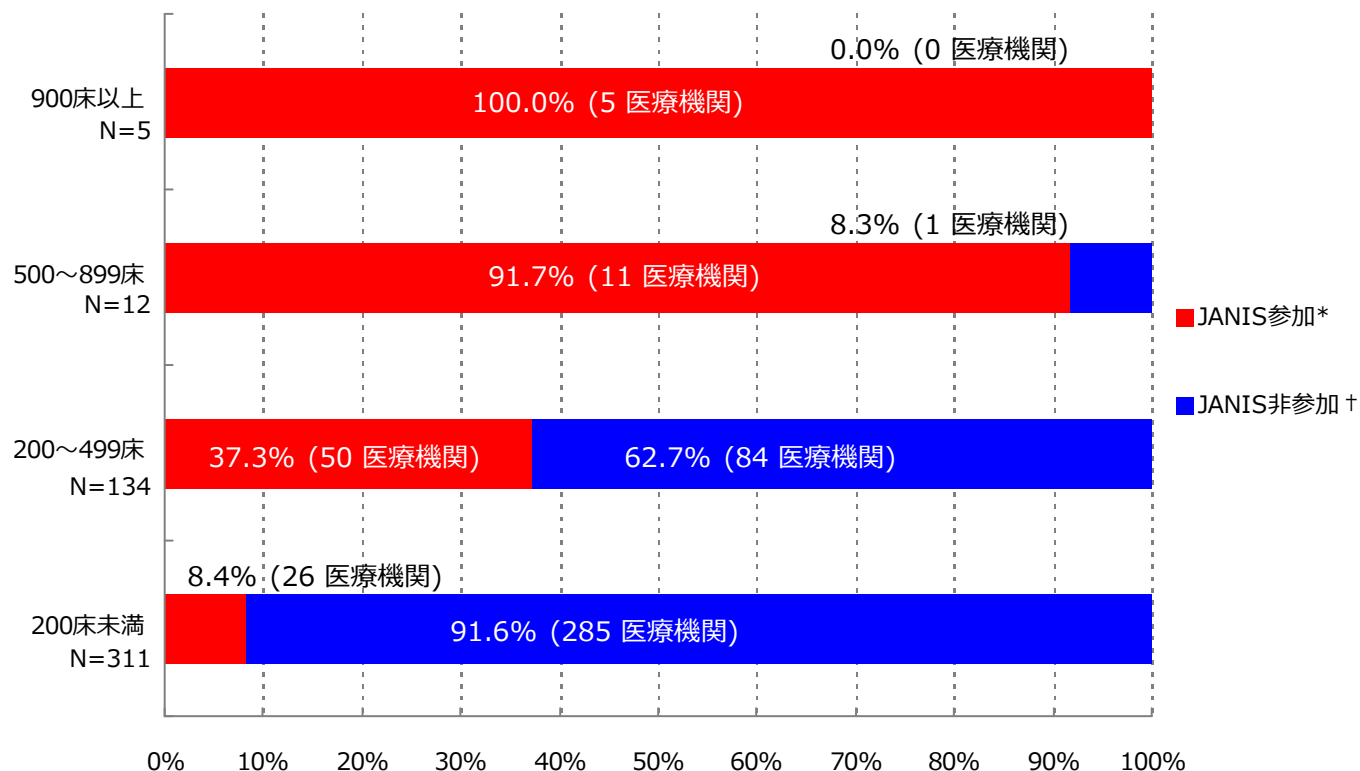


1. 集計対象医療機関数(92医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 5 | 5 (100.0%) |
| 500～899床 | 12 | 11 (91.7%) |
| 200～499床 | 134 | 50 (37.3%) |
| 200床未満 | 311 | 26 (8.4%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 462 | 92 (19.9%) |

† 2017年医療施設(動態)調査を参照した

(福岡県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】



2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|--------------------|
| 呼吸器系検体 | 92 | 27,597 | 16,954 (31,700) |
| 尿検体 | 91 | 13,064 | 7,225 (10,881) |
| 便検体 | 90 | 7,133 | 3,472 (6,423) |
| 血液検体 | 90 | 33,174 | 3,853 (4,354) |
| 髄液検体 | 46 | 963 | 42 (47) |
| その他 | 92 | 14,035 | 7,032 (12,611) |
| 合計 | 92 | 95,966 | 38,578 (66,016) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

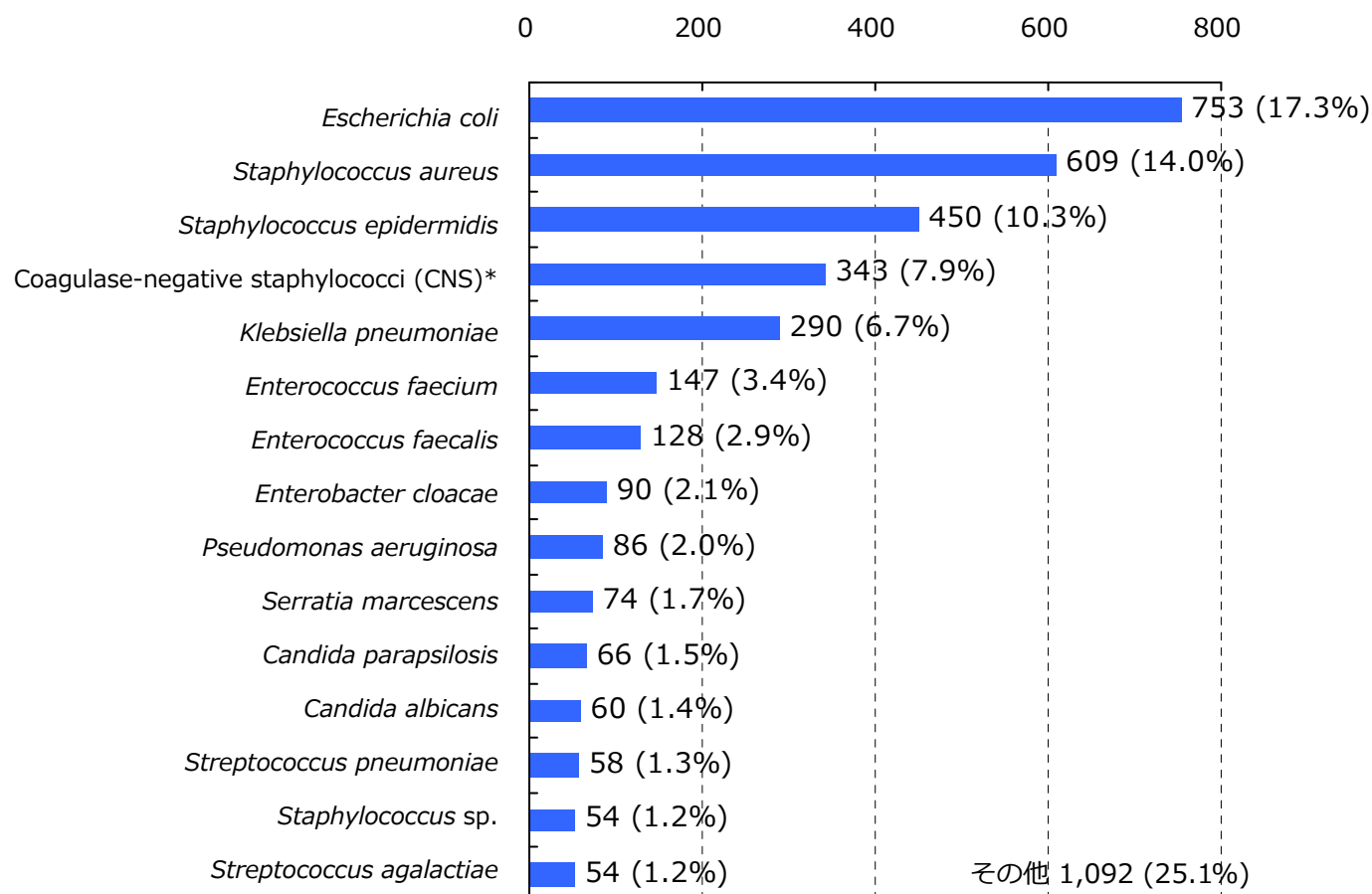
403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=4,354)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

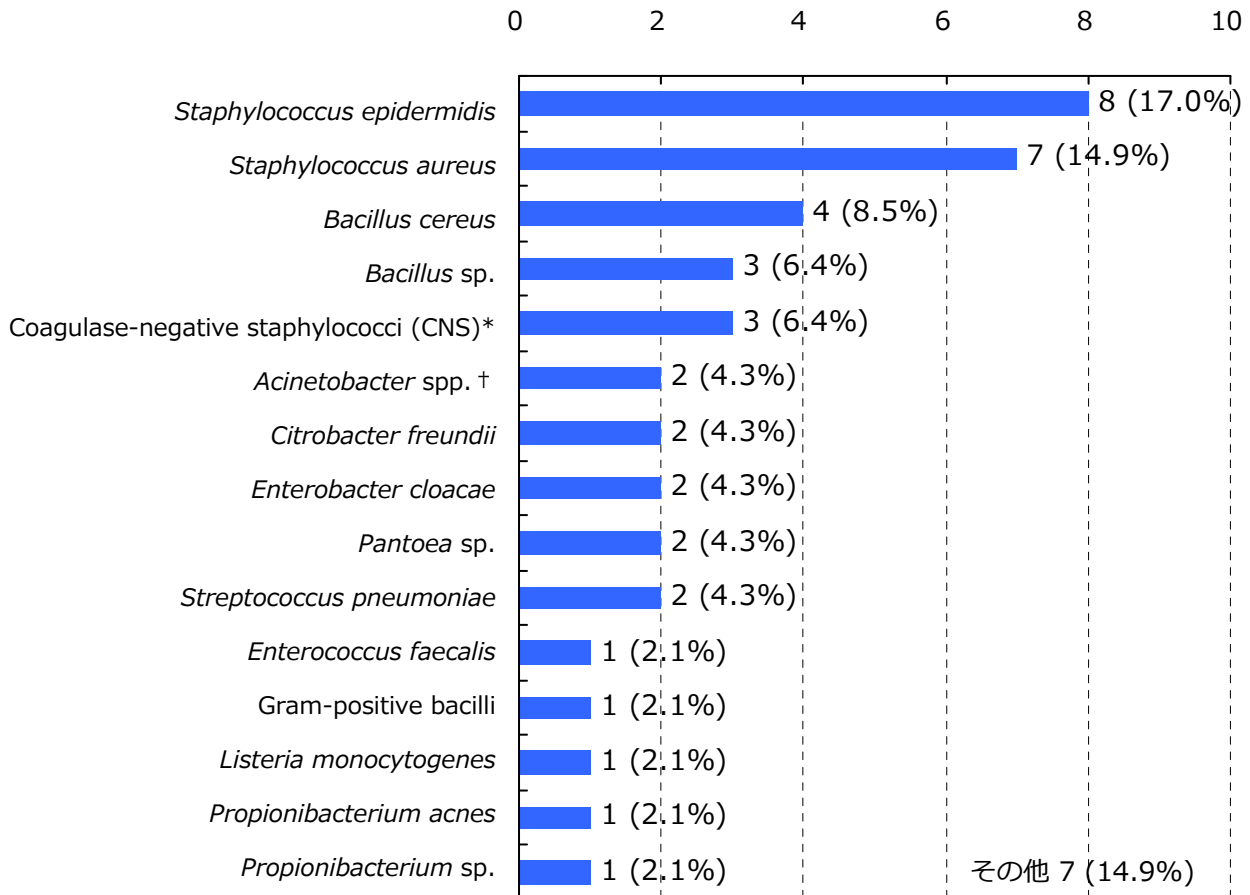
(福岡県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=47)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

†菌名コード：4400～4403と報告された菌

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

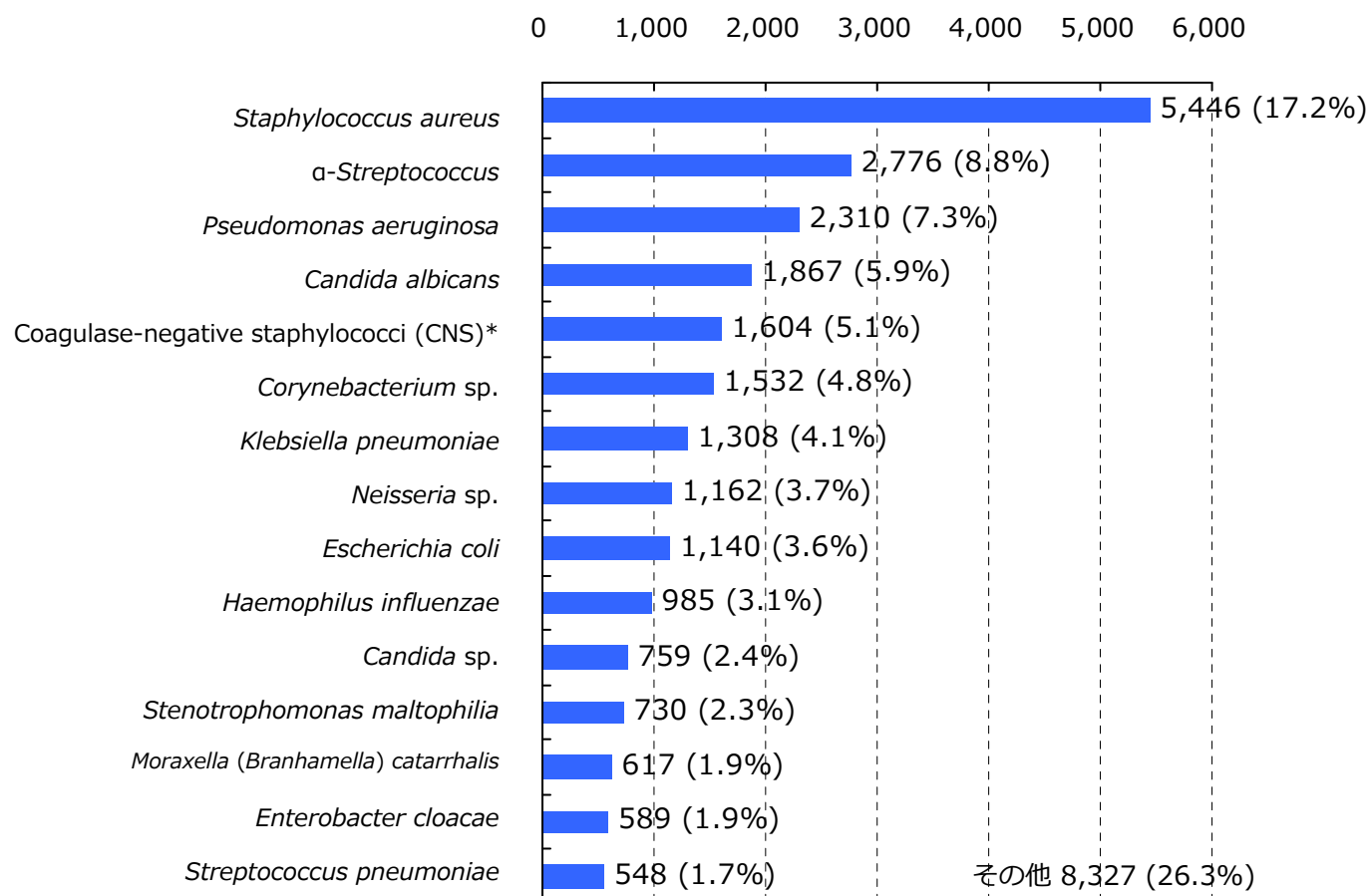
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=31,700)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

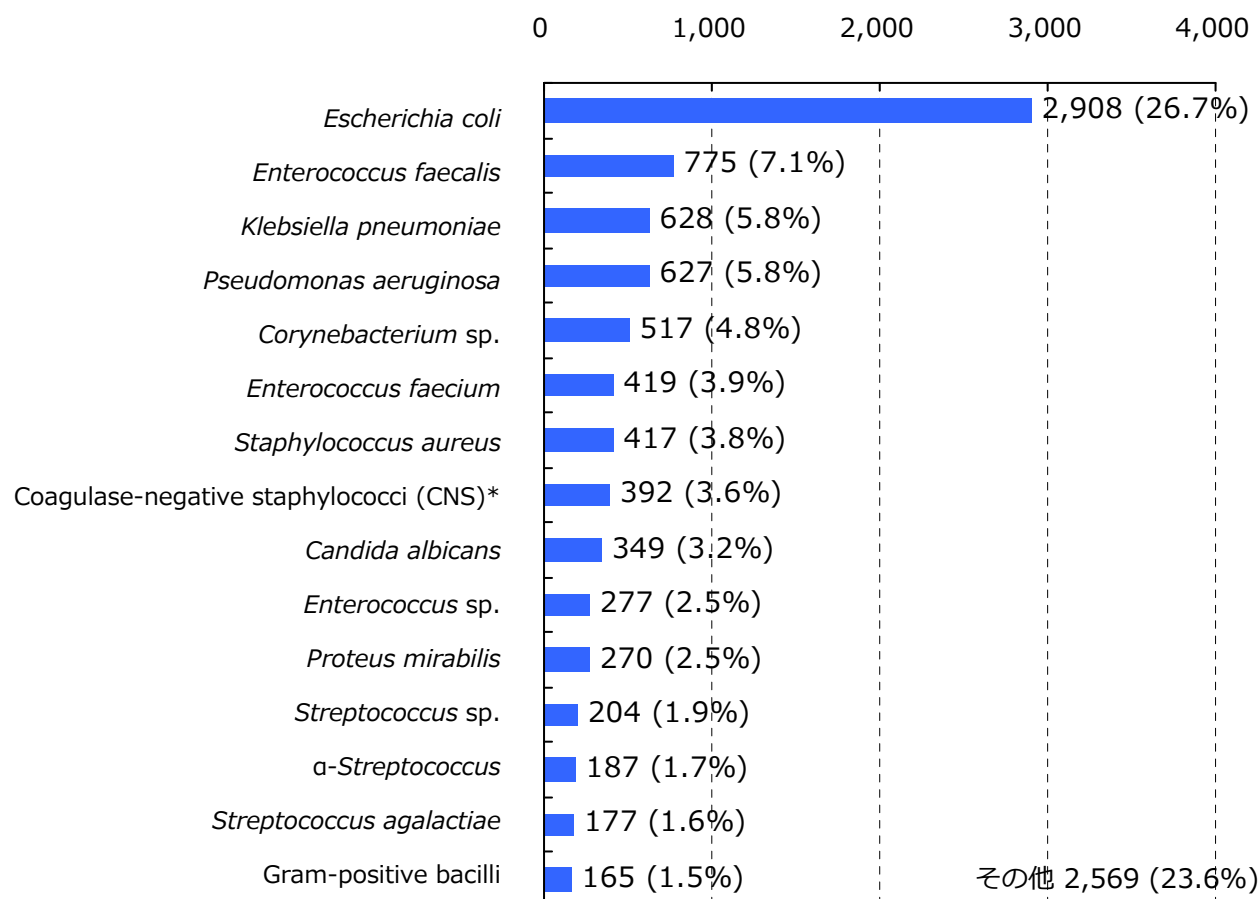
呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=10,881)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

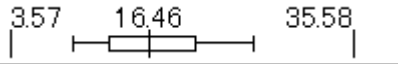
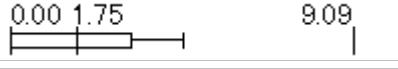

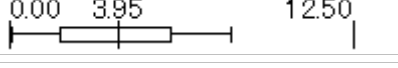
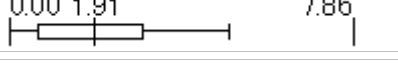
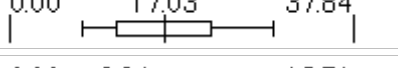
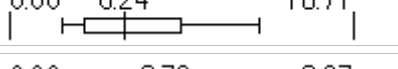
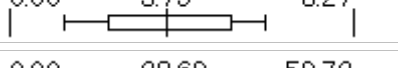
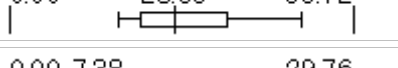
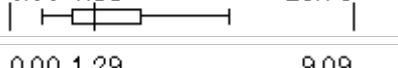

集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|---|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 33,978人 (107.9)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 5,406人 (15.91%) | 3.57 16.46 35.58  |
| <i>S. epidermidis</i> | 912人 (2.68%) | 0.00 1.75 9.09  |
| <i>S. pneumoniae</i> | 544人 (1.60%) | 0.00 0.92 12.77  |
| <i>E. faecalis</i> | 1,444人 (4.25%) | 0.00 3.95 12.50  |
| <i>E. faecium</i> | 773人 (2.28%) | 0.00 1.91 7.86  |
| <i>E. coli</i> | 5,093人 (14.99%) | 0.00 17.03 37.84  |
| <i>K. pneumoniae</i> | 2,111人 (6.21%) | 0.00 6.24 18.71  |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 1,445人 (4.25%) | 0.00 3.79 8.27  |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 9,154人 (26.94%) | 0.00 28.69 59.72  |
| <i>P. aeruginosa</i> | 2,414人 (7.10%) | 0.00 7.38 29.76  |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 516人 (1.52%) | 0.00 1.29 9.09  |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

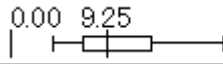


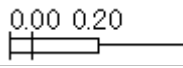


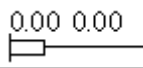
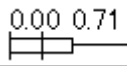
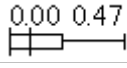
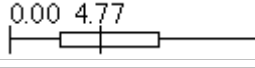
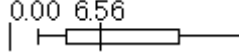
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 33,978人 (107.9)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 3,089人 (9.09%) | 0.00 9.25 32.69  |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 3人 (0.01%) | 0.00 0.00 0.24  |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 195人 (0.57%) | 0.00 0.20 2.99  |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 8人 (0.02%) | 0.00 0.00 0.45  |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 1人 (0.00%) | 0.00 0.00 0.15  |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 98人 (0.29%) | 0.00 0.00 1.80  |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 332人 (0.98%) | 0.00 0.71 7.79  |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 286人 (0.84%) | 0.00 0.47 8.44  |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 1,551人 (4.56%) | 0.00 4.77 18.24  |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 2,051人 (6.04%) | 0.00 6.56 24.68  |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

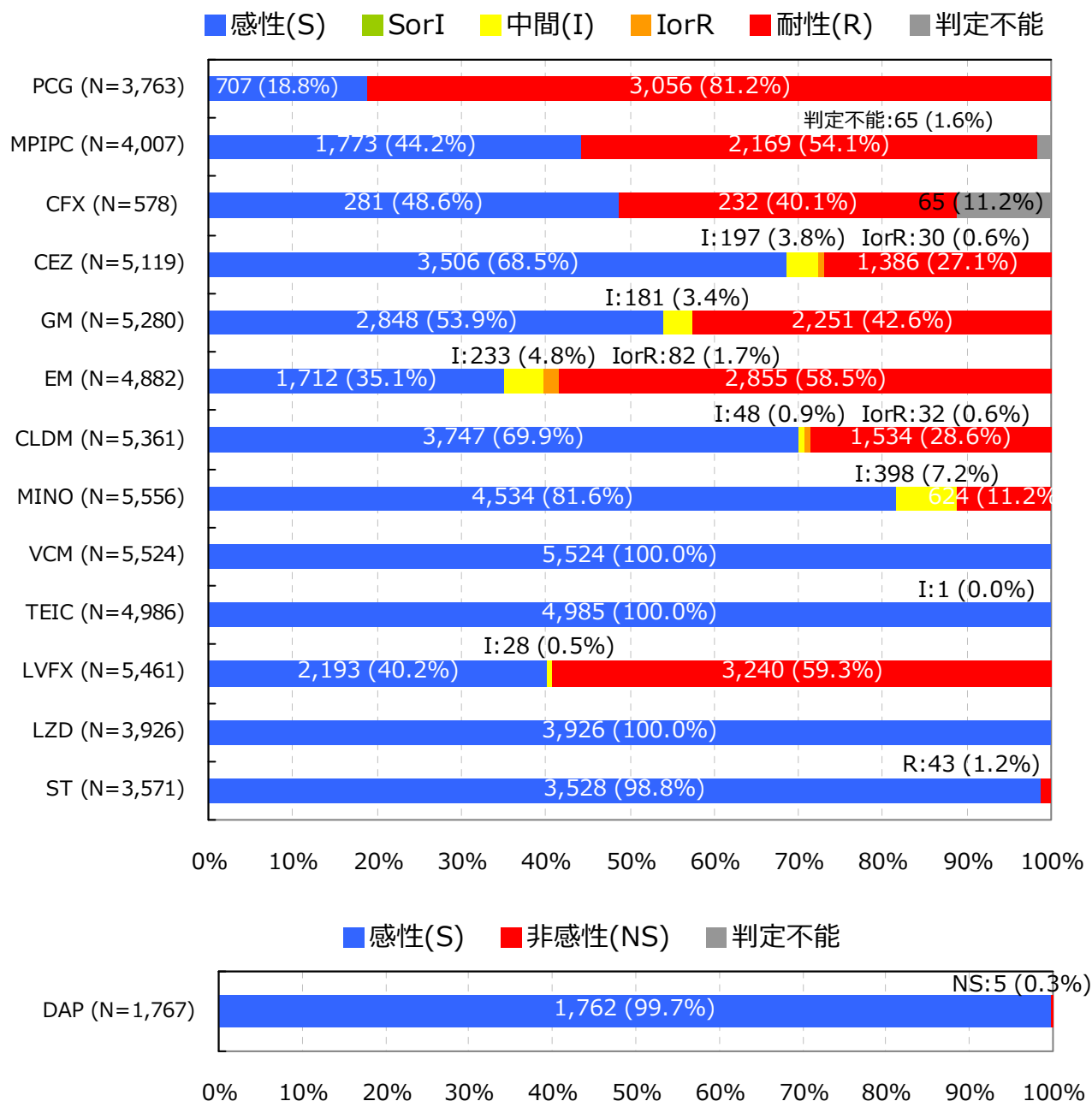
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

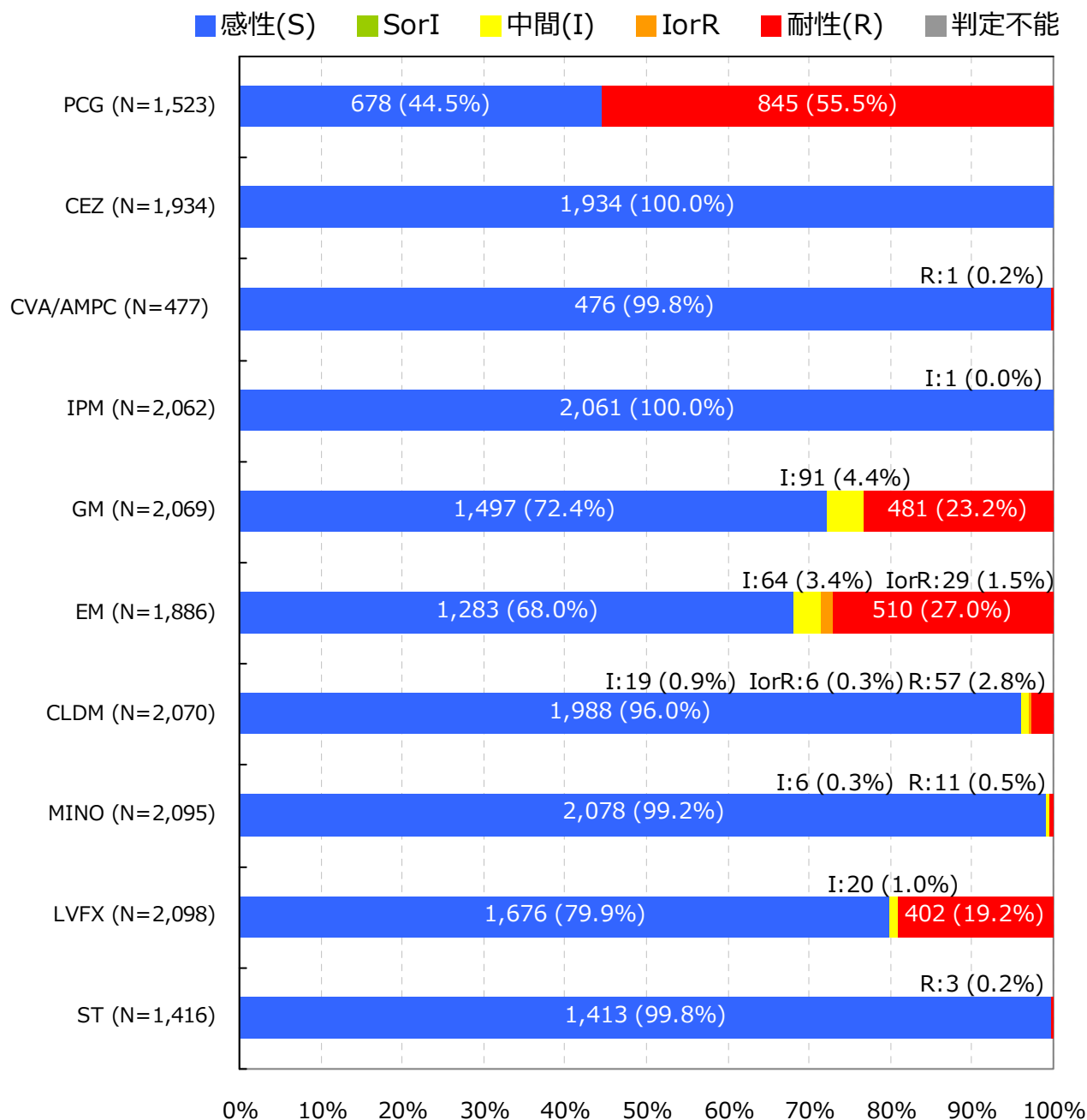
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

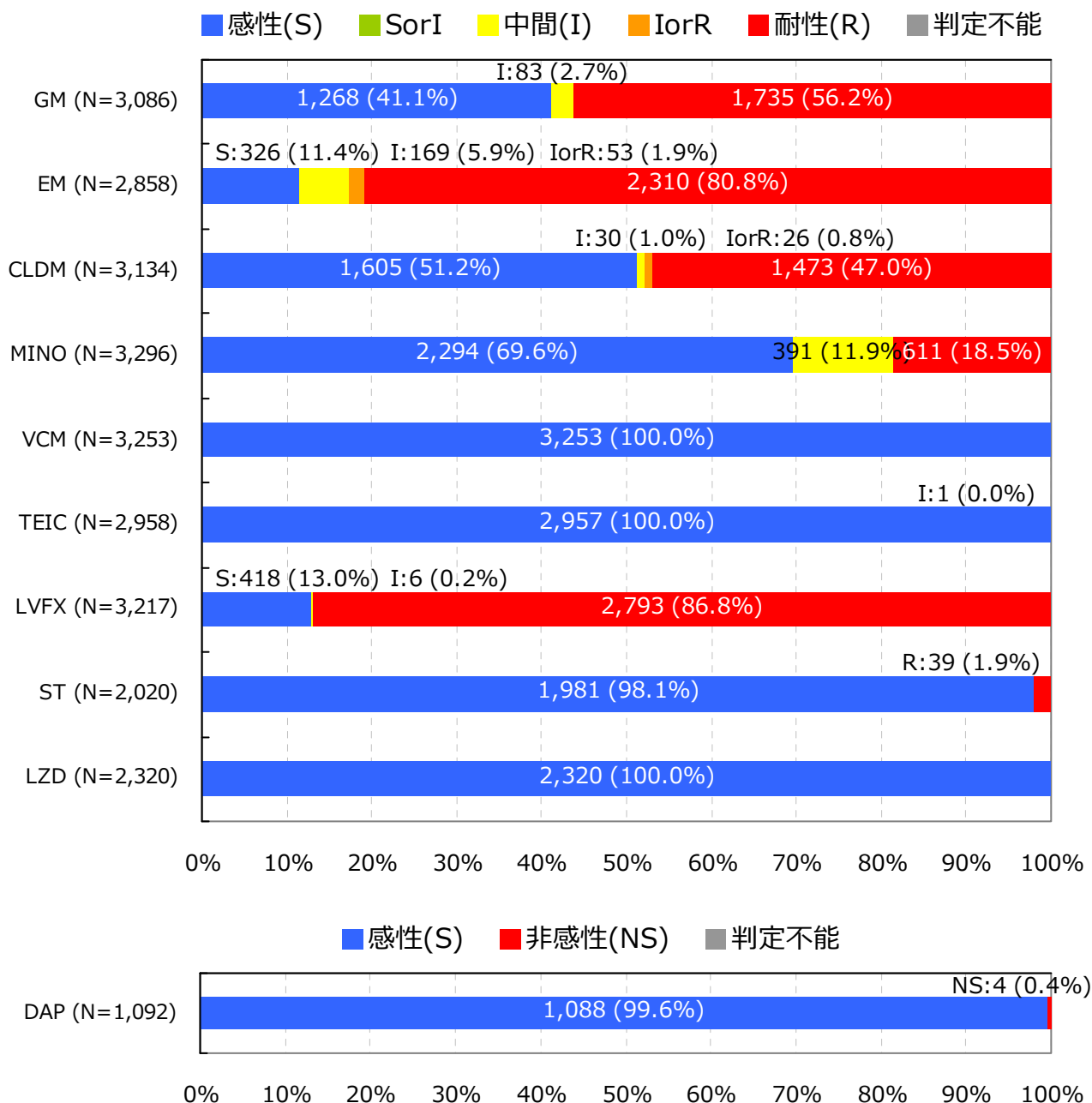
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) および抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「S」の菌 (一方が「S」で他方が未測定の場合を含む)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

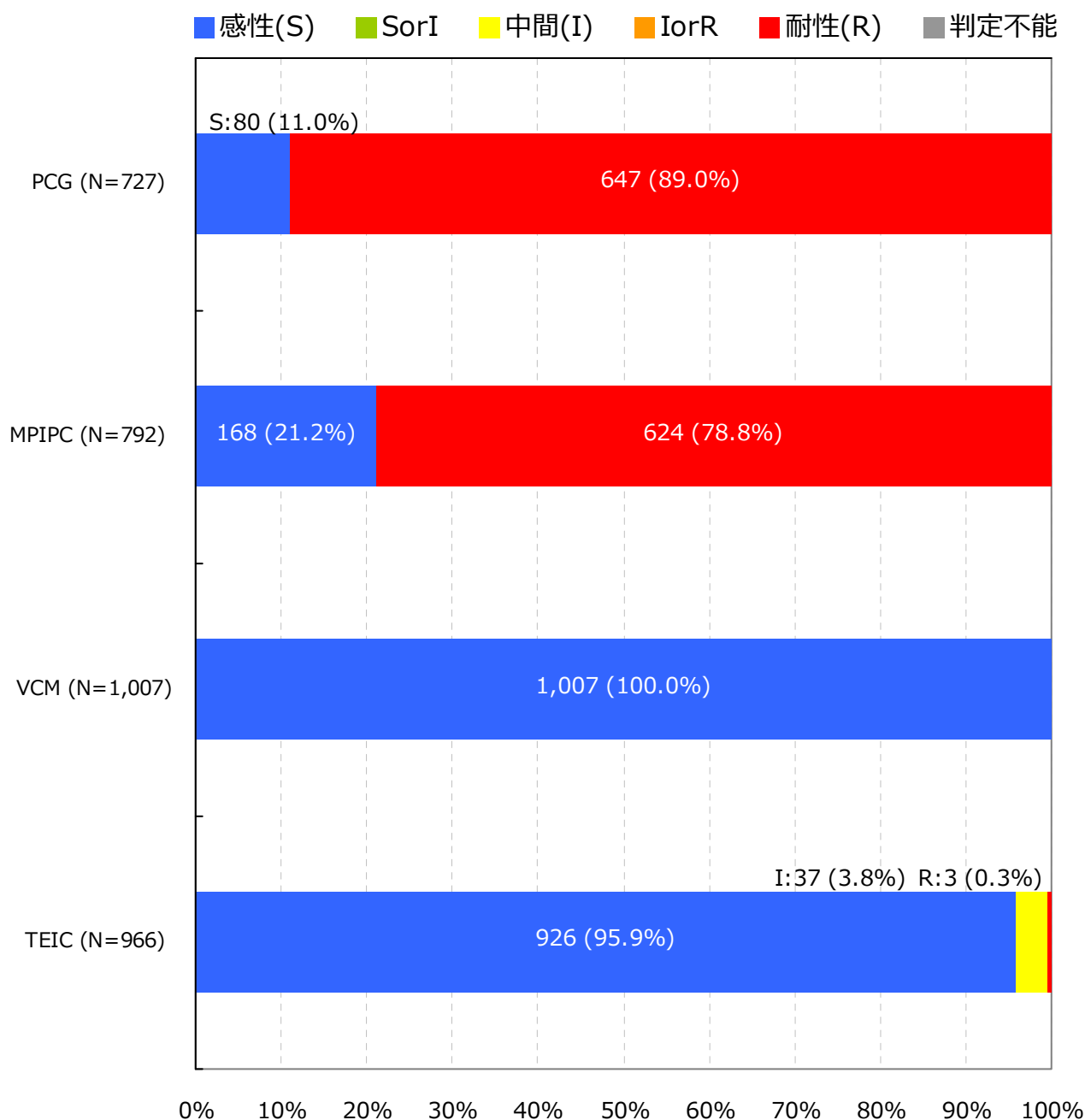
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

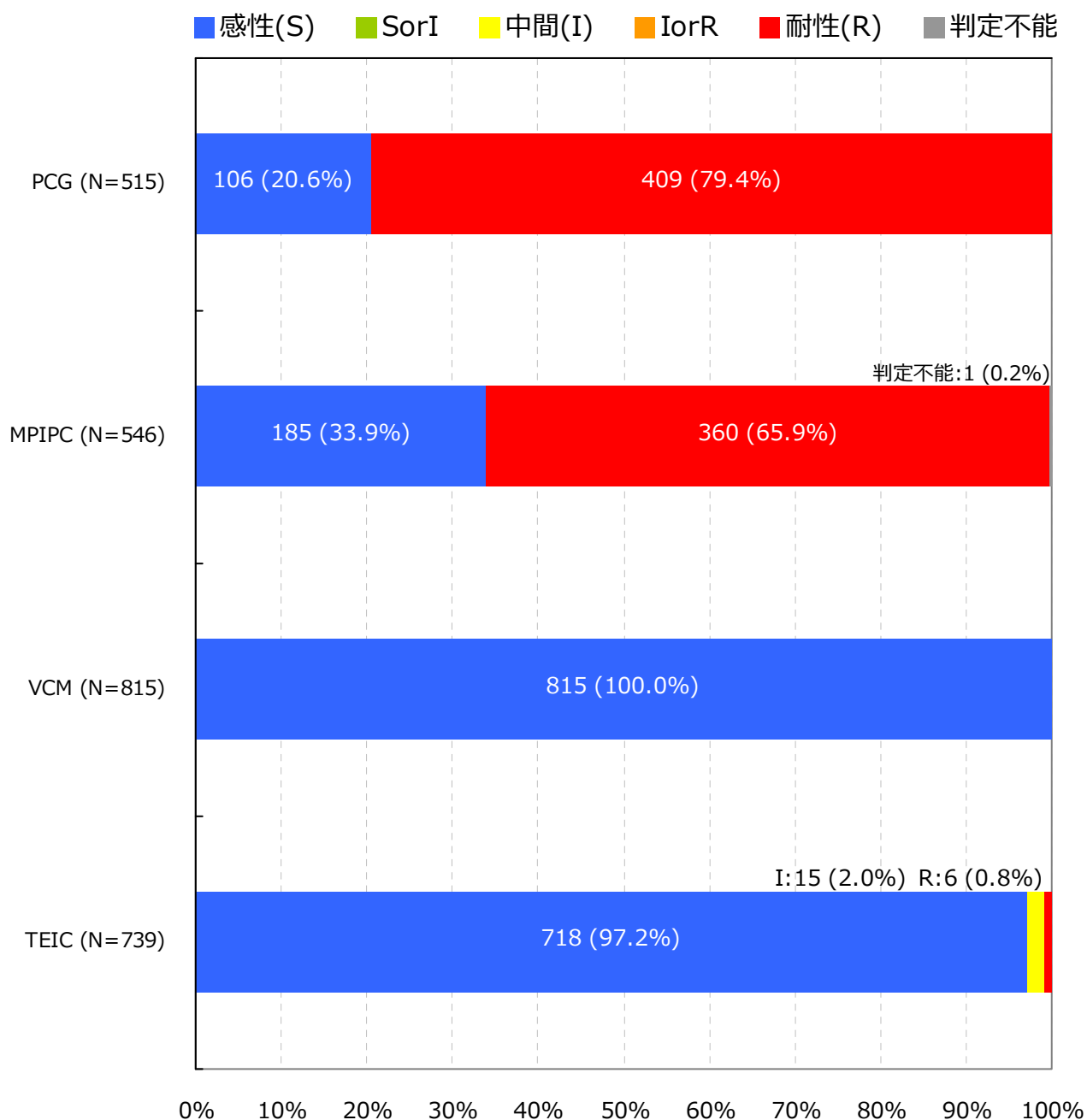
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

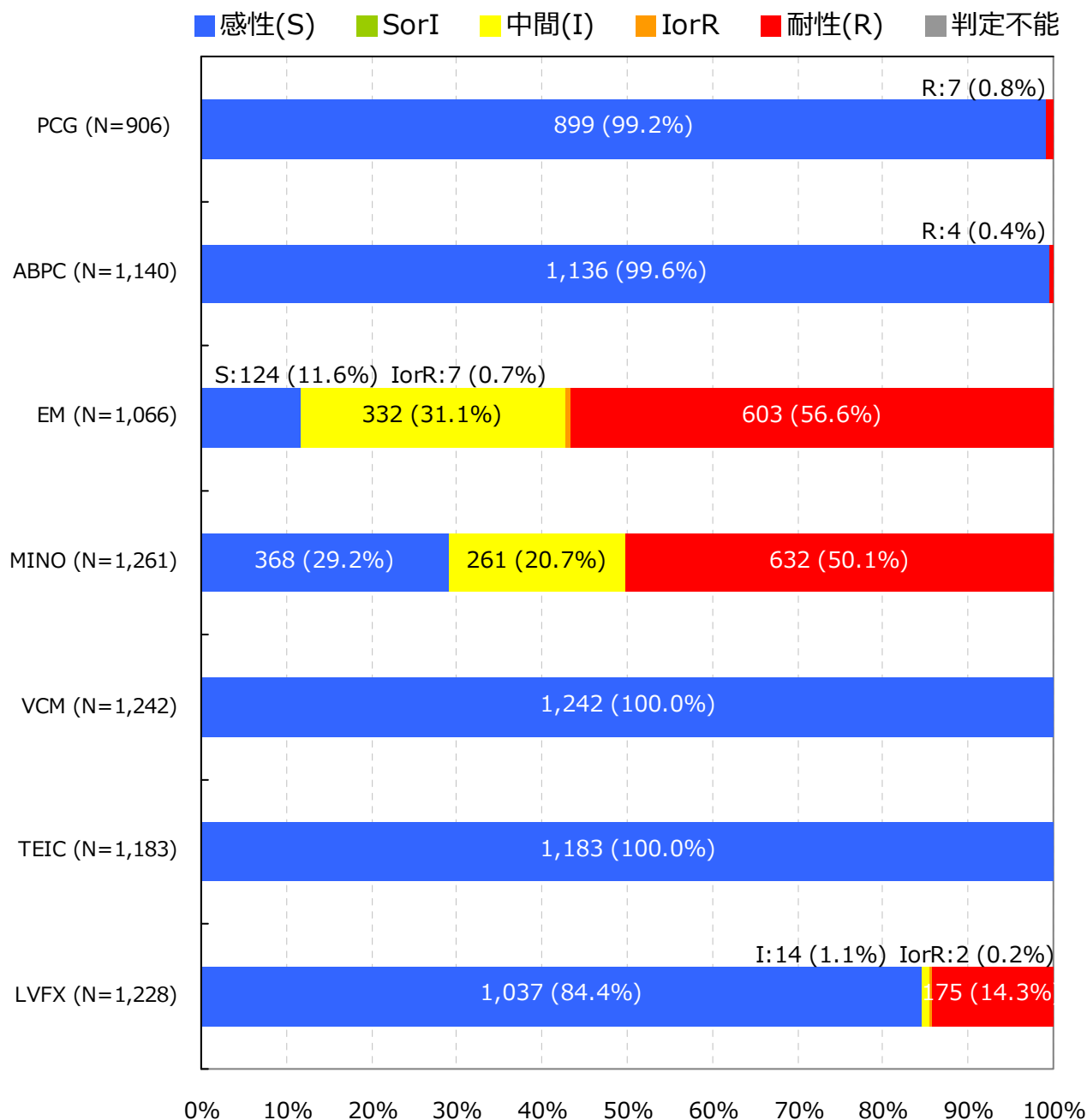
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

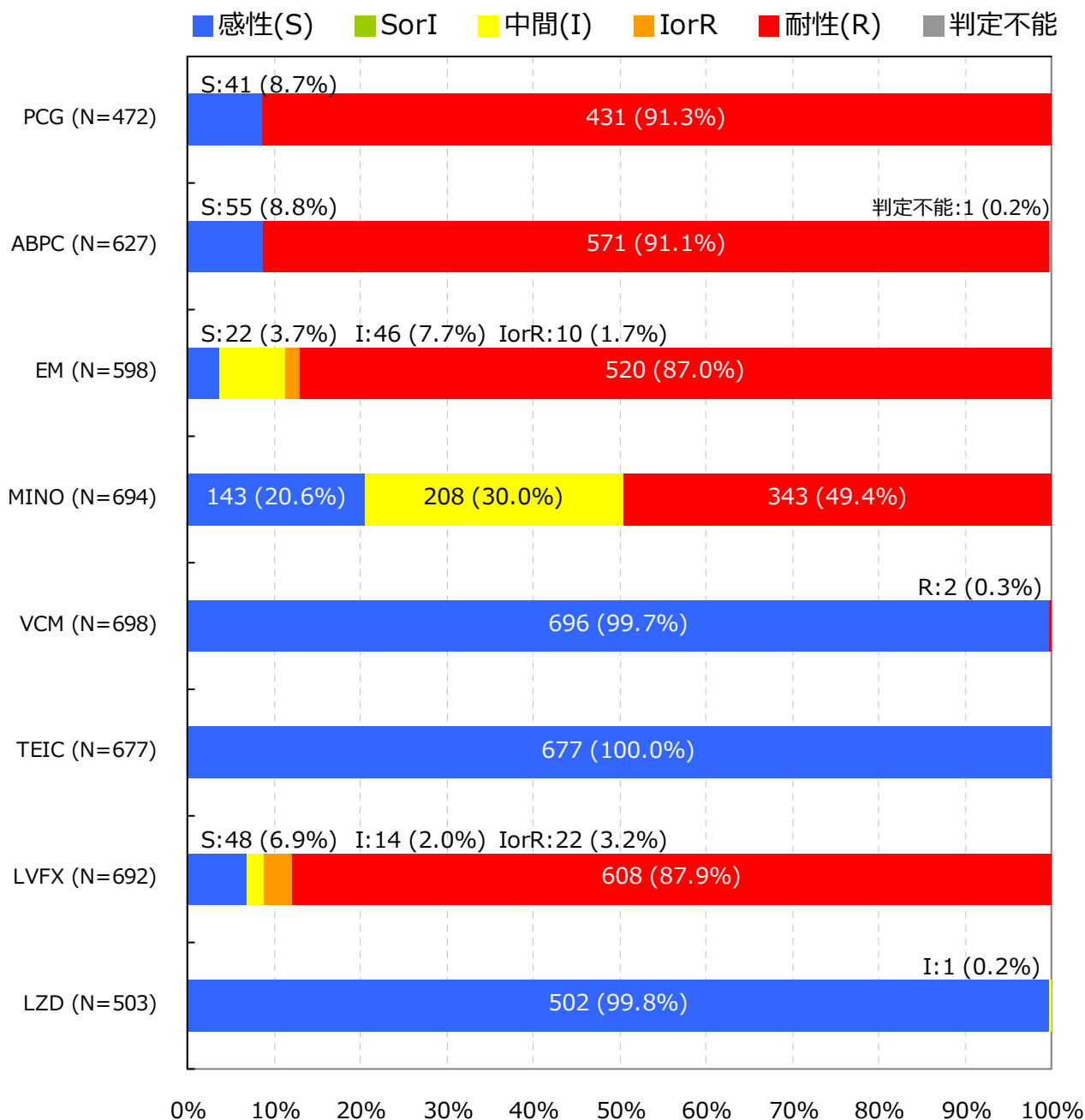
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

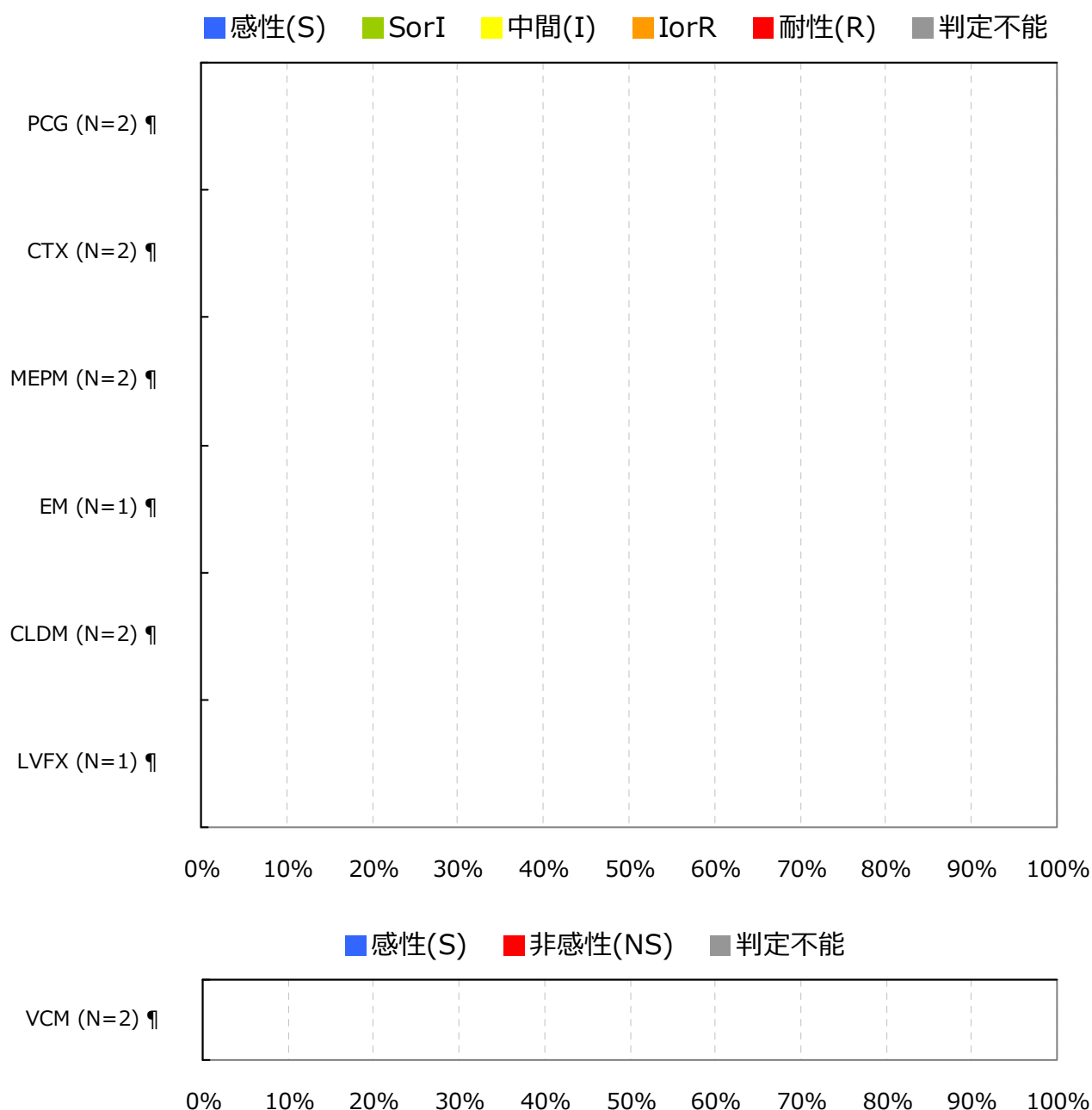
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

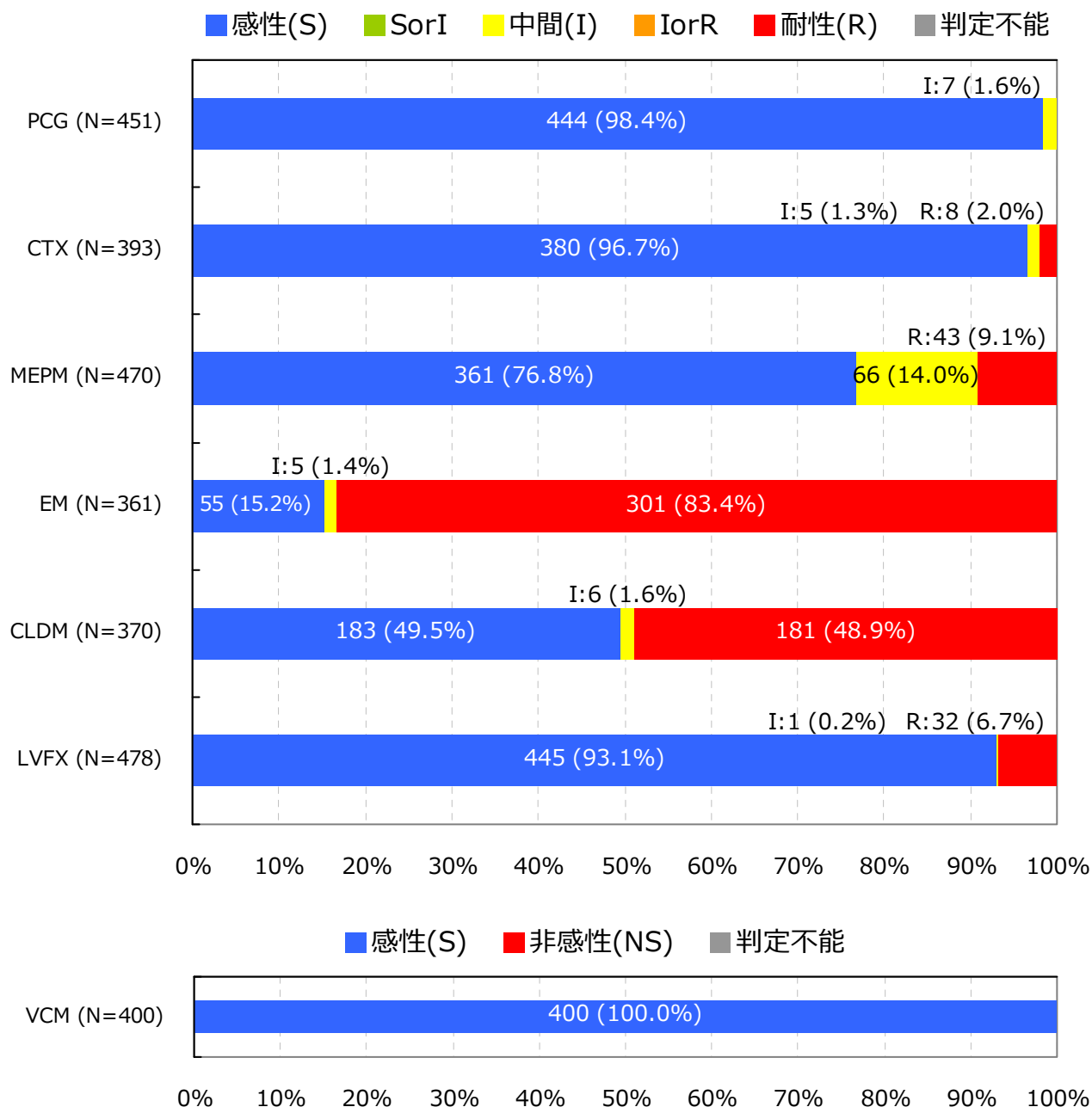
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

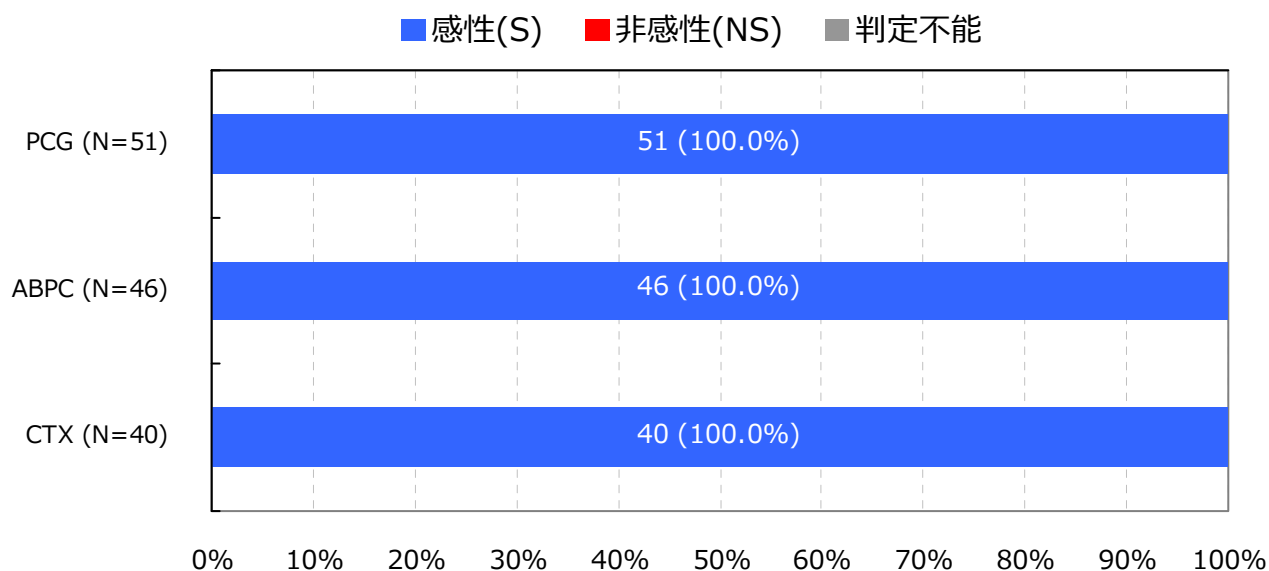
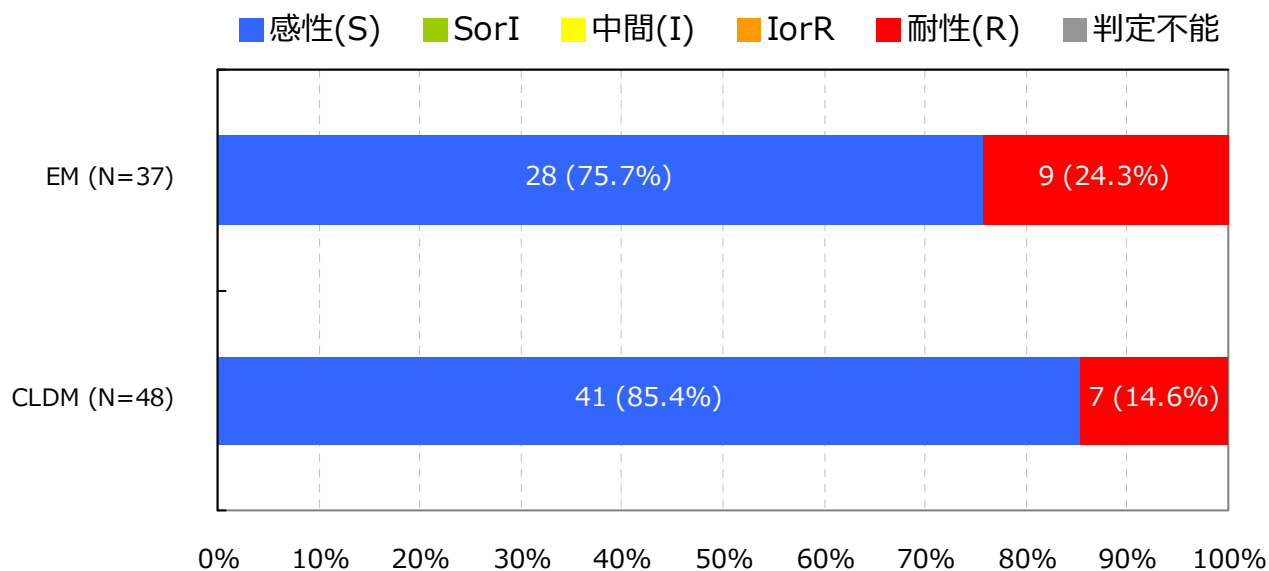
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

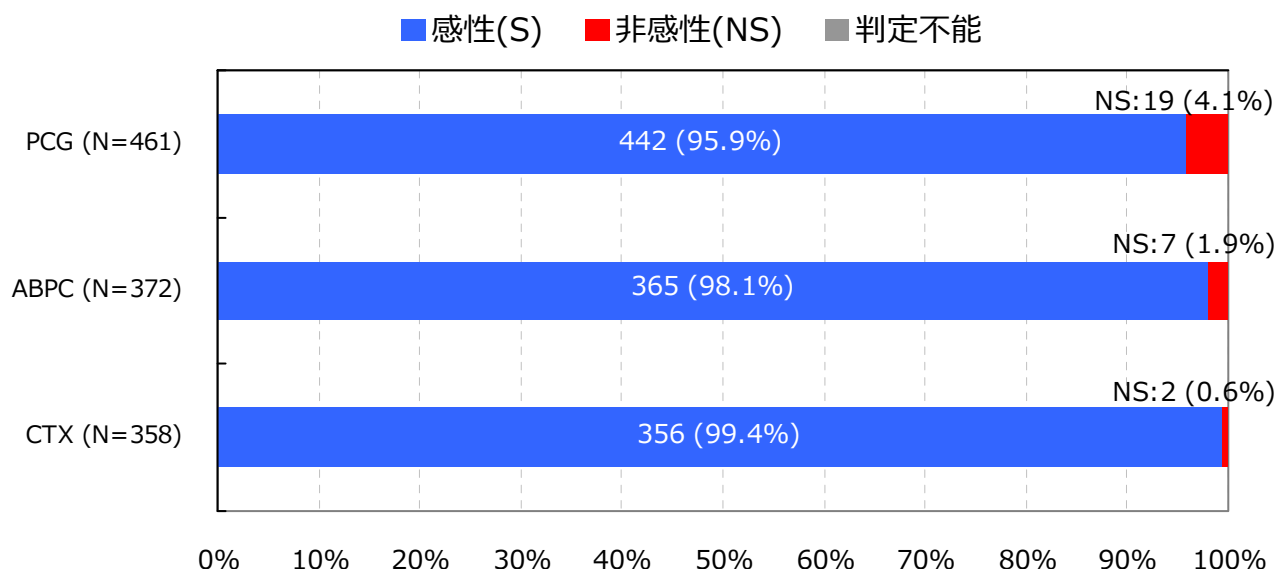
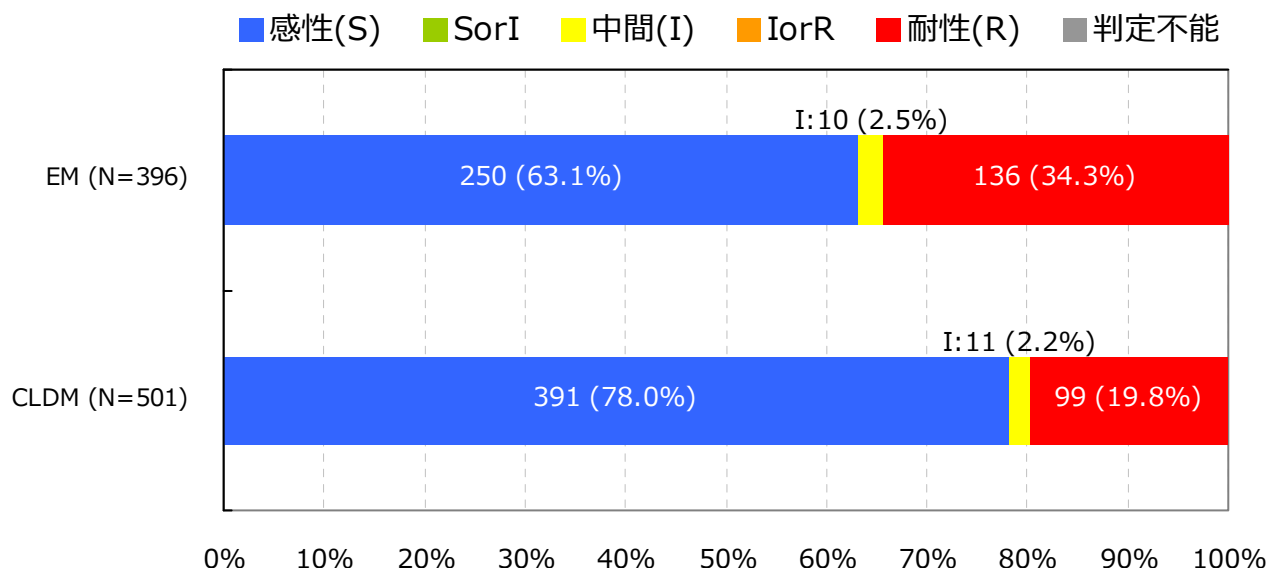
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

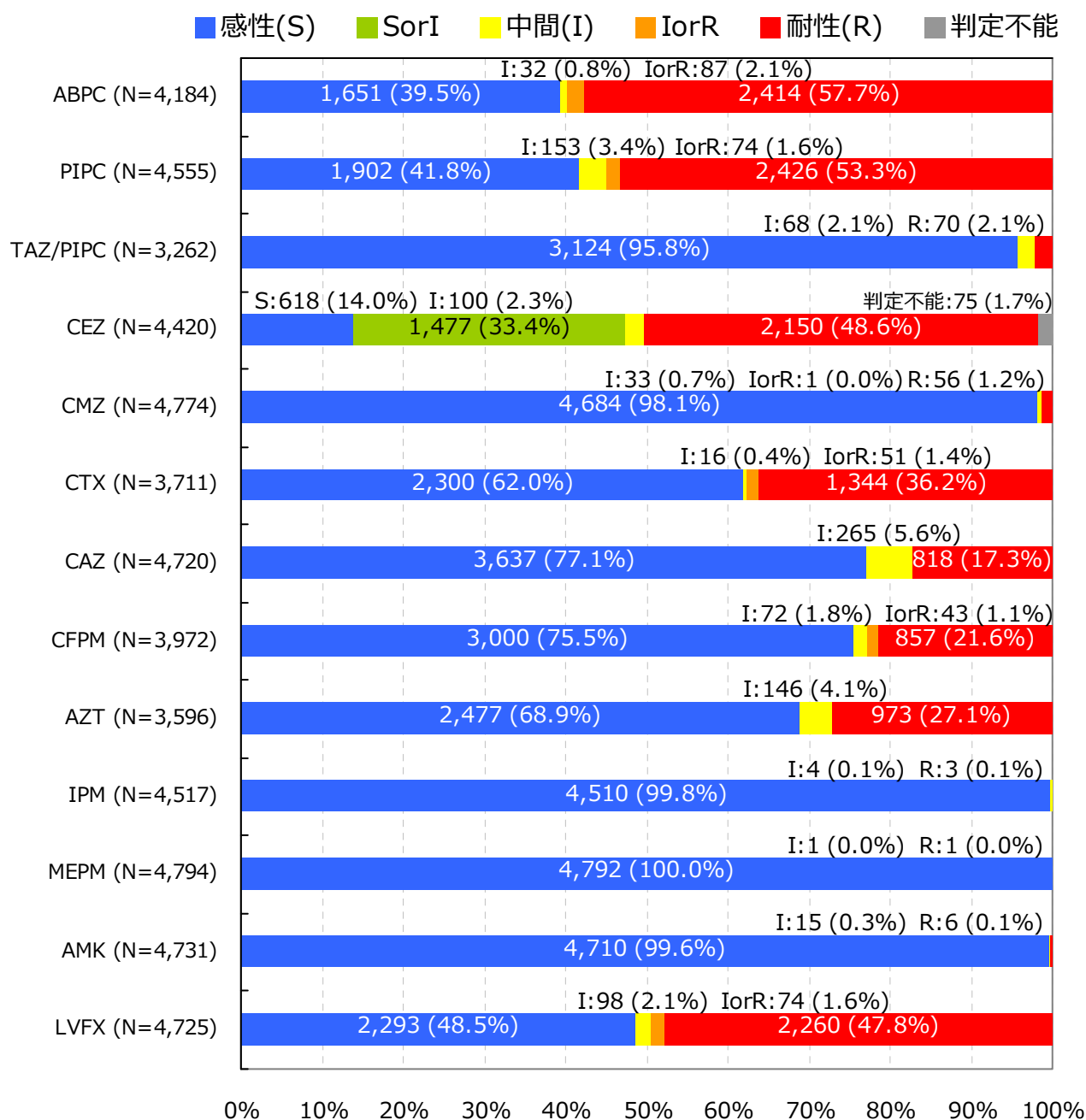
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

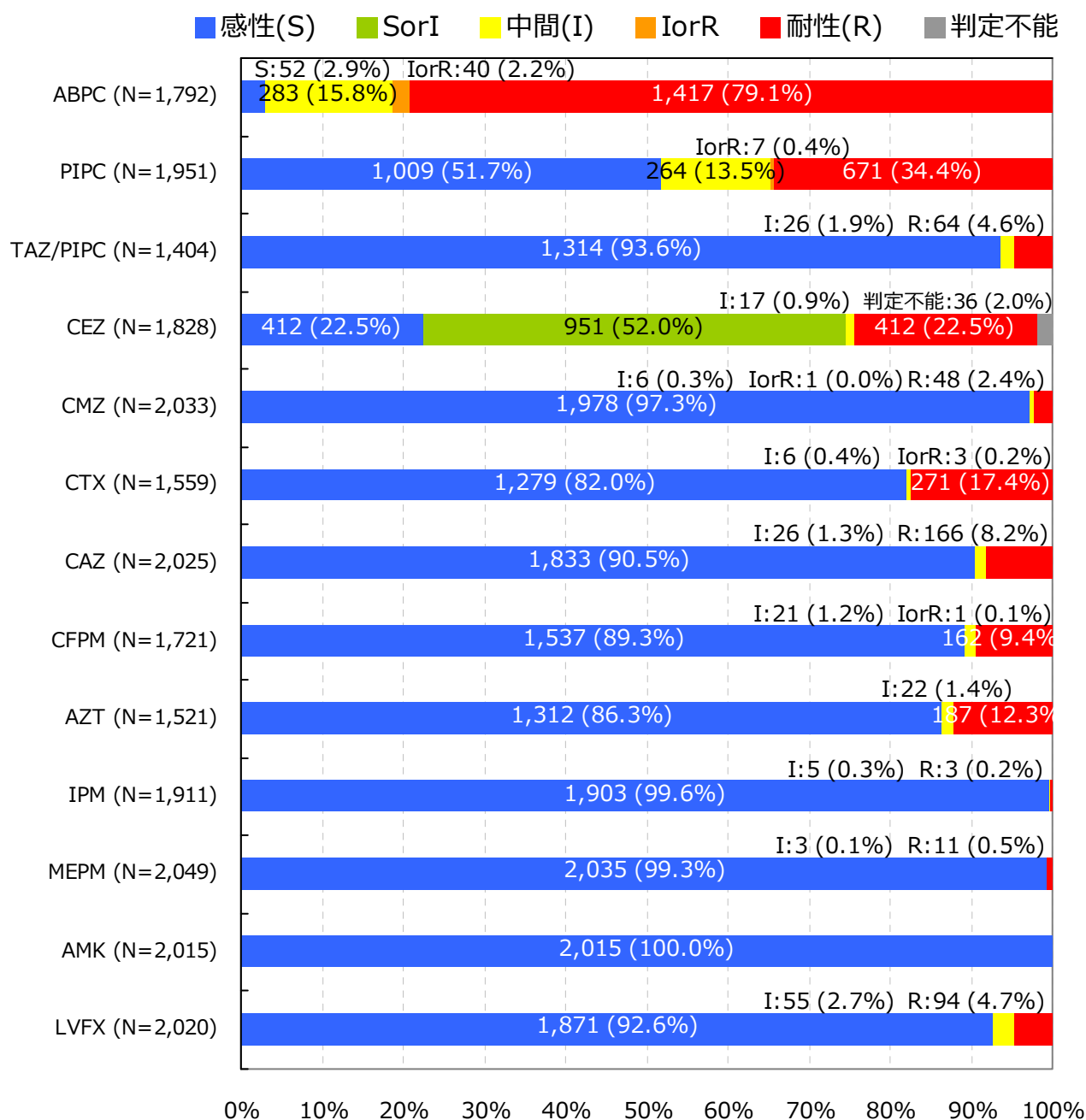
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

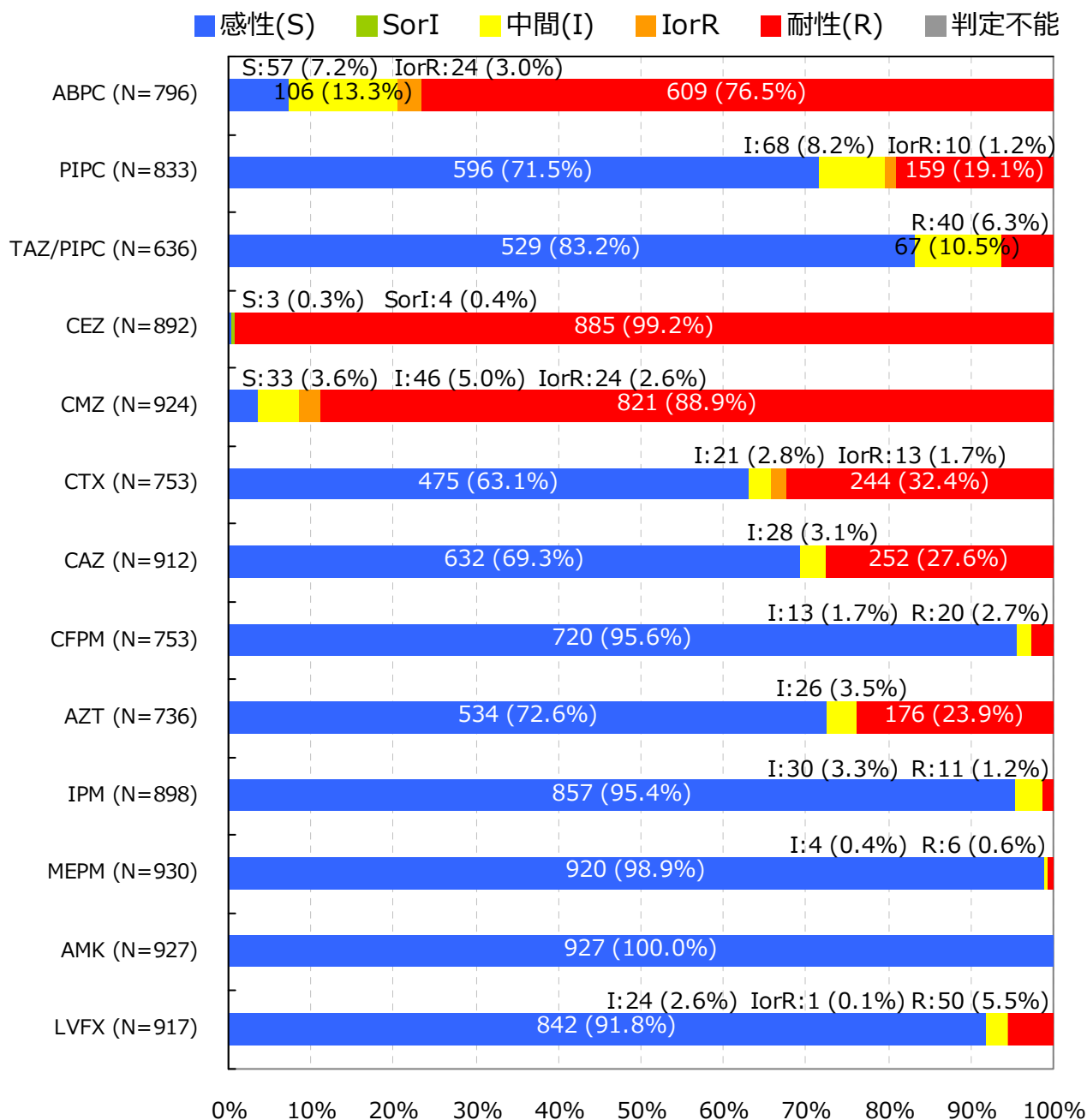
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

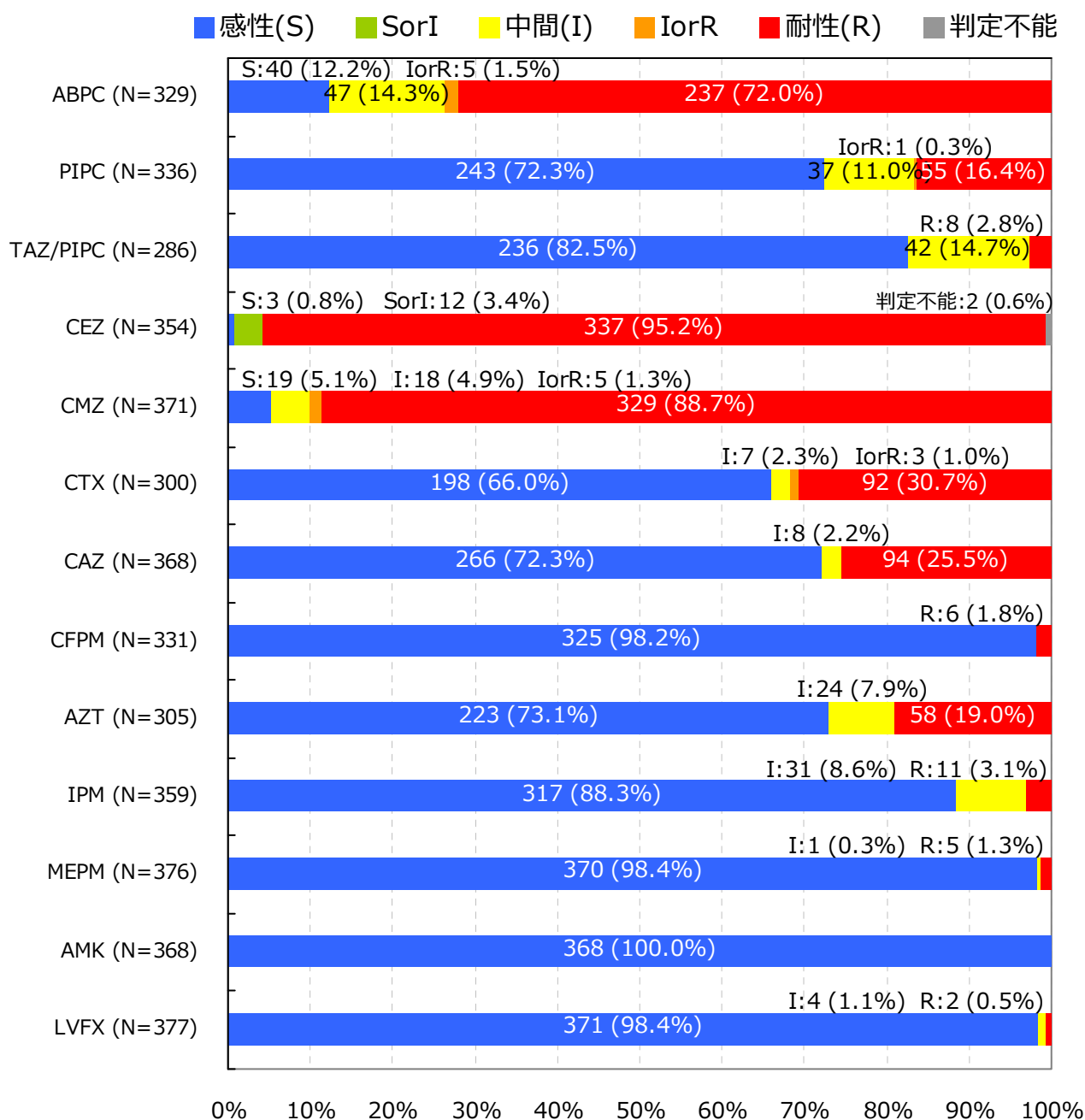
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

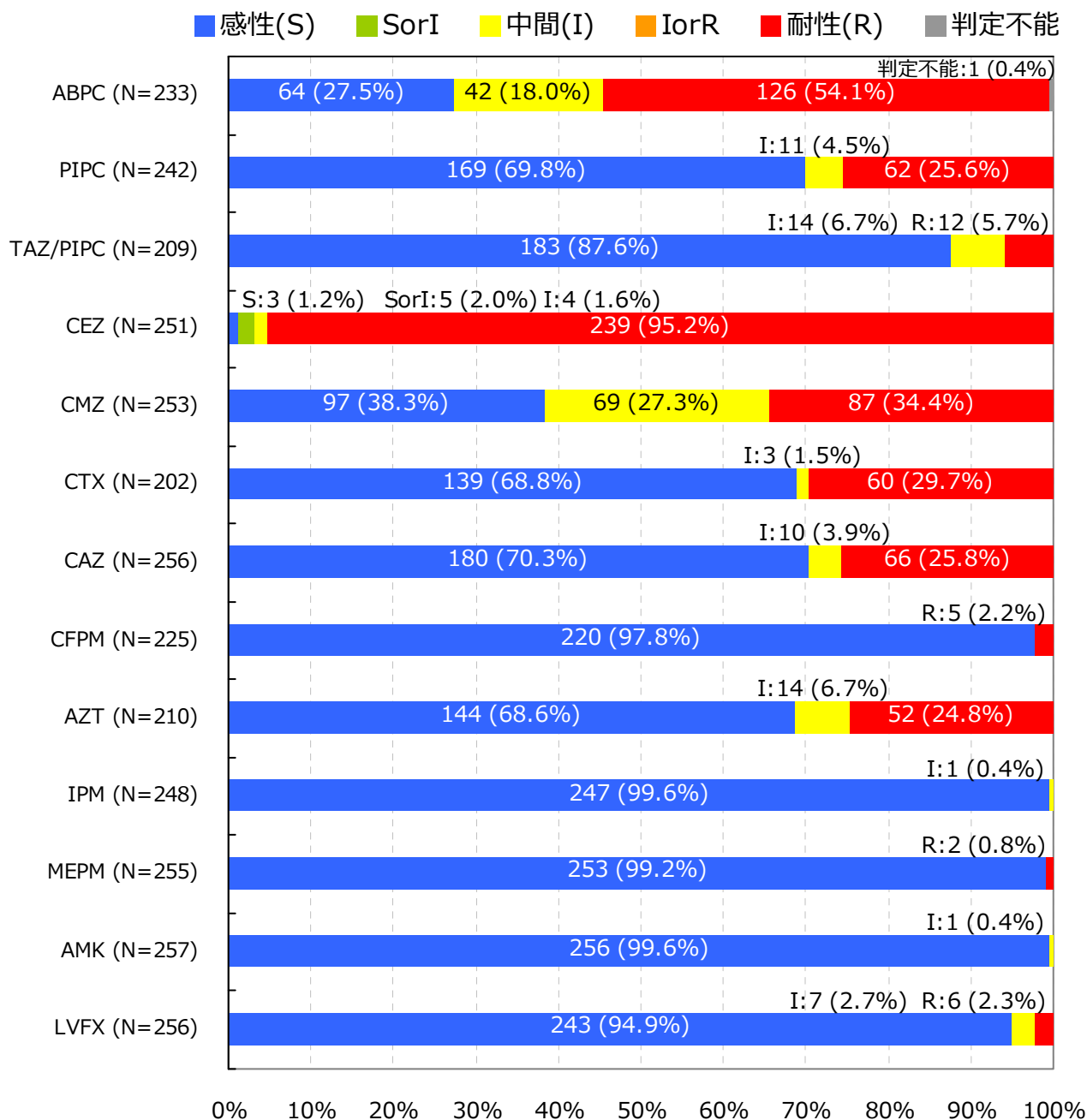
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

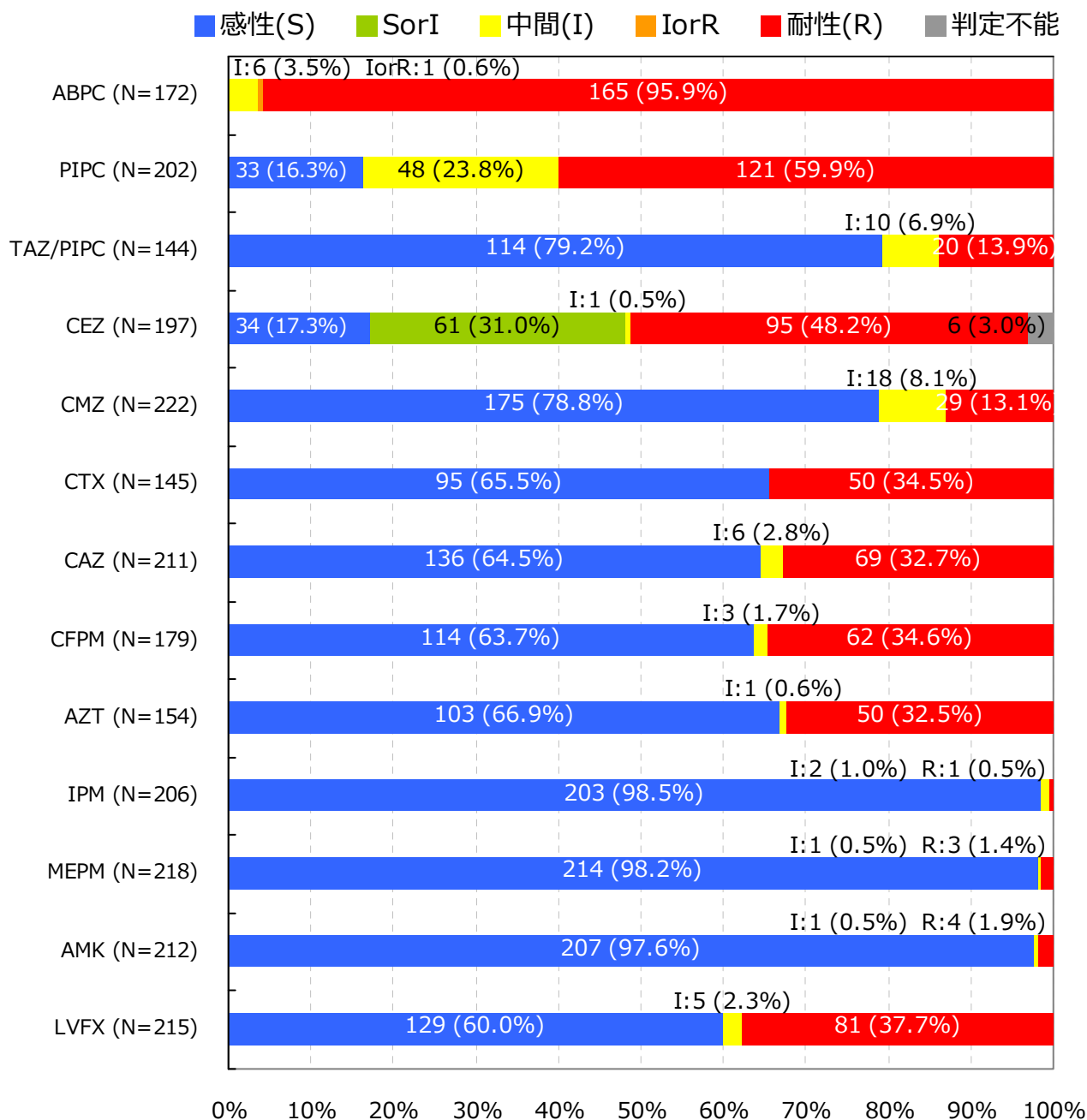
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

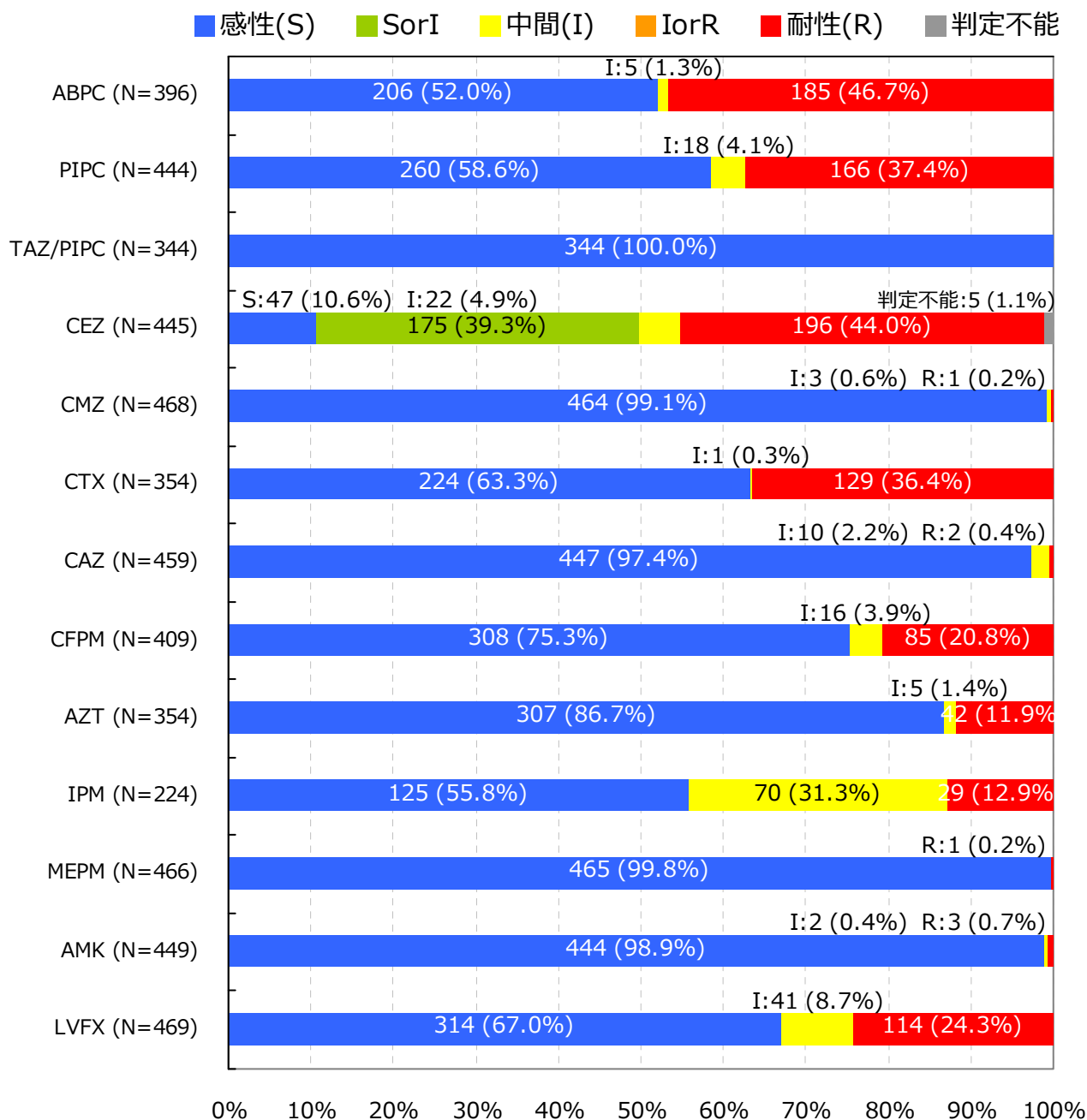
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

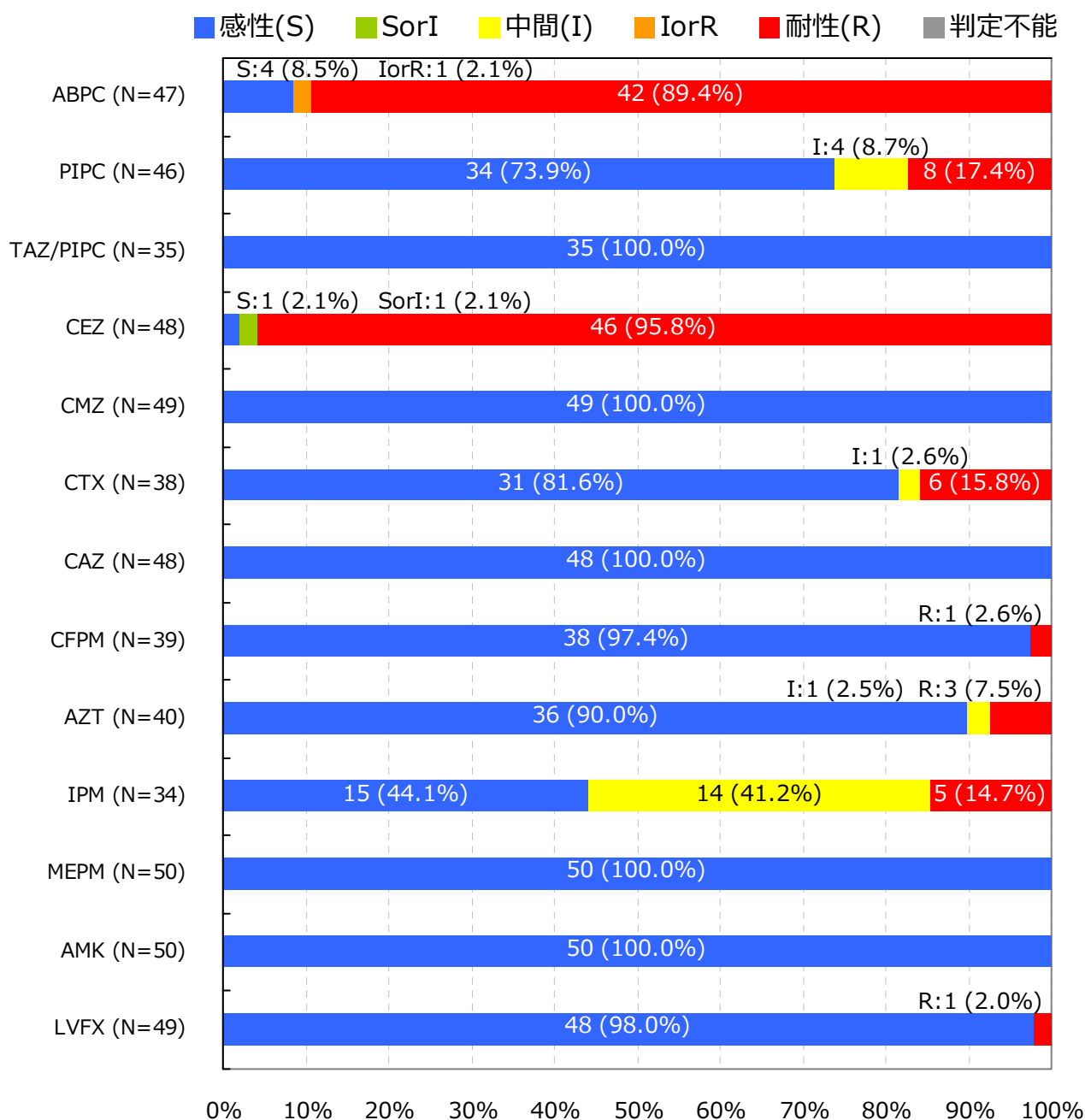
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

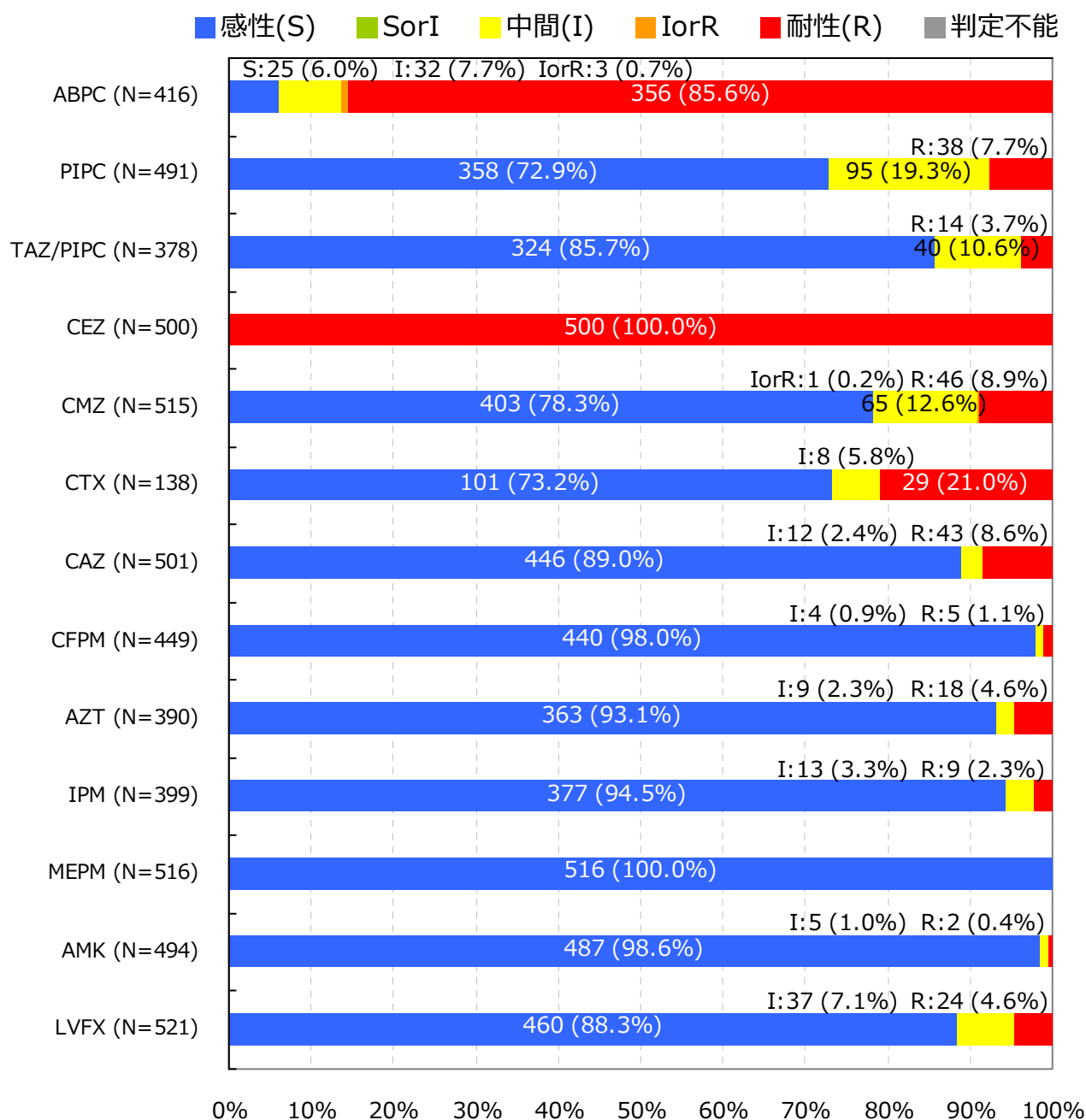
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

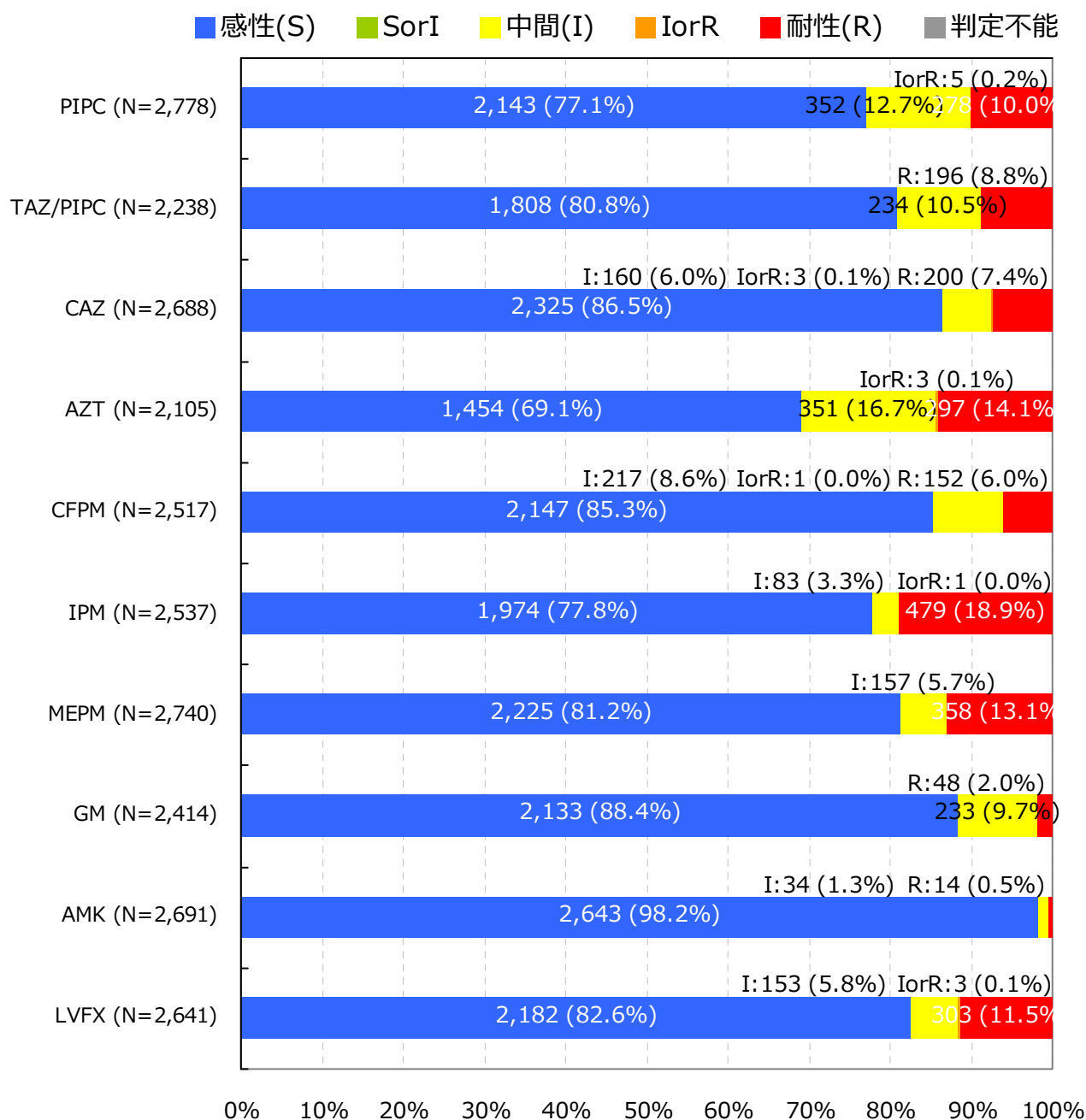
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

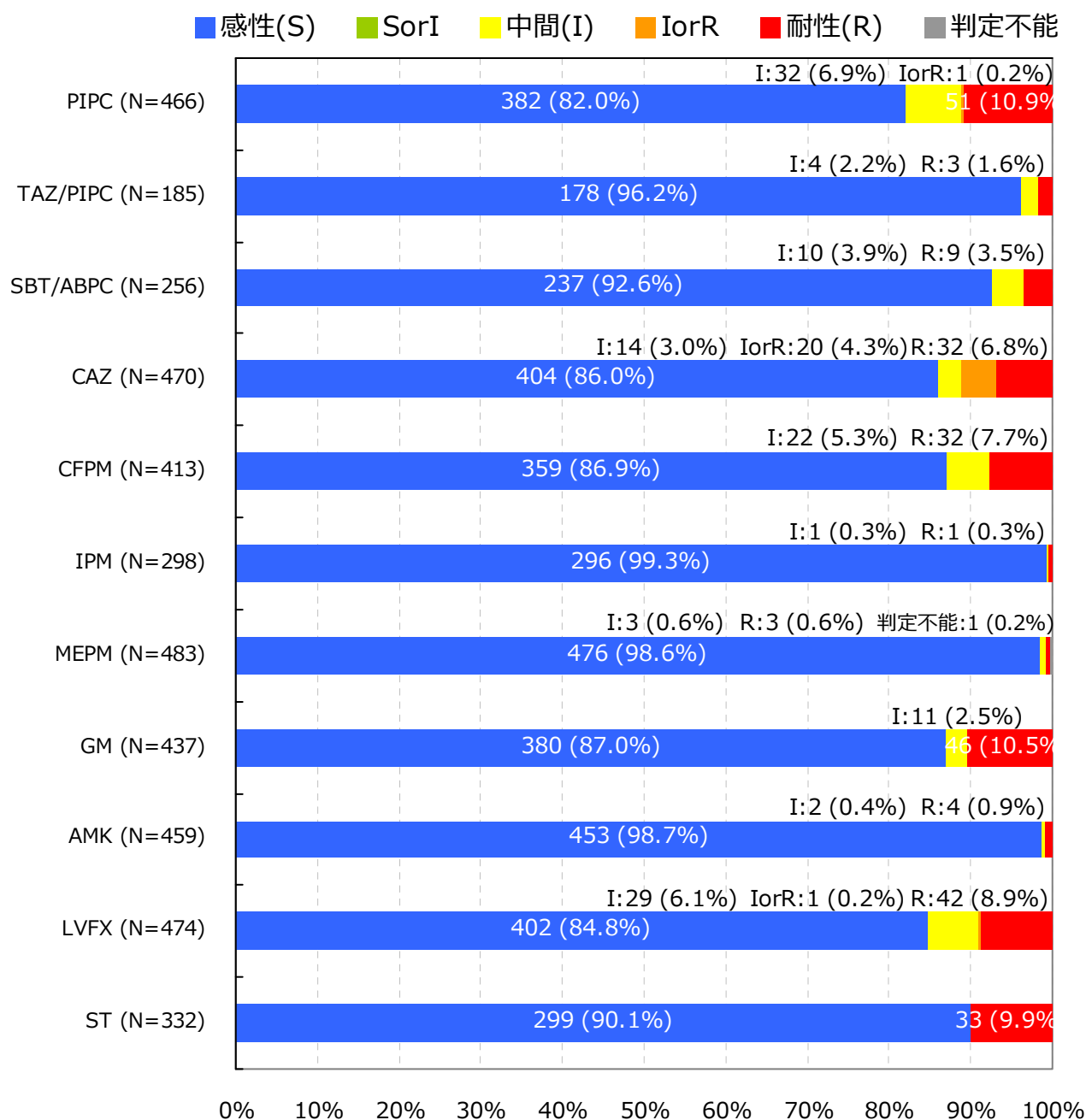
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

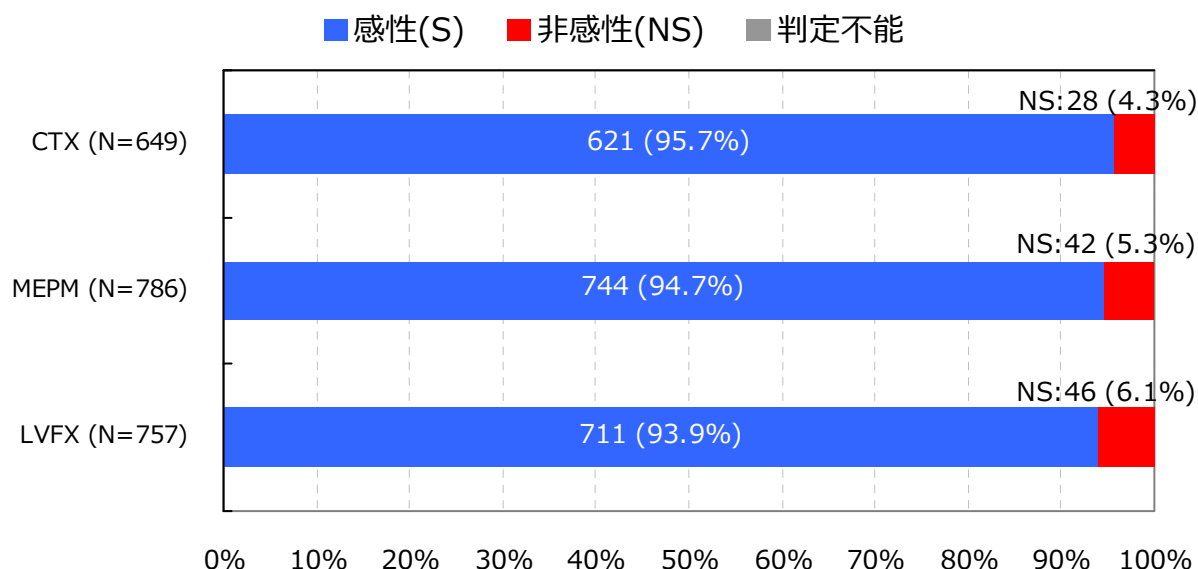
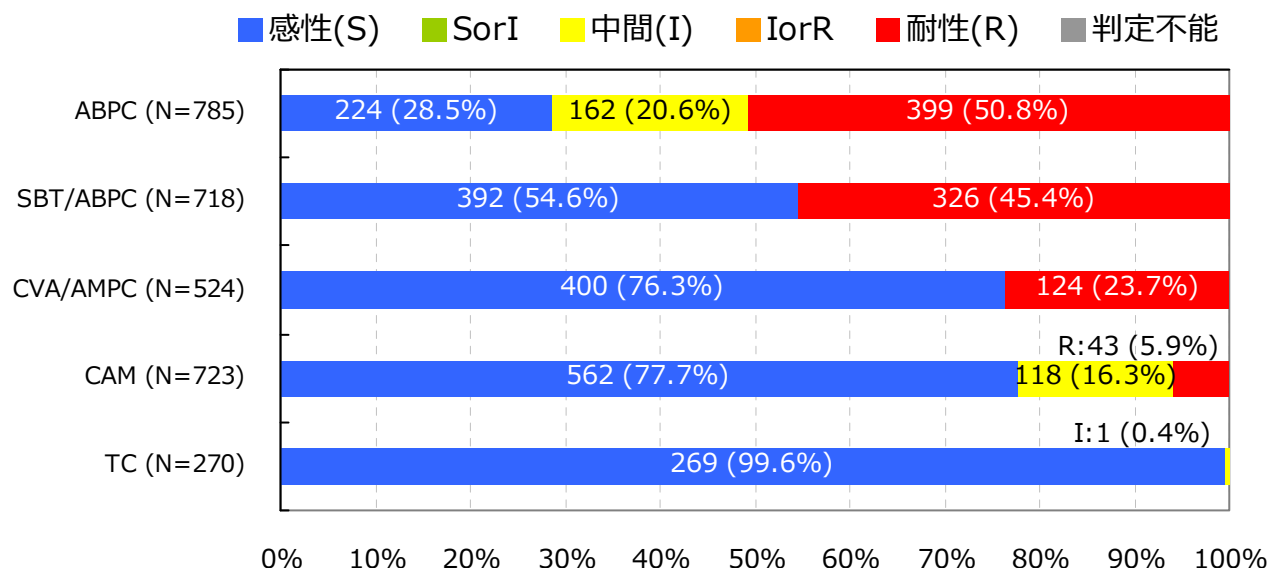
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|---|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205,1206,1209,1210,1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌

VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌

VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌

PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌

MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌

MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属

CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペナム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|--------------------|--|--|---------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPМ ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691,3150-3151 |
| カルバペナム耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

1. 日数の数え方

検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



2. 検体提出患者数

検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致（下記①～④のいずれかに該当）がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

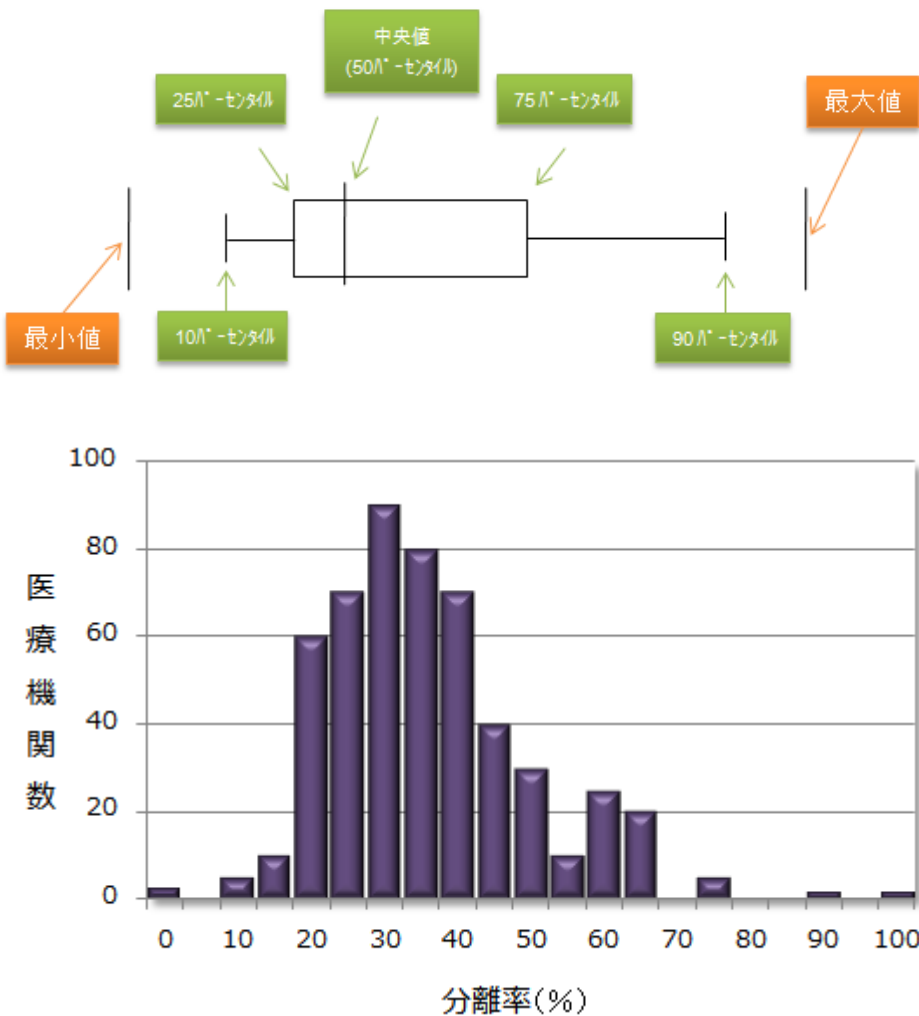
検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が（30 日以内の）後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数が（30 日以内の）先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。

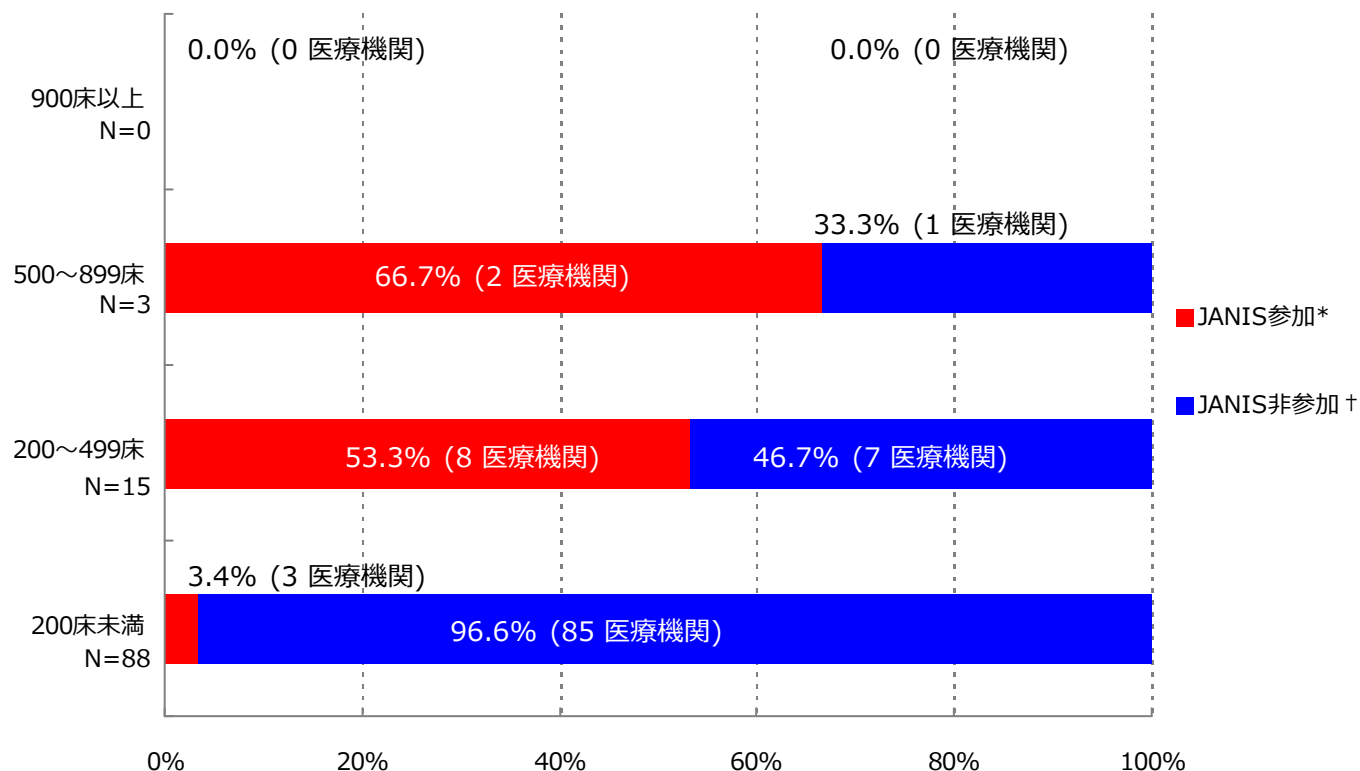


※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



1. 集計対象医療機関数(13医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 0 | 0 (0.0%) |
| 500～899床 | 3 | 2 (66.7%) |
| 200～499床 | 15 | 8 (53.3%) |
| 200床未満 | 88 | 3 (3.4%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 106 | 13 (12.3%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

(佐賀県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|------------------|
| 呼吸器系検体 | 13 | 3,172 | 2,299 (5,114) |
| 尿検体 | 13 | 1,346 | 796 (1,193) |
| 便検体 | 12 | 412 | 228 (467) |
| 血液検体 | 13 | 3,058 | 329 (348) |
| 髄液検体 | 9 | 107 | 6 (11) |
| その他 | 12 | 2,608 | 1,028 (2,011) |
| 合計 | 13 | 10,703 | 4,686 (9,144) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

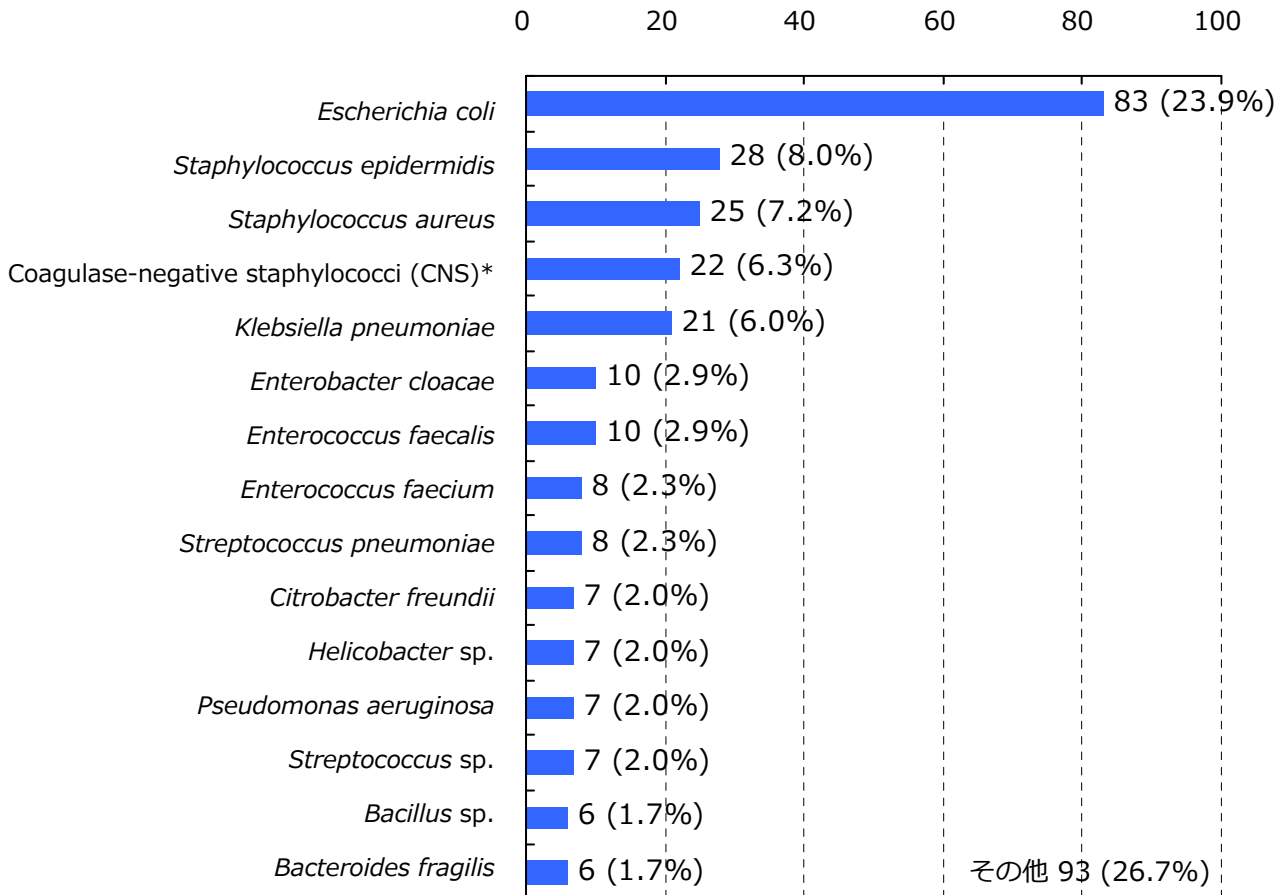
(佐賀県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=348)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

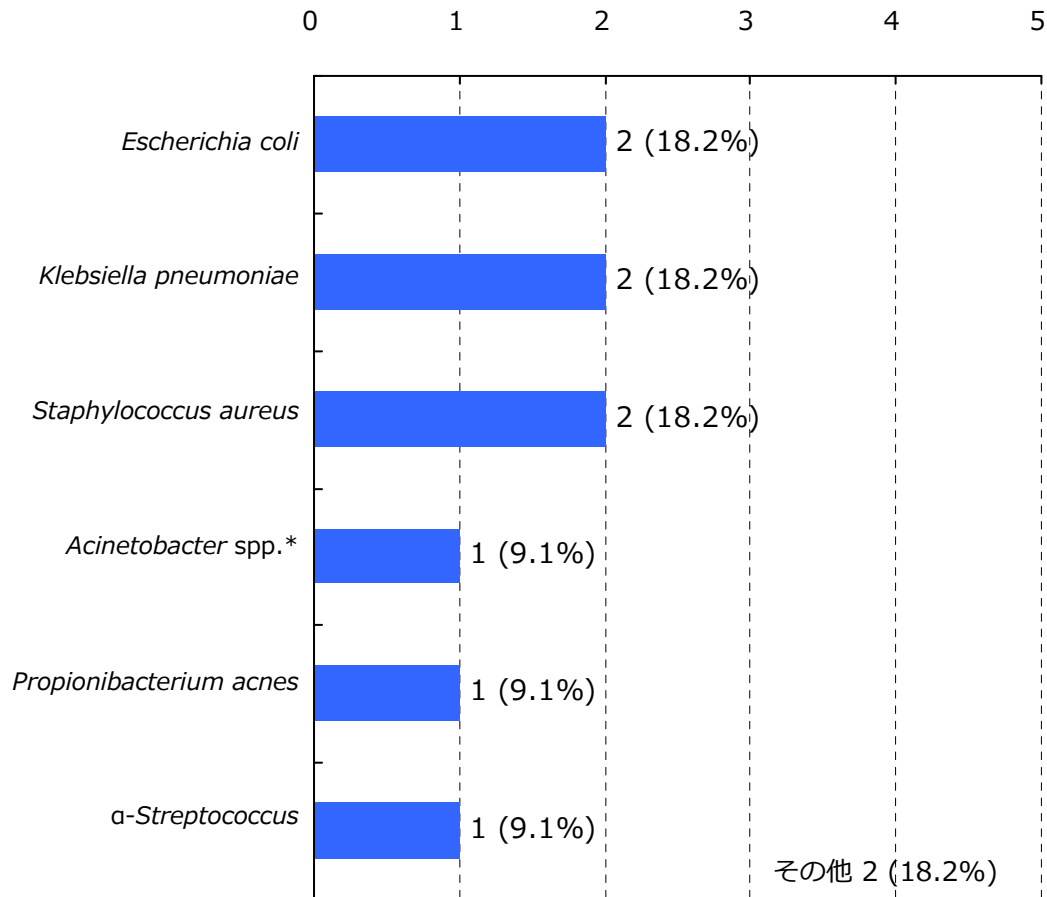
(佐賀県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=11)



*菌名コード：4400～4403と報告された菌

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

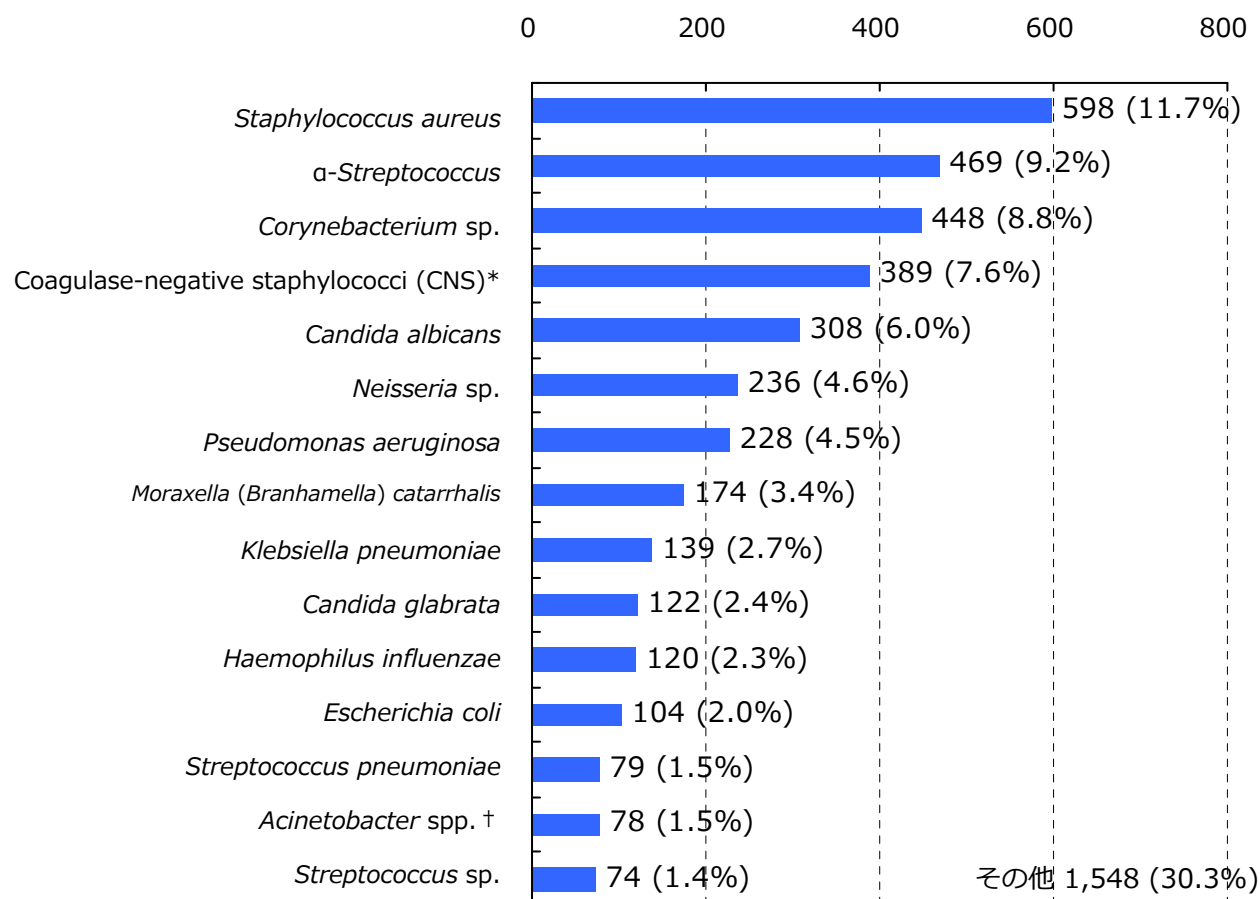
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=5,114)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

†菌名コード：4400～4403と報告された菌

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

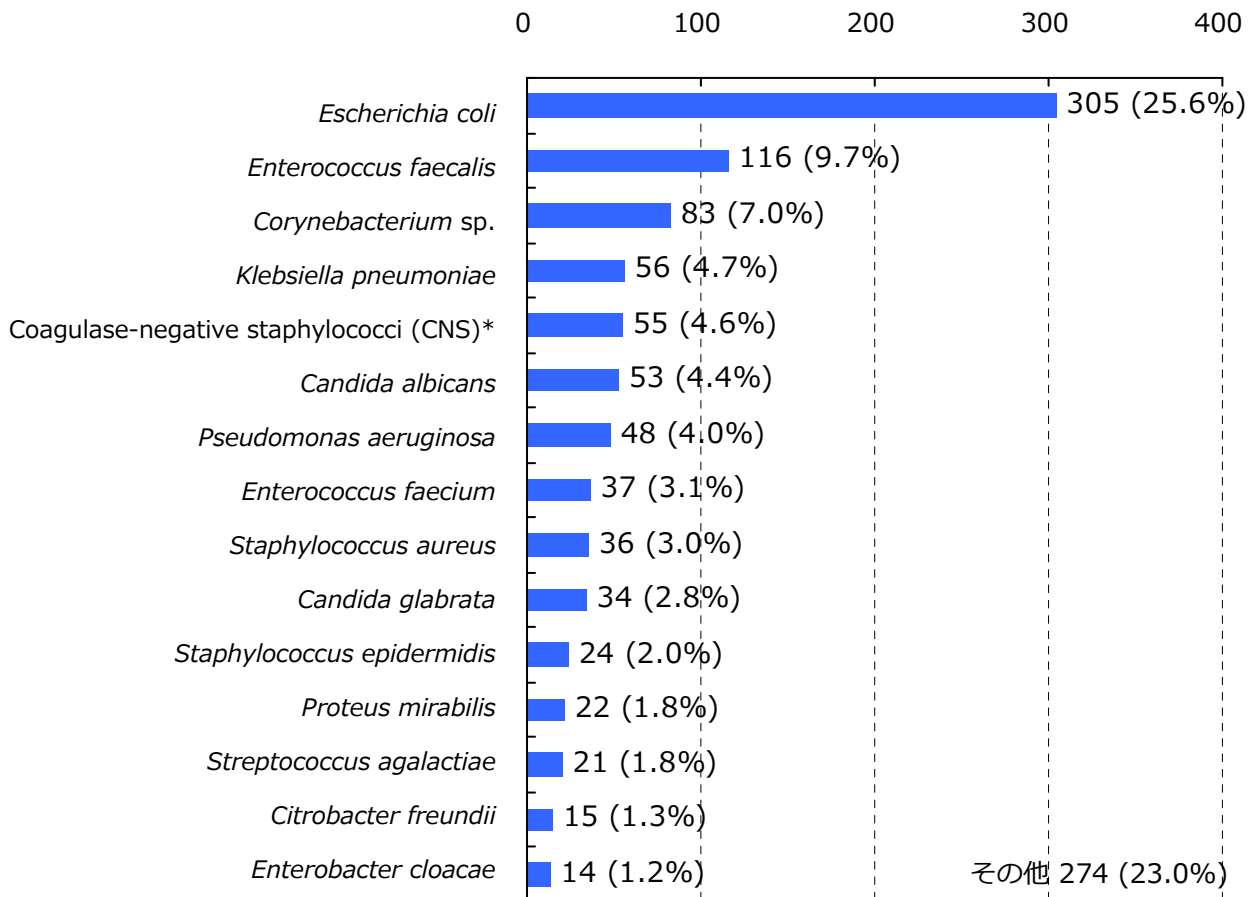
(佐賀県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=1,193)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 4,286人 (100.4)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 624人 (14.56%) | 8.67 16.04 33.33 |
| <i>S. epidermidis</i> | 152人 (3.55%) | 0.00 2.04 6.97 |
| <i>S. pneumoniae</i> | 75人 (1.75%) | 0.00 1.56 2.72 |
| <i>E. faecalis</i> | 191人 (4.46%) | 0.00 5.03 9.09 |
| <i>E. faecium</i> | 87人 (2.03%) | 0.00 2.21 3.35 |
| <i>E. coli</i> | 563人 (13.14%) | 5.12 16.20 59.09 |
| <i>K. pneumoniae</i> | 204人 (4.76%) | 0.00 5.64 8.89 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 129人 (3.01%) | 0.00 3.07 5.35 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 1,018人 (23.75%) | 13.32 28.49 77.27 |
| <i>P. aeruginosa</i> | 246人 (5.74%) | 2.22 6.15 22.11 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 78人 (1.82%) | 0.00 1.69 5.79 |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 4,286人 (100.4)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 309人 (7.21%) | 2.96 7.32 25.56 |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00 |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 0人 (0.00%) | 0.00 |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 31人 (0.72%) | 0.00 0.56 2.11 |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 0人 (0.00%) | 0.00 |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 0人 (0.00%) | 0.00 |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 9人 (0.21%) | 0.00 0.00 0.56 |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 25人 (0.58%) | 0.00 0.28 4.21 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 12人 (0.28%) | 0.00 0.00 3.33 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 142人 (3.31%) | 0.00 3.57 36.36 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 194人 (4.53%) | 0.00 5.64 36.36 |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

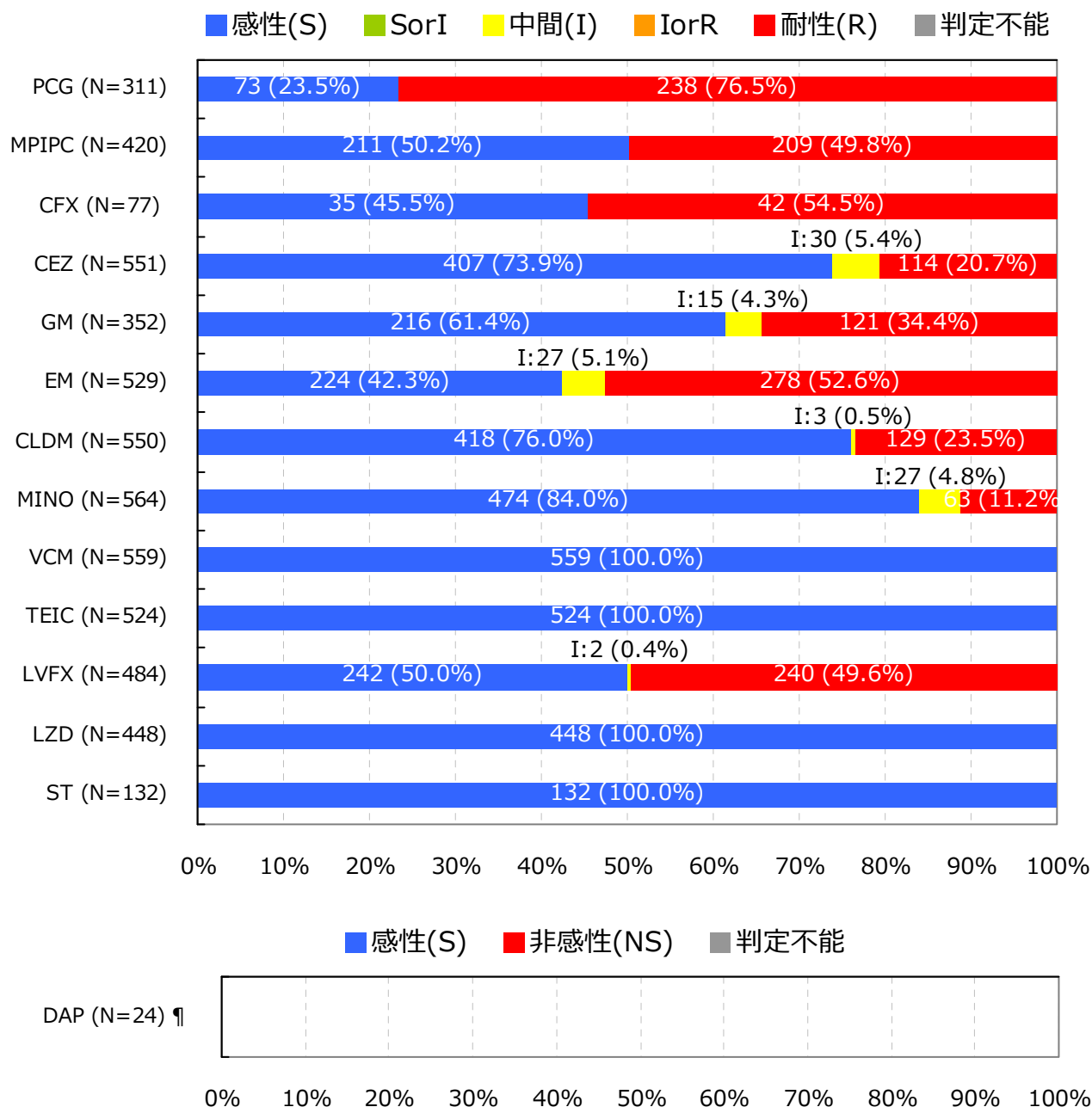
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

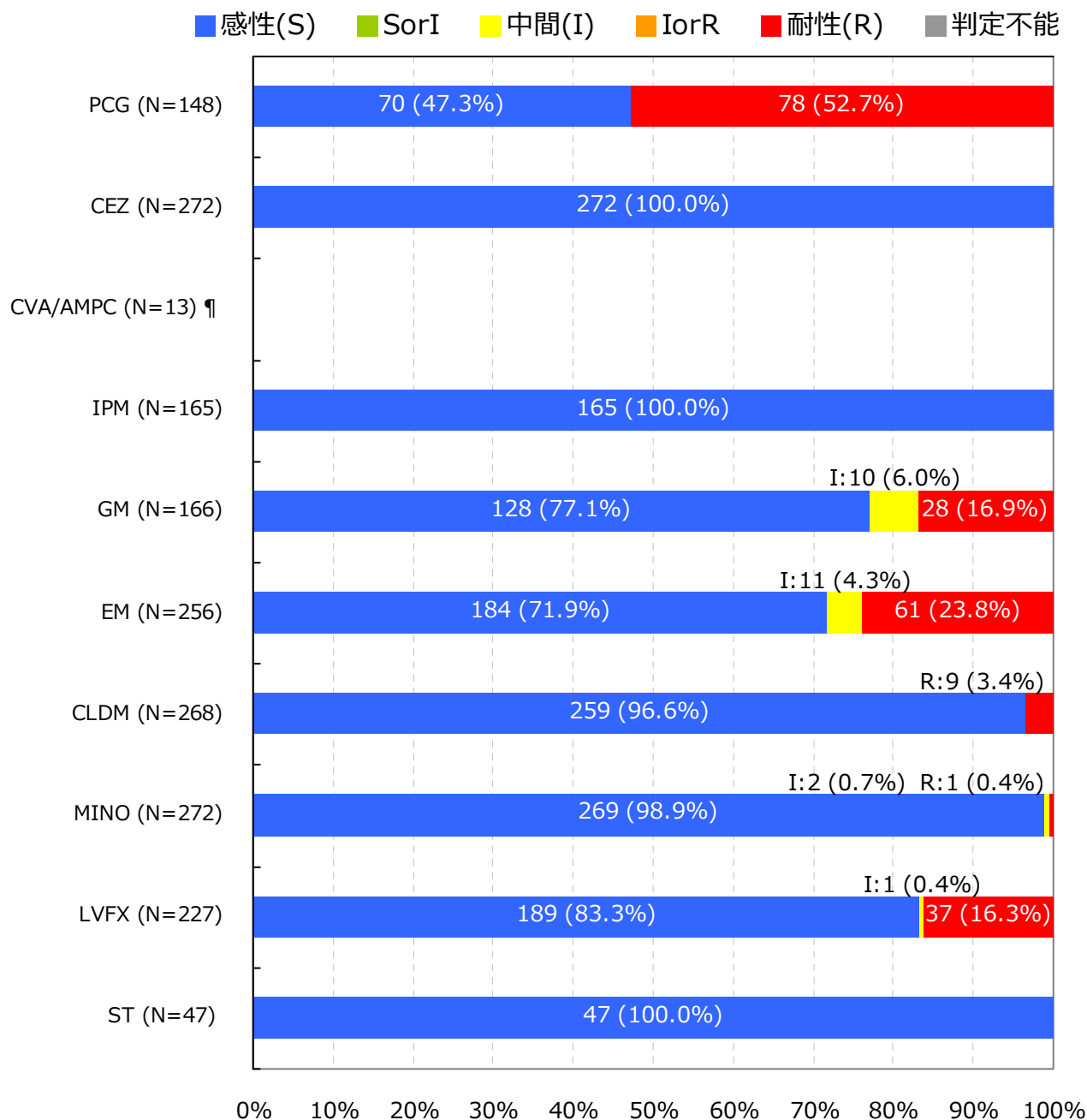
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

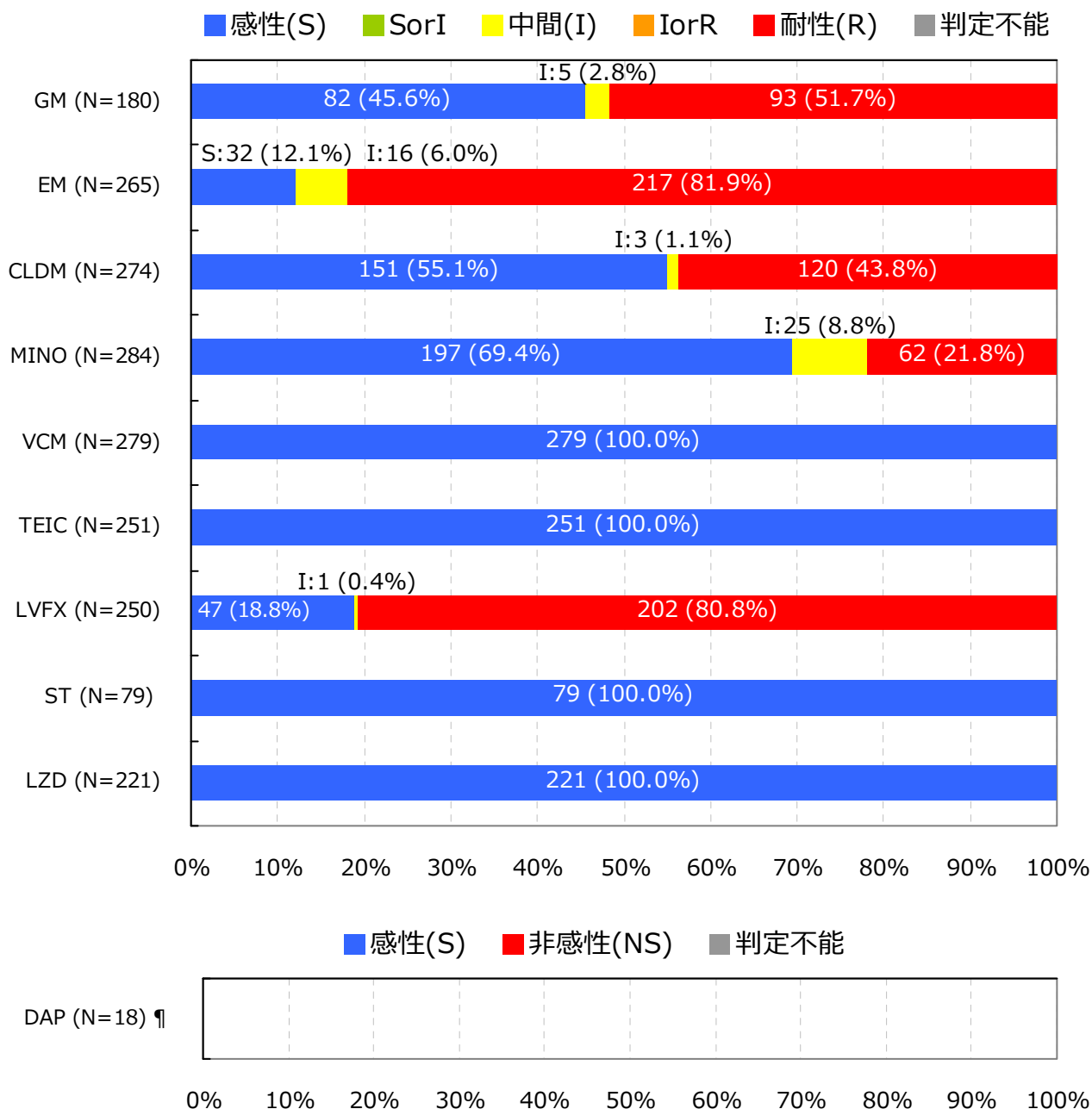
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード：1301と報告され抗菌薬コード：1208（オキサシリン）および抗菌薬コード：1606（セフォキシチン）の感受性結果「S」の菌（一方が「S」で他方が未測定の場合を含む）

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

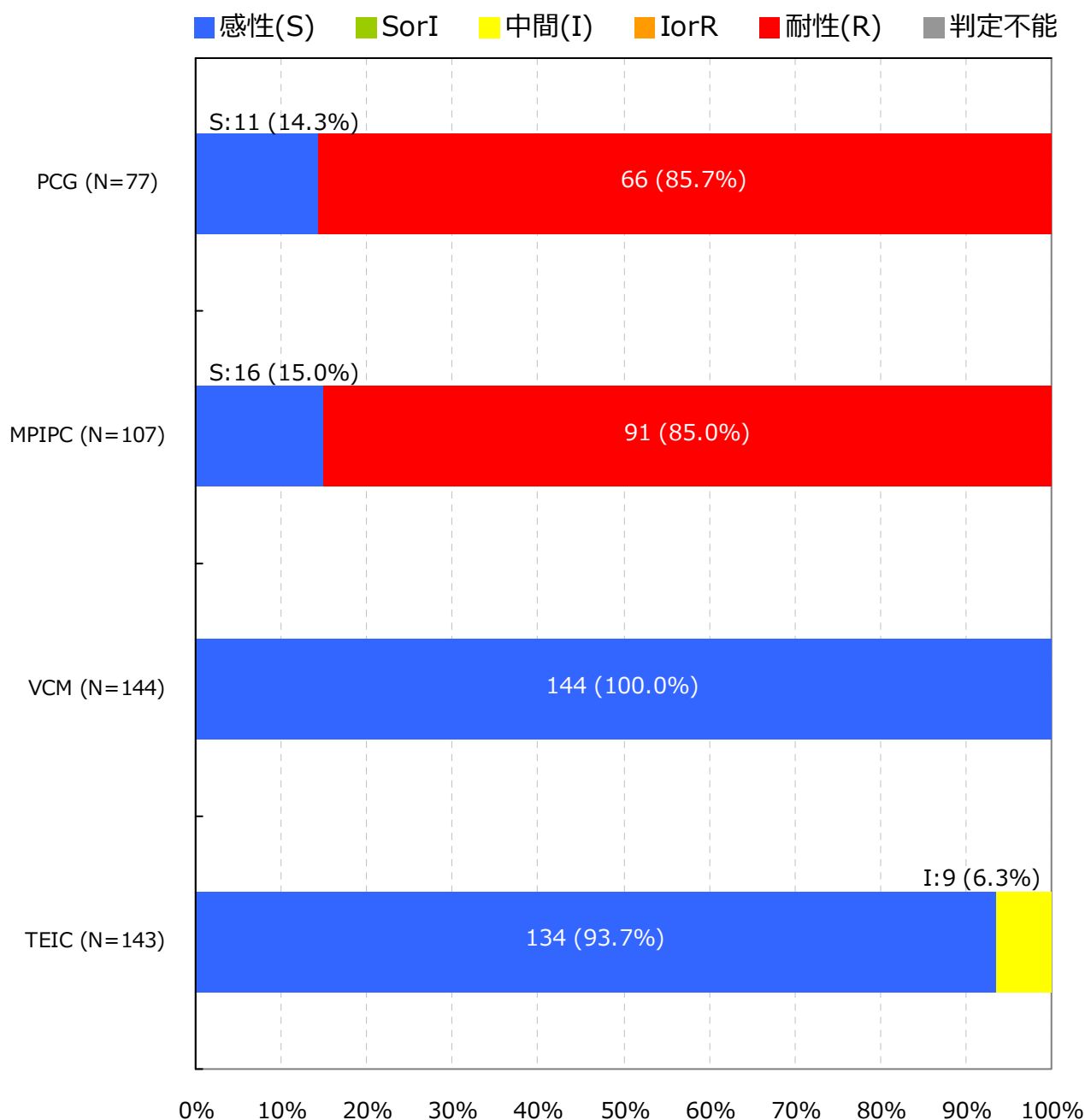
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

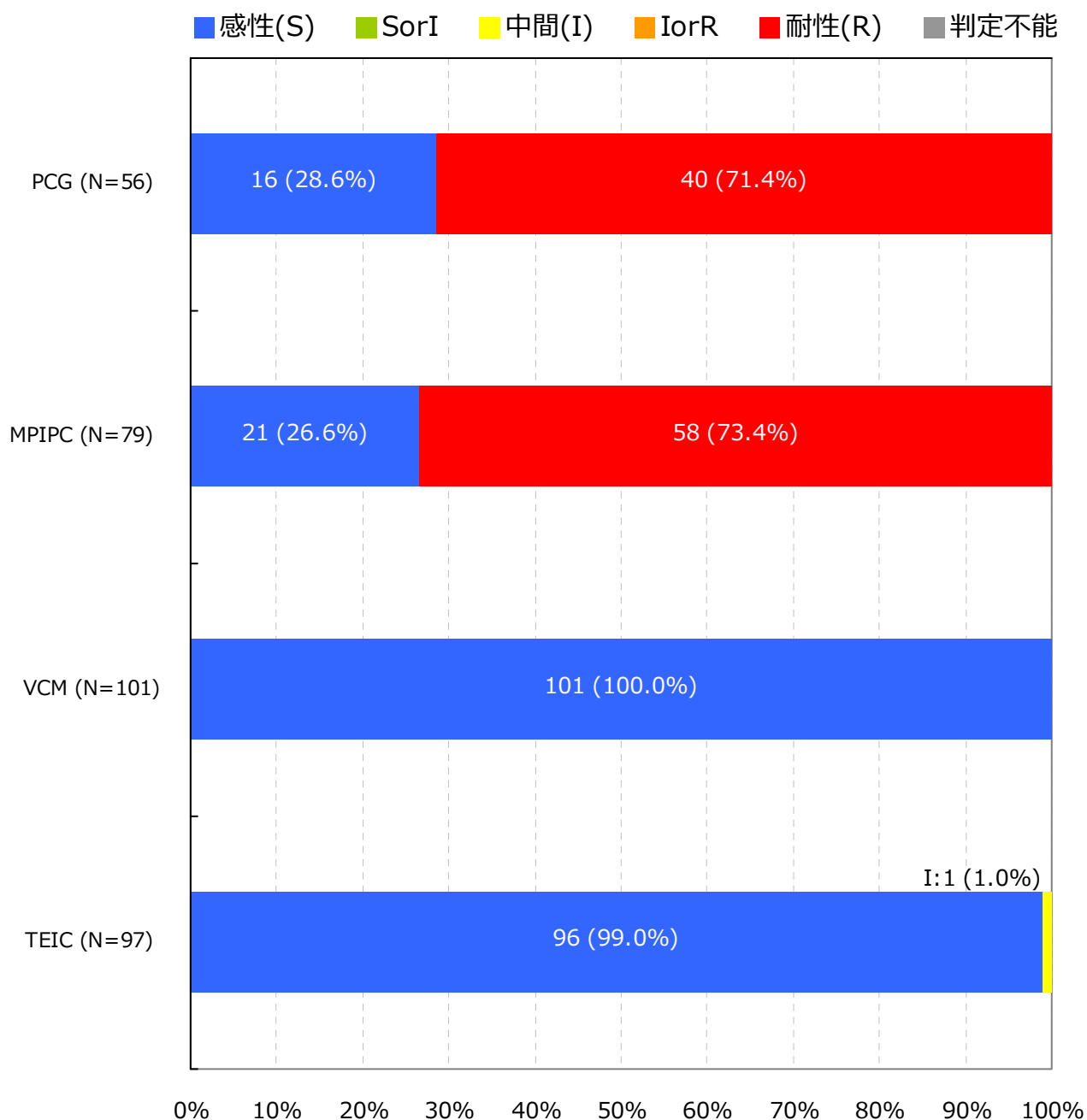
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

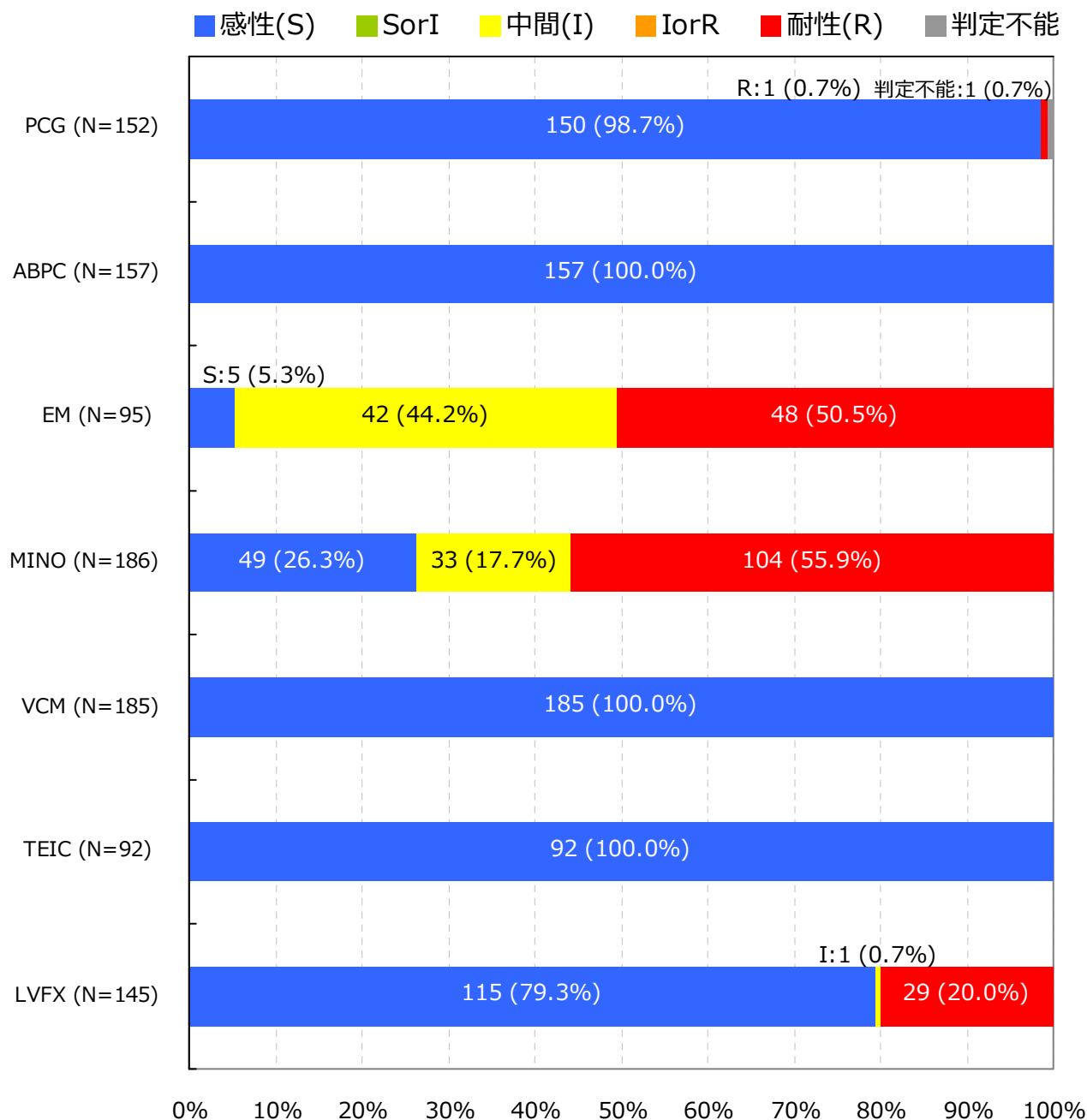
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

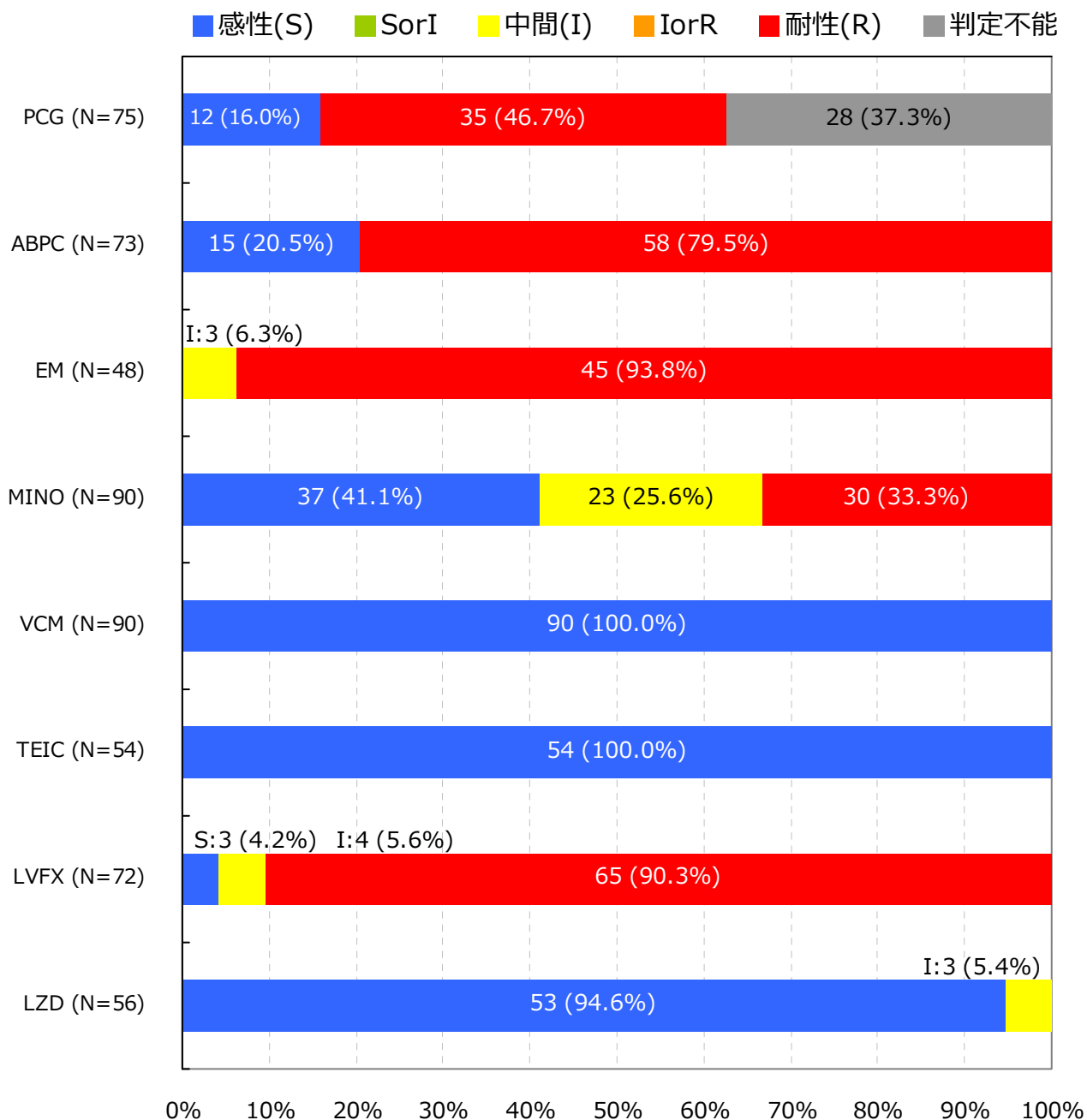
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

(佐賀県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

報告はありませんでした

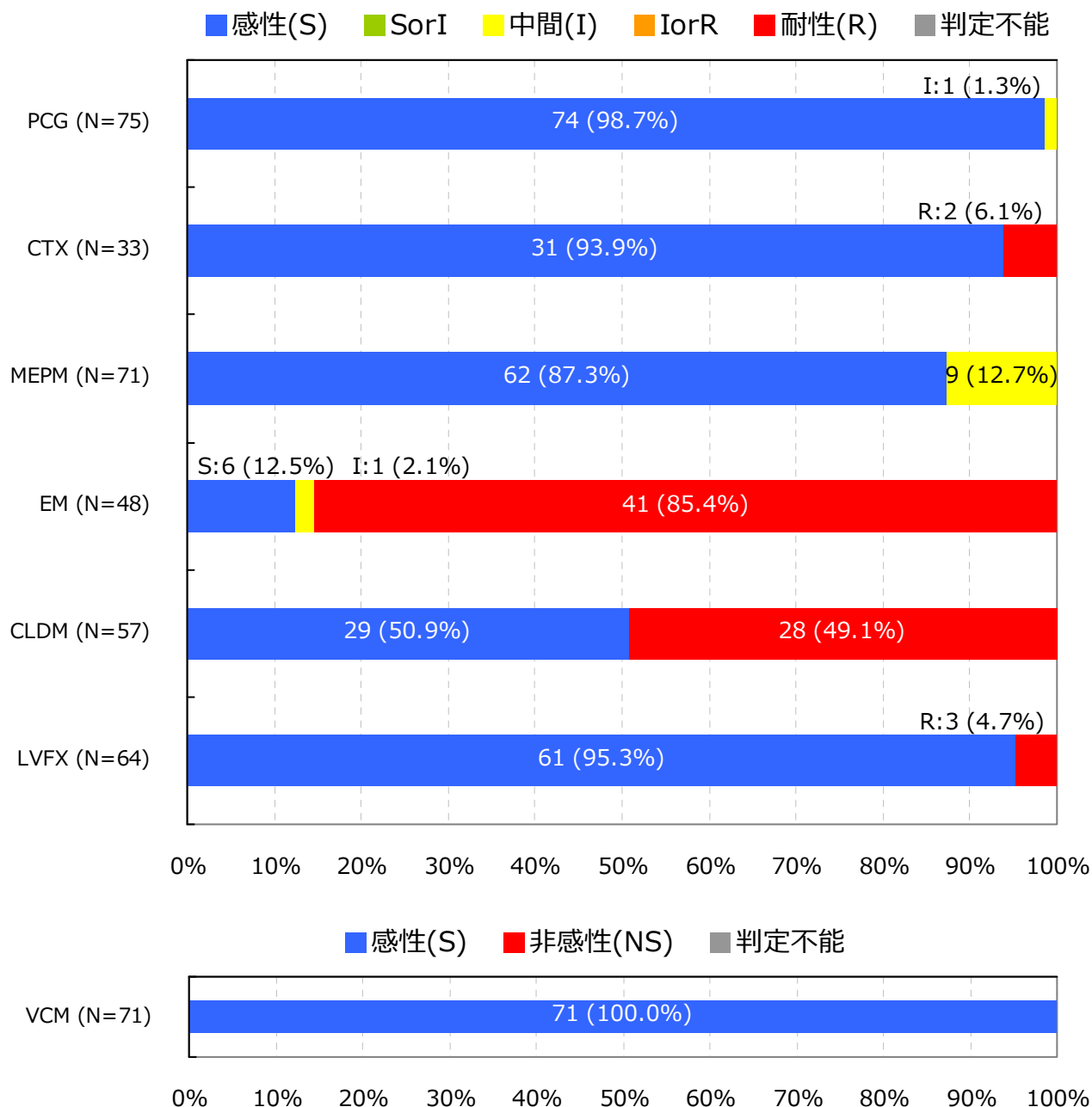
入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

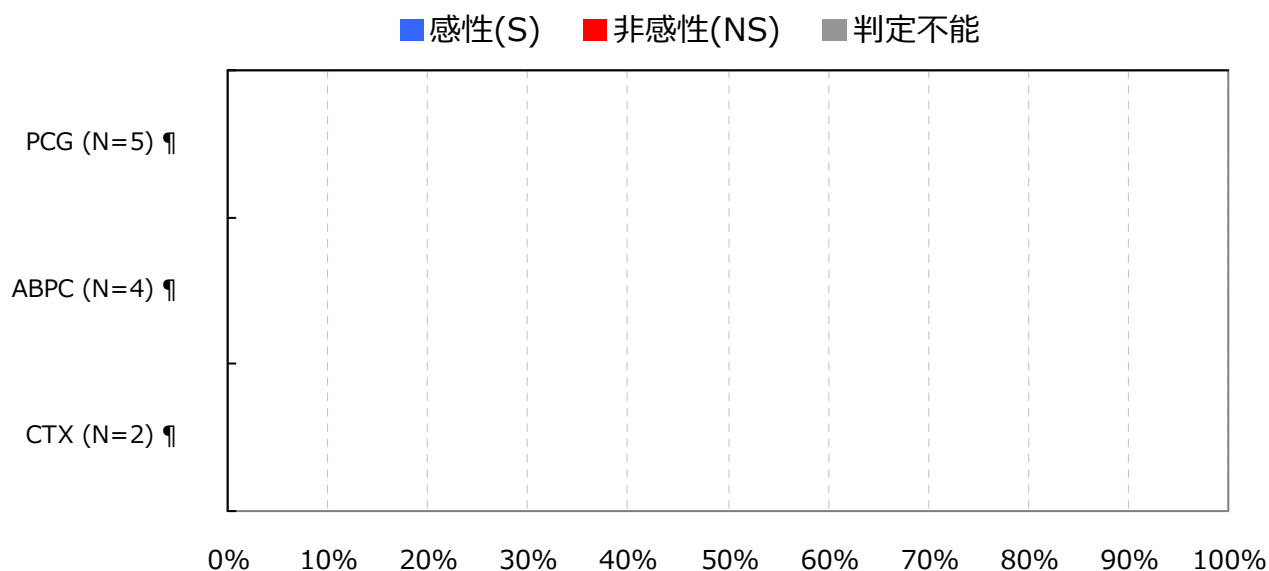
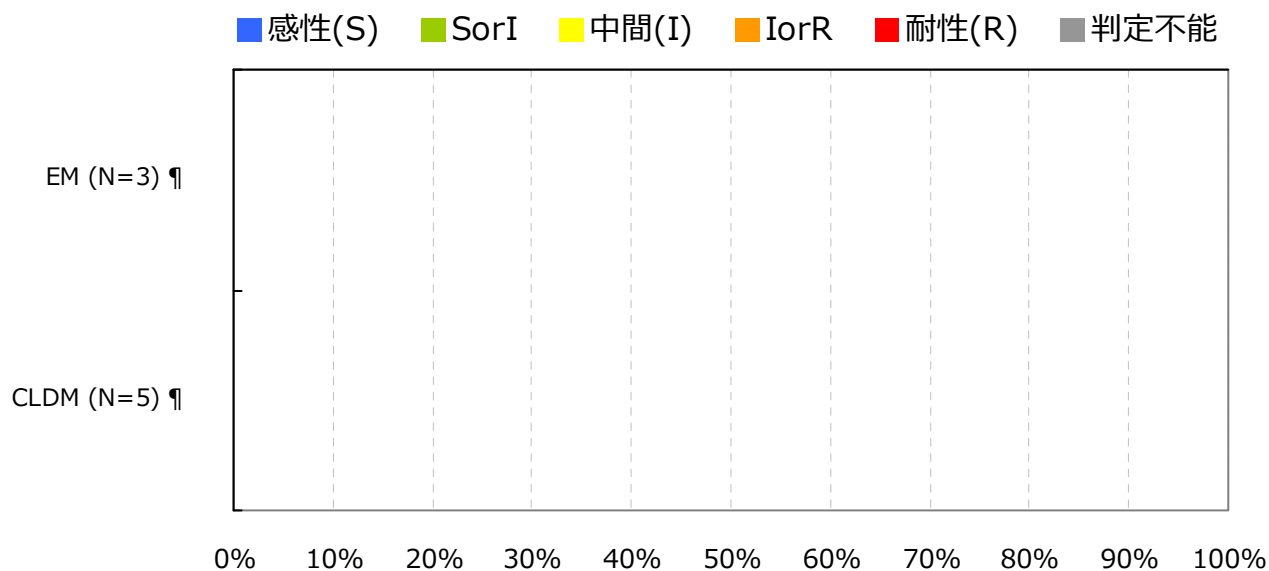
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

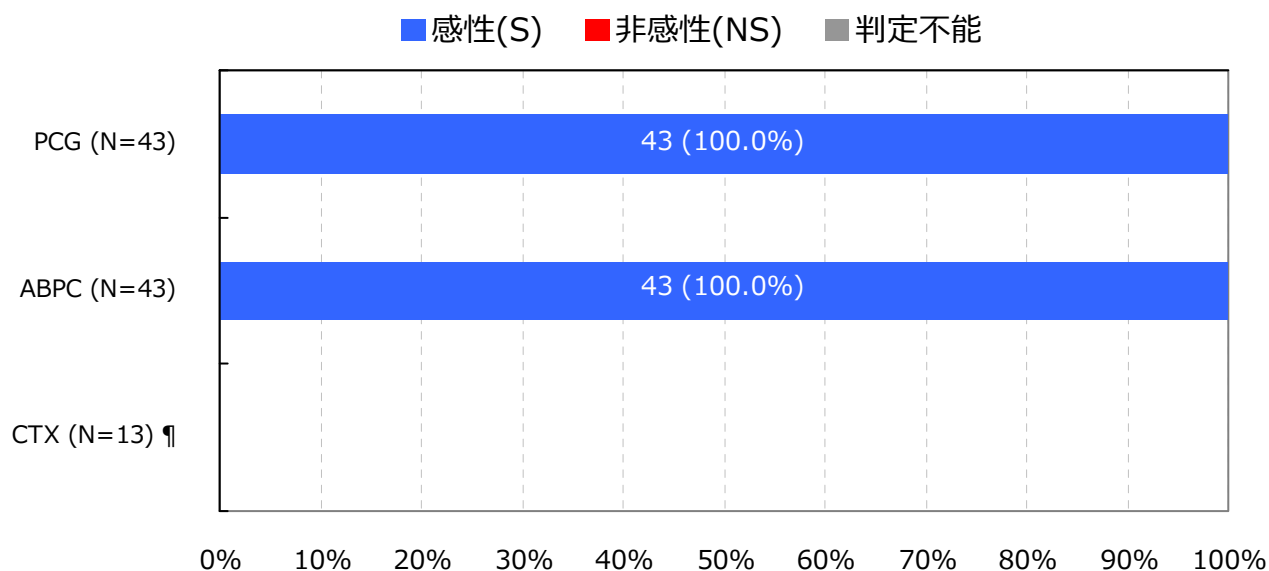
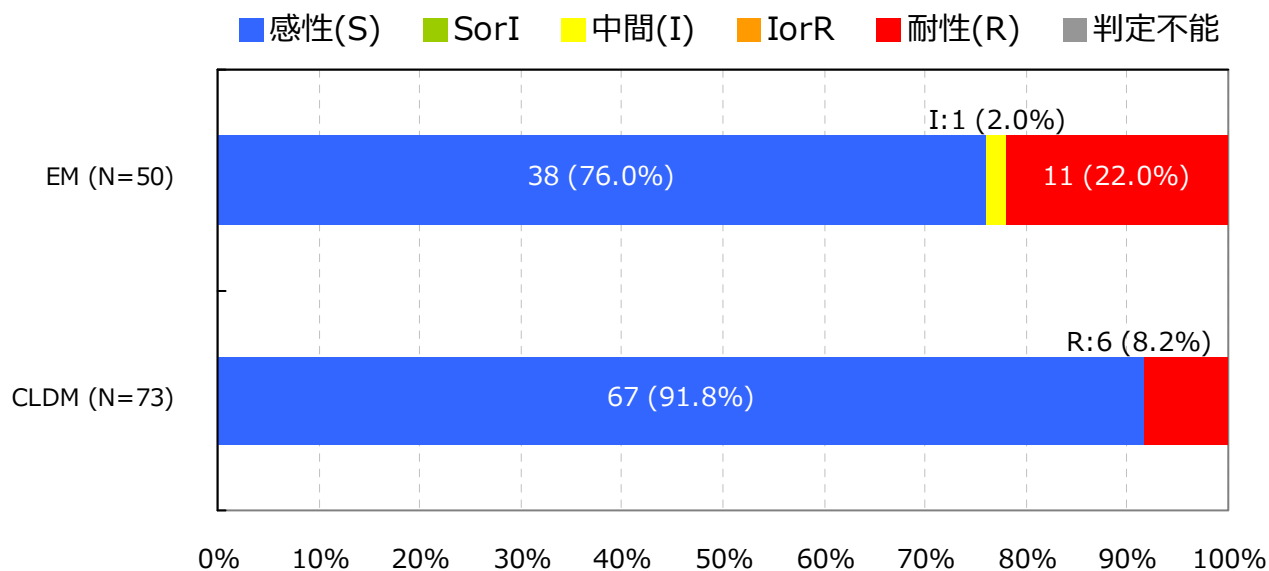
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

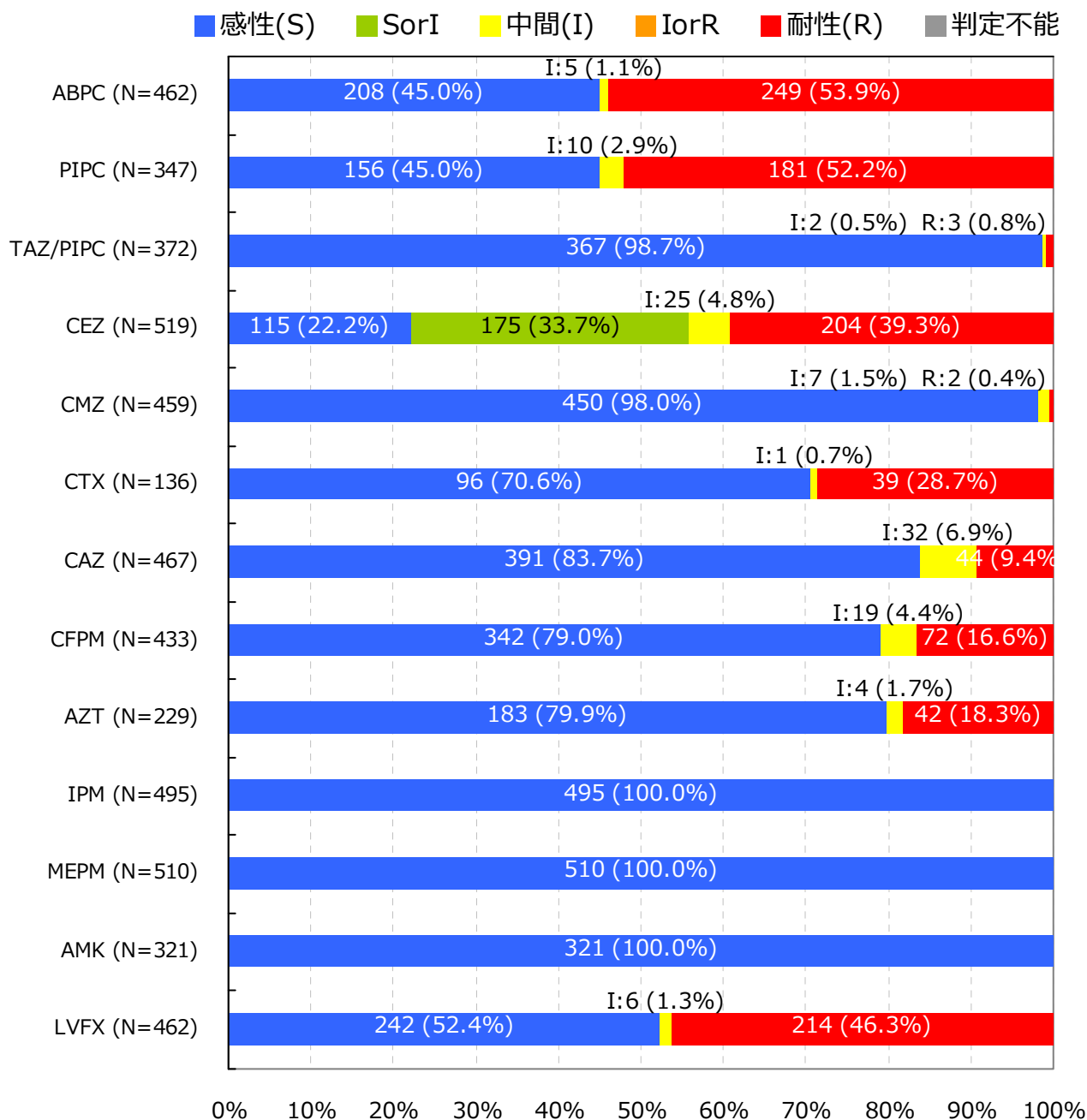
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

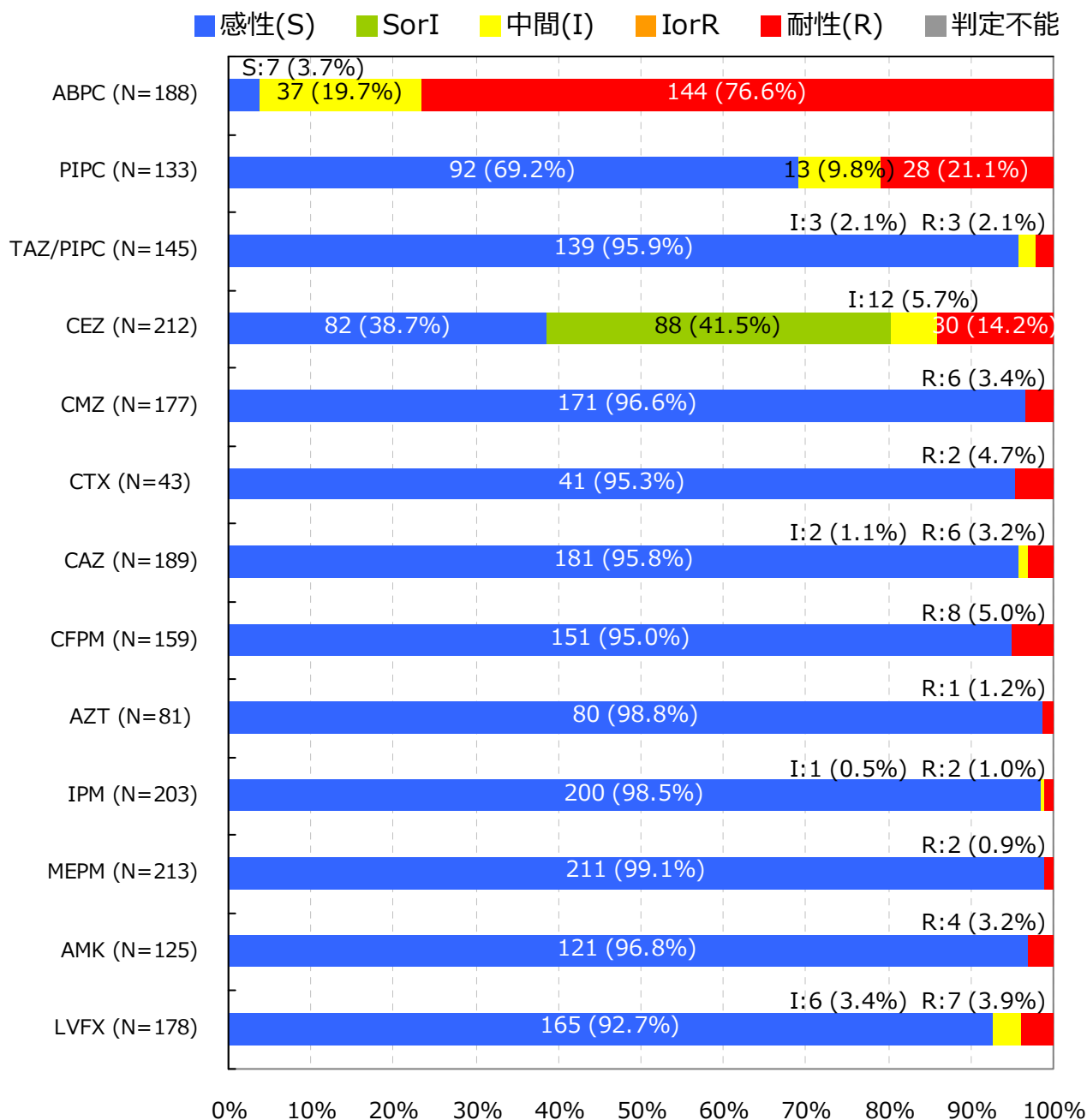
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

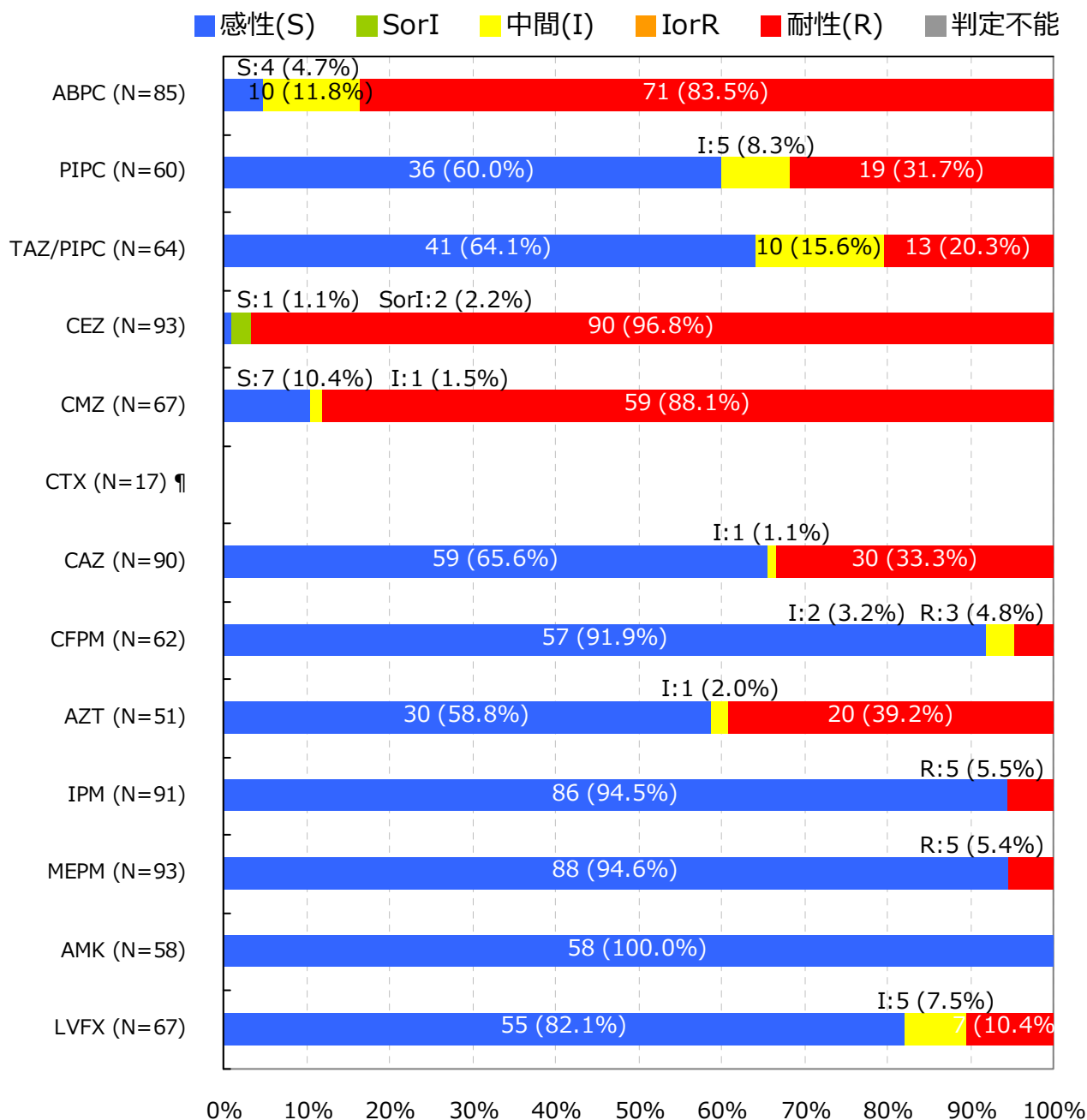
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

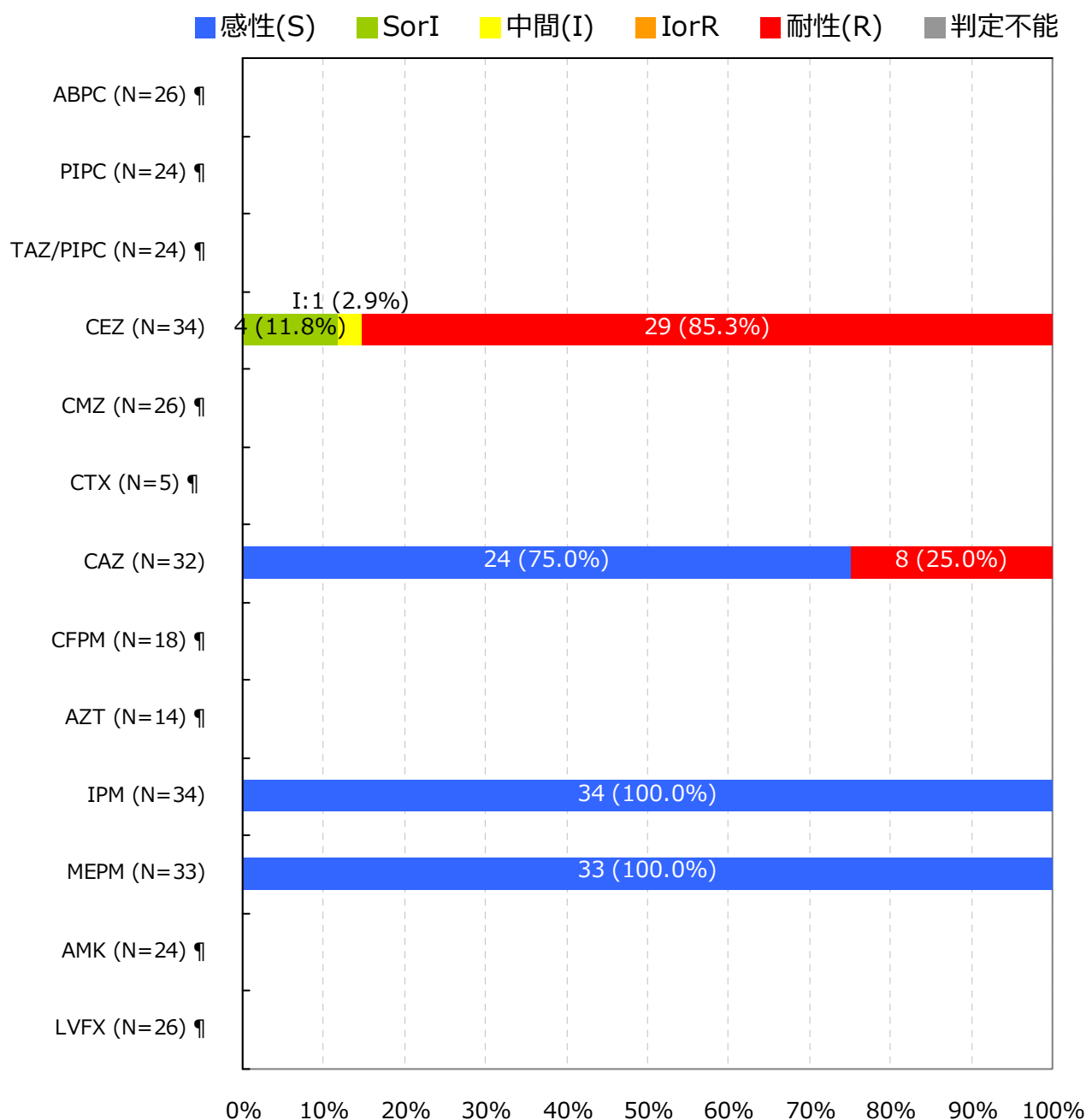
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

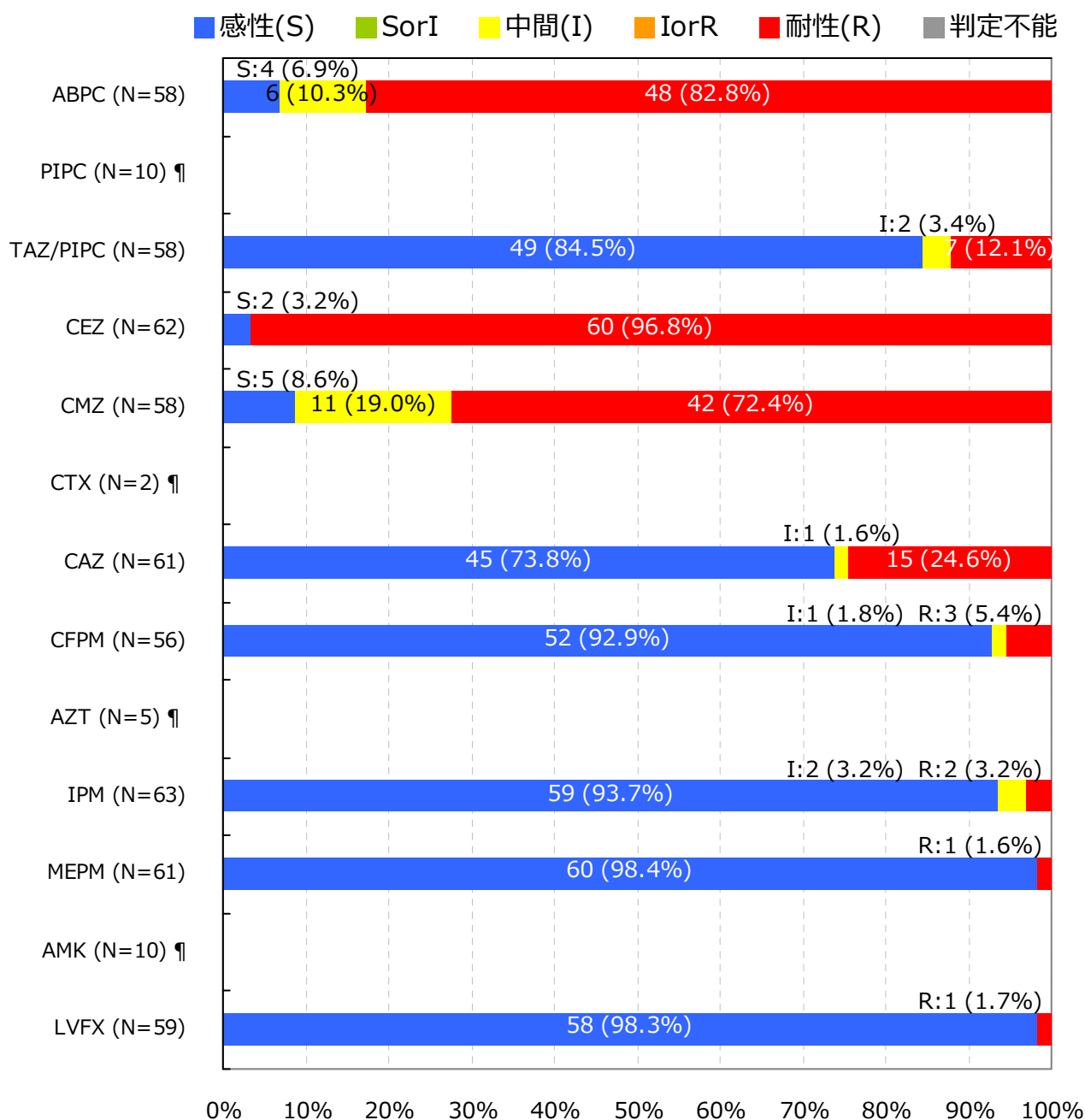
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

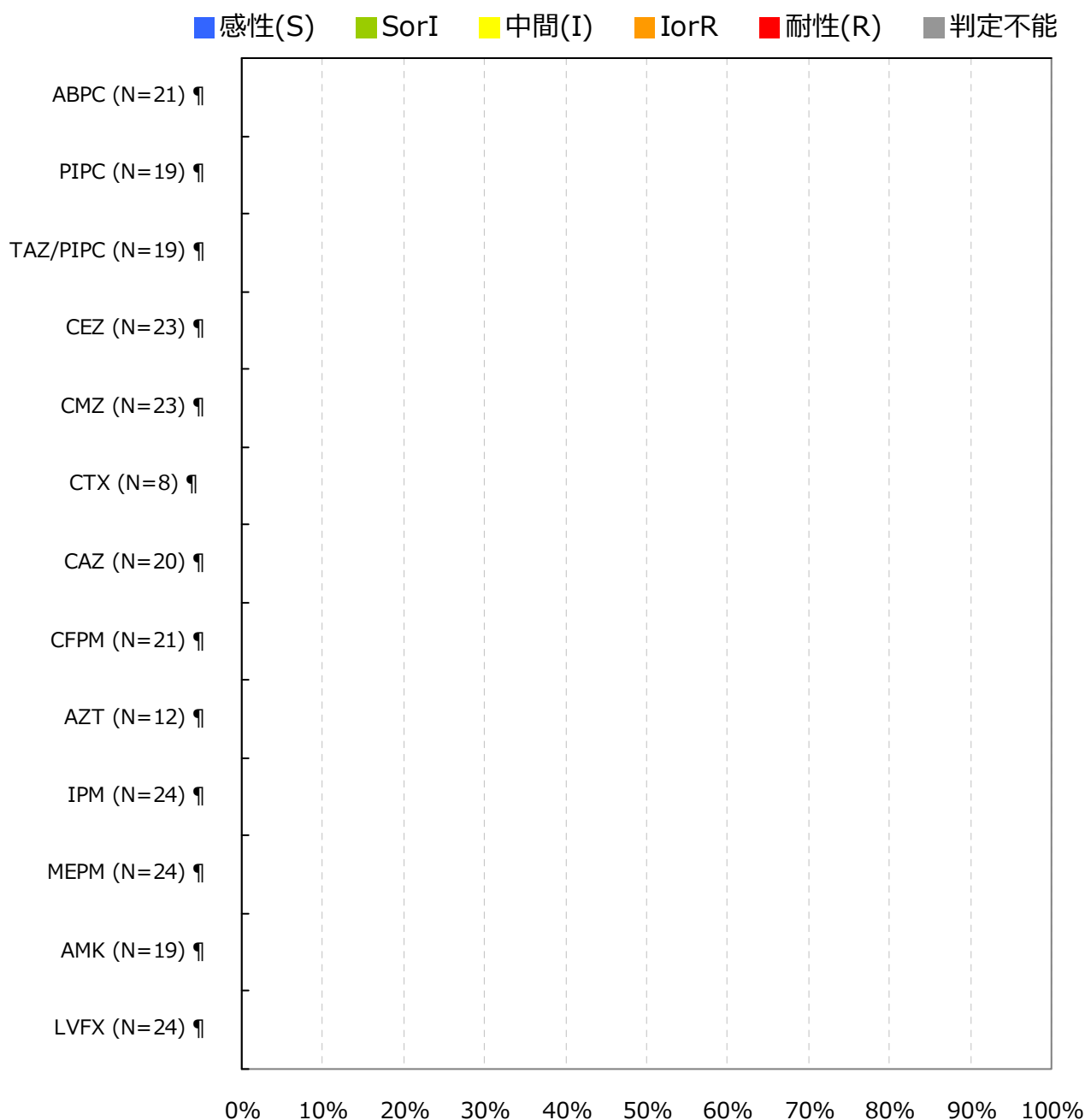
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

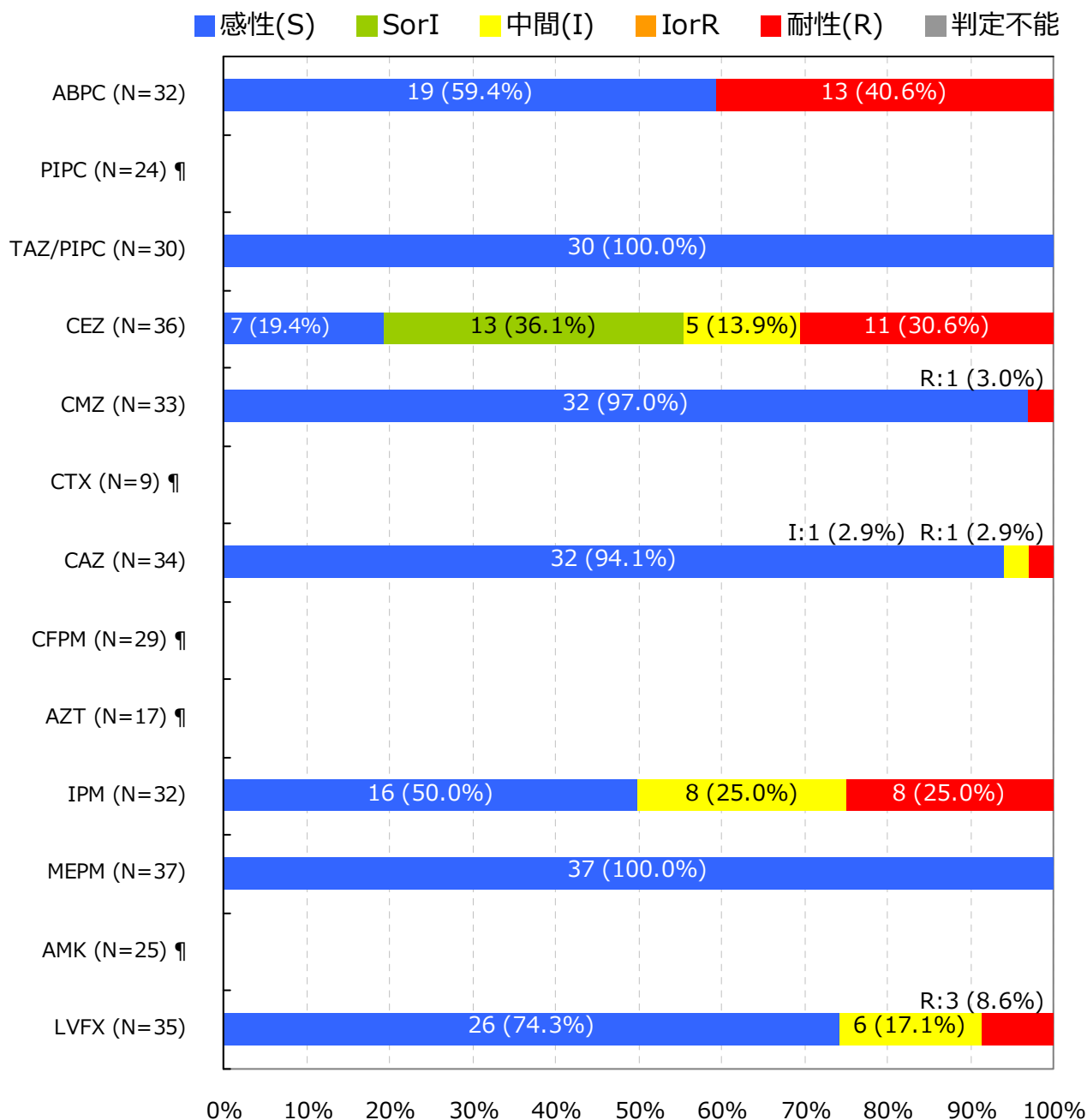
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

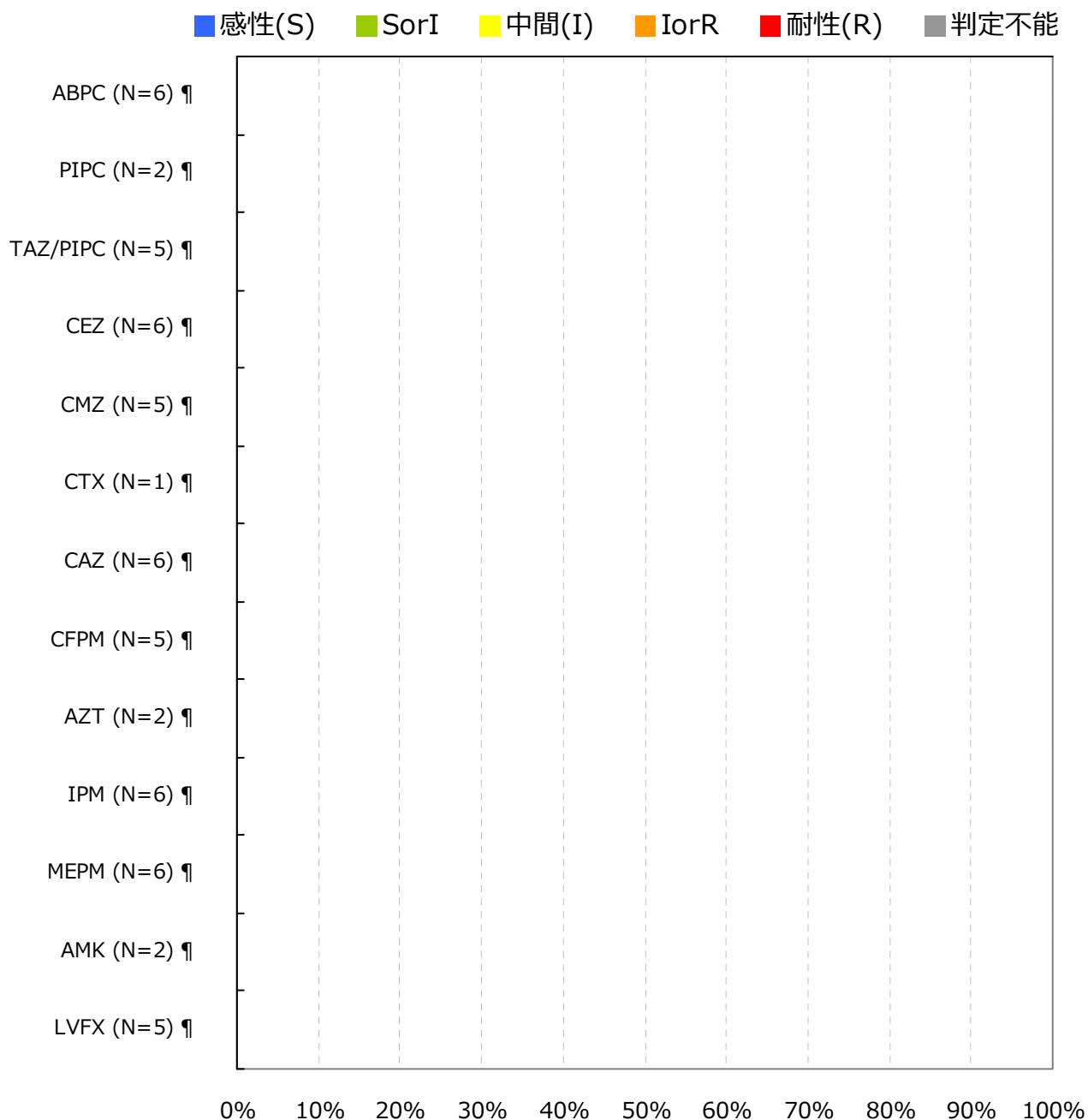
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

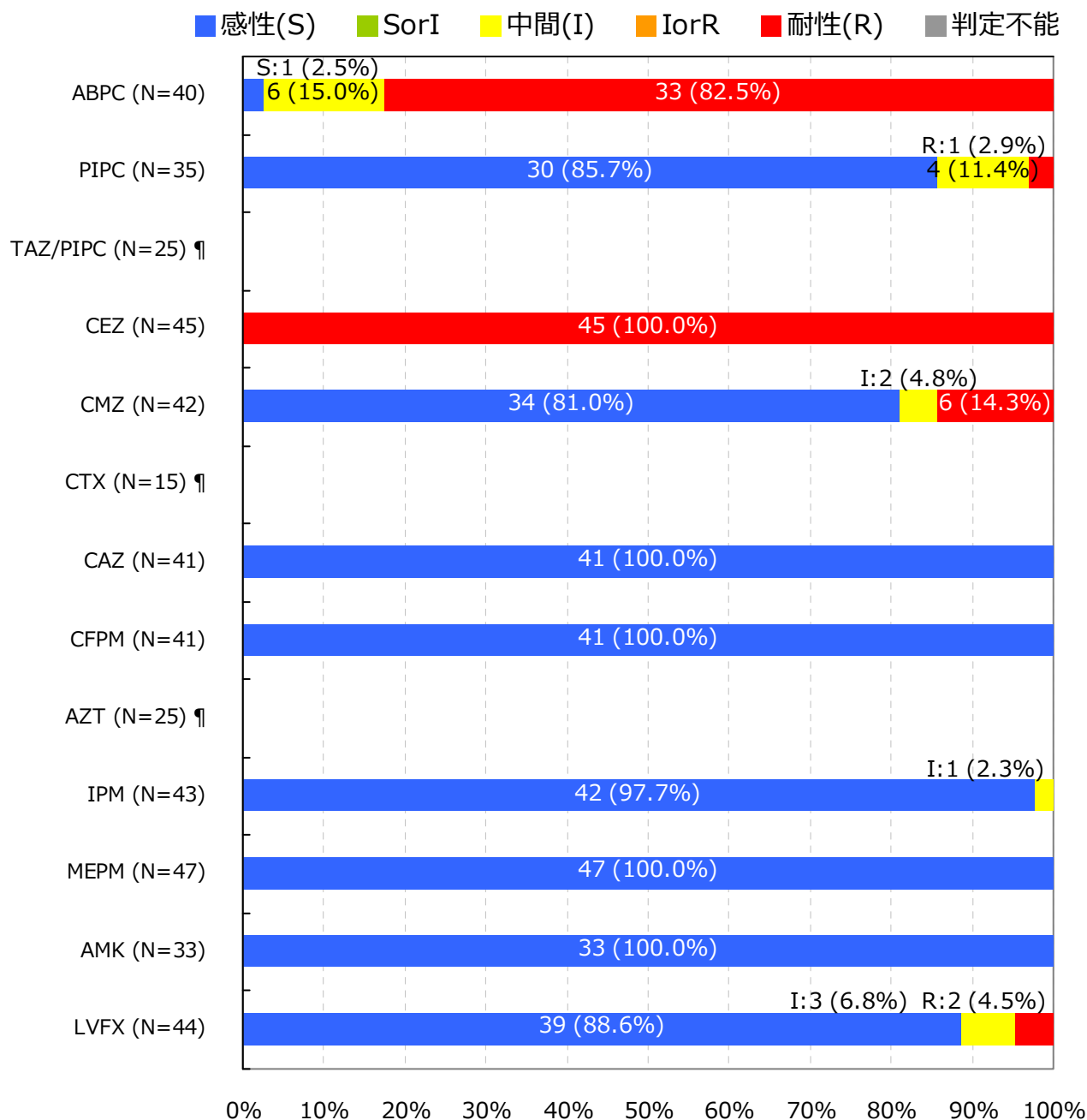
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

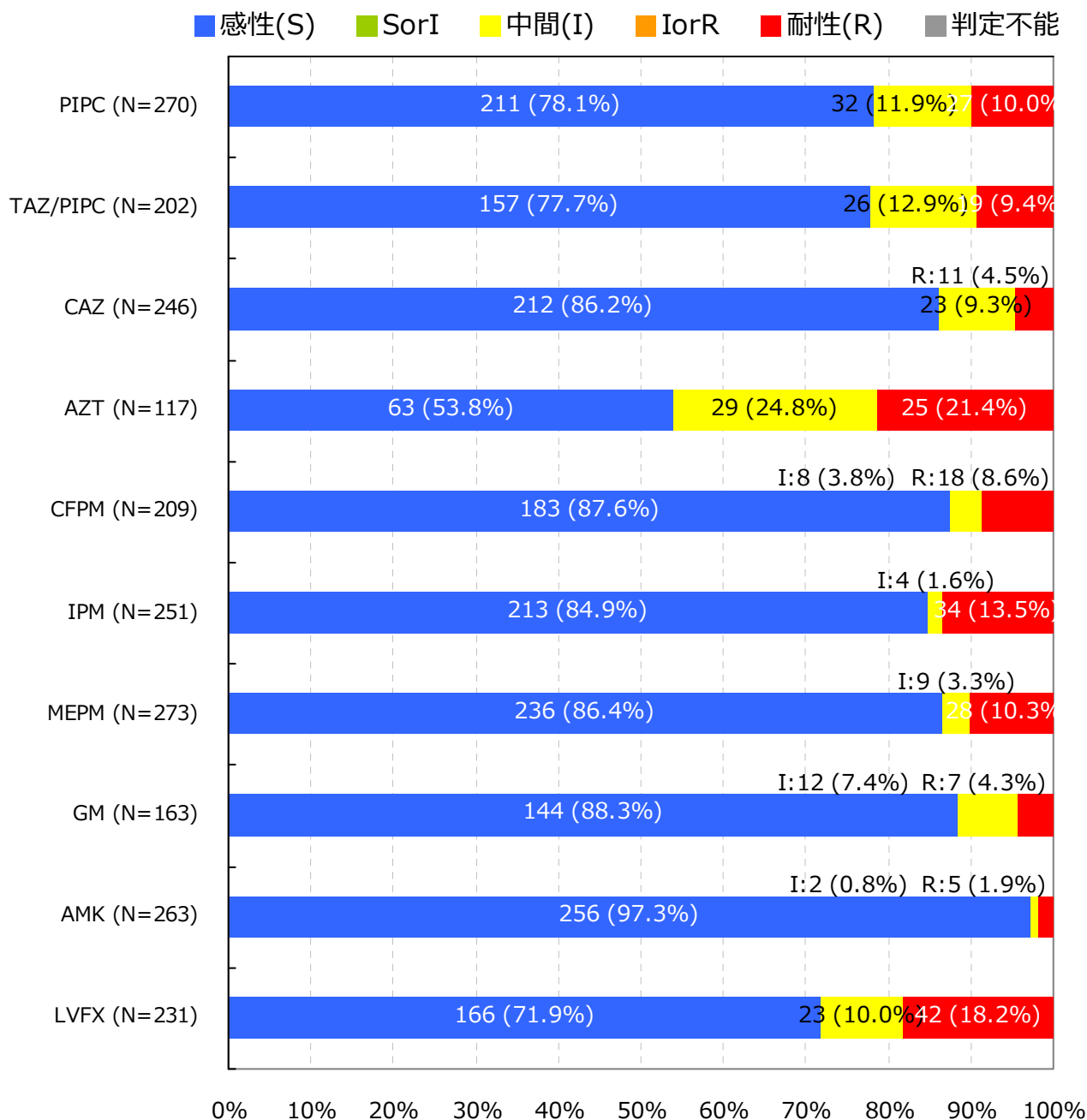
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

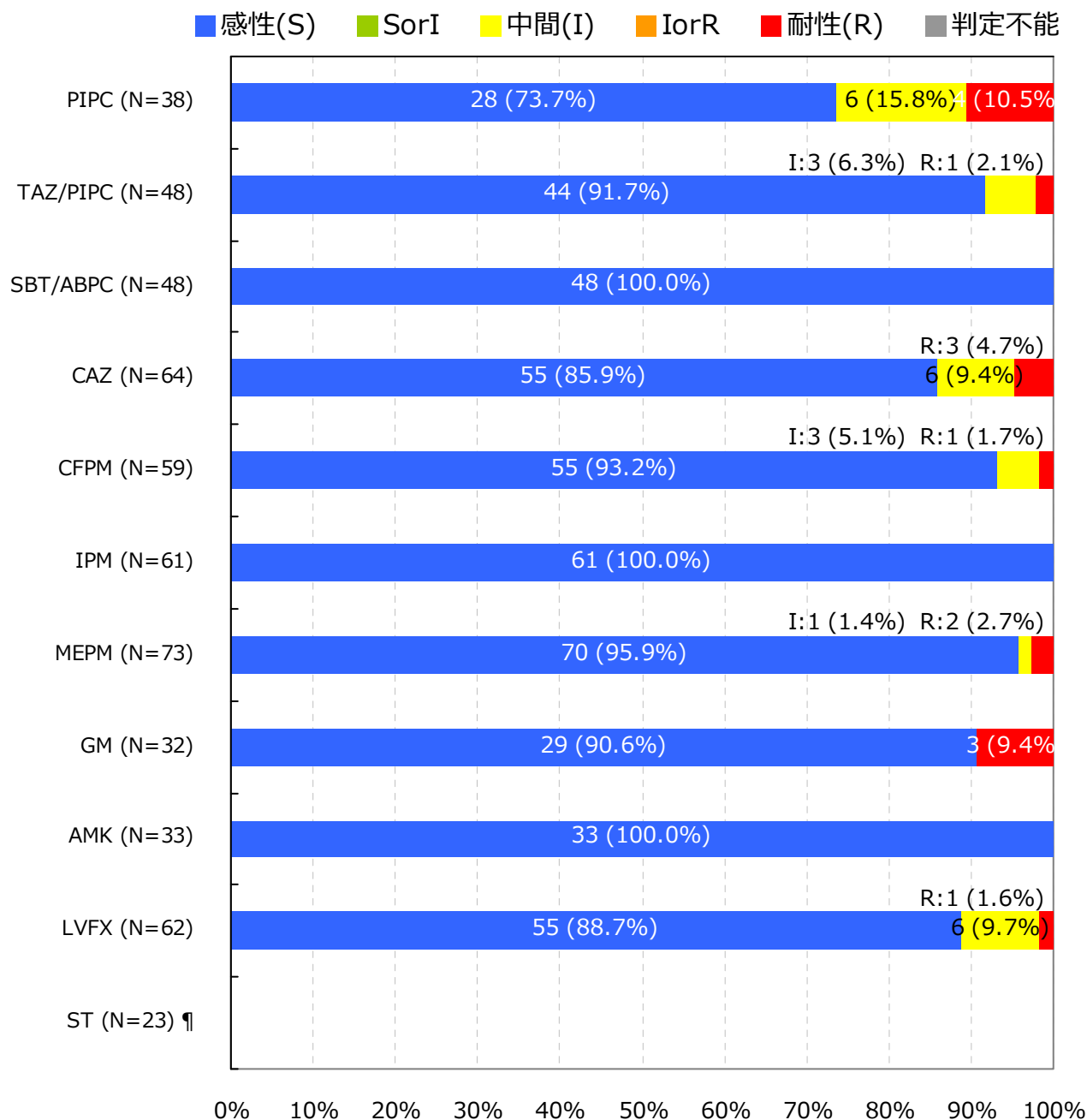
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

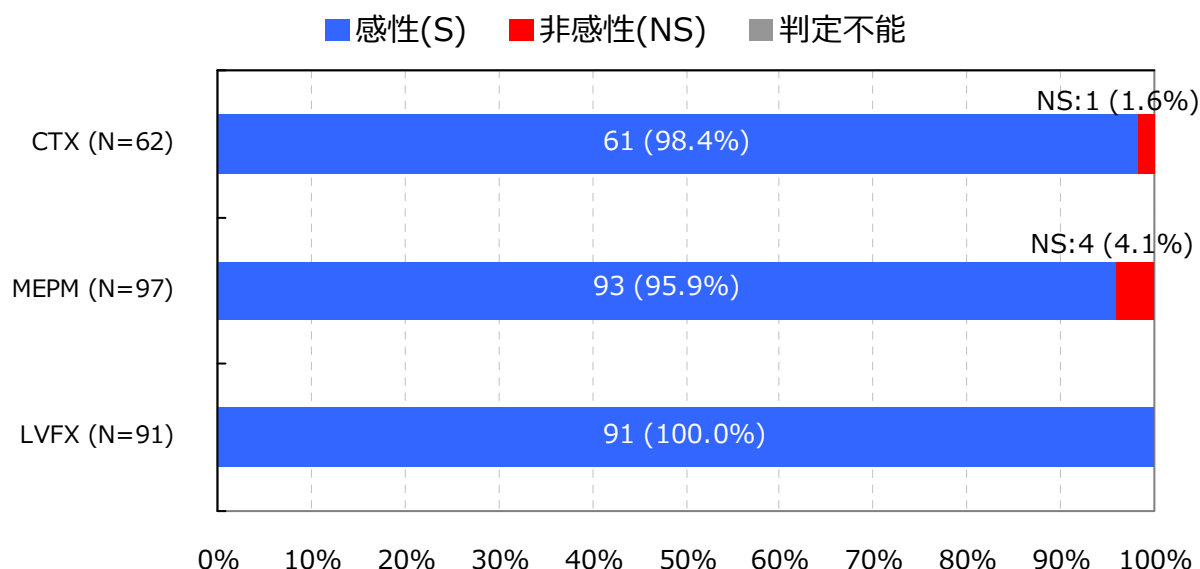
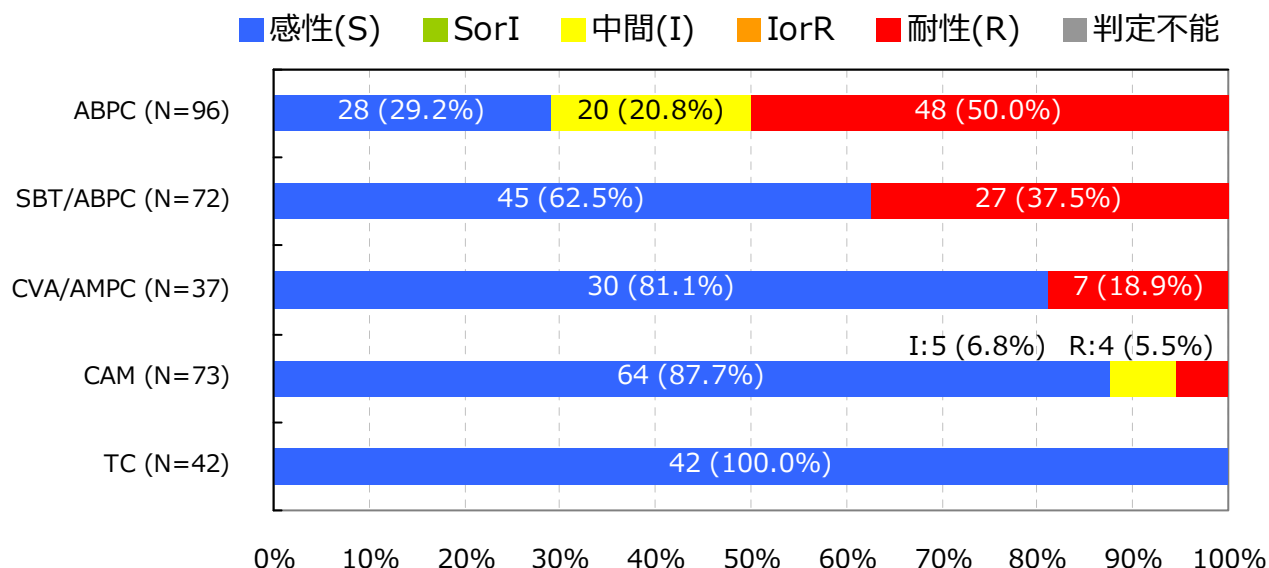
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|---|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205,1206,1209,1210,1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペナム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|--------------------|--|--|---------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPМ ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691,3150-3151 |
| カルバペナム耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

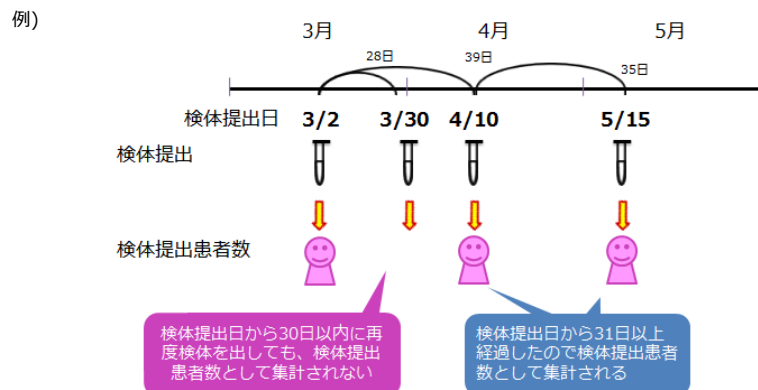
1. 日数の数え方

検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



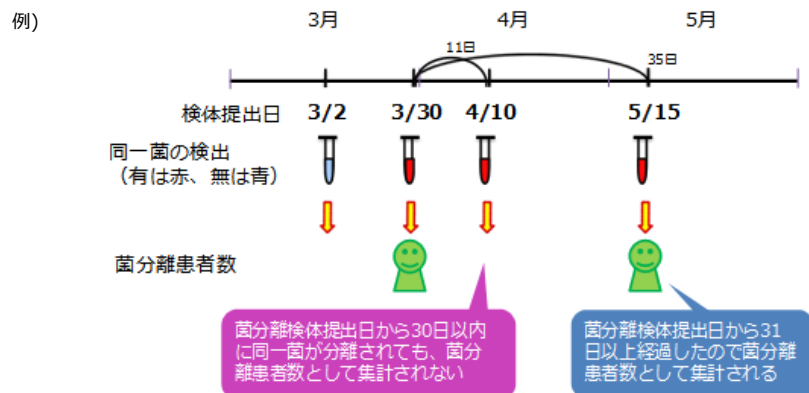
2. 検体提出患者数

検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



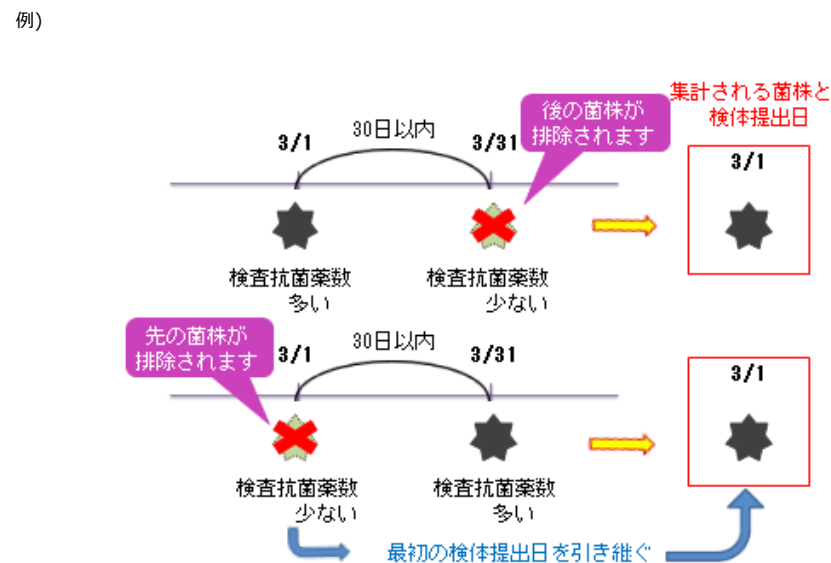
4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致(下記①～④のいずれかに該当)がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

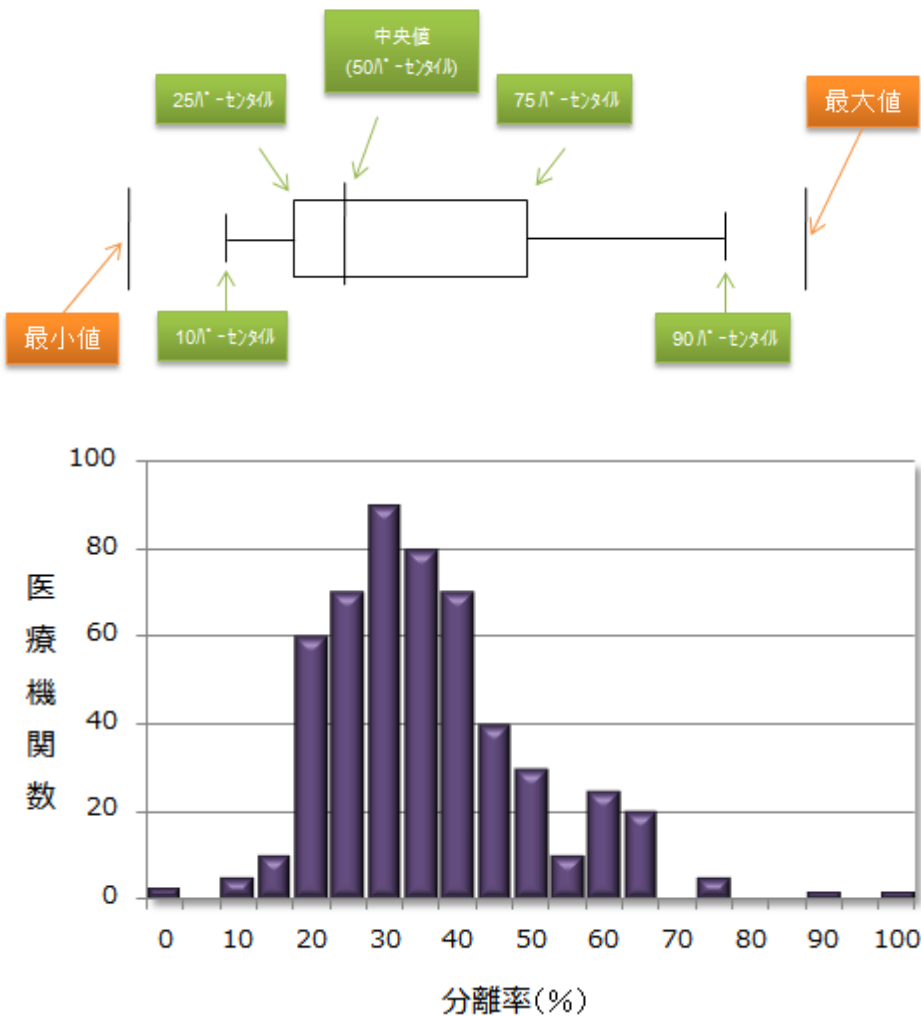
検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。

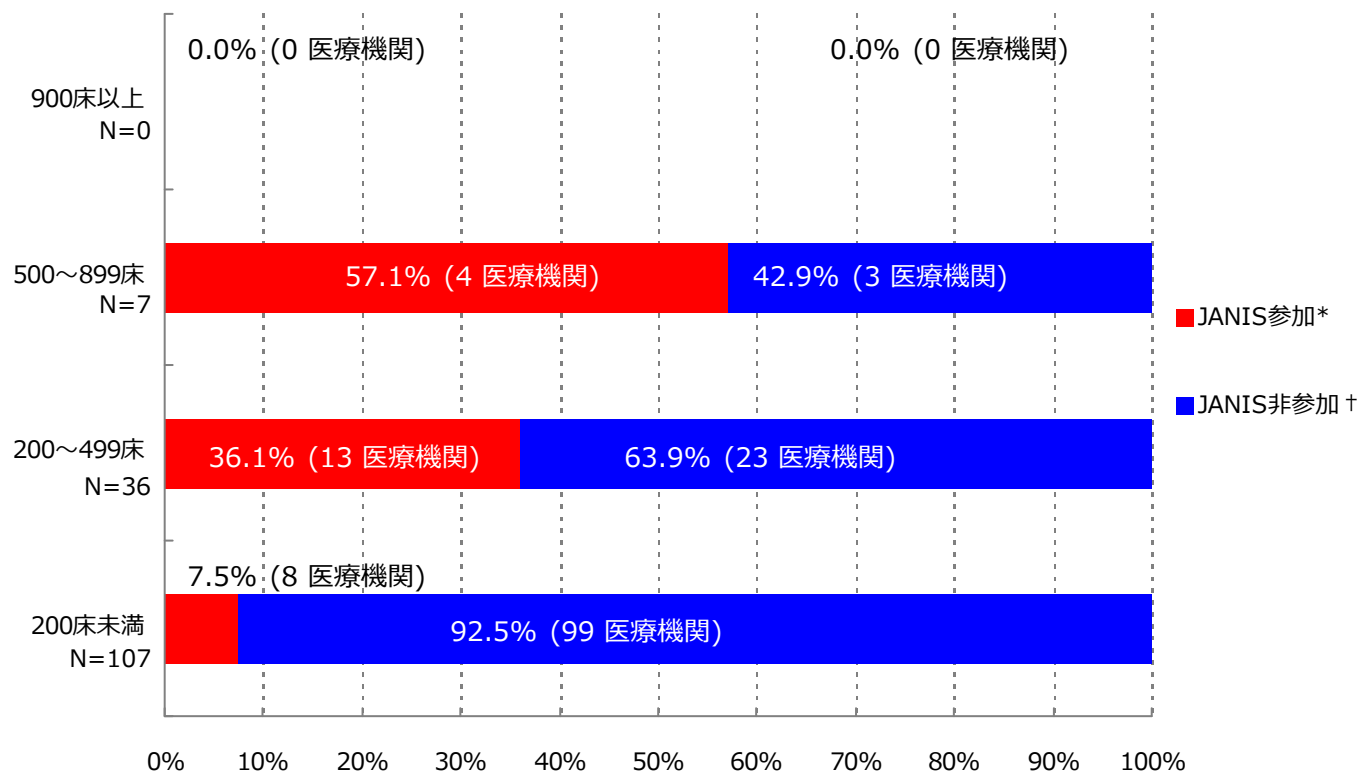


※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



1. 集計対象医療機関数(25医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 0 | 0 (0.0%) |
| 500～899床 | 7 | 4 (57.1%) |
| 200～499床 | 36 | 13 (36.1%) |
| 200床未満 | 107 | 8 (7.5%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 150 | 25 (16.7%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

(長崎県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】



2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|-------------------|
| 呼吸器系検体 | 25 | 5,734 | 2,875 (6,049) |
| 尿検体 | 25 | 2,790 | 1,616 (2,324) |
| 便検体 | 24 | 1,288 | 757 (1,412) |
| 血液検体 | 25 | 8,094 | 947 (1,272) |
| 髄液検体 | 17 | 230 | 12 (12) |
| その他 | 24 | 3,198 | 1,723 (2,914) |
| 合計 | 25 | 21,334 | 7,930 (13,983) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

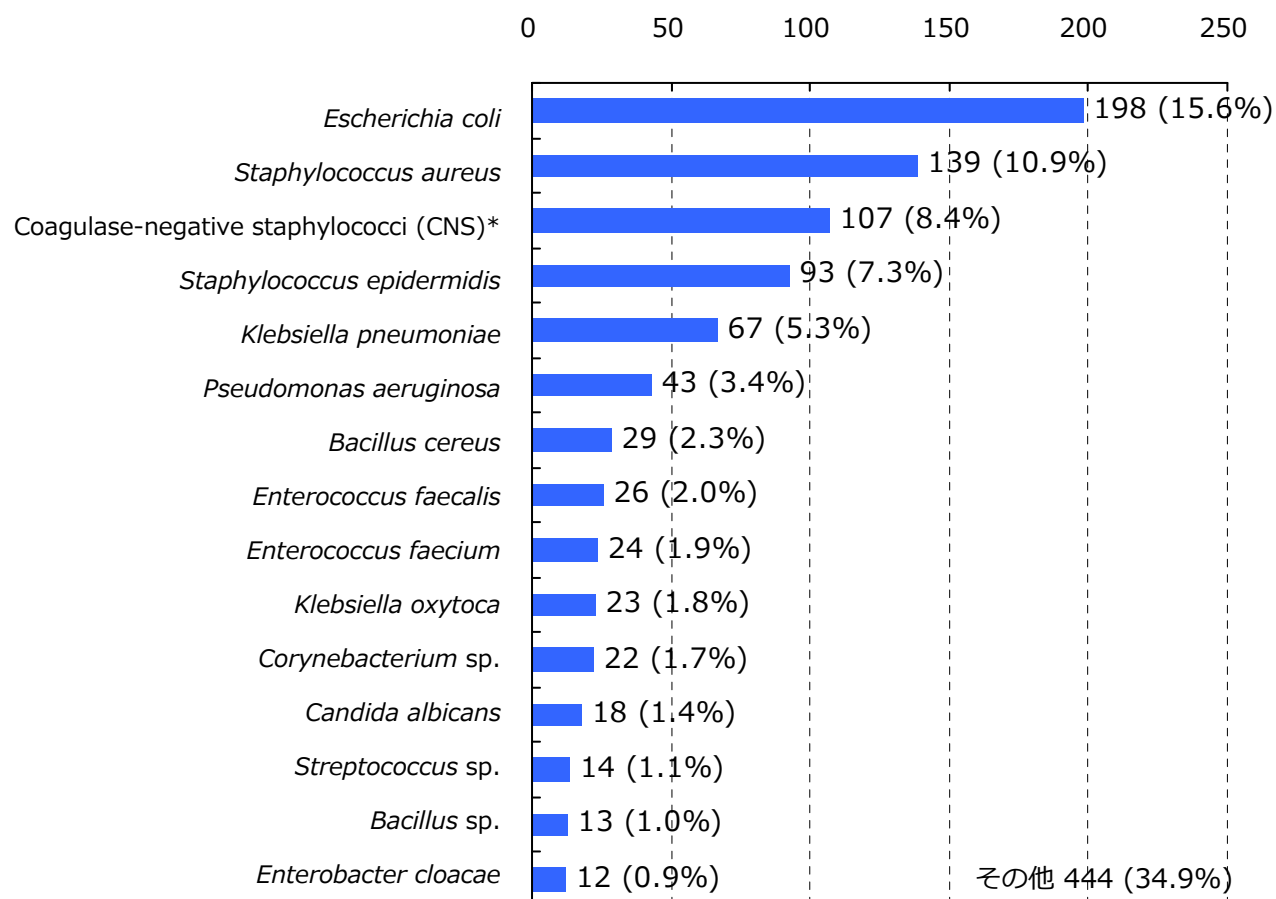
403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ>各部門について>検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=1,272)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

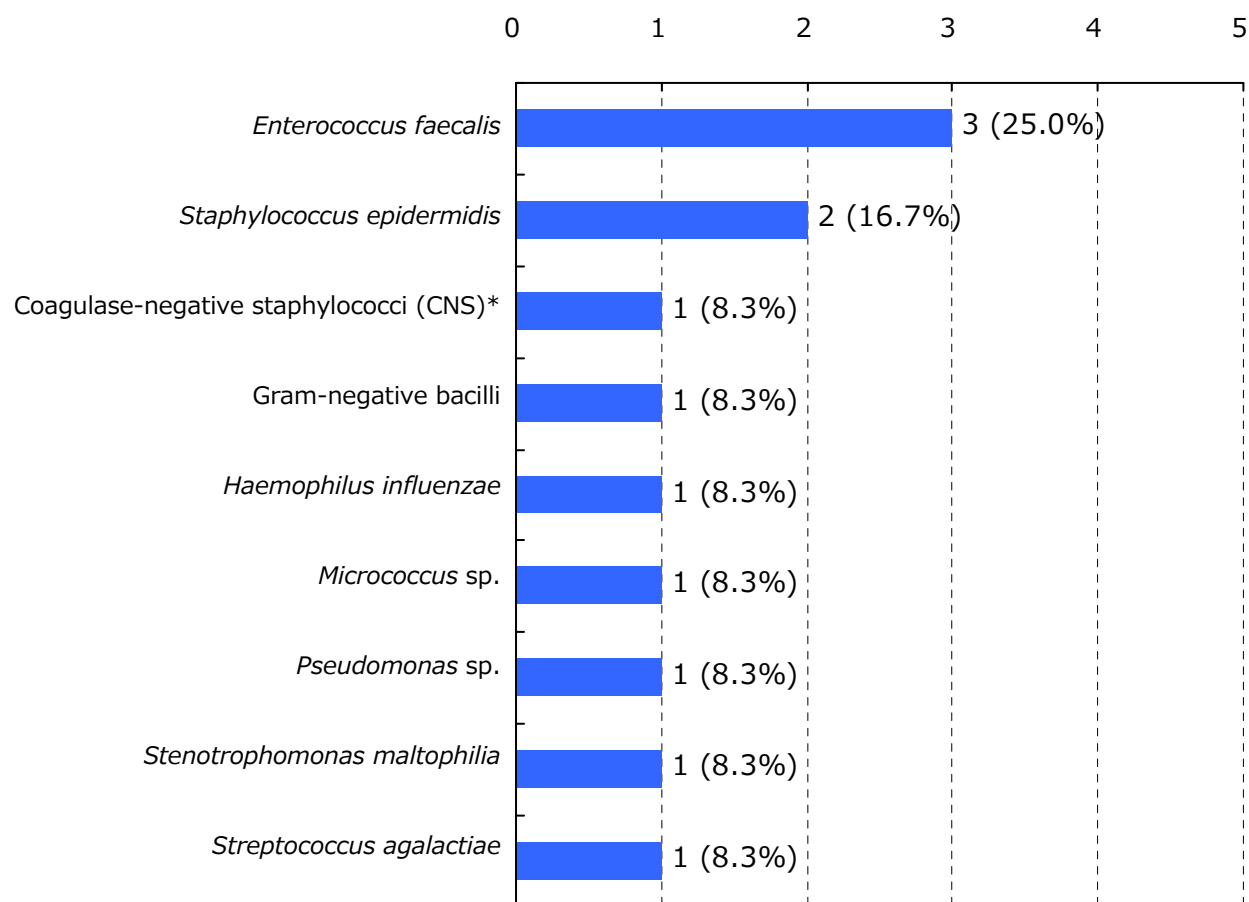
血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=12)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

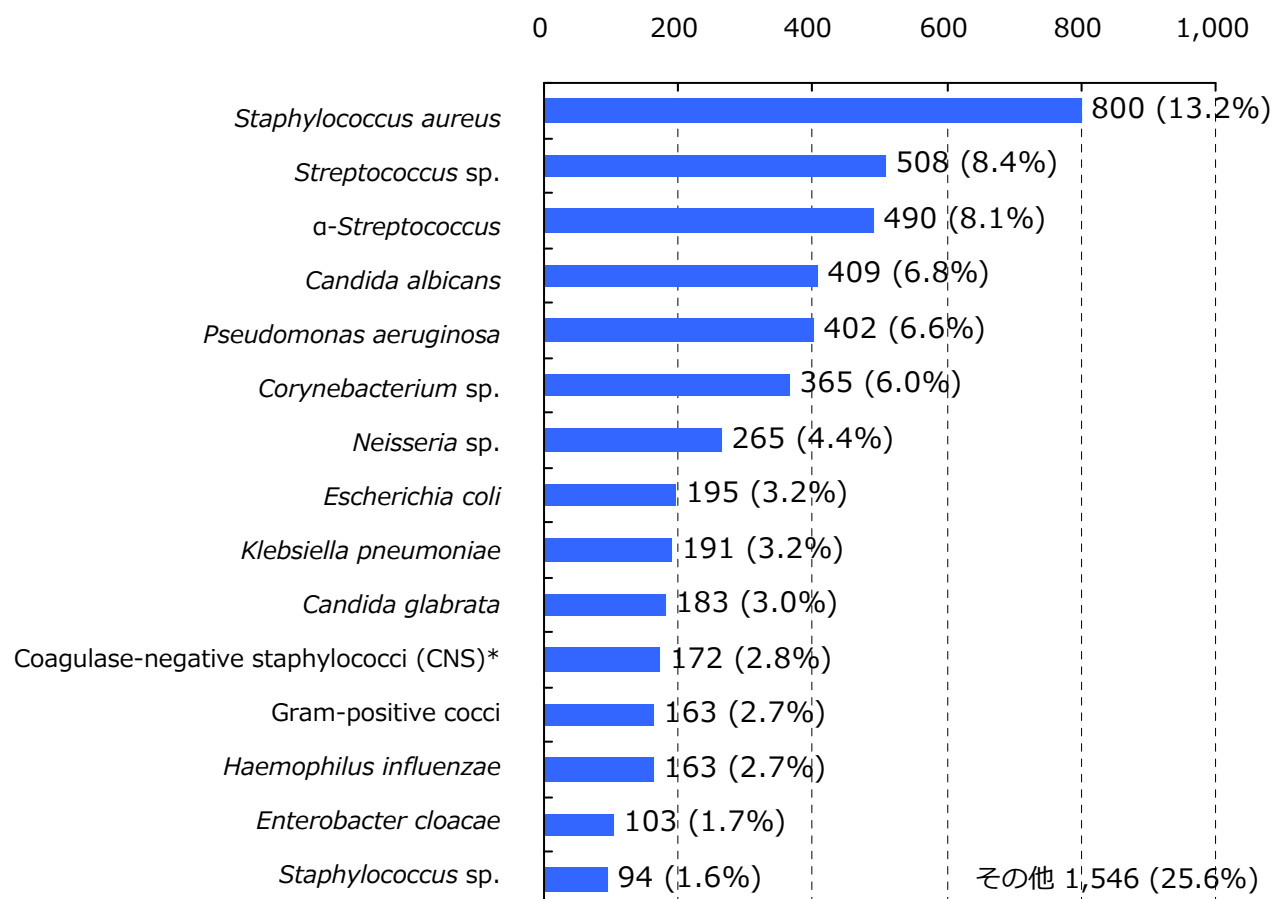
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=6,049)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

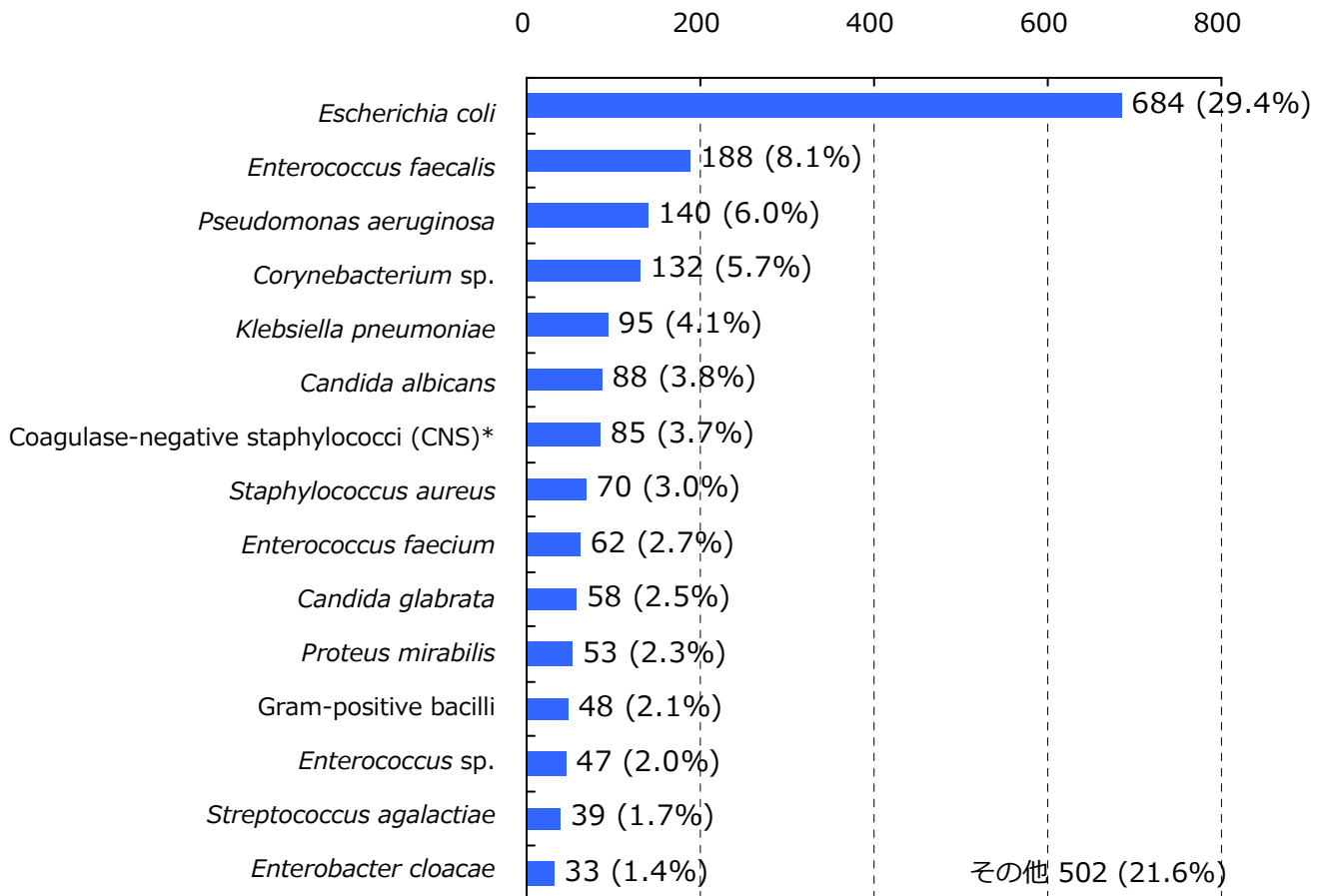
呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=2,324)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

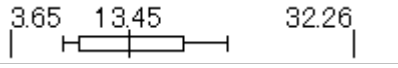


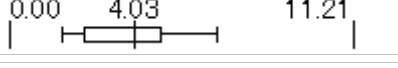


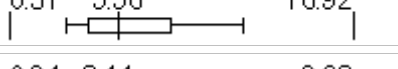
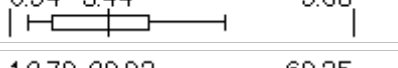
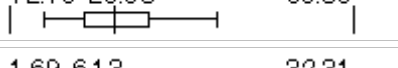
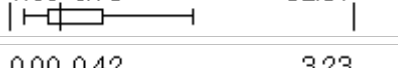
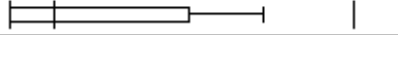
集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 8,038人 (111.1)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 903人 (11.23%) | 3.65 13.45 32.26  |
| <i>S. epidermidis</i> | 226人 (2.81%) | 0.00 1.72 22.70  |
| <i>S. pneumoniae</i> | 95人 (1.18%) | 0.00 1.23 10.77  |
| <i>E. faecalis</i> | 330人 (4.11%) | 0.00 4.03 11.21  |
| <i>E. faecium</i> | 158人 (1.97%) | 0.00 1.35 4.93  |
| <i>E. coli</i> | 1,165人 (14.49%) | 8.11 17.49 33.85  |
| <i>K. pneumoniae</i> | 343人 (4.27%) | 0.31 5.56 16.92  |
| <i>Enterobacter spp.</i> | 262人 (3.26%) | 0.94 3.44 9.68  |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 1,948人 (24.23%) | 12.79 29.93 69.35  |
| <i>P. aeruginosa</i> | 490人 (6.10%) | 1.69 6.13 32.31  |
| <i>Acinetobacter spp.</i> | 61人 (0.76%) | 0.00 0.42 3.23  |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す








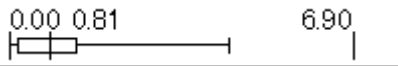

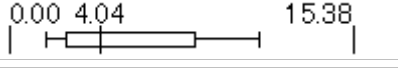
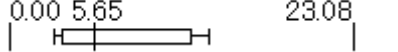
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 8,038人 (111.1)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 496人 (6.17%) | 1.50 7.22 18.90  |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 37人 (0.46%) | 0.00 0.10 6.45  |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 4人 (0.05%) | 0.00 0.00 3.23  |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 27人 (0.34%) | 0.00 0.00 2.02  |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 59人 (0.73%) | 0.00 0.81 6.90  |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 23人 (0.29%) | 0.00 0.00 2.26  |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 281人 (3.50%) | 0.00 4.04 15.38  |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 406人 (5.05%) | 0.00 5.65 23.08  |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

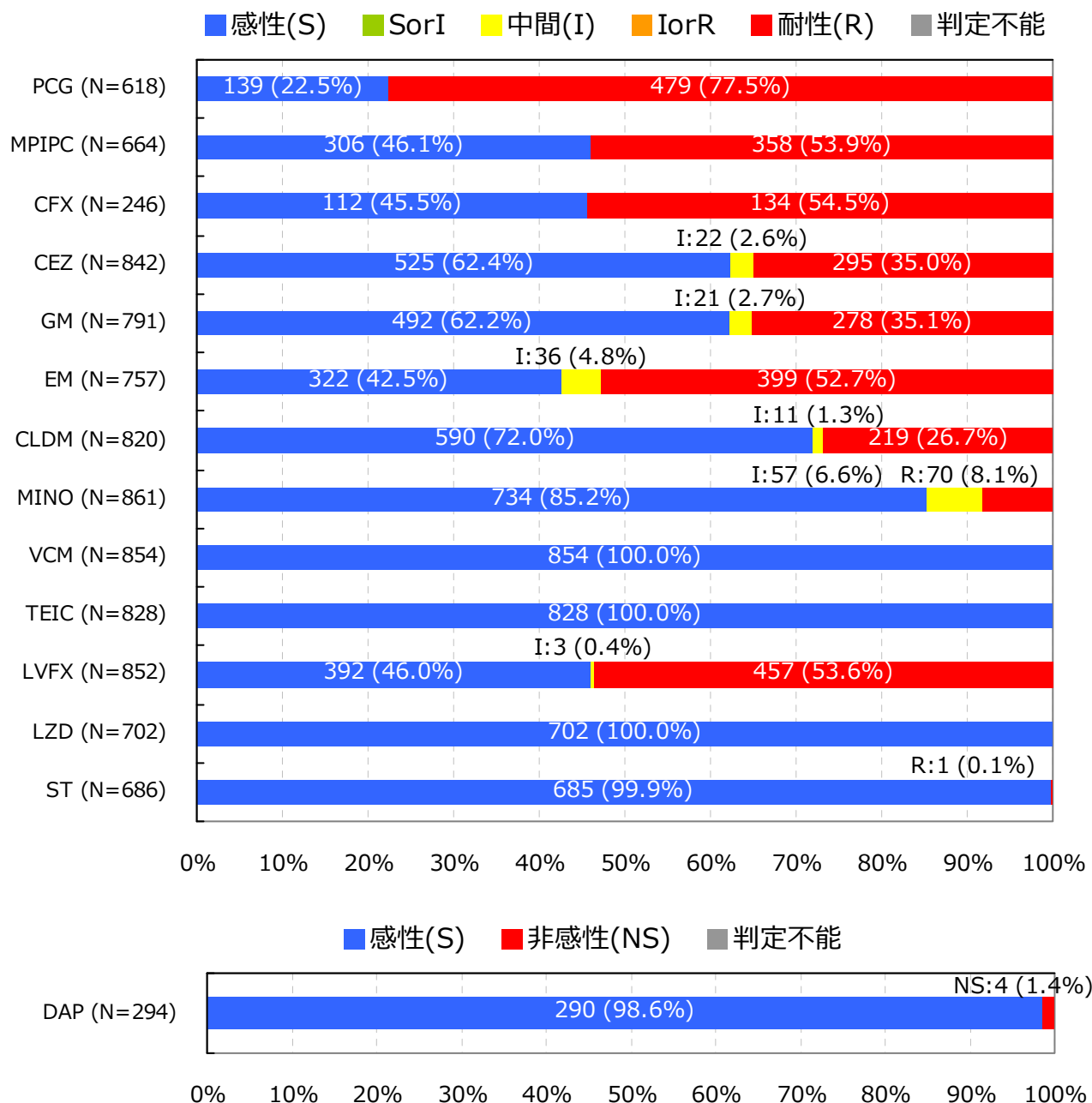
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

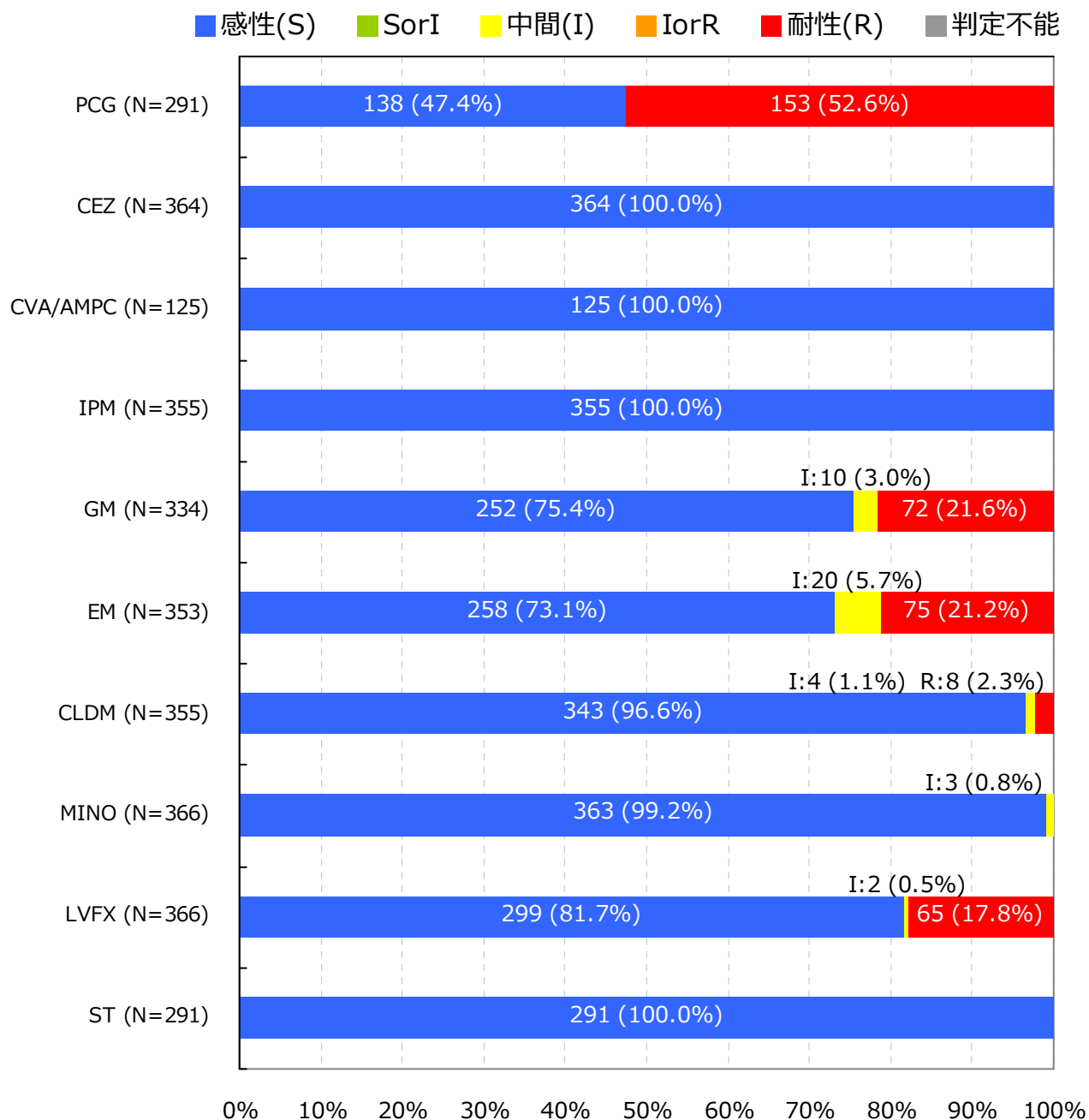
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

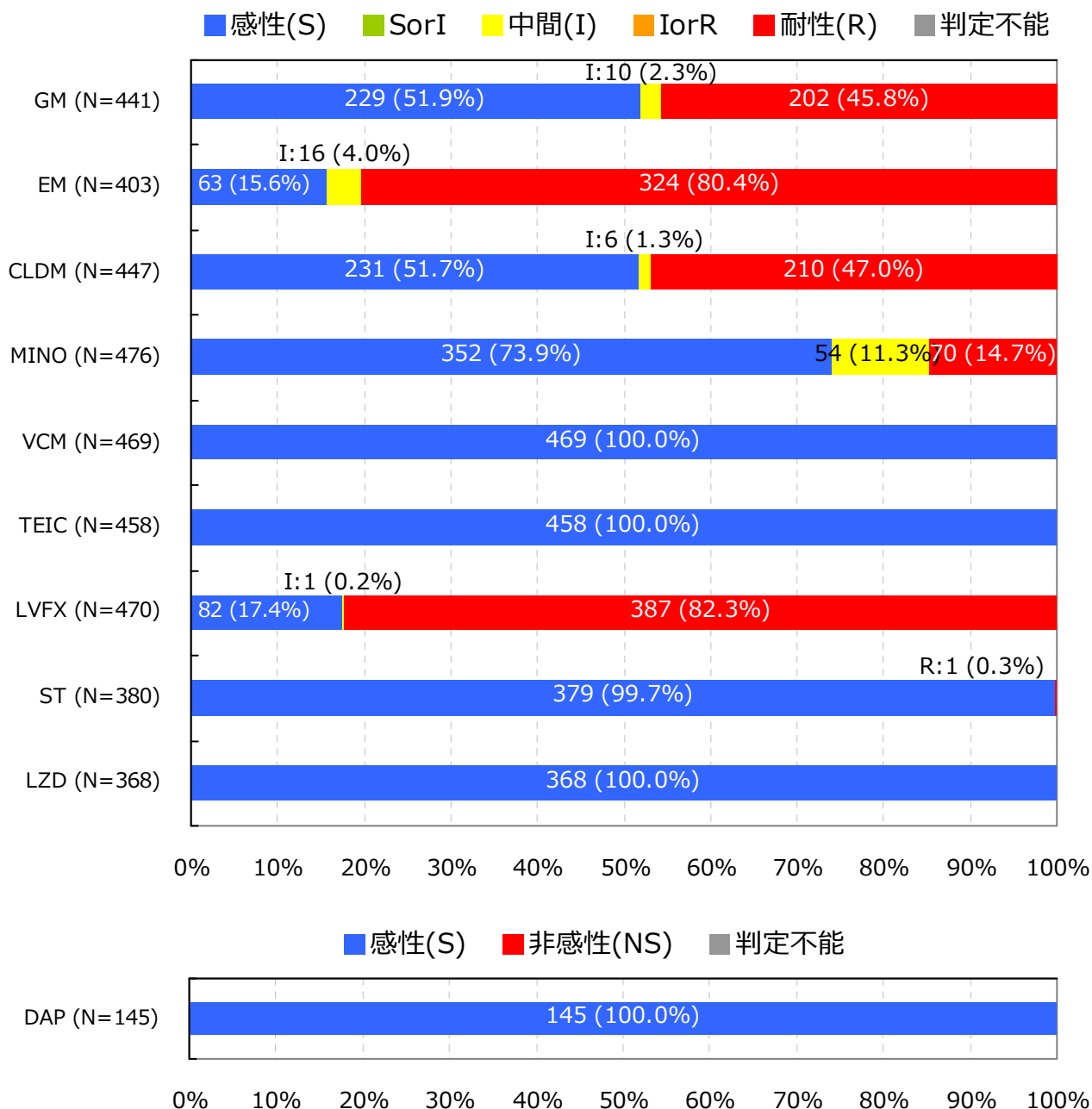
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード：1301と報告され抗菌薬コード：1208（オキサシリン）および抗菌薬コード：1606（セフォキシチン）の感受性結果「S」の菌（一方が「S」で他方が未測定の場合を含む）

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

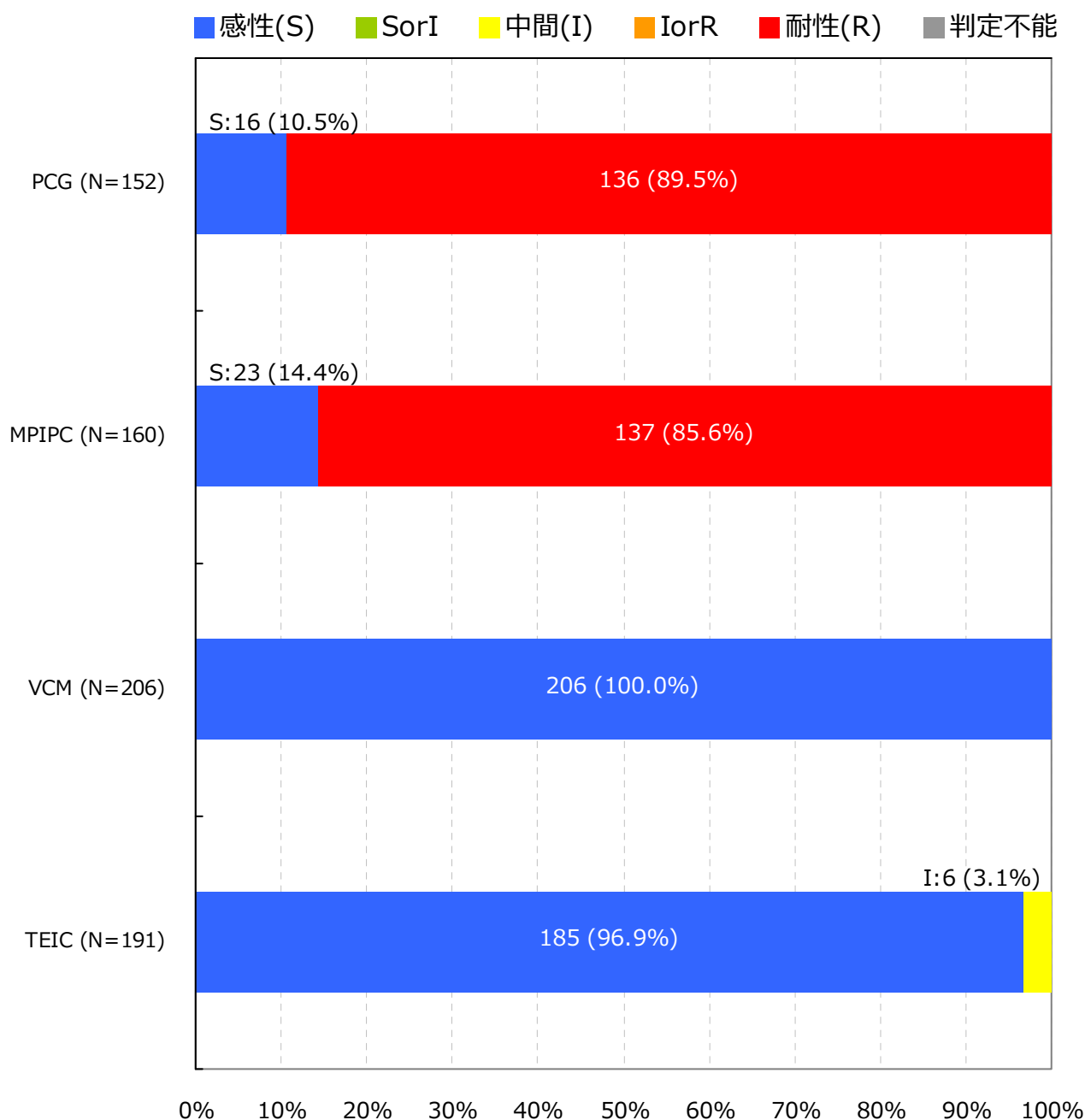
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

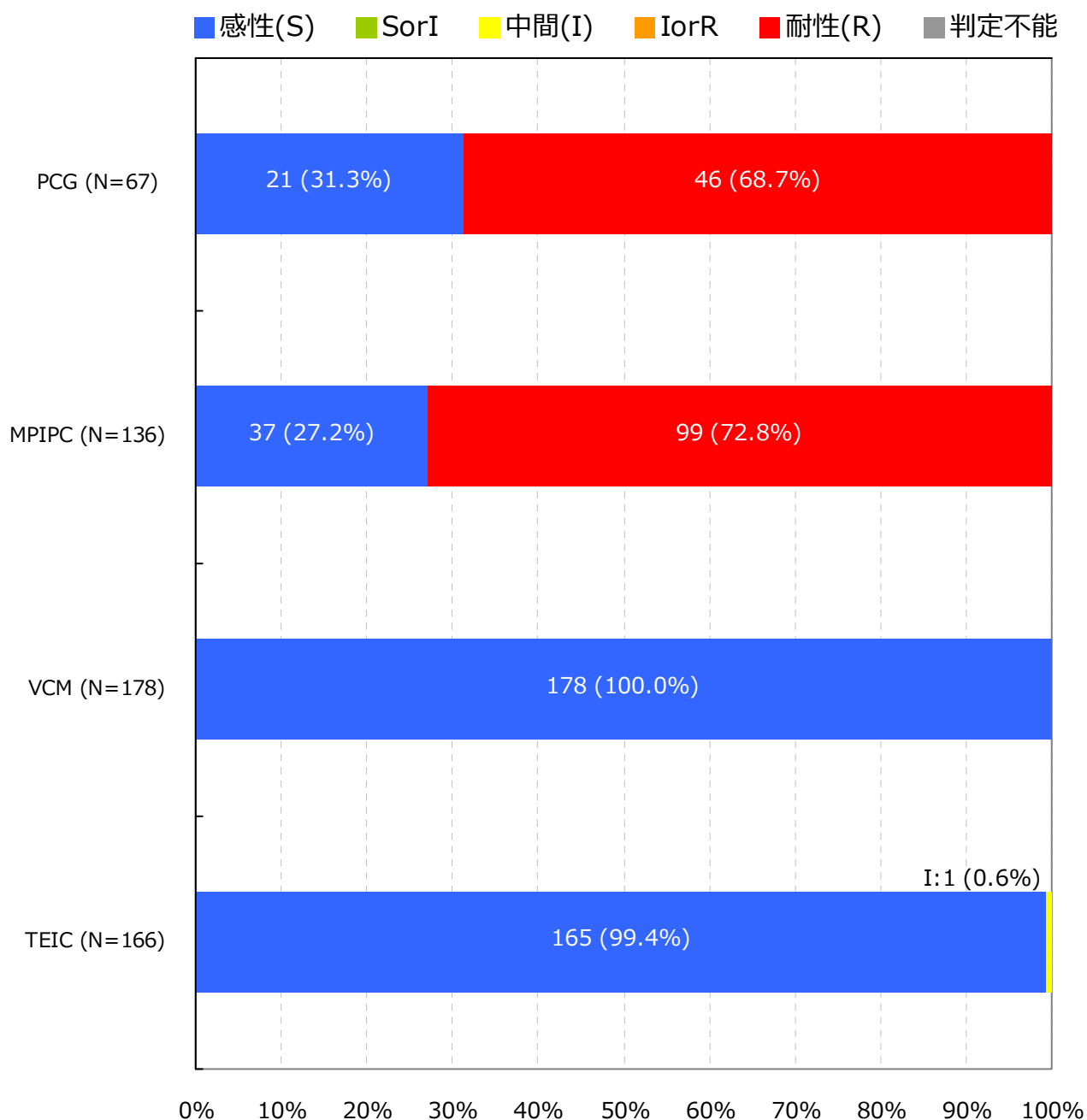
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

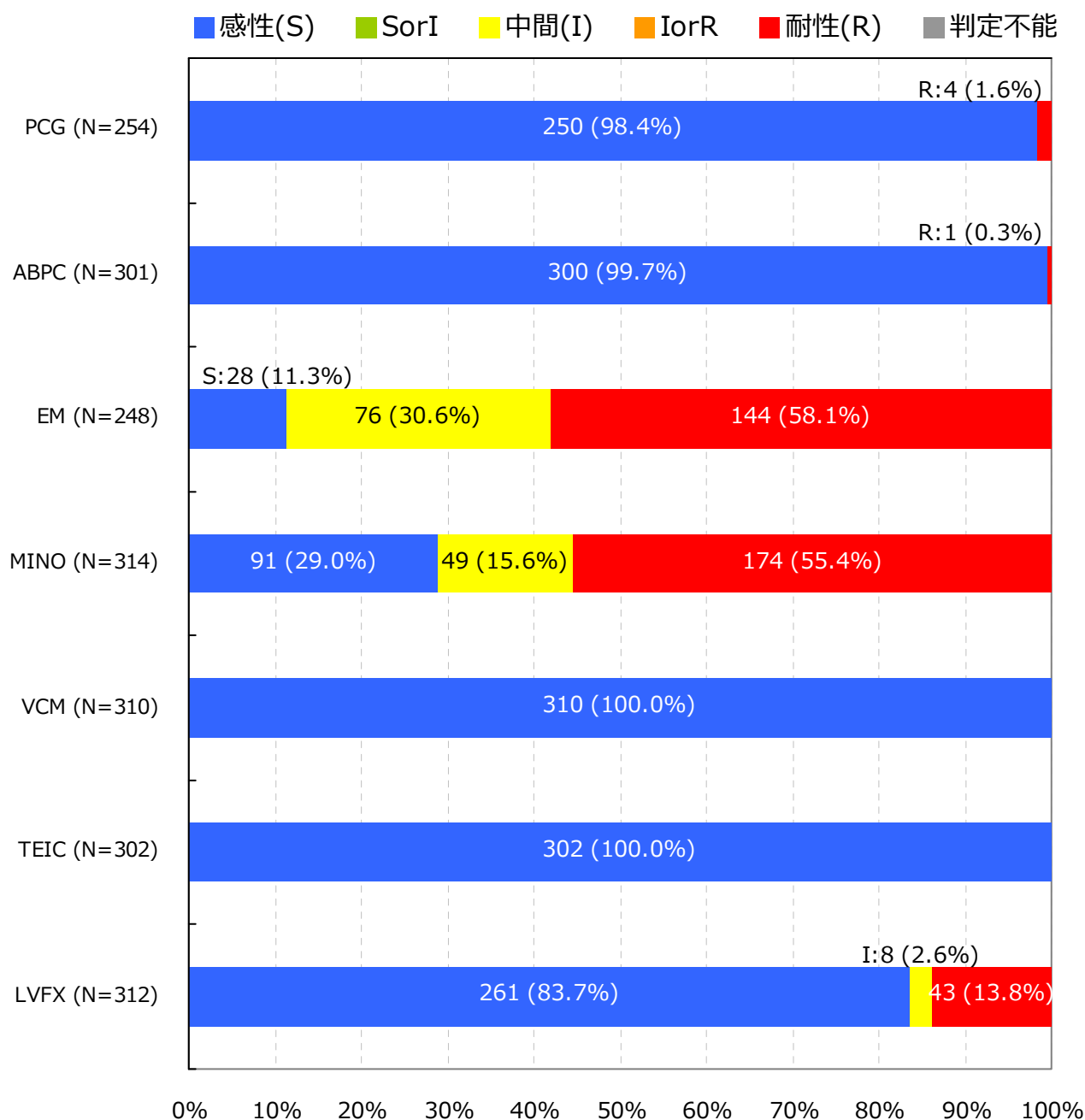
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

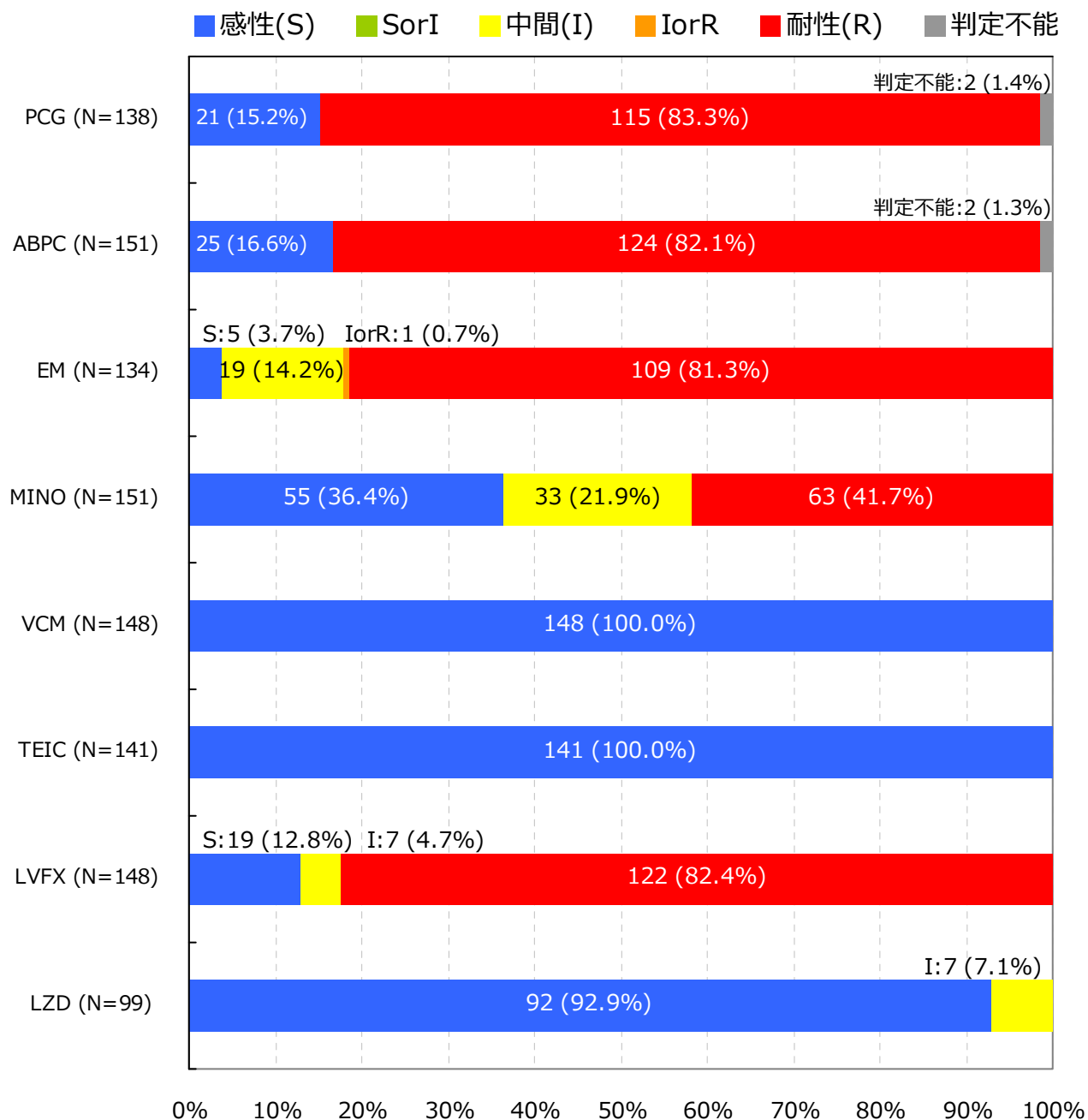
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

(長崎県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

報告はありませんでした

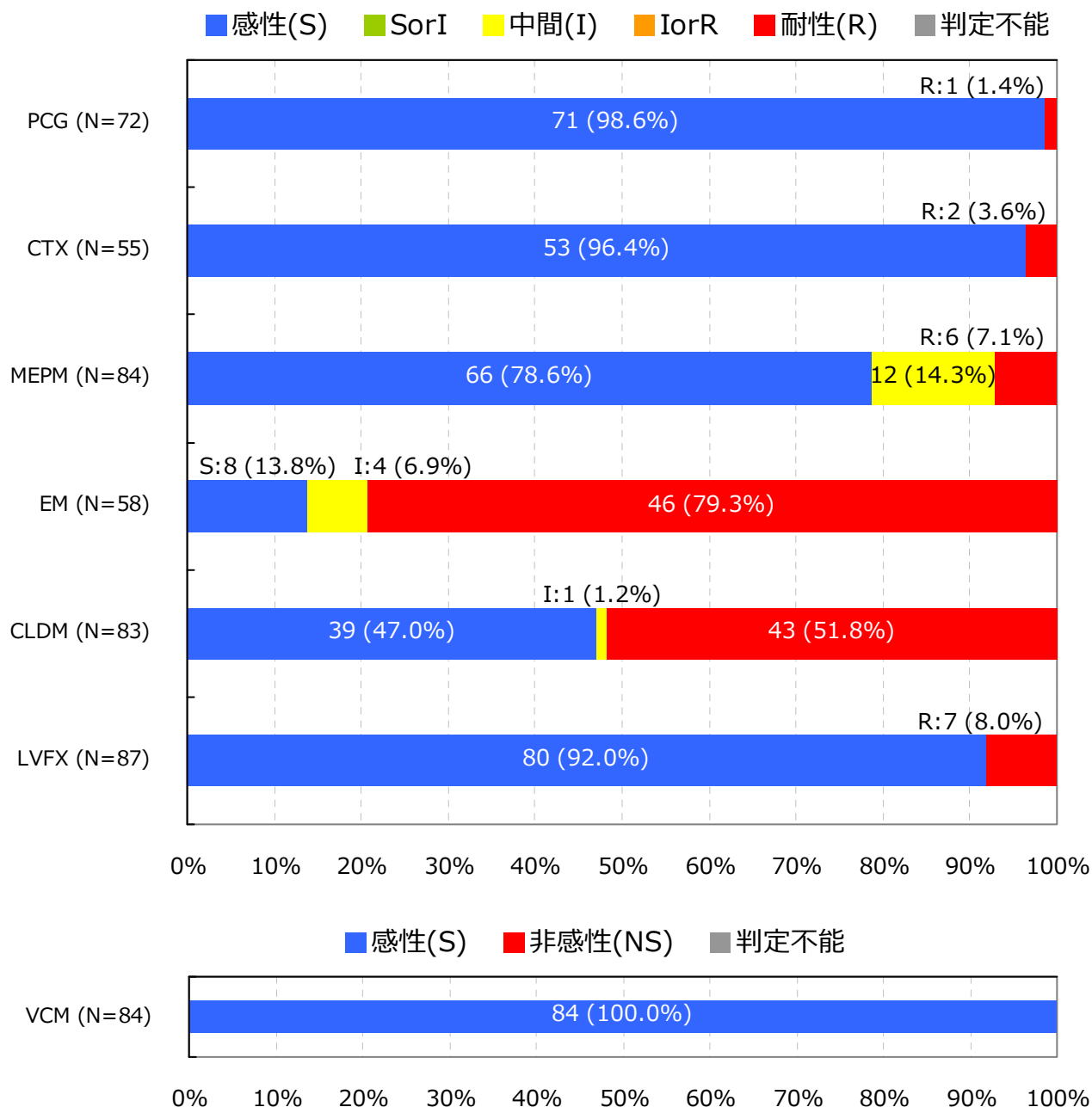
入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

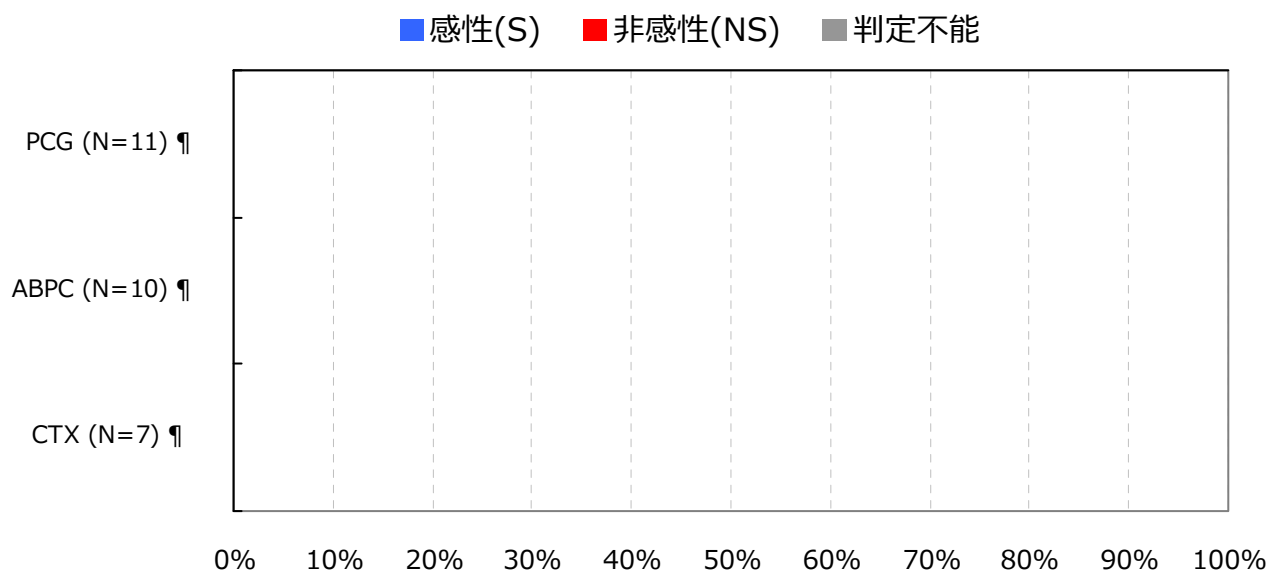
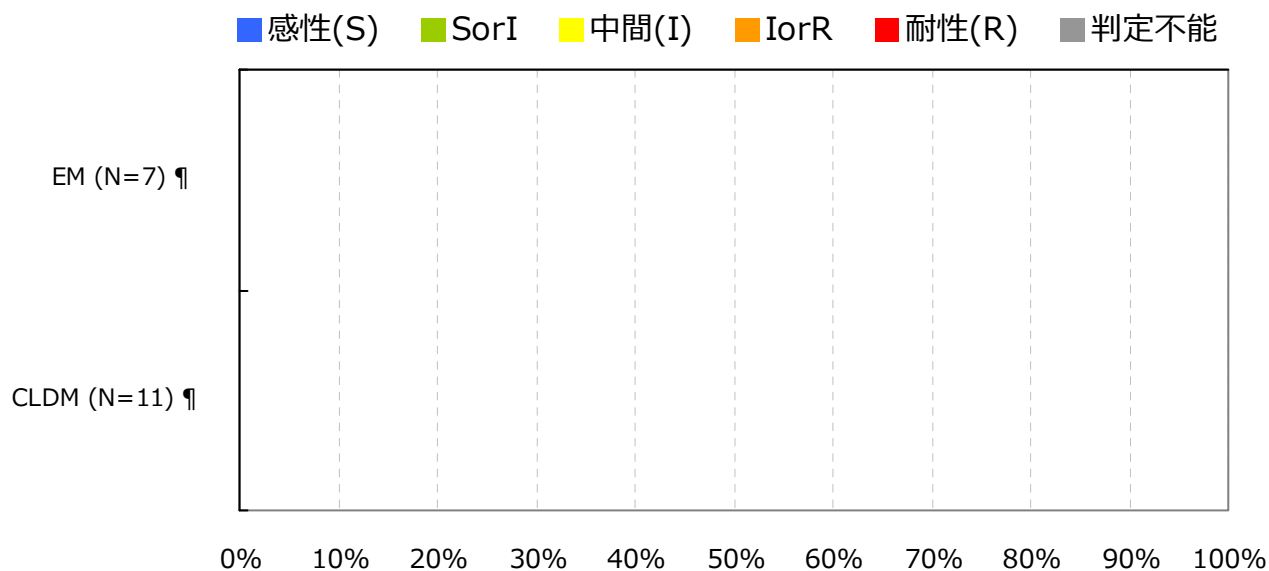
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

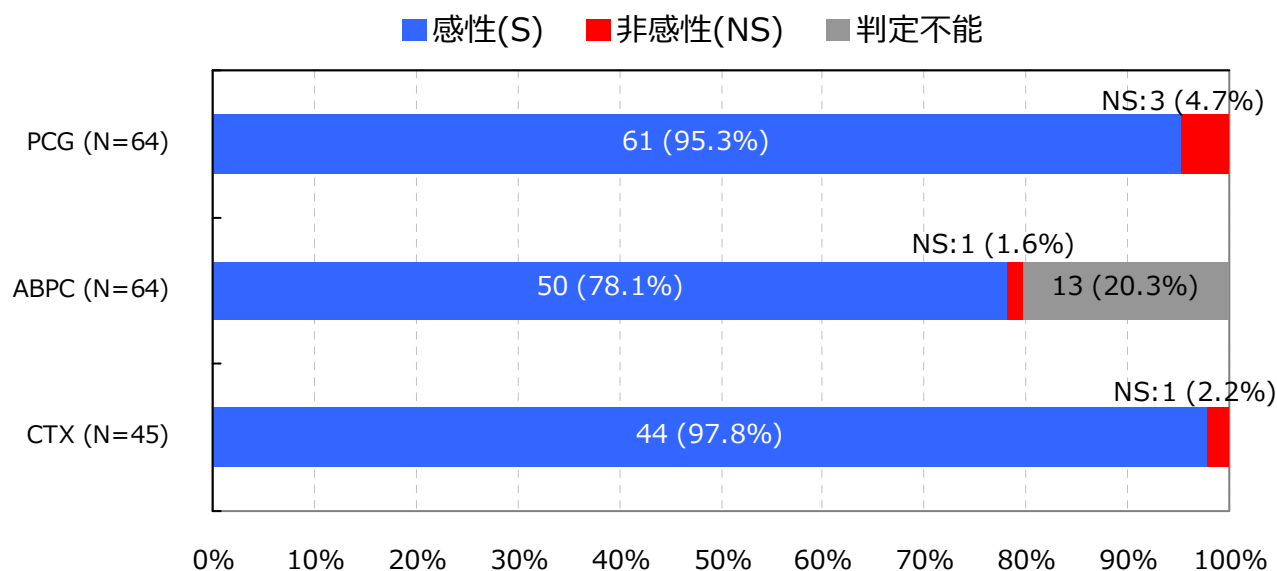
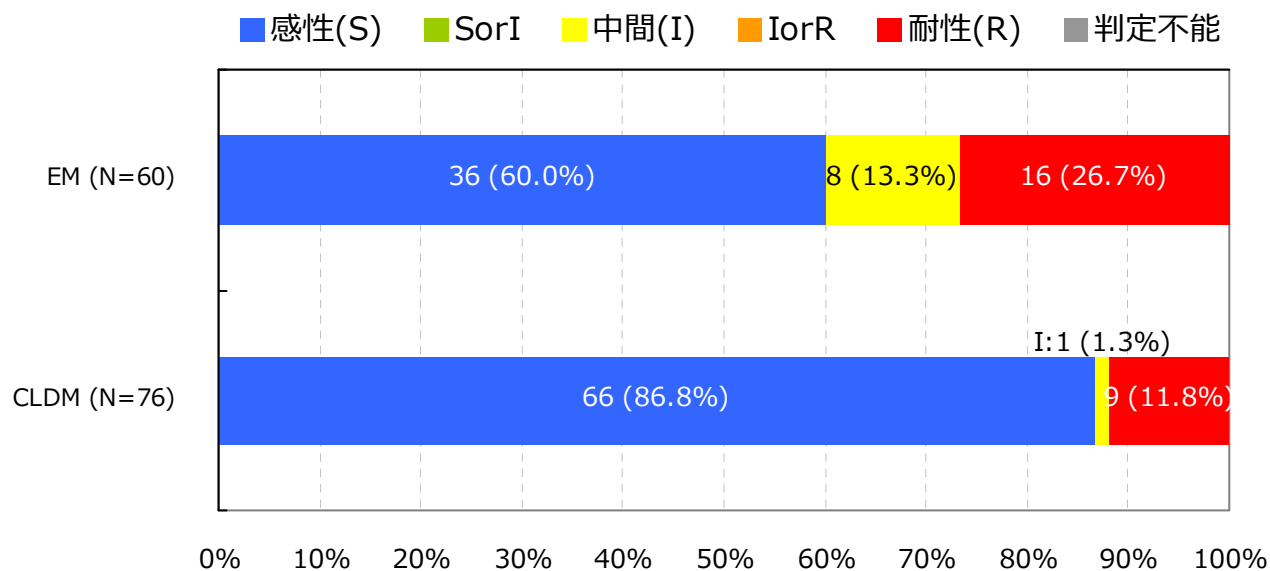
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

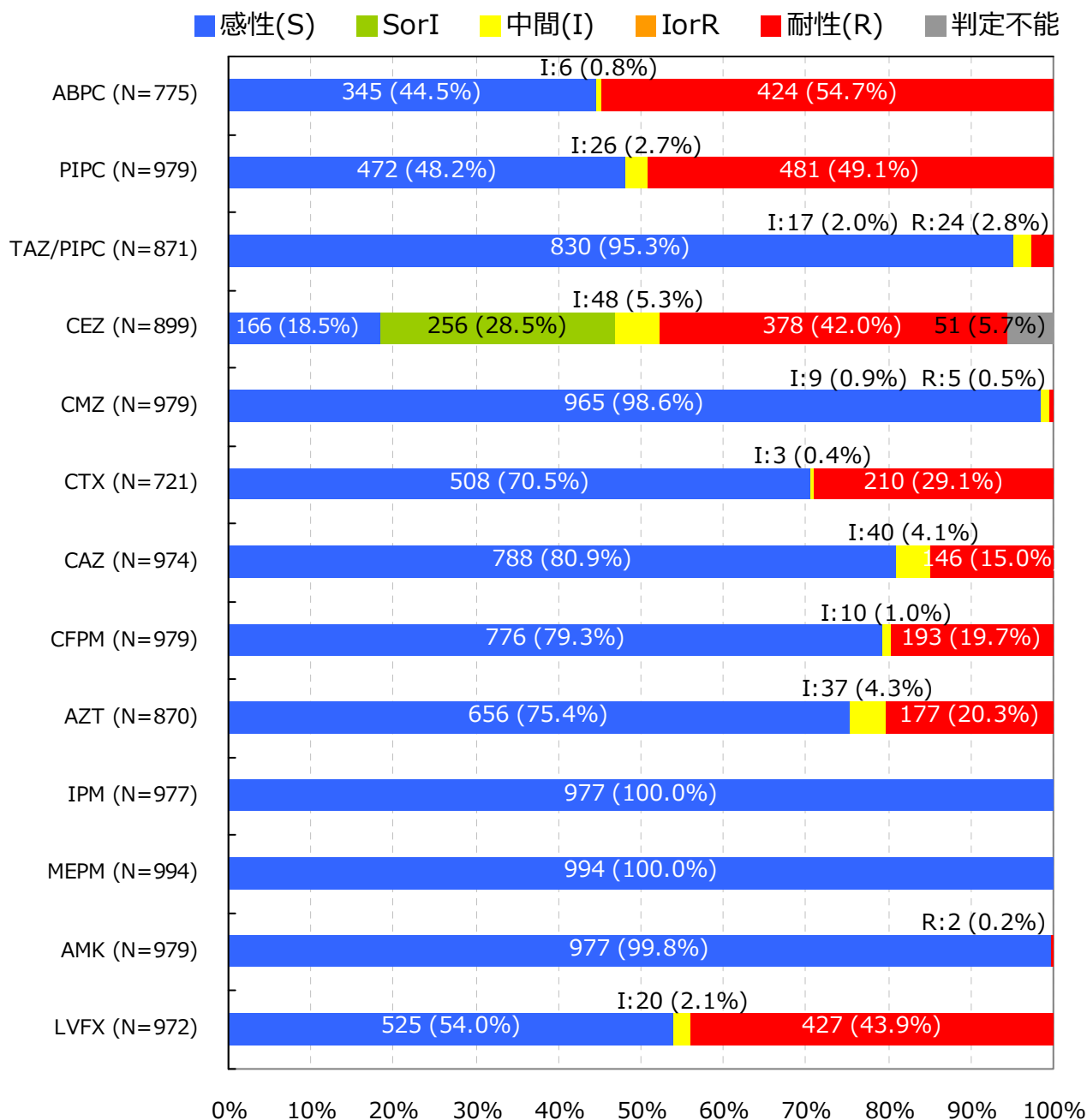
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

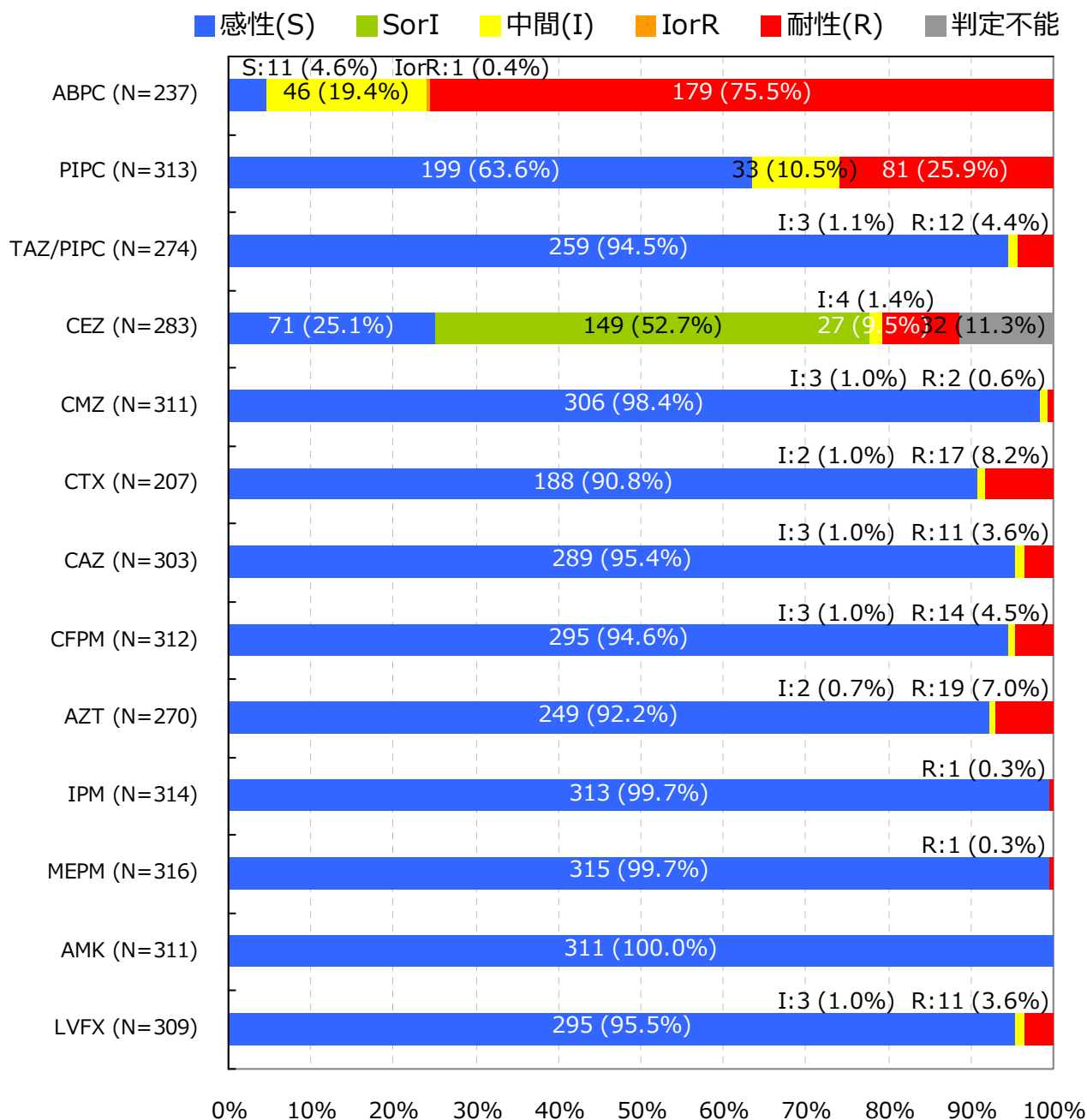
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

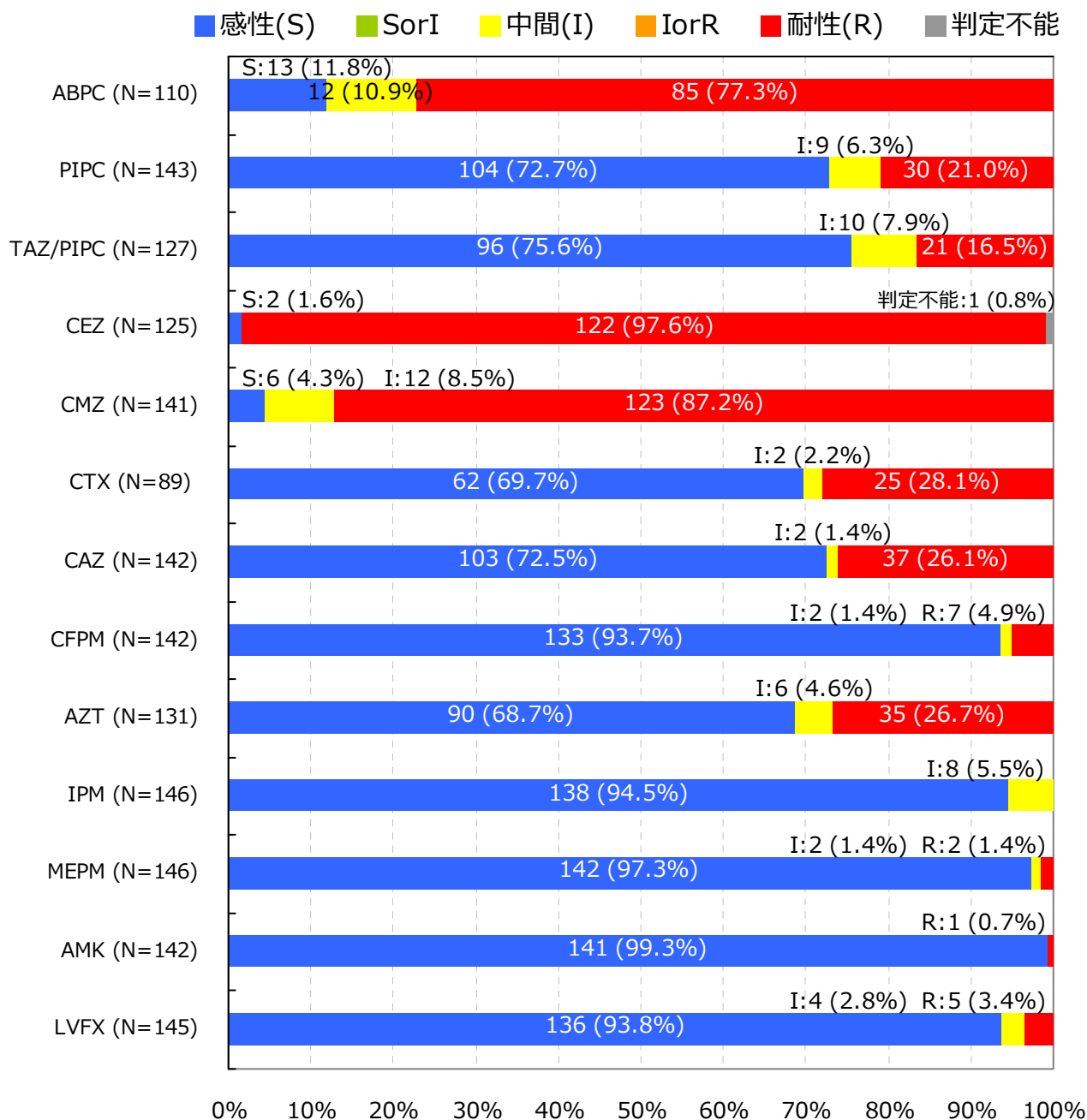
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

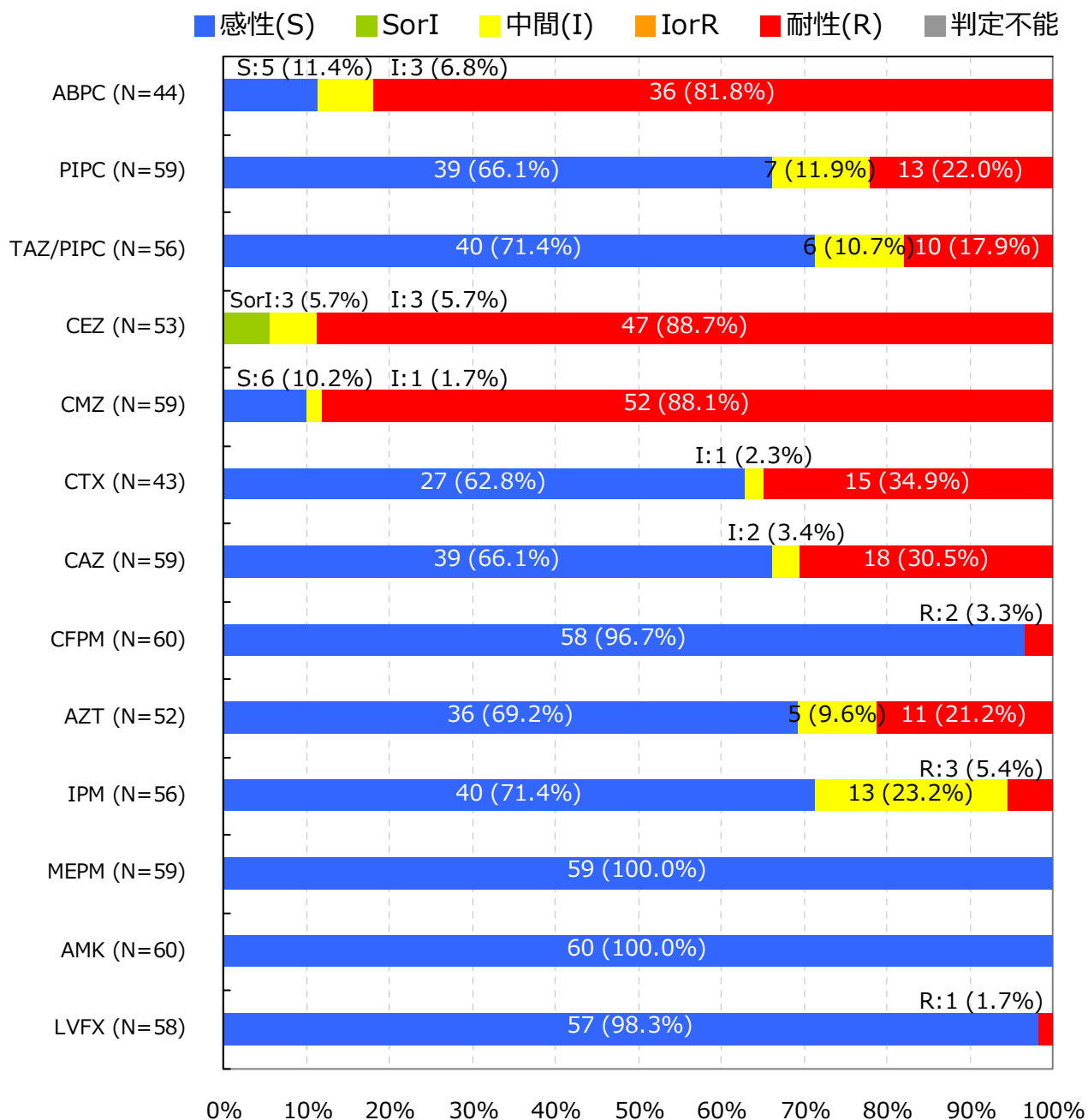
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

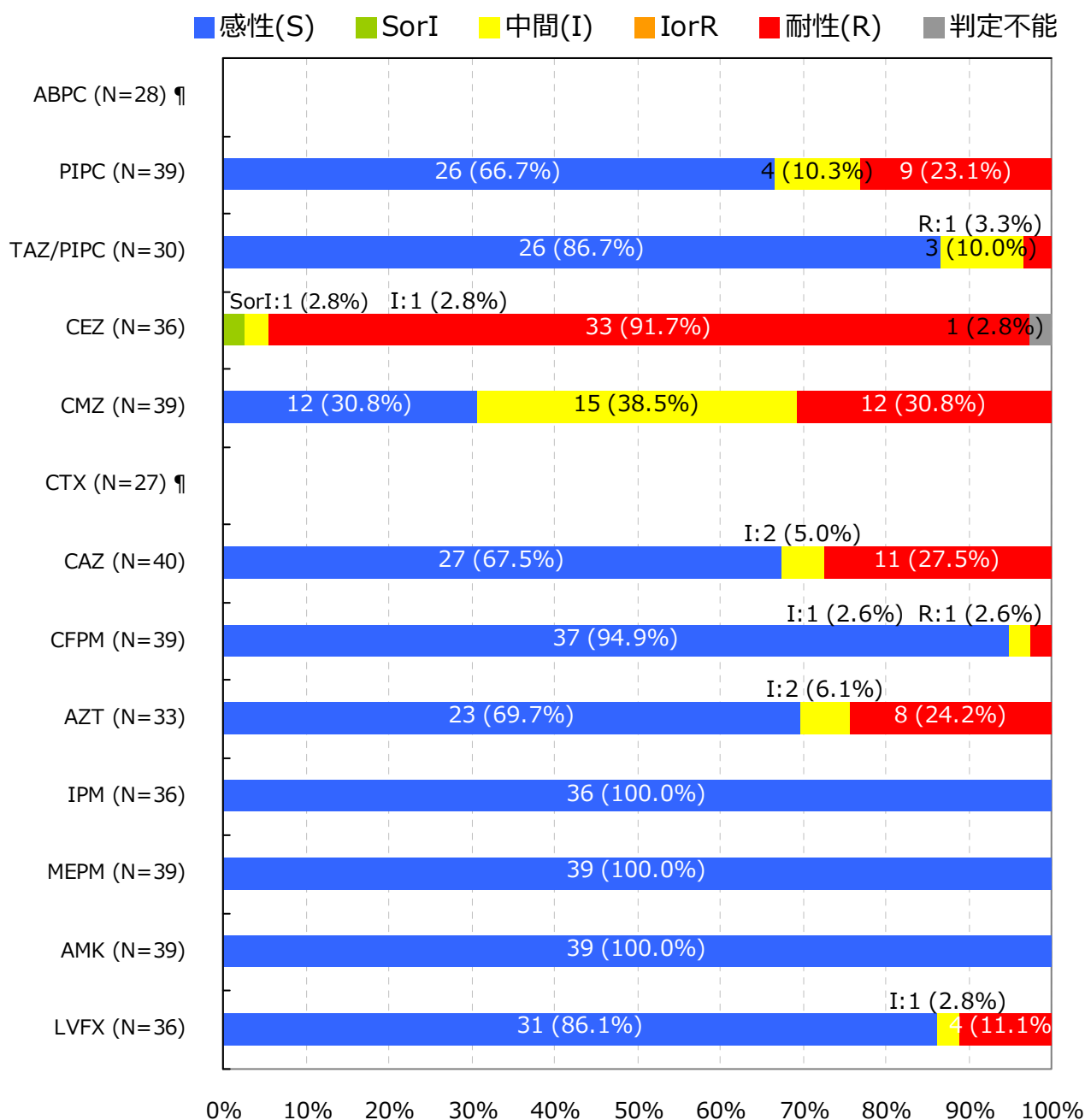
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

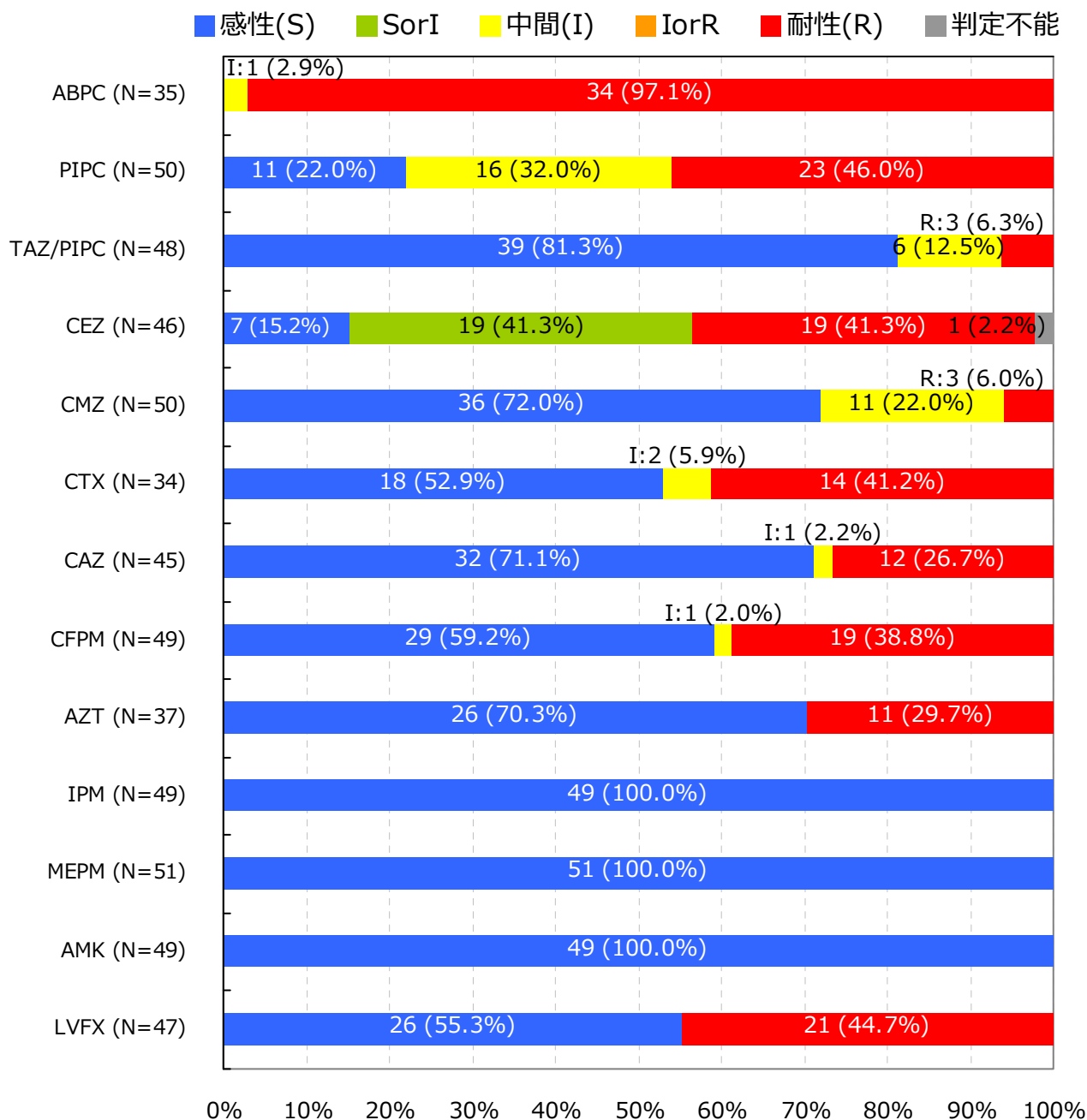
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

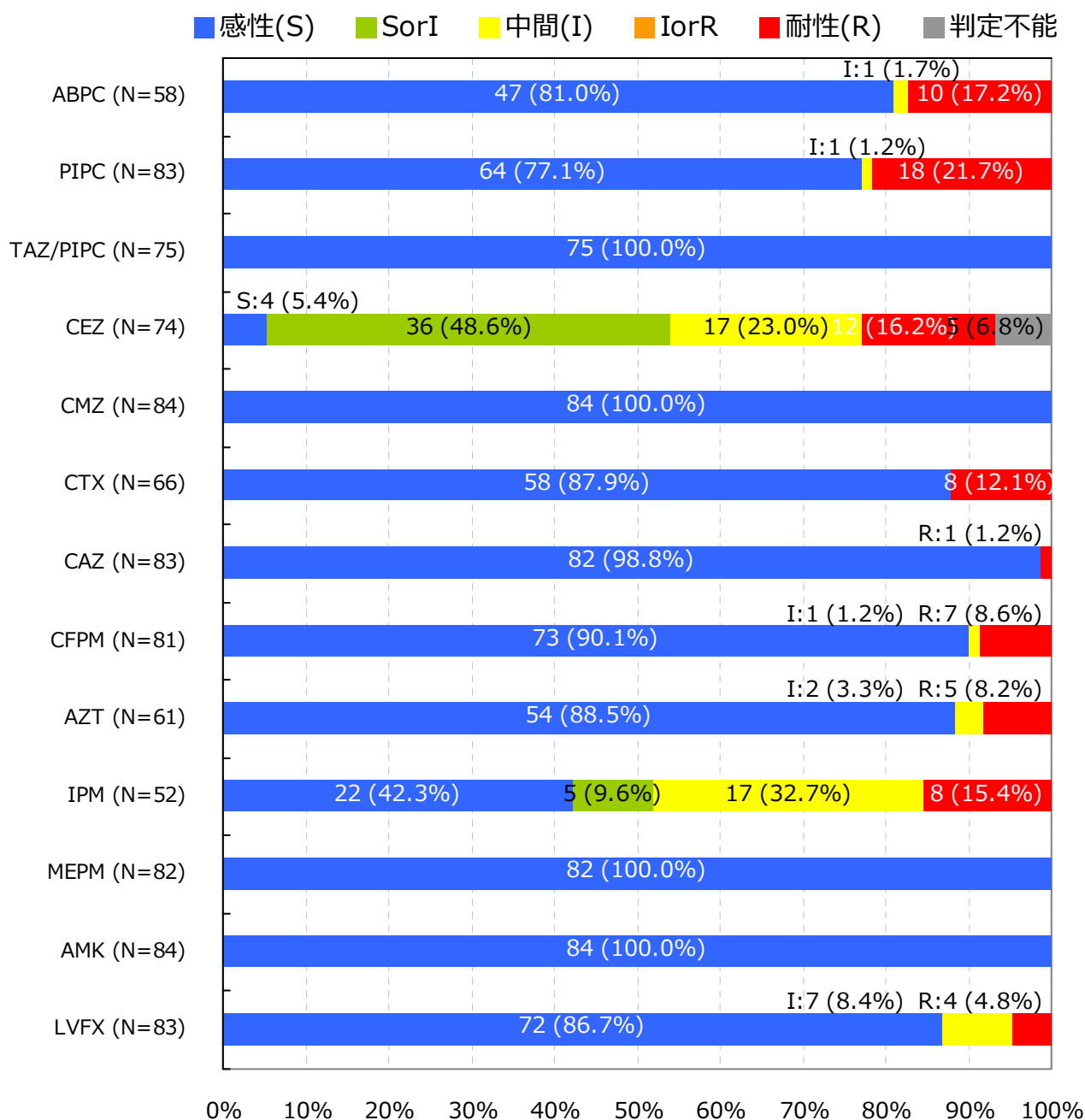
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

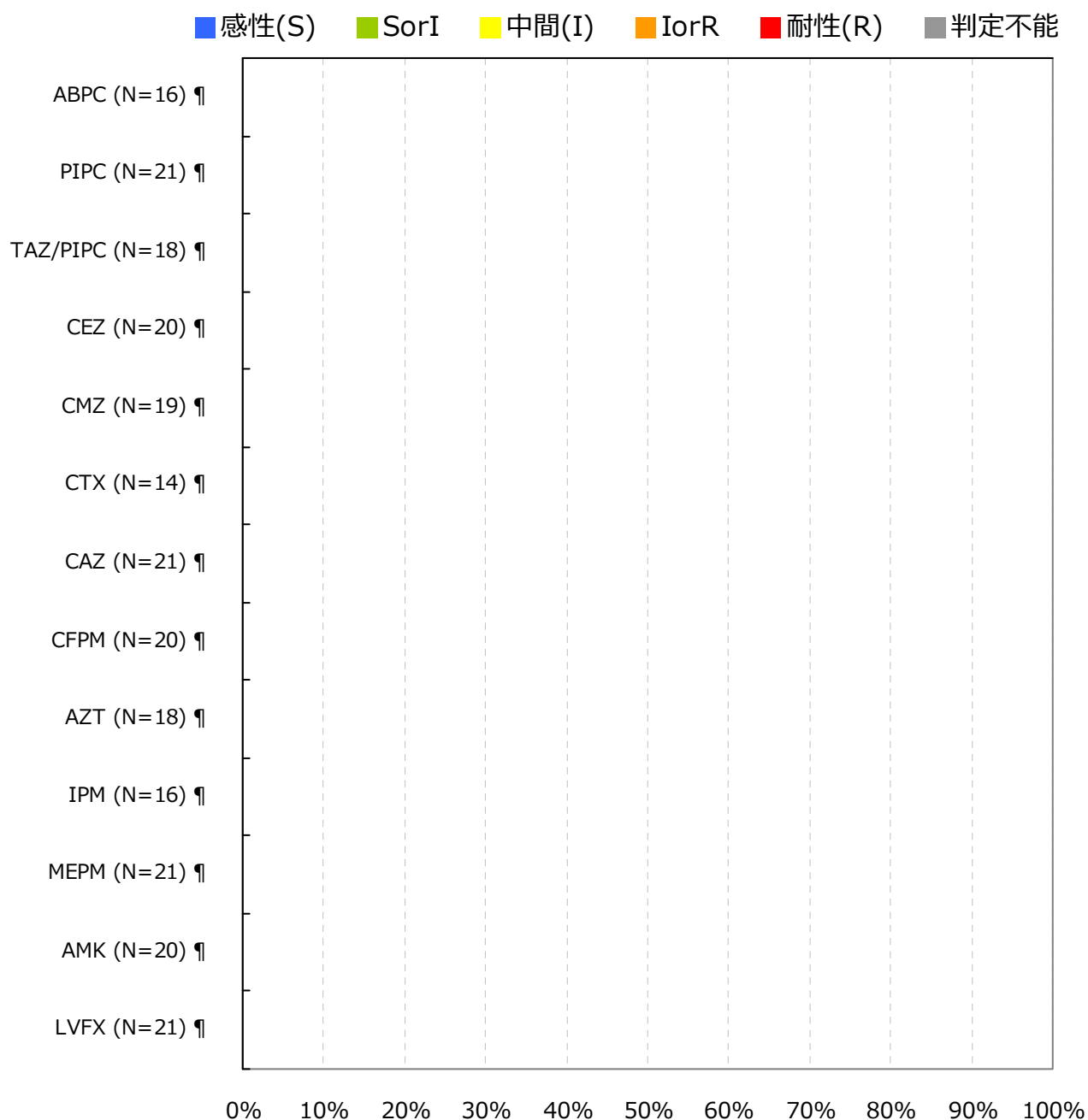
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

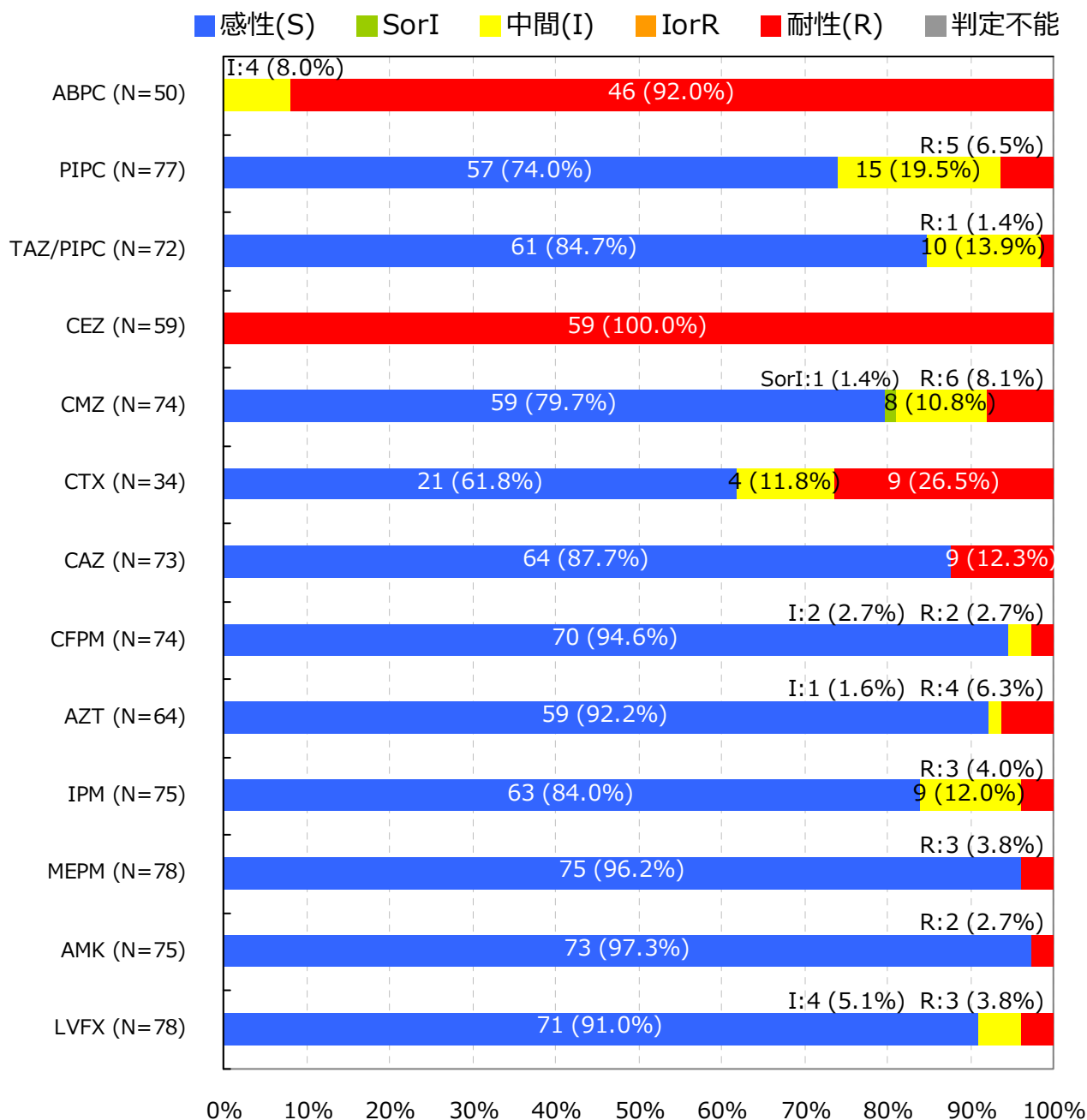
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

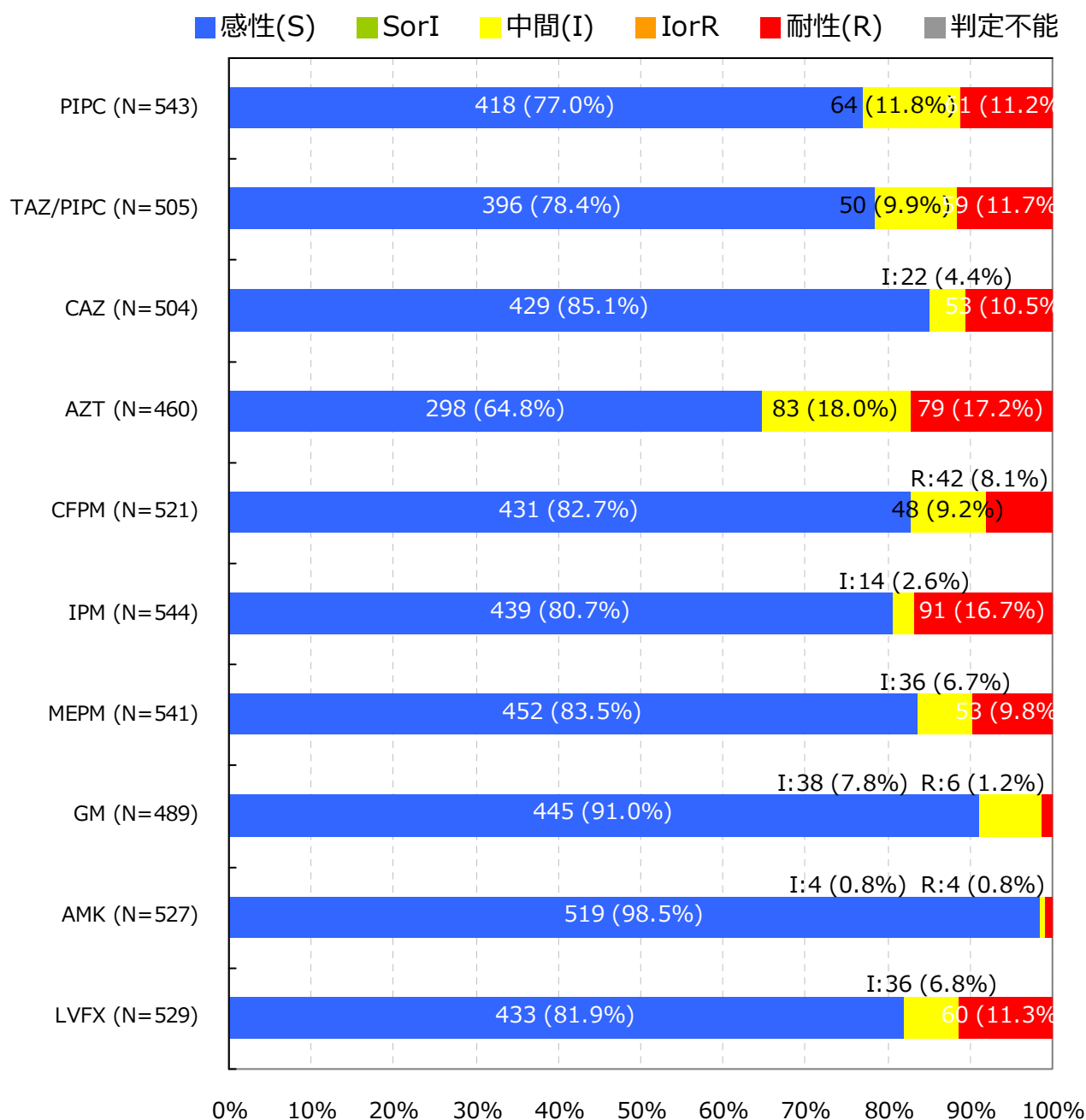
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

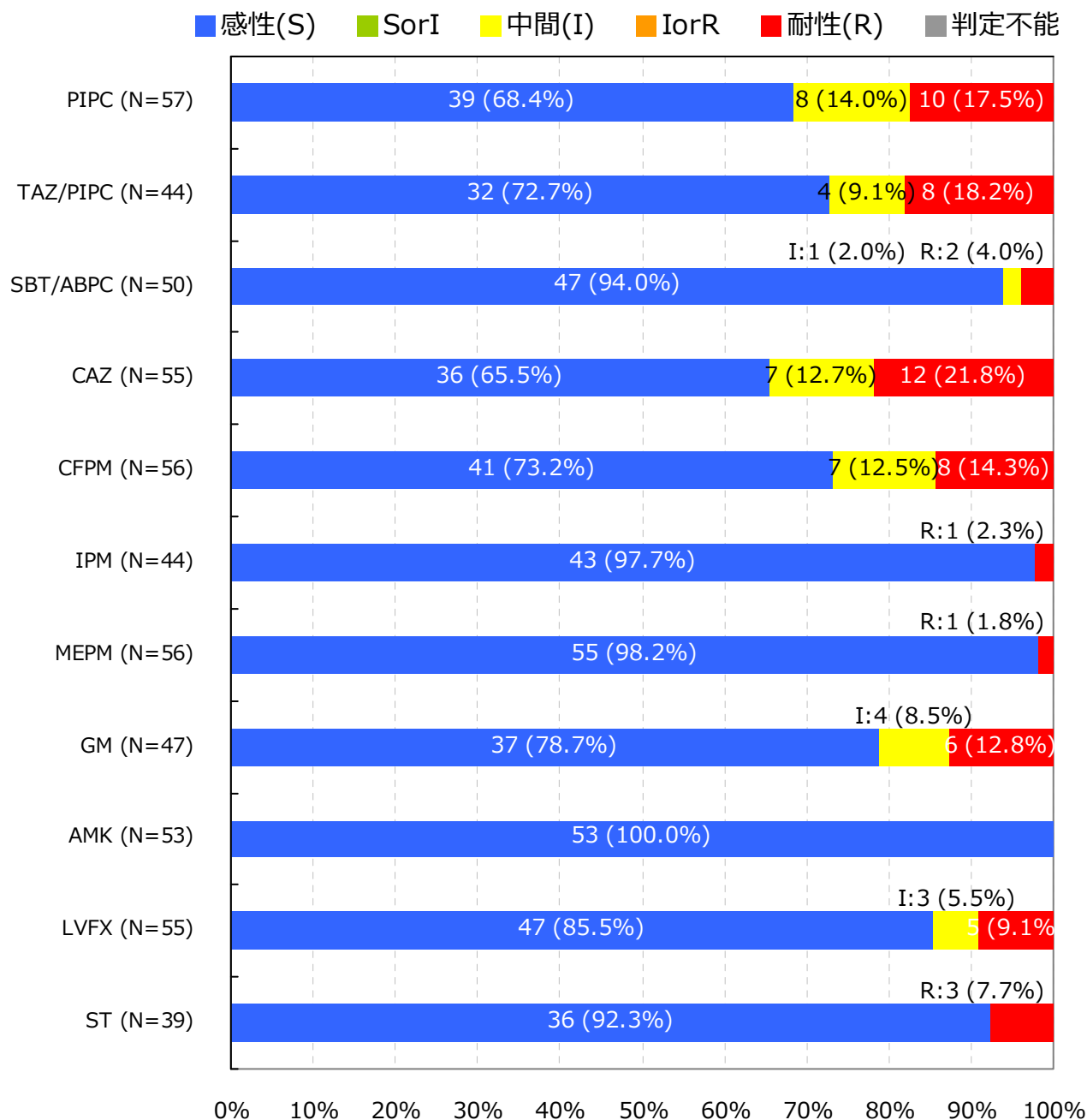
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

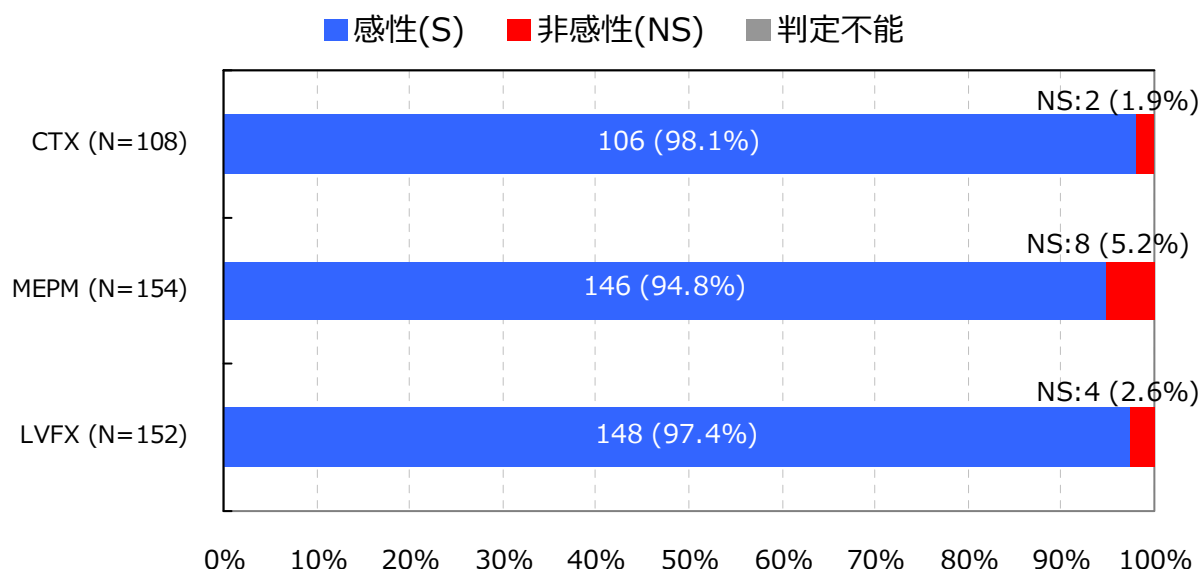
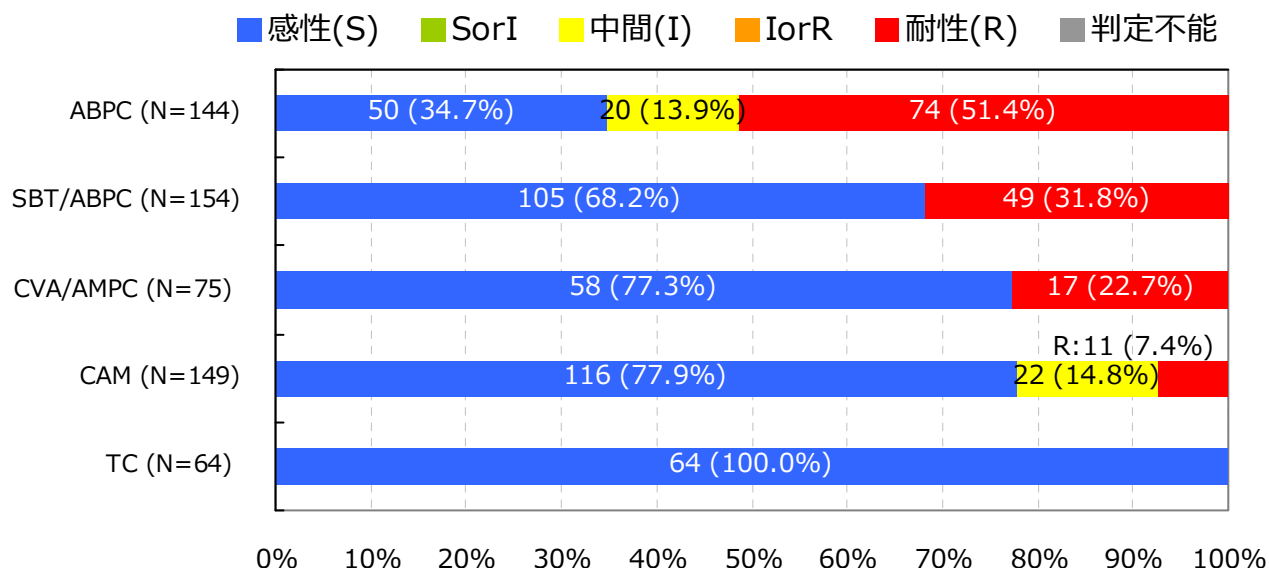
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|---|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205,1206,1209,1210,1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペナム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|--------------------|--|--|---------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPМ ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691,3150-3151 |
| カルバペナム耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

1. 日数の数え方

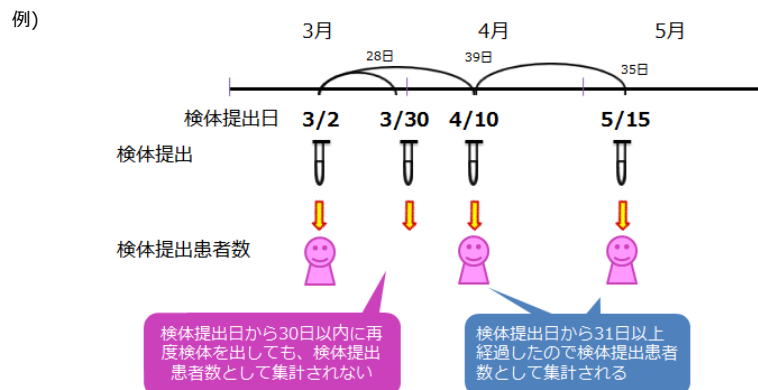
検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



2. 検体提出患者数

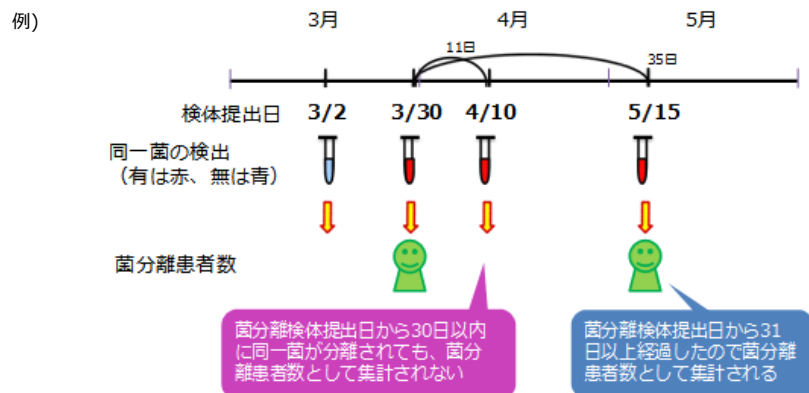
検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



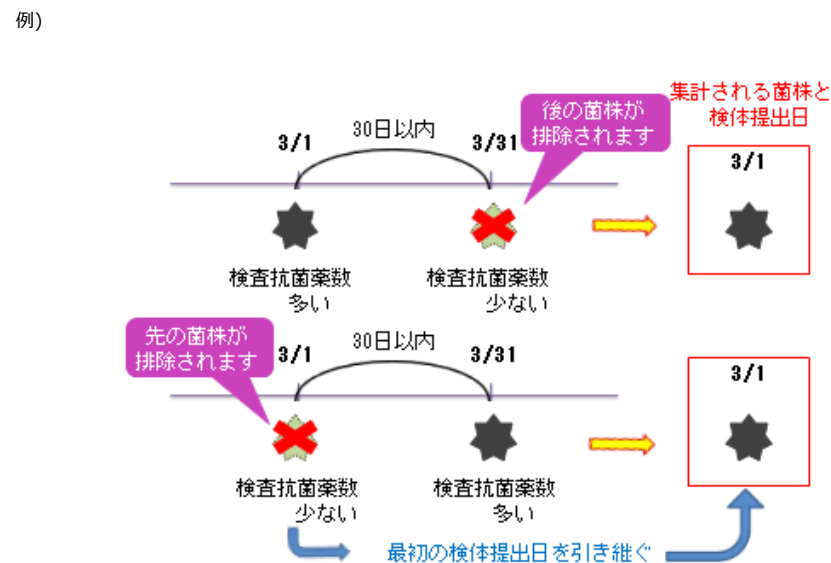
4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致(下記①～④のいずれかに該当)がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

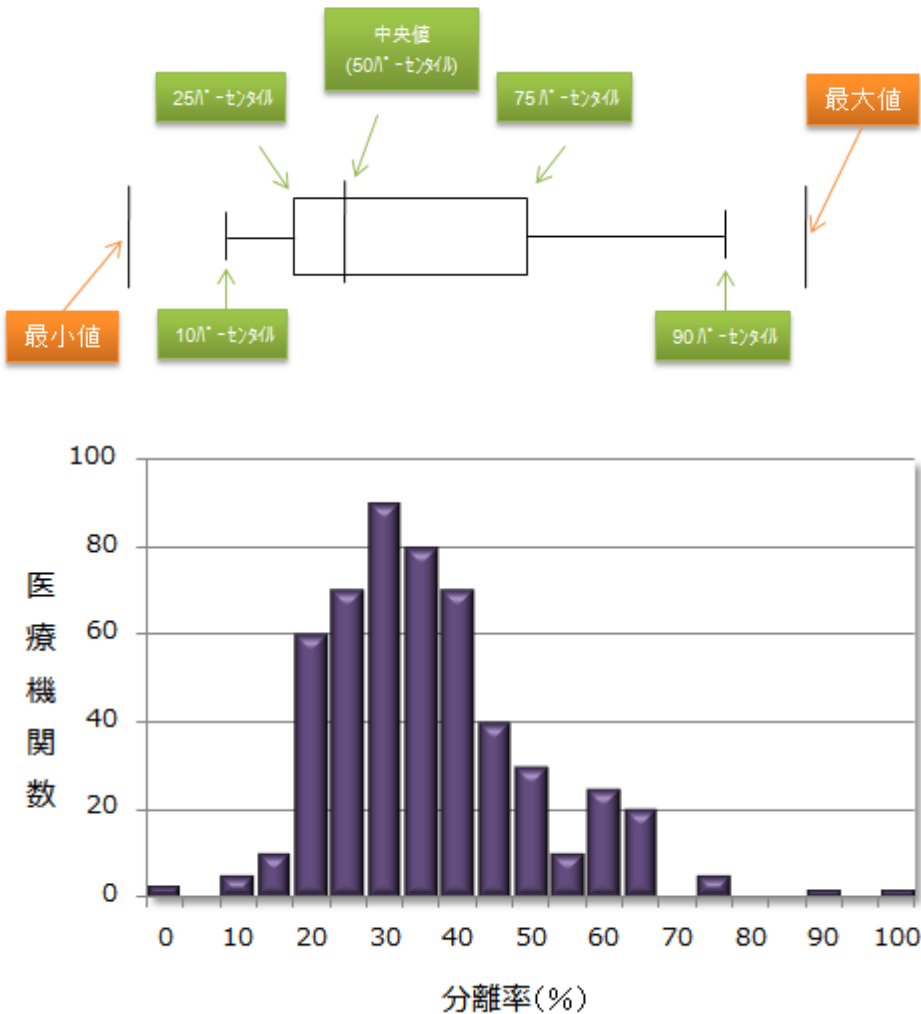
検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。

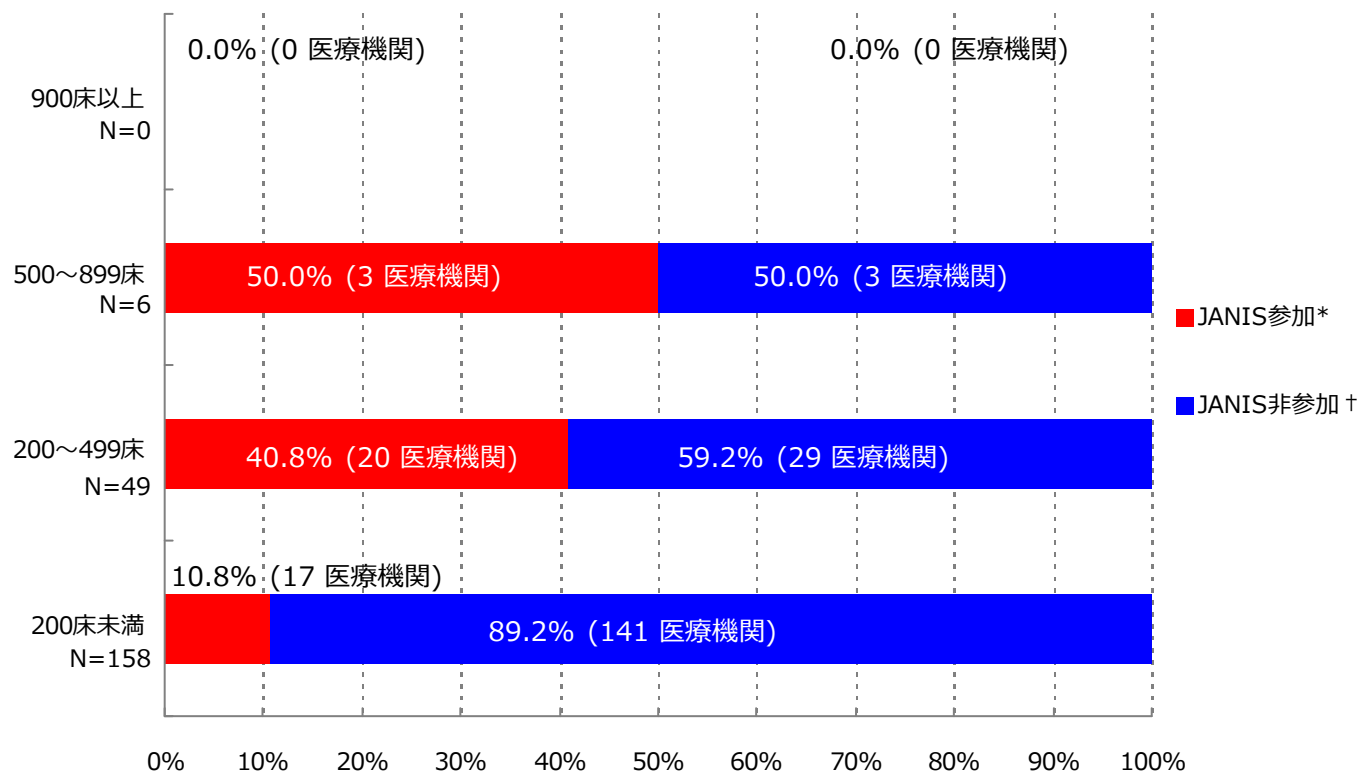


※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



1. 集計対象医療機関数(40医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 0 | 0 (0.0%) |
| 500～899床 | 6 | 3 (50.0%) |
| 200～499床 | 49 | 20 (40.8%) |
| 200床未満 | 158 | 17 (10.8%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 213 | 40 (18.8%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

(熊本県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】



2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|--------------------|
| 呼吸器系検体 | 40 | 7,474 | 5,024 (12,628) |
| 尿検体 | 40 | 3,910 | 2,352 (3,551) |
| 便検体 | 38 | 1,802 | 1,002 (2,090) |
| 血液検体 | 40 | 8,965 | 1,304 (1,429) |
| 髄液検体 | 19 | 217 | 11 (11) |
| その他 | 39 | 4,541 | 2,158 (3,971) |
| 合計 | 40 | 26,909 | 11,851 (23,680) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

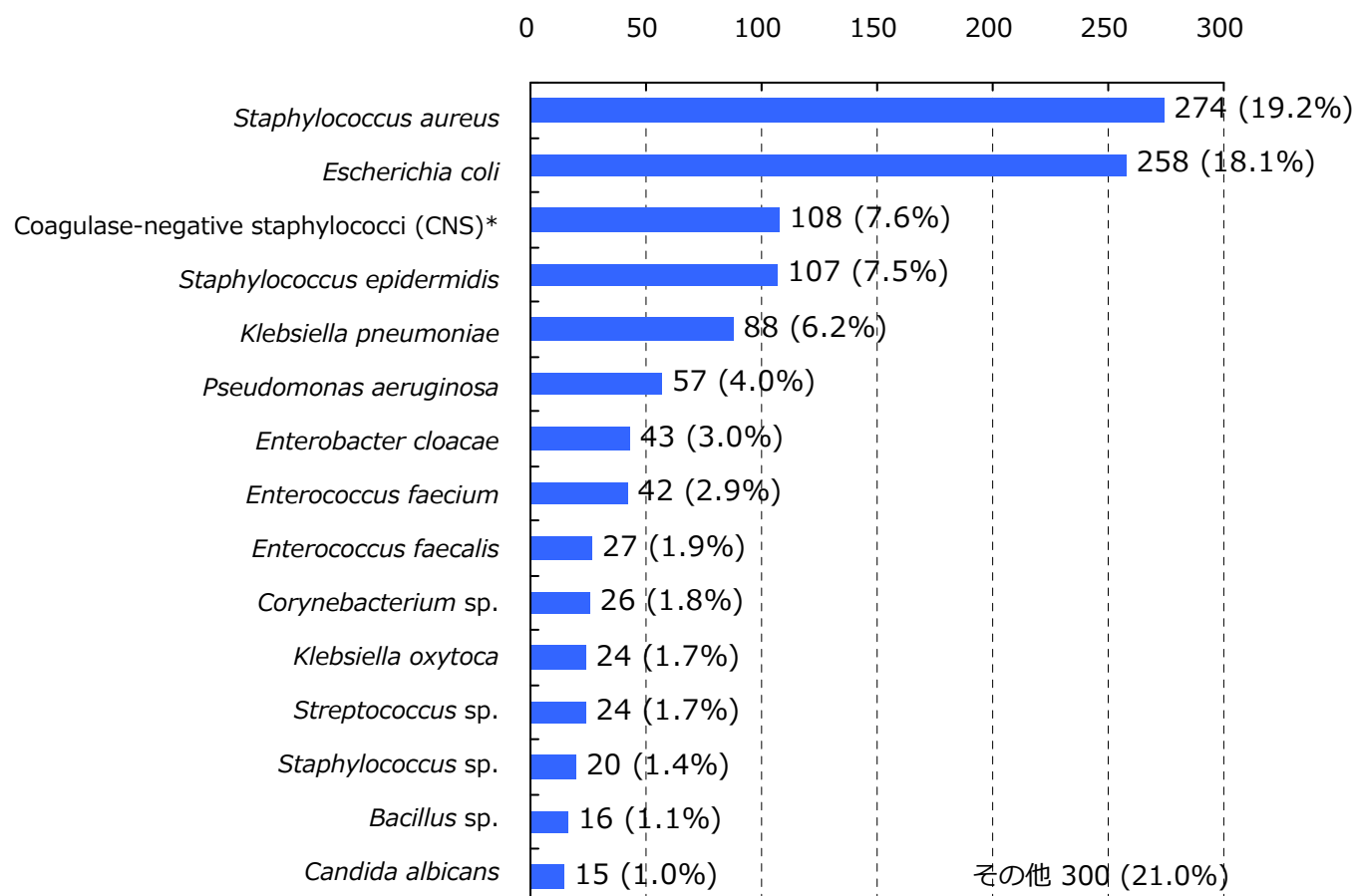
403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ>各部門について>検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=1,429)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

： JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

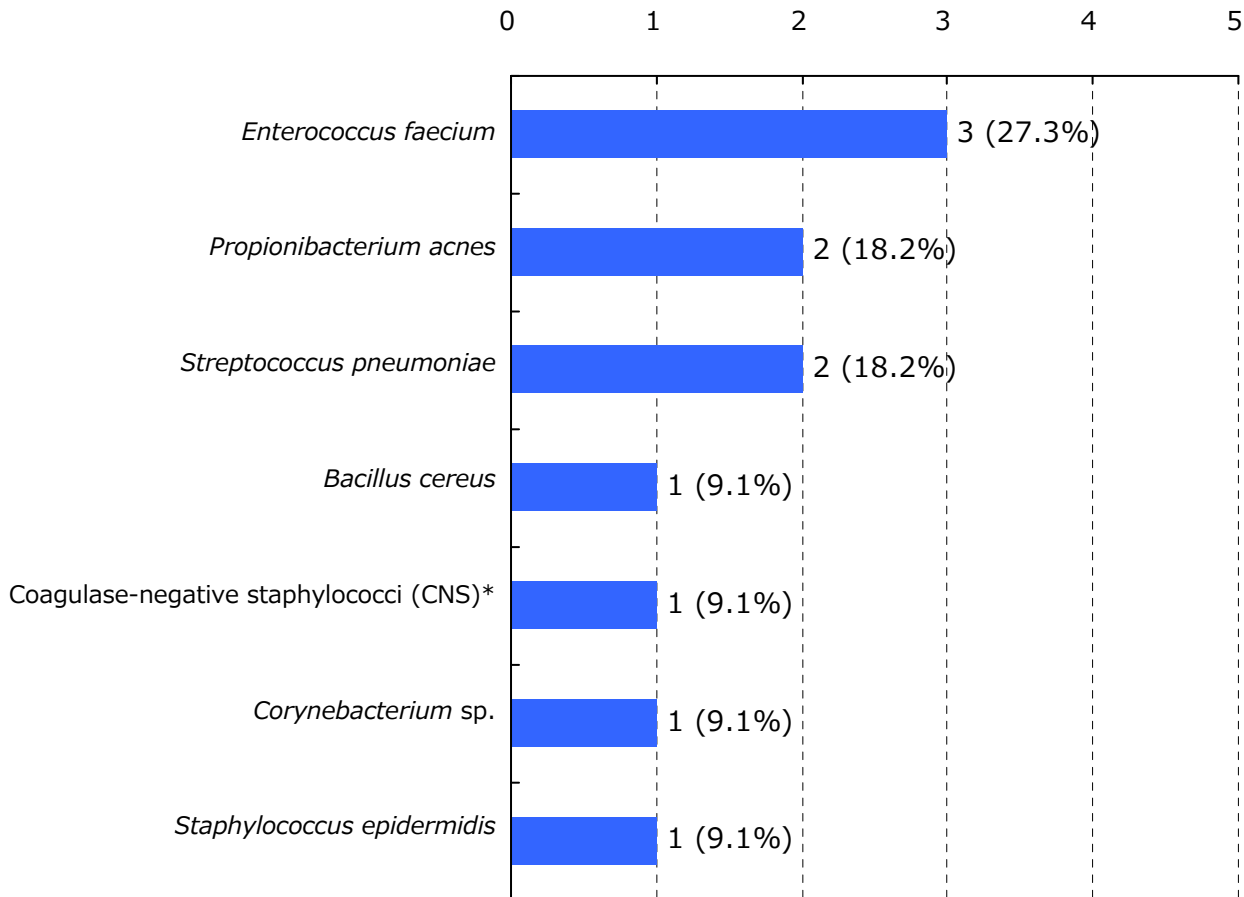
(熊本県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=11)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

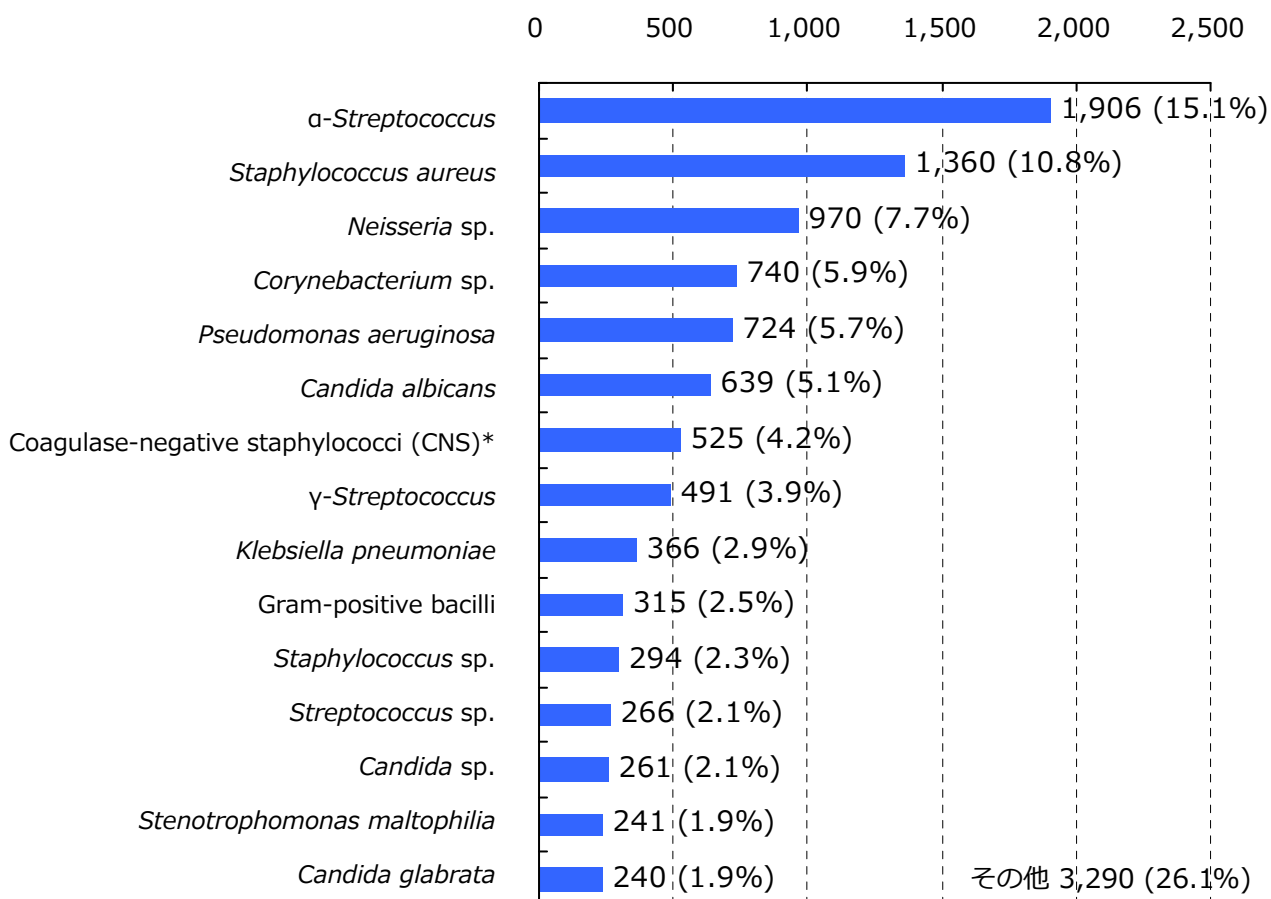
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

： JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=12,628)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

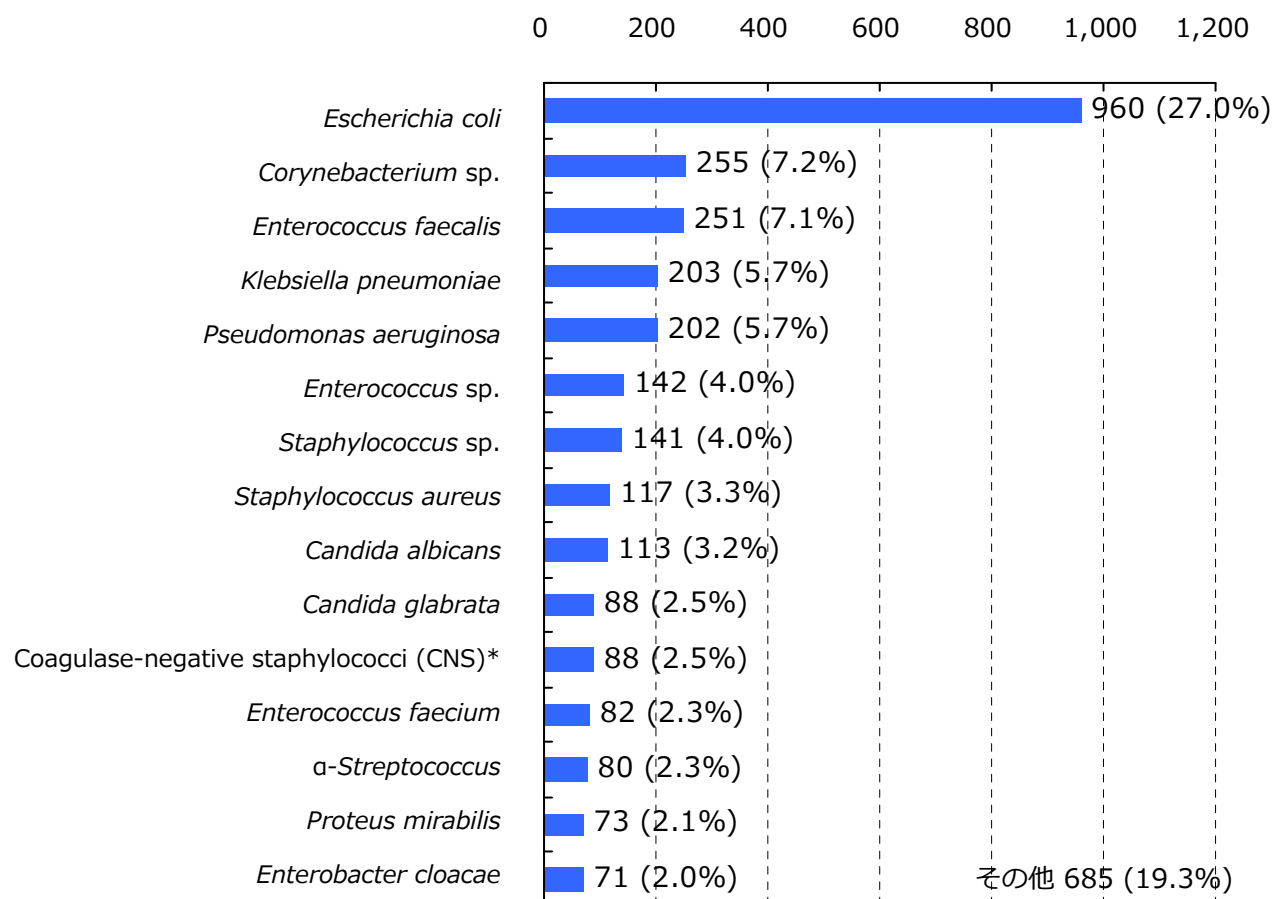
(熊本県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=3,551)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌






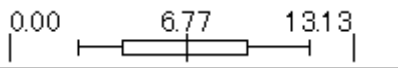
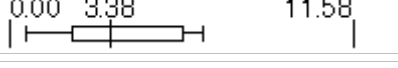

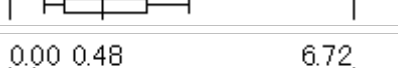


集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|---|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 10,260人 (101.8)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 1,443人 (14.06%) | 5.11 12.98 100.00  |
| <i>S. epidermidis</i> | 319人 (3.11%) | 0.00 1.59 28.00  |
| <i>S. pneumoniae</i> | 130人 (1.27%) | 0.00 1.01 20.00  |
| <i>E. faecalis</i> | 403人 (3.93%) | 0.00 3.15 7.81  |
| <i>E. faecium</i> | 194人 (1.89%) | 0.00 1.39 6.06  |
| <i>E. coli</i> | 1,580人 (15.40%) | 0.00 15.67 46.15  |
| <i>K. pneumoniae</i> | 643人 (6.27%) | 0.00 6.77 13.13  |
| <i>Enterobacter spp.</i> | 488人 (4.76%) | 0.00 3.38 11.58  |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2,881人 (28.08%) | 8.00 29.77 66.15  |
| <i>P. aeruginosa</i> | 793人 (7.73%) | 0.00 8.34 30.83  |
| <i>Acinetobacter spp.</i> | 99人 (0.96%) | 0.00 0.48 6.72  |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す




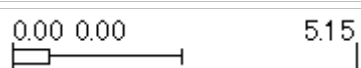






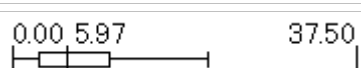
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 10,260人 (101.8)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 817人 (7.96%) | 0.00 6.85 100.00  |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 1人 (0.01%) | 0.00 0.00 0.14  |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 49人 (0.48%) | 0.00 0.00 5.15  |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 14人 (0.14%) | 0.00 0.00 0.67  |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 101人 (0.98%) | 0.00 0.51 6.59  |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 67人 (0.65%) | 0.00 0.00 5.79  |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 395人 (3.85%) | 0.00 4.20 34.38  |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 568人 (5.54%) | 0.00 5.97 37.50  |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

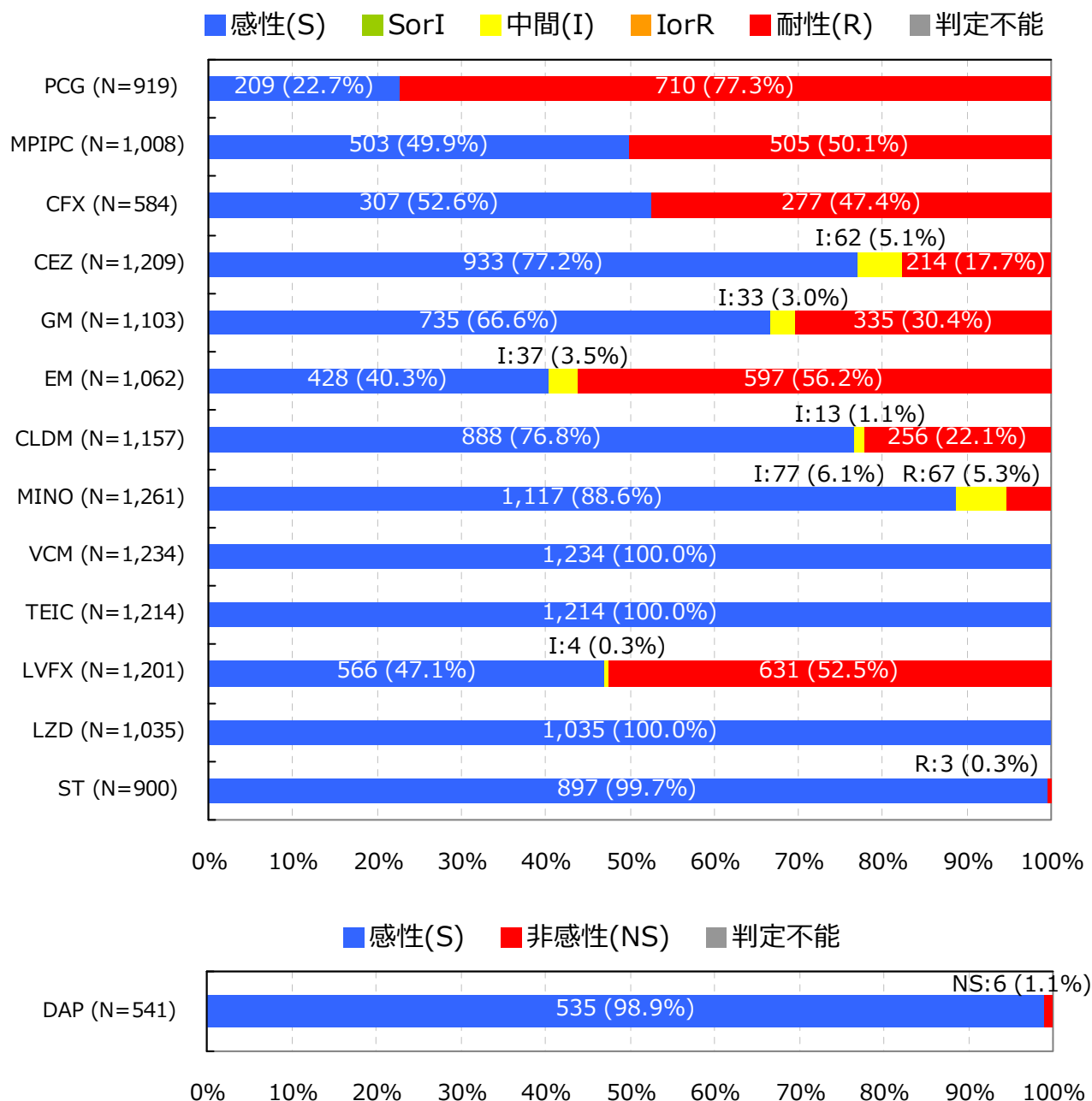
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

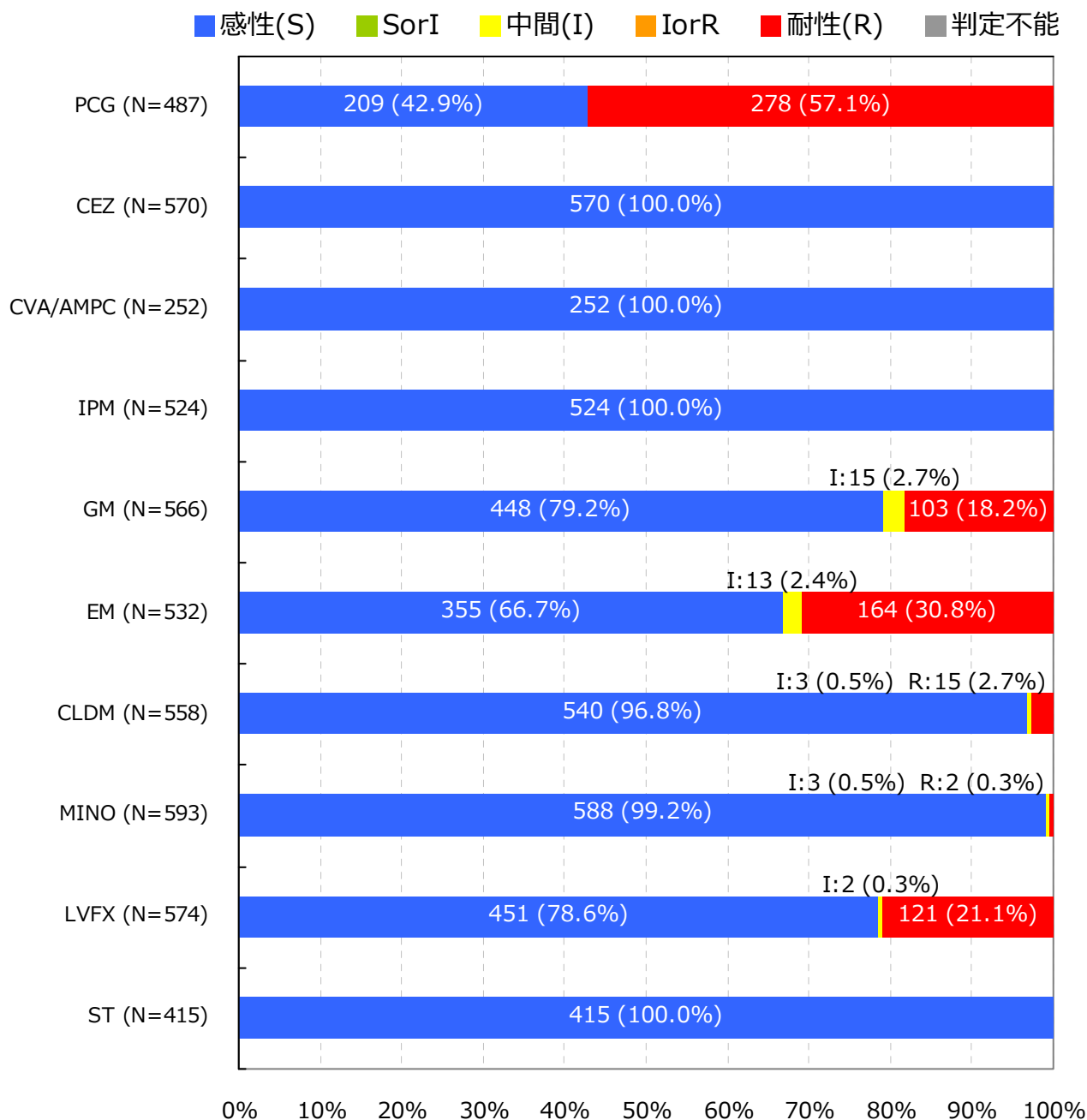
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

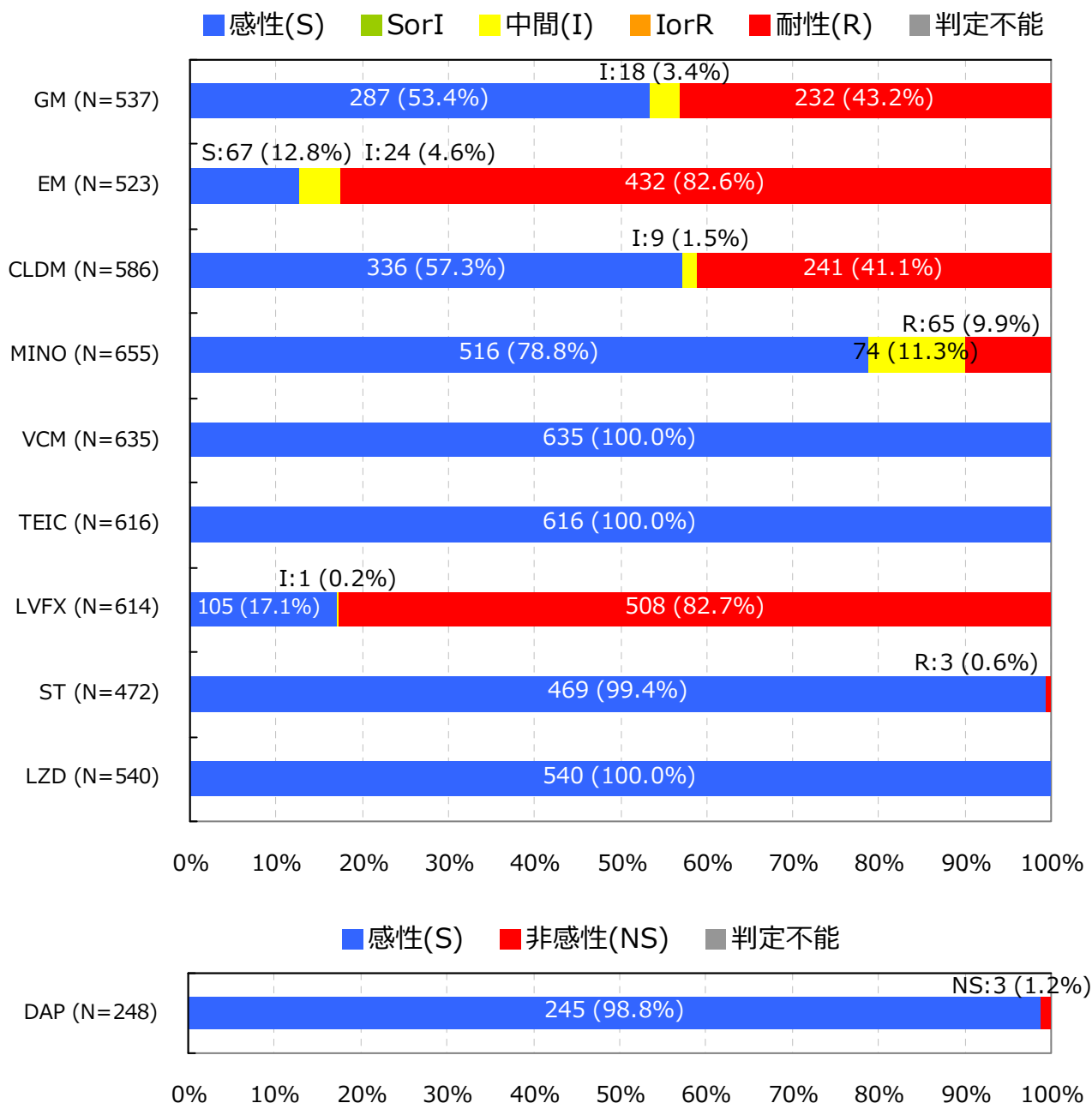
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) および抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「S」の菌 (一方が「S」で他方が未測定の場合を含む)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

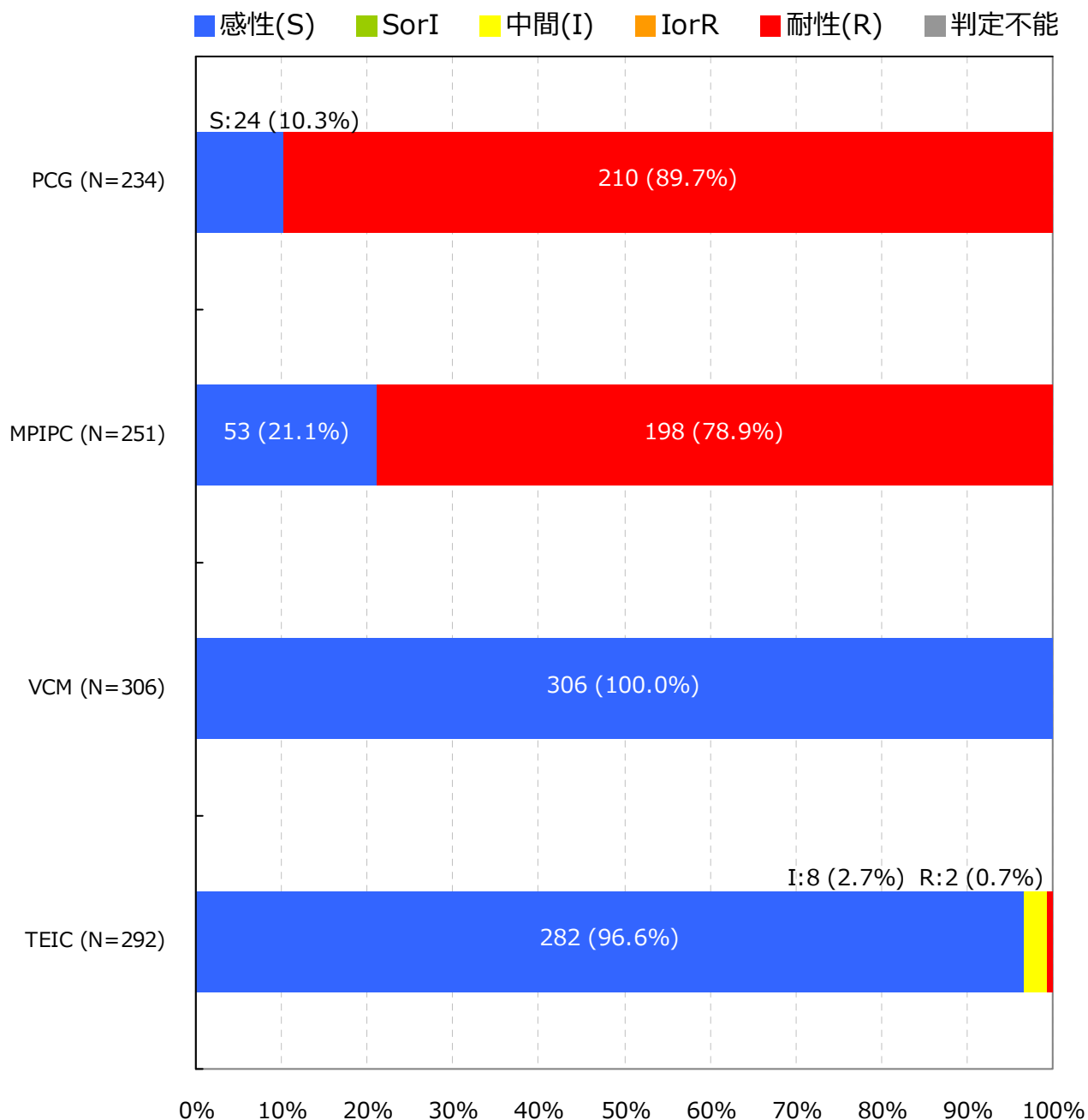
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

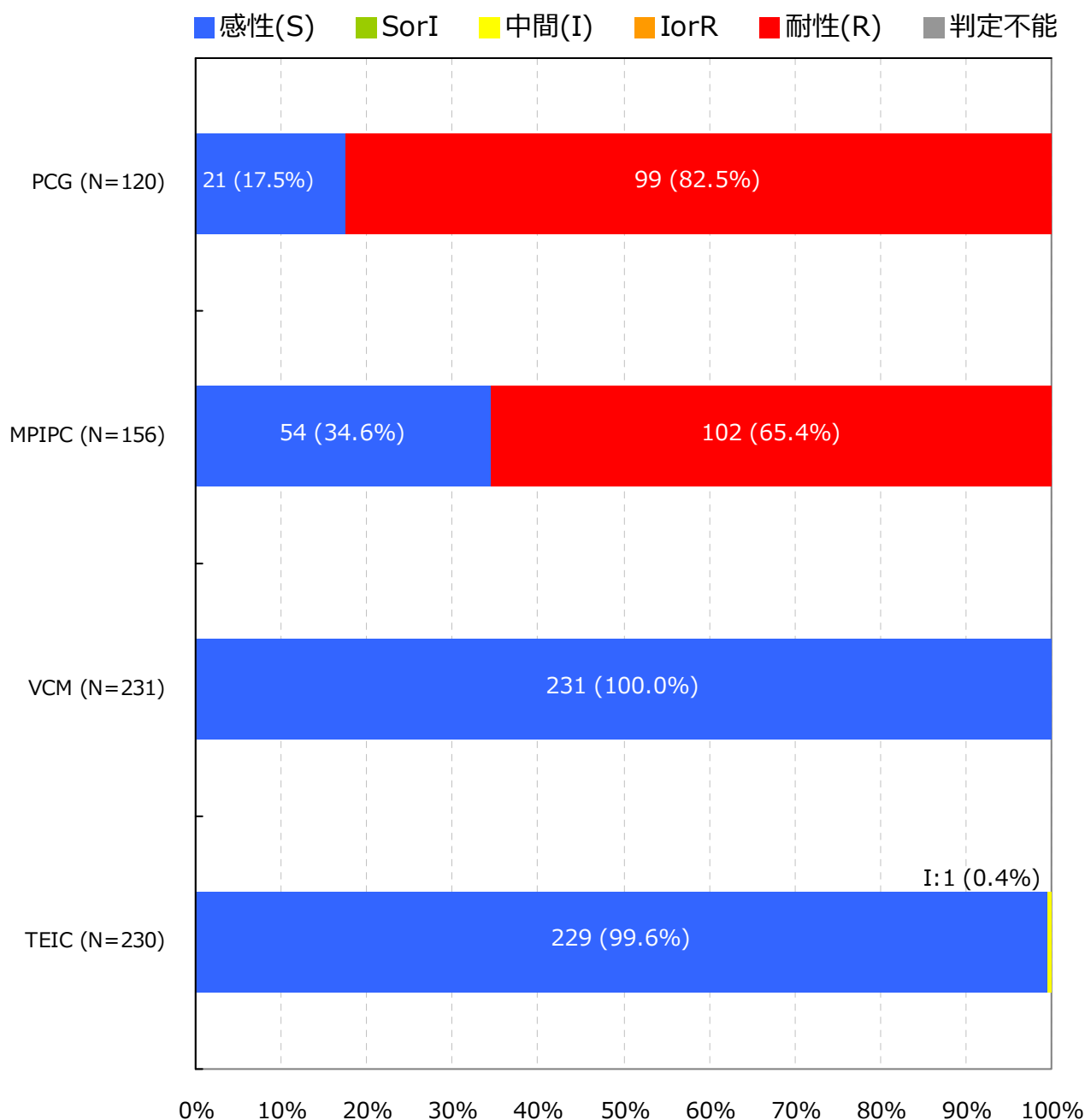
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

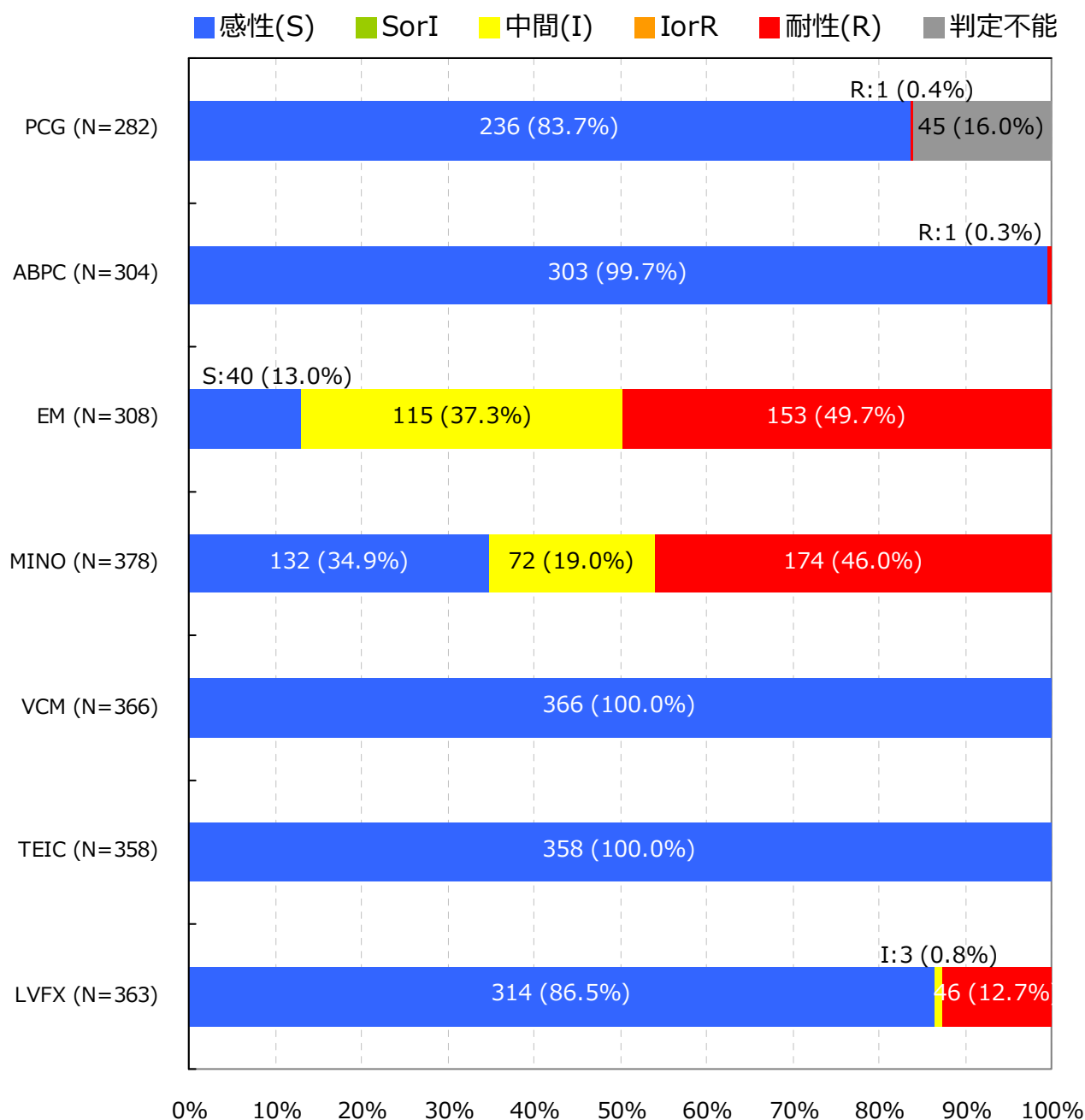
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

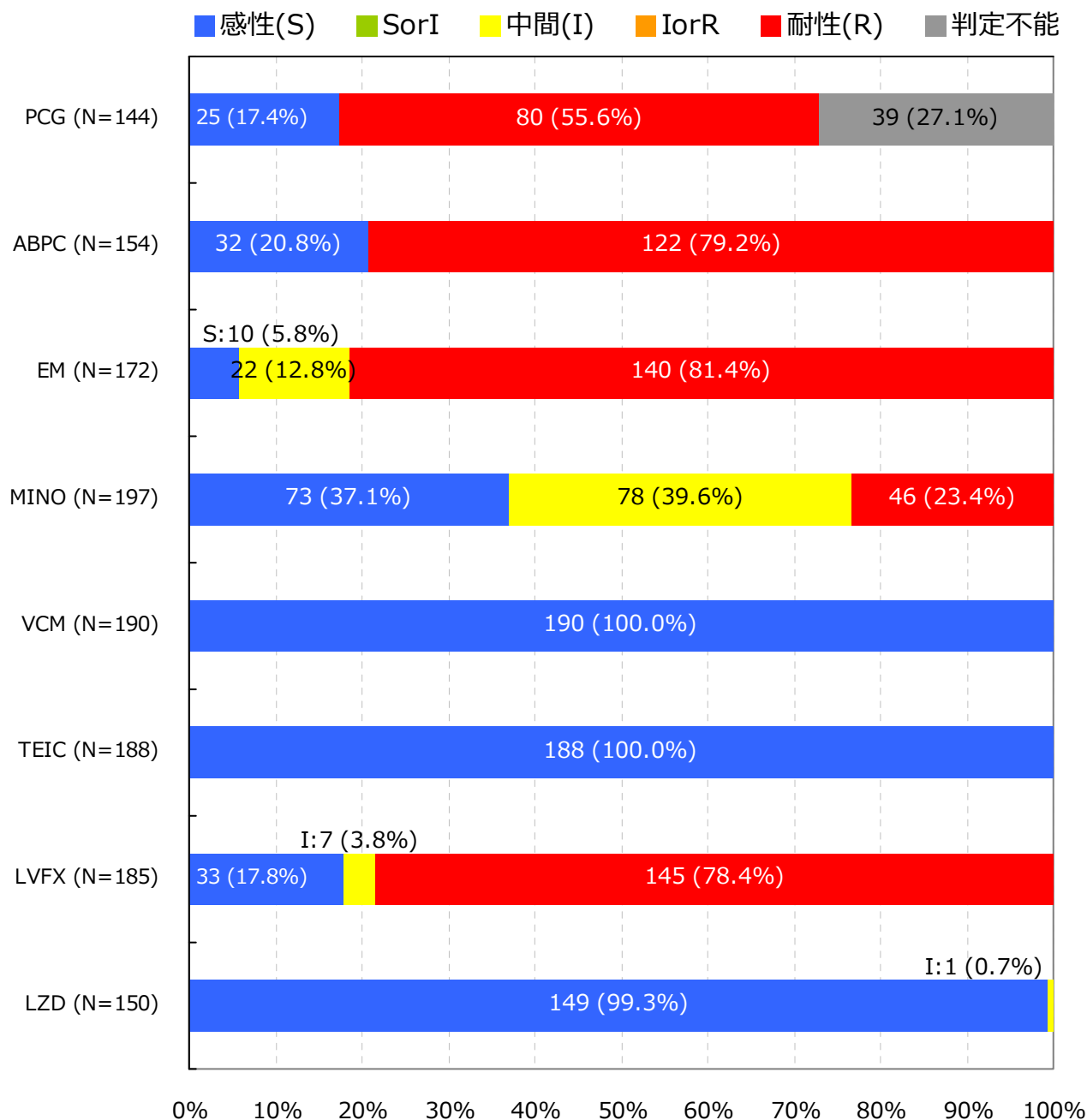
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

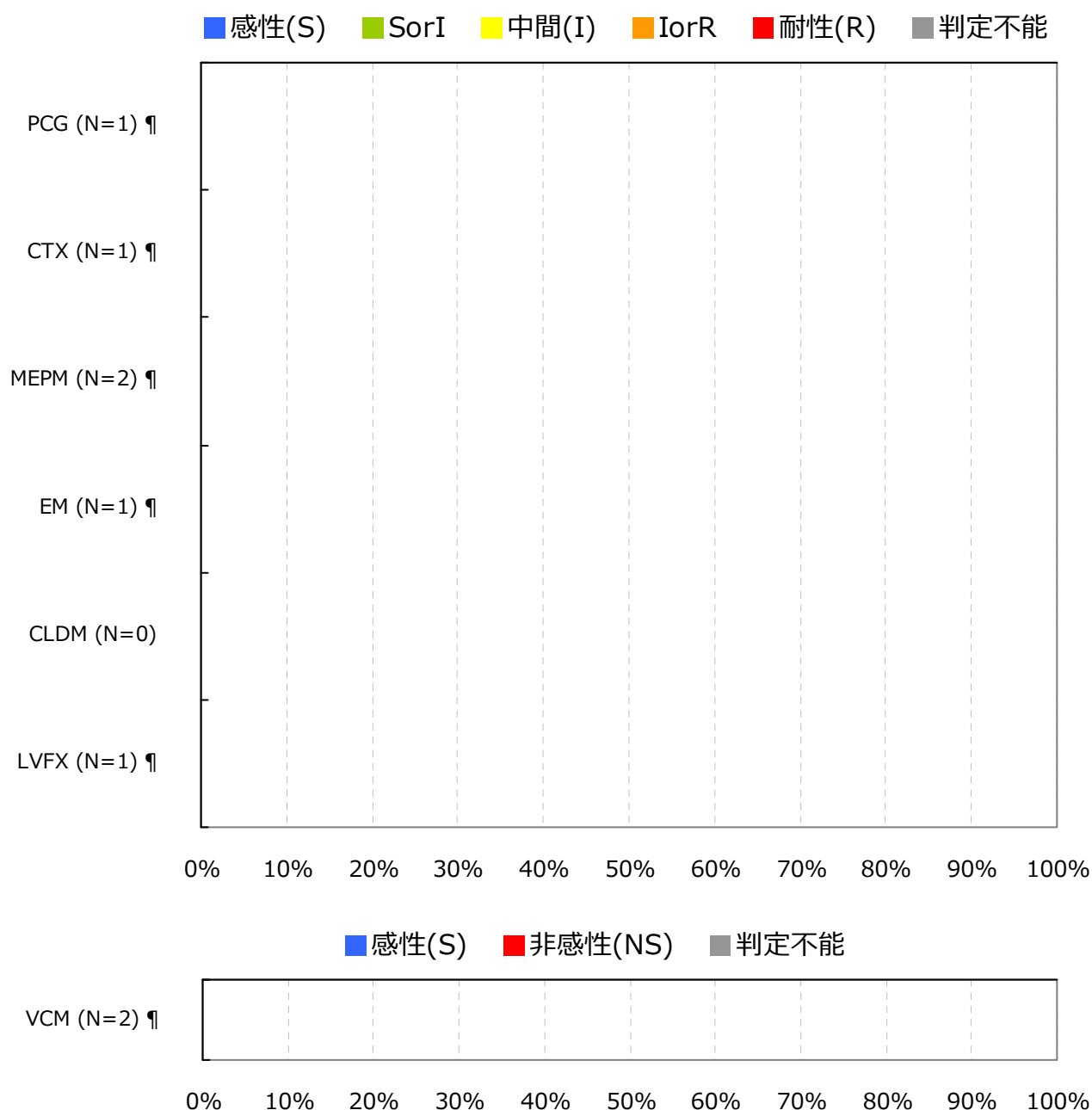
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

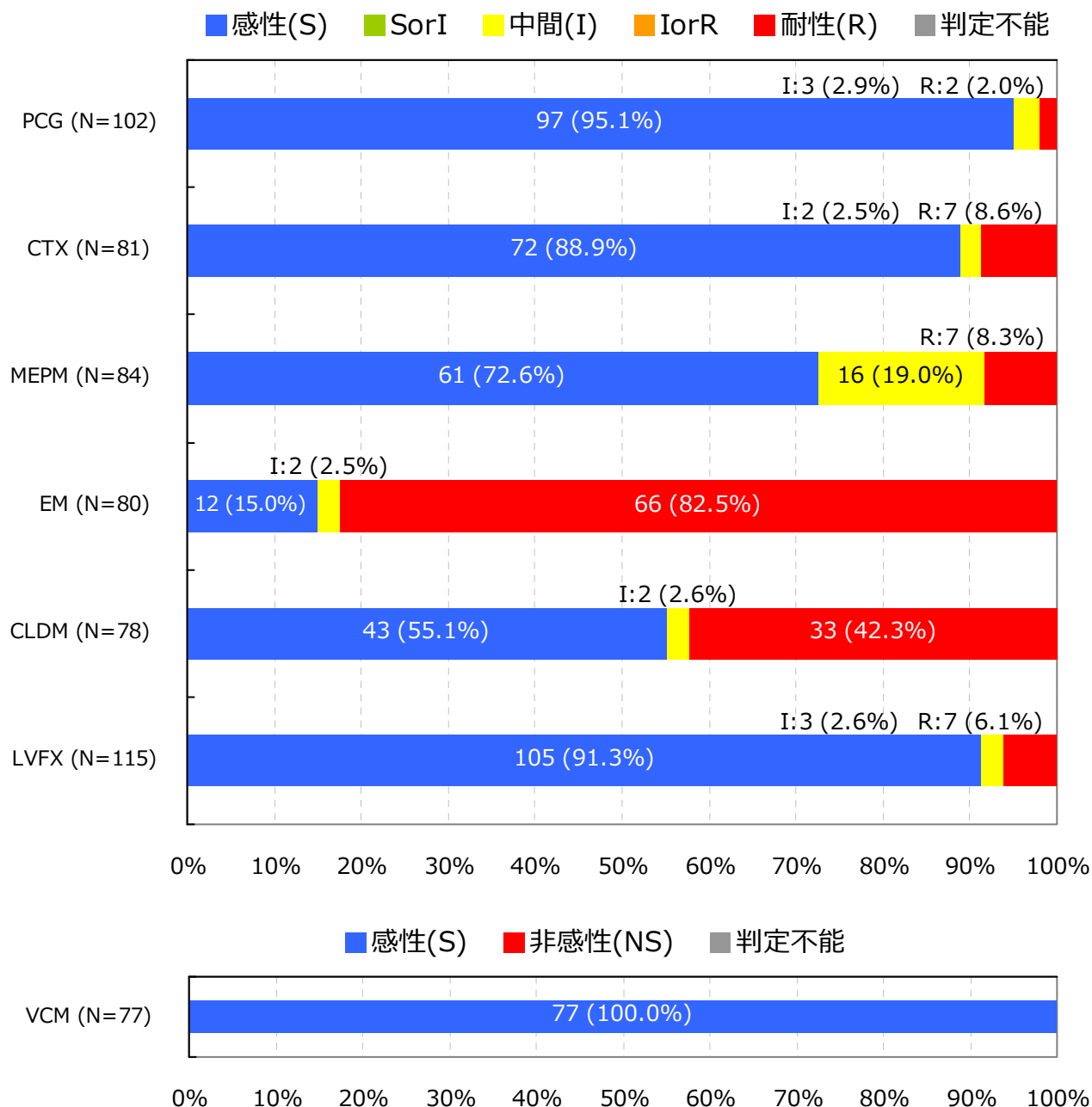
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

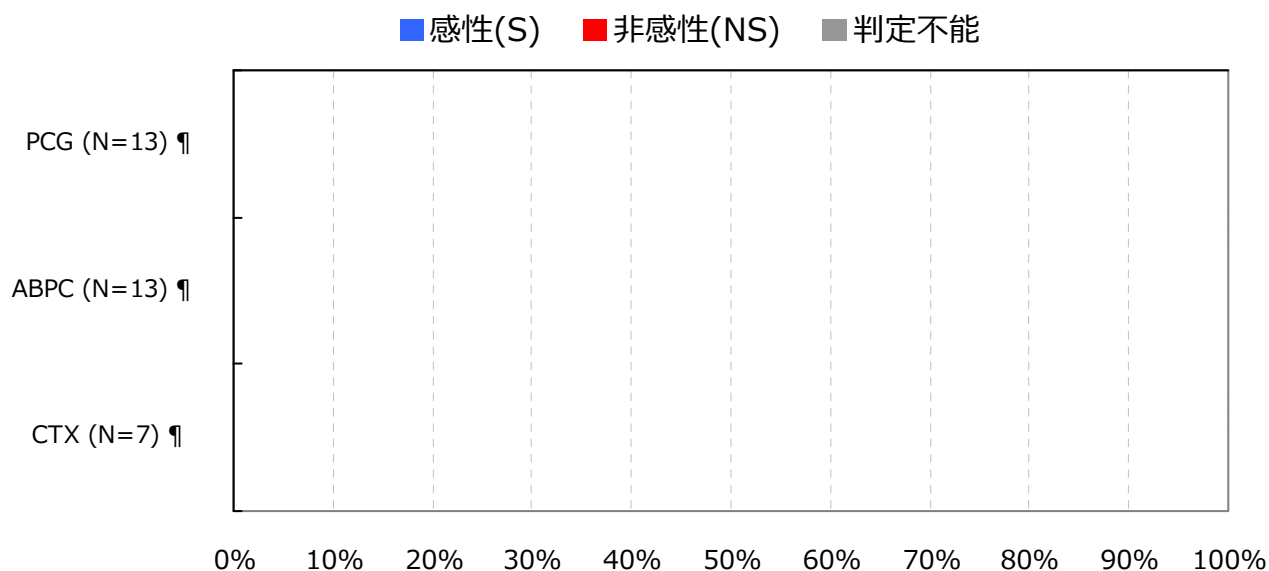
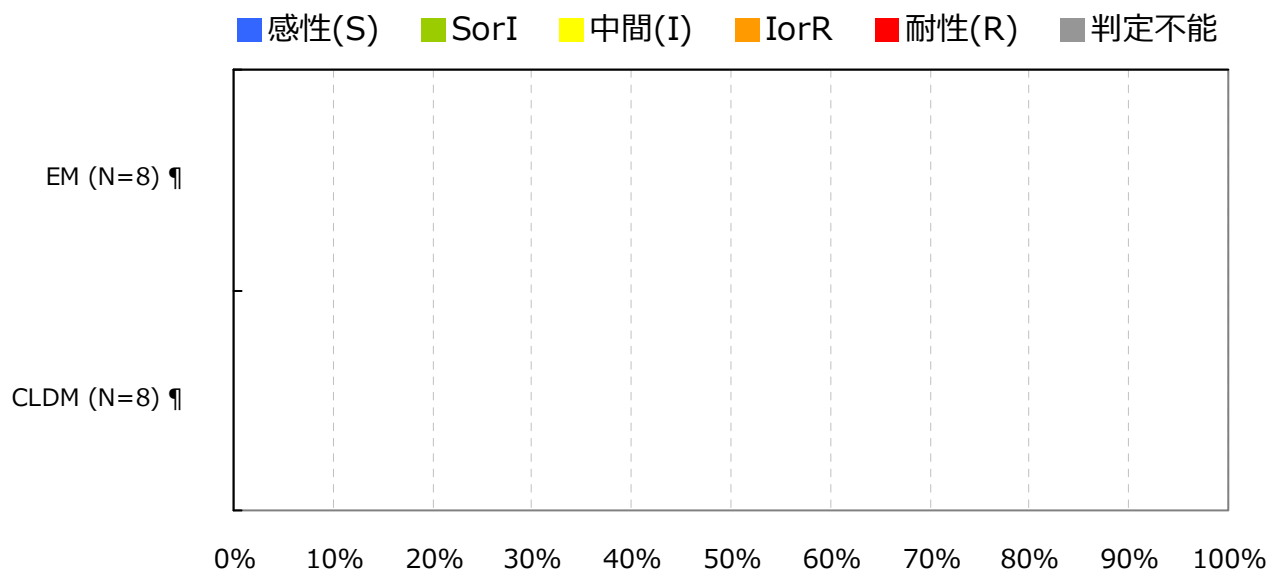
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

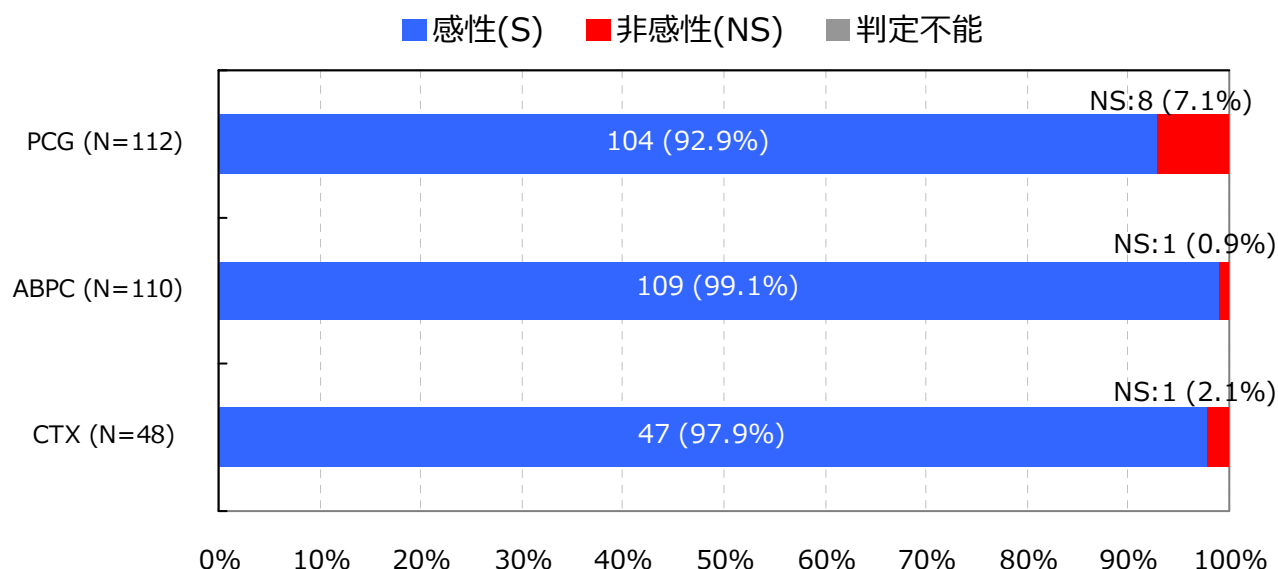
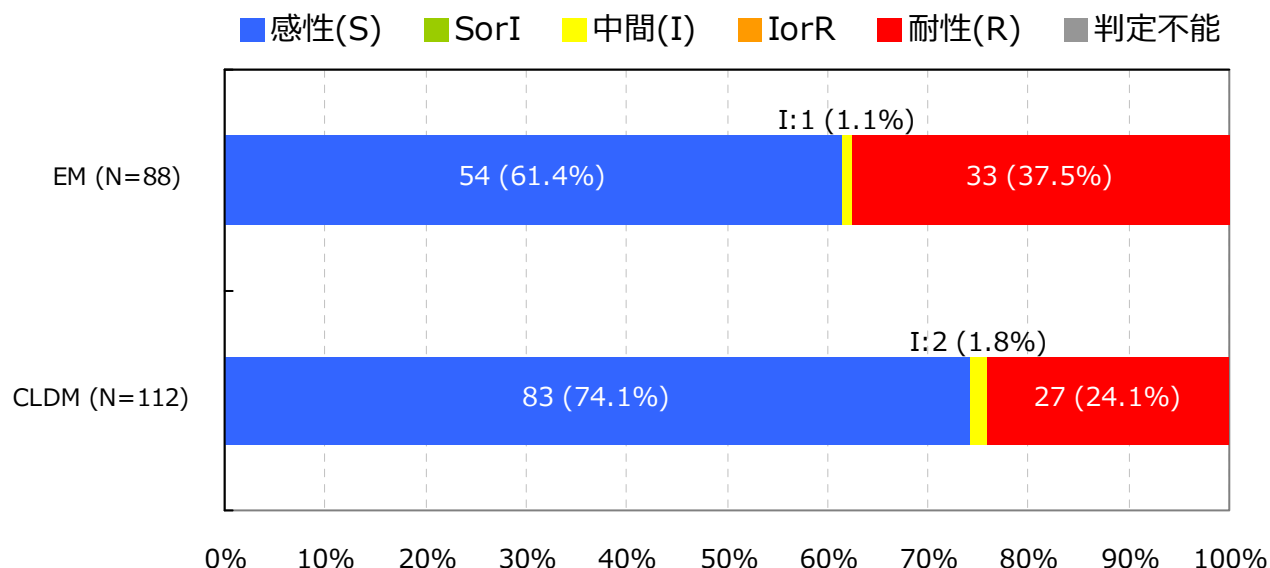
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

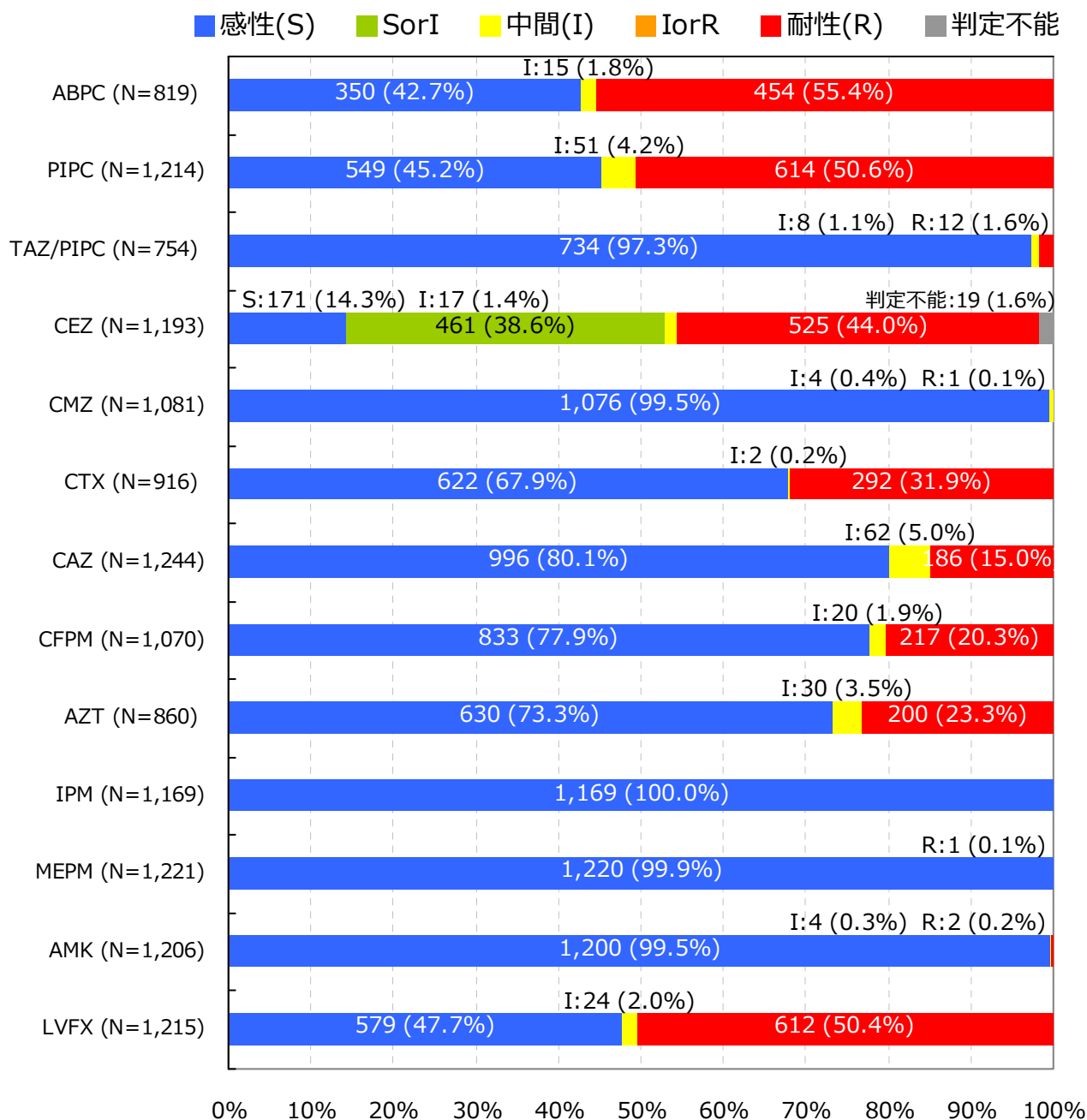
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

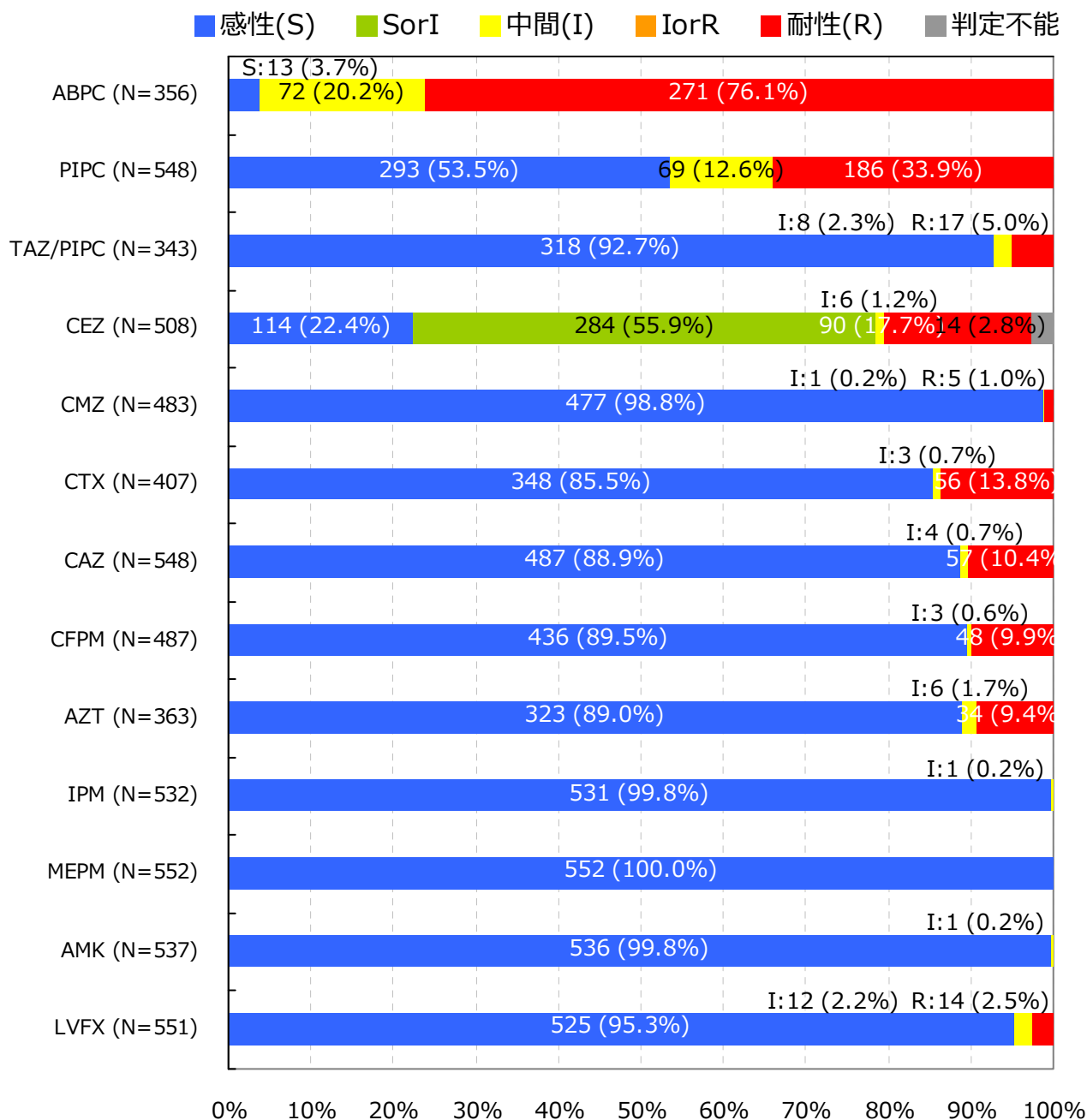
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

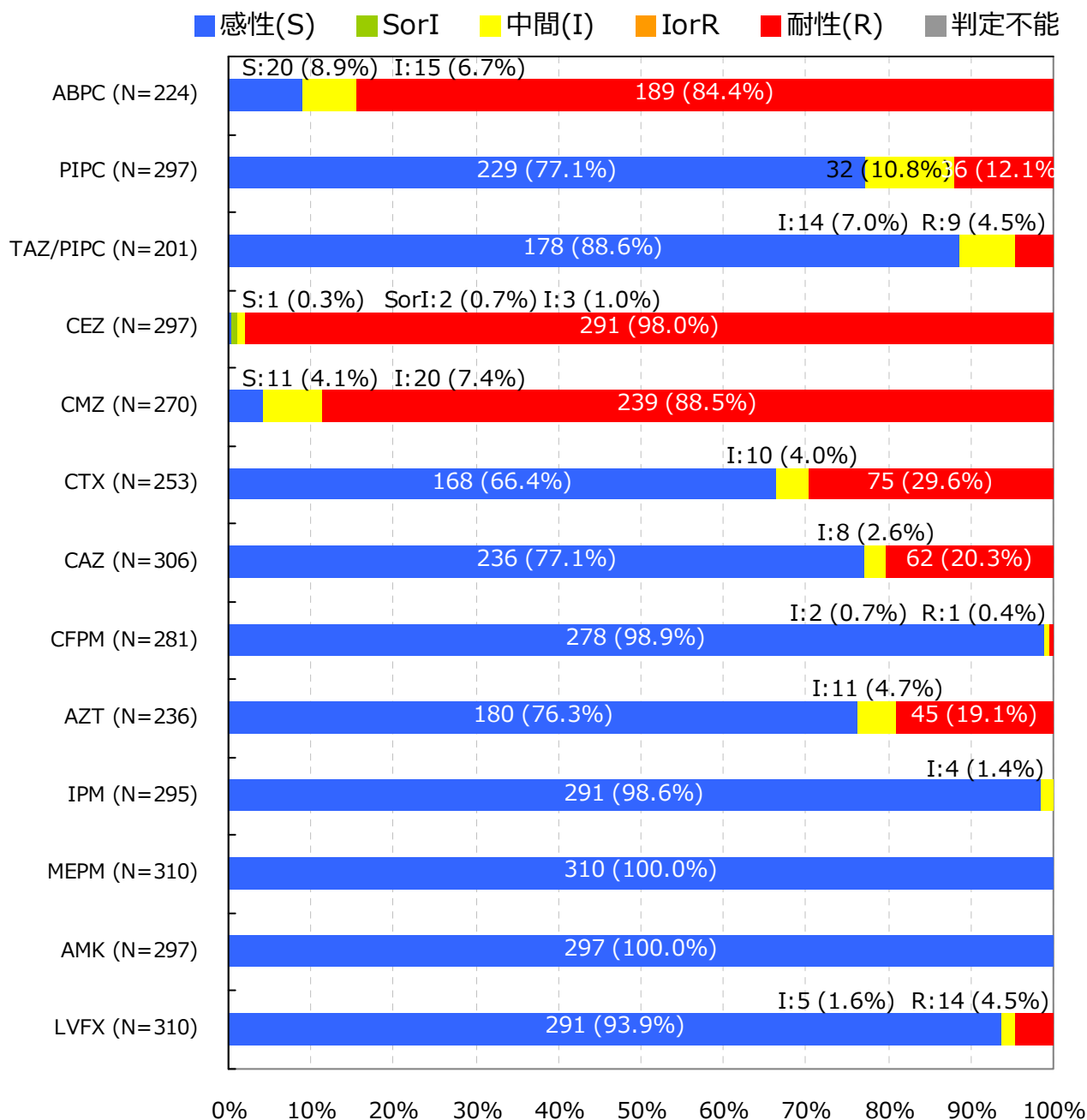
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

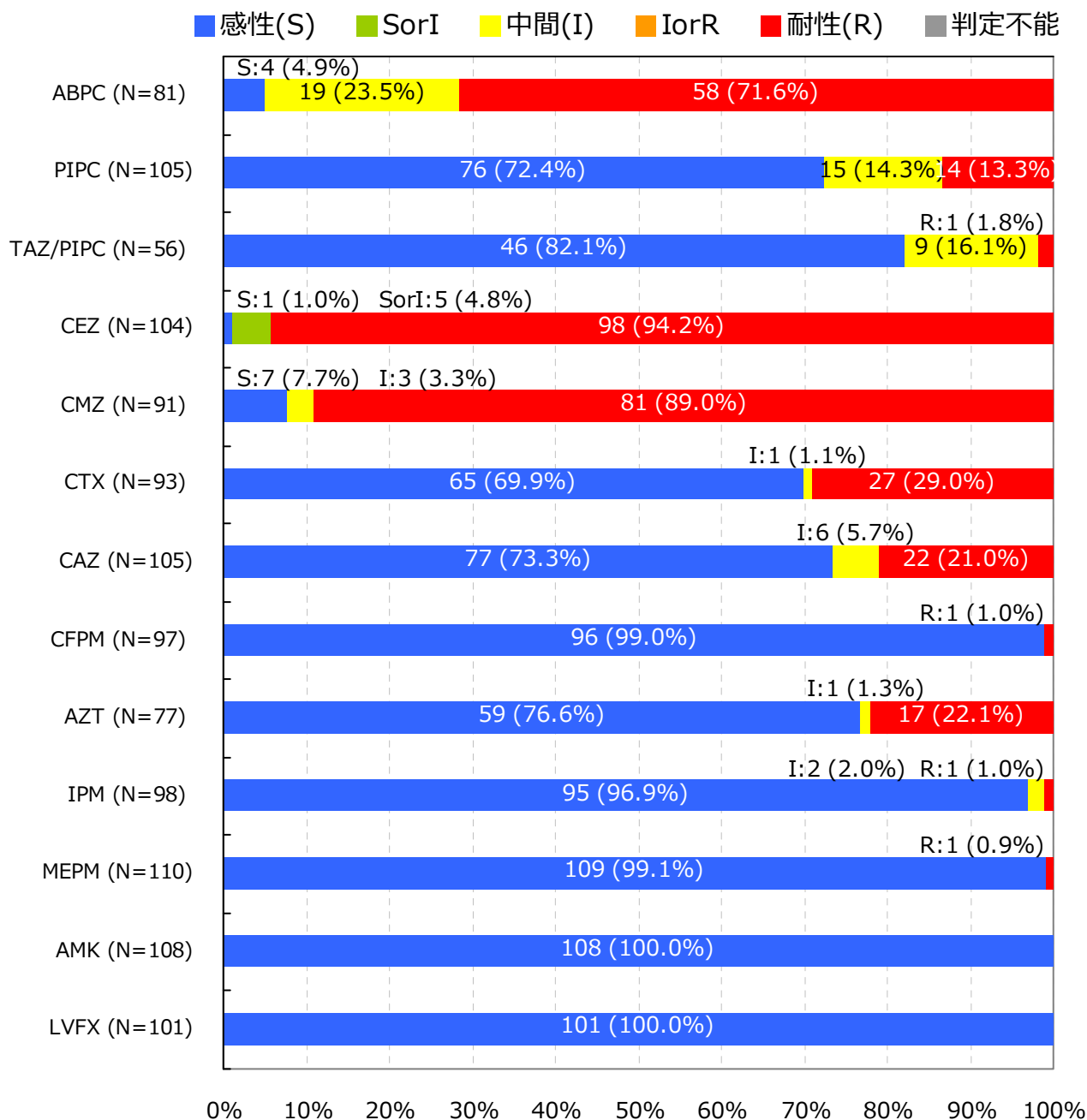
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

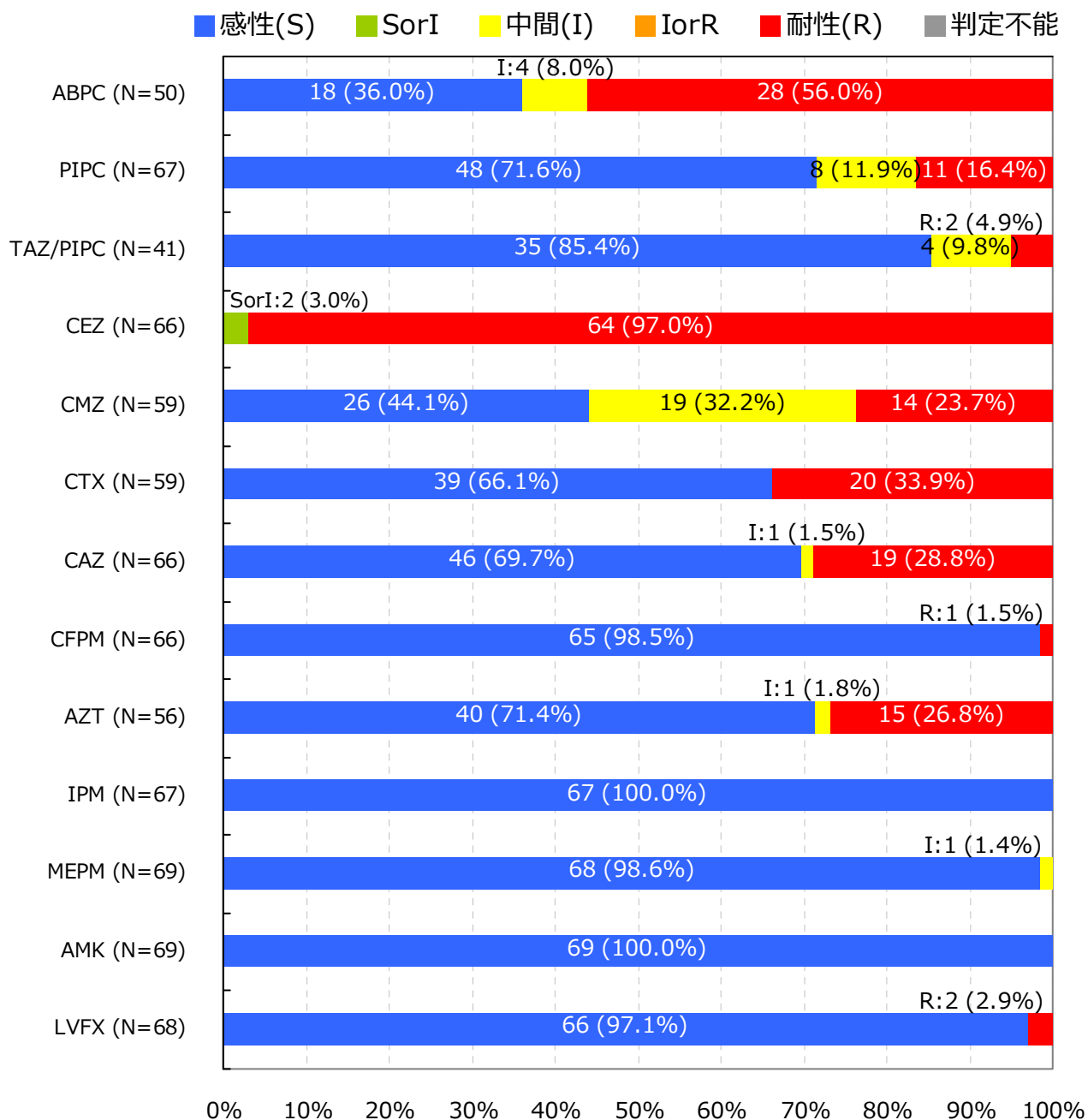
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

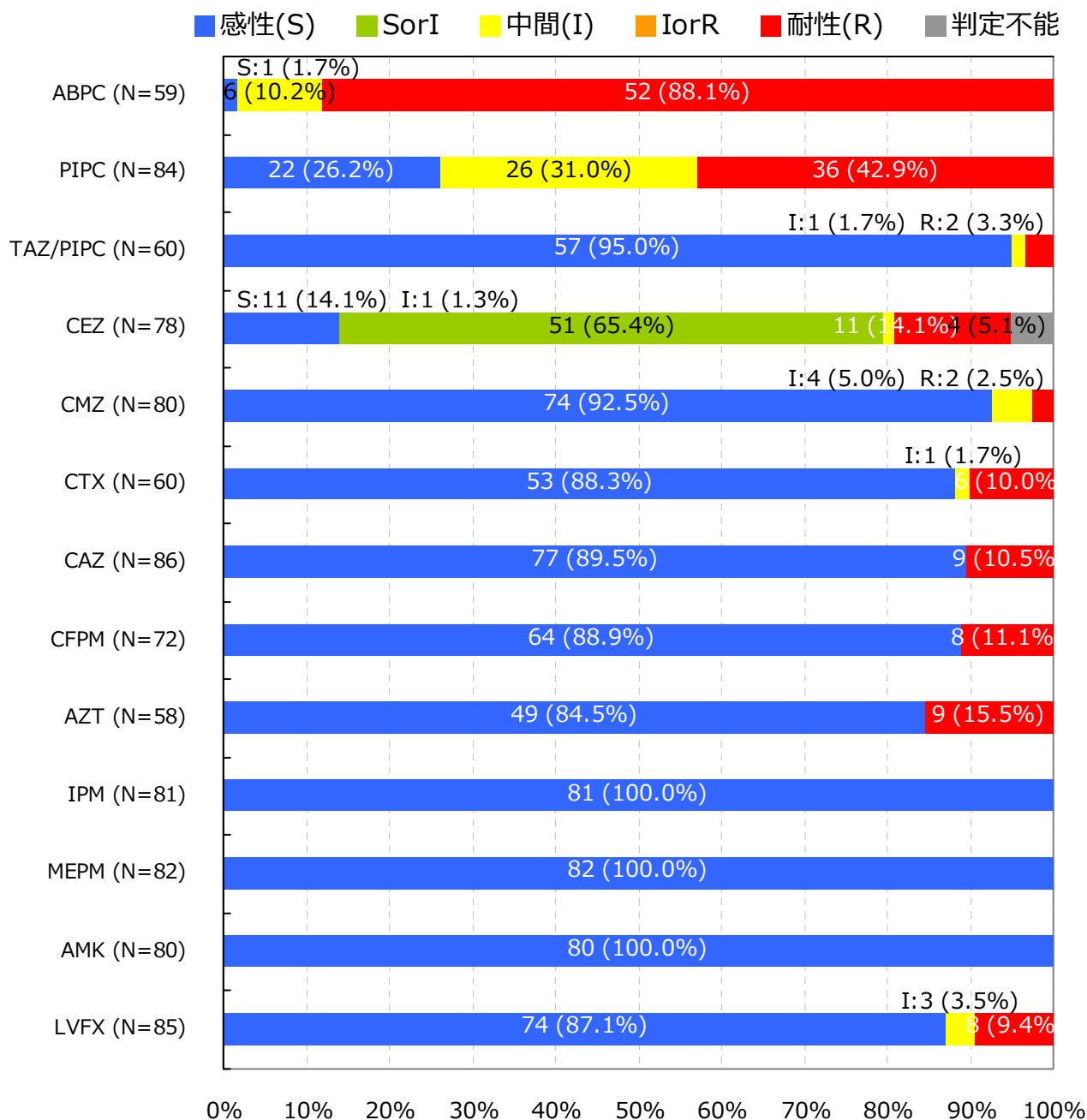
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

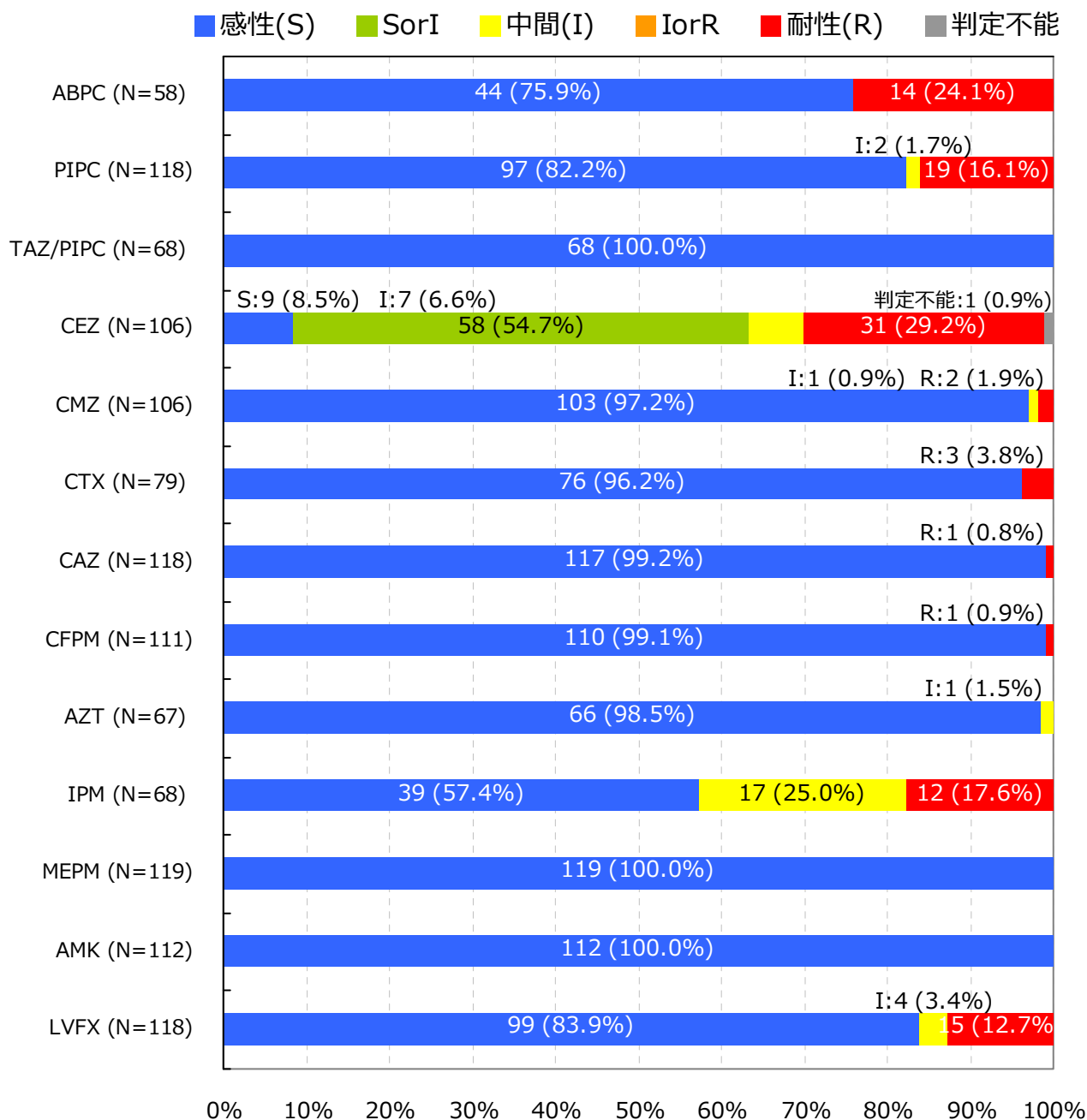
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

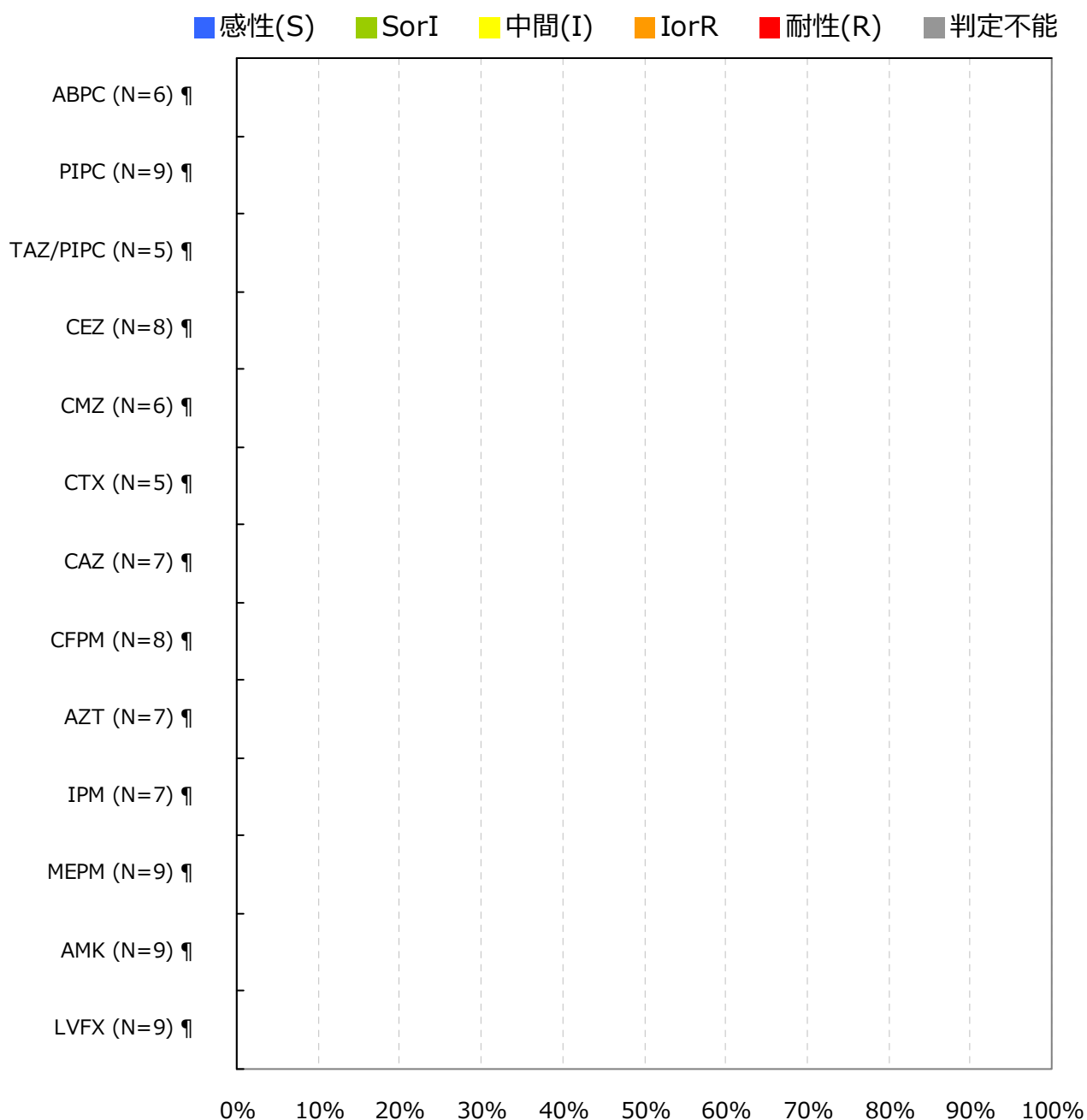
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

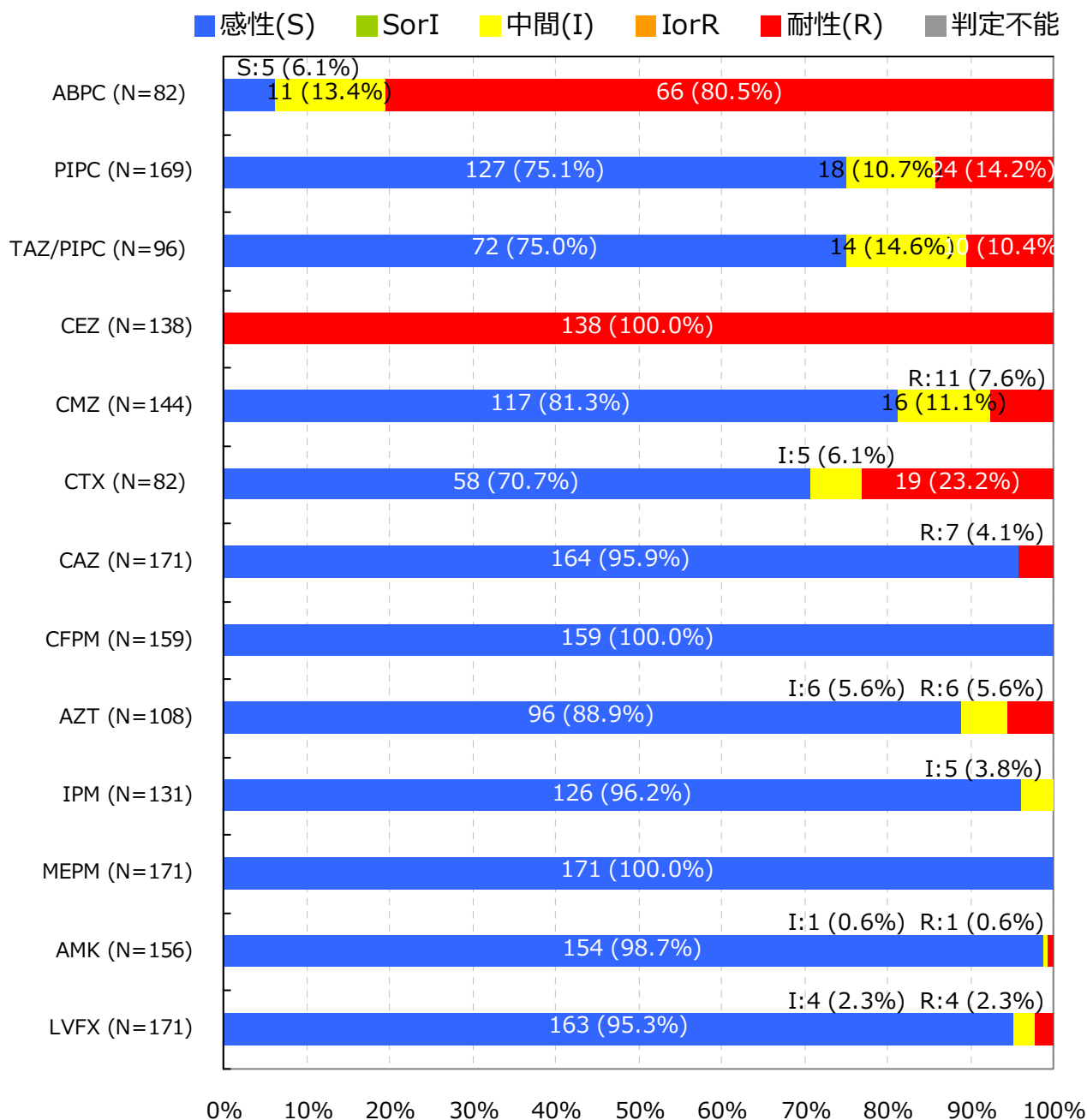
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

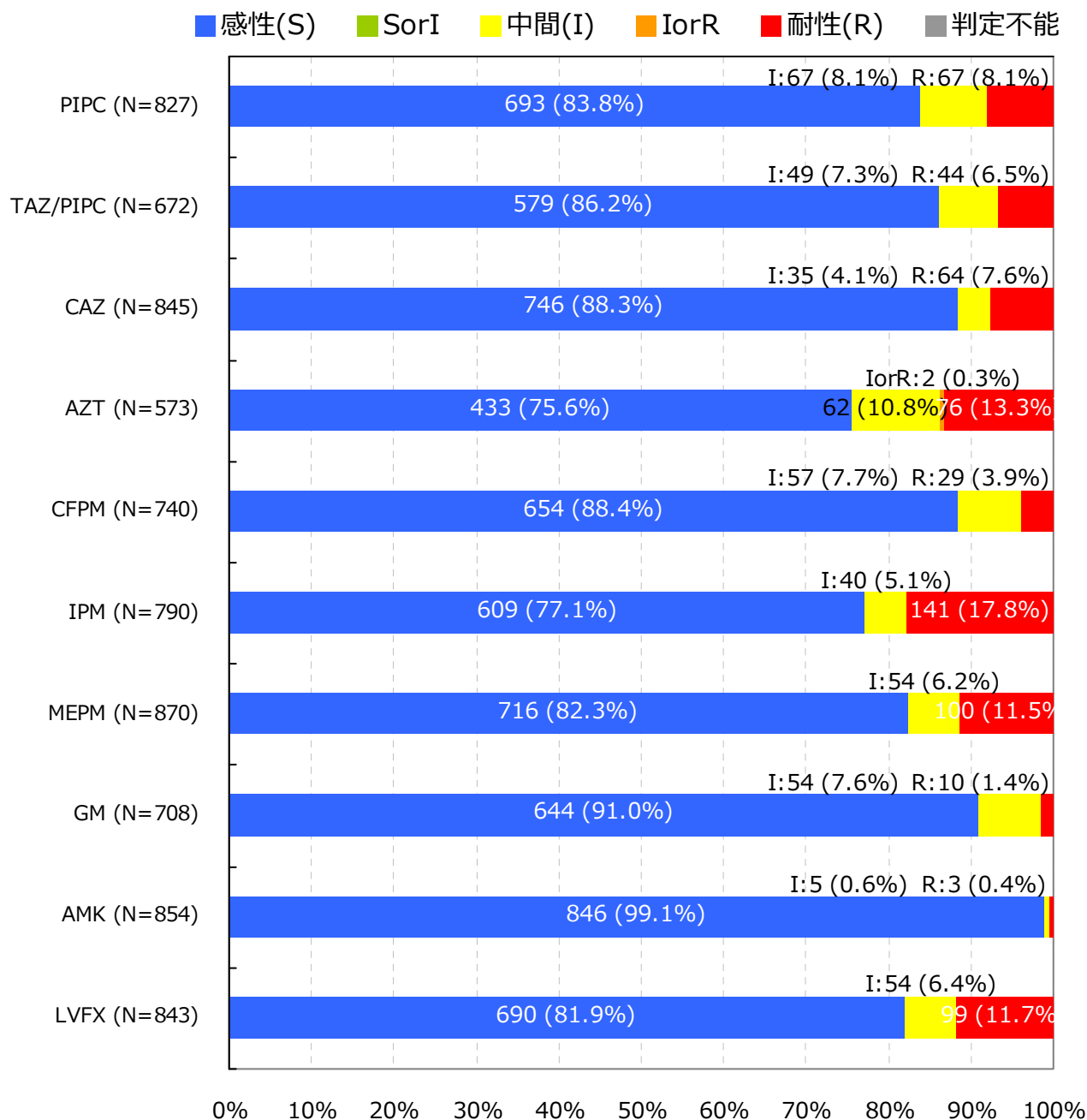
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

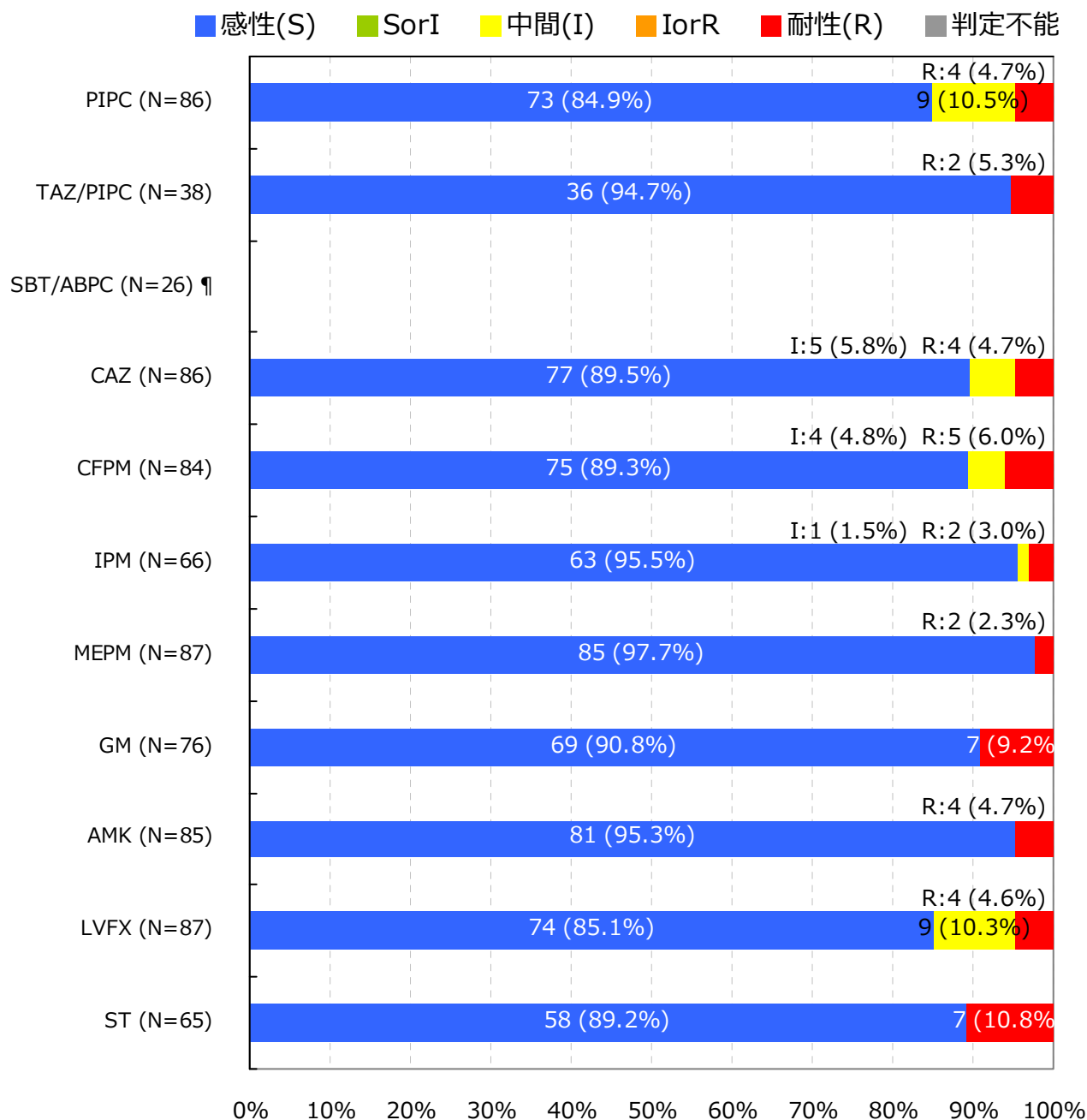
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

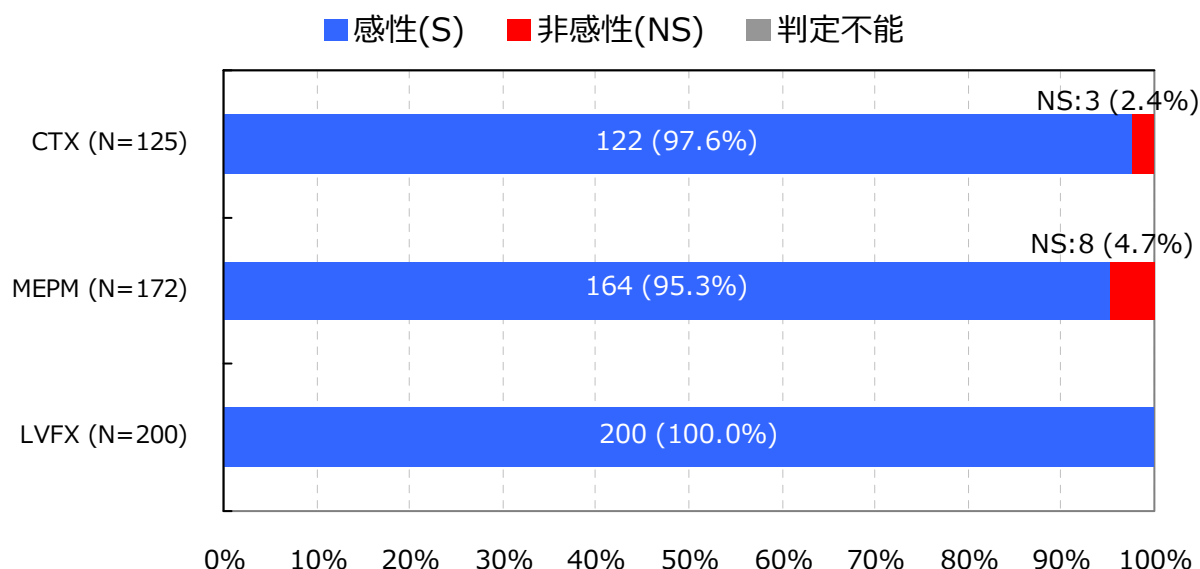
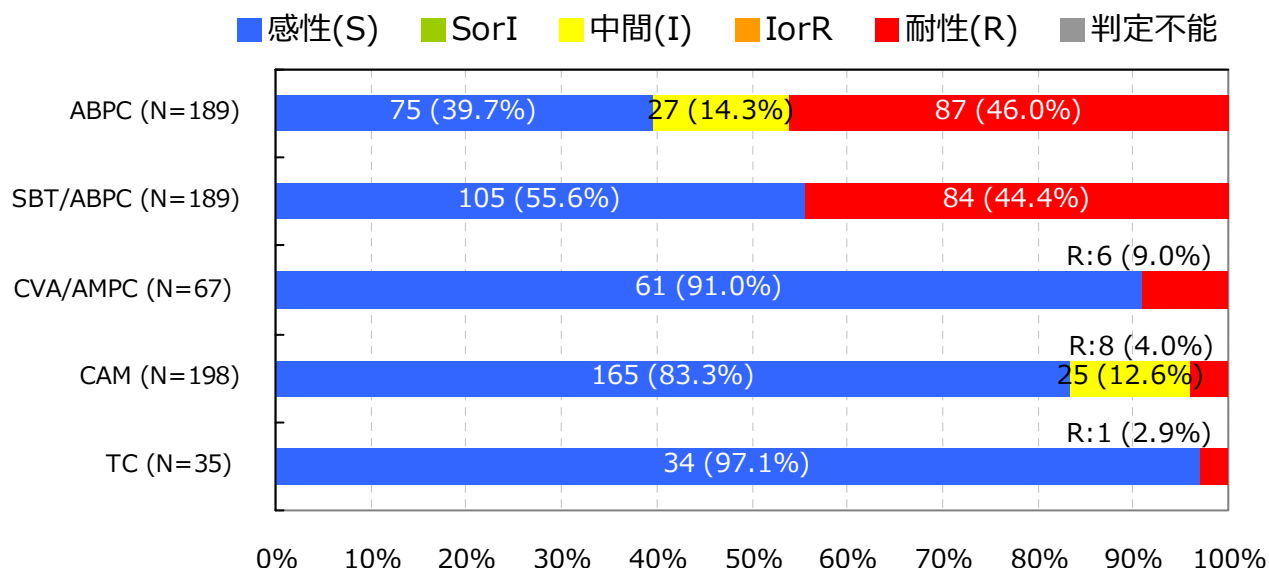
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|---|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205,1206,1209,1210,1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペネム系（IPM、MEPM の何れか）が微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
- VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
- VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
- PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
- MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
- MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
- CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペネム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|--------------------|--|--|---------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペネム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPM ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691,3150-3151 |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

1. 日数の数え方

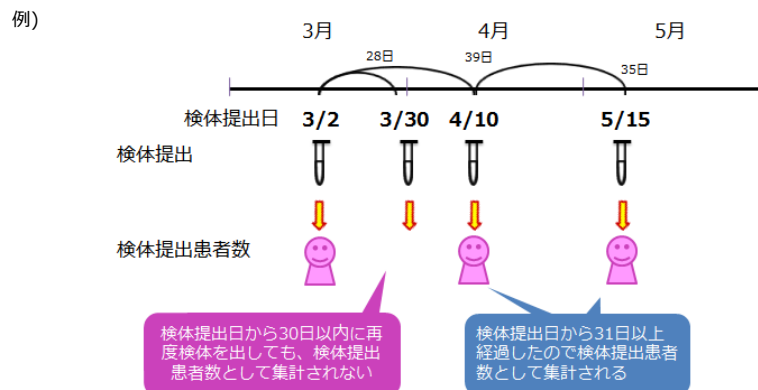
検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



2. 検体提出患者数

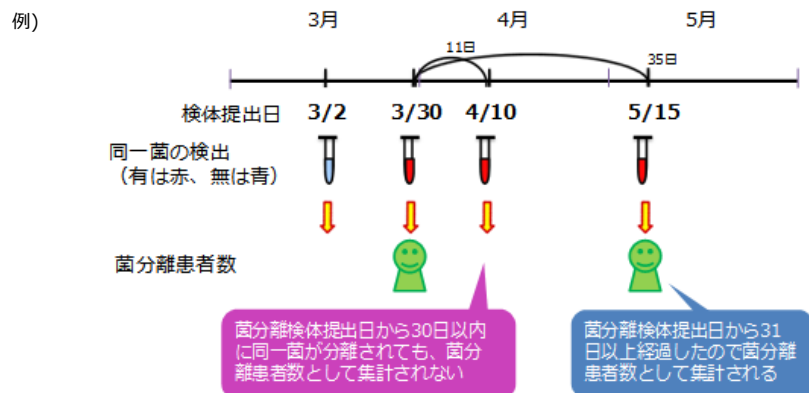
検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



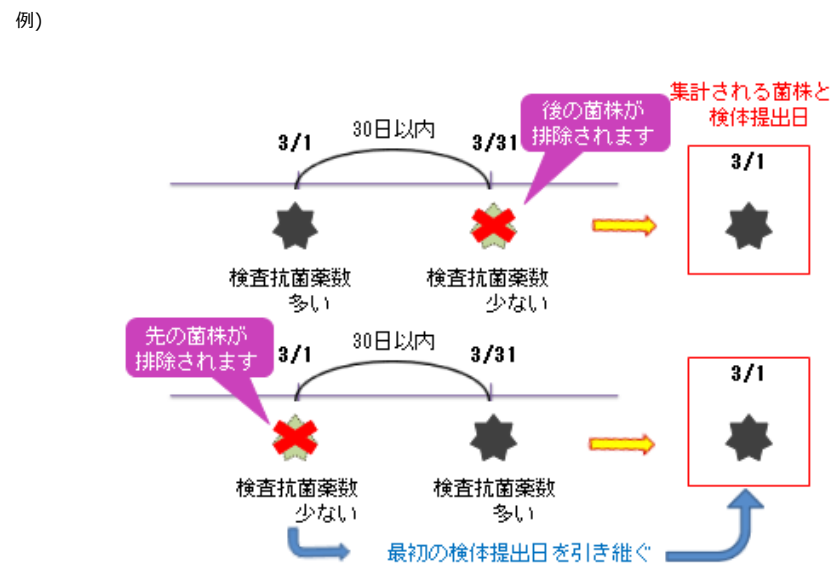
4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致(下記①～④のいずれかに該当)がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

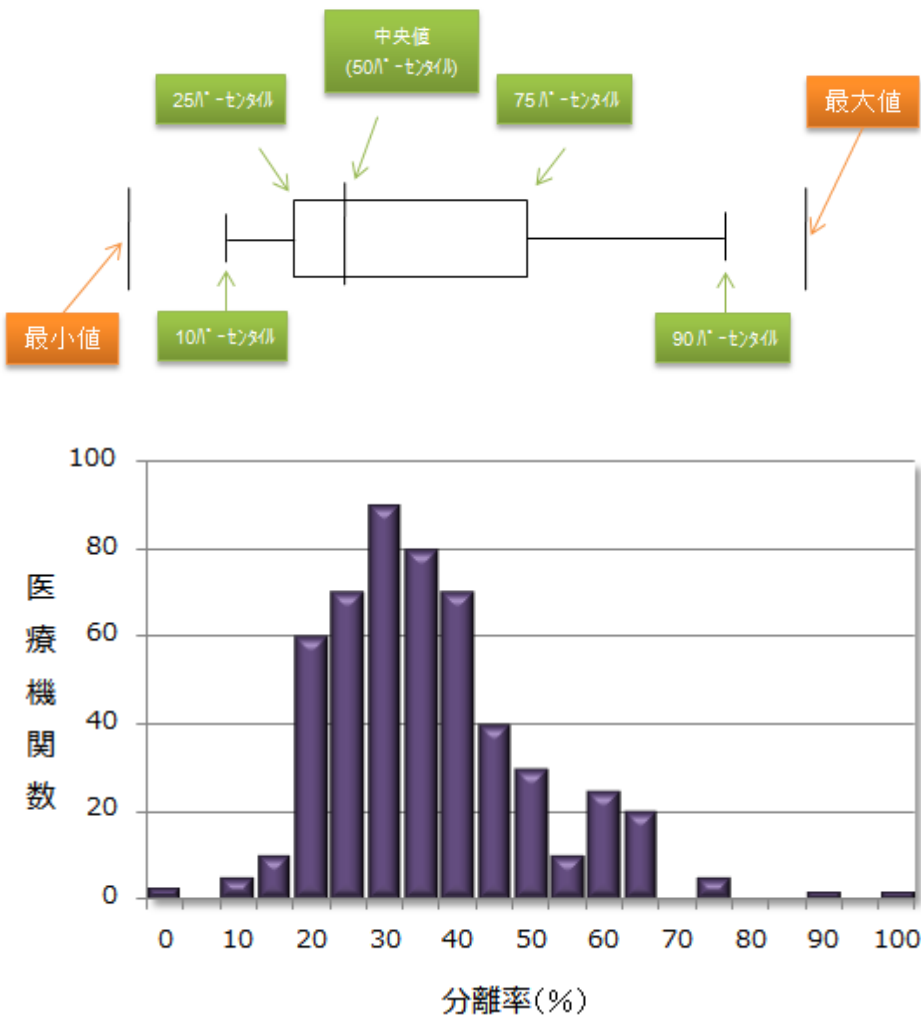
検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数(30 日以内の)先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。



※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したもの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



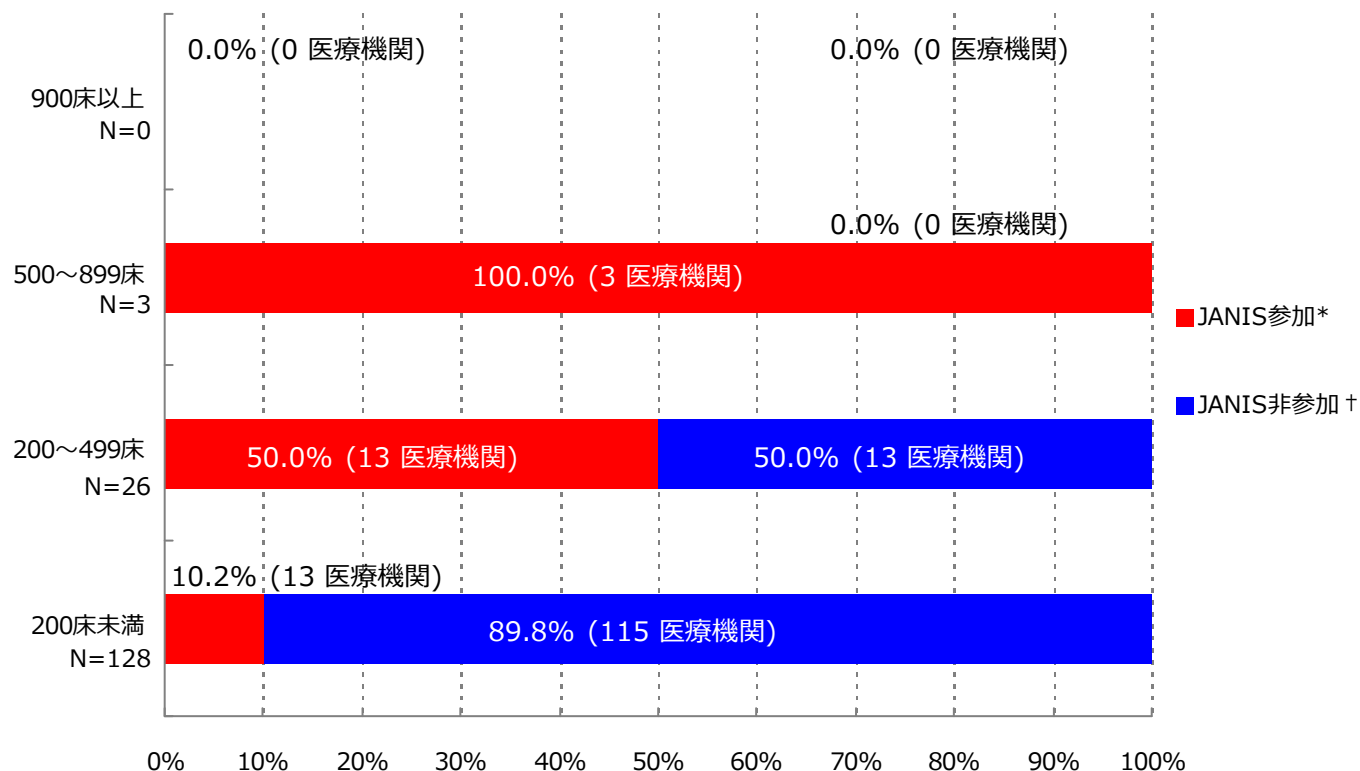
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】



1. 集計対象医療機関数(29医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 0 | 0 (0.0%) |
| 500～899床 | 3 | 3 (100.0%) |
| 200～499床 | 26 | 13 (50.0%) |
| 200床未満 | 128 | 13 (10.2%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 157 | 29 (18.5%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|-------------------|
| 呼吸器系検体 | 29 | 3,861 | 3,004 (7,557) |
| 尿検体 | 29 | 2,296 | 1,317 (2,046) |
| 便検体 | 28 | 866 | 464 (1,047) |
| 血液検体 | 29 | 4,393 | 577 (641) |
| 髄液検体 | 14 | 205 | 13 (13) |
| その他 | 29 | 2,397 | 1,220 (2,157) |
| 合計 | 29 | 14,018 | 6,595 (13,461) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ>各部門について>検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

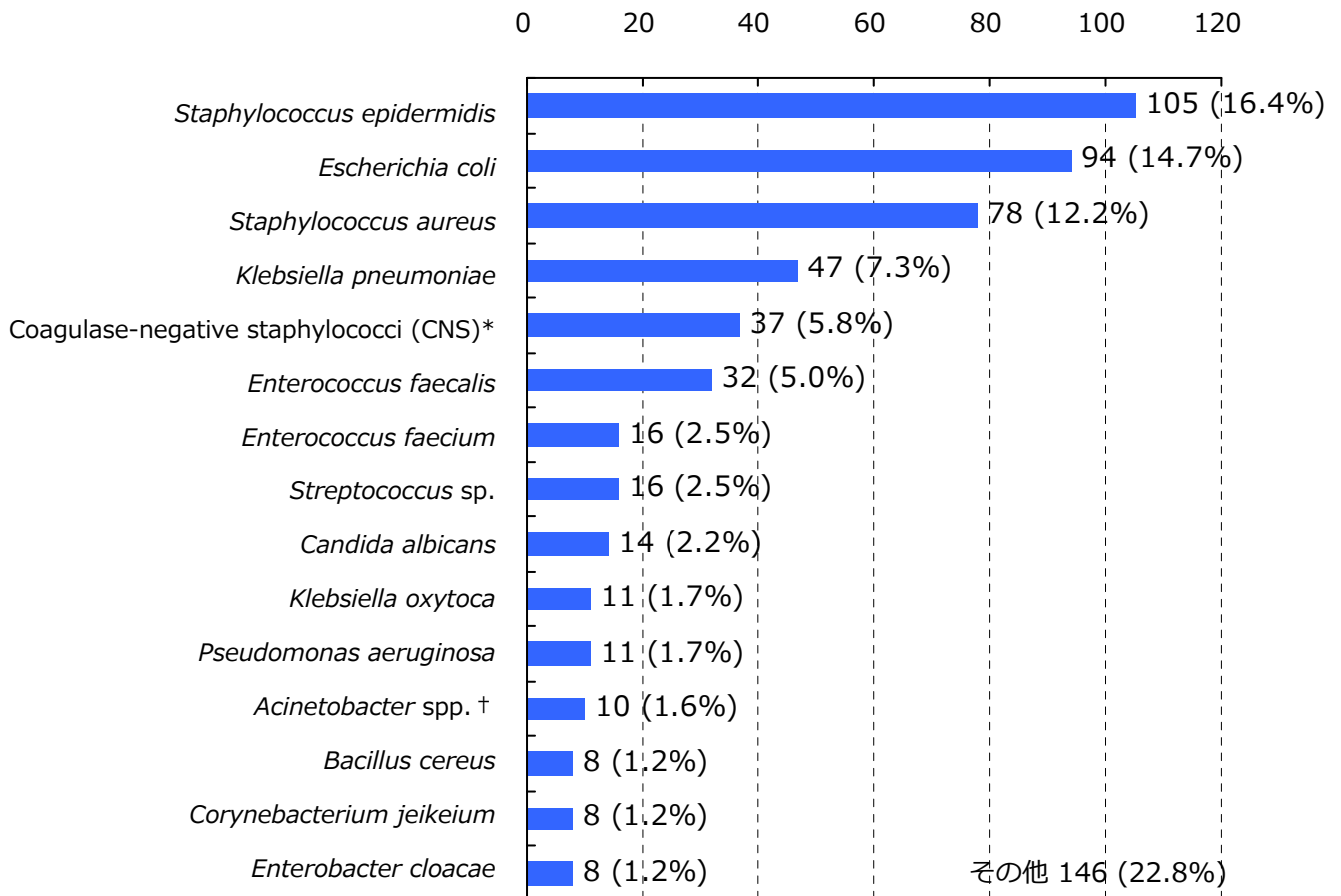
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=641)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

†菌名コード：4400～4403と報告された菌

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

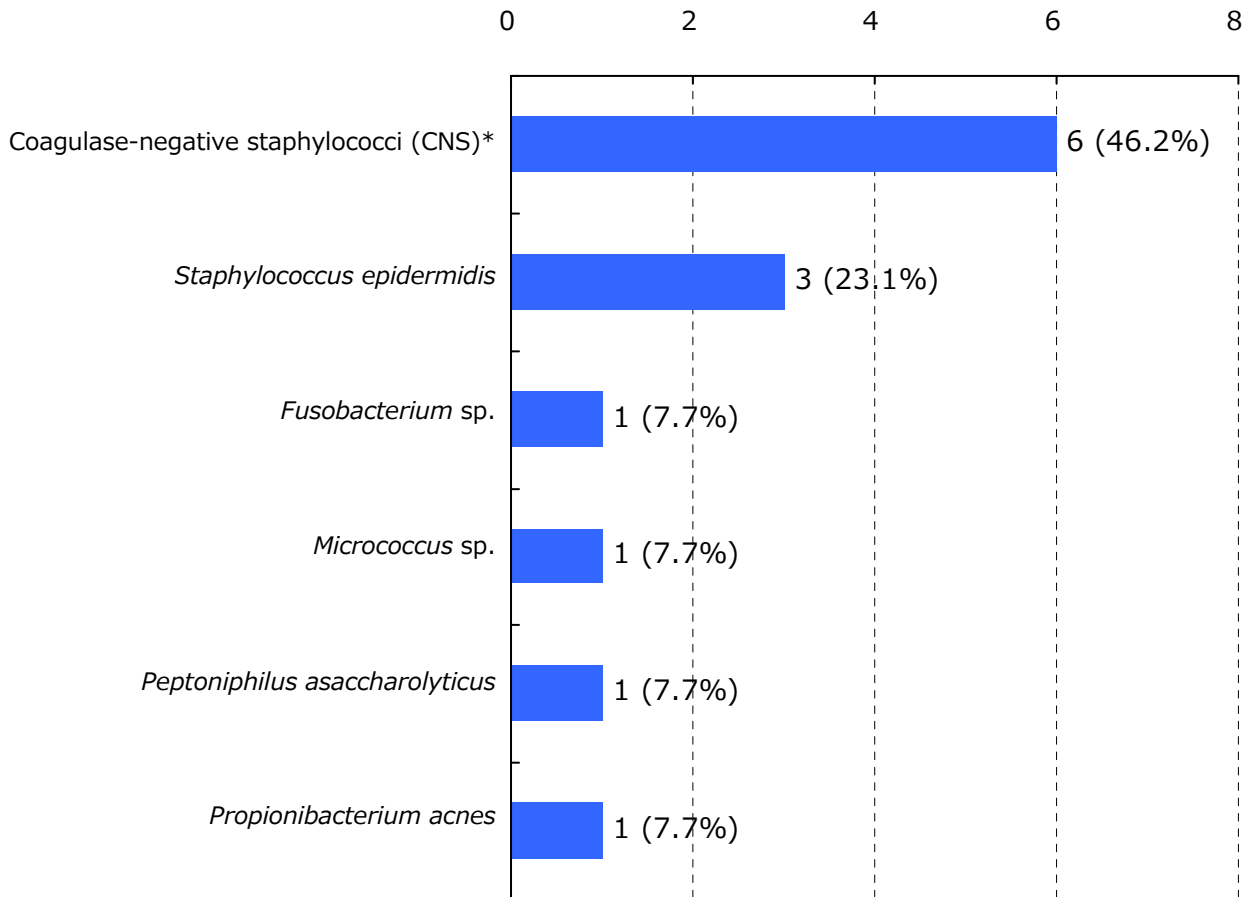
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=13)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

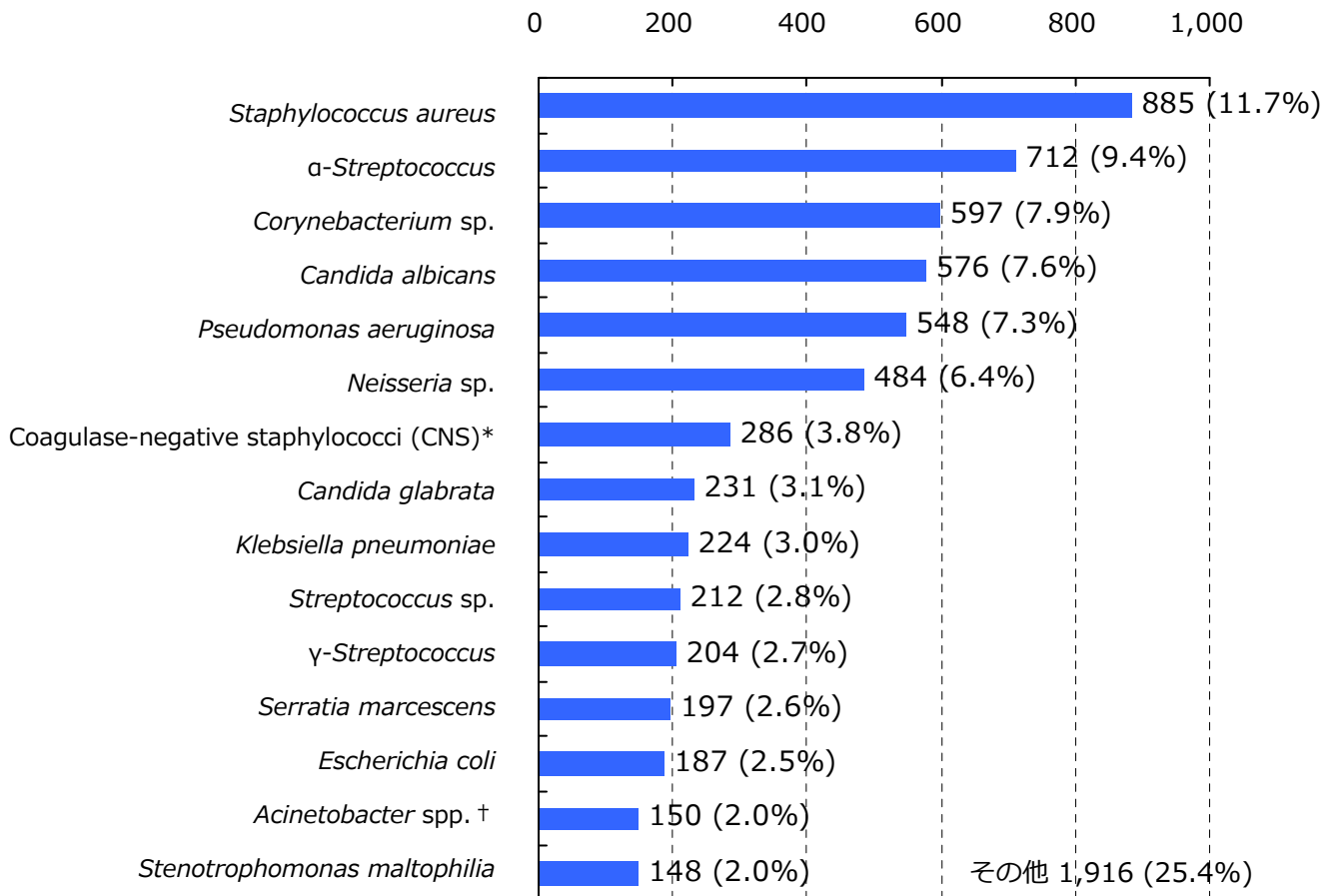
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=7,557)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

†菌名コード：4400～4403と報告された菌

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

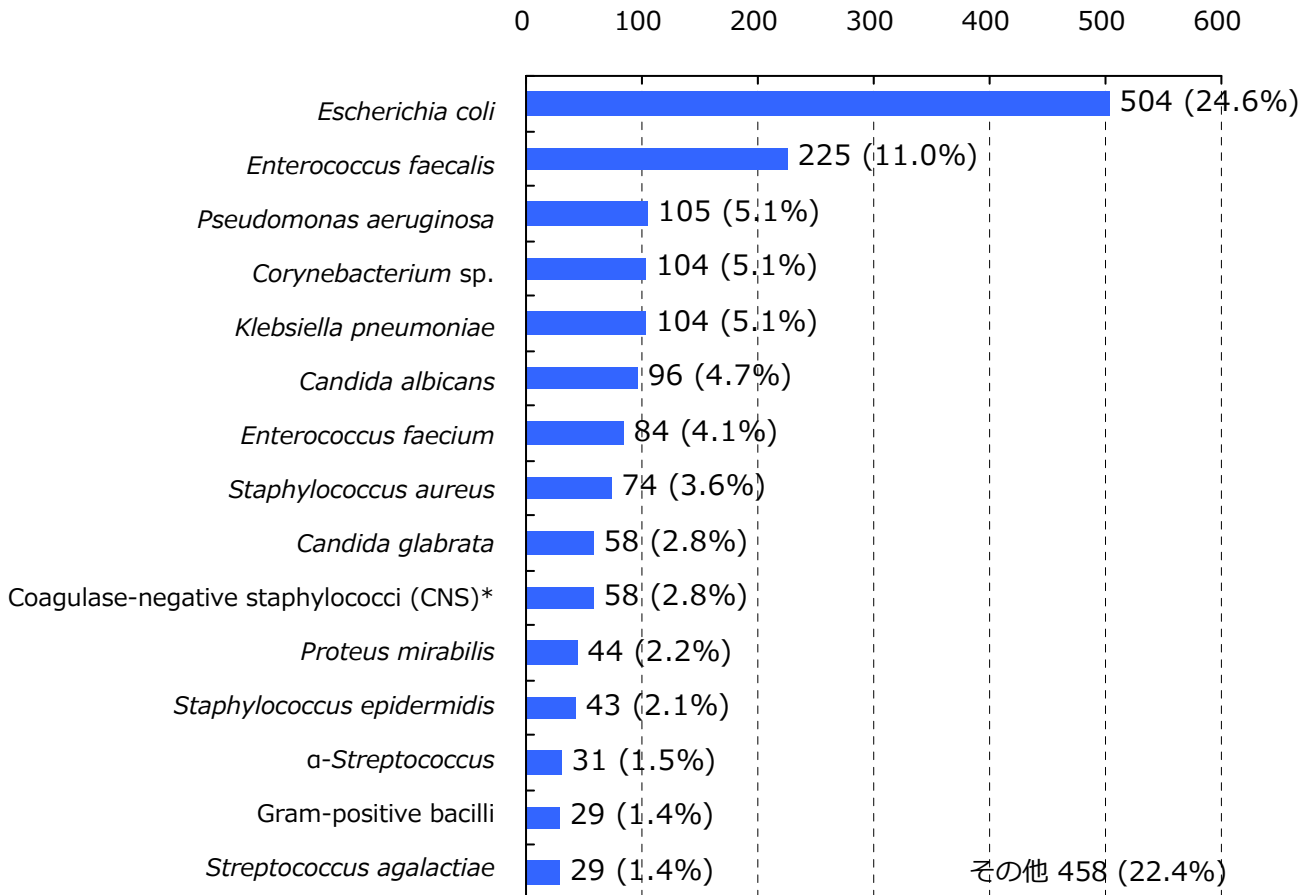
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=2,046)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 5,928人 (87.3)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 975人 (16.45%) | 7.44 15.56 33.51 ----- |
| <i>S. epidermidis</i> | 263人 (4.44%) | 0.00 2.44 14.29 ----- |
| <i>S. pneumoniae</i> | 65人 (1.10%) | 0.00 0.69 6.77 ----- |
| <i>E. faecalis</i> | 373人 (6.29%) | 0.00 5.35 10.65 ----- |
| <i>E. faecium</i> | 166人 (2.80%) | 0.00 2.27 7.56 ----- |
| <i>E. coli</i> | 894人 (15.08%) | 2.08 17.03 28.85 ----- |
| <i>K. pneumoniae</i> | 378人 (6.38%) | 0.00 5.88 17.65 ----- |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 230人 (3.88%) | 0.00 3.33 8.08 ----- |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 1,725人 (29.10%) | 4.17 28.66 51.89 ----- |
| <i>P. aeruginosa</i> | 517人 (8.72%) | 2.88 6.95 42.70 ----- |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 148人 (2.50%) | 0.00 1.68 16.76 ----- |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

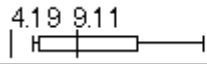

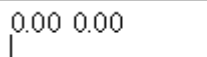
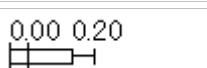
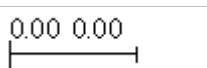

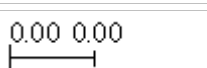
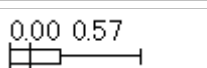
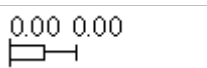
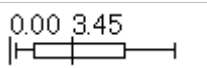
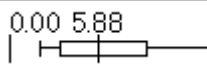
※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 5,928人 (87.3)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 609人 (10.27%) | 4.19 9.11 30.00  |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 1人 (0.02%) | 0.00 0.00 0.35  |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 32人 (0.54%) | 0.00 0.20 3.76  |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 7人 (0.12%) | 0.00 0.00 0.96  |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 11人 (0.19%) | 0.00 0.00 1.62  |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 86人 (1.45%) | 0.00 0.57 10.00  |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 30人 (0.51%) | 0.00 0.00 4.32  |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 231人 (3.90%) | 0.00 3.45 19.23  |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 365人 (6.16%) | 0.00 5.88 23.08  |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

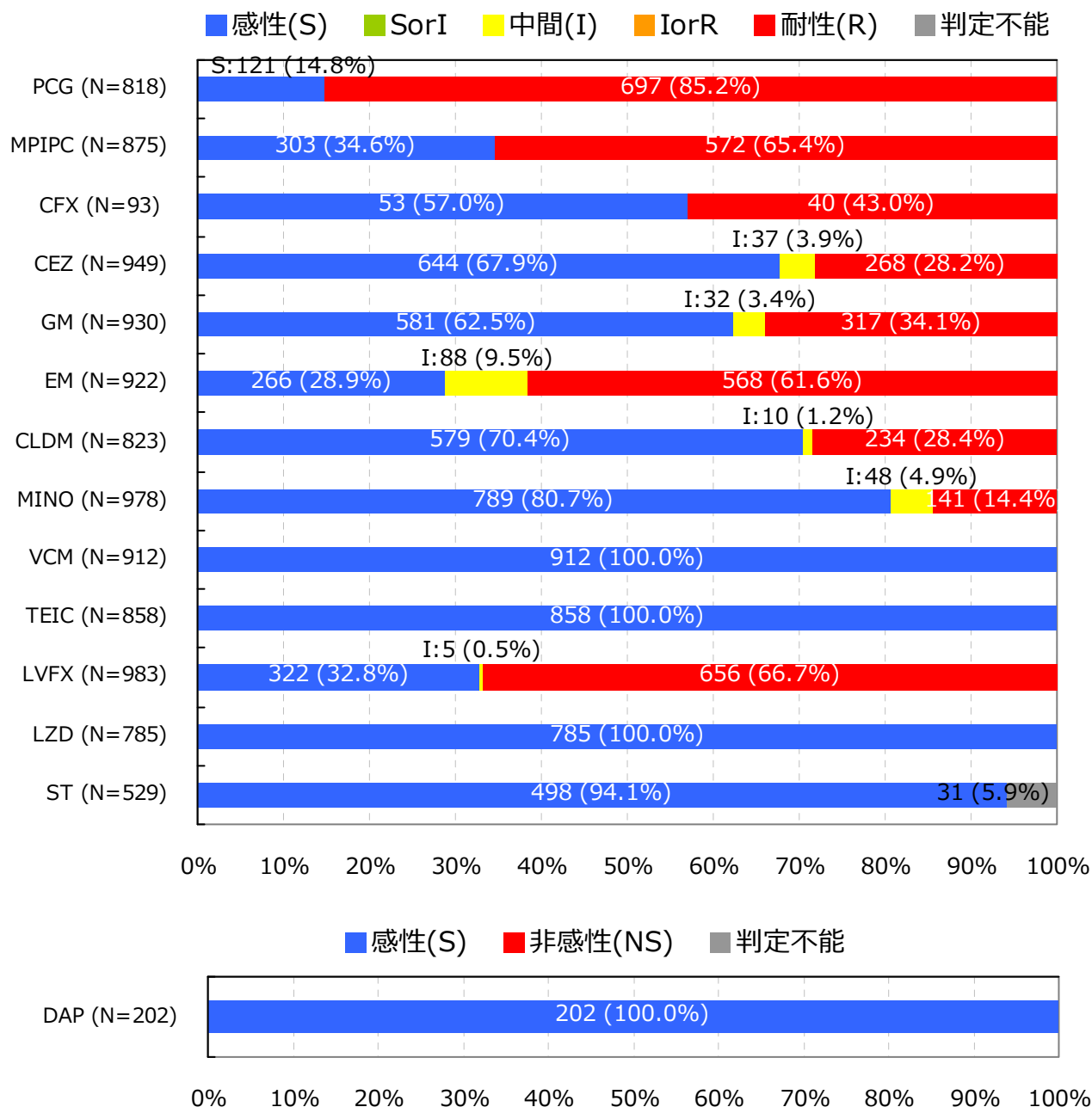
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

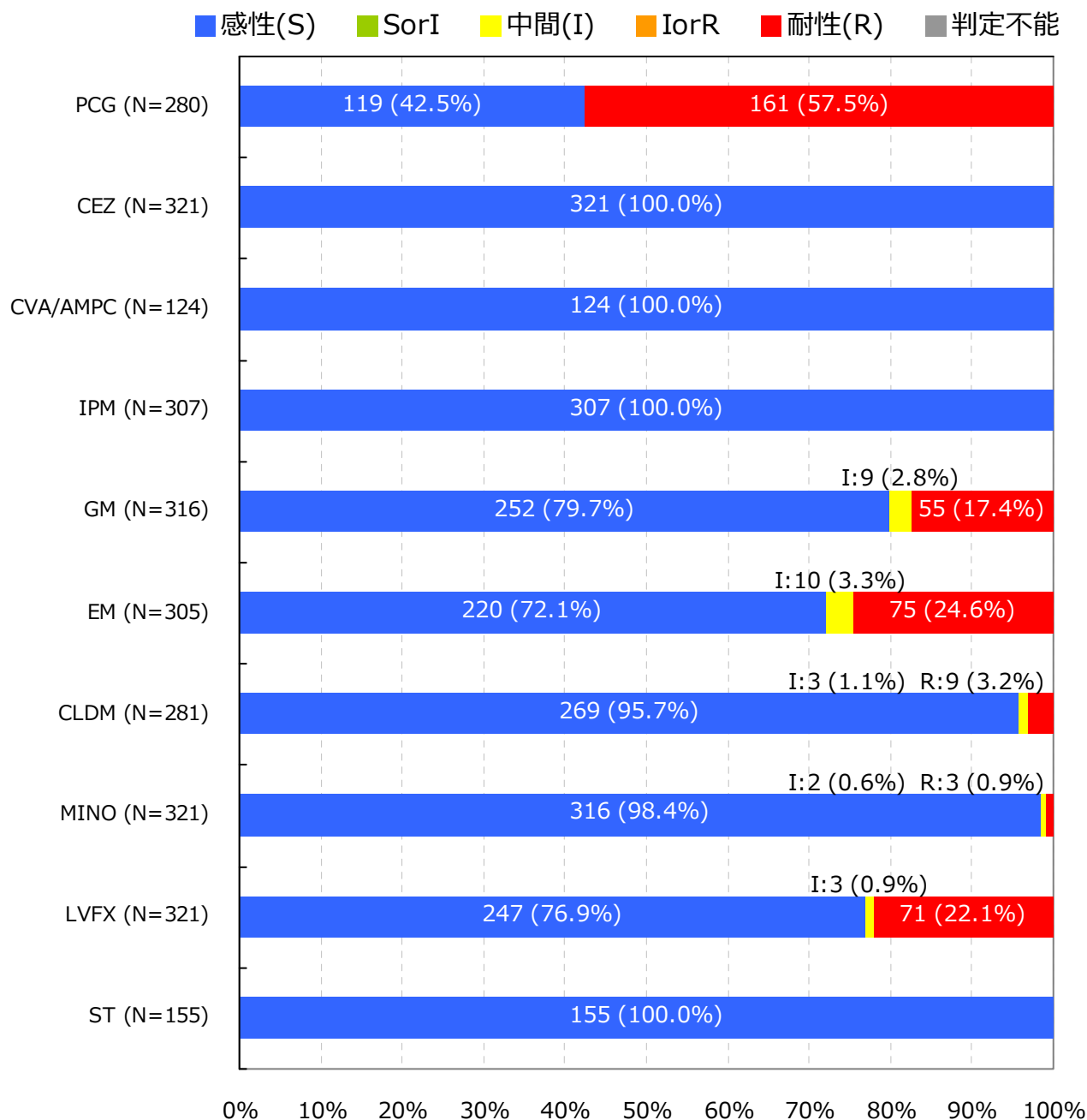
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

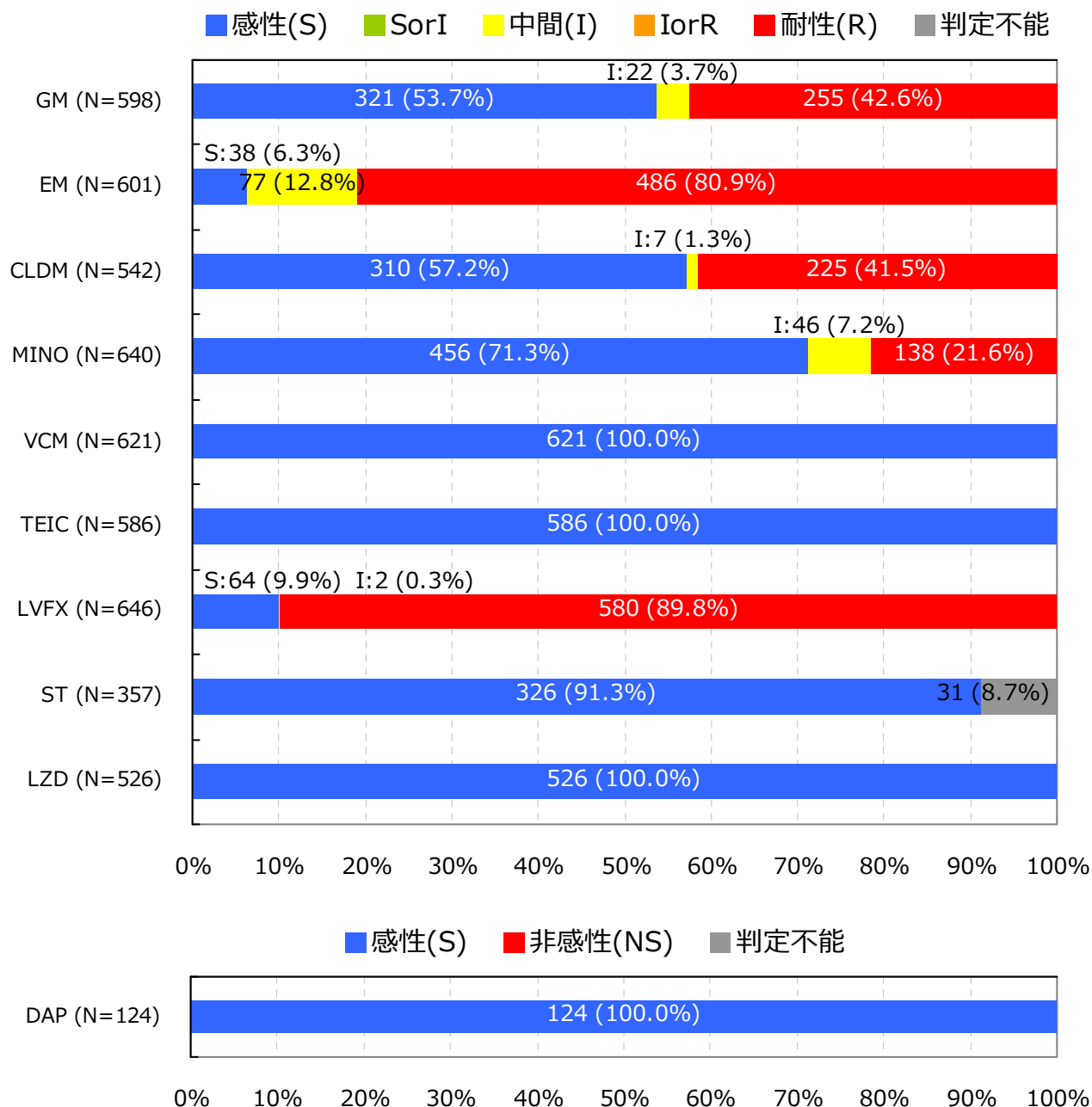
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード：1301と報告され抗菌薬コード：1208（オキサシリン）および抗菌薬コード：1606（セフォキシチン）の感受性結果「S」の菌（一方が「S」で他方が未測定の場合を含む）

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

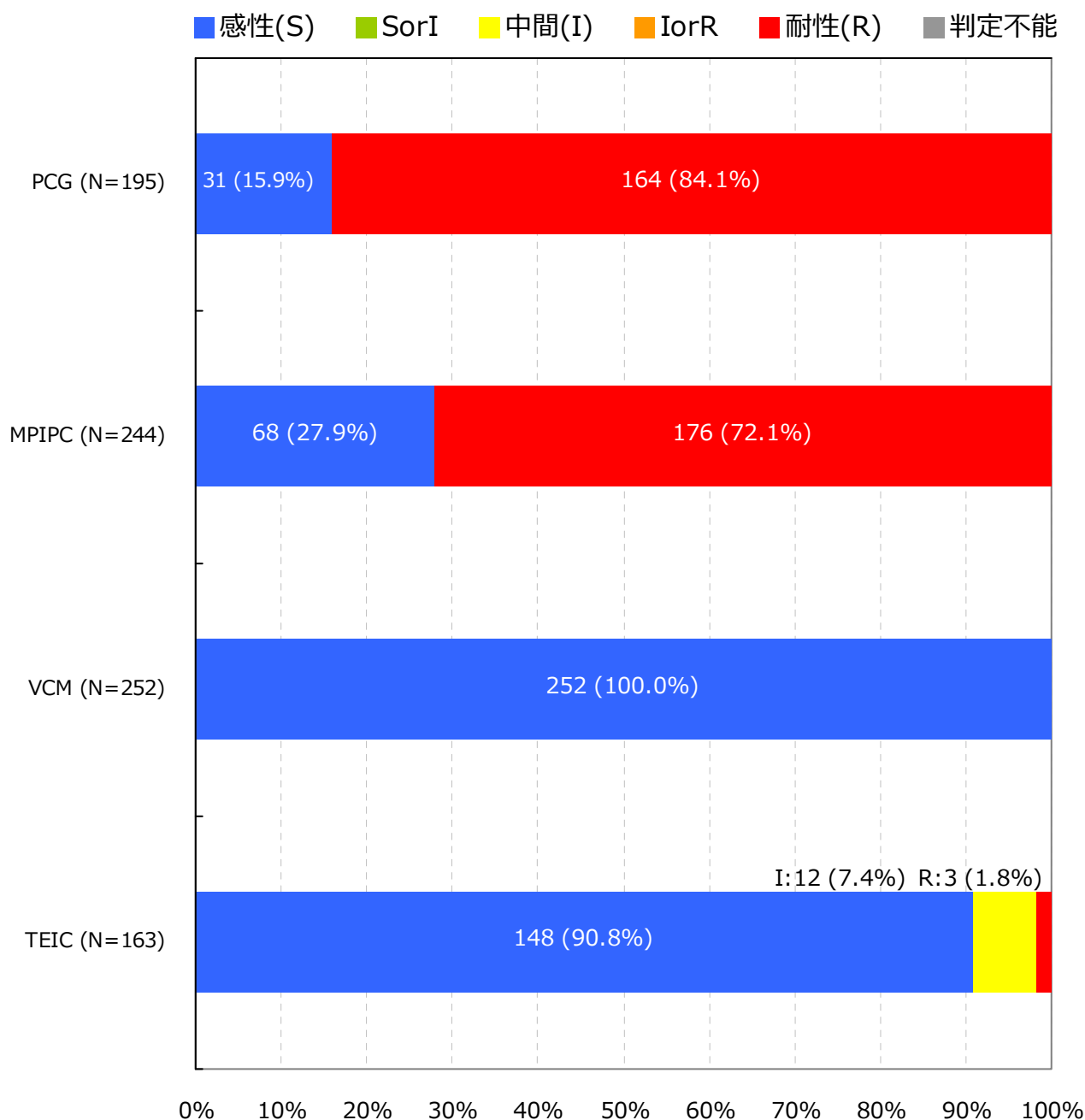
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

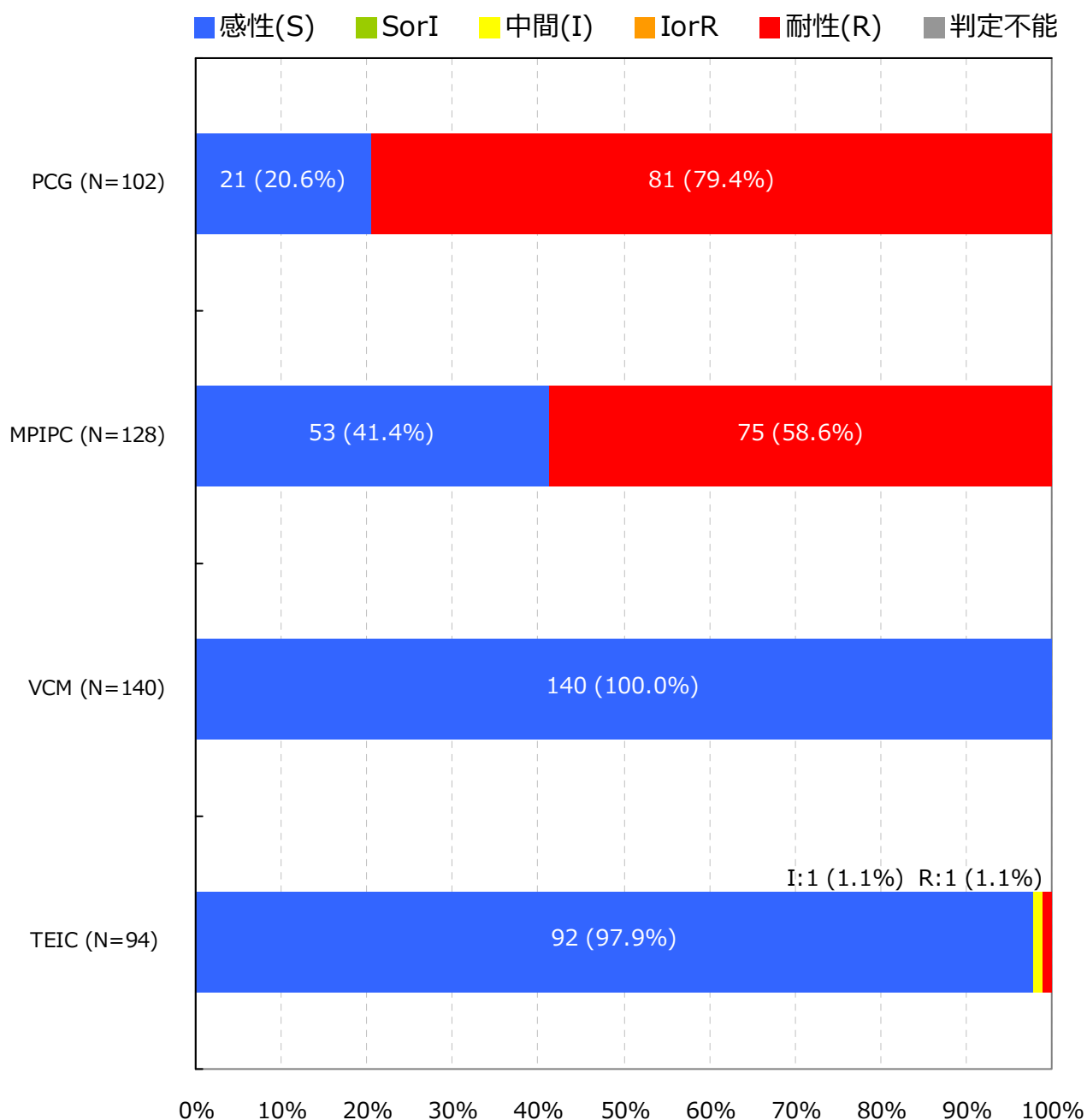
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

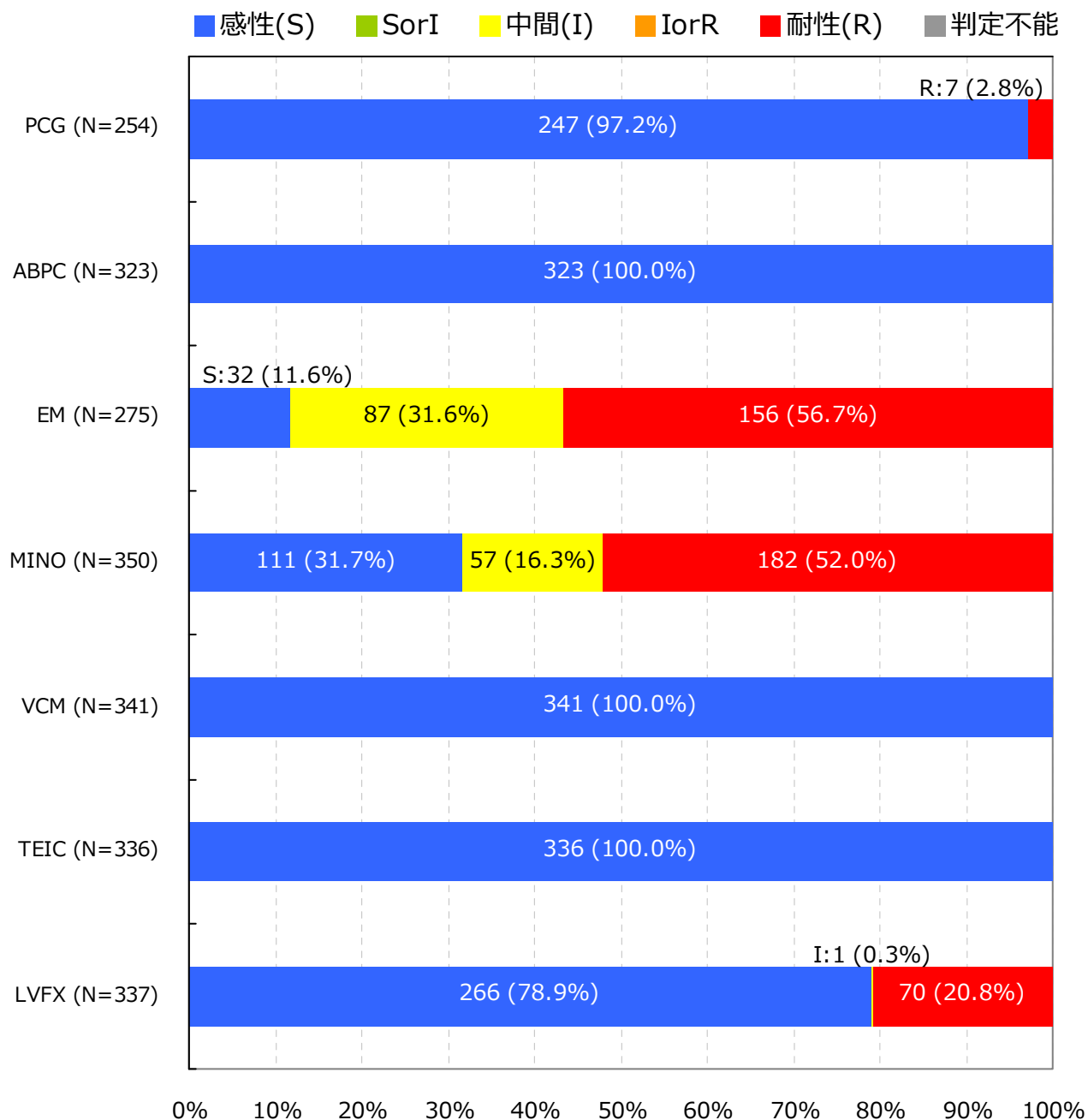
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

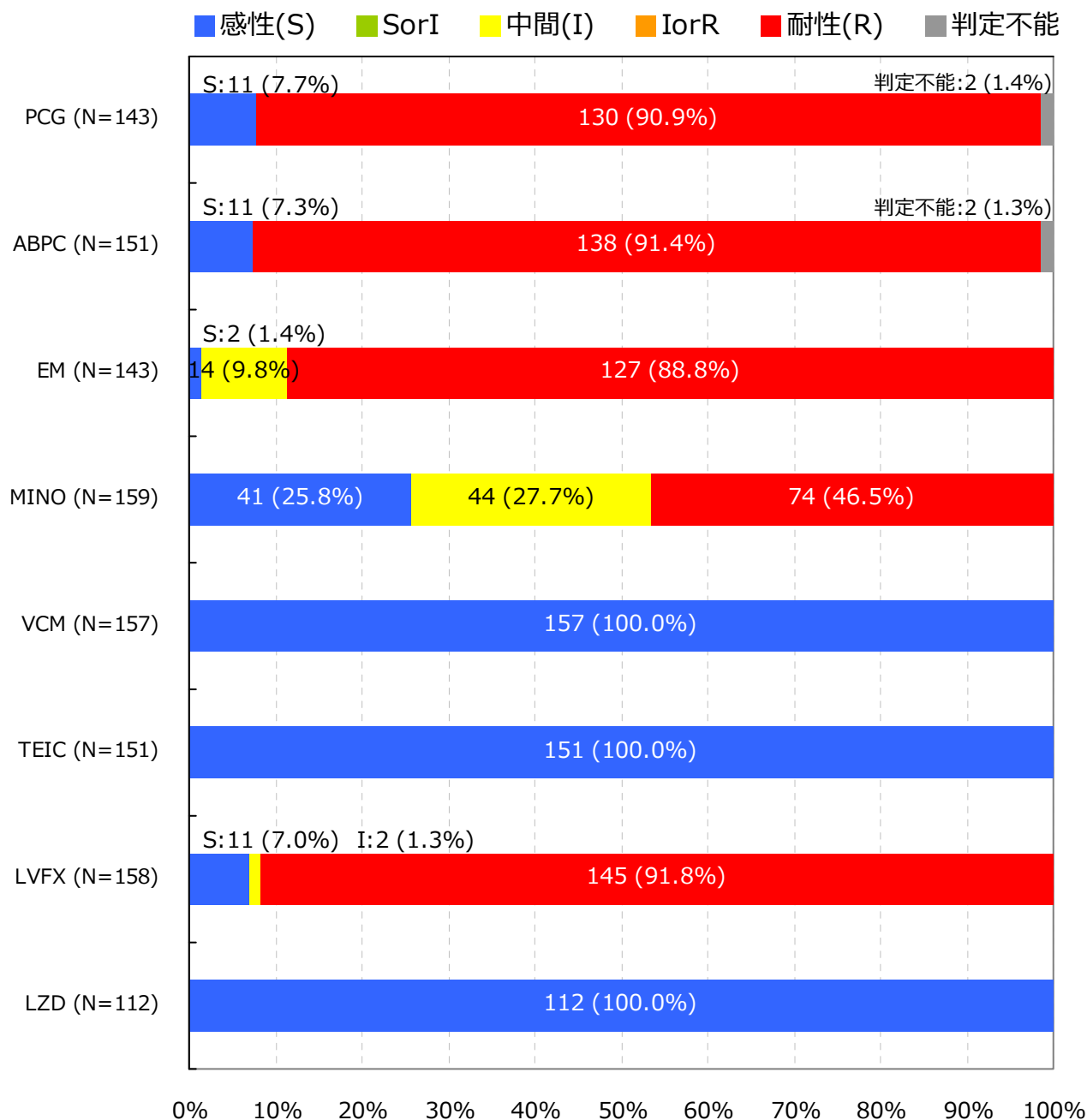
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

報告はありませんでした

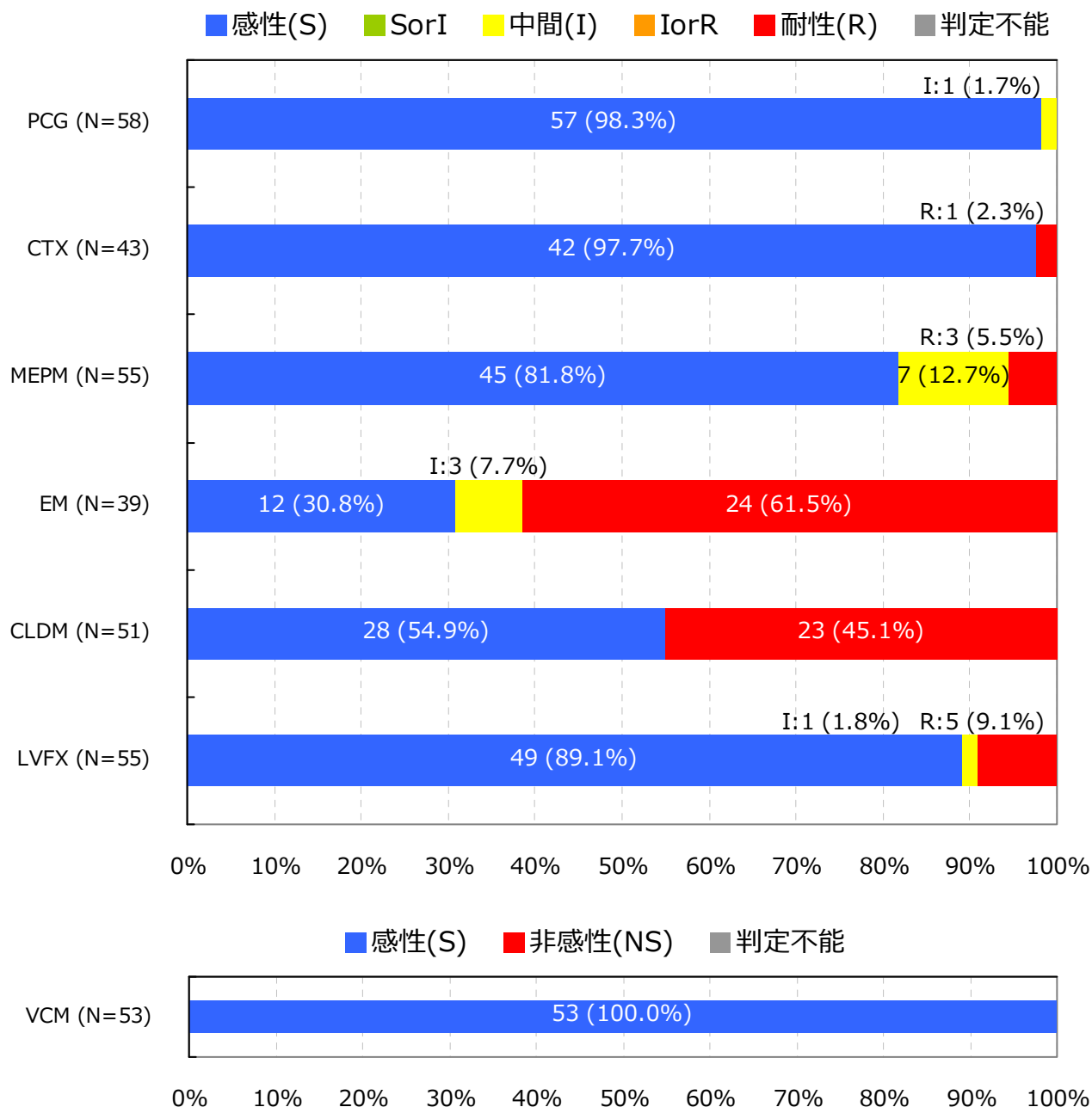
入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

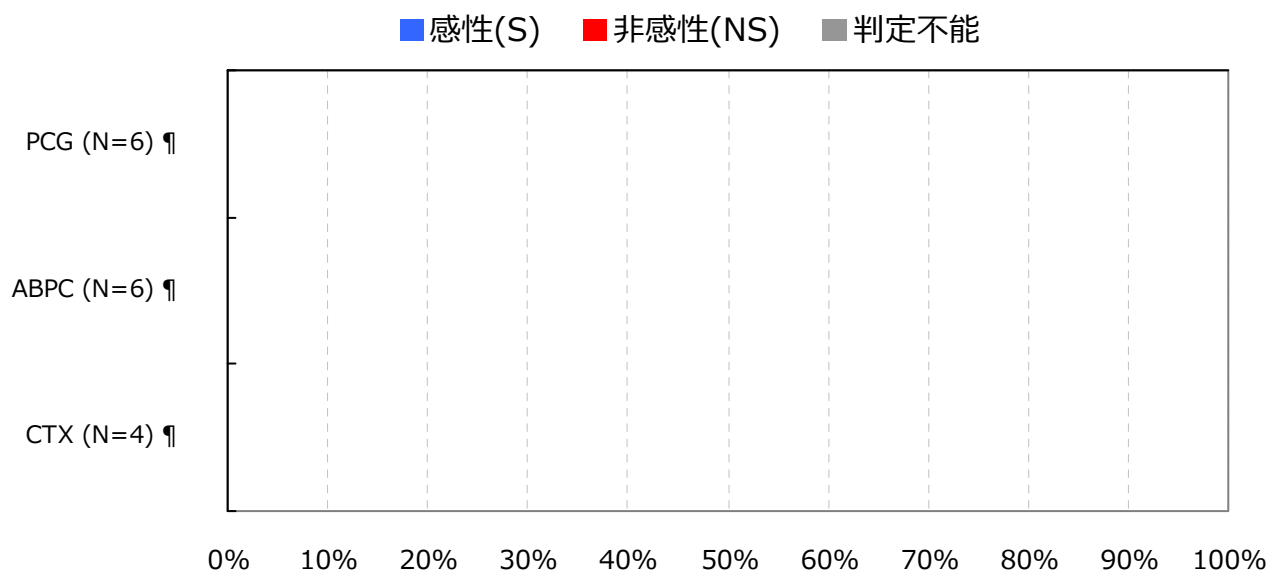
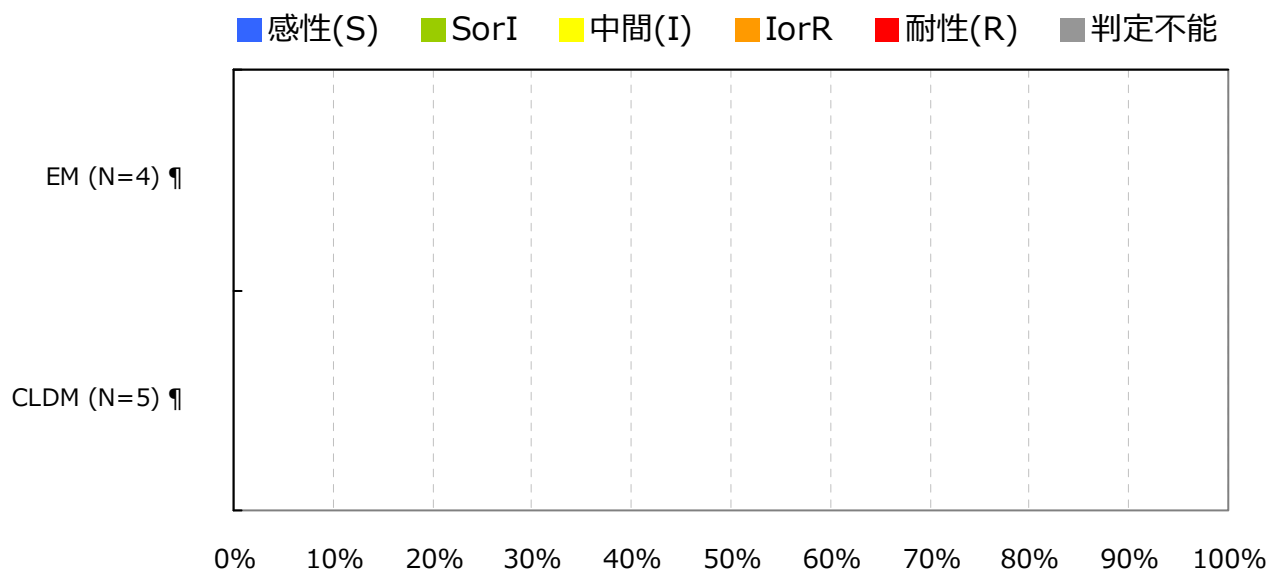
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

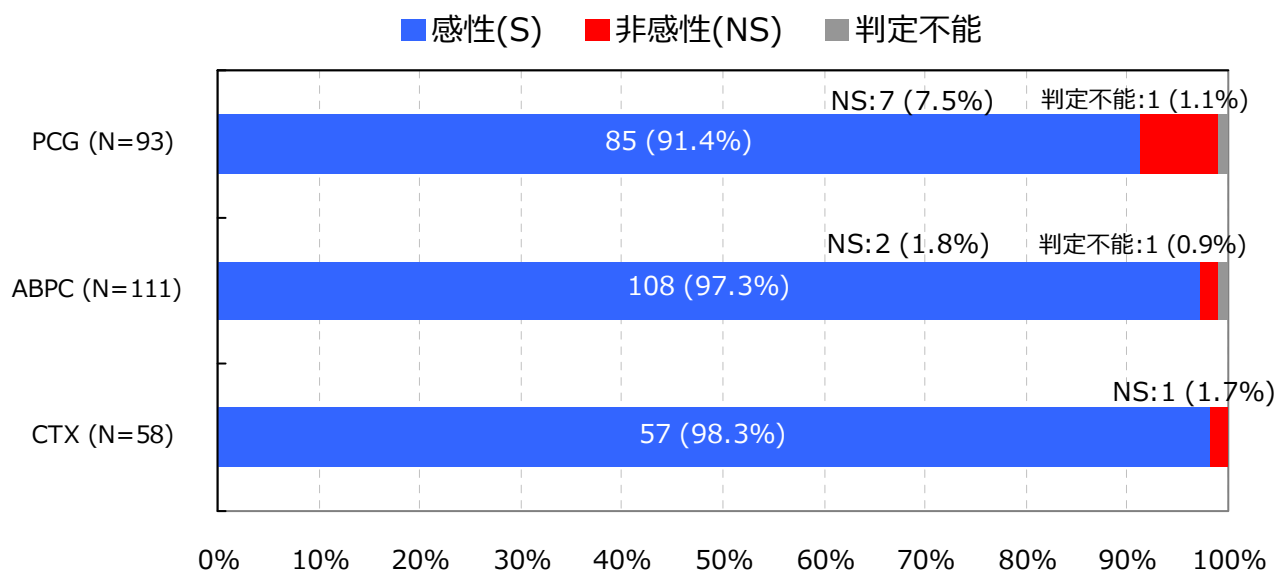
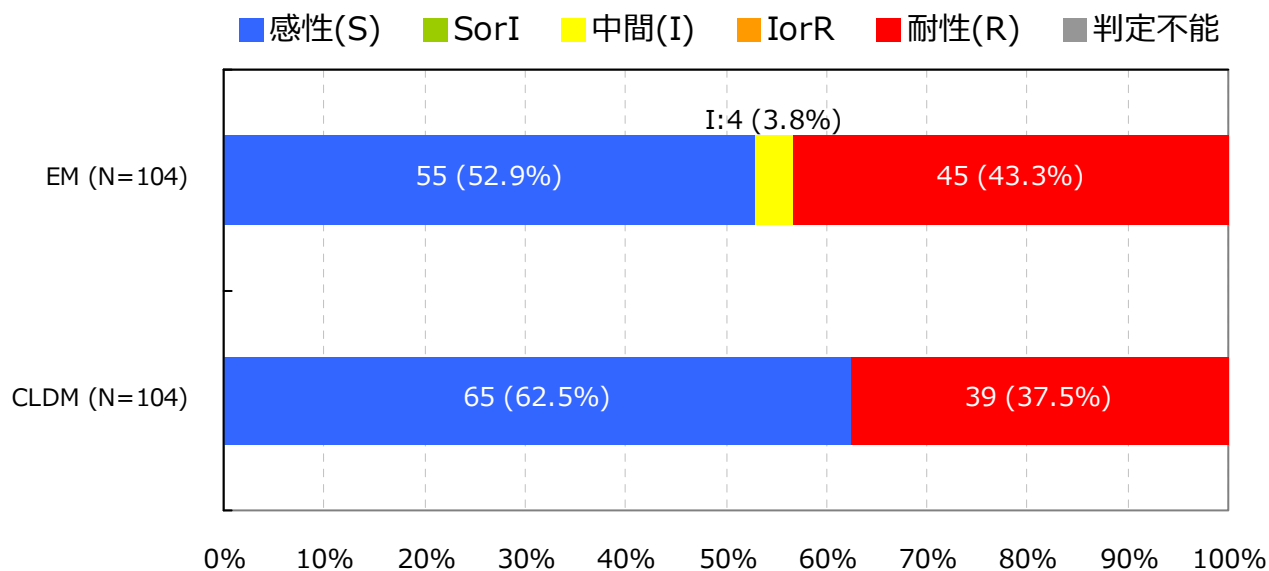
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

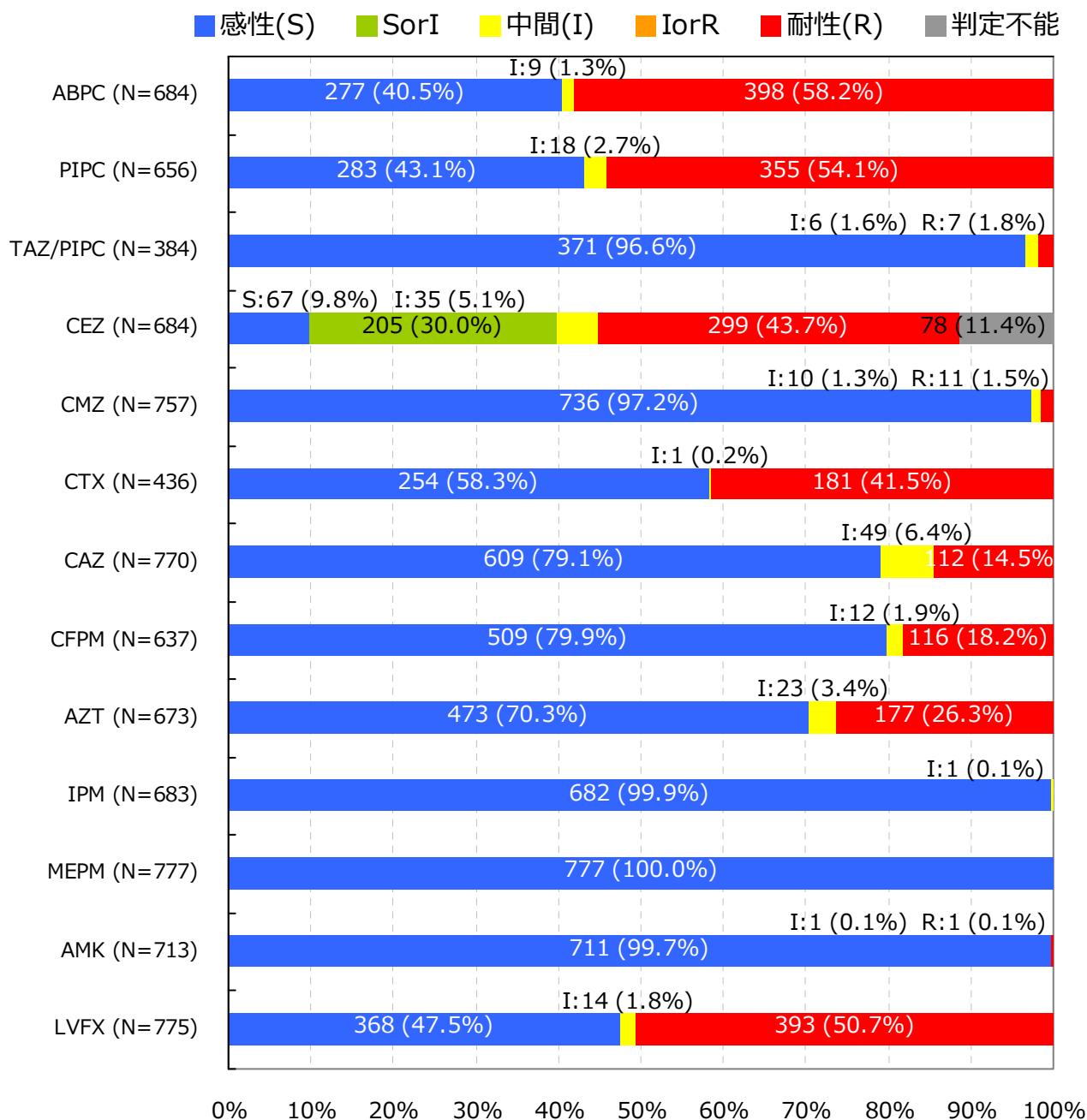
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

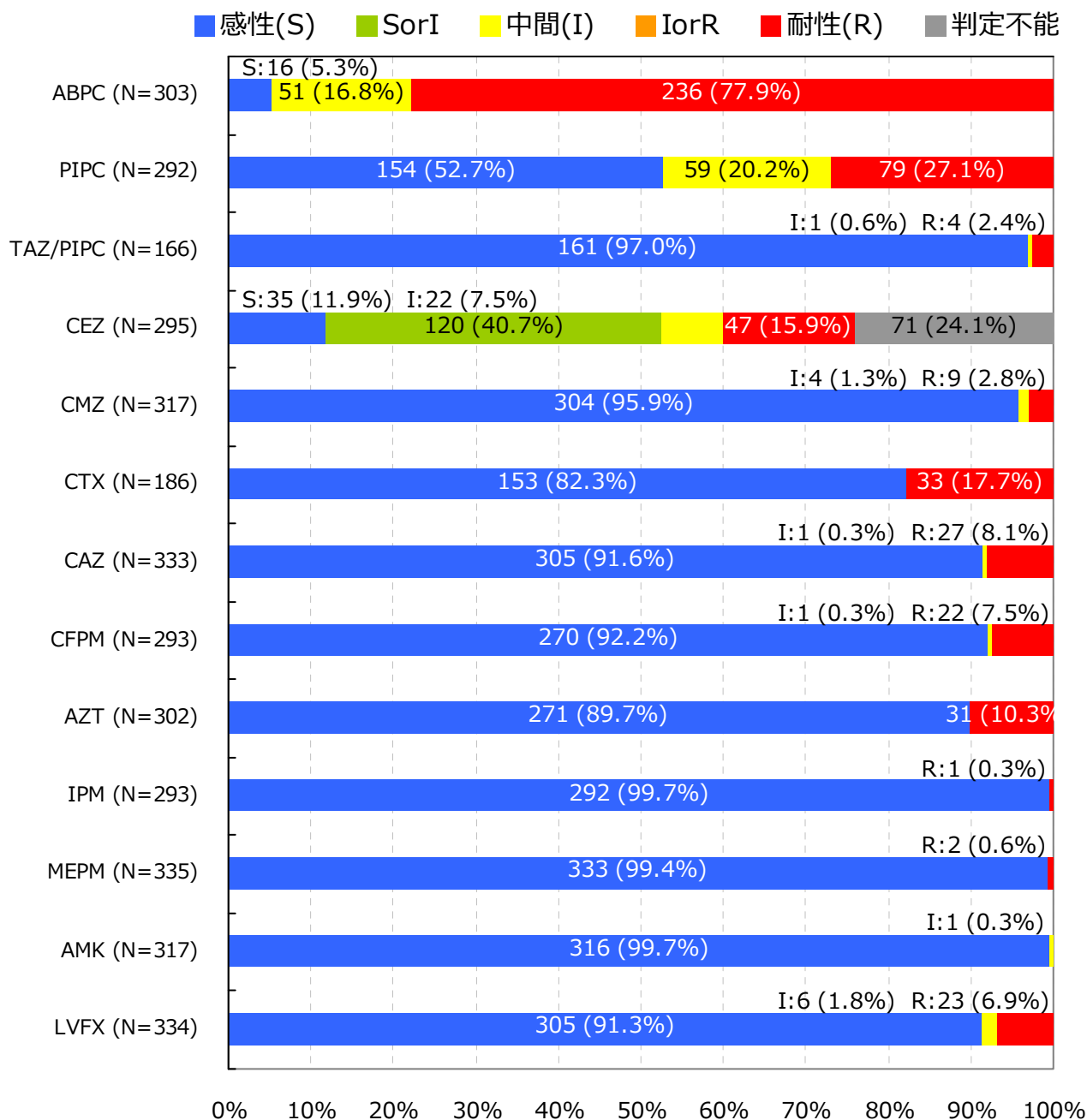
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

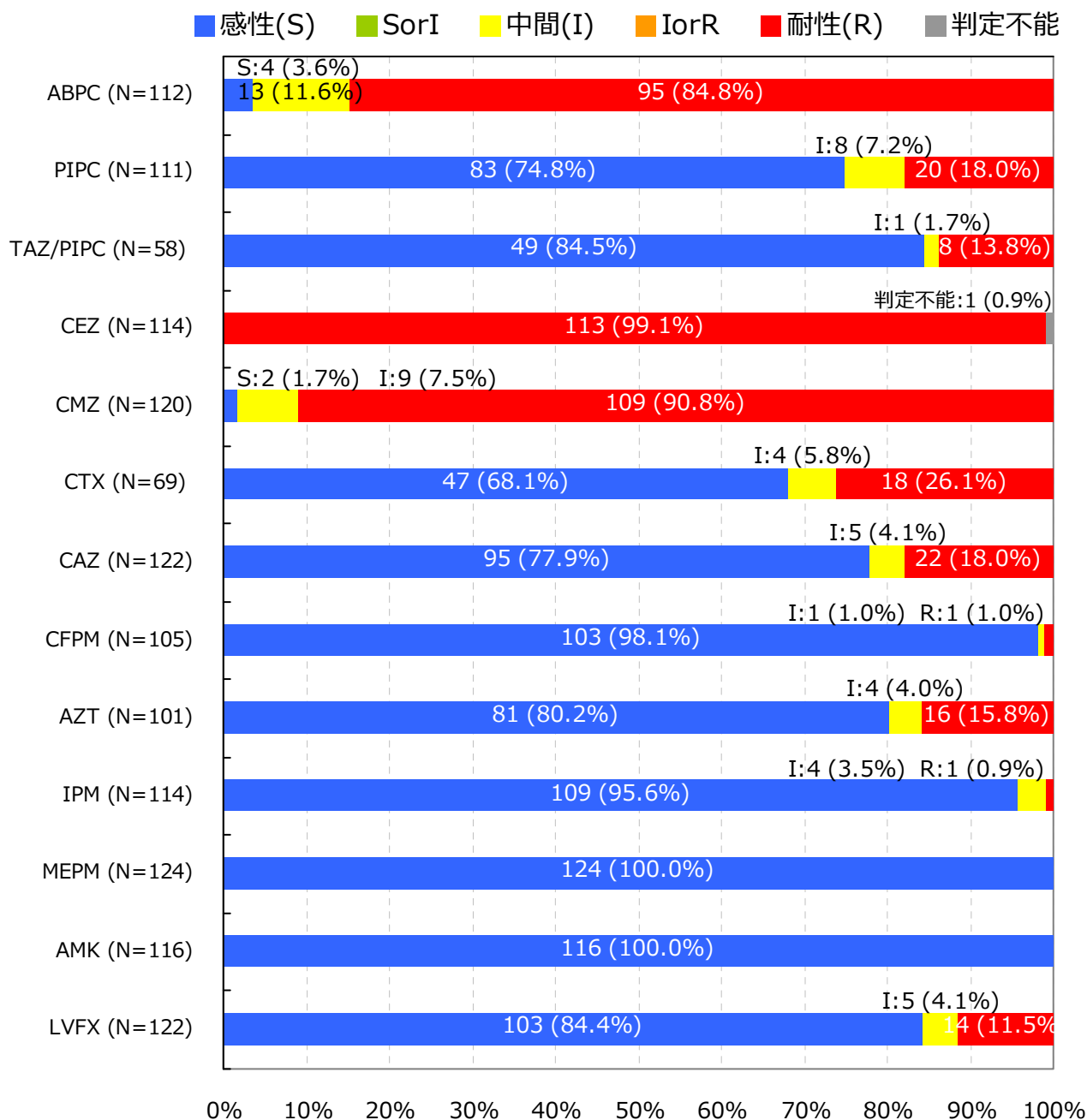
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

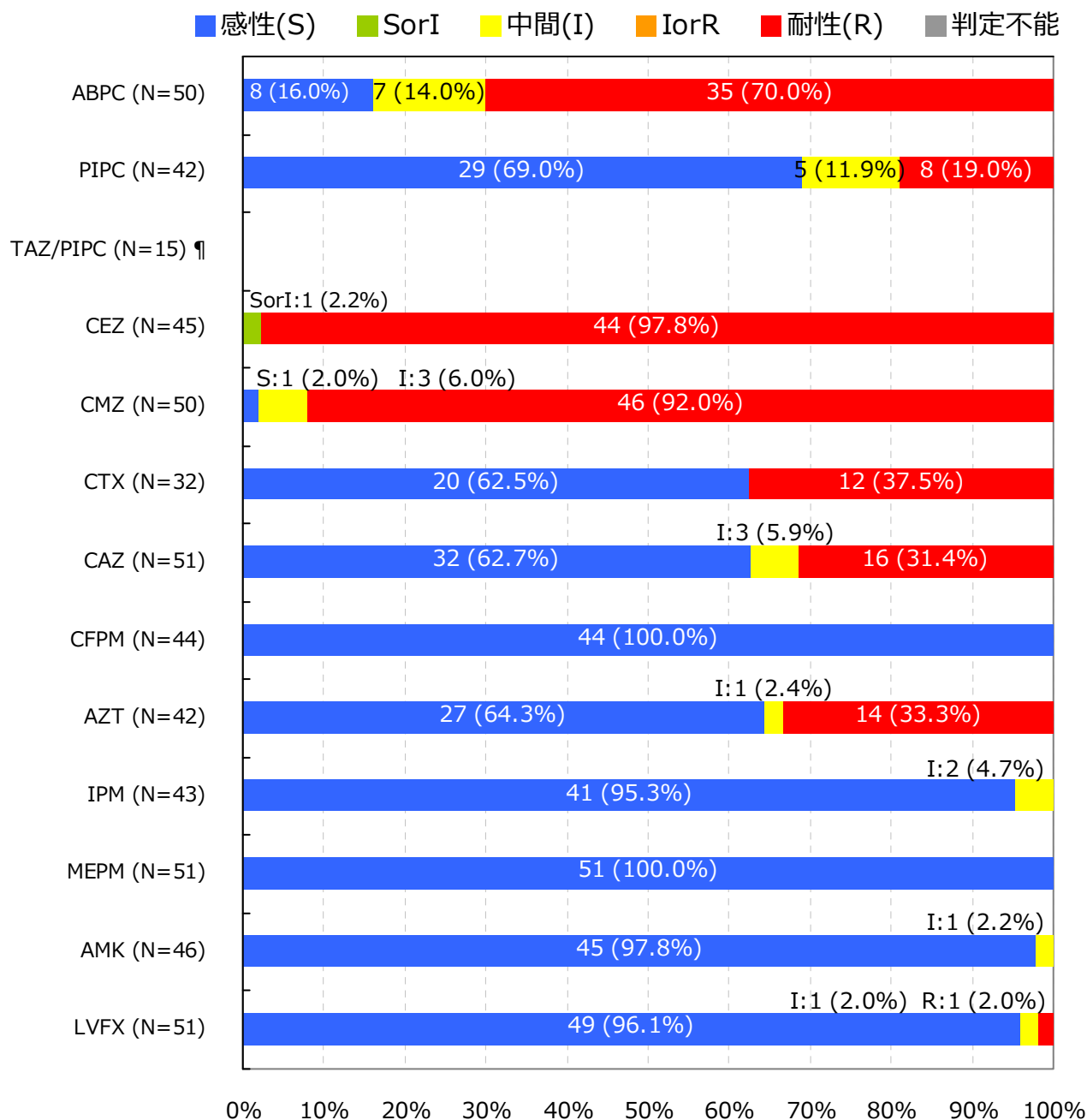
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

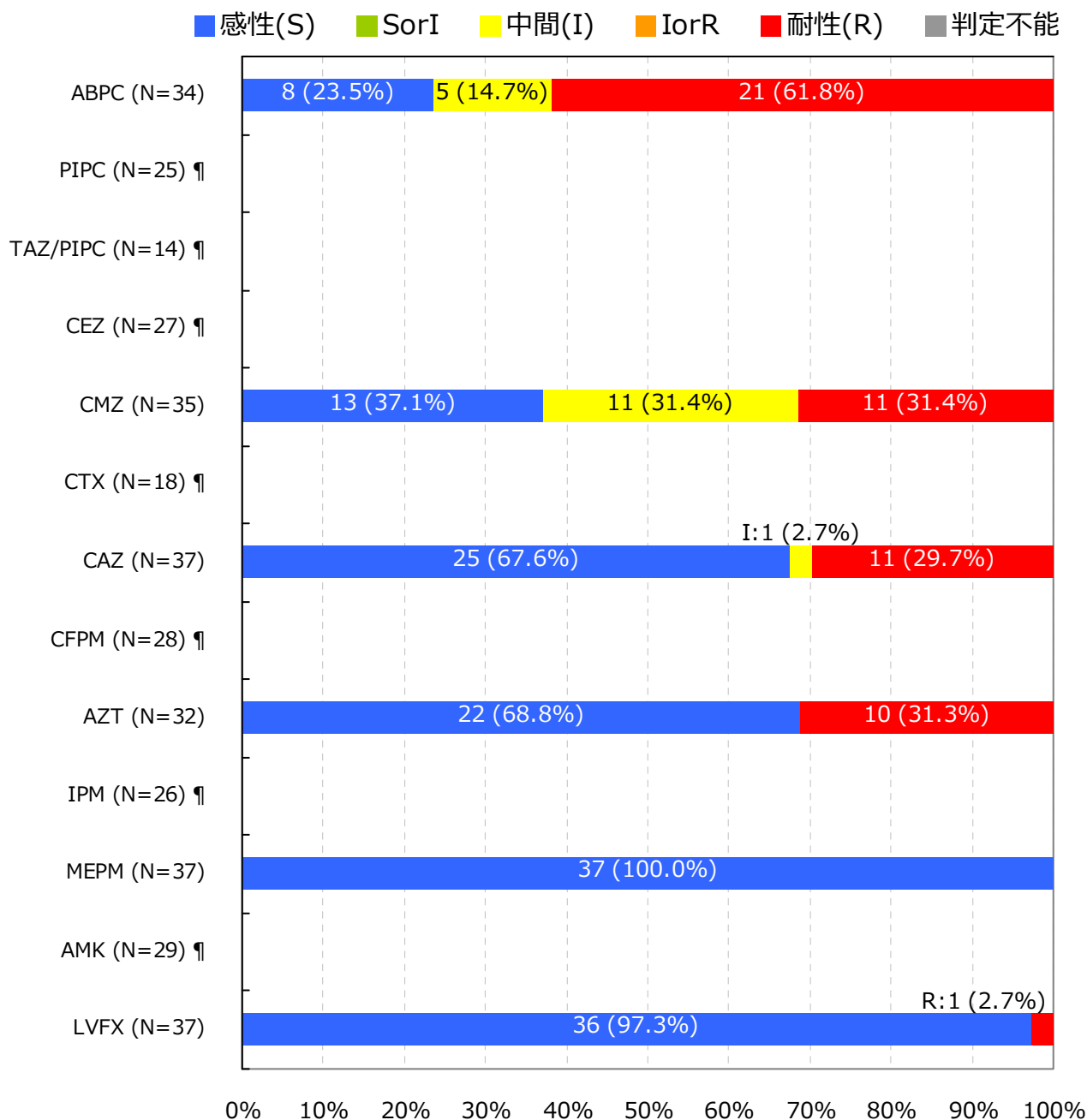
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

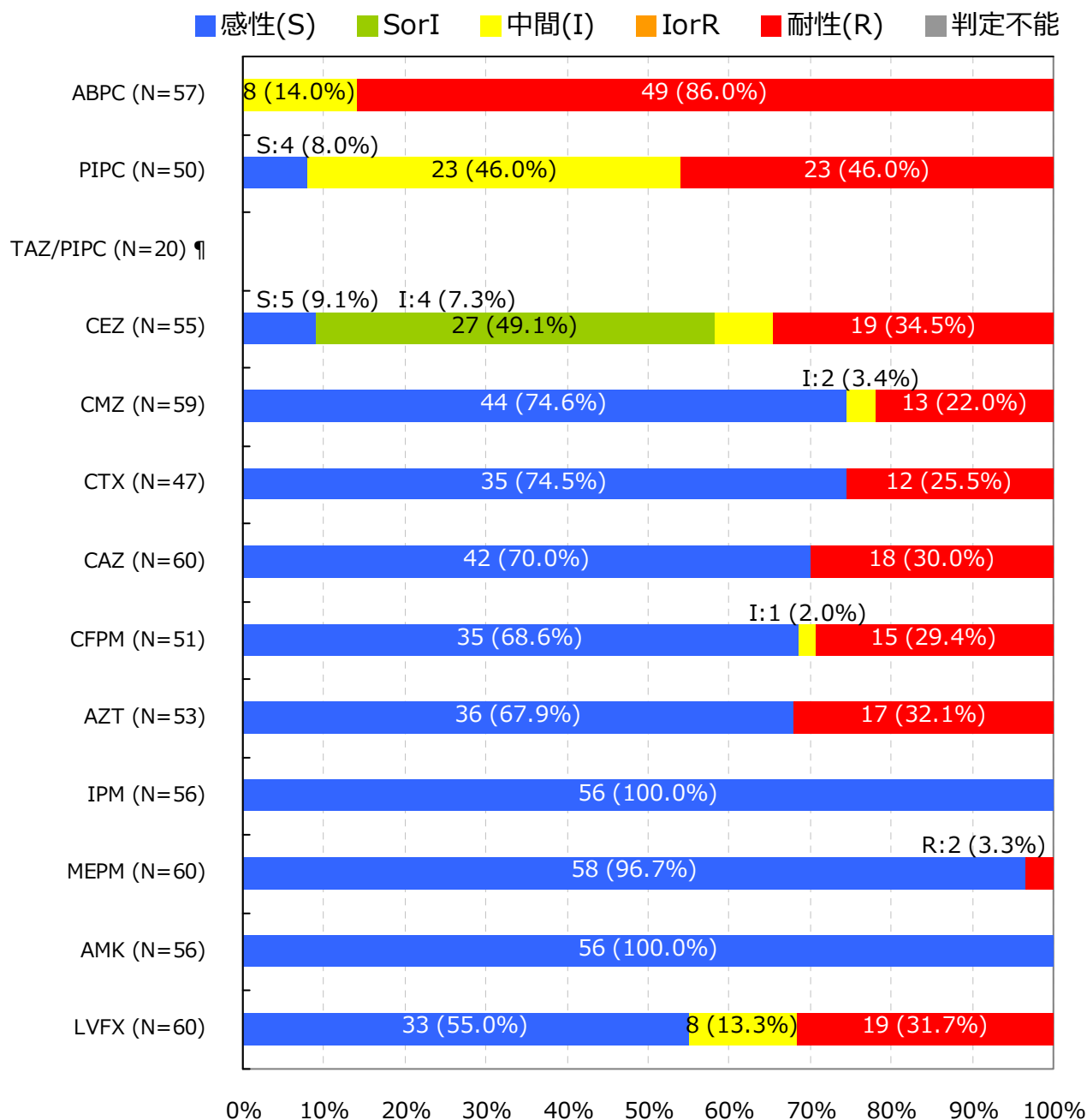
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

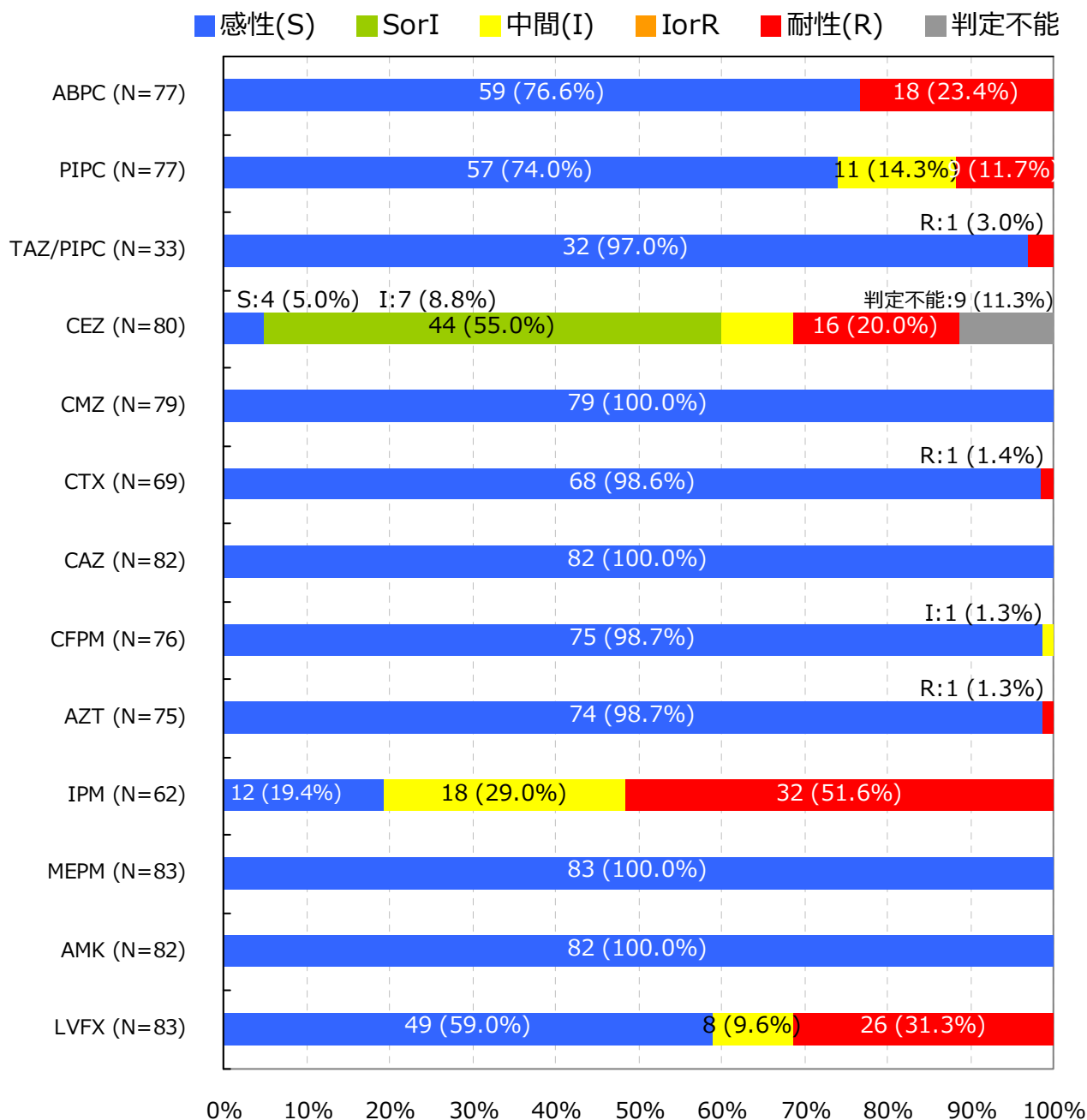
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

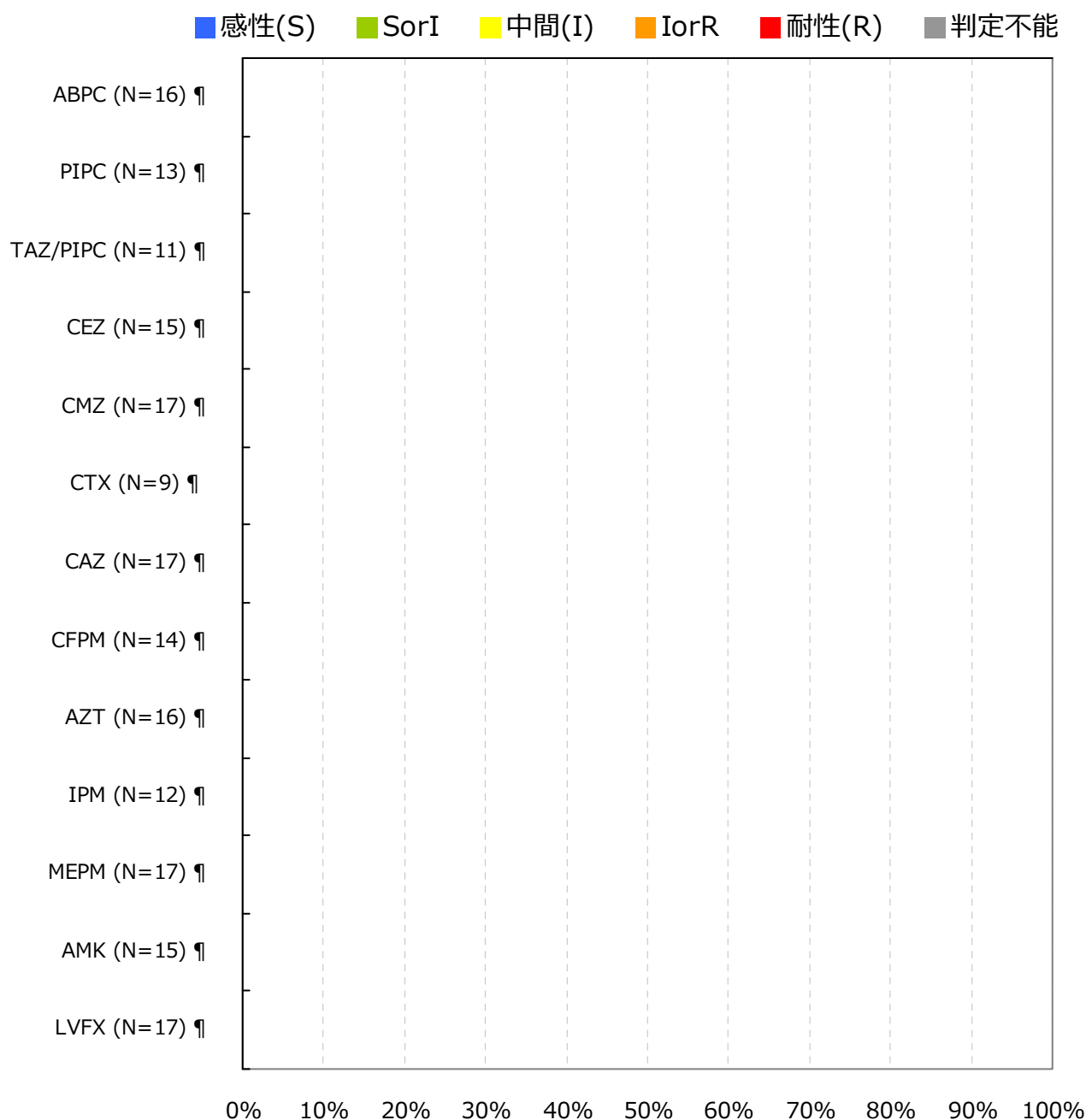
(大分県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

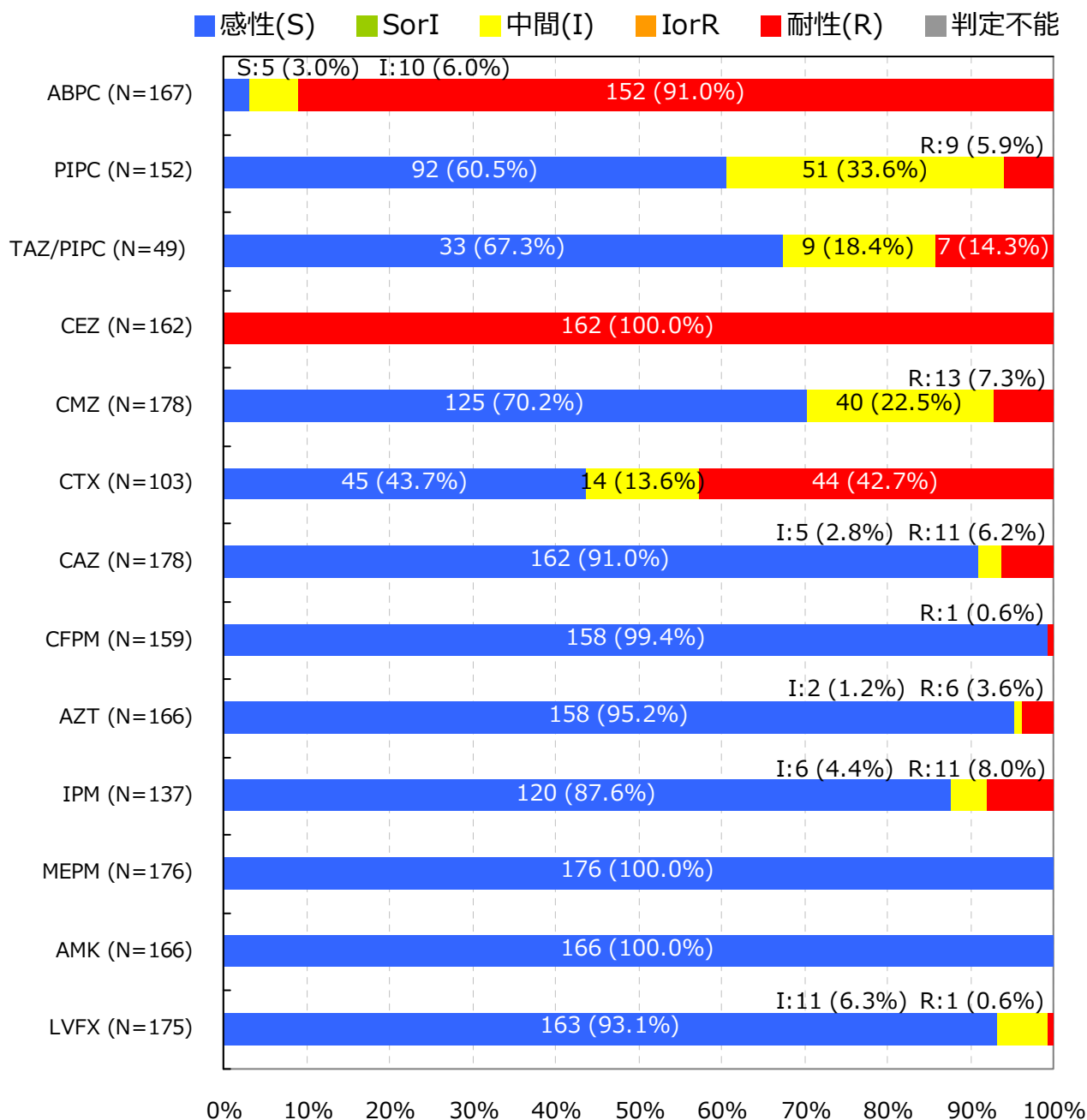
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

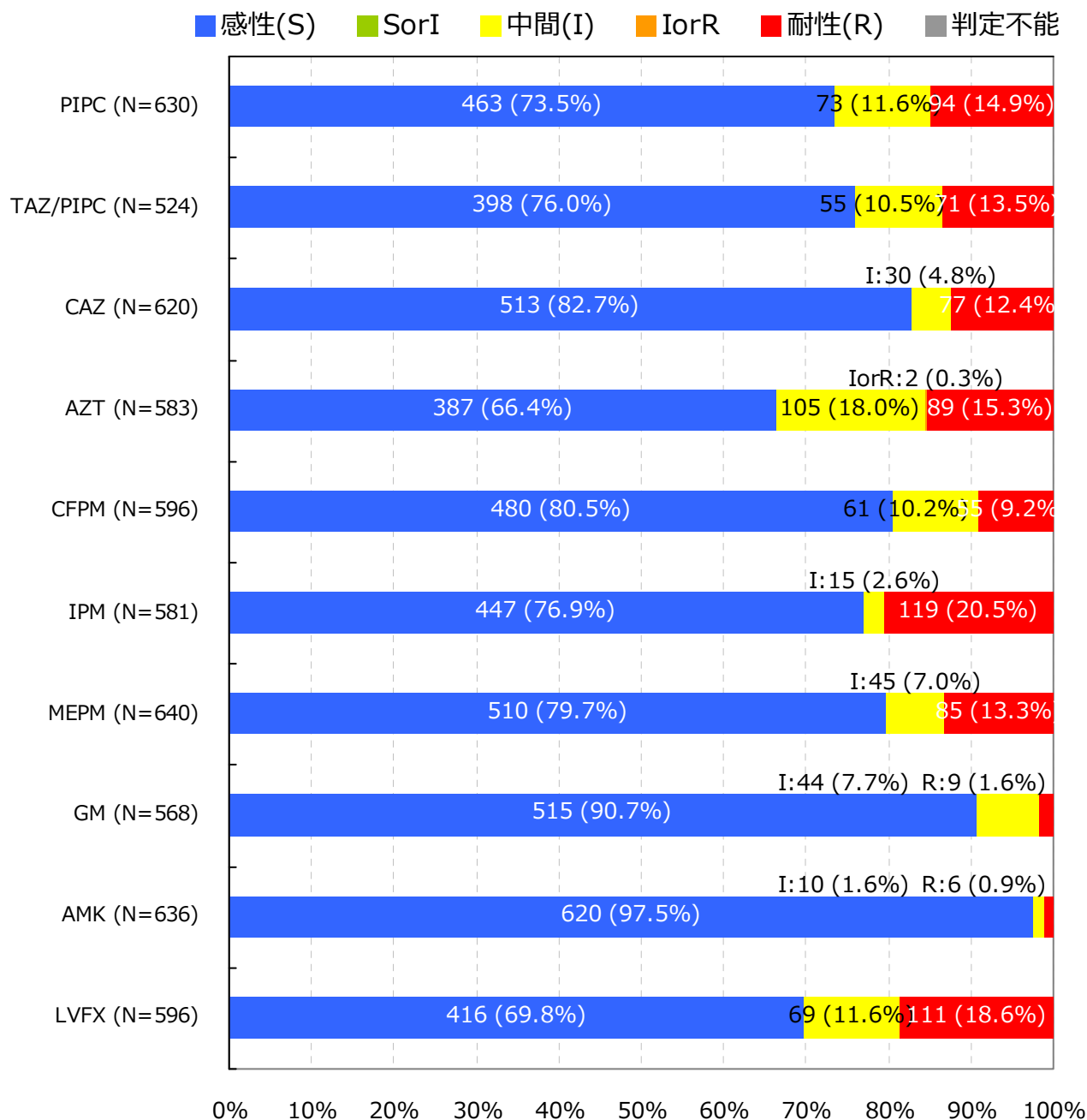
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

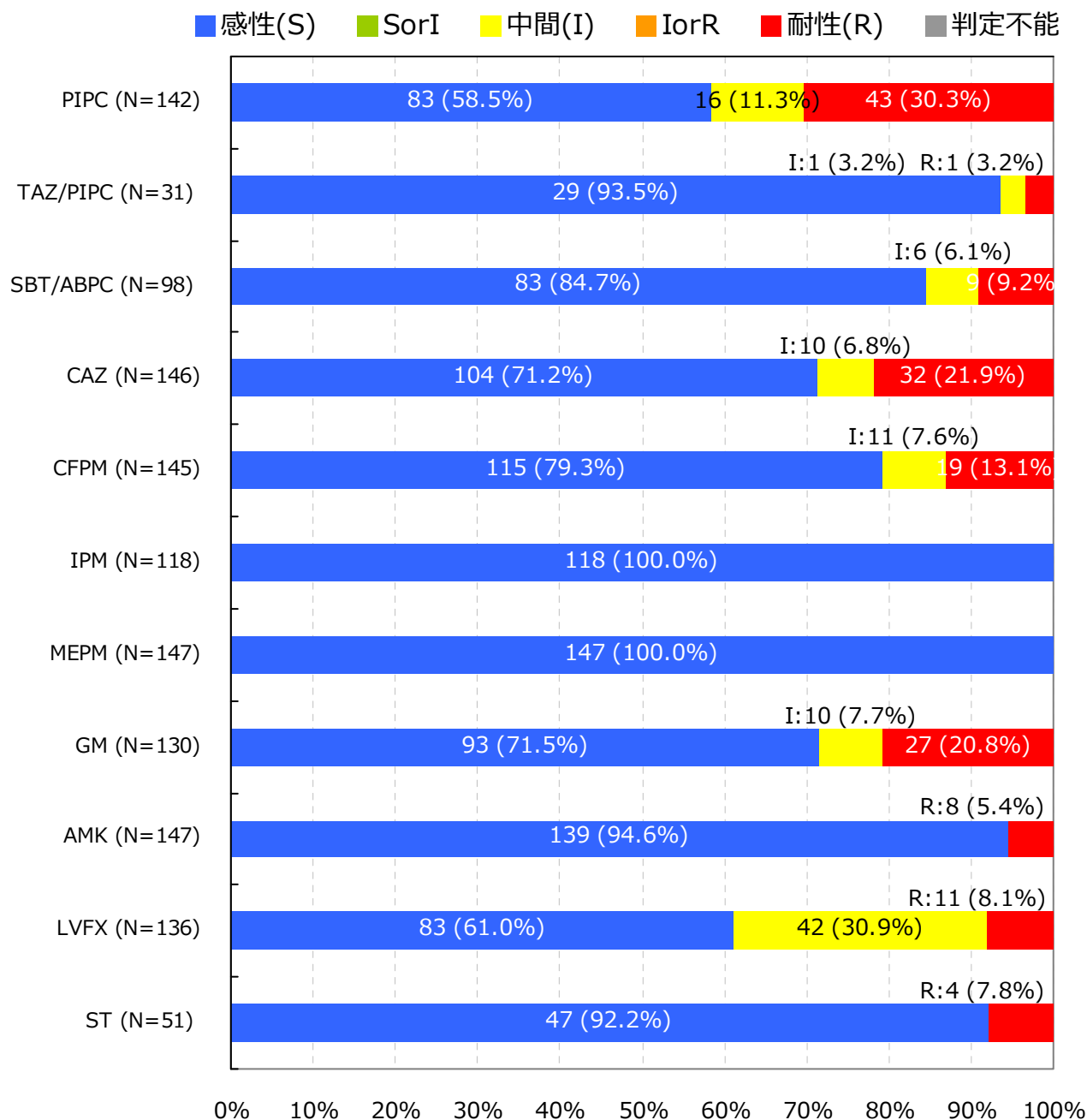
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

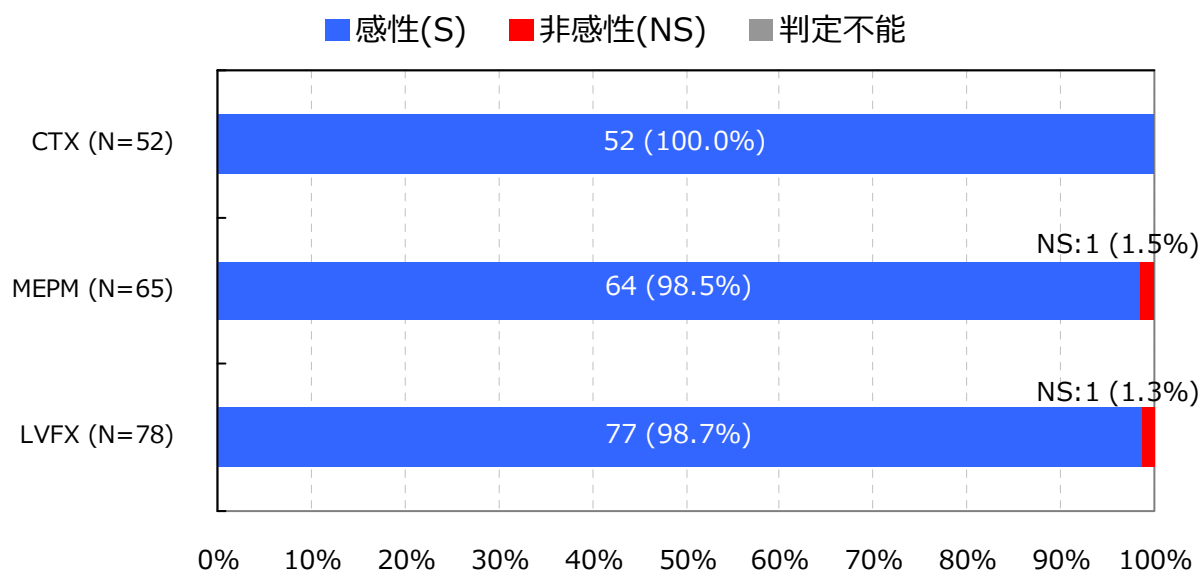
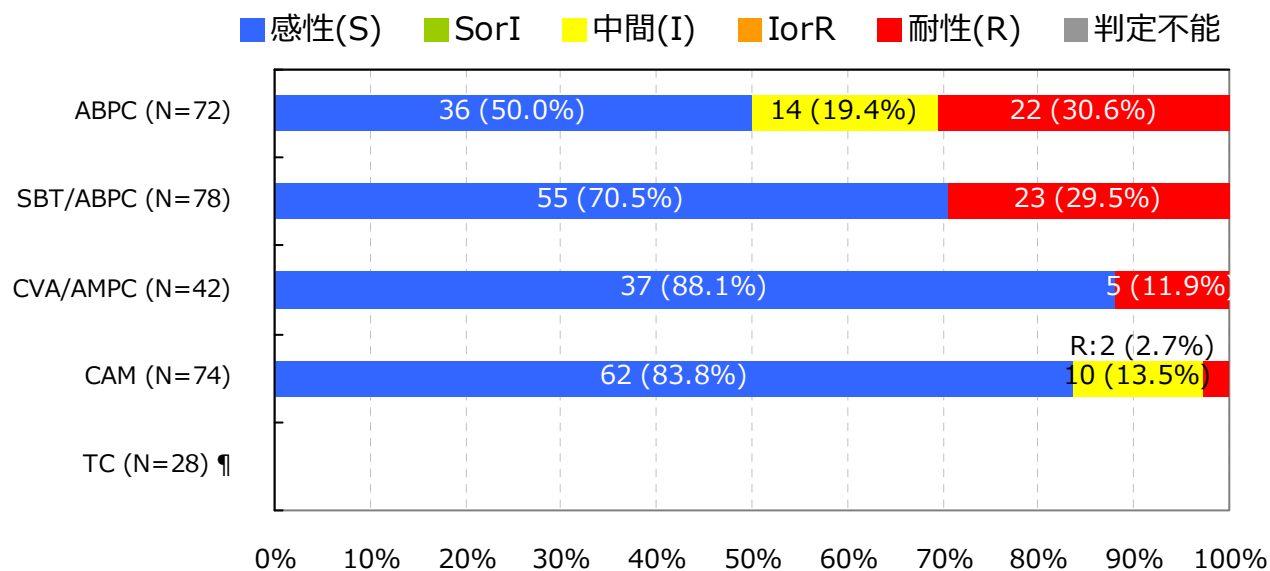
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|--|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌 注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205, 1206,1209,1210, 1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が 微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈 法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、 LFLX 、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
- VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
- VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
- PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
- MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
- MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
- CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペナム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

*：原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

†：感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|----------------------------|--|---|-------------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈 法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか） が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg /mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPM ≥2μg/mL＋かつ CMZ≥64μg/mL | 2000-2691, 3150-3151 |
| カルバペナム 耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロ スポリン耐性 肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロ スポリン耐性 大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン 耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、 CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

1. 日数の数え方

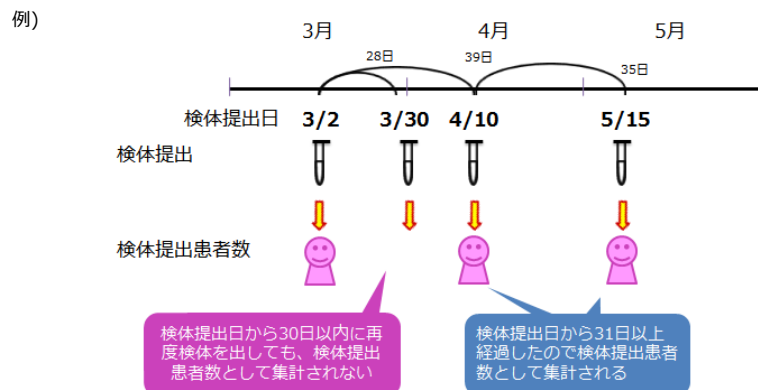
検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



2. 検体提出患者数

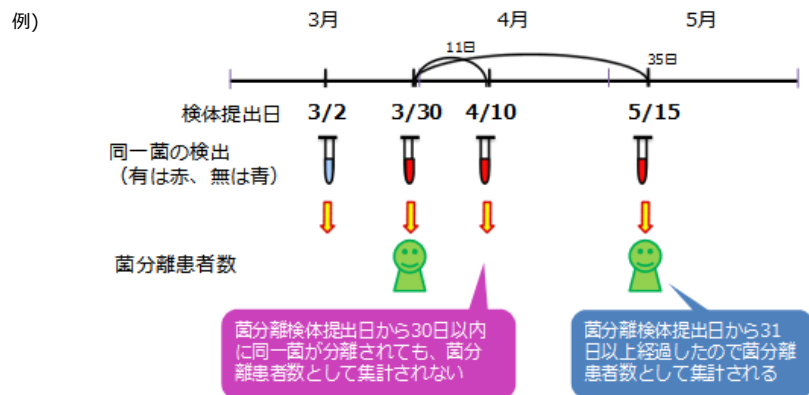
検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

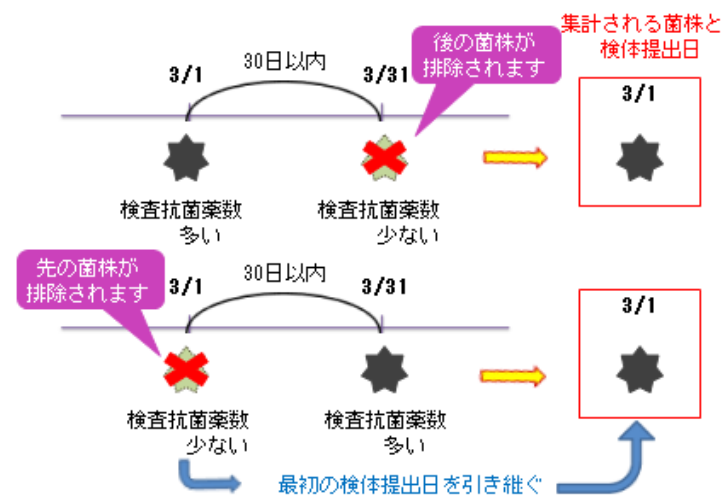
30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致（下記①～④のいずれかに該当）がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が（30 日以内の）後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬が（30 日以内の）先の菌株の検査抗菌薬より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。

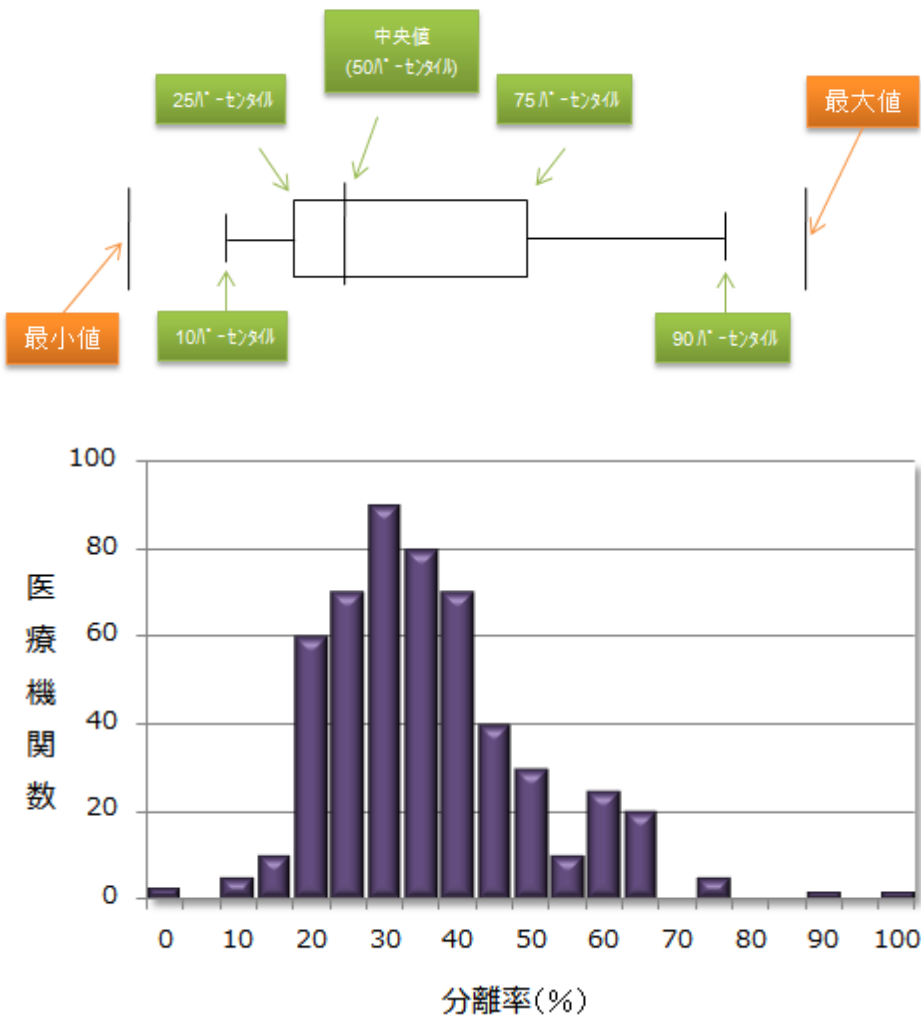
例)



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。

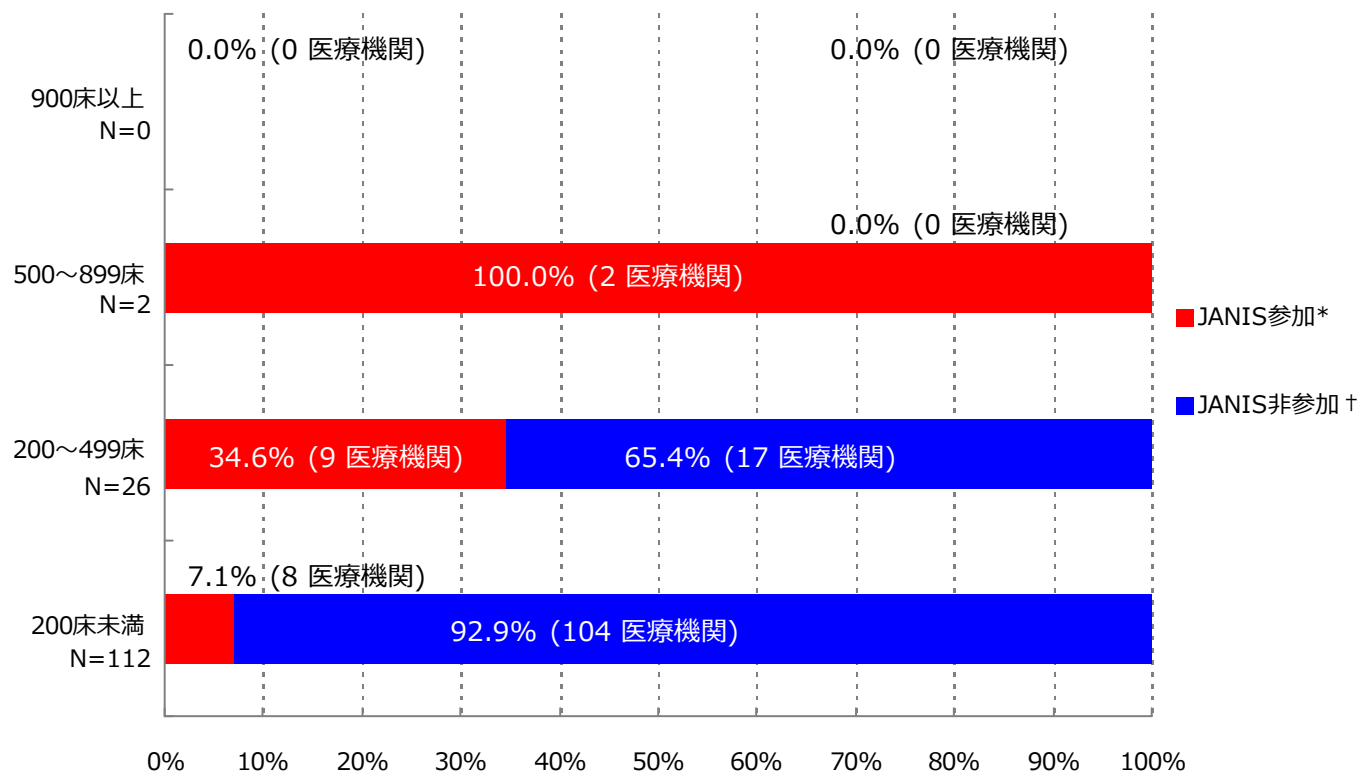


※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



1. 集計対象医療機関数(19医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 0 | 0 (0.0%) |
| 500～899床 | 2 | 2 (100.0%) |
| 200～499床 | 26 | 9 (34.6%) |
| 200床未満 | 112 | 8 (7.1%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 140 | 19 (13.6%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|------------------|
| 呼吸器系検体 | 19 | 2,699 | 1,831 (3,445) |
| 尿検体 | 19 | 1,428 | 772 (1,159) |
| 便検体 | 17 | 649 | 291 (553) |
| 血液検体 | 19 | 4,234 | 473 (514) |
| 髄液検体 | 11 | 99 | 7 (7) |
| その他 | 19 | 2,436 | 1,367 (2,500) |
| 合計 | 19 | 11,545 | 4,741 (8,178) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

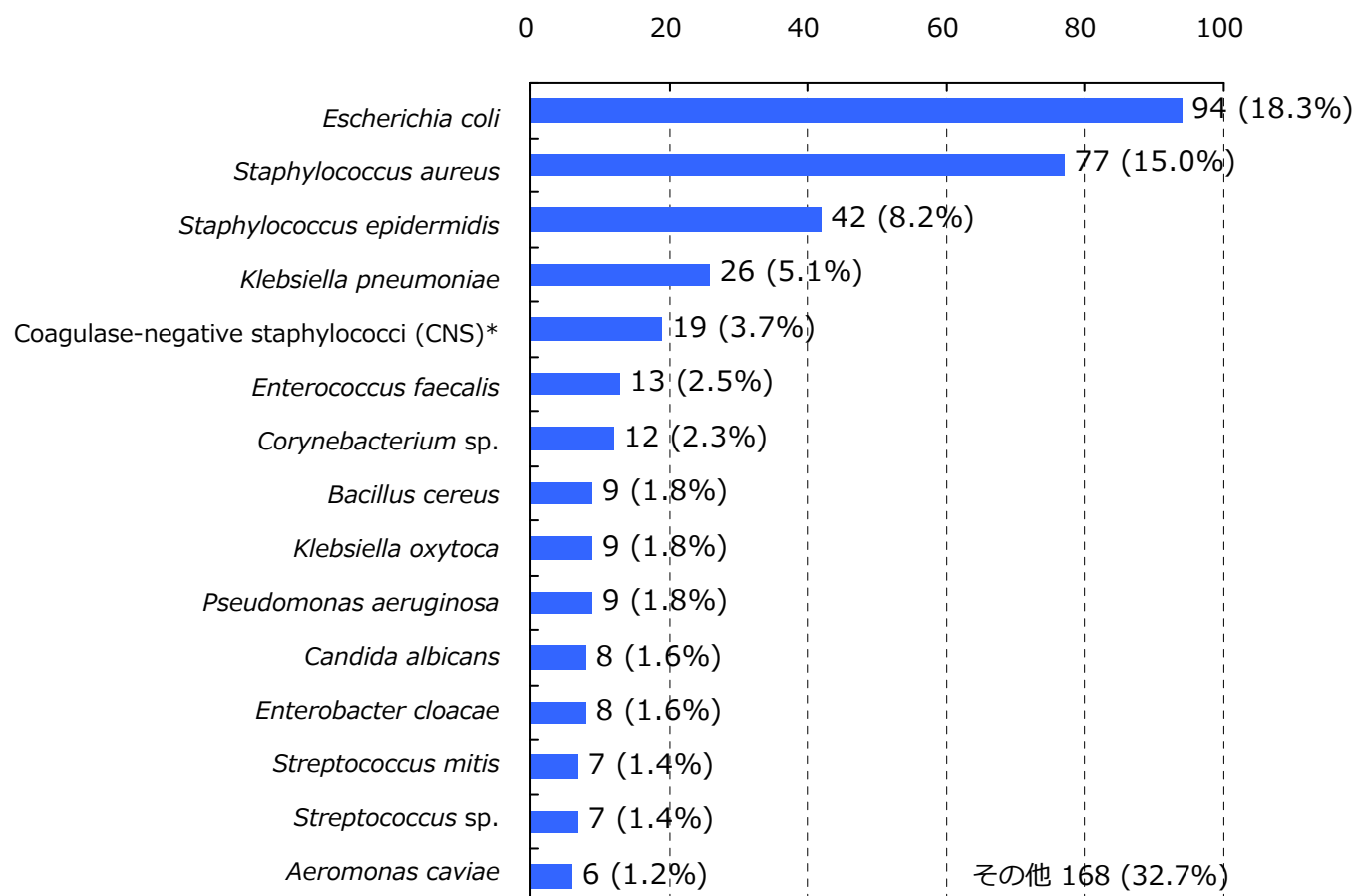
403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=514)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

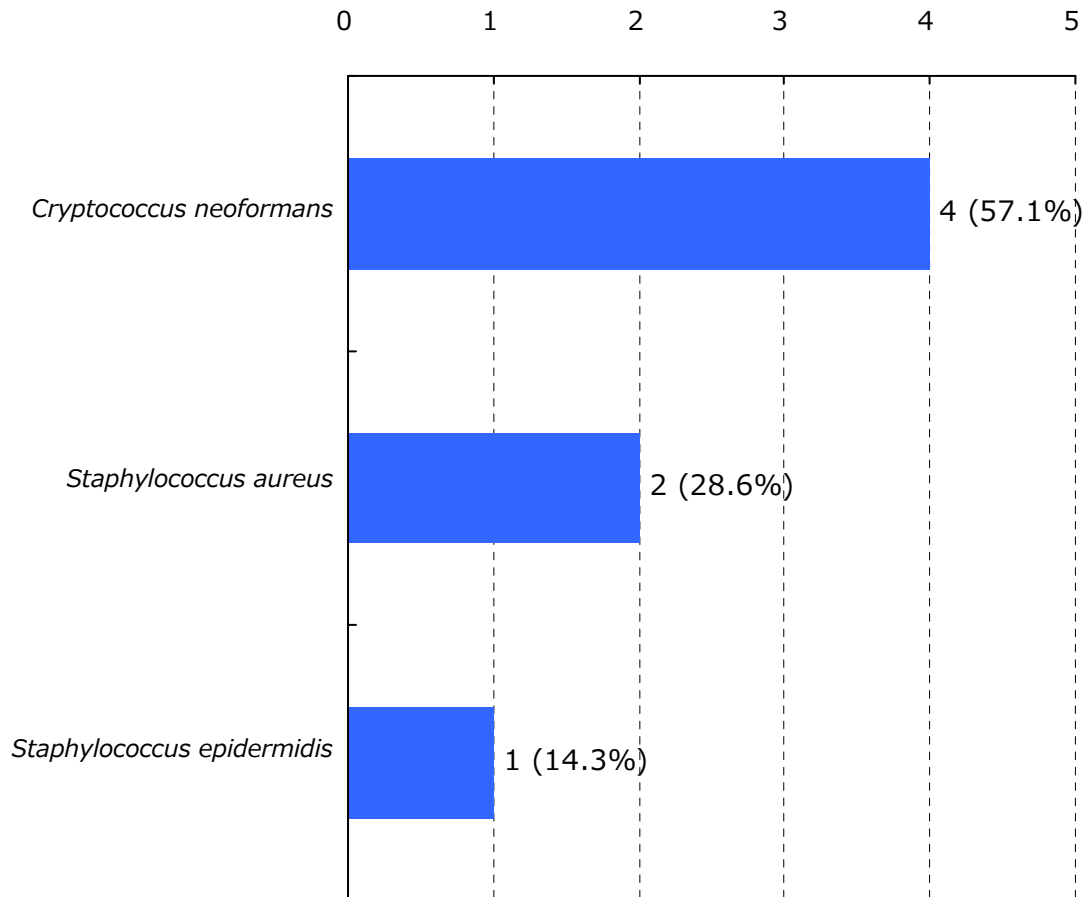
血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

： JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=7)



入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

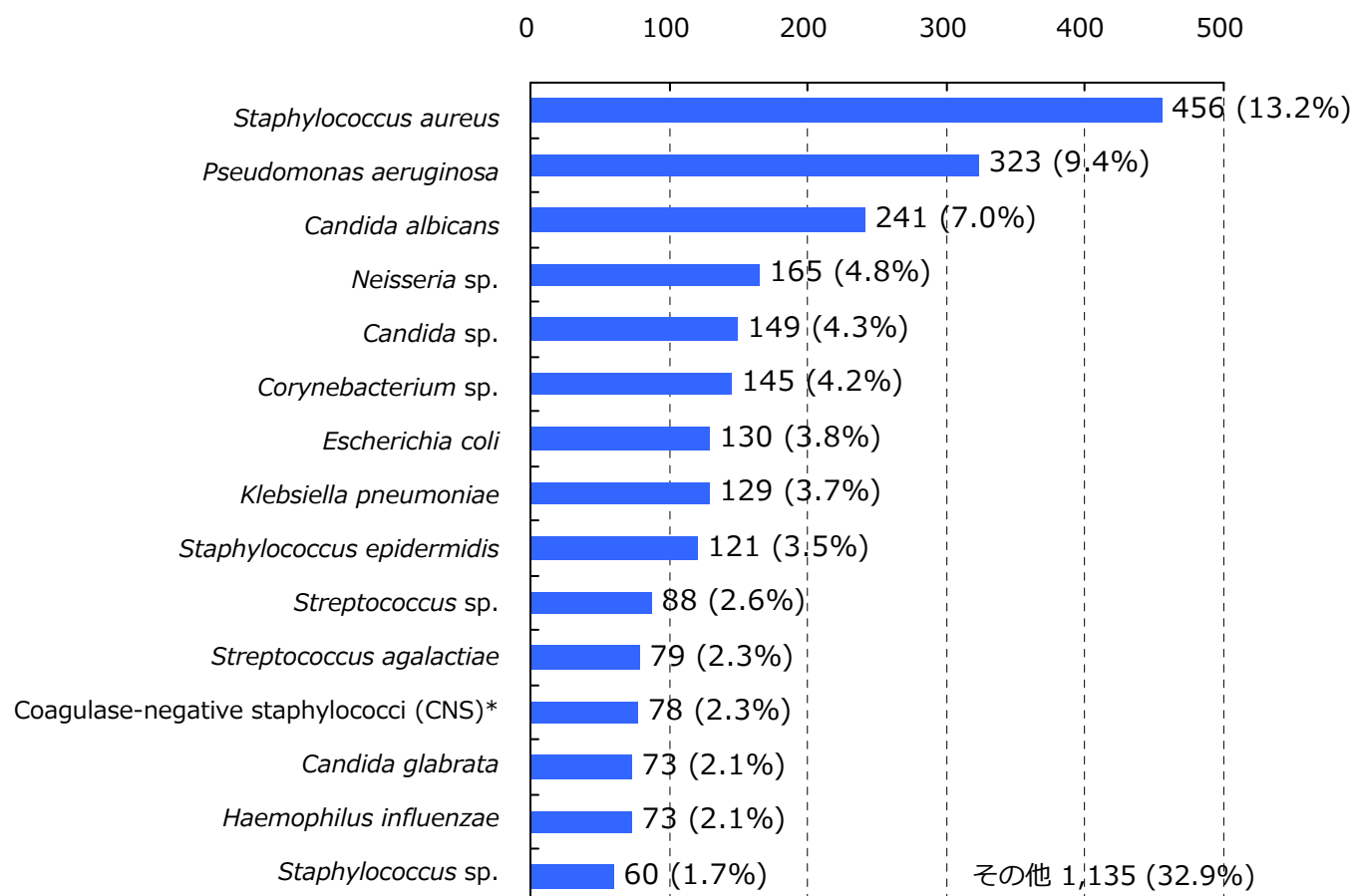
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=3,445)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

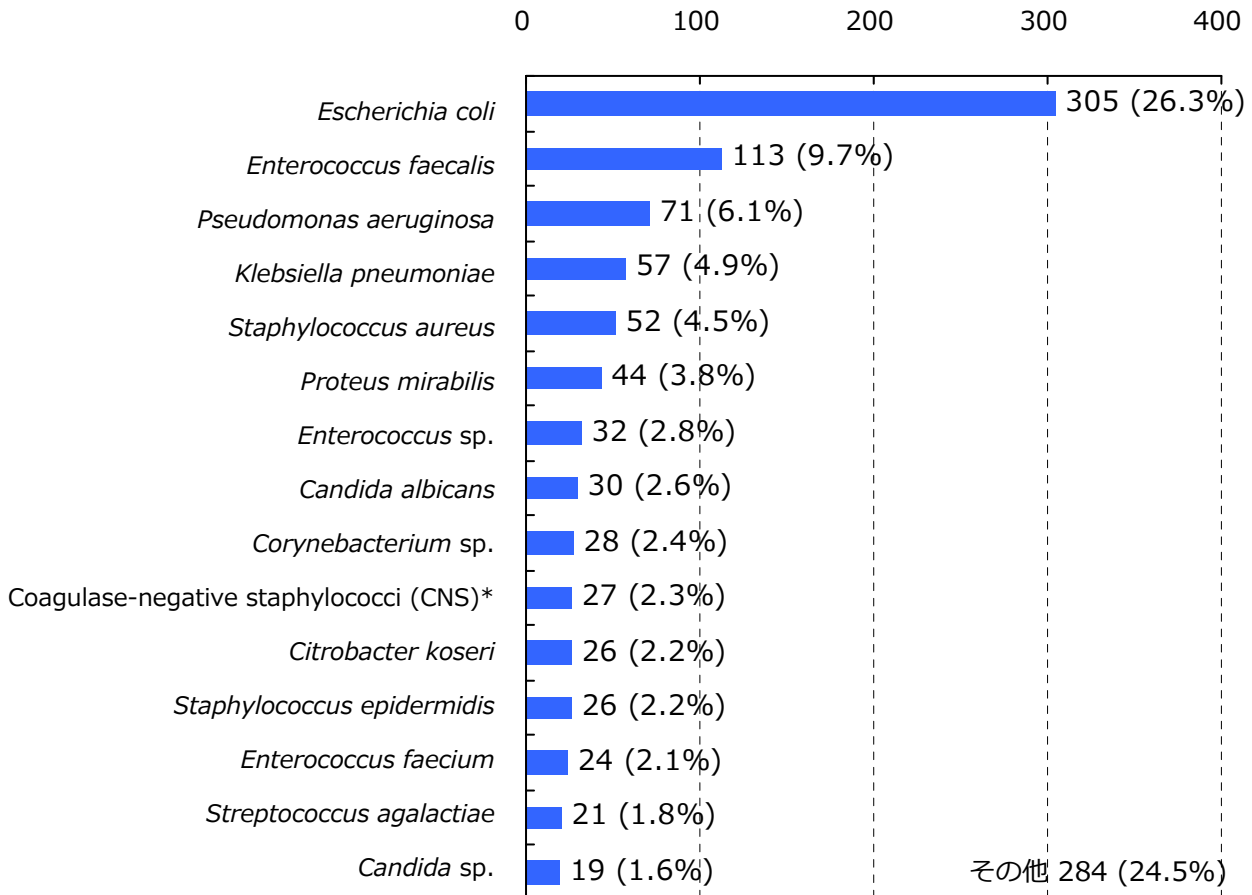
呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=1,159)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 4,219人 (81.7)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 553人 (13.11%) | 4.00 13.33 28.57 |
| <i>S. epidermidis</i> | 282人 (6.68%) | 0.00 2.53 18.73 |
| <i>S. pneumoniae</i> | 33人 (0.78%) | 0.00 0.60 3.75 |
| <i>E. faecalis</i> | 244人 (5.78%) | 0.00 4.71 11.66 |
| <i>E. faecium</i> | 63人 (1.49%) | 0.00 1.13 3.73 |
| <i>E. coli</i> | 744人 (17.63%) | 9.83 20.25 31.25 |
| <i>K. pneumoniae</i> | 225人 (5.33%) | 1.41 7.17 18.75 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 142人 (3.37%) | 0.00 2.75 8.33 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 1,255人 (29.75%) | 20.19 32.20 57.14 |
| <i>P. aeruginosa</i> | 343人 (8.13%) | 2.50 8.19 47.32 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 53人 (1.26%) | 0.00 0.66 13.39 |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

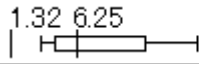


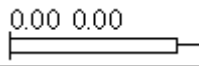
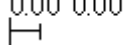

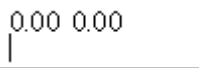
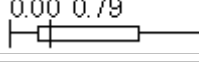
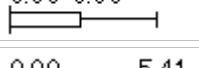
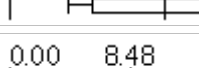

全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 4,219人 (81.7)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 298人 (7.06%) | 1.32 6.25 26.79  |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 11人 (0.26%) | 0.00 0.00 0.99  |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 3人 (0.07%) | 0.00 0.00 0.77  |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 4人 (0.09%) | 0.00 0.00 0.79  |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 59人 (1.40%) | 0.00 0.79 6.56  |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 10人 (0.24%) | 0.00 0.00 3.13  |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 166人 (3.93%) | 0.00 5.41 12.00  |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 246人 (5.83%) | 0.00 8.48 24.00  |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

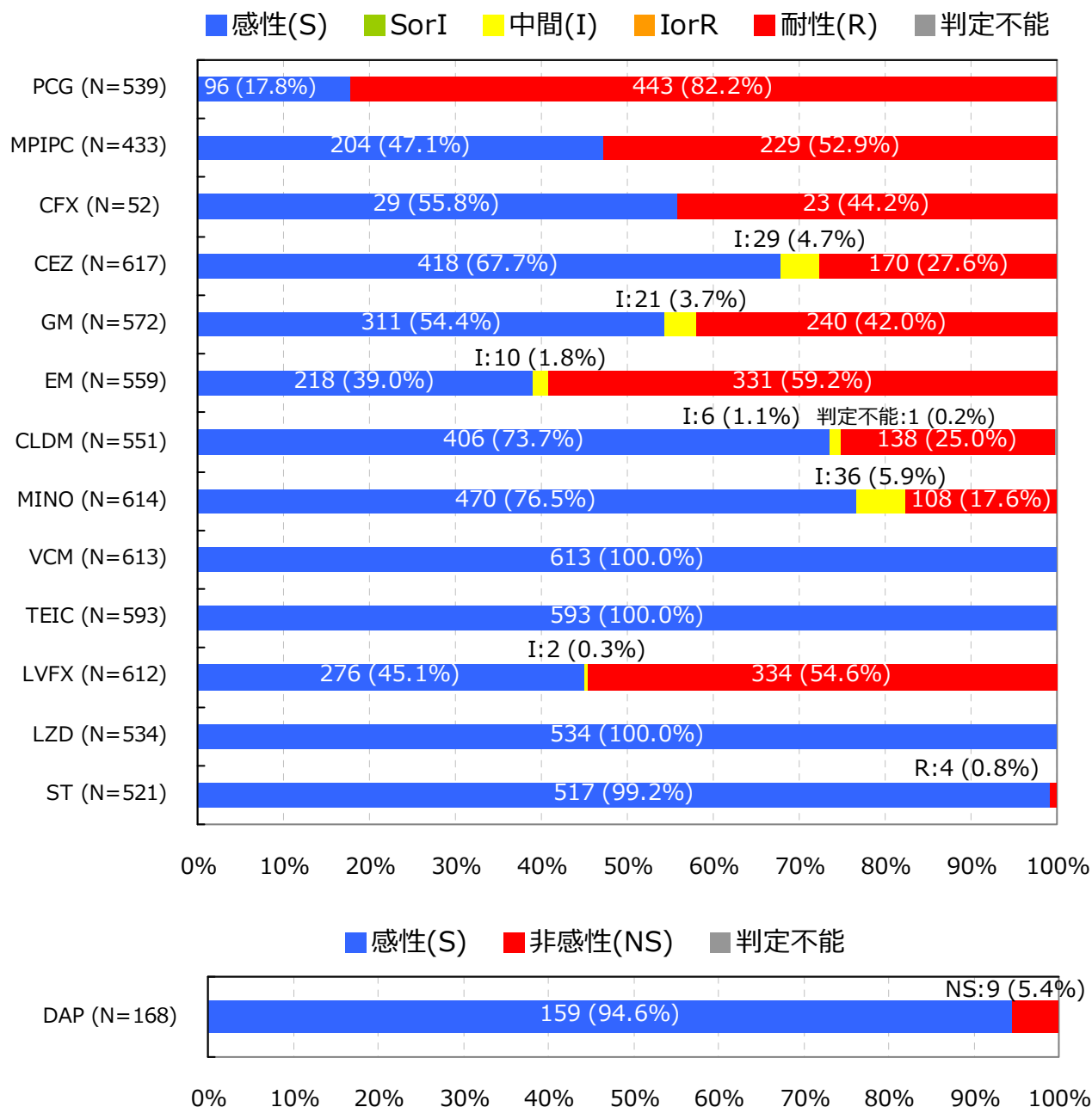
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

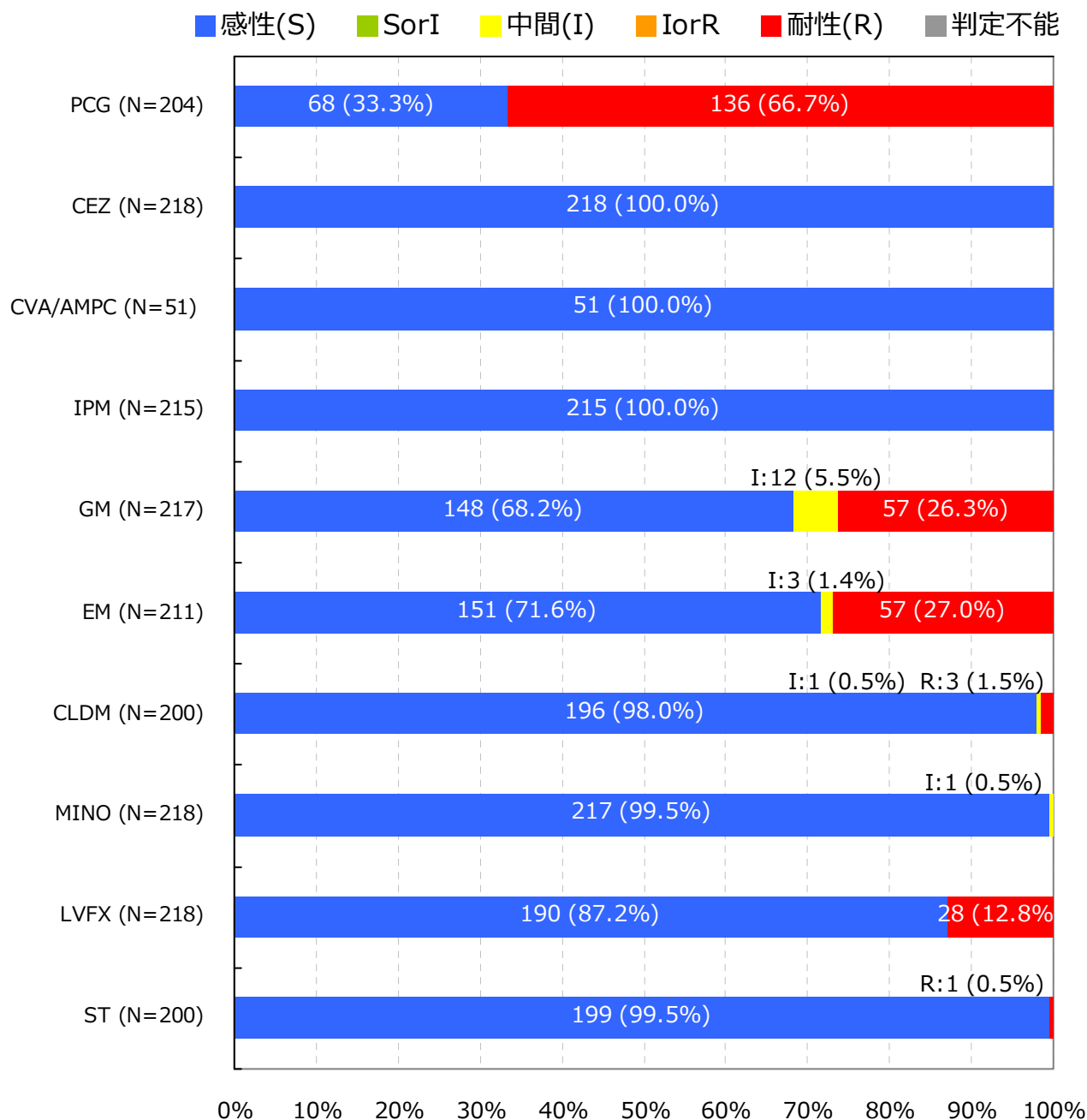
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

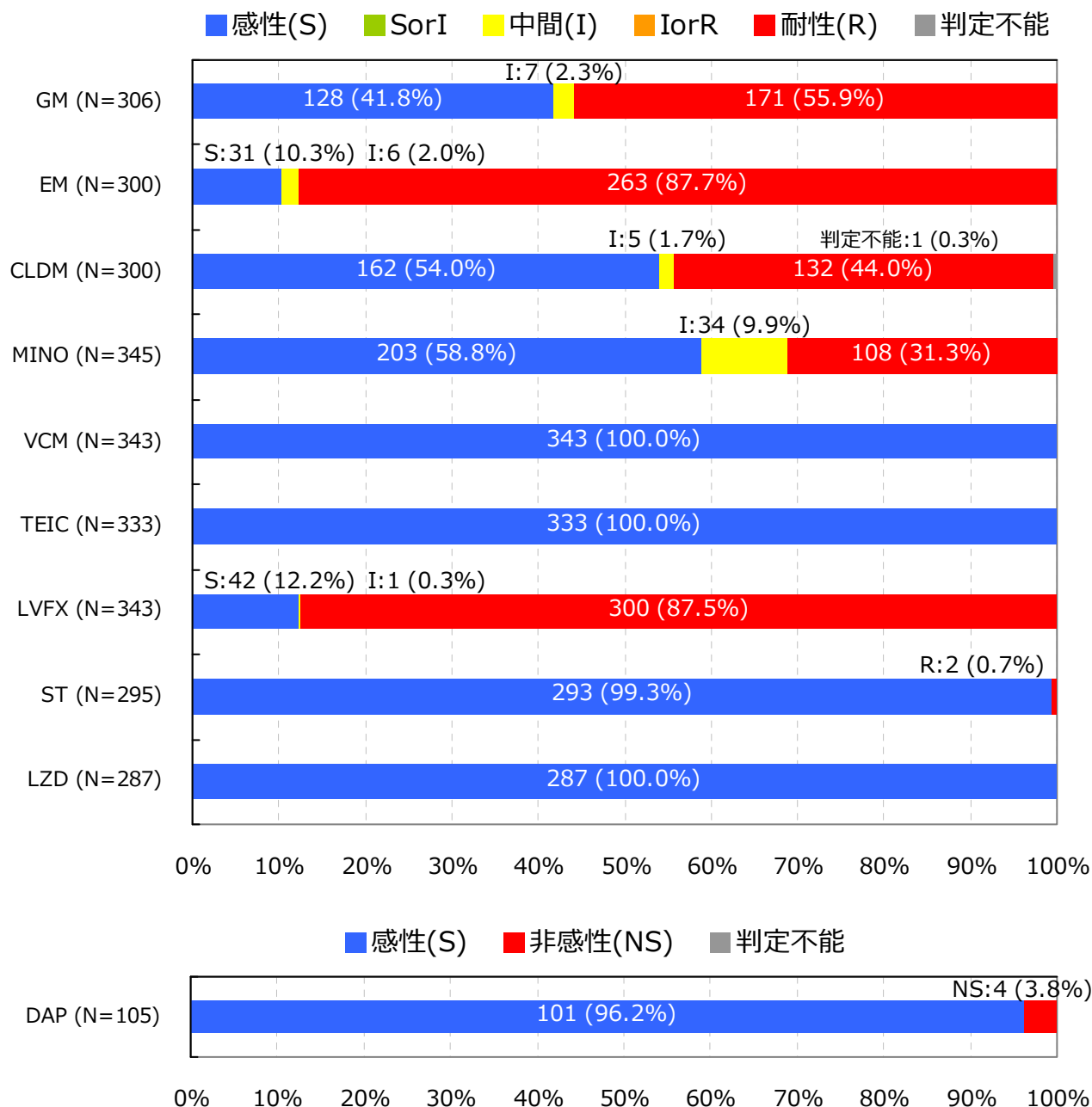
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード：1301と報告され抗菌薬コード：1208（オキサシリン）および抗菌薬コード：1606（セフォキシチン）の感受性結果「S」の菌（一方が「S」で他方が未測定の場合を含む）

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

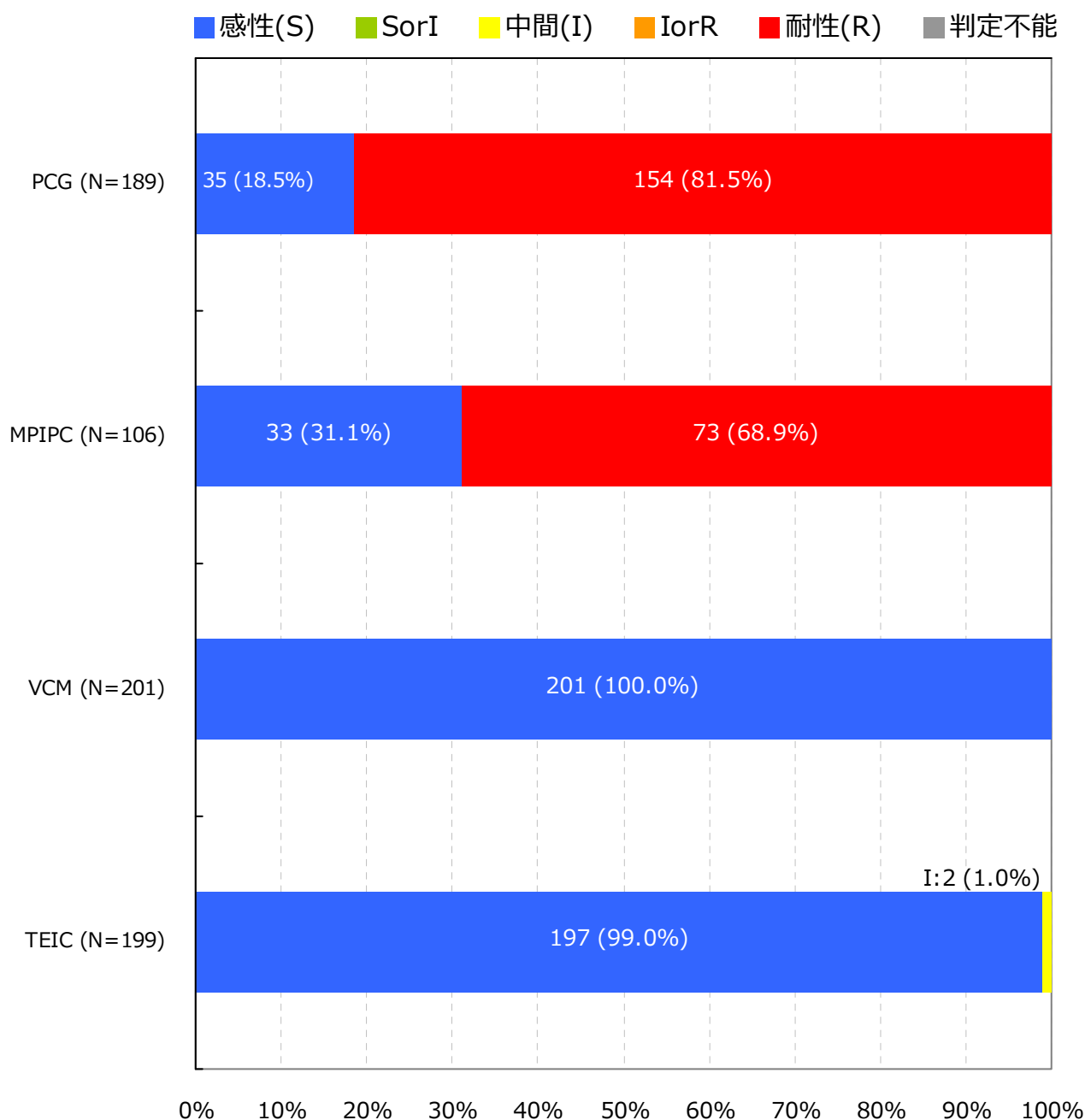
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

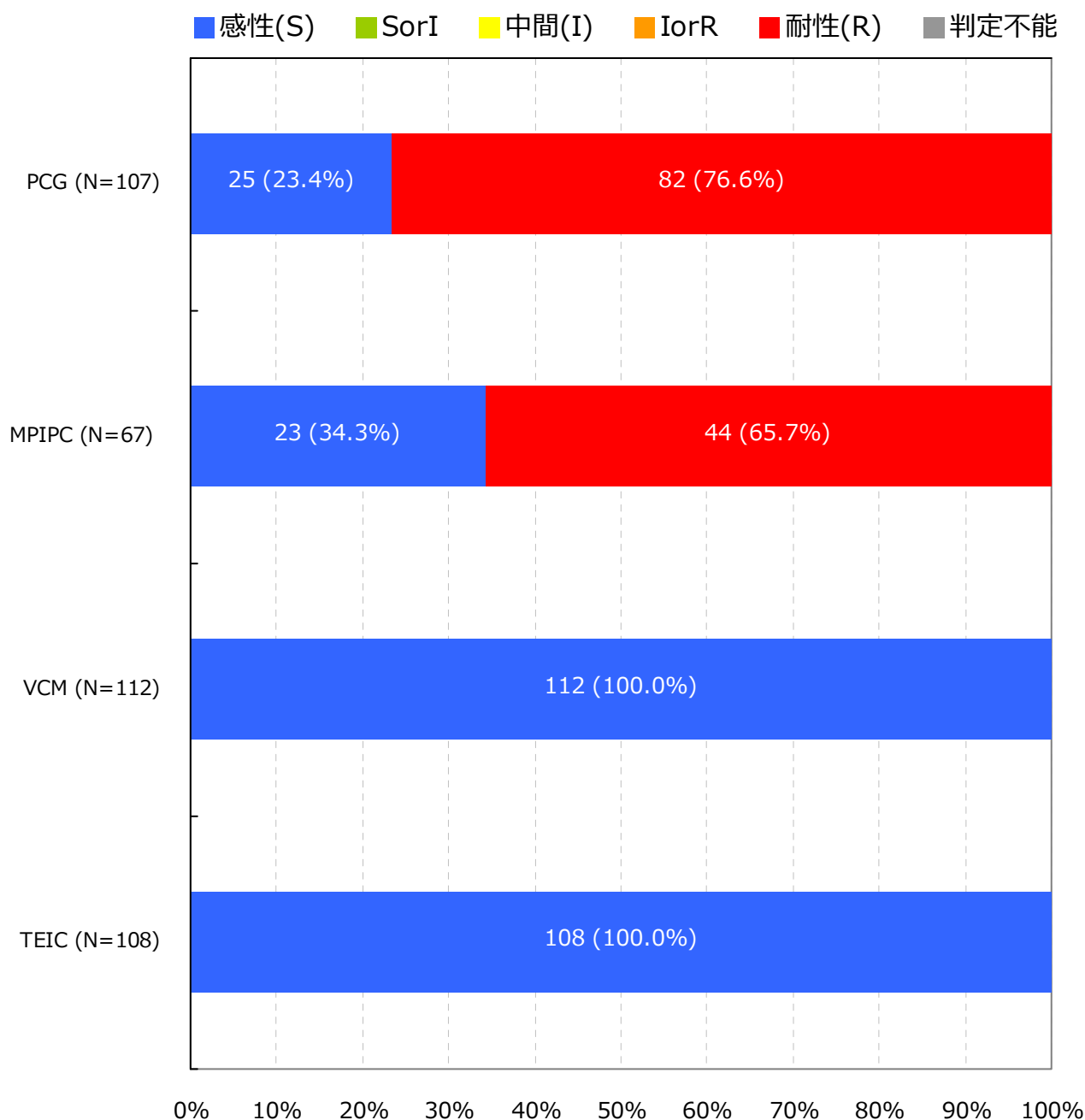
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

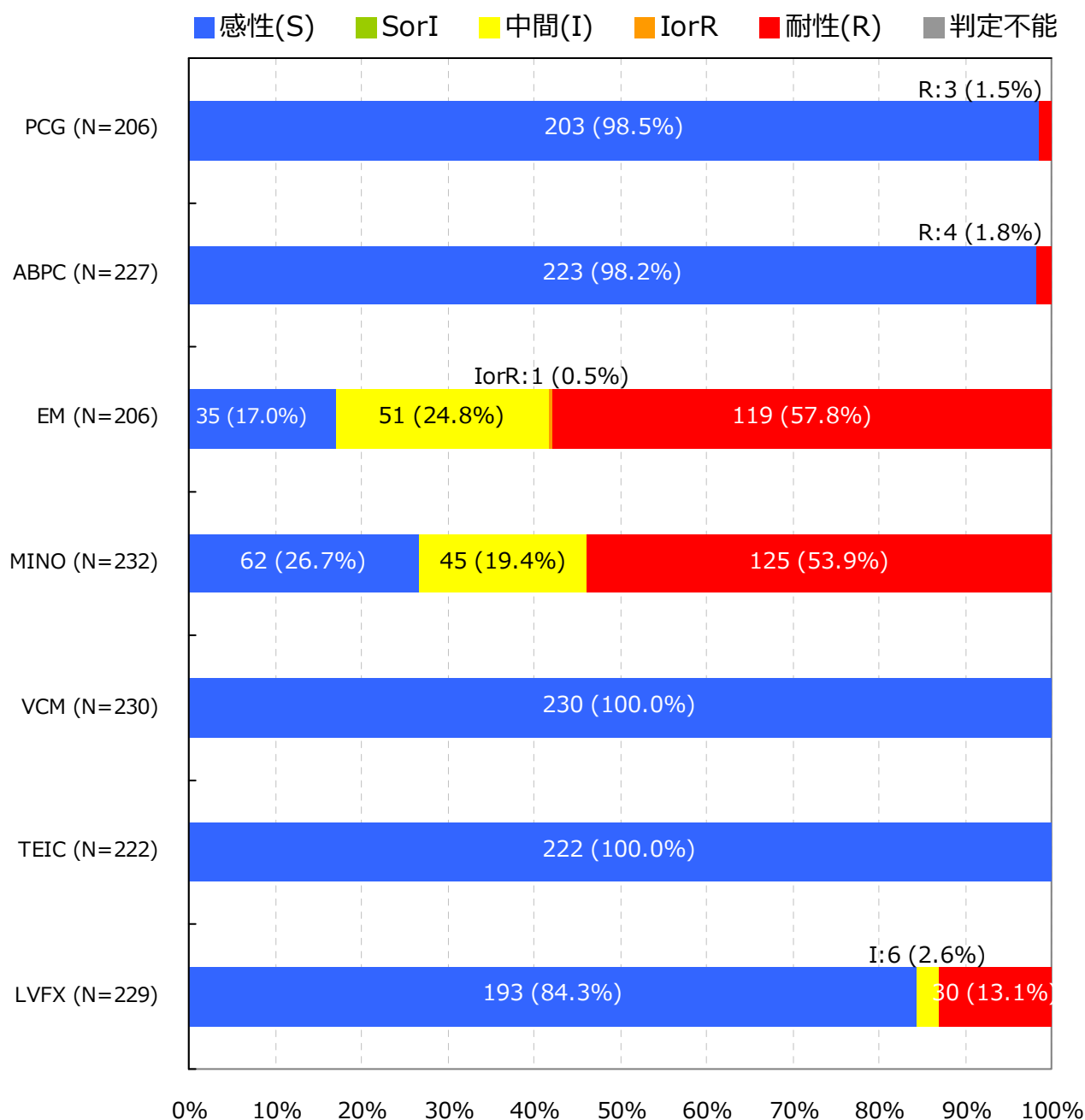
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

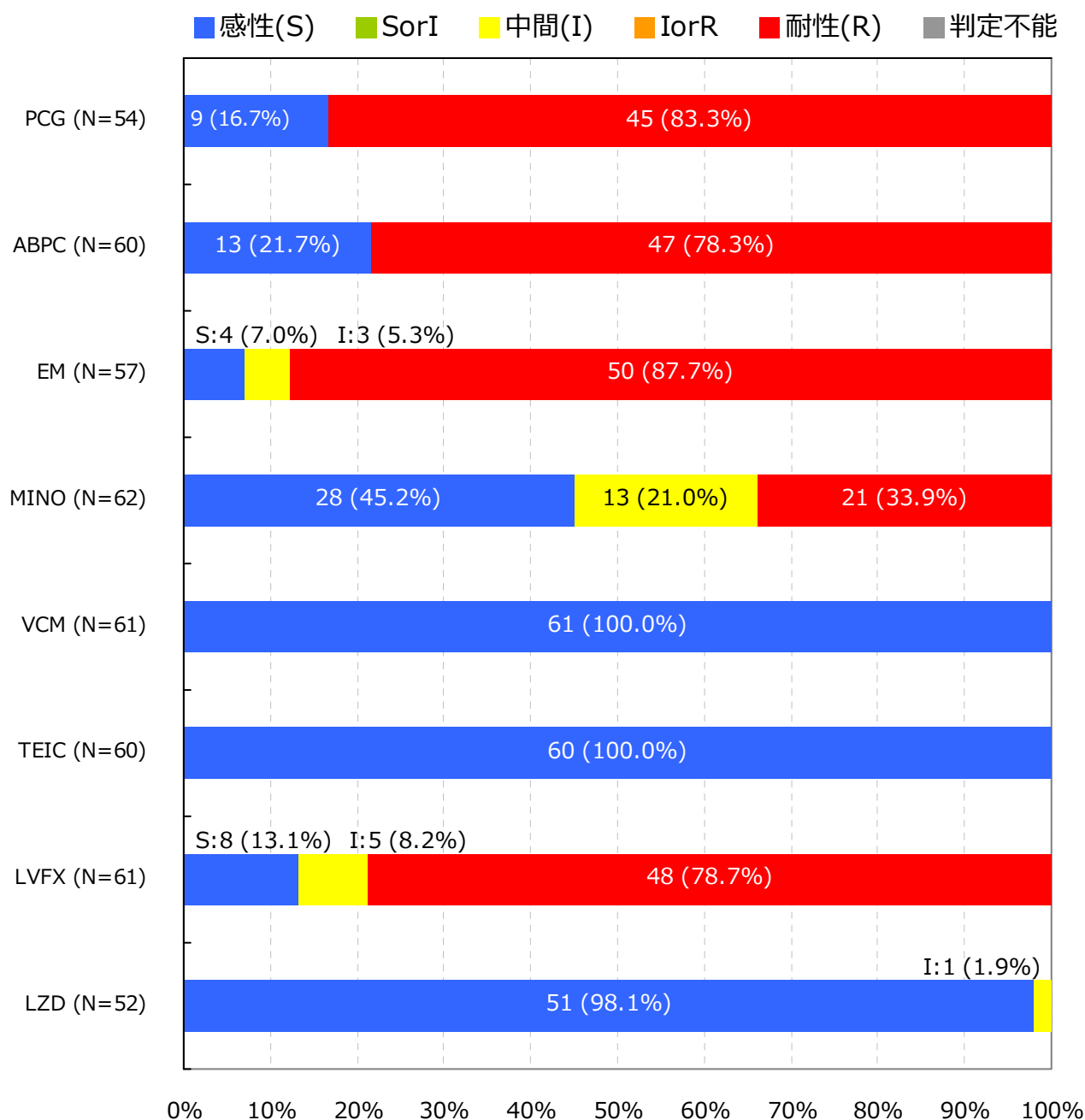
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

(宮崎県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

報告はありませんでした

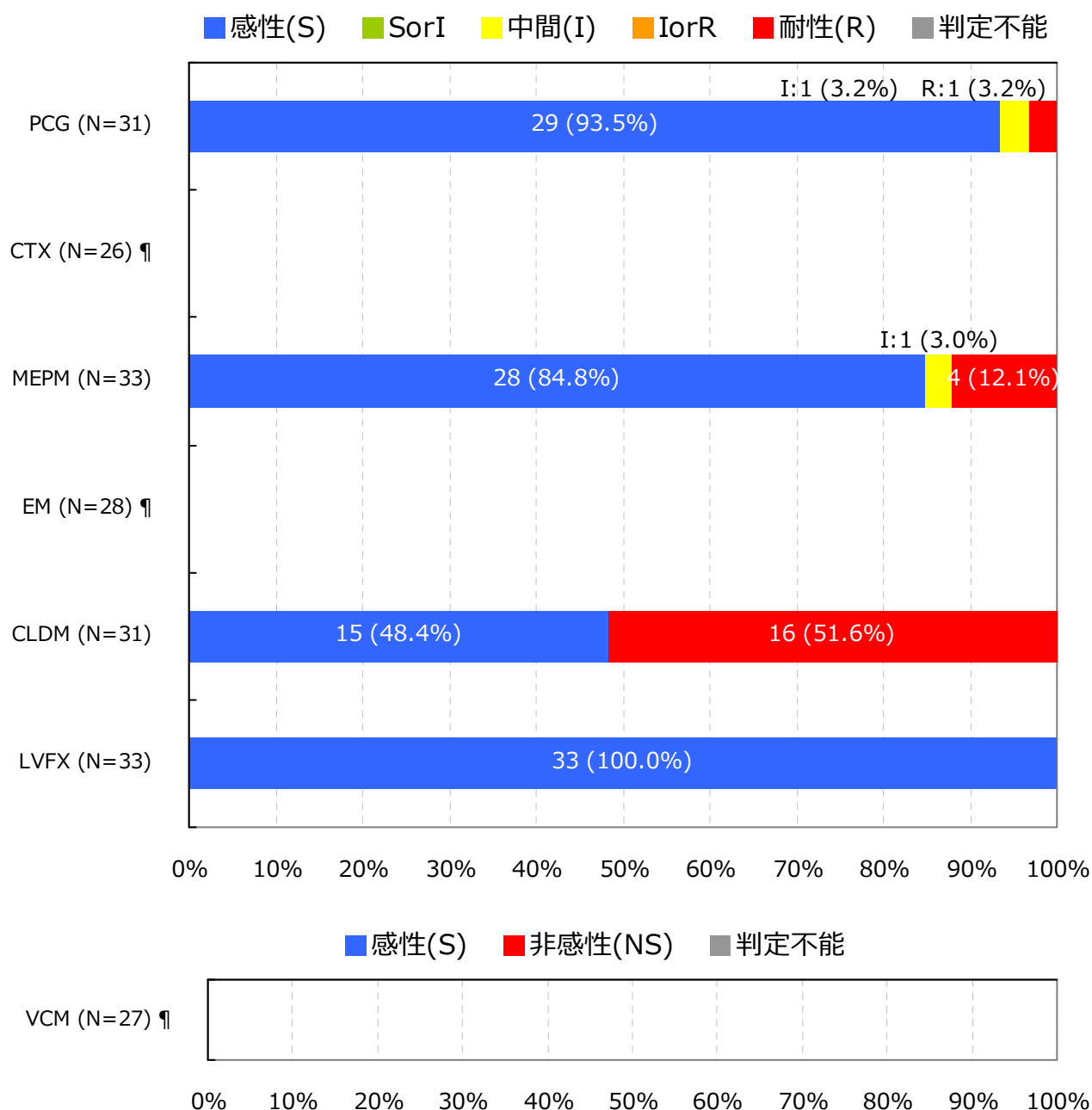
入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

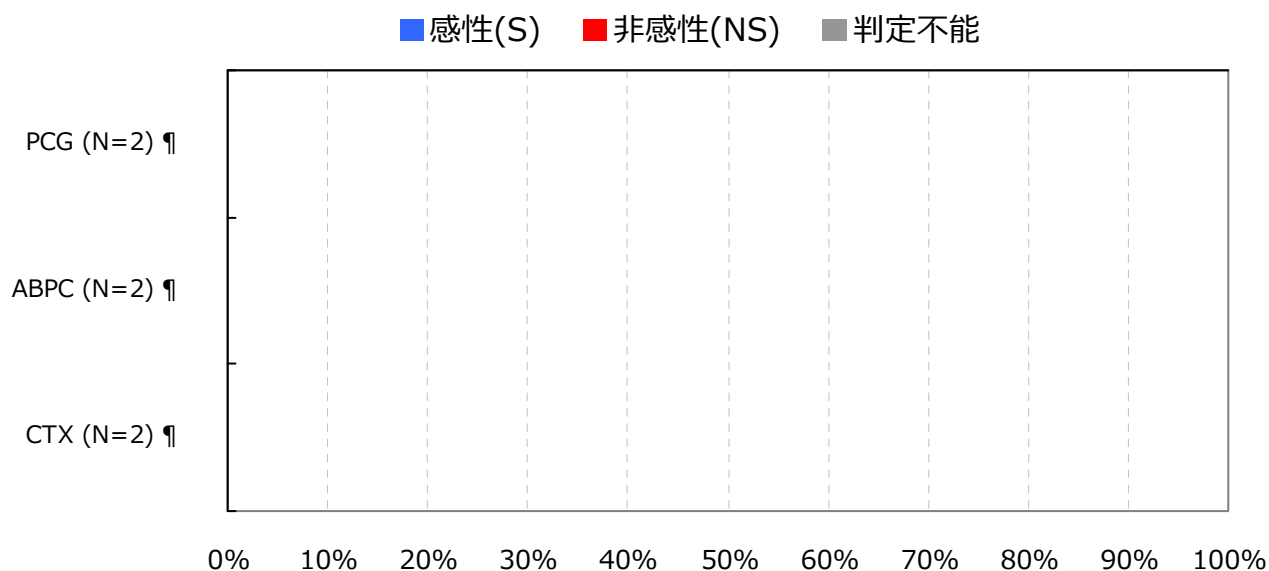
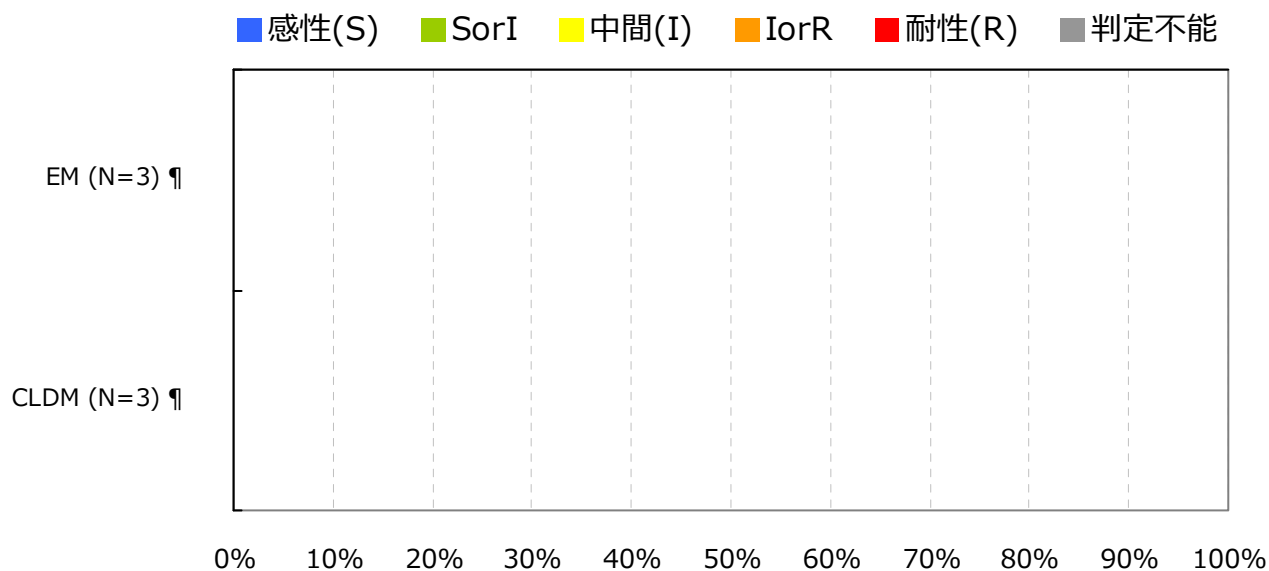
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

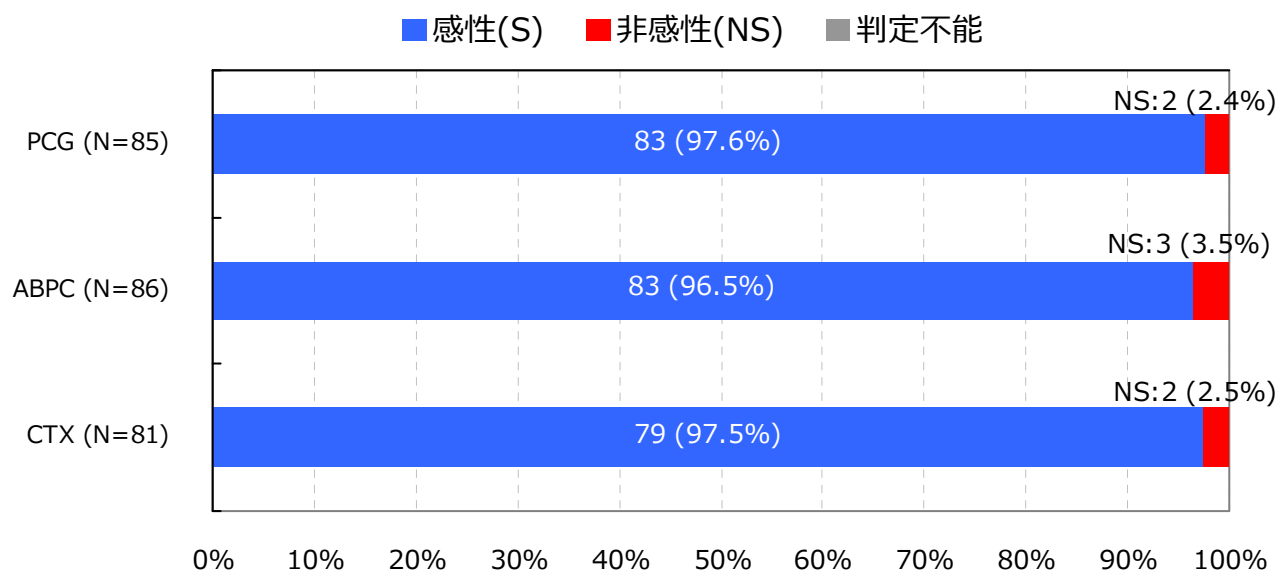
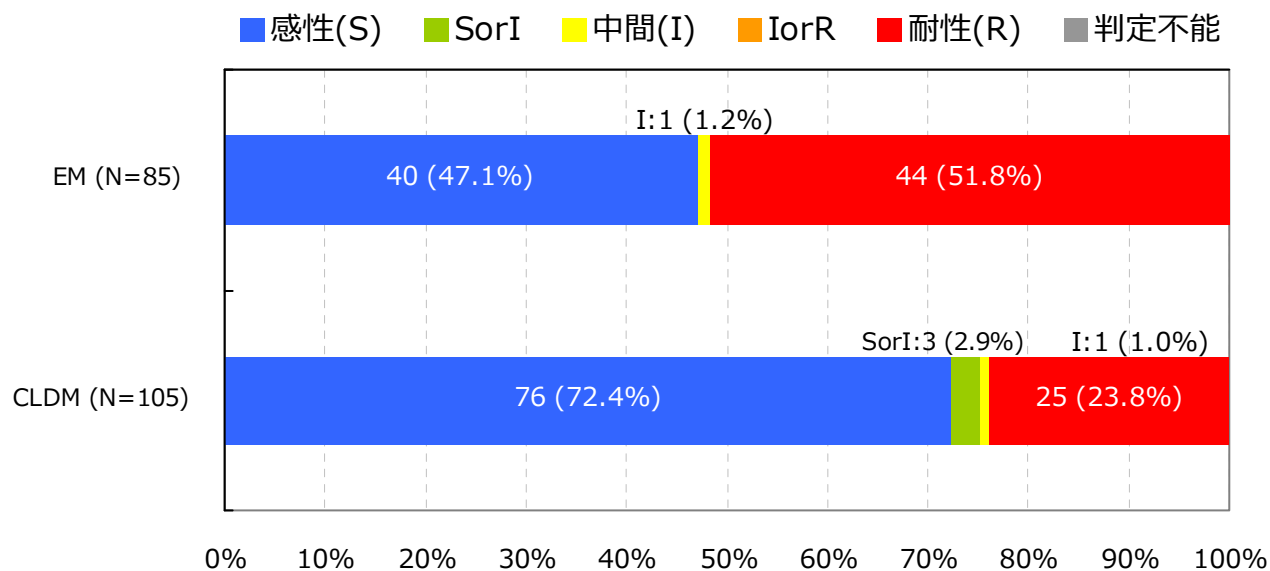
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

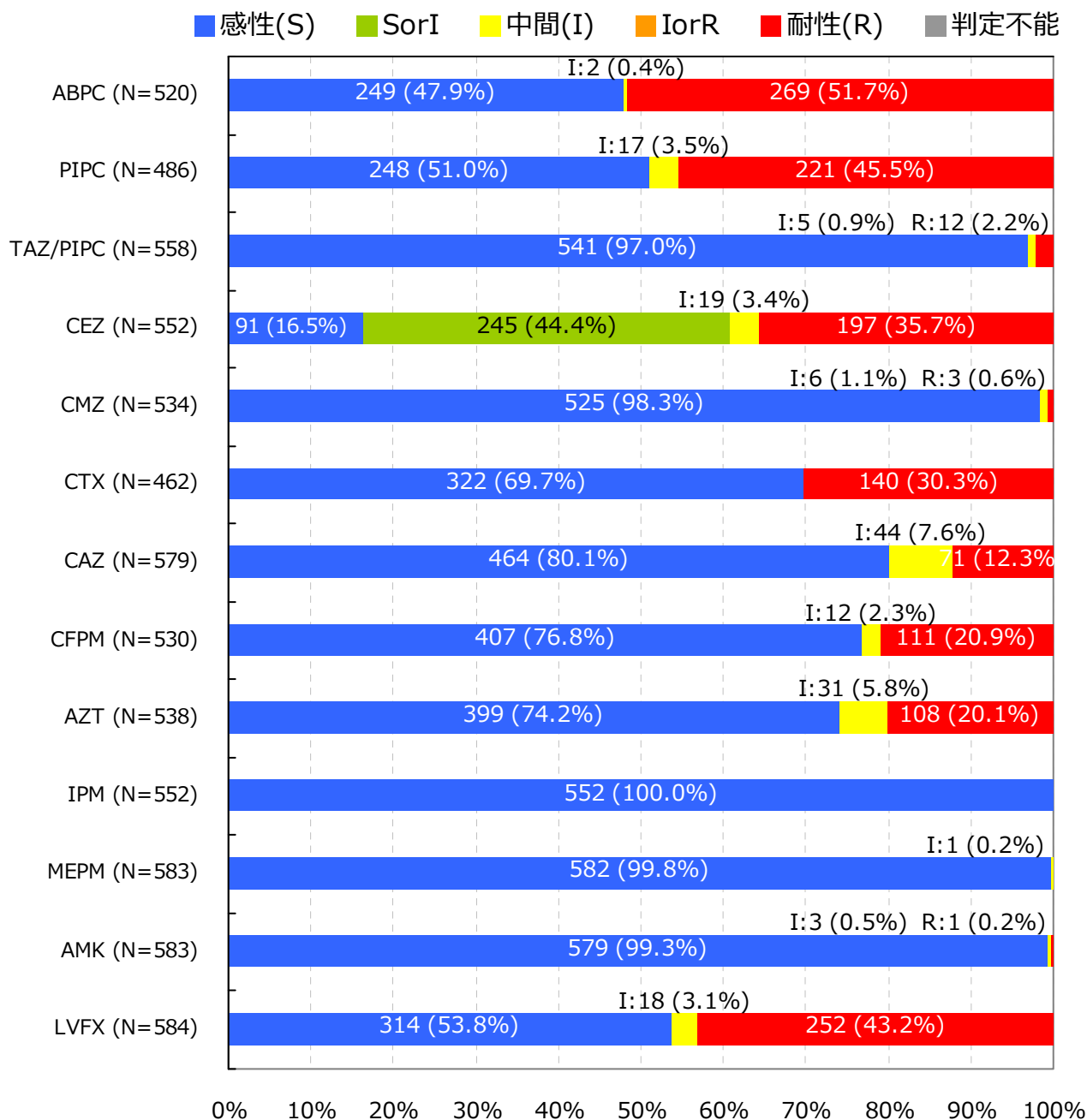
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

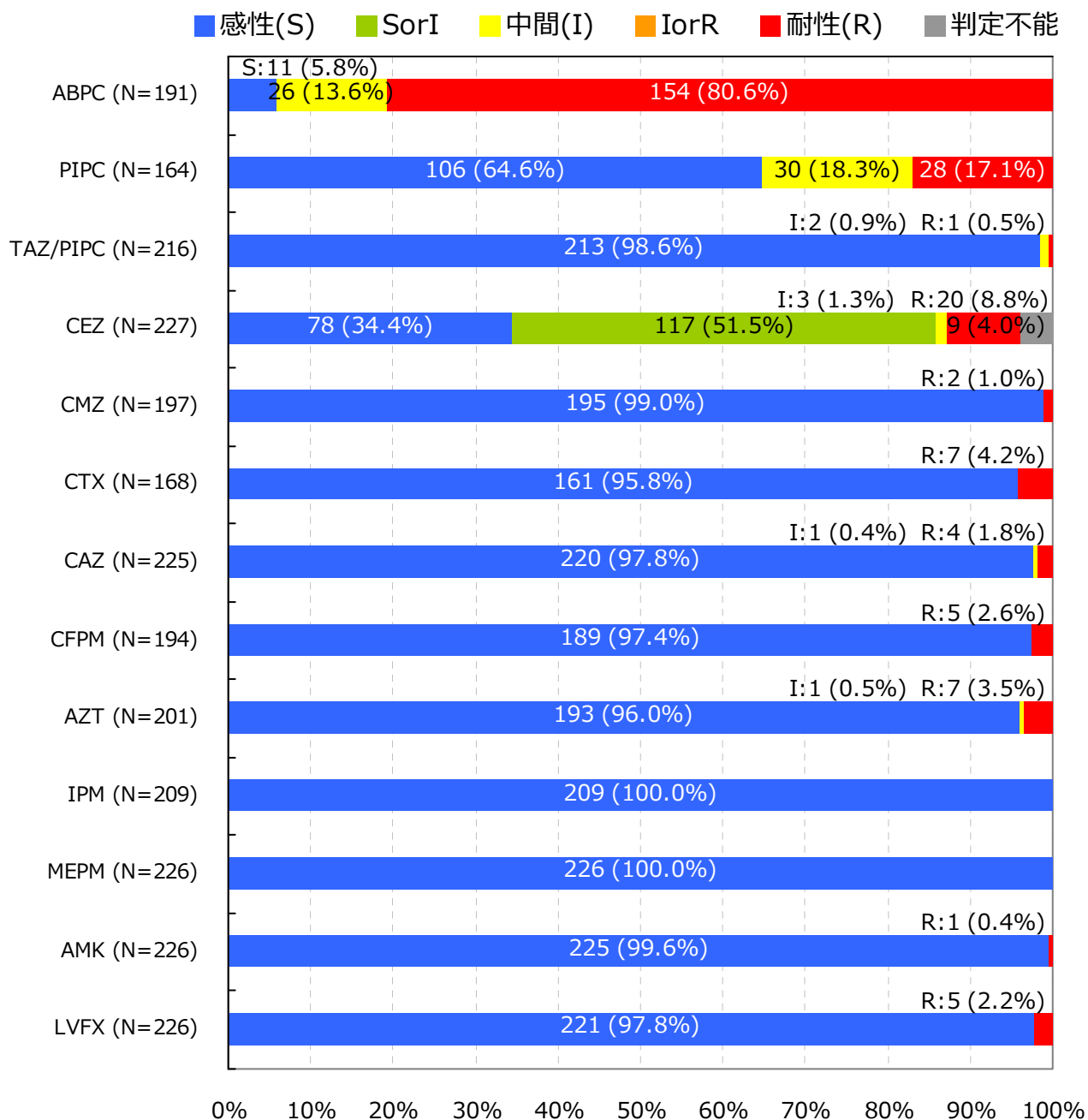
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

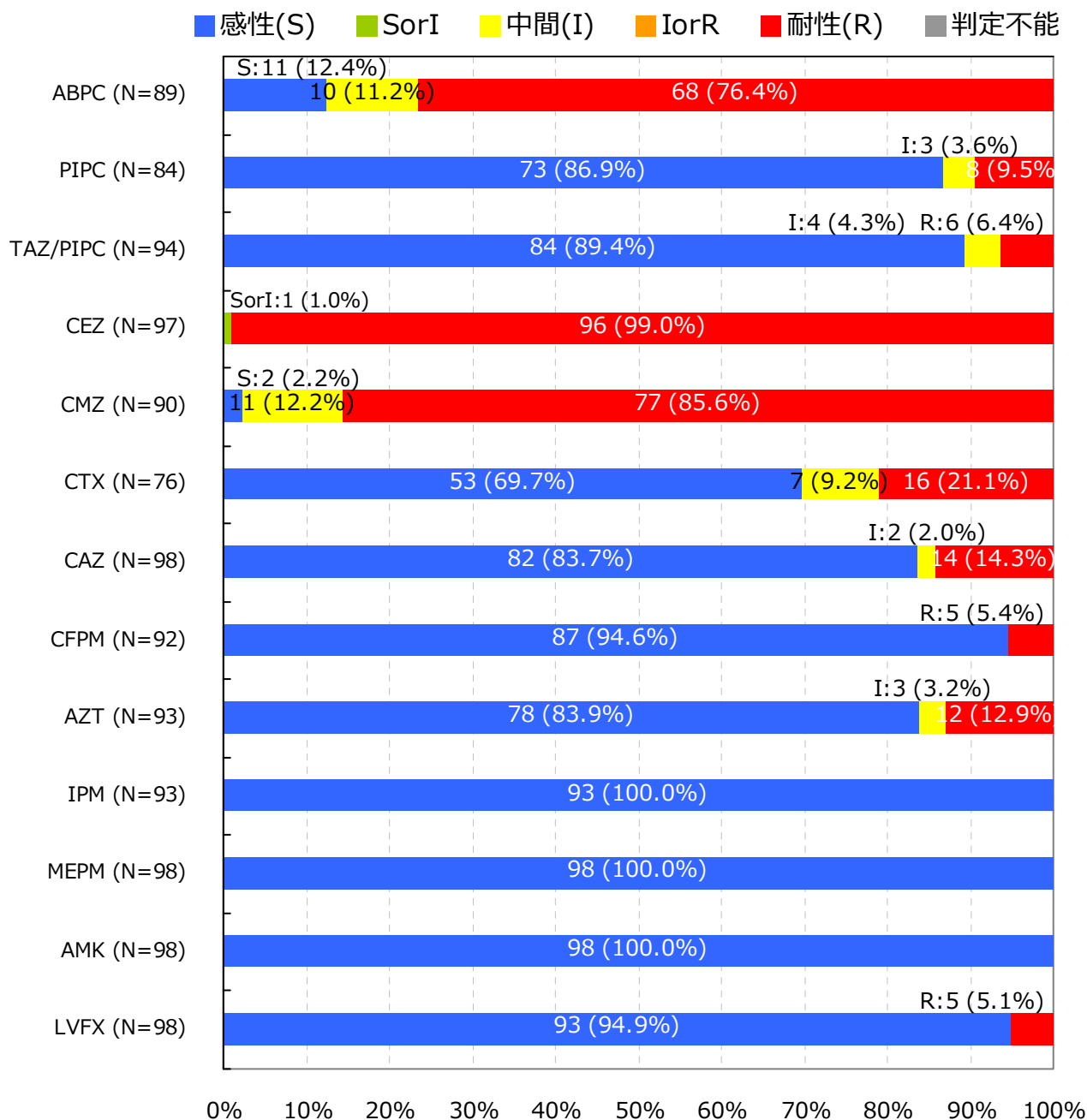
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

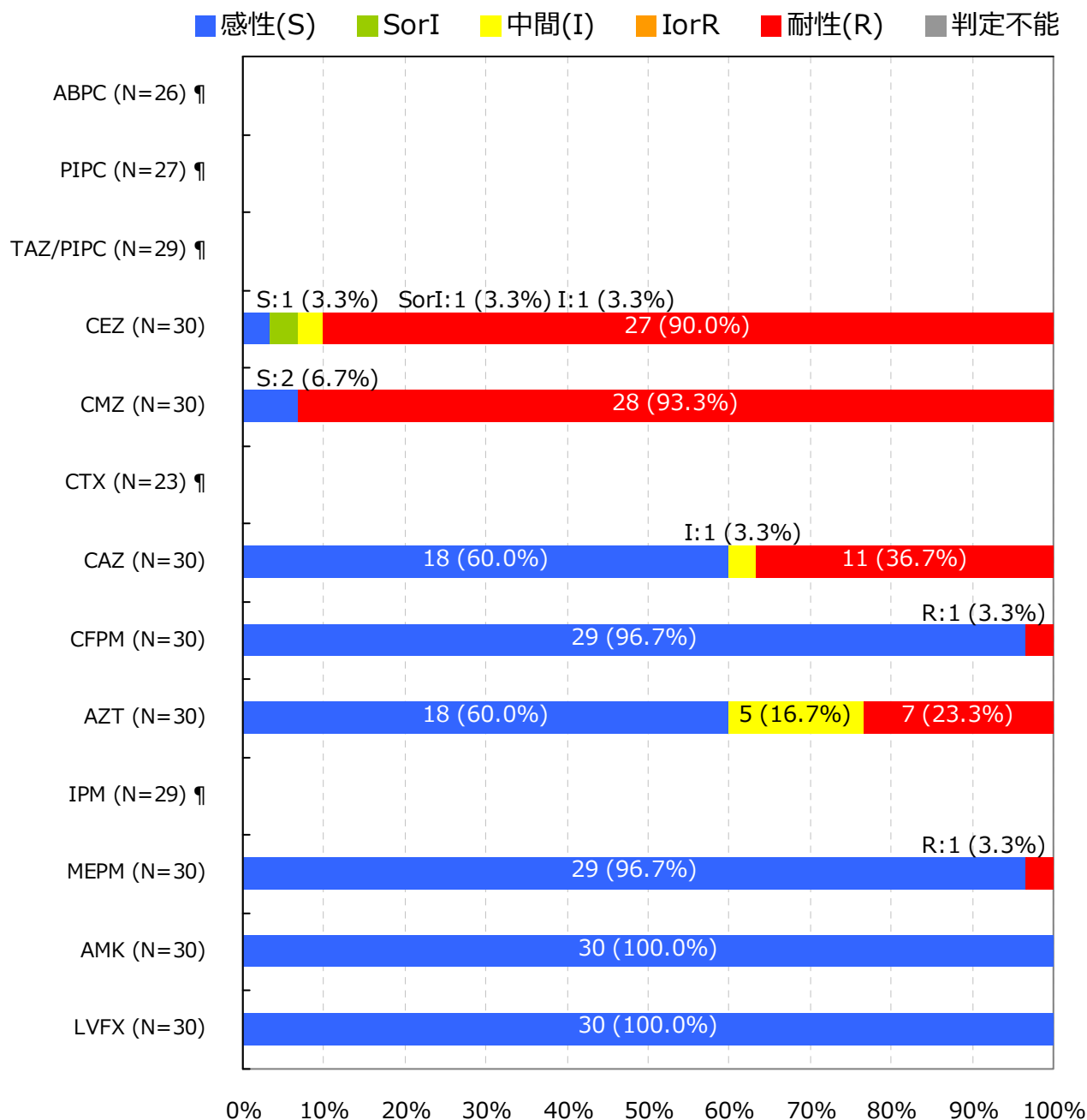
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

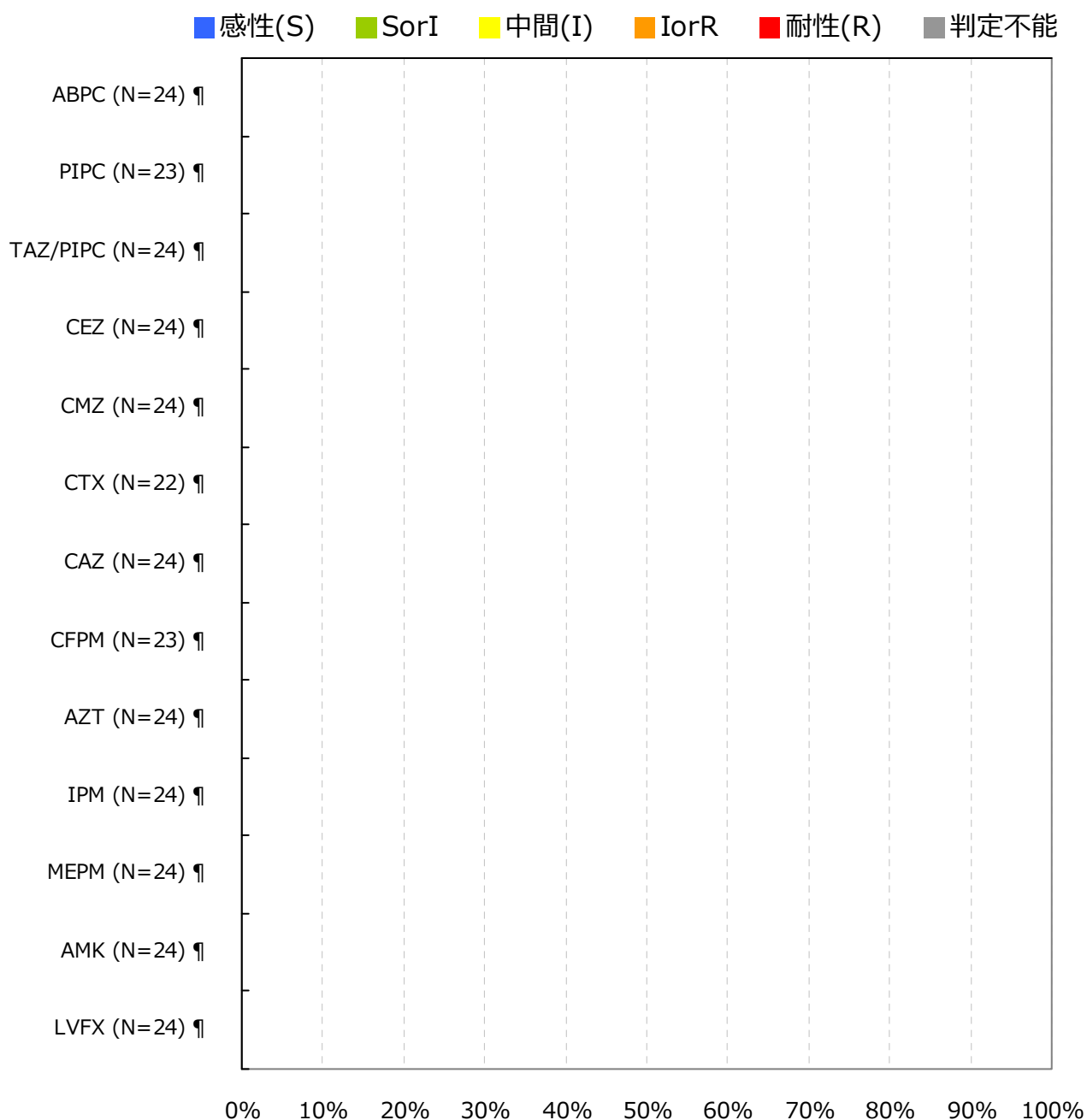
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

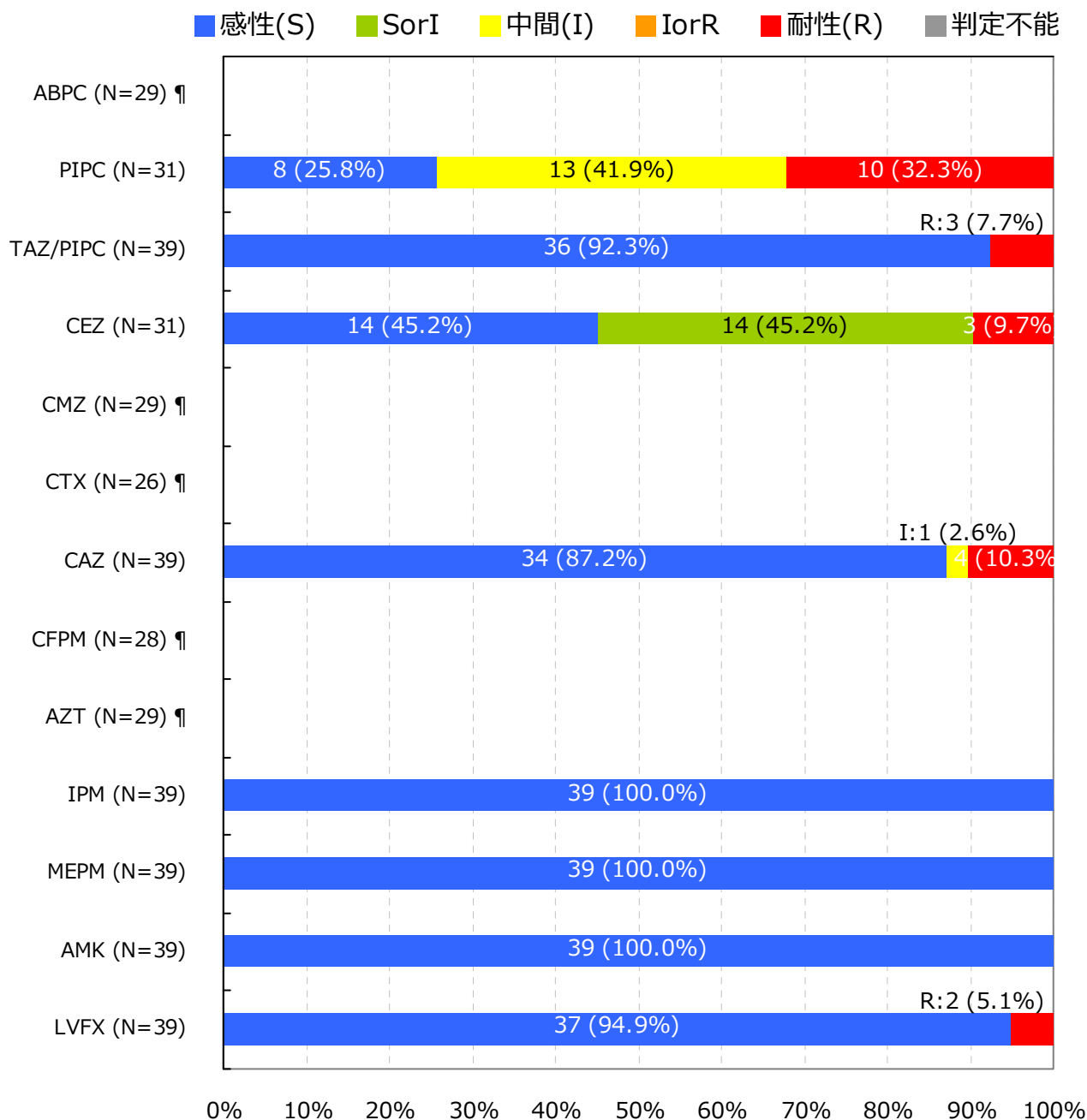
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

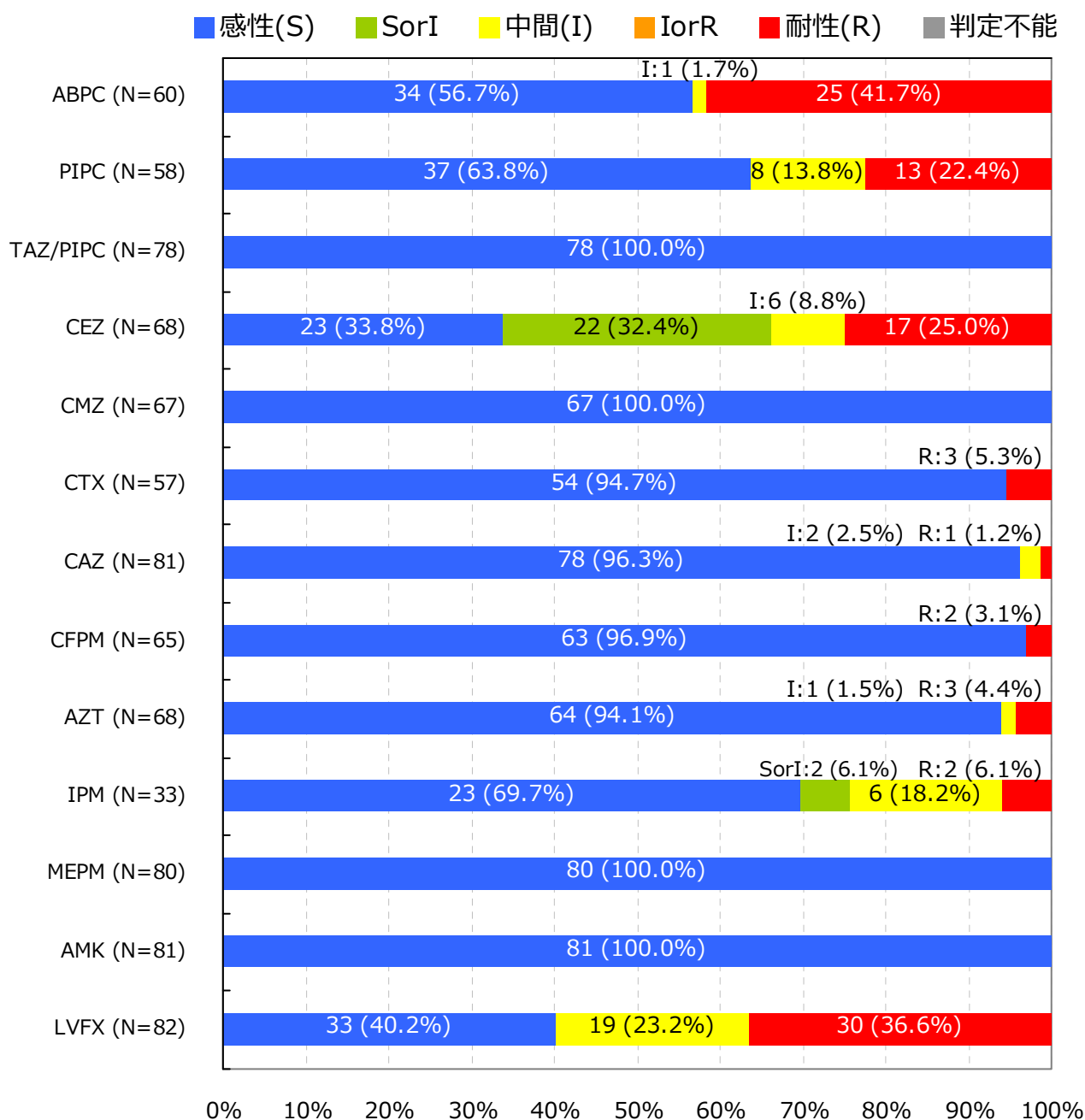
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

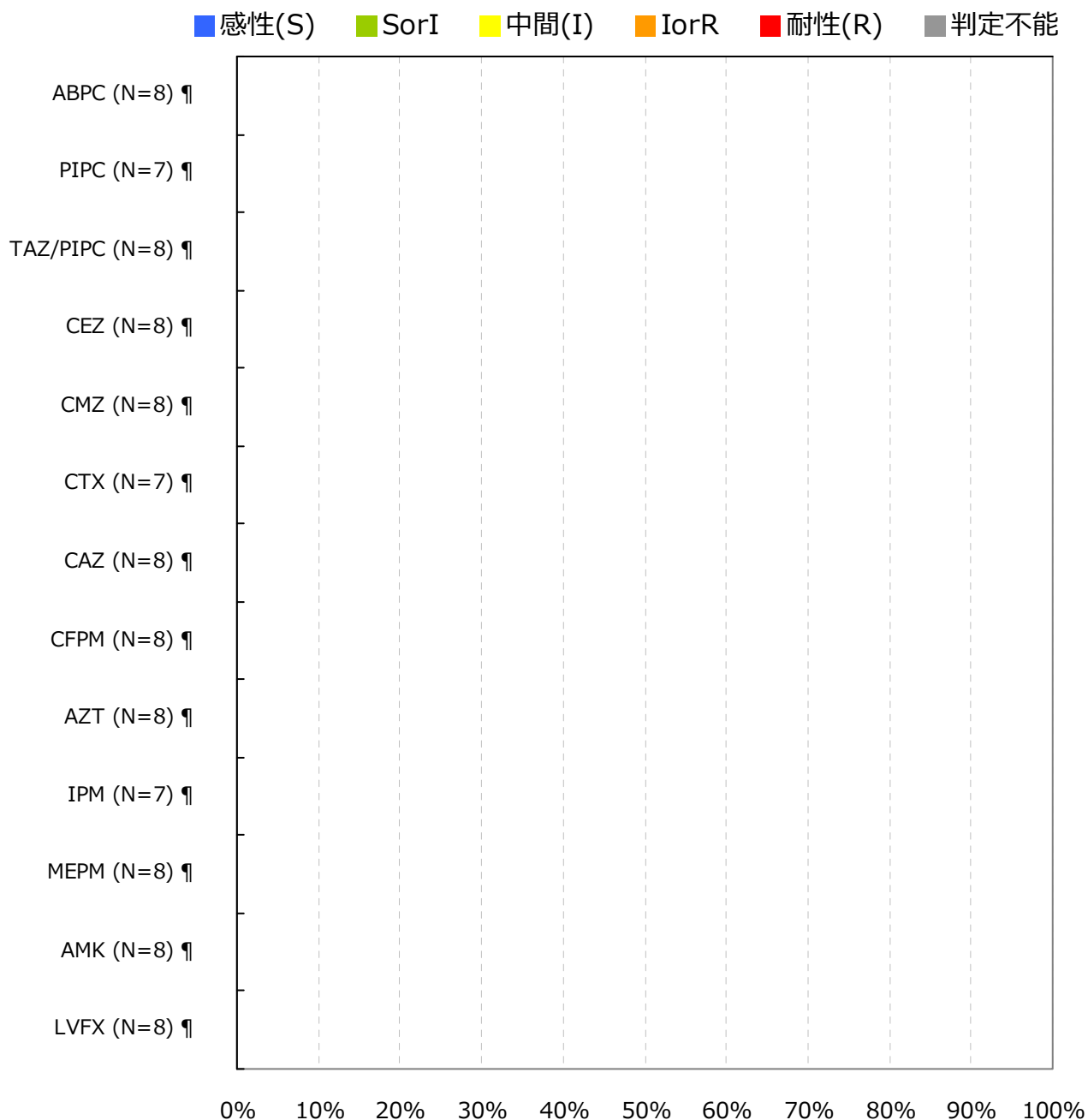
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

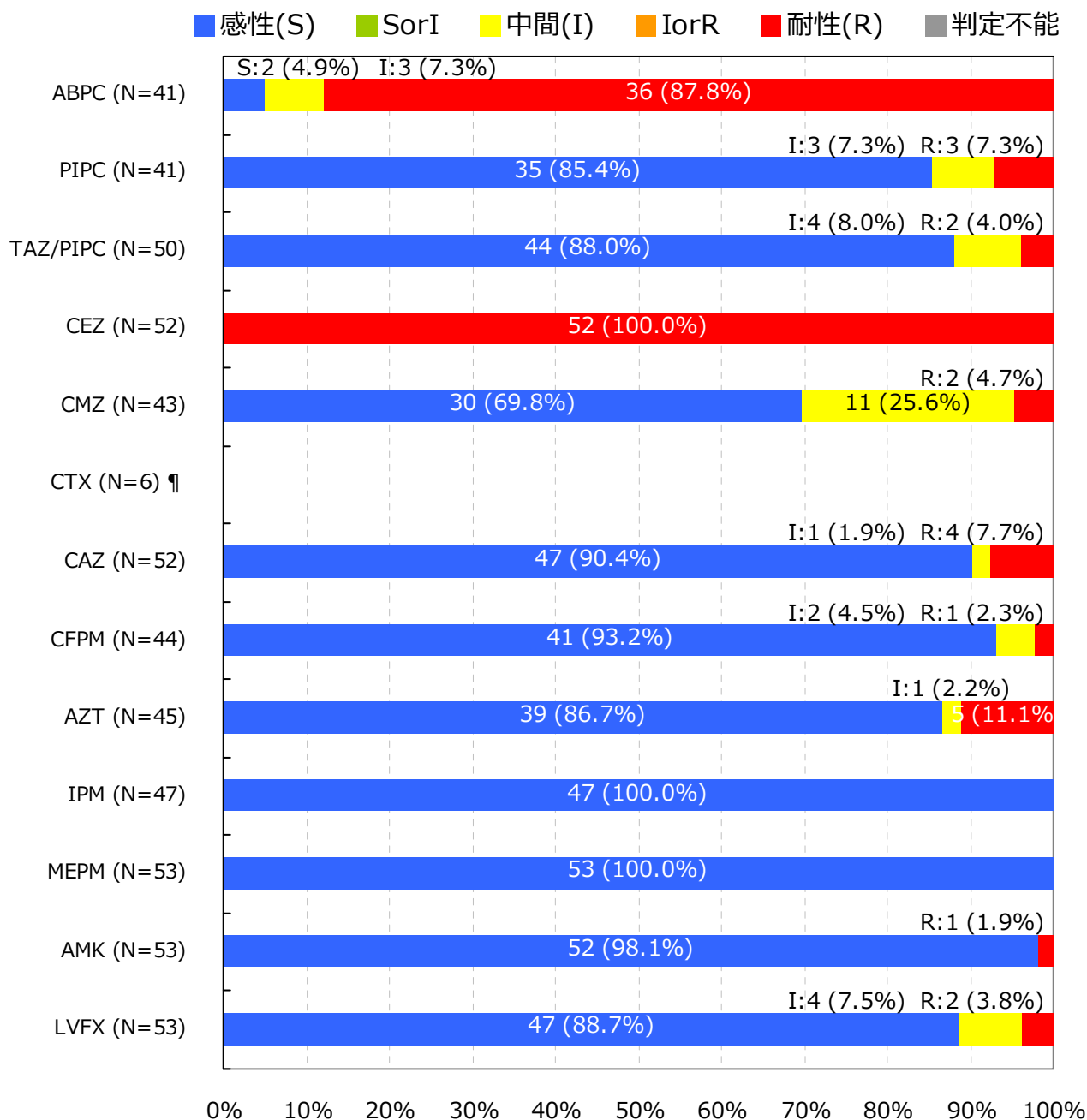
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

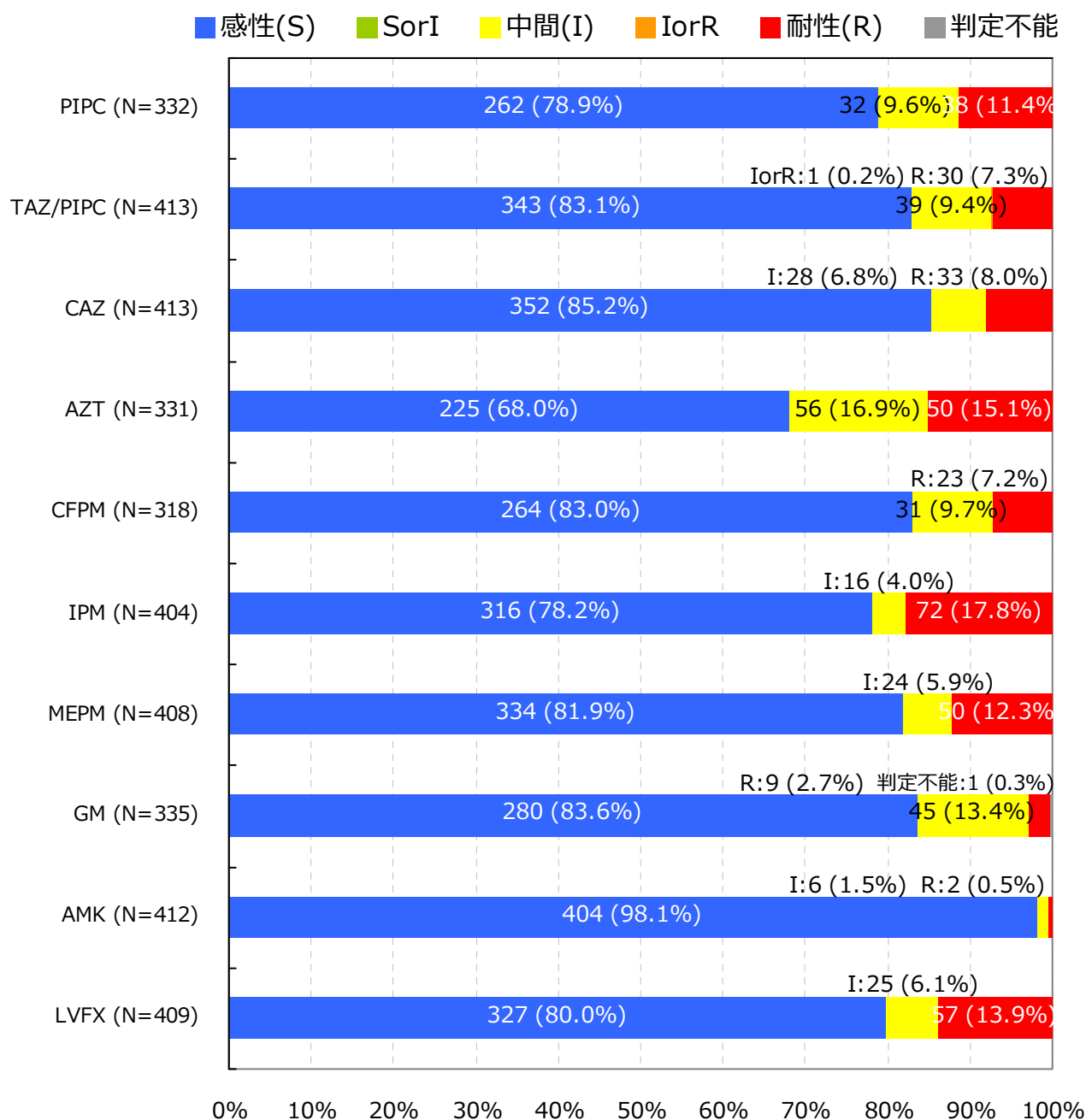
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

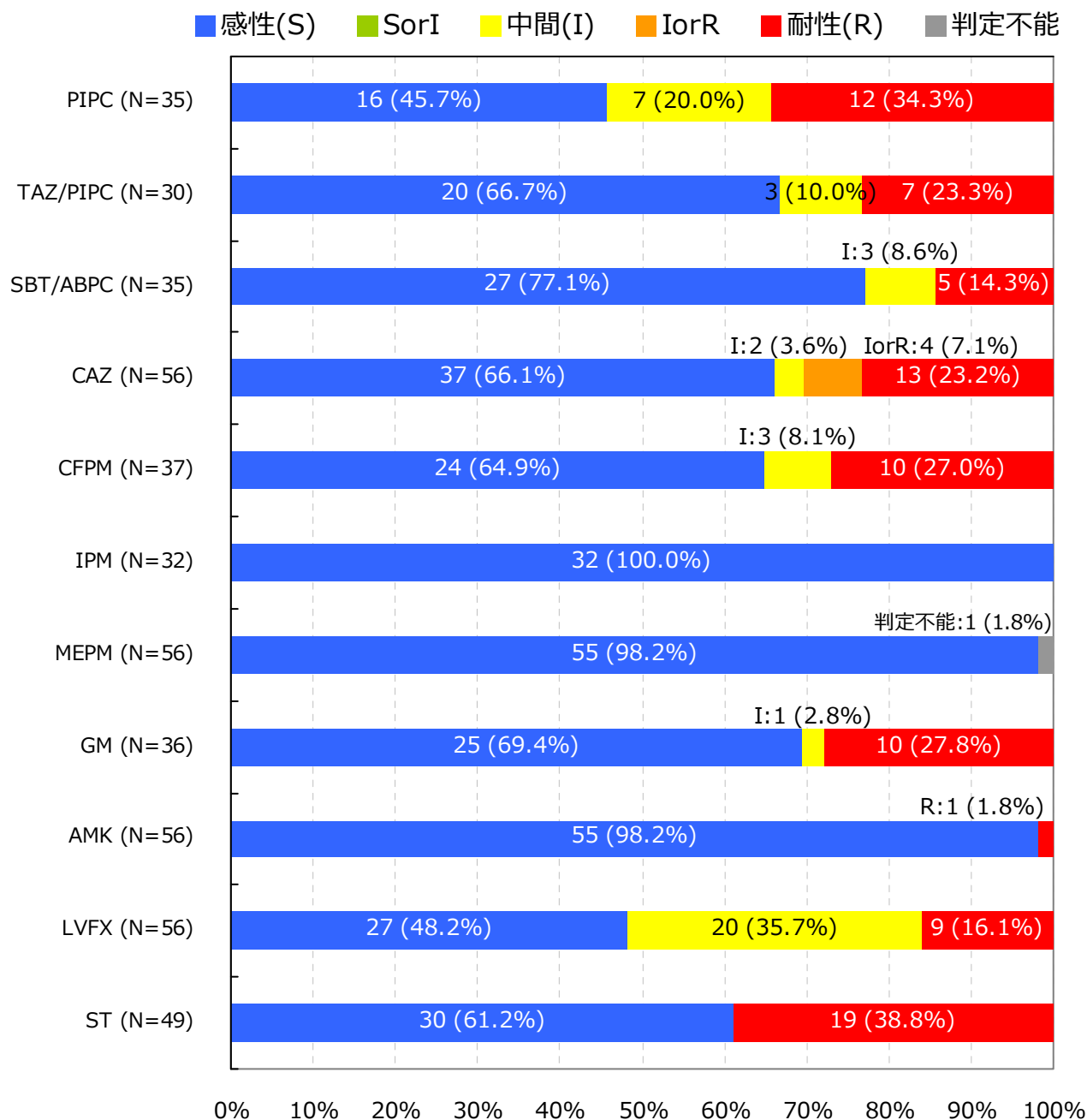
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

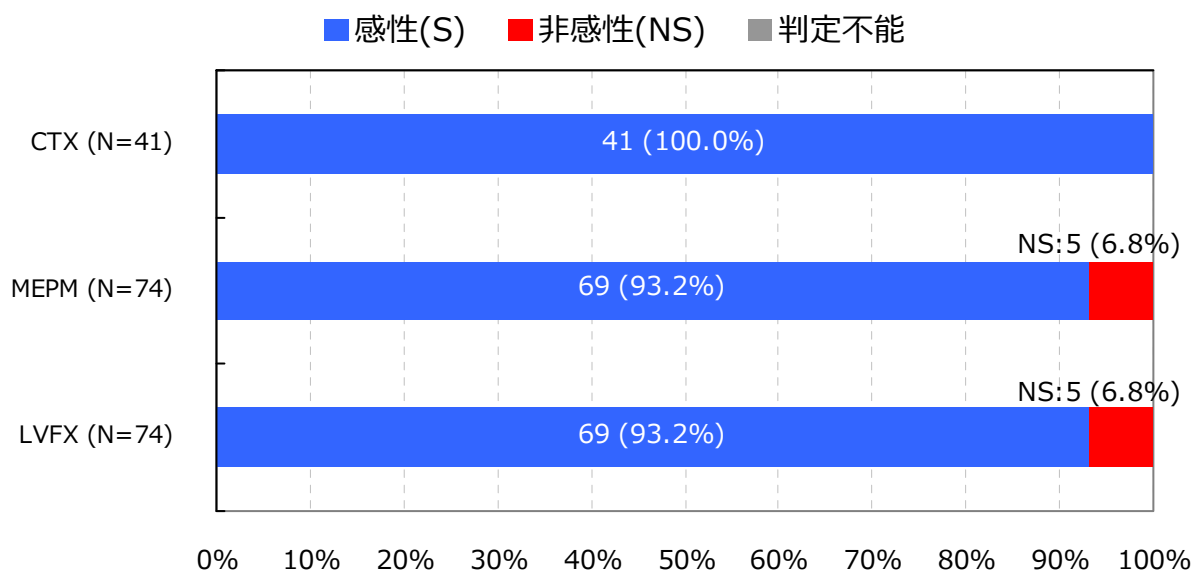
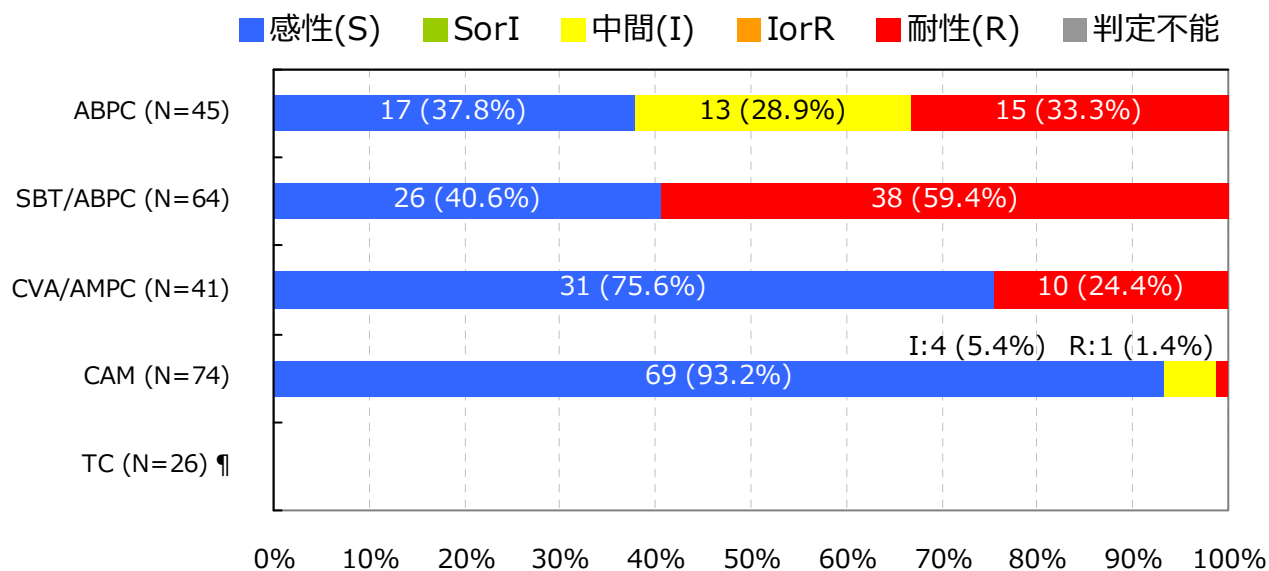
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|--|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌 注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205, 1206,1209,1210, 1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が 微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈 法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、 LFLX 、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペナム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|----------------------------|--|--|-------------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈 法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか） が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPМ ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691, 3150-3151 |
| カルバペナム 耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロ スポリン耐性 肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロ スポリン耐性 大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン 耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、 CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

1. 日数の数え方

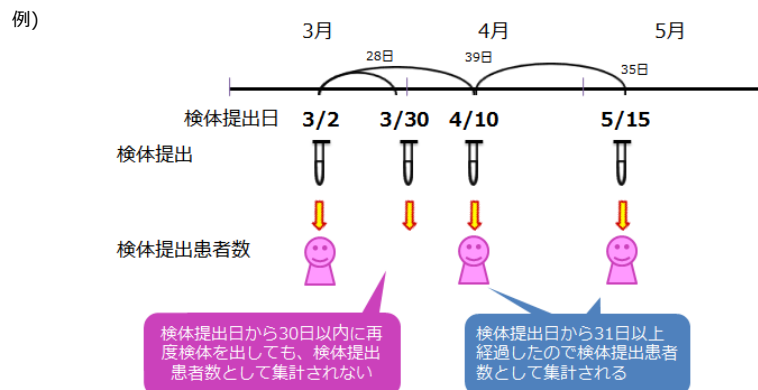
検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



2. 検体提出患者数

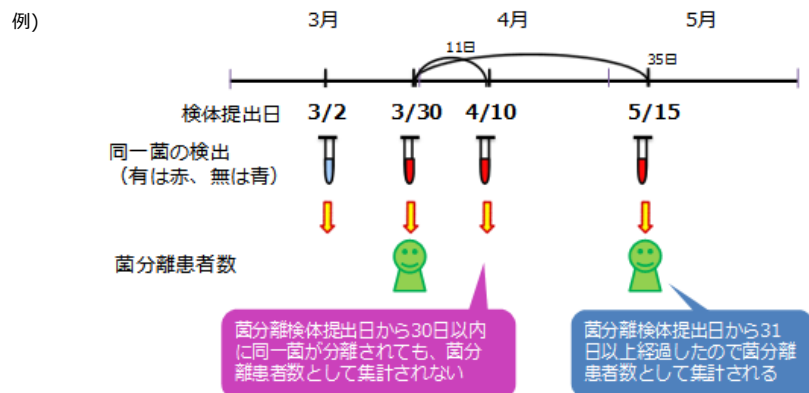
検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



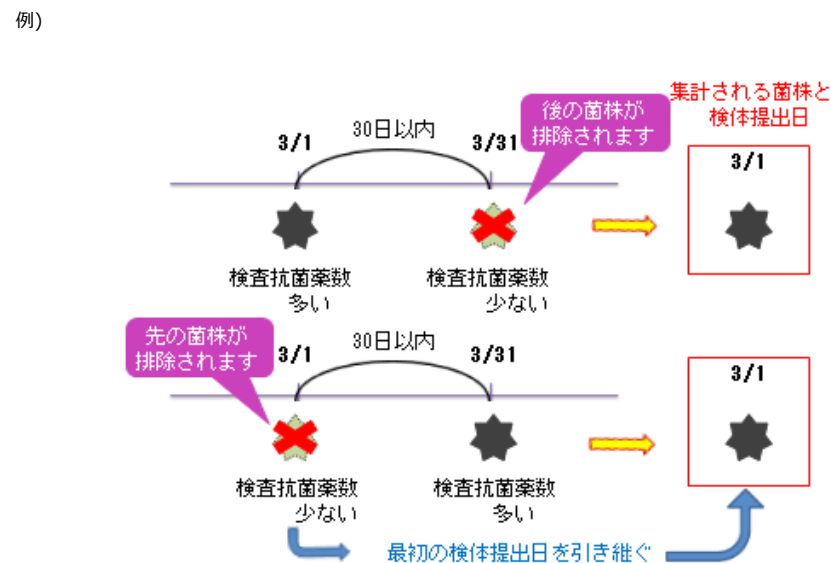
4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致(下記①～④のいずれかに該当)がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

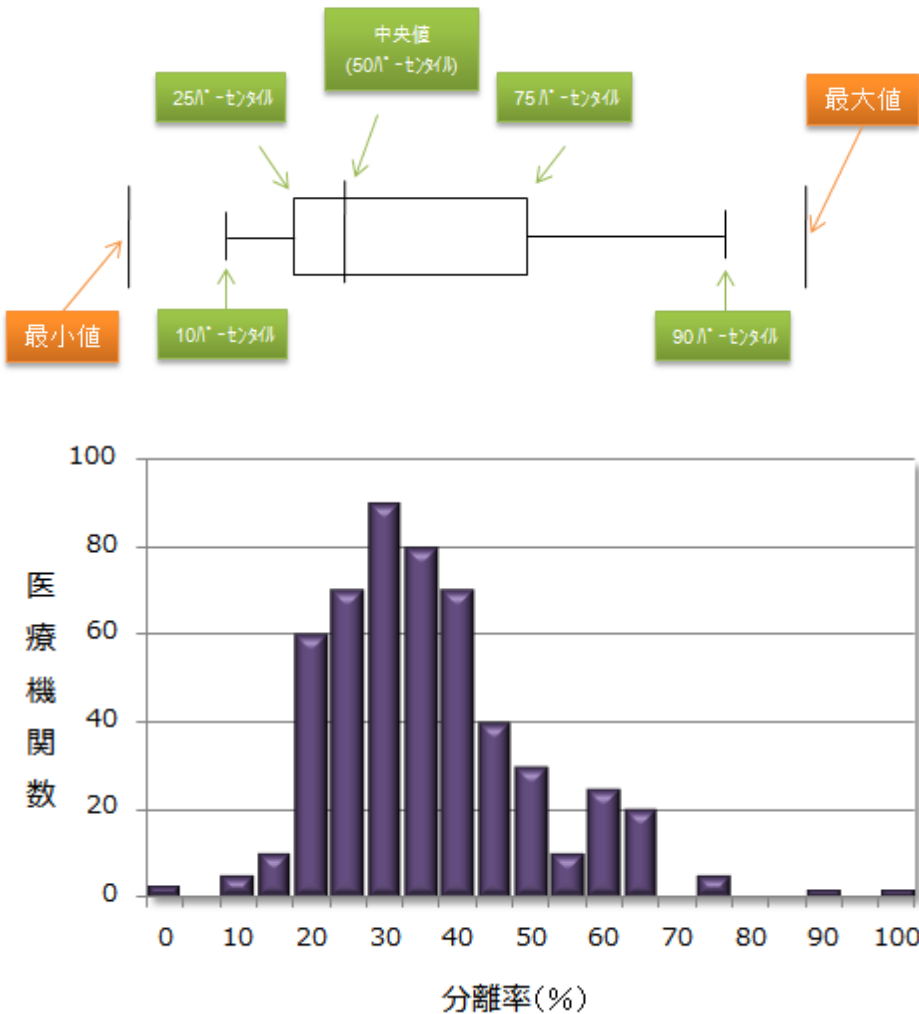
検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。

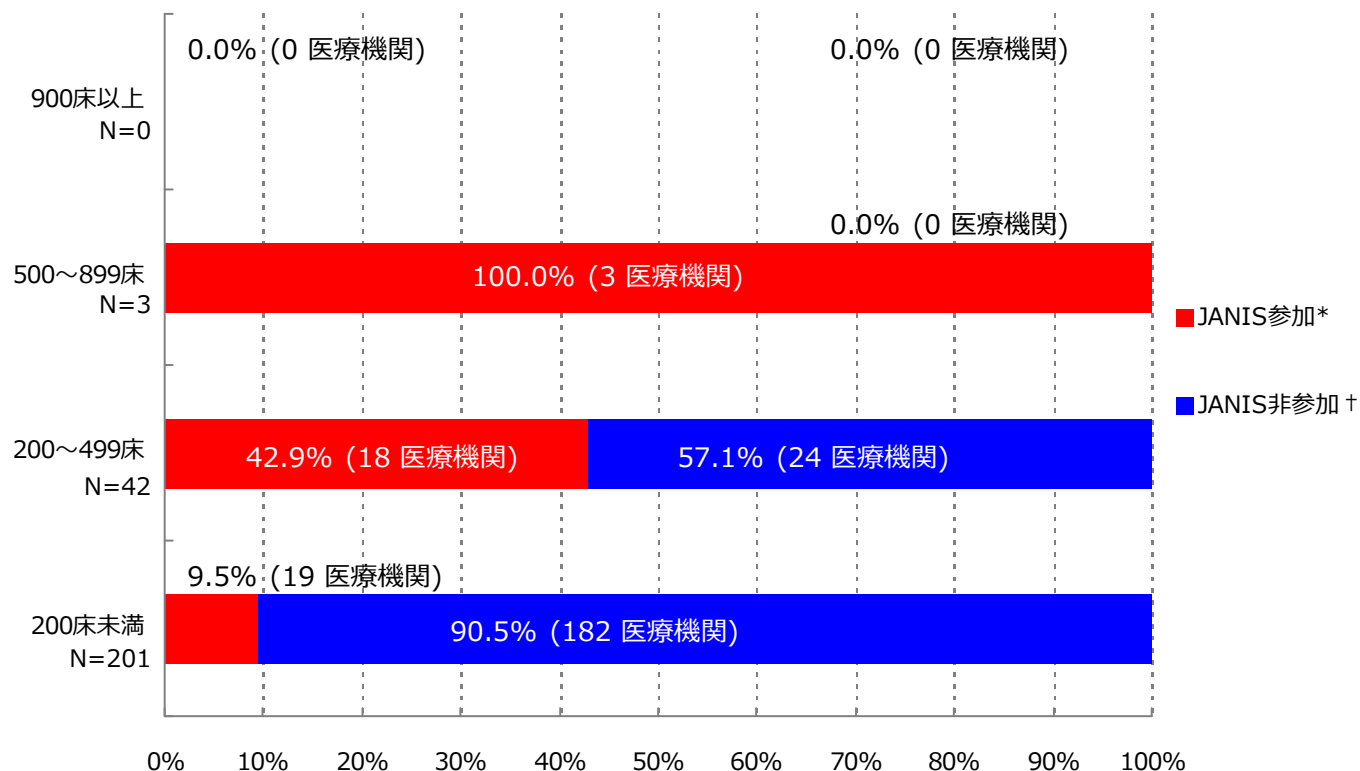


※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



1. 集計対象医療機関数(40医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) |
|----------|--------------------|--|
| 900床以上 | 0 | 0 (0.0%) |
| 500～899床 | 3 | 3 (100.0%) |
| 200～499床 | 42 | 18 (42.9%) |
| 200床未満 | 201 | 19 (9.5%) |
| 病床数不明 | - | 0 (-) |
| 合計 | 246 | 40 (16.3%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|--------------------|
| 呼吸器系検体 | 40 | 6,687 | 4,753 (10,334) |
| 尿検体 | 40 | 2,525 | 1,608 (2,402) |
| 便検体 | 38 | 1,695 | 1,206 (2,344) |
| 血液検体 | 39 | 8,331 | 1,165 (1,291) |
| 髄液検体 | 25 | 280 | 17 (20) |
| その他 | 40 | 3,338 | 1,575 (2,830) |
| 合計 | 40 | 22,856 | 10,324 (19,221) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

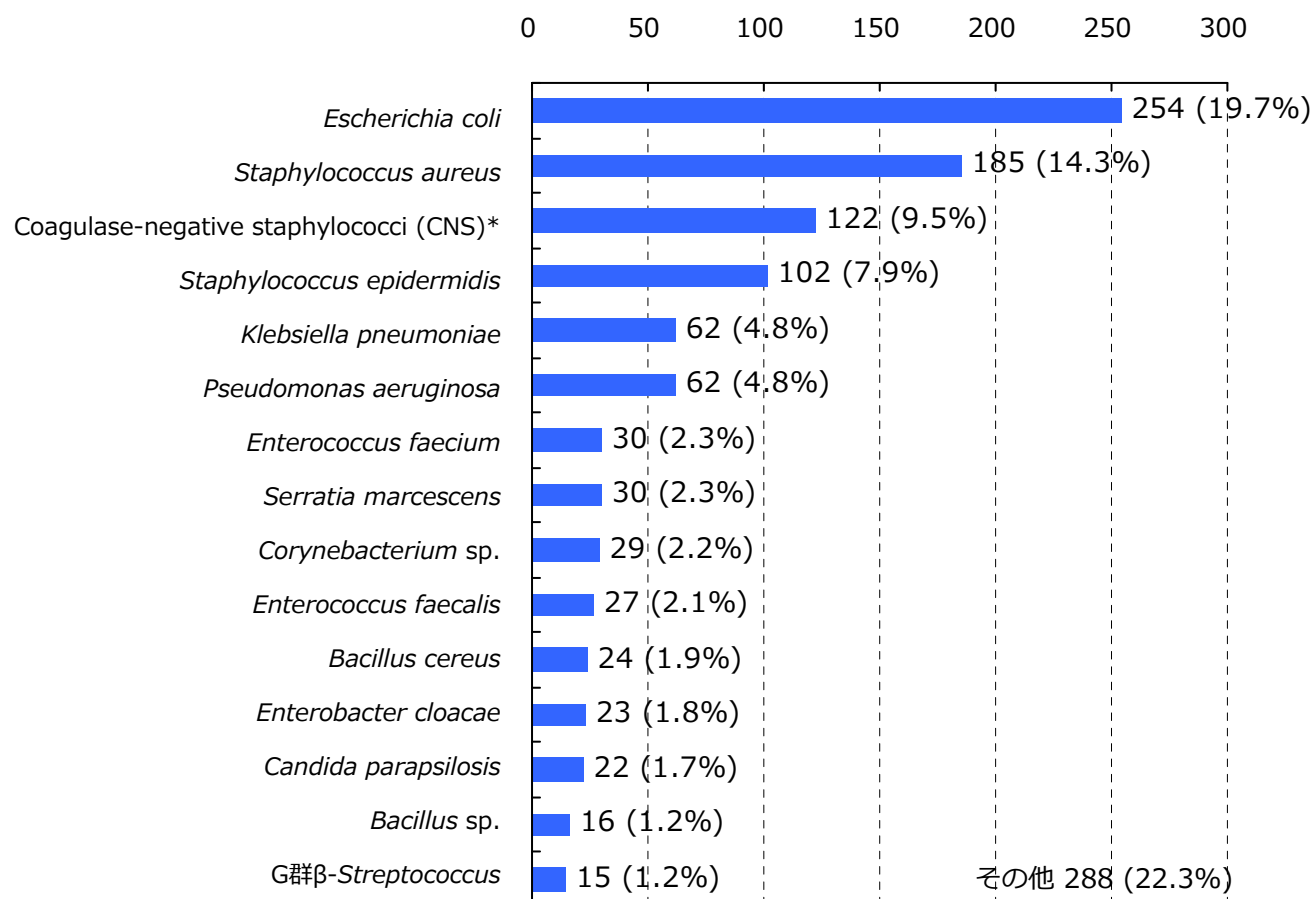
403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=1,291)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

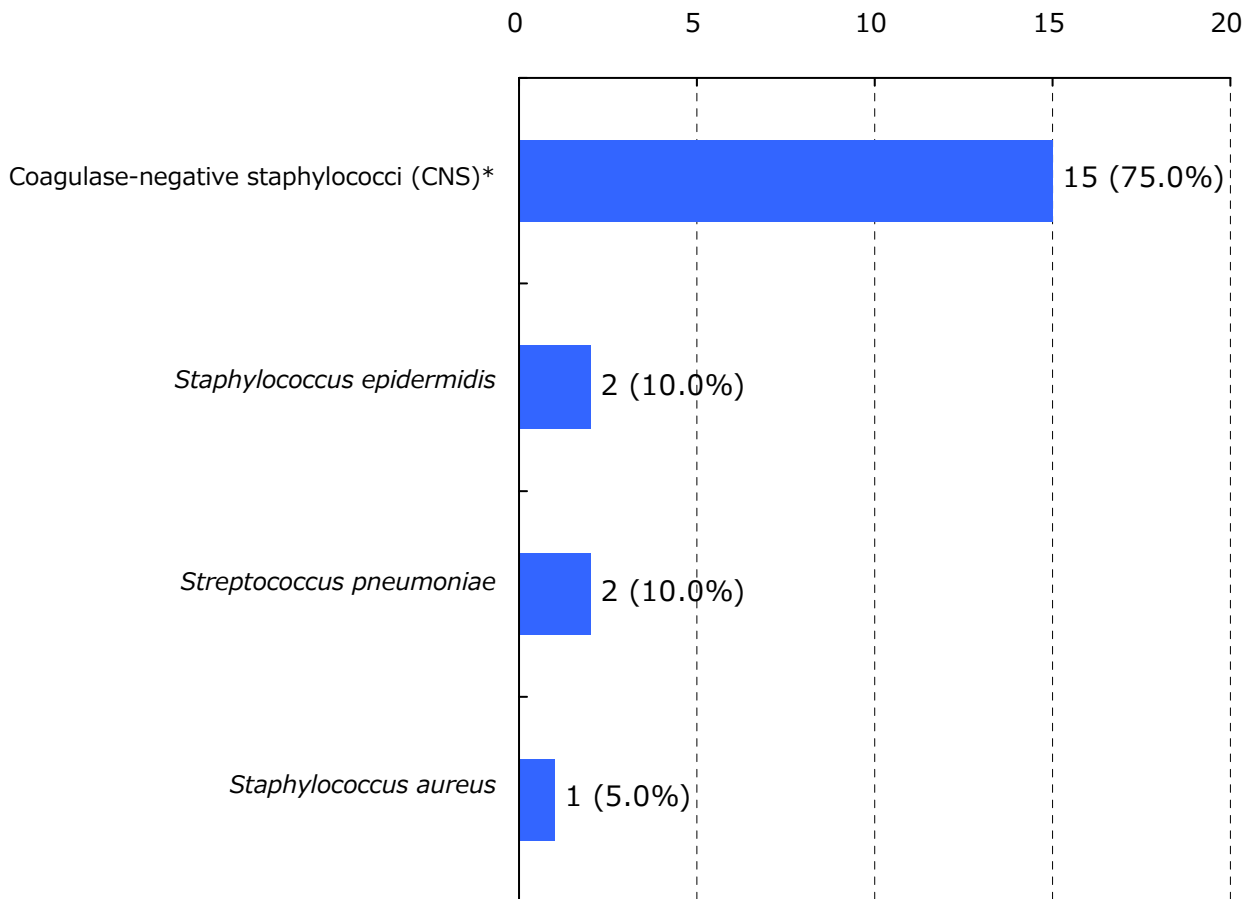
血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

： JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=20)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

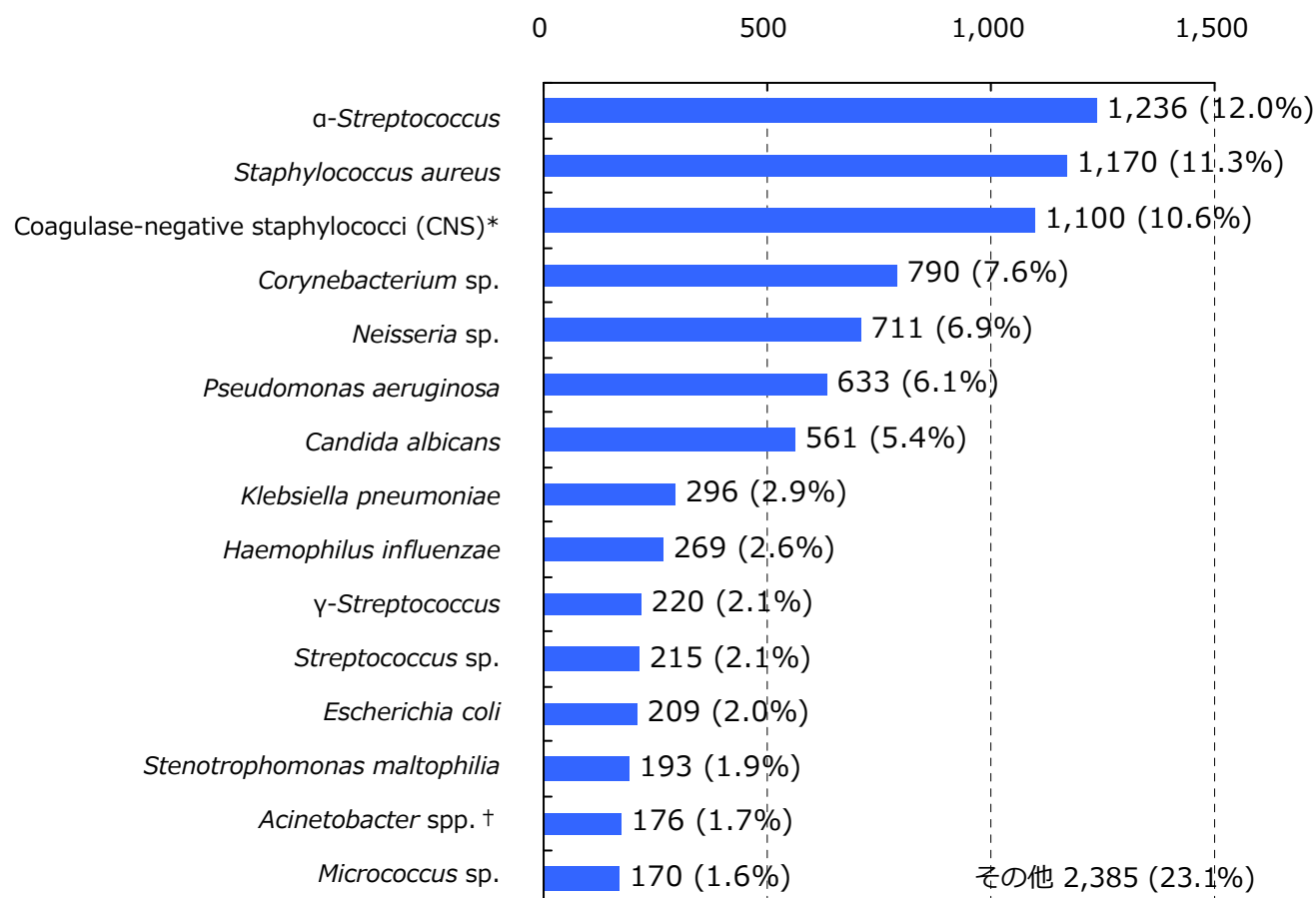
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=10,334)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

†菌名コード：4400～4403と報告された菌

入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

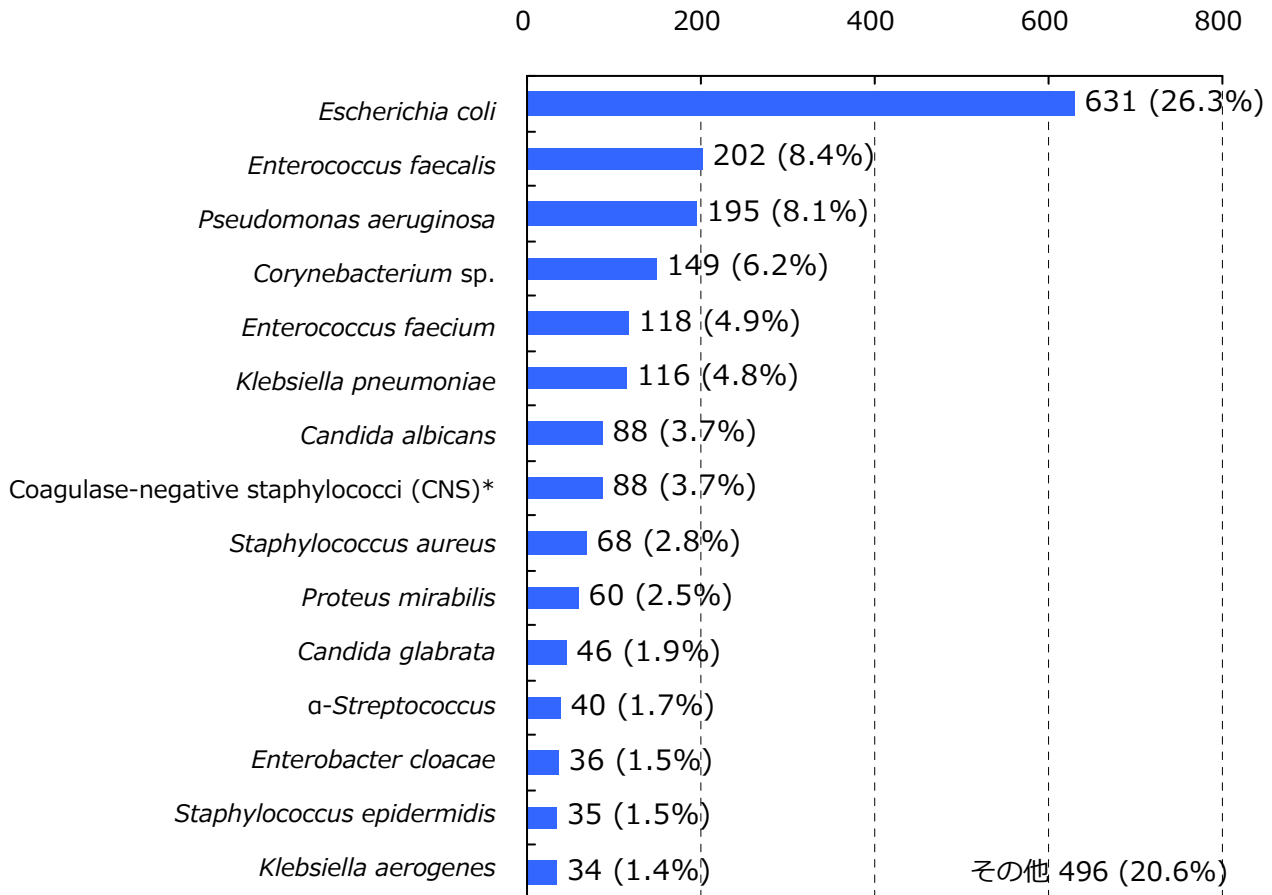
呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=2,402)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 8,815人 (88.4)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 1,187人 (13.47%) | 4.93 14.45 20.43 |
| <i>S. epidermidis</i> | 322人 (3.65%) | 0.00 3.71 18.52 |
| <i>S. pneumoniae</i> | 88人 (1.00%) | 0.00 0.61 6.80 |
| <i>E. faecalis</i> | 428人 (4.86%) | 0.00 3.28 12.84 |
| <i>E. faecium</i> | 255人 (2.89%) | 0.00 2.08 12.90 |
| <i>E. coli</i> | 1,157人 (13.13%) | 4.87 14.48 35.42 |
| <i>K. pneumoniae</i> | 536人 (6.08%) | 0.00 6.82 19.35 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 348人 (3.95%) | 0.00 4.17 10.47 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2,347人 (26.63%) | 9.74 30.50 58.06 |
| <i>P. aeruginosa</i> | 708人 (8.03%) | 2.25 9.02 33.33 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 160人 (1.82%) | 0.00 1.16 4.17 |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 8,815人 (88.4)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 573人 (6.50%) | 0.00 7.43 15.19 |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00 |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 0人 (0.00%) | 0.00 |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 25人 (0.28%) | 0.00 0.00 3.40 |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 2人 (0.02%) | 0.00 0.00 0.69 |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 2人 (0.02%) | 0.00 0.00 0.19 |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 5人 (0.06%) | 0.00 0.00 0.69 |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 90人 (1.02%) | 0.00 0.65 5.00 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 42人 (0.48%) | 0.00 0.00 4.17 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 303人 (3.44%) | 0.00 4.03 16.67 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 425人 (4.82%) | 0.00 5.55 18.75 |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

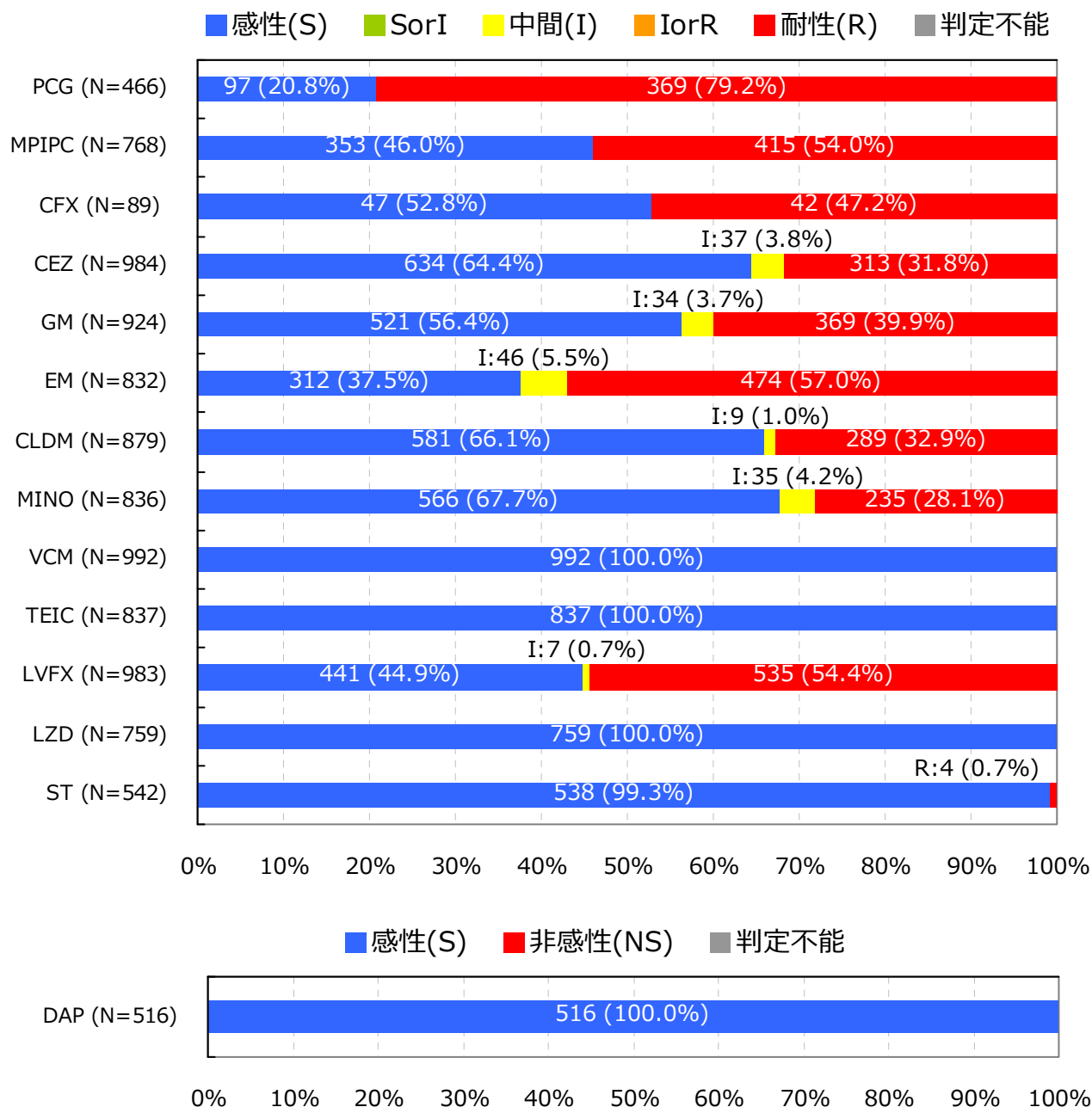
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

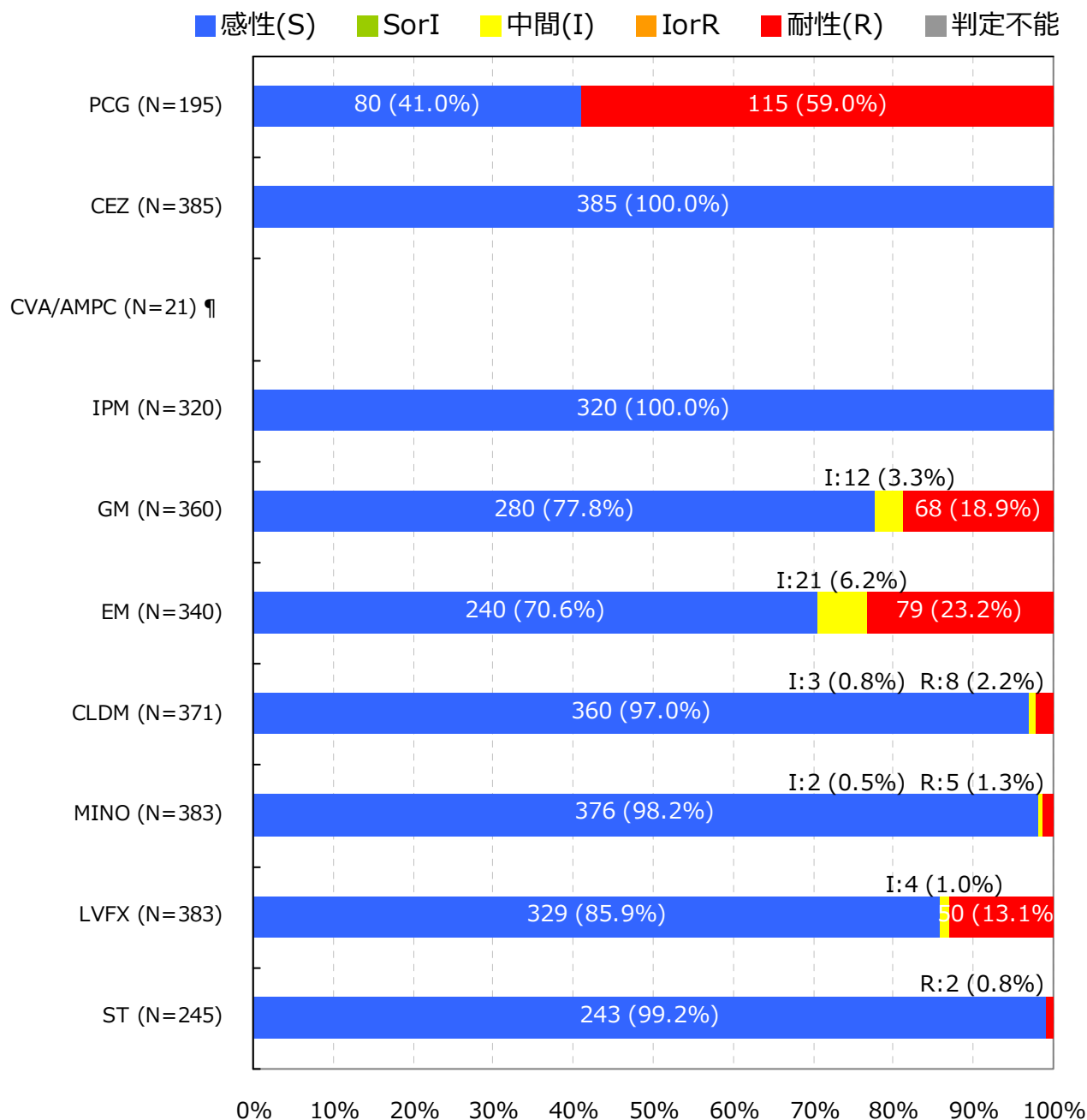
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

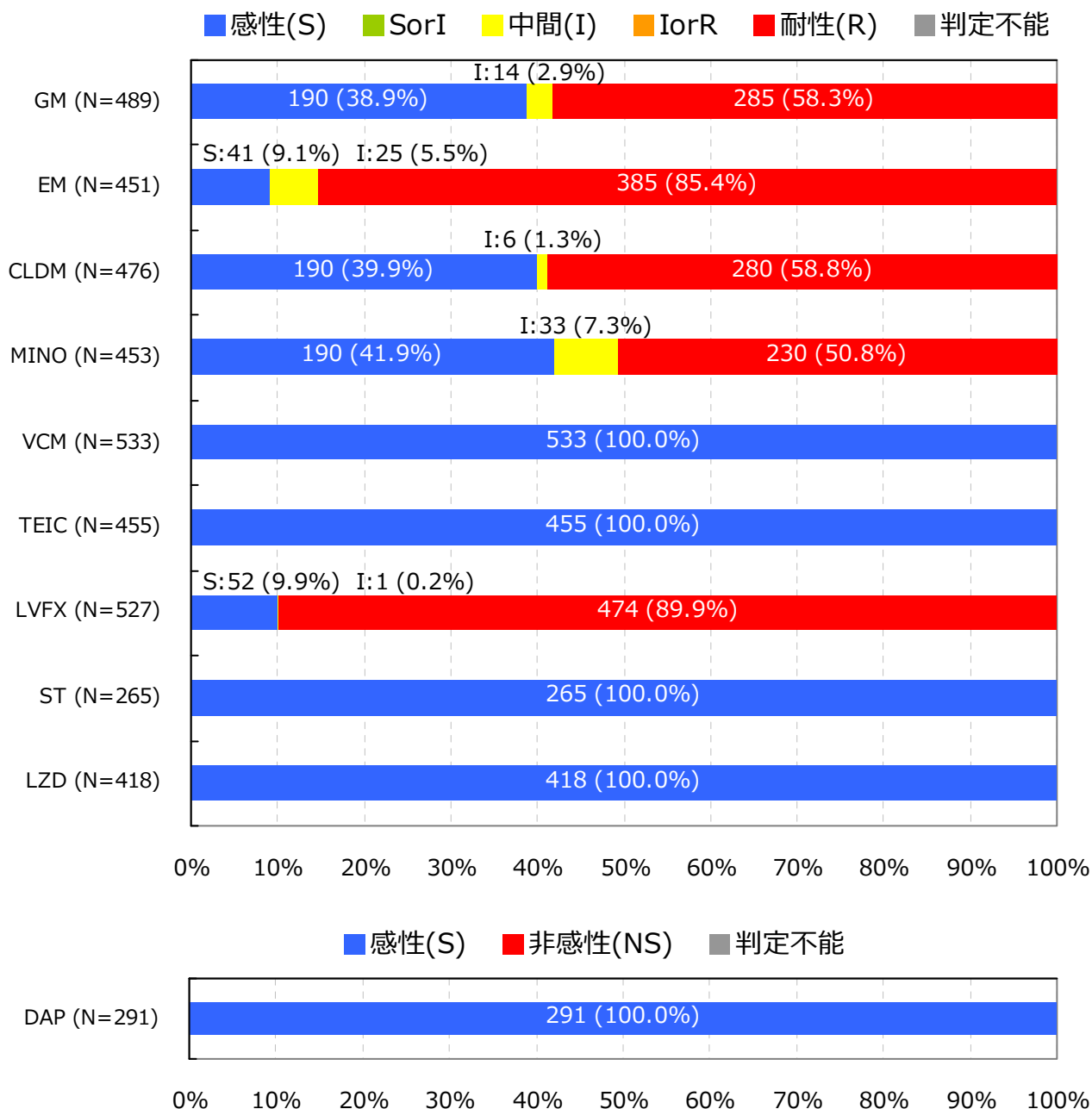
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサリリン) および抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「S」の菌 (一方が「S」で他方が未測定の場合を含む)

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

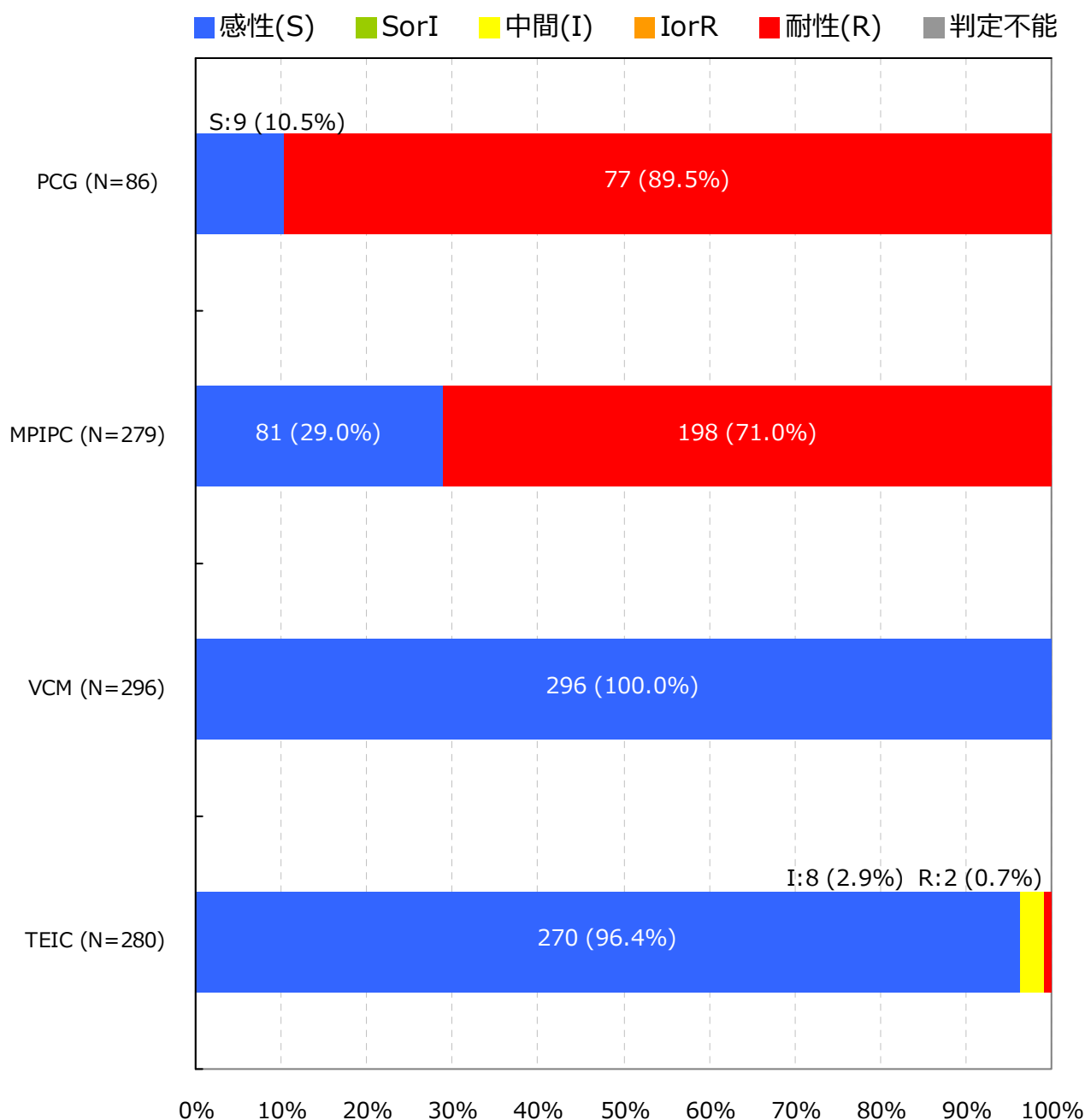
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

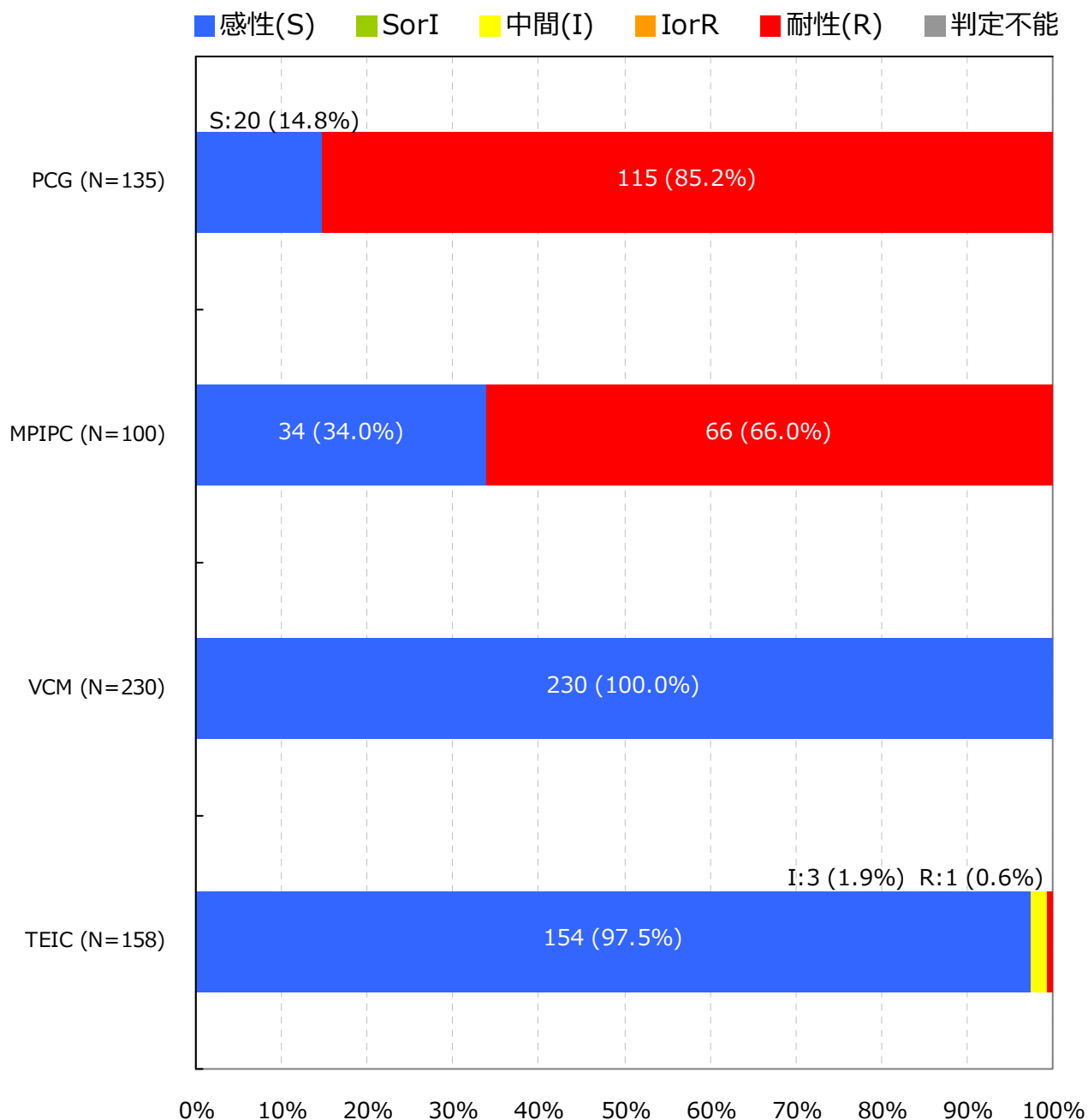
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

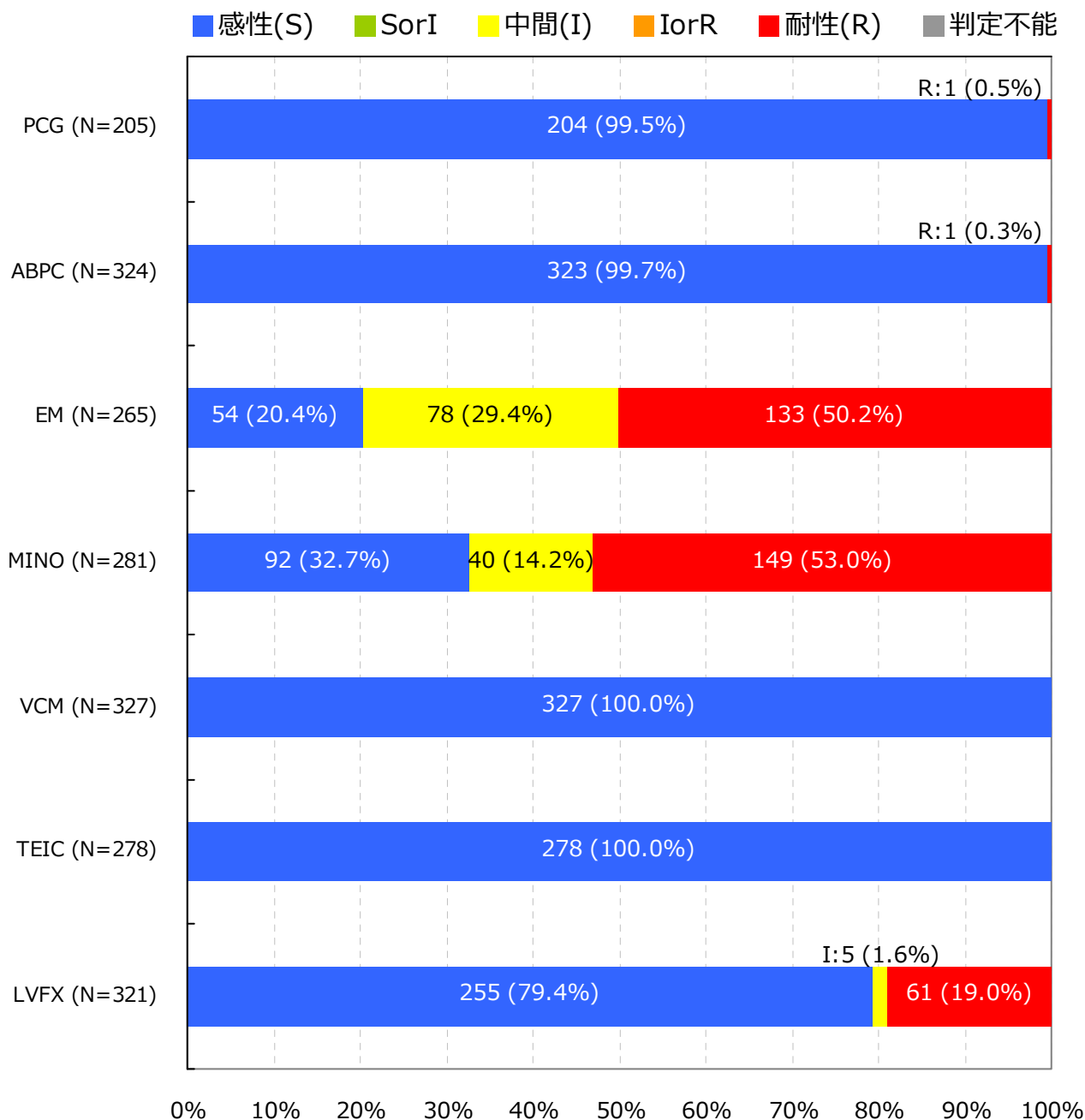
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

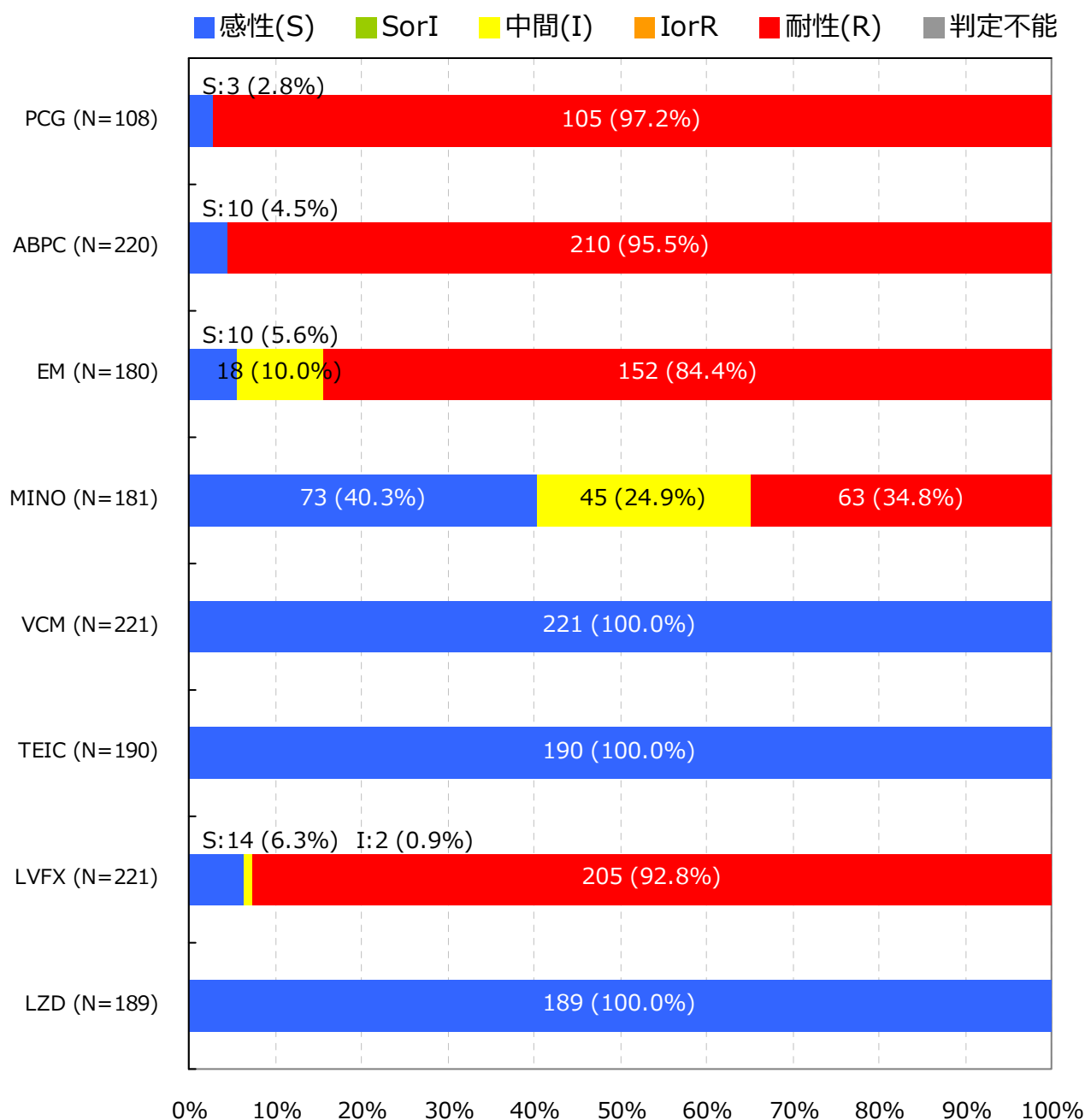
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

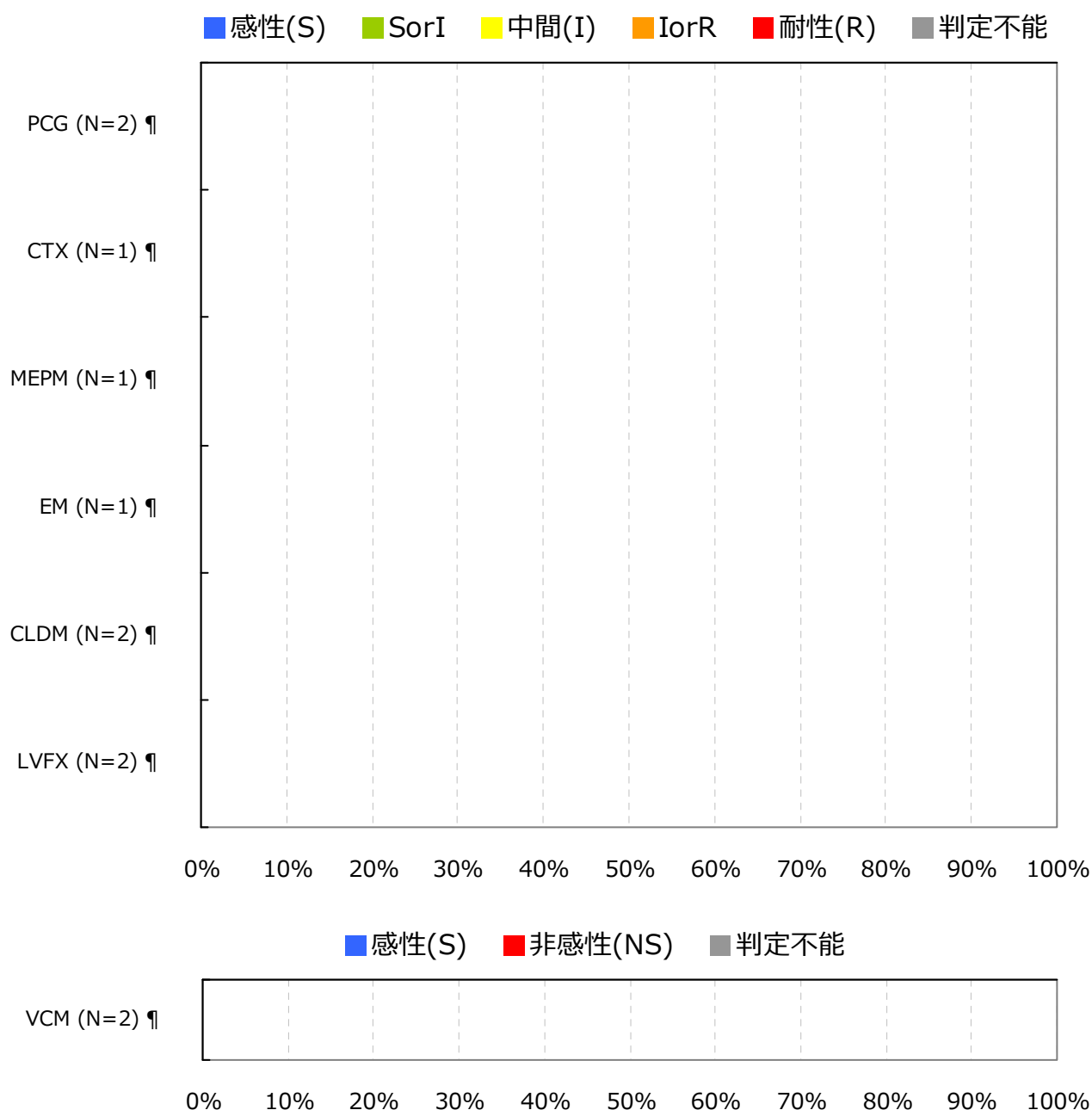
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

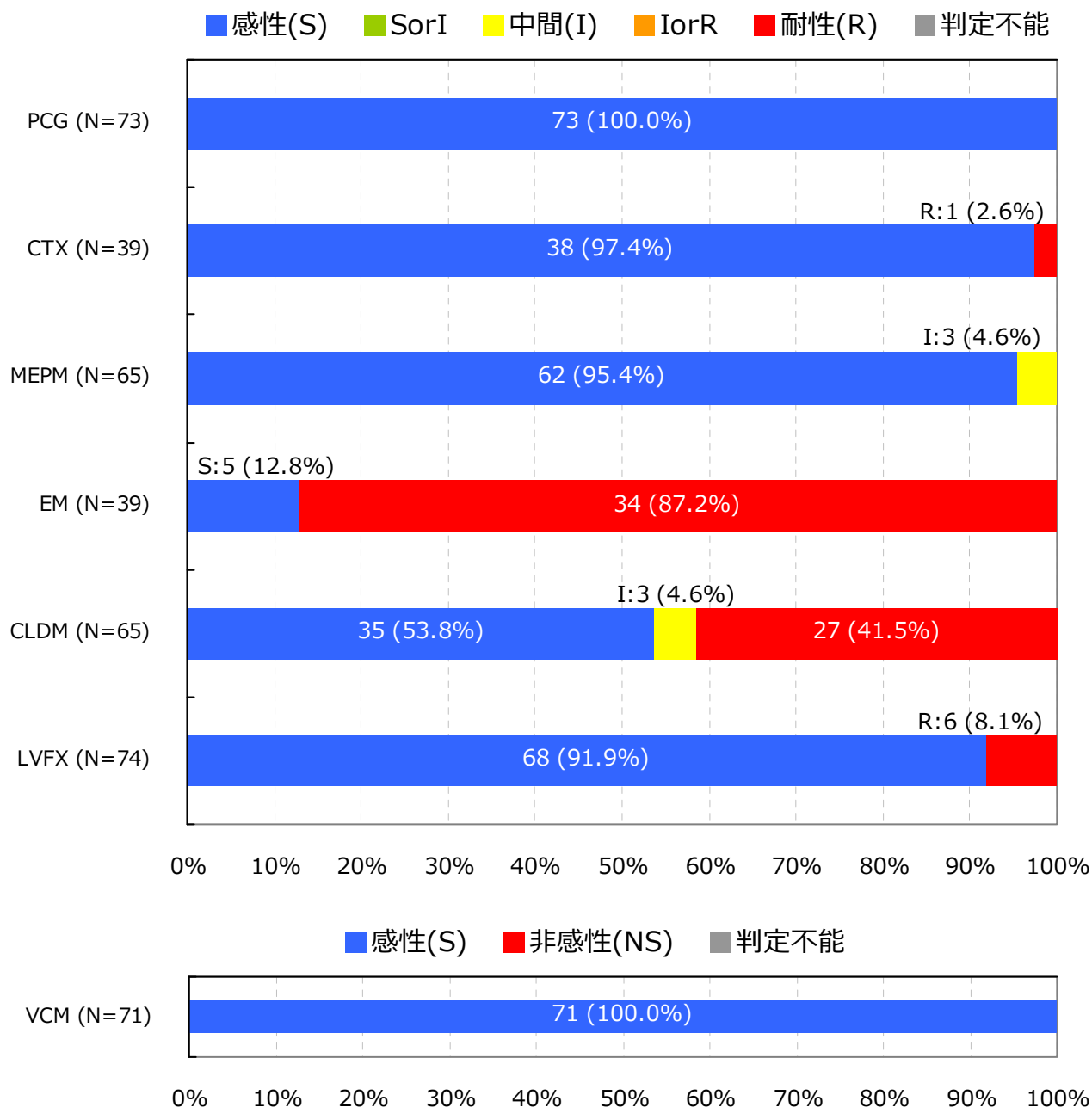
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

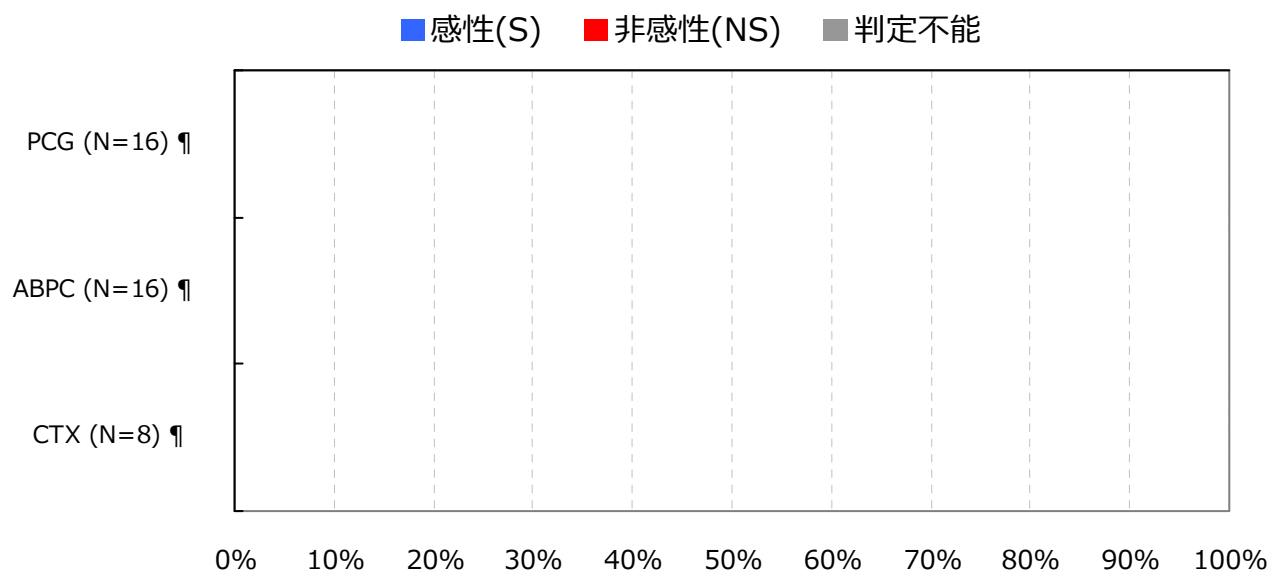
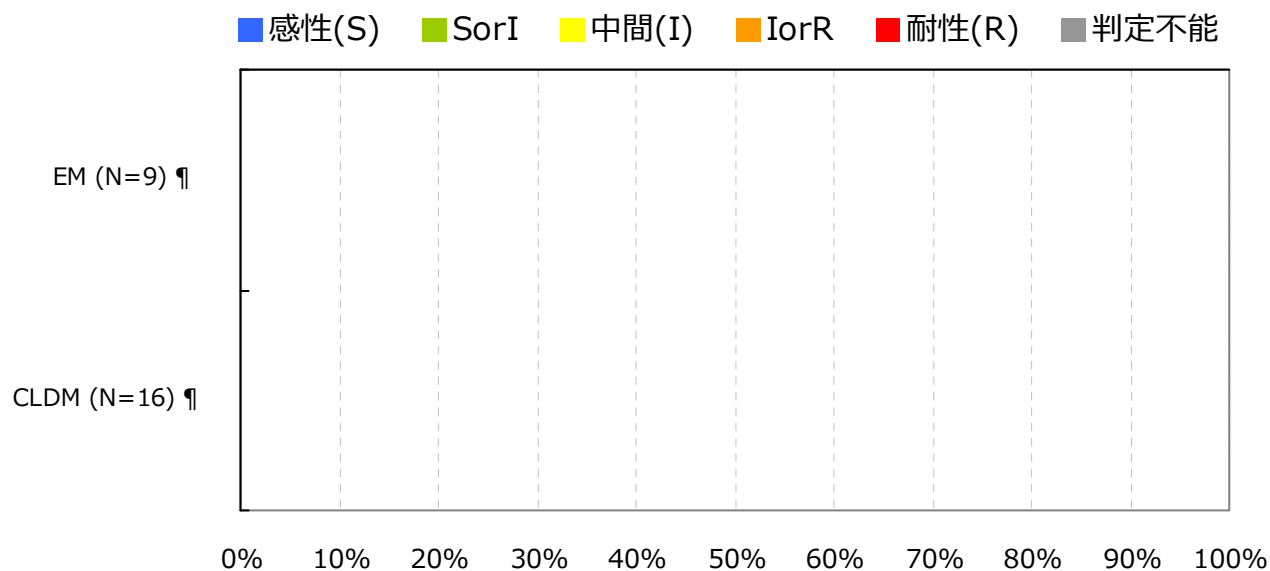
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

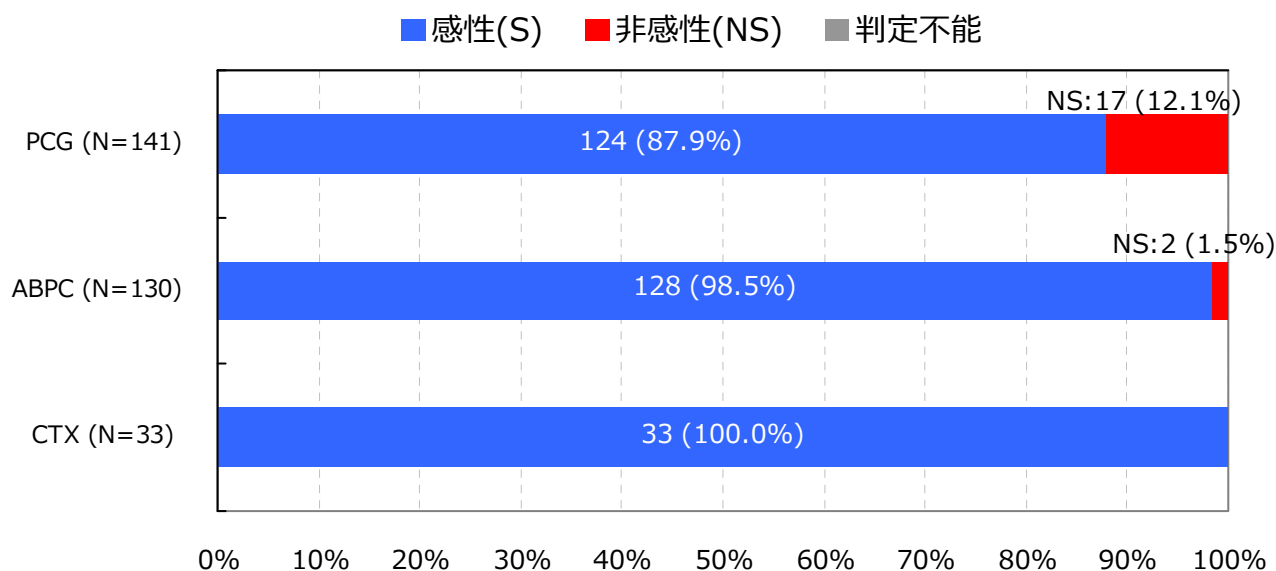
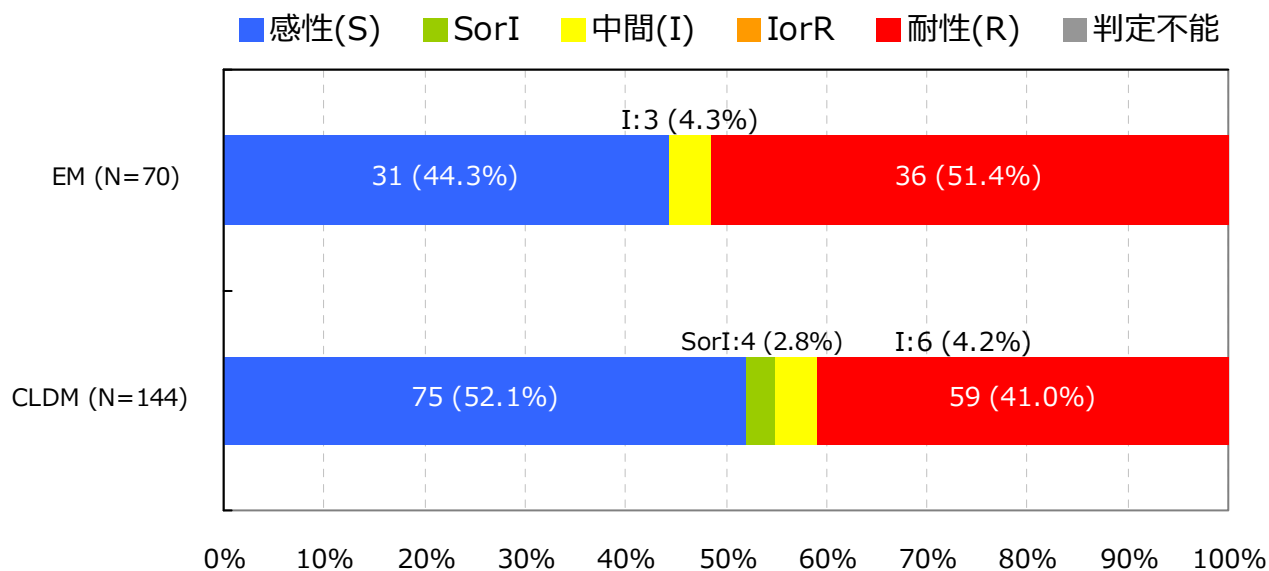
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

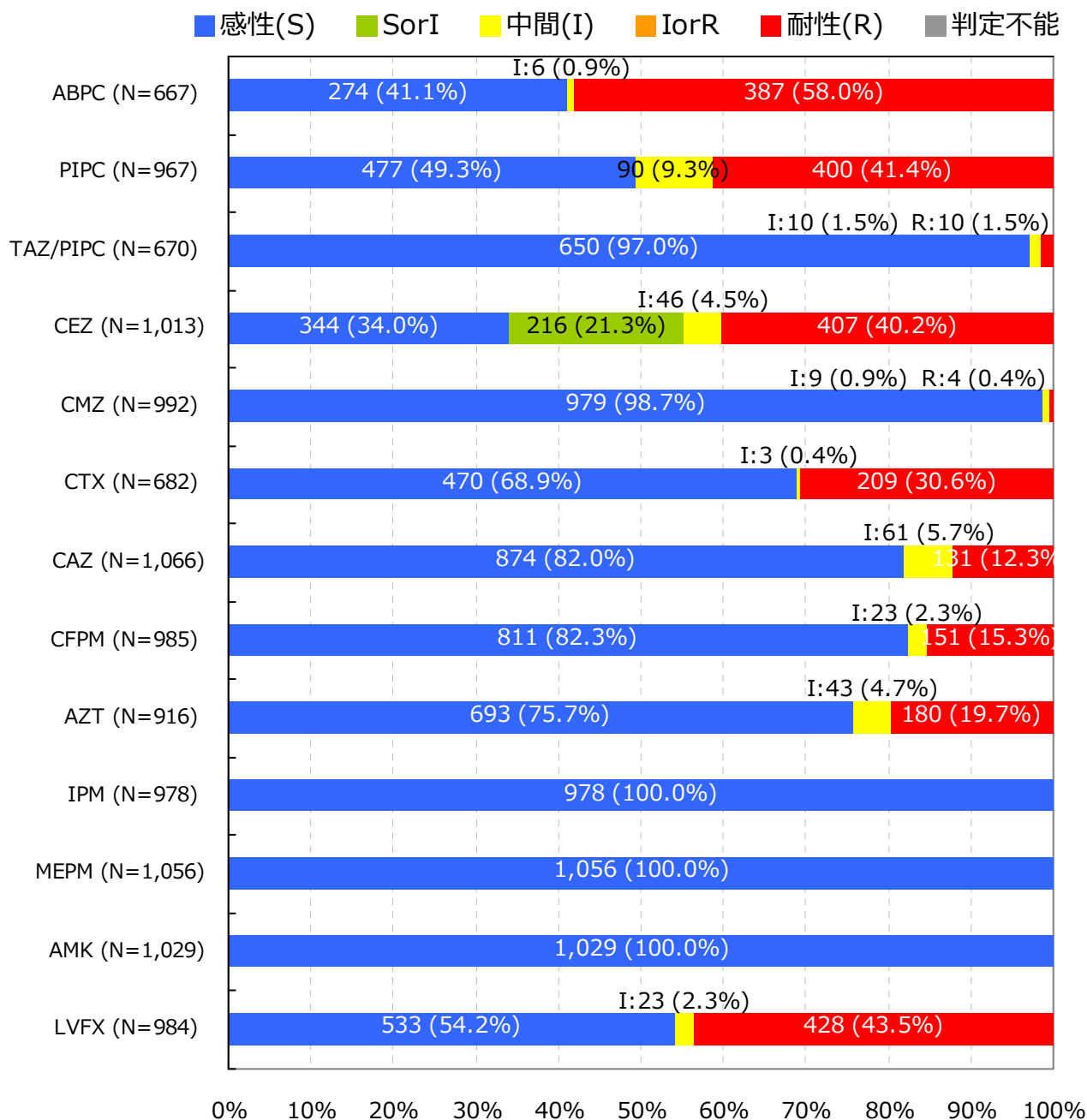
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

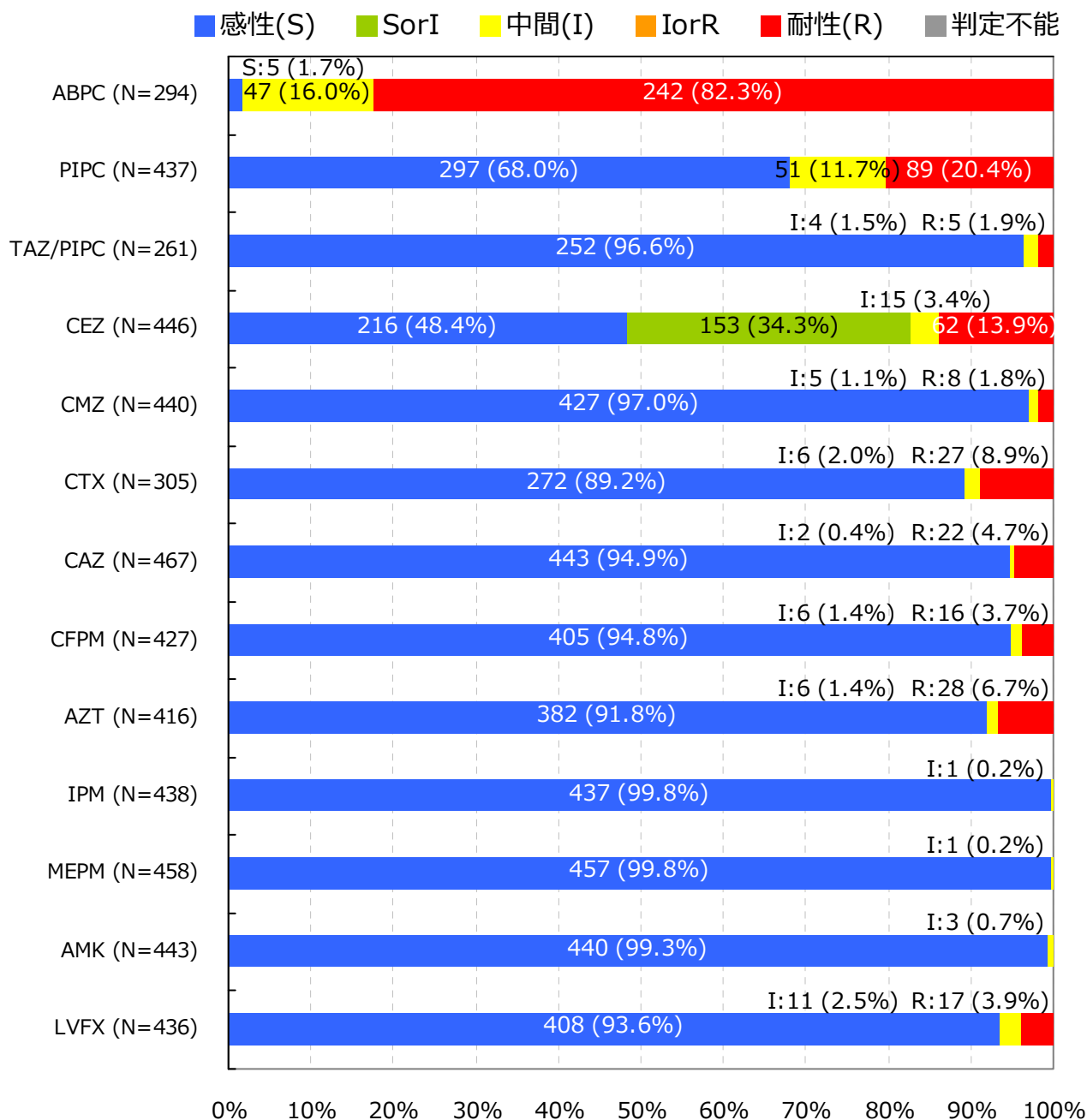
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード：2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

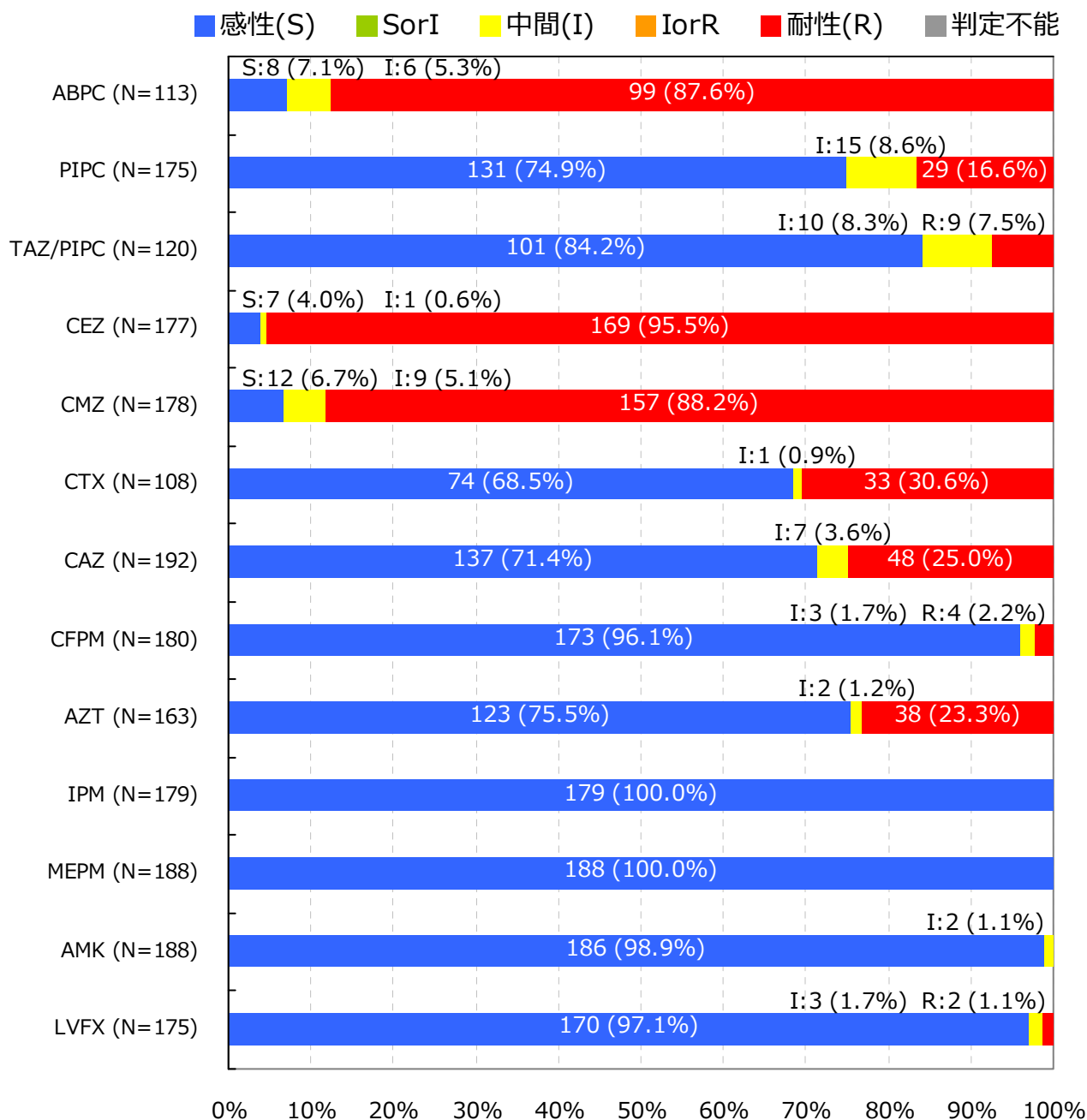
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

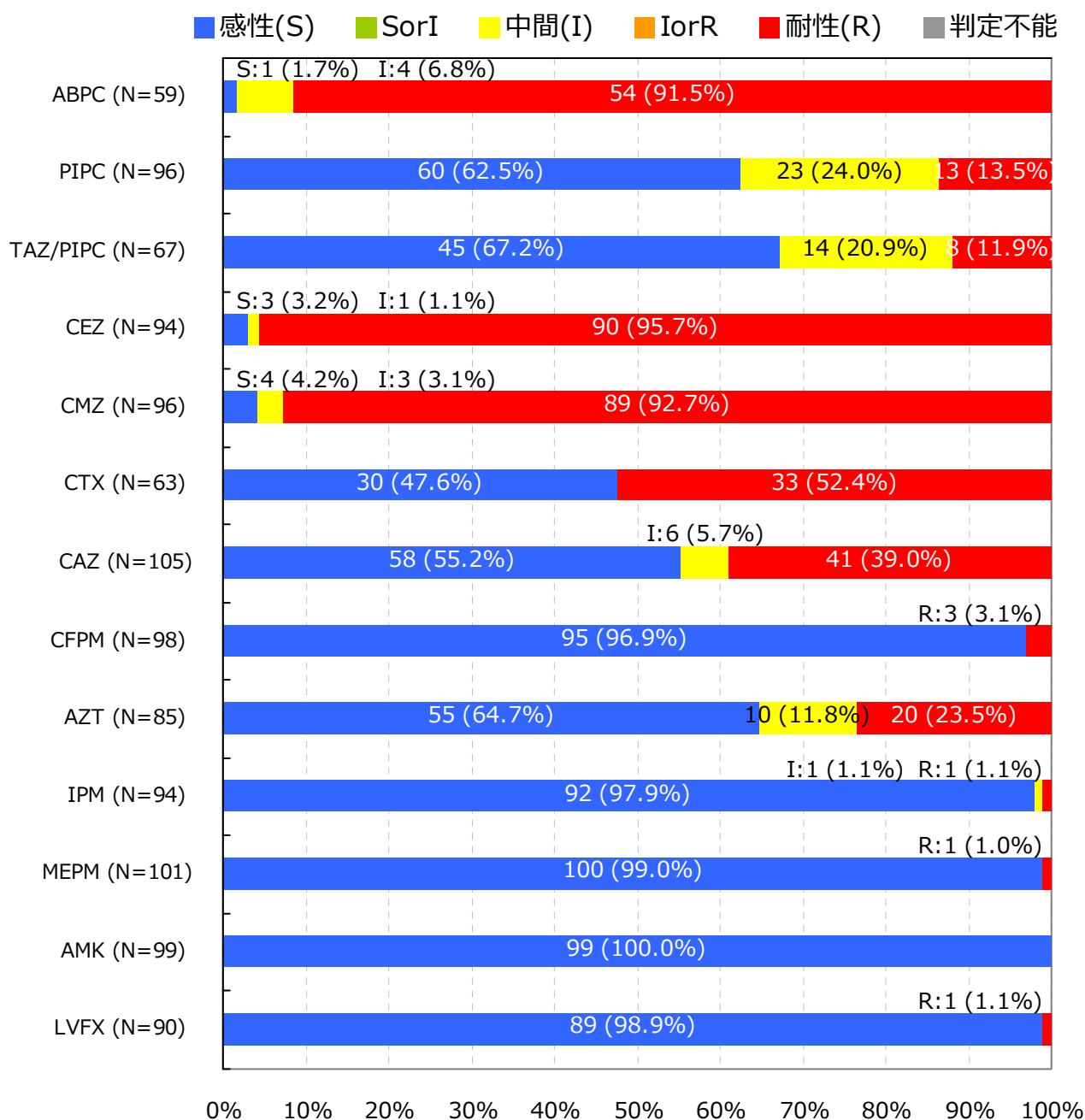
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

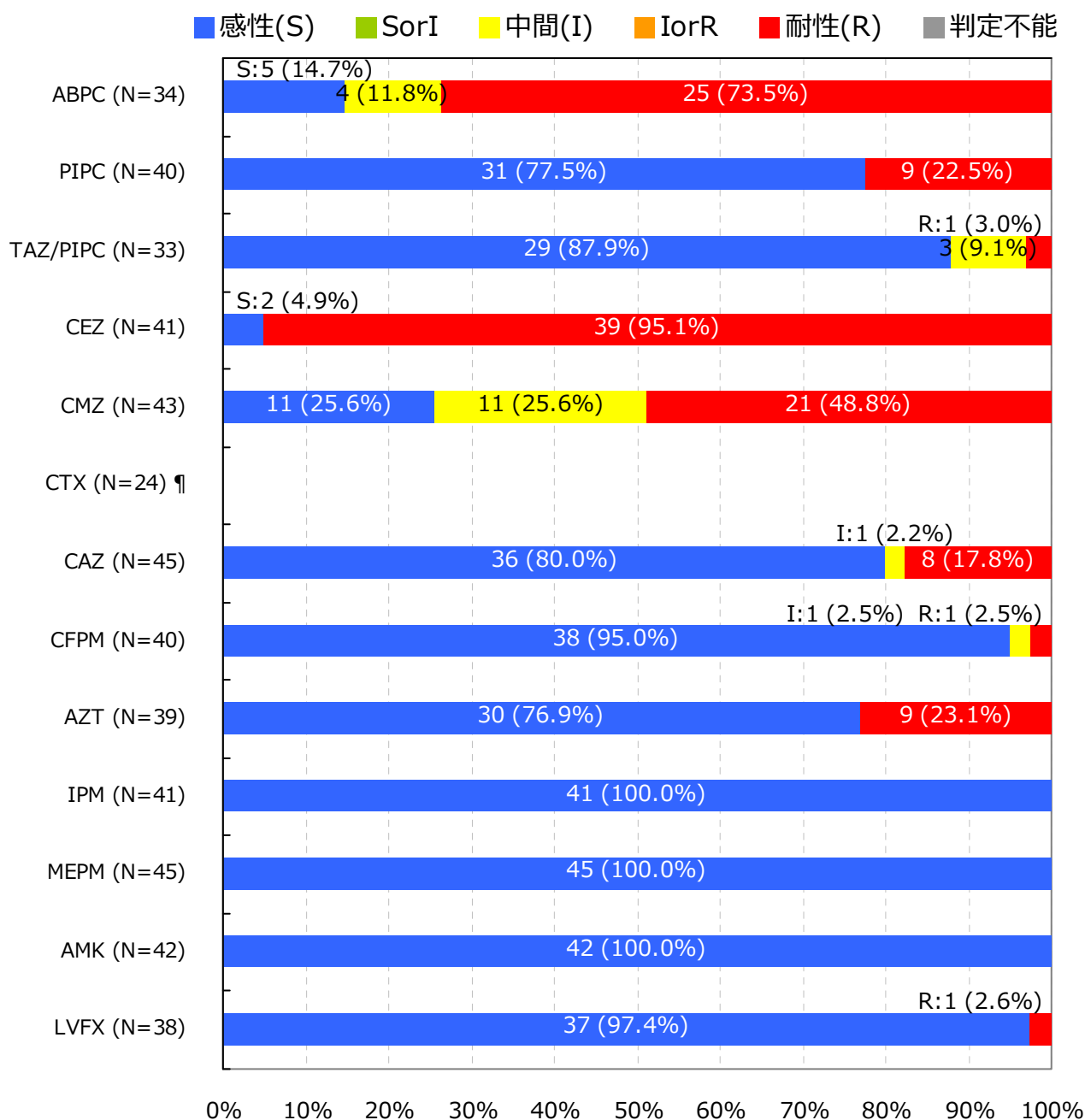
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

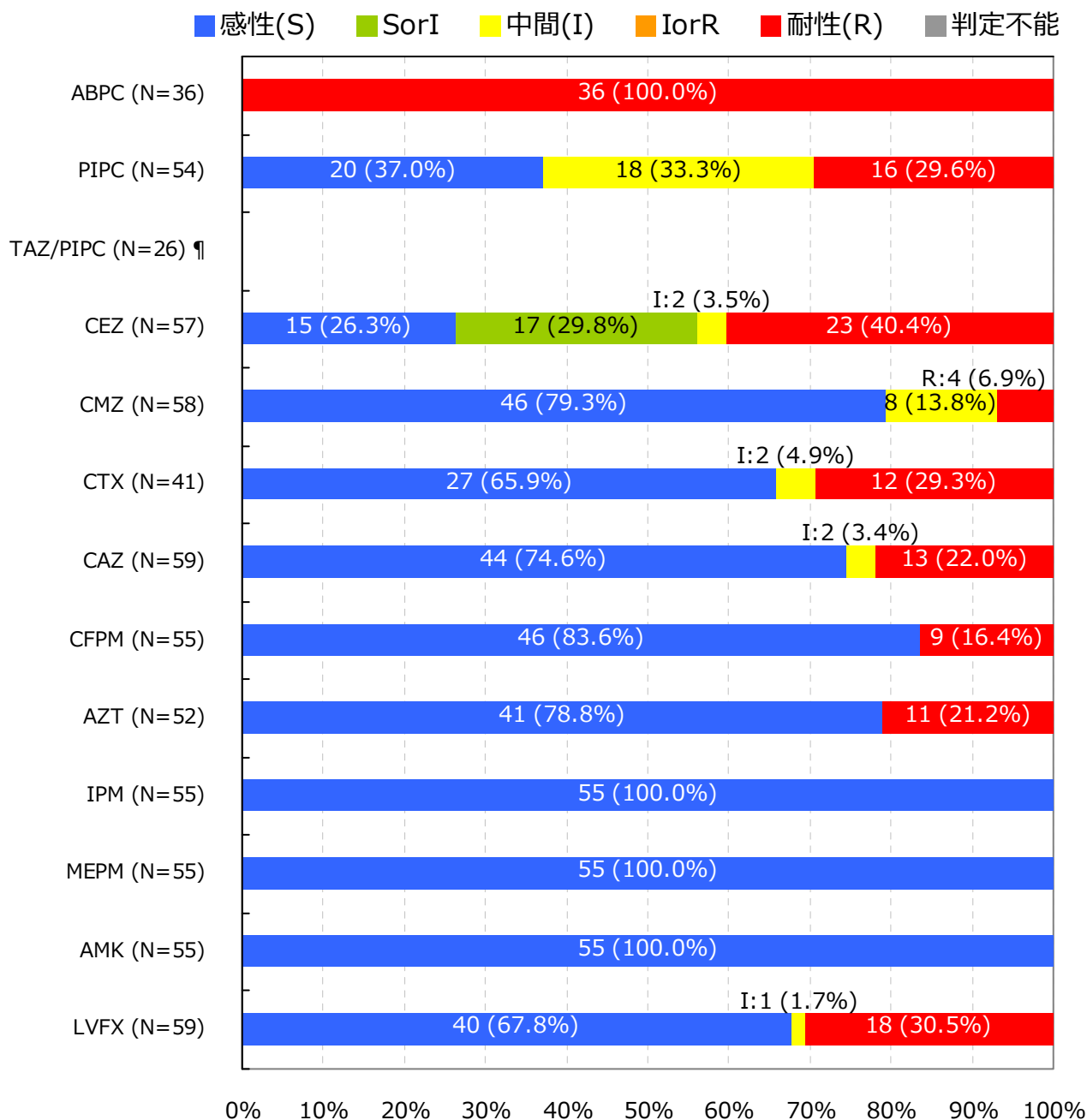
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

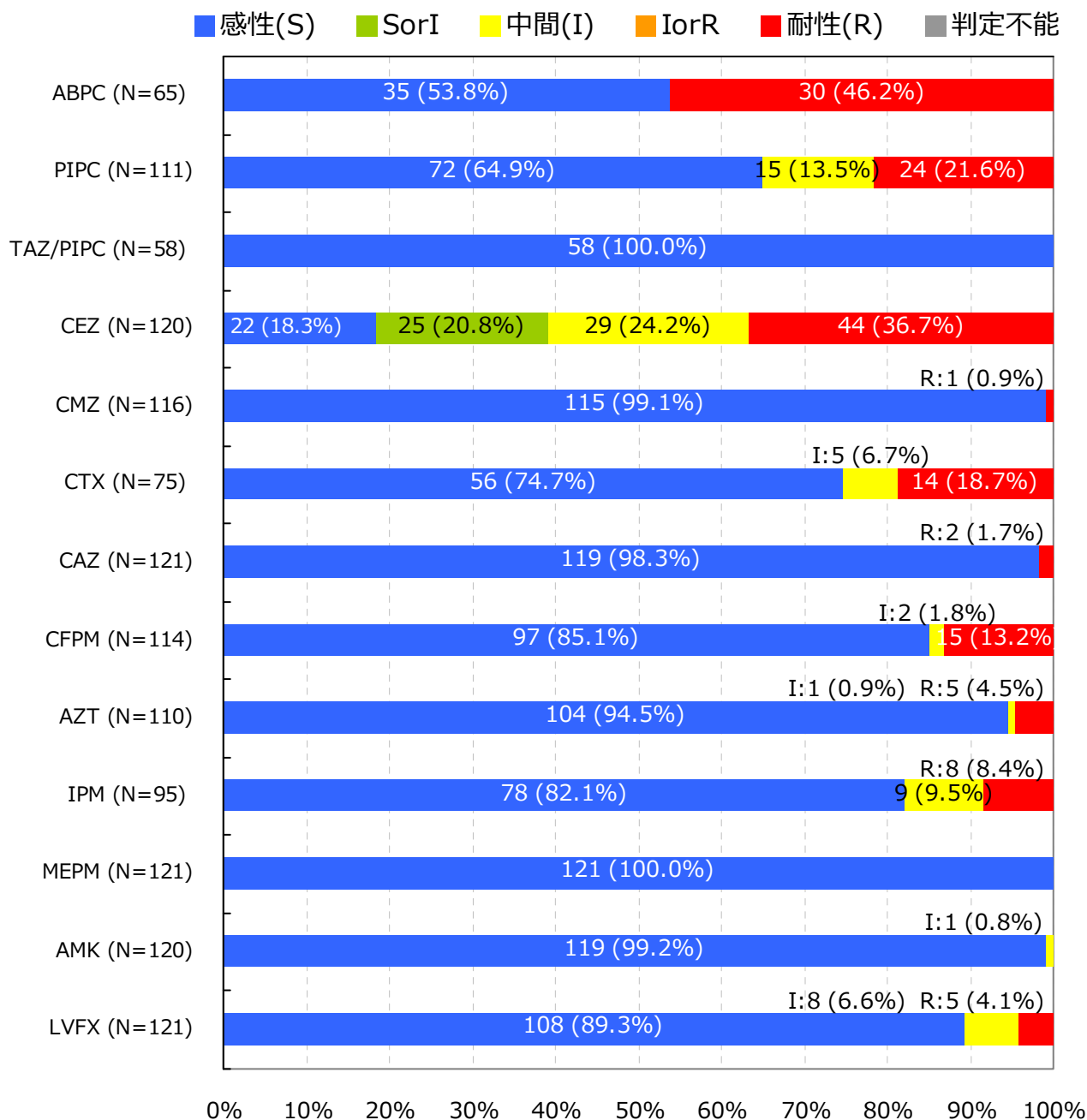
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

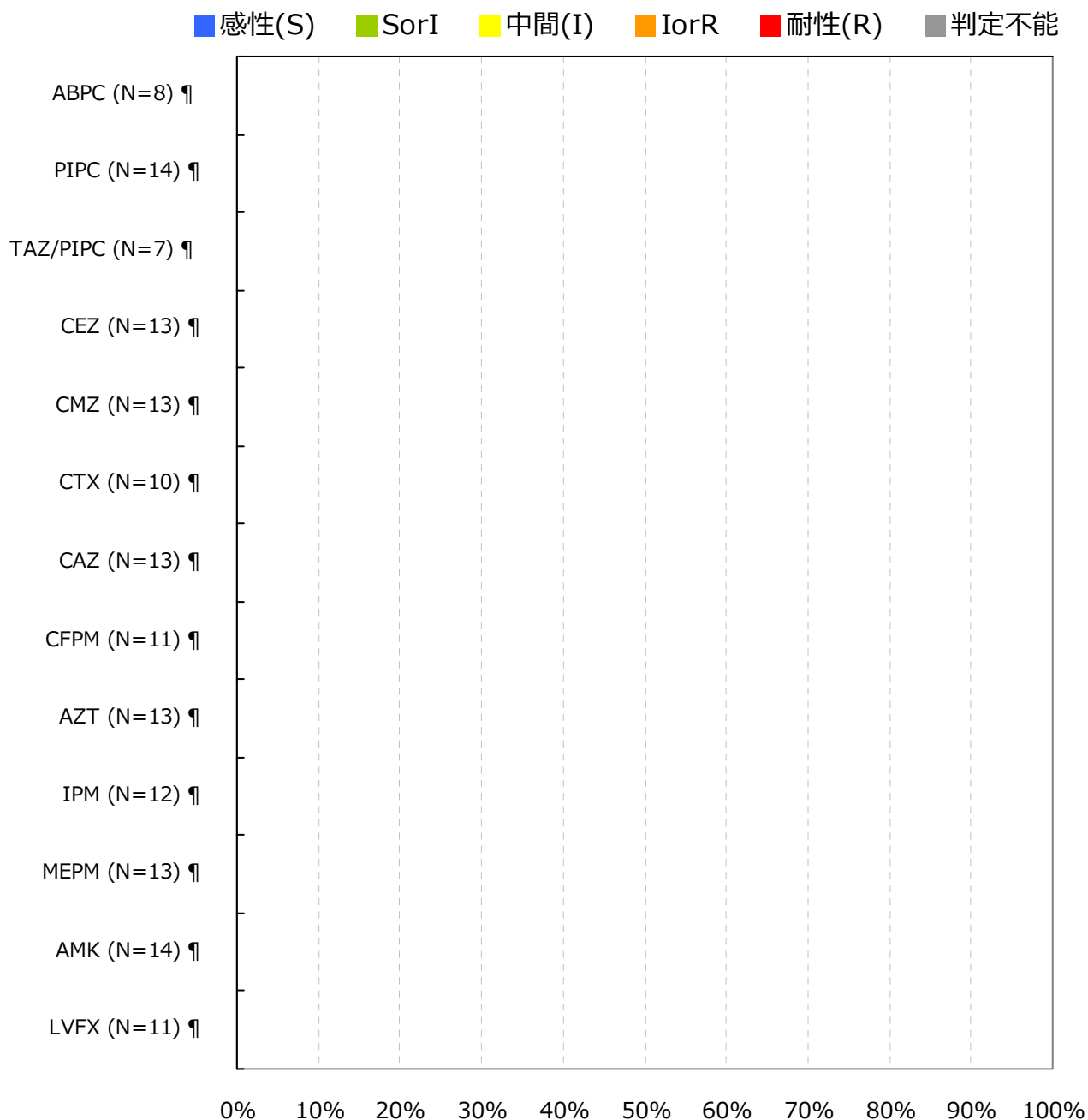
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

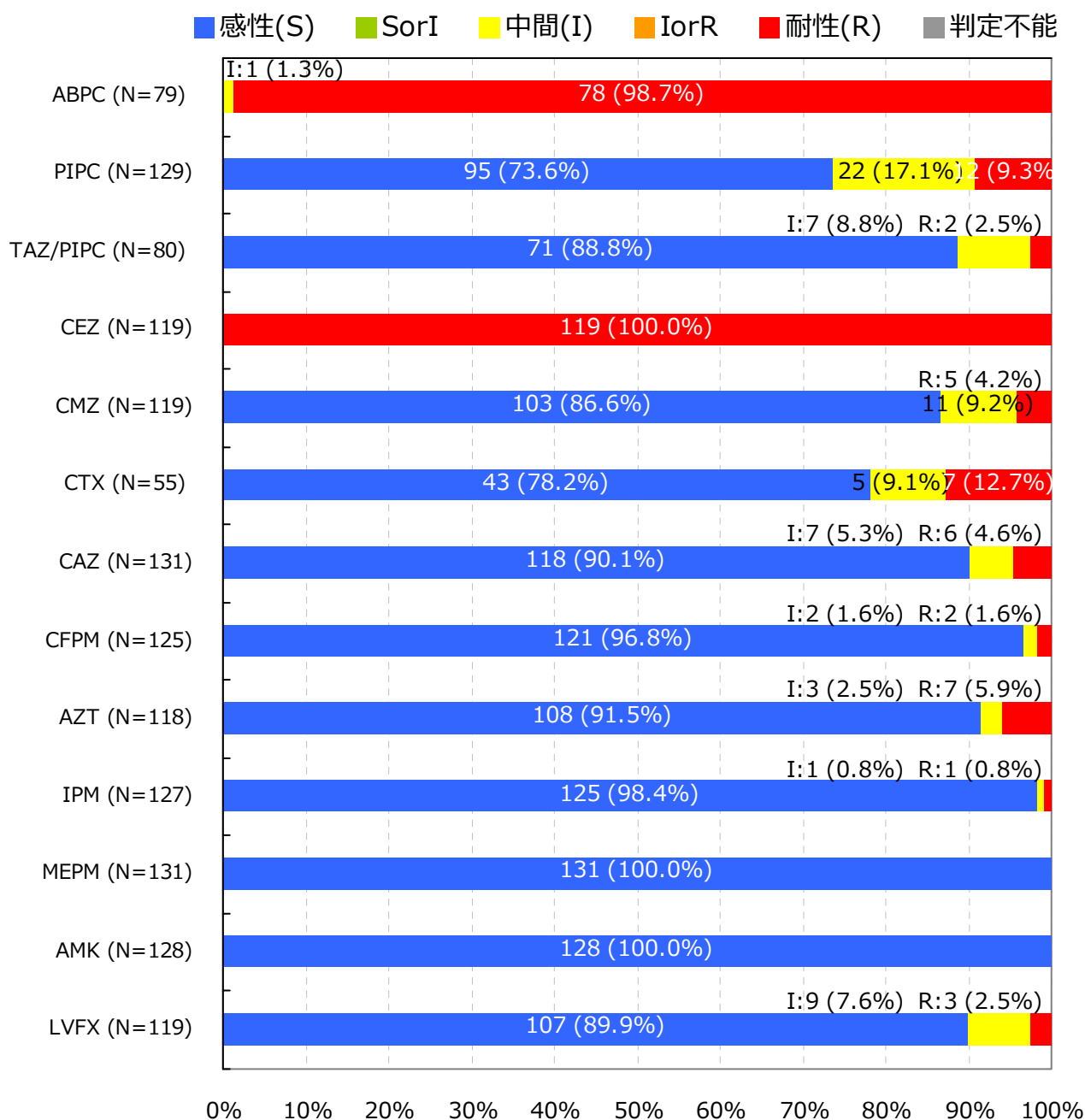
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

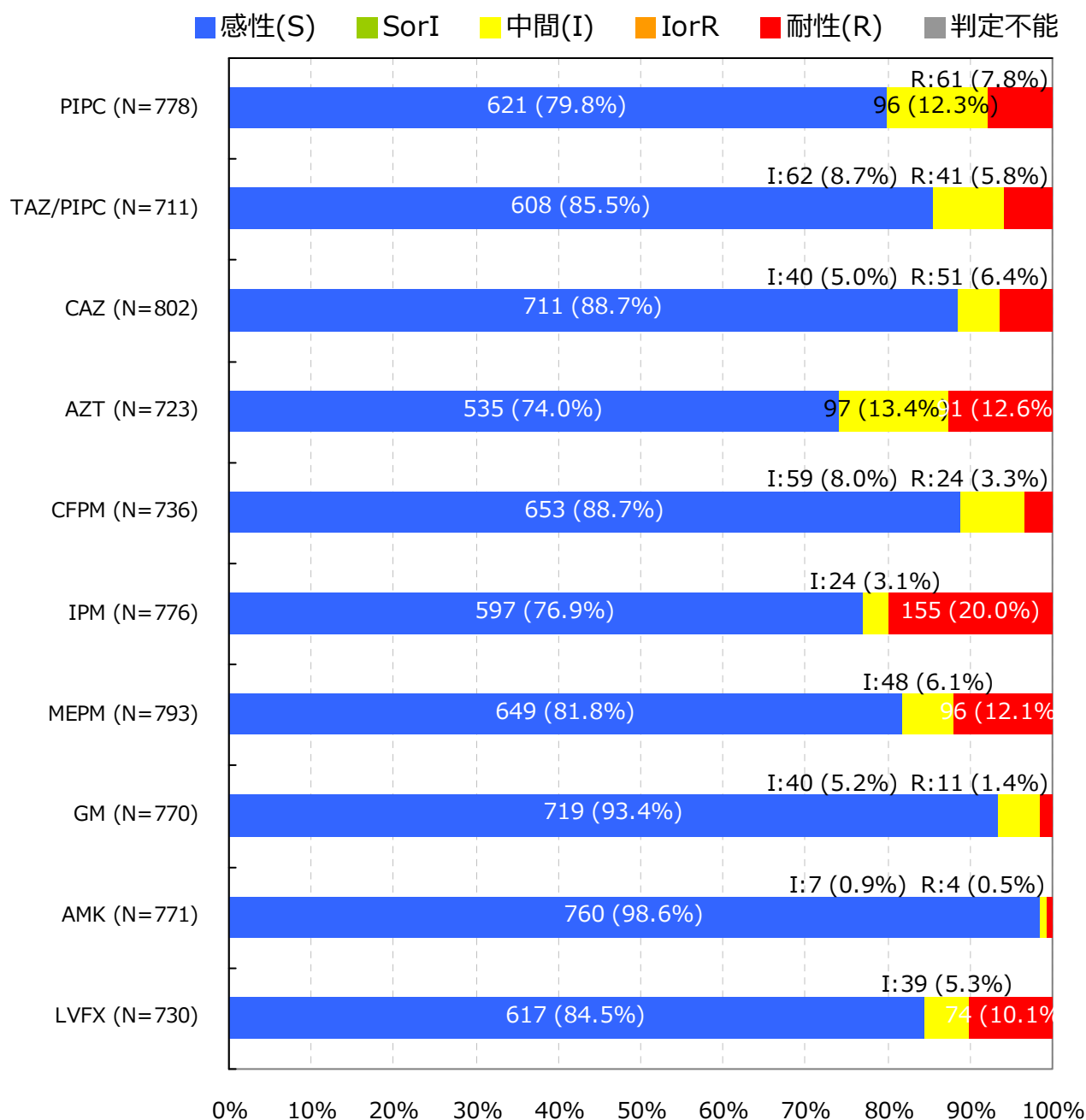
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

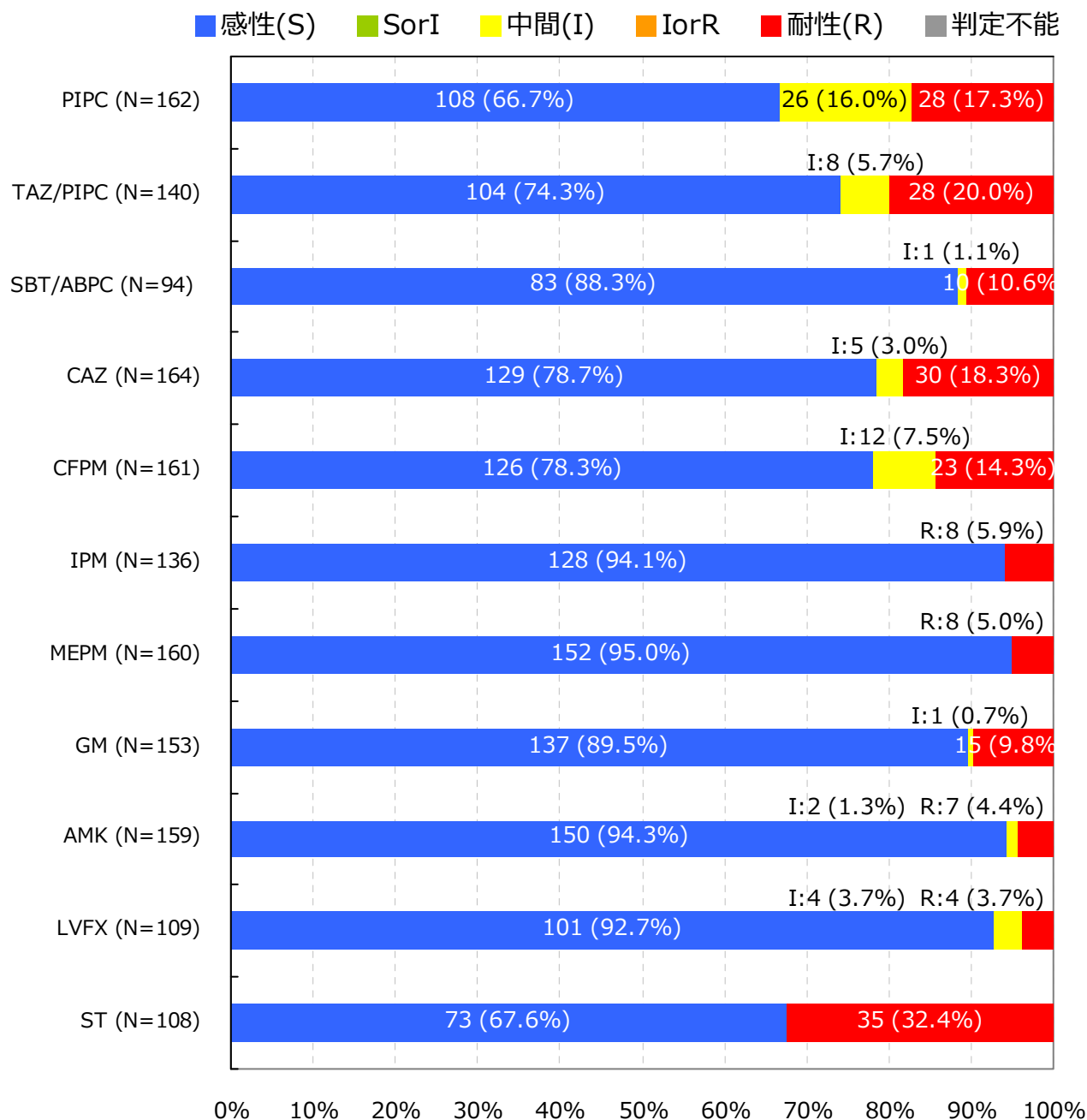
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

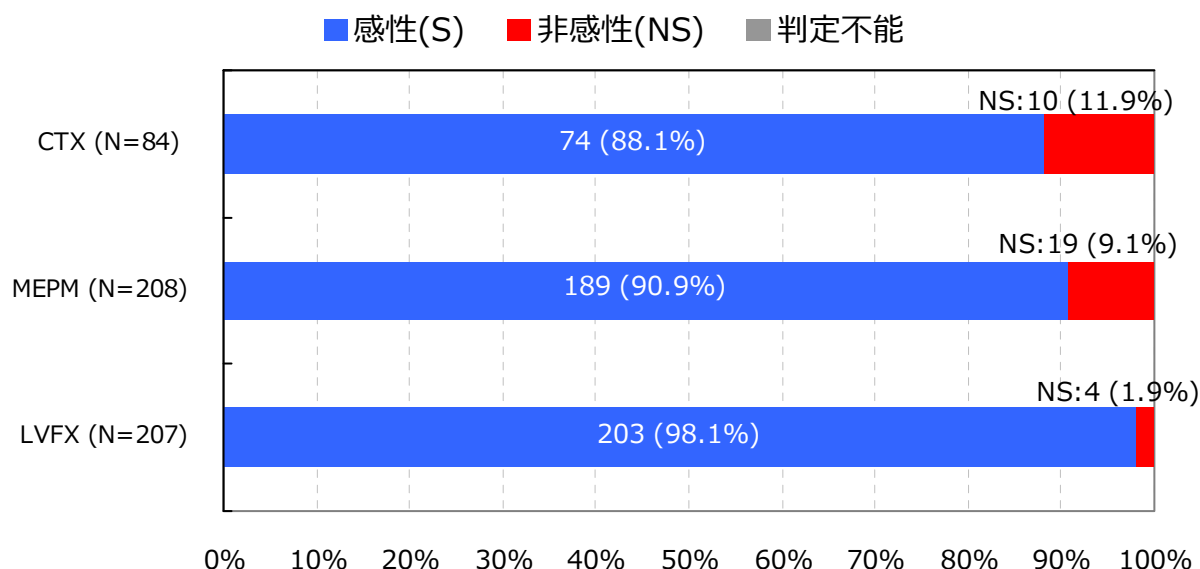
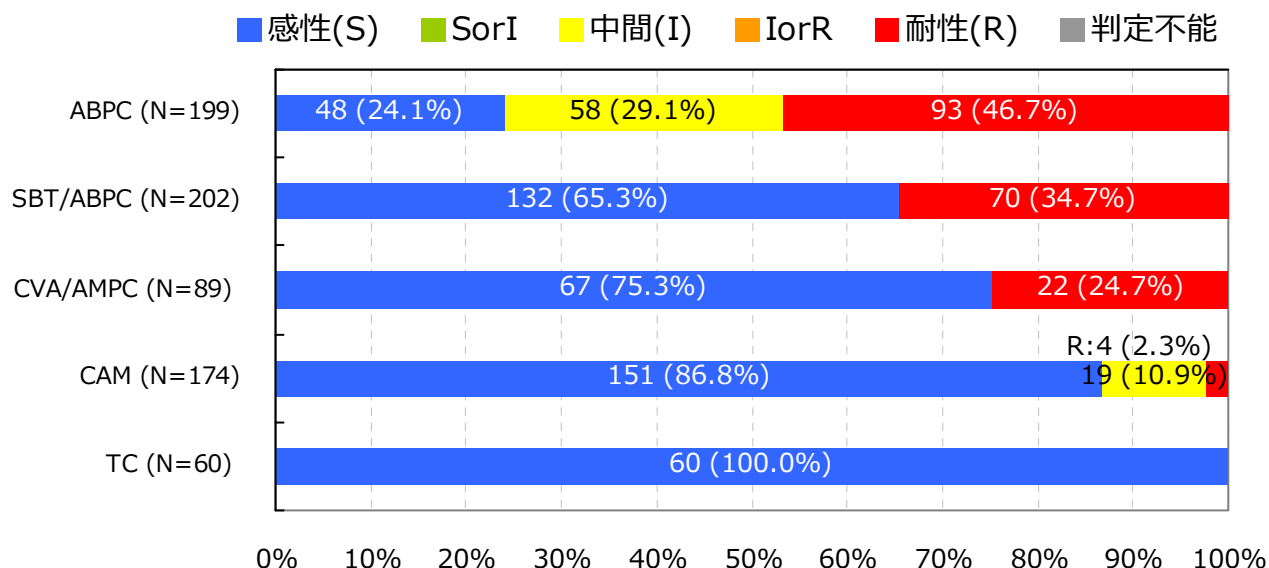
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|---|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205,1206,1209,1210,1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
- VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
- VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
- PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
- MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
- MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
- CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペナム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|--------------------|--|--|---------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペナム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPM ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691,3150-3151 |
| カルバペナム耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

1. 日数の数え方

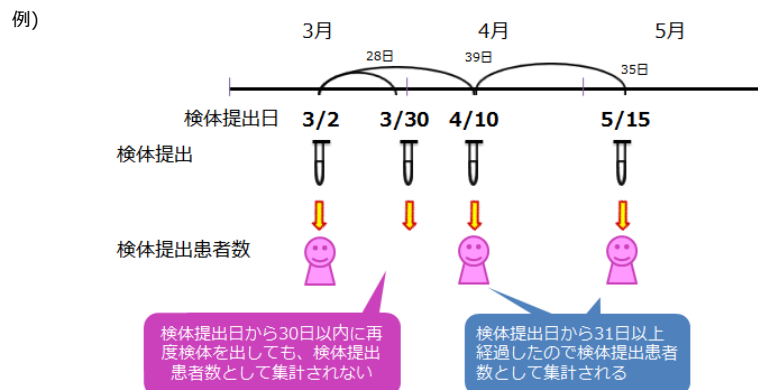
検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



2. 検体提出患者数

検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致(下記①～④のいずれかに該当)がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。

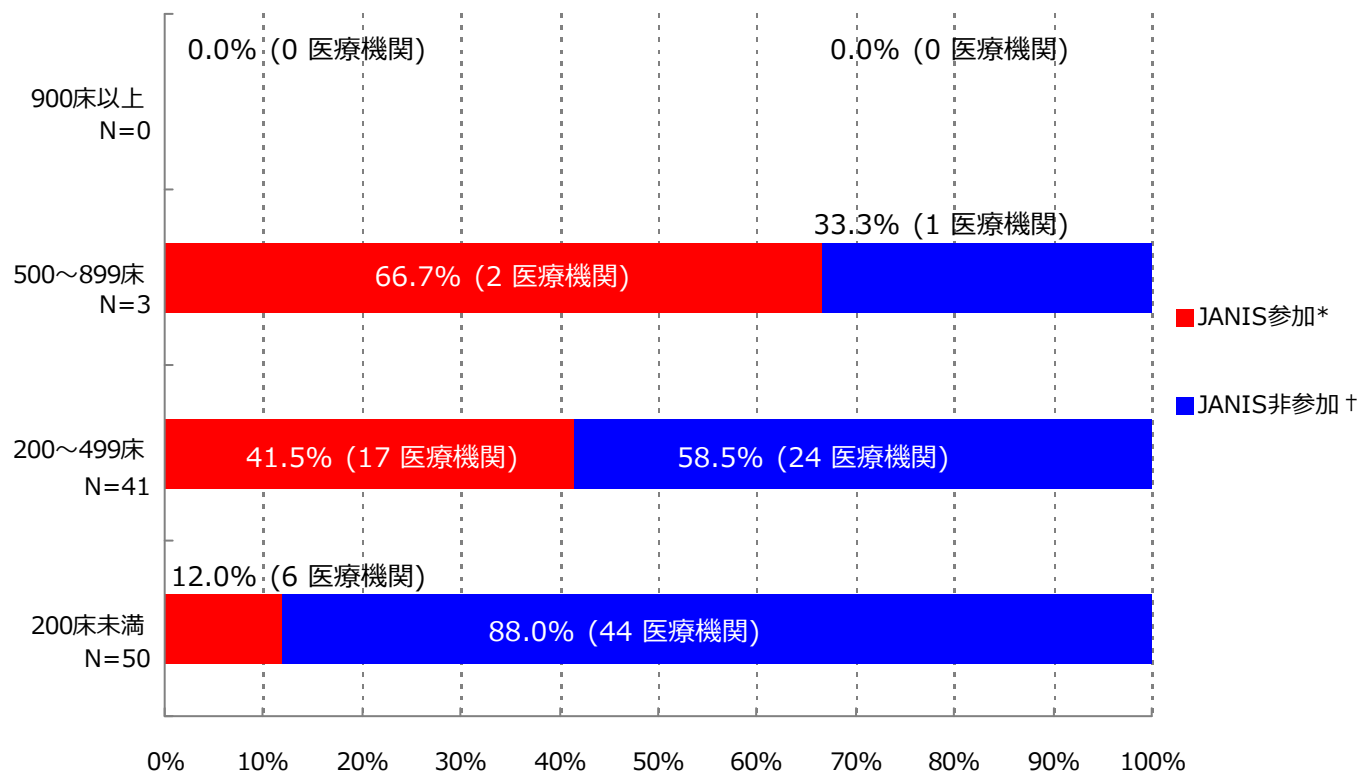


※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図



1. 集計対象医療機関数(25医療機関)



*JANIS参加 = 2018年4～6月 集計対象医療機関数

†JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数 †) - (2018年4～6月 集計対象医療機関数)

| 病床数 | 2017年 都道府県別医療機関数 † | 2018年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合) | |
|----------|--------------------|--|-----------|
| 900床以上 | 0 | 0 | (0.0%) |
| 500～899床 | 3 | 2 | (66.7%) |
| 200～499床 | 41 | 17 | (41.5%) |
| 200床未満 | 50 | 6 | (12.0%) |
| 病床数不明 | - | 0 | (-) |
| 合計 | 94 | 25 | (26.6%) |

† 2017年医療施設（動態）調査を参照した

(沖縄県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】



2. 検査材料別集計対象医療機関数、検体数、分離菌数

| 検査材料分類 | 集計対象医療機関数 | 検体数 | 陽性検体数 (分離菌数) |
|--------|-----------|--------|--------------------|
| 呼吸器系検体 | 25 | 8,761 | 5,089 (9,929) |
| 尿検体 | 25 | 6,017 | 3,090 (4,452) |
| 便検体 | 24 | 1,851 | 419 (632) |
| 血液検体 | 25 | 18,532 | 1,750 (1,925) |
| 髄液検体 | 18 | 348 | 12 (13) |
| その他 | 25 | 6,904 | 3,315 (6,050) |
| 合計 | 25 | 42,413 | 13,675 (23,001) |

入院として報告された検体を集計

集計対象菌：コメントのみ(菌名コード9999)の報告以外の全ての菌

検査材料分類は以下に該当する検査材料コードを集計

呼吸器系検体：

101(喀出痰)、102(気管内採痰)、103(気管支洗浄液)、104(咽頭粘液)、105(鼻腔内)、106(口腔内)、
107(生検材料(肺))、109(その他(呼吸器))、404(胸水)

尿検体：

201(自然排尿)、202(採尿カテーテル)、203(留置カテーテル)、206(カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能))

便検体：

301(糞便)

血液検体：

401(静脈血)、402(動脈血)

髄液検体：

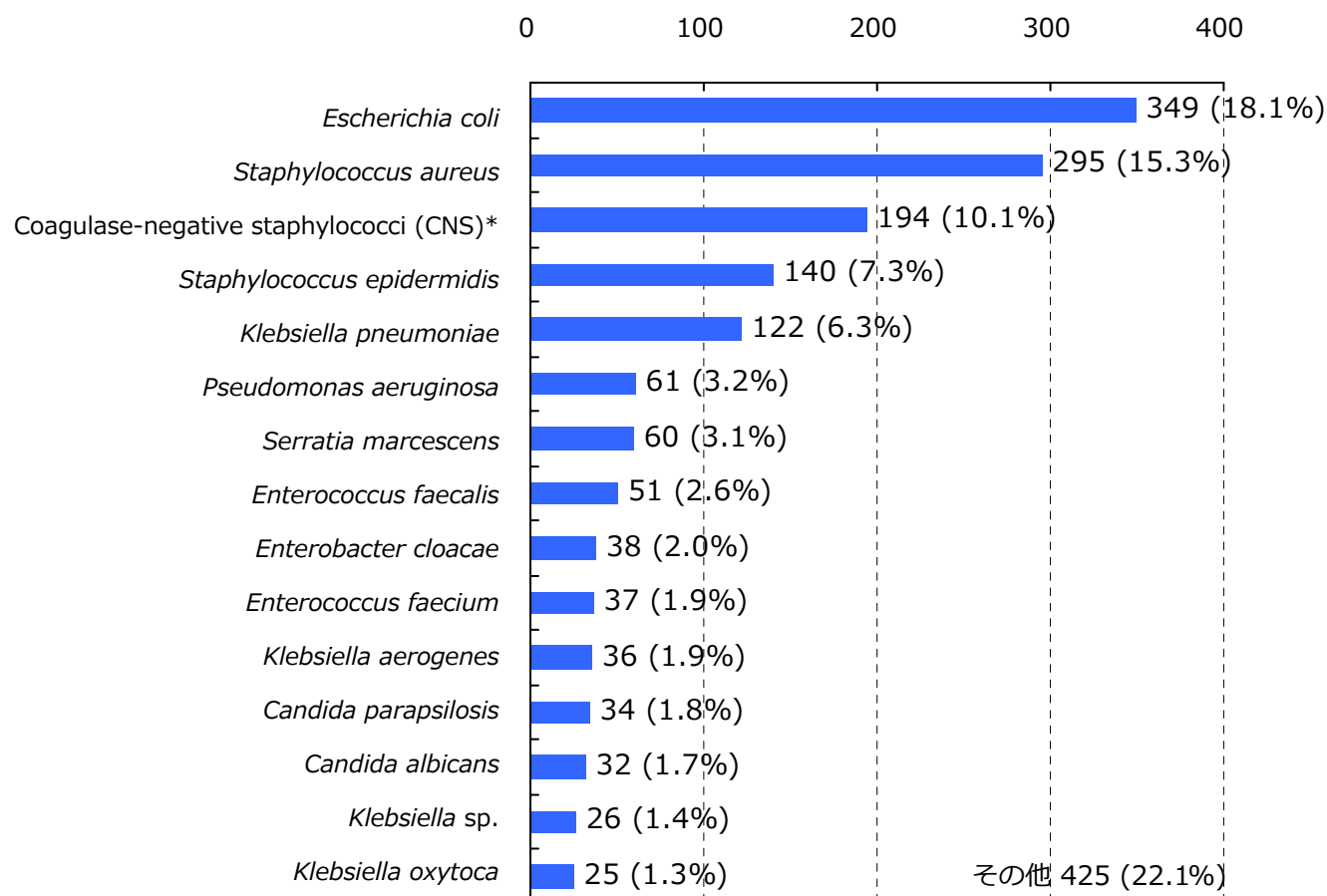
403(髄液)

その他：上記以外の検査材料コード

検査材料コード：JANISホームページ>各部門について>検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

血液検体分離菌 (N=1,925)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：静脈血(検査材料コード401)と動脈血(同402)

血液検体分離菌数割合 = (対象菌の血液検体分離菌数) ÷ (血液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

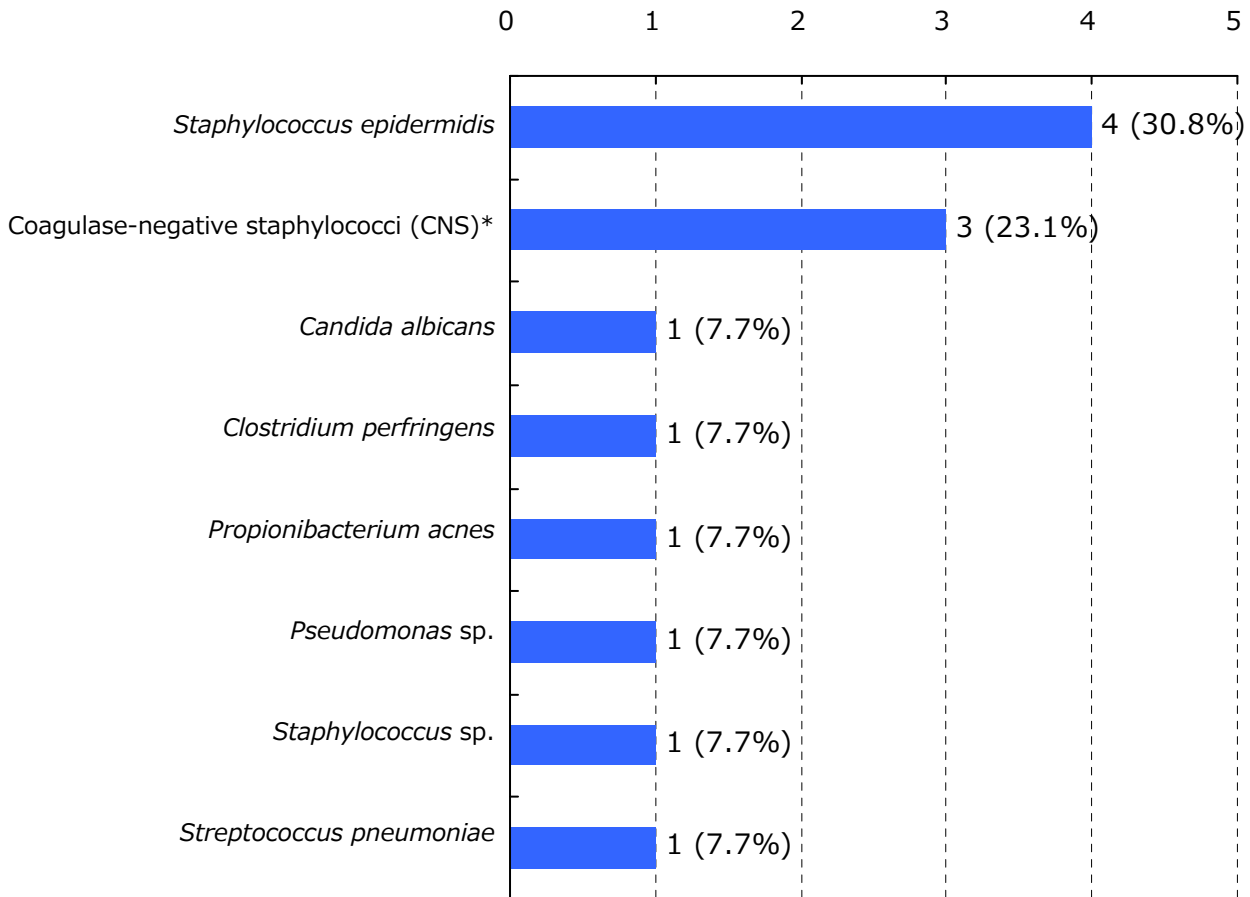
(沖縄県)

公開情報 2018年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 検査部門 【入院検体】

3. 検査材料別分離菌数割合

髄液検体分離菌 (N=13)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：髄液(検査材料コード403)

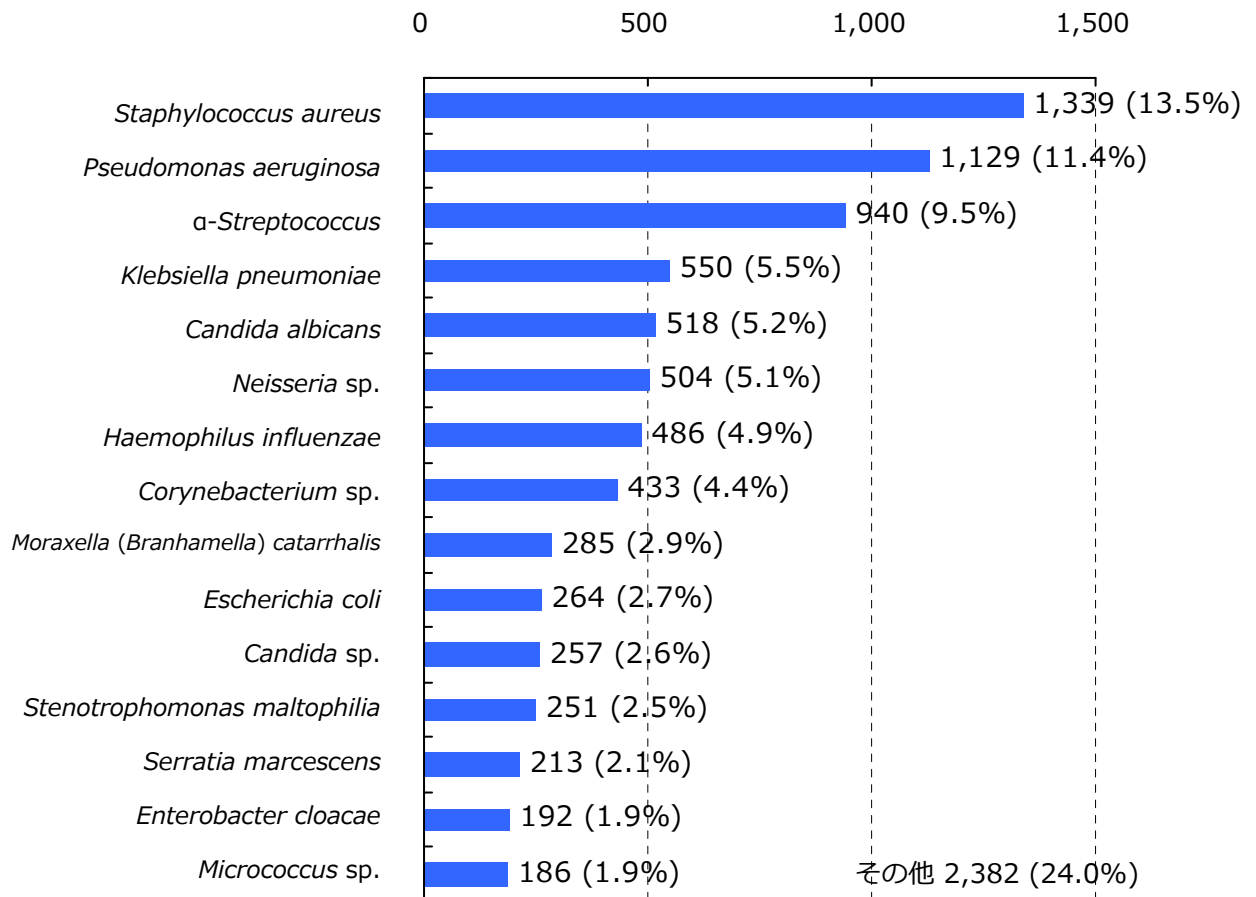
髄液検体分離菌数割合 = (対象菌の髄液検体分離菌数) ÷ (髄液検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

呼吸器系検体分離菌 (N=9,929)



入院検体のうち、起因菌・常在菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：喀出痰(検査材料コード101)、気管内採痰(同102)、気管支洗浄液(同103)、咽頭粘液(同104)、鼻腔内(同105)、口腔内(同106)、生検材料(肺)(同107)、その他(呼吸器)(同109)、胸水(同404)

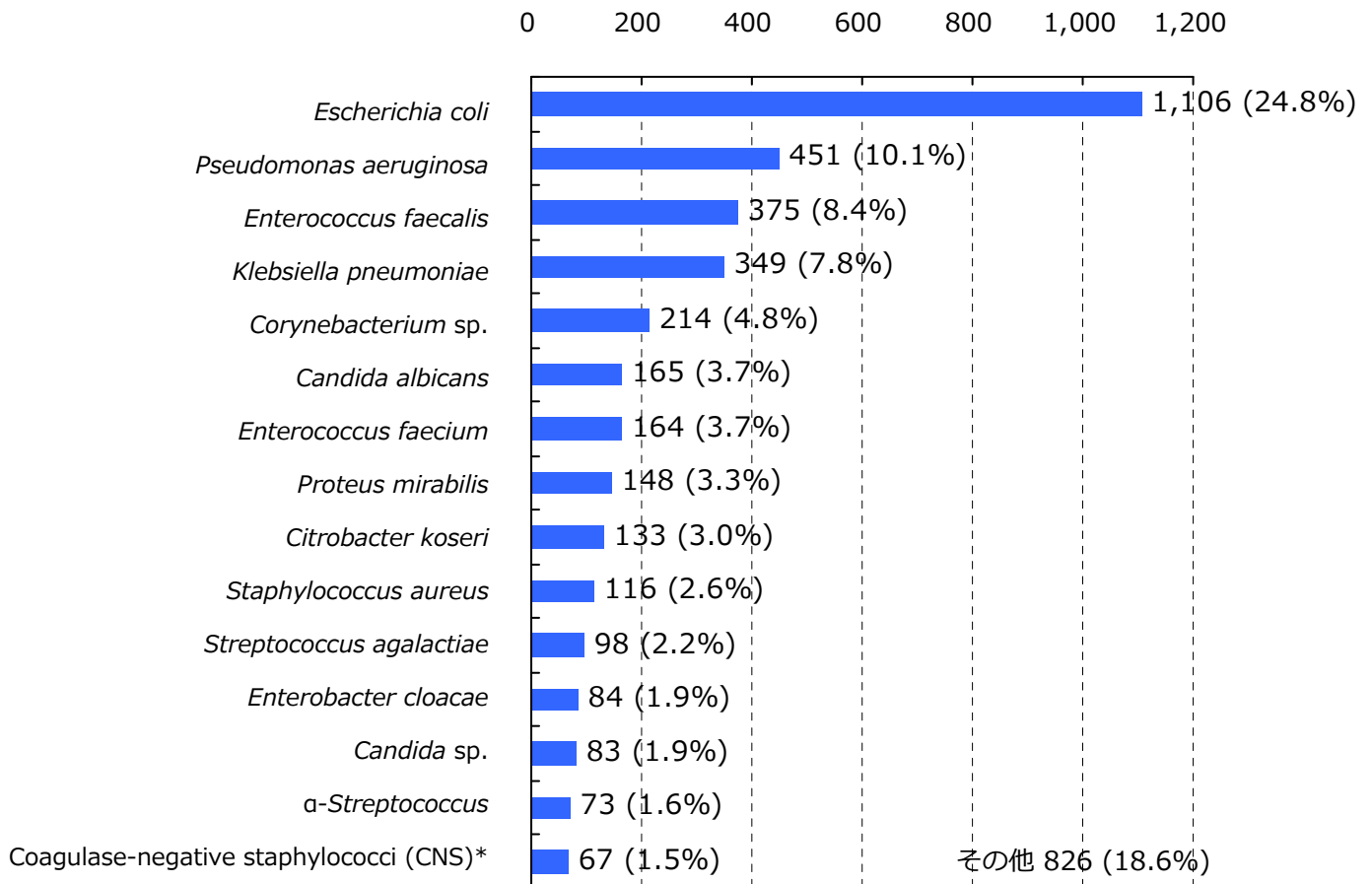
呼吸器系検体分離菌数割合 = (対象菌の呼吸器系検体分離菌数) ÷ (呼吸器系検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

3. 検査材料別分離菌数割合

尿検体分離菌 (N=4,452)



*菌名コード：1311, 1313～1325と報告された菌（1312：*Staphylococcus epidermidis*は対象外）

入院検体のうち、起因菌・汚染菌にかかわらず報告されたすべての菌を集計

分離菌数割合が四捨五入して小数第一位までの表示で[0.0%]になる菌、菌名コード9998(その他の菌種)、16位以下の菌は「その他」に集計

集計対象菌：菌名コード9996(ウイルスによる(疑いもふくむ))、9997(菌不明)、9999(コメントのみ)の報告以外の全ての菌

集計対象検査材料：自然排尿(検査材料コード201)、採尿カテーテル尿(同202)、留置カテーテル尿(同203)、カテーテル尿(採尿、留置カテの区別不能)(同206)

尿検体分離菌数割合 = (対象菌の尿検体分離菌数) ÷ (尿検体分離菌数合計) × 100

菌名コード、検査材料コード

: JANISホームページ> 各部門について> 検査部門 <https://janis.mhlw.go.jp/section/kensa.html>

4. 主要菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 13,345人 (176.6)※ | |
| <i>S. aureus</i> | 1,511人 (11.32%) | 4.61 12.66 27.12 ----- |
| <i>S. epidermidis</i> | 451人 (3.38%) | 0.00 1.91 11.04 ----- |
| <i>S. pneumoniae</i> | 139人 (1.04%) | 0.00 1.01 2.90 ----- |
| <i>E. faecalis</i> | 663人 (4.97%) | 1.37 5.53 12.94 ----- |
| <i>E. faecium</i> | 281人 (2.11%) | 0.00 1.79 6.71 ----- |
| <i>E. coli</i> | 1,713人 (12.84%) | 5.91 12.45 34.15 ----- |
| <i>K. pneumoniae</i> | 970人 (7.27%) | 0.00 8.15 21.74 ----- |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 559人 (4.19%) | 1.37 3.98 8.70 ----- |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 3,532人 (26.47%) | 15.99 29.55 62.35 ----- |
| <i>P. aeruginosa</i> | 1,333人 (9.99%) | 5.46 11.02 28.24 ----- |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 145人 (1.09%) | 0.00 1.09 4.27 ----- |

入院として報告された検体を集計

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す




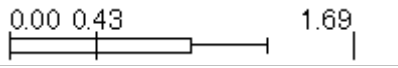







全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

5. 特定の耐性菌分離患者数*と全医療機関†の分離率分布

| | 検体提出・菌分離患者数 全体の分離率‡ | 集計対象医療機関の 分離率¶(%)の分布 |
|------------------------|------------------------|--|
| 検体提出患者数(100床あたり) | 13,345人 (176.6)※ | |
| メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) | 877人 (6.57%) | 1.37 6.57 20.00  |
| バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) | 21人 (0.16%) | 0.00 0.00 0.89  |
| ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP) | 74人 (0.55%) | 0.00 0.43 1.69  |
| 多剤耐性緑膿菌(MDRP) | 7人 (0.05%) | 0.00 0.00 1.37  |
| 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA) | 0人 (0.00%) | 0.00  |
| カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE) | 48人 (0.36%) | 0.00 0.08 4.41  |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | 123人 (0.92%) | 0.10 0.72 7.06  |
| 第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌 | 142人 (1.06%) | 0.00 0.79 10.14  |
| 第三世代セファロスポリン耐性大腸菌 | 429人 (3.21%) | 0.00 2.65 20.12  |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | 518人 (3.88%) | 0.00 3.47 23.17  |

入院検体でかつ、検査法が原則微量液体希釈法又はEtestと設定されたMIC値が報告されている検体を集計
MRSAとVREは検査法によらず菌名コードで指定された場合はそれらを含む

*分離患者数と検体提出患者数は30日ごとに重複処理(巻末参照)している

†ここでは全医療機関は集計対象医療機関を表す

‡ここでの分離率は全体の分離率を表す

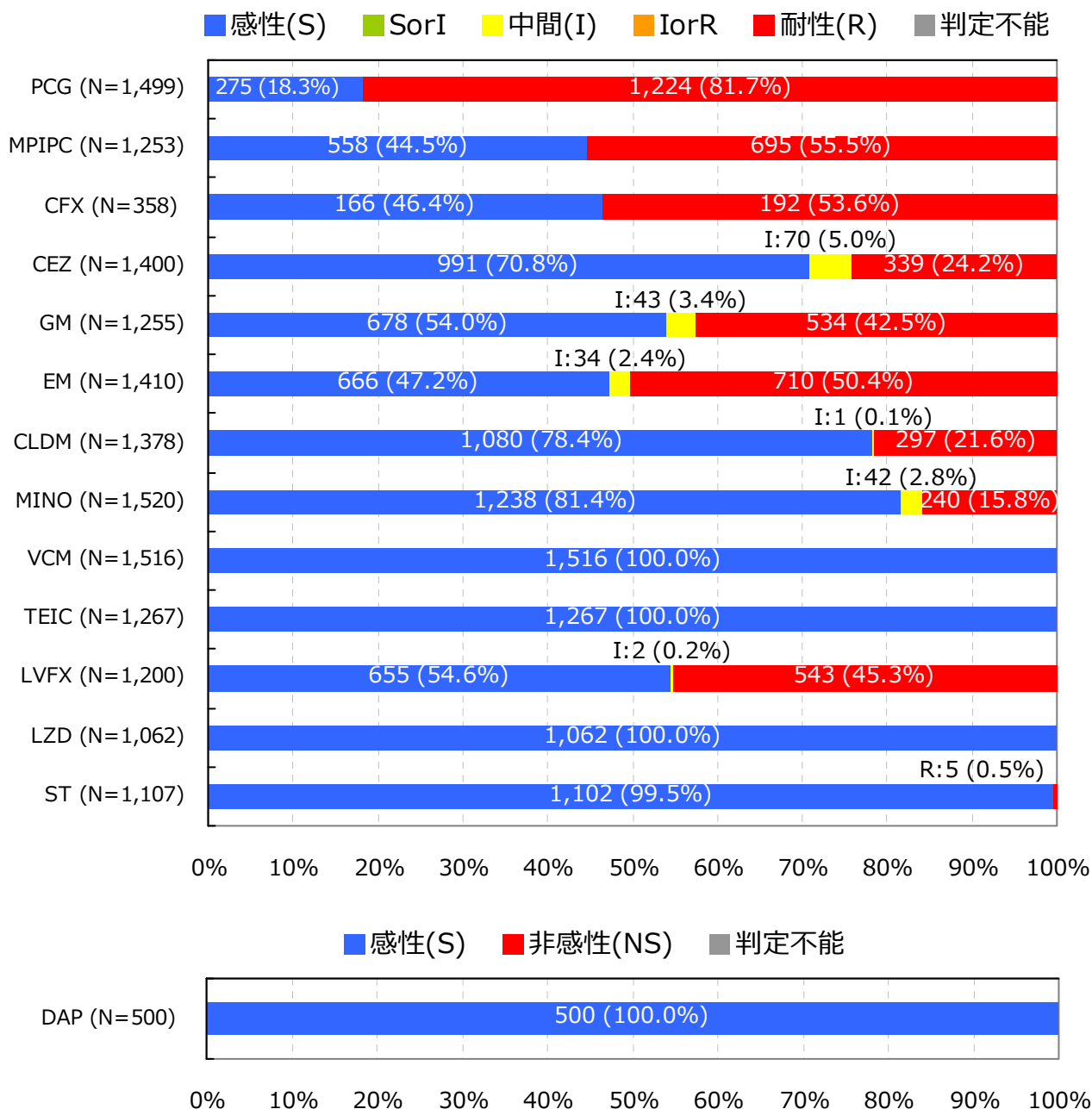
全体の分離率

= (集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の検体提出患者数合計) × 100

¶分離率 = (対象菌の分離患者数) ÷ (検体提出患者数) × 100

※ 病床数が登録されている医療機関のみが対象

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (ALL) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

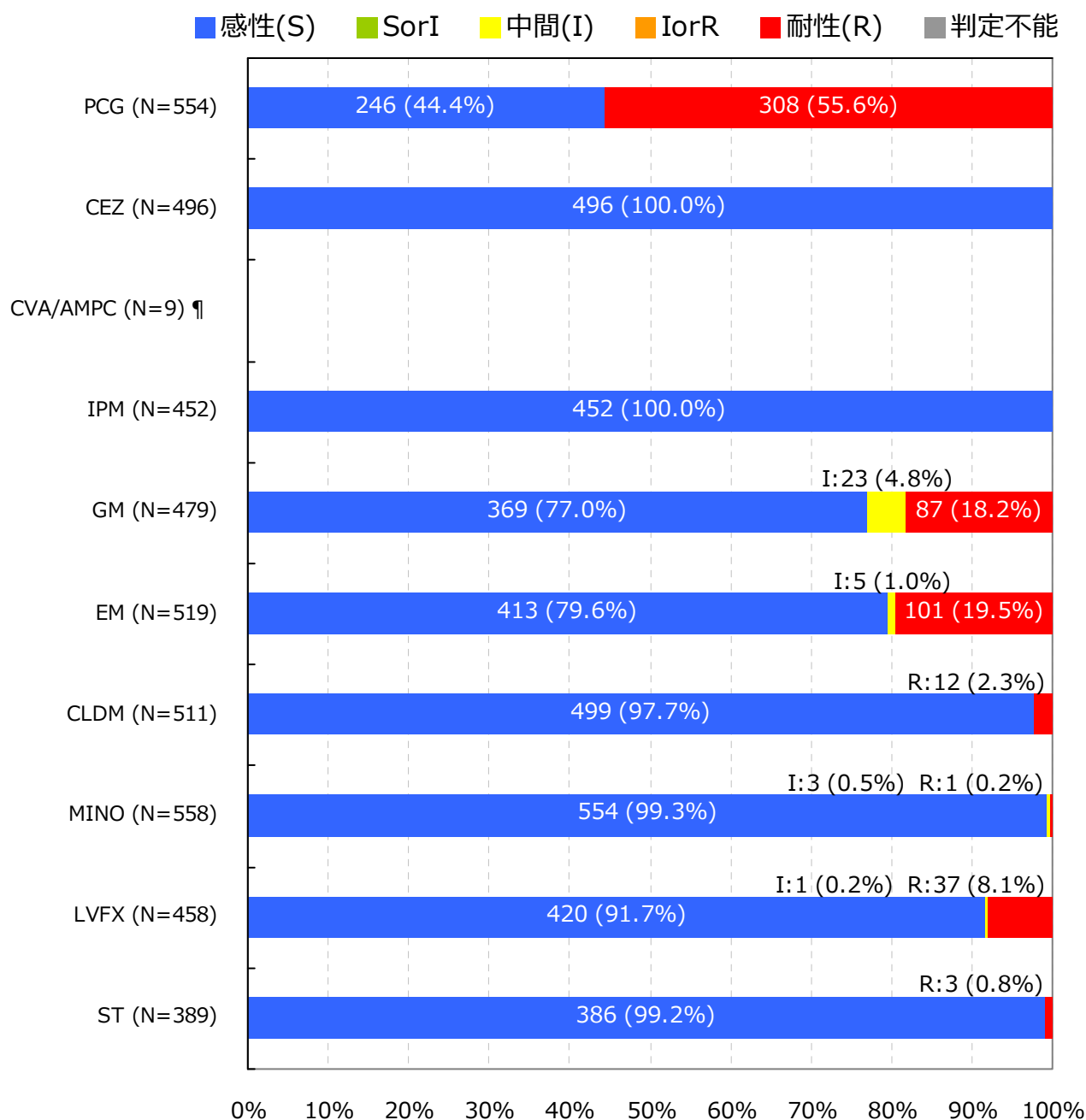
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1301, 1303～1306と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MSSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

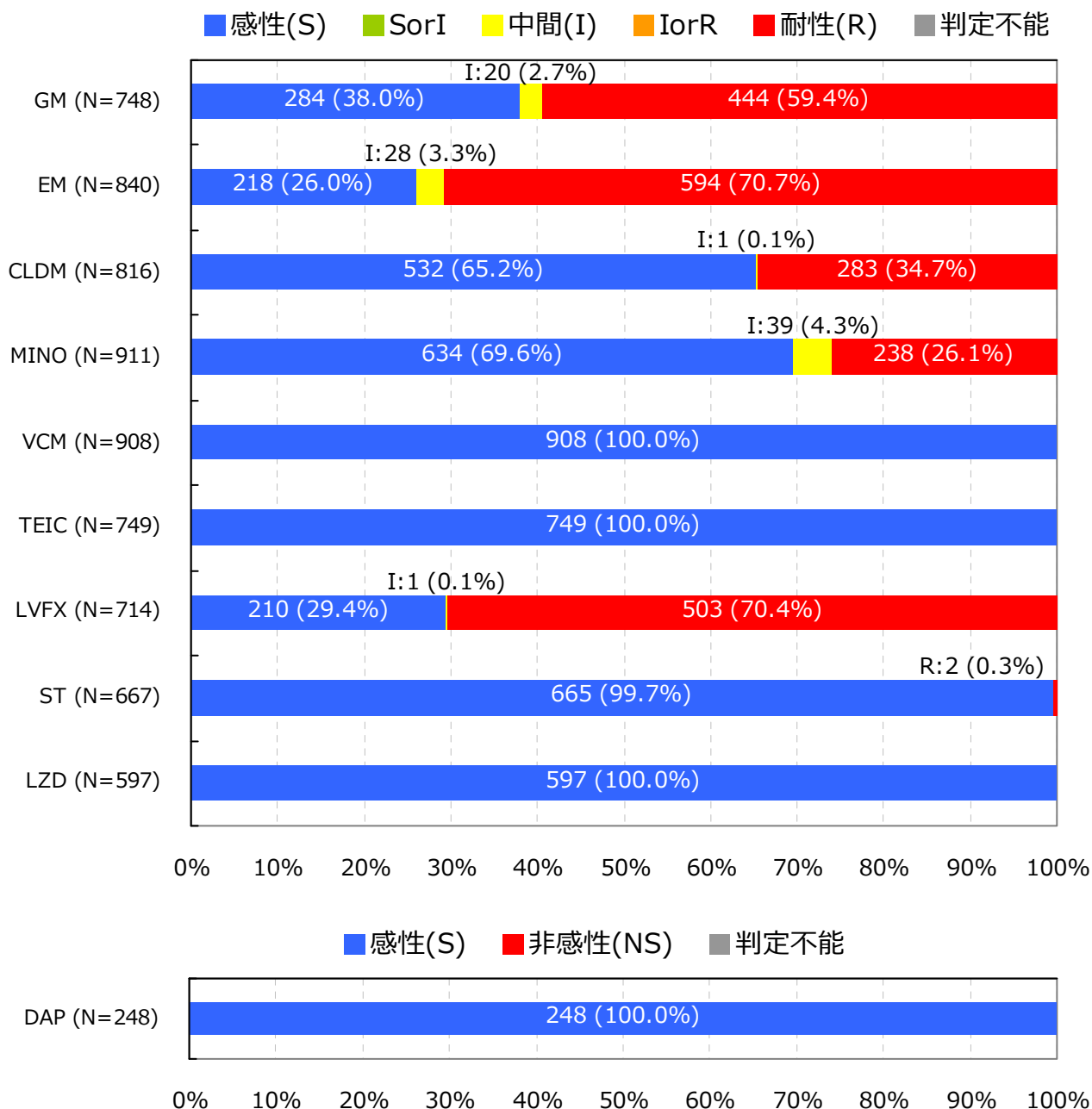
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1304, 1305, 1306と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサリリン) および抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「S」の菌 (一方が「S」で他方が未測定の場合を含む)

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus aureus (MRSA) †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

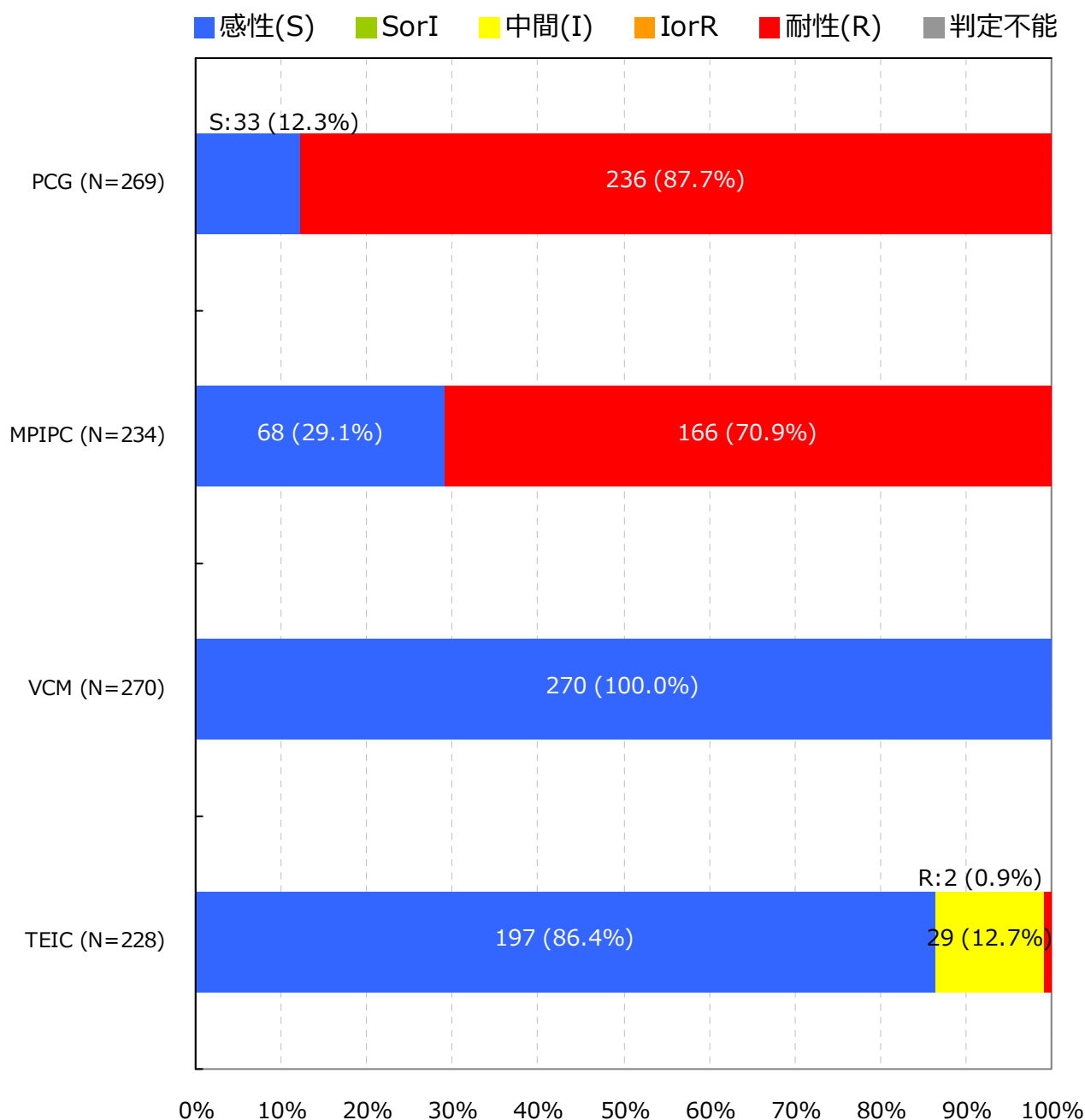
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1303と報告された菌、または菌名コード: 1301と報告され抗菌薬コード: 1208 (オキサシリン) または抗菌薬コード: 1606 (セフォキシチン) の感受性結果「R」の菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Staphylococcus epidermidis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

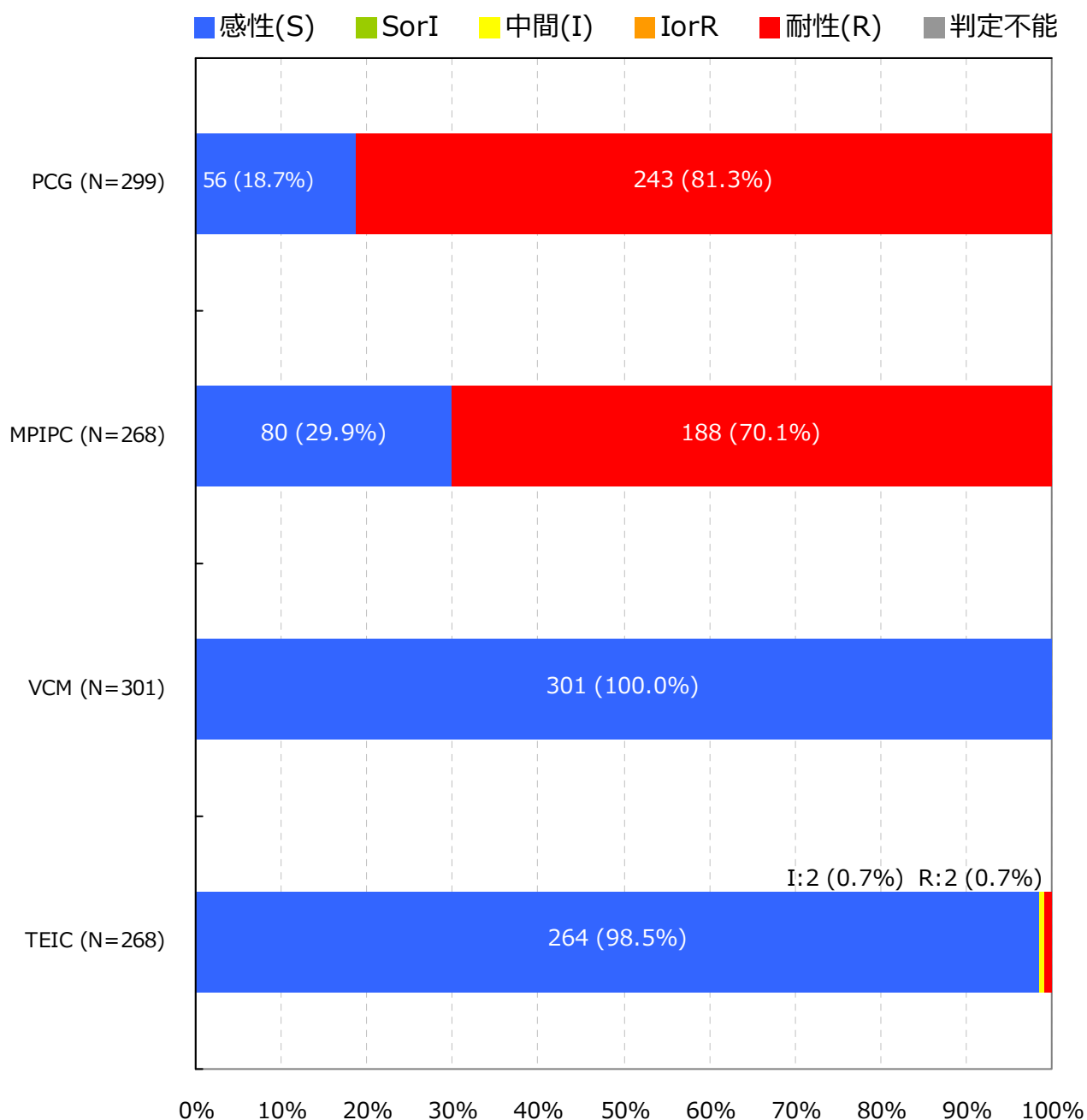
*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1312と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Coagulase-negative staphylococci (CNS) †



入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

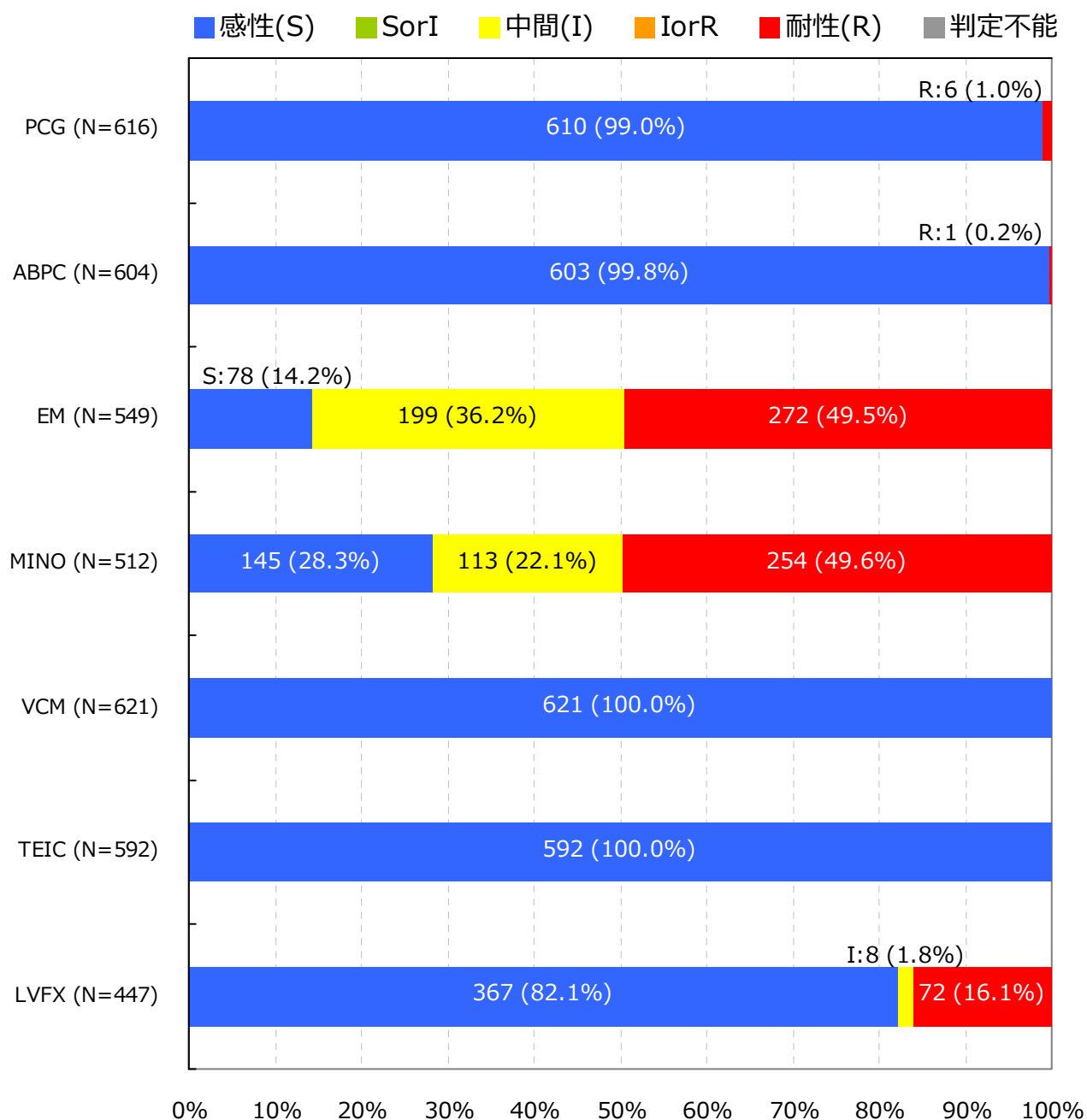
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1311, 1313～1325と報告された菌 (1312: *Staphylococcus epidermidis*は対象外)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecalis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

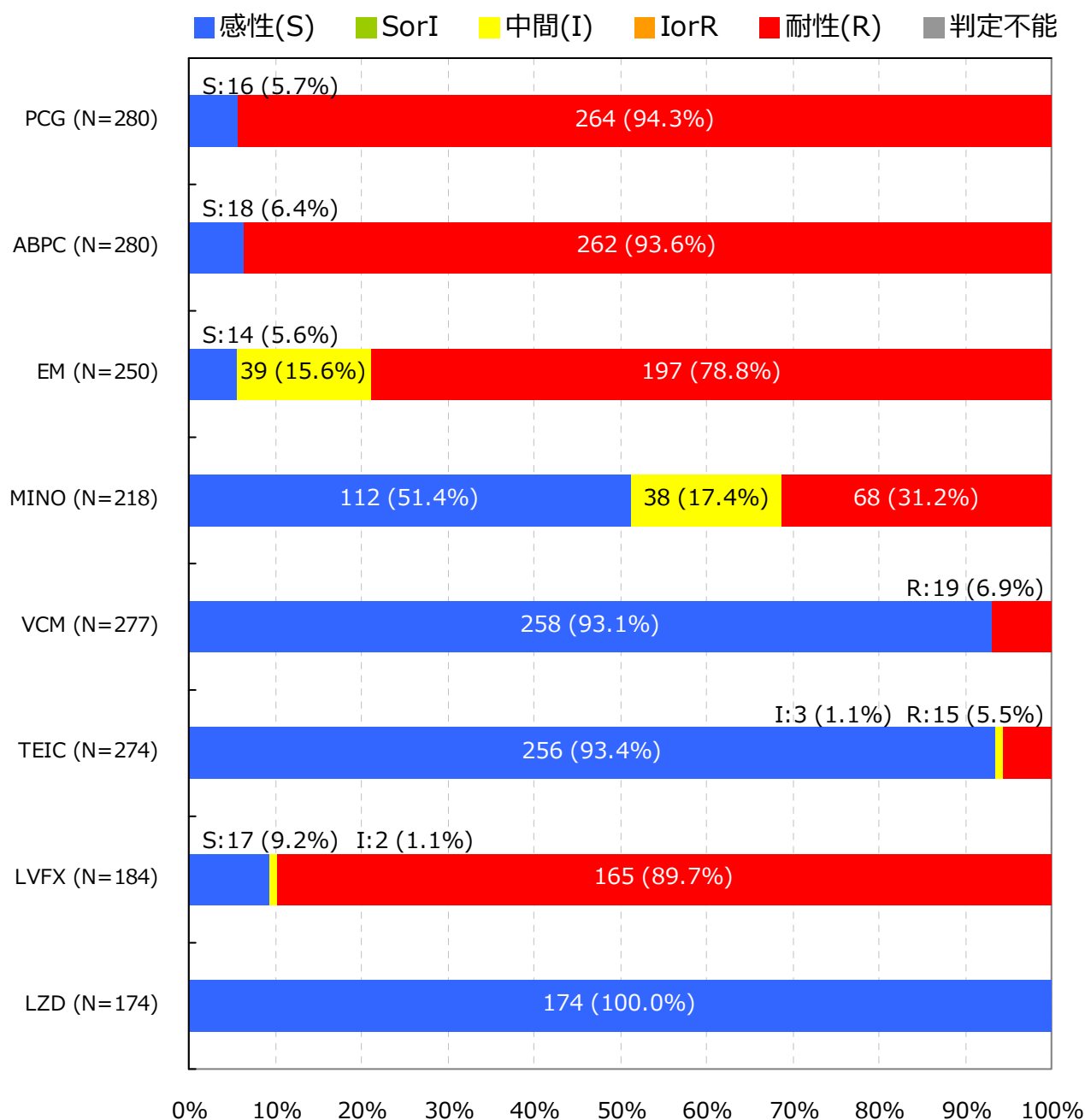
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1201, 1202と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterococcus faecium †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

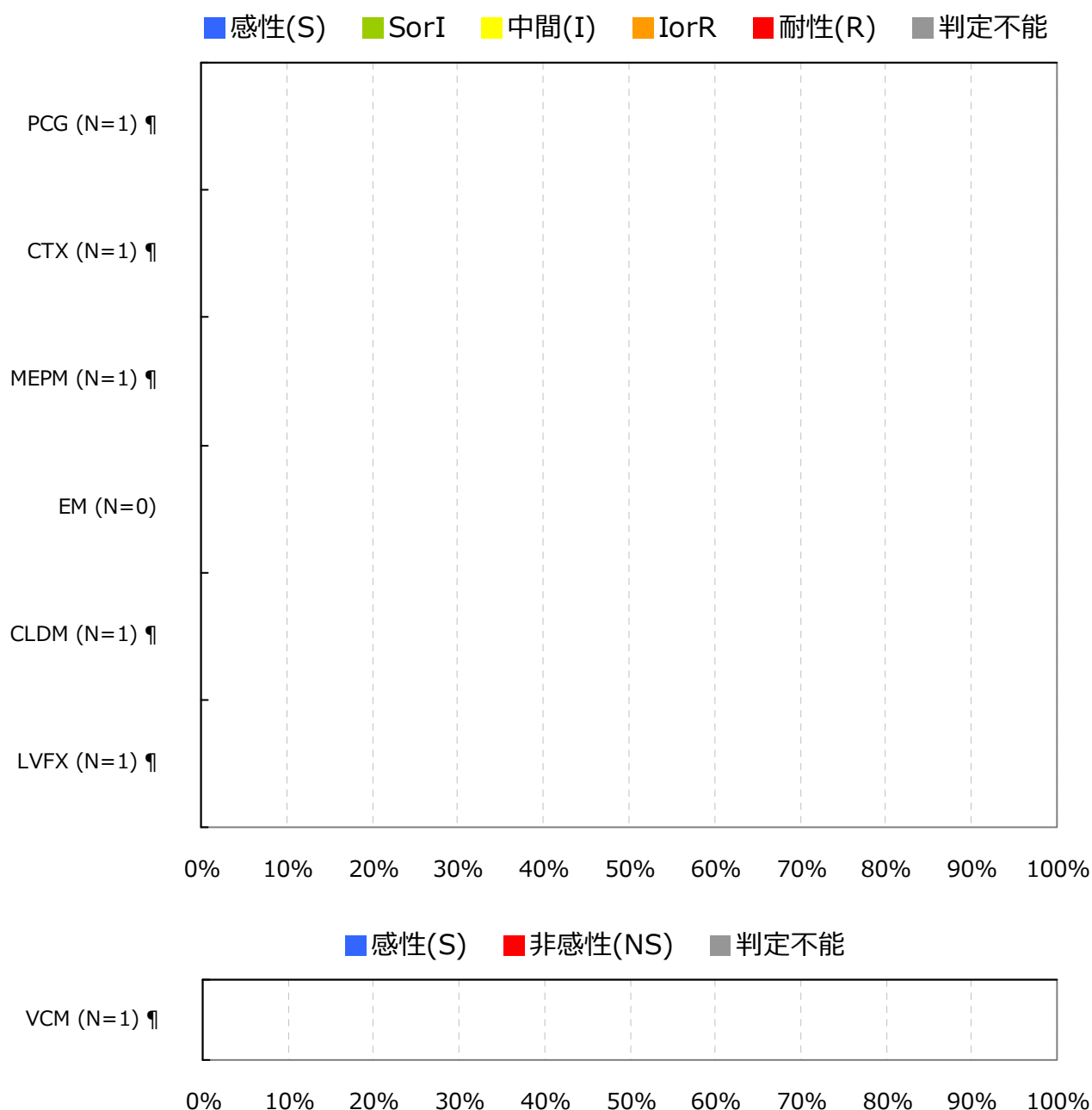
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1205, 1206と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

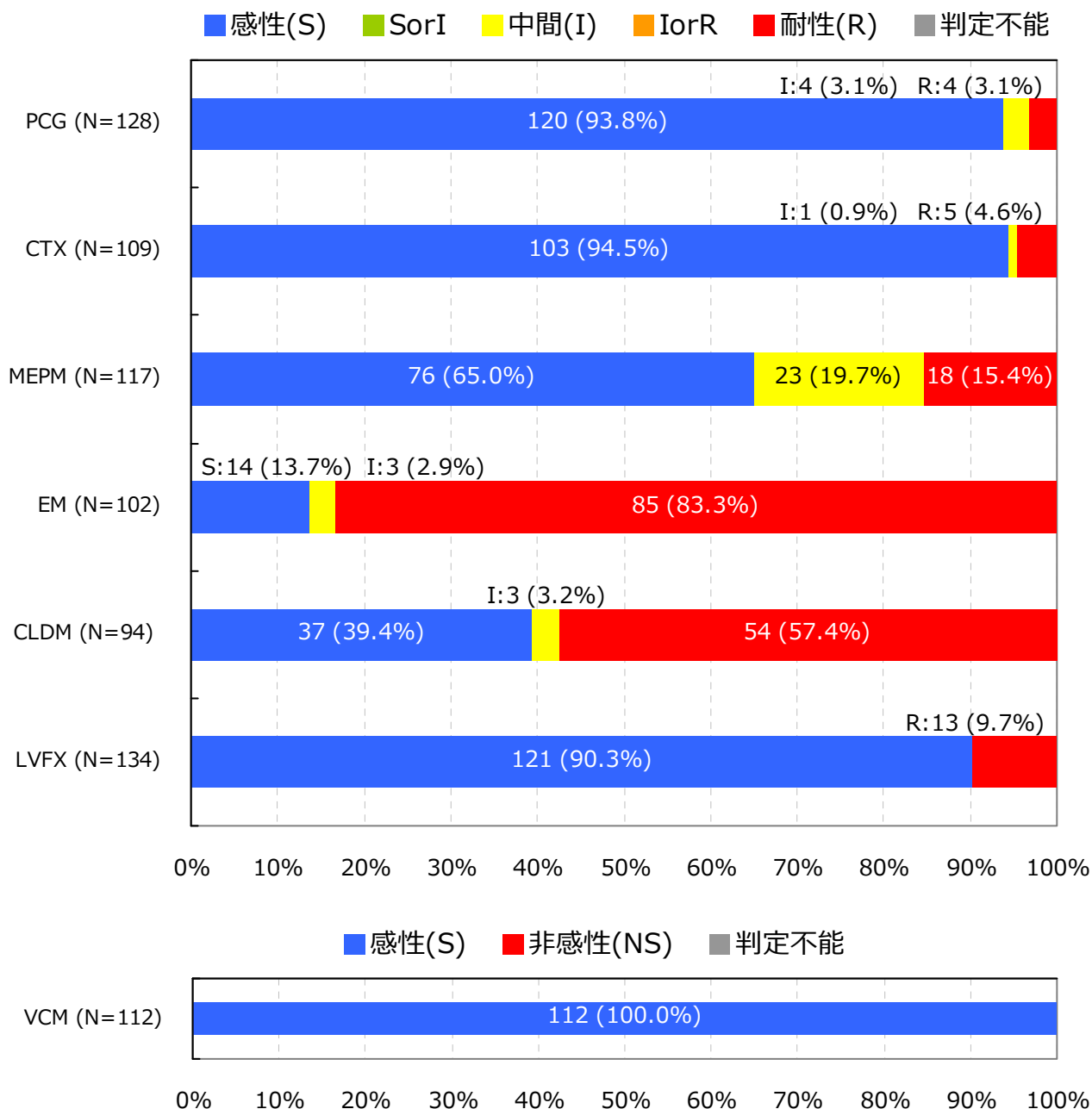
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)†

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

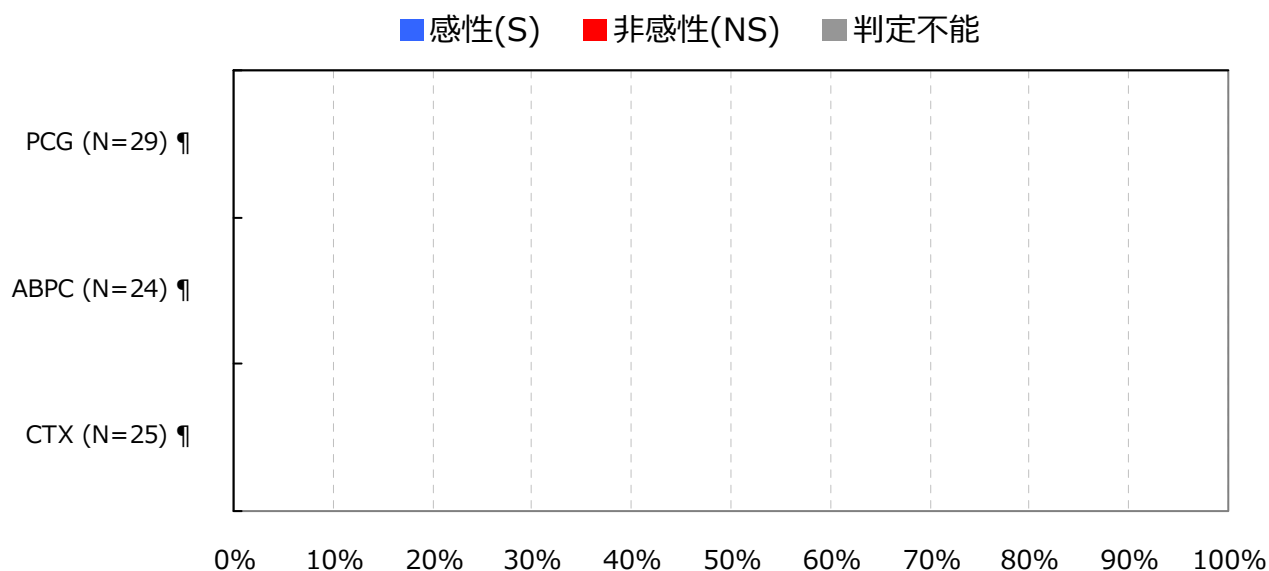
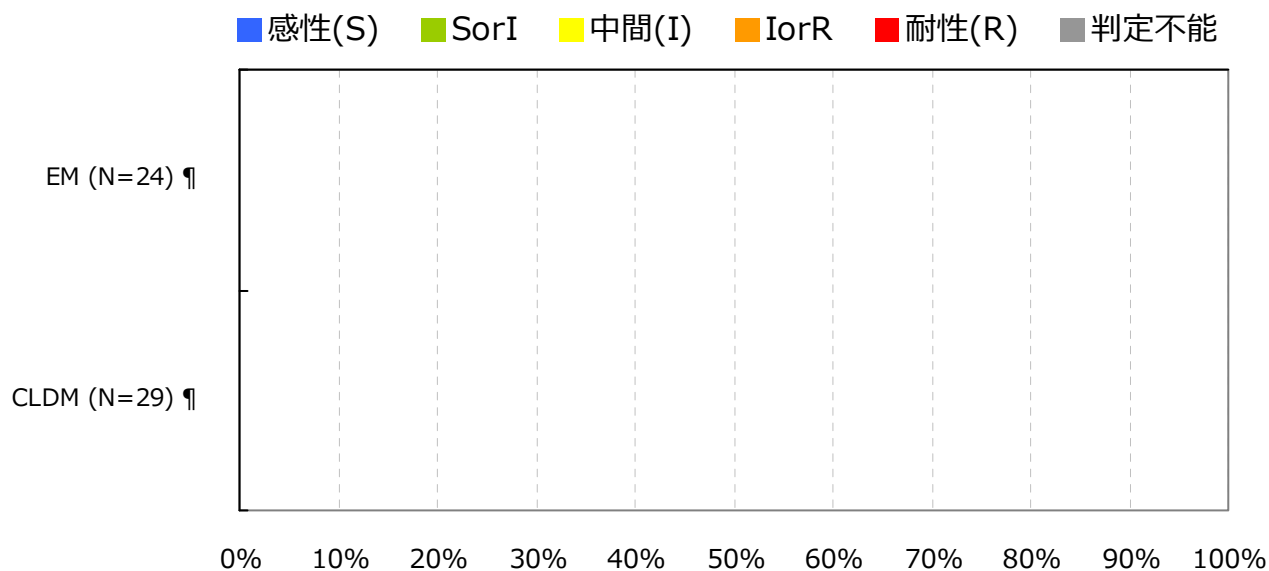
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1131と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus pyogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

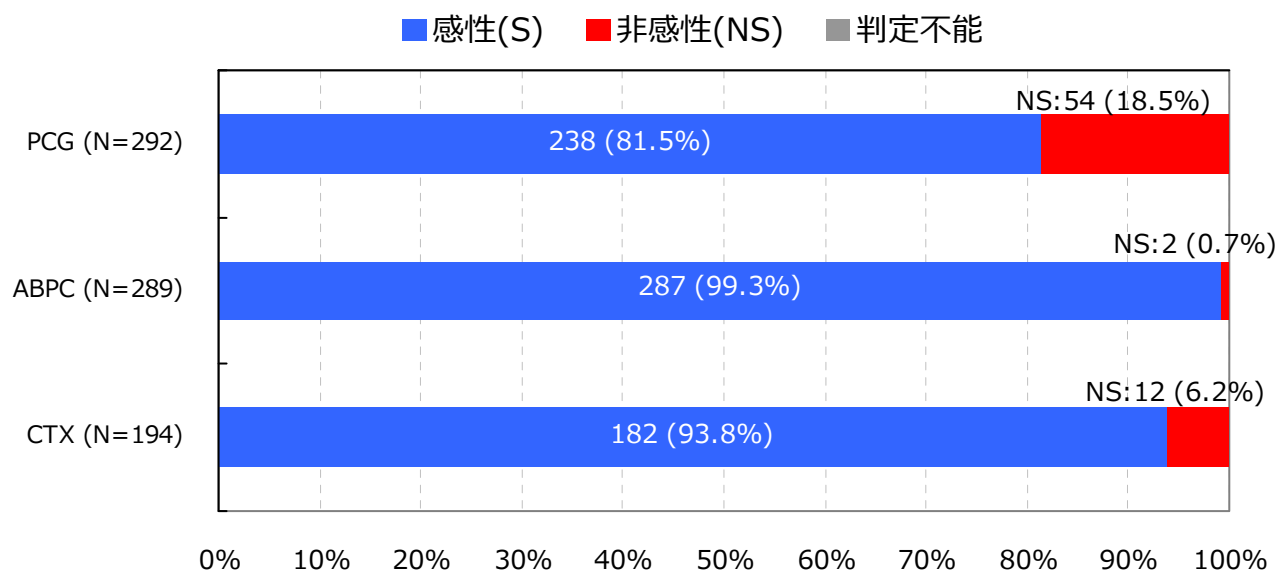
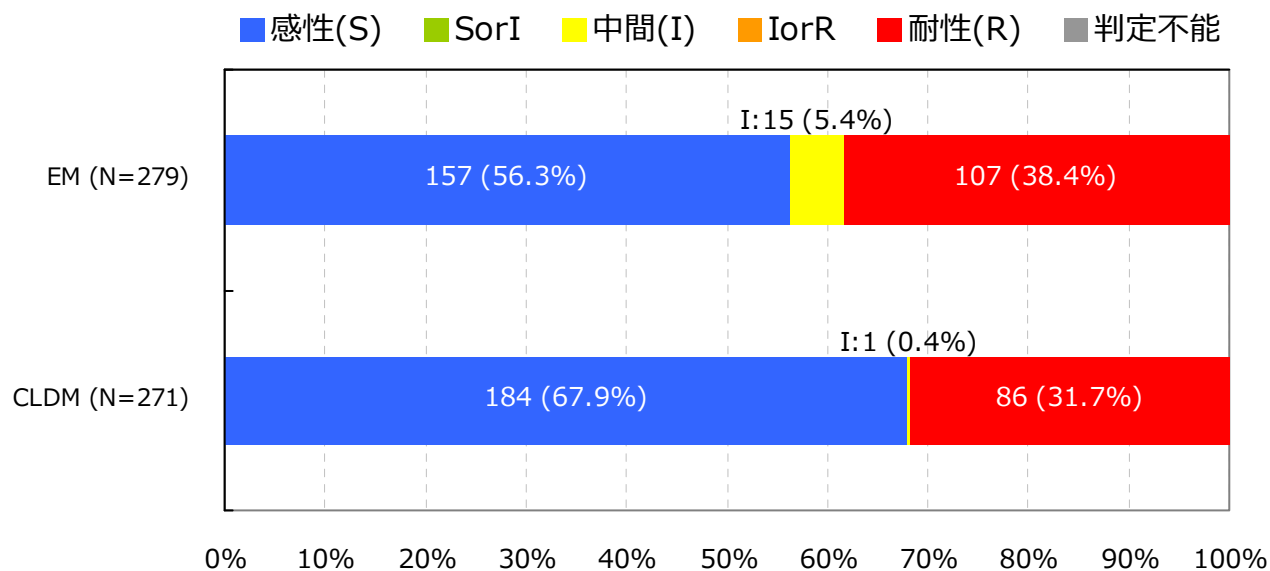
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1111と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Streptococcus agalactiae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

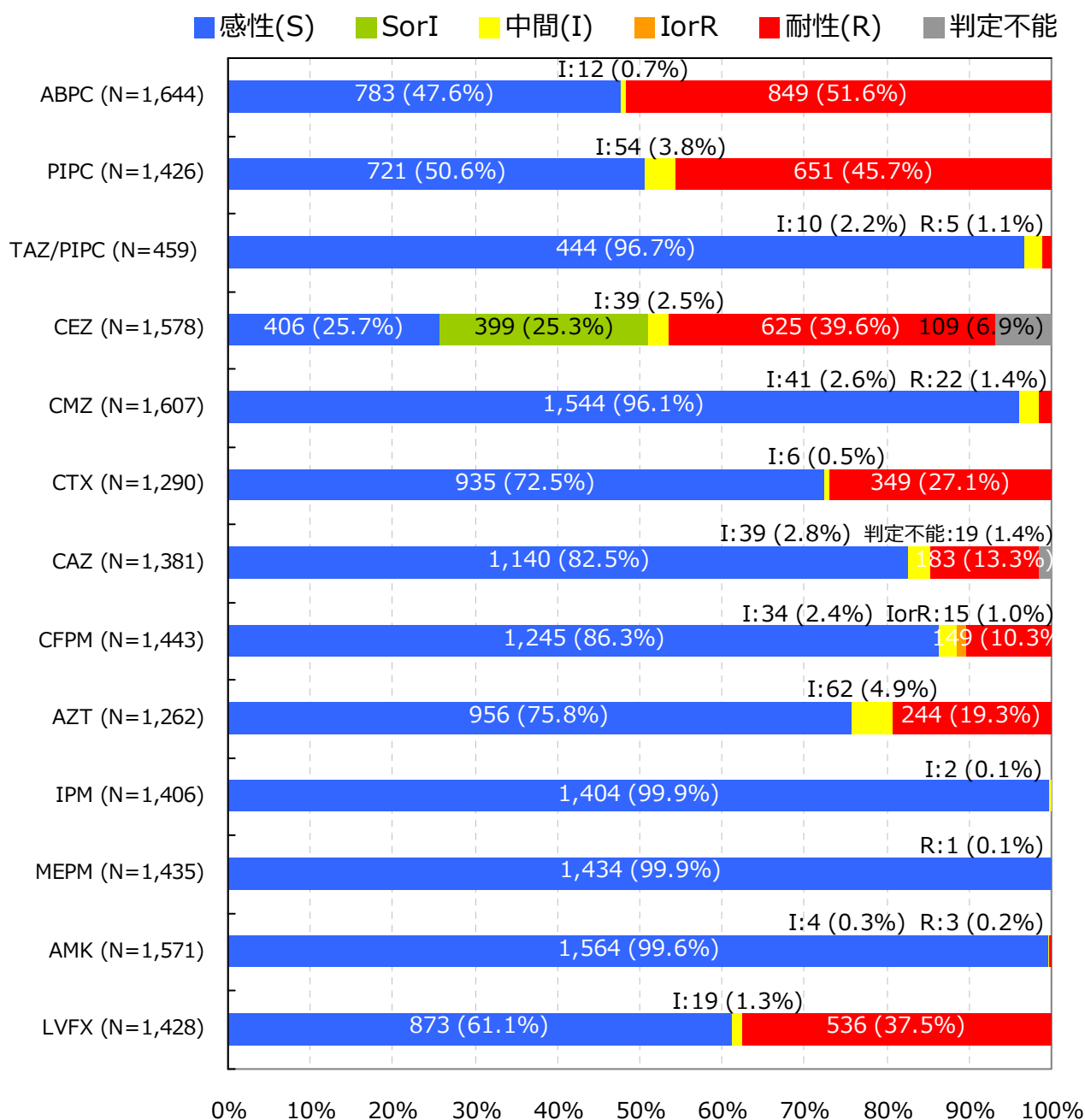
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 1114と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Escherichia coli †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

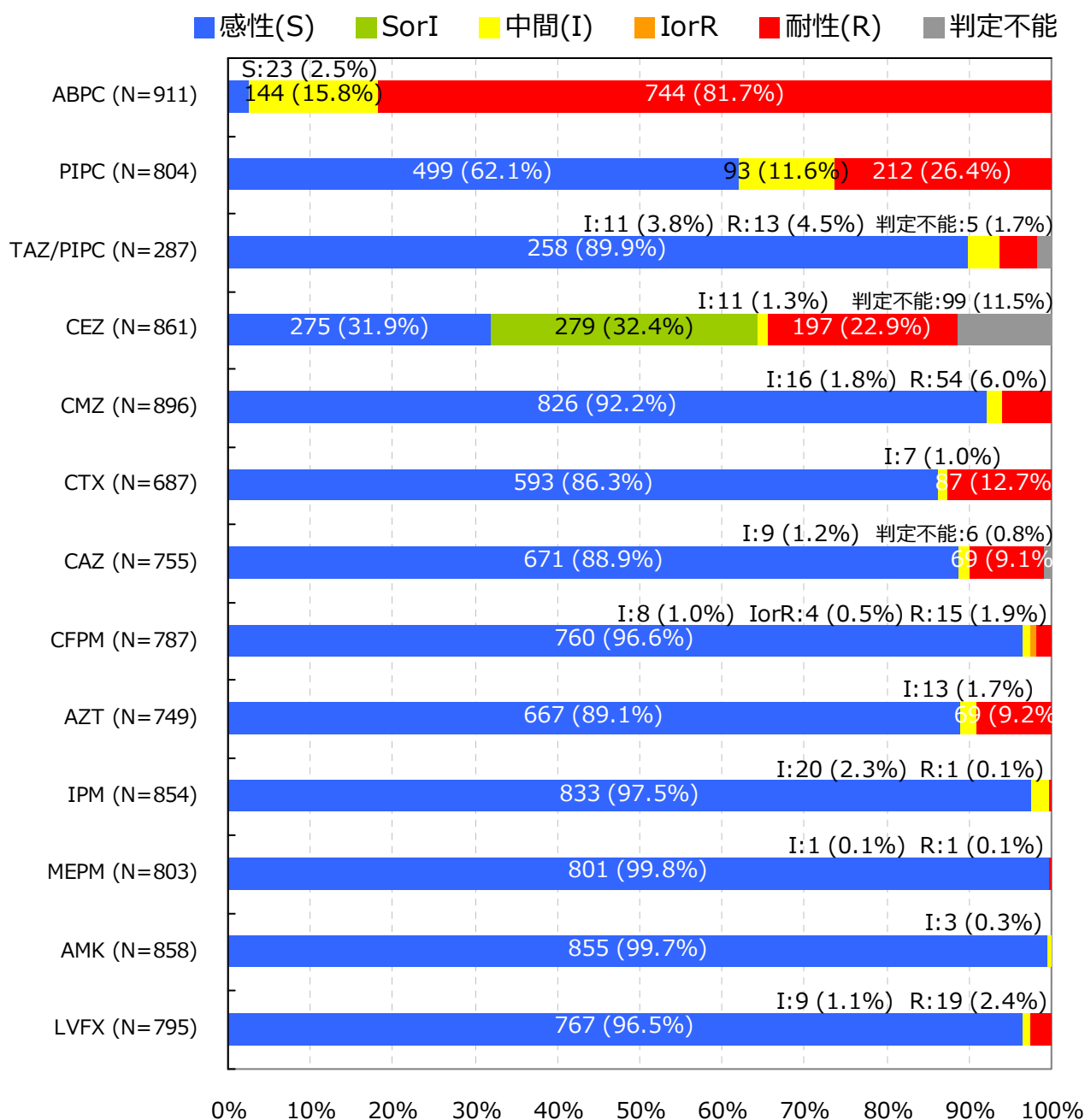
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2001～2007と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella pneumoniae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

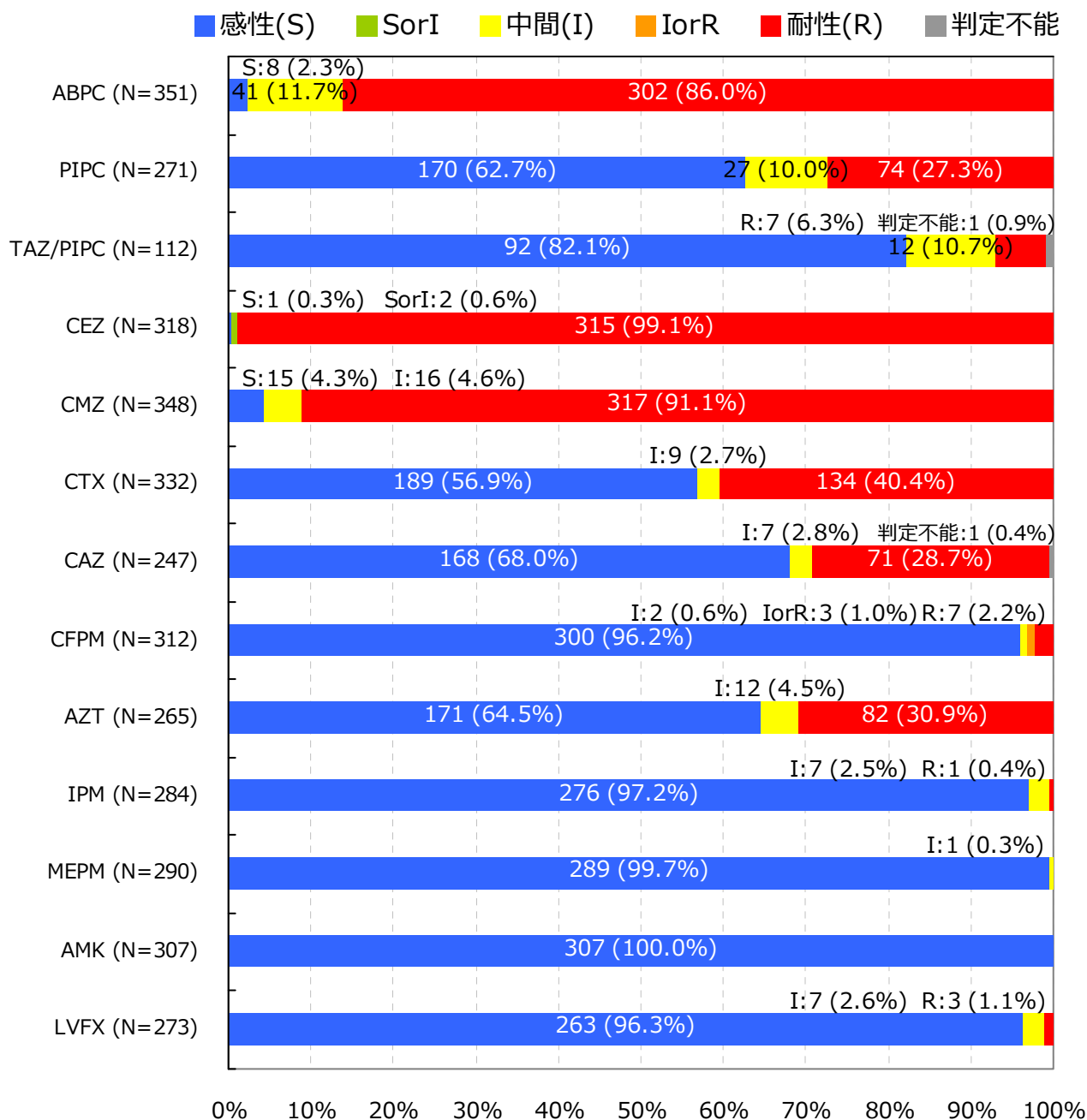
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2351と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Enterobacter cloacae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

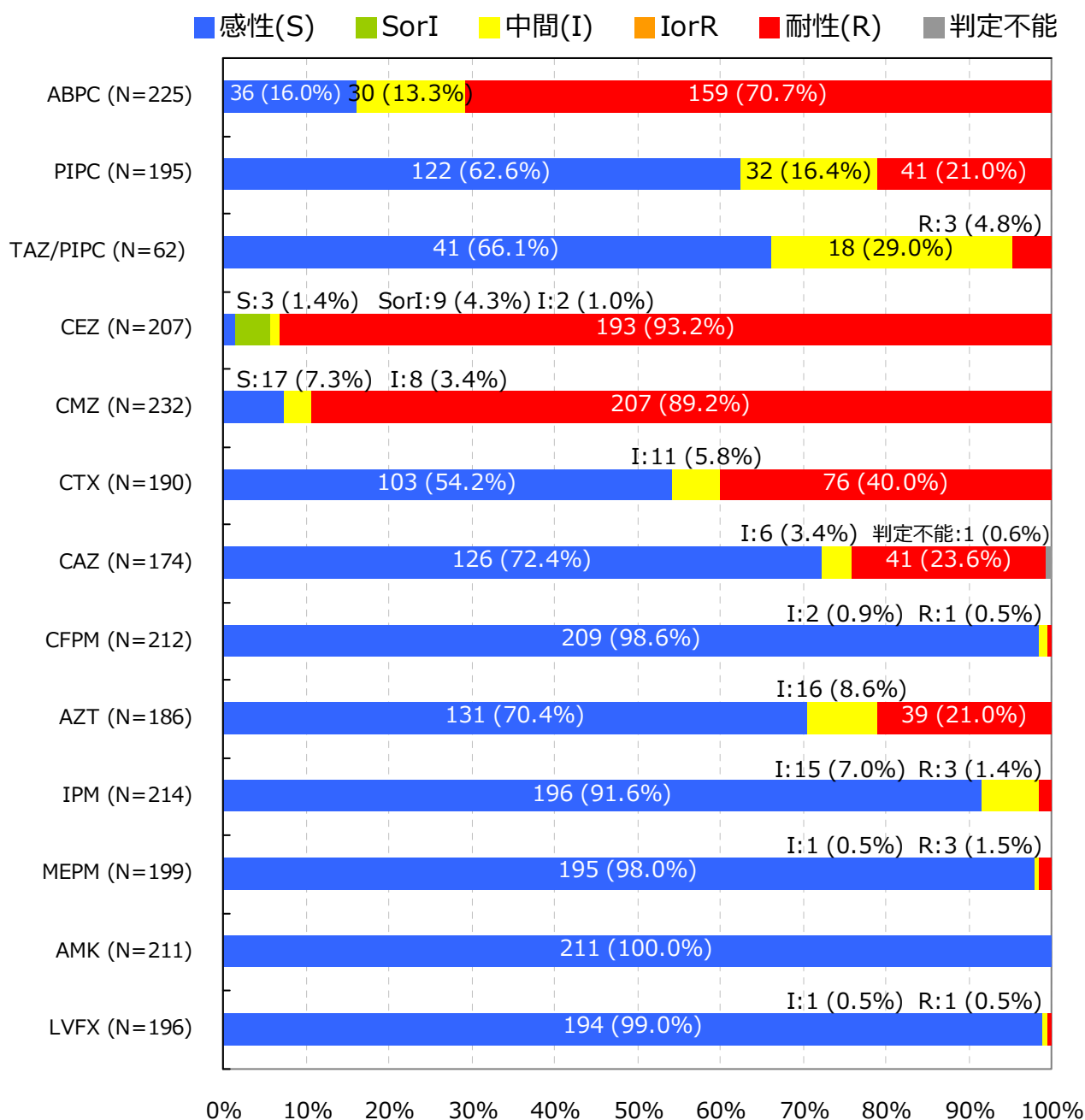
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2151と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Klebsiella aerogenes †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

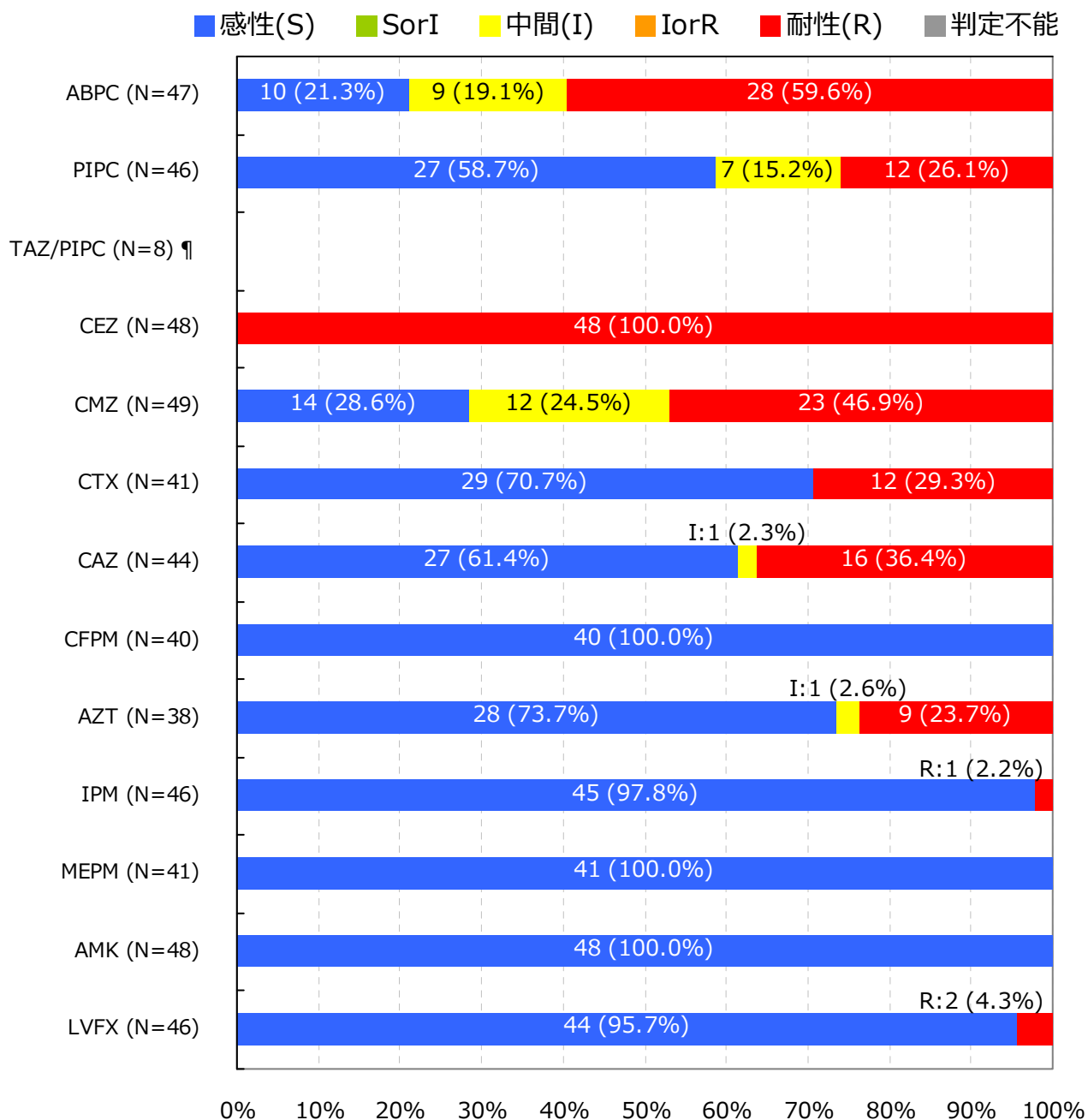
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2152と報告された菌 (旧名: *Enterobacter aerogenes*)

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter freundii †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

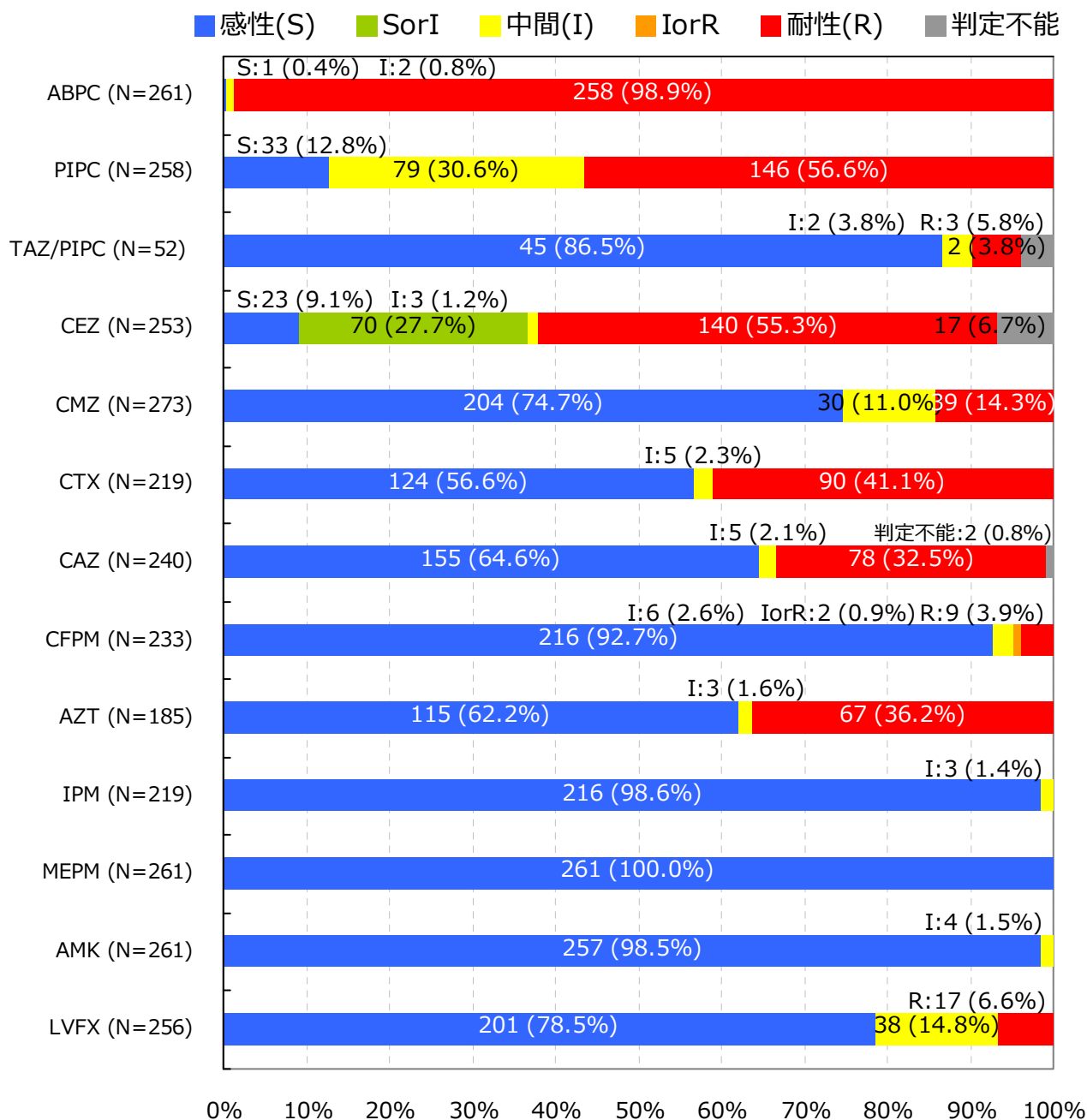
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2051と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Citrobacter koseri †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

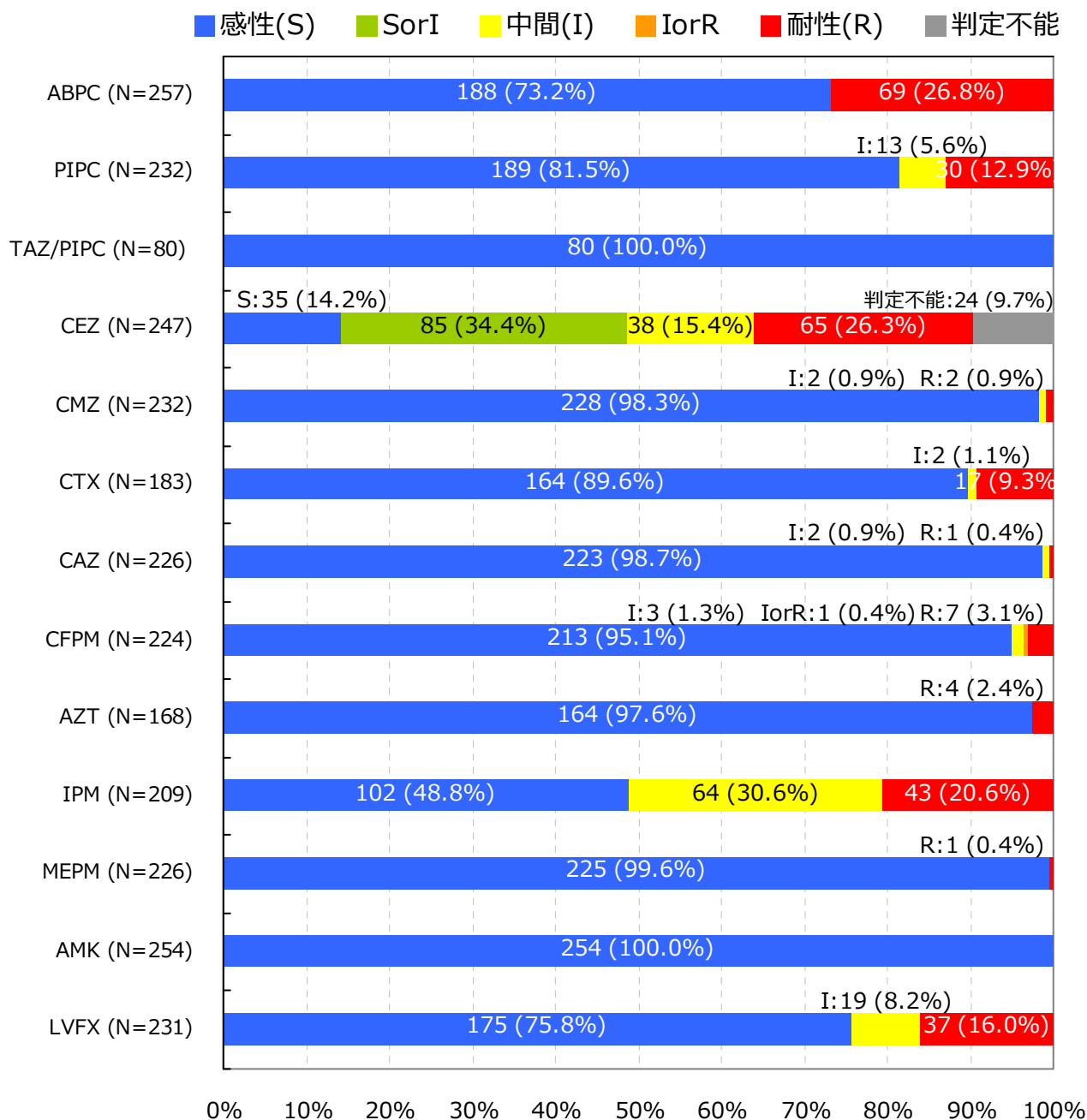
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2052と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus mirabilis †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

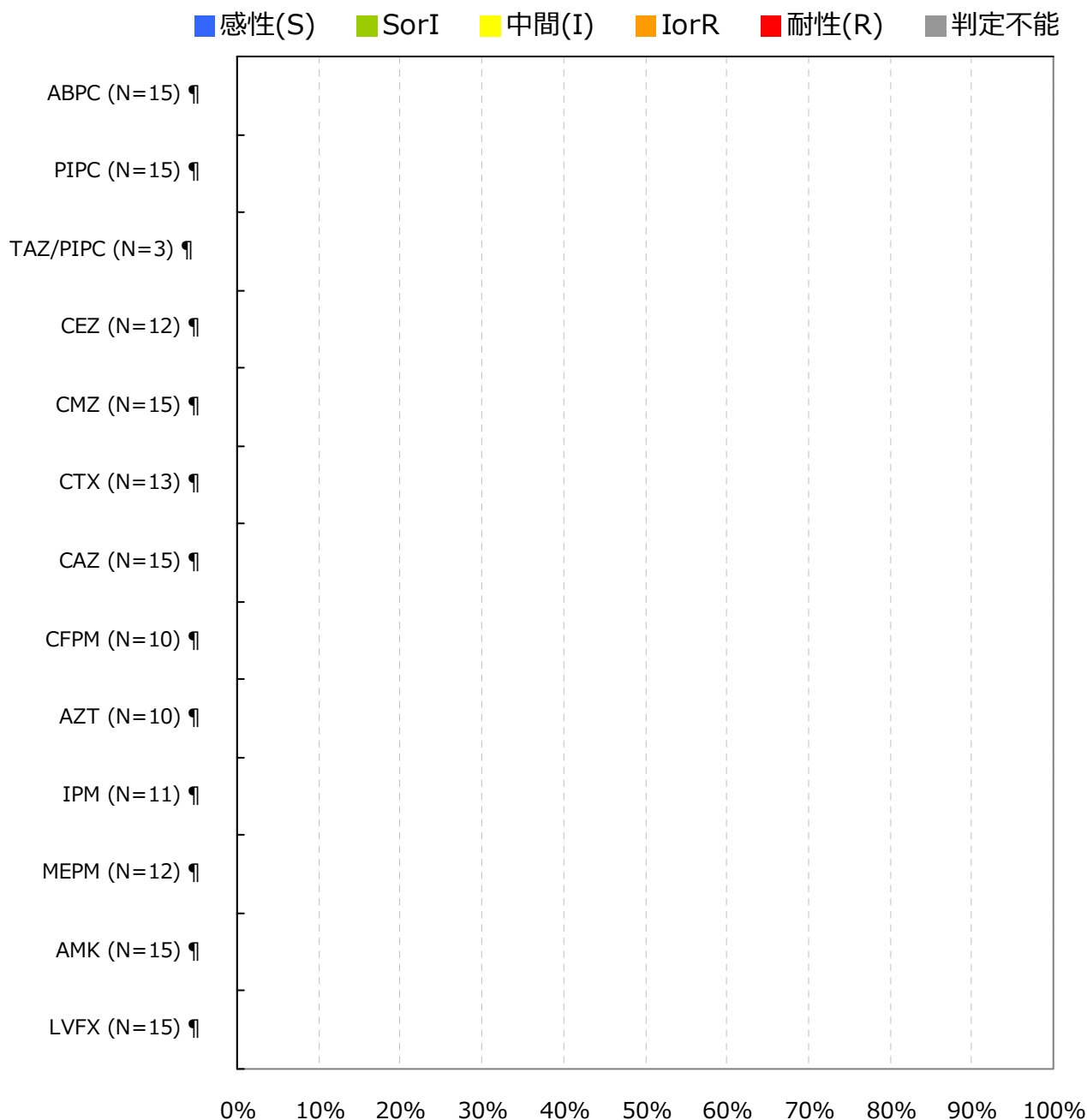
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2201と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Proteus vulgaris †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

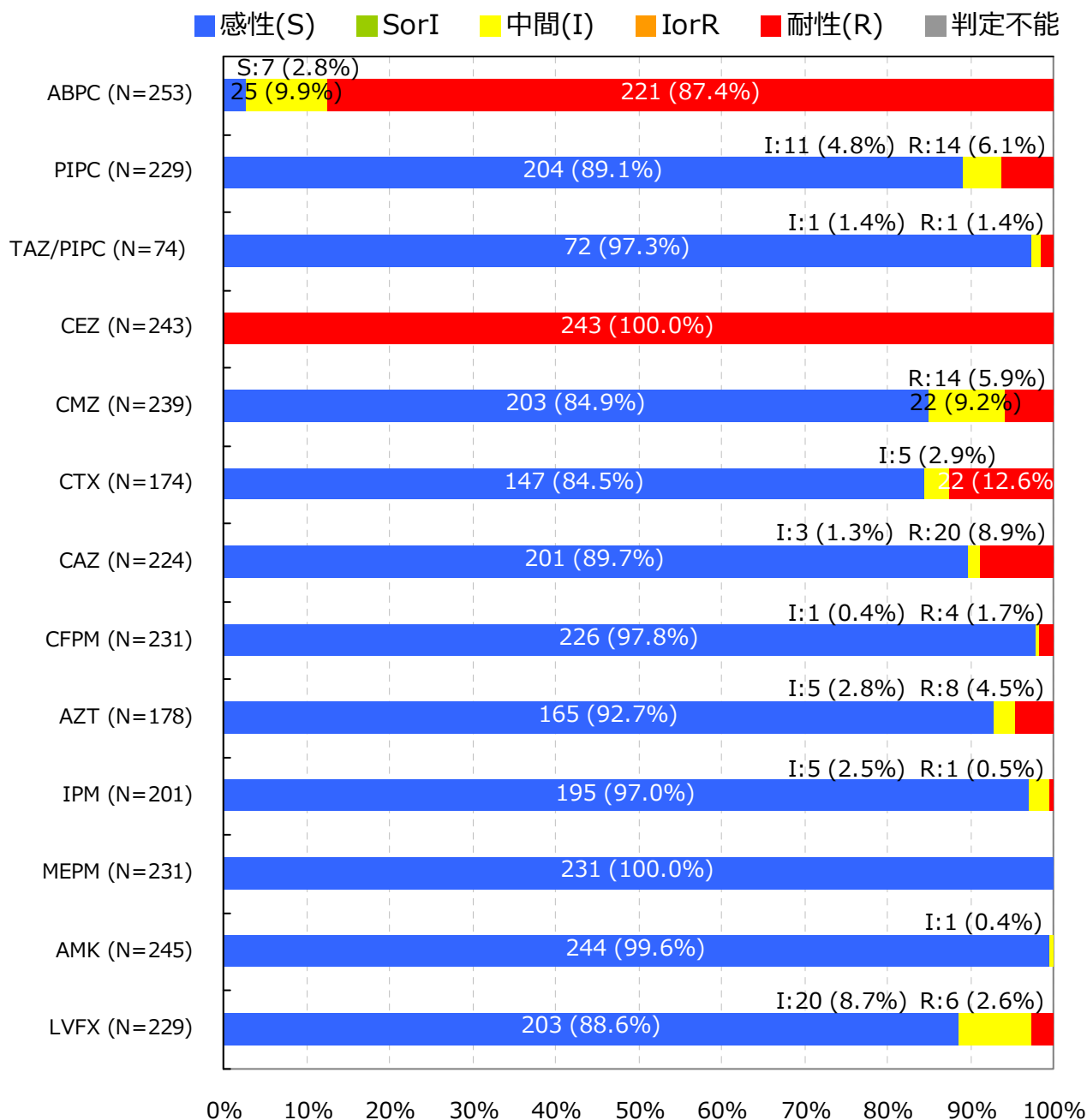
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2202と報告された菌

¶ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Serratia marcescens †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

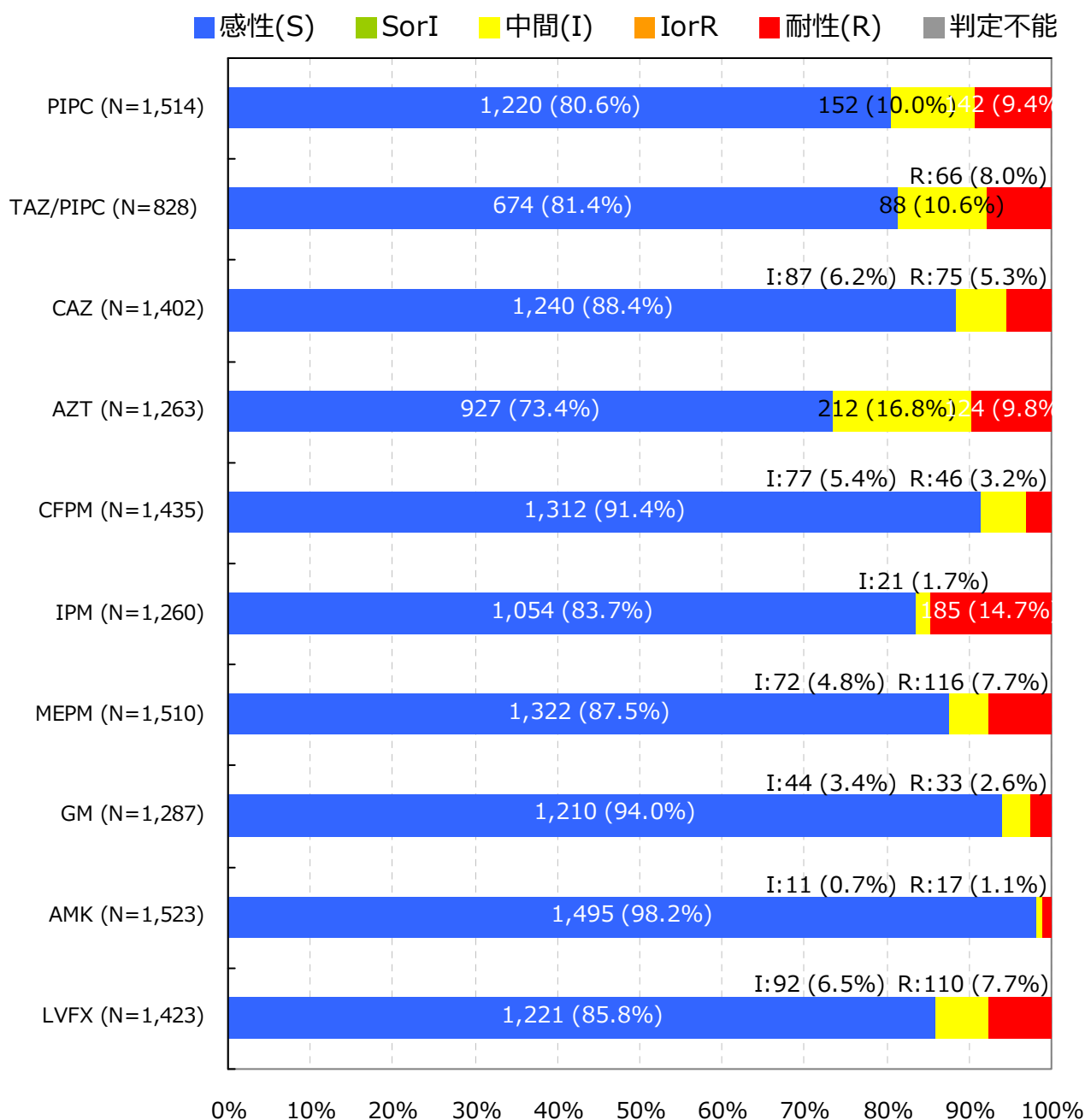
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 2101と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Pseudomonas aeruginosa †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

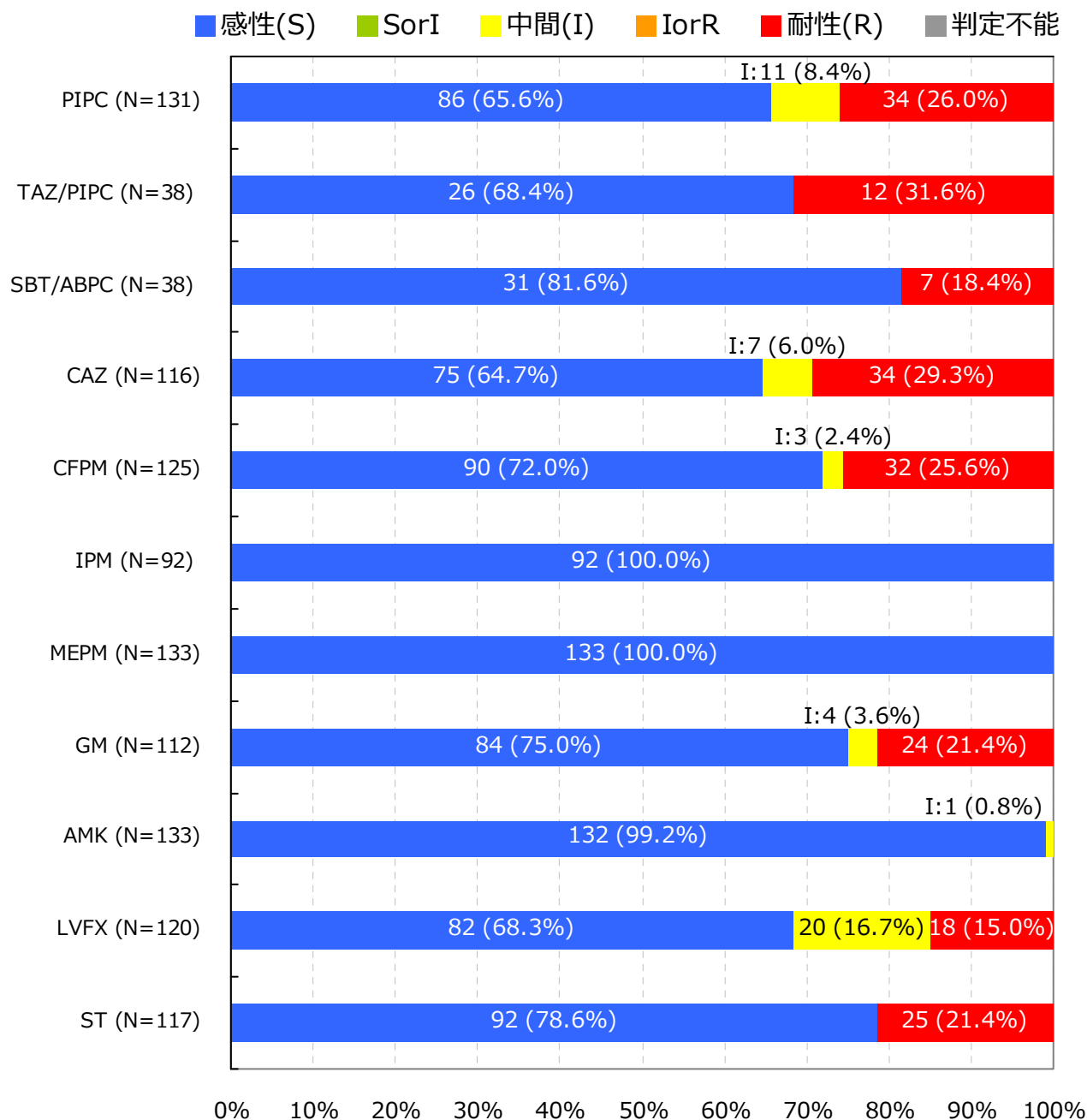
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4001と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Acinetobacter spp. †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

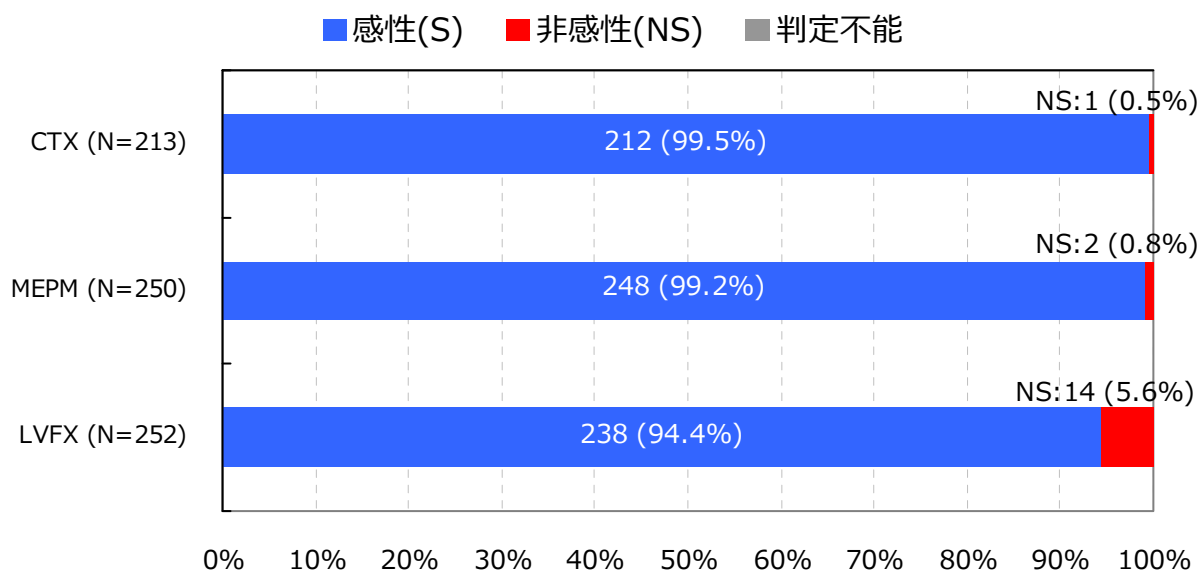
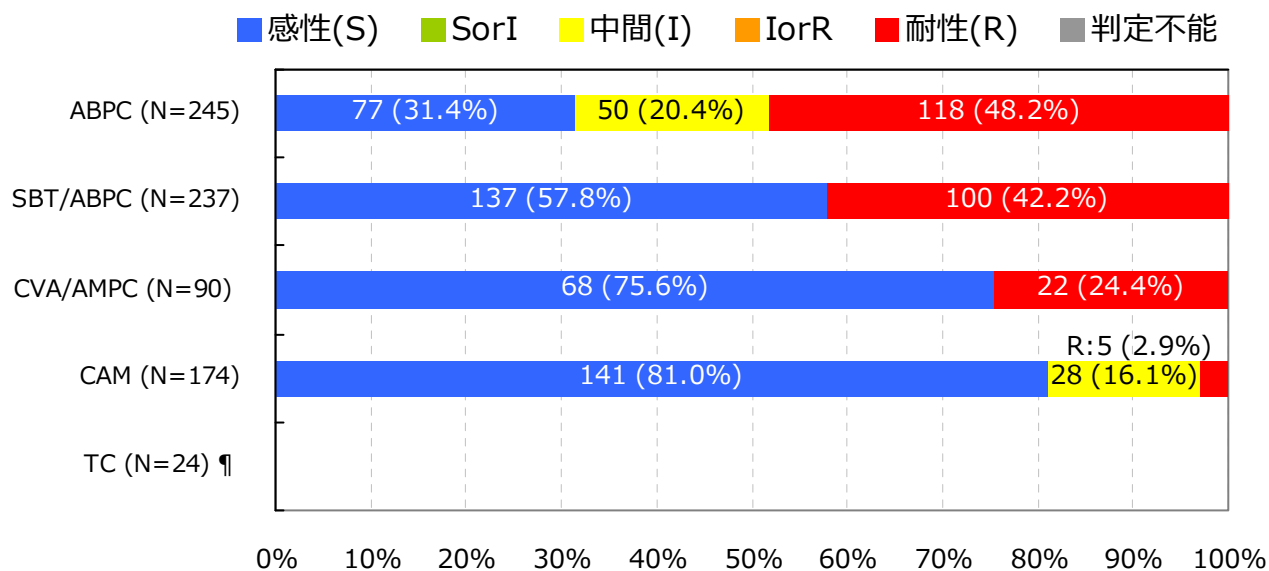
抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,Rの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 4400～4403と報告された菌

集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

6. 主要菌の抗菌薬感受性*

Haemophilus influenzae †

入院検体で、かつ検査法が微量液体希釈法又はEtestと設定されMIC値が報告されている検体を集計

抗菌薬感受性結果の重複処理(巻末参照)が行われている

*S,I,RまたはS,NSの判定はCLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† 菌名コード: 3201, 3202, 3203, 3205, 3208, 3211, 3214, 3217, 3220, 3223と報告された菌

‡ 集計株数が30株未満の場合には、集計結果を公表しない

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受性条件なし）

| 菌名 | 菌名コード Ver.5.1 |
|-----------------------------------|---------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1301,1303-1306 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1312 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1131 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 1201,1202 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 1205,1206 |
| <i>Escherichia coli</i> | 2001-2007 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 2351 |
| <i>Enterobacter</i> spp. | 2150-2156 |
| <i>Enterobacteriaceae</i> | 2000-2691,3150-3151 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 4001 |
| <i>Acinetobacter</i> spp. | 4400-4403 |

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|------|---|--|---|
| MRSA | MPIPC または CFX が “R” の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌 | MPIPC ≥4μg/mL CFX ≥8μg/mL | 1301,1303 |
| VRSA | VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>S. aureus</i> | VCM ≥16μg/mL | 1301,1303-1306 |
| VRE | 下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・VCM が微量液体希釈法で耐性＋ ・選択培地で VRE と確認された菌 注）種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く | VCM ≥16μg/mL＋ | 1201,1202,1205, 1206,1209,1210, 1213-1217 |
| PRSP | PCG が微量液体希釈法で耐性＋の <i>S. pneumoniae</i> | PCG ≥0.125μg/mL＋ | 1131 |
| MDRP | 下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペネム系（IPM、MEPM の何れか）が 微量液体希釈法で耐性＋ 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈 法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、 LFLX、CPFX の何れか）が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4001 |

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名※ は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペネム耐性腸内細菌科細菌（2015 年 1 月より集計開始）

* : 原則 S,I,R の判定は CLSI2012（M100-S22）に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準（Ver.3.2）と 検査部門特定の耐性菌判定基準（Ver.4.2）を基に作成した。

| 菌名※ | 概要* | 微量液体希釈法（MIC 値） | 菌名コード Ver.5.1 |
|----------------------------|--|--|-------------------------|
| MDRA | 下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペネム系（IPM、MEPM の何れか）が “R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈 法で耐性＋ 3. フルオロキノロン系（LVFX、CPFX の何れか） が “R” | 1.IPM ≥16μg/mL＋、 MEPM ≥16μg/mL＋ 2.AMK ≥32μg/mL＋ 3.LVFX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 4400-4403 |
| CRE | 下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性＋ 2. IPM が耐性＋、かつ CMZ が “R” | 1.MEPM ≥2μg/mL＋ 2.IPМ ≥2μg/mL＋かつ CMZ ≥64μg/mL | 2000-2691, 3150-3151 |
| カルバペネム 耐性緑膿菌 | IPM または MEPM が耐性＋の <i>P. aeruginosa</i> | IPM ≥16μg/mL＋ MEPM ≥16μg/mL＋ | 4001 |
| 第三世代セファロ スポリン耐性 肺炎桿菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>K. pneumoniae</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2351 |
| 第三世代セファロ スポリン耐性 大腸菌 | CTX または CTRX または CAZ が “R” の <i>E. coli</i> | CTX ≥4μg/mL CTRX ≥4μg/mL CAZ ≥16μg/mL | 2001-2007 |
| フルオロキノロン 耐性大腸菌 | フルオロキノロン系（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、 CPFX の何れか）が “R” の <i>E. coli</i> | NFLX ≥16μg/mL、 OFLX ≥8μg/mL、 LVFX ≥8μg/mL、 LFLX ≥8μg/mL、 CPFX ≥4μg/mL | 2001-2007 |

【巻末資料 2 公開情報の集計方法について】

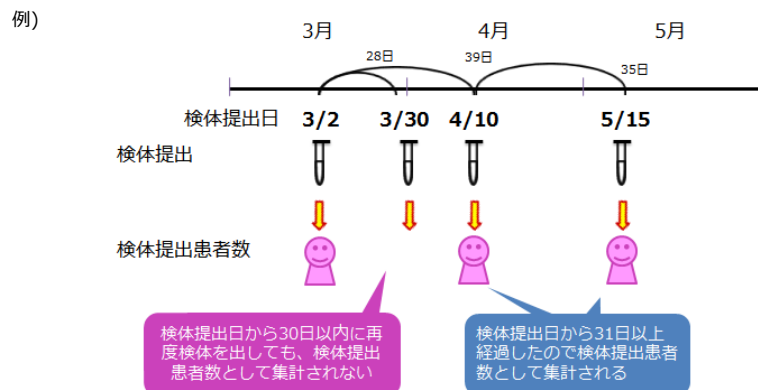
1. 日数の数え方

検体提出日の翌日を 1 日目とする。検体提出日が 3 月 1 日とすると、1 日目が 3 月 2 日、30 日目が 3 月 31 日となる。



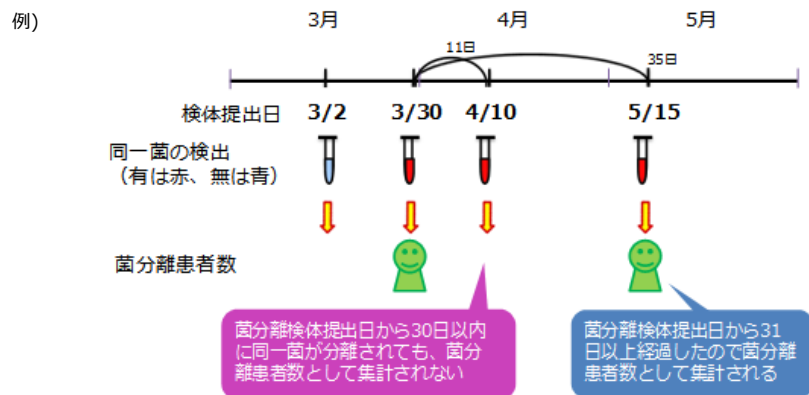
2. 検体提出患者数

検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。検体提出患者数は重複処理を行っており、30 日以内の同一患者からの複数の検体提出は 1 件とする。



3. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、30 日以内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は 1 件とする。耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で上記重複処理を行っている。



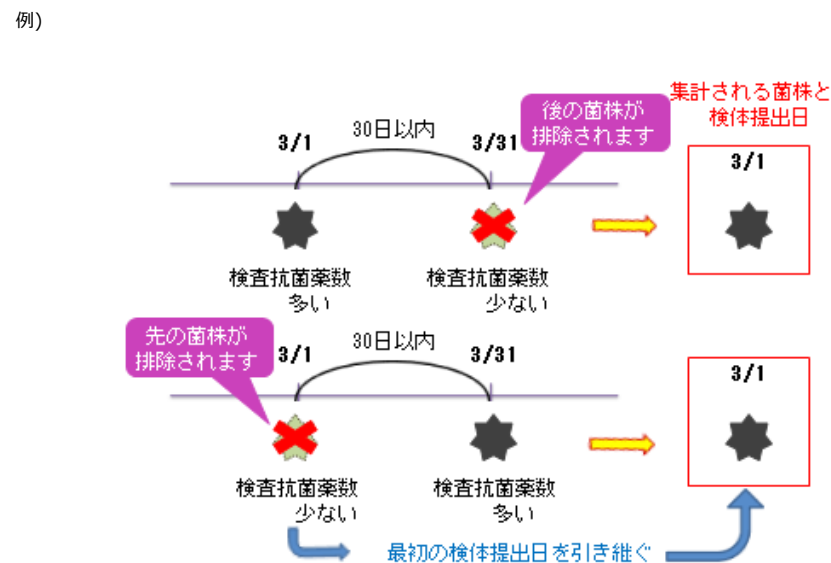
4. 抗菌薬感受性検査結果をもとにした同一菌と異なる菌との区別

30 日以内に同一患者から同一菌が検出された場合であっても、検査抗菌薬感受性結果に 1 つ以上不一致(下記①～④のいずれかに該当)がある場合は異なる菌株として集計される。

- ① MIC 値に 4 倍以上の違いがある
ただし、 $MIC > 2$ は $MIC \geq 4$ と考え、判定時は $MIC = 4$ として扱う
また、 $MIC < 16$ は $MIC \leq 16$ と考え、判定時は $MIC = 16$ として扱う
- ② SIR 判定では「S と R」の組み合わせ
- ③ +/- 判定では「-と++」または「+と+++」または「-と+++」の組み合わせ
- ④ 共通する検査抗菌薬数が 5 未満

5. 抗菌薬感受性結果の重複処理

検体提出日が先の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)後の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、後の菌株の抗菌薬感受性検査結果は排除する。また、検体提出日が後の菌株の検査抗菌薬数が(30 日以内の)先の菌株の検査抗菌薬数より多い場合、先の菌株の抗菌薬感受性検査結果を排除するが、先の検査の検体提出日を引き継ぐ。



【巻末資料 3 箱ひげ図について】

1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。



※ パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したもの。
 例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

2. 公開情報の箱ひげ図

