

このセミナーはDPC調査データ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。

今回のセミナーでは、デモを中心に使い方を紹介します。実際に操作しながら、ハンズオンで受講することも可能ですが、細かな操作の支援はできませんので予めご了承ください。

画面等の説明は、Tableau Desktopを対象としています。トライアル版のインストールについてはp.39以降をご参照ください。

BIツール：Tableau(タブロー)入門

BI：Business Intelligence

石川 ベンジャミン 光一

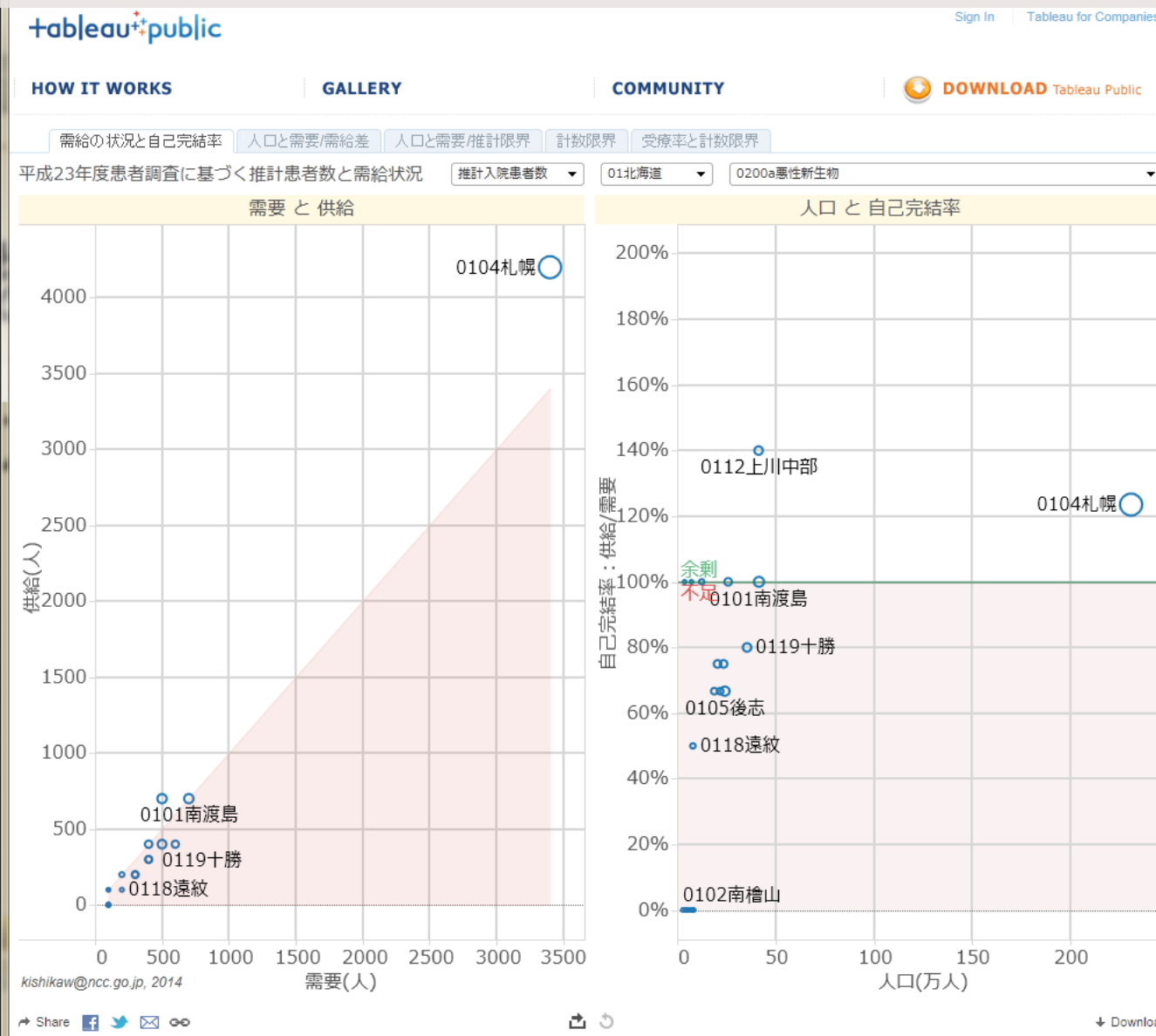
国立がん研究センター がん対策情報センター

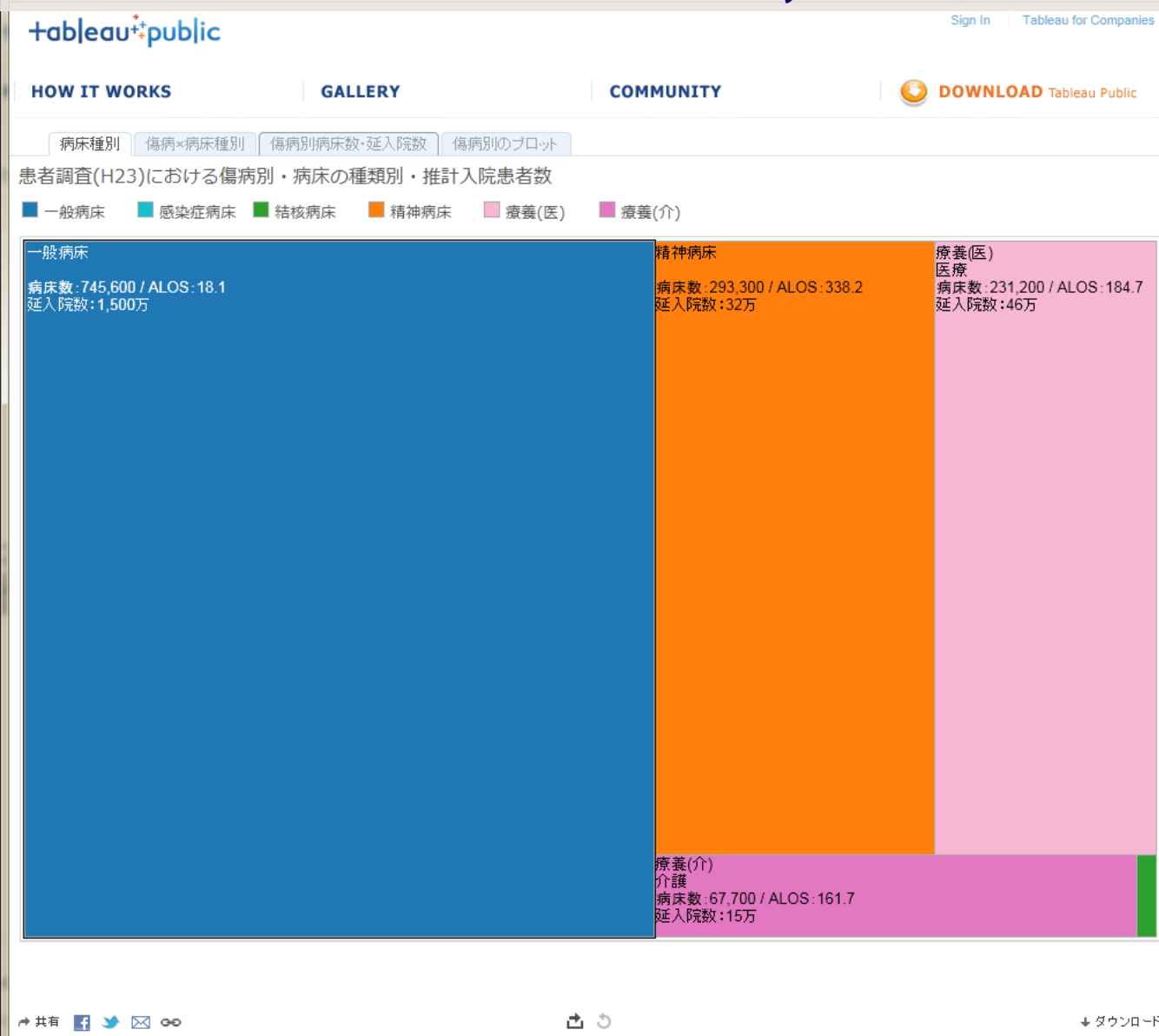
がん統計研究部 がん医療費調査室長

H23患者調査データ(1)

- ▶ 2次医療圏別傷病別の
需給
自己完結率
推計/計数限界
患者調査で把握できる限界

- ▶ 操作
(webブラウザ)
タブで切替
ドロップダウン
リストで選択



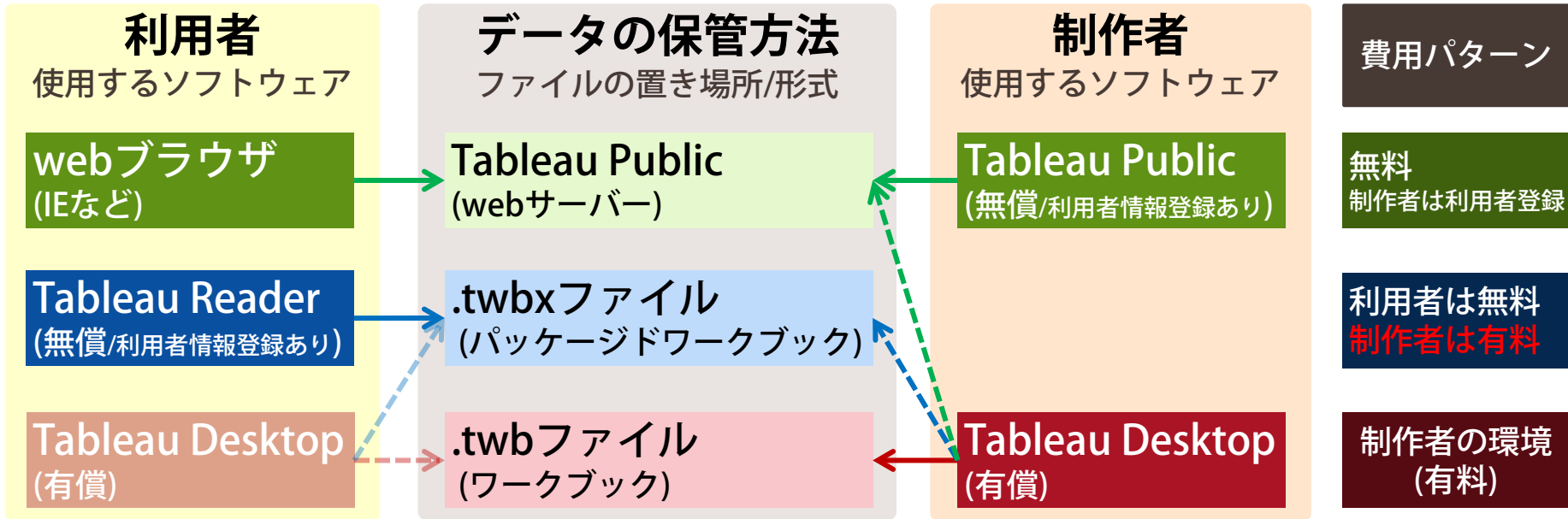


H23患者調査 データ(2)

- ▶ 病床の種類別
傷病別の
病床数
ALOS
延入院数
- ▶ 操作
(webブラウザ)
タブで切替
ドロップダウン
リストで選択

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では、サーバーに保管したvizは誰でも参照/ダウンロード可能
← 一般公開なデータのみ利用可 / Tableau Public Premium(有償)ではダウンロード制限可
- **おすすめ**：Tableau Desktopで制作したviz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



購入 ログイン 日本語 ▾



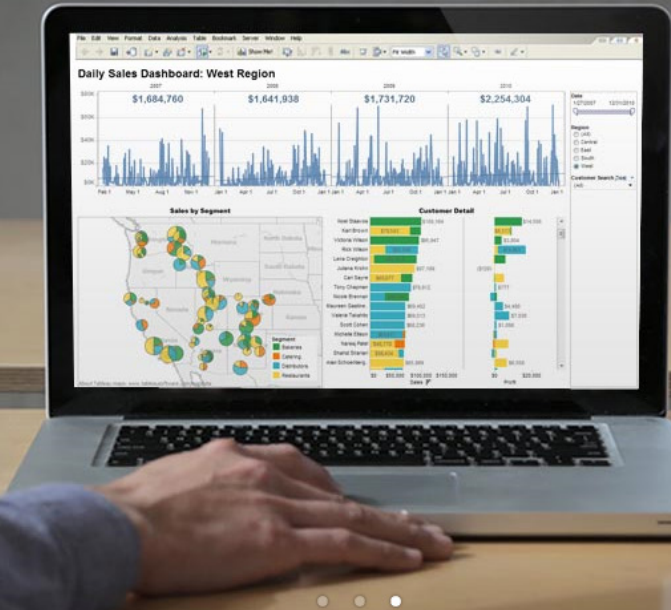
製品 ソリューション ラーニング サポート & サービス パートナー Tableau について

評価版ダウンロード

簡単すぎて、夢中になります

アナリストやエグゼクティブ、IT部門、そしてすべての人にとって分析が身近になります。

さらに詳しく



誰でも利用できる
高速分析

Tableau Desktop



見る

ビジネス インテリ
ジェンス

Tableau Server



見る

クラウドで分析を行
う

Tableau Online



見る

成功事例

お客様がデータを見て理解できるように手助けすること。

Learn How



- ▶ 米国
- ▶ 2003年設立
- ▶ Stanford大学の研究から spin-out
- ▶ Windows / MacOS
- ▶ Version 8.2



接続

ファイル内

Tableau データ抽出

Microsoft Access

Microsoft Excel

テキスト ファイル

ワークブックからインポート

読み込み可能なファイル形式
(基本)

サーバー上

Tableau Server

Action Vectorwise

Amazon Redshift

Aster Database

Cloudera Hadoop

DataStax Enterprise

EXASolution

Firebird

Google Analytics

Google BigQuery

HortonWorks Hadoop Hive

HP Vertica

IBM DB2

IBM Netezza

MapR Hadoop Hive

Microsoft Analysis Services

Microsoft PowerPivot

Microsoft SQL Server

MySQL

読み込み可能なファイル形式
(Desktop Professionalのみ)

データへの接続

我が国の医療資源の必要量の定量とその適正な配分から見た 医療評価のあり方に関する研究

(H25- 政策 - 指定 -010) 平成 25 年度 総括研究報告書

本報告書 PDF 版
(白黒)

本報告書 PDF 版
(フルカラー)

研究報告書追加資料

DPC セミナー
配布資料

研究班作成
DPC データ分析用
マスターファイル式

研究班作成配布
プログラムとデータ

研究報告書追加資料

- ▶ [①多軸的なOCP概念に基づく診断群分類:スコア化による構築.pdf](#)
- ▶ [②多軸的なOCP概念に基づく診断群分類:スコア化による構築\(別冊\).pdf](#)
- ▶ [③DPC提供データの安全性と活用等についての検討.pdf](#)
- ▶ [④DPC/PDPS傷病名コーディングテキスト\(案\).pdf](#)
- ▶ [⑤平成26年度DPC-PDPS分類ポートフォリオ.pdf](#)
(420MB) contentsフォルダを開いて、直接PDFをクリックしてください。
- ▶ [⑥平成23年度保険局DPC調査に基づく診療圏の人口推計ポートフォリオ.pdf](#)
(161MB) contentsフォルダを開いて、直接PDFをクリックしてください。
- ▶ [⑦7桁郵便番号を利用した運転時間データベース](#)
 - ▶ [7桁郵便番号を利用した運転時間データベース.pdf](#)
 - ▶ [施設概要表\(平成24DPC調査結果報告から\).xls](#)
 - ▶ [CSVfiles\(フォルダ\)](#) 【注】別ウィンドウでフォルダ内のファイルを一覧表示します

接続

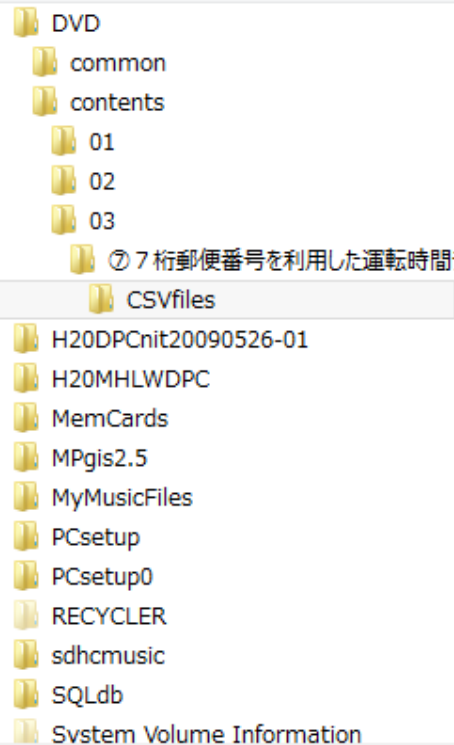
ファイル


















開く



Tableau CSVfiles CSVfilesの検索

整理 ▾ 新しいフォルダー



名前	更新日時	種類	サイズ
 00001.csv	2014/05/11 15:23	Microsoft Excel C...	118 B
 00002.csv	2014/05/11 15:23	Microsoft Excel C...	102 B
 00003.csv	2014/05/11 15:23	Microsoft Excel C...	123 B
 00004.csv	2014/05/11 15:23	Microsoft Excel C...	34 B
 00005.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	120 B
 00006.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	93 B
 00007.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	149 B
 00008.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	404 B
 00009.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	165 B
 00010.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	346 B
 00011.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	379 B
 00012.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	386 B
 00013.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	138 B
 00014.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	94 B
 00015.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	24 B
 00016.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	106 B
 00017.csv	2014/05/11 15:24	Microsoft Excel C...	100 B

ファイル名(N): 00001.csv

すべてのテキスト ファイル (*.txt;*.csv)

開く

キャンセル

②



00001

接続

 ライブ 抽出

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

M:¥DVD¥contents¥03¥㊦ 7桁郵便番号を利用した運転時間データベース¥CSVfiles

ファイル

ファイル名の入力

- 00001.csv
- 00002.csv
- 00003.csv
- 00004.csv
- 00005.csv
- 00006.csv
- 00007.csv
- 00008.csv
- 00009.csv
- 00010.csv
- 00011.csv
- 00012.csv
- 00013.csv
- 00014.csv
- 00015.csv
- 00016.csv
- 00017.csv
- 00018.csv
- 00019.csv
- 00020.csv

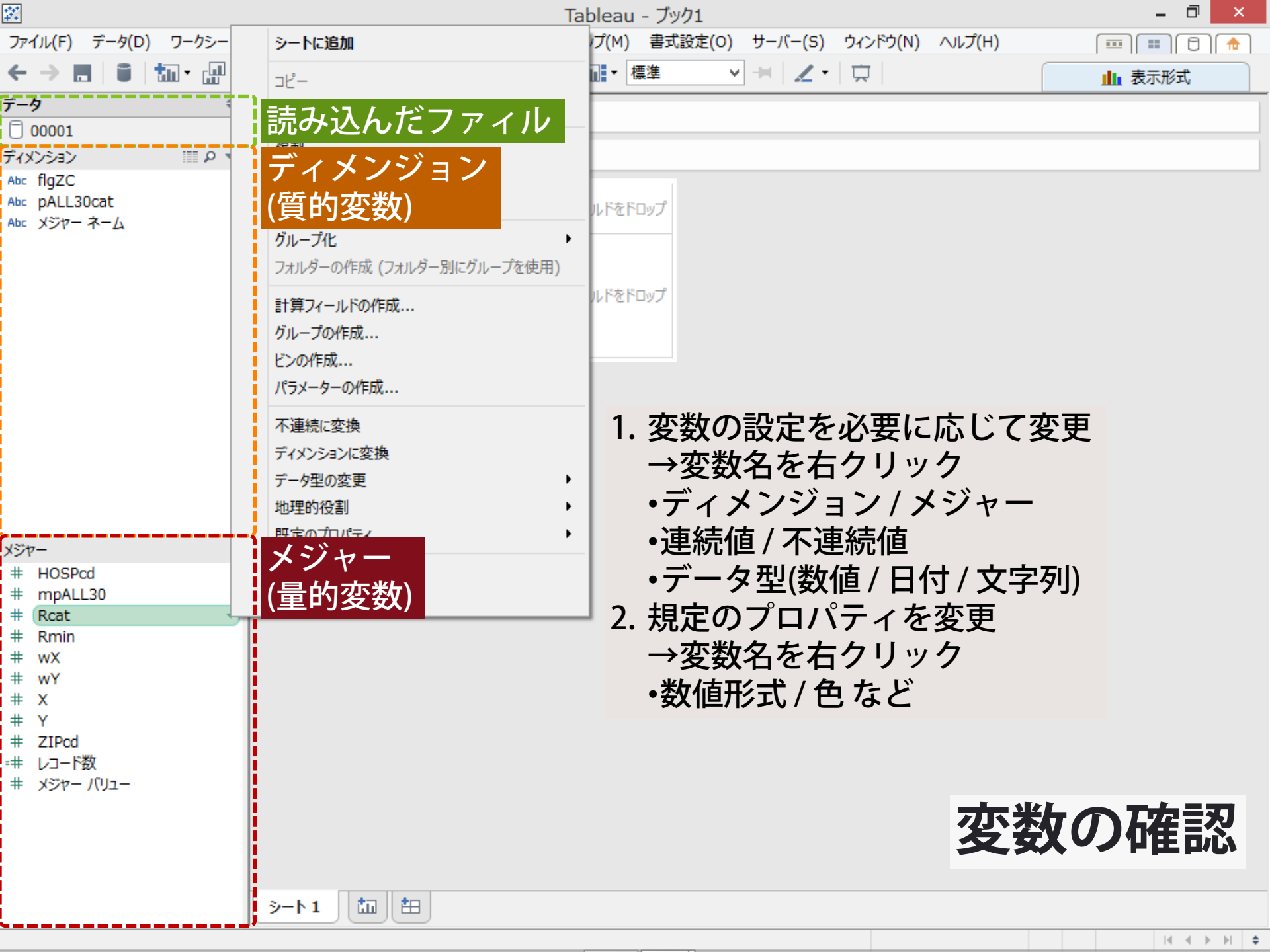
00001.csv

ワークシートに移動

コピー

HOSPcd #	ZIPcd #	Rmin #	Rcat #	X #	Y #	wX #	
	1	10,000	22.9000	30	141.33...	43.101...	141.331
	1	10,010	9.6000	15	141.35...	43.070...	141.351
	1	10,011	9.3000	15	141.35...	43.072...	141.351
	1	10,012	7.6000	15	141.35...	43.073...	141.351
	1	10,013	7.7000	15	141.35...	43.074...	141.351
	1	10,014	8.1000	15	141.35...	43.075...	141.348
	1	10,015	8.5000	15	141.35...	43.076...	141.347
	1	10,016	8.1000	15	141.35...	43.075...	141.345
	1	10,017	9.4000	15	141.35...	43.078...	141.346
	1	10,018	9.9000	15	141.34...	43.079...	141.345
	1	10,019	11.3000	15	141.34...	43.081...	141.345

データのプレビュー



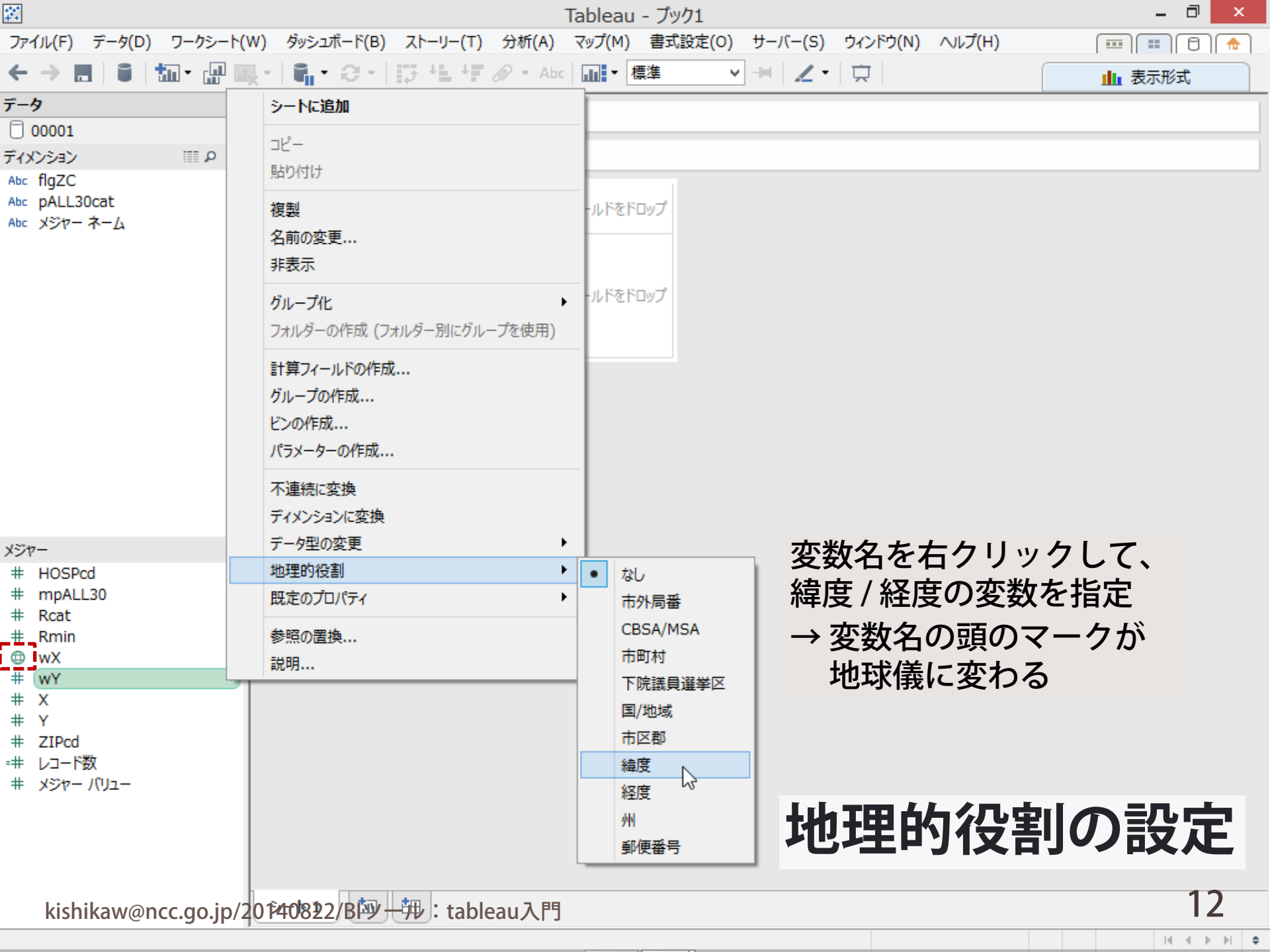
読み込んだファイル

ディメンジョン
(質的変数)

メジャー
(量的変数)

1. 変数の設定を必要に応じて変更
→変数名を右クリック
 - ディメンジョン / メジャー
 - 連続値 / 不連続値
 - データ型(数値 / 日付 / 文字列)
2. 規定のプロパティを変更
→変数名を右クリック
 - 数値形式 / 色 など

変数の確認



変数名を右クリックして、
緯度 / 経度の変数を指定
→ 変数名の頭のマークが
地球儀に変わる

地理的役割の設定

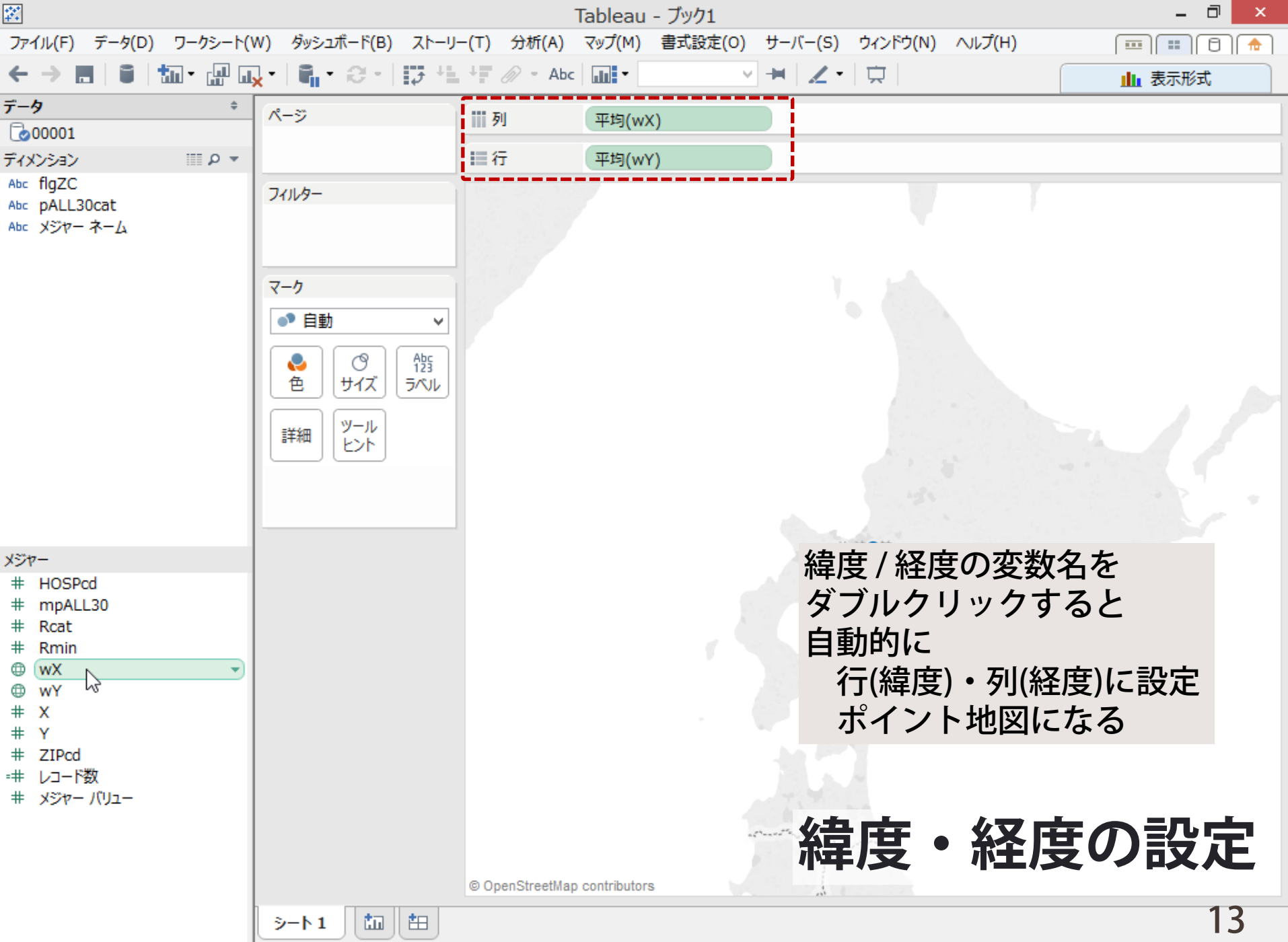


Tableau - ブック1

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) 書式設定(O) サーバー(S) ウィンドウ(N) ヘルプ(H)

表示形式

データ

00001

ディメンション

- flgZC
- pALL30cat
- メジャー ネーム

メジャー

- HOSPcd
- mpALL30
- Rcat
- Rmin
- wX**
- wY
- X
- Y
- ZIPcd
- レコード数
- メジャー パリビュー

ページ

- 列 平均(wX)
- 行 平均(wY)

フィルター

マーク

- 自動
- 色
- サイズ
- Abc 123 ラベル
- 詳細
- ツール ヒント

緯度 / 経度の変数名をダブルクリックすると自動的に行(緯度)・列(経度)に設定ポイント地図になる

緯度・経度の設定

シート 1

1 個のマーク 1 行 x 1 列 平均(wX) の合計: 141.5

13

The screenshot shows the Tableau interface with a map of Hokkaido. The 'Dimensions' shelf contains 'ZIPcd'. The 'Marks' shelf is set to '自動' (Automatic). A red arrow points from the '詳細' (Detail) button in the Marks card to the 'ZIPcd' field in the Dimensions shelf. A text box with instructions is overlaid on the map.

1. ZIPcdをディメンジョンに変更
2. 詳細にドロップ

緯度・経度の設定

データ

00001

ディメンション

- flgZC
- pALL30cat
- ZIPcd**
- メジャー ネーム

メジャー

- HOSPcd
- mpALL30
- Rcat
- Rmin
- wX
- wY
- X
- Y
- レコード数
- メジャー パリユー

ページ

フィルター

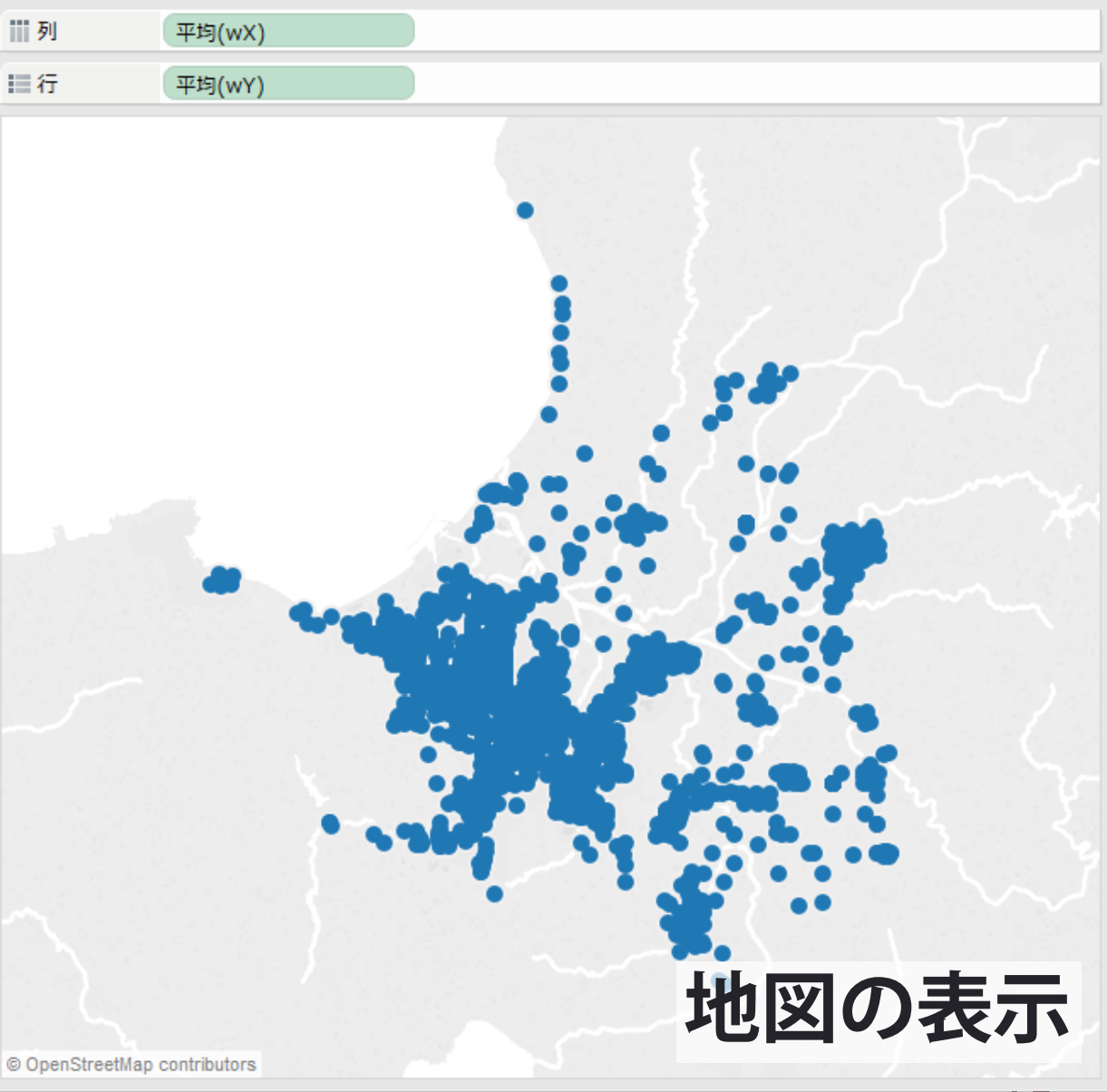
マーク

自動

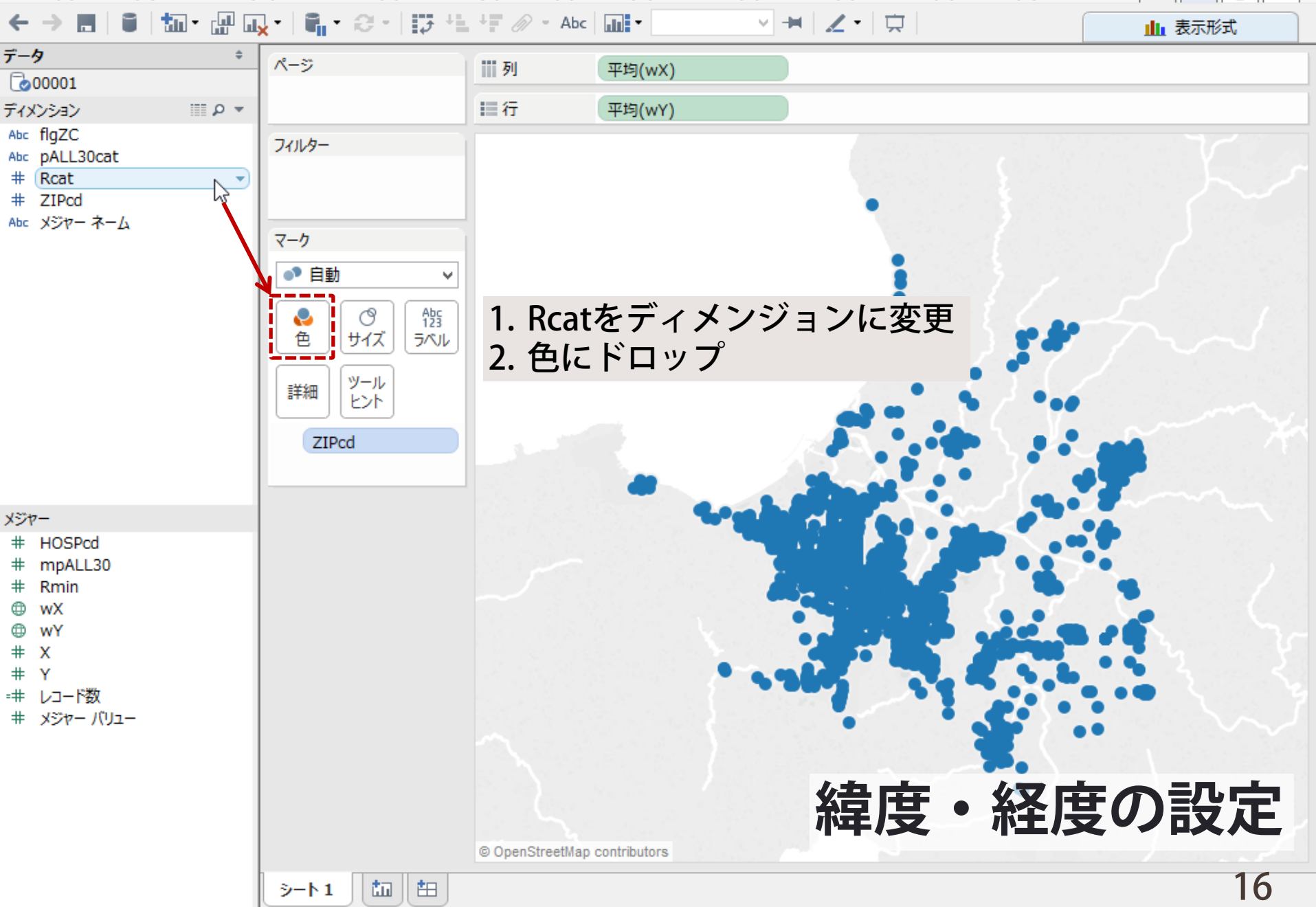
色 サイズ ラベル

詳細 ツール ヒント

ZIPcd



地図の表示



データ

00001

ディメンション

Abc flgZC
 Abc pALL30cat
 # Rcat
 # ZIPcd
 Abc メジャー ネーム

メジャー

HOSPcd
 # mpALL30
 # Rmin
 ⊕ wX
 ⊕ wY
 # X
 # Y
 -# レコード数
 # メジャー バリュー

ページ

列 平均(wX)

行 平均(wY)

フィルター

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: 自動

60

90

1. 色をクリック
 2. 色の編集を行う

カラーパレットを
 適宜変更すると良い

色の編集 [Rcat]

データ項目の選択:

15
 30
 60
 90

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

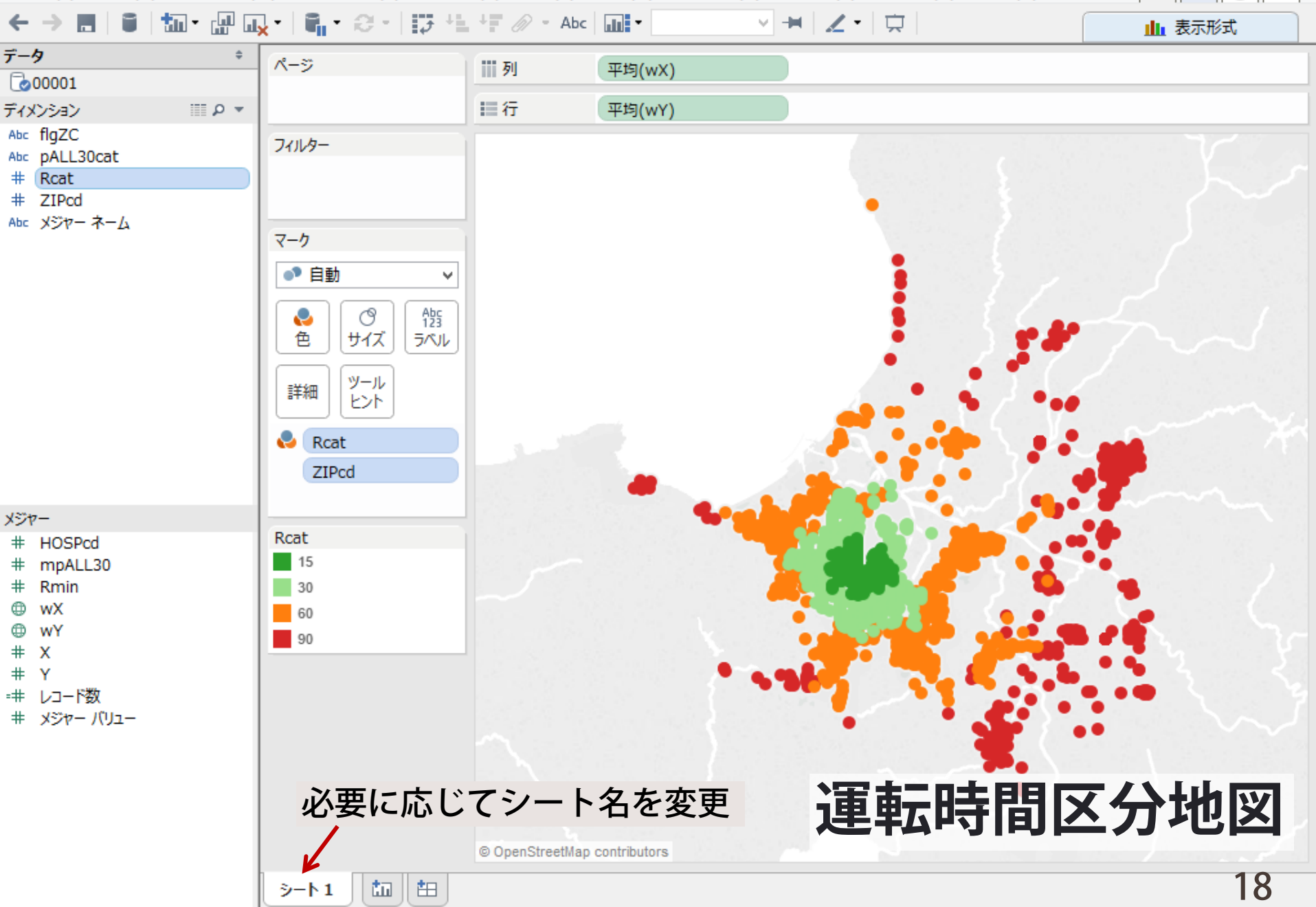
キャンセル

適用

色の設定

シート 1

平均(wX) の合計: 206,385.5771



ダッシュボード
シート 1

②シートをドロップ

ここにシートをドロップ

水平方向 イメージ
 垂直方向 Web ページ
 テキスト 空白

新しいオブジェクト:

タイル

浮動

レイアウト

ダッシュボード

ダッシュボード

サイズ: デスクトップ

幅 1000

高さ 800

 タイトルを表示

①ダッシュボードの追加

ダッシュボードの追加

シート 1 | ダッシュボード 1



ダッシュボード

シート1

シート1

タイトルをダブルクリックすると
編集可能

タイトルの編集

メイリオ

12

B

I

U

挿入

運転時間区分による郵便番号地図

日本語のフォントは
メイリオにしておくと
文字化けが少ない

リセット

OK

キャンセル

適用

- 水平方向
- 垂直方向
- テキスト
- 空白
- イメージ
- Web ページ

新しいオブジェクト:

タイトル

浮動

レイアウト

ダッシュボード

タイトル

ダッシュボード

サイズ: 完全一致

幅 1006

高さ 736

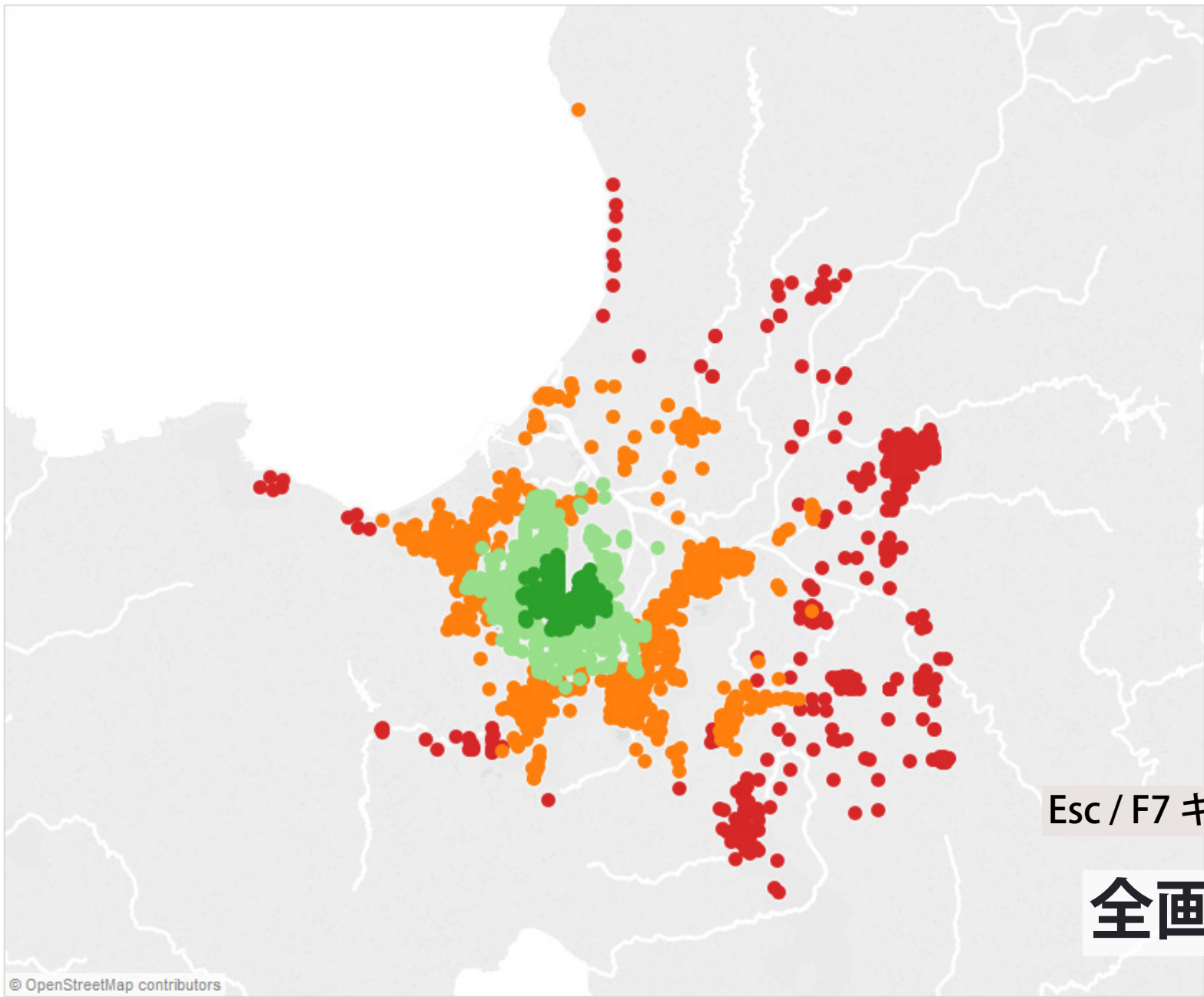
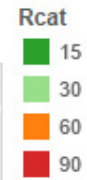
XGA(1024 x 768)画面には
1006 x 736 の設定が良い

ダッシュボードの調整

 タイトルを表示

シート1

ダッシュボード1



Esc / F7 キーで復帰

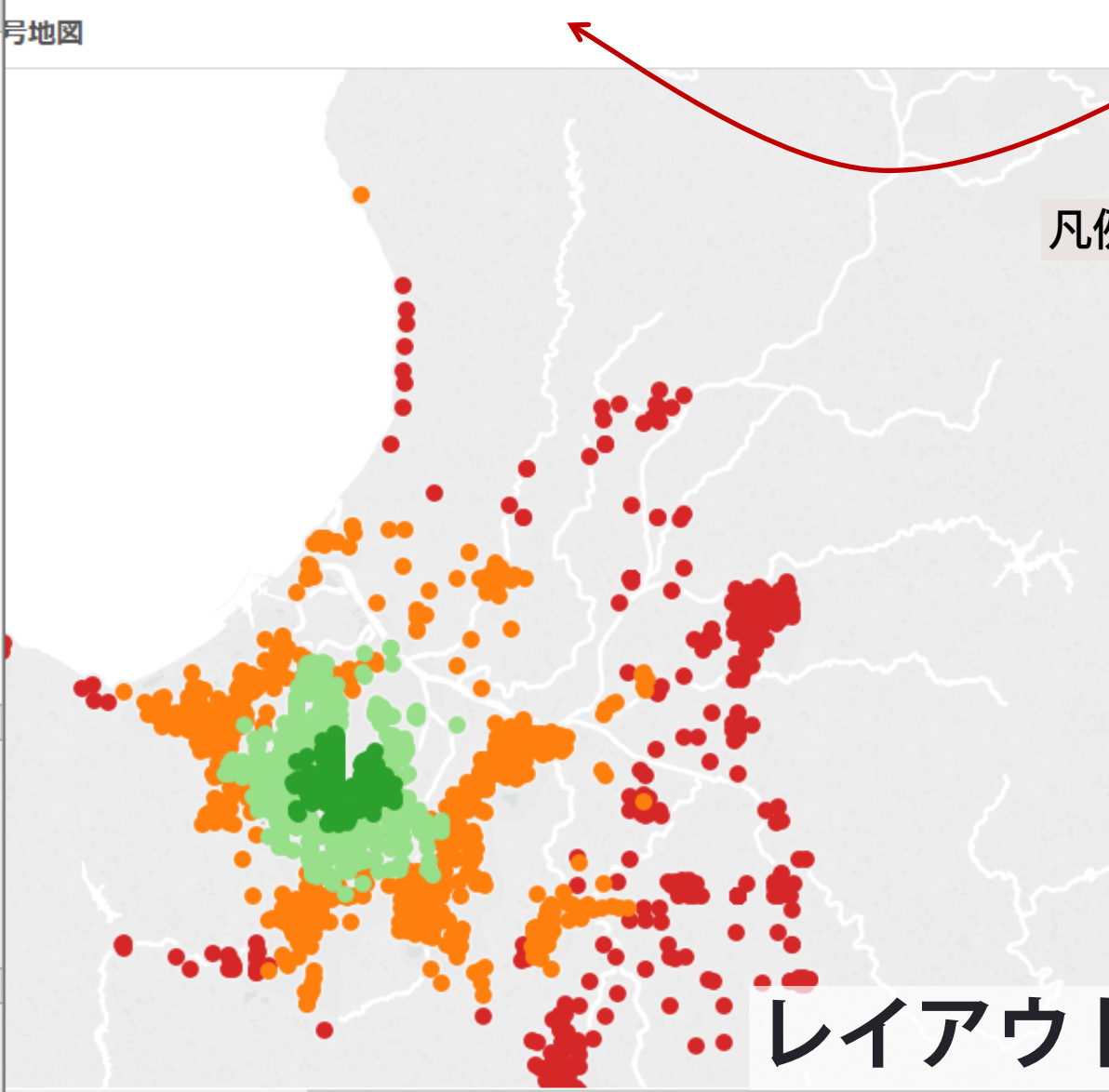
全画面表示

表示形式

Rcat

- 15
- 30
- 60
- 90

凡例をドラッグ



レイアウトの変更

ダッシュボード

シート 1

水平方向 イメージ
 垂直方向 Web ページ
 テキスト 空白

新しいオブジェクト:

レイアウト

ダッシュボード

▷ タイル

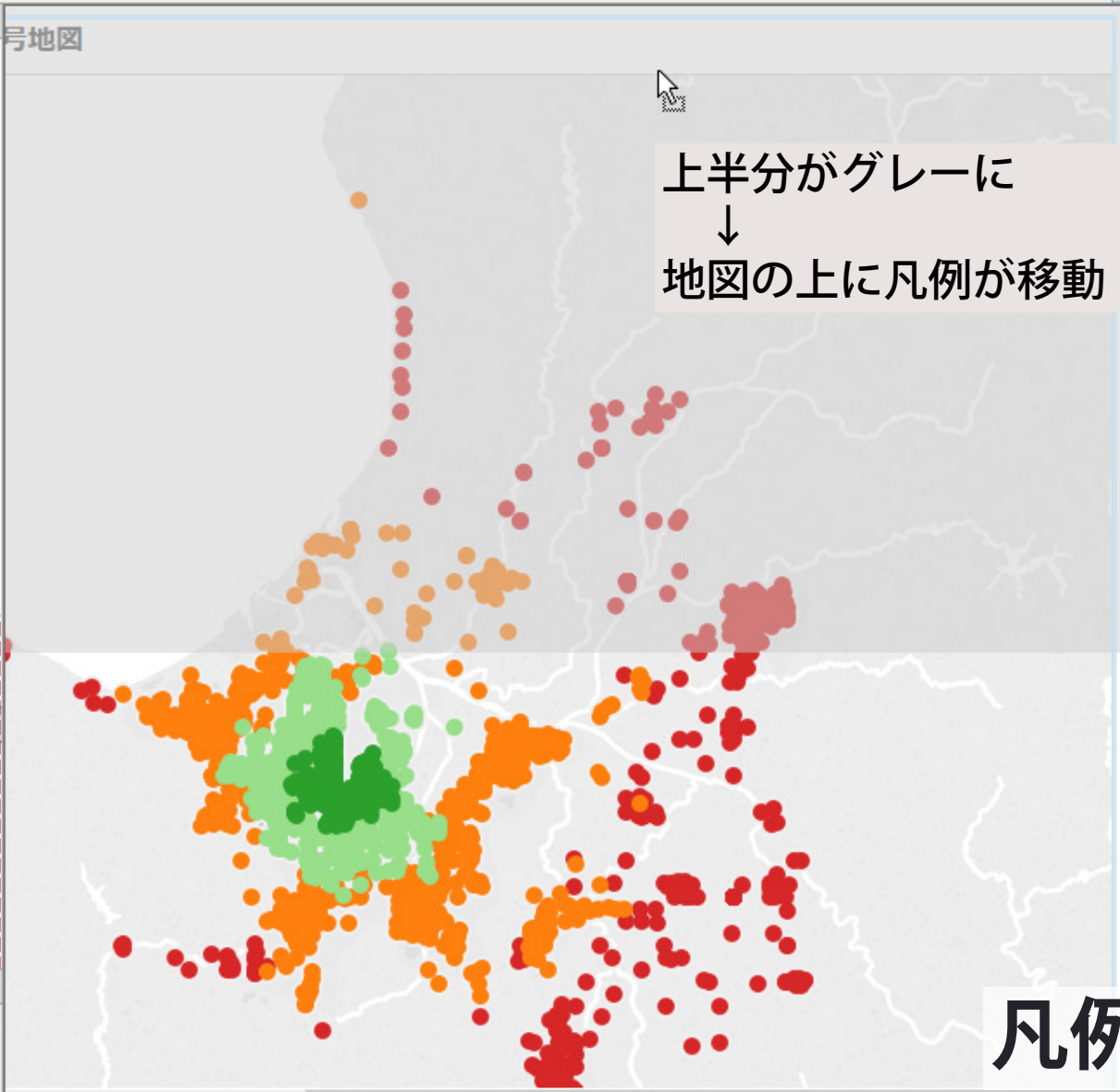
Rcat

位置: x 846 y 0

サイズ: 幅 160 高さ 107

タイトルを表示 浮動

ダッシュボード
シート 1



上半分がグレーに
↓
地図の上に凡例が移動

- 水平方向
- 垂直方向
- テキスト
- 空白
- イメージ
- Web ページ

新しいオブジェクト:

レイアウト
 ダッシュボード
 ▶ タイル

垂直方向
 位置: x 846 y 0
 サイズ: 幅 160 高さ 736

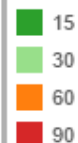
凡例の移動

浮動

ダッシュボード

シート 1

Rcat



色の編集...
凡例の書式設定...
 タイトルを表示
タイトルの編集...

アイテムの整列 ▶
 選択したアイテムをハイライト
並べ替え...

凡例のエリアで右クリック
単一の行に変更

自動整列
 単一の行
単一の列
複数の列
自動順序
既定の順序
逆の順序

水平方向 イメージ
 垂直方向 Web ページ
 テキスト 空白

新しいオブジェクト:

レイアウト

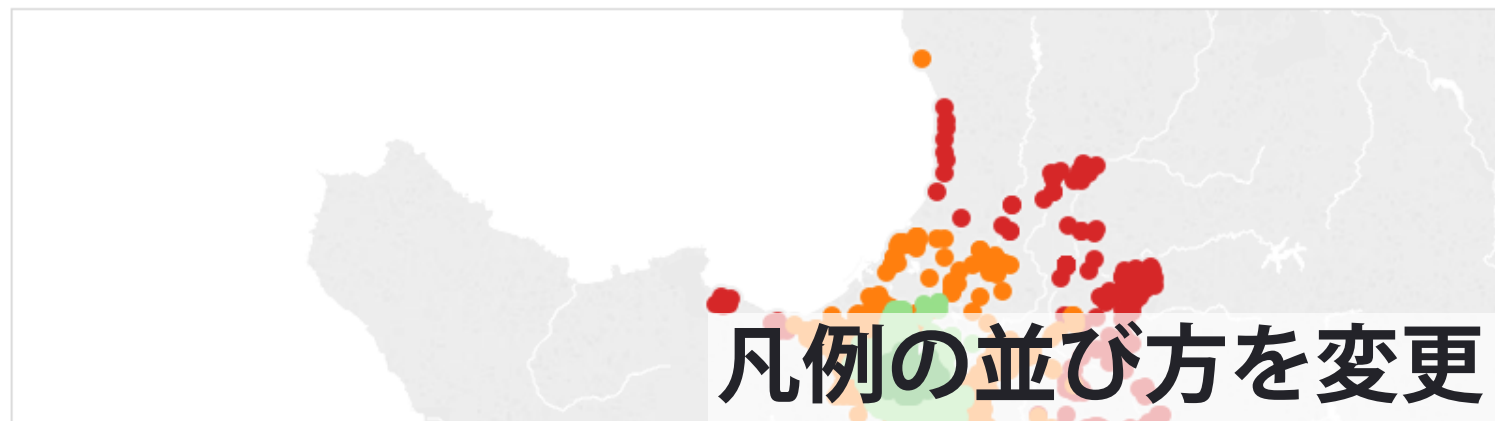
ダッシュボード
▷ タイル

Rcat

位置: x 0 y 0
サイズ: 幅 1002 高さ 107

タイトルを表示 浮動

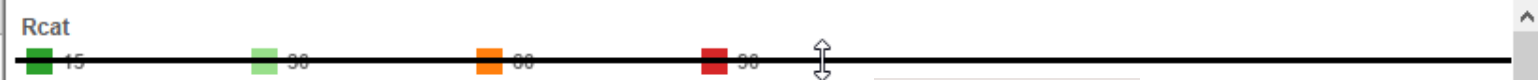
運転時間区分による郵便番号地図



凡例の並び方を変更

シート 1 | ダッシュボード 1

ダッシュボード
シート 1



一番上まで

サイズを調整

- 水平方向
- 垂直方向
- テキスト
- イメージ
- Web ページ
- 空白

新しいオブジェクト:

レイアウト

ダッシュボード
▷ タイル

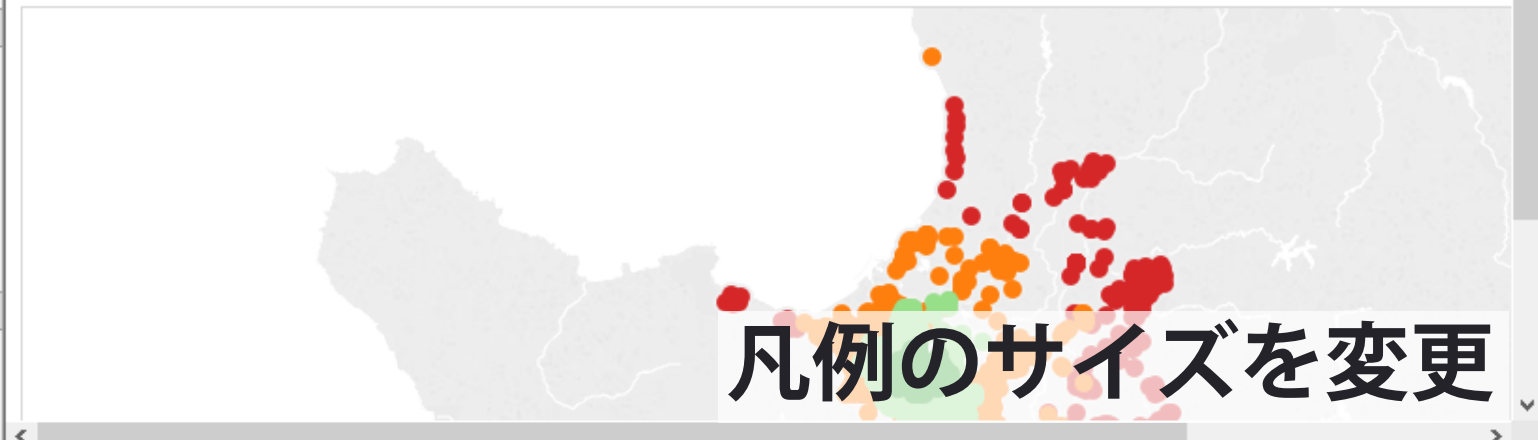
ダッシュボード

サイズ: 完全一致

幅 1006 高さ 736

タイトルを表示

運転時間区分による郵便番号地図



凡例のサイズを変更

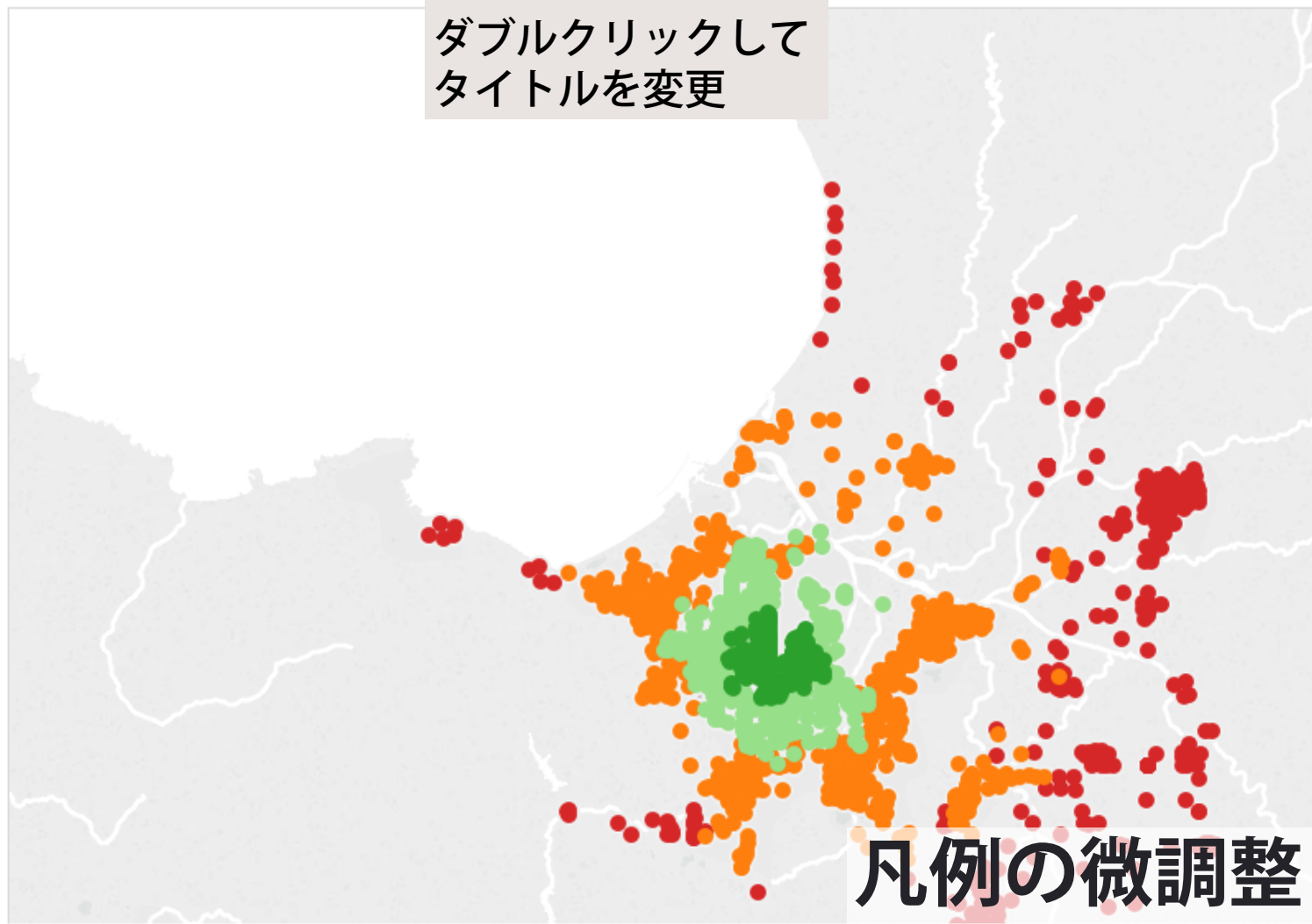
ダッシュボード

シート 1

Rcat 15 30 60 90

運転時間区分による郵便番号地図

凡例の表示幅を変更
ダブルクリックして
タイトルを変更



凡例の微調整

- 水平方向
- 垂直方向
- テキスト
- イメージ
- Web ページ
- 空白

新しいオブジェクト:

タイトル

浮動

レイアウト

ダッシュボード

▷ タイル

ダッシュボード

サイズ: 完全一致

幅 1006

高さ 736

 タイトルを表示

シート 1

ダッシュボード 1



書式設定の凡例

タイトル

フォント: Arial, 9pt

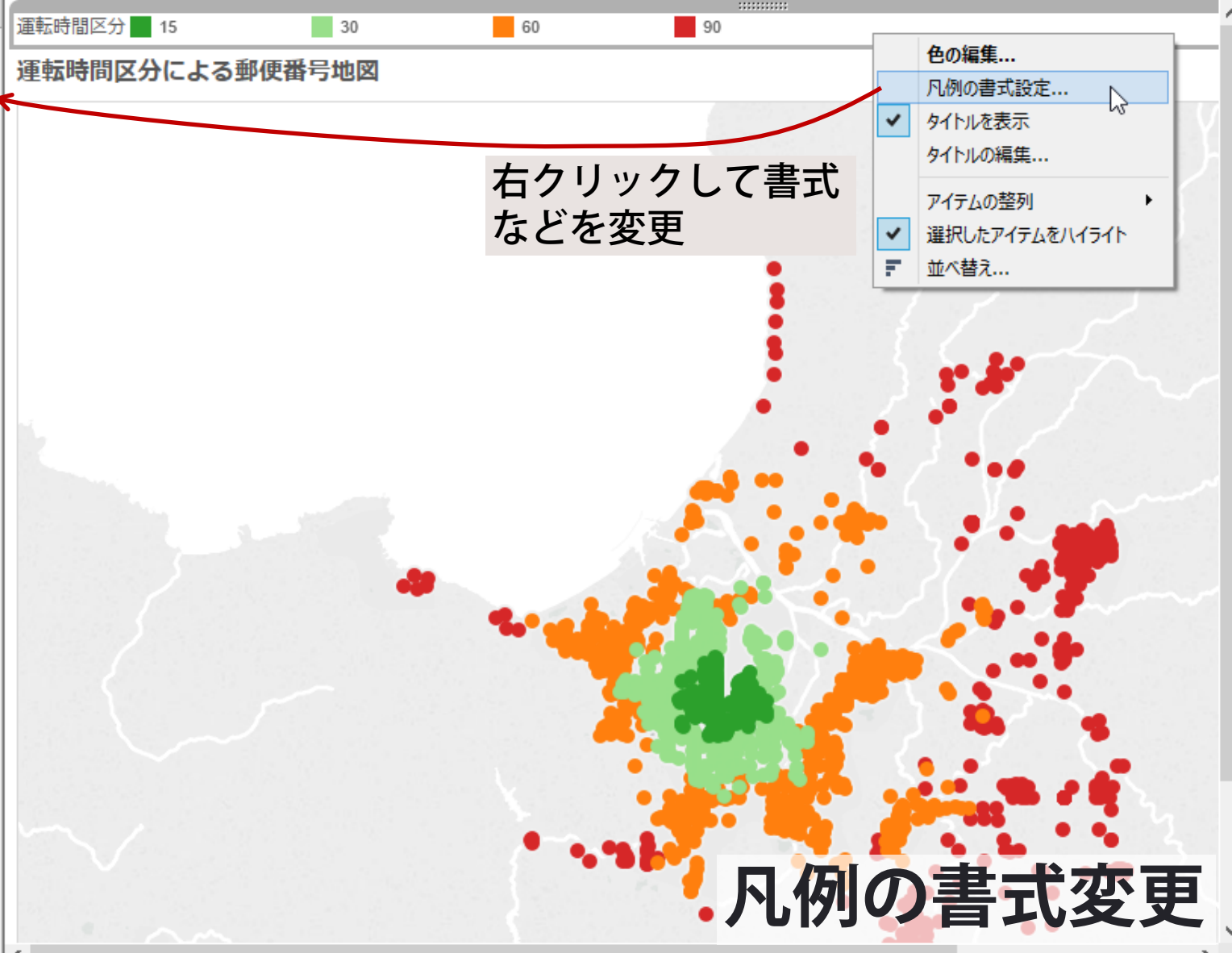
配置: 左

本文

フォント: Arial, 8pt

網掛け: なし

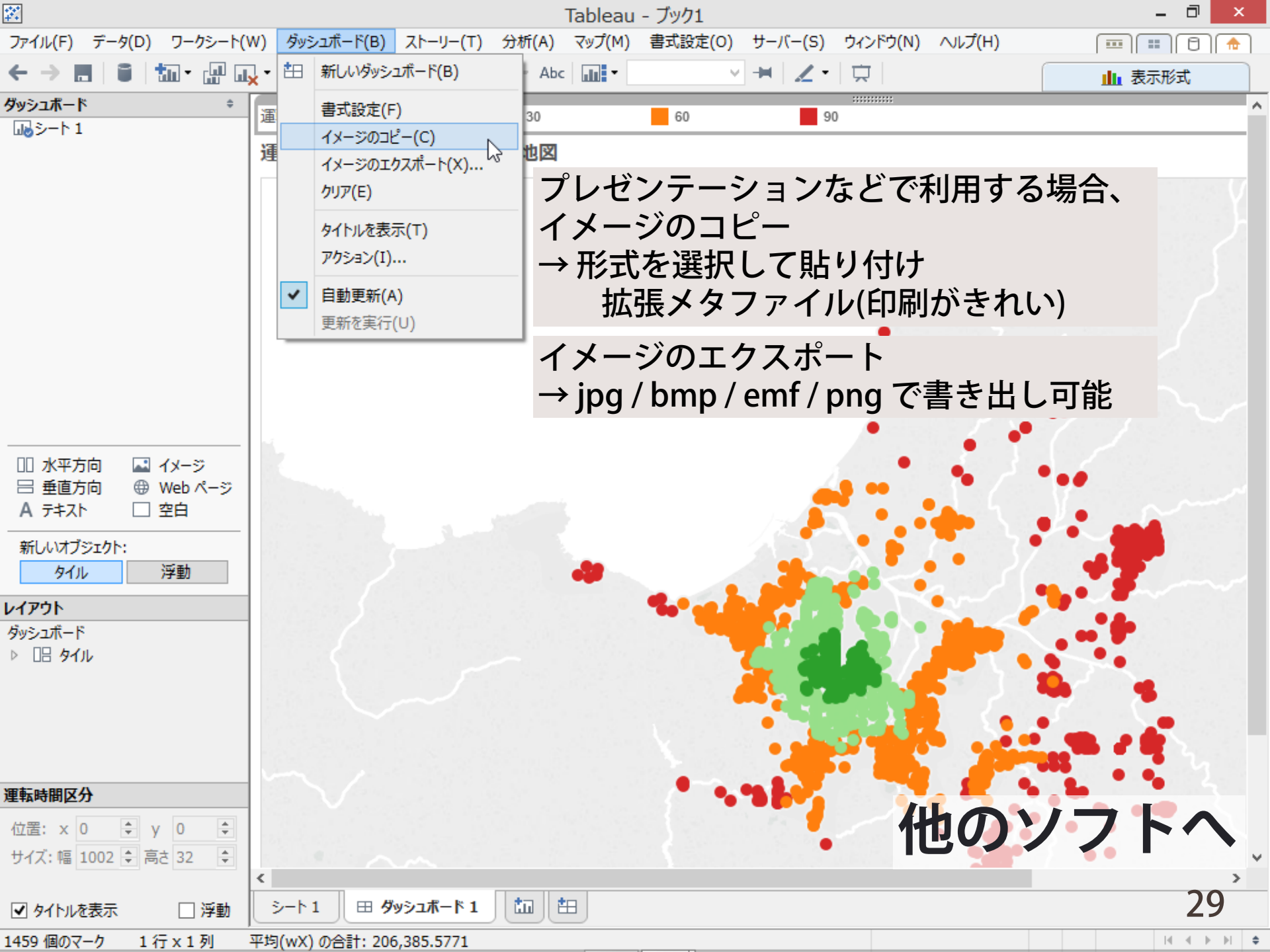
枠線: なし



- 色の編集...
- 凡例の書式設定...
- タイトルを表示
- タイトルの編集...
- アイテムの整列
- 選択したアイテムをハイライト
- 並べ替え...

右クリックして書式
などを変更

凡例の書式変更



プレゼンテーションなどで利用する場合、
イメージのコピー
→ 形式を選択して貼り付け
拡張メタファイル(印刷がきれい)

イメージのエクスポート
→ jpg / bmp / emf / png で書き出し可能

他のソフトへ

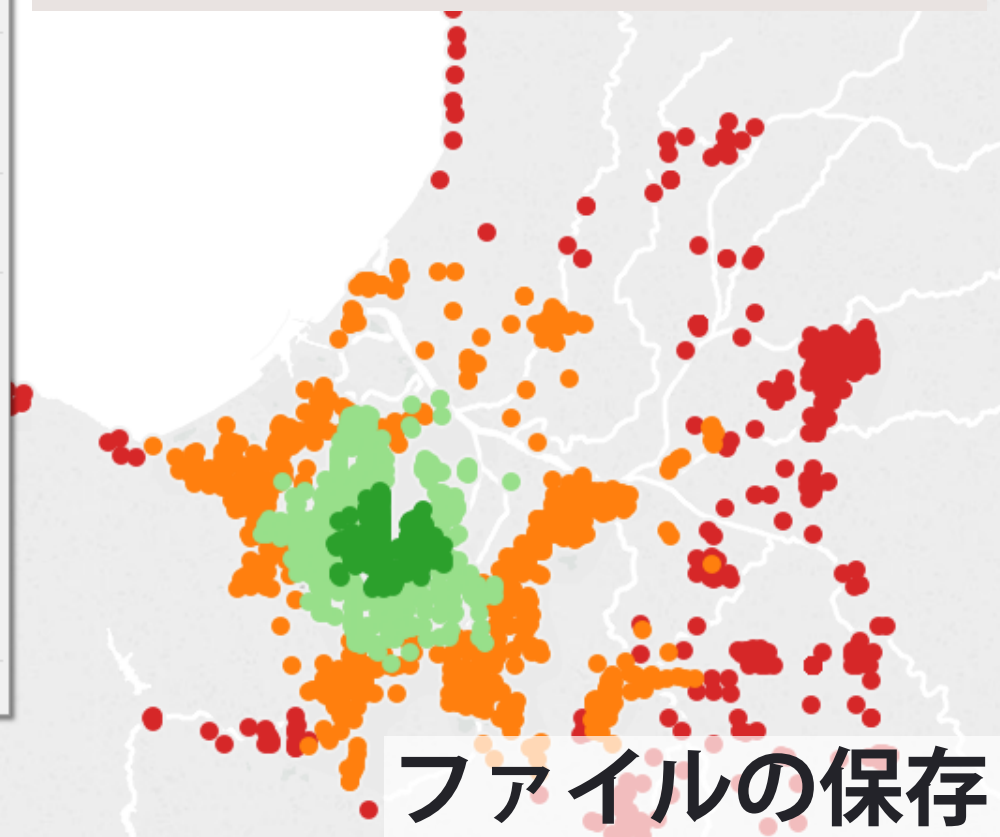


保存 / 名前をつけて保存

→ Tableau Desktop用の .twb ファイル

パッケージドワークブックのエクスポート

→ Tableau Reader用の .twbx ファイル



ファイルの保存

運転時間区分

位置: x 0 y 0
 サイズ: 幅 1002 高さ 32

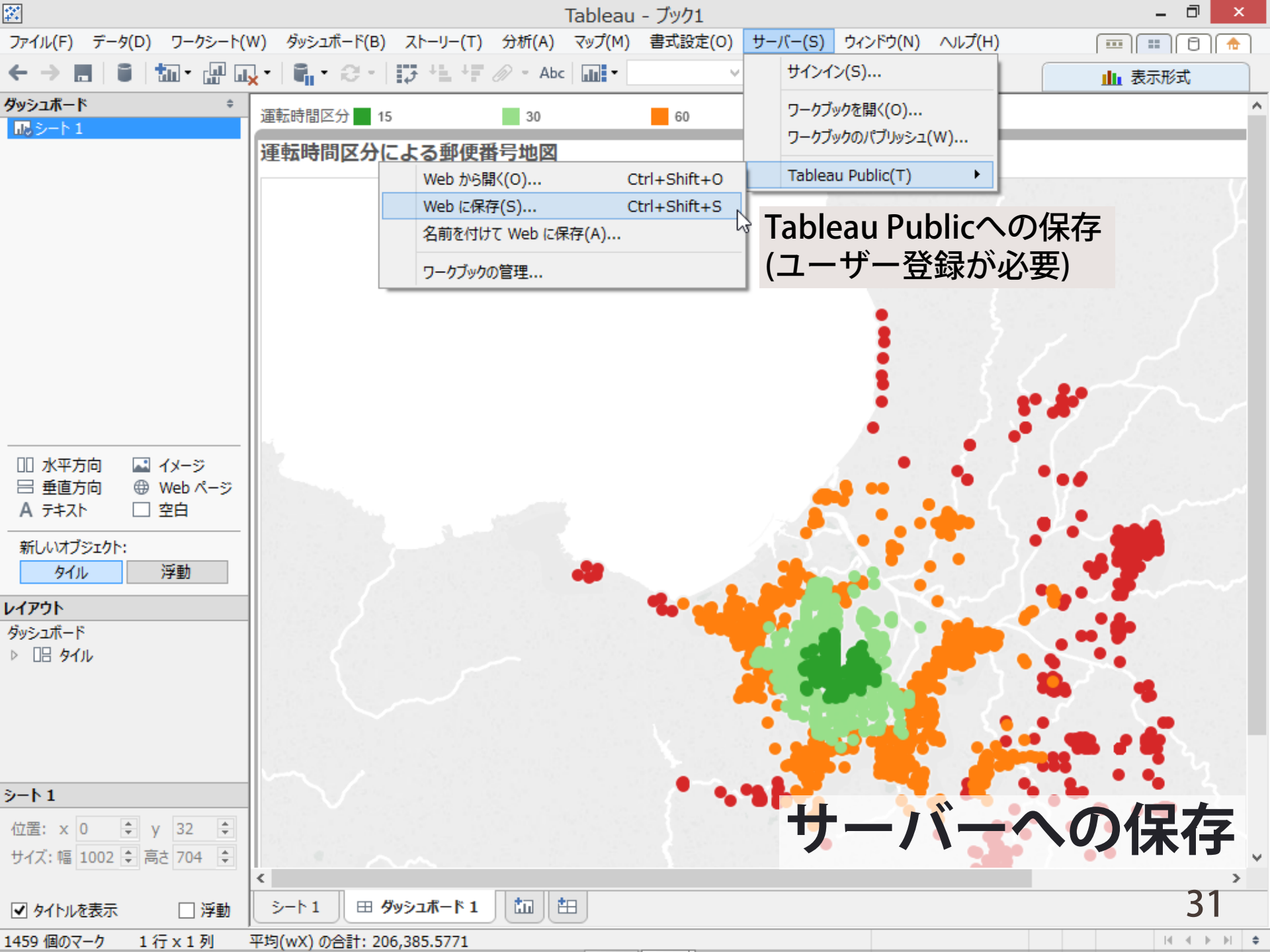
タイトルを表示 浮動

シート 1

田 ダッシュボード 1



30



ダッシュボード
シート 1

運転時間区分 15 30 60

運転時間区分による郵便番号地図

- Web から開く(O)... Ctrl+Shift+O
- Web に保存(S)... Ctrl+Shift+S**
- 名前を付けて Web に保存(A)...
- ワークブックの管理...

- サインイン(S)...
- ワークブックを開く(O)...
- ワークブックのパブリッシュ(W)...
- Tableau Public(T)**

**Tableau Publicへの保存
(ユーザー登録が必要)**

- 水平方向
- 垂直方向
- テキスト
- 空白
- イメージ
- Web ページ

新しいオブジェクト:

レイアウト
ダッシュボード
▷ タイル

シート 1
位置: x 0 y 32
サイズ: 幅 1002 高さ 704

タイトルを表示 浮動

シート 1 | | |

サーバーへの保存

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、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

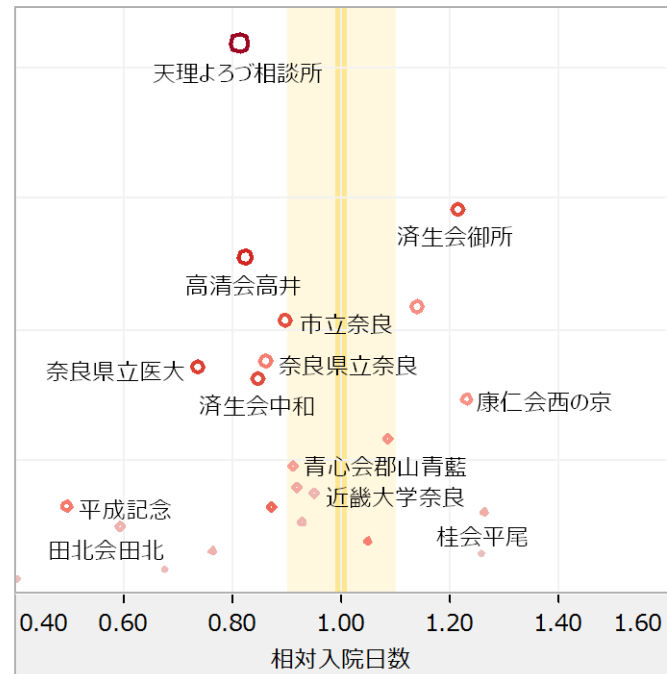
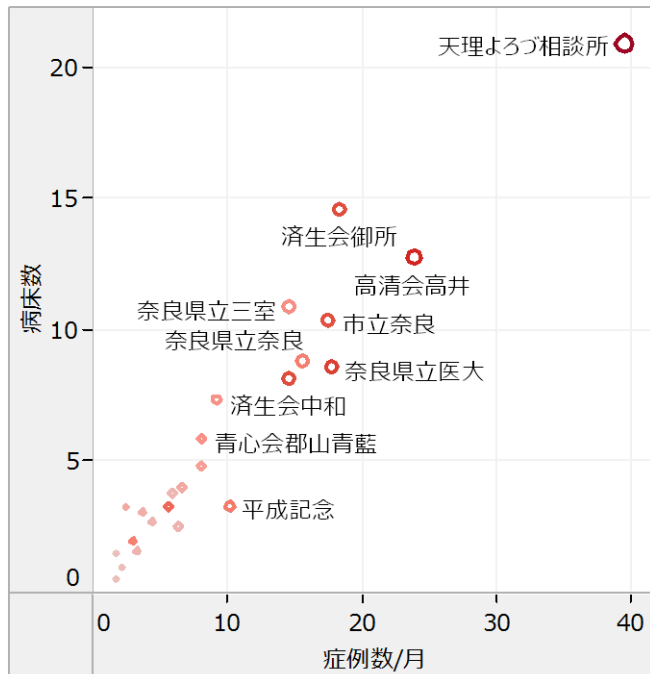
- 最後に使ったフォルダに保存するようになっている
 - ▶ 開いているファイルのあるフォルダに保存されるわけではない
→名前をつけて保存の時には特に注意を

MDC	すべて
傷病名	010060脳梗塞
DPC6title	病院数 症例数/月
010060脳梗塞	24 244.8

PREFtitle	MED2title	病院数	症例数/月
28兵庫県	2805北播磨	6	69.2
	2806中播磨	10	148.8
	2807西播磨	3	16.5
	2808但馬	2	33.3

県内に24施設

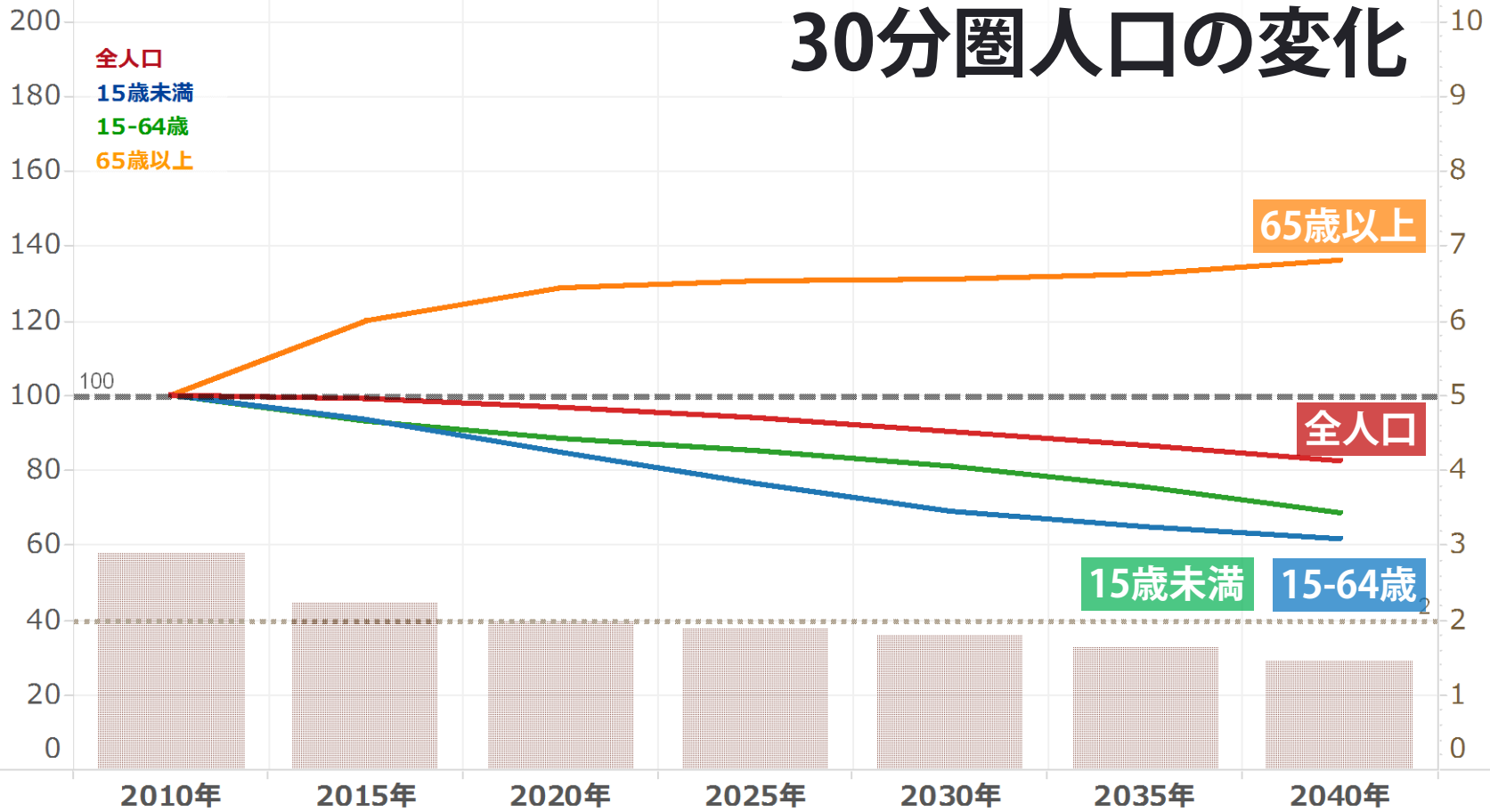
29奈良県	2901奈良	6	55.3
	2902東和	5	82.2
	2903西和	6	40.6
	2904中和	5	58.2
	2905南和	2	8.6
30和歌山..	3001和歌山	8	119.9
	3002那賀	1	15.7
	3003橋本	2	19.6
	3004有田	2	11.1
	3005御坊	2	13.4
	3006田辺	2	35.8



HOSPcd	HOSPnms	数/月	←%	B	←%	ALOS	←相対	施設数
1123	天理よろづ相談所	39.5	16.5	20.9	14.1	16.1	0.81	22
1124	高清会高井	23.8	9.7	12.8	8.5	16.3	0.82	23
1125	済生会御所	18.4	7.3	14.6	9.9	24.1	1.21	20
0060	奈良県立医大	17.8	8.1	8.5	6.6	14.6	0.74	19
1120	市立奈良	17.6	7.0	10.3	6.9	17.8	0.90	23
1129	奈良県立奈良	15.7	4.2	8.8	3.5	17.1	0.86	34
0302	済生会中和	14.7	7.2	8.1	6.7	16.9	0.85	18
1128	奈良県立三室	14.6	3.3	10.8	3.9	22.6	1.14	35
0613	平成記念	10.2	4.4	3.3	2.3	9.8	0.50	21
1119	康仁会西の京	9.2	3.1	7.3	4.1	24.4	1.23	27
1581	青心会郡山青藍	8.2	3.1	5.8	3.6	21.6	1.09	23
1122	大和高田市立	8.1	2.4	4.8	2.4	18.1	0.91	29
1118	松本快生会西奈良中央	6.7	1.9	4.0	1.6	18.2	0.92	33
1629	松下会白庭	6.4	1.3	2.5	0.8	11.8	0.60	48
0611	近畿大学奈良	6.0	1.2	3.7	1.1	18.8	0.95	41
1502	町立大淀	5.7	5.5	3.2	5.1	17.4	0.87	11

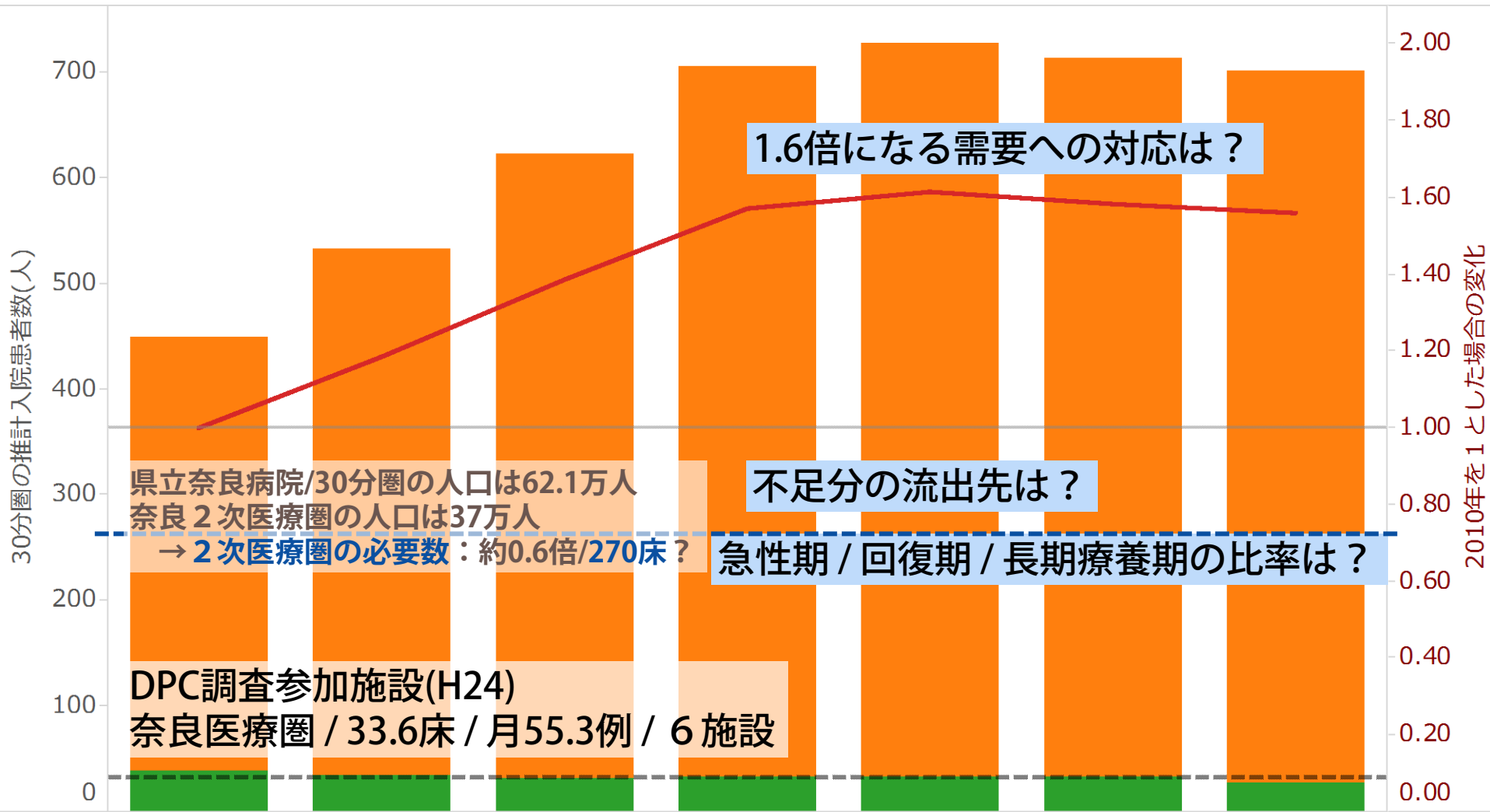
30分圏人口の変化

2010年を100とした場合の変化(線)



現役 / 高齢者(人/棒)

全人口	604,910	599,482	587,325	569,587	548,251	524,470	499,355
15歳未満人口	84,262	78,916	71,584	64,452	58,311	54,619	52,058
15-64歳人口	386,942	359,960	343,303	330,624	314,596	292,754	265,242
65歳以上人口	133,706	160,606	172,438	174,511	175,344	177,096	182,055
相対人口(全人口)	100.0	99.1	97.1	94.2	90.6	86.7	82.6
相対人口(-15)	100.0	93.7	85.0	76.5	69.2	64.8	61.8
相対人口(15-64)	100.0	93.0	88.7	85.4	81.3	75.7	68.5
相対人口(65-)	100.0	120.1	129.0	130.5	131.1	132.5	136.2
0-5歳人口	25,617	23,951	20,822	18,725	17,864	17,162	16,170
現役 / 高齢者	2.89	2.24	1.99	1.89	1.79	1.65	1.46



	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	参照値
患者総数	450.0	533.0	622.7	706.4	726.8	712.5	702.0	33.6
65歳以上	410.7	499.3	591.0	673.5	693.2	680.0	674.6	
15-64歳	39.2	33.7	31.7	32.8	33.5	32.5	27.4	
15歳未満	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
相対変化	1.00	1.18	1.38	1.57	1.62	1.58	1.56	

ソフトウェアのダウンロード

▶ Tableau Desktop / Public

- トップメニューの 製品 – 無料トライアル版 から

▶ Tableau Reader

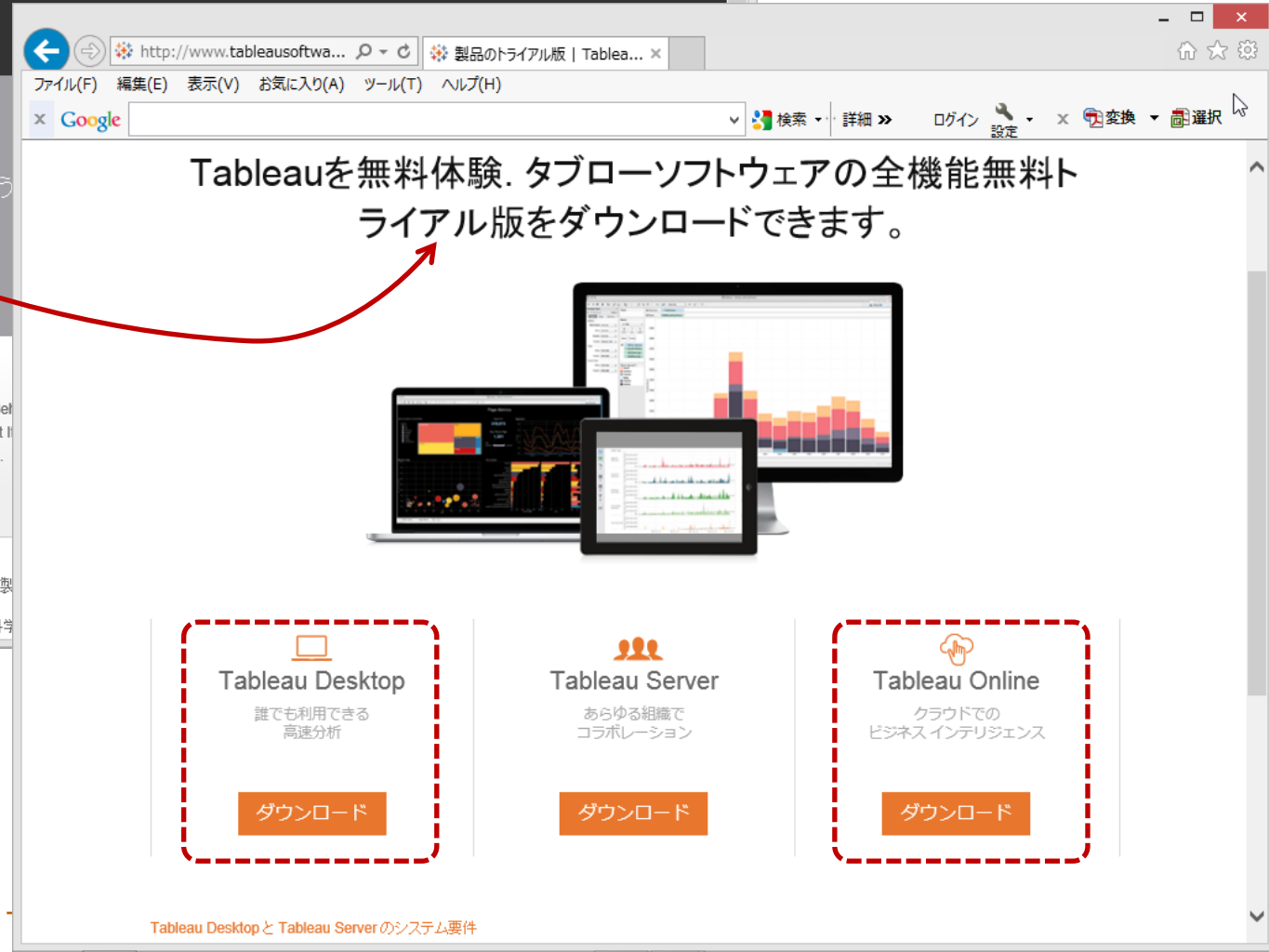
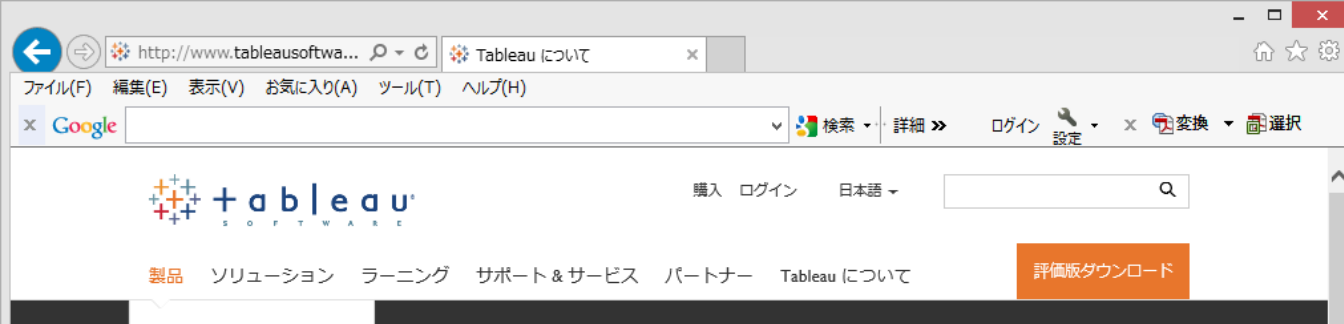
- トップメニューの 製品 – Tableau Reader から

- ▶ 日本語のページからうまくダウンロードできない場合は、
英語版のダウンロードページへの直接リンクを使用

▶ トライアル版のアクティベーション時には 電子メール等の入力を求められます

- **今回のセミナーに関連して**インストールを行う場合には、
特例として下記のアドレスを使用することが許可されています
- tableaujapan@gmail.com

トライアル版 ダウンロード



64bit/32bit・ プラットホーム の選択

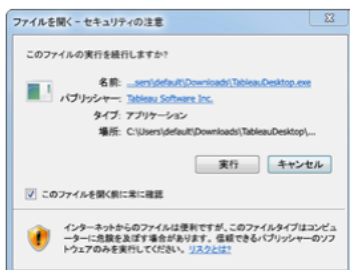
Tableau Desktop の無料トライアル版をお選びいただき、ありがとうございます。

ダウンロードは自動的に開始されます。開始されない場合は、[ここをクリックしてください](#)。

別のバージョンをお探しですか?
[32-bit Windows | Mac](#)

1

もし警告のウィンドウが開いた場合、「Run」をクリックしてください。接続スピードによって、ダウンロードは数分かかる場合があります。



2

ライセンス契約を参照後、承認ボックスをチェックして、「Install」ボタンをクリックしてください。画面上の指示に従ってください。



3

「Start Trial Now」をクリックしてください。画面上の指示に従ってください。



downloads.tableausoftware.com から TableauDesktop-64bit.exe (116 MB) を実行または保存しますか?

この種類のファイルは PC に問題を起す可能性があります。

実行(R)

保存(S)

キャンセル(C)

Tableau Reader

The image shows two overlapping browser windows. The top window displays the Japanese version of the Tableau website. A red arrow points from the 'Tableau Reader' link in the left navigation menu to the 'DOWNLOAD NOW' button on the English version of the Tableau Reader page shown in the bottom window. The English page features a large orange button labeled 'DOWNLOAD NOW' and text describing Tableau Reader as a simple way to share analytical insights.

無料体験...
ライアル版

Tableau Desktop
Tableau Server
Tableau Online
Tableau Public
Tableau Reader
新機能
無料トライアル版

Tableau Desktop
誰でも利用できる
高速分析
<http://www.tableausoftware.com/ja-jp/node/31007>

Tableau Reader is a simple way to share analytical insights.

Tableau Reader is a free desktop application that you can use to open and view visualizations built in Tableau Desktop. With Tableau Reader you'll be able to open and interact with visualizations built with Tableau Desktop, data included. You can filter, drill-down and view details of the data as far as the author allows. You won't be able to edit or perform any interactions if the author hasn't built it.

DOWNLOAD NOW

<http://www.tableausoftware.com/ja-jp/node/reader/download?os=windows>

日本語のページからうまくダウンロードできない場合の直接リンク(英語):
<http://www.tableausoftware.com/products/reader/download?os=windows>

国内での セミナーなど

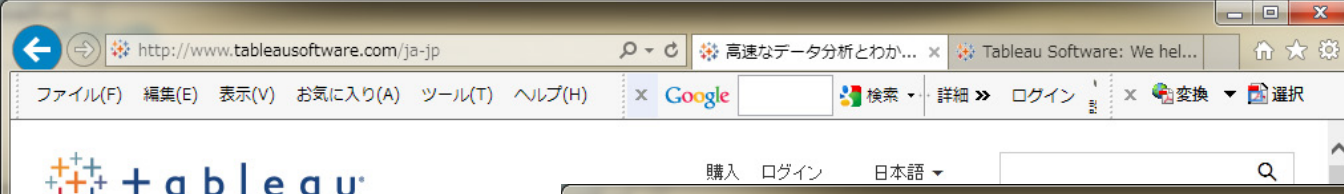


TABLEAU の概要

データでストーリー

8.2 の機能を見る

- トレーニングとチュートリアル
- 製品デモ
- 顧客の話
- イメージギャラリー
- ホワイトペーパー
- ウェビナー
- イベントとカンファレンス

イベントとカンファレンス

Event Type: All | Region: **アジア太平洋**

Currently Viewing: All Events | Asia Pacific

1 - 8 of 8 Events

- All
- 北米
- 欧州
- アジア太平洋
- 中南米
- 中東およびアフリカ
- 全世界

ONLINE EVENTS

- ウェビナー
- オンデマンドウェビナー
- ライブオンライントレーニング

クラスルームトレーニング

2日間の実践的なクラスルームトレーニングです。弊社のエキスパートが担当します。
今日登録する

登録
RSSから無料アップデートを入手

データによるストーリー

Tapestry Data Storytelling Conference

成功事例

お客様がデータを見て理解できるように手助けすること。

Learn How

Seminar

Tableau ハンズオン: 第31回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

Aug. 19th - 4:00pm JST
Tokyo, JP

Seminar

Tableau 8.2 Launch Roadshow - Kuala Lumpur

Aug. 20th - 10:00am MYT
Kuala Lumpur, MY

Seminar

『ビジネスを動かす情報の錬金術』出版記念セミナー

Aug. 26th - 2:45pm JST
Tokyo, JP

Tableau Desktop FREE