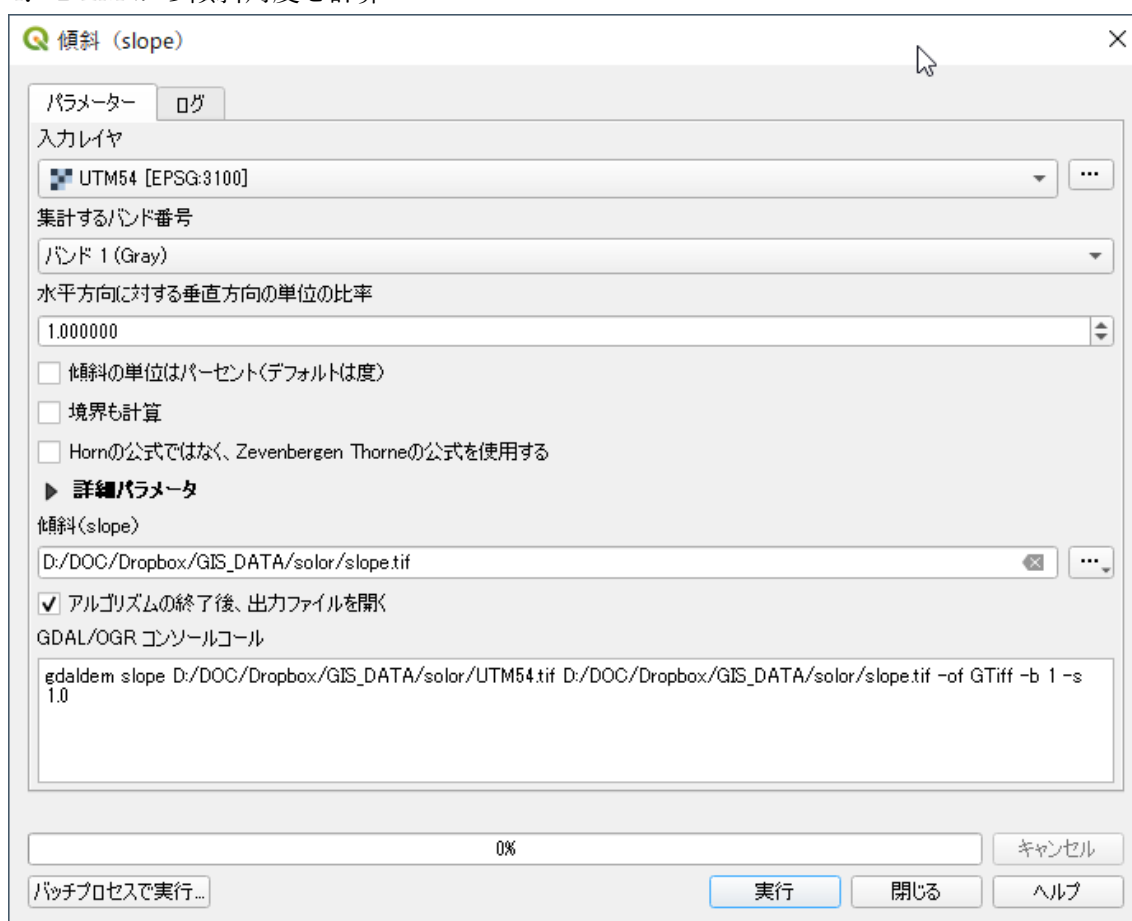


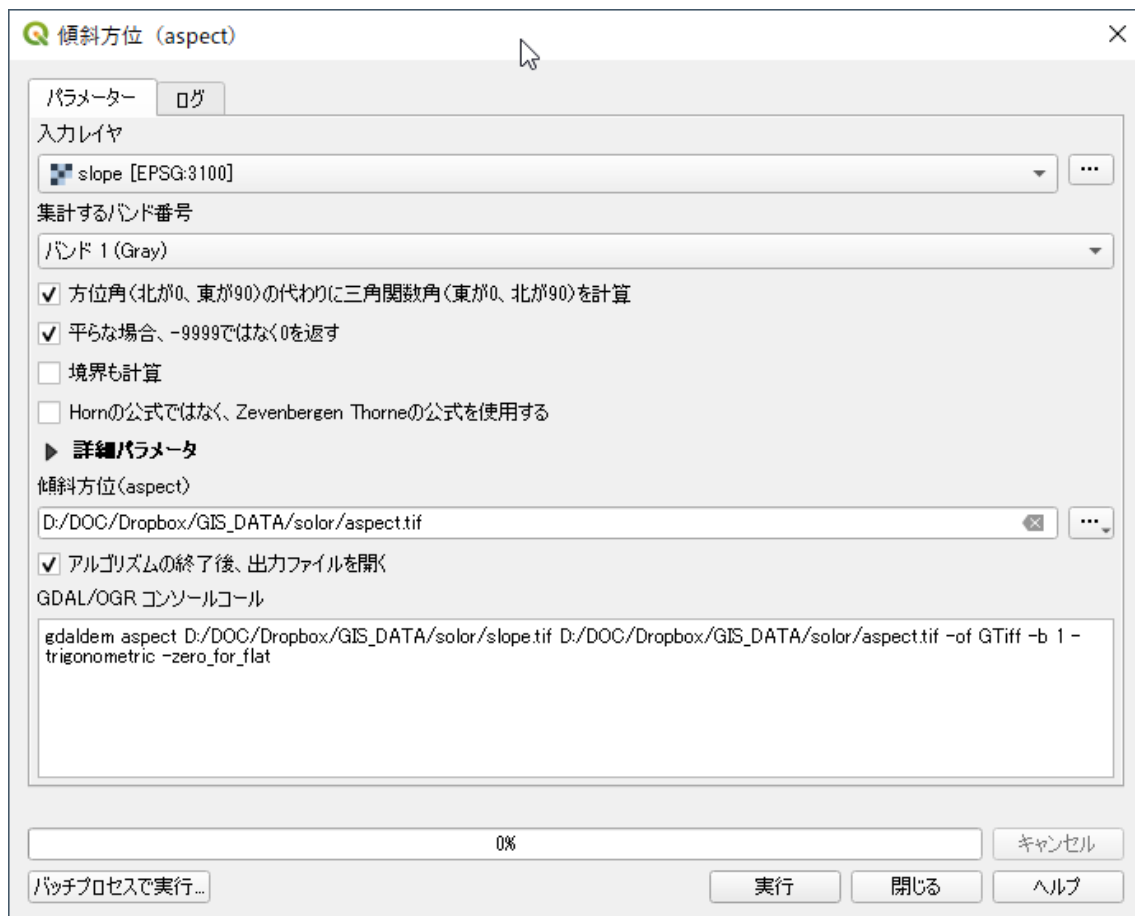
以下の資料を参考にしつつ、作業

<https://www.slideshare.net/takayukimizutani9/ss-41739949>

1. QGIS を起動。ただし、QGIS with GRASS である必要あり
2. 使用データは基盤地図情報（5m DEM）
3. UTM54 に変換（東京の DEM を使ったので）
4. DEM から傾斜角度を計算



5. DEM から傾斜包囲を計算



6. GRASS モジュールの r.sun.insoltime を実行

r.sun.insoltime
✕

パラメーター ログ

標高ラスタ [meters]

UTM54 [EPSG:3100] ...

傾斜方位レイヤ(度)

aspect [EPSG:3100] ...

向きの値。270(デフォルト)は南 [オプション]

270.000000

傾斜角のラスタ [decimal degrees]

slope [EPSG:3100] ...

赤緯(inclination, slope)の値 [オプション]

0.000000

Linkeの大気混濁度(atmospheric turbidity coefficient)のラスタ [オプション]

...

地上アルベド係数のラスタ [オプション]

...

地上アルベド係数の値 [オプション]

0.200000

緯度のラスタ [decimal degrees] [オプション]

...

経度のラスタ(度) [オプション]

...

直接光放射係数(real-sky beam radiation coefficient)のラスタ [オプション]

...

拡散放射係数(real-sky diffuse radiation coefficient)のラスタ [オプション]

...

水平線情報のbasename [オプション]

...

多方向水平線の角度のステップ [degrees] [オプション]

未設定

通日(1-365)

172

地形の影は計算しない

▶ **詳細パラメータ**

Insolation time [h] [オプション]

[一時ファイルに保存] ...

アルゴリズムの終了後、出力ファイルを開く

照射ラスタ [Wh.m-2.day-1] [オプション]

[一時ファイルに保存] ...

アルゴリズムの終了後、出力ファイルを開く

照射ラスタ [Wh.m-2.day-1] [オプション]

[一時ファイルに保存] ...

アルゴリズムの終了後、出力ファイルを開く

照射ラスタ [Wh.m-2.day-1] [オプション]

[一時ファイルに保存] ...

アルゴリズムの終了後、出力ファイルを開く

r.sun.insoltime

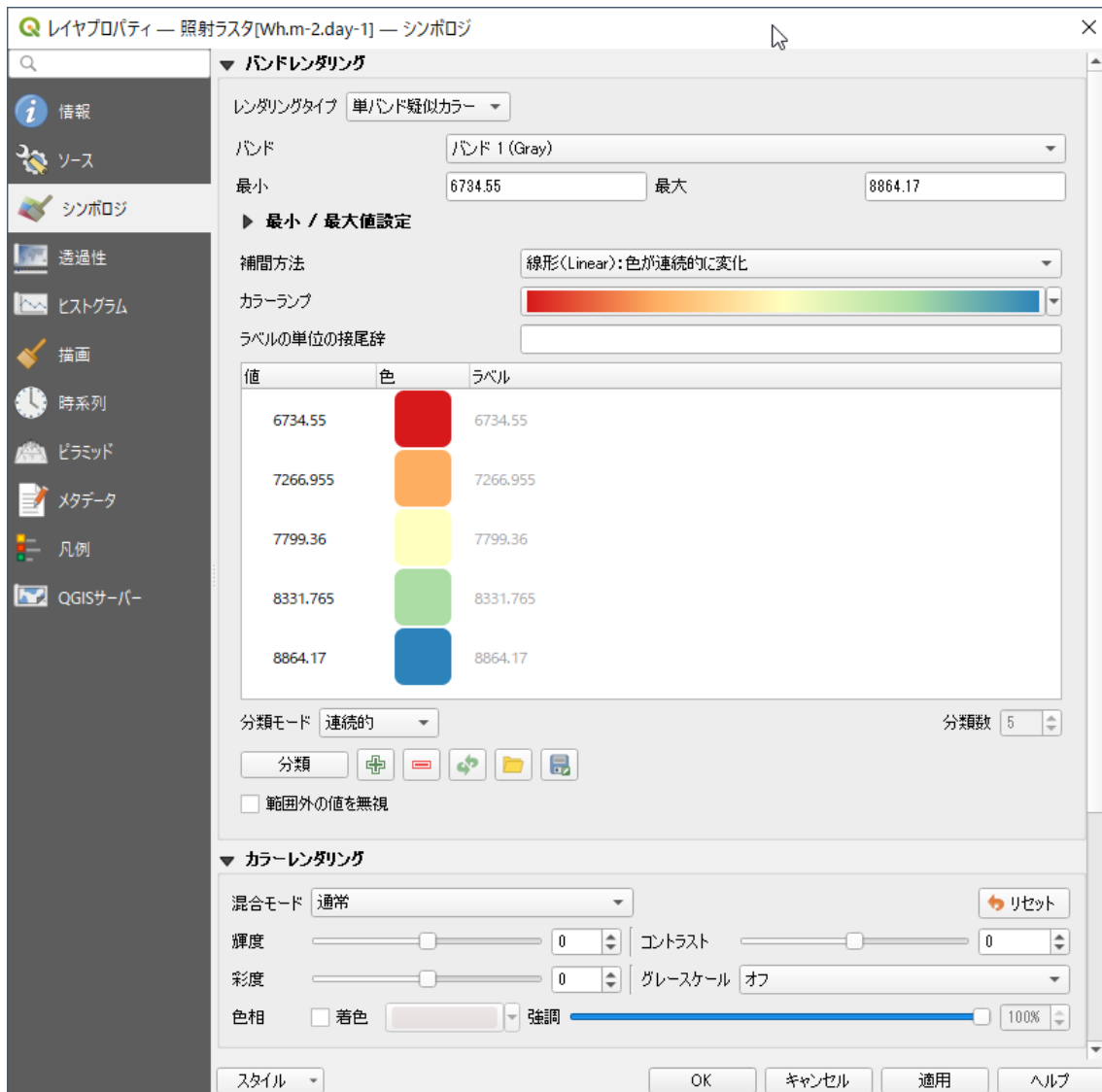
r.sun.insoltimeは、太陽の放射照度(irradiance)と照射モデルを計算します。

0%

キャンセル

バッチプロセスで実行...
実行
閉じる
ヘルプ

7. 以下の形で色づけ、表示



8. 結果例

