# 階層化

# 数値フィールドのレコードを数値の間隔でグループ化して、件数のカウント・数値を小計する

### ◇機能

《階層化》は、数値フィールドのレコードを数値の間隔でグループ化して、件数のカウント・数値を小計する機能です。 ※今後の機能改善でグループとカウントを棒グラフで表示する機能を追加する予定です。

### ⇒LT

《分析》-《階層化》

### ◇設定内容

∅ 階層化				- o ×
テーブル名	階層化 1			
間隔の単位	● 等しい 10		🔿 ከスタム	2
最小値	0		3	
最大値	10000		4	
オプション	✓ 小計フィールドの統計を含める	5	(h=t⊐ (_    K 7	フィールド避伊
		力刑		
カー カーム 数量	N	-9空	▲ ノ1 <sup>-</sup> ルト石 数量	) 一9型 N
	N			N
金額	N		1 金額	Ν
出力先	8 条件 =+ 9			
● テーブル	保存先 階層化			12 キャンセル 実行
	·			

=

7

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.	間隔の単位(必須)	<ul> <li>: 階層化の間隔の単位を指定します。</li> <li>※ヒストグラムフィールドが数値型の場合のみ表示されます。</li> <li>▶ 等しい <ul> <li>最小の値と最大の値を等間隔でグループ化します。</li> <li>♪ カスタム</li> <li>・ 任意の間隔を指定します。(※数値は","で区切り入力します)</li> </ul> </li> </ul>
3.	最小値(任意)	:階層化フィールドから階層化対象の最小値を指定します。
4.	最大値(任意)	:階層化フィールドから階層化対象の最大値を指定します。
5.	オプション(任意)	:小計フィールドの統計情報を含めるを選択した場合は、統計情報として下記の フィールドが作成されます。 ・平均 : 小計フィールドの平均値を表示します。 ・最小値 : 小計フィールドの最小値を表示します。 ・最大値 : 小計フィールドの最大値を表示します。
6.	階層化フィールド	: 階層化するフィールドを作成します。 ・ 階層化フィールドは数値型のフィールドのみ表示されます。
7.	小計フィールド	:集計する数値フィールドをクリックして選択します。 ・小計フィールドは数値型のフィールドのみ表示されます。 ・フィールドは複数選択できます。 ・選択した順に番号を表示し、集計結果として表示する列の順番が決まります。
8.	出力先	: 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。
9.	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。
10.	保存先(出力先が「テーブル」の	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。
11.	《実行》ボタン	:実行します。
12.	《キャンセル》ボタン	:実行せず画面を閉じます。

## ◇分析結果の例

対象テーブル

販売金額	販売件数
1,000	100
7,000	90
12,000	80
13,000	70
14,000	60
19,000	50
23,000	80
32,000	110
35,000	140
36,000	150
37,000	20
38,000	40
41,000	10
48,000	30
53,000	20
56,000	90
65,000	5

例①		
階層化フィールド	:	販売金額
小計フィールド	:	販売件数
オプション	:	小計フィールドの統計を含める
間隔の値	:	10
最小値	:	10,000
最大値	:	60,000



#### 処理結果

販売金額	カウント	カウントの割合	フィールドの割合	合計_販売件数	平均_販売件数	最小_販売件数	最大販売件数
10,000 - 14,999	3	21.43	22.11	210	70.00	60	80
15,000 - 1,9999	1	7.14	5.26	50	50.00	50	50
20,000 - 24,999	1	7.14	8.42	80	80.00	80	80
25,000 - 2,9999	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0
30,000 - 34,999	1	7.14	11.58	110	110.00	110	110
35,000 - 3,9999	4	28.57	36.84	350	87.50	20	150
40,000 - 44,999	1	7.14	1.05	10	10.00	10	10
45,000 - 4,9999	1	7.14	3.16	30	30.00	30	30
50,000 - 54,999	1	7.14	2.11	20	20.00	20	20
55,000 - 60000	1	7.14	9.47	90	90.00	90	90
合計	14	100.00	100.00	950	547.50	470	620
					1		)

オプション「小計フィールドの統計情報を含める」の場合表示

### ◇実行結果の表示

● 画面出力の場合

2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.										
E	目時	2025/03/18 10:07:39								
テ・	ーブル	<sub>階層化</sub> 検出された最小値と最大値を表示します。								
יב	マンド 🧧	STRATIFY ON (販売金額 MINIM ※最小値と最大値を指定している場合は、指定した範囲内の最小値と最大値を表示します。								
階	層化	検出した最小値は12,000です。 検出した最大値は56,000です。 範囲内のレコード件数の割合 小計フィールドの集計した値の割合								
	販売金額	Ę	カウント	カウントの割合 🗲	フィールドの割合	合計_販売件数	平均_販売件数	最小_販売件数	最大_販売件数	
1	<u> 10,000 - 1</u>	14 <u>,999</u>	3	21.43%	22.11%	210	70.00	60		80
2	<u>15,000 - 1</u>	<u>19,999</u>	1	7.14%	5.26%	50	50.00	50		50
3	20,000 - 2	24,999	1	7.14%	8.42%	80	80.00	80		80
4	25,000 - 2	<u>29,999</u>	0	0.00%	0.00%	0	0.00	0		0
5	<u> 30,000 - 3</u>	<u>34,999</u>	1	7.14%	11.58%	110	110.00	110		110
6	<u>35,000 - 3</u>	<u>39,999</u>	4	28.57%	36.84%	350	87.50	20		150
7	40,000 - 4	<u>44,999</u>	1	7.14%	1.05%	10	10.00	10		10
8	45,000 - 4	49 <u>,999</u>	1	7.14%	3.16%	30	30.00	30		30
9	50,000 - 5	54 <u>,999</u>	1	7.14%	2.11%	20	20.00	20		20
10	<u>55,000 - 6</u>	60,000	1	7.14%	9.47%	90	90.00	90		90
11	合計		14	100.00%	100.00%	950	547.50	470	(	520
範囲の値でドリルダウンで										

きます。

オプション「小計フィールドの統計情報を含める」

### ◇操作ログ

STRATIFY ON [階層化フィールド] MINIMUM "数値" MAXIMUM "数値" <u>間隔の単位</u> SUBTOTAL [小計フィールド1] [小計フィールド2]...またはALLFIELDS (STATISTICS) <u>IF 条件式</u> TO <u>出力先</u>

#### ※「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"

※間隔の単位は選択した内容により記述が変わります。

間隔の単位	ログ
等しい	<b>INTERVALS</b> 数值
<u>አ</u> አቃሪ	FREE 間隔値 <n> 最終間隔</n>