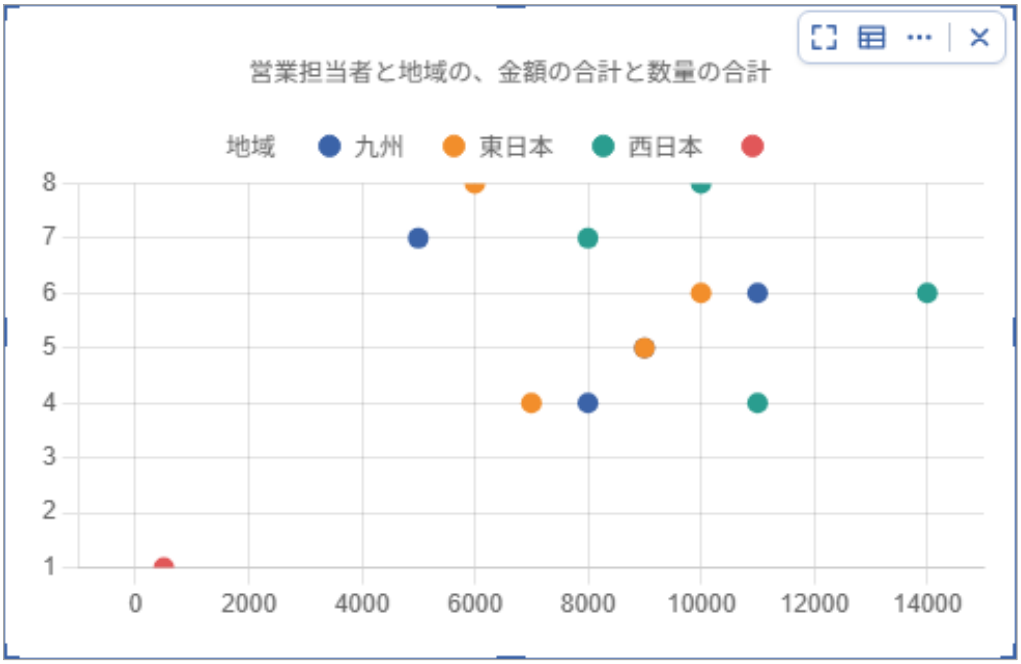
散布図

2つの値の組み合わせを、横の位置と縦の位置で決まる点として表示する

◇機能

「散布図」は、「X軸」の値を横の位置、「Y軸」の値を縦の位置として、データを点で表示するチャートです。2つの値の関係（例：売上金額が大きいほど数量も多いか）を確認できます。「サイズ軸」で点の大きさを、「凡例」で点の色を分けることもできます。

例：売上データの「営業担当者」ごと（値）に、「金額」の合計（X軸）と「数量」の合計（Y軸）の点を、「地域」で色分け（凡例）して表示します。



※「値」にフィールドがある場合は、その値（グループ）ごとに1つの点になり、「X軸」「Y軸」はフィールドの集計（合計・平均など）で計算されます。

※「値」が空の場合は、テーブルの1件ごとに1つの点になります（集計の方法は「集計しない」）。

※点が1000個を超える場合は、最初の1000個だけが表示されます。元のテーブルは変更されません。

◇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《散布図》アイコンをクリックします。

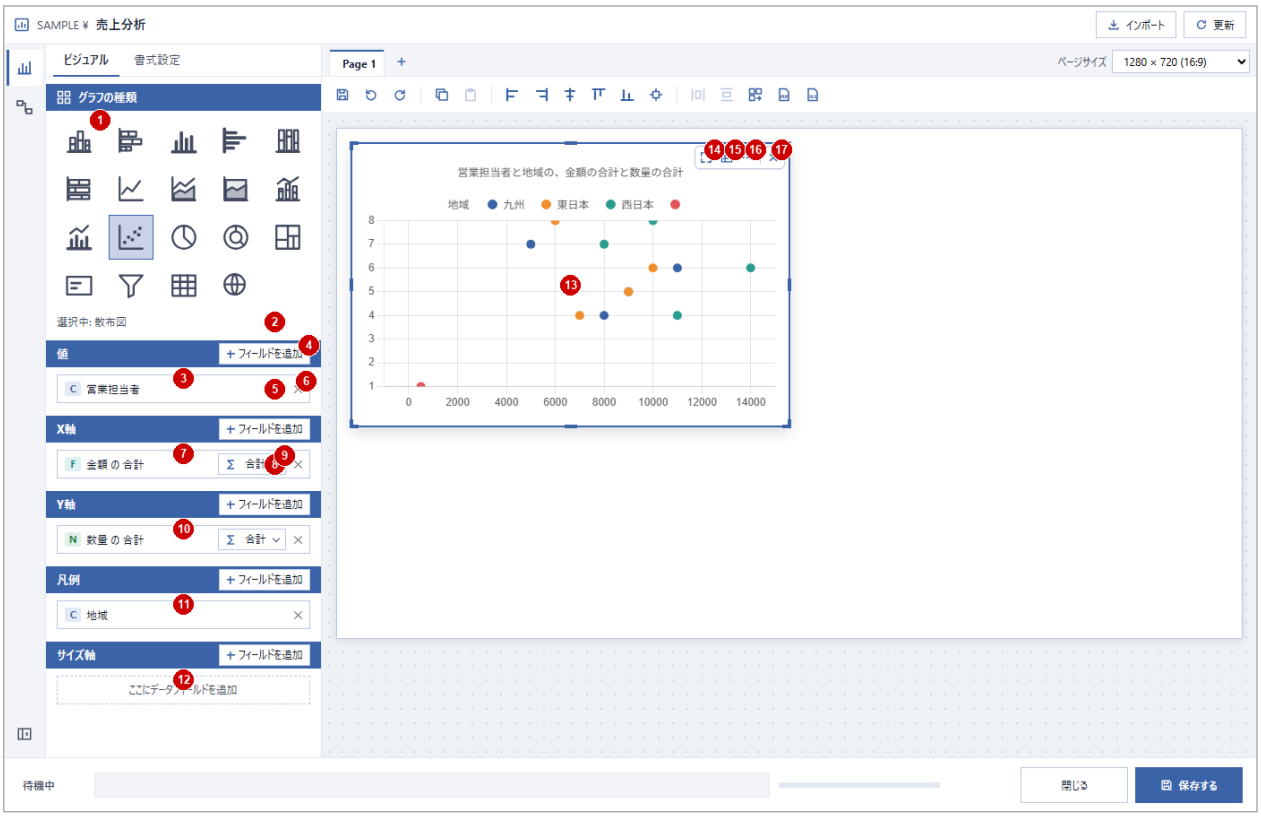
※チャート画面の共通の操作（テーブルの追加・ページ・保存・エクスポートなど）は、「チャートの作成」を参照してください。

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

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

◇設定内容

■「ビジュアル」タブ



1. チャートの種類 ：《散布図》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. 「値」（任意） ：点を分けるフィールドです。値ごとに1つの点になります。
   - 文字・数値・日付のどのフィールドでも使用できます。フィールドは1つだけ追加できます。
   - 空の場合は、テーブルの1件ごとに1つの点になります。
   - 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。
6. 《×》 ：フィールドを軸から外します。
7. 「X軸」 ：点の横の位置になるフィールドです。数値のフィールドを1つ追加します。
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。
9. 集計の方法 ：クリックして、集計の方法を選択します（初期値：合計）。
   - 「合計」「最小値」「最大値」「平均」「件数」：「値」の値ごとに集計します。
   - 「集計しない」：1件ごとの値をそのまま使用します（「値」が空の場合だけ）。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

10.「Y軸」 ：点の縦の位置になるフィールドです。数値のフィールドを1つ追加します。集計の方法は「X軸」と同じです。
- 空の場合は、点はすべて高さ0の位置に表示されます。

11.「凡例」（任意） ：点を色分けするフィールドです。値ごとに色の違う点になり、チャートの凡例に値が表示されます。フィールドは1つだけ追加できます。

12.「サイズ軸」（任意） ：点の大きさになるフィールドです。値が大きいほど点が大きくなります。空の場合は、すべて同じ大きさです。
- 「集計しない」以外の集計の方法を選択します。

13. 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。点・凡例をクリックすると、同じページのほかのチャートで、その値が強調表示されます。

14.《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。

15.《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。

16.《…》 ：「画像エクスポート」「データをエクスポート」を選択します。

17.《×》 ：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）。

※散布図には、並べ替えのボタンはありません。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■「書式設定」タブ：「X軸」

横軸の目盛りの表示を設定します。



18.「ラベル」　：目盛りの数値を表示します（初期値：オン）。

19. フォント・文字の大きさ・B／I／U・色　：目盛りの文字の書式です（初期値：Arial、12）。大きさは8～60です。

20.「回転」　：目盛りの文字を0～90度の範囲で傾けます（初期値：0）。

21.「最大高さ」　：目盛りを表示する高さの上限を、チャートの大きさに対する割合（15～40%）で指定します。

22.「タイトル」　：横軸のタイトルを表示します（初期値：オフ）。オンにすると、フォント・大きさ・色を設定できます。

23.「テキスト」　：軸のタイトルの文字です。空欄の場合は、フィールド名が表示されます。

24.「セパレータ」　：目盛りの縦線を表示します（初期値：オン）。

25.「タイプ」・色・「幅」　：線の種類（「ソリッド」「破線」）・色・太さ（0～4）です。

26.「最小値」　：目盛りの最小値です。空欄の場合は自動です。

27.「最大値」　：目盛りの最大値です。空欄の場合は自動です。範囲外の点は表示されません。

28.「位置」　：目盛りを表示する位置（「ボトム」（初期値）「トップ」）です。

※数値の項目に範囲外の値を入力した場合は、その値は使用されず、チャートは変わりません。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■「書式設定」タブ：「Y軸」

縦軸の目盛りの表示を設定します。



29.「ラベル」　：目盛りの数値を表示します（初期値：オン）。

30. フォント・文字の大きさ・色　：目盛りの文字の書式です（初期値：Arial、12）。

31.「回転」　：目盛りの文字を0～90度の範囲で傾けます。

32.「表示単位」　：目盛りの数値の単位です。

- 「デフォルト」「千単位」「百万単位」「十億単位」「兆単位」

33.「小数点」　：小数点以下の桁数（0～6）です。空欄の場合は自動です。

34.「タイトル」　：縦軸のタイトルを表示します（初期値：オフ）。

35.「テキスト」　：軸のタイトルの文字です。空欄の場合は、フィールド名が表示されます。

36.「セパレータ」　：目盛りの横線を表示します（初期値：オン）。

37.「タイプ」・色・「幅」　：線の種類（「ソリッド」「破線」）・色・太さ（0～4）です。

38.「最小値」　：目盛りの最小値です。空欄の場合は自動です。

39.「最大値」　：目盛りの最大値です。空欄の場合は自動です。範囲外の点は表示されません。

40.「位置」　：目盛りを表示する位置（「左」（初期値）「右」）です。

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■「書式設定」タブ：「チャートタイトル 」「凡例」



41.「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）。

42. 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。

43.「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。

44.「位置」　：タイトルの位置（「トップ」（初期値）「ボトム」）です。



45.「凡例」　：凡例を表示します（初期値：オン）。凡例は、「凡例」にフィールドがある場合に表示されます。

46. フォント・文字の大きさ・B／I／U・色　：凡例の文字の書式です。

47.「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）。

48.「テキスト」　：凡例のタイトルの文字です。

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

50.「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：「データセット」「カテゴリラベル」



51.「設定を適用する」　：設定する点（「すべて」または凡例の値）を選択します。

52.「色」　：点の色です。初期値は凡例の値ごとに決まった色です。

53.「マーカー」の「形」　：点の形（「サークル」（初期値）「長方形」「長方形の丸め」「長方形ロット」「三角形」）です。

54.「ボーダー」　：点の枠線を表示します（初期値：オフ）。

55. 枠線の「色」　：枠線の色です。

56. 枠線の「幅」　：枠線の太さ（0～12、初期値：3）です。



57.「カテゴリラベル」　：各点の横に、点の値（横の値, 縦の値）を表示します（初期値：オフ）。

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

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

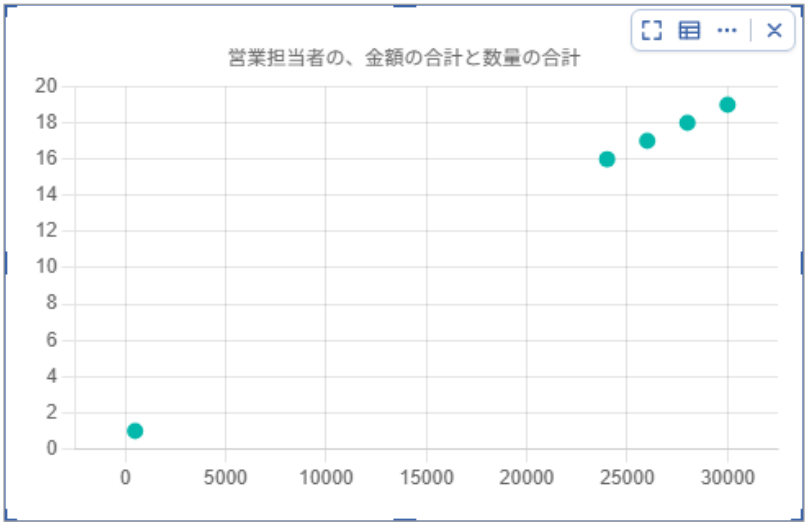
◇チャートの例

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
...	...	...	...	...	...	...

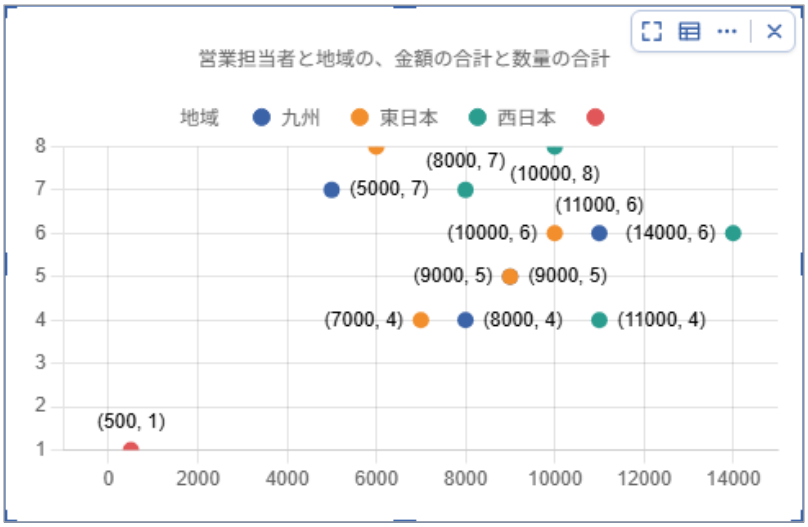
■「凡例」を使用しない場合

値：営業担当者、X軸：金額の合計、Y軸：数量の合計。営業担当者ごとに1つの点になります。



■「カテゴリラベル」を表示する場合

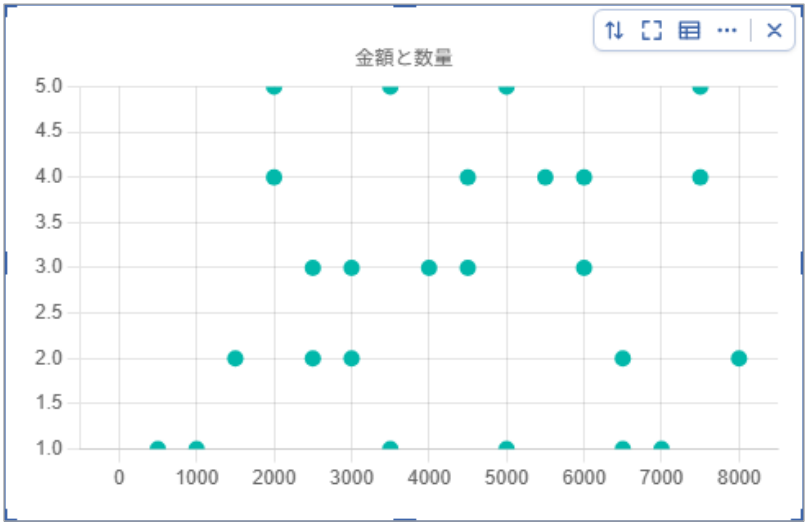
「書式設定」タブの「カテゴリラベル」をオンにした例です。各点の横に「(金額, 数量)」が表示されます。



© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.

■「値」を使用しない場合

X軸：金額の集計しない、Y軸：数量の集計しない。売上1件ごとに1つの点になります。



◇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。

※「値軸は1つだけ選択できます」

→「値」のフィールドを1つにします。

※「X軸では1つのフィールドしか選択できません。」「Y軸では1つのフィールドしか選択できません。」「サイズ軸では1つのフィールドしか選択できません。」

→ それぞれの軸のフィールドを1つにします。

※「このビジュアルを表示できません。凡例では1つのフィールドしか選択できません。」

→「凡例」のフィールドを1つにします。

※「サイズ軸では［要約なし］を選択できません。」

→「サイズ軸」の集計の方法を、「集計しない」以外にします。

※「Y軸では数値フィールドのみ選択できます。数値フィールドを選択してください。」

→「Y軸」に数値のフィールドを追加します。

※「X軸とY軸のペアを表示するには、「値」を削除してください。または、「値軸」を残したまま、x軸とy軸の集計を設定することもできます。」

→「値」がある場合は、「X軸」「Y軸」の集計の方法を「集計しない」以外にします。「値」が空の場合は、「X軸」に数値・日付のフィールドを使用します。

※「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 "SCATTER" **TABPAGE** 1 **TABNAME** "Page 1"
X-AXIS TABLE "テーブル" 集計 **FIELD** [フィールド] **X-AXIS-MIN** 値 **X-AXIS-MAX** 値
Y-AXIS TABLE "テーブル" 集計 **FIELD** [フィールド] **Y-AXIS-MIN** 値 **Y-AXIS-MAX** 値
VALUE-AXIS TABLE "テーブル" **FIELD** [フィールド]
LEGEND-AXIS TABLE "テーブル" **FIELD** [フィールド]
SIZE-AXIS TABLE "テーブル" 集計 **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
X-AXIS / Y-AXIS	X軸・Y軸のフィールドと集計の方法
VALUE-AXIS / LEGEND-AXIS / SIZE-AXIS	値・凡例・サイズ軸のフィールド
X-AXIS-…	横軸（18～28）
Y-AXIS-…	縦軸（29～40）
TITLE-…	チャートタイトル（41～44）
LEGEND-…	凡例（45～50）
SERIES "値" …	点の色・形・枠線（52～56）
CATEGORY-LABEL…	カテゴリラベル（57～58）
…-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、最小値・最大値を入力した場合に記述されます。

※集計の方法が「集計しない」の場合は、「集計」は記述されません。

※「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 "SCATTER" TABPAGE 1 TABNAME "Page 1" X-AXIS TABLE "売上データ" SUM FIELD [金額] Y-AXIS TABLE "売上データ" SUM FIELD [数量] VALUE-AXIS TABLE "売上データ" FIELD [営業担当者] LEGEND-AXIS TABLE "売上データ" FIELD [地域] X-AXIS-ROTATE 0 Y-AXIS-ROTATE 0 LEGEND-POSITION "top" TITLE-POSITION "top" CATEGORY-LABEL "off" ・・・ WIDTH 620 HEIGHT 400 CHART-X 20 CHART-Y 20 PAGE-SIZE 1280 720 ・・・

© 2026 SanKei Biz Consulting, Corp.