

2021年 7月 5日 作成  
Ver1.0

# 境界線の作り方 (衛星写真からプロットをする場合)

# 目次

- 1.境界線の作り方
- 2.作成中に間違えたときは
- 3.便利な機能

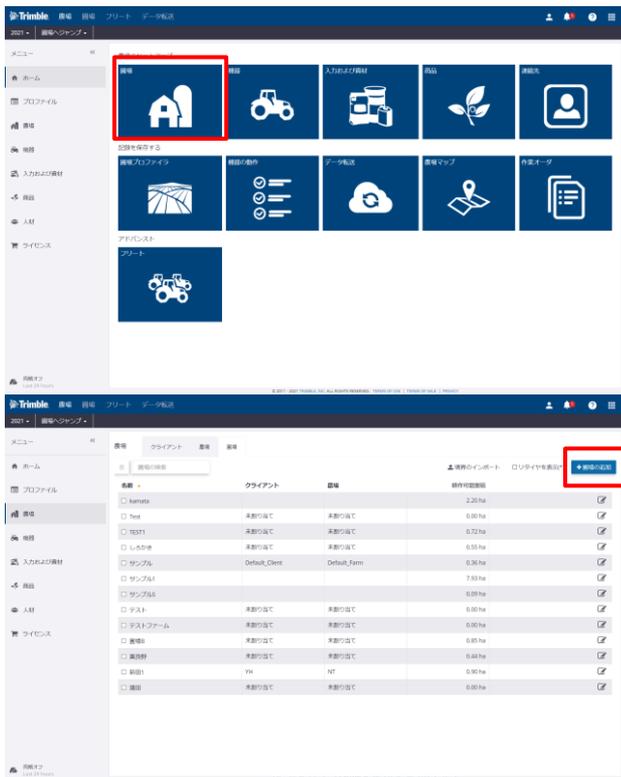
## 用語

### ポリゴン

英単語(Polygon)の直訳は多角形。本書中では3以上の複数個の点を用い囲まれたエリアを示します。

※衛星写真はそれ自身が誤差を含み、作成した境界線が実際の圃場ですれることがあります

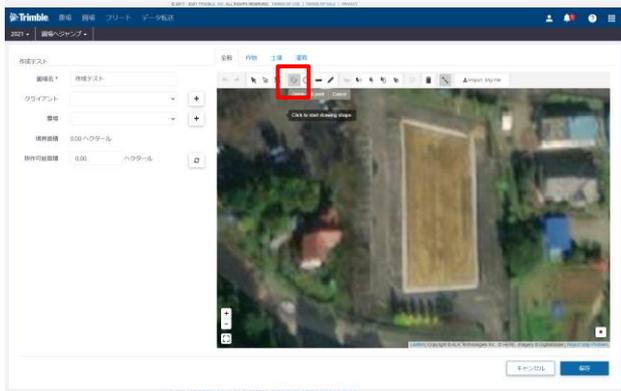
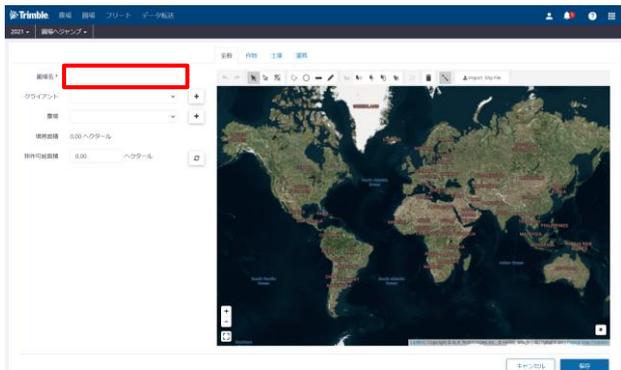
# 1.境界線の作り方



- アイコン「圃場」をクリックする

- 右上「+圃場の追加」をクリックする

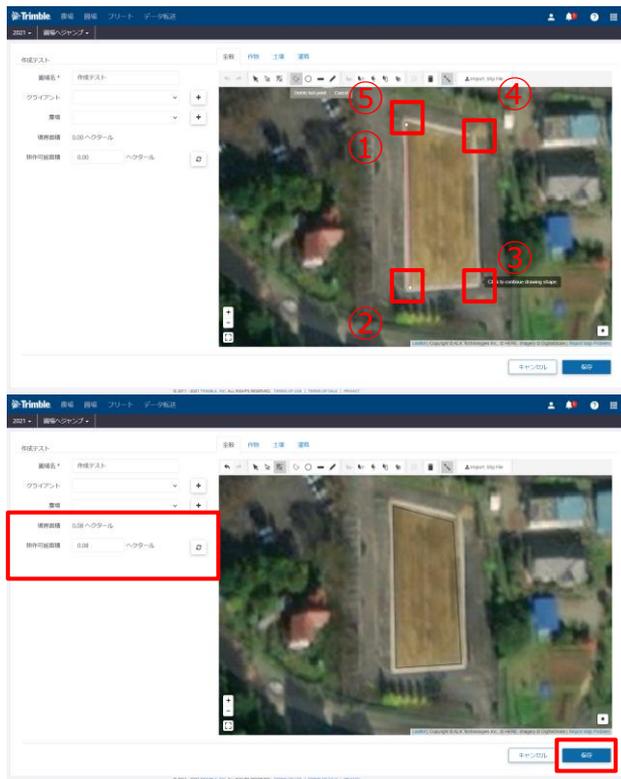
# 1.境界線の作り方



- 衛星写真が表示されるので、自身の圃場を拡大する
- 圃場名の欄に管理している圃場の名称を入力する
  - クライアント名、農場名も管理している場合は併せて選択/入力をする

- 
- ポリゴンの描写「」をクリックする

# 1.境界線の作り方



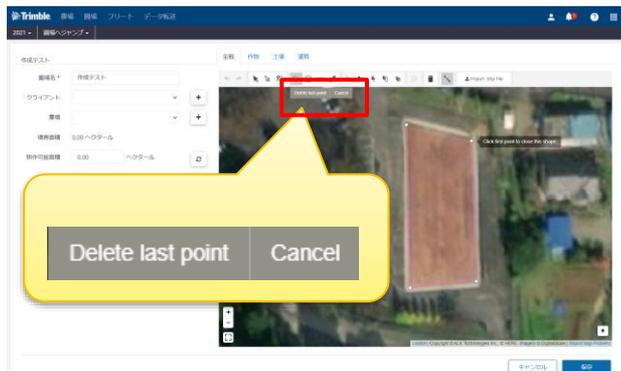
- 境界線を引きたい点の箇所をクリックする(図:①～④)
  - 最初の点(①)を再度クリックする(⑤)ことで、囲まれた部分を境界線として設定されます
- 
- 上記操作で囲まれた部分が白線になり、左側に面積が表示されたら、保存を押します

# 1.境界線の作り方

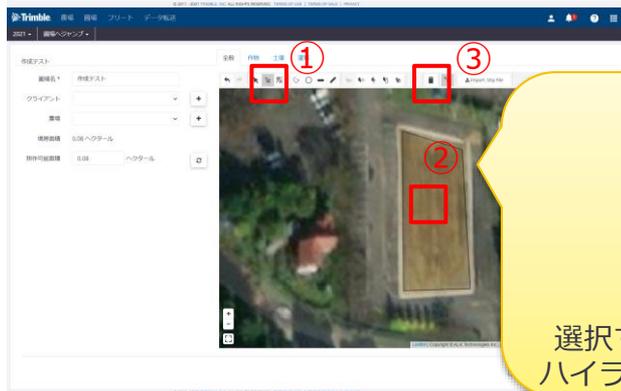


- 詳細設定は圃場設定についてを参照
    - 全般:境界線編集画面
    - 作物:マニュアル[圃場設定について]を参照 (作物の割り当てができます)
    - 土壌および灌漑:データを記載できます
- 
- 作成した圃場が追加されたことを確認します

## 2.作成中に間違えたときは

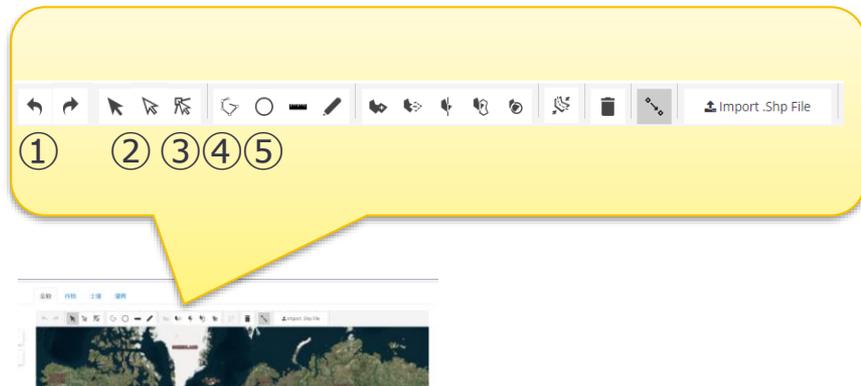


- プロットを間違えて打った場合
  - プロットを打ち始める表示される[Delete last point]をクリックすると最後に打ったプロットを消すことができます
  - [Cancel]をクリックすると、全てのプロットを消すことができます



- 作成後の境界線を消したい場合
  - ①選択マーク「TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

# 3. 便利な機能



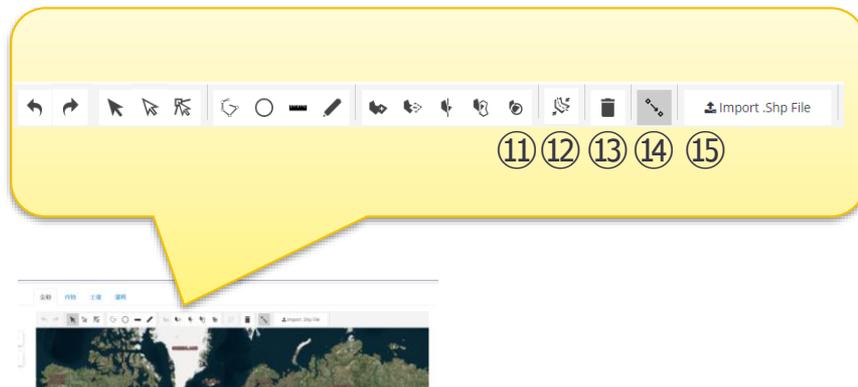
- ①進む、戻る 
  - 編集作業やり直し、繰り返しを行います
- ②選択 
  - ポリゴンを選択時に使用します
- ③プロットの編集 
  - ポリゴンのプロットを編集します
- ④ポリゴンの描写 
  - ポリゴンを描写に使用します
- ⑤円の作成 
  - 円を描写します

# 3. 便利な機能



- ⑥メジャー 
  - 指定した2点間の距離を表示します
- ⑦フリーハンド 
  - フリーハンドでポリゴンを作成します
- ⑧ポリゴンを追加 
  - 選択したポリゴンに被る箇所に作成したポリゴンを結合します
- ⑨ポリゴンで除外 
  - 現在あるポリゴンに対し、新たに作成したポリゴンが被った個所を削除します
- ⑩ポリゴンで分割 
  - 現在あるポリゴンに対し、新たに作成したポリゴンが被った個所を分割します

# 3. 便利な機能



- ⑪円で分割 
  - 現在あるポリゴンに対し、新たに作成した円が被った個所を分割します
- ⑫ポリゴンの結合 
  - 選択したポリゴン同士を結合します
- ⑬ポリゴンの削除 
  - 選択したポリゴンを削除します
- ⑭スナッピングのオンオフ 
  - プロット打ちのオンオフを切り替えます
- ⑮シェープファイル読み込み 
  - シェープファイルの読み込み時に使用します(シェープファイルは属性全てを満たすものを使用してください)

# 3. 便利な機能

## ② 選択

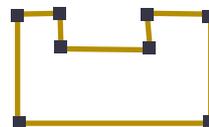
- 複数ポリゴンある場合、全てを一括選択する場合は黒矢印
- 1つ選択する場合白矢印
- 複数から選択(例3ポリゴンから2つ選択)の場合、白矢印1つをクリック後、Ctrlキーを押しながら選択したいポリゴンをクリック

## ③ プロットの編集

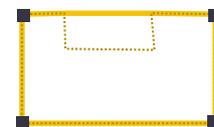
- 現在あるプロットをドラッグドロップ操作で位置を変更できます
- ラインの途中でクリックすると新たにプロット作成します
- プロットをクリックするとプロットを削除します(3点以下の場合クリックできません)

## ⑧ フリーハンド

- フリーハンドで作成した場合、以下のようになります
- 想像の形と異なる場合、プロットの編集を使用して適宜修正ができます



凹の字にひく



もっとも外側にある点を繋いだ図形となる