**Engineer** データ

# GISデータパイプライン20本の提供を自動化

20本のGISデータパイプラインとアプリケーションデータのETL処理の提供を自動化し、インフラ自動化とレポート作成を効率化した。

2022 – 2024

**20**

人手を介さず提供するGISパイプライン

**状況.** プラットフォームを支える多数のGISパイプラインとアプリデータのETLが、手動で提供・監視されていた。手動運用はボトルネックや不一致を生み、何より、静かな失敗に気づかず、下流のデータが誤ってから発覚する危険が常にあった。

**課題.** 担当者が付き添わなくてもデータが確実かつ予測どおり流れるよう、パイプラインとETLの提供を自動化することが課題だった。

**行動.** 20本のGISデータパイプラインとアプリデータのETLを、最初から最後まで自動提供へ移した。予定実行、ログ、失敗時の処理を標準化し、全パイプラインが同じように動き、そうでないときもわかるようにした。失敗が静かなままなのは、監視がないからだった。既存のインフラ自動化と報告にも統合し、実行を覚えておく必要のあるスクリプトの寄せ集めではなく、1つのまとまった仕組みにした。

**結果.** 20本すべてとそのETLが自動かつ予測どおり動き、インフラ自動化と報告の全体も整理された。人が手動で通す必要も、気づかない失敗の危険を抱える必要もなく、事業へ信頼できる最新データを届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

「GISデータパイプライン20本の提供を自動化」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。 月末に誰かが表計算ファイルをコピーしなくても、決まった時刻に必要な場所へ数値が届く仕組みをつくります。

**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。 GISデータパイプライン20本の提供を自動化 — 20 人手を介さず提供するGISパイプライン

**サービスを見る** お問い合わせ →

## データパイプラインの手動実行をなくしたいですか？

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：DevOpsエンジニア。 関連する分野： データエンジニアリング, データパイプライン（ETL/ELT）, DevOps, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ, 監視・オブザーバビリティ および GIS・地理空間情報. 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, データパイプライン開発（ETL/ELT） および DevOps・CI/CD自動化.

**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 →

# データパイプラインの手動実行をなくしたいですか？

「GISデータパイプライン20本の提供を自動化」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/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/