

VMware on IBM Cloud だけからできる

# ハイブリッド・クラウドでの コンプライアンス対応

# VMware ハイブリッド・クラウドでの コンプライアンス対応

VMware on IBM Cloud とオプションの HyTrust Cloud Control (HTCC) および HyTrust Data Control (HTDC) を組み合わせることで、法規制への対応を求められるワークロードに最適で、信頼性の高いクラウド・インフラストラクチャーの基盤を構築できます。

## 特徴的な機能

HTCC および HTDC は、IBM クラウドのベア・メタル・サーバー上で提供される Intel® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジーを利用します。これらの技術を VMware on IBM Cloud と共に活用することで、指定された地域でのみのワークロードの実行、ポリシーによる管理アクセスの制限、きめ細かい監査が可能になります。これらの機能によりお客様は FISMA、FedRAMP、PCI DSS 3.1、HIPAA/HITECH、CJIS といった各種規制を遵守できるようになります。

### HTCC の役割

HTCC を利用することで、VMware 環境への管理アクセス権限を詳細に設定可能になります。HTCC によって規制に対応したアクセス制限が実装・実行できるのに加え、HTCC では物理的なホスト認証が提供されるため、ワークロードの移行先を許可サーバーのみに限定することができます。

### HTDC の役割

HTDC は指定されたサーバー・プールのデータを暗号化し、その特定のプール内でのみデータの読み込み・実行が可能になるようにします。ワークロードが認証されていないサーバーにコピー、またはダウンロードされると、データは読めなくなり、不正な実行から保護されます。

### HTDC と HTCC の連携

HTDC と HTCC を連携させることで、データの統治を実現し、ワークロードが移動されたり、許可された地域外で実行されないようにすることができます。これにより、機密性の高いワークロードが地域間で移動されるのを防ぐことができます。

### このソリューションに関する情報

このソリューションについて詳しくは、VMware on IBM Cloud のエキスパートにお問い合わせください。

#### 許可サーバーの役割

信頼できるサーバー・プールを確立し、ワークロードおよび管理アクセスを制限して、機密性の高いワークロードが確実に保護されるようにします。

#### コンプライアンス: 監査とロギング

VMware の全管理操作のフォレンジック品質のロギングによって、法規制への適合に必要な監査証跡が作成されます。

#### 細分化された役割ごとのアクセス制御

ガバナンスとコンプライアンスの要件に関する詳細な制御ポリシーを使用することで、悪意のあるアクティビティや人的エラーを削減することができます。

#### 境界制御とジオフェンシング

ワークロードが必ず許可サーバー上のみで稼働し、またすべての処理が必ず国内、または特定の管理グループに割り当てられた一部のサーバー上に留まるようにします。