Engineer ソフトウェア

電力・GISデータレポート500件を公開

詳細な調査と問題解決に基づき、地理情報・時系列の大規模データを正確に読み解く、電力・GISデータ分析レポート500件を公開した。

2022 – 2024

500

公開した電力・GIS分析レポート

状況. 複数地域に設置したスマートメーターが生成する膨大なデータを管理していた。電力消費の細かな時系列データを、電力分析担当者、技術者、地域計画担当者が、運用と戦略の意思決定に使っていた。

課題. 電力消費のパターン、異常、地域別の傾向を明らかにし、技術者以外にも理解・再利用しやすい、高品質で透明性と再現性のある分析レポートを作成することが担当範囲だった。

行動. PostgreSQLやBigQueryなどのクラウド環境で直接作業し、抽出、変換、分析のすべてをSQLのみで実行して、詳細な分析レポート500件以上を作成・提供した。位置座標、メーターID、時刻付きの電力使用量、環境に関する付帯情報を扱った。CTE、ウィンドウ関数、サブクエリ、地理空間結合を使い、効率と拡張性を備えた処理にした。

各レポートに注釈付きSQLを含め、同僚や協力者が調査を完全に再現・監査できるようにし、追加分析に必要な時間を大きく減らした。問題解決のメモも添え、GPS座標の欠落や壊れたメーター値など、よくある品質問題と推奨される対応を記録した。

結果. レポートは部門共通の標準資料となり、地域ごとの負荷分散、省エネ計画、異常検知に役立った。完全な透明性と再現性がデータへの信頼を高め、予測モデルの精度向上と、運用計画の効率の10–15%改善に寄与した。

この経験をお客様のプロジェクトに

「電力・GISデータレポート500件を公開」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。 船舶、車両、区画、センサーなど、場所に関わる情報を、検索・計測・共有できる地図にまとめます。

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。 電力・GISデータレポート500件を公開 — 500 公開した電力・GIS分析レポート

サービスを見る お問い合わせ →

複雑なデータから信頼できる知見を得たいですか？

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：データアナリスト。 関連する分野： データベース, PostgreSQL, SQL, データウェアハウス, データ分析, データガバナンス, GIS・地理空間情報, 関係者との調整・報告 および 文書作成. 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 データガバナンス・品質管理.

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

業務の流れ、既存のインターフェース、変更を必要とする利用者をお知らせください。検証可能な納品内容と、お客様のチームが保守を続けられる引き継ぎ内容を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

複雑なデータから信頼できる知見を得たいですか？

「電力・GISデータレポート500件を公開」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://software.engineer.company/ja/portfolio/released-500-electricity-and-gis-data-reports/