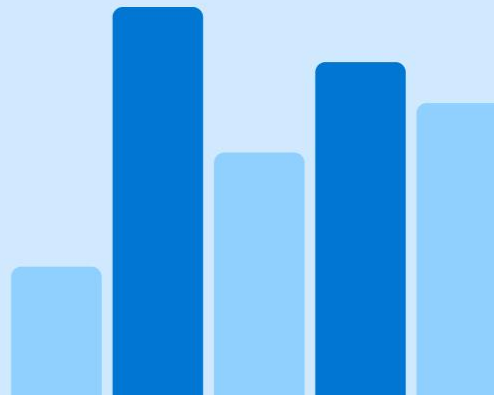


# Salesforce World Tour Tokyo

## Viz Games Viz作成 Starter Kit



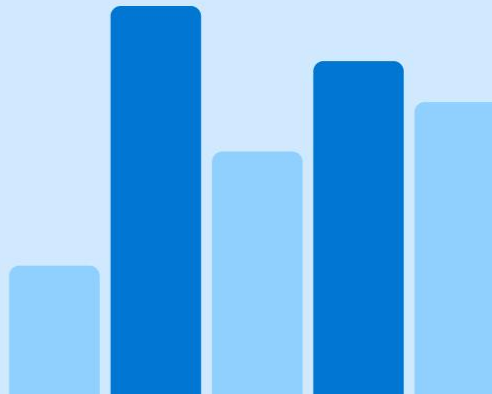
# はじめに



日本初で開催されたViz Gamesをご覧いただけましたでしょうか。毎年Tableau Conferenceで開催されるIron Vizさながらの盛り上がりを見せていたかと思います。まだの方はSalesforce+のアーカイブからその熱気を感じることが出来ますので、ぜひご覧ください。

→[Salesforce+はこちら](#)

Vizが作りたくてしょうがない方も、これからVizを作りたい人にも、Tableauを使ってViz制作に取り組めるようにスターターガイドを作成しました。Tableauを初めて触る人も安心してください！既にTableauのDataFamの方や使ったことある方々は、こちらのステップをスキップして自由にViz制作を楽しんでくださいね！



# 本ガイドの内容



- Tableau Publicの登録方法
- Tableauを使い始めるステップ
- Viz Gamesのデータセットについて
- Viz作成後の投稿方法について

Tableauを初めて触る方も活用できるリソースをご用意していますので、初めてでも安心してください。

Viz作りを始めて、世界のDataFamに紹介しましょう！



# Tableau Publicアカウント開設方法



Tableau Publicとは、公開データを視覚化するための無料プラットフォームで、全世界のTableau コミュニティのメンバーが作成したVizを公開しています。ぜひ色々見ながらインスピレーションを得て、学びViz制作に活かしてください！

以下リンクにアクセスして、アカウントを開設しましょう！

- Salesforceユーザー以外の方
  - 「アカウントの作成」を押下
- Salesforceユーザーの方
  - 「SALESFORCEでサインイン」を押下

[サイトにアクセスする](#)

## サインイン

メールアドレス

パスワード

☐ ログイン情報を保存

サインイン

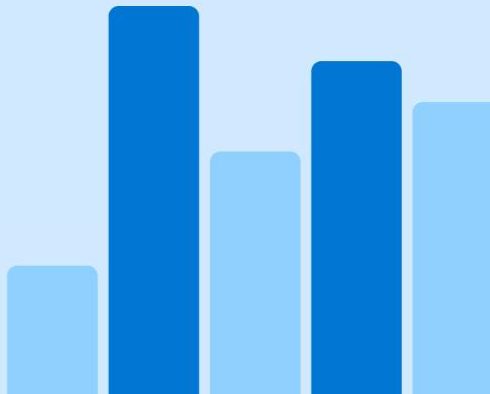
パスワードを忘れた場合 | **アカウントの作成**

SALESFORCE でサインイン

# Tableauを使い始めるステップ



1. [Tableauの無料トライアルを始める](#)
2. [Tableauの使い方動画を見る](#)
3. Tableauの体験会やトレーニングに参加して実際に触ってみる
  - a. [トレーニング動画](#)
  - b. [Tableau基礎体験会](#)
    - i. ライブ開催への出席をご希望の場合は貴社担当営業へお問い合わせください
4. [他のユーザーのTableau Publicを見してみる](#)
5. [Tableau Communityに参加する](#)
  - a. [直近のユーザー会を知る](#)



# Viz Gamesのテーマとデータセット

## “データの力でより良い地球環境の未来を守る”

一見、関係が無さそうな地球の裏側の自然も、私たちの普段の暮らしがどこかで関わっているかもしれません。その関わりとつながりを知ることは、私たちが日々の暮らしの中で出来る環境保全を見つける第一歩になります。

[データセットのダウンロードはこちら](#)



# Viz Gamesのデータセット - 1



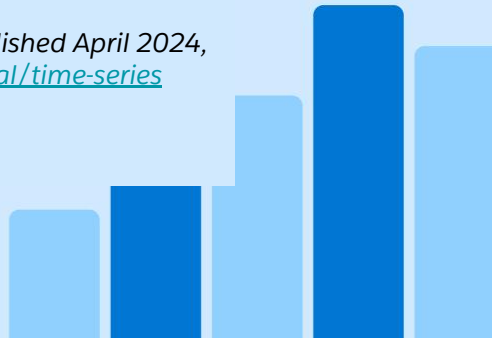
今回のViz Gamesでは「より良い地球環境の未来を守る」ことをテーマに、用意されたデータセットを使用し環境問題に対してご自身のストーリーを語るVizを作成致しました。

## データセットの背景と詳細情報と必須引用情報

### 1. NOAA Climate at a Glance

- データ : [Climate.csv](https://www.climate.gov/cag/global/time-series)
- 概要 : 1880年1月から2024年3月までの世界の陸海の月平均気温からの偏差 \* 温度の単位は摂氏
- 引用元 : <https://www.ncdc.noaa.gov/cag/global/time-series>
- データセット : 1つのディメンション, 1つのメジャー
- 掲載時必須引用情報

引用: NOAA National Centers for Environmental information, Climate at a Glance: Global Time Series, published April 2024, retrieved on May 12, 2024 from <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/climate-at-a-glance/global/time-series>



# Viz Gamesのデータセット - 1



今回のViz Gamesでは「より良い地球環境の未来を守る」ことをテーマに、用意されたデータセットを使用し環境問題に対してご自身のストーリーを語るVizを作成致しました。

## データセットの背景と詳細情報と必須引用情報

### 1. NOAA Climate at a Glance

- データ : [Climate.csv](https://www.climate.gov/cag/global/time-series)
- 概要 : 1880年1月から2024年3月までの世界の陸海の月平均気温からの偏差 \* 温度の単位は摂氏
- 引用元 : <https://www.ncdc.noaa.gov/cag/global/time-series>
- データセット : 1つのディメンション, 1つのメジャー
- 掲載時必須引用情報

引用: NOAA National Centers for Environmental information, Climate at a Glance: Global Time Series, published April 2024, retrieved on May 12, 2024 from <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/climate-at-a-glance/global/time-series>





# Viz Gamesのデータセット - 2



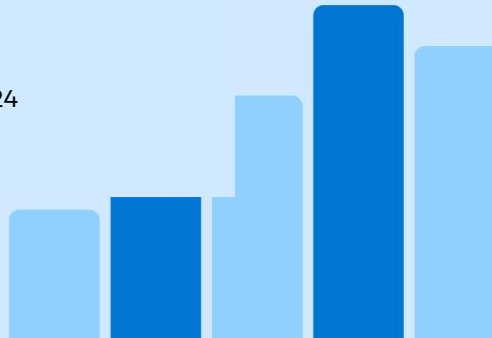
今回のViz Gamesでは「より良い地球環境の未来を守る」ことをテーマに、用意されたデータセットを使用し環境問題に対してご自身のストーリーを語るVizを作成致しました。

## データセットの背景と詳細情報と必須引用情報

### 2. WHO Global Urban Ambient Air Pollution

- データ : [Air Pollution.csv](#)
- 概要 : 2010年から2022年までのPM2.5/PM10 の年間測定値 (ug/m3)  
WHOによる約1,500都市における測定
- 引用元 : <https://www.who.int/data/gho/data/themes/air-pollution/who-air-quality-database>
- データセット : 8つのディメンション, 3つのメジャー
- 掲載時必須引用情報

引用: WHO. WHO Ambient Air Quality Database (update 2024). Version 6.1. Geneva, World Health Organization, 2024  
<https://www.who.int/data/gho/data/themes/air-pollution/who-air-quality-database>  
License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.



# Viz Gamesのデータセット - 3



今回のViz Gamesでは「より良い地球環境の未来を守る」ことをテーマに、用意されたデータセットを使用し環境問題に対してご自身のストーリーを語るVizを作成致しました。

## データセットの背景と詳細情報と必須引用情報

### 3. European Commission, EDGAR - Emissions Database for Global Atmospheric Research

- データ : [CO2 Emissions.csv](#)
- 概要 : 1970年から2021年までの世界207カ国のCO2排出量
- 引用元 : [https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report\\_2022?vis=tot#emissions\\_table](https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2022?vis=tot#emissions_table)
- データセット - 3つのディメンション, 1つのメジャー
- 掲載時必須引用情報

引用: Crippa, M., Guizzardi, D., Banja, M., Solazzo, E., Muntean, M., Schaaf, E., Pagani, F., Monforti-Ferrario, F., Olivier, J., Quadrelli, R., Riskez Martin, A., Taghavi-Moharamli, P., Grassi, G., Rossi, S., Jacome Felix Oom, D., Branco, A., San-Miguel-Ayanz, J. and Vignati, E., CO2 emissions of all world countries - 2022 Report, EUR 31182 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, [doi:10.2760/730164](https://doi.org/10.2760/730164), JRC130363: License: [CC BY-NC-ND 4.0](#)



# Viz Gamesのデータセット - 4



今回のViz Gamesでは「より良い地球環境の未来を守る」ことをテーマに、用意されたデータセットを使用し環境問題に対してご自身のストーリーを語るVizを作成致しました。

## データセットの背景と詳細情報

### 4. Gapminder: Global Demographics Data Set ([Demographics.csv](https://www.gapminder.org/data/documentation/gd003/))

- データ : [Demographics.csv](https://www.gapminder.org/data/documentation/gd003/)
- 概要 : 右記データソースを複合的に利用した世界のデモグラフィックデータ
- 引用元: <https://www.gapminder.org/data/documentation/gd003/>
- データセット - 3 つのディメンション, 6 つのメジャー
- 掲載時必須引用情報

データソース	フィールド
GDP per capita in constant PPP dollars - Gapminder, v30 Maddison & World Bank	Year, Country Code, Country, Income per person, GDP total, GDP per capita growth (%) (Gapminder, v30)
Life expectancy - Gapminder, v14 UN, IHME	Year, Country Code, Country, Life expectancy (Gapminder, v14)
Total population - Gapminder, v7 UN Population Division	Year, Country Code, Country, Population (Gapminder, v7)
Fertility rate - Gapminder, v14 (2024)	Year, Country Code, Country, Babies per woman (Gapminder, v14)

引用: [Population Dataset v7 - Gapminder, UN Population Division](https://www.gapminder.org/data/documentation/gd003/)

Gapminder based on Maddison & UN (source url: <https://www.gapminder.org/data/documentation/gd003/>)

GDP per capita (Gapminder, Maddison, World Bank).

Version 30 (source url: <https://www.gapminder.org/data/documentation/gd001/>) [Life Expectancy \(Gapminder, UN, IHME\)](https://www.gapminder.org/data/documentation/gd001/).

Version 14 (source url: <https://www.gapminder.org/data/documentation/gd004/>) [Babies per woman \(total fertility rate\)](https://www.gapminder.org/data/documentation/gd004/) (Gapminder, UN).

Version 14 (source url: <https://www.gapminder.org/data/documentation/gd008/>): License: [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

# Viz作成後の投稿方法について



1.作成をしたら①を押下してパブリッシュしましょう！

2.②を押したらご自身で作ったVizが見れます

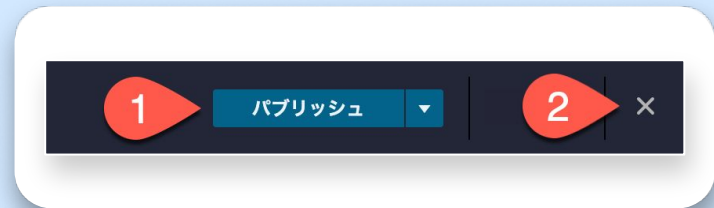
Tableau Desktopを利用している場合は以下の手順で公開可能です！

- Tableau Public :ファイル> Tableau Publicに保存する
- Tableau Desktop :サーバー > Tableau Public > Tableau Publicに保存

3.多くの人のVizを見てもらえるようにハッシュタグを付けましょう！

Publishedされたページ右上の詳細の編集を押下して、以下ハッシュタグとともにタイトルを付けましょう！

#Salesforcetour #VizGames #SWTT



詳細

詳細の編集



The background is a solid blue color. It features several decorative elements: a large blue circle with a dark blue outline in the top left; a smaller blue circle with a dark blue outline in the top center; a medium blue circle in the middle left; and a small blue circle in the bottom left. Scattered around these circles are several plus signs (+) in different shades of blue and white.

**VIZ GAMES**