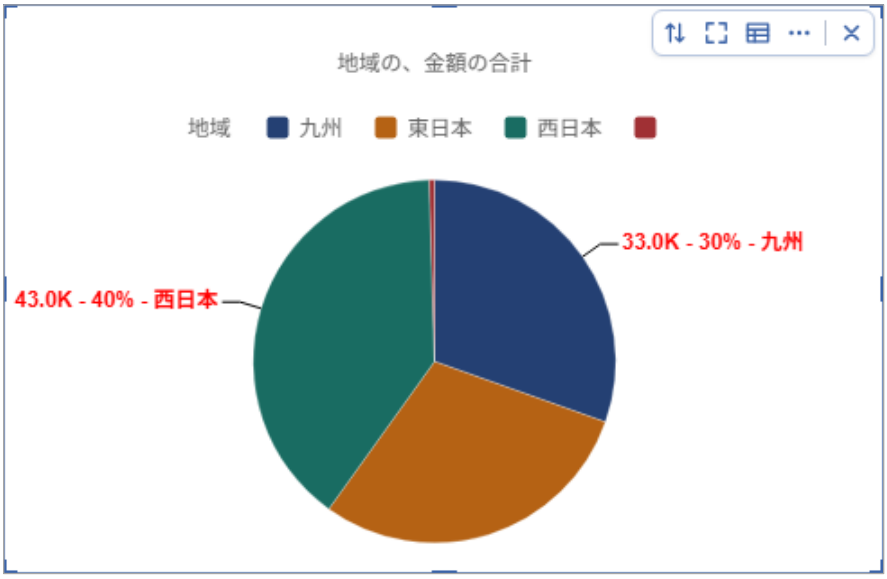
円グラフ

全体に対する各グループの割合を、円を分けたスライスの大きさで表示する

◇機能

「円グラフ」は、「凡例」のフィールドの値（グループ）ごとに円を分け、「値」の値の大きさに応じたスライスで表示するチャートです。全体に対する各グループの割合を確認できます。「詳細」を使用すると、各スライスをさらに細かい値に分けて表示できます。

例：売上データの「金額」の合計（値）を、「地域」ごと（凡例）のスライスで表示します。



※「値」の値は、フィールドの集計（合計・平均など）で計算されます。元のテーブルは変更されません。

※各スライスには、初期値で値・全体に対する割合（%）・グループ名が表示されます。

◇メニュー

《プロジェクト》-《チャート》でチャート画面を開き、「ビジュアル」タブの《円グラフ》アイコンをクリックします。

※チャート画面の共通の操作（テーブルの追加・ページ・保存・エクスポートなど）は、「チャートの作成」を参照してください。

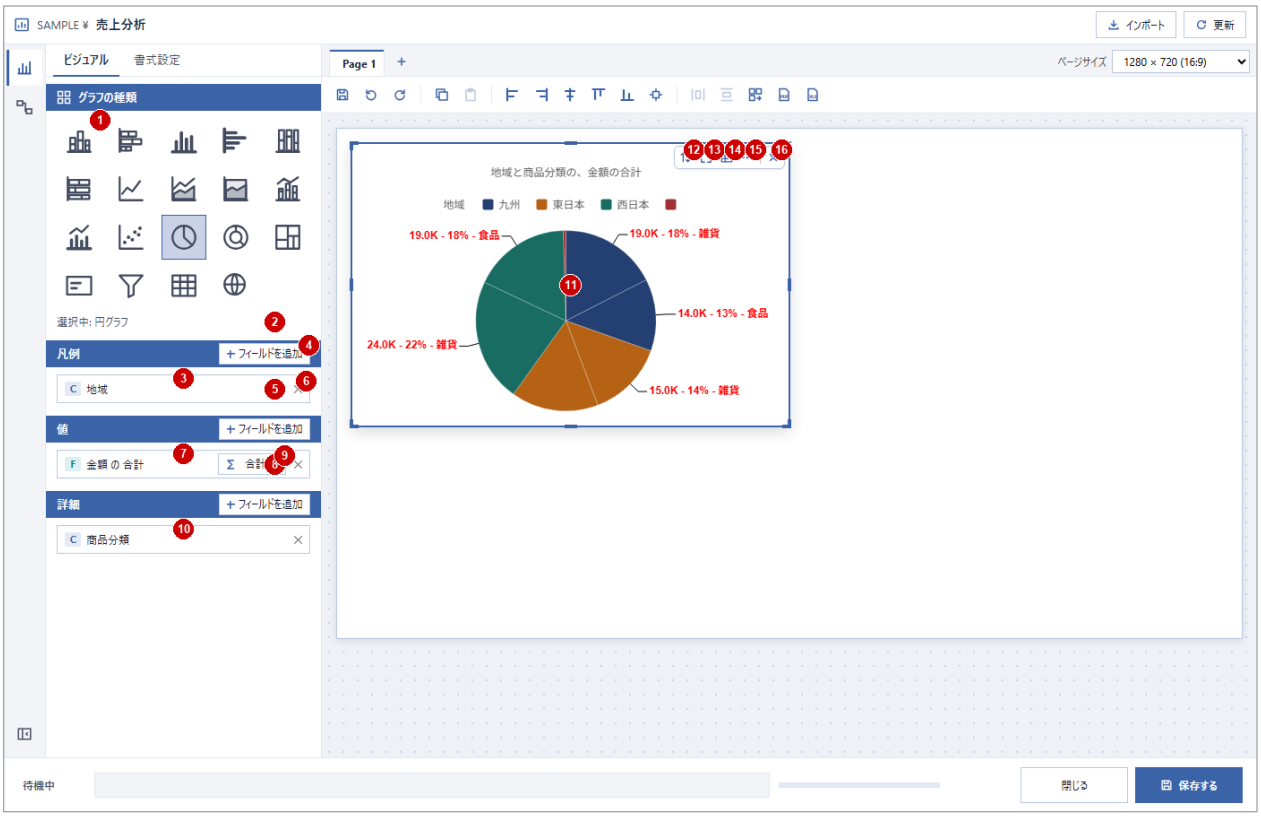
※ほかの種類のチャートを選択して《円グラフ》アイコンをクリックすると、円グラフに変わります。円グラフにない軸のフィールドは使用されません。

※「ドーナツグラフ」は、円グラフの中央に穴のあるチャートです。軸・書式設定は円グラフと同じです。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

◇設定内容

■「ビジュアル」タブ



1. チャートの種類 ：《円グラフ》が選択されています。別のアイコンをクリックすると、チャートの種類が変わります。

2. 選択中の種類 ：選択しているチャートの種類の名前が表示されます。

3.「凡例」（グループ） ：円を分けるフィールドです。値ごとに1つのスライスになり、チャートの凡例に値が表示されます。

- 文字・数値・日付のどのフィールドでも使用できます。集計はされません。
- 空の場合は、全体の合計が1つの円で表示されます。
- 日付のフィールドは、年・年月などにまとめて表示できます（フィールドをクリック）。

4.《フィールドを追加》 ：フィールドを選択する画面を開きます（各軸にあります）。

5. フィールド ：軸に追加したフィールドです。先頭の文字はフィールドの種類（C：文字、F：数値、D：日付）です。

- ドラッグで、ほかの軸への移動ができます。同じ軸に同じフィールドは追加できません。

6.《×》 ：フィールドを軸から外します。

7.「値」 ：スライスの大きさになるフィールドです。フィールドの値を集計して表示します。

- 2つ以上のフィールドを追加すると、グループとフィールドの組み合わせごとのスライスになります（「詳細」が空の場合だけ）。

8. 値のフィールド ：「金額 の 合計」のように、フィールド名と集計の方法が表示されます。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

9. 集計の方法 ：クリックして、集計の方法を選択します。
   - 数値のフィールド：「合計」（初期値）「最小値」「最大値」「平均」「件数」
   - 文字・日付のフィールド：「件数」（初期値）

10.「詳細」（任意） ：スライスをさらに分けるフィールドです。グループごとのスライスが、このフィールドの値ごとの小さいスライスに分かれます。
   - フィールドは1つだけ追加できます。
   - 「値」に2つ以上のフィールドがある場合は使用できません。

11. チャート ：上部をクリックで選択、ドラッグで移動、周りの点で大きさを変更します。スライス・凡例をクリックすると、同じページのほかのチャートで、その値の部分が強調表示されます。

12.《軸の並べ替え》 ：スライスの並び順を、「凡例」の値の順、または「値」の値の順に、昇順で並べ替え・降順で並べ替えで並べ替えます。

13.《フォーカスモード》 ：チャートを大きく表示します。もう一度クリックすると元に戻ります。

14.《テーブルとして表示する》 ：チャートの元になる集計結果を表で表示します。

15.《…》 ：「画像エクスポート」「データをエクスポート」を選択します。

16.《×》 ：チャートを削除します（「チャートを削除しますか？」の確認があります）。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■「書式設定」タブ：「チャートタイトル 」「凡例」



17.「チャートタイトル 」　：チャートのタイトルを表示します（初期値：オン）。

18. フォント・文字の大きさ・B／I／U・色　：タイトルの文字の書式です。

19.「テキスト」　：タイトルの文字です。入力しない場合は、フィールドから自動で付けられます。入力した文字は、フィールドを変えても変わりません。

20.「位置」　：タイトルの位置（「トップ」（初期値）「ボトム」）です。



21.「凡例」　：凡例（スライスの色と値）を表示します（初期値：オン）。

22. フォント・文字の大きさ・B／I／U・色　：凡例の文字の書式です。

23.「タイトル」　：凡例のタイトル（「凡例」のフィールド名）を表示します（初期値：オン）。

24.「テキスト」　：凡例のタイトルの文字です。

25.「位置」　：凡例の位置（「トップ」（初期値）「ボトム」「右」「左」）です。

26.「幅」　：位置が「右」「左」の場合の凡例の幅（「自動」、10～50%）です。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■「書式設定」タブ：「データラベル」「スライス」

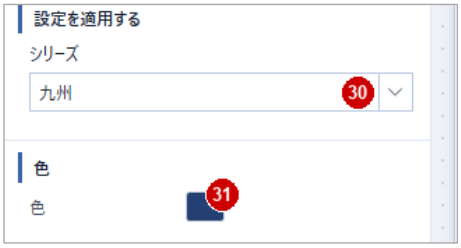


27.「データラベル」　：スライスの外側に、線でつないだラベルを表示します（初期値：オン）。大きい値は「15.5K」（千単位）のように短く表示されます。

28. フォント・文字の大きさ・色　：ラベルの文字の書式です（初期値：Arial、12）。

29.「表示単位」　：ラベルに表示する内容です。

- 「すべての詳細ラベル」（初期値）：値・割合・グループ名
- 「カテゴリ」「データ値」「合計に対する割合」：どれか1つ
- 「カテゴリ、データ値」「カテゴリ、合計に対する割合」「データ値、合計に対する割合」：2つ



30.「設定を適用する」　：色を設定するスライス（凡例の値）を選択します。

31.「色」　：スライスの色です。初期値は値ごとに決まった色です。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

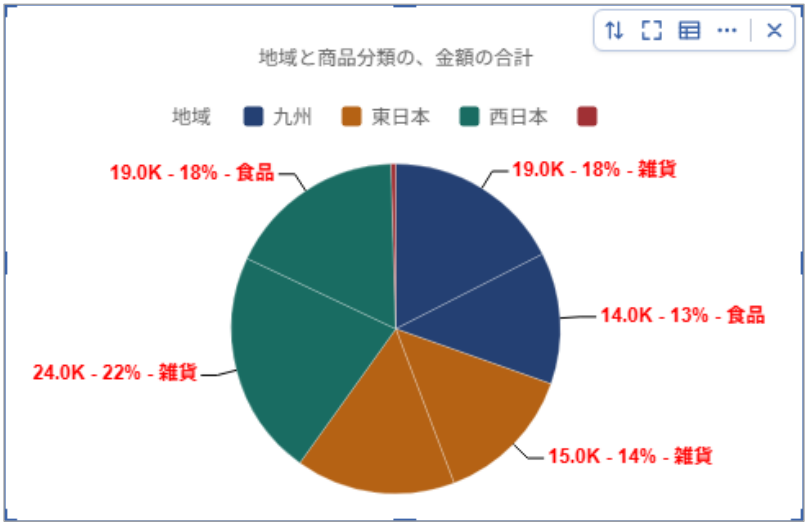
◇チャートの例

次の売上データ（一部）から作成した例です。

売上番号	計上日	地域	営業担当者	商品分類	数量	金額
S001	2024/01/01	東日本	青木	食品	1	1000
S005	2024/05/05	西日本	青木	食品	5	5000
S009	2024/03/09	九州	青木	食品	4	2000
...	...	...	...	...	...	...

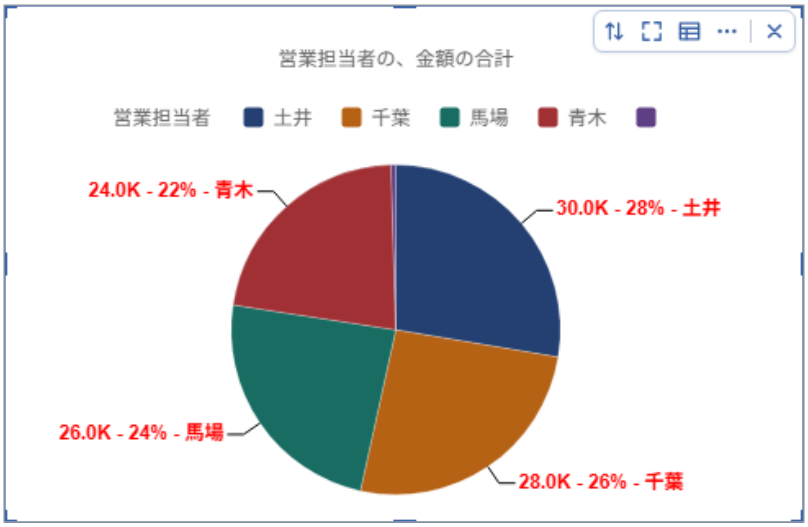
■「詳細」を使用する場合

詳細：商品分類。地域ごとのスライスが、商品分類ごとに分かれます。



■ 値の大きい順に並べる場合

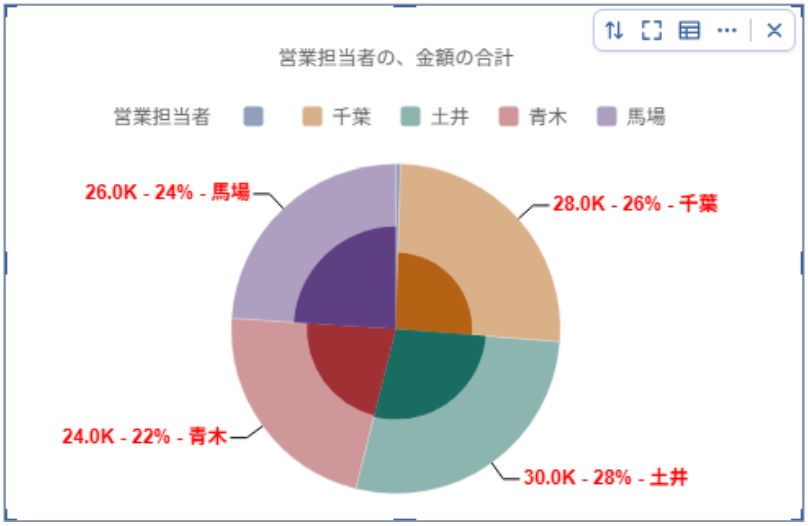
凡例：営業担当者。《軸の並べ替え》で、金額の降順で並べ替えを選択した例です。



© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■ ほかのチャートで値をクリックした場合

同じページのほかのチャートで「東日本」をクリックした例です。各スライスのうち、東日本の部分が強調表示されます。



◇チャートが表示されない場合

軸の設定に誤りがある場合は、チャートの代わりに、チャートの枠の中にメッセージが表示されます。同じページのほかのチャートは表示されます。

※「このビジュアルは表示できません。詳細 の値軸に複数のフィールドが選択されているため、選択できません。」
　→「値」に2つ以上のフィールドがある場合は、「詳細」を空にします。

※「このビジュアルを表示できません。詳細では1つのフィールドしか選択できません。」
　→「詳細」のフィールドを1つにします。

※「このビジュアルを表示できません。フィールド {0} はテーブル {1} に存在しません。」
　→ テーブルにないフィールド（削除・名前の変更など）を、軸から外して選び直します。

※「テーブル {0} は存在しません。」
　→ チャートのデータにないテーブルです。《インポート》で追加し直します。

※「このビジュアルを表示できません。選択されたテーブルには関係がありません。別のテーブルを選択してください。」
　→ 別々のテーブルのフィールドを使用する場合は、「リレーションシップ」でテーブルの関係を設定します。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

◇操作ログ

保存すると、チャートごとに次のコマンドが記録されます（共通の部分は「チャートの作成」を参照）。

CREATE CHART TYPE "PIE" **TABPAGE** 1 **TABNAME** "Page 1"
LEGEND-PIE-AXIS TABLE "テーブル" **FIELD** [フィールド] 並び順
VALUE-AXIS TABLE "テーブル" 集計 **FIELD** [フィールド] 並び順 ･･･
DETAIL-AXIS TABLE "テーブル" **FIELD** [フィールド]
書式のキーワード ･･･ **WIDTH** 620 **HEIGHT** 400 **CHART-X** 20 **CHART-Y** 20 ･･･

軸と主な書式のキーワードは、次のとおりです。

キーワード	内容
LEGEND-PIE-AXIS / VALUE-AXIS / DETAIL-AXIS	各軸のフィールド（VALUE-AXISは集計の方法も）
TITLE-…	チャートタイトル（17～20）
LEGEND-…	凡例（21～26）
DATALABEL…	データラベル（27～29）
SERIES "値" COLOR	スライスの色（31）
…-FONT	文字の書式（フォント, 大きさ, 色, 太さ）

※下線部は、その軸にフィールドがある場合に記述されます。「並び順」（ASC・DESC）は、《軸の並べ替え》で並べ替えた場合に記述されます。

※「DATALABELTYPE」は、データラベルの「表示単位」です（初期値："all"）。

※「TITLE-TEXT」は、チャートタイトルの文字を入力した場合に記述されます。

例

CREATE CHART TYPE "PIE" TABPAGE 1 TABNAME "Page 1" LEGEND-PIE-AXIS TABLE "売上データ" FIELD [地域] VALUE-AXIS TABLE "売上データ" SUM FIELD [金額] DETAIL-AXIS TABLE "売上データ" FIELD [商品分類] DATALABEL "on" DATALABELTYPE "all" LEGEND-POSITION "top" ･･･ WIDTH 620 HEIGHT 400 CHART-X 20 CHART-Y 20 PAGE-SIZE 1280 720 ･･･

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.