

ヒストグラム

文字または数値の値をグループ化し各グループのレコード数をカウントする

◇機能

《ヒストグラム》は、文字または数値の値をグループ化し各グループのレコード数をカウントする機能です。

※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。

◇メニュー

《分析》-《ヒストグラム》

◇設定内容

ヒストグラム
— □ ×

テーブル名 145_A005_ヒストグラム 1

間隔の単位
 等しい
 カスタム 3

最小値 4

最大値 5

ヒストグラムフィールド 2

フィールド名	データ型
売上番号	C
商品No	C
数量	N
仕入単価	N
販売単価	N
金額	N

出力先 7 IF 条件 ≡+ 6

画面

 テーブル

8
 10
 9

◇設定内容

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. ヒストグラムフィールド (必須) : ヒストグラムを作成するフィールドを選択します。
3. 間隔の単位 (必須) : ヒストグラムの間隔の単位を指定します。
※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。
 - 等しい
 - 最小の値と最大の値を等間隔でグループ化します。
 - カスタム
 - 任意の間隔を指定します。(※数値は"/"で区切り入力します)
4. 最小値 (任意) : ヒストグラムを作成する対象の最小値を指定します。
※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。
5. 最大値 (任意) : ヒストグラムを作成する対象の最大値を指定します。
※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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 《実行》ボタン : 実行します。
10. 《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

商品No	販売金額
30103001	1,000
30103001	7,000
30103001	12,000
30103001	13,000
30103002	14,000
30103002	19,000
30103002	23,000
30103002	32,000
30103003	35,000
30103003	36,000
30103004	37,000
30103005	38,000
30103005	41,000
30103005	48,000
30103005	53,000
30103006	56,000
30103006	65,000

例①
 ヒストグラムフィールド : 販売金額
 間隔の単位 : 等しい
 間隔の値 : 10
 最小値 : 10,000
 最大値 : 60,000

範囲	カウント
10,000 - 14,999	3
15,000 - 1,9999	1
20,000 - 24,999	1
25,000 - 2,9999	0
30,000 - 34,999	1
35,000 - 3,9999	4
40,000 - 44,999	1
45,000 - 4,9999	1
50,000 - 54,999	1
55,000 - 60000	1



例②
 ヒストグラムフィールド : 販売金額
 間隔の単位 : カスタム
 間隔の値 : 10,000,50,000
 最小値 : —
 最大値 : —

範囲	カウント
0 - 9,999	2
10,000 - 50,000	12
> 50,000	3



例③
 ヒストグラムフィールド : 商品No
 間隔の単位 : —
 間隔の値 : —
 最小値 : —
 最大値 : —

商品No	カウント
30103001	4
30103002	4
30103003	2
30103004	1
30103005	4
30103006	2



◇実行結果の表示

● 画面出力の場合

日時: 2025/02/26 12:05:53
 テーブル: 145_A005ヒストグラム
 コマンド: HISTOGRAM ON [金額] MINIMUM
 ヒストグラム検査: 検出した最小値は10140です。検出した最大値は49500です。

検出された最小値と最大値を表示します。
 ※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。

範囲内のレコード件数をカウントします。

範囲	カウント
1 10000 - 14000	16
2 14001 - 18001	13
3 18002 - 22002	11
4 22003 - 26003	11
5 26004 - 30004	10
6 30005 - 34005	4
7 34006 - 38006	6
8 38007 - 42007	4
9 42008 - 46008	0
10 46009 - 50000	4

範囲の値でドリルダウンできます。

◇操作ログ

HISTOGRAM ON [ヒストグラムフィールド] **MINIMUM** “数値” **MAXIMUM** “数値” **間隔の単位** **IF** 条件式 **TO** 出力先 **OPEN** **KEY** [グループ化対象フィールド] **STATISTICS**

※「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	INTERVALS 数値
カスタム	FREE 間隔値 <...n> 最終間隔