



ArcGIS

ArcGIS Server

機能比較表

10



esri Japan

目次

はじめに	1
機能	2
エクステンション	2
規模	3
機能詳細	4
ジオデータベース管理	4
ジオデータベース レプリケーション	4
GIS Web サービス	5
Web マッピング アプリケーション	6
Web 編集	7
ジオプロセッシング (ArcView レベル)	7
高度なジオプロセッシング (ArcInfo レベル)	7
ArcGIS Mobile アプリケーション / SDK	8

はじめに

ArcGIS Server は機能に応じた 3 つのエディション (Basic、Standard、Advanced) および規模に応じた 2 つのレベル (Workgroup、Enterprise) を提供しています。

本ガイドは、3 つのエディションの機能比較、および利用規模に応じた 2 つのレベルの制限事項を示しています。

機能

	Basic	Standard	Advanced	備考
ジオデータベース管理	○	○	○	
ジオデータベース レプリケーション	○	○	○	
GIS Web サービス	○*	○	○	*ジオデータ サービスのみ
Web マッピング アプリケーション		○	○	
Web 編集		○	○	
ジオプロセッシング		○	○	
高度なジオプロセッシング		○*	○	*要エクステンション
ArcGIS Mobile アプリケーション / SDK			○*	*.NET のみ *Enterprise レベルのみ

エクステンション

	Basic	Standard	Advanced	備考
3D			○	
Spatial			○	
Network		○*	○	*オプション
Geoportal		○*	○*	*オプション
Image		○*	○*	*オプション

規模

	Workgroup	Enterprise	備考
ArcSDE ジオデータベースへの 最大同時接続数	10	無制限	
ArcSDE ジオデータベースの格納容量	10 GB	無制限	
利用できる最大コア数	4 コア	無制限	
ArcGIS Server コンポーネントの 分散配置	不可	可	

機能詳細

	Basic	Standard	Advanced	備考
<u>ジオデータベース管理</u>	○	○	○	

Enterprise レベルで利用できる RDBMS

- IBM® DB2®
- Microsoft® SQL Server®
- Oracle®
- PostgreSQL

Workgroup レベルで利用できる RDBMS

- Microsoft SQL Server Express

	Basic	Standard	Advanced	備考
<u>ジオデータベース レプリケーション</u>	○	○	○	

ジオデータベース レプリケーション

- バージョニングを基に構築
- 高度なジオデータベース データモデル（トポロジやジオメトリック ネットワークなど）のサポート
- 非同期モデルで動作
- 異なる DBMS 間で動作
- 接続環境 / 非接続環境で動作

	Basic	Standard	Advanced	備考
<u>GIS Web サービス</u>	○*	○	○	*ジオデータ サービスのみ

ArcGIS Server Standard / Advanced エディションが使用できる Web サービス

- フィーチャ サービス (Web 編集)
- ジオデータ サービス (ジオデータベース レプリケーション)
- ジオコード サービス (アドレス / ロケーションの検索および表示)
- ジオメトリ サービス (図形演算)
- ジオプロセッシング サービス (解析処理)
- グローブ サービス (3D マップ)
- イメージ サービス (ラスタ配信)
- KML サービス
- マップ サービス (2D マップ)
- モバイル サービス (フィールド デバイスで利用する ArcGIS Mobile 専用サービス)
- ネットワーク解析 サービス (ルート検索、最寄り施設検索、到達圏解析)
- サーチ サービス (検索)
- WCS サービス (Web Coverage Service)
- WFS サービス (Web Feature Service) および
WFS-T サービス (Transactional Web Feature Service)
- WMS サービス (Web Map Service)

	Basic	Standard	Advanced	備考
<u>Web マッピング アプリケーション</u>		○	○	

ArcGIS Server のクライアントとして利用できる Web マッピング アプリケーション

- ArcGIS.com Viewer
- ArcGIS Explorer Online
- ArcGIS Viewer for Flex™
- ArcGIS Mobile アプリケーション
- ArcGIS Server Web マッピング アプリケーション
- ArcGIS for iOS® アプリケーション
- ArcGIS Mapping for SharePoint®

Web マッピング アプリケーションの開発ツール

- ArcGIS API for JavaScript™
 - ArcGIS API for Flex
 - ArcGIS API for Silverlight®
 - ArcGIS API for iOS
 - ArcGIS Mobile SDK
- ※ ArcGIS Server は .NET / Java™ 環境の Web ADF を提供 (Java 環境は日本未サポート)

	Basic	Standard	Advanced	備考
<u>Web 編集</u>		○	○	

Web 経由でジオデータベースにフィーチャの作成や属性の編集・更新に使用するサービス

■ フィーチャ サービス

フィーチャ サービスはインターネットを介してジオデータベースの編集をサポートします。フィーチャ サービスを使用することによって、Web ブラウザ、ArcGIS Desktop からフィーチャを追加、削除、更新することができます。

■ ジオメトリ サービス

ジオメトリ サービスは、バッファ作成、単純化、距離や面積の計算、分割・結合、投影などのジオメトリ演算を実行したいアプリケーションで役立ちます。フィーチャ サービスと組み合わせて使用することによって、高度な Web 編集を実現します。

■ WFS サービス

WFS は OGC の仕様です。WFS は、様々な地理空間解析で使用できるジオメトリと属性を持つフィーチャをクライアントに返します。またデータに対する空間検索や属性検索をサポートします。

WFS-T は WFS を経由してデータベース内のデータを編集することができます。

	Basic	Standard	Advanced	備考
<u>ジオプロセッシング</u> (ArcView レベル)		○	○	
<u>高度なジオプロセッシング</u> (ArcInfo レベル)		○*	○	*要エクステンション

	Basic	Standard	Advanced	備考
ArcGIS Mobile アプリケーション / SDK			○*	※.NET 環境のみ ※Enterprise レベルのみ

即利用可能なアプリケーションの機能

- マップの表示
- フィーチャの収集
- フィーチャの検索
- 作業リストの表示
- 編集の管理
- 作業員の管理

ArcGIS Mobile SDK に含まれるもの

- マップ コントロール
- モバイル サービスの使用
- マップの操作
- GPS との統合
- 編集機能



ArcGIS Server 10 機能比較表

2010年10月22日 第2版

発行/編集所 ESRI ジャパン株式会社

<http://www.esrij.com/>

- ・ 本書は米国 Esri 社が作成した「ArcGIS Server 10 Functionality Matrix」を基に ESRI ジャパンが翻訳したドキュメントです。
- ・ 本書の一部または全部を無断で転用または複製することを禁じます。
- ・ 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。