

データ・ストーリー

「ハイブリッドクラウド+生成 AI」で変革を起こせ

—セキュリティが握る成否の鍵とは？



ハイブリッドクラウドを活用し、幾つもの変革を並行的に推進する

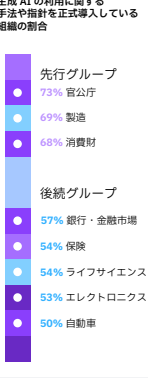
ビジネス変革を目指す、リスクの高い競争で戦略的優位を得ようとするれば、生成 AI やサステナビリティ（持続可能性）、従業員のスキルアップなどが優先課題となります。こうした取り組みを企業規模で発展・拡大させていく場合、ハイブリッドクラウドが変革の原動力として使われるのが一般的です。

ハイブリッドクラウドのユーザーは生成 AI を支持

68%

のハイブリッドクラウド・ユーザーは、生成 AI の利用に関する指針や手法を組織全体で正式に導入済みです。

生成 AI の利用に関する手法や指針を正式導入している組織の割合

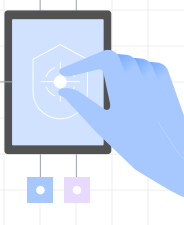


生成 AI は 1 年前に登場したばかりですが、今や企業と官公庁にとって最優先課題の 1 つです。生成 AI の実用化に向けた動きが世界で進む中、そのために何が重要かという点についても理解が深まってきました。具体的には、膨大なデータ量の確保や、大規模なコンピューティング能力、セキュリティー・アーキテクチャーの高度化、さらには迅速なスケラビリティ（大規模化）です。

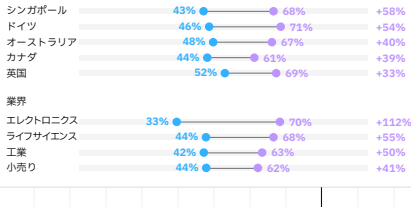
すなわち、ハイブリッドクラウドが有する力といえます。

生成 AI の円滑な導入を阻む要因とは？

かつてハイブリッドクラウドの導入を遅らせたのと同じ障壁が、今は生成 AI に立ちはだかっています。例えば、クラウド担当リーダーの 45% は生成 AI の導入に伴う懸念点として、サイバーセキュリティーや、データと情報に関するプライバシーと機密性の担保を挙げています。さらに、61% はセキュリティーやコンプライアンスの確保を理由として、特定ワークロードをパブリッククラウドからプライベートクラウド、またはオンプレミス（自社施設内のサーバーによるシステム運用）のデータセンターに移行させています。この割合は前年から 22% 増加しています。



セキュリティーやコンプライアンスに関する懸念の高まり



今後推進すべきアクション

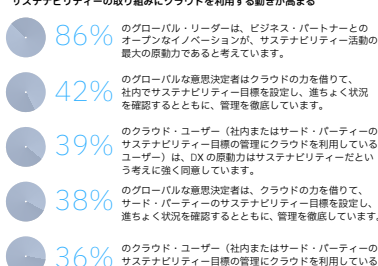
- 生成 AI を開発・展開するための会社戦略を策定し、法人向けの高次元 AI やデジタル・トランスフォーメーション (DX) と連携させます。
- 必要に応じて、機密性の高いワークロードをパブリッククラウドからプライベートクラウド、オンプレミスに移行させます。これにより、セキュリティーやコンプライアンス上の懸念に対処します。
- 生成 AI に対するサイバーセキュリティー上の脅威に対処します。それにより、生成 AI を保護し、そのメリットである、脅威の検知や自動化を高める能力を守ります。

クラウドを巡る検討課題

サステナビリティを取り入れるとともに、スキルを持った人材の確保に努める

企業はクラウドを巡って、生成 AI 以外にもさまざまな検討課題を抱えています。企業に求められる水準のサステナビリティ活動を管理するには、クラウド環境が不可欠です。しかし、従業員のクラウド・スキル不足が、実装の障壁となっています。

サステナビリティの取り組みにクラウドを利用する動きが高まる



クラウド・スキルに対する懸念が広がっている

平均するとグローバルな意思決定者の 58% がクラウド・スキルは引き続き大きな課題であると回答しています。クラウド・スキルのニーズを満たすために、新たな役割を設けた組織は 72% に達し、規制の厳しい業界ほど、割合が高くなっています。例えば、銀行・金融市場が 79%、化学・石油業界は 79%、運輸・旅行業界では 81% です。

重点アクション

- ハイブリッドクラウドを利用して、社内だけでなくパートナーやサード・パーティーについてもサステナビリティ目標を設定し、進捗よく状況を確認するとともに、管理を徹底します。
- ハイブリッドクラウドと生成 AI のスキルアップを社内で幅広く進め、こうした革新的技術をより効果的に活用できる従業員を増やします。
- 生成 AI をワークフローやアプリケーションと一体化することで、将来に備えた組織の態勢づくりを図ります。

本トピックに関し、さらなるインサイト（洞察）や議論にご関心のある方へ

関連情報：
CEO のための生成 AI 活用ガイド — テクノロジー投資

AI とハイブリッドクラウドの展開に関する詳細はこちら：
もっとスマートなビジネスのためのハイブリッドクラウド・ソフトウェア

また、ibm.com/ibv にアクセスし、IBM IBV のニュースレターに登録してください。

さまざまな最新トピックに関する刊行予定について通知されます。