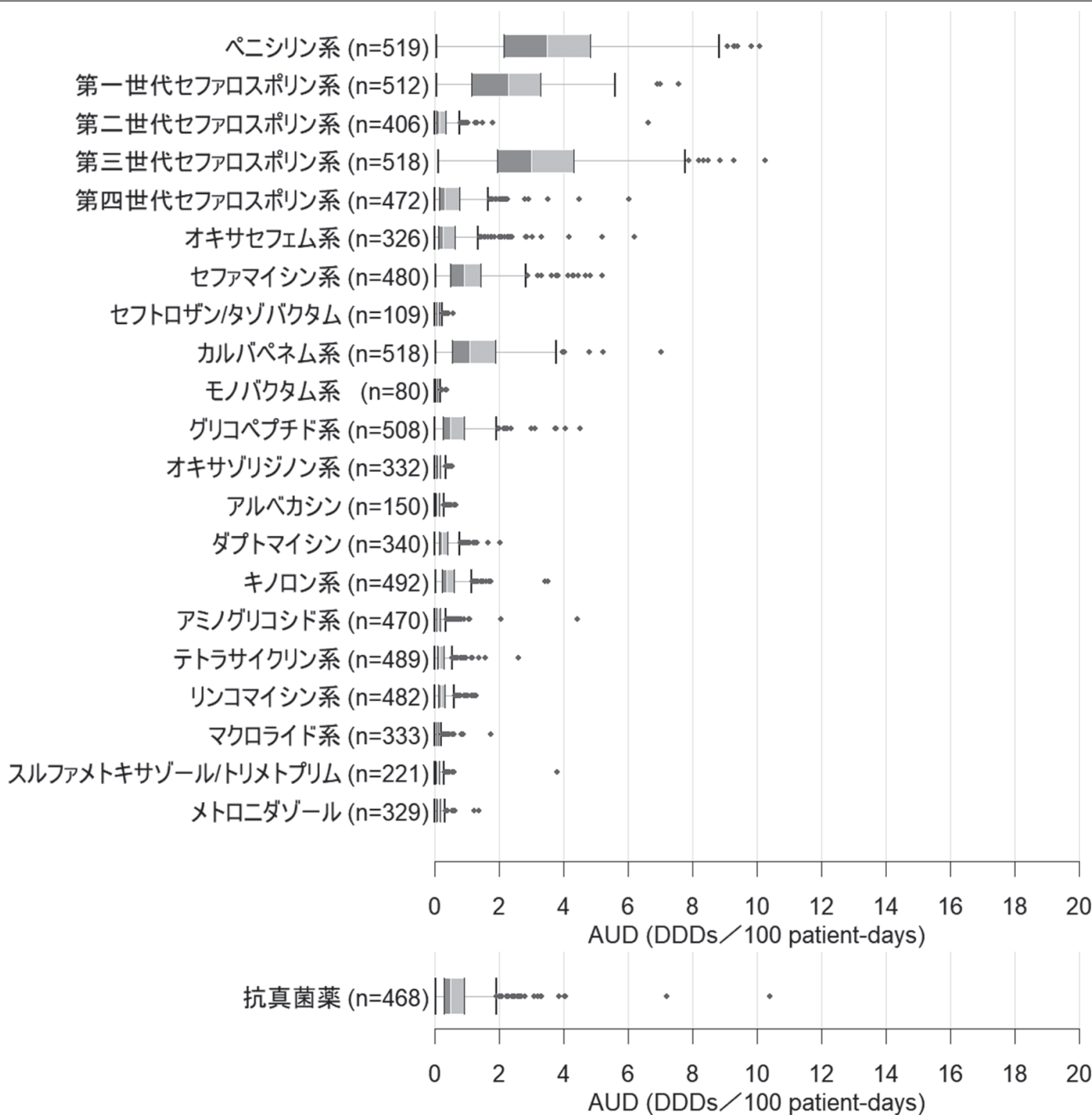
## AMU情報

参加施設のAMU情報の登録データのうち、アプリケーションにて入院EF統合ファイルから集計し登録されたデータを用いた。

集計対象期間における施設毎の値からAUD及びDOTを算出した。

### AUD (注射薬)

図 8 AUD (注射薬：全ての薬剤系統) の分布



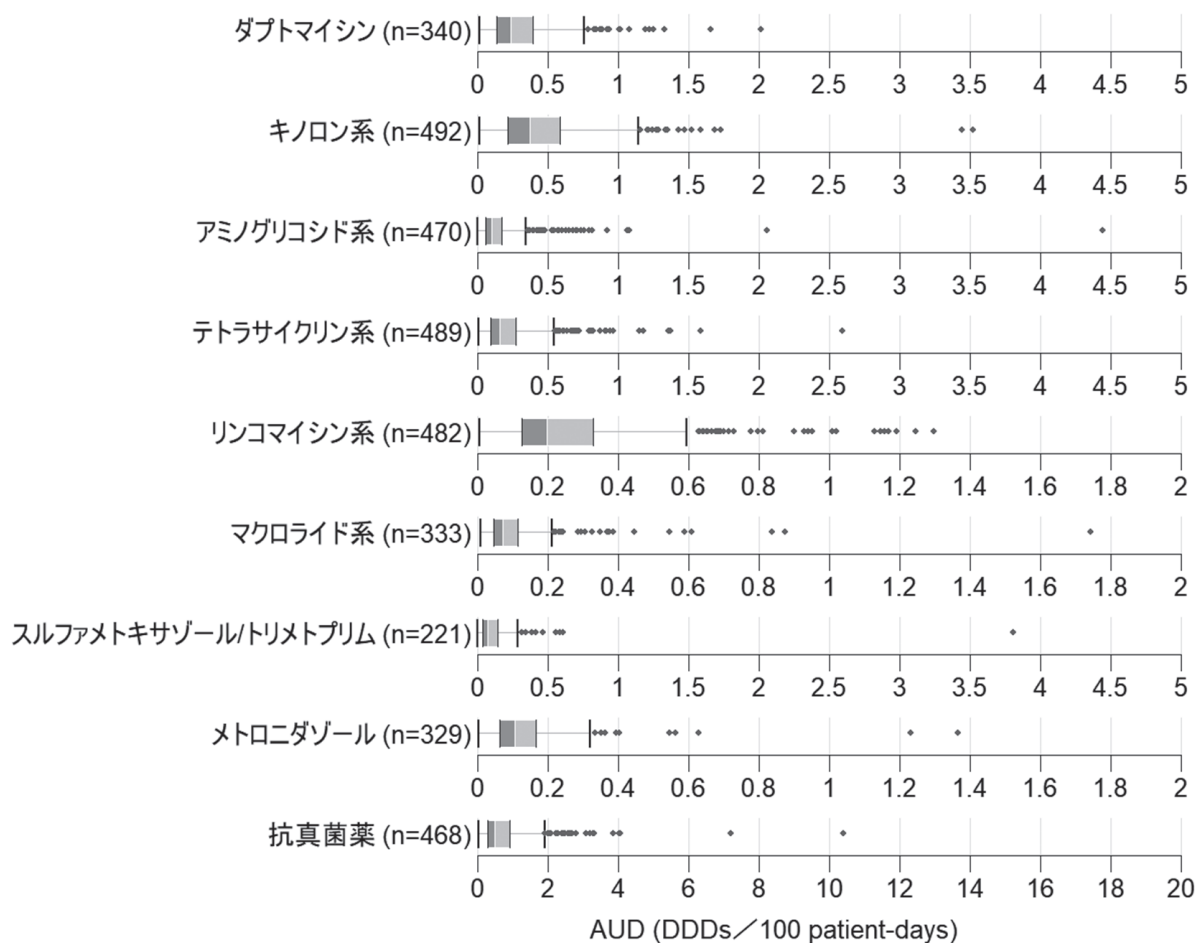
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD (注射薬)」は、DDD<sub>s</sub> (使用量/DDD) を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

図9 AUD (注射薬：薬剤系統ごと) の分布





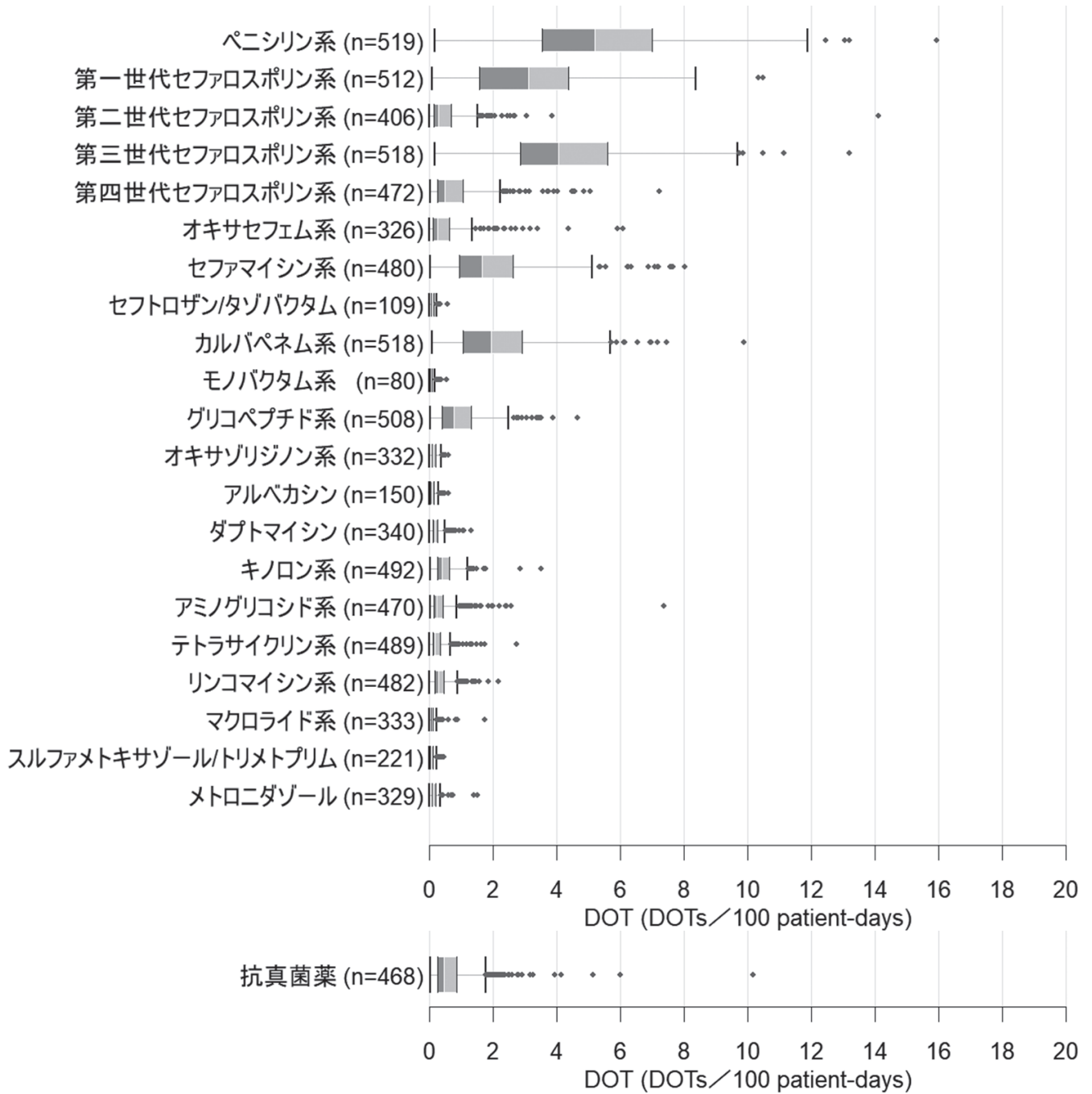
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD (注射薬)」は、DDD (使用量/DDD) を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては[抗菌薬一覧](#)を参照

## DOT (注射薬)

図 10 DOT (注射薬：全ての薬剤系統) の分布

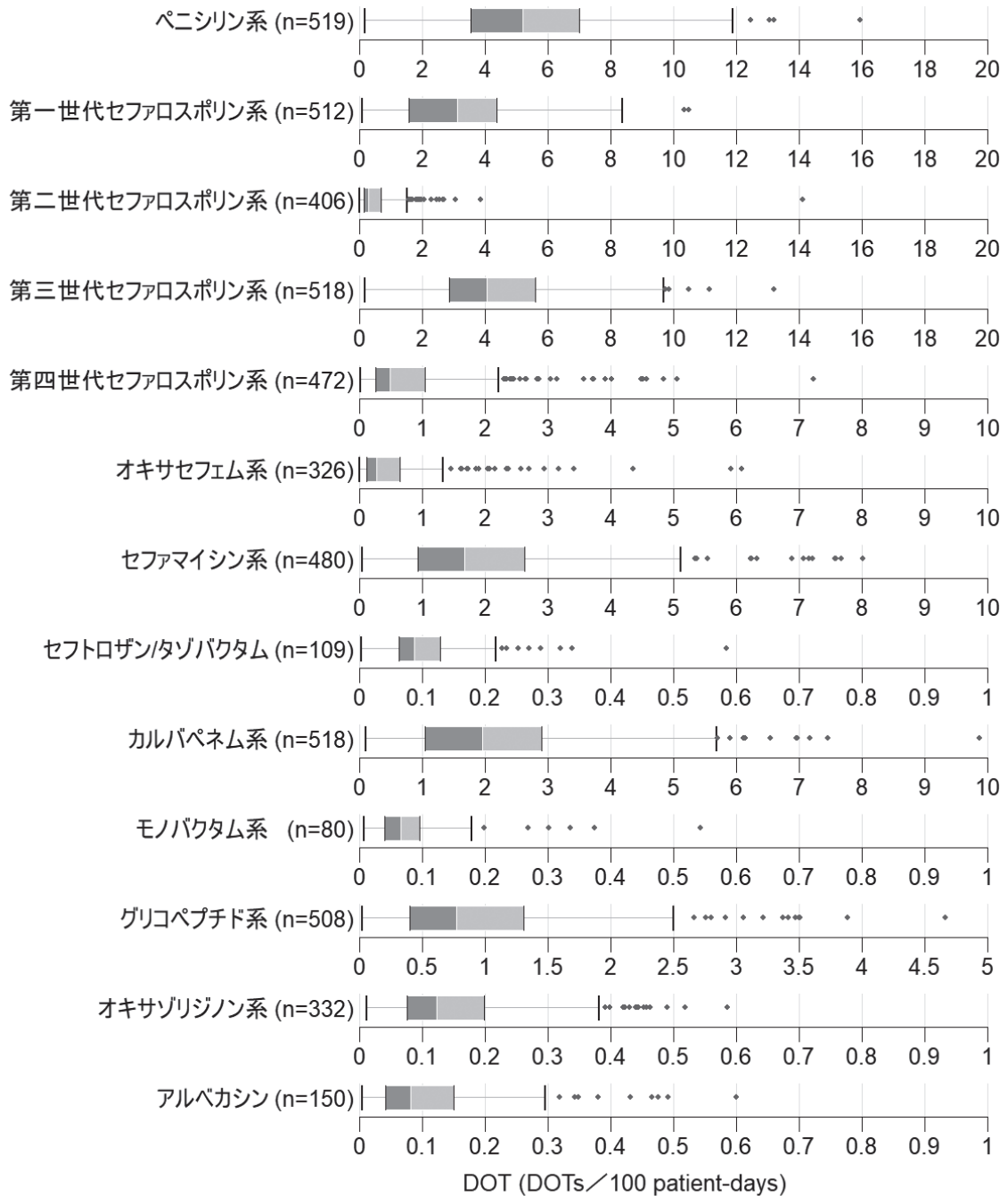


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

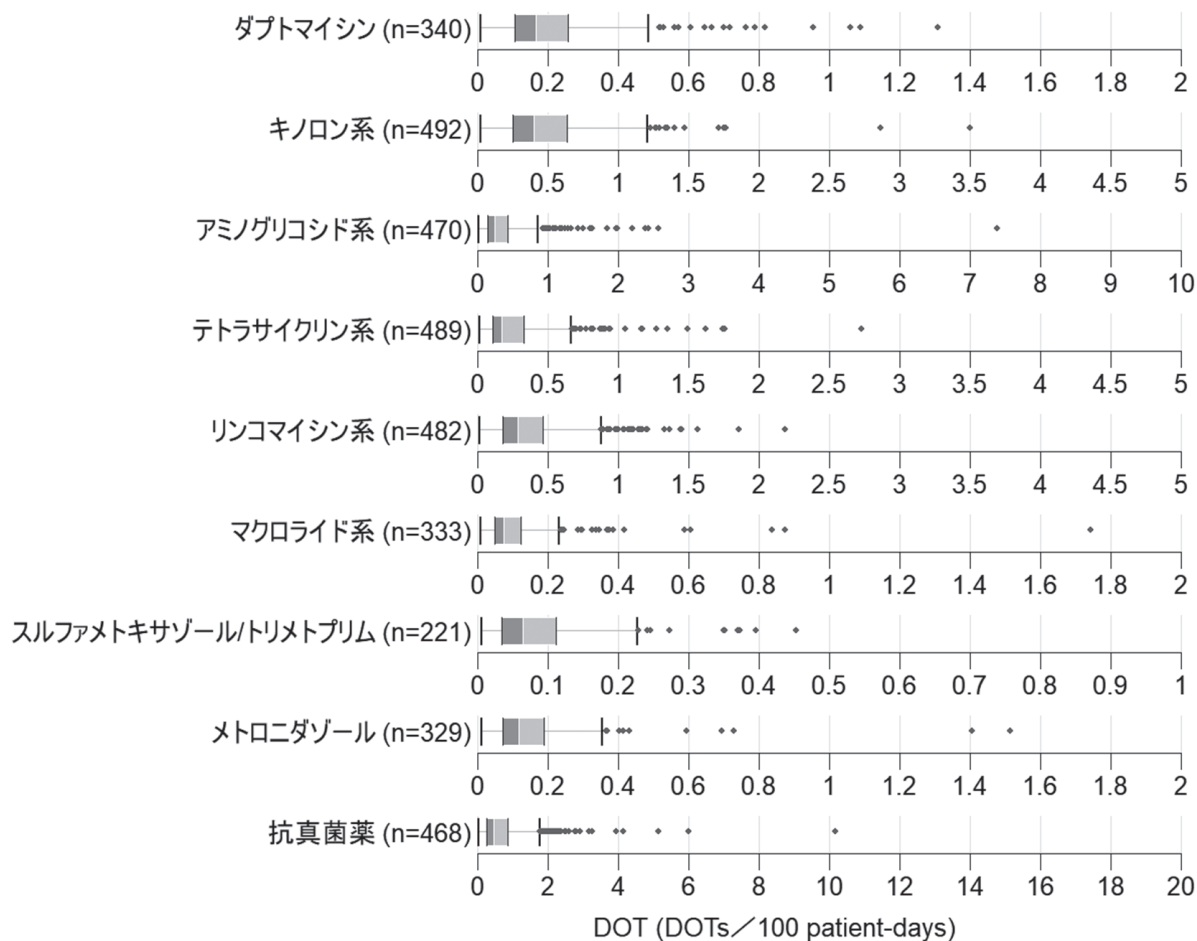
\* 「DOT (注射薬)」は、治療日数を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

図 11 DOT (注射薬：薬剤系統ごと) の分布



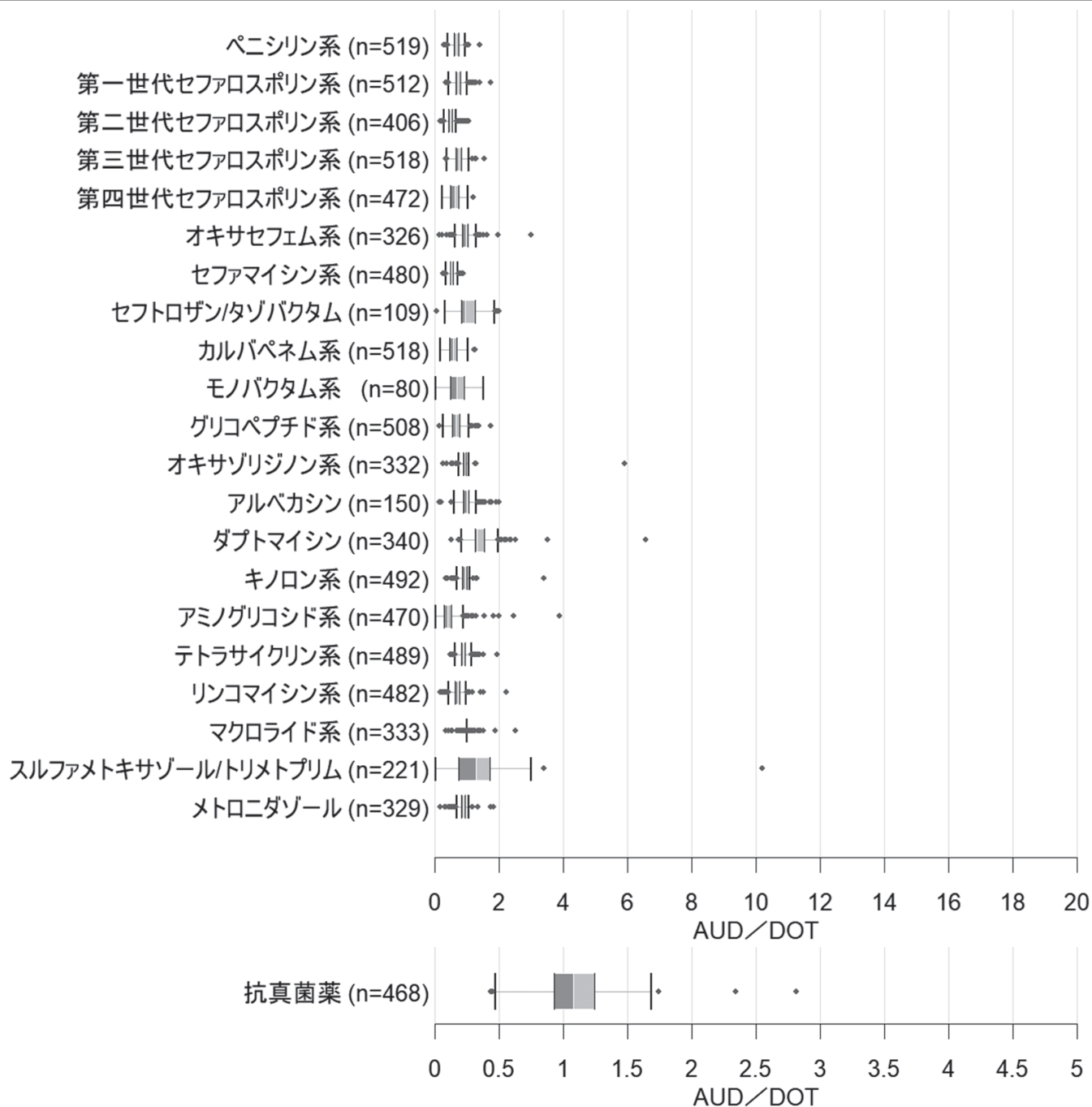




(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)  
 \* 「DOT (注射薬)」は、治療日数を在院患者延数で除し100を掛けた数値  
 \* 薬剤系統カテゴリーについては[抗菌薬一覧](#)を参照

## AUD/DOT (注射薬)

図 12 AUD/DOT (注射薬：全ての薬剤系統) の分布

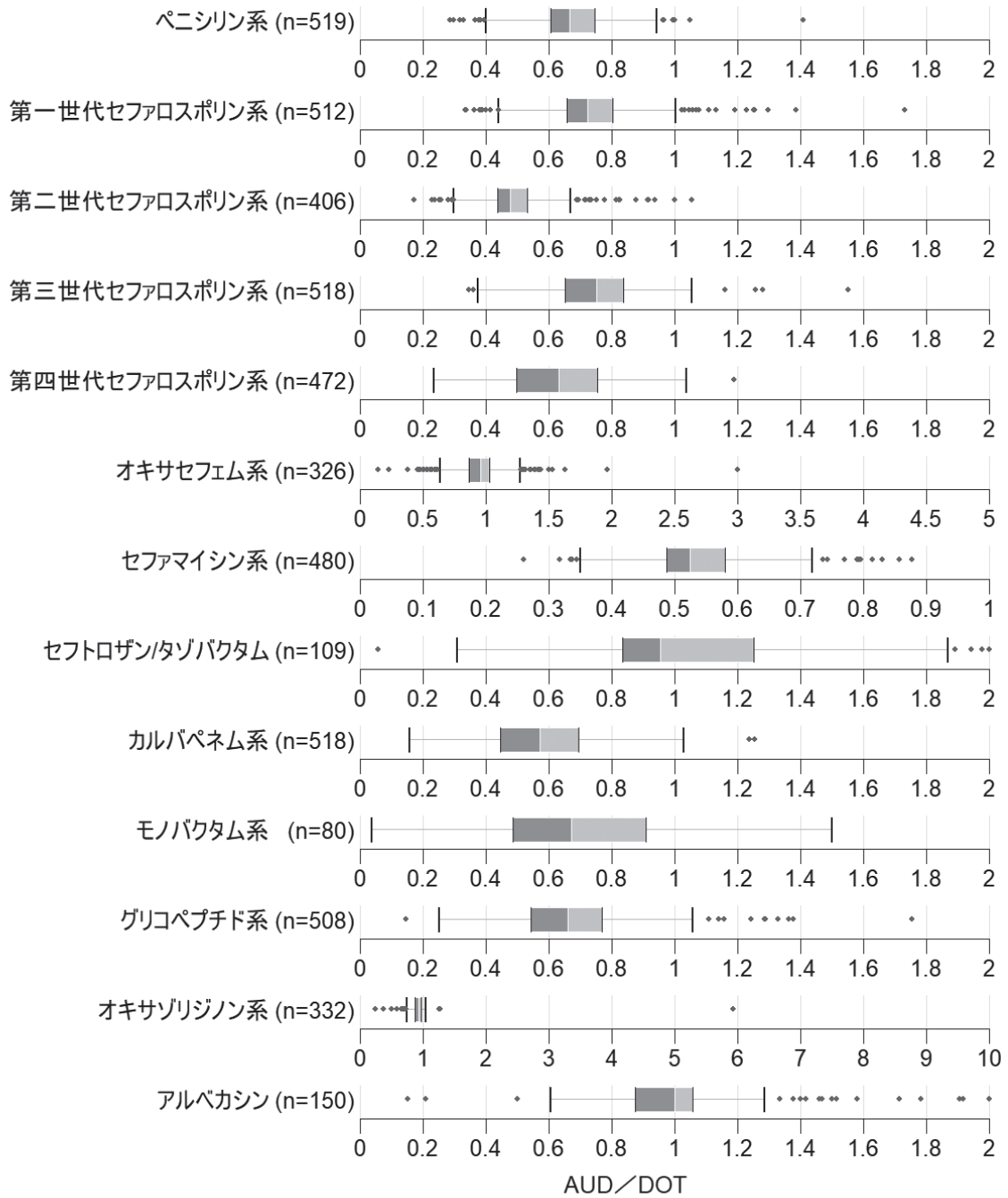


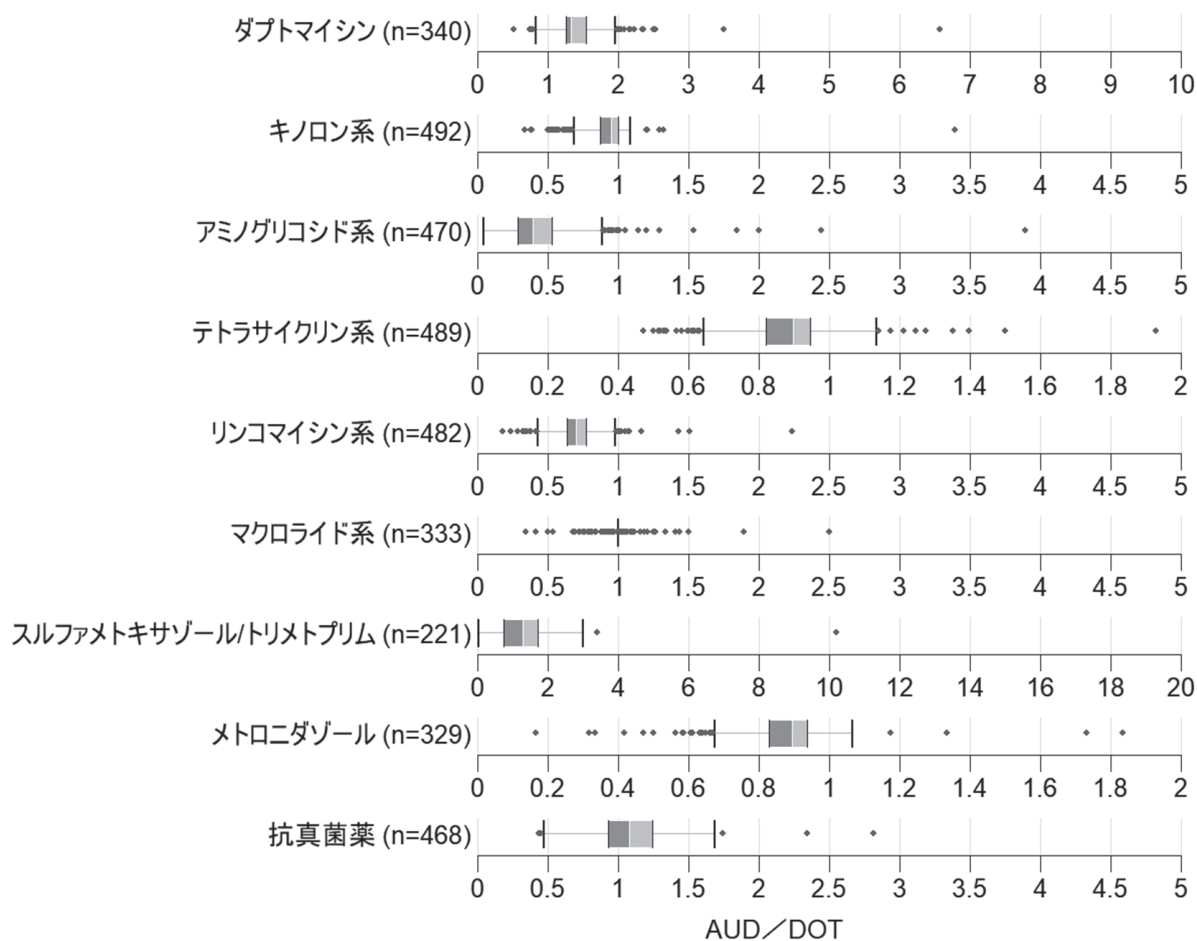
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD/DOT (注射薬)」は、AUD (注射薬) と DOT (注射薬) の比

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

図 13 AUD/DOT (注射薬：薬剤系統ごと) の分布

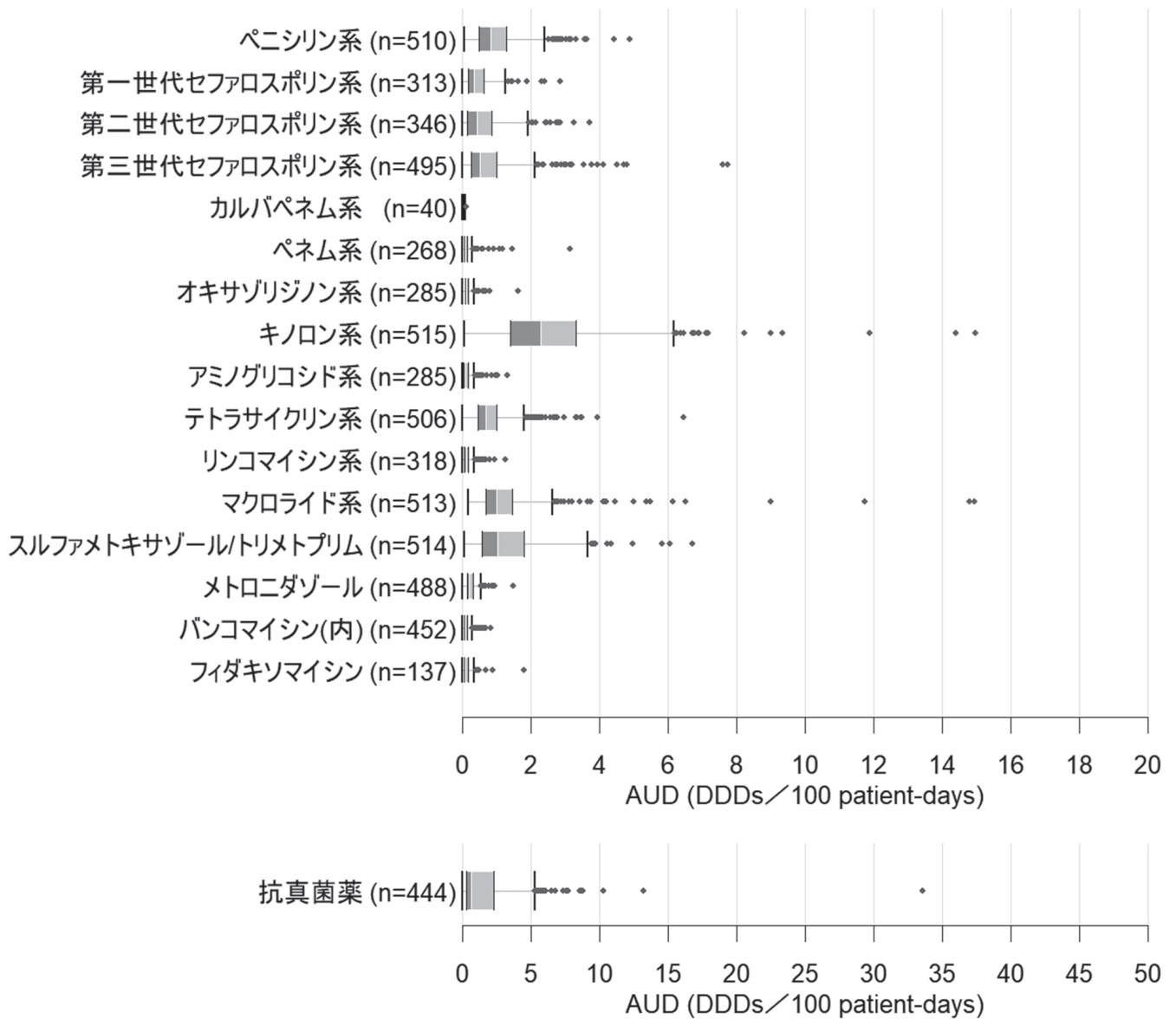




(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)  
 \* 「AUD/DOT (注射薬)」は、AUD (注射薬) とDOT (注射薬) の比  
 \* 薬剤系統カテゴリーについては[抗菌薬一覧](#)を参照

## AUD (内服薬)

図 14 AUD (内服薬：全ての薬剤系統) の分布

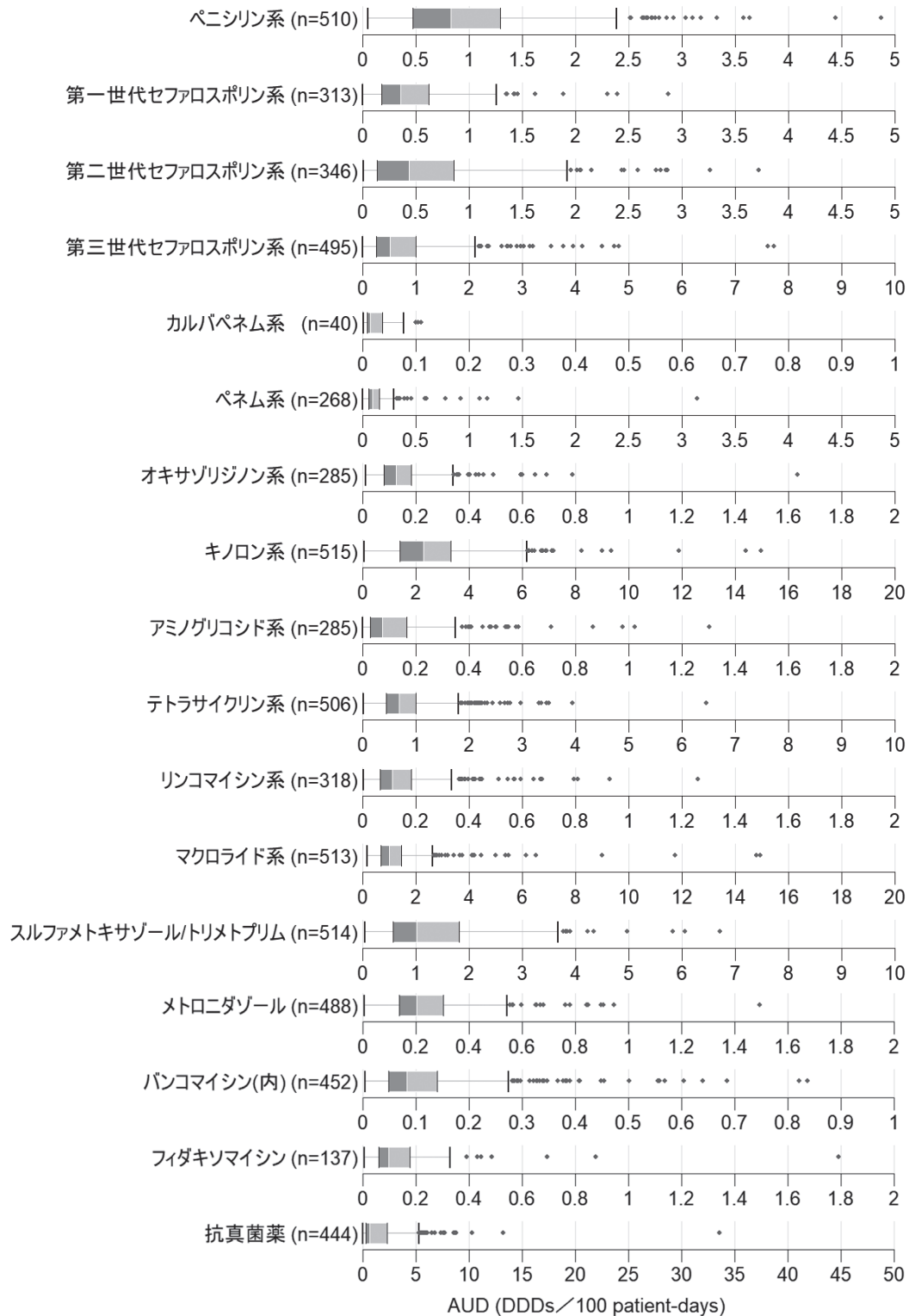


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD (内服薬)」は、DDD<sub>s</sub> (使用量/DDD) を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

図 15 AUD (内服薬：薬剤系統ごと) の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

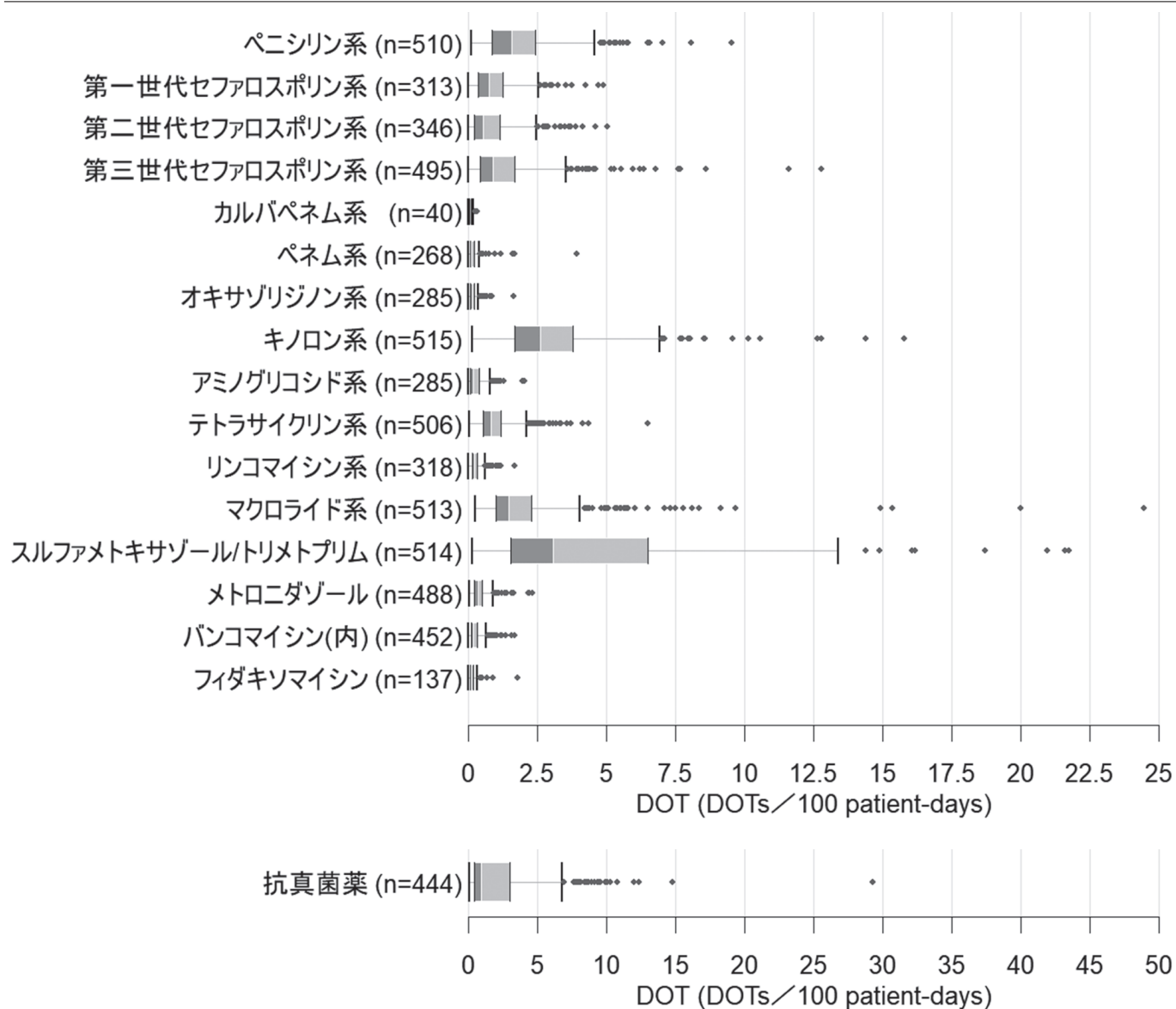
\* 「AUD (内服薬)」は、DDDs (使用量/DDD) を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗真菌薬一覧を参照



## DOT (内服薬)

図 16 DOT (内服薬：全ての薬剤系統) の分布

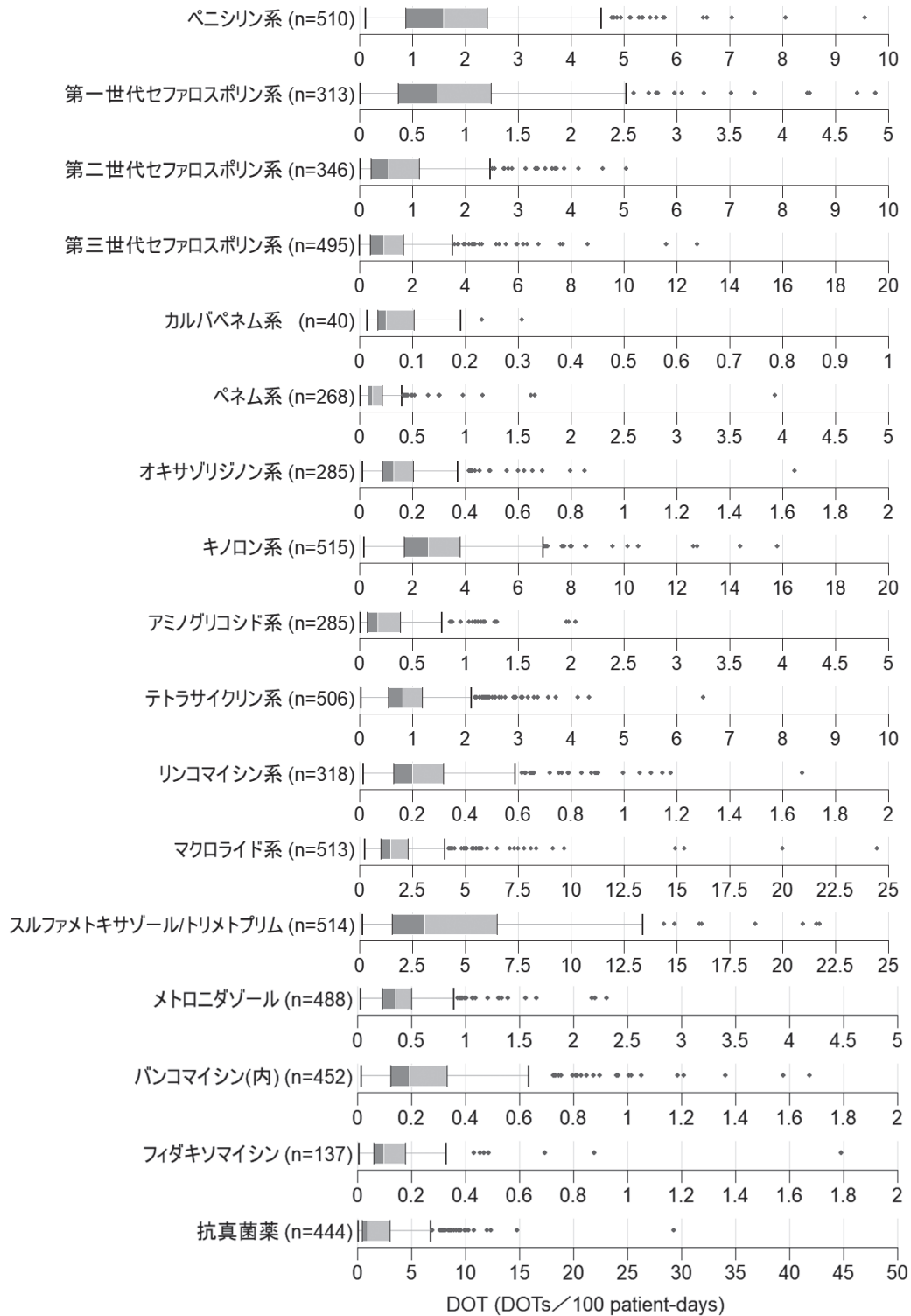


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「DOT (内服薬)」は、治療日数を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗真菌薬一覧を参照

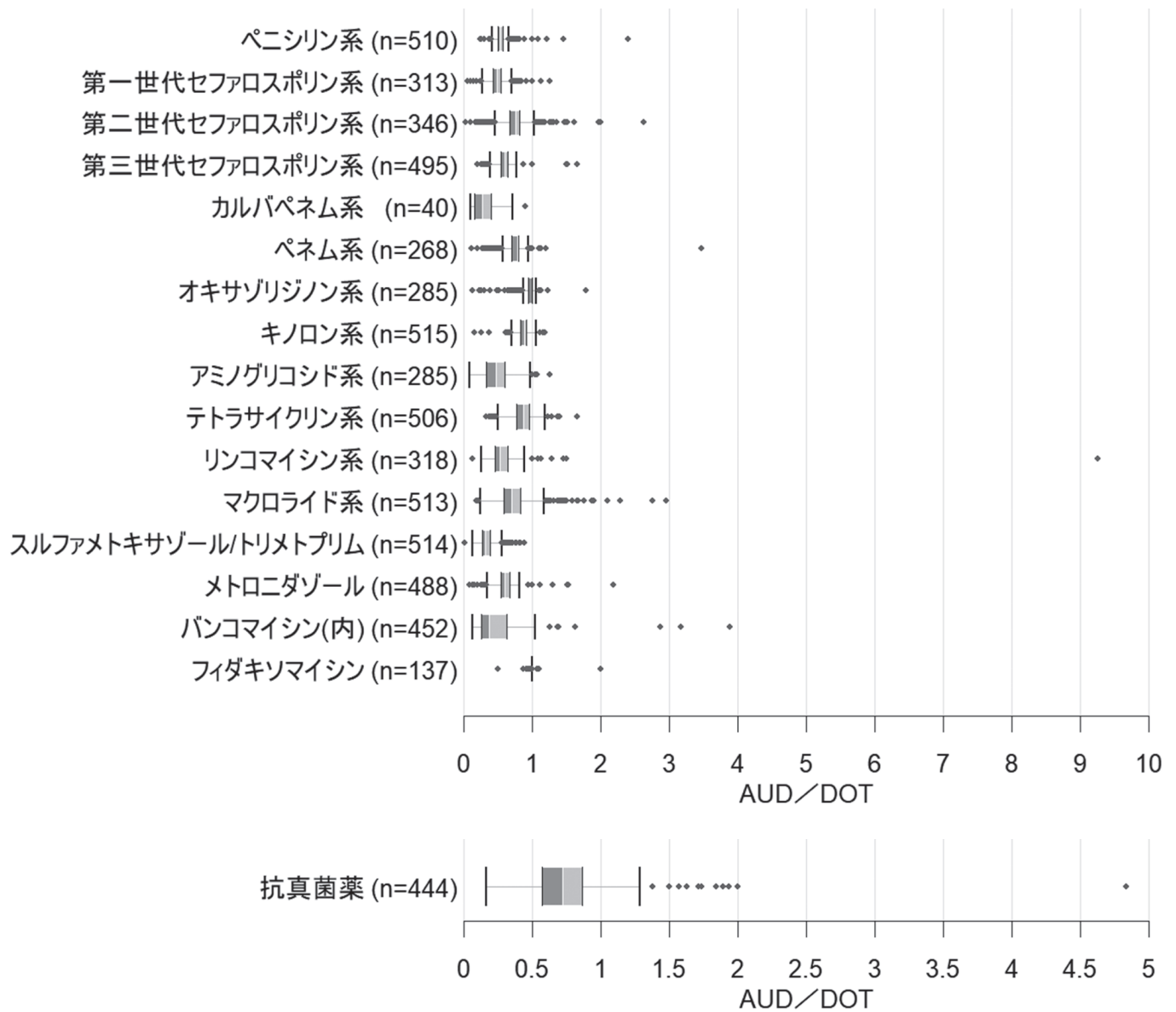
図 17 DOT (内服薬：薬剤系統ごと) の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)  
 \* 「DOT (内服薬)」は、治療日数を在院患者延数で除し100を掛けた数値  
 \* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

## AUD/DOT (内服薬)

図 18 AUD/DOT (内服薬：全ての薬剤系統) の分布

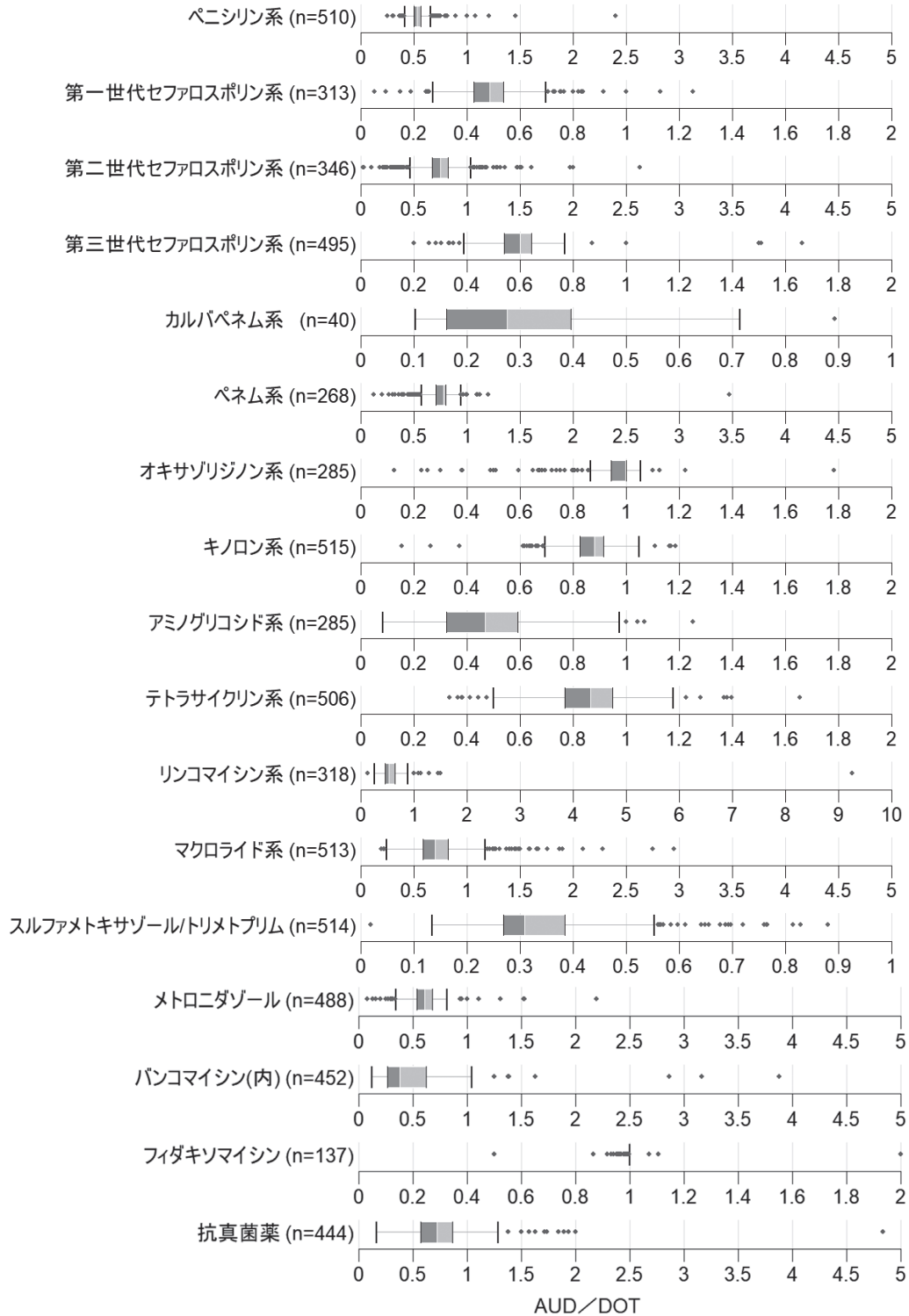


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD/DOT (内服薬)」は、AUD (内服薬) とDOT (内服薬) の比

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

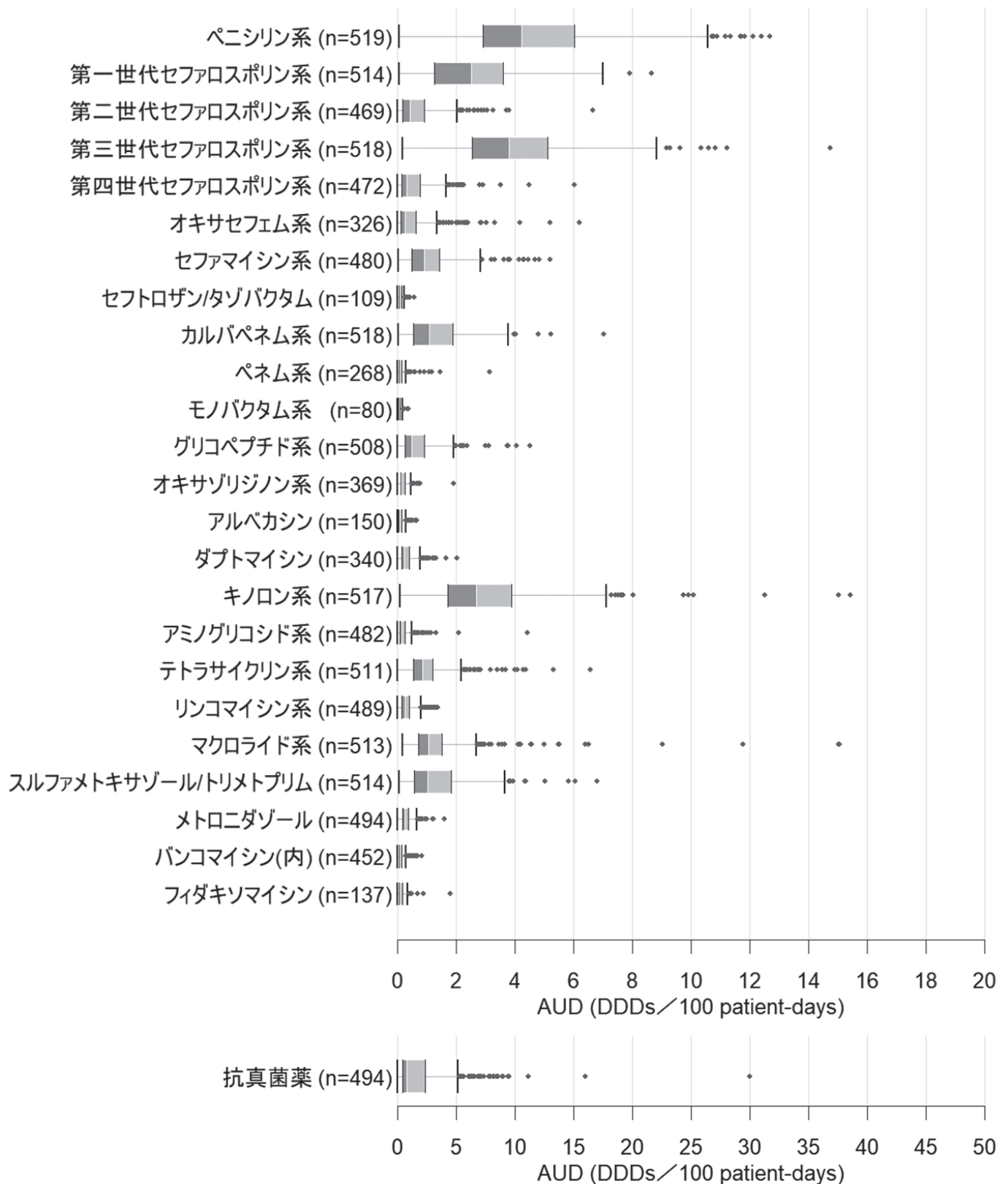
図 19 AUD/DOT (内服薬：薬剤系統ごと) の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)  
 \* 「AUD/DOT (内服薬)」は、AUD (内服薬) とDOT (内服薬) の比  
 \* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

## AUD (注射薬+内服薬)

図 20 AUD (注射薬+内服薬：全ての薬剤系統) の分布

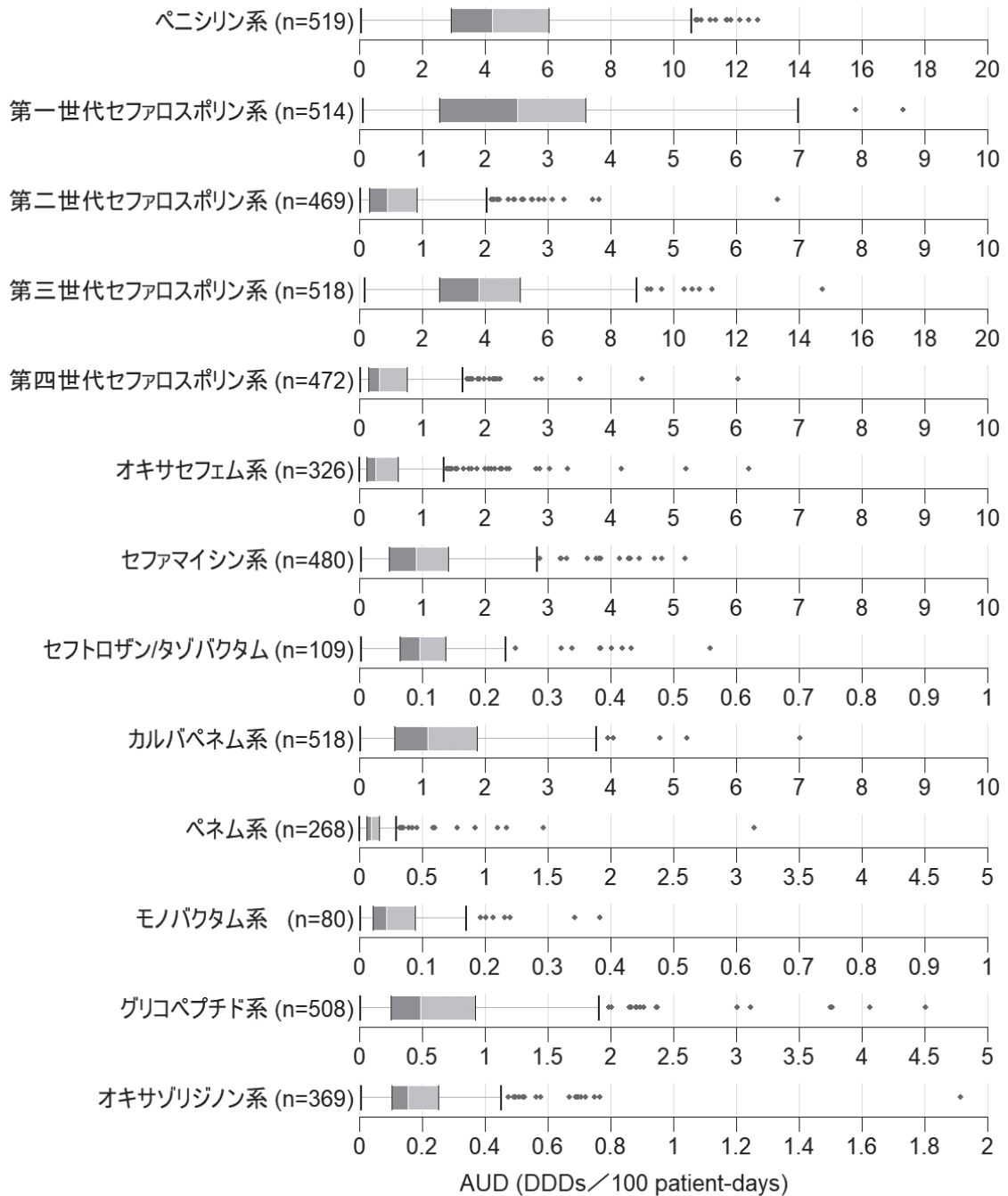


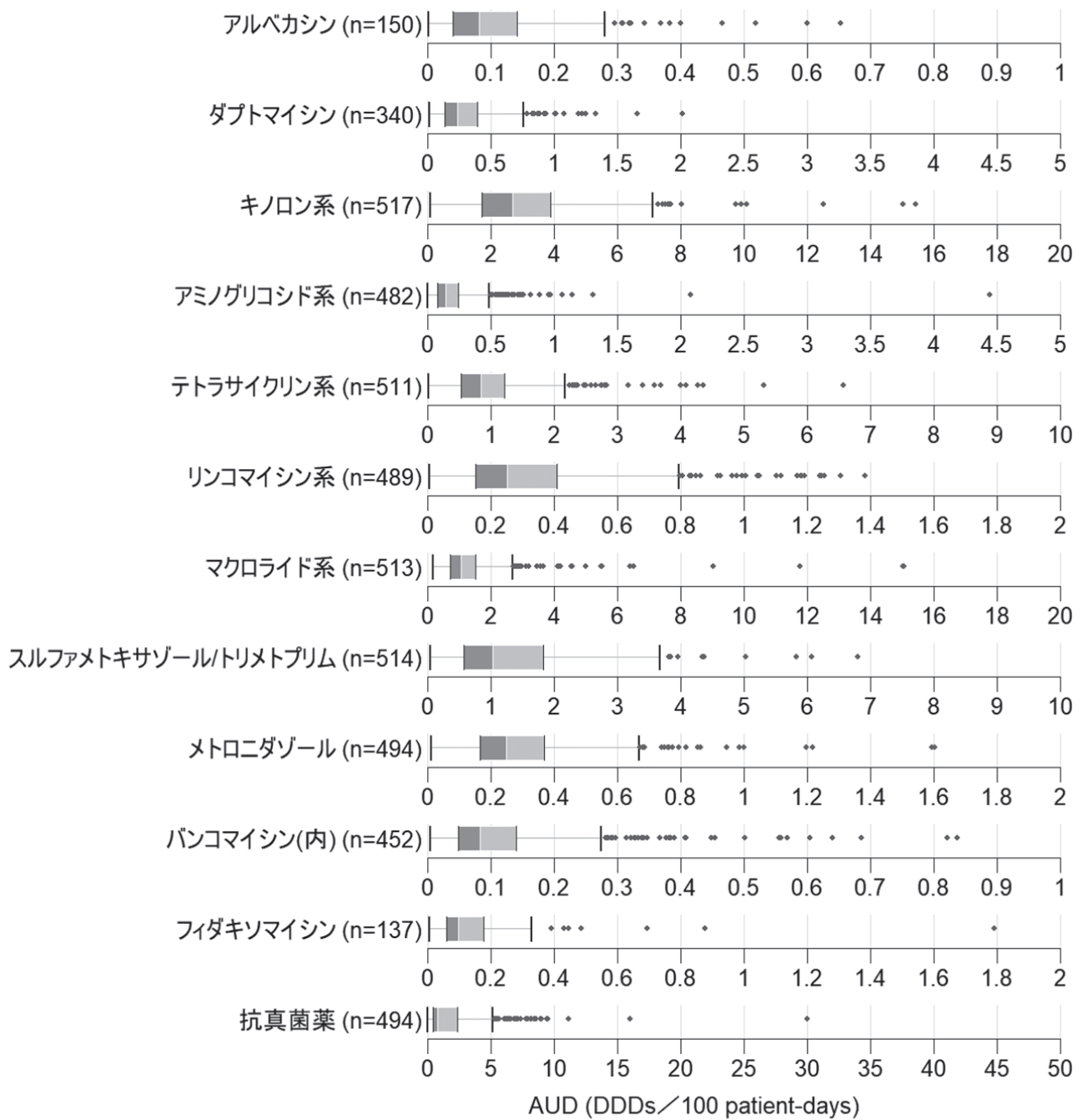
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD (注射薬+内服薬)」は、注射薬と内服薬を合算したDDD<sub>s</sub> (使用量/DDD) を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗真菌薬一覧を参照

図 21 AUD (注射薬+内服薬：薬剤系統ごと) の分布





(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

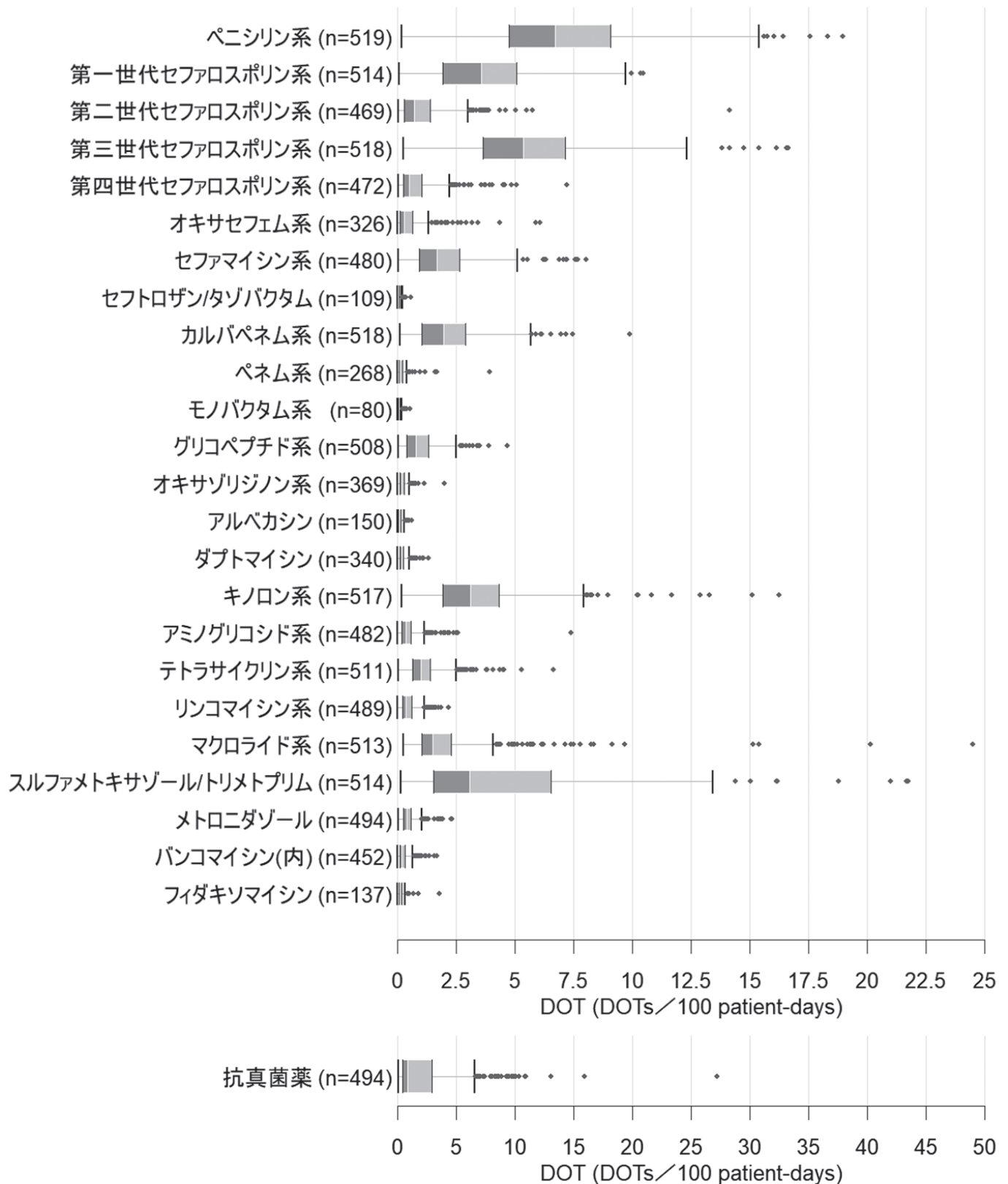
\* 「AUD (注射薬+内服薬)」は、注射薬と内服薬を合算したDDDs (使用量/DDD) を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照



## DOT (注射薬+内服薬)

図 22 DOT (注射薬+内服薬：全ての薬剤系統) の分布

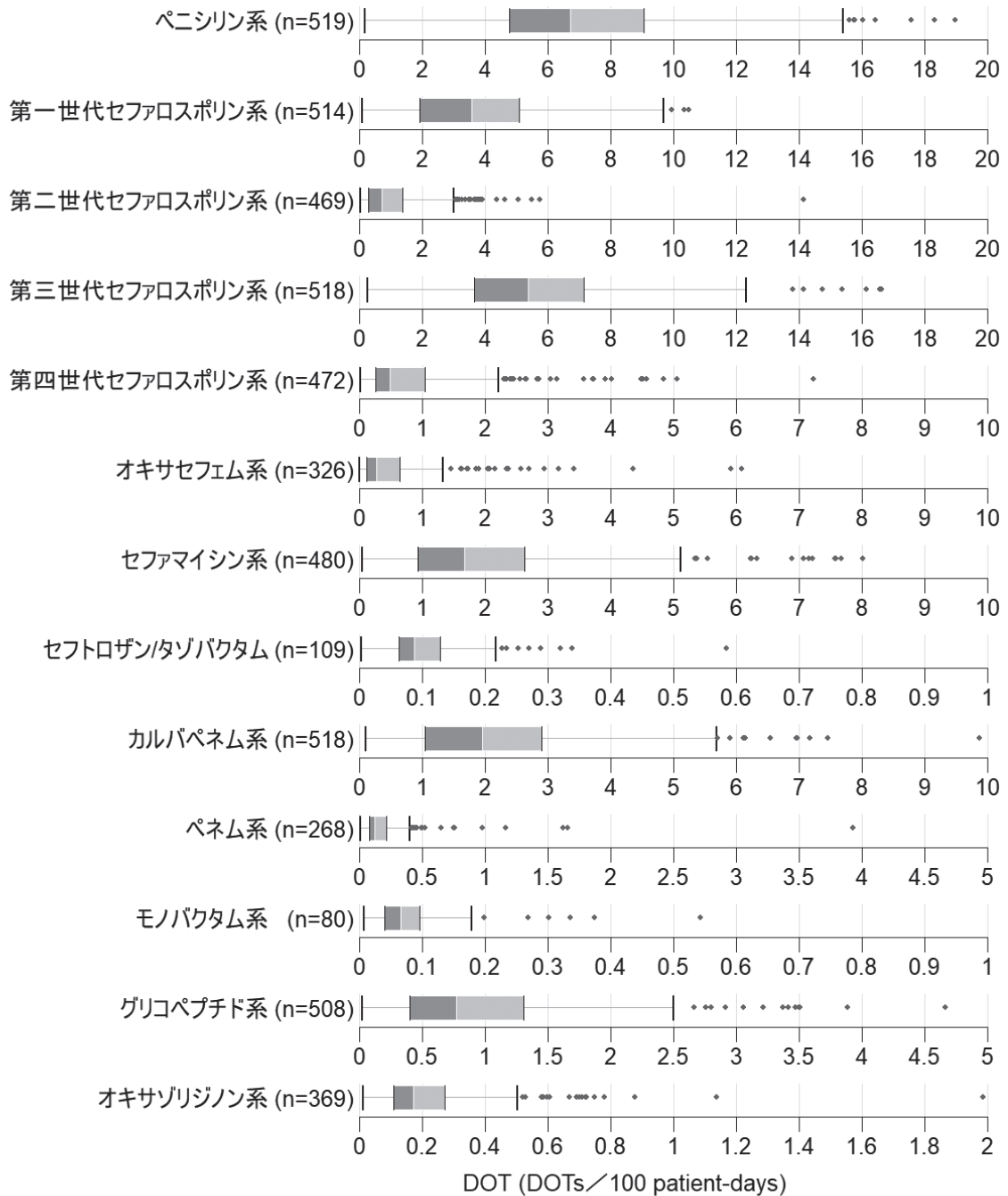


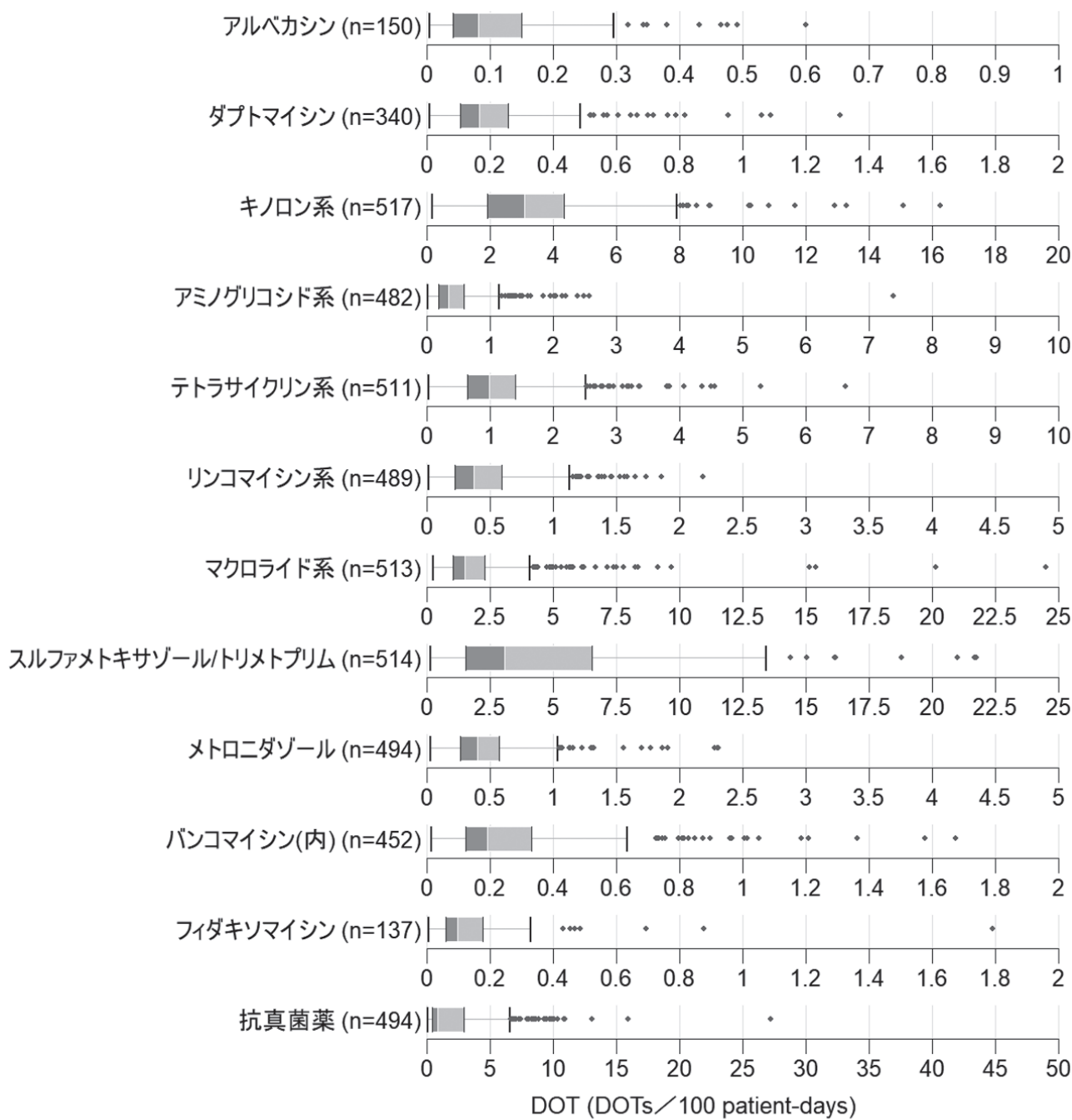
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「DOT (注射薬+内服薬)」は、注射薬と内服薬を合算した治療日数を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗真菌薬一覧を参照

図 23 DOT (注射薬+内服薬：薬剤系統ごと) の分布





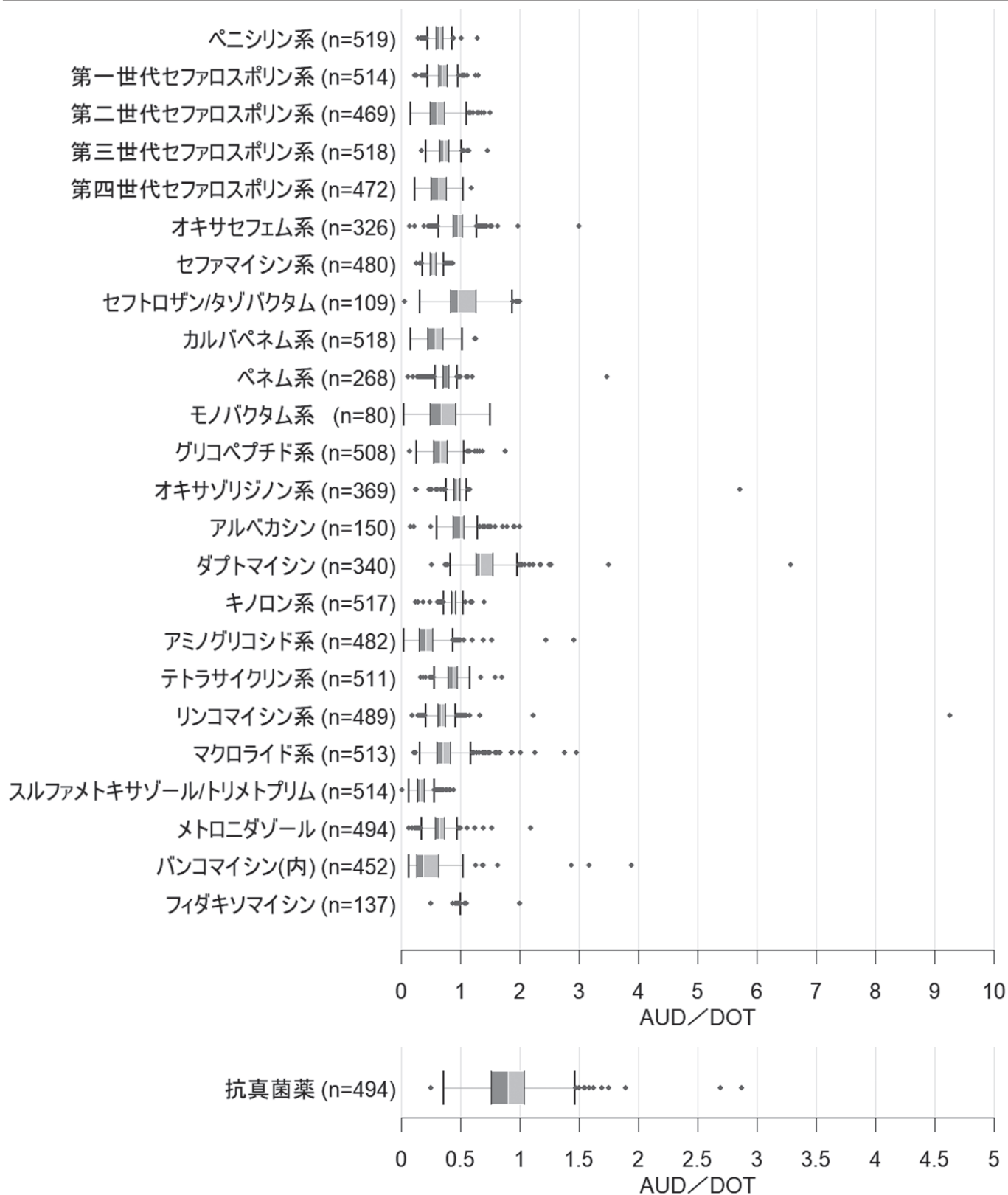
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「DOT (注射薬+内服薬)」は、注射薬と内服薬を合算した治療日数を在院患者延数で除し100を掛けた数値

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

## AUD/DOT (注射薬+内服薬)

図 24 AUD/DOT (注射薬+内服薬：全ての薬剤系統) の分布

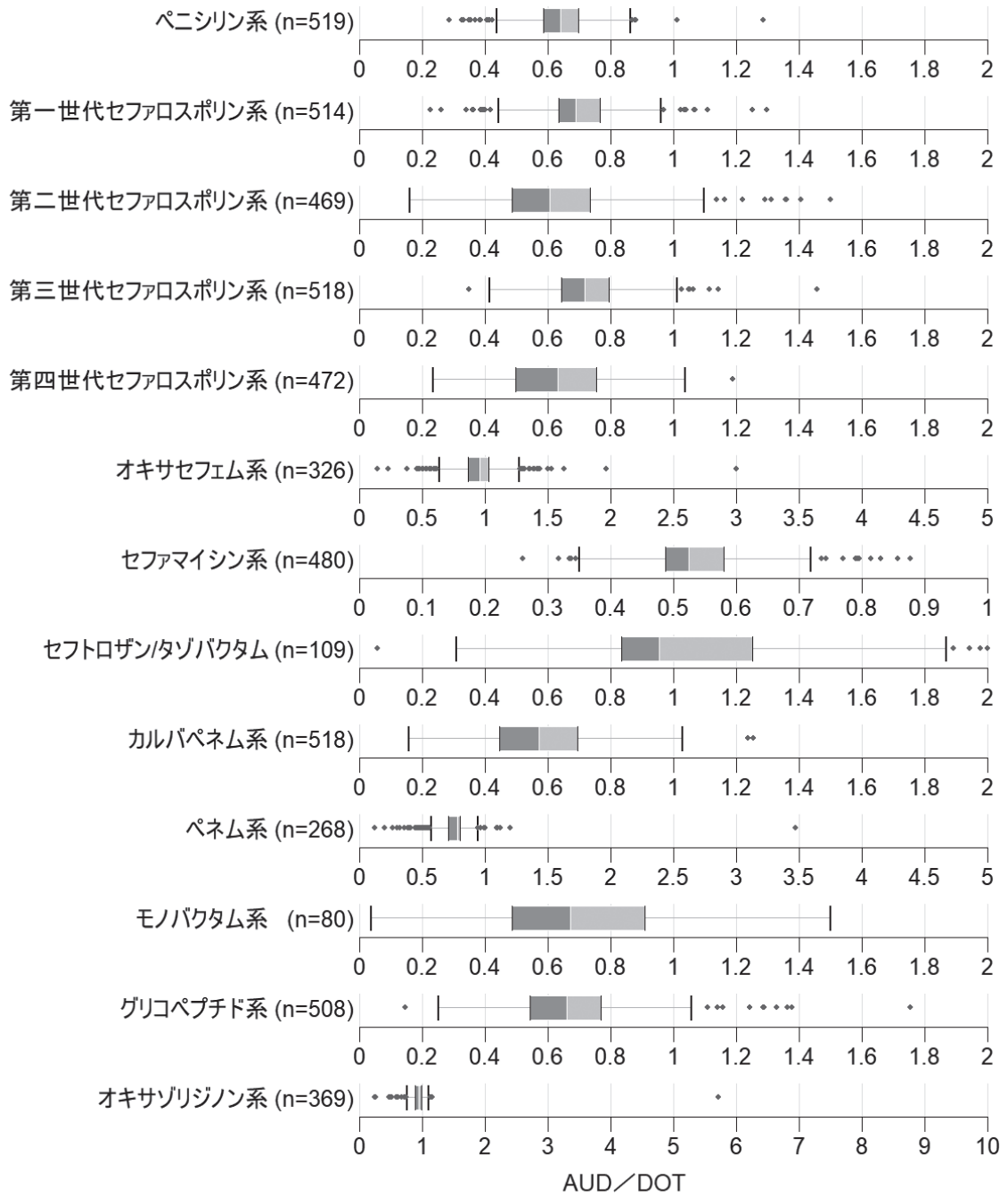


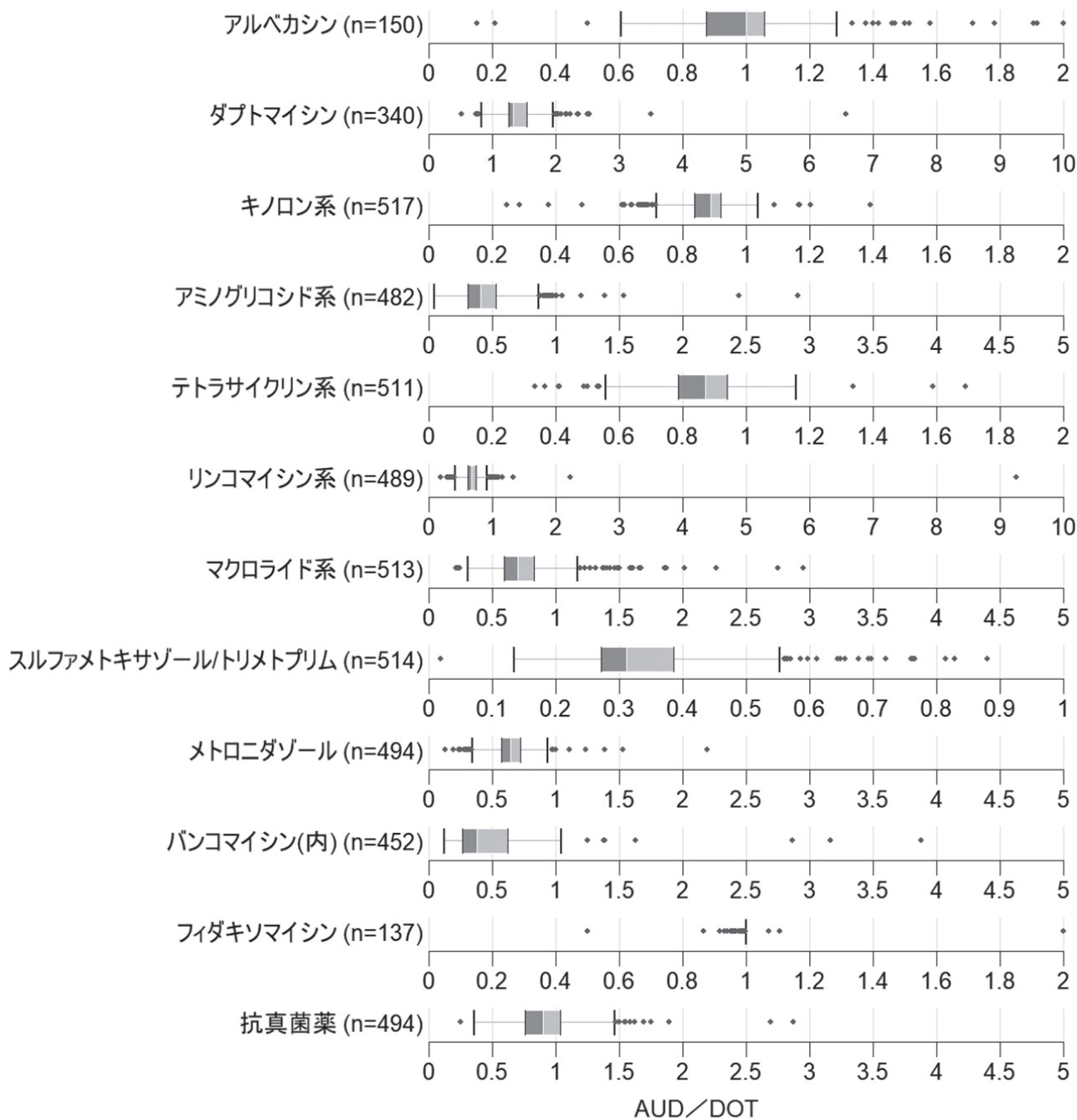
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD/DOT (注射薬+内服薬)」は、AUD (注射薬+内服薬) とDOT (注射薬+内服薬) の比

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗真菌薬一覧を参照

図 25 AUD/DOT (注射薬+内服薬：薬剤系統ごと) の分布





(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 「AUD/DOT (注射薬+内服薬)」は、AUD (注射薬+内服薬) とDOT (注射薬+内服薬) の比

\* 薬剤系統カテゴリーについては抗菌薬一覧を参照

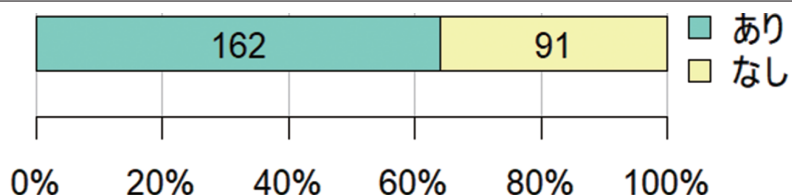
## ICT関連情報

参加施設のICT関連情報の登録データを集計・計算した。

なお、手指消毒使用量ならびに手指衛生遵守率の登録はいずれか任意の選択となっているため、母集団は一致していない。

### ICTにおける有資格者

図 26 ICTにおける有資格者の割合

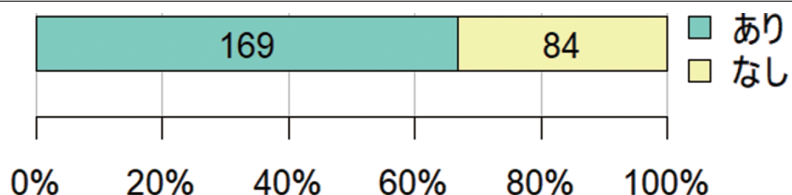


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* ICTのメンバーに有資格者がいる割合
- \* 有資格者は、インフェクションコントロールドクター、感染症看護専門看護師または感染管理認定看護師またはその他診療報酬を算定できる専門研修を修了した看護師、感染制御認定薬剤師または感染制御専門薬剤師、感染制御認定臨床微生物検査技師または認定臨床微生物検査技師いずれかのこと

### 耐性菌検出例のICTによる監視体制

図 27 耐性菌検出例のICTによる監視体制の割合

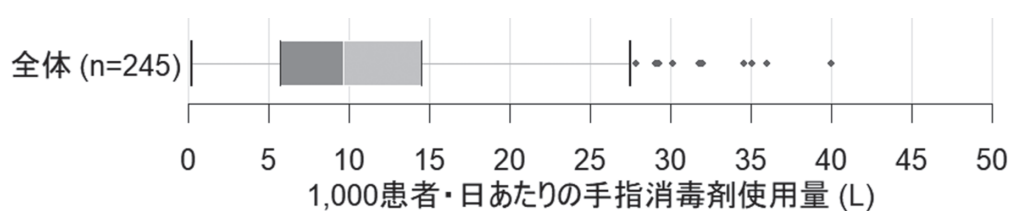


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* ICTによる耐性菌監視体制の有無の割合
- \* 院内で監視する耐性菌は、MRSA、ESBL産生菌、CRE (CPE)、*C. difficile*、MDRP、MDRA、PRSP、VRE、VRSA、その他各施設の専門家が耐性菌と指定した微生物

### 1,000患者・日あたりの手指消毒使用量 (L)

図 28 1,000患者・日あたりの手指消毒使用量 (L) の分布

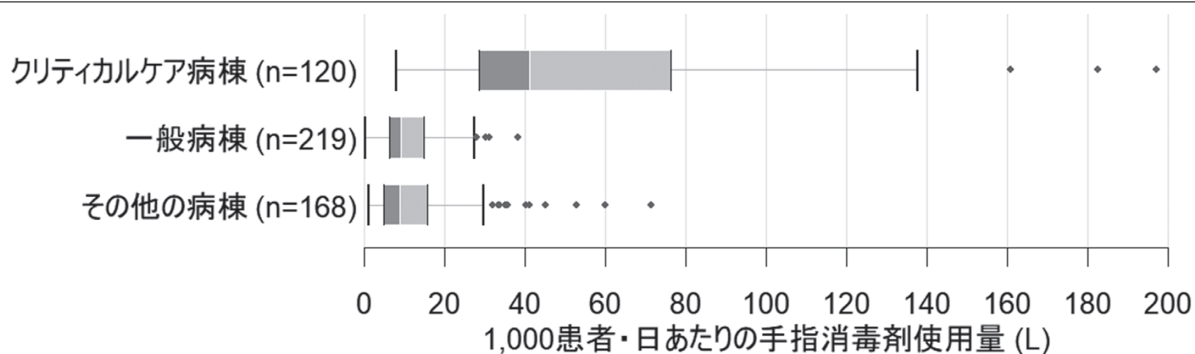


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 手指消毒剤使用量を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値
- \* 参加施設が任意で病棟を選択
- \* 外来や手術室、透析室などの入院設備がない部署の手指消毒剤使用量は対象外

## 病棟機能別の1,000患者・日あたりの手指消毒使用量 (L)

図 29 病棟機能別の1,000患者・日あたりの手指消毒使用量 (L) の分布

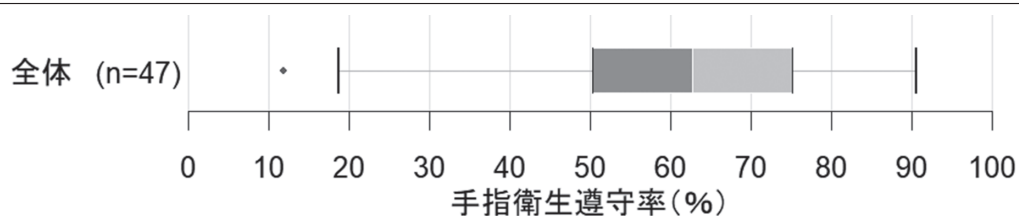


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 手指消毒剤使用量を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値
- \* 参加施設が任意で病棟を選択
- \* 手指消毒剤使用量が1以上で、在院患者延数が0の病棟のデータは除外
- \* 外来や手術室、透析室などの入院設備がない部署の手指消毒剤使用量は対象外
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

## 全体の手指衛生遵守率

図 30 全体の手指衛生遵守率の分布



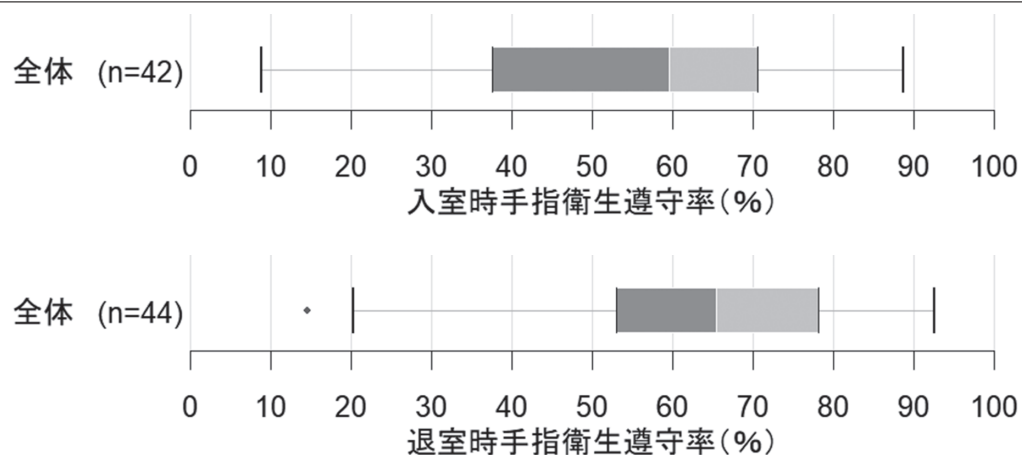
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 手指衛生の観察機会数のうち、手指衛生を実施した割合
- \* 手指衛生の観察機会数が100以上を対象



## 全体の入退室ごとの手指衛生遵守率

図 31 全体の入退室ごとの手指衛生遵守率の分布



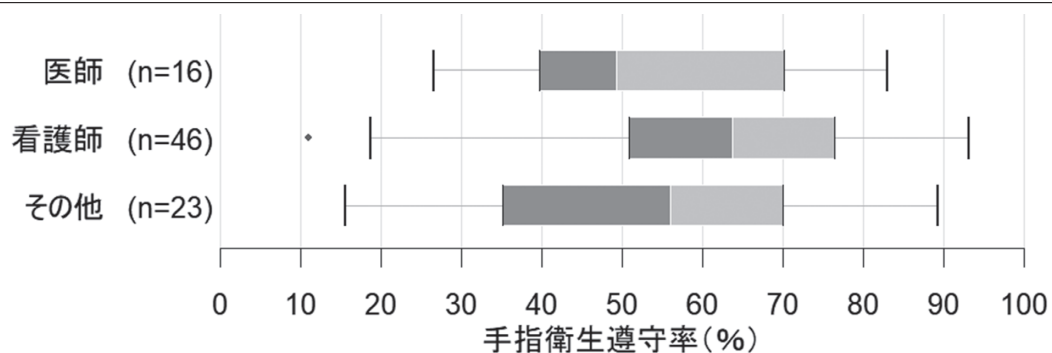
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 手指衛生の観察機会数のうち、手指衛生を実施した割合

\* 手指衛生の観察機会数が100以上を対象

## 職種別の手指衛生遵守率

図 32 職種別の手指衛生遵守率の分布



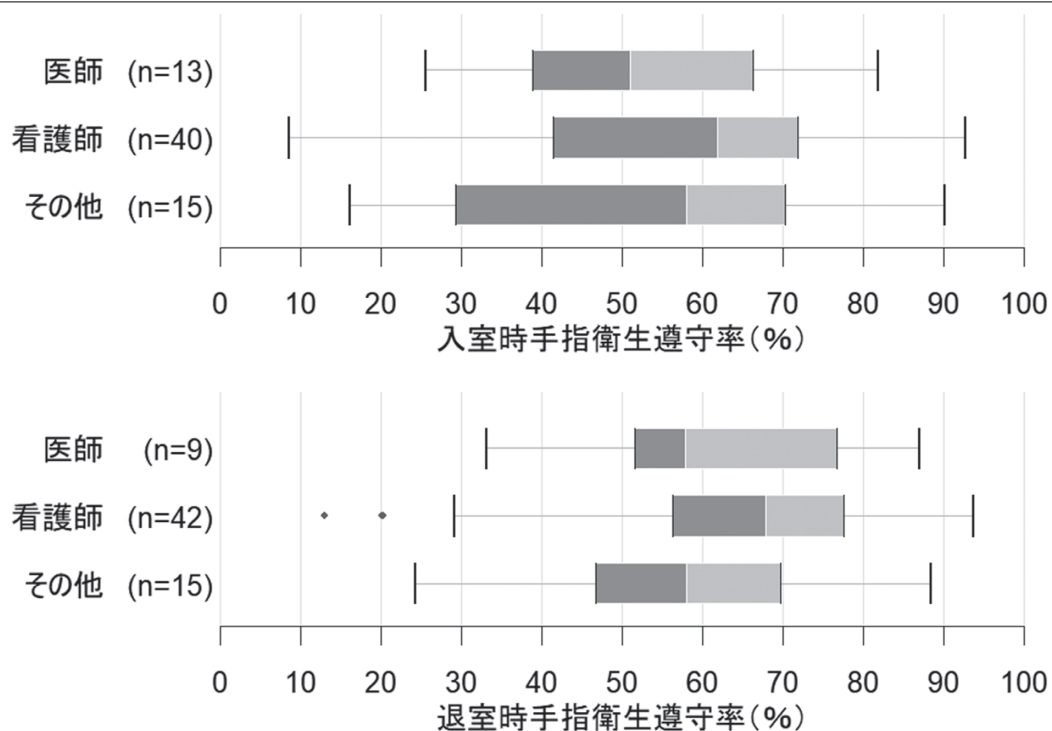
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 手指衛生の観察機会数のうち、手指衛生を実施した割合

\* 手指衛生の観察機会数が100以上を対象

## 職種別の入退室時ごとの手指衛生遵守率

図 33 職種別の入退室時ごとの手指衛生遵守率の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 手指衛生の観察機会数のうち、手指衛生を実施した割合

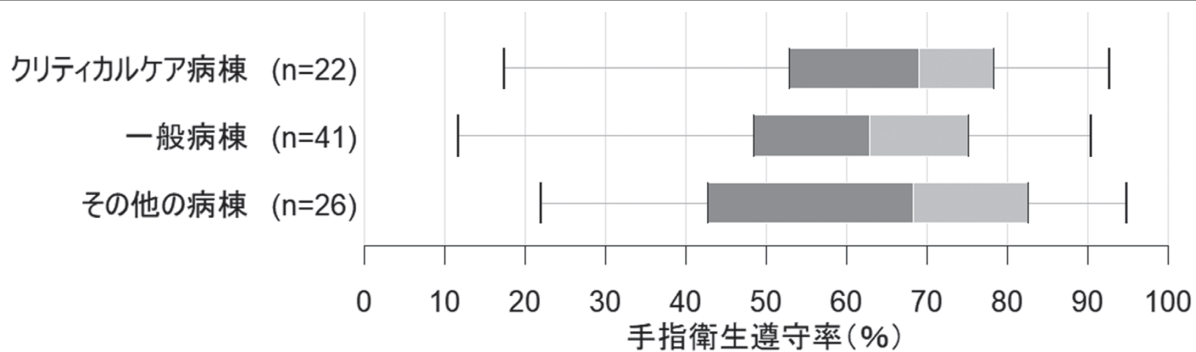
\* 手指衛生の観察機会数が100以上を対象

\* 入室時は、Point of careに侵入したタイミング「WHO's Five Moments for Hand Hygiene (WHO手指衛生 5つの場面)」で観察した場合は①患者に触れる前、②清潔/無菌操作前に該当

\* 退室時は、Point of careから脱出したタイミング「WHO's Five Moments for Hand Hygiene (WHO手指衛生 5つの場面)」で観察した場合は、③血液/体液に曝露した可能性のある時、④患者に触れた後、⑤患者周辺の物品に触れた後に該当

## 病棟機能別の手指衛生遵守率

図 34 病棟機能別の手指衛生遵守率の分布

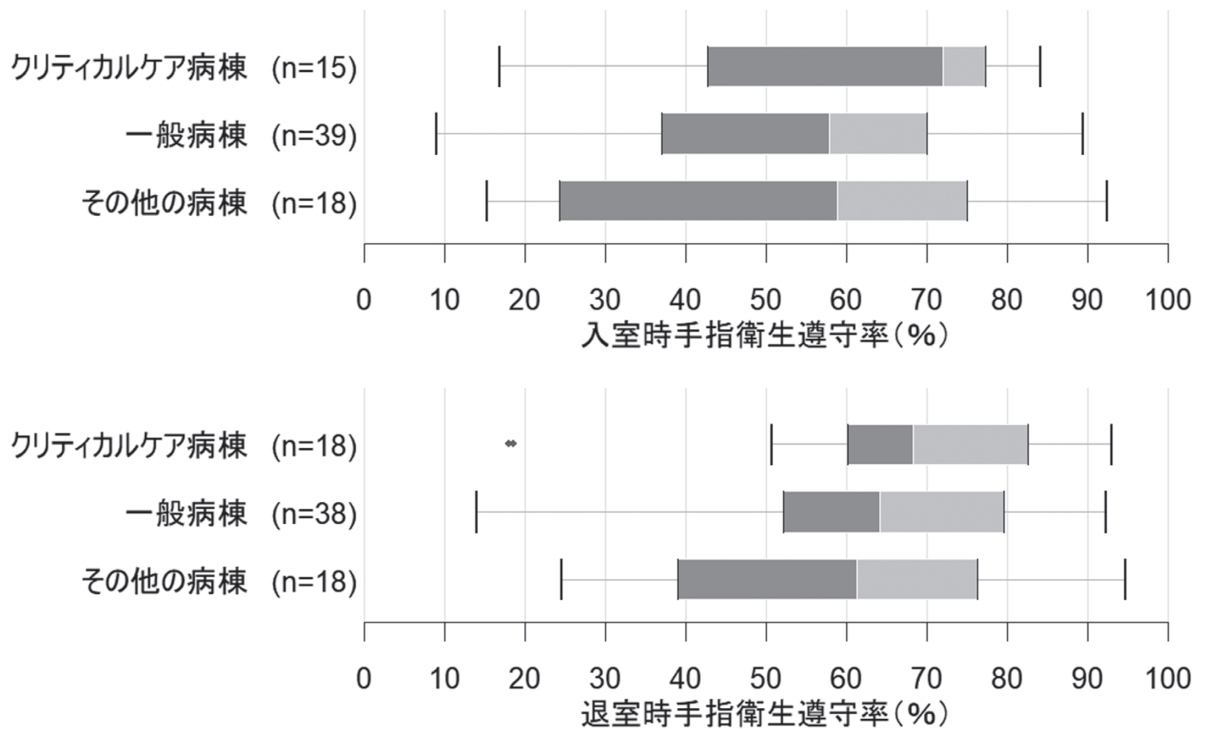


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 手指衛生の観察機会数のうち、手指衛生を実施した割合
- \* 手指衛生の観察機会数が100以上を対象
- \* クリティカルケア病棟：病棟コード JC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コード JG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：病棟コード JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

## 病棟機能別の入退室時ごとの手指衛生遵守率

図 35 病棟機能別の入退室時ごとの手指衛生遵守率の分布

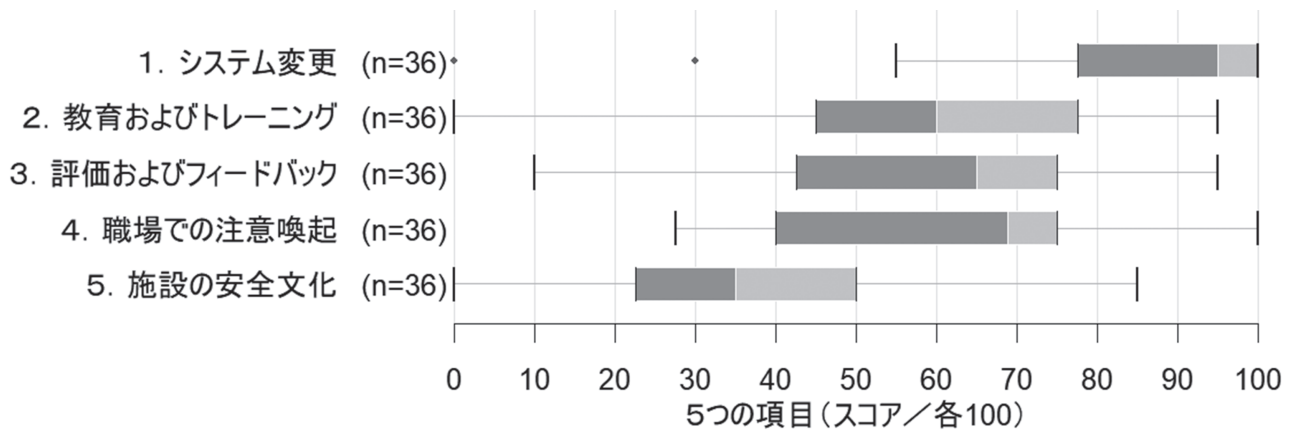


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 手指衛生の観察機会数のうち、手指衛生を実施した割合
- \* 手指衛生の観察機会数が100以上を対象
- \* 入室時は、Point of careに侵入したタイミング「WHO's Five Moments for Hand Hygiene (WHO手指衛生 5つの場面)」で観察した場合は①患者に触れる前、②清潔/無菌操作前に該当
- \* 退室時は、Point of careから脱出したタイミング（「WHO's Five Moments for Hand Hygiene (WHO 手指衛生 5つの場面)」で観察した場合は、③血液/体液に曝露した可能性のある時、④患者に触れた後、⑤患者周辺の物品に触れた後に該当
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：病棟コードJE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

## WHO手指衛生自己評価フレームワーク 主要5項目

図 36 WHO手指衛生自己評価フレームワーク 主要5項目の分布



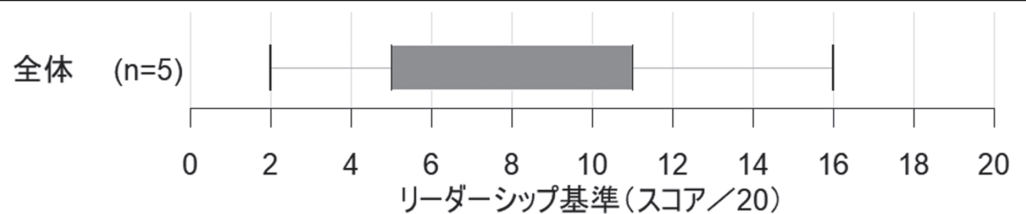
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 集計対象期間における最新の登録データで計算

\* WHO手指衛生自己評価フレームワーク 2010 を使用

## WHO手指衛生自己評価フレームワーク リーダーシップ基準

図 37 WHO手指衛生自己評価フレームワーク リーダーシップ基準の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 集計対象期間における最新の登録データで計算

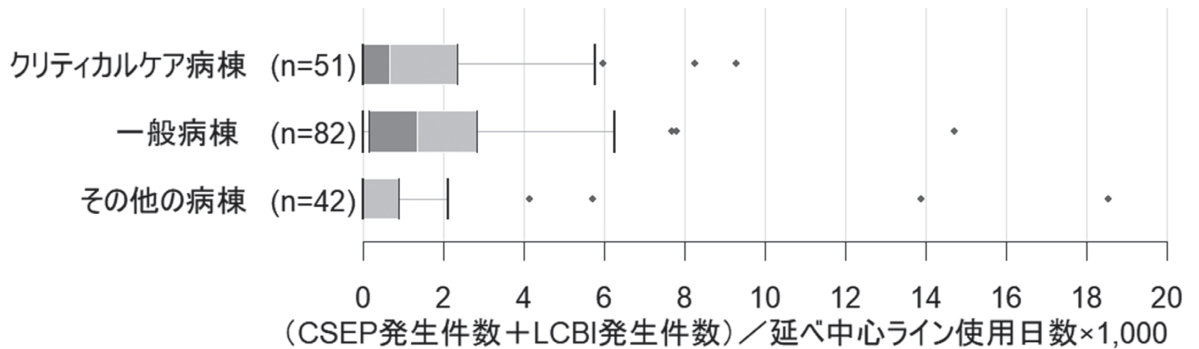
\* WHO手指衛生自己評価フレームワーク 主要5項目合計が376点以上の施設のみを対象

## CLABSI・CAUTI情報（医療関連感染）

参加施設のCLABSI・CAUTI情報（医療関連感染）の登録データを集計・計算した。

### 病棟機能別の中心ライン関連血流感染症（CLABSI：LCBI+CSEP）発生率

図 38 病棟機能別の中心ライン関連血流感染症（CLABSI：LCBI+CSEP）発生率の分布

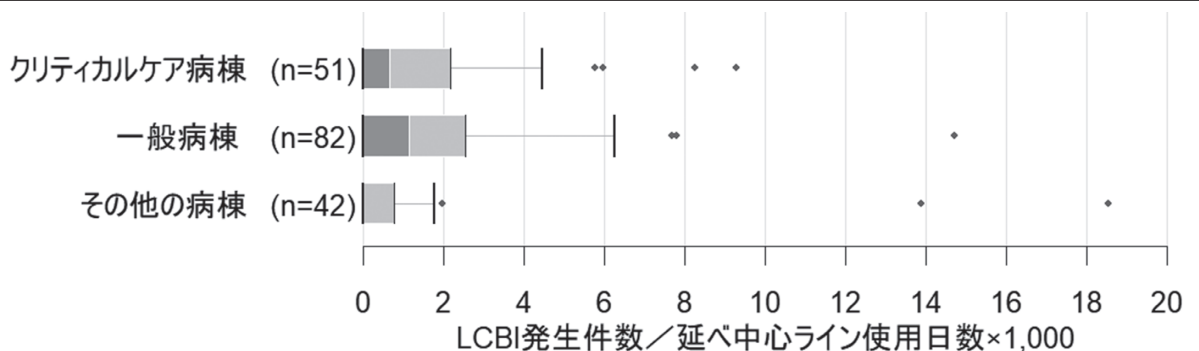


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* LCBIとCSEPの合計を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値
- \* CSEP発生件数については、サーベイランス実施の有無に限らず登録されているデータを集計
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

### 病棟機能別の中心ライン関連血流感染症（CLABSI：LCBI）発生率

図 39 病棟機能別の中心ライン関連血流感染症（CLABSI：LCBI）発生率の分布

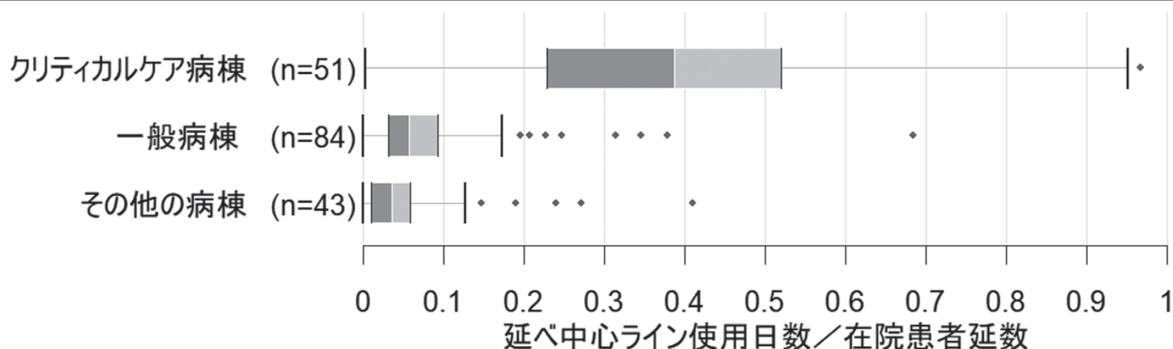


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* LCBIの合計を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

## 病棟機能別の中心ライン使用比

図 40 病棟機能別の中心ライン使用比の分布

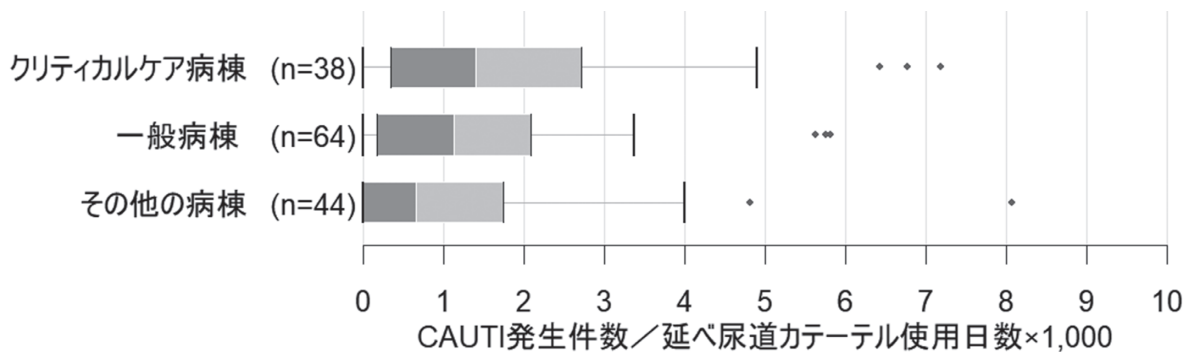


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 在院患者延数のうち、中心ライン使用患者延数の割合
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

## 病棟機能別のカテーテル関連尿路感染症（CAUTI）発生率

図 41 病棟機能別のカテーテル関連尿路感染症（CAUTI）発生率の分布

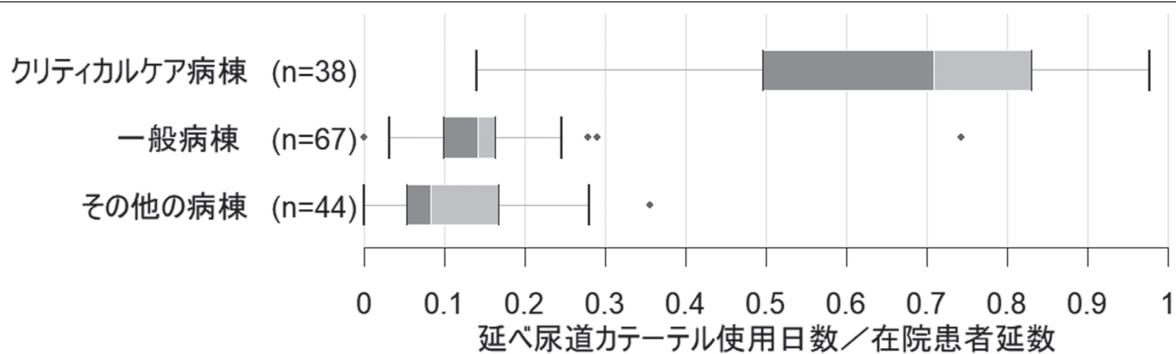


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* CAUTIの合計を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

## 病棟機能別のカテーテル使用比

図 42 病棟機能別のカテーテル使用比の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 在院患者延数のうち、尿道カテーテル使用患者延数の割合
- \* クリティカルケア病棟：病棟コードJC01, JC02, JC03, JC04, JC05, JC06, JC07, JC08から計算
- \* 一般病棟（内科・外科・小児科等）：病棟コードJG01, JG02, JG03, JG04, JG05, JG06, JG07, JG08から計算
- \* その他の病棟（精神科・緩和ケア・リハビリ・療養・認知症・障害者等・結核・その他特殊）：JE01, JE02, JE03, JE04, JE05, JE06, JE07, JE08, JE09, JE10, JE11から計算
- \* 病棟機能別の病棟コードについては病棟コード一覧を参照

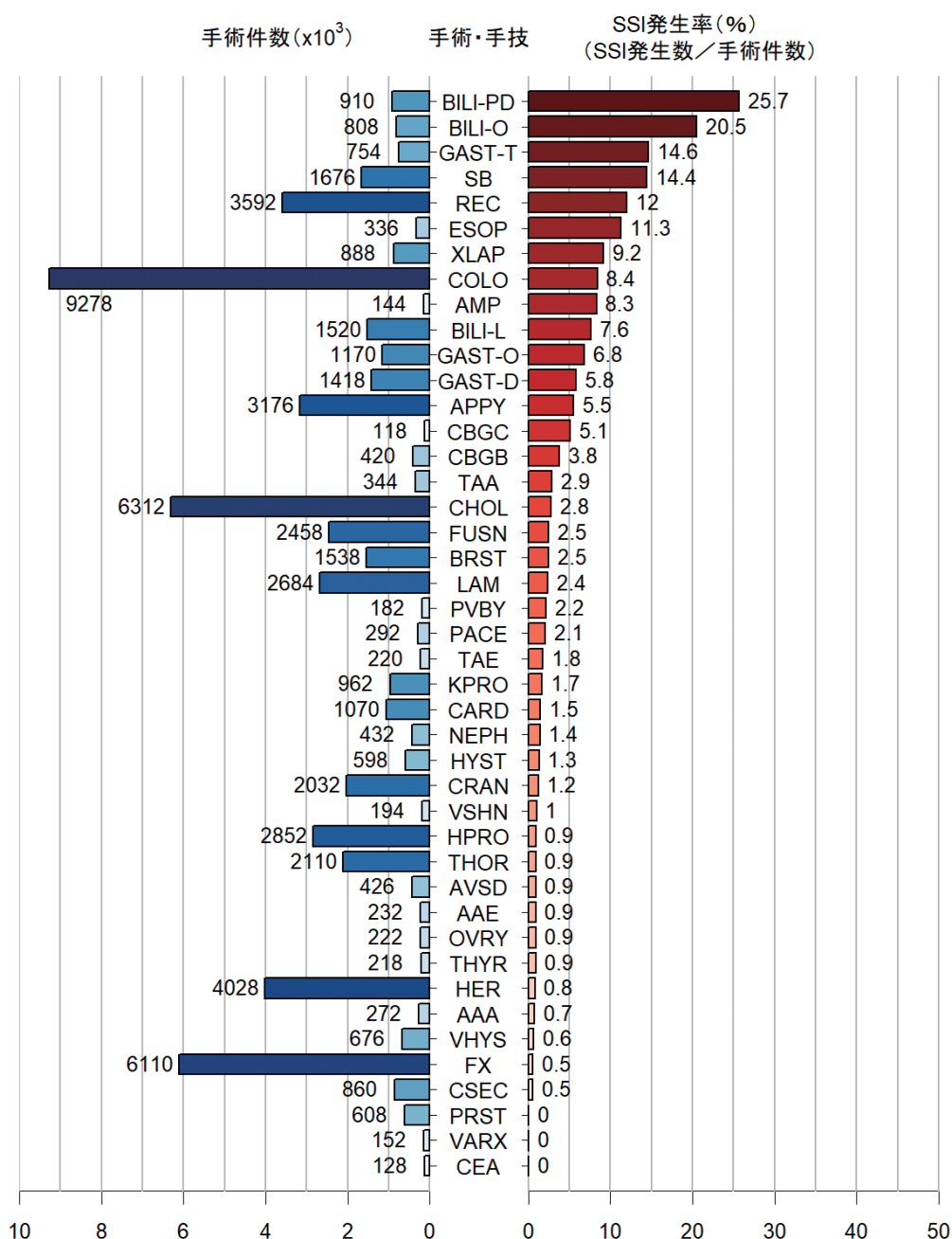


## SSI情報（医療関連感染）

参加施設のSSI情報（医療関連感染）の登録データを集計・計算した。

### 手術手技ごとのSSI発生率と手術件数

図 43 手術手技ごとのSSI発生率と手術件数



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

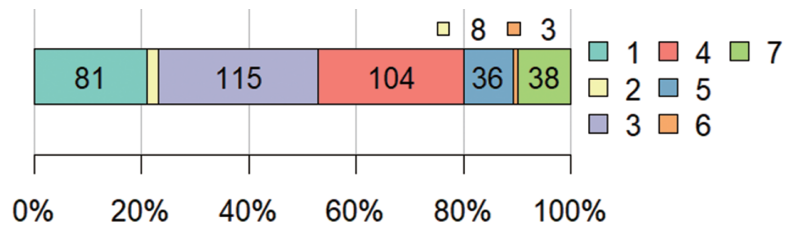
- \* 手術手技ごとのSSI発生数のうち、SSIが発生した割合（発生率）
- \* JANISのSSI部門等のNHSNの判定基準に沿った結果で集計
- \* 内視鏡の有無での調整なし
- \* リスクインデックスごとの調整なし
- \* 手術件数が100件以上の手術を対象
- \* 各手術手技コードについては、[手術手技コード一覧（JANIS資料参考）]を参照

## 微生物・耐性菌関連情報

参加施設の微生物・耐性菌関連情報の登録データのうち、JANISサーバーから連携またはJANIS検査部門の還元情報ファイルからの登録データを集計・計算した。

### CDIの判定のための検査法

図 44 CDIの判定のための検査法の割合



1. イムノクロマト法でトキシンのみを確認・陽性時にCDIと判定／陰性時は検査終了
2. イムノクロマト法でトキシンのみを確認・陽性時にCDIと判定／陰性時は培養コロニーを用いたイムノクロマト法でトキシンを判定し、いずれも陰性の場合は検査終了
3. イムノクロマト法でGDHとトキシンの両方を確認しGDH陽性・トキシン陽性の場合にCDIと判定／GDH陽性・トキシン陰性の場合にはCDIと判定せず検査終了
4. イムノクロマト法でGDHとトキシンの両方を確認しGDH陽性・トキシン陽性の場合にCDIと判定／GDH陽性・トキシン陰性の場合には培養コロニーを用いてトキシンを判定し、いずれも陰性の場合は検査終了
5. イムノクロマト法でGDHとトキシンの両方を確認しGDH陽性・トキシン陽性の場合にCDIと判定／GDH陽性・トキシン陰性の場合には糞便中の毒素遺伝子検査でトキシンを判定し、陰性の場合は検査終了
6. 糞便の毒素遺伝子検査のみでトキシンを確認し陽性時にCDIと判定／陰性時は検査終了
7. その他（上記以外）

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* CDIの判定に利用する検査方法内容の割合
- \* 平時からの検査方法についての内容を示す

### 10,000患者・日あたりのCDI発生件数

図 45 10,000患者・日あたりのCDI発生件数の分布

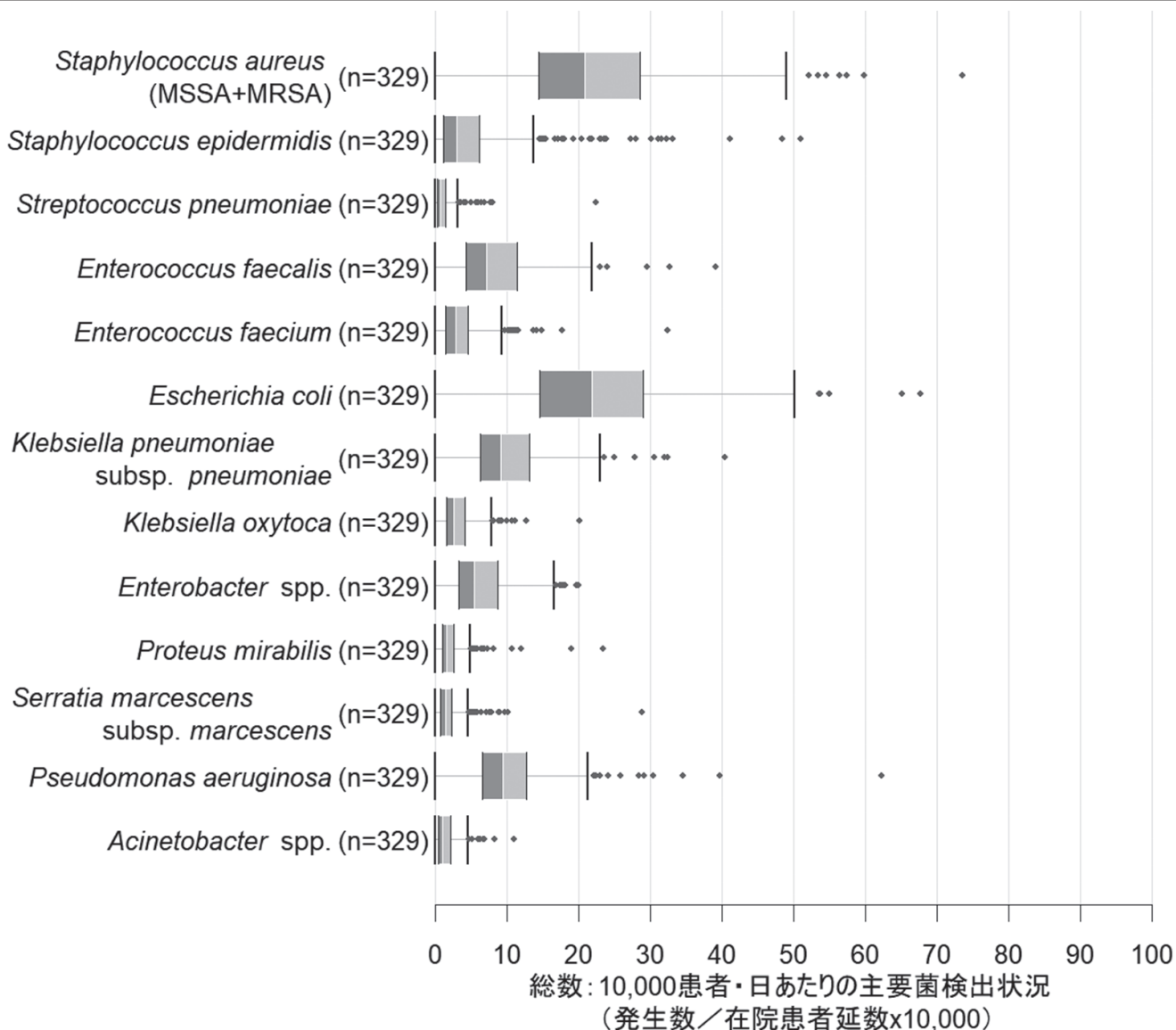


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 院内でCDIと判定された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 同一患者過去14日以内の検出は重複処理

## 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（総数：全ての菌）

図 46 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（総数：全ての菌）の分布

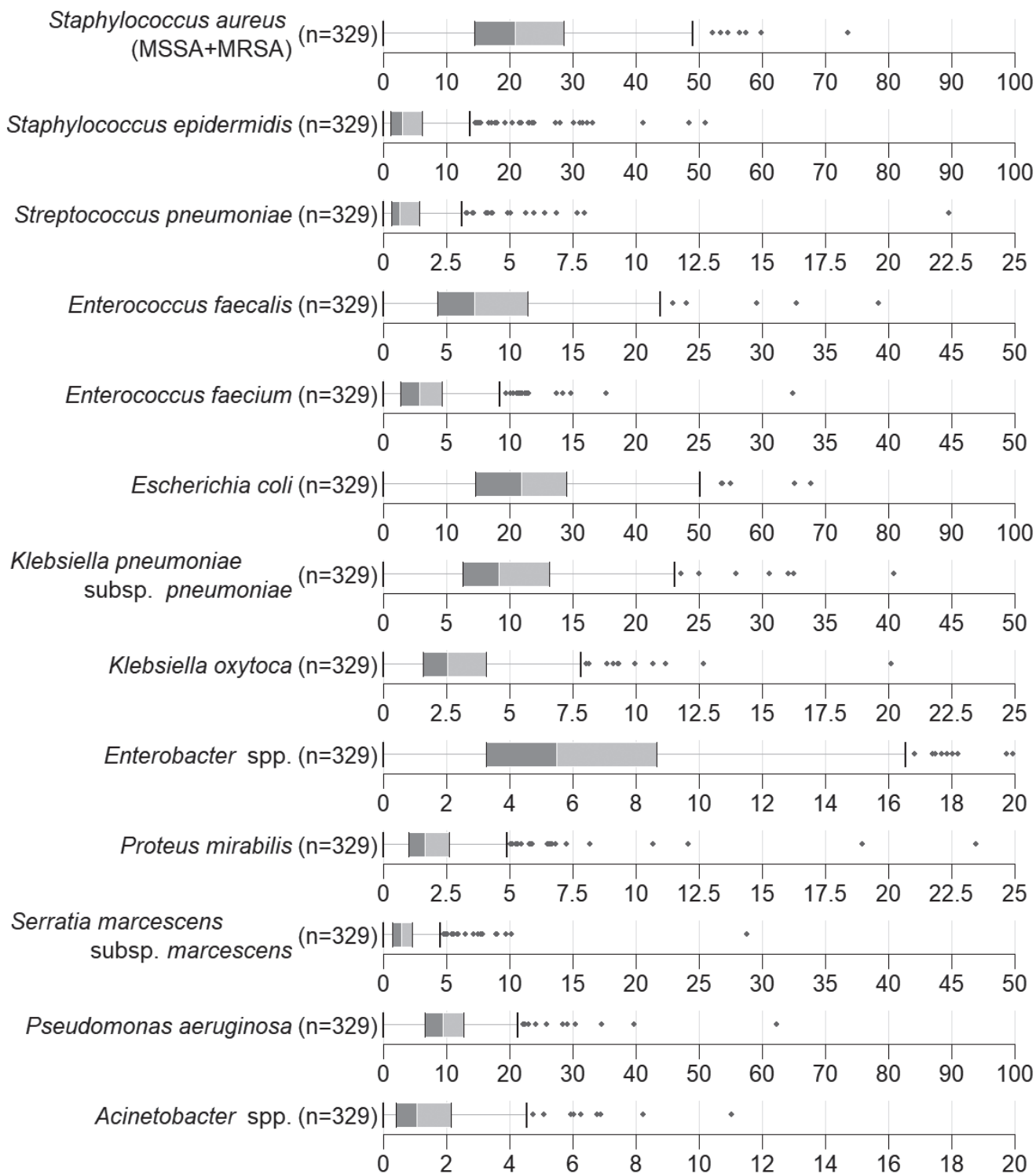


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】 1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* *Staphylococcus aureus* は、MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（総数：菌ごと）

図 47 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（総数：菌ごと）の分布



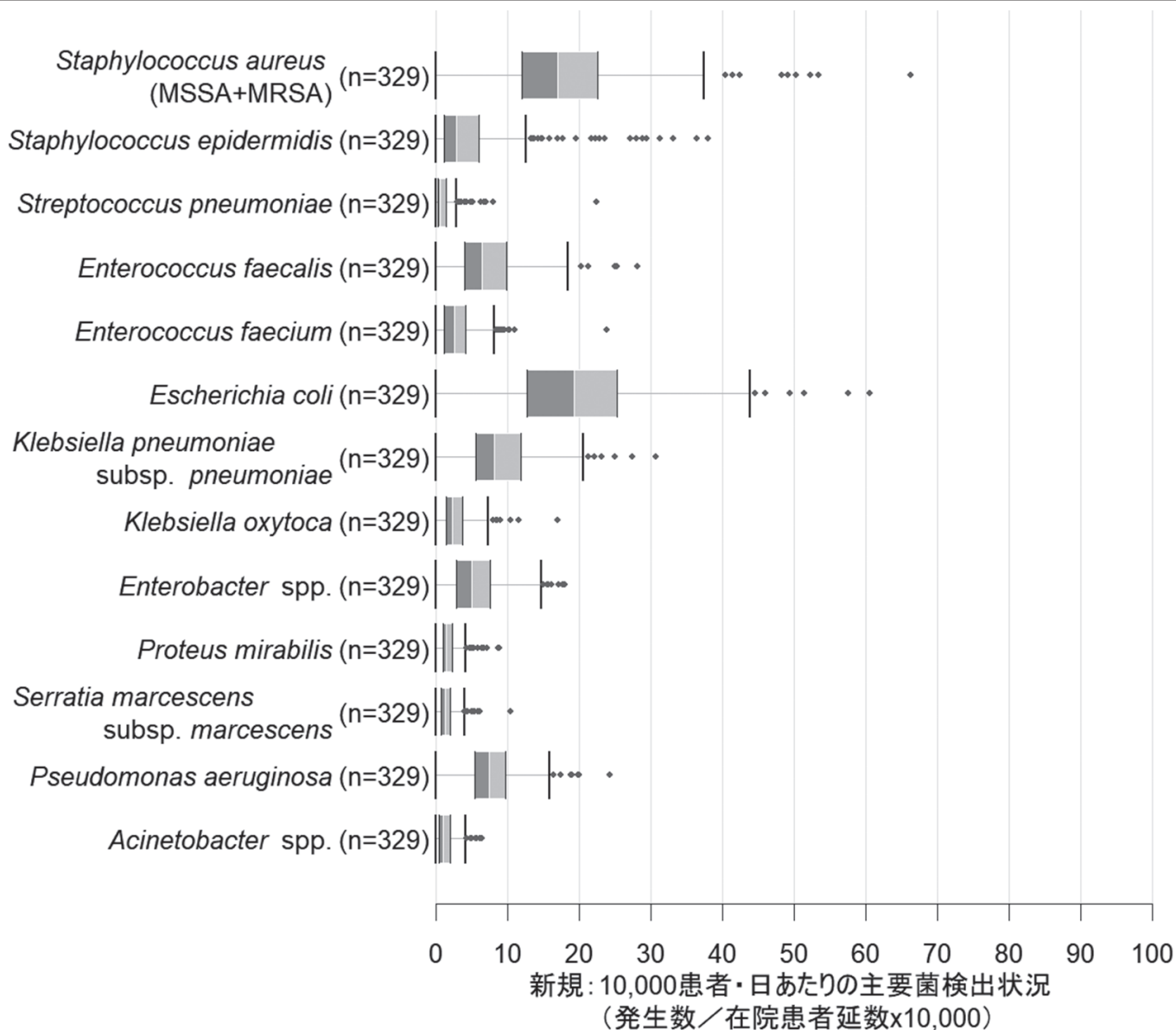
総数：10,000患者・日あたりの主要菌検出状況  
(発生数／在院患者延数x10,000)

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* *Staphylococcus aureus* は、MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（新規：全ての菌）

図 48 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（新規：全ての菌）の分布

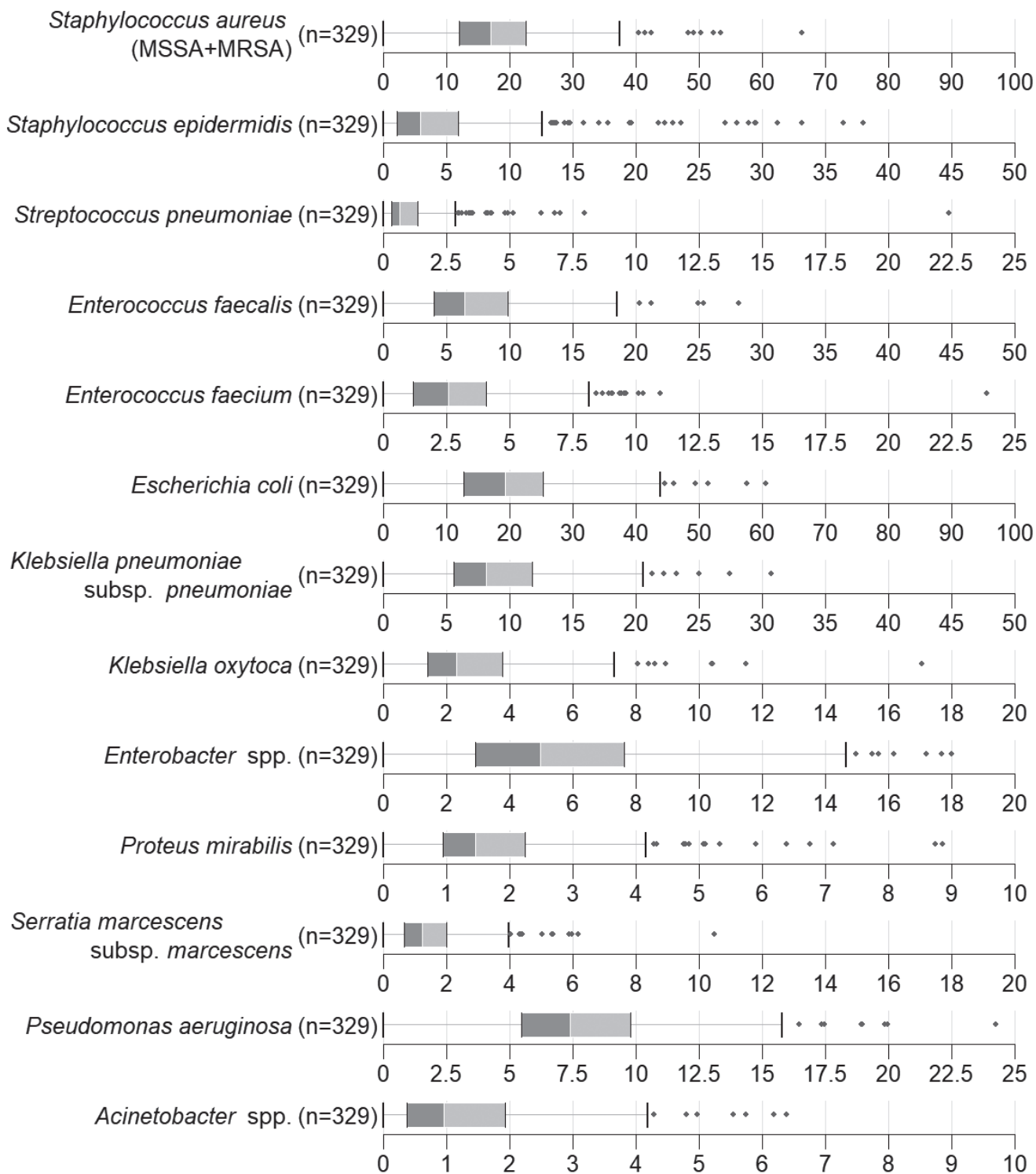


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【新規】 過去90日ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* *Staphylococcus aureus*は、MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（新規：菌ごと）

図 49 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（新規：菌ごと）の分布



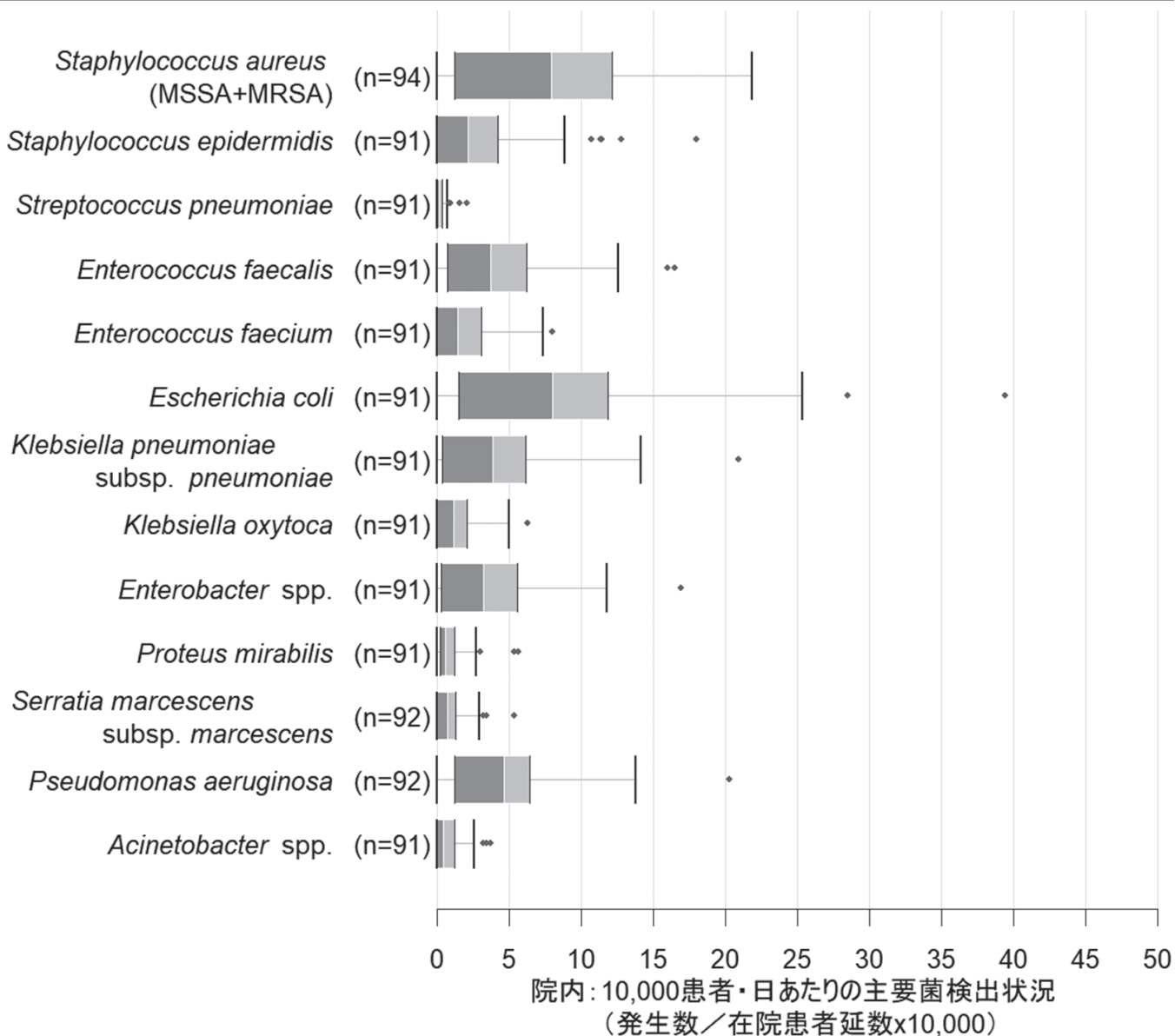
新規：10,000患者・日あたりの主要菌検出状況  
(発生数／在院患者延数x10,000)

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【新規】過去90日ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* *Staphylococcus aureus* は、MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（院内：全ての菌）

図 50 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（院内：全ての菌）の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値

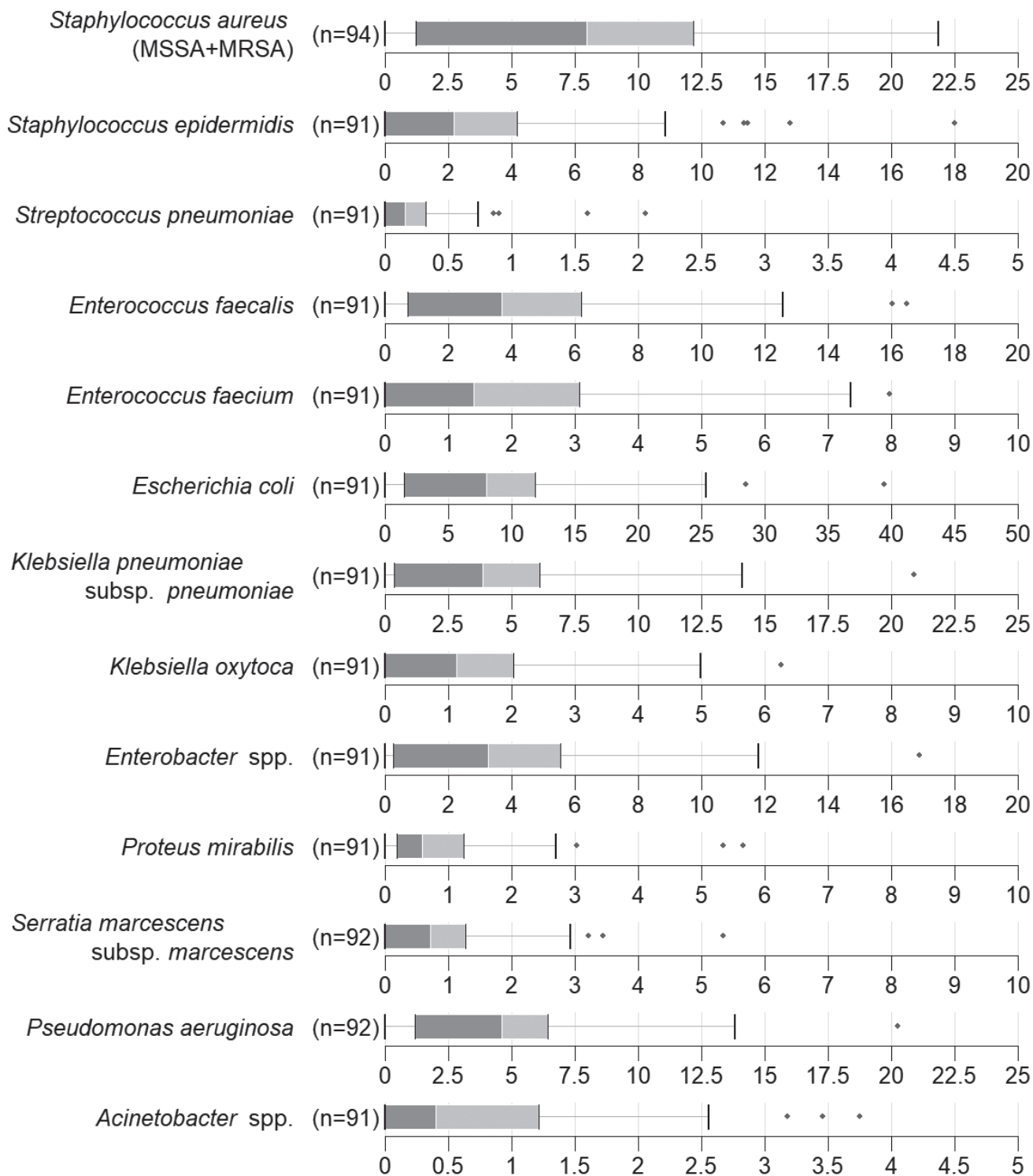
\* 【院内】 過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理, かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント

\* *Staphylococcus aureus* は, MSSAとMRSAを合計



## 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（院内：菌ごと）

図 51 10,000患者・日あたりの主要菌検出数（院内：菌ごと）の分布



院内：10,000患者・日あたりの主要菌検出状況  
(発生数/在院患者延数x10,000)

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値

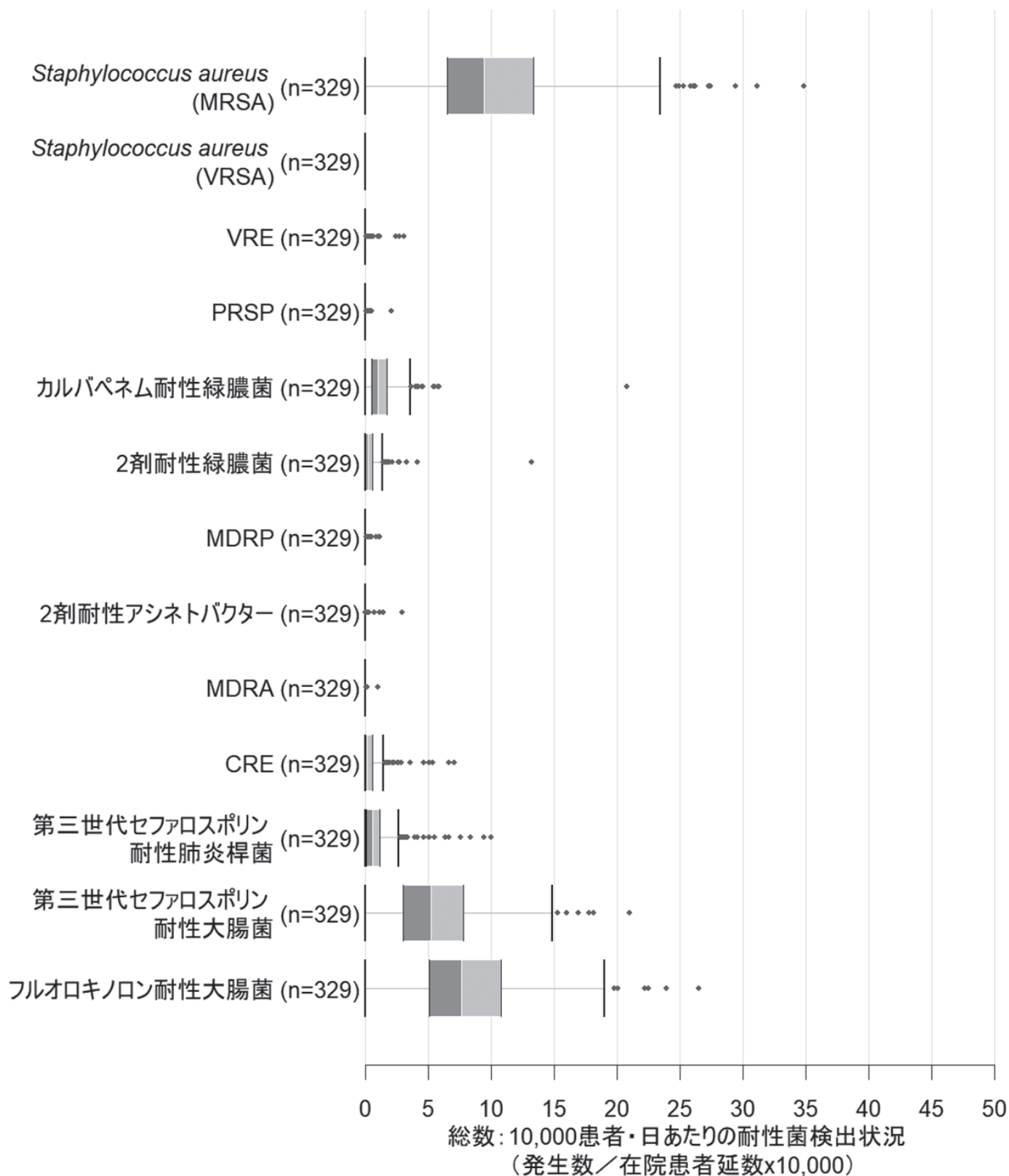
\* 【院内】過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理、かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント

\* *Staphylococcus aureus* は、MSSAとMRSAを合計



## 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（総数：全ての菌）

図 52 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（総数：全ての菌）の分布

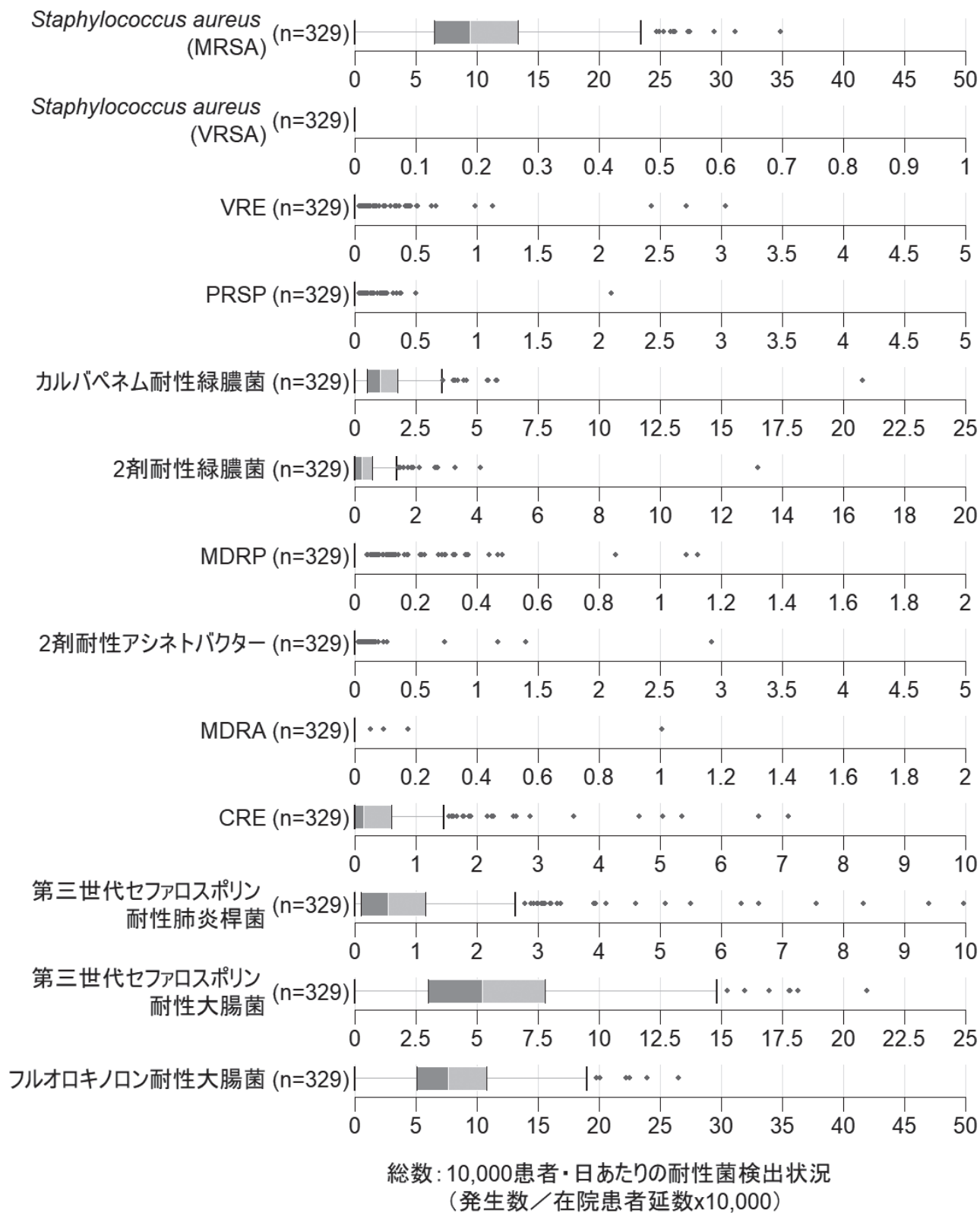


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 耐性菌のみ集計

## 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（総数：菌ごと）

図 53 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（総数：菌ごと）の分布

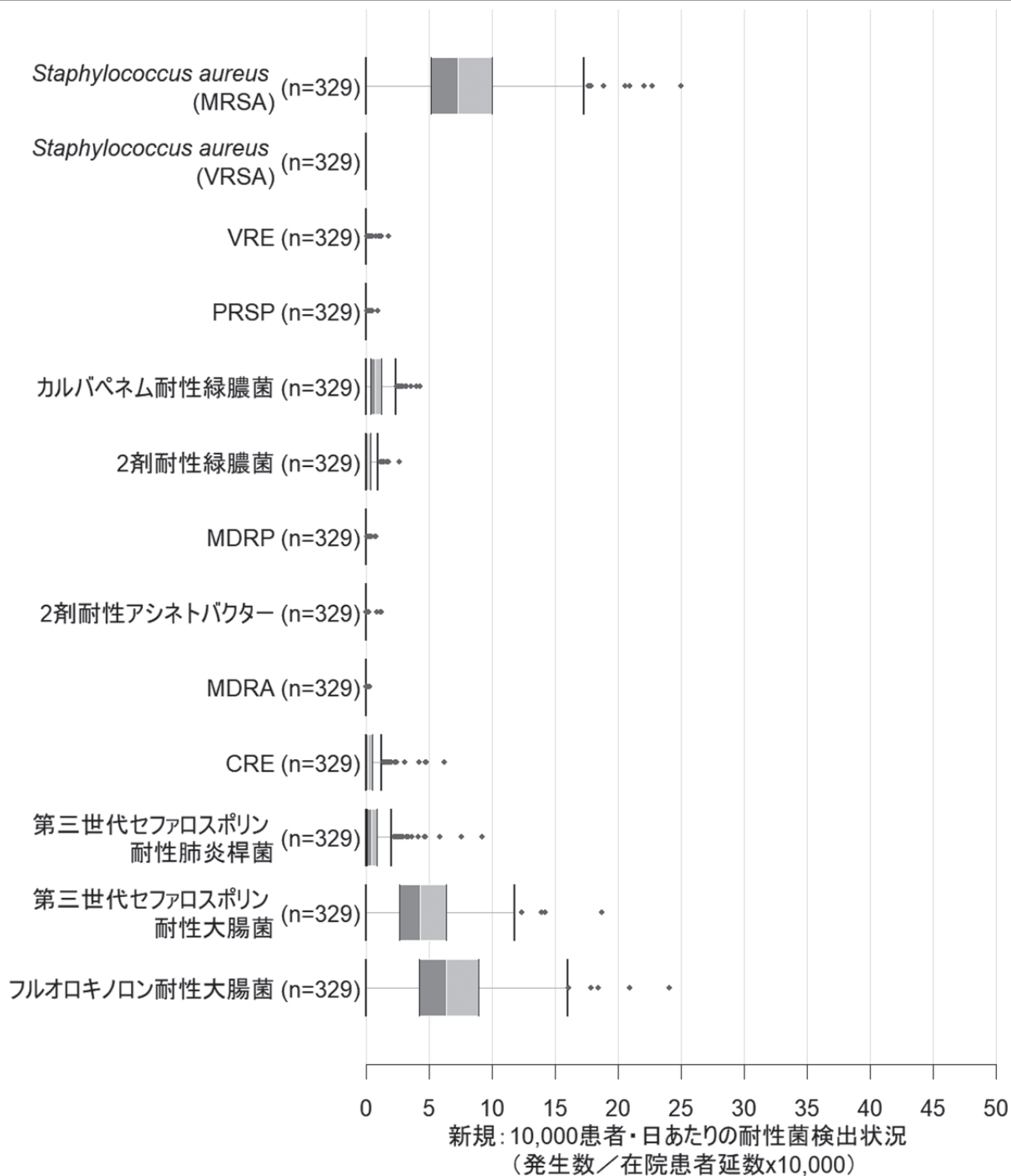


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 耐性菌のみ集計

## 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（新規：全ての菌）

図 54 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（新規：全ての菌）の分布

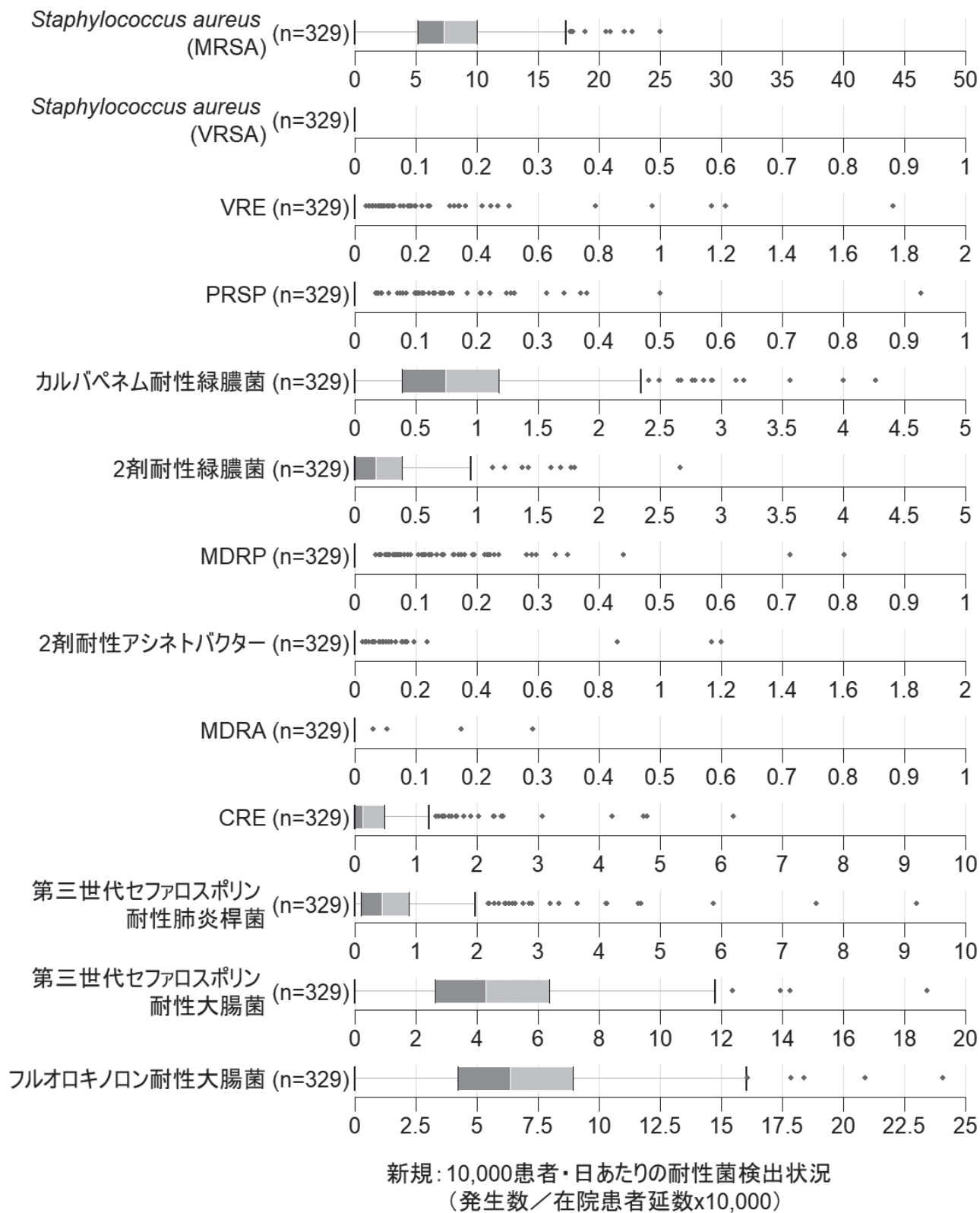


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【新規】 過去90日ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 耐性菌ごとに集計

## 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（新規：菌ごと）

図 55 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（新規：菌ごと）の分布

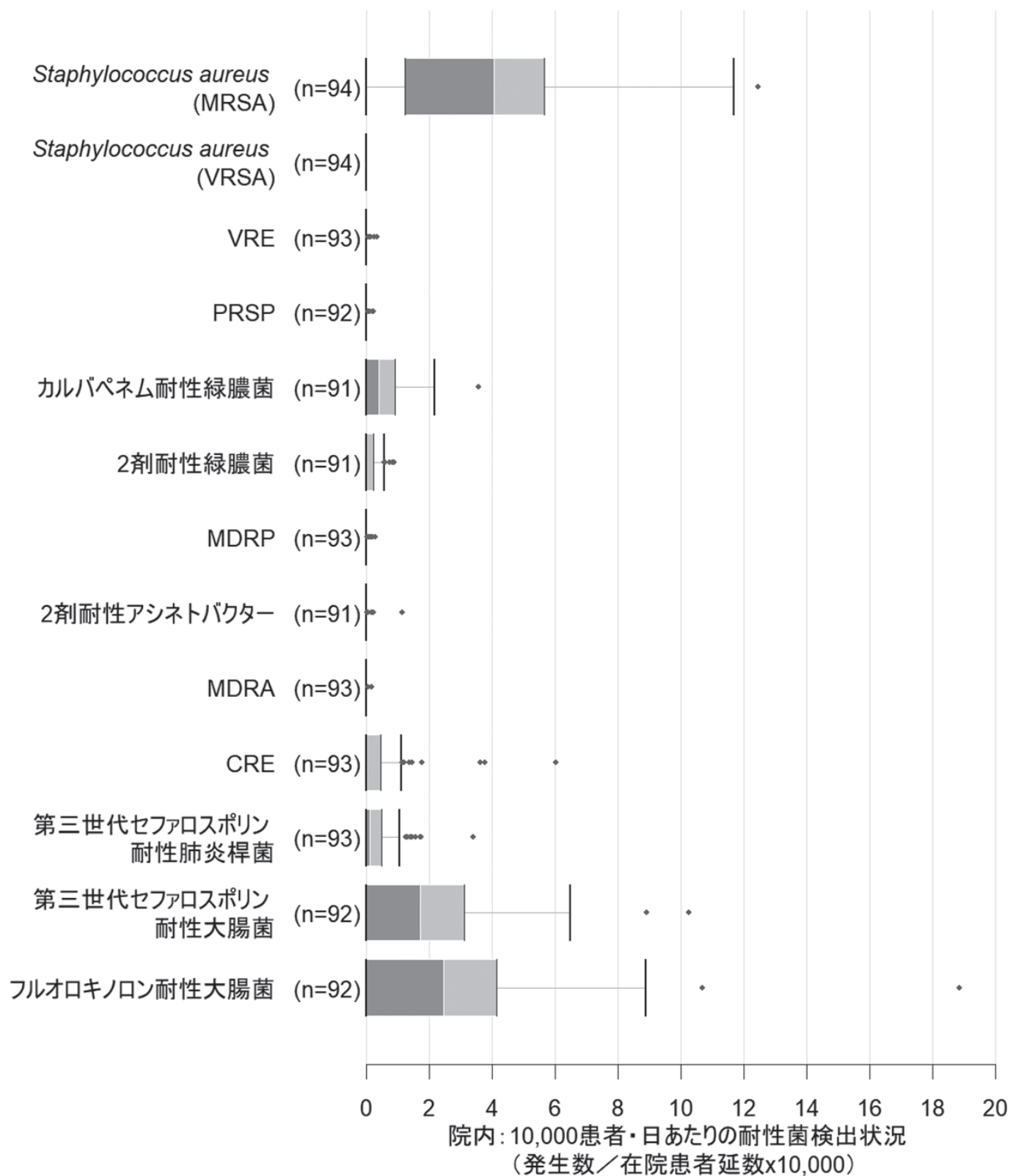


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【新規】 過去90日ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 耐性菌ごとに集計

## 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（院内：全ての菌）

図 56 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（院内：全ての菌）の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

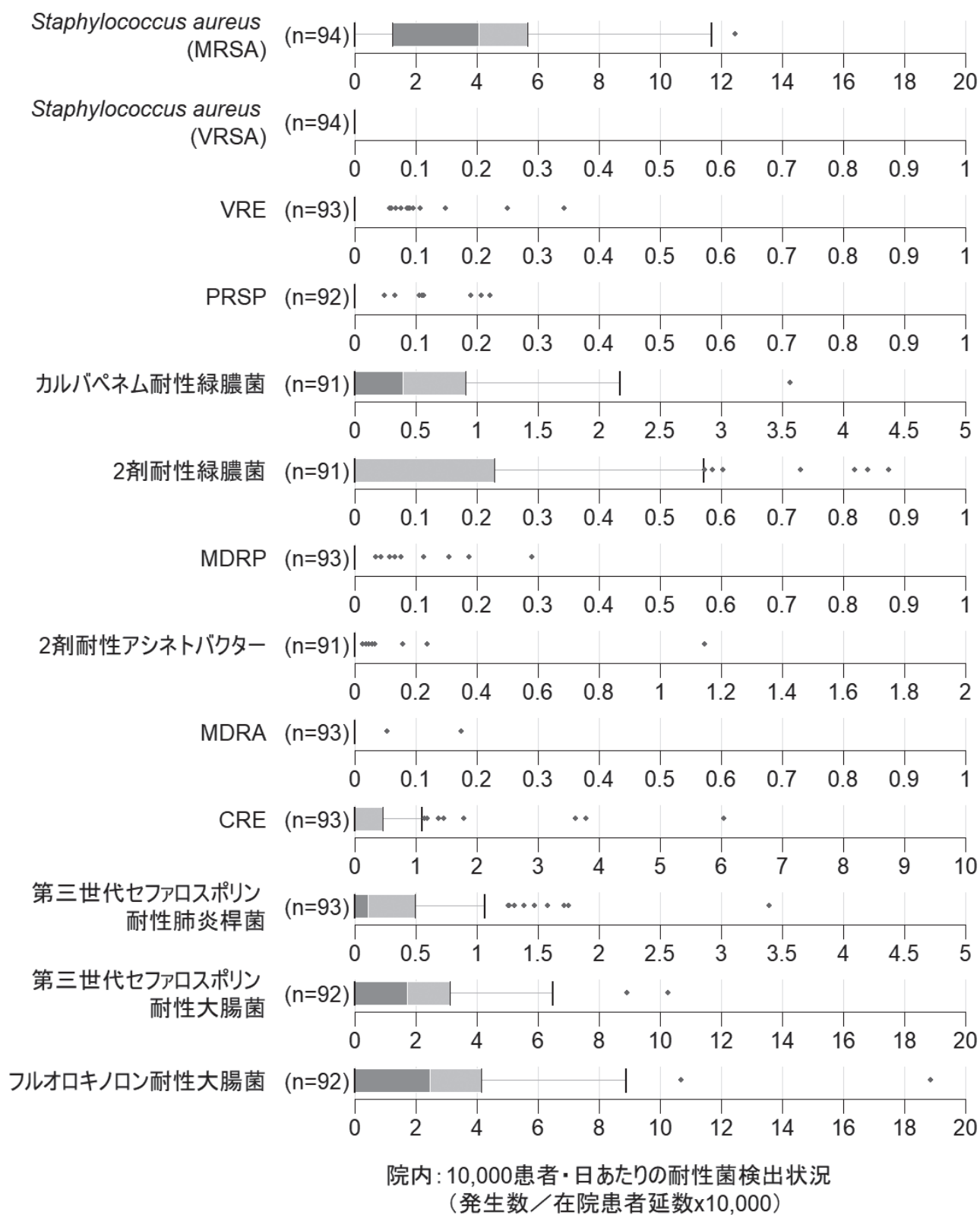
\* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値

\* 【院内】過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理、かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント

\* 耐性菌ごとに集計

## 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（院内：菌ごと）

図 57 10,000患者・日あたりの耐性菌検出数（院内：菌ごと）の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

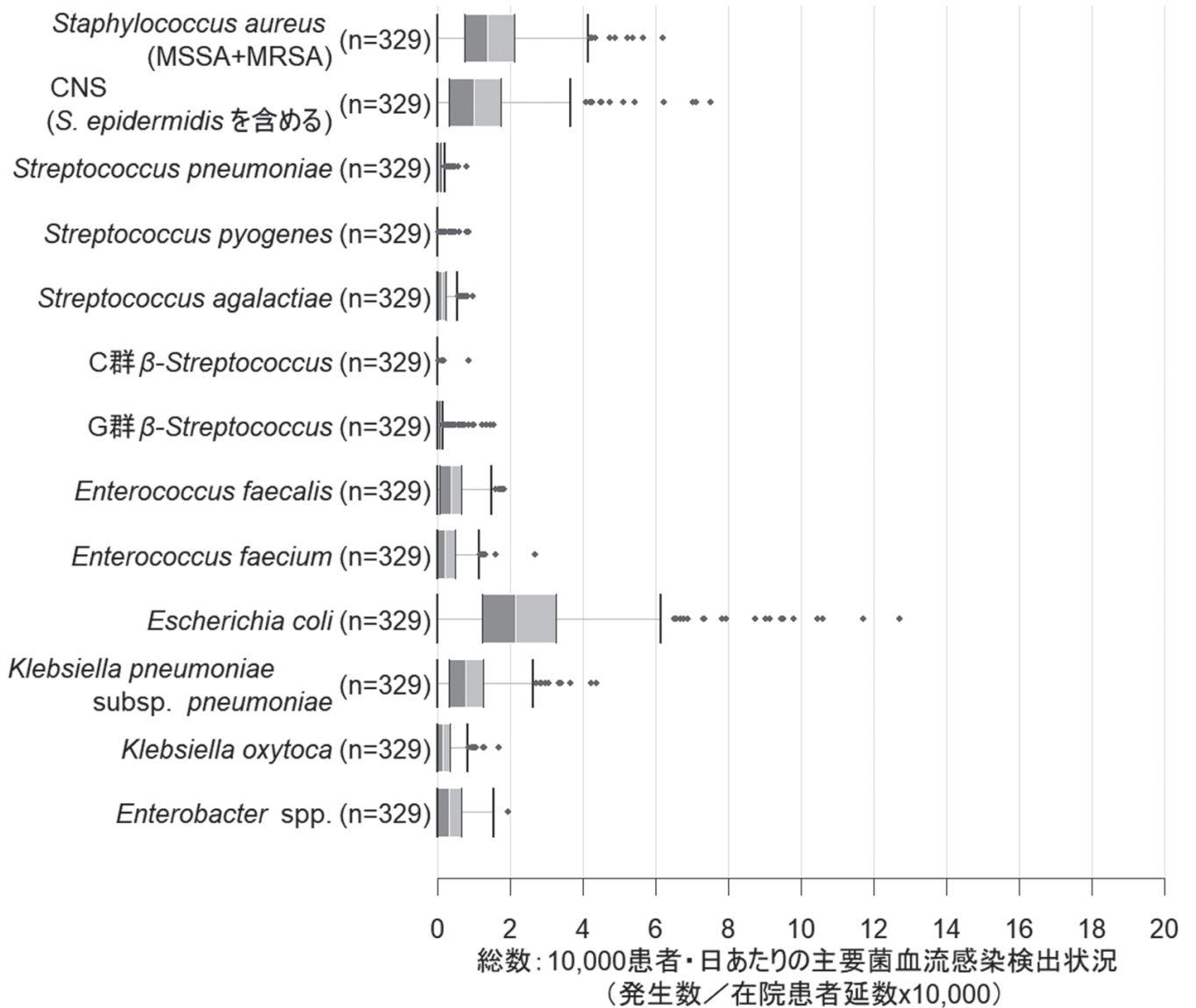
\* 菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値

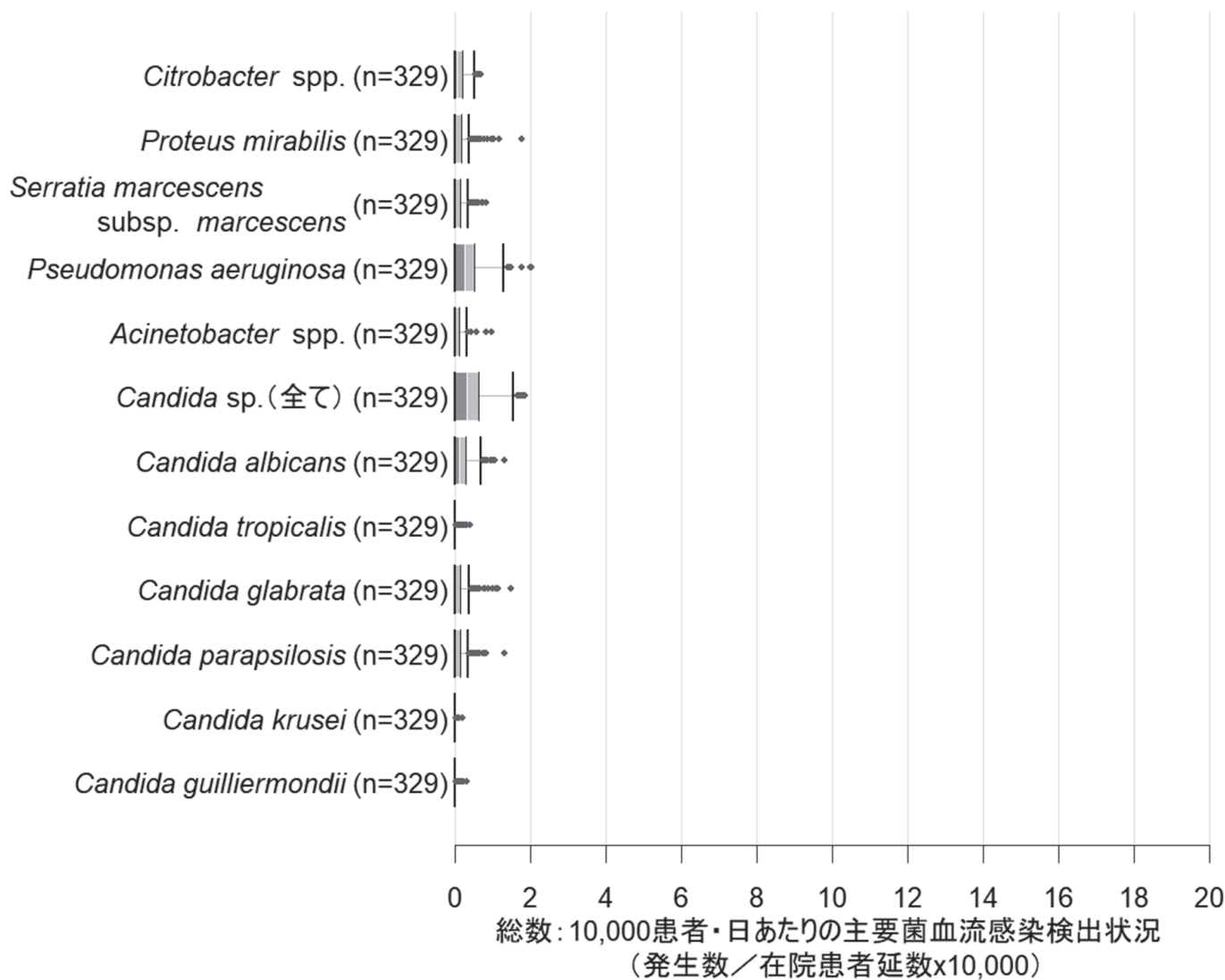
\* 【院内】 過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理、かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント

\* 耐性菌ごとに集計

## 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（総数：全ての菌）

図 58 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（総数：全ての菌）の分布





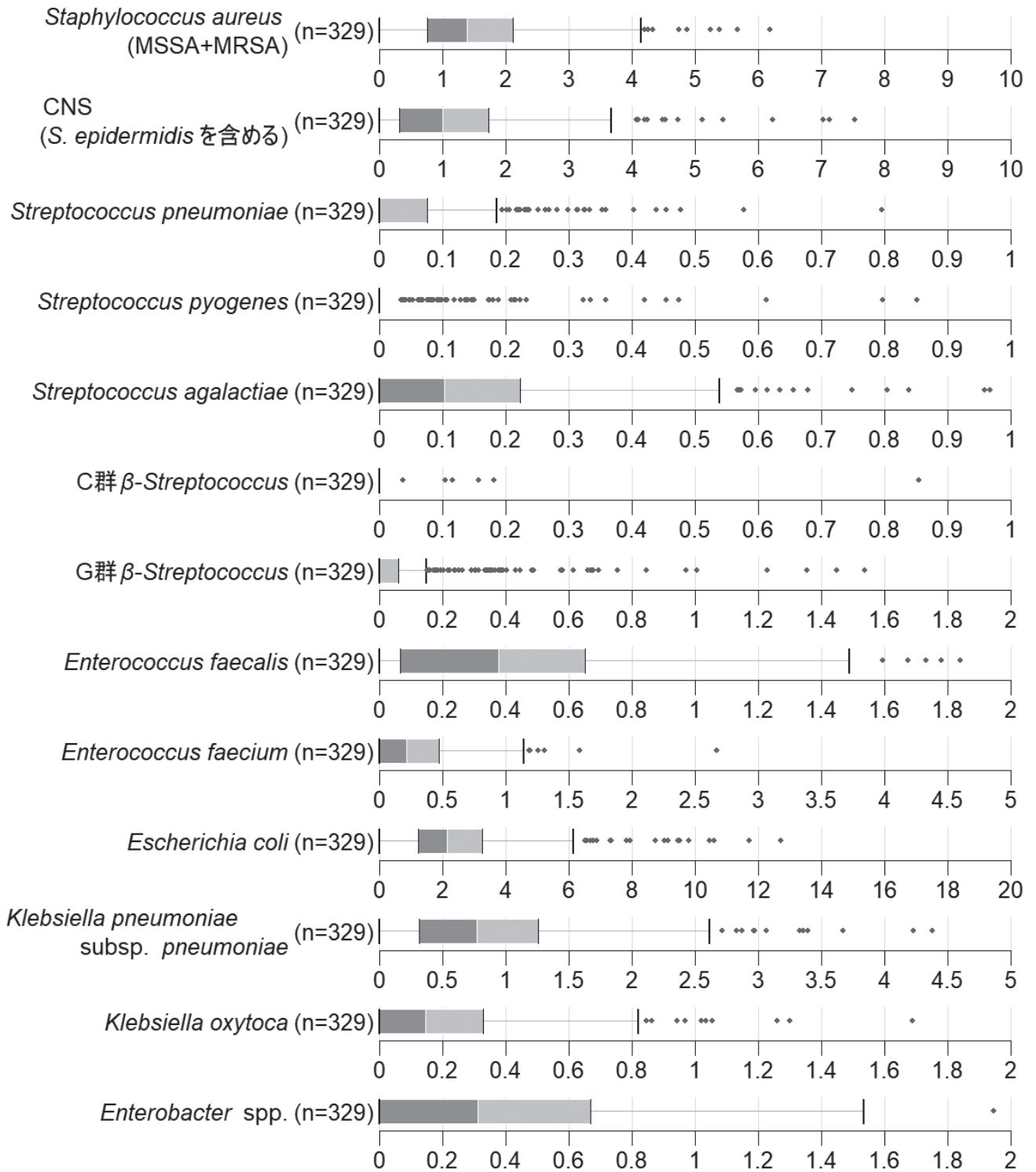
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 汚染検体を除外
- \* *Staphylococcus aureus* は, MSSAとMRSAを合計

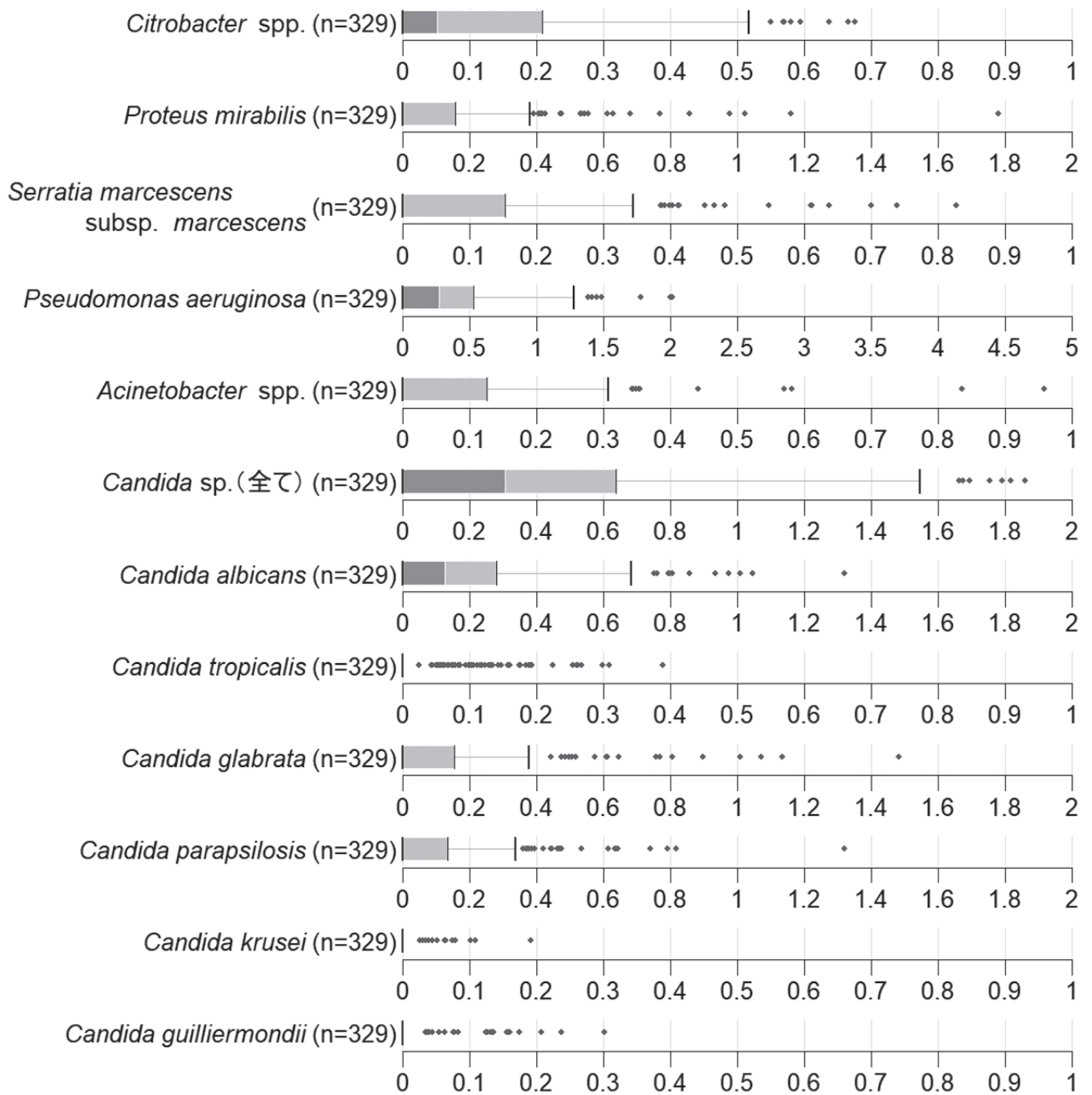


## 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（総数：菌ごと）

図 59 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（総数：菌ごと）の分布



総数：10,000患者・日あたりの主要菌血流感染検出状況  
 （発生数／在院患者延数x10,000）



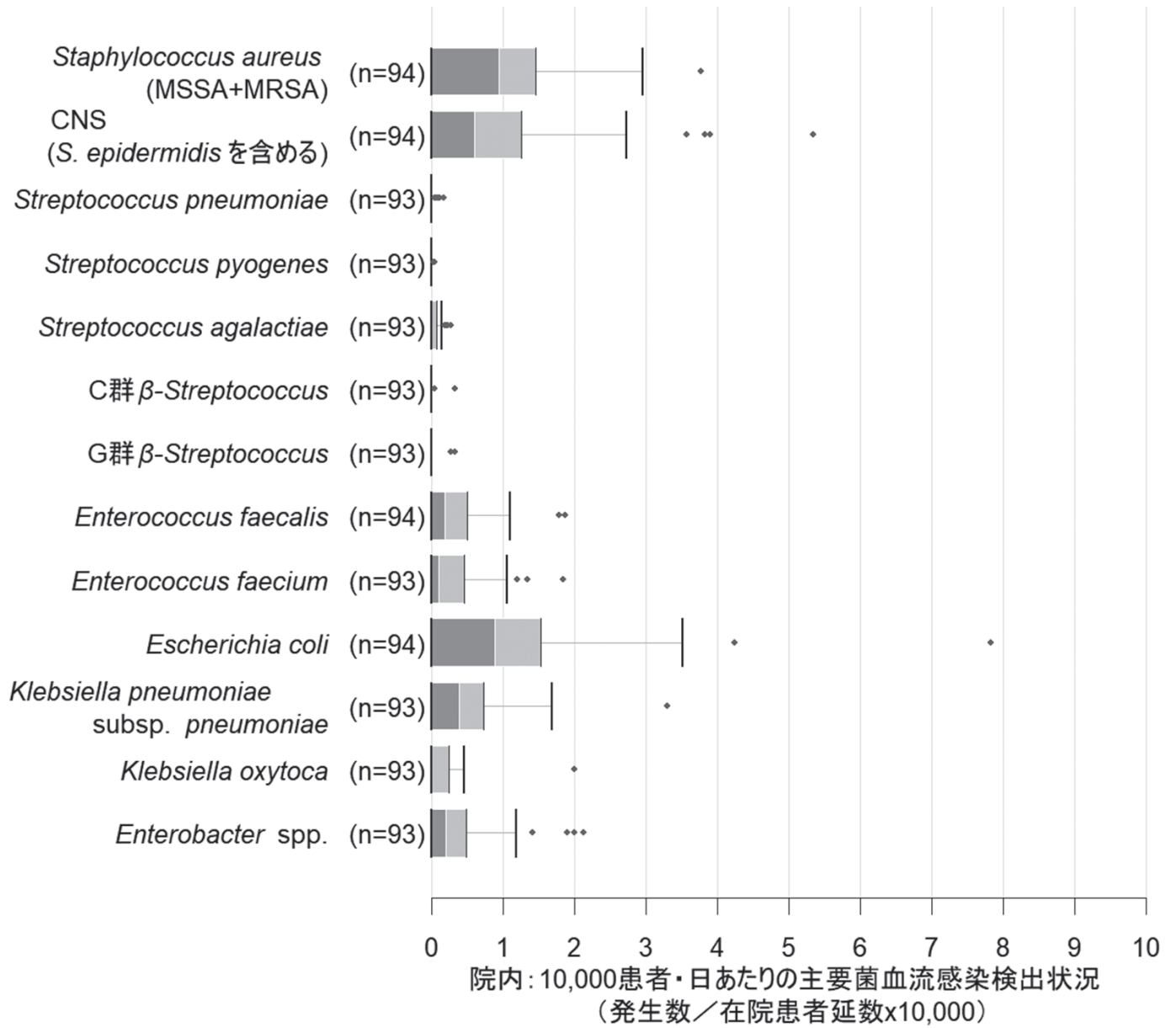
総数: 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染検出状況  
(発生数/在院患者延数x10,000)

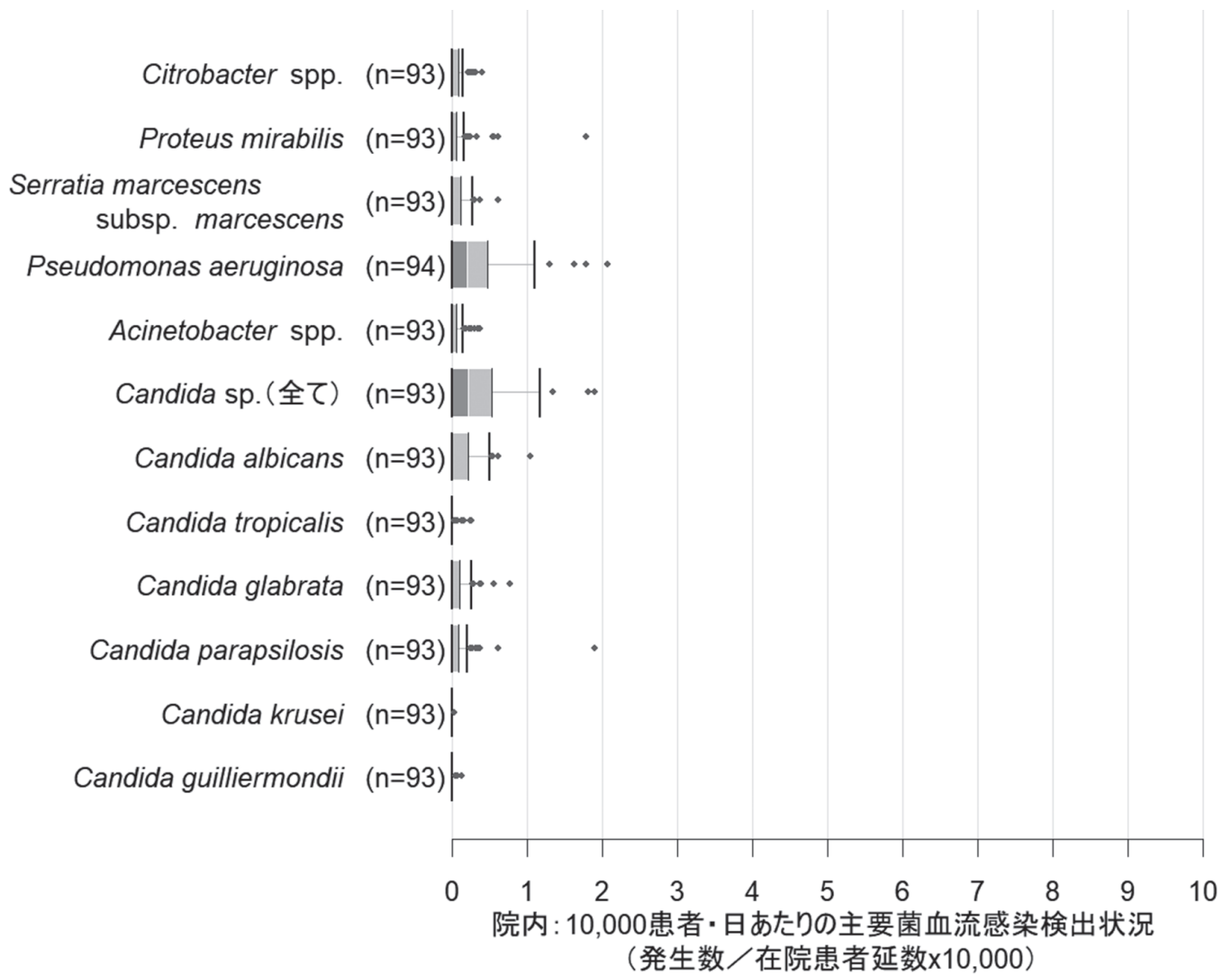
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】 1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 汚染検体を除外
- \* *Staphylococcus aureus* は、MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（院内：全ての菌）

図 60 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（院内：全ての菌）の分布



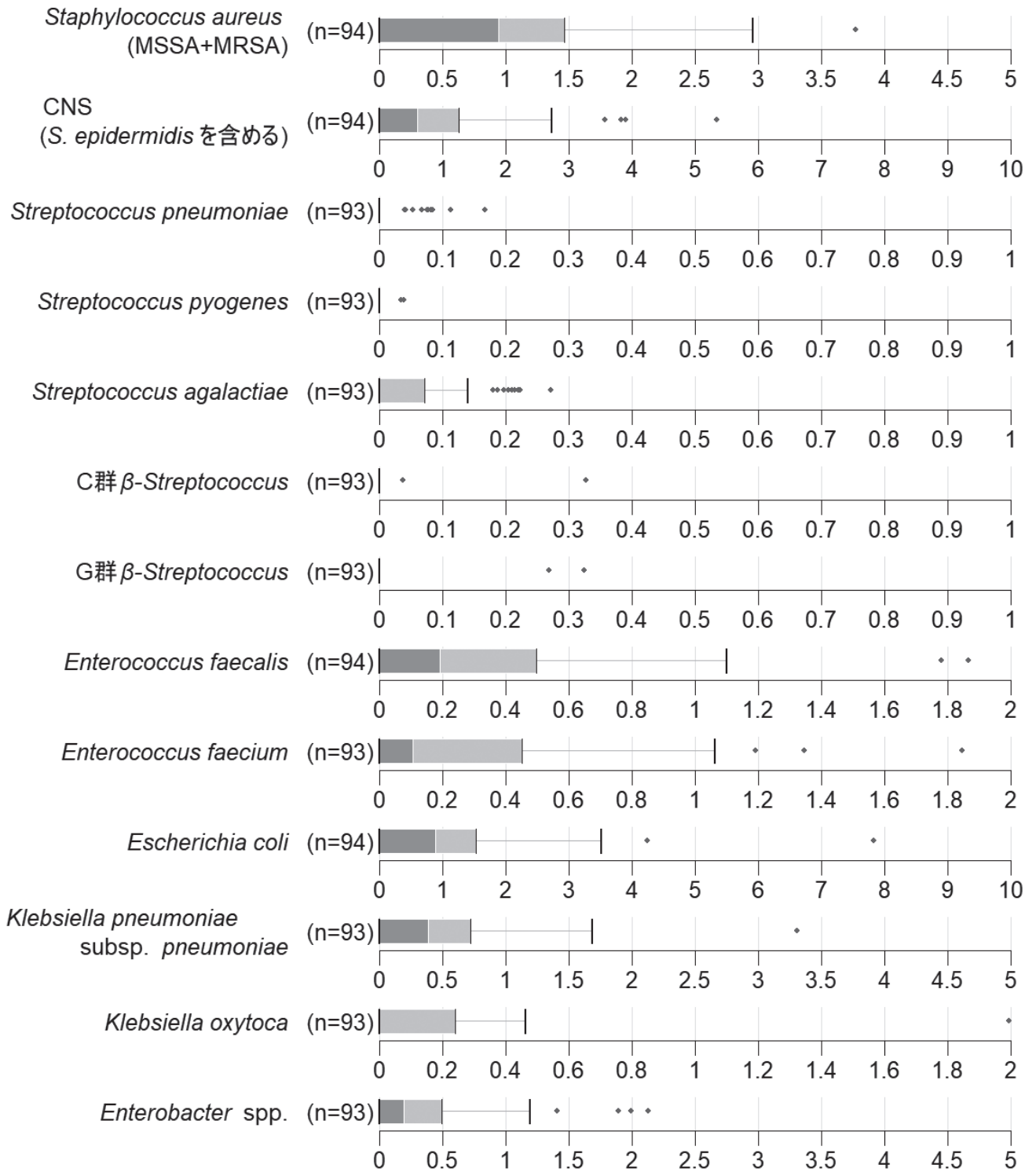


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

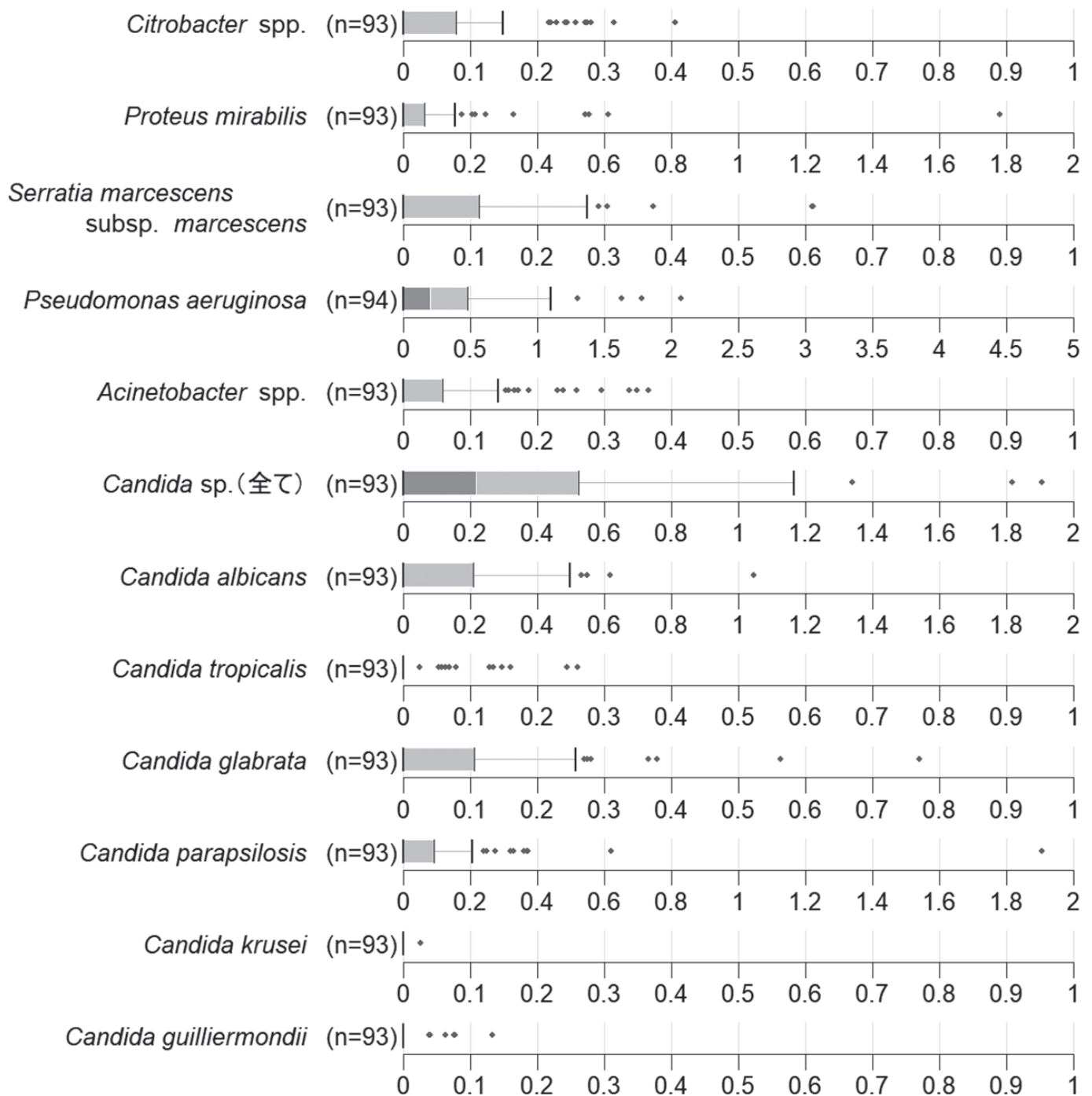
- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【院内】 過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理，かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント
- \* 汚染検体を除外
- \* *Staphylococcus aureus* は，MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（院内：菌ごと）

図 61 10,000患者・日あたりの主要菌血流感染発生数（院内：菌ごと）の分布



院内：10,000患者・日あたりの主要菌血流感染検出状況  
 (発生数 / 在院患者延数 x 10,000)



院内：10,000患者・日あたりの主要菌血流感染検出状況  
(発生数／在院患者延数x10,000)

(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

\* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値

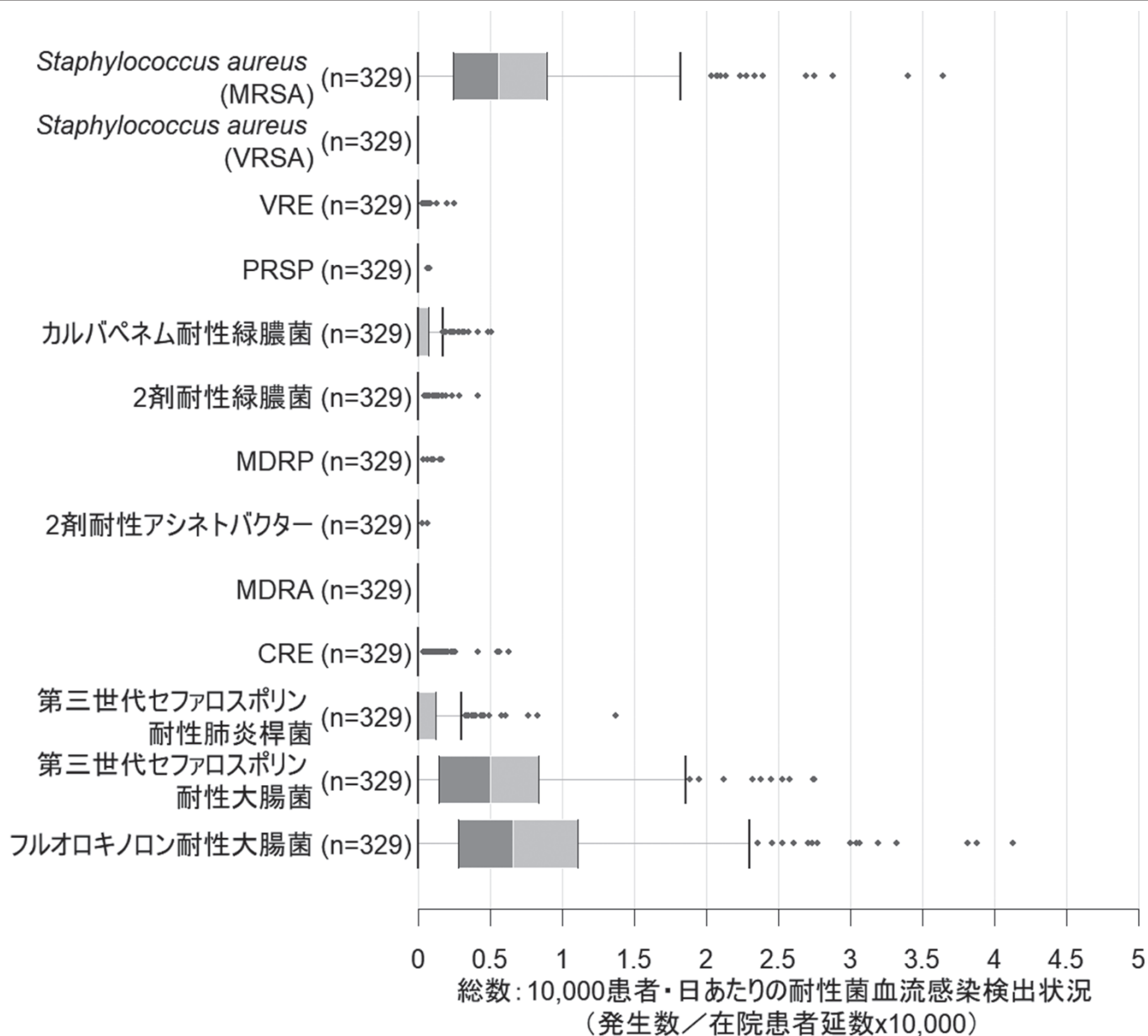
\* 【院内】過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理，かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント

\* 汚染検体を除外

\* *Staphylococcus aureus* は，MSSAとMRSAを合計

## 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（総数：全ての菌）

図 62 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（総数：全ての菌）の分布

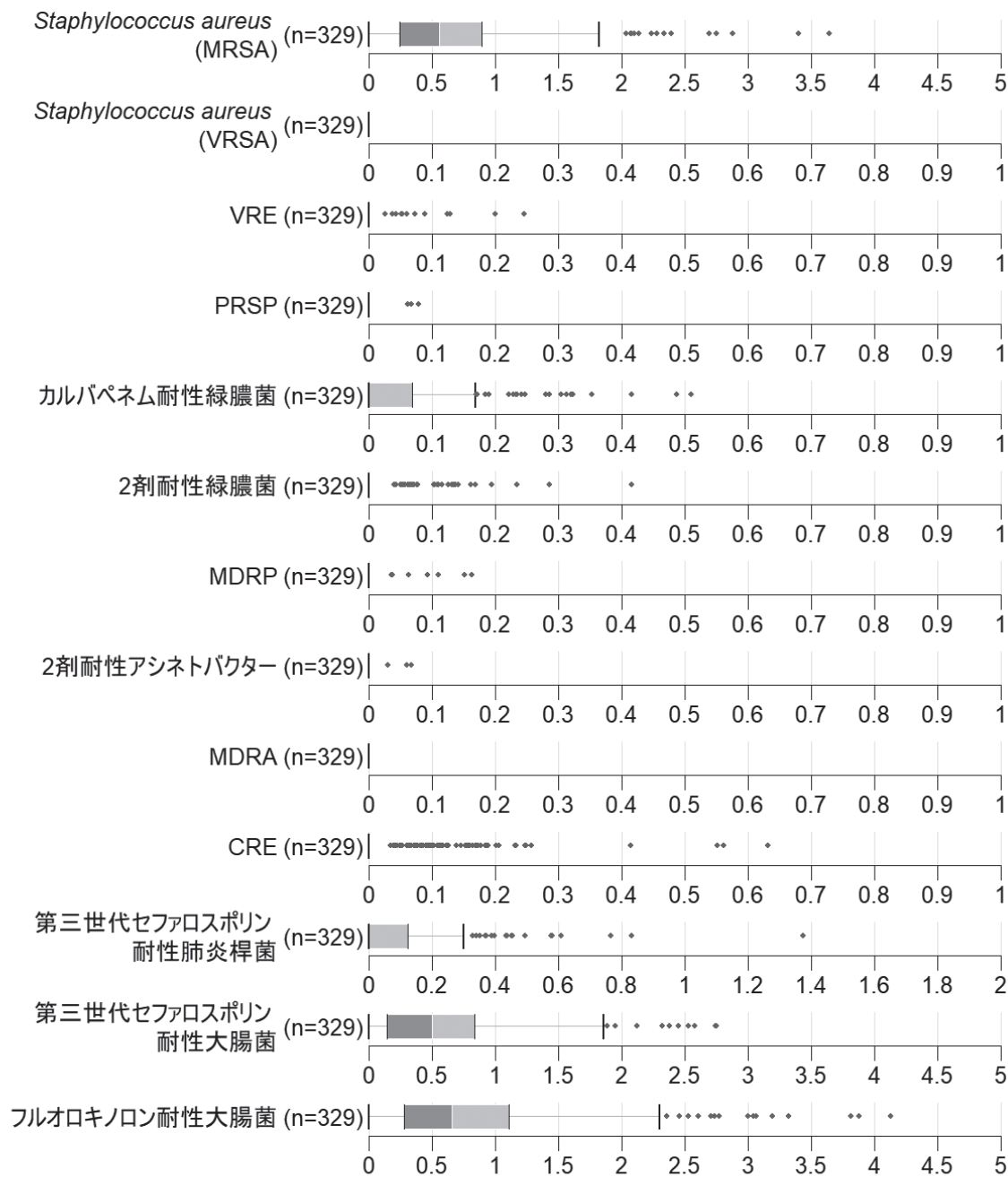


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】 1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 耐性菌ごとに集計
- \* 汚染検体を除外

## 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（総数：菌ごと）

図 63 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（総数：菌ごと）の分布



総数：10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染検出状況  
(発生数／在院患者延数x10,000)

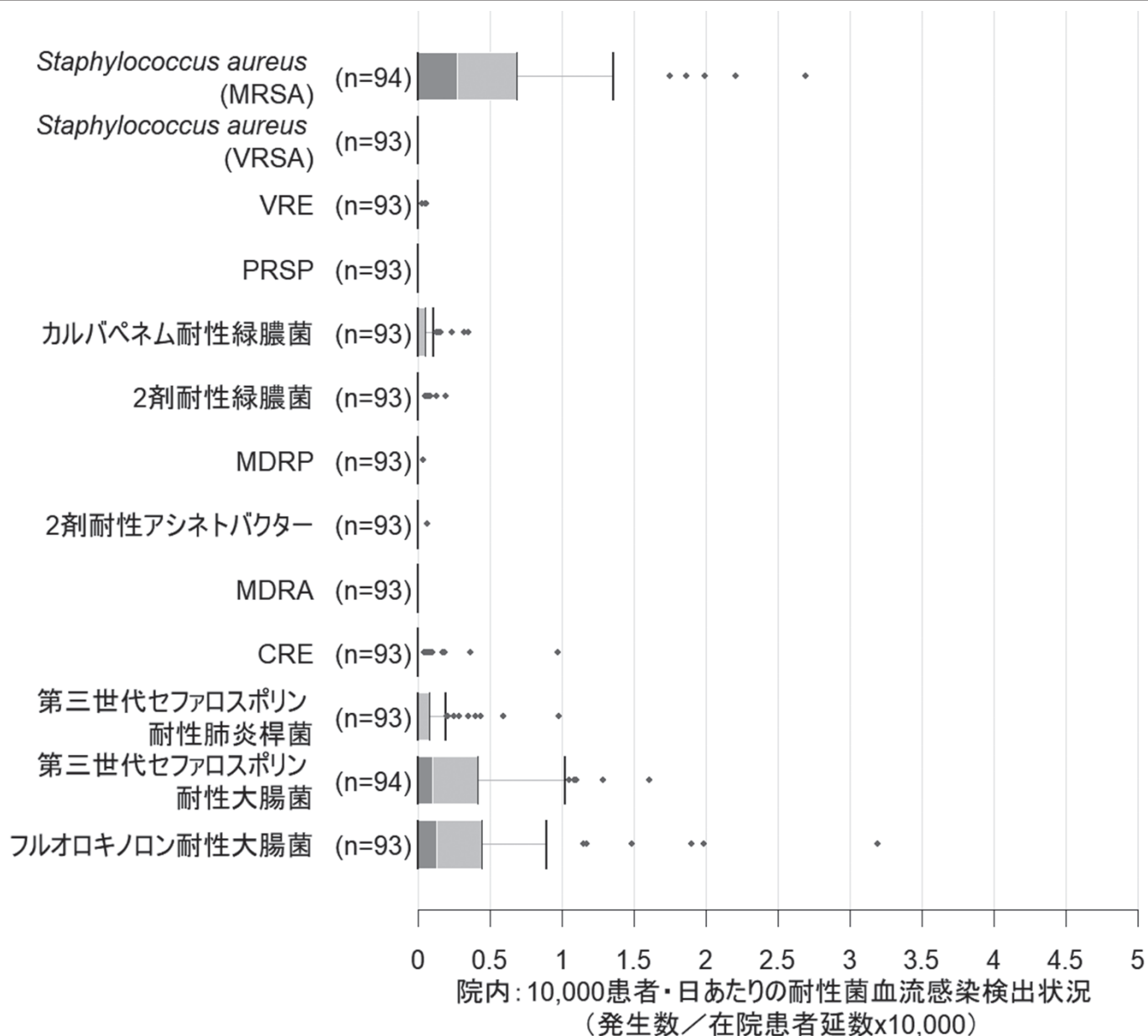
(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【総数】1か月ごとに1つの菌に対し1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 耐性菌ごとに集計
- \* 汚染検体を除外



## 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（院内：全ての菌）

図 64 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（院内：全ての菌）の分布

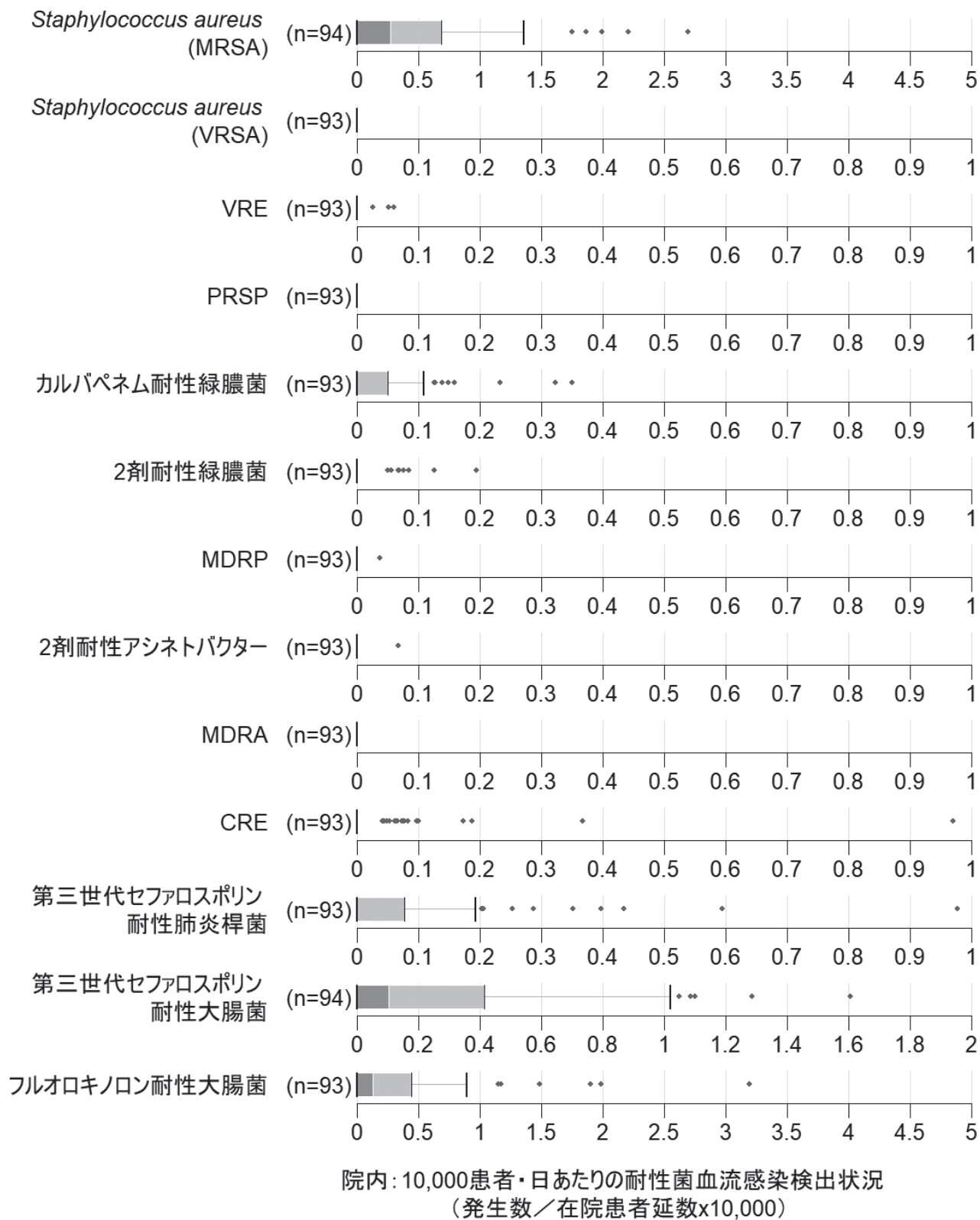


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【院内】 過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理，かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント
- \* 耐性菌ごとに集計
- \* 汚染検体を除外

## 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（院内：菌ごと）

図 65 10,000患者・日あたりの耐性菌血流感染発生数（院内：菌ごと）の分布

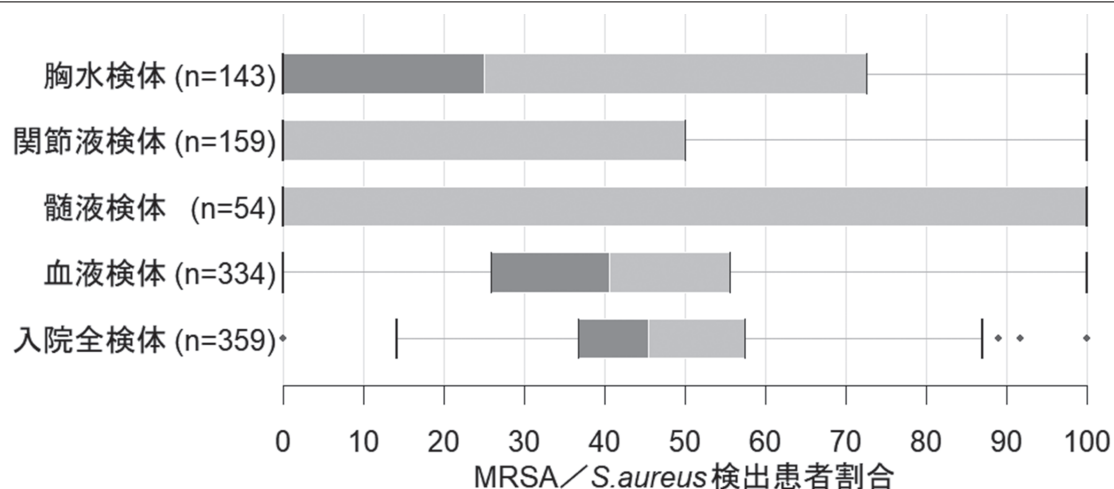


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液検体から菌が検出された患者数を在院患者延数で除し10,000を掛けた数値
- \* 【院内】 過去90日ごとに1つの菌に対し重複処理、かつ入院日4日目以降に提出された検出菌患者をカウント
- \* 耐性菌ごとに集計
- \* 汚染検体を除外

## MRSA / *S. aureus* 検出患者割合

図 66 MRSA / *S. aureus* 検出患者割合

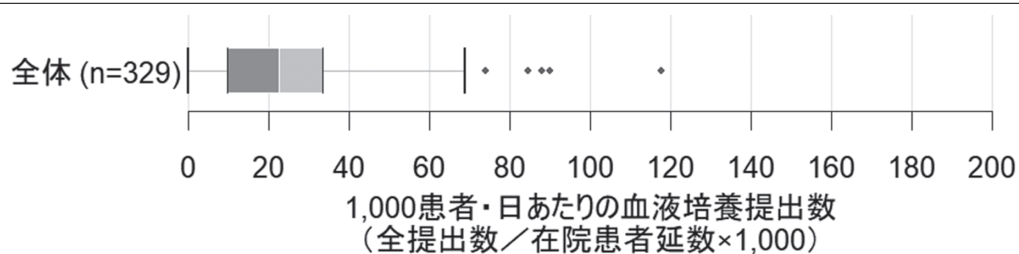


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* *S. aureus* 新規検出患者数のうち、MRSA新規検出患者数の割合
- \* *S. aureus* およびMRSA検出患者は、過去90日に1患者複数回の検出でも1カウント
- \* 当該患者から一度でもMRSAが検出されれば、当該患者はMRSAとしてカウント

## 1,000患者・日あたりの血液培養提出数

図 67 1,000患者・日あたりの血液培養提出数の分布

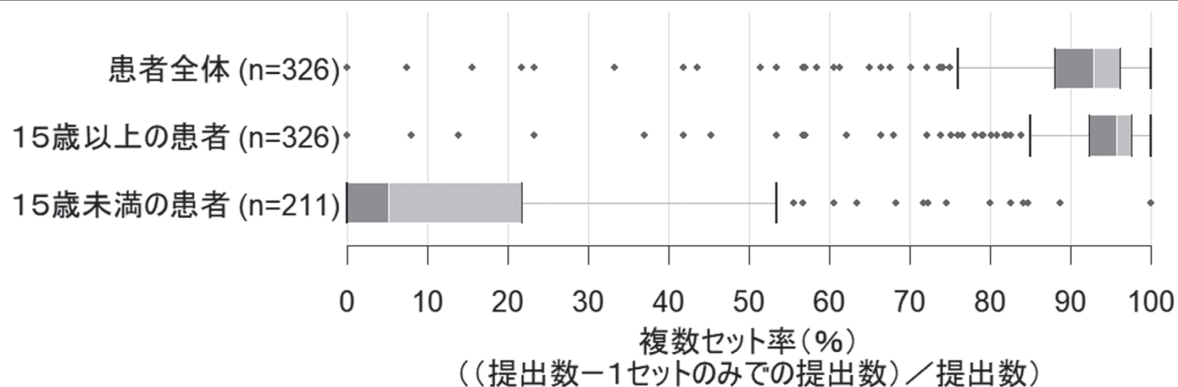


(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)

- \* 血液培養提出数を在院患者延数で除し1,000を掛けた数値

## 血液培養複数セット率

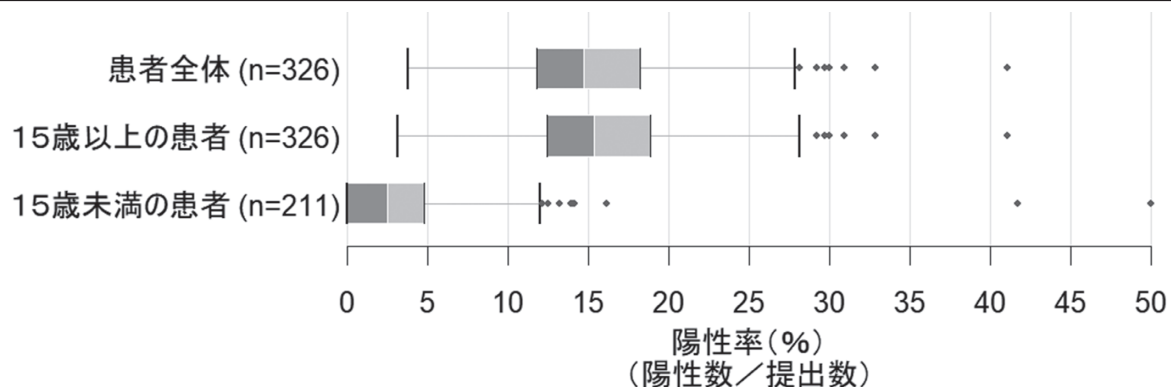
図 68 血液培養複数セット率の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)  
 \* 血液培養提出数のうち、血液培養2セット以上の提出数の割合  
 \* 対象期間に、血液培養提出数が20以上のデータを対象

## 血液培養陽性率

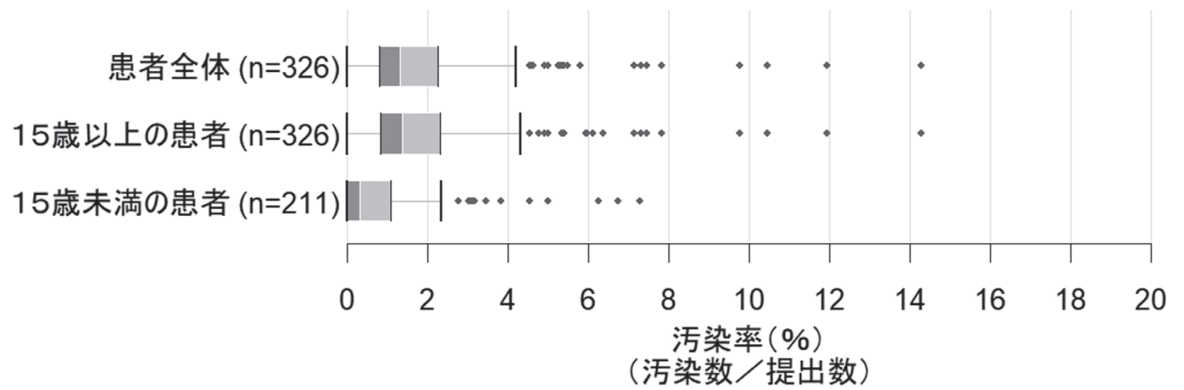
図 69 血液培養陽性率の分布



(2021年8月25日時点の2020年1月から12月までのデータより)  
 \* 血液培養提出数のうち、血液培養陽性数の割合  
 \* 汚染検体も陽性数としてカウント  
 \* 対象期間に、血液培養提出数が20以上のデータを対象

## 血液培養汚染率

図 70 血液培養汚染率の分布



- \* 血液培養提出数のうち、血液培養汚染数の割合
- \* 一定の条件下の汚染検体アルゴリズムによって汚染検体の対象菌を判定しカウント
- \* 対象期間に、血液培養提出数が20以上のデータを対象

## アンチバイオグラム

| 菌名                                  | 対象株数  | PCG  | AMPC/CVA | MPIPC | CEZ  | IPM/CS | EM   | CLDM | LVFX | VCM | TEIC | LZD  | SMZ/TMP | MINO |
|-------------------------------------|-------|------|----------|-------|------|--------|------|------|------|-----|------|------|---------|------|
| <i>Staphylococcus aureus</i>        | 73531 | 32.4 | 79.4     | -     | 84.6 | 91.0   | 52.3 | 87.0 | 57.2 | 100 | 100  | 100  | 97.0    | 91.9 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA) | 46371 | 50.7 | 99.8     | -     | 99.9 | 100    | 74.2 | 96.9 | 83.2 | -   | -    | -    | 97.2    | 99.0 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) | 29517 | -    | -        | -     | -    | -      | 16.5 | 70.2 | 14.8 | 100 | 100  | 100  | 96.8    | 80.2 |
| CNS ( <i>S. epidermidis</i> を含める)   | 35420 | 26.1 | -        | 41.0  | -    | -      | 53.0 | 82.5 | 48.1 | 100 | 97.5 | 99.9 | 86.4    | 96.3 |

| 菌名                                       | 対象株数  | ABPC | PCG  | CTX  | CTRX | MEPM | EM   | CLDM | LVFX | VCM |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> (髄液検体)   | 27    | -    | 96.0 | 95.0 | 90.9 | 87.5 | 12.5 | 42.1 | 100  | 100 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> (髄液検体以外) | 6310  | -    | 97.6 | 97.1 | 97.3 | 80.9 | 17.1 | 49.4 | 95.6 | 100 |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>            | 1924  | 99.3 | 99.9 | 100  | 99.9 | -    | 75.2 | 86.3 | 91.5 | -   |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>          | 15063 | 99.0 | 97.6 | 99.2 | 98.9 | -    | 62.8 | 78.7 | 62.5 | -   |

| 菌名                           | 対象株数  | PCG  | ABPC | EM   | LVFX | VCM  | TEIC | LZD  | MINO |
|------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 30172 | 99.1 | 99.9 | 16.7 | 91.5 | 100  | 100  | 99.4 | 31.8 |
| <i>Enterococcus faecium</i>  | 9376  | 14.5 | 15.3 | 8.0  | 12.3 | 99.0 | 99.4 | 98.9 | 40.1 |

| 菌名                                      | 対象株数  | ABPC | PIPC | ABPC/SBT | PIPC/TAZ | AMPC/CVA | CEZ  | CMZ  | CTX  | CTRX | CAZ  | CFPM | AZT  | MEPM | IPM/CS | GM   | AMK  | LVFX | SMZ/TMP |
|---|-------|------|------|----------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|
| <i>Escherichia coli</i>                 | 91881 | 55.6 | 60.6 | 69.4     | 97.6     | 88.8     | 36.9 | 98.8 | 78.3 | 78.9 | 87.0 | 87.4 | 83.3 | 99.9 | 99.9   | 90.5 | 99.8 | 64.7 | 80.7    |
| <i>Escherichia coli</i> (CTX or CTRX R) | 20441 | 0.2  | 1.6  | 40.8     | 94.4     | 77.0     | 0.1  | 96.4 | 0.1  | 0.2  | 43.4 | 41.0 | 21.5 | 99.8 | 99.8   | 80.1 | 99.3 | 16.8 | 58.3    |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>            | 33865 | 5.5  | 70.4 | 84.6     | 97.5     | 93.5     | 50.2 | 98.6 | 92.9 | 92.7 | 94.1 | 95.8 | 94.2 | 99.7 | 99.6   | 97.3 | 99.9 | 96.7 | 88.1    |
| <i>Klebsiella oxytoca</i>               | 11333 | 4.3  | 65.6 | 73.6     | 92.2     | 91.3     | 19.4 | 99.2 | 94.8 | 91.8 | 98.2 | 98.4 | 92.5 | 99.8 | 98.8   | 99.1 | 100  | 95.5 | 94.7    |
| <i>Enterobacter cloacae</i>             | 11822 | 10.6 | 77.0 | 33.1     | 84.6     | 4.8      | 1.0  | 7.1  | 70.6 | 69.1 | 76.5 | 96.2 | 76.1 | 99.3 | 96.0   | 98.5 | 99.9 | 95.4 | 91.4    |
| <i>Enterobacter aerogenes</i>           | 6308  | 11.0 | 75.8 | 48.7     | 84.3     | 5.8      | 2.1  | 7.3  | 72.6 | 74.3 | 75.9 | 99.1 | 80.0 | 99.5 | 86.0   | 99.7 | 100  | 98.8 | 96.8    |
| <i>Proteus mirabilis</i>                | 7306  | 79.1 | 82.5 | 87.5     | 99.6     | 95.1     | 26.7 | 99.4 | 89.9 | 85.6 | 97.4 | 93.2 | 95.4 | 99.9 | 43.2   | 94.1 | 99.8 | 85.5 | 86.4    |
| <i>Proteus vulgaris</i>                 | 1853  | 8.3  | 74.8 | 77.0     | 99.5     | 89.5     | 0.8  | 99.4 | 80.8 | 64.8 | 97.5 | 99.0 | 87.6 | 99.9 | 51.7   | 98.7 | 99.9 | 98.4 | 92.9    |
| <i>Citrobacter freundii</i>             | 4536  | 32.2 | 76.0 | 66.9     | 91.2     | 19.6     | 1.9  | 48.2 | 76.6 | 76.5 | 78.9 | 98.4 | 79.5 | 99.8 | 98.1   | 98.4 | 99.7 | 95.6 | 90.6    |
| <i>Citrobacter koseri</i>               | 3665  | 1.1  | 43.0 | 90.2     | 96.2     | 92.5     | 46.3 | 96.3 | 92.3 | 95.2 | 93.6 | 96.5 | 93.6 | 99.9 | 99.6   | 98.7 | 99.7 | 95.1 | 96.1    |
| <i>Serratia marcescens</i>              | 6218  | 6.5  | 85.8 | 13.3     | 90.7     | 3.9      | 0.0  | 82.6 | 84.7 | 79.1 | 90.6 | 99.2 | 90.4 | 99.8 | 94.1   | 98.9 | 99.4 | 94.1 | 96.8    |

| 菌名   | 対象株数  | PIPC | ABPC/SBT | PIPC/TAZ | CAZ  | CFPM | AZT  | MEPM | IPM/CS | GM   | AMK  | LVFX | SMZ/TMP | MINO |
|--|-------|------|----------|----------|------|------|------|------|--------|------|------|------|---------|------|
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                    | 29941 | 89.7 | -        | 92.2     | 93.5 | 93.0 | 81.8 | 93.3 | 89.2   | 88.7 | 98.1 | 90.3 | -       | -    |
| <i>Acinetobacter</i> spp. ( <i>baumannii</i> 含む) | 4837  | 80.3 | 95.2     | 88.9     | 87.8 | 92.0 | -    | 99.0 | 99.3   | 90.7 | 98.2 | 92.8 | 91.6    | 97.8 |
| <i>Acinetobacter baumannii</i>                   | 2927  | 81.0 | 95.1     | 88.4     | 89.6 | 91.7 | -    | 98.7 | 99.1   | 89.9 | 98.1 | 91.9 | 90.8    | 97.8 |
| <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>              | 5159  | -    | -        | -        | 39.0 | -    | -    | -    | -      | -    | -    | 91.1 | 94.0    | 99.4 |

| 菌名                            | 対象株数 | ABPC | ABPC/SBT | AMPC/CVA | CTX  | CTRX | MEPM | CAM  | LVFX | TC   |
|-------------------------------|------|------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Haemophilus influenzae</i> | 8028 | 41.7 | 63.8     | 77.3     | 98.7 | 99.3 | 95.9 | 79.5 | 96.9 | 99.2 |

2021年8月25日時点における2020年1年分のデータを用いて集計した

- \* JANIS検査部門の感受性判定を基準に作成
- \* 同一患者から90日以内に検出された初回検出菌の感受性のみを利用
- \* 対象とした菌のうち、感受性 (S) のある菌の割合
- \* 中等度感受性 (I) または感受性 (S) が分類できない SI は感受性 (S) に含めない
- \* 入院検体・外来検体を含む
- \* 菌の検出件数のみの登録施設のデータは含めない

## IV. 巻末資料

### 病棟コード一覧

| 病棟コード | 病棟区分名                |
|-------|----------------------|
| JC01  | ICU/CCU（集中治療室）       |
| JC02  | ICU/CCU（熱傷患者含む集中治療室） |
| JC03  | PICU（小児集中治療室）        |
| JC04  | NICU（新生児集中治療室）       |
| JC05  | SCU（脳卒中ケアユニット）       |
| JC06  | HCU（ハイケアユニット）        |
| JC07  | GCU（新生児治療回復室）        |
| JC08  | 救命救急病棟               |
| JG01  | 外科内科混合病棟             |
| JG02  | 内科系病棟                |
| JG03  | 外科系病棟                |
| JG04  | 腫瘍・血液科病棟             |
| JG05  | 産科・婦人科病棟             |
| JG06  | 小児科病棟                |
| JG07  | 外科がある小児科病棟           |
| JG08  | 他に分類できない一般病棟         |
| JE01  | 精神病棟                 |
| JE02  | 緩和ケア病棟               |
| JE03  | 回復期リハビリテーション病棟       |
| JE04  | 療養病棟                 |
| JE05  | 障害者施設等一般病棟           |
| JE06  | 特殊疾患病棟               |
| JE07  | 認知症治療病棟              |
| JE08  | 地域包括ケア病棟             |
| JE09  | 有床診療所                |
| JE10  | 結核・感染症病棟             |
| JE11  | 他に分類できない特殊な病棟        |

### 手術手技コード一覧（JANIS資料参考）

| コード     | 手術手技         | 説明  |
|---------|--------------|---|
| AAA     | 腹部大動脈修復      | 吻合または置換を伴う腹部大動脈の切除                                |
| AAE     | 腹部大動脈血管内手術   | 腹部大動脈瘤に対する血管内ステント留置                               |
| AMP     | 四肢切断術        | 指を含む上肢または下肢の全体または部分的な関節離断または切断術                   |
| APPY    | 虫垂の手術        | 虫垂の手術（他の手術手技に付随して行なわれたものを除く）                      |
| AVSD    | 透析のためのシャント   | 腎透析のための動静脈吻合                                      |
| BILI-L  | 胆道再建を伴わない肝切除 | 胆道再建を伴わない肝切除                                      |
| BILI-PD | 膵頭十二指腸切除     | 膵頭十二指腸切除  |
| BILI-O  | その他の肝胆膵手術    | 肝胆膵手術（胆道再建を伴わない肝切除，膵頭十二指腸切除，胆嚢のみに対する手術を含まない）      |
| BRST    | 乳房切除術        | 乳房の病変または組織の切除。根治的，非定型的，4分の1区域切除，局所切除，切開生検，乳房形成を含む |

| コード    | 手術手技                         | 説明   |
|--------|------------------------------|--|
| CARD   | 心臓手術                         | 心臓の弁または中隔に対する開胸手術、冠動脈バイパスグラフト、血管の手術、心臓移植、ペースメーカー埋込み手術を含まない |
| CEA    | 頸動脈血管内膜切除術                   | 頸動脈血管内膜切除術   |
| CBGB   | 胸部とグラフト採取部位の切開を伴う冠動脈バイパスグラフト | 心臓の直接的血行再建を行うための開胸手技、グラフトのため採取部位から適した静脈を採取することを含む          |
| CBGC   | 胸部切開のみの冠動脈バイパスグラフト           | 心臓の直接的血行再建を行うための開胸手技、内胸動脈などを使う                             |
| CHOL   | 胆嚢手術                         | 胆嚢摘出術と胆嚢切開術  |
| COLO   | 大腸手術                         | 大腸の切開・切除または吻合、大腸小腸の吻合を含む、直腸手術は含まない                         |
| CRAN   | 開頭術                          | 脳の切除・修復または検索のために頭蓋骨を切開すること、穿刺は含まない                         |
| CSEC   | 帝王切開術                        | 帝王切開による産科の分娩   |
| ESOP   | 食道手術                         | 食道の切除・再建を伴う手術  |
| FUSN   | 脊椎固定術                        | 脊椎の固定  |
| FX     | 骨折の観血的整復術                    | 内または外固定を要する長骨の骨折または脱臼の観血的整復、人工関節の置換は含まない                   |
| GAST-D | 幽門側胃切除                       | 幽門側胃切除、B-I・B-II再建  |
| GAST-T | 胃全摘                          | 胃全摘  |
| GAST-O | 胃手術                          | 胃の切開または切除（幽門側胃切除と胃全摘を除く）、迷走神経切離術、噴門形成術は含まない                |
| HER    | ヘルニア手術                       | 鼠径部・大腿部・臍または前腹壁のヘルニアの修復、横隔膜、食道裂孔その他の部位のヘルニアは含まない           |
| HPRO   | 人工股関節                        | 股関節の形成術  |
| HTP    | 心臓移植                         | 心臓の移植  |
| HYST   | 腹式子宮摘出術                      | 腹部切開による子宮摘出  |
| KPRO   | 人工膝関節                        | 膝関節の形成術  |
| KTP    | 腎臓移植                         | 腎臓の移植  |
| LAM    | 椎弓切除術                        | 脊椎組織の中を切除または切開することによる脊髄の探索あるいは減圧                           |
| LTP    | 肝臓移植                         | 肝臓の移植  |
| NECK   | 頸部手術                         | 喉頭を大きく切除または切開する手術、および根治的頸部郭清術、甲状腺と副甲状腺の手術を含まない             |
| NEPH   | 腎臓手術                         | 腎臓の切除や操作、関連組織の切除を含む場合でも含まない場合でもよい                          |
| OVRV   | 卵巣手術                         | 卵巣と関連組織の手術   |
| PACE   | ペースメーカー手術                    | ペースメーカーの挿入・操作または置換   |
| PRST   | 前立腺手術                        | 恥骨上・恥骨後・根治的または会陰式前立腺切除、経尿道的前立腺切除術は含まない                     |
| PVBY   | 末梢血管バイパス手術                   | 末梢血管のバイパス手術  |
| REC    | 直腸手術                         | 直腸の手術  |
| RFUSN  | 脊椎再固定術                       | 脊椎の再固定   |
| SB     | 小腸手術                         | 小腸の切開あるいは切除、小腸と大腸の吻合は含まない                                  |
| SPLE   | 脾臓手術                         | 脾臓の切除または操作   |
| TAA    | 胸部大動脈手術                      | 胸部大動脈を操作する手術   |
| TAE    | 胸部大動脈血管内手術                   | 胸部大血管を操作する手術   |
| THOR   | 胸部手術                         | 心臓や血管ではない胸部の手術、肺切除と横隔膜・食道裂孔ヘルニアの修復術を含む                     |
| THYR   | 甲状腺・副甲状腺手術                   | 甲状腺や副甲状腺の切除や操作   |
| VARX   | 下肢静脈瘤手術                      | 下肢静脈瘤の抜去術  |
| VHYS   | 経膣的子宮摘出術                     | 膣あるいは会陰の切開による子宮の摘出   |
| VSHN   | 脳室シャント                       | 脳室シャント手術、シャントの修正と除去を含む                                     |
| XLAP   | 腹部手術                         | 消化管や胆道系を操作しない腹部手術  |



## 抗菌薬一覧

| 薬剤系統名         | 区分 | 抗菌薬名               | 略語         |
|---------------|----|--------------------|------------|
| ペニシリン系        | 注射 | ベンジルペニシリン (注)      | PCG        |
|               | 注射 | アンピシリン (注)         | ABPC       |
|               | 注射 | ピペラシリン (注)         | PIPC       |
|               | 注射 | アンピシリン/クロキサシリン (注) | ABPC/MCIPC |
|               | 注射 | アンピシリン/スルバクタム (注)  | ABPC/SBT   |
|               | 注射 | ピペラシリン/タゾバクタム (注)  | PIPC/TAZ   |
| 第一世代セファロスポリン系 | 注射 | セファゾリン (注)         | CEZ        |
|               | 注射 | セファロチン (注)         | CET        |
| 第二世代セファロスポリン系 | 注射 | セフォチアム (注)         | CTM        |
| 第三世代セファロスポリン系 | 注射 | セフォタキシム (注)        | CTX        |
|               | 注射 | セフトジジム (注)         | CAZ        |
|               | 注射 | セフトリアキソン (注)       | CTR        |
|               | 注射 | セフメノキシム (注)        | CMX        |
|               | 注射 | セフォペラゾン/スルバクタム (注) | CPZ/SBT    |
| 第四世代セファロスポリン系 | 注射 | セフェピム (注)          | CFPM       |
|               | 注射 | セフォゾプラン (注)        | CZOP       |
|               | 注射 | セフピロム (注)          | CPR        |
| オキサセフェム系      | 注射 | フロモキシセフ (注)        | FMOX       |
|               | 注射 | ラタモキシセフ (注)        | LMOX       |
| セファマイシン系      | 注射 | セフメタゾール (注)        | CMZ        |
|               | 注射 | セフミノクス (注)         | CMNX       |
| セフトロザン/タゾバクタム | 注射 | セフトロザン/タゾバクタム (注)  | CTLZ/TAZ   |
| カルバペネム系       | 注射 | ドリベネム (注)          | DRPM       |
|               | 注射 | ピアベネム (注)          | BIPM       |
|               | 注射 | メロベネム (注)          | MEPM       |
|               | 注射 | イミベネム/シラスタチン (注)   | IPM/CS     |
|               | 注射 | パニベネム/ベタミプロン (注)   | PAPM/BP    |
| モノバクタム系       | 注射 | アズトレオナム (注)        | AZT        |
| グリコペプチド系      | 注射 | テイコプラニン (注)        | TEIC       |
|               | 注射 | バンコマイシン (注)        | VCM        |
| オキサゾリジノン系     | 注射 | テジゾリド (注)          | TZD        |
|               | 注射 | リネゾリド (注)          | LZD        |
| アルベカシン        | 注射 | アルベカシン (注)         | ABK        |
| ダプトマイシン       | 注射 | ダプトマイシン (注)        | DAP        |
| キノロン系         | 注射 | シプロフロキサシン (注)      | CPF        |
|               | 注射 | パズフロキサシン (注)       | PZF        |
|               | 注射 | レボフロキサシン (注)       | LVF        |
| アミノグリコシド系     | 注射 | アミカシン (注)          | AMK        |
|               | 注射 | イセパマイシン (注)        | ISP        |
|               | 注射 | カナマイシン (注)         | KM         |
|               | 注射 | ゲンタマイシン (注)        | GM         |
|               | 注射 | ジベカシン (注)          | DKB        |
|               | 注射 | ストレプトマイシン (注)      | SM         |
|               | 注射 | トブラマイシン (注)        | TOB        |
| テトラサイクリン系     | 注射 | チゲサイクリン (注)        | TGC        |
|               | 注射 | ミノサイクリン (注)        | MINO       |
| リンコマイシン系      | 注射 | クリンダマイシン (注)       | CLDM       |
|               | 注射 | リンコマイシン (注)        | LCM        |

| 薬剤系統名               | 区分 | 抗菌薬名                        | 略語         |
|---------------------|----|-----------------------------|------------|
| マクロライド系             | 注射 | アジスロマイシン (注)                | AZM        |
|                     | 注射 | エリスロマイシン (注)                | EM         |
| スルファメトキサゾール/トリメトプリム | 注射 | スルファメトキサゾール/トリメトプリム (注)     | SMZ/TMP    |
| メトロニダゾール            | 注射 | メトロニダゾール (注)                | MNZ        |
| 抗真菌薬                | 注射 | アムホテリシンB (注)                | AMPH       |
|                     | 注射 | イトラコナゾール (注)                | ITCZ       |
|                     | 注射 | カスポファンギン (注)                | CPFG       |
|                     | 注射 | フルコナゾール (注)                 | FLCZ       |
|                     | 注射 | ホスフルコナゾール (注)               | F-FLCZ     |
|                     | 注射 | ボリコナゾール (注)                 | VRCZ       |
|                     | 注射 | ミカファンギン (注)                 | MCFG       |
|                     | 注射 | ミコナゾール (注)                  | MCZ        |
|                     | 注射 | リボソーマルアムホテリシンB (注)          | L-AMB      |
| ペニシリン系              | 内服 | ベンジルペニシリン (内)               | DBECPCG    |
|                     | 内服 | アンピシリン (内)                  | ABPC       |
|                     | 内服 | バカンピシリン (内)                 | BAPC       |
|                     | 内服 | アモキシシリン (内)                 | AMPC       |
|                     | 内服 | スルタミシリン (内)                 | SBTPC      |
|                     | 内服 | アンピシリン/クロキサシリン (内)          | ABPC/MCIPC |
|                     | 内服 | アモキシシリン/クラブラン酸 (2 : 1) (内)  | AMPC/CVA   |
|                     | 内服 | アモキシシリン/クラブラン酸 (14 : 1) (内) | AMPC/CVA   |
| 第一世代セファロスポリン系       | 内服 | セファレキシン/複合顆粒 (内)            | CEX        |
|                     | 内服 | セフロキサジン (内)                 | CXD        |
| 第二世代セファロスポリン系       | 内服 | セファクロル/複合顆粒 (内)             | CCL        |
|                     | 内服 | セフォチアム (内)                  | CTM        |
|                     | 内服 | セフロキシム (内)                  | CXM-AX     |
| 第三世代セファロスポリン系       | 内服 | セフィキシム (内)                  | CFIX       |
|                     | 内服 | セフカペン (内)                   | CFPN-PI    |
|                     | 内服 | セフジトレン (内)                  | CDTR-PI    |
|                     | 内服 | セフジニル (内)                   | CFDN       |
|                     | 内服 | セフチブテン (内)                  | CETB       |
|                     | 内服 | セフテラム (内)                   | CFTM-PI    |
|                     | 内服 | セフポドキシム (内)                 | CPDX-PR    |
| カルバペネム系             | 内服 | テビペネムピポキシル (内)              | TBPM-PI    |
| ペネム系                | 内服 | ファロペネム (内)                  | FRPM       |
| オキサゾリジノン系           | 内服 | テジゾリド (内)                   | TZD        |
|                     | 内服 | リネゾリド (内)                   | LZD        |
| キノロン系               | 内服 | オフロキサシン (内)                 | OFLX       |
|                     | 内服 | レボフロキサシン (内)                | LVFX       |
|                     | 内服 | ガレノキサシン (内)                 | GRNX       |
|                     | 内服 | シタフロキサシン (内)                | STFX       |
|                     | 内服 | シプロフロキサシン (内)               | CPFX       |
|                     | 内服 | トスフロキサシン (内)                | TFLX       |
|                     | 内服 | ノルフロキサシン (内)                | NFLX       |
|                     | 内服 | プルリフロキサシン (内)               | PUFX       |
|                     | 内服 | モキシフロキサシン (内)               | MFLX       |
|                     | 内服 | ロメフロキサシン (内)                | LFLX       |
|                     | 内服 | ラスクフロキサシン (内)               | LSFX       |
| アミノグリコシド系           | 内服 | カナマイシン (内)                  | KM         |

| 薬剤系統名               | 区分 | 抗菌薬名                    | 略語      |
|---------------------|----|-------------------------|---------|
| テトラサイクリン系           | 内服 | テトラサイクリン (内)            | TC      |
|                     | 内服 | デメチルクロルテトラサイクリン (内)     | DMCTC   |
|                     | 内服 | ドキシサイクリン (内)            | DOXY    |
|                     | 内服 | ミノサイクリン (内)             | MINO    |
| リンコマイシン系            | 内服 | クリンダマイシン (内)            | CLDM    |
|                     | 内服 | リンコマイシン (内)             | LCM     |
| マクロライド系             | 内服 | アジスロマイシン (内)            | AZM     |
|                     | 内服 | エリスロマイシン (内)            | EM      |
|                     | 内服 | クラリスロマイシン (内)           | CAM     |
|                     | 内服 | ジョソマイシン (内)             | JM      |
|                     | 内服 | スピラマイシン酢酸エステル (内)       | AC-SPM  |
|                     | 内服 | ロキシスロマイシン (内)           | RXM     |
| スルファメトキサゾール/トリメトプリム | 内服 | スルファメトキサゾール/トリメトプリム (内) | SMZ/TMP |
| メトロニダゾール            | 内服 | メトロニダゾール (内)            | MNZ     |
| バンコマイシン (内)         | 内服 | バンコマイシン (内)             | VCM     |
| フィダキソマイシン           | 内服 | フィダキソマイシン (内)           | FDX     |
| 抗真菌薬                | 内服 | フルコナゾール (内)             | FLCZ    |
|                     | 内服 | フルシトシン (内)              | 5-FC    |
|                     | 内服 | イトラコナゾール (内)            | ITCZ    |
|                     | 内服 | ポサコナゾール (内)             | PSCZ    |
|                     | 内服 | ポリコナゾール (内)             | VRCZ    |

## 微生物・耐性菌一覧

### 主要菌・耐性菌検出状況

| 主要菌名                              | 耐性菌名   |
|-----------------------------------|--|
| <i>Acinetobacter</i> spp.         | 2剤耐性アシネトバクター   |
| <i>Enterobacter</i> spp.          | 2剤耐性緑膿菌  |
| <i>Enterococcus faecalis</i>      | CRE : Carbapenem-Resistant <i>Enterobacteriaceae</i> |
| <i>Enterococcus faecium</i>       | MDRA : Multidrug-resistant <i>Acinetobacter</i> spp. |
| <i>Escherichia coli</i>           | MDRP : Multidrug-resistant <i>P. aeruginosa</i>      |
| <i>Klebsiella oxytoca</i>         | MRSA : Methicillin-resistant <i>S. aureus</i>        |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>      | PRSP : Penicillin-resistant <i>S. pneumoniae</i>     |
| <i>Proteus mirabilis</i>          | VRE : Vancomycin-resistant <i>Enterococcus</i> spp.  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>     | VRSA : Vancomycin-resistant <i>S. aureus</i>         |
| <i>Serratia marcescens</i>        | カルバペネム耐性緑膿菌  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>      | フルオロキノロン耐性大腸菌  |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌                                    |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>   | 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌                                   |

## 血流感染発生状況

| 血流感染主要菌名                          | 血流感染耐性菌名   |
|-----------------------------------|--|
| <i>Acinetobacter</i> spp.         | 2剤耐性アシネトバクター   |
| <i>Candida</i> sp.                | 2剤耐性緑膿菌  |
| <i>Citrobacter</i> spp.           | CRE : Carbapenem-Resistant <i>Enterobacteriaceae</i> |
| CNS ( <i>S. epidermidis</i> を含める) | MDRA : Multidrug-resistant <i>Acinetobacter</i> spp. |
| C群 $\beta$ - <i>Streptococcus</i> | MDRP : Multidrug-resistant <i>P. aeruginosa</i>      |
| <i>Enterobacter</i> spp.          | MRSA : Methicillin-resistant <i>S. aureus</i>        |
| <i>Enterococcus faecalis</i>      | PRSP : Penicillin-resistant <i>S. pneumoniae</i>     |
| <i>Enterococcus faecium</i>       | VRE : Vancomycin-resistant <i>Enterococcus</i> spp.  |
| <i>Escherichia coli</i>           | VRSA : Vancomycin-resistant <i>S. aureus</i>         |
| G群 $\beta$ - <i>Streptococcus</i> | カルバペネム耐性緑膿菌  |
| <i>Klebsiella oxytoca</i>         | フルオロキノロン耐性大腸菌  |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>      | 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌                                    |
| <i>Proteus mirabilis</i>          | 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌                                   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>     |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>      |  |
| <i>Serratia marcescens</i>        |  |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>   |  |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>   |  |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>     |  |

## 汚染検体の対象菌

| 汚染の対象菌名   |
|---|
| <i>Staphylococcus</i> sp.                                       |
| <i>Staphylococcus, coagulase negative</i> (CNS)                 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i>                               |
| <i>Staphylococcus saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i> |
| <i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i>             |
| <i>Staphylococcus warneri</i>                                   |
| <i>Staphylococcus lentus</i>                                    |
| <i>Staphylococcus auricularis</i>                               |
| <i>Staphylococcus simulans</i>                                  |
| <i>Staphylococcus cohnii</i> subsp. <i>cohnii</i>               |
| <i>Staphylococcus xylosus</i>                                   |
| <i>Staphylococcus sciuri</i> subsp. <i>sciuri</i>               |
| <i>Staphylococcus intermedius</i>                               |
| <i>Staphylococcus hyicus</i>                                    |
| <i>Staphylococcus haemolyticus</i>                              |
| <i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>             |
| <i>Propionibacterium</i> sp.                                    |
| <i>Propionibacterium acnes</i>                                  |
| <i>Corynebacterium</i> sp.                                      |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                              |
| <i>Corynebacterium jeikeium</i>                                 |
| <i>Bacillus</i> sp.   |
| <i>Bacillus cereus</i>  |
| <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>subtilis</i>                 |
| <i>Bacillus anthracis</i>                                       |

## 箱ひげ図の見方

箱ひげ図は各医療機関のデータから作成されています。

外れ値はプロットで表示され、ひげの上下端は外れ値基準に収まった値となります。

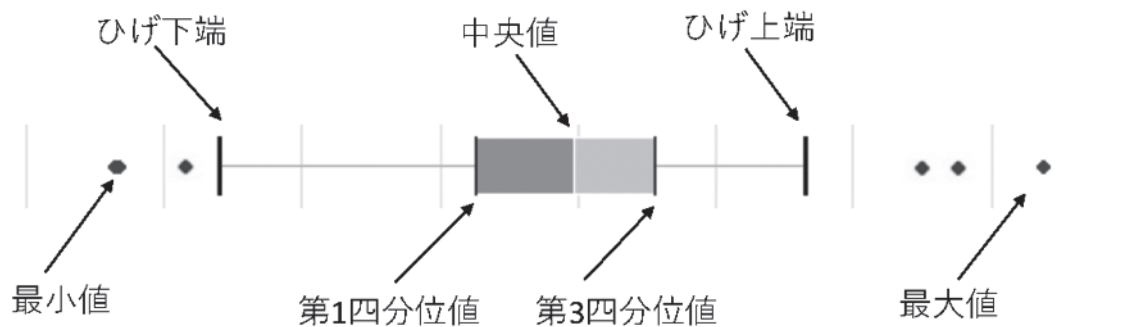
数値に偏りがある場合、箱ひげ図が潰れて外れ値のみの表示がされる場合があります。

箱ひげ図内の収まったすべての値はプロットで表示されていません。

外れ値基準（下限値） =  $Q1 - 1.5 \times (Q3 - Q1)$

外れ値基準（上限値） =  $Q3 + 1.5 \times (Q3 - Q1)$

\* Q1：第1四分位数、Q3：第3四分位数



## 略語一覧

|        | 正式名称   | 日本語意味                  |
|--------|--|------------------------|
| AMR    | Antimicrobial Resistance                       | 薬剤耐性                   |
| AMU    | Antimicrobial Use                              | 抗微生物剤使用量               |
| ASP    | Antimicrobial Stewardship Program              | 抗菌薬適正使用支援プログラム         |
| AST    | Antimicrobial Stewardship Team                 | 抗菌薬適正使用支援チーム           |
| AUD    | Antimicrobial Use Density                      | 抗微生物薬使用密度              |
| CAUTI  | Catheter-associated Urinary Tract Infection    | カテーテル関連尿路感染症           |
| CDI    | <i>Clostridioides difficile</i> Infection      | クロストリディオイデス・ディフィシル感染症  |
| CLABSI | Central Line-associated Blood Stream Infection | 中心ライン関連血流感染症           |
| CSEP   | Clinical Sepsis                                | 臨床的敗血症                 |
| DDD    | Defined Daily Dose                             | 一日維持投与量                |
| DOT    | Days of Therapy                                | 使用日数                   |
| GCU    | Growing Care Unit                              | 継続保育室, 発育支援室等          |
| HCU    | High Care Unit                                 | 高度治療室                  |
| ICT    | Infection Control Team                         | 感染対策チーム                |
| ICU    | Intensive Care Unit                            | 集中治療室                  |
| JANIS  | Japan Nosocomial Infections Surveillance       | 院内感染対策サーベイランス          |
| LCBI   | Laboratory Confirmed Bloodstream Infection     | 検査確定血流感染               |
| NICU   | Neonatal Intensive Care Unit                   | 新生児集中治療室               |
| PAF    | Prospective Audit and Feedback                 | 感染症治療の早期モニタリングとフィードバック |
| PICU   | Pediatric Intensive Care Unit                  | 小児集中治療室                |
| SSI    | Surgical Site Infection                        | 手術部位感染                 |
| SCU    | Stroke Care Unit                               | 脳卒中ケアユニット              |
| TDM    | Therapeutic Drug Monitoring                    | 治療薬物モニタリング             |
| WHO    | World Health Organization                      | 世界保健機関                 |

## J-SIPHE専門家委員

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 伊藤 雄介  | 兵庫県立尼崎総合医療センター                 |
| 宇田 和宏  | 岡山大学病院                         |
| 笠原 敬   | 奈良県立医科大学                       |
| 河村 一郎  | 大阪国際がんセンター                     |
| 具 芳明   | 東京医科歯科大学                       |
| 坂本 史衣  | 聖路加国際病院                        |
| 柴山 恵吾  | 名古屋大学                          |
| 針原 康   | 東和病院                           |
| 三嶋 廣繁  | 愛知医科大学                         |
| 宮入 烈   | 浜松医科大学                         |
| 村上 啓雄  | 岐阜大学医学部附属地域医療医学センター／ぎふ総合健診センター |
| 村木 優一  | 京都薬科大学                         |
| 八木 哲也  | 名古屋大学                          |
| 柳原 克紀  | 長崎大学                           |
| 山田 和範  | 中村記念病院                         |
| 吉田 眞紀子 | 東北医科薬科大学                       |
| 大曲 貴夫  | 国立国際医療研究センター病院                 |
| 早川 佳代子 | 国立国際医療研究センター病院                 |
| 松永 展明  | 国立国際医療研究センター病院                 |

## 厚生労働省

|       |           |
|-------|-----------|
| 杉原 淳  | 健康局結核感染症課 |
| 長江 翔平 | 健康局結核感染症課 |
| 七松 優  | 健康局結核感染症課 |

## 編集・作成

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 秋山 尚之  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 浅井 雄介  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 東 俊明   | AMR臨床リファレンスセンター |
| 郁 傑夫   | AMR臨床リファレンスセンター |
| 石岡 春彦  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 遠藤 美緒  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 坂口 みきよ | AMR臨床リファレンスセンター |
| 田島 太一  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 都築 慎也  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 橋本 裕子  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 早川 佳代子 | AMR臨床リファレンスセンター |
| 藤井 直樹  | AMR臨床リファレンスセンター |
| 松永 展明  | AMR臨床リファレンスセンター |

## 修正履歴 2022年2月

P.14-37 (図8-25), P.50-73 (図46-65) : 図を修正しました.

P.50-55 (図46-51), P.63-69 (図58-61) : 注釈「\*耐性菌を除外し集計」を削除しました.

### 【問い合わせ先】

J-SIPHE事務局 (臨床疫学室)  
国立研究開発法人 国立国際医療研究センター  
厚生労働省委託事業  
AMR臨床リファレンスセンター  
E-mail : j-siphe@hosp.ncgm.go.jp





J-SIPHE事務局(臨床疫学室)  
国立研究開発法人 国立国際医療研究センター  
AMR臨床リファレンスセンター