

QGIS

プロセッシング
スクリプト

Quick NDVI

MIERUNE

三宅 光葉

QGIS プロセッシングスクリプト

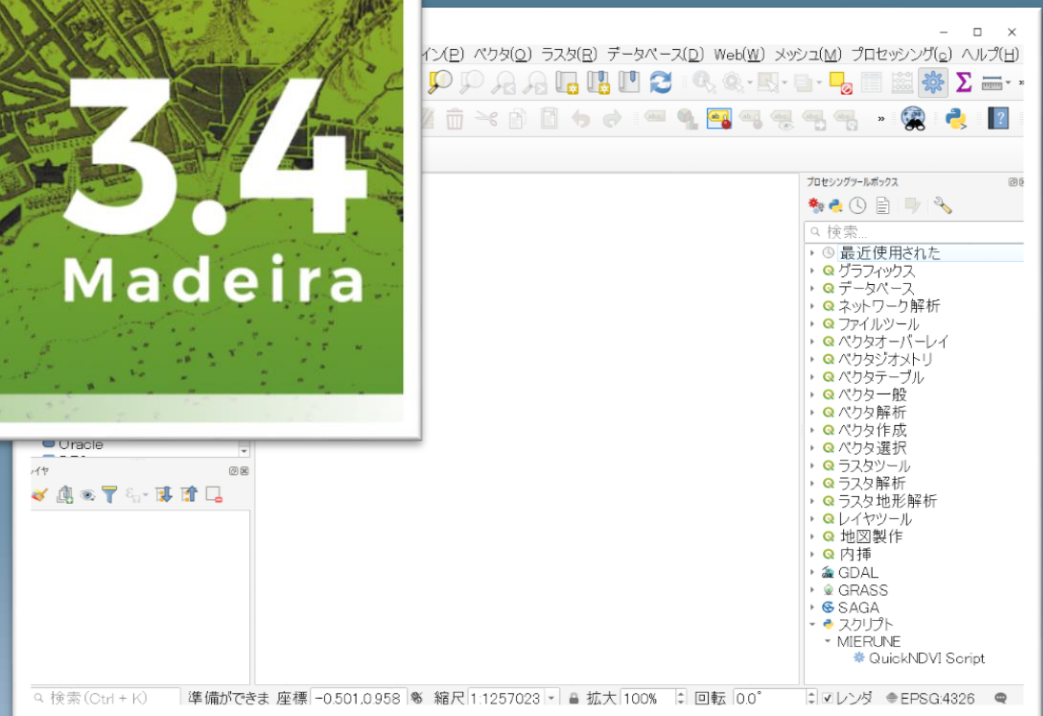
Quick NDVI とは

QGIS で NDVI を

計算するためのツール

QGIS とは

- 地理情報システム（GIS）のひとつ
- オープンソースソフトウェア
- ユーザが拡張機能を追加できる



QGIS とは

- 高機能だけどちょっと難しい



QGIS プロセッシングスクリプト

Quick NDVI

容易な操作

計算式の拡張

処理の連携

QGIS プロセッシングスクリプト

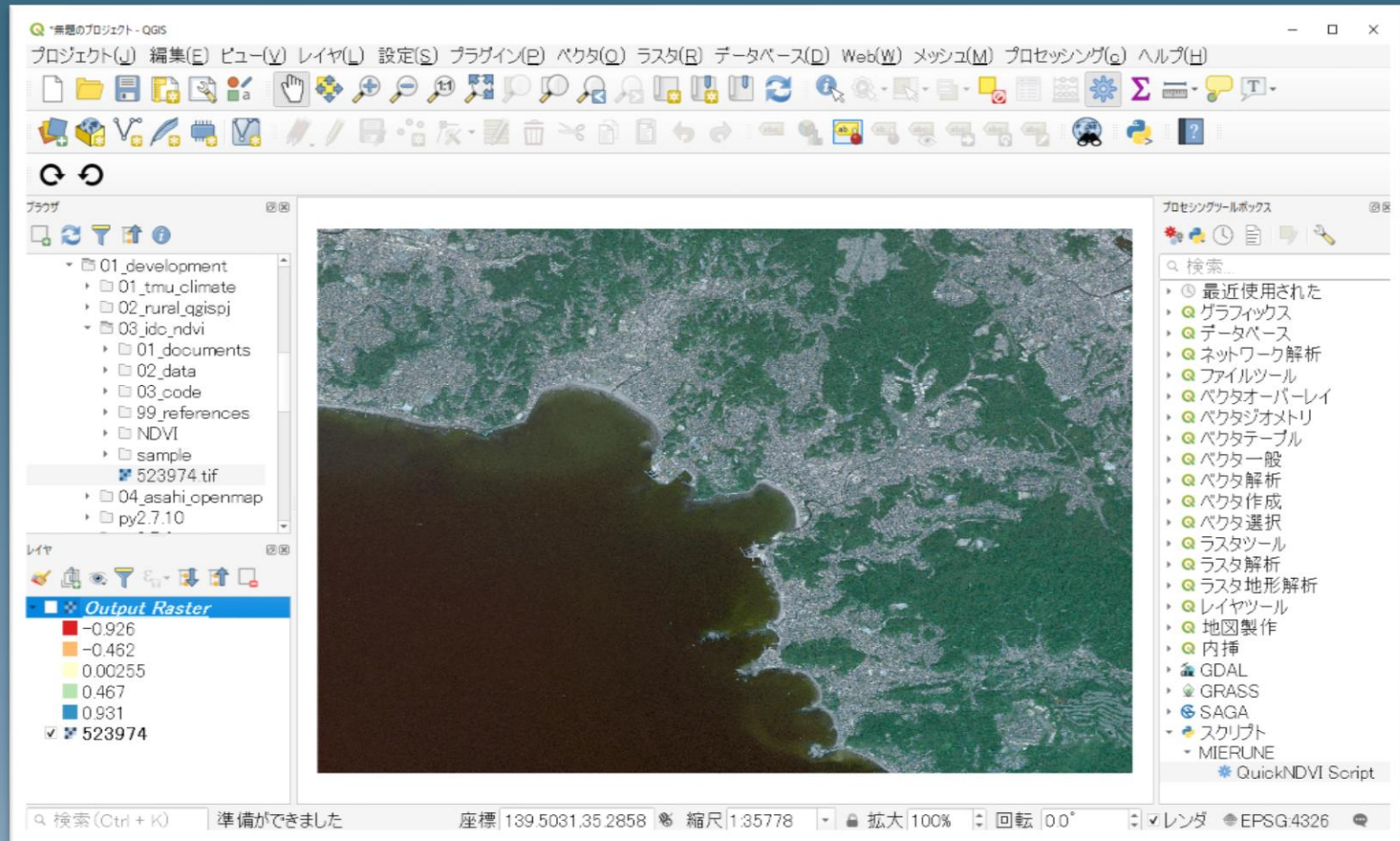
Quick NDVI

容易な操作

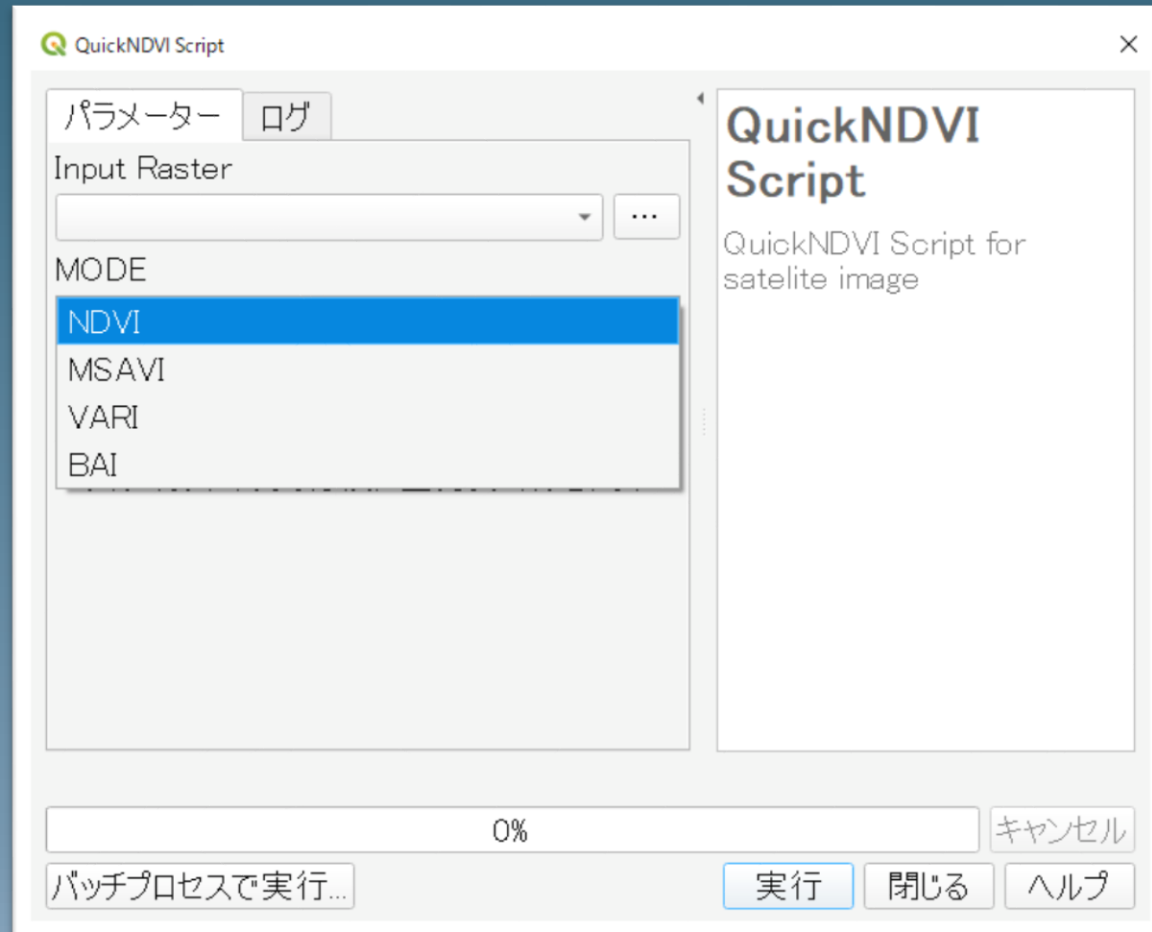
計算式の拡張

処理の連携

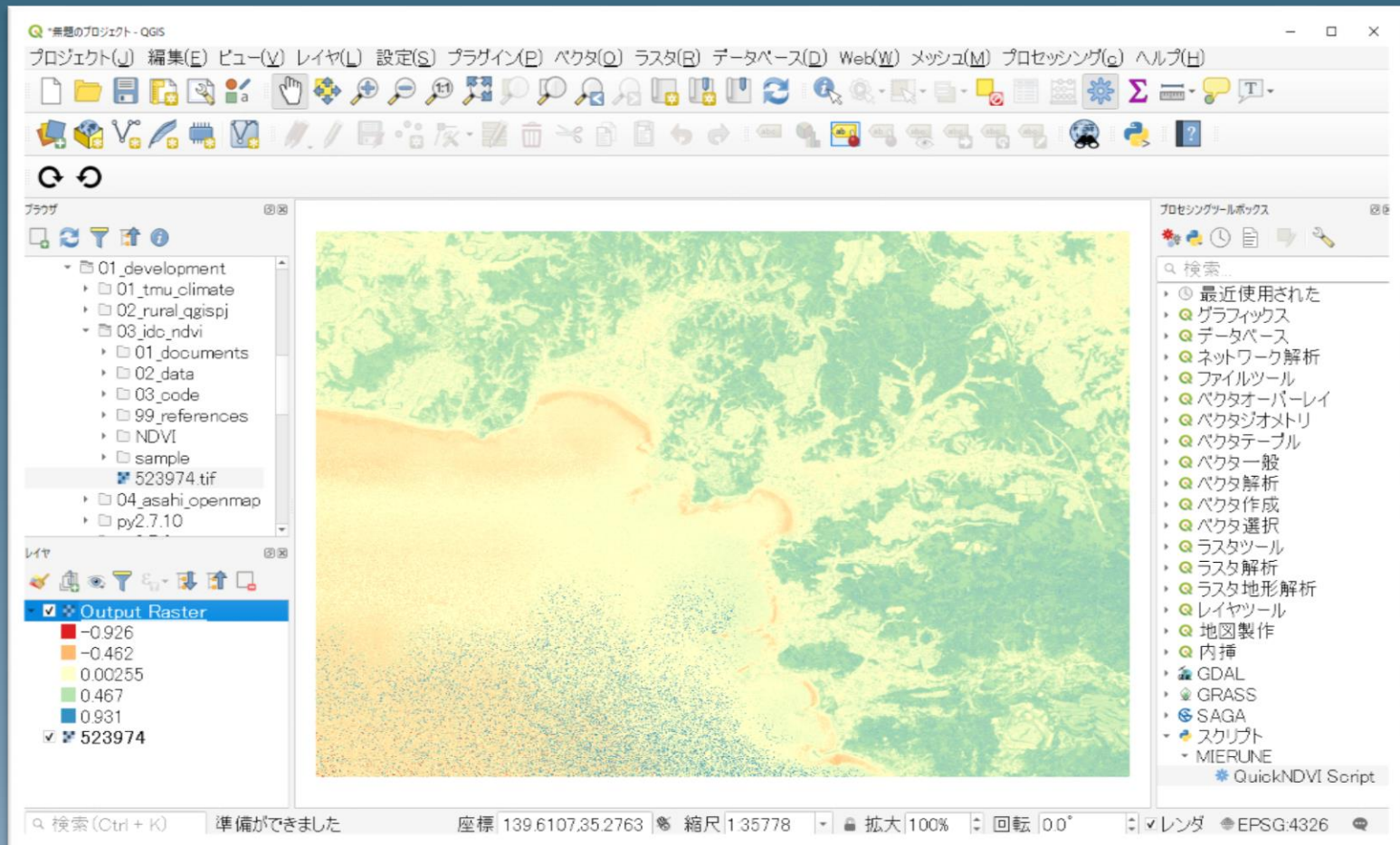
Step 1 ラスタレイヤを読み込む



Step 2 算出する指数を選択する



出力結果の表示



QGIS プロセッシングスクリプト

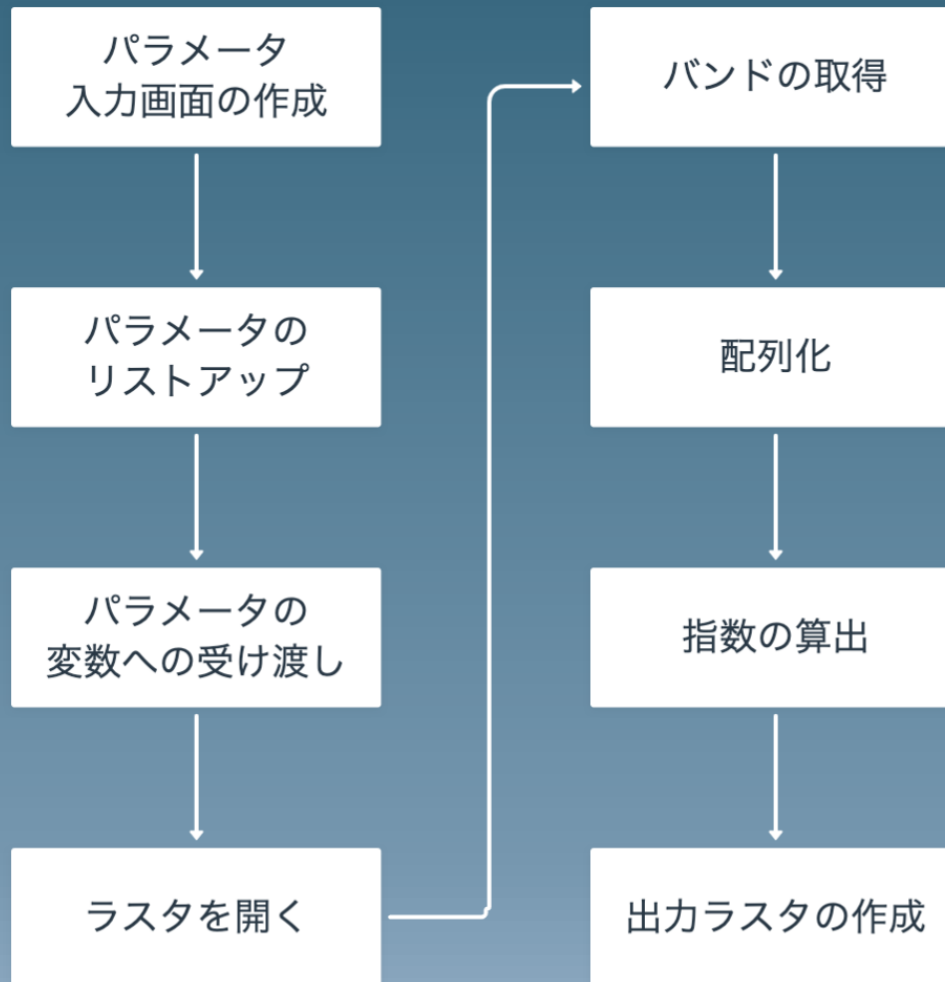
Quick NDVI

容易な操作

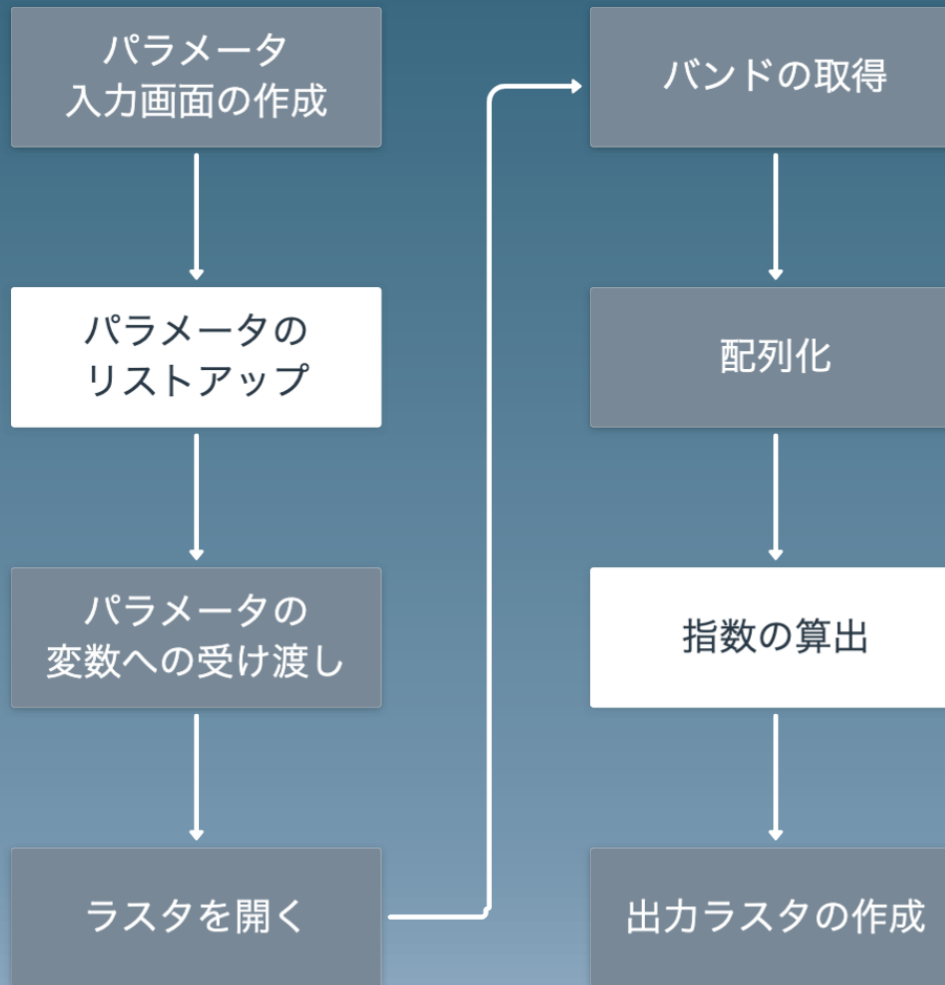
計算式の拡張

処理の連携

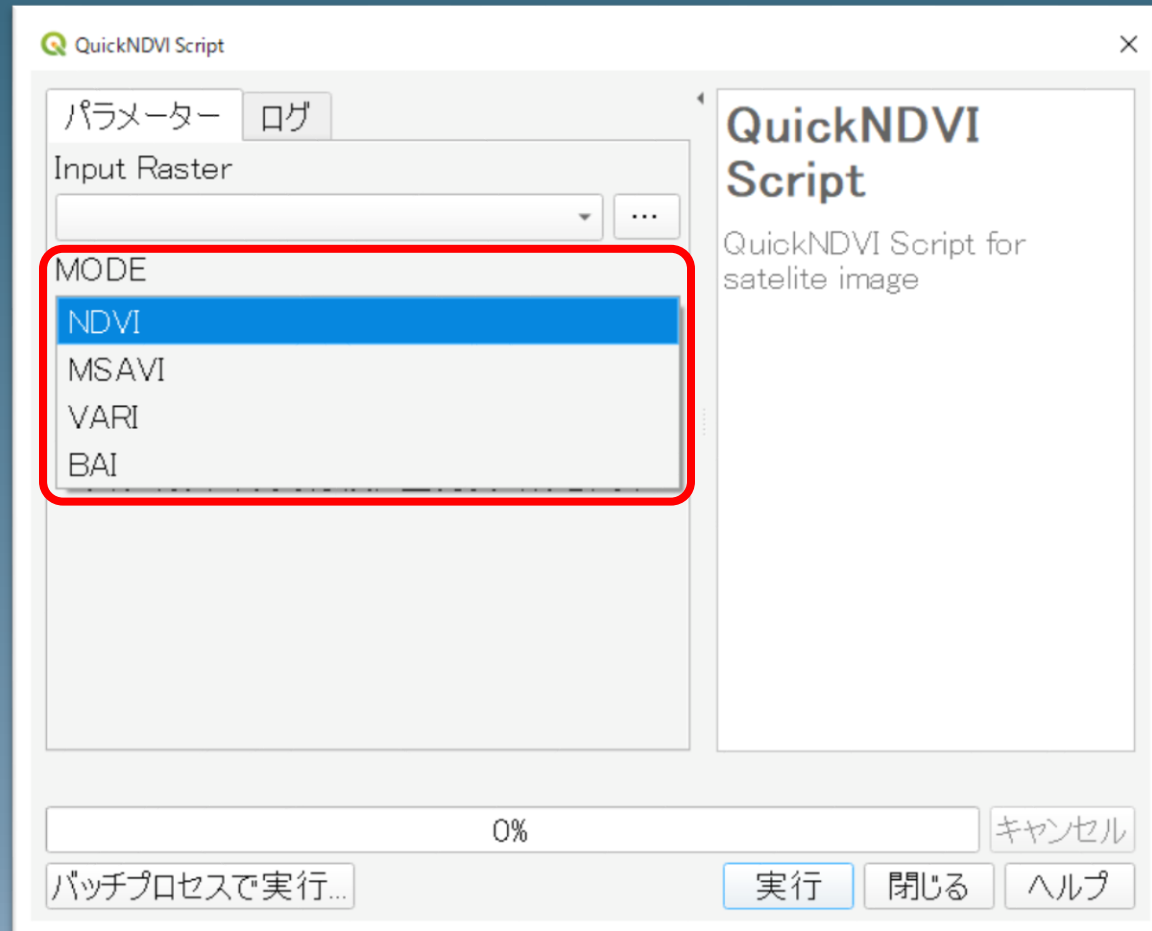
コードの全体像



2か所 追記するだけ



指数が追加される



QGIS プロセッシングスクリプト

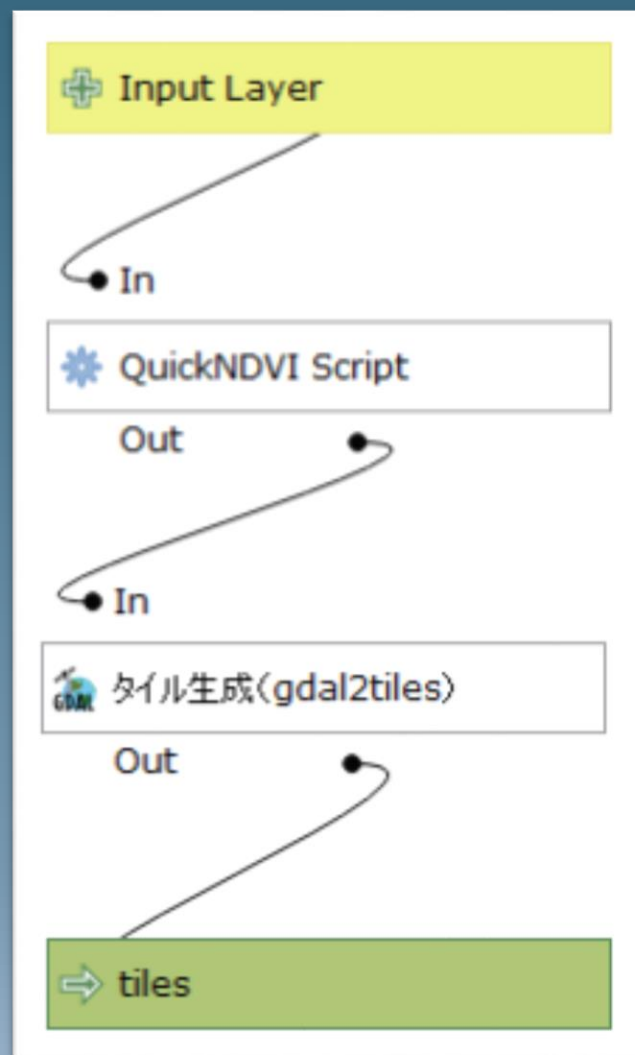
Quick NDVI

容易な操作

計算式の拡張

処理の連携

プロセッシングモデラーの例



QGIS プロセッシングスクリプト

Quick NDVI

容易な操作

計算式の拡張

処理の連携

QGIS プロセッシングスクリプト

Quick NDVI

GitHub で公開中

