

Antimicrobial Consumption Aggregate System (ACAS)

研究対象データ

| レシト電算コード | 解釈番号 | 診療明細名称 | 使用量 |
|-----------|------|---------------|---------------|
| 622085501 | | ラベプラソールナドワ... | 0.000000.000 |
| 622085501 | | ラベプラソールナドワ... | 0.0000001.000 |
| 622085501 | | ラベプラソールナドワ... | 0.0000000.000 |
| 622085501 | | | 0.10.000 |
| 622085501 | | | 0.00.000 |
| 810000000 | | | 0.00.000 |
| 810000000 | | | 0.00.000 |
| 622085501 | | | 0.10.000 |
| 120001110 | | | 0.00.000 |
| 120001110 | | | 0.00.000 |
| 120001110 | | 調剤科(入院) | 0.0000000.000 |

マスターデータ

| 医薬品コード(レシト電算コード) | 医薬品名漢字有効桁数 | 医薬品名漢字名称 | 医薬品名力価有効桁数 | 医薬品名力価 |
|------------------|------------|-------------|------------|--------|
| 610406047 | 8 | ウレドロン錠5mg | 11 | ウレ |
| 610406079 | 7 | ホスター錠2% | 9 | ホス |
| 610406193 | 4 | テンメ末 | 5 | テン |
| 610406207 | 21 | トルシドンカアゼ... | 15 | トル |
| 610406208 | 19 | トルシドンカアゼ... | 14 | トル |

A 元データ

B マスターデータ

A+B 集計データ

| 項目名 | A | B | C | D | E | F |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| データ型 | 実施年月日 | 行為回数 | 使用量 | レシト電算コード | 医薬品名漢字名 | 新又は現金額 |
| 出力 | 日付 | 数値 | 数値 | 数値 | 文字列 | 数値 |
| 匿名化 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 紐付データ | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 計算式 | | | | | | |
| 参照元 | EFn_1601.TXT | | | | | |
| 削除 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

A (元データ) : ユーザーが任意で読み込む

B (マスターデータ) : 我々が独自に整備したもの、もしくは、ユーザーが用意したファイル

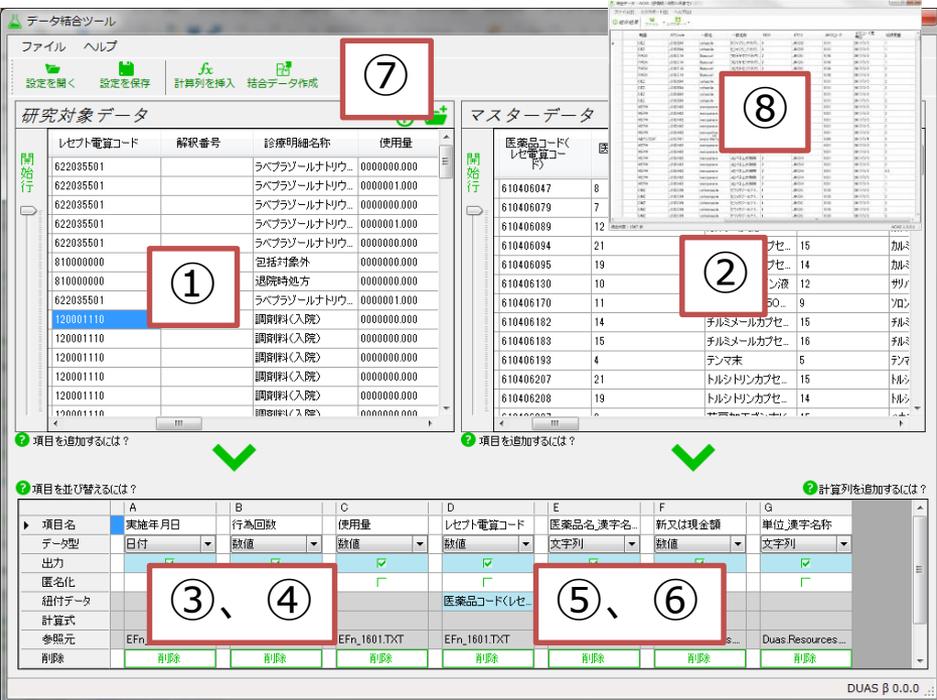
A+B

C 成分別使用量 (力価)、使用日数 (日) の自動計算

| B | C | 成分別の値 | 合計値 | 中央値 | 最大値 |
|-----------|--------------|-------|-----|-----|-----|
| 622085501 | ラベプラソールナド... | 502 | | | |
| 620007944 | ソルデム3A輸液... | 1470 | | | |
| 620004961 | ガスコンドップ内... | 174 | | | |
| 620003939 | キシロカインゼカ... | 137 | | | |
| 620003854 | キシロカインボン... | 135 | | | |
| 620003852 | キシロカインゼリ... | 199 | | | |
| 648210004 | ベザロルファン注... | 35 | | | |
| 640421010 | 大塚生薬 | | | | |
| 620008918 | ブスコピ | | | | |
| 620004179 | フルマゼ | | | | |
| 620517902 | ボスシ | | | | |
| 612340028 | 炭酸水 | | | | |
| 610441134 | プロナ | | | | |
| 680470006 | トロンビ | | | | |
| 640454022 | セロシ | | | | |
| 620002191 | クレオ | | | | |
| 620481202 | センゾ | | | | |
| 620004136 | 生食注シリンジ... | 2007 | | | |
| 620006246 | ソルアセドF輸液... | 1323 | | | |
| 620768401 | 生食注キッドア... | 1987 | | | |
| 621096601 | セファリンNa注... | 268 | | | |
| 640441019 | テルモ生食 100... | 1468 | | | |
| 620007818 | セファリンNa点... | 823 | | | |

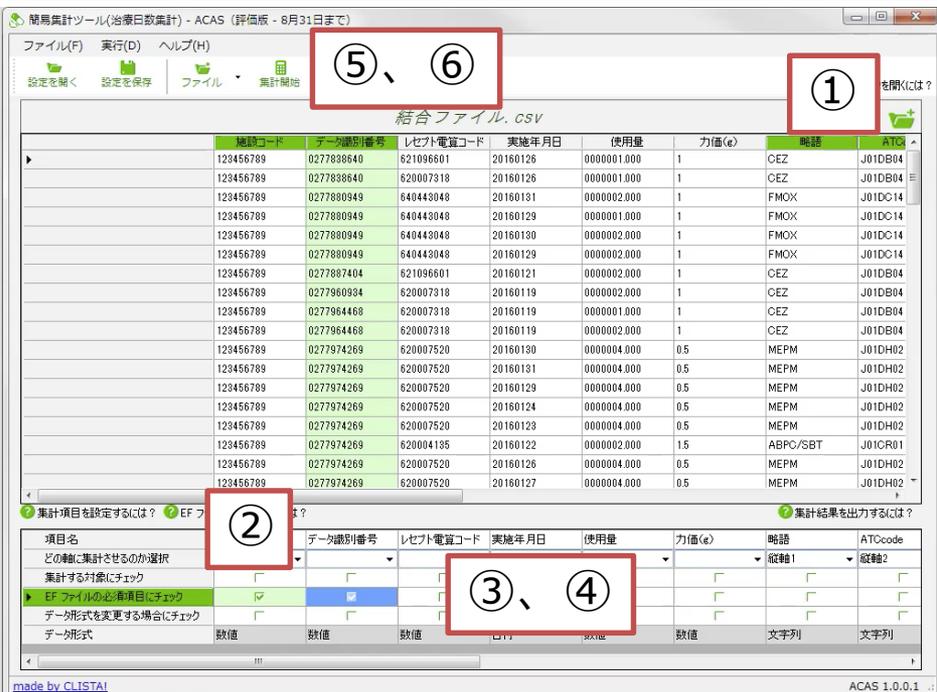
元データにマスターデータにある集計に必要な情報を元データとマスターデータ共に存在する値 (YJコード等) で突合させて挿入できる

株式会社 医用工学研究所と開発中
<http://www.meiz.co.jp/acas.html>



データ結合のタブ

- ① 対象となるデータを読み込む
- ② マスターデータを読み込む
- ③ 対象データから、使用量（本）や抗菌薬名及び紐付けるコードを選択する
- ④ 対象となるデータに不足している情報を選択する（DDD、規格など）
- ⑤ ③で選んだ紐付けるコードと同じものを④から選択する。
- ⑥ 対象データが本数であれば、力価を計算。
- ⑦ 「結合ファイルを作成」のボタンを押す
- ⑧ 作成されたファイルを保存



治療日数の集計のタブ（EFファイルの場合）

- ① 作成したファイルを読み込む
 - ② 縦軸に表記したい項目を選択
 - ③ 集計する対象として使用量（力価）を選択
 - ④ EFファイルの必須項目（施設コード、データ識別番号、レセプト電算コード、実施年月日）を選択
 - ⑤ 「集計開始」のボタンを押す
 - ⑥ 作成されたファイルを保存
- EFファイルから、治療日数の合計、投与量の合計が算出される

AUDの計算 - ACAS (評価版 - 8月31日まで)

ファイル(F) 実行(D) ヘルプ(H)

設定を開く 設定を保存 ファイル AUD計算開始

⑦、⑧ 補正する係数を入力 ⑥ 100 bed-days 等

①

| JACSコード | ATCコード更新日 | 総使用量 - 治療日数 | 総使用量 - 最小値 | 総使用量 - 中央値 | 総使用量 - 最大値 | 総使用量 - 合計 | 総使用量 - 平均 |
|----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|---------------|-----------|
| 2017/3/3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 | 7058 | |
| 2017/3/4 | 68 | 1.5 | 6 | 15 | 387 | | |
| 2017/3/3 | 20 | 0.02 | 0.1 | 0.6 | 3.12 | 0.156 | |
| 2017/3/3 | 4 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 2.1 | 0.525 | |
| 2017/3/3 | 29 | 1 | 2 | 2 | 51 | 1.75662068965 | |
| 2017/3/3 | 376 | 0.3 | 2 | 5 | 714.95 | 1.90146276595 | |
| 2017/3/3 | 61 | 1 | 3 | 5 | 197 | 3.22950819672 | |
| 2017/3/3 | 11 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 12.6 | 1.14545454545 | |
| 2017/3/3 | 191 | 0.3 | 2 | 4 | 325.55 | 1.70445026178 | |
| 2017/3/3 | 37 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 1.94 | 0.05243243243 | |
| 2017/3/3 | 15 | 0.1998 | 0.3996 | 0.6 | 6.897 | 0.4598 | |
| 2017/3/3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | |
| 2017/3/3 | 32 | 1 | 3 | 3 | 87 | 2.71875 | |
| 2017/3/3 | 58 | 1 | 1 | 4 | 79 | 1.49056608778 | |
| 2017/3/3 | 54 | 1 | 3 | 4 | 155 | 2.87037037037 | |
| | | | 2 | 2 | 22 | 1.83333333333 | |
| | | | 0.2499 | 0.2499 | 0.2499 | 0.2499 | |

②、③、④、⑤

計算項目を設定するには？

| 項目名 | スコド | ATCコード更新日 | 総使用量 - 治療日数 | 総使用量 - 最小値 | 総使用量 - 中央値 | 総使用量 - 最大値 | 総使用量 - 合計 | 総使用量 - 平均 |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 結果に表示するのチェック | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 匿名化するのチェック | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DDDの列をチェック | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 計算する列をチェック | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 患者延べ日数等分母の値を入力 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

計算結果を閲覧するには？

AUD・DOT算出のタブ (AUDの場合)

- ① 対象となるデータを読み込む
- ② 結果に表示する項目を選択する
- ③ DDDの列を選択する (DOTの場合は選択肢がない)
- ④ 計算する列 (AUDであれば、使用量の合計) を選択する。
- ⑤ 在院患者延日数を入力
- ⑥ 補正する係数を入力する (初期値は100)
- ⑦ 「AUD計算開始」のボタンを押す
- ⑧ 作成されたファイルを保存

RICSS ファイル作成ツール - ACAS (評価版 ...)

RICSS ヘッダー情報を入力

データ区分 「1」固定

医療機関コード(レセプト) ①

医療機関コード(JANIS) ②

報告対象年月 ③

患者延べ日数

データ登録日 ③

データ作成日

EFファイルを選択

④

made by CLISTA! ACAS 1.0.0.1

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|------|---------|----------|----------|---------------|----------|----|
| 1 | 12 | | 201706 | 7742 | 20170630 | 20170630 | |
| 2 | 10 | J1AA08 | 20170303 | MINO | ミノサイリン塩酸塩 | 0.30 | 2 |
| 2 | 10 | J1CA01 | 20170303 | ABPC | アンピシリンナトリウ... | 6.00 | 3 |
| 2 | 10 | J1CA12 | 20170303 | PIPC | ピペラシリンナトリウ... | 18.00 | 6 |
| 2 | 1005 | J0ICE01 | 20170303 | PCG | ベンゾペニシリン... | 0.60 | 1 |
| 2 | 1006 | J0ICR01 | 20170304 | ABPC/SBT | スルバクタムナトリ... | 387.00 | 68 |
| 2 | 1007 | J0ICR05 | 20170304 | TAC | | | |
| 2 | 1011 | J0IDB04 | 20170303 | OE | | | |
| 2 | 1012 | J0IDC07 | 20170303 | OT | | | |
| 2 | 1013 | J0IDC09 | 20170303 | CM | | | |
| 2 | 1016 | J0IDC14 | 20170303 | FM | | | |
| 2 | 1017 | J0IDD01 | 20170303 | OT | | | |
| 2 | 1018 | J0IDD02 | 20170303 | CA | | | |
| 2 | 1020 | J0IDD04 | 20170303 | CT | | | |
| 2 | 1024 | J0IDD12 | 20170303 | OP | | | |
| 2 | 1025 | J0IDD62 | 20170304 | SB | | | |
| 2 | 1026 | J0IDE01 | 20170303 | CF | | | |
| 2 | 1028 | J0IDE03 | 20170303 | CZ | | | |
| 2 | 1031 | J0IDH02 | 20170303 | ME | | | |
| 2 | 1032 | J0IDH04 | 20170303 | DR | | | |

⑤

RICSS連携ファイルの作成のタブ

- ① 医療機関コードを入力する (必須)
- ② 医療機関コード (JANIS) を入力 (任意)
- ③ 報告対象年月、データの登録日、作成日を入力する
- ④ EFファイルを選択し、開始ボタンを押す
- ⑤ 1行目に施設情報、在院患者延日数等が示され、使用量、使用日数の合計値、計算した際のDDDが記載されたファイルが作成される