

# GPUクラウドサービス概要

---

2025年2月20日

東北電力株式会社

# 1. 東北電力が提供するGPUクラウドサービスの概要

高性能GPUによる高度な計算力を、  
コンテナ型データセンターを活用したクラウドサービスとしてご提供いたします。

## <サービス概要>

- 提供範囲：日本国内における生成AIのサービス開発企業や教育・研究機関など
- 料金：お客さまごとのご利用要件に合わせて算定
- 提供：東北電力株式会社

## <サービスイメージ>



## 2. サービスの特長(1/3)

コンテナ型データセンターの特長を活かして、  
新たに設備を構築する場合においても、速やかにサービスをご提供いたします。



コンテナ型データセンターを  
活用



コンテナ型データセンターの  
特長



高性能のGPUを搭載

(写真提供: 株式会社GXテクノロジー)

- ◆ 構築のスピード感  
→ 最速1か月で構築※1  
(サービスご提供まで2~3か月※2)
- ◆ 設計の柔軟性  
→ 高性能サーバへの適応
  - ・冷却方法: 寒冷地を活かした空冷、水冷
  - ・電力: GPUに必要な消費電力に適応
  - ・耐荷重: 柔軟なレイアウト設計で対応

※1 設備状況等により構築期間が変わる場合があります。

※2 新たに設備を構築する場合における目安期間です。

### 3. サービスの特長(2/3)

生成AIを活用したサービス開発や研究等に最適な  
「NVIDIA HGX H200」の高度な計算力をご利用いただけます。

大規模言語モデル※1  
(LLM)



ご利用されるお客さま

マルチモーダル  
AI ※2

など



より、そう、ちから。  
**東北電力**

## GPUクラウドサービス

高性能GPU  
「NVIDIA HGX H200」の高度な計算力



※1 「大規模言語モデル(LLM: Large Language Model)」: 膨大な量のテキストデータを高度なディープラーニングにより構築された言語モデル。テキスト生成に使用される。

※2 「マルチモーダルAI」: テキスト、音声、画像、動画などの複数の異なるデータ種別を同時処理することができるAI。

## 4. サービスの特長(3／3)

クラウドサービスのため、お客さまによるサーバ等の運用・メンテナンスが不要。  
サービス料金には、データ通信料・電気料金などが含まれており、  
これ以外の追加料金がかからないことから、計画的にご利用いただけます。

※サービス料金は、お客さまごとの利用要件に合わせて算定。

### クラウドでご提供

お客さまによる  
サーバ等の運用・メンテナンスが不要

### シンプルな料金

データ通信料・電気料金などを  
含めたサービス利用料

～ GPUクラウドサービスに関するお問い合わせ先 ～

東北電力株式会社 事業創出部門（事業開発ユニット）

メールアドレス：[s.gpucloud.wz@tohoku-epco.co.jp](mailto:s.gpucloud.wz@tohoku-epco.co.jp)

【受付時間： 月～金曜日 9:00～17:00（土日・祝日、年末年始を除く。）】