



Analytic Document 操作ガイド

WebFOCUS
EVO

はじめに

コース概要と目的

本資料は、WebFOCUSの出力形式の1つであるAnalytic Documentについて、レポートの作成方法と出力後の操作方法をまとめた資料です。

受講対象

Windowsの基本的な操作(マウス操作やキーボード操作)ができる方。

製品のバージョン

本資料は、WebFOCUS EVO Package(8.2.06 for Windows/Linux)の情報をベースに作成しています。ご利用のメンテナンスリリースにより、画面キャプチャが実際の画面と異なる場合があります。また、Analytic Documentを実行するブラウザは、Google Chromeを使用しています。※ハンズオン用にサンプルの資料を利用しています。

テキスト中の表記について

ウィンドウ、ボタン、メニューなど、画面に表示される文字は「」で囲んで表記しています。画面上に表示される選択肢や、入力する文字については「」で囲んで表記しています。

- ・Active Technologies、FOCUS、Information Builders、Information Buildersのロゴ、WebFOCUS、WebFOCUS Active Technologies、およびHyperstageは、Information Builders, Incの商標です。
- ・Microsoft、Windows、Windows Server、Microsoft Office、SQL Server、Internet Explorer、Microsoft Edge、その他本書に記載されるマイクロソフト製品は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。
- ・IBM、ibm.com、およびDB2は、International Business Machines Corporationの商標であり、世界中の多くの国で登録されています。
- ・Mac、macOS、Safari、iPhone、iPadは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・Google Chrome、AndroidはGoogle LLCの商標です。
- ・Adobe、Adobeロゴ、Adobe PDFのロゴ、Acrobat、Flashは、Adobe Systemsの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Apache、Apache Tomcat、およびTomcatは、Apache Software Foundationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。Apache Software Foundationによる保証は、これらのマークの使用によって暗示されるものではありません。
- ・Mozilla、Firefox、Firefoxのロゴは、米国およびその他の国におけるMozilla Foundationの商標です。
- ・その他、記載されている会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。
- ・本書では、®、©、TMマークなどは特に明記していません。
- ・本書に記載された内容を使用して、いかなる損害が発生しても、株式会社アシスト、および、著者、本書製作関係者は一切責任を負いません。

目次

1 Analytic Document概要.....	1
1.1 Analytic Documentとは.....	1
2 Analytic Documentの作成.....	3
2.1 Analytic Document作成時のポイント.....	3
2.2 Analytic Documentの作成.....	4
2.3 Analytic Documentの基本操作.....	9
3 レポートの編集.....	12
3.1 並び替え.....	12
3.2 非表示.....	14
3.3 ピアグラフ.....	15
3.4 ハイライト.....	16
3.5 データの絞り込み(フィルタ).....	21
3.6 演算.....	25
4 出力と保存.....	28
4.1 エクスポート.....	28
4.2 印刷.....	30
5 レポートとグラフの編集ツール.....	31
6 Analytic Documentの操作一覧.....	41

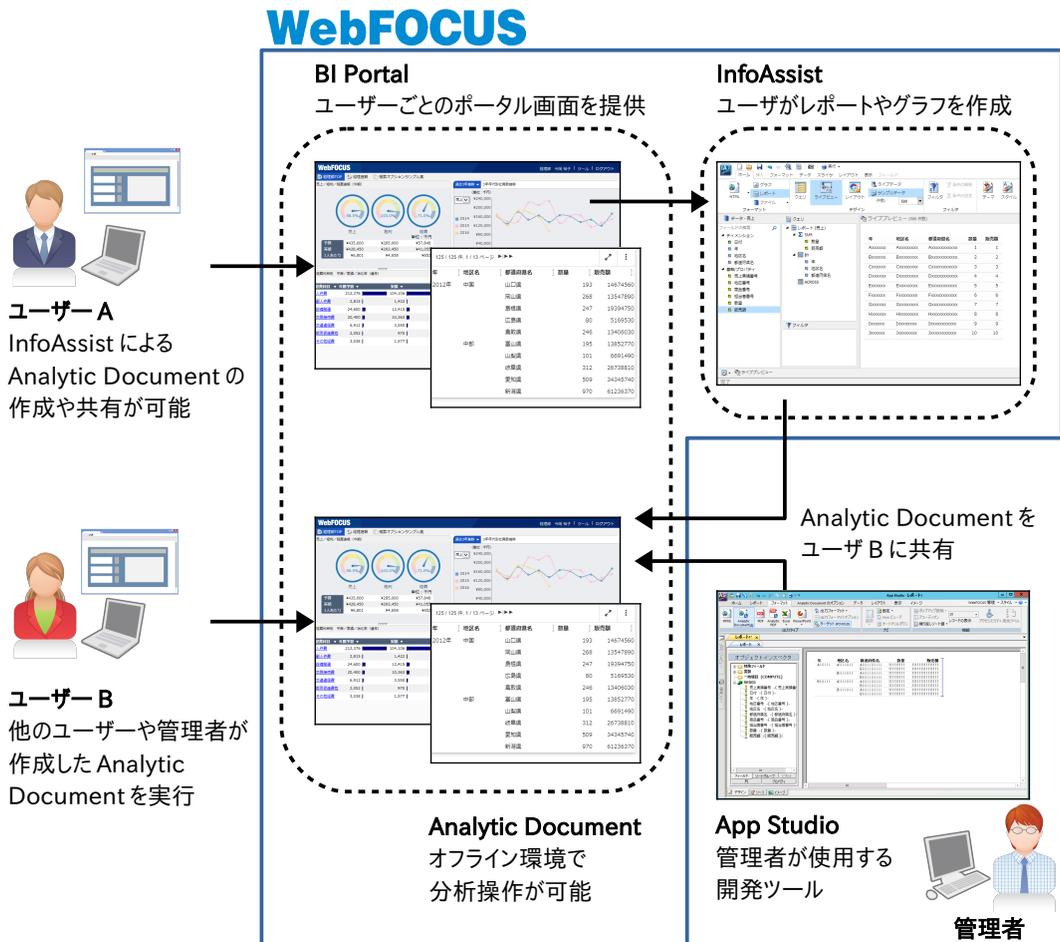
1 Analytic Document概要

1.1 Analytic Documentとは

Analytic Documentは、ユーザーのブラウザによるオフライン分析を目的としたレポートです。

ユーザは自由検索ツールのInfoAssist、管理者は開発ツールのApp StudioでAnalytic Documentを作成し、ポータル画面上で管理や実行を行います。

ユーザがAnalytic Documentの実行結果をサーバから取得した後は、サーバに接続しないオフライン環境でデータの並び替えやグラフの作成などの分析操作が可能です。



Analytic Documentは、WebFOCUS製品における出力機能の1つです。また、自由検索ツールのInfoAssistとポータル画面を提供するBI Portalは、WebFOCUS製品に含まれる機能です。

Analytic Documentを実行するブラウザは、Google Chrome、Firefox、Microsoft Edgeを使用してください。なお、Internet Explorerはサポートされません。

Analytic Documentの分析操作

Analytic Documentでは、項目のタイトルやデータをクリックすることでメニューが表示されます。

販売額のタイトルをクリックすると、値を絞り込むフィルタの設定やグラフの作成メニューが表示されます。例えば、[グラフ]の[作成]をクリックし、年ごとの販売額のグラフが表示されました。

The screenshot shows the Analytic Document interface. The 'Sales Amount' column is selected. The 'Graph' menu is open, and the 'Create' button is highlighted. The interface also shows a filter for 'Sales Amount' with a value of 123,376,870 and a highlight slider set to 37,600.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
	石川県		309	23947570

The screenshot shows a table of sales data for 2012 and a bar chart visualization. The bar chart shows sales amounts for 2012, 2013, and 2014.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
中部	富山県	195	13852770	
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740

地区名のデータをクリックすると、ハイライトやセル単位のフィルタを設定するメニューが表示されます。例えば地区名「中国」をクリックして[値のハイライト]を選択すると、中国のデータがハイライトで強調されます。

The screenshot shows a table of sales data with a context menu open over the 'China' region name. The menu options are: 値のハイライト, 行のハイライト, ハイライトをすべてクリア, and セルフィルタ設定. The 'セルフィルタ設定' option is highlighted.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
中部	富山県	195	13852770	
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
九州	石川県	309	23947570	
		福井県	360	28401110
		長野県	132	8486990
		静岡県	344	28679730
		佐賀県	130	14051080
北海道	福岡県	378	33559070	
		北海道	1812	110108570

2 Analytic Documentの作成

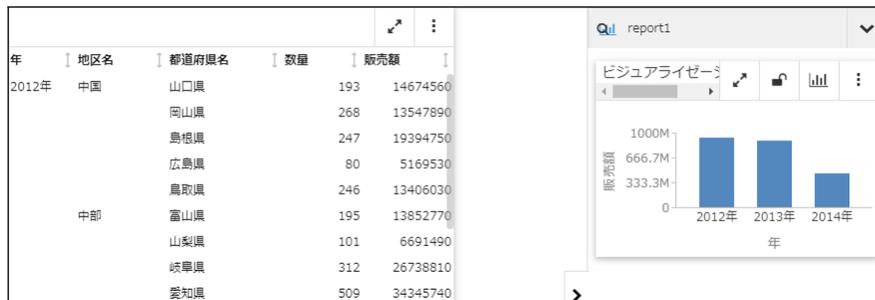
2.1 Analytic Document作成時のポイント

- 必要な項目やデータを取得できるレポートを作成する

Analytic Documentはレポート出力時に取得した項目やデータを分析操作で使用するため、必要な項目やデータを取得できるレポートを作成する必要があります。

以下のレポートでは、レポート出力時に取得した年、地区名、都道府県名、数量、販売額の5つの項目で、並び替えやグラフ作成などの操作ができます。

また、年の項目を確認すると、取得された2012年、2013年、2014年の3つの値が使用されています。



- 必要最低限の項目やデータを取得し、大量データを取得しない

Analytic Documentは大量データの表示や分析には不向きです。Analytic Documentで大量データを表示しようとすると、サーバ側ではAnalytic Documentの出力処理に負荷や時間がかかり、ユーザー側のブラウザではレポートの表示や分析操作に時間がかかります。Analytic Documentの作成時には、必要な項目のみで集計したり、可能な限りフィルタでデータを絞り込んだりする工夫が必要です。

- 大量データの取得が必要な場合は、アクティブキャッシュ機能を有効にする

アクティブキャッシュ機能は、サーバに接続しながらAnalytic Documentの表示や分析操作を行う機能です。サーバへの接続が必要なオンライン環境になりますが、画面表示や分析操作におけるブラウザ側の負荷を軽減できるので、大量データの利用時に設定を検討します。

アクティブキャッシュは、[取得行数]を超えるデータが必要な場合に、サーバからデータを取得します。

例えば、[取得行数]を「100」に設定した場合、初回のレポート表示時に100件(1~100)のデータが取得されます。1ページ中に表示されるデータが50件であった場合、3ページ目を表示するタイミングで次の100件(101~200)のデータが取得されます。

なお、ブラウザ側に全データを取得しない動作になるため、演算、ソート、フィルタの処理は、ブラウザではなく、サーバ側で処理されます。

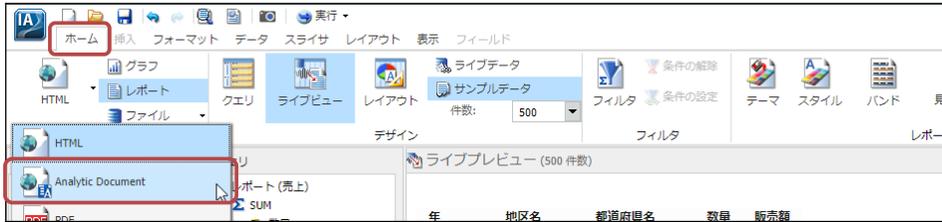
2.2 Analytic Documentの作成

Analytic Documentは、自由検索ツールのInfoAssistや開発ツールのApp Studioで作成できます。

複数のAnalytic Documentのレポートやグラフを1つのHTMLファイルにまとめて表示したい場合は、InfoAssistのドキュメントで、Analytic Documentのレポートやグラフを作成してください。App StudioのHTMLキャンバスで作成するHTMLファイルでは、Analytic Documentを設定したレポートやグラフを表示できません。

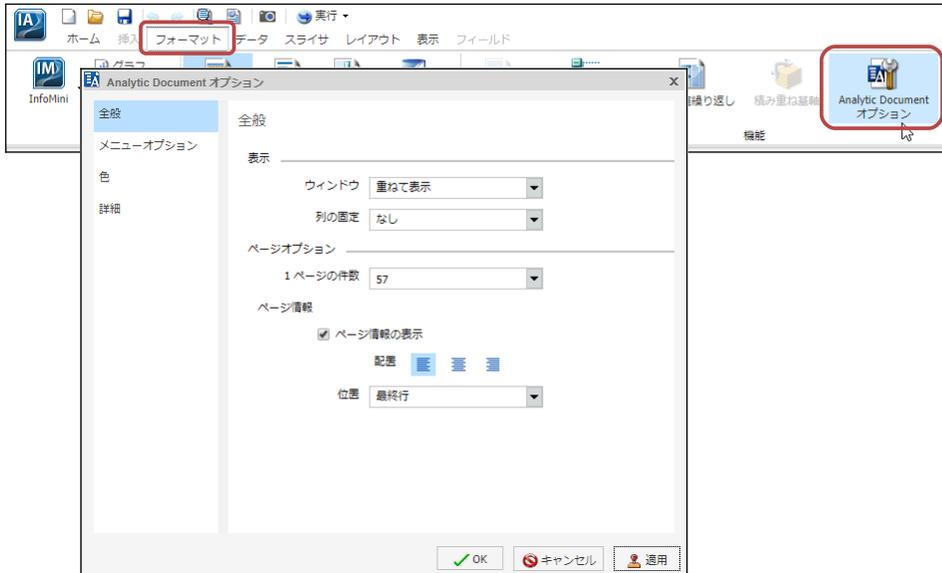
InfoAssistによる作成方法

[ホーム]タブの[出力フォーマット]ボタンをクリックし、[Analytic Document]を選択します。



Analytic Documentのオプション設定

Analytic Documentの設定後は、[フォーマット]タブに[Analytic Document オプション]が表示されます。
※[Analytic Documentオプション]ボタンが非表示の場合は、[機能]をクリックすると表示されます。



全般	1 ページ中に表示するデータの件数やページオプションの表示位置を変更できます。
メニューオプション	Analytic Document のメニューの表示有無を制御できます。 制御できるメニュー名には、旧スタイルのレガシースタイルの機能も含まれています。
色	ページやピアグラフなどの色を設定できます。
詳細	アクティブキャッシュ機能を設定できます。 [パスワード]は旧スタイルのレガシースタイルの機能のため、設定できません。

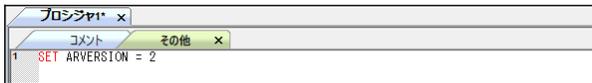
アクティブキャッシュの設定

アクティブキャッシュ機能を有効にする場合は、[フォーマット]タブの[Webビューア]をクリックします。また、アクティブキャッシュの取得行数は、[フォーマット]タブの[Analytic Document オプション]をクリックし、[Analytic Document オプション]ウィンドウの[詳細]の[取得行数]で設定できます。



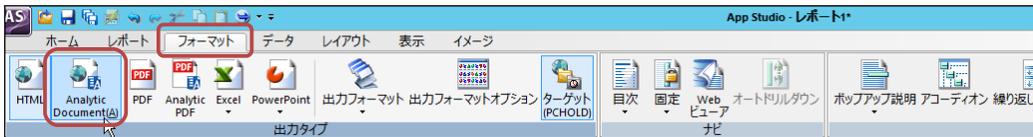
App Studioによる作成方法

プロジェクトを作成するフォルダを右クリックし、[新規作成]→[プロジェクト]を選択します。
[プロジェクトビュー]パネルの[コメント]を右クリックし、[新規作成]→[その他]を選択します。
[その他]キャンパスで「SET ARVERSION = 2」を入力し、×ボタンで閉じます。



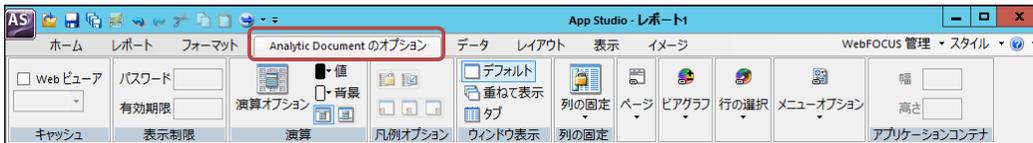
App StudioでAnalytic Documentを作成すると、初期設定では旧スタイルのレガシースタイルで出力されます。この資料でご紹介しているデザイナースタイルで出力するためには、Analytic Document用のプロジェクトに「SET ARVERSION = 2」を設定します。なお、「SET ARVERSION = 2」が有効な環境ではビジュアルライゼーションを起動できないため、「SET ARVERSION = 2」はグローバルプロファイルに設定しないでください。

[プロジェクトビュー]パネルの[SET]を右クリックし、[新規作成]→[レポート]を選択してレポートキャンバスを起動します。[フォーマット]タブの[Analytic Document]をクリックします。



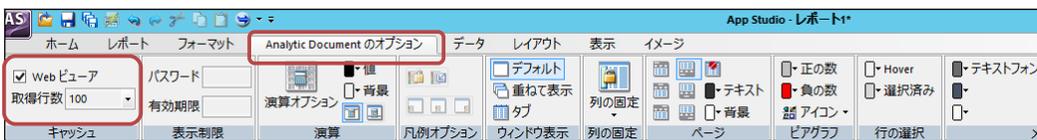
Analytic Documentのオプション設定

Analytic Documentを設定すると、[Analytic Document のオプション]タブが表示されます。



アクティブキャッシュの設定

アクティブキャッシュ機能を有効にする場合は、[Analytic Document のオプション]タブの[キャッシュ]グループで設定します。[Webビューア]にチェックを入れ、[取得行数]を指定します。



例題 1

InfoAssistのレポート作成ツールを起動し、Analytic Documentを設定したレポートを作成します。

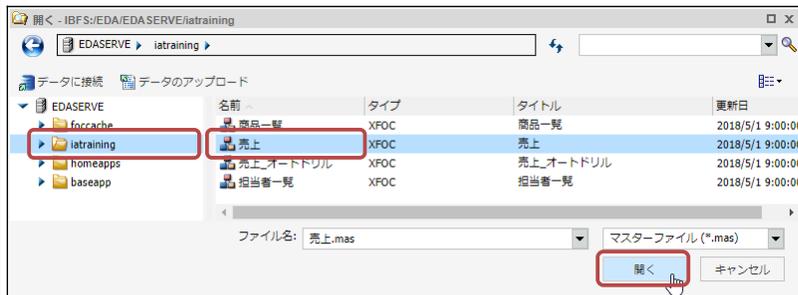
InfoAssistのレポート作成ツールの起動方法は環境によって異なるため、ご利用環境におけるレポート作成ツールの起動方法については、管理者にお問い合わせください。

また、例題ではInfoAssistでAnalytic Documentを作成しますが、App Studioで作成した場合も、実行結果や分析の操作方法は同じです。

- 1 InfoAssistのレポート作成ツールを起動します。
ホームページの[iatraining]の[マイコンテンツ]フォルダを選択し、[InfoAssist]の[レポート]をクリックします。



- 2 [開く]ウィンドウでは、「iatraining」の「売上」を選択し、[開く]ボタンをクリックします。



- 3 InfoAssistのレポート作成ツールが起動します。

項目の設定

4 結果パネルに項目を追加します。

[データ]の年、地区名、都道府県名、数量、販売額をダブルクリックします。

年、地区名、都道府県名ごとに並び替え、数量と販売額を集計するレポートが作成されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
Axxxxxx	Axxxxxx	Axxxxxxxxxxx	1	1
Bxxxxxx	Bxxxxxx	Bxxxxxxxxxxx	2	2
Cxxxxxx	Cxxxxxx	Cxxxxxxxxxxx	3	3
Dxxxxxx	Dxxxxxx	Dxxxxxxxxxxx	4	4
Exxxxxx	Exxxxxx	Exxxxxxxxxxx	5	5
Fxxxxxx	Fxxxxxx	Fxxxxxxxxxxx	6	6
Gxxxxxx	Gxxxxxx	Gxxxxxxxxxxx	7	7
Hxxxxxx	Hxxxxxx	Hxxxxxxxxxxx	8	8
Ixxxxxx	Ixxxxxx	Ixxxxxxxxxxx	9	9
Jxxxxxx	Jxxxxxx	Jxxxxxxxxxxx	10	10

TIP

ダブルクリック、またはドラッグ&ドロップで項目を追加した場合、文字と日付のデータはBYに、数値のデータはSUMに設定されます。今回であれば、年、地区名、都道府県名は縦方向の並び替えのBY、数量と販売額は集計のSUMに設定されています。

各項目を確実に設定したい場合は、[クエリ]のSUMなどにドラッグ&ドロップで追加してください。

Analytic Document形式の設定

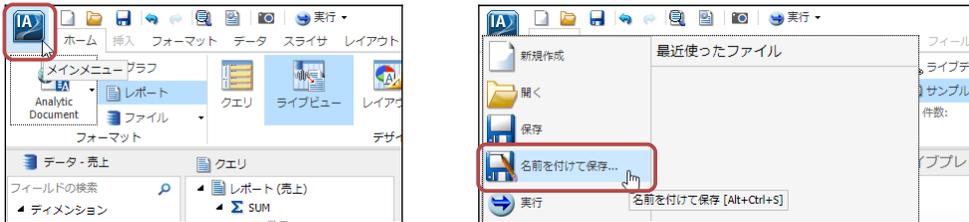
5 出力形式をAnalytic Document形式に設定します。

[ホーム]タブの[出力フォーマット]ボタンをクリックし、[Analytic Document]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
Axxxxxx	Axxxxxx	Axxxxxxxxxxx	1	1

ファイルの保存

- 6 画面上部の[メインメニュー]ボタンをクリックし、[名前を付けて保存]を選択します。



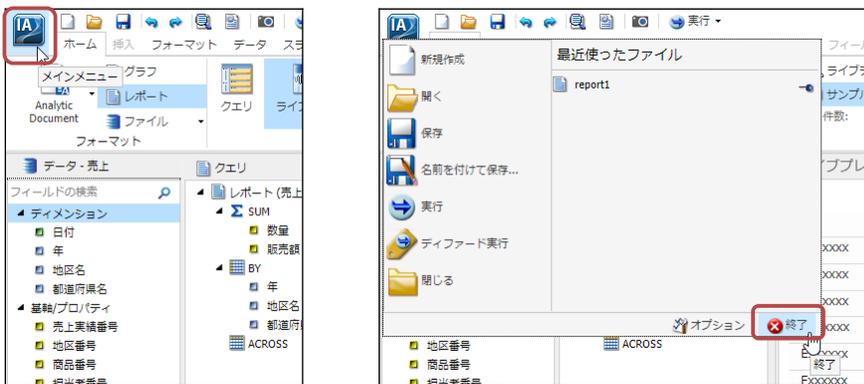
- 7 [名前を付けて保存]ウィンドウが表示されました。
[タイトル]を「report1」に変更し、[保存]ボタンをクリックします。



TIP

[タイトル]に日本語のタイトルを設定することも可能です。

- 8 InfoAssistを終了します。
画面上部の[メインメニュー]ボタンをクリックし、[終了]を選択します。

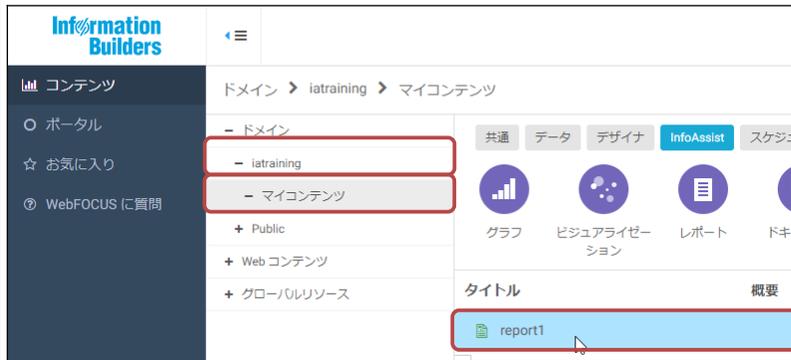


2.3 Analytic Documentの基本操作

例題2

Analytic Documentを設定したレポートを実行し、ページの移動などの基本操作を行います。

- 1 [iatraining]の[マイコンテンツ]の「report1」をダブルクリックし、実行します。



- 2 Analytic Document形式で出力されました。
レポート下部のページオプションの右矢印をクリックすると、次のページに移動します。
※左矢印は前のページ、二重の矢印は先頭、または最終ページに移動します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
	中部	広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
九州	石川県	309	23947570	
	福岡県	360	28401110	
	長野県	132	8486990	
	静岡県	344	28679730	
北海道	佐賀県	130	14051080	
	福岡県	378	33559070	
四国	北海道	1812	110108570	
	徳島県	240	12027390	
	愛媛県	186	9515770	
	香川県	78	4460360	

125 / 125 件, 1 / 3 ページ ▶▶▶

- 3 Analytic Documentの項目のメニューを表示します。
販売額のタイトルをクリックすると、値を絞り込むフィルタの設定やグラフの作成メニューが表示されます。
タイトルをクリックし、ウィンドウを閉じます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		静岡県		
		石川県	309	23947570

- 4 Analytic Documentのデータのメニューを表示します。
地区名のデータをクリックすると、ハイライトやセル単位のフィルタを設定するメニューが表示されます。
データ以外の領域をクリックし、ウィンドウを閉じます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		静岡県		
		石川県		

- 5 レポート右上の拡大ボタンをクリックすると、フルスクリーンモードで表示されます。
また、フルスクリーンモードを解除する場合は、右上の[フルスクリーンの終了]ボタン、もしくはメニューボタンから[最小化]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

表示件数とページオプションの表示位置の初期設定

初期設定では、1ページ中の表示件数は57件、ページオプションはレポートの下部に表示されます。初期設定を変更する場合は、InfoAssistのレポート作成画面で、[フォーマット]タブの[Analytic Document オプション]をクリックし、[Analytic Document オプション]ウィンドウの[全般]の設定を変更します。

例えば、[1ページの件数]の値を「10」、[位置]を「先頭行」に設定すると、1ページに10件ずつ表示し、ページオプションをレポートの先頭行に表示できます。

The screenshot shows the 'Analytic Document オプション' dialog box with the following settings:

- 全般 (General) tab selected.
- 1ページの件数 (Items per page): 10
- 位置 (Position): 先頭行 (First row)

The report table below shows the following data:

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
中部		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370

列固定

レポートが画面内に収まらない場合にのみ項目のメニューに[列の固定]が表示されます。[列の固定]を有効にすれば、その設定した項目から左の列を固定できます。

例えば、例題のレポートの販売額を1列から10列に増やすと、実行結果のレポートが画面内に収まりません。このレポートでは、地区名のタイトルをクリックして[列の固定]にチェックを入れると、地区名とその左側の年の列が固定されます。地区名より右側の項目の下部にはスクロールバーが表示され、移動することができます。

The screenshot shows the report interface with the following settings:

- 列の固定 (Column Fix) checked.

The report table below shows the following data:

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560	14674
		岡山県	268	13547890	13547
		鳥取県	247	19394750	19394
		広島県	80	5169530	51695
		鳥取県	246	13406030	13406
		富山県	195	13852770	13852
		山梨県	101	6691490	66914
中部		岐阜県	312	26738810	26738
		愛知県	509	34345740	34345
		新潟県	970	61236370	61236

3 レポートの編集

3.1 並び替え

データを昇順(小さな値から大きな値)、または降順(大きな値から小さな値)に並び替えることができます。

例題3

レポートを販売額で並び替えます。

- 1 販売額の矢印ボタンをクリックすると、矢印が下向きになり、販売額の降順(大きいもの順)で表示されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	
2013年	北海道	北海道	1794	12337687	↓
2012年	北海道	北海道	1812	110108570	
2012年	中部	新潟県	970	61236370	
2013年	中部	新潟県	946	58909000	
2013年	近畿	兵庫県	861	57271820	
2014年	北海道	北海道	849	57080100	
2012年	近畿	兵庫県	808	55173940	

- 2 販売額の矢印ボタンをクリックすると、矢印が上向きになり、販売額の昇順(小さいもの順)で表示されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	
2014年	九州	長崎県	2	3760	↑
2014年	九州	佐賀県	19	944870	
2014年	関東	栃木県	47	1716260	
2013年	九州	長崎県	30	1783800	
2014年	近畿	奈良県	37	2940970	
2014年	近畿	和歌山県	43	3858980	
2013年	東北	秋田県	103	3974690	

並び順の切り替えと解除

並び替えの矢印ボタンをクリックすると、降順、昇順の順で切り替わります。

なお、並び順の設定を解除したい場合は、レポートのメニューをクリックし、[元に戻す]を選択します。

※[元に戻す]は出力時のレポートに戻すため、並び替えの設定以外も解除されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	
2013年	北海道	北海道	1794	123	⋮
2012年	北海道	北海道	1812	110	新規作成
2012年	中部	新潟県	970	61	↓ エクスポート
2013年	中部	新潟県	946	58	印刷
2013年	近畿	兵庫県	861	5	元に戻す
2014年	北海道	北海道	849	5	
2012年	近畿	兵庫県	808	55173940	

昇順と降順の考え方

昇順(小さな値から大きな値)と降順(大きな値から小さな値)の考え方は以下のとおりです。

数字	アルファベット	かな	日付		昇順	降順
-10	A	あ	1980年1月1日	小さな値	↓	↑
1	B	い	1980年1月2日			
:	:	:	:			
100	Z	ん	2019年12月31日	大きな値		

文字データの並び替えは、先頭文字から文字コードと呼ばれるコンピュータの内部的な値の大小で比較します。そのため、漢字は読み仮名で並び替えられるわけではありません。また、本資料の環境の文字コードはUTF-8です。ご利用環境の文字コードがSJISの場合は、文字の並び順が本資料とは異なります。

複数の項目による並び替え

項目の矢印ボタンによる並び替えは、1つの項目に対してのみ有効です。

例えば、都道府県名、販売額の順に矢印ボタンで昇順を設定した場合、都道府県名では並び替えられず、販売額の昇順で並び替えたレポートが表示されます。

都道府県名で[昇順にソート]を選択

都道府県名の昇順で並び替えられている

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	近畿	三重県	196	13693090
2013年	近畿	三重県	298	23775970
2014年	近畿	三重県	72	5946960
2012年	近畿	京都府	588	43853230
2013年	近畿	京都府	589	45067940
2014年	近畿	京都府	355	25725640
2012年	九州	佐賀県	130	14051080
2013年	九州	佐賀県	92	6656990
2014年	九州	佐賀県	19	944870
2012年	近畿	兵庫県	808	55173940
2013年	近畿	兵庫県	861	57271820

次に販売額で[昇順にソート]を選択

販売額の昇順で並び替えられている(都道府県名ごとの販売額の並び替えではない)

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2014年	九州	長崎県	2	37600
2014年	九州	佐賀県	19	944870
2014年	関東	栃木県	47	1716260
2013年	九州	長崎県	30	1783800
2014年	近畿	奈良県	37	2940970
2014年	近畿	和歌山県	43	3858980
2013年	東北	秋田県	103	3974690
2012年	関東	群馬県	105	4142540
2014年	中部	石川県	100	4195690
2014年	四国	愛媛県	86	4294140
2014年	四国	香川県	84	4455940

3.2 非表示

レポートの特定の項目を非表示にできます。

項目の非表示は削除ではないため、並び替え項目を非表示にしても、並び順はそのまま保持されます。

また、後述のフィルタや演算の設定後に非表示にした場合にも、フィルタや演算の設定は保持されます。

例題4

レポートの地区名を非表示にします。

- 1 地区名を非表示にします。
地区名のタイトルをクリックし、[列の非表示]にチェックを入れます。

The screenshot shows the WebFOCUS interface with a table of sales data. The 'Region Name' column title is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, and the 'Hide Column' option is selected, also highlighted with a red box. The table data is as follows:

年	都道府県名	数量	販売額
2012年	山口県	193	14674560
	岡山県	268	13547890
	島根県	247	19394750
	広島県	80	5169530
	鳥取県	246	13406030
	富山県	195	13852770
	山梨県	101	6691490
	岐阜県	312	26738810
	愛知県	509	34345740
	新潟県	970	61236370
	石川県	309	23947570

- 2 地区名を表示します。
レポートのメニューをクリックし、[列の再表示]を選択します。

The screenshot shows the WebFOCUS interface with the same table. The column menu is open, and the 'Show Column' option is selected, highlighted with a red box. The table data is as follows:

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
		石川県	309	23947570

TIP

[列の再表示]は非表示項目をすべて表示します。

複数の項目を非表示にしている場合に、項目ごとに非表示を解除することはできません。

3.3 ピアグラフ

数値データに簡易のグラフを表示できます。ピアグラフを表示することで、数値データを分かりやすく表示できます。

例題5

販売額にピアグラフを設定します。

- 1 販売額のタイトルをクリックし、[ピアグラフ]にチェックを入れます。



- 2 メニュー以外の領域をクリックして結果を確認すると、販売額にピアグラフが設定されています。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
	中部	鳥取県	246	13406030
		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
	愛知県	509	34345740	

- 3 ピアグラフを解除します。
販売額のタイトルをクリックし、[ピアグラフ]のチェックを外します。



メニューの[ピアグラフ]は、集計のSUM、または明細のPRINTが設定された数値データのみに表示されます。例題のレポートであれば、集計のSUMが設定された数量と販売額は[ピアグラフ]が表示され、並び替えのBYに設定された年、地区名、都道府県名には[ピアグラフ]が表示されません。

3.4 ハイライト

特定の値を含む行、または特定の行にハイライトを設定し、強調できます。

行のハイライト

例題6

1行目に行のハイライトを設定します。また、設定後はハイライトを解除します。

- 1 1行目をクリックし、[行のハイライト]を選択します。
1行目がハイライトされました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		値のハイライト	268	13547890
		行のハイライト	247	19394750
		広島県	80	5169530
		ハイライトをすべてクリア	246	13406030

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

- 2 ハイライトを解除します。
1行目をクリックし、[行ハイライトのクリア]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		値のハイライト	268	13547890
		行ハイライトのクリア	247	19394750
		ハイライトをすべてクリア	80	5169530
		ア	246	13406030
中部		ア	195	13852770
		セルフフィルタ設定	101	6691490
			312	26738810

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
中部		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810

TIP

[行ハイライトのクリア]は、クリックした行のハイライトのみ選択します。
複数行まとめて解除したい場合は、[ハイライトをすべてクリア]を選択します。(値のハイライトも解除します。)

昇順や降順に並び替えた後のレポートに行のハイライトを設定すると、正しい位置にハイライトが設定されません。

値のハイライト

値のハイライトの設定は、データのメニュー、または項目のメニューから設定できます。

データのメニューの[値のハイライト]

クリックした値に該当する行をハイライトします。条件値として設定できるのは、1つの値のみです。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
			268	13547890
			247	19394750
			80	5169530

ハイライトを解除する場合は、データをクリックし、[ハイライトをすべてクリア]を選択します。

※[値のハイライト]のみを解除するメニューはありません。また、行のハイライトも解除されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
			268	13547890
			247	19394750
			80	5169530
			246	13406030
			195	13852770
			101	6691490
			312	26738810

項目のメニューの[ハイライト]

条件に該当する行をハイライトします。[値のハイライト]とは異なり、条件値として複数の値を設定できます。

条件の設定方法については、p.21『3.5 データの絞り込み(フィルタ)』をご参照ください。

The screenshot shows the 'Filter' menu with 'Highlight' selected. The 'Filter' menu is open, showing a list of regions: 中国, 中部, 九州, 北海道, 四国, 東北, 近畿, 関東. The 'Highlight' option is selected, and the 'Filter' menu is highlighted in red.

ハイライトを解除する場合は、項目タイトルのハイライトの解除ボタンをクリックします。

※項目のメニューで設定したハイライトは、データのメニューの[ハイライトをすべてクリア]では解除されません。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890

例題7

地区名の中国と中部のデータにハイライトを設定します。

- 1 中国のデータにハイライトを設定します。
例えば1行目の「中国」をクリックし、[値のハイライト]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
中部	ア	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		静岡県	509	34345740
		愛知県		

- 2 中国のデータにハイライトが設定されました。
2012年、2013年、2014年、それぞれの中国のデータがハイライトで強調されています。

1ページ目上部

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県		
		広島県		
		鳥取県		
中部	富山県			
	山梨県			
	岐阜県			
	静岡県			
	愛知県			
	新潟県			
	石川県			

1ページ目の下部

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2013年	中国	山口県	152	7816880
		岡山県	361	31874450
		鳥取県		
		広島県		
		鳥取県		
中部	富山県			
	山梨県			
	岐阜県			
	静岡県			
	愛知県			
	新潟県			
	石川県			

2ページ目の中央

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2014年	中国	茨城県	154	6432950
		山口県	129	10856910
		岡山県	96	7283570
		鳥取県	143	19356630
		広島県	69	4627300
中部	富山県	鳥取県	89	7615540
	山梨県		124	7797750
	岐阜県		54	5561930
	静岡県		126	8435500
	愛知県		404	18623610
	新潟県		465	35179080

- 3 [値のハイライト]で対象にできるデータは1つのみです。
6行目の「中部」をクリックし、[値のハイライト]を選択すると、中国のデータのハイライトは解除され、中部のデータにハイライトが設定されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		中部	富山県	195
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
		石川県	309	23947570
		福井県	360	28401110
		長野県	132	8486990
		静岡県	344	28679730
九州		佐賀県	130	14051080

- 4 ハイライトを解除します。例えば1行目をクリックし、[ハイライトをすべてクリア]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		中部	富山県	195
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810

- 5 項目のメニューのハイライトを使用し、中国と中部のデータにハイライトを設定します。
地区名のタイトルをクリックし、[ハイライト]を選択します。
「中国」と「中部」にチェックを入れ、メニュー以外の領域をクリックします。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		中部	富山県	195
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810

6 中国と中部のデータにハイライトが設定されました。
2012年、2013年、2014年、それぞれの中国と中部のデータがハイライトで強調されています。

1ページ目上部

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県		
		岡山県		
		鳥根県		
		広島県		
	中部	鳥取県		
		富山県		
		山梨県		
		岐阜県		
		愛知県		
		新潟県		
		石川県		
		福井県		
		長野県		
		静岡県		
	九州	佐賀県		
		福岡県		
	北海道	北海道		
	四国	徳島県		
		愛媛県		
		香川県		
		高知県		

1ページ目の下部

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
		栃木県		
		神奈川県		
		群馬県		
		茨城県		
2013年	中国	山口県		
		岡山県		
		鳥根県		
		広島県		
	中部	鳥取県		
		富山県		
		山梨県		
		岐阜県		
		愛知県		
		新潟県		
		石川県		
		福井県		
		長野県		
		静岡県		
	九州	佐賀県		
		福岡県		

2ページ目の中央

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2014年	中国	山口県	252	19771390
		岡山県	154	6432950
		鳥根県	96	7283570
		広島県	143	19356630
		鳥取県	69	4627300
	中部	鳥取県	89	7615540
		富山県	124	7797750
		山梨県	54	5561930
		岐阜県	126	8435500
		愛知県	404	18623610
		新潟県	465	35179080
		石川県	100	4195690
		福井県	162	11439910
		長野県	112	6710410
		静岡県	254	14415530
	九州	佐賀県	19	944870
		福岡県	140	8547460
		長崎県	2	37600
	北海道	北海道	849	57080100
	四国	徳島県	168	8000000
		愛媛県	100	4195690
		香川県	100	4195690
		高知県	100	4195690

7 ハイライトを解除します。
項目タイトルのハイライトの解除ボタンをクリックします。ハイライトが解除されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
		石川県	309	23947570
		福井県	360	28401110
		長野県	132	8486990
		静岡県	344	28679730
	九州	佐賀県	130	14051080

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
		石川県	309	23947570
		福井県	360	28401110
		長野県	132	8486990
		静岡県	344	28679730
	九州	佐賀県	130	14051080

3.5 データの絞り込み（フィルタ）

フィルタを設定すれば、特定のデータのみを表示できます。フィルタには、以下の2種類があります。

- セルフィルタ

クリックした値に該当するデータのみを表示します。条件に設定できる値は1つのみです。

- フィルタ

条件に該当するデータのみを表示します。条件には複数の値を設定でき、数値や日付のデータであれば、値の範囲も設定できます。

セルフィルタ

例題8

山口県のデータのみを表示します。

- 山口県のデータのみを表示します。
1行目の「山口県」をクリックし、[セルフィルタ設定]を選択します。
山口県のデータのみが表示されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山	値のハイライト	13547890
		鳥取	行のハイライト	19394750
		広島	行のハイライト	5169530
		島根	ハイライトをすべてクリア	13406030
	中部	富山	ア	13852770
		山梨	セルフィルタ設定	6691490
		岐阜		26738810
		愛知県	509	34345740

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
2013年	中国	山口県	269	22611260
2014年	中国	山口県	129	10856910

3 / 125 件, 1 / 1 ページ

- セルフィルタを解除します。
データをクリックし、[セルフィルタ設定解除]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
2013年	中国	山口	値のハイライト	22611260
2014年	中国	山口	行のハイライト	10856910
			ハイライトをすべてクリア	
			ア	
			セルフィルタ設定	
			セルフィルタ設定解除	

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		島根県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370

例題9

東京都、または京都府のデータを表示します。

その後、数量の条件を追加し、東京都または京都府で、さらに数量が条件に該当するデータを表示します。

- 1 東京都、または京都府のデータのみを表示します。
都道府県名のタイトルをクリックし、[フィルタ]を選択します。



- 2 値の左側にチェックを入れればフィルタを設定できますが、今回は値を検索してから設定します。
テキストボックスに「京」と入力すると、値が「東京都」と「京都府」に絞り込まれました。
[選択]をクリックし、値にチェックを入れます。
設定後、メニュー以外の領域をクリックします。



3 東京都と京都府のデータのみが表示されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	近畿	京都府	588	43853230
	関東	東京都	758	54602320
2013年	近畿	京都府	589	45067940
	関東	東京都	661	39439500
2014年	近畿	京都府	355	25725640
	関東	東京都	320	26910840

6 / 125 件, 1 / 1 ページ

4 さらに数量が500以上のデータのみを表示します。
数量のタイトルをクリックし、[フィルタ]の下限値に「500」と入力します。
メニュー以外の領域をクリックします。

The screenshot shows the software interface with the '数量' (Quantity) column selected in the filter menu. The filter value is set to 500. The interface includes a table with columns for '年' (Year), '地区名' (Region Name), '都道府県名' (Prefecture Name), '数量' (Quantity), and '販売額' (Sales Amount). The filter menu is open, showing the '数量' column selected. The filter value is set to 500. The interface also includes a 'フィルタ' (Filter) section with a 'ハイライト' (Highlight) section.

TIP

上限値と下限値に値を手入力する場合は、半角の数字を入力してください。入力した値が対象データの範囲外の場合は、入力欄が赤枠になり、値に取り消し線が表示されます。

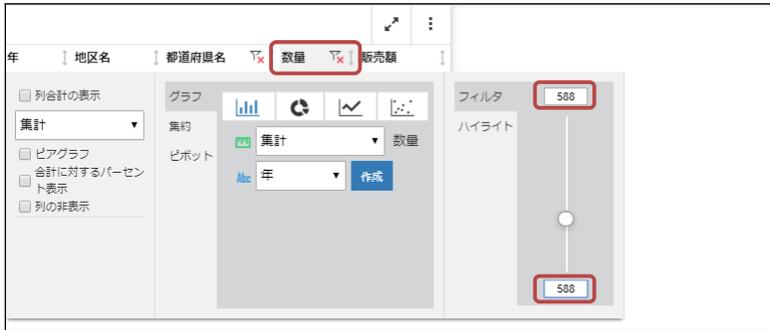
上限値と下限値をスライダーで設定する場合は、丸印をドラッグ&ドロップすると値を大きく増減でき、丸印の選択後にキーボードの上下左右のキーで移動すると値を1つつ増減できます。

5 東京都と京都府、なおかつ数量が500以上のデータのみ表示されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	近畿	京都府	588	43853230
	関東	東京都	758	54602320
2013年	近畿	京都府	589	45067940
	関東	東京都	661	39439500

4 / 125 件, 1 / 1 ページ

- 6 数量が588と一致するデータのみを表示します。
 数量のタイトルをクリックし、[フィルタ]の上限値と下限値に「588」と入力します。
 メニュー以外の領域をクリックします。



- 7 東京都と京都府、なおかつ数量が588のデータのみ表示されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	近畿	京都府	588	43853230

1 / 125 件, 1 / 1 ページ

- 8 フィルタを解除します。都道府県名と数量のフィルタの解除ボタンをクリックします。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	近畿	京都府	588	43853230

1 / 125 件, 1 / 1 ページ

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	近畿	京都府	588	43853230

1 / 125 件, 1 / 1 ページ

日付のフィルタ

日付のデータは、カレンダーで開始日を選択し、終了日を[Ctrl]キーを押したままクリックして範囲を設定します。複数の連続日の範囲指定のみが設定できます。特定の日付のみを設定したい場合は、前述のセルフフィルタで設定してください。

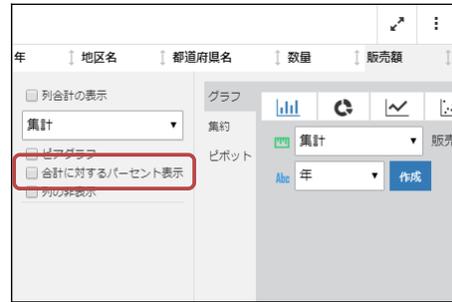


3.6 演算

項目に演算を設定すれば、合計値や平均値などをレポートに表示できます。
設定できる演算は、項目のフォーマットによって異なります。

フォーマットが数値の項目

※[合計に対するパーセントの表示]は、縦合計に対する割合を求めます。(計算式「値 / 縦合計 * 100」)



フォーマットが文字の項目



フォーマットが日付の項目



[列合計の表示]にチェックを入れると、ドロップダウンメニューで以下の演算方法を選択できます。

演算方法	意味	数値項目	文字項目	日付項目
集計	総合計を求めます。	○	×	×
平均	平均値を求めます。(計算式「集計値 / 件数」)	○	×	×
最小	最小値を求めます。	○	×	○
最大	最大値を求めます。	○	×	○
件数	データの件数を数えます。	○	○	○
固有値 (値の種類)	同じ値は 1 件として、種類の件数を数えます。	○	○	○

例題10

販売額に合計値と合計のパーセンテージを表示します。
また、フィルタで2012年だけのデータに絞り込み、演算がフィルタ後の値で表示されることを確認します。

- 販売額に合計値と合計のパーセンテージを表示します。
販売額のタイトルをクリックし、[列合計の表示]と[合計に対するパーセント表示]にチェックを入れます。
メニュー以外の領域をクリックします。



- 販売額のタイトルの下に、販売額の合計値が表示されました。
また、販売額の右側に、販売額の合計のパーセントが表示されました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	合計のパーセント
合計 集計				2,331,258,390	
2012年	中国	山口県	193	14674560	0.63%
		岡山県	268	13547890	0.58%
		島根県	247	19394750	0.83%
		広島県	80	5169530	0.22%

- フィルタで2012年だけのデータに絞り込み、演算がフィルタ後の値で表示されることを確認します。
年のタイトルをクリックし、[フィルタ]で「2012年」にチェックを入れます。
メニュー以外の領域をクリックします。



- 4 2012年だけのデータが表示されました。
タイトル下部の演算結果には、1行目にフィルタ適用後の値(2012年だけの合計値)、2行目にフィルタ適用前の値(レポート全体の合計値)が表示されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	合計のパーセント
				フィルタ設定 集計 949,970,180(40.75%)	
				合計 集計 2,331,258,390	
2012年	中国	山口県	193	14674560	1.54%
		岡山県	268	13547890	1.43%
		島根県	247	19394750	2.04%
		広島県	80	5160530	0.54%

- 5 フィルタの設定を解除します。
年のタイトルのフィルタの解除ボタンをクリックします。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額	合計のパーセント
				フィルタ設定 集計 949,970,180(40.75%)	
				合計 集計 2,331,258,390	
2012年	中国	山口県	193	14674560	1.54%
		岡山県	268	13547890	1.43%

- 6 合計値と合計のパーセンテージの表示を解除します。
販売額のタイトルをクリックし、[列合計の表示]のチェックを外します。
※[合計に対するパーセント表示]のチェックも自動的に外れます。

The screenshot shows the configuration panel for the 'Sales Amount' column. The 'Column Summary' checkbox is unchecked, and the 'Percentage of Total' checkbox is also unchecked. The 'Sales Amount' column title is highlighted with a red box. The 'Filter' value is 123,376,870 and the 'Highlight' value is 37,600.

TIP

[合計に対するパーセント表示]のチェックを外しても、[列合計の表示]のチェックは外れません。

4 出力と保存

4.1 エクスポート

レポートをHTMLファイル、カンマ区切りのCSVファイル、Excelファイルとして出力できます。出力の対象は、すべてのデータとフィルタ結果のいずれかを選択できます。

例題11

レポートをHTMLファイルとして出力します。

- 1 レポートのメニューをクリックし、[エクスポート]を選択します。



年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750

- 2 画面左のパネルで、[HTML]にチェックを入れ、[エクスポート]をクリックします。



	年	地区名	都道府県名	数量	販売額
<input type="checkbox"/> Excel	2012年	中国	山口県	193	14674560
			岡山県	268	13547890
			鳥取県	247	19394750
<input type="checkbox"/> CSV (カンマ区切り)		中部	広島県	80	5169530
			鳥取県	246	13406030
			富山県	195	13852770
<input checked="" type="checkbox"/> HTML			山梨県	101	6691490
			岐阜県	312	26738810
			愛知県	509	34345740

- 3 出力されたHTMLファイルを開くと、Analytic Document全ページが1つのファイルとして出力されています。また、単純なHTMLファイルのため、Analytic Documentの操作はできません。

Page 1

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
	中部	広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
		富山県	195	13852770

エクスポートに関する補足や注意点

フィルタ設定したレポート

フィルタを設定後にエクスポートする場合は、フィルタ前と後のどちらのデータをエクスポートするか選択できます。

例えば、以下のレポートは2012年のデータのみに絞り込んでいます。

[フィルタ設定レコードのみ]にチェックを入れると2012年のデータのみをエクスポートし、チェックを外すと全データをエクスポートします。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
		石川県	309	23947570

フィルタ設定レコードのみ

Excel
 CSV (カンマ区切り)
 HTML

Excelファイルの出力

- ファイルは拡張子.xlsで出力されます。ファイルの拡張子が.xlsのため、Excelでファイルを開く際にメッセージが表示されますが、そのメッセージを承認するとファイルを開くことができます。
- 数値項目のフォーマットで通貨記号を設定した場合、出力したExcelファイルには以下のように出力されます。
 - ・[通貨記号(浮動)]を設定した場合は、¥マークではなく、\$マークが出力されます。
 - ・[日本円記号(浮動)]を設定した場合は、通貨記号が出力されません。
- 初期設定では、元のレポートではNULL値は「.」で表示されます。エクスポートすると、文字と日付項目のNULL値は「.」、数値のNULL値は「0」に変換されます。
 なお、NULL値とは、データの欠落を意味します。(0やブランクの値を意味するのではなく、値自体が存在しないことを意味します。)

CSVファイルの出力

- ¥などの通貨記号、3桁区切りのカンマ(,)は出力されません。
- 横方向の並び替え項目は、タイトルもデータも出力されません。

アクティブキャッシュが有効なレポートの場合

- エクスポートの出力形式の選択肢として、PDF形式が追加で表示されます。
- エクスポートしたExcelファイルは、拡張子.xlsxで出力されます。
 なお、横方向の並び替え項目は、タイトルもデータも出力されません。¥などの通貨記号は出力されます。
- エクスポートしたCSVファイルは、拡張子がない状態で出力されます。

4.2 印刷

レポートを印刷できます。印刷対象は、すべてのデータとフィルタ結果のいずれかを選択できます。

例題 12

レポートを印刷します。

- 1 レポートのメニューをクリックし、[印刷]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

Menu options: 新規作成, エクスポート, 印刷, 元に戻す

- 2 [印刷]をクリックします。
その後は環境に合わせた印刷画面が表示され、印刷が可能です。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

Print button: 印刷

フィルタを設定後に印刷する場合は、フィルタ前と後のどちらのデータを印刷するか選択できます。

例えば、以下のレポートは2012年のデータのみ絞り込んでいます。

[フィルタ設定レコードのみ]にチェックを入れると2012年のデータのみを印刷し、チェックを外すと全データを印刷します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490

Print button: 印刷

Checkbox: フィルタ設定レコードのみ

5 レポートとグラフの編集ツール

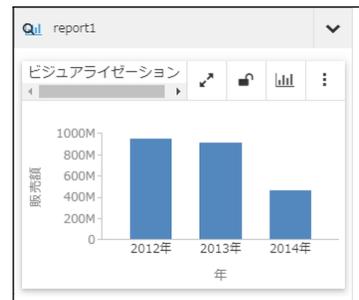
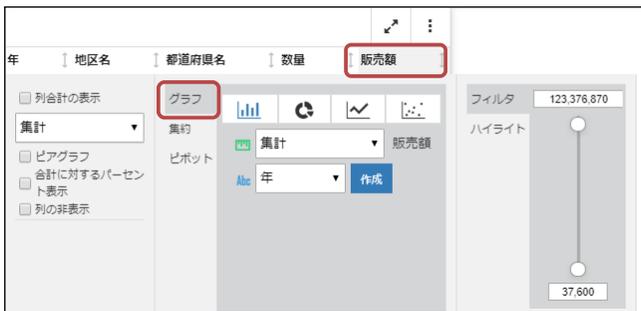
5.1 レポートとグラフの編集ツール

項目のメニューの[グラフ]、[集約]、[ピボット]、レポートのメニューボタンの[新規作成]という4つのツールから、レポートやグラフを作成できます。項目メニューは簡単な設定、レポートメニューは詳細な設定で作成できます。

アクティブキャッシュが有効になっている場合は、4つのツールによるレポートやグラフの作成はできません。

● グラフ

項目のタイトルをクリックし、グラフを作成します。作成できるグラフの種類は、棒、リング、折れ線、散布図です。



● 集約

項目のタイトルをクリックし、縦方向に並び替えたリスト形式のレポートを作成します。



年	販売額
2012年	949,970,180
2013年	912,116,290
2014年	469,171,920

● ピボット

項目のタイトルをクリックし、縦と横方向に並び替えたピボット形式のレポートを作成します。



年	地区名			
	中国	中部	九州	北海道
2012年	66,192,760	232,380,580	47,610,150	110,110
2013年	75,469,060	192,262,280	39,958,190	123,310
2014年	49,739,950	112,359,410	9,529,930	57,010

● 新規作成

レポートの上部のメニューをクリックし、編集画面でレポートやグラフを作成します。

[グラフ]で選択できる棒、リング、折れ線、散布図以外のグラフも作成できます。また、レポートの縦と横の並び替え項目には、複数の項目を設定できます。編集後は、レポート上部の[変更の適用]ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'New Creation' button in the top menu of a report. Below it, a configuration dialog for 'report1' is open. The dialog has tabs for 'Dimension' (ディメンション) and 'Axis' (基軸). The 'Dimension' tab shows 'Year' (年), 'Region Name' (地区名), and 'Prefecture Name' (都道府県名) as dimensions. The 'Axis' tab shows 'Year' (年) and 'Region Name' (地区名) as axes. A preview window on the right shows a table of sales data.

年	地区名	販売額
2012年	中国	66,192,760
2012年	中部	232,380,580
2012年	九州	
2012年	北海道	
2012年	四国	
2012年	東北	
2012年	近畿	
2012年	関東	
2012年	中国	232,380,580
2013年	中国	
2013年	中部	47,610,150
2012年	九州	110,108,570
2012年	北海道	44,150,590
2012年	四国	
2012年	東北	
2012年	近畿	
2012年	関東	

レポートとグラフ作成ツールの違い

レポートとグラフを作成する4つのツールは、作成画面と結果の初期表示が異なるだけで、結果の画面は同じです。結果の画面のボタンで、グラフとレポートを切り替えることが可能です。また、編集画面の起動も可能です。

例えば、[グラフ]で作成した結果の画面でグラフのボタンから[リスト]に変更すると、[集約]と同じレポートが作成されます。変更後に[元のグラフ]を選択すると、元のグラフに戻すことができます。

また、上部のメニューの[編集]をクリックすると、編集画面を起動してレポートやグラフを編集できます。

The first screenshot shows the 'List' (リスト) button selected in the visualization toolbar. The second screenshot shows the resulting list view of the report data. The third screenshot shows the 'Edit' (編集) button selected in the top menu, which opens the edit configuration dialog.

[リスト]を選択すると、縦方向に並び替えて集計したレポートを表示します。横方向の並び替え項目を追加したい場合は、元のレポートから[ピボット]で新規にレポートを作成する方法が簡単です。

作成済みのレポートやグラフから変更する場合は、レポートのメニューの[編集]を選択し、出力形式をデータグリッドのクロス集計に変更した後、横方向の項目を追加する必要があります。

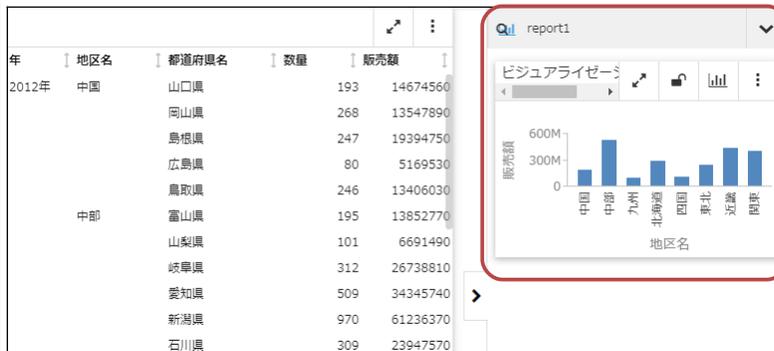
例題 13

地区名ごとと販売額のグラフを作成します。その後、縦と横方向に並べたレポートに編集します。

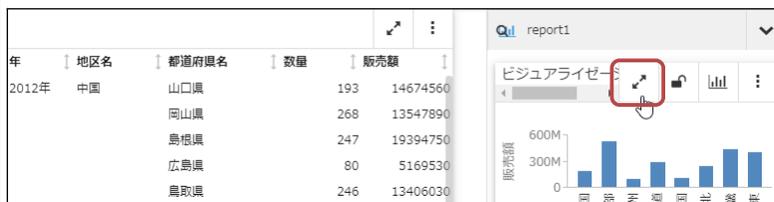
- 1 販売額のタイトルをクリックし、[グラフ]を選択します。
集計基準を「地区名」に設定し、[作成]をクリックします。



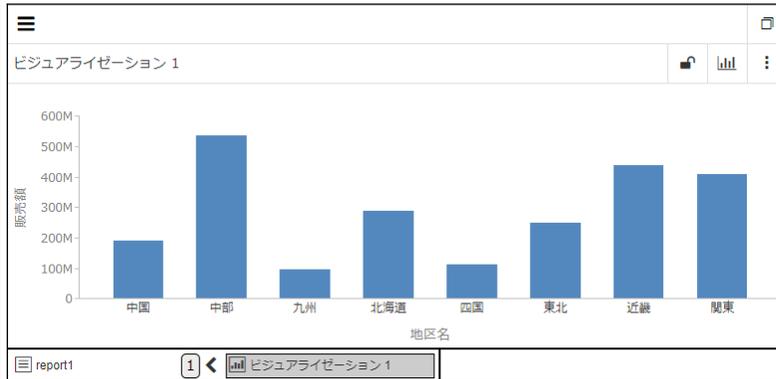
- 2 地区名ごとの販売額の集計グラフが作成されました。



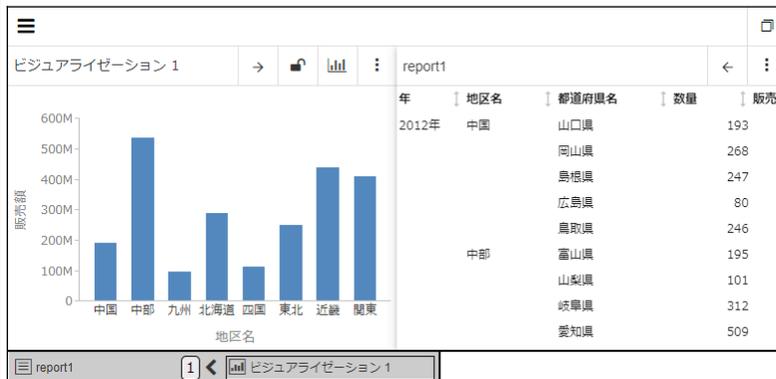
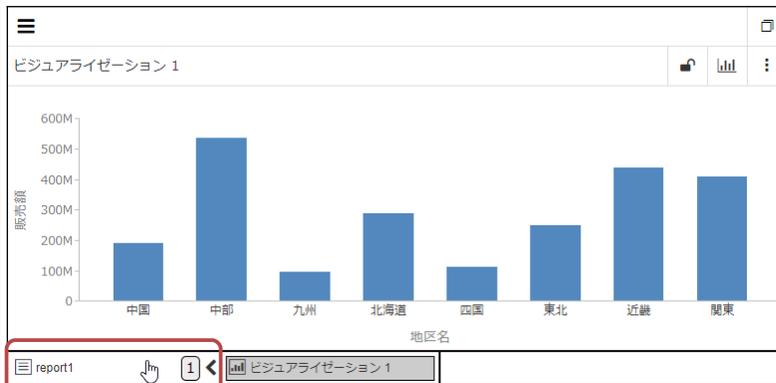
- 3 レポート右上の拡大ボタンをクリックします。



4 作成したグラフのみを表示できます。



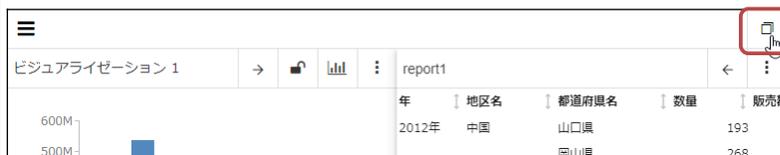
5 ウィンドウ下部の「report1」を[Ctrl]キーを押しながらクリックすると、元のレポートとグラフを並べて表示できます。



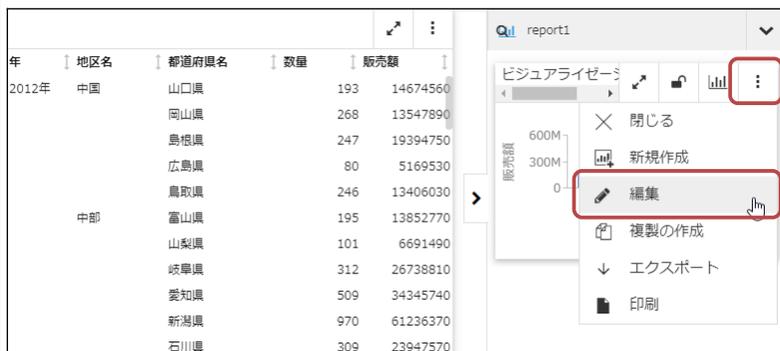
- 6 レポートやグラフのタイトルをドラッグ&ドロップ、もしくは矢印ボタンをクリックすると、配置を入れ替えることができます。



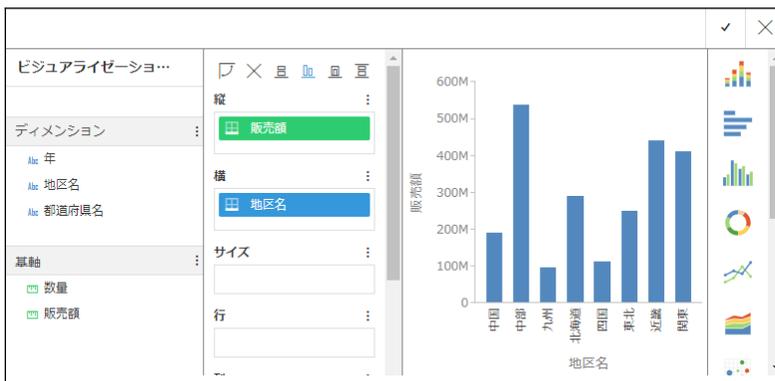
- 7 [フルスクリーンの終了]ボタンをクリックします。



- 8 作成したグラフを縦と横方向に並び替えたレポートに編集します。レポートの上部のメニューをクリックし、[編集]を選択します。



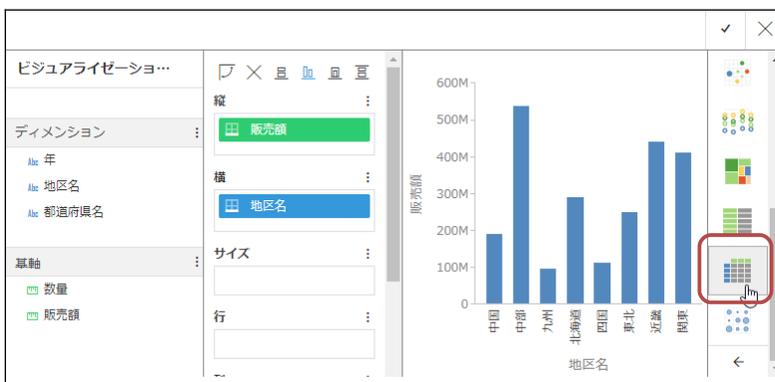
9 編集画面が起動しました。



TIP

編集画面は、元のレポートの上部のメニューから[新規作成]をクリックした場合と同じ画面です。

10 画面右のグラフやレポートの種類の中から、縦と横方向の並び替えができるレポートを選択します。



11 左の項目一覧の都道府県名を[行]の地区名の下にドラッグ&ドロップします。

地区名	販売額
中国	191,401,770
中部	537,002,270
九州	97,098,270
北海道	290,565,540
四国	112,622,700
東北	250,777,530
近畿	440,505,560
関東	411,284,750

12 左の項目一覧の年を[列]にドラッグ&ドロップします。

ビジュアライゼーショ...

デメンション

- 年
- 地区名
- 都道府県名

基軸

- 数量
- 販売額

基軸

- 販売額

行

- 地区名
- 都道府県名

列

- 年

地区名	都道府県名	販売額
中国	山口県	48,142,730
	岡山県	33,755,740
	島根県	54,027,230
	広島県	24,870,400
	鳥取県	30,605,670
中部	富山県	46,486,890
	山梨県	17,485,690
	岐阜県	54,025,600
	愛知県	74,943,430
	新潟県	155,324,450
	石川県	38,027,380
	福井県	68,479,980

13 縦に年、横に地区名と都道府県名で並び替えた販売額の集計レポートが完成しました。レポート上部の[変更の適用]ボタンをクリックし、編集ツールを終了します。

ビジュアライゼーショ...

デメンション

- 年
- 地区名
- 都道府県名

基軸

- 数量
- 販売額

基軸

- 販売額

行

- 地区名
- 都道府県名

列

- 年

		年	
		2012年	2013年
地区名	都道府県名	販売額	販売額
中国	山口県	14,674,560	22,611,260
	岡山県	13,547,890	12,924,280
	島根県	19,394,750	15,275,850
	広島県	5,169,530	15,073,570
	鳥取県	13,406,030	9,584,100
中部	富山県	13,852,770	24,836,370
	山梨県	6,691,490	5,232,270
	岐阜県	26,738,810	18,851,290
	愛知県	34,345,740	21,974,080
	新潟県	61,236,370	58,909,000

TIP

[変更の適用]の右にある[ツールを閉じる]ボタンをクリックすると、作成したレポートやグラフを保存せずに編集ツールを終了します。

TIP

初めから縦と横方向に並び替えたレポートを作成したい場合は、[ピボット]で作成してください。なお、[新規作成]、または[編集]の編集画面を使用すると、行や列に複数の項目を設定できます。

14 編集画面を終了し、元の画面に戻りました。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
	石川県	309	23947570	

125 / 125 件, 1 / 3 ページ ▶▶▶

report1

ビジュアルイゼーション

年

2012年 2013年

地区名	都道府県名	販売額	販売
中国	山口県	14,674,560	22,611,2
	岡山県	13,547,890	12,924,2
	鳥取県	19,394,750	15,375,0

15 作成したレポートを閉じます。
レポートの上部のメニューをクリックし、[閉じる]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740

125 / 125 件, 1 / 3 ページ ▶▶▶

report1

ビジュアルイゼーション

新規作成

編集

複製の作成

エクスポート

印刷

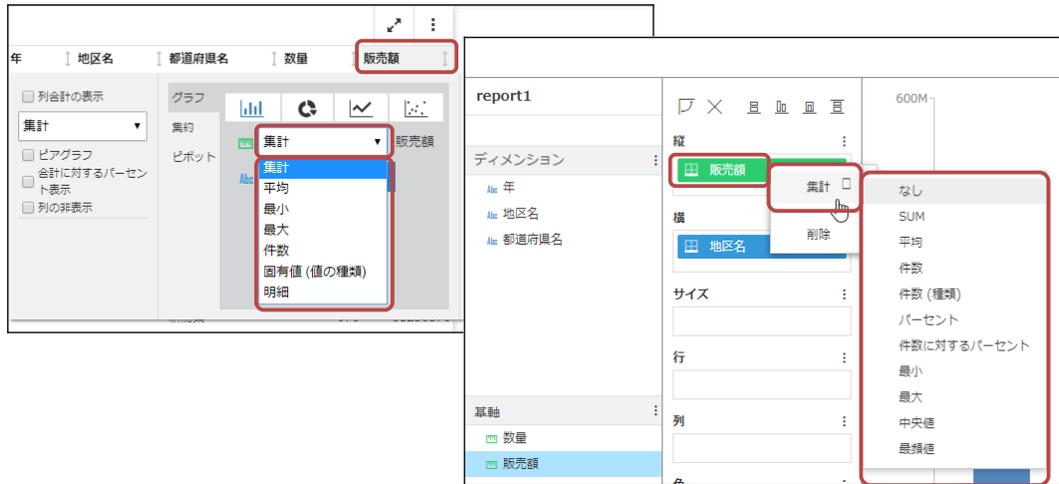
閉じる

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
	中部	富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740
		新潟県	970	61236370
	石川県	309	23947570	

125 / 125 件, 1 / 3 ページ ▶▶▶

集計方法の設定

[グラフ]、[集約]、[ピボット]では、作成時に集計方法を選択できます。
また、新規作成や編集の画面では、集計項目を右クリックし、[集計]から集計方法を選択できます。

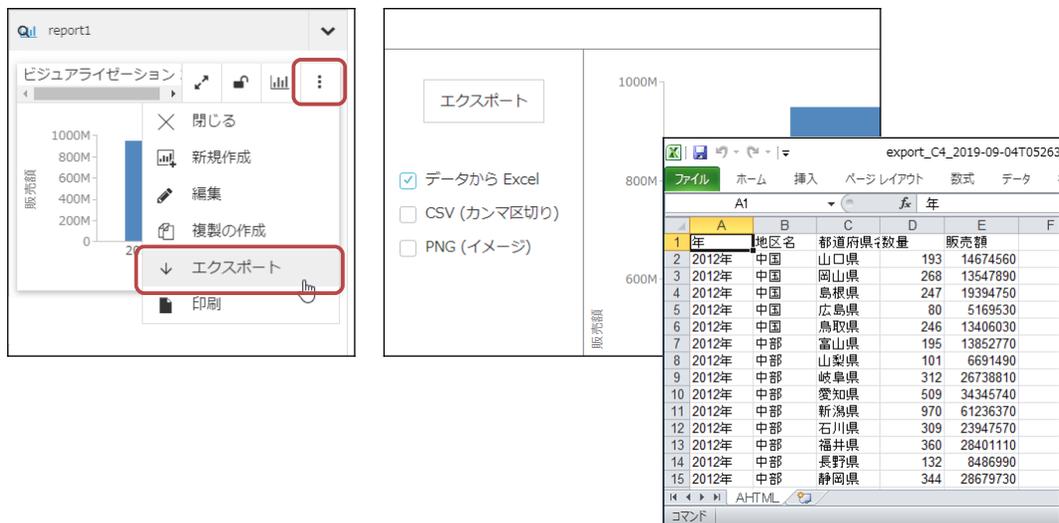


レポートやグラフの作成後に集計方法を変更したい場合は、編集画面を起動して変更してください。
なお、[グラフ]、[集約]、[ピボット]の作成時の演算の「明細」、編集画面の演算の[パーセント]、[件数に対するパーセント]、[中央値]、[最頻値]は、設定しても動作しないため、選択しないでください。

エクスポート

上部のメニューの[エクスポート]は、レポートやグラフをファイルとして出力する機能です。エクスポートの操作や注意点は、p.28『4.1 エクスポート』をご参照ください。

なお、グラフをExcelやCSV形式で出力した場合、グラフは出力されず、元のデータが出力されます。(元のデータのため、グラフに使用していない項目のデータも出力されます。)



フィルタとロック機能

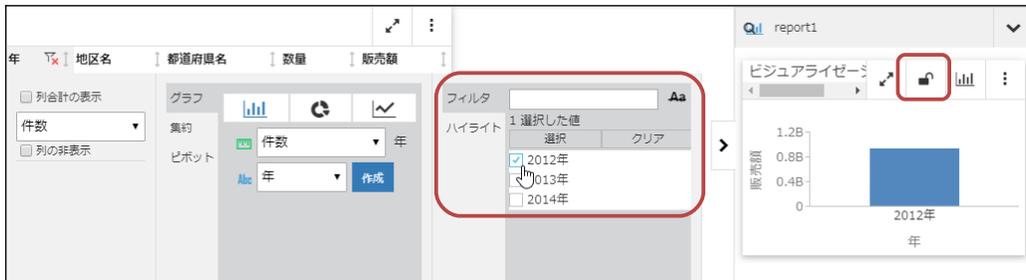
元のレポートにフィルタを適用すると、作成したレポートやグラフにもフィルタが適用されます。

元のレポートのフィルタを適用したくない場合は、上部の[ロック]ボタンをクリックし、ロック機能を有効にします。

[ロック]が無効の場合 (アイコンの鍵が外れている状態)

元のレポートにフィルタを適用すると、作成したレポートやグラフにもフィルタが適用されます。

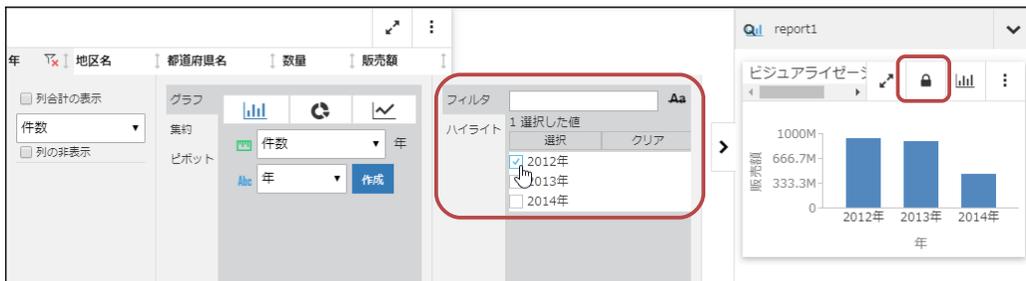
以下の画面は[ロック]を無効にしているため、元のレポートに2012年のみ表示するフィルタを適用すると、結果のグラフも2012年のみデータが表示されています。



[ロック]が有効の場合 (アイコンの鍵がかかっている状態)

[ロック]を有効にすると、元のレポートのフィルタは適用されず、ロックを有効にした時点の状態が保持されます。

以下の画面は[ロック]を有効にしているため、元のレポートに2012年のみ表示するフィルタを適用しても、結果のグラフは全データを表示したままです。



データをクリックして設定するセルフフィルタでは、作成したグラフやレポートにフィルタが適用されません。

上部のボタンでレポートやグラフの形式を変更したり、レポートのメニューの[編集]から編集したりすると、ロックの設定が解除されます。ロックの設定は、レポートやグラフの編集を終えてから設定してください。

6 Analytic Documentの操作一覧

6.1 Analytic Documentの操作一覧

並び替え (P.12)

項目の矢印ボタンをクリックします。

クリックすると、昇順(小さいもの順)、降順(大きいもの順)、レポート作成時の順でレポートが表示されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	1467456
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2014年	九州	長崎県	2	3760
		佐賀県	19	944870
2014年	関東	栃木県	47	1716260

非表示 (P.14)

項目のタイトルをクリックし、[列の非表示]にチェックを入れます。

項目を再表示するためには、レポートのメニューをクリックし、[列の再表示]を選択します。

The screenshot shows the 'Columns' menu with 'Hide Column' (列の非表示) checked. A secondary menu is open, showing 'Show Column' (列の再表示) as the selected option. Other options include 'New Report' (新規作成), 'Export' (エクスポート), and 'Print' (印刷).

ピアグラフ (P.15)

販売額のタイトルをクリックし、[ピアグラフ]にチェックを入れます。

The screenshot shows the 'Columns' menu with 'Pie Chart' (ピアグラフ) checked. The main table displays sales data with a bar chart for the 'Sales Amount' (販売額) column. The table data is as follows:

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	1467456
		岡山県	268	13547890
		鳥取県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030
中部		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740

ハイライト (P.16)

● 行のハイライト

行をクリックし、[行のハイライト]を選択します。
 ハイライトを解除する場合は、[行ハイライトのクリア]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		値のハイライト	268	13547890
		行のハイライト	247	19394750
		ハイライトをすべてクリア	80	5169530
			246	13406030

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

● データメニューの[値のハイライト]

クリックした値に該当する行をハイライトします。条件値として設定できるのは、1つの値のみです。
 ハイライトを解除する場合は、データをクリックし、[ハイライトをすべてクリア]を選択します。
 ※[値のハイライト]のみを解除するメニューはありません。また、行のハイライトも解除されます。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		値のハイライト	268	13547890
		行のハイライト	247	19394750
			80	5169530

● 項目のメニューの[ハイライト]

条件に該当する行をハイライトします。[値のハイライト]とは異なり、条件値として複数の値を設定できます。
 ハイライトを解除する場合は、項目タイトルのハイライトの解除ボタンをクリックします。
 ※項目のメニューで設定したハイライトは、データのメニューの[ハイライトをすべてクリア]では解除されません。

The screenshot shows the WebFOCUS interface. On the left, there is a data table with columns: 年 (Year), 地区名 (Region), 都道府県名 (Prefecture), 数量 (Quantity), and 販売額 (Sales Amount). The table data is as follows:

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		値のハイライト	268	13547890
		行のハイライト	247	19394750
			80	5169530

On the right, there is a 'フィルタ' (Filter) menu. It has a search box and a list of regions with checkboxes. The 'ハイライト' (Highlight) option is selected. The list of regions includes: 中国 (checked), 中部 (checked), 九州, 北海道, 四国, 東北, 近畿, and 関東.

データの絞り込み (フィルタ) (P.21)

● セルフィルタ

クリックした値に該当するデータのみを表示します。条件に設定できる値は1つのみです。

値をクリックし、[セルフィルタ設定]を選択します。設定後は、値をクリックし、[セルフィルタ設定解除]を選択します。

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山		13547890
		島根		19394750
		広島		5169530
		鳥取		13406030
	中部	ア		13852770
		富山		6691490
		山梨		26738810
		岐阜		509
		愛知県		34345740

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
2013年	中国	山口県	269	22611260
2014年	中国	山口県	129	10856910

3 / 125 件, 1 / 1 ページ

● フィルタ

条件に該当するデータのみを表示します。条件には複数の値を設定でき、数値や日付のデータであれば、値の範囲も設定できます。

タイトルをクリックし、[フィルタ]で設定します。設定後は、タイトルのフィルタの解除ボタンで解除できます。

演算 (P.25)

タイトルをクリックし、[列合計の表示]にチェックを入れて演算方法を設定できます。

フォーマットが数値の場合は、[合計に対するパーセントの表示]にチェックを入れると、縦合計に対する割合を求めることもできます。

エクスポート (P.28)

レポートのメニューをクリックし、[エクスポート]を選択します。



A screenshot of a report menu. The menu is open, showing options: 新規作成 (New), エクスポート (Export), and 印刷 (Print). The 'Export' option is highlighted with a red box. A red box also highlights the menu icon (three vertical dots) in the top right corner of the report area.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

画面左のパネルで、出力形式にチェックを入れ、[エクスポート]をクリックします。



A screenshot of the export options panel. The 'Export' button is highlighted with a red box. Below it, there are three radio button options: 'Excel', 'CSV (カンマ区切り)', and 'HTML'. The 'HTML' option is selected, also highlighted with a red box. The background shows a table with the same data as the previous screenshot.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
	中部	鳥取県	246	13406030
		富山県	195	13852770
		山梨県	101	6691490
		岐阜県	312	26738810
		愛知県	509	34345740

印刷 (P.30)

レポートのメニューをクリックし、[印刷]を選択します。



A screenshot of a report menu. The menu is open, showing options: 新規作成 (New), エクスポート (Export), 印刷 (Print), and 元に戻す (Reset). The 'Print' option is highlighted with a red box. A red box also highlights the menu icon (three vertical dots) in the top right corner of the report area.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

[印刷]をクリックすると、環境に合わせた印刷画面が表示され、印刷が可能です。



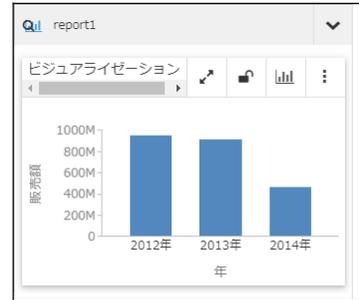
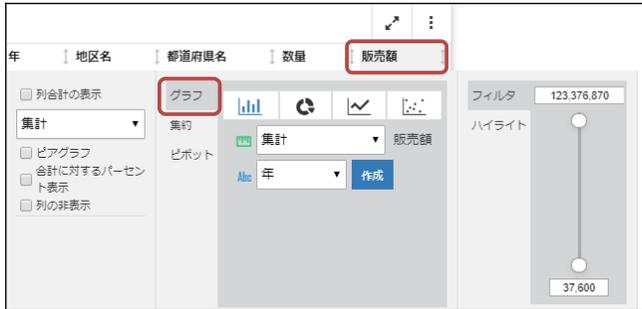
A screenshot of the print screen. The 'Print' button is highlighted with a red box. The background shows a table with the same data as the previous screenshots.

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14674560
		岡山県	268	13547890
		島根県	247	19394750
		広島県	80	5169530
		鳥取県	246	13406030

レポートとグラフの編集ツール (P.31)

● グラフ

項目のタイトルをクリックし、グラフを作成します。作成できるグラフの種類は、棒、リング、折れ線、散布図です。



● 集約

項目のタイトルをクリックし、縦方向に並び替えたレポートを作成します。



年	販売額
2012年	949,970,180
2013年	912,116,290
2014年	469,171,920

3 / 3 件, 1 / 1 ページ

● ピボット

項目のタイトルをクリックし、縦と横方向に並び替えたレポートを作成します。



年	地区名			
	中国	中部	九州	北海道
2012年	66,192,760	232,380,580	47,610,150	110,1
2013年	75,469,060	192,262,280	39,958,190	123.3
2014年	49,739,950	112,359,410	9,529,930	57,0

● 新規作成

レポートの上部のメニューをクリックし、編集画面でレポートやグラフを作成します。

[グラフ]で選択できる棒、リング、折れ線、散布図以外のグラフも作成できます。また、レポートの縦と横の並び替え項目には、複数の項目を設定できます。編集後は、レポート上部の[変更の適用]ボタンをクリックします。

The screenshot illustrates the process of creating a new report in WebFOCUS. It shows a data table, a configuration dialog for a report named 'report1', and a preview window for the same report.

Data Table:

年	地区名	都道府県名	数量	販売額
2012年	中国	山口県	193	14
		岡山県	268	135
		島根県	247	193
		広島県	80	51
		鳥取県	246	134
中部				

Configuration Dialog (report1):

- 基軸 (Base):** 販売額 (Sales Amount)
- 行 (Row):** 年 (Year), 地区名 (Region Name)
- 列 (Column):** (Empty)

Preview Window (report1):

年	地区名	販売額
2012年	中国	66,192,760
2012年	中部	232,380,580
2012年	九州	47,610,150
2012年	北海道	110,108,570
2012年	四国	44,150,590

Analytic Document操作ガイド

発行者 株式会社アシスト

アシスト

著作権所有 © 2019 株式会社アシスト この研修コーステキストの著作権は株式会社アシストが所有します。
当社の文書による許可なくして、いかなる手段による複製も禁止します。

本書に記載された内容を使用して、いかなる損害が発生しても、株式会社アシスト、および、著者、本書製作関係者は一切責任を負いません。

IB-72420210316