



# BIツール操作事例集 - EXCELからチャートボード作成

情報活用ダッシュボード

株式会社ウェブフロント

# MOTIONBOARD – 多様な機能

- ✓ BIツールは機能が豊富のようだが、実際に何が出来るか分からない
- ✓ 機能は多すぎて、何をどう使うか分からない
- ✓ 各チャートはどんなイメージか分からない
- ...



等のお悩みや疑問はございませんか。

本資料はサンプルデータから新規ボード作成の  
手順を例に説明いたします。

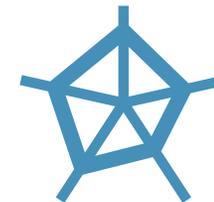


## 多彩な表現力

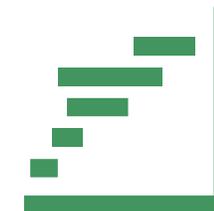




■ 食品売上のサンプルデータ



■ 集計分析から多様なチャート

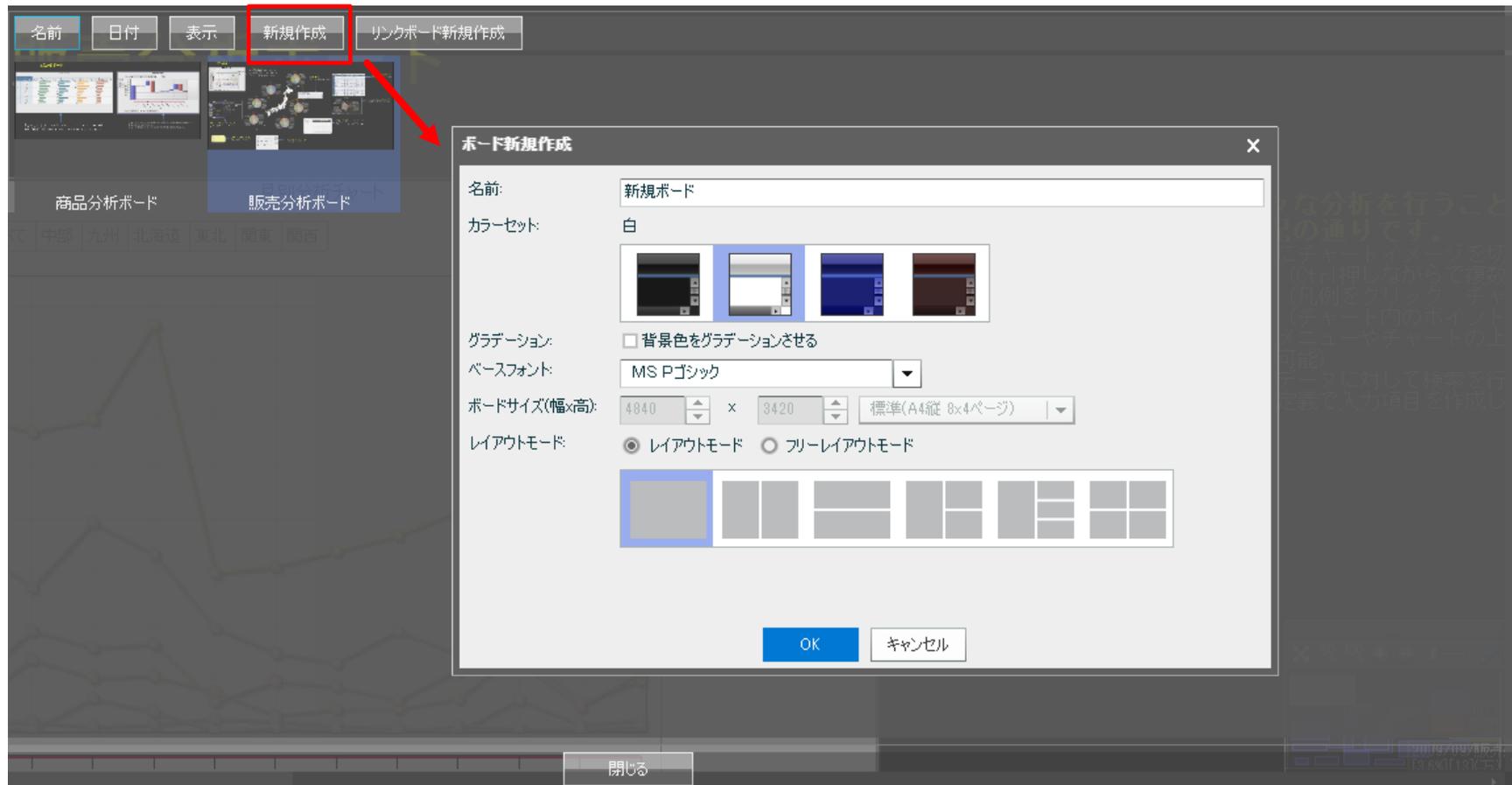


## 操作事例 - EXCELからチャートボード作成

# 操作事例 - 新規ボード作成

まず、ボードを新規作成します。  
「名前」「カラーセット」「フォント」「レイアウト」などの基本設定を選択できます。

\* MotionBoard Cloud 版利用



# 操作事例 - データソース選択

次の「アイテムウィザード」画面で、使用するデータソースを選択します。

アイテムウィザード

1. 使用するデータソースを選択してください。

DS1

接続先 ボード専用text

検索 CSVアップロード

← データソースを選択してください。

選択

読み設定

データソース名 新規データソース  次回以降は表示しない  プレビュー

次へ キャンセル

# 操作事例 - Excel読み込み

ここで、事前に用意したExcelのサンプルデータを読み込みます。

アイテムウィザード

1. 使用するデータソースを選択してください。

DS1

接続先 ボード専用Excel

Excelアップロード

Excel複数シート読み込み設定

sales.xlsx

選択 ボード専用Excel/sales.xlsx

読み設定

データソース名 新規データソース

次回以降は表示しない ?

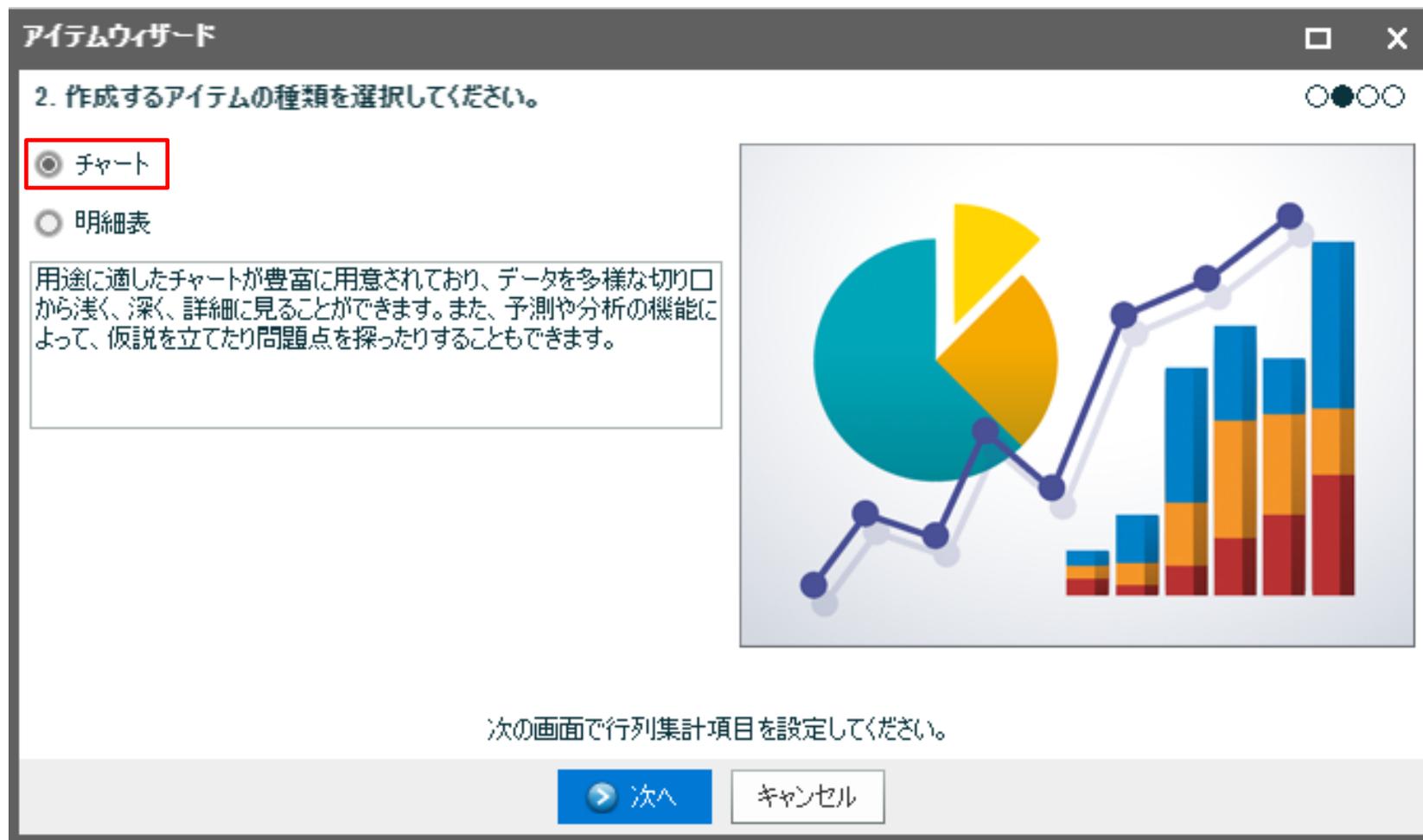
プレビュー

次へ キャンセル

	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上
1	食料	穀類	米	米	2008	1	2508
2	食料	穀類	米	米	2008	2	2424
3	食料	穀類	米	米	2008	3	2395
4	食料	穀類	米	米	2008	4	2524
5	食料	穀類	米	米	2008	5	2453
6	食料	穀類	米	米	2008	6	2336
7	食料	穀類	米	米	2008	7	2595
8	食料	穀類	米	米	2008	8	2171
9	食料	穀類	米	米	2008	9	2710
10	食料	穀類	米	米	2008	10	2258
11	食料	穀類	米	米	2008	11	2836
12	食料	穀類	米	米	2008	12	2827
13	食料	穀類	米	米	2009	1	2340
14	食料	穀類	米	米	2009	2	2668
15	食料	穀類	米	米	2009	3	1798
16	食料	穀類	米	米	2009	4	2824
17	食料	穀類	米	米	2009	5	2379
18	食料	穀類	米	米	2009	6	2113
19	食料	穀類	米	米	2009	7	1915
20	食料	穀類	米	米	2009	8	2289

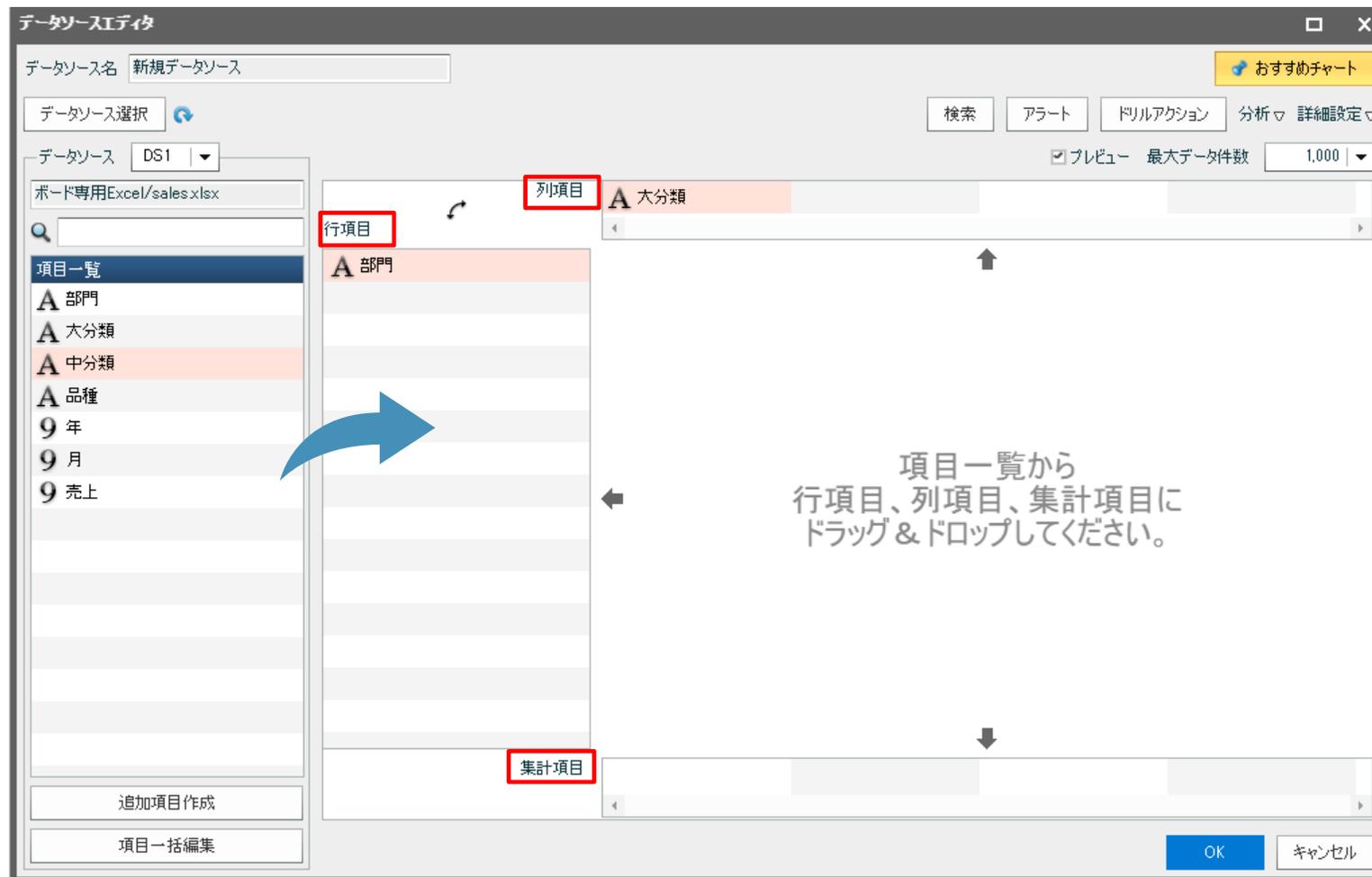
# 操作事例 - アイテム種類の選択

次に、作成するアイテムの種類を「チャート」に選定します。



# 操作事例 - データソース編集

次の「データソースエディタ」画面で、表示したい項目を選択、編集することができます。



# 操作事例 - 項目選択&レビュー

「行」「列」「集計」項目をそれぞれ設定し、レビューを行います。

データソースエディタ

データソース名 新規データソース

データソース選択 検索 アラート ドリルアクション 分析 ▾ 詳細設定 ▾

データソース DS1 ▾  プレビュー 最大データ件数 1,000 ▾

ボード専用Excel/sales.xlsx

項目一覧

- A 部門
- A 大分類
- A 中分類
- A 品種
- 9 年
- 9 月
- 9 売上

追加項目作成

項目一括編集

行項目

列項目 9 年 9 月

			2008						
			年	月					
			1	2	3	4	5	6	7
部門	大分類	中分類	売上						
食料	穀類	パン	2,271	2,479	2,749	2,636	2,420	2,510	2,220
		米	2,508	2,424	2,395	2,524	2,453	2,336	2,595
		麺類	636	751	914	919	913	1,014	1,142
		合計	5,415	5,654	6,058	6,079	5,786	5,860	5,957
合計			5,415	5,654	6,058	6,079	5,786	5,860	5,957
総合計			5,415	5,654	6,058	6,079	5,786	5,860	5,957

集計項目 9 売上

OK キャンセル

# 操作事例 - チャート選択 & レビュー

次の画面でチャートを選択します。「チャート切り替え」機能で簡単に表示イメージを確認できます。

データソースエディタ

データソース名 新規データソース

データソース選択

データソース DS1

ボード専用Excel/sales.xlsx

項目一覧

- A 部門
- A 大分類
- A 中分類
- A 品種
- 9 年
- 9 月
- 9 売上

追加項目作成

項目一括編集

列項目 9 年

行項目

A 部門

A 大分類

A 中分類

チャート切り替え

凡例表示切り替え

折れ線

縦棒

横棒

積み上げ縦棒

100%積み上げ縦棒

積み上げ横棒

100%積み上げ横棒

折れ線縦棒コンボ

積み上げコンボ

積み上げエリア

100%積み上げエリア

Zチャート

円

レーダー

ゲージ

集計表

散布図

バブル

箱ひげ図

ローソク足

イメージマップ

パレート図

シングルデジタル

シングル直線ゲージ

シングルシグナル

シングルイメージ

料/穀類/麺類

2011	売上	0,718
2012	売上	0,527
2013	売上	0,257
2014	売上	10,433
		12,253
		10,848
		10,820

集計項目 9 売上

OK キャンセル

■折れ線縦棒コンボ  
単位が異なる複数の値を、折れ線と縦棒の組み合わせで表現します。

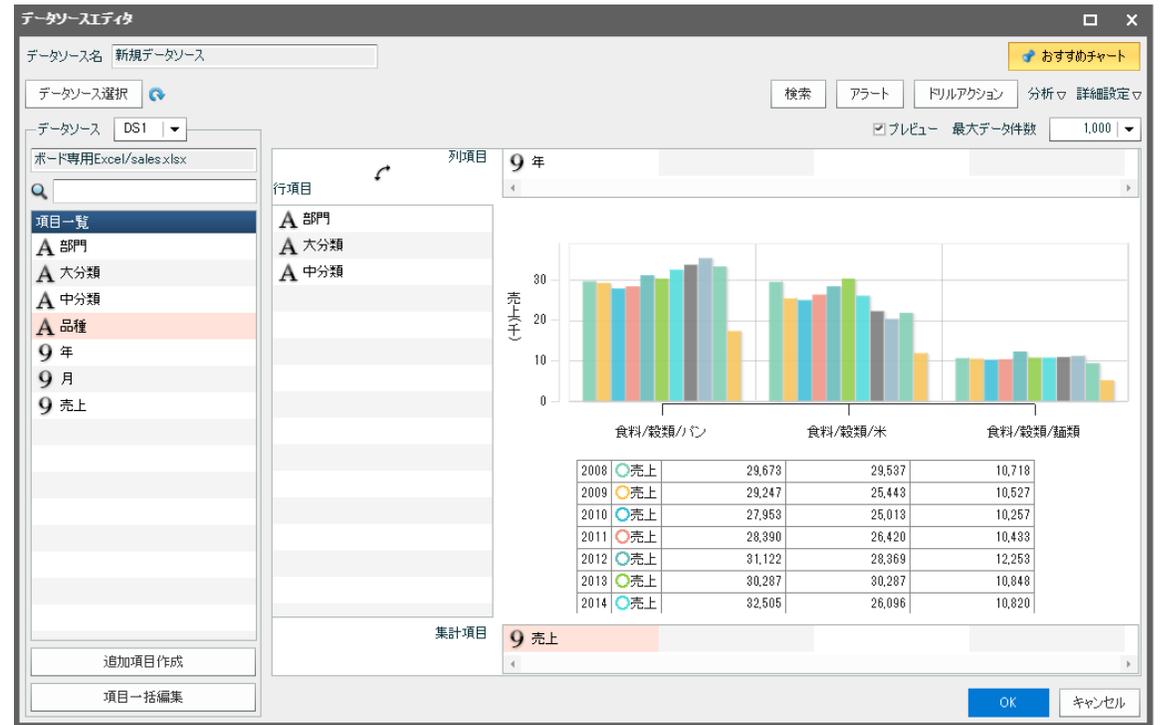
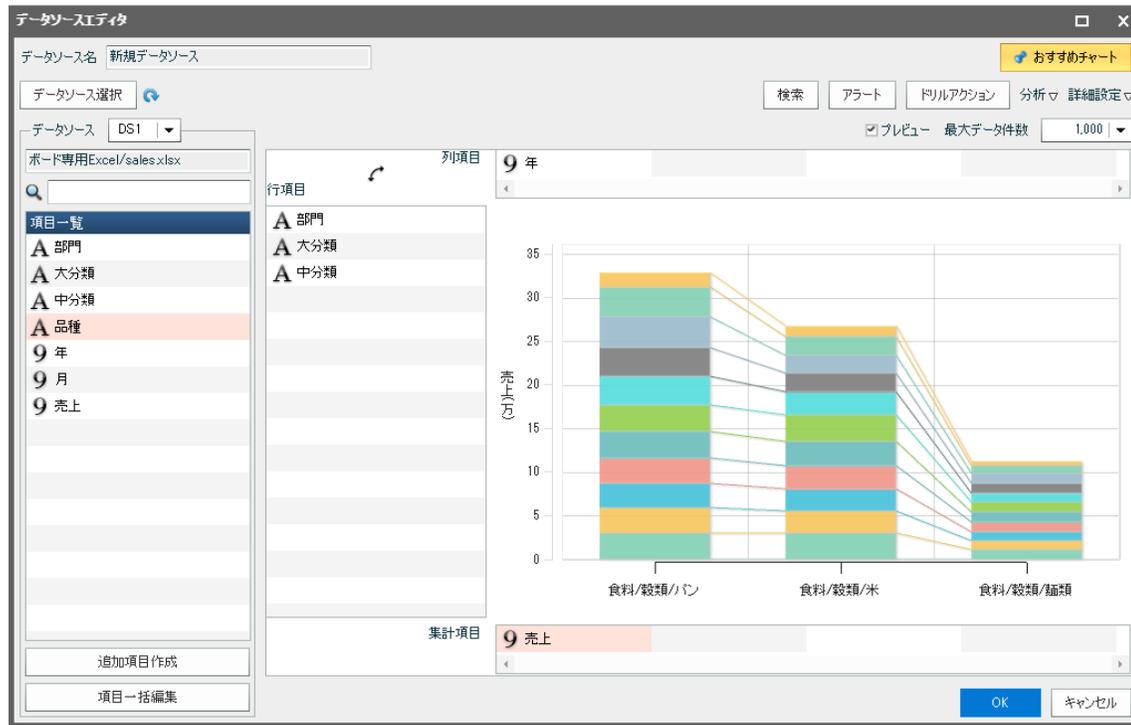
【用途、使用例】  
時系列の推移において、複数の値の関連性をもった変化を表現する際に利用します。  
実績と計画などの値を同時に見る場合に適しています。

【項目配置方法】  
【行項目】横軸 (時系列項目や分類項目を配置)  
【列項目】折れ線、棒の種類 (分類項目を配置)  
【集計項目】縦軸 (単位の異なる値(金額、数量などを配置)×2項目以上)

※折れ線で表現したい項目はチャートエディタで選択します。

# 操作事例 - チャート選択 & レビュー

豊富なチャート種類があるため、用途や見せ方々に合わせ選択し比較することも可能です。



# 操作事例 - ダッシュボード表示

データソースの設定を保存し、次のダッシュボード画面で確認・編集を行います。

The screenshot displays a dashboard interface. On the left, a data table shows sales figures from 2008 to 2018, categorized by department (家具・家事用品 and 食料) and sub-category. The table includes columns for years and a total column (総合計). On the right, a settings panel titled '集計表設定' (Summary Table Settings) is visible, containing options for dynamic change icons and various data display settings.

部門	年	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	総合計
	大分類	売上	売上	売上	売上	売上	売上	売上	売上	売上	売上	売上	売上
家具・家事用品	室内装備・装飾品	10,189	21,415	10,058	12,892	19,063	6,994	9,542	12,271	9,739	24,976	6,882	144,021
	家事サービス	6,674	7,532	5,503	6,789	7,502	6,199	8,836	5,468	7,453	11,140	4,521	77,617
	家事用消耗品	27,636	28,907	27,498	28,286	31,402	30,794	32,914	31,908	36,879	36,088	18,276	330,588
	家事雑貨	24,659	26,685	25,466	28,501	28,633	28,695	27,765	30,334	33,322	27,196	17,122	298,378
	家庭用耐久財	39,161	49,083	58,475	36,266	38,269	46,045	33,306	37,717	40,485	59,870	19,536	458,213
	寝具類	7,787	6,934	8,064	9,045	13,287	9,381	11,217	11,093	10,283	12,919	6,651	106,661
	合計	116,106	140,556	135,064	121,779	138,156	128,108	123,580	128,791	138,161	172,189	72,988	1,415,478
食料	乳卵類	38,003	39,071	35,581	33,512	36,545	37,966	39,678	43,465	43,960	46,966	25,086	419,833
	外食	174,486	167,713	151,671	167,895	166,225	175,589	190,583	176,481	193,804	190,126	99,968	1,854,541
	果物	29,412	31,474	28,230	27,698	34,355	27,338	27,655	35,577	30,894	34,867	18,845	326,345
	油脂・調味料	38,383	38,749	37,722	37,027	39,725	38,485	41,295	40,958	44,030	46,981	24,499	427,854
	穀類	80,098	74,682	72,292	73,979	80,670	80,195	78,987	77,474	76,507	75,556	39,878	810,318
	肉類	86,913	84,193	76,836	74,927	78,478	92,113	98,183	101,237	92,374	103,824	61,503	950,581
	菓子類	74,962	71,126	69,637	69,812	73,426	71,266	78,691	84,878	80,802	84,645	43,984	803,229
	調理食品	80,959	86,349	79,262	91,159	97,029	85,543	96,688	104,769	105,286	107,949	63,395	998,388
	酒類	39,632	37,566	42,203	33,934	36,543	41,576	39,374	41,401	32,275	40,680	26,208	411,392
	野菜・海藻	95,253	94,669	94,249	92,354	98,056	94,440	96,352	105,755	110,767	104,703	62,751	1,049,349
	飲料	42,648	43,149	37,215	41,496	45,276	45,652	44,510	47,222	54,015	52,645	29,346	483,174
	魚介類	83,554	78,301	72,331	63,585	77,911	69,941	72,407	71,813	70,118	78,188	45,391	783,540
	合計	864,303	847,042	797,229	807,378	864,239	860,104	904,403	931,030	934,832	967,130	540,854	9,318,544
	総合計	980,409	987,598	932,293	929,157	1,002,395	988,212	1,027,983	1,059,821	1,072,993	1,139,319	613,842	10,734,022

The settings panel on the right includes the following options:

- 検索 (Search)
- 全設定画面表示 (Show all settings screen)
- 集計表 (Summary Table)
- 初期表示チャート (Initial display chart)
- 集計表設定 > 集計表 (Summary Table Settings > Summary Table)
- ダイナミックチェンジアイコンの設定 (Dynamic Change Icon Settings)
  - 表示するダイナミックチェンジアイコンを選択してください。 (Select the dynamic change icons to be displayed.)
  - すべてオン (All On)
  - すべてオフ (All Off)
  - 入力データ保存 (Save input data)
  - セル内チャート種類変更 (Change chart type in cell)
  - 一括入力 (Batch input)
  - 割り振り入力 (Allocation input)
  - 手入力セル強調表示 (Highlight manual input cells)
  - 集計項目位置変更 (Change summary item position)
  - 行列配置変更 (Change row/column layout)
  - 合計表示切り替え(行) (Toggle summary display (row))
  - 合計表示切り替え(列) (Toggle summary display (column))
  - 値丸め変更 (Change rounding)
  - セルを自動で結合する (Automatically merge cells)

# 操作事例 - ダッシュボード表示

ここでもチャートの種類をその時の用途や確認したい項目に合わせ変更し、詳細な設定ができます。

The screenshot displays the WaveFront dashboard interface. The main area shows a butterfly bar chart comparing data for 2008 and 2009 across various food categories. The chart uses green bars for 2008 and yellow bars for 2009. The categories on the y-axis are: 食料/穀類, 食料/肉類, 食料/菓子類, 食料/調理食品, 食料/酒類, 食料/野菜・海藻, 食料/飲料, and 食料/魚介類. The x-axis represents values in millions of yen (万), ranging from 15 on the left to 15 on the right, with 0 in the center. The year 2008/2009(万) is indicated at the bottom of the axis.

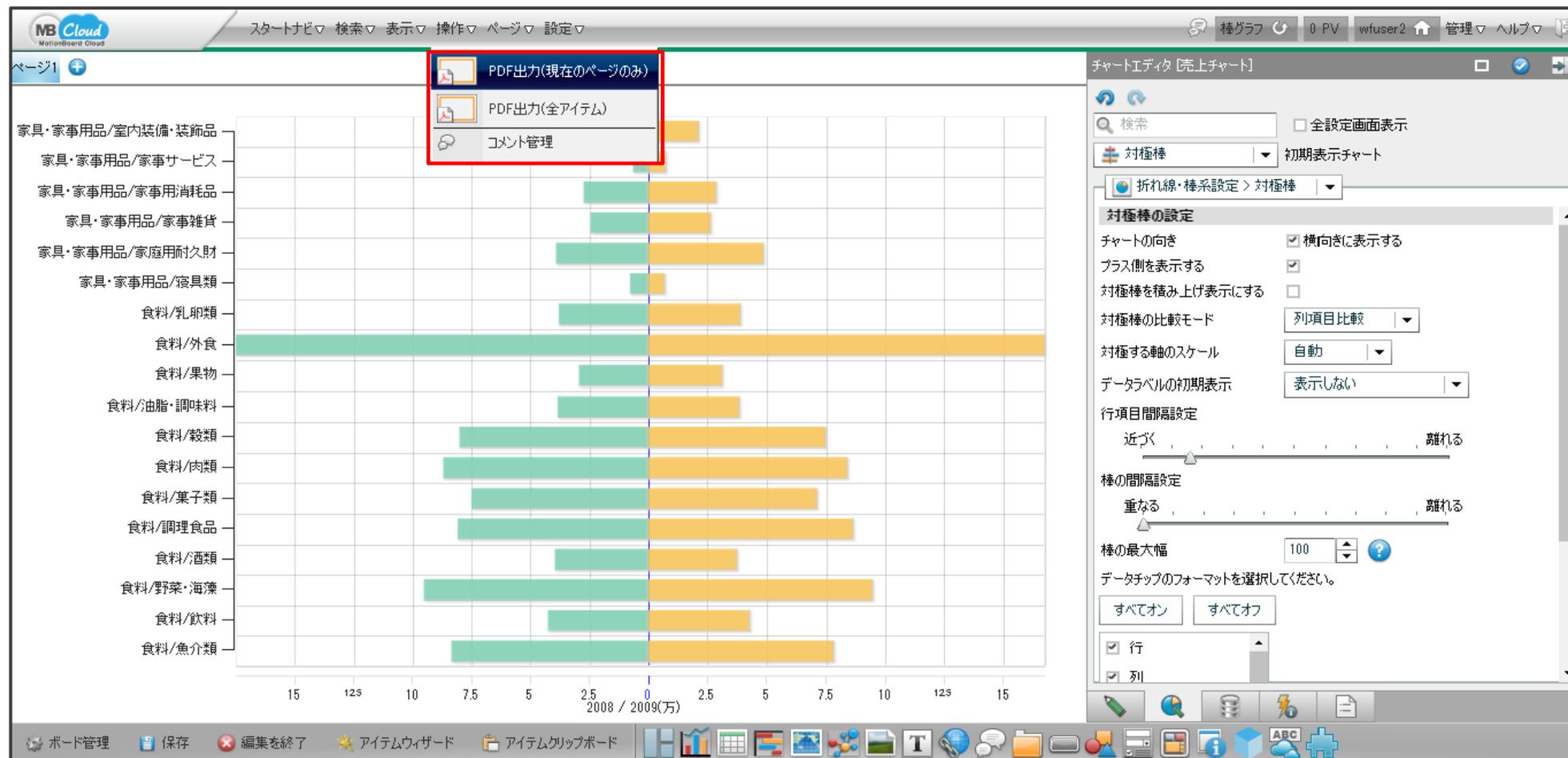
On the left side, there is a menu of chart types. The '対極棒' (Butterfly Bar) option is highlighted with a red box. Other options include 折れ線, 縦棒, 横棒, 積み上げ縦棒, 100%積み上げ縦棒, 積み上げ横棒, 100%積み上げ横棒, 折れ線縦棒コンボ, 積み上げコンボ, 積み上げエリア, 箱ヒゲ図, ローソク足, イメージマップ, パレート図, シングルデジタル, シングル直線ゲージ, シングルシグナル, シングルイメージ, ヒートマップ, メッコ, and others.

On the right side, the 'チャートエディタ [売上チャート]' (Chart Editor [Sales Chart]) is open. The '対極棒の設定' (Butterfly Bar Settings) section is highlighted with a red box. The settings include:
 

- 対極棒の設定 (Butterfly Bar Settings)
- チャートの向き:  横向きに表示する (Display horizontally)
- プラス側を表示する:  (Display plus side)
- 対極棒を積み上げ表示にする:  (Display butterfly bars as stacked)
- 対極棒の比較モード: 列項目比較 (Column item comparison)
- 対極する軸のスケール: 自動 (Automatic)
- データラベルの初期表示: 表示しない (Do not display)
- 行項目間隔設定: 近づくと離れる (Adjust row item spacing)
- 棒の間隔設定: 重なりと離れる (Adjust bar spacing)
- 棒の最大幅: 100 (Maximum bar width)
- データチップのフォーマットを選択してください。 (Select data chip format)
- すべてオン (All on) / すべてオフ (All off) buttons
- 行 (Row) / 列 (Column) checkboxes

# 操作事例 - ダッシュボード展開

関係者と共有する際には、表示データをPDFとして出力し、またはリンクなどの形式で送信することも可能です。

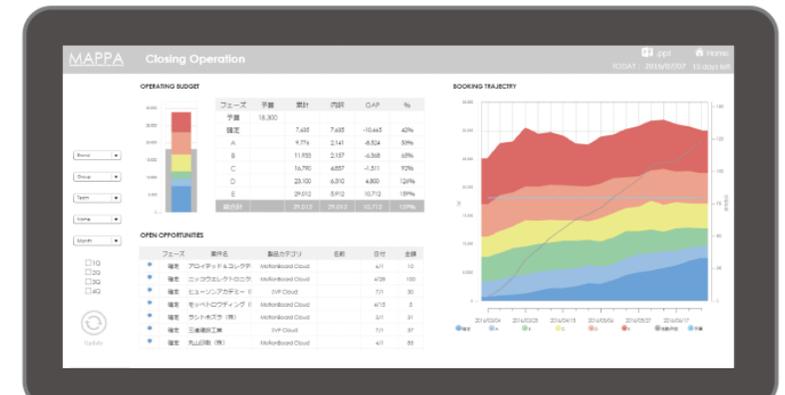


# まとめ

## BIツール『MotionBoard』

- データの表現・可視化機能に優れ、社内に散在するデータを1つにまとめ、オリジナルのダッシュボードを作成することができます。
- わかりやすさを追求した操作性と、ニーズの多い業務・業種向けのテンプレートが豊富に用意され、とても利用しやすいです。
- ご要望に応じて、オンラインデモおよび試用版をのご案内も可能です。

# MOTION BOARD





お問い合わせ



株式会社ウェーブフロント  
<http://www.wavefront.co.jp/>



〒220-6112  
神奈川県横浜市西区  
みなとみらい2-3-3  
クイーンズタワーB 12階



TEL 045-682-7070  
FAX 045-682-7071



Email:  
[sales@wavefront.co.jp](mailto:sales@wavefront.co.jp)

本資料に記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。  
無断で複製・転載・使用することをご遠慮ください。

この度はお忙しい中資料をダウンロードいただき、誠に有難うございました。  
弊社では、皆様のご要望にお応えできる製品・サービスの提供に努めてまいります。

ご意見・ご要望がございましたら、お気軽にお声をおかけください。  
今後とも、宜しくお願い致します。

WAVE FRONT