



でもわかる!

森林GIS入門

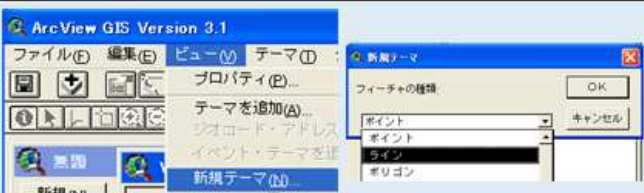
ArcView版応用編

その1
道路の書き方編①




森林GISについて
一緒に勉強していきま
しょうね。
よろしくお願いします。


みなさんこんにちは。
私の名前は
「こみぽ」です。

まず最初にGISを起動し、
「ビュー」→「新規テーマ」から
「ライン」を選択します。データの
名前と保存場所は好きな場所でOK!
(※例題での名前は「集材路の線」としてます)



チェックマークの
周りが点線に
なっているのが
ポイントよ!
※点線になっていないと
編集ができませんので注意



GISのデータには、大きく分けて「ポリゴン」「ライン」「ポイント」の3つの形から構成されています。
これらの形が上になったり下になったり様々に重なりあって表示されるのが「GIS」システムです。
ちょっとした「お絵かきソフト」だと思えば簡単ですね!
それでは実際にライン(線)を書いてみましょう~




①ポリゴン  ほほほほっ

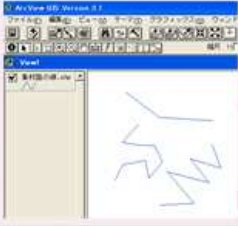
②ライン 

③ポイント 

これがGIS三種の神器!




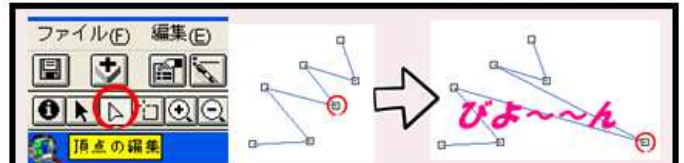
どーん!



「ラインの描画」ボタンを押すと線の絵が描けるようになるので、あとは書きたい場所でマウスで左クリックするだけ。
もし、間違っってクリックしても大丈夫! その時は慌てずにマウスの右クリックで入力を取り消しすれば、一つ前の線まで戻るよ!
終了するときはマウスの左をダブルクリックでOKよ!
とりあえず慣れるまで、お絵かき感覚で色々書いてみましょう。

ぱらぱら





線の形を編集するときは、「頂点の編集」ボタンをクリックしてから、編集したいラインを選択します。

すると、選択されたラインの屈折部分が四角く表示されますので、変更したい部分をマウス左でドラッグしながら変形させます。

また、いらない頂点を削除したいときは、カーソルを頂点に合わせ、キーボードの「Delete」キーで削除できます。



拡大ボタンでつなぎ目部分を拡大してみましょう・・・てっ



は、頂点を追加したい場合は、追加したいライン上にカーソルを移動すると「+」が表示されるので、右クリックで追加できますよ!



線が繋がってないんですけど・・・



準備ができれば、先ほどの「頂点の編集」ボタンを選択して頂点を動かしてみてください。くっつけたい頂点が有効範囲の円の中に入ったらマウスのボタンを離してください。

上手いくまで練習！練習！完成したら「テーマ」→「編集の終了」で保存してね。



そんな時は、マウスの右をドラッグしながら「自動スナップを有効」を選択。「スナップ」ボタンが表示されるので選択します。

次に自動スナップの有効範囲の大きさを決めます。あまり大きくと、関係ない部分までくっついてしまうので、注意しましょう。やり方はマウス右をドラッグして大きさを決めます。

(※自動スナップとは、頂点を編集移動する際に、有効範囲内にある他の頂点と自動的に結合する磁石のような機能です。)

