



ArcGIS Pro 2.3 ラスター関数比較表

本表は、ArcGIS Pro バージョン 2.3 における [ArcGIS Desktop Basic](#) および [ArcGIS Spatial Analyst](#) / [ArcGIS Image Analyst](#) エクステンション製品で使用できる [ラスター関数](#) の比較表です。

カテゴリ名	関数名	Basic	Image Analyst	Spatial Analyst
解析	NDVI	○	○	○
	NDVI カラー化	○	○	○
	カーネル密度	×	×	○
	タッセルド キャップ	○	○	○
	加重オーバーレイ	×	×	○
	加重合計	×	○	○
	二値化	○	○	○
	熱指数	○	○	○
	風速冷却	○	○	○
表示設定	コントラストと明るさ	○	○	○
	ストレッチ	○	○	○
	パンシャープン	○	○	○
	畳み込みフィルター	○	○	○
	統計情報とヒストグラム	○	○	○
分類	セグメント平均シフト	×	○	○
	最尤法分類	×	○	○
	分類	×	○	○
	類似領域の拡大	○	○	○
変換	カラーモデル変換	○	○	○
	カラーマップ	○	○	○
	カラーマップから RGB に変換	○	○	○
	グレースケール	○	○	○
	スペクトル変換	○	○	○
	フィーチャのラスター化	○	○	○
	ベクトル場	○	○	○
	属性のラスター化	○	○	○
	単位変換	○	○	○
	複素数	○	○	○

カテゴリ名	関数名	Basic	Image Analyst	Spatial Analyst	
補正	Sentinel-1 雑熱音の除去	○	○	○	
	Sentinel-1 放射量キャリブレーション	○	○	○	
	スペックル除去	○	○	○	
	レーダー キャリブレーション	○	○	○	
	幾何補正	○	○	○	
	反射率	○	○	○	
データ管理	Swath	○	○	○	
	キー メタデータ	○	○	○	
	クリップ	○	○	○	
	コンポジット バンド	○	○	○	
	ニブル	×	×	○	
	バッファー	○	○	○	
	バンド抽出	○	○	○	
	ビット置換	○	○	○	
	マスク	○	○	○	
	ラスターのモザイク	○	○	○	
	ラスター情報	○	○	○	
	リージョン グループ	×	×	○	*
	リキャスト	○	○	○	
	リサンプル	○	○	○	
	属性テーブル	○	○	○	
	定数	○	○	○	
	投影変換	○	○	○	
	不規則なデータの内挿	○	○	○	
	距離	コスト アロケーション	×	×	○
コスト パス		×	×	○	
コスト バックリンク		×	×	○	
コスト距離		×	×	○	
コリドー		×	×	○	*
パスの距離		×	×	○	*
パスの距離アロケーション		×	×	○	*
パスの距離バック リンク		×	×	○	*
ユークリッド アロケーション		×	×	○	
ユークリッド距離		×	×	○	

カテゴリ名	関数名	Basic	Image Analyst	Spatial Analyst
距離	ユークリッド方向	×	×	○
	最小コスト パス	×	×	○
水文解析	サーフェスの平滑化	×	×	○
	河川リンク ラスターの作成	×	×	○
	集水域ラスターの作成	×	×	○
	流向ラスターの作成	×	×	○
	流路距離ラスターの作成	×	×	○
	累積流量ラスターの作成	×	×	○
	数学関数	Abs	×	○
Divide	×	○	○	
Exp	×	○	○	
Exp10	×	○	○	
Exp2	×	○	○	
Float	×	○	○	
Int	×	○	○	
Ln	×	○	○	
Log10	×	○	○	
Log2	×	○	○	
Minus	×	○	○	
Mod	×	○	○	
Negate	×	○	○	
Plus	×	○	○	
Power	×	○	○	
Round Down	×	○	○	
Round Up	×	○	○	
Square	×	○	○	
Square Root	×	○	○	
Times	×	○	○	
バンド演算	○	○	○	
演算	○	○	○	
算術演算	○	○	○	
算術演算 :	Con	×	○	○
条件演算	Set NULL	×	○	○

カテゴリ名	関数名	Basic	Image Analyst	Spatial Analyst
算術演算： 論理演算	Bitwise And	×	○	○
	Bitwise Left shift	×	○	○
	Bitwise Not	×	○	○
	Bitwise Or	×	○	○
	Bitwise Right Shift	×	○	○
	Bitwise Xor	×	○	○
	Boolean And	×	○	○
	Boolean Not	×	○	○
	Boolean Or	×	○	○
	Boolean Xor	×	○	○
	Equal To	×	○	○
	Greater Than	×	○	○
	Greater Than Equal	×	○	○
	Is NULL	×	○	○
	Less Than	×	○	○
	Less Than Equal	×	○	○
	Not Equal	×	○	○
	算術演算： 三角関数	ACos	×	○
ACosH		×	○	○
ASin		×	○	○
ASinH		×	○	○
ATan		×	○	○
ATan2		×	○	○
ATanH		×	○	○
Cos		×	○	○
CosH		×	○	○
Sin		×	○	○
SinH		×	○	○
Tan		×	○	○
TanH		×	○	○
再分類		ゾーンの再分類	○	○
	ルックアップ	×	○	○
	再分類	○	○	○

*

カテゴリ名	関数名	Basic	Image Analyst	Spatial Analyst
統計演算	Arg 統計	○	○	○
	セル統計	×	○	○
	ゾーン統計	×	○	○
	フォーカル統計	×	○	○
	統計	○	○	○
サーフェス	カラー陰影起伏	○	○	○
	コンター	○	○	○
	陰影起伏	○	○	○
	可視領域	×	×	○
	曲率	○	○	○
	傾斜角	○	○	○
	傾斜方向	○	○	○
	傾斜方向-傾斜角	○	○	○
	標高穴埋め	○	○	○

*

* Pro 2.3 で追加された関数