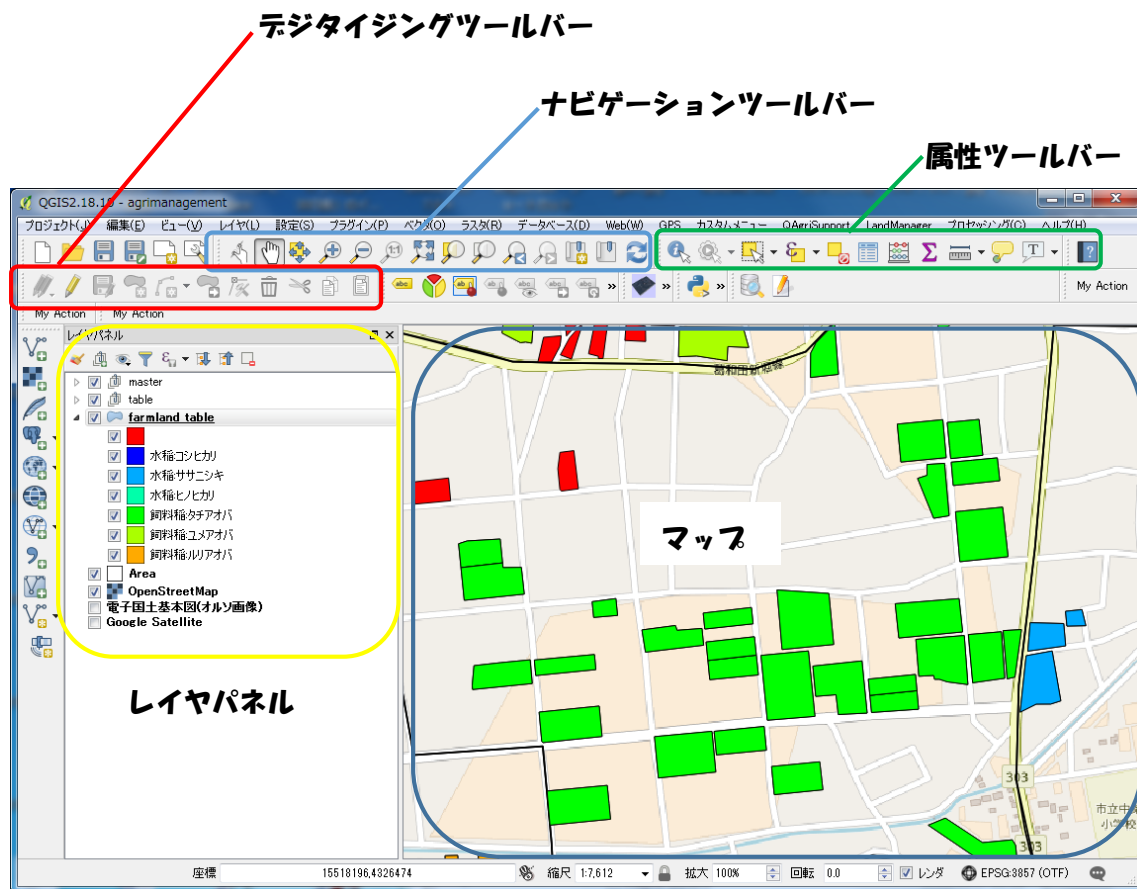


QGIS クイックガイド

1. QGIS の画面構成
2. マップを操作する～ナビゲーションツールバー
3. 圃場を選択する～属性ツールバー
4. 圃場を新規登録する、削除する～デジタイジングツールバー
5. 地図の表示順番を変更する

1. QGIS の画面構成



レイヤパネル：

マップに含まれているデータ一覧が表示されます。

マップ

レイヤパネルに表示されているデータのうち、地図データが表示されます。

ナビゲーションツールバー

マップを拡大・縮小したり、移動するためのツールが並んでいます。

属性ツールバー

マップ上の図形を選択したり、選択を解除するためのツールが並んでいます。

デジタイジングツールバー

圃場等の図形をマップに追加したり、削除するためのツールが並んでいます。





2. マップを操作する

マップを移動したり、拡大する時にはナビゲーションツールバーのツールを使います。

ナビゲーションツールバー



よく使うツールは

 移動ツール	 拡大ツール	 縮小ツール	 戻るツール
---	---	---	---

の4つです。



は、ドラッグしてマップを移動することができます。



は、マップ上でドラッグした範囲を拡大します。(より詳細に表示される)



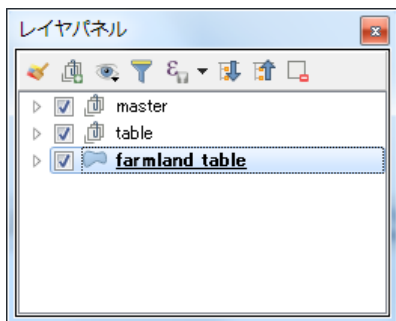
は、マップ上でドラッグした範囲にマップを縮小します。(より広域に表示される)



は、マップを移動したり、拡大・縮小した後に、以前の表示範囲に戻ることができます。

3. 圃場を選択する～属性ツールバー

圃場を選択する場合は、まず、画面右側にあるレイヤパネル上で farmland_table を選択します。



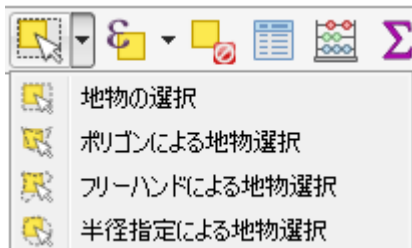
farmland_table が選択されていると、左図のようにハイライトされます。

圃場の選択には属性ツールバー上の選択ツールを使います。

属性ツールバー



が選択ツールです。ツール右側の小さな三角形をクリックする、幾つかの選択ツールが使えます。



一番上の「地物の選択」と2番目の「ポリゴンによる選択」の二つが良く使われます。



圃場をクリックすることで選択できます。Shift キーを押しながら選択すると、複数の圃場を選択することができます。ドラッグで範囲を指定すると、範囲内の圃場をまとめて選択することもできます。



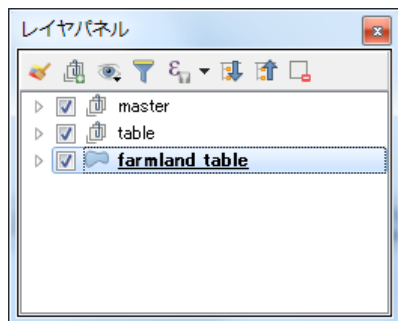
マップ上に一時的な図形（ポリゴン）を描き、図形と重なる圃場を選択できます。ポリゴンは左クリックで頂点を指定し、最終点を右クリックで指定します。



現在の選択状態を解除できます。

4. 圃場を新規登録する、削除する


圃場を新規に登録する場合は、まず、画面右側にあるレイヤパネル上で farmland_table を選択します。




farmland_table が選択されていると、左図のようにハイライトされます。

圃場の追加にはデジタイジングツールバー



の  をクリックして、編集モードにします。するとツールバー上の他ツールが使えるようになります。



圃場の追加には  の地物追加ツールを使います。このツールで圃場を追加したい場所に左クリックで頂点を追加していきます。



全ての頂点をクリックしたら、右クリックします。

farmland_table - 地物属性

pkuid	<input type="text"/>
地区名	NULL
圃区名	NULL
圃場名	NULL
kind	NULL
centroid	NULL
vertex	NULL
面積	NULL
cropping_table_id	NULL
cropping table year	NULL

OK キャンセル

右クリックすると、左のようなデータ入力画面が出てきます。入力必須の項目は


- ・圃場名
- ・kind（経営耕地か受託地を入力）
- ・面積


ですが、ここでは全ての項目を未入力のままOKを押してもかまいません。後ほど、QAgriSupportの圃場台帳基本情報ツールから必要データ


を入力することができます。

圃場を追加したら、必ず、



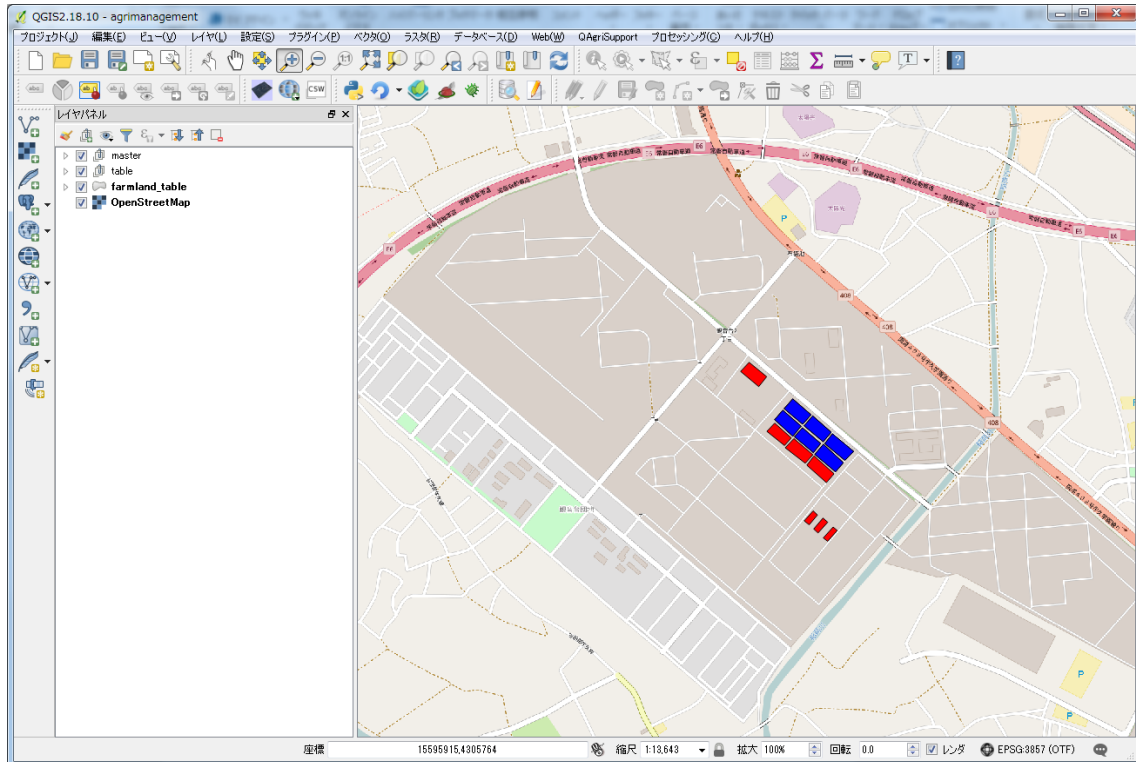
の （レイヤ編集内容の保存）で保存してください。

圃場を追加し終わったら、 をクリックして編集モードを終了します。

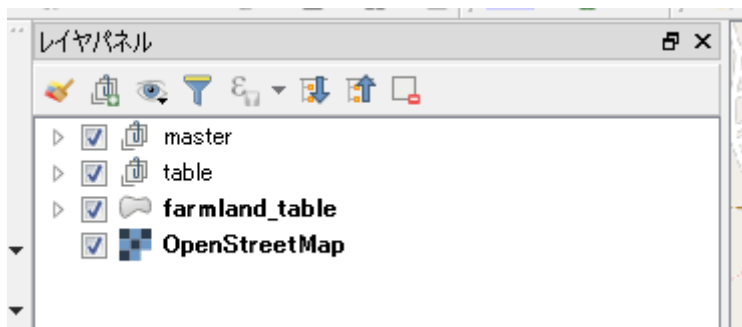
既存の圃場を削除する場合は、編集モードにした後、対象圃場を選択してから  をクリックして削除、編集内容を保存してから編集モードを終了してください。

5. 地図の表示順番を変更する

QGIS では複数の地図を重ねて表示できます。例えば、下の例では、OpenStreetMap の上に圃場図（farmland_table）を表示しています。



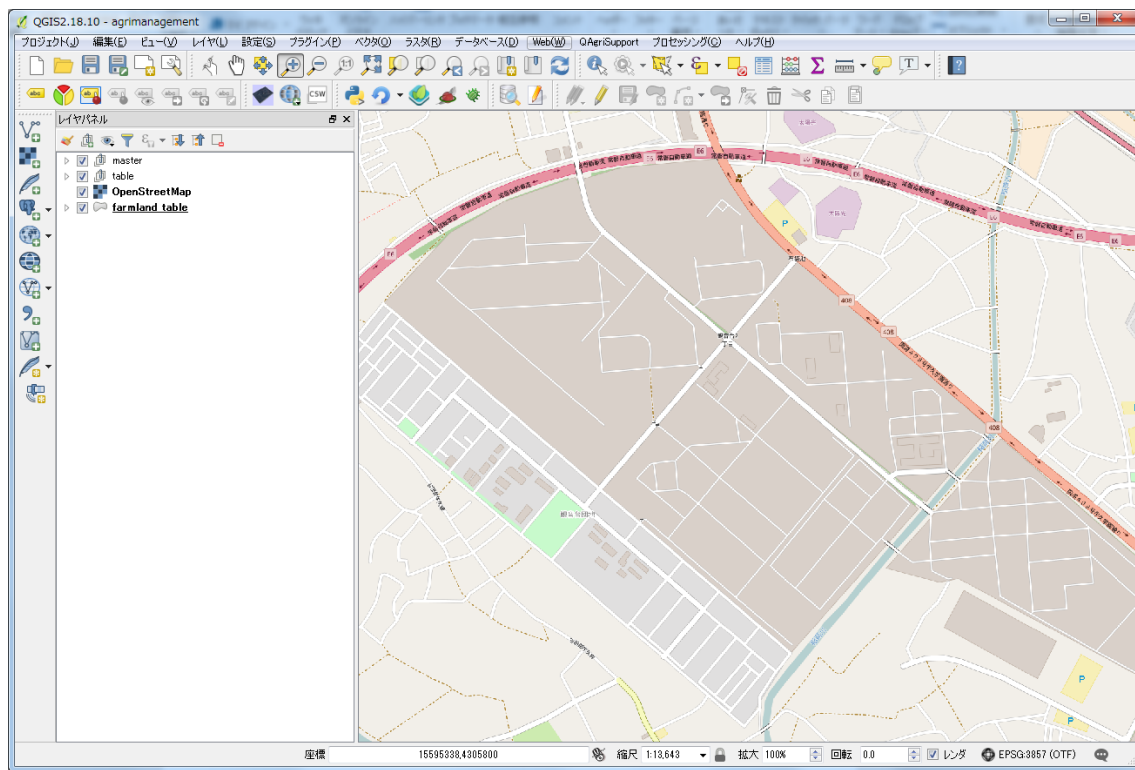
レイヤパネル上で、



と、OpenSteetMap の上に farmland_table が表示されていることに注意してください。新規に OpenSteetMap や GoogleMap 等の地図を追加した時に、レイヤパネル上で farmland_table よりも上に追加されることがあります。



この場合、マップ上でも圃場図 (farmland_table) の上に OpenStreetMap が表示され、圃場図が隠れてしまいます。



このような場合はレイヤパネル上で新規に追加した地図をドラッグして、farmland_table の下まで移動させてください。