

Drug  
Use  
Visualization  
Assisting  
Tool

DUVAT 使用方法

# 目次



起動画面
データ結合
簡易集計・治療日数の集計
データ結合+集計 の連続実行
指標の算出・その他の計算
設定を保存・読み込み
F A Q

# Drug Use Visualization Assisting Tool

起動画面

# 起動画面

①



②



- ▶ ① 画面をクリックする
- ▶ ② 各システムタブ選択画面が表示される
- ▶ ③ 「開始」ボタンをクリック

③

開始

# Drug Use Visualization Assisting Tool

データ結合

情報が不足した結合元のデータに他のファイルから情報を結合したい時に使用します。

# データ結合

⑧ データ結合 [WAT [使用期限 2021年 3月 31日]

⑥ ヘルプ(出)

① 標準単位

② 処方商品

テスト用EFファイル.TXT

レセプト電算コード	解釈番号	診療明細名称	使用量	標準単位
610463198		マグミット錠330mg	0.000002.000	0.016
622382801		カンデサルタン錠8...	0.000001.000	0.016
621780301		ランソプラゾールO...	0.000001.000	0.016
620675904		アルファカルシド...	0.000001.000	0.015
620009462		レバミピド錠100...	0.000002.000	0.016
620349101		ニカルジピン塩酸...	0.000002.000	0.016
610463198		マグミット錠330mg	0.000002.000	0.016
620008772		レスタミンコウワ錠...	0.000005.000	0.016
620002038		コカル錠200mg	0.000002.000	0.016
620005266		サンコパ点眼液O...	0.000001.000	0.019
620004816		ヒアレイン点眼液O...	0.000001.000	0.019
620004195		ヘパリンNa液用...	0.000002.000	0.047
640421009		大塚生食注 50...	0.000001.000	0.020

drug\_mst.csv

レセプト電算処理システムコード(1)	レセプト電算処理システムコード(2)	告示名称	販売名	処方商品
6220085701		ジスロマック点滴静...	ジスロマック点滴静...	ジスロマック点滴静...
646130274		(局)アザクタム注...	アザクタム注射用...	アザクタム注射用...
646130275		(局)アザクタム注...	アザクタム注射用...	アザクタム注射用...
620003190		(局)アミカマイシン...	アミカマイシン注射...	アミカマイシン注射...
621069001		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620003676	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
621069302	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
621069402		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620006356	622326000	アミカシン硫酸塩1...	ロミカシン注射液1...	ロミカシン注射液...
621069501	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620003191		(局)アミカマイシン...	アミカマイシン注射...	アミカマイシン注射...
621069701		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620003677	620003462	アミカシン硫酸塩2...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...

③ 項目を追加するには?  一致したデータのみを出力する  結合項目を設定するには?

④ 項目を並び替えるには?

	P	F	A	H	B	G	C
項目名	データ識別番号	レセプト電算処理...	レセプト電算処理...	実施年月日	使用量	標準単位	行差
データ形式	数値	数値	文字列	日付	数値	数値	数値
出力する対象にチェック	<input checked="" type="checkbox"/>						
匿名化するならチェック	<input type="checkbox"/>						
紐付させるマスター内の項目名		レセプト電算コード					
設定した計算式							
参照元データ名	EFファイル形式	マス	マスターデータ	EFファイル形式	EFファイル形式	EFファイル形式	EF...
列を削除				削除	削除	削除	

⑤

⑦

made by CLISTA!

- ▶ ① 基本となるデータを読み込む
- ▶ ② 結合したいデータを読み込む
- ▶ ③ 基本となるデータから必要な列をダブルクリックし、使用量や紐付けるコードなどを選択する
- ▶ ④ 基本となるデータに不足している情報を結合したいデータから必要な列をダブルクリックし、選択する
- ▶ ⑤ ③で選んだ紐付けるコードと②の結合したいデータから同じコードをドラッグ&ドロップして指定する
- ▶ ⑥ 「結合データ作成」のボタンを押す
- ▶ ⑦ 作成されたファイルを確認し、保存する
- ▶ ⑧ 設定は保存でき、同形式のファイルの結合処理であれば保存した設定を再利用できる

WAT [使用期限 2021年 3月 31日]

レセプト電算処理システムコード(1)	レセプト電算処理システムコード(2)	告示名称	実施年月日	使用量	標準単位	行差	力価	力価単位	薬物群
627789902	62000622	セパリン点注...	20161210	0.000002.000	0.016	005	0.2	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161209	0.000001.000	0.016	002	1	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161208	0.000002.000	0.016	001	1	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161207	0.000002.000	0.016	001	1	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161206	0.000002.000	0.016	001	1	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161206	0.000002.000	0.016	001	1	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161206	0.000001.000	0.016	001	1	g	増代セ
627789902	62000742	セパリン点注...	20161206	0.000001.000	0.016	000	0.1	g	増代セ
627789910	621947601	セパリン点注...	20161210	0.000001.000	0.016	000	0.1	g	増代セ
627789910	621947601	セパリン点注...	20161210	0.000001.000	0.016	000	0.1	g	増代セ
627794500	621996601	セパリン点注...	20161206	0.000001.000	0.016	001	1	g	増代セ
627829710	62000619	セパリン点注...	20161210	0.000000.000	0.015	001	0.25	g	増代セ
627829710	62000710	セパリン点注...	20161220	0.000002.000	0.016	001	1	g	増代セ
627829522	621149901	セパリン点注...	20161201	0.000004.000	0.016	001	1	g	増代セ
627829522	621149901	セパリン点注...	20161207	0.000004.000	0.016	002	1	g	増代セ
627829522	621149901	セパリン点注...	20161214	0.000004.000	0.016	004	1	g	増代セ
627829522	621513001	セパリン点注...	20161201	0.000001.000	0.015	006	0.1	g	増代セ
627829522	622379001	セパリン点注...	20161201	0.000001.000	0.016	006	0.25	g	増代セ
627829522	623379001	セパリン点注...	20161207	0.000001.000	0.016	007	0.1	g	増代セ
627829522	623379001	セパリン点注...	20161207	0.000001.000	0.016	007	0.25	g	増代セ
627827829	62000710	セパリン点注...	20161201	0.000002.000	0.015	001	1	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161210	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161208	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161207	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161209	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161211	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161212	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ
627827652	62000447	セパリン点注...	20161210	0.000002.000	0.016	001	4.5	g	増代セ

検索件数: 4195 件

# 計算列の挿入

データ結合ツール - DUVAT [使用期限 2021年 3月 31日]

①

設定を開く 設定を保存 ファイル 計算列を挿入 結合データ作成

テスト用EFファイル.TXT drug\_mst.csv

レセプト電算コード	解釈番号	診療明細名称	使用量	基準単
610463198		マグミット錠330mg	0000002.000	016
622382801		カンデサルタン錠8...	0000001.000	016
621780301		ランソプラゾール...	0000001.000	016
620675904		アルファカルシド...	0000001.000	015
620009462		レバミピド錠100...	0000002.000	016
620349101		ニカルジピン塩酸...	0000002.000	016
610463198		マグミット錠330mg	0000002.000	016
620008772		レスタミンコーワ錠...	0000005.000	016
620002038		コカル錠200mg	0000002.000	016
620005266		サンコパ点眼液0...	0000001.000	019
620004816		ヒアレイン点眼液0...	0000001.000	019
620004195		ヘパリンNa点滴用...	0000002.000	047
640421009		大塚生食注 50...	0000001.000	020

レセプト電算処理システムコード(1)	レセプト電算処理システムコード(2)	告示名称	販売名	レセプト電算処理システム医薬品
622085701		ジスロマック点滴静...	ジスロマック点滴静...	ジスロマック点滴静...
646130274		(局)アザクタム注...	アザクタム注射用...	アザクタム注射用...
646130275		(局)アザクタム注...	アザクタム注射用...	アザクタム注射用...
620003190		(局)アミカマイシン...	アミカマイシン注射...	アミカマイシン注射...
621069001		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620003676	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
621069302	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
621069402		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620006356	622326000	アミカシン硫酸塩1...	ロミカシン注射液1...	ロミカシン注射液...
621069501	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620003191		(局)アミカマイシン...	アミカマイシン注射...	アミカマイシン注射...
621069701		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...
620003677	620003462	アミカシン硫酸塩2...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩...

項目を追加するには?  一致したデータのみを出力する  結合項目を設定するには?

項目を並び替えるには? 計算列を追加するには? 結合結果を出力するには? 計算式とは?

項目名	K	L	M	N	O
データ形式	列	数値	文字列	文字列	数値
出力する対象にチェック	<input checked="" type="checkbox"/>				
匿名化するならチェック	<input type="checkbox"/>				
紐付けさせるマスター内の項目名					
設定した計算式					(B*C*D)/L
参照元データ名	データ	マスターデータ	マスターデータ	マスターデータ	計算式
列を削除	削除	削除	削除	削除	

②

③

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

- ▶ ① 結合作業時に使用本数と力価から使用量 (g) など、計算が必要な場合は、「計算列を挿入」をクリックし、計算式登録エリアを開く
- ▶ ② 列名を入力後、計算式を設定し、「登録」ボタンをクリックする
- ▶ ③ 設定エリアに計算列が追加される

# Drug Use Visualization Assisting Tool

簡易集計・治療日数の集計

各行に登録されたデータを集計  
したい時に使用します。

# 簡易集計

簡易集計ツール [使用期限 2021年 3月31日]

④ 集計対象データを開くには？

日本薬剤師会+マスタ.csv

項目名	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	使用量*力価
どの軸に集計させるのか選択	縦軸3	縦軸4	縦軸2	縦軸5	縦軸6	縦軸1	<input checked="" type="checkbox"/>
集計する対象にチェック	<input type="checkbox"/>						
データ形式を変更する場合にチェック	<input type="checkbox"/>						
データ形式	リ	文字列	文字列	数値	文字列	文字列	数値

⑦ 集計項目を設定するには？

③ 集計結果を出力する

made by CLISTA!

DUVAT

- ▶ ① 集計するデータを読み込む
- ▶ ② 縦軸に表記したい項目を選択する  
(※後述の「縦軸・横軸について」を参照)
- ▶ ③ 集計する対象(例.使用量)を選択
- ▶ ④ 「簡易集計開始」のボタンを押す
- ▶ ⑤ 表示集計値を選択
- ▶ ⑥ 作成されたファイルを保存
- ▶ ⑦ 設定は保存でき、同形式のファイルであれば再利用できる。

集計結果 - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

⑥ 集計結果を出力する

⑤ 集計結果を確認するには？

ATC4	ATCcode	薬物群	略語	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	2019年1月	201
A01AB	A01AB09	イタゾール	MOZ	0.2	ε		
A02BD	A02BD07	ピロリ菌除菌薬	LPZ/AMPC/CAM	1	UD		14
A02BD	A02BD12	ピロリ菌除菌薬	RPZ/AMPC/CAM	1	UD		
A02BD	A02BD14	ピロリ菌除菌薬	PCAB/AMPC/C...	1	UD		
A07AA	A07AA07	ホリエン系	AMB	0.4	ε		
A07AA	A07AA08	アミノグリコシド	KM	3	ε		
A07AA	A07AA11	リファマイシン系	RFX	0.6	ε		
A07EC	A07EC01	スルホンアミド系	SSZ	2	ε		24.5
D01BA	BA02	皮膚科用抗真菌薬	TERB	0.25	ε		48.5
J01AA	AA02	チトラサイクリン	DOXY	0.1	ε		
J01AA	AA07	チトラサイクリン	TC	1	ε		35
J01AA	AA08	チトラサイクリン	MINO	0.2	ε		59.5
J01CA	J01CA04	ペニシリン系	AMPC	1.5	ε		17 11.8
J01CR	J01CR02	ペニシリン系	AMPC/CVA	1.5	ε		
J01CR	J01CR02	ペニシリン系	AMPC/CVA	2.25	ε		
J01CR	J01CR04	ペニシリン系	SBTPC	1.5	ε		2
J01DB	J01DB01	1世代セファロスポ...	CEX	2	ε		
J01DC	J01DC04	2世代セファロスポ...	CCL	1	ε		
J01DC	J01DC07	2世代セファロスポ...	CTM	1.2	ε		
J01DD	J01DD13	3世代セファロスポ...	CPDX-PR	0.4	ε		3.5
J01DD	J01DD15	3世代セファロスポ...	CFDN	0.6	ε		0.5 5.28

326件 > 62件

made by CLISTA!

DUVAT 1.0.0.0

DUVAT 1.0.0.0

# 治療日数の集計

簡易集計ツール(治療日数集計) - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

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 集計開始 ⑤

① 集計対象データを開くには?

EF+マスタ.csv

	データ識別番号	レセプト電算処理システムコード(1)	レセプト電算処理システム医薬品名	実施年月日	使用量	基準単位	行為回数	力価
▶	0277889032	620005822	ジェナック錠200...	20161210	0000002.000	016	005	0.2
	0277889032	620003742	セフロニック静注用...	20161209	0000001.000	019	002	1
	0277889032	620003742	セフロニック静注用...	20161208	0000002.000	019	001	1
	0277889032	620003742	セフロニック静注用...	20161207	0000002.000	019	001	1
	0277889032	620003742	セフロニック静注用...	20161205	0000002.000	019	001	1
	0277889032	620003742	セフロニック静注用...	20161206	0000002.000	019	001	1
	0277889032	620003742	セフロニック静注用...	20161206	0000001.000	019	001	1
	0277889261	621947601	セフカベンピボキシ...	20161215	0000003.000	016	003	0.1
	0277902810	621947601	セフカベンピボキシ...	20161219	0000003.000	016	003	0.1
	0277934500	621096601	セフゾリンNa注...	20161205	0000001.000	019	001	1
	0278239718	620006919	サフリンカプセル...	20161219	0000008.000	015	001	0.25
	0278239718	620007318	セフゾリンNa点...	20161220	0000002.000	051	001	1
	0278265522	621148901	バクタ配合錠	20161201	0000004.000	016	001	1
	0278265522	621148901	バクタ配合錠	20161207	0000004.000	016	002	1
	0278265522	621148901	バクタ配合錠	20161214	0000004.000	016	004	1
	0278265522	621531301	フルコナゾールカ...	20161201	0000001.000	015	006	0.1
	0278265522	622370801	レボフロキサシン錠...	20161201	0000001.000	016	006	0.25

② 集計項目を設定するには? ③ 治療日数集計項目とは? ④ 集計結果を出力するには?

項目名	データ識別番号	レセプト電算処理...	レセプト電算処理...	実施年月日	使用量	基準単位	行為回数	力価
どの軸に集計させるのか選択	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
集計する対象にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
治療日数集計項目にチェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データ形式を変更する場合にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データ形式	数値	数値	文字列	日付	数値	数値	数値	数値

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

簡易集計に加えて、同一日・同一患者への重複治療行為を判断可能な処方行為情報が各行に記録されているデータ（EFファイル等）から、治療日数を基準に算出します。

- ▶ ① 集計するデータを読み込む
- ▶ ② 縦軸に表記したい項目を選択  
(※後述の「縦軸・横軸について」を参照)
- ▶ ③ 集計する対象として使用量を選択
- ▶ ④ **患者を識別する情報+処方行為を識別する情報+処方日を識別する情報を選択**
- ▶ ⑤ 「簡易集計開始」のボタンを押す

※「治療日数集計項目にチェック」についてEFファイル使用時は、「データ識別番号」「レセプト電算処理システムコード(1)」「実施年月日」を選択します。

※治療日数の考え方については、FAQの「DOTsの計算方法について」を参照

# 縦軸・横軸について①

## 縦軸設定例

項目名	A列	B列	C列	D列
どの軸に集計させるのか選択	縦軸2	縦軸1	縦軸3	
集計する対象にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
データ形式を変更する場合にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データ形式	文字列	文字列	文字列	数値

## 集計対象データ

A列	B列	C列	D列
1	a	あ	0.1
1	a	あ	0.2
1	b	い	0.3
2	b	い	0.4
2	b	い	0.5
2	c	い	0.6
3	c	い	0.7
3	c	う	0.8
4	d	う	0.9
4	d	う	1.2
4	d	う	1.1



## 集計結果

B列	A列	C列	件数	合計
a	1	あ	2	0.3
b	1	い	1	0.3
b	2	い	2	0.9
c	2	い	1	0.6
c	3	い	1	0.7
c	3	う	1	0.8
d	4	う	3	3.2

縦軸に指定された列の順で値毎にまとめて、「集計する対象にチェック」で指定した列の値を集計します。

以下は設定例です。

- ▶ A列 : 縦軸 2
- ▶ B列 : 縦軸 1
- ▶ C列 : 縦軸 3
- ▶ D列 : 集計対象

# 縦軸・横軸について②

## 横軸設定例

項目名	A列	B列	C列	D列
どの軸に集計させるのか選択	縦軸2	縦軸1	横軸	
集計する対象にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
データ形式を変更する場合にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データ形式	文字列	文字列	文字列	数値

## 集計対象データ

A列	B列	C列	D列
1	a	あ	0.1
1	a	あ	0.2
1	b	い	0.3
2	b	い	0.4
2	b	い	0.5
2	c	い	0.6
3	c	い	0.7
3	c	う	0.8
4	d	う	0.9
4	d	う	1.2
4	d	う	1.1



## 集計結果 (合計)

B列	A列	あ	い	う
a	1	0.3		
b	1		0.3	
b	2		0.9	
c	2		0.6	
c	3		0.7	0.8
d	4			3.2

横軸に指定された列は、データの内容を列（最大50列）としてその内容毎にまとめて「集計する対象にチェック」で指定した列の値を集計します。

以下は設定例です。

- ▶ A列 : 縦軸 2
- ▶ B列 : 縦軸 1
- ▶ C列 : 横軸
- ▶ D列 : 集計対象

# Drug Use Visualization Assisting Tool

データ結合 + 集計の連続実行

# データ結合+集計（画面で確認しながら実行）①



データ結合の設定情報と各集計機能の設定情報を同時に指定し、データ結合からデータ集計までを確認しながら一度に行うことが可能です。

- ▶ ① 「データ結合+集計」を選択
- ▶ ② データ結合 の設定を選択
- ▶ ③ 簡易集計 または 治療日数の集計 の設定を選択
- ▶ ④ 設定方法を選択
- ▶ ⑤ 「開始」ボタンをクリック

※②、③の一覧に表示される内容は、データ結合・簡易集計・治療日数集計で既定フォルダに保存されたものに加えて、各機能のデフォルト設定3種が対象となります。

※②、③で選択する設定の組み合わせは、同じ形式のデータから保存されたものである必要があります。

※設定についての詳細は、後述の「設定を保存・読み込み」>「選択可能な設定について」を参照ください。

# データ結合 + 集計 (画面で確認しながら実行) ②

⑥ 基本ファイルと結合ファイルを読み込む

⑦ 必要があれば設定変更

⑧ 「結合データ作成」をクリック

⑨ 結合データを読み込んだ状態で集計設定画面が開く

⑩ 必要があれば設定変更

⑪ 「簡易集計開始」をクリック

⑫ 集計結果を表示

※⑥で読み込むファイルは、選択した結合設定の保存時に使用したものと同形式である必要があります。

- ▶ ⑥ 基本ファイルと結合ファイルを読み込む
- ▶ ⑦ 必要があれば設定変更
- ▶ ⑧ 「結合データ作成」をクリック
- ▶ ⑨ 結合データを読み込んだ状態で集計設定画面が開く
- ▶ ⑩ 必要があれば設定変更
- ▶ ⑪ 「簡易集計開始」をクリック
- ▶ ⑫ 集計結果を表示

※⑥で読み込むファイルは、選択した結合設定の保存時に使用したものと同形式である必要があります。

# データ結合 + 集計 (一括実行)

① 「データ結合 + 集計」を選択

② データ結合 の設定を選択

③ 簡易集計 または 治療日数の集計 の設定を選択

④ 「入力ファイルを指定し一括で実行する」を選択

⑤ データ結合における基本ファイルを選択

⑥ データ結合における結合ファイルを選択

⑦ 「開始」ボタンをクリック

⑧ 集計結果を表示

ATC4	ATCCode	薬物群	略語	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	治療日数+行先 国別分指 DDD - 治療 日数
J01CA	J01CA04	ペニシリン系	AMPC	1.5	€	19 46.1
J01CA	J01CA12	ペニシリン系	PIPC	14	€	11 1.64
J01CE	J01CE01	ペニシリン系	POG	6	MU	7 22.8
J01GR	J01GR01	ペニシリン系	ABPC/SBT	9	€	208 99.2
J01GR	J01GR02	ペニシリン系	AMPC/CVA	1.5	€	1
J01GR	J01GR04	ペニシリン系	SBTPC	1.5	€	5
J01GR	J01GR05	ペニシリン系	T	15.75	€	245 188
J01GR	J01GR50	ペニシリン系		2	€	61
J01DB	J01DB04	1世代セファロスポ...		3	€	841 548
J01DC	J01DC04	2世代セファロスポ...		1	€	1
J01DC	J01DC07	2世代セファロスポ...	OTM	4	€	97
J01DC	J01DC09	2世代セファロスポ...	CMZ	4	€	335
J01DC	J01DC14	2世代セファロスポ...	FMOX	2	€	146
J01DD	J01DD01	3世代セファロスポ...	CTX	4	€	159
J01DD	J01DD02	3世代セファロスポ...	GAZ	4	€	16
J01DD	J01DD04	3世代セファロスポ...	CTRX	2	€	192
J01DD	J01DD15	3世代セファロスポ...	CFDN	0.6	€	10
J01DD	J01DD16	3世代セファロスポ...	GDTR-P1	0.4	€	30
J01DD	J01DD17	3世代セファロスポ...	CFPN-P1	0.45	€	288 524

④ で「入力ファイルを指定し一括で実行する」を選択した場合、設定画面を省略して集計結果を表示することが可能です。

- ▶ ① 「データ結合 + 集計」を選択
- ▶ ② データ結合 の設定を選択
- ▶ ③ 簡易集計 または 治療日数の集計 の設定を選択
- ▶ ④ 「入力ファイルを指定し一括で実行する」を選択
- ▶ ⑤ データ結合における基本ファイルを選択
- ▶ ⑥ データ結合における結合ファイルを選択
- ▶ ⑦ 「開始」ボタンをクリック
- ▶ ⑧ 集計結果を表示

※②、③の一覧に表示される内容は、データ結合・簡易集計・治療日数集計で既定フォルダに保存されたものに加えて、各機能のデフォルト設定3種が対象となります。

※②、③で選択する設定の組み合わせは、同じ形式のデータから保存されたものである必要があります。

※設定についての詳細は、後述の「設定を保存・読み込み」>「選択可能な設定について」を参照ください。

# Drug Use Visualization Assisting Tool

指標の算出・その他の計算

# DDDs の計算

⑤

⑥

補正する係数を入力して下さい 100 bed-days 等

①

単位	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	行回数 数*1日数/DDD
	キノロン	GRNX	J01MA19	0.4	g	J01MA	5
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.125
	3世代セファロスポ...	OFFN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	2
	3世代セファロスポ...	OFFN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	2
	1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	3	g	J01DB	0.3333333333333...
	ペニシリン系	AMPC	J01CA04	1.5	g	J01CA	1.333333333333333
	1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	3	g	J01DB	0.666666666666666
	ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	4	UD	J01EE	1
	ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	4	UD	J01EE	2
	ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	4	UD	J01EE	2
	アゾール系	FLCZ	J02AC01	0.2	g	J02AC	3
	キノロン	LVFX	J01MA12	0.5	g	J01MA	3

②

項目名	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	使用量*行回数
結果に表示するならチェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
匿名化するならチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DDDの列をチェック	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計算する列をチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
在院患者延数等分母の値を入力	0	0	0	0	0	0	5,000

③

④

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

※DDDを選択しない場合は、DDDの除算を省略し計算が行われます。

DDDと総使用量を各行に持つデータから、指標（DDD<sub>s</sub>）を計算します。

- ▶ ① 計算するデータを読み込む
- ▶ ② 出力結果に出力する項目を選択
- ▶ ③ DDD列を一つのみ選択（任意）
- ▶ ④ 計算対象となる列を選択し、在院患者延数などの母数を入力
- ▶ ⑤ 補正する係数を入力
- ▶ ⑥ 「計算開始」をクリック
- ▶ ⑦ 作成されたファイルを保存

⑦

薬物群	略語	ATCcode	DDD <sub>s</sub>
キノロン	GRNX	J01MA19	0.25
3世代セファロスポ...	CPZ	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	CPZ	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	OFFN-PI	J01DD17	0.00
3世代セファロスポ...	OFFN-PI	J01DD17	0.00
1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	0.00
ペニシリン系	AMPC	J01CA04	0.00
1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	0.00
ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	0.01
ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	0.01
ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	0.02
アゾール系	FLCZ	J02AC01	0.30
キノロン	LVFX	J01MA12	0.12
アゾール系	FLCZ	J02AC01	0.35
キノロン	LVFX	J01MA12	0.14
1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	0.00
ペニシリン系	TAZ/PIPC	J01CR05	0.00

# DOTs の計算

DOTs の計算 - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

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 DOTs 計算開始

補正する係数を入力して下さい 100 bed-days 等

④

⑤

①

DD単位	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	使用量*行為回数/DDD
	キノロン	GRNX	J01MA19	0.4	g	J01MA	5
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.25
	3世代セファロスポ...	CPZ/SBT	J01DD62	8	g	J01DD	0.125
	3世代セファロスポ...	CFPN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	2
	3世代セファロスポ...	CFPN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	2
	1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	3	g	J01DB	0.333333333333
	ペニシリン系	AMPC	J01CA04	1.5	g	J01CA	1.333333333333
	1世代セファロスポ...	CEZ	J01DB04	3	g	J01DB	0.666666666666
	ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	4	UD	J01EE	1
	ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	4	UD	J01EE	
	ST合剤	SMZ/TMP	J01EE01	4	UD	J01EE	
	アゾール系	FLCZ	J02AC01	0.2	g	J02AC	3
	キノロン	LVFX	J01MA12	0.5	g	J01MA	3

②

③

計算項目を設定するには? DOTs とは? 計算結果を閲覧するには?

項目名	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	使用量*行為回...
結果に表示するならチェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
匿名化するならチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計算する列をチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
在院患者延数等分母の値を入力	0	0	0	0	0	0	5000

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

治療日数を各行に持つデータから、指標 (DOTs) を計算します。

- ▶ ① 計算するデータを読み込む
- ▶ ② 出力結果に出力する項目を選択
- ▶ ③ 計算対象となる列を選択し、在院患者延数などの母数を入力
- ▶ ④ 補正する係数を入力
- ▶ ⑤ 「計算開始」をクリック
- ▶ ⑥ 作成されたファイルを保存

計算結果 - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

ファイル(F) エクスポート(E) ヘルプ(H)

① 計算結果 エクスポート

薬物群	ATCcode	DDDs
キノロン	J01MA19	0.25
3世代セファロスポ...	J01DD62	0.00
3世代セファロスポ...	J01DD17	0.09
3世代セファロスポ...	J01DD17	0.09
1世代セファロスポ...	J01DB04	0.32
ペニシリン系	AMPC	0.82
1世代セファロスポ...	J01DB04	0.00
ST合剤	SMZ/TMP	0.01
ST合剤	SMZ/TMP	0.01
ST合剤	SMZ/TMP	0.02
アゾール系	FLCZ	0.30
キノロン	LVFX	0.12
アゾール系	FLCZ	0.35
キノロン	LVFX	0.14
1世代セファロスポ...	J01DB04	0.00
ペニシリン系	TAZ/PIPC	0.00

⑥

# その他の計算

計算ツール - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

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 計算開始

補正する係数を入力して下さい 1

日本薬剤師会+マスタ.csv

DD	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	量*力価/DD
	ペニシリン系	AMPC	J01CA04	1.5	g	J01CA	6.666666666666666
	ペニシリン系	AMPC	J01CA04	1.5	g	J01CA	10.333333333333333
	ペニシリン系	SBTPC	J01CR04	1.5	g	J01CR	2
	3世代セファロスポ...	CPDX-PR	J01DD13	0.4	g	J01DD	3.5
	3世代セファロスポ...	CFDN	J01DD15	0.6	g	J01DD	0.5
	3世代セファロスポ...	CDTR-PI	J01DD16	0.4	g	J01DD	1.875
	3世代セファロスポ...	CDTR-PI	J01DD16	0.4	g	J01DD	10.5
	3世代セファロスポ...	CFFN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	1.333333333333333
	3世代セファロスポ...	CFFN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	62
	マクロライド系	EM	J01FA01	1	g	J01FA	3.25
	マクロライド系	EM	J01FA01	1	g	J01FA	11.2
	マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	15.8
	マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	188.4
	マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	11.2
	マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	
	マクロライド系	AZM	J01FA10	0.3	g	J01FA	
	マクロライド系	AZM	J01FA10	0.3	g	J01FA	6.666666666666666

計算項目を設定するには? 計算結果を閲覧するには?

項目名	薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	使用量*力価/DD
結果に表示するならチェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
匿名化するならチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
計算する列をチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
演算子を選択	÷	÷	÷	÷	÷	÷	×
計算する数値を入力	0	0	0	0	0	0	1.000

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

総使用量を各行に持つデータを用いて、単純な四則演算を行います。

- ▶ ① 計算するデータを読み込む
- ▶ ② 出力結果に出力する項目を選択
- ▶ ③ 計算対象となる列を選択し、演算子と計算したい値を入力
- ▶ ④ 「計算開始」をクリック
- ▶ ⑤ 作成されたファイルを保存

※「補正する係数」は、各列の計算結果にたいして、最後に乗算される値になります。

計算結果 - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

ファイル(F) エクスポート(E) ヘルプ(H)

計算結果 エクスポート

薬物群	略語	ATCcode	DDD(ABC-J)	DDD単位(ABC-J)	ATC4	使用量*力価/DD
ペニシリン系	AMPC	J01CA04	1.5	g	J01CA	6.66667
ペニシリン系	AMPC	J01CA04	1.5	g	J01CA	10.33233
ペニシリン系	SBTPC	J01CR04	1.5	g	J01CR	2.00000
3世代セファロスポ...	CPDX-PR	J01DD13	0.4	g	J01DD	3.50000
3世代セファロスポ...	CFDN	J01DD15	0.6	g	J01DD	0.50000
3世代セファロスポ...	CDTR-PI	J01DD16	0.4	g	J01DD	1.87500
3世代セファロスポ...	CDTR-PI	J01DD16	0.4	g	J01DD	10.50000
3世代セファロスポ...	CFFN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	1.33333
3世代セファロスポ...	CFFN-PI	J01DD17	0.45	g	J01DD	62.00000
マクロライド系	EM	J01FA01	1	g	J01FA	3.25000
マクロライド系	EM	J01FA01	1	g	J01FA	11.20000
マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	15.80000
マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	188.40000
マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	11.20000
マクロライド系	CAM	J01FA09	0.5	g	J01FA	2.80000
マクロライド系	AZM	J01FA10	0.3	g	J01FA	6.00000
マクロライド系	AZM	J01FA10	0.3	g	J01FA	6.66667
チトササイカン	TC	J01AA07	35	mg	J01AA	35.00000
チトササイカン	MIND	J01AA08	24.500	mg	J01AA	24.50000
チトササイカン	MIND	J01AA08	35.000	mg	J01AA	35.00000
抗結核薬	RFP	J04AB02	21.000	mg	J04AB	21.00000
ピロリ菌除菌薬	LPZ/AMPC/CAM	A02BD07	14.000	mg	A02BD	14.00000
3次元分子標的薬	SGZ	A07EC01	24.500	mg	A07EC	24.50000
抗結核薬	EB	J04A02	17.500	mg	J04A0	17.50000
キノロン	OPFX	J01MA02	4.200	mg	J01MA	4.20000
キノロン	LVFX	J01MA12	86.500	mg	J01MA	86.50000
キノロン	GRNK	J01MA19	18.000	mg	J01MA	18.00000
キノロン	STFX	J01MA21	1.000	mg	J01MA	1.00000

# Drug Use Visualization Assisting Tool

設定を保存・読み込み

# 設定を保存

The screenshot shows the DU VAT software interface. At the top, there are two data tables: 'テスト用EFファイル.TXT' and 'drug\_mst.csv'. Below these tables are several configuration options with checkboxes and dropdown menus. A blue circle with the number '1' highlights a specific setting in the '項目を並び替えるには?' section.

レセプト電算コード	解釈番号	診療明細名称	使用量	基準単
610463198		マグミット錠330mg	0000002.000	016
622382801		カンデサルタン錠8...	0000001.000	016
621780301		ランソプラゾールO...	0000001.000	016
620675904		アルファカルシド...	0000001.000	015
620009462		レバミピド錠100...	0000002.000	016
620349101		ニカルジピン塩酸...	0000002.000	016
610463198		マグミット錠330mg	0000002.000	016
620008772		レスタミンコーワ錠...	0000005.000	016
620002038		コカル錠200mg	0000002.000	016
620005266		サンコパ点眼液O...	0000001.000	019
620004816		ヒアレイ点眼液O...	0000001.000	019
620004195		ヘパリンNaロック用...	0000002.000	047
640421009		大塚生食注 50...	0000001.000	020

レセプト電算処理システムコード(1)	レセプト電算処理システムコード(2)	告示名称	販売名	レセプト電算処理システム医薬品
622085701		ジスロマック点滴静...	ジスロマック点滴静...	ジスロマック点滴
646130274		(局)アザクタム注...	アザクタム注射用...	アザクタム注射用
646130275		(局)アザクタム注...	アザクタム注射用...	アザクタム注射用
620003190		(局)アミカマイシン...	アミカマイシン注射...	アミカマイシン注射
621069001		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩
620003676	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩
621069302	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩
621069402		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩
620006356	622326000	アミカシン硫酸塩1...	ロミカシン注射液	アミカシン硫酸塩
621069501	622326000	アミカシン硫酸塩1...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩
620003191		(局)アミカマイシン...	アミカマイシン注...	アミカマイシン注
621069701		(局)アミカシン硫...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩
620003677	620003462	アミカシン硫酸塩2...	アミカシン硫酸塩...	アミカシン硫酸塩

made by CLISTA!

各機能の設定画面において、設定内容を保存し、再利用することが可能です。

- ▶ ① 各種設定を行う
- ▶ ② 「設定を保存」ボタンをクリック
- ▶ ③ 保存場所を指定して保存

The '設定保存' dialog box is open, showing the file selection process. The file name is 'EFanf' and the file type is '結合設定ファイル(\*.anf)'. A blue circle with the number '3' highlights the '保存(S)' button.

設定保存

Local > DU VAT > conf > Analysis

Analysisの検索

名前	更新日時	種類	サイズ
ABC形式 結合設定①.anf	2020/04/27 14:56	ANF ファイル	
EFファイル形式 結合設定①.anf	2020/03/30 11:50	ANF ファイル	
日本薬剤師会形式 結合設定①.anf	2020/03/30 13:22	ANF ファイル	

ファイル名(N): EFanf

ファイルの種類(I): 結合設定ファイル(\*.anf)

保存(S) キャンセル

# 設定を読み込む

データ結合ツール DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

ファイル(E) ヘルプ(H)

設定を開く 設定を保存 ファイル 計算列を挿入 結合データ作成

基本ファイル 結合ファイル

項目を追加するには?  一致したデータのみを出力する 結合項目を設定するには?

項目を並び替えるには? 計算列を追加するには? 結合結果を出力するには?

	P	F	A	H	B	G	C
▶ 項目名	データ識別番号	レセプト電算処理...	レセプト電算処理...	実施年月日	使用量	基準単位	行為回数
データ形式	数値	数値	文字列	日付	数値	数値	数値
出力する対象にチェック	<input checked="" type="checkbox"/>						
匿名化するならチェック	<input type="checkbox"/>						
紐付させるマスター内の項目名		レセプト電算コード					
設定した計算式							
参照元データ名	EFファイル形式	マスターデータ	マスターデータ	EFファイル形式	EFファイル形式	EFファイル形式	EFファイル形式
列を削除	削除						

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

- ▶ ① 「設定を開く」ボタンをクリック
- ▶ ② 設定エリアへ保存した内容が読み込まれる
- ▶ ③ 設定時に用いたデータと同形式のファイルを読み込む

※ 設定時と異なる形式のデータを読み込んだ場合、エラーや意図しない結果が出力される可能性があるため、十分確認してください。

# 規定の設定を読み込む

Drug Use Visualization Assisting Tool - DUVAT [使用期限 2021年 3月31日]

データ結合 簡易集計 治療日数の集計 データ結合+集計 指標の算出 その他の計算 DUVATとは?

結合データの作成

① データ結合  
任意のファイル形式(CSV、XLSX)を読み込み、  
表同士やマスターと結合したデータを作成します。  
結合結果には、列同士の計算結果を出力することも可能です。  
また、設定は保存でき、設定を読み込んで結合も行えます。

② 規定の結合設定を利用する

① ABC-J形式 結合設定①  
EFファイル形式 結合設定①  
日本薬剤師会形式 結合設定①  
※【ABC-J形式】デフォルト設定  
※【EFファイル形式】デフォルト設定  
※【日本薬剤師会形式】デフォルト設定

② 開始

made by CLISTA! DUVAT 1.0.0.0

設定ファイル保存時に、初期値となっている既定フォルダへ保存すれば、機能実行画面の設定一覧へ表示することが可能です。

- ▶ ① 保存した設定ファイル名を選択
- ▶ ② 「開始」ボタンをクリック

# 選択可能な初期設定について

DUVATにはあらかじめ3種の設定が登録されています。

それぞれ対応した形式の指定ファイルと、DUVAT専用の薬剤マスターを用いた結合・集計の設定となります。

- ▶ ※【ABC-J形式】デフォルト設定
- ▶ ※【EFファイル形式】デフォルト設定
- ▶ ※【日本薬剤師会形式】デフォルト設定

使用する場合は、結合機能と集計機能において同名の設定を選択してご利用ください。

## 保存した結合設定を選択

※【日本薬剤師会形式】デフォルト設定

過去に保存した設定内容を用いて、形式の任意のファイルを取り込み、データの結合を行うことが可能です。

## 保存した治療日数集計設定を選択

※【日本薬剤師会形式】デフォルト設定(簡易集計)

過去に保存した設定内容を用いて、同形式の任意のファイルを取り込み、データの結合を行うことが可能です。

各機能で保存される設定は、保存時にあらかじめ設定されているフォルダに保存すると、プルダウンに反映され、選択することが可能となります。

既定以外のフォルダに保存した場合や別端末で保存した設定ファイルを使用する場合は、各機能の「設定を開く」ボタンから、直接ファイルを指定することで読み込むことが可能です。

各設定ファイルの拡張子は以下の通りです。

- ▶ \*.anf データ結合機能の設定ファイル
- ▶ \*.agf 簡易集計機能の設定ファイル
- ▶ \*.day 治療日数集計機能の設定ファイル
- ▶ \*.aud DDDs計算機能の設定ファイル
- ▶ \*.dot DOTs計算機能の設定ファイル
- ▶ \*.mth その他計算機能の設定ファイル



# Drug Use Visualization Assisting Tool

FAQ

## ? データ結合で複数のファイルを取り込むことはできますか？

結合設定を行い、「結合データ作成」をクリック頂いた後に、表示される結果画面において「ファイル」メニューより「新しい基本ファイルを追加する」を選んで、追加するファイルを選択頂くことで同じ設定を用いて、データを追加していく事が可能となっております。

ちなみに、「新しい基本ファイルで再処理する」につきましては、最初に読み込んだデータを削除して新たに取り込む処理となっております。



				標準収載医 コード
▶	パセトシン細粒10...	100	g	6131001C1228
	パセトシンカプセル...	62	cap	6131001M2319
	ユナシン錠375mg	8	錠	6131008F1030
	バナン錠100mg	14	錠	6132011F1080

## ? EFファイルを用いた内服薬に対する集計はどのようになっていますか？

EFファイルから集計を行う場合、内服薬については行為回数の積算を採用しております。

そのため、内服薬を判定するための列として、抗菌薬マスターの「区分」列を抗菌薬区分として追加し、データ形式に「抗菌薬区分（文字）」を設定することが必要です。

あわせて、EFファイルの「行為回数」列に対して、データ形式を「行為回数（数値）」と設定し集計を行います。

項目名	基準単位	抗菌薬区分	行為回数
どの軸に集計させるか選択	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
集計する対象にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
治療日数集計項目にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データ形式を変更する場合にチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データ形式	数値	抗菌薬区分(文字列)	行為回数(数値)

## ? EFファイルからLOT（Length of Therapy）の算出は可能でしょうか？

治療日数の集計機能を用いて、LOTを算出可能です。

EFファイル内の「施設コード」を含んだ結合データを作成し以下の設定で集計を行います。

- ▶ 「どの軸に集計させるか選択」⇒「施設コード」に「縦軸1」を設定
- ▶ 「集計する対象にチェック」⇒「使用量\*行為回数\*力価/DDD」等の使用量計算値列にチェック
- ▶ 「治療日数集計項目にチェック」⇒「施設コード」「データ識別番号」「実施年月日」にチェック

上記の集計結果の「治療日数」の値がLOTsとなります。

## ? DOTとLOTの考え方はどのようなものですか？

DUVATでは、下記図の考えに則ってDOTsの計算を行っております。

### DOTとLOTの違いについて

DOT: AUDのような用語として考えると理解しやすく、一定期間における抗菌薬の**治療日数の合計** (DOTs) を**在院患者延数**で補正した値であり、単位はDOTs/100 bed-days等で示されます。併用投与を評価できない。

LOT: **2剤併用した場合でも1**とし、抗菌薬治療が行われた総和 (LOTs)。患者延日数で補正して用いられることもある。抗菌薬治療を受けた患者で除することで、患者あたりの治療日数が算出可能。LOT/DOTにより、併用療法の尺度を示す。

	Day	1	2	3	4	5	6	7
MEPM 0.5 g x 3		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
GM 60 mg x3		↓	↓	↓				

MEPMのDOTは、7 DOTs。GMのDOTは、3 DOTs。全体のDOTは、10 DOTs。  
LOTは、7 LOTs。  
在院患者延数が100であれば、  
DOTは 10 DOTs/100 bed-days。LOTは7 LOTs/100 bed-days。  
 $LOT/DOT = 7/10 = 0.7$  すなわち、併用投与が多いと値が小さくなる。

## ？ EFファイルから投与人数の算出は可能でしょうか？

治療日数の集計機能を用いて、薬剤毎の投与人数を算出可能です。

- ▶ 「どの軸に集計させるか選択」⇒ 「一般名称」 = 「縦軸 1」、「略語」 = 「縦軸 2」、「ATCcode」 = 「縦軸 3」を設定
- ▶ 「集計する対象にチェック」⇒ 「使用量\*行為回数\*力価/DDD」等の使用量計算値列にチェック
- ▶ 「治療日数集計項目にチェック」⇒ 「データ識別番号」にチェック

上記の集計結果の「治療日数」の値が薬剤毎の投与人数となります。

## ？ 年間で集計したEFファイルを使用していますが、年間で同一患者が繰返して肺炎治療を行った場合も、1としてカウントされますでしょうか？

EFファイル内の「データ識別番号」を用いて、患者個人を特定しております。

EFファイルにおいて患者を識別する「データ識別番号」は、基本的に月を跨いでも変わらないということになっており「治療日数集計項目にチェック」で「データ識別番号」のみを選択して頂くと、投与人数は1としてカウントされることとなります。

? 「アプリケーションの使用期限が過ぎています。～」というメッセージが表示されDUVATが起動しません。

DUVAT には使用可能な有効期限が御座います。

最新のDUVATを再取得頂き、アプリケーションの更新をお願いします。

? エクセルファイルのデータが正しく読み込めない

Xlsx形式のエクセルファイルのみ読み込み可能となっております。

また、日付形式が正しく読み込めない場合や、一部の列が表示されない場合は、一度、CSV形式へ保存して頂き読み込みを行ってください。

? 「抗菌薬マスター」を読み込み時にエラーメッセージが表示され読み込めません。

抗菌薬マスターについては、DUVATダウンロードサイトから取得頂いた専用のファイルをご使用ください。

ファイル形式が異なると読み込むことが出来ません。

## ? ClickOnce版 DUVAT のインストール・起動方法を教えてください。

- ▶ DUVAT ダウンロードサイトにあります「インストール/起動」ボタンをクリック※します。

※Edgeの場合、「DUVAT.applicationを~から開きますか?」という警告メッセージが表示される場合があります。ここでは、「開く」をクリックしてください。

- ▶ アプリケーションのインストール画面で「セキュリティの警告」画面が表示されたら、公開元が「Medical Engineering Institute, Inc.」であることを確認し「インストール」ボタンをクリックしインストールを開始します。
- ▶ インストール完了後は、スタートメニューに「DUVAT データ結合・集計」のアイコンが追加されます。2回目以降の起動については、このアイコンから実行します。
- ▶ 起動時は自動的にサーバを確認し最新版がダウンロードされアップデートされます。

## ? 使用端末がインターネットに接続することが出来ませんが、インストール可能でしょうか？。

インターネットに接続可能な端末からDUVATダウンロードサイトへアクセス頂き、セットアップファイル版 または バイナリ形式版 を取得頂き、使用端末へコピーして頂くことでインストール可能です。

この場合、最新版への更新は自動で行われなため、定期的にダウンロードサイトから最新版のセットアップファイルを取得し、更新をお願いします。