Engineer

# GitHub Actions CI/CDパイプラインを構築

本番フロントエンド用のdistrolessイメージと複数環境間の昇格を備えた、GitHub ActionsのCI/CDパイプラインを構築した。

2025

## 1つのパイプライン、3環境、distrolessイメージ

**状況.** リリースは手順を覚えている人に依存すべきではなかった。また、本番に不要なShellやパッケージ管理を含む大きな汎用コンテナは、理由のない攻撃対象を置くことになる。

**課題.** コミットからAzureでの稼働までを自動化し、各処理が許す範囲で本番イメージを小さく制限する必要があった。

**行動.** GitHub Actionsで自動化した。品質ゲート、テスト、環境別デプロイを別ワークフローにし、CodeQL、依存関係レビュー、SBOM生成を並行して設け、検査を通らず環境へ到達しないようにした。複数段階のビルドを使い、すべて同じベースにはせず、処理ごとに選んだ。画面はShellもパッケージ管理もないdistroless（gcr.io/distroless/cc-debian13）、Go APIは小さなAlpine、DBはpostgres-slimとした。環境間の昇格は手動でなく定義した経路に沿って進む。

**結果.** 慎重な手作業の儀式から、日常的で平穏なリリースへ変わった。本番フロントエンドはほぼ最小の環境で動き、問題は導入前の検査で捉え、デプロイは人が緊張して行うことではなく、ワークフローが実行することになった。

### この経験をお客様のプロジェクトに

「GitHub Actions CI/CDパイプラインを構築」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。 変更を検証し、リリースし、元に戻せる仕組みを整え、金曜の深夜ではなく火曜の午後にお客様へ届けられるようにします。

**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。 GitHub Actions CI/CDパイプラインを構築 — 1つのパイプライン、3環境、distrolessイメージ

**サービスを見る** お問い合わせ →

## きちんとしたCI/CDパイプラインが必要ですか？

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：DevOpsエンジニア。 関連する分野： DevOps, クラウド, コンテナ（Docker/Kubernetes）, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ, セキュリティ および テスト・品質保証. こちらのサービスも得意としています DevOps・CI/CD自動化 および コンテナ化・オーケストレーション.

**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

デプロイの流れ、運用上のリスク、緊急対応の担当者をお知らせください。検査、復旧手段、明確な責任の所在を伴う変更の範囲を定められます。

**料金を見る** お問い合わせ →

# きちんとしたCI/CDパイプラインが必要ですか？

「GitHub Actions CI/CDパイプラインを構築」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://engineer.company/ja/portfolio/built-github-actions-ci-cd-pipelines/