

ENVI6.3

リリースノート

最新の情報に関しては、下記のリンクを参照してください。

<https://www.nv5geospatialsoftware.com/Software-Technology/ENVI>

ENVI6.3 のサポートプラットフォーム

ENVI6.3 のサポートプラットフォームを以下の表に示します。ソフトウェアをインストールするマシンが以下の条件を満たすかどうか、必ずご確認ください。また、ライセンス認証にはネットワークカード（NIC もしくは Ethernet）が必要になります。

プラットフォーム	ハードウェア	OS	サポートバージョン ^a
Windows	Intel / AMD 64-bit	Windows	11
Macintosh	Intel 64-bit	macOS	14, 15 ^c
	M シリーズ ^b		14, 15, 26.5
UNIX	Intel / AMD 64-bit	Linux	Kernel 4.18.0 glibc 2.28

本製品を快適に利用するために 1GB 以上のメモリを持つグラフィックボードの搭載と、バージョン 2.0 以降の OpenGL のマシン環境を推奨します。また、搭載されているグラフィックボードのドライバを最新にアップデートすることを推奨します。ヘルプシステムは HTML5 対応ブラウザを必要とします。

^a サポートバージョン中の記載は、ENVI / IDL の構築・テスト環境を示しています。弊社による公式のサポートは、表に記載されたインストール環境に対して適用されます。

^b Mac M シリーズでの動作には Rosetta 2 emulator が必要です。

^c Macintosh 版のインストールには、Apple X11 X-window マネージャが必要となります。X11 がインストールされていない場合は、XQuartz よりインストールを行ってください。XQuartz2.8.5 にて動作確認されています。

現行の ENVI の動作に要求される最小のマシンスペックを以下の表に示します。インストールを行うマシンが以下の性能を満たしているか、必ずご確認ください。

ハードウェア	最小スペック
ハードディスク容量	4GB
メモリ	8GB
CPU	最小 2Core 推奨 4Core 以上 AVX 必須

ライセンスサーバ 4.6 のサポートプラットフォーム

本製品をフローティングのライセンスのサーバ機として使用する場合には、サーバライセンス管理ソフトの追加インストールが必要となります。この管理ソフト License Server のサポートプラットフォームを以下表に示します。本ドキュメント執筆時点での最新バージョンは 4.6 です。また、ライセンス認証にはインターネット接続が必要になります。macOS については、フローティングライセンス管理サーバになることができない点についてご注意ください。

プラットフォーム	CPU アーキテクチャ	サポートバージョン
Windows 64bit	x86-64	Windows 11 Windows Server 2022, 2025
Linux	x86-64	RHEL、CentOS Stream、Oracle、Rocky、AlmaLinux 8, 9 Ubuntu 22.04 LTS, 24.04 LTS Debian 12 SUSE 15 Amazon Linux 2023

また、現行の License Server 4.6 の動作に要求される最小のマシンスペックを以下の表に示します。インストールを行うマシンが以下の性能を満たしているか、必ずご確認ください。

ハードウェア	最小スペック
ハードディスク容量	500MB
メモリ	4GB
CPU	2GHz – 2 Cores AVX 必須

ライセンスサーバとクライアント間の通信はデフォルトの設定では TCP 4080 (HTTP)と 40443 (HTTPS)を使用しますので、ファイアウォールなどで通信許可を設定してください。搭載されているグラフィックボードのドライバを最新にアップデートすることを推奨します。各製品の Help は HTML5 対応ブラウザを必要とします。CPU は AVX 対応が必須となります。

ENVI6.3 の新機能

ENVI6.3 の新機能詳細は ENVI ヘルプの「What's New」のページを参照ください。

ENVI6.3 の既知の問題

macOS 上の Safari ウェブブラウザで ENVI ヘルプシステムを使用すると、「The operation couldn't be completed」というエラーが発生、もしくは空白のページが表示されます。Safari のデフォルト設定では、一部のローカルファイルの操作を禁止しています。このエラーは、ヘルプシステムによって自動作成された一時的な HTML ファイルが、特定の IDL ヘルプコンテンツへのリダイレクトを実行しようとしたときに発生します。以下へ 2 つの回避策を記載します。

- Safari でローカルファイルの制限を無効にする「Disable Local File Restrictions」という設定を有効にします。
- Safari でローカルファイルの制限を無効にしない場合は、Chrome または Firefox をブラウザとして使用して IDL ヘルプコンテンツを開いてください。

ENVI6.3 で修正された問題

ID	解説
ENVI-73369	ENVI LiDAR で「Launch Products」実行時に、ENVI がフリーズする問題が修正されました。
ENVI-73395	FLAASH ドキュメントにおける入力スケール係数の誤った単位変換の記載が修正されました。
ENVI-73405	「NM」圧縮方式の NITF 画像が正しく表示されない、または表示時にアーティファクトが発生する問題が修正されました。なお、本修正は部分的な対応です。透明表示 (Transparency) は引き続きサポートされておらず、また、ENVI がメタデータに記載された値を厳密に使用するようになったため、一部のケースではデータが正しく再現されない場合があります。
ENVI-73426	ENVI_EXTENSIONS キーワードが単一のディレクトリのみをサポートすることを、ドキュメントで明確化しました。
ENVI-73432	PixelwiseBandMathRaster タスクで、LONG64 型データを処理した際に「Invalid Data Type」エラーが発生する問題が修正されました。
ENVI-73460	ENVI 6.2 のヘルプページにおける日本語文字表示の問題が修正されました。
ENVI-73463	BandMax の Export Results (files)を使用した SAM Target Finder で、Classification Raster の結果が誤って出力される、または重複する問題が修正されました。
ENVI-73478	Alunite Spectral Index の計算式の誤りが修正されました。
ENVI-73497	Change Detection Workflow で、shapefile と ROI の両方を出力対象として選択した場合に、エクスポートエラーが発生する問題が修正されました。