



BIツール操作事例集 - EXCEL集計表活用

情報活用ダッシュボード

株式会社ウェブフロント

MOTIONBOARD – EXCELファイルをそのまま利用

Excelは値や計算式などを自由に配置することができ、集計も簡単に行えるので多くの人々が利用されています。しかし、日々発生する大量データの結合や、集計・分析などを行うために、Excelだけでは実現が難しいシーンも多くなってきており、近年ではBIツールの導入も活発になってきています。



一方、ExcelのデータはBIツールで集計する時に毎回データ加工しないといけないの？という疑問がありませんか。

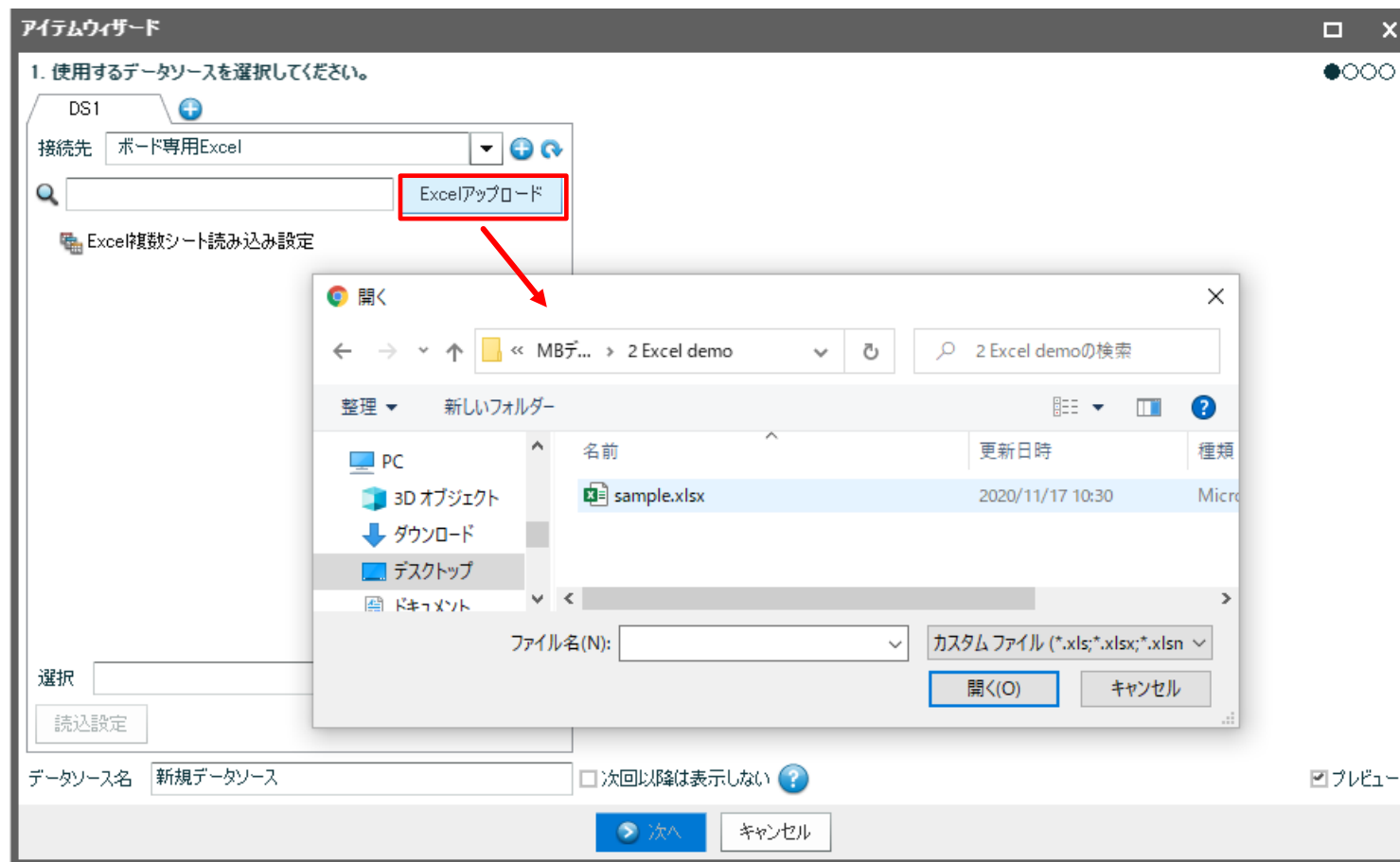


BIツール『MotionBoard』ではExcelファイルの「読込設定」という機能があり、エクセルデータはそのままに、読み込むデータの形を変更し、設定・編集することが可能です。本資料はサンプルデータを例に説明いたします。

操作事例 - データソース選択

まず、ボードを新規作成します。ボード作成のデータソース選択で「接続先」を「ボード専用Excel」とし、「Excelアップロード」ボタンから、対象のExcelファイルを選択します。

* MotionBoard Cloud 版利用



操作事例 - Excelファイル読込

次に、アップロードされたExcelファイルを読み込みます。

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

sample.xlsx

選択 ボード専用Excel/sample.xlsx

読込設定

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	2327
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	2324

操作事例 - 読込範囲設定

「Excel読み込み設定」画面で読み込む範囲が自動的に認識されます。
複雑な表もしくは大量のデータの場合は、読み込み開始位置などを設定するのも可能です。

Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx

行列選択
 行列除外
 選択フィルター
 除外フィルター
 クロス列
 クロス行
 値の補充
 セル選択
 グループヘッダー
 すべて削除

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

データ範囲
■範囲(A1:G*)ヘッダー行数1

データ範囲

開始 列 A 行 1

終了 列 G 行

ヘッダー 行数 1 項目行数 0

区切り文字 -

月次販売データ

	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

OK キャンセル

操作事例 - データ編集

一番上のツールバーから読み込みたいデータに対して、選択／除外、条件指定などの操作ができます。

Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx

行列選択 行列除外 選択フィルター 除外フィルター クロス列 クロス行 値の補完 セル選択 グループヘッダー すべて削除

元に戻す やり直す 設定

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

データ範囲
 ■範囲(A1:G300)ヘッダー行数:1
 行列選択/行列除外
 選択フィルター/除外フィルター
 クロス列/クロス行
 値の補完
 セル選択
 グループヘッダー

月次販売データ

	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

OK キャンセル

操作事例 - 行列除外

ここで、「行列除外」を例にします。ツールバーにある該当のボタンをクリックします。

Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx

行列選択 行列除外 選択フィルター 除外フィルター クロス列 クロス行 値の補完 セル選択 グループヘッダー すべて削除 元に戻す やり直す 設定

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

月次販売データ 100%

データ範囲
行列選択/行列除外
選択フィルター/除外フィルター
クロス列/クロス行
値の補完
セル選択
グループヘッダー

OK キャンセル

操作事例 - 行列除外

読み込みデータから「中分類」項目のデータを除外したいため、「C」列をクリックします。
これで「中分類」項目のデータを除外し、下側のレビュー画面から確認できます。

Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx

行列選択
 行列除外
 選択フィルター
 除外フィルター
 クロス列
 クロス行
 値の補完
 セル選択
 グループヘッダー
 すべて削除

元に戻す やり直す 設定

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

月次販売データ

データ範囲

- 行列選択/行列除外
 - 除外された列(C)
 - 選択フィルター/除外フィルター
 - クロス列/クロス行
 - 値の補完
 - セル選択
 - グループヘッダー

OK キャンセル

操作事例 - 項目名編集

レビュー画面でも編集作業はできます。例えば、G列の「売上」を「売上(単位:百円)」に変更します。

The screenshot shows the 'Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx' dialog box. The main window displays a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

The '売上' cell in column G is highlighted in red. A blue arrow points from this cell to a smaller inset window on the right. This inset window shows a table with the following data:

年	月	売上(単位:百円)
2008	1	2508
2008	2	2424
2008	3	2395
2008	4	2524
2008	5	2453
2008	6	2336
2008	7	2595
2008	8	2171
2008	9	2710

The '売上(単位:百円)' column in the inset window is highlighted in red. Below the inset window are 'OK' and 'キャンセル' buttons.

操作事例 - データ抽出

また、Excelと同じようにフィルター機能を使い、指定した条件でデータを抽出することができます。ここで「選択フィルター」をクリックし、「売上」に対して条件を設定します。

Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx

行列表選 行列表除外 **選択フィルター** 除外フィルター クロス列 クロス行 値の補完 セル選択 グループヘッダー すべて削除 元に戻す やり直す 設定

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

月次販売データ

部門	大分類	品種	年	月	売上(単位:百円)
食料	穀類	米	2008	1	2508
食料	穀類	米	2008	2	2424
食料	穀類	米	2008	3	2395
食料	穀類	米	2008	4	2524
食料	穀類	米	2008	5	2453
食料	穀類	米	2008	6	2336
食料	穀類	米	2008	7	2595
食料	穀類	米	2008	8	2171
食料	穀類	米	2008	9	2710

OK キャンセル

操作事例 - 条件設定

例として、フィルター条件設定の「条件」一覧から「より大きい」を選択し、「条件値」を「1000」に設定します。

Excel読み込み設定(DS1) - sample.xlsx

行列選択 行列除外 選択フィルター 除外フィルター クロス列 クロス行 値の補完 セル選択 グループヘッダー すべて削除

元に戻す やり直す 設定

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395	
5	食料	穀類	米	米	2008	4	2524	
6	食料	穀類	米	米	2008	5	2453	
7	食料	穀類	米	米	2008	6	2336	
8	食料	穀類	米	米	2008	7	2595	
9	食料	穀類	米	米	2008	8	2171	
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710	

月次販売データ

G列の選択フィルター条件設定

条件	条件値
より大きい	1000

OK キャンセル

	部門	大分類	品種	年	月	売上(単位:百円)
1	食料	穀類	米	2008	1	2508
2	食料	穀類	米	2008	2	2424
3	食料	穀類	米	2008	3	2395
4	食料	穀類	米	2008	4	2524
5	食料	穀類	米	2008	5	2453
6	食料	穀類	米	2008	6	2336
7	食料	穀類	米	2008	7	2595
8	食料	穀類	米	2008	8	2171
9	食料	穀類	米	2008	9	2710

OK キャンセル

操作事例 - 設定保存

読込設定を完了してから一番下の「OK」をクリックし、設定した内容は保存されます。
最初のデータソースの選択画面に戻り、「次へ」をクリックすれば、アイテム種類の選択画面に移ります。

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

sample.xlsx

選択 ボード専用Excel/sample.xlsx

読込設定

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	品種	年	月	売上(単位:百円)	
82	食料	穀類	米	2014	10	2906
83	食料	穀類	米	2014	11	2466
84	食料	穀類	米	2014	12	2308
85	食料	穀類	米	2015	1	1549
86	食料	穀類	米	2015	2	1708
87	食料	穀類	米	2015	3	1893
88	食料	穀類	米	2015	4	2243
89	食料	穀類	米	2015	5	1796
90	食料	穀類	米	2015	6	1926
91	食料	穀類	米	2015	7	2264
92	食料	穀類	米	2015	8	1675
93	食料	穀類	米	2015	9	1824
94	食料	穀類	米	2015	10	1975
95	食料	穀類	米	2015	11	1597
96	食料	穀類	米	2015	12	1838
97	食料	穀類	米	2016	1	1396
98	食料	穀類	米	2016	2	1413
99	食料	穀類	米	2016	3	1935
100	食料	穀類	米	2016	4	1873

アイテムウィザード

2. 作成するアイテムの種類を選択してください。

チャート

明細表

複数の表示スタイル(一覧形式、明細形式、カード形式)が用意されており、用途に応じた使い分けができます。また、データソースや設定次第で、データを追加、修正、削除することもできます。

次へ キャンセル



操作事例 - ボード編集・設定

「中分類」を除外し、「売上」を「1000」以上に指定したデータだけ読み込み、ボードの編集・設定画面に表示されます。指定したデータに対してチャートをはじめ、様々な設定を行うことが可能です。

The screenshot displays the WaveFront software interface. On the left, a data table is shown with columns for Department (部門), Major Category (大分類), Product Type (品種), Year (年), Month (月), and Sales (売上). The table contains 20 rows of data, with the 10th row highlighted. On the right, the 'Item Properties' (アイテムプロパティ) dialog box is open, showing settings for the selected data. The 'Common' (共通) tab is active, displaying the name 'Excel demo_明細表', the display style 'Summary Form' (一覧形式), and the data source 'Selection' (選択). The 'Database Input' (データベース入力) tab is also visible, showing settings for header and cell fonts.

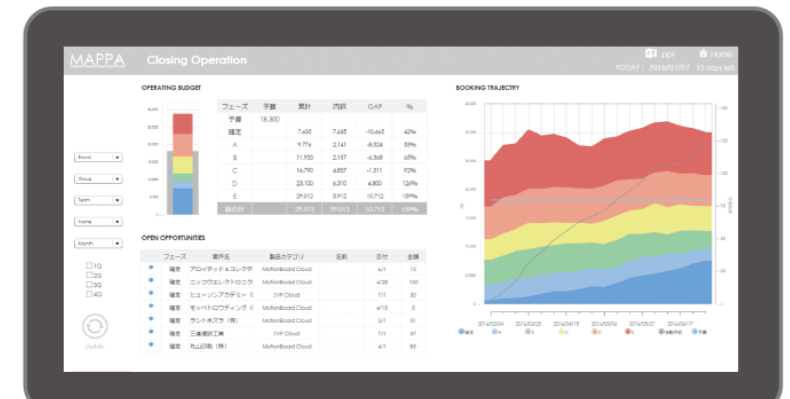
部門	大分類	品種	年	月	売上(単位:百円)	
1	食料	穀類	米	2008	1	2508
2	食料	穀類	米	2008	2	2424
3	食料	穀類	米	2008	3	2395
4	食料	穀類	米	2008	4	2524
5	食料	穀類	米	2008	5	2453
6	食料	穀類	米	2008	6	2336
7	食料	穀類	米	2008	7	2595
8	食料	穀類	米	2008	8	2171
9	食料	穀類	米	2008	9	2710
10	食料	穀類	米	2008	10	2258
11	食料	穀類	米	2008	11	2836
12	食料	穀類	米	2008	12	2327
13	食料	穀類	米	2009	1	2340
14	食料	穀類	米	2009	2	2668
15	食料	穀類	米	2009	3	1798
16	食料	穀類	米	2009	4	2324
17	食料	穀類	米	2009	5	2379
18	食料	穀類	米	2009	6	2113
19	食料	穀類	米	2009	7	1915
20	食料	穀類	米	2009	8	2289

まとめ

BIツール『MotionBoard』

- Excelファイルの「読込設定」機能を利用することで、エクセルデータはそのままに利用し、条件設定などの操作ができます。
- 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

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