

## ピボットテーブル（Excel）を使用した集計

KANAME の集計機能以外で、様々な視点から集計したい！というときにピボットテーブルが便利です！  
関数や数式の知識がなくても、データ集計が楽に行えます。

### 例）工事件名ごとの金額を集計して、棒グラフを作成したい（経理業務⇒売上管理での集計）

※例として[経理業務]で行っていますが、工事台帳一覧で絞込みを行い、エクスポートしたもので集計することも可能です！

TOPメニューから[経理業務]⇒[売上管理]を開きます。

- (1) 検索条件を指定します。（対象日：売上計上月、表示期間：集計したい期間を指定してください）
- (2) 「左記条件で一覧表示する」をクリックします。
- (3) 「エクスポート」をクリックします。
- (4) 「OK」をクリックします。

No	内容	顧客名	受注番号	工事件名	売上計上月	入金予定日	入金確定日	金額(税別)	金額(税込)
1	売上	株式会社川中工務店	工事-00020	グリーンハイツ成瀬Ⅱ 配管設備取替工事	2021/04/30	2021/05/31	2021/05/31	500,000	550,000
2	売上	澤水道工事株式会社	工事-00017	緑川マンション 水廻り修繕工事	2021/04/30	2021/05/31	2021/05/31	1,009,091	1,110,000
3	売上	澤水道工事株式会社	工事-00017		2021/04/30	2021/05/31	2021/05/31	454,545	500,000
4	売上	プラス設備株式会社	工事-00005		2021/04/15	2021/06/30	2021/06/30	180,000	198,000
5	売上	室田商事株式会社	工事-00015		2021/05/31	2021/06/30	2021/06/30	5,909,091	6,500,000
6	売上	栃木電機建設株式会社	工事-00003		2021/06/25	2021/07/20	2021/07/20	2,500,000	2,750,000
7	売上	株式会社川中工務店	工事-00024		2021/06/30	2021/07/31	2021/07/30	1,172,727	1,290,000
8	売上	建設工房谷	工事-00014		2021/06/30	2021/07/31	2021/07/31	2,272,727	2,500,000
9	売上	伊藤ハウス工業株式会社	工事-00021	センチュリーハウス 共同修繕工事	2021/06/30	2021/07/31	2021/07/31	1,554,545	1,710,000
10	売上	茨城消防株式会社	工事-00011	轟ヶ浦中華料理屋 電気工事	2021/07/30	2021/08/20	2021/08/20	900,000	990,000
11	売上	茨城消防株式会社	工事-00012	大空幼稚園 電気工事	2021/07/30	2021/08/20	2021/08/20	700,000	770,000

- (5) 「OK」をクリックします。

- (6) 出力したファイルを開きます。



#### ★Point★

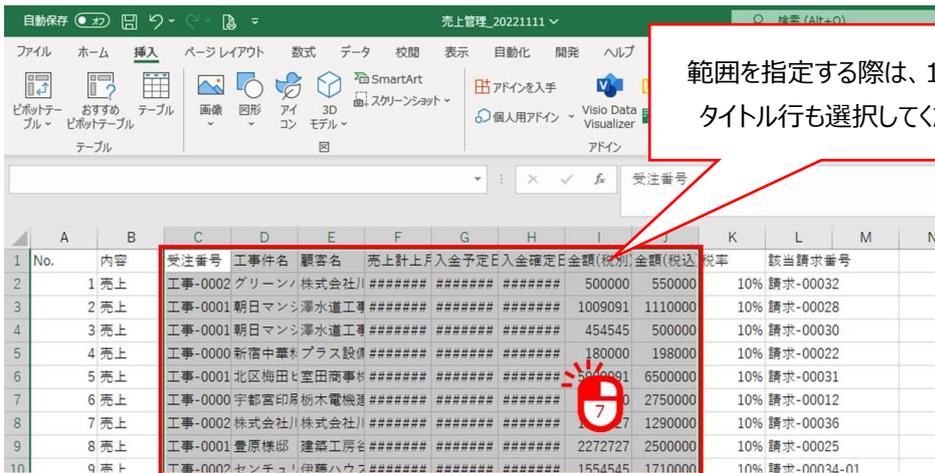
出力後、ファイルをすぐ開く設定ができます。

- (1) [ファイル]⇒[ファイル出力先]をクリックします。

- (2) 「出力後、ファイルを開く」に☑をつけて、[OK]をクリックします。

- (3) この設定後、出力をすると、左図 (5) の[OK]をクリックした直後、ファイルが自動で開きます。

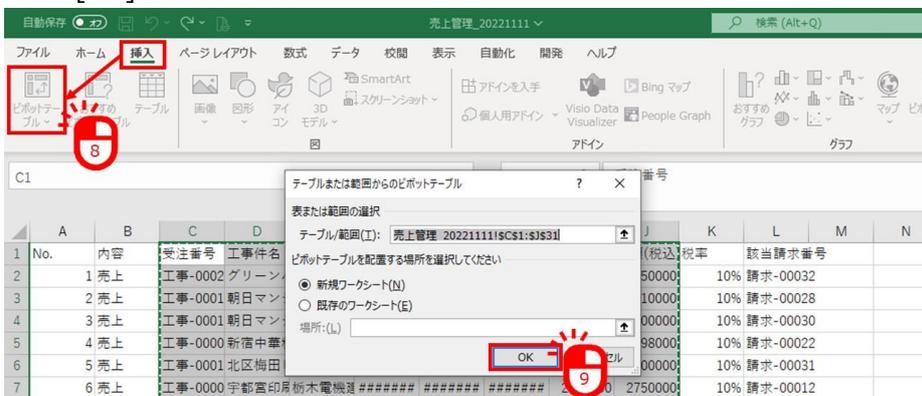
(7) 集計で使用したいデータをドラッグなどで範囲選択します。



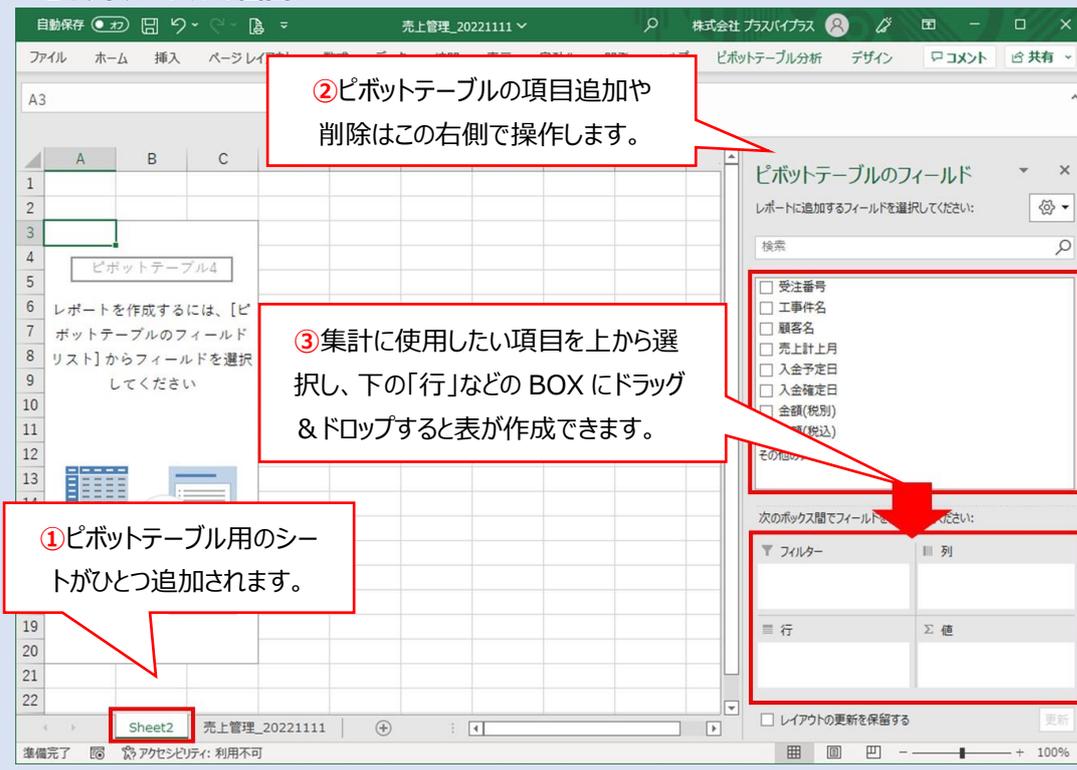
範囲を指定する際は、1行目のタイトル行も選択してください。

(8) [挿入]⇒[ピボットテーブル]をクリックします。

(9) [OK]をクリックします。



### <ピボットテーブルの画面>



(10) 「工事件名」を下部の「行」のBOX ヘッドラッグ&ドロップします。

(11) 「金額 (税別)」を下部の「値」のBOX ヘッドラッグ&ドロップします。

右側で集計したい項目をドラッグ & ドロップすると、このように表が自動で作成されます。

行ラベル	合計 / 金額(税別)
イトウスーパー 東村山店 電気設備取替工事	1518182
グランメゾン 共有設備取替工事	2381818
グリーンハイツ成瀬II 配管設備取替工事	500000
センチュリーハウス 共用設備取替工事	5181818
わくわく幼稚園 新築工事	5000000
阿部邸 電気工事	3000000
宇都宮印刷工場 改修電気工事	2500000
横浜工場 配管工事	400000
横浜港工場 給排水設備工事	1636364
霞ヶ浦中華料理屋 電気工事	900000
株式会社川中工務店 出向作業	4190908
高崎駅 改修工事	3000000
山本IC 設置工事	600000
新宿中華料理店 電気工事	180000
大空幼稚園 電気工事	1181818
仲沢工場 電気設置工事	5000000
朝日マンション 水道管取替工事	1463636
長野市役所 給水設置	518182
豊原棟邸 新築工事	5772727
北区梅田ビル 電気設備改修工事	5909091
総計	50834544

★便利!★

集計したい項目を「行」や「列」などにドラッグ&ドロップすることで自動で列などが追加されます。

例) 「売上計上月」を「列」に追加した場合は、下図のようになります。(日付に関する項目を追加すると自動で「月」や「四半期」などの項目が発生します)

合計 / 金額(税別)	列ラベル	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	総計
イトウスーパー 東村山店 電気設備取替工事									1518182
グランメゾン 共有設備取替工事									2381818
グリーンハイツ成瀬II 配管設備取替工事		500000							500000
センチュリーハウス 共用設備取替工事				1554545	2590909	1036364			5181818
わくわく幼稚園 新築工事						5000000			5000000
阿部邸 電気工事						1500000	1500000		3000000
宇都宮印刷工場 改修電気工事				2500000					2500000
横浜工場 配管工事						400000			400000
横浜港工場 給排水設備工事									1636364
霞ヶ浦中華料理屋 電気工事							900000		900000
株式会社川中工務店 出向作業				1172727	1063636	890909	1063636		4190908
高崎駅 改修工事							3000000		3000000
山本IC 設置工事				600000					600000
新宿中華料理店 電気工事			180000						180000
大空幼稚園 電気工事							700000	481818	1181818
仲沢工場 電気設置工事								5000000	5000000
朝日マンション 水道管取替工事			1463636						1463636
長野市役所 給水設置							518182		518182
豊原棟邸 新築工事								2272727	5772727
北区梅田ビル 電気設備改修工事									5909091
総計									50834544

(以下、グラフを作成する手順です。)

(12) ピボットテーブル表内の任意のセルをクリックします。

(13) [ピボットテーブル分析]⇒[ピボットグラフ]をクリックします。

The screenshot shows the Excel interface with the PivotTable Analyze ribbon selected. The 'PivotChart' button is circled in red with the number 13. In the PivotTable, the cell containing '行ラベル' is circled in red with the number 12. The PivotTable data is as follows:

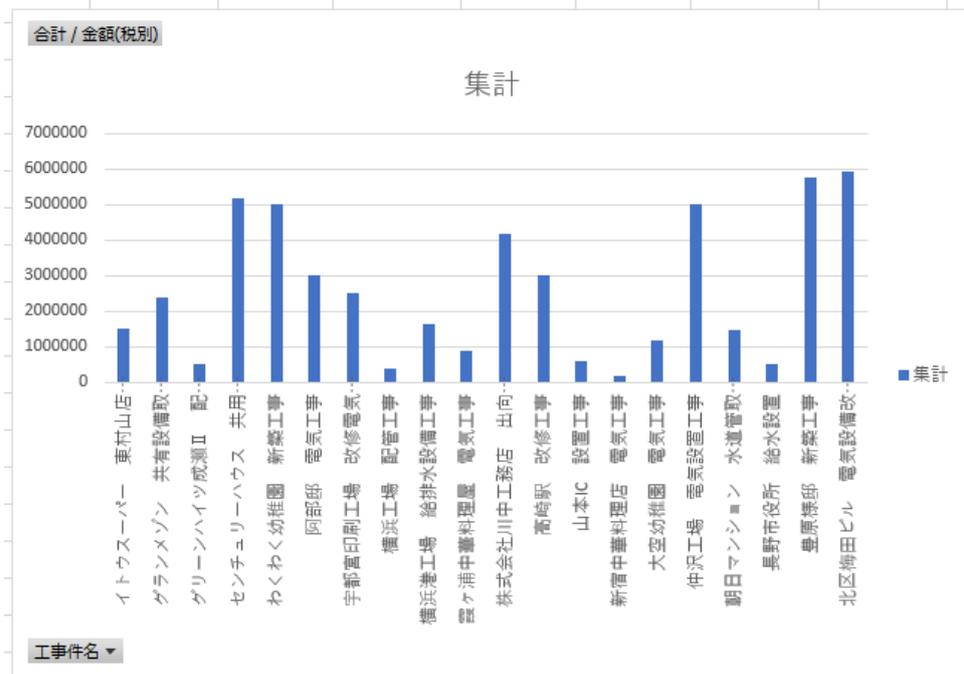
行ラベル	合計 / 金額(税別)
イトクスーパー 東村山店 電気設備取替	1518182
グランメゾン 共有設備取替工事	2381818
グリーンハイツ成瀬II 配管設備取替工事	500000
センチュリーハウス 共用設備取替工事	5181818
わくわく幼稚園 新築工事	5000000
阿部邸 電気工事	3000000
宇都宮印刷工場 改修電気工事	2500000
横浜工場 配管工事	400000
横浜港工場 給排水設備工事	1636364
霞ヶ浦中華料理屋 電気工事	900000
株式会社川中工務店 出向作業	4190908
高崎駅 改修工事	3000000
山本IC 設置工事	600000
新宿中華料理店 電気工事	180000
大空幼稚園 電気工事	1181818
仲沢工場 電気設置工事	5000000
朝日マンション 水道管取替工事	1463636
長野市役所 給水設置	518182
豊原様邸 電気工事	572727

(14) 作成したいグラフを選択します。(一部ピボットテーブルに対応していないグラフがあります。)

(15) [OK]をクリックします。

The screenshot shows the 'Insert Chart' dialog box. The 'Column' chart type is selected and highlighted with a red circle and the number 14. The 'OK' button is highlighted with a red circle and the number 15.

グラフの作成ができました！



★便利！★

ピボットテーブルで表やグラフを作成した後は、「スライサー」が便利です！

スライサーは見たい数値を表やグラフから抽出してくれる機能です。

- (1) ピボットテーブル表内の任意のセルをクリックします。
- (2) [ピボットテーブル分析]⇒[スライサー挿入]をクリックします。

自動保存 売上管理\_20221111 検索 (Alt+Q) 株式会社 プラスパイ

ファイル ホーム 挿入 レイアウト 数式 データ 校閲 表示 自動化 開発 ヘルプ **ピボットテーブル分析** デザイン

ピボットテーブル名: アクティブなフィールド: グループの選択  
 ピボットテーブル1: 工事件名 フォルダグループ解除  
 オプション: フィールドの設定 フィールドのグループ化  
 ピボットテーブル: アクティブなフィールド グループ

行ラベル	合計 / 金額(税別)
イトクスパー 東村山店 電気設備取替工事	1518182
グラメンゾン 共有設備取替工事	2381818
グリーンハイツ成瀬II 配管設備取替工事	5000000
センチュリーハウス 共用設備取替工事	5181818
わくわく幼稚園 新築工事	5181818
阿部邸 電気工事	2500000
宇都宮印刷工場 改修電気工事	4000000
横浜工場 配管工事	4000000
横浜港工場 給排水設備工事	1636364
横ヶ浦中華料理屋 電気工事	900000
株式会社川中工務店 出向作業	4190908
高崎駅 改修工事	3000000
山本IC 設置工事	6000000
新宿中華料理店 電気工事	1800000
大空幼稚園 電気工事	1181818
仲沢工場 電気設置工事	5000000
朝日マンション 水道管取替工事	1463636
長野市役所 給水設置	5181818
豊原邸 新築工事	5722227
北区梅田ビル 電気設備改	

(3) 抽出したい項目に☑を付けて、[OK]をクリックします。

スライザーの挿入

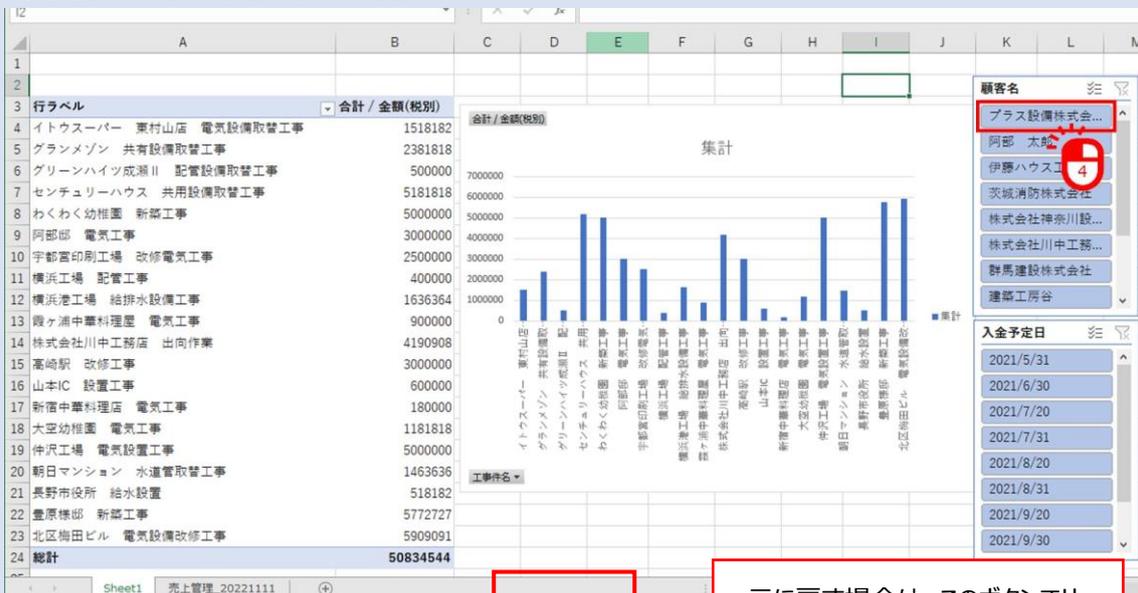
- 受注番号
- 工事件名
- 顧客名
- 売上計上月
- 入金予定日
- 入金確定日
- 金額(税別)
- 金額(税込)
- 月

OK

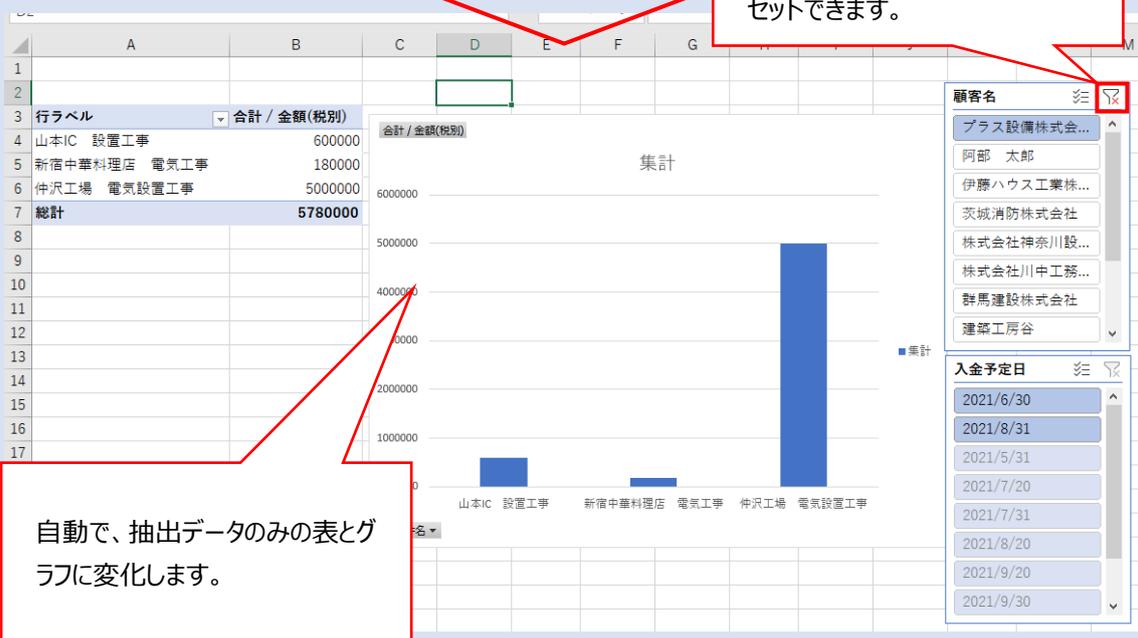
顧客名	入金予定日
プラス設備株式会...	2021/5/31
阿部 太郎	2021/6/30
伊藤ハウス工業株...	2021/7/20
茨城消防株式会社	2021/7/31
株式会社神奈川設...	2021/8/20
株式会社川中工務...	2021/8/31
群馬建設株式会社	2021/9/20
建築工房谷	2021/9/30

[OK]をクリックすると、抽出用のボタンが作成されます。

(4) 抽出用のボタンをクリックすると...



元に戻す場合は、このボタンでリセットできます。



自動で、抽出データのための表とグラフに変化します。