



BIM/CIM モード

設計モデルを現地のものと同じ位置に合わせるモードです。2点指示による位置合わせ方式を採用することで、3Dモデルを現地座標に合わせて配置できます。また、独自のTerraceツールにより、地中や水中など不可視部分をわかりやすく表示することができます。











チュートリアル動画 URL <https://youtu.be/SdE28akXzK8>



操作説明：

-  水平ロック：位置合わせ時に水平拘束します。
-  解除：水平拘束を解除します。

BIM/CIM モードに入ると、以下の機能でモデル配置後の調整を行なうことができます

-  モデル選択画面 ：モデルを追加できます。
-  編集ツール：詳細な位置を編集できます。
-  向き設定ツール：画面タップにて2点を指定することにより、向き再設定することができます。
-  モデル削除
-  レイヤーツール：ファイルやレイヤー毎に表示/非表示や透過度を変更することができます。
-  Terrace ツール：地中や水中など不可視部分の表示をサークル内に限定することで遠近感を損なわずにARを体感できます。
 -  サークルが地面にフィットした表現になります。
 -  サークルがデバイスの画面にフィットした表現になります。
 -  ロック解除の状態でサークルのサイズ変更や地面フィットの場所を移動させることができます。

◆オクルージョン機能 ※各モード共通



オクルージョンボタン：現実のオブジェクト(物)の後ろに隠れる機能を切り替えることができます。*LiDAR 搭載機種のみ

◆画像、動画撮影機能 ※各モード共通



画像撮影ボタン



動画撮影ボタン

3D フォーマットの対応形式 ※各モード共通

FBX型式

目次

機器構成.....	P.2
TerraceAR 操作方法.....	P.2
AR用データをiPadに入れる方法.....	P.3
視点登録の注意点.....	P.9

機器構成



iPad 本体



iPad 用充電器



WIFI ルーター（有料オプション）

TerraceAR 操作方法

別紙「TerraceAR v3.0.0 BIM/CIM モード」のチュートリアル動画をご参照ください。

※視点登録については P.9 をご参照ください。

AR 用データを iPad に入れる方法

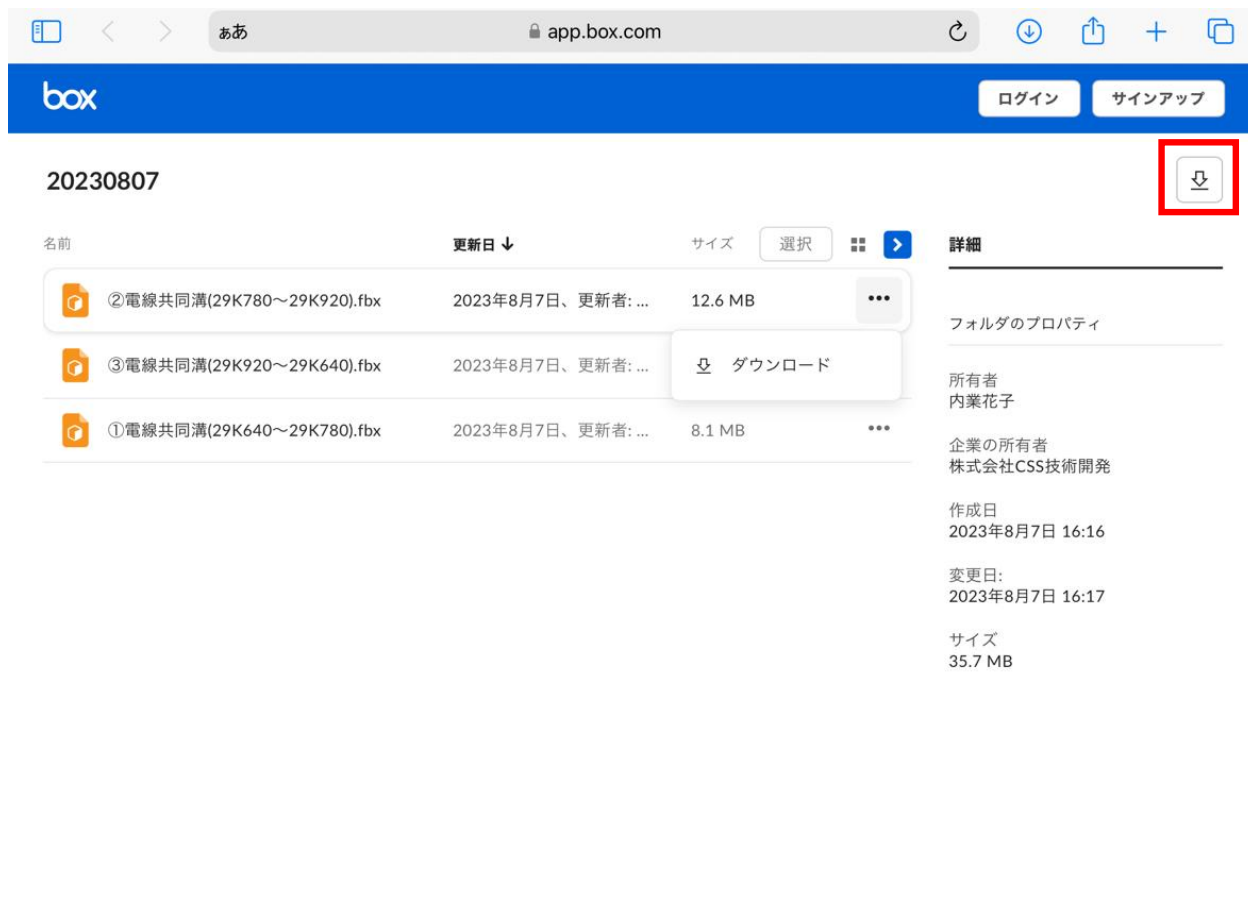
① iPad が WIFI に接続されていることを確認します



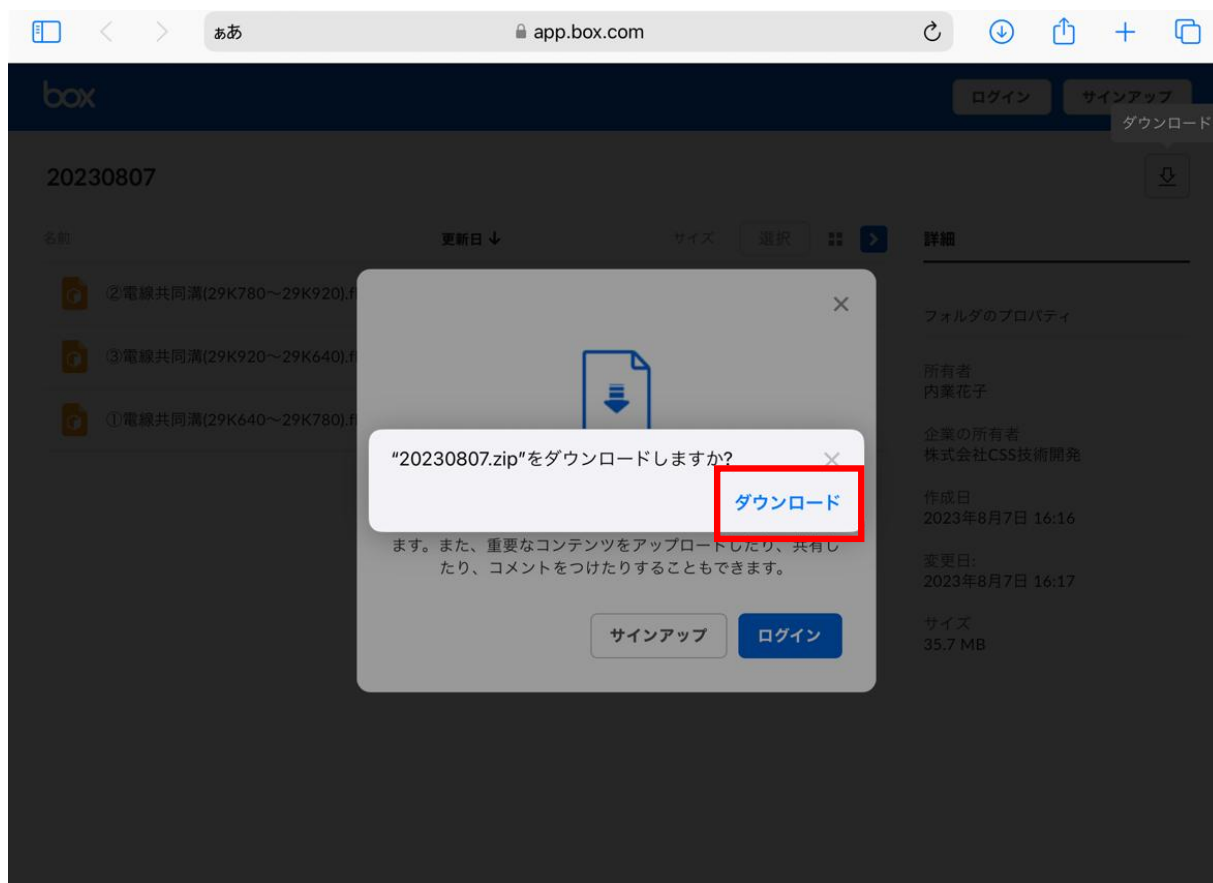
② 弊社計算担当よりメールで QR コードをお送りします。送られてきた QR コードを iPad の「カメラ」アプリで読み取ります



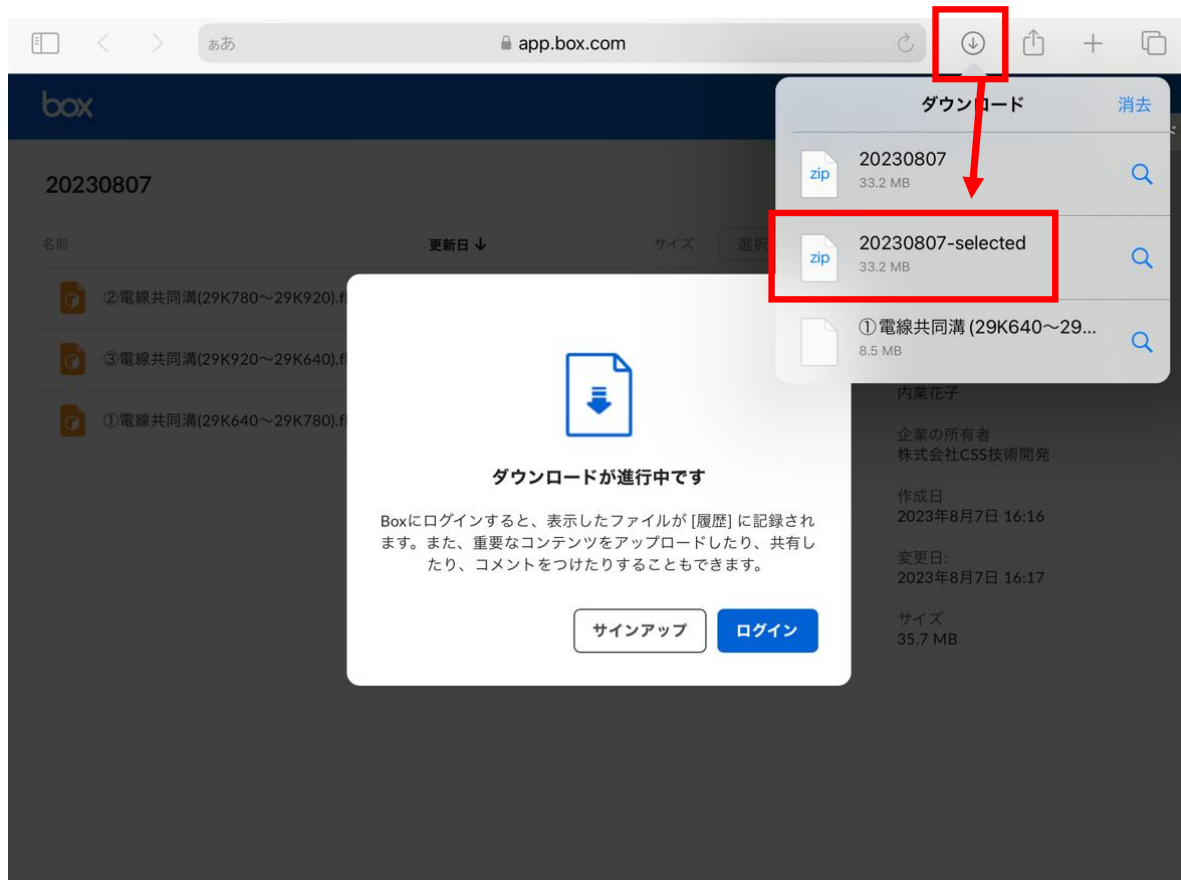
③画面右上の【ダウンロード】ボタンを押します



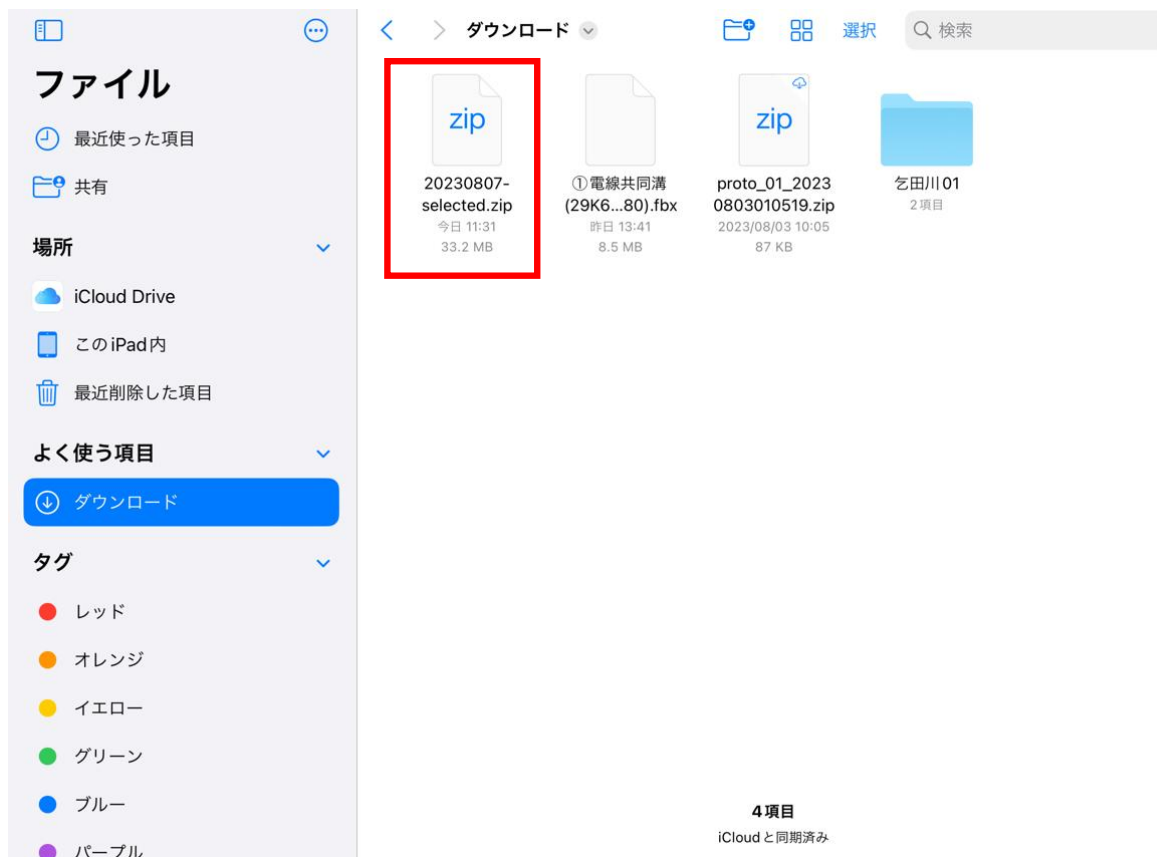
④数秒後以下の画面になるので【ダウンロード】を押します



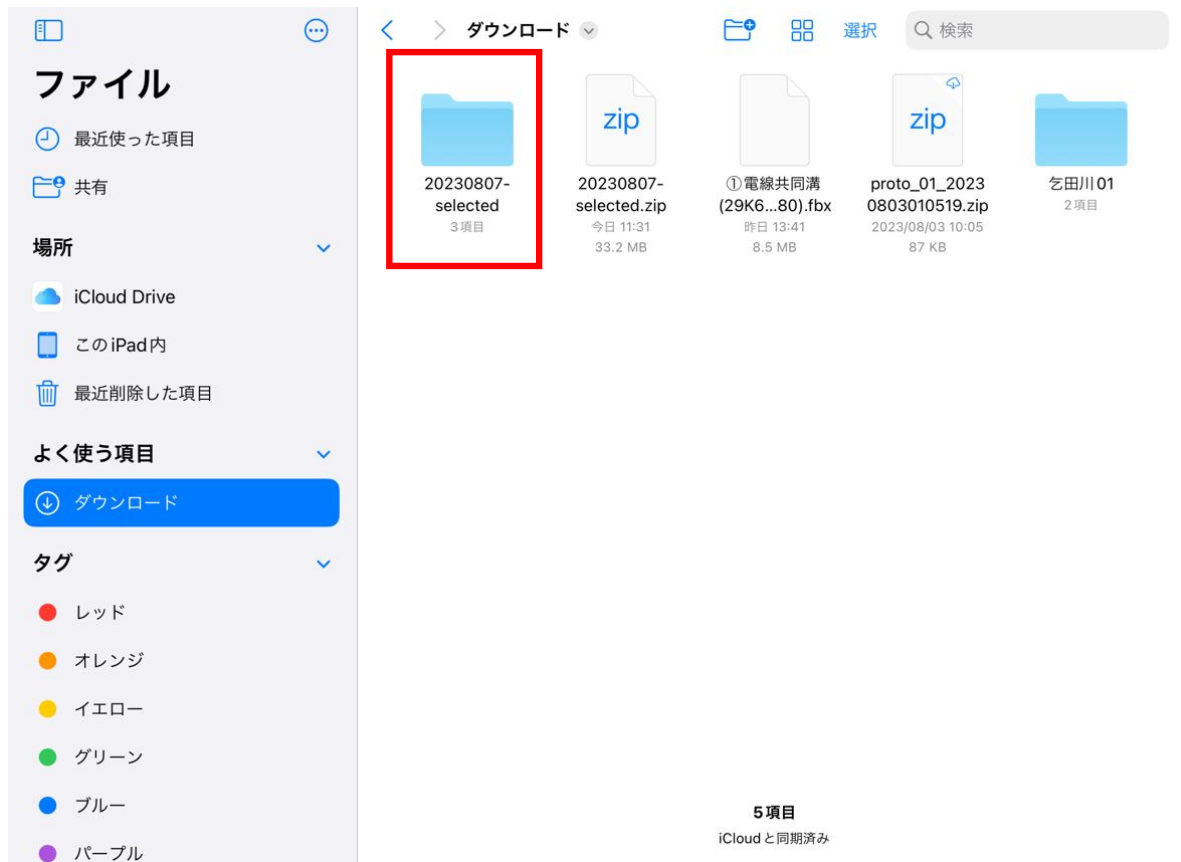
⑤ダウンロードが完了したらダウンロードしたファイルを押します



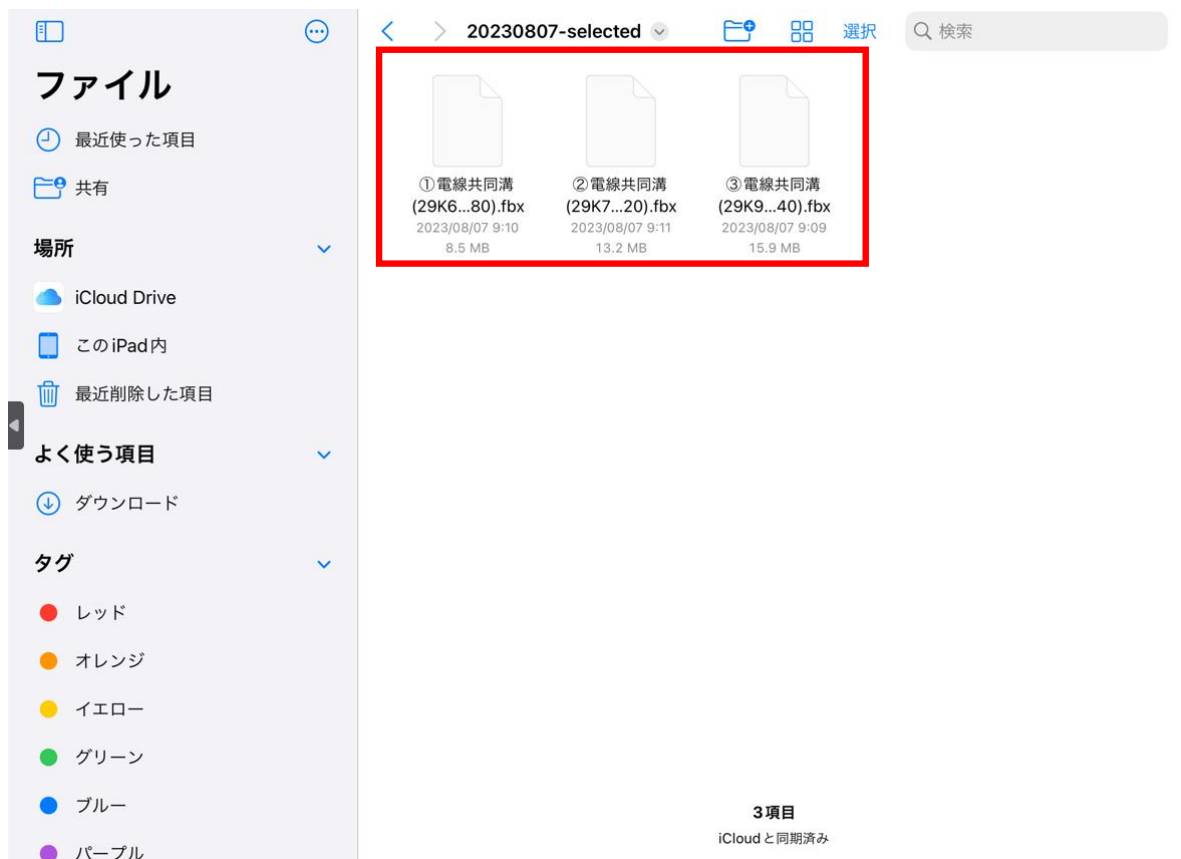
⑥ダウンロードしたファイルを押して ZIP ファイルを展開します



⑦ 展開されたフォルダを押します



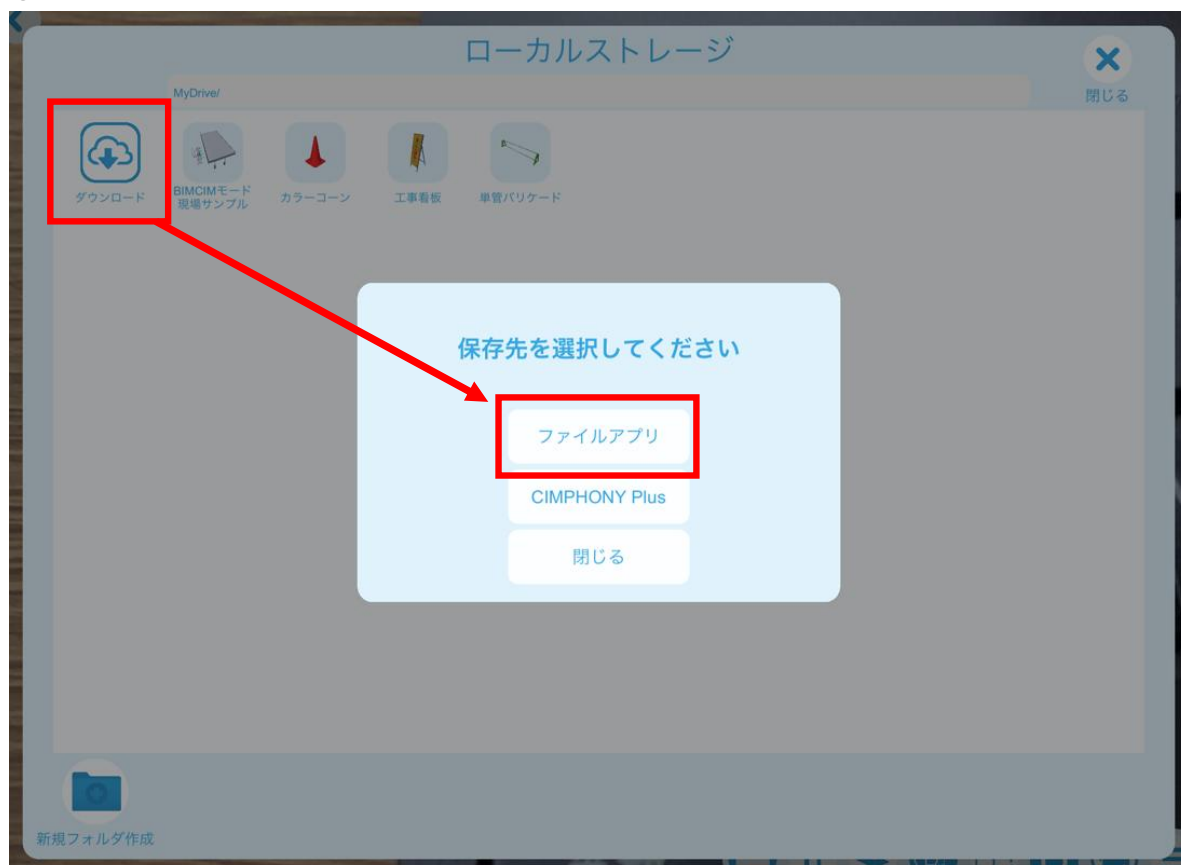
⑧ ③で開いた BOX 内のファイル数と一致しているか確認します



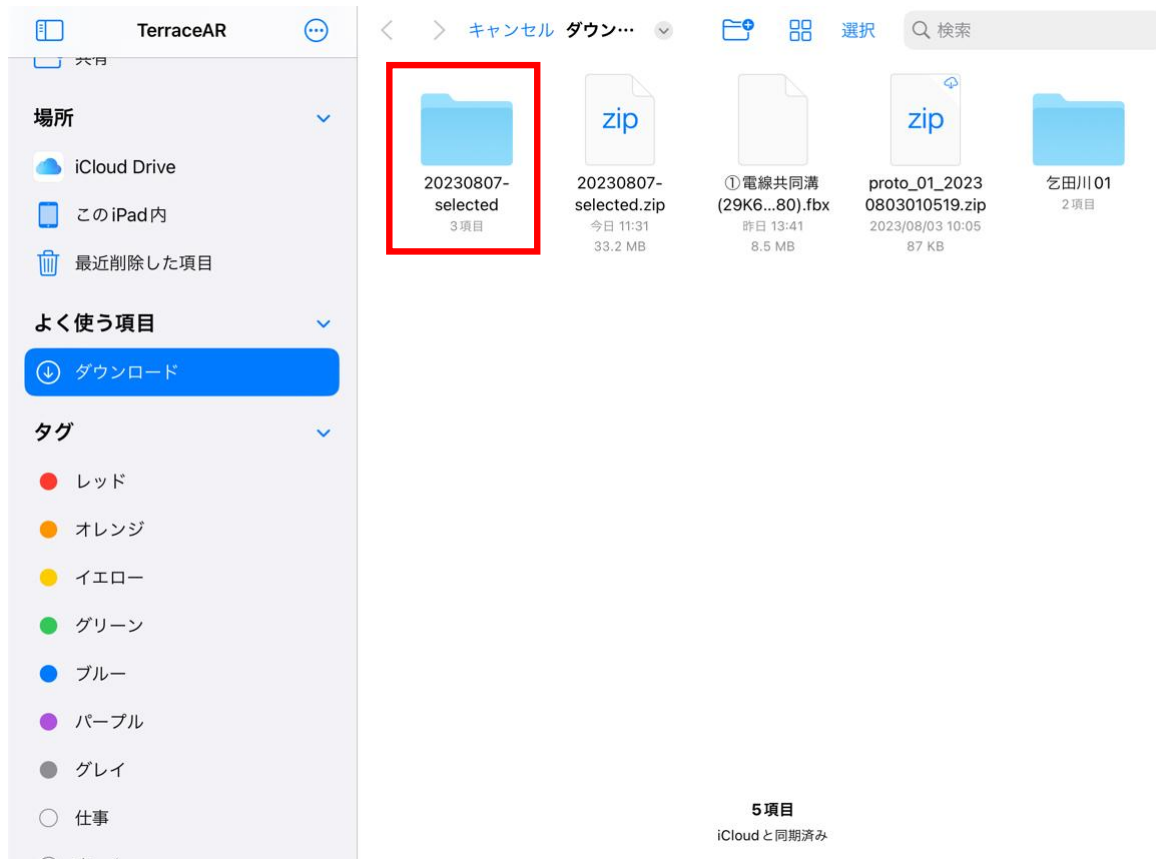
⑨TerraceAR を起動して【BIM/CIM モード】を押します



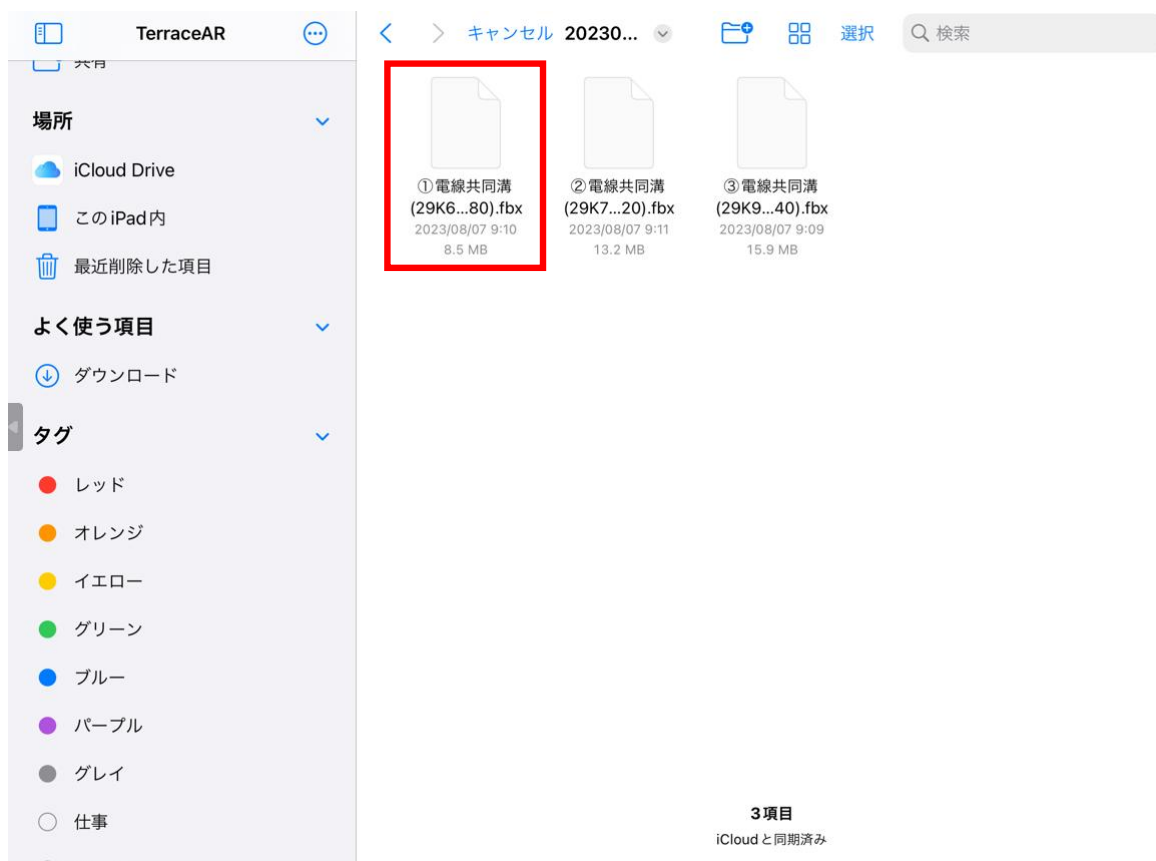
⑩【ダウンロード】→【ファイルアプリ】を押します



⑪ ⑦で展開したフォルダを押します



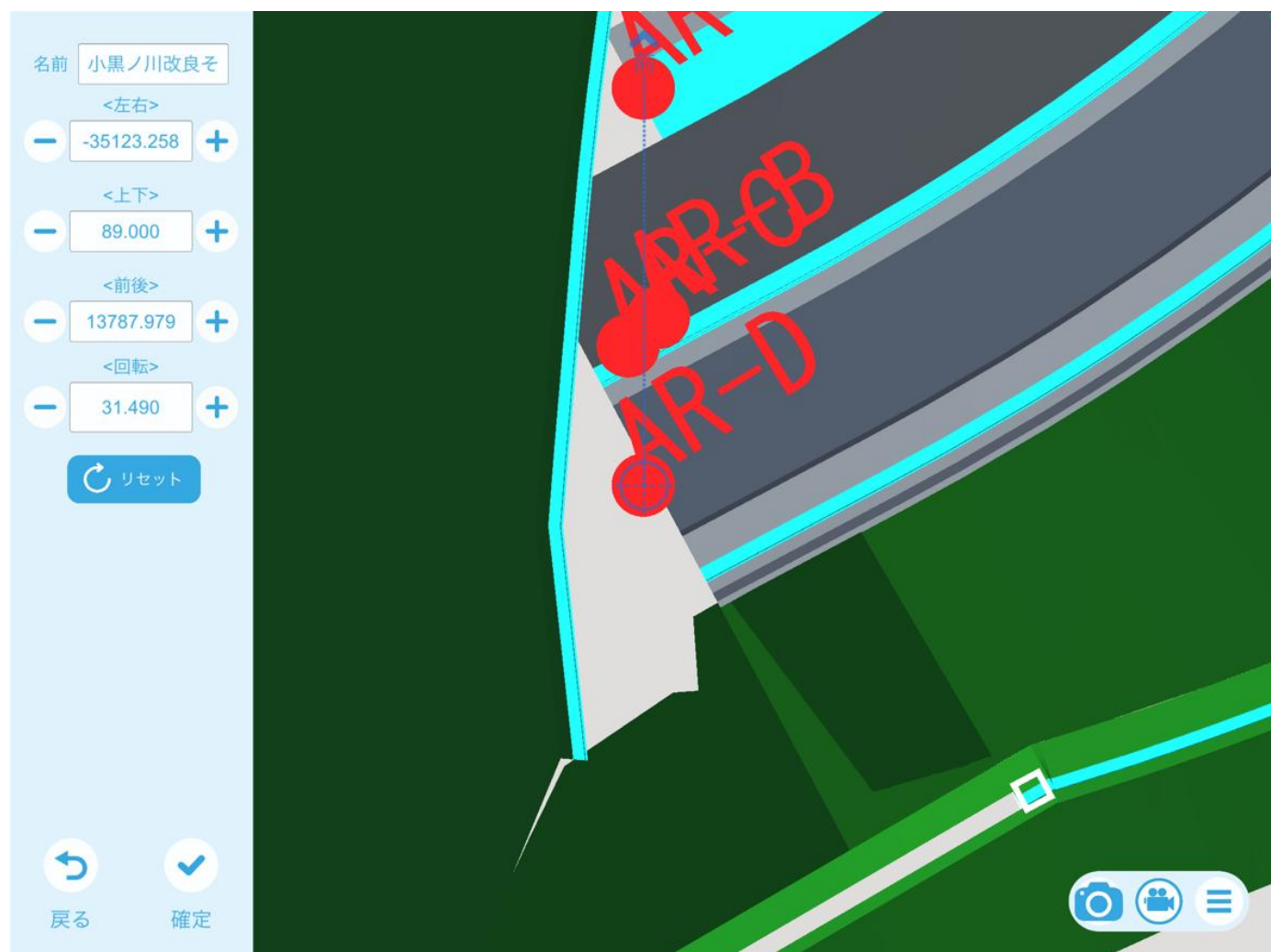
⑫ 読み込むファイルを押します（1 度に選択できるファイルが 1 つまでなので、複数のファイルがある場合は⑩～⑫の手順を繰り返してください）



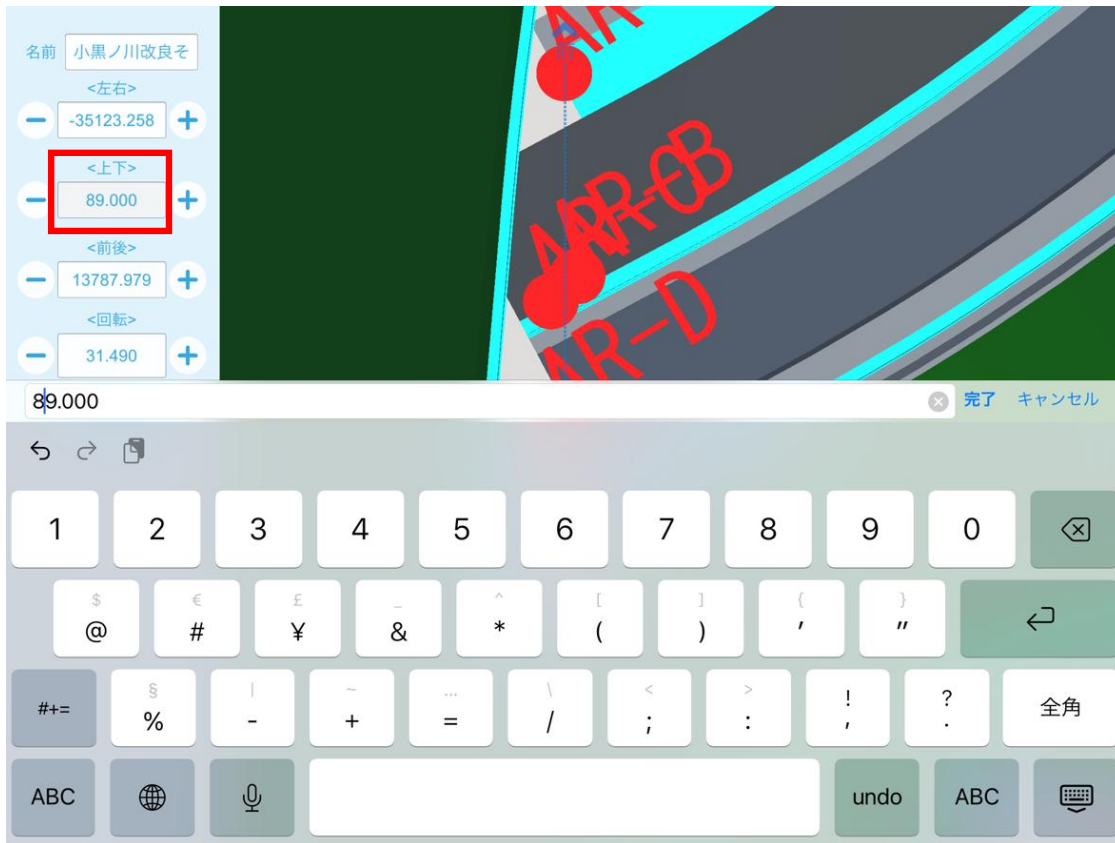
視点登録の注意点

・基準点モデルが設計モデルより低い位置にあると、視点登録の際に基準点モデルが設計モデルに隠れてしまいます。
そのため弊社で作成したデータは基準点モデルが隠れないよう、本来の高さより 20m高い位置に基準点モデルを配置しております。お客様で新たに視点を登録する場合は基準点モデルにカーソルを合わせてから【上下】の数値から-20mした数値を入力していただきますようお願い致します。

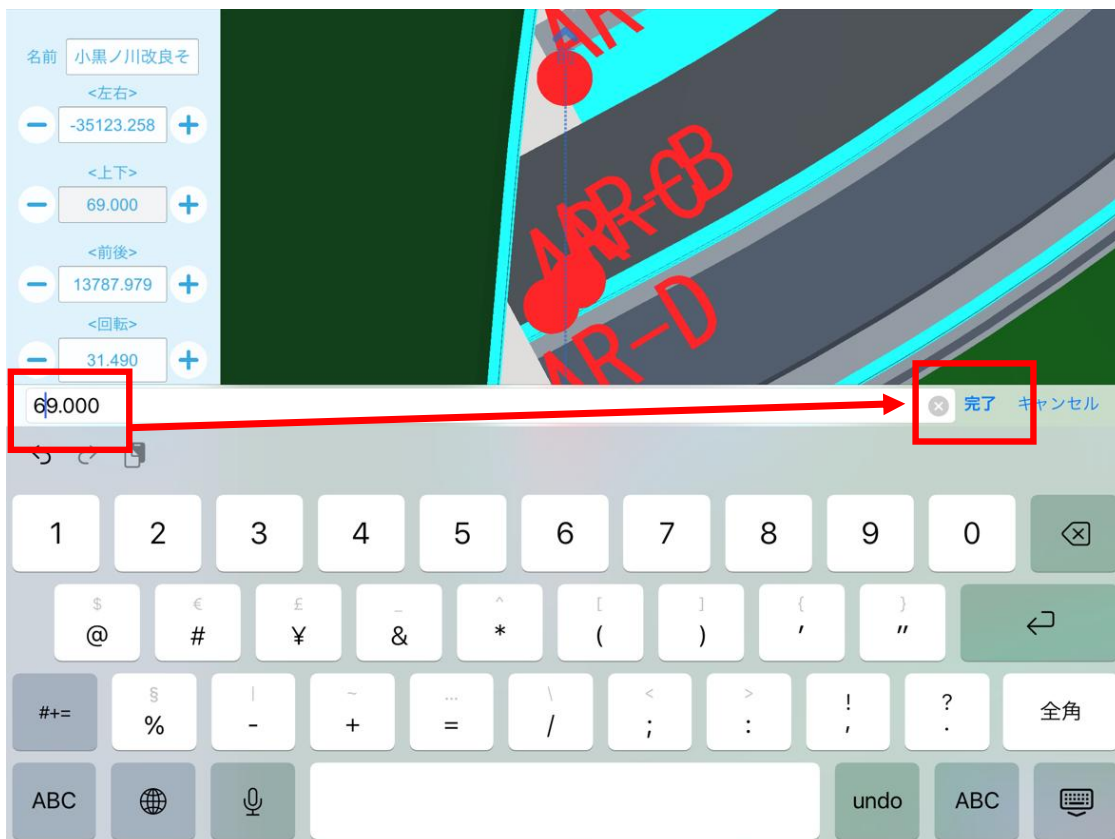
①視点の登録画面で基準点・方向を合わせます



②【上下】の数値をタップすると画面下にキーボードが出てきます



③現在の数値から 20 引いた数値を入力して【完了】を押します



④確定を押します

