

# <<DBF ファイル編集>>説明書

## 1. はじめに

このファイルは、GIS で使用するシェープファイルの DBF ファイルを Excel で編集するためのファイルです。

Excel2007 以降、DBF ファイルを Excel で保存することが出来なくなりました。

Openoffice を使用しての編集も出来ますが、Calc はフィールド名が日本語に対応しておらず、Base は、使ったことのない人には扱いづらいソフトです。

そのため、Excel2003 をいつまでも残しておかなければならない事態になったり、Excel2003 で編集保存しても、地図データとの結合がバラバラになったりすることもありました。

このファイルを使用すると、Excel2007 以降でも DBF ファイルの編集、保存が行うことが出来ます。

また、フィールド名の変更、追加、削除、データサイズの変更（テキストデータのみ）なども行うことが出来ます。

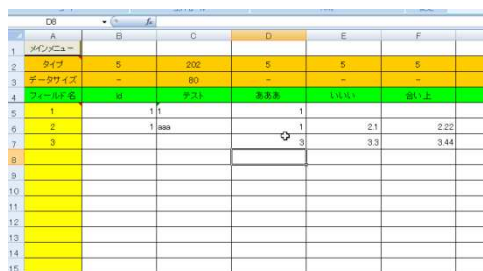
### 注意！！

このファイルを使用する前に、必ずファイルのバックアップを作成してください。

## 2. 使用方法

### 【データの呼出】

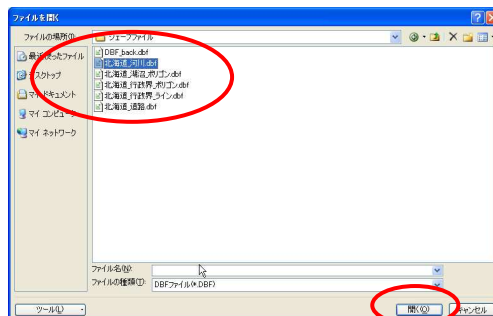
- Excel ファイルを開くと、データ編集画面が表示されます。



- <メインメニュー>ボタンをクリックします。  
すると、メインメニューが表示されるので、<DBF  
ファイルデータ呼出>ボタンをクリックします。



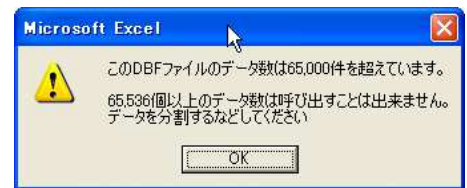
- ファイル選択ダイアログが表示されるので、編集したい DBF ファイルを選択します。



- 選択した DBF ファイルのデータが呼び出されます。

	A	M	U	I	E	S	H
1	メインメニュー						
2	タイプ	202	202	5	202	202	202
3	データサイズ	5	254	-	254	254	254
4	フィールド名	code	code_desc	typ	typ_desc	nam	nam_desc
5	1	Bht 40	River/Stream		Perennial/Permane	KCET CI G	JPN
6	2	Bht 40	River/Stream		Perennial/Permane	UNK	No entry present
7	3	Bht 40	River/Stream		Perennial/Permane	UNK	No entry present
8	4	Bht 40	River/Stream		Perennial/Permane	SARUFUTSU G	JPN
9	5	Bht 40	River/Stream		Perennial/Permane	UNK	No entry present

- Excel の行数の最大である 65,536 個以上のデータ数があるファイルは呼び出すことが出来ません。  
GIS 等で分割するなどしてください。  
呼び出そうとすると、エラーメッセージが表示されます。



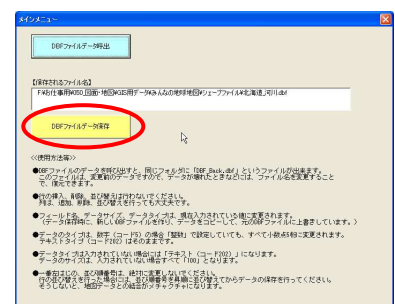
- DBF ファイルのデータ呼出を行うと、呼び出した DBF ファイルと同じフォルダに「DBF\_Back.dbf」というファイルが作成されます。  
このファイルは、変更前のバックアップファイルですので、データが壊れた場合には、このファイルのファイル名を変更することで復元できます。  
しかし、同じフォルダ内の他の DBF ファイルを呼び出すと上書きされますので注意してください。

### 【データ入力時の注意点】

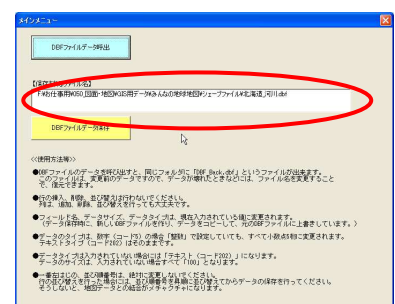
- データの編集は、以下のことに注意して行ってください。
  - 行の並び替えは極力行わない。  
行った場合には、左端の並び替え番号で昇順に並び替えてからデータの保存を行う。
  - フィールド名は、自由に入力出来ますが、同じ名前を使用する事は出来ません。
  - フィールド名は空白に出来ません。
  - 「タイプ」には「5 (小数 5 桁)」又は「202 (テキスト)」のみが入力出来ます。それ以外を入力した場合は、全て「202 (テキスト)」となります。
  - フィールドタイプが「5」なのに文字列を入力されている場合には、エラーとなる場合があります。

### 【データ保存】

- <メインメニュー> ボタンをクリックし、メインメニューを表示し、<DBF ファイルデータ保存> ボタンをクリックすると、データの保存が行われます。



- 「保存されるファイル名」の内容を変更すると、保存するファイル名を変更することが出来ます。



- このファイルでの DBF ファイルの保存は、「DBF\_SAVE.DBF」という一時ファイルを作成し、その一時ファイルに編集したフィールドを新規で作成し、そこにデータを追加します。そして一時ファイルのファイル名を変更して、編集した DBF ファイルに上書きしています。エラーなどで、保存処理が途中で終了した場合、一時ファイルが同じフォルダ内に残る可能性がありますので、その際は手作業で削除してください。

#### 【DBF ファイルの新規作成】

- Ver1.0.4 から新規で DBF ファイルを作成出来ます。  
QGIS 等で、データ結合を行う場合などに使ってください。

### 3. エラーの報告

エラーの報告は、以下のホームページのコメント欄またはメールでお知らせください。

作者ホームページ【<http://koutochas.seesaa.net/>】

作者メールアドレス【[kouapp@yahoo.co.jp](mailto:kouapp@yahoo.co.jp)】

急いで作ったので、エラーはあると思いますので、気を付けて使用してください。

### 4. このファイルの免責事項

このファイルを使用して、データファイルが使用不能になったなどの損害があっても、作者は一切責任を負いません。

使用者が各自の責任で行ってください。

このファイルの改変は自由です。使用者の責任で行ってください。

改変した場合でも、著作権は作者にあります。

このファイルの公開、譲渡も自由ですが、不特定多数が閲覧できる場所に公開する場合には、作者ホームページのコメント欄またはメールでお知らせください。

作者ホームページ【<http://koutochas.seesaa.net/>】

作者メールアドレス【[kouapp@yahoo.co.jp](mailto:kouapp@yahoo.co.jp)】