

Azure DevOps最新動向

かめがわ かずし(@kkamegawa) – 2022/11/5

Who am I?

personal:

name: KAMEGAWA Kazushi(Last-First)

alias: kkamegawa

community:

MVP: Microsoft MVP for Developer Technologies (2009-)

Users Group: Team Foundation Server Users Group

URL: <https://dev.azure.com/tfsug/tfsuginfo>

Blog:

URL: <https://kkamegawa.hatenablog.jp>

devblog radio: <https://devblog.connpass.com/>

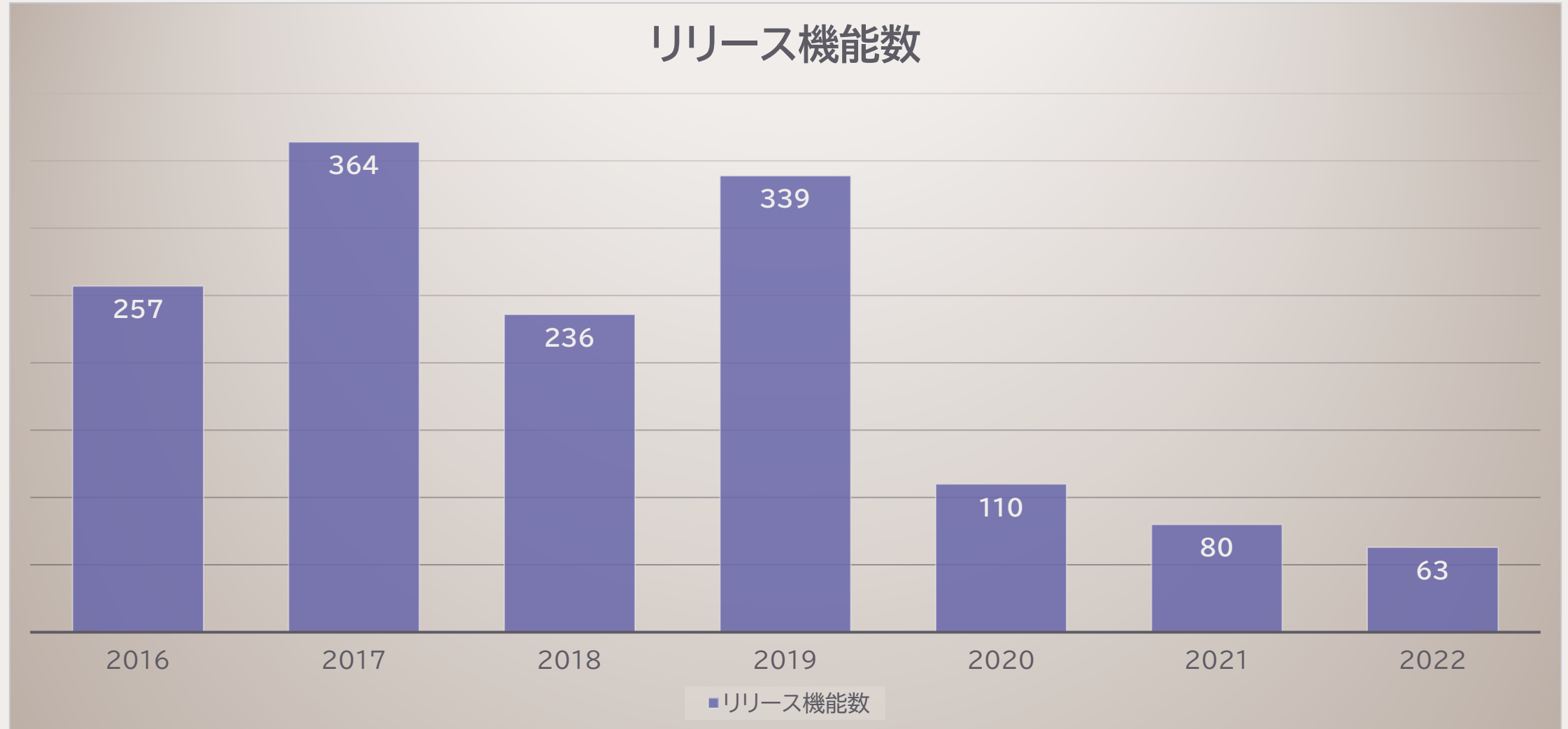


This contents based on 2022/11/5

Azure DevOps って...

- GitHubにまとめないの？
- 最近改良少ないよね？

実際機能改良少なくなっていた



※ MicrosoftによるGitHub買収発表は2018/6。

出展: Azure DevOps Released Features | Microsoft Learn
2022は2022/10/11のSprint 211まで

確かに...

- ここ3年ほどの機能強化の少なさは悲しい
- Developer Communityが放置気味
- Visual StudioやAzureの対応もGitHub早い
 - 例えばStatic Web Apps対応もGitHubが先
Azure Pipelines対応はずいぶん後

ところが...Igniteでの発表

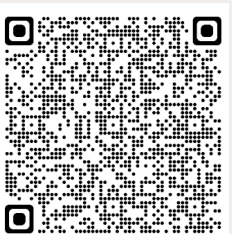


Defender for DevOps
(GitHub & Azure DevOps)



GitHub Advanced Security
for Azure DevOps

[Integrate security into your developer workflow with GitHub Advanced Security for Azure DevOps - Azure DevOps Blog \(microsoft.com\)](https://azure.microsoft.com/en-us/blog/2021/09/22/integrate-security-into-your-developer-workflow-with-github-advanced-security-for-azure-devops/)



Defender for Azure DevOps

- DefenderシリーズにAzure DevOps/GitHubが追加
- 現在プレビューのため無料



Defender for DevOps

Microsoft Defender for Cloud | DevOps Security (Preview)

4 サービスプロバイダーを接続して | ヘルプ

検索 Refresh Guides and Feedback

DevOps Security

Defender for DevOps addresses the intersection of DevOps with the current threat landscape. It provides end-to-end security including visibility into code and code management systems and security capabilities that help prevent, detect, and respond to current threats. By shifting cloud security left, risk is addressed earlier across every stage of the cloud application lifecycle: development, build, and operations.

Learn more.

Get started

- 1. Connect DevOps environments**
Create a connector to your source code management systems. Discover DevOps in Microsoft Defender for Cloud.
Add connector
- 2. Configure pipelines**
Add the Defender for DevOps tools to CI/CD builds and deployments.
Follow the steps
- 3. Manage DevOps security**
Explore DevOps security recommendations, the severity, configure policies, and more.

Security Overview

DevOps security vulnerabilities

0 VULNERABILITIES

High 0
Medium 0
Low 0

DevOps security results

- Code scanning vulnerabilities: 0
- Exposed Secrets: 0
- OSS vulnerabilities: 0
- Recommendations: 0

DevOps coverage

- Github Connectors: 0
- Azure DevOps Connectors: 1

9 Total

- Github repositories: 0
- Azure DevOps repositories: 9

Search Subscriptions == All Resource Types == Github Repository, Azure DevOps Repository

<input type="checkbox"/> Name ↑↓	Pull request status	Total exposed secrets ↑↓	OSS vulnerabilities ↑↓	Total code scanning v... ↑↓
<input type="checkbox"/> PublicWeb	Off	Healthy	N/A	0
<input type="checkbox"/> DemoBasicProject	Off	Healthy	N/A	0

※ MSアカウントベースだと参照できなかったなので、問い合わせ中

Defender for DevOpsのGitHub検出

ホーム > Microsoft Defender for Cloud | DevOps Security (Preview) >

リソース正常性



2
アクティブな推奨事項

0
アクティブなアラート

リソース情報

サブスクリプション
リソース グループ
defender

環境
Azure
Connector
kkadefender

Resource type
GitHub repository

推奨事項 アラート

検索

増やす (2)

重要度 上↓	説明	状態 上↓
高	GitHub リポジトリでシークレット スキャンを有効にする必要がある プレビュー	● 該当なし - 未指定
中	GitHub リポジトリでコード スキャンを有効にする必要がある プレビュー	● 異常
中	Code repositories should have Dependabot scanning findings resolved プレビュー	● 異常
中	GitHub リポジトリで Dependabot スキャンを有効にする必要がある プレビュー	● 正常

< Previous

Page 1 of 1

Next >

GitHub Advanced Security for Azure DevOps

- GitHub Advanced SecurityがAzure DevOpsにも！
- 2022/11上旬からプライベートプレビュー(要申し込み)
- 機能的にはGitHubと同じになると思われる。

どっち選ぼうか？



Azure DevOps



- Visual Studioサブスクリプションの特典で統合管理したい
- 非開発者向けの課金節約
- Azureのセキュリティ機能が必要
- 複数のプロジェクトを横断で管理したい(Boardsだけ導入でも可)
- ネットワークが近い場所で使いたい
ヨーロッパ / インド / 南米 / アジア
※ 残念ながら日本はなし

GitHub



- 解説記事などが非常に豊富なので、困ったときの聞き先が多い
- すでに個人使用で慣れている人が多いチームで
- Codespacesで開発環境をクラウドに持っていきたい
- シンプルに完結しているので個人オーナーの開発で



これからも
Azure DevOps道は
つづく...はず