

# 並べ替え

## 指定されたフィールドの値でレコードを並べ替え、新規テーブルを作成する

### ◇機能

《並べ替え》は、指定したフィールドの値をキー（基準）に、レコードを昇順・降順に並べ替え、新規テーブルに出力する機能です。

売上番号	営業担当者	金額
0001	102	250
0002	101	300
0003	101	500
0004	102	450

「売上番号」の昇順のテーブル

### 新規テーブル

営業担当者	金額	売上番号
101	500	0003
101	300	0002
102	450	0004
102	250	0001

「営業担当者」の昇順、かつ「金額」の降順のテーブル

### ◇メニュー

《加工》-《並べ替え》

### ◇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. 並べ替え対象フィールド（必須）

：フィールドの一覧で、並べ替えの基準に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、番号順に並び替え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. 降順（任意）

: 並べ替えを降順にする場合は、対象のフィールドのチェックボックスをクリックし、チェックマークを付けます。

降順	<input checked="" type="checkbox"/>	フィールド名	データ型
<input type="checkbox"/>		売上番号	C
<input type="checkbox"/>		計上日	D
<input type="checkbox"/>		商品No	C
<input type="checkbox"/>		数量	INT
<input type="checkbox"/>		仕入単価	INT
<input type="checkbox"/>		販売単価	INT
<input checked="" type="checkbox"/>	2	金額	INT
<input type="checkbox"/>	1	営業担当者	C
<input type="checkbox"/>		入力担当者	C
<input type="checkbox"/>		入力日時	D

## 6. その他フィールド

: フィールドの一覧から、新規テーブルに出力するフィールドをクリックで選択します。

- 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、フィールドの並び順が決まります。
- 「並べ替え対象フィールド」で選択したフィールドは、「その他フィールド」で選択しているかどうかに関わらず、新規テーブルの先頭に、優先度順に出力されます。

## 7. IF条件（任意）

: 抽出条件を設定する場合は、条件式を入力します。

## 8. 《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。

## 9. 保存先（必須）

: 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。
- 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。

## 10. 《実行》ボタン

: 実行します。

## 11. 《キャンセル》ボタン

: 実行せず画面を閉じます。

## ◇操作ログ

**SORT ON** [並べ替え対象フィールド1] D [並べ替え対象フィールド2] D …または**ALLFIELDS FIELDS** [その他フィールド1] [その他フィールド2] … または**ALLFIELDS IF 条件式 TO** "サブフォルダ名¥新規テーブル名"  
**OPEN**

※「並べ替え対象フィールド」で降順を選択した場合は、「D」が記述されます。

※「IF条件」を設定した場合は、IF条件式が記述されます。

#### ◇テーブル上での簡易的な並べ替えについて

テーブルでフィールド名を右クリックすると、ショートカットメニューで「昇順に並べ替え」「降順に並べ替え」が実行できます。一番値が小さい・大きいレコードを確認したい場合などに便利な機能です。

ただし、並べ替えの結果はテーブルに保存されず、テーブルを閉じるとクリアされます。また、ログも記録されません。