

Tableau Software ご紹介



免責事項

本（提案）書に含まれる情報は、貴社内部のご検討、評価の目的のために提供されるものです。貴社内でのご使用、複製、開示はこの目的のために必要な範囲でのみお願いいたします。 貴社との間で正式な契約が成立した場合には、それに従ってこれをお取り扱い願います。なお、貴社にて既に取得されている情報については、これらの制限は及びません。

本書に含まれる情報は、貴社に事前予告することなく、変更になる場合があります。最新の情報に関しては、担当者までお問い合わせをお願いいたします。

業界におけるTableauの位置

GartnerのMagicQuadrantにおける評価

Tableauは、2003年にスタンフォード大学の 研究をベースに設立され、BI市場では新しいBIツール専門メーカーとなります。2013年には、MicrosoftやIBM、SASなどを含む主要なBIメーカーと同じく、リーダーポジションに評価され、2014年以降には、実行能力としては最上位の評価を得ています。 2014年2月 MagicQuadrant

2018年2月 MagicQuadrant



ビジョンの完全性 →

2015年2月 MagicQuadrant



2017年2月 MagicQuadrant



2016年2月 MagicQuadrant



Tableauの歩み

- BI企業において最速の成長率
- データビジュアライゼーション技術の新たな創出（2003年会社設立）
- 特許取得済みの製品
- アジア地域ではシンガポール、日本、オーストラリア、インドにオフィスを展開
- アジア地域と中東においてパートナー戦略を展開



STANFORD
UNIVERSITY

Tableau's Origins



Publications

Design Choices when Architecting Visualizations

Diane Tang, Chris Stolte, and Robert Bosch
Proceedings of the Ninth IEEE Symposium on Information Visualization, October 2003.

Multiscale Visualization Using Data Cubes

Chris Stolte, Diane Tang and Pat Hanrahan
Best Paper Award
Proceedings of the Eighth IEEE Symposium on Information Visualization, October 2002.

Query, Analysis, and Visualization of Hierarchically Structured Data using Polaris

Chris Stolte, Diane Tang and Pat Hanrahan
Proceedings of the Eighth ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, July 2002.

Polaris: A System for Query, Analysis and Visualization of Multi-dimensional Relational Databases (extended paper)

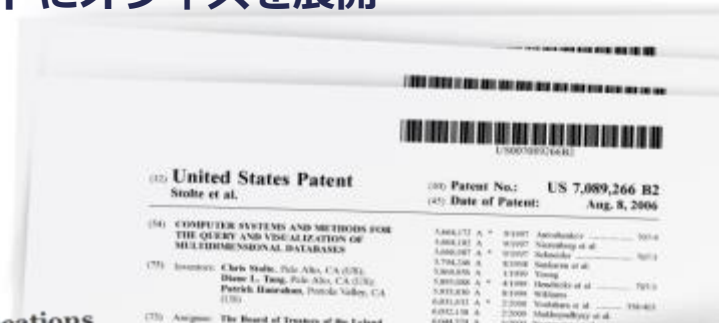
Chris Stolte, Diane Tang and Pat Hanrahan
IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, Vol. 8, No. 1, January 2002.

Polaris: A System for Query, Analysis and Visualization of Multi-dimensional Relational Databases

Chris Stolte and Pat Hanrahan
Proceedings of the Sixth IEEE Symposium on Information Visualization, October 2000.

Rivet: A Flexible Environment for Computer Systems Visualization

Robert Bosch, Chris Stolte, Diane Tang, John Gerth, Mendel Rosenblum, and Pat Hanrahan.
Computer Graphics, February 2000.



Help **people see** and **understand** their **data**

タブローは、**すべての人が**
データを視て、そして理解することが
できるようご支援します。

私たちはこのことを実現するために、
すばやく、簡単に、どなたでも操作できるビジュアル分析を
すべての人にご提供します。



Tableauの特徴

優れた表現力・使いやすさ

Tableauは、多様な表現方法を用いてデータのビジュアル分析を行えます。また、マウスの操作で軸の切り替えや、表現形式の変更が可能です。従来のツールとは異なり、予め決められた定型シナリオに従った分析を行うのではなく、アドホックに深堀分析できます。

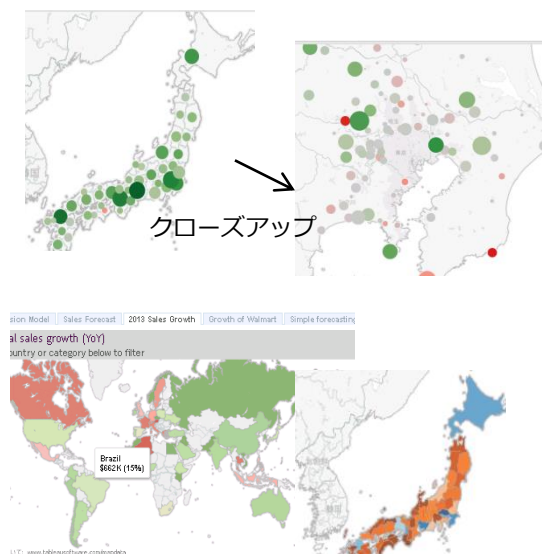
豊富なビジュアル表現 誰でも課題発見・原因分析が可能

ドラッグ＆ドロップの操作で、色や形など表現方法を自由に変更できます。表現できる形式（グラフ）もTableau側で判断し、リコmendとして表示します。



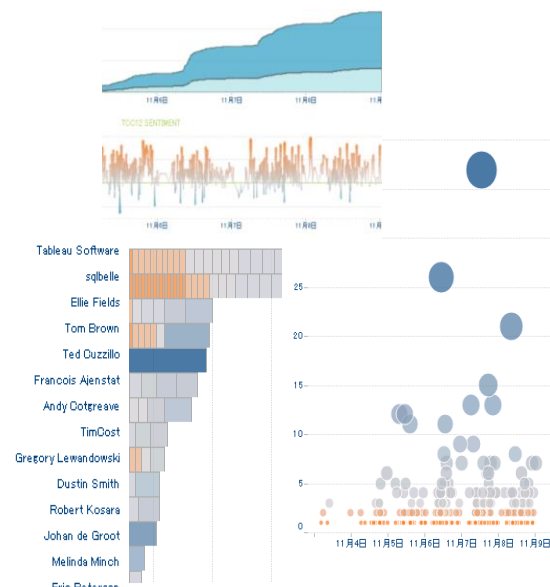
ワンクリックで地図を表示 位置情報に基づく分析が可能

Tableauが提供するオンライン地図サービスを利用し、地図上に円グラフのプロットや、塗りつぶし表示することで、位置情報からデータ分析を行うことができます。



最適なグラフを自動表示 分析業務を強力にアシスト

選択されたデータを元に最適に表現できるグラフを自動で表示します。データタイプに合わせて、円ビューや、ツリーマップなど様々グラフを使って、最適な形式で表示できます。



CTCのTableauの取り組み

Tableau Software Inc., Tableau Japanとの強力なパートナーシップと、CTCの総合力で、Tableauを活用してビジネスの課題解決及び拡大を目指すお客様をご支援します。

- 安心、豊富な導入実績

2013年8月日本で先駆けて、代理店契約(Value Add Reseller契約)を締結、4年連続APAC(日本を含むアジア地区)ナンバー1の導入実績を誇ります。豊富なナレッジで、お客様をご支援いたします。

- 高品質、一次保守サポートサービス

サポートをするCTCのエンジニアは、Tableau社 Customer Solutionチーム(シアトル)にて、2か月のOJTを行っております。高い技術力とTableau社との協業体制により、お客様の要件実現やトラブル解決を行います。

- 組み合わせ、ご提案・検証環境

弊社BigData Processing Laboを使って、様々なDataWarehouse、HadoopやNO SQLなど、各種製品を組み合わせた検証やご提案が可能です。情報活用を実現するソリューション全体で、お客様のご要望にお応えします。

- ニーズにあわせた導入支援サービス

トレーニングサービスや技術支援、システム構築、分析サービスなど、様々なサービスメニューをご用意し、お客様の情報活用の定着化をご支援いたします。



“Gold”(最上位)パートナー



販売実績

APAC(アジア地区) 4年連続第1位



2017 Asia Pacific Reseller of the Year(2018/2受賞式)

Tableau導入事例

Tableauの導入実績

全世界で70,000社を超える企業への導入実績








大手顧客：

- Apple
- Microsoft
- Google
- Facebook
- eBay
- Walmart
- Woolworths
- Wells Fargo
- Bank of America
- CBA
- Attorney General
- ACARA
- Pfizer
- Ferrari
- NRMA
- Ray White
- ...



CTCのTableauの導入実績

業種・業態・業務は多岐にわたりますが、主に製造業、マーケティング業務の利用が多くなっております。

お客様	利用用途・その他
株式会社リンガーハット	店舗別の売上状況の分析。店舗での情報活用が可能となり、すぐに手を打つ攻めのITを実現。
ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社	日本法人で営業部向けの予実、活動管理、分析に利用。
製造業	グローバル経営管理ダッシュボード。製造、販売、仕入れを横串で分析可能なダッシュボードを構築。
小売業	事業グループをまたがる、経営管理ダッシュボード。事業別、会社別、店舗別に、商品の売り上げや在庫、経営状況を分析。人事システムの分析用途でも利用。
小売業	商品分析および顧客分析を実施。テレビ放映タイミングと製品別の売上状況の分析や、カタログの配置デザインによる売り上げ推移、顧客分析などを行い、販売戦略、商品戦略や開発に活用。
カード事業	カード事業におけるマーケティング分析に活用。 顧客の取引実績をもとにした分析や、キャンペーン施策実績の分析、お客様サポートなどで収集する各種問合せ情報の分析などを行い、与信分析結果と連携し、より効果的なマーケティング施策の立案と効果分析に利用。
製造業	経営分析で既存のBIシステムをリプレース。商品企画部で、マーケティング分析を実施。
その他、導入企業	      顧客の声活用社 

※ロゴの記載は会社名順です

2018年2月末時点

導入企業数： 約 **820社**

～ 「Tableau」による多彩な視点からのデータ分析が顧客単価9%増を実現 ～

[illegible]

「守り」から「攻め」のデータ分析で競争力を強化 Talendによる業務基盤からのデータ活用とAI/MLの活用

2014年5月に開始された、国内の企業への導入は、翌年8月にカットオーバー。本業は製造業で「Talendのデータプラットフォーム」導入の経緯は「データ活用を推進した」。

「導入の目的は設備がTalendを稼働して運用するだけでなく、業務の自動化を実現して運用効率化を図りたい。その点、今のWebブラウザから利用できるサービスはGoogleサービスを購入する点で、従業員の人数の増減や業務に左右されることなく、ライセンストコストを継続的に抑えられる点が好きでした」(佐藤氏)

加えて設備が稼働すれば、スマートフォンなどの活用もできる点、設備が稼働しているという。

「守り」から「攻め」のデータ分析で競争力を強化
 今後の活用期待について

「インテグレーションでTalendの導入後は、早くも効果が出ています」。

「同じ会社でも、データ活用は部門ごとで進んでいるわけではなく、しつこいから全社的に活用が広がった点が大変うれしいですね。例えば、過去に顧客データを、顧客の住所や電話番号などのような項目で集めていた。それを今では住所や電話番号だけでなく、性別や年齢などのデータも集めて、分析することができるようになりました。分析によって業務が効率化し、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

「中でも、分析結果を販売上の運営で活用できる機会を多く創出しています。例えば、販路拡大の手段で地域別にプロモーションを打ち出すキャンペーンを実施する点、分析による業務の効率化、新しいサービスも考えられます」(佐藤氏)

柔軟な分析ツールで戦略的なデータ活用を推進。

～ 「Tableau」でデータ分析の柔軟性が向上、時間とコストの削減も実現 ～



診断薬のリーディングカンパニーである“ロシュ・ダイアグノスティクス”。同社は、既存のBIシステムからレポートを作成するのにデータ分析方法が限られていたため、さらなる分析を行うのに表計算ソフトを併用するなど、多くの時間とコストをかけていました。

そこでCTCの支援のもと、BIツールのTableauを導入。実務担当者が必要とする分析を自分の手で柔軟に行えるようになりました。加えて、高い操作性によって分析作業の属人生を解消。全社でより戦略的なデータ活用ができる体制作りを実現しています。

診断薬のリーディングカンパニーである「ロシュ・ダイアグノスティクス」。同社は、既存のBIシステムからレポートを作成するのにデータ分析方法が限られていたため、さらなる分析を行うのに表計算ソフトを併用するなど、多くの時間とコストをかけていました。

そこでCTCの支援のもと、BIツールのTableauを導入。実務担当者が必要とする分析を自分の手で柔軟に行えるようになりました。加えて、高い操作性によって分析作業の属人生を解消。全社でより戦略的なデータ活用ができる体制作りを実現しています。

Tableau導入後

- 柔軟な分析でデータの戦略的活用が可能に
- 多様な分析がその場で実行、時間とコストを削減
- 高い操作性によって分析に携わる属人生を解消

Tableau導入前

- 分析方法が固定され、データの戦略的活用が困難
- 定型内の分析に多くの時間とコストが必要
- 分析作業が属人のスキルに左右される

Tableau導入後

柔軟な分析でデータの戦略的活用が可能に

多様な分析がその場で実行、時間とコストを削減

高い操作性によって分析に携わる属人生を解消

Tableau導入前

分析方法が固定され、データの戦略的活用が困難

定型内の分析に多くの時間とコストが必要

分析作業が属人のスキルに左右される

Tableau導入後

柔軟な分析でデータの戦略的活用が可能に

多様な分析がその場で実行、時間とコストを削減

高い操作性によって分析に携わる属人生を解消

Tableau導入前

分析方法が固定され、データの戦略的活用が困難

定型内の分析に多くの時間とコストが必要

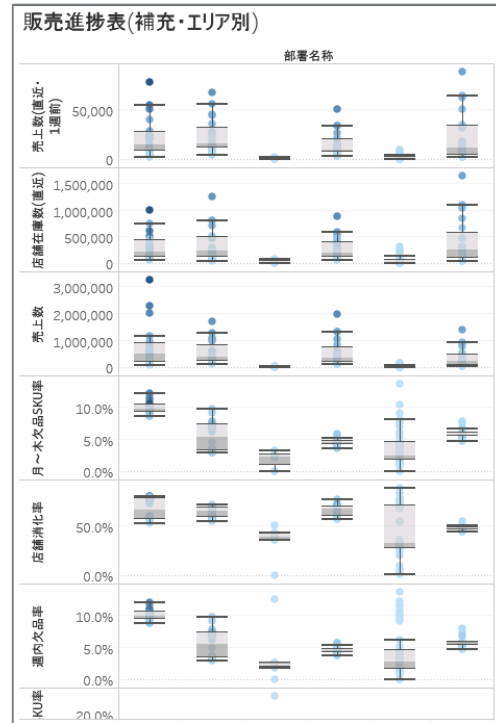
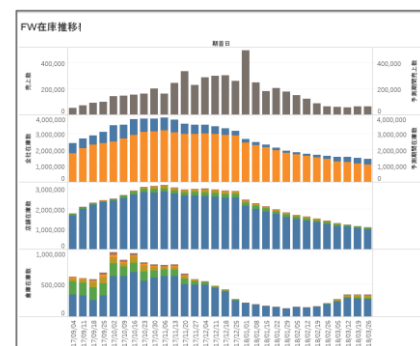
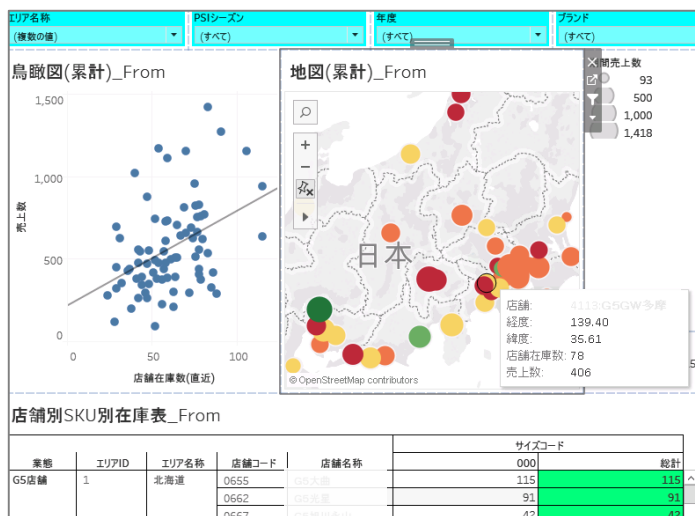
分析作業が属人のスキルに左右される

NB商品とPB商品の店頭品ぞろえを最適化する需給管理を実現。

～ 「Tableau」でチェーンオペレーションを強化 ～

スポーツ用品販売業様は、全国に411店舗を展開し、大型店では11種のプライベートブランドを含む20万から30万SKU以上の取り扱いアイテムを展開しています。店舗数の増加、多品種小ロット化、PB比率の増加に伴い、リードタイムの短縮、コストの圧縮、Eコマースへの対合が課題となっていました。そのため、需給管理業務の効率化と在庫水準の適正化を実現する「PSIマネジメントツール」を導入しました。

Tableauを使うことで直観的に判断できるビジュアルで、情報を欲しい人が、欲しい数字を自分で分析できるようになりました。売上と在庫を同時に見ることで店舗毎・商品毎に在庫量の最適化を促進できるようになりました。



製品概要

Tableau製品ラインナップとライセンス

Tableau製品はDesktop/Server/Onlineの3類で構成されております。

製品	ライセンス	製品機能概要	使用できる製品
Desktop Server/Online	作る・分析する Tableau Creator	<ul style="list-style-type: none"> デスクトップアプリケーションとして、利用者のPCにインストールして利用 アドホックにデータをビジュアル分析可能。 複数のデータソースに接続可能 レポート/ダッシュボードを作成・閲覧 作成したレポート/ダッシュボードを共有 <ul style="list-style-type: none"> ⇒・Desktop同士のファイル共有 ・Tableauサーバを利用した共有（※2） Tableau Server/Tableau Onlineのサーバ管理者 	<ul style="list-style-type: none"> Tableau Desktop Tableau PREP Tableau Server / Tableau Online
	共有・分析する Tableau Explorer	<ul style="list-style-type: none"> Tableau Serverにパブリッシュされたコンテンツ（レポート/ダッシュボード）をWebブラウザから閲覧 使用している項目の入替やグラフ/表の切り替えなどの操作が可能 ユーザ/グループ等によるセキュリティ管理機能を提供 レポート/ダッシュボードをTableauサーバ内で管理（「サイト」「プロジェクト（フォルダ）」） レポート/ダッシュボード/Extractのデータを、外部データソースから自動で定期的に更新が可能 レポート/ダッシュボードを、最新のデータで自動メール送付（画像ファイルでの添付） 	<ul style="list-style-type: none"> Tableau Server / Tableau Online
	参照する Tableau Viewer	<ul style="list-style-type: none"> Tableau ServerにパブリッシュされたコンテンツをWebブラウザから閲覧 コンテンツに設定されているフィルタを使って、閲覧範囲の絞り込み 	<ul style="list-style-type: none"> Tableau Server / Tableau Online

Creator

- すべてのデータに接続
- Tableau Prepでデータフロー作成
- 新規データ接続作成およびパブリッシュ
- Desktopで分析

利用可能製品

Tableau Desktop

Tableau PREP

Tableau Server or Tableau Online

最小ユーザ数:1ユーザ

追加ユーザ数:1ユーザ単位

Explorer

- 作成済みデータソースへの接続
- コンテンツの開発・編集・パブリッシュ
- データダウンロード
- カスタムビューの作成・教育
- コラボレーション（ディスカッション／アラート／サブスクリプションなど）

利用可能製品

Tableau Server or Tableau Online

最小ユーザ数:5ユーザ

追加ユーザ数:1ユーザ単位

Viewer

- ブラウザ経由でのアクセス
- パブリッシュ済みコンテンツの参照
- サマリーデータのダウンロード
- コンテンツイメージのダウンロード
- コラボレーション（制限あり）

利用可能製品

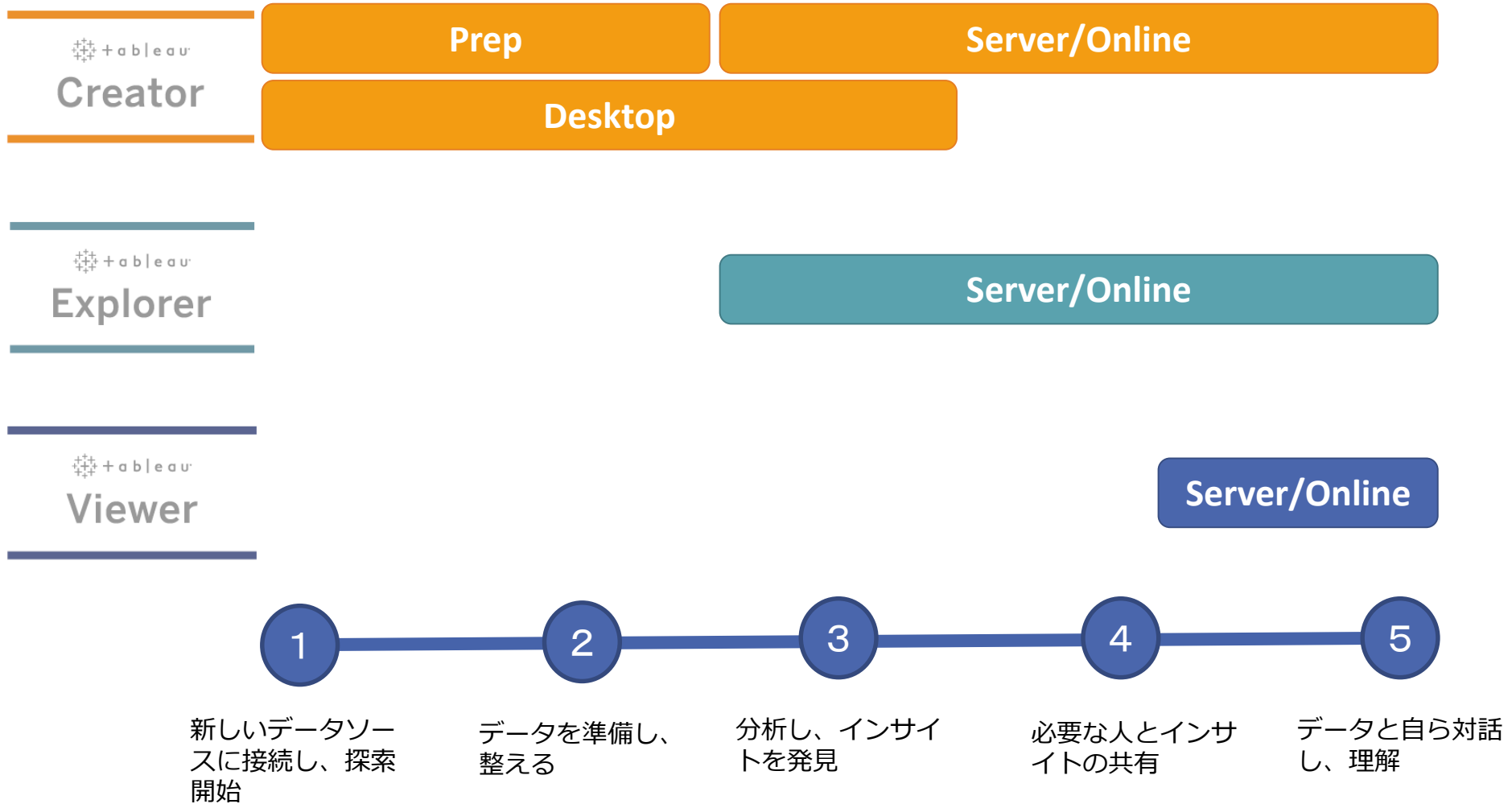
Tableau Server or Tableau Online

最小ユーザ数:100ユーザ

追加ユーザ数:10ユーザ単位

分析の流れに対するライセンス

全てのライセンスにはServerまたはOnlineの利用が含まれます。



ユーザタイプ別ライセンス

ユーザのタイプに合わせてライセンスを選択することが可能で、企業全体にデータからインサイトを得ることができます。

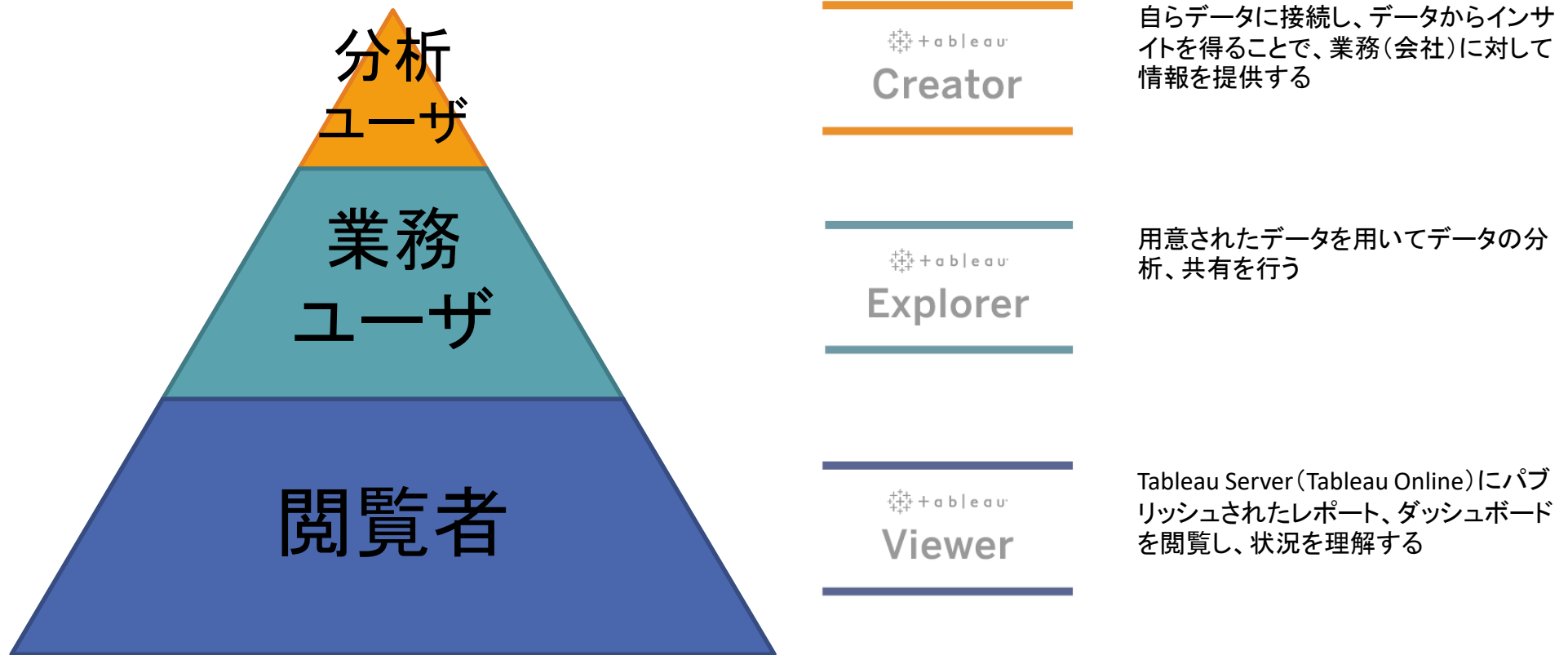


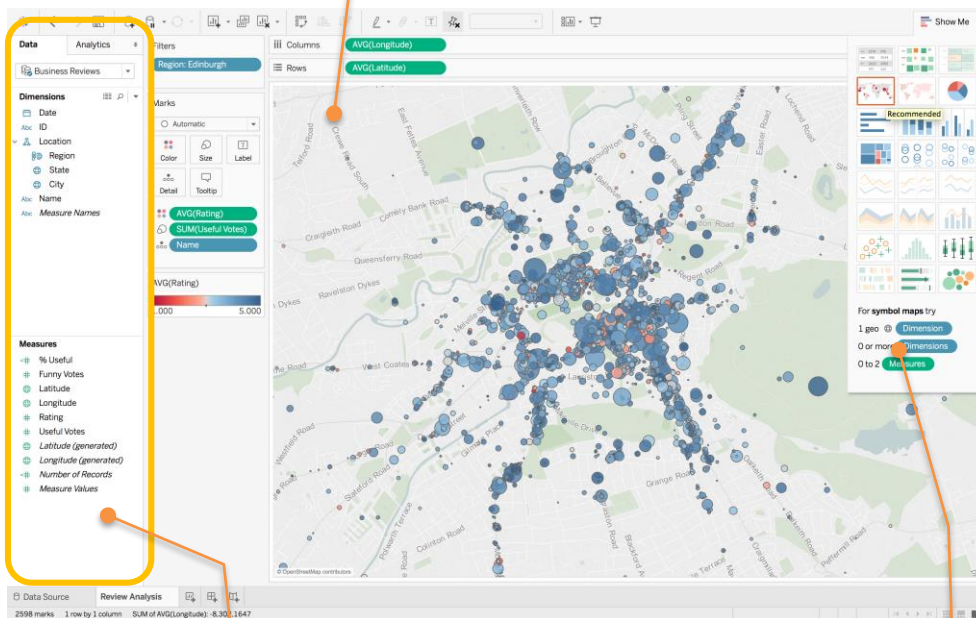
Tableau Desktop

Tableau Desktopは「考えるのと同じスピードでデータを操り、答えを見つけ出す」ことができます。

- 実用的なインサイトを速く引き出すために、ライブでできるビジュアルツールを使えばデータ探索に無限の可能性あります。

「ワークシート」

『分析エリア』
項目をドラッグ&ドロップで直感的に
分析



『データソースエリア』
データソース項目のカスタマイズ
や計算項目の作成

グラフ・表など、
表示形式の変更

「ダッシュボード」

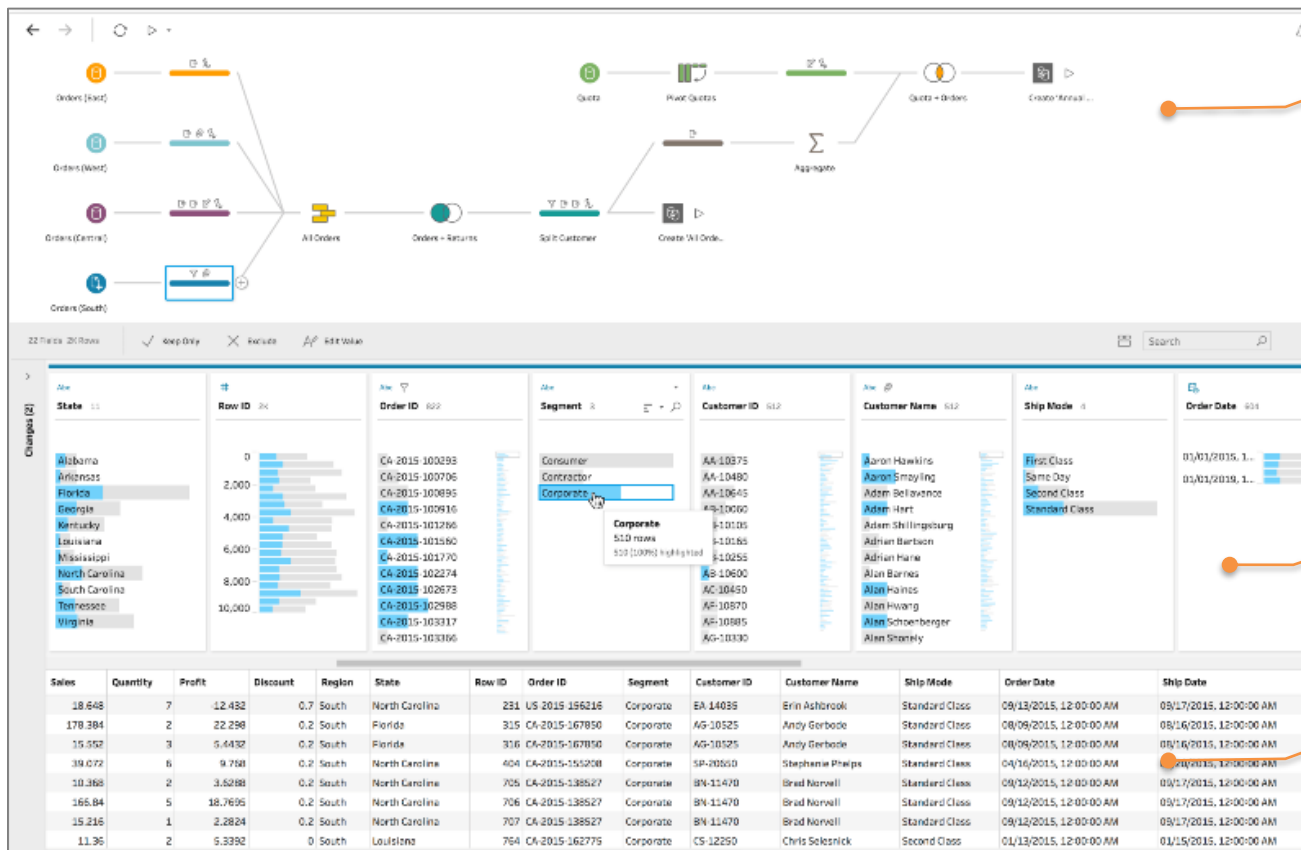
自由なレイアウトでワークシート
を組み合わせ。フィルタの連動も
容易に設定可能



Tableau Prep

Tableau Prep は「様々なデータに対して結合、型変換、クリーニングが簡単に」できます。

- Tableau Desktop の操作性を生かしデータの全体像を視ながら、データ準備の作業ができます。
- 処理後のデータは csv または Tableau抽出ファイルとして出力可能。Tableau Server へのパブリッシュも可能。



データ準備の全体プロセス

各列のプロファイル

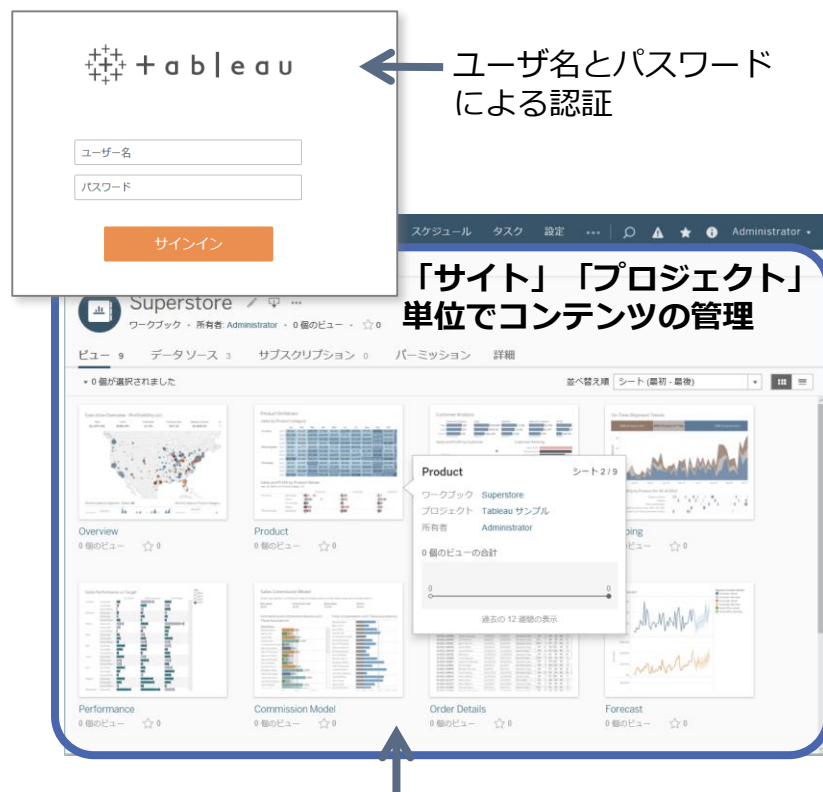
- 値の変更
- 値のグループ化
- データの分布の確認 など

行レベルのデータ

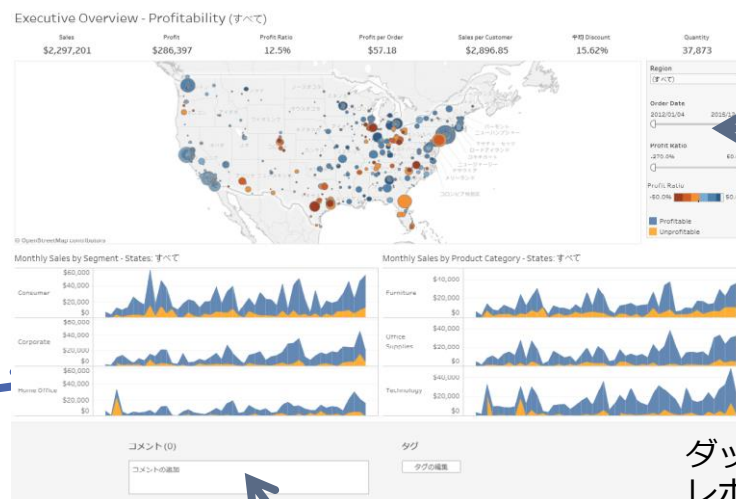
Tableau Server

Tableau Serverは「規模に応じたセルフサービス分析の管理をする」ことができます。

- すべての人が、あらゆる場所で使える分析環境でデータや分析レポートを提供します。
- そのために、必要なセキュリティやガバナンスの管理を容易にします。



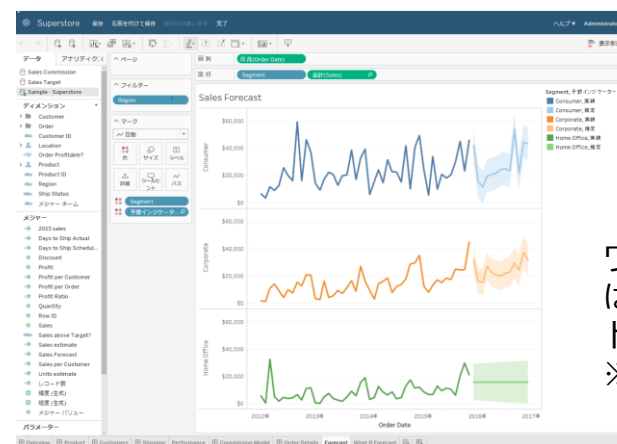
コンテンツ毎にアクセス権の管理でセキュリティ強化



条件入力で表示情報の絞り込み

レポートへのコメント追加

ダッシュボードの利用でレポート間の連携

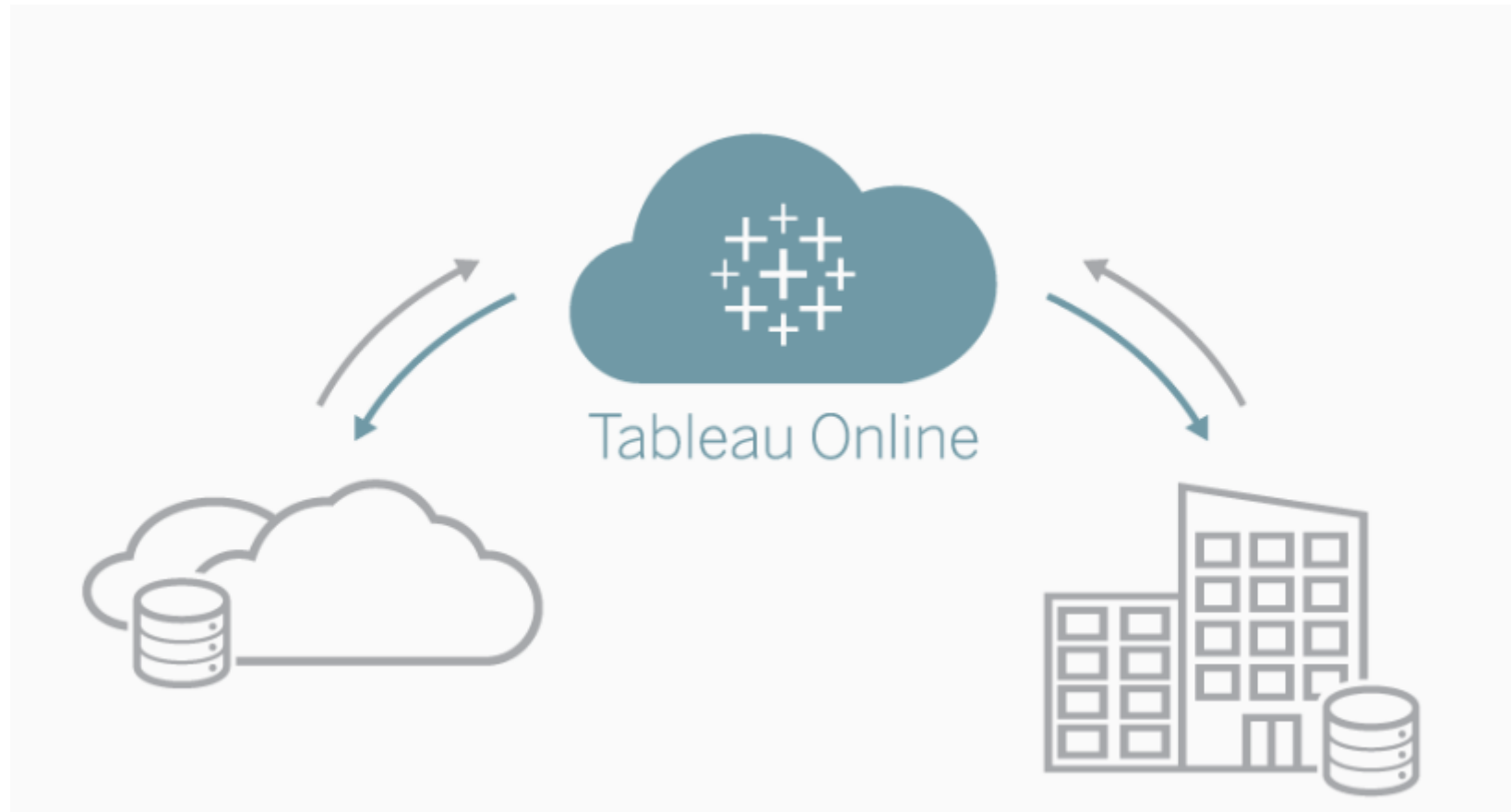


ワークブックの編集モードでは、見るだけではなくレポートの編集も可能
※Viewerライセンスを除く

Tableau Online

Tableau Onlineは「クラウドでセルフサービス分析の提供」ができます。

- クラウドベースの分析プラットフォーム
- ホスティング型ソリューションの為、サーバ構成時間を必要とせず、すぐの利用が開始可能
- Desktopからパブリッシュされたレポートを、Webブラウザやモバイルデバイスからアクセス



<Tableau社HPより抜粋>



製品とライセンスの種類

ライセンス	最小購入単位	ライセンス概要	使用可能製品
Tableau Creator	1ユーザ	インサイトを引き出すためのパワフルな Tableau 製品スイート。 エンドツーエンドの分析ワークフローを支援します。	Tableau Desktop Tableau Prep Tableau Server or Tableau online
Tableau Explorer	5ユーザ (追加：1ユーザ)	信頼されたデータの探索、セルフサービス分析機能を使ったデータ分析で、質問の答えを速くデータから引き出せます。	Tableau Server or Tableau Online
Tableau Viewer	100ユーザ (追加：10ユーザ)	ダッシュボードと Viz の参照および操作を、セキュアで使いやすいプラットフォームで行えます。	Tableau Server or Tableau Online

各製品のご購入形態は「サブスクリプション：1年間使用（ライセンス/保守）権」です。

※価格については担当営業まで見積りをご依頼ください。



初心者向けのハンズオントレーニング

CTC大崎オフィスにおいて初心者向けのハンズオントレーニングを定期開催

はじめてのTableauハンズオントレーニング

- ・ TableauDesktopを初めてご使用になる方に向けています。
- ・ Tableauの基本操作を通してチャートとダッシュボードの簡易作成を目指します。

開催日や内容の最新情報については下記URLよりご確認ください。

<http://www.ctc-g.co.jp/event/index.html>

充実したオンライン・ヘルプとトライアル版の用意

- Desktop, Serverそれぞれでオンラインヘルプを用意
- 段階的に操作を学べる構成になっており、初心者でもセルフサービスで学習可能
- 日本語対応

<http://www.tableau.com/ja-jp/support/help>

- トライアル版(14日間制限。全機能利用可能。)で是非お試しください。

[Desktop]

<http://get.tableau.com/ja-jp/partner-trial.html?partner=28263>

[Prep]

<https://www.tableau.com/ja-jp/trial/tableau-prep?id=28263>

[Server]

<https://www.tableau.com/ja-jp/trial/tableau-server?id=28263>



充実したオンライン・トレーニング

- Tableau社Webサイトにて無償でトレーニングビデオの利用可能
- 初心者でもセルフサービスで操作を学習することが可能

<http://www.tableau.com/ja-jp/learn/training>

無料トレーニングビデオ

このセクションを検索

ビデオ数	タイトル	長さ
3 VIDEOS	Tableau Desktop 入門トレーニング	36 MIN
16 VIDEOS	データへの接続	80 MIN
21 VIDEOS	ビジュアル分析	124 MIN
7 VIDEOS	ダッシュボードとストーリー	41 MIN
6 VIDEOS	マッピング	26 MIN
16 VIDEOS	計算	69 MIN
16 VIDEOS	Tableau Server	105 MIN
13 VIDEOS	Tableau Online	77 MIN
1 VIDEOS	方法	4 MIN
3 VIDEOS	Tableau の動作の理由	18 MIN

選べる学び方

ライブオンライントレーニング

毎週、あなたと1対1で講師がライブで教える1時間 (Q&A 含む) のオンラインセミナーです。

詳しく読む →

クラスルームトレーニング

Tableau スキルを講師から直接学べるクラスルーム形式の外トレーニングです。世界各地で開催。

詳しく読む →

スタートキット

Tableau を初めて使うに当たって、どこから始めるか、わからない場合は、スタートキットをご利用ください。

詳しく読む →

Tableau Desktop 入門トレーニング

入門

Tableau Desktop のトライアル版をダウンロードした後やデータに初めて接続する際は、初めての方で、Tableau の使い方を学べるこのビデオをご覧ください。

データセット

ソリューションワークブック

トランスクリプト

関連リソース

- ・ スタートキット
- ・ Tableau Desktop を見てみる
- ・ オンラインヘルプ
- ・ サンプルベース
- ・ Tableau コミュニティ

Appendix

	Tableau Desktop	Tableau Prep	Tableau Server
メモリ	推奨 8GB以上 (最低 4GB以上)	推奨 16GB以上 (最低 8GB以上)	推奨 64GB以上 (最低 16GB以上)
CPU	Intel Pentium4 または AMD Opteron 以降 iMac/MacBookコンピュータ2009 以降	Intel Core i7以上	8物理コア、2.0GHz以上
OS	Windows7 以降 (64bit) Windows Server 2008 R2 以降 OS X10.10以降	Windows7 以降(64bit) Windows Server 12R2以降 OS X10.11以降	Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2 Windows7、8、10 (x64) CentOS Ubuntu 16.04LTS Red Hat Enterprise Linux(RHEL) Oracle Linux 7
ブラウザ	—	—	Chrome Microsoft Edge Internet Explorer11 Mozilla Firefox Apple Safari

※H/Wスペックは利用内容により大きく変動します。

動作環境の詳細（対応するバージョン、データソース等）は、以下を参照下さい。

<http://www.tableau.com/ja-jp/products/techspecs>

Tableau Server と Tableau Online

Tableau Onlineは、Tableau社が提供するTableau Serverのホスト型サービスです。

Tableau Onlineを使用することで、ハードウェアやソフトウェアのセットアップを行うことなく、Webブラウザーやモバイルデバイスのインタラクティブなダッシュボードを使用することができますが、Tableau Serverよりいくつかの機能制限があります。

	Tableau Server	Tableau Online
ストレージ	制限なし。（要件による）	1社100GBまで。
データソース	Tableau Serverの仕様に依存。 ※Tableau Desktop とほぼ同様のDBに接続可能	Tableau Online の仕様に依存。 ※クラウドでホスティングされている一部DBにライブ接続可能 https://onlinehelp.tableau.com/current/online/ja-jp/to_connect_live_sql.html
ブラウザ	Tableau Serverの仕様に依存。	Tableau Online の仕様に依存。
Tableau Serverのバージョン	制限なし。（要件による）	Tableau 社のバージョンアップタイミングに依存。
バックアップ	制限なし。（要件による）	（保存期間） 日次バックアップ：1 4日間 週次バックアップ：3 か月間 月次バックアップ：1 2か月間 ※システムバックアップのみ
保守体制	CTCによる保守。 ※平日9:00～17:30(日本時間) ※日本語	CTCによる保守。 ※平日9:00～17:30(日本時間) ※日本語

Tableau Server の仕様: <https://www.tableau.com/ja-jp/products/techspecs#server>

Tableau Online の仕様: <https://www.tableau.com/ja-jp/products/techspecs#online>

BusinessAnalytics FORECAST
OLAP CTC DataMining
DASHBOARD Reporting BusinessIntelligence
TEXTMining