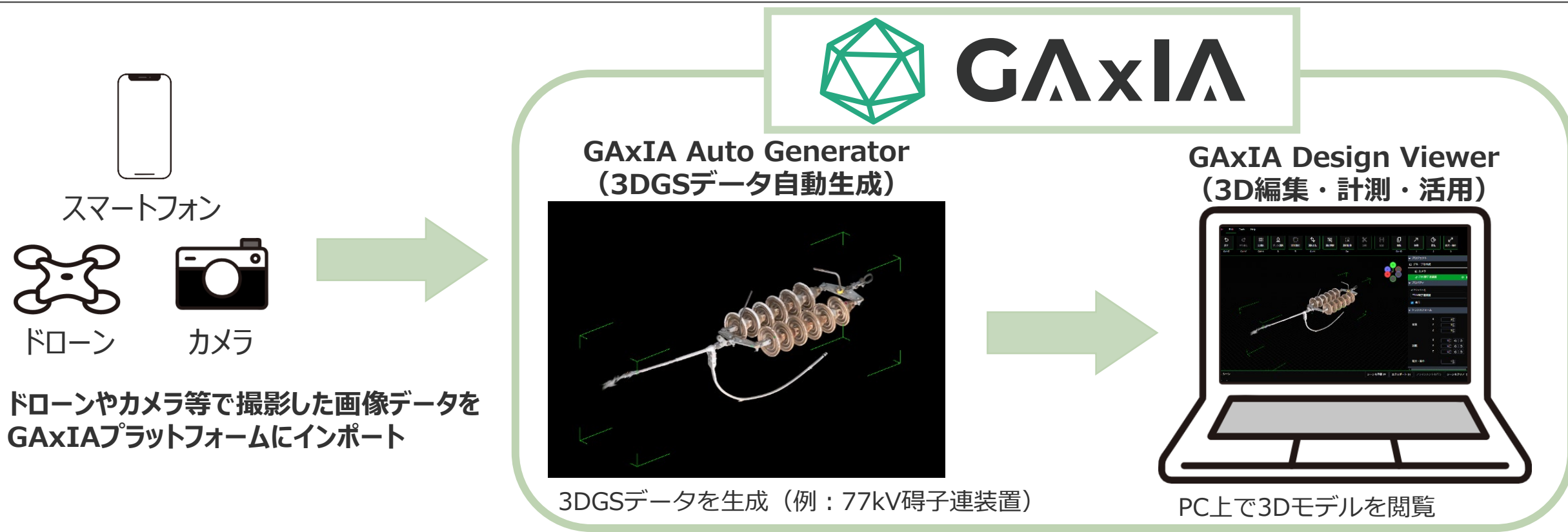


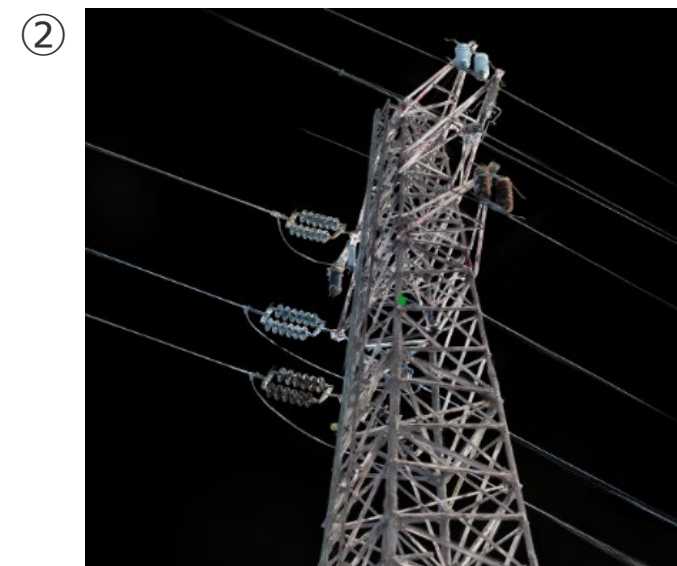
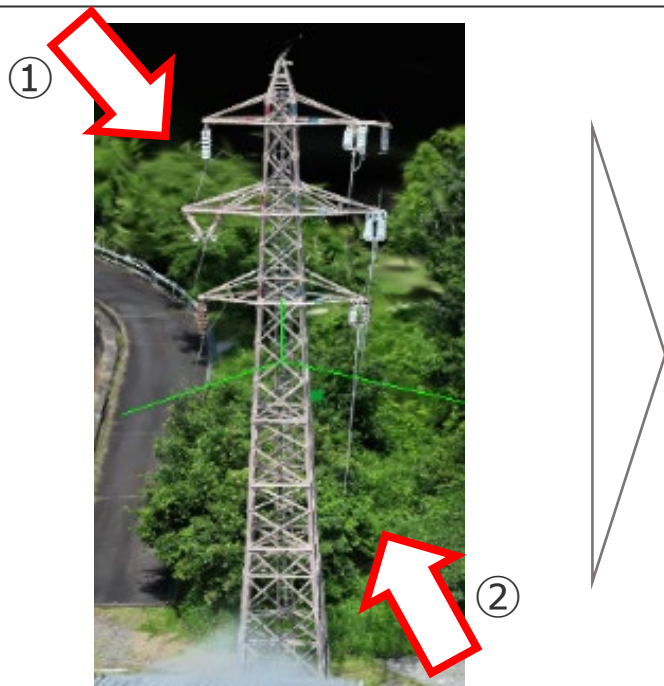
サービスの概要

- 当社が提供するGAXIAプラットフォームは、カメラやドローン等の撮影データから、現場や設備の状況をリアルな3次元空間として再現するサービスです。
- プラットフォーム上では、画像データから3DGSデータを自動生成する機能に加え、データ管理および生成した3DGSデータを描画・編集する機能を備えており、業務で利用する機能を一体的に提供します。



サービスの特長

- 「GAXIA」は、従来の3Dと比較して、**写真に近い表現が可能**であるとともに、**自由な視点で設備や構造物を確認できる**ことが特長です。
- 専門的な3D知識を必要としない、**シンプルな操作性**を採用し、施工計画者や現場作業員、管理部門等、**幅広い業種の利用者でも、簡単に操作**できます。
- 送配電事業をはじめとする**インフラ分野**や**設備・構造物を扱う業種での利用を想定し、業務内での活用を前提とした機能**を多く備えています。



生成した3DGSデータは、自由視点でリアルに設備状況を確認できる。

主な活用シーン：教育

「教育」における主な活用シーン

- 3DGS技術により、**自由視点で現場確認**する等、**現場に即した安全教育**をすることができます。
- **俯瞰的な現場確認**により現場では気づきにくい**危険箇所を発見**することができる他、**特定の箇所にフォーカスした確認**もできる等、**より高度な安全教育が実現可能**となります。



現場では手元に集中する等、視野が限定されるため、現場での教育では、周囲の危険箇所の把握・気づきが得にくい。

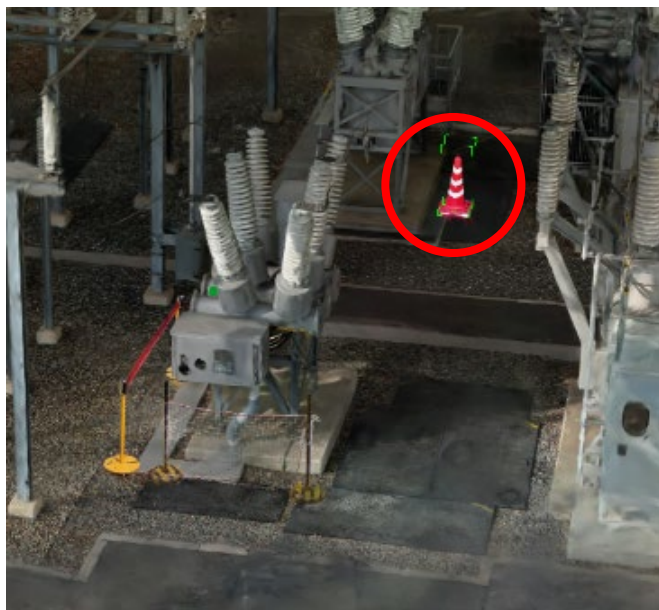


3DGS技術では、自由視点かつ俯瞰的な現場確認が可能であり、周囲の危険箇所の把握等、机上で現場の勘を養うことができる。
(特定の箇所にフォーカスした確認も可能)

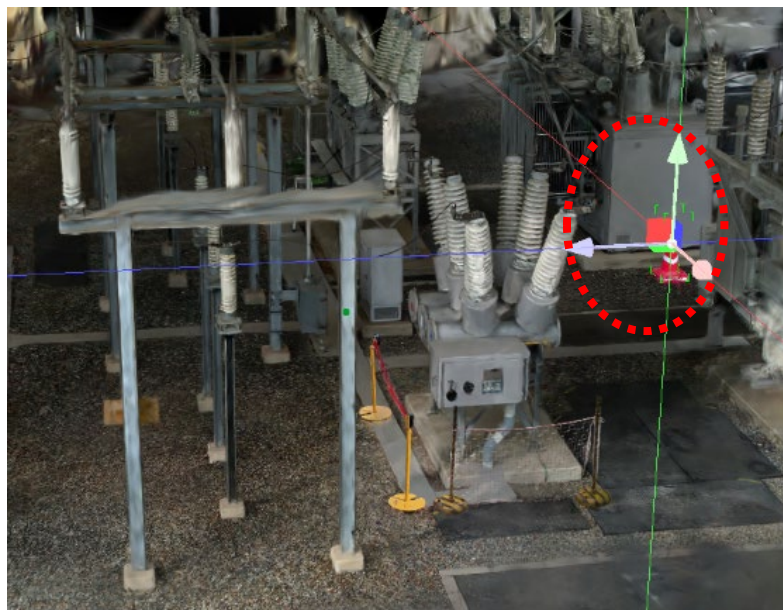
主な活用シーン：施工計画

「施行計画」における主な活用シーン

- 3DGS技術により、生成された3DGSデータ上に仮設設備等の架空の3Dオブジェクトをインポートし、**施工時の現場状況をリアルに再現**することができます。
- **机上で具体的な機器配置や施工計画の検討が可能**となることで、**現場出向の削減**や、**工事着手後の施工計画の手戻り**を少なくする等、**工事の効率化に寄与**します。



生成された現場の3DGSデータ上に、架空の3Dオブジェクトをインポート。



インポートされたオブジェクトは、任意の場所に移動させることができる。

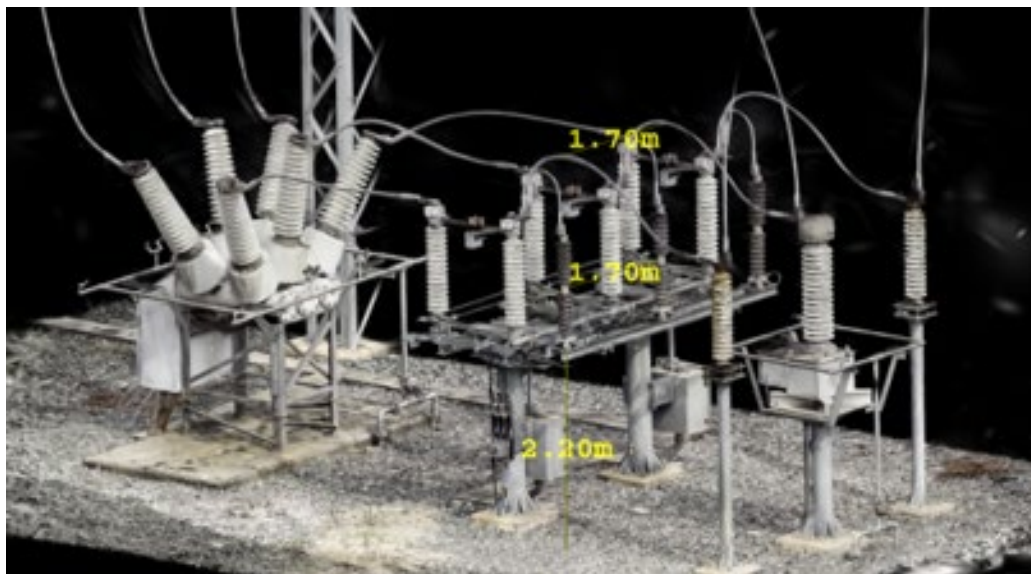


具体的な機器配置や施工計画の検討が容易に可能。

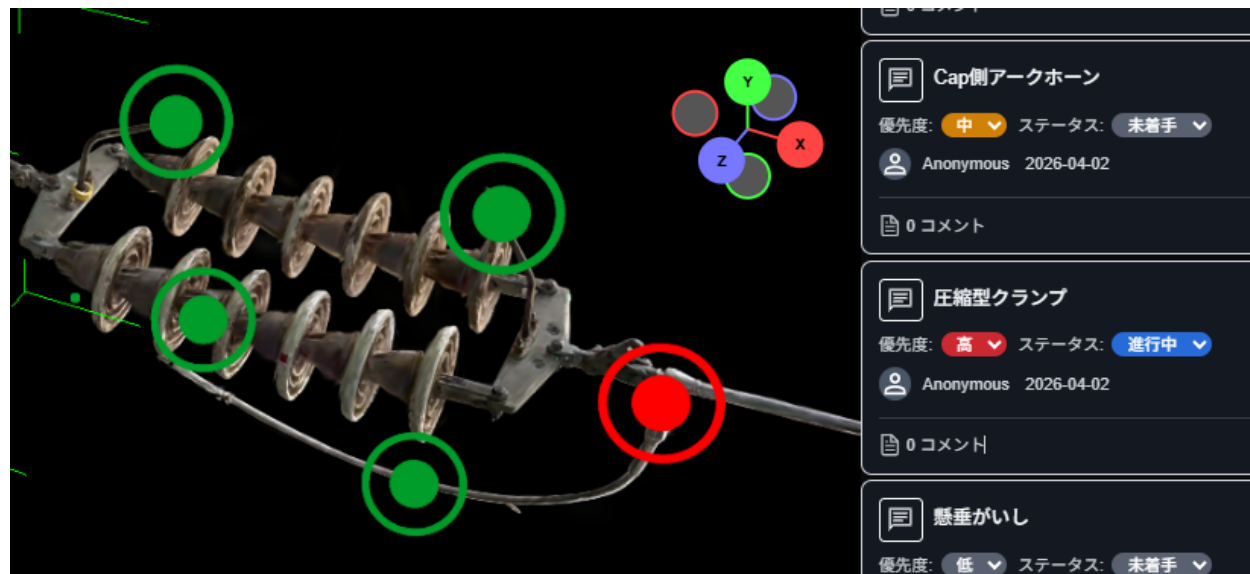
主な活用シーン：保守

「保守」における主な活用シーン

- 3DGS技術により、生成された3DGSデータ上で設備の大きさや離隔距離の測定ができます。現場での測定や測定時における設備停止等の必要がなくなり、業務効率化が図られます。
- 生成された3DGSデータ上には、コメントを残すことが可能であり、設備状況の特記事項や担当者への引継ぎ事項等をデータ上で共有し、保守に関わるデータを一元管理することができます。



現場出向や設備の停止を伴う測定がなくなり、業務効率化とともに安全性や供給信頼度の向上にも寄与。



コメント毎に色分けすることで、重要度や点検の進捗度等も示すことができ、設備の状態を詳細かつ一元的に管理することが可能。