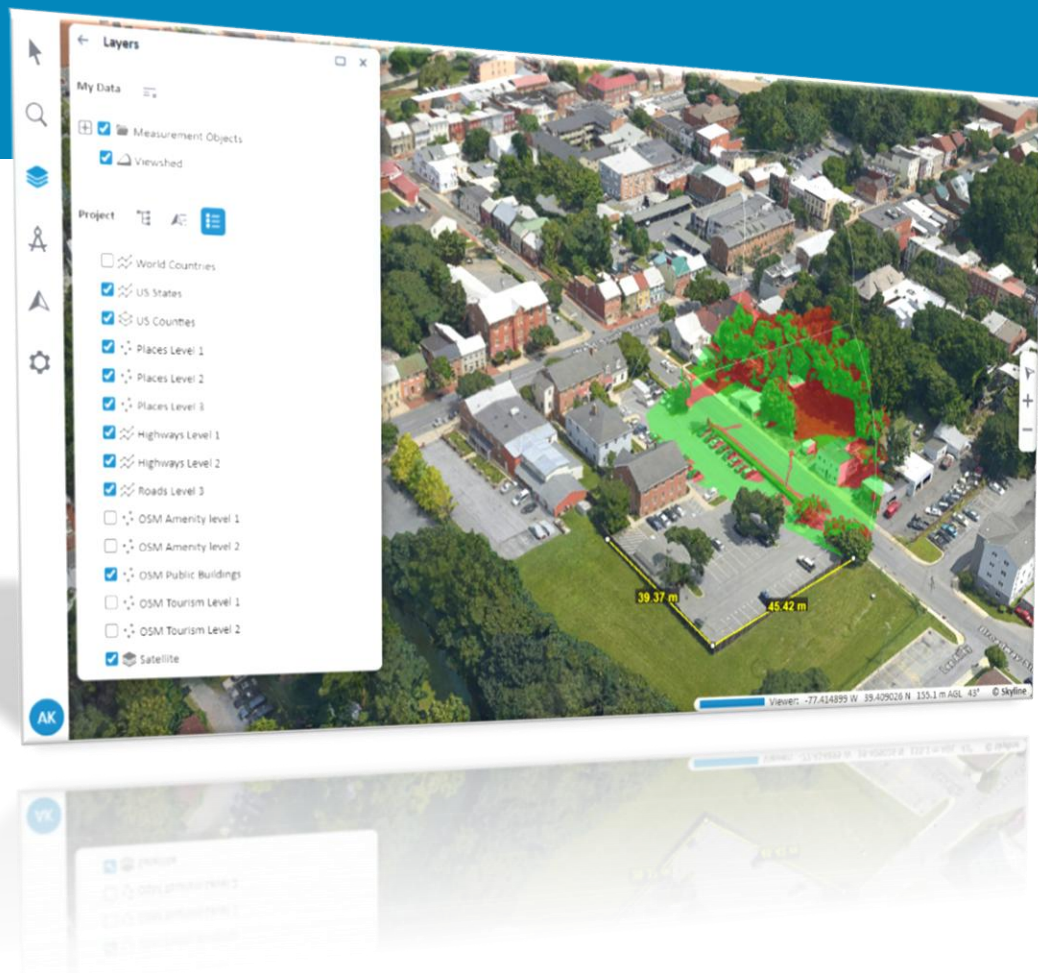


SkylineGlobe Server と TerraExplorer Fusion リリースノート v8.2.1

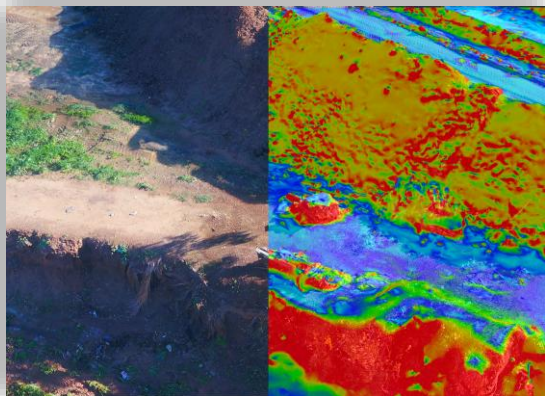




- SkylineGlobe Server と TerraExplorer Fusion 8.2.1 の安定性とバグ修正
- SkylineGlobe Server 8.2
 - データベース管理とアップグレード
 - セキュリティ強化
 - パフォーマンス向上
 - 相互運用性とデバイス対応の拡充



- TerraExplorer Fusion 8.2
 - モバイルデバイス対応
 - 可視領域クエリの強化
 - 複数言語に対応
 - 安定性とバグ修正
 - 開発者向けツールの強化



安定性とバグ修正

- 特定の状況下で、**SGS 8.2** のクリーンインストールがブロックされる問題を修正しました。
- **SkylineGlobe Server** は、最新の **Microsoft Visual C++** 再頒布可能パッケージが事前にインストールされていない場合でも、**8.1.0** から **8.2.1** へのアップグレード後に正常に初期化されるようになりました。
- **4K** ディスプレイのサポートを改善しました。ナビゲーションの感度を適切なレベルに調整し、ツールチップのオフセットを修正しました。
- **TerraExplorer Fusion** が、タッチ対応のノートPCやデスクトップPCにおいてデバイス種別を正しく識別し、モバイルモードに設定されないようになりました。
- **Google 3D Tiles** をプロジェクトとともに開いた際にレンダリングできない問題を修正しました。
- 可視領域のプレビュー作成時に表示されていた誤ったエラーメッセージを削除しました。

データベース管理とアップグレード

- **新しいデータベースアップグレードツール:** SGSカタログデータベースのバージョン間の移行を容易にし、データの整合性を維持しながらアップグレードをサポートします。
- **レポートおよびメッセージデータベースの最適化:** データベース構造とクエリ性能を向上させ、レポート処理を高速化。システム負荷を軽減し、応答性を向上しました。

セキュリティ強化

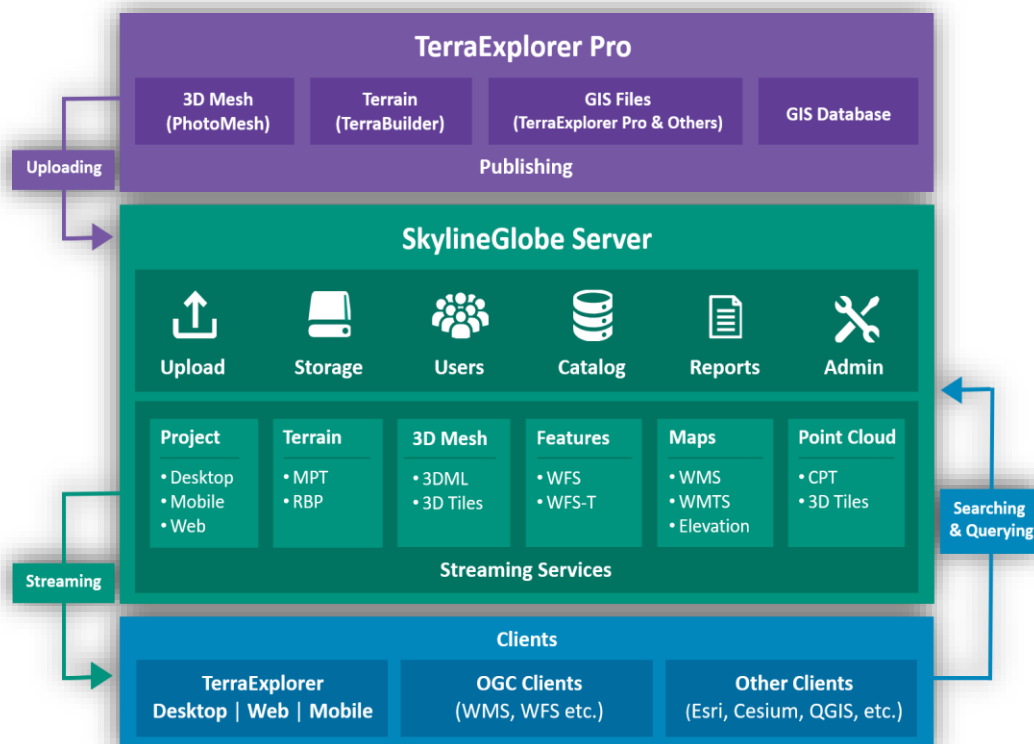
- **PostgreSQL の SSL サポート:** SSL 証明書を使用して PostgreSQL データベースへの安全な接続が可能になり、データ保護と暗号化が強化されました。
- **API リクエストのアクセストークン:** すべてのネットワークリクエストにアクセストークンを付与できるオプションを追加し、API のセキュリティを一層強化しました。

パフォーマンスの向上

- 写真検査ツールにおける写真アップロードの高速化: 大規模な写真アップロードの処理を最適化し、よりスムーズな処理とアップロード時間の短縮を実現しました。

相互運用性とデバイス対応の拡張

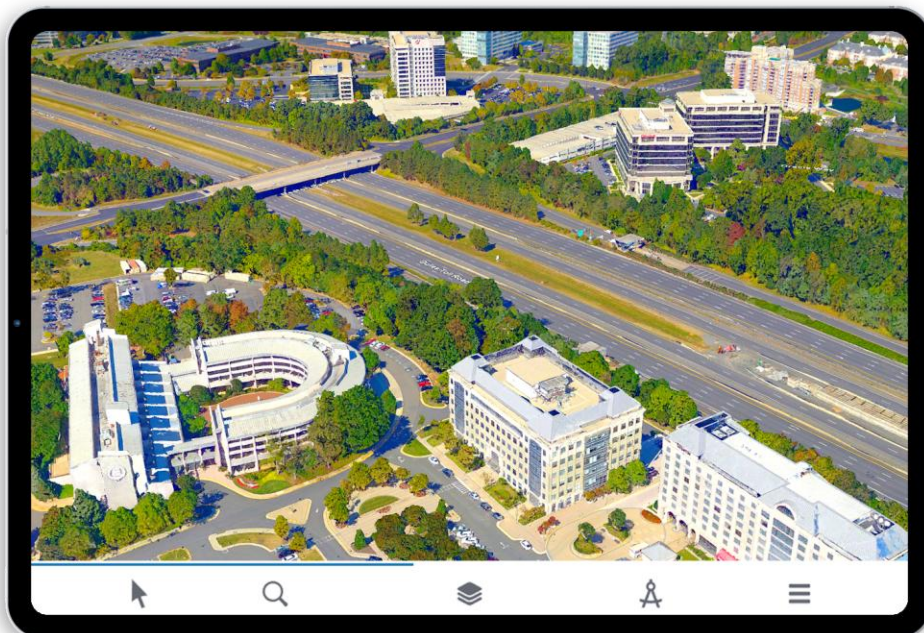
- ATAK/WinTAK 向け WMTS サポート:** ATAK/WinTAK との互換性を追加し、専用アプリケーションへの緯度・経度グローブレイヤーのストリーミングをシームレスに行えるようになりました。
- モバイルアクセスの強化:** TerraExplorer Fusion ユーザーがモバイル端末から直接ログインページやレイヤー一覧のページへアクセスできるように改善しました。



モバイルデバイス対応

TerraExplorer Fusion v8.2 のモバイルデバイス対応により、スマートフォンやタブレットで高度な 3D 可視化および分析ツールが利用可能になりました。

- **モバイル互換性:** Android および iOS デバイスに完全対応し、各モバイルプラットフォームとのシームレスな統合を実現しました。
- **最適化されたユーザーインターフェース:** モバイル向けに GUI を再設計し、直感的で応答性の高い操作性を提供します
- **デスクトップ版との機能互換性:** Viewer および Plus バージョンの主要機能がモバイルでも利用可能になりました。一部の機能を除く：視界分析、体積測定、環境設定の調整。
- **マイロケーション (GPS) :** 現在地へ素早くズームし、空間認識とマッピングの精度を向上させます。



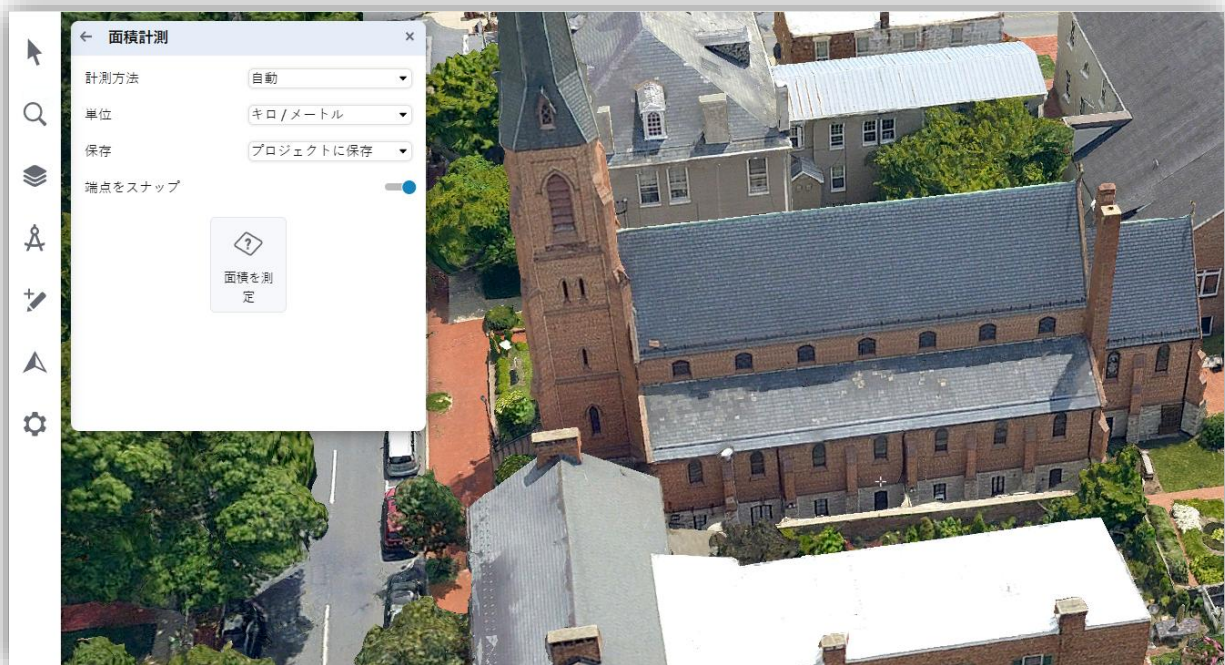
視界クエリの強化

視界クエリツールの改良により、可視性分析の柔軟性と精度が向上し、戦略的計画や意思決定における効果を高めます：

- **拡張されたクエリ範囲:** 最大 8 km (5 マイル) までのクエリをサポートし、精度を維持。
- **クリックで視界確認:** 任意の結果ポイントをクリックすると、直接の視線が可視化され、空間認識と分析が向上します。

複数言語に対応

TerraExplorer Fusion が新たに以下のユーザーインターフェース言語をサポートしました：英語、フランス語、ドイツ語、韓国語、ヘブライ語、ノルウェー語、スペイン語、日本語、繁体字中国語。



開発者向けツールの強化

- **API および URL オプションの拡充:** 開発の自動化と柔軟性を強化し、より広範な対応が可能に。
- **新しいインタラクティブチュートリアル:** 開発者が TerraExplorer Fusion の主要機能を統合しやすくするためのガイドを提供。
- **カスタマイズ:** ユーザーエクスペリエンスの調整やワークフローの最適化を可能にする新オプションを追加。

安定性とバグ修正

- **パフォーマンス最適化:** 全体的な性能を向上させ、応答性と効率を改善しました。
- **バグ修正:** ユーザーから報告されたさまざまな問題を修正し、安定性と信頼性を向上しました。

動作環境- SKYLINEGLOBE SERVER

ハードウェア要件

システムメモリ	8 GB RAM (16 GB 以上を推奨)
プロセッサ	4 コア (8 コアまたは 16 コアを推奨)

SkylineGlobe Server

オペレーティング システム	Windows Server 2016 / 2019 / 2022 (64 ビット)
ユーザー権限	インストールと設定に必要な管理者権限
追加ソフトウェア	Microsoft IIS8.5、Net 4.8 および ASP.Net を備えた IIS10

SkylineGlobe Server Edge

オペレーティングシステム	Windows 10 / 11、Windows Server 2019 / 2022
ユーザー権限	サービスの実行に必要な管理者権限

Linux 版 SkylineGlobe Server

オペレーティング システム	Ubuntu
追加ソフトウェア	Wine v7 以降、.Net 4.8

[SkylineGlobe Server のナレッジベースを参照してください](#)



www.skylinesoft.com

Copyright © 2025 Skyline Software Systems Inc. All rights reserved. Skyline、SkylineGlobe、Skylineロゴ、TerraExplorer Fusion、および TerraExplorer Fusion ロゴは Skyline Software Systems Inc. の商標です。



動作環境- TERRAEXPLORER FUSION

Desktop

対応ブラウザ	Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Apple Safari
システムメモリ	8GB RAM(4Kレンダーモードでは16GB推奨)
ビデオカード	4GB RAM(4Kレンダーモードでは8GB推奨)

Mobile

オペレーティングシステム	Android および iOS
対応ブラウザ	Google Chrome, Apple Safari
システムメモリ	8 GB RAM

[TerraExplorer Fusion のナレッジベースを参照してください](#)



www.skylinesoft.com

Copyright © 2025 Skyline Software Systems Inc. All rights reserved. Skyline、SkylineGlobe、Skylineロゴ、TerraExplorer Fusion、および TerraExplorer Fusion ロゴは Skyline Software Systems Inc. の商標です。

