Engineer データ

予測と投資戦略を最適化

データに基づくGISソリューションを通じて、11社の電力系統運用事業者の予測と投資戦略を最適化し、業務効率を向上させた。

2022 – 2024

11

共通データで予測する電力系統運用事業者

状況. 電力系統運用事業者にとって、網のどこを強化し、どこへ投資するかの判断は極めて重要だった。11事業者が、十分な地理空間分析なしでその判断を行っていた。運用データはあったが、実際のパターンが現れる地図上で見る手段がなかった。

課題. GISで予測と投資戦略を精緻化し、観測値の表を、容量が逼迫する場所、リスクが高まる場所、次の投資が最も有効な場所を示すものへ変えることが仕事だった。

行動. 運用データと地理空間モデリングを統合し、互いを補強する形にした。抽象的に予測するのではなく、網を空間的に見て、限界に近づく区間や、優先して投資すべき地域を具体的に問えるようにした。11事業者に同じひな形を配って適合を期待するのではなく、それぞれの実際の運用に分析を合わせた。

結果. 事業者は、信頼できる予測と、期待任せではない的を絞った投資判断を得た。地図が示す事実を基礎にすることで計画が効率化し、慣習ではなくデータが示す場所に資金と注意を向けられるようになった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「予測と投資戦略を最適化」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 意思決定を左右する少数の指標を示すダッシュボードやレポートを、依頼しなくても更新される形で提供します。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 予測と投資戦略を最適化 — 11 共通データで予測する電力系統運用事業者

サービスを見る お問い合わせ →

信頼できるデータに基づく予測が必要ですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：GISソフトウェア開発チームリーダー。 関連する分野： データエンジニアリング, データ分析, GIS・地理空間情報, プロダクト・要件 および 関係者との調整・報告. こちらのサービスも得意としています GIS・地理空間ソリューション, データ分析・BIダッシュボード および プロダクト戦略・要件定義.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

代表的なデータセット、そこから答えを得たい問い、現在のボトルネックをお知らせください。品質、処理量、復旧の測り方を合意できます。

料金を見る お問い合わせ →

信頼できるデータに基づく予測が必要ですか？

「予測と投資戦略を最適化」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://data.engineer.company/ja/portfolio/optimized-forecasting-and-investment-strategies/