

このセミナーはDPC調査データ等の活用事例を紹介するものであり、製品の販売促進を意図したものではありません。

BIツール：Tableau(タブロー)入門

BI：Business Intelligence

石川 ベンジャミン 光一

国立がん研究センター がん対策情報センター

がん統計研究部 がん医療費調査室長

購入 ログイン 日本語

製品 ソリューション ラーニング サポート パートナー Tableau について トライアル版ダウンロード

TABLEAU 9.0 登場

煩雑なスプレッドシートもデータ準備機能で簡単に。インスタント分析や Smart Meets Fast を実現したパフォーマンスを体験してください。

TABLEAU 9.0 をダウンロード

誰でも利用できる
高速分析
Tableau Desktop
見る

クラウドで
分析を行う
Tableau Online
見る

ビジネス
インテリジェンス
Tableau Server
見る

成功事例

TABLEAU はお客様がデータを見て理解できるように支援します。

↓ 詳細を見る

ガートナー社の「MAGIC QUADRANT」

TABLEAU SOFTWARE について

TABLEAU CONFERENCE 2015

Gartner

「Magic Quadrant for Business Intelligence and Analytics Platforms」レポートで、Tableauが今年も「リーダー」として評価されました。

当社は、お客様がデータを見て理解できるようにお手伝いします。Tableau Software の記事については、こちらをご覧ください。

2015年10月に Tableau Conference 2015 を米国ラスベガスで開催します。ぜひご参加ください。

- ▶ 米国
- ▶ 2003年設立
- ▶ Stanford大学の研究から spin-out
- ▶ Version 9.1.1
- ▶ Windows / MacOS
- ▶ Server / Online / Public

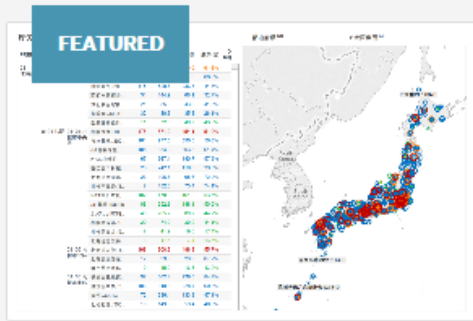


Koichi B. Ishikawa

National Cancer Center | Tokyo, JAPAN

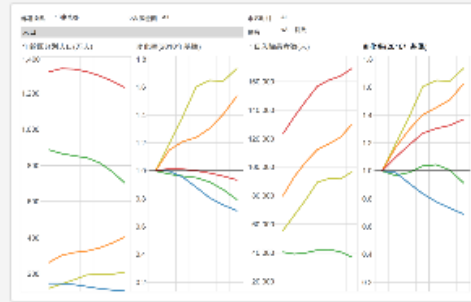
More About Me

Tableauの活用事例



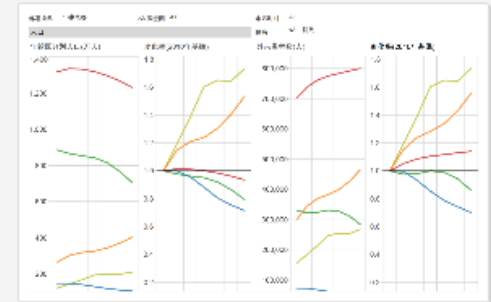
厚労省DPC調査(H25-24)

13434 views



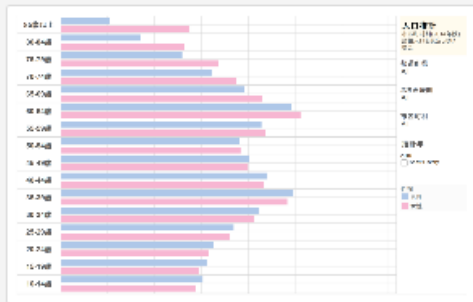
地域別人口・入院患者数推計/簡易版

3531 views



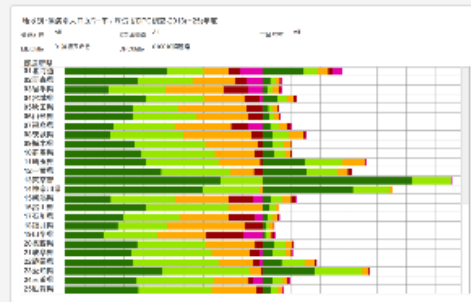
地域別人口・外来患者数推計/簡易版

2179 views



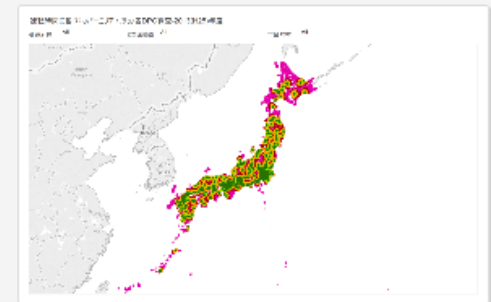
人口推計ピラミッドサンプル

3693 views



地域別・傷病別人口カバー率

6363 views

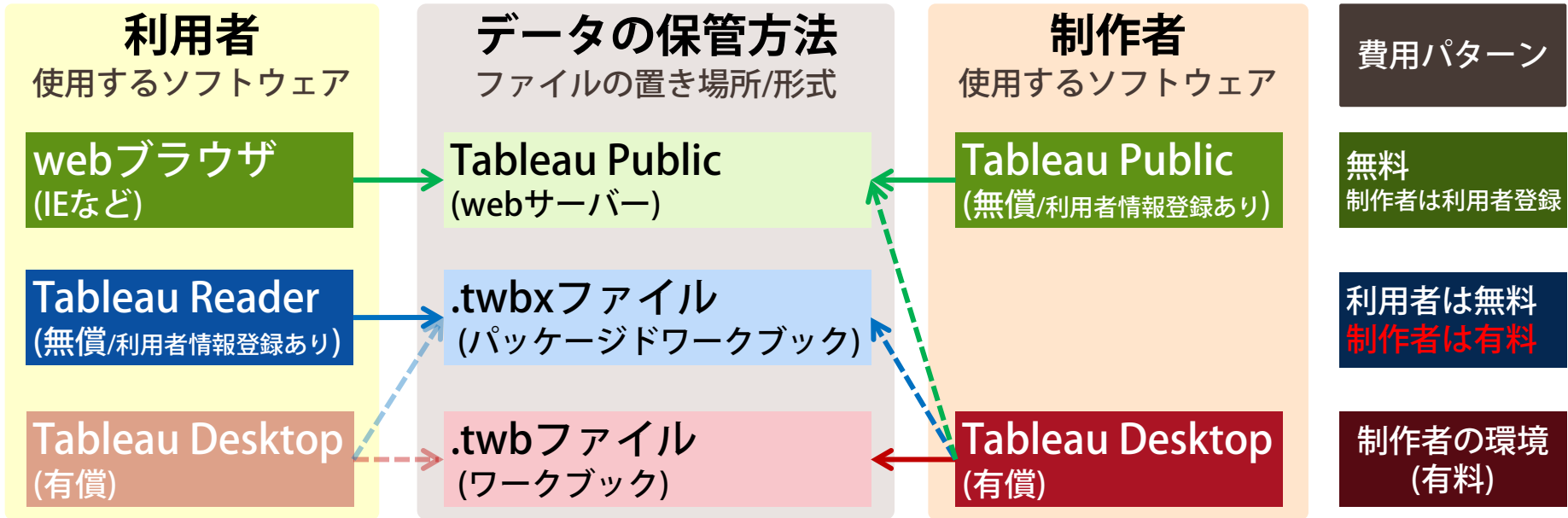


傷病別カバーエリア地図

5299 views

Tableauの利用パターン

利用者 / データの保管方法 / 制作者



▶ 注意事項

- Tableau Publicでも最小限のデータの保護は可能。ただし高度なアクセス制限はできない
← 一般公開なデータのみ利用可 / Tableau Online(1ユーザー5万円/年)の利用も考慮
- **おすすめ** : Tableau Desktopで制作したワークブックを、Tableau Readerで参照する
ただし、.twbxファイルのアクセス管理を行うことが重要

接続

ファイルへ

Excel

テキスト ファイル

Access

統計ファイル

その他のファイル

サーバーへ

OData

その他のサーバー...

保存されたデータ ソース

Sample - Superstore

サンプル - スーパーストア

世界指標

開く

読み込み可能なファイル形式
(基本)

ワークブックを開く

FF1Tsample.txt を開く

サンプル ワークブック

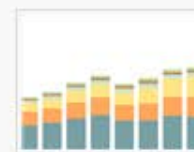


スーパーストア



日本分析

その他のサンプル



世界指標

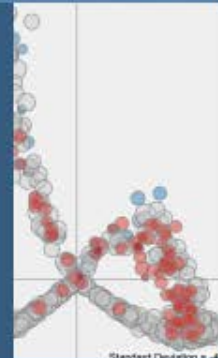
詳しく学ぶ

トレーニング (全て見る)

- はじめに
- データに接続する
- ビジュアル分析

今週の
VIZ

Paddling styles



ブログ - Exploring TC Data at Tableau Data Experience

Tableau カンファレンス 2015

フォーラム

データのプレビュー

FF1Tsample

接続
● ライブ ○ 抽:

フィルター
0 | 追加...

テキスト ファイルに接続

ディレクトリ

S:\¥H26DPCsgB¥H26DPCsg...

ファイル

ファイル名の入力

- FF1Tsam...day.txt
- FF1Tsample.txt

FF1Tsample.txt

FF1Tsample.txt

ファイルの 1 行目にフィールド名が含まれていますか？

はい、1 行目にフィールド名が含まれています。

いいえ、フィールド名を自動生成します。

フィールド区切り文字:

テキスト修飾子:

文字セット:

ロケール:

別名を表示 非表示のフィールドを表示 行 10,000

1. ファイルの先頭にあるフィールド名がうまく表示されない場合にはファイル読み込みの設定画面から変更します。

2. 内容に従って、Tableauが自動でデータの形式を選択します。
3. もし間違っている場合には、#/abcなどをクリックして形式を変更します。

施設コード	データ識別番号	入院年月日	回数管理番号	統括診療情報番号	コード	バージョン
#	#	白	#	#	Abc	白
1	1,431,757,527	2014/02/23	1	0	A000010	2014/04/
		4/02/23		0	A000020	2014/04/
		4/02/23		0	A000030	2014/04/
		4/02/23		0	A000031	2014/04/
		4/02/23		0	A000040	2014/04/
		4/02/23		0	A000050	2014/04/
1	1,431,757,527	2014/02/23		0	A000060	2014/04/
				0	A000070	2014/04/

4. ワークシートに移動します

ワークシートに移動

変数の確認

データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- Abc コード
- Abc データ識別番号
- 白 バージョン
- 白 **パイロード1**
- Abc パイロード2
- Abc パイロード8
- Abc パイロード9
- 白 入院年月日
- Abc 施設コード
- Abc メジャー ネーム

読み込んだファイル

ディメンジョン
(質的変数)

- シートに追加
- 複製
- 名前の変更...
- 非表示
- 作成
- 不連続に変換
- データ型の変更
- 既定のプロパティ
- グループ化
- フォルダー
- 階層
- 参照の置換...
- 説明...

メジャー

- # パイロード3
- # パイロード4
- # パイロード5
- # パイロード6
- # パイロード7
- # 回数管理番号
- # 統括診療情報番号
- # 連番
- # レコード数
- # メジャー バリュー

メジャー
(量的変数)

ここにフィールドをドロップ

ここにフィールドをドロップ

ここにフィールドをドロップ

表示形式

テキスト表の場合、
1個以上のディメンジョン
1個以上のメジャー

施設コード →ディメンジョンに変換
データ識別番号 →ディメンジョンに変換
パイロード1 →データ型の変更:日付
パイロード2~9 →データ型の変更:文字列

全て変更すると左のようになります

データのフィルタ

データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

ABC コード

ABC データ識別番号

バージョン

パイロード1

パイロード2

パイロード8

パイロード9

入院年月日

施設コード

メジャー ネーム

マーク

ABC 自動

色 サイズ テキスト

ピル

ページ

フィルター

1. ディメンジョンにあるピルから「コード」をドラッグしてフィルターにドロップします。

フィルター [コード]

全般 ワイルドカード 条件 上位

リストから選択 (S) カスタム値のリスト (C) すべて使用 (U)

検索するテキストを入力

- A000010
- A000020
- A000030
- A000031
- A000040
- A000050
- A000060
- A000070
- A000080
- A000090
- A001010
- A001020

すべて (L) なし (O) 除外 (X)

サマリー

フィールド: [コード]

選択項目: 1個 (47個中)の値を選

ワイルドカード(W): すべて

条件(D): なし

制限(M): なし

リセット OK キャンセル 適用

2. A00010にチェックしてから
3. OK

集計する項目を指定

列 合計(レコード数)

行 ペイロード2

レコード数

ペイロード2

レコード数
1
2

色 サイズ ラベル

詳細 ツール ヒント

ピル

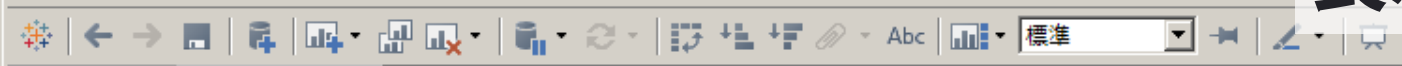
レコード数

1. ディメンジョンにあるピルから「ペイロード2」をドラッグして行にドロップします。
2. メジャーにあるピルから「レコード数」をドラッグして列にドロップします。
3. 自動でグラフが表示されます。

↓

コードA000010は「患者属性」、ペイロード2は性別(1=男/2=女)男女別の退院患者数が示されました。

表示形式の変更



データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- コード
- データ識別番号
- バージョン
- ペイロード1
- ペイロード2
- ペイロード8
- ペイロード9
- 入院年月日
- 施設コード
- メジャー ネーム

メジャー

- ペイロード3
- ペイロード4
- ペイロード5
- ペイロード6
- ペイロード7
- 回数管理番号
- 統括診療情報番号
- 連番
- レコード数
- メジャー バリュー

ページ

フィルター

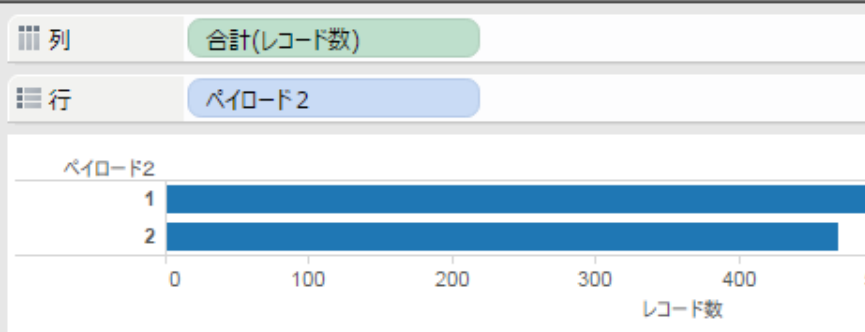
コード: A000010

マーク

自動

色 サイズ ラベル

詳細 ツール ヒント



1. 「表示形式」の選択肢の中から表に変更

表示形式

水平棒グラフの場合
0以上のディメンション
1個以上のメジャー



データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

Abc コード

Abc データ識別番号

白 バージョン

白 バイロード1

Abc バイロード2

Abc バイロード8

Abc バイロード9

白 入院年月日

Abc 施設コード

Abc メジャー ネーム

メジャー

バイロード3

バイロード4

バイロード5

バイロード6

バイロード7

回数管理番号

統括診療情報番号

連番

レコード数

メジャー バリュー

ページ

列

行

フィルター

コード: A000010

マーク

Abc 自動



色



サイズ

Abc 123
テキスト

詳細

ツール
ヒント

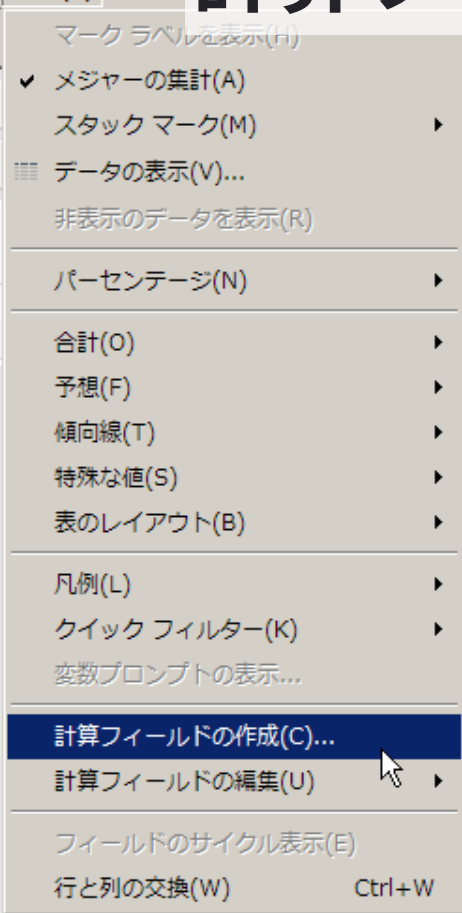
Abc 123

合計(レコード数)

バイロード2

1

2



1. 「表示形式」を変更します

データソース

シート1



2個のマーク 2行 x 1列 合計(レコード数): 1,157

計算フィールドの作成(2)

データ: FF1Tsample

次元: コード, データ識別番号, バージョン, ペイロード1, ペイロード2, ペイロード8, ペイロード9, 入院年月日, 施設コード, メジャー ネーム

フィルタ: コード: A000010

マーク: 色, サイズ, テキスト

ペイロード2	
1	687
2	470

表示形式

入院時年齢

`DATEDIFF('year', [ペイロード1], [入院年月日])`

`DATEDIFF(日付部分, 開始日, 終了日, [開始週])`

計算は有効です。

適用 OK

日付

検索するテキストを入力

- DATEADD
- DATEDIFF**
- DATENAME
- DATEPARSE
- DATEPART
- DATETRUNC
- DAY
- ISDATE
- MAX
- MIN
- MONTH
- NOW
- TODAY
- YEAR

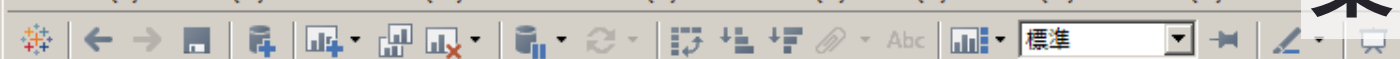
DATEDIFF(日付部分, 開始日, 終了日, [開始週])

2 個の日付の間の差を返します。ここでは開始日を終了日から減算します。間隔は日付部分に指定された単位で表されます。開始週を省略する場合、週の開始日はデータソースに構成される開始日によって決定します。

例: `DATEDIFF('month', #2004-07-15#, #2004-04-03#, 'sunday') = -3`

1. 名前・式を入力して OK

集計項目の追加



データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- コード
- データ識別番号
- バージョン
- ペイロード1
- ペイロード2
- ペイロード8
- ペイロード9
- 入院年月日
- 施設コード
- メジャー ネーム

メジャー

- ペイロード3
- ペイロード4
- ペイロード5
- ペイロード6
- ペイロード7
- 入院時年齢
- 回数管理番号
- 統括診療情報番号
- 連番
- レコード数
- メジャー バリュー

ページ

列 メジャー ネーム

行 ペイロード2

フィルター

- コード: A000010
- メジャー ネーム

マーク

ABC 自動

色 サイズ テキスト

詳細 ツール ヒント

ABC 123 メジャー バリュー

メジャー バリュー

- 合計(レコード数)
- 合計(入院時年齢)

フィルター...

クイック フィルターを表示

書式設定...

✓ ツールヒントに含める

属性

- ✓ メジャー (合計)
 - 合計
 - 平均
 - 中央値
 - カウント

シェルフでの編集

△ 表計算の追加...

ペイロード2	レコード数	入院時年..
1	7,083	503,936
2	4,727	366,936

1. メジャーにある「入院時年齢」をダブルクリック
2. メジャーバリューにある「入院時年齢」のメジャー(集計方法)を「平均」に変更

表示形式

散布図の場合

- 0以上のディメンション
- 2~4個のメジャー

データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

コード
データ識別番号
バージョン
ペイロード1
ペイロード2
ペイロード8
ペイロード9
入院年月日
施設コード
メジャー ネーム

メジャー

ペイロード3
ペイロード4
ペイロード5
ペイロード6
ペイロード7
入院時年齢
回数管理番号
統括診療情報番号
連番
レコード数
メジャー バリュー

ページ

列 メジャー ネーム

行 ペイロード2

フィルター

コード: A000010
メジャー ネーム

マーク

色 サイズ テキスト
詳細 ツール ヒント

メジャー バリュー

シートに追加
クイック フィルターを表示
切り取り
コピー
編集...
複製
名前の変更...
非表示
削除
作成
計算フィールド...
グループ...
ビン...
パラメーター

1. メジャーにある「入院時年齢」を
右クリック
2. 「作成」→「ビン」を選択

表示形式

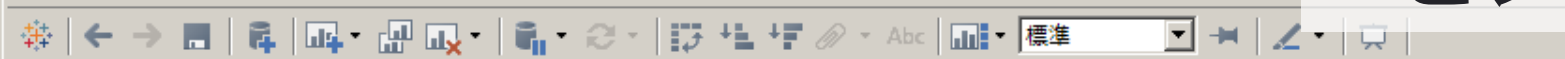
散佈図の場合
0以上のディメンション
2~4個のメジャー

データソース

4個のマーク 2行 x 2列

14

「ビン」の作成



データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- コード
- データ識別番号
- バージョン
- ペイロード1
- ペイロード2
- ペイロード8
- ペイロード9
- 入院年月日
- 施設コード
- メジャー ネーム

メジャー

- ペイロード3
- ペイロード4
- ペイロード5
- ペイロード6
- ペイロード7
- 入院時年齢
- 回数管理番号
- 統括診療情報番号
- 連番
- レコード数
- メジャー バリュー

ページ

フィルター

- コード: A000010
- メジャー ネーム

マーク

色 サイズ テキスト

詳細 ツール ヒント

メジャー バリュー

- 合計(レコード数)
- 合計(入院時年齢)

列: メジャー ネーム

行: ペイロード2

ペイロード2	レコード数	入院時年..
1	7,083	503,936
2	4,727	366,936

ビンの作成 [入院時年齢]

新しいフィールド名 (N): 入院時年齢 (ビン)

ビンのサイズ: 5 Bin サイズの提案

値の範囲:

最小値 (M):	-2	差異 (D):	106
最大値 (A):	104	CntD:	108

OK キャンセル

表示形式

散布図の場合

- 0以上のディメンション
- 2~4個のメジャー

1. ビンのサイズ: 5としてOK

ワークシート名の変更

データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- コード
- データ識別番号
- バージョン
- ペイロード1
- ペイロード2
- ペイロード8
- ペイロード9
- 入院年月日
- 入院時年齢 (ピン)
- 施設コード

メジャー

- ペイロード3
- ペイロード4
- ペイロード5
- ペイロード6
- ペイロード7
- 入院時年齢
- 回数管理番号
- 統括診療情報番号
- 連番
- レコード数
- メジャー バリュー

ページ

フィルター

- コード: A000010
- メジャー ネーム

マーク

自動

色 サイズ テキスト

詳細 ツール ヒント

メジャー バリュー

- 合計(レコード数)
- 合計(入院時年齢)

列: メジャー ネーム

行: ペイロード2

ペイロード2	レコード数	入院時年..
1	7,083	503,936
2	4,727	366,936

表示形式

散布図の場合

- 0以上のディメンション
- 2~4個のメジャー

1. ワークシート名のタブをダブルクリックして変更

ワークシートの複製



データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- コード
- データ識別番号
- バージョン
- ペイロード1
- ペイロード2
- ペイロード8
- ペイロード9
- 入院年月日
- 入院時年齢 (ピン)
- 施設コード

メジャー

- ペイロード3
- ペイロード4
- ペイロード5
- ペイロード6
- ペイロード7
- 入院時年齢
- 回数管理番号
- 統括診療情報番号
- 連番
- レコード数
- メジャー バリュー

ページ

フィルター

- コード: A000010
- メジャー ネーム

マーク

色 サイズ テキスト

新しいワークシート

新しいダッシュボード

新しいストーリー

シートのコピー

シートの貼り付け

シート名の変更

シートの削除(S)

シートの複製

クロス集計として複製(T)

シートのエクスポート...

書式設定のコピー(O)

書式設定の貼り付け(E)

色(C)

列: メジャー ネーム

行: ペイロード2

ペイロード2	レコード数	入院時年..
1	7,083	503,936
2	4,727	366,936

表示形式

散布図の場合

- 0以上のディメンション
- 2~4個のメジャー

1. ワークシート名のタブを右クリック
→シートの複製

ビンを利用した集計

データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

- コード
- データ識別番号
- バージョン
- ペイロード1
- ペイロード2
- ペイロード8
- ペイロード9
- 入院年月日
- 入院時年齢 (ビン)
- 施設コード

メジャー

- ペイロード3
- ペイロード4
- ペイロード5
- ペイロード6
- ペイロード7
- 入院時年齢
- 回数管理番号
- 統括診療情報番号
- 連番
- レコード数
- メジャー バリユー

ページ

フィルター

- コード: A000010
- メジャー ネーム

マーク

色

- 色
- サイズ
- テキスト

- 詳細
- ツール ヒント

メジャー バリユー

- 合計(レコード数)
- 合計(入院時年齢)

列 メジャー ネーム

行 入院時年齢 (ビン)

入院時年齢 (..	レコード数	入院時年
0	9	21
5	2	17
10	3	34
15	5	86
20	14	310
25		
30		
35		
40		
45	291	10,000
50	431	22,504
55		
60		
65	1,	
70	1,	
75	1,	
80	1,962	160,786
85	1,454	126,247
90	776	71,157
95	208	20,067
100	39	3,940

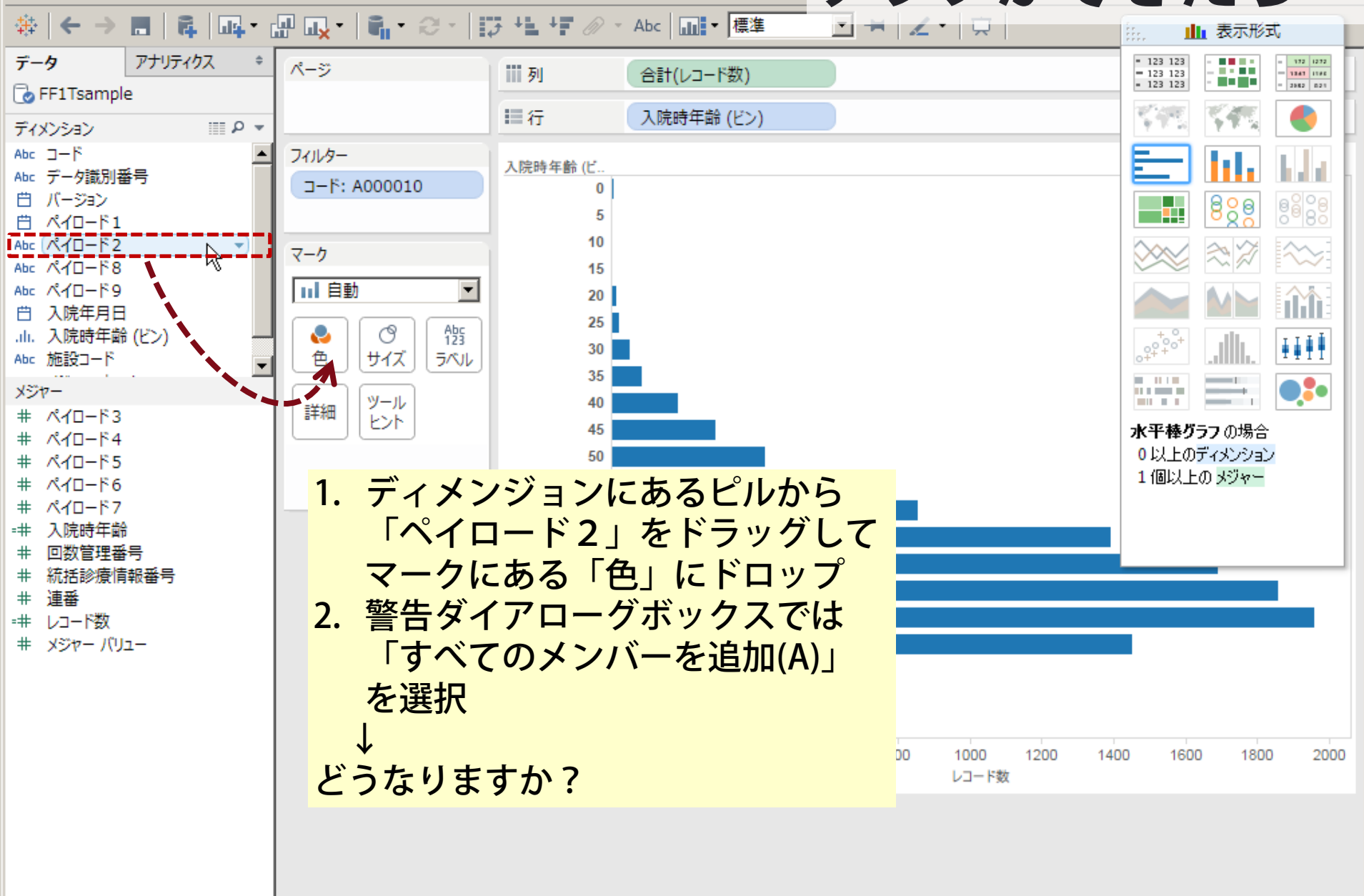
行

1. ディメンジョンにあるピルから「入院時年齢(ビン)」をドラッグして行にある「ペイロード2」と入れ替え

2. メジャーバリューにある「合計(入院時年齢)」を削除

3. 表示形式から横棒グラフに変更

グラフができれば...



1. ディメンジョンにあるピルから「ペイロード2」をドラッグしてマークにある「色」にドロップ
 2. 警告ダイアログボックスでは「すべてのメンバーを追加(A)」を選択
- ↓
どうなりますか？

水平棒グラフの場合
0以上のディメンション
1個以上のメジャー

棒グラフの色の変更

The screenshot shows the Tableau interface with a bar chart. The chart has a vertical axis labeled '入院時年齢 (ピ...' ranging from 0 to 100. The bars are colored in shades of orange and blue. A dialog box titled '色の編集 [パイロード2]' is open, showing a color palette with various colors. The '色' (Color) property is selected in the Marks card, and the '色の編集...' button is highlighted. A yellow box contains the text '1. マークの「色」 → 「色の編集」'.

Tableau - ブック1

ファイル(F) データ(D) ワークシート(W) ダッシュボード(B) ストーリー(T) 分析(A) マップ(M) 書

表示形式

データ アナリティクス

FF1Tsample

ディメンション

コード

データ識別番号

バージョン

パイロード1

パイロード2

パイロード8

パイロード9

入院年月日

入院時年齢 (ピ)

施設コード

メジャー

パイロード3

パイロード4

パイロード5

パイロード6

パイロード7

入院時年齢

回数管理番号

統括診療情報番号

連番

レコード数

メジャー バリユー

ページ

列 合計(レコード数)

行 入院時年齢 (ピ)

フィルター

コード: A000010

マーク

自動

色 サイズ ラベル

色

色の編集...

透明度

100%

効果

枠線: 自動

ハロー:

色の編集 [パイロード2]

データ項目の選択:

1

2

カラーパレットの選択 (S):

Tableau 20

パレットの割り当て (P)

リセット (R)

OK

キャンセル

適用

1. マークの「色」 → 「色の編集」

データソース 性別患者数・年齢 シート2

40個のマーク 21行 x 1列 合計(レコード数): 11,810

20

フォントの書式設定

A フィールド▼

シート | 行 | 列 |

既定

ワークシート: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ツールヒント: Arial, 10pt

合計

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

総計

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ペイン: Arial, 8pt

ヘッダー: Arial, 8pt

ページ

フィルター

コード: A000010

マーク

自動

色

サイズ

ラベル

詳細

ツール

ヒント

パイロート2

パイロート2

1

2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

パイロート2

列 合計(レコード数)

行 入院時年齢 (ピン)

入院時年齢 (ピ...

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

85

90

95

100

レコード数

0

200

400

600

ダッシュボード(D)...

ストーリー(R)...

A フォント(F)...

≡ 配置(A)...

🔗 網掛け(S)...

📐 枠線(B)...

✍️ 線(L)...

リファレンス ライン(R)...

ドロップ ライン(D)...

注釈(O)...

タイトルとキャプション(T)...

フィールド ラベル(I)...

凡例(E)...

クイック フィルター(Q)...

パラメーター(P)...

セルのサイズ(Z) ▶

ワークブック テーマ(K) ▶

書式設定のコピー(C)

書式設定の貼り付け(P)

書式設定のクリア(F)

1. 書式設定→フォントを選択

2. 左のペインで「ワークシート」のフォントを変更

ファイル(F) データ(D) ワークシート(W) ダッシュボード(B) ストーリー(T) 分析(A) マップ(M) 書式設定(O) サーバー(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

新規(N) Ctrl+N
 開く(O)... Ctrl+O
 閉じる(C)

保存(S) Ctrl+S

名前を付けて保存(A)...
 前回保存したときの状態に戻す(R) F12
 パッケージド ワークブックのエクスポート(K)...

開始ページの表示 Ctrl+2

シートの貼り付け(T) Ctrl+V
 ワークブックのインポート(I)...

ページ設定(U)...
 印刷(P)... Ctrl+P
 PDF に出力(D)...

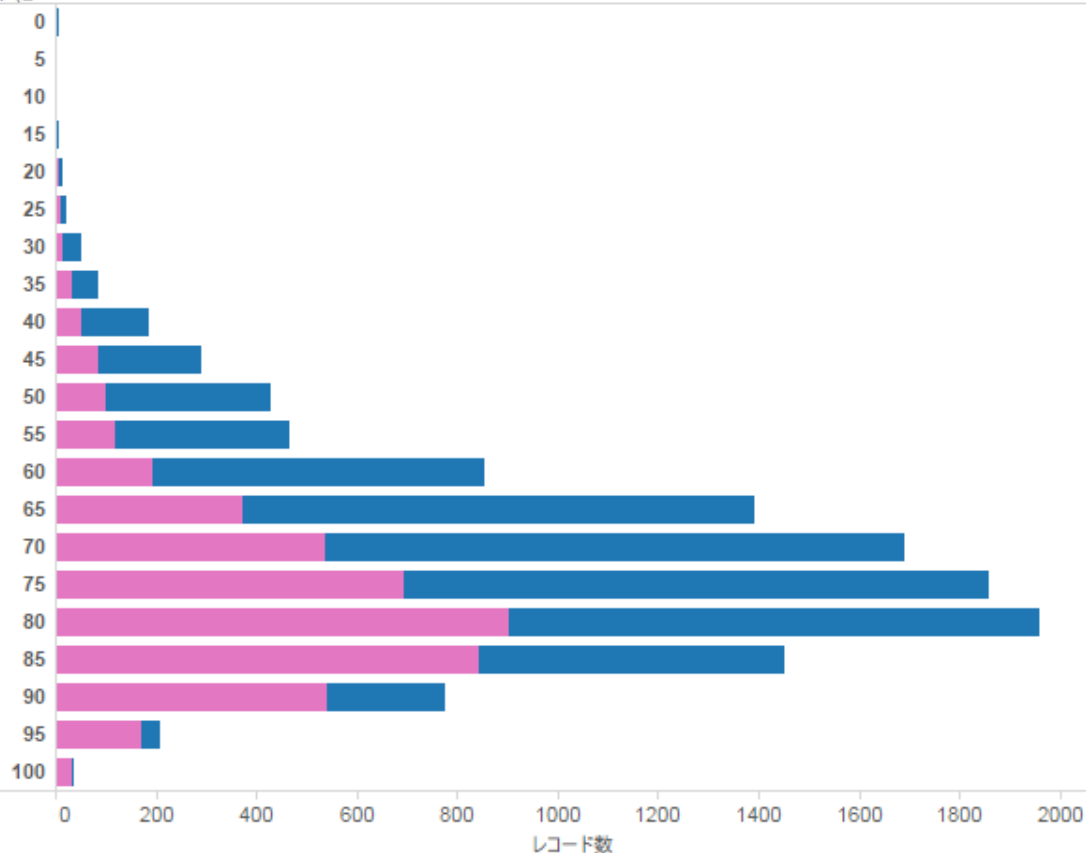
ワークブック ロケール(W) ▶
 リポジトリの場所(L)...

終了(X)

列 合計(レコード数)
 行 入院時年齢 (ピン)

表示形式

入院時年齢 (ピ...



レコード数
 # メジャー バリュー

データの取り扱い

▶ データの準備

- 旧様式 1 (横持ち)は直接読み込み可能
新様式 1 (縦持ち)はそのまま使用しても良いが、
村松先生のツールなどで変換したほうが楽

▶ データの編集

- “計算フィールド” で新しい変数の作成が可能
変数の連結、If..Then..Else..End、集計など
- 簡易表計算(合計、累計、ランク、パーセンタイルなど)が可能
- パラメーターを設定して、計算フィールドなどで利用可能
- テーブルの連結はTableau内でも可能
(大規模データはAccess/SQL Serverでの前処理が望ましい)

▶ データの抽出

- Tableau Data Extract(.tde)ファイルとしての保管

Tableauを使いこなすポイント(2)

表とグラフの取り扱い

- ▶ 使用できる表示形式は右の通り
 - 3Dグラフやレーダーチャートはないが、基本は揃っている
 - ▶ モザイクグラフ、箱ひげ図が利用可能
 - グラフの重ね合わせも可能(組み合わせに制約あり)
- ▶ 地図
 - ポイント表示 : 大きさ/色/シンボルの変更可能
円グラフなどの表示も可能
 - エリア塗り分け: 標準では都道府県単位
市区町村、2次医療圏は別途準備が必要(一筆書き形式)
- ▶ 作成のポイント
 - 列/行 : 変数の選択
 - マーク : 色/サイズ/ラベル/詳細/ツールヒント への変数の割当



シートとダッシュボード

- ▶ 集計はシンプルに、単機能のシートを作成
 - クイックフィルターを利用した、インタラクティブなデータの指定・絞り込み
 - ▶ フィルターの設定は複数のシートで共通化できる：シートの連動
- ▶ 複数のシートをダッシュボードに組み込んで、一目でわかる“viz”を作る
 - ダッシュボード内のレイアウトは、“タイル”の並びを意識して
 - ▶ 「グリッド(枠)デザイン」の考え方に親しむ
 - ▶ 左下に表示される 位置(x/y) / サイズ(幅/高さ) を活用
 - 細かなパーツ(凡例など)については、浮動(float)も可能
 - ▶ 最低限度の利用にとどめること

Tableauを使いこなすポイント(3)

はまりやすい落とし穴

▶ シートの設計時

- 変数をダブルクリックしてレイアウトがめちゃくちゃに…
 - ▶ ←ボタンで一つ前に戻る
 - ▶ ダブルクリックではなく、必要なところへドロップする

▶ ダッシュボードの設計時

うまくいったものがあれば(タブを右クリックして)シートの複製 / ダッシュボードの複製を活用

- シートなどの部品がうまくレイアウトできない
 - ▶ ←ボタンで一つ前に戻る
 - ▶ どのタイルのどの位置に置くのかを考えて、部品を移動する

▶ ファイルの保存時

- 最後に使ったフォルダに保存するようになっている
 - ▶ 開いているファイルのあるフォルダに保存されるわけではない
→名前をつけて保存の時には特に注意を

国内での セミナーなど

分析をクラウド
Tableau Online
クラウドで分析
操作方法を確認

イベントとカンファレンス

イベントタイプ 地域

現在表示中 すべてのイベント | Asia Pacific
1 - 11 of 11 イベント

講演イベント

Tableau Prime Time Brisbane
8月. 25th - 5:00午後 EST
Brisbane, Queensland, AU

ユーザー会

Brisbane User Group
8月. 26th - 5:00午後 EST
Brisbane, Queensland, AU

セミナー

第76回ハンズオン:初めて学ぶデータ分析ツール「Tableau Software」14日間無償ライセンス付
8月. 26th - 4:00午後 JST
Tokyo, JP

セミナー

第77回ハンズオン:初めて学ぶデータ分析ツール「Tableau Software」14日間無償ライセンス付
9月. 1st - 4:00午後 JST
Tokyo, JP