

棚POWER[®]操作テキスト

棚割分析編

2017年05月



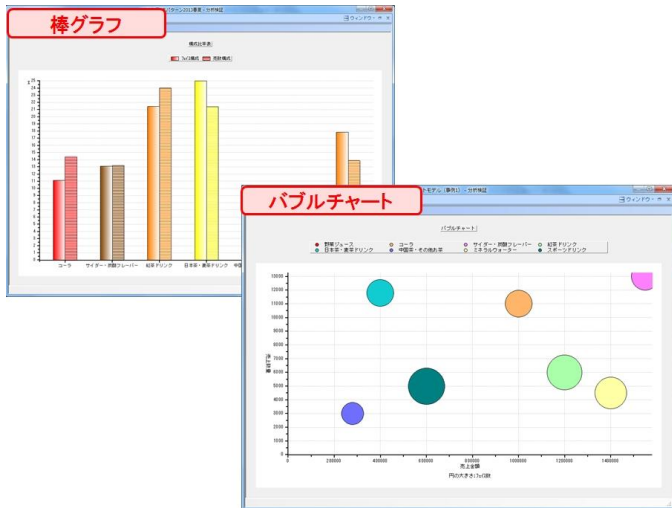
目次

I. 分析の概要	1
II. 売上データの登録	2
売上データの登録	2
設定内容を保存する	5
分析設定	6
複数の棚割モデルに一括で売上情報を紐づける（棚割モデル一括再分析）	8
III. 棚割分析 1 ～スペースの有効活用を考える分析機能～	9
ハイライト分析	9
構成比率表	13
バブルチャート	18
クロス集計表	21
IV. 棚割分析 2 ～品揃えを検討するための分析機能～	24
価格帯グラフ	24
トレンド分析	28
散布図	30
マトリクス分析	31
商品リスト [比較]	32
クロス ABC 集計表	33
商品集計表	34
棚割分析基本用語説明	35

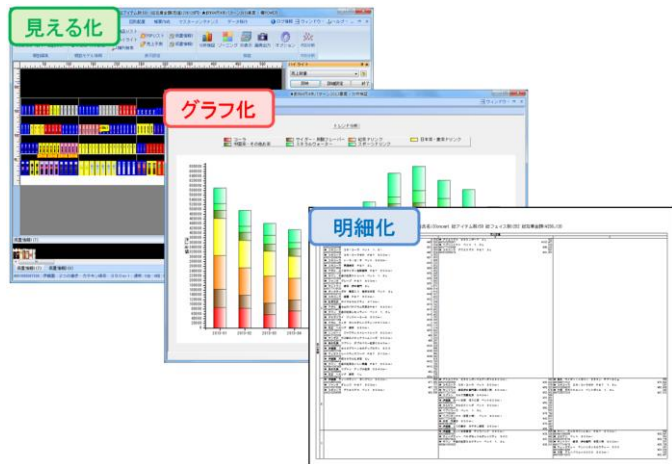
■ I 分析の概要

棚POWERには棚割を作成するだけでなく、より効果的な棚割にするための分析機能があります。分析機能は棚割分析とPOS分析の大きく二つに分かれます。

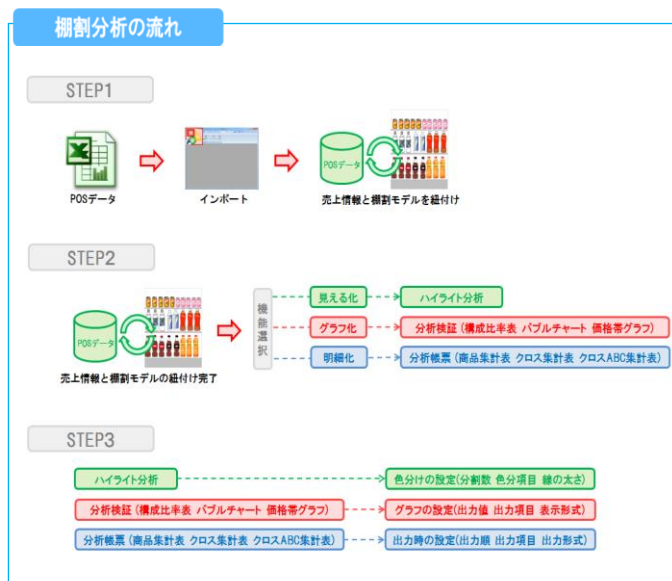
棚割分析は作成した棚割と、登録したPOSデータ（売上情報）を用いて分析を行ないます。POS分析は棚割を加味せず、POSデータのみで分析を行ないます。本テキストでは棚割分析における各機能の説明を行なっていきます。



1. 棚割分析では、商品の陳列位置やフェイス数などの陳列の情報と、商品の分類や売上情報などの情報を同時に比較することで、棚割のスペース生産性の検証をすることができます。



2. 商品の色分けによる「見える化」、グラフによる「傾向の把握」、帳票による「明細化」など、目的やシーンに合わせて使い分けが可能です。



3. 棚割分析をするための大きな流れは、
 ①棚POWERにPOSデータを登録し、棚割モデルと紐づけ
 ②分析機能を選択
 ③各分析の詳細設定を実施となります。

■ II 売上データ登録～棚割モデルとの紐づけ～

棚POWERにPOSデータを登録します。
棚POWERでは、以下の2通りの手順でPOSデータを登録できます。

【方法1】
棚POWER独自のファイル形式にデータを加工してインポート。

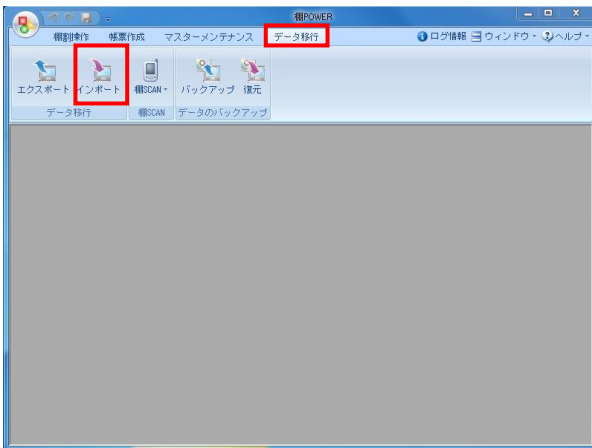
【方法2】
棚POWER独自のファイル形式ではないデータを取込設定し、直接インポート。

棚POWERでは方法2をテキストインポートと呼び、本テキストでは、テキストインポートでPOSデータを登録する手順を説明します。
POSデータをテキストインポートで登録する場合、読込可能なファイルには下記条件があります。

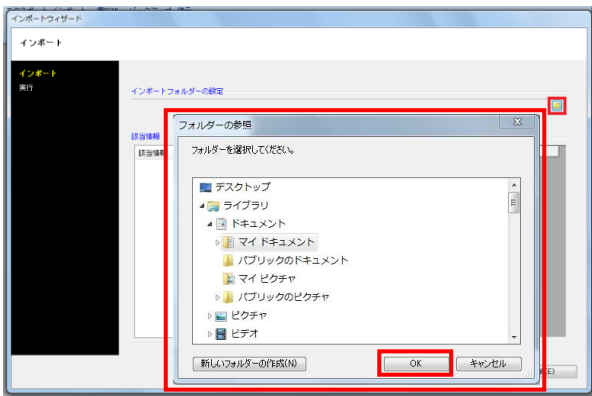
- 条件**
- ・ 各種類のデータが1列に入力されている。
 - ・ ファイル内の1シート目に読み込むファイルがある。

	A	B	C	D	E
1	2015年09月	POSデータ			
2	JANコード	年	月	売上数量	売上金額
3	4901330502911	2015	09	210	20790
4	4901330522841	2015	09	210	20790
5	4901330560720	2015	09	300	36000
6	4901330560737	2015	09	150	18000
7	4901330105105	2015	09	90	8910

■売上データ登録

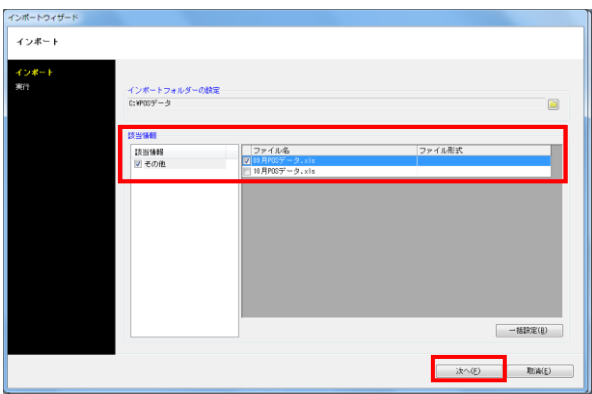


1. 「データ移行」－「インポート」をクリックします。



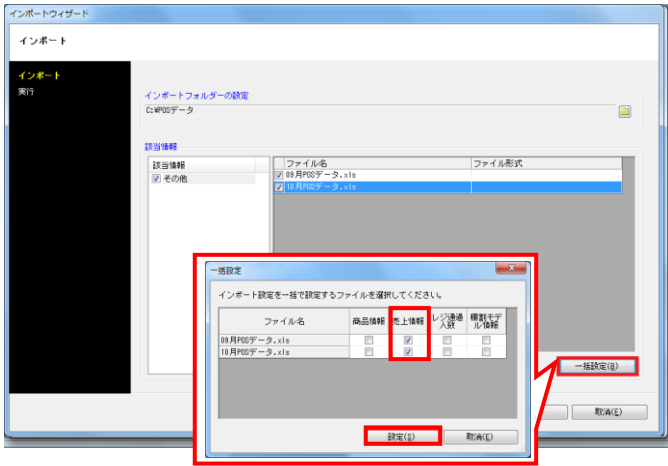
2. 「インポートフォルダーの設定」右横のフォルダーマークをクリックします。

次にインポートしたいファイルが保存されているフォルダーを選択して [OK] をクリックします。



3. 「該当情報」欄内に「その他」と表示されます。表示された「その他」の文字をクリックすると、右側にファイル名とファイル形式が表示されます。

インポートするファイルの左横にあるチェックボックスを有効にして [次へ] をクリックします。



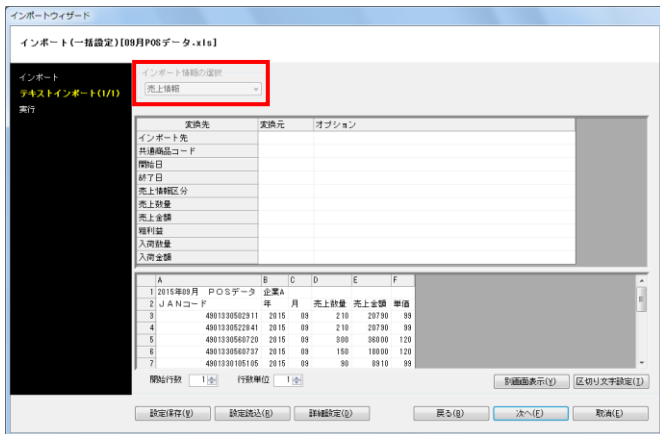
4. 各月、各週のPOSデータが複数のファイルに分かれている場合、一回の作業で取り込むことができます。

【一括設定】で各ファイルのデータの種類を選択します。

棚POWERの「売上情報」にPOSデータを取り込むため、一括設定画面の一覧より「売上情報」を選択します。

注意

一括で取り込む場合は各ファイルの書式が統一されている必要があります。

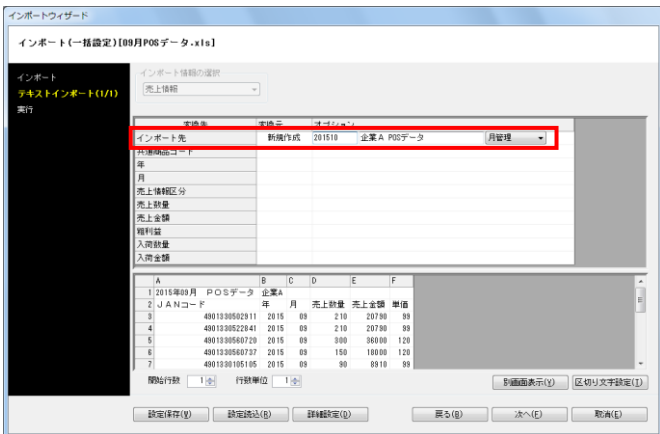


5. 棚POWERの「売上情報」にPOSデータを取り込みます。【一括設定】ですでにインポート情報の選択は行なっているため、「インポート情報の選択」項目はグレーになります。

一括設定を行っていない場合は、「インポート情報の選択」で「売上情報」を選択します。

参考

画面下部のファイル内容が見辛い場合は、【別画面表示】をクリックすると、別画面でファイル内容を表示します。



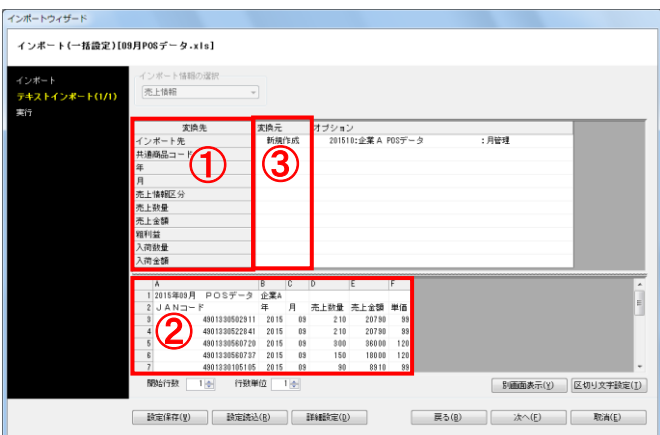
6. 新しく売上情報を登録する場合は「新規作成」を選択します。

「インポート先」の「変換元」の空白をクリックして「新規作成」を選択します。オプション欄の文字をクリックして、コードと名称を入力します。コードは最大10桁まで設定できます。

ここでは月ごとのPOSデータが入力されたファイルをインポートするため、期間区分は「月」を選択します。

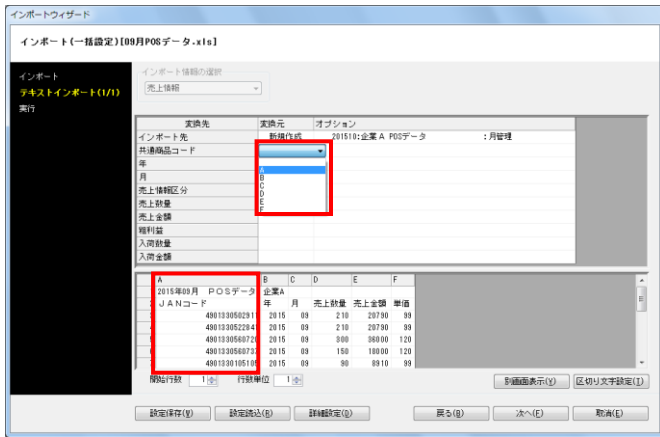
参考

POSデータが月ごとであれば「月」、週ごとであれば「週」、四半期や一年単位であれば「期間管理」を選択します。



7. POSデータの取込設定をします。左図の①は棚POWERの売上情報の管理項目で、②は読み込んでいるデータのプレビュー画面です。

②に表示されているデータを、①の「変換先」と紐づけるために③の「変換元」で「列」を設定します。

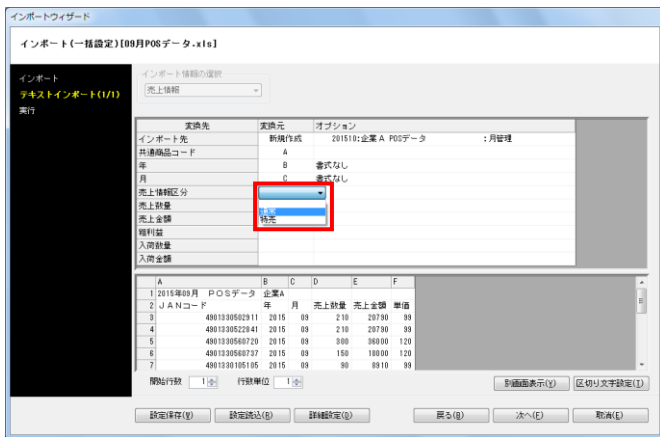


8. 左図では取り込むファイルのJANコードは「A列」に記載されています。

変換先「共通商品コード」横の変換元の空白をクリックして、「A」を選択します。

同様に「年」や「月」のデータが記載されている列を選択します。

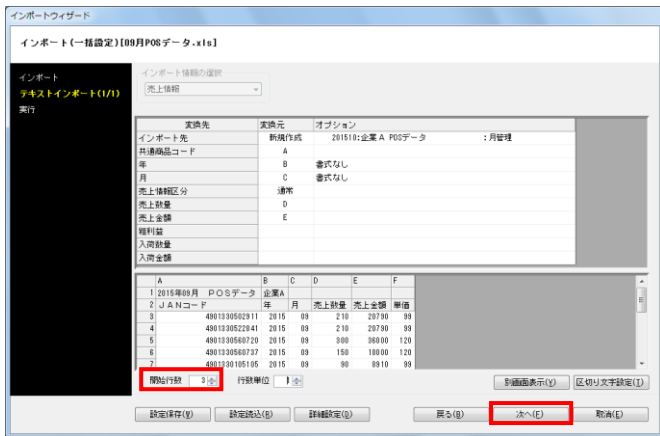
参考
ファイルに「年」や「月」が記載されていない場合は「指定日」を選択し、オプション欄に「年：yyyy」「月：mm」というように入力します。



9. 「売上情報区分」では「通常」や「特売」などを選択して、売上情報を区分けして登録することができます。

ここでは「売上情報区分」を「通常」に設定します。最後に「売上数量」や「売上金額」の変換元を設定します。

補足
たとえばファイル内に「売上金額」の項目がない場合でも、「単価」「売上数量」の項目があれば、変換元で「計算式」を選択し、計算式で「単価×売上数量」を入力して「売上金額」を設定することができます。

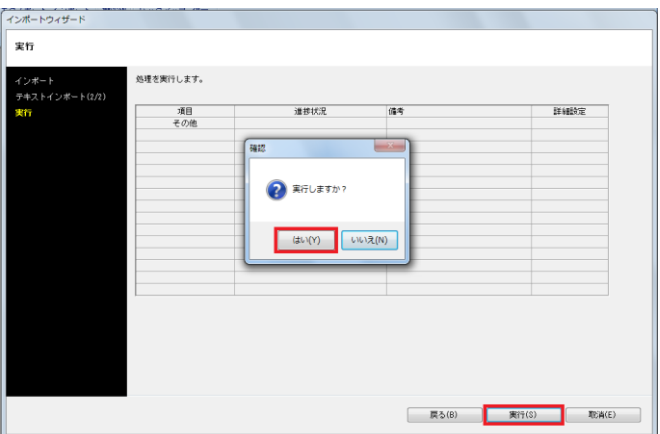


10. 変換元の設定後、ファイル内でデータを取り込む範囲などの設定を行いません。

【開始行数】
取り込むデータの記載が開始されている最初の行を指定します

【行数単位】
1行で1商品ではなく、2行で1商品のデータが入力されているファイル等をインポートする際に行数単位を設定します

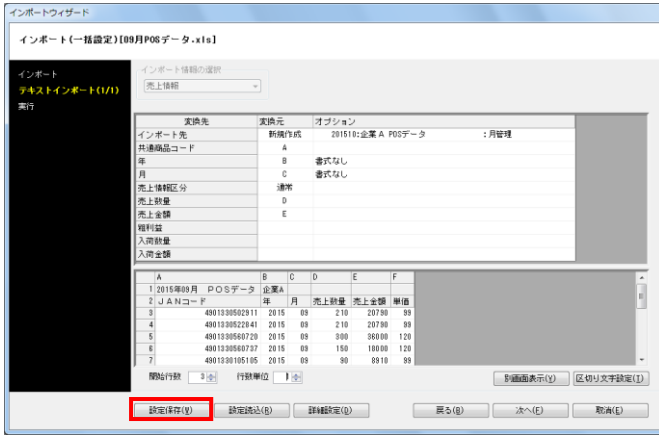
これで、インポートの設定は完了です。[次へ] をクリックします。



11. インポート実行画面が表示されます。
[実行] ボタンをクリックすると、確認メッセージが表示され [はい] をクリックしてインポートを開始します。

これで棚POWERの売上情報にPOSデータを登録できました。

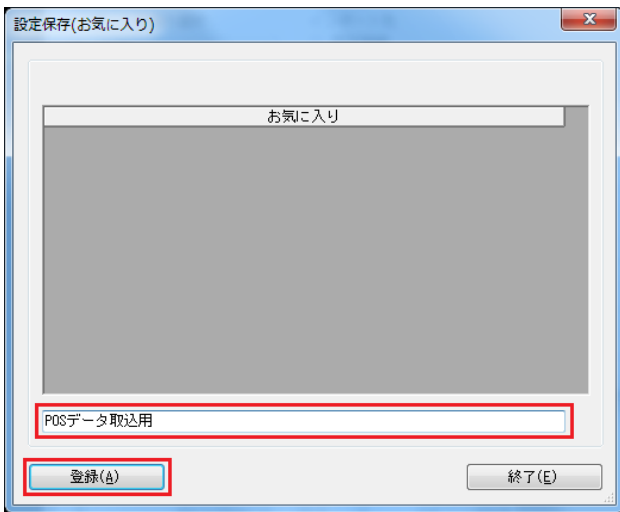
■設定内容を保存する



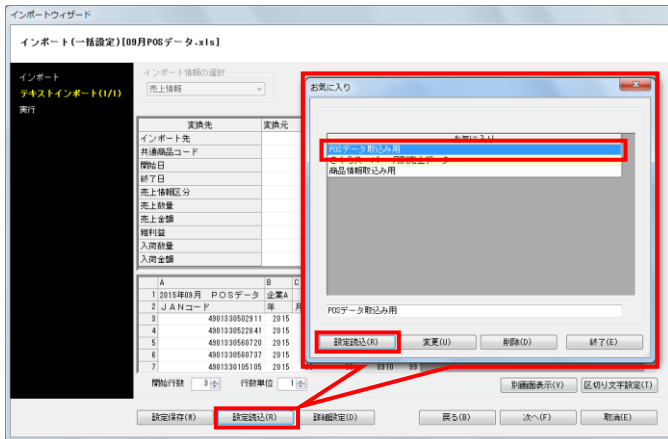
1. インポート時に設定した各項目の設定内容を保存することが可能です。

毎月、同じ書式のPOSデータを登録する場合など、何度も同じ書式のデータをインポートする場合は一度設定した内容を保存しておきます。

設定内容を保存する場合は画面左下の「設定保存」ボタンをクリックします。



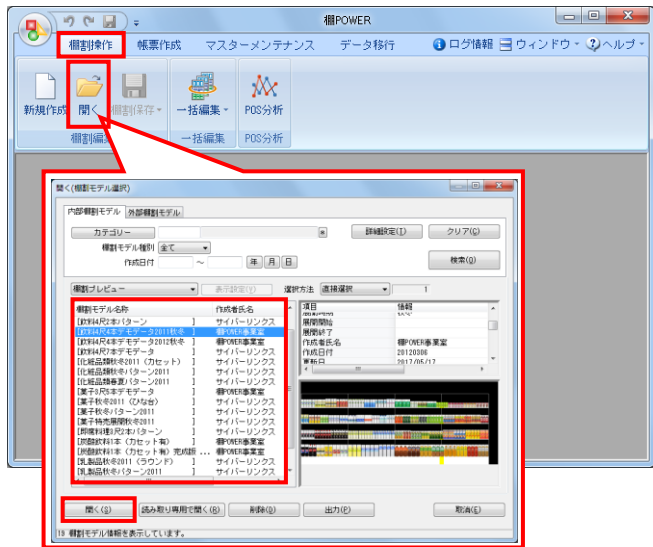
2. テキストボックスに名称を入力して、「登録」をクリックします。



3. 次回インポート時など、設定を反映させたい場合は画面左下の「設定読み込み」ボタンを選択して、お気に入り画面を開きます。

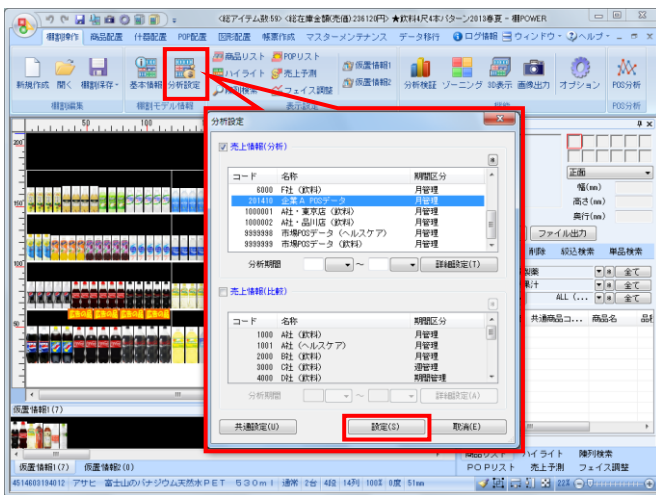
一覧より適用したい設定を選択して「設定読み込み」ボタンをクリックすると設定内容が反映されます。

■分析設定



1. 分析を行なうためには、棚割モデルと登録した売上情報を紐づける必要があります。

〔棚割操作〕－〔開く〕より、売上情報を紐づけたい棚割モデルを開きます。

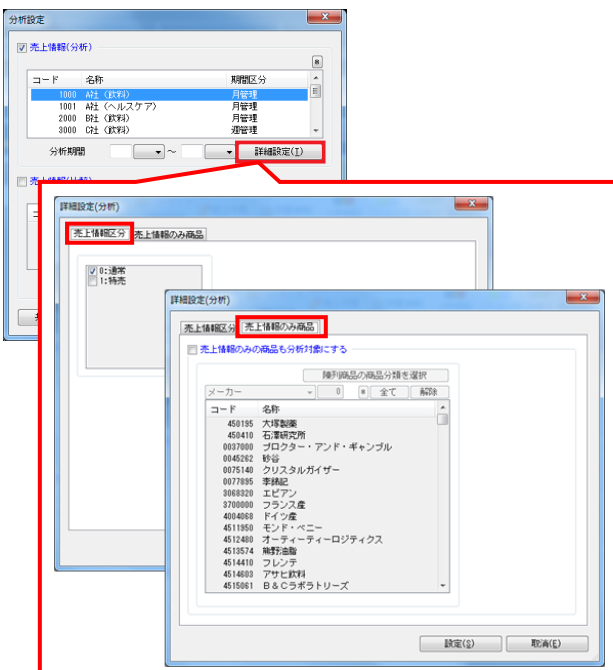


2. 〔棚割操作〕－〔分析設定〕を選択します。

「売上情報(分析)」を有効にして、紐づけたい売上情報を一覧から選択して〔設定〕をクリックします。

参考

分析期間の設定あり … 特定期間だけを使用して分析
分析期間の設定なし … 全期間を使用して分析



3. 分析設定画面にある〔詳細設定〕では売上情報区分の設定や陳列されていない商品进行分析対象に含めるかを設定できます。

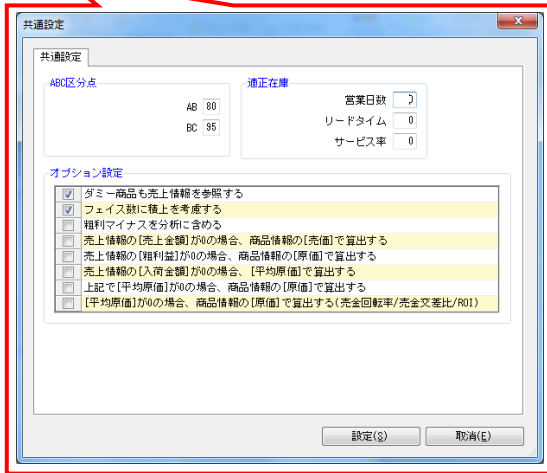
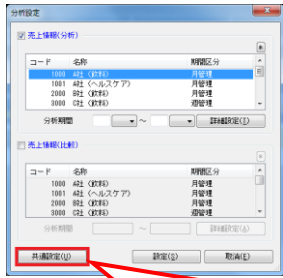
〔売上情報区分〕タブ

「通常」や「特売」など使用する売上情報の区分を選択します
(初期値：通常)

〔売上情報のみ商品〕タブ

「売上情報のみの商品も分析対象にする」を有効にすると、売上情報にはあるが、棚割モデルに陳列されていない商品も分析の対象にすることができます

一覧より対象にする商品の分類を選択して絞り込みが可能です。



4. 「共通設定」ではABC区分点の変更やダミー商品にも売上情報を反映させるかの設定ができます。

【ABC区分点】

ABC分析時に基準とするABC区分点を変更できます

参考

ABC分析でAB=80, BC=95の場合、棚割全体の売上の合計を100%とした時に上位80%までがAランク、81~95%までがBランク、残りがCランクという設定になります。
詳細はP. 35を参照してください。

「オプション設定」

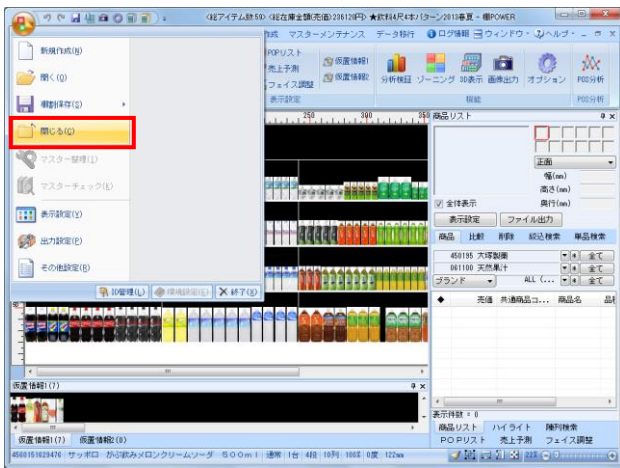
【ダミー商品も売上情報を参照する】

有効にすると、売上情報にダミー商品のデータがあれば使います

【フェイス数に積上を考慮する】

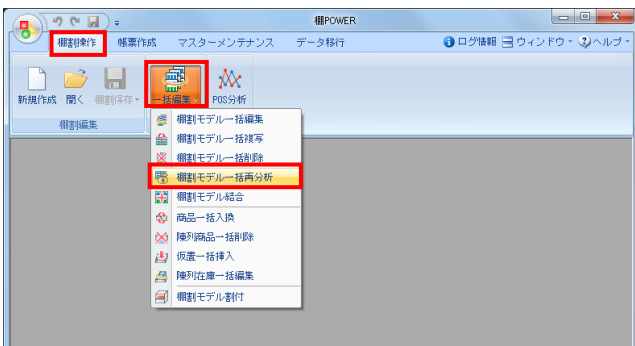
有効にすると、積み上げている商品もフェイス数にカウントします

■棚割モデル一括再分析

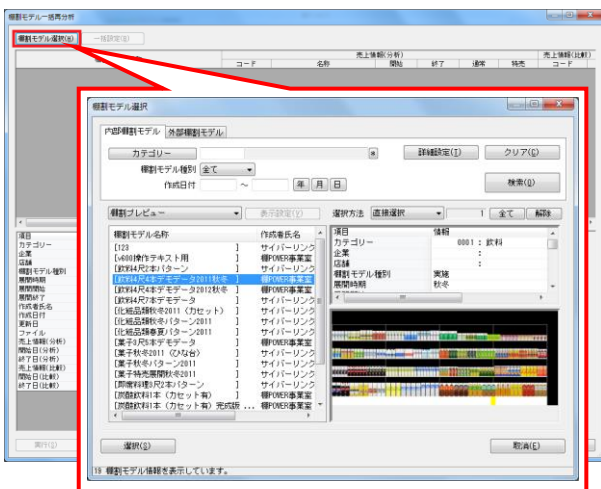


1. 複数の棚割モデルに対して一括で売上情報を紐づけることも可能です。1つ1つモデルを開いて売上情報を設定する手間を軽減できます。

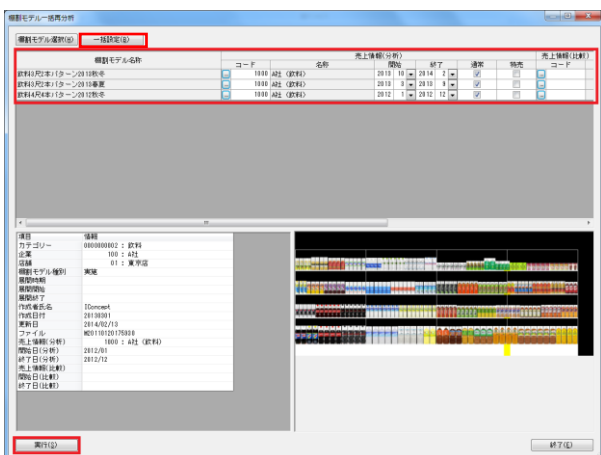
[棚POWERボタン] - [閉じる] より開いている棚割モデルを全て閉じます。



2. [棚割操作] - [一括編集] - 「棚割モデル一括再分析」を選択します。



3. [棚割モデル選択] より対象の棚割モデルを選択します。



4. 棚割モデルに紐づけたい売上情報を設定します。設定後に[実行]を選択すると棚割モデルと売上情報の紐づけは完了です。

選択している棚割モデルすべてに同じ売上情報を紐づけたい場合は[一括設定]を使用します。

次章では棚割モデルと売上情報を用いた分析について説明していきます。

■Ⅲ 棚割分析1 ～スペースの有効活用を考える分析機能～

棚POWERの分析機能は、陳列スペースを有効活用して効果的な棚割モデルを考えるための分析や、カットや追加商品の選定といった品揃えを検討する場合に活用できる分析など、様々あります。

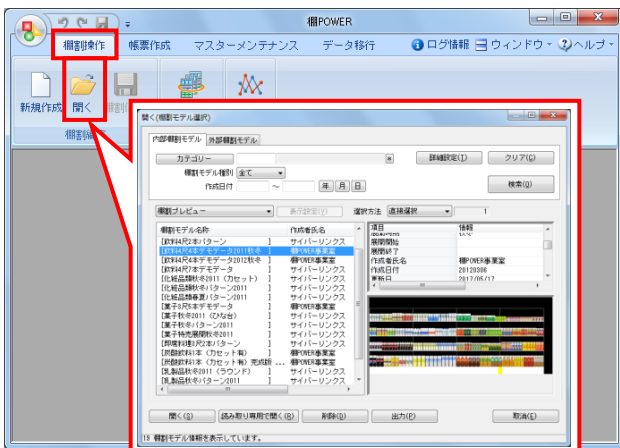
たとえば、「ハイライト」では陳列している商品を売上金額や数量別に色分けして陳列スペースと売上のバランスを確認すると同時に、品揃え分析として活用できる機能も搭載しています。

ここでは、主に「陳列スペースを有効活用するための分析」に焦点を当ててどんな分析機能が活用できるかを説明していきます。

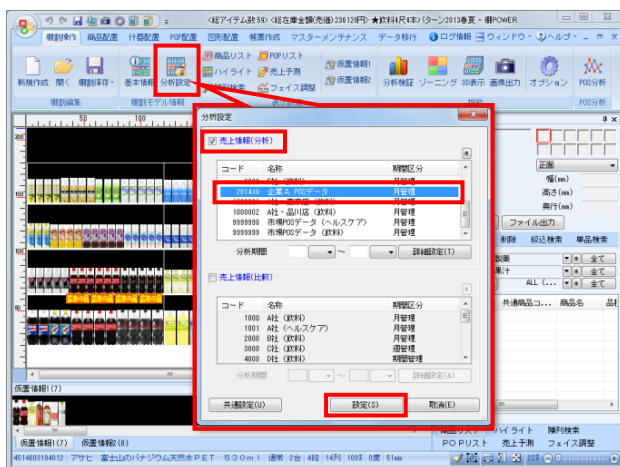
■ハイライト分析

ハイライト分析は、棚割編集画面上で陳列商品を分類や売上情報によって色分けして「見える化」する機能です。

棚割編集画面上で棚割モデルに陳列されている商品を品種ごとや売上金額別、ABC分析結果別に色分け表示してゾーニングの乱れを確認したり、陳列スペースと売上数量、粗利額などとバランスを比較し、売上貢献度に応じて陳列ボリュームをとれているかなどの確認をすることができます。

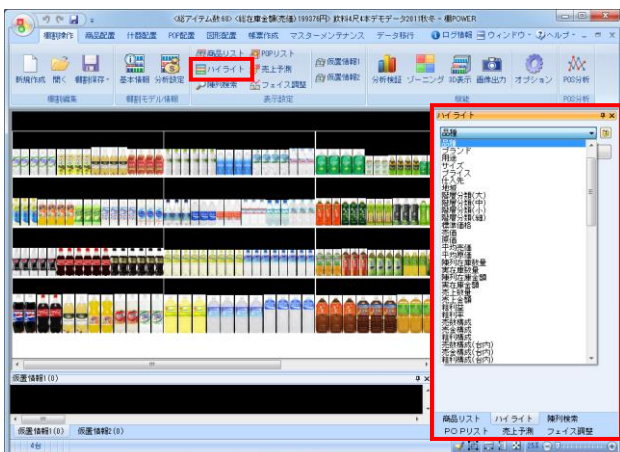


1. 「棚割操作」－「開く」より、分析したいモデルを選択し、棚割編集画面を開きます。



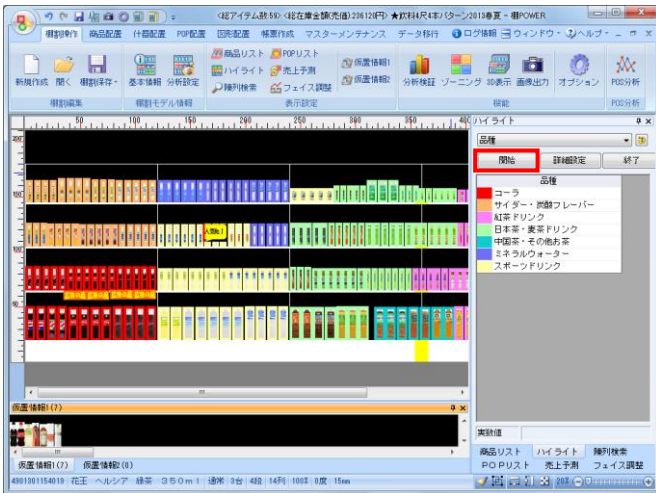
2. 「棚割操作」－「分析設定」を選択します。

「売上情報（分析）」を有効にして、紐づけたい売上情報を一覧から選択して「設定」をクリックします。



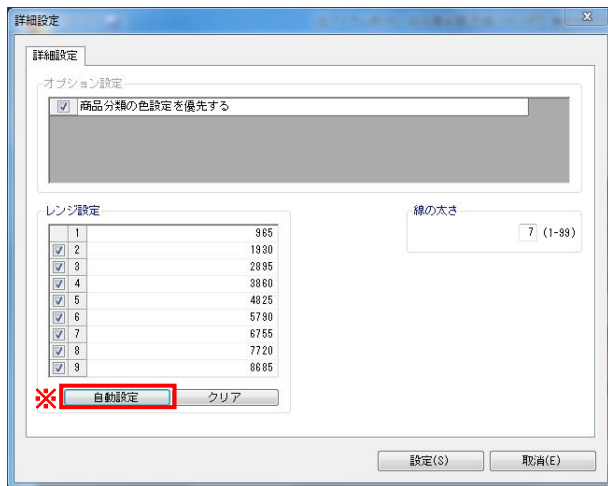
3. 「棚割操作」－「ハイライト」をクリックします。

棚割編集画面の右側にハイライト設定画面が表示されます。プルダウンメニューから確認したい項目を選択します。



4. 「開始」をクリックすると商品が色分けされます。

「終了」をクリックするまで、商品の陳列を変更した場合も自動で色分けされます。



5. 売上数量や売上金額など、数値を扱う項目を選択した場合はどれだけ区切るかの「レンジ設定」が「詳細設定」で可能です。また、線の太さも設定できます。

【商品分類の色設定を優先する】

有効にすると、商品分類で登録している色を反映します

【レンジ設定】

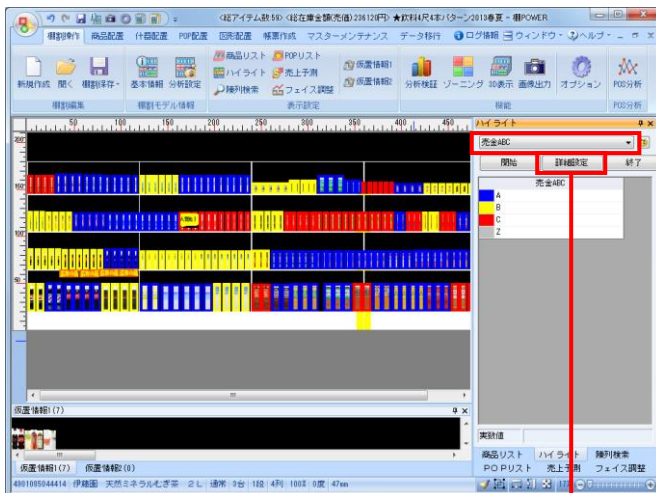
チェックボックスで色分けの範囲を設定します

1~9までのチェックボックスを利用して色分けの分割数を設定して、各行に数字を入力して色分けの範囲を決定します

※ [自動調整] をクリックして色分け範囲を自動で算出させることも可能です

【線の太さ】

表示する色枠の太さを設定できます



6. 分析例①

「売上に応じた陳列スペースをとる」

分析項目を「売上ABC」にすると、売上金額のABCで色分けができます。

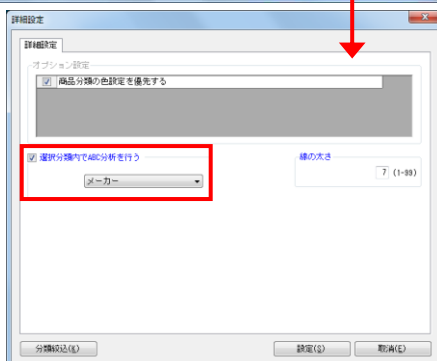
ゴールデンゾーンにAランク商品のフェイス数が少なく、Cランク商品のフェイス数が多い場合、スペース生産性の悪い棚割だと言えます。

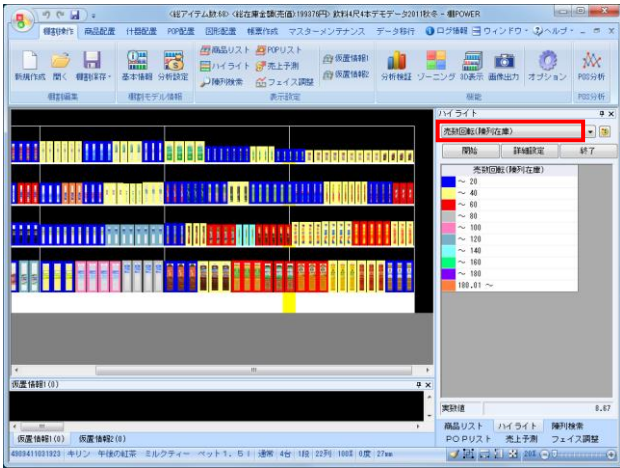
売上とフェイス数のバランスの悪い商品がないか確認し、Cランク商品のフェイス数を削減、Aランク商品のフェイス数を増やすと同時に、陳列位置も検討する必要があります。

参考

- 分析項目「売数ABC（台内）」にすると、棚割全体ではなく、台ごとにABC分析を行なった結果を表示できます。
- 分析項目「売数ABC（段内）」にすると、段（棚板）ごとにABC分析を行なった結果を表示できます。

- 分類内でABC分析をする場合は [詳細設定] より、「選択分類内でABC分析を行う」を有効にし、分析をしたい分類を選択します。



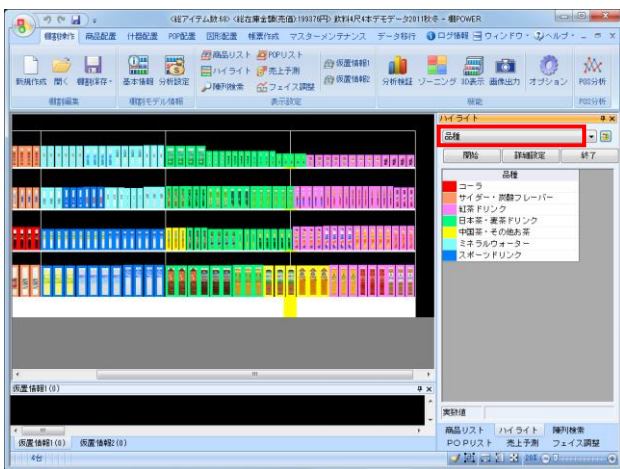


7. 分析例②
「商品の品出し作業の回数を揃える」

分析項目を「売数回転（陳列在庫）」にすると、売上数量に対する在庫の回転数で色分けできます。回転数が高いほど売上に貢献している商品と言えますが、欠品の可能性が高まり、商品の回転数に比例して発注や品出し作業も必要になります。反対に回転数が低い商品は過剰在庫となる恐れがあります。

回転数の高低で商品の陳列ボリュームを検討し、回転数を揃えることで均一なペースで商品が減っていき、効率よく売場を維持することができます。

売上情報を登録すると上記のような分析が可能ですが、登録していない場合でもハイライト分析が可能です。分析項目を「品種」などの分類にすることで、ゾーニングを確認し陳列の乱れを確認できます。

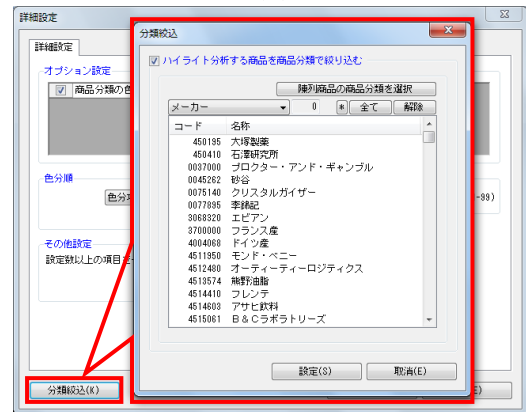


8. 分析例③
「ゾーニングを整える」

売場に立ち寄ったお客様が「目的の商品を探しやすい」「他の商品と比較しやすい」売場を作るためには、ゾーニングを整える必要があります。分析項目を「品種」にすると、品種ごとに商品が色分けされます。同じ品種の商品を固めて陳列することで目的の商品を見つけやすくなります。

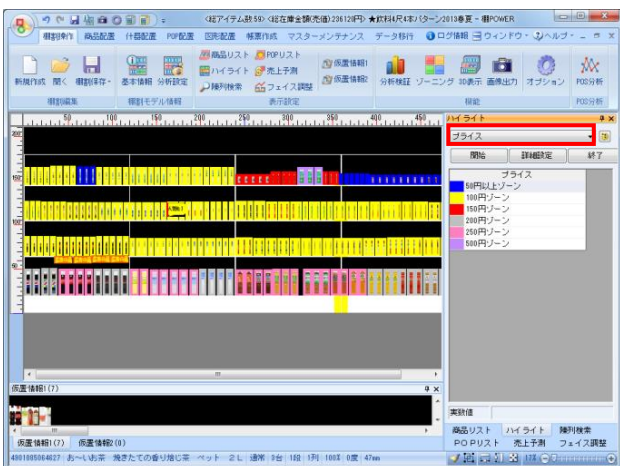
【参考】

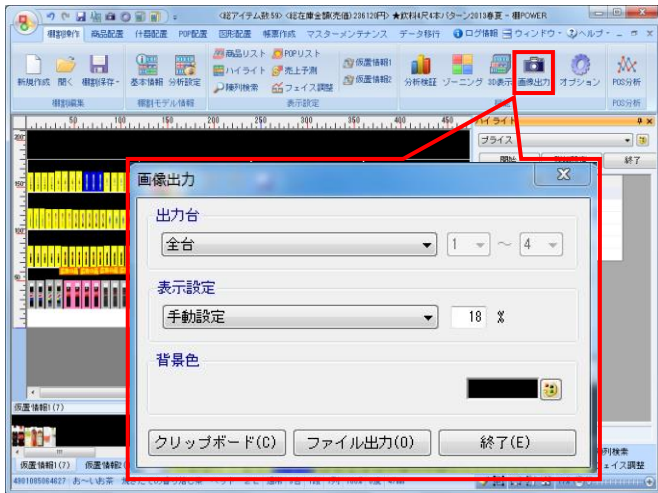
分類選択時は、[詳細設定] - [分類絞込] より、任意の分類（メーカーや品種など）にのみ色を付けて表示することも可能です。自社商品にだけ色を付ける、対象の品種にだけ色を付けるといったことが可能です。



また、分析項目を「プライス」にすると、商品が価格帯ごとに色分けされます。商品の価格帯のルール（左から右へ価格帯が上がっていく、など）を定めると他の商品との比較が容易になります。

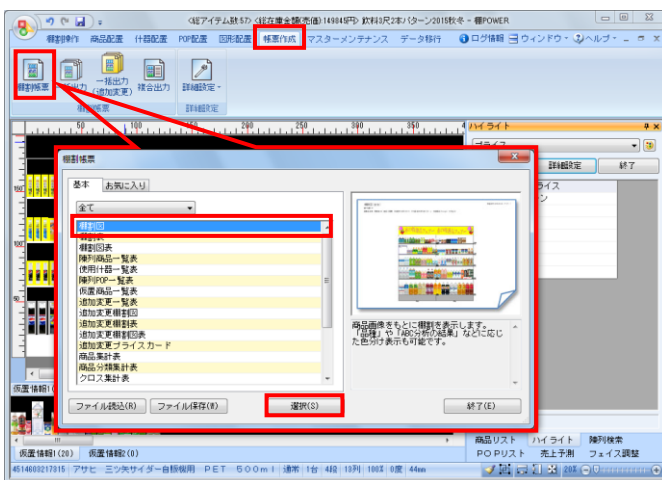
注意
分類での色分けを行なうには分類の登録と商品情報との紐づけが必要です。





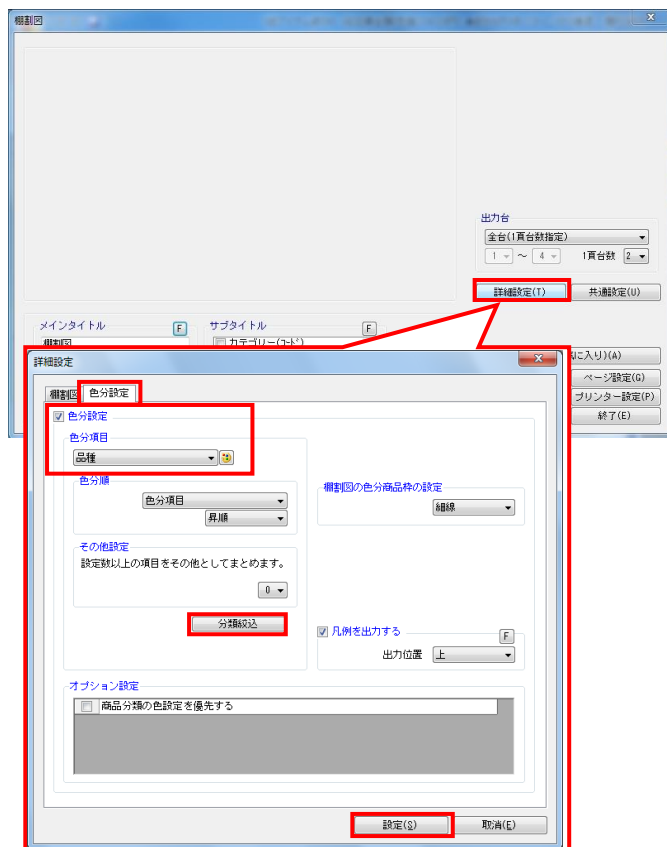
9. 色分けされた棚割モデルの編集画面を確認結果として出力することができます。

〔棚割操作〕－〔画像出力〕で棚割の編集画面をそのままクリップボードや画像ファイルとして出力が可能です。



10. 棚割図、棚割図表に色分けを反映させることもできます。

〔帳票作成〕－〔棚割帳票〕をクリックし、「棚割図」を選択します。



11. 〔詳細設定〕ボタンをクリックし、〔色分設定〕タブを選択します。
「色分設定」を有効にし、「色分項目」で確認をしたい項目を選択して〔設定〕をクリックします。

【参考】

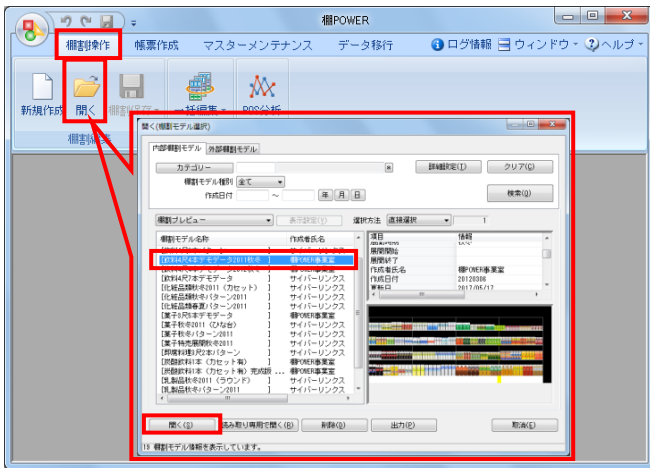
ハイライトと同じく、分類選択時は〔分類絞込〕より、任意の分類（メーカー、品種など）のみに色を付けて表示することができます。

自社商品にのみ色を付ける、対象の品種にのみ色を付けるといったことが可能です。

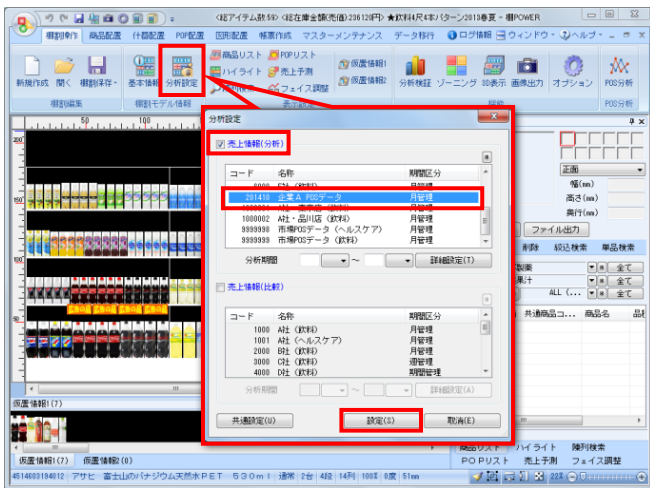
棚割表、棚割図表の場合も同じ手順で設定できます。

■構成比率表

構成比率表では、メーカーや品種などの商品分類／階層分類単位で、陳列スペースや売上数量、売上金額、粗利の構成比をグラフ表示します。陳列スペースのボリュームが適正かどうか検討する場合に活用できます。

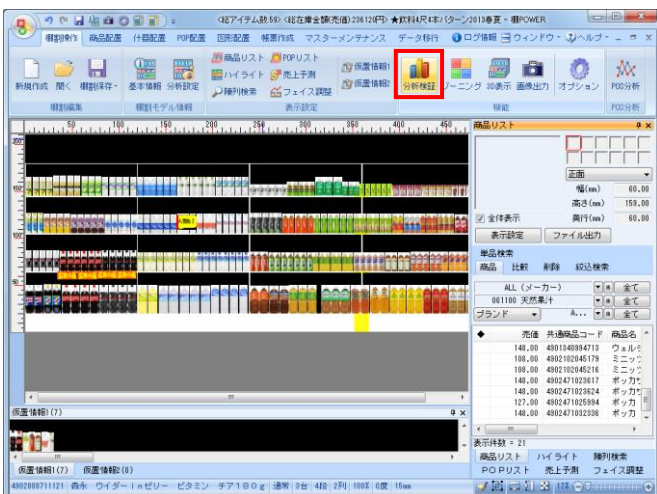


1. [棚割操作] - [開く] より、分析したい棚割モデルを開きます。

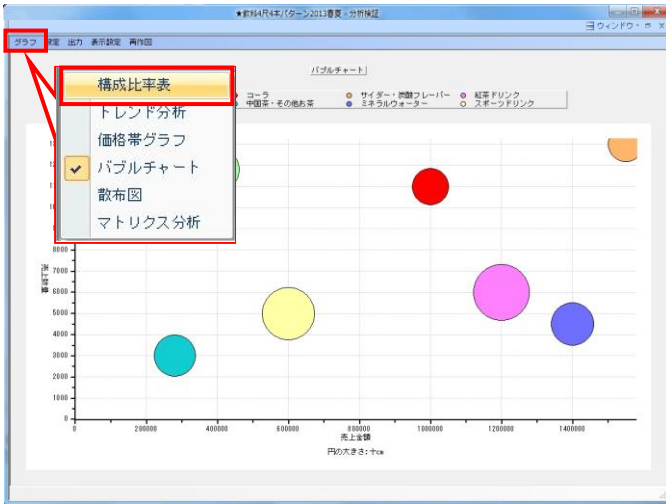


2. [棚割操作] - [分析設定] を選択します。

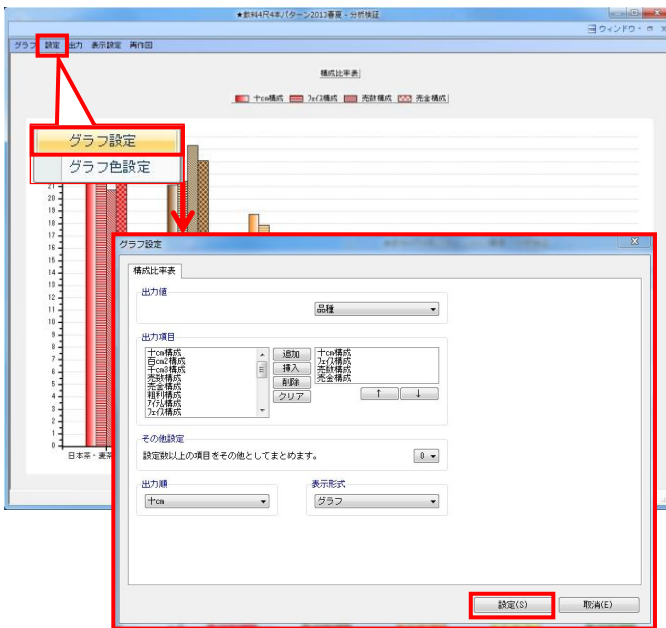
「売上情報 (分析)」を有効にして、紐づけたい売上情報を一覧から選択して [設定] をクリックします。



3. [棚割操作] - [分析検証] をクリックします。

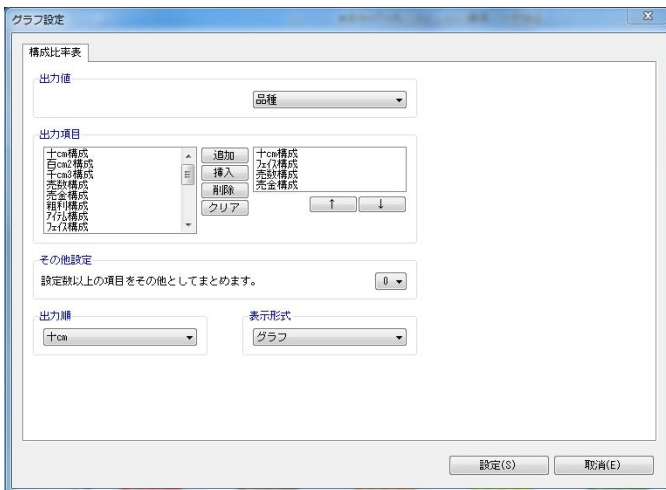


4. メニューバー「グラフ」より「構成比率表」を選択します。



5. 設定「グラフ設定」をクリックします。
グラフ設定画面より確認したい分類や出力項目の設定を行ない、[設定] をクリックします。

画面上部に凡例とグラフが表示されます。



6. グラフの基準とする品種や棒グラフで表示する項目などの設定が「グラフ設定」で可能です。

【出力値】

確認したい商品分類（または階層分類）を選択します

【出力項目】

グラフに表示したい項目を選択します
表示したい項目を選択し [追加] をクリック、または項目をダブルクリックすることで選択できます
棒グラフの出力項目の順番は [↑] [↓] で変更できます

【その他設定】

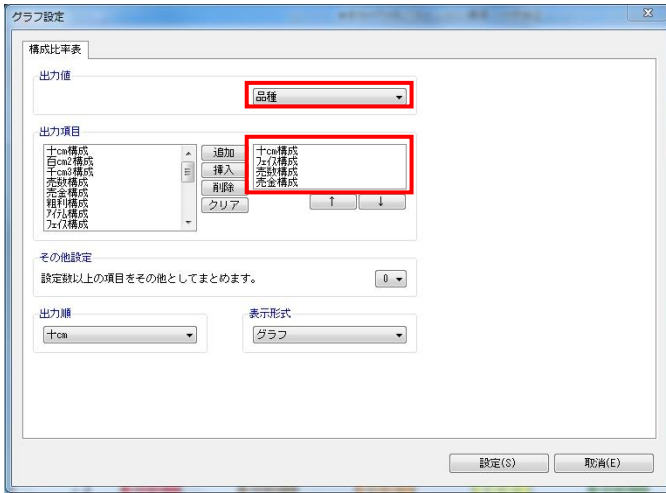
設定した数値以上の項目は「その他」としてまとめて表示します

【出力順】

出力時のソート基準を選択します

【表示形式】

出力結果の表示形式で「グラフ」か「数値」を選択できます

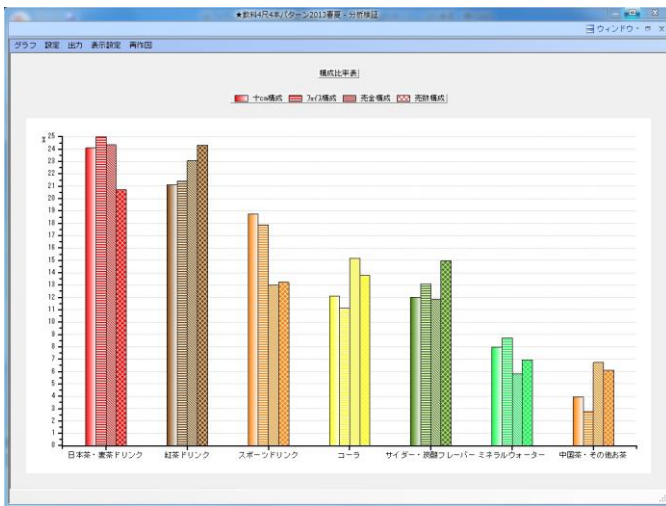


7. 分析例①
「陳列ボリュームと売上のバランスを取る」

フェイス数や十cm（陳列幅）などの陳列ボリュームの要素と、売上数量、売上金額といった販売結果の要素を比較することで、棚割の計画時と実際の販売結果にギャップがないか確認することができます。

ここでは出力値を「品種」、出力項目を「十cm構成」「フェイス構成」「売金構成」「売数構成」と選択します。

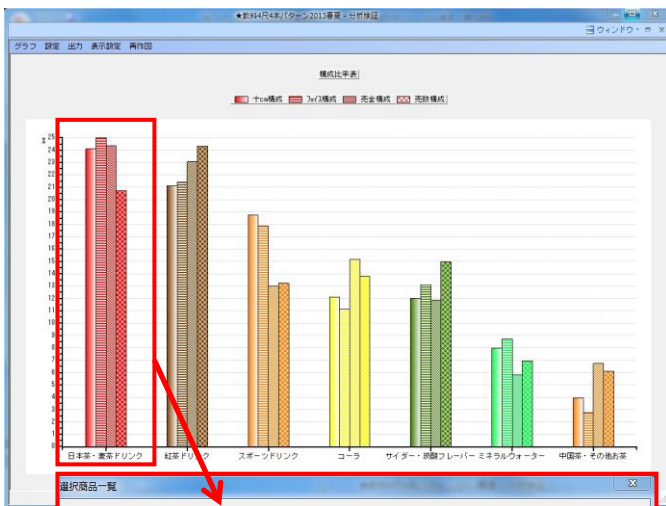
- 【十cm】
棚内における商品のフェイス幅（陳列幅）
- 【百cm2】
棚内における商品のフェイス、積上を加味した面積
- 【千cm3】
棚内における商品のフェイス、積上、陳列在庫を加味した体積



8. スペースやフェイスを取っているのに売上が上がっていない、逆にスペースは小さいのに売上が上がっている分類を確認できます。

陳列ボリュームを多く取っている品種でも、売上が少ないのであれば、他の品種に陳列スペースを割り振るといった検討もできます。

ただし、陳列の変更を考える際は単純に他の売上の多い品種にスペースを割り振るというだけではなく、価格や品揃えなど多角的に検討をする必要があります。

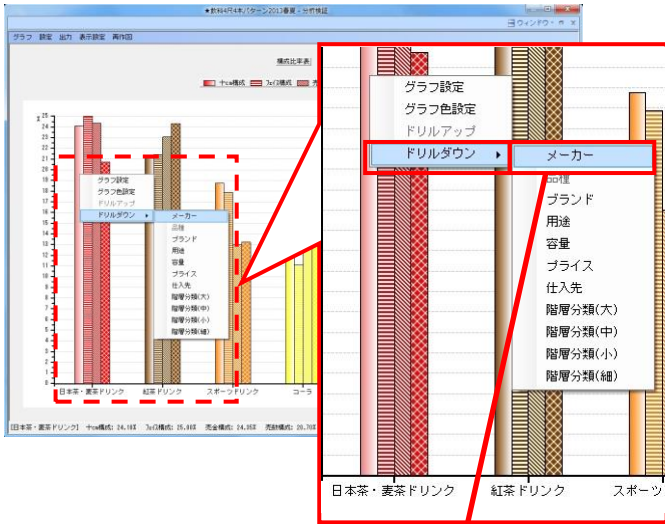


9. 活用例 A
「特定の分類の対象商品を確認する」

課題となる品種の棒グラフをクリックすると、選択した分類に含まれる商品を確認できます。

確認した商品を仮置情報へ陳列、またはファイルに出力できるので、フェイス数を増やしたい商品を仮置きに陳列する、フェイス数を減らす、またはカットしたい商品をExcelの一覧表で出力というようなことも可能です。

No.	選択	◆ 共通商品コード	商品名	フェイス数	売上金額	売上数量
1	<input checked="" type="checkbox"/>	4901085094316	伊藤園 おーいお茶 ほろじ茶 ペット500ml	3	101227.00	1094.00
2	<input checked="" type="checkbox"/>	4901085094323	伊藤園 おーいお茶 ほろじ茶 500ml	5	39195.00	267.00
3	<input checked="" type="checkbox"/>	4901085094414	伊藤園 天然ミネラルむぎ茶 2L	2	267849.00	1659.00
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4901085094627	おーいお茶 爽やかなての香り焙じ茶 ペット 2L	2	65449.00	368.00
5	<input type="checkbox"/>	4901085097830	伊藤園 2つの働き カテキン緑茶 350ml	5	112453.00	812.00
6	<input type="checkbox"/>	4901085097807	伊藤園 おーいお茶緑茶 テトパック 250ml	6	72667.00	1006.00
7	<input type="checkbox"/>	4901301154019	花王 ヘルシア 緑茶 350ml	9	447392.00	2444.00
8	<input type="checkbox"/>	4901301154169	花王 ヘルシア 緑茶 1L	3	346940.00	1672.00
9	<input type="checkbox"/>	4901777119130	サントリー 緑茶 伊右衛門 2L	3	459004.00	3154.00
10	<input type="checkbox"/>	4901777119178	サントリー 緑茶 伊右衛門 手売り用 500ml	6	57693.00	622.00
11	<input type="checkbox"/>	4901777217396	サントリー 緑茶伊右衛門濃い手売り用 500ml	5	105390.00	1156.00
12	<input type="checkbox"/>	4901777224094	サントリー 伊右衛門玄米茶(手売り用) 500ml	6	39406.00	258.00
13	<input type="checkbox"/>	4902102080918	コカコーラ 濃煎 PET 500ml	7	249469.00	2793.00
14	<input type="checkbox"/>	4902220683049	COOP 緑茶 500ml	7	427995.00	6550.00



10. 活用例B
「特定の分類をドリルダウンし、異なる分類を切り口に確認する」

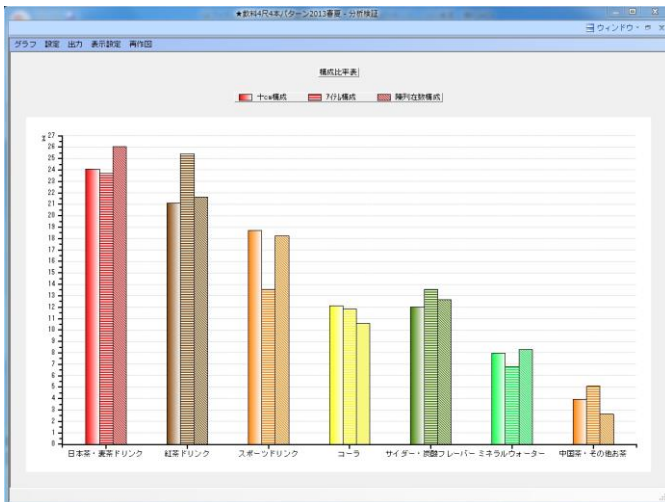
ドリルダウンすると更に細かく、別の視点を加えて確認できます。確認したい分類の棒グラフの上で右クリックすると、メニューが表示されます。

「ドリルダウン」から、確認したい分類を選択します。たとえば「メーカー」を選択すると、売上の取れている品種の中でも特にどのメーカーの商品が売れているかなどの確認をすることができます。

複数の分類で商品を含んでいる場合は、「メーカー」のほか、「品種」-「容量」で確認するなど様々な切り口で検証できます。



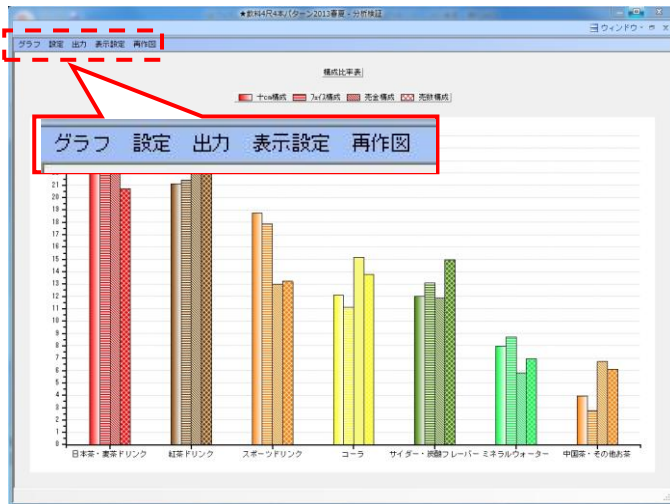
棒グラフ上で右クリックして「ドリルアップ」すると、元のグラフに戻ります。



11. 分析例②
「陳列商品の分類ごとに陳列スペース構成を確認する」

売上情報の登録がない場合は「十cm構成, 百cm2構成, 千cm3構成, アイテム構成, フェイス構成, 陳列在数構成」などで確認が可能です。

メーカーや品種、ブランドなどの登録している商品分類を使用して、分類ごとのスペース構成比やアイテム構成、フェイス構成を確認して検証ができます。



12. 分析検証機能のメニューでは分析したいグラフを選択する他にも、グラフの色の変更や表示しているグラフの出力、グラフ内の表示方法の変更などが可能です。

設定－「グラフ色設定」
棒グラフの色の変更などができます



出力－「クリップボード」

表示している分析検証の画面をクリップボードに保存します

出力－「ファイル」

表示している分析検証の画面を画像ファイルとして出力します
画像ファイルの形式はBMP, JPEG, EMFから選択できます

出力－「Excelグラフ」

表示している分析検証の画面をグラフにしてExcelで出力します

「表示設定」

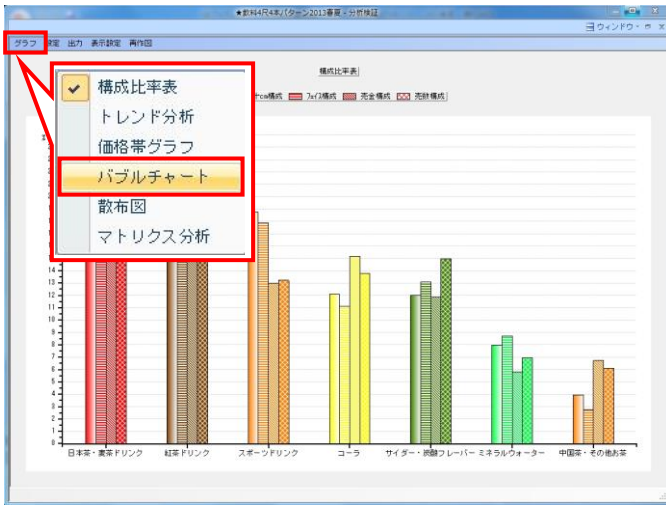
グラフ内に棚割モデル名称や分析期間の表示、ラベルの表示などの設定ができます

「再作図」

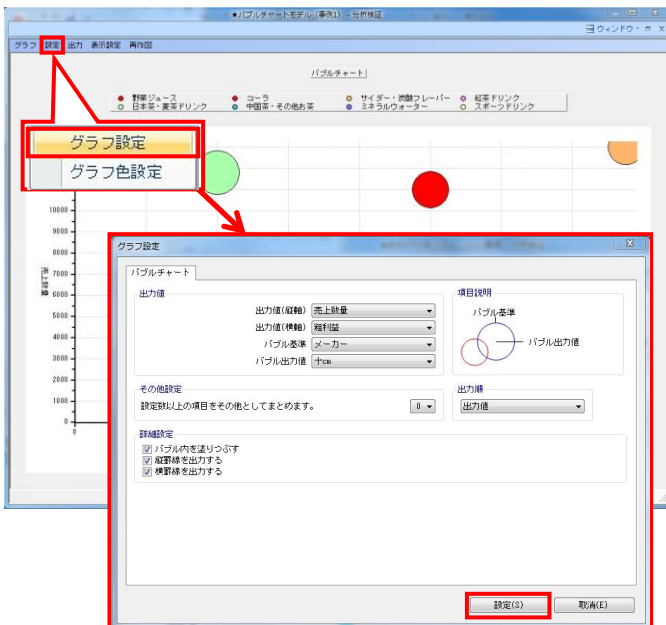
陳列や設定を変更した場合に最新の状態に再作図します

■バブルチャート

バブルチャートでは、メーカーや品種などの分類単位でバブルを構成し、「縦軸」「横軸」「バブルサイズ」の3つの要素で同時に検証が可能です。

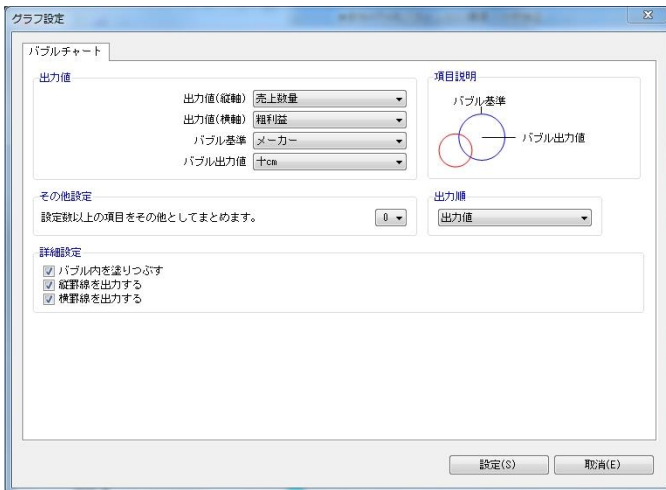


1. メニューバー「グラフ」より「バブルチャート」を選択します。



2. 設定「グラフ設定」をクリックします。
グラフ設定画面より確認したい分類や出力項目の設定を行ない、[設定]をクリックします。

画面上部に凡例とグラフが表示されます。



3. バブルの基準とする品種や縦軸、横軸で表示する項目などの設定が「グラフ設定」で可能です。

【出力値（縦軸）】
グラフの縦軸の基準を選択します

【出力値（横軸）】
グラフの横軸の基準を選択します

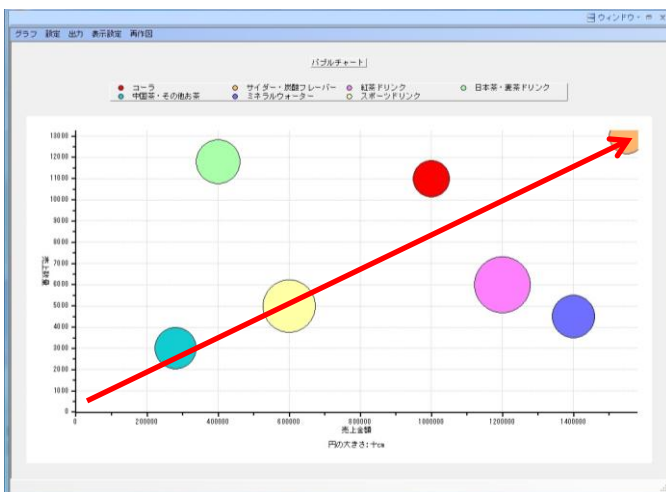
【バブル基準】
円の色分けの基準とする分類を選択します

【バブル出力値】
円の大きさの基準とする項目を選択します

「詳細設定」
【バブル内を塗りつぶす】
選択すると、色分けの色で円内を塗りつぶします

【縦罫線を出力する】
選択すると、縦軸に罫線を表示します

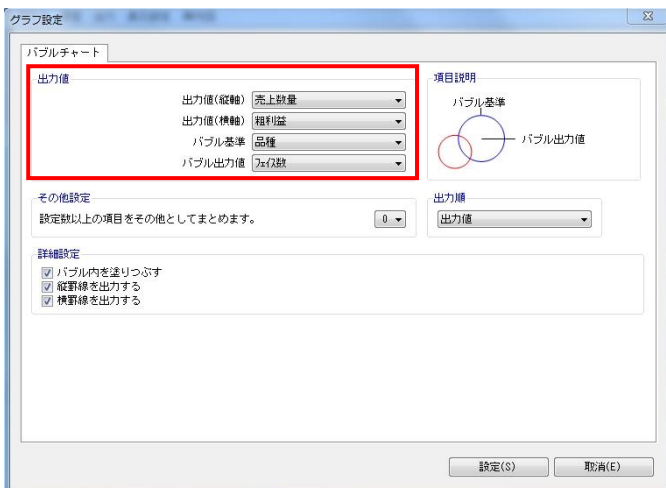
【横罫線を出力する】
選択すると、横軸に罫線を表示します



4. 分析例①
「売上と陳列ボリュームを比較してバランスを確認する」

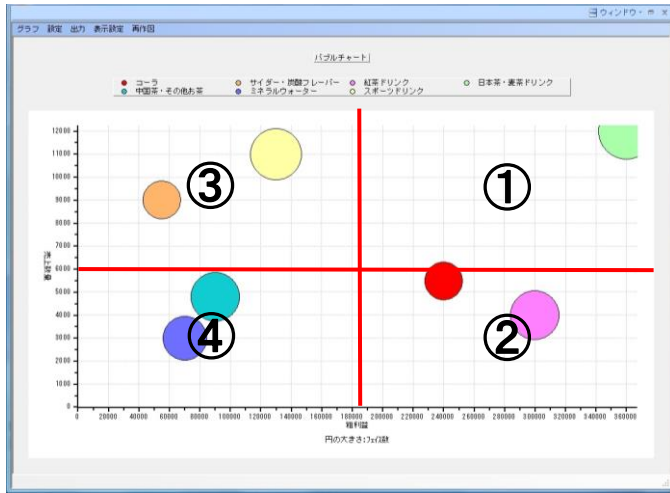
たとえば「縦軸：売上数量」「横軸：売上金額」「バブル基準：品種」「バブル出力値（サイズ）：十cm」と設定すると、円の大きさが陳列スペースとなり、その品種がどれだけのスペースを取っているか、それに対して売上数量、金額が適正なのかをバブルの位置から確認できます。

この場合、右上に行くほど売上が多いため、右上に行くほど円が大きくなるのが理想です。



5. 分析例②
「各分類の販売戦略を整理、検証する」

「縦軸：売上数量」、「横軸：粗利益」、「バブル基準：品種」、「バブル出力値（サイズ）：フェイス数」と設定します。



6. ここでは縦軸を「購買者からの支持」、横軸を「小売店への貢献度」と定義します。
縦軸と横軸に中央線を引くと、バブルの位置と大きさと各分類の位置付けを確認することができます。

①：「優良」商品群

小売店への貢献度、客寄せ効果がともに高く、売上の柱となっている商品群と言えるため、今後も継続して陳列します。
円が小さければ陳列数を増やす必要があります。

②：「育て筋」商品群

小売店への貢献度は高いが客寄せ効果が十分ではない、つまり今後売上数量の向上を図ることで「優良」商品群へ移行が期待できる商品群と言えます。

陳列位置、フェイス数を検討し、販促物を使用するなど売上数量を伸ばす取り組みが必要です。

③：「見せ筋」商品群

客寄せ効果は十分だが小売店への貢献度は十分ではない、粗利益の低い商品群と言えます。

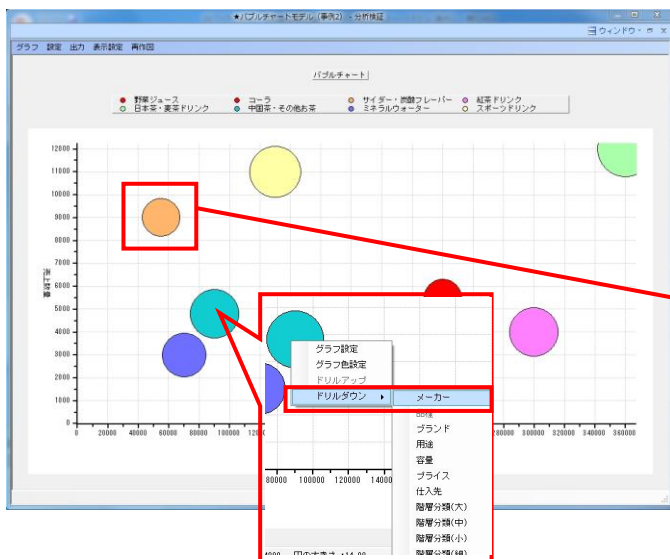
客寄せ効果としての役割が大きいいため今後も継続して陳列し、この商品群の近くに売りたい商品を陳列すると効果的です。

④：「改善」商品群

小売店への貢献度、客寄せ効果ともに低い、改善が必要な商品群と言えます。

この商品群で円が大きいものに関しては基本的にはフェイス数の削減やカットの対象ですが、同じ分類内でも売れている商品や定番商品が含まれている可能性があるため、慎重に検討する必要があります。

各商品群に対して今後の販売計画を立案、実施、検証、改善というサイクルで継続的な取り組みが必要です。



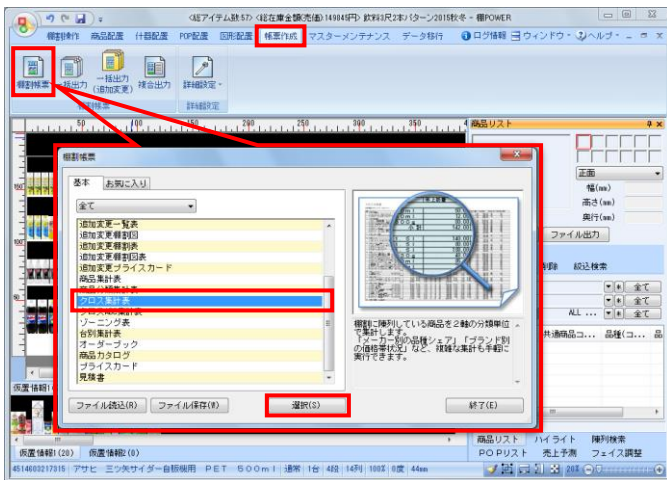
7. バブルをクリックすると該当商品を確認でき、右クリックするとドリルダウンもできるため、拡販候補商品やカット商品の検討に使用可能です。

No.	選択	共通商品コード*	商品名	円/個	売上金額	売上数量
1	<input checked="" type="checkbox"/>	4514689217315	アサヒ ミツ尖サイダー-自販機用 PET 500ml	6	0.00	1125.00
2	<input checked="" type="checkbox"/>	4560151629476	サッポロ がんか飲みメロンクリームソーダ 500ml	6	0.00	1125.00
3	<input checked="" type="checkbox"/>	4901040146426	カルピス カルピスソーダ ペット 500ml	5	0.00	1125.00
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4901777209152	サントリー C. C. レモンゼロ ペット 500ml	3	0.00	1125.00
5	<input checked="" type="checkbox"/>	4902102076395	ファンタ オレンジ PET 500ml	4	0.00	1125.00
6	<input checked="" type="checkbox"/>	4902102076579	ファンタ グレープ PET 500ml	5	0.00	1125.00
7	<input checked="" type="checkbox"/>	4902102077854	カナダドライ ジンジャーエール 500ml	8	0.00	1125.00
8	<input checked="" type="checkbox"/>	4903411045395	キリン 大人のキリンレモン PET 500ml	6	0.00	1125.00

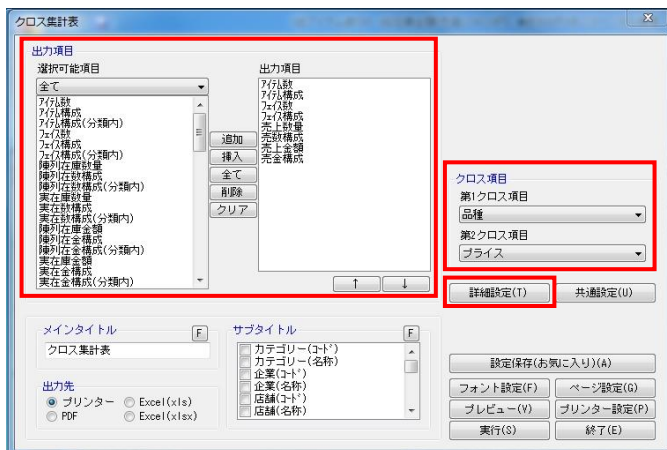
棚割編集画面や分析検証画面で分析結果を確認するだけでなく、分析した結果を帳票として出力し、「明細化」することもできます。特定商品のメーカー別シェアやブランドごとの価格帯構成など複雑な分析も手軽に行なえます。

■クロス集計表

クロス集計表では棚割モデルに陳列している商品に、2軸の分類を掛け合わせて分析した結果を一覧表形式で作成できます。棚割全体でみた時の分析結果と、選択した分類内でみた時の分析結果を同時に確認可能です。



1. 「帳票作成」－「棚割帳票」より「クロス集計表」を選択して、「選択」をクリックします。

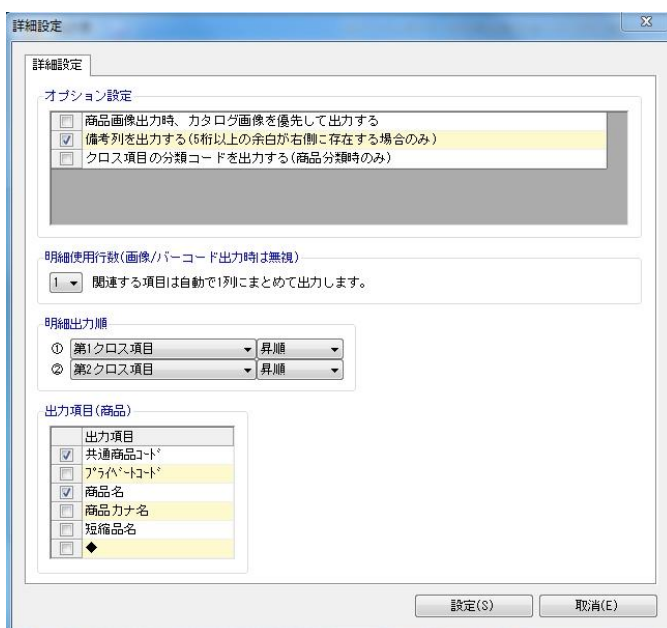


2. 「クロス項目」で第1クロス項目、第2クロス項目を選択します。

「選択可能項目」より、出力したい項目を選択して「追加」をクリック、またはキーボードのShiftキーやCtrlキーを使って複数選択も可能です。

出力したい項目をダブルクリックでも追加できます。出力項目の順番は [↑] [↓] で変更できます。

その他の細かい設定は「詳細設定」から行ないます。



3. 「詳細設定」で設定できる内容は下記です。

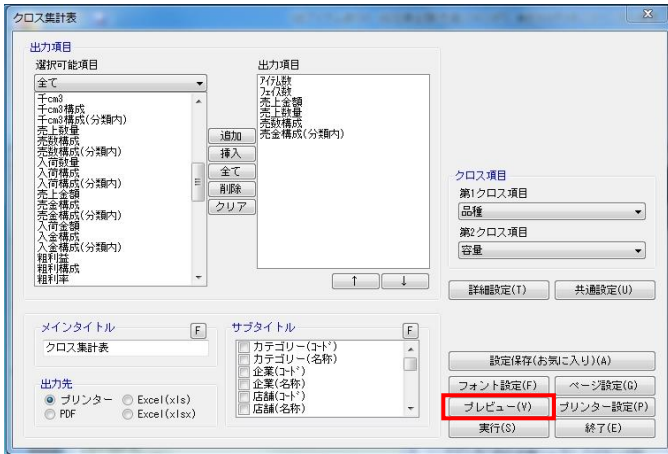
【商品画像出力時、カタログ画像を優先して出力する】
有効にすると、カタログ画像の登録がある場合はカタログ画像を出力します

【クロス項目の分類コードを出力する（商品分類時のみ）】
有効にすると、クロス項目に分類コードを表示します

【明細使用行数（画像/バーコード出力時は無視）】
印刷時に1つの明細を出力するために使用する行数を選択します

【明細出力順】
明細の出力順の基準となる項目、「昇順」「降順」をそれぞれ選択できます

【出力項目（商品）】
第2クロス項目で「商品」を選択した場合、表示したい項目を選択できます



4. たとえば「品種」ごとの「容量」の貢献度を確認する場合は、「第1クロス項目」に品種、「第2クロス項目」に容量を選択します。

出力項目に「アイテム数」「フェイス数」「売上金額」「売上数量」「売数構成」「売数構成(分類内)」などを設定します。

[プレビュー] をクリックして帳票を確認します。

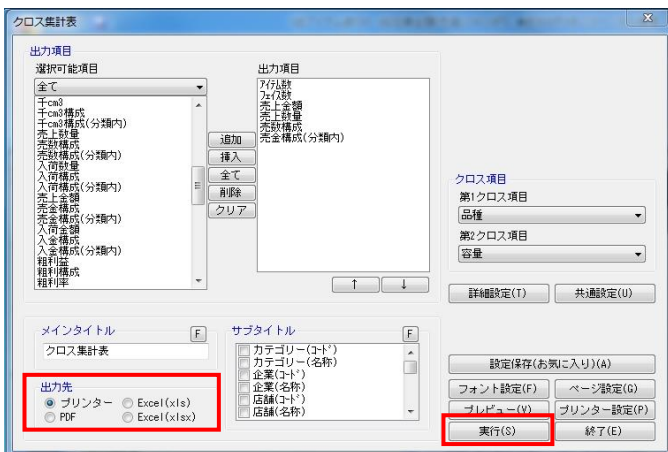
1. コーラ	品種/容量	アイテム数	フェイス数	売上金額	売上数量	売数構成	売数構成(分類内)
1.1	1,000~399ml	3	18F	¥11,393	3,428	8.45	30.18
	2,000~399ml	4	12F	¥11,721	4,489	11.31	39.22
小計		7	20F	¥1,038,683	7,896	14.41	
2. サイダー・柑橘系レモン系	1,000~399ml	8	33F	¥78,730	2,242	13.21	100.00
	2,000~399ml	8	33F	¥78,730	2,242	13.21	
小計		8	33F	¥78,730	2,242	13.21	
3. 煎茶ドリンク	10~499ml	4	16F	¥85,131	3,532	6.44	24.81
	1,000~399ml	8	28F	¥103,450	8,391	11.88	34.45
	2,000~399ml	3	10F	¥18,179	3,441	6.31	20.24
	4,200ml~	3	7F	¥14,245	2,570	4.83	15.87
小計		14	61F	¥1,801,509	11,718	21.38	
4. 日本茶・煎茶ドリンク	10~499ml	3	14F	¥35,314	2,008	3.88	16.44
	1,000~399ml	7	38F	¥67,380	6,405	11.83	31.68
	2,000~399ml	1	3F	¥14,535	755	1.34	4.01
	4,200ml~	3	7F	¥14,245	2,570	4.83	15.87
小計		14	62F	¥1,801,509	11,718	21.38	
5. 中国茶・その他お茶	1,200ml~	3	7F	¥48,578	3,370	6.08	100.00
	2,000ml~	3	7F	¥48,578	3,370	6.08	
小計		3	7F	¥48,578	3,370	6.08	
7. スポーツドリンク	10~499ml	1	5F	¥5,490	351	0.68	6.83
	1,000~399ml	4	23F	¥51,361	5,310	10.80	68.88
	2,000~399ml	1	4F	¥4,013	243	0.44	5.24
	4,200ml~	3	10F	¥15,008	1,155	2.13	22.17
小計		8	42F	¥80,854	7,559	13.88	
合計		59	252F	¥5,439,088	54,808		

5. そうすると棚割モデル全体で購買者から支持されている「品種」や「容量」と同時に、各「品種」内で特によい「容量」が支持されているのかを確認できるため、品揃えの検討に使用できます。

1. コーラ	品種/容量	アイテム数	フェイス数	売上金額	売上数量	売数構成	売数構成(分類内)
1.1	400177202451	ペプシコーラ	ペット 1.5L	SP	592	¥16,281	SS
	400177202020	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	616	¥16,590	SS
	400177202021	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202022	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202023	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202024	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202025	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202026	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202027	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202028	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202029	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202030	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202031	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202032	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
	400177202033	ペプシソフト	ペット 500ml	SP	609	¥16,590	SS
小計		28F	7,896	¥1,038,683	7,896		
2. サイダー・柑橘系レモン系	181800121211	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121212	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121213	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121214	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121215	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121216	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121217	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121218	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121219	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121220	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121221	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121222	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121223	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	181800121224	アサヒサイダー	柑橘系レモン系 500ml	SP	1,661	¥71,326	AA
	小計		33F	7,242	¥112,586	7,242	
3. 煎茶ドリンク	211800121211	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121212	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121213	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121214	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121215	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121216	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121217	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121218	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121219	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121220	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121221	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121222	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121223	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	211800121224	アサヒ	煎茶ドリンク 500ml	SP	1,401	¥71,326	AA
	小計		38F	11,718	¥1,801,509	11,718	
4. 日本茶・煎茶ドリンク	211800121211	アサヒ	日本茶・煎茶ドリンク 500ml	SP	539	¥35,314	SS
	211800121212	アサヒ	日本茶・煎茶ドリンク 500ml	SP	616	¥67,380	AA
	211800121213	アサヒ	日本茶・煎茶ドリンク 500ml	SP	609	¥14,535	SS
	211800121214	アサヒ	日本茶・煎茶ドリンク 500ml	SP	609	¥14,535	SS
	211800121215	アサヒ	日本茶・煎茶ドリンク 500ml	SP	609	¥14,535	SS
	211800121216	アサヒ	日本茶・煎茶ドリンク 500ml	SP	609	¥14,535	SS
小計		24F	4,200	¥80,854	4,200		

6. 第2クロス項目に「商品」を選択すると、各分類に何の商品があるのか分かると同時に、モデル全体と分類で、それぞれABC分析の結果や構成比を出力できます。

「クロスABC(数/金)」はモデル全体、「クロスABC(数/金)(分類内)」は分類内での結果となるため、モデル全体ではCランクの商品でも分類内ではAランクといった発見もできます。

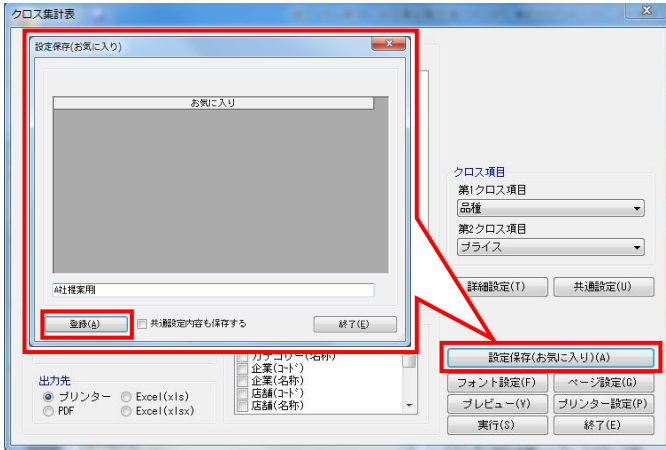


7. 「出力先」を選択して、[実行] をクリックすると印刷、ファイル出力が可能です。



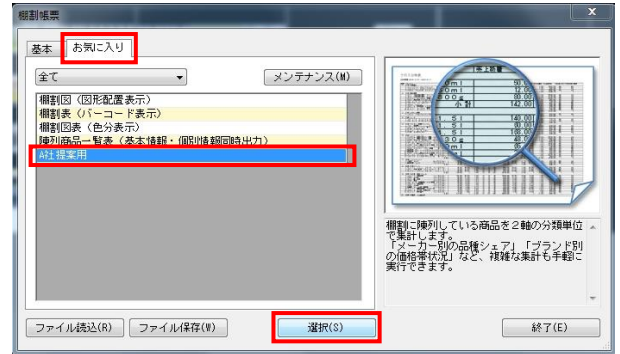
8. 出力後、[×] または [終了] で閉じる際、メッセージが表示されます。

「はい」を選択すると、次回も同じ設定で出力することができます。



9. 提案先によって設定を分けたい場合は [設定保存 (お気に入り)] で複数の設定の登録が可能です。

登録した設定を使用する場合は [帳票作成] - [棚割帳票] 画面の [お気に入り] タブから選択します。



10. これで「Ⅲ章 棚割分析1～スペースの有効活用を考える分析機能～」は以上です。
次章では商品の品揃えの検討に使用できる分析について説明していきます。

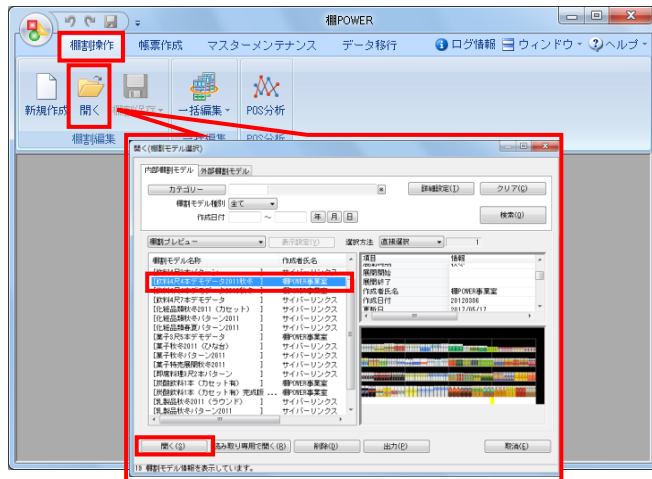
■IV 棚割分析2 ～品揃えを検討するための分析機能～

ここでは棚割分析の機能から主に「商品の品揃えの検討」時にどんな分析機能が活用できるかを説明していきます。たとえば「価格帯グラフ」では価格帯別の商品の陳列ボリュームと売上のバランスが取れているか、「商品リスト（比較）」では市場のPOSデータを使用して取扱い漏れの商品がないかなどです。「クロスABC集計表」では棚割モデルに陳列している商品を売上数量と売上金額などの2つの切り口でABC分析を行ない、マトリクス形式で棚割全体のバランスを確認するなど、様々な視点から棚割の分析が可能です。

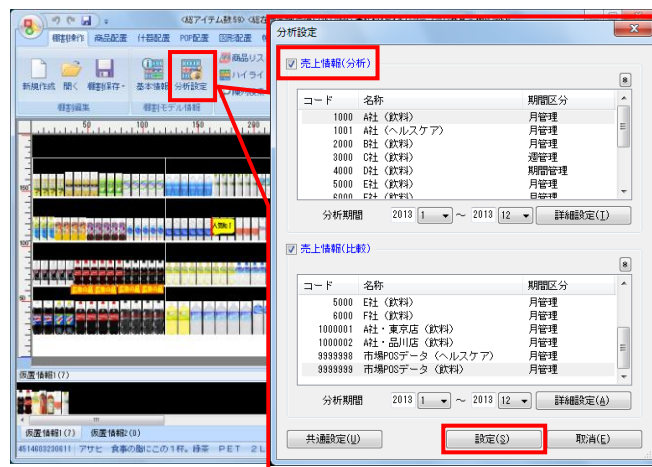
■ 価格帯グラフ

価格帯グラフでは、陳列商品を価格帯ごとにグループ分けし、価格帯別の品揃えや陳列ボリュームと売上のバランスを確認することができます。

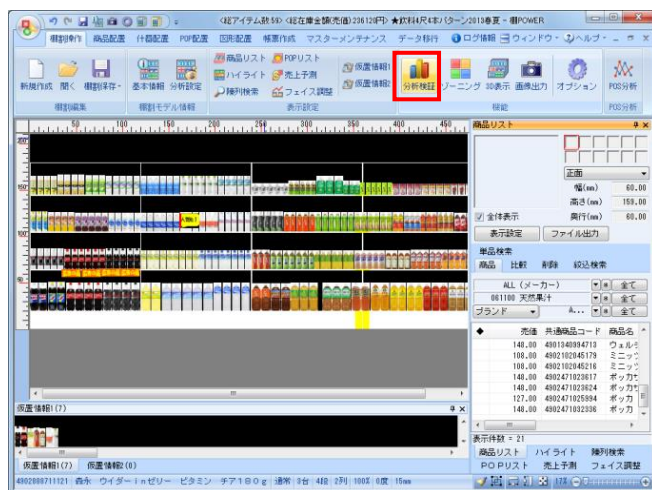
売上と陳列ボリュームにギャップがないかを価格という切り口で確認し、拡販やカット商品の検討などを行なえます。



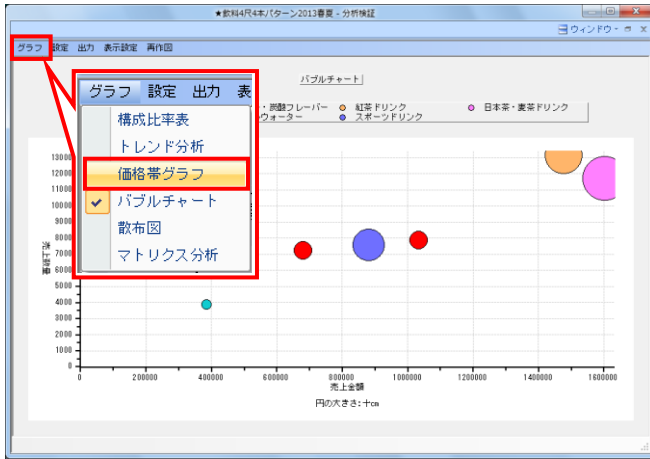
1. [棚割操作] - [開く] より、分析したいモデルを選択し、棚割編集画面を開きます。



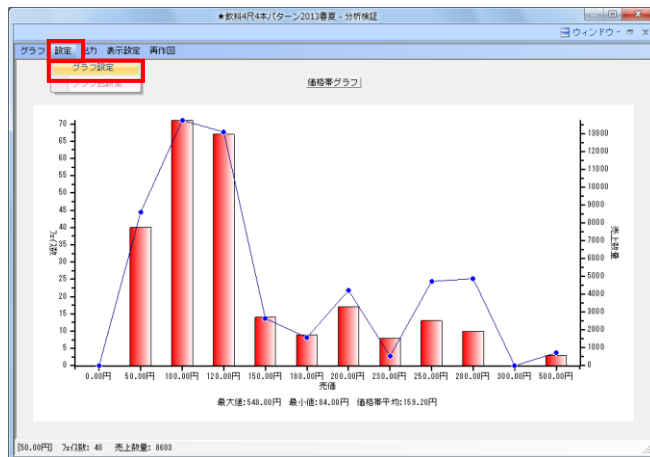
2. [棚割操作] - [分析設定] を選択します。
「売上情報（分析）」を有効にして、紐づけたい売上情報を一覧から選択して「設定」をクリックします。



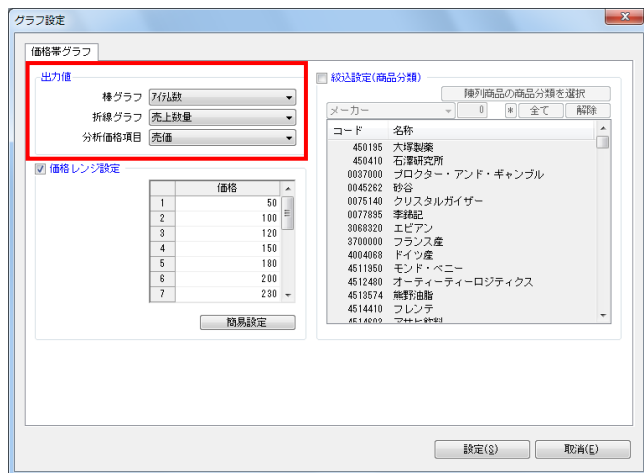
3. [棚割操作] - [分析検証] をクリックします。



4. メニューバー「グラフ」より「価格帯グラフ」を選択します。



5. 設定－「グラフ設定」をクリックします。



6. 棒グラフ、折線グラフに何を出力するかなどの設定を行ないます。

「出力値」

【棒グラフ】

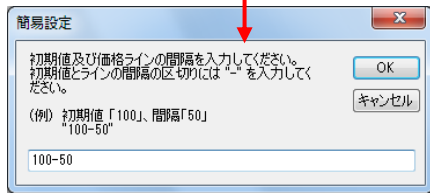
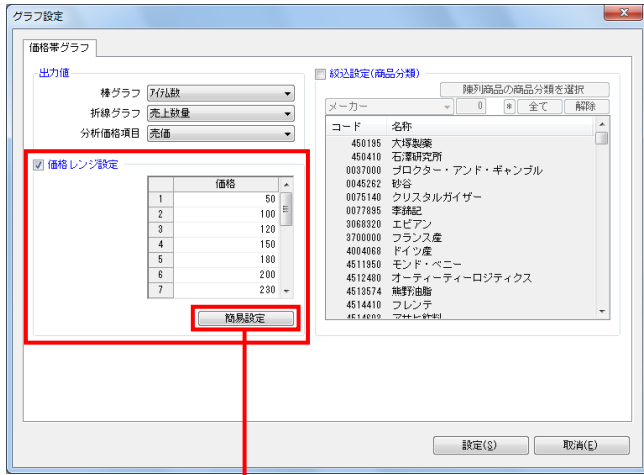
棒グラフで表示する項目を選択します
今回は「アイテム数」を選択します

【折線グラフ】

折線グラフで表示する項目を選択します
今回は「売上数量」を選択します

【分析価格項目】

分析したい価格の項目を選択します
今回は「売価」を選択します



7. 「価格レンジ設定」
有効にすると、右下の「価格帯指定リスト」を使用して、価格帯を設定します。無効にすると、各商品の「分析価格項目」で指定した価格を使用します（今回であれば「売価」を使用）

「価格帯指定リスト」
グラフの横軸に表示する価格帯を設定します
リストに任意の数値を直接入力することもできます

「簡易設定」をクリックすると「簡易設定」画面が表示されます
価格帯の基準とする初期値と、どのくらいの間隔でグループ分けするのかを入力します
例：初期値100円で50円刻みにグループ分けしたい場合
「100-50」

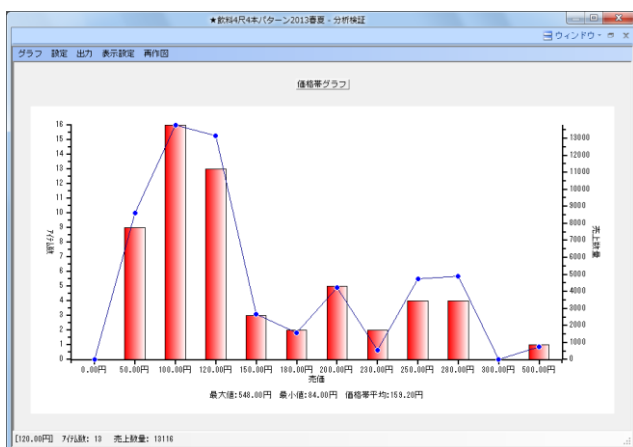
今回は、価格レンジ設定を有効にします。



8. 「絞込設定（商品分類）」
有効にすると、分析の対象にする商品分類を絞り込むことができます。
「陳列商品の商品分類を選択」をクリックすると、棚割モデルに陳列している商品分類が自動的に選択されます。
無効にすると、棚割モデルに陳列している全商品を分析対象にします。

今回は、棚割モデルに陳列している「品種」を絞り込んで設定します。

設定が完了したら「設定」をクリックします。



9. 価格帯グラフが表示されます。
棒グラフのアイテム数に対して、折線グラフの売上数量がどのくらいかを一目で確認することができます。

左図では、120円前後などの価格帯の商品が陳列数に対して売上数が多く上がっています。
逆に、230円前後の価格帯の商品は、売上数が伸びていません。



10. 分析例

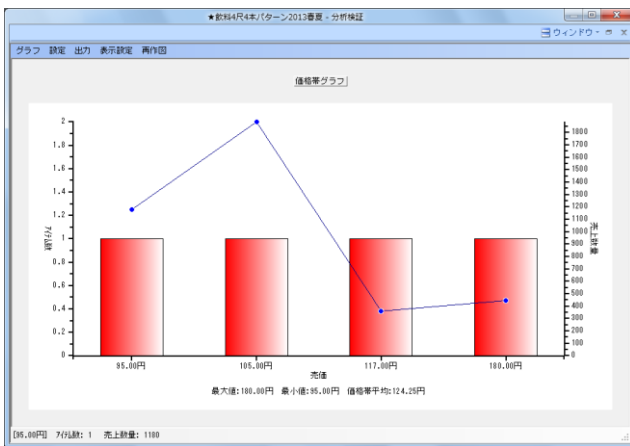
「棚割計画時の価格帯とお客様が実際に購入した価格帯にギャップがないか確認する」

今回は特定の商品分類（品種）「ミネラルウォーター」に絞って価格帯にギャップがないか確認します。

[グラフ設定] を以下に設定します。

- ・価格帯レンジ設定→無効
- ・絞込設定（商品分類）→ミネラルウォーターのみ選択

これで「ミネラルウォーター」だけを対象にした価格帯グラフを作成することができます。

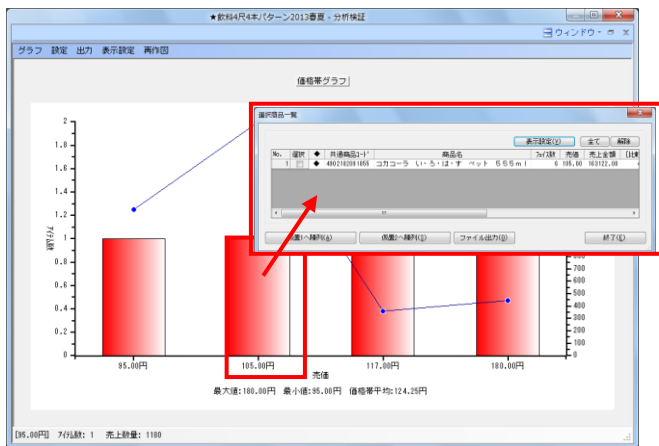


11.

棚割計画時に決めた価格帯と、実際にお客様が購入した価格帯（＝買物客が支持している価格帯）にギャップがないか確認できます。

お客様からの支持が高い価格帯の商品の陳列ボリューム（フェイス数、在庫数）や、品揃え（アイテム数）が少ない場合、棚割の意図とおお客様のニーズが合っていないということがわかるため、陳列ボリュームや採用商品の見直しが必要です。

また価格帯が細かすぎる場合は、お客様が店頭で比較購買する際に商品の違いがわかりづらく、選びにくくなるため注意してください。



12.

課題となる品種の棒グラフをクリックすると、選択した分類に含まれる商品を確認できます。

確認した商品を仮置情報へ陳列、またはファイルに出力できるので、フェイス数を増やしたい商品を仮置きに陳列する、フェイス数を減らす、またはカットしたい商品をExcelの一覧表で出力というようなことも可能です。

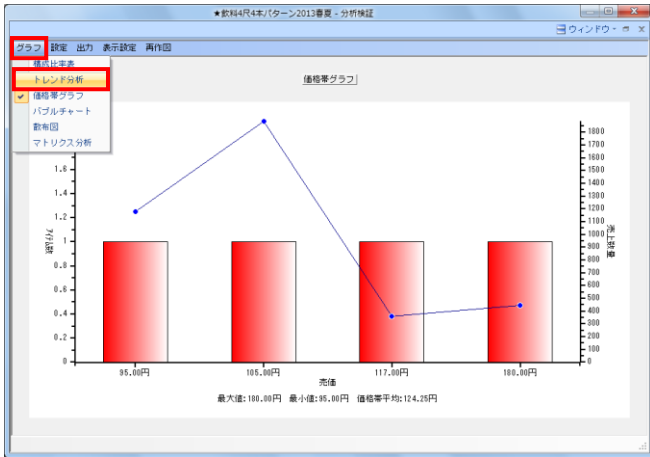
ここまでで紹介した分析以外にも品揃えの検討に使用できる機能があります。

■ トレンド分析

トレンド分析では、指定した期間の売上の動向を、商品分類/階層分類単位の積上げ棒グラフで確認できます。グラフをクリックすることで選択した分類をピックアップして、上昇トレンドにあるのか下降トレンドにあるのか今後の動きを予測して品揃えを検討できます。

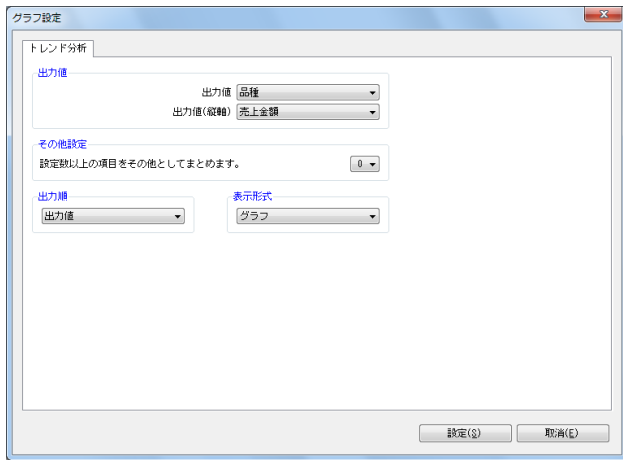
注意

トレンド分析を実行するためには「週」または「月」単位で売上情報を登録し、[棚割操作] - [分析設定] で分析期間を指定しておく必要があります



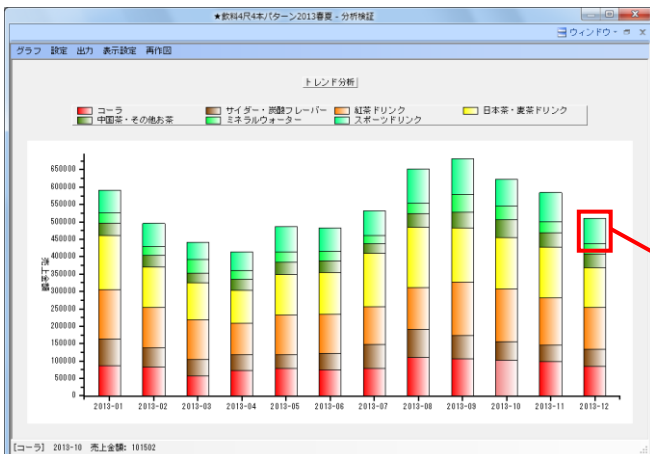
1. メニューバー「グラフ」より「トレンド分析」を選択します。

設定 - 「グラフ設定」をクリックします。



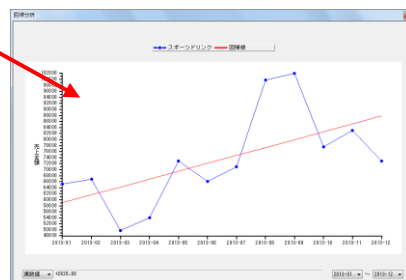
2. 「出力値」に分析したい分類、「出力値（縦軸）」に売上の項目を選択して、「設定」をクリックします。

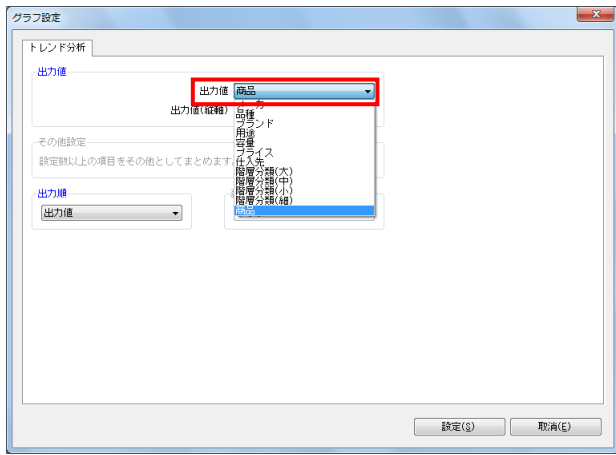
今回は出力値に「品種」、出力値（縦軸）に「売上金額」を選択してグラフを表示します。



3. 12ヶ月分の積上げ棒グラフが表示されます。月々の売上がどう推移しているのかを確認できます。

グラフ内の確認したい分類をクリックすると、選択した分類のみの売上の動向と回帰線が確認できるので、その分類が上昇トレンドなのか、下降トレンドなのかを手軽に確認できます。





- また「グラフ設定」で「出力値」を「商品」にすると、単品単位の売上推移を確認できます。

※出力値に「商品」を選択した場合は、グラフ表示・数値表示に関わらず、数値での表示となります。

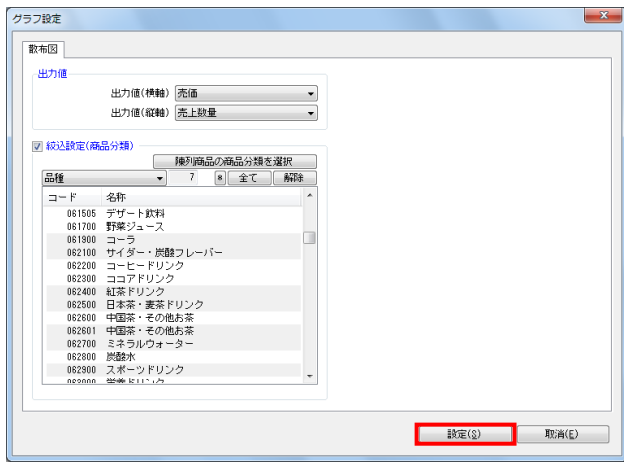
商品コード	商品名	2019-01	2019-02	2019-03	2019-04	2019-05	2019-06	2019-07	2019-08	2019-09	2019-10
401101017017	伊豆 赤いお菓箱 ナト510g 250ml	755.00	746.00	593.00	620.00	608.00	657.00	727.00	822.00	851.00	842.00
401101014419	花王 ヘルシア 緑茶 360ml	5,110.00	3,577.00	3,318.00	3,253.00	4,534.00	5,874.00	3,795.00	3,818.00	4,424.00	6,085.00
401101014439	花王 ヘルシア 緑茶 1L	10,436.00	7,893.00	8,314.00	4,804.00	6,936.00	7,265.00	7,099.00	5,982.00	10,855.00	9,179.00
401140146428	7days 7days ストレンジ ペット 500ml	2,234.00	234.00	273.00	1,884.00	395.00	891.00	2,047.00	3,825.00	531.00	959.00
401177102461	ペナコラ ペット 1.5L	1,588.00	1,811.00	1,838.00	1,339.00	1,463.00	1,418.00	1,592.00	2,144.00	2,853.00	1,553.00
401177102995	ペナコラ ペット 1.5L	1,315.00	1,840.00	1,324.00	1,415.00	1,772.00	1,711.00	1,929.00	2,586.00	2,477.00	2,983.00
401177119139	サントリー 緑茶 伊豆産 2L	5,818.00	6,939.00	3,476.00	4,234.00	4,446.00	4,464.00	5,932.00	6,279.00	6,481.00	6,134.00
401177209192	サントリー C.C. レモンゼロ ペット 500ml	318.00	284.00	185.00	283.00	288.00	251.00	277.00	374.00	346.00	353.00
401177219389	ペナコラ ペット 500ml	1,735.00	760.00	493.00	1,402.00	772.00	723.00	839.00	869.00	817.00	912.00
401177219390	サントリー 緑茶 伊豆産 赤いお菓箱 500ml	1,861.00	1,876.00	739.00	834.00	891.00	847.00	1,022.00	1,451.00	1,379.00	1,301.00
401182008469	ココカラ コカ・コーラ ペット 1.5L	10,319.00	10,168.00	6,924.00	9,459.00	8,271.00	9,369.00	10,444.00	13,525.00	12,856.00	12,962.00
401182029244	ココカラ コカ・コーラ ペット 500ml	1,823.00	1,864.00	839.00	862.00	1,111.00	1,119.00	1,119.00	1,587.00	1,570.00	1,296.00
401182089274	ココカラ アサヒアサヒ PET 2L	1,922.00	1,936.00	1,199.00	1,115.00	2,499.00	2,812.00	1,461.00	1,967.00	2,247.00	1,841.00
401182089393	ココカラ アサヒアサヒ ペット 500ml	307.00	1,118.00	892.00	785.00	1,241.00	1,353.00	984.00	1,362.00	1,744.00	1,593.00
401182097495	フanta スレッシュ PET 500ml	2,255.00	265.00	297.00	1,816.00	265.00	2,262.00	2,475.00	3,232.00	289.00	489.00
401182097497	フanta スレッシュ PET 500ml	3,446.00	3,893.00	2,197.00	2,571.00	2,821.00	2,723.00	3,866.00	4,115.00	3,842.00	3,761.00
401182097594	カナダクラッシュ ペット 500ml	2,203.00	2,235.00	1,523.00	1,859.00	2,839.00	1,969.00	2,309.00	2,874.00	2,849.00	2,719.00
401182097658	ココカラ 両輪茶 PET 2L	5,286.00	6,085.00	4,146.00	5,059.00	2,548.00	5,267.00	5,819.00	8,285.00	7,764.00	7,289.00
401182098267	アサヒアサヒ ビタミンガード 2L	2,115.00	2,144.00	1,461.00	1,792.00	1,855.00	1,887.00	1,765.00	2,082.00	2,732.00	2,687.00
401182098269	アサヒアサヒ ビタミンガード 赤いお菓箱 500ml	377.00	379.00	305.00	319.00	588.00	522.00	2,711.00	4,391.00	3,845.00	409.00
401182098454	ココカラ コカ・コーラ ペット PET 500ml	4,327.00	4,291.00	2,922.00	3,699.00	4,099.00	3,869.00	3,815.00	5,242.00	5,096.00	5,346.00
401182098415	ココカラ コカ・コーラ ペット PET 1.5L	881.00	899.00	719.00	749.00	1,129.00	1,874.00	819.00	1,324.00	1,845.00	1,141.00
401182098196	緑茶 伊豆産 コイワタルクッキー 470ml	2,414.00	2,448.00	1,869.00	2,016.00	2,234.00	2,168.00	2,817.00	3,259.00	3,122.00	2,979.00
401182099919	ココカラ 緑茶 PET 500ml	5,816.00	361.00	439.00	419.00	789.00	729.00	9,574.00	10,154.00	782.00	499.00
401182099165	ココカラ いろは茶 ペット 555ml	3,393.00	3,392.00	2,044.00	2,811.00	3,804.00	2,977.00	2,764.00	4,489.00	4,216.00	4,112.00
401220093949	COOP 緑茶 500ml	4,298.00	4,362.00	3,372.00	3,424.00	3,978.00	4,889.00	3,591.00	5,883.00	5,559.00	5,984.00
40122009565	森永製菓 シェリン アイス緑茶 C240ml	2,247.00	1,864.00	1,899.00	1,951.00	1,765.00	1,549.00	1,399.00	1,464.00	2,054.00	2,153.00
401220095692	森永製菓 シェリン アイス緑茶 C240ml	2,489.00	2,691.00	2,111.00	1,498.00	1,239.00	1,826.00	1,799.00	1,765.00	2,569.00	2,691.00
401220096264	リッスン エルゴアール 240ml	1,885.00	1,246.00	1,267.00	863.00	1,339.00	1,195.00	1,642.00	1,853.00	1,640.00	1,614.00
401220097111	森永 アイスゼリー ペット 240ml	2,118.00	1,929.00	1,929.00	1,895.00	1,892.00	1,452.00	1,311.00	1,324.00	1,926.00	1,691.00
401841181787	キリン 年度限定 緑茶 ペット 1.5L	1,847.00	1,469.00	3,716.00	1,823.00	2,216.00	2,164.00	1,446.00	1,223.00	4,196.00	3,589.00
401841184295	キリン スカッシュレモン PET 500ml	1,847.00	776.00	797.00	539.00	831.00	716.00	646.00	795.00	997.00	1,064.00
401841184345	キリン 年度限定 緑茶 ペット 500ml	2,897.00	2,229.00	2,222.00	1,334.00	2,366.00	2,454.00	1,894.00	2,247.00	2,799.00	2,879.00
401841184394	キリン 年度限定 緑茶 ペット ペット										

- 期間別の単品の売上数量/売上金額/粗利額（「出力値（縦軸）」に選択したいいずれか1つ）を1画面で確認することができます。

■ 散布図

散布図では商品単品を点で表し、「縦軸」「横軸」の2軸上の分布で商品の位置付けを確認できます。

出力値には様々な項目を選択できるため、組み合わせによりどの商品がどのくらい売上に貢献しているか、どの価格帯の商品ボリュームが多いか、売上に貢献しているか否かなどを確認することもできます。



1. メニューバー「グラフ」より「散布図」を選択します。設定→「グラフ設定」をクリックします。

「出力値(縦軸)」「出力値(横軸)」にそれぞれ確認したい項目を選択します。

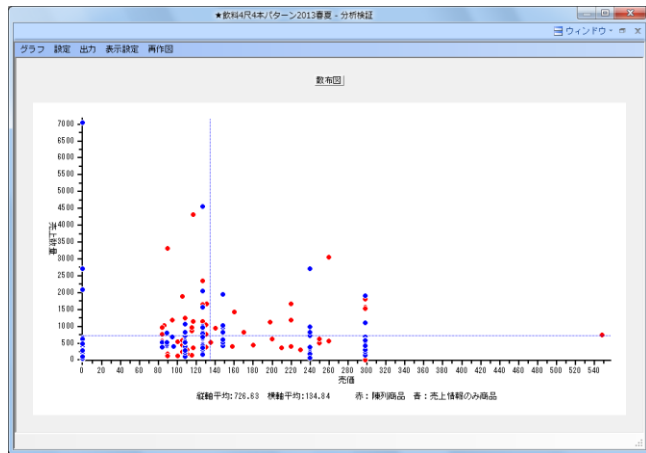
「出力値(縦軸)」に「売価」

「出力値(横軸)」に「売上数量」を選択します。

「絞込設定(商品分類)」で確認する商品分類を絞り込むこともできます。

有効にして、[陳列商品の商品分類を選択]をクリックして陳列している品種のみ選択します。

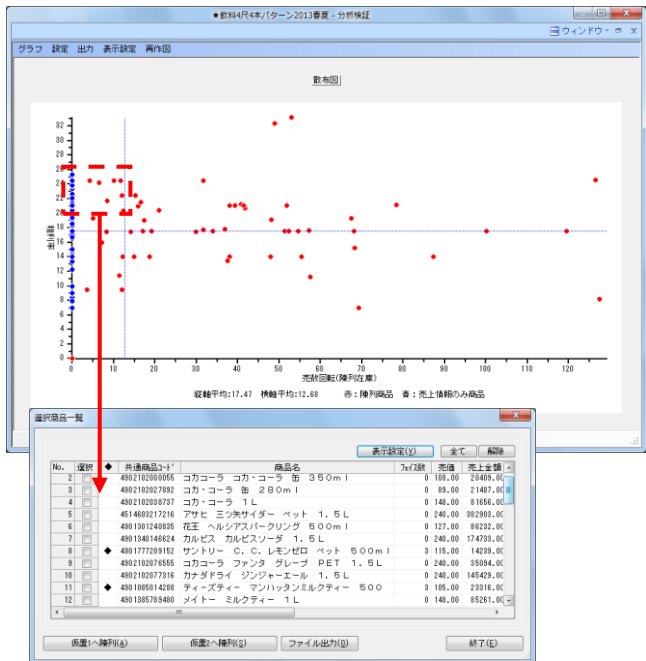
[設定]をクリックします。



2. グラフに表示される点1つ1つが商品を示しており、赤い点は棚に陳列している商品、青い点は棚には陳列していないが売上情報には存在している商品を表しています。価格の分布を確認すると同時に、どの価格帯が売上に貢献しているかを確認できます。

※売上情報のみの商品を分析対象にする方法はP.6を参照してください。

青い破線は縦軸、横軸それぞれの平均を表しています



3. たとえば「出力値(縦軸)：粗利率」、
「出力値(横軸)：売数回転(陳列在庫)」に設定します。この設定であれば、上にいくにつれて回転数が高くなり、右にいくにつれて粗利率が高く小売店への貢献度が高い、という見方ができます。

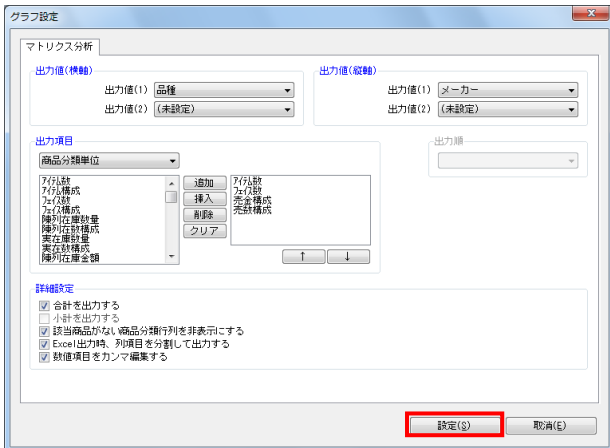
グラフの左下に位置する回転数、粗利率がともによくない商品のフェイス数を減らす代わりに、右上に位置する回転数、粗利率がともによい商品のフェイス数を増やす、といった検討が可能です。

点をクリック、もしくはドラッグ(範囲選択)すると、対象商品の一覧が確認できます。

一覧で確認した商品を仮置情報へ陳列、またはファイルに出力できるので、フェイス数を増やしたい商品を仮置きに陳列する、フェイス数を減らす、またはカットしたい商品をExcelの一覧表で出力ということも可能です。

■ マトリクス分析

マトリクス分析では、分類や売価など縦横軸それぞれ2項目、最大4項目でクロスさせた結果を表示することにより、品揃えの状況を詳細に把握できます。



1. メニューバー「グラフ」より「マトリクス分析」を選択します。

設定「グラフ設定」をクリックします。

「出力値（縦軸）」「出力値（横軸）」にそれぞれ確認したい項目を選択します。

出力項目のプルダウンメニューで「商品単位」または「商品分類単位」を選択して、一覧に表示したい項目を選択します。

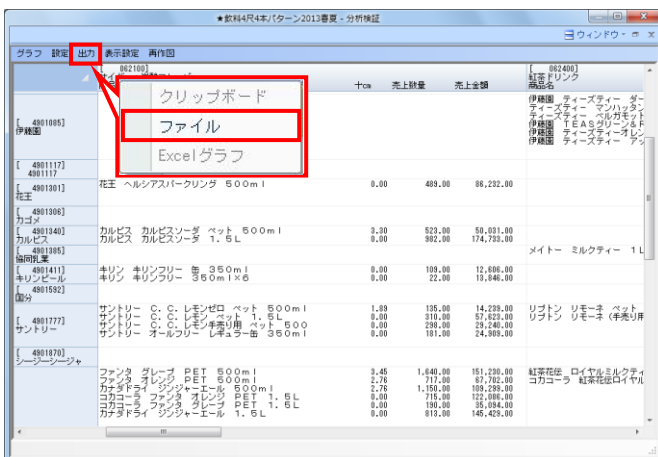
[設定] をクリックします。

2. 設定した条件ごとの品揃えを一覧で確認できるため、品揃え過多や不足がないか確認できます。

品名	売上数量	売上金額
花王 ヘルシアスパークリング 500ml	0.00	489.00
カルピス カルピスソーダ ベット 500ml	0.30	529.00
カルピス カルピスソーダ 1.6L	0.00	982.00
キリン キリンフリー 500ml	0.00	189.00
キリン キリンフリー 500ml x 6	0.00	22.00
サントリー C.C. レモンゼロ ベット 500ml	1.89	135.00
サントリー C.C. レモン半角 1.6L	0.00	318.00
サントリー オールフリー 500ml	0.00	181.00
ファンタ グレープ PET 500ml	0.45	1,640.00
ファンタ グレープ PET 500ml	2.78	717.00
ファンタ オレンジ PET 500ml	2.78	1,150.00
ファンタ オレンジ PET 1.6L	0.00	715.00
ファンタ オレンジ PET 1.6L	0.00	189.00
ファンタ オレンジ PET 1.6L	0.00	813.00

3. マトリクス分析に限らず、分析検証の結果はメニューバー「出力」よりクリップボードや画像ファイル、Excel出力などが可能です。

詳細はP. 17を参照してください。

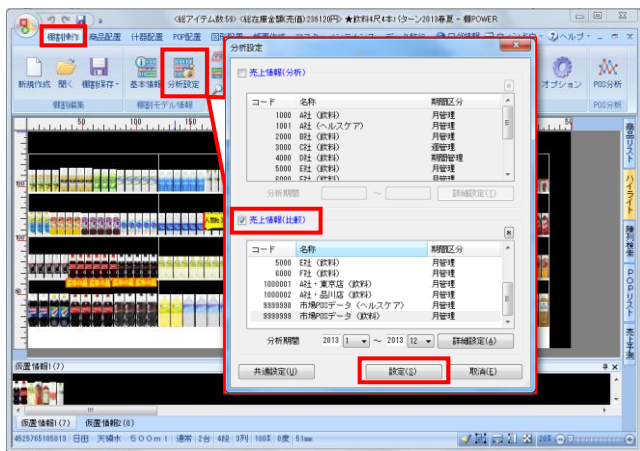


■ 商品リスト- [比較]

分析検証で行なう分析のほかにも、棚割の編集中に品揃えを検討できる機能もあります。

ここでは売上情報を商品リストに反映させて、取扱商品を検討しながら商品を陳列する方法を説明します。

※この機能を使用するためにはカテゴリーグループを作成し、基本情報で設定をしている必要があります。



1. [棚割操作] - [分析設定] を選択します。

「売上情報(比較)」を有効にして、一覧から売上情報を選択して「設定」をクリックします。

参考

分析期間を設定することで特定期間の売上情報だけを使用できます
設定しない場合は全登録期間を使用します

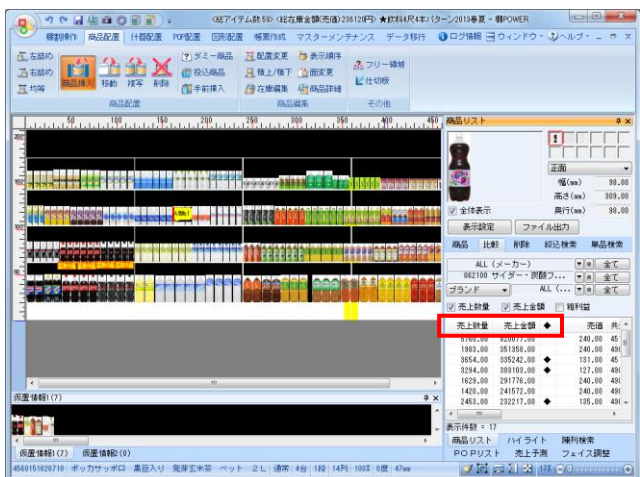


2. 商品リストの [比較] タブを選択します。

「売上数量」「売上金額」「粗利益」から表示させたい項目を有効にします。

表示させたい分類をそれぞれ「第1絞込分類」「第2絞込分類」のプルダウンメニューから選択します。

「全て」を押すと、全ての分類が表示されます。



3. 「売上数量」や「売上金額」の項目名を選択すると、昇順、降順に並び替えが可能です。

たとえば市場のPOSデータを使用した場合、◆マークで既に棚に陳列している商品を確認できるため、市場で売れ筋の商品の陳列漏れや取り扱い漏れがないか確認できます。

商品リスト内の「①」は仮置情報1、「②」は仮置情報2に陳列されている商品であることを表しています。

【表示設定】

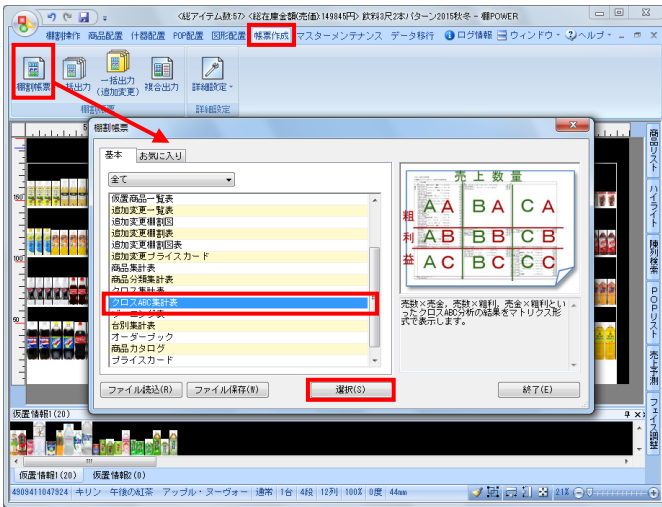
商品リストに表示させる項目を選択できます

【ファイル出力】

商品リストに表示されている商品をExcelファイルで出力できます

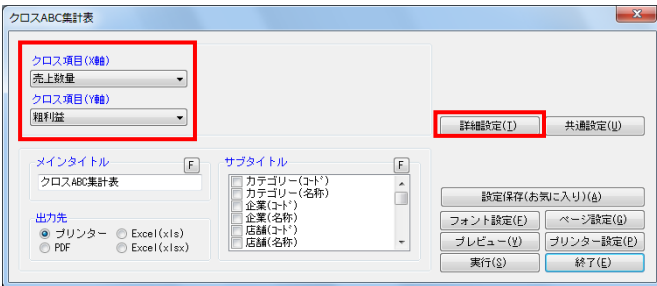
■ クロスABC集計表

クロスABC集計表では、棚割モデルに陳列している商品を、「売上数量と売上金額」、「粗利と売上金額」など、2つの切り口からABC分析を同時に行ない、結果をマトリクス形式で出力できます。行と列の交差した個所がその商品の位置取りとなるため、棚割全体のバランスもよくわかります。



1. 「帳票作成」－「棚割帳票」をクリックします。

「クロスABC集計表」を選択して、「選択」をクリックします。



2. 「クロス項目 (X軸)」「クロス項目 (Y軸)」にそれぞれにクロスさせたい項目を選択します。

今回は「クロス項目 (X軸) : 売上数量」、「クロス項目 (Y軸) : 粗利益」と設定します。

【詳細設定】

【陳列商品に◆記号を付加する】

有効にすると、棚割モデルに陳列のある商品に◆記号が表記されます

【出力項目 (コード)】

出力する商品のコードを選択できます

【出力項目 (名称)】

出力する商品の名称を選択できます

【プレビュー】をクリックして帳票を確認します。



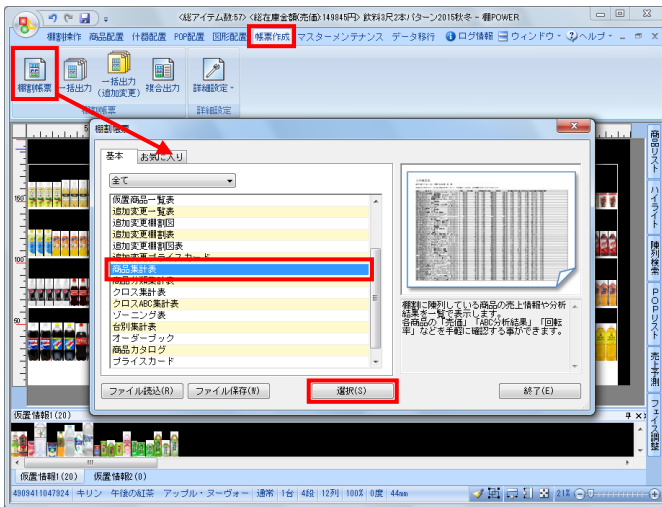
3. たとえば粗利益がAランクで売上数量がBランクの商品に関しては、販売数を増やしてAAランクに押し上げたい育成商品と言えます。そのためにフェイス数を増やす、より消費者の目に留まりやすい位置に陳列を変更する、POPを貼るなどの対応が考えられます。

「出力先」を選択して、「実行」をクリックすると出力が可能です。

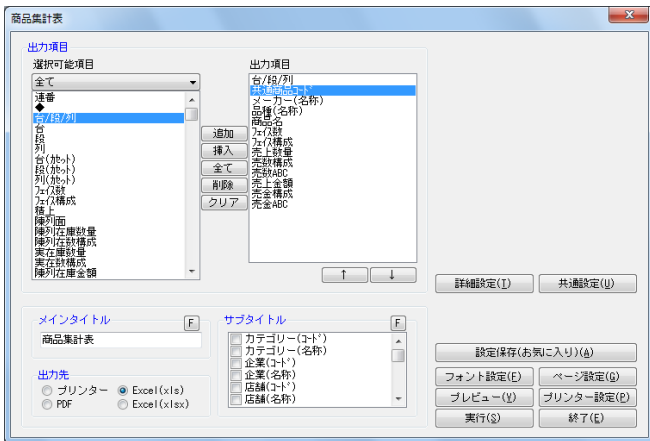
「クロスABC集計表」は、棚割モデルを閉じた状態で「帳票作成」－「一括出力」から複数の棚割モデルを対象に、集計結果を出力することもできます。

■ 商品集計表

商品集計表では、棚割モデルに陳列している商品単品ごとの売上数量、売上金額、回転率やABC分析、スペース構成比など、様々な分析結果を一覧表形式で作成できます。



1. [帳票作成] - [棚割帳票] をクリックします。
「商品集計表」を選択して、[選択] をクリックします。



2. 選択可能項目より、出力したい項目を選択して [追加] をクリック、またはキーボードのShiftキーやCtrlキーを使って複数選択も可能です。

出力したい項目をダブルクリックでも追加できます。
出力項目の順番は [↑] [↓] で変更できます。

[詳細設定]

【明細使用行数 (画像/バーコード出力時は無視)】

印刷時に1つの明細を出力するために使用する行数を選択します

【明細出力順】

明細の出力順の基準となる項目、「昇順」「降順」をそれぞれ選択できます

他にも商品画像にカタログ画像を使用したい場合や、新商品や発売中止商品がわかるように記号を表示させたい場合などに設定できます。

「出力先」を選択して、[実行] をクリックすると出力が可能です。

3. 分析結果を単品ごとに一覧で確認、出力できます。

他にも帳票は複数モデルを対象に一括出力や集計結果を出力するなど、様々な機能があります。

台/段/列	共通商品コード	メーカー品番	商品名	7桁品番 1桁補綴	売上数量	売上金額	数量構成 売上金額ABC	スペース構成 売上金額ABC
1/ 1/ 1	490177702545	サントリー ユニーク	ペプシコーラ ペット 1.5L	57	478,704	0.92	B	
1/ 1/ 2	4901777102095	サントリー	ペプシコイスト ペット 1.5L	57	495,023	1.12	B	
1/ 1/ 3	4902102009440	日本コカ・コーラ ユニーク	コカコーラ コカ・コーラ ペット 1.5L	47	3,059	5.58	A	
1/ 1/ 4	4902102004215	日本コカ・コーラ ユニーク	コカコーラ コカ・コーラZERO PET 1.5L	47	409,009	7.65	A	
1/ 2/ 1	4901777216389	サントリー	ペプシネックス (手売り用) ペット 500ml	57	490	0.84	B	
1/ 2/ 2	4902102020244	日本コカ・コーラ ユニーク	コカコーラ コカ・コーラ ペット 500ml	67	615	1.12	B	
1/ 2/ 3	4902102004154	日本コカ・コーラ ユニーク	コカコーラ コカ・コーラZERO PET 500ml	1,98	2,211,300	3.28	A	
1/ 3/ 1	4901777209153	サントリー ペットフレンド	サントリー C.C. レモンZERO ペット 500ml	35	114,270	0.25	C	
1/ 3/ 2	4902102070395	日本コカ・コーラ サイダー・炭酸フレンド	ファンタ オレンジ PET 500ml	45	317	1.31	A	
1/ 3/ 3	4902102076378	日本コカ・コーラ サイダー・炭酸フレンド	ファンタ グレープ PET 500ml	57	1,640	2.99	A	
1/ 3/ 4	4901340146428	カルピス サイダー・炭酸フレンド	カルピス カルピスソーダ ペット 500ml	57	499,031	0.70	C	
1/ 4/ 1	490411945395	キリン サイダー・炭酸フレンド	キリン スムネレモン PET 500ml	1,59	438,547	0.59	C	
1/ 4/ 2	4902102077354	日本コカ・コーラ サイダー・炭酸フレンド	カナダドライ ジンジャーエール 500ml	47	1,159	2.10	A	
1/ 4/ 3	4500151402476	サッポロ サイダー・炭酸フレンド	サッポロ びん詰めメロンクリームソーダ 500ml	37	1,020	1.88	A	
1/ 4/ 4	4514602217315	アサヒ サイダー・炭酸フレンド	アサヒ ミツカサイダー白梅用 PET 500ml	57	1,660	3.02	A	
2/ 1/ 1	4902102002907	日本コカ・コーラ スチール缶	アクエリアス ビタミンガード 2L	27	422	1.13	B	
2/ 1/ 2	4902102009274	日本コカ・コーラ スチール缶	コカコーラ アクエリアス PET 2L	57	491,801	1.42	A	
2/ 1/ 3	4902102032718	日本コカ・コーラ スチール缶	大塚 氷カリセット ペットボトル 1.5L	1,58	447,573	0.72	B	
2/ 2/ 1	4902102002960	日本コカ・コーラ スチール缶	アクエリアス ビタミンガードスチール缶500ml	37	546	1.18	B	

以上で「棚割分析編」は終了です。

■ 棚割分析基本用語説明

■ ゾーニング

生活者の立場に立ってグルーピングした（括った）商品が、売場のどの位置に、どれだけのスペースをとるか、を設定する行為です。生活者が売場に立ち寄った時、ひと目で自分の買いたい商品を探せるように配置する、または特定商品を買いに来た生活者に代替商品を紹介させ比較購買してもらうことを狙います。

■ ゴールデンゾーン

商品を陳列する際に「見やすく」「手に取りやすい」位置をゴールデンゾーンと言います。このゴールデンゾーンに「売りたい商品を配置することで売上を伸ばす」効果を期待したり「成長グループを置いた方が相乗効果を狙える」など政策的観点から陳列を考えます。主に主力商品や季節商品を陳列しますが、このゴールデンゾーンの位置は什器形状によって違いがあります。

「通常棚（直立型什器）の場合」

人の胸からウエストの範囲に相当する棚の高さを指します。



「冷蔵ショーケースの場合」

最下段の高さがウエストレベルにあり、他の棚よりもスペースが広いので商品露出度は最大になります。



■ 右側優位

客動線にもよりますが一般に人の視線は左から右へ流れる特性があるため、商品が並んでいる場合右側が優位とされます。この特性を活用し、同商品で大容量のものを右側へ、製造年月日の古いものは右側へという具合に陳列を考えることもできます。実際には、陳列の都合や、POPの活用により位置を問わない場合もあり、一般的なセオリー通りに事が運ぶわけではありません。「陳列してみてどうだったか」を検証し、次回棚割で改善するといった継続的な取組みが必要です。

■ ABC分析

棚割モデル内の商品の販売合計を「100%」とし、販売商品ごとに売上の割合の高い方から累積した結果で上位何%まではAランク、次の何%まではBランク、残り100%までをCランクとする分析手法です。なお、Zランクは全く売上のない商品を指します。

例：Aランクを80、Bランクを95、Cランクを100とした場合

順位	商品名	売上数量	ランク
1	チョコチップアイス	70	A
2	クッキーバニラアイス	65	A
3	ストロベリーアイス	60	A
4	バニラアイス	50	A
5	抹茶アイス	48	A
6	マンゴーアイス	40	A
7	チョコナッツアイス	39	A
8	オレンジアイス	35	B
9	ラムネアイス	33	B
10	ライチアイス	18	C
11	小豆アイス	17	C
12	大豆アイス	2	C

左記 1～12 商品の売上数合計 477 を 100%とする

A ランク商品

1 位から順に足していき、全体の売上の 80% に達する商品
今回は上位 7 商品で売上の 8 割を占める

B ランク商品

続けて足していき、81% 以上 95% 未満に達する商品

C ランク商品

その他の商品

■ バスタブ理論

ちょうどバスタブのお湯が減る時は水平に減っていくイメージです。回転率の高い商品は陳列量が少なくと欠品しやすく、回転率の低い商品は陳列量が多いと在庫過多になってしまいます。商品の売れ行きによって陳列量を決め、フェイス数を適正に保ち、全体的に在庫が減るようにすると補充回数が減り、ローコストオペレーションにもつながると言われています。

- ※ 棚POWERは株式会社サイバーリンクスの登録商標です。
- ※ その他記載されている商品名、社名は一般に各社の商標および登録商標です。

スペースマネジメントシステム

棚POWER[®]

棚割分析編

2017年05月発行（第4版）



発行

株式会社 **サイバーリンクス**
棚POWER サポートセンター