

JOSM作業マニュアル



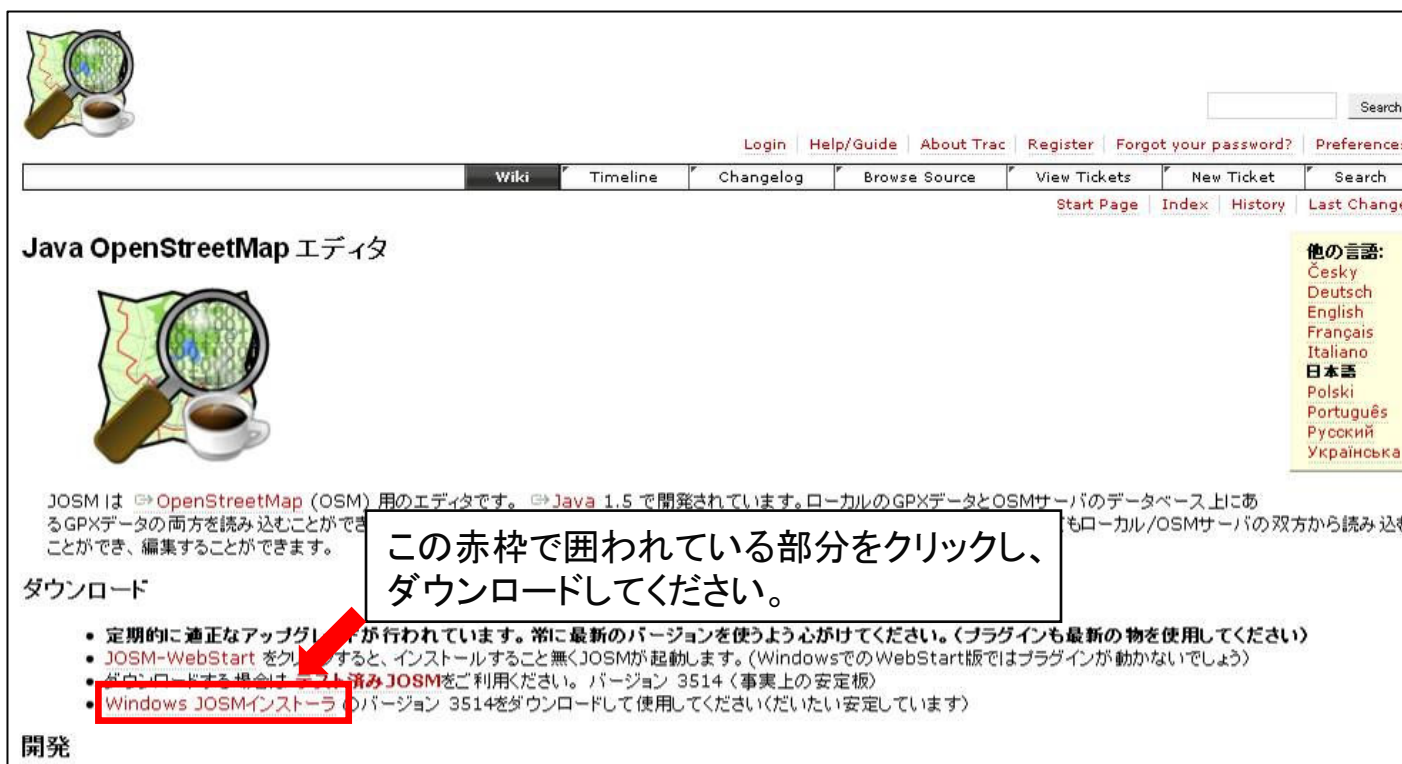
◆JOSMをダウンロードする	2
◆JOSMをインストールする	3
◆JOSMを起動する	7
◆JOSMの初期設定	
・オープンストリートマップのログイン情報を設定する.....	8
◆JOSMの操作説明	
・JOSMでオープンストリートマップの地図情報をダウンロード.....	11
・JOSMでGPS(gpx形式)ファイルを開き、軌跡を表示する.....	12
・JOSMで建物を登録する	15
・JOSMで軌跡を辿り、道を描く	17
・編集データをオープンストリートマップへアップロード.....	20
・JOSMを終了する	24
・前回作業していたファイルを読み込む	26

JOSMをダウンロードする

JOSMをダウンロードする

以下のURLより、「JOSM」をダウンロードしてください。
保存場所はデスクトップなど、わかりやすい場所に保存してください。

<http://josm.openstreetmap.de/wiki/Ja%3AWikiStart>



Java OpenStreetMap エディタ

JOSM は OpenStreetMap (OSM) 用のエディタです。Java 1.5 で開発されています。ローカルの GPX データと OSM サーバのデータベース上にある GPX データの両方を読み込むことができ、編集することができます。

ダウンロード

- 定期的な適正なアップグレードが行われています。常に最新のバージョンを使うよう心がけてください。(プラグインも最新の物を使用してください)
- JOSM-WebStart をクリックすると、インストールすること無く JOSM が起動します。(Windows での WebStart 版ではプラグインが動かないでしょう)
- ダウンロードする場合は、必ず読み込み JOSM をご利用ください。バージョン 3514 (事実上の安定版)
- Windows JOSM インストーラのバージョン 3514 をダウンロードして使用してください(だいたい安定しています)

開発

他の言語:
Česky
Deutsch
English
Français
Italiano
日本語
Polski
Português
Русский
Українська

この赤枠で囲われている部分をクリックし、ダウンロードしてください。

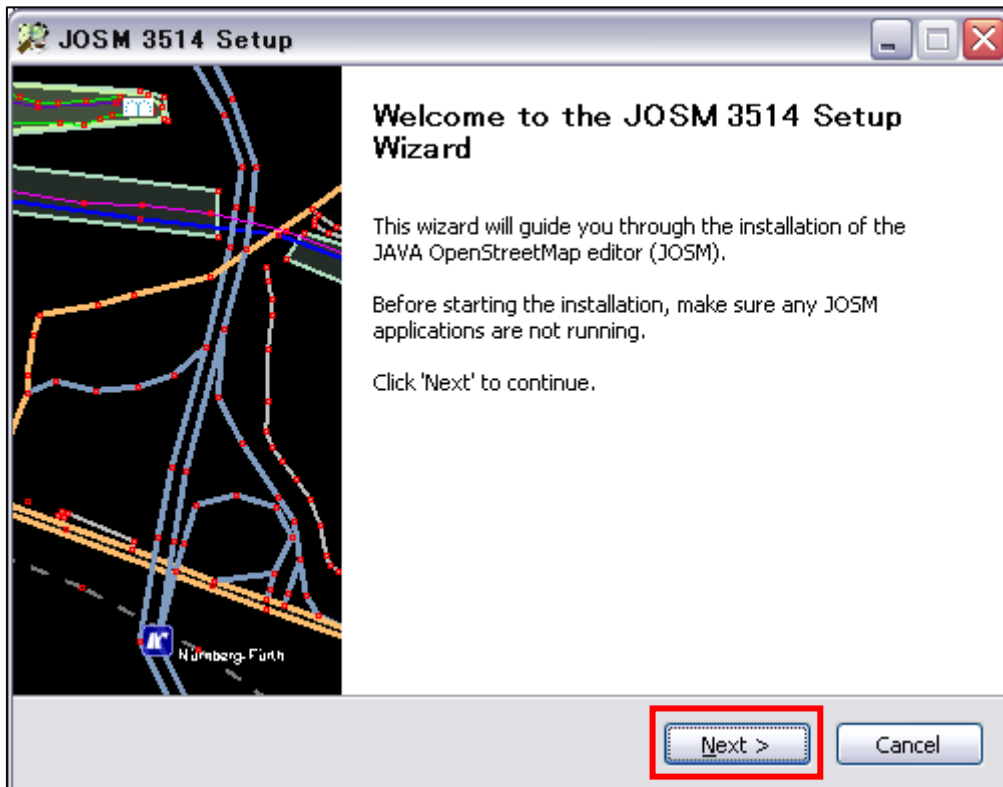


先ほどのダウンロードで、
以下のようなファイルが保存先にあると思います。

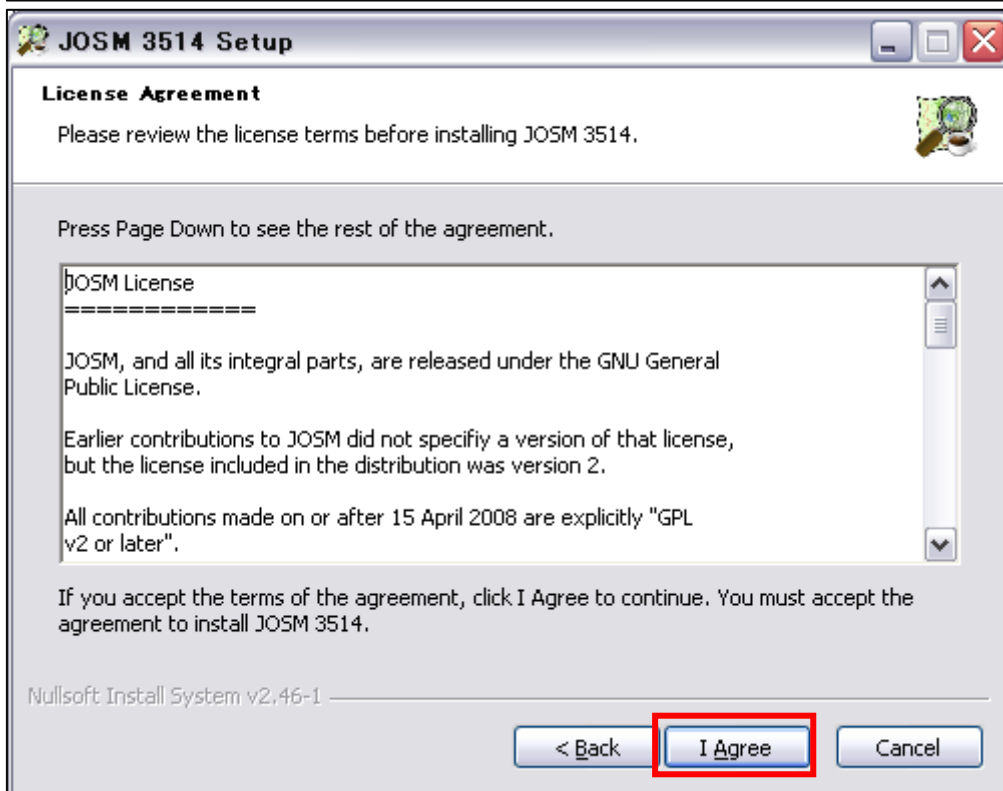
「josm-setup.exe」をダブルクリックしてください。

JOSMをインストールする

JOSMをインストール



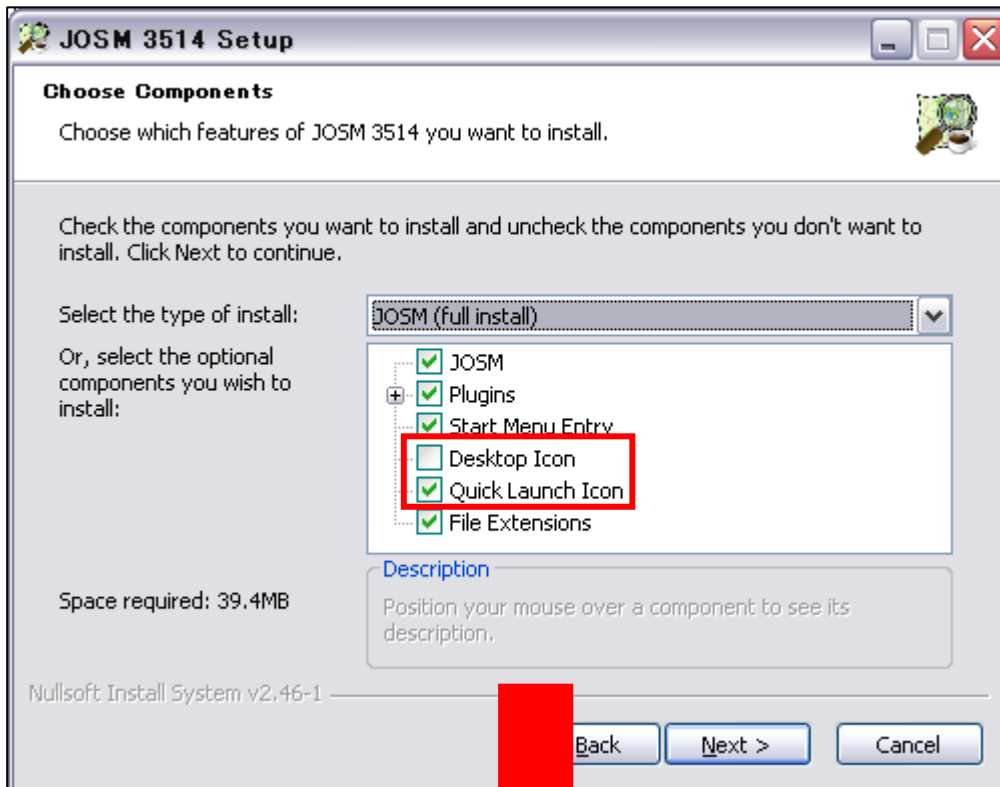
「Next」をクリックしてください。



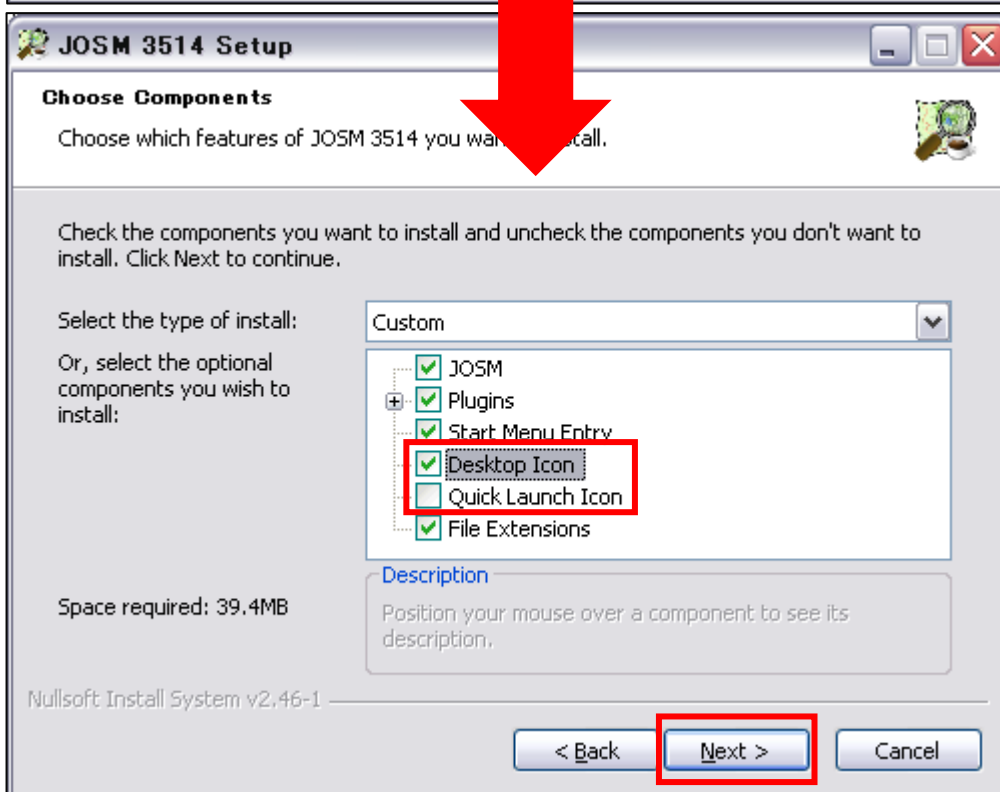
「I Agree」をクリックしてください。

JOSMをインストールする

JOSMをインストール



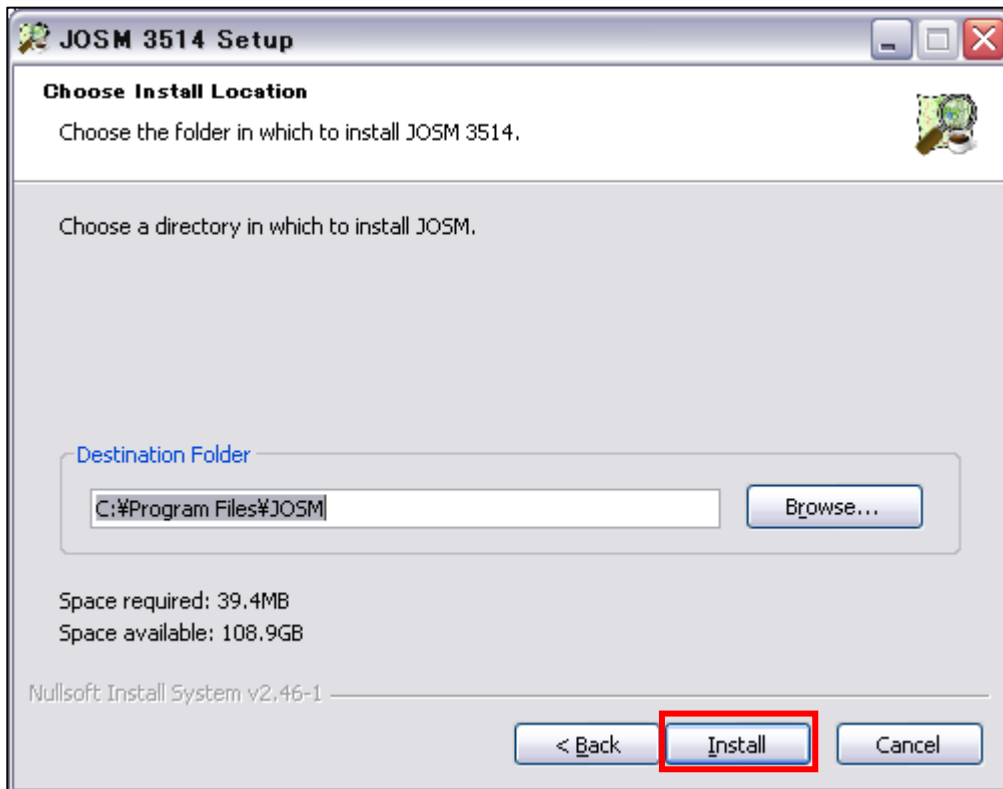
「Quick Launch Icon」のチェックをはずし、「Desktop Icon」にチェックをいれてください。



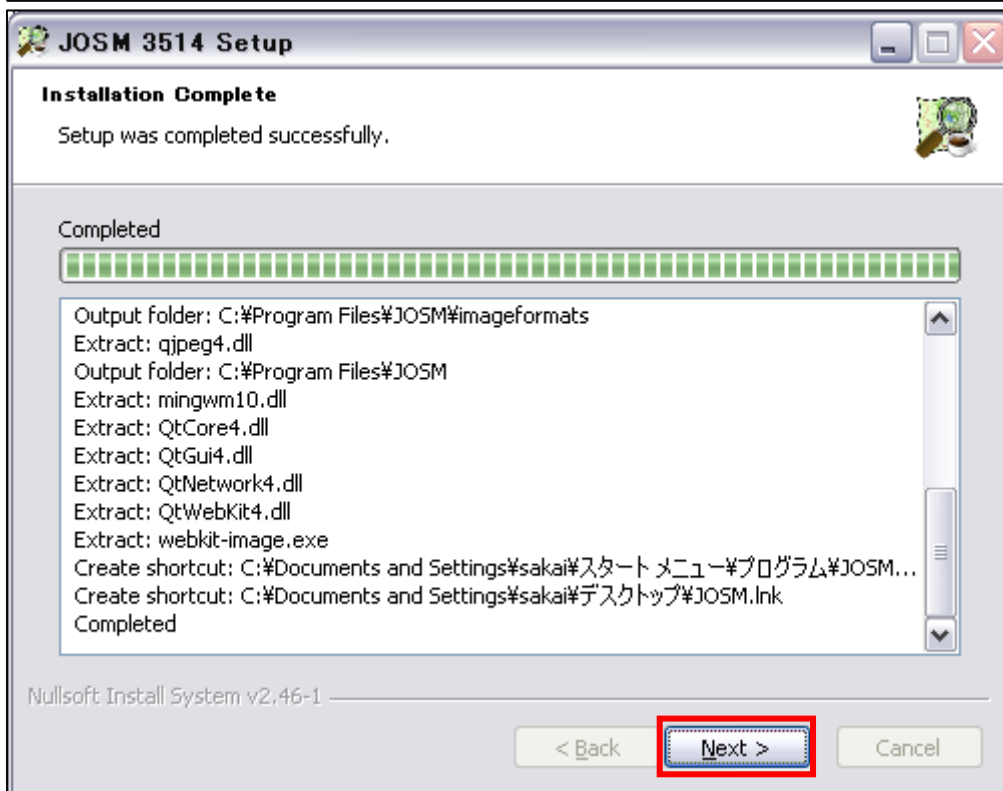
「Next」をクリックしてください。

JOSMをインストールする

JOSMをインストール



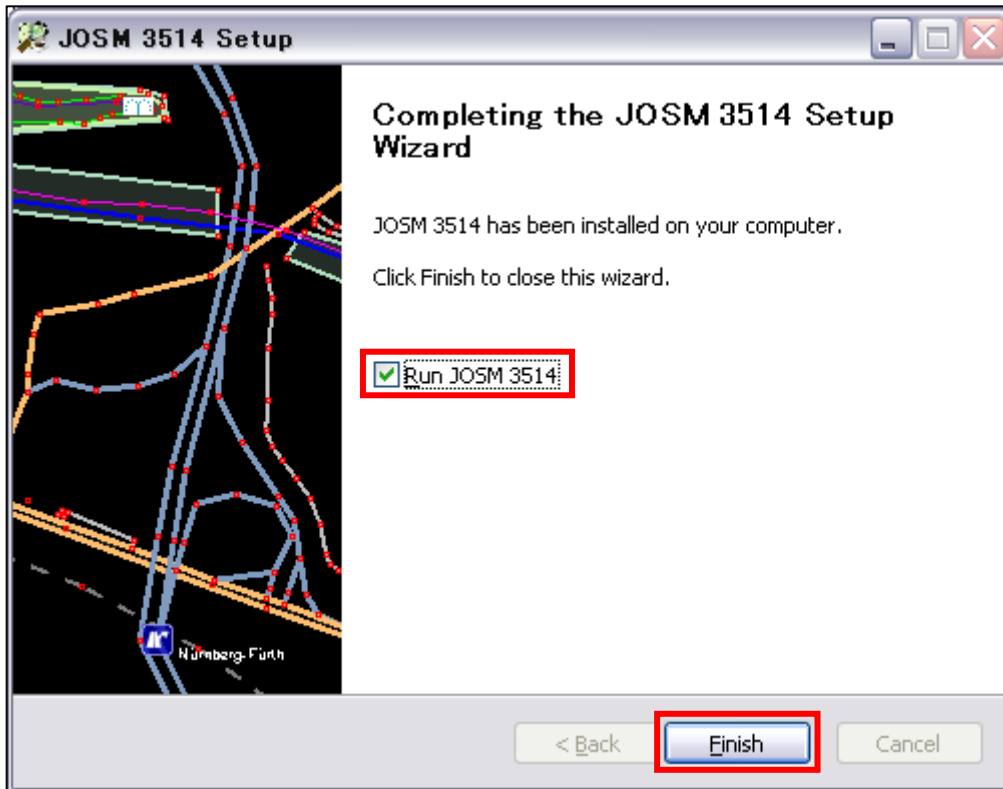
「Install」をクリックしてください。



インストールが終了したら、「Next」をクリックしてください。

JOSMをインストールする

JOSMをインストール



「Run JOSM 3514」のチェックをはずし、「Finish」をクリックしてください。

これでJOSMのインストールは終了になります。
次のページより、JOSMの起動～使い方の説明になります。

JOSMを起動

先ほどのインストールが終了すると、以下のようなアイコンがあると思います。



アイコンをダブルクリックし、JOSMを起動してください。

起動した際に、プラグインを最新にしますか？

というようなメッセージが出た場合、最新にしてください。

※JOSMが起動できない場合、Javaがパソコンに入っていない可能性が考えられます。

以下のURLより、Javaをダウンロードし、インストールしてください。

<http://www.java.com/ja/download/>

※「無料Javaダウンロード」ボタンを2回押してダウンロードを開始してください。

JOSMの初期設定

オープンストリートマップのログイン情報を設定する

JOSMで編集したデータを、オープンストリートマップへアップロードする際に必要になります。
設定をすませましょう。



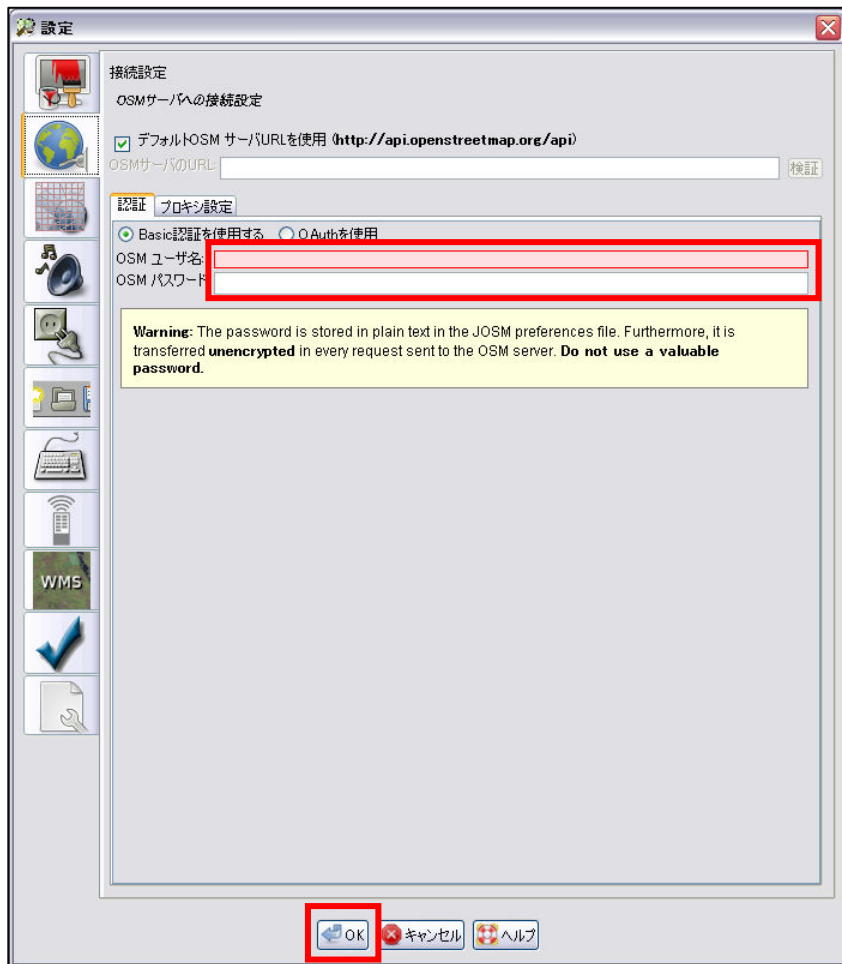
上のメニューバーの
「編集」⇒「設定」
をクリックしてください。

オープンストリートマップのログイン情報を設定する



このような画面が出てきます。
地球マークを
クリックしてください。

オープンストリートマップのログイン情報を設定する

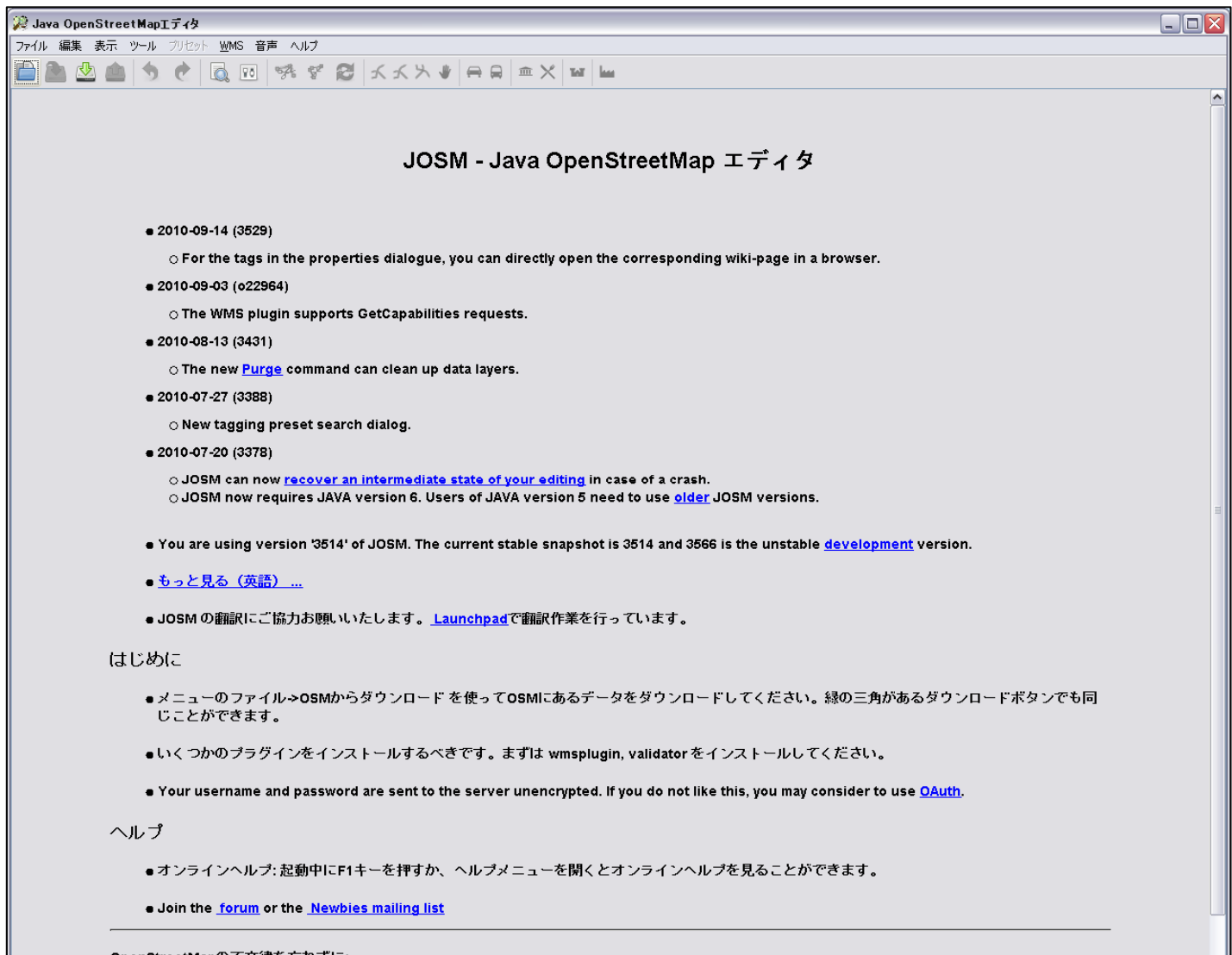


登録した
・ユーザ名
・パスワード
を入力してください。

入力が終了したら、
「OK」を押してください。

JOSMでオープンストリートマップの地図情報をダウンロード

起動すると以下のような画面が出ると思います。



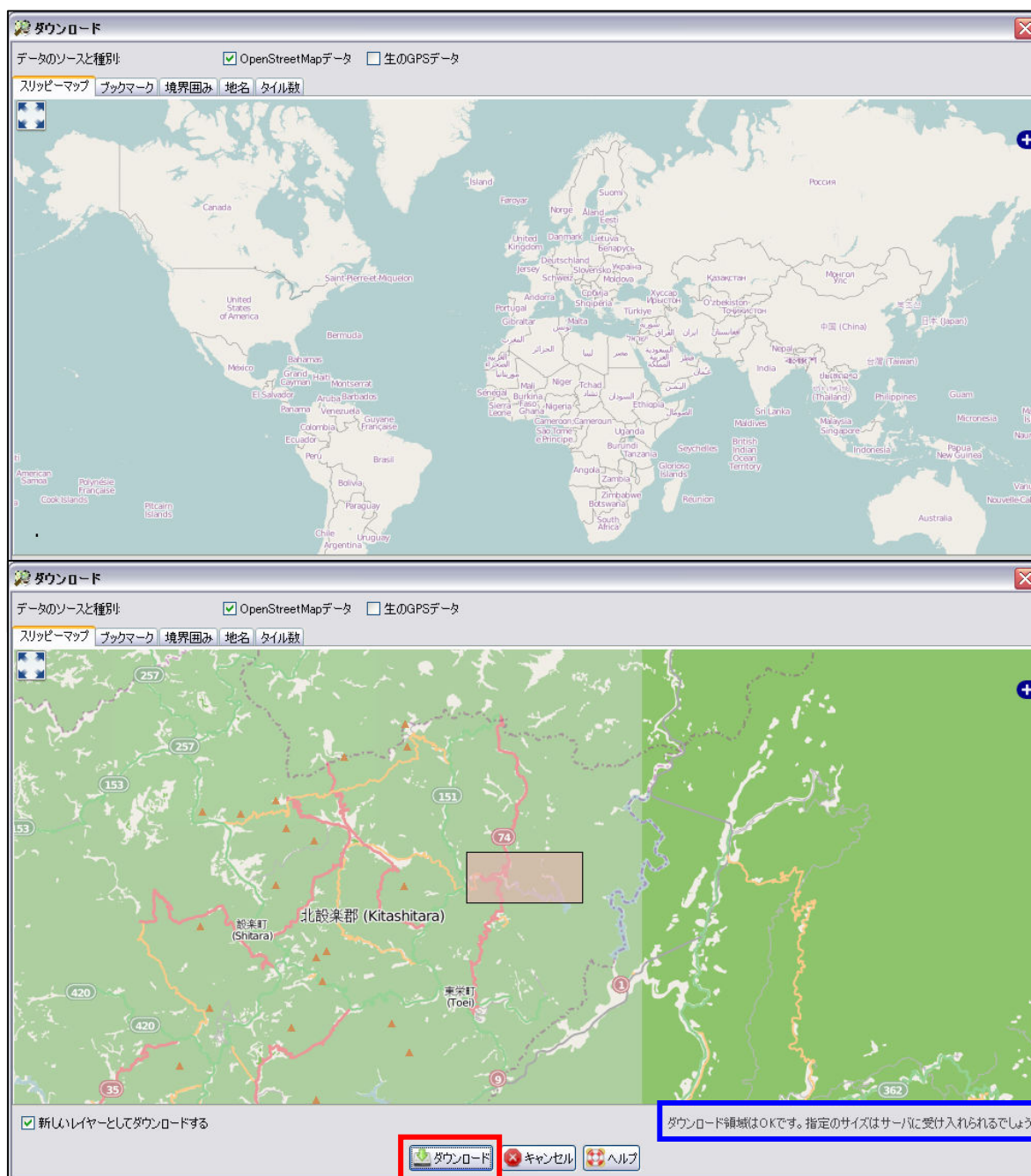
JOSMでオープンストリートマップの地図情報をダウンロード



上のメニューバーの「ファイル」⇒「OSMからダウンロード」をクリックしてください。

すると、次ページのような画面になります。

JOSMでオープンストリートマップの地図情報をダウンロード

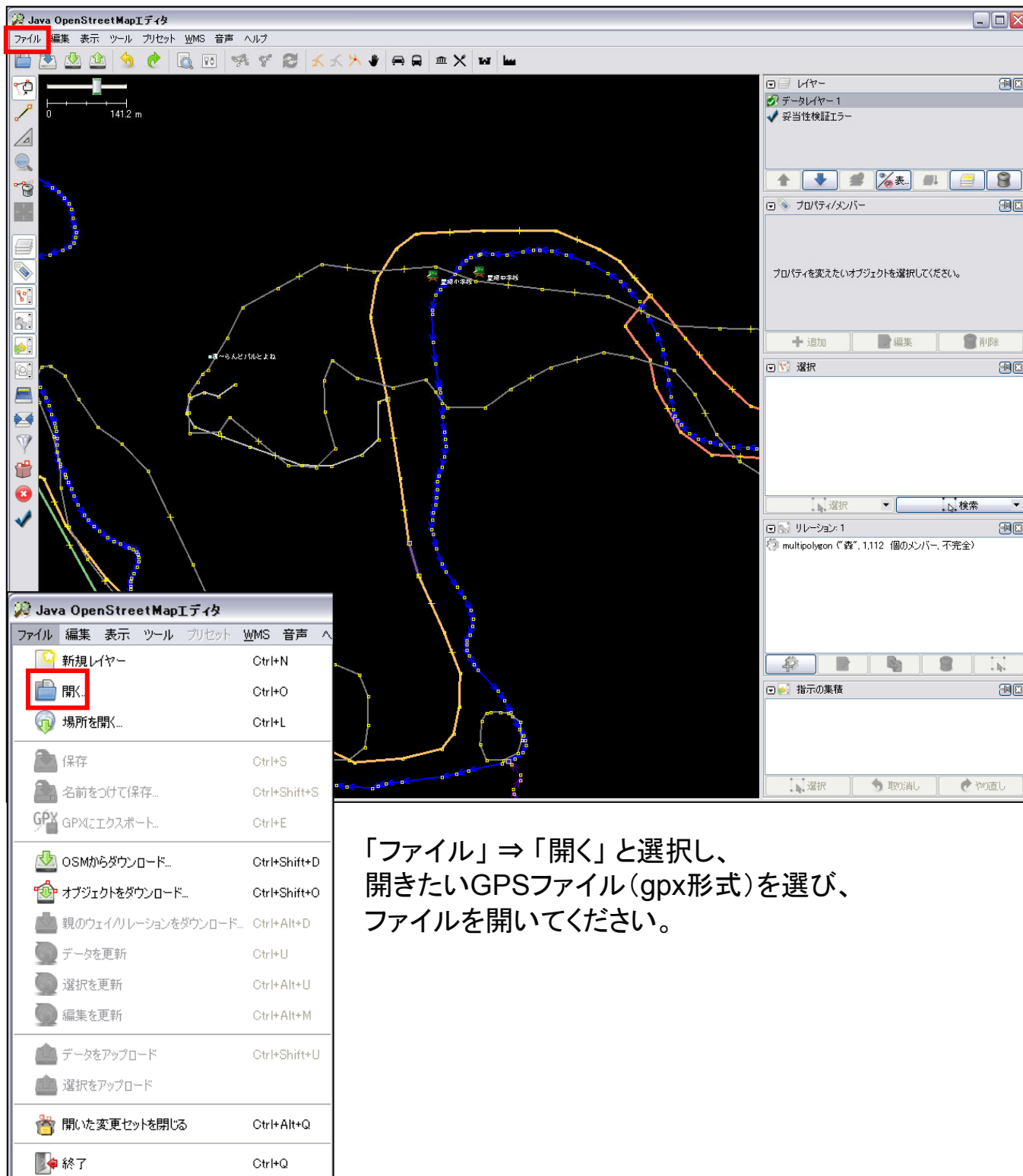


1. 右クリックのドラッグで地図を移動し、日本を表示してください。
2. 日本を拡大していき、自分の編集したい地域を表示してください。
(拡大の仕方は、左ダブルクリックかマウスのホイールです)
3. 左クリックのドラッグでダウンロードしたいエリアを選択してください。
4. 選択し終わったら、「ダウンロード」をクリックしてください。

※青枠で囲われた部分が「ダウンロードエリアが広すぎます・・・」と出た場合、選択エリアを小さくしましょう。 13

JOSMでGPSファイル(gpx形式)を開き、軌跡を表示する

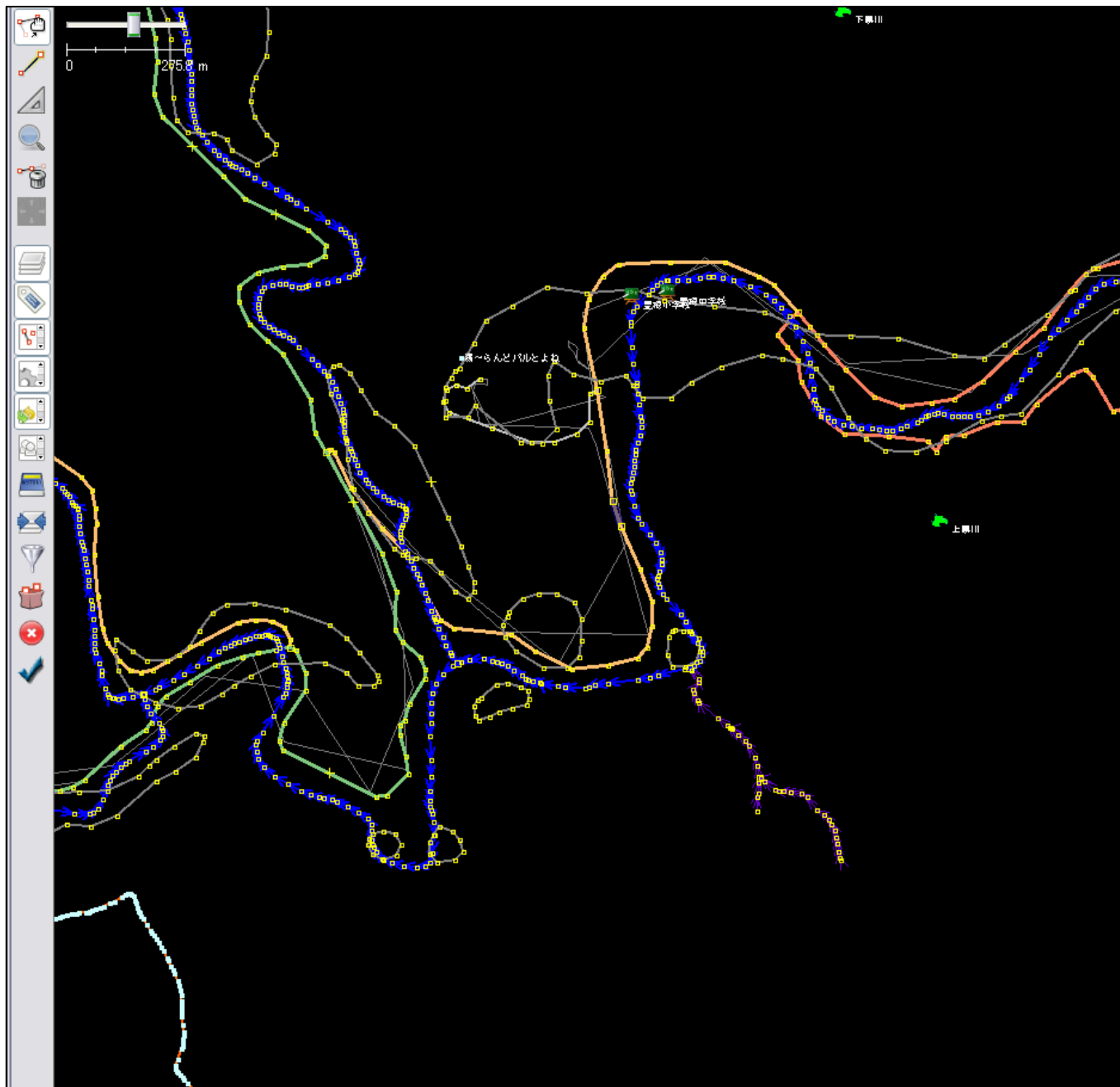
ダウンロードが完了すると以下のような画面になると思います。



「ファイル」⇒「開く」と選択し、
開きたいGPSファイル(gpx形式)を選び、
ファイルを開いてください。

JOSMでGPSファイル(gpx形式)を開き、軌跡を表示する

以下のように薄いグレーの線が入ったと思います。
これが軌跡です。

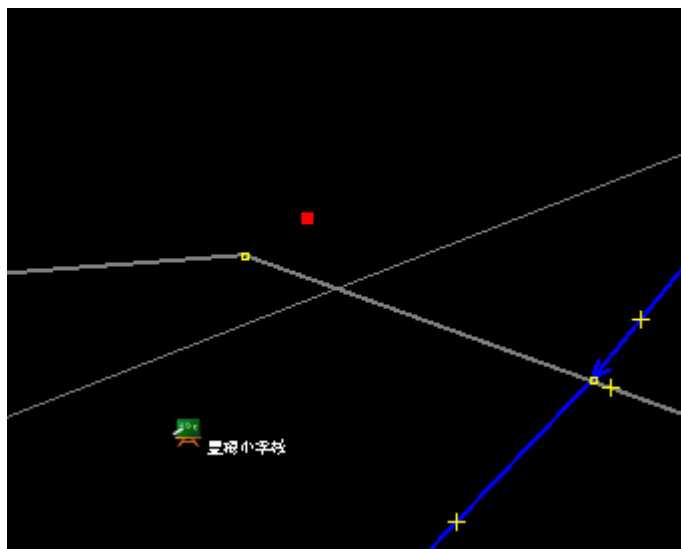


JOSMで建物を登録する

地図の編集をしていきます。



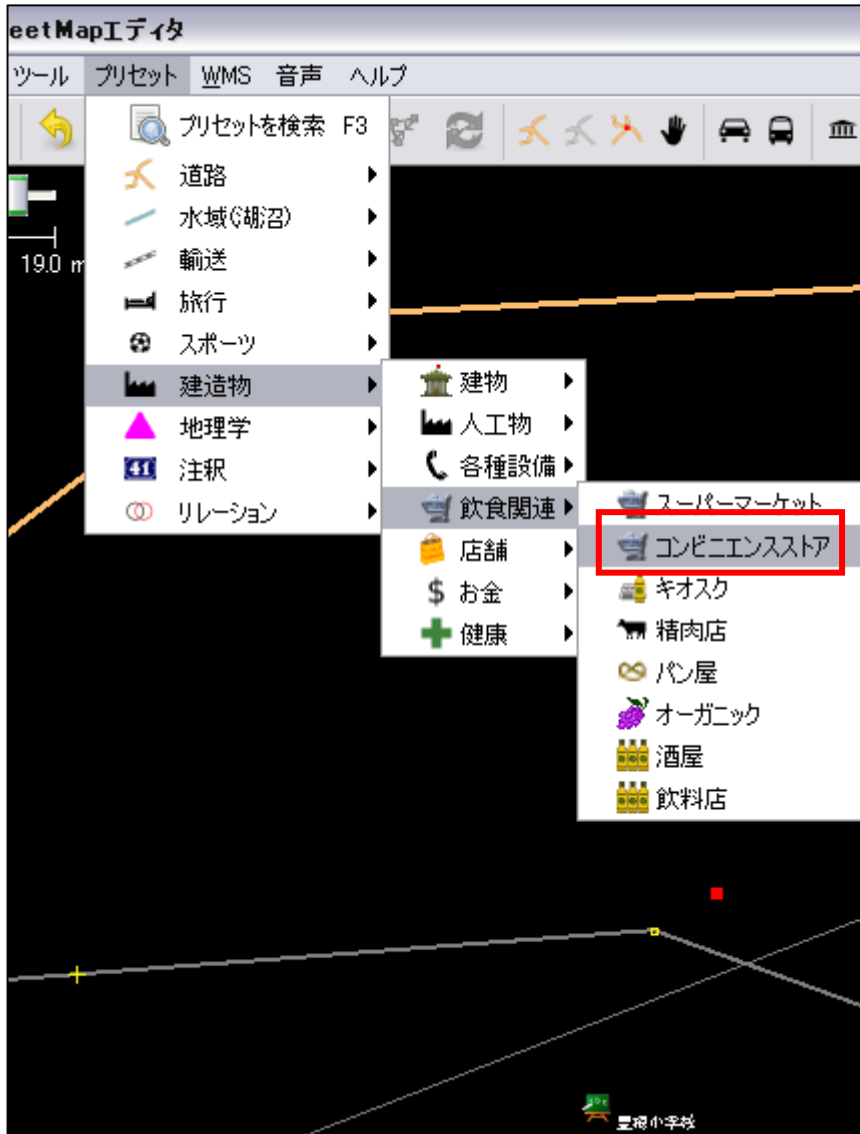
左のメニューバーより、赤枠で囲われた「ノードを描画」をクリックします。



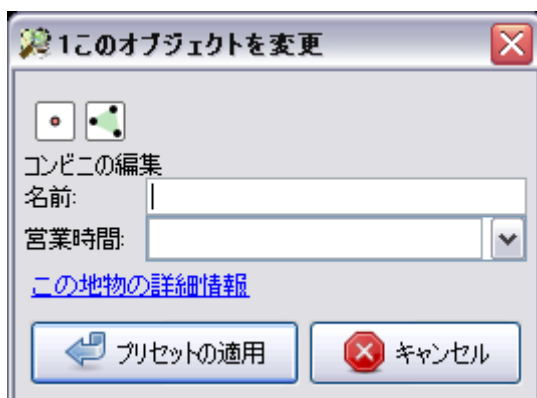
登録したい建物の大体中心をダブルクリックしてください。そうすると、左図のように赤い点ができます。

今回は「コンビニ」を作ろうと思います。

JOSMで建物を登録する



上のメニューバーの「プリセット」⇒「建築物」⇒「飲食関連」⇒「コンビニ」と選択して行ってください。

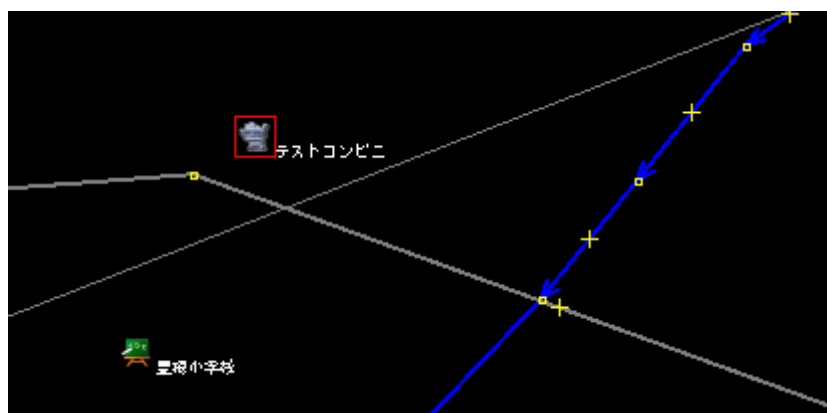


左図のような画面がでてきますので、このコンビニの「名前」と「営業時間」を入力してください。

今回は名前を テストコンビニ
営業時間を24時間(24/7)にしました。

※名前、営業時間 共に入力しなくてもコンビニという反映はできます。

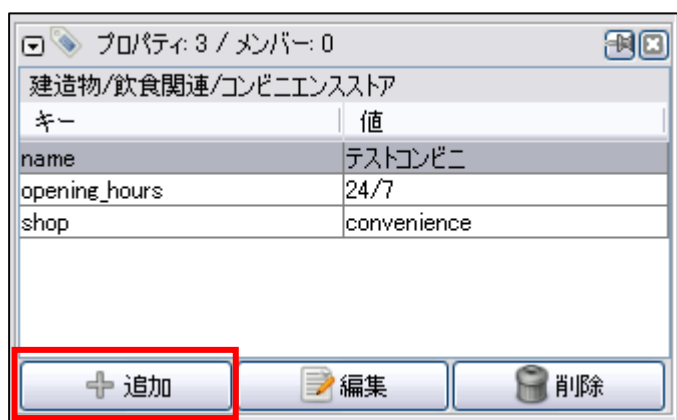
JOSMで建物を登録する



左図のようになるはずですが。

コンビニのアイコンと名前が表示されました。

同じ要領で、学校や市役所、レストランや遊園地、自販機などもできます。プリセットの中から該当の属性を見つけ出してください。

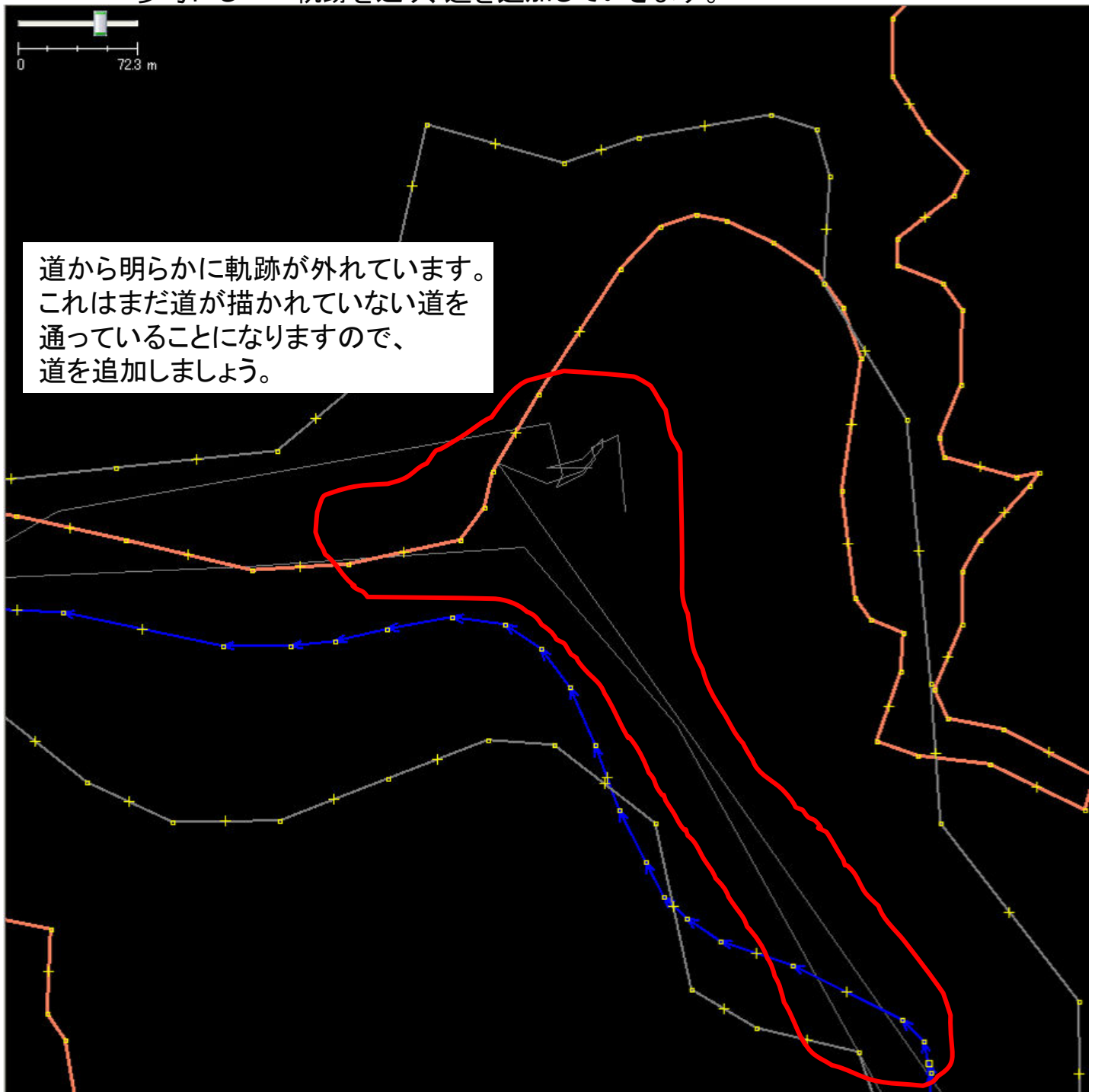


プリセットで設定する内容以外に属性を与えたい場合は、右メニューにある左図の場所の「追加」をクリックし、

キーと値を入力してください。

JOSMで軌跡を辿り、道を描く

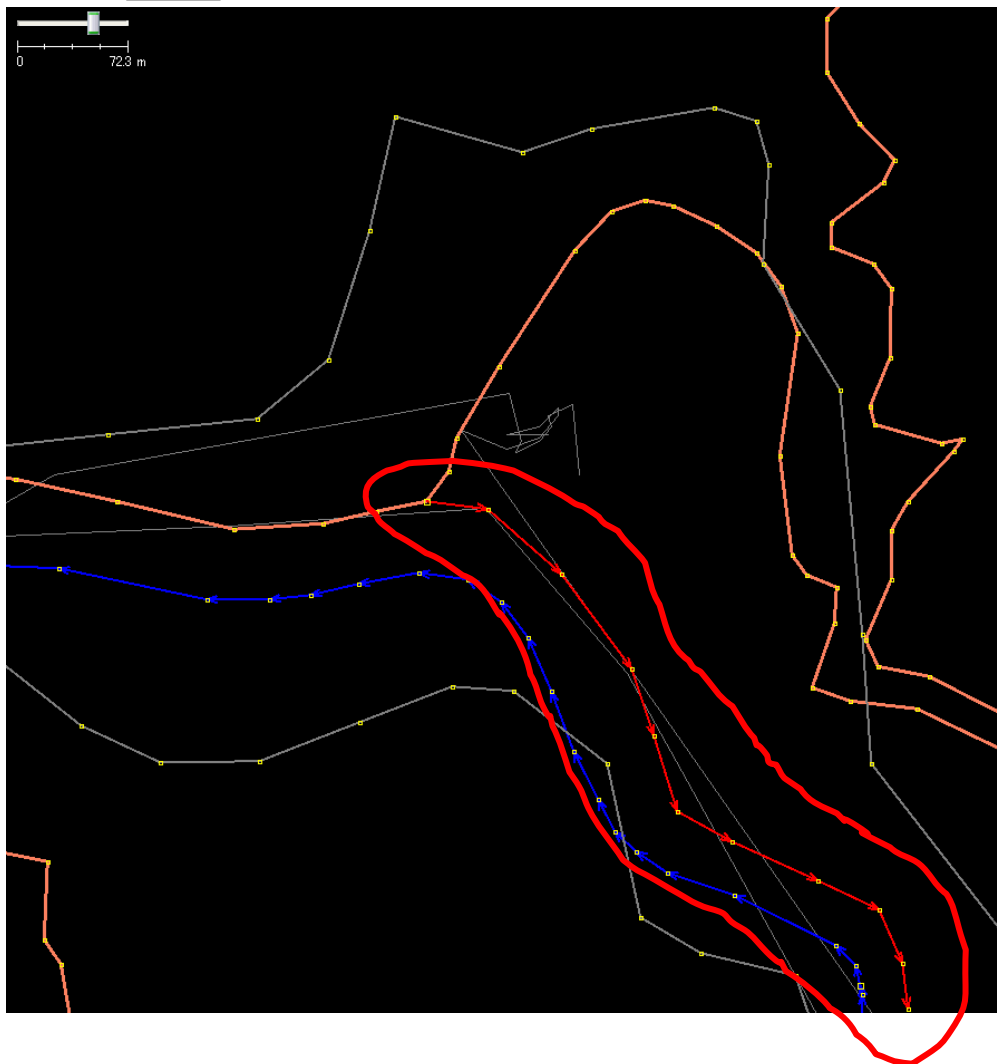
画面を見ていただいでわかる通り、軌跡と本来の道にはズレがあります。
カシミール等で本来の道のカーブの仕方などを見て、
参考にしつつ軌跡を辿り、道を追加していきます。



JOSMで軌跡を辿り、道を描く



左のメニューバーより、赤枠で囲われた「ノードを描画」をクリックします。

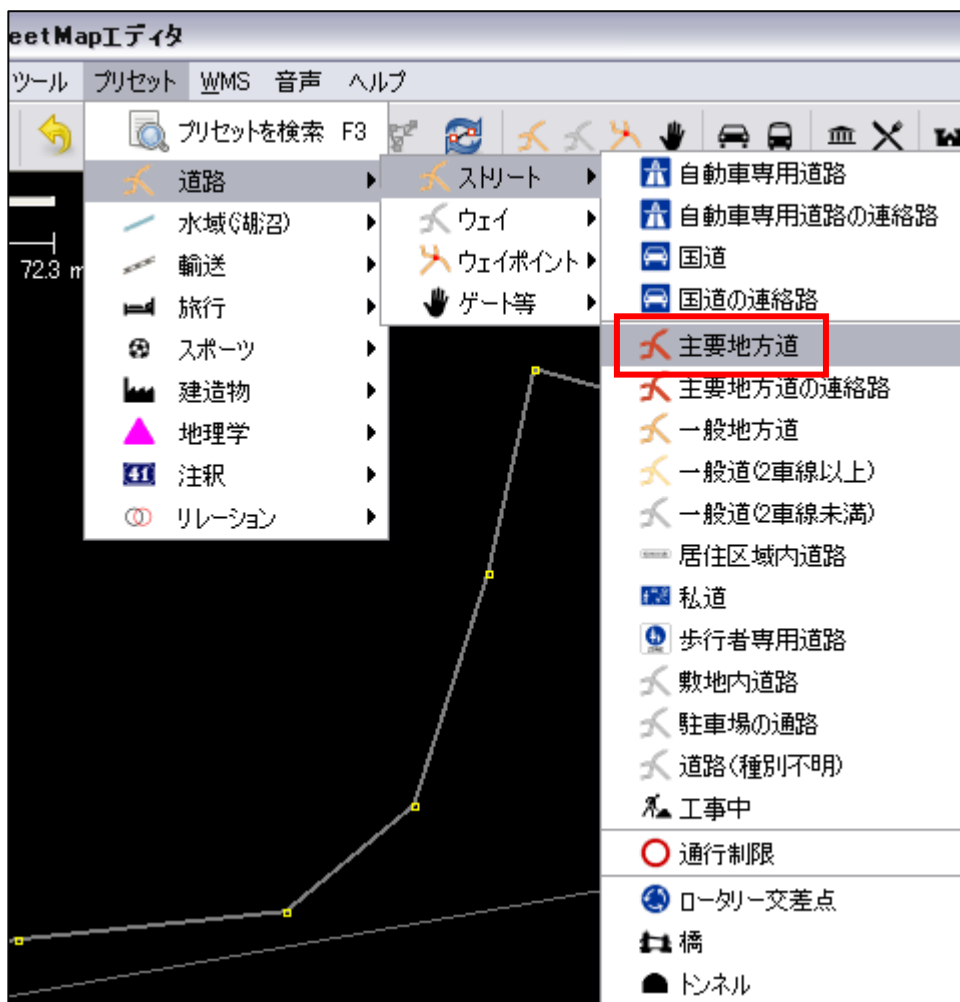


左図のように道を描きます。

道を描き終わったら終了地点でダブルクリックしてください。

JOSMで軌跡を辿り、道を描く

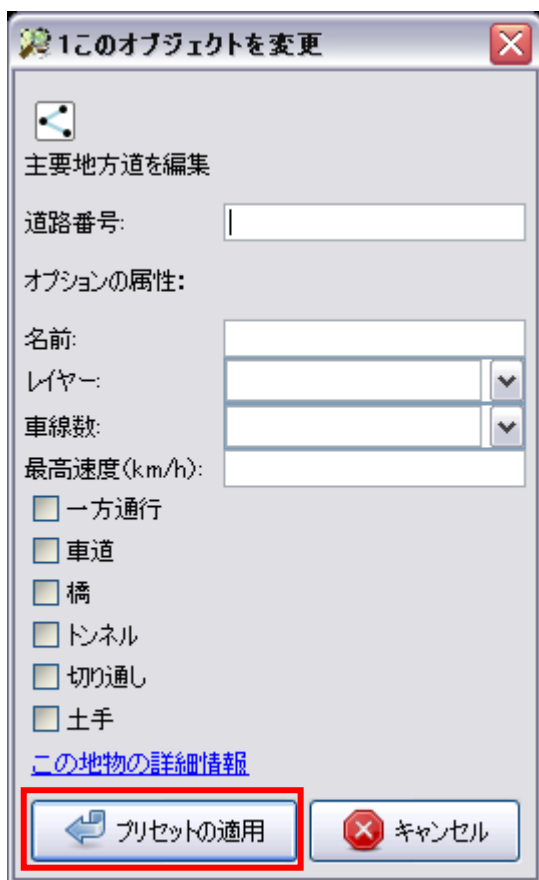
描いた道に属性を追加しましょう。



今回描いた道は428号線なので「主要地方道」としました。

主要地方道をクリックすると、次ページのような画面がでてきますので、設定します。

JOSMで軌跡を辿り、道を描く



正確にわかっているところを設定してください。
今回の設定内容を書きます。

道路番号:428

名前 : なし(わかる場合、書いてください)

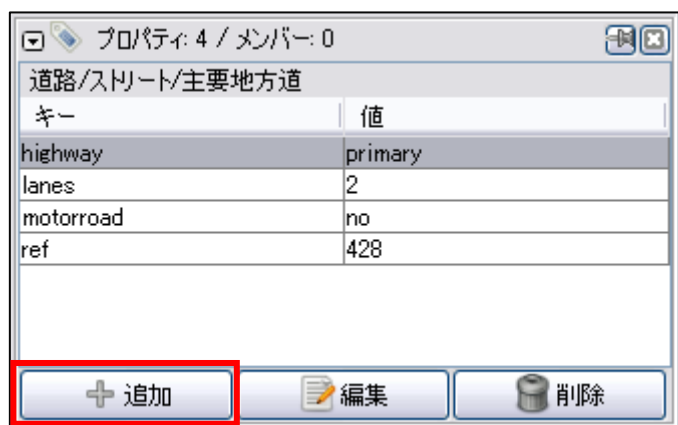
レイヤー : なし

車線数 : 2(わからない場合は結構です)

最高速度: なし(わかる場合、書いてください)

以下チェックなし。

設定し終わったら、プリセットの適用を
クリックしてください。



プリセットで設定する内容以外に属性を
与えたい場合は、
建物の時と同じように、右メニューにある
左図の場所の「追加」をクリックし、

キーと値を入力してください。

編集データをオープンストリートマップへアップロード

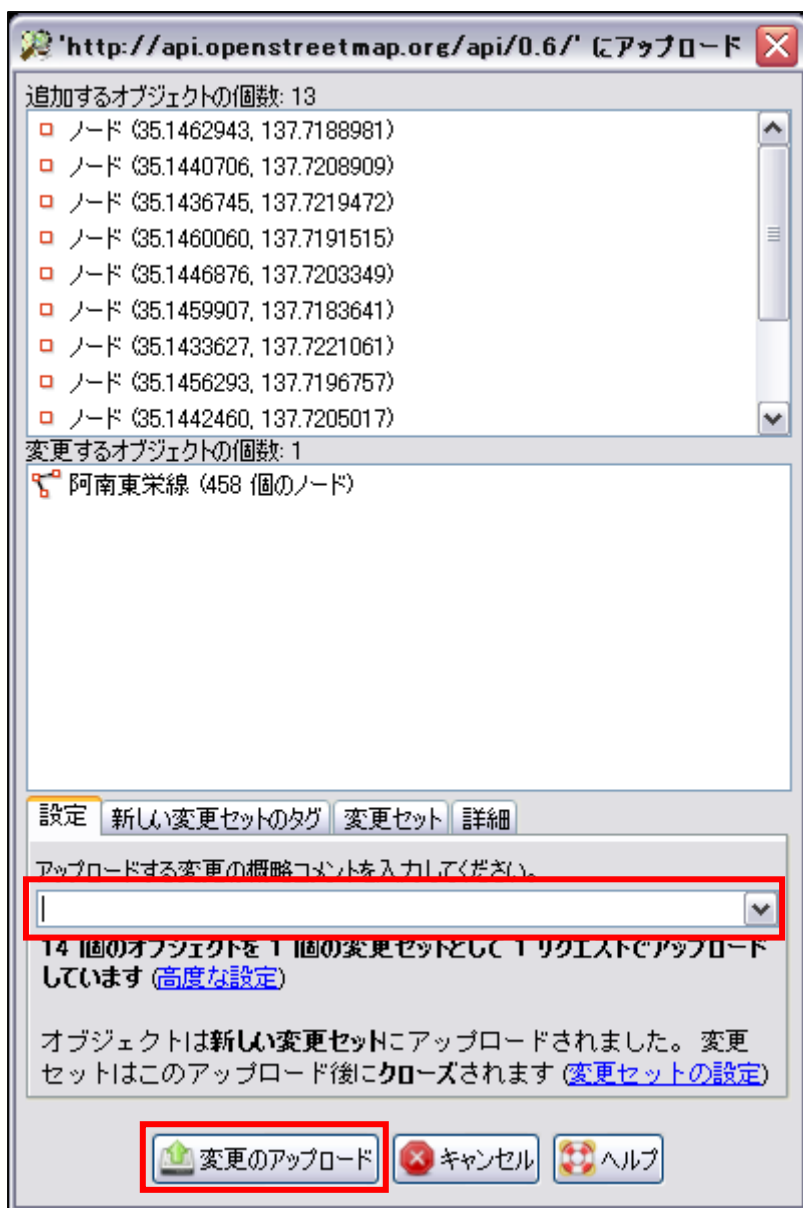
編集が終了したら、オープンストリートマップへ反映するために、アップロードをします。



上のメニューバーの「ファイル」⇒「データをアップロード」と選択して行ってください。

「データをアップロード」をクリックすると次ページのような画面が出てきます。

編集データをオープンストリートマップへアップロード



アップロードする際のコメントを書いてください。

今回は
「道 428号線を追加」
と入力しました。

コメントを入力し終わったら、
「変更のアップロード」を
クリックしてください。

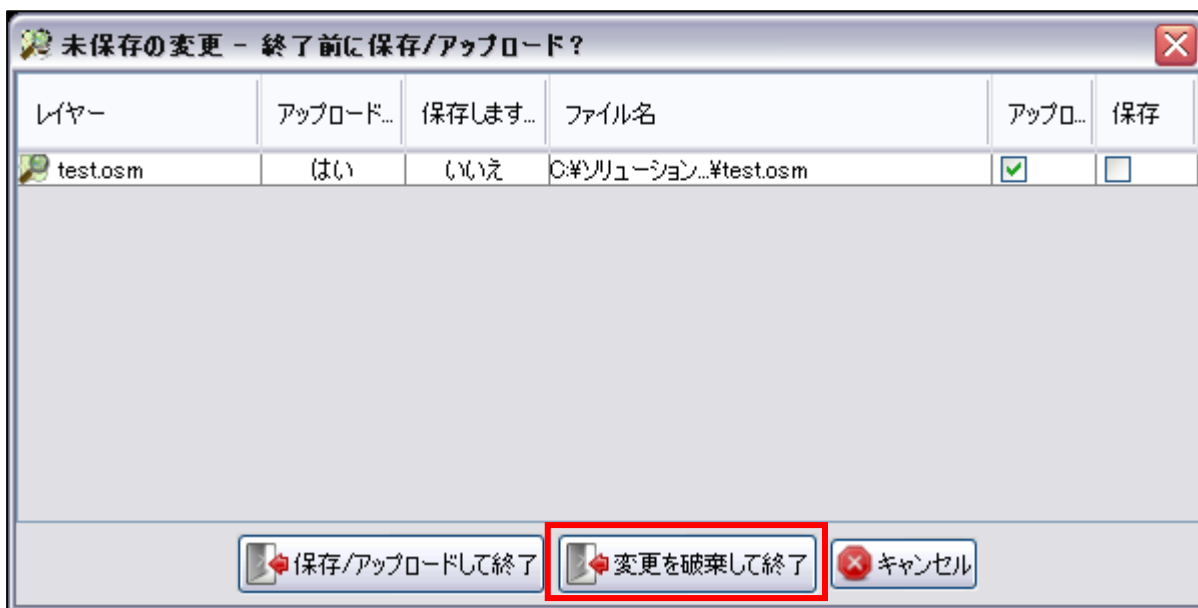
JOSMを終了する



終了する前に、
上のメニューバーの
「ファイル」⇒「名前を付けて保存」
をクリックし、ファイルを保存してください。

保存場所は自分でわかるよう保存
していただければ結構です。

終了しようとするとき、
以下のような画面が出てくるかもしれません。
アップロードも保存も終了している場合は、
「変更を破棄して終了」を選択し、
終了してください。



前回作業していたファイルを読み込む

既に作業をしたファイルの箇所を修正する場合はこの作業を行ってください。
新規で作業を開始する際は、
[「JOSMでオープンストリートマップの地図情報をダウンロード」](#)(11ページ)
から順位始めてください。



上のメニューバーの
「ファイル」⇒「開く」
をクリックし、該当のファイルを開いてください。