

ヒト用抗菌性物質の重要度のランクの比較表

| 系統・分類* | | 成分名* | | ランク付け** | | | |
|-----------|-----------------|-----------------------|------------------|---------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| アミノグリコシド系 | アストロマイシン系 | Astromicin | アストロマイシン | | | | |
| | カナマイシン系 | Amikacin | アミカシン | | H | H | |
| | カナマイシン系 | Arbekacin | アルベカシン | | | | |
| | カナマイシン系 | Tobramycin | トブラマイシン | | H | M | |
| | カナマイシン系 | Kanamycin | カナマイシン | | H | | |
| | カナマイシン系 | Dibekacin | ジベカシン | | | | |
| | カナマイシン系 | Bekanamycin | ベカナマイシン | | | | |
| | ゲンタマイシン・シソマイシン系 | Gentamicin | ゲンタマイシン | | H | M | |
| | ゲンタマイシン・シソマイシン系 | Netilmicin | ネチルマイシン | | H | H | |
| | ゲンタマイシン・シソマイシン系 | Isepamicin | イセパマイシン | | | | |
| | ゲンタマイシン・シソマイシン系 | Sisomicin | シソマイシン | | | | |
| | ゲンタマイシン・シソマイシン系 | Micronomicin | マイクロノマイシン | | | | |
| | ストレプトマイシン系 | Streptomycin | ストレプトマイシン | | H | L | |
| | スペクチノマイシン系 | Spectinomycin | スペクチノマイシン | | H | M | |
| | フラジオマイシン | Fradimycin (Neomycin) | フラジオマイシン(ネオマイシン) | | H | L | |
| フラジオマイシン | Ribostamycin | リボスタマイシン | | | | | |

| 系統・分類 | | 成分名 | | ランク付け | | | |
|------------|----------|------------------|-------------|-------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| セファロsporin | オキサ型 | Flomoxef | フロモキセフ | | | | |
| | オキサ型 | Latamoxef | ラタモキセフ | | | | |
| | 第1世代 | Cefaclor | セファクロル | | I | M | |
| | 第1世代 | Cefazolin | セファゾリン | | I | M | |
| | 第1世代 | Cefatrizine | セファトリジン | | | | |
| | 第1世代 | Cefadroxil | セファドロキシル | | I | | |
| | 第1世代 | Cefapirin | セファピリン | | | | |
| | 第1世代 | Cephalexin | セファレキシン | | I | M | |
| | 第1世代 | Cephalothin | セファロチン | | | M | |
| | 第1世代 | Cephaloridine | セファロリジン | | | | |
| | 第1世代 | Cefotiam | セフォチアム | | | | |
| | 第1世代 | Cefotiam hexetil | セフォチアムヘキセチル | | | | |
| | 第1世代 | Ceftezole | セフテゾール | | | | |
| | 第1世代 | Cephradine | セフラジン | | I | | |
| | 第1世代 | Cefroxadine | セフロキサジン | | | | |
| | 第2世代 | Cefamandole | セファミンドール | | I | M | |
| | 第2世代 | Ceftizoxime | セフチゾキシム | | C | | |
| | 第2世代 | Cefminox | セフミノクス | | | | |
| | 第2世代 | Cefmetazole | セフメタゾール | | | | |
| | 第2世代 | Cefuroxime | セフロキシム | | I | M | |
| | 第3世代 | Cefoperazone | セフォペラゾン | | C | | |
| | 第3世代 | Cefsulodin | セフスロジン | | | | |
| | 第3世代 | Ceftazidime | セフトアジジム | | C | H | |
| | 第3世代 | Ceftriaxone | セフトリアキソン | | C | H | |
| | 第3世代 | Cefpiramide | セフピラミド | | | | |
| 第3世代 | Cefixime | セフィキシム | | C | | | |

| 系統・分類 | | 成分名 | | ランク付け | | | |
|---|-------|-------------------------------|---------------------|-------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| | 第3世代 | Cefetamet pivoxil | セフェタメトピボキシ ル | | | | |
| | 第3世代 | Cefodizime | セフォジジム | | | | |
| | 第3世代 | Cefotaxime | セフォタキシム | | C | H | |
| | 第3世代 | Cefotetan | セフォテタン | | I | M | |
| | 第3世代 | Cefcapene pivoxil | セフカベンピボキシ ル | | | | |
| | 第3世代 | Cefditoren pivoxil | セフジトレンピボキシ ル | | | | |
| | 第3世代 | Cefdinir | セフジニル | | C | | |
| | 第3世代 | Cefbuperazone | セフブペラゾン | | | | |
| | 第3世代 | Cefmenoxime | セフメノキシム | | | | |
| | 第3世代 | Ceftibuten | セフチブテン | | C | | |
| | 第3世代 | Cefteram pivoxil | セフテラムピボキシ ル | | | | |
| | 第3世代 | Cefpodoxime | セフポドキシム | | C | | |
| | 第4世代 | Cefepime | セフェピム | | H | H | |
| | 第4世代 | Cefoselis | セフォセリス | | | | |
| | 第4世代 | Cefozopran | セフォゾبران | | | | |
| | 第4世代 | Cefpirome | セフピロム | | | H | |
| テ ト ラ サ イ ク リ ン 系 | 活性強化型 | Minocycline | ミノサイクリン | | H | L | |
| | 活性強化型 | Doxycycline | ドキシサイクリン | | H | L | |
| | 天然型 | Tetracycline | テトラサイクリン | | H | L | |
| | 天然型 | Demethylchloro- tracycline | デメチルクロルテトラ サイクリン | | | | |
| | 天然型 | Oxytetracycline | オキシテトラサイクリ ン | | | | |

| 系統・分類 | | 成分名 | | ランク付け | | | |
|---------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|-------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| ペニシリン系 | 天然型 | Benzylpenicillin | ベンジルペニシリン | | H | L | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Oxacillin | オキサシリン | | H | | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Cloxacillin | クロキサシリン | | H | M | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Ampicillin/ Cloxacillin | クロキサシリン / アンピシリン | | | | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Dicloxacillin | ジクロキサシリン | | H | M | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Ampicillin/ Dicloxacillin | ジクロキサシリン / アンピシリン | | | | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Nafcillin | ナフシリン | | H | | |
| | ペニシリナーゼ 抵抗性 | Methicillin | メチシリン | | | M | |
| | 広域型 | Amoxicillin | アモキシシリン | | H | L | |
| | 広域型 | Ampicillin | アンピシリン | | H | L | |
| | 広域型 | Ticarcillin | チカルシリン | | H | | |
| | 広域型 | Piperacillin | ピペラシリン | | H | H | |
| | 広域型 | Aspoxicillin | アスポキシシリン | | | | |
| | 広域型 | Ciclacillin | シクラシリン | | | | |
| | 広域型 | Sulbenicillin | スルベニシリン | | | | |
| | 広域型 | Talampicillin | タランピシリン | | | | |
| | 広域型 | Bacampicillin | バカンピシリン | | | | |
| | 広域型 | Pivmecillinam | ピブメシリナム | | | | |
| | 広域型 | Lenampicillin | レナンピシリン | | | | |
| | 耐酸性 | Phenethicillin | フェネチシリン | | | | |
| その他の ラクタム系 | -ラクタマーゼ'阻 害薬配合剤 | Tazobactam / Piperacillin | タゾバクタム / ピペ ラシリン | | H | H | |
| | -ラクタマーゼ'阻 害薬配合剤 | Clavulanic acid / Amoxicillin | クラブラン酸 / アモ キシシリン | | | M | |
| | -ラクタマーゼ'阻 害薬配合剤 | Sulbactam / Ampicillin | スルバクタム / アン ピシリン | | H | | |
| | -ラクタマーゼ'阻 害薬配合剤 | Sulbactam / Cefoperazone | スルバクタム / セ フォペラゾン | | | | |
| | -ラクタマーゼ'阻 害薬配合剤 | Sultamicillin tosilate | トシル酸スルタミシリン | | | | |
| | カルバペネム系 | Imipenem | イミペネム | | H | H | |
| | カルバペネム系 | Imipenem / Cilastatin | イミペネム / シラスト チン | | | | |
| | カルバペネム系 | Panipenem / Betamipron | パニペネム / ベタミ プロン | | | | |
| | カルバペネム系 | Biapenem | ピアペネム | | | | |
| | カルバペネム系 | Meropenem | メロペネム | | H | H | |

| 系統・分類 | | 成分名 | | ランク付け | | | |
|----------|--------------|-----------------------------|---------------------|-------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| | ペネム系 | Faropenem | ファロペネム | | | | |
| | モノバクタム系 | Aztreonam | アズトレオナム | | I | H | |
| | モノバクタム系 | Carumonam | カルモナム | | | | |
| マクロライド系 | 15員環 | Azithromycin | アジスロマイシン | | C | L | |
| | 14員環 | Clarithromycin | クラリスロマイシン | | C | L | |
| | 14員環 | Erythromycin | エリスロマイシン | | C | L | |
| | 14員環 | Roxithromycin | ロキシスロマイシン | | | L | |
| | 16員環 | Acetylkitasamycin | アセチルキタサマイシン | | | | |
| | 16員環 | Acetylspiramycin | アセチルスピラマイシン | | | | |
| | 16員環 | Kitasamycin (Leucomycin) | キタサマイシン(ロイコマイシン) | | | | |
| | 16員環 | Josamycin | ジョサマイシン | | | | |
| | 16員環 | Josamycin propionate | プロピオン酸ジョサマイシン | | | | |
| | 16員環 | Midecamycin | ミデカマイシン | | | | |
| | 16員環 | Rokitamycin | ロキタマイシン | | | | |
| | 16員環 | Midecamycin acetate | 酢酸ミデカマイシン | | | | |
| | ケトライド系 | Telithromycin | テリスロマイシン | | | | |
| | リンコマイシン系 | Lincomycin | リンコマイシン | | | M | |
| | リンコマイシン系 | Clindamycin | クリンダマイシン | | H | M | |
| その他の抗生物質 | グリコペプチド系 | Teicoplanin | テイコプラニン | | | H | |
| | グリコペプチド系 | Vancomycin | バンコマイシン | | H | H | |
| | ポリペプチド系 | Colistin | コリスチン | | | H | |
| | ポリペプチド系 | Colistin | コリスチン / フラジオマイシン | | | | |
| | ポリペプチド系 | Bacitracin | バシトラシン | | | L | |
| | ポリペプチド系 | Polymyxin B | ポリミキシンB | | H | L | |
| | スプトレプトグラミン | Quinupristin / Dalfopristin | キヌプリスチン / ダルフォプリスチン | | H | H | |
| | クロラムフェニコール | Chloramphenicol | クロラムフェニコール | | H | L | |
| | クロラムフェニコール | Thiamphenicol | チアンフェニコール | | | | |
| | その他 | Fosfomycin | ホスホマイシン | | | | |
| | その他 | Mupirocin | ムピロシン | | | | |
| その他 | Fusidic acid | フシジン酸 | | | H | | |

| 系統・分類 | | 成分名 | | ランク付け | | | |
|-----------|---------------|--------------------------------|-----------------------|-------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| キノロン系 | オールドキノロン系 | Cinoxacin | シノキサシン | | I | | |
| | オールドキノロン系 | Nalidixic acid | ナリジクス酸 | | I | M | |
| | オールドキノロン系 | Pipemidic acid | ピペミド酸 | | I | | |
| | オールドキノロン系 | Piromidic acid | ピロミド酸 | | | | |
| | フルオロキノロン系 | Ciprofloxacin | シプロフロキサシン | | C | H | |
| | フルオロキノロン系 | Tosufloxacin | トスフロキサシン | | | | |
| | フルオロキノロン系 | Norfloxacin | ノルフロキサシン | | C | H | |
| | フルオロキノロン系 | Pazufloxacin | パズフロキサシン | | | | |
| | フルオロキノロン系 | Prulifloxacin | ブルリフロキサシン | | | | |
| | フルオロキノロン系 | Levofloxacin | レボフロキサシン | | C | | |
| | フルオロキノロン系 | Gatifloxacin | ガチフロキサシン | | C | H | |
| | フルオロキノロン系 | Sparfloxacin | スパルフロキサシン | | C | | |
| | フルオロキノロン系 | Enoxacin | エノキサシン | | C | | |
| | フルオロキノロン系 | Ofloxacin | オフロキサシン | | C | H | |
| | フルオロキノロン系 | Fleroxacin | フレロキサシン | | | | |
| フルオロキノロン系 | Lomefloxacin | ロメフロキサシン | | C | | | |
| スルホンアミド系 | | Sufamethoxazole / trimethoprim | スルファメトキサゾール / トリメトプリム | | C | L | |
| | | Salazosulfapyridine | サラゾスルファピリジン | | | | |
| | | Sulfadiazine | スルファジアジン | | | L | |
| | | Sulfadimethoxine | スルファジメトキシ | | | | |
| | | Sulfamethizole | スルファメチゾール | | | | |
| | | Sufamethoxazole | スルファメトキサゾール | | | | |
| | | Sulfamonomethoxine | スルファモノメトキシ | | | | |
| | | Sulfisoxazole | スルフィソキサゾール | | | | |
| | Sulfisomidine | スルフィソミジン | | | | | |
| オキサゾリドン系 | | Linezolid | リネゾリド | | H | H | |

| 系統・分類 | | 成分名 | | ランク付け | | | |
|-------|-----|---------------------------|-----------|-------|---------|---------|--------|
| 系統1 | 系統2 | 英語 | 日本語 | WG(案) | アメリカ合衆国 | オーストラリア | カナダ(案) |
| 抗結核薬 | | Isoniazid | イソニアジド | | H | H | |
| | | Ethionamide | エチオナミド | | | | |
| | | Cycloserine | サイクロセリン | | | H | |
| | | Pyrazinamide | ピラジナミド | | H | H | |
| | | Rifampicin | リファンピシン | | H | H | |
| | | Ethanbutol hydro-chloride | 塩酸エタンブトール | | | H | |
| | | Enviomycin | エンビオマイシン | | | | |
| | | Gramicidine S | グラミシジンS | | | L | |

* : 現在、日本国内で使用されている代表的なヒト用抗菌性物質の系統・分類及び成分名。参考文献は次のとおり。

水島裕 編. 今日の治療薬2004年版解説と便覧. 南工堂. (2004)

日本感染症学会, 日本化学療法学会 編. 抗菌薬使用の手引き. 協和企画. (2004)

日本抗生物質学術協議会, 八木澤守正 監. 最新「抗菌薬」一覧表. Medicament News 2004年7月25日付け第1806号付録. ライフ・サイエンス. (2004)

戸塚恭一, 橋本正良 監. 日本語版 サンフォード感染症治療ガイド2005(第35版). ライフサイエンス出版. (2005)

* * : 動物用医薬品・肥料・飼料等合同専門調査会(薬剤耐性菌に関するWG)及び各国のランクの各記号が示す内容は、次のとおり。

WG(案): は「きわめて高度に重要」、 は「高度に重要」、 は「重要」。(詳細は、資料1を参照。)

アメリカ合衆国: Cは「critically important」、Hは「highly important」、Iは「important」。(詳細は、参考資料2を参照。)

オーストラリア: Hは「High」、Mは「Medium」、Lは「Low」。(詳細は、参考資料3を参照。)

カナダ(案): は「Very High Importance」、 は「High Importance」、 は「Medium Importance」、 は「Low Importance」。(詳細は、参考資料4を参照。)