

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



<u>MOTIONBOARD – EXCELファイルをそのまま利用</u>

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

<u></u>		σx
 使用するデータソースを選択してく DS1 ・ 接続先 ボード専用Excel Excel複数シート読み込み設定 	こださい。 ▼ ● ● ● Excelアップロード	•000
	 ○ 開く × ← → ヾ ↑	
	整理 ▼ 新しいフォルダー 目目 ▼ □ ?	
	PC ^ 更新日時 種類	
	3D オブジェクト ダウンロード デスクトップ	
選択 読込設定		
データソース名 新規データソース		ヹ゚ヺ゚レビュー
	● 次へ キャンセル	

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									n x
1. 使用するデータソースを選択してください。									●000
DS1 🕒		■ ◄ ◄	1 /326	39 🕨 🍽	ŵ				
接続先 ボード専用Excel	40 😳 👻	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上	
Q	Excelアップロード	1 食料	穀類	*	*	2008	1	2508	
🖫 Excel複数シート読み込み設定		2 食料	穀類	*	*	2008	2	2424	
sample xlsx		3 食料	穀類	*	米	2008	3	2395	
			彩旗	*	*	2008	4	2524	
		<u>り</u> 良料	彩文尖貝	*	木	2008	5	2453	
		0 良科 7 合 期	来又关只 在公米百	不 ¥	*	2008	0	2330	
			*2.大只 去沿迷百	*	*	2000	، 8	2030	
		9 食料	*×××	*	*	2000	9	2710	
		10 食料	穀類	*	*	2008	10	2258	
		11 食料	穀類	*	*	2008	11	2836	
		12 食料	穀類	ж	*	2008	12	2327	
		13 食料	穀類	*	*	2009	1	2340	
溜択 ボード専用Fycel/sample view]	14 食料	穀類	ж	ж	2009	2	2668	
		15 食料	穀類	ж	*	2009	3	1798	
読込設定		16 食料	穀類	ж	米	2009	4	2324	
データソース名 新規データソース		□次回以降は表	ನರಿಗೆ 🕜						🗹 プレビュー
		_ ⊘ 次∧	キャンセル						

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) - sampl	e xlsx										□ ×
E			S]	Ţ					Ð	Ģ	ţ,
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	(- すべて削除		元に戻す	やり直す	設定
	A	В	С	D	E		F	G	н	▲ データ範	Ħ		
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売	£		■範囲	(A1:G*)へッダーŕ	丁 要女: 1	
2	食料	穀類	米	*	2008	1	25	08 データ	知道		-64	1	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	24	24 開始	· 列 A	◆ 行	1	-	
4	食料	穀類	米	米	2008	3	23	⁹⁵ 終了	列日	〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 〔 []]]]]]] [] [] [] [] []			
5	食料	穀類	米	米	2008	4	25	24	v «-++				
6	食料	穀類	米	米	2008	5	24	53			0 -		
7	食料	穀類	米	米	2008	6	23	36 区切	り文字 -				
8	食料	穀類	米	米	2008	7	25	95					
9	食料	穀類	米	米	2008	8	21	71					
10	食料	穀類	米	米	2008	9	27	10					
	∢ ►	月次販売データ		1-1				' <u> </u>	100%	- -			
								_		•			
	≐K₽╕	大分類	中分類		種	年	Ţ	1	売上				
1	食料	穀類	*	*		2008	1		2508				
2	食料	穀類	*	*		2008	2		2424				
3	食料	穀類	米	*		2008	3		2395				
4	食料	穀類	*	*		2008	4		2524				
5	食料	穀類	米	ж		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	莨料	穀類	米	×	:	2008	9		2710	-			
						ОК	キャン	レセル					

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) - sampl	e xlsx											□ X
E,	7 6		S]	Ţ			>			P	G	ţ
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	В	С	D	E		F	G	н	•	▼ データ範囲			
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	3	も上		Ξ.	■範囲(A1:G)	300)ヘッダー	-行数:1	
2	食料	穀類	米	米	2008	1	4	2508			行列選択/行	列除外	b	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2	424			1進択ノイルター。 カロフタル/カロフ	/P床ゲレイル 〈行	,y-	
4	食料	穀類	米	ж	2008	3	2	895			値の補完			
5	食料	穀類	ж	ж	2008	4	2	2524			セル選択			
6	食料	穀類	*	米	2008	5	2	453		Þ	グループヘッダー	_		
7	食料	穀類	*	米	2008	6	2	336						
8	食料	穀類	*	*	2008	7	2	2595						
9	食料	穀類	*	*	2008	8	2	2171						
10	食料	穀類	*	ж 👝	2008	9	2	2710						
	< ▶	月次販売データ												
								0	,					
	±288		十八年	01	×.	4	-		± 1	-				
	8005 - 유박이	八方領	中分類		里	年		月 1	売上					
2	良材	未又天見 さひ米石	*	不 ¥		2008		ו י	2008	- 1				
2	合料	*XXXR <u> </u> <u> </u>	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2000		3	2424					
4	食料	穀類	*	·// 米		2008		4	2524					
5	食料	穀類	*	*		2008		5	2453					
6	食料	穀類	*	*		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	+	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) – sampl	e xlsx										□ X
E	-		-]	T =					S	6	<u></u>
行列	選択 行列除外	選択フィルター 行列II余外	・ 除外フィルター	クロス列	りロス行 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	С	D	E	F	G	Н	^	▶ データ範囲			
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月	売上			行列選択/行	河除外		
2	食料	穀類	米	米	2008	1	2508			選択フィルター	-/除外フィル - /に	ター	
3	食料	穀類	米	米	2008	2	2424			クロスタリノクロ。 値の対宗	λ(Τ		
4	食料	穀類	米	米	2008	3	2395			セル選択			
5	食料	穀類	ж	ж	2008	4	2524			グループヘッダ	·		
6	食料	穀類	ж	*	2008	5	2453		Þ				
7	食料	穀類	ж	*	2008	6	2336						
8	食料	穀類	*	米	2008	7	2595						
9	食料	穀類	ж	米	2008	8	2171						
10	食料	穀類	米	米	2008	9	2710						
	< ▶	月次販売データ						100%					
	±288	大ノン米石		D 14		<u> </u>	B	±ι		1			
1	合約	八刀規	十万大則	미1里		9008	1	元上 2508					
2	食料	*2.5.5	*	*		2000	2	2424	- 11				
3	食料	*************************************	*	*		2008	3	2395					
4	食料	穀類	*	*		2008	4	2524					
5	食料	穀類	*	*		2008	5	2453					
6	食料	穀類	米	米		2008	6	2336					
7	食料	索投業頁	*	*		2008	7	2595					
8	食料	穀類	米	米		2008	8	2171					
9	食料	穀類	*	*		2008	9	2710	-				
						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。



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。

Excel	読み込み設定(DS1) - sampl	e_xlsx										n x	
Ę	- 0		S]	Ţ	-	•			Ð	Ģ	ţ.	
行列:	雙択 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	В	C 📀	D	E		F	G	Н	. ^ >	データ範囲			
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月		売上 🚺 🗗			・ 行列選択/行列除外			
2	食料	穀類	*	*	2008	1		2508			■Pボゲビイルにクリしし) 選択フィルター/除外フィル	.д		
3	食料	穀類	*	*	2008	2		2424			クロス列/クロス行			
4	食料	穀類	米	*	2008	3		2395			■クロス列(G1:G1)			
5	食料	穀類	米	米	2008	4		2524			値の補完			
6	食料	穀類	米	米 ·	2008	5		2453		► F	ゼル2進択 ガルニゴへッダー			
7	食料	穀類	米	米 ·	2008	6		2336			<i>SN S</i> (<i>S</i>)			
8	食料	穀類	米	米 ·	2008	7		2595			任	в		まし/第/かるの)
9	食料	穀類	米	*	2008	8		2171			+	7		元上(単位:日円)
10	民科	寂寞	木	木	2008	9		2710			2008	1		2508
	• •	月次販売データ						<u>`</u>	100%		2008	2		2424
•											2008	3		2395
	部門	大分類	品種	年		月		売上 🥢			2008	4		2524
1	食料	穀類	*	20	08	1		2508			2008	5		2453
2	食料	穀類	*	20	08	2		2424			2000	6		2006
3	食料	穀類	*	20	08	3		2395			2008	0		2000
4	良料	案従業員 ま心米石	米	20	00	4		2524			2008	7		2595
6	民科 合約	来文兴具	木 米	20	08 08	5		2903			2008	8		2171
7	1544 食料	*2.59	*	20	08	7		2595			2008	9		2710 -
8	食料	穀類	*	20	08	8		2171						
9	食料	穀類	*	20	08	9		2710	-			OK		キャンセル
						ОК	*	ャンセル						

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	e_xlsx												□ X
	V 🔽		S	$\overline{\mathbf{v}}$	レラ	Ŧ							•	G	Ę.
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	すべて削り	涂			元に戻す	やり直す	設定
	A	В	C Ø	D	E	E	F	G 💡	Н	•	▶ 7	"一夕範囲			
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月		売上			► íī	疗列選択/行列	训除外		
2	食料	穀類	ж	*	2008	1		2508			▼ 違	観択フィルター/	除外フィル	ター	
3	食料	穀類	ж	*	2008	2		2424			1	■列の選択フ- ロコをし/カロコ:	イルター(G) /ニ		
4	食料	穀類	*	*	2008	3		2395			► 9 (it	ロスタリンクロス 都の補完	17		
5	食料	穀類	*	*	2008	4		2524			12	evonmote Zル選択			
6	食料	穀類	*	*	2008	5		2453		•	ッグ	「ループヘッダー	-		
7	食料	穀類	*	*	2008	6		2336		- L	1				
8	食料	穀類	*	*	2008	7		2595							
9	食料	穀類	*	*	2008	8		2171							
10	食料	穀類	*	*	2008	9		2710							
		日本販売データ							<u>'</u> 100	196					
		/1//#///5/5/								••• •					
-							-			· ·					
	部門	大分類	品種	年		月		売上(単位:百円							
1	食料	穀類	*	20	108	1		2508							
2	食料	彩旗	*	20	108	2		2424							
3	良料	来文実具	木	20	108	3		2395							
4	良料	米文実具	木	20	108	4		2024							
8	良材	未又天見 さ少米石	本 半	20	100	0		2400							
7	合料	*2.5.9	*	20	100	7		2595							
8	食料	***** ****	*	20	108	8		2171							
9	食料	穀類	*	20	108	9		2710							
						ОК	*	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。

Exce	読み込み設定(DS1) - sampl	e xlsx												□ X
E]	Ţ		•					P	Ģ	÷
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	70ス行 値	節補完	セル選択	グループへ	(ツダー	すべて削除			元に戻す	やり直す	設定
	A	В	С 📀	D	E		F	G	570	Н					_
1	部門	大分類	中分類	品種	年	月		売上	G列(の選択フィルタ	一条件設定		新	規作成	-iH
2	食料	穀類	米	ж	2008	1		2508	冬件			冬件值			
3	食料	穀類	ж	ж	2008	2		2424	- Ann	+ */>		1000			10.02
4	食料	穀類	ж	ж	2008	3		2395	40	1/201					
5	食料	穀類	ж	ж	2008	4		2524							
6	食料	穀類	ж	ж	2008	5		2453							
7	食料	穀類	ж	ж	2008	6		2336							
8	食料	穀類	*	ж	2008	7		2595							
9	食料	穀類	*	ж	2008	8		2171							
10	食料	穀類	*	ж	2008	9		2710							
	< ▶	日次販売データ													
		1174/02/20									ОК	キャンセ	214		
	÷000	() () () ()	D 44	-		-	.								
	部門	大分類	品種	年		月		売上(単位)	:白円)						
1	良料	転の (現) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	木	2008		1		2508							
2	良料	米又兴具 古马米石	本	2008		2		2424							
0 1	民44 合約	未又大見	*	2000		0		2590							
5	1844 合料	**************************************	*	2000		5		2453							
6	食料	\$2.5×	*	2008		6		2336							
7	食料	穀類	*	2008		7		2595							
8	食料	穀類	*	2008		8		2171							
9	食料	穀類	ж	2008		9		2710		-					
						OK	*	マンセル							



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。

<u></u> ፖ ብ ታሌウィザード								σx	<i>アイテ</i> ዾウ <i>ィ</i> ザード	×
1. 使用するデータソースを選択してください。								•000	2. 作成するアイテムの種類を選択してください。	0000
DS1 G			1 /	2255 🕨	<u></u> ا			0	O In-h	
接続先 ボード専用Excel	40 🔂 👻	部門	🖃 大分類	🗖 品種	■年 ■月] 🗕 売	上(単位:百円) 📃			
Q	Excelアップロード	82 食料	穀類	ж	2014	10	2906	A.	● 「月細表」	
		83 食料	穀類	ж	2014	11	2466		│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	
sample xlsx		84 食料	穀類	ж	2014	12	2308		次第で、データを追加、修正、削除することもできます。	B C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
		85 食料	穀類	*	2015	1	1549			ABCDE
		86 食料	穀類	*	2015	2	1708			
		87 食料	穀類	*	2015	3	1893			2
		88 食料	穀類	*	2015	4	2243			3
		89 食料	穀類	ж	2015	5	1796			
		90 食料	穀類	ж	2015	6	1926			
		91 食料	穀類	米	2015	7	2264			
		92 食料	穀類	ж	2015	8	1675			
		93 食料	穀類	米	2015	9	1824		> 次<	キャンセル
		94 食料	穀類	ж	2015	10	1975			
		95 食料	穀類	米	2015	11	1597			
		96 食料	穀類	ж	2015	12	1838			
		97 食料	穀類	*	2016	1	1396			
		98 食料	穀類	米	2016	2	1413			
選択 ボード専用Excel/samplexIsx		99 食料	穀類	ж	2016	3	1935			
読込設定		100 食料	穀類	*	2016	4	1873			
データソース名 新規データソース		□ 次回以降は	壊示しない(?				 プレビュー 		
		🛛 🔊 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。

ページ	1 😳										アイテムプロパティ [Exc	el demo_明細表]		0	-
1	2	•	1 /2255	▶ ▶	<u>s</u>	è					၈ 💿				
曹	6P9 🖃	大分類 📃	品種 🖃	年 📕 🎙	月 🗖	売上(単位:百円) 📃					Q、検索				
1 1	制	穀類	*	2008	1	2508				-	明細表 共通				
2 1	制	穀類	*	2008	2	2424					名前	Excel demo_明細表			
3 1	制	穀類	*	2008	3	2395					表示スタイル	◎ 一覧形式 🔘 詳細形式 () カード形式		
4 1	制	穀類	米	2008	4	2524						カード明細表			
5 1	制	穀類	ж	2008	5	2453					デーかリーフ				
6 1	制	穀類	*	2008	6	2336					J -99-X	選択 新規データソース			
7 1	制	穀類	*	2008	7	2595					初期ロード	□ ボードオープン時にデータを取得	しない 代替デ	キスト	
8 1	制	穀類	*	2008	8	2171									
9 f	制	穀類	ж	2008	9	2710					データ取得時の表	□ データ取得時に直前の内容を表	長示したままにする	5	
< 0 1	制	穀類	*	2008	10	2258						□ データがなかった場合のダイアロ	りを表示しない		
11 1	制	穀類	ж	2008	11	2836					データベース入力	その他			
12 1	制	穀類	ж	2008	12	2327					/ テキスト / カラー	マメニュー マラート (詳細ス)	タイル		
13 🖠	制	穀類	ж	2009	1	2340					ヘッダーフォント			ズ	
14 1	制	穀類	ж	2009	2	2668						2 👌 🗹 自動			
15 1	制	穀類	ж	2009	3	1798					セルフォント		. #4	7.	
16 🖠	制	穀類	ж	2009	4	2324							917	^	
17 f	制	穀類	ж	2009	5	2379						4 👻 🗉 目期			
18 🖠	制	穀類	ж	2009	6	2113									
19 🖠	制	穀類	ж	2009	7	1915									
20 🖠	制	穀類	ж	2009	8	2289				*					
							$\mathbf{\nabla}$	 							
-	ボード管理	📔 保存	7 🙆 編	集を終了	ير 🔅	イテムウィザード 👘 🛅 ን	イテムクリップボード) 🖭 🐝 🖴	Ì T 🌍 🔗 🗖 (😾 🚍 🗖 🕻				



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・使用することはご遠慮ください。 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。

