

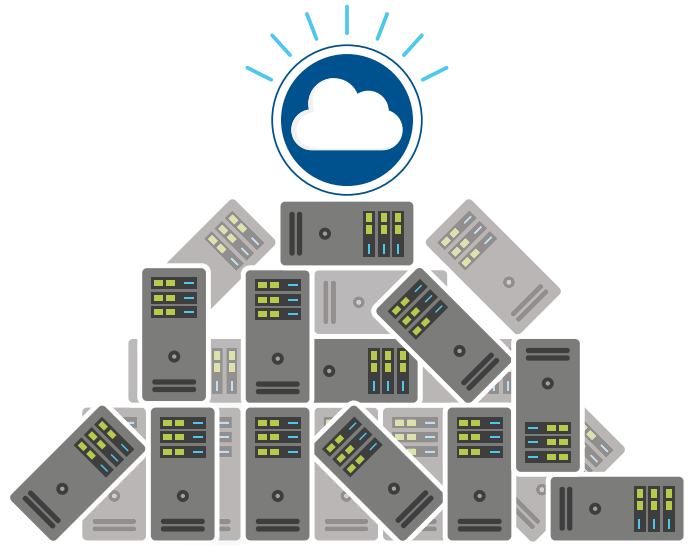
# バックアップと障害復旧

## 概要

IT 環境において最も重要な機能の1つに、サーバーのクラッシュ、停電、自然災害が発生しても、企業データの損失を確実に防止し、アプリケーションの可用性を確保することが挙げられます。

Azure でデータの損失を防ぐ最初のステップが、データのバックアップです。マイクロソフトでは仮想マシン1台につき3つのコピーを Azure Storage に保持しており、どの仮想マシンがダウンしても、そのコピーのうちの1つを復元できるので、Azure の仮想マシンユーザーは安心してサービスをご利用いただけます。ただし、データをランサムウェア、破損、意図しない削除から保護するには、Azure Backup が必要となります。

マイクロソフトの仮想マシン エクスペリエンスへの統合、組み込まれたセキュリティ、そして世界中に展開されたクラウドデータセンターにより、このコスト効率に優れたソリューションが、予期せぬ事態が発生した際にデータを確実に保護します。



データの保護に加えて、IT 障害時のアプリケーションの可用性と、ダウンタイムの抑制を確保する必要があります。Azure リージョン間の障害復旧により、障害復旧ソリューションをわずか3つのステップで設定してテストすることができ、新たなインフラへの投資も不要です。障害時におけるビジネス クリティカルなアプリケーションの可用性を数分で確保し、ご安心いただけます。

Azure のアプリケーションを他の Azure リージョンまたはサイトへシームレスにフェールオーバーしたり、Azure のデータに迅速かつ簡単にアクセスして復旧したりできる、最も優れたビジネス継続性ソリューションです。

## 用語集



### ビジネス継続性

組織が障害から復旧し、通常の業務を継続するプロセス。



### フェールオーバー

非常に信頼性の高いバックアップへの、自動的かつシームレスな切り替えを継続的に実施する機能。



### 目標復旧時間 (RTO)

データおよびアプリケーションをどれだけ早く復旧させる必要があるかを示す指標。

# 適切なツールで安全にバックアップ

## Azure Site Recovery サービス

Azure におけるアプリケーションの稼働を維持することにより、ビジネスの継続性を確保します。Azure Site Recovery では、Azure リージョン間でアプリケーションをレプリケートすることにより、障害復旧のテストが簡素化されます。また、オンプレミスの VMware および Hyper-V 仮想マシンや、物理サーバーを Azure にレプリケートして、1次拠点がダウンした場合に可用性を確保することもできます。1次拠点が回復して再び稼働したときに、1次拠点到ワークロードが復元されます。

## Azure Backup サービス

データを Azure にバックアップすることにより、データの安全性と復元可能性を確保します。Azure Backup は、強化されたセキュリティ メカニズムでランサムウェアに対してデータを保護しながら、インフラ コストを抑制するシンプルなソリューションです。1つのソリューションで、Azure で稼働するワークロードと、Linux、Windows、VMware、Hyper-V にわたるオンプレミス ワークロードのいずれも保護できます。

**Azure Site Recovery と Azure Backup により、クラウドのフル BCDR ソリューションを導入し、データの一貫性、テストに伴う中断の解消、そしてカスタマイズされた復旧計画を確保することができます。**

## その他のリソース

### トピック

### リソース

Azure Backup の概要	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-introduction-to-azure-backup">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-introduction-to-azure-backup</a>
Azure Site Recovery の概要	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/site-recovery/site-recovery-overview">https://docs.microsoft.com/azure/site-recovery/site-recovery-overview</a>
Azure Site Recovery のビデオ	<a href="https://azure.microsoft.com/resources/videos/azure-friday-azure-site-recovery-anderson/">https://azure.microsoft.com/resources/videos/azure-friday-azure-site-recovery-anderson/</a>
VMware サーバーの Azure へのバックアップ	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-server-vmware">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-server-vmware</a>
Azure Backup Server による SQL Server の Azure へのバックアップ	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-exchange-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-exchange-mabs</a>
SharePoint ファームの Azure へのバックアップ	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-sharepoint-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-sharepoint-mabs</a>
Azure Backup Server による SQL Server の Azure へのバックアップ	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-sql-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-sql-mabs</a>
Azure データセンターの概要	<a href="https://azure.microsoft.com/overview/datacenters/">https://azure.microsoft.com/overview/datacenters/</a>
回復性の高い Azure アプリケーションの設計	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/index">https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/index</a>
地域全体にわたる障害からの復旧	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region">https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region</a>

## バックアップとリカバリの新たな段階へと進み、実際に体験しましょう

詳細な情報や導入のガイダンスに関しては、マイクロソフトのガイドをダウンロードしてご確認ください。

<https://aka.ms/azurestrategyandimplementationguide>

- Azure Backup の詳細はこちら <https://azure.microsoft.com/services/backup/>
- Azure Site Recovery の詳細はこちら <https://azure.microsoft.com/services/site-recovery/>