

はじめに

コース概要と目的

本テキストは、WebFOCUS の Designer の利用者を対象にしたコースです。
Designer を使用し、基本的なコンテンツの作成方法を身に付けることを目的としております。

製品のバージョン

本テキストに掲載されている画面は、WebFOCUS 9.0.4 の Designer です。

テキスト中の表記について

画面中に表示される文字の表記

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。

- ・ WebFOCUS は、Cloud Software Group Inc. およびその子会社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。
- ・ Microsoft、Windows、Windows Server、SQL Server、Internet Explorer、Microsoft Edge、Excel、PowerPoint、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または商標です。
- ・ Oracle、Java は、Oracle、その子会社及び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 は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。世界中の多くの国で登録されています。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。
- ・ 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 browser、Android platform は Google LLC の商標であり、本書は Google によって承認されたり、Google と連携するものではありません。
- ・ Adobe、Adobe ロゴ、Adobe PDF ロゴ、Acrobat は、米国およびその他の国における Adobe の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。これらのマークの使用は、Apache Software Foundation による保証を意味す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

第 1 章 Designer 概要

1.1 Designer 概要.....	1-1
1.1.1 Designer 概要.....	1-1
1.1.2 Designer の起動.....	1-3
1.1.3 Designer の基本操作.....	1-6
1.1.4 参考情報.....	1-18
1.2 コンテンツの共有.....	1-21
1.2.1 コンテンツの共有.....	1-21

第 2 章 Designer の基本操作

2.1 項目の設定.....	2-1
2.1.1 項目の追加.....	2-1
2.1.2 項目の表示設定.....	2-8
2.1.3 (参考) 項目の変数化 (実行時の項目設定).....	2-16
2.2 並び替えとグループ化.....	2-18
2.2.1 並び替えの設定.....	2-18
2.2.2 集計項目による並び替え.....	2-25
2.2.3 (参考) 文字項目と日付項目のグループ作成.....	2-29
2.2.4 (参考) 数値項目のグループ作成 (ビン値).....	2-31
2.3 出力形式の設定.....	2-32
2.3.1 出力形式の設定.....	2-32
2.3.2 Excel 形式、PowerPoint 形式、PDF 形式の出力.....	2-33
2.3.3 Analytic Document 形式.....	2-36
2.4 フィルタの設定.....	2-41
2.4.1 フィルタとは.....	2-41
2.4.2 静的フィルタ (作成時に条件値を設定).....	2-42
2.4.3 動的フィルタ (実行時に条件値を設定).....	2-53
2.4.4 (参考) 入力コントロールの連鎖.....	2-60
2.5 参考情報.....	2-61
2.5.1 見出しと脚注.....	2-61
2.5.2 合計値の設定.....	2-62

第3章 Designer の応用操作

3.1 複数テーブルの検索 (JOIN)	3-1
3.1.1 複数テーブルの検索 (JOIN)	3-1
3.2 演算処理.....	3-12
3.2.1 演算処理とは.....	3-12
3.2.2 集計関数	3-12
3.2.3 一時項目	3-17
3.2.4 (参考) 一時項目の補足	3-23
3.3 HOLD ファイルの二次検索	3-30
3.3.1 HOLD ファイルの二次検索.....	3-30
3.4 ドリルダウン	3-42
3.4.1 ドリルダウンとは	3-42
3.4.2 Drill Anywhere	3-43
3.4.1 オートドリルダウン	3-47
3.4.2 ドリルダウン.....	3-48
3.4.3 オートリンク.....	3-60

第4章 グラフの作成

4.1 グラフの作成	4-1
4.1.1 グラフ作成の基本操作	4-1
4.1.2 (参考) [表示] の設定.....	4-14
4.2 グラフの作成例	4-18
4.2.1 グラフの種類変更	4-18
4.2.2 リンググラフ	4-18
4.2.3 複数の集計項目のグラフ (2 軸グラフ、2 極グラフ)	4-19
4.2.4 複数のグループ項目のグラフ (積み上げ、パーセント)	4-22

第5章 ページとポータル作成

5.1 ページとポータル	5-1
5.1.1 ページとポータル	5-1
5.2 ページの作成	5-2
5.2.1 ページとは	5-2
5.2.2 ページの作成	5-3
5.2.3 (参考) フィルタ設定のまとめ	5-24
5.3 ポータルの作成	5-31
5.3.1 ポータルとは	5-31
5.3.2 ポータルの作成	5-31

A 付録

A.1 ディファード実行	A-1
A.1.1 ディファード実行	A-1
A.2 コンテンツの公開	A-6
A.2.1 コンテンツの公開	A-6

第1章 Designer 概要

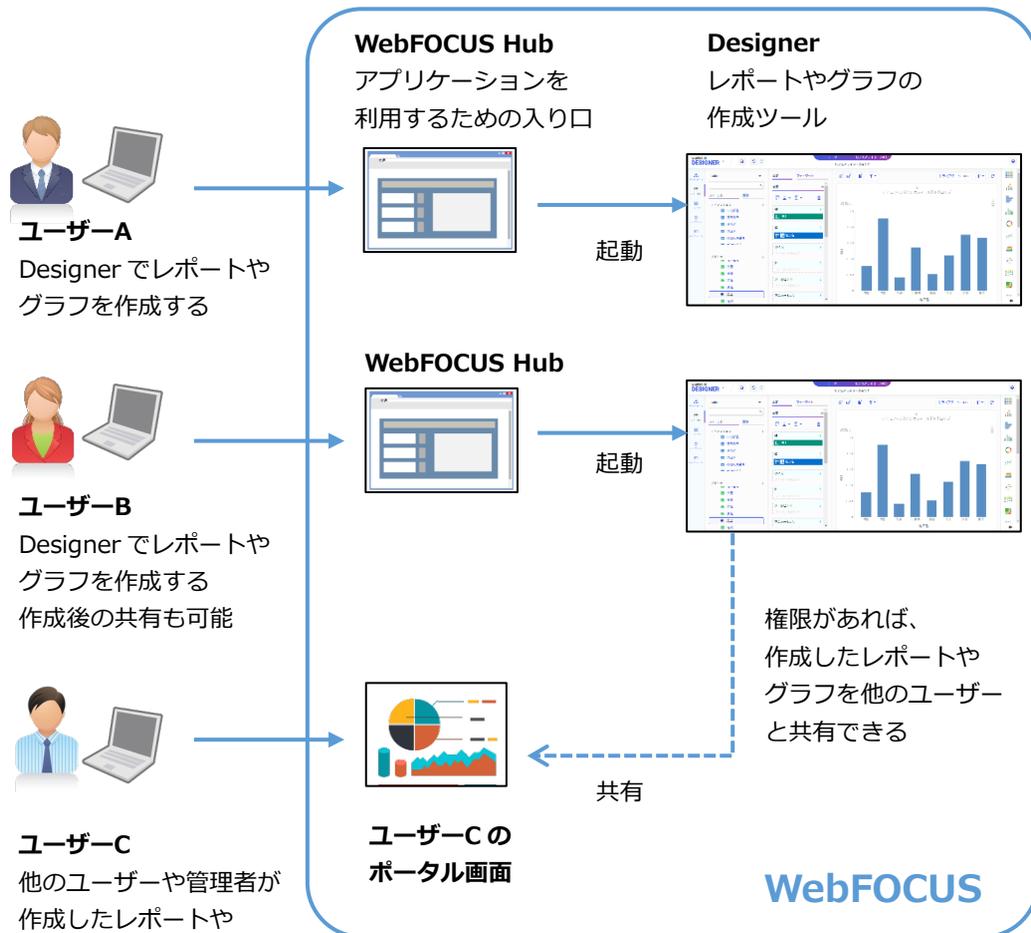
1.1 Designer 概要

1.1.1 Designer 概要

Designer は、WebFOCUS という製品の一部の機能であり、企業内の様々なデータからレポートやグラフを作成するためのツールです。

ユーザーは、WebFOCUS Hub と呼ばれる画面から Designer を起動します。

Designer を使用すると、表示する項目や条件などを自由に設定してレポートやグラフを作成できます。また、作成したレポートやグラフを他のユーザーと共有することも可能です。



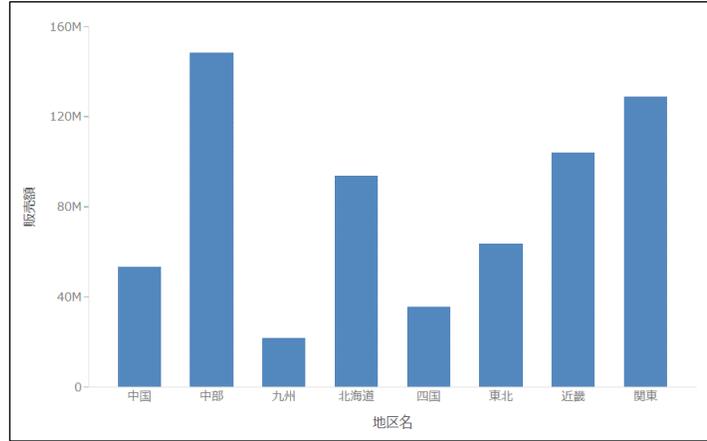
レポートやグラフの閲覧、作成、共有など、ユーザーがどの操作を行えるかは、管理者がユーザーに付与した権限で決まります。ご利用ユーザーの権限については、システムの管理者にお問い合わせください。

Designer を使用すると、様々なレポートやグラフを作成できます。

レポート

地区名	販売額
中国	53506230
中部	148295910
九州	21888970
北海道	93655470
四国	35776690
東北	63552310
近畿	104177760
関東	128815220

グラフ



また、ページを作成することで、複数のレポートやグラフを1画面に表示できます。

ページ

ページ見出し

販売レポート

地区名	販売額
中国	181401770
中部	537002270
九州	97869270
北海道	290565540
四国	11022700
東北	250771530
近畿	440505560
関東	411284750

販売グラフ

地区名	販売額
中国	181,401,770
中部	537,002,270
九州	97,869,270
北海道	290,565,540
四国	11,022,700
東北	250,771,530
近畿	440,505,560
関東	411,284,750

この後の『第2章 Designerの基本操作』と『第3章 Designerの応用操作』では、検索結果の値を確認しやすいため、レポートを使用して設定方法をご紹介します。

なお、グラフの作成方法は『第4章 グラフの作成』、ページとポータルを作成方法は『第5章 ページとポータルの作成』をご参照ください。

1.1.2 Designer の起動

Designer を使用するためには、WebFOCUS Hub にログインします。

また、Designer で作成したレポートやグラフなどは、WebFOCUS Hub、またはポータル画面で確認できます。

接続先の URL やポータルのログイン方法の詳細は、システムの管理者にお問い合わせください。

WebFOCUS Hub のログインと Designer の起動

WebFOCUS Hub のログイン画面は、以下の URL で表示できます。

接続先のサーバ名やポート番号などは、システムの管理者にお問い合わせください。

```
http://サーバ名 [:ポート番号 ] /ibi_apps/
```

WebFOCUS Hub のログイン後は、画面右側の [+] (新しいことを始める) をクリックし、[ビジュアライゼーションの作成] を選択して Designer を起動できます。

ポータル画面の表示

ポータル画面は、以下の URL で表示します。

接続先のサーバ名、ポート番号、ドメイン名、ポータル名はシステムの管理者にお問い合わせください。

```
http://サーバ名 [:ポート番号 ] /ibi_apps/portal/ドメイン名 /ポータル名
```

例題1 Designer の起動

WebFOCUS Hub にログインし、Designer を起動します。

※Designer の起動方法は環境によって異なるため、システムの管理者にご確認ください。

1. WebFOCUS Hub にログインし、[ワークスペース] をクリックします。



第2章 Designer の基本操作

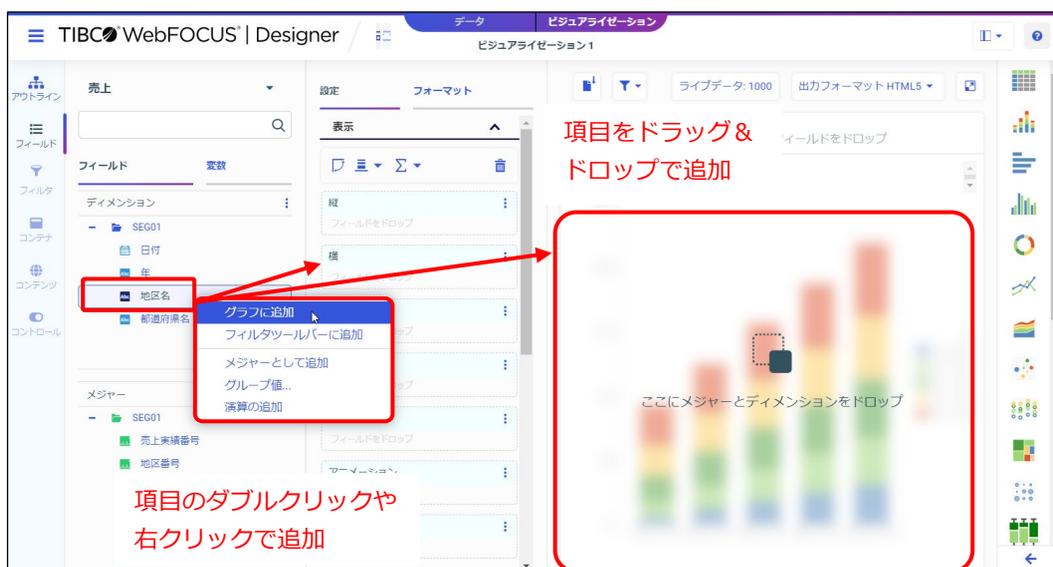
2.1 項目の設定

2.1.1 項目の追加

項目の追加

項目は、[リソース] ウィンドウの [フィールド] から以下のいずれかの方法で追加します。

- (1) 項目をプレビューエリアにドラッグ&ドロップ
- (2) 項目をダブルクリック
- (3) 項目の右クリックメニューから追加 (例: [グラフに追加] を選択)
- (4) 項目を [設定/フォーマット] ウィンドウの [表示] の設定欄にドラッグ&ドロップ



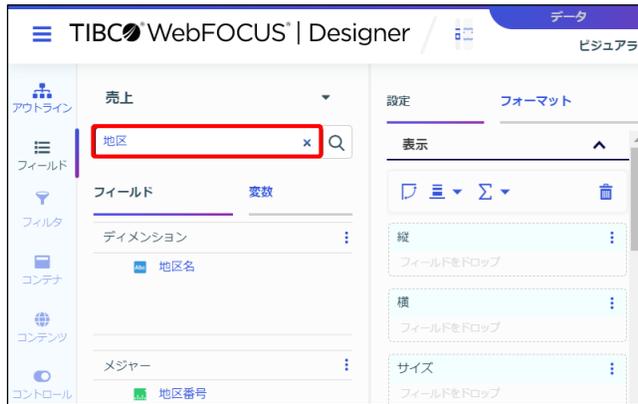
(1)、(2)、(3)の操作では、項目のデータ形式によって [設定/フォーマット] ウィンドウの [表示] のどの設定欄に追加されるかが決まります。

- [フィールド] の [ディメンション] の項目 (文字と日付の項目)
並び替えやグループ化の項目として追加されます。
- [フィールド] の [メジャー] の項目 (数値の項目)
集計や明細の項目として追加されます。

項目のデータ形式に影響されずに、任意の設定欄に項目を追加したい場合は、(4)の [設定/フォーマット] ウィンドウの [表示] の設定欄に直接項目をドラッグ&ドロップで追加してください。

フィールドリスト検索機能

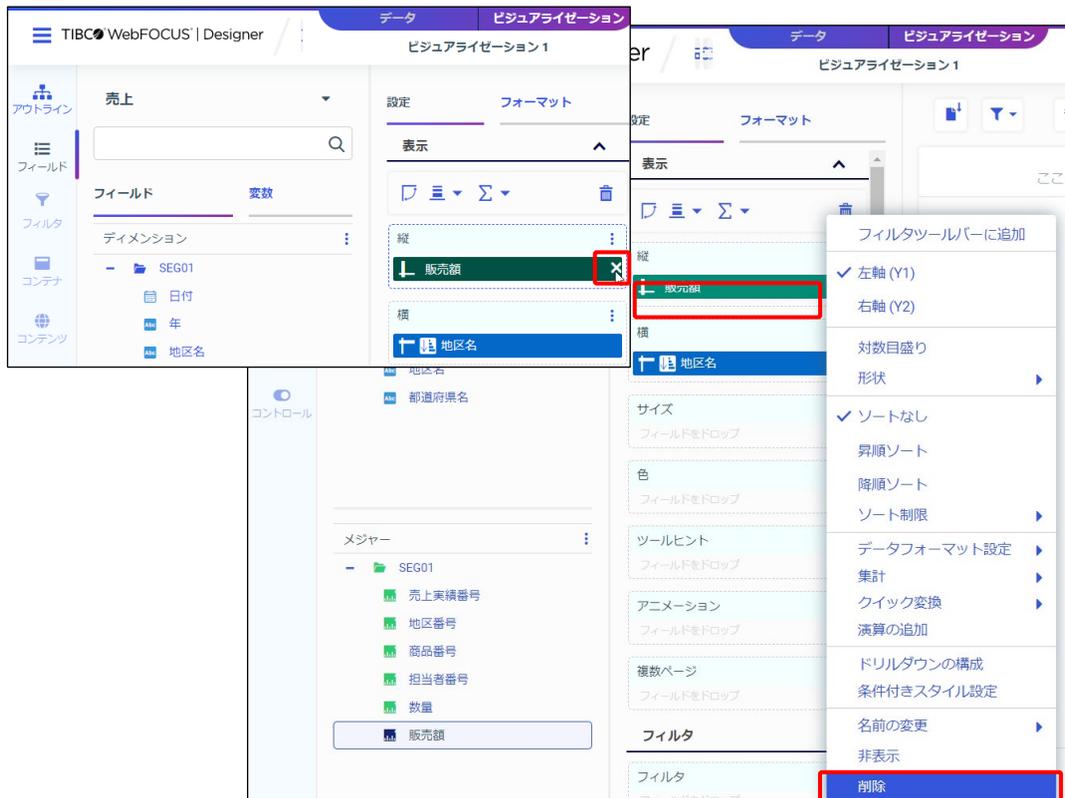
【リソース】ウィンドウの【フィールド】の上部にある検索欄に文字を入力すると、項目名を検索できます。例えば、「地区」と入力すると、「地区名」と「地区番号」が表示されます。



項目の削除

項目を削除する場合は、【設定/フォーマット】ウィンドウの【表示】の設定欄で項目にカーソルをあわせて【×】をクリックします。

または、設定欄の項目を右クリックして【削除】を選択します。



例題1 項目の追加

第1章の例題で作成したレポートを編集し、地区名が並び替えやグループ化の項目、販売額が集計の項目として追加されていることを確認します。

また、地区番号を追加し、地区番号、地区名ごとに並び替えて販売額を集計するレポートを作成します。

地区番号	地区名	販売額
1	北海道	290585540
2	東北	250777530
3	関東	411284750
4	中部	537002270
5	近畿	440505560
6	中国	191401770
7	四国	112822700
8	九州	97098270

1. 第1章の例題で作成したレポートを編集するため、Designerを開きます。
「販売レポート」を右クリックし、[編集]を選択します。

