

今更きけない管理者向け GitHub動向とロードマップ

@dchomh

Daniel Cho / ダニエル・チョ

シニアソリューションズエンジニア

GitHub Japan



AGENDA

1

最近の管理系
機能動向

2

**GitHub
Enterprise
Cloud**
各種機能動向

3

**GitHub
Enterprise
Server**
各種機能動向

4

まとめ

最近の管理系 機能動向

GitHub Enterpriseは時代とともに進化している

2009 –
GitHub
Firewall
Install 初期
リリース

2011 –
GitHub
Enterprise
リリース

2018 –
GitHub
Enterprise
と GitHub
連携実装

2021 –
GitHub
Enterprise
Server 3.0
リリース

2010 – GitHub
Organizations
リリース

2014 –
GitHub
Enterprise
2.0
リリース

2019 – GitHub
Enterprise
Unified
プラン提供開始

Enterprise Accountの強化



Enterprise間のOrganization譲渡

GHEC: 2022年11月リリース



監査ログ内の記録情報拡大

トークン認証の情報を追記

GHEC: 2022年11月リリース

GHES: 3.8にてリリース

GitHub Enterprise Importer



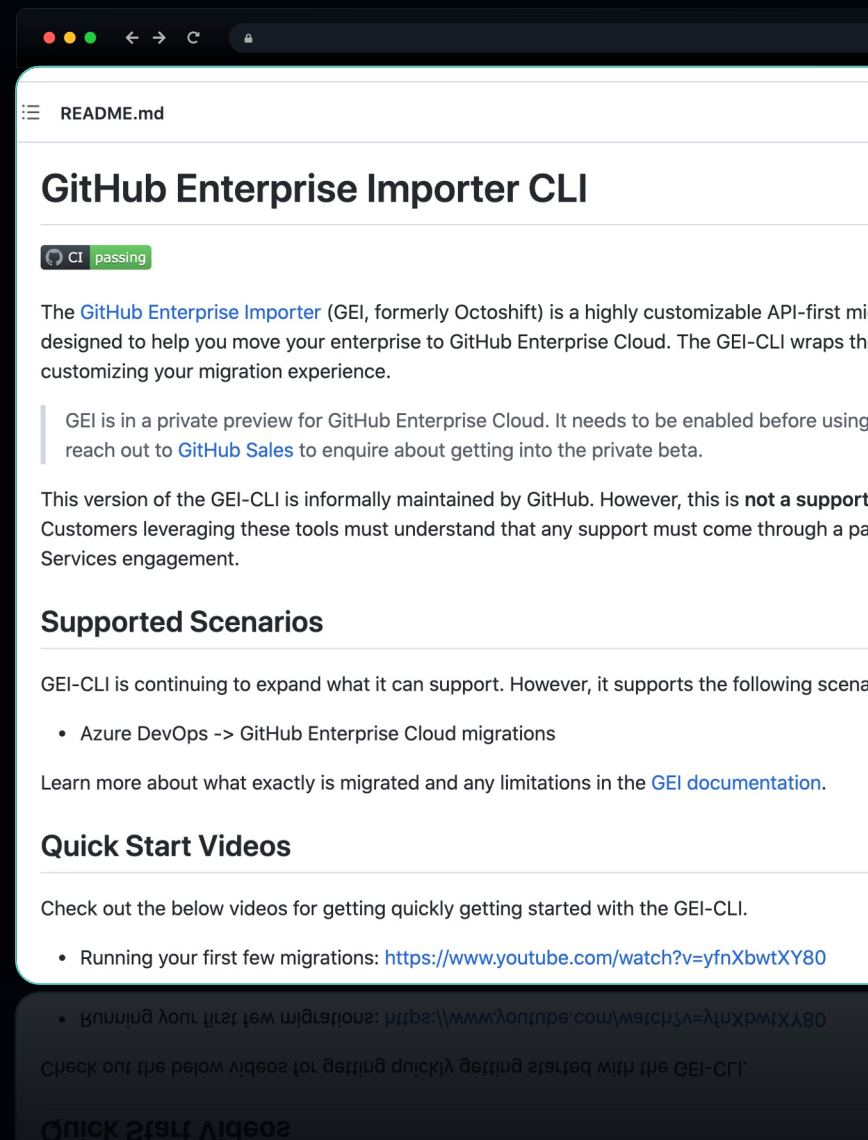
GitHubへの移行ツール

Azure DevOpsやほかの
GitHub製品に対応



移行元対応も順次拡大

BitBucket Server対応も
現在ベータ公開中





GitHub Enterprise Cloud 各種機能動向

請求管理の改善



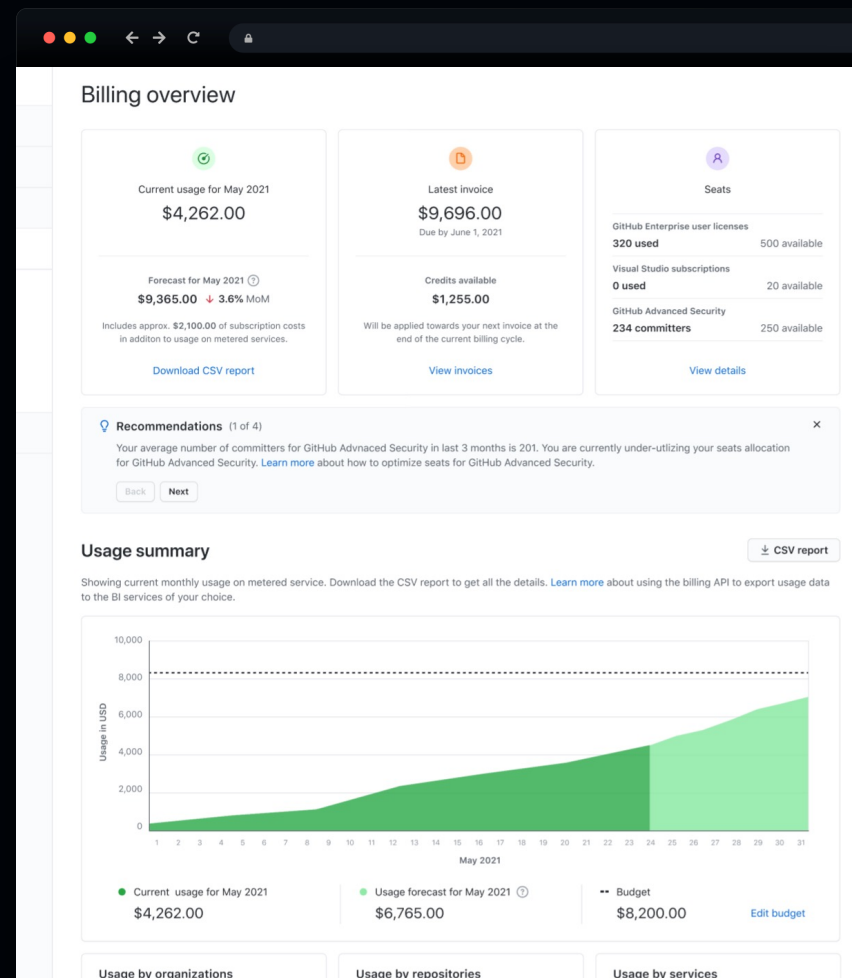
請求関係を一瞬で確認

現在の従量課金消費状況を
一つの画面上で確認



現状の利用傾向も表示

今月（支払期間）の使用料、
今後の予測を図で確認



Organization毎の 予算管理



サービス別指定可能

特定のサービスに対する予算、全体の予算等を柔軟に区別可能



個別の利用状況を表示

予算内の消費状況も合わせて表示可能へ

The screenshot shows the GitHub Billing interface for 'Avocado Corp'. The left sidebar contains navigation links: Organizations, People, Policies, Settings (selected), Profile, Billing, Security, Audit logs, Hooks, GitHub Connect, Support, and Enterprise licensing. The main content area is titled 'Billing / New budget' and 'Create new budget'. It includes a 'Budget name' field with the value 'Actions for guacamole-bowl'. The 'Budget scope' section has two radio buttons: 'Enterprise' (unselected) and 'Organization' (selected). Below 'Organization' is a dropdown menu showing 'guacamole-bowl'. The 'Services' section has a 'Select service' dropdown and an '+ Add service' button. The 'Monthly spending limit' section has a text input field with '\$0.00'. The 'Email notifications' section has a checked checkbox for 'Send email notifications' and a note: 'When spending reaches 75%, 90% and 100% of the budget amount'. At the bottom are 'Create budget' and 'Cancel' buttons.

更なる監査ログの改善



操作元IPアドレス公開

Enterpriseに加えて
Organizationの監査ログにて
確認可能に

2023年3月にベータ公開



より細かいアクセス管理

API経由で監査ログ確認用の
役割を実装

2022年12月リリース

GHES 3.8にてリリース



ストリーミング先の拡大

Datadogを監査ログストリー
ミング先として設定可能

2022年10月リリース

GHES 3.8にてリリース



GitHub Enterprise Server 各種機能動向

直近のGHESリリース情報

3.8

2023年3月

🔖 新しいGitHub Projects

🔄 GitHub Actionsで必須ステップ定義

✅ Code ScanningがKotlinに対応

🔗 管理コンソールにて複数ログイン定義

3.9

2023年6月

順次公開予定

Actionsの改善



Google Cloud Storage対応
GHES 3.7にリリース



ランナー管理の改善
Kubernetesにて管理が可能に
今後提供予定

Cloudで公開中の機能を 引き続きServerへ



GHAS対象の制限

有効可能なリポジトリ制限

GHEC: 2022年10月リリース

GHES: 3.8にてリリース



リポジトリルール

ブランチ保護機能の強化版

GHEC: 2023年4月ベータ公開

GHES: 3.10にてベータ予定



SBOM出力

SPDX形式にて出力

GHEC: 2023年2月リリース

GHES: 3.9にてリリース予定



まとめ

GitHubは 管理面も進化し 続ける



GitHub Enterprise Cloud

従量課金を始め、**Enterprise Account**周辺の管理機能強化



GitHub Enterprise Server

Cloudにて先行公開される機能の継続的実装とともに管理機能の拡大

