

map_merger.pyの使い方

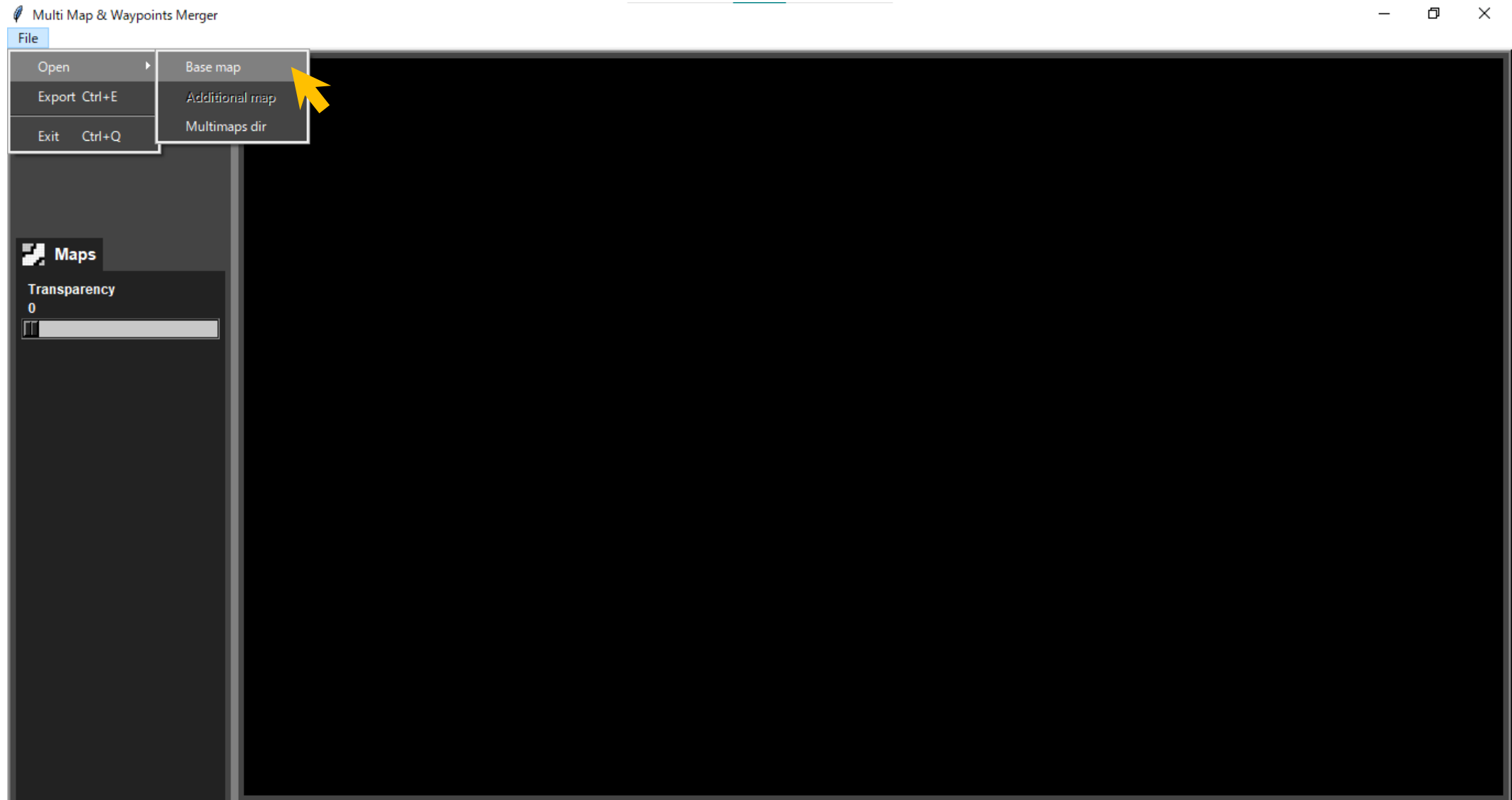
目次

| | | |
|----|--|------|
| 1. | <u>初期画面</u> | p.3 |
| 2. | <u>ベース地図とウェイポイントの読み込み</u> | p.4 |
| 3. | <u>基本操作</u> | p.8 |
| 4. | <u>地図とウェイポイントの追加</u> | p.9 |
| 5. | <u>地図の選択と操作</u> | p.11 |
| 6. | <u>エクスポート</u> | p.16 |
| 7. | <u>エクスポートしたディレクトリの読み込み</u> | p.19 |

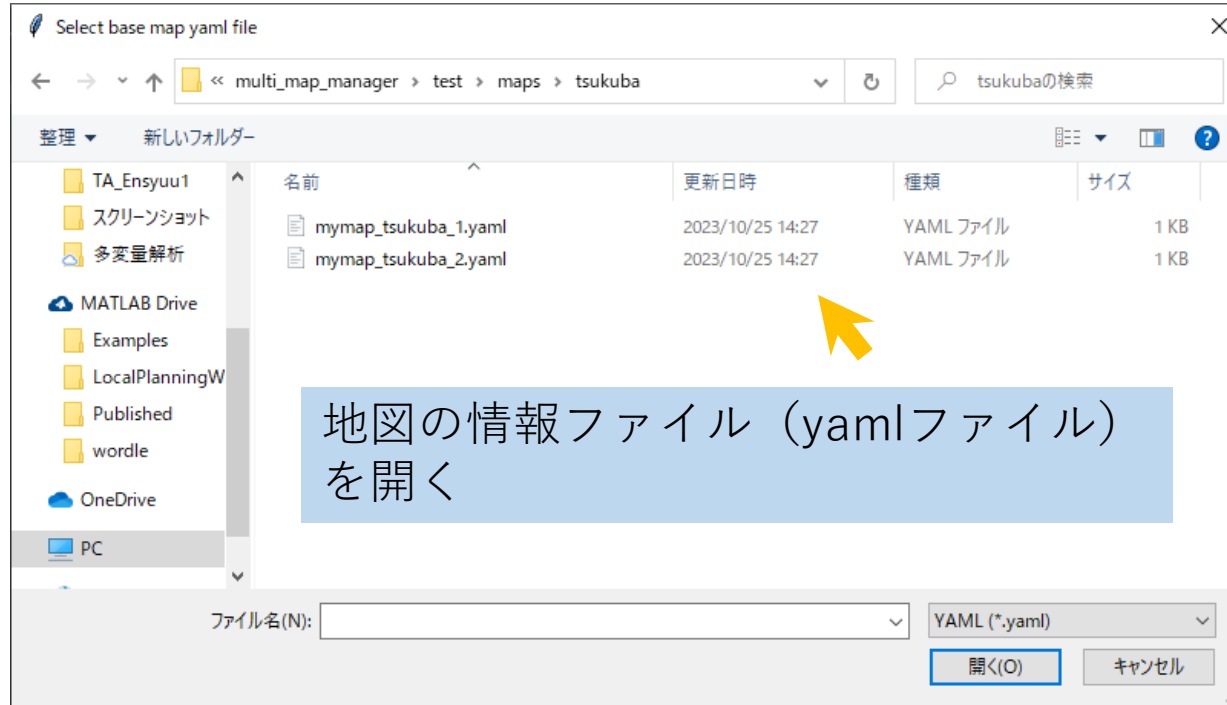
初期画面



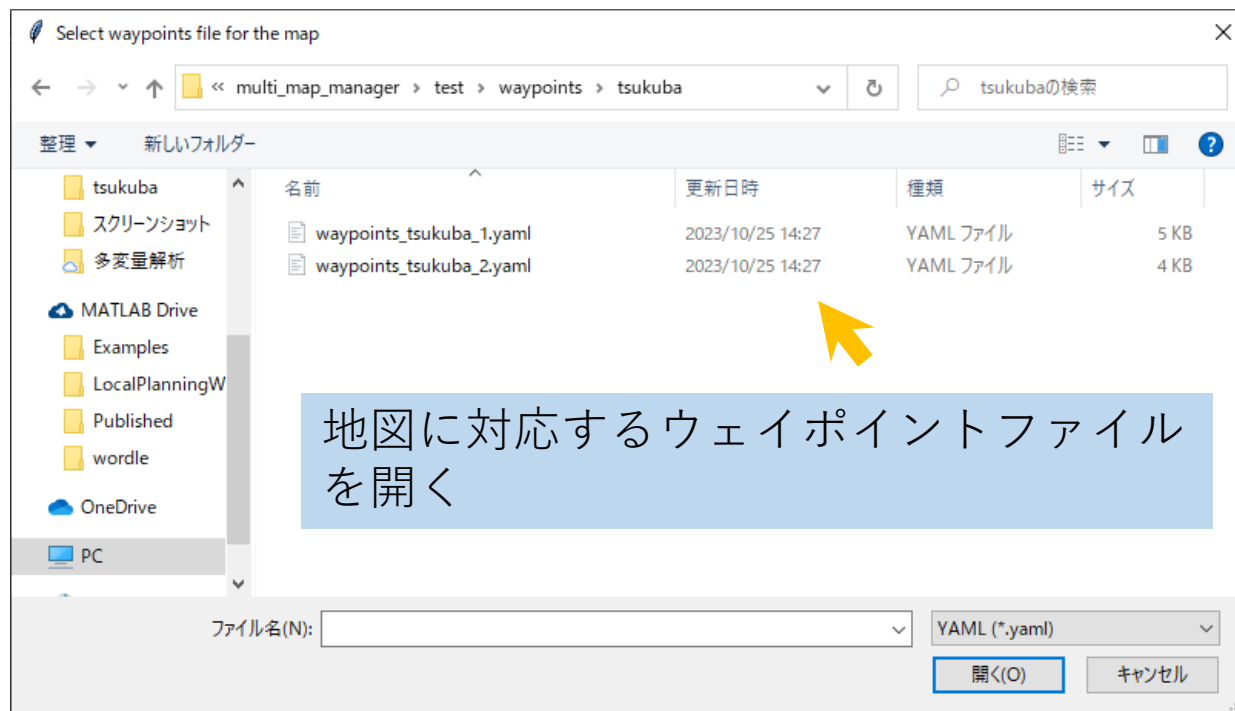
ベース地図の読み込み



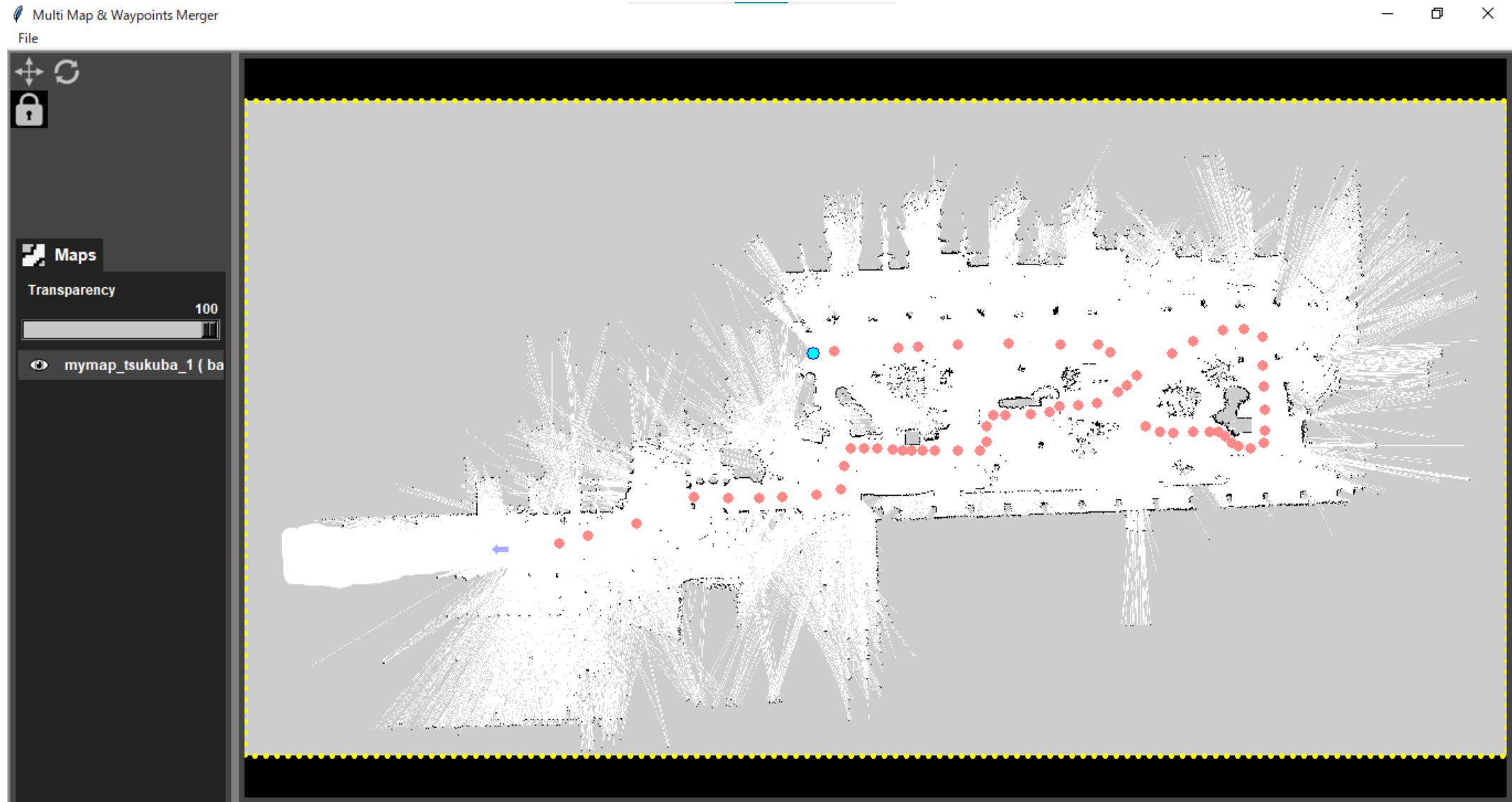
ベース地図の読み込み



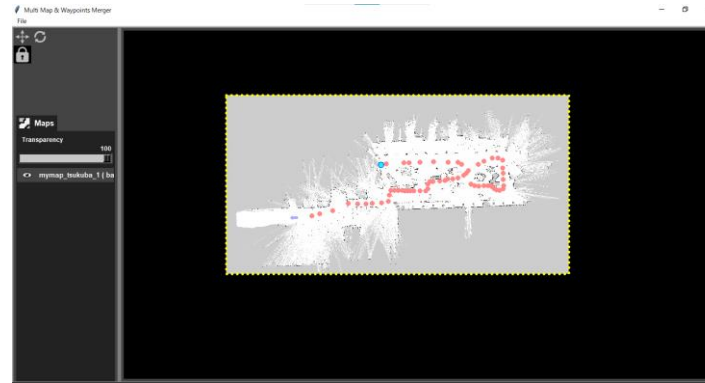
ウェイポイントファイルの読み込み



読み込み後

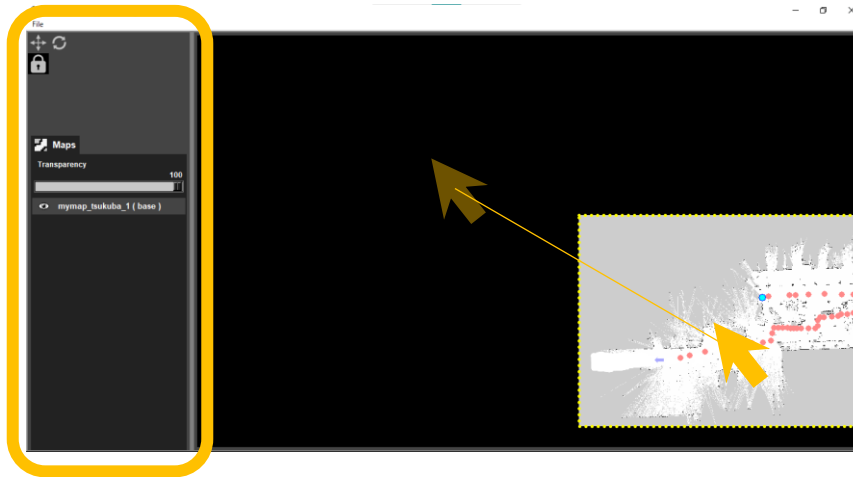


基本操作



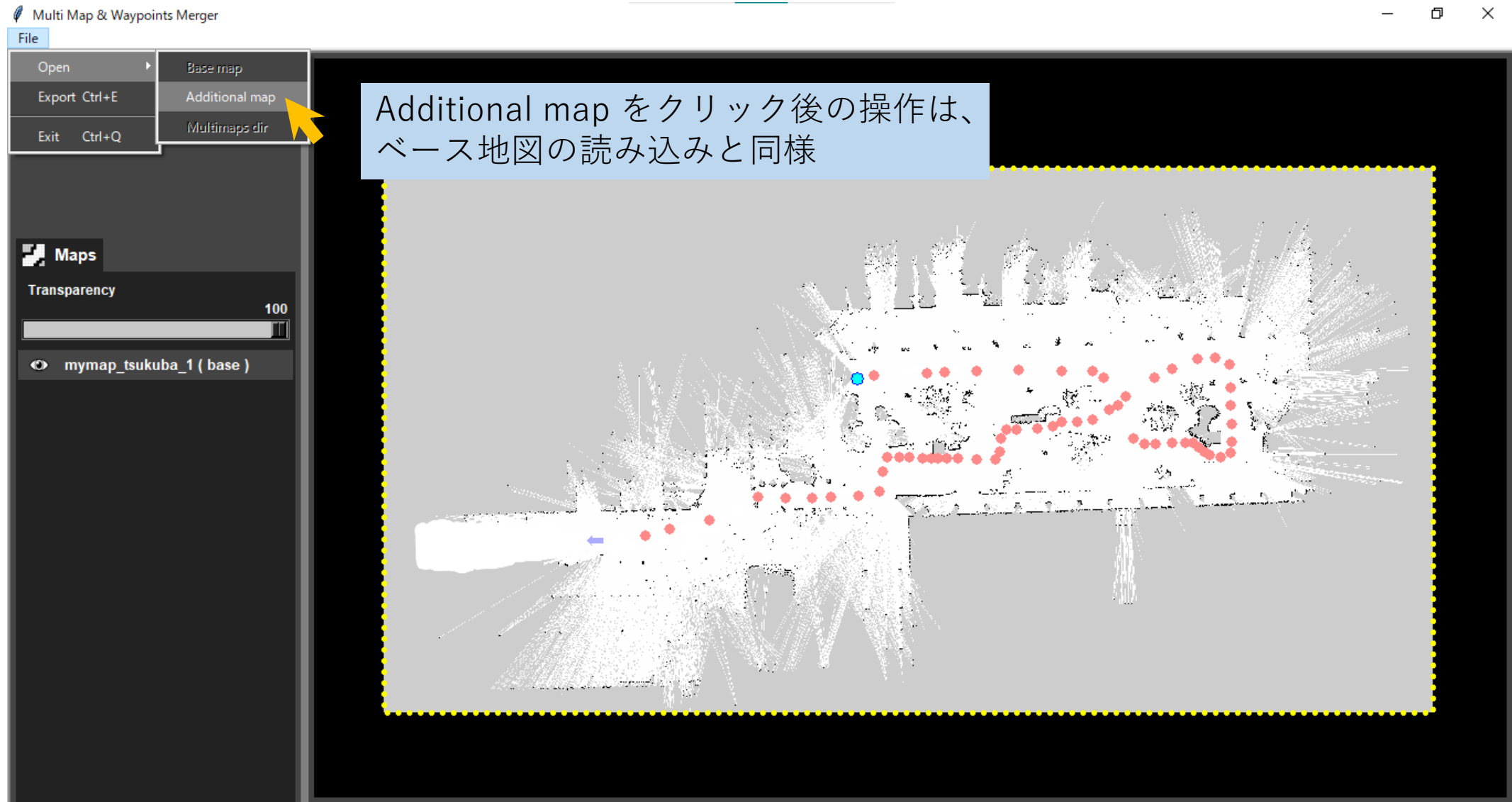
- 表示の拡大 / 縮小
: Ctrl+左クリック / 右クリック

サイドパネル

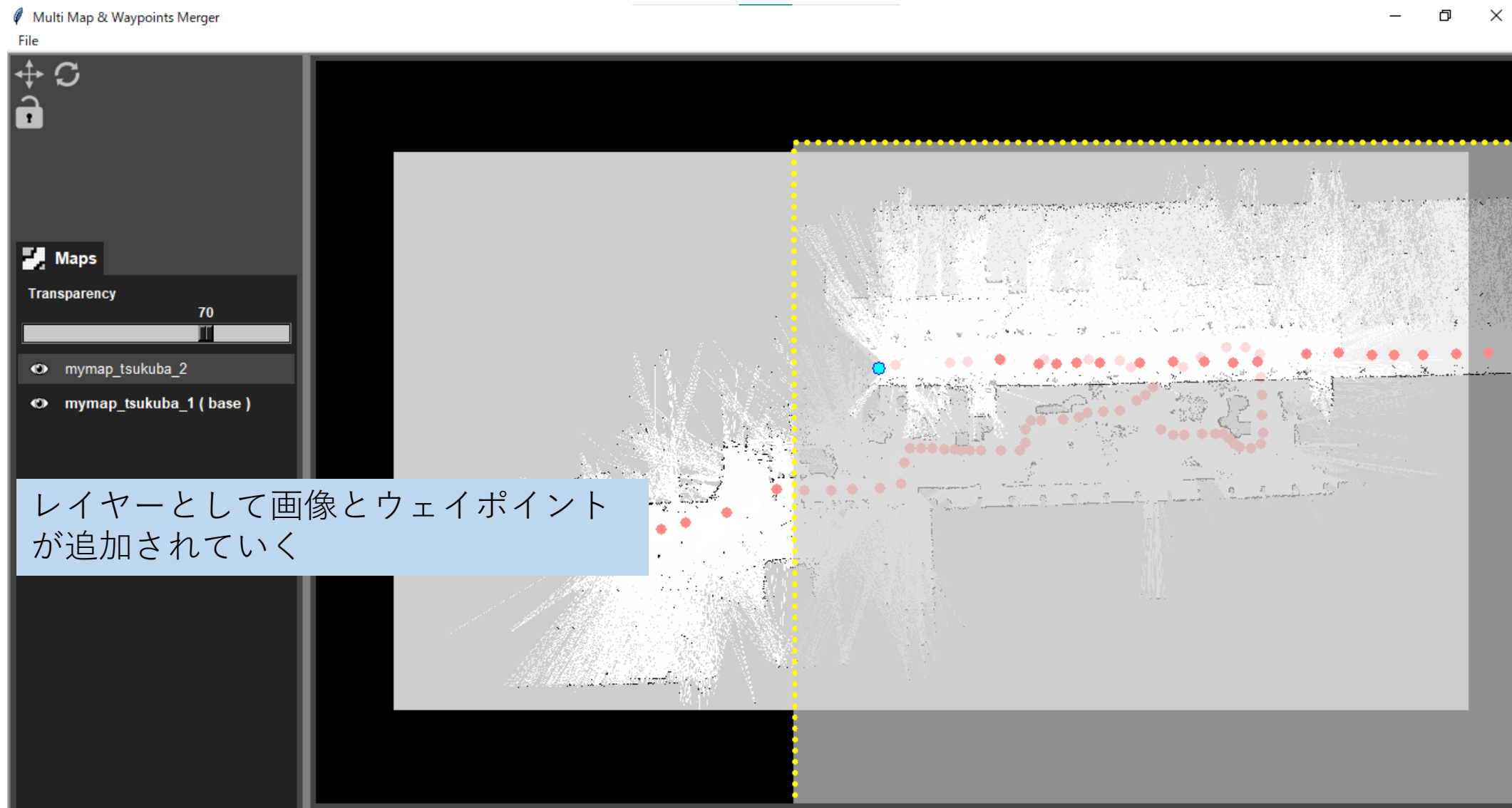


- 表示の平行移動
: ドラッグ&ドロップ
- サイドパネルの領域拡大
: 境界線上でドラッグ&ドロップ

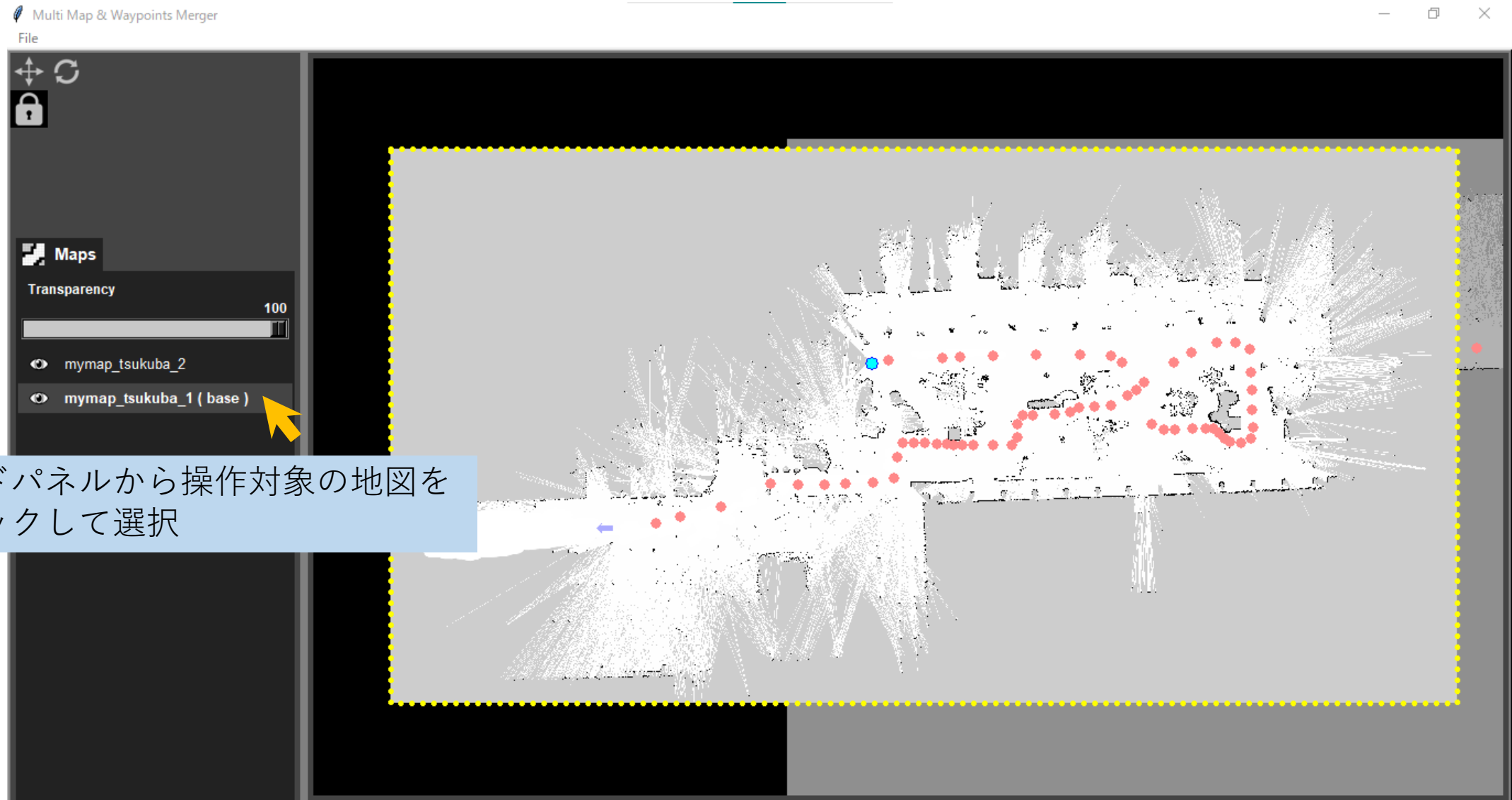
地図とウェイポイントの追加



読み込み後

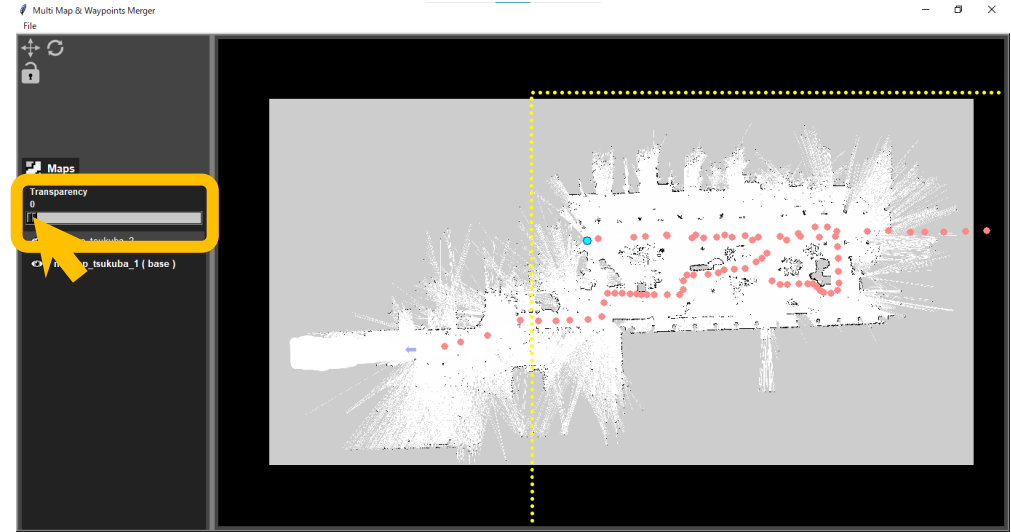
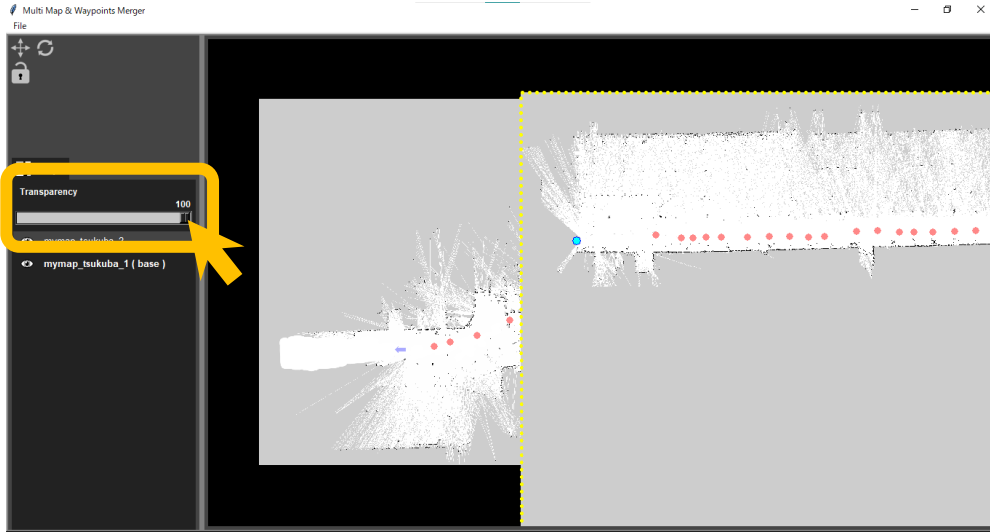


地図の選択と操作

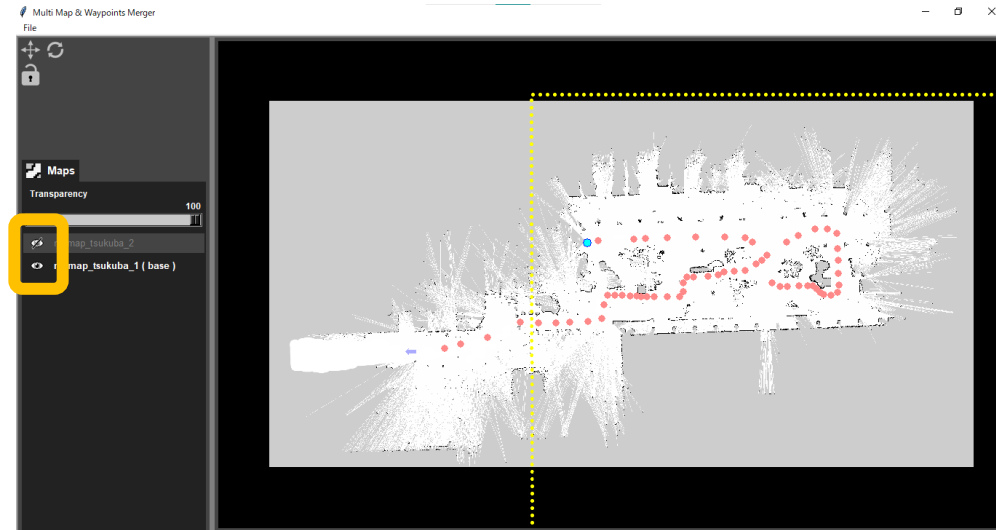


サイドパネルから操作対象の地図をクリックして選択

透明度の調整・可視/不可視

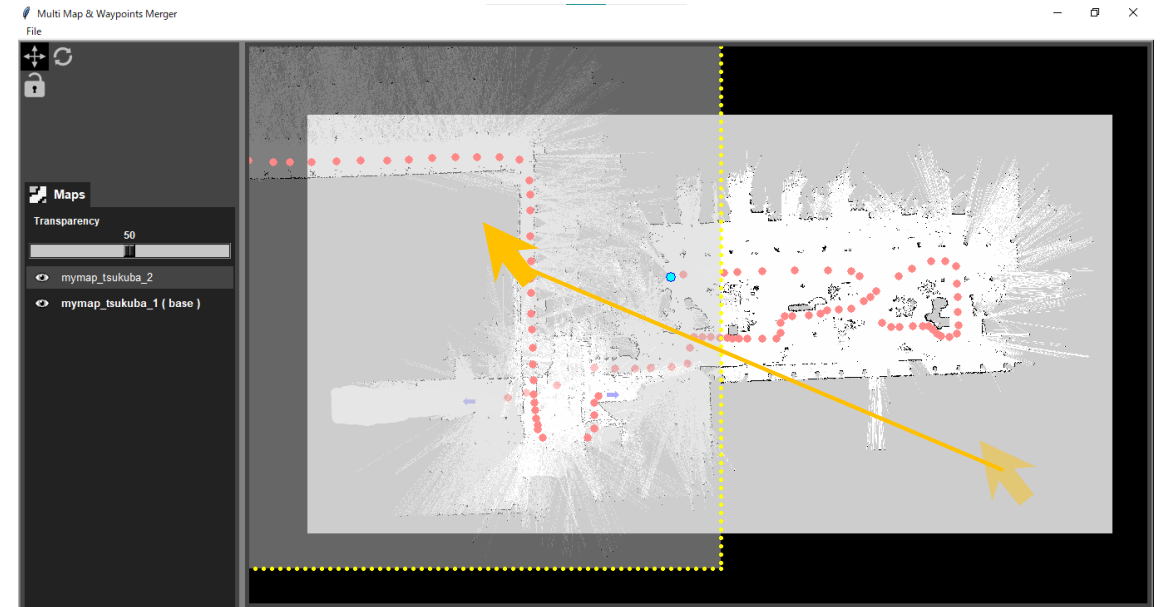
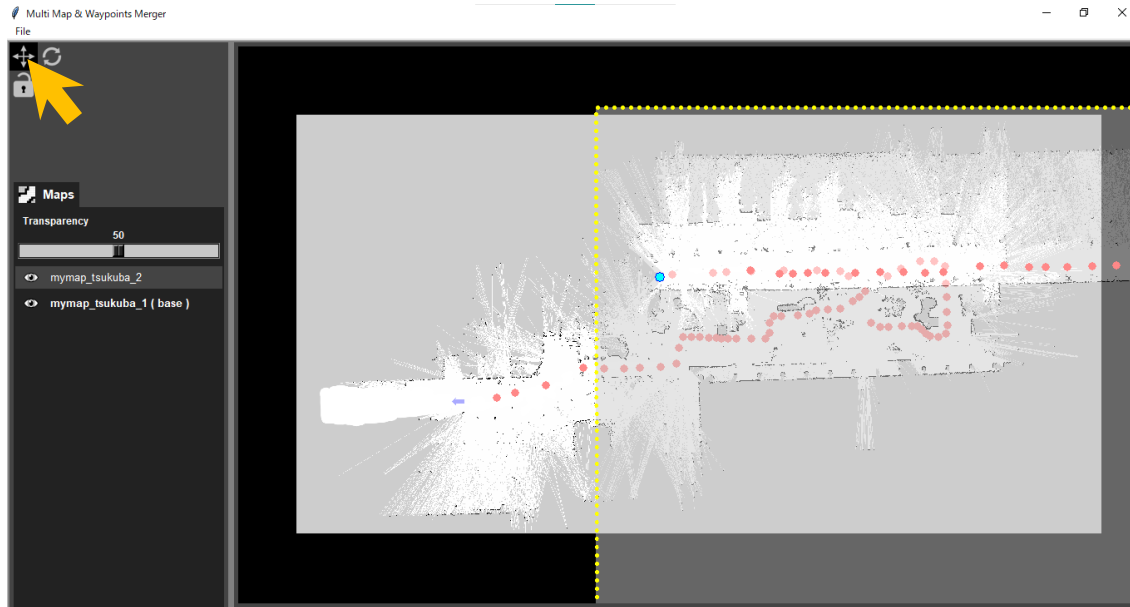


目玉のアイコンをクリックすると
透明度によらず不可視化



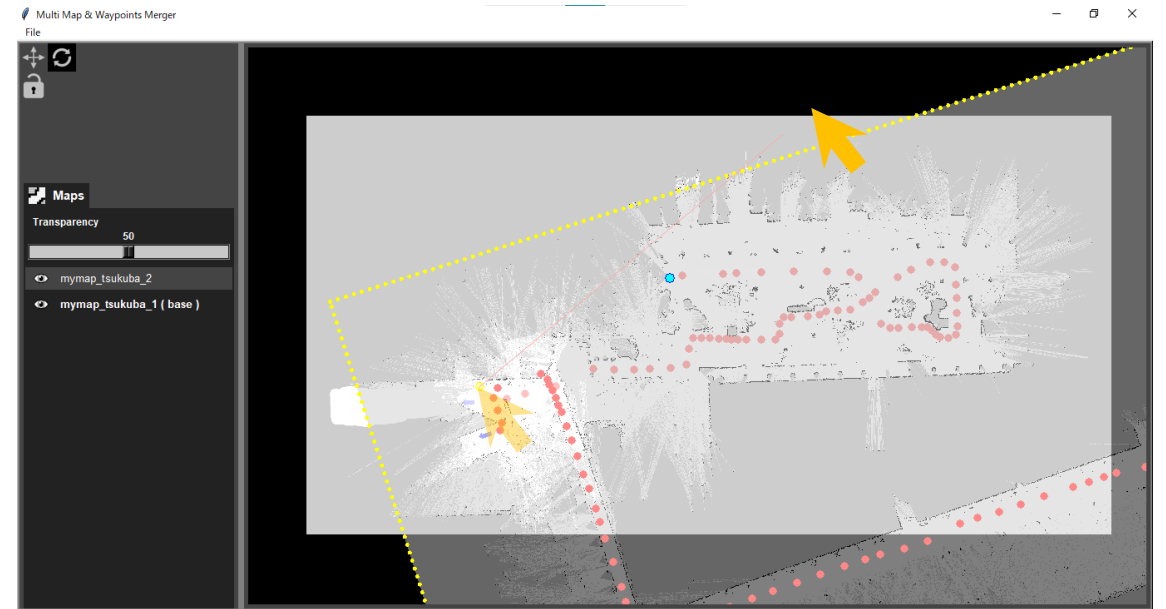
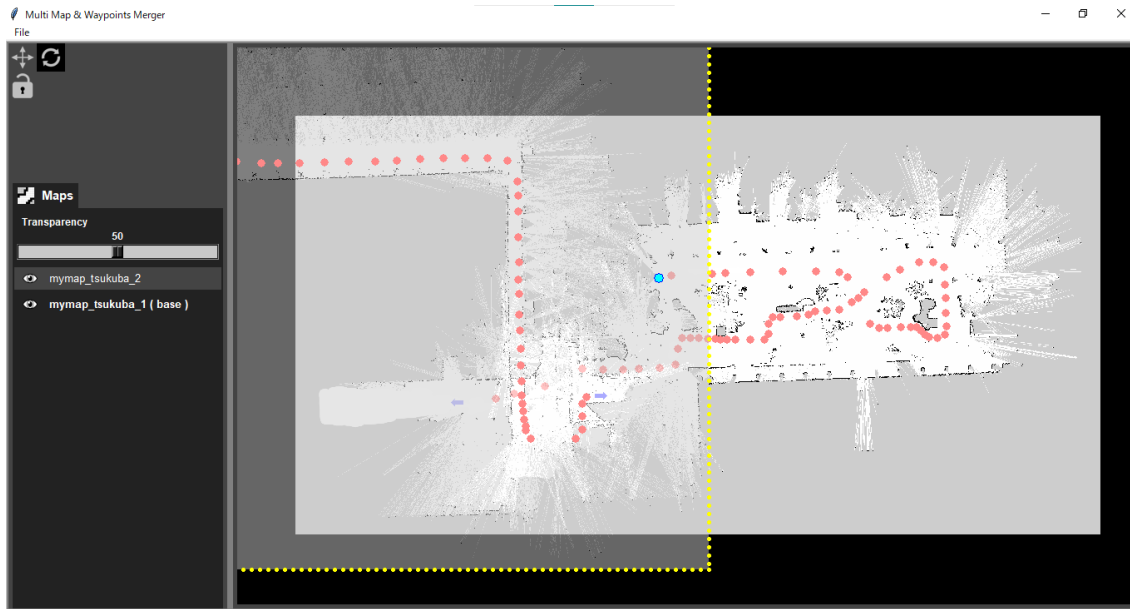
選択した地図の平行移動

- 左上の移動アイコンをクリック → ドラッグ&ドロップで移動
- アイコンを再度クリックして解除



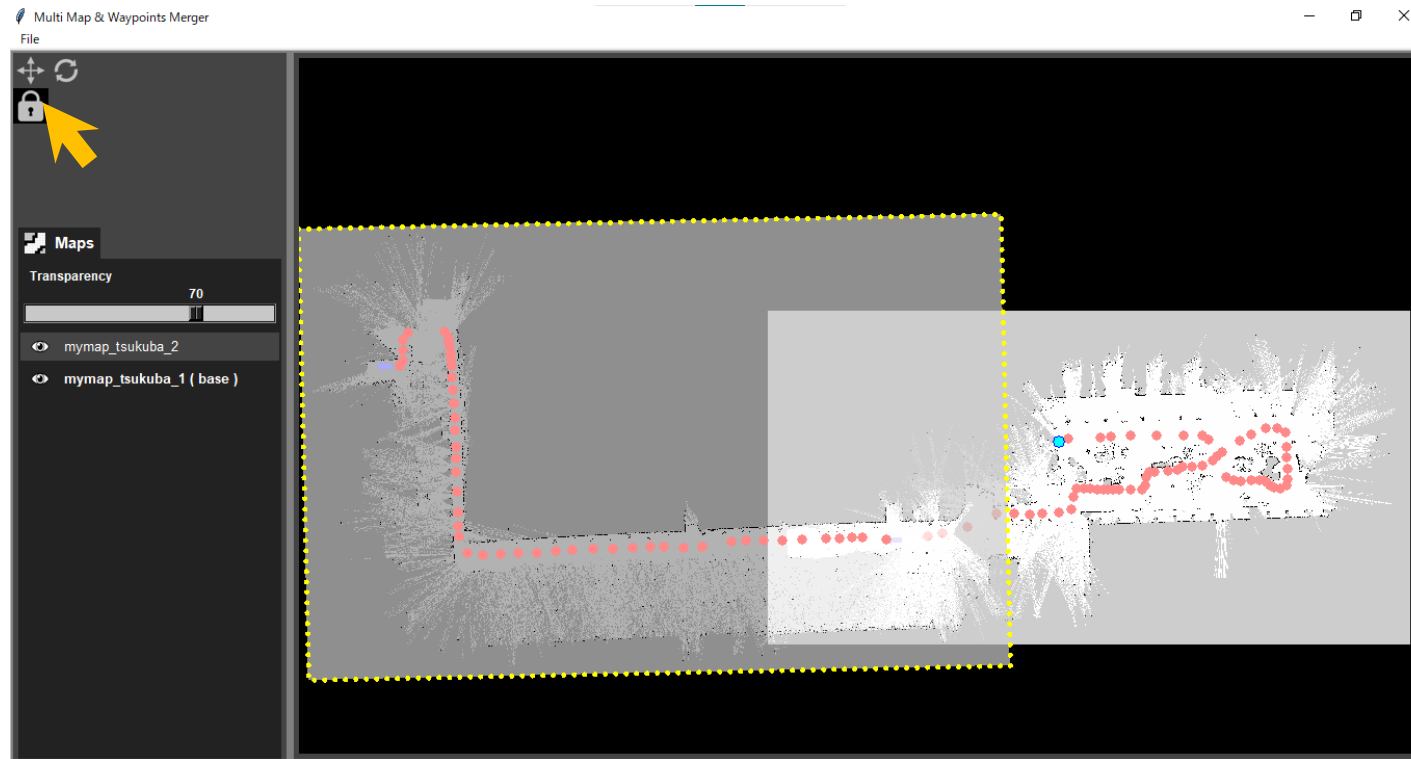
選択した地図の回転

- 左上の回転アイコンをクリック → ドラッグ&ドロップで、クリックした点を中心に回転
- アイコンを再度クリックして解除

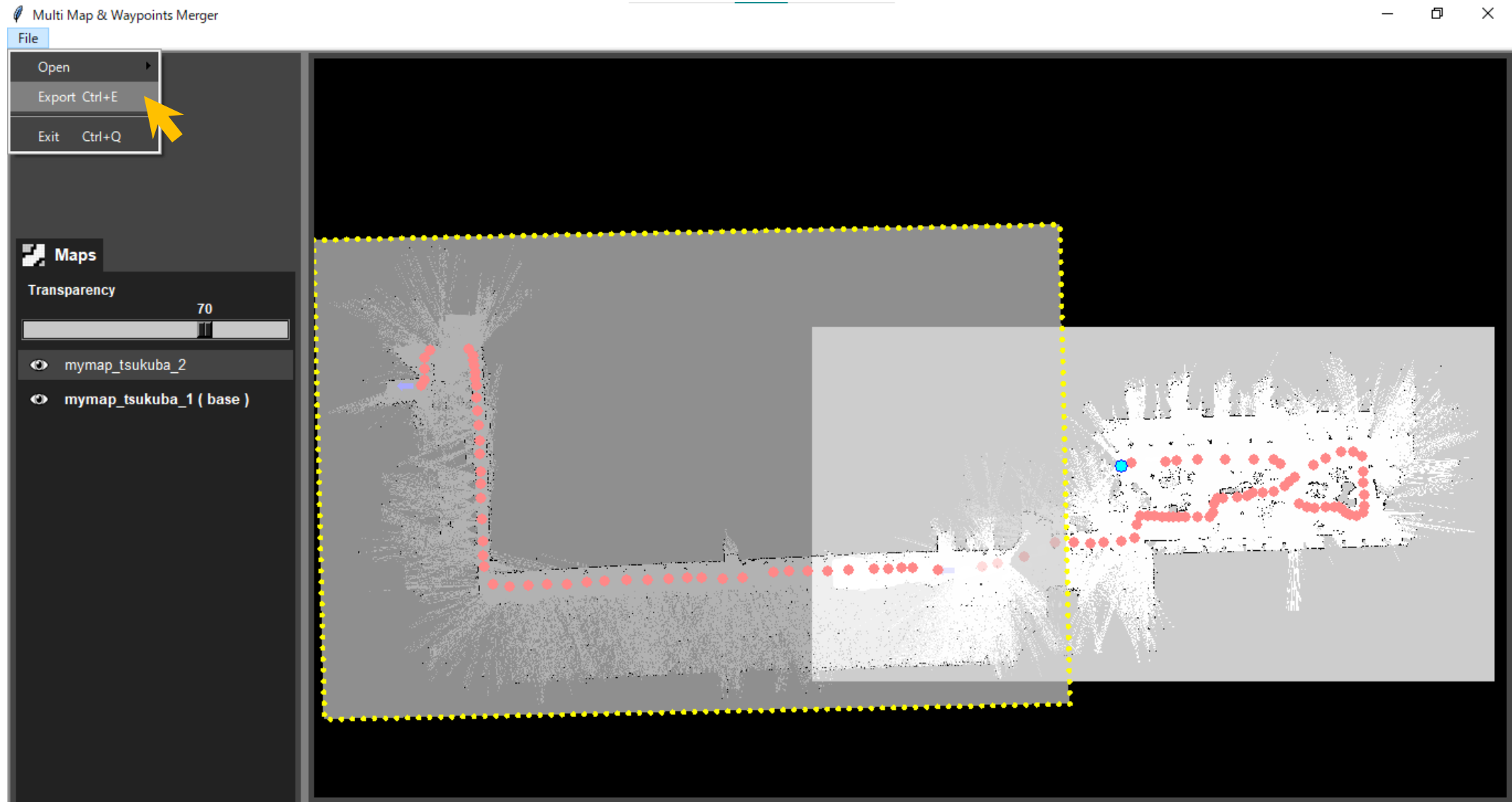


移動・回転により結合 → 固定

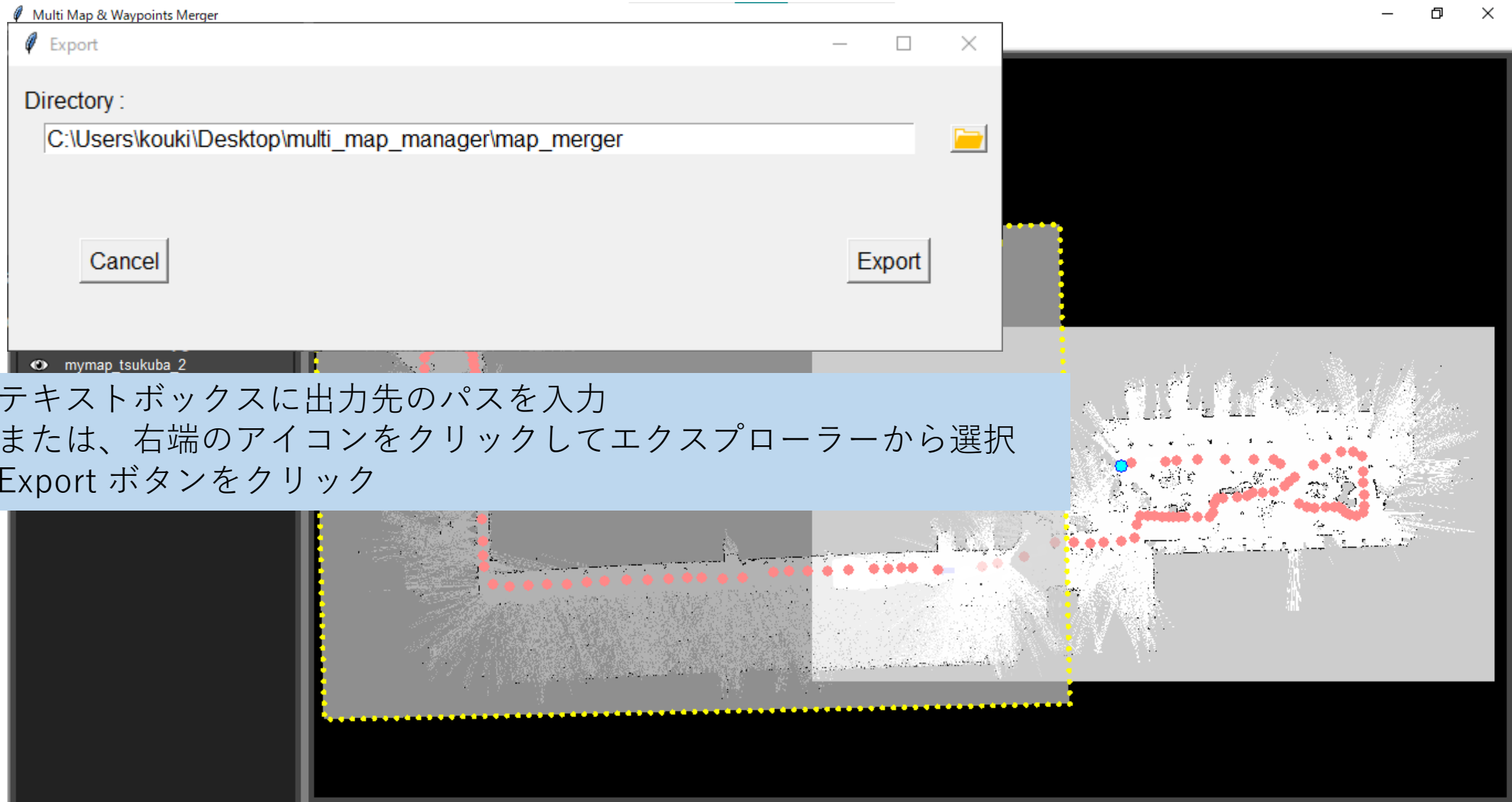
- 平行移動により、地図上の一致する点を合わせてから、その点を中心に回転するのがコツ
- 重なるように地図を動かしたら、左上の鍵アイコンをクリックして固定
再度クリックで固定解除
- 必要に応じて地図を追加し、同様の操作で結合していく



エクスポート

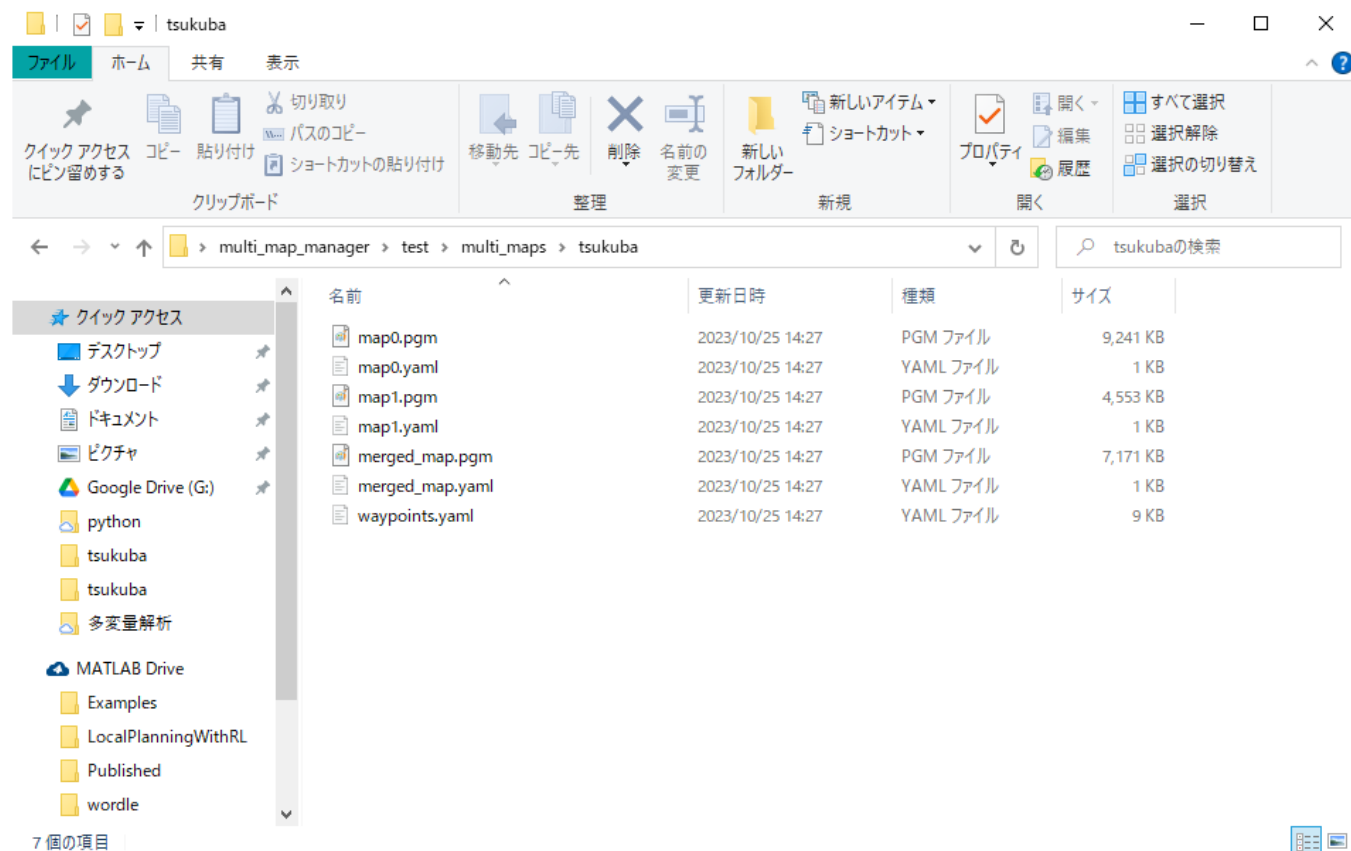


エクスポート



- テキストボックスに出力先のパスを入力
または、右端のアイコンをクリックしてエクスプローラーから選択
- Export ボタンをクリック

エクスポートしたディレクトリ

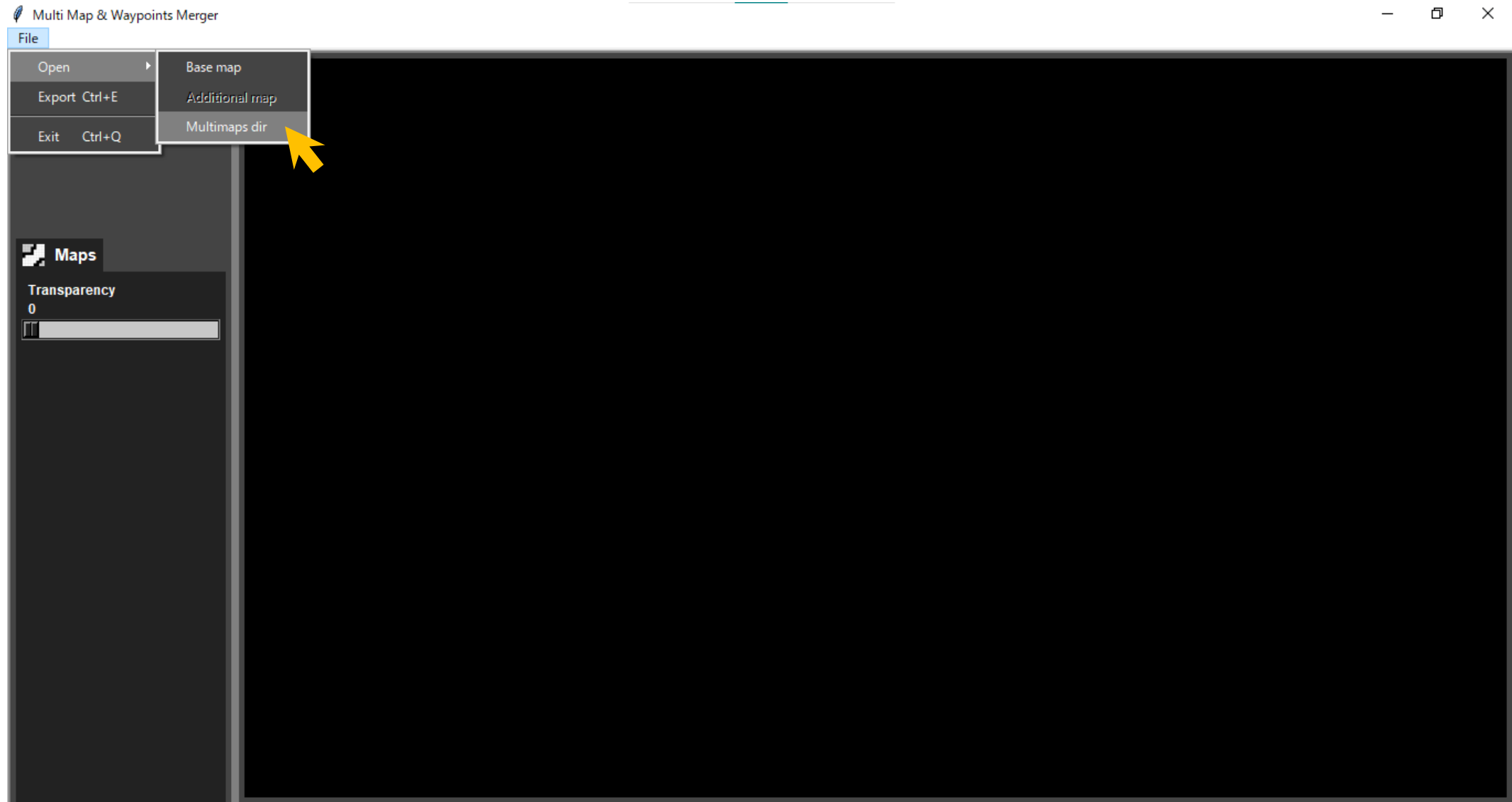


- mapX.pgm, mapX.yaml
：追加順の地図（平行/回転移動後）
- merged_map.pgm, merged_map.yaml
：全ての地図を合成した地図
ウェイポイントの調整に利用
- waypoints.yaml
：全てのウェイポイントファイルをつなげたファイル
地図の切り替え地点
に"change_map"パラメータが付与されている。

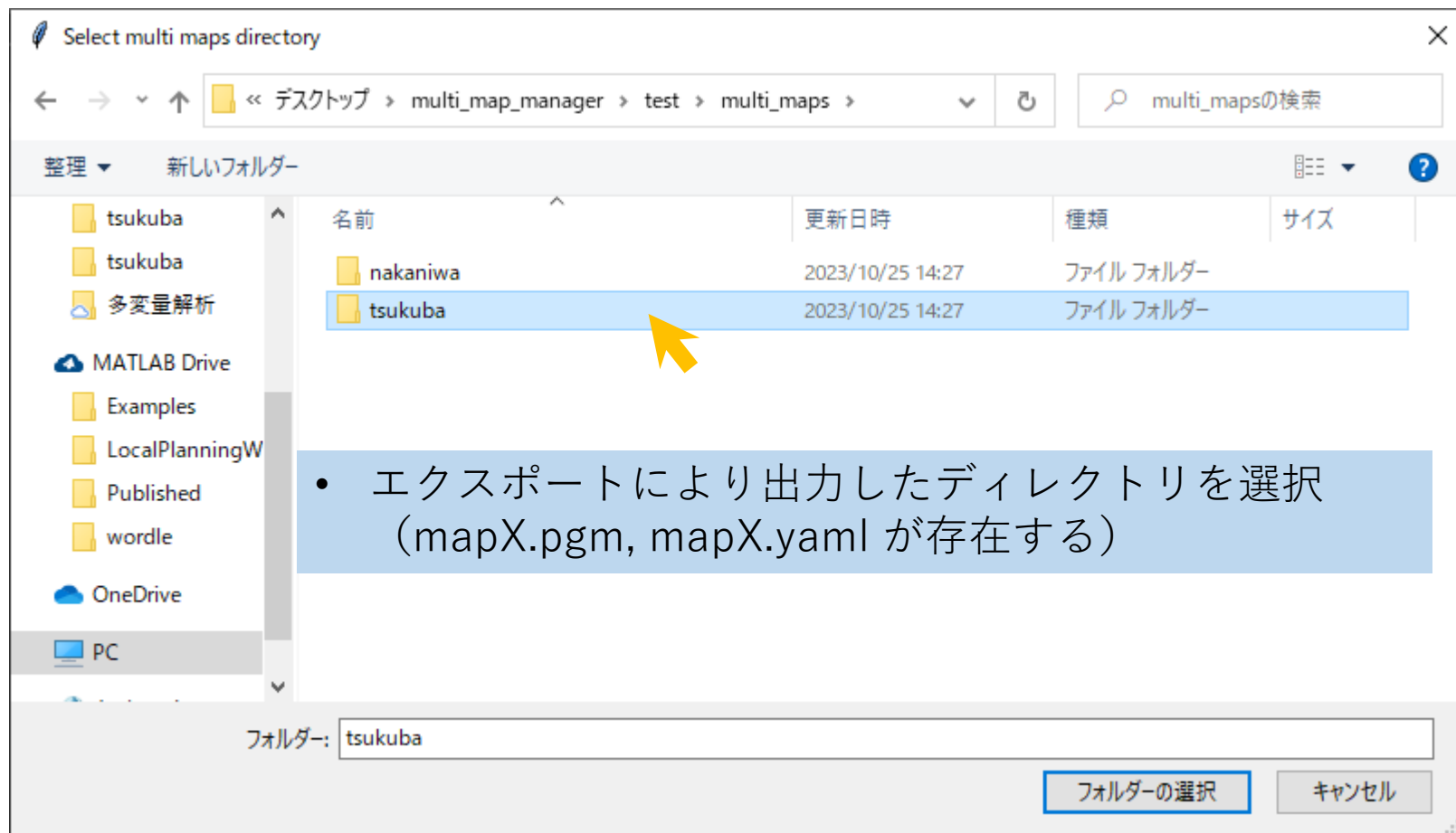
エクスポートしたディレクトリの読み込み



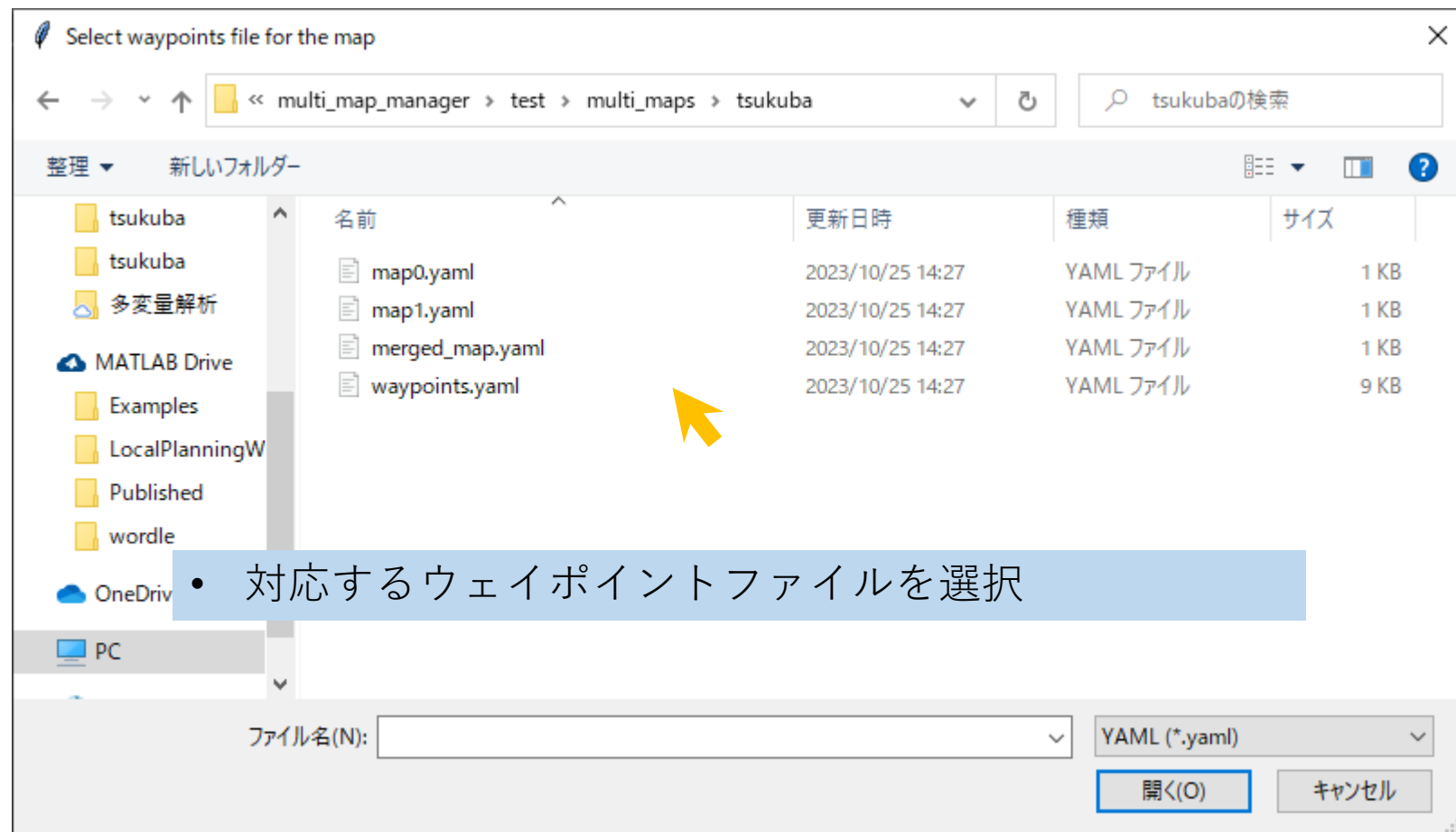
エクスポートしたディレクトリの読み込み



エクスポートしたディレクトリの読み込み



エクスポートしたディレクトリの読み込み



エクスポートしたディレクトリの読み込み

