

要約

対象のフィールドの値ごとに集計する

◇機能

《要約》は、対象フィールド（キーフィールド）の値を集約し、その値ごとに数値を集計する機能です。《要約》の結果は、テーブルに出力することも可能です。

また、オプションの選択により、集計値の平均値や標準偏差、レコード件数の割合なども算出できます。

取引日	営業担当者	金額
2023/01/20	101	400
2023/01/20	102	600
2023/01/21	101	500
2023/01/21	103	700
2023/01/21	102	800



営業担当者ごとに金額を集計する

営業担当者	合計 金額
101	900
102	1,400
103	700

◇メニュー

《分析》-《要約》

◇設定内容

The screenshot shows the configuration interface for the '要約' (Summary) function. It is divided into three main sections: '要約キーフィールド' (Summary Key Fields), '小計フィールド' (Subtotal Fields), and 'その他出力フィールド' (Other Output Fields). Each section has a 'フィールド名' (Field Name) and 'データ型' (Data Type) column. Callouts 1-6 point to various field selection and table navigation elements. Below the field lists are 'オプション' (Options) for calculation methods (Average/Max/Min, Standard Deviation/Percentage, Record Percentage) and '出力先' (Output Destination) (Screen or Table). Callouts 7-13 point to navigation arrows, option checkboxes, and the '実行' (Execute) button.

1. テーブル名 : 操作の対象となっているテーブルが表示されます。
2. 要約キーフィールド (必須)
 - : フィールドの一覧で、要約の基準とするフィールドをクリックして選択します。
 - フィールドは、複数選択できます。
 - 選択した順に番号が表示され、番号順に要約の優先度が決まります (1が優先度高)。
3. フィールドの全選択/全解除
 - : チェックボックスのオン/オフで、すべてのフィールドの選択/解除が行えます。
4. 《フィールド選択》ボタン
 - : 「フィールドの選択」画面を開き、フィールドの選択・並び順の変更を行うことができます。
5. 小計フィールド (任意)
 - : フィールドの一覧で、集計する数値フィールドをクリックして選択します。
 - 小計フィールドには、数値型のフィールドのみが表示されます。
 - フィールドは、複数選択できます。
 - 選択した順に番号が表示され、集計結果として表示する列の順番が決まります。
6. その他出力フィールド (任意)
 - : 要約キーフィールドおよび小計フィールドで選択したフィールドの他に、要約の結果に表示したいフィールドがある場合は、フィールドの一覧からクリックで選択します。
 - 「要約キーフィールド」、「小計フィールド」で選択しているフィールドは、要約の結果に表示されます。
 - 「その他フィールド」で選択したフィールドの値は、集計されません。要約されるレコードの1レコード目の値が表示されます。

取引日	営業担当者	金額	取引先
2023/01/20	101	400	A店
2023/01/20	102	600	B店
2023/01/21	101	500	C店
2023/01/21	103	700	D店
2023/01/21	102	800	E店

←営業担当者101の1レコード目

←営業担当者101の2レコード目



「営業担当者」をキーに《要約》を実行
 ・要約キーフィールド：営業担当者
 ・小計フィールド：金額
 ・その他フィールド：取引日、取引先

営業担当者	合計 金額	取引日	取引先
101	900	2023/01/20	A店
102	1,400	2023/01/20	B店
103	700	2023/01/21	D店

←101の1レコード目の値

(2レコード目以降の値は反映されません)

「金額」は2件のレコードの集計結果になりますが、「取引日」、
 「取引先」は、営業担当者101の1レコード目の値が表示されるのみです。

7. オプション (任意) : 必要に応じて選択します (「◇実行結果の表示」参照)。
 - 平均値・最大値・最小値 : 要約キーごとに、小計フィールドの平均値、最小値、最大値を表示します。
 - 標準偏差・合計割合(%) : 要約キーごとに、小計フィールドの標準偏差と合計割合を表示します。
 - 件数割合(%) : 要約キーごとに、レコード数と全体数の割合を表示します。

8. IF条件（任意）：抽出条件を設定する場合は、「IF条件」に条件式を入力します。
9. 《式ビルダー》アイコン：「IF条件」の条件式を入力するために、式ビルダーを開いて使用できます。
10. 出力先（必須）：実行結果の出力先を選択します。デフォルトは、「画面」が選択されています。
 - 画面：実行結果を画面に表示します。
 - テーブル：実行結果を新規テーブルに出力します。
11. 保存先（出力先が「テーブル」の場合は必須）
 - ：実行結果の出力先となる新規テーブル名を入力します。
 - テーブル名の長さは、64文字までです。
 - 「出力先」で「画面」を選択した場合は、入力できません。
 - ファイルの保存先は、プロジェクトが保存されているフォルダの「04_table」フォルダです。
 - 《保存先》ボタンで、保存するフォルダを変更できます。ただし、使用可能なフォルダは、プロジェクトが保存されているフォルダの「04_table」フォルダおよびそのサブフォルダのみです。
12. 《実行》ボタン：実行します。
13. 《キャンセル》ボタン：実行せず画面を閉じます。

◇ 実行結果の表示

● 画面出力の場合

要約キーフィールドの値

小計フィールドの合計

要約キーフィールドの値ごとのレコード件数

	営業担当者	合計_金額	平均_金額	最小_金額	最大_金額	標準偏差_金額	合計割合_金額	件数割合	カウント件数
2	0010	16,380	16,380	16,380	16,380	0.0	0.055	0.621	1
3	0021	434,950	62,135	-26,000	283,200	98,213.051	1.469	4.348	7
4	0024	8,913,020	168,170	-8,700	1,352,000	268,240.223	30.095	32.919	53
5	0038	36,200	18,100	11,200	25,000	6,900.0	0.122	1.242	2
6	0045	9,922,190	202,493	-35,200	2,540,800	451,109.911	33.503	30.435	49
7	0052	10,293,430	210,070	-7,400	2,316,800	482,161.318	34.756	30.435	49
合計		29,616,170	677,349	-49,720	6,534,180	1,306,624.503	100.0	100.0	161

要約キーフィールドの値でドリルダウンできます。

オプション「平均値・最大値・最小値」

オプション「標準偏差・合計割合(%)」

オプション「件数割合(%)」

● テーブル出力の場合

	営業担当者	合計_金額	平均_金額	最小_金額	最大_金額	標準偏差_金額	合計割合_金額	件数割合	カウント件数
1	0010	16,380	16,380	16,380	16,380	0.0	0.055	0.621	1
2	0021	434,950	62,135	-26,000	283,200	98,213.051	1.469	4.348	7
3	0024	8,913,020	168,170	-8,700	1,352,000	268,240.223	30.095	32.919	53
4	0038	36,200	18,100	11,200	25,000	6,900.0	0.122	1.242	2
5	0045	9,922,190	202,493	-35,200	2,540,800	451,109.911	33.503	30.435	49
6	0052	10,293,430	210,070	-7,400	2,316,800	482,161.318	34.756	30.435	49

◇操作ログ

SUMMARIZE ON [要約キーフィールド1] [要約キーフィールド2] …または**ALLFIELDS SUBTOTAL** [小計フィールド1] [小計フィールド2] …または**ALLFIELDS OTHER** [その他出力フィールド1] [その他出力フィールド2] …または**ALLFIELDS IF** 条件式 **TO** 出力先 オプション

※「IF条件」を設定した場合は、IF条件式が記述されます。

※出力先は、「出力先」の選択により、記述が変わります。

出力先	ログ
「画面」を選択した場合	SCREEN
「テーブル」を選択した場合	"サブフォルダ名¥新規テーブル名"

※「オプション」を選択した場合は、オプションのログが記述されます。

オプション	ログ
平均値・最大値・最小値	STATISTICS
標準偏差・合計割合(%)	STDEV
件数割合(%)	CPERCENT