Tenka からの作図(実践編)

—— この地図を点図にしましょう! ——



※この資料は EdelBoook Ver,9.06 を使って作図しています。

EdelPaper から直接作図する方法もありますが、Tenka という画像読み取り機能を使って、 作図する方法を説明します。

Tenka は Edel パックに同梱されています。Edel パックをインストトールすると、一緒にインストールされます。

【作業手順】

1. JPEG ファイルを作成します。(拡張子は .jpg)



2. EdelPaperの新規作成画面にしておきます。



↓ こうなります。



2. Edelの メニュー「ツール」→「自動点図化ソフト Tenka の起動」を選択します。

274 9	Edel ver.9.06 C:¥NewEDL.edl [B 5]	- Ō ×		
ファイル(1) 作図(2) 文章(3) 対象(4) 編集(5) 変形(6) 表示(7)	ツール(8) オプション(9) ヘルプ(A)			
 ● ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	点図記号の作成(1)			
	自動点図化ソフト T e n k a の起動(2)	^		
	h E B K ファーイルのコピー、切り取り、挿入(3)			
	EdelPaperの連続璽字印刷(6) ・			
	文章点訳ソフトの起動(7)			
	6			
8				
11 🗹 🗹 🗕 –				
12 🚱 😒 "				
	12			
15 🔓 🚰 🐘	13			
16 🛃 🖅 👘				
20 🖂 🖂 🚥	16			
21 🔤 🛞 🕌	17			
🚾 🔤 🧀 🚽 🖂 🖂 🗠				
19	19 Jan 19			
20	20	~		
= 💰 🚾 🐟 🦂 🚺 🎫 隆	🚔 🥭 🀬 🔏 📆 🍡 🎑 📲 🖻 FX91VJ " 🔺 🌢 🕫 🖉	🥐 🍡 🛍 🔛 🚸 A 🖸 16:58 2018/01/22		

↓ こうなります。

※Tenka は別ソフトなので、EdelPaper とは別に立ち上がります。 点図化したあと EDelPaer を使うので、EdelPaper は立ち上げたまま、少し見えるところに 置いておくと使いやすいです。



3. Tenka のメニューバー「ファイル」→「画像ファイルを開く」を選択

<u></u>	Tenka ver.2.08	– 🗆 🗙 B 5]	- 0 ×
ファイル (F) 実行 (D) 画面切替 (G)	ヘルプ (H)		
画像ファイル (BMP,JPEG) を開く(1) 元図を描く(2)	変換モード 感度 間隔 点種 (*) (*) (*) (*) (*) (*)		^
文字を呼び出す(3)			
名前を付けて保存(4) エーデルのクリップボードに保存(5)			
点字印刷する(6)			
終了する(7)			
	1		
1			
	画像を聞くか、文字を呼び出すか、または、元図を描くか、してください。		
	17		
	18		
	19		
20	20		~
自由曲線	左クリック:打点、右クリック:消去、	দিস্প্রসূত্র	
📑 🎸 🚾 🐟 👫	🏢 隆 🚞 🥭 🎽 📸	* Tvhvj	・ 🏕 👽 🍢 🏗 印 🖓 A 🔟 17:07 2018/01/22

画像ファイルがあるフォルダへ進み、画像ファイルを選択します。 ※1. で作成した JPEG ファイルを選択します。



4. 「開く」をクリック



- 5. ① 用紙の向きを決めます。ここでは縦置きのまま。
 - ② 用紙サイズは B5 のまま。
 - ③ 点種を「補点」に変更します。
 - ※「倍率」を以下で変更することもあります。

その他の項目は、ほとんど変更する必要はありません。

6. 点図にしたい部分を枠で囲みます。頂点からマウスをドラッグすると枠ができます。
 点図にできる範囲しか枠で囲めません。必要に応じで「倍率」を変更します。



7. Tenka のメニュー「実行」→「線+形」を選択します。



「画像の2値化を行っています。しばらくお待ちください」というメッセージが出て、 「2値化画像の処理と点図化」という以下の画面になります。



8. Tenka のメニュー「ファイル」 → 「エーデルのクリップボードに保存」を選択



9. EdelPaper のメニュー「編集」→「クリップボードからの貼り付け」を選択



すると、緑路の画像が、EdelPaperの上に現れます。マウスを動かすと図も動きます。



これで位置が決まります。 ESC キーを押さないと、なんとも 貼り付けられてしまうので、気を付けてください。 左図は、Esc キーを押さずに、3 回クリックしてしまった画面です。

10. ここからお絵かきです。適切なサイズに変更します。



全体のサイズ変更は EdelPaper のメニュー 「変形」→「領域を指定して拡大・縮小」→ 「全点種」→「点種を変更しない」を選択します。



11. 補点に沿って絵を描きます。



12. 最後に補点を消します。



13. 完成です。



この鹿児島県の地図を「点字編集システム」で作成した本文の BES データに BES のグラフィック データとして結合します。

作業の続きは、「BESE の使い方 実践編」へ……。