

# Amazon Bedrockとは

Amazon Bedrockは、色々な会社が提供する生成AIのモデルをAPIを通じて利用できるようにするフルマネージドサービスです。

他社のクラウドサービスには以下のようなものがあります。

- Microsoft: Azure OpenAI Service
- Google: Cloud Vertex AI

## Data protection

Amazon Bedrock doesn't store or log your prompts and completions.  
Amazon Bedrock doesn't use your prompts and completions to train any AWS models and doesn't distribute them to third parties.

<https://docs.aws.amazon.com/bedrock/latest/userguide/data-protection.html>

# 対応リージョン

- バージニア北部
- オレゴン
- シンガポール
- シドニー
- 東京
- フランクフルト
- パリ
- アイルランド
- ムンバイ
- AWS GovCloud (米国西部)

# モデルの種類

- Amazon Titanモデル
- AnthropicClaudeモデル
- AI21 LabsJurassic-2 モデル
- Cohere モデル
- MetaモデルLlama
- Mistral AI モデル
- [Stability.ai](#) Diffusion モデル

各リージョンごとにサポートされているモデルは異なります。

# 料金

## Anthropic オンデマンドモードの例(2024年7月現在)

モデル名	入力トークン1000個あたり	出力トークン1000個あたり
Claude Instant	\$0.0008	\$0.0024
Claude 2.0/2.1	\$0.008	\$0.024
Claude 3 Opus	\$0.015	\$0.075
Claude 3 Sonnet	\$0.003	\$0.015
Claude 3 Haiku	\$0.00025	\$0.00125

# プレイグラウンド

AWS Management Console上でモデルを用いたコンテンツ試すことができる環境があります。

```
<div style="text-align: center"></div>
```

# 検索拡張生成 (RAG)

RAGとは、Retrieval-Augmented Generationの略で、LLMが事前学習していない外部情報(最新情報や専門知識、社内情報など)のドキュメントを検索して取得し、その情報をLLMの入力に加えることで、より精度の高い回答を生成する技術です。

# Knowledge Bases for Amazon Bedrock

Knowledge Bases for Amazon Bedrock を使用することで、RAGの機能をマネージドな機能で簡単に実現できます。

# Chat with your document

GoogleのNotebookLMやClaudeのProjectsに似た機能です。

ナレッジベースを設定することなく、ドキュメントとチャットができます。

質問をするチャットウィンドウにドキュメントをS3からロードしたり、ドラッグアンドドロップすることができます

## 対応しているファイル形式

PDF, MD, TXT, DOC, DOCX, HTML, CSV, XLS, XLSX