

MicroStrategy Desktop クイックスタート ト 概 要

10.8, 5月 2017

Copyright © 2017 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

If you have not executed a written or electronic agreement with MicroStrategy or any authorized MicroStrategy distributor (any such agreement, a "Separate Agreement"), the following terms apply:

This software and documentation are the proprietary and confidential information of MicroStrategy Incorporated and may not be provided to any other person. Copyright © 2001-2017 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION ARE PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT EXPRESS OR LIMITED WARRANTY OF ANY KIND BY EITHER MICROSTRATEGY INCORPORATED OR ANYONE WHO HAS BEEN INVOLVED IN THE CREATION, PRODUCTION, OR DISTRIBUTION OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, GOOD TITLE AND NON-INFRINGEMENT, QUALITY OR ACCURACY. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS WITH YOU. SHOULD THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION PROVE DEFECTIVE, YOU (AND NOT MICROSTRATEGY, INC. OR ANYONE ELSE WHO HAS BEEN INVOLVED WITH THE CREATION, PRODUCTION, OR DISTRIBUTION OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION) ASSUME THE ENTIRE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR, OR CORRECTION. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

In no event will MicroStrategy, Incorporated, or any other person involved with the creation, production, or distribution of the Software be liable to you on account of any claim for damage, including any lost profits, lost savings, or other special, incidental, consequential, or exemplary damages, including but not limited to any damages assessed against or paid by you to any third party, arising from the use, inability to use, quality, or performance of such Software and Documentation, even if MicroStrategy, Inc. or any such other person or entity has been advised of the possibility of such damages, or for the claim by any other party. In addition, MicroStrategy, Inc. or any other person involved in the creation, production, or distribution of the Software shall not be liable for any claim by you or any other party for damages arising from the use, inability to use, quality, or performance of such Software and Documentation, based upon principles of contract warranty, negligence, strict liability for the negligence of indemnity or contribution, the failure of any remedy to achieve its essential purpose, or otherwise. The entire liability of MicroStrategy, Inc. and your exclusive remedy, shall not exceed, at the option of MicroStrategy, Inc., either a full refund of the price paid, or replacement of the Software. No oral or written information given out expands the liability of MicroStrategy, Inc. beyond that specified in the above limitation of liability. Some states do not allow the limitation or exclusion of liability for incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

The information contained in this manual (the Documentation) and the Software are copyrighted and all rights are reserved by MicroStrategy, Inc. MicroStrategy, Inc. reserves the right to make periodic modifications to the Software or the Documentation without obligation to notify any person or entity of such revision. Copying, duplicating, selling, or otherwise distributing any part of the Software or Documentation without prior written consent of an authorized representative of MicroStrategy, Inc. are prohibited. U.S. Government Restricted Rights. It is acknowledged that the Software and Documentation were developed at private expense, that no part is public domain, and that the Software and Documentation are Commercial Computer Software provided with RESTRICTED RIGHTS under Federal Acquisition Regulations and agency supplements to them. Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFAR 252.227-7013 et. seq. or subparagraphs (c)(1) and (2) of the Commercial Computer Software-Restricted Rights at FAR 52.227-19, as applicable. Contractor is MicroStrategy, Incorporated., 1850 Towers Crescent Plaza, Tysons Corner, VA 22182. Rights are reserved under copyright laws of the United States with respect to unpublished portions of the Software.

The following terms and notices apply regardless of whether you have executed a Separate Agreement:

Trademark Information

The following are either trademarks or registered trademarks of MicroStrategy Incorporated or its affiliates in the United States and certain other countries:

MicroStrategy, MicroStrategy 10, MicroStrategy 10 Secure Enterprise, MicroStrategy 9, MicroStrategy 9s, MicroStrategy Analytics, MicroStrategy Analytics Platform, MicroStrategy Desktop, MicroStrategy Operations Manager, MicroStrategy Analytics Enterprise, MicroStrategy Evaluation Edition, MicroStrategy Secure Enterprise, MicroStrategy Web, MicroStrategy Mobile, MicroStrategy Server, MicroStrategy Parallel Relational In-Memory Engine (MicroStrategy PRIME), MicroStrategy MultiSource, MicroStrategy OLAP Services, MicroStrategy Intelligence Server, MicroStrategy Intelligence Server Universal, MicroStrategy Distribution Services, MicroStrategy Report Services, MicroStrategy Transaction Services, MicroStrategy Visual Insight, MicroStrategy Web Reporter, MicroStrategy Web Analyst, MicroStrategy Office, MicroStrategy Data Mining Services, MicroStrategy Narrowcast Server, MicroStrategy Health Center, MicroStrategy Analyst, MicroStrategy Developer, MicroStrategy Web Professional, MicroStrategy Architect, MicroStrategy SDK, MicroStrategy Command Manager, MicroStrategy Enterprise Manager, MicroStrategy Object Manager, MicroStrategy Integrity Manager, MicroStrategy System Manager, MicroStrategy Analytics App, MicroStrategy Mobile App, MicroStrategy Tech Support App, MicroStrategy Mobile App Platform, MicroStrategy Cloud, MicroStrategy R Integration, Dossier, Usher, MicroStrategy Usher, Usher Badge, Usher Security, Usher Security Server, Usher Mobile, Usher Analytics, Usher Network Manager, Usher Professional, MicroStrategy Services, MicroStrategy Professional Services, MicroStrategy Consulting, MicroStrategy Customer Services, MicroStrategy Education, MicroStrategy University, MicroStrategy Managed Services, BI QuickStrike, Mobile QuickStrike, Transaction Services QuickStrike Perennial Education Pass, MicroStrategy Web Based Training (WBT), MicroStrategy World, Best in Business Intelligence, Pixel Perfect, Global Delivery Center, Direct Connect, Enterprise Grade Security For Every Business, Build Your Own Business Apps, Code-Free, Welcome to Ideal, The World's Most Comprehensive Analytics Platform, The World's Most Comprehensive Analytics Platform. Period.

Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

Specifications subject to change without notice. MicroStrategy is not responsible for errors or omissions. MicroStrategy makes no warranties or commitments concerning the availability of future products or versions that may be planned or under development.

Patent Information

This product is patented. One or more of the following patents may apply to the product sold herein: U.S. Patent Nos. 6,154,766, 6,173,310, 6,260,050, 6,263,051, 6,269,393, 6,279,033, 6,567,796, 6,587,547, 6,606,596, 6,658,093, 6,658,432, 6,662,195, 6,671,715, 6,691,100, 6,694,316, 6,697,808, 6,704,723, 6,741,980, 6,765,997, 6,768,788, 6,772,137, 6,788,768, 6,798,867, 6,801,910, 6,820,073, 6,829,334, 6,836,537, 6,850,603, 6,859,798, 6,873,693, 6,885,734, 6,940,953, 6,964,012, 6,977,992, 6,996,568, 6,996,569, 7,003,512, 7,010,518, 7,016,480, 7,020,251, 7,039,165, 7,082,422, 7,113,993, 7,127,403, 7,174,349, 7,181,417, 7,194,457, 7,197,461, 7,228,303, 7,260,577, 7,266,181, 7,272,212, 7,302,639, 7,324,942, 7,330,847, 7,340,040, 7,356,758, 7,356,840, 7,415,438, 7,428,302, 7,430,562, 7,440,898, 7,486,780, 7,509,671, 7,516,181, 7,559,048, 7,574,376, 7,617,201, 7,725,811, 7,801,967, 7,836,178, 7,861,161, 7,861,253, 7,881,443, 7,925,616, 7,945,584, 7,970,782, 8,005,870, 8,051,168, 8,051,369, 8,094,788, 8,130,918, 8,296,287, 8,321,411, 8,452,755, 8,521,733, 8,522,192, 8,577,902, 8,606,813, 8,607,138, 8,645,313, 8,761,659, 8,775,807, 8,782,083, 8,812,490, 8,832,588, 8,943,044, 8,943,187, 8,958,537, 8,966,597, 8,983,440, 8,984,274, 8,984,288, 8,995,628, 9,027,099, 9,027,105, 9,037,577, 9,038,152, 9,076,006, 9,086,837, 9,116,954, 9,124,630, 9,154,303, 9,154,486, 9,160,727, 9,166,986, 9,171,073, 9,172,699, 9,173,101, 9,183,317, 9,195,814, 9,208,213, 9,208,444, 9,262,481, 9,264,415, 9,264,480, 9,269,358, 9,275,127, 9,292,571, 9,300,646, 9,311,683, 9,313,206, 9,330,174, 9,338,157, 9,361,392, 9,378,386, 9,386,416, 9,391,782, 9,397,838, 9,397,980, 9,405,804, 9,413,710, 9,413,794, 9,430,629, 9,432,808, 9,438,597, 9,444,805, 9,450,942, 9,450,958, 9,454,594, 9,507,755, 9,513,770, 9,516,018, 9,529,850, 9,563,761, 9,565,175, 9,608,970, 9,640,001, and 9,646,165. Other patent applications are pending.

Third Party Software

Various MicroStrategy products contain the copyrighted technology or software of third parties ("Third Party Software"). Your use of MicroStrategy products is subject to all applicable terms and conditions associated with any such Third Party Software

Datalogics, Inc.

Copyright 2000-2017 Datalogics, Inc.

Copyright 1984-2017 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved



Adobe®, Adobe® PDF Library™, and The Adobe Logo® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.

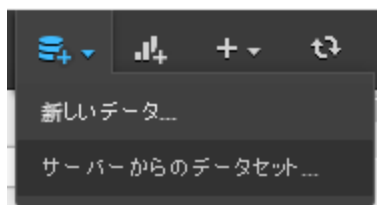
クイックスタート 概要

MicroStrategy Desktop は、ビジネス プロフェッショナルが IT 部門から直接支援を受ける必要なく簡単にデータを探索できるように設計されています。

ファイルからデータをインポートする

MicroStrategy Desktop では、さまざまな形式のファイルからパーソナライズされたデータをインポートし、レポートすることができます。これには、Excel スプレッドシート、カンマ区切り値 (CSV) ファイル、タブ区切り値 (TSV) ファイル、プリンタ (PRN) テキスト ファイルなどがあります。その他のデータソースのリストについては、「[データ インポートのためのデータ ソース, page 7](#)」を参照してください。

1. **MicroStrategy Desktop** のアイコンをダブルクリックします .
2. 新しいデータセットにデータをインポートするには、ツールバーから [データを追加] アイコンをクリックし、[新規 データ] を選択します。  [データに接続] ページが開きます。



3. この例では、[ディスクからのファイル] を選択します。



4. コンピューター上のファイルを見つけるには、[ファイルを選択] をクリックします。



ファイルに移動して選択し、[開く] をクリックします。[データを準備] をクリックします。

5. データをプレビューして、データ タイプを割り当てます。

データの選択が表示されるので、インポートの前にデータをプレビューおよび変更することができます。

データの列はそれぞれ、製品または従業員などのビジネス概念 (アトリビュート)、または売上や利益などのビジネスの測定値 (メトリック) のいずれかに自動的に識別されます。

自分のデータについてこれらの決定を変更することができます。データ列のヘッダーを右クリックし、[アトリビュートに変換] または [メトリックに変換] のいずれかを選択します。



地図に表示するデータの準備など、追加タスクのステップについては、[?] (ヘルプ) ボタンをクリックしてください。

6. 空白スペースの削除や重複の削除を行います。

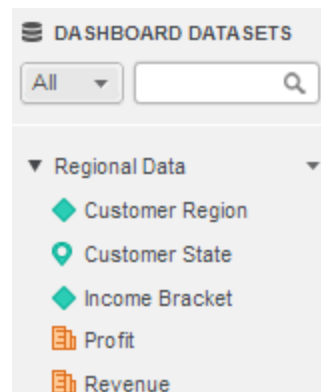
データを探索して品質と使いやすさを評価し、インポートする前に品質を改善します (データ ランゲリングとも呼ばれます)。たとえば、空白スペースの削除、データのフィルター、重複した行またはセルの削除、データの検索/置換、列の連結などを行うことができます。

データを評価および変換するには、右側の[ラングリング]をクリックします。ステップについては、[?] (ヘルプ) ボタンをクリックしてください。



データのインポートを続けるには、[OK] をクリックします。

7. [終了] をクリックします。データをデータセットとして使用する新しい空のダッシュボードが作成されます。



次へ:新しいダッシュボードにビジュアライゼーションのデータを表示します。「[データを視覚化, page 8](#)」を参照してください。

データ インポート のためのデータ ソース

データ ソースから MicroStrategy Desktop へデータをインポートするには、次のようないくつかの方法があります。

- Excel ファイルまたはデータベースからインポートする
- カスタムのデータベース クエリの結果を使用する
- MicroStrategy サーバーからダッシュボードを開く、またはデータをインポートする

また、単一のデータセットに異なるタイプのデータ ソースを組み合わせることもできます。たとえば、Excel スプレッドシートをインポートし、次にリレーショナル データベースからテーブルをインポートして、それらを結合して 1 つのデータセットを作成することができます。

データをインポートする詳細なステップについては、[データに接続] ページの[?] (ヘルプ) をクリックしてください。



データを視覚化

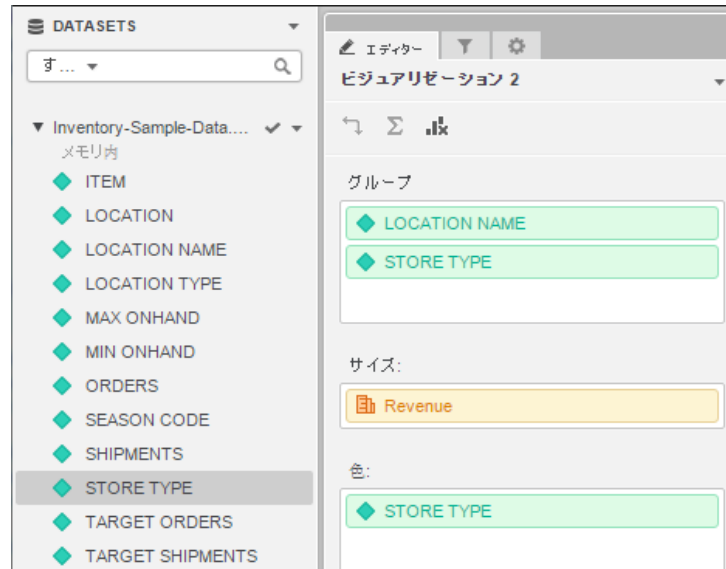
データをインポートしたら、データを探索して理解するための対話型でプレゼンテーション品質の表示、すなわちダッシュボードを素早く作成することができます。ビジュアライゼーションと呼ばれるデータの視覚的表現を追加し、データをより解釈のしやすいものにすることができます。新しいダッシュボードを作成する場合、空のビジュアライゼーションがダッシュボードに自動的に追加されます。

1. 新しいダッシュボードの右側のビジュアライゼーション ギャラリーで、追加するビジュアライゼーションのタイプをクリックします。ビジュアライゼーションのデータ要件を表示するには、ビジュアライゼーションのアイコン上にカーソルを置きます。



各ビジュアライゼーションのイメージのサンプルについては、「[ビジュアライゼーション タイプ, page 10](#)」を参照してください。

2. ビジュアライゼーションにデータを表示するには、アトリビュートとメトリックを [ダッシュボード データセット] パネルから [エディタ] パネルの別の領域にドラッグ アンド ドロップします。



ビジュアライゼーションのタイプに応じて、色、形状、サイズなどを変えてデータを表示することができます。詳細とステップについては、**[プロパティ]** アイコンをクリックし、ビジュアライゼーション名の横にある矢印アイコンをクリックして、**[ヘルプ]** を選択します。

3. 別の方法でデータを探索したい場合は、オプションでもう1つのビジュアライゼーションを追加します。
 - ツールバーの**[ビジュアライゼーションを挿入]** アイコンをクリックします。
 - ビジュアライゼーション ギャラリーでビジュアライゼーションのタイプをクリックします。
 - アトリビュートおよびメトリックをドラッグ アンド ドロップしてデータを表示します。
4. ツールバーの**[保存]** アイコンをクリックします。ダッシュボードを保存する場所に移動して、名前を付けます。
5. **[保存]** をクリックします。

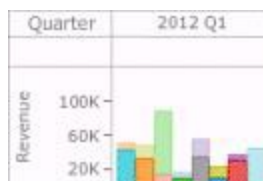
次へ:ビジュアライゼーションをフィルターします。「[データをフィルターする, page 12](#)」を参照してください。

ビジュアリゼーション タイプ

MicroStrategy Desktop はデータを表示して対話的な処理を行うためのいくつかの方法を提供するビジュアリゼーションのライブラリを備えています。ビジュアリゼーションのいくつかのタイプを以下に示します。詳細については、「[ビジュアリゼーション ギャラリー](#)」を参照してください。

棒グラフ

データを、データのグループ間の比較内容を示す水平または垂直の棒で表示します。



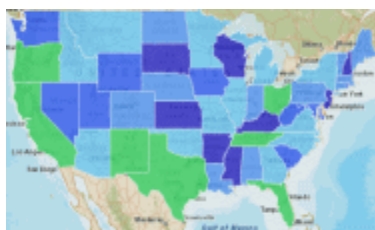
グリッド

データを対話型テーブルに表示し、データに対してピボット、並べ替え、移動、ドリル、フィルター、またはその他の操作を実行します。

Call Center	Revenue	Profit
Fargo	\$847,227	\$126,778
Milwaukee	\$4,182,139	\$637,545
Charleston	\$1,317,332	\$199,884
Washington, DC	\$3,135,283	\$473,200
Boston	\$1,487,936	\$226,495
New York	\$7,066,478	\$1,076,237
San Francisco	\$1,021,447	\$156,339

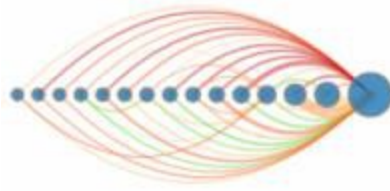
地図

地理的データを、色付きの地域、マーカーあるいはカラー グラデーションとして対話型の地図に表示します。



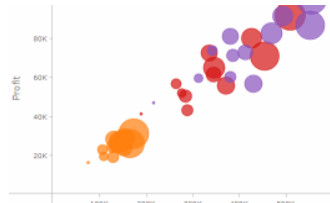
ネットワーク

項目間の関係を特定します。データ値はノードとして表示され、ノード間の線は値の関係を表します。



バブル グラフ

データの傾向をX 軸、Y 軸およびバブルのサイズによる 3 次元で視覚化します。



ヒート マップ

多くの変数の状態と影響を一度に把握します。データに関する情報はネストされた長方形のサイズと色によって示されます。<



線 グラフ

データを、データのグループ間の比較内容を示す水平または垂直線で表示します。通常は、時系列での比較に使用されます。

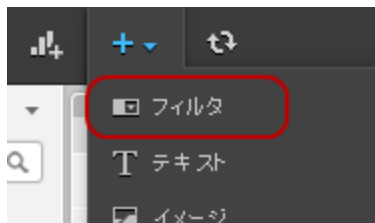


これらの各ビジュアライゼーションを作成するためのデータ要件とステップについては、[エディタ] パネルでビジュアライゼーション アイコンにカーソルを置き、[ヘルプ] を選択します。

データをフィルターする

データをフィルターすることにより、ダッシュボードの表示を制限したりカスタマイズしたりすることができます。ダッシュボードのすべてのビジュアライゼーションをフィルターすることも、特定のビジュアライゼーションをフィルターすることもできます。以下の手順は単一のビジュアライゼーションをフィルターします。すべてのビジュアライゼーションおよびダッシュボード上の他の項目をフィルターする手順については、左上の[ヘルプ]をクリックしてください。

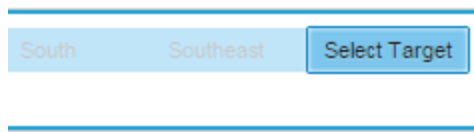
1. 上部の[挿入]アイコンをクリックし、次に[フィルター]をクリックします。空のフィルターがダッシュボードに追加されます。



2. 左側の[データセット]パネルから、アトリビュートまたはメトリックを空のフィルターにドラッグします。



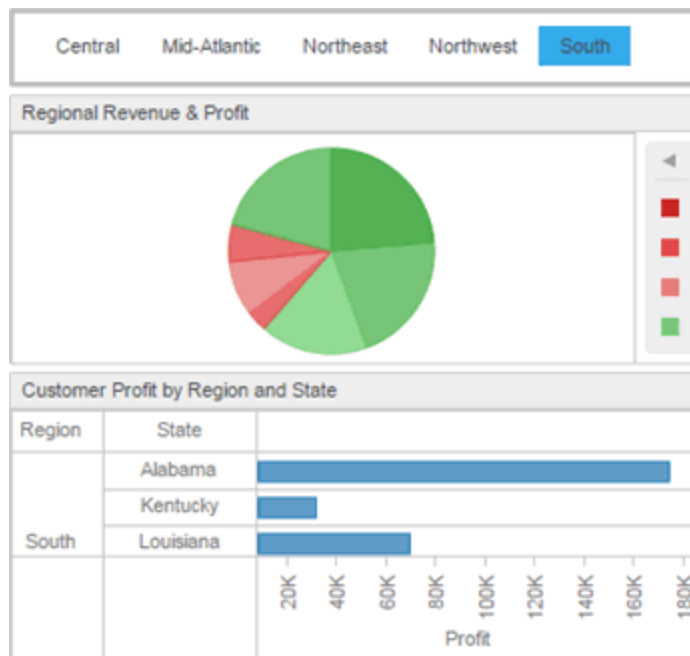
3. ダッシュボードに複数のビジュアライゼーションがある場合は、フィルター内の[ターゲットを選択]をクリックします。フィルターするビジュアライゼーションをクリックし、フィルター内で[適用]をクリックします。



4. フィルターで、表示する値を選択します。

次の例では、フィルターで [South] が選択されています。フィルターは下のグラフのビジュアライゼーションをターゲットとして [South] 地域のみを表示し、上の円グラフのビジュアライゼーション

ションにはすべての領域が表示されます。




次へ:ダッシュボードを同僚と共有します。 [インサイトを共有する](#), [page 14](#)を参照してください。

インサイトを共有する

インサイトを保存して、同僚と共有します。MicroStrategy Desktop ではこれを簡単に行うことができます。

他の MicroStrategy ユーザーとダッシュボードを共有する

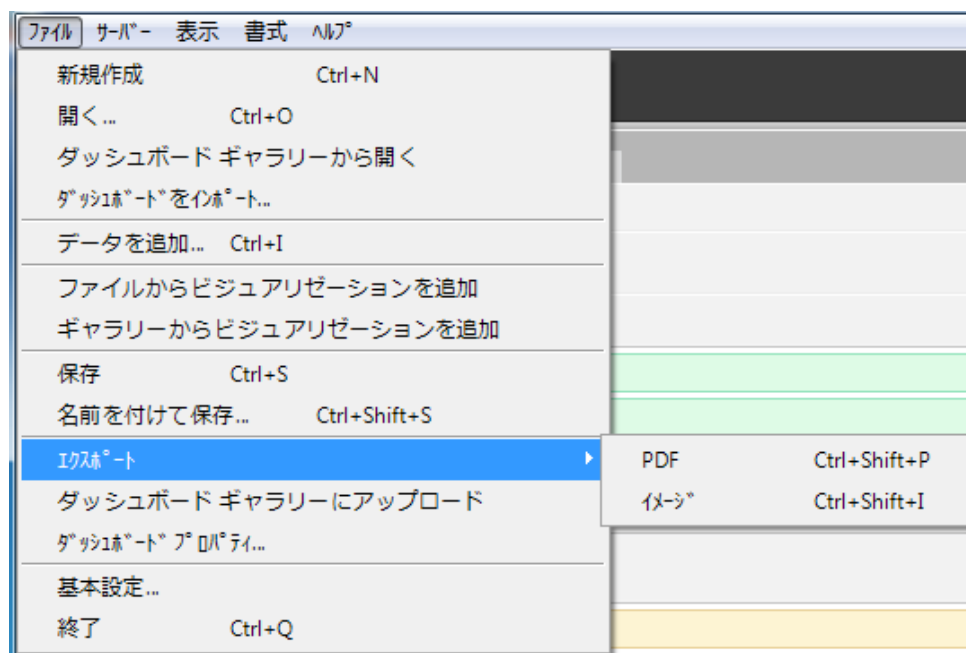
同僚が MicroStrategy Desktop または MicroStrategy Web を使用していれば、保存したダッシュボードを共有することができます。これらのユーザーは、共有されたダッシュボードとデータセットを自分の環境で素早く開き、自分自身の分析を実行することができます。

ツールバーの [保存] アイコン  をクリックします。ダッシュボードを保存する場所に移動して、名前を指定します。[保存] をクリックします。ファイルは .mstr ファイルとして保存され、他の MicroStrategy ユーザーはファイルを自分の環境にアップロードすることができます。他の MicroStrategy 製品で .mstr ファイルを使用するステップについては、それぞれの製品のヘルプを参照してください。

ダッシュボード全体を PDF またはイメージ ファイルとして共有する

作成した PDF ファイルは、すべての同僚 (MicroStrategy を使用していない同僚も含む) が PDF リーダーを使用してどのデバイスからでも表示することができます。また、ダッシュボードを拡張子が PNG のイメージ ファイルにエクスポートすることもできます。

[ファイル] メニューから、[エクスポート] をポイントし、[PDF] または [イメージ] を選択します。

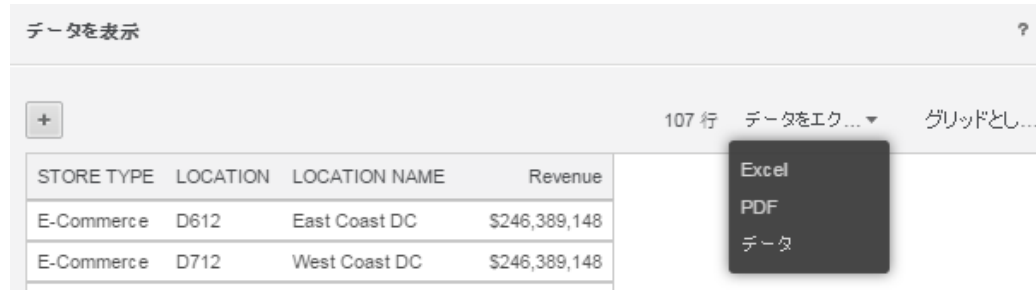


エクスポートされたファイルを保存する場所に移動して、名前を指定します。[保存] をクリックします。

個々のビジュアライゼーションを共有する

個々のビジュアライゼーションを、データ ファイル、PDF または Microsoft Excel ファイルとしてエクスポートすることができます。データ ファイルはカンマ区切り形式値 (CSV) ファイルとして保存されます。

ビジュアライゼーションのタイトル バーにある矢印アイコンをクリックします。[データを表示] をクリックし、[データをエクスポート] をクリックして、[Excel]、[データ]、または [PDF] を選択します。(また、ドロップダウン メニューから [エクスポート] を選択してエクスポート形式を選択することもできます。)



エクスポートされたファイルを保存する場所へ移動して、名前を指定します。[保存] をクリックします。