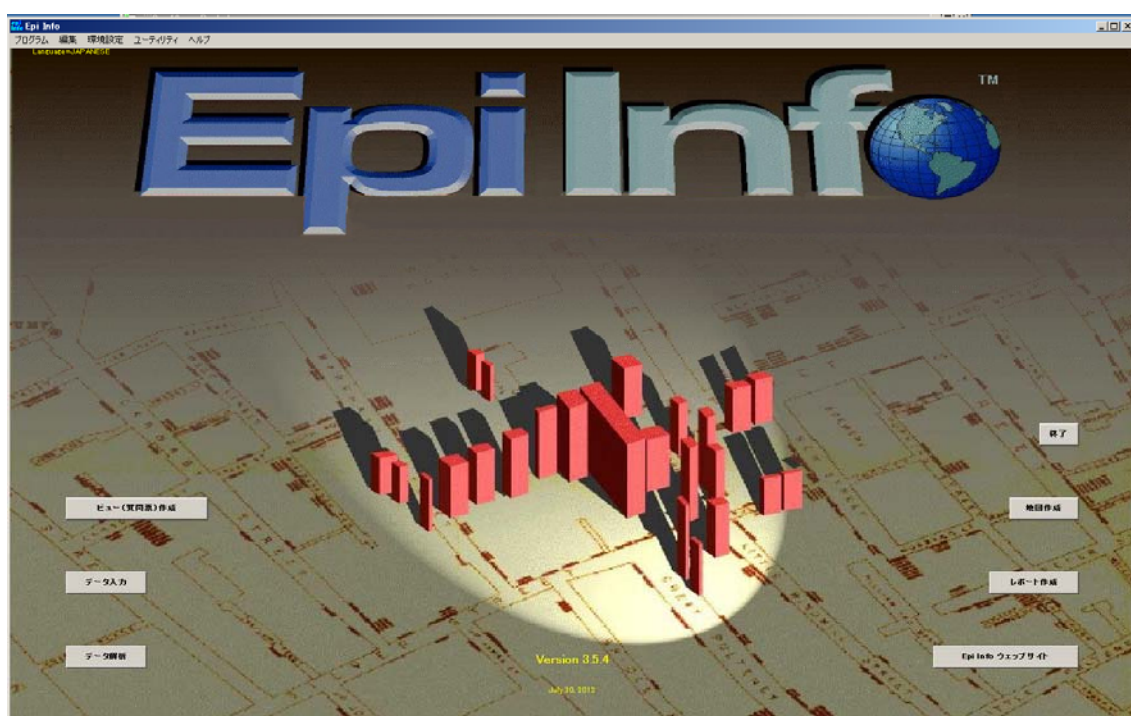


Epi Info™ 3.5.4 Jul. 30, 2012 日本語版

データ入力の手引き

岡山理科大学 山本英二



目次

1. はじめに
2. データの入力
3. レコードでの作業
4. 補足

1. はじめに

質問票作成で作ったオスウェーゴ食中毒事例用の質問票を使って、データ入力を行います。被質問者 1 人に対する1つの質問票に入力したデータが1つのレコードを作ります。このプロジェクトには 75 人分の被質問者、質問票があるので、このデータベースのレコード合計は 75 になります。

2. データの入力

データ入力をするには2つの方法があります。Epi Info のメインメニューから「データ入力」ボタンを押すか、「質問票作成」画面から、「ファイル／データ入力」ボタンを押すことです。ではメインメニューから「データ入力」を開いてみましょう。

1. Epi Info のメインメニュー画面から「データ入力」画面をクリックして下さい。
2. ファイルメニューから、「開く」をクリックして下さい。
 - ▶ デスクトップの「トレーニング」フォルダ内の“オスウェーゴ. MDB”ファイルを選択して下さい。
3. **開く** ボタンをクリックして下さい。
 - ▶ テーブル画面で、“質問票”を選択して **OK** をクリック下さい。次のビュー画面が表示されます。

The screenshot shows the 'Enter' application window with the 'オスウェーゴ教会食質問票' form. The form has the following fields and sections:

- コード
- 名前
- 年齢
- 性別
- 症状の有無
- 食事時間
- 発症時刻
- 喫食履歴(Yes or No)
- 食品** (Food):
 - 焼きハム
 - ほうれん草
 - マッシュポテト
 - キャベツサラダ
 - ゼリー
 - ロールパン
 - トーストパン
 - フルーツサラダ
- 飲み物** (Beverages):
 - ミルク
 - コーヒー
 - ウォーター
- デザート** (Desserts):
 - ケーキ
 - パニラアイス
 - チョコレートアイス

The sidebar on the left contains buttons for 'データを保存する(S)', '削除としてレコードに印をつける', '検索(E)', and '新規(N)'. At the bottom, there is a 'レコード' section with a '新規レコード' button and navigation arrows.

4. 最初のレコードを作製してください。

以下の 5 人のデータの 1 人目のデータを入力してください。データ入力のスキップする順番を換えたいときは、調査票作成ステップでフィールド入力の順序変更を行ってください。

整理番号	名前	年齢	性別	症状	食事時刻	発病時刻	焼きハム	ほうれん草	マッシュポテト	キャベツサラダ	ゼリー	ロールパン	トーストパン	フルーツサラダ	ミルク	コーヒー	ウオター	ケーキ	パニラアイス	チョコレートアイス	
1	岡山	11	男性	No			No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes
2	倉敷	52	女性	Yes	1940/4/18 20:00	1940/4/19 0:30	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	
3	瀬戸内	65	男性	Yes	1940/4/18 18:30	1940/4/19 0:30	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes	
4	津山	59	女性	Yes	1940/4/18 18:30	1940/4/19 0:30	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	
5	新見	13	女性	No			No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	

*最後のページに補足として大きな文字で掲載してあります。

5. 左の「新規」ボタンをクリックして、新しいレコードを追加し、5 人分のレコードを作成してください。

6. データベースを保存してください。(「ファイル／保存」)

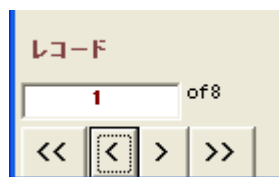
データベースファイル「オスウェーゴ.MDB のテーブル: 質問票」として保存されます。

3. レコードでの作業

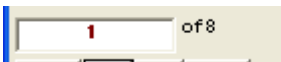

データ入力をしているとき、前に入力したデータを確認したくなるときがあるでしょう。例えば、データ入力を間違えたことが分かったとき、レコードに戻って訂正したいでしょう。レコードを探すにはいくつかの方法があります。




ナビゲーションフィールド/ボタン

ナビゲーションフィールド/ボタンは入力画面の左下に配置されています。レコードをスクロールしたり、データベースの最初や最終のレコードに飛んだり、特定のレコードを入力することもできます。



それぞれのフィールド/ボタンは以下のようにになっています。

フィールド/ボタン	説明
レコードフィールド 	白のボックスにレコードナンバーを入力して、<Enter>キーを押せば、データベースの特定のレコードに移動できます。
最初のレコード 	このボタンをクリックすれば、データベースの最初のレコードに移動できます。

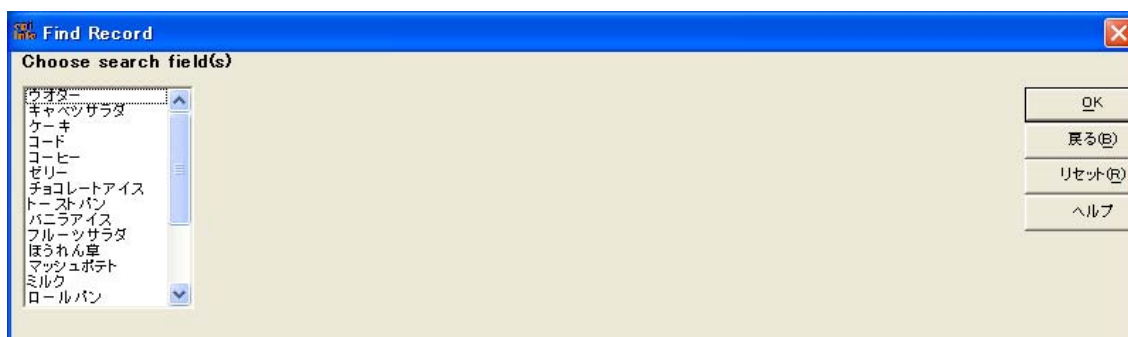
直前のレコード 	このボタンをクリックすれば、一つ前のレコードに移動できます。これは最初のレコードに達するまで、レコードをさかのぼっていきます。
直後のレコード 	このボタンをクリックすれば、1 つ先のレコードに移動できます。これは最終のレコードに達するまで、レコードを進んでいきます。
最終のレコード 	このボタンをクリックすれば、データベースの最終レコードに移動できます。

特定のレコードへの移動

1. レコードのセクションで、白のボックスをクリックして下さい。
2. レコード番号を入力して下さい。
 - ▶ 現在表示されている番号を上書きする必要があります。“2”と入力してレコード番号-2へ移動して下さい。
3. Enter キーを押して下さい。
4. フィールド情報でレコードを検索してください。

ここでは大量のデータを入力した場合を考えてみましょう。このとき“焼きハム”を食べた人のレコードを探すことになりましたが、どのレコード番号かは分かりません。そこで、“焼きハム”を食べた人のレコードを検索してみることにしましょう。現在のところ、レコード番号はわずかですが、これが大きなデータベースの場合では、この情報はレコードをスクロールして探すことは難しいです。また、“焼きハム”を食べた人は少数ですので、検索を行えば、ソートされた短いリストが現れるでしょう。

5. 「検索」ボタンをクリックして下さい。(画面の左にあります)



“焼きハム”を食べた人を探そうとしています。

6. 検索したいフィールドを選択して下さい。
 - ▶ “焼きハム”を選択すると、“焼きハム”のデータ入力フィールドが現れます。

7. 検索したいデータを入力して下さい。

- ▶ “Yes”と入力して下さい。

8. OK をクリックして下さい。

スプレッドシートの形式で基準に合った全てのファイルが現れるでしょう。画面に表示できないフィールドがある場合は、スプレッドシートの下にある水平スクロールボタンを使って左から右へスクロールすることができます。

性別	名前	キャベツサラダ	コート	年齢	症状の有無	食事時刻
女	bbbb	0	2	52	1	940/04/19
男	CCCCCCCC	1	3	65	1	940/04/19
女	DDDD	0	4	59	1	940/04/19

9. 特定のレコードのデータ入力画面を見たいときは、左端の列の印がある行をダブルクリックして下さい。

データ入力画面からレコードの削除

重複してレコードを入力してしまった場合、「削除としてレコードに印をつける」をクリックしてレコードの 1 つを削除することができます。しかし、これは解析のためにレコードを削除するだけであって、実際にはデータテーブルから削除はされません。

補足

整理番号	名前	年齢	性別	症状	食事時刻	発病時刻	焼きハム	ほうれん草	マッシュポテト	キャベツサラダ	ゼリー	ロールパン	トーストパン	フルーツサラダ	ミルク	コーヒ	ウオター	ケーキ	パニラアイス	チョコレートアイス	
1	岡山	11	男性	No			No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes
2	倉敷	52	女性	Yes	1940/4/18 20:00	1940/4/19 0:30	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	
3	瀬戸内	65	男性	Yes	1940/4/18 18:30	1940/4/19 0:30	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes	
4	津山	59	女性	Yes	1940/4/18 18:30	1940/4/19 0:30	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	
5	新見	13	女性	No			No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes