

／ Designer版 ／

WebFOCUS ガイデッドアプリ作成手順書

超サポ
愉快カンパニー

アシスト

株式会社アシスト
DX推進技術本部

はじめに

本資料について

- 本資料は、WebFOCUS Designerを使用したガイドドアプリ作成の手順書です。この手順書はDesignerでガイドドアプリを初めて開発される、またガイドドアプリを通してDesigner機能の理解を深めたい方を対象にしています。
- 各情報、および画面に関しては以下を前提に記載しております。

■ WebFOCUS Version 9.2.3

もくじ

- ガイデッドアプリについて
- ガイデッドアプリ作成ツール
- ガイデッドアプリ完成イメージ
- ガイデッドアプリの作成手順
- 参考情報

ガイドッドアプリについて

ガイドドアプリについて

- ガイドドアプリとは、ユーザー自身で表示項目や表示順などを指定し、レポートを抽出することができる機能です。
- 複雑な操作を覚えることなく、エンドユーザーが直観的な操作で見たいレポートを作成できます。
- 「作成するレポート数を最小限にしたい」という開発者の工数削減も実現できます。

＜ガイドドアプリイメージ図＞

検索項目、条件、出力形式を自由に指定し、営業ステータス別レポートを出力できます。

集計項目選択

縮軸

※必須項目※

集計の視点（～別）となる項目を選択します。

集計項目

売上実績

集計値を選択します。

クロス集計 ☐ ※有効の場合のみ横軸を使用

横軸

年

クロス集計に使用する項目を選択します。

フィルター選択

商品カテゴリ

☒ すべて ☐ ITサービス管理 ☐ セキュリティ ☐ データベース ☐ 仮想化 ☐ 情報活用

商品サブカテゴリ

☒ すべて ☐ BI ☐ BRMS ☐ CMS ☐ DI ☐ DWH ☐ OSSDB ☐ ROBMS ☐ アプライアンス

☐ アプリケーション仮想化 ☐ ジョブ管理 ☐ セキュリティ ☐ タブレット ☐ デスクトップ仮想化 ☐ 映像

☐ 監視

商品名

すべて

課

すべて 1課 2課 3課

営業

すべて

ステータス

1 ~ 5

ステータス変化

すべて 今回ST>前回ST 今回ST<前回ST

出力形式

HTML Analytic Document Excel PDF Excel Pivot

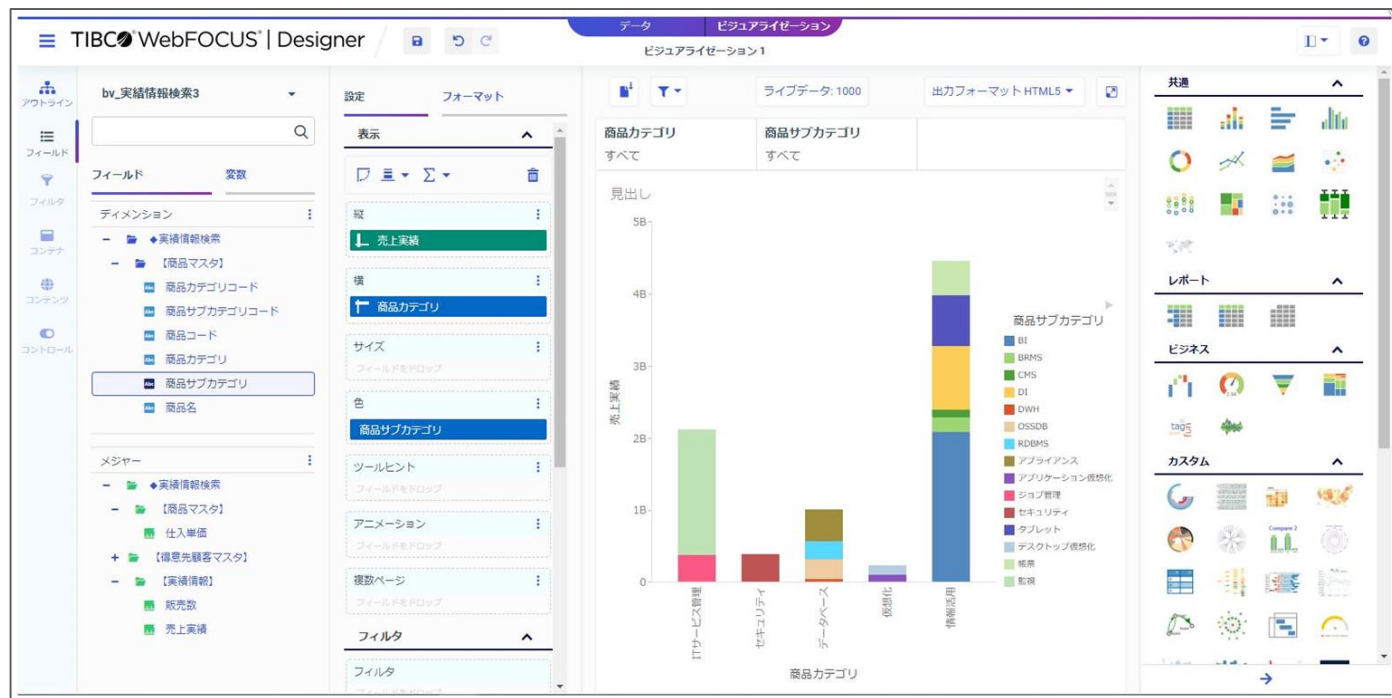
実行 リセット

※ 実行結果は下部へ表示されます（条件選択部は、折りたためます）

ガイドッドアプリ作成ツール

ガイドドアプリ作成ツール

ガイドドアプリの作成では、ブラウザ上でグラフやレポート、ページを作成するセルフサービスツールである**Designer**を利用します。DesignerはWebFOCUS HUBの画面から起動します。



ガイドッドアプリ完成イメージ

ガイドッドアプリ完成イメージ

完成するガイドッドアプリでは、利用要件に応じた集計項目、縦軸、横軸、集計項目を選択することができます。さらにフィルタ条件や、出力フォーマットも自由に設定できます。

項目選択

縦軸

横軸

集計項目

フィルタ条件

商品大分類

商品中分類

出力タイプを選択

年

2017

2018

2019

商品大分類	40578854	89702395	47407327
寝具	493981568	571008263	166427118
衣服	15854015	52794744	44921703
食品	550414435	713505342	258756148

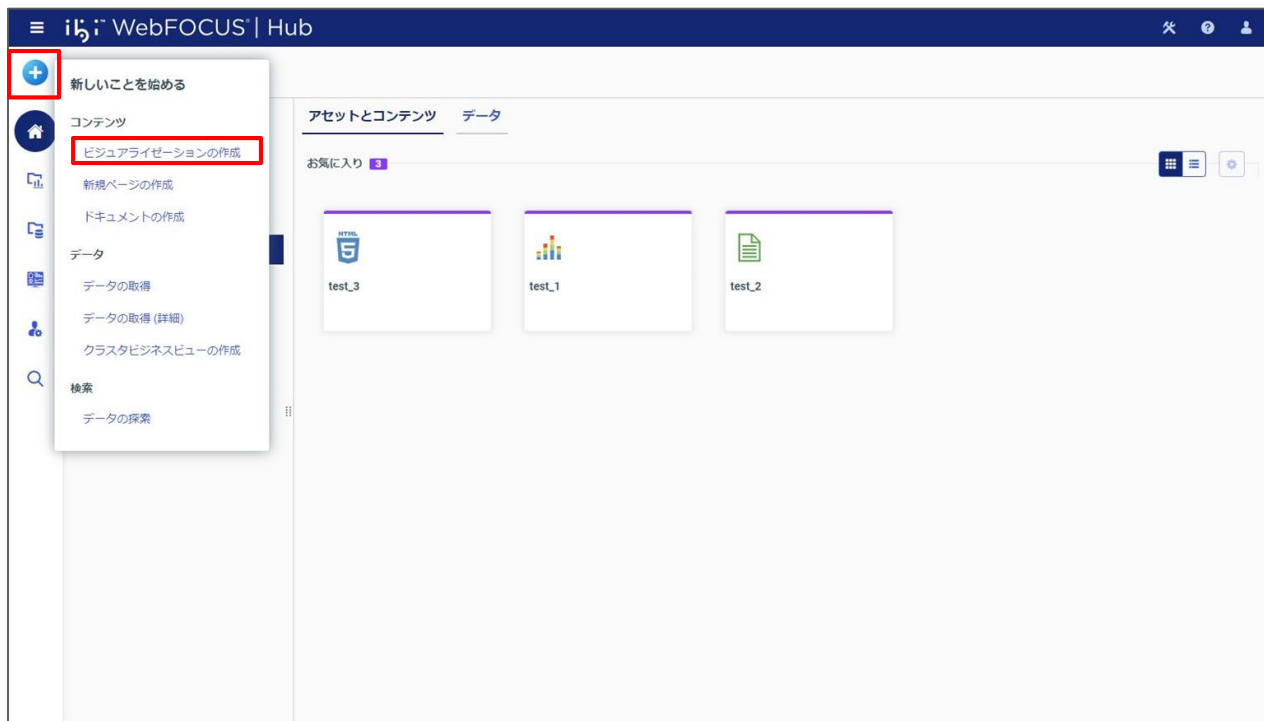
ガイドッドアプリの作成手順

ガイドドアプリの作成手順

1. Designerの起動
2. ビジュアライゼーションの作成
3. ページの作成

Designerの起動 - ビジュアライゼーションの選択

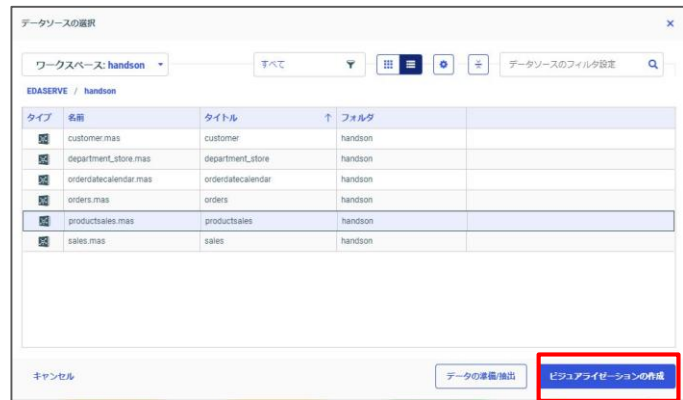
WebFOCUS Hubに接続します。新しいことを始めるボタン+をクリックし、メニューから「ビジュアライゼーションの作成」を選択します。



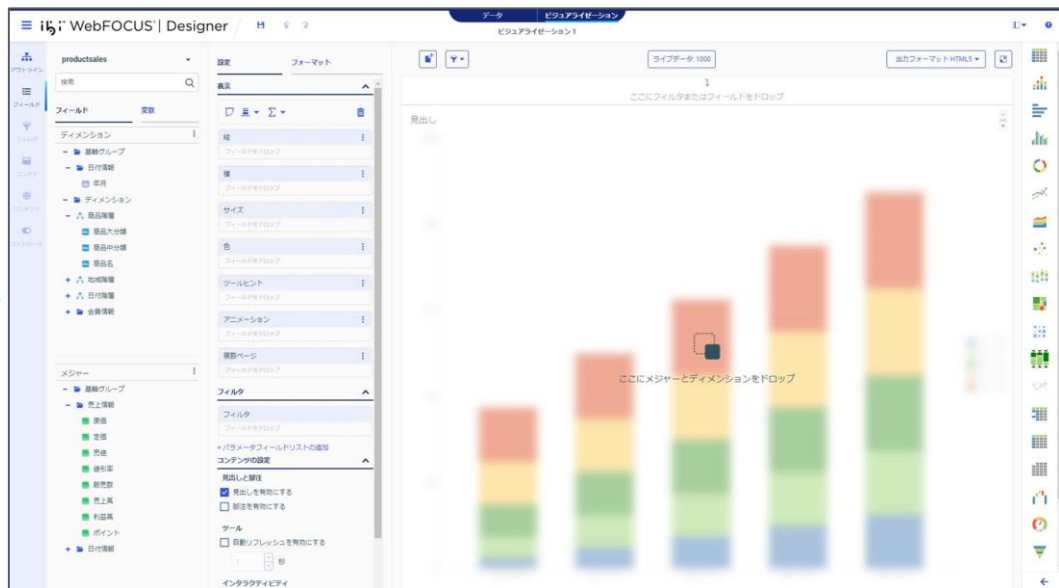
Designerの起動 -シノニムの選択

データソースの選択画面でシノニムを選択し、ビジュアライゼーションの作成ボタンをクリックします。
Designerの画面が表示されます。

■データソース選択画面

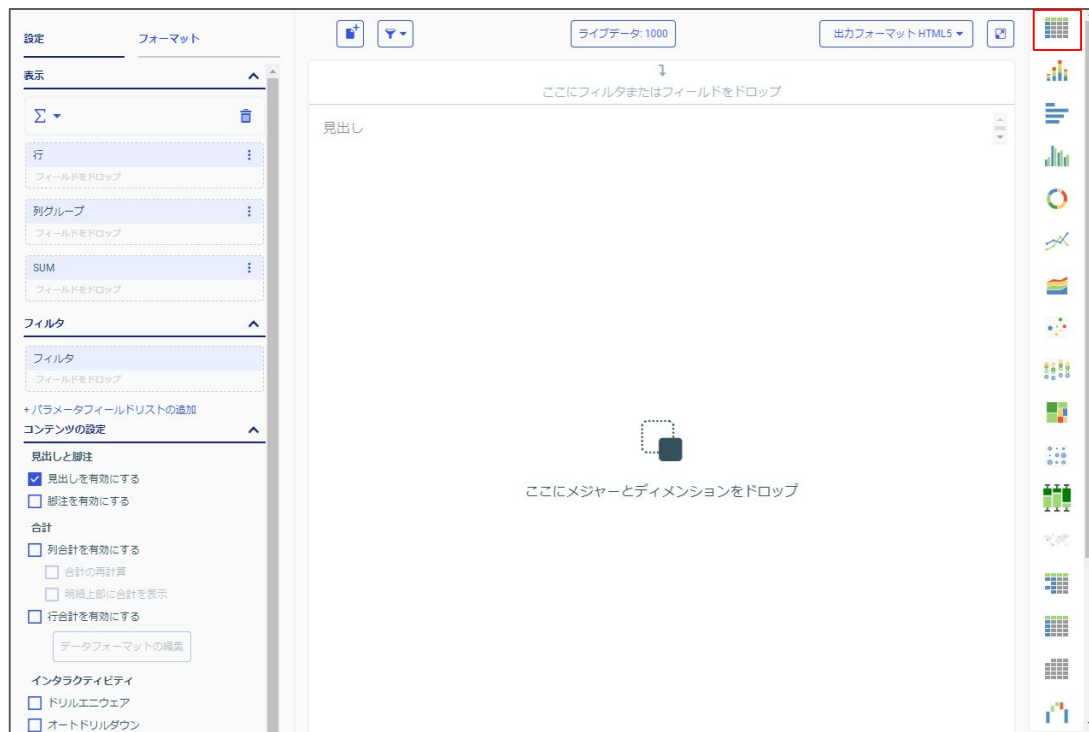


■Designer画面



ビジュアライゼーションの作成 - レポートタイプの変換（グリッド）

レポートタイプから「グリッド」を選択します。



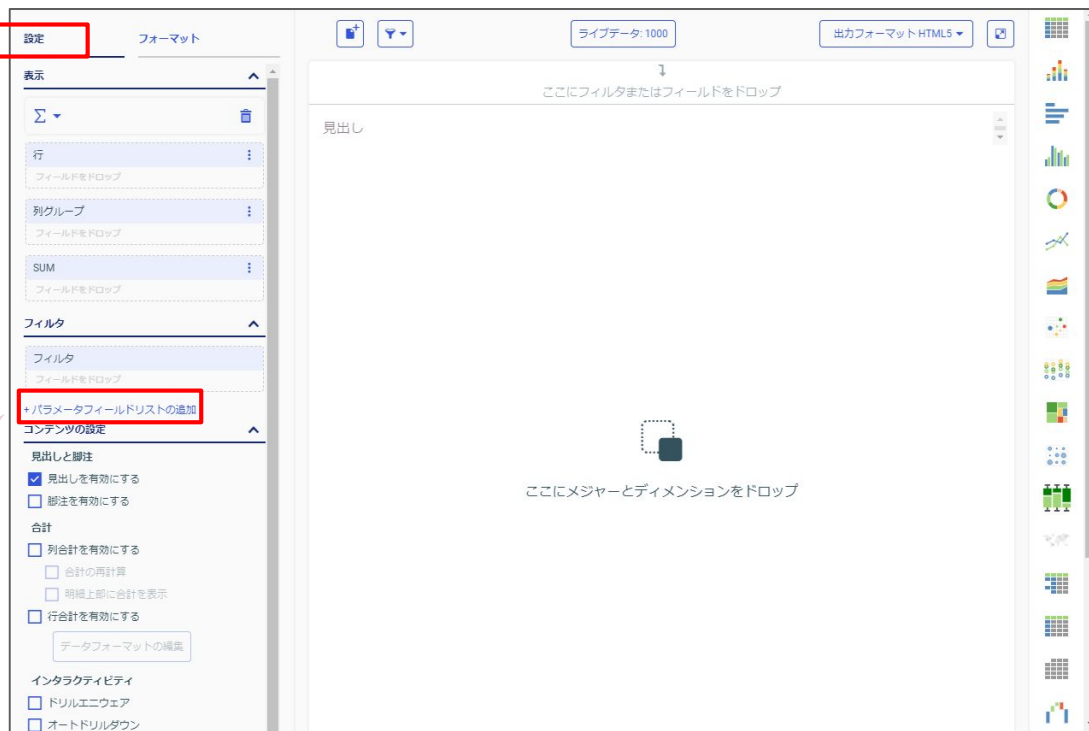
グリッド

ビジュアライゼーションの作成 -パラメータフィールドリストの追加

設定タブから「+パラメータフィールドリストの追加」をクリックします。

設定

+パラメータフィールド
リストの追加



参考：ビジュアライゼーションの作成 -パラメータフィールドリストの追加

パラメータフィールドリストの追加ではプロンプト名/バケットタイプ/コントロールタイプを設定します。

パラメータフィールドリストの追加

プロンプト名
縦軸

バケットタイプ
行

コントロールタイプ
☐ 単一選択 ☒ 複数選択

保存 キャンセル

プロンプト名
条件入力欄のタイトル

バケットタイプ
選択する項目の属性を選択
行→集計軸に使用する項目（BY項目）
SUM→集計項目（SUM項目）
列グループ→横展開する項目（ACROSS項目）

コントロールタイプ
ガイドドアプリで選択可能にする項目の
単一選択or複数選択の設定

ビジュアライゼーションの作成 -SUM項目の設定

「パラメータフィールドリストの追加」でSUM項目を設定します。プロンプト名に「集計項目」バケットタイプに「SUM」コントロールタイプに「複数選択」を設定し、保存ボタンをクリックします。

The screenshot shows a dialog box titled "パラメータフィールドリストの追加" (Add Parameter Field List) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields and two radio buttons, all of which are highlighted with red rectangles:

- プロンプト名** (Prompt Name): A text input field containing the text "集計項目" (Aggregation Item).
- バケットタイプ** (Bucket Type): A dropdown menu with "SUM" selected.
- コントロールタイプ** (Control Type): Two radio buttons. The "単一選択" (Single Selection) button is unselected, and the "複数選択" (Multiple Selection) button is selected.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "保存" (Save) and "キャンセル" (Cancel).

ビジュアライゼーションの作成 -SUM項目の設定

「集計項目」に表示するSUM項目をメジャーからドラッグアンドドロップで設定します。



集計項目をフィールドのメジャーから選択します。

集計項目

- ・ 原価
- ・ 定価
- ・ 売価
- ・ 値引率
- ・ 販売数
- ・ 売上高
- ・ 利益率

ビジュアライゼーションの作成 -BY項目の設定

「パラメータフィールドリストの追加」でBY項目を設定します。プロンプト名に「縦軸」バケットタイプに「行」コントロールタイプに「複数選択」を設定し、保存ボタンをクリックします。

パラメータフィールドリストの追加

×

プロンプト名

縦軸

バケットタイプ

行

コントロールタイプ

☐ 単一選択

☒ 複数選択

保存

キャンセル

ビジュアライゼーションの作成 -BY項目の設定

「縦軸」に表示するBY項目をディメンションからドラッグアンドドロップで設定します。

BY項目をフィールドのディメンションから選択します。



縦軸

- 商品大分類
- 商品中分類
- 商品名
- 地域
- 都道府県
- 年

ビジュアライゼーションの作成 -ACROSS項目の設定

「パラメータフィールドリストの追加」でACROSS項目を設定します。プロンプト名に「横軸」バケットタイプに「行グループ」コントロールタイプに「複数選択」を設定し、保存ボタンをクリックします。

パラメータフィールドリストの追加

×

プロンプト名

横軸

バケットタイプ

列グループ

コントロールタイプ

☐ 単一選択

☒ 複数選択

保存

キャンセル

ビジュアライゼーションの作成 -ACROSS項目の設定

「横軸」に表示するACROSS項目をディメンションからドラッグアンドドロップで設定します。



ACROSS項目をフィールドのディメンションから選択します。

横軸

- ・年
- ・月
- ・日

ビジュアライゼーションの作成 - フィルタ項目の設定

フィルタ項目をフィールドからドラッグアンドドロップでレポート上部に設定します。

The screenshot illustrates the configuration of filters in a BI tool. On the left, the 'productsales' dataset is selected, and the '商品階層' (Product Hierarchy) folder is expanded. The '商品大分類' (Product Category) field is highlighted with a red box. A blue arrow indicates this field being dragged to the '商品大分類' filter box in the report header, which is also highlighted with a red box. The report header also includes a '商品中分類' (Product Subcategory) filter box and a 'ライブデータ: 1000' (Live Data: 1000) indicator. Below the filters, the '見出し' (Header) section displays a table with columns for '年' (Year), '商品大分類' (Product Category), and '商品中分類' (Product Subcategory). The table shows data for 2018 and 2019, with '食品' (Food) as the product category and '原価' (Cost) as the product subcategory.

年	2018	2019
商品大分類	原価	原価
食品	85805	447

ビジュアライゼーションの作成 -列合計と出力フォーマットの設定

コンテンツの設定で「列合計を有効にする」にチェックを入れて、出力フォーマットは「実行時に選択」を設定します。

設定 フォーマット

商品大分類 商品中分類

すべて すべて

見出し

商品大分類	年	2018	2019
食品	原価	85805	447

合計

☒ 列合計を有効にする

合計の再計算

明細上部に合計を表示

行合計を有効にする

データフォーマットの編集

インタラクティブティ

☐ ドリルエニウェア

☐ オートドリルダウン

☐ オートリンク

☐ オートリンクターゲット

出力フォーマット: 実行時に選択

ライブデータ: 1000

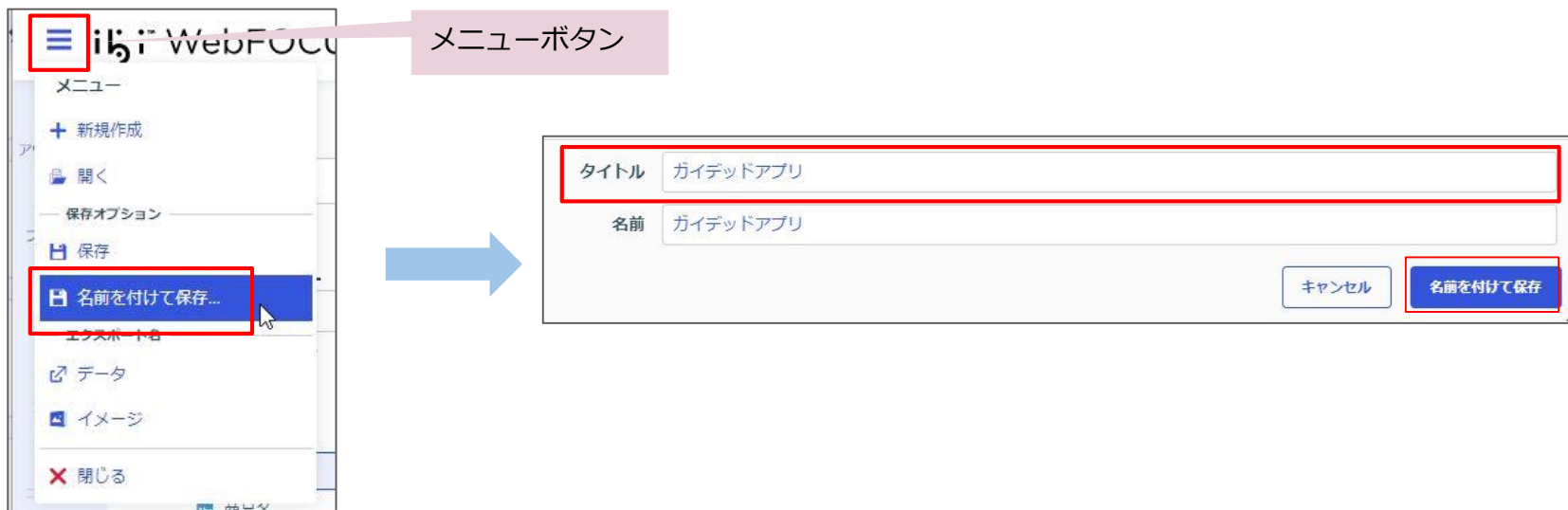
商品大分類 原価 85805 447

1 - 1/1 件中

10 < ページ 1/1 > 10

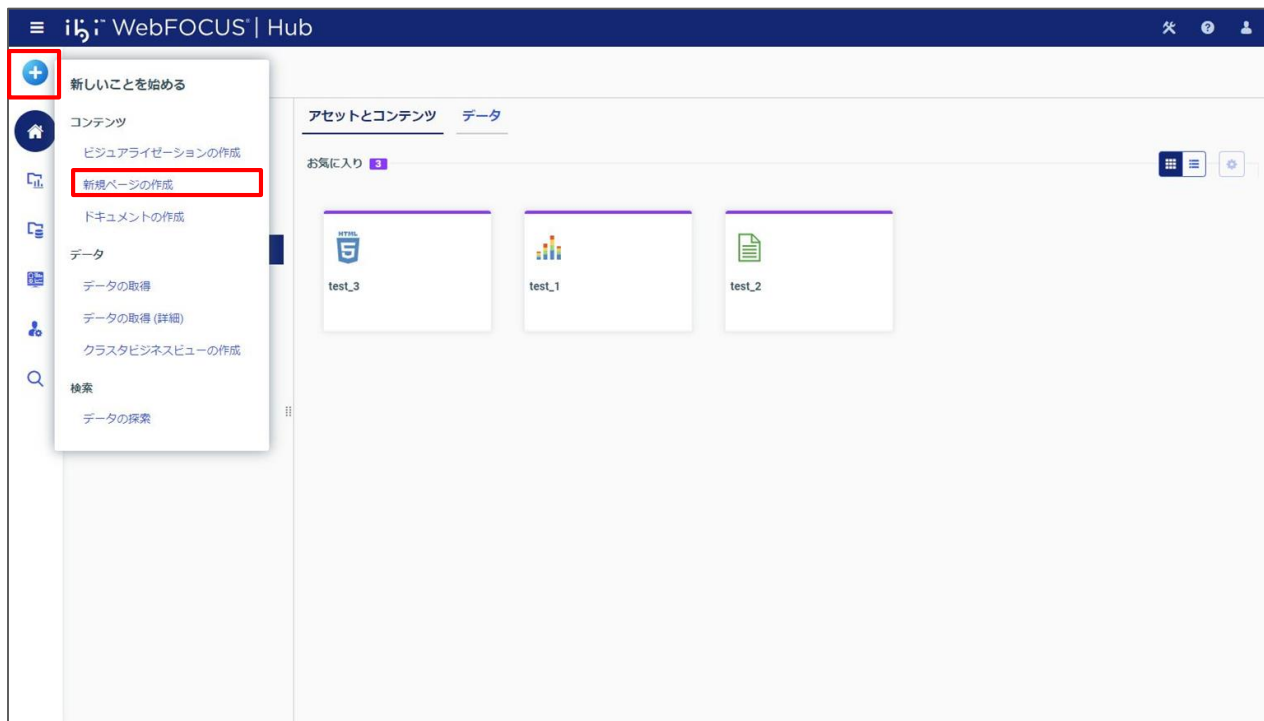
ビジュアライゼーションの作成 - ビジュアライゼーションの保存

メニューボタンをクリックしメニューから「名前を付けて保存」を選択します。
任意のタイトルを入力し、名前を付けて保存ボタンをクリックします。



ページの作成 - ページの選択

新しいことを始めるボタン+をクリックし、メニューから「新規ページの作成」を選択します。



ページの作成 - テンプレートの選択

テンプレートの選択で、「Blank」を選択します。



ページの作成 - ビジュアライゼーションの挿入

作成したビジュアライゼーションファイルをページ上にドラッグアンドドロップで挿入します。

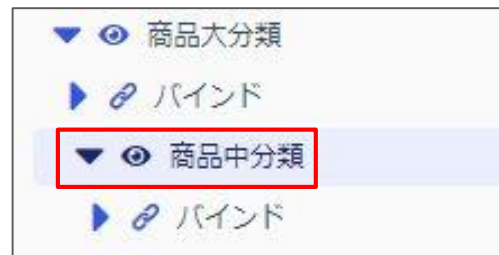


ページの作成 - 連鎖の設定

サイドバーから「フィルタ」を選択し、フィルタ項目の「商品中分類」をドラッグアンドドロップで「商品大分類」の下に設定します。



商品中分類が商品大分類に含まれて表示されます



ページの作成 - フィルタコントロールの追加

サイドバーの「フィルタ」から「すべてのフィルタをページに設定」ボタンを選択します。

The screenshot displays the iRIS WebFOCUS Designer interface. On the left sidebar, the 'フィルタ' (Filter) section is highlighted with a red box, and the 'すべてのフィルタをページに設定' (Set all filters to page) button is also highlighted with a red box. The main area shows the 'ページ見出し' (Page Header) configuration, which includes a table with columns for '出力タイプを選択' (Select output type), '商品大分類' (Select product category), '商品中分類' (Select product subcategory), and '集計項目' (Select aggregation item). Below this table, there are sections for '縦軸' (Vertical axis) and '横軸' (Horizontal axis). A pink callout box points to the top of the page, stating 'ページ上部にコントロールが追加されます' (Controls are added to the top of the page).

iRIS WebFOCUS | Designer

ビジュアルライゼーション
ビジュアルライゼーション 1

フィルタ

+ すべてのフィルタをページに設定

出力タイプを選択

商品大分類

商品中分類

集計項目

ページ見出し

出力タイプを選択

商品大分類

商品中分類

集計項目

縦軸

横軸

ガイドドレポート

必須のパラメータがありません。

ページ上部にコントロールが追加されます

ページの作成 - コントロールの位置設定（左側設定）

ページ全体を選択した状態で「設定」から「左位置」を選択します。

The screenshot displays the '設定' (Settings) tab in the page creation tool. On the left sidebar, the '設定' tab is highlighted with a red box. Below it, the 'ページ設定' (Page Settings) section is visible, including fields for ID, Class, and Options. The 'オプション' (Options) section contains several checkboxes, with 'ページ見出しの表示' (Show page header) and '初期自動コードを有効にする' (Enable initial auto-code) being checked. At the bottom of the sidebar, the '左位置' (Left Position) control is highlighted with a red box. The main area shows the 'ページ見出し' (Page Header) section, which includes a '出力タイプを選択' (Select output type) dropdown set to 'HTML', and '商品大分類' (Product major category), '商品中分類' (Product subcategory), '集計項目' (Aggregation item), '縦軸' (Vertical axis), and '横軸' (Horizontal axis) dropdowns. A 'ガイドドレポート' (Guided Report) window is open, displaying the message '必須のパラメータがありません。' (No required parameters). A pink callout box points to the '左位置' control with the text 'コントロールが左側に表示されます' (Control is displayed on the left).

ページの作成 -コントロールの位置設定（任意の位置設定）

コントロールをドラッグアンドドロップで任意の位置に設定します。

The screenshot displays a report builder interface. On the left, a panel titled '出カタイプを選択' (Select Output Type) shows a dropdown menu with 'HTML' selected. Below it, a context menu is open, listing options: '行を上へ挿入' (Insert row above), '行を下へ挿入' (Insert row below), 'フォーマット' (Format), 'セルの削除' (Delete cell), and 'グリッドの削除' (Delete grid). A blue arrow points from the 'セルの削除' option to a red-bordered box in the main grid area. This box contains several controls: '縦軸' (Vertical Axis) and '横軸' (Horizontal Axis) dropdowns, a '集計項目' (Aggregation Item) dropdown, '商品大分類' (Product Major Classification) and '商品中分類' (Product Subclassification) dropdowns, and an '出カタイプを選択' (Select Output Type) dropdown with 'HTML' selected. A pink oval highlights the 'HTML' dropdown. To the right, a 'ガイドドレポート' (Guided Report) panel shows a message: '必須のパラメータがありません。' (Required parameters are missing).

出カタイプを選択

HTML

- 行を上へ挿入
- 行を下へ挿入
- フォーマット
- セルの削除
- グリッドの削除

ページ見出し

縦軸

選択...

横軸

選択...

集計項目

選択...

商品大分類

すべて

商品中分類

すべて

出カタイプを選択

HTML

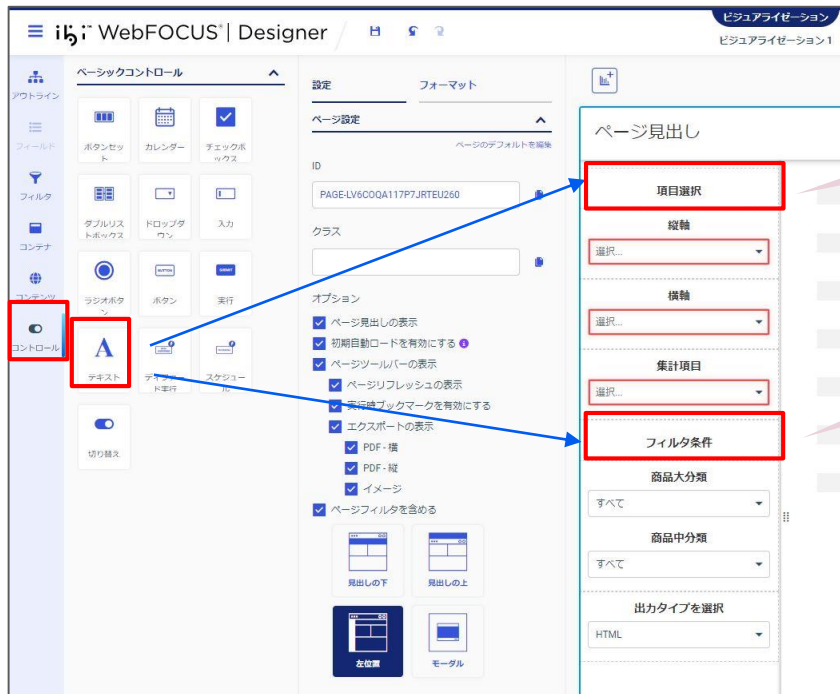
ガイドドレポート

必須のパラメータがありません。

セルの挿入や削除はセル上を
右クリックし、メニューから
選択して行います

ページの作成 -コントロールの見出し設定

サイドバーからコントロールを選択し、「テキスト」を選択、ドラッグアンドドロップでテキストコントロールを挿入し、コントロールの見出しを設定します。

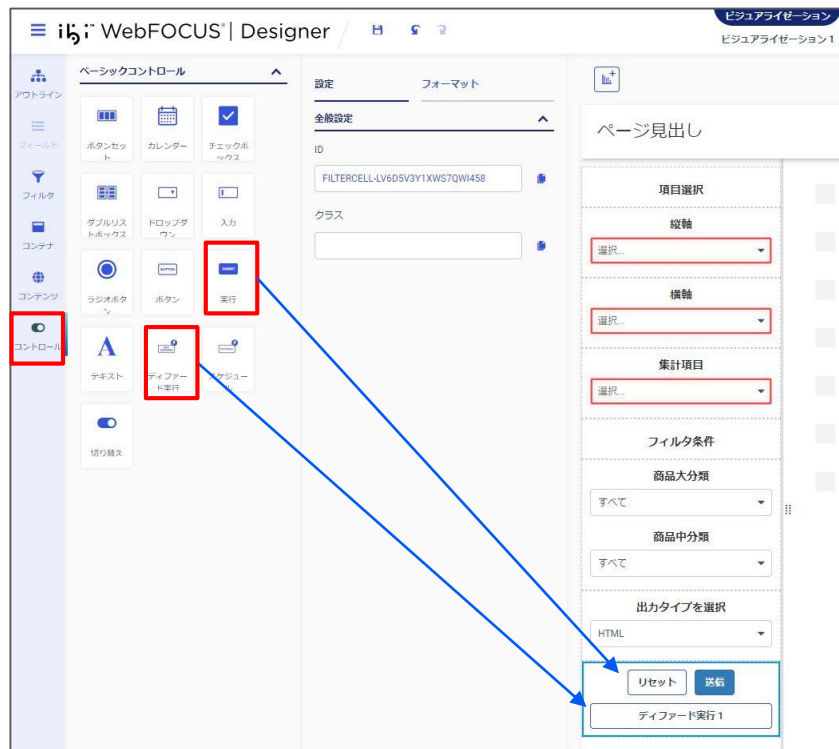


「項目選択」を設定

「フィルタ条件」を設定

ページの作成 - 実行ボタンとディファード実行ボタンの追加

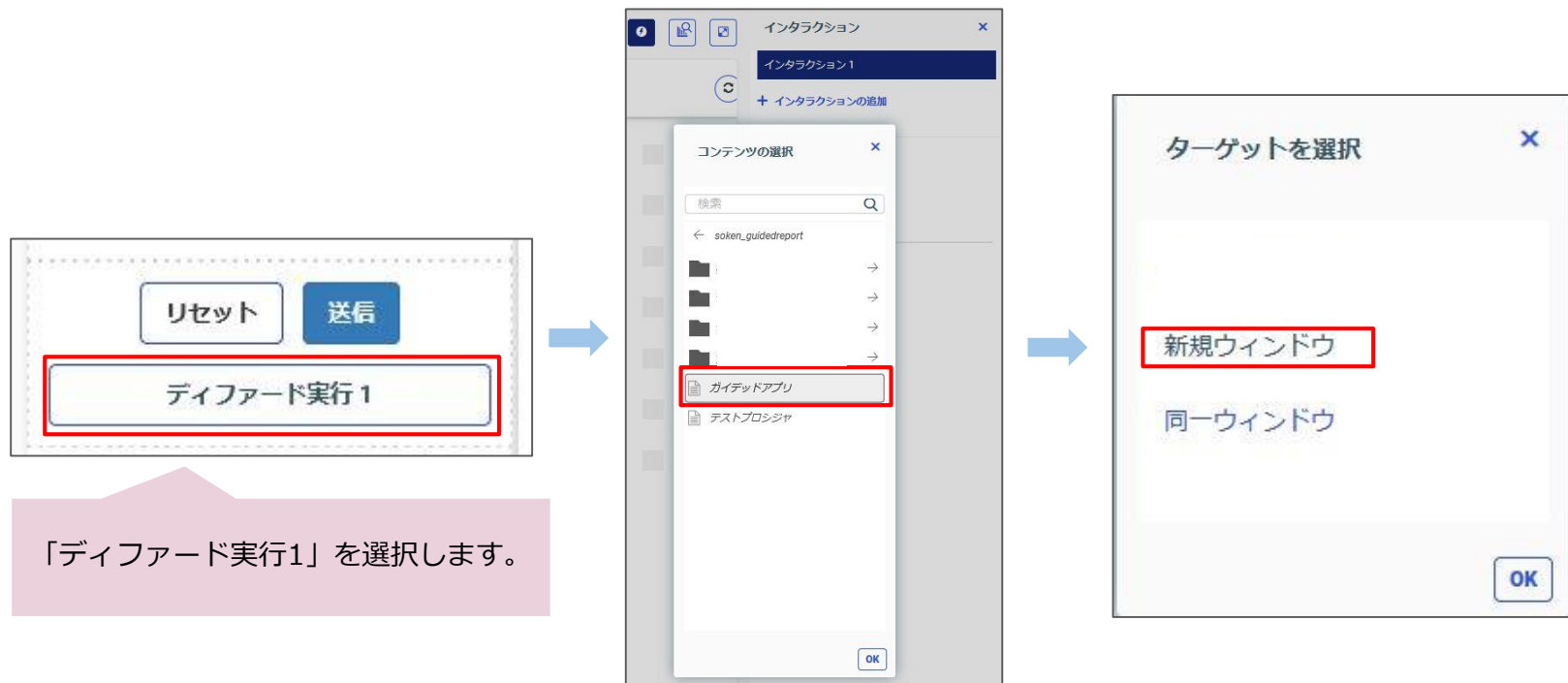
サイドバーのコントロールから「実行」と「ディファード実行」を挿入し、それぞれのボタンを設定します。



「リセット&送信」と
「ディファード実行1」ボタンが
追加されます

ページの作成 -ディファード実行の詳細設定

ディファード実行ボタンを選択した状態で、「コンテンツの選択」で該当のプロシジャを、「ターゲットを選択」で新規ウィンドウをそれぞれ選択し、OKボタンをクリックします。



ページの作成 - 選択項目のコントロール変換

「縦軸」のコントロールを右クリックし、メニューから「変換」を選択します。「ダブルリストボックス」を選択しOKボタンをクリックします。

※「横軸」と「集計項目」のコントロールも同様の設定を行います。



ページの作成 -コントロールの配置設定

見出しとコントロールの「項目選択」「縦軸」「横軸」「集計項目」「フィルタ条件」「商品大分類」「商品中分類」「出カタイプを選択」選択し、フォーマットタブからラベルの配置で「ラベル左揃え」を設定します。

ラベルの配置では、項目の配置を
「左揃え」「中央揃え」「右揃え」に
設定できます

ページの作成 - 見出しのスタイル設定

見出しの「項目選択」を選択し、ラベルスタイルで「見出し3」を設定します。

※見出しの「フィルタ条件」も同様の設定を行います。

ラベルスタイルでは、見出しの大きさを設定できます

設定 フォーマット

ラベルスタイル

標準

見出し 1

見出し 2

見出し 3

見出し 4

見出し 5

タイトル

サブタイトル

ラベルの配置

ページ見出し

項目選択

縦軸

選択...

横軸

選択...

集計項目

選択...

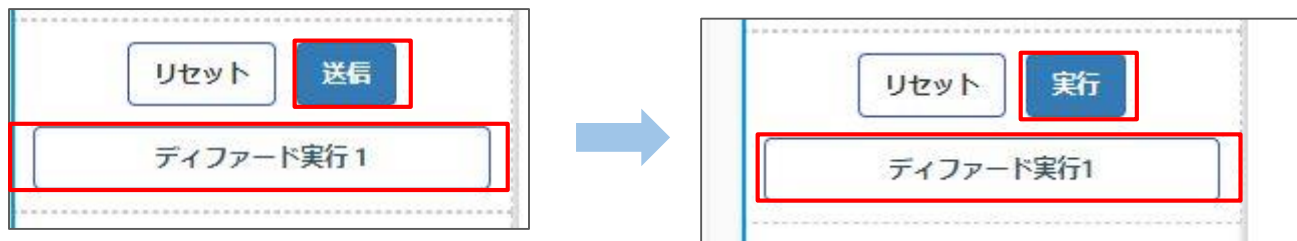
フィルタ条件

商品大分類

ページの作成 - ボタンの名前変更

「送信」のボタンを選択し、「実行」に変更します。

「デフォード実行1」のボタンも同様の手順で「デフォード実行」に変更します。



ボタンの名前は任意に設定できます

ページの作成 - ページの表示設定

ページ全体を選択します。

- ①「設定」タブのオプション「ページ見出しの表示」と「初期自動ロードを有効にする」のチェックを外します。
- ②「フォーマット」タブを選択し、テーマを「Light」に変更します。

設定 フォーマット

ページ設定

ページのデフォルトを編集

ID

E-LV0AKPPX1I9Q54P6W9185

オプション

- ☐ ページ見出しの表示
- ☐ 初期自動ロードを有効にする ①
- ☒ ページツールバーの表示

① オプションでページの
詳細設定を行います

設定 フォーマット

ページフォーマット

テーマ

Light

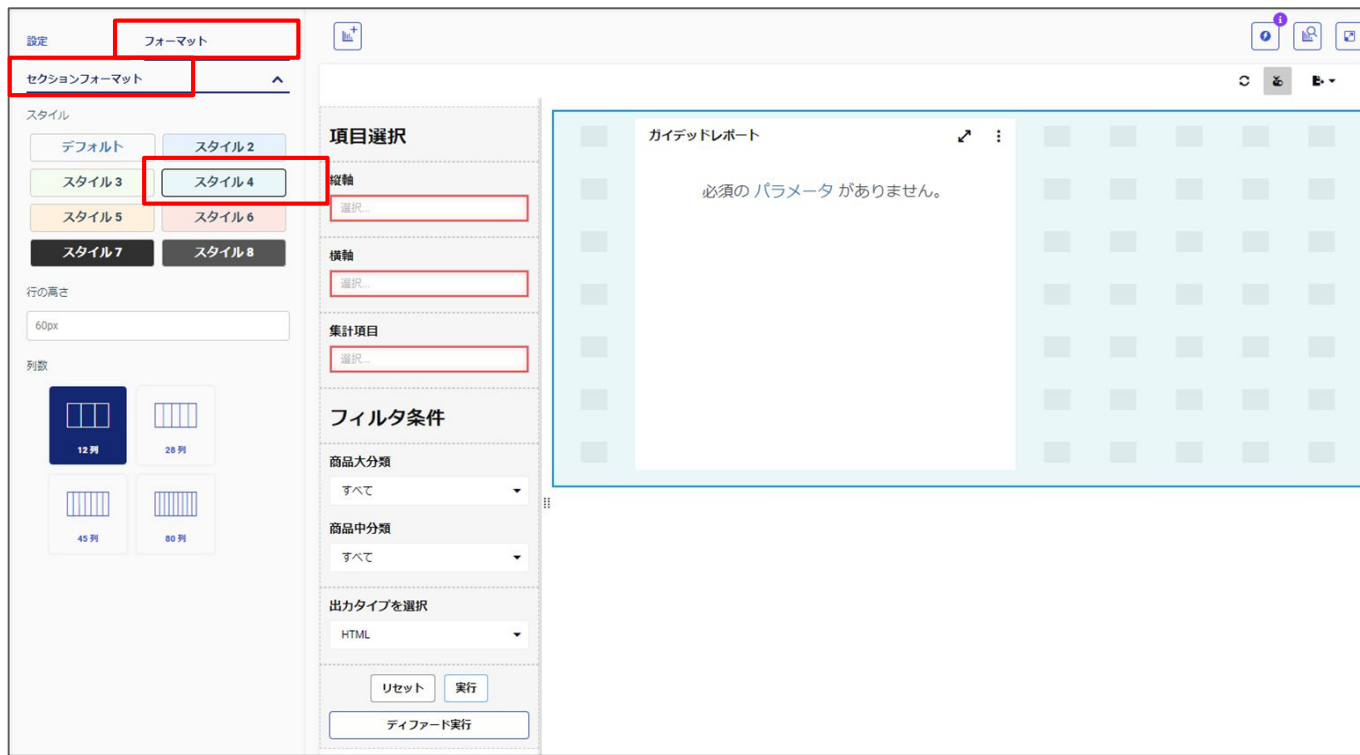
マージン

20px

② テーマでページの背景
色を設定できます

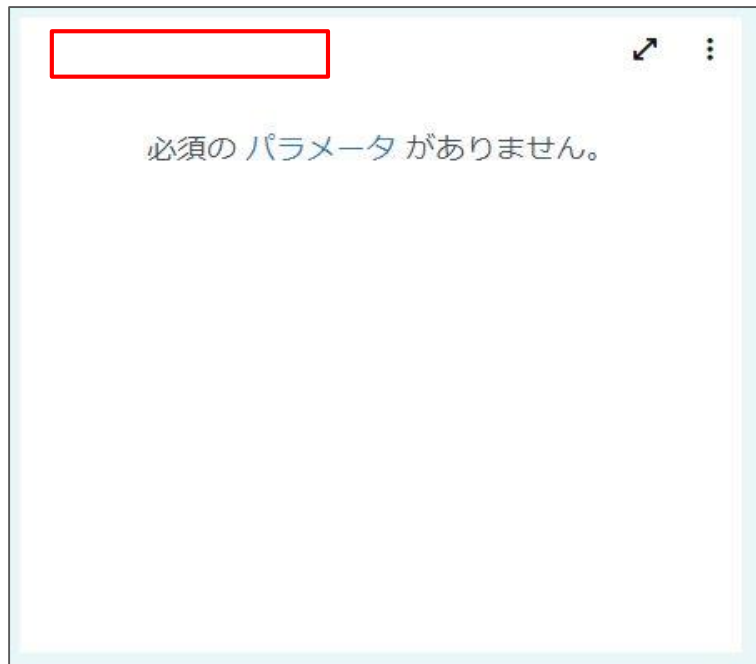
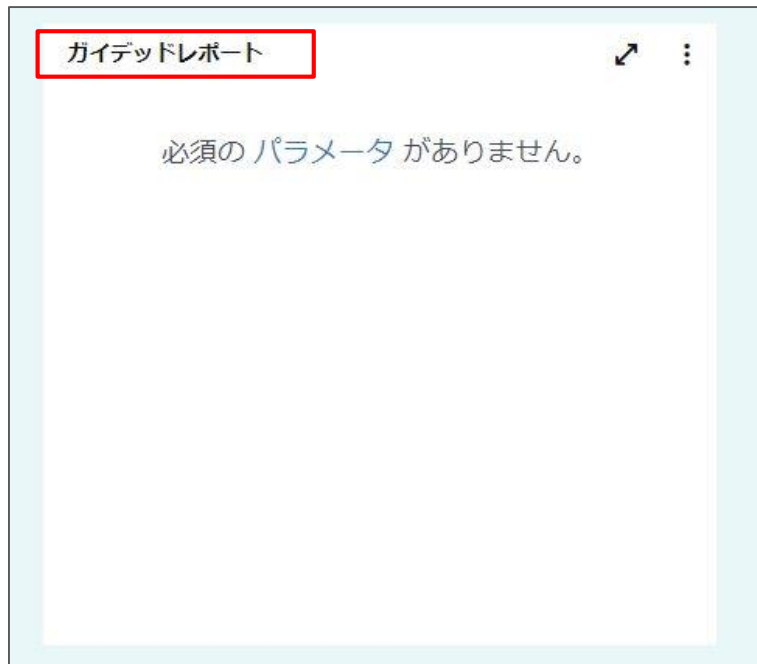
ページの作成 - ページのスタイル設定

ページを選択し、フォーマットタブのセクションフォーマットから「スタイル4」を選択します。



ページの作成 - ページの見出し設定

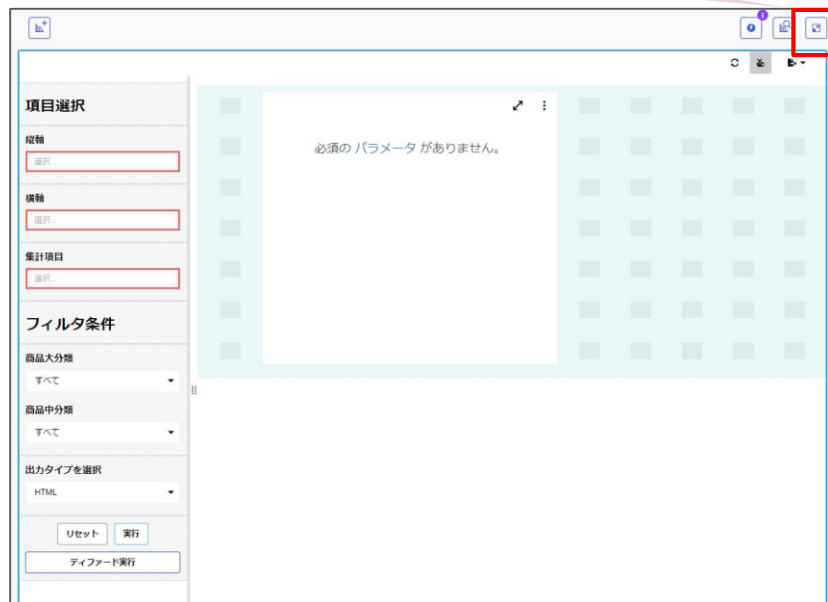
ページ見出しの「ガイドッドレポート」を削除します。



ページの作成 - ページの実行

「新規ウィンドウで実行」ボタンをクリックし、作成したガイドドアプリの画面を確認します。

「新規ウィンドウで実行」ボタン



作成したガイドドアプリを確認できます



参考情報

参考情報 -条件保存（ブックマーク機能）

Designerのブックマーク機能を利用することによって、選択した条件を保存し、再度同じ条件でレポートを出力することができます。

The screenshot shows the Designer application interface. On the left, there is a table with data. On the right, a 'ブックマーク' (Bookmark) dialog box is open, allowing the user to save the current report conditions. The dialog box has a title bar 'ブックマークの構成を保存' (Save bookmark configuration) and a subtitle '最大文字数 40 バイト' (Maximum number of characters 40 bytes). It contains a text input field with the value 'test1' and two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and 'OK'.

ブックマーク

商品大分類	商品中分類	年	2017	2018	2019
食品	乳製品	.	8232895	6155435	
食品	惣菜類		1651500	1061900	.
食品	果物類	.	1799600	2483800	
食品	肉類	.	1776000	1952000	
食品	菓子類	.	1392704	1105888	
食品	調味料		1353560	904000	.
食品	飲料		12848955	28051765	20602330
食品	魚介類	.	9575880	12622250	
総計			15854015	52794744	44921703

ブックマークの構成を保存 最大文字数 40 バイト

test1

キャンセル OK

出力条件を設定後、ブックマークボタンを選択し、名前を入力、OKボタンをクリックします。

参考情報 - コントロールの種類（設定方法）

出力条件のコントロールの初期設定は「ドロップダウン」です。

コントロールを右クリックし、メニューから「変換」を選択後「チェックボックス」「ボタンセット」「切り替え」「ダブルリストコントロール」のいずれかに変更できます。



参考情報 -コントロールの種類（コントロールイメージ）

チェックボックス

ドロップダウン

ボタンセット

縦軸

選択...

- 商品大分類
- 商品中分類
- 商品名
- 地域
- 都道府県
- 年

商品大分類

縦軸

- ☐ 商品大分類
- ☐ 商品中分類
- ☐ 商品名
- ☐ 地域
- ☐ 都道府県
- ☐ 年

縦軸

商品大分類
商品中分類
商品名
地域
都道府県
年

参考情報 -コントロールの種類（コントロールイメージ）

切り替え

縦軸

商品大分類 ☒ 商品中分類

ダブルリストコントロール

縦軸

商品大分類

フィルタ

- ☐ 値 ↑
- ☐ 商品大分類
- ☐ 商品中分類
- ☐ 商品名
- ☐ 地域
- ☐ 都道府県
- ☐ 年

>

<

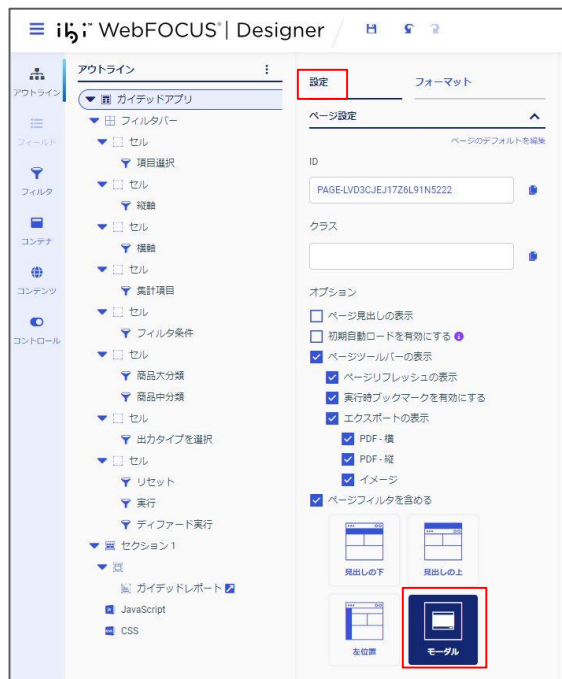
リストのクリア

フィルタ

- ☐ 値 ↑
- ☐ 商品大分類

参考情報 - コントロールの表示位置（モーダル）

コントロールの表示位置を「モーダル」に設定できます。ページに「すべてのフィルタをページに追加」後、ページ全体を選択した状態で「設定」タブから「モーダル」を選択します。



項目選択

縦軸

3 / 6

横軸

年

集計項目

売上高, 利益高

フィルタ条件

商品大分類

食品

出力タイプを選択

HTML

商品中分類

乳製品

リセット

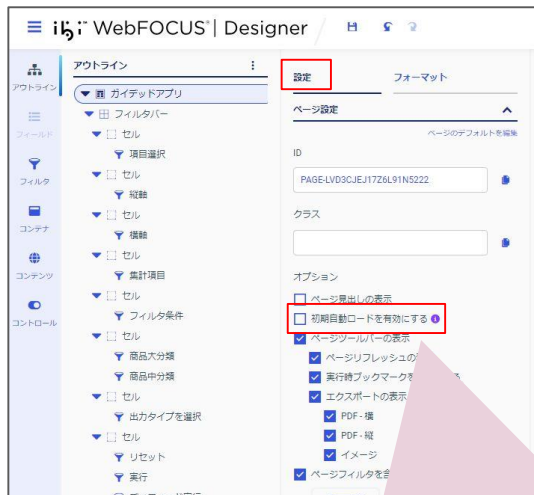
実行

ディファード実行

ページ上にフィルタバーが表示されます。
フィルタを設定し、実行後はフィルタバーは表示されません。

参考情報 - ページ表示にプロシジャを実行させない方法について

ページの初期設定では実行時にプロシジャが自動実行されます。自動実行をオフにすることで、任意のタイミングで実行できます。



ページ全体を選択した状態で、「設定」タブから「初期自動ロードを有効にする」のチェックを外します。



実行ボタンからリフレッシュをクリックすることで実行されます。

■ 免責事項

株式会社アシストは、本書の記載事項に関していかなる保証もいたしません。
また、本書の記載内容に起因する問題についても責任を負いかねます。

■ 本資料の内容について

本資料に記載の技術情報および手順は、本書に記載されている前提に基づき、2024年4月に初期動作のみ確認をしております。システム環境の設定変更や導入製品のバージョンアップを実施した場合などは考慮されていません。

初期動作確認後、システム環境変更後の動作については保証いたしませんので、ご了承ください。また、本書の内容は、事前予告なく変更されることがあります。