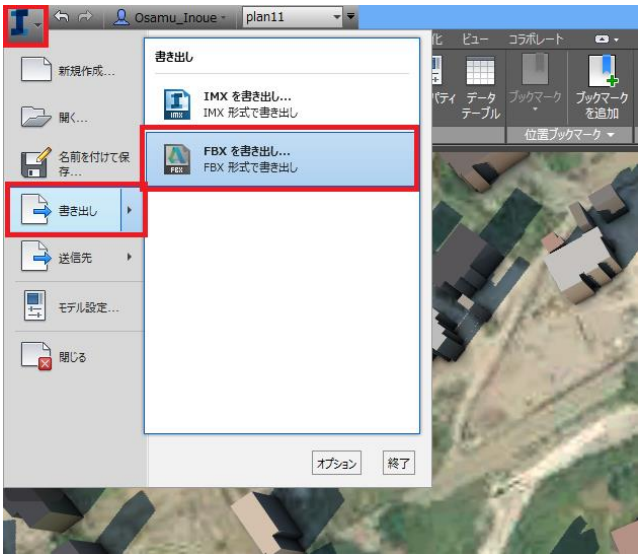
InfraWorks から NavisWorks へ地形の画像（航空写真、衛星画像）マテリアルを渡す方法

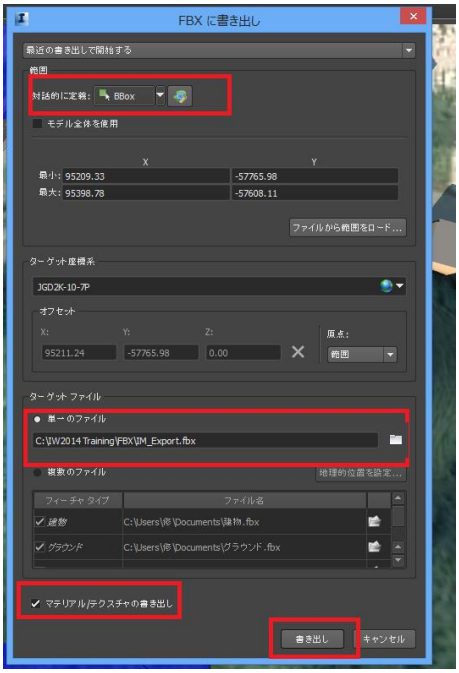
準備：DDS ファイルから JPG に変換可能な Paint.net などの画像変換ソフトを準備します。

例：Paint.NET （フリーソフト） http://www.dotpdn.com/downloads/pdn.html

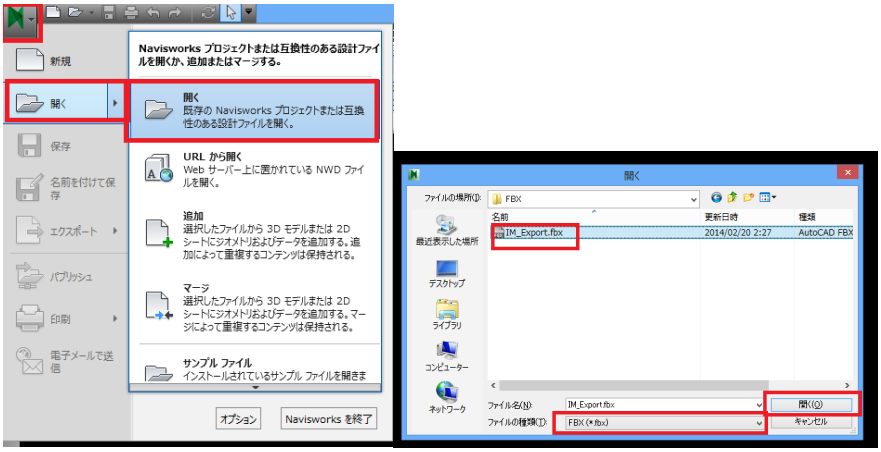
1. アプリケーションメニューから「書き出し」－＞「FBX を書き出し…」



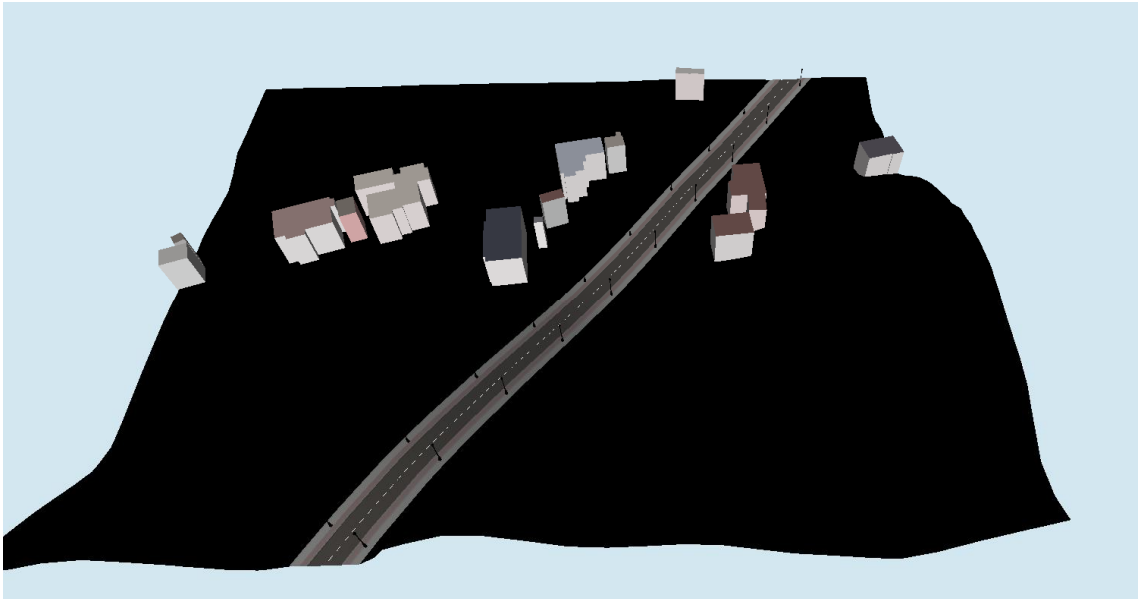
2. 「FBX に書き出し」ダイアログで、「範囲」を指定し「ターゲットファイル」で、「単一のファイル」としてファイル名を指定、「マテリアル、テクスチャの書き出し」にチェックを入れて「書き出し」をクリック



3. NavisWorks を起動し書き出した FBX ファイルを読み込みます。

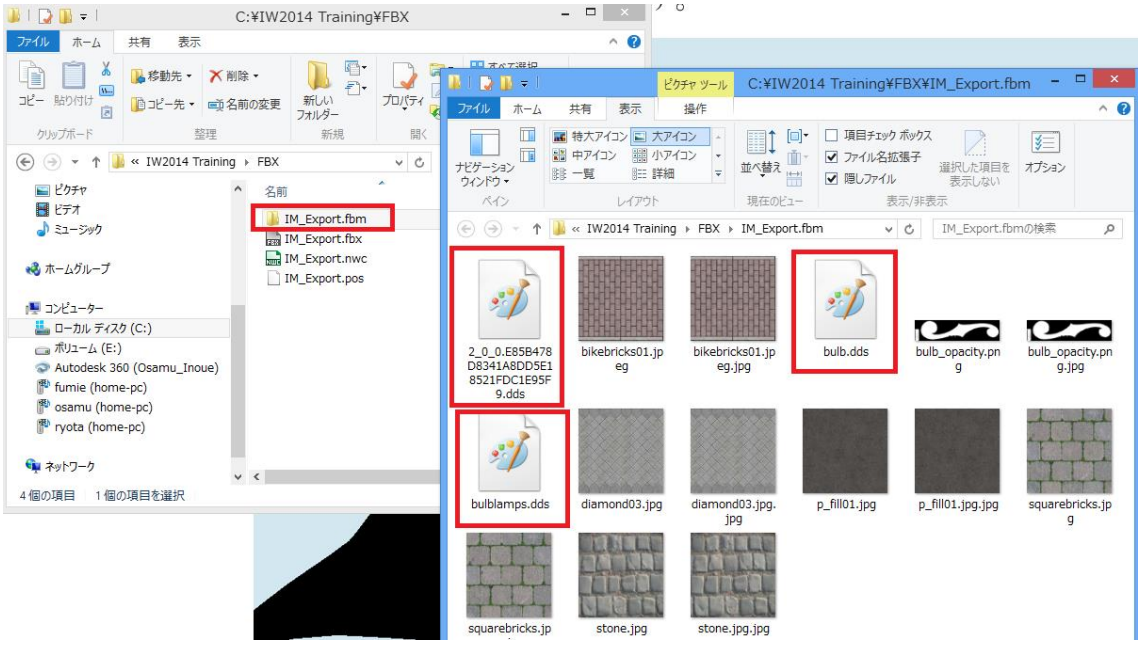


4. 写真画像なしで読み込まれます。



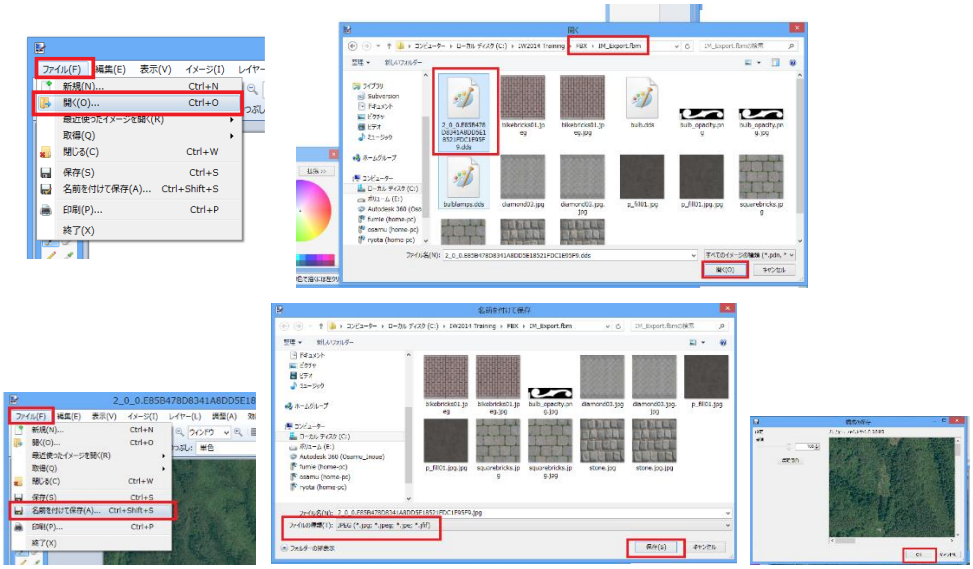
5. 一度 Navisworks を閉じます。

6. Windows のエクスプローラを開き、FBX のあるフォルダを確認します。＜ファイル名＞.fbm フォルダに拡張子 DDS を持つファイルがあることを確認します。

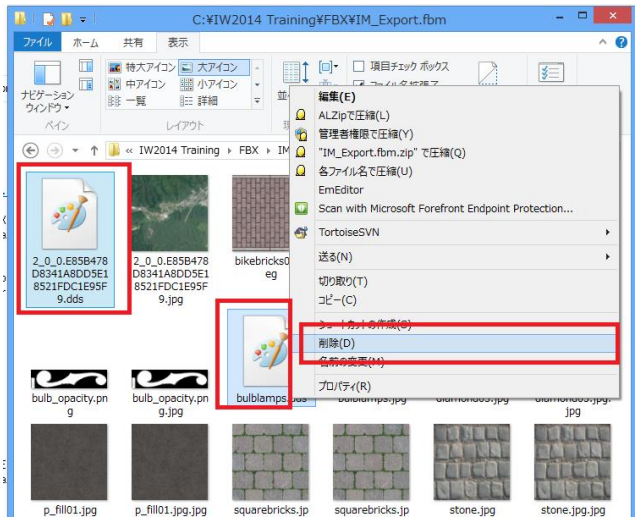


7. DDS ファイルから JPG に変換可能な Paint.NET などの画像変換ソフトですべての DDS ファイルを JPG に変換します。

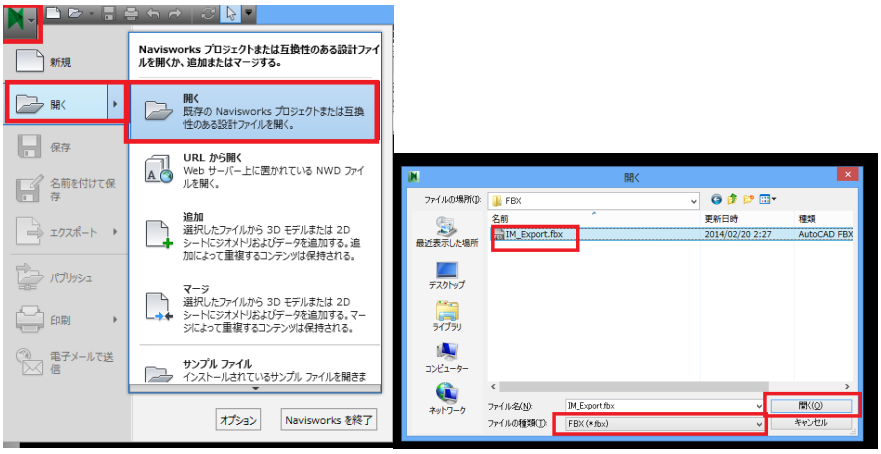
Paint.NET の例：



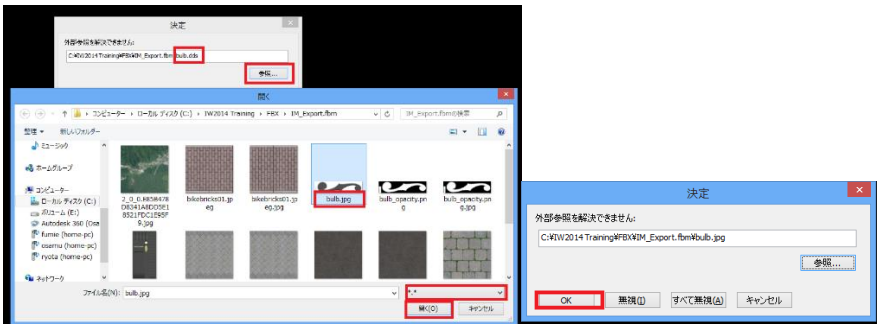
8. すべての DDS ファイルを削除します。



9. 再度 Navisworks を起動し書き出した FBX を開きます。

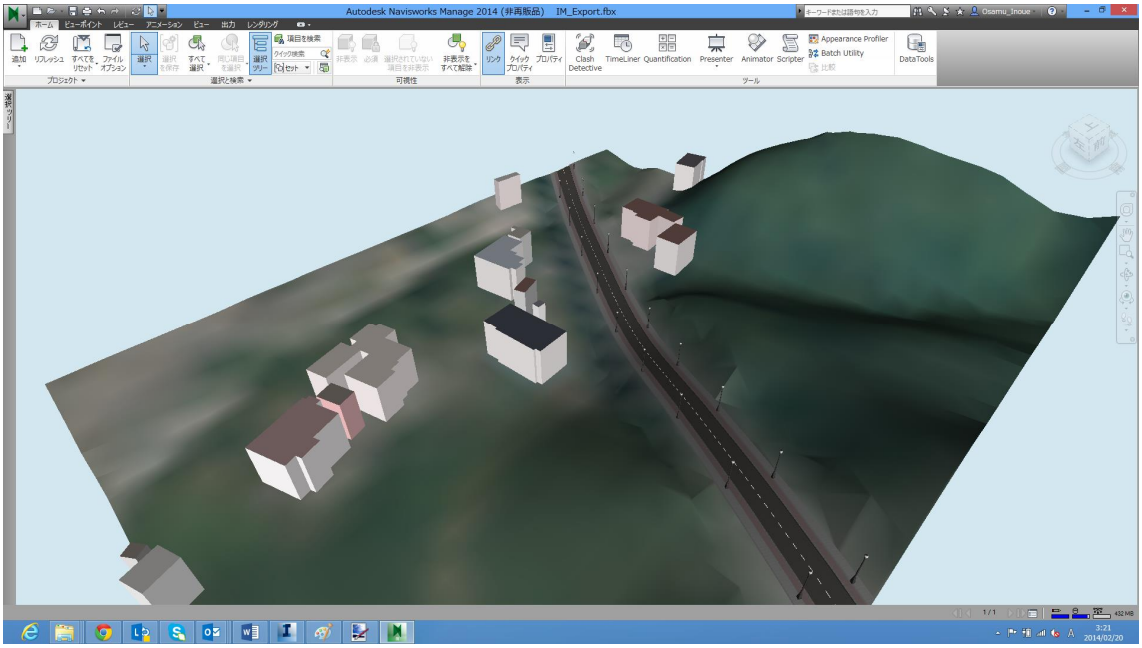


10. 「決定」ダイアログで「参照」ボタンをクリックし、「開く」ダイアログにてファイル種類を「*.*」に変更して、同一ファイル名の JPG を選択し、「開く」をクリックし、「OK」で決定します。

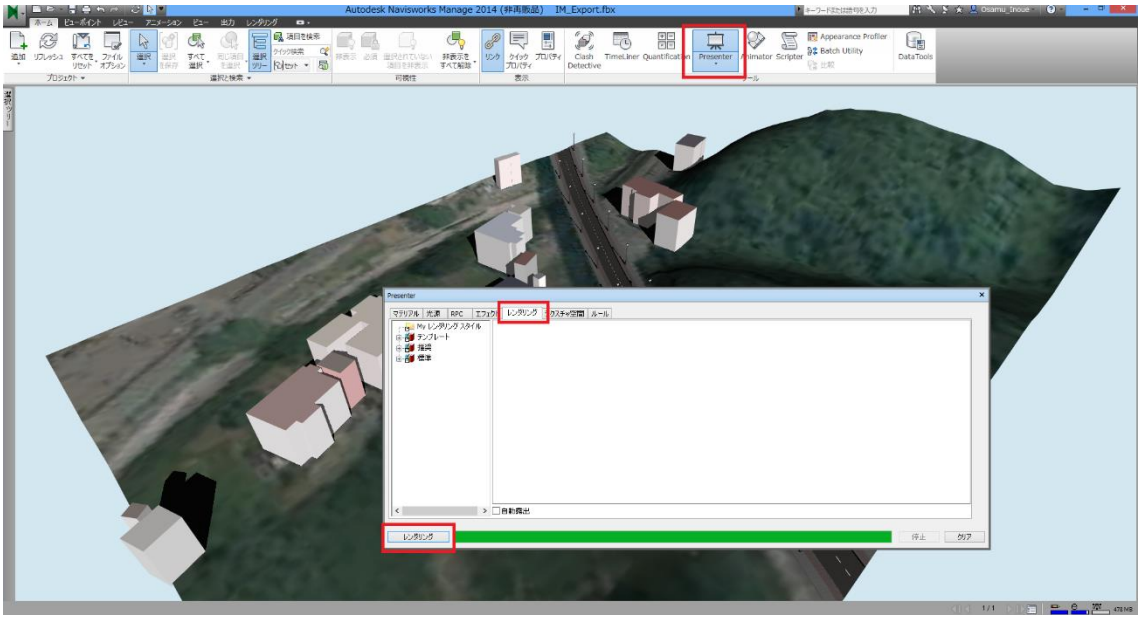


11. すべての「決定」ダイアログにて DDS ファイルと同名の JPG を選択していきます。

12. 最終的に下記のように表示されます。



13. ホームの Presenter よりレンダリングすると元の画像と同じ解像度で表示されます。



14. データを他のマシンに渡す場合は、<ファイル名>.fbm フォルダも合わせて渡してください。テキスチャのファイルは絶対パスで保存されますので、渡した先のコピー場所のパスが異なる場合は再度テキスチャの割り当てが必要です。