

## J-SIPHE「抗菌薬適正使用状況・証明書発行：6か月間の入院中の患者以外の患者に使用された抗菌薬における AWaRe 分類での評価割合」の機能で用いる集計対象抗菌薬および使用比率、パーセンタイル順位について

2024年4月24日公開

J-SIPHE 事務局

### <本機能の概要>

年に4回のデータ受付時期を設け、締め切り時の提出データから AWaRe 分類を用いて Access 使用比率を自動計算し、対象施設の内のパーセンタイル順位（順位を%表示したもの）を画面上に表示し、出力できる機能です。

### <AWaRe 分類について>

AWaRe（アウェア）分類は、世界保健機関（World Health Organization : WHO）が抗菌薬使用量から抗菌薬適正使用を判断するために打ち出した指標です。抗菌薬を「Access」、「Watch」、「Reserve」、「Not Recommended」の4つのグループに分類します。

-WHO AWaRe (access, watch, reserve) classification of antibiotics for evaluation and monitoring of use-

### AWaRe 分類の4つのグループ

グループ	
Access	一般的な感染症の第一選択薬、又は第二選択薬として用いられる耐性化の懸念の少ない抗菌薬で、全ての国が高品質かつ手頃な価格で、広く利用出来るようにすべき抗菌薬
Watch	耐性化が懸念されるため、限られた疾患や適応にのみ使用すべき抗菌薬
Reserve	他の手段が使用できなくなった時に最後の手段として使用すべき抗菌薬
Not Recommended	WHO で臨床上的の使用を推奨していない抗菌薬

参考: AWaRe classification of antibiotics for evaluation and monitoring of use, 2023

- ✓ 本システムの集計対象の抗菌薬の内、AWaRe 分類リストで「Access」、「Watch」、「Reserve」、「Not Recommended」のいずれのグループにも分類されていない抗菌薬は「未分類」としていません。
- ✓ 本システムで扱う AWaRe 分類は、AMR 臨床リファレンスセンターが公開する分類に準拠していません。AMR 臨床リファレンスセンターの公開する分類は、WHO が公開する最新リストを参考に作成しています。（WHO が最新版を公開してから、マスタに反映するまで時間を要する場合があります。）

### <集計対象の抗菌薬について>

WHO の GLASS（Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System）の AWaRe 分類別の集計に準拠して、ATC（Anatomical Therapeutic Chemical Classification）分類の J01、A07AA の一部、P01AB の医薬品のうち内服薬と注射薬を集計しています。詳細は、本システム内の「抗菌薬薬剤系統名一覧」を参照ください。

### <AWaRe 分類別の使用比率の算出について>

本システムの集計対象の抗菌薬ごとに対象期間の使用量（総量/DDD）を計算し、AWaRe 分類に従い、「Access」、「Watch」、「Reserve」、「Not Recommended」、「未分類」に抗菌薬を分類します。「Access」、「Watch」、「Reserve」、「Not Recommended」、「未分類」ごとに各抗菌薬の使用量（総量/DDD）を合算し、AWaRe 分類それぞれの割合（%）を算出します。結果は、「結果の返却時期」時に画面上に表示され、出力することができます。

Access 使用比率の場合

$$\text{Access 使用比率 (\%)} = \frac{\text{Access 抗菌薬に分類された各抗菌薬の対象期間内の使用量} \left( \frac{\text{総量}}{\text{DDD}} \right) \text{の合計}}{\text{対象となる各抗菌薬の対象期間内の使用量} \left( \frac{\text{総量}}{\text{DDD}} \right) \text{の合計}}$$

\* DDD : defined daily dose の略で、WHO が定める測定単位。医薬品の主な適応症に対する成人の 1 日仮想平均維持量。

### <対象施設内の Access 使用比率パーセンタイル順位について>

パーセンタイル順位とは、対象施設内の順位を%で表示したものです。最上位の施設が 100%、最

下位の施設が 0%として表示されます。

例えば、対象施設の内、上位 30%とは、70 パーセンタイル順位以上のことを指します。

結果は、「結果の返却時期」時に画面上に表示され、出力することができます。

ご不明な点がございましたら、J-SIPHE のホームページ内のお問い合わせフォームをご利用ください。

以上