

# ArcGIS Desktop

10.6.1

ArcMap と ArcGIS Pro  
ジオプロセッシング ツール比較表

## 目次

|                    |   |
|--------------------|---|
| 解析ツール .....        | 1 |
| オーバーレイ .....       | 1 |
| 抽出 .....           | 1 |
| ペアワイズ オーバーレイ ..... | 1 |
| 統計情報 .....         | 1 |
| 近接 .....           | 2 |
| カートグラフィ ツール .....  | 2 |
| アノテーション .....      | 2 |
| カートグラフィックの調整 ..... | 3 |
| シンボル表現の競合 .....    | 3 |
| ジェネラライズ .....      | 3 |
| データドリブン ページ .....  | 4 |
| マスク ツール .....      | 4 |
| リプレゼンテーション管理 ..... | 5 |
| 格子線と経緯線 .....      | 5 |
| 変換ツール .....        | 5 |
| CAD へ変換 .....      | 5 |
| COLLADA へ変換 .....  | 5 |
| dBASE へ変換 .....    | 6 |
| Excel .....        | 6 |
| GPS から変換 .....     | 6 |
| JSON .....         | 6 |
| KML から変換 .....     | 6 |
| KML へ変換 .....      | 6 |
| PDF から変換 .....     | 6 |
| WFS から変換 .....     | 6 |
| カバレッジへ変換 .....     | 6 |
| シェープファイルへ変換 .....  | 6 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ジオデータベースへ変換.....           | 6  |
| メタデータ.....                 | 7  |
| ラスターから変換.....              | 8  |
| ラスターへ変換.....               | 8  |
| <b>GeoPackage</b> へ変換..... | 9  |
| 公共交通データ (GTFS).....        | 9  |
| データ管理ツール.....              | 9  |
| <b>LAS</b> データセット.....     | 9  |
| アタッチメント.....               | 10 |
| インデックス.....                | 10 |
| グラフ.....                   | 10 |
| サブタイプ.....                 | 10 |
| サンプリング.....                | 11 |
| ジェネラライズ.....               | 11 |
| ジオデータベース管理.....            | 11 |
| ジオメトリック ネットワーク.....        | 13 |
| タイル キャッシュ.....             | 14 |
| テーブル.....                  | 14 |
| テーブル結合.....                | 14 |
| データ比較.....                 | 15 |
| トポロジ.....                  | 15 |
| ドメイン.....                  | 15 |
| バージョン.....                 | 16 |
| パッケージ.....                 | 16 |
| ファイル ジオデータベース.....         | 17 |
| フィーチャ.....                 | 18 |
| フィーチャクラス.....              | 19 |
| フィールド.....                 | 20 |
| ラスター - オルソ マッピング.....      | 20 |
| ラスター - モザイク データセット.....    | 21 |
| ラスター - ラスター カタログ.....      | 23 |
| ラスター - ラスター データセット.....    | 24 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ラスター - ラスター プロセッシング ..... | 24 |
| ラスター - ラスター プロパティ .....   | 25 |
| リレーションシップ クラス .....       | 26 |
| レイヤーとテーブル ビュー .....       | 26 |
| ワークスペース .....             | 27 |
| 一般 .....                  | 27 |
| 写真 .....                  | 28 |
| 属性ルール .....               | 28 |
| 分散ジオデータベース .....          | 28 |
| 履歴管理 .....                | 29 |
| 投影変換と座標変換 .....           | 29 |
| 投影変換と座標変換 - ラスター .....    | 30 |
| リニア リファレンス ツール .....      | 30 |
| マルチディメンション ツール .....      | 30 |
| サーバー ツール .....            | 31 |
| キャッシュ .....               | 31 |
| データの抽出 .....              | 32 |
| 公開 .....                  | 32 |
| 印刷 .....                  | 33 |
| 空間統計ツール .....             | 33 |
| クラスター分析のマッピング .....       | 33 |
| パターン分析 .....              | 33 |
| ユーティリティ .....             | 34 |
| 地理的分散特性の算出 .....          | 34 |
| 空間関係のモデリング .....          | 34 |
| ジオコーディング ツール .....        | 35 |
| ポータル .....                | 35 |
| 編集 ツール .....              | 36 |
| 補正 .....                  | 36 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| パーセル ファブリック ツール.....   | 37 |
| データ移行.....             | 37 |
| レイヤーとテーブル ビュー.....     | 37 |
| 時空間パターン マイニング ツール..... | 37 |
| ユーティリティ.....           | 37 |
| 変換ツール (国内データ) .....    | 38 |
| <b>DM</b> .....        | 38 |
| <b>G-XML</b> .....     | 38 |
| <b>SIMA</b> .....      | 38 |
| <b>SXF</b> .....       | 38 |
| 国土地理院.....             | 38 |
| 地籍フォーマット 2000.....     | 38 |
| 法務省.....               | 39 |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|---|--------|------------|-----------------|
| <b>解析ツール</b>                                |        |            |                 |
| <b>オーバーレイ</b>                               |        |            |                 |
| アイデンティティ (Identity)                         | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| アップデート (Update)                             | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| イレース (Erase)                                | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| インターセクト (Intersect)                         | ●      | ●          | <b>Basic</b> *1 |
| シンメトリカル デイファレンス<br>(Symmetrical Difference) | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ユニオン (Union)                                | ●      | ●          | <b>Basic</b> *1 |
| 空間結合 (Spatial Join)                         | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>抽出</b>                                   |        |            |                 |
| クリップ (Clip)                                 | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| スプリット (Split)                               | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| テーブルから選択 (Table Select)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 選択 (Select)                                 | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 属性条件でスプリット (Split By<br>Attributes)         | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>ペアワイズ オーバーレイ</b>                         |        |            |                 |
| ペアワイズ インターセクト (Pairwise<br>Intersect)       |        | ●          | <b>Basic</b> *1 |
| ペアワイズ ディゾルブ (Pairwise<br>Dissolve)          |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| ペアワイズ バッファー (Pairwise Buffer)               |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>統計情報</b>                                 |        |            |                 |
| エリア内での集計 (Summarize Within)                 |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| レイヤーへの情報付加 (Enrich Layer)                   |        | ●          | <b>Basic</b> *2 |
| 近接範囲内での集計 (Summarize Nearby)                |        | ●          | <b>Basic</b> *2 |
| 交差部分のクロス集計 (Tabulate<br>Intersection)       | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |

\*1 ライセンスによってパラメーターの制限があります。

\*2 ツールを実行する際にクレジットが消費されます。

| ツール名                                     | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| 要約統計量 (Summary Statistics)               | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 頻度 (Frequency)                           | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| <b>近接</b>                                |        |            |                 |
| ティーセン ポリゴンの作成 (Create Thiessen Polygons) | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| バッファー (Buffer)                           | ●      | ●          | <b>Basic</b> *1 |
| ポイント間距離 (Point Distance)                 | ●      |            | <b>Advanced</b> |
| ポリゴン近接 (Polygon Neighbors)               | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 多重リング バッファー (Multiple Ring Buffer)       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 最近接 (Near)                               | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 近接情報テーブルの生成 (Generate Near Table)        | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| グラフィック バッファー (Graphic Buffer)            | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |

#### カートグラフィ ツール

|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| <b>アノテーション</b>  |   |   |                 |
| コンター アノテーション (Contour Annotation)   | ● |   | <b>Basic</b>    |
| マップ サービス キャッシュ タイル スキーマ → ポリゴン (Map Server Cache Tiling Scheme To Polygons) | ● | ● | <b>Basic</b>    |
| ラベル → タイル分割されたアノテーション (Tiled Labels To Annotation)                          | ● | ● | <b>Basic</b>    |
| ラベルをアノテーションに変換 (Convert Labels To Annotation)                               |   | ● | <b>Basic</b>    |
| アノテーション基準縮尺の更新 (Update Annotation Reference Scale)                          |   | ● | <b>Basic</b>    |
| 選択フィーチャにアノテーション追加 (Annotate Selected Features)                              |   | ● | <b>Standard</b> |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| <b>カートグラフィックの調整</b>  |        |            |                 |
| アンダーパスの作成 (Create Underpass)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| オーバーパスの作成 (Create Overpass)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ストロークまたは塗りつぶしにマーカーを配置 (Align Marker To Stroke Or Fill)                       | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ポリゴンの主角度の計算 (Calculate Polygon Main Angle)                                   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| マーカー シンボルの分散 (Disperse Markers)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ライン キャップの計算 (Calculate Line Caps)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 交点にリプレゼンテーション コントロール ポイントを設定 (Set Representation Control Point At Intersect) | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 角度でリプレゼンテーション コントロール ポイントを設定 (Set Representation Control Point By Angle)     | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| <b>シンボル表現の競合</b>   |        |            |                 |
| シンボル表現の競合を検出 (Detect Graphic Conflict)                                       | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 建物の競合を解決 (Resolve Building Conflicts)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 移動の反映 (Propagate Displacement)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 道路の競合を解決 (Resolve Road Conflicts)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| <b>ジェネラライズ</b>   |        |            |                 |
| カートグラフィック パーティションの作成 (Create Cartographic Partitions)                        | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ポイントの集約 (Aggregate Points)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ポリゴンのスムージング (Smooth Polygon)   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ポリゴンの単純化 (Simplify Polygon)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ポリゴンの集約 (Aggregate Polygons)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |



| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| ラインのスムージング (Smooth Line)                               | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ラインの単純化 (Simplify Line)                                | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 二条線から中心線を作成 (Collapse Dual Lines To Centerline)        | ●      |            | <b>Advanced</b> |
| 建物ポリゴンの単純化 (Simplify Building)                         | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 建物ポリゴンの集約 (Delineate Built-Up Areas)                   | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 道路のマージ (Merge Divided Roads)                           | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 道路形状の単純化 (Collapse Road Detail)                        | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 道路網の間引き (Thin Road Network)                            | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 共有エッジのスムージング (Smooth Shared Edges)                     |        | ●          | <b>Standard</b> |
| 共有エッジの単純化 (Simplify Shared Edges)                      |        | ●          | <b>Standard</b> |
| <b>データドリブン ページ</b>                                     |        |            |                 |
| UTM ゾーンの計算 (Calculate UTM Zone)                        | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| インデックス フィーチャ (帯状) の作成 (Strip Map Index Features)       | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| インデックス フィーチャ (格子状) の作成 (Grid Index Features)           | ●      | ●          | <b>Basic</b> *3 |
| グリッド偏角の計算 (Calculate Grid Convergence Angle)           | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| 中央子午線と緯線の計算 (Calculate Central Meridian and Parallels) | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| 隣接図郭情報の追加 (Calculate Adjacent Fields)                  | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| <b>マスク ツール</b>   |        |            |                 |
| インターセクト レイヤー マスク (Intersecting Layers Masks)           | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |

\*3 ArcGIS Pro ではマップ シリーズ ツールセットに格納されています。

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|---|--------|------------|-----------------|
| クルドサック マスク (Cul-De-Sac Masks)                     | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャ アウトライン マスク (Feature Outline Masks)          | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| <b>リプレゼンテーション管理</b>                               |        |            |                 |
| オーバーライドでフィーチャを選択 (Select Feature By Override)     | ●      |            | <b>Standard</b> |
| オーバーライドの更新 (Update Override)                      | ●      |            | <b>Standard</b> |
| オーバーライドの解除 (Remove Override)                      | ●      |            | <b>Standard</b> |
| リプレゼンテーション ルールの計算 (Calculate Representation Rule) | ●      |            | <b>Standard</b> |
| リプレゼンテーションの削除 (Drop Representation)               | ●      |            | <b>Standard</b> |
| リプレゼンテーションの追加 (Add Representation)                | ●      |            | <b>Standard</b> |
| レイヤーのリプレゼンテーションを設定 (Set Layer Representation)     | ●      |            | <b>Standard</b> |
| <b>格子線と経緯線</b>                                    |        |            |                 |
| 格子線と経緯線レイヤーの作成 (Make Grids and Graticules Layer)  | ●      |            | <b>Standard</b> |
| 格子線と経緯線レイヤーの削除 (Delete Grids and Graticules)      | ●      |            | <b>Standard</b> |

## 変換ツール

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| <b>CAD へ変換</b>                           |   |   |              |
| CAD へエクスポート (Export to CAD)              | ● | ● | <b>Basic</b> |
| CAD フィールドの追加 (Add CAD Fields)            | ● | ● | <b>Basic</b> |
| <b>COLLADA へ変換</b>                       |   |   |              |
| マルチパッチ → COLLADA (Multipatch To Collada) | ● | ● | <b>Basic</b> |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|---|--------|------------|-----------|
| <b>dBASE へ変換</b>  |        |            |           |
| テーブル → dBASE (マルチプル) (Table To dBASE (Multiple))                    | ●      | ●          | Basic     |
| <b>Excel</b>  |        |            |           |
| Excel → テーブル (Excel To Table)                                       | ●      | ●          | Basic     |
| テーブル → Excel (Table To Excel)                                       | ●      | ●          | Basic     |
| <b>GPS から変換</b>   |        |            |           |
| GPX → フィーチャ (GPX To Features)                                       | ●      | ●          | Basic     |
| <b>JSON</b>   |        |            |           |
| JSON → フィーチャ (JSON To Features)                                     | ●      | ●          | Basic     |
| フィーチャ → JSON (Features To JSON)                                     | ●      | ●          | Basic     |
| <b>KML から変換</b>   |        |            |           |
| KML → レイヤー (KML To Layer)   | ●      | ●          | Basic *4  |
| <b>KML へ変換</b>  |        |            |           |
| マップ → KML (Map To KML)  | ●      |            | Basic     |
| レイヤー → KML (Layer To KML)   | ●      | ●          | Basic *4  |
| <b>PDF から変換</b>   |        |            |           |
| PDF → TIFF (PDF To TIFF)  | ●      |            | Basic     |
| <b>WFS から変換</b>   |        |            |           |
| WFS → フィーチャクラス (WFS To Feature Class)                               | ●      | ●          | Basic     |
| <b>カバレッジへ変換</b>   |        |            |           |
| E00 からインポート (Import From E00)                                       | ●      |            | Basic     |
| フィーチャクラス → カバレッジ (Feature Class To Coverage)                        | ●      |            | Advanced  |
| <b>シェープファイルへ変換</b>  |        |            |           |
| フィーチャクラス → シェープファイル (マルチプル) (Feature Class To Shapefile (Multiple)) | ●      | ●          | Basic     |
| <b>ジオデータベースへ変換</b>  |        |            |           |
| CAD → ジオデータベース (CAD To Geodatabase)                                 | ●      | ●          | Basic     |

\*4 ArcGIS Pro では KML ツールセットに格納されています。

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|--|--------|------------|-----------|
| CAD アノテーションからインポート<br>(Import CAD Annotation)  | ●      |            | Basic *1  |
| Runtime ジオデータベースをファイル ジ<br>オデータベースへコピー (Copy Runtime<br>Geodatabase to File Geodatabase) | ●      |            | Basic     |
| カバレッジ アノテーションからインポー<br>ト (Import Coverage Annotation)                                    | ●      |            | Basic *1  |
| テーブル → ジオデータベース (マルチプ<br>ル) (Table To Geodatabase (Multiple))                            | ●      | ●          | Basic     |
| テーブル → テーブル (Table To Table)   | ●      | ●          | Basic     |
| フィーチャクラス → ジオデータベース<br>(マルチプル) (Feature Class To<br>Geodatabase (Multiple))              | ●      | ●          | Basic     |
| フィーチャクラス → フィーチャクラス<br>(Feature Class To Feature Class)                                  | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター → ジオデータベース (マルチプ<br>ル) (Raster to Geodatabase (Multiple))                           | ●      | ●          | Basic     |
| <b>メタデータ</b>   |        |            |           |
| ESRI メタデータ トランスレーター (ESRI<br>Metadata Translator)  | ●      |            | Basic     |
| USGS MP メタデータ トランスレーター<br>(USGS MP Metadata Translator)                                  | ●      |            | Basic     |
| XML スキーマの整合チェック (XML<br>Schema Validation)   | ●      |            | Basic     |
| XSLT 変換 (XSLT Transformation)  | ●      |            | Basic     |
| メタデータ インポーター (Metadata<br>Importer)  | ●      |            | Basic     |
| メタデータのアップグレード (Upgrade<br>Metadata)  | ●      |            | Basic     |
| メタデータのインポート (Import<br>Metadata)   | ●      |            | Basic     |
| メタデータのエクスポート (Export<br>Metadata)  | ●      |            | Basic     |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル          |
|--|--------|------------|--------------------|
| メタデータのエクスポート (マルチプル)<br>(Export Metadata Multiple)   | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| メタデータの公開 (Metadata Publisher)                        | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| メタデータの同期 (Synchronize<br>Metadata)                   | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| メタデータの整合チェック (Validate<br>Metadata)                  | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| メタデータの整合チェック (マルチプル)<br>(Validate Metadata Multiple) | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| <b>ラスターから変換</b>                                      |        |            |                    |
| ラスター → ASCII (Raster To ASCII)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター → ビデオ (Raster To Video)                         | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| ラスター → ポイント (Raster To Point)                        | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター → ポリゴン (Raster To<br>Polygon)                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター → ポリライン (Raster To<br>Polyline)                 | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター → 浮動小数点ファイル (.flt)<br>(Raster To Float)         | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| <b>ラスターへ変換</b>                                       |        |            |                    |
| ASCII → ラスター (ASCII To Raster)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| DEM → ラスター (DEM To Raster)                           | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| LAS データセット → ラスター (LAS<br>Dataset to Raster)         | ●      | ●          | <b>Standard</b> *5 |
| フィーチャ → ラスター (Feature To<br>Raster)                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ポイント → ラスター (Point To Raster)                        | ●      | ●          | <b>Advanced</b> *6 |

\*5 Basic ライセンスでは、ArcGIS Spatial Analyst エクステンションまたは ArcGIS 3D Analyst エクステンションが必要です。

\*6 Basic または Standard ライセンスでは、ArcGIS Spatial Analyst エクステンションまたは ArcGIS 3D Analyst エクステンションが必要です。

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル          |
|---|--------|------------|--------------------|
| ポリゴン → ラスター (Polygon To Raster)                             | ●      | ●          | <b>Advanced</b> *6 |
| ポリライン → ラスター (Polyline To Raster)                           | ●      | ●          | <b>Advanced</b> *6 |
| マルチパッチ → ラスター (Multipatch To Raster)                        | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター → 他のフォーマット (マルチプル) (Raster To Other Format (multiple)) | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| 浮動小数点ファイル (.flt) → ラスター (Float To Raster)                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| <b>GeoPackage へ変換</b>                                       |        |            |                    |
| ラスターを GeoPackage に追加 (Add Raster To GeoPackage)             | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| <b>公共交通データ (GTFS)</b>                                       |        |            |                    |
| GTFS Shapes → フィーチャ (GTFS Shapes To Features)               |        | ●          | <b>Basic</b>       |
| GTFS Stops → フィーチャ (GTFS Stops To Features)                 |        | ●          | <b>Basic</b>       |
| フィーチャ → GTFS Stops (Features To GTFS Stops)                 |        | ●          | <b>Basic</b>       |

## データ管理ツール

|   |   |   |                    |
|---|---|---|--------------------|
| <b>LAS データセット</b>                                   |   |   |                    |
| LAS データセットからファイルを削除 (Remove Files from LAS Dataset) | ● | ● | <b>Standard</b> *5 |
| LAS データセットにファイルを追加 (Add Files to LAS Dataset)       | ● | ● | <b>Standard</b> *5 |
| LAS データセットの作成 (Create LAS Dataset)                  | ● | ● | <b>Standard</b> *5 |
| LAS データセットの統計情報 (LAS Dataset Statistics)            | ● | ● | <b>Standard</b> *5 |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル          |
|---|--------|------------|--------------------|
| LAS ポイント統計をラスターに出力 (LAS Point Statistics as Raster) | ●      | ●          | <b>Standard</b> *5 |
| <b>アタッチメント</b>                                      |        |            |                    |
| アタッチメントの削除 (Remove Attachments)                     | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| アタッチメントの有効化 (Enable Attachments)                    | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| アタッチメントの無効化 (Disable Attachments)                   | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| アタッチメントの追加 (Add Attachments)                        | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| アタッチメント照合テーブルの作成 (Generate Attachment Match Table)  | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| <b>インデックス</b>                                       |        |            |                    |
| 属性インデックスの削除 (Remove Attribute Index)                | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| 属性インデックスの追加 (Add Attribute Index)                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| 空間インデックスの削除 (Remove Spatial Index)                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| 空間インデックスの追加 (Add Spatial Index)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| <b>グラフ</b>  |        |            |                    |
| グラフの作成 (Make Graph)                                 | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| グラフの保存 (Save Graph)                                 | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| <b>サブタイプ</b>  |        |            |                    |
| サブタイプ フィールドの設定 (Set Subtype Field)                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| サブタイプの削除 (Remove Subtype)                           | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| サブタイプの追加 (Add Subtype)                              | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| デフォルトサブタイプの設定 (Set Default Subtype)                 | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル          |
|--|--------|------------|--------------------|
| <b>サンプリング</b>  |        |            |                    |
| テッセレーションの生成 (Generate Tessellation)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| フィッシュネットの作成 (Create Fishnet)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラインに沿ってポイントを生成 (Generate Points Along Lines)                                 | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ランダム ポイントの作成 (Create Random Points)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> *6 |
| ラインに沿って四角形を生成 (Generate Rectangles Along Lines)                              |        | ●          | <b>Basic</b>       |
| <b>ジェネラライズ</b>   |        |            |                    |
| エリミネート (Eliminate)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b>    |
| ディゾルブ (Dissolve)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ポリゴン パートの削除 (Eliminate Polygon Part)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b>    |
| <b>ジオデータベース管理</b>  |        |            |                    |
| インデックスの再構築 (Rebuild Indexes)   | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| エンタープライズ ジオデータベースのライセンスの更新 (Update Enterprise Geodatabase License)           | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| エンタープライズ ジオデータベースの作成 (Create Enterprise Geodatabase)                         | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| エンタープライズ ジオデータベースの有効化 (Enable Enterprise Geodatabase)                        | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| ジオデータベース コンフィグレーション キーワードのインポート (Import Geodatabase Configuration Keywords)  | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |
| ジオデータベース コンフィグレーション キーワードのエクスポート (Export Geodatabase Configuration Keywords) | ●      | ●          | <b>Standard</b>    |



| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| ジオデータベース ログ ファイル テーブルの構成 (Configure Geodatabase Log File Tables) | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ジオデータベースに登録 (Register with Geodatabase)                          | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ジオデータベースのアップグレード (Upgrade Geodatabase)                           | ●      | ●          | <b>Basic</b> *7 |
| スキーマ ジオデータベースの削除 (Delete Schema Geodatabase)                     | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| データセットのアップグレード (Upgrade Dataset)                                 | ●      | ●          | <b>Basic</b> *8 |
| データセットの分析 (Analyze Datasets)                                     | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| データベース ユーザーの作成 (Create Database User)                            | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| データベースの圧縮 (Compress)   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| データ格納タイプの移行 (Migrate Storage)                                    | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| バージョン テーブルの修復 (Repair Version Tables)                            | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| バージョン テーブルの診断 (Diagnose Version Tables)                          | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| バージョン メタデータの修復 (Repair Version Metadata)                         | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| バージョン メタデータの診断 (Diagnose Version Metadata)                       | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ロールの作成 (Create Role)   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 権限の変更 (Change Privileges)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |

\*7 モザイクデータセットのアップグレードには Standard または Advanced ライセンスが必要です。

\*8 Basic ライセンス レベルでは、パーソナル ジオデータベースおよびファイル ジオデータベースのアップグレードのみが可能です。デスクトップ ワークグループ、またはエンタープライズ ジオデータベースのアップグレードには、Standard または Advanced ライセンスが必要です。

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| 空間参照の更新 (Upgrade Spatial Reference)  | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| データベース シーケンスの作成 (Create Database Sequence)   |        | ●          | <b>Standard</b> |
| データベース シーケンスの削除 (Delete Database Sequence)   |        | ●          | <b>Standard</b> |
| <b>ジオメトリック ネットワーク</b>  |        |            |                 |
| ジオメトリック ネットワークから接続性ルールを削除 (Remove Connectivity Rule from Geometric Network)                      | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークから空のフィーチャクラスを削除 (Remove Empty Feature Class from Geometric Network)                | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークにエッジ - エッジ接続性ルールを追加 (Add Edge-Edge Connectivity Rule to Geometric Network)         | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークにエッジ - ジャンクション接続性ルールを追加 (Add Edge-Junction Connectivity Rule to Geometric Network) | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークのトレース (Trace Geometric Network)  | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークの作成 (Create Geometric Network)   | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークの再構築 (Rebuild Geometric Network)   | ●      |            | <b>Standard</b> |
| ジオメトリック ネットワークの接続性の確認と修正 (Verify And Repair Geometric Network Connectivity)                      | ●      |            | <b>Standard</b> |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|---|--------|------------|-----------------|
| ジオメトリック ネットワーク内の切断されたフィーチャを検索 (Find Disconnected Features In Geometric Network) | ●      |            | <b>Standard</b> |
| フロー方向の設定 (Set Flow Direction)   | ●      |            | <b>Standard</b> |
| <b>タイル キャッシュ</b>  |        |            |                 |
| タイル キャッシュのインポート (Import Tile Cache)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| タイル キャッシュのエクスポート (Export Tile Cache)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| タイル キャッシュのタイル スキーマの生成 (Generate Tile Cache Tiling Scheme)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| タイル キャッシュの管理 (Manage Tile Cache)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>テーブル</b>   |        |            |                 |
| テーブルの作成 (Create Table)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| テーブルの切詰め (Truncate Table)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ピボット テーブル (Pivot Table)   | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 未登録テーブルの作成 (Create Unregistered Table)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 統計情報の更新 (Analyze)   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 行のカウント (Get Count)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 行のコピー (Copy Rows)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 行の削除 (Delete Rows)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>テーブル結合</b>   |        |            |                 |
| テーブルの結合 (Add Join)  | ●      | ●          | <b>Basic</b> *9 |
| テーブルの結合を解除 (Remove Join)  | ●      | ●          | <b>Basic</b> *9 |
| フィールド結合 (Join Field)  | ●      | ●          | <b>Basic</b> *9 |
| リレートの解除 (Remove Relate)   |        | ●          | <b>Basic</b> *9 |
| リレートの追加 (Add Relate)  |        | ●          | <b>Basic</b> *9 |

\*9 ArcGIS Pro では [結合とリレート] ツールセットに格納されています。

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|--|--------|------------|-----------|
| <b>データ比較</b>   |        |            |           |
| TIN 比較 (TIN Compare)                                   | ●      | ●          | Basic     |
| テーブル比較 (Table Compare)                                 | ●      | ●          | Basic     |
| ファイル比較 (File Compare)                                  | ●      | ●          | Basic     |
| フィーチャの変更を検出 (Detect Feature Changes)                   | ●      | ●          | Advanced  |
| フィーチャ比較 (Feature Compare)                              | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター比較 (Raster Compare)                                | ●      | ●          | Basic     |
| <b>トポロジ</b>  |        |            |           |
| クラスター許容値の設定 (Set Cluster Tolerance)                    | ●      | ●          | Standard  |
| トポロジ エラーのエクスポート (Export Topology Errors)               | ●      | ●          | Basic     |
| トポロジからフィーチャクラスを削除 (Remove Feature Class From Topology) | ●      | ●          | Standard  |
| トポロジからルールを削除 (Remove Rule From Topology)               | ●      | ●          | Standard  |
| トポロジにフィーチャクラスを追加 (Add Feature Class To Topology)       | ●      | ●          | Standard  |
| トポロジにルールを追加 (Add Rule To Topology)                     | ●      | ●          | Standard  |
| トポロジの作成 (Create Topology)                              | ●      | ●          | Standard  |
| トポロジ整合チェック (Validate Topology)                         | ●      | ●          | Standard  |
| <b>ドメイン</b>  |        |            |           |
| コード値ドメインの並べ替え (Sort Coded Value Domain)                | ●      | ●          | Basic     |
| テーブル → ドメイン (Table To Domain)                          | ●      | ●          | Basic     |
| ドメイン → テーブル (Domain To Table)                          | ●      | ●          | Basic     |
| ドメインからコード値を削除 (Delete Coded Value From Domain)         | ●      | ●          | Basic     |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|--|--------|------------|-----------|
| ドメインにコード値を追加 (Add Coded Value To Domain)                               | ●      | ●          | Basic     |
| ドメインの作成 (Create Domain)  | ●      | ●          | Basic     |
| ドメインの削除 (Delete Domain)  | ●      | ●          | Basic     |
| ドメインの変更 (Alter Domain)   |        | ●          | Basic     |
| フィールドからドメインを削除 (Remove Domain From Field)                              | ●      | ●          | Basic     |
| フィールドへのドメインの割り当て (Assign Domain To Field)                              | ●      | ●          | Basic     |
| 範囲ドメインの値を設定 (Set Value for Range Domain)                               | ●      | ●          | Basic     |
| <b>バージョン</b>   |        |            |           |
| バージョン プロパティの変更 (Alter Version)   | ●      | ●          | Standard  |
| バージョンのリコンサイル (Reconcile Versions)                                      | ●      | ●          | Standard  |
| バージョンの作成 (Create Version)  | ●      | ●          | Standard  |
| バージョンの削除 (Delete Version)  | ●      | ●          | Standard  |
| バージョン対応登録 (Register As Versioned)                                      | ●      | ●          | Standard  |
| バージョン対応登録の解除 (Unregister As Versioned)                                 | ●      | ●          | Standard  |
| フィールド競合フィルターの削除 (Remove Field Conflict Filter)                         | ●      | ●          | Standard  |
| フィールド競合フィルターの追加 (Add Field Conflict Filter)                            | ●      | ●          | Standard  |
| 接続バージョンの変更 (Change Version)  | ●      | ●          | Standard  |
| <b>パッケージ</b>   |        |            |           |
| 3D メッシュ シーン レイヤー パッケージの作成 (Create Integrated Mesh Scene Layer Package) |        | ●          | Basic     |
| シーン レイヤー パッケージの作成 (Create Scene Layer Package)                         |        | ●          | Basic     |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|--|--------|------------|-----------|
| シーン レイヤー パッケージの整合チェック (Validate Scene Layer Package) |        | ●          | Basic     |
| Runtime コンテンツの作成 (Create Runtime Content)            | ●      |            | Basic     |
| パッケージの共有 (Share Package)                             | ●      | ●          | Basic     |
| パッケージの抽出 (Extract Package)                           | ●      | ●          | Basic     |
| プロジェクト コンテンツの統合 (Consolidate Project)                |        | ●          | Basic     |
| プロジェクトのパッケージ化 (Package Project)                      |        | ●          | Basic     |
| ベクター タイル インデックスの作成 (Create Vector Tile Index)        |        | ●          | Basic     |
| ベクター タイル パッケージの作成 (Create Vector Tile Package)       |        | ●          | Basic     |
| マップ コンテンツの統合 (Consolidate Map)                       | ●      | ●          | Basic     |
| マップ タイル パッケージの作成 (Create Map Tile Package)           | ●      | ●          | Basic     |
| マップのパッケージ化 (Package Map)                             | ●      | ●          | Basic     |
| モバイル マップ パッケージの作成 (Create Mobile Map Package)        |        | ●          | Basic     |
| レイヤー コンテンツの統合 (Consolidate Layer)                    | ●      | ●          | Basic     |
| レイヤーのパッケージ化 (Package Layer)                          | ●      | ●          | Basic     |
| ロケーターのパッケージ化 (Package Locator)                       | ●      | ●          | Basic     |
| ロケーターの統合 (Consolidate Locator)                       | ●      | ●          | Basic     |
| 結果のパッケージ化 (Package Result)                           | ●      | ●          | Basic     |
| 結果の統合 (Consolidate Result)                           | ●      |            | Basic     |
| <b>ファイル ジオデータベース</b>                                 |        |            |           |
| データベースの最適化 (Compact)                                 | ●      | ●          | Basic     |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| ファイル ジオデータベース ライセンスの生成 (Generate File Geodatabase License)   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ファイル ジオデータベースの回復 (Recover File Geodatabase)                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ファイル ジオデータベースの圧縮 (Compress File Geodatabase Data)            | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ファイル ジオデータベースの圧縮解除 (Uncompress File Geodatabase Data)        | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ライセンス付きファイル ジオデータベースの生成 (Generate Licensed File Geodatabase) | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| <b>フィーチャ</b>   |        |            |                 |
| XY 座標 → ライン (XY To Line)                                     | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| XY 座標の追加 (Add XY Coordinates)                                | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| Z 値の調整 (Adjust 3D Z)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ジオメトリのチェック (Check Geometry)                                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ジオメトリの修正 (Repair Geometry)                                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ジオメトリの最小範囲 → ポリゴン (Minimum Bounding Geometry)                | ●      | ●          | <b>Basic</b> *1 |
| ジオメトリ属性の計算 (Calculate Geometry Attributes)                   |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| ジオメトリ属性の追加 (Add Geometry Attributes)                         | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| テーブル → 楕円 (Table To Ellipse)                                 | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィーチャ → ポイント (Feature To Point)                              | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャ → ポリゴン (Feature To Polygon)                            | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャ → ライン (Feature To Line)                                | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャのエンベロープ → ポリゴン (Feature Envelope To Polygon)            | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャのコピー (Copy Features)                                    | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| フィーチャの分割 (Dice)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャの削除 (Delete Features)                                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィーチャの頂点 → ポイント (Feature Vertices To Points)                 | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャの頂点でラインを分割 (Split Line At Vertices)                     | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ポイント → ライン (Points to Line)                                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ポイントでラインを分割 (Split Line at Point)                            | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ポリゴン → ライン (Polygon To Line)                                 | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| マルチパート → シングルパート (Multipart To Singlepart)                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ラインの接合 (Unsplit Line)  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 測地頂点の挿入 (Geodetic Densify)                                   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 方位距離 → ライン (Bearing Distance To Line)                        | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| XY テーブル → ポイント (XY Table To Point)                           |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>フィーチャクラス</b>  |        |            |                 |
| アノテーション フィーチャクラスのアペンド (Append Annotation Feature Classes)    | ●      | ●          | <b>Basic</b> *1 |
| アノテーション フィーチャクラスの更新 (Update Annotation Feature Class)        | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| インテグレート (Integrate)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| デフォルト XY 許容値の計算 (Calculate Default XY Tolerance)             | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| デフォルト空間グリッド インデックスの計算 (Calculate Default Spatial Grid Index) | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| フィーチャクラスの作成 (Create Feature Class)                           | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |



| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|---|--------|------------|-----------------|
| フィーチャクラスの範囲を再計算<br>(Recalculate Feature Class Extent) | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 未登録フィーチャクラスの作成 (Create<br>Unregistered Feature Class) | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>フィールド</b>  |        |            |                 |
| タイム ゾーンの変換 (Convert Time<br>Zone)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールドの削除 (Delete Field)                               | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールドの変更 (Alter Field)                                | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールドの転置 (Transpose Fields)                           | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールドの追加 (Add Field)                                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールドの追加 (複数) (Add Fields)                            |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールドへのデフォルト値の割り当て<br>(Assign Default To Field)       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールド演算 (Calculate Field)                             | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィールド演算 (複数) (Calculate Fields)                       |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| 増加 ID フィールドの追加 (Add<br>Incrementing ID Field)         | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 時間フィールドの変換 (Convert Time<br>Field)                    | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 終了時間の計算 (Calculate end time)                          | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 編集情報の記録を有効化 (Enable Editor<br>Tracking)               | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 編集情報の記録を無効化 (Disable Editor<br>Tracking)              | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| COGO の無効化 (Disable COGO)                              |        | ●          | <b>Standard</b> |
| COGO の有効化 (Enable COGO)                               |        | ●          | <b>Standard</b> |
| GPS メタデータ フィールドの追加 (Add<br>GPS Metadata Fields)       |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>ラスター – オルソ マッピング</b>                               |        |            |                 |
| コントロール ポイントの分析 (Analyze<br>Control Points)            | ●      | ●          | <b>Standard</b> |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| コントロール ポイントの計算 (Compute Control Points)      | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| コントロール ポイントの追加 (Append Control Points)       | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| タイ ポイントの計算 (Compute Tie Points)              | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ブロック調整の適用 (Apply Block Adjustment)           | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ブロック調整計算 (Compute Block Adjustment)          | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| カメラ モデルの計算 (Compute Camera Model)            | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ステレオ モデルの構築 (Build Stereo Model)             | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ポイント クラウドの生成 (Generate Point Cloud)          | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ポイント クラウドから内挿 (Interpolate From Point Cloud) | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 指標の計算 (Compute Fiducials)                    | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 内部標定の更新 (Update Interior Orientation)        | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| <b>ラスター – モザイク データセット</b>                    |        |            |                 |
| オーバービューの定義 (Define Overviews)                | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| オーバービューの構築 (Build Overviews)                 | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| シームラインの構築 (Build Seamlines)                  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| セル サイズの範囲を計算 (Calculate Cell Size Ranges)    | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ダーティ エリアの計算 (Compute Dirty Area)             | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| フットプリントの構築 (Build Footprints)                | ●      | ●          | <b>Standard</b> |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| モザイク データセット → モバイル モザイク データセット (Mosaic Dataset To Mobile Mosaic Dataset) |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| モザイク データセット アイテム キャッシュの構築 (Build Mosaic Dataset Item Cache)              | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット アイテムのエクスポート (Export Mosaic Dataset Items)                    | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット アイテムのマージ (Merge Mosaic Dataset Items)                        | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット アイテムの分割 (Split Mosaic Dataset Items)                         | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット ジオメトリのインポート (Import Mosaic Dataset Geometry)                 | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット ジオメトリのエクスポート (Export Mosaic Dataset Geometry)                | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット スキーマの変更 (Alter Mosaic Dataset Schema)                        | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット パスのエクスポート (Export Mosaic Dataset Paths)                      | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット パスの修正 (Repair Mosaic Dataset Paths)                          | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセット プロパティの設定 (Set Mosaic Dataset Properties)                     | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットからラスターを削除 (Remove Rasters From Mosaic Dataset)                | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットにラスターを追加 (Add Rasters To Mosaic Dataset)                      | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットの NoData の定義 (Define Mosaic Dataset NoData)                   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| モザイク データセットのカラー調整<br>(Color Balance Mosaic Dataset)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットの作成 (Create Mosaic Dataset)               | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットの分析 (Analyze Mosaic Dataset)              | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットの削除 (Delete Mosaic Dataset)               | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク候補の計算 (Compute Mosaic Candidates)                | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| モザイク データセットの同期<br>(Synchronize Mosaic Dataset)       | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ラスター関数の編集 (Edit Raster Function)                     | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 参照モザイク データセットの作成(Create Referenced Mosaic Dataset)   | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 境界線の構築 (Build Boundary)                              | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 除外エリアの生成 (Generate Exclude Area)                     | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| コントロール ポイントの照合 (Match Control Points)                | ●      |            | <b>Advanced</b> |
| ブロック調整レポートの生成 (Generate Block Adjustment Report)     | ●      |            | <b>Advanced</b> |
| ラスター コレクションの生成 (Generate Raster Collection)          | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>ラスター – ラスター カタログ</b>                              |        |            |                 |
| ラスター カタログ パスのエクスポート<br>(Export Raster Catalog Paths) | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| ラスター カタログ パスの修正 (Repair Raster Catalog Paths)        | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| ラスター カタログのアイテムのコピー<br>(Copy Raster Catalog Items)    | ●      |            | <b>Basic</b>    |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル          |
|---|--------|------------|--------------------|
| ラスター カタログのアイテムの削除<br>(Delete Raster Catalog Items)            | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| ラスター カタログの作成 (Create Raster Catalog)                          | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| ワークスペース → ラスター カタログ<br>(Workspace To Raster Catalog)          | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| <b>ラスター – ラスター データセット</b>                                     |        |            |                    |
| モザイク (Mosaic)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター カタログ → ラスター データセット (Raster Catalog To Raster Dataset)    | ●      |            | <b>Basic</b>       |
| ラスター データセットの作成 (Create Raster Dataset)                        | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスターのコピー (Copy Raster)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスターのダウンロード (Download Rasters)                                | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ラスター関数からラスターを生成<br>(Generate Raster From Raster Function)     | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| ランダム ラスターの作成 (Create Random Raster)                           | ●      | ●          | <b>Advanced</b> *6 |
| ワークスペース → ラスター データセット<br>(Workspace To Raster Dataset)        | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| 新規ラスターにモザイク (Mosaic To New Raster)                            | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| <b>ラスター – ラスター プロセッシング</b>                                    |        |            |                    |
| オルソ幾何補正ラスター データセットの作成 (Create Ortho Corrected Raster Dataset) | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| クリップ (Clip)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| コンポジット バンド (Composite Bands)                                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |
| パンシャープン ラスター データセットの作成 (Create Pan-sharpened Raster Dataset)  | ●      | ●          | <b>Basic</b>       |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|---|--------|------------|-----------|
| パンシャープンの重みの計算 (Compute Pansharpen Weights)            | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター → DTED (Raster To DTED)                          | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター サブデータセットの抽出 (Extract Subdataset)                 | ●      | ●          | Basic     |
| ラスターの分割 (Split Raster)                                | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター関数からテーブルを生成 (Generate Table From Raster Function) | ●      | ●          | Basic     |
| リサンプル (Resample)                                      | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター - ラスター プロパティ                                     |        |            |           |
| カラーマップの削除 (Delete Colormap)                           | ●      | ●          | Basic     |
| カラーマップの追加 (Add Colormap)                              | ●      | ●          | Basic     |
| セル値の取得 (Get Cell Value)                               | ●      | ●          | Basic     |
| ピラミッドと統計情報の構築 (Build Pyramids And Statistics)         | ●      | ●          | Basic     |
| ピラミッド構築 (Build Pyramids)                              | ●      | ●          | Basic     |
| ピラミッド構築のバッチ処理 (Batch Build Pyramids)                  | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター プロパティの取得 (Get Raster Properties)                 | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター プロパティを設定 (Set Raster Properties)                 | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター ワールドファイルのエクスポート (Export Raster World File)       | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター属性テーブルの構築 (Build Raster Attribute Table)          | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター属性テーブルの削除 (Delete Raster Attribute Table)         | ●      | ●          | Basic     |
| 統計情報の計算 (Calculate Statistics)                        | ●      | ●          | Basic     |
| 統計情報の計算のバッチ処理 (Batch Calculate Statistics)            | ●      | ●          | Basic     |
| ラスター関数テンプレートの変換 (Convert Raster Function Template)    | ●      | ●          | Basic     |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| <b>リレーションシップ クラス</b>                                 |        |            |                 |
| テーブルからリレーションシップ クラスを作成 (table to Relationship Class) | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| リレーションシップ クラスの作成 (Create Relationship Class)         | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| リレーションシップ クラスの移行 (Migrate Relationship Class)        | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| <b>レイヤーとテーブル ビュー</b>                                 |        |            |                 |
| Image Server レイヤーの作成 (Make Image Server Layer)       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| LAS データセット レイヤーの作成 (Make LAS Dataset Layer)          | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| WCS レイヤーの作成 (Make WCS Layer)                         | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| XY イベント レイヤーの作成 (Make XY Event Layer)                | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| クエリ テーブルの作成 (Make Query Table)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| クエリ レイヤーの作成 (Make Query Layer)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| テーブル ビューの作成 (Make Table View)                        | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| フィーチャ レイヤーの作成 (Make Feature Layer)                   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| モザイク レイヤーの作成 (Make Mosaic Layer)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ラスター カタログ レイヤーの作成 (Make Raster Catalog Layer)        | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| ラスター レイヤーの作成 (Make Raster Layer)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| レイヤー ファイルの保存 (Save To Layer File)                    | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| レイヤーのシンボル情報を適用 (Apply Symbology From Layer)          | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|--|--------|------------|-----------|
| 属性検索 (Select Layer by Attribute)   | ●      | ●          | Basic     |
| 空間検索 (Select Layer by Location)  | ●      | ●          | Basic     |
| <b>ワークスペース</b>   |        |            |           |
| ArcInfo ワークスペースの作成 (Create ArcInfo Workspace)                                | ●      |            | Advanced  |
| ArcSDE 接続ファイルの作成 (Create ArcSDE Connection File)                             | ●      |            | Standard  |
| SQLite データベースの作成 (Create SQLite Database)                                    | ●      | ●          | Basic     |
| データベース接続の作成 (Create Database Connection)                                     | ●      | ●          | Standard  |
| パーソナル ジオデータベースの作成 (Create Personal GDB)                                      | ●      |            | Basic     |
| ファイル ジオデータベースの作成 (Create File GDB)   | ●      | ●          | Basic     |
| フィーチャ データセットの作成 (Create Feature Dataset)                                     | ●      | ●          | Basic     |
| フォルダーの作成 (Create Folder)   | ●      | ●          | Basic     |
| ワークスペース キャッシュの削除 (Clear Workspace Cache)                                     | ●      | ●          | Basic     |
| 空間タイプの作成 (Create Spatial Type)   | ●      | ●          | Standard  |
| ジオデータベース接続プロパティをブランチに更新 (Update Geodatabase Connection Properties to Branch) |        | ●          | Standard  |
| クラウド ストレージの接続ファイルの作成 (Create Cloud Storage Connection File)                  | ●      | ●          | Basic     |
| <b>一般</b>  |        |            |           |
| ArcGIS Pro で実行するツールの分析 (Analyze Tools For Pro)                               | ●      | ●          | Basic     |
| アペンド (Append)  | ●      | ●          | Basic     |
| コピー (Copy)   | ●      | ●          | Basic     |
| データベース ビューの作成 (Create Database View)   | ●      | ●          | Standard  |



| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|---|--------|------------|-----------|
| マージ (Merge)   | ●      | ●          | Basic     |
| レコードの並べ替え (Sort)  | ●      | ●          | Basic *1  |
| 削除 (Delete)   | ●      | ●          | Basic     |
| 同一値を持つレコードの削除 (Delete Identical)                          | ●      | ●          | Advanced  |
| 同一値を持つレコードの検出 (Find Identical)                            | ●      | ●          | Advanced  |
| 名前の変更 (Rename)  | ●      | ●          | Basic     |
| <b>写真</b>   |        |            |           |
| ジオタグ付き写真 → ポイント (Geotagged Photos To Points)              | ●      | ●          | Basic *1  |
| 時間による写真と行のマッチング (Match Photos To Rows By Time)            | ●      | ●          | Basic *1  |
| <b>属性ルール</b>  |        |            |           |
| 属性ルールのインポート (Import Attribute Rules)                      |        | ●          | Standard  |
| 属性ルールのエクスポート (Export Attribute Rules)                     |        | ●          | Standard  |
| 属性ルールの削除 (Delete Attribute Rule)                          |        | ●          | Standard  |
| 属性ルールの追加 (Add Attribute Rule)                             |        | ●          | Standard  |
| 属性ルールの無効化 (Disable Attribute Rules)                       |        | ●          | Standard  |
| 属性ルールの有効化 (Enable Attribute Rules)                        |        | ●          | Standard  |
| <b>分散ジオデータベース</b>   |        |            |           |
| Global ID の追加 (Add Global IDs)                            | ●      | ●          | Basic     |
| XML ワークスペース ドキュメントのインポート (Import XML Workspace Document)  | ●      | ●          | Standard  |
| XML ワークスペース ドキュメントのエクスポート (Export XML Workspace Document) | ●      | ●          | Standard  |

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| サーバーからレプリカを作成 (Create Replica From Server)               | ●      |            | <b>Standard</b> |
| データ変更メッセージのエクスポート (Export Data Change Message)           | ●      |            | <b>Standard</b> |
| メッセージのインポート (Import Message)                             | ●      |            | <b>Standard</b> |
| レプリカ スキーマのインポート (Import Replica Schema)                  | ●      |            | <b>Standard</b> |
| レプリカ スキーマのエクスポート (Export Replica Schema)                 | ●      |            | <b>Standard</b> |
| レプリカ スキーマの比較 (Compare Replica Schema)                    | ●      |            | <b>Standard</b> |
| レプリカ フットプリントの作成 (Create Replica Footprints)              | ●      |            | <b>Standard</b> |
| レプリカの作成 (Create Replica)                                 | ●      |            | <b>Standard</b> |
| 変更の同期 (Synchronize Changes)                              | ●      |            | <b>Standard</b> |
| 承認メッセージのエクスポート (Export Acknowledgement Message)          | ●      |            | <b>Standard</b> |
| 非承認メッセージの再エクスポート (Re-Export Unacknowledged Messages)     | ●      |            | <b>Standard</b> |
| <b>履歴管理</b>  |        |            |                 |
| 履歴管理の有効化 (Enable Archiving)                              | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 履歴管理の無効化 (Disable Archiving)                             | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| <b>投影変換と座標変換</b>   |        |            |                 |
| カスタム地理座標系変換の作成 (Create Custom Geographic Transformation) | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 座標表記の変換 (Convert Coordinate Notation)                    | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 投影変換 (Project)   | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 投影変換のバッチ処理 (Batch Project)                               | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 投影法の定義 (Define Projection)                               | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 空間参照の作成 (Create Spatial Reference)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |

| ツール名                            | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル    |
|---------------------------------|--------|------------|--------------|
| <b>投影変換と座標変換 – ラスター</b>         |        |            |              |
| シフト (Shift)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| リスケール (Rescale)                 | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| ミラー (Mirror)                    | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| ラスターの位置合わせ (Register Raster)    | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| ラスターの投影変換 (Project Raster)      | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| リンクファイルによる幾何補正 (Warp From File) | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| 反転 (Flip)                       | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| 回転 (Rotate)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| 幾何補正 (Warp)                     | ●      | ●          | <b>Basic</b> |

#### リニア リファレンス ツール

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| ルート イベント レイヤーの作成 (Make Route Event Layer)      | ● | ● | <b>Basic</b> |
| ルート イベントのオーバーレイ (Overlay Route Events)         | ● | ● | <b>Basic</b> |
| ルート イベントのディゾルブ (Dissolve Route Events)         | ● | ● | <b>Basic</b> |
| ルート イベントの変換 (Transform Route Events)           | ● | ● | <b>Basic</b> |
| ルートに沿ってフィーチャを配置 (Locate Features Along Routes) | ● | ● | <b>Basic</b> |
| ルートのキャリブレーション (Calibrate Routes)               | ● | ● | <b>Basic</b> |
| ルートの作成 (Create Routes)                         | ● | ● | <b>Basic</b> |

#### マルチディメンション ツール

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
| NetCDF テーブル ビューの作成 (Make NetCDF Table View) | ● | ● | <b>Basic</b> |
|---|---|---|--------------|

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル    |
|---|--------|------------|--------------|
| NetCDF フィーチャ レイヤーの作成<br>(Make NetCDF Feature Layer) | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| NetCDF ラスター レイヤーの作成<br>(Make NetCDF Raster Layer)   | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| OPeNDAP ラスター レイヤーの作成<br>(Make OPeNDAP Raster Layer) | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| テーブル → NetCDF (Table To<br>NetCDF)                  | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| ディメンションで選択 (Select by<br>Dimension)                 | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| フィーチャ → NetCDF (Feature To<br>NetCDF)               | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| ラスター → NetCDF (Raster To<br>NetCDF)                 | ●      | ●          | <b>Basic</b> |

## サーバー ツール

| キャッシュ  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル        |
|--|--------|------------|------------------|
| グローブ サービス キャッシュのタイルを<br>管理 (Manage Globe Server Cache<br>Tiles)            | ●      |            | <b>Basic</b> *10 |
| グローブ サービス キャッシュの削除<br>(Delete Globe Server Cache)                          | ●      |            | <b>Basic</b> *10 |
| マップ サービス キャッシュ ステータス<br>の管理 (Manage Map Server Cache<br>Status)            | ●      | ●          | <b>Basic</b>     |
| マップ サービス キャッシュ タイルスキ<br>ームの生成 (Generate Map Server Cache<br>Tiling Scheme) | ●      | ●          | <b>Basic</b>     |
| マップ サービス キャッシュのインポート<br>(Import Map Server Cache)                          | ●      | ●          | <b>Basic</b>     |

\*10 すべてのライセンス レベルで ArcGIS 3D Analyst エクステンションが必要です。

| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|--|--------|------------|-----------|
| マップ サービス キャッシュのエクスポート (Export Map Server Cache)                      | ●      | ●          | Basic     |
| マップ サービス キャッシュのタイルを管理 (Manage Map Server Cache Tiles)                | ●      | ●          | Basic     |
| マップ サービス キャッシュの作成 (Create Map Server Cache)                          | ●      |            | Basic     |
| マップ サービス キャッシュの削除 (Delete Map Server Cache)                          | ●      | ●          | Basic     |
| マップ サービス キャッシュの格納形式を変換 (Convert Map Server Cache Storage Format)     | ●      |            | Basic     |
| マップ サービス キャッシュの縮尺を管理 (Manage Map Server Cache Scales)                | ●      |            | Basic     |
| マップ サービス キャッシュ格納形式のアップグレード (Upgrade Map Server Cache Storage Format) | ●      |            | Basic     |
| <b>データの抽出</b>  |        |            |           |
| Zip ファイルを添付して電子メールを送信 (Send Email With Zip File Attachment)          | ●      | ●          | Basic     |
| データの抽出 (Extract Data)  | ●      | ●          | Basic     |
| データの抽出と電子メール送信タスク (Extract Data and Email Task)                      | ●      | ●          | Basic     |
| データの抽出タスク (Extract Data Task)  | ●      | ●          | Basic     |
| <b>公開</b>  |        |            |           |
| MXD → Web マップ (MXD to Web Map)                                       | ●      |            | Basic     |
| サービスのステージング (Stage Service)  | ●      | ●          | Basic     |
| サービス定義のアップロード (Upload Service Definition)                            | ●      | ●          | Basic     |
| ポータルからサインアウト (Sign Out From Portal)                                  | ●      |            | Basic     |
| ポータルにサインイン (Sign In To Portal)                                       | ●      |            | Basic     |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル    |
|---|--------|------------|--------------|
| <b>印刷</b>                                     |        |            |              |
| Web マップのエクスポート (Export Web Map)               | ●      | ●          | <b>Basic</b> |
| レイアウト テンプレート情報の取得 (Get Layout Templates Info) | ●      | ●          | <b>Basic</b> |

## 空間統計ツール

|  |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| <b>クラスター分析のマッピング</b>   |   |   |                  |
| クラスター/外れ値分析 (Cluster and Outlier Analysis (Anselin Local Morans I))            | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| グループ分析 (Grouping Analysis)   | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| ホット スポット分析 (Hot Spot Analysis (Getis-Ord Gi*))                                 | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 最適化ホット スポット分析 (Optimized Hot Spot Analysis)                                    | ● | ● | <b>Basic</b> *11 |
| 最適化外れ値分析 (Optimized Outlier Analysis)  | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 類似検索 (Similarity Search)   | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 空間的に制限された多変量クラスター分析 (Spatially Constrained Multivariate Clustering)            |   | ● | <b>Basic</b>     |
| 多変量クラスター分析 (Multivariate Clustering)   |   | ● | <b>Basic</b>     |
| 密度ベースのクラスター分析 (Density-based Clustering)                                       |   | ● | <b>Basic</b>     |
| <b>パターン分析</b>  |   |   |                  |
| Ripley の K 関数法 (Multi-Distance Spatial Cluster Analysis (Ripley's K Function)) | ● | ● | <b>Basic</b>     |

\*11 一部のパラメーターでは ArcGIS Spatial Analyst エクステンションが必要です。

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|---|--------|------------|-----------|
| インクリメンタル空間的自己相関<br>(Incremental Spatial Autocorrelation)          | ●      | ●          | Basic     |
| 平均最近隣距離分析 (Average Nearest Neighbor)                              | ●      | ●          | Basic     |
| 空間的自己相関分析 (Spatial Autocorrelation (Global Moran's I))            | ●      | ●          | Basic     |
| 高/低クラスター分析 (High/Low Clustering (Getis-Ord General G))            | ●      | ●          | Basic     |
| <b>ユーティリティ</b>  |        |            |           |
| イベントの集計 (Collect Events)  | ●      | ●          | Basic     |
| フィーチャ属性を ASCII にエクスポート<br>(Export Feature Attribute To ASCII)     | ●      | ●          | Basic     |
| 空間ウェイト マトリックス → テーブル<br>(Convert Spatial Matrix To Table)         | ●      | ●          | Basic     |
| 近接フィーチャへの距離を計算 (Calculate Distance Band From Neighbor Count)      | ●      | ●          | Basic     |
| <b>地理的分散特性の算出</b>   |        |            |           |
| リニア平均方向の算出 (Linear Directional Mean)                              | ●      | ●          | Basic     |
| 中心フィーチャの算出 (Central Feature)                                      | ●      | ●          | Basic     |
| 分布指向性分析 (Directional Distribution (Standard Deviational Ellipse)) | ●      | ●          | Basic     |
| 地理的中心の算出 (Mean Center)  | ●      | ●          | Basic     |
| 地理的中間地点の算出 (Median Center)  | ●      | ●          | Basic     |
| 標準距離の算出 (Standard Distance)                                       | ●      | ●          | Basic     |
| <b>空間関係のモデリング</b>   |        |            |           |
| ネットワーク空間ウェイトの生成<br>(Generate Network Spatial Weights)             | ●      | ●          | Basic *12 |
| 予備回帰分析 (Exploratory Regression)                                   | ●      | ●          | Basic     |

\*12 すべてのライセンス レベルで ArcGIS Network Analyst エクステンションが必要です。

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル           |
|---|--------|------------|---------------------|
| 地理空間加重回帰分析 (Geographically weighted regression)             | ●      | ●          | <b>Advanced</b> *13 |
| 最小二乗法 (Ordinary Least Squares)                              | ●      | ●          | <b>Basic</b>        |
| 空間ウェイト マトリックスの生成 (Generate Spatial Weights Matrix)          | ●      | ●          | <b>Basic</b>        |
| フォレストベースの分類と回帰 (Forest-based Classification and Regression) |        | ●          | <b>Basic</b> *14    |

## ジオコーディング ツール

|  |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| コンポジット住所ロケータの作成 (Create Composite Address Locator) | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| リバース ジオコード (Reverse Geocode)                       | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 住所のジオコーディング (Geocode Addresses)                    | ● | ● | <b>Basic</b> *1  |
| 住所の再照合 (Rematch Addresses)                         | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 住所の標準化 (Standardize Addresses)                     | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 住所ロケータの作成 (Create Address Locator)                 | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| 住所ロケータの再構築 (Rebuild Address Locator)               | ● | ● | <b>Basic</b>     |
| <b>ポータル</b>  |   |   |                  |
| テーブルから場所をジオコーディング (Geocode Locations From Table)   |   | ● | <b>Basic</b> *15 |

\*13 Basic または Standard ライセンスでは、ArcGIS Spatial Analyst エクステンションまたは ArcGIS Geostatistical Analyst エクステンションが必要です。

\*14 すべてのライセンス レベルで、ラスターの使用には Spatial Analyst エクステンションが必要です。

\*15 すべてのライセンス レベルで ArcGIS Enterprise のアカウントで [解析の実行] 権限を設定する必要があります。



| ツール名   | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|--|--------|------------|-----------------|
| <b>編集 ツール</b>  |        |            |                 |
| スナップ (Snap)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ポイントの削除 (Erase Point)                                      | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ラインの切詰め (Trim Line)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ラインの延長 (Extend Line)                                       | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| ライン方向の反転 (Flip Line)                                       | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 頂点の挿入 (Densify)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 頂点の間引き (Generalize)  | ●      | ●          | <b>Standard</b> |
| 直線と円弧による単純化 (Simplify By Straight Lines And Circular Arcs) |        | ●          | <b>Standard</b> |
| <b>補正</b>  |        |            |                 |
| エッジマッチ フィーチャ (Edgematch Features)                          | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| エッジ マッチ リンクの生成 (Generate Edgematch Links)                  | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャの座標変換 (Transform Features)                            | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ラバーシート リンクの生成 (Generate Rubbersheet Links)                 | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| ラバーシート フィーチャ (Rubbersheet Features)                        | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 属性の割り当て (Transfer Attributes)                              | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| フィーチャの形状に一致 (Align Features)                               | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 変換エラーの計算 (Calculate Transformation Errors)                 | ●      | ●          | <b>Advanced</b> |
| 照合によるラインの分割 (Split Line By Match)                          |        | ●          | <b>Advanced</b> |

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル       |
|---|--------|------------|-----------------|
| <b>パーセル ファブリック ツール</b>  |        |            |                 |
| <b>データ移行</b>  |        |            |                 |
| トポロジをパーセル ファブリックへ読み込み (Load a Topology to a Parcel Fabric)          | ●      |            | <b>Standard</b> |
| <b>パーセル フィーチャ</b>   |        |            |                 |
| パーセル ファブリックのアペンド (Append Parcel Fabric)                             | ●      |            | <b>Standard</b> |
| パーセル ファブリックのコピー (Copy Parcel Fabric)                                | ●      |            | <b>Standard</b> |
| <b>レイヤーとテーブル ビュー</b>  |        |            |                 |
| パーセル ファブリック テーブル ビューの作成 (Make Parcel Fabric Table View)             | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| パーセル ファブリック レイヤーの作成 (Make Parcel Fabric Layer)                      | ●      |            | <b>Basic</b>    |
| <b>時空間パターン マイニング ツール</b>  |        |            |                 |
| ポイントの集約による時空間キューブの作成 (Create Space Time Cube By Aggregating Points) | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 時空間ホット スポット分析 (Emerging Hot Spot Analysis)                          | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| ローカル外れ値分析 (Local Outlier Analysis)                                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |
| 定義済みの位置から時空間キューブを作成 (Create Space Time Cube From Defined Locations) |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| 時系列クラスタリング (Time Series Clustering)                                 |        | ●          | <b>Basic</b>    |
| <b>ユーティリティ</b>  |        |            |                 |
| 時空間キューブを 2D で視覚化 (VisualizeCube2D)                                  | ●      | ●          | <b>Basic</b>    |

| ツール名                                  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル |
|---------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 時空間キューブを 3D で視覚化<br>(VisualizeCube3D) | ●      | ●          | Basic     |
| 欠損値の補完 (Fill Missing Values)          |        | ●          | Basic     |

## 変換ツール (国内データ)

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| <b>DM</b>   |   |   |           |
| DM → ジオデータベース (DM to Geodatabase)                     | ● | ● | Basic *16 |
| DM データのチェック (Check DM)                                | ● | ● | Basic *16 |
| シンボルを適用してマップに追加                                       |   | ● | Basic *16 |
| <b>G-XML</b>  |   |   |           |
| G-XML → ジオデータベース (G-XML to Geodatabase)               | ● |   | Basic     |
| <b>SIMA</b>   |   |   |           |
| SIMA → ジオデータベース (SIMA to Geodatabase)                 | ● |   | Basic     |
| ジオデータベース → SIMA (Geodatabase to SIMA)                 | ● |   | Basic     |
| <b>SXF</b>  |   |   |           |
| SXF → ジオデータベース (SXF to Geodatabase)                   | ● |   | Basic     |
| SXF へエクスポート (Export to SXF)                           | ● |   | Basic     |
| <b>国土地理院</b>  |   |   |           |
| 基盤地図情報 (GML) のインポート (Import FGD(GML))                 | ● | ● | Basic *16 |
| 数値地図 (国土基本情報) (GML) のインポート (Import KG (GML))          | ● | ● | Basic *16 |
| <b>地籍フォーマット 2000</b>                                  |   |   |           |
| ジオデータベース → 地籍フォーマット 2000 (Geodatabase to chiseki2000) | ● |   | Basic     |

\*16 ArcGIS Pro では、アドインとして提供しています。

| ツール名  | ArcMap | ArcGIS Pro | ライセンス レベル    |
|---|--------|------------|--------------|
| 地籍フォーマット 2000 → ジオデータベース (chiseki2000 to Geodatabase) | •      |            | <b>Basic</b> |
| <b>法務省</b>  |        |            |              |
| 法務省 地図 XML のインポート (Import MOJ)                        | •      |            | <b>Basic</b> |

## サマリー

| ライセンス           | ArcMap | ArcGIS Pro |
|-----------------|--------|------------|
| <b>Basic</b>    | 341    | 317        |
| <b>Standard</b> | 485    | 442        |
| <b>Advanced</b> | 557    | 509        |

アプリケーションのバージョンは以下の通りです。

ArcMap : ArcGIS Desktop 10.6.1

ArcGIS Pro : ArcGIS Pro 2.2

※ArcGIS Pro は、ArcGIS Desktop に付属しているアプリケーションです。

## ArcMap と ArcGIS Pro ジオプロセッシング ツール比較表

2018 年 11 月 27 日

ESRI ジャパン株式会社

<https://www.esri.jp/>

Copyright(C) Esri Japan. 無断転載を禁ず

本書に記載されている社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。

本書に記載されている内容は改良のため、予告なく変更される場合があります。

本書の内容は参考情報の提供を目的としており、本書に含まれる情報はその使用先の自己の責任において利用して頂く必要があります。

