



11/21 Dify Enterprise on AWSセミナー

# Dify on AWS の選択肢

～Why Dify on AWS ?～

関谷 侑希

Solutions Architect

Amazon Web Services Japan G.K.

# アジェンダ

1. AWSでDifyを構築する選択肢
2. それぞれのメリット

# Dify を利用するときの選択肢

## セルフホスト：自社環境に構築

- ① OSS 版を単体の VM 上に起動
- ② OSS 版をマネージドサービス上に起動
- ③ Enterprise 版を Kubernetes 上に起動

## SaaS 版を利用 (Dify Cloud)

- Dify のバージョンを指定できる
- 自社システムと閉域接続可能  
→ 企業内での利用  
社内提供に向く

- Dify のバージョンは常に最新
- 自社システムとの接続はインターネット

# Dify on AWS の選択肢

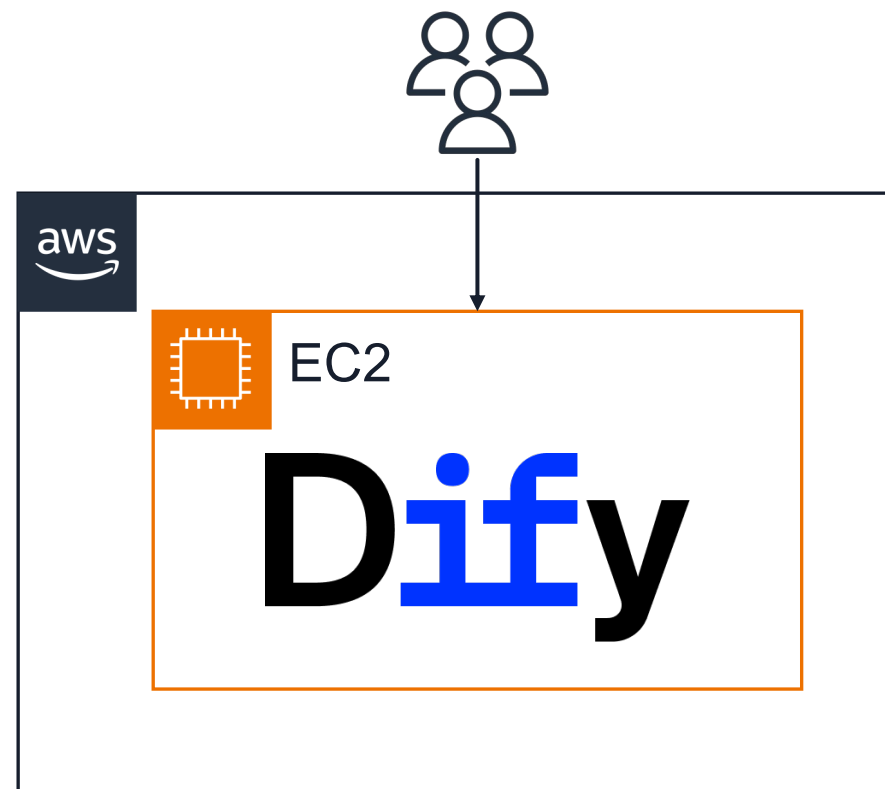
## セルフホスト on AWS

- ① OSS 版を単体の EC2 上に起動
- ② OSS 版をマネージドサービス上に起動  
(ECS、RDS、etc)
- ③ Enterprise 版を EKS 上に起動

# Dify on AWS の選択肢 ① EC2 単体

## セルフホスト on AWS

- ① OSS 版を単体の EC2 上に起動
- ② OSS 版をマネージドサービス上に起動 (ECS、RDS、etc)
- ③ Enterprise 版を EKS 上に起動



### Pros

- シンプルで安価

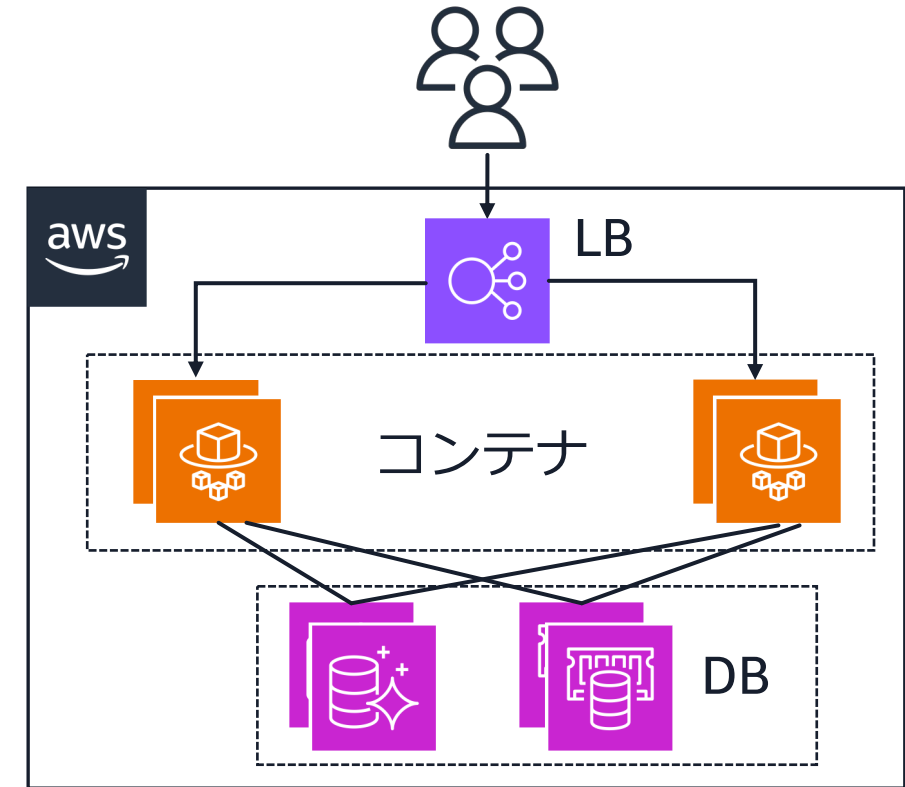
### Cons

- 冗長構成なし
- 簡素なセキュリティ
- VM 管理が必要

# Dify on AWS の選択肢 ② マネージドサービス

## セルフホスト on AWS

- ① OSS 版を単体の EC2 上に起動
- ② OSS 版をマネージドサービス上に起動 (ECS、RDS、etc)
- ③ Enterprise 版を EKS 上に起動



### Pros

- 冗長構成あり
- インフラセキュリティ
- VM 管理不要

### Cons

- ① より費用微増
- マルチテナント等の高度なガバナンス無

# Dify on AWS の選択肢 ③ Enterprise 版 on EKS

## セルフホスト on AWS

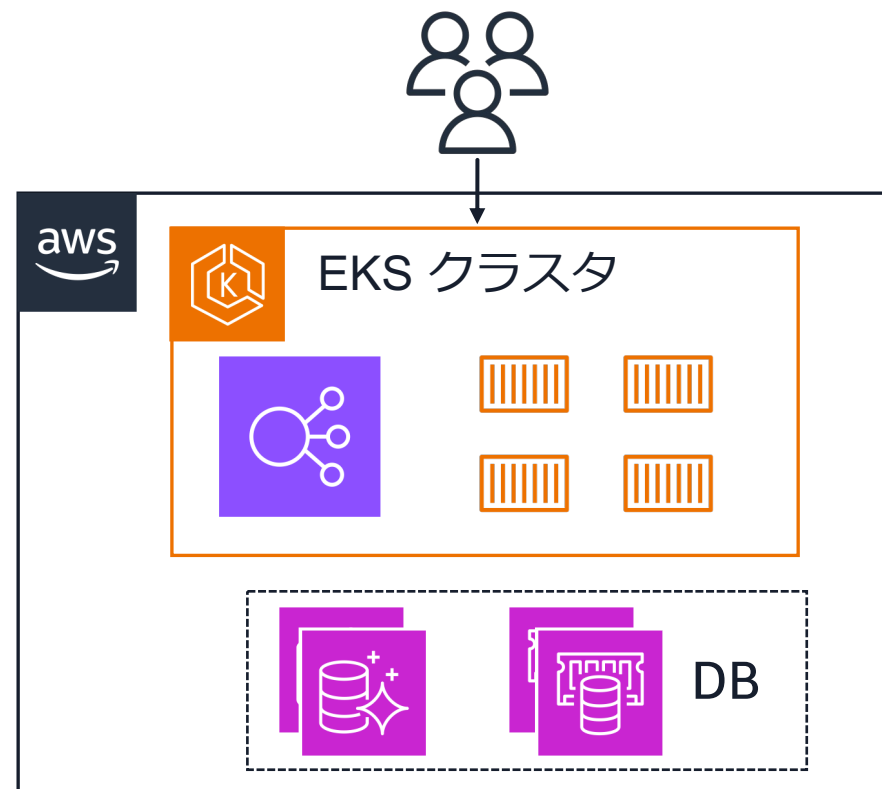
- ① OSS 版を単体の EC2 上に起動
- ② OSS 版をマネージドサービス上に起動 (ECS、RDS、etc)
- ③ Enterprise 版を EKS 上に起動

### Pros

- ② に加えて、ワークスペース・SSO の高度なセキュリティ

### Cons

- インフラ費用・ライセンス費用



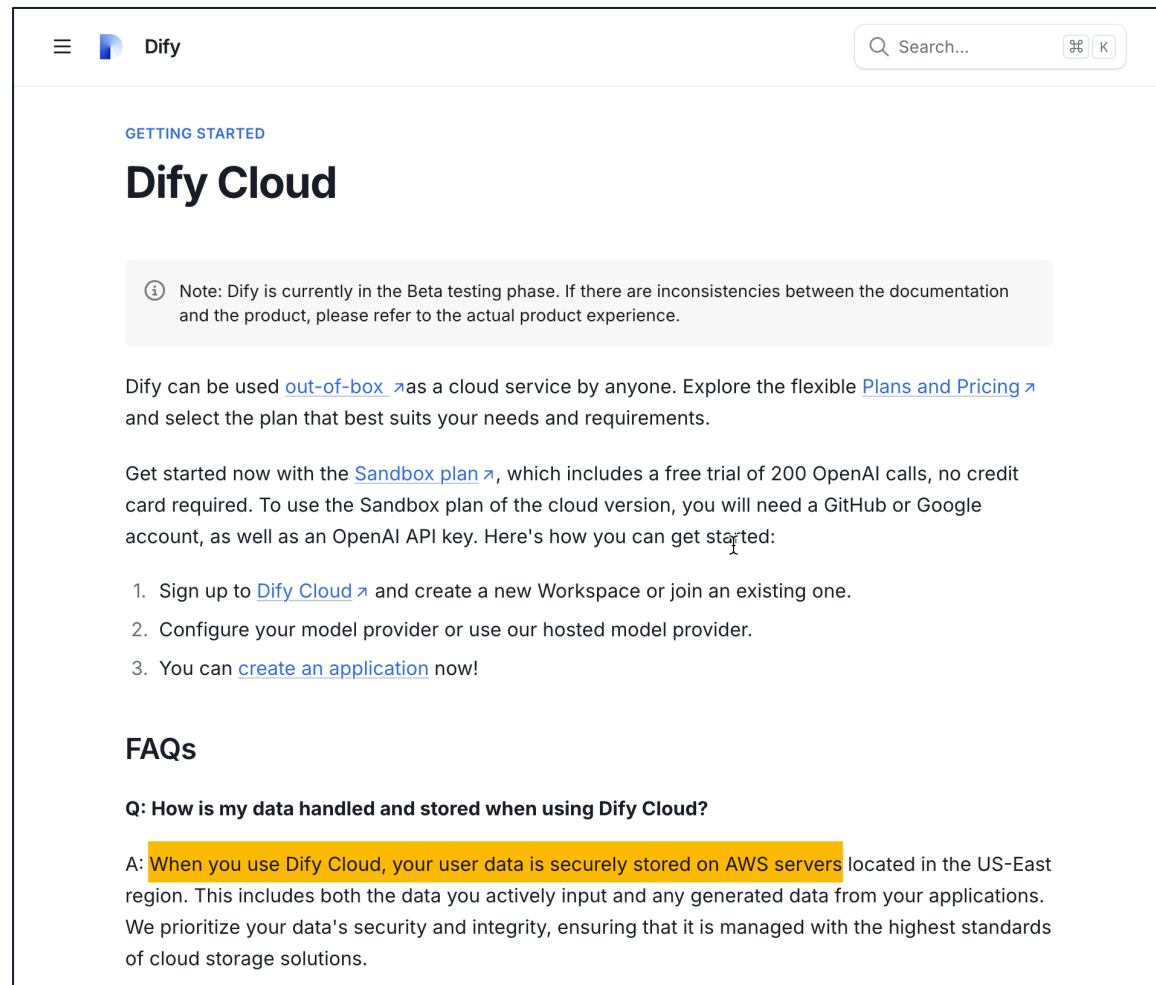
Dify をホストするなら





# なぜ Dify on AWS なのか？(1) 実績

SaaS 版の Dify Cloud は  
AWS 上で稼働している  
＝最も強固な実績がある



The screenshot shows the Dify Cloud documentation page. At the top, there's a navigation bar with the Dify logo and a search bar. Below the navigation bar, the page is titled "GETTING STARTED" and "Dify Cloud". A note indicates that Dify is currently in the Beta testing phase. The main content describes how Dify can be used as a cloud service and provides instructions on how to get started, including signing up, configuring the model provider, and creating an application. A FAQ section addresses the question of how data is handled and stored, stating that user data is securely stored on AWS servers in the US-East region.

GETTING STARTED

## Dify Cloud

Note: Dify is currently in the Beta testing phase. If there are inconsistencies between the documentation and the product, please refer to the actual product experience.

Dify can be used [out-of-box](#) as a cloud service by anyone. Explore the flexible [Plans and Pricing](#) and select the plan that best suits your needs and requirements.

Get started now with the [Sandbox plan](#), which includes a free trial of 200 OpenAI calls, no credit card required. To use the Sandbox plan of the cloud version, you will need a GitHub or Google account, as well as an OpenAI API key. Here's how you can get started:

1. Sign up to [Dify Cloud](#) and create a new Workspace or join an existing one.
2. Configure your model provider or use our hosted model provider.
3. You can [create an application](#) now!

### FAQs

**Q: How is my data handled and stored when using Dify Cloud?**

**A:** When you use Dify Cloud, your user data is securely stored on AWS servers located in the US-East region. This includes both the data you actively input and any generated data from your applications. We prioritize your data's security and integrity, ensuring that it is managed with the highest standards of cloud storage solutions.

<https://docs.dify.ai/getting-started/cloud>

# なぜ Dify on AWS なのか？(2) 構築用アセット

OSS 版の Dify のデプロイ用アセットが完備 = すぐ構築できる

## ① EC2 単体構成

CloudFormation で構築

- シンプル・安価
- 設定可能なセキュリティは簡素、冗長構成なし

ワークショップ の  
手順でデプロイ

## ② マネージドサービス構成

AWS CDK で構築

- コンポーネントは多数あるが、コマンド一発で構築
- 非機能要件を簡単に実現

aws-samples の  
手順でデプロイ  
1-click deploy もあり

# なぜ Dify on AWS なのか？ (3)

## Enterprise 版ライセンスを Marketplace で調達

AWS Marketplace 上で  
Dify Enterprise ライセンスを調達可

ライセンス費とAWS インフラ費を  
同一の請求にまとめ、管理を簡素化



The screenshot shows the AWS Marketplace page for Dify Enterprise (Global). The page includes a search bar, navigation links, and a product card for Dify Enterprise (Global) by LangGenius. The product description states it is an AI application development platform with high security, compliance, and scalability. The page also features a video player and a list of highlights.

**概要** | 料金 | 法的 | 使用量 | サポート | 類似製品 | レビュー

**概要**

**ハイレイト**

- Kubernetes-Nativeのデプロイ：公式のHelmチャートを使用して、独自のクラウドまたはオンプレミスのインフラストラクチャにDifyを柔軟にデプロイできます。エンタープライズグレードのKubernetesネイティブアーキテクチャで、厳格なコンプライアンス、データレジデンシー、規制のニーズを満たします。
- 高度なセキュリティとアクセス制御：堅牢なマルチテナント管理、シームレスなSSO統合（SAML、OIDC、OAuth2）、一元化されたアクセス制御、2段階認証、MFAにアクセスできます。すべて企業のセキュリティとガバナンスのために設計されています。

<https://aws.amazon.com/marketplace/pp/prodview-vhluia2quhiuu>

# まとめ

# まとめ

## Dify のデプロイの選択肢



## Dify をセルフホストする際に AWS を使うメリット

- ① 実績
- ② デプロイ用アセット
- ③ Enterprise ライセンス調達

# Thank You!

